DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES 3

1.1. EXPLANACIONES 4

DESPEJE Y DESBROCE 68

MOVIMIENTO DE TIERRAS 90

1.2. FIRMESY PAVIMENTOS 251

FIRMES 257

RIEGOS 394

1.3. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 480

1.4. ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA. SIEMBRAS 504

1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO 528

1.6. CONEXIÓN PROVISIONAL 542

1.7. DRENAJE 555

2. MEDICIONES GENERALES 619

3. CUADROS DE PRECIOS 620

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 621

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 622

4. PRESUPUESTOS 623

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES 624

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 625

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 626

1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. EXPLANACIONES

RESUMEN DE TIERRAS

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				DESBROCE			TIERRA VEGETAL	DESMONTE					TERRAPLÉN		EXPLANADA			
Tramificación				*Desbroce en desmonte*	*Desbroce en terraplén*	**Desbroce total**	**Vol. disponible tierra vegetal**	**Vol. excavación en desmonte**	**Vol. excavación en roca**	**Vol. excavación saneo**	**Vol. excavación saneo roca**	**Vol. excavación inadecuado**	**Terraplén**	**Terraplén saneo**	**Suelo seleccionado (2)**	**Suelo adecuado en caminos**	**Hormigón C20/25**	**Suelo estab. (S-EST3)**
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	*m2*	*m2*	**m2**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**
Tronco				***164.492,66***	***147.348,98***	**311.841,64**	**87.866,90**	**620.879,00**	**142.351,20**	**21.863,00**	**848,50**	**166.918,20**	**772.471,90**	**23.795,50**	**100.839,70**	**0,00**	**1.624,40**	**68.746,70**
1	*0+000,00*	*2+720,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*63.046,06*	*25.039,91*	88.085,97	27.831,80	206.707,30	0,00	2.230,10	0,00	17.626,20	129.348,00	2.862,90	22.287,40	0,00	0,00	25.302,70
1	*2+720,00*	*3+080,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*20.806,31*	*2.538,45*	23.344,76	4.663,80	228.142,20	0,00	461,30	0,00	1.141,70	3.339,30	638,00	4.301,90	0,00	0,00	4.103,30
1	*3+080,00*	*4+040,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*7.478,35*	*49.512,00*	56.990,35	14.614,80	8.524,00	0,00	7.952,20	0,00	93.083,40	406.528,30	8.042,10	32.934,30	0,00	0,00	10.206,40
1	*4+040,00*	*4+220,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*7.022,85*	*3.043,02*	10.065,87	3.441,60	11.424,30	0,00	614,70	0,00	6.912,30	13.819,60	614,70	3.425,90	0,00	0,00	1.952,20
1	*4+220,00*	*4+360,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*448,35*	*23,60*	471,95	100,80	875,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	131,50	0,00	0,00	131,50
1	*4+360,00*	*4+400,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*799,55*	*52,10*	851,65	125,20	1.058,80	0,00	0,00	0,00	0,00	23,10	8,00	137,70	0,00	0,00	186,80
1	*4+400,00*	*4+760,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*5.651,55*	*7.721,91*	13.373,45	1.931,50	12.931,60	50,50	1.764,80	0,00	0,00	26.929,60	1.817,70	3.643,10	0,00	2,50	3.725,30
1	*4+760,00*	*5+240,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*18.830,52*	*3.125,82*	21.956,34	7.476,60	11.433,70	142.300,70	0,00	848,50	3.020,70	9.287,20	950,00	1.837,30	0,00	1.621,90	26,50
1	*5+240,00*	*5+540,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*6.389,62*	*270,81*	6.660,43	4.797,70	47.555,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277,10	0,00	2.673,50	0,00	0,00	2.841,70
1	*5+540,00*	*5+620,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*2.612,76*	*0,00*	2.612,76	1.365,10	13.545,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	712,00	0,00	0,00	717,80
1	*5+620,00*	*5+720,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*1.698,02*	*806,17*	2.504,19	1.528,70	3.824,30	0,00	0,00	0,00	0,00	192,30	0,10	847,30	0,00	0,00	847,00
1	*5+720,00*	*5+840,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*2.364,63*	*0,00*	2.364,63	1.259,20	7.105,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1.017,00	0,00	0,00	1.017,20
1	*5+840,00*	*6+060,00*	*Tronco. Duplicación A-76*	*1.836,74*	*2.413,26*	4.250,00	3.047,20	3.616,00	0,00	813,80	0,00	0,00	4.985,50	832,60	2.270,80	0,00	0,00	2.311,50
1	*6+060,00*	*6+242,69*	*Tronco. Duplicación A-76*	*8.661,89*	*513,66*	9.175,56	4.070,60	44.556,60	0,00	37,30	0,00	0,00	306,50	37,30	1.654,70	0,00	0,00	1.894,60
10	*0+062,65*	*2+235,11*	*Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76*	*10.218,01*	*35.086,91*	45.304,92	6.343,90	13.377,20	0,00	5.399,00	0,00	34.165,20	133.717,90	5.402,10	17.397,20	0,00	0,00	8.299,50
13	*0+000,00*	*0+610,00*	*Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid*	*3.655,96*	*10.799,36*	14.455,32	2.668,20	2.332,50	0,00	165,00	0,00	9.347,40	32.230,20	165,10	2.413,10	0,00	0,00	2.290,30
20	*0+000,00*	*1+220,47*	*Nudo 1. Calzada izquierda A-76*	*2.971,49*	*6.401,99*	9.373,48	2.600,20	3.869,20	0,00	2.424,80	0,00	1.621,30	11.481,90	2.424,90	3.155,00	0,00	0,00	2.892,40
Nudo 1				***10.965,30***	***32.344,49***	**43.309,79**	**8.487,80**	**52.672,20**	**0,00**	**8.415,40**	**0,00**	**24.638,80**	**71.370,70**	**9.133,10**	**16.230,50**	**393,30**	**0,00**	**13.688,00**
8	*0+060,00*	*2+152,65*	*Banda blanca A-6 sentido Madrid*	*1.005,68*	*2.640,73*	3.646,40	710,50	1.537,00	0,00	2.471,00	0,00	0,00	1.648,90	2.471,00	1.165,00	0,00	0,00	1.117,20
9	*0+000,00*	*1+601,10*	*Banda blanca A-6 sentido La Coruña*	*576,63*	*2.383,17*	2.959,80	544,00	1.014,70	0,00	2.582,00	0,00	0,00	1.175,30	2.582,00	779,90	0,00	0,00	744,50
12	*0+028,04*	*0+359,43*	*Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76*	*230,38*	*5.018,92*	5.249,30	2.204,20	451,90	0,00	1.717,70	0,00	7.673,90	19.849,60	1.717,70	3.296,20	0,00	0,00	1.062,40
14	*0+055,75*	*0+331,12*	*Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este*	*653,84*	*5.473,43*	6.127,27	1.400,80	184,10	0,00	750,00	0,00	1.353,90	13.446,80	750,00	996,80	0,00	0,00	938,60
15	*0+000,00*	*0+251,33*	*Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76*	*1.940,23*	*3.736,58*	5.676,81	0,00	18.518,50	0,00	0,10	0,00	3.249,80	8.723,80	717,80	874,90	0,00	0,00	928,30
18	*0+037,95*	*1+084,40*	*Nudo 1. Reposición N-VI*	*2.578,56*	*4.423,43*	7.001,99	0,00	6.392,00	0,00	246,50	0,00	4.955,30	4.095,90	246,50	4.103,80	0,00	0,00	3.972,20
19	*0+038,60*	*0+080,00*	*Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este*	*121,00*	*0,00*	121,00	0,00	330,80	0,00	0,00	0,00	52,10	0,10	0,00	148,10	0,00	0,00	148,20
21	*0+000,00*	*0+219,91*	*Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI*	*194,37*	*5.226,83*	5.421,20	2.160,10	232,30	0,00	0,00	0,00	3.348,40	15.512,10	0,00	826,40	0,00	0,00	802,60
22	*0+000,00*	*0+011,65*	*Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste*	*14,60*	*0,00*	14,60	12,30	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,60	0,00	0,00	28,60
26	*0+000,00*	*0+049,75*	*Deflectora salida 21-25*	*72,82*	*492,92*	565,74	362,70	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.024,00	0,00	361,80	0,00	0,00	349,90
27	*0+024,36*	*0+114,33*	*Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior*	*818,67*	*0,00*	818,67	0,00	2.678,60	0,00	0,00	0,00	360,30	0,00	0,00	310,40	0,00	0,00	310,50
28	*0+000,00*	*0+129,94*	*Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta*	*747,52*	*19,06*	766,58	0,00	4.047,50	0,00	0,00	0,00	563,60	6,90	0,00	486,20	0,00	0,00	485,50
94	*0+000,00*	*0+047,23*	*Deflectora entrada 25-21*	*84,02*	*164,45*	248,47	231,30	305,30	0,00	0,00	0,00	0,00	433,90	0,00	279,70	0,00	0,00	270,00
115	*0+000,00*	*0+051,36*	*Deflectora salida 15-19*	*53,45*	*175,40*	228,84	0,00	391,20	0,00	0,00	0,00	235,00	341,20	0,00	327,10	0,00	0,00	322,00
116	*0+000,00*	*0+048,15*	*Deflectora entrada 19-15*	*67,95*	*83,96*	151,92	0,00	385,60	0,00	0,00	0,00	181,80	130,20	0,00	288,10	0,00	0,00	282,90
117	*0+000,00*	*0+036,10*	*Deflectora salida 15-27*	*279,41*	*46,97*	326,38	0,00	3.561,00	0,00	0,00	0,00	374,40	77,00	0,00	217,70	0,00	0,00	216,50
118	*0+000,00*	*0+033,86*	*Deflectora entrada 27-15*	*276,54*	*6,43*	282,96	0,00	3.452,30	0,00	0,00	0,00	334,80	1,60	0,00	196,50	0,00	0,00	196,30
119	*0+000,00*	*0+041,11*	*Deflectora salida 15-28*	*405,56*	*0,00*	405,56	0,00	4.078,30	0,00	0,00	0,00	480,70	274,40	0,00	251,20	0,00	0,00	248,30
120	*0+000,00*	*0+042,97*	*Deflectora entrada 28-15*	*286,34*	*301,48*	587,82	0,00	3.509,70	0,00	226,10	0,00	544,50	312,00	226,10	255,90	0,00	0,00	249,70
121	*0+000,00*	*0+033,21*	*Deflectora salida 21-23*	*46,90*	*263,52*	310,42	198,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	872,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	*0+000,00*	*0+030,24*	*Deflectora entrada 23-21*	*40,71*	*235,45*	276,15	172,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,50	0,00	0,00	149,40	0,00	0,00
123	*0+000,00*	*0+034,60*	*Deflectora salida 21-22*	*22,73*	*13,50*	36,23	98,70	134,20	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	0,00	109,80	0,00	0,00	108,40
124	*0+000,00*	*0+032,57*	*Deflectora entrada 22-21*	*83,59*	*36,99*	120,58	101,30	186,40	0,00	0,00	0,00	0,00	134,40	0,00	126,10	0,00	0,00	124,50
201	*0+000,00*	*0+025,10*	*Deflectora salida 21-194*	*39,39*	*484,96*	524,35	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,90	0,00	0,00	125,10	0,00	0,00

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				DESBROCE			TIERRA VEGETAL	DESMONTE					TERRAPLÉN		EXPLANADA			
Tramificación				*Desbroce en desmonte*	*Desbroce en terraplén*	**Desbroce total**	**Vol. disponible tierra vegetal**	**Vol. excavación en desmonte**	**Vol. excavación en roca**	**Vol. excavación saneo**	**Vol. excavación saneo roca**	**Vol. excavación inadecuado**	**Terraplén**	**Terraplén saneo**	**Suelo seleccionado (2)**	**Suelo adecuado en caminos**	**Hormigón C20/25**	**Suelo estab. (S-EST3)**
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	*m2*	*m2*	**m2**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**
202	*0+000,00*	*0+024,73*	*Deflectora entrada 194-21*	*32,59*	*462,75*	495,34	141,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,90	0,00	0,00	118,80	0,00	0,00
203	*0+000,00*	*0+070,97*	*Deflectora salida 15-18*	*47,45*	*540,82*	588,26	0,00	352,20	0,00	186,50	0,00	490,80	1.126,70	186,50	374,40	0,00	0,00	365,90
204	*0+000,00*	*0+059,94*	*Deflectora salida 18-15*	*128,89*	*60,62*	189,50	0,00	233,40	0,00	235,40	0,00	336,50	508,20	235,40	265,00	0,00	0,00	257,10
209	*0+000,00*	*0+055,01*	*Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana*	*115,51*	*52,14*	167,65	0,00	334,30	0,00	0,00	0,00	103,00	17,60	0,00	160,80	0,00	0,00	157,90
Nudo 2				***17.851,87***	***13.278,98***	**31.130,85**	**10.009,60**	**74.599,70**	**0,00**	**1.003,60**	**0,00**	**2.126,30**	**53.476,40**	**1.987,10**	**6.979,30**	**0,00**	**0,00**	**7.396,90**
30	*0+000,00*	*0+125,66*	*Nudo 2 .Glorieta margen derecha*	*1.064,88*	*1.300,55*	2.365,43	938,10	5.108,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4.999,70	164,70	426,40	0,00	0,00	418,60
31	*0+000,00*	*0+125,66*	*Nudo 2. Glorieta margen izquierda*	*39,36*	*2.814,46*	2.853,82	1.100,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.654,80	0,00	433,40	0,00	0,00	415,30
32	*0+058,52*	*0+319,69*	*Nudo 2. Salida ppkk crecientes*	*1.950,09*	*197,60*	2.147,68	706,20	3.692,70	0,00	0,00	0,00	0,00	88,30	50,90	525,20	0,00	0,00	789,40
33	*0+016,62*	*0+084,16*	*Nudo 2. Paso inferior*	*948,67*	*0,00*	948,67	279,50	8.456,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,40	0,00	0,00	267,40
34	*0+000,00*	*0+269,10*	*Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes*	*670,78*	*1.101,77*	1.772,55	629,70	36,50	0,00	0,50	0,00	2.126,30	6.213,90	314,10	790,70	0,00	0,00	785,00
35	*0+000,00*	*0+121,35*	*Nudo 2. Entrada ppkk crecientes*	*2.154,53*	*45,51*	2.200,04	0,00	12.846,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,50	0,00	428,00	0,00	0,00	426,80
36	*0+022,63*	*0+131,80*	*Nudo 2. Salida ppkk decrecientes*	*545,25*	*1.360,85*	1.906,10	612,60	456,10	0,00	258,70	0,00	0,00	3.310,90	258,70	414,60	0,00	0,00	393,00
37	*0+022,93*	*0+048,23*	*Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda*	*111,62*	*304,08*	415,70	120,10	36,30	0,00	0,00	0,00	0,00	497,30	0,00	74,60	0,00	0,00	70,30
38	*0+020,95*	*0+108,89*	*Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha*	*1.006,94*	*14,25*	1.021,18	316,50	2.202,70	0,00	0,10	0,00	0,00	13,10	47,40	160,00	0,00	0,00	260,50
39	*0+000,00*	*0+090,73*	*Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha*	*313,62*	*896,32*	1.209,94	301,90	78,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.942,70	172,40	226,70	0,00	0,00	258,60
40	*0+000,00*	*0+094,25*	*Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76*	*1.479,78*	*47,54*	1.527,33	343,40	5.300,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	6,40	197,30	0,00	0,00	274,40
41	*0+017,08*	*0+046,50*	*Nudo 2. Reposicion acceso polígono*	*190,39*	*0,00*	190,39	33,70	374,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	9,00	62,90	0,00	0,00	93,30
42	*0+069,61*	*0+996,52*	*Nudo 2. Entrada ppkk crecientes*	*4.805,43*	*2.964,46*	7.769,88	2.230,70	22.184,70	0,00	744,30	0,00	0,00	8.059,10	744,30	1.373,70	0,00	0,00	1.343,90
43	*0+010,00*	*0+012,00*	*Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera*	*14,00*	*0,00*	14,00	1,40	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	4,20
125	*0+000,00*	*0+027,57*	*Deflectora salida 40-41*	*482,37*	*0,00*	482,37	119,60	1.788,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,60	0,00	0,00	135,50
126	*0+000,00*	*0+018,70*	*Deflectora entrada 41-40*	*27,79*	*0,07*	27,87	30,90	336,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	4,90	61,60	0,00	0,00	70,20
127	*0+000,00*	*0+024,23*	*Deflectora salida 40-38*	*99,90*	*3,97*	103,87	58,00	96,80	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	14,20	44,30	0,00	0,00	57,00
128	*0+000,00*	*0+026,67*	*Deflectora entrada 38-40*	*71,78*	*0,00*	71,78	43,70	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	11,00	44,10	0,00	0,00	61,20
129	*0+000,00*	*0+013,96*	*Deflectora salida 40-Gasolinera*	*19,25*	*0,00*	19,25	9,70	34,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	12,30	15,00	0,00	0,00	24,70
130	*0+000,00*	*0+013,96*	*Deflectora entrada Gasolinera-40*	*29,68*	*0,00*	29,68	14,60	91,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	3,20	31,40	0,00	0,00	34,60
131	*0+000,00*	*0+029,39*	*Deflectora salida 30-38*	*108,35*	*74,92*	183,27	136,60	575,90	0,00	0,00	0,00	0,00	192,50	0,00	137,80	0,00	0,00	134,30
132	*0+000,00*	*0+027,46*	*Deflectora entrada 38-30*	*673,29*	*48,83*	722,12	252,60	1.206,50	0,00	0,00	0,00	0,00	316,00	0,00	115,60	0,00	0,00	113,10
133	*0+000,00*	*0+031,11*	*Deflectora salida 30-39*	*0,00*	*212,88*	212,88	191,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.162,70	100,30	108,90	0,00	0,00	104,60
134	*0+000,00*	*0+032,39*	*Deflectora entrada 39-30*	*0,00*	*513,33*	513,33	206,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.607,20	73,40	144,40	0,00	0,00	135,30
135	*0+000,00*	*0+024,75*	*Deflectora salida 30-39*	*350,32*	*0,00*	350,32	229,60	4.496,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,50	0,00	0,00	115,50
136	*0+000,00*	*0+023,65*	*Deflectora entrada 33-30*	*332,16*	*0,00*	332,16	201,40	3.929,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,40	0,00	0,00	105,40
137	*0+000,00*	*0+028,81*	*Deflectora salida 31-33*	*40,34*	*206,04*	246,38	180,70	95,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,40	0,00	137,40	0,00	0,00	131,10
138	*0+000,00*	*0+028,41*	*Deflectora entrada 33-31*	*98,29*	*236,89*	335,18	190,60	195,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.196,10	0,00	130,60	0,00	0,00	124,30
139	*0+000,00*	*0+033,06*	*Deflectora salida 31-37*	*49,53*	*458,07*	507,59	285,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.386,30	0,00	139,00	0,00	0,00	129,50
140	*0+000,00*	*0+028,94*	*Deflectora entrada 37-31*	*50,48*	*391,48*	441,96	244,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.607,80	0,00	127,80	0,00	0,00	119,50
151	*0+000,00*	*0+117,46*	*PI-4*	*13,94*	*0,00*	13,94	0,00	729,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	*0+000,00*	*0+024,06*	*Rampa acceso vivienda*	*109,07*	*85,13*	194,19	0,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nudo 3				***59.677,33***	***8.934,40***	**68.611,72**	**24.360,80**	**516.550,90**	**0,00**	**197,50**	**0,00**	**0,00**	**19.813,20**	**644,70**	**12.272,80**	**121,10**	**0,00**	**12.594,10**
50	*0+000,00*	*0+345,58*	*Nudo 3. Glorieta*	*9.909,63*	*30,80*	9.940,43	3.762,00	153.781,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	1.479,80	0,00	0,00	1.479,80
51	*0+042,33*	*0+335,06*	*Nudo 3. Salida ppkk crecientes*	*12.566,40*	*145,16*	12.711,56	4.336,80	132.324,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.031,90	0,00	0,00	1.041,70
52	*0+000,00*	*0+265,64*	*Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes*	*2.858,66*	*1.251,36*	4.110,02	1.541,50	16.716,90	0,00	0,80	0,00	0,00	1.466,70	0,80	1.442,40	0,00	0,00	1.431,30
53	*0+000,00*	*0+304,36*	*Nudo 3. Entrada ppkk crecientes*	*10.532,53*	*128,57*	10.661,10	3.981,30	104.325,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.353,20	0,00	0,00	1.353,20

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				DESBROCE			TIERRA VEGETAL	DESMONTE					TERRAPLÉN		EXPLANADA			
Tramificación				*Desbroce en desmonte*	*Desbroce en terraplén*	**Desbroce total**	**Vol. disponible tierra vegetal**	**Vol. excavación en desmonte**	**Vol. excavación en roca**	**Vol. excavación saneo**	**Vol. excavación saneo roca**	**Vol. excavación inadecuado**	**Terraplén**	**Terraplén saneo**	**Suelo seleccionado (2)**	**Suelo adecuado en caminos**	**Hormigón C20/25**	**Suelo estab. (S-EST3)**
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	*m2*	*m2*	**m2**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**
54	*0+044,50*	*0+307,52*	*Nudo 3. Salida ppkk decrecientes*	*3.570,34*	*97,94*	3.668,29	1.096,40	22.015,70	0,00	0,10	0,00	0,00	50,30	10,20	1.056,00	0,00	0,00	1.056,70
74	*0+033,42*	*0+336,74*	*Nudo 3. Reposicion Nacional*	*2.057,27*	*1.141,27*	3.198,54	1.023,30	3.431,70	0,00	0,20	0,00	0,00	508,80	41,40	1.005,50	0,00	0,00	1.097,70
75	*0+040,00*	*0+720,47*	*Reposicion Nacional*	*15.869,53*	*1.279,94*	17.149,48	5.199,60	69.011,80	0,00	196,30	0,00	0,00	1.145,10	245,40	2.471,70	0,00	0,00	2.730,30
89	*0+000,00*	*0+030,74*	*Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta*	*345,34*	*0,00*	345,34	213,50	2.672,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,30	0,00	0,00	162,10
90	*0+000,00*	*0+047,22*	*Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta*	*209,06*	*72,95*	282,01	344,90	3.145,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	270,00	0,00	0,00	268,40
91	*0+000,00*	*0+039,81*	*Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera*	*206,47*	*0,00*	206,47	259,80	2.528,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,50	0,00	0,00	178,50
92	*0+000,00*	*0+036,46*	*Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional*	*397,88*	*0,36*	398,24	302,40	3.099,50	0,00	0,00	0,00	0,00	229,00	0,00	233,10	0,00	0,00	231,40
106	*0+000,27*	*0+073,57*	*Reposicion camino en P.I 11 5+980*	*204,60*	*0,52*	205,12	36,50	2.952,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,50	0,00	121,10	0,00	0,60
143	*0+000,00*	*0+094,25*	*Glorieta-nacional*	*9,16*	*1.407,32*	1.416,48	583,30	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4.363,60	73,70	351,80	0,00	0,00	343,80
144	*0+000,00*	*0+030,50*	*Deflectora glorieta a Nacional este*	*44,24*	*326,91*	371,15	189,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.173,40	0,00	129,00	0,00	0,00	120,20
145	*0+000,00*	*0+025,25*	*Deflectora Nacional este a glorieta*	*0,00*	*191,17*	191,17	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718,50	0,00	111,90	0,00	0,00	105,00
146	*0+000,00*	*0+016,63*	*Deflectora glorieta a PI-12*	*28,11*	*26,27*	54,37	0,00	66,80	0,00	0,00	0,00	0,00	43,90	1,10	40,60	0,00	0,00	41,20
147	*0+000,00*	*0+015,44*	*Deflectora glorieta a PI-12*	*11,28*	*0,00*	11,28	0,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,40	0,00	27,00	0,00	0,00	32,30
148	*0+000,00*	*0+046,27*	*Deflectora glorieta a Nacional oeste*	*191,08*	*165,56*	356,64	215,30	164,90	0,00	0,00	0,00	0,00	402,00	0,00	209,50	0,00	0,00	202,60
149	*0+000,00*	*0+045,21*	*Deflectora Nacional oeste a glorieta*	*60,95*	*422,44*	483,40	220,40	129,70	0,00	0,00	0,00	0,00	528,80	0,00	198,00	0,00	0,00	189,80
158	*0+000,00*	*0+142,53*	*Carretera a glorieta-nacional*	*549,19*	*1.804,48*	2.353,67	626,00	101,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5.455,20	271,60	520,70	0,00	0,00	527,40
159	*0+000,00*	*0+022,59*	*Deflectora de carretera a glorieta-nacional*	*31,45*	*319,89*	351,33	163,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.027,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	*0+000,00*	*0+020,42*	*Deflectora glorieta-nacional a carretera*	*24,19*	*121,48*	145,67	120,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.664,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drenaje				***2.012,19***	***0,01***	**2.012,19**	**0,00**	**2.318,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
215	*0+000,00*	*0+096,03*	*CPT 0+300 - 0+400 MD*	*247,61*	*0,00*	247,61	0,00	134,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	*0+000,00*	*0+131,24*	*Cuneta E18 MD*	*349,35*	*0,00*	349,35	0,00	601,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	*0+000,00*	*0+137,14*	*Cuneta E18 MI*	*715,64*	*0,00*	715,64	0,00	871,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	*0+000,00*	*0+357,58*	*Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida*	*699,59*	*0,00*	699,59	0,00	710,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desvios				***1.603,01***	***9.033,46***	**10.636,46**	**0,00**	**3.260,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10.746,30**	**0,00**	**3.019,00**	**0,00**	**0,00**	**2.903,60**
152	*0+050,00*	*0+523,27*	*Desvío 1*	*632,60*	*6.534,27*	7.166,86	0,00	1.484,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9.178,50	0,00	2.037,30	0,00	0,00	1.949,40
153	*0+007,63*	*0+098,81*	*Desvío 2*	*48,71*	*941,51*	990,22	0,00	155,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.282,70	0,00	272,70	0,00	0,00	255,80
250	*0+000,00*	*0+188,63*	*Desvío 3 (antiguo desvío 4)*	*401,11*	*589,20*	990,31	0,00	1.397,60	0,00	0,00	0,00	0,00	89,70	0,00	709,10	0,00	0,00	698,40
253	*0+047,80*	*0+100,00*	*Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400*	*176,80*	*197,44*	374,23	0,00	105,70	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	*0+000,00*	*0+110,00*	*Desvío en P.k. 3+000*	*301,35*	*371,17*	672,52	0,00	114,40	0,00	0,00	0,00	0,00	96,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	*0+000,00*	*0+103,52*	*Desvío de Fase 4 en PS 1+646*	*42,44*	*399,88*	442,32	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reposiciones				***61.335,14***	***24.420,24***	**85.755,38**	**10.748,20**	**72.186,50**	**16.664,10**	**1.121,00**	**0,00**	**2.694,70**	**19.687,60**	**1.384,00**	**2.552,60**	**10.282,40**	**661,00**	**3.521,90**
56	*0+000,00*	*0+183,54*	*Camino peatonal a fuente*	*654,79*	*426,89*	1.081,68	308,90	257,80	0,00	0,00	0,00	0,00	97,70	0,00	0,00	0,00	0,00	284,60
58	*0+028,87*	*2+348,17*	*Camino acceso cantera*	*14.095,69*	*3.893,24*	17.988,93	0,00	11.183,50	2.469,10	0,00	0,00	0,00	1.896,90	133,00	2.251,80	0,00	486,40	2.366,40
60	*0+000,00*	*0+172,86*	*Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400*	*2.454,59*	*0,02*	2.454,61	467,80	7.294,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327,70	0,00	0,00
61	*0+000,00*	*0+159,19*	*Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800*	*1.685,54*	*4,31*	1.689,85	113,00	3.541,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	284,50	0,00	0,00
62	*0+000,00*	*0+417,42*	*Resposicion camino MD 1+000*	*3.347,02*	*1.407,46*	4.754,48	914,90	5.719,70	0,00	0,00	0,00	0,00	710,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00
63	*0+000,00*	*0+187,27*	*Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200*	*3.334,50*	*55,11*	3.389,61	603,70	10.161,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,00	0,00	0,00
66	*0+000,00*	*0+546,17*	*Reposicion camino 0+000 MD*	*3.538,10*	*1.967,89*	5.505,99	1.037,20	2.053,80	0,00	0,00	0,00	0,00	633,30	21,20	0,00	1.139,90	0,00	0,00
67	*0+000,00*	*0+061,92*	*Reposicion camino P.I. 7 4+640*	*627,44*	*0,31*	627,75	124,00	0,00	2.618,90	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	74,60	0,00
68	*0+000,00*	*0+128,77*	*Reposicion camino 4+700 MI*	*1.117,01*	*29,91*	1.146,92	260,10	2.417,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	239,40	0,00	0,00
69	*0+000,00*	*0+120,00*	*Reposicion camino P.S. 3 4+880*	*273,40*	*377,17*	650,57	112,20	263,40	0,00	0,00	0,00	0,00	624,60	0,00	0,00	103,00	0,00	0,10
71	*0+000,00*	*0+650,03*	*Reposcion acceso edificacion 1*	*5.675,40*	*1.587,41*	7.262,81	0,00	8.095,40	0,00	0,00	0,00	0,00	647,40	0,00	0,00	1.366,30	0,00	0,00
72	*0+000,00*	*0+465,38*	*Reposición camino 7.5 MD*	*3.883,72*	*1.410,34*	5.294,06	973,60	2.311,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,30	0,00	0,00	859,90	0,00	0,00

BALANCE DE TIERRAS DESAGREGADO				DESBROCE			TIERRA VEGETAL	DESMONTE					TERRAPLÉN		EXPLANADA			
Tramificación				*Desbroce en desmonte*	*Desbroce en terraplén*	**Desbroce total**	**Vol. disponible tierra vegetal**	**Vol. excavación en desmonte**	**Vol. excavación en roca**	**Vol. excavación saneo**	**Vol. excavación saneo roca**	**Vol. excavación inadecuado**	**Terraplén**	**Terraplén saneo**	**Suelo seleccionado (2)**	**Suelo adecuado en caminos**	**Hormigón C20/25**	**Suelo estab. (S-EST3)**
Eje	*PKi*	*PKf*	*Descripción*	*m2*	*m2*	**m2**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**	**m3**
73	*0+000,00*	*0+110,94*	*Reposicion camino 4+800 MD*	*2.093,21*	*0,00*	2.093,21	381,70	0,00	11.576,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
76	*0+000,00*	*0+117,28*	*Reposcion acceso edificacion 1*	*1.094,17*	*152,74*	1.246,91	228,30	741,80	0,00	0,00	0,00	0,00	91,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	*0+000,00*	*0+285,98*	*Reposicion camino canteras*	*3.585,46*	*1.014,22*	4.599,69	829,30	3.915,20	0,00	0,00	0,00	0,00	519,40	0,00	0,00	625,60	0,00	0,00
80	*0+001,65*	*0+012,81*	*Entrada a Camino*	*86,61*	*66,73*	153,34	0,00	101,90	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	*0+000,00*	*0+391,85*	*Reposición camino 7.5 MI*	*2.038,22*	*1.126,77*	3.164,99	611,40	860,70	0,00	0,00	0,00	0,00	713,90	0,00	0,00	721,70	0,00	0,00
107	*0+000,00*	*0+073,19*	*Reposicion acceso cementerio*	*808,02*	*22,83*	830,85	157,90	1.760,70	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00
108	*0+055,00*	*0+127,65*	*PI Cantera*	*880,36*	*0,08*	880,44	167,70	1.420,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	172,30	0,00	0,00
195	*0+000,00*	*0+252,00*	*Reposición camino PS-1 1+625*	*586,68*	*1.305,01*	1.891,68	341,80	264,10	0,00	0,10	0,00	0,00	2.966,50	108,90	0,00	389,90	0,00	0,10
196	*0+000,00*	*0+104,52*	*Camino peatonal MD 1+700*	*45,83*	*0,00*	45,83	0,00	340,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,50
197	*0+000,00*	*0+168,84*	*Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3*	*824,22*	*827,01*	1.651,22	488,60	56,00	0,00	0,00	0,00	2.694,70	2.708,90	0,00	0,00	0,00	0,00	312,80
198	*0+000,00*	*0+130,00*	*Camino peatonal (eje-198)*	*156,06*	*521,67*	677,73	0,00	89,30	0,00	0,00	0,00	0,00	162,30	0,00	0,00	0,00	0,00	167,20
199	*0+000,00*	*0+837,30*	*Resposicion camino MI 1+000*	*3.839,24*	*4.275,89*	8.115,13	1.552,40	2.334,90	0,00	0,00	0,00	0,00	3.492,70	0,00	0,00	1.580,40	0,00	0,00
200	*0+021,85*	*0+107,12*	*Nudo 1. Reposicion carretera LE-5255*	*164,40*	*371,14*	535,54	159,90	96,10	0,00	0,00	0,00	0,00	114,80	0,00	0,00	207,20	0,00	0,00
205	*0+000,00*	*0+270,97*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)*	*128,15*	*1.695,34*	1.823,49	681,90	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,90	0,00	0,00	460,20	0,00	0,00
206	*0+000,00*	*0+150,07*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)*	*1.149,04*	*78,54*	1.227,58	232,00	1.705,50	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	237,30	0,00	0,00
207	*0+000,00*	*0+168,41*	*Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)*	*1.567,68*	*87,82*	1.655,50	0,00	2.499,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,40	0,00	0,00	313,00	0,00	0,00
520	*0+000,00*	*0+142,77*	*Camino de acceso a pila MI 4+260*	*1.600,63*	*1.714,40*	3.315,02	0,00	2.694,20	0,00	1.120,90	0,00	0,00	2.362,40	1.120,90	300,70	0,00	0,00	287,10
Conexiones				***2.744,05***	***18,34***	**2.762,39**	**0,00**	**12.915,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6,40**	**322,60**	**0,00**	**0,00**	**534,60**
183	*0+000,00*	*0+359,21*	*Transfer calzada derecha*	*758,34*	*0,00*	758,34	0,00	3.476,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	99,60	0,00	0,00	179,60
184	*0+000,00*	*0+395,87*	*Transfer calzada izquierda*	*1.985,71*	*18,34*	2.004,05	0,00	9.439,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	222,90	0,00	0,00	355,00
Encauzamientos				***8.576,01***	***2.816,24***	**11.392,25**	**5.280,10**	**7.330,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.443,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
213	*0+030,00*	*0+737,46*	*ENCAUZAMIENTO VALTUILLE*	*8.576,01*	*2.816,24*	11.392,25	5.280,10	7.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.443,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SSAA caminos				***11.225,88***	***5.180,63***	**16.406,51**	**2.934,40**	**12.955,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.770,30**	**0,00**	**0,00**	**1.888,40**	**0,00**	**0,00**
154	*0+000,00*	*0+132,71*	*Camino torre 1*	*1.424,64*	*636,07*	2.060,71	372,40	2.394,70	0,00	0,00	0,00	0,00	377,50	0,00	0,00	279,80	0,00	0,00
155	*0+000,00*	*0+457,28*	*Camino torre 2*	*6.338,57*	*2.491,86*	8.830,43	1.573,80	6.027,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.290,10	0,00	0,00	847,70	0,00	0,00
156	*0+000,00*	*0+109,18*	*Camino torre 3*	*797,87*	*736,35*	1.534,22	286,20	787,10	0,00	0,00	0,00	0,00	834,30	0,00	0,00	206,80	0,00	0,00
157	*0+000,00*	*0+303,99*	*Camino torre 4*	*2.664,81*	*1.316,35*	3.981,15	702,00	3.746,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.268,40	0,00	0,00	554,10	0,00	0,00
TOTALES				***340.483,43***	***243.375,76***	**583.859,19**	**149.687,70**	**1.375.667,70**	**159.015,30**	**32.600,50**	**848,50**	**196.377,90**	**955.780,00**	**36.951,00**	**142.216,60**	**12.685,10**	**2.285,40**	**109.385,80**

BALANCE DE TIERRAS

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
1	0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0+000	1.537,03	1.537,00	0,00	0,00	2.470,99	2.471,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0+000	1.014,67	2.551,70	0,00	0,00	2.581,99	5.053,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0+000	13.377,21	15.928,90	0,00	0,00	5.399,00	10.452,00	0,00	0,00	34.165,23	34.165,20
12	0+000	451,87	16.380,80	0,00	0,00	1.717,74	12.169,70	0,00	0,00	7.673,90	41.839,10
13	0+000	2.332,52	18.713,30	0,00	0,00	165,05	12.334,80	0,00	0,00	9.347,40	51.186,50
14	0+000	184,13	18.897,40	0,00	0,00	750,03	13.084,80	0,00	0,00	1.353,92	52.540,50
15	0+000	18.518,45	37.415,90	0,00	0,00	0,10	13.084,90	0,00	0,00	3.249,75	55.790,20
18	0+000	6.392,02	43.807,90	0,00	0,00	246,53	13.331,40	0,00	0,00	4.955,27	60.745,50
19	0+000	330,79	44.138,70	0,00	0,00	0,00	13.331,40	0,00	0,00	52,07	60.797,50
20	0+000	3.869,16	48.007,90	0,00	0,00	2.424,80	15.756,20	0,00	0,00	1.621,29	62.418,80
21	0+000	232,34	48.240,20	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	3.348,44	65.767,30
22	0+000	60,88	48.301,10	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	0,00	65.767,30
26	0+000	299,95	48.601,00	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	0,00	65.767,30
27	0+000	2.678,65	51.279,70	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	360,29	66.127,60
28	0+000	4.047,51	55.327,20	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	563,61	66.691,20
94	0+000	305,33	55.632,50	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	0,00	66.691,20
115	0+000	391,18	56.023,70	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	235,02	66.926,20
116	0+000	385,56	56.409,30	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	181,76	67.108,00
117	0+000	3.560,98	59.970,20	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	374,39	67.482,40
118	0+000	3.452,32	63.422,60	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	334,84	67.817,20
119	0+000	4.078,30	67.500,90	0,00	0,00	0,00	15.756,20	0,00	0,00	480,74	68.297,90
120	0+000	3.509,74	71.010,60	0,00	0,00	226,07	15.982,30	0,00	0,00	544,47	68.842,40
121	0+000	0,00	71.010,60	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
122	0+000	0,00	71.010,60	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
123	0+000	134,17	71.144,80	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
124	0+000	186,43	71.331,20	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
152	0+000	1.484,17	72.815,40	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
153	0+000	155,50	72.970,90	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
200	0+000	96,11	73.067,00	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
201	0+000	0,00	73.067,00	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
202	0+000	0,00	73.067,00	0,00	0,00	0,00	15.982,30	0,00	0,00	0,00	68.842,40
203	0+000	352,17	73.419,10	0,00	0,00	186,49	16.168,80	0,00	0,00	490,78	69.333,20
204	0+000	233,37	73.652,50	0,00	0,00	235,42	16.404,20	0,00	0,00	336,51	69.669,70
205	0+000	5,27	73.657,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.669,70
206	0+000	1.705,49	75.363,30	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.669,70
207	0+000	2.499,01	77.862,30	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.669,70

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
209	0+000	334,35	78.196,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	102,98	69.772,70
213	0+000	7.329,97	85.526,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.772,70
220	0+000	601,94	86.128,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.772,70
221	0+000	871,52	87.000,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.772,70
222	0+000	710,73	87.710,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	69.772,70
1	0+020	255,02	87.965,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	352,56	70.125,20
1	0+040	202,41	88.168,20	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	412,63	70.537,90
1	0+060	179,34	88.347,60	0,00	0,00	0,01	16.404,20	0,00	0,00	432,43	70.970,30
1	0+080	234,22	88.581,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	550,52	71.520,80
1	0+100	378,92	88.960,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	684,70	72.205,50
66	0+103	2.053,80	91.014,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	72.205,50
1	0+120	324,54	91.339,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	687,11	72.892,60
1	0+140	166,65	91.505,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	622,83	73.515,50
1	0+160	223,81	91.729,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	633,14	74.148,60
1	0+180	1.219,48	92.949,00	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	15,59	74.164,20
1	0+200	2.114,72	95.063,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+220	3.077,85	98.141,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+240	4.031,61	102.173,20	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+260	4.053,30	106.226,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+280	3.038,61	109.265,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+300	1.565,25	110.830,30	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+320	642,22	111.472,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+340	552,23	112.024,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
215	0+348	233,88	112.258,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+360	441,19	112.699,90	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+380	499,02	113.198,90	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
60	0+392	7.478,66	120.677,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	74.164,20
1	0+400	78,87	120.756,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	110,81	74.275,00
1	0+420	144,00	120.900,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	431,43	74.706,40
1	0+440	355,27	121.255,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	581,42	75.287,90
1	0+460	410,54	121.666,20	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	512,69	75.800,60
1	0+480	307,78	121.974,00	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	415,14	76.215,70
1	0+500	242,70	122.216,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	349,19	76.564,90
1	0+520	244,96	122.461,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	314,80	76.879,70
1	0+540	345,61	122.807,30	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	314,24	77.193,90
1	0+560	683,82	123.491,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	7,88	77.201,80
1	0+580	653,98	124.145,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
72	0+595	2.631,32	126.776,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+600	379,32	127.155,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
95	0+603	860,69	128.016,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+620	1.040,79	129.057,20	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+640	1.318,30	130.375,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+660	1.478,91	131.854,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+680	1.643,04	133.497,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+700	1.665,20	135.162,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	77.201,80
1	0+720	1.467,46	136.630,10	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	4,69	77.206,50
1	0+740	909,55	137.539,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	189,10	77.395,60
1	0+760	376,91	137.916,60	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	208,16	77.603,70
1	0+780	118,39	138.035,00	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	225,18	77.828,90
1	0+800	78,55	138.113,50	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	218,01	78.046,90
61	0+807	3.541,71	141.655,20	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	78.046,90
1	0+820	60,50	141.715,70	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	212,43	78.259,40
1	0+840	103,18	141.818,90	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	273,97	78.533,30
1	0+860	135,52	141.954,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	295,47	78.828,80
1	0+880	181,98	142.136,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	303,26	79.132,10
1	0+900	326,98	142.463,40	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	286,99	79.419,00
1	0+920	1.005,43	143.468,80	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	7,17	79.426,20
1	0+940	1.198,13	144.666,90	0,00	0,00	0,00	16.404,20	0,00	0,00	0,00	79.426,20
1	0+960	690,52	145.357,50	0,00	0,00	15,84	16.420,10	0,00	0,00	167,39	79.593,60
1	0+980	173,84	145.531,30	0,00	0,00	57,98	16.478,00	0,00	0,00	371,61	79.965,20
1	1+000	43,88	145.575,20	0,00	0,00	89,54	16.567,60	0,00	0,00	435,23	80.400,40
62	1+015	5.734,49	151.309,70	0,00	0,00	51,92	16.619,50	0,00	0,00	224,40	80.624,80
1	1+020	13,60	151.323,30	0,00	0,00	48,84	16.668,30	0,00	0,00	225,21	80.850,00
1	1+040	16,80	151.340,10	0,00	0,00	108,03	16.776,40	0,00	0,00	451,91	81.302,00
1	1+060	81,70	151.421,80	0,00	0,00	103,08	16.879,50	0,00	0,00	473,77	81.775,70
1	1+080	386,13	151.807,90	0,00	0,00	92,56	16.972,00	0,00	0,00	493,29	82.269,00
1	1+100	678,17	152.486,10	0,00	0,00	32,07	17.004,10	0,00	0,00	467,71	82.736,70
1	1+120	751,14	153.237,20	0,00	0,00	102,76	17.106,90	0,00	0,00	512,14	83.248,90
1	1+140	1.099,93	154.337,10	0,00	0,00	197,09	17.303,90	0,00	0,00	591,78	83.840,70
1	1+160	1.423,14	155.760,30	0,00	0,00	186,30	17.490,20	0,00	0,00	610,57	84.451,20
1	1+180	991,67	156.751,90	0,00	0,00	82,30	17.572,50	0,00	0,00	523,79	84.975,00
1	1+200	260,68	157.012,60	0,00	0,00	34,86	17.607,40	0,00	0,00	388,93	85.364,00
63	1+210	10.161,89	167.174,50	0,00	0,00	0,00	17.607,40	0,00	0,00	0,00	85.364,00
1	1+220	153,81	167.328,30	0,00	0,00	32,43	17.639,80	0,00	0,00	309,15	85.673,10
199	1+221	2.334,90	169.663,20	0,00	0,00	0,00	17.639,80	0,00	0,00	0,00	85.673,10
1	1+240	1.573,47	171.236,70	0,00	0,00	13,23	17.653,10	0,00	0,00	542,99	86.216,10
1	1+260	4.107,15	175.343,80	0,00	0,00	5,05	17.658,10	0,00	0,00	737,95	86.954,00
1	1+280	6.556,43	181.900,30	0,00	0,00	1,34	17.659,50	0,00	0,00	444,87	87.398,90

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	1+300	7.862,54	189.762,80	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+320	8.380,51	198.143,30	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+340	8.703,69	206.847,00	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+360	8.318,14	215.165,20	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+380	6.662,25	221.827,40	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+400	5.898,64	227.726,10	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+420	6.650,68	234.376,70	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+440	7.446,91	241.823,60	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+460	8.016,44	249.840,10	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+480	8.583,67	258.423,80	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+500	8.638,25	267.062,00	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+520	8.313,34	275.375,30	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+540	8.412,14	283.787,50	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+560	7.255,08	291.042,60	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+580	5.119,35	296.161,90	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
257	1+588	2,91	296.164,80	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+600	3.556,26	299.721,10	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+620	2.796,62	302.517,70	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+640	2.749,85	305.267,60	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+640	0,00	305.267,60	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+660	3.328,77	308.596,30	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
195	1+679	2.247,90	310.844,20	0,00	0,00	0,07	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+680	1.442,76	312.287,00	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+700	2.514,58	314.801,60	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+720	1.295,22	316.096,80	0,00	0,00	0,00	17.659,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+740	739,87	316.836,70	0,00	0,00	12,28	17.671,80	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+760	369,91	317.206,60	0,00	0,00	35,80	17.707,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+780	283,48	317.490,10	0,00	0,00	29,69	17.737,30	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+800	390,56	317.880,60	0,00	0,00	3,68	17.741,00	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+820	416,16	318.296,80	0,00	0,00	0,47	17.741,40	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+840	324,19	318.621,00	0,00	0,00	5,40	17.746,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+860	193,22	318.814,20	0,00	0,00	11,91	17.758,80	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+880	84,32	318.898,50	0,00	0,00	23,14	17.781,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+900	106,75	319.005,30	0,00	0,00	14,51	17.796,40	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+920	96,35	319.101,60	0,00	0,00	3,79	17.800,20	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+940	83,11	319.184,70	0,00	0,00	20,35	17.820,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	1+960	118,48	319.303,20	0,00	0,00	37,37	17.857,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
32	1+960	3.692,73	322.995,90	0,00	0,00	0,00	17.857,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
196	1+964	340,69	323.336,60	0,00	0,00	0,00	17.857,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
1	1+980	128,68	323.465,30	0,00	0,00	52,82	17.910,80	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+000	119,51	323.584,80	0,00	0,00	40,91	17.951,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+020	152,49	323.737,30	0,00	0,00	41,08	17.992,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+040	166,68	323.904,00	0,00	0,00	38,64	18.031,40	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+060	142,10	324.046,10	0,00	0,00	23,73	18.055,10	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+080	153,09	324.199,20	0,00	0,00	38,47	18.093,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
130	2+083	91,44	324.290,60	0,00	0,00	0,00	18.093,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
40	2+086	5.300,55	329.591,10	0,00	0,00	0,01	18.093,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
43	2+089	12,93	329.604,10	0,00	0,00	0,00	18.093,60	0,00	0,00	0,00	87.398,90
129	2+092	109,26	329.713,30	0,00	0,00	19,35	18.112,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
125	2+093	1.788,01	331.501,40	0,00	0,00	0,00	18.112,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+100	45,31	331.546,70	0,00	0,00	3,82	18.116,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
126	2+101	336,24	331.882,90	0,00	0,00	0,00	18.116,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
128	2+107	93,98	331.976,90	0,00	0,00	0,00	18.116,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
127	2+108	96,79	332.073,70	0,00	0,00	0,00	18.116,70	0,00	0,00	0,00	87.398,90
41	2+118	404,66	332.478,30	0,00	0,00	17,19	18.133,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+120	25,07	332.503,40	0,00	0,00	58,98	18.192,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+140	44,82	332.548,20	0,00	0,00	88,96	18.281,90	0,00	0,00	0,00	87.398,90
38	2+160	2.235,94	334.784,20	0,00	0,00	20,58	18.302,50	0,00	0,00	0,00	87.398,90
1	2+160	33,56	334.817,70	0,00	0,00	8,93	18.311,40	0,00	0,00	0,00	87.398,90
34	2+162	36,47	334.854,20	0,00	0,00	0,48	18.311,90	0,00	0,00	2.126,29	89.525,20
151	2+174	774,06	335.628,30	0,00	0,00	10,34	18.322,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+180	48,33	335.676,60	0,00	0,00	19,91	18.342,10	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+200	131,80	335.808,40	0,00	0,00	78,03	18.420,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
132	2+214	1.290,34	337.098,70	0,00	0,00	42,29	18.462,40	0,00	0,00	0,00	89.525,20
131	2+214	575,86	337.674,60	0,00	0,00	0,00	18.462,40	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+220	95,93	337.770,50	0,00	0,00	32,09	18.494,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
39	2+227	78,17	337.848,70	0,00	0,00	0,00	18.494,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
133	2+230	106,82	337.955,50	0,00	0,00	22,88	18.517,40	0,00	0,00	0,00	89.525,20
30	2+239	5.206,72	343.162,20	0,00	0,00	14,34	18.531,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+240	14,94	343.177,20	0,00	0,00	1,88	18.533,60	0,00	0,00	0,00	89.525,20
134	2+243	0,00	343.177,20	0,00	0,00	0,02	18.533,60	0,00	0,00	0,00	89.525,20
136	2+243	3.929,18	347.106,30	0,00	0,00	0,00	18.533,60	0,00	0,00	0,00	89.525,20
135	2+255	4.645,36	351.751,70	0,00	0,00	11,57	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+260	22,83	351.774,50	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
33	2+266	8.456,39	360.230,90	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
137	2+277	358,71	360.589,60	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+280	447,45	361.037,10	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
138	2+289	195,23	361.232,30	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
31	2+291	758,94	361.991,30	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
140	2+293	0,00	361.991,30	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+300	736,97	362.728,20	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
37	2+302	36,32	362.764,50	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
35	2+305	12.845,95	375.610,50	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
139	2+306	0,00	375.610,50	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
192	2+315	847,86	376.458,40	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+320	673,85	377.132,20	0,00	0,00	0,00	18.545,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
36	2+340	1.118,39	378.250,60	0,00	0,00	258,67	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+340	655,79	378.906,40	0,00	0,00	0,00	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
198	2+343	217,21	379.123,60	0,00	0,00	0,00	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+360	1.129,42	380.253,00	0,00	0,00	0,00	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
253	2+365	250,49	380.503,50	0,00	0,00	0,00	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+380	900,48	381.404,00	0,00	0,00	0,00	18.803,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+400	153,23	381.557,20	0,00	0,00	75,05	18.878,90	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+420	23,28	381.580,50	0,00	0,00	9,02	18.888,00	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+440	32,26	381.612,80	0,00	0,00	0,57	18.888,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+460	21,93	381.634,70	0,00	0,00	0,56	18.889,10	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+480	18,83	381.653,50	0,00	0,00	0,15	18.889,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+500	27,32	381.680,80	0,00	0,00	0,22	18.889,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+520	27,56	381.708,40	0,00	0,00	0,57	18.890,00	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+540	18,74	381.727,10	0,00	0,00	0,51	18.890,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+560	17,18	381.744,30	0,00	0,00	0,78	18.891,30	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+580	24,18	381.768,50	0,00	0,00	1,00	18.892,30	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+600	21,16	381.789,70	0,00	0,00	0,74	18.893,10	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+620	20,06	381.809,70	0,00	0,00	0,16	18.893,20	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+640	23,41	381.833,10	0,00	0,00	0,04	18.893,30	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+660	25,09	381.858,20	0,00	0,00	0,09	18.893,30	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+680	32,04	381.890,30	0,00	0,00	0,18	18.893,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+700	36,48	381.926,70	0,00	0,00	0,00	18.893,50	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+720	121,89	382.048,60	0,00	0,00	0,16	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+740	1.153,33	383.202,00	0,00	0,00	0,02	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+760	4.100,64	387.302,60	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+780	5.316,84	392.619,40	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+800	5.705,28	398.324,70	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
76	2+804	741,84	399.066,60	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+820	6.644,81	405.711,40	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
56	2+829	257,85	405.969,20	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+840	7.724,58	413.693,80	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	2+860	9.820,06	423.513,90	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+880	12.967,93	436.481,80	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+900	17.901,57	454.383,40	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+920	22.794,92	477.178,30	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+940	25.620,18	502.798,50	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+960	26.021,30	528.819,80	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	2+980	23.944,93	552.764,70	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	3+000	20.345,91	573.110,60	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	3+020	15.957,04	589.067,60	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
256	3+029	4.049,39	593.117,00	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	3+040	8.002,50	601.119,50	0,00	0,00	0,00	18.893,70	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	3+060	7.833,42	608.953,00	0,00	0,00	156,70	19.050,40	0,00	0,00	0,00	89.525,20
1	3+080	2.352,00	611.304,90	0,00	0,00	304,55	19.355,00	0,00	0,00	1.141,63	90.666,80
1	3+100	324,65	611.629,60	0,00	0,00	254,18	19.609,10	0,00	0,00	1.896,57	92.563,40
1	3+120	108,41	611.738,00	0,00	0,00	268,31	19.877,40	0,00	0,00	1.888,23	94.451,60
1	3+140	28,18	611.766,20	0,00	0,00	453,93	20.331,40	0,00	0,00	2.062,01	96.513,60
71	3+155	8.104,73	619.870,90	0,00	0,00	265,07	20.596,40	0,00	0,00	1.077,15	97.590,80
1	3+160	31,94	619.902,90	0,00	0,00	211,08	20.807,50	0,00	0,00	1.093,43	98.684,20
1	3+180	26,16	619.929,00	0,00	0,00	320,20	21.127,70	0,00	0,00	2.218,49	100.902,70
1	3+200	1,38	619.930,40	0,00	0,00	283,11	21.410,80	0,00	0,00	2.268,16	103.170,90
1	3+220	0,92	619.931,30	0,00	0,00	226,40	21.637,20	0,00	0,00	2.347,84	105.518,70
1	3+240	0,15	619.931,50	0,00	0,00	191,96	21.829,20	0,00	0,00	2.422,13	107.940,80
1	3+260	0,53	619.932,00	0,00	0,00	207,23	22.036,40	0,00	0,00	2.518,13	110.459,00
1	3+280	0,19	619.932,20	0,00	0,00	204,87	22.241,30	0,00	0,00	2.534,23	112.993,20
1	3+300	0,00	619.932,20	0,00	0,00	191,35	22.432,60	0,00	0,00	2.599,48	115.592,70
80	3+309	101,90	620.034,10	0,00	0,00	0,00	22.432,60	0,00	0,00	0,00	115.592,70
1	3+320	0,00	620.034,10	0,00	0,00	152,99	22.585,60	0,00	0,00	2.887,23	118.479,90
1	3+340	0,00	620.034,10	0,00	0,00	94,31	22.679,90	0,00	0,00	3.038,46	121.518,40
1	3+360	0,00	620.034,10	0,00	0,00	50,17	22.730,10	0,00	0,00	3.033,32	124.551,70
1	3+380	0,00	620.034,10	0,00	0,00	54,96	22.785,10	0,00	0,00	3.022,91	127.574,60
197	3+393	55,98	620.090,10	0,00	0,00	45,54	22.830,60	0,00	0,00	4.187,50	131.762,10
1	3+400	0,00	620.090,10	0,00	0,00	58,26	22.888,90	0,00	0,00	1.457,17	133.219,30
1	3+420	0,00	620.090,10	0,00	0,00	165,81	23.054,70	0,00	0,00	2.715,38	135.934,70
1	3+440	0,00	620.090,10	0,00	0,00	245,30	23.300,00	0,00	0,00	2.386,25	138.320,90
1	3+460	0,00	620.090,10	0,00	0,00	307,35	23.607,30	0,00	0,00	2.184,67	140.505,60
1	3+480	0,00	620.090,10	0,00	0,00	311,20	23.918,50	0,00	0,00	1.909,02	142.414,60
42	3+487	22.184,74	642.274,80	0,00	0,00	766,11	24.684,60	0,00	0,00	131,15	142.545,80
1	3+500	38,88	642.313,70	0,00	0,00	286,12	24.970,80	0,00	0,00	1.224,38	143.770,10
1	3+520	92,19	642.405,90	0,00	0,00	436,17	25.406,90	0,00	0,00	1.345,12	145.115,30

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	3+540	17,07	642.423,00	0,00	0,00	426,83	25.833,80	0,00	0,00	1.233,20	146.348,50
1	3+560	0,00	642.423,00	0,00	0,00	313,47	26.147,20	0,00	0,00	1.172,88	147.521,30
1	3+580	0,00	642.423,00	0,00	0,00	156,28	26.303,50	0,00	0,00	1.365,97	148.887,30
1	3+600	0,00	642.423,00	0,00	0,00	82,36	26.385,90	0,00	0,00	862,18	149.749,50
1	3+620	0,00	642.423,00	0,00	0,00	85,38	26.471,20	0,00	0,00	1.219,73	150.969,20
1	3+640	0,00	642.423,00	0,00	0,00	104,59	26.575,80	0,00	0,00	1.502,49	152.471,70
1	3+660	0,00	642.423,00	0,00	0,00	110,80	26.686,60	0,00	0,00	1.305,03	153.776,70
1	3+680	0,00	642.423,00	0,00	0,00	88,18	26.774,80	0,00	0,00	1.261,04	155.037,80
1	3+700	0,00	642.423,00	0,00	0,00	73,55	26.848,40	0,00	0,00	1.431,17	156.469,00
1	3+720	0,00	642.423,00	0,00	0,00	73,63	26.922,00	0,00	0,00	1.611,31	158.080,30
1	3+740	0,00	642.423,00	0,00	0,00	90,76	27.012,80	0,00	0,00	1.632,82	159.713,10
1	3+760	0,00	642.423,00	0,00	0,00	34,48	27.047,20	0,00	0,00	1.653,78	161.366,90
1	3+780	0,00	642.423,00	0,00	0,00	19,02	27.066,30	0,00	0,00	1.717,27	163.084,10
1	3+800	0,00	642.423,00	0,00	0,00	20,04	27.086,30	0,00	0,00	1.755,55	164.839,70
1	3+820	0,00	642.423,00	0,00	0,00	10,78	27.097,10	0,00	0,00	2.012,17	166.851,80
1	3+840	0,00	642.423,00	0,00	0,00	0,63	27.097,70	0,00	0,00	2.159,97	169.011,80
1	3+860	0,00	642.423,00	0,00	0,00	13,76	27.111,50	0,00	0,00	1.951,20	170.963,00
1	3+880	48,73	642.471,70	0,00	0,00	52,74	27.164,20	0,00	0,00	1.679,77	172.642,80
1	3+900	1.222,34	643.694,00	0,00	0,00	70,16	27.234,40	0,00	0,00	1.752,36	174.395,20
1	3+920	2.275,18	645.969,20	0,00	0,00	74,31	27.308,70	0,00	0,00	1.771,19	176.166,30
1	3+940	1.977,97	647.947,20	0,00	0,00	97,75	27.406,40	0,00	0,00	1.748,35	177.914,70
1	3+960	1.025,46	648.972,60	0,00	0,00	115,67	27.522,10	0,00	0,00	1.742,42	179.657,10
1	3+980	531,33	649.504,00	0,00	0,00	127,75	27.649,80	0,00	0,00	1.868,19	181.525,30
1	4+000	242,77	649.746,70	0,00	0,00	130,99	27.780,80	0,00	0,00	1.809,33	183.334,60
1	4+020	238,05	649.984,80	0,00	0,00	131,11	27.911,90	0,00	0,00	1.644,44	184.979,10
1	4+040	282,12	650.266,90	0,00	0,00	139,54	28.051,50	0,00	0,00	1.465,91	186.445,00
1	4+060	307,77	650.574,70	0,00	0,00	121,24	28.172,70	0,00	0,00	1.445,34	187.890,30
1	4+080	519,64	651.094,30	0,00	0,00	141,27	28.314,00	0,00	0,00	1.562,19	189.452,50
1	4+100	942,03	652.036,30	0,00	0,00	146,32	28.460,30	0,00	0,00	1.575,40	191.027,90
1	4+120	1.154,35	653.190,70	0,00	0,00	144,24	28.604,50	0,00	0,00	1.571,13	192.599,00
1	4+140	1.445,72	654.636,40	0,00	0,00	61,64	28.666,20	0,00	0,00	758,20	193.357,20
1	4+160	1.766,57	656.403,00	0,00	0,00	0,00	28.666,20	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+180	1.760,92	658.163,90	0,00	0,00	0,00	28.666,20	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+200	1.837,11	660.001,00	0,00	0,00	0,00	28.666,20	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+220	1.690,22	661.691,20	0,00	0,00	0,00	28.666,20	0,00	0,00	0,00	193.357,20
520	4+221	2.694,18	664.385,40	0,00	0,00	1.120,92	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+240	875,07	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+260	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+280	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	4+300	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+320	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+340	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+360	0,00	665.260,50	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+380	189,39	665.449,90	0,00	0,00	0,01	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+400	869,43	666.319,30	0,00	0,00	0,03	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+400	0,00	666.319,30	0,00	0,00	0,00	29.787,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+420	1.588,40	667.907,70	0,00	0,00	14,80	29.801,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+440	1.920,25	669.827,90	0,00	0,00	0,93	29.802,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+460	1.850,45	671.678,40	0,00	0,00	0,48	29.803,40	0,00	0,00	0,00	193.357,20
58	4+466	11.183,45	682.861,80	2.469,06	2.469,10	0,03	29.803,40	0,02	0,00	0,00	193.357,20
1	4+480	1.619,85	684.481,70	0,00	2.469,10	261,50	30.064,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+500	1.080,03	685.561,70	0,00	2.469,10	184,73	30.249,60	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+520	657,50	686.219,20	0,00	2.469,10	127,34	30.376,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+540	417,19	686.636,40	0,00	2.469,10	114,86	30.491,80	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+560	269,65	686.906,00	0,00	2.469,10	156,77	30.648,60	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+580	68,59	686.974,60	0,00	2.469,10	168,10	30.816,70	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+600	0,16	686.974,80	0,00	2.469,10	154,62	30.971,30	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+620	0,17	686.975,00	0,00	2.469,10	187,18	31.158,50	0,00	0,00	0,00	193.357,20
67	4+622	0,00	686.975,00	2.618,91	5.088,00	0,00	31.158,50	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+640	2,16	686.977,10	0,00	5.088,00	142,02	31.300,50	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+660	2,00	686.979,10	0,00	5.088,00	130,87	31.431,40	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+680	13,92	686.993,10	0,00	5.088,00	74,37	31.505,70	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+700	122,41	687.115,50	0,00	5.088,00	33,36	31.539,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
68	4+703	2.417,89	689.533,40	0,00	5.088,00	0,00	31.539,10	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+720	401,04	689.934,40	0,00	5.088,00	12,85	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+740	830,32	690.764,70	0,00	5.088,00	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+760	2.087,55	692.852,30	50,54	5.138,50	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+760	0,00	692.852,30	0,00	5.138,50	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+780	0,00	692.852,30	3.549,62	8.688,10	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+800	0,00	692.852,30	4.616,84	13.305,00	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+820	0,00	692.852,30	7.840,73	21.145,70	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
73	4+833	0,00	692.852,30	16.976,67	38.122,40	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+840	0,00	692.852,30	5.873,25	43.995,60	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+860	0,01	692.852,30	12.365,68	56.361,30	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
69	4+863	263,40	693.115,70	0,00	56.361,30	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+880	0,01	693.115,70	11.668,74	68.030,00	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+900	0,00	693.115,70	10.419,62	78.449,70	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+920	0,00	693.115,70	11.741,06	90.190,70	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	4+940	0,00	693.115,70	12.502,09	102.692,80	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+960	0,00	693.115,70	9.314,73	112.007,50	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	4+980	0,00	693.115,70	8.284,67	120.292,20	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	5+000	0,00	693.115,70	8.544,87	128.837,10	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	5+020	0,00	693.115,70	7.045,68	135.882,80	0,00	31.551,90	0,00	0,00	0,00	193.357,20
1	5+040	0,52	693.116,20	3.250,44	139.133,20	0,00	31.551,90	0,00	0,00	17,33	193.374,60
1	5+060	41,46	693.157,70	51,35	139.184,50	0,00	31.551,90	88,01	88,00	676,91	194.051,50
1	5+080	89,03	693.246,70	0,00	139.184,50	0,00	31.551,90	293,83	381,90	807,23	194.858,70
108	5+093	1.484,34	694.731,10	0,00	139.184,60	0,00	31.551,90	226,22	608,10	431,69	195.290,40
1	5+100	74,27	694.805,30	0,09	139.184,60	0,00	31.551,90	164,91	773,00	434,80	195.725,20
1	5+120	166,64	694.972,00	656,12	139.840,80	0,00	31.551,90	75,48	848,50	634,95	196.360,10
1	5+120	0,00	694.972,00	0,00	139.840,80	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.360,10
1	5+140	5,27	694.977,20	4.395,66	144.236,40	0,00	31.551,90	0,00	848,50	17,78	196.377,90
1	5+160	5,72	694.982,90	6.379,16	150.615,60	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+180	11,85	694.994,80	5.723,37	156.338,90	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+200	2.293,04	697.287,80	2.676,32	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+220	4.539,74	701.827,60	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+240	4.142,11	705.969,70	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+260	4.178,68	710.148,40	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+280	2.560,02	712.708,40	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+300	2.766,73	715.475,10	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+320	2.592,01	718.067,10	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+340	2.783,07	720.850,20	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+360	2.924,28	723.774,50	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+380	3.257,68	727.032,20	0,00	159.015,30	0,00	31.551,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
52	5+395	18.615,23	745.647,40	0,00	159.015,30	0,83	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+400	1.914,10	747.561,50	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
51	5+400	132.386,44	879.947,90	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+420	3.002,82	882.950,80	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+440	3.339,04	886.289,80	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+460	3.511,89	889.801,70	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+480	3.760,12	893.561,80	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+500	4.331,36	897.893,20	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+520	2.107,20	900.000,40	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
89	5+533	2.934,10	902.934,50	0,00	159.015,30	0,01	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+540	2.304,17	905.238,60	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
91	5+547	2.979,94	908.218,60	0,00	159.015,30	0,01	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+560	4.827,98	913.046,60	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
50	5+568	153.781,82	1.066.828,40	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	5+580	4.324,10	1.071.152,50	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
90	5+597	5.671,79	1.076.824,30	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+600	535,86	1.077.360,10	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
92	5+611	3.979,32	1.081.339,40	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+620	0,00	1.081.339,40	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+640	1.062,92	1.082.402,40	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+660	1.293,57	1.083.695,90	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+680	437,76	1.084.133,70	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
157	5+695	4.001,15	1.088.134,80	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+700	125,76	1.088.260,60	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+720	649,34	1.088.909,90	0,00	159.015,30	0,01	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+740	1.154,00	1.090.063,90	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
53	5+740	104.342,06	1.194.406,00	0,00	159.015,30	0,00	31.552,80	0,00	848,50	0,00	196.377,90
54	5+744	22.265,06	1.216.671,00	0,00	159.015,30	0,10	31.552,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+760	1.027,77	1.217.698,80	0,00	159.015,30	0,00	31.552,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
74	5+778	4.587,99	1.222.286,80	0,00	159.015,30	0,21	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+780	170,29	1.222.457,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+800	1.260,14	1.223.717,20	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
250	5+818	2.215,13	1.225.932,40	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+820	224,75	1.226.157,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+840	1.028,98	1.227.186,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+860	828,80	1.228.014,90	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+880	694,25	1.228.709,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+900	506,48	1.229.215,60	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+920	339,52	1.229.555,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
144	5+933	120,42	1.229.675,60	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
145	5+934	0,02	1.229.675,60	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+940	118,13	1.229.793,70	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
146	5+949	112,37	1.229.906,10	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
106	5+950	3.005,94	1.232.912,00	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
159	5+955	0,00	1.232.912,00	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
143	5+956	28,82	1.232.940,80	0,00	159.015,30	0,02	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
147	5+959	119,48	1.233.060,30	0,00	159.015,30	0,00	31.553,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+960	15,85	1.233.076,20	0,00	159.015,30	9,12	31.562,30	0,00	848,50	0,00	196.377,90
160	5+967	0,00	1.233.076,20	0,00	159.015,30	0,00	31.562,30	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	5+980	158,93	1.233.235,10	0,00	159.015,30	88,80	31.651,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
107	5+983	1.760,69	1.234.995,80	0,00	159.015,30	0,00	31.651,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
148	5+987	164,89	1.235.160,70	0,00	159.015,30	0,00	31.651,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
158	5+987	101,15	1.235.261,80	0,00	159.015,30	0,00	31.651,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90

EJE	P.K.	DESMONTE									
		Excavación en desmonte [A] + [B]		Excavación en roca [C]		Excavación saneo [D]		Excavación saneo roca [E]		Excavación inadecuado [F]	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
149	5+989	129,67	1.235.391,50	0,00	159.015,30	0,00	31.651,10	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+000	158,41	1.235.549,90	0,00	159.015,30	154,58	31.805,60	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+020	158,05	1.235.707,90	0,00	159.015,30	170,62	31.976,30	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+040	159,73	1.235.867,70	0,00	159.015,30	153,42	32.129,70	0,00	848,50	0,00	196.377,90
156	6+059	873,52	1.236.741,20	0,00	159.015,30	114,18	32.243,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+060	105,70	1.236.846,90	0,00	159.015,30	123,01	32.366,90	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+080	366,34	1.237.213,20	0,00	159.015,30	37,29	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+100	778,85	1.237.992,10	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+120	2.391,26	1.240.383,40	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+140	4.763,30	1.245.146,70	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+160	6.498,99	1.251.645,60	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
78	6+169	3.915,23	1.255.560,90	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
183	6+173	7.129,53	1.262.690,40	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+180	3.881,38	1.266.571,80	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+200	8.013,18	1.274.585,00	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+220	7.520,75	1.282.105,70	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+240	6.081,72	1.288.187,40	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
184	6+241	9.439,32	1.297.626,70	0,00	159.015,30	0,00	32.404,20	0,00	848,50	0,00	196.377,90
75	6+243	69.011,80	1.366.638,50	0,00	159.015,30	196,30	32.600,50	0,00	848,50	0,00	196.377,90
154	6+243	2.394,75	1.369.033,30	0,00	159.015,30	0,00	32.600,50	0,00	848,50	0,00	196.377,90
155	6+243	6.027,01	1.375.060,30	0,00	159.015,30	0,00	32.600,50	0,00	848,50	0,00	196.377,90
1	6+243	607,43	**1.375.667,70**	0,00	**159.015,30**	0,00	**32.600,50**	0,00	**848,50**	0,00	**196.377,90**

Exc. tránsito	**Todo uno**

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	0+000	100,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	0,00
8	0+000	100,00	1.537,03	1.537,03	1,05	1.613,88	1.613,88	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	2.841,64	2.841,64
9	0+000	100,00	1.014,67	2.551,70	1,05	1.065,40	2.679,29	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	2.969,29	5.810,93
10	0+000	100,00	13.377,21	15.928,91	1,05	14.046,07	16.725,36	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	45.498,86	51.309,79
12	0+000	100,00	451,87	16.380,78	1,05	474,46	17.199,82	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	10.800,39	62.110,18
13	0+000	100,00	2.332,52	18.713,30	1,05	2.449,15	19.648,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	10.939,32	73.049,50
14	0+000	100,00	184,13	18.897,43	1,05	193,34	19.842,30	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	2.419,54	75.469,04
15	0+000	100,00	18.518,45	37.415,88	1,05	19.444,37	39.286,67	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	3.737,33	79.206,37
18	0+000	100,00	6.392,02	43.807,90	1,05	6.711,62	45.998,30	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	5.982,07	85.188,44
19	0+000	100,00	330,79	44.138,69	1,05	347,33	46.345,62	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	59,88	85.248,32
20	0+000	100,00	3.869,16	48.007,85	1,05	4.062,62	50.408,24	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	4.653,00	89.901,32
21	0+000	100,00	232,34	48.240,19	1,05	243,96	50.652,20	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	3.850,71	93.752,03
22	0+000	100,00	60,88	48.301,07	1,05	63,92	50.716,12	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	93.752,03
26	0+000	100,00	299,95	48.601,02	1,05	314,95	51.031,07	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	93.752,03
27	0+000	100,00	2.678,65	51.279,67	1,05	2.812,58	53.843,65	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	414,33	94.166,36
28	0+000	100,00	4.047,51	55.327,18	1,05	4.249,89	58.093,54	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	648,15	94.814,51
94	0+000	100,00	305,33	55.632,51	1,05	320,60	58.414,14	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	94.814,51
115	0+000	100,00	391,18	56.023,69	1,05	410,74	58.824,87	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	270,27	95.084,78
116	0+000	100,00	385,56	56.409,25	1,05	404,84	59.229,71	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	209,02	95.293,81
117	0+000	100,00	3.560,98	59.970,23	1,05	3.739,03	62.968,74	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	430,55	95.724,36
118	0+000	100,00	3.452,32	63.422,55	1,05	3.624,94	66.593,68	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	385,07	96.109,42
119	0+000	100,00	4.078,30	67.500,85	1,05	4.282,22	70.875,89	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	552,85	96.662,27
120	0+000	100,00	3.509,74	71.010,59	1,05	3.685,23	74.561,12	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	886,12	97.548,39
121	0+000	100,00	0,00	71.010,59	1,05	0,00	74.561,12	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
122	0+000	100,00	0,00	71.010,59	1,05	0,00	74.561,12	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
123	0+000	100,00	134,17	71.144,76	1,05	140,88	74.702,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
124	0+000	100,00	186,43	71.331,19	1,05	195,75	74.897,75	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
152	0+000	100,00	1.484,17	72.815,36	1,05	1.558,38	76.456,13	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
153	0+000	100,00	155,50	72.970,86	1,05	163,28	76.619,40	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
200	0+000	100,00	96,11	73.066,97	1,05	100,92	76.720,32	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
201	0+000	100,00	0,00	73.066,97	1,05	0,00	76.720,32	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
202	0+000	100,00	0,00	73.066,97	1,05	0,00	76.720,32	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	97.548,39
203	0+000	100,00	352,17	73.419,14	1,05	369,78	77.090,10	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	778,86	98.327,25
204	0+000	100,00	233,37	73.652,51	1,05	245,04	77.335,14	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	657,72	98.984,97
205	0+000	100,00	5,27	73.657,78	1,05	5,53	77.340,67	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	98.984,97
206	0+000	100,00	1.705,49	75.363,27	1,05	1.790,76	79.131,43	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	98.984,97
207	0+000	100,00	2.499,01	77.862,28	1,05	2.623,96	81.755,39	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	98.984,97
209	0+000	100,00	334,35	78.196,63	1,05	351,07	82.106,46	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	118,43	99.103,40
213	0+000	100,00	7.329,97	85.526,60	1,05	7.696,47	89.802,93	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	99.103,40
220	0+000	100,00	601,94	86.128,54	1,05	632,04	90.434,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	99.103,40
221	0+000	100,00	871,52	87.000,06	1,05	915,10	91.350,06	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	99.103,40
222	0+000	100,00	710,73	87.710,79	1,05	746,27	92.096,33	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	99.103,40
1	0+020	100,00	255,02	87.965,81	1,05	267,77	92.364,10	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	405,44	99.508,84

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	0+040	100,00	202,41	88.168,22	1,05	212,53	92.576,63	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	474,52	99.983,37
1	0+060	100,00	179,34	88.347,56	1,05	188,31	92.764,94	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	497,31	100.480,68
1	0+080	100,00	234,22	88.581,78	1,05	245,93	93.010,87	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	633,10	101.113,77
1	0+100	100,00	378,92	88.960,70	1,05	397,87	93.408,74	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	787,41	101.901,18
66	0+103	100,00	2.053,80	91.014,50	1,05	2.156,49	95.565,23	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	101.901,18
1	0+120	100,00	324,54	91.339,04	1,05	340,77	95.905,99	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	790,18	102.691,35
1	0+140	100,00	166,65	91.505,69	1,05	174,98	96.080,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	716,25	103.407,61
1	0+160	100,00	223,81	91.729,50	1,05	235,00	96.315,98	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	728,11	104.135,72
1	0+180	100,00	1.219,48	92.948,98	1,05	1.280,45	97.596,43	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	17,93	104.153,65
1	0+200	100,00	2.114,72	95.063,70	1,05	2.220,46	99.816,89	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+220	100,00	3.077,85	98.141,55	1,05	3.231,74	103.048,63	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+240	100,00	4.031,61	102.173,16	1,05	4.233,19	107.281,82	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+260	100,00	4.053,30	106.226,46	1,05	4.255,97	111.537,78	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+280	100,00	3.038,61	109.265,07	1,05	3.190,54	114.728,32	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+300	100,00	1.565,25	110.830,32	1,05	1.643,51	116.371,84	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+320	100,00	642,22	111.472,54	1,05	674,33	117.046,17	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+340	100,00	552,23	112.024,77	1,05	579,84	117.626,01	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
215	0+348	100,00	233,88	112.258,65	1,05	245,57	117.871,58	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+360	100,00	441,19	112.699,84	1,05	463,25	118.334,83	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+380	100,00	499,02	113.198,86	1,05	523,97	118.858,80	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
60	0+392	100,00	7.478,66	120.677,52	1,05	7.852,59	126.711,40	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	104.153,65
1	0+400	100,00	78,87	120.756,39	1,05	82,81	126.794,21	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	127,43	104.281,08
1	0+420	100,00	144,00	120.900,39	1,05	151,20	126.945,41	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	496,14	104.777,22
1	0+440	100,00	355,27	121.255,66	1,05	373,03	127.318,44	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	668,63	105.445,86
1	0+460	100,00	410,54	121.666,20	1,05	431,07	127.749,51	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	589,59	106.035,45
1	0+480	100,00	307,78	121.973,98	1,05	323,17	128.072,68	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	477,41	106.512,86
1	0+500	100,00	242,70	122.216,68	1,05	254,84	128.327,51	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	401,57	106.914,43
1	0+520	100,00	244,96	122.461,64	1,05	257,21	128.584,72	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	362,02	107.276,45
1	0+540	100,00	345,61	122.807,25	1,05	362,89	128.947,61	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	361,38	107.637,83
1	0+560	100,00	683,82	123.491,07	1,05	718,01	129.665,62	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	9,06	107.646,89
1	0+580	100,00	653,98	124.145,05	1,05	686,68	130.352,30	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
72	0+595	100,00	2.631,32	126.776,37	1,05	2.762,89	133.115,19	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+600	100,00	379,32	127.155,69	1,05	398,29	133.513,47	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
95	0+603	100,00	860,69	128.016,38	1,05	903,72	134.417,20	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+620	100,00	1.040,79	129.057,17	1,05	1.092,83	135.510,03	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+640	100,00	1.318,30	130.375,47	1,05	1.384,22	136.894,24	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+660	100,00	1.478,91	131.854,38	1,05	1.552,86	138.447,10	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+680	100,00	1.643,04	133.497,42	1,05	1.725,19	140.172,29	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+700	100,00	1.665,20	135.162,62	1,05	1.748,46	141.920,75	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	107.646,89
1	0+720	100,00	1.467,46	136.630,08	1,05	1.540,83	143.461,58	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	5,39	107.652,28
1	0+740	100,00	909,55	137.539,63	1,05	955,03	144.416,61	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	217,47	107.869,75
1	0+760	100,00	376,91	137.916,54	1,05	395,76	144.812,37	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	239,38	108.109,13
1	0+780	100,00	118,39	138.034,93	1,05	124,31	144.936,68	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	258,96	108.368,09
1	0+800	100,00	78,55	138.113,48	1,05	82,48	145.019,15	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	250,71	108.618,80

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
61	0+807	100,00	3.541,71	141.655,19	1,05	3.718,80	148.737,95	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	108.618,80
1	0+820	100,00	60,50	141.715,69	1,05	63,53	148.801,47	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	244,29	108.863,09
1	0+840	100,00	103,18	141.818,87	1,05	108,34	148.909,81	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	315,07	109.178,16
1	0+860	100,00	135,52	141.954,39	1,05	142,30	149.052,11	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	339,79	109.517,95
1	0+880	100,00	181,98	142.136,37	1,05	191,08	149.243,19	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	348,75	109.866,70
1	0+900	100,00	326,98	142.463,35	1,05	343,33	149.586,52	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	330,04	110.196,74
1	0+920	100,00	1.005,43	143.468,78	1,05	1.055,70	150.642,22	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	8,25	110.204,98
1	0+940	100,00	1.198,13	144.666,91	1,05	1.258,04	151.900,26	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	110.204,98
1	0+960	100,00	690,52	145.357,43	1,05	725,05	152.625,30	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	210,71	110.415,70
1	0+980	100,00	173,84	145.531,27	1,05	182,53	152.807,83	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	494,03	110.909,73
1	1+000	100,00	43,88	145.575,15	1,05	46,07	152.853,91	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	603,49	111.513,21
62	1+015	100,00	5.734,49	151.309,64	1,05	6.021,21	158.875,12	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	317,77	111.830,98
1	1+020	100,00	13,60	151.323,24	1,05	14,28	158.889,40	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	315,16	112.146,14
1	1+040	100,00	16,80	151.340,04	1,05	17,64	158.907,04	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	643,93	112.790,07
1	1+060	100,00	81,70	151.421,74	1,05	85,79	158.992,83	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	663,38	113.453,45
1	1+080	100,00	386,13	151.807,87	1,05	405,44	159.398,26	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	673,73	114.127,17
1	1+100	100,00	678,17	152.486,04	1,05	712,08	160.110,34	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	574,75	114.701,92
1	1+120	100,00	751,14	153.237,18	1,05	788,70	160.899,04	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	707,14	115.409,06
1	1+140	100,00	1.099,93	154.337,11	1,05	1.154,93	162.053,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	907,20	116.316,26
1	1+160	100,00	1.423,14	155.760,25	1,05	1.494,30	163.548,26	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	916,40	117.232,66
1	1+180	100,00	991,67	156.751,92	1,05	1.041,25	164.589,52	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	697,00	117.929,66
1	1+200	100,00	260,68	157.012,60	1,05	273,71	164.863,23	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	487,36	118.417,02
63	1+210	100,00	10.161,89	167.174,49	1,05	10.669,98	175.533,21	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	118.417,02
1	1+220	100,00	153,81	167.328,30	1,05	161,50	175.694,72	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	392,82	118.809,84
199	1+221	100,00	2.334,90	169.663,20	1,05	2.451,65	178.146,36	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	118.809,84
1	1+240	100,00	1.573,47	171.236,67	1,05	1.652,14	179.798,50	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	639,65	119.449,49
1	1+260	100,00	4.107,15	175.343,82	1,05	4.312,51	184.111,01	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	854,45	120.303,94
1	1+280	100,00	6.556,43	181.900,25	1,05	6.884,25	190.995,26	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	513,14	120.817,08
1	1+300	100,00	7.862,54	189.762,79	1,05	8.255,67	199.250,93	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+320	100,00	8.380,51	198.143,30	1,05	8.799,54	208.050,47	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+340	100,00	8.703,69	206.846,99	1,05	9.138,87	217.189,34	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+360	100,00	8.318,14	215.165,13	1,05	8.734,05	225.923,39	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+380	100,00	6.662,25	221.827,38	1,05	6.995,36	232.918,75	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+400	100,00	5.898,64	227.726,02	1,05	6.193,57	239.112,32	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+420	100,00	6.650,68	234.376,70	1,05	6.983,21	246.095,54	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+440	100,00	7.446,91	241.823,61	1,05	7.819,26	253.914,79	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+460	100,00	8.016,44	249.840,05	1,05	8.417,26	262.332,05	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+480	100,00	8.583,67	258.423,72	1,05	9.012,85	271.344,91	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+500	100,00	8.638,25	267.061,97	1,05	9.070,16	280.415,07	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+520	100,00	8.313,34	275.375,31	1,05	8.729,01	289.144,08	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+540	100,00	8.412,14	283.787,45	1,05	8.832,75	297.976,82	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+560	100,00	7.255,08	291.042,53	1,05	7.617,83	305.594,66	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+580	100,00	5.119,35	296.161,88	1,05	5.375,32	310.969,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
257	1+588	100,00	2,91	296.164,79	1,05	3,06	310.973,03	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	1+600	100,00	3.556,26	299.721,05	1,05	3.734,07	314.707,10	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+620	100,00	2.796,62	302.517,67	1,05	2.936,45	317.643,55	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+640	100,00	2.749,85	305.267,52	1,05	2.887,34	320.530,90	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+640	100,00	0,00	305.267,52	1,05	0,00	320.530,90	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
1	1+660	100,00	3.328,77	308.596,29	1,05	3.495,21	324.026,10	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,08
195	1+679	100,00	2.247,90	310.844,19	1,05	2.360,30	326.386,40	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,08	120.817,16
1	1+680	100,00	1.442,76	312.286,95	1,05	1.514,90	327.901,30	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,16
1	1+700	100,00	2.514,58	314.801,53	1,05	2.640,31	330.541,61	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,16
1	1+720	100,00	1.295,22	316.096,75	1,05	1.359,98	331.901,59	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	120.817,16
1	1+740	100,00	739,87	316.836,62	1,05	776,86	332.678,45	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	14,12	120.831,28
1	1+760	100,00	369,91	317.206,53	1,05	388,41	333.066,86	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	41,17	120.872,45
1	1+780	100,00	283,48	317.490,01	1,05	297,65	333.364,51	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	34,14	120.906,60
1	1+800	100,00	390,56	317.880,57	1,05	410,09	333.774,60	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	4,23	120.910,83
1	1+820	100,00	416,16	318.296,73	1,05	436,97	334.211,57	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,54	120.911,37
1	1+840	100,00	324,19	318.620,92	1,05	340,40	334.551,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	6,21	120.917,58
1	1+860	100,00	193,22	318.814,14	1,05	202,88	334.754,85	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	13,70	120.931,27
1	1+880	100,00	84,32	318.898,46	1,05	88,54	334.843,38	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	26,61	120.957,89
1	1+900	100,00	106,75	319.005,21	1,05	112,09	334.955,47	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	16,69	120.974,57
1	1+920	100,00	96,35	319.101,56	1,05	101,17	335.056,64	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	4,36	120.978,93
1	1+940	100,00	83,11	319.184,67	1,05	87,27	335.143,90	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	23,40	121.002,33
1	1+960	100,00	118,48	319.303,15	1,05	124,40	335.268,31	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	42,98	121.045,31
32	1+960	100,00	3.692,73	322.995,88	1,05	3.877,37	339.145,67	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.045,31
196	1+964	100,00	340,69	323.336,57	1,05	357,72	339.503,40	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.045,31
1	1+980	100,00	128,68	323.465,25	1,05	135,11	339.638,51	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	60,74	121.106,05
1	2+000	100,00	119,51	323.584,76	1,05	125,49	339.764,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	47,05	121.153,10
1	2+020	100,00	152,49	323.737,25	1,05	160,11	339.924,11	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	47,24	121.200,34
1	2+040	100,00	166,68	323.903,93	1,05	175,01	340.099,13	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	44,44	121.244,78
1	2+060	100,00	142,10	324.046,03	1,05	149,21	340.248,33	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	27,29	121.272,07
1	2+080	100,00	153,09	324.199,12	1,05	160,74	340.409,08	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	44,24	121.316,31
130	2+083	100,00	91,44	324.290,56	1,05	96,01	340.505,09	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.316,31
40	2+086	100,00	5.300,55	329.591,11	1,05	5.565,58	346.070,67	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,01	121.316,32
43	2+089	100,00	12,93	329.604,04	1,05	13,58	346.084,24	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.316,32
129	2+092	100,00	109,26	329.713,30	1,05	114,72	346.198,97	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	22,25	121.338,57
125	2+093	100,00	1.788,01	331.501,31	1,05	1.877,41	348.076,38	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.338,57
1	2+100	100,00	45,31	331.546,62	1,05	47,58	348.123,95	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	4,39	121.342,96
126	2+101	100,00	336,24	331.882,86	1,05	353,05	348.477,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.342,96
128	2+107	100,00	93,98	331.976,84	1,05	98,68	348.575,68	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.342,96
127	2+108	100,00	96,79	332.073,63	1,05	101,63	348.677,31	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	121.342,96
41	2+118	100,00	404,66	332.478,29	1,05	424,89	349.102,20	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	19,77	121.362,73
1	2+120	100,00	25,07	332.503,36	1,05	26,32	349.128,53	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	67,83	121.430,56
1	2+140	100,00	44,82	332.548,18	1,05	47,06	349.175,59	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	102,30	121.532,86
38	2+160	100,00	2.235,94	334.784,12	1,05	2.347,74	351.523,33	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	23,67	121.556,53
1	2+160	100,00	33,56	334.817,68	1,05	35,24	351.558,56	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	10,27	121.566,80
34	2+162	100,00	36,47	334.854,15	1,05	38,29	351.596,86	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	2.445,79	124.012,58

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
151	2+174	100,00	774,06	335.628,21	1,05	812,76	352.409,62	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	11,89	124.024,48
1	2+180	100,00	48,33	335.676,54	1,05	50,75	352.460,37	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	22,90	124.047,37
1	2+200	100,00	131,80	335.808,34	1,05	138,39	352.598,76	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	89,73	124.137,11
132	2+214	100,00	1.290,34	337.098,68	1,05	1.354,86	353.953,61	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	48,63	124.185,74
131	2+214	100,00	575,86	337.674,54	1,05	604,65	354.558,27	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.185,74
1	2+220	100,00	95,93	337.770,47	1,05	100,73	354.658,99	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	36,90	124.222,64
39	2+227	100,00	78,17	337.848,64	1,05	82,08	354.741,07	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.222,64
133	2+230	100,00	106,82	337.955,46	1,05	112,16	354.853,23	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	26,31	124.248,96
30	2+239	100,00	5.206,72	343.162,18	1,05	5.467,06	360.320,29	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	16,49	124.265,45
1	2+240	100,00	14,94	343.177,12	1,05	15,69	360.335,98	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	2,16	124.267,61
134	2+243	100,00	0,00	343.177,12	1,05	0,00	360.335,98	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,02	124.267,63
136	2+243	100,00	3.929,18	347.106,30	1,05	4.125,64	364.461,62	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.267,63
135	2+255	100,00	4.645,36	351.751,66	1,05	4.877,63	369.339,24	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	13,31	124.280,94
1	2+260	100,00	22,83	351.774,49	1,05	23,97	369.363,21	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
33	2+266	100,00	8.456,39	360.230,88	1,05	8.879,21	378.242,42	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
137	2+277	100,00	358,71	360.589,59	1,05	376,65	378.619,07	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
1	2+280	100,00	447,45	361.037,04	1,05	469,82	379.088,89	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
138	2+289	100,00	195,23	361.232,27	1,05	204,99	379.293,88	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
31	2+291	100,00	758,94	361.991,21	1,05	796,89	380.090,77	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
140	2+293	100,00	0,00	361.991,21	1,05	0,00	380.090,77	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
1	2+300	100,00	736,97	362.728,18	1,05	773,82	380.864,59	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
37	2+302	100,00	36,32	362.764,50	1,05	38,14	380.902,73	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
35	2+305	40,00	5.138,38	367.902,88	1,05	5.395,30	386.298,02	60,00	7.707,57	7.707,57	1,40	10.790,60	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.280,94
139	2+306	100,00	0,00	367.902,88	1,05	0,00	386.298,02	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
192	2+315	100,00	847,86	368.750,74	1,05	890,25	387.188,28	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
1	2+320	100,00	673,85	369.424,59	1,05	707,54	387.895,82	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.280,94
36	2+340	100,00	1.118,39	370.542,98	1,05	1.174,31	389.070,13	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	297,47	124.578,41
1	2+340	100,00	655,79	371.198,77	1,05	688,58	389.758,71	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.578,41
198	2+343	100,00	217,21	371.415,98	1,05	228,07	389.986,78	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.578,41
1	2+360	100,00	1.129,42	372.545,40	1,05	1.185,89	391.172,67	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.578,41
253	2+365	100,00	250,49	372.795,89	1,05	263,01	391.435,68	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.578,41
1	2+380	100,00	900,48	373.696,37	1,05	945,50	392.381,19	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.578,41
1	2+400	100,00	153,23	373.849,60	1,05	160,89	392.542,08	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	86,31	124.664,72
1	2+420	100,00	23,28	373.872,88	1,05	24,44	392.566,52	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	10,37	124.675,09
1	2+440	100,00	32,26	373.905,14	1,05	33,87	392.600,40	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,66	124.675,74
1	2+460	100,00	21,93	373.927,07	1,05	23,03	392.623,42	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,64	124.676,39
1	2+480	100,00	18,83	373.945,90	1,05	19,77	392.643,20	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,17	124.676,56
1	2+500	100,00	27,32	373.973,22	1,05	28,69	392.671,88	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,25	124.676,81
1	2+520	100,00	27,56	374.000,78	1,05	28,94	392.700,82	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,66	124.677,47
1	2+540	100,00	18,74	374.019,52	1,05	19,68	392.720,50	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,59	124.678,06
1	2+560	100,00	17,18	374.036,70	1,05	18,04	392.738,54	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,90	124.678,95
1	2+580	100,00	24,18	374.060,88	1,05	25,39	392.763,92	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	1,15	124.680,10
1	2+600	100,00	21,16	374.082,04	1,05	22,22	392.786,14	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,85	124.680,95
1	2+620	100,00	20,06	374.102,10	1,05	21,06	392.807,21	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,18	124.681,14

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	2+640	100,00	23,41	374.125,51	1,05	24,58	392.831,79	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,05	124.681,18
1	2+660	100,00	25,09	374.150,60	1,05	26,34	392.858,13	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,10	124.681,29
1	2+680	100,00	32,04	374.182,64	1,05	33,64	392.891,77	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,21	124.681,49
1	2+700	100,00	36,48	374.219,12	1,05	38,30	392.930,08	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.681,49
1	2+720	100,00	121,89	374.341,01	1,05	127,98	393.058,06	0,00	0,00	7.707,57	1,25	0,00	10.790,60	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,18	124.681,68
1	2+740	0,00	0,00	374.341,01	1,05	0,00	393.058,06	100,00	1.153,33	8.860,90	1,40	1.614,66	12.405,26	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,02	124.681,70
1	2+760	0,00	0,00	374.341,01	1,05	0,00	393.058,06	100,00	4.100,64	12.961,54	1,40	5.740,90	18.146,16	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+780	0,00	0,00	374.341,01	1,05	0,00	393.058,06	100,00	5.316,84	18.278,38	1,40	7.443,58	25.589,73	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+800	0,00	0,00	374.341,01	1,05	0,00	393.058,06	100,00	5.705,28	23.983,66	1,40	7.987,39	33.577,12	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
76	2+804	100,00	741,84	375.082,85	1,05	778,93	393.836,99	0,00	0,00	23.983,66	1,25	0,00	33.577,12	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.681,70
1	2+820	0,00	0,00	375.082,85	1,05	0,00	393.836,99	100,00	6.644,81	30.628,47	1,40	9.302,73	42.879,86	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
56	2+829	100,00	257,85	375.340,70	1,05	270,74	394.107,74	0,00	0,00	30.628,47	1,25	0,00	42.879,86	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.681,70
1	2+840	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	7.724,58	38.353,05	1,40	10.814,41	53.694,27	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+860	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	9.820,06	48.173,11	1,40	13.748,08	67.442,35	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+880	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	12.967,93	61.141,04	1,40	18.155,10	85.597,46	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+900	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	17.901,57	79.042,61	1,40	25.062,20	110.659,65	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+920	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	22.794,92	101.837,53	1,40	31.912,89	142.572,54	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+940	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	25.620,18	127.457,71	1,40	35.868,25	178.440,79	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+960	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	26.021,30	153.479,01	1,40	36.429,82	214.870,61	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	2+980	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	23.944,93	177.423,94	1,40	33.522,90	248.393,52	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	3+000	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	20.345,91	197.769,85	1,40	28.484,27	276.877,79	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	3+020	0,00	0,00	375.340,70	1,05	0,00	394.107,74	100,00	15.957,04	213.726,89	1,40	22.339,86	299.217,65	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
256	3+029	100,00	4.049,39	379.390,09	1,05	4.251,86	398.359,59	0,00	0,00	213.726,89	1,25	0,00	299.217,65	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	124.681,70
1	3+040	0,00	0,00	379.390,09	1,05	0,00	398.359,59	100,00	8.002,50	221.729,39	1,40	11.203,50	310.421,15	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	124.681,70
1	3+060	0,00	0,00	379.390,09	1,05	0,00	398.359,59	100,00	7.833,42	229.562,81	1,40	10.966,79	321.387,93	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	180,21	124.861,91
1	3+080	0,00	0,00	379.390,09	1,05	0,00	398.359,59	100,00	2.352,00	231.914,81	1,40	3.292,80	324.680,73	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.834,35	126.696,26
1	3+100	100,00	324,65	379.714,74	1,05	340,88	398.700,48	0,00	0,00	231.914,81	1,25	0,00	324.680,73	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.757,85	129.454,11
1	3+120	100,00	108,41	379.823,15	1,05	113,83	398.814,31	0,00	0,00	231.914,81	1,25	0,00	324.680,73	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.763,26	132.217,36
1	3+140	100,00	28,18	379.851,33	1,05	29,59	398.843,90	0,00	0,00	231.914,81	1,25	0,00	324.680,73	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.202,63	135.419,99
71	3+155	70,00	5.673,31	385.524,64	1,05	5.956,98	404.800,87	30,00	2.431,42	234.346,23	1,40	3.403,99	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	1.543,55	136.963,55
1	3+160	100,00	31,94	385.556,58	1,05	33,54	404.834,41	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.664,20	138.627,75
1	3+180	100,00	26,16	385.582,74	1,05	27,47	404.861,88	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.252,27	141.880,01
1	3+200	100,00	1,38	385.584,12	1,05	1,45	404.863,33	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.274,18	145.154,20
1	3+220	100,00	0,92	385.585,04	1,05	0,97	404.864,29	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.312,55	148.466,75
1	3+240	100,00	0,15	385.585,19	1,05	0,16	404.864,45	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.369,52	151.836,27
1	3+260	100,00	0,53	385.585,72	1,05	0,56	404.865,01	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.511,88	155.348,16
1	3+280	100,00	0,19	385.585,91	1,05	0,20	404.865,21	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.530,10	158.878,26
1	3+300	100,00	0,00	385.585,91	1,05	0,00	404.865,21	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.599,38	162.477,63
80	3+309	100,00	101,90	385.687,81	1,05	107,00	404.972,20	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	162.477,63
1	3+320	100,00	0,00	385.687,81	1,05	0,00	404.972,20	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.929,34	166.406,97
1	3+340	100,00	0,00	385.687,81	1,05	0,00	404.972,20	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	4.058,45	170.465,43
1	3+360	100,00	0,00	385.687,81	1,05	0,00	404.972,20	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	4.001,01	174.466,44
1	3+380	100,00	0,00	385.687,81	1,05	0,00	404.972,20	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.992,99	178.459,42
197	3+393	100,00	55,98	385.743,79	1,05	58,78	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	4.868,00	183.327,42

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	3+400	100,00	0,00	385.743,79	1,05	0,00	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.961,32	185.288,74
1	3+420	100,00	0,00	385.743,79	1,05	0,00	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.720,68	189.009,42
1	3+440	100,00	0,00	385.743,79	1,05	0,00	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.384,22	192.393,64
1	3+460	100,00	0,00	385.743,79	1,05	0,00	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	3.193,52	195.587,16
1	3+480	100,00	0,00	385.743,79	1,05	0,00	405.030,98	0,00	0,00	234.346,23	1,25	0,00	328.084,72	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.839,61	198.426,76
42	3+487	20,00	4.436,95	390.180,74	1,05	4.658,80	409.689,78	80,00	17.747,79	252.094,02	1,40	24.846,91	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.051,52	199.478,29
1	3+500	100,00	38,88	390.219,62	1,05	40,82	409.730,60	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.920,73	201.399,02
1	3+520	100,00	92,19	390.311,81	1,05	96,80	409.827,40	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.250,25	203.649,27
1	3+540	100,00	17,07	390.328,88	1,05	17,92	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.094,01	205.743,28
1	3+560	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.885,23	207.628,52
1	3+580	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.955,48	209.584,00
1	3+600	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.215,55	210.799,55
1	3+620	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.683,84	212.483,39
1	3+640	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.073,52	214.556,90
1	3+660	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.823,96	216.380,86
1	3+680	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.740,76	218.121,62
1	3+700	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.945,10	220.066,72
1	3+720	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.179,38	222.246,10
1	3+740	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.227,04	224.473,14
1	3+760	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.189,57	226.662,71
1	3+780	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.254,32	228.917,03
1	3+800	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.305,26	231.222,29
1	3+820	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.628,22	233.850,51
1	3+840	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.808,69	236.659,19
1	3+860	100,00	0,00	390.328,88	1,05	0,00	409.845,32	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.552,38	239.211,58
1	3+880	100,00	48,73	390.377,61	1,05	51,17	409.896,49	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.244,35	241.455,93
1	3+900	100,00	1.222,34	391.599,95	1,05	1.283,46	411.179,95	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.358,75	243.814,68
1	3+920	100,00	2.275,18	393.875,13	1,05	2.388,94	413.568,89	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.388,00	246.202,69
1	3+940	100,00	1.977,97	395.853,10	1,05	2.076,87	415.645,75	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.385,27	248.587,95
1	3+960	100,00	1.025,46	396.878,56	1,05	1.076,73	416.722,49	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.398,17	250.986,12
1	3+980	100,00	531,33	397.409,89	1,05	557,90	417.280,38	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.575,56	253.561,68
1	4+000	100,00	242,77	397.652,66	1,05	254,91	417.535,29	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.502,77	256.064,45
1	4+020	100,00	238,05	397.890,71	1,05	249,95	417.785,24	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.288,55	258.353,00
1	4+040	100,00	282,12	398.172,83	1,05	296,23	418.081,47	0,00	0,00	252.094,02	1,25	0,00	352.931,63	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.066,15	260.419,15
1	4+060	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	307,77	252.401,79	1,40	430,88	353.362,51	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.018,37	262.437,52
1	4+080	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	519,64	252.921,43	1,40	727,50	354.090,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.193,31	264.630,83
1	4+100	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	942,03	253.863,46	1,40	1.318,84	355.408,85	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.216,29	266.847,11
1	4+120	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.154,35	255.017,81	1,40	1.616,09	357.024,94	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	2.208,35	269.055,46
1	4+140	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.445,72	256.463,53	1,40	2.024,01	359.048,94	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	1.056,55	270.112,00
1	4+160	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.766,57	258.230,10	1,40	2.473,20	361.522,14	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	270.112,00
1	4+180	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.760,92	259.991,02	1,40	2.465,29	363.987,43	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	270.112,00
1	4+200	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.837,11	261.828,13	1,40	2.571,95	366.559,38	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	270.112,00
1	4+220	0,00	0,00	398.172,83	1,05	0,00	418.081,47	100,00	1.690,22	263.518,35	1,40	2.366,31	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	270.112,00
520	4+221	100,00	2.694,18	400.867,01	1,05	2.828,89	420.910,36	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	1.289,06	271.401,06

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	4+240	100,00	875,07	401.742,08	1,05	918,82	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+260	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+280	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+300	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+320	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+340	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+360	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	263.518,35	1,25	0,00	368.925,69	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	271.401,06
1	4+380	0,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	100,00	189,39	263.707,74	1,40	265,15	369.190,84	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,01	271.401,07
1	4+400	0,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	100,00	869,43	264.577,17	1,40	1.217,20	370.408,04	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,03	271.401,11
1	4+400	100,00	0,00	401.742,08	1,05	0,00	421.829,18	0,00	0,00	264.577,17	1,25	0,00	370.408,04	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	0,00	271.401,11
1	4+420	100,00	1.588,40	403.330,48	1,05	1.667,82	423.497,00	0,00	0,00	264.577,17	1,25	0,00	370.408,04	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,30	17,02	271.418,13
1	4+440	100,00	1.920,25	405.250,73	1,05	2.016,26	425.513,27	0,00	0,00	264.577,17	1,25	0,00	370.408,04	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	1,07	271.419,20
1	4+460	100,00	1.850,45	407.101,18	1,05	1.942,97	427.456,24	0,00	0,00	264.577,17	1,25	0,00	370.408,04	0,00	1,20	0,00	0,00	1,15	1,15	0,55	271.419,75
58	4+466	80,00	8.946,76	416.047,94	1,05	9.394,10	436.850,34	20,00	2.236,69	266.813,86	1,40	3.131,37	373.539,41	2.469,08	1,20	2.962,90	2.962,90	1,15	1,30	0,03	271.419,78
1	4+480	100,00	1.619,85	417.667,79	1,05	1.700,84	438.551,18	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	300,73	271.720,51
1	4+500	100,00	1.080,03	418.747,82	1,05	1.134,03	439.685,21	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	212,44	271.932,95
1	4+520	100,00	657,50	419.405,32	1,05	690,38	440.375,58	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	146,44	272.079,39
1	4+540	100,00	417,19	419.822,51	1,05	438,05	440.813,63	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	132,09	272.211,48
1	4+560	100,00	269,65	420.092,16	1,05	283,13	441.096,77	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	180,29	272.391,76
1	4+580	100,00	68,59	420.160,75	1,05	72,02	441.168,79	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	193,32	272.585,08
1	4+600	100,00	0,16	420.160,91	1,05	0,17	441.168,95	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	177,81	272.762,89
1	4+620	100,00	0,17	420.161,08	1,05	0,18	441.169,13	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	2.962,90	1,15	1,15	215,26	272.978,15
67	4+622	0,00	0,00	420.161,08	1,05	0,00	441.169,13	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	2.618,91	1,20	3.142,69	6.105,59	1,15	1,30	0,00	272.978,15
1	4+640	100,00	2,16	420.163,24	1,05	2,27	441.171,40	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	163,32	273.141,47
1	4+660	100,00	2,00	420.165,24	1,05	2,10	441.173,50	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	150,50	273.291,97
1	4+680	100,00	13,92	420.179,16	1,05	14,62	441.188,12	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	85,53	273.377,50
1	4+700	100,00	122,41	420.301,57	1,05	128,53	441.316,65	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	38,36	273.415,86
68	4+703	100,00	2.417,89	422.719,46	1,05	2.538,78	443.855,43	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	0,00	273.415,86
1	4+720	100,00	401,04	423.120,50	1,05	421,09	444.276,52	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	14,78	273.430,64
1	4+740	100,00	830,32	423.950,82	1,05	871,84	445.148,36	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.105,59	1,15	1,15	0,00	273.430,64
1	4+760	100,00	2.087,55	426.038,37	1,05	2.191,93	447.340,29	0,00	0,00	266.813,86	1,25	0,00	373.539,41	50,54	1,20	60,65	6.166,24	1,15	1,15	0,00	273.430,64
1	4+760	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	0,00	1,20	0,00	6.166,24	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+780	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	3.549,62	1,20	4.259,54	10.425,78	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+800	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	4.616,84	1,20	5.540,21	15.965,99	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+820	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	7.840,73	1,20	9.408,88	25.374,86	1,15	1,30	0,00	273.430,64
73	4+833	80,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	20,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	16.976,67	1,20	20.372,00	45.746,87	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+840	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,00	266.813,86	1,40	0,00	373.539,41	5.873,25	1,20	7.047,90	52.794,77	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+860	0,00	0,00	426.038,37	1,05	0,00	447.340,29	100,00	0,01	266.813,87	1,40	0,01	373.539,42	12.365,68	1,20	14.838,82	67.633,58	1,15	1,30	0,00	273.430,64
69	4+863	100,00	263,40	426.301,77	1,05	276,57	447.616,86	0,00	0,00	266.813,87	1,25	0,00	373.539,42	0,00	1,20	0,00	67.633,58	1,15	1,15	0,00	273.430,64
1	4+880	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,01	266.813,88	1,40	0,01	373.539,43	11.668,74	1,20	14.002,49	81.636,07	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+900	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	10.419,62	1,20	12.503,54	94.139,62	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+920	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	11.741,06	1,20	14.089,27	108.228,89	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+940	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	12.502,09	1,20	15.002,51	123.231,40	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	4+960	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	9.314,73	1,20	11.177,68	134.409,07	1,15	1,30	0,00	273.430,64

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	4+980	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	8.284,67	1,20	9.941,60	144.350,68	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	5+000	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	8.544,87	1,20	10.253,84	154.604,52	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	5+020	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,00	266.813,88	1,40	0,00	373.539,43	7.045,68	1,20	8.454,82	163.059,34	1,15	1,30	0,00	273.430,64
1	5+040	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	0,52	266.814,40	1,40	0,73	373.540,16	3.250,44	1,20	3.900,53	166.959,86	1,15	1,30	22,53	273.453,17
1	5+060	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	41,46	266.855,86	1,40	58,04	373.598,21	139,36	1,20	167,23	167.127,10	1,15	1,30	879,98	274.333,15
1	5+080	0,00	0,00	426.301,77	1,05	0,00	447.616,86	100,00	89,03	266.944,89	1,40	124,64	373.722,85	293,83	1,20	352,60	167.479,69	1,15	1,30	1.049,40	275.382,55
108	5+093	100,00	1.484,34	427.786,11	1,05	1.558,56	449.175,41	0,00	0,00	266.944,89	1,25	0,00	373.722,85	226,22	1,20	271,46	167.751,16	1,15	1,15	496,44	275.878,99
1	5+100	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	74,27	267.019,16	1,40	103,98	373.826,83	165,00	1,20	198,00	167.949,16	1,15	1,30	565,24	276.444,23
1	5+120	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	166,64	267.185,80	1,40	233,30	374.060,12	731,60	1,20	877,92	168.827,08	1,15	1,30	825,44	277.269,67
1	5+120	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	0,00	267.185,80	1,40	0,00	374.060,12	0,00	1,20	0,00	168.827,08	1,15	1,30	0,00	277.269,67
1	5+140	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	5,27	267.191,07	1,40	7,38	374.067,50	4.395,66	1,20	5.274,79	174.101,87	1,15	1,30	23,11	277.292,78
1	5+160	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	5,72	267.196,79	1,40	8,01	374.075,51	6.379,16	1,20	7.654,99	181.756,86	1,15	1,30	0,00	277.292,78
1	5+180	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	11,85	267.208,64	1,40	16,59	374.092,10	5.723,37	1,20	6.868,04	188.624,90	1,15	1,30	0,00	277.292,78
1	5+200	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	2.293,04	269.501,68	1,40	3.210,26	377.302,35	2.676,32	1,20	3.211,58	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.292,78
1	5+220	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	4.539,74	274.041,42	1,40	6.355,64	383.657,99	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.292,78
1	5+240	0,00	0,00	427.786,11	1,05	0,00	449.175,41	100,00	4.142,11	278.183,53	1,40	5.798,95	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.292,78
1	5+260	100,00	4.178,68	431.964,79	1,05	4.387,61	453.563,03	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+280	100,00	2.560,02	434.524,81	1,05	2.688,02	456.251,05	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+300	100,00	2.766,73	437.291,54	1,05	2.905,07	459.156,12	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+320	100,00	2.592,01	439.883,55	1,05	2.721,61	461.877,73	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+340	100,00	2.783,07	442.666,62	1,05	2.922,22	464.799,95	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+360	100,00	2.924,28	445.590,90	1,05	3.070,49	467.870,44	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
1	5+380	100,00	3.257,68	448.848,58	1,05	3.420,56	471.291,01	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.292,78
52	5+395	100,00	18.615,23	467.463,81	1,05	19.545,99	490.837,00	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,95	277.293,74
1	5+400	100,00	1.914,10	469.377,91	1,05	2.009,81	492.846,80	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
51	5+400	100,00	132.386,44	601.764,35	1,05	139.005,76	631.852,57	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+420	100,00	3.002,82	604.767,17	1,05	3.152,96	635.005,53	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+440	100,00	3.339,04	608.106,21	1,05	3.505,99	638.511,52	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+460	100,00	3.511,89	611.618,10	1,05	3.687,48	642.199,00	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+480	100,00	3.760,12	615.378,22	1,05	3.948,13	646.147,13	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+500	100,00	4.331,36	619.709,58	1,05	4.547,93	650.695,06	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
1	5+520	100,00	2.107,20	621.816,78	1,05	2.212,56	652.907,62	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,74
89	5+533	100,00	2.934,10	624.750,88	1,05	3.080,81	655.988,42	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,01	277.293,75
1	5+540	100,00	2.304,17	627.055,05	1,05	2.419,38	658.407,80	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,75
91	5+547	100,00	2.979,94	630.034,99	1,05	3.128,94	661.536,74	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,01	277.293,76
1	5+560	100,00	4.827,98	634.862,97	1,05	5.069,38	666.606,12	0,00	0,00	278.183,53	1,25	0,00	389.456,94	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
50	5+568	80,00	123.025,46	757.888,43	1,05	129.176,73	795.782,85	20,00	30.756,36	308.939,90	1,40	43.058,91	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.293,76
1	5+580	100,00	4.324,10	762.212,53	1,05	4.540,31	800.323,15	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
90	5+597	100,00	5.671,79	767.884,32	1,05	5.955,38	806.278,53	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
1	5+600	100,00	535,86	768.420,18	1,05	562,65	806.841,18	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
92	5+611	100,00	3.979,32	772.399,50	1,05	4.178,29	811.019,47	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
1	5+620	100,00	0,00	772.399,50	1,05	0,00	811.019,47	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
1	5+640	100,00	1.062,92	773.462,42	1,05	1.116,07	812.135,54	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
1	5+660	100,00	1.293,57	774.755,99	1,05	1.358,25	813.493,78	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
1	5+680	100,00	437,76	775.193,75	1,05	459,65	813.953,43	0,00	0,00	308.939,90	1,25	0,00	432.515,85	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
157	5+695	0,00	0,00	775.193,75	1,05	0,00	813.953,43	100,00	4.001,15	312.941,05	1,40	5.601,61	438.117,46	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.293,76
1	5+700	100,00	125,76	775.319,51	1,05	132,05	814.085,48	0,00	0,00	312.941,05	1,25	0,00	438.117,46	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,76
1	5+720	100,00	649,34	775.968,85	1,05	681,81	814.767,29	0,00	0,00	312.941,05	1,25	0,00	438.117,46	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,01	277.293,77
1	5+740	100,00	1.154,00	777.122,85	1,05	1.211,70	815.978,99	0,00	0,00	312.941,05	1,25	0,00	438.117,46	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,77
53	5+740	60,00	62.605,24	839.728,08	1,05	65.735,50	881.714,49	40,00	41.736,82	354.677,87	1,25	52.171,03	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	277.293,77
54	5+744	100,00	22.265,06	861.993,14	1,05	23.378,31	905.092,80	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,12	277.293,89
1	5+760	100,00	1.027,77	863.020,91	1,05	1.079,16	906.171,96	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.293,89
74	5+778	100,00	4.587,99	867.608,90	1,05	4.817,39	910.989,35	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,24	277.294,13
1	5+780	100,00	170,29	867.779,19	1,05	178,80	911.168,15	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+800	100,00	1.260,14	869.039,33	1,05	1.323,15	912.491,30	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
250	5+818	100,00	2.215,13	871.254,46	1,05	2.325,89	914.817,18	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+820	100,00	224,75	871.479,21	1,05	235,99	915.053,17	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+840	100,00	1.028,98	872.508,19	1,05	1.080,43	916.133,60	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+860	100,00	828,80	873.336,99	1,05	870,24	917.003,84	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+880	100,00	694,25	874.031,24	1,05	728,96	917.732,80	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+900	100,00	506,48	874.537,72	1,05	531,80	918.264,61	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+920	100,00	339,52	874.877,24	1,05	356,50	918.621,10	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
144	5+933	100,00	120,42	874.997,66	1,05	126,44	918.747,54	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
145	5+934	100,00	0,02	874.997,68	1,05	0,02	918.747,57	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
1	5+940	100,00	118,13	875.115,81	1,05	124,04	918.871,60	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
146	5+949	100,00	112,37	875.228,18	1,05	117,99	918.989,59	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
106	5+950	100,00	3.005,94	878.234,12	1,05	3.156,24	922.145,83	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
159	5+955	100,00	0,00	878.234,12	1,05	0,00	922.145,83	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,13
143	5+956	100,00	28,82	878.262,94	1,05	30,26	922.176,09	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,02	277.294,15
147	5+959	100,00	119,48	878.382,42	1,05	125,45	922.301,54	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.294,15
1	5+960	100,00	15,85	878.398,27	1,05	16,64	922.318,18	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	10,49	277.304,64
160	5+967	100,00	0,00	878.398,27	1,05	0,00	922.318,18	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.304,64
1	5+980	100,00	158,93	878.557,20	1,05	166,88	922.485,06	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	102,12	277.406,76
107	5+983	100,00	1.760,69	880.317,89	1,05	1.848,72	924.333,79	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.406,76
148	5+987	100,00	164,89	880.482,78	1,05	173,13	924.506,92	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.406,76
158	5+987	100,00	101,15	880.583,93	1,05	106,21	924.613,13	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.406,76
149	5+989	100,00	129,67	880.713,60	1,05	136,15	924.749,28	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	277.406,76
1	6+000	100,00	158,41	880.872,01	1,05	166,33	924.915,61	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	177,77	277.584,53
1	6+020	100,00	158,05	881.030,06	1,05	165,95	925.081,56	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	196,21	277.780,74
1	6+040	100,00	159,73	881.189,79	1,05	167,72	925.249,28	0,00	0,00	354.677,87	1,25	0,00	490.288,49	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	176,43	277.957,17
156	6+059	0,00	0,00	881.189,79	1,05	0,00	925.249,28	100,00	873,52	355.551,39	1,40	1.222,93	491.511,42	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	131,31	278.088,48
1	6+060	100,00	105,70	881.295,49	1,05	110,99	925.360,27	0,00	0,00	355.551,39	1,25	0,00	491.511,42	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	141,46	278.229,94
1	6+080	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	366,34	355.917,73	1,40	512,88	492.024,30	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	42,88	278.272,82
1	6+100	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	778,85	356.696,58	1,40	1.090,39	493.114,69	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+120	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	2.391,26	359.087,84	1,40	3.347,76	496.462,45	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+140	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	4.763,30	363.851,14	1,40	6.668,62	503.131,07	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+160	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	6.498,99	370.350,13	1,40	9.098,59	512.229,66	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
78	6+169	0,00	0,00	881.295,49	1,05	0,00	925.360,27	100,00	3.915,23	374.265,36	1,40	5.481,32	517.710,98	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82

EJE	P.K.	DESMONTE																			
		Excavación en suelos [A] Núcleo y cimiento (Suelo tolerable)						Excavación en tránsito [B] TODO UNO						Excavación en roca (Suelo selec. (2) y S-EST3)				Sobrante de tierras a vertedero [D]*coef.esponjamiento + [F]*coef.esponjamiento			
		%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	%	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	[C] + [E] (m³)	Coef. paso	Parcial (m³)	Acumulado (m³)	Coef. esponj. saneo	Coef. esponj. inadecuado	Parcial (m³)	Acumulado (m³)
183	6+173	100,00	7.129,53	888.425,02	1,05	7.486,01	932.846,27	0,00	0,00	374.265,36	1,25	0,00	517.710,98	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	278.272,82
1	6+180	0,00	0,00	888.425,02	1,05	0,00	932.846,27	100,00	3.881,38	378.146,74	1,40	5.433,93	523.144,91	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+200	0,00	0,00	888.425,02	1,05	0,00	932.846,27	100,00	8.013,18	386.159,92	1,40	11.218,45	534.363,36	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+220	0,00	0,00	888.425,02	1,05	0,00	932.846,27	100,00	7.520,75	393.680,67	1,40	10.529,05	544.892,41	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
1	6+240	0,00	0,00	888.425,02	1,05	0,00	932.846,27	100,00	6.081,72	399.762,39	1,40	8.514,41	553.406,82	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.272,82
184	6+241	100,00	9.439,32	897.864,34	1,05	9.911,29	942.757,56	0,00	0,00	399.762,39	1,25	0,00	553.406,82	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,15	0,00	278.272,82
75	6+243	20,00	13.802,36	911.666,70	1,05	14.492,48	957.250,04	80,00	55.209,42	454.971,81	1,40	77.293,19	630.700,01	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	225,75	278.498,57
154	6+243	0,00	0,00	911.666,70	1,05	0,00	957.250,04	100,00	2.394,75	457.366,56	1,40	3.352,65	634.052,66	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.498,57
155	6+243	0,00	0,00	911.666,70	1,05	0,00	957.250,04	100,00	6.027,01	463.393,57	1,40	8.437,81	642.490,47	0,00	1,20	0,00	191.836,49	1,15	1,30	0,00	278.498,57
1	6+243	0,00	0,00	**911.666,70**	1,05	0,00	**957.250,04**	100,00	607,43	**464.001,00**	1,40	850,40	**643.340,88**	0,00	1,20	0,00	**191.836,49**	1,15	1,30	0,00	**278.498,57**

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	-
8	0+000	1.648,88	1.648,90	2.471,00	2.471,00	100,00	4.119,88	4.119,88	0,00		0,00		0,00	-
9	0+000	1.175,34	2.824,20	2.581,99	5.053,00	100,00	3.757,33	7.877,21	0,00		0,00		0,00	-
10	0+000	133.717,87	136.542,10	5.403,25	10.456,20	20,04	27.883,62	35.760,83	76,46	106.365,20	3,50	4.872,30	111.237,50	53,75
12	0+000	19.849,57	156.391,70	1.717,74	12.174,00	100,00	0,00	35.760,83	92,04	19.849,57	7,96	1.717,74	132.804,81	54,00
13	0+000	32.230,18	188.621,80	165,07	12.339,00	100,00	32.395,25	68.156,08	0,00		0,00		132.804,81	-
14	0+000	13.446,84	202.068,70	750,03	13.089,10	100,00	14.196,87	82.352,95	0,00		0,00		132.804,81	-
15	0+000	8.606,64	210.675,30	713,60	13.802,70	100,00	9.320,24	91.673,19	0,00		0,00		132.804,81	-
18	0+000	4.095,92	214.771,20	246,53	14.049,20	100,00	4.342,45	96.015,64	0,00		0,00		132.804,81	-
19	0+000	0,05	214.771,30	0,00	14.049,20	100,00	0,05	96.015,69	0,00		0,00		132.804,81	-
20	0+000	11.481,62	226.252,90	2.424,95	16.474,20	84,62	11.767,47	107.783,16	6,27	871,90	9,11	1.267,20	134.943,91	-
21	0+000	15.512,12	241.765,00	0,00	16.474,20	100,00	15.512,12	123.295,28	0,00		0,00		134.943,91	-
22	0+000	0,02	241.765,10	0,00	16.474,20	100,00	0,02	123.295,30	0,00		0,00		134.943,91	-
26	0+000	1.023,97	242.789,00	0,00	16.474,20	100,00	1.023,97	124.319,27	0,00		0,00		134.943,91	-
27	0+000	0,05	242.789,10	0,00	16.474,20	100,00	0,05	124.319,32	0,00		0,00		134.943,91	-
28	0+000	6,86	242.795,90	0,00	16.474,20	100,00	6,86	124.326,18	0,00		0,00		134.943,91	-
94	0+000	433,90	243.229,80	0,00	16.474,20	100,00	433,90	124.760,08	0,00		0,00		134.943,91	-
115	0+000	341,20	243.571,00	0,00	16.474,20	100,00	341,20	125.101,28	0,00		0,00		134.943,91	-
116	0+000	130,16	243.701,20	0,00	16.474,20	100,00	130,16	125.231,44	0,00		0,00		134.943,91	-
117	0+000	76,95	243.778,10	0,00	16.474,20	100,00	76,95	125.308,39	0,00		0,00		134.943,91	-
118	0+000	1,60	243.779,80	0,00	16.474,20	100,00	1,60	125.309,99	0,00		0,00		134.943,91	-
119	0+000	274,42	244.054,20	0,00	16.474,20	100,00	274,42	125.584,41	0,00		0,00		134.943,91	-
120	0+000	312,03	244.366,20	226,07	16.700,20	100,00	538,10	126.122,51	0,00		0,00		134.943,91	-
121	0+000	872,12	245.238,30	0,00	16.700,20	100,00	872,12	126.994,63	0,00		0,00		134.943,91	-
122	0+000	516,54	245.754,90	0,00	16.700,20	100,00	516,54	127.511,17	0,00		0,00		134.943,91	-
123	0+000	44,66	245.799,50	0,00	16.700,20	100,00	44,66	127.555,83	0,00		0,00		134.943,91	-
124	0+000	134,37	245.933,90	0,00	16.700,20	100,00	134,37	127.690,20	0,00		0,00		134.943,91	-
152	0+000	9.178,53	255.112,40	0,00	16.700,20	100,00	9.178,53	136.868,73	0,00		0,00		134.943,91	-
153	0+000	1.282,67	256.395,10	0,00	16.700,20	100,00	1.282,67	138.151,40	0,00		0,00		134.943,91	-
200	0+000	114,81	256.509,90	0,00	16.700,20	100,00	114,81	138.266,21	0,00		0,00		134.943,91	-
201	0+000	585,86	257.095,80	0,00	16.700,20	100,00	585,86	138.852,07	0,00		0,00		134.943,91	-
202	0+000	510,90	257.606,70	0,00	16.700,20	100,00	510,90	139.362,97	0,00		0,00		134.943,91	-
203	0+000	1.126,75	258.733,40	186,49	16.886,70	100,00	1.313,24	140.676,21	0,00		0,00		134.943,91	-
204	0+000	508,18	259.241,60	235,42	17.122,10	100,00	743,60	141.419,81	0,00		0,00		134.943,91	-
205	0+000	1.415,94	260.657,50	0,00	17.122,10	100,00	1.415,94	142.835,75	0,00		0,00		134.943,91	-
206	0+000	17,99	260.675,50	0,00	17.122,10	100,00	17,99	142.853,74	0,00		0,00		134.943,91	-
207	0+000	22,40	260.697,90	0,00	17.122,10	100,00	22,40	142.876,14	0,00		0,00		134.943,91	-
209	0+000	17,61	260.715,60	0,00	17.122,10	100,00	17,61	142.893,75	0,00		0,00		134.943,91	-
213	0+000	4.443,63	265.159,20	0,00	17.122,10	100,00	4.443,63	147.337,38	0,00		0,00		134.943,91	-
220	0+000	0,00	265.159,20	0,00	17.122,10	100,00	0,00	147.337,38	0,00		0,00		134.943,91	-
221	0+000	0,00	265.159,20	0,00	17.122,10	100,00	0,00	147.337,38	0,00		0,00		134.943,91	-
222	0+000	0,00	265.159,20	0,00	17.122,10	100,00	0,00	147.337,38	0,00		0,00		134.943,91	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	0+020	364,00	265.523,20	0,00	17.122,10	100,00	364,00	147.701,38	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+040	579,30	266.102,50	0,00	17.122,10	100,00	579,30	148.280,68	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+060	566,50	266.669,00	0,00	17.122,10	100,00	566,50	148.847,18	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+080	612,12	267.281,10	0,00	17.122,10	100,00	612,12	149.459,30	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+100	651,31	267.932,40	0,00	17.122,10	100,00	651,31	150.110,61	0,00		0,00		134.943,91	-
66	0+103	633,31	268.565,70	21,23	17.143,40	100,00	654,54	150.765,15	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+120	547,06	269.112,80	0,00	17.143,40	100,00	547,06	151.312,21	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+140	475,86	269.588,60	0,00	17.143,40	100,00	475,86	151.788,07	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+160	332,86	269.921,50	0,00	17.143,40	100,00	332,86	152.120,93	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+180	3,80	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	3,80	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+200	0,00	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+220	0,00	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+240	0,00	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+260	0,00	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+280	0,00	269.925,30	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.124,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+300	3,38	269.928,70	0,00	17.143,40	100,00	3,38	152.128,11	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+320	3,39	269.932,10	0,00	17.143,40	100,00	3,39	152.131,50	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+340	0,01	269.932,10	0,00	17.143,40	100,00	0,01	152.131,51	0,00		0,00		134.943,91	-
215	0+348	0,00	269.932,10	0,00	17.143,40	100,00	0,00	152.131,51	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+360	0,01	269.932,10	0,00	17.143,40	100,00	0,01	152.131,52	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+380	0,01	269.932,10	0,00	17.143,40	100,00	0,01	152.131,53	0,00		0,00		134.943,91	-
60	0+392	104,51	270.036,60	0,00	17.143,40	100,00	104,51	152.236,04	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+400	385,13	270.421,70	0,00	17.143,40	100,00	385,13	152.621,17	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+420	677,70	271.099,40	0,00	17.143,40	100,00	677,70	153.298,87	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+440	296,67	271.396,10	0,00	17.143,40	100,00	296,67	153.595,54	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+460	298,23	271.694,30	0,00	17.143,40	100,00	298,23	153.893,77	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+480	294,61	271.989,00	0,00	17.143,40	100,00	294,61	154.188,38	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+500	379,82	272.368,80	0,00	17.143,40	100,00	379,82	154.568,20	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+520	352,84	272.721,60	0,00	17.143,40	100,00	352,84	154.921,04	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+540	231,58	272.953,20	0,00	17.143,40	100,00	231,58	155.152,62	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+560	20,63	272.973,80	0,00	17.143,40	100,00	20,63	155.173,25	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+580	1,36	272.975,20	0,00	17.143,40	100,00	1,36	155.174,61	0,00		0,00		134.943,91	-
72	0+595	462,26	273.437,40	0,00	17.143,40	100,00	462,26	155.636,87	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+600	1,71	273.439,20	0,00	17.143,40	100,00	1,71	155.638,58	0,00		0,00		134.943,91	-
95	0+603	713,90	274.153,10	0,00	17.143,40	100,00	713,90	156.352,48	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+620	2,06	274.155,10	0,00	17.143,40	100,00	2,06	156.354,54	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+640	2,75	274.157,90	0,00	17.143,40	100,00	2,75	156.357,29	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+660	2,40	274.160,30	0,00	17.143,40	100,00	2,40	156.359,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+680	0,56	274.160,80	0,00	17.143,40	100,00	0,56	156.360,25	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+700	0,00	274.160,80	0,00	17.143,40	100,00	0,00	156.360,25	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+720	0,24	274.161,10	0,00	17.143,40	100,00	0,24	156.360,49	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+740	7,73	274.168,80	0,00	17.143,40	100,00	7,73	156.368,22	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+760	266,12	274.434,90	0,00	17.143,40	100,00	266,12	156.634,34	0,00		0,00		134.943,91	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	0+780	811,02	275.245,90	0,00	17.143,40	100,00	811,02	157.445,36	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+800	1.603,22	276.849,10	0,00	17.143,40	100,00	1.603,22	159.048,58	0,00		0,00		134.943,91	-
61	0+807	0,26	276.849,40	0,00	17.143,40	100,00	0,26	159.048,84	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+820	1.411,46	278.260,90	0,00	17.143,40	100,00	1.411,46	160.460,30	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+840	1.064,47	279.325,30	0,00	17.143,40	100,00	1.064,47	161.524,77	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+860	882,45	280.207,80	0,00	17.143,40	100,00	882,45	162.407,22	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+880	611,51	280.819,30	0,00	17.143,40	100,00	611,51	163.018,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+900	256,53	281.075,80	0,00	17.143,40	100,00	256,53	163.275,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+920	0,22	281.076,10	0,00	17.143,40	100,00	0,22	163.275,48	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+940	0,00	281.076,10	0,00	17.143,40	100,00	0,00	163.275,48	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+960	38,87	281.114,90	15,84	17.159,20	100,00	54,71	163.330,19	0,00		0,00		134.943,91	-
1	0+980	489,02	281.603,90	61,36	17.220,60	100,00	550,38	163.880,57	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+000	1.114,89	282.718,80	89,23	17.309,80	100,00	1.204,12	165.084,69	0,00		0,00		134.943,91	-
62	1+015	709,96	283.428,80	0,00	17.309,80	100,00	709,96	165.794,65	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+020	1.404,05	284.832,80	106,09	17.415,90	100,00	1.510,14	167.304,79	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+040	1.381,12	286.214,00	106,68	17.522,60	100,00	1.487,80	168.792,59	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+060	1.227,90	287.441,90	88,31	17.610,90	100,00	1.316,21	170.108,80	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+080	659,75	288.101,60	64,94	17.675,80	100,00	724,69	170.833,49	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+100	192,49	288.294,10	40,27	17.716,10	100,00	232,76	171.066,25	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+120	319,37	288.613,50	93,34	17.809,40	100,00	412,71	171.478,96	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+140	451,49	289.065,00	180,75	17.990,20	100,00	632,24	172.111,20	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+160	396,07	289.461,00	187,08	18.177,30	100,00	583,15	172.694,35	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+180	220,58	289.681,60	107,04	18.284,30	100,00	327,62	173.021,97	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+200	329,44	290.011,00	36,96	18.321,30	100,00	366,40	173.388,37	0,00		0,00		134.943,91	-
63	1+210	0,00	290.011,00	0,00	18.321,30	100,00	0,00	173.388,37	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+220	299,17	290.310,20	44,04	18.365,30	100,00	343,21	173.731,58	0,00		0,00		134.943,91	-
199	1+221	3.492,73	293.802,90	0,00	18.365,30	100,00	3.492,73	177.224,31	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+240	51,94	293.854,90	21,20	18.386,50	100,00	73,14	177.297,45	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+260	38,42	293.893,30	10,10	18.396,60	100,00	48,52	177.345,97	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+280	19,07	293.912,40	1,35	18.398,00	100,00	20,42	177.366,39	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+300	2,85	293.915,20	0,03	18.398,00	100,00	2,88	177.369,27	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+320	1,44	293.916,60	0,04	18.398,00	100,00	1,48	177.370,75	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+340	0,47	293.917,10	0,02	18.398,00	100,00	0,49	177.371,24	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+360	0,28	293.917,40	0,00	18.398,00	100,00	0,28	177.371,52	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+380	0,17	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,17	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+400	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+420	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+440	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+460	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+480	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+500	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+520	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+540	0,00	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.371,69	0,00		0,00		134.943,91	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	1+560	0,06	293.917,60	0,00	18.398,00	100,00	0,06	177.371,75	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+580	0,03	293.917,70	0,00	18.398,00	100,00	0,03	177.371,78	0,00		0,00		134.943,91	-
257	1+588	56,48	293.974,10	0,00	18.398,00	100,00	56,48	177.428,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+600	0,00	293.974,10	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.428,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+620	0,00	293.974,10	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.428,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+640	0,00	293.974,10	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.428,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+640	0,00	293.974,10	0,00	18.398,00	100,00	0,00	177.428,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+660	2,57	293.976,70	0,00	18.398,00	100,00	2,57	177.430,83	0,00		0,00		134.943,91	-
195	1+679	2.969,52	296.946,20	108,93	18.507,00	100,00	3.078,45	180.509,28	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+680	2,32	296.948,50	0,00	18.507,00	100,00	2,32	180.511,60	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+700	4,97	296.953,50	0,00	18.507,00	100,00	4,97	180.516,57	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+720	5,57	296.959,10	0,00	18.507,00	100,00	5,57	180.522,14	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+740	11,30	296.970,40	12,28	18.519,20	100,00	23,58	180.545,72	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+760	36,64	297.007,00	36,67	18.555,90	100,00	73,31	180.619,03	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+780	20,15	297.027,20	42,72	18.598,60	100,00	62,87	180.681,90	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+800	1,18	297.028,30	23,39	18.622,00	100,00	24,57	180.706,47	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+820	4,25	297.032,60	19,49	18.641,50	100,00	23,74	180.730,21	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+840	16,67	297.049,30	22,26	18.663,80	100,00	38,93	180.769,14	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+860	115,63	297.164,90	27,96	18.691,70	100,00	143,59	180.912,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+880	254,46	297.419,40	33,48	18.725,20	100,00	287,94	181.200,67	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+900	148,48	297.567,80	19,31	18.744,50	100,00	167,79	181.368,46	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+920	95,43	297.663,30	8,28	18.752,80	100,00	103,71	181.472,17	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+940	396,19	298.059,50	19,90	18.772,70	100,00	416,09	181.888,26	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+960	654,80	298.714,30	43,90	18.816,60	100,00	698,70	182.586,96	0,00		0,00		134.943,91	-
32	1+960	88,29	298.802,50	50,91	18.867,50	100,00	139,20	182.726,16	0,00		0,00		134.943,91	-
196	1+964	0,03	298.802,60	0,00	18.867,50	100,00	0,03	182.726,19	0,00		0,00		134.943,91	-
1	1+980	612,63	299.415,20	54,03	18.921,50	100,00	666,66	183.392,85	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+000	480,63	299.895,80	42,26	18.963,80	100,00	522,89	183.915,74	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+020	389,60	300.285,40	60,90	19.024,70	100,00	450,50	184.366,24	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+040	314,45	300.599,90	93,25	19.118,00	100,00	407,70	184.773,94	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+060	283,64	300.883,50	81,65	19.199,60	100,00	365,29	185.139,23	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+080	393,02	301.276,50	97,68	19.297,30	100,00	490,70	185.629,93	0,00		0,00		134.943,91	-
130	2+083	0,39	301.276,90	3,19	19.300,50	100,00	3,58	185.633,51	0,00		0,00		134.943,91	-
40	2+086	8,46	301.285,40	6,40	19.306,90	100,00	14,86	185.648,37	0,00		0,00		134.943,91	-
43	2+089	0,00	301.285,40	0,00	19.306,90	100,00	0,00	185.648,37	0,00		0,00		134.943,91	-
129	2+092	0,17	301.285,60	12,28	19.319,20	100,00	12,45	185.660,82	0,00		0,00		134.943,91	-
125	2+093	0,00	301.285,60	0,00	19.319,20	100,00	0,00	185.660,82	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+100	237,68	301.523,20	52,82	19.372,00	100,00	290,50	185.951,32	0,00		0,00		134.943,91	-
126	2+101	0,83	301.524,10	4,87	19.376,80	100,00	5,70	185.957,02	0,00		0,00		134.943,91	-
128	2+107	0,08	301.524,20	11,00	19.387,80	100,00	11,08	185.968,10	0,00		0,00		134.943,91	-
127	2+108	7,45	301.531,60	14,17	19.402,00	100,00	21,62	185.989,72	0,00		0,00		134.943,91	-
41	2+118	0,50	301.532,10	8,98	19.411,00	100,00	9,48	185.999,20	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+120	167,14	301.699,20	98,52	19.509,50	100,00	265,66	186.264,86	0,00		0,00		134.943,91	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	2+140	628,37	302.327,60	155,78	19.665,30	100,00	784,15	187.049,01	0,00		0,00		134.943,91	-
38	2+160	563,59	302.891,20	126,61	19.791,90	100,00	690,20	187.739,21	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+160	365,87	303.257,10	44,85	19.836,80	100,00	410,72	188.149,93	0,00		0,00		134.943,91	-
34	2+162	6.596,57	309.853,60	336,61	20.173,40	100,00	6.933,18	195.083,11	0,00		0,00		134.943,91	-
151	2+174	1,30	309.854,90	0,00	20.173,40	100,00	1,30	195.084,41	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+180	1.840,23	311.695,20	116,81	20.290,20	100,00	1.957,04	197.041,45	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+200	2.466,27	314.161,40	172,94	20.463,10	100,00	2.639,21	199.680,66	0,00		0,00		134.943,91	-
132	2+214	316,00	314.477,40	0,00	20.463,10	100,00	316,00	199.996,66	0,00		0,00		134.943,91	-
131	2+214	192,49	314.669,90	0,00	20.463,10	100,00	192,49	200.189,15	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+220	1.614,55	316.284,50	124,53	20.587,60	100,00	1.739,08	201.928,23	0,00		0,00		134.943,91	-
39	2+227	1.942,73	318.227,20	172,38	20.760,00	100,00	2.115,11	204.043,34	0,00		0,00		134.943,91	-
133	2+230	2.162,70	320.389,90	100,31	20.860,30	100,00	2.263,01	206.306,35	0,00		0,00		134.943,91	-
30	2+239	5.654,40	326.044,30	208,96	21.069,30	100,00	5.863,36	212.169,71	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+240	14,30	326.058,60	1,88	21.071,20	100,00	16,18	212.185,89	0,00		0,00		134.943,91	-
134	2+243	2.607,21	328.665,80	73,45	21.144,60	100,00	2.680,66	214.866,55	0,00		0,00		134.943,91	-
136	2+243	0,00	328.665,80	0,00	21.144,60	100,00	0,00	214.866,55	0,00		0,00		134.943,91	-
135	2+255	67,65	328.733,50	12,53	21.157,10	100,00	80,18	214.946,73	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+260	0,00	328.733,50	0,00	21.157,10	100,00	0,00	214.946,73	0,00		0,00		134.943,91	-
33	2+266	0,00	328.733,50	0,00	21.157,10	100,00	0,00	214.946,73	0,00		0,00		134.943,91	-
137	2+277	1.056,39	329.789,90	0,00	21.157,10	100,00	1.056,39	216.003,12	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+280	0,00	329.789,90	0,00	21.157,10	100,00	0,00	216.003,12	0,00		0,00		134.943,91	-
138	2+289	1.196,13	330.986,00	0,00	21.157,10	100,00	1.196,13	217.199,25	0,00		0,00		134.943,91	-
31	2+291	14.654,82	345.640,80	0,00	21.157,10	100,00	14.654,82	231.854,07	0,00		0,00		134.943,91	-
140	2+293	2.607,83	348.248,60	0,00	21.157,10	100,00	2.607,83	234.461,90	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+300	0,00	348.248,60	0,00	21.157,10	100,00	0,00	234.461,90	0,00		0,00		134.943,91	-
37	2+302	497,33	348.746,00	0,00	21.157,10	100,00	497,33	234.959,23	0,00		0,00		134.943,91	-
35	2+305	115,53	348.861,50	0,00	21.157,10	100,00	115,53	235.074,76	0,00		0,00		134.943,91	-
139	2+306	3.386,26	352.247,80	0,00	21.157,10	100,00	3.386,26	238.461,02	0,00		0,00		134.943,91	-
192	2+315	36,79	352.284,50	0,00	21.157,10	100,00	36,79	238.497,81	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+320	0,00	352.284,50	0,00	21.157,10	100,00	0,00	238.497,81	0,00		0,00		134.943,91	-
36	2+340	3.310,88	355.595,40	258,67	21.415,80	100,00	3.569,55	242.067,36	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+340	0,00	355.595,40	0,00	21.415,80	100,00	0,00	242.067,36	0,00		0,00		134.943,91	-
198	2+343	162,26	355.757,70	0,00	21.415,80	100,00	162,26	242.229,62	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+360	0,00	355.757,70	0,00	21.415,80	100,00	0,00	242.229,62	0,00		0,00		134.943,91	-
253	2+365	42,32	355.800,00	0,00	21.415,80	100,00	42,32	242.271,94	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+380	0,00	355.800,00	0,00	21.415,80	100,00	0,00	242.271,94	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+400	976,78	356.776,80	79,61	21.495,40	100,00	1.056,39	243.328,33	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+420	2.040,13	358.816,90	10,07	21.505,50	100,00	2.050,20	245.378,53	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+440	3.249,57	362.066,50	0,57	21.506,10	100,00	3.250,14	248.628,67	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+460	5.134,23	367.200,70	0,56	21.506,60	100,00	5.134,79	253.763,46	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+480	7.496,83	374.697,60	0,23	21.506,80	100,00	7.497,06	261.260,52	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+500	8.125,47	382.823,00	0,35	21.507,20	100,00	8.125,82	269.386,34	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+520	7.724,55	390.547,60	0,56	21.507,70	100,00	7.725,11	277.111,45	0,00		0,00		134.943,91	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	2+540	7.478,40	398.026,00	0,51	21.508,30	100,00	7.478,91	284.590,36	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+560	7.326,95	405.352,90	0,78	21.509,00	100,00	7.327,73	291.918,09	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+580	8.212,48	413.565,40	1,00	21.510,00	100,00	8.213,48	300.131,57	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+600	8.534,64	422.100,00	0,74	21.510,80	100,00	8.535,38	308.666,95	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+620	8.395,79	430.495,80	0,25	21.511,00	100,00	8.396,04	317.062,99	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+640	7.240,78	437.736,60	0,05	21.511,10	100,00	7.240,83	324.303,82	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+660	4.569,48	442.306,10	0,15	21.511,20	100,00	4.569,63	328.873,45	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+680	2.996,97	445.303,10	0,18	21.511,40	100,00	2.997,15	331.870,60	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+700	2.837,72	448.140,80	0,00	21.511,40	100,00	2.837,72	334.708,32	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+720	2.054,96	450.195,70	0,33	21.511,70	100,00	2.055,29	336.763,61	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+740	658,86	450.854,60	0,02	21.511,80	100,00	658,88	337.422,49	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+760	263,04	451.117,60	0,01	21.511,80	100,00	263,05	337.685,54	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+780	84,82	451.202,50	0,02	21.511,80	100,00	84,84	337.770,38	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+800	20,15	451.222,60	0,02	21.511,80	100,00	20,17	337.790,55	0,00		0,00		134.943,91	-
76	2+804	91,91	451.314,50	0,00	21.511,80	100,00	91,91	337.882,46	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+820	11,91	451.326,40	1,34	21.513,10	100,00	13,25	337.895,71	0,00		0,00		134.943,91	-
56	2+829	97,65	451.424,10	0,00	21.513,10	100,00	97,65	337.993,36	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+840	22,83	451.446,90	6,46	21.519,60	100,00	29,29	338.022,65	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+860	17,76	451.464,70	17,48	21.537,10	100,00	35,24	338.057,89	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+880	13,15	451.477,80	32,52	21.569,60	100,00	45,67	338.103,56	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+900	10,22	451.488,00	20,87	21.590,50	100,00	31,09	338.134,65	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+920	16,14	451.504,20	13,40	21.603,90	100,00	29,54	338.164,19	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+940	34,80	451.539,00	25,93	21.629,80	100,00	60,73	338.224,92	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+960	36,95	451.575,90	24,56	21.654,40	100,00	61,51	338.286,43	0,00		0,00		134.943,91	-
1	2+980	28,96	451.604,90	24,00	21.678,40	100,00	52,96	338.339,39	0,00		0,00		134.943,91	-
1	3+000	10,70	451.615,60	8,90	21.687,30	100,00	19,60	338.358,99	0,00		0,00		134.943,91	-
1	3+020	7,04	451.622,60	5,01	21.692,30	100,00	12,05	338.371,04	0,00		0,00		134.943,91	-
256	3+029	96,56	451.719,20	0,00	21.692,30	100,00	96,56	338.467,60	0,00		0,00		134.943,91	-
1	3+040	0,00	451.719,20	0,00	21.692,30	100,00	0,00	338.467,60	0,00		0,00		134.943,91	-
1	3+060	121,74	451.840,90	156,70	21.849,00	0,00	0,00	338.467,60	43,72	121,74	56,28	156,70	135.222,35	-
1	3+080	2.054,97	453.895,90	304,55	22.153,50	0,00	0,00	338.467,60	87,09	2.054,97	12,91	304,55	137.581,87	-
1	3+100	4.847,20	458.743,10	269,66	22.423,20	0,00	0,00	338.467,60	94,73	4.847,20	5,27	269,66	142.698,73	-
1	3+120	6.450,63	465.193,70	268,31	22.691,50	0,00	0,00	338.467,60	96,01	6.450,63	3,99	268,31	149.417,67	-
1	3+140	5.677,71	470.871,50	481,74	23.173,20	0,00	0,00	338.467,60	92,18	5.677,71	7,82	481,74	155.577,12	-
71	3+155	647,38	471.518,80	0,00	23.173,20	100,00	647,38	339.114,98	0,00		0,00		155.577,12	-
1	3+160	4.862,56	476.381,40	492,73	23.666,00	0,00	0,00	339.114,98	90,80	4.862,56	9,20	492,73	160.932,41	-
1	3+180	6.947,15	483.328,50	320,20	23.986,20	0,00	0,00	339.114,98	95,59	6.947,15	4,41	320,20	168.199,76	-
1	3+200	9.548,10	492.876,60	294,98	24.281,10	0,00	0,00	339.114,98	97,00	9.548,10	3,00	294,98	178.042,84	-
1	3+220	11.880,31	504.757,00	239,64	24.520,80	0,00	0,00	339.114,98	98,02	11.880,31	1,98	239,64	190.162,79	-
1	3+240	13.796,58	518.553,50	191,57	24.712,40	0,00	0,00	339.114,98	98,63	13.796,58	1,37	191,57	204.150,94	-
1	3+260	13.794,56	532.348,10	207,09	24.919,50	0,00	0,00	339.114,98	98,52	13.794,56	1,48	207,09	218.152,59	-
1	3+280	14.019,12	546.367,20	208,42	25.127,90	0,00	0,00	339.114,98	98,54	14.019,12	1,46	208,42	232.380,13	-
1	3+300	16.200,02	562.567,20	193,91	25.321,80	0,00	0,00	339.114,98	98,82	16.200,02	1,18	193,91	248.774,06	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
80	3+309	11,69	562.578,90	0,00	25.321,80	100,00	11,69	339.126,67	0,00		0,00		248.774,06	-
1	3+320	20.296,47	582.875,40	163,94	25.485,70	0,00	0,00	339.126,67	99,20	20.296,47	0,80	163,94	269.234,47	-
1	3+340	23.446,89	606.322,30	105,66	25.591,40	0,00	0,00	339.126,67	99,55	23.446,89	0,45	105,66	292.787,02	-
1	3+360	24.160,03	630.482,30	53,56	25.644,90	0,00	0,00	339.126,67	99,78	24.160,03	0,22	53,56	317.000,61	-
1	3+380	23.892,54	654.374,90	57,06	25.702,00	0,00	0,00	339.126,67	99,76	23.892,54	0,24	57,06	340.950,21	-
197	3+393	2.708,90	657.083,80	0,00	25.702,00	100,00	2.708,90	341.835,57	0,00		0,00		340.950,21	-
1	3+400	22.100,54	679.184,30	95,58	25.797,60	0,00	0,00	341.835,57	99,57	22.100,54	0,43	95,58	363.146,33	-
1	3+420	17.505,69	696.690,00	166,22	25.963,80	0,00	0,00	341.835,57	99,06	17.505,69	0,94	166,22	380.818,24	-
1	3+440	12.013,26	708.703,20	259,44	26.223,20	0,00	0,00	341.835,57	97,89	12.013,26	2,11	259,44	393.090,94	-
1	3+460	8.121,01	716.824,30	309,15	26.532,40	0,00	0,00	341.835,57	96,33	8.121,01	3,67	309,15	401.521,10	-
1	3+480	4.487,19	721.311,50	262,88	26.795,30	0,00	0,00	341.835,57	94,47	4.487,19	5,53	262,88	406.271,17	-
42	3+487	8.283,85	729.595,30	766,11	27.561,40	100,00	9.049,96	350.885,53	0,00		0,00		406.271,17	-
1	3+500	1.793,68	731.389,00	278,51	27.839,90	0,00	0,00	350.885,53	86,56	1.793,68	13,44	278,51	408.343,36	-
1	3+520	1.727,58	733.116,60	431,32	28.271,20	0,00	0,00	350.885,53	80,02	1.727,58	19,98	431,32	410.502,26	-
1	3+540	1.696,18	734.812,70	437,75	28.708,90	0,00	0,00	350.885,53	79,49	1.696,18	20,51	437,75	412.636,19	-
1	3+560	2.165,73	736.978,50	323,52	29.032,50	0,00	0,00	350.885,53	87,00	2.165,73	13,00	323,52	415.125,44	-
1	3+580	4.078,83	741.057,30	158,15	29.190,60	0,00	0,00	350.885,53	96,27	4.078,83	3,73	158,15	419.362,42	-
1	3+600	5.028,74	746.086,00	130,49	29.321,10	0,00	0,00	350.885,53	97,47	5.028,74	2,53	130,49	424.521,65	-
1	3+620	5.919,73	752.005,80	137,36	29.458,50	0,00	0,00	350.885,53	97,73	5.919,73	2,27	137,36	430.578,74	-
1	3+640	5.363,65	757.369,40	109,89	29.568,40	0,00	0,00	350.885,53	97,99	5.363,65	2,01	109,89	436.052,28	-
1	3+660	4.454,09	761.823,50	110,67	29.679,00	0,00	0,00	350.885,53	97,58	4.454,09	2,42	110,67	440.617,04	-
1	3+680	5.403,17	767.226,70	99,26	29.778,30	0,00	0,00	350.885,53	98,20	5.403,17	1,80	99,26	446.119,47	-
1	3+700	7.963,30	775.190,00	78,38	29.856,70	0,00	0,00	350.885,53	99,03	7.963,30	0,97	78,38	454.161,15	-
1	3+720	9.708,97	784.899,00	69,38	29.926,00	0,00	0,00	350.885,53	99,29	9.708,97	0,71	69,38	463.939,50	-
1	3+740	9.180,15	794.079,10	67,54	29.993,60	0,00	0,00	350.885,53	99,27	9.180,15	0,73	67,54	473.187,19	-
1	3+760	8.629,67	802.708,80	38,16	30.031,80	0,00	0,00	350.885,53	99,56	8.629,67	0,44	38,16	481.855,02	-
1	3+780	8.566,82	811.275,60	25,23	30.057,00	0,00	0,00	350.885,53	99,71	8.566,82	0,29	25,23	490.447,07	-
1	3+800	8.146,68	819.422,30	24,30	30.081,30	0,00	0,00	350.885,53	99,70	8.146,68	0,30	24,30	498.618,05	-
1	3+820	8.093,91	827.516,20	10,05	30.091,30	0,00	0,00	350.885,53	99,88	8.093,91	0,12	10,05	506.722,01	-
1	3+840	8.601,88	836.118,10	0,63	30.092,00	0,00	0,00	350.885,53	99,99	8.601,88	0,01	0,63	515.324,52	-
1	3+860	6.687,59	842.805,70	16,58	30.108,50	0,00	0,00	350.885,53	99,75	6.687,59	0,25	16,58	522.028,69	-
1	3+880	3.571,04	846.376,70	53,26	30.161,80	0,00	0,00	350.885,53	98,53	3.571,04	1,47	53,26	525.652,99	-
1	3+900	1.663,75	848.040,50	70,77	30.232,60	0,00	0,00	350.885,53	95,92	1.663,75	4,08	70,77	527.387,51	-
1	3+920	1.158,38	849.198,80	75,18	30.307,80	0,00	0,00	350.885,53	93,91	1.158,38	6,09	75,18	528.621,07	-
1	3+940	1.253,48	850.452,30	101,30	30.409,10	0,00	0,00	350.885,53	92,52	1.253,48	7,48	101,30	529.975,85	-
1	3+960	2.368,03	852.820,40	119,17	30.528,20	0,00	0,00	350.885,53	95,21	2.368,03	4,79	119,17	532.463,05	-
1	3+980	4.165,98	856.986,30	128,75	30.657,00	0,00	0,00	350.885,53	97,00	4.165,98	3,00	128,75	536.757,78	-
1	4+000	5.050,81	862.037,10	131,23	30.788,20	0,00	0,00	350.885,53	97,47	5.050,81	2,53	131,23	541.939,82	-
1	4+020	4.725,42	866.762,60	128,77	30.917,00	0,00	0,00	350.885,53	97,35	4.725,42	2,65	128,77	546.794,01	-
1	4+040	3.876,98	870.639,50	139,49	31.056,50	0,00	0,00	350.885,53	96,53	3.876,98	3,47	139,49	550.810,48	-
1	4+060	3.223,91	873.863,40	116,85	31.173,30	0,00	0,00	350.885,53	96,50	3.223,91	3,50	116,85	554.151,24	-
1	4+080	3.144,62	877.008,10	149,71	31.323,00	0,00	0,00	350.885,53	95,46	3.144,62	4,54	149,71	557.445,57	-
1	4+100	3.288,87	880.296,90	158,98	31.482,00	0,00	0,00	350.885,53	95,39	3.288,87	4,61	158,98	560.893,42	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	4+120	3.050,92	883.347,80	142,01	31.624,00	0,00	0,00	350.885,53	95,55	3.050,92	4,45	142,01	564.086,35	-
1	4+140	1.141,38	884.489,20	61,64	31.685,60	0,00	0,00	350.885,53	94,88	1.141,38	5,12	61,64	565.289,37	-
1	4+160	0,00	884.489,20	0,00	31.685,60	100,00	0,00	350.885,53	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+180	0,00	884.489,20	0,00	31.685,60	100,00	0,00	350.885,53	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+200	0,00	884.489,20	0,00	31.685,60	100,00	0,00	350.885,53	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+220	0,00	884.489,20	0,00	31.685,60	100,00	0,00	350.885,53	0,00		0,00		565.289,37	-
520	4+221	2.362,45	886.851,70	1.120,92	32.806,60	100,00	3.483,37	354.368,90	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+240	6,34	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	6,34	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+260	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+280	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+300	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+320	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+340	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+360	0,00	886.858,00	0,00	32.806,60	100,00	0,00	354.375,24	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+380	0,84	886.858,90	1,06	32.807,60	100,00	1,90	354.377,14	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+400	22,87	886.881,70	7,31	32.814,90	100,00	30,18	354.407,32	0,00		0,00		565.289,37	-
1	4+400	0,00	886.881,70	0,00	32.814,90	100,00	0,00	354.407,32	0,00	0,00	0,00	0,00	565.289,37	-
1	4+420	4,70	886.886,40	30,19	32.845,10	0,00	0,00	354.407,32	13,47	4,70	86,53	30,19	565.324,26	-
1	4+440	2,28	886.888,70	9,82	32.854,90	100,00	12,10	354.419,42	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+460	4,36	886.893,10	6,07	32.861,00	100,00	10,43	354.429,85	0,00		0,00		565.324,26	-
58	4+466	1.896,94	888.790,00	132,98	32.994,00	100,00	2.029,92	356.459,77	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+480	222,04	889.012,00	267,84	33.261,80	100,00	489,88	356.949,65	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+500	858,13	889.870,20	195,57	33.457,40	100,00	1.053,70	358.003,35	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+520	1.063,66	890.933,80	131,97	33.589,40	100,00	1.195,63	359.198,98	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+540	1.385,96	892.319,80	119,37	33.708,70	100,00	1.505,33	360.704,31	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+560	2.268,42	894.588,20	153,64	33.862,40	100,00	2.422,06	363.126,37	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+580	3.061,77	897.650,00	163,00	34.025,40	100,00	3.224,77	366.351,14	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+600	3.920,00	901.570,00	176,15	34.201,50	100,00	4.096,15	370.447,29	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+620	4.676,88	906.246,90	195,97	34.397,50	100,00	4.872,85	375.320,14	0,00		0,00		565.324,26	-
67	4+622	0,62	906.247,50	0,00	34.397,50	100,00	0,62	375.320,76	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+640	4.401,58	910.649,10	143,51	34.541,00	100,00	4.545,09	379.865,85	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+660	3.064,62	913.713,70	140,04	34.681,10	100,00	3.204,66	383.070,51	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+680	1.495,79	915.209,50	88,36	34.769,40	100,00	1.584,15	384.654,66	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+700	444,33	915.653,80	44,47	34.813,90	100,00	488,80	385.143,46	0,00		0,00		565.324,26	-
68	4+703	6,37	915.660,20	0,00	34.813,90	100,00	6,37	385.149,83	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+720	38,28	915.698,50	12,85	34.826,70	100,00	51,13	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+740	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+760	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+760	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+780	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+800	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+820	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
73	4+833	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	4+840	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+860	0,00	915.698,50	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.200,96	0,00		0,00		565.324,26	-
69	4+863	624,55	916.323,00	0,00	34.826,70	100,00	624,55	385.825,51	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+880	0,00	916.323,00	0,00	34.826,70	100,00	0,00	385.825,51	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+900	5,66	916.328,70	0,47	34.827,20	100,00	6,13	385.831,64	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+920	10,27	916.339,00	6,36	34.833,60	100,00	16,63	385.848,27	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+940	18,65	916.357,60	7,15	34.840,70	100,00	25,80	385.874,07	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+960	61,65	916.419,30	14,81	34.855,50	100,00	76,46	385.950,53	0,00		0,00		565.324,26	-
1	4+980	62,81	916.482,10	29,33	34.884,90	100,00	92,14	386.042,67	0,00		0,00		565.324,26	-
1	5+000	16,91	916.499,00	23,87	34.908,70	100,00	40,78	386.083,45	0,00		0,00		565.324,26	-
1	5+020	9,92	916.508,90	11,01	34.919,70	100,00	20,93	386.104,38	0,00		0,00		565.324,26	-
1	5+040	32,28	916.541,20	3,01	34.922,70	0,00	0,00	386.104,38	91,47	32,28	8,53	3,01	565.359,55	-
1	5+060	813,42	917.354,60	88,35	35.011,10	0,00	0,00	386.104,38	90,20	813,42	9,80	88,35	566.261,32	-
1	5+080	2.649,85	920.004,40	398,86	35.410,00	0,00	0,00	386.104,38	86,92	2.649,85	13,08	398,86	569.310,03	-
108	5+093	0,32	920.004,80	0,00	35.410,00	100,00	0,32	386.104,70	0,00		0,00		569.310,03	-
1	5+100	2.762,15	922.766,90	418,36	35.828,30	0,00	0,00	386.104,70	86,85	2.762,15	13,15	418,36	572.490,54	-
1	5+120	1.206,87	923.973,80	149,21	35.977,50	0,00	0,00	386.104,70	89,00	1.206,87	11,00	149,21	573.846,63	-
1	5+120	0,00	923.973,80	0,00	35.977,50	100,00	0,00	386.104,70	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+140	439,91	924.413,70	0,00	35.977,50	100,00	439,91	386.544,61	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+160	533,49	924.947,20	0,00	35.977,50	100,00	533,49	387.078,10	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+180	632,26	925.579,50	0,00	35.977,50	100,00	632,26	387.710,36	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+200	354,28	925.933,70	0,00	35.977,50	100,00	354,28	388.064,64	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+220	56,63	925.990,40	0,00	35.977,50	100,00	56,63	388.121,27	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+240	260,71	926.251,10	0,00	35.977,50	100,00	260,71	388.381,98	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+260	240,73	926.491,80	0,00	35.977,50	100,00	240,73	388.622,71	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+280	37,61	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	37,61	388.660,32	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+300	0,00	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	0,00	388.660,32	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+320	0,00	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	0,00	388.660,32	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+340	0,01	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	0,01	388.660,33	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+360	0,01	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	0,01	388.660,34	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+380	0,00	926.529,40	0,00	35.977,50	100,00	0,00	388.660,34	0,00		0,00		573.846,63	-
52	5+395	1.466,72	927.996,20	0,83	35.978,40	100,00	1.467,55	390.127,89	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+400	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,89	0,00		0,00		573.846,63	-
51	5+400	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,89	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+420	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,89	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+440	0,01	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,01	390.127,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+460	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+480	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+500	0,00	927.996,20	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.127,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+520	0,23	927.996,40	0,00	35.978,40	100,00	0,23	390.128,13	0,00		0,00		573.846,63	-
89	5+533	0,01	927.996,40	0,00	35.978,40	100,00	0,01	390.128,14	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+540	0,01	927.996,40	0,06	35.978,40	100,00	0,07	390.128,21	0,00		0,00		573.846,63	-
91	5+547	0,00	927.996,40	0,01	35.978,40	100,00	0,01	390.128,22	0,00		0,00		573.846,63	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	5+560	0,00	927.996,40	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.128,22	0,00		0,00		573.846,63	-
50	5+568	0,06	927.996,50	0,00	35.978,40	100,00	0,06	390.128,28	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+580	0,00	927.996,50	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.128,28	0,00		0,00		573.846,63	-
90	5+597	5,66	928.002,10	0,00	35.978,40	100,00	5,66	390.133,94	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+600	0,00	928.002,10	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.133,94	0,00		0,00		573.846,63	-
92	5+611	228,96	928.231,10	0,00	35.978,40	100,00	228,96	390.362,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+620	0,00	928.231,10	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.362,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+640	0,00	928.231,10	0,00	35.978,40	100,00	0,00	390.362,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+660	4,63	928.235,70	0,00	35.978,40	100,00	4,63	390.367,53	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+680	86,00	928.321,70	0,00	35.978,40	100,00	86,00	390.453,53	0,00		0,00		573.846,63	-
157	5+695	1.336,09	929.657,80	0,00	35.978,40	100,00	1.336,09	391.789,62	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+700	25,99	929.683,80	0,00	35.978,40	100,00	25,99	391.815,61	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+720	8,08	929.691,90	0,01	35.978,40	100,00	8,09	391.823,70	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+740	0,00	929.691,90	0,00	35.978,40	100,00	0,00	391.823,70	0,00		0,00		573.846,63	-
53	5+740	0,00	929.691,90	0,00	35.978,40	100,00	0,00	391.823,70	0,00		0,00		573.846,63	-
54	5+744	50,32	929.742,20	10,17	35.988,60	100,00	60,49	391.884,19	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+760	0,00	929.742,20	0,00	35.988,60	100,00	0,00	391.884,19	0,00		0,00		573.846,63	-
74	5+778	508,84	930.251,00	41,39	36.030,00	100,00	550,23	392.434,42	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+780	0,00	930.251,00	0,00	36.030,00	100,00	0,00	392.434,42	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+800	0,00	930.251,00	0,00	36.030,00	100,00	0,00	392.434,42	0,00		0,00		573.846,63	-
250	5+818	89,73	930.340,70	0,00	36.030,00	100,00	89,73	392.524,15	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+820	0,39	930.341,10	0,00	36.030,00	100,00	0,39	392.524,54	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+840	0,04	930.341,20	0,00	36.030,00	100,00	0,04	392.524,58	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+860	0,00	930.341,20	0,00	36.030,00	100,00	0,00	392.524,58	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+880	14,18	930.355,40	0,00	36.030,00	100,00	14,18	392.538,76	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+900	91,03	930.446,40	0,00	36.030,00	100,00	91,03	392.629,79	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+920	150,11	930.596,50	0,63	36.030,60	100,00	150,74	392.780,53	0,00		0,00		573.846,63	-
144	5+933	1.286,01	931.882,50	15,18	36.045,80	100,00	1.301,19	394.081,72	0,00		0,00		573.846,63	-
145	5+934	718,54	932.601,10	0,00	36.045,80	100,00	718,54	394.800,26	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+940	104,08	932.705,10	3,09	36.048,90	100,00	107,17	394.907,43	0,00		0,00		573.846,63	-
146	5+949	101,06	932.806,20	1,12	36.050,00	100,00	102,18	395.009,61	0,00		0,00		573.846,63	-
106	5+950	0,16	932.806,40	0,54	36.050,60	100,00	0,70	395.010,31	0,00		0,00		573.846,63	-
159	5+955	2.027,84	934.834,20	0,00	36.050,60	100,00	2.027,84	397.038,15	0,00		0,00		573.846,63	-
143	5+956	4.363,57	939.197,80	73,69	36.124,20	100,00	4.437,26	401.475,41	0,00		0,00		573.846,63	-
147	5+959	535,29	939.733,10	0,04	36.124,30	100,00	535,33	402.010,74	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+960	115,21	939.848,30	9,12	36.133,40	100,00	124,33	402.135,07	0,00		0,00		573.846,63	-
160	5+967	1.664,83	941.513,10	0,00	36.133,40	100,00	1.664,83	403.799,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	5+980	949,65	942.462,70	97,03	36.230,40	100,00	1.046,68	404.846,58	0,00		0,00		573.846,63	-
107	5+983	7,11	942.469,80	0,00	36.230,40	100,00	7,11	404.853,69	0,00		0,00		573.846,63	-
148	5+987	402,01	942.871,90	0,00	36.230,40	100,00	402,01	405.255,70	0,00		0,00		573.846,63	-
158	5+987	5.455,17	948.327,00	271,61	36.502,00	100,00	5.726,78	410.982,48	0,00		0,00		573.846,63	-
149	5+989	528,79	948.855,80	0,00	36.502,00	100,00	528,79	411.511,27	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+000	876,60	949.732,40	124,16	36.626,20	100,00	1.000,76	412.512,03	0,00		0,00		573.846,63	-

EJE	P.K.	TERRAPLÉN												
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)
1	6+020	875,64	950.608,10	168,22	36.794,40	100,00	1.043,86	413.555,89	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+040	670,43	951.278,50	158,16	36.952,60	100,00	828,59	414.384,48	0,00		0,00		573.846,63	-
156	6+059	917,58	952.196,10	27,84	36.980,40	100,00	945,42	415.329,90	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+060	295,97	952.492,00	133,24	37.113,60	100,00	429,21	415.759,11	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+080	221,15	952.713,20	74,58	37.188,20	100,00	295,73	416.054,84	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+100	101,44	952.814,60	0,00	37.188,20	100,00	101,44	416.156,28	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+120	0,02	952.814,60	0,00	37.188,20	100,00	0,02	416.156,30	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+140	0,02	952.814,70	0,00	37.188,20	100,00	0,02	416.156,32	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+160	0,03	952.814,70	0,00	37.188,20	100,00	0,03	416.156,35	0,00		0,00		573.846,63	-
78	6+169	519,37	953.334,10	0,00	37.188,20	100,00	519,37	416.675,72	0,00		0,00		573.846,63	-
183	6+173	0,00	953.334,10	1,82	37.190,10	100,00	1,82	416.677,54	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+180	0,42	953.334,50	0,00	37.190,10	100,00	0,42	416.677,96	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+200	1,41	953.335,90	0,00	37.190,10	100,00	1,41	416.679,37	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+220	2,54	953.338,40	0,00	37.190,10	100,00	2,54	416.681,91	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+240	2,68	953.341,10	0,00	37.190,10	100,00	2,68	416.684,59	0,00		0,00		573.846,63	-
184	6+241	0,00	953.341,10	4,59	37.194,60	100,00	4,59	416.689,18	0,00		0,00		573.846,63	-
75	6+243	1.145,10	954.486,20	245,36	37.440,00	100,00	1.390,46	418.079,64	0,00		0,00		573.846,63	-
154	6+243	377,47	954.863,70	0,00	37.440,00	100,00	377,47	418.457,11	0,00		0,00		573.846,63	-
155	6+243	1.290,08	956.153,80	0,00	37.440,00	100,00	1.290,08	419.747,19	0,00		0,00		573.846,63	-
1	6+243	3,08	**956.156,90**	0,00	**37.440,00**	100,00	3,08	**419.750,27**	0,00		0,00		**573.846,63**	-

Exc. tránsito	Todo uno

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	*0,00*	*0,00*
8	0+000	1.116,02	1.116,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.068,32	1.068,30	*124,99*	*1,78*
9	0+000	760,21	1.876,20	0,00	0,00	0,00	0,00	724,86	1.793,20	*209,80*	*2,99*
10	0+000	17.397,17	19.273,40	0,00	0,00	0,00	0,00	8.299,49	10.092,70	*1.180,85*	*16,82*
12	0+000	3.296,21	22.569,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.062,41	11.155,10	*1.305,15*	*18,59*
13	0+000	2.413,12	24.982,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2.290,25	13.445,30	*1.573,10*	*22,41*
14	0+000	996,76	25.979,50	0,00	0,00	0,00	0,00	938,63	14.384,00	*1.682,93*	*23,97*
15	0+000	874,86	26.854,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1.124,72	15.508,70	*1.814,52*	*25,85*
18	0+000	4.054,17	30.908,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3.922,81	19.431,50	*2.273,49*	*32,39*
19	0+000	148,11	31.056,60	0,00	0,00	0,00	0,00	148,19	19.579,70	*2.290,82*	*32,63*
20	0+000	3.100,58	34.157,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2.837,96	22.417,60	*2.622,86*	*37,36*
21	0+000	826,45	34.983,70	0,00	0,00	0,00	0,00	802,63	23.220,30	*2.716,78*	*38,70*
22	0+000	28,62	35.012,30	0,00	0,00	0,00	0,00	28,64	23.248,90	*2.720,12*	*38,75*
26	0+000	361,80	35.374,10	0,00	0,00	0,00	0,00	349,94	23.598,80	*2.761,06*	*39,33*
27	0+000	310,43	35.684,50	0,00	0,00	0,00	0,00	310,50	23.909,40	*2.797,40*	*39,85*
28	0+000	486,24	36.170,80	0,00	0,00	0,00	0,00	485,52	24.394,90	*2.854,20*	*40,66*
94	0+000	279,66	36.450,40	0,00	0,00	0,00	0,00	270,01	24.664,90	*2.885,79*	*41,11*
115	0+000	327,09	36.777,50	0,00	0,00	0,00	0,00	322,05	24.986,90	*2.923,47*	*41,64*
116	0+000	288,14	37.065,70	0,00	0,00	0,00	0,00	282,86	25.269,80	*2.956,57*	*42,12*
117	0+000	217,73	37.283,40	0,00	0,00	0,00	0,00	216,48	25.486,30	*2.981,90*	*42,48*
118	0+000	196,49	37.479,90	0,00	0,00	0,00	0,00	196,25	25.682,50	*3.004,85*	*42,80*
119	0+000	251,18	37.731,10	0,00	0,00	0,00	0,00	248,34	25.930,90	*3.033,92*	*43,22*
120	0+000	255,88	37.986,90	0,00	0,00	0,00	0,00	249,72	26.180,60	*3.063,13*	*43,63*
121	0+000	0,00	37.986,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.180,60	*3.063,13*	*43,63*
122	0+000	0,00	37.986,90	149,38	149,40	0,00	0,00	0,00	26.180,60	*3.063,13*	*43,63*
123	0+000	109,16	38.096,10	0,00	149,40	0,00	0,00	107,73	26.288,30	*3.075,73*	*43,81*
124	0+000	125,23	38.221,30	0,00	149,40	0,00	0,00	123,66	26.412,00	*3.090,20*	*44,02*
152	0+000	2.037,29	40.258,60	0,00	149,40	0,00	0,00	1.949,37	28.361,30	*3.318,27*	*47,27*
153	0+000	272,70	40.531,30	0,00	149,40	0,00	0,00	255,80	28.617,10	*3.348,20*	*47,70*
200	0+000	0,00	40.531,30	207,22	356,60	0,00	0,00	0,00	28.617,10	*3.348,20*	*47,70*
201	0+000	0,00	40.531,30	125,10	481,70	0,00	0,00	0,00	28.617,10	*3.348,20*	*47,70*
202	0+000	0,00	40.531,30	118,78	600,50	0,00	0,00	0,00	28.617,10	*3.348,20*	*47,70*
203	0+000	359,73	40.891,10	0,00	600,50	0,00	0,00	351,22	28.968,40	*3.389,30*	*48,28*
204	0+000	258,93	41.150,00	0,00	600,50	0,00	0,00	251,03	29.219,40	*3.418,67*	*48,70*
205	0+000	0,00	41.150,00	460,20	1.060,70	0,00	0,00	0,02	29.219,40	*3.418,67*	*48,70*
206	0+000	0,00	41.150,00	237,28	1.297,90	0,00	0,00	0,01	29.219,40	*3.418,67*	*48,70*
207	0+000	0,00	41.150,00	313,01	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.219,40	*3.418,67*	*48,70*
209	0+000	159,26	41.309,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	156,32	29.375,70	*3.436,96*	*48,96*
213	0+000	0,00	41.309,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,70	*3.436,96*	*48,96*
220	0+000	0,00	41.309,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,70	*3.436,96*	*48,96*
221	0+000	0,00	41.309,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,70	*3.436,96*	*48,96*
222	0+000	0,00	41.309,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,70	*3.436,96*	*48,96*
1	0+020	155,49	41.464,70	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,63	29.564,40	*3.459,03*	*49,27*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	0+040	153,25	41.618,00	0,00	1.611,00	0,00	0,00	184,95	29.749,30	*3.480,67*	*49,58*
1	0+060	162,38	41.780,40	0,00	1.611,00	0,00	0,00	184,53	29.933,80	*3.502,25*	*49,89*
1	0+080	174,42	41.954,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,17	30.122,00	*3.524,27*	*50,20*
1	0+100	175,55	42.130,30	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,19	30.310,20	*3.546,29*	*50,52*
66	0+103	0,00	42.130,30	1.139,91	2.750,90	0,00	0,00	0,03	30.310,20	*3.546,29*	*50,52*
1	0+120	182,82	42.313,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	188,32	30.498,60	*3.568,34*	*50,83*
1	0+140	184,56	42.497,70	0,00	2.750,90	0,00	0,00	189,19	30.687,70	*3.590,46*	*51,15*
1	0+160	196,44	42.694,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	194,28	30.882,00	*3.613,19*	*51,47*
1	0+180	199,81	42.894,00	0,00	2.750,90	0,00	0,00	199,04	31.081,10	*3.636,49*	*51,80*
1	0+200	201,71	43.095,70	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,70	31.282,80	*3.660,09*	*52,14*
1	0+220	202,15	43.297,80	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,13	31.484,90	*3.683,73*	*52,47*
1	0+240	202,14	43.500,00	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,13	31.687,00	*3.707,38*	*52,81*
1	0+260	202,10	43.702,10	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,10	31.889,10	*3.731,02*	*53,15*
1	0+280	201,95	43.904,00	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,96	32.091,10	*3.754,66*	*53,49*
1	0+300	201,51	44.105,50	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,52	32.292,60	*3.778,23*	*53,82*
1	0+320	198,35	44.303,90	0,00	2.750,90	0,00	0,00	198,36	32.491,00	*3.801,45*	*54,15*
1	0+340	194,66	44.498,50	0,00	2.750,90	0,00	0,00	194,66	32.685,60	*3.824,22*	*54,48*
215	0+348	34,68	44.533,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	34,67	32.720,30	*3.828,28*	*54,53*
1	0+360	156,80	44.690,00	0,00	2.750,90	0,00	0,00	156,80	32.877,10	*3.846,62*	*54,80*
1	0+380	190,03	44.880,00	0,00	2.750,90	0,00	0,00	190,04	33.067,10	*3.868,85*	*55,11*
60	0+392	99,04	44.979,10	327,72	3.078,60	0,00	0,00	99,14	33.166,30	*3.880,46*	*55,28*
1	0+400	72,55	45.051,60	0,00	3.078,60	0,00	0,00	72,54	33.238,80	*3.888,94*	*55,40*
1	0+420	158,97	45.210,60	0,00	3.078,60	0,00	0,00	160,60	33.399,40	*3.907,73*	*55,67*
1	0+440	191,20	45.401,80	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	33.587,70	*3.929,76*	*55,98*
1	0+460	182,05	45.583,90	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,32	33.776,00	*3.951,79*	*56,29*
1	0+480	172,13	45.756,00	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,31	33.964,30	*3.973,82*	*56,61*
1	0+500	172,74	45.928,70	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	34.152,60	*3.995,85*	*56,92*
1	0+520	173,10	46.101,80	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	34.340,90	*4.017,89*	*57,23*
1	0+540	171,55	46.273,40	0,00	3.078,60	0,00	0,00	187,98	34.528,90	*4.039,88*	*57,55*
1	0+560	164,12	46.437,50	0,00	3.078,60	0,00	0,00	186,07	34.715,00	*4.061,66*	*57,86*
1	0+580	159,28	46.596,80	0,00	3.078,60	0,00	0,00	187,89	34.902,90	*4.083,64*	*58,17*
72	0+595	0,00	46.596,80	859,88	3.938,50	0,00	0,00	0,00	34.902,90	*4.083,64*	*58,17*
1	0+600	166,94	46.763,70	0,00	3.938,50	0,00	0,00	191,34	35.094,20	*4.106,02*	*58,49*
95	0+603	0,00	46.763,70	721,74	4.660,20	0,00	0,00	0,00	35.094,20	*4.106,02*	*58,49*
1	0+620	177,86	46.941,60	0,00	4.660,20	0,00	0,00	191,34	35.285,60	*4.128,42*	*58,81*
1	0+640	187,24	47.128,80	0,00	4.660,20	0,00	0,00	191,34	35.476,90	*4.150,80*	*59,13*
1	0+660	181,24	47.310,10	0,00	4.660,20	0,00	0,00	185,17	35.662,10	*4.172,47*	*59,44*
1	0+680	177,20	47.487,30	0,00	4.660,20	0,00	0,00	181,21	35.843,30	*4.193,67*	*59,74*
1	0+700	184,32	47.671,60	0,00	4.660,20	0,00	0,00	185,33	36.028,60	*4.215,35*	*60,05*
1	0+720	188,23	47.859,80	0,00	4.660,20	0,00	0,00	189,39	36.218,00	*4.237,51*	*60,36*
1	0+740	190,49	48.050,30	0,00	4.660,20	0,00	0,00	192,85	36.410,80	*4.260,06*	*60,68*
1	0+760	189,56	48.239,90	0,00	4.660,20	0,00	0,00	194,74	36.605,60	*4.282,86*	*61,01*
1	0+780	188,98	48.428,80	0,00	4.660,20	0,00	0,00	196,90	36.802,50	*4.305,89*	*61,34*
1	0+800	171,15	48.600,00	0,00	4.660,20	0,00	0,00	184,05	36.986,50	*4.327,42*	*61,64*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
61	0+807	0,00	48.600,00	284,54	4.944,70	0,00	0,00	0,00	36.986,50	*4.327,42*	*61,64*
1	0+820	158,98	48.759,00	0,00	4.944,70	0,00	0,00	167,84	37.154,40	*4.347,06*	*61,92*
1	0+840	188,85	48.947,80	0,00	4.944,70	0,00	0,00	194,11	37.348,50	*4.369,77*	*62,25*
1	0+860	189,61	49.137,40	0,00	4.944,70	0,00	0,00	193,71	37.542,20	*4.392,44*	*62,57*
1	0+880	190,63	49.328,10	0,00	4.944,70	0,00	0,00	192,12	37.734,30	*4.414,91*	*62,89*
1	0+900	189,80	49.517,90	0,00	4.944,70	0,00	0,00	191,13	37.925,50	*4.437,28*	*63,21*
1	0+920	187,64	49.705,50	0,00	4.944,70	0,00	0,00	189,68	38.115,10	*4.459,47*	*63,53*
1	0+940	180,17	49.885,70	0,00	4.944,70	0,00	0,00	185,28	38.300,40	*4.481,15*	*63,83*
1	0+960	158,21	50.043,90	0,00	4.944,70	0,00	0,00	175,93	38.476,40	*4.501,74*	*64,13*
1	0+980	135,86	50.179,70	0,00	4.944,70	0,00	0,00	165,70	38.642,10	*4.521,13*	*64,40*
1	1+000	116,42	50.296,20	0,00	4.944,70	0,00	0,00	157,11	38.799,20	*4.539,51*	*64,67*
62	1+015	0,00	50.296,20	779,95	5.724,70	0,00	0,00	0,01	38.799,20	*4.539,51*	*64,67*
1	1+020	128,07	50.424,20	0,00	5.724,70	0,00	0,00	172,71	38.971,90	*4.559,71*	*64,95*
1	1+040	153,63	50.577,90	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.160,20	*4.581,74*	*65,27*
1	1+060	171,54	50.749,40	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.348,50	*4.603,77*	*65,58*
1	1+080	184,42	50.933,80	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.536,80	*4.625,81*	*65,89*
1	1+100	188,22	51.122,00	0,00	5.724,70	0,00	0,00	187,54	39.724,30	*4.647,74*	*66,21*
1	1+120	199,04	51.321,10	0,00	5.724,70	0,00	0,00	187,54	39.911,90	*4.669,69*	*66,52*
1	1+140	215,64	51.536,70	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	40.100,20	*4.691,72*	*66,83*
1	1+160	221,82	51.758,50	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	40.288,50	*4.713,75*	*67,15*
1	1+180	227,21	51.985,80	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,31	40.476,80	*4.735,79*	*67,46*
1	1+200	214,32	52.200,10	0,00	5.724,70	0,00	0,00	176,78	40.653,60	*4.756,47*	*67,76*
63	1+210	0,00	52.200,10	344,04	6.068,70	0,00	0,00	0,02	40.653,60	*4.756,47*	*67,76*
1	1+220	191,88	52.392,00	0,00	6.068,70	0,00	0,00	163,67	40.817,30	*4.775,62*	*68,03*
199	1+221	0,00	52.392,00	1.580,42	7.649,20	0,00	0,00	0,01	40.817,30	*4.775,62*	*68,03*
1	1+240	202,07	52.594,00	0,00	7.649,20	0,00	0,00	182,82	41.000,10	*4.797,01*	*68,33*
1	1+260	196,87	52.790,90	0,00	7.649,20	0,00	0,00	187,23	41.187,30	*4.818,91*	*68,65*
1	1+280	190,64	52.981,50	0,00	7.649,20	0,00	0,00	187,06	41.374,40	*4.840,80*	*68,96*
1	1+300	182,00	53.163,50	0,00	7.649,20	0,00	0,00	186,67	41.561,10	*4.862,65*	*69,27*
1	1+320	175,41	53.338,90	0,00	7.649,20	0,00	0,00	186,27	41.747,30	*4.884,43*	*69,58*
1	1+340	171,69	53.510,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	185,87	41.933,20	*4.906,18*	*69,89*
1	1+360	169,31	53.679,90	0,00	7.649,20	0,00	0,00	185,39	42.118,60	*4.927,88*	*70,20*
1	1+380	168,38	53.848,30	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,47	42.311,10	*4.950,40*	*70,52*
1	1+400	176,65	54.025,00	0,00	7.649,20	0,00	0,00	198,31	42.509,40	*4.973,60*	*70,85*
1	1+420	187,37	54.212,30	0,00	7.649,20	0,00	0,00	196,36	42.705,70	*4.996,57*	*71,18*
1	1+440	191,34	54.403,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	194,33	42.900,10	*5.019,31*	*71,50*
1	1+460	191,34	54.595,00	0,00	7.649,20	0,00	0,00	193,82	43.093,90	*5.041,99*	*71,82*
1	1+480	191,35	54.786,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	193,64	43.287,50	*5.064,64*	*72,15*
1	1+500	191,34	54.977,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,43	43.480,00	*5.087,16*	*72,47*
1	1+520	191,34	55.169,00	0,00	7.649,20	0,00	0,00	191,36	43.671,30	*5.109,54*	*72,79*
1	1+540	191,33	55.360,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	191,35	43.862,70	*5.131,94*	*73,10*
1	1+560	191,04	55.551,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,13	44.054,80	*5.154,41*	*73,42*
1	1+580	194,76	55.746,20	0,00	7.649,20	0,00	0,00	195,34	44.250,10	*5.177,26*	*73,75*
257	1+588	0,00	55.746,20	0,00	7.649,20	0,00	0,00	0,00	44.250,10	*5.177,26*	*73,75*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	1+600	192,24	55.938,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	198,69	44.448,80	*5.200,51*	*74,08*
1	1+620	182,96	56.121,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	202,04	44.650,90	*5.224,16*	*74,42*
1	1+640	172,29	56.293,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	212,04	44.862,90	*5.248,96*	*74,77*
1	1+640	0,00	56.293,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	0,00	44.862,90	*5.248,96*	*74,77*
1	1+660	162,02	56.455,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	208,40	45.071,30	*5.273,34*	*75,12*
195	1+679	88,98	56.544,70	389,94	8.039,10	0,00	0,00	113,85	45.185,10	*5.286,66*	*75,31*
1	1+680	69,66	56.614,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	89,06	45.274,20	*5.297,08*	*75,46*
1	1+700	150,29	56.764,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	200,55	45.474,80	*5.320,55*	*75,79*
1	1+720	139,48	56.904,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	197,16	45.671,90	*5.343,61*	*76,12*
1	1+740	128,96	57.033,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,89	45.867,80	*5.366,53*	*76,45*
1	1+760	114,84	57.147,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	182,30	46.050,10	*5.387,86*	*76,75*
1	1+780	106,72	57.254,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	169,72	46.219,80	*5.407,72*	*77,03*
1	1+800	107,58	57.362,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	170,99	46.390,80	*5.427,72*	*77,32*
1	1+820	110,36	57.472,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	174,80	46.565,60	*5.448,18*	*77,61*
1	1+840	118,01	57.590,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	170,77	46.736,40	*5.468,16*	*77,89*
1	1+860	122,09	57.712,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	162,64	46.899,00	*5.487,18*	*78,17*
1	1+880	124,24	57.836,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	167,93	47.066,90	*5.506,83*	*78,44*
1	1+900	123,86	57.960,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,33	47.239,30	*5.527,00*	*78,73*
1	1+920	121,19	58.082,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	173,08	47.412,40	*5.547,25*	*79,02*
1	1+940	125,72	58.207,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	173,05	47.585,40	*5.567,49*	*79,31*
1	1+960	129,90	58.337,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,82	47.758,20	*5.587,71*	*79,60*
32	1+960	525,23	58.862,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	789,40	48.547,60	*5.680,07*	*80,91*
196	1+964	0,00	58.862,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	103,46	48.651,10	*5.692,18*	*81,09*
1	1+980	117,75	58.980,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,93	48.824,00	*5.712,41*	*81,37*
1	2+000	103,88	59.084,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,31	48.996,30	*5.732,57*	*81,66*
1	2+020	137,17	59.221,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	179,23	49.175,60	*5.753,55*	*81,96*
1	2+040	137,17	59.358,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	188,82	49.364,40	*5.775,63*	*82,27*
1	2+060	106,02	59.464,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	171,20	49.535,60	*5.795,67*	*82,56*
1	2+080	99,09	59.563,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	171,11	49.706,70	*5.815,68*	*82,84*
130	2+083	31,44	59.595,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	34,62	49.741,30	*5.819,73*	*82,90*
40	2+086	197,30	59.792,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	274,41	50.015,70	*5.851,84*	*83,36*
43	2+089	4,19	59.796,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	4,19	50.019,90	*5.852,33*	*83,37*
129	2+092	15,00	59.811,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	24,74	50.044,60	*5.855,22*	*83,41*
125	2+093	135,57	59.947,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	135,53	50.180,20	*5.871,08*	*83,63*
1	2+100	113,32	60.060,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	174,10	50.354,30	*5.891,45*	*83,92*
126	2+101	61,64	60.122,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	70,23	50.424,50	*5.899,67*	*84,04*
128	2+107	44,08	60.166,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	61,24	50.485,70	*5.906,83*	*84,14*
127	2+108	44,26	60.210,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	57,04	50.542,80	*5.913,51*	*84,24*
41	2+118	62,94	60.273,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	93,27	50.636,00	*5.924,41*	*84,39*
1	2+120	120,99	60.394,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	176,15	50.812,20	*5.945,03*	*84,69*
1	2+140	122,02	60.516,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	178,91	50.991,10	*5.965,96*	*84,99*
38	2+160	235,62	60.752,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	367,91	51.359,00	*6.009,00*	*85,60*
1	2+160	53,55	60.805,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	71,61	51.430,60	*6.017,38*	*85,72*
34	2+162	818,94	61.624,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	814,20	52.244,80	*6.112,64*	*87,07*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
151	2+174	0,00	61.624,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	0,00	52.244,80	*6.112,64*	*87,07*
1	2+180	137,78	61.762,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	179,03	52.423,80	*6.133,58*	*87,37*
1	2+200	147,51	61.910,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	179,02	52.602,90	*6.154,54*	*87,67*
132	2+214	115,57	62.025,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	113,13	52.716,00	*6.167,77*	*87,86*
131	2+214	137,77	62.163,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	134,33	52.850,30	*6.183,49*	*88,08*
1	2+220	156,02	62.319,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	180,48	53.030,80	*6.204,60*	*88,38*
39	2+227	226,67	62.546,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	258,61	53.289,40	*6.234,86*	*88,82*
133	2+230	108,92	62.655,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	104,59	53.394,00	*6.247,10*	*88,99*
30	2+239	572,65	63.227,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	582,59	53.976,60	*6.315,26*	*89,96*
1	2+240	9,29	63.236,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	10,21	53.986,80	*6.316,46*	*89,98*
134	2+243	144,35	63.381,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	135,35	54.122,10	*6.332,29*	*90,20*
136	2+243	105,42	63.486,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	105,42	54.227,60	*6.344,63*	*90,38*
135	2+255	200,08	63.686,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	207,63	54.435,20	*6.368,92*	*90,73*
1	2+260	7,76	63.694,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	11,65	54.446,80	*6.370,28*	*90,74*
33	2+266	267,38	63.961,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	267,38	54.714,20	*6.401,56*	*91,19*
137	2+277	183,24	64.145,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	177,31	54.891,50	*6.422,31*	*91,49*
1	2+280	59,00	64.204,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	60,53	54.952,10	*6.429,40*	*91,59*
138	2+289	130,60	64.334,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	124,27	55.076,30	*6.443,93*	*91,79*
31	2+291	433,36	64.768,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	415,30	55.491,60	*6.492,52*	*92,49*
140	2+293	127,82	64.896,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	119,51	55.611,10	*6.506,50*	*92,69*
1	2+300	178,14	65.074,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	181,48	55.792,60	*6.527,73*	*92,99*
37	2+302	74,55	65.148,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	70,28	55.862,90	*6.535,96*	*93,10*
35	2+305	428,02	65.576,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	426,78	56.289,70	*6.585,89*	*93,82*
139	2+306	138,98	65.715,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	129,48	56.419,20	*6.601,05*	*94,03*
192	2+315	0,00	65.715,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	0,00	56.419,20	*6.601,05*	*94,03*
1	2+320	175,68	65.891,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	177,80	56.597,00	*6.621,85*	*94,33*
36	2+340	414,58	66.305,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	393,05	56.990,00	*6.667,83*	*94,98*
1	2+340	171,37	66.477,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	171,78	57.161,80	*6.687,93*	*95,27*
198	2+343	16,58	66.493,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	183,79	57.345,60	*6.709,44*	*95,58*
1	2+360	150,17	66.644,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	150,18	57.495,80	*6.727,01*	*95,83*
253	2+365	20,24	66.664,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	20,24	57.516,00	*6.729,37*	*95,86*
1	2+380	170,74	66.835,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	170,74	57.686,70	*6.749,34*	*96,14*
1	2+400	159,59	66.994,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	202,57	57.889,30	*6.773,05*	*96,48*
1	2+420	136,14	67.130,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,65	58.085,00	*6.795,95*	*96,81*
1	2+440	136,51	67.267,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.280,60	*6.818,83*	*97,13*
1	2+460	139,58	67.406,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.476,20	*6.841,72*	*97,46*
1	2+480	140,53	67.547,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.671,80	*6.864,60*	*97,79*
1	2+500	137,59	67.685,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.867,40	*6.887,49*	*98,11*
1	2+520	135,91	67.820,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.063,00	*6.910,37*	*98,44*
1	2+540	136,62	67.957,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.258,60	*6.933,26*	*98,76*
1	2+560	138,55	68.096,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.454,20	*6.956,14*	*99,09*
1	2+580	137,24	68.233,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.649,80	*6.979,03*	*99,42*
1	2+600	135,29	68.368,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.845,40	*7.001,91*	*99,74*
1	2+620	135,20	68.503,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.041,00	*7.024,80*	*100,07*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	2+640	135,91	68.639,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.236,60	*7.047,68*	*100,39*
1	2+660	136,67	68.776,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.432,20	*7.070,57*	*100,72*
1	2+680	141,39	68.917,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	199,75	60.631,90	*7.093,93*	*101,05*
1	2+700	137,22	69.055,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,86	60.827,80	*7.116,85*	*101,38*
1	2+720	155,80	69.210,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	201,23	61.029,00	*7.140,39*	*101,72*
1	2+740	188,74	69.399,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	202,02	61.231,00	*7.164,03*	*102,05*
1	2+760	187,41	69.586,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	221,33	61.452,40	*7.189,93*	*102,42*
1	2+780	196,43	69.783,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	224,07	61.676,40	*7.216,14*	*102,79*
1	2+800	212,24	69.995,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	226,80	61.903,20	*7.242,67*	*103,17*
76	2+804	0,00	69.995,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	0,00	61.903,20	*7.242,67*	*103,17*
1	2+820	236,99	70.232,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	230,23	62.133,50	*7.269,62*	*103,56*
56	2+829	0,00	70.232,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	284,61	62.418,10	*7.302,92*	*104,03*
1	2+840	253,20	70.485,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,01	62.649,10	*7.329,94*	*104,42*
1	2+860	264,89	70.750,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,39	62.880,50	*7.357,02*	*104,80*
1	2+880	260,68	71.011,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,63	63.113,10	*7.384,23*	*105,19*
1	2+900	241,40	71.252,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	234,74	63.347,80	*7.411,69*	*105,58*
1	2+920	236,41	71.489,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	235,01	63.582,80	*7.439,19*	*105,97*
1	2+940	236,24	71.725,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	233,43	63.816,30	*7.466,51*	*106,36*
1	2+960	237,76	71.963,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,70	64.049,00	*7.493,73*	*106,75*
1	2+980	243,79	72.207,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,97	64.280,90	*7.520,87*	*107,13*
1	3+000	265,65	72.472,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,26	64.513,20	*7.548,04*	*107,52*
1	3+020	247,93	72.720,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	227,15	64.740,30	*7.574,62*	*107,90*
256	3+029	66,14	72.786,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	69,39	64.809,70	*7.582,73*	*108,02*
1	3+040	138,16	72.924,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	166,40	64.976,10	*7.602,20*	*108,29*
1	3+060	214,74	73.139,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	230,43	65.206,60	*7.629,17*	*108,68*
1	3+080	374,00	73.513,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	205,12	65.411,70	*7.653,17*	*109,02*
1	3+100	506,32	74.019,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	197,60	65.609,30	*7.676,29*	*109,35*
1	3+120	573,62	74.593,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	209,43	65.818,70	*7.700,79*	*109,70*
1	3+140	604,37	75.197,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	206,64	66.025,40	*7.724,97*	*110,04*
71	3+155	0,00	75.197,90	1.366,31	9.405,40	0,00	0,00	0,00	66.025,40	*7.724,97*	*110,04*
1	3+160	574,66	75.772,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	198,60	66.224,00	*7.748,21*	*110,37*
1	3+180	649,17	76.421,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	202,33	66.426,30	*7.771,88*	*110,71*
1	3+200	725,33	77.147,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	207,47	66.633,80	*7.796,15*	*111,06*
1	3+220	757,22	77.904,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,33	66.846,10	*7.820,99*	*111,41*
1	3+240	770,89	78.675,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	216,47	67.062,60	*7.846,32*	*111,77*
1	3+260	779,10	79.454,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	218,95	67.281,50	*7.871,94*	*112,14*
1	3+280	784,22	80.238,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,49	67.502,00	*7.897,73*	*112,50*
1	3+300	786,40	81.024,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,15	67.723,20	*7.923,61*	*112,87*
80	3+309	0,00	81.024,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	67.723,20	*7.923,61*	*112,87*
1	3+320	787,28	81.812,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,40	67.944,60	*7.949,52*	*113,24*
1	3+340	787,27	82.599,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,41	68.166,00	*7.975,42*	*113,61*
1	3+360	787,27	83.386,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,42	68.387,40	*8.001,33*	*113,98*
1	3+380	786,67	84.173,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,23	68.608,60	*8.027,21*	*114,35*
197	3+393	0,00	84.173,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	312,83	68.921,40	*8.063,80*	*114,87*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	3+400	785,97	84.959,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,02	69.142,50	*8.089,67*	*115,24*
1	3+420	786,08	85.745,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,05	69.363,50	*8.115,53*	*115,61*
1	3+440	780,11	86.525,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,59	69.584,10	*8.141,34*	*115,97*
1	3+460	771,09	87.296,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	219,45	69.803,60	*8.167,02*	*116,34*
1	3+480	726,40	88.023,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	214,39	70.017,90	*8.192,09*	*116,70*
42	3+487	1.441,53	89.464,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	1.364,65	71.382,60	*8.351,76*	*118,97*
1	3+500	544,73	90.009,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,94	71.569,50	*8.373,63*	*119,28*
1	3+520	541,31	90.550,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	203,15	71.772,70	*8.397,41*	*119,62*
1	3+540	591,75	91.142,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	197,30	71.970,00	*8.420,49*	*119,95*
1	3+560	655,01	91.797,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	194,15	72.164,10	*8.443,20*	*120,27*
1	3+580	673,54	92.470,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	193,58	72.357,70	*8.465,85*	*120,60*
1	3+600	610,18	93.081,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	181,19	72.538,90	*8.487,05*	*120,90*
1	3+620	648,77	93.729,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,24	72.725,10	*8.508,84*	*121,21*
1	3+640	649,49	94.379,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,20	72.911,30	*8.530,62*	*121,52*
1	3+660	651,55	95.030,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,52	73.097,90	*8.552,45*	*121,83*
1	3+680	684,21	95.715,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	197,61	73.295,50	*8.575,57*	*122,16*
1	3+700	734,15	96.449,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	213,68	73.509,20	*8.600,58*	*122,52*
1	3+720	739,93	97.189,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,69	73.721,80	*8.625,45*	*122,87*
1	3+740	741,66	97.930,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	213,21	73.935,10	*8.650,41*	*123,23*
1	3+760	740,28	98.671,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,80	74.147,90	*8.675,30*	*123,58*
1	3+780	738,88	99.410,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,37	74.360,20	*8.700,14*	*123,93*
1	3+800	738,83	100.148,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,35	74.572,60	*8.724,99*	*124,29*
1	3+820	755,42	100.904,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	215,81	74.788,40	*8.750,24*	*124,65*
1	3+840	804,12	101.708,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	225,92	75.014,30	*8.776,67*	*125,02*
1	3+860	802,55	102.511,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	225,44	75.239,80	*8.803,06*	*125,40*
1	3+880	723,57	103.234,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	224,32	75.464,10	*8.829,30*	*125,77*
1	3+900	491,55	103.726,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	222,58	75.686,70	*8.855,34*	*126,14*
1	3+920	462,48	104.188,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,65	75.908,30	*8.881,27*	*126,51*
1	3+940	497,31	104.685,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,65	76.130,00	*8.907,21*	*126,88*
1	3+960	559,55	105.245,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	211,29	76.341,20	*8.931,92*	*127,24*
1	3+980	644,05	105.889,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	226,42	76.567,70	*8.958,42*	*127,61*
1	4+000	651,07	106.540,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	231,65	76.799,30	*8.985,52*	*128,00*
1	4+020	622,07	107.162,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	232,57	77.031,90	*9.012,73*	*128,39*
1	4+040	586,15	107.748,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	224,14	77.256,00	*9.038,95*	*128,76*
1	4+060	580,24	108.329,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,64	77.477,70	*9.064,89*	*129,13*
1	4+080	551,11	108.880,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,64	77.699,30	*9.090,82*	*129,50*
1	4+100	520,27	109.400,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,64	77.921,00	*9.116,76*	*129,87*
1	4+120	540,04	109.940,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,88	78.141,80	*9.142,59*	*130,24*
1	4+140	379,49	110.319,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	218,31	78.360,10	*9.168,13*	*130,60*
1	4+160	217,04	110.537,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	217,05	78.577,20	*9.193,53*	*130,96*
1	4+180	213,68	110.750,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	213,69	78.790,90	*9.218,54*	*131,32*
1	4+200	210,32	110.960,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	210,32	79.001,20	*9.243,14*	*131,67*
1	4+220	206,96	111.167,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	206,95	79.208,20	*9.267,36*	*132,01*
520	4+221	300,74	111.468,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	287,06	79.495,20	*9.300,94*	*132,49*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	4+240	131,49	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	131,49	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+260	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+280	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+300	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+320	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+340	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+360	0,00	111.600,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.626,70	*9.316,32*	*132,71*
1	4+380	56,36	111.656,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	65,69	79.692,40	*9.324,01*	*132,82*
1	4+400	83,92	111.740,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	116,06	79.808,50	*9.337,59*	*133,01*
1	4+400	0,00	111.740,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.808,50	*9.337,59*	*133,01*
1	4+420	118,73	111.859,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	161,90	79.970,40	*9.356,54*	*133,28*
1	4+440	153,39	112.012,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	195,05	80.165,40	*9.379,35*	*133,61*
1	4+460	172,06	112.184,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	204,59	80.370,00	*9.403,29*	*133,95*
58	4+466	2.251,87	114.436,50	0,00	9.405,40	486,39	486,40	2.366,44	82.736,40	*9.680,16*	*139,52*
1	4+480	198,35	114.634,80	0,00	9.405,40	0,00	486,40	207,48	82.943,90	*9.704,44*	*139,86*
1	4+500	225,30	114.860,10	0,00	9.405,40	0,00	486,40	218,81	83.162,70	*9.730,04*	*140,23*
1	4+520	234,58	115.094,70	0,00	9.405,40	0,00	486,40	219,11	83.381,80	*9.755,67*	*140,59*
1	4+540	233,58	115.328,30	0,00	9.405,40	0,00	486,40	216,71	83.598,60	*9.781,04*	*140,95*
1	4+560	227,76	115.556,00	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,03	83.815,60	*9.806,43*	*141,31*
1	4+580	222,04	115.778,10	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,25	84.032,80	*9.831,84*	*141,68*
1	4+600	220,34	115.998,40	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,15	84.250,00	*9.857,25*	*142,04*
1	4+620	242,03	116.240,50	0,00	9.405,40	0,00	486,40	173,28	84.423,30	*9.877,53*	*142,33*
67	4+622	0,00	116.240,50	0,00	9.405,40	74,58	561,00	0,00	84.423,30	*9.877,53*	*142,58*
1	4+640	250,66	116.491,10	0,00	9.405,40	0,00	561,00	150,68	84.573,90	*9.895,15*	*142,83*
1	4+660	215,53	116.706,60	0,00	9.405,40	0,00	561,00	214,08	84.788,00	*9.920,20*	*143,18*
1	4+680	211,26	116.917,90	0,00	9.405,40	0,00	561,00	210,84	84.998,90	*9.944,87*	*143,53*
1	4+700	195,89	117.113,80	0,00	9.405,40	0,00	561,00	210,84	85.209,70	*9.969,53*	*143,89*
68	4+703	0,00	117.113,80	239,35	9.644,80	0,00	561,00	0,00	85.209,70	*9.969,53*	*143,89*
1	4+720	200,05	117.313,80	0,00	9.644,80	0,00	561,00	210,79	85.420,50	*9.994,20*	*144,24*
1	4+740	206,34	117.520,20	0,00	9.644,80	0,00	561,00	207,17	85.627,70	*10.018,44*	*144,58*
1	4+760	198,26	117.718,40	0,00	9.644,80	2,54	563,50	198,26	85.825,90	*10.041,63*	*144,92*
1	4+760	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	0,00	563,50	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*144,92*
1	4+780	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	101,68	665,20	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*145,26*
1	4+800	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	101,69	766,90	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*145,60*
1	4+820	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	101,68	868,50	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*145,94*
73	4+833	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	100,05	968,60	0,01	85.825,90	*10.041,63*	*146,27*
1	4+840	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	101,67	1.070,30	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*146,61*
1	4+860	0,00	117.718,40	0,00	9.644,80	101,67	1.171,90	0,00	85.825,90	*10.041,63*	*146,95*
69	4+863	0,00	117.718,40	102,99	9.747,70	0,00	1.171,90	0,06	85.826,00	*10.041,64*	*146,95*
1	4+880	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	101,67	1.273,60	0,00	85.826,00	*10.041,64*	*147,29*
1	4+900	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	88,67	1.362,30	1,30	85.827,30	*10.041,79*	*147,59*
1	4+920	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	79,04	1.441,30	5,74	85.833,00	*10.042,46*	*147,86*
1	4+940	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	95,15	1.536,50	5,84	85.838,90	*10.043,15*	*148,19*
1	4+960	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	89,03	1.625,50	1,40	85.840,30	*10.043,32*	*148,49*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	4+980	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	75,74	1.701,20	0,80	85.841,10	*10.043,41*	*148,74*
1	5+000	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	83,55	1.784,80	5,64	85.846,70	*10.044,06*	*149,03*
1	5+020	0,00	117.718,40	0,00	9.747,70	78,98	1.863,80	5,05	85.851,80	*10.044,66*	*149,30*
1	5+040	0,10	117.718,50	0,00	9.747,70	72,55	1.936,30	0,00	85.851,80	*10.044,66*	*149,54*
1	5+060	490,91	118.209,50	0,00	9.747,70	2,72	1.939,00	0,00	85.851,80	*10.044,66*	*149,55*
1	5+080	502,42	118.711,90	0,00	9.747,70	0,30	1.939,30	0,01	85.851,80	*10.044,66*	*149,55*
108	5+093	0,00	118.711,90	172,30	9.920,00	0,00	1.939,30	0,00	85.851,80	*10.044,66*	*149,55*
1	5+100	518,71	119.230,60	0,00	9.920,00	1,96	1.941,30	0,03	85.851,80	*10.044,66*	*149,56*
1	5+120	381,31	119.611,90	0,00	9.920,00	24,73	1.966,00	0,04	85.851,90	*10.044,67*	*149,64*
1	5+120	0,00	119.611,90	0,00	9.920,00	0,00	1.966,00	0,00	85.851,90	*10.044,67*	*149,64*
1	5+140	0,06	119.612,00	0,00	9.920,00	84,50	2.050,50	0,01	85.851,90	*10.044,67*	*149,92*
1	5+160	0,00	119.612,00	0,00	9.920,00	85,46	2.136,00	0,07	85.852,00	*10.044,68*	*150,21*
1	5+180	0,00	119.612,00	0,00	9.920,00	90,39	2.226,40	0,17	85.852,10	*10.044,70*	*150,51*
1	5+200	0,00	119.612,00	0,00	9.920,00	48,23	2.274,60	0,10	85.852,20	*10.044,71*	*150,67*
1	5+220	0,00	119.612,00	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	0,02	85.852,30	*10.044,72*	*150,67*
1	5+240	0,00	119.612,00	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	0,00	85.852,30	*10.044,72*	*150,67*
1	5+260	241,25	119.853,20	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	238,43	86.090,70	*10.072,61*	*151,07*
1	5+280	205,50	120.058,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	202,63	86.293,30	*10.096,32*	*151,40*
1	5+300	203,44	120.262,10	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	202,21	86.495,50	*10.119,97*	*151,74*
1	5+320	195,83	120.458,00	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	203,11	86.698,60	*10.143,74*	*152,08*
1	5+340	173,00	120.631,00	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	201,92	86.900,60	*10.167,37*	*152,42*
1	5+360	164,74	120.795,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	204,51	87.105,10	*10.191,30*	*152,76*
1	5+380	167,46	120.963,20	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	209,89	87.314,90	*10.215,84*	*153,11*
52	5+395	1.442,36	122.405,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	1.431,30	88.746,30	*10.383,32*	*155,49*
1	5+400	180,37	122.585,90	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	212,20	88.958,50	*10.408,14*	*155,85*
51	5+400	1.035,84	123.621,80	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	1.046,11	90.004,60	*10.530,54*	*157,59*
1	5+420	187,90	123.809,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	195,09	90.199,70	*10.553,36*	*157,91*
1	5+440	195,72	124.005,40	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	195,74	90.395,40	*10.576,26*	*158,24*
1	5+460	190,94	124.196,30	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	190,93	90.586,30	*10.598,60*	*158,56*
1	5+480	190,26	124.386,60	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	190,26	90.776,60	*10.620,86*	*158,88*
1	5+500	189,28	124.575,90	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	189,27	90.965,90	*10.643,01*	*159,19*
1	5+520	82,25	124.658,10	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	82,72	91.048,60	*10.652,69*	*159,33*
89	5+533	162,95	124.821,10	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	162,90	91.211,50	*10.671,75*	*159,60*
1	5+540	102,42	124.923,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	116,06	91.327,50	*10.685,32*	*159,79*
91	5+547	196,66	125.120,10	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	199,06	91.526,60	*10.708,61*	*160,13*
1	5+560	193,59	125.313,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	194,55	91.721,20	*10.731,38*	*160,45*
50	5+568	1.479,76	126.793,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	1.479,75	93.200,90	*10.904,51*	*162,92*
1	5+580	214,06	127.007,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	215,13	93.416,00	*10.929,67*	*163,28*
90	5+597	429,92	127.437,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	429,16	93.845,20	*10.979,89*	*163,99*
1	5+600	45,35	127.482,80	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	45,35	93.890,50	*10.985,19*	*164,07*
92	5+611	313,92	127.796,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	312,88	94.203,40	*11.021,80*	*164,59*
1	5+620	0,00	127.796,70	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	0,00	94.203,40	*11.021,80*	*164,59*
1	5+640	96,27	127.893,00	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	97,52	94.300,90	*11.033,21*	*164,75*
1	5+660	198,51	128.091,50	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	198,17	94.499,10	*11.056,39*	*165,08*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
1	5+680	193,82	128.285,30	0,00	9.920,00	0,00	2.274,60	193,28	94.692,40	*11.079,01*	*165,40*
157	5+695	137,93	128.423,30	554,10	10.474,20	0,00	2.274,60	137,51	94.829,90	*11.095,10*	*165,63*
1	5+700	51,86	128.475,10	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	51,76	94.881,70	*11.101,16*	*165,72*
1	5+720	169,10	128.644,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	168,72	95.050,40	*11.120,90*	*166,00*
1	5+740	165,93	128.810,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	165,58	95.216,00	*11.140,27*	*166,28*
53	5+740	1.355,43	130.165,60	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	1.355,41	96.571,40	*11.298,85*	*168,53*
54	5+744	1.088,56	131.254,10	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	1.089,15	97.660,50	*11.426,28*	*170,35*
1	5+760	131,53	131.385,70	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	131,30	97.791,80	*11.441,64*	*170,57*
74	5+778	1.150,13	132.535,80	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	1.242,12	99.033,90	*11.586,97*	*172,64*
1	5+780	21,59	132.557,40	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	21,55	99.055,50	*11.589,49*	*172,67*
1	5+800	166,27	132.723,70	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	165,97	99.221,40	*11.608,90*	*172,95*
250	5+818	833,72	133.557,40	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	824,57	100.046,00	*11.705,38*	*174,33*
1	5+820	41,41	133.598,80	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	41,42	100.087,40	*11.710,23*	*174,39*
1	5+840	186,25	133.785,00	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	186,19	100.273,60	*11.732,01*	*174,70*
1	5+860	189,19	133.974,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	189,49	100.463,10	*11.754,18*	*175,02*
1	5+880	193,92	134.168,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	193,89	100.657,00	*11.776,87*	*175,34*
1	5+900	217,62	134.385,80	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	217,29	100.874,30	*11.802,29*	*175,71*
1	5+920	208,45	134.594,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	222,95	101.097,20	*11.828,37*	*176,08*
144	5+933	207,25	134.801,50	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	225,65	101.322,90	*11.854,78*	*176,45*
145	5+934	111,91	134.913,40	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	104,98	101.427,90	*11.867,06*	*176,63*
1	5+940	85,86	134.999,20	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	93,84	101.521,70	*11.878,04*	*176,78*
146	5+949	82,86	135.082,10	0,00	10.474,20	0,00	2.274,60	83,39	101.605,10	*11.887,80*	*176,92*
106	5+950	0,00	135.082,10	121,06	10.595,20	0,00	2.274,60	0,59	101.605,70	*11.887,87*	*176,92*
159	5+955	0,00	135.082,10	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	0,00	101.605,70	*11.887,87*	*176,92*
143	5+956	351,83	135.433,90	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	343,85	101.949,50	*11.928,09*	*177,50*
147	5+959	172,80	135.606,70	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	177,81	102.127,30	*11.948,89*	*177,79*
1	5+960	20,79	135.627,50	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	20,79	102.148,10	*11.951,33*	*177,83*
160	5+967	0,00	135.627,50	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	0,00	102.148,10	*11.951,33*	*177,83*
1	5+980	212,77	135.840,30	0,00	10.595,20	0,00	2.274,60	211,92	102.360,10	*11.976,13*	*178,18*
107	5+983	0,00	135.840,30	130,01	10.725,20	0,00	2.274,60	0,00	102.360,10	*11.976,13*	*178,18*
148	5+987	209,52	136.049,80	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	202,60	102.562,70	*11.999,84*	*178,52*
158	5+987	520,73	136.570,60	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	527,42	103.090,10	*12.061,54*	*179,40*
149	5+989	197,95	136.768,50	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	189,80	103.279,90	*12.083,75*	*179,72*
1	6+000	223,96	136.992,50	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	221,55	103.501,40	*12.109,66*	*180,08*
1	6+020	221,47	137.213,90	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	220,04	103.721,50	*12.135,42*	*180,45*
1	6+040	217,74	137.431,70	0,00	10.725,20	0,00	2.274,60	215,99	103.937,50	*12.160,69*	*180,81*
156	6+059	35,01	137.466,70	206,81	10.932,00	0,00	2.274,60	34,56	103.972,00	*12.164,72*	*180,87*
1	6+060	176,26	137.643,00	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	175,04	104.147,10	*12.185,21*	*181,16*
1	6+080	205,36	137.848,30	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	206,76	104.353,80	*12.209,39*	*181,51*
1	6+100	204,26	138.052,60	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	209,03	104.562,80	*12.233,85*	*181,85*
1	6+120	198,32	138.250,90	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	209,46	104.772,30	*12.258,36*	*182,20*
1	6+140	188,35	138.439,20	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	207,25	104.979,60	*12.282,61*	*182,55*
1	6+160	182,24	138.621,50	0,00	10.932,00	0,00	2.274,60	205,90	105.185,50	*12.306,70*	*182,89*
78	6+169	0,00	138.621,50	625,59	11.557,60	0,00	2.274,60	0,00	105.185,50	*12.306,70*	*182,89*

EJE	P.K.	EXPLANADA									
		Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)		*Cemento*	*Riego curado C60B3 CUR*
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado		
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	*t*	*t*
183	6+173	186,82	138.808,30	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	282,67	105.468,10	*12.339,77*	*183,36*
1	6+180	83,98	138.892,30	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	103,26	105.571,40	*12.351,85*	*183,53*
1	6+200	166,52	139.058,80	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	206,66	105.778,10	*12.376,04*	*183,88*
1	6+220	166,98	139.225,80	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	206,70	105.984,80	*12.400,22*	*184,22*
1	6+240	157,86	139.383,60	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	206,70	106.191,40	*12.424,39*	*184,57*
184	6+241	222,92	139.606,60	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	355,01	106.546,50	*12.465,94*	*185,16*
75	6+243	2.471,68	142.078,20	0,00	11.557,60	0,00	2.274,60	2.730,33	109.276,80	*12.785,39*	*189,71*
154	6+243	0,00	142.078,20	279,76	11.837,40	0,00	2.274,60	0,00	109.276,80	*12.785,39*	*189,71*
155	6+243	0,00	142.078,20	847,68	12.685,10	0,00	2.274,60	0,02	109.276,80	*12.785,39*	*189,71*
1	6+243	25,27	**142.103,50**	0,00	**12.685,10**	0,00	**2.274,60**	30,53	**109.307,30**	**12.788,95**	**189,76**

Exc. tránsito	**Todo uno**

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0+000	1.648,88	1.648,90	2.471,00	2.471,00	100,00	4.119,88	4.119,88	0,00		0,00		0,00	-	1.164,99	1.165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.117,18	1.117,20
9	0+000	1.175,34	2.824,20	2.581,99	5.053,00	100,00	3.757,33	7.877,21	0,00		0,00		0,00	-	779,93	1.944,90	0,00	0,00	0,00	0,00	744,50	1.861,70
10	0+000	133.717,88	136.542,10	5.402,13	10.455,10	20,04	27.882,41	35.759,62	76,46	106.365,20	3,50	4.872,40	111.237,60	53,75	17.397,17	19.342,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8.299,49	10.161,20
12	0+000	19.849,60	156.391,70	1.717,74	12.172,90	100,00	0,00	35.759,62	92,04	19.849,60	7,96	1.717,74	132.804,94	54,00	3.296,21	22.638,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.062,41	11.223,60
13	0+000	32.230,19	188.621,90	165,07	12.337,90	100,00	32.395,26	68.154,88	0,00		0,00		132.804,94	-	2.413,11	25.051,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.290,26	13.513,80
14	0+000	13.446,84	202.068,70	750,03	13.088,00	100,00	14.196,87	82.351,75	0,00		0,00		132.804,94	-	996,76	26.048,20	0,00	0,00	0,00	0,00	938,63	14.452,50
15	0+000	8.723,83	210.792,60	717,80	13.805,80	100,00	9.441,63	91.793,38	0,00		0,00		132.804,94	-	874,86	26.923,00	0,00	0,00	0,00	0,00	928,31	15.380,80
18	0+000	4.095,90	214.888,50	246,53	14.052,30	100,00	4.342,43	96.135,81	0,00		0,00		132.804,94	-	4.103,83	31.026,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3.972,20	19.353,00
19	0+000	0,05	214.888,50	0,00	14.052,30	100,00	0,05	96.135,86	0,00		0,00		132.804,94	-	148,11	31.175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,19	19.501,20
20	0+000	11.481,87	226.370,40	2.424,95	16.477,20	84,62	11.767,72	107.903,58	6,27	871,90	9,11	1.267,20	134.944,04	-	3.155,03	34.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.892,41	22.393,60
21	0+000	15.512,12	241.882,50	0,00	16.477,20	100,00	15.512,12	123.415,70	0,00		0,00		134.944,04	-	826,45	35.156,40	0,00	0,00	0,00	0,00	802,61	23.196,20
22	0+000	0,02	241.882,50	0,00	16.477,20	100,00	0,02	123.415,72	0,00		0,00		134.944,04	-	28,62	35.185,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,64	23.224,80
26	0+000	1.023,97	242.906,50	0,00	16.477,20	100,00	1.023,97	124.439,69	0,00		0,00		134.944,04	-	361,80	35.546,80	0,00	0,00	0,00	0,00	349,94	23.574,80
27	0+000	0,05	242.906,50	0,00	16.477,20	100,00	0,05	124.439,74	0,00		0,00		134.944,04	-	310,43	35.857,30	0,00	0,00	0,00	0,00	310,50	23.885,30
28	0+000	6,86	242.913,40	0,00	16.477,20	100,00	6,86	124.446,60	0,00		0,00		134.944,04	-	486,24	36.343,50	0,00	0,00	0,00	0,00	485,52	24.370,80
94	0+000	433,90	243.347,30	0,00	16.477,20	100,00	433,90	124.880,50	0,00		0,00		134.944,04	-	279,66	36.623,20	0,00	0,00	0,00	0,00	270,01	24.640,80
115	0+000	341,20	243.688,50	0,00	16.477,20	100,00	341,20	125.221,70	0,00		0,00		134.944,04	-	327,09	36.950,30	0,00	0,00	0,00	0,00	322,05	24.962,80
116	0+000	130,16	243.818,70	0,00	16.477,20	100,00	130,16	125.351,86	0,00		0,00		134.944,04	-	288,14	37.238,40	0,00	0,00	0,00	0,00	282,86	25.245,70
117	0+000	76,95	243.895,60	0,00	16.477,20	100,00	76,95	125.428,81	0,00		0,00		134.944,04	-	217,73	37.456,20	0,00	0,00	0,00	0,00	216,48	25.462,20
118	0+000	1,60	243.897,20	0,00	16.477,20	100,00	1,60	125.430,41	0,00		0,00		134.944,04	-	196,49	37.652,60	0,00	0,00	0,00	0,00	196,25	25.658,40
119	0+000	274,42	244.171,60	0,00	16.477,20	100,00	274,42	125.704,83	0,00		0,00		134.944,04	-	251,18	37.903,80	0,00	0,00	0,00	0,00	248,34	25.906,80
120	0+000	312,03	244.483,70	226,07	16.703,30	100,00	538,10	126.242,93	0,00		0,00		134.944,04	-	255,88	38.159,70	0,00	0,00	0,00	0,00	249,72	26.156,50
121	0+000	872,12	245.355,80	0,00	16.703,30	100,00	872,12	127.115,05	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	38.159,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.156,50
122	0+000	516,54	245.872,30	0,00	16.703,30	100,00	516,54	127.631,59	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	38.159,70	149,38	149,40	0,00	0,00	0,00	26.156,50
123	0+000	44,66	245.917,00	0,00	16.703,30	100,00	44,66	127.676,25	0,00		0,00		134.944,04	-	109,80	38.269,50	0,00	149,40	0,00	0,00	108,37	26.264,90
124	0+000	134,37	246.051,40	0,00	16.703,30	100,00	134,37	127.810,62	0,00		0,00		134.944,04	-	126,09	38.395,60	0,00	149,40	0,00	0,00	124,52	26.389,40
152	0+000	9.178,54	255.229,90	0,00	16.703,30	100,00	9.178,54	136.989,16	0,00		0,00		134.944,04	-	2.037,29	40.432,90	0,00	149,40	0,00	0,00	1.949,37	28.338,70
153	0+000	1.282,67	256.512,60	0,00	16.703,30	100,00	1.282,67	138.271,83	0,00		0,00		134.944,04	-	272,70	40.705,60	0,00	149,40	0,00	0,00	255,80	28.594,50
200	0+000	114,81	256.627,40	0,00	16.703,30	100,00	114,81	138.386,64	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	40.705,60	207,22	356,60	0,00	0,00	0,00	28.594,50
201	0+000	585,86	257.213,30	0,00	16.703,30	100,00	585,86	138.972,50	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	40.705,60	125,10	481,70	0,00	0,00	0,00	28.594,50
202	0+000	510,90	257.724,20	0,00	16.703,30	100,00	510,90	139.483,40	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	40.705,60	118,78	600,50	0,00	0,00	0,00	28.594,50
203	0+000	1.126,75	258.850,90	186,49	16.889,80	100,00	1.313,24	140.796,64	0,00		0,00		134.944,04	-	374,43	41.080,00	0,00	600,50	0,00	0,00	365,87	28.960,40
204	0+000	508,18	259.359,10	235,42	17.125,20	100,00	743,60	141.540,24	0,00		0,00		134.944,04	-	264,99	41.345,00	0,00	600,50	0,00	0,00	257,08	29.217,50
205	0+000	1.415,94	260.775,00	0,00	17.125,20	100,00	1.415,94	142.956,18	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.345,00	460,20	1.060,70	0,00	0,00	0,02	29.217,50
206	0+000	17,99	260.793,00	0,00	17.125,20	100,00	17,99	142.974,17	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.345,00	237,28	1.297,90	0,00	0,00	0,01	29.217,50
207	0+000	22,40	260.815,40	0,00	17.125,20	100,00	22,40	142.996,57	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.345,00	313,01	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.217,50
209	0+000	17,61	260.833,00	0,00	17.125,20	100,00	17,61	143.014,18	0,00		0,00		134.944,04	-	160,82	41.505,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	157,88	29.375,40
213	0+000	4.443,63	265.276,70	0,00	17.125,20	100,00	4.443,63	147.457,81	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.505,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,40
220	0+000	0,00	265.276,70	0,00	17.125,20	100,00	0,00	147.457,81	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.505,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,40
221	0+000	0,00	265.276,70	0,00	17.125,20	100,00	0,00	147.457,81	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.505,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,40
222	0+000	0,00	265.276,70	0,00	17.125,20	100,00	0,00	147.457,81	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	41.505,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	0,00	29.375,40
1	0+020	350,71	265.627,40	0,00	17.125,20	100,00	350,71	147.808,52	0,00		0,00		134.944,04	-	163,77	41.669,60	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,99	29.564,40
1	0+040	579,25	266.206,60	0,00	17.125,20	100,00	579,25	148.387,77	0,00		0,00		134.944,04	-	153,24	41.822,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	184,96	29.749,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	0+060	572,12	266.778,70	0,15	17.125,40	100,00	572,27	148.960,04	0,00		0,00		134.944,04	-	156,91	41.979,80	0,00	1.611,00	0,00	0,00	179,77	29.929,10
1	0+080	598,03	267.376,80	0,00	17.125,40	100,00	598,03	149.558,07	0,00		0,00		134.944,04	-	174,48	42.154,20	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,17	30.117,30
1	0+100	644,45	268.021,20	0,00	17.125,40	100,00	644,45	150.202,52	0,00		0,00		134.944,04	-	175,29	42.329,50	0,00	1.611,00	0,00	0,00	188,20	30.305,50
66	0+103	633,31	268.654,50	21,23	17.146,60	100,00	654,54	150.857,06	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	42.329,50	1.139,91	2.750,90	0,00	0,00	0,03	30.305,50
1	0+120	535,89	269.190,40	0,00	17.146,60	100,00	535,89	151.392,95	0,00		0,00		134.944,04	-	181,89	42.511,40	0,00	2.750,90	0,00	0,00	188,33	30.493,80
1	0+140	475,83	269.666,30	0,00	17.146,60	100,00	475,83	151.868,78	0,00		0,00		134.944,04	-	184,68	42.696,10	0,00	2.750,90	0,00	0,00	189,20	30.683,00
1	0+160	332,95	269.999,20	0,00	17.146,60	100,00	332,95	152.201,73	0,00		0,00		134.944,04	-	196,13	42.892,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	194,47	30.877,50
1	0+180	3,80	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	3,80	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	200,20	43.092,40	0,00	2.750,90	0,00	0,00	199,78	31.077,30
1	0+200	0,00	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	201,92	43.294,30	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,92	31.279,20
1	0+220	0,00	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	202,14	43.496,50	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,14	31.481,30
1	0+240	0,00	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	202,14	43.698,60	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,13	31.683,50
1	0+260	0,00	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	202,12	43.900,70	0,00	2.750,90	0,00	0,00	202,12	31.885,60
1	0+280	0,00	270.003,00	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.205,53	0,00		0,00		134.944,04	-	201,95	44.102,70	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,96	32.087,60
1	0+300	1,69	270.004,70	0,00	17.146,60	100,00	1,69	152.207,22	0,00		0,00		134.944,04	-	201,56	44.304,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	201,56	32.289,10
1	0+320	1,70	270.006,40	0,00	17.146,60	100,00	1,70	152.208,92	0,00		0,00		134.944,04	-	196,69	44.500,90	0,00	2.750,90	0,00	0,00	196,69	32.485,80
1	0+340	0,01	270.006,40	0,00	17.146,60	100,00	0,01	152.208,93	0,00		0,00		134.944,04	-	194,73	44.695,70	0,00	2.750,90	0,00	0,00	194,73	32.680,50
215	0+348	0,00	270.006,40	0,00	17.146,60	100,00	0,00	152.208,93	0,00		0,00		134.944,04	-	34,68	44.730,30	0,00	2.750,90	0,00	0,00	34,67	32.715,20
1	0+360	0,01	270.006,40	0,00	17.146,60	100,00	0,01	152.208,94	0,00		0,00		134.944,04	-	156,85	44.887,20	0,00	2.750,90	0,00	0,00	156,84	32.872,10
1	0+380	0,01	270.006,40	0,00	17.146,60	100,00	0,01	152.208,95	0,00		0,00		134.944,04	-	191,31	45.078,50	0,00	2.750,90	0,00	0,00	191,31	33.063,40
60	0+392	104,51	270.110,90	0,00	17.146,60	100,00	104,51	152.313,46	0,00		0,00		134.944,04	-	99,04	45.177,50	327,72	3.078,60	0,00	0,00	99,14	33.162,50
1	0+400	385,13	270.496,10	0,00	17.146,60	100,00	385,13	152.698,59	0,00		0,00		134.944,04	-	72,55	45.250,10	0,00	3.078,60	0,00	0,00	72,54	33.235,00
1	0+420	677,91	271.174,00	0,00	17.146,60	100,00	677,91	153.376,50	0,00		0,00		134.944,04	-	158,89	45.409,00	0,00	3.078,60	0,00	0,00	160,60	33.395,60
1	0+440	291,56	271.465,50	0,00	17.146,60	100,00	291,56	153.668,06	0,00		0,00		134.944,04	-	188,51	45.597,50	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	33.583,90
1	0+460	294,73	271.760,30	0,00	17.146,60	100,00	294,73	153.962,79	0,00		0,00		134.944,04	-	182,73	45.780,20	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,31	33.772,30
1	0+480	291,25	272.051,50	0,00	17.146,60	100,00	291,25	154.254,04	0,00		0,00		134.944,04	-	170,49	45.950,70	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,31	33.960,60
1	0+500	376,02	272.427,50	0,00	17.146,60	100,00	376,02	154.630,06	0,00		0,00		134.944,04	-	172,56	46.123,30	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	34.148,90
1	0+520	350,81	272.778,30	0,00	17.146,60	100,00	350,81	154.980,87	0,00		0,00		134.944,04	-	171,62	46.294,90	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,30	34.337,20
1	0+540	222,67	273.001,00	0,00	17.146,60	100,00	222,67	155.203,54	0,00		0,00		134.944,04	-	171,12	46.466,00	0,00	3.078,60	0,00	0,00	188,13	34.525,30
1	0+560	16,88	273.017,90	0,00	17.146,60	100,00	16,88	155.220,42	0,00		0,00		134.944,04	-	163,45	46.629,50	0,00	3.078,60	0,00	0,00	186,18	34.711,50
1	0+580	0,71	273.018,60	0,00	17.146,60	100,00	0,71	155.221,13	0,00		0,00		134.944,04	-	159,68	46.789,20	0,00	3.078,60	0,00	0,00	189,62	34.901,10
72	0+595	462,63	273.481,20	0,00	17.146,60	100,00	462,63	155.683,76	0,00		0,00		134.944,04	-	82,27	46.871,40	859,88	3.938,50	0,00	0,00	95,67	34.996,80
1	0+600	0,66	273.481,90	0,00	17.146,60	100,00	0,66	155.684,42	0,00		0,00		134.944,04	-	84,73	46.956,20	0,00	3.938,50	0,00	0,00	95,67	35.092,40
95	0+603	713,90	274.195,80	0,00	17.146,60	100,00	713,90	156.398,32	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	46.956,20	721,74	4.660,20	0,00	0,00	0,00	35.092,40
1	0+620	1,07	274.196,90	0,00	17.146,60	100,00	1,07	156.399,39	0,00		0,00		134.944,04	-	177,93	47.134,10	0,00	4.660,20	0,00	0,00	191,34	35.283,80
1	0+640	1,51	274.198,40	0,00	17.146,60	100,00	1,51	156.400,90	0,00		0,00		134.944,04	-	187,33	47.321,40	0,00	4.660,20	0,00	0,00	191,34	35.475,10
1	0+660	1,21	274.199,60	0,00	17.146,60	100,00	1,21	156.402,11	0,00		0,00		134.944,04	-	174,63	47.496,10	0,00	4.660,20	0,00	0,00	180,79	35.655,90
1	0+680	0,29	274.199,90	0,00	17.146,60	100,00	0,29	156.402,40	0,00		0,00		134.944,04	-	177,34	47.673,40	0,00	4.660,20	0,00	0,00	181,22	35.837,10
1	0+700	0,00	274.199,90	0,00	17.146,60	100,00	0,00	156.402,40	0,00		0,00		134.944,04	-	183,55	47.856,90	0,00	4.660,20	0,00	0,00	185,33	36.022,50
1	0+720	0,22	274.200,10	0,00	17.146,60	100,00	0,22	156.402,62	0,00		0,00		134.944,04	-	188,67	48.045,60	0,00	4.660,20	0,00	0,00	190,37	36.212,80
1	0+740	7,40	274.207,50	0,00	17.146,60	100,00	7,40	156.410,02	0,00		0,00		134.944,04	-	190,10	48.235,70	0,00	4.660,20	0,00	0,00	192,58	36.405,40
1	0+760	205,73	274.413,20	0,00	17.146,60	100,00	205,73	156.615,75	0,00		0,00		134.944,04	-	188,57	48.424,30	0,00	4.660,20	0,00	0,00	193,92	36.599,30
1	0+780	801,46	275.214,70	0,00	17.146,60	100,00	801,46	157.417,21	0,00		0,00		134.944,04	-	189,18	48.613,50	0,00	4.660,20	0,00	0,00	196,91	36.796,20
1	0+800	1.603,22	276.817,90	0,00	17.146,60	100,00	1.603,22	159.020,43	0,00		0,00		134.944,04	-	171,15	48.784,60	0,00	4.660,20	0,00	0,00	184,05	36.980,30
61	0+807	0,26	276.818,10	0,00	17.146,60	100,00	0,26	159.020,69	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	48.784,60	284,54	4.944,70	0,00	0,00	0,00	36.980,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	0+820	1.411,43	278.229,60	0,00	17.146,60	100,00	1.411,43	160.432,12	0,00		0,00		134.944,04	-	159,38	48.944,00	0,00	4.944,70	0,00	0,00	167,84	37.148,10
1	0+840	1.062,57	279.292,20	0,00	17.146,60	100,00	1.062,57	161.494,69	0,00		0,00		134.944,04	-	188,77	49.132,80	0,00	4.944,70	0,00	0,00	194,10	37.342,30
1	0+860	870,82	280.163,00	0,00	17.146,60	100,00	870,82	162.365,51	0,00		0,00		134.944,04	-	189,49	49.322,30	0,00	4.944,70	0,00	0,00	193,71	37.536,00
1	0+880	607,85	280.770,80	0,00	17.146,60	100,00	607,85	162.973,36	0,00		0,00		134.944,04	-	190,10	49.512,40	0,00	4.944,70	0,00	0,00	192,31	37.728,30
1	0+900	204,72	280.975,50	0,00	17.146,60	100,00	204,72	163.178,08	0,00		0,00		134.944,04	-	189,85	49.702,20	0,00	4.944,70	0,00	0,00	190,26	37.918,50
1	0+920	0,22	280.975,80	0,00	17.146,60	100,00	0,22	163.178,30	0,00		0,00		134.944,04	-	187,12	49.889,30	0,00	4.944,70	0,00	0,00	190,52	38.109,00
1	0+940	0,00	280.975,80	0,00	17.146,60	100,00	0,00	163.178,30	0,00		0,00		134.944,04	-	181,11	50.070,40	0,00	4.944,70	0,00	0,00	185,28	38.294,30
1	0+960	38,87	281.014,60	15,84	17.162,40	100,00	54,71	163.233,01	0,00		0,00		134.944,04	-	158,21	50.228,60	0,00	4.944,70	0,00	0,00	175,93	38.470,30
1	0+980	460,54	281.475,20	58,10	17.220,50	100,00	518,64	163.751,65	0,00		0,00		134.944,04	-	145,67	50.374,30	0,00	4.944,70	0,00	0,00	177,00	38.647,30
1	1+000	1.105,26	282.580,40	90,91	17.311,50	100,00	1.196,17	164.947,82	0,00		0,00		134.944,04	-	116,64	50.491,00	0,00	4.944,70	0,00	0,00	157,12	38.804,40
62	1+015	1.395,25	283.975,70	52,50	17.364,00	100,00	1.447,75	166.395,57	0,00		0,00		134.944,04	-	62,44	50.553,40	779,95	5.724,70	0,00	0,00	86,37	38.890,70
1	1+020	711,98	284.687,70	48,84	17.412,80	100,00	760,82	167.156,39	0,00		0,00		134.944,04	-	70,06	50.623,50	0,00	5.724,70	0,00	0,00	94,15	38.984,90
1	1+040	1.381,60	286.069,30	108,03	17.520,80	100,00	1.489,63	168.646,02	0,00		0,00		134.944,04	-	154,02	50.777,50	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.173,20
1	1+060	1.225,17	287.294,40	103,08	17.623,90	100,00	1.328,25	169.974,27	0,00		0,00		134.944,04	-	172,99	50.950,50	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.361,50
1	1+080	648,40	287.942,80	92,57	17.716,50	100,00	740,97	170.715,24	0,00		0,00		134.944,04	-	185,71	51.136,20	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,30	39.549,80
1	1+100	173,94	288.116,80	32,09	17.748,60	100,00	206,03	170.921,27	0,00		0,00		134.944,04	-	191,69	51.327,90	0,00	5.724,70	0,00	0,00	187,93	39.737,70
1	1+120	283,77	288.400,50	102,78	17.851,30	100,00	386,55	171.307,82	0,00		0,00		134.944,04	-	202,85	51.530,70	0,00	5.724,70	0,00	0,00	187,92	39.925,70
1	1+140	446,18	288.846,70	197,10	18.048,40	100,00	643,28	171.951,10	0,00		0,00		134.944,04	-	218,75	51.749,50	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,31	40.114,00
1	1+160	389,56	289.236,30	186,32	18.234,80	100,00	575,88	172.526,98	0,00		0,00		134.944,04	-	224,28	51.973,80	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,31	40.302,30
1	1+180	202,33	289.438,60	82,33	18.317,10	100,00	284,66	172.811,64	0,00		0,00		134.944,04	-	229,48	52.203,20	0,00	5.724,70	0,00	0,00	188,31	40.490,60
1	1+200	323,37	289.762,00	39,77	18.356,90	100,00	363,14	173.174,78	0,00		0,00		134.944,04	-	213,68	52.416,90	0,00	5.724,70	0,00	0,00	176,78	40.667,40
63	1+210	0,00	289.762,00	0,00	18.356,90	100,00	0,00	173.174,78	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	52.416,90	344,05	6.068,70	0,00	0,00	0,02	40.667,40
1	1+220	270,89	290.032,90	33,76	18.390,60	100,00	304,65	173.479,43	0,00		0,00		134.944,04	-	190,79	52.607,70	0,00	6.068,70	0,00	0,00	163,67	40.831,00
199	1+221	3.492,73	293.525,60	0,00	18.390,60	100,00	3.492,73	176.972,16	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	52.607,70	1.580,42	7.649,20	0,00	0,00	0,01	40.831,10
1	1+240	50,10	293.575,70	16,89	18.407,50	100,00	66,99	177.039,15	0,00		0,00		134.944,04	-	202,62	52.810,30	0,00	7.649,20	0,00	0,00	182,98	41.014,00
1	1+260	36,73	293.612,40	5,06	18.412,60	100,00	41,79	177.080,94	0,00		0,00		134.944,04	-	197,41	53.007,70	0,00	7.649,20	0,00	0,00	187,25	41.201,30
1	1+280	19,07	293.631,50	1,35	18.413,90	100,00	20,42	177.101,36	0,00		0,00		134.944,04	-	190,64	53.198,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	187,06	41.388,30
1	1+300	2,28	293.633,80	0,04	18.414,00	100,00	2,32	177.103,68	0,00		0,00		134.944,04	-	182,14	53.380,50	0,00	7.649,20	0,00	0,00	186,69	41.575,00
1	1+320	1,18	293.634,90	0,04	18.414,00	100,00	1,22	177.104,90	0,00		0,00		134.944,04	-	175,58	53.556,10	0,00	7.649,20	0,00	0,00	186,28	41.761,30
1	1+340	0,36	293.635,30	0,03	18.414,00	100,00	0,39	177.105,29	0,00		0,00		134.944,04	-	171,76	53.727,90	0,00	7.649,20	0,00	0,00	185,89	41.947,20
1	1+360	0,25	293.635,60	0,00	18.414,00	100,00	0,25	177.105,54	0,00		0,00		134.944,04	-	169,30	53.897,20	0,00	7.649,20	0,00	0,00	185,42	42.132,60
1	1+380	0,11	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,11	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	168,28	54.065,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,88	42.325,50
1	1+400	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	176,73	54.242,20	0,00	7.649,20	0,00	0,00	199,03	42.524,50
1	1+420	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	188,92	54.431,10	0,00	7.649,20	0,00	0,00	196,30	42.720,80
1	1+440	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,33	54.622,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	194,18	42.915,00
1	1+460	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,34	54.813,80	0,00	7.649,20	0,00	0,00	193,83	43.108,80
1	1+480	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,35	55.005,10	0,00	7.649,20	0,00	0,00	193,63	43.302,50
1	1+500	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,34	55.196,50	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,91	43.495,40
1	1+520	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,34	55.387,80	0,00	7.649,20	0,00	0,00	191,35	43.686,70
1	1+540	0,00	293.635,70	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.105,65	0,00		0,00		134.944,04	-	191,33	55.579,10	0,00	7.649,20	0,00	0,00	191,35	43.878,10
1	1+560	0,09	293.635,80	0,00	18.414,00	100,00	0,09	177.105,74	0,00		0,00		134.944,04	-	190,28	55.769,40	0,00	7.649,20	0,00	0,00	192,14	44.070,20
1	1+580	0,02	293.635,80	0,00	18.414,00	100,00	0,02	177.105,76	0,00		0,00		134.944,04	-	194,19	55.963,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	195,34	44.265,60
257	1+588	56,48	293.692,30	0,00	18.414,00	100,00	56,48	177.162,24	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	55.963,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	0,00	44.265,60
1	1+600	0,00	293.692,30	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.162,24	0,00		0,00		134.944,04	-	192,39	56.156,00	0,00	7.649,20	0,00	0,00	198,69	44.464,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	1+620	0,00	293.692,30	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.162,24	0,00		0,00		134.944,04	-	180,88	56.336,90	0,00	7.649,20	0,00	0,00	202,04	44.666,30
1	1+640	0,00	293.692,30	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.162,24	0,00		0,00		134.944,04	-	173,68	56.510,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	208,73	44.875,00
1	1+640	0,00	293.692,30	0,00	18.414,00	100,00	0,00	177.162,24	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	56.510,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	0,00	44.875,00
1	1+660	2,57	293.694,80	0,00	18.414,00	100,00	2,57	177.164,81	0,00		0,00		134.944,04	-	162,02	56.672,60	0,00	7.649,20	0,00	0,00	208,40	45.083,40
195	1+679	2.969,44	296.664,30	108,93	18.523,00	100,00	3.078,37	180.243,18	0,00		0,00		134.944,04	-	88,98	56.761,60	389,94	8.039,10	0,00	0,00	113,85	45.197,30
1	1+680	2,32	296.666,60	0,00	18.523,00	100,00	2,32	180.245,50	0,00		0,00		134.944,04	-	69,66	56.831,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	89,06	45.286,30
1	1+700	5,06	296.671,60	0,00	18.523,00	100,00	5,06	180.250,56	0,00		0,00		134.944,04	-	150,40	56.981,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	201,95	45.488,30
1	1+720	5,50	296.677,10	0,00	18.523,00	100,00	5,50	180.256,06	0,00		0,00		134.944,04	-	139,49	57.121,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	197,16	45.685,40
1	1+740	11,30	296.688,40	12,28	18.535,20	100,00	23,58	180.279,64	0,00		0,00		134.944,04	-	128,96	57.250,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,89	45.881,30
1	1+760	37,49	296.725,90	37,36	18.572,60	100,00	74,85	180.354,49	0,00		0,00		134.944,04	-	118,10	57.368,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	187,86	46.069,20
1	1+780	19,84	296.745,80	42,35	18.614,90	100,00	62,19	180.416,68	0,00		0,00		134.944,04	-	106,72	57.474,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	169,72	46.238,90
1	1+800	1,09	296.746,90	22,79	18.637,70	100,00	23,88	180.440,56	0,00		0,00		134.944,04	-	107,56	57.582,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	171,06	46.410,00
1	1+820	4,25	296.751,10	19,49	18.657,20	100,00	23,74	180.464,30	0,00		0,00		134.944,04	-	110,37	57.692,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	174,86	46.584,80
1	1+840	16,21	296.767,30	22,70	18.679,90	100,00	38,91	180.503,21	0,00		0,00		134.944,04	-	118,02	57.810,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	170,77	46.755,60
1	1+860	110,94	296.878,30	25,72	18.705,60	100,00	136,66	180.639,87	0,00		0,00		134.944,04	-	122,07	57.932,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	162,73	46.918,30
1	1+880	245,79	297.124,00	31,05	18.736,70	100,00	276,84	180.916,71	0,00		0,00		134.944,04	-	123,87	58.056,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	168,10	47.086,40
1	1+900	145,27	297.269,30	18,48	18.755,20	100,00	163,75	181.080,46	0,00		0,00		134.944,04	-	123,92	58.180,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,34	47.258,80
1	1+920	68,29	297.337,60	6,38	18.761,60	100,00	74,67	181.155,13	0,00		0,00		134.944,04	-	121,51	58.302,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	173,09	47.431,90
1	1+940	390,51	297.728,10	22,24	18.783,80	100,00	412,75	181.567,88	0,00		0,00		134.944,04	-	122,26	58.424,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,98	47.604,80
1	1+960	646,27	298.374,40	38,55	18.822,30	100,00	684,82	182.252,70	0,00		0,00		134.944,04	-	132,09	58.556,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,76	47.777,60
32	1+960	88,29	298.462,70	50,91	18.873,30	100,00	139,20	182.391,90	0,00		0,00		134.944,04	-	525,23	59.081,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	789,40	48.567,00
196	1+964	0,03	298.462,70	0,00	18.873,30	100,00	0,03	182.391,93	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	59.081,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	103,46	48.670,50
1	1+980	612,08	299.074,80	54,42	18.927,70	100,00	666,50	183.058,43	0,00		0,00		134.944,04	-	117,78	59.199,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,94	48.843,40
1	2+000	480,13	299.554,90	42,52	18.970,20	100,00	522,65	183.581,08	0,00		0,00		134.944,04	-	103,74	59.303,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,35	49.015,80
1	2+020	388,68	299.943,60	58,11	19.028,30	100,00	446,79	184.027,87	0,00		0,00		134.944,04	-	144,81	59.448,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	185,69	49.201,40
1	2+040	314,45	300.258,00	93,25	19.121,60	100,00	407,70	184.435,57	0,00		0,00		134.944,04	-	137,17	59.585,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	188,82	49.390,30
1	2+060	279,78	300.537,80	77,94	19.199,50	100,00	357,72	184.793,29	0,00		0,00		134.944,04	-	107,58	59.692,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,82	49.563,10
1	2+080	388,54	300.926,40	87,31	19.286,80	100,00	475,85	185.269,14	0,00		0,00		134.944,04	-	108,58	59.801,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	172,72	49.735,80
130	2+083	0,39	300.926,80	3,19	19.290,00	100,00	3,58	185.272,72	0,00		0,00		134.944,04	-	31,44	59.832,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	34,62	49.770,40
40	2+086	8,46	300.935,20	6,40	19.296,40	100,00	14,86	185.287,58	0,00		0,00		134.944,04	-	197,30	60.030,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	274,41	50.044,80
43	2+089	0,00	300.935,20	0,00	19.296,40	100,00	0,00	185.287,58	0,00		0,00		134.944,04	-	4,19	60.034,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	4,19	50.049,00
129	2+092	160,79	301.096,00	41,99	19.338,40	100,00	202,78	185.490,36	0,00		0,00		134.944,04	-	69,64	60.104,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	104,83	50.153,90
125	2+093	0,00	301.096,00	0,00	19.338,40	100,00	0,00	185.490,36	0,00		0,00		134.944,04	-	135,57	60.239,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	135,53	50.289,40
1	2+100	62,16	301.158,20	3,83	19.342,20	100,00	65,99	185.556,35	0,00		0,00		134.944,04	-	57,61	60.297,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	79,97	50.369,40
126	2+101	0,83	301.159,00	4,87	19.347,10	100,00	5,70	185.562,05	0,00		0,00		134.944,04	-	61,64	60.358,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	70,23	50.439,60
128	2+107	0,08	301.159,10	11,00	19.358,10	100,00	11,08	185.573,13	0,00		0,00		134.944,04	-	44,08	60.402,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	61,24	50.500,80
127	2+108	7,45	301.166,50	14,17	19.372,30	100,00	21,62	185.594,75	0,00		0,00		134.944,04	-	44,26	60.447,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	57,04	50.557,90
41	2+118	50,95	301.217,50	27,42	19.399,70	100,00	78,37	185.673,12	0,00		0,00		134.944,04	-	123,31	60.570,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	180,83	50.738,70
1	2+120	113,64	301.331,10	67,17	19.466,80	100,00	180,81	185.853,93	0,00		0,00		134.944,04	-	61,23	60.631,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	88,71	50.827,40
1	2+140	626,75	301.957,90	153,50	19.620,30	100,00	780,25	186.634,18	0,00		0,00		134.944,04	-	122,01	60.753,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	178,91	51.006,30
38	2+160	561,57	302.519,40	127,98	19.748,30	100,00	689,55	187.323,73	0,00		0,00		134.944,04	-	235,62	60.989,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	367,91	51.374,20
1	2+160	365,87	302.885,30	44,85	19.793,20	100,00	410,72	187.734,45	0,00		0,00		134.944,04	-	53,55	61.042,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	71,61	51.445,80
34	2+162	6.213,92	309.099,20	314,13	20.107,30	100,00	6.528,05	194.262,50	0,00		0,00		134.944,04	-	790,70	61.833,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	785,00	52.230,80
151	2+174	672,29	309.771,50	46,71	20.154,00	100,00	719,00	194.981,50	0,00		0,00		134.944,04	-	67,83	61.901,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	89,51	52.320,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	2+180	1.127,93	310.899,50	56,44	20.210,40	100,00	1.184,37	196.165,87	0,00		0,00		134.944,04	-	68,65	61.970,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	89,51	52.409,80
1	2+200	2.470,52	313.370,00	140,77	20.351,20	100,00	2.611,29	198.777,16	0,00		0,00		134.944,04	-	147,66	62.117,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	179,02	52.588,90
132	2+214	1.221,18	314.591,20	62,46	20.413,70	100,00	1.283,64	200.060,80	0,00		0,00		134.944,04	-	193,27	62.311,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	202,63	52.791,50
131	2+214	192,49	314.783,60	0,00	20.413,70	100,00	192,49	200.253,29	0,00		0,00		134.944,04	-	137,77	62.448,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	134,33	52.925,80
1	2+220	678,30	315.461,90	32,09	20.445,80	100,00	710,39	200.963,68	0,00		0,00		134.944,04	-	78,28	62.527,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	90,24	53.016,10
39	2+227	1.942,73	317.404,70	172,38	20.618,10	100,00	2.115,11	203.078,79	0,00		0,00		134.944,04	-	226,67	62.753,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	258,61	53.274,70
133	2+230	2.611,20	320.015,90	123,18	20.741,30	100,00	2.734,38	205.813,17	0,00		0,00		134.944,04	-	186,55	62.940,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	193,48	53.468,20
30	2+239	5.192,48	325.208,40	179,00	20.920,30	100,00	5.371,48	211.184,65	0,00		0,00		134.944,04	-	493,36	63.433,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	492,77	53.960,90
1	2+240	14,30	325.222,70	1,88	20.922,20	100,00	16,18	211.200,83	0,00		0,00		134.944,04	-	9,29	63.442,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	10,21	53.971,10
134	2+243	2.607,21	327.829,90	73,45	20.995,60	100,00	2.680,66	213.881,49	0,00		0,00		134.944,04	-	144,35	63.587,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	135,35	54.106,50
136	2+243	0,00	327.829,90	0,00	20.995,60	100,00	0,00	213.881,49	0,00		0,00		134.944,04	-	105,42	63.692,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	105,42	54.211,90
135	2+255	67,02	327.896,90	11,57	21.007,20	100,00	78,59	213.960,08	0,00		0,00		134.944,04	-	199,96	63.892,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	208,08	54.420,00
1	2+260	0,00	327.896,90	0,00	21.007,20	100,00	0,00	213.960,08	0,00		0,00		134.944,04	-	7,76	63.900,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	11,65	54.431,60
33	2+266	0,00	327.896,90	0,00	21.007,20	100,00	0,00	213.960,08	0,00		0,00		134.944,04	-	267,38	64.167,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	267,38	54.699,00
137	2+277	1.056,39	328.953,30	0,00	21.007,20	100,00	1.056,39	215.016,47	0,00		0,00		134.944,04	-	181,25	64.349,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	177,15	54.876,20
1	2+280	0,00	328.953,30	0,00	21.007,20	100,00	0,00	215.016,47	0,00		0,00		134.944,04	-	59,00	64.408,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	60,53	54.936,70
138	2+289	1.196,13	330.149,40	0,00	21.007,20	100,00	1.196,13	216.212,60	0,00		0,00		134.944,04	-	130,60	64.538,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	124,27	55.061,00
31	2+291	14.654,82	344.804,20	0,00	21.007,20	100,00	14.654,82	230.867,42	0,00		0,00		134.944,04	-	522,43	65.061,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	505,18	55.566,20
140	2+293	2.607,83	347.412,10	0,00	21.007,20	100,00	2.607,83	233.475,25	0,00		0,00		134.944,04	-	127,82	65.188,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	119,51	55.685,70
1	2+300	0,00	347.412,10	0,00	21.007,20	100,00	0,00	233.475,25	0,00		0,00		134.944,04	-	88,77	65.277,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	89,63	55.775,30
37	2+302	497,33	347.909,40	0,00	21.007,20	100,00	497,33	233.972,58	0,00		0,00		134.944,04	-	74,56	65.352,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	70,28	55.845,60
35	2+305	115,53	348.024,90	0,00	21.007,20	100,00	115,53	234.088,11	0,00		0,00		134.944,04	-	428,02	65.780,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	426,78	56.272,40
139	2+306	3.386,26	351.411,20	0,00	21.007,20	100,00	3.386,26	237.474,37	0,00		0,00		134.944,04	-	138,98	65.919,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	129,48	56.401,80
192	2+315	36,79	351.448,00	0,00	21.007,20	100,00	36,79	237.511,16	0,00		0,00		134.944,04	-	85,42	66.004,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	86,96	56.488,80
1	2+320	0,00	351.448,00	0,00	21.007,20	100,00	0,00	237.511,16	0,00		0,00		134.944,04	-	84,49	66.089,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	85,38	56.574,20
36	2+340	3.310,89	354.758,90	258,67	21.265,90	100,00	3.569,56	241.080,72	0,00		0,00		134.944,04	-	500,88	66.590,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	479,76	57.053,90
1	2+340	0,00	354.758,90	0,00	21.265,90	100,00	0,00	241.080,72	0,00		0,00		134.944,04	-	85,07	66.675,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	85,28	57.139,20
198	2+343	162,26	354.921,10	0,00	21.265,90	100,00	162,26	241.242,98	0,00		0,00		134.944,04	-	16,58	66.691,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	183,79	57.323,00
1	2+360	0,00	354.921,10	0,00	21.265,90	100,00	0,00	241.242,98	0,00		0,00		134.944,04	-	150,18	66.841,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	150,19	57.473,20
253	2+365	42,32	354.963,40	0,00	21.265,90	100,00	42,32	241.285,30	0,00		0,00		134.944,04	-	20,24	66.862,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	20,24	57.493,40
1	2+380	0,00	354.963,40	0,00	21.265,90	100,00	0,00	241.285,30	0,00		0,00		134.944,04	-	171,00	67.033,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	171,00	57.664,40
1	2+400	977,35	355.940,80	79,48	21.345,40	100,00	1.056,83	242.342,13	0,00		0,00		134.944,04	-	159,56	67.192,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	202,57	57.867,00
1	2+420	2.038,50	357.979,30	9,95	21.355,30	100,00	2.048,45	244.390,58	0,00		0,00		134.944,04	-	136,21	67.328,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,65	58.062,70
1	2+440	3.249,03	361.228,30	0,57	21.355,90	100,00	3.249,60	247.640,18	0,00		0,00		134.944,04	-	136,50	67.465,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.258,30
1	2+460	5.131,05	366.359,40	0,56	21.356,40	100,00	5.131,61	252.771,79	0,00		0,00		134.944,04	-	138,69	67.604,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.453,90
1	2+480	7.492,75	373.852,10	0,15	21.356,60	100,00	7.492,90	260.264,69	0,00		0,00		134.944,04	-	140,39	67.744,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.649,50
1	2+500	8.125,12	381.977,20	0,23	21.356,80	100,00	8.125,35	268.390,04	0,00		0,00		134.944,04	-	137,57	67.882,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	58.845,10
1	2+520	7.724,49	389.701,70	0,57	21.357,40	100,00	7.725,06	276.115,10	0,00		0,00		134.944,04	-	135,77	68.017,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.040,70
1	2+540	7.476,77	397.178,50	0,51	21.357,90	100,00	7.477,28	283.592,38	0,00		0,00		134.944,04	-	136,19	68.154,00	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.236,30
1	2+560	7.325,17	404.503,70	0,78	21.358,70	100,00	7.325,95	290.918,33	0,00		0,00		134.944,04	-	138,54	68.292,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.431,90
1	2+580	8.212,14	412.715,80	1,01	21.359,70	100,00	8.213,15	299.131,48	0,00		0,00		134.944,04	-	137,02	68.429,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.627,50
1	2+600	8.534,16	421.250,00	0,74	21.360,40	100,00	8.534,90	307.666,38	0,00		0,00		134.944,04	-	135,21	68.564,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	59.823,10
1	2+620	8.395,35	429.645,30	0,16	21.360,60	100,00	8.395,51	316.061,89	0,00		0,00		134.944,04	-	135,19	68.699,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.018,70
1	2+640	7.240,50	436.885,80	0,04	21.360,60	100,00	7.240,54	323.302,43	0,00		0,00		134.944,04	-	135,84	68.835,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.214,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	2+660	4.568,03	441.453,90	0,11	21.360,70	100,00	4.568,14	327.870,57	0,00		0,00		134.944,04	-	136,62	68.972,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,60	60.409,90
1	2+680	3.000,08	444.453,90	0,18	21.360,90	100,00	3.000,26	330.870,83	0,00		0,00		134.944,04	-	139,26	69.111,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	197,67	60.607,50
1	2+700	2.837,11	447.291,00	0,00	21.360,90	100,00	2.837,11	333.707,94	0,00		0,00		134.944,04	-	137,03	69.248,70	0,00	8.039,10	0,00	0,00	195,85	60.803,40
1	2+720	1.991,02	449.282,10	0,16	21.361,10	100,00	1.991,18	335.699,12	0,00		0,00		134.944,04	-	150,22	69.398,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	198,43	61.001,80
1	2+740	622,75	449.904,80	0,02	21.361,10	100,00	622,77	336.321,89	0,00		0,00		134.944,04	-	192,56	69.591,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	205,92	61.207,80
1	2+760	261,89	450.166,70	0,01	21.361,10	100,00	261,90	336.583,79	0,00		0,00		134.944,04	-	187,96	69.779,40	0,00	8.039,10	0,00	0,00	221,30	61.429,00
1	2+780	81,23	450.247,90	0,02	21.361,10	100,00	81,25	336.665,04	0,00		0,00		134.944,04	-	196,23	69.975,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	224,07	61.653,10
1	2+800	16,57	450.264,50	0,03	21.361,20	100,00	16,60	336.681,64	0,00		0,00		134.944,04	-	209,64	70.185,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	225,11	61.878,20
76	2+804	91,91	450.356,40	0,00	21.361,20	100,00	91,91	336.773,55	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	70.185,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	0,00	61.878,20
1	2+820	10,96	450.367,40	1,70	21.362,90	100,00	12,66	336.786,21	0,00		0,00		134.944,04	-	237,29	70.422,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	230,23	62.108,50
56	2+829	97,65	450.465,00	0,00	21.362,90	100,00	97,65	336.883,86	0,00		0,00		134.944,04	-	0,00	70.422,60	0,00	8.039,10	0,00	0,00	284,61	62.393,10
1	2+840	16,30	450.481,30	7,89	21.370,70	100,00	24,19	336.908,05	0,00		0,00		134.944,04	-	257,51	70.680,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,68	62.624,70
1	2+860	14,89	450.496,20	18,01	21.388,80	100,00	32,90	336.940,95	0,00		0,00		134.944,04	-	268,83	70.948,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,38	62.856,10
1	2+880	10,22	450.506,50	38,59	21.427,40	100,00	48,81	336.989,76	0,00		0,00		134.944,04	-	256,24	71.205,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,63	63.088,80
1	2+900	5,11	450.511,60	10,44	21.437,80	100,00	15,55	337.005,31	0,00		0,00		134.944,04	-	238,74	71.443,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	235,93	63.324,70
1	2+920	8,07	450.519,60	6,70	21.444,50	100,00	14,77	337.020,08	0,00		0,00		134.944,04	-	236,38	71.680,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	236,23	63.560,90
1	2+940	33,68	450.553,30	25,93	21.470,40	100,00	59,61	337.079,69	0,00		0,00		134.944,04	-	236,23	71.916,50	0,00	8.039,10	0,00	0,00	233,43	63.794,30
1	2+960	36,16	450.589,50	24,51	21.494,90	100,00	60,67	337.140,36	0,00		0,00		134.944,04	-	237,81	72.154,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,70	64.027,10
1	2+980	28,42	450.617,90	23,99	21.518,90	100,00	52,41	337.192,77	0,00		0,00		134.944,04	-	243,91	72.398,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	231,97	64.259,00
1	3+000	9,96	450.627,90	12,99	21.531,90	100,00	22,95	337.215,72	0,00		0,00		134.944,04	-	261,59	72.659,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	232,25	64.491,30
1	3+020	6,31	450.634,20	5,99	21.537,90	100,00	12,30	337.228,02	0,00		0,00		134.944,04	-	248,38	72.908,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	227,15	64.718,40
256	3+029	96,56	450.730,70	0,00	21.537,90	100,00	96,56	337.324,58	0,00		0,00		134.944,04	-	66,14	72.974,30	0,00	8.039,10	0,00	0,00	69,39	64.787,80
1	3+040	0,00	450.730,70	0,00	21.537,90	100,00	0,00	337.324,58	0,00		0,00		134.944,04	-	137,78	73.112,10	0,00	8.039,10	0,00	0,00	166,40	64.954,20
1	3+060	121,74	450.852,50	156,70	21.694,60	0,00	0,00	337.324,58	43,72	121,74	56,28	156,70	135.222,48	-	214,74	73.326,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	230,43	65.184,60
1	3+080	2.054,97	452.907,40	304,55	21.999,10	0,00	0,00	337.324,58	87,09	2.054,97	12,91	304,55	137.582,00	-	374,00	73.700,90	0,00	8.039,10	0,00	0,00	205,12	65.389,80
1	3+100	4.837,85	457.745,30	254,18	22.253,30	0,00	0,00	337.324,58	95,01	4.837,85	4,99	254,18	142.674,03	-	500,32	74.201,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	200,56	65.590,30
1	3+120	6.450,63	464.195,90	268,31	22.521,60	0,00	0,00	337.324,58	96,01	6.450,63	3,99	268,31	149.392,97	-	573,62	74.774,80	0,00	8.039,10	0,00	0,00	209,43	65.799,80
1	3+140	5.661,02	469.856,90	453,93	22.975,60	0,00	0,00	337.324,58	92,58	5.661,02	7,42	453,93	155.507,92	-	611,38	75.386,20	0,00	8.039,10	0,00	0,00	213,05	66.012,80
71	3+155	2.998,15	472.855,10	265,07	23.240,60	100,00	3.263,22	340.587,80	0,00		0,00		155.507,92	-	293,10	75.679,30	1.366,31	9.405,40	0,00	0,00	99,33	66.112,10
1	3+160	2.502,68	475.357,80	211,08	23.451,70	0,00	0,00	340.587,80	92,22	2.502,68	7,78	211,08	158.221,68	-	283,48	75.962,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	100,30	66.212,40
1	3+180	6.947,15	482.304,90	320,20	23.771,90	0,00	0,00	340.587,80	95,59	6.947,15	4,41	320,20	165.489,03	-	649,17	76.611,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	202,33	66.414,80
1	3+200	9.524,67	491.829,60	283,11	24.055,00	0,00	0,00	340.587,80	97,11	9.524,67	2,89	283,11	175.296,81	-	725,64	77.337,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	207,37	66.622,10
1	3+220	11.873,50	503.703,10	226,40	24.281,40	0,00	0,00	340.587,80	98,13	11.873,50	1,87	226,40	187.396,71	-	758,20	78.095,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,60	66.834,70
1	3+240	13.795,21	517.498,30	191,96	24.473,40	0,00	0,00	340.587,80	98,63	13.795,21	1,37	191,96	201.383,88	-	770,81	78.866,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	216,45	67.051,20
1	3+260	13.796,91	531.295,20	207,23	24.680,60	0,00	0,00	340.587,80	98,52	13.796,91	1,48	207,23	215.388,02	-	779,05	79.645,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	218,93	67.270,10
1	3+280	13.993,85	545.289,10	204,87	24.885,50	0,00	0,00	340.587,80	98,56	13.993,85	1,44	204,87	229.586,74	-	784,45	80.430,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,56	67.490,70
1	3+300	16.156,80	561.445,90	191,35	25.076,80	0,00	0,00	340.587,80	98,83	16.156,80	1,17	191,35	245.934,89	-	785,82	81.215,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,97	67.711,60
80	3+309	11,69	561.457,60	0,00	25.076,80	100,00	11,69	340.599,49	0,00		0,00		245.934,89	-	0,00	81.215,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	67.711,60
1	3+320	20.221,34	581.678,90	152,99	25.229,80	0,00	0,00	340.599,49	99,25	20.221,34	0,75	152,99	266.309,22	-	787,28	82.003,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,40	67.933,00
1	3+340	23.443,90	605.122,80	94,31	25.324,10	0,00	0,00	340.599,49	99,60	23.443,90	0,40	94,31	289.847,43	-	787,27	82.790,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,40	68.154,40
1	3+360	24.160,76	629.283,60	50,17	25.374,30	0,00	0,00	340.599,49	99,79	24.160,76	0,21	50,17	314.058,36	-	787,27	83.577,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,42	68.375,90
1	3+380	23.897,12	653.180,70	54,96	25.429,30	0,00	0,00	340.599,49	99,77	23.897,12	0,23	54,96	338.010,44	-	786,97	84.364,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,32	68.597,20
197	3+393	14.139,36	667.320,00	45,54	25.474,80	100,00	14.184,90	354.784,39	0,00		0,00		338.010,44	-	393,02	84.757,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	423,34	69.020,50
1	3+400	10.642,20	677.962,20	58,26	25.533,10	0,00	0,00	354.784,39	99,46	10.642,20	0,54	58,26	348.710,90	-	392,98	85.150,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	110,51	69.131,00

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	3+420	17.421,74	695.384,00	165,81	25.698,90	0,00	0,00	354.784,39	99,06	17.421,74	0,94	165,81	366.298,45	-	786,49	85.937,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,17	69.352,20
1	3+440	11.966,58	707.350,60	245,30	25.944,20	0,00	0,00	354.784,39	97,99	11.966,58	2,01	245,30	378.510,33	-	782,03	86.719,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,51	69.572,70
1	3+460	8.110,74	715.461,30	307,35	26.251,50	0,00	0,00	354.784,39	96,35	8.110,74	3,65	307,35	386.928,42	-	770,54	87.489,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	219,30	69.792,00
1	3+480	5.303,04	720.764,30	311,20	26.562,70	0,00	0,00	354.784,39	94,46	5.303,04	5,54	311,20	392.542,66	-	737,57	88.227,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	216,18	70.008,20
42	3+487	8.283,85	729.048,20	766,11	27.328,80	100,00	9.049,96	363.834,35	0,00		0,00		392.542,66	-	1.442,10	89.669,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	1.365,04	71.373,20
1	3+500	1.773,34	730.821,50	286,12	27.615,00	0,00	0,00	363.834,35	86,11	1.773,34	13,89	286,12	394.602,12	-	559,98	90.229,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	187,11	71.560,30
1	3+520	1.721,86	732.543,40	436,17	28.051,10	0,00	0,00	363.834,35	79,79	1.721,86	20,21	436,17	396.760,15	-	542,42	90.771,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	203,01	71.763,40
1	3+540	1.665,08	734.208,50	426,83	28.478,00	0,00	0,00	363.834,35	79,60	1.665,08	20,40	426,83	398.852,06	-	603,66	91.375,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	197,16	71.960,50
1	3+560	2.144,47	736.353,00	313,47	28.791,40	0,00	0,00	363.834,35	87,25	2.144,47	12,75	313,47	401.310,00	-	655,46	92.030,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	194,11	72.154,60
1	3+580	4.067,49	740.420,40	156,28	28.947,70	0,00	0,00	363.834,35	96,30	4.067,49	3,70	156,28	405.533,77	-	673,54	92.704,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	193,58	72.348,20
1	3+600	5.075,34	745.495,80	121,44	29.069,10	0,00	0,00	363.834,35	97,66	5.075,34	2,34	121,44	410.730,55	-	610,18	93.314,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	181,18	72.529,40
1	3+620	6.311,04	751.806,80	116,41	29.185,60	0,00	0,00	363.834,35	98,19	6.311,04	1,81	116,41	417.158,00	-	648,72	93.963,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,20	72.715,60
1	3+640	5.353,10	757.159,90	104,59	29.290,20	0,00	0,00	363.834,35	98,08	5.353,10	1,92	104,59	422.615,69	-	649,47	94.612,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,21	72.901,80
1	3+660	4.451,38	761.611,30	110,80	29.401,00	0,00	0,00	363.834,35	97,57	4.451,38	2,43	110,80	427.177,87	-	651,54	95.264,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	186,52	73.088,30
1	3+680	5.432,88	767.044,20	98,06	29.499,00	0,00	0,00	363.834,35	98,23	5.432,88	1,77	98,06	432.708,81	-	697,95	95.962,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	201,51	73.289,80
1	3+700	7.984,60	775.028,80	83,42	29.582,40	0,00	0,00	363.834,35	98,97	7.984,60	1,03	83,42	440.776,83	-	735,11	96.697,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,61	73.502,40
1	3+720	9.699,93	784.728,70	73,63	29.656,10	0,00	0,00	363.834,35	99,25	9.699,93	0,75	73,63	450.550,39	-	739,94	97.437,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,70	73.715,10
1	3+740	9.181,90	793.910,60	90,76	29.746,80	0,00	0,00	363.834,35	99,02	9.181,90	0,98	90,76	459.823,05	-	742,17	98.179,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	213,37	73.928,50
1	3+760	8.626,60	802.537,20	34,48	29.781,30	0,00	0,00	363.834,35	99,60	8.626,60	0,40	34,48	468.484,13	-	740,15	98.919,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,75	74.141,30
1	3+780	8.564,32	811.101,50	19,02	29.800,30	0,00	0,00	363.834,35	99,78	8.564,32	0,22	19,02	477.067,47	-	738,57	99.658,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,29	74.353,50
1	3+800	8.147,54	819.249,10	20,04	29.820,40	0,00	0,00	363.834,35	99,75	8.147,54	0,25	20,04	485.235,05	-	738,97	100.397,30	0,00	9.405,40	0,00	0,00	212,40	74.565,90
1	3+820	8.587,31	827.836,40	10,78	29.831,10	0,00	0,00	363.834,35	99,87	8.587,31	0,13	10,78	493.833,14	-	771,66	101.168,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	219,18	74.785,10
1	3+840	8.601,88	836.438,30	0,63	29.831,80	0,00	0,00	363.834,35	99,99	8.601,88	0,01	0,63	502.435,65	-	804,12	101.973,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	225,92	75.011,00
1	3+860	6.673,49	843.111,80	13,76	29.845,50	0,00	0,00	363.834,35	99,79	6.673,49	0,21	13,76	509.122,90	-	803,33	102.776,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	225,67	75.236,70
1	3+880	3.554,64	846.666,40	52,74	29.898,30	0,00	0,00	363.834,35	98,54	3.554,64	1,46	52,74	512.730,28	-	725,49	103.501,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	224,35	75.461,10
1	3+900	1.646,99	848.313,40	70,16	29.968,40	0,00	0,00	363.834,35	95,91	1.646,99	4,09	70,16	514.447,43	-	488,13	103.990,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	222,58	75.683,60
1	3+920	1.157,18	849.470,60	74,31	30.042,70	0,00	0,00	363.834,35	93,97	1.157,18	6,03	74,31	515.678,92	-	460,08	104.450,10	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,65	75.905,30
1	3+940	1.244,82	850.715,40	97,75	30.140,50	0,00	0,00	363.834,35	92,72	1.244,82	7,28	97,75	517.021,49	-	494,73	104.944,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,65	76.126,90
1	3+960	2.330,50	853.045,90	115,67	30.256,10	0,00	0,00	363.834,35	95,27	2.330,50	4,73	115,67	519.467,66	-	560,77	105.505,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	211,29	76.338,20
1	3+980	4.165,24	857.211,10	127,75	30.383,90	0,00	0,00	363.834,35	97,02	4.165,24	2,98	127,75	523.760,65	-	644,05	106.149,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	226,42	76.564,60
1	4+000	5.050,37	862.261,50	130,99	30.514,90	0,00	0,00	363.834,35	97,47	5.050,37	2,53	130,99	528.942,01	-	650,94	106.800,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	231,65	76.796,30
1	4+020	4.724,34	866.985,80	131,11	30.646,00	0,00	0,00	363.834,35	97,30	4.724,34	2,70	131,11	533.797,46	-	622,08	107.422,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	232,53	77.028,80
1	4+040	3.876,96	870.862,80	139,54	30.785,50	0,00	0,00	363.834,35	96,53	3.876,96	3,47	139,54	537.813,96	-	586,15	108.008,80	0,00	9.405,40	0,00	0,00	224,14	77.253,00
1	4+060	3.223,02	874.085,80	121,24	30.906,80	0,00	0,00	363.834,35	96,37	3.223,02	3,63	121,24	541.158,22	-	579,11	108.587,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,65	77.474,60
1	4+080	3.118,92	877.204,70	141,27	31.048,00	0,00	0,00	363.834,35	95,67	3.118,92	4,33	141,27	544.418,41	-	563,55	109.151,50	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,64	77.696,20
1	4+100	3.286,65	880.491,40	146,32	31.194,40	0,00	0,00	363.834,35	95,74	3.286,65	4,26	146,32	547.851,38	-	515,24	109.666,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	221,64	77.917,90
1	4+120	3.049,58	883.541,00	144,24	31.338,60	0,00	0,00	363.834,35	95,48	3.049,58	4,52	144,24	551.045,20	-	540,47	110.207,20	0,00	9.405,40	0,00	0,00	220,88	78.138,80
1	4+140	1.141,38	884.682,30	61,64	31.400,20	0,00	0,00	363.834,35	94,88	1.141,38	5,12	61,64	552.248,22	-	379,49	110.586,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	218,31	78.357,10
1	4+160	0,00	884.682,30	0,00	31.400,20	100,00	0,00	363.834,35	0,00		0,00		552.248,22	-	217,04	110.803,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	217,04	78.574,10
1	4+180	0,00	884.682,30	0,00	31.400,20	100,00	0,00	363.834,35	0,00		0,00		552.248,22	-	213,68	111.017,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	213,69	78.787,80
1	4+200	0,00	884.682,30	0,00	31.400,20	100,00	0,00	363.834,35	0,00		0,00		552.248,22	-	210,32	111.227,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	210,32	78.998,10
1	4+220	0,00	884.682,30	0,00	31.400,20	100,00	0,00	363.834,35	0,00		0,00		552.248,22	-	206,96	111.434,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	206,96	79.205,10
520	4+221	2.362,45	887.044,80	1.120,92	32.521,20	100,00	3.483,37	367.317,72	0,00		0,00		552.248,22	-	300,74	111.735,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	287,06	79.492,20
1	4+240	4,88	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	4,88	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	131,48	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	131,49	79.623,70

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	4+260	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+280	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+300	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+320	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+340	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+360	0,00	887.049,70	0,00	32.521,20	100,00	0,00	367.322,60	0,00		0,00		552.248,22	-	0,00	111.866,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.623,70
1	4+380	0,35	887.050,00	0,65	32.521,80	100,00	1,00	367.323,60	0,00		0,00		552.248,22	-	53,81	111.920,70	0,00	9.405,40	0,00	0,00	70,74	79.694,40
1	4+400	22,82	887.072,80	7,31	32.529,10	100,00	30,13	367.353,73	0,00		0,00		552.248,22	-	83,92	112.004,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	116,06	79.810,50
1	4+400	0,00	887.072,80	0,00	32.529,10	100,00	0,00	367.353,73	0,00	0,00	0,00	0,00	552.248,22	-	0,00	112.004,60	0,00	9.405,40	0,00	0,00	0,00	79.810,50
1	4+420	4,70	887.077,50	30,19	32.559,30	0,00	0,00	367.353,73	13,47	4,70	86,53	30,19	552.283,11	-	118,73	112.123,40	0,00	9.405,40	0,00	0,00	161,90	79.972,40
1	4+440	5,46	887.083,00	17,02	32.576,30	100,00	22,48	367.376,21	0,00		0,00		552.283,11	-	147,63	112.271,00	0,00	9.405,40	0,00	0,00	188,07	80.160,40
1	4+460	7,16	887.090,20	8,54	32.584,90	100,00	15,70	367.391,91	0,00		0,00		552.283,11	-	170,95	112.441,90	0,00	9.405,40	0,00	0,00	202,98	80.363,40
58	4+466	1.896,92	888.987,10	132,98	32.717,80	100,00	2.029,90	369.421,81	0,00		0,00		552.283,11	-	2.251,84	114.693,80	0,00	9.405,40	486,41	486,40	2.366,44	82.729,80
1	4+480	193,62	889.180,70	270,39	32.988,20	100,00	464,01	369.885,82	0,00		0,00		552.283,11	-	199,41	114.893,20	0,00	9.405,40	0,00	486,40	208,26	82.938,10
1	4+500	827,43	890.008,10	185,51	33.173,70	100,00	1.012,94	370.898,76	0,00		0,00		552.283,11	-	228,08	115.121,30	0,00	9.405,40	0,00	486,40	219,73	83.157,80
1	4+520	1.215,45	891.223,60	127,35	33.301,10	100,00	1.342,80	372.241,56	0,00		0,00		552.283,11	-	239,56	115.360,80	0,00	9.405,40	0,00	486,40	220,95	83.378,80
1	4+540	1.367,89	892.591,50	117,07	33.418,10	100,00	1.484,96	373.726,52	0,00		0,00		552.283,11	-	232,73	115.593,60	0,00	9.405,40	0,00	486,40	216,71	83.595,50
1	4+560	2.263,58	894.855,00	158,23	33.576,40	100,00	2.421,81	376.148,33	0,00		0,00		552.283,11	-	227,23	115.820,80	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,17	83.812,70
1	4+580	3.026,46	897.881,50	168,12	33.744,50	100,00	3.194,58	379.342,91	0,00		0,00		552.283,11	-	221,23	116.042,00	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,25	84.029,90
1	4+600	3.923,03	901.804,50	154,62	33.899,10	100,00	4.077,65	383.420,56	0,00		0,00		552.283,11	-	220,45	116.262,50	0,00	9.405,40	0,00	486,40	217,28	84.247,20
1	4+620	4.679,27	906.483,80	187,18	34.086,30	100,00	4.866,45	388.287,01	0,00		0,00		552.283,11	-	209,04	116.471,50	0,00	9.405,40	0,00	486,40	206,10	84.453,30
67	4+622	0,62	906.484,40	0,00	34.086,30	100,00	0,62	388.287,63	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	116.471,50	0,00	9.405,40	74,58	561,00	0,00	84.453,30
1	4+640	4.407,48	910.891,90	142,02	34.228,30	100,00	4.549,50	392.837,13	0,00		0,00		552.283,11	-	201,51	116.673,00	0,00	9.405,40	0,00	561,00	199,95	84.653,20
1	4+660	3.067,88	913.959,80	130,87	34.359,20	100,00	3.198,75	396.035,88	0,00		0,00		552.283,11	-	215,44	116.888,50	0,00	9.405,40	0,00	561,00	214,07	84.867,30
1	4+680	1.480,61	915.440,40	74,37	34.433,60	100,00	1.554,98	397.590,86	0,00		0,00		552.283,11	-	211,58	117.100,00	0,00	9.405,40	0,00	561,00	210,80	85.078,10
1	4+700	421,79	915.862,20	33,36	34.466,90	100,00	455,15	398.046,01	0,00		0,00		552.283,11	-	193,76	117.293,80	0,00	9.405,40	0,00	561,00	207,29	85.285,40
68	4+703	6,37	915.868,60	0,00	34.466,90	100,00	6,37	398.052,38	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.293,80	239,35	9.644,80	0,00	561,00	0,00	85.285,40
1	4+720	37,74	915.906,30	12,85	34.479,80	100,00	50,59	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	201,41	117.495,20	0,00	9.644,80	0,00	561,00	212,13	85.497,50
1	4+740	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	206,07	117.701,30	0,00	9.644,80	0,00	561,00	206,48	85.704,00
1	4+760	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	198,25	117.899,50	0,00	9.644,80	2,54	563,50	198,26	85.902,30
1	4+760	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	0,00	563,50	0,00	85.902,30
1	4+780	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	101,68	665,20	0,00	85.902,30
1	4+800	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	101,69	766,90	0,00	85.902,30
1	4+820	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	101,67	868,60	0,00	85.902,30
73	4+833	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	150,89	1.019,50	0,01	85.902,30
1	4+840	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	50,84	1.070,30	0,00	85.902,30
1	4+860	0,00	915.906,30	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.102,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.644,80	101,68	1.172,00	0,00	85.902,30
69	4+863	624,55	916.530,80	0,00	34.479,80	100,00	624,55	398.727,52	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	102,99	9.747,80	0,00	1.172,00	0,06	85.902,30
1	4+880	0,00	916.530,80	0,00	34.479,80	100,00	0,00	398.727,52	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	101,67	1.273,60	0,00	85.902,30
1	4+900	2,83	916.533,70	0,23	34.480,00	100,00	3,06	398.730,58	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	95,18	1.368,80	0,81	85.903,20
1	4+920	5,54	916.539,20	5,91	34.485,90	100,00	11,45	398.742,03	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	79,92	1.448,70	6,15	85.909,30
1	4+940	17,82	916.557,00	13,65	34.499,60	100,00	31,47	398.773,50	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	89,10	1.537,80	6,87	85.916,20
1	4+960	53,07	916.610,10	19,08	34.518,60	100,00	72,15	398.845,65	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	86,04	1.623,90	0,72	85.916,90
1	4+980	55,37	916.665,50	25,95	34.544,60	100,00	81,32	398.926,97	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	80,48	1.704,40	0,40	85.917,30

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
1	5+000	15,38	916.680,90	23,56	34.568,20	100,00	38,94	398.965,91	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	84,47	1.788,80	6,22	85.923,50
1	5+020	6,29	916.687,20	10,64	34.578,80	100,00	16,93	398.982,84	0,00		0,00		552.283,11	-	0,00	117.899,50	0,00	9.747,80	80,95	1.869,80	4,80	85.928,30
1	5+040	25,87	916.713,00	2,26	34.581,10	0,00	0,00	398.982,84	91,97	25,87	8,03	2,26	552.311,24	-	0,10	117.899,60	0,00	9.747,80	72,95	1.942,70	0,00	85.928,30
1	5+060	813,42	917.526,40	88,35	34.669,40	0,00	0,00	398.982,84	90,20	813,42	9,80	88,35	553.213,01	-	490,91	118.390,50	0,00	9.747,80	2,72	1.945,50	0,00	85.928,30
1	5+080	2.593,17	920.119,60	293,83	34.963,20	0,00	0,00	398.982,84	89,82	2.593,17	10,18	293,83	556.100,01	-	498,70	118.889,20	0,00	9.747,80	0,39	1.945,90	0,01	85.928,30
108	5+093	1.519,63	921.639,20	226,22	35.189,50	100,00	1.745,85	400.728,69	0,00		0,00		556.100,01	-	255,99	119.145,20	172,30	9.920,10	0,11	1.946,00	0,02	85.928,30
1	5+100	1.235,13	922.874,40	164,91	35.354,40	0,00	0,00	400.728,69	88,22	1.235,13	11,78	164,91	557.500,05	-	260,21	119.405,40	0,00	9.920,10	0,91	1.946,90	0,02	85.928,40
1	5+120	680,36	923.554,70	75,48	35.429,80	0,00	0,00	400.728,69	90,01	680,36	9,99	75,48	558.255,92	-	331,38	119.736,80	0,00	9.920,10	29,48	1.976,40	0,04	85.928,40
1	5+120	0,00	923.554,70	0,00	35.429,80	100,00	0,00	400.728,69	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,80	0,00	9.920,10	0,00	1.976,40	0,00	85.928,40
1	5+140	438,81	923.993,60	0,00	35.429,80	100,00	438,81	401.167,50	0,00		0,00		558.255,92	-	0,06	119.736,90	0,00	9.920,10	84,16	2.060,50	0,01	85.928,40
1	5+160	527,80	924.521,30	0,00	35.429,80	100,00	527,80	401.695,30	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,90	0,00	9.920,10	86,64	2.147,20	0,09	85.928,50
1	5+180	625,73	925.147,10	0,00	35.429,80	100,00	625,73	402.321,03	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,90	0,00	9.920,10	90,04	2.237,20	0,17	85.928,70
1	5+200	354,28	925.501,40	0,00	35.429,80	100,00	354,28	402.675,31	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,90	0,00	9.920,10	48,23	2.285,40	0,10	85.928,80
1	5+220	56,38	925.557,70	0,00	35.429,80	100,00	56,38	402.731,69	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,90	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	0,02	85.928,80
1	5+240	260,67	925.818,40	0,00	35.429,80	100,00	260,67	402.992,36	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	119.736,90	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	0,00	85.928,80
1	5+260	240,47	926.058,90	0,00	35.429,80	100,00	240,47	403.232,83	0,00		0,00		558.255,92	-	241,25	119.978,10	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	238,43	86.167,20
1	5+280	36,31	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	36,31	403.269,14	0,00		0,00		558.255,92	-	205,50	120.183,60	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	202,62	86.369,90
1	5+300	0,01	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	0,01	403.269,15	0,00		0,00		558.255,92	-	203,40	120.387,00	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	202,68	86.572,50
1	5+320	0,00	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	0,00	403.269,15	0,00		0,00		558.255,92	-	197,73	120.584,80	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	203,11	86.775,60
1	5+340	0,01	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	0,01	403.269,16	0,00		0,00		558.255,92	-	172,93	120.757,70	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	202,20	86.977,80
1	5+360	0,02	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	0,02	403.269,18	0,00		0,00		558.255,92	-	165,99	120.923,70	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	205,16	87.183,00
1	5+380	0,00	926.095,20	0,00	35.429,80	100,00	0,00	403.269,18	0,00		0,00		558.255,92	-	162,64	121.086,30	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	209,94	87.393,00
52	5+395	1.466,72	927.561,90	0,83	35.430,70	100,00	1.467,55	404.736,73	0,00		0,00		558.255,92	-	1.529,44	122.615,80	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	1.537,67	88.930,60
1	5+400	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,73	0,00		0,00		558.255,92	-	93,57	122.709,30	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	105,94	89.036,60
51	5+400	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,73	0,00		0,00		558.255,92	-	1.035,84	123.745,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	1.046,11	90.082,70
1	5+420	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,73	0,00		0,00		558.255,92	-	187,91	123.933,10	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	195,10	90.277,80
1	5+440	0,01	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,01	404.736,74	0,00		0,00		558.255,92	-	195,72	124.128,80	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	195,74	90.473,50
1	5+460	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,74	0,00		0,00		558.255,92	-	190,94	124.319,70	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	190,93	90.664,40
1	5+480	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,74	0,00		0,00		558.255,92	-	190,26	124.510,00	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	190,26	90.854,70
1	5+500	0,00	927.561,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,74	0,00		0,00		558.255,92	-	189,28	124.699,30	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	189,27	91.044,00
1	5+520	0,23	927.562,20	0,00	35.430,70	100,00	0,23	404.736,97	0,00		0,00		558.255,92	-	82,25	124.781,50	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	82,72	91.126,70
89	5+533	0,01	927.562,20	0,01	35.430,70	100,00	0,02	404.736,99	0,00		0,00		558.255,92	-	172,74	124.954,30	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	173,99	91.300,70
1	5+540	0,00	927.562,20	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.736,99	0,00		0,00		558.255,92	-	92,63	125.046,90	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	104,97	91.405,70
91	5+547	0,00	927.562,20	0,01	35.430,70	100,00	0,01	404.737,00	0,00		0,00		558.255,92	-	196,66	125.243,60	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	199,06	91.604,70
1	5+560	0,00	927.562,20	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.737,00	0,00		0,00		558.255,92	-	193,59	125.437,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	194,55	91.799,30
50	5+568	0,06	927.562,20	0,00	35.430,70	100,00	0,06	404.737,06	0,00		0,00		558.255,92	-	1.479,76	126.916,90	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	1.479,75	93.279,00
1	5+580	0,00	927.562,20	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.737,06	0,00		0,00		558.255,92	-	214,05	127.131,00	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	215,13	93.494,10
90	5+597	5,66	927.567,90	0,00	35.430,70	100,00	5,66	404.742,72	0,00		0,00		558.255,92	-	429,92	127.560,90	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	429,16	93.923,30
1	5+600	0,00	927.567,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.742,72	0,00		0,00		558.255,92	-	45,35	127.606,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	45,35	93.968,60
92	5+611	228,96	927.796,90	0,00	35.430,70	100,00	228,96	404.971,68	0,00		0,00		558.255,92	-	313,94	127.920,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	312,88	94.281,50
1	5+620	0,00	927.796,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.971,68	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	127.920,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	0,00	94.281,50
1	5+640	0,00	927.796,90	0,00	35.430,70	100,00	0,00	404.971,68	0,00		0,00		558.255,92	-	96,07	128.016,20	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	97,52	94.379,00
1	5+660	4,63	927.801,50	0,00	35.430,70	100,00	4,63	404.976,31	0,00		0,00		558.255,92	-	198,51	128.214,70	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	198,17	94.577,20
1	5+680	86,00	927.887,50	0,00	35.430,70	100,00	86,00	405.062,31	0,00		0,00		558.255,92	-	193,81	128.408,60	0,00	9.920,10	0,00	2.285,40	193,29	94.770,50

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)		(m³)	(m³)		(m³)		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
157	5+695	1.336,08	929.223,60	0,00	35.430,70	100,00	1.336,08	406.398,39	0,00		0,00		558.255,92	-	137,93	128.546,50	554,11	10.474,20	0,00	2.285,40	137,51	94.908,00
1	5+700	25,99	929.249,60	0,00	35.430,70	100,00	25,99	406.424,38	0,00		0,00		558.255,92	-	51,86	128.598,40	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	51,76	94.959,80
1	5+720	8,08	929.257,60	0,01	35.430,70	100,00	8,09	406.432,47	0,00		0,00		558.255,92	-	169,10	128.767,50	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	168,72	95.128,50
1	5+740	0,00	929.257,60	0,00	35.430,70	100,00	0,00	406.432,47	0,00		0,00		558.255,92	-	165,93	128.933,40	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	165,58	95.294,10
53	5+740	0,00	929.257,60	0,00	35.430,70	100,00	0,00	406.432,47	0,00		0,00		558.255,92	-	1.355,43	130.288,80	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	1.355,41	96.649,50
54	5+744	50,32	929.308,00	10,17	35.440,90	100,00	60,49	406.492,96	0,00		0,00		558.255,92	-	1.088,56	131.377,40	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	1.089,15	97.738,60
1	5+760	0,00	929.308,00	0,00	35.440,90	100,00	0,00	406.492,96	0,00		0,00		558.255,92	-	131,52	131.508,90	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	131,30	97.869,90
74	5+778	508,84	929.816,80	41,39	35.482,30	100,00	550,23	407.043,19	0,00		0,00		558.255,92	-	1.150,13	132.659,00	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	1.242,13	99.112,00
1	5+780	0,00	929.816,80	0,00	35.482,30	100,00	0,00	407.043,19	0,00		0,00		558.255,92	-	21,59	132.680,60	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	21,55	99.133,60
1	5+800	0,00	929.816,80	0,00	35.482,30	100,00	0,00	407.043,19	0,00		0,00		558.255,92	-	166,27	132.846,90	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	165,97	99.299,60
250	5+818	89,73	929.906,50	0,00	35.482,30	100,00	89,73	407.132,92	0,00		0,00		558.255,92	-	833,71	133.680,60	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	824,57	100.124,10
1	5+820	0,39	929.906,90	0,00	35.482,30	100,00	0,39	407.133,31	0,00		0,00		558.255,92	-	41,41	133.722,00	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	41,42	100.165,60
1	5+840	0,04	929.907,00	0,00	35.482,30	100,00	0,04	407.133,35	0,00		0,00		558.255,92	-	186,25	133.908,30	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	186,19	100.351,70
1	5+860	0,02	929.907,00	0,00	35.482,30	100,00	0,02	407.133,37	0,00		0,00		558.255,92	-	187,12	134.095,40	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	187,27	100.539,00
1	5+880	14,18	929.921,20	0,00	35.482,30	100,00	14,18	407.147,55	0,00		0,00		558.255,92	-	193,92	134.289,30	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	193,89	100.732,90
1	5+900	91,03	930.012,20	0,00	35.482,30	100,00	91,03	407.238,58	0,00		0,00		558.255,92	-	217,62	134.506,90	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	217,29	100.950,20
1	5+920	150,96	930.163,20	0,64	35.482,90	100,00	151,60	407.390,18	0,00		0,00		558.255,92	-	208,87	134.715,80	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	222,83	101.173,00
144	5+933	1.285,95	931.449,10	15,20	35.498,10	100,00	1.301,15	408.691,33	0,00		0,00		558.255,92	-	207,22	134.923,00	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	225,65	101.398,70
145	5+934	718,54	932.167,60	0,00	35.498,10	100,00	718,54	409.409,87	0,00		0,00		558.255,92	-	111,91	135.034,90	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	104,98	101.503,70
1	5+940	104,08	932.271,70	3,09	35.501,20	100,00	107,17	409.517,04	0,00		0,00		558.255,92	-	85,86	135.120,80	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	93,84	101.597,50
146	5+949	101,06	932.372,80	1,12	35.502,30	100,00	102,18	409.619,22	0,00		0,00		558.255,92	-	82,86	135.203,60	0,00	10.474,20	0,00	2.285,40	83,39	101.680,90
106	5+950	153,15	932.525,90	0,54	35.502,80	100,00	153,69	409.772,91	0,00		0,00		558.255,92	-	62,49	135.266,10	121,06	10.595,20	0,00	2.285,40	62,97	101.743,90
159	5+955	2.027,84	934.553,80	0,00	35.502,80	100,00	2.027,84	411.800,75	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	135.266,10	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	0,00	101.743,90
143	5+956	4.363,57	938.917,30	73,69	35.576,50	100,00	4.437,26	416.238,01	0,00		0,00		558.255,92	-	351,83	135.618,00	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	343,85	102.087,70
147	5+959	388,33	939.305,70	0,04	35.576,60	100,00	388,37	416.626,38	0,00		0,00		558.255,92	-	110,31	135.728,30	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	115,43	102.203,10
1	5+960	115,21	939.420,90	9,12	35.585,70	100,00	124,33	416.750,71	0,00		0,00		558.255,92	-	20,79	135.749,10	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	20,79	102.223,90
160	5+967	1.664,83	941.085,70	0,00	35.585,70	100,00	1.664,83	418.415,54	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	135.749,10	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	0,00	102.223,90
1	5+980	1.038,49	942.124,20	88,80	35.674,50	100,00	1.127,29	419.542,83	0,00		0,00		558.255,92	-	216,92	135.966,00	0,00	10.595,20	0,00	2.285,40	215,32	102.439,30
107	5+983	7,11	942.131,30	0,00	35.674,50	100,00	7,11	419.549,94	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	135.966,00	130,01	10.725,20	0,00	2.285,40	0,00	102.439,30
148	5+987	402,01	942.533,30	0,00	35.674,50	100,00	402,01	419.951,95	0,00		0,00		558.255,92	-	209,52	136.175,50	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	202,60	102.641,90
158	5+987	5.455,17	947.988,50	271,61	35.946,10	100,00	5.726,78	425.678,73	0,00		0,00		558.255,92	-	520,73	136.696,20	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	527,42	103.169,30
149	5+989	528,79	948.517,30	0,00	35.946,10	100,00	528,79	426.207,52	0,00		0,00		558.255,92	-	197,95	136.894,20	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	189,80	103.359,10
1	6+000	889,40	949.406,70	154,58	36.100,70	100,00	1.043,98	427.251,50	0,00		0,00		558.255,92	-	223,06	137.117,30	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	221,55	103.580,60
1	6+020	874,58	950.281,30	170,62	36.271,30	100,00	1.045,20	428.296,70	0,00		0,00		558.255,92	-	220,92	137.338,20	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	220,04	103.800,70
1	6+040	668,54	950.949,80	153,42	36.424,70	100,00	821,96	429.118,66	0,00		0,00		558.255,92	-	217,72	137.555,90	0,00	10.725,20	0,00	2.285,40	215,99	104.016,70
156	6+059	1.050,92	952.000,70	114,18	36.538,90	100,00	1.165,10	430.283,76	0,00		0,00		558.255,92	-	107,09	137.663,00	206,81	10.932,00	0,00	2.285,40	105,60	104.122,30
1	6+060	140,68	952.141,40	123,01	36.661,90	100,00	263,69	430.547,45	0,00		0,00		558.255,92	-	104,62	137.767,60	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	103,97	104.226,20
1	6+080	213,50	952.354,90	37,29	36.699,20	100,00	250,79	430.798,24	0,00		0,00		558.255,92	-	206,38	137.974,00	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	207,78	104.434,00
1	6+100	83,47	952.438,40	0,00	36.699,20	100,00	83,47	430.881,71	0,00		0,00		558.255,92	-	202,03	138.176,00	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	207,31	104.641,30
1	6+120	0,01	952.438,40	0,00	36.699,20	100,00	0,01	430.881,72	0,00		0,00		558.255,92	-	198,31	138.374,30	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	209,46	104.850,80
1	6+140	0,02	952.438,40	0,00	36.699,20	100,00	0,02	430.881,74	0,00		0,00		558.255,92	-	188,41	138.562,70	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	207,21	105.058,00
1	6+160	0,03	952.438,40	0,00	36.699,20	100,00	0,03	430.881,77	0,00		0,00		558.255,92	-	182,25	138.745,00	0,00	10.932,00	0,00	2.285,40	205,92	105.263,90
78	6+169	519,38	952.957,80	0,00	36.699,20	100,00	519,38	431.401,15	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	138.745,00	625,59	11.557,60	0,00	2.285,40	0,00	105.263,90
183	6+173	0,00	952.957,80	1,82	36.701,00	100,00	1,82	431.402,97	0,00		0,00		558.255,92	-	186,82	138.931,80	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	282,67	105.546,60

EJE	P.K.	TERRAPLÉN													EXPLANADA							
		Terraplén [G]		Terraplén saneo [H]		Núcleo y cimiento de terraplen (Suelo tolerable)			TODO UNO					Escollera protección espaldón	Suelo seleccionado (2)		Suelo adecuado en caminos		Hormigón C20/25		Suelo estab. (S-EST3)	
		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado	%	Parcial terraplén	%	Parcial terraplén saneo	Acumulado		Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)		(m^3)	(m^3)		(m^3)		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
1	6+180	0,42	952.958,20	0,00	36.701,00	100,00	0,42	431.403,39	0,00		0,00		558.255,92	-	83,98	139.015,80	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	103,26	105.649,90
1	6+200	1,25	952.959,50	0,00	36.701,00	100,00	1,25	431.404,64	0,00		0,00		558.255,92	-	162,39	139.178,20	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	206,66	105.856,50
1	6+220	2,32	952.961,80	0,00	36.701,00	100,00	2,32	431.406,96	0,00		0,00		558.255,92	-	161,13	139.339,30	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	206,70	106.063,20
1	6+240	2,45	952.964,20	0,00	36.701,00	100,00	2,45	431.409,41	0,00		0,00		558.255,92	-	157,40	139.496,70	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	206,70	106.269,90
184	6+241	0,00	952.964,20	4,59	36.705,60	100,00	4,59	431.414,00	0,00		0,00		558.255,92	-	222,92	139.719,60	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	355,01	106.624,90
75	6+243	1.145,10	954.109,30	245,36	36.951,00	100,00	1.390,46	432.804,46	0,00		0,00		558.255,92	-	2.471,68	142.191,30	0,00	11.557,60	0,00	2.285,40	2.730,33	109.355,30
154	6+243	377,46	954.486,80	0,00	36.951,00	100,00	377,46	433.181,92	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	142.191,30	279,76	11.837,40	0,00	2.285,40	0,00	109.355,30
155	6+243	1.290,08	955.776,90	0,00	36.951,00	100,00	1.290,08	434.472,00	0,00		0,00		558.255,92	-	0,00	142.191,30	847,69	12.685,10	0,00	2.285,40	0,02	109.355,30
1	6+243	3,08	**955.780,00**	0,00	**36.951,00**	100,00	3,08	**434.475,08**	0,00		0,00		**558.255,92**	-	25,27	**142.216,60**	0,00	**12.685,10**	0,00	**2.285,40**	30,53	**109.385,80**

BALANCE GLOBAL

BALANCE GLOBAL						
Material	Vol. necesario	Vol. disponible	Exceso roca	Vol. aportación	Vol. vertedero	
	m3	m3	m3	m3	m3	%
Roca para escollera	*107,75*	*107,75*	*0,00*	**0,00**	**0,00**	-
Roca para suelo seleccionado (2) para explanada	*142.216,60*	*191.728,74*	*0,00*	**0,00**	**0,00**	-
Roca para S-EST3 para explanada	*109.385,80*	*49.512,14*	*0,00*	**59.873,66**	**0,00**	-
Suelo adecuado de préstamo para explanada en caminos	*12.685,10*	*0,00*	*0,00*	**12.685,10**	**0,00**	-
Volumen excavado a rellenos, suelo tolerable (0)	*434.475,08*	*957.250,04*	*0,00*	**0,00**	**522.774,96**	*54,61%*
Volumen excavado a rellenos, TODO UNO	*558.255,92*	*643.340,88*	*0,00*	**0,00**	**85.084,96**	*13,23%*
Tierra vegetal a integración ambiental	*149.687,70*	*149.687,70*	*0,00*	**0,00**	**0,00**	-
Suelo inadecuado (IN)	*0,00*	*228.978,40*	*0,00*	**0,00**	**228.978,40**	*100,00%*
				sin coef. esponjamiento	**836.838,31**	
				con coef. esponjamiento	**977.537,47**	

PROTECCIÓN DE TALUDES

Eje	Pki	Pkf	Longitud (m)	Superficie (m²)	Talud (*)	Medidas correctoras	Excavabilidad	Medición (Malla=m²; Bulones y drenes=m)	Nº Precio	Código
1	1+036	1+730	694	L= 694 m	3H:2V	Drenes californianos de 25 m de longitud separados 5m a 1,5m del pie del desmonte con 7º de inclinción con respecto a la horizontal	Medios mecánicos	(694/5)*25= 3.470 m	02.07.03	413.0030
1	2+720	3+080	360	14.595	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión. Retaluzado de los 2 m superiores	25% Excavable 25% Ripable 50% Voladura	14.595	01.06.01	342.0020
								3.503	01.06.19	342.0210
1	4+040	4+220	180	3.535	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	3.535	01.06.01	342.0020
								848	01.06.19	342.0210
1	4+360	4+400	40	335	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	335	01.06.01	342.0020
								80	01.06.19	342.0210
1	4+760	5+040	280	1.490	1H:2V (retaluzado al 3H:2V)	Bulonado 2,5*2,5 L=6 m Phi=32 mm y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	1.490	01.06.01	342.0020
								1.430	01.06.19	342.0210
1	5+120	5+240	120	3.270	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	10% Excavables 30% Ripables 60% Voladura	3.270	01.06.01	342.0020
								785	01.06.19	342.0210
1	6+060	6+243	243	4.810	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	80% Ripable 20% Voladura	4.810	01.06.01	342.0020
								1.154	01.06.19	342.0210
42	0+069	0+160	91	1.251	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V en MD)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	25% Excavable 25% Ripable 50% Voladura	1.251	01.06.01	342.0020
								300	01.06.19	342.0210
42	0+900	0+996	96	660	2H:3V (Retaluzado al 3H:2V en MD)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Ripables	660	01.06.01	342.0020
								158	01.06.19	342.0210
51	0+000	0+338	338	12.870	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	Excavables	12.870	01.06.01	342.0020
								3.089	01.06.19	342.0210
50	0+060	0+140	80	5.310	1H:2V (Retaluzado al 1H:1V 6 m sup)	Bulonado ocasional (4,50m x 4,50m; L=3m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	10 % Excavables 20% Ripables 70% voladura	5.310	01.06.01	342.0020
								797	01.06.19	342.0210
50	0+140	0+345	205	2.820	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	60% Excavables 40% Ripables	2.820	01.06.01	342.0020
								677	01.06.19	342.0210
53	0+000	0+291	291	6.055	1H:1V (Retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	60% Excavables 40% Ripables	6.055	01.06.01	342.0020
								1.453	01.06.19	342.0210
73	0+000	0+111	111	4.675	1H:2V (retaluzado al 3H:2V)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	4.675	01.06.01	342.0020
								1.122	01.06.19	342.0210
58	0+280	0+380	100	769	1H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	20% Ripable 80% Voladura	769	01.06.01	342.0020
								185	01.06.19	342.0210
75	0+070	0+280	210	1.570	3H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	30% Excavables 65% Ripables 5% Voladura	1.570	01.06.01	342.0020
								377	01.06.19	342.0210
75	0+320	0+480	160	3.015	3H:2V	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión	80% Ripable 20% Voladura	3.015	01.06.01	342.0020
								724	01.06.19	342.0210
75	0+520	0+710	190	2.175	2H:3V (MD) (Retaluzado al 3H:2V) 3H:2V (MI)	Bulonado ocasional (5m x 5m; L=6m; ϕ=32mm) y malla de triple torsión MD	80% Ripable 20% Voladura	2.175	01.06.01	342.0020
								522	01.06.19	342.0210
35	0+060	0+121	61	445	1H:3V	Soil Nailing (1m x 1m; L=4m; ϕ=25mm) (bulones+malla electrosoldada 150x150x10+20 cm hormigón proyectado)		1.780	01.06.18	342.0200
								445	06.02.24	803.0240
								445	06.02.42	803.0420
1	2+740	2+840	100	500	2H:3V	Soil Nailing (1m x 1m; L=4m; ϕ=25mm) (bulones+malla electrosoldada 150x150x10+20 cm hormigón proyectado)		2.000	01.06.18	342.0200
								500	06.02.24	803.0240
								500	06.02.42	803.0420

	Nº Precio	Código	Unidad	Total
Drenes	02.07.03	413.0030	ml	3.470
Malla TT	01.06.01	342.0020	m2	69.205,00
Bulones 32 mm	01.06.19	342.0210	ml	17.204,10
Bulones 25 mm	01.06.18	342.0200	ml	3.780,00
Malla electrosoldada 10mm 15*15	06.02.24	803.0240	m2	945
Hormigón proyectado HMP30	06.02.42	803.0420	m3	200,00
Precorte para taludes en roca	1.3.13	322.001	m2	21.227,70

DESPEJE Y DESBROCE

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:44 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 1: Tronco. Duplicación A-76

* * * DESBROCES * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 6242.688

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.916	9.127	4.094	4.150	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.164	7.735	14.369	15.149	160.798	184.629	168.615	192.986
40.000	7.007	7.745	15.046	15.569	314.776	470.920	336.650	492.570
60.000	9.958	11.731	16.639	17.183	484.432	787.774	531.410	820.096
80.000	14.034	15.032	17.932	18.773	724.356	1133.487	799.043	1179.658
100.000	23.160	24.964	13.757	15.161	1096.299	1450.378	1199.007	1518.995
120.000	22.696	23.735	10.544	11.163	1554.855	1693.393	1685.993	1782.234
140.000	18.688	19.562	14.115	14.552	1962.603	1938.940	2110.368	2037.675
160.000	27.537	28.672	4.426	4.515	2424.856	2124.353	2592.704	2228.350
180.000	36.358	39.124	0.285	0.287	3067.779	2165.324	3274.671	2270.070
200.000	40.724	42.717	0.097	0.099	3838.593	2169.142	4093.082	2273.938
220.000	43.753	45.617	0.000	0.000	4683.362	2170.109	4976.429	2274.933
240.000	46.414	50.279	1.000	1.013	5585.031	2180.110	5935.394	2285.058
260.000	46.164	49.086	1.000	1.011	6510.809	2200.111	6929.048	2305.290
280.000	40.412	42.234	1.000	1.002	7376.568	2220.112	7842.257	2325.421
300.000	34.301	35.400	0.224	0.233	8123.701	2232.350	8618.603	2337.776
320.000	20.632	21.040	4.567	4.576	8673.031	2280.253	9183.008	2385.865
340.000	22.742	23.078	1.813	1.818	9106.766	2344.051	9624.192	2449.798
360.000	23.962	24.618	0.000	0.000	9568.033	2368.838	10095.317	2474.639
380.000	25.502	25.868	0.000	0.000	10062.669	2368.838	10600.184	2474.639
400.000	3.119	3.321	14.945	15.323	10252.682	2588.328	10797.734	2697.625
420.000	24.810	26.440	6.613	7.241	10418.837	2814.097	10975.419	2937.717
440.000	27.230	28.551	7.799	8.128	10939.234	2958.220	11525.327	3091.405
460.000	23.301	24.375	7.657	7.744	11441.033	3116.560	12050.874	3254.057
480.000	23.921	25.247	8.468	8.699	11913.252	3277.810	12547.088	3418.485
500.000	21.612	22.607	9.286	9.443	12368.579	3455.343	13025.627	3599.907
520.000	23.807	25.054	7.531	7.637	12822.771	3623.512	13502.241	3770.714
540.000	25.645	26.982	4.194	4.249	13318.933	3739.091	14024.154	3887.761
560.000	28.715	30.496	1.000	1.005	13868.653	3785.068	14605.129	3934.241
580.000	32.781	35.829	0.129	0.236	14483.608	3796.355	15268.369	3946.647
600.000	28.869	30.282	1.660	1.851	15100.100	3814.239	15929.469	3967.512
620.000	33.389	37.795	0.793	0.861	15722.682	3838.764	16610.231	3994.628
640.000	27.856	29.813	2.033	2.186	16335.134	3867.018	17286.309	4025.093
660.000	28.470	32.360	0.986	1.066	16898.391	3897.209	17908.036	4057.606
680.000	27.571	31.152	1.209	1.222	17458.803	3919.160	18543.156	4080.478
700.000	28.673	33.368	0.506	0.524	18021.251	3936.311	19188.363	4097.930
720.000	27.203	29.821	0.504	0.570	18579.414	3946.870	19819.835	4109.456
740.000	25.084	26.061	0.431	0.455	19102.292	3956.225	20378.665	4119.704
760.000	8.577	9.475	21.062	22.035	19438.907	4171.160	20734.030	4344.598
780.000	5.604	6.020	24.566	25.094	19580.723	4627.443	20888.983	4815.886
800.000	1.675	1.676	21.616	22.023	19653.542	5104.247	20964.926	5303.038
820.000	4.238	4.286	27.033	27.587	19705.584	5548.280	21017.403	5755.904
840.000	7.886	8.265	23.923	24.505	19826.821	6057.845	21142.909	6276.823
860.000	13.030	13.507	17.714	18.206	20035.979	6474.219	21360.628	6703.936
880.000	10.582	11.294	18.592	18.967	20272.099	6837.284	21608.641	7075.667
900.000	27.266	29.914	0.482	0.500	20650.582	7028.024	22020.716	7270.338
920.000	28.576	31.154	0.619	0.663	21211.197	7038.476	22633.475	7281.644
940.000	29.854	32.584	0.875	0.926	21795.502	7053.421	23270.849	7297.533
960.000	26.435	28.852	5.585	5.711	22371.419	7093.664	23898.658	7338.797
980.000	15.284	17.177	20.078	20.921	22788.604	7350.296	24358.957	7605.122
1000.000	12.451	12.969	23.689	25.234	23065.952	7787.961	24660.420	8066.677
1020.000	10.955	11.219	25.609	27.289	23300.013	8280.936	24902.301	8591.905
1040.000	8.993	9.141	27.665	29.659	23502.217	8811.371	25108.716	9158.664
1060.000	12.990	14.082	26.039	27.788	23722.052	9348.409	25340.948	9733.135
1080.000	26.706	30.586	10.242	10.965	24119.012	9711.212	25787.633	10120.673
1100.000	22.539	24.781	12.569	12.915	24611.460	9939.323	26341.307	10359.473
1120.000	21.590	22.348	19.960	21.394	25052.752	10264.619	26812.599	10702.558
1140.000	27.138	32.758	17.184	18.572	25540.031	10636.066	27363.663	11102.223
1160.000	28.961	31.649	14.593	15.921	26101.022	10953.838	28007.735	11447.160
1180.000	27.090	29.102	7.531	8.303	26661.541	11175.079	28615.243	11689.401
1200.000	5.811	5.938	12.779	14.030	26992.771	11414.661	28966.713	11951.010
1220.000	18.355	18.553	3.186	3.374	27234.435	11574.301	29211.624	12125.058
1240.000	40.464	42.285	2.981	3.148	27903.208	11645.351	29901.305	12199.984
1260.000	51.906	55.681	2.219	2.438	28826.911	11697.355	30880.964	12255.848
1280.000	57.324	61.148	2.311	2.592	29915.505	11745.320	32045.464	12309.358
1300.000	59.519	64.223	3.057	3.390	31083.942	11798.997	33299.174	12369.181
1320.000	62.754	68.008	2.868	3.110	32301.896	11863.611	34616.297	12439.967
1340.000	64.112	69.440	2.378	2.504	33570.561	11916.066	35990.775	12496.108
1360.000	63.593	68.419	3.217	3.474	34847.617	11972.014	37369.361	12555.888
1380.000	56.397	59.481	0.860	0.977	36036.252	12016.723	38635.724	12603.764
1400.000	60.564	64.543	1.440	1.591	37205.869	12039.723	39875.964	12629.444
1420.000	63.026	67.826	1.000	1.026	38441.771	12064.122	41199.650	12655.610
1440.000	63.298	68.435	1.000	1.038	39705.005	12084.124	42562.261	12676.249
1460.000	63.104	68.692	0.116	0.116	40963.464	12100.976	43925.973	12694.362
1480.000	65.161	70.822	0.000	0.000	42246.115	12102.134	45321.112	12695.520
1500.000	62.601	68.196	1.000	1.002	43523.734	12112.134	46711.292	12705.541
1520.000	66.832	73.212	0.000	0.000	44818.063	12122.134	48125.375	12715.562
1540.000	68.752	77.069	0.500	0.500	46173.903	12127.135	49628.190	12720.565
1560.000	57.520	63.536	0.224	0.224	47419.438	12141.242	51016.541	12735.965
1580.000	50.460	53.919	1.000	1.057	48527.514	12145.466	52217.066	12742.431
1600.000	44.848	47.557	0.000	0.000	49480.595	12155.467	53231.832	12753.005
1620.000	11.380	12.437	0.000	0.000	50042.878	12155.467	53831.773	12753.005
1640.000	18.699	20.756	0.000	0.000	50343.667	12155.467	54163.698	12753.005
1640.000	18.699	20.756	0.000	0.000	50343.667	12155.467	54163.698	12753.005
1660.000	33.793	37.315	0.015	0.016	50921.810	12160.552	54798.730	12758.128
1680.000	35.262	40.298	0.111	0.119	51620.958	12171.126	55584.702	12771.652
1700.000	49.488	55.927	0.644	0.677	52468.460	12178.673	56546.949	12779.611
1720.000	27.970	29.339	6.922	6.953	53258.298	12225.650	57404.500	12827.231
1740.000	20.866	22.453	11.755	11.826	53758.933	12411.118	57934.599	13013.885
1760.000	18.728	19.505	9.994	10.149	54154.868	12628.605	58354.181	13233.634
1780.000	16.391	17.509	6.305	6.441	54517.479	12777.507	58737.298	13384.982
1800.000	18.198	19.010	1.832	1.856	54864.813	12849.497	59103.606	13458.679
1820.000	16.269	17.040	4.545	4.680	55207.410	12915.313	59462.307	13526.636
1840.000	10.123	11.289	10.766	10.931	55454.309	13081.746	59728.802	13695.813
1860.000	8.055	8.166	13.140	13.495	55636.094	13320.813	59923.353	13940.066
1880.000	2.058	2.079	20.723	20.953	55737.228	13659.451	60025.807	14284.543
1900.000	6.806	6.846	12.429	12.473	55808.350	14010.462	60097.899	14638.891
1920.000	0.694	0.790	18.435	18.650	55883.352	14319.100	60174.255	14950.125
1940.000	0.570	0.641	18.933	19.427	55895.992	14692.779	60188.556	15330.897
1960.000	0.719	0.768	17.903	18.850	55908.876	15061.134	60202.645	15713.663
1980.000	0.388	0.395	14.803	15.857	55914.671	15388.983	60208.792	16060.761
2000.000	0.008	0.008	12.428	13.336	55916.287	15662.347	60210.436	16353.855
2020.000	0.000	0.000	10.261	10.972	55916.318	15887.877	60210.470	16595.005
2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55916.318	16012.387	60210.470	16728.354
2220.000	0.990	1.044	20.041	21.287	55926.217	16212.797	60220.907	16941.227
2240.000	1.554	1.620	11.331	11.805	55951.921	16540.634	60247.692	17286.506
2260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55968.720	16656.465	60265.238	17406.798
2280.000	20.494	21.922	0.000	0.000	56228.361	16671.165	60538.744	17422.306
2300.000	17.774	18.985	0.000	0.000	56611.041	16671.165	60947.810	17422.306
2320.000	15.914	16.847	0.000	0.000	56947.920	16671.165	61306.128	17422.306
2340.000	13.817	15.050	0.000	0.000	57245.228	16671.165	61625.094	17422.306
2360.000	10.172	10.895	0.000	0.000	57484.963	16671.165	61884.431	17422.306
2380.000	14.593	15.197	5.182	5.217	57898.737	16684.268	62315.468	17435.775
2400.000	0.389	0.512	22.523	23.789	57979.356	17211.768	62398.922	17988.064
2420.000	1.889	2.030	22.254	25.870	58000.506	17660.733	62421.495	18486.964
2440.000	2.028	2.216	21.953	26.354	58039.672	18102.804	62463.960	19009.209
2460.000	1.220	1.340	21.271	25.314	58072.154	18535.045	62499.519	19525.891
2480.000	1.798	1.798	19.012	19.330	58102.337	18937.878	62530.895	19972.324
2500.000	1.751	1.939	21.469	25.608	58137.821	19342.690	62568.265	20421.703
2520.000	1.828	1.951	21.945	24.177	58173.606	19776.831	62607.166	20919.558
2540.000	0.890	1.031	15.680	18.982	58200.786	20153.075	62637.024	21351.148
2560.000	1.610	1.610	11.901	11.901	58225.783	20428.879	62663.469	21659.975
2580.000	1.536	1.562	17.965	18.144	58257.236	20727.540	62695.190	21960.425
2600.000	1.096	1.206	22.937	24.926	58283.549	21136.566	62722.869	22391.125
2620.000	1.401	1.413	18.984	20.874	58308.513	21555.776	62749.056	22849.120
2640.000	1.583	1.603	19.853	21.318	58338.350	21944.141	62779.215	23271.041
2660.000	1.922	2.004	22.029	22.992	58373.399	22362.957	62815.281	23714.144
2680.000	2.474	2.557	21.514	21.907	58417.354	22798.382	62860.890	24163.136
2700.000	2.470	2.518	21.485	21.867	58466.513	23228.360	62911.260	24600.881
2720.000	10.511	10.962	15.339	22.036	58596.321	23596.594	63046.059	25039.910
2740.000	26.049	27.796	8.850	9.458	58972.025	23872.317	63451.556	25352.357
2760.000	36.867	42.348	8.799	9.032	59647.364	24078.482	64200.180	25565.941
2780.000	38.474	43.760	6.759	6.960	60400.773	24234.058	65061.260	25725.861
2800.000	43.248	49.347	4.213	4.788	61217.991	24343.776	65992.331	25843.336
2820.000	43.330	50.421	4.928	5.095	62083.182	24436.818	66989.797	25944.950
2840.000	47.313	53.921	4.006	4.330	62989.611	24526.158	68033.225	26039.199
2860.000	53.368	61.044	1.619	1.919	63996.425	24582.406	69182.882	26101.690
2880.000	59.292	71.568	2.384	2.842	65123.029	24622.430	70508.999	26149.304
2900.000	67.276	74.234	0.000	0.000	66388.711	24646.267	71967.012	26177.727
2920.000	62.102	70.147	2.516	3.181	67682.492	24671.429	73410.815	26209.539
2940.000	68.357	84.883	4.079	4.473	68987.079	24737.376	74961.115	26286.079
2960.000	68.743	84.816	3.331	3.723	70358.075	24811.474	76658.109	26368.038
2980.000	65.735	80.595	3.446	3.841	71696.470	24886.415	78305.995	26451.542
3000.000	61.011	74.837	3.283	3.506	72979.328	24942.022	79874.739	26514.112
3020.000	53.143	64.492	4.684	4.832	74123.888	25005.841	81270.929	26582.964
3040.000	55.126	66.090	4.003	4.081	75224.125	25075.182	82594.250	26654.018
3060.000	12.456	14.762	22.234	24.853	76101.990	25303.172	83641.589	26903.284
3080.000	8.579	9.295	35.127	38.902	76282.085	25913.364	83852.367	27578.362
3100.000	6.594	7.119	41.577	45.678	76433.819	26680.402	84016.507	28424.170
3120.000	9.303	10.415	48.859	52.713	76579.278	27616.142	84180.730	29440.475
3140.000	14.740	16.046	48.195	52.351	76819.952	28586.539	84445.599	30490.963
3160.000	17.637	18.642	49.043	53.255	77143.721	29558.918	84792.487	31547.024
3180.000	11.369	12.535	58.360	62.274	77439.411	30628.614	85109.667	32697.291
3200.000	7.744	8.909	63.176	66.983	77630.545	31843.975	85324.111	33989.862
3220.000	7.110	7.897	66.164	69.526	77779.087	33137.373	85492.174	35354.949
3240.000	5.944	7.836	67.083	71.423	77915.072	34464.051	85654.944	36757.014
3260.000	7.077	7.675	68.422	72.023	78045.277	35819.103	85810.052	38191.473
3280.000	1.139	1.140	71.090	75.227	78125.590	37223.941	85894.382	39674.811
3300.000	1.144	1.171	79.847	82.019	78148.425	38733.311	85917.492	41247.271
3320.000	1.102	1.121	88.831	90.064	78170.889	40420.094	85940.409	42968.103
3340.000	1.742	1.935	90.227	91.411	78199.332	42210.675	85970.965	44782.852
3360.000	3.774	4.610	89.273	89.830	78254.490	44005.676	86036.416	46595.263
3380.000	5.409	6.826	90.017	90.820	78346.316	45798.574	86150.783	48401.767
3400.000	1.868	2.034	86.616	87.696	78419.082	47564.898	86239.390	50186.925
3420.000	1.932	1.949	75.459	77.502	78457.075	49185.638	86279.227	51838.897
3440.000	1.130	1.143	66.989	70.721	78487.687	50610.116	86310.154	53321.128
3460.000	2.057	2.080	63.348	67.242	78519.557	51913.486	86342.391	54700.758
3480.000	7.701	8.068	31.900	33.736	78617.145	52865.959	86443.877	55710.536
3500.000	22.672	23.160	17.943	19.941	78911.451	53373.624	86746.791	56256.473
3520.000	20.498	20.897	18.850	20.681	79343.155	53741.559	87187.356	56662.687
3540.000	11.034	11.983	23.999	26.658	79658.479	54170.056	87516.153	57136.078
3560.000	2.683	2.734	34.931	36.391	79795.645	54759.355	87663.328	57766.569
3580.000	0.791	0.816	37.595	37.974	79837.477	55529.007	87706.117	58554.626
3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79850.135	55961.390	87718.923	58992.700
3620.000	2.678	2.713	39.075	39.562	79876.914	56352.144	87746.049	59388.318
3640.000	2.847	2.877	35.613	36.045	79932.163	57099.028	87801.943	60144.382
3660.000	1.919	1.929	36.413	36.728	79979.823	57819.286	87850.007	60872.111
3680.000	1.221	1.275	34.534	36.511	80013.844	58545.630	87884.714	61620.658
3700.000	3.376	3.625	46.078	48.232	80059.818	59351.752	87933.719	62468.094
3720.000	2.829	2.848	48.341	49.356	80121.874	60295.943	87998.454	63443.978
3740.000	2.262	2.271	47.415	48.797	80172.787	61253.508	88049.642	64425.502
3760.000	1.951	1.953	49.381	49.570	80214.911	62221.470	88091.882	65409.169
3780.000	2.483	2.485	49.778	49.936	80259.246	63213.057	88136.262	66404.232
3800.000	0.898	0.898	51.464	51.579	80293.056	64225.470	88170.089	67419.378
3820.000	1.825	1.826	64.886	64.903	80340.126	65307.964	88217.184	68503.145
3840.000	3.178	3.178	60.546	60.570	80403.388	66547.993	88280.470	69743.581
3860.000	3.255	3.259	51.975	52.152	80467.712	67673.203	88344.842	70870.803
3880.000	23.619	24.161	27.423	28.545	80668.647	68506.798	88548.967	71719.695
3900.000	27.890	29.702	17.385	18.225	81183.737	68954.886	89087.597	72187.396
3920.000	19.899	21.741	20.238	20.523	81661.626	69331.120	89602.031	72574.877
3940.000	13.174	14.150	25.313	25.859	81992.361	69786.632	89960.942	73038.694

3960.000	17.415	19.648	37.570	38.394	82161.459	70416.092	90144.659	73681.840
3980.000	13.178	15.680	44.615	46.105	82487.157	71234.489	90519.254	74523.217
4000.000	10.351	12.031	43.275	45.384	82722.108	72110.619	90795.915	75434.874
4020.000	9.325	10.620	39.407	41.097	82918.249	72936.765	91022.673	76299.147
4040.000	21.792	27.217	36.561	38.046	83183.074	73694.479	91330.716	77090.365
4060.000	20.999	26.250	34.175	35.696	83610.979	74401.840	91865.378	77827.782
4080.000	28.392	35.213	28.312	30.997	84104.888	75026.715	92480.004	78494.709
4100.000	29.341	35.198	28.873	30.975	84682.217	75598.564	93184.114	79114.428
4120.000	26.819	32.084	29.731	32.028	85253.177	76180.274	93867.101	79739.171
4140.000	44.169	49.309	0.000	0.000	85881.770	76531.354	94601.725	80108.551
4160.000	42.560	46.952	0.888	0.976	86752.501	76539.312	95568.119	80117.275
4180.000	41.635	45.984	0.000	0.000	87594.444	76548.194	96497.481	80127.034
4200.000	43.868	48.610	0.250	0.282	88449.468	76550.694	97443.425	80129.853
4220.000	40.229	42.404	0.071	0.071	89290.433	76553.901	98353.566	80133.387
4240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89719.095	76576.333	98801.919	80156.988
4380.000	9.816	11.645	0.183	0.191	89856.353	76586.925	98961.739	80169.289
4400.000	43.679	58.237	1.972	2.428	90351.868	76617.861	99601.464	80209.088
4400.000	23.747	30.695	1.972	2.428	90351.868	76617.861	99601.464	80209.088
4420.000	30.316	37.926	0.882	0.891	90876.497	76639.562	100269.773	80233.268
4440.000	25.385	29.623	1.472	1.612	91433.504	76663.105	100945.268	80258.303
4460.000	24.272	29.956	0.781	0.811	91930.067	76685.639	101541.055	80282.532
4480.000	20.490	24.596	18.679	20.740	92382.501	76903.849	102092.089	80528.168
4500.000	13.753	17.326	27.070	28.660	92724.926	77361.339	102511.306	81022.169
4520.000	10.945	13.843	21.667	22.832	92971.934	77848.558	102823.021	81536.947
4540.000	9.033	11.255	25.802	27.564	93171.714	78323.249	103074.007	82040.907
4560.000	7.456	8.515	29.378	32.821	93336.604	78875.051	103271.713	82644.756
4580.000	0.791	0.862	37.080	39.714	93419.078	79539.633	103365.490	83370.108
4600.000	0.791	0.791	37.359	39.634	93434.897	80284.028	103382.022	84163.589
4620.000	0.791	0.906	34.840	38.585	93450.717	81015.517	103398.274	84962.250
4640.000	0.791	0.957	35.006	37.074	93466.546	81720.488	103417.071	85729.709
4660.000	0.200	0.204	35.621	38.210	93476.461	82426.755	103428.686	86482.545
4680.000	2.672	2.761	30.578	31.731	93483.485	83110.607	103435.988	87204.210
4700.000	12.708	12.780	17.353	17.589	93637.291	83589.914	103591.399	87697.412
4720.000	26.213	26.282	0.000	0.000	93968.129	83821.470	103925.259	87930.994
4740.000	28.722	28.943	0.000	0.000	94517.474	83821.470	104477.514	87930.994
4760.000	35.191	41.191	0.000	0.000	95228.605	83821.470	105253.010	87930.994
4760.000	38.544	44.590	0.000	0.000	95228.605	83821.470	105253.010	87930.994
4780.000	49.603	57.959	0.000	0.000	96134.174	83823.970	106305.576	87933.761
4800.000	45.463	55.055	1.000	1.008	97084.833	83833.971	107435.710	87943.839
4820.000	27.694	32.048	1.000	1.032	97816.401	83853.974	108306.739	87964.233
4840.000	32.012	39.822	0.500	0.922	98413.456	83868.977	109025.439	87983.770
4860.000	36.880	42.673	0.000	0.000	99102.374	83873.977	109850.388	87992.992
4880.000	33.938	39.037	0.569	0.579	99792.191	83880.277	110646.586	87999.420
4900.000	35.360	39.356	0.609	0.629	100485.172	83892.056	111430.519	88011.502
4920.000	40.496	43.557	0.767	0.850	101243.732	83905.811	112259.645	88026.292
4940.000	41.879	47.890	2.718	2.948	102067.480	83940.657	113174.112	88064.269
4960.000	39.361	49.705	7.662	8.034	102879.877	84044.460	114150.059	88174.086
4980.000	40.410	48.104	3.719	3.940	103677.591	84158.272	115128.144	88293.827
5000.000	38.311	43.934	1.310	1.356	104464.806	84208.554	116048.526	88346.790
5020.000	41.894	51.702	2.397	2.529	105278.042	84233.770	117016.290	88373.837
5040.000	24.657	25.756	4.530	4.550	105999.250	84271.740	117847.703	88413.837
5060.000	7.746	7.796	23.055	25.698	106254.413	84583.771	118111.227	88756.824
5080.000	5.628	5.788	23.050	27.341	106388.153	85044.823	118247.071	89287.216
5100.000	7.237	7.565	24.760	27.761	106516.798	85522.922	118380.600	89838.237
5120.000	6.902	7.901	0.000	0.000	106658.190	85770.519	118535.262	90115.843
5120.000	6.902	7.901	0.000	0.000	106658.190	85770.519	118535.262	90115.843
5140.000	37.706	42.182	10.913	11.257	107150.767	85935.677	119086.958	90289.796
5160.000	44.640	49.611	8.893	9.333	107974.224	86133.738	120004.890	90495.696
5180.000	44.586	48.871	6.851	7.001	108866.476	86291.184	120989.709	90659.032
5200.000	50.218	56.271	2.382	2.552	109776.455	86417.129	122001.051	90789.376
5220.000	46.376	51.853	3.916	4.071	110746.265	86476.032	123086.264	90851.243
5240.000	43.372	48.573	11.338	11.671	111637.082	86675.548	124083.529	91056.816
5260.000	18.156	20.218	13.092	13.614	112409.080	86915.946	124942.682	91305.084
5280.000	15.466	16.388	0.000	0.000	112736.986	86933.793	125299.604	91323.667
5300.000	16.723	17.519	0.000	0.000	113058.332	86933.793	125638.768	91323.667
5320.000	6.469	10.803	0.000	0.000	113311.038	86933.793	125940.996	91323.667
5340.000	7.997	10.890	0.071	0.076	113455.696	86934.505	126157.926	91324.426
5360.000	13.046	16.641	0.000	0.000	113666.127	86935.217	126433.235	91325.185
5380.000	15.158	16.431	0.000	0.000	113948.169	86935.217	126763.955	91325.185
5400.000	17.052	18.647	0.294	0.411	114272.501	86935.798	127116.682	91325.999
5420.000	20.095	21.406	0.000	0.000	114646.101	86936.861	127520.224	91327.629
5440.000	23.168	25.419	0.000	0.000	115080.135	86936.861	127991.739	91327.629
5460.000	26.054	29.608	0.000	0.000	115571.991	86936.861	128543.246	91327.629
5480.000	27.670	31.525	0.000	0.000	116108.812	86936.861	129154.358	91327.629
5500.000	28.993	32.706	0.000	0.000	116674.521	86936.861	129794.671	91327.629
5520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	116943.719	86936.861	130096.799	91327.629
5540.000	29.917	32.825	0.000	0.000	117285.372	86936.861	130473.145	91327.629
5560.000	39.121	41.940	0.000	0.000	118006.863	86936.861	131253.055	91327.629
5580.000	38.496	40.219	0.000	0.000	118783.041	86936.861	132074.652	91327.629
5600.000	30.720	32.069	0.000	0.000	119474.042	86936.861	132796.157	91327.629
5620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119751.330	86936.861	133085.903	91327.629
5640.000	29.604	30.599	0.000	0.000	120048.086	86936.861	133392.655	91327.629
5660.000	8.250	8.659	20.182	20.514	120571.970	86993.102	133929.994	91384.494
5680.000	15.053	15.069	12.066	12.069	120785.063	87335.060	134146.943	91729.736
5700.000	7.660	8.468	17.875	17.943	120992.320	87653.938	134359.108	92051.732
5720.000	23.831	24.543	0.000	0.000	121403.848	87735.519	134783.927	92133.799
5740.000	22.011	22.772	0.000	0.000	121861.490	87735.519	135258.878	92133.799
5760.000	20.250	21.114	0.000	0.000	122283.665	87735.519	135698.883	92133.799
5780.000	18.682	19.829	0.000	0.000	122672.263	87735.519	136107.851	92133.799
5800.000	17.159	18.263	0.000	0.000	123029.334	87735.519	136486.922	92133.799
5820.000	15.722	16.381	0.000	0.000	123358.767	87735.519	136835.470	92133.799
5840.000	14.083	14.674	0.000	0.000	123658.100	87735.519	137148.560	92133.799
5860.000	11.960	12.747	0.000	0.000	123918.526	87735.519	137422.777	92133.799
5880.000	9.973	10.165	0.000	0.000	124137.203	87735.519	137654.048	92133.799
5900.000	22.660	22.904	0.947	0.950	124449.534	87742.659	137971.125	92141.028
5920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	124762.796	87748.677	138286.454	92147.048
5940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	124762.796	87748.677	138286.454	92147.048
5960.000	1.728	1.784	11.078	11.905	124778.772	87848.385	138302.926	92253.540
5980.000	3.242	3.286	16.614	17.290	124834.541	88106.801	138360.500	92527.029
6000.000	4.786	5.074	30.614	32.547	124920.202	88577.915	138449.575	93024.347
6020.000	6.776	7.020	27.812	29.471	125041.843	89156.257	138576.556	93638.648
6040.000	6.813	7.075	24.512	25.790	125168.231	89689.488	138708.534	94201.670
6060.000	21.094	21.608	6.436	7.667	125436.880	90009.637	138985.303	94547.058
6080.000	21.235	21.784	8.629	8.907	125860.163	90160.282	139419.224	94712.798
6100.000	30.888	33.343	1.601	1.672	126381.387	90262.582	139970.494	94818.589
6120.000	31.978	36.824	1.387	1.452	127013.602	90282.743	140676.418	94839.986
6140.000	38.996	48.729	1.252	1.358	127731.451	90299.450	141539.229	94858.252
6160.000	44.259	61.738	0.600	0.662	128564.453	90317.504	142645.274	94877.875
6180.000	40.086	53.077	1.522	1.648	129401.399	90345.367	143787.377	94907.987
6200.000	48.760	70.539	1.430	1.542	130285.126	90377.390	145018.710	94942.365
6220.000	44.912	60.063	2.539	2.773	131221.845	90417.084	146324.733	94985.516
6240.000	44.351	59.770	1.821	1.909	132114.474	90460.685	147523.067	95032.338
6242.688	29.515	32.588	19.068	19.211	132213.750	90488.759	147647.196	95060.723

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 8: Banda blanca A-6 sentido Madrid

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 2325.458

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1680.000	2.064	2.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1700.000	1.835	1.847	0.000	0.000	38.992	0.000	39.453	0.000
1720.000	1.220	1.278	2.366	2.514	75.204	15.193	76.546	16.042
1740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.735	90.922	79.197	94.892
1800.000	2.180	2.210	11.706	12.709	118.836	313.863	121.014	327.844
1820.000	2.321	2.361	10.265	11.109	164.513	524.554	167.286	565.844
1840.000	2.130	2.150	11.277	12.339	208.888	739.912	212.265	800.211
1840.000	2.130	2.150	11.277	12.339	208.888	739.912	212.265	800.211
1860.000	2.309	2.335	9.502	10.341	253.504	940.609	257.303	1018.849
1880.000	1.840	1.867	8.898	9.551	295.000	1124.610	299.326	1217.767
1900.000	1.561	1.588	9.752	10.444	329.017	1311.105	333.878	1417.722
1920.000	1.789	1.806	9.643	10.432	361.643	1506.573	366.947	1628.068
1940.000	2.333	2.349	6.289	6.609	402.855	1665.893	408.490	1798.480
1960.000	2.736	2.766	8.038	8.739	453.541	1809.161	459.637	1951.957
1980.000	2.395	2.431	7.291	7.767	504.853	1962.451	511.607	2117.012
2000.000	2.771	2.804	5.667	5.986	556.519	2092.027	563.957	2254.544
2020.000	3.220	3.261	5.759	6.226	617.105	2208.592	625.286	2379.425
2040.000	3.802	3.853	2.253	2.328	687.321	2288.709	696.430	2464.963
2060.000	3.283	3.330	1.887	1.925	758.170	2330.107	768.261	2507.497
2080.000	2.660	2.709	2.149	2.193	817.599	2370.467	828.645	2548.677
2100.000	2.368	2.415	1.868	1.905	867.875	2410.635	879.880	2589.655
2120.000	2.375	2.417	1.147	1.167	915.303	2440.783	928.200	2620.378
2140.000	2.370	2.418	0.431	0.440	961.085	2459.102	974.896	2639.063
2152.651	2.244	2.279	0.000	0.000	991.323	2460.733	1005.676	2640.725

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:46 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 9: Banda blanca A-6 sentido La Coruña

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 1601.104

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
220.000	2.349	2.369	0.000	0.000	39.776	0.000	40.214	0.000
240.000	2.085	2.135	1.292	1.323	85.527	11.302	86.680	11.576
260.000	2.180	2.235	2.251	2.337	128.173	46.727	130.376	48.175
280.000	3.088	3.141	2.885	3.142	181.938	98.390	185.326	103.614
300.000	2.856	2.872	3.396	3.542	241.380	161.197	245.455	170.457
320.000	1.967	1.991	10.220	11.397	289.609	297.352	294.077	319.846
340.000	1.686	1.736	10.068	11.055	326.652	501.838	331.834	546.918
360.000	1.746	1.816	10.529	11.522	361.101	707.801	367.459	772.467
380.000	1.591	1.665	10.709	11.818	394.471	920.179	402.273	1005.866
400.000	1.245	1.299	10.696	11.598	422.834	1134.222	431.915	1240.026
420.000	1.365	1.409	8.920	9.502	448.939	1330.375	458.999	1451.029
440.000	1.598	1.669	12.373	13.959	473.682	1533.698	484.464	1672.922
460.000	1.592	1.630	11.272	12.408	505.310	1761.664	516.965	1924.931
480.000	1.658	1.692	11.615	12.785	537.030	1990.551	549.381	2177.328
-99999999.000	2.017	2.045	0.644	0.661	563.808	2178.726	576.630	2383.174

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:47 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 10: Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 2235.108

ANCHOS OCUPADOS AREA DE DESBROCE EN PLANTA SUPERFICIE REAL

P.K.	DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
62.648	3.298	3.396	12.367	13.440	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	2.668	2.707	15.090	16.140	52.245	238.747	53.192	256.959
100.000	2.778	2.998	16.252	17.535	115.887	542.001	118.450	582.830
120.000	2.519	2.562	16.909	18.109	168.857	873.617	174.057	939.274
140.000	3.263	3.335	19.116	20.251	235.080	1230.408	241.149	1317.917
160.000	3.841	3.953	20.589	21.574	306.118	1627.453	314.036	1736.166
180.000	4.419	4.619	23.237	23.773	388.717	2065.711	399.763	2189.634
200.000	3.224	3.518	27.039	27.678	465.149	2568.470	481.141	2704.141
220.000	4.651	5.189	29.500	29.922	536.164	3141.629	558.994	3289.375
240.000	3.826	4.120	32.788	33.044	620.934	3764.512	652.093	3919.032
260.000	4.246	4.492	35.370	35.514	694.078	4443.501	728.162	4601.613
280.000	3.020	3.050	38.630	38.795	763.893	5187.134	800.677	5347.705
300.000	3.502	3.690	41.884	42.232	838.327	5987.851	878.605	6152.242
320.000	2.796	2.919	43.832	44.913	906.750	6839.981	950.179	7016.839
340.000	0.000	0.000	24.064	24.599	932.396	7582.135	977.108	7778.514
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	932.396	7719.281	977.108	7918.002
380.000	1.807	1.815	31.450	32.590	957.116	8145.235	1001.915	8355.335
400.000	4.113	4.158	34.700	35.900	996.796	8852.015	1041.893	9080.116
420.000	0.000	0.000	13.783	14.622	1031.659	9315.968	1077.157	9557.955
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1031.659	9335.099	1077.157	9578.237
560.000	1.547	1.652	16.133	16.591	1050.786	9614.173	1097.827	9863.742
580.000	4.292	4.938	29.684	30.950	1138.943	10088.138	1196.941	10349.503
600.000	2.571	2.949	42.139	42.792	1203.564	10815.481	1267.089	11095.282
620.000	11.510	12.843	21.126	22.906	1316.341	11447.345	1388.884	11753.669
640.000	16.825	17.695	12.371	13.693	1593.818	11789.873	1684.384	12125.833
660.000	14.718	15.502	13.625	14.574	1905.890	12053.016	2010.150	12411.902
680.000	21.359	21.776	0.250	0.252	2261.389	12196.625	2377.101	12563.020
700.000	24.971	25.768	0.000	0.000	2711.916	12211.384	2837.850	12578.111
720.000	25.520	26.686	0.000	0.000	3216.250	12216.542	3359.598	12583.479
740.000	26.956	27.801	0.000	0.000	3736.742	12223.000	3899.416	12590.200
760.000	25.782	26.760	1.000	1.007	4269.901	12228.000	4448.628	12595.234
780.000	22.465	23.343	0.495	0.504	4757.557	12236.889	4954.100	12604.181
800.000	11.942	12.370	8.585	8.876	5113.362	12314.386	5323.464	12684.059
820.000	2.374	2.484	17.651	18.231	5273.429	12560.963	5489.400	12938.801
840.000	2.094	2.126	21.827	22.545	5317.861	12962.131	5535.233	13353.460
860.000	2.167	2.223	22.922	23.346	5360.465	13409.621	5578.721	13812.371
880.000	2.181	2.242	21.948	22.309	5403.941	13858.318	5623.365	14268.921
900.000	2.009	2.054	19.799	20.144	5437.339	14284.479	5657.606	14702.332
920.000	10.120	10.357	13.125	13.392	5562.832	14605.593	5786.012	15029.303
940.000	9.439	9.656	13.227	13.560	5758.425	14869.109	5986.139	15298.822
960.000	1.199	1.226	20.232	20.457	5864.802	15203.698	6094.959	15638.996
980.000	1.012	1.018	21.758	21.871	5886.910	15623.596	6117.403	16062.283
1000.000	1.967	1.982	21.055	21.127	5916.703	16051.722	6147.404	16492.267
1020.000	1.270	1.280	20.700	20.797	5945.254	16472.533	6176.167	16914.779
1040.000	2.085	2.116	19.339	19.478	5978.810	16872.926	6210.131	17317.528
1060.000	1.775	1.805	19.565	19.720	6011.740	17268.248	6243.584	17715.876
1080.000	1.859	1.888	19.527	19.676	6046.887	17659.976	6279.303	18110.624
1100.000	1.098	1.112	20.303	20.438	6078.377	18055.783	6311.236	18509.230
1120.000	1.567	1.585	19.378	19.523	6113.444	18444.386	6346.718	18900.461
1140.000	1.865	1.894	17.081	17.209	6143.165	18816.779	6376.841	19275.493
1160.000	14.657	14.827	4.447	4.469	6287.141	19036.965	6522.377	19497.294
1180.000	20.502	21.441	1.215	1.499	6633.429	19098.896	6879.700	19562.320
1200.000	16.628	18.481	1.377	1.675	7010.464	19115.898	7283.789	19583.282
1220.000	4.256	5.162	3.919	4.261	7219.303	19168.856	7520.214	19642.641
1240.000	0.478	0.503	8.686	8.720	7250.175	19294.790	7556.499	19770.779
1260.000	0.228	0.234	16.065	16.347	7257.234	19542.296	7563.868	20021.444
1280.000	1.313	1.355	20.262	20.745	7272.650	19905.562	7579.761	20392.363
1300.000	1.406	1.406	20.484	20.972	7299.848	20313.021	7607.378	20809.538
1320.000	1.750	1.826	17.641	18.455	7332.368	20700.277	7641.148	21210.872
1340.000	1.722	1.726	21.670	22.325	7367.989	21098.268	7677.402	21622.522
1360.000	1.647	1.647	22.545	23.232	7401.685	21540.417	7711.134	22078.097
1380.000	1.920	1.920	22.932	23.546	7437.359	21995.186	7746.813	22545.882
1400.000	0.906	0.906	23.559	24.198	7465.622	22460.097	7775.080	23023.326
1420.000	0.972	0.975	21.142	21.862	7486.584	22919.508	7796.071	23494.451
1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7490.814	23009.412	7800.314	23587.292
1460.000	0.000	0.000	15.940	16.824	7490.814	23119.598	7800.314	23703.862
1480.000	1.921	1.922	26.332	27.679	7508.076	23538.067	7817.578	24144.528
1500.000	1.851	1.858	25.990	27.281	7545.802	24061.290	7855.377	24694.127
1520.000	0.860	0.864	27.166	28.389	7572.918	24592.848	7882.598	25250.830
1540.000	0.896	0.896	27.627	29.407	7590.484	25140.777	7900.200	25828.791
1560.000	1.174	1.255	29.611	31.575	7611.187	25713.154	7921.710	26438.612
1580.000	1.242	1.349	28.086	30.155	7640.990	26280.206	7952.614	27045.085
1600.000	1.336	1.409	25.025	26.607	7663.462	26803.638	7975.992	27603.313
1620.000	1.109	1.129	19.402	20.540	7687.910	27247.880	8001.369	28074.779
1640.000	0.000	0.000	10.471	10.816	7698.999	27546.613	8012.655	28388.339
1660.000	0.000	0.000	8.176	8.507	7702.476	27749.749	8016.674	28599.516
1680.000	0.000	0.000	7.081	7.672	7702.531	27985.696	8016.729	28845.595
1700.000	0.000	0.000	28.055	31.163	7702.531	28160.813	8016.729	29034.828
1720.000	0.000	0.000	29.016	32.617	7702.531	28730.171	8016.729	29667.026
1740.000	0.000	0.000	29.855	33.022	7702.531	29318.889	8016.729	30321.299
1760.000	0.000	0.000	29.584	32.212	7702.531	29913.746	8016.729	30972.642
1780.000	0.000	0.000	32.744	34.659	7702.531	30534.520	8016.729	31641.542
1800.000	1.664	1.664	32.812	35.328	7718.258	31185.557	8032.458	32335.854
1820.000	1.419	1.419	33.451	35.996	7749.087	31848.188	8063.291	33049.092
1840.000	0.000	0.000	17.232	19.017	7763.931	32382.685	8078.137	33626.601
1860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7763.931	32617.633	8078.138	33888.056
1920.000	0.952	0.953	17.373	18.004	7776.389	32829.252	8090.949	34104.328
1940.000	6.203	6.222	10.396	10.928	7847.939	33106.941	8162.699	34393.650
1960.000	3.533	3.618	10.954	11.234	7945.301	33320.434	8261.102	34615.268
1980.000	14.939	15.112	3.039	3.458	8145.618	33464.480	8463.978	34765.073
2000.000	15.100	15.835	2.312	2.881	8446.007	33517.986	8773.446	34828.465
2020.000	14.297	14.811	2.720	3.099	8739.983	33568.303	9079.909	34888.266
2040.000	14.009	14.522	2.378	2.691	9023.050	33619.283	9373.241	34946.165
2060.000	7.811	8.031	2.853	3.081	9241.257	33671.598	9598.764	35003.882
2080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9319.370	33700.132	9679.069	35034.694
2100.000	6.467	6.498	2.591	2.611	9384.040	33726.042	9744.048	35060.801
2120.000	6.571	6.621	0.000	0.000	9514.417	33751.953	9875.236	35086.907
2140.000	9.273	9.312	0.000	0.000	9672.857	33751.953	10034.569	35086.907
2160.000	0.905	0.905	0.000	0.000	9774.638	33751.953	10136.746	35086.907
2180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9783.685	33751.953	10145.799	35086.907
2200.000	1.020	1.027	0.000	0.000	9793.882	33751.953	10156.070	35086.907
2220.000	1.950	1.981	0.000	0.000	9823.581	33751.953	10186.155	35086.907
2235.108	2.220	2.236	0.000	0.000	9855.079	33751.953	10218.012	35086.907

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 12: Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.908

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
28.038	0.000	0.000	4.645	4.808	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	5.110	5.273	0.000	58.755	0.000	60.676
60.000	0.000	0.000	6.677	7.086	0.001	183.619	0.001	192.563
80.000	0.537	0.537	7.683	8.127	2.473	332.272	2.473	349.783
100.000	1.346	1.414	7.790	8.411	16.863	468.727	17.392	495.916
120.000	2.399	2.512	6.102	6.664	54.317	607.651	56.652	646.662
140.000	1.317	1.427	5.087	5.560	89.209	719.666	93.626	769.143
160.000	2.457	2.677	5.008	5.496	121.801	816.824	129.219	875.456
180.000	1.848	2.032	8.072	8.917	164.302	934.098	175.747	1004.611
200.000	1.150	1.263	11.680	13.199	195.090	1138.945	209.168	1234.797
220.000	0.551	0.599	15.719	17.534	211.774	1414.097	227.036	1543.000
240.000	0.000	0.000	19.834	21.831	214.775	1774.989	230.223	1942.103
260.000	0.000	0.000	23.486	25.525	214.775	2211.834	230.223	2418.566
280.000	0.000	0.000	25.958	28.336	214.776	2707.077	230.224	2956.829
300.000	0.000	0.000	27.129	29.210	214.776	3238.576	230.224	3518.869
320.000	0.000	0.000	23.608	25.298	214.925	3759.777	230.377	4073.173
320.000	0.000	0.000	23.608	25.298	214.925	3759.777	230.377	4073.173
340.000	0.000	0.000	21.193	24.505	214.925	4207.330	230.377	4566.855
359.429	0.001	0.001	27.991	30.958	214.925	4607.594	230.377	5018.918

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 13: Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 647.589

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.742	1.742	21.587	21.629	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.893	1.893	20.937	20.946	36.343	425.245	36.350	425.751
40.000	1.896	1.897	20.238	20.256	74.231	837.002	74.244	837.768
60.000	1.886	1.904	20.392	20.450	112.057	1243.304	112.247	1244.827
80.000	1.721	1.722	19.927	20.026	146.527	1648.080	146.864	1651.124
100.000	1.888	1.889	20.077	20.199	173.865	2056.654	174.221	2061.898
120.000	0.875	0.876	21.942	22.070	202.847	2475.358	203.244	2483.116
140.000	1.873	1.877	21.916	22.036	235.331	2908.755	235.785	2918.971
160.000	1.864	1.867	22.353	22.476	272.786	3351.405	273.314	3364.041
180.000	0.875	0.877	22.511	22.653	302.174	3797.722	302.756	3812.958
200.000	0.867	0.870	20.512	20.765	319.598	4227.951	320.219	4247.139
220.000	0.969	0.978	17.596	18.045	348.449	4598.633	349.180	4624.622
240.000	3.224	3.284	13.330	13.613	387.159	4910.728	388.658	4944.021
240.000	3.224	3.284	13.330	13.613	387.159	4910.728	388.658	4944.021
260.000	22.736	23.810	0.267	0.276	646.766	5046.699	659.599	5082.903
280.000	25.040	25.850	0.000	0.000	1124.364	5048.657	1155.970	5084.923
300.000	23.368	23.839	0.000	0.000	1607.569	5048.657	1651.647	5084.923
320.000	21.511	22.275	1.815	1.853	2055.088	5057.734	2111.473	5094.188
340.000	15.881	16.598	10.375	10.754	2419.134	5189.787	2490.225	5230.421
340.000	15.881	16.598	10.375	10.754	2419.134	5189.787	2490.225	5230.421
360.000	3.473	3.586	19.548	20.144	2565.354	5498.157	2642.385	5548.477
380.000	3.708	3.779	19.161	19.639	2636.402	5886.292	2715.221	5947.351
400.000	3.724	3.796	19.794	20.165	2703.477	6286.320	2783.560	6355.418
420.000	3.935	3.970	24.979	25.646	2776.650	6739.144	2857.724	6818.289
440.000	17.770	18.660	8.431	8.725	2922.047	7097.479	3008.165	7187.399
460.000	4.576	4.989	13.968	14.335	3160.814	7320.288	3259.557	7414.746
480.000	2.924	2.985	27.149	28.356	3230.123	7723.104	3332.098	7831.751
500.000	2.818	2.860	32.562	33.369	3285.379	8323.478	3388.431	8451.666
520.000	5.448	6.210	32.383	34.040	3360.263	8980.715	3470.199	9131.042
540.000	1.427	1.522	29.124	30.913	3436.405	9601.118	3555.295	9780.789
540.000	1.427	1.522	29.124	30.913	3436.405	9601.118	3555.295	9780.789
560.000	0.000	0.000	4.219	4.956	3447.342	9924.623	3566.667	10142.388
580.000	1.809	1.810	16.605	17.297	3447.379	9942.554	3566.703	10162.505
600.000	6.006	6.134	16.934	18.960	3483.447	10364.773	3602.924	10622.719
609.997	4.775	4.877	14.317	15.808	3534.817	10524.019	3655.960	10799.364

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 14: Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este

* * * D E S B R O C E S * * *

==========

PK inicial : 0.000
PK final : 391.450

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
55.754	3.404	3.468	17.081	18.983	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	2.414	2.479	18.267	20.155	13.056	74.325	13.326	82.352
80.000	2.696	2.799	19.028	20.867	73.563	436.961	75.243	481.881
100.000	2.231	2.282	20.860	22.500	122.510	837.125	125.840	915.816
120.000	1.678	1.680	22.816	24.614	158.424	1274.884	162.255	1386.174
140.000	2.765	2.810	23.930	25.274	206.087	1741.095	210.954	1881.324
160.000	2.642	2.770	24.957	25.328	261.893	2226.850	268.238	2384.302
180.000	3.515	3.546	24.788	24.807	323.473	2724.301	331.393	2885.656
200.000	2.643	2.683	24.722	24.742	385.059	3219.405	393.685	3381.149
220.000	3.638	3.896	20.754	20.784	447.872	3674.171	459.483	3836.413
240.000	0.878	0.879	18.822	19.033	493.789	4059.943	506.781	4223.539
260.000	1.883	1.885	15.331	15.830	518.906	4404.509	531.921	4572.631
280.000	1.892	1.892	13.141	13.546	546.875	4701.953	559.984	4876.751
300.000	2.335	2.428	10.875	11.211	580.858	4949.335	594.364	5132.179
320.000	2.474	2.544	9.966	10.410	614.195	5169.942	628.828	5360.087
331.118	2.569	2.649	8.766	9.275	638.497	5278.050	653.835	5473.432

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 251.327

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	7.646	7.863	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	7.826	7.827	1.204	16.248	1.227	16.480
40.000	25.978	26.434	0.000	0.000	186.649	303.003	200.103	313.576
60.000	20.450	20.476	0.000	0.000	471.444	308.555	487.272	319.191
80.000	14.900	15.494	21.744	22.486	1003.297	422.212	1029.794	435.120
100.000	0.000	0.000	38.621	38.923	1099.046	1109.286	1134.083	1134.933
120.000	0.000	0.000	26.205	26.322	1099.046	1763.704	1134.083	1793.795
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1108.413	1968.223	1143.651	1999.526
160.000	0.000	0.000	23.877	23.954	1108.413	2094.268	1143.651	2126.347
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1366.234	2191.401	1407.518	2226.078
200.000	21.371	22.574	8.177	8.657	1769.895	2221.123	1826.360	2260.484
220.000	1.898	1.898	34.588	34.888	1849.586	2843.752	1910.029	2893.683
240.000	1.650	1.650	28.094	28.303	1878.996	3491.901	1939.439	3547.073
251.327	0.000	0.000	7.647	7.863	1879.789	3679.091	1940.233	3736.577

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 1156.129

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
37.953	3.628	3.854	6.986	7.484	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	2.927	3.158	7.647	8.138	6.709	14.976	7.177	15.989
60.000	3.483	3.712	6.832	7.273	70.224	159.460	75.300	169.633
80.000	4.560	4.665	5.219	5.660	145.045	285.224	153.304	303.893
100.000	4.047	4.168	6.541	7.182	227.552	406.703	238.100	435.813
120.000	2.035	2.145	6.697	7.440	276.075	536.474	288.790	579.143
140.000	4.615	4.660	0.000	0.000	337.189	625.956	351.660	680.480
160.000	4.514	4.657	3.793	4.745	428.845	644.919	444.852	704.207
180.000	3.215	3.328	5.235	6.002	508.823	732.604	527.114	807.939
200.000	2.088	2.260	6.191	6.547	556.042	853.389	577.293	939.364
220.000	2.097	2.257	6.258	6.922	597.897	977.879	622.467	1074.047
240.000	1.951	2.071	6.446	7.097	638.674	1104.545	666.023	1213.922
260.000	1.429	1.498	7.293	8.042	672.451	1241.693	701.659	1365.052
280.000	1.439	1.489	4.016	4.195	700.401	1374.354	730.646	1511.068
300.000	0.464	0.491	4.160	4.324	716.793	1458.647	747.967	1598.776
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	718.952	1509.579	750.249	1651.628
480.000	1.024	1.047	1.048	1.072	736.604	1522.901	768.344	1665.282
480.000	1.025	1.048	0.005	0.005	736.604	1522.901	768.344	1665.282
500.000	0.991	1.015	0.000	0.000	756.781	1522.924	788.989	1665.306
520.000	0.966	1.017	0.000	0.000	776.351	1522.924	809.287	1665.306
540.000	4.279	4.539	0.000	0.000	960.405	1522.924	997.572	1665.306
560.000	4.719	4.955	0.000	0.000	1049.908	1522.924	1091.704	1665.306
580.000	4.349	4.503	0.000	0.000	1140.464	1522.924	1185.854	1665.306
600.000	14.598	16.529	0.000	0.000	1376.072	1522.924	1442.630	1665.306
620.000	3.738	4.135	0.000	0.000	1566.846	1522.924	1655.267	1665.306
640.000	1.302	1.374	0.659	0.696	1700.625	1526.218	1807.334	1668.783
660.000	1.239	1.347	0.653	0.763	1726.342	1540.498	1834.712	1684.649
680.000	0.196	0.205	0.000	0.000	1741.140	1543.763	1850.474	1688.466
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466
720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466
740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1742.121	1543.763	1851.499	1688.466
760.000	2.955	3.063	8.286	8.887	1772.619	1650.937	1883.073	1802.548
780.000	2.355	2.530	6.997	7.499	1818.562	1814.612	1931.264	1977.536
800.000	0.527	0.601	6.167	6.617	1850.171	1958.945	1965.120	2132.163
820.000	0.695	0.751	5.731	6.181	1862.748	2078.348	1978.914	2260.565
840.000	0.558	0.608	5.448	5.872	1875.308	2190.233	1992.449	2381.178
860.000	0.534	0.563	3.816	4.021	1885.772	2283.410	2003.596	2480.626
880.000	0.567	0.603	2.561	2.692	1896.855	2346.961	2015.229	2547.523
900.000	0.745	0.789	1.627	1.720	1909.849	2389.074	2028.934	2591.895
920.000	5.474	5.645	5.178	5.337	2004.820	2455.850	2127.497	2661.179
940.000	2.379	2.538	10.779	11.140	2083.355	2615.412	2209.325	2825.945
960.000	2.431	2.608	12.153	12.730	2130.926	2845.730	2260.183	3065.394
980.000	1.589	1.685	10.556	10.982	2179.951	3081.379	2312.923	3311.400
1000.000	1.841	1.923	10.702	11.176	2214.250	3293.967	2349.001	3532.984
1020.000	1.528	1.634	12.110	12.528	2247.738	3521.017	2384.371	3768.822
1040.000	1.576	1.686	12.926	13.275	2278.783	3771.379	2417.565	4026.856
1060.000	1.794	1.904	11.452	11.691	2312.487	4015.158	2453.463	4276.517
1080.000	8.791	8.884	0.423	0.427	2404.641	4158.891	2547.461	4422.837
1084.396	0.000	0.000	0.000	0.000	2435.432	4159.475	2578.562	4423.427

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 80.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
38.601	1.484	1.582	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	1.509	1.610	0.000	0.000	2.094	0.000	2.233	0.000
60.000	2.977	3.096	0.000	0.000	46.954	0.000	49.299	0.000
80.000	4.023	4.074	0.000	0.000	116.955	0.000	120.999	0.000

==========
* * * D E S B R O C E S * * *
==========

PK inicial : 0.000
PK final : 1220.473

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.283	3.293	3.865	3.904	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	12.354	12.361	0.503	0.503	156.371	43.674	156.547	44.071
40.000	15.928	15.928	0.428	0.428	439.193	52.977	439.444	53.374
60.000	16.173	16.177	0.501	0.501	760.202	62.262	760.496	62.663
80.000	1.659	1.659	4.781	4.782	938.519	115.083	938.853	115.498
100.000	2.689	2.689	6.923	6.980	981.999	232.123	982.334	233.117
120.000	7.320	7.338	2.448	2.509	1091.613	307.504	1092.561	310.574
140.000	5.282	5.356	3.160	3.269	1217.633	363.579	1219.493	368.354
160.000	1.023	1.147	6.348	6.457	1280.687	458.655	1284.515	465.614
180.000	0.708	0.845	5.822	5.934	1297.994	580.357	1304.431	589.527
200.000	1.172	1.325	5.262	5.282	1316.788	691.197	1326.130	701.686
220.000	5.234	5.372	0.000	0.000	1380.844	743.812	1393.097	754.505
240.000	3.811	3.959	0.512	0.514	1471.289	748.932	1486.408	759.641
260.000	2.419	2.517	1.653	1.664	1533.583	770.578	1551.173	781.423
280.000	3.491	3.603	0.934	1.006	1593.633	795.341	1613.331	806.886
300.000	2.339	2.405	3.219	3.351	1651.820	836.930	1673.274	850.408
320.000	0.949	0.949	14.064	15.257	1668.024	1034.376	1689.977	1060.733
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1670.013	1063.941	1691.966	1092.619
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1670.013	1063.941	1691.966	1092.619
380.000	1.233	1.432	6.426	6.837	1682.336	1163.616	1706.003	1201.123
400.000	0.653	0.812	7.990	8.629	1699.842	1308.486	1727.015	1356.143
420.000	1.339	1.423	4.071	4.309	1718.123	1428.483	1747.500	1484.003
440.000	1.053	1.129	3.624	3.819	1742.041	1505.435	1773.020	1565.291
460.000	1.294	1.378	2.484	2.690	1765.507	1566.518	1798.094	1630.384
480.000	1.520	1.604	1.148	1.206	1793.647	1602.834	1827.917	1669.343
500.000	1.877	1.930	0.602	0.636	1827.617	1620.332	1863.256	1687.762
520.000	2.016	2.089	0.605	0.635	1868.572	1626.358	1905.352	1694.119
540.000	1.925	1.977	1.969	2.074	1907.979	1652.093	1946.012	1721.209
560.000	1.831	1.911	4.220	4.549	1945.540	1713.976	1984.891	1787.438
580.000	1.269	1.313	8.663	9.511	1976.544	1842.806	2017.133	1928.038
600.000	1.333	1.371	13.287	14.856	2002.567	2062.306	2043.973	2171.708
620.000	1.198	1.333	16.365	18.307	2027.037	2364.916	2069.979	2510.164
640.000	1.136	1.180	16.193	18.051	2051.921	2686.556	2096.804	2869.651
660.000	1.754	1.786	18.156	20.092	2088.008	2953.752	2135.131	3167.296
660.000	1.754	1.786	18.156	20.092	2088.008	2953.752	2135.131	3167.296
680.000	0.000	0.000	3.025	3.144	2114.251	3192.473	2161.894	3430.541
700.000	0.013	0.014	3.069	3.229	2114.299	3253.430	2161.945	3494.598
720.000	0.862	0.927	3.740	3.967	2125.743	3317.726	2174.215	3562.554
740.000	0.719	0.875	2.001	2.055	2141.688	3406.054	2192.235	3655.743

760.000	1.056	1.190	1.999	2.117	2159.435	3446.050	2212.884	3697.466
780.000	1.407	1.524	1.282	1.354	2185.301	3476.283	2241.269	3729.444
800.000	1.045	1.045	0.949	0.978	2357.514	3540.275	2415.162	3796.818
820.000	7.235	7.246	2.232	2.427	2381.775	3553.096	2439.450	3810.174
840.000	13.173	13.259	4.944	5.204	2629.014	3658.489	2687.568	3921.735
860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
960.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
980.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2824.799	3729.852	2885.032	3996.101
1060.000	0.351	0.351	0.000	0.000	2826.555	3729.852	2886.789	3996.101
1080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2828.312	3729.852	2888.546	3996.101
1100.000	0.000	0.000	6.345	6.730	2828.312	3773.742	2888.546	4042.371
1120.000	0.000	0.000	13.831	14.628	2828.312	3978.659	2888.546	4254.637
1140.000	0.000	0.000	18.657	19.189	2828.312	4316.492	2888.546	4602.008
1160.000	1.505	1.622	22.608	22.803	2829.812	4720.318	2890.163	5011.242
1180.000	0.932	0.933	23.499	24.369	2862.215	5170.484	2923.568	5469.437
1200.000	0.856	0.861	23.438	23.458	2888.518	5630.599	2949.910	5936.729
1220.000	1.606	1.606	21.716	21.738	2909.684	6085.255	2971.112	6391.768
1220.473	0.000	0.000	21.438	21.480	2910.064	6095.461	2971.491	6401.989

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:52 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 21: Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 219.911

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	27.579	27.804	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	29.122	29.361	0.979	574.375	0.979	578.860
40.000	0.000	0.000	28.409	28.608	0.979	1153.060	0.979	1162.028
60.000	0.000	0.000	23.299	23.389	3.230	1689.520	3.247	1702.056
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.816	1785.904	69.834	1798.644
100.000	1.652	1.653	30.752	31.034	88.873	2075.895	89.088	2091.607
120.000	1.910	1.910	34.846	35.224	115.101	2753.092	115.317	2775.148
140.000	0.896	0.896	36.481	36.956	145.331	3466.930	145.549	3497.946
160.000	1.886	1.887	33.449	33.934	172.120	4173.185	172.340	4213.937
180.000	0.000	0.000	7.971	8.015	178.146	4627.431	178.367	4675.255
200.000	0.000	0.000	17.485	17.753	193.008	4688.621	193.301	4737.111
200.000	0.000	0.000	17.485	17.753	193.008	4688.621	193.301	4737.111
219.911	0.000	0.000	27.579	27.804	194.076	5173.892	194.369	5226.831

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 22: Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 35.118

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.327	1.339	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.648	1.177	1.199	0.000	0.000	14.420	0.000	14.602	0.000

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:53 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 26: Deflectora salida 21-25

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 49.749

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.402	1.402	29.858	30.129	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.562	1.562	11.326	11.832	32.226	209.875	32.327	213.821
40.000	0.894	0.895	8.509	8.996	57.194	399.961	57.297	413.917
49.749	2.721	2.788	14.984	15.725	72.644	474.359	72.824	492.918

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 27: Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 114.327

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
24.364	14.143	15.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	12.398	13.404	0.000	0.000	207.638	0.000	225.270	0.000
60.000	10.050	10.651	0.000	0.000	431.764	0.000	465.066	0.000
80.000	7.273	7.494	0.000	0.000	606.560	0.000	647.073	0.000
100.000	4.442	4.462	0.000	0.000	723.708	0.000	766.632	0.000
100.000	4.442	4.462	0.000	0.000	723.708	0.000	766.632	0.000
114.327	2.784	2.802	0.000	0.000	775.476	0.002	818.667	0.002

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:54 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 28: Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 162.107

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.989	2.996	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.740	1.761	0.000	0.000	46.346	0.000	46.599	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.944	0.000	48.216	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.944	0.000	48.216	0.000
80.000	8.807	9.294	0.000	0.000	169.701	0.000	177.515	0.000
100.000	9.865	10.581	0.000	0.000	360.780	0.000	380.127	0.000
120.000	12.131	13.157	0.164	0.177	578.581	0.818	614.227	0.883
129.939	12.563	13.656	3.105	3.492	701.364	17.009	747.522	19.058

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:55 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 30: Nudo 2 .Glorieta margen derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 125.664

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.496	20.253	1.480	1.618	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	11.269	11.326	296.271	159.698	308.810	161.603
40.000	0.000	0.000	10.737	11.896	296.271	354.314	308.810	365.719
60.000	0.000	0.000	19.990	20.592	301.072	561.453	314.155	581.250
80.000	0.000	0.000	29.163	29.293	301.072	1029.977	314.155	1061.868
100.000	23.273	24.405	1.838	2.017	519.767	1228.974	538.803	1262.677
120.000	18.785	20.652	1.202	1.357	894.825	1255.062	949.044	1292.283
125.664	18.496	20.253	1.480	1.618	1000.610	1262.497	1064.882	1300.550

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:56 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 31: Nudo 2. Glorieta margen izquierda

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 125.664

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	19.969	19.969	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.516	1.516	28.981	28.983	22.969	524.488	22.977	524.499
40.000	0.000	0.000	20.928	21.035	28.731	958.983	28.739	959.722
60.000	0.000	0.000	19.991	20.036	28.731	1362.158	28.739	1364.631
80.000	0.000	0.000	21.563	21.563	28.731	1817.837	28.739	1821.265
100.000	1.511	1.511	32.574	32.585	36.375	2274.588	36.383	2278.047
120.000	0.000	0.000	20.002	20.002	39.350	2697.652	39.359	2701.202
125.664	0.000	0.000	19.969	19.969	39.350	2810.912	39.359	2814.462

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:56 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 32: Nudo 2. Salida ppkk crecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 319.692

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
58.521	0.874	0.883	2.442	2.665	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.901	0.910	2.431	2.655	1.312	3.604	1.326	3.934
80.000	1.360	1.370	1.869	2.081	23.900	46.526	24.119	50.560
100.000	2.147	2.165	1.914	2.050	58.670	84.010	59.175	91.272
120.000	3.465	3.537	1.286	1.365	114.575	119.438	115.641	128.801
140.000	4.866	5.120	0.050	0.052	197.887	133.271	201.310	143.412
160.000	10.191	11.106	0.771	0.811	341.605	137.117	353.358	147.456
180.000	11.221	12.276	0.000	0.000	578.830	138.605	609.725	149.021
200.000	7.468	7.956	0.000	0.000	766.974	138.605	812.869	149.021
220.000	3.522	3.675	0.000	0.000	907.478	138.605	960.529	149.021
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	939.965	138.605	993.961	149.021
260.000	1.814	1.916	0.000	0.000	953.386	138.605	1007.877	149.021
280.000	18.163	19.280	1.000	1.066	1070.794	143.605	1132.252	154.352
300.000	21.765	24.066	1.772	1.934	1481.978	158.979	1588.348	171.994
319.692	13.026	13.037	1.000	1.001	1818.031	182.328	1950.087	197.597

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 33: Nudo 2. Paso inferior

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 105.731

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
16.621	16.040	16.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	16.040	16.197	0.000	0.000	54.199	0.000	54.627	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	299.073	0.000	302.760	0.000
60.000	16.713	16.847	0.000	0.000	370.481	0.000	374.579	0.000
80.000	21.655	21.765	0.000	0.000	853.642	0.000	863.654	0.000
84.160	19.078	19.106	0.000	0.000	938.367	0.000	948.667	0.000

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:57 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 34: Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 331.134

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.025	2.026	8.093	8.096	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.095	2.103	13.529	13.555	28.510	217.752	28.534	217.943
40.000	7.950	7.950	7.936	7.936	200.251	372.722	200.324	373.125
60.000	14.300	14.428	0.000	0.000	481.981	392.656	482.904	393.059
80.000	0.000	0.000	2.289	2.293	582.099	462.355	583.757	463.992
100.000	0.000	0.000	6.956	7.308	616.551	552.065	621.776	563.984
100.000	0.000	0.000	6.956	7.308	616.551	552.065	621.776	563.984
120.000	0.000	0.000	4.725	5.844	616.551	675.043	621.776	699.954
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	616.551	720.840	621.776	754.331
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	616.551	720.840	621.776	754.331
180.000	0.000	0.000	5.432	6.083	616.551	747.908	621.776	785.428
200.000	0.521	0.579	6.891	7.111	628.431	871.695	633.909	919.014
220.000	0.000	0.000	3.384	4.271	639.523	1002.636	646.281	1060.478
240.000	0.365	0.402	0.000	0.000	640.435	1009.262	647.285	1068.841
260.000	0.791	0.903	1.571	1.609	654.404	1022.752	662.689	1082.561
269.101	0.791	0.875	2.412	2.613	661.604	1040.875	670.778	1101.774

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 35: Nudo 2. Entrada ppkk crecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 148.413

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	8.941	8.957	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.944	21.245	0.000	0.000	171.128	45.327	173.756	45.507
40.000	31.921	32.172	0.000	0.000	751.760	45.327	759.199	45.507
60.000	20.973	21.134	0.000	0.000	1319.575	45.327	1331.519	45.507
80.000	15.050	15.082	0.000	0.000	1677.156	45.327	1690.818	45.507
100.000	10.770	10.775	0.000	0.000	1932.173	45.327	1946.072	45.507
120.000	9.242	9.278	0.000	0.000	2127.904	45.327	2142.018	45.507
121.352	9.172	9.235	0.000	0.000	2140.352	45.327	2154.533	45.507

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:58 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 36: Nudo 2. Salida ppkk decrecientes

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 131.797

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
22.628	0.000	0.000	14.419	15.533	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	2.790	2.893	13.206	13.940	36.221	237.014	37.739	255.608
60.000	11.396	11.591	4.044	4.091	194.209	387.440	198.270	411.296
80.000	6.992	7.025	7.121	7.148	399.115	481.230	405.479	505.792
100.000	3.660	3.675	21.258	21.291	473.694	765.235	480.335	790.212
120.000	2.124	2.136	15.178	15.201	520.233	1182.811	527.099	1208.391
131.797	1.750	1.750	10.921	10.921	538.326	1335.196	545.250	1360.846

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:40:59 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 37: Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 48.225

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
22.934	3.233	3.279	20.572	20.637	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	4.254	4.281	10.010	10.121	63.881	260.957	64.510	262.459
48.225	7.163	7.173	0.000	0.000	110.832	302.123	111.615	304.080

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 38: Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 129.128

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
20.951	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	5.843	6.421	0.000	0.000	29.217	0.000	32.107	0.000
60.000	9.141	10.934	0.000	0.000	174.391	0.000	200.621	0.000
80.000	10.128	11.682	0.000	0.000	358.478	0.000	415.196	0.000
100.000	19.676	21.120	0.561	0.701	690.107	5.115	776.621	5.379
108.887	28.589	29.950	1.111	1.165	908.618	13.178	1006.938	14.245

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:00 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 39: Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 114.322

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	8.123	10.578	3.019	3.882	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.543	7.587	0.735	0.904	148.825	39.132	183.205	46.206
40.000	1.792	2.262	5.623	6.166	218.309	108.174	266.019	122.330
60.000	0.338	0.491	12.836	14.619	251.747	305.694	311.164	344.363
60.031	0.338	0.491	12.836	14.619	251.747	305.694	311.164	344.363
80.000	0.000	0.000	16.905	19.114	253.439	611.757	313.621	692.893
90.730	0.000	0.000	16.401	18.043	253.439	792.233	313.621	896.320

EJE: 40: Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 94.248

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	7.667	7.685	1.328	1.352	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	29.457	29.934	0.250	0.250	330.147	5.370	337.291	5.482
40.000	15.092	15.583	0.000	0.000	900.401	14.410	920.305	14.528
60.000	8.772	9.658	1.036	1.066	1182.435	16.286	1208.014	16.450
80.000	14.054	14.169	0.729	0.739	1315.395	31.790	1351.230	32.442
94.248	7.668	7.685	1.328	1.352	1441.941	46.636	1479.784	47.542

EJE: 41: Nudo 2. Reposicion acceso poligono

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 46.504

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
17.080	13.172	15.719	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	12.405	14.890	0.000	0.000	37.192	0.000	44.473	0.000
40.000	0.972	1.026	0.000	0.000	153.429	0.000	184.622	0.000
46.504	0.689	0.754	0.000	0.000	158.831	0.000	190.394	0.000

EJE: 42: Nudo 2. Entrada ppkk crecientes

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 1042.626

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
69.606	34.606	40.831	1.000	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	30.233	36.331	0.000	0.000	338.214	2.600	401.693	2.705
100.000	22.797	28.376	1.000	1.076	861.050	15.924	1037.384	16.686
120.000	17.030	21.433	0.000	0.000	1253.652	20.138	1524.373	21.323
140.000	11.066	14.136	1.000	1.344	1523.891	36.800	1864.763	42.723
160.000	5.557	6.491	0.321	0.395	1692.686	50.648	2069.950	59.753
180.000	4.774	5.321	0.000	0.000	1770.896	52.254	2157.745	61.728
200.000	6.081	7.227	0.000	0.000	1882.228	52.254	2285.326	61.728
220.000	4.342	4.365	0.000	0.000	1986.464	52.254	2401.250	61.728
240.000	5.605	6.749	0.380	0.558	2085.747	57.816	2512.133	70.021
260.000	4.505	5.288	0.068	0.095	2188.801	60.159	2631.444	73.440
280.000	3.345	3.937	0.118	0.168	2267.301	62.019	2723.697	76.073
300.000	1.206	1.635	0.154	0.237	2322.832	65.345	2791.067	81.081
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
680.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2328.040	65.786	2798.353	81.763
720.000	1.123	1.137	0.000	0.000	2339.269	65.786	2809.719	81.763
740.000	3.476	3.519	1.152	1.195	2389.371	83.331	2860.435	99.705
760.000	3.346	3.416	0.000	0.000	2462.796	88.726	2934.948	105.273
780.000	2.714	2.838	4.215	4.390	2526.559	118.859	3000.742	136.672
800.000	2.437	2.607	15.001	16.194	2579.171	342.297	3055.812	379.933
820.000	2.490	2.569	19.723	20.973	2628.434	689.539	3107.579	751.610
840.000	0.000	0.000	23.391	24.644	2646.661	1126.085	3126.529	1212.630
860.000	0.000	0.000	25.994	26.932	2646.661	1628.069	3126.530	1738.482
880.000	0.000	0.000	26.192	26.569	2646.661	2156.817	3126.530	2279.725
900.000	0.000	0.000	21.590	21.635	2646.661	2643.672	3126.530	2770.522
920.000	19.521	20.370	0.000	0.000	2792.988	2836.983	3277.976	2964.455
940.000	19.630	21.704	0.000	0.000	3201.746	2836.983	3715.467	2964.455
960.000	17.864	19.779	0.000	0.000	3569.187	2836.983	4121.844	2964.455
980.000	16.560	19.099	0.000	0.000	3915.465	2836.984	4515.752	2964.456
996.516	13.945	15.701	0.000	0.000	4171.550	2836.984	4805.425	2964.456

EJE: 43: Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 12.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
10.000	7.000	7.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.000	7.000	7.000	0.000	0.000	14.000	0.000	14.003	0.000

EJE: 50: Nudo 3. Glorieta

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 345.575

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	15.900	15.901	0.000	0.000	231.193	0.000	233.484	0.000
40.000	16.424	16.509	0.000	0.000	555.599	0.000	558.458	0.000
60.000	22.762	23.321	0.000	0.000	955.698	0.000	963.639	0.000
80.000	61.133	64.715	0.174	0.185	1683.575	3.134	1723.697	3.474
100.000	65.376	70.749	1.000	1.133	2953.490	12.202	3079.310	13.284
120.000	63.055	67.862	1.215	1.318	4269.600	22.621	4505.720	24.667
140.000	57.382	59.829	0.250	0.268	5497.083	28.271	5806.098	30.794
160.000	23.494	23.790	0.000	0.000	6007.836	28.275	6328.286	30.799
180.000	15.900	15.915	0.000	0.000	6451.465	28.275	6775.243	30.799
200.000	15.900	15.916	0.000	0.000	6769.465	28.275	7093.382	30.799
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6976.346	28.275	7300.709	30.799
240.000	20.772	21.676	0.000	0.000	7202.066	28.275	7532.570	30.799
260.000	25.215	26.186	0.000	0.000	7689.687	28.275	8039.471	30.799
280.000	27.300	28.551	0.000	0.000	8189.201	28.275	8557.340	30.799
300.000	24.911	25.479	0.000	0.000	8685.384	28.276	9069.476	30.799
320.000	34.079	34.560	0.000	0.000	9185.473	28.276	9578.757	30.800
340.000	5.516	5.589	0.000	0.000	9502.761	28.276	9900.058	30.800
345.575	0.000	0.000	0.000	0.000	9512.239	28.276	9909.626	30.800

EJE: 51: Nudo 3. Salida ppkk crecientes

*** D E S B R O C E S ***

PK inicial : 0.000
PK final : 335.058

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE --REAL--	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN -PLANTA-	ANCHOS OCUPADOS TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	AREA DE DESBROCE EN PLANTA TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	SUPERFICIE REAL TERRAPLEN
42.329	26.601	29.046	0.390	0.411	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	30.348	34.870	0.500	0.541	501.473	7.072	561.833	7.613
80.000	34.471	38.722	0.500	0.552	1157.986	16.453	1323.201	17.852
100.000	37.383	41.022	1.000	1.130	1888.832	25.136	2136.006	27.463
120.000	37.659	40.632	0.851	0.980	2648.841	36.892	2965.427	40.735
140.000	37.398	40.158	0.000	0.000	3401.859	43.802	3774.273	48.661
160.000	37.171	39.582	0.000	0.000	4139.084	52.553	4560.238	58.039
180.000	37.515	39.852	0.138	0.148	4875.070	63.244	5341.762	69.480
200.000	38.819	41.185	0.333	0.351	5637.391	68.223	6150.220	74.738

220.000	40.535	43.290	0.500	0.541	6423.760	82.248	6985.053	89.759
240.000	44.751	48.305	0.000	0.000	7272.559	90.401	7893.599	98.573
260.000	47.981	51.905	0.333	0.357	8195.393	101.403	8890.142	110.338
280.000	48.063	51.289	0.442	0.454	9147.043	108.367	9914.333	117.587
300.000	56.650	59.482	0.000	0.000	10190.870	116.427	11015.659	126.334
300.000	56.650	59.482	0.000	0.000	10190.870	116.427	11015.659	126.334
320.000	39.810	42.029	0.000	0.000	11135.548	127.274	12007.250	137.745
335.058	32.085	34.233	1.000	1.068	11665.281	134.319	12566.400	145.163

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 301.147

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	11.131	11.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.392	20.832	0.000	0.000	295.578	0.000	299.255	0.000
40.000	18.899	19.275	0.000	0.000	683.521	0.000	694.789	0.000
60.000	18.645	19.319	0.000	0.000	1058.026	0.000	1076.872	0.000
80.000	15.561	16.027	0.000	0.000	1393.524	0.000	1419.868	0.000
100.000	13.530	14.713	0.000	0.000	1679.991	0.000	1723.575	0.000
120.000	11.897	13.478	0.305	0.409	1932.048	0.764	2000.239	1.024
140.000	11.912	12.980	0.000	0.000	2170.331	2.490	2261.497	3.308
160.000	6.234	6.676	5.562	6.138	2352.550	57.396	2457.114	63.619
180.000	2.456	2.825	8.470	9.318	2437.762	201.070	2549.969	221.281
200.000	4.242	4.641	5.685	6.418	2488.686	356.836	2607.765	393.134
220.000	4.893	5.364	11.845	12.976	2579.106	610.806	2705.712	669.291
240.000	3.209	3.590	11.260	11.978	2670.754	837.265	2805.439	915.490
260.000	1.494	1.721	13.038	13.662	2708.761	1084.945	2850.102	1174.882
265.637	1.200	1.295	12.951	13.504	2716.441	1158.105	2858.659	1251.358

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 354.355

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	30.029	31.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	38.605	40.634	0.000	0.000	664.247	9.106	698.775	9.665
40.000	52.706	55.022	1.000	1.057	1535.363	14.162	1611.735	15.018
60.000	54.941	57.915	0.250	0.265	2621.977	21.376	2749.803	22.634
60.000	54.941	57.915	0.250	0.265	2621.977	21.376	2749.803	22.634
80.000	46.820	49.023	0.250	0.257	3638.221	31.390	3820.186	33.138
100.000	41.329	42.998	0.250	0.258	4525.271	39.959	4752.340	41.989
120.000	38.419	40.047	1.000	1.022	5332.847	46.241	5594.388	48.417
140.000	37.112	37.987	0.250	0.255	6090.037	56.425	6373.545	58.810
160.000	34.318	35.138	0.474	0.480	6801.931	67.471	7102.595	70.023
180.000	31.813	32.408	0.360	0.364	7459.383	80.314	7773.658	83.051
200.000	28.146	28.890	1.000	1.012	8064.066	88.636	8391.168	91.472
220.000	25.854	26.617	0.000	0.000	8605.259	99.302	8947.631	102.185
240.000	21.157	21.604	0.000	0.000	9071.314	103.338	9424.709	106.280
260.000	17.589	17.806	1.000	1.007	9453.988	115.216	9813.494	118.270
280.000	15.183	15.330	0.888	0.901	9796.443	120.326	10159.622	123.450
300.000	14.880	15.381	0.090	0.093	10097.437	125.146	10465.667	128.360
304.358	14.844	15.250	0.054	0.055	10162.317	125.345	10532.529	128.566

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 307.521

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
44.497	6.866	7.019	3.762	4.346	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	6.209	6.480	2.068	3.062	81.779	44.271	84.246	56.352
80.000	0.000	0.000	1.024	1.026	159.528	67.066	163.287	85.044
100.000	0.577	0.578	0.000	0.000	179.985	77.748	183.808	95.783
120.000	10.001	10.169	0.000	0.000	381.464	79.866	387.061	97.940
140.000	16.815	17.175	0.000	0.000	651.527	79.866	660.937	97.940
160.000	17.915	18.061	0.000	0.000	1000.518	79.866	1014.941	97.940
180.000	20.363	20.690	0.000	0.000	1388.002	79.866	1406.670	97.940
200.000	21.625	21.954	0.000	0.000	1809.170	79.866	1833.142	97.940
220.000	15.958	17.113	0.000	0.000	2183.174	79.866	2218.355	97.940
240.000	14.941	16.555	0.000	0.000	2492.951	79.866	2555.518	97.940
260.000	13.937	15.918	0.000	0.000	2782.736	79.866	2879.471	97.940
280.000	13.360	14.872	0.000	0.000	3055.451	79.867	3186.189	97.940
300.000	11.814	13.034	0.000	0.000	3330.005	79.867	3489.474	97.941
307.521	8.768	9.127	0.000	0.000	3404.350	79.867	3570.344	97.941

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 183.543

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	12.853	14.585	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.391	2.635	4.090	4.134	84.725	49.319	87.706	50.132
40.000	5.972	6.991	1.337	1.469	163.402	126.814	176.679	130.331
60.000	4.779	4.905	0.825	0.841	267.699	131.962	294.790	135.791
80.000	7.149	7.361	0.000	0.000	356.978	156.266	386.697	160.748
100.000	4.465	4.487	0.000	0.000	468.588	156.266	500.516	160.748
120.000	2.652	2.779	2.563	2.600	523.747	198.409	557.228	203.185
140.000	1.140	1.142	3.884	3.904	563.064	261.924	597.863	267.289
160.000	0.000	0.000	5.274	5.276	566.136	361.354	600.938	366.800
180.000	4.184	4.187	0.000	0.000	604.534	421.432	639.363	426.893
183.543	4.404	4.418	0.000	0.000	619.943	421.432	654.785	426.893

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 2348.174

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
28.874	7.536	7.649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	4.957	5.135	0.000	0.000	74.944	0.000	80.786	0.000
60.000	1.542	1.568	4.404	5.338	126.201	20.450	133.216	22.659
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	133.910	45.617	141.057	52.510
100.000	0.195	0.205	0.000	0.000	135.861	45.617	143.107	52.510
100.000	1.195	1.256	0.000	0.000	135.861	45.617	143.107	52.510
120.000	0.390	0.414	1.542	1.552	148.294	53.118	155.992	60.184
140.000	0.090	0.114	5.054	5.350	153.092	119.079	161.264	129.198
160.000	5.510	7.484	2.694	3.058	217.372	174.205	241.103	189.255
180.000	5.012	5.698	1.092	1.227	332.418	210.143	400.229	232.639
200.000	2.759	3.073	0.963	1.058	410.136	230.698	487.935	255.490
220.000	1.653	1.672	0.000	0.000	454.261	240.330	535.379	266.074
240.000	2.816	3.293	0.000	0.000	488.942	250.331	573.608	277.500
260.000	2.180	2.780	0.568	0.745	542.175	255.669	642.474	284.786
280.000	1.616	1.650	0.123	0.124	578.374	265.549	683.489	296.013
300.000	6.052	7.998	0.872	1.006	655.051	275.500	779.969	307.313
320.000	7.008	7.687	0.281	0.290	785.651	287.027	936.812	320.272
340.000	7.631	9.239	0.000	0.000	932.042	289.836	1106.071	323.173
360.000	7.649	10.587	0.250	0.256	1084.837	292.336	1304.330	325.729
380.000	1.789	1.989	0.000	0.000	1183.754	295.086	1434.494	328.512
400.000	1.488	1.597	0.000	0.000	1216.527	295.086	1470.359	328.512
420.000	1.100	1.153	0.000	0.000	1242.406	295.087	1497.858	328.513
440.000	1.893	2.037	0.250	0.276	1273.762	298.336	1531.049	332.035
460.000	2.631	3.090	0.250	0.302	1319.002	303.336	1582.322	337.814
480.000	3.781	5.368	1.250	1.321	1383.122	318.336	1666.909	354.044
500.000	1.477	1.601	0.051	0.055	1435.703	331.343	1736.604	367.804
520.000	0.753	0.791	0.000	0.000	1457.998	331.849	1760.529	368.352
540.000	1.581	1.644	0.000	0.000	1478.654	331.849	1782.293	368.352
560.000	1.671	1.773	0.000	0.000	1511.178	331.849	1816.463	368.352
580.000	1.213	1.342	0.284	0.324	1540.019	334.694	1847.604	371.591
600.000	1.596	1.748	0.102	0.113	1568.110	338.558	1878.496	375.958
620.000	1.799	1.946	0.000	0.000	1602.067	339.577	1915.430	377.086
640.000	1.301	1.408	0.499	0.549	1633.071	344.569	1948.969	382.574
660.000	2.075	2.230	0.175	0.189	1666.828	351.311	1985.350	389.948
680.000	2.768	2.940	0.044	0.050	1715.259	353.503	2037.048	392.335
700.000	2.640	2.698	0.000	0.000	1769.343	353.945	2093.423	392.836
720.000	2.294	2.388	0.250	0.262	1818.682	356.445	2144.280	395.453
740.000	2.006	2.115	0.250	0.265	1861.684	361.445	2189.311	400.721
760.000	1.278	1.315	0.000	0.000	1893.866	363.946	2222.935	403.360
780.000	1.588	1.604	0.000	0.000	1922.521	363.946	2252.127	403.361
800.000	1.289	1.404	0.000	0.000	1951.165	363.947	2281.949	403.361
820.000	7.371	7.460	0.260	0.277	2022.659	365.913	2355.551	405.454
840.000	7.349	7.363	0.000	0.000	2169.250	370.868	2503.009	410.541
860.000	8.857	8.860	0.000	0.000	2342.142	370.868	2676.033	410.541
880.000	8.704	8.707	0.000	0.000	2515.211	370.868	2849.232	410.541
900.000	8.611	8.617	0.000	0.000	2689.164	370.868	3023.239	410.541
920.000	7.912	8.040	3.185	3.886	2856.937	387.511	3193.421	431.133
940.000	8.903	8.907	0.000	0.000	3025.323	416.767	3363.612	470.922
960.000	0.764	0.767	8.453	8.486	3096.025	533.519	3434.345	588.223
980.000	9.229	9.266	0.000	0.000	3236.287	575.784	3574.828	630.654
1000.000	10.269	10.436	0.000	0.000	3427.886	575.784	3767.913	630.654

1020.000	9.620	9.625	0.000	0.000	3621.683	576.559	3962.819	631.429
1020.000	9.620	9.625	0.000	0.000	3621.683	576.559	3962.819	631.429
1040.000	8.162	8.717	1.764	1.789	3799.498	594.200	4146.234	649.315
1060.000	9.351	9.395	0.000	0.000	3976.365	609.196	4329.503	664.519
1080.000	10.894	11.705	0.000	0.000	4193.395	609.196	4551.444	664.519
1100.000	11.111	11.647	0.000	0.000	4421.230	609.196	4808.806	664.519
1120.000	11.801	13.464	0.000	0.000	4651.981	609.196	5063.384	664.520
1140.000	11.156	12.307	0.000	0.000	4881.555	609.196	5321.097	664.520
1160.000	11.214	12.150	0.000	0.000	5105.255	609.196	5565.667	664.520
1180.000	11.907	13.477	0.000	0.000	5336.527	609.196	5822.079	664.520
1200.000	11.607	12.721	0.000	0.000	5572.956	609.196	6086.354	664.520
1220.000	10.434	10.736	0.000	0.000	5800.780	609.196	6336.311	664.520
1240.000	10.689	11.435	0.000	0.000	6010.096	609.196	6553.646	664.520
1260.000	10.606	10.925	0.000	0.000	6220.920	609.196	6775.488	664.520
1280.000	9.709	10.350	3.719	4.138	6429.955	637.666	6996.061	696.194
1300.000	10.509	12.778	3.635	3.926	6644.506	719.463	7255.904	785.612
1320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6796.514	775.734	7431.661	845.150
1340.000	2.786	2.842	4.855	5.070	6798.869	781.059	7434.067	850.720
1360.000	10.782	11.413	0.000	0.000	6963.191	799.849	7604.396	869.852
1380.000	8.007	8.378	4.311	4.599	7163.470	830.097	7811.964	902.087
1400.000	8.299	8.381	1.453	1.466	7325.703	891.072	7979.434	967.472
1420.000	8.115	8.485	1.786	1.845	7488.100	923.093	8145.520	999.859
1440.000	8.432	9.169	2.293	2.306	7670.967	943.485	8337.398	1020.615
1460.000	10.233	10.788	0.000	0.000	7870.023	954.948	8555.794	1032.145
1480.000	8.892	9.058	0.988	0.994	8065.429	959.889	8757.678	1037.116
1500.000	5.916	6.097	4.561	4.606	8201.682	1029.710	8897.193	1107.639
1520.000	9.817	10.283	0.000	0.000	8354.751	1083.672	9058.714	1162.044
1540.000	10.289	10.663	0.000	0.000	8555.565	1083.672	9266.175	1162.044
1560.000	10.096	10.432	0.000	0.000	8759.408	1083.672	9477.131	1162.044
1580.000	10.023	10.197	0.000	0.000	8960.598	1083.672	9683.421	1162.044
1600.000	9.928	10.151	0.000	0.000	9160.115	1083.672	9886.893	1162.044
1620.000	10.267	10.680	0.000	0.000	9362.070	1083.673	10095.195	1162.044
1640.000	8.831	9.595	2.035	2.056	9553.050	1104.026	10297.939	1182.604
1660.000	7.332	7.672	2.861	2.870	9714.404	1153.603	10470.170	1232.496
1680.000	4.891	5.143	4.967	4.981	9836.634	1231.882	10598.313	1311.001
1700.000	2.623	2.770	7.366	7.397	9911.776	1355.203	10677.444	1434.774
1720.000	6.287	6.326	3.038	3.045	10000.874	1459.237	10768.410	1539.186
1740.000	3.050	3.093	6.464	6.466	10094.244	1554.251	10862.599	1634.296
1760.000	9.594	9.670	0.000	0.000	10220.688	1618.888	10990.223	1698.960
1780.000	7.023	7.138	3.000	3.017	10386.867	1648.886	11158.296	1729.126
1800.000	9.870	10.056	0.000	0.000	10553.086	1681.387	11326.886	1761.924
1820.000	7.603	7.756	2.869	2.926	10731.746	1704.584	11508.923	1785.422
1840.000	2.866	2.970	7.805	7.934	10846.386	1801.139	11625.432	1883.936
1860.000	1.968	2.260	9.010	9.195	10892.088	1971.916	11674.348	2057.648
1880.000	2.798	3.096	8.099	8.165	10939.749	2143.006	11727.905	2231.248
1900.000	6.844	6.920	2.774	2.788	11036.279	2248.026	11827.941	2336.959
1920.000	9.986	10.044	0.000	0.000	11223.009	2257.393	12015.757	2346.363
1920.000	9.986	10.044	0.000	0.000	11223.009	2257.393	12015.757	2346.363
1940.000	9.899	9.918	0.000	0.000	11421.922	2257.393	12215.451	2346.363
1960.000	9.625	9.689	0.112	0.116	11617.159	2258.512	12411.527	2347.518
1980.000	9.700	9.842	0.000	0.000	11783.004	2297.139	12579.105	2386.995
2000.000	8.008	8.102	1.944	1.976	11950.254	2328.990	12749.189	2419.063
2020.000	2.954	3.050	9.780	9.968	12071.480	2439.000	12871.676	2530.738
2040.000	1.876	1.881	11.297	11.419	12113.907	2655.207	12914.490	2750.184
2040.000	1.876	1.881	11.297	11.419	12113.907	2655.207	12914.490	2750.184
2060.000	0.872	0.874	12.895	12.949	12135.240	2900.419	12935.869	2996.925
2080.000	1.504	1.510	13.905	13.979	12164.391	3161.221	12965.099	3258.829
2100.000	0.000	0.000	14.155	14.605	12166.235	3438.355	12966.951	3540.302
2120.000	4.861	5.297	3.390	3.451	12184.768	3640.960	12986.540	3751.501
2140.000	4.531	4.677	4.214	4.702	12291.864	3697.809	13103.006	3812.463
2160.000	4.608	4.741	0.000	0.000	12369.125	3763.544	13183.835	3879.275
2180.000	3.291	3.882	0.000	0.000	12440.839	3767.652	13260.758	3883.396
2200.000	3.208	3.223	0.000	0.000	12511.294	3767.652	13333.637	3883.396
2220.000	6.728	6.767	0.016	0.016	12625.502	3768.076	13448.469	3883.822
2240.000	6.634	6.650	0.000	0.000	12759.444	3768.363	13582.960	3884.110
2260.000	5.878	6.147	0.000	0.000	12884.241	3768.363	13710.408	3884.110
2280.000	3.616	3.632	0.000	0.000	12976.923	3768.363	13805.192	3884.110
2300.000	2.163	2.213	0.000	0.000	13026.693	3768.363	13855.597	3884.110
2320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13122.404	3769.279	13965.302	3885.071
2340.000	5.947	6.742	0.304	0.319	13201.808	3774.963	14050.594	3891.326
2348.174	5.158	5.313	0.000	0.000	13243.584	3776.565	14095.687	3893.240

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 172.858

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.119	9.134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.382	10.452	0.000	0.000	192.430	0.000	192.897	0.000
40.000	15.279	16.814	0.000	0.000	449.259	0.000	465.744	0.000
60.000	14.946	15.708	0.000	0.000	751.508	0.000	790.966	0.000
80.000	16.861	16.947	0.000	0.000	1052.744	0.000	1106.515	0.000
100.000	10.640	10.644	0.000	0.000	1223.868	0.000	1278.091	0.000
120.000	20.699	21.056	0.000	0.000	1477.585	0.019	1535.496	0.019
140.000	20.171	21.021	0.000	0.000	1919.341	0.019	1996.114	0.019
160.000	10.871	11.622	0.000	0.000	2239.979	0.019	2335.752	0.019
172.858	6.831	6.863	0.000	0.000	2353.782	0.019	2454.589	0.019

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 159.189

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.849	6.868	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.471	8.487	0.275	0.276	153.197	2.751	153.548	2.759
40.000	9.547	9.552	0.000	0.000	331.529	4.147	332.137	4.158
60.000	11.806	11.900	0.000	0.000	545.814	4.147	547.356	4.158
80.000	10.638	10.670	0.002	0.002	764.974	4.296	767.868	4.308
100.000	16.961	17.111	0.000	0.000	912.843	4.299	916.112	4.311
120.000	15.177	16.913	0.000	0.000	1234.219	4.299	1256.345	4.311
140.000	10.028	10.852	0.000	0.000	1486.265	4.299	1533.986	4.311
159.189	4.984	4.998	0.000	0.000	1629.858	4.299	1685.539	4.311

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 417.421

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.649	12.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	22.135	22.234	0.000	0.000	397.498	0.000	401.045	0.000
40.000	15.664	15.733	0.000	0.000	780.513	0.000	786.056	0.000
60.000	10.879	10.949	0.000	0.000	1045.946	0.000	1052.876	0.000
80.000	8.307	8.455	0.000	0.000	1237.807	0.000	1246.907	0.000
100.000	6.892	6.977	0.814	0.824	1394.292	2.130	1405.903	2.160
120.000	4.967	5.254	3.902	3.972	1512.888	49.291	1528.220	50.119
140.000	3.450	3.506	4.947	5.106	1597.060	137.778	1615.826	140.905
160.000	2.107	2.130	5.380	5.431	1652.633	241.045	1672.190	246.282
180.000	0.000	0.000	8.521	8.602	1673.707	380.061	1693.492	386.617
200.000	2.978	3.037	5.180	5.261	1690.484	528.242	1710.515	536.567
220.000	0.325	0.330	8.343	8.515	1737.689	647.446	1758.641	657.931
240.000	0.000	0.000	10.968	11.183	1740.937	840.550	1761.944	854.910
260.000	4.482	4.652	5.463	5.654	1785.754	1004.859	1808.462	1023.277
280.000	5.840	6.036	4.596	4.845	1888.968	1105.450	1915.341	1128.265
300.000	4.434	4.532	4.161	4.251	1990.744	1195.643	2020.037	1222.140
320.000	5.139	5.213	2.883	2.934	2086.482	1266.083	2117.489	1293.990
340.000	4.416	4.474	3.858	3.958	2182.040	1333.490	2214.355	1362.911
360.000	9.714	9.836	0.000	0.000	2301.054	1377.317	2334.893	1407.455
380.000	16.710	17.522	0.000	0.000	2565.293	1377.318	2608.475	1407.456
400.000	21.006	21.589	0.000	0.000	2947.501	1377.318	3004.309	1407.457
417.421	16.262	16.402	0.000	0.000	3283.928	1377.318	3347.022	1407.457

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 187.268

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.767	8.769	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.583	5.679	3.643	3.644	143.500	36.427	144.486	36.440
40.000	15.674	16.665	0.000	0.000	369.148	55.087	383.624	55.106
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	657.617	55.088	679.355	55.107
80.000	10.040	10.049	0.000	0.000	800.288	55.088	822.237	55.107
100.000	33.197	33.410	0.000	0.000	1316.004	55.090	1341.012	55.109
120.000	30.545	31.896	0.000	0.000	1953.433	55.090	1994.073	55.109
140.000	21.910	22.176	0.000	0.000	2477.988	55.090	2534.796	55.109
160.000	15.337	15.495	0.000	0.000	2850.454	55.090	2911.505	55.109
180.000	14.713	15.794	0.000	0.000	3150.953	55.090	3224.395	55.109
187.268	13.518	14.503	0.000	0.000	3253.545	55.090	3334.498	55.109

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 546.171

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.544	0.545	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.927	0.928	0.000	0.000	4.822	0.000	4.834	0.000
40.000	13.818	17.000	0.093	0.100	83.813	0.467	99.833	0.498
40.000	13.818	17.000	0.093	0.100	83.813	0.467	99.833	0.498
60.000	14.571	16.057	4.158	5.075	395.830	46.060	458.415	55.399
80.000	12.575	13.124	0.250	0.269	666.910	118.905	749.729	144.896
100.000	4.921	5.062	5.171	5.272	816.330	185.806	904.620	213.353
120.000	9.031	9.250	1.158	1.184	955.851	249.094	1047.739	277.917
140.000	7.423	7.710	3.607	3.686	1133.055	274.730	1229.298	304.068
160.000	0.758	0.773	9.367	9.575	1214.862	404.468	1314.126	436.685
180.000	5.155	5.216	4.166	4.270	1275.142	539.039	1375.172	574.415
200.000	5.598	5.705	3.956	4.019	1382.664	620.256	1484.384	657.308
220.000	2.466	2.481	5.544	5.566	1461.400	719.156	1564.299	757.197
240.000	7.097	7.125	0.729	0.730	1535.763	797.596	1638.886	835.773
260.000	7.332	7.550	2.722	2.757	1680.519	823.795	1785.289	862.159
280.000	7.650	7.801	1.471	1.473	1827.337	871.325	1935.904	910.231
300.000	5.480	5.607	3.317	3.402	1958.637	919.200	2069.979	958.980
320.000	3.626	3.685	5.778	5.873	2053.330	1005.961	2166.558	1047.367
340.000	4.743	4.852	4.240	4.270	2128.822	1118.632	2243.575	1161.787
360.000	6.814	6.895	2.417	2.481	2240.401	1194.083	2357.088	1238.486
380.000	5.522	5.601	3.477	3.514	2363.760	1253.021	2482.055	1298.435
400.000	7.236	7.310	1.561	1.585	2491.337	1303.402	2611.171	1349.423
420.000	4.856	5.008	5.185	5.285	2595.803	1391.254	2718.202	1438.574
440.000	10.025	10.136	0.000	0.000	2724.306	1453.328	2849.141	1501.393
460.000	5.951	6.020	2.728	2.748	2884.071	1480.603	3010.692	1528.871
480.000	1.174	1.187	6.990	7.021	2955.152	1582.099	3082.900	1631.051
480.000	1.174	1.187	6.990	7.021	2955.152	1582.099	3082.900	1631.051
500.000	6.441	6.521	6.919	7.980	3029.849	1708.895	3158.125	1766.447
520.000	8.494	8.749	5.590	6.500	3175.922	1850.355	3308.498	1930.005
540.000	8.222	8.328	0.560	0.575	3350.591	1881.840	3486.936	1966.118
546.171	8.215	8.254	0.000	0.000	3401.309	1883.568	3538.102	1967.892

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 61.921

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	12.146	12.178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.028	10.039	0.012	0.012	229.581	0.186	230.365	0.186
40.000	10.040	10.059	0.000	0.000	430.258	0.309	431.338	0.309
60.000	16.386	16.428	0.000	0.000	592.114	0.309	596.108	0.310
61.921	16.142	16.190	0.000	0.000	623.357	0.309	627.437	0.310

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 128.771

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.694	1.704	4.782	4.809	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.835	9.852	0.000	0.000	177.709	29.393	195.182	29.910
40.000	7.871	9.335	0.000	0.000	345.622	29.393	386.621	29.910
60.000	7.813	7.942	0.000	0.000	502.457	29.393	559.391	29.910
80.000	7.886	7.891	0.000	0.000	657.529	29.393	714.640	29.910
100.000	7.623	7.646	0.000	0.000	812.746	29.393	870.171	29.910
120.000	8.023	8.157	0.000	0.000	978.250	29.393	1037.905	29.910
128.771	9.597	9.881	0.000	0.000	1055.523	29.393	1117.010	29.910

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 120.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.764	4.145	4.697	8.240	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.625	1.664	4.480	4.840	52.016	302.428	55.029	354.785
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	54.202	322.275	57.260	377.173
100.000	6.222	7.336	0.000	0.000	126.572	322.275	135.046	377.173
120.000	6.934	6.939	0.000	0.000	261.381	322.276	273.400	377.173

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 650.026

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.022	10.929	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.717	6.324	2.899	2.944	150.689	28.762	163.480	29.024
40.000	11.926	13.334	0.000	0.000	304.673	70.599	337.706	72.508
60.000	10.745	11.329	0.000	0.000	532.646	70.599	585.459	72.508
80.000	9.998	10.740	0.000	0.000	736.248	70.599	801.472	72.508
100.000	10.095	11.123	0.000	0.000	938.150	70.599	1021.865	72.508
120.000	8.764	8.952	0.000	0.000	1126.742	70.599	1222.619	72.508
140.000	10.973	11.460	0.000	0.000	1324.109	70.599	1426.736	72.508
160.000	12.787	14.080	0.000	0.000	1568.409	70.599	1686.878	72.508
180.000	11.910	12.073	0.000	0.000	1804.765	70.599	1931.053	72.508
200.000	11.050	11.239	0.000	0.000	2033.575	70.599	2163.594	72.508
220.000	10.248	10.424	0.000	0.000	2245.523	70.599	2379.203	72.508
240.000	9.510	9.813	0.000	0.000	2443.095	70.599	2581.573	72.508
260.000	5.808	5.933	1.497	1.596	2610.434	87.201	2755.100	89.899
280.000	11.223	11.742	0.000	0.000	2766.365	96.633	2919.957	99.918
300.000	13.203	13.832	0.000	0.000	3035.919	96.633	3204.119	99.918
320.000	8.330	8.889	2.551	2.725	3244.561	110.925	3424.434	116.086
340.000	8.617	9.090	2.763	2.981	3416.974	170.140	3613.362	178.210
360.000	9.747	10.185	0.423	0.441	3600.617	202.000	3806.115	212.429
380.000	3.496	3.696	7.847	8.131	3733.046	284.701	3944.930	298.147
400.000	0.285	0.296	12.252	12.937	3770.847	485.692	3984.848	508.822
420.000	0.022	0.024	11.284	11.660	3773.916	721.052	3988.044	754.791
440.000	1.410	1.445	8.698	8.898	3788.239	920.880	4002.728	960.374
460.000	3.946	4.156	7.284	7.553	3841.797	1080.706	4058.736	1124.883
480.000	4.533	4.630	3.720	3.744	3908.572	1215.486	4127.826	1263.202
500.000	8.117	8.209	0.056	0.057	4042.339	1247.193	4263.923	1295.115
520.000	8.472	8.522	0.000	0.000	4202.262	1257.621	4425.862	1305.766
540.000	1.339	1.347	7.214	7.296	4322.590	1317.869	4550.149	1367.717
560.000	0.000	0.000	8.585	8.666	4329.284	1487.938	4556.885	1539.502
580.000	11.169	11.592	0.000	0.000	4480.376	1530.865	4715.205	1582.834
600.000	13.604	14.117	0.000	0.000	4724.444	1530.865	4967.700	1582.834
600.000	13.604	14.117	0.000	0.000	4724.444	1530.865	4967.700	1582.834
620.000	14.500	15.009	0.000	0.000	5005.486	1530.865	5258.955	1582.834
640.000	13.396	14.138	0.000	0.000	5290.873	1530.865	5558.305	1582.834
650.026	6.229	6.582	4.332	4.464	5404.360	1535.298	5675.401	1587.406

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 466.003

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.425	6.618	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.892	8.104	0.301	0.302	136.681	7.311	140.981	7.424
40.000	6.282	6.432	2.534	2.598	257.252	56.407	264.317	57.714
60.000	6.024	6.163	2.951	3.045	380.310	111.257	390.268	114.143
80.000	4.328	4.469	5.865	6.120	467.194	224.651	479.674	232.562
80.000	4.328	4.469	5.865	6.120	467.194	224.651	479.674	232.562
100.000	4.939	5.045	3.706	3.820	580.067	304.489	595.823	315.819
120.000	2.148	2.166	5.335	5.435	650.941	394.900	667.940	408.364
140.000	4.584	4.639	3.055	3.136	719.497	477.181	737.225	492.439
160.000	6.690	6.735	0.000	0.000	830.989	508.738	849.730	524.758
180.000	3.430	3.454	3.324	3.349	932.182	541.981	951.626	558.245
200.000	6.577	6.617	0.000	0.000	1033.707	573.562	1053.784	590.057
220.000	6.743	6.905	1.390	1.419	1166.916	587.465	1189.007	604.251
240.000	4.907	5.074	5.305	5.617	1283.046	653.847	1308.407	673.947
260.000	13.231	14.533	3.088	3.332	1464.427	737.779	1504.476	763.440
280.000	18.932	21.366	6.684	7.620	1786.056	835.494	1863.461	872.957
300.000	15.624	17.500	8.659	9.855	2131.615	988.924	2252.120	1047.710
320.000	11.322	12.371	4.945	5.442	2401.081	1124.973	2550.834	1200.688
340.000	13.282	14.462	2.296	2.515	2647.124	1197.391	2819.162	1280.258
360.000	10.874	11.700	4.667	5.422	2888.679	1267.021	3080.776	1359.630
380.000	9.255	9.542	0.000	0.000	3099.983	1302.020	3305.184	1400.298
400.000	6.937	6.940	0.000	0.000	3261.901	1302.020	3470.004	1400.298
420.000	7.088	7.110	0.000	0.000	3401.796	1302.020	3610.422	1400.298
440.000	6.677	6.781	0.000	0.000	3527.301	1311.926	3737.077	1410.344
460.000	4.856	4.929	0.000	0.000	3647.063	1311.926	3859.280	1410.344
465.381	4.092	4.159	0.000	0.000	3671.116	1311.926	3883.718	1410.344

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:12 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 73: Reposicion camino 4+800 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 110.938

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.324	11.434	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.475	16.589	0.000	0.000	244.596	0.000	279.531	0.000
40.000	17.598	19.934	0.000	0.000	573.593	0.000	662.445	0.000
60.000	19.356	20.356	0.000	0.000	937.489	0.000	1062.299	0.000
80.000	21.019	22.593	0.000	0.000	1341.235	0.000	1491.789	0.000
100.000	20.405	21.308	0.000	0.000	1754.653	0.000	1932.353	0.001
110.938	11.775	12.203	0.000	0.000	1902.951	0.001	2093.209	0.001

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:13 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 74: Nudo 3. Reposicion Nacional

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 357.901

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
33.422	7.002	7.222	4.326	4.337	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	6.364	6.558	5.512	5.775	49.311	27.159	50.140	27.831
60.000	11.499	11.569	0.000	0.000	197.082	106.001	201.768	109.618
80.000	9.957	10.098	0.000	0.000	412.258	106.001	420.457	109.618
100.000	8.792	8.853	0.000	0.000	599.385	106.001	611.810	109.618
120.000	3.374	3.599	2.125	2.139	747.512	117.536	763.221	121.222
140.000	10.413	10.433	0.000	0.000	903.925	128.160	920.958	131.917
160.000	9.871	9.938	0.654	0.667	1115.151	129.835	1133.515	133.629
180.000	10.887	11.272	6.861	6.908	1304.564	224.284	1325.528	228.624
200.000	13.640	15.102	3.620	3.721	1558.730	341.622	1596.870	347.873
220.000	9.054	10.041	1.687	1.716	1815.516	363.334	1875.060	370.040
240.000	0.000	0.000	3.465	3.525	1879.775	383.840	1942.258	390.816
260.000	0.000	0.000	8.217	8.621	1887.938	499.832	1950.715	510.938
280.000	0.000	0.000	6.674	6.719	1887.939	649.268	1950.716	664.424
300.000	2.988	3.007	4.094	4.118	1904.699	751.650	1967.568	767.481
300.000	2.988	3.007	4.094	4.118	1904.699	751.650	1967.568	767.481
320.000	2.135	2.142	11.560	11.593	1971.911	889.741	2035.505	907.093
336.743	1.872	1.876	14.698	14.859	1993.590	1122.644	2057.265	1141.271

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:14 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 75: Reposicion Nacional

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 720.465

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
40.000	7.688	7.941	11.153	11.530	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	11.605	12.728	10.374	10.524	154.133	248.298	164.742	254.073
80.000	17.702	18.047	0.373	0.373	479.718	332.091	508.333	338.917
100.000	18.539	18.829	0.250	0.252	828.630	340.483	861.149	347.381
120.000	19.880	20.650	0.000	0.000	1218.899	344.089	1261.827	351.020
140.000	23.125	24.531	0.000	0.000	1646.406	344.089	1710.757	351.020
160.000	23.493	25.300	0.000	0.000	2107.139	344.089	2205.063	351.020
180.000	25.124	26.776	0.000	0.000	2591.287	344.089	2725.551	351.020
200.000	24.987	26.929	0.000	0.000	3100.284	344.089	3268.123	351.020
220.000	25.518	27.584	0.000	0.000	3610.573	344.089	3815.811	351.020
240.000	24.995	26.499	0.000	0.000	4115.027	344.089	4357.791	351.020
260.000	22.808	24.350	0.000	0.000	4589.561	344.089	4863.147	351.020
280.000	15.771	16.658	8.268	8.566	4924.150	462.164	5216.416	471.479
300.000	6.061	6.562	17.805	18.410	5109.646	747.858	5416.592	768.035
320.000	26.089	29.105	6.701	7.153	5374.732	1037.326	5713.444	1068.049
340.000	33.781	36.806	0.000	0.000	5989.111	1059.152	6389.584	1091.849
360.000	34.145	37.170	0.000	0.000	6658.914	1059.152	7123.084	1091.849
380.000	33.264	35.690	0.000	0.000	7337.867	1059.152	7852.886	1091.849
400.000	30.058	33.115	0.000	0.000	7972.288	1059.152	8536.211	1091.849
420.000	26.268	29.317	0.000	0.000	8543.442	1059.153	9178.428	1091.850
440.000	24.763	29.680	0.000	0.000	9059.260	1059.153	9777.486	1091.850
460.000	21.195	25.125	0.000	0.000	9529.566	1059.153	10348.190	1091.851
480.000	17.993	18.973	0.000	0.000	9921.225	1059.154	10788.154	1091.851
500.000	14.436	14.497	0.000	0.000	10234.068	1059.430	11111.820	1092.145
520.000	11.389	11.429	0.000	0.000	10356.482	1225.210	11236.741	1264.308
540.000	13.797	15.043	0.000	0.000	10621.019	1225.210	11514.324	1264.308
560.000	16.496	21.322	0.000	0.000	10922.268	1225.210	11871.259	1264.308
580.000	13.089	16.857	0.000	0.000	11210.855	1225.210	12247.399	1264.308
600.000	13.294	17.562	0.000	0.000	11461.919	1225.210	12575.895	1264.308
620.000	19.012	24.526	0.005	0.005	11842.841	1225.216	13115.061	1264.314
640.000	20.267	23.996	0.345	0.383	12193.747	1230.375	13568.086	1269.987
660.000	21.835	25.873	0.287	0.325	12593.432	1237.384	14045.920	1277.896
680.000	26.688	30.800	0.000	0.000	13086.750	1239.211	14629.736	1279.942
700.000	26.831	29.991	0.000	0.000	13620.602	1239.211	15237.126	1279.942
720.000	25.456	30.270	0.000	0.000	14157.163	1239.211	15855.552	1279.942
720.465	25.154	29.866	0.000	0.000	14168.930	1239.211	15869.534	1279.942

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:14 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 76: Reposcion acceso edificacion 1

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 117.278

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.056	9.759	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.806	9.036	0.000	0.000	178.626	0.000	187.949	0.000
40.000	0.331	0.460	5.733	6.690	301.823	55.645	323.442	61.891
60.000	9.654	10.195	0.000	0.000	384.482	141.219	414.860	152.741
80.000	13.514	14.804	0.000	0.000	614.201	141.219	661.392	152.741
100.000	11.947	12.046	0.000	0.000	856.010	141.219	913.209	152.741
117.278	9.137	9.463	0.000	0.000	1031.431	141.219	1094.169	152.741

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:15 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 78: Reposicion camino canteras

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 285.982

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.059	6.204	1.559	1.704	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	4.947	4.997	5.384	5.749	112.423	77.382	114.083	84.196
40.000	5.963	6.079	2.715	2.890	217.772	151.707	220.375	161.764
60.000	6.634	6.757	1.078	1.149	346.643	184.886	351.619	197.309
80.000	10.535	11.471	1.187	1.364	518.340	207.538	533.905	222.439
80.000	10.535	11.471	1.187	1.364	518.340	207.538	533.905	222.439
100.000	1.951	2.261	8.976	9.400	571.772	357.776	594.480	378.859
120.000	19.206	20.271	0.000	0.000	799.474	477.582	844.326	508.329
140.000	23.470	24.778	0.000	0.000	1226.234	477.582	1294.815	508.329
160.000	19.180	20.437	0.000	0.000	1652.731	477.582	1746.965	508.329
180.000	11.138	12.221	8.024	8.679	1961.959	544.787	2081.621	581.710
200.000	12.809	13.867	7.261	8.480	2172.362	722.385	2311.224	779.603
220.000	14.605	16.210	0.769	0.883	2421.905	829.988	2584.591	900.842
240.000	13.762	15.768	2.889	3.138	2698.457	868.146	2895.546	942.239
260.000	17.288	19.042	0.824	0.882	3008.959	905.274	3243.646	982.439
280.000	5.884	5.917	2.196	2.238	3285.606	921.510	3547.187	999.296
285.982	6.561	6.640	3.032	3.227	3323.548	935.837	3585.463	1014.224

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:15 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 80: Entrada a Camino

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 12.806

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1.650	0.000	0.000	12.895	12.895	0.000	0.000	0.000	0.000
12.806	13.366	13.748	0.000	0.000	84.039	66.731	86.607	66.732

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 89: Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 30.735

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.794	5.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.325	14.365	0.000	0.000	226.668	0.000	229.572	0.000
30.735	10.027	10.058	0.000	0.000	342.269	0.000	345.342	0.000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 47.221

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	6.530	6.541	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.720	7.288	0.000	0.000	54.636	72.618	56.268	72.954
40.000	4.067	4.708	0.000	0.000	165.601	72.618	177.233	72.954
47.221	3.764	4.274	0.000	0.000	193.057	72.618	209.056	72.954

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 39.806

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	4.582	4.973	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.883	4.576	0.000	0.000	128.602	0.000	139.332	0.000
39.806	4.007	4.051	0.000	0.000	192.925	0.000	206.473	0.000

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 36.464

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.738	9.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.083	13.205	0.000	0.000	275.955	0.000	277.540	0.000
36.464	6.402	6.638	0.315	0.318	392.385	0.357	397.877	0.359

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 47.228

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.264	1.416	9.549	10.121	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.265	1.368	1.611	1.733	23.388	14.789	25.708	16.056
40.000	1.893	1.893	6.882	6.882	68.928	116.498	72.393	122.132
47.228	1.650	1.650	5.181	5.181	80.558	158.782	84.023	164.449

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 391.851

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.637	6.656	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.929	6.964	0.000	0.000	135.668	0.000	136.195	0.000
40.000	6.847	6.876	0.000	0.000	273.435	0.000	274.597	0.000
60.000	6.793	6.819	0.000	0.000	409.842	0.000	411.555	0.000
80.000	6.650	6.669	0.000	0.000	544.271	0.000	546.437	0.000
100.000	1.836	1.841	4.233	4.245	629.124	42.330	631.533	42.447
120.000	0.000	0.000	10.276	10.310	647.480	187.421	649.940	187.997
140.000	0.000	0.000	11.097	11.173	647.480	414.051	649.940	415.806
160.000	1.882	1.891	4.271	4.293	666.295	567.734	668.849	570.460
180.000	6.291	6.378	1.575	1.597	748.019	626.194	751.534	629.352
200.000	6.728	6.815	1.022	1.033	878.208	652.159	883.459	655.648
220.000	7.644	7.739	0.000	0.000	1021.932	662.375	1029.002	665.976
240.000	6.502	6.601	1.493	1.515	1163.394	677.303	1172.405	681.128
260.000	6.041	6.465	4.106	4.207	1288.824	733.287	1303.065	738.351
280.000	5.561	5.978	4.636	4.854	1404.841	820.704	1427.491	828.960
300.000	4.532	4.586	3.928	4.068	1505.762	906.344	1533.125	918.173
320.000	5.766	5.851	2.014	2.032	1608.734	965.760	1637.496	979.171
340.000	4.776	4.851	3.263	3.313	1714.148	1018.531	1744.523	1032.627
360.000	5.278	5.359	2.553	2.579	1814.689	1076.693	1846.624	1091.556
380.000	6.273	6.334	0.583	0.592	1930.202	1108.047	1963.554	1123.265
391.851	6.261	6.266	0.000	0.000	2004.473	1111.499	2038.215	1126.771

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 73.571

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.270	0.610	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.785	0.047	69.876	0.059
40.000	1.297	1.326	0.004	0.005	112.358	0.070	116.602	0.083
60.000	2.600	2.672	0.000	0.000	177.693	0.071	182.794	0.083
73.571	0.000	0.000	0.000	0.000	199.106	0.508	204.595	0.522

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 73.188

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.264	2.568	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	15.524	15.648	0.000	0.000	272.267	0.000	275.436	0.000
40.000	10.091	10.660	0.000	0.000	539.611	0.000	546.754	0.000
60.000	6.147	6.669	2.075	2.283	706.425	7.263	724.122	7.990
73.188	5.466	5.983	0.000	0.000	783.386	20.752	808.019	22.828

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 127.645

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
55.000	12.020	12.536	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	12.019	12.603	0.001	0.001	60.098	0.002	62.849	0.002

80.000	14.076	14.594	0.000	0.000	334.159	0.074	351.009	0.078
100.000	10.721	10.752	0.000	0.000	590.826	0.074	613.863	0.078
120.000	9.010	9.010	0.000	0.000	788.138	0.074	811.478	0.078
127.645	9.010	9.010	0.000	0.000	857.019	0.074	880.360	0.078

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:21 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 115: Deflectora salida 15-19

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 51.355

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.650	1.650	24.033	24.155	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.097	2.172	4.420	4.637	30.516	157.719	30.758	160.766
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.978	171.516	53.279	175.383
51.355	1.317	1.413	4.999	5.010	52.137	171.528	53.446	175.395

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:21 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 116: Deflectora entrada 19-15

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 48.146

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.427	1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.492	1.576	0.000	0.000	27.060	0.000	28.701	0.000
40.000	0.000	0.000	6.263	6.272	64.126	45.386	67.306	45.627
48.146	8.277	8.858	13.715	14.407	64.730	83.570	67.953	83.964

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:22 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 117: Deflectora salida 15-27

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 36.103

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	4.282	4.442	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.570	11.499	0.000	0.000	121.660	44.337	132.432	46.974
36.103	7.038	7.714	0.000	0.000	255.436	44.337	279.408	46.974

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:22 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 118: Deflectora entrada 27-15

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 33.859

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.070	7.727	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.256	12.065	0.000	0.000	165.246	0.000	180.818	0.000
33.859	0.000	0.000	4.451	4.543	255.246	6.286	276.537	6.426

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:23 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 119: Deflectora salida 15-28

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 41.107

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	17.403	17.727	1.703	1.703	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.622	12.007	0.000	0.000	180.000	0.004	187.667	0.004
40.000	8.841	9.228	0.000	0.000	379.521	0.004	395.429	0.004
41.107	8.750	9.072	0.000	0.000	389.257	0.004	405.558	0.004

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:23 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 120: Deflectora entrada 28-15

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 42.965

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.420	19.742	3.440	3.871	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	7.297	8.347	5.919	6.736	119.774	108.223	137.303	122.413
40.000	1.647	1.647	6.914	6.944	254.586	253.148	285.291	280.582
42.965	0.000	0.000	6.845	6.846	255.637	274.008	286.342	301.480

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 121: Deflectora salida 21-23

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 33.210

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.658	1.658	4.368	4.368	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.908	1.908	9.609	9.609	27.593	164.965	27.594	164.972
33.210	1.401	1.401	6.064	6.064	46.901	263.508	46.902	263.517

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 122: Deflectora entrada 23-21

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.244

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.900	0.900	18.139	18.139	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.936	1.938	8.330	8.336	25.958	179.186	25.968	179.219
30.244	0.000	0.000	17.053	17.063	40.694	235.400	40.707	235.445

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:25 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 123: Deflectora salida 21-22

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 34.603

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	4.120	4.121	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.715	13.444	22.728	13.483
34.603	1.132	1.152	5.630	5.687	22.718	13.458	22.731	13.497

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:25 200009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 124: Deflectora entrada 22-21

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 32.568

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.176	1.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.274	6.326	0.000	0.000	42.430	0.000	42.730	0.000
32.568	2.270	2.278	19.735	20.043	82.941	35.916	83.590	36.992

EJE: 125: Deflectora salida 40-41

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 27.573

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	13.364	13.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	13.498	15.599	0.000	0.000	330.448	0.000	358.740	0.000
27.573	13.034	15.562	0.000	0.000	434.099	0.000	482.366	0.000

EJE: 126: Deflectora entrada 41-40

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 18.698

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.698	0.000	0.000	0.000	0.000	25.214	0.066	27.794	0.072

EJE: 127: Deflectora salida 40-38

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 24.226

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.894	6.898	0.000	0.000	79.084	3.968	79.112	3.974
24.226	0.000	0.000	0.000	0.000	99.860	3.968	99.900	3.974

EJE: 128: Deflectora entrada 38-40

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 26.672

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.744	5.746	0.000	0.000	64.471	0.000	64.496	0.000
26.672	1.000	1.000	0.000	0.000	71.756	0.000	71.783	0.000

EJE: 129: Deflectora salida 40-Gasolinera

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 13.962

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.962	3.505	3.506	0.000	0.000	19.248	0.000	19.251	0.000

EJE: 130: Deflectora entrada Gasolinera-40

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 13.962

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.505	3.506	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.962	0.000	0.000	0.000	0.000	29.674	0.000	29.676	0.000

EJE: 131: Deflectora salida 30-38

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 29.393

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.861	0.891	2.194	2.242	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.803	8.928	0.000	0.000	29.209	74.238	29.589	74.895
29.393	6.917	7.162	0.109	0.115	106.168	74.259	108.351	74.916

EJE: 132: Deflectora entrada 38-30

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 27.455

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	22.674	23.838	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	20.803	23.104	3.488	3.795	477.104	25.084	507.795	27.241
27.455	19.021	21.406	2.032	2.288	623.159	44.808	673.288	48.830

EJE: 133: Deflectora salida 30-39

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 31.112

ANCHOS OCUPADOS AREA DE DESBROCE EN PLANTA SUPERFICIE REAL

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.120	3.532	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.637	7.498	0.000	108.724	0.000	137.072
31.112	0.000	0.000	4.583	5.852	0.001	167.223	0.002	212.878

EJE: 134: Deflectora entrada 39-30

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 32.391

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	11.839	12.263	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	21.579	22.353	0.000	300.976	0.000	311.640
32.391	0.000	0.000	13.569	13.678	0.000	499.618	0.000	513.334

EJE: 135: Deflectora salida 30-39

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.750

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.293	5.312	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	17.218	17.335	0.000	0.000	263.590	0.000	264.786	0.000
24.750	18.554	18.708	0.000	0.000	348.511	0.000	350.323	0.000

EJE: 136: Deflectora entrada 33-30

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 23.646

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	14.467	14.581	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.209	10.247	0.000	0.000	294.402	0.000	296.914	0.000
23.646	9.124	9.274	0.000	0.000	329.374	0.000	332.158	0.000

EJE: 137: Deflectora salida 31-33

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.809

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	1.530	1.548	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	8.875	8.969	0.000	172.140	0.000	173.566
28.809	9.049	9.061	0.000	0.000	40.322	204.285	40.339	206.036

EJE: 138: Deflectora entrada 33-31

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.408

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.029	10.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.704	1.707	12.763	12.771	86.192	149.948	86.354	150.023
28.408	2.077	2.105	8.586	8.779	98.035	236.160	98.290	236.892

EJE: 139: Deflectora salida 31-37

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 33.064

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.000	2.000	12.015	12.019	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.682	1.683	13.675	13.681	31.542	297.396	31.548	297.479
33.064	0.000	0.000	10.473	10.491	49.511	457.866	49.528	458.065

EJE: 140: Deflectora entrada 37-31

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 28.940

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.254	2.300	9.743	9.793	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.750	1.750	14.357	14.357	34.352	292.948	34.715	293.247
28.940	1.750	1.750	9.497	9.497	50.115	391.182	50.478	391.481

EJE: 143: Glorieta-nacional

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 94.248

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	17.593	17.630	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	17.587	17.667	0.000	351.792	0.000	352.197
40.000	0.000	0.000	14.947	15.258	8.908	692.143	9.156	697.755
60.000	0.000	0.000	11.388	11.455	8.908	923.372	9.156	932.744
80.000	0.000	0.000	17.590	17.729	8.908	1132.771	9.156	1143.396
94.248	0.000	0.000	17.586	17.623	8.908	1395.313	9.156	1407.323

EJE: 144: Deflectora glorieta a Nacional este

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 30.503

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.861	1.868	9.058	9.081	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.857	0.861	11.154	11.234	27.757	223.029	27.954	224.246
30.503	1.372	1.375	8.964	9.042	43.972	324.866	44.240	326.911

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 145: Deflectora Nacional este a glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 25.263

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	6.115	6.199	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.825	5.910	0.000	165.286	0.000	167.845
25.253	0.000	0.000	3.511	3.561	0.000	188.244	0.000	191.168

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 146: Deflectora glorieta a PI-12

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 16.632

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.363	3.420	0.000	0.000	0.000	0.000
16.632	0.000	0.000	0.000	0.000	27.396	26.002	28.106	26.268

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:36 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 147: Deflectora glorieta a PI-12

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 15.443

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.610	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.443	0.000	0.000	0.000	0.000	11.256	0.000	11.277	0.000

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 148: Deflectora glorieta a Nacional oeste

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 46.272

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.739	0.741	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.353	1.405	6.720	6.852	12.607	106.549	12.698	107.544
40.000	8.461	8.874	0.000	0.000	133.999	157.243	140.298	161.940
46.272	7.083	7.352	1.059	1.151	182.649	160.622	191.075	165.560

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:37 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 149: Deflectora Nacional oeste a glorieta

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 45.205

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.541	1.543	9.371	9.639	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.863	1.870	8.765	8.798	27.283	188.673	27.439	193.587
40.000	1.215	1.216	7.871	7.948	53.391	386.696	53.624	392.554
45.205	1.825	1.827	12.855	12.934	60.717	416.224	60.954	422.442

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 151: PI-4

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 117.463

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.411	0.000	8.426	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000
117.463	0.000	0.000	0.000	0.000	13.850	0.000	13.940	0.000

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:38 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 152: Desvío 1

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 523.270

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
50.000	10.693	10.694	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	12.282	12.298	0.000	0.000	115.642	0.000	115.720	0.000
80.000	10.917	11.097	1.497	1.538	347.628	14.972	349.671	15.377
100.000	0.063	0.100	7.592	8.156	457.423	105.866	461.642	112.315
120.000	0.000	0.000	15.049	16.098	458.052	332.280	462.643	354.859
140.000	0.000	0.000	20.226	21.308	458.052	683.574	462.643	725.706
160.000	0.000	0.000	23.167	23.923	458.052	1124.610	462.643	1185.451
180.000	0.000	0.000	24.103	24.450	458.052	1597.461	462.643	1669.198
200.000	0.000	0.000	23.866	23.939	458.052	2077.153	462.643	2153.087
220.000	0.000	0.000	22.797	22.826	458.055	2543.857	462.646	2620.694
240.000	0.000	0.000	22.244	22.283	458.055	2994.597	462.646	3072.115
260.000	0.000	0.000	21.828	21.864	458.055	3434.110	462.646	3512.397
280.000	0.000	0.000	22.417	22.462	458.055	3876.562	462.646	3955.658
300.000	0.000	0.000	17.249	17.589	458.055	4307.498	462.646	4389.980
320.000	0.532	0.569	8.285	8.511	460.469	4601.732	465.230	4690.955
340.000	0.000	0.000	15.186	15.405	463.128	4869.371	468.077	4963.862
360.000	0.139	0.145	16.963	17.482	464.516	5190.866	469.531	5292.734
380.000	0.901	0.992	10.717	11.226	470.861	5472.488	476.376	5584.760
400.000	1.571	1.702	3.370	3.578	491.434	5618.547	498.644	5737.938
420.000	1.743	1.873	2.213	2.363	524.569	5674.374	534.397	5797.347
440.000	0.662	0.712	6.821	7.230	548.620	5764.714	560.252	5893.271
460.000	0.779	0.817	8.095	8.556	563.027	5913.875	575.537	6051.130
480.000	0.640	0.673	7.840	8.276	577.180	6074.869	590.395	6221.159
500.000	0.913	0.973	6.805	7.188	592.641	6221.427	606.768	6375.910
520.000	1.059	1.137	6.381	6.733	613.303	6350.524	628.858	6512.172
523.270	1.073	1.149	6.422	6.779	616.788	6371.457	632.596	6534.265

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 153: Desvío 2

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 98.807

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
7.632	0.000	0.000	18.008	18.017	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	18.208	18.209	0.000	225.160	0.000	225.210
40.000	0.000	0.000	16.197	16.202	0.000	570.580	0.000	570.669
60.000	0.401	0.421	9.295	9.514	2.207	832.728	2.290	835.834
80.000	1.481	1.543	1.280	1.334	21.706	929.793	22.627	935.707
98.807	1.180	1.235	0.000	0.000	46.635	935.355	48.711	941.509

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:39 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE: 154: Camino torre 1

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 132.706

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.705	3.731	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.948	12.807	1.750	1.775	146.525	17.499	165.377	17.748
40.000	4.521	5.693	11.932	13.079	229.546	204.012	263.793	220.391
60.000	14.094	14.516	0.000	0.000	399.570	298.168	449.598	323.281
80.000	18.437	20.229	0.000	0.000	752.465	298.168	826.105	323.281
100.000	9.531	10.316	3.904	4.235	1032.145	337.212	1131.552	365.630
120.000	7.308	8.148	9.220	10.048	1200.536	468.455	1316.189	508.455
132.706	7.970	8.922	9.174	10.040	1297.593	585.313	1424.638	636.073

EJE: 155: Camino torre 2

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 457.276

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.773	5.818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	2.903	2.920	2.989	3.002	116.584	3.871	117.150	3.892
20.000	2.903	2.920	2.989	3.002	116.584	3.871	117.150	3.892
40.000	16.497	17.700	0.000	0.000	300.857	51.547	313.414	53.507
60.000	15.827	17.010	0.000	0.000	632.627	51.547	671.103	53.507
80.000	12.420	13.444	5.784	6.570	915.095	109.392	975.643	119.212
100.000	8.065	8.855	11.874	13.198	1119.946	285.979	1198.632	316.893
120.000	7.619	8.377	10.945	12.050	1276.789	514.171	1370.950	569.368
140.000	8.076	8.767	6.719	7.208	1433.742	690.806	1542.393	761.941
160.000	12.474	13.599	3.465	3.719	1639.241	792.641	1766.051	871.207
180.000	15.115	16.209	0.000	0.000	1916.462	826.982	2065.804	907.995
200.000	12.390	13.282	1.363	1.457	2189.033	828.345	2356.931	909.452
220.000	13.630	14.638	0.000	0.000	2430.595	874.552	2617.681	958.840
240.000	16.088	17.998	6.059	6.752	2743.334	889.699	2959.322	975.719
260.000	18.408	20.753	5.243	5.769	3088.290	1002.722	3346.834	1100.919
280.000	14.855	16.404	4.171	4.583	3360.168	1067.328	3644.499	1170.911
300.000	22.343	25.488	12.129	14.136	3732.149	1230.328	4063.418	1358.108
320.000	9.668	10.374	5.976	6.609	4016.814	1386.625	4379.414	1536.434
340.000	16.677	18.633	8.760	10.022	4275.763	1544.297	4664.982	1717.313
360.000	16.740	18.794	6.936	7.723	4609.938	1701.258	5039.248	1894.769
380.000	17.336	19.447	5.968	6.642	4951.065	1830.453	5422.835	2037.812
400.000	14.197	15.649	3.847	4.152	5266.398	1928.602	5773.790	2145.752
420.000	11.471	12.394	3.915	4.261	5527.455	2000.085	6058.530	2223.493
440.000	5.767	6.217	8.061	8.606	5684.162	2125.916	6227.014	2358.541
457.276	7.395	7.860	5.302	5.639	5788.568	2250.837	6338.571	2491.860

EJE: 156: Camino torre 3

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 109.175

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.313	6.539	3.659	3.807	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	17.516	18.563	21.269	255.041	22.030	267.202
40.000	3.879	4.190	9.698	10.342	40.662	542.239	42.981	572.909
60.000	9.023	9.498	1.950	2.063	182.684	637.455	192.629	674.852
80.000	11.519	12.282	0.000	0.000	395.154	674.987	419.823	714.769
100.000	13.477	14.255	0.000	0.000	656.984	674.987	697.422	714.769
109.175	7.244	7.640	4.461	4.705	752.042	695.453	797.865	736.352

EJE: 157: Camino torre 4

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 303.987

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.682	6.859	1.046	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.753	6.088	3.603	4.000	124.355	46.494	129.470	51.096
40.000	5.241	5.585	3.385	3.494	234.301	116.377	246.202	126.036
60.000	6.007	6.239	2.143	2.244	346.782	171.655	364.447	183.418
80.000	8.472	8.916	0.201	0.212	491.567	195.098	515.998	207.976
100.000	5.926	6.372	3.434	3.641	635.541	231.455	668.871	246.500
120.000	4.487	4.921	5.307	5.648	747.873	311.020	790.618	331.002
140.000	10.467	11.103	0.000	0.000	898.999	362.142	952.439	385.402
160.000	13.214	14.389	0.000	0.000	1135.805	362.142	1207.367	385.402
180.000	14.494	15.977	0.000	0.000	1412.876	362.142	1511.026	385.402
200.000	13.437	15.727	0.000	0.000	1692.181	362.142	1828.062	385.402
220.000	13.287	15.367	0.000	0.000	1959.422	362.142	2138.999	385.402
240.000	0.602	0.712	13.505	16.121	2098.310	497.196	2299.786	546.613
260.000	0.391	0.475	13.529	15.954	2108.236	767.541	2311.661	867.367
280.000	8.975	10.526	7.419	8.973	2201.896	977.019	2421.677	1116.640
300.000	8.571	10.071	6.538	7.681	2377.361	1116.584	2627.652	1283.179
303.987	7.287	8.566	7.677	8.957	2408.974	1144.922	2664.806	1316.347

EJE: 158: Carretera a glorieta-nacional

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 158.119

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.490	6.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	5.835	5.877	1.834	1.854	127.864	14.025	128.326	14.218
40.000	2.774	2.777	7.551	7.666	213.957	107.868	214.859	109.421
60.000	2.031	2.032	12.111	12.216	274.782	292.385	275.723	295.605
60.000	2.031	2.032	12.111	12.216	274.782	292.385	275.723	295.605
80.000	3.501	3.506	14.936	15.000	336.099	552.871	337.107	557.587
100.000	3.548	3.548	19.763	20.002	406.588	899.857	407.656	907.604
100.000	3.548	3.548	19.763	20.002	406.588	899.857	407.656	907.604
120.000	3.594	3.605	20.085	20.256	472.042	1299.266	473.309	1310.132
140.000	3.339	3.365	22.423	22.568	541.059	1731.914	542.728	1746.179
142.534	1.728	1.734	23.330	23.446	547.479	1789.884	549.188	1804.479

EJE: 159: Deflectora de carretera a glorieta-nacional

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 22.585

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.870	1.875	15.735	15.772	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.366	1.370	10.270	10.295	28.739	292.800	28.774	293.230
22.585	0.861	0.864	10.251	10.284	31.401	319.383	31.446	319.888

EJE: 160: Deflectora glorieta-nacional a carretera

DESBROCES

PK inicial : 0.000
PK final : 20.421

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.676	1.685	2.677	2.715	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.331	1.338	6.312	6.453	23.392	117.623	23.683	118.758
20.421	0.858	0.862	6.595	6.672	23.891	120.302	24.185	121.482

EJE: 183: Transfer calzada derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 359.214

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
260.000	19.686	24.121	0.000	0.000	238.031	0.000	287.225	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
300.000	0.296	0.305	0.000	0.000	612.153	0.002	745.261	0.002
320.000	0.296	0.308	0.000	0.000	617.470	0.002	750.765	0.002
340.000	0.179	0.193	0.000	0.000	622.103	0.002	755.669	0.002
359.214	0.079	0.087	0.000	0.000	624.572	0.002	758.336	0.002

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.873

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.183	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.195	0.206	0.000	0.000	3.784	0.000	4.116	0.000
40.000	0.243	0.259	0.000	0.000	8.168	0.000	8.771	0.000
60.000	5.243	8.906	0.000	0.000	135.625	0.000	202.064	0.000
80.000	3.811	5.600	0.000	0.000	221.435	0.000	339.476	0.000
100.000	5.953	9.327	0.000	0.000	320.128	0.000	494.198	0.000
120.000	7.221	10.476	0.043	0.047	457.996	0.320	707.873	0.372
140.000	11.741	17.084	0.000	0.000	637.512	1.362	962.697	1.812
160.000	13.693	16.419	0.156	0.172	880.036	2.653	1272.672	3.648
180.000	20.387	22.384	0.090	0.092	1218.900	4.402	1658.789	5.510
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
395.873	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 24.064

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.297	9.301	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.570	1.586	5.561	5.574	100.786	60.023	100.843	60.172
24.064	1.942	1.957	6.988	7.041	108.945	84.754	109.066	85.127

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 252.953

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.445	9.446	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.672	9.712	0.000	0.000	198.220	0.000	198.455	0.000
40.000	0.000	0.000	10.004	10.072	326.967	65.487	327.953	65.854
60.000	0.000	0.000	13.842	13.947	326.967	303.955	327.953	306.050
80.000	0.000	0.000	17.139	17.621	326.967	613.767	327.953	621.729
100.000	0.000	0.000	12.935	13.067	326.967	914.510	327.953	928.607
120.000	0.000	0.000	8.269	8.543	326.967	1112.233	327.953	1129.572
140.000	0.000	0.000	0.147	0.148	326.968	1242.648	327.954	1264.807
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	326.968	1253.158	327.954	1275.433
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	326.968	1253.158	327.954	1275.433
200.000	4.453	4.534	1.147	1.155	367.422	1275.215	368.896	1297.583
220.000	4.619	4.650	0.000	0.000	461.114	1278.082	463.451	1300.471
240.000	2.348	2.362	0.000	0.000	509.542	1282.361	512.184	1304.797
252.000	6.354	6.478	0.000	0.000	582.882	1282.570	586.676	1305.007

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 104.523

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.047	3.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.128	0.231	0.000	0.000	31.750	0.000	32.803	0.000
40.000	0.015	0.016	0.000	0.000	33.761	0.000	35.556	0.000
60.000	0.437	0.705	0.000	0.000	36.206	0.001	38.735	0.001
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.033	0.001	44.918	0.001
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.033	0.001	44.918	0.001
104.523	0.391	0.402	0.000	0.000	41.918	0.001	45.827	0.001

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 168.836

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.870	18.957	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.002	11.002	0.018	0.018	253.090	0.206	253.531	0.206
40.000	9.000	9.000	2.020	2.020	453.109	20.586	453.554	20.586
60.000	3.000	3.001	8.020	8.021	573.116	120.980	573.566	120.993
80.000	3.000	3.001	7.883	7.886	633.117	280.316	633.589	280.386
100.000	0.000	0.000	8.655	8.729	666.112	442.729	666.615	443.073
120.000	0.000	0.000	7.971	8.057	666.112	607.369	666.615	609.551
140.000	0.750	0.752	5.858	5.979	673.610	745.661	674.133	749.914
160.000	8.574	8.748	0.684	0.713	738.775	818.851	740.394	825.221
168.836	9.422	9.547	0.000	0.000	821.162	820.562	824.216	827.005

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 130.817

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.024	3.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.830	3.837	0.000	0.000	68.539	0.000	68.624	0.000
40.000	0.000	0.000	5.231	5.253	109.522	46.555	109.714	46.741
60.000	3.560	3.582	0.241	0.244	145.124	101.273	145.530	101.707
80.000	0.000	0.000	5.803	5.803	155.583	191.465	156.060	191.935
100.000	0.000	0.000	7.265	7.267	155.583	322.147	156.060	322.638
120.000	0.000	0.000	6.249	6.250	155.583	457.288	156.060	457.808
130.000	0.000	0.000	6.483	6.523	155.583	520.949	156.060	521.673

Fase 4
EJE: 199: Resposicion camino MI 1+000

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 837.297

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	7.425	7.451	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.028	8.087	0.000	0.000	154.530	0.000	155.375	0.000
40.000	2.779	2.797	4.348	4.377	262.600	43.481	264.218	43.766
60.000	3.267	3.303	4.423	4.480	323.067	131.187	325.224	132.328
80.000	3.113	3.183	5.043	5.113	386.965	224.290	390.104	226.619
100.000	4.134	4.243	4.917	5.049	459.439	323.891	464.369	328.247
120.000	4.918	5.022	3.348	3.397	550.338	406.505	557.356	412.712
140.000	6.786	6.850	0.653	0.659	667.379	446.517	676.075	453.272
160.000	0.000	0.000	8.548	8.616	725.701	541.608	734.938	549.214
180.000	0.000	0.000	13.883	13.998	725.701	767.217	734.938	776.737
200.000	0.000	0.000	14.845	14.947	725.701	1054.492	734.938	1066.186
220.000	0.000	0.000	14.145	14.241	725.701	1344.421	734.938	1358.091
240.000	0.000	0.000	12.094	12.150	725.701	1606.811	734.938	1622.004
260.000	0.000	0.000	11.080	11.170	725.701	1838.189	734.938	1854.758
280.000	0.000	0.000	9.754	9.884	725.701	2046.530	734.938	2065.291
300.000	0.856	0.866	7.823	7.999	734.264	2222.298	743.602	2244.117
320.000	2.618	2.667	6.779	7.086	769.008	2368.313	778.940	2394.965
340.000	4.070	4.186	4.574	4.653	835.892	2481.842	847.475	2512.356
360.000	8.379	8.483	0.000	0.000	960.387	2527.585	974.164	2558.887
380.000	12.876	13.156	0.000	0.000	1172.935	2527.585	1190.554	2558.887
400.000	7.016	7.024	0.000	0.000	1371.854	2527.585	1392.355	2558.887
420.000	11.238	11.434	0.000	0.000	1622.838	2527.585	1646.528	2558.887
440.000	6.073	6.295	2.654	2.683	1802.623	2534.518	1830.320	2565.896
460.000	4.608	4.717	4.741	4.923	1909.431	2608.463	1940.441	2641.956
480.000	5.649	5.890	4.581	4.799	2015.400	2706.252	2050.202	2744.350
500.000	3.743	3.898	4.667	4.902	2110.311	2798.489	2149.881	2841.309
520.000	4.614	4.751	5.685	6.183	2192.770	2900.309	2235.729	2950.040
540.000	4.152	4.249	4.110	4.270	2299.250	2985.666	2346.321	3043.430
560.000	4.100	4.369	3.398	3.530	2381.774	3060.747	2432.499	3121.429
580.000	3.234	3.300	4.736	4.926	2455.122	3142.087	2509.189	3205.992
600.000	1.665	1.673	6.834	7.112	2504.121	3257.787	2558.921	3326.371
620.000	0.641	0.654	7.272	7.436	2527.181	3398.848	2582.196	3471.842
640.000	4.834	5.533	5.276	5.556	2610.958	3487.090	2671.700	3564.070
660.000	3.419	3.534	4.847	4.908	2706.984	3581.117	2774.877	3662.006
680.000	3.809	3.922	6.067	6.319	2779.266	3690.260	2849.435	3774.284
700.000	5.485	5.870	6.139	6.428	2875.026	3811.407	2950.249	3901.180
720.000	7.780	8.583	4.997	5.244	3007.681	3922.772	3094.775	4017.897
740.000	7.907	8.847	3.795	3.867	3179.524	4001.333	3286.169	4099.761
760.000	6.786	6.831	0.340	0.342	3299.705	4053.090	3412.341	4152.156
780.000	6.418	6.428	0.000	0.000	3429.232	4058.232	3542.333	4157.333
800.000	2.307	2.332	4.469	4.493	3532.209	4095.256	3645.807	4194.792
820.000	6.808	6.911	0.841	0.857	3608.458	4163.253	3723.015	4263.130
837.297	6.952	7.050	0.009	0.009	3723.371	4175.814	3839.240	4275.885

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:47 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 200: Nudo 1. Reposicion carretera LE-5255

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 107.120

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
21.849	0.000	0.000	10.720	10.720	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	6.335	6.503	2.857	2.867	32.559	342.351	33.424	342.468
80.000	2.351	2.375	0.000	0.000	119.419	370.918	122.207	371.135
100.000	0.805	0.829	0.000	0.000	155.155	370.918	158.430	371.135
107.120	0.847	0.848	0.000	0.000	161.037	370.918	164.401	371.135

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:48 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 201: Deflectora salida 21-194

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 25.098

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.650	1.650	20.181	20.202	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.895	1.895	18.205	18.206	31.277	391.644	31.278	391.723
25.098	1.895	1.895	17.766	17.767	39.387	484.875	39.388	484.961

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:48 200009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 202: Deflectora entrada 194-21

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 24.729

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.411	1.411	18.525	18.526	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.909	0.909	19.064	19.065	26.320	374.397	26.322	374.428
24.729	0.908	0.908	19.118	19.119	32.583	462.714	32.586	462.750

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 203: Deflectora salida 15-18

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 70.966

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	25.868	25.886	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.656	1.796	16.153	16.465	1.745	198.996	1.814	200.086
40.000	0.000	0.000	10.136	10.615	42.011	444.968	43.220	453.436
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	46.012	528.651	47.445	540.816
70.966	0.000	0.000	0.000	0.000	46.012	528.651	47.445	540.816

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:49 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 204: Deflectora salida 18-15

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 59.942

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.045	8.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.133	3.174	0.000	0.000	108.646	0.000	109.488	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	127.864	0.000	128.808	0.000
59.942	0.000	0.000	5.656	5.656	127.939	59.954	128.885	60.616

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:50 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE: 205: Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 290.719

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.711	0.711	0.000	3.553	0.000	3.556
80.000	0.000	0.000	4.831	5.051	0.000	55.649	0.000	56.843
100.000	0.000	0.000	7.530	7.608	0.000	179.263	0.000	183.431
120.000	0.000	0.000	7.702	7.727	0.000	333.892	0.000	338.924
140.000	0.000	0.000	8.942	9.115	0.000	500.338	0.000	507.346
160.000	0.000	0.000	7.274	7.284	0.000	662.502	0.000	671.336
180.000	0.000	0.000	9.342	9.422	0.000	833.545	0.000	844.155
200.000	0.000	0.000	9.551	9.551	0.000	1023.906	0.000	1034.876
220.000	0.000	0.000	8.086	8.087	0.000	1203.327	0.000	1214.298
240.000	1.808	1.809	9.583	9.585	43.602	1372.825	43.607	1383.813
260.000	2.807	2.808	10.517	10.519	95.809	1562.175	95.823	1573.198
270.968	2.306	2.306	12.494	12.495	128.130	1684.304	128.147	1695.338

Istram 23.04.04.03 05/06/23 10:41:50 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE: 206: Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 150.074

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	7.670	7.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	6.181	6.342	2.419	2.543	130.789	26.887	133.872	28.195
40.000	10.379	10.550	0.000	0.000	292.826	43.884	299.621	46.073
60.000	12.015	12.175	0.000	0.000	516.767	43.884	526.871	46.073
80.000	11.183	11.837	0.000	0.000	748.751	43.884	766.989	46.073
100.000	9.870	10.262	0.000	0.000	959.579	43.884	988.100	46.073
120.000	2.916	3.118	1.280	1.749	1102.819	53.212	1137.725	60.195
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1112.954	67.717	1149.039	78.537
150.074	0.000	0.000	0.000	0.000	1112.954	67.717	1149.039	78.537

Fase 4
EJE: 207: Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 168.412

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.771	6.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.711	8.885	0.000	0.000	164.308	0.000	167.881	0.000
40.000	7.966	8.057	0.000	0.000	331.338	0.000	337.526	0.000
60.000	12.296	12.781	0.000	0.000	533.952	0.002	545.909	0.002
80.000	12.802	13.122	0.000	0.000	784.925	0.003	804.934	0.003
100.000	10.907	11.132	0.000	0.000	1022.010	0.003	1047.475	0.003
120.000	9.327	9.455	0.000	0.000	1224.346	0.003	1253.345	0.003
140.000	6.271	6.373	1.051	1.059	1388.422	1.786	1419.674	1.800
160.000	7.360	7.700	0.224	0.232	1468.356	85.145	1501.594	87.240
168.412	7.758	8.016	0.000	0.000	1532.106	85.705	1567.677	87.819

Fase 4
EJE: 209: Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 55.006

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.729	0.913	2.821	3.127	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.627	1.700	0.000	0.000	14.993	44.722	17.602	49.425
40.000	4.837	4.844	0.000	0.000	94.892	47.340	98.121	52.139
55.006	0.000	0.000	0.000	0.000	112.267	47.341	115.507	52.140

Fase 4
EJE: 213: ENCAUZAMIENTO VALTUILLE

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 737.455

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
30.000	14.871	15.564	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	15.444	16.268	0.000	0.000	151.578	0.000	159.158	0.000
60.000	16.458	16.693	0.000	0.000	454.983	15.772	473.257	15.773
120.000	12.920	12.964	2.442	2.443	946.164	65.646	967.247	65.651
140.000	17.206	17.320	0.000	0.000	1263.757	76.458	1285.925	76.589
160.000	17.364	17.381	0.000	0.000	1610.004	76.458	1633.286	76.589
180.000	16.693	16.696	0.000	0.000	1950.556	76.458	1973.991	76.589
200.000	16.449	16.451	0.000	0.000	2281.970	76.460	2305.442	76.591
220.000	16.274	16.274	0.000	0.000	2609.195	76.460	2632.677	76.591
240.000	15.908	15.908	0.000	0.000	2931.208	76.461	2954.691	76.592
260.000	15.952	15.952	0.000	0.000	3249.812	76.461	3273.298	76.592
280.000	15.910	15.911	0.000	0.000	3568.426	76.461	3591.922	76.592
300.000	15.434	15.434	0.000	0.000	3882.538	76.462	3906.043	76.593
320.000	15.551	15.553	0.000	0.000	4192.384	76.462	4215.897	76.593
340.000	15.683	15.683	0.000	0.000	4504.729	76.463	4528.258	76.594
360.000	15.671	15.677	0.000	0.000	4818.262	76.463	4841.840	76.594
380.000	15.734	15.739	0.000	0.000	5132.347	76.464	5156.038	76.595
400.000	15.600	15.601	0.000	0.000	5445.690	76.464	5469.429	76.595
420.000	15.283	15.286	0.000	0.000	5754.518	76.464	5778.281	76.595
440.000	14.952	14.953	0.000	0.000	6056.730	76.464	6080.531	76.595
460.000	22.753	22.840	8.015	8.354	6372.769	119.967	6397.218	121.369
480.000	10.614	10.616	15.869	15.892	6693.629	372.286	6718.382	376.823
500.000	10.174	10.174	13.249	13.249	6895.854	669.364	6920.614	673.955
520.000	10.323	10.325	11.095	11.099	7102.639	908.778	7127.408	913.432
540.000	8.654	8.830	8.514	8.851	7283.862	1153.800	7309.264	1159.818
560.000	8.933	8.935	12.800	12.866	7498.362	1350.141	7525.738	1358.583
580.000	8.814	8.816	14.947	14.970	7690.611	1606.814	7718.002	1615.707
600.000	8.989	8.989	15.590	15.592	7868.629	1916.151	7896.027	1925.218
620.000	9.063	9.063	13.927	13.928	8049.135	2213.510	8076.535	2222.584
640.000	9.315	9.316	11.476	11.478	8232.897	2467.765	8260.317	2476.862
660.000	9.017	9.017	10.397	10.398	8414.599	2689.051	8442.028	2698.162
-99999999.000	0.000	0.000	0.273	0.273	8548.579	2807.123	8576.013	2816.239

Fase 4
EJE: 215: CPT 0+300 - 0+400 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 96.025

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	4.032	4.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.652	0.652	0.000	0.000	37.560	0.001	38.688	0.001
40.000	1.516	1.516	0.000	0.000	59.120	0.001	60.258	0.001
60.000	3.092	3.092	0.000	0.000	105.194	0.001	106.344	0.001
80.000	5.012	5.015	0.000	0.000	186.043	0.001	187.222	0.001
96.025	2.178	2.386	0.000	0.000	244.904	0.001	247.612	0.001

Fase 4
EJE: 220: Cuneta E18 MD

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 131.238

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.659	8.837	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.014	9.707	0.000	0.000	176.731	0.000	185.432	0.000
40.000	1.930	1.931	0.000	0.000	250.223	0.000	262.886	0.000
60.000	0.798	0.819	0.000	0.000	278.736	0.000	291.611	0.000
80.000	0.794	0.890	0.000	0.000	294.279	0.000	308.141	0.000
100.000	0.789	0.895	0.000	0.000	310.112	0.000	325.992	0.000
120.000	0.874	0.913	0.000	0.000	326.746	0.000	344.077	0.000
131.238	0.023	0.025	0.001	0.001	331.785	0.003	349.347	0.004

Fase 4
EJE: 221: Cuneta E18 MI

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 137.137

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.660	6.692	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	3.954	4.036	0.000	0.000	106.140	0.000	107.279	0.000
40.000	4.898	5.006	0.000	0.000	193.835	0.000	196.342	0.000
60.000	5.077	5.203	0.000	0.000	292.952	0.000	297.764	0.000
80.000	5.398	5.526	0.000	0.000	397.709	0.000	405.058	0.000
100.000	5.706	5.787	0.000	0.000	508.363	0.000	518.128	0.000
120.000	5.604	5.605	0.000	0.000	621.667	0.000	632.048	0.000
137.137	0.755	0.755	0.000	0.000	704.904	0.000	715.640	0.000

EJE: 222: Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 357.582

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.224	1.224	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.235	0.000	12.236	0.000
40.000	8.091	8.233	0.000	0.000	93.146	0.000	94.568	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	179.582	0.000	182.485	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	179.582	0.000	182.485	0.000
100.000	6.061	6.125	0.000	0.000	280.195	0.000	283.783	0.000
120.000	5.128	5.129	0.000	0.000	392.089	0.000	396.314	0.000
140.000	4.611	4.611	0.000	0.000	489.480	0.000	493.710	0.000
160.000	3.979	3.979	0.000	0.000	575.375	0.000	579.615	0.000
180.000	0.846	0.875	0.000	0.000	623.628	0.000	628.157	0.000
200.000	0.846	0.890	0.000	0.000	640.643	0.000	645.872	0.000
220.000	0.192	0.193	0.000	0.000	651.025	0.000	656.699	0.000
240.000	0.382	0.384	0.000	0.000	656.763	0.000	662.466	0.000
260.000	0.460	0.464	0.000	0.000	665.174	0.000	670.940	0.000
280.000	0.417	0.422	0.000	0.000	673.946	0.002	679.805	0.002
300.000	0.715	0.723	0.000	0.000	685.263	0.002	691.255	0.002
320.000	0.091	0.093	0.000	0.000	693.320	0.002	699.410	0.002
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	693.492	0.002	699.587	0.002
357.582	0.000	0.000	0.000	0.000	693.492	0.002	699.587	0.002

EJE: 250: Desvio 3 (antiguo desvio 4)

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 188.633

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	14.028	14.064	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	7.065	7.165	4.443	204.455	4.464	205.959
40.000	8.277	8.992	4.196	4.625	87.212	317.072	94.386	323.857
60.000	4.644	5.134	2.918	3.204	216.421	388.214	235.648	402.145
80.000	1.111	1.206	5.490	5.554	273.966	472.293	299.046	489.727
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	285.072	527.192	311.105	545.270
120.000	0.448	0.467	0.000	0.000	289.554	527.192	315.780	545.270
140.000	1.421	1.504	0.045	0.049	308.248	527.639	335.497	545.758
160.000	2.026	2.102	1.076	1.102	335.907	541.499	364.382	559.934
180.000	0.918	0.937	0.803	0.842	365.350	560.288	394.771	579.379
188.633	0.486	0.532	1.412	1.432	371.410	569.852	401.113	589.196

EJE: 253: Desvio salida Fase 3 p.k. 2+400

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 120.007

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
47.800	6.718	6.724	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	4.168	4.172	8.057	76.213	8.063	76.271
80.000	0.000	0.000	2.538	2.583	8.057	130.175	8.063	130.313
100.000	11.499	11.698	2.980	3.015	174.669	196.449	176.795	197.437

EJE: 256: Desvio en P.k. 3+000

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 178.700

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.348	2.350	11.712	11.732	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.123	0.125	9.239	9.518	24.709	209.512	24.750	212.500
40.000	5.650	5.664	0.000	0.000	53.042	287.918	53.160	293.629
60.000	3.969	4.115	0.750	0.766	149.235	295.421	150.942	301.284
80.000	3.037	3.827	1.743	1.761	219.118	320.341	233.165	326.607
100.000	0.921	0.983	1.530	1.599	265.587	346.726	289.858	355.011
110.000	1.299	1.316	1.583	1.632	276.687	362.290	301.354	371.167

EJE: 257: Desvio de Fase 4 en PS 1+646

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 103.516

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.286	1.287	4.244	4.247	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	5.428	5.453	25.161	93.887	25.178	94.055
40.000	0.000	0.000	4.870	4.889	36.784	188.755	36.815	189.213
60.000	0.391	0.393	4.119	4.127	40.428	260.797	40.471	261.420
80.000	0.000	0.000	2.131	2.132	42.385	316.555	42.435	317.240
100.000	0.000	0.000	6.441	6.449	42.387	376.069	42.436	376.807
103.516	0.000	0.000	6.669	6.677	42.387	399.117	42.436	399.883

EJE: 520: Camino de acceso a pila MI 4+260

D E S B R O C E S

PK inicial : 0.000
PK final : 142.774

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	13.469	16.219	26.968	31.433	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	14.025	15.361	11.600	13.745	287.375	492.796	342.795	573.215
20.000	14.025	15.361	11.600	13.745	287.375	492.796	342.795	573.215
40.000	6.971	9.237	17.344	20.142	456.118	776.342	542.911	899.635
60.000	5.858	7.360	12.656	14.038	577.494	1077.139	698.594	1240.221
80.000	4.505	5.493	13.283	14.509	695.462	1349.898	841.132	1545.630
100.000	10.266	11.331	0.000	0.000	857.581	1491.953	1039.261	1702.254
120.000	8.885	8.896	0.000	0.000	1028.830	1503.549	1215.350	1714.396
140.000	28.643	28.838	0.000	0.000	1329.017	1503.549	1516.685	1714.396
142.774	32.034	32.198	0.000	0.000	1412.553	1503.549	1600.628	1714.396

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:08 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	13.915	0.00	0.0	D TIERRA	16.080	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	7.594	0.00	0.0	SUELO EST-3	9.440	0.00	0.0
	INADECUADO	10.527	0.00	0.0	TERRAPLEN	8.865	0.00	0.0
	VEGETAL	2.871	0.00	0.0	DEMOLICION	9.280	0.00	0.0
20.000	FIRME	13.930	278.39	278.4	D TIERRA	11.562	255.02	255.0
	SUELO SEL 2	7.955	163.77	163.8	SUELO EST-3	9.423	188.99	189.0
	INADECUADO	20.659	352.56	352.6	TERRAPLEN	27.536	350.71	350.7
	VEGETAL	6.009	101.41	101.4	DEMOLICION	7.836	154.99	155.0
40.000	FIRME	13.957	278.86	557.2	D TIERRA	8.761	202.41	457.4
	SUELO SEL 2	7.264	153.24	317.0	SUELO EST-3	9.041	184.96	373.9
	INADECUADO	20.165	412.63	765.2	TERRAPLEN	29.942	579.25	930.0
	VEGETAL	6.035	122.36	223.8	DEMOLICION	7.102	148.03	303.0
60.000	FIRME	13.996	279.47	836.7	D TIERRA	10.078	179.34	636.8
	SUELO SEL 2	8.974	156.91	473.9	SUELO EST-3	9.411	179.77	553.7
	INADECUADO	24.177	432.43	1197.6	TERRAPLEN	26.708	572.12	1502.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.15	0.2	VEGETAL	7.443	134.69	358.5
	DEMOLICION	6.523	136.26	439.3				
80.000	FIRME	14.049	280.42	1117.1	D TIERRA	14.906	234.22	871.0
	SUELO SEL 2	8.468	174.48	648.4	SUELO EST-3	9.406	188.17	741.9
	INADECUADO	31.672	550.52	1748.1	TERRAPLEN	34.505	598.03	2100.1
	VEGETAL	9.318	166.80	525.3	DEMOLICION	5.623	121.46	560.7
100.000	FIRME	14.134	281.83	1399.0	D TIERRA	23.946	378.92	1249.9
	SUELO SEL 2	9.086	175.29	823.7	SUELO EST-3	9.413	188.20	930.1
	INADECUADO	36.689	684.70	2432.8	TERRAPLEN	30.626	644.45	2744.6
	VEGETAL	10.651	199.82	725.1	DEMOLICION	4.868	104.91	665.6
120.000	FIRME	14.155	283.04	1682.0	D TIERRA	9.561	324.54	1574.5
	SUELO SEL 2	9.196	181.89	1005.6	SUELO EST-3	9.420	188.33	1118.4
	INADECUADO	32.270	687.11	3120.0	TERRAPLEN	24.080	535.89	3280.5
	VEGETAL	9.505	200.71	925.8	DEMOLICION	4.291	91.59	757.2
140.000	FIRME	14.394	284.16	1966.2	D TIERRA	8.684	166.65	1741.1
	SUELO SEL 2	9.682	184.68	1190.3	SUELO EST-3	9.585	189.20	1307.6
	INADECUADO	30.640	622.83	3742.8	TERRAPLEN	25.710	475.83	3756.3
	VEGETAL	9.371	186.60	1112.4	DEMOLICION	4.073	83.60	840.8
160.000	FIRME	14.781	292.03	2258.2	D TIERRA	15.546	223.81	1964.9
	SUELO SEL 2	9.963	196.13	1386.4	SUELO EST-3	9.843	194.47	1502.1
	INADECUADO	31.173	633.14	4375.9	TERRAPLEN	7.576	332.95	4089.2
	VEGETAL	9.136	187.61	1300.0	DEMOLICION	4.114	81.87	922.7
180.000	FIRME	15.295	302.68	2560.9	D TIERRA	84.726	1219.48	3184.4
	SUELO SEL 2	10.064	200.20	1586.6	SUELO EST-3	10.063	199.78	1701.9
	INADECUADO	0.000	15.59	4391.5	TERRAPLEN	0.000	3.80	4093.0
	VEGETAL	10.571	196.41	1496.4	DEMOLICION	4.107	82.22	1004.9
200.000	FIRME	15.361	306.90	2867.8	D TIERRA	127.467	2114.72	5299.1
	SUELO SEL 2	10.107	201.92	1788.5	SUELO EST-3	10.106	201.92	1903.8
	VEGETAL	11.974	225.37	1721.8	DEMOLICION	4.084	81.92	1086.8
220.000	FIRME	15.361	307.21	3175.0	D TIERRA	181.237	3077.85	8377.0
	SUELO SEL 2	10.107	202.14	1990.7	SUELO EST-3	10.107	202.14	2105.9
	VEGETAL	13.026	250.12	1971.9	DEMOLICION	4.097	81.82	1168.7
240.000	FIRME	15.361	307.22	3482.2	D TIERRA	222.271	4031.61	12408.6
	SUELO SEL 2	10.107	202.14	2192.8	SUELO EST-3	10.107	202.13	2308.0
	VEGETAL	13.813	268.34	2240.2	DEMOLICION	4.088	81.85	1250.5
260.000	FIRME	15.356	307.19	3789.4	D TIERRA	183.245	4053.30	16461.9
	SUELO SEL 2	10.104	202.12	2394.9	SUELO EST-3	10.104	202.12	2510.2
	VEGETAL	13.681	275.39	2515.6	DEMOLICION	4.082	81.70	1332.2
280.000	FIRME	15.337	306.93	4096.3	D TIERRA	122.248	3038.61	19500.5
	SUELO SEL 2	10.091	201.95	2596.9	SUELO EST-3	10.092	201.96	2712.1
	VEGETAL	11.986	256.15	2771.8	DEMOLICION	4.047	81.29	1413.5
300.000	FIRME	15.290	306.34	4402.6	D TIERRA	37.755	1565.25	21065.7
	SUELO SEL 2	10.060	201.56	2798.4	SUELO EST-3	10.060	201.56	2913.7
	TERRAPLEN	0.338	1.69	4094.7	VEGETAL	9.950	220.80	2992.6
	DEMOLICION	4.050	80.97	1494.5				
320.000	FIRME	14.779	298.40	4701.0	D TIERRA	27.451	642.22	21708.0
	SUELO SEL 2	9.775	196.69	2995.1	SUELO EST-3	9.776	196.69	3110.4
	TERRAPLEN	0.001	1.70	4096.4	VEGETAL	7.476	162.15	3154.7
	DEMOLICION	4.065	81.15	1575.6				
340.000	FIRME	14.606	293.97	4995.0	D TIERRA	27.748	552.23	22260.2
	SUELO SEL 2	9.691	194.73	3189.8	SUELO EST-3	9.690	194.73	3305.1
	TERRAPLEN	0.001	0.01	4096.4	VEGETAL	7.310	147.96	3302.7
	DEMOLICION	4.054	81.19	1656.8				
360.000	FIRME	14.310	289.54	5284.6	D TIERRA	25.931	540.64	22800.8
	SUELO SEL 2	9.437	191.52	3381.4	SUELO EST-3	9.437	191.51	3496.6
	TERRAPLEN	0.001	0.01	4096.5	VEGETAL	7.117	144.52	3447.2
	DEMOLICION	4.054	81.04	1737.8				
380.000	FIRME	14.473	290.08	5574.6	D TIERRA	23.852	499.02	23299.8
	SUELO SEL 2	9.567	191.31	3572.7	SUELO EST-3	9.567	191.31	3687.9
	VEGETAL	7.292	144.70	3591.9	DEMOLICION	3.963	80.17	1818.0
400.000	FIRME	12.040	258.22	5832.9	D TIERRA	7.197	262.86	23562.7
	SUELO SEL 2	7.955	171.59	3744.3	SUELO EST-3	7.954	171.68	3859.6
	INADECUADO	22.390	110.81	4502.3	TERRAPLEN	63.239	489.62	4586.1
	VEGETAL	5.598	122.44	3714.3	MUROS	2.765	28.69	28.7
	DEMOLICION	3.866	78.08	1896.1				
420.000	FIRME	13.973	242.62	6075.5	D TIERRA	14.204	144.00	23706.7
	SUELO SEL 2	9.560	158.89	3903.2	SUELO EST-3	9.415	160.60	4020.2
	INADECUADO	29.199	431.43	4933.8	TERRAPLEN	11.735	677.91	5264.0
	VEGETAL	12.462	140.69	3855.0	MUROS	0.000	33.25	61.9
	DEMOLICION	4.025	78.41	1974.5				
440.000	FIRME	13.945	279.16	6354.6	D TIERRA	22.379	355.27	24062.0
	SUELO SEL 2	9.561	188.51	4091.7	SUELO EST-3	9.415	188.30	4208.5
	INADECUADO	28.898	581.42	5515.2	TERRAPLEN	17.932	291.56	5555.5
	VEGETAL	17.749	301.06	4156.1	DEMOLICION	4.084	81.09	2055.6
460.000	FIRME	13.918	278.63	6633.3	D TIERRA	18.986	410.54	24472.5
	SUELO SEL 2	8.600	182.73	4274.4	SUELO EST-3	9.416	188.31	4396.8
	INADECUADO	22.515	512.69	6027.9	TERRAPLEN	11.741	294.73	5850.3
	VEGETAL	19.001	368.34	4524.4	DEMOLICION	4.072	81.58	2137.2
480.000	FIRME	14.240	281.69	6914.9	D TIERRA	12.332	307.78	24780.3
	SUELO SEL 2	8.613	170.49	4444.9	SUELO EST-3	9.415	188.31	4585.1
	INADECUADO	18.992	415.14	6443.0	TERRAPLEN	17.719	291.25	6141.5
	VEGETAL	22.389	416.46	4940.9	DEMOLICION	4.065	81.37	2218.5
500.000	FIRME	14.471	287.21	7202.2	D TIERRA	12.366	242.70	25023.0
	SUELO SEL 2	8.661	172.56	4617.5	SUELO EST-3	9.415	188.30	4773.4
	INADECUADO	15.930	349.19	6792.2	TERRAPLEN	20.262	376.02	6517.6
	VEGETAL	25.549	478.69	5419.6	DEMOLICION	4.060	81.25	2299.8
520.000	FIRME	14.608	290.90	7493.1	D TIERRA	12.472	244.96	25268.0
	SUELO SEL 2	8.649	171.62	4789.1	SUELO EST-3	9.415	188.30	4961.7
	INADECUADO	15.556	314.80	7107.0	TERRAPLEN	15.021	350.81	6868.4
	VEGETAL	25.643	511.43	5931.0	DEMOLICION	4.062	81.23	2381.0
540.000	FIRME	14.654	292.74	7785.8	D TIERRA	23.249	345.61	25613.6
	SUELO SEL 2	8.556	171.12	4960.2	SUELO EST-3	9.380	188.13	5149.9
	INADECUADO	15.760	314.24	7421.2	TERRAPLEN	8.334	222.67	7091.0
	VEGETAL	25.033	506.50	6437.5	DEMOLICION	4.083	81.46	2462.5
560.000	FIRME	14.603	292.80	8078.6	D TIERRA	37.152	683.82	26297.4
	SUELO SEL 2	7.828	163.45	5123.6	SUELO EST-3	9.222	186.18	5336.0
	INADECUADO	0.000	7.88	7429.1	TERRAPLEN	0.081	16.88	7107.9
	VEGETAL	24.630	497.49	6935.0	DEMOLICION	4.079	81.63	2544.1
580.000	FIRME	15.039	298.60	8377.2	D TIERRA	29.153	653.98	26951.4
	SUELO SEL 2	8.101	159.68	5283.3	SUELO EST-3	9.567	189.62	5525.7
	TERRAPLEN	0.055	0.71	7108.6	VEGETAL	23.626	487.98	7423.0
	DEMOLICION	4.060	81.39	2625.5				
600.000	FIRME	14.993	300.43	8677.6	D TIERRA	40.944	699.68	27651.1
	SUELO SEL 2	8.593	167.01	5450.3	SUELO EST-3	9.567	191.34	5717.0
	TERRAPLEN	0.115	1.03	7109.7	VEGETAL	21.344	446.12	7869.1
	DEMOLICION	4.055	81.16	2706.7				
620.000	FIRME	14.854	298.59	8976.2	D TIERRA	63.853	1040.79	28691.8
	SUELO SEL 2	9.193	177.93	5628.3	SUELO EST-3	9.567	191.34	5908.3
	TERRAPLEN	0.091	1.07	7110.7	VEGETAL	23.704	453.16	8322.3
	DEMOLICION	4.057	81.12	2787.8				
640.000	FIRME	14.624	294.89	9271.1	D TIERRA	68.276	1318.30	30010.1
	SUELO SEL 2	9.532	187.33	5815.6	SUELO EST-3	9.567	191.34	6099.7
	TERRAPLEN	0.184	1.51	7112.2	VEGETAL	20.851	441.89	8764.2
	DEMOLICION	4.062	81.18	2869.0				
660.000	FIRME	14.300	289.36	9560.5	D TIERRA	81.011	1478.91	31489.1
	SUELO SEL 2	8.592	174.63	5990.2	SUELO EST-3	8.950	180.79	6280.5
	TERRAPLEN	0.056	1.21	7113.4	VEGETAL	18.462	389.24	9153.4
	DEMOLICION	4.051	81.12	2950.1				
680.000	FIRME	14.300	286.00	9846.5	D TIERRA	83.312	1643.04	33132.1
	SUELO SEL 2	9.128	177.34	6167.6	SUELO EST-3	9.171	181.22	6461.7
	TERRAPLEN	0.000	0.29	7113.7	VEGETAL	17.084	355.37	9508.8
	DEMOLICION	4.040	80.91	3031.0				
700.000	FIRME	14.301	286.01	10132.5	D TIERRA	83.360	1665.20	34797.3
	SUELO SEL 2	9.303	183.55	6351.1	SUELO EST-3	9.361	185.33	6647.0
	VEGETAL	16.682	336.46	9845.2	DEMOLICION	4.025	80.65	3111.6
720.000	FIRME	14.300	286.01	10418.5	D TIERRA	54.853	1467.46	36264.8
	SUELO SEL 2	9.524	188.67	6539.8	SUELO EST-3	9.568	190.37	6837.4
	INADECUADO	9.371	4.69	7433.8	TERRAPLEN	0.410	0.22	7113.9
	VEGETAL	15.220	317.49	10162.7	DEMOLICION	4.030	80.55	3192.2
740.000	FIRME	14.300	286.00	10704.5	D TIERRA	36.183	909.55	37174.3
	SUELO SEL 2	9.525	190.10	6729.9	SUELO EST-3	9.717	192.58	7030.0
	INADECUADO	9.556	189.10	7622.9	TERRAPLEN	0.362	7.40	7121.3
	VEGETAL	14.740	297.42	10460.1	DEMOLICION	4.020	80.50	3272.7
760.000	FIRME	13.915	280.23	10984.7	D TIERRA	7.448	376.91	37551.2
	SUELO SEL 2	9.432	188.57	6918.5	SUELO EST-3	9.757	193.92	7223.9
	INADECUADO	11.137	208.16	7831.1	TERRAPLEN	26.250	205.73	7327.1
	VEGETAL	16.896	317.02	10777.1	DEMOLICION	4.021	80.39	3353.1
780.000	FIRME	13.915	278.31	11263.0	D TIERRA	5.415	118.39	37669.6
	SUELO SEL 2	9.467	189.18	7107.6	SUELO EST-3	9.934	196.91	7420.8
	INADECUADO	11.345	225.18	8056.2	TERRAPLEN	54.853	801.46	8128.5
	VEGETAL	17.218	341.67	11118.8	DEMOLICION	4.029	80.51	3433.6
800.000	FIRME	12.047	259.62	11522.7	D TIERRA	2.567	78.55	37748.2
	SUELO SEL 2	7.673	171.15	7278.8	SUELO EST-3	8.203	184.05	7604.9
	INADECUADO	9.870	218.01	8274.2	TERRAPLEN	99.371	1603.22	9731.7
	VEGETAL	14.804	329.32	11448.1	MUROS	4.707	42.04	104.0
	DEMOLICION	2.174	66.05	3499.6				
820.000	FIRME	13.915	245.61	11768.3	D TIERRA	5.070	60.50	37808.7
	SUELO SEL 2	9.427	159.38	7438.2	SUELO EST-3	9.715	167.84	7772.7
	INADECUADO	12.949	212.43	8486.7	TERRAPLEN	54.138	1411.43	11143.2
	VEGETAL	16.709	293.42	11741.6	MUROS	0.000	66.57	170.5
	DEMOLICION	3.762	47.55	3547.2				
840.000	FIRME	13.915	278.31	12046.6	D TIERRA	5.414	103.18	37911.8
	SUELO SEL 2	9.459	188.77	7626.9	SUELO EST-3	9.696	194.10	7966.8
	INADECUADO	14.452	273.97	8760.7	TERRAPLEN	52.309	1062.57	12205.7
	VEGETAL	15.891	326.10	12067.7	DEMOLICION	3.769	75.30	3622.5
860.000	FIRME	13.915	278.31	12324.9	D TIERRA	9.296	135.52	38047.4
	SUELO SEL 2	9.503	189.49	7816.4	SUELO EST-3	9.674	193.71	8160.5
	INADECUADO	15.067	295.47	9056.1	TERRAPLEN	35.935	870.82	13076.6
	VEGETAL	14.117	300.12	12367.8	DEMOLICION	3.909	76.78	3699.3
880.000	FIRME	13.915	278.31	12603.2	D TIERRA	9.172	181.98	38229.3
	SUELO SEL 2	9.560	190.10	8006.2	SUELO EST-3	9.538	192.31	8352.8
	INADECUADO	15.259	303.26	9359.4	TERRAPLEN	25.216	607.85	13684.4
	VEGETAL	12.220	263.01	12630.8	DEMOLICION	4.032	79.63	3778.9
900.000	FIRME	14.301	280.23	12883.4	D TIERRA	26.400	326.98	38556.3
	SUELO SEL 2	9.419	189.85	8196.4	SUELO EST-3	9.575	190.26	8543.1
	INADECUADO	14.340	286.99	9646.4	TERRAPLEN	0.437	204.72	13889.1
	VEGETAL	10.388	215.55	12846.3	DEMOLICION	4.032	80.64	3859.5
920.000	FIRME	14.300	286.00	13169.4	D TIERRA	61.387	1005.43	39561.8
	SUELO SEL 2	9.357	187.12	8383.5	SUELO EST-3	9.386	190.52	8733.6
	INADECUADO	0.000	7.17	9653.5	TERRAPLEN	0.000	0.22	13889.4
	VEGETAL	10.406	211.14	13057.5	DEMOLICION	4.046	80.79	3940.3
940.000	FIRME	14.300	286.00	13455.4	D TIERRA	58.395	1198.13	40759.9
	SUELO SEL 2	8.659	181.11	8564.6	SUELO EST-3	9.142	185.28	8918.9
	VEGETAL	8.776	194.41	13251.9	DEMOLICION	4.033	80.80	4021.1
960.000	FIRME	13.915	279.64	13735.1	D TIERRA	13.892	690.52	41450.4
	SUELO SEL 2	7.585	158.21	8722.8	SUELO EST-3	8.715	175.93	9094.8
	INADECUADO	15.700	167.39	9820.9	TERRAPLEN	4.946	38.87	13928.2
	EXCAVA SANEO	2.883	15.84	15.8	TERRAP SANEO	2.883	15.84	16.0
	VEGETAL	8.074	166.74	13418.6	DEMOLICION	4.032	80.63	4101.8
980.000	FIRME	13.915	278.31	14013.4	D TIERRA	3.880	173.84	41624.3
	SUELO SEL 2	6.001	145.67	8868.5	SUELO EST-3	7.856	177.00	9271.8
	INADECUADO	21.100	371.61	10192.5	TERRAPLEN	43.956	460.54	14388.8
	EXCAVA SANEO	3.230	57.98	73.8	TERRAP SANEO	3.252	58.10	74.1
	VEGETAL	9.427	177.62	13596.2	DEMOLICION	4.016	80.47	4182.2
1000.000	FIRME	13.916	278.31	14291.7	D TIERRA	1.438	43.88	41668.1
	SUELO SEL 2	5.641	116.64	8985.1	SUELO EST-3	7.856	157.12	9428.9
	INADECUADO	22.337	435.23	10627.8	TERRAPLEN	67.534	1105.26	15494.0
	EXCAVA SANEO	5.556	89.54	163.4	TERRAP SANEO	5.670	90.91	165.0
	VEGETAL	9.396	188.32	13784.6	DEMOLICION	4.020	80.36	4262.6

1020.000	FIRME	13.917	278.32	14570.0	D TIERRA	1.209	28.35	41696.5
	SUELO SEL 2	7.166	132.50	9117.6	SUELO EST-3	9.415	180.51	9609.5
	INADECUADO	22.499	449.60	11077.4	TERRAPLEN	72.871	1397.27	16891.3
	EXCAVA SANEO	4.938	100.76	264.1	TERRAP SANEO	4.938	101.33	266.3
	VEGETAL	9.248	186.44	13971.0	DEMOLICION	4.002	80.22	4342.8
1040.000	FIRME	13.916	278.31	14848.3	D TIERRA	0.603	16.80	41713.3
	SUELO SEL 2	8.201	154.02	9271.7	SUELO EST-3	9.415	188.30	9797.8
	INADECUADO	22.667	451.91	11529.3	TERRAPLEN	65.233	1381.60	18272.9
	EXCAVA SANEO	5.693	108.03	372.2	TERRAP SANEO	5.693	108.03	374.4
	VEGETAL	8.983	182.31	14153.3	DEMOLICION	3.999	80.01	4422.8
1060.000	FIRME	13.915	278.31	15126.6	D TIERRA	8.415	81.70	41795.0
	SUELO SEL 2	8.953	172.99	9444.7	SUELO EST-3	9.415	188.30	9986.1
	INADECUADO	24.490	473.77	12003.1	TERRAPLEN	57.556	1225.17	19498.1
	EXCAVA SANEO	3.138	103.08	475.2	TERRAP SANEO	3.138	103.08	477.5
	VEGETAL	9.280	182.06	14335.4	DEMOLICION	4.014	80.12	4502.9
1080.000	FIRME	13.916	278.31	15404.9	D TIERRA	32.321	386.13	42181.1
	SUELO SEL 2	9.489	185.71	9630.4	SUELO EST-3	9.415	188.30	10174.4
	INADECUADO	23.576	493.29	12496.4	TERRAPLEN	8.419	648.40	20146.5
	EXCAVA SANEO	3.356	92.56	567.8	TERRAP SANEO	3.356	92.57	570.0
	VEGETAL	8.475	181.19	14516.6	DEMOLICION	4.036	80.50	4583.4
1100.000	FIRME	13.915	278.31	15683.3	D TIERRA	35.885	678.17	42859.3
	SUELO SEL 2	9.333	191.69	9822.1	SUELO EST-3	9.339	187.93	10362.3
	INADECUADO	24.101	467.71	12964.1	TERRAPLEN	10.830	173.94	20320.4
	EXCAVA SANEO	0.670	32.07	599.9	TERRAP SANEO	0.670	32.09	602.1
	VEGETAL	8.072	163.29	14679.9	DEMOLICION	4.032	80.68	4664.1
1120.000	FIRME	13.917	278.32	15961.6	D TIERRA	39.481	751.14	43610.4
	SUELO SEL 2	10.571	202.85	10024.9	SUELO EST-3	9.415	187.92	10550.2
	INADECUADO	27.805	512.14	13476.2	TERRAPLEN	21.106	283.77	20604.2
	EXCAVA SANEO	8.663	102.76	702.6	TERRAP SANEO	8.664	102.78	704.9
	VEGETAL	9.172	171.12	14851.0	DEMOLICION	4.034	80.67	4744.8
1140.000	FIRME	13.917	278.32	16239.9	D TIERRA	71.738	1099.93	44710.3
	SUELO SEL 2	10.993	218.75	10243.7	SUELO EST-3	9.415	188.31	10738.5
	INADECUADO	31.211	591.78	14068.0	TERRAPLEN	24.042	446.18	21050.4
	EXCAVA SANEO	9.411	197.09	899.7	TERRAP SANEO	9.411	197.10	902.0
	VEGETAL	9.696	188.86	15039.8	DEMOLICION	4.026	80.60	4825.4
1160.000	FIRME	13.915	278.31	16518.2	D TIERRA	71.161	1423.14	46133.5
	SUELO SEL 2	11.188	224.28	10467.9	SUELO EST-3	9.415	188.31	10926.8
	INADECUADO	29.821	610.57	14678.6	TERRAPLEN	15.564	389.56	21439.9
	EXCAVA SANEO	9.297	186.30	1086.0	TERRAP SANEO	9.297	186.32	1088.3
	VEGETAL	8.847	185.53	15225.4	DEMOLICION	4.026	80.51	4905.9
1180.000	FIRME	13.915	278.32	16796.5	D TIERRA	29.843	991.67	47125.2
	SUELO SEL 2	11.533	229.48	10697.4	SUELO EST-3	9.415	188.31	11115.1
	INADECUADO	23.000	523.79	15202.3	TERRAPLEN	6.493	202.33	21642.2
	EXCAVA SANEO	1.406	82.30	1168.3	TERRAP SANEO	1.407	82.33	1170.6
	VEGETAL	6.666	153.67	15379.0	DEMOLICION	4.031	80.57	4986.5
1200.000	FIRME	12.049	265.24	17061.8	D TIERRA	1.275	260.68	47385.8
	SUELO SEL 2	9.449	213.68	10911.1	SUELO EST-3	7.906	176.78	11291.9
	INADECUADO	14.292	388.93	15591.3	TERRAPLEN	26.877	323.37	21965.6
	EXCAVA SANEO	3.251	34.86	1203.2	TERRAP SANEO	3.513	39.77	1210.4
	VEGETAL	3.718	109.05	15488.1	MUROS	1.011	9.49	180.0
	DEMOLICION	3.893	79.19	5065.7				
1220.000	FIRME	13.374	249.88	17311.6	D TIERRA	19.098	153.81	47539.6
	SUELO SEL 2	9.739	190.79	11101.9	SUELO EST-3	8.460	163.67	11455.6
	INADECUADO	17.105	309.15	15900.4	TERRAPLEN	3.040	270.89	22236.5
	EXCAVA SANEO	0.890	32.43	1235.6	TERRAP SANEO	0.890	33.76	1244.2
	VEGETAL	4.308	78.46	15566.6	MUROS	2.294	32.41	212.5
	DEMOLICION	3.059	71.35	5137.0				
1240.000	FIRME	14.572	287.77	17599.4	D TIERRA	136.642	1573.47	49113.1
	SUELO SEL 2	10.008	202.62	11304.5	SUELO EST-3	9.363	182.98	11638.6
	INADECUADO	32.237	542.99	16443.4	TERRAPLEN	2.038	50.10	22286.6
	EXCAVA SANEO	0.849	13.23	1248.9	TERRAP SANEO	0.849	16.89	1261.1
	VEGETAL	8.457	142.58	15709.1	MUROS	0.000	3.64	216.1
	DEMOLICION	3.405	71.31	5208.3				
1260.000	FIRME	14.656	292.48	17891.9	D TIERRA	280.849	4107.15	53220.3
	SUELO SEL 2	9.679	197.41	11501.9	SUELO EST-3	9.360	187.25	11825.8
	INADECUADO	41.115	737.95	17181.4	TERRAPLEN	1.804	36.73	22323.3
	EXCAVA SANEO	0.160	5.05	1253.9	TERRAP SANEO	0.160	5.06	1266.1
	VEGETAL	10.646	191.80	15900.9	DEMOLICION	2.914	63.21	5271.5
1280.000	FIRME	14.642	293.04	18184.9	D TIERRA	378.064	6556.43	59776.7
	SUELO SEL 2	9.309	190.64	11692.6	SUELO EST-3	9.344	187.06	12012.9
	INADECUADO	0.000	444.87	17626.2	TERRAPLEN	0.181	19.07	22342.4
	EXCAVA SANEO	0.000	1.34	1255.2	TERRAP SANEO	0.000	1.35	1267.5
	VEGETAL	13.009	230.94	16131.9	DEMOLICION	2.479	53.90	5325.4
1300.000	FIRME	14.609	292.52	18477.5	D TIERRA	408.614	7862.54	67639.2
	SUELO SEL 2	8.891	182.14	11874.7	SUELO EST-3	9.323	186.69	12199.6
	TERRAPLEN	0.105	2.28	22344.7	TERRAP SANEO	0.002	0.04	1267.5
	VEGETAL	15.809	287.91	16419.8	DEMOLICION	2.091	45.75	5371.2
1320.000	FIRME	14.515	291.42	18768.9	D TIERRA	429.992	8380.51	76019.7
	SUELO SEL 2	8.650	175.58	12050.3	SUELO EST-3	9.303	186.28	12385.8
	TERRAPLEN	0.042	1.18	22345.9	TERRAP SANEO	0.002	0.04	1267.6
	VEGETAL	19.083	348.40	16768.2	DEMOLICION	1.716	38.10	5409.3
1340.000	FIRME	14.286	288.17	19057.0	D TIERRA	440.688	8703.69	84723.4
	SUELO SEL 2	8.519	171.76	12222.0	SUELO EST-3	9.283	185.89	12571.7
	TERRAPLEN	0.005	0.36	22346.2	TERRAP SANEO	0.000	0.03	1267.6
	VEGETAL	21.734	407.88	17176.1	DEMOLICION	1.422	31.42	5440.7
1360.000	FIRME	13.939	282.39	19339.4	D TIERRA	391.430	8318.14	93041.6
	SUELO SEL 2	8.412	169.30	12391.3	SUELO EST-3	9.256	185.42	12757.2
	TERRAPLEN	0.023	0.25	22346.5	VEGETAL	24.261	459.83	17635.9
	DEMOLICION	1.213	26.37	5467.1				
1380.000	FIRME	14.368	285.11	19624.5	D TIERRA	281.633	6662.25	99703.8
	SUELO SEL 2	8.495	168.28	12559.6	SUELO EST-3	9.936	192.88	12950.0
	TERRAPLEN	0.000	0.11	22346.6	VEGETAL	22.107	466.62	18102.5
	DEMOLICION	2.040	33.58	5500.6				
1400.000	FIRME	14.393	287.62	19912.2	D TIERRA	308.737	5898.64	105602.5
	SUELO SEL 2	9.170	176.73	12736.4	SUELO EST-3	9.895	199.03	13149.1
	VEGETAL	23.217	451.15	18553.7	DEMOLICION	2.366	44.68	5545.3
1420.000	FIRME	14.426	288.13	20200.3	D TIERRA	356.773	6650.68	112253.2
	SUELO SEL 2	9.567	188.92	12925.3	SUELO EST-3	9.742	196.30	13345.4
	VEGETAL	23.569	469.56	19023.2	DEMOLICION	2.605	49.70	5595.0
1440.000	FIRME	14.485	289.11	20489.4	D TIERRA	387.955	7446.91	119700.1
	SUELO SEL 2	9.567	191.33	13116.6	SUELO EST-3	9.691	194.18	13539.5
	VEGETAL	22.962	465.25	19488.5	DEMOLICION	2.944	55.49	5650.5
1460.000	FIRME	14.523	290.22	20779.6	D TIERRA	412.267	8016.44	127716.5
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13307.9	SUELO EST-3	9.690	193.83	13733.4
	VEGETAL	21.873	449.76	19938.2	DEMOLICION	3.360	63.04	5713.5
1480.000	FIRME	14.523	290.46	21070.1	D TIERRA	446.989	8583.67	136300.2
	SUELO SEL 2	9.567	191.35	13499.3	SUELO EST-3	9.674	193.63	13927.0
	VEGETAL	22.003	439.23	20377.5	DEMOLICION	3.811	71.71	5785.3
1500.000	FIRME	14.523	290.46	21360.5	D TIERRA	416.903	8638.25	144938.4
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13690.6	SUELO EST-3	9.568	192.91	14119.9
	VEGETAL	20.773	427.46	20804.9	DEMOLICION	4.063	79.62	5864.9
1520.000	FIRME	14.522	290.45	21651.0	D TIERRA	415.340	8313.34	153251.8
	SUELO SEL 2	9.567	191.34	13882.0	SUELO EST-3	9.567	191.35	14311.3
	VEGETAL	21.214	420.19	21225.1	DEMOLICION	4.054	81.17	5946.0
1540.000	FIRME	14.523	290.45	21941.4	D TIERRA	426.457	8412.14	161663.9
	SUELO SEL 2	9.567	191.33	14073.3	SUELO EST-3	9.568	191.35	14502.6
	VEGETAL	21.586	428.89	21654.0	DEMOLICION	4.054	81.08	6027.1
1560.000	FIRME	14.696	291.66	22233.1	D TIERRA	309.670	7255.08	168919.0
	SUELO SEL 2	9.682	190.28	14263.6	SUELO EST-3	9.683	192.14	14694.8
	TERRAPLEN	0.000	0.09	22346.7	VEGETAL	17.205	383.14	22037.1
	DEMOLICION	4.056	80.96	6108.1				
1580.000	FIRME	14.940	296.44	22529.5	D TIERRA	204.834	5119.35	174038.3
	SUELO SEL 2	9.738	194.19	14457.8	SUELO EST-3	9.851	195.34	14890.1
	TERRAPLEN	0.000	0.02	22346.7	VEGETAL	14.034	322.28	22359.4
	DEMOLICION	4.059	81.10	6189.2				
1600.000	FIRME	15.143	300.84	22830.4	D TIERRA	151.886	3556.26	177594.6
	SUELO SEL 2	9.486	192.39	14650.2	SUELO EST-3	10.018	198.69	15088.8
	VEGETAL	11.085	249.69	22609.1	DEMOLICION	4.060	81.19	6270.4
1620.000	FIRME	15.345	304.88	23135.2	D TIERRA	129.002	2796.62	180391.2
	SUELO SEL 2	8.810	180.88	14831.0	SUELO EST-3	10.185	202.04	15290.8
	VEGETAL	9.825	209.96	22819.1	DEMOLICION	4.012	80.74	6351.1
1640.000	FIRME	15.573	309.15	23444.4	D TIERRA	148.674	2749.85	183141.1
	SUELO SEL 2	8.419	173.68	15004.7	SUELO EST-3	11.019	208.73	15499.6
	VEGETAL	7.145	182.08	23001.2	DEMOLICION	9.250	106.54	6457.6
1640.000	FIRME	15.573	0.00	23444.4	D TIERRA	148.674	0.00	183141.1
	SUELO SEL 2	8.419	0.00	15004.7	SUELO EST-3	11.019	0.00	15499.6
	VEGETAL	7.145	0.00	23001.2	DEMOLICION	9.250	0.00	6457.6
1660.000	FIRME	15.173	307.44	23751.8	D TIERRA	183.315	3328.77	186469.8
	SUELO SEL 2	7.792	162.02	15166.7	SUELO EST-3	10.074	208.40	15707.9
	TERRAPLEN	0.249	2.57	22349.3	VEGETAL	10.502	190.69	23191.8
	DEMOLICION	4.135	110.41	6568.0				
1680.000	FIRME	15.306	305.40	24057.2	D TIERRA	159.163	3426.52	189896.4
	SUELO SEL 2	7.865	158.64	15325.4	SUELO EST-3	10.168	202.83	15910.8
	TERRAPLEN	0.235	5.28	22354.5	VEGETAL	10.609	213.33	23405.2
	DEMOLICION	4.149	82.79	6650.8				
1700.000	FIRME	14.909	304.13	24361.4	D TIERRA	94.546	2514.58	192410.9
	SUELO SEL 2	7.163	150.40	15475.8	SUELO EST-3	9.887	201.95	16112.7
	TERRAPLEN	0.262	5.06	22359.6	VEGETAL	10.081	205.56	23610.7
	DEMOLICION	4.281	84.30	6735.1				
1720.000	FIRME	14.772	296.88	24658.2	D TIERRA	46.397	1295.22	193706.2
	SUELO SEL 2	6.518	139.49	15615.3	SUELO EST-3	9.819	197.16	16309.9
	TERRAPLEN	0.247	5.50	22365.1	VEGETAL	6.979	167.81	23778.5
	DEMOLICION	4.509	87.85	6823.0				
1740.000	FIRME	14.609	293.82	24952.1	D TIERRA	25.998	739.87	194446.0
	SUELO SEL 2	6.241	128.96	15744.2	SUELO EST-3	9.740	195.89	16505.8
	TERRAPLEN	1.244	11.30	22376.4	EXCAVA SANEO	1.324	12.28	1267.5
	TERRAP SANEO	1.324	12.28	1279.9	VEGETAL	6.525	137.22	23915.8
	DEMOLICION	4.978	94.33	6917.3				
1760.000	FIRME	14.432	290.43	25242.5	D TIERRA	11.029	369.91	194815.9
	SUELO SEL 2	5.243	118.10	15862.3	SUELO EST-3	8.490	187.86	16693.6
	TERRAPLEN	2.420	37.49	22413.9	EXCAVA SANEO	2.033	35.80	1303.3
	TERRAP SANEO	2.344	37.36	1317.2	VEGETAL	5.466	124.87	24040.6
	DEMOLICION	5.259	102.38	7019.7				
1780.000	FIRME	14.501	288.75	25531.2	D TIERRA	16.884	283.48	195099.4
	SUELO SEL 2	5.416	106.72	15969.1	SUELO EST-3	8.524	169.72	16863.4
	TERRAPLEN	0.086	19.84	22433.7	EXCAVA SANEO	0.772	29.69	1333.0
	TERRAP SANEO	1.614	42.35	1359.6	VEGETAL	4.481	101.10	24141.7
	FRESADO	0.031	0.11	0.1	DEMOLICION	5.772	110.21	7129.9
1800.000	FIRME	14.685	291.95	25823.2	D TIERRA	22.425	390.56	195490.0
	SUELO SEL 2	5.288	107.56	16076.6	SUELO EST-3	8.509	171.06	17034.4
	TERRAPLEN	0.200	1.09	22434.8	EXCAVA SANEO	0.013	3.68	1336.7
	TERRAP SANEO	1.020	22.79	1382.4	VEGETAL	4.020	83.52	24225.2
	FRESADO	0.000	0.60	0.7	DEMOLICION	6.348	120.91	7250.8
1820.000	FIRME	15.102	297.99	26121.2	D TIERRA	19.248	416.16	195906.1
	SUELO SEL 2	5.731	110.37	16187.0	SUELO EST-3	8.921	174.86	17209.3
	TERRAPLEN	0.246	4.25	22439.1	EXCAVA SANEO	0.034	0.47	1337.2
	TERRAP SANEO	0.924	19.49	1401.8	VEGETAL	4.152	81.69	24306.9
	DEMOLICION	6.773	131.64	7382.5				
1840.000	FIRME	14.057	293.79	26415.0	D TIERRA	14.062	324.19	196230.3
	SUELO SEL 2	6.060	118.02	16305.0	SUELO EST-3	8.004	170.77	17380.0
	TERRAPLEN	2.881	16.21	22455.3	EXCAVA SANEO	0.545	5.40	1342.6
	TERRAP SANEO	1.386	22.70	1424.5	VEGETAL	4.172	82.52	24389.5
	DEMOLICION	4.940	120.31	7502.8				
1860.000	FIRME	14.308	283.65	26698.6	D TIERRA	5.654	193.22	196423.6
	SUELO SEL 2	6.149	122.07	16427.1	SUELO EST-3	8.260	162.73	17542.8
	TERRAPLEN	8.682	110.94	22566.2	EXCAVA SANEO	0.851	11.91	1354.5
	TERRAP SANEO	1.410	25.72	1450.3	VEGETAL	4.226	84.05	24473.5
	DEMOLICION	5.162	101.12	7603.9				
1880.000	FIRME	14.561	288.69	26987.3	D TIERRA	3.110	84.32	196507.9
	SUELO SEL 2	6.275	123.87	16551.0	SUELO EST-3	8.533	168.10	17710.9
	TERRAPLEN	16.763	245.79	22812.0	EXCAVA SANEO	1.667	23.14	1377.6
	TERRAP SANEO	1.937	31.05	1481.3	VEGETAL	4.549	87.53	24561.0
	DEMOLICION	5.492	106.76	7710.7				
1900.000	FIRME	14.665	292.86	27280.2	D TIERRA	8.714	106.75	196614.6
	SUELO SEL 2	6.051	123.92	16674.9	SUELO EST-3	8.647	172.34	17883.2
	TERRAPLEN	0.001	145.27	22957.3	EXCAVA SANEO	0.000	14.51	1392.1
	TERRAP SANEO	0.148	18.48	1499.8	VEGETAL	3.847	84.29	24645.3
	DEMOLICION	6.173	116.64	7827.3				
1920.000	FIRME	14.663	293.27	27573.5	D TIERRA	3.351	96.35	196711.0
	SUELO SEL 2	6.068	121.51	16796.4	SUELO EST-3	8.661	173.09	18056.3
	TERRAPLEN	9.542	68.29	23025.6	EXCAVA SANEO	0.550	3.79	1395.9
	TERRAP SANEO	0.680	6.38	1506.2	VEGETAL	3.814	76.69	24722.0
	DEMOLICION	6.542	127.28	7954.6				
1940.000	FIRME	14.663	293.27	27866.7	D TIERRA	5.250	83.11	196794.1
	SUELO SEL 2	6.504	122.26	16918.6	SUELO EST-3	8.644	172.98	18229.3
	TERRAPLEN	30.077	390.51	23416.1	EXCAVA SANEO	1.233	20.35	1416.3
	TERRAP SANEO	1.310	22.24	1528.4	VEGETAL	3.888	77.06	24799.1
	DEMOLICION	7.263	138.09	8092.7				
1960.000	FIRME	14.663	293.26	28160.0	D TIERRA	6.727	118.48	196912.6
	SUELO SEL 2	6.486	132.09	17050.7	SUELO EST-3	8.639	172.76	18402.0
	TERRAPLEN	35.403	646.27	24062.3	EXCAVA SANEO	3.023	37.37	1453.7
	TERRAP SANEO	3.080	38.55	1567.0	VEGETAL	3.706	76.32	24875.4
	DEMOLICION	8.282	155.49	8248.2				
1980.000	FIRME	14.686	293.37	28453.3	D TIERRA	6.202	128.68	197041.3
	SUELO SEL 2	5.171	117.78	17168.5	SUELO EST-3	8.649	172.94	18575.0
	TERRAPLEN	28.673	612.08	24674.4	EXCAVA SANEO	2.300	52.82	1506.5
	TERRAP SANEO	2.423	54.42	1621.4	VEGETAL	3.022	66.43	24941.8
	DEMOLICION	9.473	177.27	8425.4				

2000.000	FIRME	14.817	294.83	28748.2	D TIERRA	6.563	119.51	197160.8
	SUELO SEL 2	5.297	103.74	17272.3	SUELO EST-3	8.529	172.35	18747.3
	TERRAPLEN	20.018	480.13	25154.5	EXCAVA SANEO	2.062	40.91	1547.4
	TERRAP SANEO	2.152	42.52	1663.9	VEGETAL	3.502	62.17	25004.0
	DEMOLICION	8.389	185.08	8610.5				
2020.000	FIRME	15.065	298.63	29046.8	D TIERRA	8.182	152.49	197313.2
	SUELO SEL 2	7.542	144.81	17417.1	SUELO EST-3	10.043	185.69	18933.0
	TERRAPLEN	19.561	388.68	25543.2	EXCAVA SANEO	2.062	41.08	1588.5
	TERRAP SANEO	4.801	58.11	1722.0	VEGETAL	3.778	73.38	25077.4
	DEMOLICION	8.188	161.51	8772.0				
2040.000	FIRME	13.089	283.23	29330.0	D TIERRA	8.783	166.68	197479.9
	SUELO SEL 2	6.061	137.17	17554.2	SUELO EST-3	8.725	188.82	19121.8
	TERRAPLEN	10.793	314.45	25857.7	EXCAVA SANEO	0.906	38.64	1627.1
	TERRAP SANEO	3.626	93.25	1815.3	VEGETAL	2.244	64.40	25141.8
	DEMOLICION	8.314	164.86	8936.9				
2060.000	FIRME	12.680	259.86	29589.9	D TIERRA	5.127	142.10	197622.0
	SUELO SEL 2	4.541	107.58	17661.8	SUELO EST-3	8.394	172.82	19294.7
	TERRAPLEN	17.571	279.78	26137.5	EXCAVA SANEO	1.930	23.73	1650.8
	TERRAP SANEO	4.539	77.94	1893.2	VEGETAL	1.490	38.73	25180.5
	DEMOLICION	9.814	182.22	9119.1				
2080.000	FIRME	13.149	260.43	29850.3	D TIERRA	9.284	153.09	197775.1
	SUELO SEL 2	5.368	108.58	17770.4	SUELO EST-3	8.717	172.72	19467.4
	TERRAPLEN	21.731	388.54	26526.0	EXCAVA SANEO	3.159	38.47	1689.3
	TERRAP SANEO	5.229	87.31	1980.5	VEGETAL	2.904	45.85	25226.4
	DEMOLICION	8.918	189.38	9308.5				
2100.000	FIRME	12.936	258.35	30108.7	D TIERRA	3.383	120.12	197895.2
	SUELO SEL 2	5.964	112.24	17882.6	SUELO EST-3	8.693	160.05	19627.4
	TERRAPLEN	2.037	222.78	26748.8	EXCAVA SANEO	0.052	23.17	1712.5
	TERRAP SANEO	0.053	33.53	2014.1	VEGETAL	2.499	55.42	25281.8
	DEMOLICION	6.860	128.05	9436.5				
2120.000	FIRME	13.281	262.30	30371.0	D TIERRA	2.335	55.38	197950.6
	SUELO SEL 2	6.135	121.60	18004.2	SUELO EST-3	8.922	176.28	19803.7
	TERRAPLEN	14.676	164.09	26912.9	EXCAVA SANEO	8.410	76.17	1788.6
	TERRAP SANEO	9.799	85.61	2099.7	VEGETAL	2.919	64.80	25346.6
	DEMOLICION	8.051	144.65	9581.2				
2140.000	FIRME	13.330	266.43	30637.4	D TIERRA	2.039	44.82	197995.4
	SUELO SEL 2	6.031	122.01	18126.2	SUELO EST-3	8.951	178.91	19982.6
	TERRAPLEN	46.593	626.75	27539.6	EXCAVA SANEO	1.704	88.96	1877.6
	TERRAP SANEO	6.855	153.50	2253.2	VEGETAL	1.231	43.84	25390.4
	DEMOLICION	10.772	180.91	9762.1				
2160.000	FIRME	13.330	266.60	30904.0	D TIERRA	4.651	66.81	198062.2
	SUELO SEL 2	6.808	129.20	18255.4	SUELO EST-3	8.951	179.02	20161.7
	TERRAPLEN	46.318	914.32	28453.9	EXCAVA SANEO	0.736	29.46	1907.0
	TERRAP SANEO	4.867	125.42	2378.6	VEGETAL	1.437	18.16	25408.6
	DEMOLICION	9.713	207.90	9970.0				
2180.000	FIRME	13.330	266.60	31170.6	D TIERRA	5.465	92.59	198154.8
	SUELO SEL 2	6.971	136.48	18391.9	SUELO EST-3	8.951	179.02	20340.7
	TERRAPLEN	137.705	1798.93	30252.9	EXCAVA SANEO	2.651	30.25	1937.3
	TERRAP SANEO	6.814	103.15	2481.7	VEGETAL	0.000	8.15	25416.7
	DEMOLICION	9.775	182.11	10152.1				
2200.000	FIRME	13.330	266.60	31437.2	D TIERRA	8.218	131.80	198286.6
	SUELO SEL 2	7.743	147.66	18539.6	SUELO EST-3	8.950	179.02	20519.7
	TERRAPLEN	103.414	2470.52	32723.4	EXCAVA SANEO	5.230	78.03	2015.3
	TERRAP SANEO	9.264	140.77	2622.5	VEGETAL	3.624	64.07	25480.8
	DEMOLICION	9.444	173.36	10325.4				
2220.000	FIRME	13.725	268.58	31705.8	D TIERRA	10.643	179.73	198466.4
	SUELO SEL 2	7.859	155.98	18695.6	SUELO EST-3	9.097	179.75	20699.4
	TERRAPLEN	58.040	1583.47	34306.9	EXCAVA SANEO	3.189	74.38	2089.7
	TERRAP SANEO	3.189	94.55	2717.1	VEGETAL	4.738	91.37	25572.2
	DEMOLICION	5.401	128.29	10453.7				
2240.000	FIRME	12.187	263.13	31968.9	D TIERRA	11.630	219.54	198685.9
	SUELO SEL 2	7.226	153.89	18849.5	SUELO EST-3	7.922	173.28	20872.7
	TERRAPLEN	10.505	655.54	34962.4	EXCAVA SANEO	1.467	39.06	2128.8
	TERRAP SANEO	1.467	39.06	2756.1	VEGETAL	2.825	76.92	25649.1
	MUROS	1.256	4.39	220.5	DEMOLICION	5.358	107.77	10561.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2260.000	FIRME	2.504	163.57	32132.5	D TIERRA	0.000	171.85	198857.8
	SUELO SEL 2	0.000	92.17	18941.6	SUELO EST-3	0.000	104.19	20976.9
	TERRAPLEN	0.000	67.02	35029.4	EXCAVA SANEO	0.000	11.57	2140.3
	TERRAP SANEO	0.000	11.57	2767.7	VEGETAL	0.000	31.04	25680.1
	MUROS	0.000	7.59	228.1	DEMOLICION	0.000	81.25	10642.8
2280.000	FIRME	13.620	177.78	32310.2	D TIERRA	77.014	710.55	199568.3
	SUELO SEL 2	8.937	102.84	19044.5	SUELO EST-3	9.100	106.55	21083.5
	VEGETAL	4.533	57.80	25737.9	DEMOLICION	6.891	59.72	10702.5
2300.000	FIRME	13.493	270.58	32580.8	D TIERRA	72.618	1495.91	201064.2
	SUELO SEL 2	8.877	177.83	19222.3	SUELO EST-3	9.048	179.51	21263.0
	VEGETAL	4.382	92.03	25830.0	DEMOLICION	6.954	131.55	10834.0
2320.000	FIRME	13.475	269.68	32850.5	D TIERRA	66.621	1377.70	202441.9
	SUELO SEL 2	8.691	169.92	19392.2	SUELO EST-3	8.732	172.34	21435.3
	VEGETAL	4.174	85.05	25915.0	DEMOLICION	6.548	135.80	10969.8
2340.000	FIRME	13.444	269.19	33119.7	D TIERRA	65.315	1318.10	203760.0
	SUELO SEL 2	8.446	171.38	19563.6	SUELO EST-3	8.446	172.00	21607.3
	VEGETAL	4.107	83.04	25998.1	DEMOLICION	6.224	127.71	11097.5
2360.000	FIRME	13.470	269.08	33388.8	D TIERRA	60.405	1257.32	205017.4
	SUELO SEL 2	8.227	166.75	19730.3	SUELO EST-3	8.228	166.77	21774.1
	VEGETAL	4.280	83.51	26081.6	DEMOLICION	5.817	120.54	11218.1
2380.000	FIRME	14.699	301.18	33690.0	D TIERRA	31.506	1045.27	206062.6
	SUELO SEL 2	9.123	191.23	19921.6	SUELO EST-3	9.123	191.23	21965.3
	VEGETAL	4.029	92.11	26173.7	DEMOLICION	4.945	108.23	11326.3
2400.000	FIRME	3.302	131.26	33821.2	D TIERRA	1.140	153.23	206215.9
	SUELO SEL 2	6.799	159.56	20081.1	SUELO EST-3	9.799	202.57	22167.9
	TERRAPLEN	68.173	977.35	36006.8	EXCAVA SANEO	3.126	75.05	2215.4
	TERRAP SANEO	3.252	79.48	2847.2	VEGETAL	4.752	112.83	26286.5
	DEMOLICION	4.254	91.01	11417.3				
2420.000	FIRME	3.296	65.93	33887.2	D TIERRA	1.601	23.28	206239.1
	SUELO SEL 2	6.826	136.21	20217.3	SUELO EST-3	9.780	195.65	22363.5
	TERRAPLEN	133.735	2038.50	38045.3	EXCAVA SANEO	0.023	9.02	2224.4
	TERRAP SANEO	0.023	9.95	2857.1	VEGETAL	4.868	96.34	26382.8
	DEMOLICION	4.040	82.73	11500.0				
2440.000	FIRME	3.296	65.92	33953.1	D TIERRA	1.681	32.26	206271.4
	SUELO SEL 2	6.825	136.50	20353.8	SUELO EST-3	9.780	195.60	22559.1
	TERRAPLEN	191.222	3249.03	41294.3	EXCAVA SANEO	0.034	0.57	2225.0
	TERRAP SANEO	0.034	0.57	2857.7	VEGETAL	4.866	97.34	26480.2
	DEMOLICION	4.043	80.83	11580.9				
2460.000	FIRME	3.296	65.92	34019.0	D TIERRA	0.919	21.93	206293.3
	SUELO SEL 2	7.132	138.69	20492.5	SUELO EST-3	9.780	195.60	22754.7
	TERRAPLEN	322.201	5131.05	46425.4	EXCAVA SANEO	0.022	0.56	2225.5
	TERRAP SANEO	0.022	0.56	2858.2	VEGETAL	4.866	97.33	26577.5
	DEMOLICION	4.040	80.83	11661.7				
2480.000	FIRME	3.296	65.92	34084.9	D TIERRA	1.386	18.83	206312.2
	SUELO SEL 2	6.921	140.39	20632.9	SUELO EST-3	9.780	195.60	22950.3
	TERRAPLEN	427.482	7492.75	53918.1	EXCAVA SANEO	0.000	0.15	2225.7
	TERRAP SANEO	0.000	0.15	2858.4	VEGETAL	4.862	97.29	26674.8
	DEMOLICION	4.049	80.89	11742.6				
2500.000	FIRME	3.296	65.92	34150.8	D TIERRA	1.382	27.32	206339.5
	SUELO SEL 2	6.838	137.57	20770.5	SUELO EST-3	9.780	195.60	23145.9
	TERRAPLEN	385.065	8125.12	62043.2	EXCAVA SANEO	0.034	0.22	2225.9
	TERRAP SANEO	0.034	0.23	2858.6	VEGETAL	4.815	96.78	26771.6
	DEMOLICION	4.143	81.93	11824.5				
2520.000	FIRME	3.296	65.92	34216.7	D TIERRA	1.396	27.56	206367.0
	SUELO SEL 2	6.752	135.77	20906.3	SUELO EST-3	9.780	195.60	23341.5
	TERRAPLEN	387.390	7724.49	69767.7	EXCAVA SANEO	0.022	0.57	2226.5
	TERRAP SANEO	0.022	0.57	2859.2	VEGETAL	4.816	96.32	26867.9
	DEMOLICION	4.145	82.88	11907.4				
2540.000	FIRME	3.296	65.92	34282.7	D TIERRA	0.685	18.74	206385.8
	SUELO SEL 2	6.910	136.19	21042.4	SUELO EST-3	9.780	195.60	23537.1
	TERRAPLEN	360.449	7476.77	77244.5	EXCAVA SANEO	0.029	0.51	2227.0
	TERRAP SANEO	0.029	0.51	2859.7	VEGETAL	4.799	96.17	26964.1
	DEMOLICION	4.178	83.24	11990.6				
2560.000	FIRME	3.296	65.92	34348.6	D TIERRA	1.213	17.18	206403.0
	SUELO SEL 2	6.945	138.54	21181.0	SUELO EST-3	9.780	195.60	23732.7
	TERRAPLEN	372.246	7325.17	84569.7	EXCAVA SANEO	0.049	0.78	2227.8
	TERRAP SANEO	0.049	0.78	2860.5	VEGETAL	4.800	96.00	27060.1
	DEMOLICION	4.177	83.55	12074.2				
2580.000	FIRME	3.296	65.92	34414.5	D TIERRA	1.260	24.18	206427.1
	SUELO SEL 2	6.779	137.02	21318.0	SUELO EST-3	9.780	195.60	23928.3
	TERRAPLEN	449.002	8212.14	92781.8	EXCAVA SANEO	0.051	1.00	2228.8
	TERRAP SANEO	0.051	1.01	2861.5	VEGETAL	4.806	96.08	27156.1
	DEMOLICION	4.165	83.42	12157.6				
2600.000	FIRME	3.296	65.92	34480.4	D TIERRA	0.913	21.16	206448.3
	SUELO SEL 2	6.751	135.21	21453.2	SUELO EST-3	9.780	195.60	24123.9
	TERRAPLEN	404.462	8534.16	101316.0	EXCAVA SANEO	0.023	0.74	2229.5
	TERRAP SANEO	0.023	0.74	2862.2	VEGETAL	4.815	96.22	27252.4
	DEMOLICION	4.148	83.13	12240.7				
2620.000	FIRME	3.296	65.92	34546.3	D TIERRA	1.139	20.06	206468.4
	SUELO SEL 2	6.769	135.19	21588.4	SUELO EST-3	9.780	195.60	24319.5
	TERRAPLEN	435.118	8395.35	109711.3	EXCAVA SANEO	0.002	0.16	2229.7
	TERRAP SANEO	0.002	0.16	2862.4	VEGETAL	4.814	96.30	27348.7
	DEMOLICION	4.149	82.97	12323.7				
2640.000	FIRME	3.296	65.92	34612.2	D TIERRA	1.237	23.41	206491.8
	SUELO SEL 2	6.822	135.84	21724.3	SUELO EST-3	9.780	195.60	24515.1
	TERRAPLEN	288.960	7240.50	116951.8	EXCAVA SANEO	0.002	0.04	2229.7
	TERRAP SANEO	0.002	0.04	2862.4	VEGETAL	4.811	96.26	27444.9
	DEMOLICION	4.156	83.05	12406.8				
2660.000	FIRME	3.296	65.92	34678.2	D TIERRA	1.421	25.09	206516.9
	SUELO SEL 2	6.845	136.62	21860.9	SUELO EST-3	9.780	195.60	24710.7
	TERRAPLEN	167.988	4568.03	121519.8	EXCAVA SANEO	0.013	0.09	2229.8
	TERRAP SANEO	0.013	0.11	2862.5	VEGETAL	4.808	96.19	27541.1
	DEMOLICION	4.161	83.18	12489.9				
2680.000	FIRME	3.296	65.92	34744.1	D TIERRA	1.879	32.04	206548.9
	SUELO SEL 2	7.294	139.26	22000.1	SUELO EST-3	10.195	197.67	24908.4
	TERRAPLEN	131.709	3000.08	124519.9	EXCAVA SANEO	0.005	0.18	2230.0
	TERRAP SANEO	0.005	0.18	2862.7	VEGETAL	4.813	96.22	27637.3
	DEMOLICION	4.151	83.12	12573.1				
2700.000	FIRME	3.359	67.10	34811.2	D TIERRA	1.827	36.48	206585.4
	SUELO SEL 2	6.827	137.03	22137.2	SUELO EST-3	9.780	195.85	25104.3
	TERRAPLEN	152.060	2837.11	127357.0	VEGETAL	4.811	96.27	27733.6
	DEMOLICION	4.159	83.09	12656.1				
2720.000	FIRME	3.600	67.96	34879.1	D TIERRA	20.168	121.89	206707.3
	SUELO SEL 2	8.753	150.22	22287.4	SUELO EST-3	10.343	198.43	25302.7
	TERRAPLEN	53.436	1991.02	129348.0	EXCAVA SANEO	0.033	0.16	2230.1
	TERRAP SANEO	0.033	0.16	2862.9	VEGETAL	5.196	98.17	27831.8
	DEMOLICION	4.148	83.08	12739.2				
2740.000	FIRME	3.604	72.02	34951.2	D TIERRA	103.273	1153.33	207860.6
	SUELO SEL 2	10.155	192.56	22479.9	SUELO EST-3	9.868	205.92	25508.6
	TERRAPLEN	14.892	622.75	129970.8	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	2230.2
	TERRAP SANEO	0.001	0.02	2862.9	VEGETAL	7.280	133.60	27965.4
	DEMOLICION	4.147	82.96	12822.2				
2760.000	FIRME	16.884	312.47	35263.6	D TIERRA	271.200	4100.64	211961.2
	SUELO SEL 2	9.582	187.96	22667.9	SUELO EST-3	11.181	221.30	25729.9
	TERRAPLEN	7.068	261.89	130232.7	VEGETAL	9.458	183.36	28148.7
	DEMOLICION	4.153	83.00	12905.2				
2780.000	FIRME	16.944	338.29	35601.9	D TIERRA	260.412	5316.84	217278.1
	SUELO SEL 2	10.061	196.23	22864.1	SUELO EST-3	11.226	224.07	25954.0
	TERRAPLEN	1.414	81.23	130313.9	TERRAP SANEO	0.001	0.02	2862.9
	VEGETAL	10.231	195.04	28343.8	DEMOLICION	4.169	83.22	12988.4
2800.000	FIRME	17.452	341.90	35943.8	D TIERRA	311.516	5705.28	222983.4
	SUELO SEL 2	11.163	209.64	23073.8	SUELO EST-3	11.454	225.11	26179.1
	TERRAPLEN	0.601	16.57	130330.5	TERRAP SANEO	0.001	0.03	2863.0
	VEGETAL	9.709	190.74	28534.5	DEMOLICION	4.185	83.54	13071.9
2820.000	FIRME	17.548	350.06	36293.9	D TIERRA	354.557	6644.81	229628.2
	SUELO SEL 2	12.577	237.29	23311.1	SUELO EST-3	11.568	230.23	26409.3
	TERRAPLEN	0.799	10.96	130341.5	TERRAP SANEO	0.062	1.70	2864.7
	VEGETAL	10.398	203.94	28738.4	DEMOLICION	4.168	83.46	13155.4
2840.000	FIRME	17.186	349.43	36643.3	D TIERRA	419.741	7724.58	237352.8
	SUELO SEL 2	12.744	257.51	23568.6	SUELO EST-3	11.532	231.68	26641.0
	TERRAPLEN	1.484	16.30	130357.8	TERRAP SANEO	0.584	7.89	2872.5
	VEGETAL	12.160	217.89	28956.3	DEMOLICION	4.203	83.65	13239.1
2860.000	FIRME	17.185	343.73	36987.0	D TIERRA	562.730	9820.06	247172.8
	SUELO SEL 2	13.746	268.83	23837.4	SUELO EST-3	11.606	231.38	26872.4
	TERRAPLEN	0.292	14.89	130372.7	TERRAP SANEO	1.164	18.01	2890.6
	VEGETAL	11.981	236.67	29193.0	DEMOLICION	3.737	81.54	13320.6
2880.000	FIRME	17.177	343.60	37330.6	D TIERRA	737.315	12967.93	260140.7

	SUELO SEL 2	12.323	256.24	24093.6	SUELO EST-3	11.657	232.63	27105.0		SUELO EST-3	11.045	220.56	31506.9	INADECUADO	123.172	2534.23	41094.2
	TERRAPLEN	1.022	10.22	130382.9	TERRAP SANEO	2.087	38.59	2929.2		TERRAPLEN	724.442	13993.85	224421.5	EXCAVA SANEO	10.407	204.87	5577.7
	VEGETAL	13.633	256.27	29449.3	DEMOLICION	2.702	64.41	13385.0		ZAPATA MUROS	0.000	24.99	578.4	TERRAP SANEO	10.407	204.87	6387.3
2900.000	FIRME	17.547	349.28	37679.9	D TIERRA	1062.612	17901.57	278042.3		VEGETAL	15.454	306.66	35903.5	EXC ZM TIERRA	0.000	30.79	1123.0
	SUELO SEL 2	11.817	238.74	24332.4	SUELO EST-3	11.818	235.93	27340.9		RELL ZAP MURO	0.000	1.46	589.0	MUROS	0.000	29.93	999.1
	TERRAPLEN	0.000	5.11	130388.0	TERRAP SANEO	0.000	10.44	2939.6	3300.000	FIRME	15.995	319.24	44224.5	SUELO SEL 2	39.364	785.82	34104.4
	VEGETAL	14.677	281.53	29730.8	DEMOLICION	4.172	72.32	13457.3		SUELO EST-3	11.070	220.97	31727.9	INADECUADO	137.043	2599.48	43693.7
2920.000	FIRME	17.072	348.25	38028.2	D TIERRA	1227.217	22794.92	300837.2		TERRAPLEN	895.560	16156.80	240578.3	EXCAVA SANEO	8.985	191.35	5769.1
	SUELO SEL 2	11.824	236.38	24568.8	SUELO EST-3	11.684	236.23	27577.2		TERRAP SANEO	8.985	191.35	6578.6	VEGETAL	18.585	339.46	36243.0
	TERRAPLEN	1.614	8.07	130396.1	TERRAP SANEO	1.340	6.70	2946.3	3320.000	FIRME	15.995	319.90	44544.4	SUELO SEL 2	39.364	787.28	34891.7
	VEGETAL	15.464	300.56	30031.4	DEMOLICION	1.340	58.47	13515.8		SUELO EST-3	11.070	221.40	31949.3	INADECUADO	151.330	2887.23	46580.9
2940.000	FIRME	16.978	340.52	38368.7	D TIERRA	1335.872	25620.18	326457.4		TERRAPLEN	1134.087	20221.34	260799.7	EXCAVA SANEO	7.409	152.99	5922.1
	SUELO SEL 2	11.800	236.23	24805.0	SUELO EST-3	11.659	233.43	27810.6		TERRAP SANEO	7.409	152.99	6731.6	VEGETAL	22.143	407.96	36650.9
	TERRAPLEN	1.867	33.68	130429.7	TERRAP SANEO	1.253	25.93	2972.2	3340.000	FIRME	15.996	319.91	44864.3	SUELO SEL 2	39.363	787.27	35678.9
	VEGETAL	16.302	317.61	30349.0	DEMOLICION	1.253	25.93	13541.7		SUELO EST-3	11.071	221.40	32170.7	INADECUADO	152.114	3038.46	49619.4
2960.000	FIRME	16.865	338.43	38707.1	D TIERRA	1266.588	26021.30	352478.7		TERRAPLEN	1210.602	23443.90	284243.6	EXCAVA SANEO	3.156	94.31	6016.4
	SUELO SEL 2	11.976	237.81	25042.8	SUELO EST-3	11.610	232.70	28043.3		TERRAP SANEO	3.156	94.31	6825.9	VEGETAL	24.125	463.01	37113.9
	TERRAPLEN	1.828	36.16	130465.9	TERRAP SANEO	1.203	24.51	2996.7	3360.000	FIRME	15.996	319.92	45184.2	SUELO SEL 2	39.364	787.27	36466.2
	VEGETAL	16.453	327.84	30676.8	DEMOLICION	1.451	26.99	13568.7		SUELO EST-3	11.071	221.42	32392.1	INADECUADO	151.045	3033.32	52652.7
2980.000	FIRME	16.840	336.69	39043.8	D TIERRA	1131.731	23944.93	376423.6		TERRAPLEN	1205.401	24160.76	308404.4	EXCAVA SANEO	2.200	50.17	6066.6
	SUELO SEL 2	12.406	243.91	25286.7	SUELO EST-3	11.610	231.97	28275.3		TERRAP SANEO	2.200	50.17	6876.1	VEGETAL	25.940	500.62	37614.5
	TERRAPLEN	1.137	28.42	130494.3	TERRAP SANEO	1.237	23.99	3020.7	3380.000	FIRME	15.968	319.77	45504.0	SUELO SEL 2	39.303	786.97	37253.2
	VEGETAL	16.025	324.99	31001.8	DEMOLICION	2.158	35.59	13604.3		SUELO EST-3	11.052	221.32	32613.4	INADECUADO	151.309	3022.91	55675.6
3000.000	FIRME	16.852	336.86	39380.7	D TIERRA	907.996	20345.91	396769.6		TERRAPLEN	1183.853	23897.12	332301.5	EXCAVA SANEO	3.506	54.96	6121.5
	SUELO SEL 2	13.624	261.59	25548.3	SUELO EST-3	11.615	232.25	28507.5		TERRAP SANEO	3.506	54.96	6931.1	VEGETAL	28.211	540.20	38154.8
	TERRAPLEN	0.411	9.96	130504.3	TERRAP SANEO	0.075	12.99	3033.7	3400.000	FIRME	15.964	319.33	45823.3	SUELO SEL 2	39.295	786.00	38039.2
	VEGETAL	14.749	310.87	31312.7	DEMOLICION	3.340	53.65	13658.0		SUELO EST-3	11.050	221.02	32834.5	INADECUADO	144.180	2949.98	58625.6
3020.000	FIRME	16.904	337.40	39718.1	D TIERRA	694.455	15957.04	412726.6		TERRAPLEN	1026.201	22072.66	354374.1	EXCAVA SANEO	6.051	103.80	6225.3
	SUELO SEL 2	11.516	248.38	25796.7	SUELO EST-3	11.642	227.15	28734.7		TERRAP SANEO	6.051	103.80	7034.9	VEGETAL	26.109	537.70	38692.5
	TERRAPLEN	0.001	6.31	130510.6	TERRAP SANEO	0.000	5.99	3039.7	3420.000	FIRME	15.974	319.56	46142.9	SUELO SEL 2	39.313	786.49	38825.7
	VEGETAL	13.770	287.21	31599.9	DEMOLICION	4.303	79.50	13737.5		SUELO EST-3	11.055	221.17	33055.6	INADECUADO	126.657	2715.38	61341.0
3040.000	FIRME	17.446	346.20	40064.3	D TIERRA	504.545	11937.48	424664.1		TERRAPLEN	724.368	17421.74	371795.9	EXCAVA SANEO	10.571	165.81	6391.1
	SUELO SEL 2	8.801	203.93	26000.6	SUELO EST-3	11.851	235.79	28970.5		TERRAP SANEO	10.571	165.81	7200.7	VEGETAL	22.939	491.34	39183.8
	VEGETAL	14.220	278.88	31878.8	DEMOLICION	4.313	85.64	13823.1	3440.000	FIRME	15.895	318.57	46461.4	SUELO SEL 2	38.698	782.03	39607.7
3060.000	FIRME	15.640	343.22	40407.5	D TIERRA	205.885	7833.42	432497.5		SUELO EST-3	11.004	220.51	33276.1	INADECUADO	111.555	2386.25	63727.2
	SUELO SEL 2	12.711	214.74	26215.3	SUELO EST-3	10.289	230.43	29200.9		TERRAPLEN	476.958	11966.58	383762.5	EXCAVA SANEO	15.373	245.30	6636.4
	TERRAPLEN	24.597	121.74	130632.3	EXCAVA SANEO	23.946	156.70	2386.9		TERRAP SANEO	15.373	245.30	7446.0	VEGETAL	20.060	431.83	39615.6
	TERRAP SANEO	23.946	156.70	3196.4	VEGETAL	15.309	292.44	32171.2	3460.000	FIRME	15.802	316.75	46778.2	SUELO SEL 2	38.411	770.54	40378.2
	DEMOLICION	4.304	85.49	13908.6						SUELO EST-3	10.942	219.30	33495.4	INADECUADO	106.658	2184.67	65911.9
3080.000	FIRME	15.968	316.79	40724.3	D TIERRA	42.209	2352.00	434849.5		TERRAPLEN	335.143	8110.74	391873.2	EXCAVA SANEO	15.542	307.35	6943.8
	SUELO SEL 2	24.069	374.00	26589.3	SUELO EST-3	10.218	205.12	29406.0		TERRAP SANEO	15.542	307.35	7753.3	VEGETAL	19.231	393.23	40008.9
	INADECUADO	113.737	1141.63	18767.9	TERRAPLEN	186.185	2054.97	132687.3	3480.000	FIRME	15.719	317.94	47096.1	SUELO SEL 2	34.229	737.57	41115.8
	EXCAVA SANEO	14.003	304.55	2691.4	TERRAP SANEO	14.003	304.55	3500.9		SUELO EST-3	10.498	216.18	33711.6	INADECUADO	64.853	1909.02	67820.9
	VEGETAL	17.450	324.36	32495.6	DEMOLICION	4.327	86.05	13994.6		TERRAPLEN	113.576	5303.04	397176.2	EXCAVA SANEO	10.746	311.20	7255.0
3100.000	FIRME	15.929	319.18	41043.4	D TIERRA	7.256	324.65	435174.1		TERRAP SANEO	10.746	311.20	8064.5	VEGETAL	12.854	348.79	40357.6
	SUELO SEL 2	26.563	500.32	27089.7	SUELO EST-3	9.542	200.56	29606.6		MUROS	5.795	28.97	1028.1				
	INADECUADO	84.623	1896.57	20664.4	TERRAPLEN	298.535	4837.85	137525.1	3500.000	FIRME	15.389	311.19	47407.3	D TIERRA	5.960	38.92	435420.3
	EXCAVA SANEO	12.963	254.18	2945.6	TERRAP SANEO	12.963	254.18	3755.1		SUELO SEL 2	26.721	628.43	41744.2	SUELO EST-3	10.303	208.20	33919.8
	VEGETAL	15.057	309.34	32804.9	DEMOLICION	4.339	86.65	14081.3		INADECUADO	68.360	1355.53	69176.5	TERRAPLEN	89.423	1998.14	399174.4
3120.000	FIRME	15.739	316.77	41360.2	REVES CUNETA	0.299	4.48	4.5		EXCAVA SANEO	20.047	307.90	7562.9	TERRAP SANEO	20.047	307.90	8372.4
	D TIERRA	3.853	108.41	435282.5	SUELO SEL 2	30.745	573.62	27663.3		VEGETAL	13.016	262.40	40620.0	MUROS	6.826	126.52	1154.6
	SUELO EST-3	10.836	209.43	29816.0	INADECUADO	98.680	1888.23	22552.7	3520.000	FIRME	14.883	302.67	47710.0	D TIERRA	3.272	92.19	435512.4
	TERRAPLEN	339.792	6450.63	143975.8	EXCAVA SANEO	18.217	268.31	3213.9		SUELO SEL 2	27.410	542.42	42286.7	SUELO EST-3	10.012	203.01	34122.8
	ZAPATA MUROS	3.570	53.55	53.5	TERRAP SANEO	18.217	268.31	4023.4		INADECUADO	66.250	1345.12	70521.6	TERRAPLEN	83.335	1721.86	400896.2
	VEGETAL	16.131	310.49	33115.4	EXC ZM TIERRA	11.311	143.84	143.8		EXCAVA SANEO	23.084	436.17	7999.1	TERRAP SANEO	23.084	436.17	8808.6
	RELL ZAP MURO	8.357	97.75	97.8	MUROS	5.213	71.86	299.9		VEGETAL	12.673	256.71	40876.8	MUROS	6.801	136.43	1291.1
	DEMOLICION	3.512	82.49	14163.8					3540.000	FIRME	14.346	292.04	48002.0	D TIERRA	0.000	17.07	435529.5
3140.000	FIRME	15.352	312.88	41673.1	REVES CUNETA	0.299	5.98	10.5		SUELO SEL 2	31.765	603.66	42890.3	SUELO EST-3	9.719	197.16	34320.0
	D TIERRA	0.559	28.18	435310.7	SUELO SEL 2	29.695	611.38	28274.7		INADECUADO	57.093	1233.20	71754.8	TERRAPLEN	86.283	1665.08	402561.3
	SUELO EST-3	9.833	213.35	30029.1	INADECUADO	106.740	2061.01	24614.7		EXCAVA SANEO	20.691	426.83	8425.9	TERRAP SANEO	20.691	426.83	9235.4
	TERRAPLEN	227.937	5661.02	149636.8	EXCAVA SANEO	30.036	453.93	3667.8		VEGETAL	10.081	230.81	41107.6	MUROS	6.633	134.52	1425.6
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	124.9	TERRAP SANEO	30.036	453.93	4477.4	3560.000	FIRME	13.919	280.97	48283.0	SUELO SEL 2	33.736	655.46	43545.8
	VEGETAL	18.212	344.55	33460.0	EXC ZM TIERRA	10.303	215.68	359.5		SUELO EST-3	9.697	194.11	34514.1	INADECUADO	61.057	1172.88	72927.7
	RELL ZAP MURO	6.805	151.72	249.5	MUROS	4.911	101.34	401.3		TERRAPLEN	130.290	2144.47	404705.8	EXCAVA SANEO	11.661	313.47	8739.4
	DEMOLICION	0.000	41.00	14204.8						TERRAP SANEO	11.661	313.47	9548.9	VEGETAL	9.466	190.57	41298.1
3160.000	FIRME	15.766	313.18	41986.3	REVES CUNETA	0.299	5.98	16.4		MUROS	6.733	133.56	1559.2				
	D TIERRA	5.079	41.28	435352.0	SUELO SEL 2	27.771	576.59	28851.3	3580.000	FIRME	13.716	277.16	48560.1	SUELO SEL 2	33.393	673.54	44219.3
	SUELO EST-3	10.028	199.62	30228.7	INADECUADO	109.996	2170.58	26785.3		SUELO EST-3	9.594	193.58	34707.7	INADECUADO	75.083	1365.97	74293.6
	TERRAPLEN	258.319	4853.45	154490.3	EXCAVA SANEO	19.237	476.14	4144.0		TERRAPLEN	278.322	4067.49	408773.3	EXCAVA SANEO	4.663	156.28	8895.6
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	196.3	TERRAP SANEO	19.237	476.14	4953.5		TERRAP SANEO	4.663	156.28	9705.2	VEGETAL	10.385	200.99	41499.1
	VEGETAL	20.009	384.86	33844.8	EXC ZM TIERRA	11.047	211.33	570.9		MUROS	7.675	144.68	1703.8				
	RELL ZAP MURO	7.507	140.93	390.4	MUROS	5.123	100.21	501.5	3600.000	FIRME	13.300	264.01	48824.1	SUELO SEL 2	32.452	610.18	44829.5
3180.000	FIRME	16.183	318.86	42305.1	REVES CUNETA	0.299	5.98	22.4		SUELO EST-3	9.322	181.18	34888.9	INADECUADO	3.376	862.18	75155.8
	D TIERRA	0.051	26.16	435378.2	SUELO SEL 2	35.059	649.17	29500.4		TERRAPLEN	284.916	5075.34	413848.6	EXCAVA SANEO	2.071	82.36	8978.0
	SUELO EST-3	10.246	202.33	30431.0	INADECUADO	113.824	2218.49	29003.7		TERRAP SANEO	8.277	121.44	9826.6	VEGETAL	0.000	98.29	41597.4
	TERRAPLEN	444.509	6947.15	161437.4	EXCAVA SANEO	15.043	320.20	4464.2		MUROS	9.739	173.85	1877.7	DEMOLICION	6.206	39.09	14243.9
	ZAPATA MUROS	3.571	71.40	267.8	TERRAP SANEO	15.043	320.20	5273.7	3620.000	FIRME	13.326	266.25	49090.4	SUELO SEL 2	32.425	648.72	45478.2
	VEGETAL	19.471	392.30	34237.1	EXC ZM TIERRA	5.770	138.64	709.5		SUELO EST-3	9.303	186.20	35075.1	INADECUADO	78.303	1219.73	76375.6
	RELL ZAP MURO	2.403	73.08	463.5	MUROS	4.582	92.72	594.2		TERRAPLEN	307.057	6311.04	420159.7	EXCAVA SANEO	5.460	85.38	9063.4
3200.000	FIRME	16.159	321.79	42626.9	REVES CUNETA	0.299	5.98	28.4		TERRAP SANEO	5.460	116.41	9943.0	MUROS	8.669	184.03	2061.7
	D TIERRA	0.088	1.38	435379.6	SUELO SEL 2	37.474	725.64	30226.1		DEMOLICION	0.000	31.03	14274.9				
	SUELO EST-3	10.501	207.37	30638.4	INADECUADO	115.963	2268.16	31271.9	3640.000	FIRME	13.391	267.18	49357.6	SUELO SEL 2	32.524	649.47	46127.7
	TERRAPLEN	510.301	9524.67	170962.1	EXCAVA SANEO	14.455	283.11	4747.3		SUELO EST-3	9.317	186.21	35261.3	INADECUADO	71.832	1502.49	77878.0
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	339.2	TERRAP SANEO	14.455	283.11	5556.8		TERRAPLEN	229.308	5353.10	425512.8	EXCAVA SANEO	5.529	104.59	9168.0
	VEGETAL	18.047	369.33	34606.4	EXC ZM TIERRA	7.330	130.61	840.1		TERRAP SANEO	5.529	104.59	10047.6	MUROS	7.806	164.69	2226.4
	RELL ZAP MURO	4.055	64.33	527.8	MUROS	4.536	91.33	685.5	3660.000	FIRME	13.452	268.44	49626.0	SUELO SEL 2	32.631	651.54	46779.2
3220.000	FIRME	16.153	323.98	42950.9	REVES CUNETA	0.299	5.98	34.4		SUELO EST-3	9.335	186.52	35447.8	INADECUADO	62.783	1305.03	79183.1
	D TIERRA	0.004	0.92	435380.5	SUELO SEL 2	38.248	758.20	30984.3		TERRAPLEN	216.101	4451.38	429964.2	EXCAVA SANEO	5.538	110.80	9278.8
	SUELO EST-3	10.733	212.60	30851.0	INADECUADO	120.236	2347.84	33619.7		TERRAP SANEO	5.538	110.80	10158.4	VEGETAL	8.901	129.94	41727.4
	TERRAPLEN	677.730	11873.50	182835.6	EXCAVA SANEO	9.509	226.40	4973.7		MUROS	7.368	151.69	2378.1				
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	410.6	TERRAP SANEO	9.509	226.40	5783.2	3680.000	FIRME	15.252	290.23	49916.2	SUELO SEL 2	36.521	697.95	47477.2
	VEGETAL	17.210	351.47	34957.9	EXC ZM TIERRA	4.200	114.56	954.7		SUELO EST-3	10.764	201.51	35649.3	INADECUADO	57.354	1261.04	80444.1
	RELL ZAP MURO	0.646	46.10	573.9	MUROS	4.897	94.92	780.5		TERRAPLEN	315.436	5432.88	435397.0	EXCAVA SANEO	2.858	88.18	9367.0
3240.000	FIRME	15.748	319.45	43270.4	REVES CUNETA	0.299	5.98	40.4		TERRAP SANEO	4.832	98.06	10256.5	VEGETAL	9.144	188.26	41915.6
	D TIERRA	0.021	0.15	435380.6	SUELO SEL 2	38.814	770.81	31755.1		MUROS	10.583	179.67	2557.8	DEMOLICION	2.295	11.47	14286.4
	SUELO EST-3	10.905	216.45	31067.4	INADECUADO	122.210	2422.13	36041.9	3700.000	FIRME	15.421	307.18	50223.4	SUELO SEL 2	36.894	735.11	48212.3
	TERRAPLEN	703.025	13795.21	196630.8	EXCAVA SANEO	9.775	191.96	5165.6		SUELO EST-3	10.604	212.61	35861.9	INADECUADO	79.146	1431.17	81875.3
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	482.0	TERRAP SANEO	9.775	191.96	5975.2		TERRAPLEN	480.890	7984.60	443381.6	EXCAVA SANEO	3.006	73.55	9440.5
	VEGETAL	15.779	330.13	35288.0	EXC ZM TIERRA	2.086	71.07	1025.7		TERRAP SANEO	3.006	83.42	10339.9	VEGETAL	13.465	234.23	42149.8
	RELL ZAP MURO	0.000	8.82	582.7	MUROS	4.596	97.47	877.9		MUROS	12.201	227.98	2785.7	DEMOLICION	0.000	11.47	14297.8
3260.000	FIRME	15.875	316.20	43586.6	REVES CUNETA	0.299	5.98	46.3	3720.000	FIRME	15.515	309.35	50532.8	SUELO SEL 2	37.100	739.94	48952.2
	D TIERRA	0.011	0.53	435381.2	SUELO SEL 2	39.097	779.05	32534.1		SUELO EST-3	10.665	212.70	36074.6	INADECUADO	82.336	1611.31	83486.6
	SUELO EST-3	10.990	218.93	31286.4	INADECUADO	133.303	2518.13	38560.0		TERRAPLEN	489.998	9699.93	453081.6	EXCAVA SANEO	3.933	73.63	9514.1
	TERRAPLEN	676.431	13796.91	210427.7	EXCAVA SANEO	10.934	207.23	5372.9		TERRAP SANEO	3.933	73.63	10413.5	VEGETAL	14.959	283.02	42432.9
	ZAPATA MUROS	3.570	71.40	553.4	TERRAP SANEO	10.934	207.23	6182.4		MUROS	12.175	243.76	3029.5				
	VEGETAL	15.517	308.79	35596.8	EXC ZM TIERRA	4.506	66.47	1092.2	3740.000	FIRME	15.500	310.35	50843.1	SUELO SEL 2	37.068	742.17	49694.4
	RELL ZAP MURO	0.236	4.77	587.5	MUROS	4.449	91.29	969.2		SUELO EST-3	10.656	213.37	36288.0	INADECUADO	80.818	1632.82	85119.4
3280.000	FIRME	15.957	318.64	43905.2	REVES CUNETA	0.000	2.09	48.4		TERRAPLEN	428.007	9181.90	462263.5	EXCAVA SANEO	2.823	90.76	9604.9
	D TIERRA	0.000	0.19	435381.3	SUELO SEL 2	39.277	784.45	33318.6		TERRAP SANEO	2.823	90.76	10504.3	VEGETAL	13.643	286.16	42719.0

	MUROS	11.639	238.15	3267.6				
3760.000	FIRME	15.452	309.45	51152.6	SUELO SEL 2	36.961	740.15	50434.6
	SUELO EST-3	10.624	212.75	36500.7	INADECUADO	84.612	1653.78	86773.2
	TERRAPLEN	434.955	8626.60	470890.1	EXCAVA SANEO	0.994	34.48	9639.4
	TERRAP SANEO	0.994	34.48	10538.8	VEGETAL	13.205	268.51	42987.5
	MUROS	9.604	212.44	3480.1				
3780.000	FIRME	15.437	308.75	51461.3	SUELO SEL 2	36.926	738.57	51173.1
	SUELO EST-3	10.613	212.29	36713.0	INADECUADO	87.167	1717.27	88490.5
	TERRAPLEN	421.728	8564.32	479454.4	EXCAVA SANEO	1.528	19.02	9658.4
	TERRAP SANEO	1.528	19.02	10557.8	VEGETAL	12.528	257.32	43244.9
	MUROS	8.794	183.98	3664.1				
3800.000	FIRME	15.449	308.92	51770.2	SUELO SEL 2	36.956	738.97	51912.1
	SUELO EST-3	10.622	212.40	36925.4	INADECUADO	88.375	1755.55	90246.0
	TERRAPLEN	392.940	8147.54	487601.9	EXCAVA SANEO	0.902	20.04	9678.4
	TERRAP SANEO	0.902	20.04	10577.8	VEGETAL	11.633	241.63	43486.5
	MUROS	7.590	163.84	3827.9				
3820.000	FIRME	16.309	317.58	52087.8	SUELO SEL 2	40.206	771.66	52683.8
	SUELO EST-3	11.295	219.18	37144.6	INADECUADO	110.468	2012.17	92258.2
	TERRAPLEN	462.269	8587.31	496189.2	EXCAVA SANEO	0.127	10.78	9689.2
	TERRAP SANEO	0.127	10.78	10588.6	VEGETAL	13.457	254.47	43741.0
	MUROS	0.000	75.86	3903.8				
3840.000	FIRME	16.308	326.18	52414.0	SUELO SEL 2	40.206	804.12	53487.9
	SUELO EST-3	11.295	225.92	37370.5	INADECUADO	105.189	2159.97	94418.2
	TERRAPLEN	397.998	8601.88	504791.1	EXCAVA SANEO	0.000	0.63	9689.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.63	10589.2	VEGETAL	12.748	256.58	43997.5
3860.000	FIRME	16.239	325.83	52739.8	SUELO SEL 2	40.049	803.33	54291.2
	SUELO EST-3	11.249	225.67	37596.2	INADECUADO	89.344	1951.20	96369.4
	TERRAPLEN	270.761	6673.49	511464.6	EXCAVA SANEO	1.658	13.76	9703.6
	TERRAP SANEO	1.658	13.76	10603.0	VEGETAL	11.797	246.52	44244.0
3880.000	FIRME	16.432	328.39	53068.2	D TIERRA	12.182	48.73	435578.2
	SUELO SEL 2	26.563	725.49	55016.7	SUELO EST-3	11.176	224.35	37820.5
	INADECUADO	85.213	1679.77	98049.1	TERRAPLEN	104.203	3554.64	515019.2
	EXCAVA SANEO	3.788	52.74	9756.3	TERRAP SANEO	3.788	52.74	10655.7
	VEGETAL	12.169	231.12	44475.2				
3900.000	FIRME	16.292	327.26	53395.5	D TIERRA	116.238	1222.34	436800.6
	SUELO SEL 2	22.591	488.13	55504.8	SUELO EST-3	11.082	222.58	38043.1
	INADECUADO	89.690	1752.36	99801.5	TERRAPLEN	62.172	1646.99	516666.2
	EXCAVA SANEO	3.288	70.16	9826.5	TERRAP SANEO	3.288	70.16	10725.9
	VEGETAL	13.388	256.08	44731.3				
3920.000	FIRME	16.293	325.85	53721.3	D TIERRA	111.786	2275.18	439075.8
	SUELO SEL 2	23.657	460.08	55964.9	SUELO EST-3	11.082	221.65	38264.8
	INADECUADO	87.481	1771.19	101572.7	TERRAPLEN	53.666	1157.18	517823.4
	EXCAVA SANEO	4.230	74.31	9900.8	TERRAP SANEO	4.230	74.31	10800.2
	VEGETAL	14.022	274.09	45005.3				
3940.000	FIRME	16.294	325.86	54047.2	D TIERRA	87.119	1977.97	441053.7
	SUELO SEL 2	26.074	494.73	56459.6	SUELO EST-3	11.082	221.65	38486.4
	INADECUADO	87.896	1748.35	103321.0	TERRAPLEN	71.682	1244.82	519068.2
	EXCAVA SANEO	5.900	97.75	9998.5	TERRAP SANEO	5.900	97.75	10898.0
	VEGETAL	14.856	287.64	45293.0				
3960.000	FIRME	16.128	310.33	54357.5	D TIERRA	35.822	1025.46	442079.2
	SUELO SEL 2	30.774	560.77	57020.4	SUELO EST-3	10.971	211.29	38697.7
	INADECUADO	92.017	1742.42	105063.4	TERRAPLEN	165.270	2330.50	521398.7
	EXCAVA SANEO	6.152	115.67	10114.2	TERRAP SANEO	6.152	115.67	11013.6
	VEGETAL	16.507	305.49	45598.5				
3980.000	FIRME	16.436	333.03	54690.5	D TIERRA	15.058	531.33	442610.5
	SUELO SEL 2	33.019	644.05	57664.5	SUELO EST-3	11.178	226.42	38924.1
	INADECUADO	92.077	1868.19	106931.6	TERRAPLEN	250.020	4165.24	525564.0
	EXCAVA SANEO	7.113	127.75	10242.0	TERRAP SANEO	7.113	127.75	11141.4
	VEGETAL	18.596	355.89	45954.4				
4000.000	FIRME	16.298	326.89	55017.4	D TIERRA	10.513	242.77	442853.3
	SUELO SEL 2	32.053	650.94	58315.4	SUELO EST-3	11.651	231.65	39155.8
	INADECUADO	86.989	1809.33	108741.0	TERRAPLEN	251.669	5050.37	530614.3
	EXCAVA SANEO	6.455	130.99	10373.0	TERRAP SANEO	6.455	130.99	11272.4
	VEGETAL	19.115	379.23	46333.6	DEMOLICION	2.396	26.72	14324.6
4020.000	FIRME	16.293	325.89	55343.3	D TIERRA	13.509	238.05	443091.3
	SUELO SEL 2	29.873	622.08	58937.5	SUELO EST-3	11.584	232.53	39388.3
	INADECUADO	77.826	1644.44	110385.4	TERRAPLEN	219.550	4724.34	535338.7
	EXCAVA SANEO	6.781	131.11	10504.1	TERRAP SANEO	6.781	131.11	11403.5
	VEGETAL	18.814	378.90	46712.5	DEMOLICION	4.212	66.78	14391.3
4040.000	FIRME	16.293	325.87	55669.2	D TIERRA	14.641	282.12	443373.5
	SUELO SEL 2	28.499	586.15	59523.6	SUELO EST-3	11.082	224.14	39612.4
	INADECUADO	69.587	1465.91	111851.3	TERRAPLEN	168.796	3876.96	539215.6
	EXCAVA SANEO	5.685	139.54	10643.6	TERRAP SANEO	5.685	139.54	11543.0
	VEGETAL	23.053	397.90	47110.4	DEMOLICION	4.155	83.66	14475.0
4060.000	FIRME	16.293	325.86	55995.0	D TIERRA	17.036	307.77	443681.2
	SUELO SEL 2	29.525	579.11	60102.8	SUELO EST-3	11.082	221.65	39834.1
	INADECUADO	74.386	1445.34	113296.6	TERRAPLEN	153.594	3223.02	542438.7
	EXCAVA SANEO	6.000	121.24	10764.8	TERRAP SANEO	6.000	121.24	11664.2
	VEGETAL	23.563	467.03	47577.4	DEMOLICION	4.059	82.14	14557.1
4080.000	FIRME	16.293	325.85	56320.9	D TIERRA	38.079	519.64	444200.9
	SUELO SEL 2	25.586	563.55	60666.3	SUELO EST-3	11.082	221.64	40055.7
	INADECUADO	79.505	1562.19	114858.8	TERRAPLEN	160.868	3118.92	545557.6
	EXCAVA SANEO	8.970	141.27	10906.1	TERRAP SANEO	8.970	141.27	11805.5
	VEGETAL	25.893	506.23	48083.6	DEMOLICION	4.048	81.08	14638.2
4100.000	FIRME	16.292	325.86	56646.8	D TIERRA	56.849	942.03	445142.9
	SUELO SEL 2	26.442	515.24	61181.5	SUELO EST-3	11.082	221.64	40277.4
	INADECUADO	78.121	1575.40	116434.2	TERRAPLEN	168.020	3286.65	548844.2
	EXCAVA SANEO	6.927	146.32	11052.4	TERRAP SANEO	6.927	146.32	11951.8
	VEGETAL	28.217	539.75	48623.4	DEMOLICION	4.067	81.15	14719.4
4120.000	FIRME	16.124	324.71	56971.5	D TIERRA	58.440	1154.35	446297.2
	SUELO SEL 2	26.983	540.47	61722.0	SUELO EST-3	10.969	220.88	40498.3
	INADECUADO	78.459	1571.13	118005.4	TERRAPLEN	136.141	3049.58	551893.8
	EXCAVA SANEO	9.717	144.24	11196.7	TERRAP SANEO	9.717	144.24	12096.1
	VEGETAL	23.562	519.87	49143.3	DEMOLICION	4.073	80.48	14799.9
4140.000	FIRME	16.280	321.79	57293.3	D TIERRA	93.802	1445.72	447743.0
	SUELO SEL 2	10.937	379.49	62101.5	SUELO EST-3	10.936	218.31	40716.6
	INADECUADO	0.000	758.20	118763.6	TERRAPLEN	0.000	1141.38	553035.2
	EXCAVA SANEO	0.000	61.64	11258.3	TERRAP SANEO	0.000	61.64	12157.7
	VEGETAL	15.934	381.33	49524.6	DEMOLICION	4.045	80.85	14880.7
4160.000	FIRME	15.977	322.50	57615.8	D TIERRA	83.554	1766.57	449509.5
	SUELO SEL 2	10.768	217.04	62318.5	SUELO EST-3	10.769	217.04	40933.6
	VEGETAL	14.475	306.33	49830.9	DEMOLICION	4.047	80.49	14961.2
4180.000	FIRME	15.693	316.81	57932.6	D TIERRA	92.770	1760.92	451270.5
	SUELO SEL 2	10.600	213.68	62532.2	SUELO EST-3	10.600	213.69	41147.3
	VEGETAL	12.555	269.85	50100.8	DEMOLICION	4.024	80.70	15041.9
4200.000	FIRME	15.348	310.41	58243.0	D TIERRA	91.151	1837.11	453107.6
	SUELO SEL 2	10.432	210.32	62742.5	SUELO EST-3	10.432	210.32	41357.6
	VEGETAL	11.734	242.18	50342.9	DEMOLICION	4.020	80.44	15122.3
4220.000	FIRME	15.033	303.74	58546.7	D TIERRA	79.795	1690.22	454797.8
	SUELO SEL 2	10.264	206.96	62949.5	SUELO EST-3	10.264	206.96	41564.6
	VEGETAL	9.295	209.04	50552.0	DEMOLICION	4.014	80.34	15202.7
4240.000	FIRME	2.481	210.80	58757.5	D TIERRA	0.000	875.07	455672.9
	SUELO SEL 2	0.000	131.48	63081.0	SUELO EST-3	0.000	131.49	41696.1
	TERRAPLEN	0.000	4.88	553040.1	VEGETAL	0.000	100.79	50652.8
	DEMOLICION	0.000	46.25	15248.9				
4260.000	FIRME	2.489	49.71	58807.2				
4280.000	FIRME	2.480	49.69	58856.9				
4300.000	FIRME	2.480	49.61	58906.5				
4320.000	FIRME	2.480	49.61	58956.1				
4340.000	FIRME	2.480	49.61	59005.7				
4360.000	FIRME	2.480	49.61	59055.3				
4380.000	FIRME	8.523	149.17	59204.5	D TIERRA	11.724	189.39	455862.2
	SUELO SEL 2	2.157	53.81	63134.8	SUELO EST-3	3.207	70.74	41766.8
	TERRAPLEN	0.003	0.35	553040.4	EXCAVA SANEO	0.001	0.01	11258.3
	TERRAP SANEO	0.128	0.65	12158.4	VEGETAL	1.792	31.22	50684.0
	DEMOLICION	4.113	67.29	15316.2				
4400.000	FIRME	13.719	229.53	59434.0	D TIERRA	81.172	869.43	456731.7
	SUELO SEL 2	5.760	83.92	63218.7	SUELO EST-3	7.802	116.06	41882.9
	TERRAPLEN	0.226	22.82	553063.2	EXCAVA SANEO	2.732	0.03	11258.3
	TERRAP SANEO	3.373	7.31	12165.7	VEGETAL	8.129	94.04	50778.0
	MUROS	1.743	19.89	3923.6	FRESADO	0.009	0.04	0.8
	DEMOLICION	4.112	82.79	15399.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4400.000	FIRME	13.719	0.00	59434.0	D TIERRA	71.045	0.00	456731.7
	SUELO SEL 2	5.760	0.00	63218.7	SUELO EST-3	7.802	0.00	41882.9
	TERRAPLEN	0.226	0.00	553063.2	EXCAVA SANEO	2.732	0.00	11258.3
	TERRAP SANEO	3.373	0.00	12165.7	VEGETAL	4.570	0.00	50778.0
	MUROS	1.743	0.00	3923.6	FRESADO	0.009	0.00	0.8
	DEMOLICION	4.112	0.00	15399.0				
4420.000	FIRME	15.399	283.95	59718.0	D TIERRA	92.445	1588.40	458320.1
	SUELO SEL 2	6.793	118.73	63337.4	SUELO EST-3	8.921	161.90	42044.8
	TERRAPLEN	0.227	4.70	553067.9	EXCAVA SANEO	0.064	14.80	11273.1
	TERRAP SANEO	0.982	30.19	12195.9	VEGETAL	5.446	96.50	50874.5
	MUROS	0.000	14.15	3937.8	FRESADO	0.108	1.78	2.5
	DEMOLICION	3.885	79.35	15478.3				
4440.000	FIRME	15.480	310.56	60028.5	D TIERRA	91.233	1920.25	460240.3
	SUELO SEL 2	8.546	147.63	63485.1	SUELO EST-3	10.584	188.07	42232.8
	TERRAPLEN	0.000	5.46	553073.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.93	11274.1
	TERRAP SANEO	0.000	17.02	12212.9	VEGETAL	4.649	112.24	50986.8
	FRESADO	0.000	0.59	3.1	DEMOLICION	3.997	79.28	15557.6
4460.000	FIRME	15.405	312.16	60340.7	D TIERRA	93.426	1850.45	462090.8
	SUELO SEL 2	8.660	170.95	63656.0	SUELO EST-3	9.875	202.98	42435.8
	TERRAPLEN	0.435	7.16	553080.6	EXCAVA SANEO	0.040	0.48	11274.6
	TERRAP SANEO	0.607	8.54	12221.4	VEGETAL	4.281	89.65	51076.4
	DEMOLICION	4.054	80.36	15638.0				
4480.000	FIRME	15.914	314.34	60655.0	D TIERRA	69.676	1619.85	463710.6
	SUELO SEL 2	10.837	199.41	63855.4	SUELO EST-3	10.802	208.26	42644.1
	TERRAPLEN	27.435	193.62	553274.2	EXCAVA SANEO	11.793	261.50	11536.1
	TERRAP SANEO	11.950	270.39	12491.8	VEGETAL	6.593	112.58	51189.0
	DEMOLICION	3.619	78.36	15716.3				
4500.000	FIRME	16.110	320.52	60975.6	D TIERRA	41.575	1080.03	464790.6
	SUELO SEL 2	11.693	228.08	64083.5	SUELO EST-3	11.079	219.73	42863.8
	TERRAPLEN	58.378	827.43	554101.6	EXCAVA SANEO	7.607	184.73	11720.8
	TERRAP SANEO	7.607	185.51	12677.3	VEGETAL	6.745	133.53	51322.5
	DEMOLICION	2.796	64.57	15780.9				
4520.000	FIRME	15.824	321.59	61297.2	D TIERRA	26.110	657.50	465448.1
	SUELO SEL 2	11.765	239.56	64323.1	SUELO EST-3	10.831	220.95	43084.8
	TERRAPLEN	48.029	1215.45	555317.1	EXCAVA SANEO	5.593	127.34	11848.1
	TERRAP SANEO	5.594	127.35	12804.7	VEGETAL	5.305	129.00	51451.5
	MUROS	4.217	21.13	3958.9	DEMOLICION	1.849	46.43	15827.3
	CAZ 50x50	0.175	0.88	0.9				
4540.000	FIRME	15.831	316.56	61613.7	D TIERRA	17.278	417.19	465865.3
	SUELO SEL 2	11.593	232.73	64555.8	SUELO EST-3	10.839	216.71	43301.5
	TERRAPLEN	90.566	1367.89	556684.9	EXCAVA SANEO	6.340	114.86	11963.0
	TERRAP SANEO	6.342	117.07	12921.7	VEGETAL	5.568	108.76	51560.3
	MUROS	5.228	94.46	4053.4	DEMOLICION	0.994	28.29	15855.6
	CAZ 50x50	0.175	3.50	4.4				
4560.000	FIRME	15.869	317.21	61930.9	D TIERRA	10.364	269.65	466135.0
	SUELO SEL 2	11.183	227.23	64783.0	SUELO EST-3	10.864	217.17	43518.6
	TERRAPLEN	136.276	2263.58	558948.5	EXCAVA SANEO	9.021	156.77	12119.7
	TERRAP SANEO	9.022	158.23	13080.0	VEGETAL	5.808	113.85	51674.1
	MUROS	7.724	129.50	4182.9	DEMOLICION	0.229	12.21	15867.8
	CAZ 50x50	0.175	3.50	7.9				
4580.000	FIRME	15.865	317.34	62248.3	D TIERRA	0.033	68.59	466203.6
	SUELO SEL 2	11.021	221.23	65004.3	SUELO EST-3	10.861	217.25	43735.9
	TERRAPLEN	169.901	3026.46	561975.0	EXCAVA SANEO	7.278	168.10	12287.8
	TERRAP SANEO	7.278	168.12	13248.1	VEGETAL	5.845	117.05	51791.2
	MUROS	6.576	143.01	4325.9	DEMOLICION	0.000	1.16	15869.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	11.4				
4600.000	FIRME	15.854	317.36	62565.6	D TIERRA	0.000	0.16	466203.7
	SUELO SEL 2	11.013	220.45	65224.7	SUELO EST-3	10.854	217.28	43953.2
	TERRAPLEN	222.098	3923.03	565898.0	EXCAVA SANEO	10.338	154.62	12442.5
	TERRAP SANEO	10.338	154.62	13402.7	VEGETAL	5.768	116.32	51907.5
	MUROS	6.537	131.16	4457.1	CAZ 50x50	0.175	3.50	14.9
4620.000	FIRME	2.877	264.62	62830.2	D TIERRA	0.076	0.17	466203.9
	SUELO SEL 2	8.413	209.04	65433.8	SUELO EST-3	8.298	206.10	44159.3
	TERRAPLEN	253.590	4679.27	570577.3	EXCAVA SANEO	9.258	187.18	12629.7
	TERRAP SANEO	9.258	187.18	13589.9	VEGETAL	5.144	97.62	52005.1
	MUROS	7.964	145.86	4602.9	CAZ 50x50	0.175	3.50	18.4
4640.000	FIRME	15.706	237.66	63067.9	D TIERRA	0.118	2.16	466206.1
	SUELO SEL 2	10.815	201.51	65635.3	SUELO EST-3	10.752	199.95	44359.2
	TERRAPLEN	192.510	4407.48	574984.8	EXCAVA SANEO	6.843	142.02	12771.7
	TERRAP SANEO	6.843	142.02	13731.9	VEGETAL	4.657	103.30	52108.4

	MUROS	6.183	141.23	4744.1	CAZ 50x50	0.175	3.50	21.9
4660.000	FIRME	15.558	312.61	63380.5	D TIERRA	0.165	2.00	466208.1
	SUELO SEL 2	10.738	215.44	65850.7	SUELO EST-3	10.657	214.07	44573.3
	TERRAPLEN	113.952	3067.88	578052.7	EXCAVA SANEO	7.161	130.87	12902.5
	TERRAP SANEO	7.162	130.87	13862.8	VEGETAL	5.462	105.62	52214.0
	MUROS	4.345	104.99	4849.1	DEMOLICION	0.053	0.26	15869.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	25.3				
4680.000	FIRME	15.270	308.17	63688.7	D TIERRA	3.291	13.92	466222.0
	SUELO SEL 2	10.334	211.58	66062.3	SUELO EST-3	10.427	210.80	44784.1
	TERRAPLEN	37.065	1480.61	579533.3	EXCAVA SANEO	1.871	74.37	12976.9
	TERRAP SANEO	1.871	74.37	13937.1	VEGETAL	5.078	105.06	52319.1
	MUROS	0.928	52.54	4901.7	DEMOLICION	0.712	7.72	15877.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	28.8				
4700.000	FIRME	15.939	309.71	63998.4	D TIERRA	11.618	122.41	466344.4
	SUELO SEL 2	9.253	193.76	66256.0	SUELO EST-3	10.658	207.29	44991.4
	TERRAPLEN	7.368	421.79	579955.0	EXCAVA SANEO	2.577	33.36	13010.3
	TERRAP SANEO	2.577	33.36	13970.5	VEGETAL	4.608	96.78	52415.9
	MUROS	0.892	18.58	4920.3	DEMOLICION	2.257	25.29	15902.3
	CAZ 50x50	0.175	3.50	32.3				
4720.000	FIRME	16.278	320.38	64318.8	D TIERRA	32.741	401.04	466745.4
	SUELO SEL 2	10.467	201.41	66457.4	SUELO EST-3	10.550	212.13	45203.5
	TERRAPLEN	0.000	37.74	579992.8	EXCAVA SANEO	0.000	12.85	13023.1
	TERRAP SANEO	0.000	12.85	13983.4	VEGETAL	4.179	87.09	52503.0
	MUROS	0.000	6.88	4927.1	DEMOLICION	3.715	60.79	15963.1
	CAZ 50x50	0.175	3.50	35.8				
4740.000	FIRME	16.131	324.70	64643.5	D TIERRA	50.585	830.32	467575.8
	SUELO SEL 2	10.167	206.07	66663.5	SUELO EST-3	10.167	206.48	45410.0
	VEGETAL	4.283	84.18	52587.2	DEMOLICION	4.115	80.04	16043.1
	CAZ 50x50	0.000	0.87	36.7				
4760.000	D ROCA	101.073	50.54	50.5	FIRME	16.126	322.69	64966.2
	D TIERRA	0.000	2087.55	469663.3	C20/25	5.084	2.54	2.5
	SUELO SEL 2	0.000	198.25	66861.8	SUELO EST-3	0.000	198.26	45608.2
	VEGETAL	5.656	122.37	52709.5	DEMOLICION	4.111	82.24	16125.3
4760.000	D ROCA	154.092	0.00	50.5	FIRME	16.126	0.00	64966.2
	C20/25	5.084	0.00	2.5	VEGETAL	6.161	0.00	52709.5
	DEMOLICION	4.111	0.00	16125.3				
4780.000	D ROCA	198.326	3549.62	3600.2	FIRME	16.126	322.52	65288.7
	C20/25	5.085	101.68	104.2	VEGETAL	8.897	157.85	52867.4
	DEMOLICION	4.105	82.22	16207.6				
4800.000	D ROCA	267.482	4616.84	8217.0	FIRME	16.126	322.52	65611.2
	C20/25	5.084	101.69	205.9	VEGETAL	10.025	188.76	53056.1
	DEMOLICION	4.103	82.08	16289.6				
4820.000	D ROCA	516.956	7840.73	16057.7	FIRME	16.222	323.27	65934.5
	C20/25	5.083	101.67	307.6	VEGETAL	11.913	219.14	53275.3
	DEMOLICION	4.114	82.19	16371.8				
4840.000	D ROCA	611.498	11273.79	27331.5	FIRME	16.255	325.28	66259.8
	C20/25	5.084	101.68	409.3	VEGETAL	13.267	249.88	53525.1
	DEMOLICION	4.104	82.18	16454.0				
4860.000	D ROCA	631.131	12365.68	39697.2	FIRME	15.843	321.40	66581.2
	C20/25	5.083	101.68	510.9	VEGETAL	13.039	264.67	53789.8
	DEMOLICION	4.022	81.26	16535.3				
4880.000	D ROCA	547.204	11668.74	51365.9	FIRME	15.127	309.86	66891.0
	C20/25	5.084	101.67	612.6	VEGETAL	11.712	247.88	54037.7
	DEMOLICION	4.071	81.31	16616.6				
4900.000	D ROCA	497.155	10419.62	61785.6	FIRME	15.128	302.55	67193.6
	C20/25	3.784	95.18	707.8	SUELO EST-3	0.130	0.81	45609.1
	TERRAPLEN	0.566	2.83	579995.6	TERRAP SANEO	0.047	0.23	13983.6
	VEGETAL	12.369	239.74	54277.4	DEMOLICION	4.061	81.32	16697.9
4920.000	D ROCA	678.055	11741.06	73526.6	FIRME	15.127	302.55	67496.1
	C20/25	4.120	79.92	787.7	SUELO EST-3	0.444	6.15	45615.2
	TERRAPLEN	0.461	5.54	580001.2	TERRAP SANEO	0.589	5.91	13989.5
	VEGETAL	13.471	258.49	54535.9	DEMOLICION	3.553	76.87	16774.8
4940.000	D ROCA	572.208	12502.09	86028.7	FIRME	15.127	302.54	67798.7
	C20/25	5.395	89.10	876.8	SUELO EST-3	0.140	6.87	45622.1
	TERRAPLEN	1.404	17.82	580019.0	TERRAP SANEO	0.126	13.65	14003.1
	VEGETAL	13.995	274.37	54810.3	DEMOLICION	2.794	64.25	16839.0
4960.000	D ROCA	360.210	9314.73	95343.4	FIRME	14.691	300.37	68099.0
	C20/25	3.509	86.04	962.8	SUELO EST-3	0.000	0.72	45622.8
	TERRAPLEN	4.761	53.07	580072.1	TERRAP SANEO	1.356	19.08	14022.2
	VEGETAL	13.836	278.33	55088.6	DEMOLICION	2.195	51.09	16890.1
4980.000	D ROCA	468.911	8284.67	103628.1	FIRME	15.127	295.93	68395.0
	C20/25	4.065	80.48	1043.3	SUELO EST-3	0.080	0.40	45623.2
	TERRAPLEN	1.519	55.37	580127.4	TERRAP SANEO	1.578	25.95	14048.2
	VEGETAL	13.249	270.84	55359.5	FRESADO	0.007	0.04	3.2
	DEMOLICION	2.928	48.59	16938.7				
5000.000	D ROCA	388.999	8544.87	112173.0	FIRME	15.128	302.55	68697.5
	C20/25	4.289	84.47	1127.8	SUELO EST-3	0.484	6.22	45629.4
	TERRAPLEN	0.172	15.38	580142.8	TERRAP SANEO	0.809	23.56	14071.7
	VEGETAL	11.796	308.81	55668.3	FRESADO	0.000	1.49	4.7
	DEMOLICION	3.943	67.62	17006.3				
5020.000	D ROCA	322.289	7045.68	119218.7	FIRME	15.601	306.99	69004.5
	C20/25	3.591	80.95	1208.8	SUELO EST-3	0.000	4.80	45634.2
	TERRAPLEN	0.879	6.29	580149.1	TERRAP SANEO	0.317	10.64	14082.4
	VEGETAL	13.100	302.49	55970.8	DEMOLICION	4.092	80.50	17086.8
5040.000	D ROCA	12.872	3250.44	122469.1	FIRME	15.694	310.29	69314.8
	D TIERRA	1.027	0.52	469663.9	C20/25	0.606	72.95	1281.7
	SUELO SEL 2	20.562	0.10	66861.9	INADECUADO	36.772	17.33	118780.9
	TERRAPLEN	6.152	25.87	580175.0	TERRAP SANEO	0.000	2.26	14084.6
	VEGETAL	8.727	518.29	56489.1	DEMOLICION	4.091	81.95	17168.8
5060.000	D ROCA	0.000	51.35	122520.4	FIRME	14.938	301.19	69616.0
	D TIERRA	3.324	41.46	469705.3	C20/25	0.013	2.72	1284.4
	SUELO SEL 2	24.728	490.91	67352.8	INADECUADO	36.417	676.91	119457.8
	SANEO ROCA	12.838	88.01	88.0	TERRAPLEN	98.459	813.42	580988.4
	TERRAP SANEO	12.838	88.35	14173.0	VEGETAL	9.573	170.12	56659.2
	MUROS	0.665	8.87	4936.0	DEMOLICION	4.046	81.16	17249.9
5080.000	FIRME	15.440	303.79	69919.8	D TIERRA	6.198	89.03	469794.4
	C20/25	0.017	0.39	1284.8	SUELO SEL 2	25.514	498.70	67851.5
	SUELO EST-3	0.001	0.01	45634.2	INADECUADO	43.000	807.23	120265.0
	SANEO ROCA	27.048	293.83	381.8	TERRAPLEN	166.526	2593.17	583581.6
	TERRAP SANEO	27.048	293.83	14466.8	VEGETAL	11.782	216.69	56875.9
	MUROS	1.648	22.95	4959.0	DEMOLICION	4.131	81.77	17331.7
5100.000	D ROCA	0.018	0.09	122520.5	FIRME	15.944	313.86	70233.6
	D TIERRA	8.247	138.28	469932.6	C20/25	0.178	1.02	1285.8
	SUELO SEL 2	26.357	516.20	68367.7	SUELO EST-3	0.002	0.04	45634.3
	INADECUADO	43.623	866.49	121131.5	SANEO ROCA	14.788	391.13	773.0
	TERRAPLEN	109.689	2754.44	586336.0	TERRAP SANEO	14.788	391.13	14858.0
	VEGETAL	11.410	232.25	57108.1	MUROS	3.082	46.79	5005.8
	DEMOLICION	4.112	82.43	17414.1				
5120.000	D ROCA	87.993	656.12	123176.7	FIRME	16.852	329.98	70563.6
	D TIERRA	9.086	166.64	470099.3	C20/25	2.295	29.48	1315.3
	SUELO SEL 2	11.774	331.38	68699.1	SUELO EST-3	0.002	0.04	45634.3
	INADECUADO	28.768	634.95	121766.5	SANEO ROCA	0.133	75.48	848.5
	TERRAPLEN	10.998	680.36	587016.4	TERRAP SANEO	0.133	75.48	14933.4
	VEGETAL	5.295	136.97	57245.1	MUROS	3.440	65.13	5070.9
	DEMOLICION	4.133	82.46	17496.6				
5120.000	D ROCA	87.993	0.00	123176.7	FIRME	16.852	0.00	70563.6
	D TIERRA	9.086	0.00	470099.3	C20/25	2.295	0.00	1315.3
	SUELO SEL 2	11.774	0.00	68699.1	SUELO EST-3	0.002	0.00	45634.3
	INADECUADO	28.768	0.00	121766.5	SANEO ROCA	0.133	0.00	848.5
	TERRAPLEN	10.998	0.00	587016.4	TERRAP SANEO	0.133	0.00	14933.4
	VEGETAL	5.295	0.00	57245.1	MUROS	3.440	0.00	5070.9
	DEMOLICION	4.133	0.00	17496.6				
5140.000	D ROCA	328.213	4395.66	127572.3	FIRME	17.009	339.68	70903.3
	D TIERRA	0.133	5.27	470104.5	C20/25	4.114	84.16	1399.5
	SUELO SEL 2	0.000	0.06	68699.1	SUELO EST-3	0.000	0.01	45634.3
	INADECUADO	0.000	17.78	121784.3	TERRAPLEN	24.055	438.81	587455.2
	VEGETAL	22.205	320.47	57565.6	MUROS	2.776	60.24	5131.1
	DEMOLICION	4.120	82.62	17579.2				
5160.000	D ROCA	310.159	6379.16	133951.5	FIRME	17.008	340.16	71243.5
	D TIERRA	0.439	5.72	470110.3	C20/25	4.432	86.64	1486.1
	SUELO EST-3	0.007	0.09	45634.4	TERRAPLEN	29.294	527.80	587983.0
	VEGETAL	25.472	471.89	58037.5	MUROS	3.471	62.42	5193.5
	DEMOLICION	4.089	82.09	17661.3				
5180.000	D ROCA	262.427	5723.37	139674.8	FIRME	17.007	340.15	71583.6
	D TIERRA	0.747	11.85	470122.1	C20/25	4.607	90.04	1576.2
	SUELO EST-3	0.010	0.17	45634.6	TERRAPLEN	33.932	625.73	588608.7
	VEGETAL	26.689	521.26	58558.7	MUROS	4.442	79.07	5272.6
	DEMOLICION	4.096	81.85	17743.2				
5200.000	D ROCA	0.000	2676.32	142351.2	FIRME	17.009	340.16	71923.8
	D TIERRA	237.410	2293.04	472415.2	C20/25	0.000	48.23	1624.4
	SUELO EST-3	0.000	0.10	45634.7	TERRAPLEN	1.395	354.28	588963.0
	VEGETAL	26.795	537.89	59096.6	MUROS	1.015	54.14	5326.8
	DEMOLICION	4.095	81.96	17825.1				
5220.000	FIRME	16.933	339.80	72263.6	D TIERRA	217.191	4539.74	476954.9
	SUELO EST-3	0.000	0.02	45634.7	TERRAPLEN	4.480	56.38	589019.4
	VEGETAL	26.092	526.15	59622.8	MUROS	1.467	25.34	5352.1
	DEMOLICION	4.074	81.60	17906.7				
5240.000	FIRME	17.963	356.00	72619.6	D TIERRA	199.280	4142.11	481097.0
	TERRAPLEN	14.484	260.67	589280.0	VEGETAL	28.246	563.38	60186.1
	MUROS	0.000	1.79	5353.9	DEMOLICION	4.063	81.56	17988.3
5260.000	FIRME	16.481	356.18	72975.8	D TIERRA	150.996	4178.68	485275.7
	SUELO SEL 2	11.517	241.25	68940.4	SUELO EST-3	11.372	238.43	45873.1
	TERRAPLEN	15.173	240.47	589520.5	VEGETAL	25.979	558.72	60744.9
	DEMOLICION	4.060	81.45	18069.7				
5280.000	FIRME	14.434	291.98	73267.7	D TIERRA	127.112	2560.02	487835.7
	SUELO SEL 2	10.178	205.50	69145.9	SUELO EST-3	10.035	202.62	46075.8
	TERRAPLEN	0.000	36.31	589556.8	VEGETAL	19.537	403.06	61147.9
	DEMOLICION	4.093	81.51	18151.2				
5300.000	FIRME	14.783	294.23	73562.0	D TIERRA	128.353	2766.73	490602.4
	SUELO SEL 2	10.167	203.40	69349.3	SUELO EST-3	10.167	202.68	46278.4
	VEGETAL	18.287	403.63	61551.6	DEMOLICION	4.086	81.88	18233.1
5320.000	FIRME	14.810	295.77	73857.7	D TIERRA	130.450	2592.01	493194.5
	SUELO SEL 2	9.277	197.73	69547.0	SUELO EST-3	10.140	203.11	46481.5
	VEGETAL	17.994	363.48	61915.0	DEMOLICION	4.062	81.43	18314.5
5340.000	FIRME	14.801	296.36	74154.1	D TIERRA	147.961	2783.07	495977.5
	SUELO SEL 2	8.023	172.93	69719.9	SUELO EST-3	10.052	202.20	46683.7
	TERRAPLEN	0.001	0.01	589556.8	VEGETAL	17.169	349.89	62264.9
	DEMOLICION	4.096	81.59	18396.1				
5360.000	FIRME	15.409	302.78	74456.9	D TIERRA	145.111	2924.28	498901.8
	SUELO SEL 2	8.452	165.99	69885.9	SUELO EST-3	10.398	205.16	46888.9
	TERRAPLEN	0.000	0.02	589556.8	VEGETAL	18.020	350.56	62615.5
	DEMOLICION	4.088	81.85	18478.0				
5380.000	FIRME	15.806	312.43	74769.3	D TIERRA	182.201	3257.68	502159.5
	SUELO SEL 2	8.294	162.64	70048.6	SUELO EST-3	10.590	209.94	47098.9
	VEGETAL	19.374	375.46	62991.0	DEMOLICION	4.097	81.85	18559.8
5400.000	FIRME	21.988	330.70	75100.0	D TIERRA	143.621	3812.44	505971.9
	SUELO SEL 2	9.180	180.65	70229.2	SUELO EST-3	10.147	212.30	47311.2
	VEGETAL	13.286	378.63	63369.6	MUROS	0.449	0.89	5354.8
	DEMOLICION	4.104	82.07	18641.9				
5420.000	FIRME	15.140	296.81	75396.8	D TIERRA	160.997	3064.70	509036.6
	SUELO SEL 2	9.781	191.86	70421.1	SUELO EST-3	9.793	199.46	47510.6
	VEGETAL	11.755	263.31	63632.9	MUROS	1.273	12.44	5367.2
	DEMOLICION	4.073	81.67	18723.6				
5440.000	FIRME	14.338	303.50	75700.3	D TIERRA	173.927	3339.04	512375.7
	SUELO SEL 2	9.536	195.72	70616.8	SUELO EST-3	9.537	195.74	47706.4
	TERRAPLEN	0.000	0.01	589556.9	VEGETAL	12.077	236.27	63869.2
	MUROS	2.921	34.19	5401.4	DEMOLICION	3.788	80.54	18804.1
5460.000	FIRME	14.359	287.29	75987.6	D TIERRA	176.632	3511.89	515887.6
	SUELO SEL 2	9.537	190.94	70807.7	SUELO EST-3	9.536	190.93	47897.3
	VEGETAL	13.032	251.38	64120.5	MUROS	5.215	80.21	5481.6
	DEMOLICION	3.006	68.03	18872.1				
5480.000	FIRME	14.309	286.70	76274.3	D TIERRA	199.581	3760.12	519647.7
	SUELO SEL 2	9.488	190.26	70998.0	SUELO EST-3	9.489	190.26	48087.6
	VEGETAL	13.844	269.01	64389.5	MUROS	8.083	132.41	5614.0
	DEMOLICION	2.275	52.63	18924.8				
5500.000	FIRME	14.254	285.63	76559.9	D TIERRA	233.289	4331.36	523979.0
	SUELO SEL 2	9.439	189.28	71187.3	SUELO EST-3	9.438	189.27	48276.8
	VEGETAL	14.504	283.67	64673.2	MUROS	10.816	190.02	5804.1
	DEMOLICION	1.666	39.28	18964.0				
5520.000	FIRME	2.723	155.93	76715.9	D TIERRA	0.000	2107.20	526086.2
	SUELO SEL 2	0.000	82.25	71269.5	SUELO EST-3	0.000	82.72	48359.5
	TERRAPLEN	0.000	0.23	589557.1	VEGETAL	0.000	134.96	64808.2
	MUROS	0.000	92.54	5896.6	DEMOLICION	0.000	13.94	18978.0
5540.000	FIRME	15.899	201.16	76917.0	D TIERRA	226.605	2565.78	528652.0
	SUELO SEL 2	9.264	103.11	71372.6	SUELO EST-3	10.497	116.85	48476.4
	VEGETAL	15.906	175.68	64983.8	DEMOLICION	1.326	15.68	18993.7
5560.000	FIRME	16.191	323.45	77240.5	D TIERRA	246.032	5279.03	533931.0
	SUELO SEL 2	10.719	211.78	71584.4	SUELO EST-3	10.772	215.13	48691.5
	VEGETAL	21.417	421.98	65405.8	MUROS	0.000	0.17	5896.8
	DEMOLICION	1.930	38.88	19032.5				
5580.000	FIRME	16.159	323.51	77564.0	D TIERRA	187.121	4324.10	538255.1
	SUELO SEL 2	10.178	214.05	71798.5	SUELO EST-3	10.740	215.13	48906.7
	VEGETAL	20.650	420.94	65826.8	DEMOLICION	1.891	38.20	19070.7
5600.000	FIRME	13.739	310.90	77874.9	D TIERRA	101.864	3062.31	541317.5
	SUELO SEL 2	9.035	205.28	72003.8	SUELO EST-3	9.035	206.09	49112.7
	VEGETAL	15.426	383.21	66210.0	MUROS	4.624	23.75	5920.5
	DEMOLICION	0.356	30.31	19101.1				
5620.000	FIRME	2.723	152.76	78027.6	D TIERRA	0.000	879.86	542197.3

	SUELO SEL 2	0.000	80.87	72084.6	SUELO EST-3	0.000	81.45	49194.2
	VEGETAL	0.000	138.96	66348.9	MUROS	0.000	43.65	5964.2
	DEMOLICION	0.000	4.04	19105.1				
5640.000	FIRME	15.104	172.45	78200.1	D TIERRA	101.801	1062.92	543260.2
	SUELO SEL 2	10.033	96.07	72180.7	SUELO EST-3	10.017	97.52	49291.7
	VEGETAL	21.767	211.70	66560.6	MUROS	7.677	76.99	6041.1
	DEMOLICION	1.141	9.84	19114.9	CAZ 50x50	0.175	1.85	38.6
5660.000	FIRME	14.794	298.98	78499.1	D TIERRA	31.707	1293.57	544553.8
	SUELO SEL 2	9.820	198.51	72379.2	SUELO EST-3	9.801	198.17	49489.9
	TERRAPLEN	4.215	4.63	589561.7	VEGETAL	19.110	407.48	66968.1
	MUROS	7.255	150.62	6191.8	DEMOLICION	1.272	23.92	19138.9
	CAZ 50x50	0.175	3.50	42.1				
5680.000	FIRME	14.112	291.18	78790.2	D TIERRA	16.589	437.76	544991.6
	SUELO SEL 2	9.627	193.81	72573.0	SUELO EST-3	9.486	193.29	49683.2
	TERRAPLEN	5.394	86.00	589647.7	VEGETAL	14.538	344.35	67312.5
	MUROS	6.474	137.08	6328.8	DEMOLICION	1.589	28.34	19167.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	45.5				
5700.000	FIRME	12.878	285.48	79075.7	D TIERRA	17.332	380.73	545372.3
	SUELO SEL 2	8.612	189.79	72762.8	SUELO EST-3	8.592	189.26	49872.4
	TERRAPLEN	4.843	93.64	589741.4	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	13023.1
	TERRAP SANEO	0.002	0.00	14933.4	VEGETAL	12.783	318.11	67630.6
	MUROS	10.551	122.48	6451.3	DEMOLICION	1.943	35.26	19202.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	49.0				
5720.000	FIRME	12.290	252.44	79328.2	D TIERRA	52.866	649.34	546021.6
	SUELO SEL 2	8.251	169.10	72931.9	SUELO EST-3	8.233	168.72	50041.2
	TERRAPLEN	0.000	8.08	589749.4	VEGETAL	11.917	247.05	67877.6
	MUROS	9.709	213.01	6664.3	DEMOLICION	2.165	41.72	19244.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	52.5				
5740.000	FIRME	12.356	246.87	79575.0	D TIERRA	63.614	1154.00	547175.6
	SUELO SEL 2	8.311	165.93	73097.8	SUELO EST-3	8.297	165.58	50206.7
	VEGETAL	11.027	229.62	68107.2	MUROS	7.814	175.41	6839.7
	DEMOLICION	2.977	51.69	19295.9	CAZ 50x50	0.175	3.50	56.0
5760.000	FIRME	12.356	247.12	79822.2	D TIERRA	66.486	1293.96	548469.6
	SUELO SEL 2	8.312	166.23	73264.1	SUELO EST-3	8.297	165.95	50372.7
	VEGETAL	10.142	211.49	68318.7	MUROS	5.894	136.74	6976.5
	DEMOLICION	3.703	66.96	19362.8	CAZ 50x50	0.175	3.50	59.5
5780.000	FIRME	12.356	247.13	80069.3	D TIERRA	65.368	1326.55	549796.1
	SUELO SEL 2	8.313	166.24	73430.3	SUELO EST-3	8.298	165.96	50538.6
	VEGETAL	9.354	194.83	68513.6	MUROS	3.972	99.21	7075.7
	DEMOLICION	4.349	80.63	19443.5	CAZ 50x50	0.175	3.50	63.0
5800.000	FIRME	12.357	247.14	80316.4	D TIERRA	60.545	1260.14	551056.3
	SUELO SEL 2	8.314	166.27	73596.6	SUELO EST-3	8.299	165.97	50704.6
	VEGETAL	8.597	179.42	68693.0	MUROS	2.085	59.90	7135.6
	DEMOLICION	4.970	93.26	19536.7	CAZ 50x50	0.175	3.50	66.5
5820.000	FIRME	12.900	251.43	80567.9	D TIERRA	44.549	1042.24	552098.5
	SUELO SEL 2	8.553	166.07	73762.7	SUELO EST-3	8.539	167.59	50872.2
	TERRAPLEN	0.175	0.39	589749.8	VEGETAL	9.829	176.74	68869.7
	MUROS	0.844	27.06	7162.6	DEMOLICION	3.958	95.44	19632.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	70.0				
5840.000	FIRME	14.315	283.91	80851.8	D TIERRA	44.266	1028.98	553127.5
	SUELO SEL 2	9.351	186.25	73948.9	SUELO EST-3	9.382	186.19	51058.4
	TERRAPLEN	0.000	0.04	589749.9	VEGETAL	13.935	267.08	69136.8
	MUROS	0.000	4.00	7166.6	DEMOLICION	4.298	80.96	19713.1
	CAZ 50x50	0.175	3.50	73.5				
5860.000	FIRME	14.885	291.07	81142.8	D TIERRA	38.981	828.80	553956.3
	SUELO SEL 2	9.567	187.12	74136.0	SUELO EST-3	9.567	187.27	51245.7
	TERRAPLEN	0.000	0.02	589749.9	VEGETAL	12.961	266.10	69402.9
	DEMOLICION	5.066	91.97	19805.1	CAZ 50x50	0.000	0.87	74.4
5880.000	FIRME	16.059	301.05	81443.9	D TIERRA	29.178	694.25	554650.6
	SUELO SEL 2	10.413	193.92	74330.0	SUELO EST-3	10.397	193.89	51439.5
	TERRAPLEN	4.332	14.18	589764.1	VEGETAL	15.070	274.24	69677.1
	MUROS	2.540	10.24	7176.9	DEMOLICION	3.952	85.11	19890.2
	CAZ 50x50	0.175	0.32	74.7				
5900.000	FIRME	17.636	335.20	81779.1	D TIERRA	21.650	506.48	555157.0
	SUELO SEL 2	11.464	217.62	74547.6	SUELO EST-3	11.448	217.29	51656.8
	TERRAPLEN	5.031	91.03	589855.1	VEGETAL	16.709	317.51	69994.6
	MUROS	2.696	51.80	7228.7	DEMOLICION	3.956	78.99	19969.2
	CAZ 50x50	0.175	3.50	78.2				
5920.000	FIRME	16.932	348.67	82127.8	D TIERRA	11.130	339.52	555496.5
	SUELO SEL 2	7.377	208.87	74756.4	SUELO EST-3	9.696	222.83	51879.7
	TERRAPLEN	9.874	150.96	590006.1	TERRAP SANEO	1.738	0.64	14934.1
	VEGETAL	6.062	266.70	70261.3	MUROS	3.425	60.85	7289.5
	FRESADO	0.063	0.02	4.7	DEMOLICION	10.160	116.44	20085.6
	CAZ 50x50	0.175	3.50	81.7				
5940.000	FIRME	16.097	332.04	82459.8	D TIERRA	14.085	238.54	555735.1
	SUELO SEL 2	10.651	164.07	74920.5	SUELO EST-3	10.634	199.25	52078.9
	TERRAPLEN	12.023	216.68	590222.8	TERRAP SANEO	0.000	18.29	14952.4
	VEGETAL	13.039	164.94	70426.3	MUROS	3.890	71.85	7361.4
	FRESADO	0.000	0.06	4.7	DEMOLICION	3.957	163.77	20249.4
	CAZ 50x50	0.175	3.50	85.2				
5960.000	FIRME	15.506	313.88	82773.7	D TIERRA	7.840	181.23	555916.3
	SUELO SEL 2	10.377	208.81	75129.3	SUELO EST-3	10.397	208.52	52287.4
	TERRAPLEN	59.717	684.30	590907.1	EXCAVA SANEO	9.115	9.12	13032.3
	TERRAP SANEO	9.115	9.12	14961.5	VEGETAL	11.847	251.98	70678.3
	MUROS	9.345	128.89	7490.3	DEMOLICION	3.953	79.06	20328.5
	CAZ 50x50	0.175	3.50	88.7				
5980.000	FIRME	16.350	319.28	83093.0	D TIERRA	7.933	158.93	556075.3
	SUELO SEL 2	11.210	216.92	75346.3	SUELO EST-3	11.077	215.32	52502.8
	TERRAPLEN	40.116	1038.49	591945.5	EXCAVA SANEO	2.460	88.80	13121.1
	TERRAP SANEO	2.460	88.80	15050.3	VEGETAL	13.381	255.47	70933.7
	MUROS	3.806	128.13	7618.4	DEMOLICION	3.946	79.14	20407.6
	CAZ 50x50	0.175	3.50	92.2				
6000.000	FIRME	16.351	327.00	83420.0	D TIERRA	8.013	158.41	556233.7
	SUELO SEL 2	11.190	223.06	75569.3	SUELO EST-3	11.078	221.55	52724.3
	TERRAPLEN	47.470	889.40	592834.9	EXCAVA SANEO	9.752	154.58	13275.6
	TERRAP SANEO	9.752	154.58	15204.9	VEGETAL	16.886	317.45	71251.2
	MUROS	3.690	74.95	7693.4	DEMOLICION	3.954	79.03	20486.6
	CAZ 50x50	0.175	3.50	95.7				
6020.000	FIRME	16.116	324.73	83744.7	D TIERRA	7.899	158.05	556391.7
	SUELO SEL 2	10.949	220.92	75790.2	SUELO EST-3	10.921	220.04	52944.4
	TERRAPLEN	40.029	874.58	593709.5	EXCAVA SANEO	7.059	170.62	13446.3
	TERRAP SANEO	7.059	170.62	15375.5	VEGETAL	16.476	333.73	71584.9
	MUROS	3.234	69.23	7762.6	DEMOLICION	3.947	79.02	20565.7
	CAZ 50x50	0.175	3.50	99.2				
6040.000	FIRME	15.698	318.66	84063.4	D TIERRA	8.239	159.73	556551.4
	SUELO SEL 2	10.763	217.72	76008.0	SUELO EST-3	10.643	215.99	53160.3
	TERRAPLEN	27.811	668.54	594378.1	EXCAVA SANEO	8.651	153.42	13599.7
	TERRAP SANEO	8.651	153.42	15528.9	VEGETAL	14.997	315.30	71900.2
	MUROS	3.562	68.20	7830.8	DEMOLICION	3.958	78.93	20644.6
	CAZ 50x50	0.175	3.50	102.7				
6060.000	FIRME	15.381	310.07	84373.4	D TIERRA	12.206	192.09	556743.5
	SUELO SEL 2	10.302	211.70	76219.7	SUELO EST-3	10.317	209.57	53369.9
	TERRAPLEN	11.974	357.33	594735.4	EXCAVA SANEO	7.458	237.19	13836.9
	TERRAP SANEO	7.458	237.19	15766.1	VEGETAL	13.765	283.85	72184.0
	MUROS	3.851	73.53	7904.3	DEMOLICION	3.945	79.12	20723.7
	CAZ 50x50	0.175	3.50	106.2				
6080.000	FIRME	15.653	312.48	84685.9	D TIERRA	25.543	366.34	557109.9
	SUELO SEL 2	10.233	206.38	76426.0	SUELO EST-3	10.359	207.78	53577.7
	TERRAPLEN	10.142	213.50	594948.9	EXCAVA SANEO	0.000	37.29	13874.2
	TERRAP SANEO	0.000	37.29	15803.4	VEGETAL	14.779	282.78	72466.8
	MUROS	2.511	63.65	7968.0	DEMOLICION	3.962	79.06	20802.8
	CAZ 50x50	0.175	3.50	109.7				
6100.000	FIRME	15.897	313.11	84999.0	D TIERRA	55.011	778.85	557888.7
	SUELO SEL 2	10.193	202.03	76628.1	SUELO EST-3	10.544	207.31	53785.0
	TERRAPLEN	0.002	83.47	595032.4	VEGETAL	15.835	304.63	72771.4
	MUROS	0.000	24.80	7992.8	DEMOLICION	3.948	79.09	20881.9
	CAZ 50x50	0.175	3.50	113.2				
6120.000	FIRME	15.691	315.59	85314.6	D TIERRA	186.373	2391.26	560280.0
	SUELO SEL 2	9.662	198.31	76826.4	SUELO EST-3	10.417	209.46	53994.5
	TERRAPLEN	0.000	0.01	595032.4	VEGETAL	19.754	357.40	73128.8
	DEMOLICION	4.002	79.52	20961.4	CAZ 50x50	0.175	3.50	116.7
6140.000	FIRME	15.700	313.42	85628.0	D TIERRA	292.149	4763.30	565043.3
	SUELO SEL 2	9.282	188.41	77014.8	SUELO EST-3	10.332	207.21	54201.7
	TERRAPLEN	0.004	0.02	595032.4	VEGETAL	23.714	432.22	73561.1
	DEMOLICION	4.061	80.78	21042.2	CAZ 50x50	0.000	1.85	118.5
6160.000	FIRME	15.641	312.91	85940.9	D TIERRA	353.768	6498.99	571542.3
	SUELO SEL 2	8.882	182.25	77197.0	SUELO EST-3	10.293	205.92	54407.6
	TERRAPLEN	0.000	0.03	595032.4	VEGETAL	25.341	490.02	74051.1
	DEMOLICION	4.150	82.30	21124.5				
6180.000	FIRME	15.698	313.55	86254.5	D TIERRA	399.364	7534.77	579077.1
	SUELO SEL 2	8.241	171.17	77368.2	SUELO EST-3	10.330	206.34	54613.9
	TERRAPLEN	0.084	0.42	595032.8	VEGETAL	26.468	513.52	74564.6
	DEMOLICION	4.171	83.35	21207.8				
6200.000	FIRME	15.704	314.04	86568.5	D TIERRA	401.633	8013.18	587090.2
	SUELO SEL 2	8.592	162.39	77530.6	SUELO EST-3	10.335	206.66	54820.6
	TERRAPLEN	0.058	1.25	595034.1	VEGETAL	29.754	561.31	75125.9
	DEMOLICION	4.130	83.02	21290.8				
6220.000	FIRME	15.704	314.08	86882.6	D TIERRA	351.469	7520.75	594611.0
	SUELO SEL 2	8.106	161.13	77691.7	SUELO EST-3	10.335	206.70	55027.3
	TERRAPLEN	0.196	2.32	595036.4	VEGETAL	26.938	562.55	75688.5
	DEMOLICION	4.074	82.03	21372.9				
6240.000	FIRME	15.704	314.08	87196.7	D TIERRA	258.704	6081.72	600692.7
	SUELO SEL 2	7.680	157.40	77849.1	SUELO EST-3	10.335	206.70	55234.0
	TERRAPLEN	0.073	2.45	595038.9	VEGETAL	23.754	503.43	76191.9
	DEMOLICION	4.095	81.69	21454.5				
6242.688	FIRME	15.704	42.21	87238.9	D TIERRA	193.252	607.43	601300.1
	SUELO SEL 2	11.120	25.27	77874.4	SUELO EST-3	12.381	30.53	55264.5
	TERRAPLEN	2.222	3.08	595041.9	VEGETAL	22.882	62.68	76254.6
	DEMOLICION	4.091	11.00	21465.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	142351.2
FIRME	87238.9
REVES CUNETA	48.4
D TIERRA	601300.1
C20/25	1624.4
SUELO SEL 2	77874.4
SUELO EST-3	55264.5
INADECUADO	121784.3
SANEO ROCA	848.5
TERRAPLEN	595041.9
EXCAVA SANEO	13874.2
ZAPATA MUROS	578.4
TERRAP SANEO	15803.4
VEGETAL	76254.6
EXC ZM TIERRA	1123.0
RELL ZAP MURO	589.0
MUROS	7992.8
FRESADO	4.7
DEMOLICION	21465.6
CAZ 50x50	118.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	FIRME	2.242	0.00	0.0	D TIERRA	2.835	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.313	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.315	0.00	0.0
	VEGETAL	0.413	0.00	0.0	FRESADO	0.128	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.950	0.00	0.0				
1700.000	FIRME	2.154	43.97	44.0	D TIERRA	2.793	56.28	56.3
	SUELO SEL 2	1.233	25.45	25.5	SUELO EST-3	1.235	25.50	25.5

	VEGETAL	0.367	7.80	7.8	FRESADO	0.122	2.51	2.5
	DEMOLICION	0.935	18.85	18.9				
1720.000	FIRME	2.203	43.90	87.9	D TIERRA	2.264	52.40	108.7
	SUELO SEL 2	1.570	27.97	53.4	SUELO EST-3	1.431	27.25	52.7
	TERRAPLEN	0.166	0.88	0.9	EXCAVA SANEO	1.155	6.09	6.1
	TERRAP SANEO	1.155	6.09	6.1	VEGETAL	0.707	10.23	18.0
	FRESADO	0.137	2.57	5.1	DEMOLICION	0.906	18.41	37.3
1740.000	FIRME	4.849	93.29	181.2	D TIERRA	0.000	14.43	123.1
	SUELO SEL 2	0.000	60.90	114.3	SUELO EST-3	0.000	58.22	111.0
	TERRAPLEN	0.000	175.41	176.3	EXCAVA SANEO	0.000	69.42	75.5
	TERRAP SANEO	0.000	69.42	75.5	VEGETAL	0.000	24.00	42.0
	FRESADO	0.000	0.40	5.5	DEMOLICION	0.000	26.15	63.4
1760.000	FIRME	4.849	96.98	278.1				
1760.000	FIRME	5.131	0.00	278.1	SUELO SEL 2	3.663	0.00	114.3
	SUELO EST-3	3.522	0.00	111.0	TERRAPLEN	45.854	0.00	176.3
	EXCAVA SANEO	0.155	0.00	75.5	TERRAP SANEO	0.155	0.00	75.5
1780.000	FIRME	2.821	91.08	369.2	D TIERRA	3.658	18.34	141.5
	SUELO SEL 2	1.573	62.80	177.1	SUELO EST-3	1.576	60.70	171.7
	TERRAPLEN	0.000	417.74	594.0	EXCAVA SANEO	0.000	11.56	87.1
	TERRAP SANEO	0.000	11.58	87.1	VEGETAL	0.531	14.34	56.4
	FRESADO	0.072	0.42	5.9	DEMOLICION	1.070	5.48	68.9
1800.000	FIRME	5.252	100.94	470.2	D TIERRA	2.973	62.44	203.9
	SUELO SEL 2	3.063	59.23	236.4	SUELO EST-3	2.923	56.84	228.5
	TERRAPLEN	9.976	248.63	842.7	EXCAVA SANEO	9.294	141.18	228.3
	TERRAP SANEO	9.294	141.18	228.3	VEGETAL	2.766	53.71	110.1
	FRESADO	0.002	0.24	6.1	DEMOLICION	0.967	19.34	88.2
1820.000	FIRME	4.435	99.21	569.4	D TIERRA	3.043	60.05	263.9
	SUELO SEL 2	2.856	59.06	295.4	SUELO EST-3	2.717	56.26	284.8
	TERRAPLEN	5.842	142.31	985.0	EXCAVA SANEO	11.780	206.88	435.1
	TERRAP SANEO	11.780	206.88	435.2	VEGETAL	2.503	50.99	161.1
	FRESADO	0.000	0.05	6.2	DEMOLICION	0.935	19.21	107.4
1840.000	FIRME	3.921	83.48	652.9	D TIERRA	2.830	58.65	322.6
	SUELO SEL 2	2.702	55.58	351.0	SUELO EST-3	2.563	52.79	337.6
	TERRAPLEN	5.733	116.27	1101.3	EXCAVA SANEO	15.277	269.45	704.6
	TERRAP SANEO	15.277	269.45	704.6	VEGETAL	2.669	51.68	212.8
	FRESADO	0.093	0.92	7.1	DEMOLICION	0.885	18.20	125.7
1840.000	FIRME	3.921	0.00	652.9	D TIERRA	2.830	0.00	322.6
	SUELO SEL 2	2.702	0.00	351.0	SUELO EST-3	2.563	0.00	337.6
	TERRAPLEN	5.733	0.00	1101.3	EXCAVA SANEO	15.277	0.00	704.6
	TERRAP SANEO	15.277	0.00	704.6	VEGETAL	2.669	0.00	212.8
	FRESADO	0.093	0.00	7.1	DEMOLICION	0.885	0.00	125.7
1860.000	FIRME	3.769	76.31	729.2	D TIERRA	3.035	58.62	381.2
	SUELO SEL 2	2.614	52.84	403.9	SUELO EST-3	2.476	50.07	387.6
	TERRAPLEN	3.912	91.09	1192.4	EXCAVA SANEO	12.794	269.60	974.2
	TERRAP SANEO	12.794	269.60	974.2	VEGETAL	2.347	48.79	261.5
	FRESADO	0.271	3.64	10.7	DEMOLICION	0.855	17.41	143.1
1880.000	FIRME	6.683	104.52	833.7	D TIERRA	7.635	106.70	487.9
	SUELO SEL 2	4.697	73.11	477.0	SUELO EST-3	4.558	70.34	458.0
	TERRAPLEN	2.801	67.12	1259.5	EXCAVA SANEO	10.108	229.02	1203.2
	TERRAP SANEO	10.108	229.02	1203.2	VEGETAL	2.134	44.81	306.4
	FRESADO	0.000	2.71	13.5	DEMOLICION	3.715	45.70	188.8
1900.000	FIRME	6.676	133.59	967.3	D TIERRA	7.319	149.54	637.5
	SUELO SEL 2	4.693	93.90	570.9	SUELO EST-3	4.554	91.12	549.1
	TERRAPLEN	4.669	74.70	1334.2	EXCAVA SANEO	10.380	204.88	1408.1
	TERRAP SANEO	10.380	204.88	1408.1	VEGETAL	2.249	43.83	350.2
	DEMOLICION	3.736	74.50	263.3				
1920.000	FIRME	3.740	97.18	1064.5	D TIERRA	2.749	88.55	726.0
	SUELO SEL 2	2.595	67.89	638.8	SUELO EST-3	2.455	65.13	614.2
	TERRAPLEN	3.833	85.73	1419.9	EXCAVA SANEO	11.851	224.63	1632.7
	TERRAP SANEO	11.851	224.63	1632.7	VEGETAL	2.273	45.34	395.5
	FRESADO	0.343	4.46	17.9	DEMOLICION	0.884	39.45	302.7
1940.000	FIRME	3.741	74.81	1139.3	D TIERRA	3.126	58.75	784.8
	SUELO SEL 2	2.592	51.87	690.6	SUELO EST-3	2.450	49.06	663.3
	TERRAPLEN	1.421	52.54	1472.4	EXCAVA SANEO	5.201	170.52	1803.2
	TERRAP SANEO	5.201	170.52	1803.3	VEGETAL	1.711	39.83	435.4
	FRESADO	0.284	6.27	24.2	DEMOLICION	0.887	17.71	320.4
1960.000	FIRME	3.755	74.96	1214.2	D TIERRA	3.439	65.65	850.4
	SUELO SEL 2	2.600	51.92	742.6	SUELO EST-3	2.457	49.07	712.4
	TERRAPLEN	3.138	45.59	1518.0	EXCAVA SANEO	10.190	153.92	1957.2
	TERRAP SANEO	10.190	153.92	1957.2	VEGETAL	2.141	38.52	473.9
	FRESADO	0.341	6.26	30.5	DEMOLICION	0.865	17.52	338.0
1980.000	FIRME	3.752	75.07	1289.3	D TIERRA	3.234	66.74	917.1
	SUELO SEL 2	2.598	51.98	794.5	SUELO EST-3	2.455	49.12	761.5
	TERRAPLEN	2.551	56.89	1574.9	EXCAVA SANEO	7.692	178.82	2136.0
	TERRAP SANEO	7.692	178.82	2136.0	VEGETAL	1.924	40.65	514.5
	FRESADO	0.416	7.57	38.0	DEMOLICION	0.865	17.30	355.3
2000.000	FIRME	3.718	74.70	1364.0	D TIERRA	3.583	68.17	985.3
	SUELO SEL 2	2.577	51.75	846.3	SUELO EST-3	2.432	48.87	810.3
	TERRAPLEN	1.143	36.94	1611.9	EXCAVA SANEO	5.039	127.31	2263.3
	TERRAP SANEO	5.039	127.31	2263.3	VEGETAL	1.675	35.98	550.5
	FRESADO	0.342	7.57	45.6	DEMOLICION	0.854	17.19	372.4
2020.000	FIRME	3.692	74.36	1438.4	D TIERRA	3.926	75.53	1060.8
	SUELO SEL 2	2.564	51.57	897.9	SUELO EST-3	2.422	48.70	859.0
	TERRAPLEN	1.196	24.50	1636.4	EXCAVA SANEO	7.002	127.69	2391.0
	TERRAP SANEO	7.002	127.69	2391.0	VEGETAL	1.783	35.17	585.7
	FRESADO	0.293	6.44	52.0	DEMOLICION	0.883	17.37	389.8
2040.000	FIRME	3.847	75.39	1513.7	D TIERRA	5.078	90.03	1150.9
	SUELO SEL 2	2.670	52.33	950.2	SUELO EST-3	2.545	49.67	908.7
	TERRAPLEN	0.024	12.20	1648.6	EXCAVA SANEO	0.499	75.01	2466.0
	TERRAP SANEO	0.499	75.01	2466.0	VEGETAL	1.195	29.78	615.5
	FRESADO	0.307	6.00	58.0	DEMOLICION	1.266	21.49	411.3
2060.000	FIRME	3.372	72.18	1585.9	D TIERRA	4.233	93.10	1244.0
	SUELO SEL 2	2.261	49.30	999.5	SUELO EST-3	2.192	47.37	956.1
	TERRAPLEN	0.001	0.25	1648.8	EXCAVA SANEO	0.000	4.99	2471.0
	TERRAP SANEO	0.000	4.99	2471.0	VEGETAL	1.034	22.29	637.8
	FRESADO	0.276	5.83	63.9	DEMOLICION	0.983	22.49	433.8
2080.000	FIRME	2.892	62.63	1648.6	D TIERRA	3.335	75.67	1319.7
	SUELO SEL 2	1.988	42.49	1042.0	SUELO EST-3	1.898	40.89	997.0
	TERRAPLEN	0.001	0.01	1648.8	VEGETAL	0.962	19.96	657.7
	FRESADO	0.332	6.08	70.0	DEMOLICION	0.750	17.33	451.1
2100.000	FIRME	2.756	56.48	1705.0	D TIERRA	3.155	64.89	1384.5
	SUELO SEL 2	1.880	38.68	1080.7	SUELO EST-3	1.811	37.08	1034.1
	TERRAPLEN	0.001	0.01	1648.9	VEGETAL	0.847	18.09	675.8
	FRESADO	0.085	4.18	74.1	DEMOLICION	0.835	15.85	467.0
2120.000	FIRME	2.543	52.99	1758.0	D TIERRA	2.962	61.16	1445.7
	SUELO SEL 2	1.671	35.50	1116.2	SUELO EST-3	1.650	34.61	1068.7
	TERRAPLEN	0.000	0.01	1648.9	VEGETAL	0.704	15.52	691.3
	FRESADO	0.271	3.56	77.7	DEMOLICION	0.841	16.76	483.7
2140.000	FIRME	2.263	48.04	1806.1	D TIERRA	2.788	57.16	1502.9
	SUELO SEL 2	1.455	31.49	1147.7	SUELO EST-3	1.454	31.17	1099.8
	VEGETAL	0.560	12.82	704.1	FRESADO	0.356	6.28	84.0
	DEMOLICION	0.843	16.82	500.6				
2152.651	FIRME	2.090	27.54	1833.6	D TIERRA	2.608	34.16	1537.0
	SUELO SEL 2	1.289	17.33	1165.0	SUELO EST-3	1.291	17.34	1117.2
	VEGETAL	0.449	6.37	710.5	FRESADO	0.411	4.86	88.8
	DEMOLICION	0.844	10.66	511.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:18 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1833.6
D TIERRA	1537.0
SUELO SEL 2	1165.0
SUELO EST-3	1117.2
TERRAPLEN	1648.9
EXCAVA SANEO	2471.0
TERRAP SANEO	2471.0
VEGETAL	710.5
FRESADO	88.8
DEMOLICION	511.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:22 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	3.186	74.28	74.3	D TIERRA	4.234	104.52	104.5
	SUELO SEL 2	1.987	47.60	47.6	SUELO EST-3	1.991	47.65	47.7
	TERRAPLEN	0.000	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	0.000	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.000	0.00	0.0	VEGETAL	0.470	7.96	8.0
	DEMOLICION	1.768	48.94	48.9				
240.000	FIRME	2.622	68.74	143.0	D TIERRA	3.110	90.60	195.1
	SUELO SEL 2	1.747	44.92	92.5	SUELO EST-3	1.701	44.55	92.2
	VEGETAL	0.675	11.41	19.4	FRESADO	0.306	4.81	7.7
	DEMOLICION	1.007	38.14	87.1				
260.000	FIRME	2.840	54.62	197.6	D TIERRA	3.251	63.61	258.7
	SUELO SEL 2	1.986	37.33	129.9	SUELO EST-3	1.852	35.54	127.7
	TERRAPLEN	0.041	0.41	0.4	EXCAVA SANEO	0.608	6.08	6.1
	TERRAP SANEO	0.608	6.08	6.1	VEGETAL	0.872	15.47	34.8
	FRESADO	0.247	5.53	13.2	DEMOLICION	1.005	20.12	107.2
280.000	FIRME	3.111	59.49	257.1	D TIERRA	3.597	69.67	328.4
	SUELO SEL 2	2.174	41.58	171.4	SUELO EST-3	2.033	38.80	166.5
	TERRAPLEN	0.466	5.87	6.3	EXCAVA SANEO	3.251	43.87	50.0
	TERRAP SANEO	3.251	43.87	50.0	VEGETAL	1.180	20.80	55.6
	FRESADO	0.215	4.33	17.6	DEMOLICION	0.998	20.06	127.3
300.000	FIRME	3.342	64.53	321.7	D TIERRA	3.126	67.24	395.6
	SUELO SEL 2	2.325	44.99	216.4	SUELO EST-3	2.183	42.16	208.7
	TERRAPLEN	0.342	8.08	14.4	EXCAVA SANEO	2.054	53.05	103.0
	TERRAP SANEO	2.054	53.05	103.0	VEGETAL	1.236	24.16	79.8
	FRESADO	0.314	5.28	22.8	DEMOLICION	0.930	19.29	146.5
320.000	FIRME	4.127	74.69	396.3	D TIERRA	3.858	69.84	465.5
	SUELO SEL 2	2.872	51.97	268.4	SUELO EST-3	2.732	49.14	257.8
	TERRAPLEN	2.549	28.91	43.3	EXCAVA SANEO	16.801	188.55	291.6
	TERRAP SANEO	16.801	188.55	291.6	VEGETAL	2.417	36.53	116.3
	FRESADO	0.347	6.60	29.4	DEMOLICION	1.447	23.77	170.3
340.000	FIRME	4.563	98.50	494.8	D TIERRA	4.203	99.02	564.5
	SUELO SEL 2	3.182	68.82	337.2	SUELO EST-3	3.042	65.99	323.8
	TERRAPLEN	4.671	78.00	121.3	EXCAVA SANEO	12.985	300.97	592.5
	TERRAP SANEO	12.985	300.97	592.5	VEGETAL	2.336	47.96	164.3
	FRESADO	0.307	4.94	34.4	DEMOLICION	1.733	42.64	213.0
360.000	FIRME	3.693	81.21	576.0	D TIERRA	3.063	70.35	634.8
	SUELO SEL 2	2.569	56.53	393.7	SUELO EST-3	2.426	53.71	377.5
	TERRAPLEN	6.198	108.35	229.6	EXCAVA SANEO	12.953	266.20	858.7
	TERRAP SANEO	12.953	266.20	858.7	VEGETAL	2.432	47.74	212.0
	FRESADO	0.367	7.12	41.5	DEMOLICION	0.974	25.76	238.7
380.000	FIRME	4.508	82.00	658.0	D TIERRA	4.303	73.66	708.5
	SUELO SEL 2	3.143	57.12	450.9	SUELO EST-3	3.004	54.30	431.8
	TERRAPLEN	8.788	149.86	379.5	EXCAVA SANEO	10.546	234.98	1093.7
	TERRAP SANEO	10.546	234.98	1093.7	VEGETAL	2.435	48.68	260.7
	FRESADO	0.314	6.82	48.3	DEMOLICION	1.783	27.57	266.3
400.000	FIRME	3.753	82.61	740.7	D TIERRA	2.538	68.41	776.9
	SUELO SEL 2	2.593	57.36	508.2	SUELO EST-3	2.453	54.57	486.4
	TERRAPLEN	8.523	173.11	552.6	EXCAVA SANEO	11.079	216.25	1310.0
	TERRAP SANEO	11.079	216.25	1310.0	VEGETAL	2.373	48.08	308.8
	FRESADO	0.424	7.38	55.7	DEMOLICION	1.024	28.06	294.3
420.000	FIRME	4.358	81.11	821.8	D TIERRA	3.625	61.63	838.5
	SUELO SEL 2	3.033	56.26	564.5	SUELO EST-3	2.893	53.46	539.9
	TERRAPLEN	4.668	131.91	684.5	EXCAVA SANEO	8.135	192.14	1502.1
	TERRAP SANEO	8.135	192.14	1502.1	VEGETAL	2.043	44.15	352.9
	FRESADO	0.337	7.61	63.3	DEMOLICION	1.596	26.19	320.5
440.000	FIRME	4.559	104.29	926.1	D TIERRA	2.660	47.26	885.8
	SUELO SEL 2	2.546	68.66	633.1	SUELO EST-3	2.403	65.81	605.7
	TERRAPLEN	9.198	174.28	858.8	EXCAVA SANEO	16.001	193.12	1695.2
	TERRAP SANEO	16.001	193.12	1695.2	VEGETAL	2.751	45.11	398.0
	FRESADO	0.000	2.25	65.6	DEMOLICION	0.926	23.53	344.1
460.000	FIRME	5.002	94.37	1020.4	D TIERRA	2.355	49.23	935.0

	SUELO SEL 2	2.564	51.07	684.2	SUELO EST-3	2.422	48.21	653.9
	TERRAPLEN	4.608	113.60	972.4	EXCAVA SANEO	16.587	327.64	2022.9
	TERRAP SANEO	16.587	327.64	2022.9	VEGETAL	2.557	51.48	449.5
	DEMOLICION	0.932	18.66	362.7				
480.000	FIRME	4.367	98.43	1118.8	D TIERRA	2.262	44.64	979.7
	SUELO SEL 2	2.648	51.97	736.2	SUELO EST-3	2.508	49.14	703.0
	TERRAPLEN	5.696	109.28	1081.7	EXCAVA SANEO	15.854	316.04	2338.9
	TERRAP SANEO	15.854	316.04	2338.9	VEGETAL	2.639	51.76	501.3
	FRESADO	0.012	0.04	65.6	DEMOLICION	0.918	18.53	381.3
500.000	FIRME	0.000	75.34	1194.2	D TIERRA	0.000	34.98	1014.7
	SUELO SEL 2	0.000	43.74	779.9	SUELO EST-3	0.000	41.48	744.5
	TERRAPLEN	0.000	93.65	1175.3	EXCAVA SANEO	0.000	243.09	2582.0
	TERRAP SANEO	0.000	243.09	2582.0	VEGETAL	0.000	42.74	544.0
	FRESADO	0.000	0.07	65.7	DEMOLICION	0.000	14.55	395.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1194.2
D TIERRA	1014.7
SUELO SEL 2	779.9
SUELO EST-3	744.5
TERRAPLEN	1175.3
EXCAVA SANEO	2582.0
TERRAP SANEO	2582.0
VEGETAL	544.0
FRESADO	65.7
DEMOLICION	395.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.648	FIRME	4.294	0.00	0.0	D TIERRA	1.589	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	8.210	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.214	0.00	0.0
	INADECUADO	12.882	0.00	0.0	TERRAPLEN	11.732	0.00	0.0
	REV CUN GUARDA	0.100	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	16.329	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	16.329	0.00	0.0	VEGETAL	1.533	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.599	0.00	0.0				
62.655	FIRME	4.295	0.03	0.0	D TIERRA	1.589	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	8.210	0.06	0.1	SUELO EST-3	3.214	0.02	0.0
	INADECUADO	12.882	0.09	0.1	TERRAPLEN	11.733	0.08	0.1
	REV CUN GUARDA	0.100	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	16.329	0.11	0.1
	TERRAP SANEO	16.329	0.11	0.1	VEGETAL	1.533	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.599	0.01	0.0				
64.000	FIRME	4.301	5.78	5.8	D TIERRA	1.569	2.12	2.1
	SUELO SEL 2	8.287	11.09	11.2	SUELO EST-3	3.218	4.33	4.3
	INADECUADO	13.009	17.41	17.5	TERRAPLEN	12.116	16.04	16.1
	REV CUN GUARDA	0.105	0.14	0.1	EXCAVA SANEO	16.094	21.80	21.9
	TERRAP SANEO	16.094	21.80	21.9	VEGETAL	1.548	2.07	2.1
	DEMOLICION	1.562	2.13	2.1				
66.000	FIRME	4.312	8.61	14.4	D TIERRA	1.546	3.11	5.2
	SUELO SEL 2	8.419	16.71	27.9	SUELO EST-3	3.226	6.44	10.8
	INADECUADO	13.220	26.23	43.7	TERRAPLEN	12.715	24.83	41.0
	REV CUN GUARDA	0.114	0.22	0.4	EXCAVA SANEO	15.787	31.88	53.8
	TERRAP SANEO	15.787	31.88	53.8	VEGETAL	1.573	3.12	5.2
	DEMOLICION	1.507	3.07	5.2				
68.000	FIRME	4.323	8.63	23.1	D TIERRA	1.515	3.06	8.3
	SUELO SEL 2	8.527	16.95	44.8	SUELO EST-3	3.233	6.46	17.3
	INADECUADO	13.432	26.65	70.4	TERRAPLEN	13.294	26.01	67.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	0.6	EXCAVA SANEO	15.033	30.82	84.6
	TERRAP SANEO	15.033	30.82	84.6	VEGETAL	1.598	3.17	8.4
	DEMOLICION	1.452	2.96	8.2				
70.000	FIRME	4.332	8.66	31.7	D TIERRA	1.490	3.01	11.3
	SUELO SEL 2	8.635	17.16	62.0	SUELO EST-3	3.240	6.47	23.7
	INADECUADO	13.657	27.09	97.5	TERRAPLEN	13.848	27.14	94.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	0.8	EXCAVA SANEO	14.766	29.80	114.4
	TERRAP SANEO	14.766	29.80	114.4	VEGETAL	1.625	3.22	11.6
	DEMOLICION	1.396	2.85	11.0				
72.000	FIRME	4.343	8.68	40.4	D TIERRA	1.456	2.95	14.3
	SUELO SEL 2	8.730	17.36	79.3	SUELO EST-3	3.248	6.49	30.2
	INADECUADO	13.901	27.56	125.0	TERRAPLEN	14.438	28.29	122.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.1	EXCAVA SANEO	14.544	29.31	143.7
	TERRAP SANEO	14.544	29.31	143.7	VEGETAL	1.657	3.28	14.9
	DEMOLICION	1.341	2.74	13.7				
74.000	FIRME	4.353	8.70	49.1	D TIERRA	1.427	2.88	17.1
	SUELO SEL 2	8.825	17.55	96.9	SUELO EST-3	3.254	6.50	36.7
	INADECUADO	14.176	28.08	153.1	TERRAPLEN	15.038	29.48	151.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.3	EXCAVA SANEO	14.360	28.90	172.6
	TERRAP SANEO	14.360	28.90	172.6	VEGETAL	1.691	3.35	18.2
	DEMOLICION	1.286	2.63	16.4				
76.000	FIRME	4.362	8.72	57.8	D TIERRA	1.393	2.82	20.0
	SUELO SEL 2	8.902	17.73	114.6	SUELO EST-3	3.261	6.52	43.2
	INADECUADO	14.480	28.66	181.8	TERRAPLEN	15.651	30.69	182.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.6	EXCAVA SANEO	14.243	28.60	201.2
	TERRAP SANEO	14.243	28.60	201.2	VEGETAL	1.727	3.42	21.6
	DEMOLICION	1.230	2.52	18.9				
78.000	FIRME	4.372	8.73	66.5	D TIERRA	1.359	2.75	22.7
	SUELO SEL 2	8.985	17.89	132.5	SUELO EST-3	3.268	6.53	49.8
	INADECUADO	14.729	29.21	211.0	TERRAPLEN	16.238	31.89	214.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	1.8	EXCAVA SANEO	14.032	28.28	229.5
	TERRAP SANEO	14.032	28.28	229.5	VEGETAL	1.754	3.48	25.1
	DEMOLICION	1.175	2.40	21.3				
80.000	FIRME	4.382	8.75	75.3	D TIERRA	1.321	2.68	25.4
	SUELO SEL 2	9.053	18.04	150.5	SUELO EST-3	3.274	6.54	56.3
	INADECUADO	14.894	29.62	240.6	TERRAPLEN	16.760	33.00	247.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.1	EXCAVA SANEO	13.975	28.01	257.5
	TERRAP SANEO	13.975	28.01	257.5	VEGETAL	1.772	3.53	28.7
	DEMOLICION	1.119	2.29	23.6				
82.000	FIRME	4.392	8.77	84.1	D TIERRA	1.274	2.60	28.0
	SUELO SEL 2	9.134	18.19	168.7	SUELO EST-3	3.282	6.56	62.9
	INADECUADO	15.030	29.92	270.5	TERRAPLEN	17.426	34.19	281.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.3	EXCAVA SANEO	13.061	27.04	284.6
	TERRAP SANEO	13.061	27.04	284.6	VEGETAL	1.786	3.56	32.2
	DEMOLICION	1.052	2.17	25.8				
82.655	FIRME	4.396	2.88	86.9	D TIERRA	1.252	0.83	28.8
	SUELO SEL 2	9.152	5.99	174.7	SUELO EST-3	3.284	2.15	65.0
	INADECUADO	15.074	9.86	280.4	TERRAPLEN	17.645	11.49	293.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.08	2.4	EXCAVA SANEO	12.838	8.48	293.0
	TERRAP SANEO	12.838	8.48	293.0	VEGETAL	1.790	1.17	33.4
	DEMOLICION	1.030	0.68	26.4				
84.000	FIRME	4.394	5.91	92.9	D TIERRA	1.191	1.64	30.5
	SUELO SEL 2	9.248	12.37	187.1	SUELO EST-3	3.283	4.42	69.4
	INADECUADO	15.152	20.33	300.7	TERRAPLEN	18.100	24.04	317.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.16	2.5	EXCAVA SANEO	12.291	16.90	309.9
	TERRAP SANEO	12.291	16.90	309.9	VEGETAL	1.799	2.41	35.8
	DEMOLICION	0.979	1.35	27.8				
86.000	FIRME	4.391	8.79	101.6	D TIERRA	1.121	2.31	32.8
	SUELO SEL 2	9.404	18.65	205.7	SUELO EST-3	3.281	6.56	76.0
	INADECUADO	15.266	30.42	331.1	TERRAPLEN	18.764	36.86	354.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	2.8	EXCAVA SANEO	12.536	24.83	334.8
	TERRAP SANEO	12.536	24.83	334.8	VEGETAL	1.812	3.61	39.4
	DEMOLICION	0.902	1.88	29.7				
88.000	FIRME	4.387	8.78	110.4	D TIERRA	1.047	2.17	34.9
	SUELO SEL 2	9.541	18.94	224.7	SUELO EST-3	3.278	6.56	82.5
	INADECUADO	15.374	30.64	361.8	TERRAPLEN	19.396	38.16	392.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.0	EXCAVA SANEO	11.856	24.39	359.2
	TERRAP SANEO	11.856	24.39	359.2	VEGETAL	1.824	3.64	43.0
	DEMOLICION	0.825	1.73	31.4				
90.000	FIRME	4.383	8.77	119.2	D TIERRA	0.977	2.02	37.0
	SUELO SEL 2	9.668	19.21	243.9	SUELO EST-3	3.275	6.55	89.1
	INADECUADO	15.479	30.85	392.6	TERRAPLEN	19.956	39.35	431.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.3	EXCAVA SANEO	11.225	23.08	382.2
	TERRAP SANEO	11.225	23.08	382.2	VEGETAL	1.835	3.66	46.7
	DEMOLICION	0.747	1.57	33.0				
92.000	FIRME	4.378	8.76	127.9	D TIERRA	0.900	1.88	38.8
	SUELO SEL 2	9.776	19.44	263.3	SUELO EST-3	3.271	6.55	95.6
	INADECUADO	15.566	31.05	423.7	TERRAPLEN	20.516	40.47	472.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.5	EXCAVA SANEO	10.608	21.83	404.1
	TERRAP SANEO	10.608	21.83	404.1	VEGETAL	1.845	3.68	50.4
	DEMOLICION	0.669	1.42	34.4				
94.000	FIRME	4.372	8.75	136.7	D TIERRA	0.817	1.72	40.6
	SUELO SEL 2	9.871	19.65	283.0	SUELO EST-3	3.267	6.54	102.2
	INADECUADO	15.671	31.24	454.9	TERRAPLEN	21.081	41.60	513.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	3.8	EXCAVA SANEO	10.264	20.87	424.9
	TERRAP SANEO	10.264	20.87	424.9	VEGETAL	1.857	3.70	54.1
	DEMOLICION	0.590	1.26	35.6				
95.510	FIRME	4.367	6.60	143.3	D TIERRA	0.749	1.18	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	14.95	297.9	SUELO EST-3	3.264	4.93	107.1
	INADECUADO	15.762	23.73	478.6	TERRAPLEN	21.505	32.15	545.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.18	4.0	EXCAVA SANEO	9.722	15.09	440.0
	TERRAP SANEO	9.722	15.09	440.0	VEGETAL	1.867	2.81	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.85	36.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.510	FIRME	4.367	0.00	143.3	D TIERRA	0.749	0.00	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	0.00	297.9	SUELO EST-3	3.264	0.00	107.1
	INADECUADO	15.762	0.00	478.6	TERRAPLEN	21.505	0.00	545.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	4.0	EXCAVA SANEO	9.722	0.00	440.0
	TERRAP SANEO	9.722	0.00	440.0	VEGETAL	1.867	0.00	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.00	36.5				
95.517	FIRME	4.367	0.03	143.3	D TIERRA	0.749	0.01	41.7
	SUELO SEL 2	9.929	0.07	298.0	SUELO EST-3	3.264	0.02	107.1
	INADECUADO	15.762	0.11	478.7	TERRAPLEN	21.507	0.15	545.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	4.0	EXCAVA SANEO	9.720	0.07	440.1
	TERRAP SANEO	9.720	0.07	440.1	VEGETAL	1.867	0.01	56.9
	DEMOLICION	0.530	0.00	36.5				
100.000	FIRME	4.352	19.54	162.9	D TIERRA	0.487	2.77	44.5
	SUELO SEL 2	10.143	44.99	343.0	SUELO EST-3	3.254	14.61	121.7
	INADECUADO	16.032	71.27	550.0	TERRAPLEN	22.953	99.66	645.6
	REV CUN GUARDA	0.121	0.54	4.5	EXCAVA SANEO	8.504	40.85	480.9
	TERRAP SANEO	8.504	40.85	480.9	VEGETAL	1.895	8.43	65.3
	DEMOLICION	0.325	1.92	38.4				
120.000	FIRME	4.382	87.34	250.2	D TIERRA	0.000	4.87	49.4
	SUELO SEL 2	11.368	215.11	558.1	SUELO EST-3	3.316	65.70	187.4
	INADECUADO	16.375	324.06	874.1	TERRAPLEN	30.894	538.48	1184.0
	REV CUN GUARDA	0.122	2.43	6.9	EXCAVA SANEO	5.280	137.84	618.8
	TERRAP SANEO	5.280	137.84	618.8	VEGETAL	1.933	38.28	103.6
	DEMOLICION	0.000	3.25	41.7				
122.957	FIRME	4.409	13.00	263.2	SUELO SEL 2	11.787	34.23	592.3

	SUELO EST-3	3.357	9.87	197.3	INADECUADO	16.418	48.48	922.6
	TERRAPLEN	31.824	92.73	1276.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.36	7.3
	EXCAVA SANEO	4.834	14.95	633.7	TERRAP SANEO	4.834	14.95	633.7
	VEGETAL	1.938	5.72	109.3				
130.612	FIRME	4.440	33.87	297.1	SUELO SEL 2	12.504	92.97	685.3
	SUELO EST-3	3.463	26.10	223.4	INADECUADO	16.934	127.65	1050.2
	TERRAPLEN	36.048	259.78	1536.5	REV CUN GUARDA	0.244	1.40	8.7
	EXCAVA SANEO	3.959	33.65	667.4	TERRAP SANEO	3.959	33.65	667.4
	VEGETAL	2.064	15.31	124.7				
138.756	FIRME	4.440	36.16	333.2	SUELO SEL 2	12.969	103.72	789.0
	SUELO EST-3	3.516	28.42	251.8	INADECUADO	17.949	142.04	1192.2
	TERRAPLEN	41.431	315.50	1852.0	REV CUN GUARDA	0.243	1.98	10.7
	EXCAVA SANEO	3.600	30.78	698.2	TERRAP SANEO	3.600	30.78	698.2
	VEGETAL	2.221	17.44	142.1				
140.000	FIRME	4.442	5.52	338.8	SUELO SEL 2	13.033	16.17	805.2
	SUELO EST-3	3.517	4.37	256.2	INADECUADO	18.051	22.39	1214.6
	TERRAPLEN	42.498	52.20	1904.2	REV CUN GUARDA	0.243	0.30	11.0
	EXCAVA SANEO	3.666	4.52	702.7	TERRAP SANEO	3.666	4.52	702.7
	VEGETAL	2.231	2.77	144.9				
160.000	FIRME	4.467	89.09	427.9	SUELO SEL 2	13.734	267.67	1072.9
	SUELO EST-3	3.526	70.43	326.6	INADECUADO	21.149	392.01	1606.6
	TERRAPLEN	61.800	1042.98	2947.2	REV CUN GUARDA	0.239	4.82	15.8
	EXCAVA SANEO	5.966	96.32	799.0	TERRAP SANEO	5.966	96.32	799.0
	VEGETAL	2.610	48.41	193.3				
180.000	FIRME	4.517	89.84	517.7	SUELO SEL 2	13.885	276.19	1349.1
	SUELO EST-3	3.544	70.69	397.3	INADECUADO	23.839	449.89	2056.5
	TERRAPLEN	88.212	1500.12	4447.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.83	20.6
	EXCAVA SANEO	3.572	95.38	894.4	TERRAP SANEO	3.572	95.38	894.4
	VEGETAL	2.941	55.51	248.8				
200.000	FIRME	4.519	90.36	608.0	SUELO SEL 2	13.889	277.74	1626.8
	SUELO EST-3	3.544	70.88	468.2	INADECUADO	26.684	505.23	2561.8
	TERRAPLEN	109.279	1974.91	6422.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.88	25.5
	EXCAVA SANEO	2.752	63.24	957.6	TERRAP SANEO	2.752	63.24	957.6
	VEGETAL	3.256	61.98	310.8				
218.756	FIRME	4.518	84.75	692.8	SUELO SEL 2	13.890	260.51	1887.3
	SUELO EST-3	3.544	66.48	534.7	INADECUADO	26.909	502.60	3064.4
	TERRAPLEN	135.133	2292.10	8714.3	REV CUN GUARDA	0.244	4.58	30.1
	EXCAVA SANEO	0.000	25.81	983.4	TERRAP SANEO	0.000	25.81	983.4
	VEGETAL	3.175	60.31	371.1				
220.000	FIRME	4.518	5.62	698.4	SUELO SEL 2	13.889	17.28	1904.6
	SUELO EST-3	3.544	4.41	539.1	INADECUADO	27.141	33.62	3098.0
	TERRAPLEN	137.139	169.35	8883.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.30	30.4
	VEGETAL	3.199	3.96	375.0				
240.000	FIRME	4.519	90.38	788.8	SUELO SEL 2	13.889	277.79	2182.4
	SUELO EST-3	3.544	70.89	610.0	INADECUADO	29.600	567.42	3665.4
	TERRAPLEN	164.948	3020.87	11904.6	REV CUN GUARDA	0.244	4.88	35.3
	VEGETAL	3.447	66.46	441.5				
245.547	FIRME	4.631	25.38	814.2	SUELO SEL 2	14.142	77.75	2260.1
	SUELO EST-3	3.620	19.87	629.8	INADECUADO	29.846	164.87	3830.3
	TERRAPLEN	174.350	941.04	12845.6	REV CUN GUARDA	0.244	1.35	36.6
	VEGETAL	3.461	19.16	460.7				
250.000	FIRME	4.733	20.85	835.0	SUELO SEL 2	14.379	63.50	2323.6
	SUELO EST-3	3.691	16.28	646.1	INADECUADO	30.292	133.90	3964.2
	TERRAPLEN	182.441	794.39	13640.0	REV CUN GUARDA	0.244	1.09	37.7
	VEGETAL	3.505	15.51	476.2				
260.000	FIRME	4.853	47.93	882.9	SUELO SEL 2	14.734	145.56	2469.2
	SUELO EST-3	3.802	37.47	683.6	INADECUADO	32.033	311.62	4275.8
	TERRAPLEN	201.864	1921.52	15561.5	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	40.2
	VEGETAL	3.743	36.24	512.4				
270.000	FIRME	5.049	49.51	932.5	SUELO SEL 2	15.236	149.85	2619.0
	SUELO EST-3	3.953	38.78	722.4	INADECUADO	33.286	326.59	4602.4
	TERRAPLEN	224.095	2129.79	17691.3	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	42.6
	VEGETAL	3.854	37.98	550.4				
280.000	FIRME	5.164	51.06	983.5	SUELO SEL 2	15.539	153.88	2772.9
	SUELO EST-3	4.043	39.98	762.4	INADECUADO	34.344	338.15	4940.5
	TERRAPLEN	246.760	2354.27	20045.6	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	45.0
	VEGETAL	3.950	39.02	589.4				
290.000	FIRME	5.294	52.29	1035.8	SUELO SEL 2	15.878	157.08	2930.0
	SUELO EST-3	4.144	40.94	803.3	INADECUADO	36.172	352.58	5293.1
	TERRAPLEN	267.322	2570.41	22616.0	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	47.5
	VEGETAL	4.180	40.65	630.1				
291.899	FIRME	5.300	10.06	1045.9	SUELO SEL 2	15.899	30.17	2960.2
	SUELO EST-3	4.150	7.88	811.2	INADECUADO	36.553	69.05	5362.2
	TERRAPLEN	271.218	511.34	23127.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.46	47.9
	VEGETAL	4.218	7.97	638.0				
300.000	FIRME	5.402	43.35	1089.2	SUELO SEL 2	16.148	129.80	3090.0
	SUELO EST-3	4.225	33.92	845.1	INADECUADO	37.561	300.20	5662.4
	TERRAPLEN	288.018	2265.19	25392.5	REV CUN GUARDA	0.242	1.97	49.9
	VEGETAL	4.324	34.60	672.6				
310.000	FIRME	5.426	54.14	1143.4	SUELO SEL 2	16.206	161.77	3251.8
	SUELO EST-3	4.242	42.34	887.4	INADECUADO	38.227	378.94	6041.3
	TERRAPLEN	302.032	2950.25	28342.8	REV CUN GUARDA	0.244	2.43	52.3
	VEGETAL	4.389	43.56	716.2				
320.000	FIRME	5.465	54.46	1197.8	SUELO SEL 2	16.301	162.53	3414.3
	SUELO EST-3	4.271	42.57	930.0	INADECUADO	38.834	385.31	6426.6
	TERRAPLEN	316.489	3092.60	31435.4	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	54.8
	VEGETAL	4.448	44.19	760.4				
326.679	FIRME	5.463	36.50	1234.3	SUELO SEL 2	16.296	108.86	3523.1
	SUELO EST-3	4.269	28.52	958.5	INADECUADO	38.598	258.58	6685.2
	TERRAPLEN	316.429	2113.63	33549.0	REV CUN GUARDA	0.244	1.63	56.4
	VEGETAL	4.423	29.63	790.0				
326.680	FIRME	5.463	0.01	1234.3	SUELO SEL 2	16.296	0.02	3523.2
	SUELO EST-3	4.269	0.00	958.5	INADECUADO	38.598	0.04	6685.3
	TERRAPLEN	316.430	0.32	33549.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	56.4
	VEGETAL	4.423	0.00	790.0				
326.788	FIRME	5.463	0.59	1234.9	SUELO SEL 2	16.296	1.76	3524.9
	SUELO EST-3	4.270	0.46	959.0	INADECUADO	38.593	4.17	6689.4
	TERRAPLEN	316.427	34.17	33583.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.03	56.4
	VEGETAL	4.423	0.48	790.5				
326.789	FIRME	5.463	0.01	1234.9	SUELO SEL 2	16.296	0.02	3524.9
	SUELO EST-3	4.269	0.00	959.0	INADECUADO	38.594	0.04	6689.5
	TERRAPLEN	316.428	0.32	33583.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	56.4
	VEGETAL	4.423	0.00	790.5				
330.000	FIRME	5.479	17.57	1252.5	SUELO SEL 2	16.336	52.39	3577.3
	SUELO EST-3	4.282	13.73	972.7	INADECUADO	38.485	123.75	6813.2
	TERRAPLEN	316.684	1016.46	34600.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.78	57.2
	VEGETAL	4.411	14.18	804.7				
332.777	FIRME	5.468	15.20	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	45.32	3622.6
	SUELO EST-3	4.273	11.88	984.6	INADECUADO	38.353	106.69	6919.9
	TERRAPLEN	316.480	879.15	35479.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.68	57.9
	VEGETAL	4.397	12.23	816.9				
332.778	FIRME	5.468	0.01	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.02	3622.7
	SUELO EST-3	4.273	0.00	984.6	INADECUADO	38.353	0.04	6919.9
	TERRAPLEN	316.481	0.32	35479.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.397	0.00	816.9				
332.788	FIRME	5.468	0.05	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.16	3622.8
	SUELO EST-3	4.273	0.04	984.6	INADECUADO	38.353	0.38	6920.3
	TERRAPLEN	316.479	3.16	35482.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.397	0.04	817.0				
332.789	FIRME	5.468	0.01	1267.7	SUELO SEL 2	16.307	0.02	3622.8
	SUELO EST-3	4.273	0.00	984.6	INADECUADO	38.352	0.04	6920.4
	TERRAPLEN	316.481	0.32	35483.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	57.9
	VEGETAL	4.397	0.00	817.0				
340.000	FIRME	5.483	39.48	1307.2	SUELO SEL 2	16.345	117.73	3740.6
	SUELO EST-3	4.284	30.85	1015.5	INADECUADO	38.016	275.34	7195.7
	TERRAPLEN	316.707	2282.96	37766.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.76	59.7
	VEGETAL	4.361	31.58	848.5				
340.338	FIRME	5.477	1.85	1309.1	SUELO SEL 2	16.330	5.52	3746.1
	SUELO EST-3	4.280	1.45	1016.9	INADECUADO	38.064	12.86	7208.6
	TERRAPLEN	316.981	107.09	37873.3	REV CUN GUARDA	0.243	0.08	59.7
	VEGETAL	4.366	1.47	850.0				
340.788	FIRME	5.471	2.46	1311.5	SUELO SEL 2	16.315	7.35	3753.4
	SUELO EST-3	4.275	1.92	1018.9	INADECUADO	38.129	17.14	7225.7
	TERRAPLEN	317.379	142.73	38016.0	REV CUN GUARDA	0.240	0.11	59.9
	VEGETAL	4.373	1.97	852.0				
341.204	FIRME	5.468	2.28	1313.8	SUELO SEL 2	16.306	6.79	3760.2
	SUELO EST-3	4.273	1.78	1020.6	INADECUADO	38.192	15.87	7241.6
	TERRAPLEN	317.787	132.11	38148.1	REV CUN GUARDA	0.238	0.10	60.0
	VEGETAL	4.379	1.82	853.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
341.204	FIRME	5.328	0.00	1313.8	SUELO SEL 2	14.416	0.00	3760.2
	SUELO EST-3	3.998	0.00	1020.6	INADECUADO	23.107	0.00	7241.6
	TERRAPLEN	206.620	0.00	38148.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	60.0
	VEGETAL	2.641	0.00	853.8				
341.338	FIRME	5.255	0.71	1314.5	SUELO SEL 2	14.241	1.92	3762.1
	SUELO EST-3	3.946	0.53	1021.2	INADECUADO	22.962	3.09	7244.7
	TERRAPLEN	205.114	27.59	38175.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	60.0
	VEGETAL	2.625	0.35	854.2				
341.928	FIRME	4.927	3.00	1317.5	SUELO SEL 2	13.483	8.18	3770.3
	SUELO EST-3	3.718	2.26	1023.4	INADECUADO	22.329	13.36	7258.0
	TERRAPLEN	198.613	119.10	38294.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.07	60.0
	VEGETAL	2.556	1.53	855.7				
343.183	FIRME	4.357	5.83	1323.4	SUELO SEL 2	11.868	15.91	3786.2
	SUELO EST-3	3.234	4.36	1027.8	INADECUADO	20.989	27.18	7285.2
	TERRAPLEN	184.513	240.41	38535.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.15	60.2
	VEGETAL	2.414	3.12	858.8				
343.193	FIRME	4.353	0.04	1323.4	SUELO SEL 2	11.855	0.12	3786.3
	SUELO EST-3	3.230	0.03	1027.8	INADECUADO	20.978	0.21	7285.4
	TERRAPLEN	184.400	1.84	38537.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	60.2
	VEGETAL	2.412	0.02	858.8				
346.078	FIRME	3.166	10.85	1334.3	SUELO SEL 2	8.145	28.85	3815.2
	SUELO EST-3	2.117	7.71	1035.5	INADECUADO	17.957	56.16	7341.6
	TERRAPLEN	151.745	484.89	39022.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.35	60.6
	VEGETAL	2.083	6.48	865.3				
347.158	FIRME	2.721	3.18	1337.4	SUELO SEL 2	6.756	8.05	3823.2
	SUELO EST-3	1.700	2.06	1037.6	INADECUADO	16.849	18.80	7360.4
	TERRAPLEN	139.766	157.42	39179.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.13	60.7
	VEGETAL	1.961	2.18	867.5				
350.000	FIRME	1.552	6.07	1343.5	SUELO SEL 2	3.102	14.01	3837.3
	SUELO EST-3	0.604	3.27	1040.9	INADECUADO	13.896	43.69	7404.1
	TERRAPLEN	107.399	351.22	39530.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.35	61.0
	VEGETAL	1.634	5.11	872.6				
350.953	FIRME	1.160	1.29	1344.8	SUELO SEL 2	1.877	2.37	3839.6
	SUELO EST-3	0.236	0.40	1041.3	INADECUADO	12.889	12.76	7416.8
	TERRAPLEN	95.877	96.86	39627.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	61.1
	VEGETAL	1.522	1.50	874.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.953	FIRME	1.047	0.00	1344.8				
351.464	FIRME	1.047	0.54	1345.3				
352.842	FIRME	1.047	1.44	1346.8				
352.871	FIRME	1.047	0.03	1346.8				
352.881	FIRME	1.047	0.01	1346.8				
359.049	FIRME	1.047	6.46	1353.3				
359.050	FIRME	1.047	0.00	1353.3				
359.146	FIRME	1.047	0.10	1353.4				
359.500	FIRME	1.047	0.37	1353.7				
360.000	FIRME	1.047	0.52	1354.3				
360.500	FIRME	1.046	0.52	1354.8				

360.865	FIRME	1.046	0.38	1355.2					
361.000	FIRME	1.046	0.14	1355.3					
361.500	FIRME	1.046	0.52	1355.8					
361.724	FIRME	1.046	0.23	1356.1					

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.724	FIRME	1.122	0.00	1356.1	SUELO SEL 2	1.706	0.00	3839.6
	SUELO EST-3	0.219	0.00	1041.3	INADECUADO	13.216	0.00	7416.8
	TERRAPLEN	84.265	0.00	39627.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.1
	VEGETAL	1.534	0.00	874.1				
362.000	FIRME	1.249	0.33	1356.4	SUELO SEL 2	2.013	0.51	3840.1
	SUELO EST-3	0.311	0.07	1041.4	INADECUADO	13.479	3.68	7420.5
	TERRAPLEN	86.943	23.63	39651.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	61.2
	VEGETAL	1.563	0.43	874.5				
362.500	FIRME	1.493	0.69	1357.1	SUELO SEL 2	2.570	1.15	3841.3
	SUELO EST-3	0.479	0.20	1041.5	INADECUADO	13.955	6.86	7427.4
	TERRAPLEN	91.790	44.68	39695.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.2
	VEGETAL	1.616	0.79	875.3				
363.000	FIRME	1.718	0.80	1357.9	SUELO SEL 2	3.127	1.42	3842.7
	SUELO EST-3	0.646	0.28	1041.8	INADECUADO	14.431	7.10	7434.5
	TERRAPLEN	96.873	47.17	39742.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.3
	VEGETAL	1.669	0.82	876.2				
363.500	FIRME	1.921	0.91	1358.8	SUELO SEL 2	3.685	1.70	3844.4
	SUELO EST-3	0.813	0.36	1042.2	INADECUADO	14.907	7.33	7441.8
	TERRAPLEN	102.424	49.82	39792.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	61.4
	VEGETAL	1.722	0.85	877.0				
363.655	FIRME	1.980	0.30	1359.1	SUELO SEL 2	3.857	0.58	3845.0
	SUELO EST-3	0.865	0.13	1042.3	INADECUADO	15.054	2.32	7444.1
	TERRAPLEN	104.154	16.01	39808.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	61.4
	VEGETAL	1.738	0.27	877.3				
366.302	FIRME	2.925	6.49	1365.6	SUELO SEL 2	6.808	14.12	3859.1
	SUELO EST-3	1.750	3.46	1045.8	INADECUADO	17.574	43.18	7487.3
	TERRAPLEN	133.062	313.96	40122.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.32	61.7
	VEGETAL	2.019	4.97	882.2				
366.312	FIRME	2.929	0.03	1365.6	SUELO SEL 2	6.820	0.07	3859.2
	SUELO EST-3	1.753	0.02	1045.8	INADECUADO	17.584	0.18	7487.5
	TERRAPLEN	133.168	1.33	40124.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.7
	VEGETAL	2.019	0.02	882.3				
367.000	FIRME	3.175	2.10	1367.7	SUELO SEL 2	7.587	4.96	3864.1
	SUELO EST-3	1.984	1.29	1047.1	INADECUADO	18.239	12.32	7499.8
	TERRAPLEN	140.361	94.09	40218.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.08	61.8
	VEGETAL	2.092	1.41	883.7				
367.001	FIRME	3.175	0.00	1367.7	SUELO SEL 2	7.588	0.01	3864.1
	SUELO EST-3	1.984	0.00	1047.1	INADECUADO	20.333	0.02	7499.8
	TERRAPLEN	140.370	0.14	40218.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	61.8
367.337	FIRME	3.294	1.09	1368.8	SUELO SEL 2	7.963	2.61	3866.8
	SUELO EST-3	2.096	0.69	1047.8	INADECUADO	20.688	6.89	7506.7
	TERRAPLEN	143.831	47.75	40266.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	61.8
368.764	FIRME	3.805	5.07	1373.9	SUELO SEL 2	9.555	12.50	3879.3
	SUELO EST-3	2.574	3.33	1051.1	INADECUADO	22.199	30.60	7537.3
	TERRAPLEN	158.374	215.62	40481.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.17	62.0
370.000	FIRME	4.246	4.98	1378.9	SUELO SEL 2	10.935	12.66	3891.9
	SUELO EST-3	2.988	3.44	1054.5	INADECUADO	23.508	28.25	7565.6
	TERRAPLEN	171.396	203.80	40685.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.15	62.2
371.897	FIRME	4.923	8.70	1387.5	SUELO SEL 2	13.051	22.75	3914.7
	SUELO EST-3	3.623	6.27	1060.8	INADECUADO	25.514	46.50	7612.1
	TERRAPLEN	191.188	343.91	41029.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.23	62.4
371.907	FIRME	4.927	0.05	1387.6	SUELO SEL 2	13.062	0.13	3914.8
	SUELO EST-3	3.626	0.04	1060.9	INADECUADO	25.525	0.26	7612.3
	TERRAPLEN	191.291	1.91	41031.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	62.4
372.072	FIRME	4.986	0.82	1388.4	SUELO SEL 2	13.246	2.17	3917.0
	SUELO EST-3	3.681	0.60	1061.5	INADECUADO	25.700	4.23	7616.5
	TERRAPLEN	192.990	31.70	41063.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	62.4
372.500	FIRME	5.139	2.17	1390.6	SUELO SEL 2	13.723	5.77	3922.7
	SUELO EST-3	3.824	1.61	1063.1	INADECUADO	26.152	11.10	7627.6
	TERRAPLEN	197.372	83.54	41146.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	62.5
372.950	FIRME	5.297	2.35	1392.9	SUELO SEL 2	14.225	6.29	3929.0
	SUELO EST-3	3.975	1.75	1064.8	INADECUADO	26.629	11.88	7639.5
	TERRAPLEN	201.945	89.85	41236.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	62.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
372.950	FIRME	5.465	0.00	1392.9	SUELO SEL 2	16.302	0.00	3929.0
	SUELO EST-3	4.272	0.00	1064.8	INADECUADO	61.961	0.00	7639.5
	TERRAPLEN	315.697	0.00	41236.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	62.5
373.000	FIRME	5.465	0.27	1393.2	SUELO SEL 2	16.302	0.82	3929.8
	SUELO EST-3	4.271	0.21	1065.0	INADECUADO	61.570	3.09	7642.6
	TERRAPLEN	315.651	15.78	41252.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	62.5
373.500	FIRME	5.465	2.73	1395.9	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3938.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1067.2	INADECUADO	58.413	30.00	7672.6
	TERRAPLEN	315.165	157.70	41409.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.7
374.000	FIRME	5.465	2.73	1398.7	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3946.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1069.3	INADECUADO	56.306	28.68	7701.3
	TERRAPLEN	314.674	157.46	41567.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.8
374.500	FIRME	5.465	2.73	1401.4	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3954.3
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1071.4	INADECUADO	54.960	27.82	7729.1
	TERRAPLEN	314.177	157.21	41724.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	62.9
375.000	FIRME	5.466	2.73	1404.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3962.4
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1073.6	INADECUADO	54.195	27.29	7756.4
	TERRAPLEN	313.675	156.96	41881.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.0
375.500	FIRME	5.465	2.73	1406.9	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3970.6
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1075.7	INADECUADO	53.900	27.02	7783.4
	TERRAPLEN	313.171	156.71	42038.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.1
376.000	FIRME	5.465	2.73	1409.6	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3978.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1077.8	INADECUADO	54.009	26.98	7810.4
	TERRAPLEN	312.666	156.46	42194.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.3
376.500	FIRME	5.466	2.73	1412.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3986.9
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1080.0	INADECUADO	54.485	27.12	7837.5
	TERRAPLEN	312.158	156.21	42350.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.4
377.000	FIRME	5.466	2.73	1415.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	3995.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1082.1	INADECUADO	55.307	27.45	7865.0
	TERRAPLEN	311.647	155.95	42506.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.5
377.500	FIRME	5.466	2.73	1417.8	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4003.2
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1084.2	INADECUADO	56.469	27.94	7892.9
	TERRAPLEN	311.135	155.70	42662.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.6
378.000	FIRME	5.466	2.73	1420.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4011.4
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1086.4	INADECUADO	58.164	28.66	7921.6
	TERRAPLEN	310.621	155.44	42818.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.7
378.500	FIRME	5.466	2.73	1423.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4019.5
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1088.5	INADECUADO	60.272	29.61	7951.2
	TERRAPLEN	310.107	155.18	42973.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	63.9
379.000	FIRME	5.466	2.73	1426.0	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4027.7
	SUELO EST-3	4.272	2.14	1090.7	INADECUADO	62.535	30.70	7981.9
	TERRAPLEN	309.591	154.92	43128.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.0
379.500	FIRME	5.465	2.73	1428.7	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4035.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1092.8	INADECUADO	64.950	31.87	8013.7
	TERRAPLEN	309.075	154.67	43282.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.1
380.000	FIRME	5.465	2.73	1431.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4044.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1094.9	INADECUADO	67.517	33.12	8046.9
	TERRAPLEN	308.558	154.41	43437.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.2
380.392	FIRME	5.463	2.14	1433.6	SUELO SEL 2	16.295	6.39	4050.3
	SUELO EST-3	4.269	1.67	1096.6	INADECUADO	45.133	22.08	8068.9
	TERRAPLEN	306.685	120.59	43557.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.10	64.3
380.500	FIRME	5.462	0.59	1434.2	SUELO SEL 2	16.293	1.76	4052.1
	SUELO EST-3	4.269	0.46	1097.1	INADECUADO	45.066	4.87	8073.8
	TERRAPLEN	306.173	33.09	43590.8	REV CUN GUARDA	0.243	0.03	64.4
380.942	FIRME	5.458	2.41	1436.6	SUELO SEL 2	16.284	7.20	4059.3
	SUELO EST-3	4.266	1.89	1098.9	INADECUADO	44.793	19.86	8093.7
	TERRAPLEN	304.100	134.87	43725.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.11	64.5
381.000	FIRME	5.458	0.32	1436.9	SUELO SEL 2	16.283	0.94	4060.3
	SUELO EST-3	4.266	0.25	1099.2	INADECUADO	44.758	2.60	8096.3
	TERRAPLEN	303.827	17.63	43743.3	REV CUN GUARDA	0.243	0.01	64.5
381.392	FIRME	5.455	2.14	1439.1	SUELO SEL 2	16.275	6.38	4066.6
	SUELO EST-3	4.263	1.67	1100.9	INADECUADO	44.518	17.50	8113.8
	TERRAPLEN	302.025	118.75	43862.1	REV CUN GUARDA	0.243	0.10	64.6
381.500	FIRME	5.454	0.59	1439.7	SUELO SEL 2	16.275	1.76	4068.4
	SUELO EST-3	4.263	0.46	1101.3	INADECUADO	44.455	4.80	8118.6
	TERRAPLEN	301.561	32.59	43894.7	REV CUN GUARDA	0.243	0.03	64.6
382.000	FIRME	5.455	2.73	1442.4	SUELO SEL 2	16.277	8.14	4076.5
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1103.5	INADECUADO	44.163	22.15	8140.7
	TERRAPLEN	299.424	150.25	44044.9	REV CUN GUARDA	0.243	0.12	64.7
382.500	FIRME	5.456	2.73	1445.1	SUELO SEL 2	16.278	8.14	4084.7
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1105.6	INADECUADO	43.873	22.01	8162.7
	TERRAPLEN	297.333	149.19	44194.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	64.8
383.000	FIRME	5.457	2.73	1447.8	SUELO SEL 2	16.280	8.14	4092.8
	SUELO EST-3	4.264	2.13	1107.7	INADECUADO	43.584	21.86	8184.6
	TERRAPLEN	295.288	148.16	44342.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.0
383.500	FIRME	5.457	2.73	1450.6	SUELO SEL 2	16.282	8.14	4100.9
	SUELO EST-3	4.265	2.13	1109.9	INADECUADO	43.298	21.72	8206.3
	TERRAPLEN	293.284	147.14	44489.4	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.1
384.000	FIRME	5.458	2.73	1453.3	SUELO SEL 2	16.283	8.14	4109.1
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1112.0	INADECUADO	43.014	21.58	8227.9
	TERRAPLEN	291.324	146.15	44635.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.2
384.500	FIRME	5.459	2.73	1456.0	SUELO SEL 2	16.285	8.14	4117.2
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1114.1	INADECUADO	42.733	21.44	8249.3
	TERRAPLEN	289.403	145.18	44780.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.3
385.000	FIRME	5.459	2.73	1458.8	SUELO SEL 2	16.286	8.14	4125.4
	SUELO EST-3	4.266	2.13	1116.3	INADECUADO	42.458	21.30	8270.6
	TERRAPLEN	287.528	144.23	44925.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.5
385.500	FIRME	5.460	2.73	1461.5	SUELO SEL 2	16.288	8.14	4133.5
	SUELO EST-3	4.267	2.13	1118.4	INADECUADO	42.185	21.16	8291.8
	TERRAPLEN	285.694	143.31	45068.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.6
386.000	FIRME	5.460	2.73	1464.2	SUELO SEL 2	16.289	8.14	4141.7
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1120.5	INADECUADO	41.916	21.03	8312.8
	TERRAPLEN	283.899	142.40	45210.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.7
386.500	FIRME	5.461	2.73	1466.9	SUELO SEL 2	16.291	8.14	4149.8
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1122.7	INADECUADO	41.649	20.89	8333.7
	TERRAPLEN	282.144	141.51	45352.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.8
387.000	FIRME	5.462	2.73	1469.7	SUELO SEL 2	16.293	8.15	4158.0
	SUELO EST-3	4.268	2.13	1124.8	INADECUADO	41.388	20.76	8354.5
	TERRAPLEN	280.427	140.64	45492.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	65.9
387.500	FIRME	5.463	2.73	1472.4	SUELO SEL 2	16.294	8.15	4166.1
	SUELO EST-3	4.269	2.13	1126.9	INADECUADO	41.129	20.63	8375.1
	TERRAPLEN	278.750	139.79	45632.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.1
388.000	FIRME	5.463	2.73	1475.1	SUELO SEL 2	16.295	8.15	4174.2
	SUELO EST-3	4.269	2.13	1129.1	INADECUADO	40.873	20.50	8395.6
	TERRAPLEN	277.110	138.96	45771.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.2
388.500	FIRME	5.464	2.73	1477.9	SUELO SEL 2	16.297	8.15	4182.4
	SUELO EST-3	4.270	2.13	1131.2	INADECUADO	40.619	20.37	8416.0
	TERRAPLEN	275.507	138.15	45909.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.3
389.000	FIRME	5.464	2.73	1480.6	SUELO SEL 2	16.299	8.15	4190.5
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1133.3	INADECUADO	40.367	20.25	8436.2
	TERRAPLEN	273.939	137.36	46047.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.4
389.500	FIRME	5.465	2.73	1483.3	SUELO SEL 2	16.300	8.15	4198.7
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1135.5	INADECUADO	40.118	20.12	8456.3
	TERRAPLEN	272.407	136.59	46183.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.6
390.000	FIRME	5.465	2.73	1486.1	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4206.8
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1137.6	INADECUADO	39.871	20.00	8476.3
	TERRAPLEN	270.911	135.83	46319.5	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.7
390.500	FIRME	5.465	2.73	1488.8	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4215.0
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1139.7	INADECUADO	39.626	19.87	8496.2

	TERRAPLEN	269.438	135.09	46454.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.8
391.000	FIRME	5.465	2.73	1491.5	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4223.1
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1141.9	INADECUADO	39.383	19.75	8516.0
	TERRAPLEN	267.998	134.36	46589.0	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	66.9
391.500	FIRME	5.465	2.73	1494.3	SUELO SEL 2	16.302	8.15	4231.3
	SUELO EST-3	4.271	2.14	1144.0	INADECUADO	39.143	19.63	8535.6
	TERRAPLEN	266.595	133.65	46722.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	67.0
391.941	FIRME	5.466	2.41	1496.7	SUELO SEL 2	16.302	7.19	4238.5
	SUELO EST-3	4.271	1.88	1145.9	INADECUADO	38.933	17.22	8552.8
	TERRAPLEN	265.382	117.30	46839.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.11	67.2
391.942	FIRME	5.466	0.01	1496.7	SUELO SEL 2	16.302	0.02	4238.5
	SUELO EST-3	4.271	0.00	1145.9	INADECUADO	38.933	0.04	8552.8
	TERRAPLEN	265.380	0.27	46840.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.2
392.000	FIRME	5.467	0.32	1497.0	SUELO SEL 2	16.304	0.95	4239.4
	SUELO EST-3	4.272	0.25	1146.1	INADECUADO	38.907	2.26	8555.1
	TERRAPLEN	265.239	15.39	46855.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	67.2
392.500	FIRME	5.475	2.74	1499.7	SUELO SEL 2	16.324	8.16	4247.6
	SUELO EST-3	4.278	2.14	1148.3	INADECUADO	38.687	19.40	8574.5
	TERRAPLEN	264.038	132.32	46987.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.12	67.3
392.941	FIRME	5.482	2.42	1502.1	SUELO SEL 2	16.342	7.20	4254.8
	SUELO EST-3	4.283	1.89	1150.2	INADECUADO	38.496	17.02	8591.5
	TERRAPLEN	263.001	116.21	47104.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.11	67.4
392.942	FIRME	5.482	0.01	1502.2	SUELO SEL 2	16.341	0.02	4254.8
	SUELO EST-3	4.283	0.00	1150.2	INADECUADO	38.495	0.04	8591.6
	TERRAPLEN	262.993	0.26	47104.3	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.4
393.000	FIRME	5.482	0.32	1502.5	SUELO SEL 2	16.341	0.95	4255.8
	SUELO EST-3	4.283	0.25	1150.4	INADECUADO	38.467	2.23	8593.8
	TERRAPLEN	262.841	15.25	47119.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.01	67.4
393.006	FIRME	5.481	0.03	1502.5	SUELO SEL 2	16.341	0.10	4255.9
	SUELO EST-3	4.283	0.03	1150.4	INADECUADO	38.464	0.23	8594.0
	TERRAPLEN	262.825	1.58	47121.2	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	67.4
396.605	FIRME	5.473	19.71	1522.2	SUELO SEL 2	16.321	58.77	4314.6
	SUELO EST-3	4.277	15.40	1165.8	INADECUADO	36.864	135.55	8729.6
	TERRAPLEN	254.204	930.39	48051.6	REV CUN GUARDA	0.244	0.88	68.3
396.606	FIRME	5.473	0.01	1522.2	SUELO SEL 2	16.320	0.02	4314.7
	SUELO EST-3	4.277	0.00	1165.9	INADECUADO	36.864	0.04	8729.6
	TERRAPLEN	254.203	0.25	48051.8	REV CUN GUARDA	0.244	0.00	68.3
400.000	FIRME	5.466	18.56	1540.8	SUELO SEL 2	16.302	55.36	4370.0
	SUELO EST-3	4.272	14.51	1180.4	INADECUADO	35.401	122.63	8852.2
	TERRAPLEN	247.434	851.28	48903.1	REV CUN GUARDA	0.244	0.83	69.1
406.998	FIRME	5.465	38.25	1579.0	SUELO SEL 2	16.302	114.08	4484.1
	SUELO EST-3	4.271	29.89	1210.3	INADECUADO	34.673	245.19	9097.4
	TERRAPLEN	233.868	1684.08	50587.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.71	70.8
406.999	FIRME	5.465	0.01	1579.0	SUELO SEL 2	14.961	0.02	4484.1
	SUELO EST-3	4.198	0.00	1210.3	INADECUADO	24.806	0.03	9097.5
	TERRAPLEN	181.305	0.21	50587.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	70.8
410.000	FIRME	5.466	16.40	1595.4	SUELO SEL 2	14.961	44.90	4529.0
	SUELO EST-3	4.198	12.60	1222.9	INADECUADO	24.573	74.09	9171.6
	TERRAPLEN	177.869	538.94	51126.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	71.2
411.008	FIRME	5.467	5.51	1600.9	SUELO SEL 2	14.964	15.08	4544.1
	SUELO EST-3	4.199	4.23	1227.1	INADECUADO	24.498	24.73	9196.3
	TERRAPLEN	176.752	178.73	51305.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	71.3
411.009	FIRME	5.467	0.01	1601.0	SUELO SEL 2	13.764	0.01	4544.1
	SUELO EST-3	4.134	0.00	1227.1	INADECUADO	13.786	0.02	9196.3
	TERRAPLEN	122.526	0.15	51305.2				
414.175	FIRME	5.471	17.31	1618.3	SUELO SEL 2	13.774	43.59	4587.7
	SUELO EST-3	4.137	13.09	1240.2	INADECUADO	13.796	43.66	9240.0
	TERRAPLEN	121.149	385.74	51690.9				
414.176	FIRME	5.471	0.01	1618.3	SUELO SEL 2	13.774	0.01	4587.7
	SUELO EST-3	4.137	0.00	1240.2	INADECUADO	13.796	0.01	9240.0
	TERRAPLEN	121.149	0.12	51691.1				
420.000	FIRME	5.466	31.85	1650.1	SUELO SEL 2	13.761	80.18	4667.9
	SUELO EST-3	4.133	24.08	1264.3	INADECUADO	13.783	80.31	9320.3
	TERRAPLEN	118.364	697.46	52388.5				
421.000	FIRME	5.466	5.47	1655.6	SUELO SEL 2	13.761	13.76	4681.7
	SUELO EST-3	4.133	4.13	1268.4	INADECUADO	13.783	13.78	9334.1
	TERRAPLEN	117.283	117.82	52506.3				
421.010	FIRME	5.465	0.05	1655.6	SUELO SEL 2	4.128	0.09	4681.7
	SUELO EST-3	4.130	0.04	1268.4	INADECUADO	13.783	0.14	9334.2
	TERRAPLEN	126.909	1.22	52507.6				
421.388	FIRME	5.466	2.07	1657.7	SUELO SEL 2	4.129	1.56	4683.3
	SUELO EST-3	4.130	1.56	1270.0	INADECUADO	13.783	5.21	9339.4
	TERRAPLEN	126.500	47.89	52555.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
421.388	FIRME	1.047	0.00	1657.7				
421.389	FIRME	1.047	0.00	1657.7				
430.000	FIRME	1.047	9.02	1666.7				
434.334	FIRME	1.047	4.54	1671.3				
435.175	FIRME	1.047	0.88	1672.1				
435.176	FIRME	1.047	0.00	1672.1				
440.000	FIRME	1.047	5.05	1677.2				
440.725	FIRME	1.046	0.76	1678.0				
441.175	FIRME	1.045	0.47	1678.4				
441.725	FIRME	1.046	0.58	1679.0				
446.780	FIRME	1.047	5.29	1684.3				
447.280	FIRME	1.047	0.52	1684.8				
447.780	FIRME	1.047	0.52	1685.3				
450.000	FIRME	1.047	2.32	1687.7				
460.000	FIRME	1.047	10.47	1698.1				
460.608	FIRME	1.047	0.64	1698.8				
464.708	FIRME	1.047	4.29	1703.1				
470.000	FIRME	1.047	5.54	1708.6				
479.490	FIRME	1.048	9.94	1718.6				
480.000	FIRME	1.048	0.53	1719.1				
480.490	FIRME	1.047	0.51	1719.6				
480.500	FIRME	1.046	0.01	1719.6				
480.510	FIRME	1.047	0.01	1719.6				
481.000	FIRME	1.045	0.51	1720.1				
481.510	FIRME	1.045	0.53	1720.7				
481.635	FIRME	1.045	0.13	1720.8				
482.135	FIRME	1.045	0.52	1721.3				
482.635	FIRME	1.045	0.52	1721.8				
490.000	FIRME	1.047	7.70	1729.5				
499.562	FIRME	1.047	10.01	1739.6				
500.000	FIRME	1.047	0.46	1740.0				
510.000	FIRME	1.047	10.47	1750.5				
511.261	FIRME	1.053	1.32	1751.8				
516.489	FIRME	1.052	5.50	1757.3				
516.989	FIRME	1.052	0.53	1757.8				
517.489	FIRME	1.052	0.53	1758.4				
520.000	FIRME	1.051	2.64	1761.0				
529.935	FIRME	1.057	10.47	1771.5				
530.000	FIRME	1.057	0.07	1771.6				
540.000	FIRME	1.062	10.60	1782.1				
541.012	FIRME	1.066	1.08	1783.2				
541.562	FIRME	1.069	0.59	1783.8				
542.012	FIRME	1.068	0.48	1784.3				
542.881	FIRME	1.068	0.93	1785.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.881	FIRME	5.561	0.00	1785.2	SUELO SEL 2	4.199	0.00	4683.3
	SUELO EST-3	4.203	0.00	1270.0	TERRAPLEN	18.124	0.00	52555.5
542.990	FIRME	5.562	0.61	1785.8	SUELO SEL 2	4.199	0.46	4683.8
	SUELO EST-3	4.203	0.46	1270.5	TERRAPLEN	18.081	1.97	52557.4
543.000	FIRME	5.561	0.06	1785.9	SUELO SEL 2	13.463	0.09	4683.9
	SUELO EST-3	4.207	0.04	1270.5	TERRAPLEN	8.809	0.13	52557.6
546.700	FIRME	5.561	20.58	1806.5	SUELO SEL 2	13.764	50.37	4734.2
	SUELO EST-3	4.209	15.57	1286.1	TERRAPLEN	7.024	29.29	52586.9
546.701	FIRME	5.561	0.01	1806.5	D TIERRA	0.278	0.00	49.4
	SUELO SEL 2	14.040	0.01	4734.2	SUELO EST-3	4.271	0.00	1286.1
	TERRAPLEN	7.024	0.01	52586.9	REV CUN GUARDA	0.096	0.00	71.3
548.000	FIRME	5.561	7.22	1813.7	D TIERRA	0.259	0.35	49.7
	SUELO SEL 2	14.163	18.32	4752.6	SUELO EST-3	4.271	5.55	1291.6
	TERRAPLEN	6.405	8.72	52595.6	REV CUN GUARDA	0.095	0.12	71.4
548.001	FIRME	5.561	0.01	1813.7	D TIERRA	0.259	0.00	49.7
	SUELO SEL 2	15.504	0.01	4752.6	SUELO EST-3	4.341	0.00	1291.6
	TERRAPLEN	7.868	0.01	52595.6	REV CUN GUARDA	0.095	0.00	71.4
550.000	FIRME	5.560	11.11	1824.8	D TIERRA	0.237	0.50	50.2
	SUELO SEL 2	15.670	31.16	4783.7	SUELO EST-3	4.340	8.68	1300.3
	TERRAPLEN	6.184	14.05	52609.6	REV CUN GUARDA	0.093	0.19	71.6
560.000	FIRME	5.585	55.73	1880.5	D TIERRA	1.102	6.69	56.9
	SUELO SEL 2	12.639	141.55	4925.3	SUELO EST-3	4.359	43.50	1343.8
	TERRAPLEN	3.958	50.71	52660.4	REV CUN GUARDA	0.107	1.00	72.6
562.000	FIRME	5.590	11.18	1891.7	D TIERRA	0.584	1.69	58.6
	SUELO SEL 2	15.241	27.88	4953.2	SUELO EST-3	4.363	8.72	1352.5
	TERRAPLEN	11.382	15.34	52675.7	REV CUN GUARDA	0.244	0.35	73.0
570.000	FIRME	5.612	44.81	1936.5	D TIERRA	1.588	8.69	67.3
	SUELO SEL 2	16.658	127.59	5080.8	SUELO EST-3	4.378	34.96	1387.5
	TERRAPLEN	64.861	304.97	52980.7	REV CUN GUARDA	0.225	1.87	74.9
580.000	FIRME	5.639	56.25	1992.8	D TIERRA	0.970	12.79	80.1
	SUELO SEL 2	16.724	166.91	5247.7	SUELO EST-3	4.398	43.88	1431.4
	TERRAPLEN	151.761	1083.11	54063.8	REV CUN GUARDA	0.230	2.27	77.1
590.000	FIRME	5.666	56.53	2049.3	D TIERRA	0.714	8.42	88.5
	SUELO SEL 2	16.792	167.58	5415.2	SUELO EST-3	4.418	44.08	1475.5
	TERRAPLEN	196.232	1739.97	55803.7	REV CUN GUARDA	0.222	2.26	79.4
594.000	FIRME	5.677	22.69	2072.0	D TIERRA	0.735	2.90	91.4
	SUELO SEL 2	16.819	67.22	5482.5	SUELO EST-3	4.426	17.69	1493.1
	TERRAPLEN	217.941	828.35	56632.1	REV CUN GUARDA	0.222	0.89	80.3
597.735	FIRME	5.688	21.23	2093.2	D TIERRA	0.530	2.36	93.8
	SUELO SEL 2	16.845	62.87	5545.3	SUELO EST-3	4.434	16.55	1509.7
	TERRAPLEN	239.699	854.64	57486.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.64	80.9
600.000	FIRME	5.695	12.89	2106.1	D TIERRA	0.580	1.26	95.0
	SUELO SEL 2	16.861	38.17	5583.5	SUELO EST-3	4.439	10.05	1519.7
	TERRAPLEN	253.554	558.61	58045.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.28	81.2
601.000	FIRME	5.698	5.70	2111.8	D TIERRA	0.822	0.70	95.7
	SUELO SEL 2	16.868	16.86	5600.4	SUELO EST-3	4.441	4.44	1524.2
	TERRAPLEN	238.010	245.78	58291.1	REV CUN GUARDA	0.219	0.17	81.4
601.107	FIRME	5.698	0.61	2112.4	D TIERRA	0.829	0.09	95.8
	SUELO SEL 2	16.869	1.80	5602.2	SUELO EST-3	4.441	0.48	1524.7
	TERRAPLEN	236.367	25.38	58316.5	REV CUN GUARDA	0.219	0.02	81.4
603.275	FIRME	5.704	12.36	2124.8	D TIERRA	0.847	1.82	97.6
	SUELO SEL 2	16.884	36.59	5638.8	SUELO EST-3	4.446	9.63	1534.3
	TERRAPLEN	203.834	477.18	58793.7	REV CUN GUARDA	0.219	0.47	81.9
610.000	FIRME	5.724	38.43	2163.2	D TIERRA	0.680	5.13	102.8
	SUELO SEL 2	16.931	113.70	5752.5	SUELO EST-3	4.460	29.95	1564.2
	TERRAPLEN	115.417	1073.48	59867.2	REV CUN GUARDA	0.244	1.56	83.4
620.000	FIRME	5.526	56.25	2219.4	D TIERRA	16.180	84.30	187.1
	SUELO SEL 2	11.750	143.40	5895.9	SUELO EST-3	4.222	43.41	1607.6
	TERRAPLEN	42.952	791.85	60659.0	REV CUN GUARDA	0.158	2.01	85.4
630.000	FIRME	5.555	55.40	2274.8	D TIERRA	16.585	163.83	350.9
	SUELO SEL 2	9.486	106.18	6002.0	SUELO EST-3	4.244	42.33	1650.0
	TERRAPLEN	23.480	332.16	60991.2	REV CUN GUARDA	0.188	1.73	87.2
640.000	FIRME	5.586	55.70	2330.5	D TIERRA	24.290	204.37	555.3
	SUELO SEL 2	7.736	86.11	6088.1	SUELO EST-3	4.266	42.55	1692.5
	TERRAPLEN	10.380	169.30	61160.5	REV CUN GUARDA	0.213	2.01	89.2
650.000	FIRME	5.597	55.91	2386.5	D TIERRA	22.684	234.87	790.1
	SUELO SEL 2	8.196	79.66	6167.8	SUELO EST-3	4.274	42.70	1735.2
	TERRAPLEN	10.300	103.40	61263.9	REV CUN GUARDA	0.220	2.17	91.3
660.000	FIRME	5.635	56.16	2442.6	D TIERRA	22.240	224.62	1014.8

	SUELO SEL 2	8.999	85.97	6253.8	SUELO EST-3	4.302	42.88	1778.1
	TERRAPLEN	10.281	102.90	61366.8	REV CUN GUARDA	0.221	2.21	93.5
670.000	FIRME	5.669	56.52	2499.1	D TIERRA	25.329	237.85	1252.6
	SUELO SEL 2	6.250	76.25	6330.0	SUELO EST-3	4.327	43.14	1821.2
	TERRAPLEN	0.158	52.19	61419.0	REV CUN GUARDA	0.217	2.19	95.7
675.000	FIRME	5.683	28.38	2527.5	D TIERRA	29.809	137.85	1390.5
	SUELO SEL 2	4.477	26.82	6356.8	SUELO EST-3	4.338	21.66	1842.9
	TERRAPLEN	0.000	0.39	61419.4	REV CUN GUARDA	0.213	1.08	96.8
678.054	FIRME	5.267	16.72	2544.2	D TIERRA	31.616	93.80	1484.2
	SUELO SEL 2	3.865	12.74	6369.6	SUELO EST-3	3.864	12.52	1855.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.51	97.3				
678.064	FIRME	5.274	0.05	2544.3	D TIERRA	31.644	0.32	1484.6
	SUELO SEL 2	3.871	0.04	6369.6	SUELO EST-3	3.871	0.04	1855.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	97.3				
680.000	FIRME	5.473	10.40	2554.7	D TIERRA	34.181	63.72	1548.3
	SUELO SEL 2	4.055	7.67	6377.3	SUELO EST-3	4.055	7.67	1863.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	97.6				
680.010	FIRME	5.472	0.05	2554.7	D TIERRA	34.185	0.34	1548.6
	SUELO SEL 2	4.055	0.04	6377.3	SUELO EST-3	4.055	0.04	1863.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	97.6				
680.134	FIRME	5.472	0.68	2555.4	D TIERRA	34.234	4.24	1552.9
	SUELO SEL 2	4.055	0.50	6377.8	SUELO EST-3	4.055	0.50	1863.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	97.6				
680.500	FIRME	5.469	2.00	2557.4	D TIERRA	34.378	12.56	1565.4
	SUELO SEL 2	4.053	1.48	6379.3	SUELO EST-3	4.053	1.48	1865.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	97.6				
681.000	FIRME	5.489	2.74	2560.2	D TIERRA	34.635	17.25	1582.7
	SUELO SEL 2	4.068	2.03	6381.3	SUELO EST-3	4.068	2.03	1867.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.7				
681.500	FIRME	5.510	2.75	2562.9	D TIERRA	34.894	17.38	1600.1
	SUELO SEL 2	4.082	2.04	6383.4	SUELO EST-3	4.082	2.04	1869.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.7				
681.743	FIRME	5.507	1.34	2564.3	D TIERRA	34.988	8.49	1608.5
	SUELO SEL 2	4.081	0.99	6384.4	SUELO EST-3	4.081	0.99	1870.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	97.8				
682.000	FIRME	5.505	1.42	2565.7	D TIERRA	35.089	9.00	1617.6
	SUELO SEL 2	4.079	1.05	6385.4	SUELO EST-3	4.079	1.05	1871.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	97.8				
682.500	FIRME	5.501	2.75	2568.4	D TIERRA	35.286	17.59	1635.1
	SUELO SEL 2	4.076	2.04	6387.5	SUELO EST-3	4.076	2.04	1873.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.9				
683.000	FIRME	5.499	2.75	2571.2	D TIERRA	35.492	17.69	1652.8
	SUELO SEL 2	4.075	2.04	6389.5	SUELO EST-3	4.075	2.04	1875.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	97.9				
683.090	FIRME	5.499	0.49	2571.7	D TIERRA	35.529	3.20	1656.0
	SUELO SEL 2	4.074	0.37	6389.9	SUELO EST-3	4.074	0.37	1875.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	97.9				
683.500	FIRME	5.497	2.25	2573.9	D TIERRA	35.700	14.60	1670.6
	SUELO SEL 2	4.073	1.67	6391.5	SUELO EST-3	4.073	1.67	1877.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	98.0				
684.000	FIRME	5.495	2.75	2576.7	D TIERRA	35.908	17.90	1688.5
	SUELO SEL 2	4.072	2.04	6393.6	SUELO EST-3	4.072	2.04	1879.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.0				
684.266	FIRME	5.494	1.46	2578.1	D TIERRA	36.019	9.57	1698.1
	SUELO SEL 2	4.071	1.08	6394.7	SUELO EST-3	4.071	1.08	1880.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	98.1				
684.500	FIRME	5.493	1.29	2579.4	D TIERRA	36.116	8.44	1706.5
	SUELO SEL 2	4.070	0.95	6395.6	SUELO EST-3	4.070	0.95	1881.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	98.1				
685.000	FIRME	5.491	2.75	2582.2	D TIERRA	36.326	18.11	1724.7
	SUELO SEL 2	4.068	2.03	6397.6	SUELO EST-3	4.068	2.03	1883.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.2				
685.318	FIRME	5.489	1.75	2583.9	D TIERRA	36.459	11.57	1736.2
	SUELO SEL 2	4.067	1.29	6398.9	SUELO EST-3	4.067	1.29	1884.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	98.2				
685.500	FIRME	5.488	1.00	2584.9	D TIERRA	36.535	6.64	1742.9
	SUELO SEL 2	4.066	0.74	6399.7	SUELO EST-3	4.066	0.74	1885.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	98.2				
686.000	FIRME	5.484	2.74	2587.7	D TIERRA	36.745	18.32	1761.2
	SUELO SEL 2	4.064	2.03	6401.7	SUELO EST-3	4.064	2.03	1887.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.3				
686.500	FIRME	5.481	2.74	2590.4	D TIERRA	36.957	18.43	1779.6
	SUELO SEL 2	4.062	2.03	6403.7	SUELO EST-3	4.062	2.03	1889.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	98.4				
686.942	FIRME	5.497	2.43	2592.8	D TIERRA	37.200	16.39	1796.0
	SUELO SEL 2	4.073	1.80	6405.5	SUELO EST-3	4.073	1.80	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	98.4				
686.946	FIRME	5.497	0.02	2592.8	D TIERRA	37.203	0.15	1796.2
	SUELO SEL 2	4.073	0.02	6405.6	SUELO EST-3	4.073	0.02	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	98.4				
686.952	FIRME	5.497	0.03	2592.9	D TIERRA	37.205	0.22	1796.4
	SUELO SEL 2	4.073	0.02	6405.6	SUELO EST-3	4.073	0.02	1891.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	98.4				
690.000	FIRME	5.506	16.77	2609.6	D TIERRA	38.622	115.56	1911.9
	SUELO SEL 2	4.080	12.43	6418.0	SUELO EST-3	4.080	12.43	1903.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	98.8				
699.197	FIRME	5.526	50.73	2660.4	D TIERRA	43.409	377.22	2289.2
	SUELO SEL 2	4.094	37.59	6455.6	SUELO EST-3	4.094	37.59	1941.4
	REV CUN GUARDA	0.122	1.12	99.9				
700.000	FIRME	5.528	4.44	2664.8	D TIERRA	43.870	35.04	2324.2
	SUELO SEL 2	4.095	3.29	6458.9	SUELO EST-3	4.096	3.29	1944.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.10	100.0				
705.010	FIRME	5.511	27.65	2692.5	D TIERRA	44.356	221.01	2545.2
	SUELO SEL 2	4.084	20.49	6479.4	SUELO EST-3	4.084	20.49	1965.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.61	100.6				
705.011	FIRME	5.512	0.01	2692.5	D TIERRA	44.357	0.04	2545.3
	SUELO SEL 2	4.084	0.00	6479.4	SUELO EST-3	4.084	0.00	1965.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	100.6				
708.555	FIRME	5.505	19.52	2712.0	D TIERRA	44.818	158.02	2703.3
	SUELO SEL 2	4.079	14.46	6493.8	SUELO EST-3	4.079	14.46	1979.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.43	101.0				
708.771	FIRME	5.503	1.19	2713.2	D TIERRA	44.844	9.68	2713.0
	SUELO SEL 2	4.077	0.88	6494.7	SUELO EST-3	4.077	0.88	1980.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	101.1				
709.000	FIRME	5.500	1.26	2714.4	D TIERRA	44.870	10.27	2723.2
	SUELO SEL 2	4.076	0.93	6495.7	SUELO EST-3	4.076	0.93	1981.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	101.1				
709.500	FIRME	5.496	2.75	2717.2	D TIERRA	44.933	22.45	2745.7
	SUELO SEL 2	4.072	2.04	6497.7	SUELO EST-3	4.072	2.04	1983.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.2				
710.000	FIRME	5.491	2.75	2719.9	D TIERRA	44.996	22.48	2768.2
	SUELO SEL 2	4.068	2.04	6499.7	SUELO EST-3	4.068	2.04	1985.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.2				
710.500	FIRME	5.485	2.74	2722.7	D TIERRA	45.062	22.51	2790.7
	SUELO SEL 2	4.065	2.03	6501.8	SUELO EST-3	4.065	2.03	1987.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.3				
711.000	FIRME	5.500	2.75	2725.4	D TIERRA	45.191	22.56	2813.2
	SUELO SEL 2	4.076	2.04	6503.8	SUELO EST-3	4.075	2.04	1989.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.3				
711.500	FIRME	5.514	2.75	2728.2	D TIERRA	45.318	22.63	2835.9
	SUELO SEL 2	4.086	2.04	6505.8	SUELO EST-3	4.086	2.04	1991.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.4				
712.000	FIRME	5.511	2.76	2730.9	D TIERRA	45.394	22.68	2858.5
	SUELO SEL 2	4.084	2.04	6507.9	SUELO EST-3	4.084	2.04	1993.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.5				
712.500	FIRME	5.508	2.75	2733.7	D TIERRA	45.471	22.72	2881.3
	SUELO SEL 2	4.081	2.04	6509.9	SUELO EST-3	4.081	2.04	1995.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.5				
713.000	FIRME	5.503	2.75	2736.4	D TIERRA	45.549	22.75	2904.0
	SUELO SEL 2	4.078	2.04	6512.0	SUELO EST-3	4.078	2.04	1997.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.6				
713.500	FIRME	5.499	2.75	2739.2	D TIERRA	45.629	22.79	2926.8
	SUELO SEL 2	4.075	2.04	6514.0	SUELO EST-3	4.075	2.04	1999.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.7				
714.000	FIRME	5.494	2.75	2741.9	D TIERRA	45.709	22.83	2949.6
	SUELO SEL 2	4.071	2.04	6516.0	SUELO EST-3	4.071	2.04	2001.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.7				
714.500	FIRME	5.489	2.75	2744.7	D TIERRA	45.792	22.88	2972.5
	SUELO SEL 2	4.067	2.03	6518.1	SUELO EST-3	4.067	2.03	2003.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.8				
715.000	FIRME	5.484	2.74	2747.4	D TIERRA	45.875	22.92	2995.4
	SUELO SEL 2	4.063	2.03	6520.1	SUELO EST-3	4.064	2.03	2005.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.8				
715.500	FIRME	5.478	2.74	2750.2	D TIERRA	45.960	22.96	3018.4
	SUELO SEL 2	4.060	2.03	6522.1	SUELO EST-3	4.060	2.03	2008.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	101.9				
716.000	FIRME	5.473	2.74	2752.9	D TIERRA	46.048	23.00	3041.4
	SUELO SEL 2	4.055	2.03	6524.2	SUELO EST-3	4.055	2.03	2010.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.0				
716.500	FIRME	5.467	2.73	2755.6	D TIERRA	46.137	23.05	3064.4
	SUELO SEL 2	4.051	2.03	6526.2	SUELO EST-3	4.051	2.03	2012.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.0				
717.000	FIRME	5.460	2.73	2758.4	D TIERRA	46.226	23.09	3087.5
	SUELO SEL 2	4.046	2.02	6528.2	SUELO EST-3	4.046	2.02	2014.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.1				
717.500	FIRME	5.455	2.73	2761.1	D TIERRA	46.321	23.14	3110.7
	SUELO SEL 2	4.042	2.02	6530.2	SUELO EST-3	4.042	2.02	2016.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.1				
718.000	FIRME	5.469	2.73	2763.8	D TIERRA	46.472	23.20	3133.9
	SUELO SEL 2	4.053	2.02	6532.3	SUELO EST-3	4.053	2.02	2018.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.2				
718.158	FIRME	5.474	0.86	2764.7	D TIERRA	46.519	7.35	3141.2
	SUELO SEL 2	4.056	0.64	6532.9	SUELO EST-3	4.056	0.64	2018.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	102.2				
718.500	FIRME	5.483	1.87	2766.6	D TIERRA	46.623	15.93	3157.1
	SUELO SEL 2	4.063	1.39	6534.3	SUELO EST-3	4.063	1.39	2020.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	102.3				
719.000	FIRME	5.478	2.74	2769.3	D TIERRA	46.725	23.34	3180.5
	SUELO SEL 2	4.059	2.03	6536.3	SUELO EST-3	4.059	2.03	2022.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.3				
719.500	FIRME	5.473	2.74	2772.1	D TIERRA	46.830	23.39	3203.9
	SUELO SEL 2	4.056	2.03	6538.3	SUELO EST-3	4.056	2.03	2024.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.4				
720.000	FIRME	5.468	2.74	2774.8	D TIERRA	46.936	23.44	3227.3
	SUELO SEL 2	4.052	2.03	6540.4	SUELO EST-3	4.052	2.03	2026.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.4				
720.500	FIRME	5.462	2.73	2777.5	D TIERRA	47.635	23.64	3251.0
	SUELO SEL 2	4.048	2.02	6542.4	SUELO EST-3	4.048	2.02	2028.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.5				
721.000	FIRME	5.456	2.73	2780.3	D TIERRA	48.336	23.99	3274.9
	SUELO SEL 2	4.043	2.02	6544.4	SUELO EST-3	4.043	2.02	2030.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.6				
721.500	FIRME	5.450	2.73	2783.0	D TIERRA	49.036	24.34	3299.3
	SUELO SEL 2	4.039	2.02	6546.4	SUELO EST-3	4.039	2.02	2032.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.6				
722.000	FIRME	5.444	2.72	2785.7	D TIERRA	49.737	24.69	3324.0
	SUELO SEL 2	4.034	2.02	6548.5	SUELO EST-3	4.034	2.02	2034.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.7				
722.500	FIRME	5.437	2.72	2788.4	D TIERRA	50.438	25.04	3349.0
	SUELO SEL 2	4.029	2.02	6550.5	SUELO EST-3	4.029	2.02	2036.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.7				
723.000	FIRME	5.430	2.72	2791.1	D TIERRA	51.141	25.39	3374.4
	SUELO SEL 2	4.024	2.01	6552.5	SUELO EST-3	4.024	2.01	2038.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.8				
723.500	FIRME	5.423	2.71	2793.9	D TIERRA	51.847	25.75	3400.2
	SUELO SEL 2	4.019	2.01	6554.5	SUELO EST-3	4.019	2.01	2040.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.9				
724.000	FIRME	5.436	2.71	2796.6	D TIERRA	52.608	26.11	3426.3
	SUELO SEL 2	4.028	2.01	6556.5	SUELO EST-3	4.028	2.01	2042.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	102.9				
724.500	FIRME	5.448	2.72	2799.3	D TIERRA	53.372	26.50	3452.8
	SUELO SEL 2	4.037	2.02	6558.5	SUELO EST-3	4.037	2.02	2044.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.0				
725.000	FIRME	5.442	2.72	2802.0	D TIERRA	54.080	26.86	3479.6
	SUELO SEL 2	4.032	2.02	6560.5	SUELO EST-3	4.032	2.02	2046.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.1				
725.500	FIRME	5.435	2.72	2804.7	D TIERRA	54.789	27.22	3506.9
	SUELO SEL 2	4.028	2.01	6562.6	SUELO EST-3	4.028	2.01	2048.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.1				
726.000	FIRME	5.428	2.72	2807.4	D TIERRA	55.501	27.57	3534.4
	SUELO SEL 2	4.023	2.01	6564.6	SUELO EST-3	4.023	2.01	2050.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.2				
726.500	FIRME	5.422	2.71	2810.2	D TIERRA	56.211	27.93	3562.4
	SUELO SEL 2	4.018	2.01	6566.6	SUELO EST-3	4.018	2.01	2052.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.2				
727.000	FIRME	5.415	2.71	2812.9	D TIERRA	56.922	28.28	3590.6
	SUELO SEL 2	4.013	2.01	6568.6	SUELO EST-3	4.013	2.01	2054.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.3				

727.500	FIRME	5.409	2.71	2815.6	D TIERRA	57.632	28.64	3619.3
	SUELO SEL 2	4.008	2.01	6570.6	SUELO EST-3	4.008	2.01	2056.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.4				
727.542	FIRME	5.408	0.23	2815.8	D TIERRA	57.691	2.42	3621.7
	SUELO SEL 2	4.008	0.17	6570.8	SUELO EST-3	4.008	0.17	2056.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	103.4				
728.000	FIRME	5.401	2.48	2818.3	D TIERRA	58.341	26.57	3648.3
	SUELO SEL 2	4.003	1.83	6572.6	SUELO EST-3	4.003	1.83	2058.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.4				
728.500	FIRME	5.394	2.70	2821.0	D TIERRA	59.052	29.35	3677.6
	SUELO SEL 2	3.998	2.00	6574.6	SUELO EST-3	3.997	2.00	2060.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.5				
729.000	FIRME	5.386	2.69	2823.7	D TIERRA	59.758	29.70	3707.3
	SUELO SEL 2	3.992	2.00	6576.6	SUELO EST-3	3.991	2.00	2062.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.5				
729.307	FIRME	5.381	1.65	2825.3	D TIERRA	60.195	18.41	3725.7
	SUELO SEL 2	3.988	1.22	6577.8	SUELO EST-3	3.988	1.22	2063.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	103.6				
729.500	FIRME	5.378	1.04	2826.4	D TIERRA	60.445	11.64	3737.4
	SUELO SEL 2	3.986	0.77	6578.6	SUELO EST-3	3.986	0.77	2064.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	103.6				
730.000	FIRME	5.369	2.69	2829.0	D TIERRA	61.094	30.38	3767.8
	SUELO SEL 2	3.979	1.99	6580.6	SUELO EST-3	3.979	1.99	2066.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.7				
730.500	FIRME	5.361	2.68	2831.7	D TIERRA	61.742	30.71	3798.5
	SUELO SEL 2	3.973	1.99	6582.6	SUELO EST-3	3.973	1.99	2068.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.7				
731.000	FIRME	5.352	2.68	2834.4	D TIERRA	62.389	31.03	3829.5
	SUELO SEL 2	3.967	1.98	6584.6	SUELO EST-3	3.966	1.98	2070.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.8				
731.500	FIRME	5.343	2.67	2837.1	D TIERRA	63.042	31.36	3860.9
	SUELO SEL 2	3.960	1.98	6586.5	SUELO EST-3	3.960	1.98	2072.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.8				
732.000	FIRME	5.355	2.67	2839.8	D TIERRA	63.777	31.70	3892.6
	SUELO SEL 2	3.969	1.98	6588.5	SUELO EST-3	3.969	1.98	2074.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	103.9				
732.500	FIRME	5.367	2.68	2842.4	D TIERRA	64.515	32.07	3924.6
	SUELO SEL 2	3.978	1.99	6590.5	SUELO EST-3	3.978	1.99	2076.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.0				
733.000	FIRME	5.359	2.68	2845.1	D TIERRA	65.174	32.42	3957.1
	SUELO SEL 2	3.972	1.99	6592.5	SUELO EST-3	3.972	1.99	2078.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.0				
733.500	FIRME	5.352	2.68	2847.8	D TIERRA	65.835	32.75	3989.8
	SUELO SEL 2	3.966	1.98	6594.5	SUELO EST-3	3.967	1.98	2080.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	104.1				
733.877	FIRME	5.346	2.02	2849.8	D TIERRA	66.334	24.91	4014.7
	SUELO SEL 2	3.962	1.49	6596.0	SUELO EST-3	3.962	1.49	2081.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	104.1				
736.423	FIRME	5.301	13.55	2863.4	D TIERRA	69.693	173.16	4187.9
	SUELO SEL 2	3.929	10.05	6606.0	SUELO EST-3	3.930	10.05	2091.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.31	104.4				
736.433	FIRME	5.301	0.05	2863.4	D TIERRA	69.707	0.70	4188.6
	SUELO SEL 2	3.930	0.04	6606.1	SUELO EST-3	3.930	0.04	2091.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	104.5				
740.000	FIRME	5.271	18.86	2882.3	D TIERRA	74.634	257.43	4446.0
	SUELO SEL 2	3.907	13.98	6620.0	SUELO EST-3	3.908	13.98	2105.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.44	104.9				
750.000	FIRME	5.104	51.87	2934.1	D TIERRA	73.044	738.39	5184.4
	SUELO SEL 2	3.785	38.46	6658.5	SUELO EST-3	3.785	38.47	2144.3
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	106.1				
760.000	FIRME	4.910	50.07	2984.2	D TIERRA	71.415	722.29	5906.7
	SUELO SEL 2	3.644	37.15	6695.6	SUELO EST-3	3.644	37.15	2181.5
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	107.3				
770.000	FIRME	4.770	48.40	3032.6	D TIERRA	55.888	636.51	6543.2
	SUELO SEL 2	3.490	35.67	6731.3	SUELO EST-3	3.491	35.67	2217.2
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	108.5				
777.471	FIRME	4.638	35.14	3067.8	D TIERRA	45.424	378.45	6921.7
	SUELO SEL 2	3.380	25.66	6757.0	SUELO EST-3	3.380	25.67	2242.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.91	109.5				
778.471	FIRME	4.612	4.63	3072.4	D TIERRA	44.067	44.75	6966.4
	SUELO SEL 2	3.361	3.37	6760.3	SUELO EST-3	3.361	3.37	2246.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.6				
779.471	FIRME	4.586	4.60	3077.0	D TIERRA	42.725	43.40	7009.8
	SUELO SEL 2	3.342	3.35	6763.7	SUELO EST-3	3.342	3.35	2249.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.7				
780.000	FIRME	4.571	2.42	3079.4	D TIERRA	42.020	22.41	7032.2
	SUELO SEL 2	3.331	1.77	6765.5	SUELO EST-3	3.332	1.77	2251.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	109.8				
780.001	FIRME	4.571	0.00	3079.4	D TIERRA	22.104	0.03	7032.3
	SUELO SEL 2	3.331	0.00	6765.5	SUELO EST-3	3.332	0.00	2251.3
	INADECUADO	13.547	0.01	9339.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	109.8	VEGETAL	6.371	0.00	883.7
780.471	FIRME	4.558	2.15	3081.6	D TIERRA	21.402	10.22	7042.5
	SUELO SEL 2	3.322	1.56	6767.0	SUELO EST-3	3.323	1.56	2252.9
	INADECUADO	13.450	6.34	9345.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	109.8	VEGETAL	6.322	2.98	886.7
781.471	FIRME	4.530	4.54	3086.1	D TIERRA	19.935	20.67	7063.2
	SUELO SEL 2	3.303	3.31	6770.3	SUELO EST-3	3.303	3.31	2256.2
	INADECUADO	13.241	13.35	9359.1	TERRAPLEN	0.008	0.01	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	109.9	VEGETAL	6.223	6.27	892.9
782.471	FIRME	4.477	4.50	3090.6	D TIERRA	18.523	19.23	7082.4
	SUELO SEL 2	3.260	3.28	6773.6	SUELO EST-3	3.260	3.28	2259.5
	INADECUADO	12.979	13.11	9372.2	TERRAPLEN	0.023	0.02	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.1	VEGETAL	6.108	6.17	899.1
783.471	FIRME	4.070	4.27	3094.9	D TIERRA	17.163	17.84	7100.2
	SUELO SEL 2	2.937	3.10	6776.7	SUELO EST-3	2.937	3.10	2262.6
	INADECUADO	12.076	12.53	9384.8	TERRAPLEN	0.005	0.01	61419.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.2	VEGETAL	5.722	5.91	905.0
784.471	FIRME	4.758	4.41	3099.3	D TIERRA	15.882	16.52	7116.7
	SUELO SEL 2	3.554	3.25	6780.0	SUELO EST-3	3.543	3.24	2265.8
	INADECUADO	13.367	12.72	9397.5	TERRAPLEN	0.547	0.28	61419.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.3	VEGETAL	6.277	6.00	911.0
785.471	FIRME	4.721	4.74	3104.0	D TIERRA	14.676	15.28	7132.0
	SUELO SEL 2	3.578	3.57	6783.5	SUELO EST-3	3.540	3.54	2269.4
	INADECUADO	13.251	13.31	9410.8	TERRAPLEN	0.810	0.68	61420.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.4	VEGETAL	6.240	6.26	917.3
786.471	FIRME	4.694	4.71	3108.7	D TIERRA	13.553	14.11	7146.1
	SUELO SEL 2	3.614	3.60	6787.1	SUELO EST-3	3.527	3.53	2272.9
	INADECUADO	13.142	13.20	9424.0	TERRAPLEN	1.162	0.99	61421.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.6	VEGETAL	6.213	6.23	923.5
787.471	FIRME	4.666	4.68	3113.4	D TIERRA	12.512	13.03	7159.2
	SUELO SEL 2	3.633	3.62	6790.8	SUELO EST-3	3.509	3.52	2276.4
	INADECUADO	13.012	13.08	9437.1	TERRAPLEN	1.578	1.37	61422.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.7	VEGETAL	6.180	6.20	929.7
788.471	FIRME	4.639	4.65	3118.1	D TIERRA	11.553	12.03	7171.2
	SUELO SEL 2	3.632	3.63	6794.4	SUELO EST-3	3.491	3.50	2279.9
	INADECUADO	12.877	12.94	9450.0	TERRAPLEN	2.069	1.82	61424.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.8	VEGETAL	6.141	6.16	935.9
789.471	FIRME	4.610	4.62	3122.7	D TIERRA	10.664	11.11	7182.3
	SUELO SEL 2	3.616	3.62	6798.0	SUELO EST-3	3.472	3.48	2283.4
	INADECUADO	12.736	12.81	9462.8	TERRAPLEN	2.613	2.34	61426.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	110.9	VEGETAL	6.100	6.12	942.0
790.000	FIRME	4.594	2.43	3125.1	D TIERRA	10.216	5.52	7187.8
	SUELO SEL 2	3.605	1.91	6799.9	SUELO EST-3	3.462	1.83	2285.2
	INADECUADO	12.663	6.72	9469.5	TERRAPLEN	2.916	1.46	61428.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	111.0	VEGETAL	6.077	3.22	945.2
790.471	FIRME	4.580	2.16	3127.3	D TIERRA	9.831	4.72	7192.6
	SUELO SEL 2	3.597	1.70	6801.6	SUELO EST-3	3.453	1.63	2286.9
	INADECUADO	12.597	5.95	9475.5	TERRAPLEN	3.192	1.44	61429.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	111.0	VEGETAL	6.057	2.86	948.1
791.471	FIRME	4.551	4.57	3131.9	D TIERRA	9.049	9.44	7202.0
	SUELO SEL 2	3.578	3.59	6805.2	SUELO EST-3	3.434	3.44	2290.3
	INADECUADO	12.464	12.53	9488.0	TERRAPLEN	3.800	3.50	61433.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.2	VEGETAL	6.012	6.03	954.1
792.471	FIRME	4.578	4.56	3136.4	D TIERRA	8.314	8.68	7210.7
	SUELO SEL 2	3.593	3.59	6808.8	SUELO EST-3	3.449	3.44	2293.7
	INADECUADO	12.470	12.47	9500.5	TERRAPLEN	4.662	4.23	61437.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.3	VEGETAL	6.016	6.01	960.1
793.471	FIRME	4.541	4.56	3141.0	D TIERRA	7.619	7.97	7218.6
	SUELO SEL 2	3.571	3.58	6812.4	SUELO EST-3	3.427	3.44	2297.2
	INADECUADO	12.345	12.41	9512.9	TERRAPLEN	5.306	4.98	61442.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.4	VEGETAL	5.954	5.98	966.1
794.471	FIRME	4.515	4.53	3145.5	D TIERRA	6.962	7.29	7225.9
	SUELO SEL 2	3.553	3.56	6815.9	SUELO EST-3	3.410	3.42	2300.6
	INADECUADO	12.251	12.30	9525.2	TERRAPLEN	6.011	5.66	61448.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.5	VEGETAL	5.903	5.93	972.0
795.471	FIRME	4.487	4.50	3150.0	D TIERRA	6.339	6.65	7232.6
	SUELO SEL 2	3.537	3.54	6819.5	SUELO EST-3	3.393	3.40	2304.0
	INADECUADO	12.166	12.21	9537.4	TERRAPLEN	6.738	6.37	61454.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.7	VEGETAL	5.854	5.88	977.9
796.471	FIRME	4.460	4.47	3154.5	D TIERRA	5.750	6.04	7238.6
	SUELO SEL 2	3.519	3.53	6823.0	SUELO EST-3	3.375	3.38	2307.4
	INADECUADO	12.088	12.13	9549.5	TERRAPLEN	7.483	7.11	61461.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.8	VEGETAL	5.809	5.83	983.7
797.471	FIRME	4.432	4.45	3158.9	D TIERRA	5.191	5.47	7244.1
	SUELO SEL 2	3.502	3.51	6826.5	SUELO EST-3	3.358	3.37	2310.7
	INADECUADO	12.017	12.05	9561.6	TERRAPLEN	8.248	7.87	61469.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	111.9	VEGETAL	5.767	5.79	989.5
798.471	FIRME	4.404	4.42	3163.4	D TIERRA	4.663	4.93	7249.0
	SUELO SEL 2	3.484	3.49	6830.0	SUELO EST-3	3.341	3.35	2314.1
	INADECUADO	11.952	11.98	9573.6	TERRAPLEN	9.026	8.64	61478.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.0	VEGETAL	5.728	5.75	995.3
798.892	FIRME	4.392	1.85	3165.2	D TIERRA	4.449	1.92	7250.9
	SUELO SEL 2	3.477	1.47	6831.5	SUELO EST-3	3.333	1.40	2315.5
	INADECUADO	11.925	5.03	9578.6	TERRAPLEN	9.359	3.87	61482.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	112.1	VEGETAL	5.712	2.41	997.7
799.471	FIRME	4.375	2.54	3167.7	D TIERRA	4.163	2.49	7253.4
	SUELO SEL 2	3.467	2.01	6833.5	SUELO EST-3	3.323	1.93	2317.4
	INADECUADO	11.886	6.89	9585.5	TERRAPLEN	9.821	5.55	61487.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.07	112.1	VEGETAL	5.691	3.30	1001.0
800.000	FIRME	4.360	2.31	3170.1	D TIERRA	3.909	2.13	7255.6
	SUELO SEL 2	3.458	1.83	6835.3	SUELO EST-3	3.314	1.76	2319.2
	INADECUADO	11.851	6.28	9591.7	TERRAPLEN	10.247	5.31	61492.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	112.2	VEGETAL	5.671	3.01	1004.0
800.471	FIRME	4.347	2.05	3172.1	D TIERRA	3.620	1.77	7257.3
	SUELO SEL 2	3.449	1.63	6836.9	SUELO EST-3	3.306	1.56	2320.7
	INADECUADO	11.773	5.56	9597.3	TERRAPLEN	10.531	4.89	61497.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	112.3	VEGETAL	5.637	2.66	1006.6
801.471	FIRME	4.365	4.36	3176.5	D TIERRA	3.031	3.33	7260.7
	SUELO SEL 2	3.460	3.45	6840.4	SUELO EST-3	3.317	3.31	2324.1
	INADECUADO	11.702	11.74	9609.0	TERRAPLEN	11.390	10.96	61508.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.4	VEGETAL	5.608	5.62	1012.3
802.450	FIRME	4.341	4.26	3180.7	D TIERRA	2.491	2.70	7263.4
	SUELO SEL 2	3.446	3.38	6843.8	SUELO EST-3	3.302	3.24	2327.3
	INADECUADO	11.561	11.39	9620.4	TERRAPLEN	12.041	11.47	61520.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	112.5	VEGETAL	5.549	5.46	1017.7
802.471	FIRME	4.340	0.09	3180.8	D TIERRA	2.481	0.05	7263.4
	SUELO SEL 2	3.445	0.07	6843.9	SUELO EST-3	3.302	0.07	2327.4
	INADECUADO	11.561	0.24	9620.7	TERRAPLEN	12.061	0.25	61520.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	112.5	VEGETAL	5.549	0.12	1017.8
802.567	FIRME	4.341	0.42	3181.2	D TIERRA	2.436	0.24	7263.7
	SUELO SEL 2	3.446	0.33	6844.2	SUELO EST-3	3.302	0.32	2327.7
	INADECUADO	11.565	1.11	9621.8	TERRAPLEN	12.163	1.16	61521.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	112.5	VEGETAL	5.551	0.53	1018.4
810.000	FIRME	4.360	32.34	3213.6	D TIERRA	0.392	10.51	7274.2
	SUELO SEL 2	3.470	25.70	6869.9	SUELO EST-3	3.326	24.63	2352.3
	INADECUADO	11.363	85.21	9707.0	TERRAPLEN	21.146	123.79	61645.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.91	113.4	VEGETAL	5.679	41.73	1060.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	FIRME	4.674	45.17	3258.7	D TIERRA	0.000	1.96	7276.1
	SUELO SEL 2	3.643	35.56	6905.4	SUELO EST-3	3.499	34.12	2386.4
	INADECUADO	14.017	126.90	9833.9	TERRAPLEN	39.896	305.21	61950.6
	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	114.7	VEGETAL	6.008	58.43	1118.5

830.000	FIRME	4.858	47.66	3306.4	SUELO SEL 2	3.920	37.82	6943.3
	SUELO EST-3	3.766	36.32	2422.8	INADECUADO	14.363	141.90	9975.8
	TERRAPLEN	53.229	465.62	62416.2	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	115.9
	VEGETAL	6.391	62.00	1180.5				
840.000	FIRME	4.980	49.19	3355.6	SUELO SEL 2	4.162	40.41	6983.7
	SUELO EST-3	3.882	38.24	2461.0	INADECUADO	15.387	148.75	10124.6
	TERRAPLEN	67.234	602.31	63018.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.22	117.1
	VEGETAL	6.808	65.99	1246.5				
860.000	FIRME	5.209	101.89	3457.5	SUELO SEL 2	4.342	85.04	7068.7
	SUELO EST-3	4.056	79.39	2540.4	INADECUADO	16.171	315.58	10440.1
	TERRAPLEN	72.364	1395.97	64414.5	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	119.5
	VEGETAL	7.151	139.59	1386.1				
880.000	FIRME	5.421	106.29	3563.8	SUELO SEL 2	4.507	88.49	7157.2
	SUELO EST-3	4.224	82.80	2623.2	INADECUADO	15.492	316.63	10756.8
	TERRAPLEN	61.611	1339.75	65754.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	122.0
	VEGETAL	6.862	140.13	1526.2				
894.361	FIRME	5.583	79.01	3642.8	SUELO SEL 2	4.404	63.98	7221.2
	SUELO EST-3	4.265	60.95	2684.1	INADECUADO	15.737	224.24	10981.0
	TERRAPLEN	47.043	780.19	66534.4	REV CUN GUARDA	0.122	1.75	123.7
	VEGETAL	6.744	97.70	1624.0				
900.000	FIRME	5.610	31.56	3674.3	SUELO SEL 2	4.351	24.68	7245.9
	SUELO EST-3	4.213	23.90	2708.0	INADECUADO	15.265	87.41	11068.4
	TERRAPLEN	40.666	247.30	66781.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.69	124.4
	VEGETAL	6.542	37.46	1661.4				
902.450	FIRME	5.589	13.72	3688.1	SUELO SEL 2	4.319	10.62	7256.5
	SUELO EST-3	4.181	10.28	2718.3	INADECUADO	15.114	37.21	11105.6
	TERRAPLEN	38.882	97.45	66879.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.30	124.7
	VEGETAL	6.477	15.95	1677.4				
920.000	FIRME	5.464	96.99	3785.1	D TIERRA	1.656	14.53	7290.7
	SUELO SEL 2	4.283	75.48	7332.0	SUELO EST-3	4.145	73.06	2791.4
	INADECUADO	13.929	254.85	11360.5	TERRAPLEN	21.705	531.65	67410.8
	REV CUN GUARDA	0.122	2.14	126.9	VEGETAL	6.507	113.94	1791.3
940.000	FIRME	5.464	109.28	3894.3	D TIERRA	1.333	29.89	7320.6
	SUELO SEL 2	4.283	85.66	7417.6	SUELO EST-3	4.145	82.90	2874.3
	INADECUADO	13.446	273.75	11634.2	TERRAPLEN	22.708	444.13	67855.0
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	129.3	VEGETAL	6.303	128.11	1919.4
960.000	FIRME	5.683	111.47	4005.8	D TIERRA	0.000	13.33	7333.9
	SUELO SEL 2	4.535	88.18	7505.8	SUELO EST-3	4.388	85.33	2959.6
	INADECUADO	13.628	270.74	11905.0	TERRAPLEN	40.437	631.45	68486.4
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	131.7	VEGETAL	6.057	123.61	2043.0
980.000	FIRME	5.683	113.67	4119.5	SUELO SEL 2	4.707	92.42	7598.2
	SUELO EST-3	4.421	88.09	3047.7	INADECUADO	14.617	282.45	12187.4
	TERRAPLEN	51.491	919.28	69405.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	134.2
	VEGETAL	6.471	125.28	2168.3				
1000.000	FIRME	5.683	113.66	4233.1	SUELO SEL 2	4.706	94.13	7692.3
	SUELO EST-3	4.421	88.42	3136.1	INADECUADO	14.788	294.05	12481.5
	TERRAPLEN	52.939	1044.29	70450.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	136.6
	VEGETAL	6.545	130.16	2298.5				
1010.292	FIRME	5.683	58.49	4291.6	SUELO SEL 2	4.707	48.44	7740.8
	SUELO EST-3	4.421	45.50	3181.6	INADECUADO	14.371	150.05	12631.5
	TERRAPLEN	48.592	522.47	70972.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.26	137.9
	VEGETAL	6.366	66.44	2364.9				
1010.691	FIRME	5.683	2.27	4293.9	SUELO SEL 2	4.707	1.88	7742.7
	SUELO EST-3	4.421	1.76	3183.4	INADECUADO	14.356	5.73	12637.2
	TERRAPLEN	48.443	19.36	70991.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	137.9
	VEGETAL	6.360	2.54	2367.4				
1010.884	FIRME	5.683	1.10	4295.0	SUELO SEL 2	4.707	0.91	7743.6
	SUELO EST-3	4.421	0.85	3184.2	INADECUADO	14.350	2.77	12640.0
	TERRAPLEN	48.370	9.34	71001.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	138.0
	VEGETAL	6.357	1.23	2368.7				
1020.000	FIRME	5.683	51.81	4346.8	SUELO SEL 2	4.707	42.91	7786.5
	SUELO EST-3	4.421	40.30	3224.5	INADECUADO	14.053	129.46	12769.5
	TERRAPLEN	45.364	427.24	71428.4	REV CUN GUARDA	0.122	1.11	139.1
	VEGETAL	6.230	57.37	2426.0				
1040.000	FIRME	5.683	113.66	4460.4	SUELO SEL 2	4.609	93.16	7879.6
	SUELO EST-3	4.419	88.39	3312.9	INADECUADO	13.643	276.96	13046.4
	TERRAPLEN	41.062	864.26	72292.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	141.5
	VEGETAL	6.059	122.89	2548.9				
1056.996	FIRME	5.683	96.59	4557.0	SUELO SEL 2	4.592	78.19	7957.8
	SUELO EST-3	4.415	75.07	3388.0	INADECUADO	13.628	231.75	13278.2
	TERRAPLEN	40.731	695.08	72987.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.08	143.6
	VEGETAL	6.055	102.94	2651.9				
1057.006	FIRME	5.683	0.06	4557.1	SUELO SEL 2	4.592	0.05	7957.9
	SUELO EST-3	4.415	0.04	3388.1	INADECUADO	13.628	0.14	13278.3
	TERRAPLEN	40.731	0.41	72988.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	143.6
	VEGETAL	6.055	0.06	2651.9				
1060.000	FIRME	5.683	17.01	4574.1	SUELO SEL 2	4.592	13.75	7971.6
	SUELO EST-3	4.415	13.22	3401.3	INADECUADO	13.646	40.83	13319.2
	TERRAPLEN	40.891	122.19	73110.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.37	144.0
	VEGETAL	6.063	18.14	2670.1				
1070.525	FIRME	5.683	59.81	4633.9	SUELO SEL 2	4.620	48.48	8020.1
	SUELO EST-3	4.421	46.50	3447.8	INADECUADO	13.764	144.24	13463.4
	TERRAPLEN	42.565	439.19	73549.5	REV CUN GUARDA	0.122	1.28	145.2
	VEGETAL	6.113	64.08	2734.1				
1071.000	FIRME	5.683	2.70	4636.6	SUELO SEL 2	4.622	2.20	8022.3
	SUELO EST-3	4.421	2.10	3449.9	INADECUADO	13.771	6.54	13469.9
	TERRAPLEN	42.661	20.24	73569.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.3
	VEGETAL	6.116	2.90	2737.1				
1071.500	FIRME	5.683	2.84	4639.5	SUELO SEL 2	4.624	2.31	8024.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3452.1	INADECUADO	13.779	6.89	13476.8
	TERRAPLEN	42.763	21.36	73591.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.4
	VEGETAL	6.120	3.06	2740.1				
1072.000	FIRME	5.683	2.84	4642.3	SUELO SEL 2	4.626	2.31	8026.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3454.3	INADECUADO	13.786	6.89	13483.7
	TERRAPLEN	42.867	21.41	73612.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.4
	VEGETAL	6.123	3.06	2743.2				
1072.500	FIRME	5.683	2.84	4645.1	SUELO SEL 2	4.628	2.31	8029.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3456.5	INADECUADO	13.795	6.90	13490.6
	TERRAPLEN	42.972	21.46	73634.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.5
	VEGETAL	6.127	3.06	2746.2				
1073.000	FIRME	5.683	2.84	4648.0	SUELO SEL 2	4.629	2.31	8031.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3458.7	INADECUADO	13.803	6.90	13497.5
	TERRAPLEN	43.080	21.51	73655.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.5
	VEGETAL	6.130	3.06	2749.3				
1073.500	FIRME	5.683	2.84	4650.8	SUELO SEL 2	4.631	2.32	8033.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3460.9	INADECUADO	13.812	6.90	13504.4
	TERRAPLEN	43.190	21.57	73677.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.6
	VEGETAL	6.133	3.07	2752.4				
1074.000	FIRME	5.683	2.84	4653.7	SUELO SEL 2	4.633	2.32	8036.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3463.1	INADECUADO	13.820	6.91	13511.3
	TERRAPLEN	43.301	21.62	73698.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.7
	VEGETAL	6.137	3.07	2755.4				
1074.500	FIRME	5.683	2.84	4656.5	SUELO SEL 2	4.635	2.32	8038.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3465.3	INADECUADO	13.829	6.91	13518.2
	TERRAPLEN	43.414	21.68	73720.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.7
	VEGETAL	6.141	3.07	2758.5				
1075.000	FIRME	5.683	2.84	4659.4	SUELO SEL 2	4.637	2.32	8040.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3467.6	INADECUADO	13.838	6.92	13525.1
	TERRAPLEN	43.530	21.74	73742.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.8
	VEGETAL	6.145	3.07	2761.6				
1075.500	FIRME	5.683	2.84	4662.2	SUELO SEL 2	4.639	2.32	8043.1
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3469.8	INADECUADO	13.847	6.92	13532.1
	TERRAPLEN	43.649	21.79	73763.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.8
	VEGETAL	6.149	3.07	2764.6				
1076.000	FIRME	5.683	2.84	4665.0	SUELO SEL 2	4.641	2.32	8045.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3472.0	INADECUADO	13.857	6.93	13539.0
	TERRAPLEN	43.767	21.85	73785.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	145.9
	VEGETAL	6.153	3.08	2767.7				
1076.500	FIRME	5.683	2.84	4667.9	SUELO SEL 2	4.643	2.32	8047.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3474.2	INADECUADO	13.866	6.93	13545.9
	TERRAPLEN	43.888	21.91	73807.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.0
	VEGETAL	6.157	3.08	2770.8				
1077.000	FIRME	5.683	2.84	4670.7	SUELO SEL 2	4.645	2.32	8050.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3476.4	INADECUADO	13.876	6.94	13552.9
	TERRAPLEN	44.011	21.97	73829.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.0
	VEGETAL	6.161	3.08	2773.9				
1077.500	FIRME	5.683	2.84	4673.6	SUELO SEL 2	4.647	2.32	8052.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3478.6	INADECUADO	13.886	6.94	13559.8
	TERRAPLEN	44.136	22.04	73851.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.1
	VEGETAL	6.166	3.08	2777.0				
1078.000	FIRME	5.683	2.84	4676.4	SUELO SEL 2	4.648	2.32	8054.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3480.8	INADECUADO	13.896	6.95	13566.7
	TERRAPLEN	44.263	22.10	73873.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.2
	VEGETAL	6.170	3.08	2780.0				
1078.500	FIRME	5.683	2.84	4679.2	SUELO SEL 2	4.651	2.32	8057.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3483.0	INADECUADO	13.906	6.95	13573.7
	TERRAPLEN	44.392	22.16	73896.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.2
	VEGETAL	6.174	3.09	2783.1				
1079.000	FIRME	5.683	2.84	4682.1	SUELO SEL 2	4.653	2.33	8059.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3485.2	INADECUADO	13.917	6.96	13580.7
	TERRAPLEN	44.524	22.23	73918.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.3
	VEGETAL	6.178	3.09	2786.2				
1079.500	FIRME	5.683	2.84	4684.9	SUELO SEL 2	4.654	2.33	8061.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3487.4	INADECUADO	13.928	6.96	13587.6
	TERRAPLEN	44.657	22.30	73940.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.3
	VEGETAL	6.183	3.09	2789.3				
1080.000	FIRME	5.683	2.84	4687.8	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8064.1
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3489.7	INADECUADO	13.937	6.97	13594.6
	TERRAPLEN	44.793	22.36	73962.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.4
	VEGETAL	6.188	3.09	2792.4				
1080.500	FIRME	5.683	2.84	4690.6	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8066.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3491.9	INADECUADO	13.939	6.97	13601.5
	TERRAPLEN	44.781	22.39	73985.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.5
	VEGETAL	6.188	3.09	2795.5				
1081.000	FIRME	5.683	2.84	4693.5	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8068.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3494.1	INADECUADO	13.940	6.97	13608.5
	TERRAPLEN	44.771	22.39	74007.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.5
	VEGETAL	6.188	3.09	2798.6				
1081.500	FIRME	5.683	2.84	4696.3	SUELO SEL 2	4.659	2.33	8071.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3496.3	INADECUADO	13.942	6.97	13615.5
	TERRAPLEN	44.765	22.38	74030.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.6
	VEGETAL	6.189	3.09	2801.7				
1082.000	FIRME	5.683	2.84	4699.1	SUELO SEL 2	4.660	2.33	8073.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3498.5	INADECUADO	13.943	6.97	13622.5
	TERRAPLEN	44.759	22.38	74052.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.6
	VEGETAL	6.189	3.09	2804.8				
1082.500	FIRME	5.683	2.84	4702.0	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8075.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3500.7	INADECUADO	13.945	6.97	13629.4
	TERRAPLEN	44.756	22.38	74074.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.7
	VEGETAL	6.190	3.09	2807.9				
1083.000	FIRME	5.683	2.84	4704.8	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8078.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3502.9	INADECUADO	13.947	6.97	13636.4
	TERRAPLEN	44.753	22.38	74097.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.8
	VEGETAL	6.191	3.10	2811.0				
1083.500	FIRME	5.683	2.84	4707.7	SUELO SEL 2	4.662	2.33	8080.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3505.1	INADECUADO	13.948	6.97	13643.4
	TERRAPLEN	44.753	22.38	74119.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.8
	VEGETAL	6.192	3.10	2814.1				
1084.000	FIRME	5.683	2.84	4710.5	SUELO SEL 2	4.664	2.33	8082.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3507.3	INADECUADO	13.951	6.97	13650.4
	TERRAPLEN	44.755	22.38	74141.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.9
	VEGETAL	6.192	3.10	2817.2				
1084.500	FIRME	5.683	2.84	4713.3	SUELO SEL 2	4.664	2.33	8085.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3509.6	INADECUADO	13.953	6.98	13657.3
	TERRAPLEN	44.759	22.38	74164.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	146.9
	VEGETAL	6.193	3.10	2820.3				
1085.000	FIRME	5.683	2.84	4716.2	SUELO SEL 2	4.665	2.33	8087.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3511.8	INADECUADO	13.955	6.98	13664.3
	TERRAPLEN	44.765	22.38	74186.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.0
	VEGETAL	6.194	3.10	2823.4				
1085.500	FIRME	5.683	2.84	4719.0	SUELO SEL 2	4.666	2.33	8089.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3514.0	INADECUADO	13.958	6.98	13671.3
	TERRAPLEN	44.773	22.38	74209.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.1
	VEGETAL	6.195	3.10	2826.5				
1086.000	FIRME	5.683	2.84	4721.9	SUELO SEL 2	4.667	2.33	8092.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3516.2	INADECUADO	13.961	6.98	13678.3
	TERRAPLEN	44.782	22.39	74231.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.1
	VEGETAL	6.197	3.10	2829.6				
1086.500	FIRME	5.683	2.84	4724.7	SUELO SEL 2	4.669	2.33	8094.4
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3518.4	INADECUADO	13.964	6.98	13685.2
	TERRAPLEN	44.794	22.39	74253.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.2
	VEGETAL	6.197	3.10	2832.6				
1087.000	FIRME	5.683	2.84	4727.6	SUELO SEL 2	4.669	2.33	8096.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3520.6	INADECUADO	13.967	6.98	13692.2
	TERRAPLEN	44.806	22.40	74276.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.3
	VEGETAL	6.199	3.10	2835.7				
1087.500	FIRME	5.683	2.84	4730.4	SUELO SEL 2	4.670	2.33	8099.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3522.8	INADECUADO	13.970	6.98	13699.2

	TERRAPLEN	44.822	22.41	74298.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.3
	VEGETAL	6.201	3.10	2838.8				
1088.000	FIRME	5.683	2.84	4733.2	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8101.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3525.0	INADECUADO	13.974	6.99	13706.2
	TERRAPLEN	44.839	22.42	74321.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.4
	VEGETAL	6.202	3.10	2841.9				
1088.500	FIRME	5.683	2.84	4736.1	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8103.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3527.2	INADECUADO	13.978	6.99	13713.2
	TERRAPLEN	44.858	22.42	74343.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.4
	VEGETAL	6.203	3.10	2845.0				
1089.000	FIRME	5.683	2.84	4738.9	SUELO SEL 2	4.673	2.34	8106.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3529.4	INADECUADO	13.982	6.99	13720.2
	TERRAPLEN	44.879	22.43	74365.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.5
	VEGETAL	6.205	3.10	2848.2				
1089.500	FIRME	5.683	2.84	4741.8	SUELO SEL 2	4.675	2.34	8108.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3531.7	INADECUADO	13.986	6.99	13727.2
	TERRAPLEN	44.902	22.45	74388.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.6
	VEGETAL	6.207	3.10	2851.3				
1090.000	FIRME	5.683	2.84	4744.6	SUELO SEL 2	4.676	2.34	8110.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3533.9	INADECUADO	13.991	6.99	13734.2
	TERRAPLEN	44.927	22.46	74410.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.6
	VEGETAL	6.208	3.10	2854.4				
1090.500	FIRME	5.683	2.84	4747.4	SUELO SEL 2	4.677	2.34	8113.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3536.1	INADECUADO	13.995	7.00	13741.2
	TERRAPLEN	44.953	22.47	74433.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.7
	VEGETAL	6.210	3.10	2857.5				
1091.000	FIRME	5.683	2.84	4750.3	SUELO SEL 2	4.678	2.34	8115.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3538.3	INADECUADO	13.999	7.00	13748.2
	TERRAPLEN	44.982	22.48	74455.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.7
	VEGETAL	6.212	3.11	2860.6				
1091.500	FIRME	5.683	2.84	4753.1	SUELO SEL 2	4.679	2.34	8117.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3540.5	INADECUADO	14.004	7.00	13755.2
	TERRAPLEN	45.012	22.50	74478.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.8
	VEGETAL	6.214	3.11	2863.7				
1092.000	FIRME	5.683	2.84	4756.0	SUELO SEL 2	4.680	2.34	8120.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3542.7	INADECUADO	14.009	7.00	13762.2
	TERRAPLEN	45.042	22.51	74500.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.9
	VEGETAL	6.216	3.11	2866.8				
1092.500	FIRME	5.683	2.84	4758.8	SUELO SEL 2	4.681	2.34	8122.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3544.9	INADECUADO	14.013	7.01	13769.2
	TERRAPLEN	45.072	22.53	74523.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	147.9
	VEGETAL	6.218	3.11	2869.9				
1093.000	FIRME	5.683	2.84	4761.7	SUELO SEL 2	4.682	2.34	8124.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3547.1	INADECUADO	14.018	7.01	13776.2
	TERRAPLEN	45.103	22.54	74545.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.0
	VEGETAL	6.219	3.11	2873.0				
1093.500	FIRME	5.683	2.84	4764.5	SUELO SEL 2	4.683	2.34	8127.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3549.3	INADECUADO	14.023	7.01	13783.2
	TERRAPLEN	45.133	22.56	74568.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.0
	VEGETAL	6.221	3.11	2876.1				
1094.000	FIRME	5.683	2.84	4767.3	SUELO SEL 2	4.684	2.34	8129.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3551.5	INADECUADO	14.028	7.01	13790.2
	TERRAPLEN	45.164	22.57	74591.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.1
	VEGETAL	6.223	3.11	2879.2				
1094.500	FIRME	5.683	2.84	4770.2	SUELO SEL 2	4.685	2.34	8131.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3553.8	INADECUADO	14.032	7.01	13797.2
	TERRAPLEN	45.194	22.59	74613.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.2
	VEGETAL	6.226	3.11	2882.3				
1095.000	FIRME	5.683	2.84	4773.0	SUELO SEL 2	4.686	2.34	8134.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3556.0	INADECUADO	14.037	7.02	13804.2
	TERRAPLEN	45.224	22.60	74636.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.2
	VEGETAL	6.227	3.11	2885.4				
1095.500	FIRME	5.683	2.84	4775.9	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8136.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3558.2	INADECUADO	14.041	7.02	13811.3
	TERRAPLEN	45.254	22.62	74658.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.3
	VEGETAL	6.229	3.11	2888.6				
1096.000	FIRME	5.683	2.84	4778.7	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8138.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3560.4	INADECUADO	14.046	7.02	13818.3
	TERRAPLEN	45.285	22.63	74681.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.4
	VEGETAL	6.231	3.12	2891.7				
1096.500	FIRME	5.683	2.84	4781.5	SUELO SEL 2	4.688	2.34	8141.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3562.6	INADECUADO	14.051	7.02	13825.3
	TERRAPLEN	45.316	22.65	74704.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.4
	VEGETAL	6.233	3.12	2894.8				
1097.000	FIRME	5.683	2.84	4784.4	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8143.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3564.8	INADECUADO	14.056	7.03	13832.3
	TERRAPLEN	45.347	22.67	74726.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.5
	VEGETAL	6.235	3.12	2897.9				
1097.500	FIRME	5.683	2.84	4787.2	SUELO SEL 2	4.690	2.34	8145.8
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3567.0	INADECUADO	14.060	7.03	13839.4
	TERRAPLEN	45.377	22.68	74749.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.5
	VEGETAL	6.237	3.12	2901.0				
1098.000	FIRME	5.683	2.84	4790.1	SUELO SEL 2	4.690	2.34	8148.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3569.2	INADECUADO	14.065	7.03	13846.4
	TERRAPLEN	45.408	22.70	74772.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.6
	VEGETAL	6.239	3.12	2904.1				
1098.500	FIRME	5.683	2.84	4792.9	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8150.5
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3571.4	INADECUADO	14.070	7.03	13853.4
	TERRAPLEN	45.439	22.71	74794.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.7
	VEGETAL	6.241	3.12	2907.3				
1099.000	FIRME	5.683	2.84	4795.7	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8152.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3573.7	INADECUADO	14.074	7.04	13860.5
	TERRAPLEN	45.470	22.73	74817.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.7
	VEGETAL	6.243	3.12	2910.4				
1099.500	FIRME	5.683	2.84	4798.6	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8155.2
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3575.9	INADECUADO	14.079	7.04	13867.5
	TERRAPLEN	45.500	22.74	74840.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.8
	VEGETAL	6.244	3.12	2913.5				
1100.000	FIRME	5.683	2.84	4801.4	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8157.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3578.1	INADECUADO	14.084	7.04	13874.5
	TERRAPLEN	45.531	22.76	74863.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.8
	VEGETAL	6.247	3.12	2916.6				
1100.500	FIRME	5.683	2.84	4804.3	SUELO SEL 2	4.693	2.35	8159.9
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3580.3	INADECUADO	14.074	7.04	13881.6
	TERRAPLEN	45.375	22.73	74885.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	148.9
	VEGETAL	6.242	3.12	2919.8				
1101.000	FIRME	5.683	2.84	4807.1	SUELO SEL 2	4.692	2.35	8162.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3582.5	INADECUADO	14.063	7.03	13888.6
	TERRAPLEN	45.219	22.65	74908.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.0
	VEGETAL	6.238	3.12	2922.9				
1101.500	FIRME	5.683	2.84	4810.0	SUELO SEL 2	4.691	2.35	8164.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3584.7	INADECUADO	14.053	7.03	13895.6
	TERRAPLEN	45.063	22.57	74931.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.0
	VEGETAL	6.233	3.12	2926.0				
1102.000	FIRME	5.683	2.84	4812.8	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8166.9
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3586.9	INADECUADO	14.043	7.02	13902.7
	TERRAPLEN	44.907	22.49	74953.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.1
	VEGETAL	6.229	3.12	2929.1				
1102.500	FIRME	5.683	2.84	4815.6	SUELO SEL 2	4.689	2.34	8169.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3589.1	INADECUADO	14.033	7.02	13909.7
	TERRAPLEN	44.751	22.41	74975.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.1
	VEGETAL	6.224	3.11	2932.2				
1103.000	FIRME	5.683	2.84	4818.5	SUELO SEL 2	4.687	2.34	8171.6
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3591.3	INADECUADO	14.022	7.01	13916.7
	TERRAPLEN	44.596	22.34	74998.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.2
	VEGETAL	6.220	3.11	2935.3				
1103.500	FIRME	5.683	2.84	4821.3	SUELO SEL 2	4.686	2.34	8174.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3593.5	INADECUADO	14.012	7.01	13923.7
	TERRAPLEN	44.441	22.26	75020.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.3
	VEGETAL	6.216	3.11	2938.4				
1104.000	FIRME	5.683	2.84	4824.2	SUELO SEL 2	4.685	2.34	8176.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3595.8	INADECUADO	14.001	7.00	13930.7
	TERRAPLEN	44.286	22.18	75042.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.3
	VEGETAL	6.211	3.11	2941.5				
1104.500	FIRME	5.683	2.84	4827.0	SUELO SEL 2	4.684	2.34	8178.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3598.0	INADECUADO	13.991	7.00	13937.7
	TERRAPLEN	44.130	22.10	75064.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.4
	VEGETAL	6.207	3.10	2944.7				
1105.000	FIRME	5.683	2.84	4829.8	SUELO SEL 2	4.683	2.34	8181.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3600.2	INADECUADO	13.981	6.99	13944.7
	TERRAPLEN	43.976	22.03	75086.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.4
	VEGETAL	6.203	3.10	2947.8				
1105.500	FIRME	5.683	2.84	4832.7	SUELO SEL 2	4.682	2.34	8183.3
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3602.4	INADECUADO	13.971	6.99	13951.7
	TERRAPLEN	43.821	21.95	75108.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.5
	VEGETAL	6.198	3.10	2950.9				
1106.000	FIRME	5.683	2.84	4835.5	SUELO SEL 2	4.680	2.34	8185.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3604.6	INADECUADO	13.960	6.98	13958.7
	TERRAPLEN	43.666	21.87	75130.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.6
	VEGETAL	6.194	3.10	2954.0				
1106.500	FIRME	5.683	2.84	4838.4	SUELO SEL 2	4.679	2.34	8188.0
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3606.8	INADECUADO	13.951	6.98	13965.6
	TERRAPLEN	43.512	21.79	75152.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.6
	VEGETAL	6.190	3.10	2957.0				
1106.540	FIRME	5.683	0.23	4838.6	SUELO SEL 2	4.679	0.19	8188.2
	SUELO EST-3	4.421	0.18	3607.0	INADECUADO	13.950	0.56	13966.2
	TERRAPLEN	43.499	1.74	75154.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	149.6
	VEGETAL	6.189	0.25	2957.3				
1107.000	FIRME	5.684	2.61	4841.2	SUELO SEL 2	4.678	2.15	8190.4
	SUELO EST-3	4.421	2.03	3609.0	INADECUADO	13.936	6.41	13972.6
	TERRAPLEN	43.346	19.97	75174.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.7
	VEGETAL	6.183	2.85	2960.1				
1107.500	FIRME	5.684	2.84	4844.1	SUELO SEL 2	4.677	2.34	8192.7
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3611.2	INADECUADO	13.921	6.96	13979.6
	TERRAPLEN	43.180	21.63	75195.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.8
	VEGETAL	6.177	3.09	2963.2				
1108.000	FIRME	5.684	2.84	4846.9	SUELO SEL 2	4.676	2.34	8195.0
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3613.4	INADECUADO	13.906	6.96	13986.5
	TERRAPLEN	43.013	21.55	75217.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.8
	VEGETAL	6.171	3.09	2966.3				
1108.500	FIRME	5.684	2.84	4849.7	SUELO SEL 2	4.675	2.34	8197.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3615.7	INADECUADO	13.892	6.95	13993.5
	TERRAPLEN	42.849	21.47	75238.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.9
	VEGETAL	6.164	3.08	2969.4				
1109.000	FIRME	5.685	2.84	4852.6	SUELO SEL 2	4.674	2.34	8199.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3617.9	INADECUADO	13.878	6.94	14000.4
	TERRAPLEN	42.684	21.38	75260.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	149.9
	VEGETAL	6.158	3.08	2972.5				
1109.500	FIRME	5.685	2.84	4855.4	SUELO SEL 2	4.673	2.34	8202.1
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3620.1	INADECUADO	13.864	6.94	14007.4
	TERRAPLEN	42.521	21.30	75281.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.0
	VEGETAL	6.152	3.08	2975.6				
1110.000	FIRME	5.686	2.84	4858.3	SUELO SEL 2	4.672	2.34	8204.4
	SUELO EST-3	4.421	2.21	3622.3	INADECUADO	13.850	6.93	14014.3
	TERRAPLEN	42.356	21.22	75302.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.1
	VEGETAL	6.146	3.07	2978.6				
1110.500	FIRME	5.686	2.84	4861.1	SUELO SEL 2	4.671	2.34	8206.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3624.5	INADECUADO	13.836	6.92	14021.2
	TERRAPLEN	42.192	21.14	75323.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.1
	VEGETAL	6.140	3.07	2981.7				
1111.000	FIRME	5.687	2.84	4864.0	SUELO SEL 2	4.671	2.34	8209.1
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3626.7	INADECUADO	13.822	6.91	14028.1
	TERRAPLEN	42.028	21.06	75344.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.2
	VEGETAL	6.134	3.07	2984.8				
1111.500	FIRME	5.687	2.84	4866.8	SUELO SEL 2	4.669	2.34	8211.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3628.9	INADECUADO	13.808	6.91	14035.0
	TERRAPLEN	41.866	20.97	75365.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.2
	VEGETAL	6.128	3.07	2987.8				
1112.000	FIRME	5.688	2.84	4869.6	SUELO SEL 2	4.668	2.33	8213.7
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3631.1	INADECUADO	13.795	6.90	14041.9
	TERRAPLEN	41.702	20.89	75386.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.3
	VEGETAL	6.122	3.06	2990.9				
1112.500	FIRME	5.687	2.84	4872.5	SUELO SEL 2	4.667	2.33	8216.1
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3633.3	INADECUADO	13.781	6.89	14048.8
	TERRAPLEN	41.541	20.81	75407.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.4
	VEGETAL	6.117	3.06	2994.0				
1113.000	FIRME	5.688	2.84	4875.3	SUELO SEL 2	4.666	2.33	8218.4
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3635.6	INADECUADO	13.768	6.89	14055.7
	TERRAPLEN	41.379	20.73	75428.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.4
	VEGETAL	6.111	3.06	2997.0				
1113.500	FIRME	5.688	2.84	4878.2	SUELO SEL 2	4.665	2.33	8220.7
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3637.8	INADECUADO	13.755	6.88	14062.6
	TERRAPLEN	41.217	20.65	75449.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.5
	VEGETAL	6.106	3.05	3000.1				
1114.000	FIRME	5.689	2.84	4881.0	SUELO SEL 2	4.663	2.33	8223.1
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3640.0	INADECUADO	13.742	6.87	14069.5
	TERRAPLEN	41.055	20.57	75469.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.5
	VEGETAL	6.100	3.05	3003.1				

1114.500	FIRME	5.689	2.84	4883.9	SUELO SEL 2	4.662	2.33	8225.4
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3642.2	INADECUADO	13.730	6.87	14076.3
	TERRAPLEN	40.895	20.49	75490.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.6
	VEGETAL	6.094	3.05	3006.2				
1115.000	FIRME	5.690	2.84	4886.7	SUELO SEL 2	4.661	2.33	8227.7
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3644.4	INADECUADO	13.717	6.86	14083.2
	TERRAPLEN	40.734	20.41	75510.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.7
	VEGETAL	6.089	3.05	3009.2				
1115.500	FIRME	5.690	2.84	4889.6	SUELO SEL 2	4.660	2.33	8230.1
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3646.6	INADECUADO	13.704	6.86	14090.1
	TERRAPLEN	40.574	20.33	75530.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.7
	VEGETAL	6.084	3.04	3012.3				
1116.000	FIRME	5.690	2.85	4892.4	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8232.4
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3648.8	INADECUADO	13.692	6.85	14096.9
	TERRAPLEN	40.415	20.25	75551.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.8
	VEGETAL	6.079	3.04	3015.3				
1116.500	FIRME	5.691	2.85	4895.2	SUELO SEL 2	4.658	2.33	8234.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3651.0	INADECUADO	13.679	6.84	14103.8
	TERRAPLEN	40.254	20.17	75571.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.9
	VEGETAL	6.073	3.04	3018.3				
1117.000	FIRME	5.691	2.85	4898.1	SUELO SEL 2	4.657	2.33	8237.0
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3653.2	INADECUADO	13.667	6.84	14110.6
	TERRAPLEN	40.095	20.09	75591.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	150.9
	VEGETAL	6.068	3.04	3021.4				
1117.500	FIRME	5.692	2.85	4900.9	SUELO SEL 2	4.655	2.33	8239.4
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3655.5	INADECUADO	13.655	6.83	14117.4
	TERRAPLEN	39.936	20.01	75611.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.0
	VEGETAL	6.063	3.03	3024.4				
1118.000	FIRME	5.692	2.85	4903.8	SUELO SEL 2	4.654	2.33	8241.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3657.7	INADECUADO	13.643	6.82	14124.2
	TERRAPLEN	39.777	19.93	75631.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.0
	VEGETAL	6.057	3.03	3027.4				
1118.500	FIRME	5.693	2.85	4906.6	SUELO SEL 2	4.652	2.33	8244.0
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3659.9	INADECUADO	13.631	6.82	14131.1
	TERRAPLEN	39.618	19.85	75651.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.1
	VEGETAL	6.052	3.03	3030.5				
1119.000	FIRME	5.693	2.85	4909.5	SUELO SEL 2	4.651	2.33	8246.3
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3662.1	INADECUADO	13.619	6.81	14137.9
	TERRAPLEN	39.461	19.77	75670.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.2
	VEGETAL	6.047	3.02	3033.5				
1119.500	FIRME	5.693	2.85	4912.3	SUELO SEL 2	4.649	2.33	8248.7
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3664.3	INADECUADO	13.607	6.81	14144.7
	TERRAPLEN	39.303	19.69	75690.5	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.2
	VEGETAL	6.042	3.02	3036.5				
1119.698	FIRME	5.694	1.13	4913.4	SUELO SEL 2	4.649	0.92	8249.6
	SUELO EST-3	4.424	0.88	3665.2	INADECUADO	13.603	2.69	14147.4
	TERRAPLEN	39.240	7.78	75698.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	151.2
	VEGETAL	6.040	1.20	3037.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1120.000	FIRME	5.694	1.72	4915.2	SUELO SEL 2	4.648	1.40	8251.0
	SUELO EST-3	4.424	1.34	3666.5	INADECUADO	13.595	4.11	14151.5
	TERRAPLEN	39.145	11.84	75710.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	151.3
	VEGETAL	6.037	1.82	3039.5				
1120.500	FIRME	5.694	2.85	4918.0	SUELO SEL 2	4.643	2.32	8253.3
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3668.7	INADECUADO	13.556	6.79	14158.3
	TERRAPLEN	38.796	19.49	75729.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.3
	VEGETAL	6.020	3.01	3042.5				
1121.000	FIRME	5.694	2.85	4920.9	SUELO SEL 2	4.637	2.32	8255.6
	SUELO EST-3	4.425	2.21	3670.9	INADECUADO	13.515	6.77	14165.0
	TERRAPLEN	38.449	19.31	75748.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.4
	VEGETAL	6.003	3.01	3045.6				
1121.500	FIRME	5.695	2.85	4923.7	SUELO SEL 2	4.630	2.32	8258.0
	SUELO EST-3	4.426	2.21	3673.2	INADECUADO	13.475	6.75	14171.8
	TERRAPLEN	38.102	19.14	75768.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.5
	VEGETAL	5.985	3.00	3048.6				
1122.000	FIRME	5.696	2.85	4926.6	SUELO SEL 2	4.624	2.31	8260.3
	SUELO EST-3	4.425	2.21	3675.4	INADECUADO	13.434	6.73	14178.5
	TERRAPLEN	37.758	18.97	75787.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.5
	VEGETAL	5.968	2.99	3051.5				
1122.500	FIRME	5.696	2.85	4929.4	SUELO SEL 2	4.618	2.31	8262.6
	SUELO EST-3	4.424	2.21	3677.6	INADECUADO	13.393	6.71	14185.2
	TERRAPLEN	37.415	18.79	75805.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.6
	VEGETAL	5.950	2.98	3054.5				
1123.000	FIRME	5.695	2.85	4932.2	SUELO SEL 2	4.613	2.31	8264.9
	SUELO EST-3	4.423	2.21	3679.8	INADECUADO	13.353	6.69	14191.9
	TERRAPLEN	37.073	18.62	75824.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.6
	VEGETAL	5.933	2.97	3057.5				
1123.500	FIRME	5.696	2.85	4935.1	SUELO SEL 2	4.607	2.30	8267.2
	SUELO EST-3	4.422	2.21	3682.0	INADECUADO	13.312	6.67	14198.6
	TERRAPLEN	36.734	18.45	75842.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.7
	VEGETAL	5.916	2.96	3060.5				
1124.000	FIRME	5.697	2.85	4937.9	SUELO SEL 2	4.601	2.30	8269.5
	SUELO EST-3	4.420	2.21	3684.2	INADECUADO	13.271	6.65	14205.2
	TERRAPLEN	36.395	18.28	75861.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.8
	VEGETAL	5.899	2.95	3063.4				
1124.500	FIRME	5.697	2.85	4940.8	SUELO SEL 2	4.595	2.30	8271.8
	SUELO EST-3	4.419	2.21	3686.4	INADECUADO	13.231	6.63	14211.8
	TERRAPLEN	36.058	18.11	75879.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.8
	VEGETAL	5.881	2.95	3066.3				
1125.000	FIRME	5.697	2.85	4943.6	SUELO SEL 2	4.589	2.30	8274.1
	SUELO EST-3	4.417	2.21	3688.6	INADECUADO	13.191	6.61	14218.4
	TERRAPLEN	35.724	17.95	75897.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	151.9
	VEGETAL	5.864	2.94	3069.3				
1125.500	FIRME	5.698	2.85	4946.5	SUELO SEL 2	4.584	2.29	8276.4
	SUELO EST-3	4.415	2.21	3690.8	INADECUADO	13.150	6.59	14225.0
	TERRAPLEN	35.390	17.78	75915.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.0
	VEGETAL	5.847	2.93	3072.2				
1126.000	FIRME	5.699	2.85	4949.3	SUELO SEL 2	4.578	2.29	8278.7
	SUELO EST-3	4.413	2.21	3693.0	INADECUADO	13.110	6.57	14231.6
	TERRAPLEN	35.059	17.61	75932.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.0
	VEGETAL	5.830	2.92	3075.1				
1126.500	FIRME	5.698	2.85	4952.2	SUELO SEL 2	4.571	2.29	8281.0
	SUELO EST-3	4.411	2.21	3695.3	INADECUADO	13.070	6.55	14238.1
	TERRAPLEN	34.729	17.45	75950.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.1
	VEGETAL	5.812	2.91	3078.0				
1127.000	FIRME	5.699	2.85	4955.0	SUELO SEL 2	4.565	2.28	8283.2
	SUELO EST-3	4.408	2.20	3697.5	INADECUADO	13.029	6.52	14244.7
	TERRAPLEN	34.401	17.28	75967.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.1
	VEGETAL	5.795	2.90	3080.9				
1127.500	FIRME	5.699	2.85	4957.9	SUELO SEL 2	4.560	2.28	8285.5
	SUELO EST-3	4.405	2.20	3699.7	INADECUADO	12.989	6.50	14251.2
	TERRAPLEN	34.073	17.12	75984.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.2
	VEGETAL	5.778	2.89	3083.8				
1128.000	FIRME	5.700	2.85	4960.7	SUELO SEL 2	4.555	2.28	8287.8
	SUELO EST-3	4.402	2.20	3701.9	INADECUADO	12.949	6.48	14257.7
	TERRAPLEN	33.748	16.96	76001.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.06	152.3
	VEGETAL	5.761	2.88	3086.7				
1128.220	FIRME	5.700	1.25	4962.0	SUELO SEL 2	4.551	1.00	8288.8
	SUELO EST-3	4.400	0.97	3702.8	INADECUADO	12.932	2.85	14260.5
	TERRAPLEN	33.606	7.41	76008.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.03	152.3
	VEGETAL	5.753	1.27	3088.0				
1140.000	FIRME	5.690	67.09	5029.1	SUELO SEL 2	4.420	52.84	8341.6
	SUELO EST-3	4.278	51.11	3753.9	INADECUADO	13.262	154.28	14414.8
	TERRAPLEN	28.040	363.10	76371.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.44	153.7
	VEGETAL	5.684	67.36	3155.4				
1146.369	FIRME	5.271	34.91	5064.0	SUELO SEL 2	4.078	27.06	8368.7
	SUELO EST-3	3.936	26.16	3780.1	INADECUADO	11.798	79.80	14494.6
	TERRAPLEN	18.532	148.31	76520.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.78	154.5
	VEGETAL	5.056	34.20	3189.6				
1155.447	FIRME	5.496	48.87	5112.9	D TIERRA	2.980	13.53	7347.4
	SUELO SEL 2	4.299	38.02	8406.7	SUELO EST-3	4.164	36.77	3816.9
	INADECUADO	11.194	104.36	14598.9	TERRAPLEN	6.024	111.46	76631.7
	REV CUN GUARDA	0.122	1.11	155.6	VEGETAL	5.285	46.94	3236.5
1155.457	FIRME	5.497	0.05	5112.9	D TIERRA	2.987	0.03	7347.4
	SUELO SEL 2	4.298	0.04	8406.8	SUELO EST-3	4.164	0.04	3816.9
	INADECUADO	11.194	0.11	14599.1	TERRAPLEN	6.016	0.06	76631.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	155.6	VEGETAL	5.285	0.05	3236.5
1160.000	FIRME	5.497	24.97	5137.9	D TIERRA	6.714	22.04	7369.5
	SUELO SEL 2	4.154	19.20	8426.0	SUELO EST-3	4.141	18.87	3835.8
	INADECUADO	11.223	50.92	14650.0	TERRAPLEN	2.957	20.38	76652.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.55	156.2	VEGETAL	5.288	24.02	3260.6
1160.001	FIRME	5.497	0.01	5137.9	D TIERRA	16.554	0.01	7369.5
	SUELO SEL 2	4.154	0.00	8426.0	SUELO EST-3	4.141	0.00	3835.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	156.2	VEGETAL	3.717	0.00	3260.6
1180.000	FIRME	5.442	109.39	5247.3	D TIERRA	34.322	508.73	7878.2
	SUELO SEL 2	3.969	81.23	8507.2	SUELO EST-3	3.969	81.10	3916.9
	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	158.6	VEGETAL	4.253	79.70	3340.3
	DEMOLICION	0.138	1.38	43.0				
1183.658	FIRME	5.446	19.91	5267.2	D TIERRA	34.382	125.66	8003.9
	SUELO SEL 2	3.973	14.53	8521.7	SUELO EST-3	3.973	14.53	3931.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.45	159.1	VEGETAL	4.086	15.25	3355.5
	DEMOLICION	0.516	1.19	44.2				
1200.000	FIRME	5.457	89.09	5356.3	D TIERRA	28.811	516.35	8520.2
	SUELO SEL 2	3.979	64.98	8586.7	SUELO EST-3	3.979	64.97	3996.4
	REV CUN GUARDA	0.122	2.00	161.0	VEGETAL	3.494	61.93	3417.5
	DEMOLICION	2.180	22.02	66.3				
1220.000	FIRME	5.179	106.36	5462.6	D TIERRA	5.143	339.54	8859.8
	SUELO SEL 2	3.817	77.96	8664.7	SUELO EST-3	3.815	77.94	4074.3
	TERRAPLEN	0.259	2.59	76654.7	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	163.5
	VEGETAL	1.635	51.29	3468.7	DEMOLICION	3.367	55.47	121.7
1220.001	FIRME	5.179	0.01	5462.6	D TIERRA	3.036	0.00	8859.8
	SUELO SEL 2	3.817	0.00	8664.7	SUELO EST-3	3.815	0.00	4074.3
	INADECUADO	8.180	0.00	14650.0	TERRAPLEN	4.695	0.00	76654.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	163.5	DEMOLICION	3.367	0.00	121.7
1220.739	FIRME	5.184	3.82	5466.5	D TIERRA	2.879	2.18	8862.0
	SUELO SEL 2	3.823	2.82	8667.5	SUELO EST-3	3.820	2.82	4077.1
	INADECUADO	8.033	5.98	14656.0	TERRAPLEN	4.581	3.42	76658.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.09	163.6	DEMOLICION	3.367	2.48	124.2
1233.000	FIRME	5.394	64.85	5531.3	D TIERRA	2.088	30.45	8892.4
	SUELO SEL 2	4.008	48.01	8715.5	SUELO EST-3	3.995	47.91	4125.0
	INADECUADO	7.226	93.54	14749.5	TERRAPLEN	4.608	56.33	76714.5
	REV CUN GUARDA	0.122	1.50	165.1	DEMOLICION	2.923	38.56	162.8
1240.000	FIRME	5.706	38.85	5570.2	D TIERRA	2.076	14.57	8907.0
	SUELO SEL 2	4.269	28.97	8744.5	SUELO EST-3	4.247	28.85	4153.9
	INADECUADO	9.167	57.37	14806.9	TERRAPLEN	6.572	39.13	76753.6
	REV CUN GUARDA	0.117	0.84	165.9	DEMOLICION	2.341	18.42	181.2
1260.000	FIRME	5.750	114.56	5684.7	D TIERRA	0.000	20.76	8927.7
	SUELO SEL 2	4.513	87.82	8832.3	SUELO EST-3	4.408	86.54	4240.4
	INADECUADO	15.127	242.94	15049.8	TERRAPLEN	14.495	210.67	76964.3
	REV CUN GUARDA	0.122	2.39	168.3	DEMOLICION	0.000	23.41	204.6
1280.000	FIRME	5.749	114.99	5799.7	SUELO SEL 2	4.691	92.04	8924.3
	SUELO EST-3	4.445	88.52	4329.0	INADECUADO	19.047	341.74	15391.6
	TERRAPLEN	33.385	478.81	77443.1	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	170.7
	EXCAVA SANEO	1.620	16.20	999.6	TERRAP SANEO	1.620	16.20	999.6
1300.000	FIRME	5.749	114.98	5914.7	SUELO SEL 2	4.715	94.06	9018.4
	SUELO EST-3	4.445	88.89	4417.9	INADECUADO	19.656	387.03	15778.6
	TERRAPLEN	47.208	805.93	78249.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	173.2
	EXCAVA SANEO	1.731	33.51	1033.2	TERRAP SANEO	1.731	33.51	1033.2
1301.992	FIRME	5.749	11.45	5926.1	SUELO SEL 2	4.715	9.39	9027.8
	SUELO EST-3	4.444	8.85	4426.7	INADECUADO	19.514	39.01	15817.6
	TERRAPLEN	46.250	93.08	78342.1	REV CUN GUARDA	0.120	0.24	173.4
	EXCAVA SANEO	1.765	3.48	1036.6	TERRAP SANEO	1.765	3.48	1036.6
1316.992	FIRME	5.749	86.23	6012.4	SUELO SEL 2	4.706	70.65	9098.4
	SUELO EST-3	4.444	66.67	4493.4	INADECUADO	18.130	282.33	16099.9
	TERRAPLEN	39.162	640.59	78982.7	REV CUN GUARDA	0.062	1.37	174.8
	EXCAVA SANEO	3.527	39.69	1076.3	TERRAP SANEO	3.527	39.69	1076.3
1320.000	FIRME	5.749	17.29	6029.7	SUELO SEL 2	4.701	14.15	9112.6
	SUELO EST-3	4.445	13.37	4506.7	INADECUADO	16.933	52.73	16152.7
	TERRAPLEN	39.844	118.82	79101.5	REV CUN GUARDA	0.064	0.19	175.0
	EXCAVA SANEO	2.474	9.03	1085.3	TERRAP SANEO	2.474	9.03	1085.3
1331.992	FIRME	5.749	68.94	6098.6	SUELO SEL 2	4.710	56.43	9169.0
	SUELO EST-3	4.444	53.30	4560.0	INADECUADO	19.838	220.48	16373.2
	TERRAPLEN	53.984	562.59	79664.1	REV CUN GUARDA	0.114	1.07	176.1

	EXCAVA SANEO	3.472	35.65	1121.0	TERRAP SANEO	3.472	35.65	1121.0
1340.000	FIRME	5.749	46.04	6144.6	SUELO SEL 2	4.716	37.74	9206.8
	SUELO EST-3	4.444	35.59	4595.6	INADECUADO	20.892	163.09	16536.2
	TERRAPLEN	63.706	471.23	80135.3	REV CUN GUARDA	0.118	0.93	177.0
	EXCAVA SANEO	2.684	24.65	1145.7	TERRAP SANEO	2.684	24.65	1145.7
1360.000	FIRME	5.749	114.98	6259.6	SUELO SEL 2	4.732	94.47	9301.2
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4684.5	INADECUADO	21.910	428.03	16964.3
	TERRAPLEN	65.294	1290.00	81425.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.39	179.4
	EXCAVA SANEO	2.965	56.49	1202.1	TERRAP SANEO	2.965	56.49	1202.1
1380.000	FIRME	5.749	114.98	6374.6	SUELO SEL 2	4.732	94.64	9395.9
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4773.4	INADECUADO	22.323	442.34	17406.6
	TERRAPLEN	67.900	1331.94	82757.3	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	181.8
	EXCAVA SANEO	3.869	68.34	1270.5	TERRAP SANEO	3.869	68.34	1270.5
1400.000	FIRME	5.749	114.97	6489.6	SUELO SEL 2	4.732	94.64	9490.5
	SUELO EST-3	4.444	88.88	4862.3	INADECUADO	22.726	450.49	17857.1
	TERRAPLEN	71.458	1393.58	84150.9	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	184.2
	EXCAVA SANEO	3.414	72.83	1343.3	TERRAP SANEO	3.414	72.83	1343.3
1411.437	FIRME	5.749	65.75	6555.3	SUELO SEL 2	4.732	54.12	9544.6
	SUELO EST-3	4.444	50.83	4913.1	INADECUADO	23.767	265.87	18123.0
	TERRAPLEN	77.399	851.24	85002.1	REV CUN GUARDA	0.122	1.40	185.6
	EXCAVA SANEO	3.858	41.58	1384.9	TERRAP SANEO	3.858	41.58	1384.9
1411.438	FIRME	5.749	0.01	6555.3	SUELO SEL 2	4.732	0.00	9544.6
	SUELO EST-3	4.444	0.00	4913.1	INADECUADO	23.767	0.02	18123.0
	TERRAPLEN	77.400	0.08	85002.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	185.6
	EXCAVA SANEO	3.858	0.00	1384.9	TERRAP SANEO	3.858	0.00	1384.9
1414.172	FIRME	5.749	15.72	6571.0	SUELO SEL 2	4.732	12.94	9557.6
	SUELO EST-3	4.444	12.15	4925.3	INADECUADO	24.008	65.31	18188.3
	TERRAPLEN	78.773	213.49	85215.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.33	186.0
	EXCAVA SANEO	5.074	12.21	1397.1	TERRAP SANEO	5.074	12.21	1397.1
1414.173	FIRME	5.749	0.01	6571.0	SUELO SEL 2	4.516	0.00	9557.6
	SUELO EST-3	4.374	0.00	4925.3	INADECUADO	20.796	0.02	18188.3
	TERRAPLEN	74.133	0.08	85215.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.0
	EXCAVA SANEO	3.536	0.00	1397.1	TERRAP SANEO	3.536	0.00	1397.1
1419.037	FIRME	5.749	27.96	6599.0	SUELO SEL 2	4.516	21.97	9579.5
	SUELO EST-3	4.374	21.27	4946.5	INADECUADO	20.797	101.15	18289.5
	TERRAPLEN	75.727	364.46	85580.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.59	186.6
	EXCAVA SANEO	4.112	18.60	1415.7	TERRAP SANEO	4.112	18.60	1415.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1419.037	FIRME	5.642	0.00	6599.0	SUELO SEL 2	4.341	0.00	9579.5
	SUELO EST-3	4.197	0.00	4946.5	INADECUADO	20.821	0.00	18289.5
	TERRAPLEN	74.541	0.00	85580.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.6
	EXCAVA SANEO	4.092	0.00	1415.7	TERRAP SANEO	4.092	0.00	1415.7
1420.000	FIRME	5.173	5.21	6604.2	SUELO SEL 2	4.007	4.02	9583.6
	SUELO EST-3	3.863	3.88	4950.4	INADECUADO	20.519	19.91	18309.4
	TERRAPLEN	75.234	72.12	85652.3	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	186.7
	EXCAVA SANEO	4.749	4.26	1420.0	TERRAP SANEO	4.749	4.26	1420.0
1420.001	FIRME	5.173	0.01	6604.2	SUELO SEL 2	4.006	0.00	9583.6
	SUELO EST-3	3.863	0.00	4950.4	INADECUADO	31.028	0.03	18309.4
	TERRAPLEN	94.800	0.09	85652.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	186.7
	EXCAVA SANEO	4.951	0.00	1420.0	TERRAP SANEO	4.951	0.00	1420.0
	VEGETAL	10.168	0.01	3468.7				
1421.083	FIRME	4.725	5.35	6609.6	SUELO SEL 2	3.631	4.13	9587.7
	SUELO EST-3	3.488	3.98	4954.4	INADECUADO	25.139	30.39	18339.8
	TERRAPLEN	86.676	98.18	85750.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.13	186.8
	EXCAVA SANEO	3.142	4.38	1424.4	TERRAP SANEO	3.142	4.38	1424.4
	VEGETAL	7.760	9.70	3478.4				
1422.869	FIRME	4.065	7.85	6617.4	SUELO SEL 2	3.012	5.93	9593.6
	SUELO EST-3	2.868	5.68	4960.1	INADECUADO	24.027	43.91	18383.7
	TERRAPLEN	81.676	150.34	85900.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.22	187.0
	EXCAVA SANEO	2.105	4.69	1429.0	TERRAP SANEO	2.105	4.69	1429.0
	VEGETAL	7.871	13.96	3492.4				
1422.870	FIRME	4.065	0.00	6617.4	SUELO SEL 2	2.796	0.00	9593.6
	SUELO EST-3	2.797	0.00	4960.1	INADECUADO	14.253	0.02	18383.7
	TERRAPLEN	57.802	0.07	85901.0	EXCAVA SANEO	1.722	0.00	1429.0
	TERRAP SANEO	1.722	0.00	1429.0	VEGETAL	4.503	0.01	3492.4
1424.753	FIRME	3.368	7.00	6624.4	SUELO SEL 2	2.143	4.65	9598.3
	SUELO EST-3	2.144	4.65	4964.7	INADECUADO	11.248	24.01	18407.7
	TERRAPLEN	47.348	99.00	86000.0	EXCAVA SANEO	0.842	2.41	1431.5
	TERRAP SANEO	0.842	2.41	1431.5	VEGETAL	3.642	7.67	3500.1
1425.604	FIRME	3.053	2.73	6627.2	SUELO SEL 2	1.848	1.70	9600.0
	SUELO EST-3	1.849	1.70	4966.4	INADECUADO	10.456	9.24	18417.0
	TERRAPLEN	41.533	37.82	86037.8	EXCAVA SANEO	0.684	0.65	1432.1
	TERRAP SANEO	0.684	0.65	1432.1	VEGETAL	3.459	3.02	3503.1
1425.605	FIRME	3.052	0.00	6627.2	SUELO SEL 2	1.848	0.00	9600.0
	SUELO EST-3	1.848	0.00	4966.4	INADECUADO	10.454	0.01	18417.0
	TERRAPLEN	41.525	0.04	86037.9	EXCAVA SANEO	0.684	0.00	1432.1
	TERRAP SANEO	0.684	0.00	1432.1	VEGETAL	3.459	0.00	3503.1
1430.469	FIRME	1.199	10.34	6637.5	SUELO SEL 2	0.161	4.88	9604.9
	SUELO EST-3	0.162	4.89	4971.3	INADECUADO	1.614	29.35	18446.3
	TERRAPLEN	3.870	110.40	86148.3	EXCAVA SANEO	0.019	1.71	1433.8
	TERRAP SANEO	0.019	1.71	1433.8	VEGETAL	0.773	10.29	3513.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1430.469	FIRME	1.115	0.00	6637.5				
1440.000	FIRME	1.115	10.63	6648.1				
1444.719	FIRME	1.115	5.26	6653.4				
1447.553	FIRME	1.115	3.16	6656.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1447.553	FIRME	1.242	0.00	6656.5	SUELO SEL 2	0.195	0.00	9604.9
	SUELO EST-3	0.196	0.00	4971.3	INADECUADO	0.376	0.00	18446.3
	TERRAPLEN	2.779	0.00	86148.3				
1449.594	FIRME	2.253	3.57	6660.1	SUELO SEL 2	0.904	1.12	9606.0
	SUELO EST-3	0.905	1.12	4972.4	INADECUADO	5.445	5.94	18452.3
	TERRAPLEN	15.716	18.87	86167.1	EXCAVA SANEO	0.270	0.28	1434.1
	TERRAP SANEO	0.270	0.28	1434.1				
1453.261	FIRME	3.781	11.06	6671.2	SUELO SEL 2	2.177	5.65	9611.6
	SUELO EST-3	2.178	5.65	4978.1	INADECUADO	12.239	32.42	18484.7
	TERRAPLEN	38.465	99.34	86266.5	EXCAVA SANEO	8.096	15.34	1449.4
	TERRAP SANEO	8.096	15.34	1449.4				
1455.152	FIRME	4.569	7.90	6679.1	SUELO SEL 2	2.834	4.74	9616.4
	SUELO EST-3	2.835	4.74	4982.8	INADECUADO	16.088	26.78	18511.5
	TERRAPLEN	50.036	83.68	86350.1	EXCAVA SANEO	5.286	12.65	1462.1
	TERRAP SANEO	5.286	12.65	1462.1				
1455.153	FIRME	4.570	0.00	6679.1	SUELO SEL 2	3.050	0.00	9616.4
	SUELO EST-3	2.906	0.00	4982.8	INADECUADO	22.260	0.02	18511.5
	TERRAPLEN	57.688	0.05	86350.2	EXCAVA SANEO	6.561	0.01	1462.1
	TERRAP SANEO	6.561	0.01	1462.1				
1458.969	FIRME	6.213	20.57	6699.6	SUELO SEL 2	4.374	14.17	9630.5
	SUELO EST-3	4.231	13.62	4996.5	INADECUADO	27.712	95.35	18606.8
	TERRAPLEN	75.545	254.21	86604.4	EXCAVA SANEO	7.406	26.65	1488.7
	TERRAP SANEO	7.406	26.65	1488.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1458.969	FIRME	6.325	0.00	6699.6	SUELO SEL 2	4.555	0.00	9630.5
	SUELO EST-3	4.412	0.00	4996.5	INADECUADO	28.573	0.00	18606.8
	TERRAPLEN	80.016	0.00	86604.4				
1459.552	FIRME	6.325	3.69	6703.3	SUELO SEL 2	4.555	2.66	9633.2
	SUELO EST-3	4.412	2.57	4999.0	INADECUADO	28.627	16.67	18623.5
	TERRAPLEN	77.793	46.00	86650.4				
1459.553	FIRME	6.325	0.01	6703.3	SUELO SEL 2	4.555	0.00	9633.2
	SUELO EST-3	4.412	0.00	4999.0	INADECUADO	28.627	0.03	18623.5
	TERRAPLEN	77.790	0.08	86650.5				
1459.990	FIRME	6.325	2.76	6706.1	SUELO SEL 2	4.555	1.99	9635.2
	SUELO EST-3	4.412	1.93	5001.0	INADECUADO	28.690	12.52	18636.1
	TERRAPLEN	76.149	33.64	86684.1				
1460.000	FIRME	6.325	0.06	6706.2	SUELO SEL 2	15.622	0.10	9635.3
	SUELO EST-3	4.414	0.04	5001.0	INADECUADO	28.692	0.29	18636.3
	TERRAPLEN	65.042	0.71	86684.8				
1466.568	FIRME	6.325	41.54	6747.7	SUELO SEL 2	15.618	102.59	9737.9
	SUELO EST-3	4.414	28.99	5030.0	INADECUADO	29.935	192.53	18828.9
	TERRAPLEN	68.681	439.15	87124.0	EXCAVA SANEO	5.945	19.52	1508.3
	TERRAP SANEO	5.945	19.52	1508.3				
1466.569	FIRME	6.325	0.01	6747.7	SUELO SEL 2	15.618	0.02	9737.9
	SUELO EST-3	4.414	0.00	5030.0	INADECUADO	29.935	0.03	18828.9
	TERRAPLEN	68.682	0.07	87124.0	EXCAVA SANEO	5.946	0.01	1508.3
	TERRAP SANEO	5.946	0.01	1508.3				
1470.968	FIRME	6.326	27.82	6775.5	SUELO SEL 2	15.614	68.70	9806.6
	SUELO EST-3	4.414	19.42	5049.4	INADECUADO	30.052	131.94	18960.8
	TERRAPLEN	70.373	305.85	87429.9	EXCAVA SANEO	6.618	27.63	1535.9
	TERRAP SANEO	6.618	27.63	1535.9				
1470.969	FIRME	6.326	0.01	6775.6	SUELO SEL 2	16.891	0.02	9806.6
	SUELO EST-3	4.483	0.00	5049.4	INADECUADO	46.813	0.04	18960.9
	TERRAPLEN	117.101	0.09	87430.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	187.0
	EXCAVA SANEO	7.049	0.01	1535.9	TERRAP SANEO	7.049	0.01	1535.9
1480.000	FIRME	6.325	57.12	6832.7	SUELO SEL 2	16.882	152.50	9959.1
	SUELO EST-3	4.483	40.48	5089.9	INADECUADO	46.253	420.24	19381.1
	TERRAPLEN	118.945	1065.86	88495.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.10	188.1
	EXCAVA SANEO	5.647	57.33	1593.2	TERRAP SANEO	5.647	57.33	1593.2
1500.000	FIRME	6.325	126.50	6959.2	SUELO SEL 2	16.842	337.24	10296.4
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5179.6	INADECUADO	46.001	922.55	20303.7
	TERRAPLEN	119.731	2386.76	90882.6	REV CUN GUARDA	0.111	2.33	190.5
	EXCAVA SANEO	6.957	126.04	1719.3	TERRAP SANEO	6.957	126.04	1719.3
1520.000	FIRME	6.325	126.50	7085.7	SUELO SEL 2	16.746	335.88	10632.2
	SUELO EST-3	4.483	89.66	5269.2	INADECUADO	37.550	835.51	21139.2
	TERRAPLEN	117.793	2375.24	93257.8	REV CUN GUARDA	0.113	2.24	192.7
	EXCAVA SANEO	7.005	139.62	1858.9	TERRAP SANEO	7.005	139.62	1858.9
	VEGETAL	11.277	112.77	3626.2				
1540.000	FIRME	6.325	126.50	7212.2	SUELO SEL 2	16.726	334.72	10967.0
	SUELO EST-3	4.483	89.66	5358.9	INADECUADO	38.257	758.06	21897.2
	TERRAPLEN	118.444	2362.37	95620.2	REV CUN GUARDA	0.121	2.34	195.1

	EXCAVA SANEO	9.322	163.27	2022.2	TERRAP SANEO	9.322	163.27	2022.2
	VEGETAL	11.485	227.62	3853.8				
1560.000	FIRME	6.325	126.51	7338.7	SUELO SEL 2	16.643	333.70	11300.7
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5448.5	INADECUADO	51.113	893.69	22790.9
	TERRAPLEN	140.209	2586.53	98206.8	REV CUN GUARDA	0.064	1.85	196.9
	EXCAVA SANEO	8.626	179.48	2201.6	TERRAP SANEO	8.626	179.48	2201.6
	VEGETAL	0.000	114.85	3968.6				
1566.025	FIRME	6.325	38.11	7376.8	SUELO SEL 2	16.619	100.20	11400.9
	SUELO EST-3	4.482	27.01	5475.5	INADECUADO	49.802	304.01	23094.9
	TERRAPLEN	135.655	831.04	99037.8	REV CUN GUARDA	0.096	0.48	197.4
	EXCAVA SANEO	8.730	52.29	2253.9	TERRAP SANEO	8.730	52.29	2253.9
1574.043	FIRME	6.325	50.72	7427.5	SUELO SEL 2	16.584	133.11	11534.0
	SUELO EST-3	4.483	35.94	5511.5	INADECUADO	48.841	395.46	23490.4
	TERRAPLEN	130.461	1066.86	100104.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.87	198.3
	EXCAVA SANEO	6.895	62.64	2316.6	TERRAP SANEO	6.895	62.64	2316.6
1580.000	FIRME	6.326	37.68	7465.2	SUELO SEL 2	16.555	98.71	11632.7
	SUELO EST-3	4.483	26.70	5538.2	INADECUADO	48.826	290.90	23781.3
	TERRAPLEN	127.354	767.90	100872.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.73	199.0
	EXCAVA SANEO	8.221	45.02	2361.6	TERRAP SANEO	8.221	45.02	2361.6
1586.453	FIRME	6.325	40.82	7506.0	SUELO SEL 2	16.507	106.68	11739.3
	SUELO EST-3	4.483	28.93	5567.1	INADECUADO	45.297	303.69	24085.0
	TERRAPLEN	115.673	784.13	101656.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.79	199.8
	EXCAVA SANEO	5.976	45.81	2407.4	TERRAP SANEO	5.976	45.81	2407.4
1600.000	FIRME	6.325	85.68	7591.7	SUELO SEL 2	16.407	222.95	11962.3
	SUELO EST-3	4.483	60.73	5627.8	INADECUADO	42.220	592.80	24677.8
	TERRAPLEN	97.691	1445.22	103101.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.65	201.4
	EXCAVA SANEO	6.413	83.92	2491.3	TERRAP SANEO	6.413	83.92	2491.3
1620.000	FIRME	6.325	126.50	7718.2	SUELO SEL 2	16.311	327.19	12289.5
	SUELO EST-3	4.483	89.65	5717.5	INADECUADO	31.697	739.17	25417.0
	TERRAPLEN	46.715	1444.06	104546.0	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	203.9
	EXCAVA SANEO	5.924	123.38	2614.7	TERRAP SANEO	5.924	123.38	2614.7
1640.000	FIRME	6.325	126.50	7844.7	D TIERRA	0.053	0.53	8928.3
	SUELO SEL 2	11.989	283.01	12572.5	SUELO EST-3	4.482	89.65	5807.1
	INADECUADO	17.872	495.69	25912.7	TERRAPLEN	15.814	625.29	105171.3
	REV CUN GUARDA	0.106	2.28	206.2	EXCAVA SANEO	0.363	62.88	2677.6
	TERRAP SANEO	0.363	62.88	2677.6	DEMOLICION	1.943	19.43	224.0
1649.995	FIRME	6.325	63.22	7907.9	D TIERRA	0.114	0.83	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	115.54	12688.0	SUELO EST-3	4.480	44.79	5851.9
	INADECUADO	18.157	180.05	26092.7	TERRAPLEN	14.091	149.45	105320.7
	REV CUN GUARDA	0.064	0.85	207.0	EXCAVA SANEO	3.048	17.05	2694.6
	TERRAP SANEO	3.405	18.83	2696.4	VEGETAL	2.339	11.69	3980.3
	DEMOLICION	2.754	23.48	247.5				
1650.000	FIRME	6.325	0.03	7907.9	D TIERRA	0.114	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.06	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.02	5851.9
	INADECUADO	18.220	0.09	26092.8	TERRAPLEN	14.152	0.07	105320.8
	REV CUN GUARDA	0.064	0.00	207.0	EXCAVA SANEO	4.472	0.02	2694.7
	TERRAP SANEO	4.829	0.02	2696.4	VEGETAL	2.340	0.01	3980.3
	DEMOLICION	2.754	0.01	247.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1650.000	FIRME	6.325	0.00	7907.9	D TIERRA	0.114	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.00	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.00	5851.9
	INADECUADO	18.220	0.00	26092.8	TERRAPLEN	14.152	0.00	105320.8
	REV CUN GUARDA	0.064	0.00	207.0	EXCAVA SANEO	4.472	0.00	2694.7
	TERRAP SANEO	4.829	0.00	2696.4	VEGETAL	2.340	0.00	3980.3
	DEMOLICION	2.754	0.00	247.5				
1650.005	FIRME	6.325	0.03	7908.0	D TIERRA	0.116	0.00	8929.1
	SUELO SEL 2	11.131	0.06	12688.1	SUELO EST-3	4.480	0.02	5852.0
	INADECUADO	18.216	0.09	26092.9	TERRAPLEN	15.422	0.07	105320.8
	EXCAVA SANEO	4.478	0.02	2694.7	TERRAP SANEO	4.836	0.02	2696.5
	VEGETAL	2.260	0.01	3980.4	DEMOLICION	2.754	0.01	247.6
1650.500	FIRME	6.325	3.13	7911.1	D TIERRA	0.108	0.06	8929.2
	SUELO SEL 2	11.132	5.51	12693.7	SUELO EST-3	4.481	2.22	5854.2
	INADECUADO	18.399	9.06	26102.0	TERRAPLEN	15.827	7.73	105328.6
	EXCAVA SANEO	5.101	2.37	2697.0	TERRAP SANEO	5.477	2.55	2699.0
	VEGETAL	2.382	1.15	3981.5	DEMOLICION	2.692	1.35	248.9
1651.000	FIRME	6.325	3.16	7914.3	D TIERRA	0.095	0.05	8929.2
	SUELO SEL 2	11.133	5.57	12699.2	SUELO EST-3	4.480	2.24	5856.4
	INADECUADO	18.587	9.25	26111.2	TERRAPLEN	16.267	8.02	105336.6
	EXCAVA SANEO	5.815	2.73	2699.8	TERRAP SANEO	6.184	2.92	2701.9
	VEGETAL	2.510	1.22	3982.7	DEMOLICION	2.615	1.33	250.2
1651.500	FIRME	6.325	3.16	7917.4	D TIERRA	0.087	0.05	8929.3
	SUELO SEL 2	11.133	5.57	12704.8	SUELO EST-3	4.480	2.24	5858.7
	INADECUADO	18.794	9.35	26120.5	TERRAPLEN	16.762	8.26	105344.9
	EXCAVA SANEO	6.392	3.05	2702.8	TERRAP SANEO	6.758	3.24	2705.2
	VEGETAL	2.647	1.29	3984.0	DEMOLICION	2.545	1.29	251.5
1652.000	FIRME	6.325	3.16	7920.6	D TIERRA	0.080	0.04	8929.3
	SUELO SEL 2	11.140	5.57	12710.4	SUELO EST-3	4.481	2.24	5860.9
	INADECUADO	19.019	9.45	26130.0	TERRAPLEN	17.324	8.52	105353.4
	EXCAVA SANEO	6.889	3.32	2706.1	TERRAP SANEO	7.223	3.50	2708.7
	VEGETAL	2.792	1.36	3985.4	DEMOLICION	2.475	1.26	252.8
1652.499	FIRME	6.325	3.16	7923.7	D TIERRA	0.069	0.04	8929.3
	SUELO SEL 2	11.135	5.56	12715.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5863.1
	INADECUADO	19.590	9.63	26139.6	TERRAPLEN	18.374	8.91	105362.3
	EXCAVA SANEO	8.182	3.76	2709.9	TERRAP SANEO	8.490	3.92	2712.6
	VEGETAL	3.047	1.46	3986.8	DEMOLICION	2.411	1.22	254.0
1653.000	FIRME	6.325	3.17	7926.9	D TIERRA	0.068	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.136	5.58	12721.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5865.4
	INADECUADO	21.124	10.20	26149.8	TERRAPLEN	20.826	9.82	105372.1
	EXCAVA SANEO	10.974	4.80	2714.7	TERRAP SANEO	11.244	4.94	2717.5
	VEGETAL	3.631	1.67	3988.5	DEMOLICION	2.354	1.19	255.2
1653.500	FIRME	6.325	3.16	7930.1	D TIERRA	0.055	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.137	5.57	12727.1	SUELO EST-3	4.481	2.24	5867.6
	INADECUADO	21.392	10.63	26160.5	TERRAPLEN	21.641	10.62	105382.7
	EXCAVA SANEO	11.303	5.57	2720.3	TERRAP SANEO	11.510	5.69	2723.2
	VEGETAL	3.792	1.86	3990.4	DEMOLICION	2.296	1.16	256.3
1654.000	FIRME	6.326	3.16	7933.2	D TIERRA	0.052	0.03	8929.4
	SUELO SEL 2	11.138	5.57	12732.6	SUELO EST-3	4.481	2.24	5869.9
	INADECUADO	20.962	10.59	26171.0	TERRAPLEN	21.774	10.85	105393.6
	EXCAVA SANEO	9.590	5.22	2725.5	TERRAP SANEO	9.742	5.31	2728.5
	VEGETAL	3.931	1.93	3992.3	DEMOLICION	2.248	1.14	257.5
1654.500	FIRME	6.325	3.16	7936.4	D TIERRA	0.043	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.139	5.57	12738.2	SUELO EST-3	4.481	2.24	5872.1
	INADECUADO	21.797	10.69	26181.7	TERRAPLEN	23.220	11.25	105404.8
	EXCAVA SANEO	11.928	5.38	2730.9	TERRAP SANEO	12.005	5.44	2734.0
	VEGETAL	4.079	2.00	3994.3	DEMOLICION	2.207	1.11	258.6
1655.000	FIRME	6.325	3.16	7939.6	D TIERRA	0.037	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.142	5.57	12743.8	SUELO EST-3	4.481	2.24	5874.3
	INADECUADO	22.057	10.96	26192.7	TERRAPLEN	24.123	11.84	105416.7
	EXCAVA SANEO	12.422	6.09	2737.0	TERRAP SANEO	12.457	6.12	2740.1
	VEGETAL	4.239	2.08	3996.4	DEMOLICION	2.195	1.10	259.7
1655.500	FIRME	6.325	3.16	7942.7	D TIERRA	0.039	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12749.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5876.6
	INADECUADO	22.318	11.09	26203.8	TERRAPLEN	25.074	12.30	105429.0
	EXCAVA SANEO	12.335	6.19	2743.2	TERRAP SANEO	12.345	6.20	2746.3
	VEGETAL	4.400	2.16	3998.5	DEMOLICION	2.214	1.10	260.8
1656.000	FIRME	6.325	3.16	7945.9	D TIERRA	0.026	0.02	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12754.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5878.8
	INADECUADO	22.576	11.22	26215.0	TERRAPLEN	26.050	12.78	105441.7
	EXCAVA SANEO	12.438	6.19	2749.3	TERRAP SANEO	12.438	6.20	2752.5
	VEGETAL	4.560	2.24	4000.8	DEMOLICION	2.270	1.12	261.9
1656.500	FIRME	6.325	3.16	7949.0	D TIERRA	0.026	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12760.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5881.1
	INADECUADO	22.835	11.35	26226.4	TERRAPLEN	27.062	13.28	105455.0
	EXCAVA SANEO	12.612	6.26	2755.6	TERRAP SANEO	12.613	6.26	2758.7
	VEGETAL	4.720	2.32	4003.1	DEMOLICION	2.332	1.15	263.1
1657.000	FIRME	6.325	3.16	7952.2	D TIERRA	0.019	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12766.1	SUELO EST-3	4.481	2.24	5883.3
	INADECUADO	23.094	11.48	26237.8	TERRAPLEN	28.116	13.79	105468.8
	EXCAVA SANEO	12.875	6.37	2762.0	TERRAP SANEO	12.875	6.37	2765.1
	VEGETAL	4.881	2.40	4005.5	DEMOLICION	2.420	1.19	264.3
1657.500	FIRME	6.325	3.16	7955.4	D TIERRA	0.027	0.01	8929.5
	SUELO SEL 2	11.144	5.57	12771.6	SUELO EST-3	4.481	2.24	5885.5
	INADECUADO	23.354	11.61	26249.5	TERRAPLEN	29.194	14.33	105483.1
	EXCAVA SANEO	13.191	6.52	2768.5	TERRAP SANEO	13.191	6.52	2771.6
	VEGETAL	5.041	2.48	4008.0	DEMOLICION	2.492	1.23	265.5
1658.000	FIRME	6.325	3.16	7958.5	D TIERRA	0.072	0.02	8929.6
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12777.2	SUELO EST-3	4.481	2.24	5887.8
	INADECUADO	23.613	11.74	26261.2	TERRAPLEN	30.320	14.88	105498.0
	EXCAVA SANEO	13.143	6.58	2775.1	TERRAP SANEO	13.145	6.58	2778.2
	VEGETAL	5.201	2.56	4010.5	DEMOLICION	2.555	1.26	266.7
1658.500	FIRME	6.325	3.16	7961.7	D TIERRA	0.133	0.05	8929.6
	SUELO SEL 2	11.145	5.57	12782.8	SUELO EST-3	4.481	2.24	5890.0
	INADECUADO	23.873	11.87	26273.1	TERRAPLEN	31.480	15.45	105513.5
	EXCAVA SANEO	13.001	6.54	2781.6	TERRAP SANEO	13.001	6.54	2784.7
	VEGETAL	5.362	2.64	4013.2	DEMOLICION	2.610	1.29	268.0
1659.000	FIRME	6.325	3.16	7964.9	D TIERRA	0.226	0.09	8929.7
	SUELO SEL 2	11.147	5.57	12788.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5892.3
	INADECUADO	24.133	12.00	26285.1	TERRAPLEN	32.677	16.04	105529.5
	EXCAVA SANEO	12.882	6.47	2788.1	TERRAP SANEO	12.883	6.47	2791.2
	VEGETAL	5.522	2.72	4015.9	DEMOLICION	2.649	1.31	269.4
1659.500	FIRME	6.325	3.16	7968.0	D TIERRA	0.323	0.14	8929.8
	SUELO SEL 2	11.139	5.57	12793.9	SUELO EST-3	4.481	2.24	5894.5
	INADECUADO	24.392	12.13	26297.2	TERRAPLEN	33.920	16.65	105546.2
	EXCAVA SANEO	13.022	6.48	2794.6	TERRAP SANEO	13.022	6.48	2797.7
	VEGETAL	5.683	2.80	4018.7	DEMOLICION	2.699	1.34	270.7
1660.000	FIRME	6.325	3.16	7971.2	D TIERRA	0.444	0.19	8930.0
	SUELO SEL 2	11.149	5.57	12799.5	SUELO EST-3	4.481	2.24	5896.7
	INADECUADO	24.655	12.26	26309.5	TERRAPLEN	35.179	17.27	105563.4
	EXCAVA SANEO	13.173	6.55	2801.1	TERRAP SANEO	13.173	6.55	2804.2
	VEGETAL	5.843	2.88	4021.6	DEMOLICION	2.730	1.36	272.0
1660.500	FIRME	6.325	3.16	7974.3	D TIERRA	0.000	0.11	8930.1
	SUELO SEL 2	16.141	6.82	12806.3	SUELO EST-3	4.481	2.24	5899.0
	INADECUADO	35.697	15.09	26324.6	TERRAPLEN	43.547	19.68	105583.1
	EXCAVA SANEO	13.891	6.77	2807.9	TERRAP SANEO	13.891	6.77	2811.0
	VEGETAL	10.668	4.13	4025.7	DEMOLICION	0.000	0.68	272.7
1661.000	FIRME	6.325	3.16	7977.5	SUELO SEL 2	16.128	8.07	12814.4
	SUELO EST-3	4.480	2.24	5901.2	INADECUADO	35.833	17.88	26342.4
	TERRAPLEN	44.384	21.98	105605.1	EXCAVA SANEO	14.168	7.01	2814.9
	TERRAP SANEO	14.168	7.01	2818.0	VEGETAL	10.673	5.34	4031.0
1661.500	FIRME	6.325	3.16	7980.7	SUELO SEL 2	16.113	8.06	12822.4
	SUELO EST-3	4.479	2.24	5903.5	INADECUADO	36.231	18.02	26360.5
	TERRAPLEN	45.595	22.49	105627.6	EXCAVA SANEO	15.044	7.30	2822.2
	TERRAP SANEO	15.044	7.30	2825.3	VEGETAL	10.768	5.36	4036.4
1662.000	FIRME	6.325	3.16	7983.8	SUELO SEL 2	16.098	8.05	12830.5
	SUELO EST-3	4.478	2.24	5905.7	INADECUADO	36.414	18.16	26378.6
	TERRAPLEN	46.562	23.04	105650.6	EXCAVA SANEO	15.305	7.59	2829.8
	TERRAP SANEO	15.305	7.59	2832.9	VEGETAL	10.805	5.39	4041.8
1662.500	FIRME	6.325	3.16	7987.0	SUELO SEL 2	16.082	8.05	12838.5
	SUELO EST-3	4.477	2.24	5907.9	INADECUADO	36.563	18.24	26396.9
	TERRAPLEN	47.513	23.52	105674.2	EXCAVA SANEO	15.436	7.69	2837.5
	TERRAP SANEO	15.436	7.69	2840.6	VEGETAL	10.841	5.41	4047.2
1663.000	FIRME	6.325	3.16	7990.2	SUELO SEL 2	16.067	8.04	12846.6
	SUELO EST-3	4.475	2.24	5910.2	INADECUADO	36.750	18.33	26415.2
	TERRAPLEN	48.518	24.01	105698.2	EXCAVA SANEO	15.845	7.82	2845.3
	TERRAP SANEO	15.845	7.82	2848.4	VEGETAL	10.871	5.43	4052.6
1663.500	FIRME	6.325	3.16	7993.3	SUELO SEL 2	16.052	8.03	12854.6
	SUELO EST-3	4.474	2.24	5912.4	INADECUADO	36.778	18.38	26433.6
	TERRAPLEN	49.342	24.47	105722.6	EXCAVA SANEO	15.765	7.90	2853.2
	TERRAP SANEO	15.765	7.90	2856.3	VEGETAL	10.864	5.43	4058.1
1664.000	FIRME	6.325	3.16	7996.5	SUELO SEL 2	16.036	8.02	12862.6
	SUELO EST-3	4.472	2.24	5914.7	INADECUADO	36.752	18.38	26452.0
	TERRAPLEN	50.118	24.86	105747.5	EXCAVA SANEO	17.958	8.43	2861.6
	TERRAP SANEO	17.958	8.43	2864.7	VEGETAL	10.847	5.43	4063.5
1664.500	FIRME	6.325	3.16	7999.6	SUELO SEL 2	16.020	8.01	12870.6
	SUELO EST-3	4.470	2.24	5916.9	INADECUADO	36.686	18.36	26470.3
	TERRAPLEN	50.855	25.24	105772.7	EXCAVA SANEO	18.090	9.01	2870.6
	TERRAP SANEO	18.090	9.01	2873.8	VEGETAL	10.824	5.42	4068.9
1665.000	FIRME	6.325	3.16	8002.8	D TIERRA	0.014	0.00	8930.2
	SUELO SEL 2	15.977	8.00	12878.6	SUELO EST-3	4.468	2.23	5919.1
	INADECUADO	36.583	18.32	26488.6	TERRAPLEN	51.634	25.62	105798.4
	EXCAVA SANEO	16.059	8.54	2879.2	TERRAP SANEO	16.059	8.54	2882.3
	VEGETAL	10.795	5.40	4074.3	DEMOLICION	0.024	0.01	272.7
1665.500	FIRME	6.325	3.16	8006.0	D TIERRA	0.008	0.01	8930.2

	SUELO SEL 2	15.833	7.95	12886.6	SUELO EST-3	4.466	2.23	5921.4
	INADECUADO	36.463	18.26	26506.9	TERRAPLEN	52.516	26.04	105824.4
	EXCAVA SANEO	15.880	7.98	2887.2	TERRAP SANEO	15.880	7.98	2890.3
	VEGETAL	10.762	5.39	4079.7	DEMOLICION	0.094	0.03	272.8
1666.000	FIRME	6.325	3.16	8009.1	D TIERRA	0.013	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.696	7.88	12894.5	SUELO EST-3	4.464	2.23	5923.6
	INADECUADO	36.329	18.20	26525.1	TERRAPLEN	53.388	26.48	105850.9
	EXCAVA SANEO	15.529	7.85	2895.0	TERRAP SANEO	15.529	7.85	2898.1
	VEGETAL	10.723	5.37	4085.1	DEMOLICION	0.163	0.06	272.8
1666.500	FIRME	6.325	3.16	8012.3	D TIERRA	0.016	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.568	7.82	12902.3	SUELO EST-3	4.461	2.23	5925.8
	INADECUADO	36.181	18.13	26543.2	TERRAPLEN	54.240	26.91	105877.8
	EXCAVA SANEO	15.074	7.65	2902.7	TERRAP SANEO	15.074	7.65	2905.8
	VEGETAL	10.682	5.35	4090.4	DEMOLICION	0.230	0.10	272.9
1667.000	FIRME	6.325	3.16	8015.5	D TIERRA	0.015	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.424	7.75	12910.0	SUELO EST-3	4.458	2.23	5928.1
	INADECUADO	36.023	18.05	26561.3	TERRAPLEN	55.092	27.33	105905.1
	EXCAVA SANEO	14.639	7.43	2910.1	TERRAP SANEO	14.639	7.43	2913.2
	VEGETAL	10.637	5.33	4095.8	DEMOLICION	0.297	0.13	273.1
1667.500	FIRME	6.326	3.16	8018.6	D TIERRA	0.018	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.279	7.68	12917.7	SUELO EST-3	4.456	2.23	5930.3
	INADECUADO	35.853	17.97	26579.2	TERRAPLEN	55.939	27.76	105932.9
	EXCAVA SANEO	14.212	7.21	2917.3	TERRAP SANEO	14.212	7.21	2920.4
	VEGETAL	10.590	5.31	4101.1	DEMOLICION	0.363	0.17	273.2
1668.224	FIRME	6.325	4.58	8023.2	D TIERRA	0.031	0.02	8930.2
	SUELO SEL 2	15.097	11.00	12928.7	SUELO EST-3	4.451	3.22	5933.5
	INADECUADO	35.592	25.86	26605.1	TERRAPLEN	57.143	40.94	105973.8
	EXCAVA SANEO	13.468	10.02	2927.3	TERRAP SANEO	13.468	10.02	2930.4
	VEGETAL	10.517	7.64	4108.7	DEMOLICION	0.463	0.30	273.5
1668.500	FIRME	6.326	1.75	8024.9	D TIERRA	0.036	0.01	8930.2
	SUELO SEL 2	15.024	4.16	12932.9	SUELO EST-3	4.449	1.23	5934.7
	INADECUADO	35.487	9.81	26614.9	TERRAPLEN	57.602	15.83	105989.6
	EXCAVA SANEO	13.185	3.68	2931.0	TERRAP SANEO	13.185	3.68	2934.1
	VEGETAL	10.488	2.90	4111.6	DEMOLICION	0.503	0.13	273.7
1669.000	FIRME	6.325	3.16	8028.1	D TIERRA	0.041	0.02	8930.2
	SUELO SEL 2	14.879	7.48	12940.3	SUELO EST-3	4.446	2.22	5937.0
	INADECUADO	35.290	17.69	26632.6	TERRAPLEN	58.439	29.01	106018.7
	EXCAVA SANEO	12.685	6.47	2937.5	TERRAP SANEO	12.685	6.47	2940.6
	VEGETAL	10.434	5.23	4116.8	DEMOLICION	0.578	0.27	273.9
1669.500	FIRME	6.325	3.16	8031.3	D TIERRA	0.074	0.03	8930.3
	SUELO SEL 2	14.769	7.41	12947.8	SUELO EST-3	4.442	2.22	5939.2
	INADECUADO	35.084	17.59	26650.2	TERRAPLEN	59.262	29.43	106048.1
	EXCAVA SANEO	12.181	6.22	2943.7	TERRAP SANEO	12.181	6.22	2946.8
	VEGETAL	10.379	5.20	4122.0	DEMOLICION	0.648	0.31	274.2
1670.000	FIRME	6.325	3.16	8034.4	D TIERRA	0.092	0.04	8930.3
	SUELO SEL 2	14.624	7.35	12955.1	SUELO EST-3	4.438	2.22	5941.4
	INADECUADO	34.870	17.49	26667.7	TERRAPLEN	60.095	29.84	106077.9
	EXCAVA SANEO	11.802	6.00	2949.7	TERRAP SANEO	11.802	6.00	2952.8
	VEGETAL	10.322	5.18	4127.2	DEMOLICION	0.717	0.34	274.6
1670.500	FIRME	6.325	3.16	8037.6	D TIERRA	0.120	0.05	8930.4
	SUELO SEL 2	14.479	7.28	12962.4	SUELO EST-3	4.434	2.22	5943.6
	INADECUADO	34.659	17.38	26685.1	TERRAPLEN	60.939	30.26	106108.2
	EXCAVA SANEO	11.436	5.81	2955.5	TERRAP SANEO	11.436	5.81	2958.6
	VEGETAL	10.263	5.15	4132.4	DEMOLICION	0.786	0.38	275.0
1671.000	FIRME	6.325	3.16	8040.8	D TIERRA	0.158	0.07	8930.4
	SUELO SEL 2	14.337	7.20	12969.6	SUELO EST-3	4.430	2.22	5945.8
	INADECUADO	34.442	17.28	26702.3	TERRAPLEN	61.787	30.68	106138.9
	EXCAVA SANEO	11.084	5.63	2961.1	TERRAP SANEO	11.084	5.63	2964.2
	VEGETAL	10.203	5.12	4137.5	DEMOLICION	0.856	0.41	275.4
1671.500	FIRME	6.325	3.16	8043.9	D TIERRA	0.208	0.09	8930.5
	SUELO SEL 2	14.224	7.14	12976.7	SUELO EST-3	4.426	2.21	5948.1
	INADECUADO	34.257	17.17	26719.5	TERRAPLEN	62.667	31.11	106170.0
	EXCAVA SANEO	10.775	5.46	2966.6	TERRAP SANEO	10.775	5.46	2969.7
	VEGETAL	10.153	5.09	4142.6	DEMOLICION	0.925	0.45	275.8
1672.000	FIRME	6.325	3.16	8047.1	D TIERRA	0.247	0.11	8930.6
	SUELO SEL 2	14.079	7.08	12983.8	SUELO EST-3	4.422	2.21	5950.3
	INADECUADO	34.089	17.09	26736.6	TERRAPLEN	63.589	31.56	106201.5
	EXCAVA SANEO	10.561	5.33	2971.9	TERRAP SANEO	10.561	5.33	2975.0
	VEGETAL	10.107	5.07	4147.6	DEMOLICION	0.994	0.48	276.3
1672.500	FIRME	6.325	3.16	8050.2	D TIERRA	0.293	0.14	8930.8
	SUELO SEL 2	13.934	7.00	12990.8	SUELO EST-3	4.417	2.21	5952.5
	INADECUADO	33.917	17.00	26753.6	TERRAPLEN	64.516	32.03	106233.6
	EXCAVA SANEO	10.382	5.24	2977.2	TERRAP SANEO	10.382	5.24	2980.3
	VEGETAL	10.060	5.04	4152.7	DEMOLICION	1.063	0.51	276.8
1673.000	FIRME	6.325	3.16	8053.4	D TIERRA	0.356	0.16	8930.9
	SUELO SEL 2	13.824	6.94	12997.7	SUELO EST-3	4.412	2.21	5954.7
	INADECUADO	33.741	16.91	26770.5	TERRAPLEN	65.426	32.49	106266.0
	EXCAVA SANEO	10.186	5.14	2982.3	TERRAP SANEO	10.186	5.14	2985.4
	VEGETAL	10.013	5.02	4157.7	DEMOLICION	1.132	0.55	277.3
1673.396	FIRME	6.325	2.50	8055.9	D TIERRA	0.395	0.15	8931.1
	SUELO SEL 2	13.715	5.45	13003.2	SUELO EST-3	4.408	1.75	5956.4
	INADECUADO	33.598	13.33	26783.9	TERRAPLEN	66.156	26.05	106292.1
	EXCAVA SANEO	10.052	4.01	2986.3	TERRAP SANEO	10.052	4.01	2989.4
	VEGETAL	9.974	3.96	4161.6	DEMOLICION	1.186	0.46	277.8
1673.500	FIRME	6.325	0.66	8056.6	D TIERRA	0.400	0.04	8931.1
	SUELO SEL 2	13.679	1.42	13004.6	SUELO EST-3	4.406	0.46	5956.9
	INADECUADO	33.560	3.49	26787.3	TERRAPLEN	66.349	6.89	106299.0
	EXCAVA SANEO	10.019	1.04	2987.3	TERRAP SANEO	10.019	1.04	2990.5
	VEGETAL	9.964	1.04	4162.7	DEMOLICION	1.201	0.12	277.9
1674.000	FIRME	6.325	3.16	8059.7	D TIERRA	0.448	0.21	8931.3
	SUELO SEL 2	13.534	6.80	13011.4	SUELO EST-3	4.401	2.20	5959.1
	INADECUADO	33.377	16.73	26804.1	TERRAPLEN	67.274	33.41	106332.4
	EXCAVA SANEO	9.856	4.97	2992.3	TERRAP SANEO	9.856	4.97	2995.4
	VEGETAL	9.914	4.97	4167.7	DEMOLICION	1.269	0.62	278.6
1674.500	FIRME	6.324	3.16	8062.9	D TIERRA	0.513	0.24	8931.6
	SUELO SEL 2	13.424	6.74	13018.2	SUELO EST-3	4.396	2.20	5961.3
	INADECUADO	33.189	16.64	26820.7	TERRAPLEN	68.181	33.86	106366.3
	EXCAVA SANEO	9.688	4.89	2997.2	TERRAP SANEO	9.688	4.89	3000.3
	VEGETAL	9.864	4.94	4172.6	DEMOLICION	1.338	0.65	279.2
1675.000	FIRME	6.323	3.16	8066.1	D TIERRA	0.552	0.27	8931.8
	SUELO SEL 2	13.278	6.68	13024.8	SUELO EST-3	4.391	2.20	5963.5
	INADECUADO	32.997	16.55	26837.3	TERRAPLEN	69.094	34.32	106400.6
	EXCAVA SANEO	9.644	4.83	3002.0	TERRAP SANEO	9.644	4.83	3005.2
	VEGETAL	9.814	4.92	4177.5	DEMOLICION	1.407	0.69	279.9
1675.500	FIRME	6.323	3.16	8069.2	D TIERRA	0.592	0.29	8932.1
	SUELO SEL 2	13.133	6.60	13031.4	SUELO EST-3	4.386	2.19	5965.7
	INADECUADO	32.802	16.45	26853.7	TERRAPLEN	70.005	34.77	106435.4
	EXCAVA SANEO	9.655	4.82	3006.9	TERRAP SANEO	9.655	4.82	3010.0
	VEGETAL	9.762	4.89	4182.4	DEMOLICION	1.476	0.72	280.6
1676.000	FIRME	6.322	3.16	8072.4	D TIERRA	0.633	0.31	8932.4
	SUELO SEL 2	12.988	6.53	13038.0	SUELO EST-3	4.380	2.19	5967.9
	INADECUADO	32.603	16.35	26870.1	TERRAPLEN	70.917	35.23	106470.6
	EXCAVA SANEO	9.693	4.84	3011.7	TERRAP SANEO	9.693	4.84	3014.8
	VEGETAL	9.710	4.87	4187.3	DEMOLICION	1.545	0.76	281.4
1676.500	FIRME	6.321	3.16	8075.5	D TIERRA	0.684	0.33	8932.8
	SUELO SEL 2	12.878	6.47	13044.4	SUELO EST-3	4.375	2.19	5970.1
	INADECUADO	32.400	16.25	26886.3	TERRAPLEN	71.805	35.68	106506.3
	EXCAVA SANEO	9.763	4.86	3016.6	TERRAP SANEO	9.763	4.86	3019.7
	VEGETAL	9.657	4.84	4192.1	DEMOLICION	1.613	0.79	282.2
1677.000	FIRME	6.319	3.16	8078.7	D TIERRA	0.716	0.35	8933.1
	SUELO SEL 2	12.732	6.40	13050.8	SUELO EST-3	4.370	2.19	5972.2
	INADECUADO	32.193	16.15	26902.5	TERRAPLEN	72.703	36.13	106542.4
	EXCAVA SANEO	9.890	4.91	3021.5	TERRAP SANEO	9.890	4.91	3024.6
	VEGETAL	9.604	4.82	4196.9	DEMOLICION	1.682	0.82	283.0
1677.426	FIRME	6.318	2.69	8081.4	D TIERRA	0.749	0.31	8933.4
	SUELO SEL 2	12.622	5.40	13056.2	SUELO EST-3	4.365	1.86	5974.1
	INADECUADO	32.014	13.68	26916.1	TERRAPLEN	73.462	31.13	106573.5
	EXCAVA SANEO	9.883	4.21	3025.7	TERRAP SANEO	9.883	4.21	3028.8
	VEGETAL	9.558	4.08	4201.0	DEMOLICION	1.740	0.73	283.7
1677.500	FIRME	6.317	0.47	8081.9	D TIERRA	0.748	0.06	8933.5
	SUELO SEL 2	12.587	0.93	13057.2	SUELO EST-3	4.365	0.32	5974.4
	INADECUADO	31.983	2.37	26918.5	TERRAPLEN	73.602	5.44	106579.0
	EXCAVA SANEO	8.507	0.68	3026.4	TERRAP SANEO	8.507	0.68	3029.5
	VEGETAL	9.550	0.71	4201.7	DEMOLICION	1.750	0.13	283.8
1678.000	FIRME	6.316	3.16	8085.0	D TIERRA	0.791	0.38	8933.9
	SUELO SEL 2	12.477	6.27	13063.4	SUELO EST-3	4.359	2.18	5976.6
	INADECUADO	31.769	15.94	26934.5	TERRAPLEN	74.475	37.02	106616.0
	EXCAVA SANEO	8.438	4.24	3030.6	TERRAP SANEO	8.438	4.24	3033.7
	VEGETAL	9.496	4.76	4206.5	DEMOLICION	1.819	0.89	284.7
1678.500	FIRME	6.314	3.16	8088.2	D TIERRA	0.811	0.40	8934.3
	SUELO SEL 2	12.331	6.20	13069.6	SUELO EST-3	4.354	2.18	5978.8
	INADECUADO	31.552	15.83	26950.3	TERRAPLEN	75.357	37.46	106653.4
	EXCAVA SANEO	8.361	4.20	3034.8	TERRAP SANEO	8.361	4.20	3037.9
	VEGETAL	9.442	4.73	4211.2	DEMOLICION	1.887	0.93	285.7
1679.000	FIRME	6.312	3.16	8091.3	D TIERRA	0.830	0.41	8934.7
	SUELO SEL 2	12.186	6.13	13075.8	SUELO EST-3	4.348	2.18	5981.0
	INADECUADO	31.330	15.72	26966.0	TERRAPLEN	76.236	37.90	106691.3
	EXCAVA SANEO	8.313	4.17	3039.0	TERRAP SANEO	8.313	4.17	3042.1
	VEGETAL	9.386	4.71	4215.9	DEMOLICION	1.956	0.96	286.6
1679.136	FIRME	6.310	0.86	8092.2	D TIERRA	0.836	0.11	8934.8
	SUELO SEL 2	12.149	1.65	13077.4	SUELO EST-3	4.347	0.59	5981.6
	INADECUADO	31.269	4.26	26970.3	TERRAPLEN	76.472	10.38	106701.7
	EXCAVA SANEO	8.317	1.13	3040.1	TERRAP SANEO	8.317	1.13	3043.2
	VEGETAL	9.371	1.28	4217.2	DEMOLICION	1.975	0.27	286.9
1679.500	FIRME	6.310	2.30	8094.5	D TIERRA	0.865	0.31	8935.1
	SUELO SEL 2	12.075	4.41	13081.8	SUELO EST-3	4.343	1.58	5983.1
	INADECUADO	31.101	11.35	26981.6	TERRAPLEN	77.093	27.95	106729.7
	EXCAVA SANEO	8.247	3.01	3043.1	TERRAP SANEO	8.247	3.01	3046.2
	VEGETAL	9.331	3.40	4220.6	DEMOLICION	2.025	0.73	287.6
1680.000	FIRME	6.307	3.15	8097.6	D TIERRA	0.868	0.43	8935.5
	SUELO SEL 2	11.930	6.00	13087.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5985.3
	INADECUADO	30.868	15.49	26997.1	TERRAPLEN	77.943	38.76	106768.4
	EXCAVA SANEO	8.107	4.09	3047.2	TERRAP SANEO	8.107	4.09	3050.3
	VEGETAL	9.275	4.65	4225.3	DEMOLICION	2.089	1.03	288.6
1680.500	FIRME	6.306	3.15	8100.8	D TIERRA	0.838	0.43	8936.0
	SUELO SEL 2	11.965	5.97	13093.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5987.5
	INADECUADO	30.991	15.46	27012.6	TERRAPLEN	78.502	39.11	106807.5
	EXCAVA SANEO	8.117	4.06	3051.3	TERRAP SANEO	8.117	4.06	3054.4
	VEGETAL	9.300	4.64	4229.9	DEMOLICION	2.064	1.04	289.7
1681.000	FIRME	6.306	3.15	8103.9	D TIERRA	0.819	0.41	8936.4
	SUELO SEL 2	12.015	5.99	13099.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5989.6
	INADECUADO	31.111	15.53	27028.1	TERRAPLEN	79.057	39.39	106846.9
	EXCAVA SANEO	8.131	4.06	3055.3	TERRAP SANEO	8.131	4.06	3058.4
	VEGETAL	9.325	4.66	4234.6	DEMOLICION	2.038	1.03	290.7
1681.500	FIRME	6.306	3.15	8107.1	D TIERRA	0.798	0.40	8936.8
	SUELO SEL 2	12.070	6.02	13105.8	SUELO EST-3	4.337	2.17	5991.8
	INADECUADO	31.229	15.58	27043.7	TERRAPLEN	79.599	39.66	106886.6
	EXCAVA SANEO	8.159	4.07	3059.4	TERRAP SANEO	8.159	4.07	3062.5
	VEGETAL	9.352	4.67	4239.2	DEMOLICION	2.009	1.01	291.7
1682.000	FIRME	6.307	3.15	8110.2	D TIERRA	0.773	0.39	8937.2
	SUELO SEL 2	12.105	6.04	13111.9	SUELO EST-3	4.338	2.17	5994.0
	INADECUADO	31.345	15.64	27059.3	TERRAPLEN	80.152	39.94	106926.5
	EXCAVA SANEO	8.164	4.08	3063.5	TERRAP SANEO	8.164	4.08	3066.6
	VEGETAL	9.378	4.68	4243.9	DEMOLICION	1.979	1.00	292.7
1682.500	FIRME	6.306	3.15	8113.4	D TIERRA	0.754	0.38	8937.5
	SUELO SEL 2	12.142	6.06	13117.9	SUELO EST-3	4.338	2.17	5996.1
	INADECUADO	31.461	15.70	27075.0	TERRAPLEN	80.711	40.22	106966.7
	EXCAVA SANEO	8.169	4.08	3067.6	TERRAP SANEO	8.169	4.08	3070.7
	VEGETAL	9.404	4.70	4248.6	DEMOLICION	1.949	0.98	293.7
1683.000	FIRME	6.306	3.15	8116.9	D TIERRA	0.746	0.38	8937.9
	SUELO SEL 2	12.210	6.09	13124.0	SUELO EST-3	4.338	2.17	5998.3
	INADECUADO	31.554	15.75	27090.8	TERRAPLEN	81.231	40.49	107007.2
	EXCAVA SANEO	9.097	4.32	3071.9	TERRAP SANEO	9.097	4.32	3075.0
	VEGETAL	9.430	4.71	4253.3	DEMOLICION	1.919	0.97	294.7
1683.500	FIRME	6.306	3.15	8119.7	D TIERRA	0.726	0.37	8938.3
	SUELO SEL 2	12.246	6.11	13130.1	SUELO EST-3	4.338	2.17	6000.5
	INADECUADO	31.675	15.81	27106.6	TERRAPLEN	81.799	40.76	107048.0
	EXCAVA SANEO	9.190	4.57	3076.4	TERRAP SANEO	9.190	4.57	3079.6
	VEGETAL	9.457	4.72	4258.0	DEMOLICION	1.888	0.95	295.6
1684.000	FIRME	6.307	3.15	8122.9	D TIERRA	0.712	0.36	8938.6
	SUELO SEL 2	12.281	6.13	13136.3	SUELO EST-3	4.338	2.17	6002.7
	INADECUADO	31.813	15.87	27122.5	TERRAPLEN	82.387	41.05	107089.0
	EXCAVA SANEO	14.965	6.04	3082.5	TERRAP SANEO	14.965	6.04	3085.6
	VEGETAL	9.484	4.74	4262.8	DEMOLICION	1.857	0.94	296.5
1684.037	FIRME	6.307	0.23	8123.1	D TIERRA	0.724	0.03	8938.7
	SUELO SEL 2	12.314	0.46	13136.7	SUELO EST-3	4.338	0.16	6002.8
	INADECUADO	31.821	1.18	27123.6	TERRAPLEN	82.417	3.05	107092.1
	EXCAVA SANEO	14.946	0.55	3083.0	TERRAP SANEO	14.946	0.55	3086.2
	VEGETAL	9.486	0.35	4263.1	DEMOLICION	1.857	0.07	296.6
1684.500	FIRME	6.307	2.92	8126.0	D TIERRA	0.707	0.33	8939.0
	SUELO SEL 2	12.351	5.71	13142.4	SUELO EST-3	4.338	2.01	6004.8
	INADECUADO	31.918	14.76	27138.4	TERRAPLEN	82.927	38.28	107130.4
	EXCAVA SANEO	14.806	6.89	3089.9	TERRAP SANEO	14.806	6.89	3093.0
	VEGETAL	9.512	4.40	4267.5	DEMOLICION	1.829	0.85	297.5
1685.000	FIRME	6.307	3.15	8129.2	D TIERRA	0.692	0.35	8939.4
	SUELO SEL 2	12.386	6.18	13148.6	SUELO EST-3	4.338	2.17	6007.0
	INADECUADO	32.029	15.99	27154.4	TERRAPLEN	83.492	41.60	107172.0
	EXCAVA SANEO	14.663	7.37	3097.3	TERRAP SANEO	14.663	7.37	3100.4

	VEGETAL	9.541	4.76	4272.3	DEMOLICION	1.797	0.91	298.4
1685.037	FIRME	6.307	0.23	8129.4	D TIERRA	0.690	0.03	8939.4
	SUELO SEL 2	12.386	0.46	13149.1	SUELO EST-3	4.339	0.16	6007.2
	INADECUADO	32.038	1.19	27155.6	TERRAPLEN	83.536	3.09	107175.1
	EXCAVA SANEO	14.653	0.54	3097.8	TERRAP SANEO	14.653	0.54	3101.0
	VEGETAL	9.543	0.35	4272.6	DEMOLICION	1.795	0.07	298.4
1685.500	FIRME	6.307	2.92	8132.3	D TIERRA	0.681	0.32	8939.7
	SUELO SEL 2	12.421	5.74	13154.8	SUELO EST-3	4.339	2.01	6009.2
	INADECUADO	32.145	14.86	27170.4	TERRAPLEN	84.068	38.80	107213.9
	EXCAVA SANEO	14.525	6.75	3104.6	TERRAP SANEO	14.525	6.75	3107.7
	VEGETAL	9.571	4.42	4277.1	DEMOLICION	1.766	0.82	299.3
1686.000	FIRME	6.308	3.15	8135.5	D TIERRA	0.680	0.34	8940.0
	SUELO SEL 2	12.491	6.23	13161.0	SUELO EST-3	4.339	2.17	6011.3
	INADECUADO	32.261	16.10	27186.5	TERRAPLEN	84.629	42.17	107256.0
	EXCAVA SANEO	14.380	7.23	3111.8	TERRAP SANEO	14.380	7.23	3114.9
	VEGETAL	9.602	4.79	4281.9	DEMOLICION	1.739	0.88	300.1
1686.037	FIRME	6.307	0.23	8135.7	D TIERRA	0.677	0.03	8940.1
	SUELO SEL 2	12.491	0.46	13161.5	SUELO EST-3	4.339	0.16	6011.5
	INADECUADO	32.270	1.19	27187.7	TERRAPLEN	84.674	3.13	107259.2
	EXCAVA SANEO	14.371	0.53	3112.3	TERRAP SANEO	14.371	0.53	3115.5
	VEGETAL	9.604	0.36	4282.2	DEMOLICION	1.736	0.06	300.2
1686.500	FIRME	6.307	2.92	8138.6	D TIERRA	0.667	0.31	8940.4
	SUELO SEL 2	12.526	5.79	13167.3	SUELO EST-3	4.339	2.01	6013.5
	INADECUADO	32.378	14.97	27202.7	TERRAPLEN	85.208	39.33	107298.5
	EXCAVA SANEO	14.244	6.62	3119.0	TERRAP SANEO	14.244	6.62	3122.1
	VEGETAL	9.633	4.45	4286.7	DEMOLICION	1.707	0.80	301.0
1687.000	FIRME	6.308	3.15	8141.8	D TIERRA	0.660	0.33	8940.7
	SUELO SEL 2	12.562	6.27	13173.6	SUELO EST-3	4.339	2.17	6015.7
	INADECUADO	32.495	16.22	27218.9	TERRAPLEN	85.791	42.75	107341.2
	EXCAVA SANEO	14.131	7.09	3126.1	TERRAP SANEO	14.131	7.09	3129.2
	VEGETAL	9.663	4.82	4291.5	DEMOLICION	1.676	0.85	301.9
1687.037	FIRME	6.307	0.23	8142.0	D TIERRA	0.660	0.02	8940.7
	SUELO SEL 2	12.570	0.46	13174.0	SUELO EST-3	4.339	0.16	6015.8
	INADECUADO	32.504	1.20	27220.1	TERRAPLEN	85.835	3.18	107344.4
	EXCAVA SANEO	14.125	0.52	3126.6	TERRAP SANEO	14.125	0.52	3129.7
	VEGETAL	9.666	0.36	4291.8	DEMOLICION	1.677	0.06	301.9
1687.500	FIRME	6.307	2.92	8144.9	D TIERRA	0.661	0.31	8941.0
	SUELO SEL 2	12.632	5.83	13179.9	SUELO EST-3	4.339	2.01	6017.8
	INADECUADO	32.612	15.07	27235.2	TERRAPLEN	86.361	39.86	107384.3
	EXCAVA SANEO	14.054	6.52	3133.1	TERRAP SANEO	14.054	6.52	3136.2
	VEGETAL	9.694	4.48	4296.3	DEMOLICION	1.651	0.77	302.7
1688.000	FIRME	6.308	3.15	8148.1	D TIERRA	0.651	0.33	8941.4
	SUELO SEL 2	12.667	6.32	13186.2	SUELO EST-3	4.340	2.17	6020.0
	INADECUADO	32.729	16.34	27251.5	TERRAPLEN	86.944	43.33	107427.6
	EXCAVA SANEO	13.978	7.01	3140.1	TERRAP SANEO	13.978	7.01	3143.2
	VEGETAL	9.725	4.85	4301.2	DEMOLICION	1.620	0.82	303.5
1688.037	FIRME	6.308	0.23	8148.3	D TIERRA	0.649	0.02	8941.4
	SUELO SEL 2	12.667	0.47	13186.7	SUELO EST-3	4.340	0.16	6020.2
	INADECUADO	32.738	1.21	27252.7	TERRAPLEN	86.989	3.22	107430.8
	EXCAVA SANEO	13.973	0.52	3140.6	TERRAP SANEO	13.973	0.52	3143.8
	VEGETAL	9.728	0.36	4301.5	DEMOLICION	1.618	0.06	303.6
1688.500	FIRME	6.307	2.92	8151.2	D TIERRA	0.645	0.30	8941.7
	SUELO SEL 2	12.703	5.87	13192.5	SUELO EST-3	4.340	2.01	6022.2
	INADECUADO	32.847	15.18	27267.9	TERRAPLEN	87.535	40.40	107471.2
	EXCAVA SANEO	13.896	6.45	3147.1	TERRAP SANEO	13.896	6.45	3150.2
	VEGETAL	9.757	4.51	4306.1	DEMOLICION	1.590	0.74	304.3
1689.000	FIRME	6.307	3.15	8154.4	D TIERRA	0.648	0.32	8942.0
	SUELO SEL 2	12.773	6.37	13198.9	SUELO EST-3	4.340	2.17	6024.4
	INADECUADO	32.965	16.45	27284.4	TERRAPLEN	88.111	43.91	107515.1
	EXCAVA SANEO	13.805	6.93	3154.0	TERRAP SANEO	13.805	6.93	3157.1
	VEGETAL	9.788	4.89	4310.9	DEMOLICION	1.566	0.79	305.1
1689.037	FIRME	6.308	0.23	8154.6	D TIERRA	0.646	0.02	8942.0
	SUELO SEL 2	12.773	0.47	13199.4	SUELO EST-3	4.340	0.16	6024.5
	INADECUADO	32.974	1.22	27285.6	TERRAPLEN	88.155	3.26	107518.4
	EXCAVA SANEO	13.798	0.51	3154.5	TERRAP SANEO	13.798	0.51	3157.6
	VEGETAL	9.790	0.36	4311.3	DEMOLICION	1.564	0.06	305.2
1689.500	FIRME	6.308	2.92	8157.6	D TIERRA	0.638	0.30	8942.3
	SUELO SEL 2	12.808	5.92	13205.3	SUELO EST-3	4.341	2.01	6026.5
	INADECUADO	33.084	15.29	27300.9	TERRAPLEN	88.702	40.94	107559.3
	EXCAVA SANEO	13.719	6.37	3160.9	TERRAP SANEO	13.719	6.37	3164.0
	VEGETAL	9.819	4.54	4315.8	DEMOLICION	1.537	0.72	305.9
1690.000	FIRME	6.308	3.15	8160.7	D TIERRA	0.633	0.32	8942.7
	SUELO SEL 2	12.843	6.41	13211.7	SUELO EST-3	4.341	2.17	6028.7
	INADECUADO	33.202	16.57	27317.4	TERRAPLEN	89.300	44.50	107603.8
	EXCAVA SANEO	13.627	6.84	3167.7	TERRAP SANEO	13.627	6.84	3170.9
	VEGETAL	9.850	4.92	4320.8	DEMOLICION	1.509	0.76	306.6
1690.037	FIRME	6.308	0.23	8160.9	D TIERRA	0.633	0.02	8942.7
	SUELO SEL 2	12.843	0.48	13212.2	SUELO EST-3	4.341	0.16	6028.9
	INADECUADO	33.211	1.23	27318.7	TERRAPLEN	89.345	3.30	107607.1
	EXCAVA SANEO	13.618	0.50	3168.2	TERRAP SANEO	13.619	0.50	3171.4
	VEGETAL	9.853	0.36	4321.1	DEMOLICION	1.506	0.06	306.7
1690.500	FIRME	6.308	2.92	8163.9	D TIERRA	0.638	0.29	8943.0
	SUELO SEL 2	12.913	5.96	13218.1	SUELO EST-3	4.341	2.01	6030.9
	INADECUADO	33.321	15.40	27334.1	TERRAPLEN	89.882	41.49	107648.6
	EXCAVA SANEO	13.502	6.28	3174.5	TERRAP SANEO	13.502	6.28	3177.6
	VEGETAL	9.882	4.57	4325.7	DEMOLICION	1.486	0.69	307.4
1691.000	FIRME	6.308	3.15	8167.0	D TIERRA	0.629	0.32	8943.3
	SUELO SEL 2	12.949	6.47	13224.6	SUELO EST-3	4.341	2.17	6033.0
	INADECUADO	33.441	16.69	27350.8	TERRAPLEN	90.479	45.09	107693.7
	EXCAVA SANEO	13.383	6.72	3181.2	TERRAP SANEO	13.383	6.72	3184.4
	VEGETAL	9.913	4.95	4330.6	DEMOLICION	1.459	0.74	308.1
1691.037	FIRME	6.309	0.23	8167.2	D TIERRA	0.628	0.02	8943.3
	SUELO SEL 2	12.949	0.48	13225.1	SUELO EST-3	4.341	0.16	6033.2
	INADECUADO	33.449	1.24	27352.0	TERRAPLEN	90.523	3.35	107697.1
	EXCAVA SANEO	13.375	0.50	3181.7	TERRAP SANEO	13.375	0.50	3184.9
	VEGETAL	9.916	0.37	4331.0	DEMOLICION	1.456	0.05	308.2
1691.500	FIRME	6.308	2.92	8170.2	D TIERRA	0.624	0.29	8943.6
	SUELO SEL 2	12.984	6.00	13231.1	SUELO EST-3	4.341	2.01	6035.2
	INADECUADO	33.560	15.51	27367.5	TERRAPLEN	91.081	42.04	107739.1
	EXCAVA SANEO	13.264	6.17	3187.9	TERRAP SANEO	13.264	6.17	3191.0
	VEGETAL	9.945	4.60	4335.6	DEMOLICION	1.432	0.67	308.8
1692.000	FIRME	6.308	3.15	8173.3	D TIERRA	0.630	0.31	8943.9
	SUELO SEL 2	13.054	6.51	13237.6	SUELO EST-3	4.342	2.17	6037.4
	INADECUADO	33.679	16.81	27384.3	TERRAPLEN	91.671	45.69	107784.8
	EXCAVA SANEO	13.137	6.60	3194.5	TERRAP SANEO	13.137	6.60	3197.6
	VEGETAL	9.977	4.98	4340.6	DEMOLICION	1.411	0.71	309.5
1692.037	FIRME	6.308	0.23	8173.6	D TIERRA	0.627	0.02	8943.9
	SUELO SEL 2	13.054	0.48	13238.1	SUELO EST-3	4.342	0.16	6037.5
	INADECUADO	33.688	1.25	27385.6	TERRAPLEN	91.716	3.39	107788.2
	EXCAVA SANEO	13.130	0.49	3195.0	TERRAP SANEO	13.130	0.49	3198.1
	VEGETAL	9.979	0.37	4341.0	DEMOLICION	1.409	0.05	309.6
1692.500	FIRME	6.308	2.92	8176.5	D TIERRA	0.620	0.29	8944.2
	SUELO SEL 2	13.090	6.05	13244.1	SUELO EST-3	4.342	2.01	6039.5
	INADECUADO	33.593	15.58	27401.1	TERRAPLEN	92.065	42.55	107830.7
	EXCAVA SANEO	12.358	5.90	3200.9	TERRAP SANEO	12.358	5.90	3204.0
	VEGETAL	10.008	4.63	4345.6	DEMOLICION	1.386	0.65	310.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1693.000	FIRME	6.309	3.15	8179.6	D TIERRA	0.615	0.31	8944.5
	SUELO SEL 2	13.125	6.55	13250.7	SUELO EST-3	4.342	2.17	6041.7
	INADECUADO	33.712	16.83	27418.0	TERRAPLEN	92.669	46.18	107876.9
	EXCAVA SANEO	12.226	6.15	3207.0	TERRAP SANEO	12.226	6.15	3210.2
	VEGETAL	10.038	5.01	4350.6	DEMOLICION	1.361	0.69	310.9
1693.037	FIRME	6.308	0.23	8179.9	D TIERRA	0.614	0.02	8944.6
	SUELO SEL 2	13.125	0.49	13251.2	SUELO EST-3	4.343	0.16	6041.9
	INADECUADO	33.721	1.25	27419.2	TERRAPLEN	92.716	3.43	107880.4
	EXCAVA SANEO	12.217	0.45	3207.5	TERRAP SANEO	12.217	0.45	3210.6
	VEGETAL	10.040	0.37	4351.0	DEMOLICION	1.359	0.05	311.0
1693.500	FIRME	6.309	2.92	8182.8	D TIERRA	0.622	0.29	8944.8
	SUELO SEL 2	13.195	6.09	13257.3	SUELO EST-3	4.343	2.01	6043.9
	INADECUADO	33.832	15.64	27434.9	TERRAPLEN	93.264	43.05	107923.4
	EXCAVA SANEO	12.088	5.63	3213.1	TERRAP SANEO	12.088	5.63	3216.2
	VEGETAL	10.068	4.66	4355.6	DEMOLICION	1.341	0.63	311.6
1694.000	FIRME	6.309	3.15	8185.9	D TIERRA	0.612	0.31	8945.2
	SUELO SEL 2	13.231	6.61	13263.9	SUELO EST-3	4.343	2.17	6046.1
	INADECUADO	33.798	16.91	27451.8	TERRAPLEN	93.712	46.74	107970.2
	EXCAVA SANEO	10.620	5.68	3218.8	TERRAP SANEO	10.620	5.68	3221.9
	VEGETAL	10.098	5.04	4360.7	DEMOLICION	1.317	0.66	312.3
1694.037	FIRME	6.309	0.23	8186.2	D TIERRA	0.610	0.02	8945.2
	SUELO SEL 2	13.230	0.49	13264.4	SUELO EST-3	4.343	0.16	6046.2
	INADECUADO	33.807	1.25	27453.0	TERRAPLEN	93.759	3.47	107973.6
	EXCAVA SANEO	10.611	0.39	3219.2	TERRAP SANEO	10.611	0.39	3222.3
	VEGETAL	10.100	0.37	4361.0	DEMOLICION	1.315	0.05	312.3
1694.500	FIRME	6.310	2.92	8189.1	D TIERRA	0.606	0.28	8945.5
	SUELO SEL 2	13.266	6.13	13270.5	SUELO EST-3	4.343	2.01	6048.2
	INADECUADO	33.909	15.68	27468.7	TERRAPLEN	94.312	43.54	108017.2
	EXCAVA SANEO	10.526	4.89	3224.1	TERRAP SANEO	10.526	4.89	3227.2
	VEGETAL	10.128	4.68	4365.7	DEMOLICION	1.293	0.60	312.9
1694.512	FIRME	6.309	0.08	8189.2	D TIERRA	0.606	0.01	8945.5
	SUELO SEL 2	13.266	0.16	13270.7	SUELO EST-3	4.343	0.05	6048.3
	INADECUADO	33.911	0.41	27469.1	TERRAPLEN	94.328	1.13	108018.3
	EXCAVA SANEO	10.523	0.13	3224.2	TERRAP SANEO	10.523	0.13	3227.3
	VEGETAL	10.129	0.12	4365.8	DEMOLICION	1.292	0.02	312.9
1695.000	FIRME	6.309	3.08	8192.2	D TIERRA	0.614	0.30	8945.8
	SUELO SEL 2	13.336	6.49	13272.2	SUELO EST-3	4.344	2.12	6050.4
	INADECUADO	34.019	16.57	27485.7	TERRAPLEN	94.901	46.17	108064.5
	EXCAVA SANEO	10.435	5.11	3229.3	TERRAP SANEO	10.435	5.11	3232.4
	VEGETAL	10.158	4.95	4370.8	DEMOLICION	1.274	0.63	313.6
1695.037	FIRME	6.310	0.23	8192.5	D TIERRA	0.612	0.02	8945.8
	SUELO SEL 2	13.336	0.49	13277.6	SUELO EST-3	4.344	0.16	6050.6
	INADECUADO	34.027	1.26	27486.9	TERRAPLEN	94.944	3.51	108068.0
	EXCAVA SANEO	10.429	0.39	3229.7	TERRAP SANEO	10.429	0.39	3232.8
	VEGETAL	10.160	0.38	4371.2	DEMOLICION	1.272	0.05	313.6
1695.500	FIRME	6.309	2.92	8195.4	D TIERRA	0.604	0.28	8946.1
	SUELO SEL 2	13.371	6.18	13283.8	SUELO EST-3	4.344	2.01	6052.6
	INADECUADO	34.109	15.77	27502.7	TERRAPLEN	95.477	44.08	108112.1
	EXCAVA SANEO	9.760	4.67	3234.4	TERRAP SANEO	9.760	4.67	3237.5
	VEGETAL	10.188	4.71	4375.9	DEMOLICION	1.250	0.58	314.2
1696.000	FIRME	6.310	3.15	8198.6	D TIERRA	0.597	0.30	8946.4
	SUELO SEL 2	13.407	6.69	13290.5	SUELO EST-3	4.345	2.17	6054.7
	INADECUADO	34.224	17.08	27519.8	TERRAPLEN	96.084	47.89	108160.0
	EXCAVA SANEO	9.709	4.87	3239.2	TERRAP SANEO	9.709	4.87	3242.4
	VEGETAL	10.218	5.10	4381.0	DEMOLICION	1.227	0.62	314.8
1696.037	FIRME	6.310	0.23	8198.8	D TIERRA	0.597	0.02	8946.4
	SUELO SEL 2	13.407	0.50	13291.0	SUELO EST-3	4.345	0.16	6054.9
	INADECUADO	34.232	1.27	27521.1	TERRAPLEN	96.130	3.56	108163.5
	EXCAVA SANEO	9.705	0.36	3239.6	TERRAP SANEO	9.705	0.36	3242.7
	VEGETAL	10.220	0.38	4381.4	DEMOLICION	1.225	0.05	314.9
1696.500	FIRME	6.310	2.92	8201.7	D TIERRA	0.605	0.28	8946.7
	SUELO SEL 2	13.470	6.22	13297.2	SUELO EST-3	4.345	2.01	6056.9
	INADECUADO	34.338	15.87	27536.9	TERRAPLEN	96.683	44.64	108208.1
	EXCAVA SANEO	9.650	4.48	3244.1	TERRAP SANEO	9.650	4.48	3247.2
	VEGETAL	10.248	4.74	4386.1	DEMOLICION	1.206	0.56	315.4
1697.000	FIRME	6.310	3.15	8204.9	D TIERRA	0.598	0.30	8947.0
	SUELO SEL 2	13.512	6.75	13304.0	SUELO EST-3	4.345	2.17	6059.1
	INADECUADO	34.284	17.16	27554.1	TERRAPLEN	97.113	48.45	108256.6
	EXCAVA SANEO	9.544	4.80	3248.9	TERRAP SANEO	9.544	4.80	3252.0
	VEGETAL	10.278	5.13	4391.2	DEMOLICION	1.181	0.60	316.0
1697.037	FIRME	6.310	0.23	8205.1	D TIERRA	0.595	0.02	8947.0
	SUELO SEL 2	13.512	0.50	13304.5	SUELO EST-3	4.345	0.16	6059.3
	INADECUADO	34.293	1.27	27555.4	TERRAPLEN	97.158	3.59	108260.2
	EXCAVA SANEO	9.540	0.35	3249.2	TERRAP SANEO	9.540	0.35	3252.4
	VEGETAL	10.280	0.38	4391.6	DEMOLICION	1.179	0.04	316.1
1697.500	FIRME	6.310	2.92	8208.0	D TIERRA	0.590	0.27	8947.3
	SUELO SEL 2	13.548	6.26	13310.7	SUELO EST-3	4.346	2.01	6061.3
	INADECUADO	34.401	15.90	27571.3	TERRAPLEN	97.720	45.11	108305.3
	EXCAVA SANEO	9.862	4.49	3253.7	TERRAP SANEO	9.862	4.49	3256.8
	VEGETAL	10.309	4.77	4396.4	DEMOLICION	1.155	0.54	316.6
1698.000	FIRME	6.310	3.16	8211.2	D TIERRA	0.590	0.29	8947.6
	SUELO SEL 2	13.594	6.79	13317.5	SUELO EST-3	4.346	2.17	6063.4
	INADECUADO	34.527	17.23	27588.5	TERRAPLEN	98.341	49.02	108354.3
	EXCAVA SANEO	9.877	4.93	3258.7	TERRAP SANEO	9.877	4.93	3261.8
	VEGETAL	10.344	5.16	4401.5	DEMOLICION	1.128	0.57	317.2
1698.037	FIRME	6.310	0.23	8211.4	D TIERRA	0.599	0.02	8947.6

	SUELO SEL 2	13.619	0.50	13318.0	SUELO EST-3	4.346	0.16	6063.6
	INADECUADO	34.537	1.28	27589.8	TERRAPLEN	98.379	3.64	108358.0
	EXCAVA SANEO	9.873	0.37	3259.0	TERRAP SANEO	9.873	0.37	3262.1
	VEGETAL	10.347	0.38	4401.9	DEMOLICION	1.126	0.04	317.2
1698.090	FIRME	6.311	0.33	8211.7	D TIERRA	0.594	0.03	8947.6
	SUELO SEL 2	13.619	0.72	13318.8	SUELO EST-3	4.346	0.23	6063.8
	INADECUADO	34.551	1.83	27591.6	TERRAPLEN	98.443	5.22	108363.2
	EXCAVA SANEO	9.876	0.52	3259.5	TERRAP SANEO	9.876	0.52	3262.7
	VEGETAL	10.351	0.55	4402.5	DEMOLICION	1.123	0.06	317.3
1698.100	FIRME	6.535	0.06	8211.8	D TIERRA	0.594	0.01	8947.6
	SUELO SEL 2	14.118	0.14	13318.9	SUELO EST-3	4.496	0.04	6063.9
	INADECUADO	35.304	0.35	27591.9	TERRAPLEN	103.013	1.01	108364.2
	EXCAVA SANEO	9.921	0.10	3259.6	TERRAP SANEO	9.921	0.10	3262.8
	VEGETAL	10.600	0.10	4402.6	DEMOLICION	1.123	0.01	317.3
1698.432	FIRME	8.351	2.47	8214.3	D TIERRA	0.577	0.19	8947.8
	SUELO SEL 2	18.153	5.36	13324.3	SUELO EST-3	5.707	1.69	6065.6
	INADECUADO	41.922	12.82	27604.8	TERRAPLEN	141.139	40.53	108404.7
	EXCAVA SANEO	10.588	3.40	3263.0	TERRAP SANEO	10.588	3.40	3266.2
	VEGETAL	12.480	3.83	4406.4	DEMOLICION	1.111	0.37	317.7
1698.442	FIRME	8.405	0.08	8214.4	D TIERRA	0.577	0.01	8947.8
	SUELO SEL 2	18.275	0.18	13324.4	SUELO EST-3	5.744	0.06	6065.6
	INADECUADO	42.095	0.42	27605.2	TERRAPLEN	142.284	1.42	108406.1
	EXCAVA SANEO	10.553	0.11	3263.2	TERRAP SANEO	10.553	0.11	3266.3
	VEGETAL	12.530	0.13	4406.5	DEMOLICION	1.110	0.01	317.7
1698.447	FIRME	8.406	0.04	8214.4	D TIERRA	0.577	0.00	8947.8
	SUELO SEL 2	18.275	0.09	13324.5	SUELO EST-3	5.743	0.03	6065.7
	INADECUADO	42.096	0.21	27605.4	TERRAPLEN	142.283	0.71	108406.8
	EXCAVA SANEO	10.551	0.05	3263.2	TERRAP SANEO	10.551	0.05	3266.3
	VEGETAL	12.529	0.06	4406.6	DEMOLICION	1.110	0.01	317.7
1698.735	FIRME	8.393	2.42	8216.8	D TIERRA	0.576	0.17	8948.0
	SUELO SEL 2	18.281	5.26	13329.8	SUELO EST-3	5.735	1.65	6067.3
	INADECUADO	42.131	12.13	27617.5	TERRAPLEN	142.233	40.97	108447.8
	EXCAVA SANEO	10.476	3.03	3266.2	TERRAP SANEO	10.476	3.03	3269.4
	VEGETAL	12.532	3.61	4410.2	DEMOLICION	1.099	0.32	318.0
1698.745	FIRME	8.392	0.08	8216.9	D TIERRA	0.576	0.01	8948.0
	SUELO SEL 2	18.281	0.18	13330.0	SUELO EST-3	5.735	0.06	6067.4
	INADECUADO	42.132	0.42	27617.9	TERRAPLEN	142.232	1.42	108449.2
	EXCAVA SANEO	10.473	0.10	3266.3	TERRAP SANEO	10.473	0.10	3269.5
	VEGETAL	12.533	0.13	4410.3	DEMOLICION	1.099	0.01	318.0
1698.911	FIRME	8.385	1.39	8218.3	D TIERRA	0.569	0.09	8948.1
	SUELO SEL 2	18.264	3.03	13333.0	SUELO EST-3	5.730	0.95	6068.3
	INADECUADO	42.102	6.99	27624.9	TERRAPLEN	142.165	23.60	108472.8
	EXCAVA SANEO	10.394	1.73	3268.1	TERRAP SANEO	10.394	1.73	3271.2
	VEGETAL	12.535	2.08	4412.4	DEMOLICION	1.092	0.18	318.2
1699.037	FIRME	8.380	1.06	8219.4	D TIERRA	0.581	0.07	8948.2
	SUELO SEL 2	18.288	2.30	13335.3	SUELO EST-3	5.727	0.72	6069.0
	INADECUADO	42.114	5.31	27630.2	TERRAPLEN	142.122	17.91	108490.7
	EXCAVA SANEO	10.358	1.31	3269.4	TERRAP SANEO	10.358	1.31	3272.5
	VEGETAL	12.536	1.58	4414.0	DEMOLICION	1.087	0.14	318.3
1700.000	FIRME	8.340	8.05	8227.4	D TIERRA	0.546	0.54	8948.7
	SUELO SEL 2	18.234	17.59	13352.9	SUELO EST-3	5.701	5.50	6074.5
	INADECUADO	42.615	40.80	27671.0	TERRAPLEN	142.289	136.94	108627.7
	EXCAVA SANEO	12.225	10.87	3280.2	TERRAP SANEO	12.225	10.87	3283.4
	VEGETAL	12.549	12.08	4426.1	DEMOLICION	1.051	1.03	319.4
1700.001	FIRME	8.340	0.01	8227.4	D TIERRA	0.546	0.00	8948.7
	SUELO SEL 2	18.234	0.02	13352.9	SUELO EST-3	5.701	0.01	6074.5
	INADECUADO	42.615	0.04	27671.1	TERRAPLEN	142.290	0.14	108627.8
	EXCAVA SANEO	12.224	0.01	3280.3	TERRAP SANEO	12.224	0.01	3283.4
	VEGETAL	12.549	0.01	4426.1	DEMOLICION	1.051	0.00	319.4
1700.037	FIRME	8.339	0.30	8227.7	D TIERRA	0.547	0.02	8948.7
	SUELO SEL 2	18.236	0.66	13353.6	SUELO EST-3	5.700	0.21	6074.7
	INADECUADO	42.616	1.53	27672.6	TERRAPLEN	142.307	5.12	108633.0
	EXCAVA SANEO	12.142	0.44	3280.7	TERRAP SANEO	12.142	0.44	3283.8
	VEGETAL	12.549	0.45	4426.5	DEMOLICION	1.050	0.04	319.4
1700.871	FIRME	8.304	6.94	8234.7	D TIERRA	0.523	0.45	8949.2
	SUELO SEL 2	18.224	15.20	13368.8	SUELO EST-3	5.677	4.74	6079.5
	INADECUADO	42.170	35.36	27708.0	TERRAPLEN	142.225	118.65	108751.6
	EXCAVA SANEO	8.532	8.62	3289.3	TERRAP SANEO	8.532	8.62	3292.4
	VEGETAL	12.559	10.47	4437.0	DEMOLICION	1.017	0.86	320.3
1701.037	FIRME	8.297	1.38	8236.0	D TIERRA	0.516	0.09	8949.3
	SUELO SEL 2	18.210	3.02	13371.8	SUELO EST-3	5.673	0.94	6080.4
	INADECUADO	42.191	7.00	27715.0	TERRAPLEN	142.337	23.62	108775.2
	EXCAVA SANEO	8.556	1.42	3290.7	TERRAP SANEO	8.556	1.42	3293.9
	VEGETAL	12.561	2.09	4439.1	DEMOLICION	1.011	0.17	320.4
1701.500	FIRME	8.281	3.84	8239.9	D TIERRA	0.502	0.24	8949.5
	SUELO SEL 2	18.206	8.43	13380.2	SUELO EST-3	5.661	2.62	6083.1
	INADECUADO	42.246	19.55	27734.5	TERRAPLEN	142.624	65.97	108841.2
	EXCAVA SANEO	8.633	3.98	3294.7	TERRAP SANEO	8.633	3.98	3297.8
	VEGETAL	12.569	5.82	4444.9	DEMOLICION	0.993	0.46	320.9
1702.000	FIRME	8.262	4.14	8244.0	D TIERRA	0.487	0.25	8949.7
	SUELO SEL 2	18.198	9.10	13389.3	SUELO EST-3	5.649	2.83	6085.9
	INADECUADO	42.304	21.14	27755.7	TERRAPLEN	142.934	71.39	108912.6
	EXCAVA SANEO	8.753	4.35	3299.1	TERRAP SANEO	8.753	4.35	3302.2
	VEGETAL	12.577	6.29	4451.2	DEMOLICION	0.973	0.49	321.4
1702.037	FIRME	8.259	0.31	8244.3	D TIERRA	0.486	0.02	8949.8
	SUELO SEL 2	18.195	0.67	13390.0	SUELO EST-3	5.648	0.21	6086.1
	INADECUADO	42.309	1.57	27757.2	TERRAPLEN	142.959	5.29	108917.9
	EXCAVA SANEO	8.762	0.32	3299.4	TERRAP SANEO	8.762	0.32	3302.5
	VEGETAL	12.577	0.47	4451.6	DEMOLICION	0.972	0.04	321.4
1702.835	FIRME	8.229	6.58	8250.9	D TIERRA	0.469	0.38	8950.1
	SUELO SEL 2	18.198	14.52	13404.5	SUELO EST-3	5.628	4.50	6090.6
	INADECUADO	42.368	33.79	27791.0	TERRAPLEN	143.417	114.26	109032.1
	EXCAVA SANEO	8.844	7.02	3306.4	TERRAP SANEO	8.844	7.02	3309.5
	VEGETAL	12.590	10.04	4461.7	DEMOLICION	0.941	0.76	322.2
1703.037	FIRME	8.222	1.66	8252.6	D TIERRA	0.458	0.09	8950.2
	SUELO SEL 2	18.182	3.67	13408.2	SUELO EST-3	5.624	1.14	6091.7
	INADECUADO	42.392	8.56	27799.6	TERRAPLEN	143.561	28.98	109061.1
	EXCAVA SANEO	8.890	1.79	3308.2	TERRAP SANEO	8.890	1.79	3311.3
	VEGETAL	12.593	2.54	4464.2	DEMOLICION	0.933	0.19	322.4
1703.500	FIRME	8.206	3.80	8256.4	D TIERRA	0.447	0.21	8950.4
	SUELO SEL 2	18.183	8.42	13416.6	SUELO EST-3	5.613	2.60	6094.3
	INADECUADO	42.446	19.64	27819.2	TERRAPLEN	143.871	66.54	109127.7
	EXCAVA SANEO	8.992	4.14	3312.3	TERRAP SANEO	8.992	4.14	3315.5
	VEGETAL	12.602	5.83	4470.1	DEMOLICION	0.916	0.43	322.8
1704.000	FIRME	8.189	4.10	8260.5	D TIERRA	0.435	0.22	8950.7
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13425.7	SUELO EST-3	5.603	2.80	6097.1
	INADECUADO	42.502	21.24	27840.4	TERRAPLEN	144.209	72.02	109199.7
	EXCAVA SANEO	9.105	4.52	3316.9	TERRAP SANEO	9.105	4.52	3320.0
	VEGETAL	12.611	6.30	4476.4	DEMOLICION	0.897	0.45	323.3
1704.037	FIRME	8.189	0.30	8260.8	D TIERRA	0.433	0.02	8950.7
	SUELO SEL 2	18.177	0.67	13426.4	SUELO EST-3	5.602	0.21	6097.3
	INADECUADO	42.507	1.57	27842.0	TERRAPLEN	144.235	5.34	109205.0
	EXCAVA SANEO	9.114	0.34	3317.2	TERRAP SANEO	9.114	0.34	3320.3
	VEGETAL	12.612	0.47	4476.8	DEMOLICION	0.895	0.03	323.3
1704.802	FIRME	8.162	6.25	8267.0	D TIERRA	0.426	0.33	8951.0
	SUELO SEL 2	18.189	13.91	13440.3	SUELO EST-3	5.585	4.28	6101.6
	INADECUADO	42.567	32.54	27874.6	TERRAPLEN	144.724	110.53	109315.5
	EXCAVA SANEO	9.316	7.05	3324.3	TERRAP SANEO	9.316	7.05	3327.4
	VEGETAL	12.627	9.65	4486.5	DEMOLICION	0.866	0.67	324.0
1705.000	FIRME	8.156	1.62	8268.6	D TIERRA	0.415	0.08	8951.1
	SUELO SEL 2	18.176	3.60	13443.9	SUELO EST-3	5.581	1.11	6102.7
	INADECUADO	42.591	8.43	27883.0	TERRAPLEN	144.872	28.67	109344.2
	EXCAVA SANEO	9.338	1.85	3326.1	TERRAP SANEO	9.338	1.85	3329.2
	VEGETAL	12.631	2.50	4489.0	DEMOLICION	0.859	0.17	324.1
1705.500	FIRME	8.141	4.07	8272.7	D TIERRA	0.412	0.21	8951.3
	SUELO SEL 2	18.177	9.09	13453.0	SUELO EST-3	5.572	2.79	6105.5
	INADECUADO	42.650	21.31	27904.3	TERRAPLEN	145.241	72.53	109416.7
	EXCAVA SANEO	9.255	4.65	3330.8	TERRAP SANEO	9.255	4.65	3333.9
	VEGETAL	12.642	6.32	4495.3	DEMOLICION	0.840	0.42	324.6
1706.000	FIRME	8.126	4.07	8276.8	D TIERRA	0.409	0.21	8951.5
	SUELO SEL 2	18.178	9.09	13462.1	SUELO EST-3	5.562	2.78	6108.3
	INADECUADO	42.688	21.33	27925.6	TERRAPLEN	145.589	72.71	109489.4
	EXCAVA SANEO	8.372	4.41	3335.2	TERRAP SANEO	8.372	4.41	3338.3
	VEGETAL	12.653	6.32	4501.6	DEMOLICION	0.822	0.42	325.0
1706.500	FIRME	8.110	4.06	8280.8	D TIERRA	0.406	0.20	8951.7
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13471.2	SUELO EST-3	5.553	2.78	6111.1
	INADECUADO	42.700	21.35	27947.0	TERRAPLEN	145.911	72.87	109562.3
	EXCAVA SANEO	7.855	4.06	3339.2	TERRAP SANEO	7.855	4.06	3342.3
	VEGETAL	12.664	6.33	4508.0	DEMOLICION	0.803	0.41	325.4
1706.773	FIRME	8.102	2.21	8283.0	D TIERRA	0.398	0.11	8951.8
	SUELO SEL 2	18.161	4.96	13476.1	SUELO EST-3	5.547	1.52	6112.6
	INADECUADO	42.694	11.66	27958.6	TERRAPLEN	146.086	39.86	109602.2
	EXCAVA SANEO	7.855	2.14	3341.4	TERRAP SANEO	7.855	2.14	3344.5
	VEGETAL	12.670	3.46	4511.4	DEMOLICION	0.793	0.22	325.6
1707.000	FIRME	8.096	1.84	8284.9	D TIERRA	0.405	0.09	8951.9
	SUELO SEL 2	18.183	4.13	13480.2	SUELO EST-3	5.544	1.26	6113.9
	INADECUADO	42.806	9.70	27968.3	TERRAPLEN	146.349	33.19	109635.4
	EXCAVA SANEO	8.022	1.80	3343.2	TERRAP SANEO	8.022	1.80	3346.3
	VEGETAL	12.674	2.88	4514.3	DEMOLICION	0.786	0.18	325.8
1707.500	FIRME	8.083	4.04	8288.9	D TIERRA	0.405	0.20	8952.1
	SUELO SEL 2	18.180	9.09	13489.3	SUELO EST-3	5.535	2.77	6116.6
	INADECUADO	42.863	21.42	27989.8	TERRAPLEN	146.771	73.28	109708.7
	EXCAVA SANEO	7.985	4.00	3347.2	TERRAP SANEO	7.985	4.00	3350.3
	VEGETAL	12.684	6.34	4520.6	DEMOLICION	0.772	0.39	326.2
1707.999	FIRME	8.071	4.03	8293.0	D TIERRA	0.392	0.20	8952.3
	SUELO SEL 2	18.161	9.07	13498.4	SUELO EST-3	5.527	2.76	6119.4
	INADECUADO	42.863	21.39	28011.2	TERRAPLEN	147.137	73.33	109782.0
	EXCAVA SANEO	7.837	3.95	3351.1	TERRAP SANEO	7.837	3.95	3354.2
	VEGETAL	12.694	6.33	4527.0	DEMOLICION	0.758	0.38	326.5
1708.501	FIRME	8.058	4.05	8297.0	D TIERRA	0.392	0.20	8952.5
	SUELO SEL 2	18.167	9.12	13507.5	SUELO EST-3	5.519	2.77	6122.2
	INADECUADO	42.933	21.53	28032.7	TERRAPLEN	147.567	73.97	109856.0
	EXCAVA SANEO	7.861	3.94	3355.1	TERRAP SANEO	7.861	3.94	3358.2
	VEGETAL	12.705	6.38	4533.3	DEMOLICION	0.743	0.38	326.9
1708.746	FIRME	8.051	1.97	8299.0	D TIERRA	0.386	0.10	8952.6
	SUELO SEL 2	18.154	4.45	13512.0	SUELO EST-3	5.515	1.35	6123.5
	INADECUADO	42.947	10.52	28043.2	TERRAPLEN	147.764	36.18	109892.1
	EXCAVA SANEO	7.863	1.93	3357.0	TERRAP SANEO	7.863	1.93	3360.1
	VEGETAL	12.710	3.11	4536.5	DEMOLICION	0.736	0.18	327.1
1709.000	FIRME	8.047	2.04	8301.0	D TIERRA	0.399	0.10	8952.7
	SUELO SEL 2	18.179	4.61	13516.6	SUELO EST-3	5.513	1.40	6124.9
	INADECUADO	42.975	10.91	28054.1	TERRAPLEN	148.012	37.56	109929.7
	EXCAVA SANEO	7.939	2.01	3359.0	TERRAP SANEO	7.939	2.01	3362.1
	VEGETAL	12.713	3.23	4539.7	DEMOLICION	0.732	0.19	327.3
1709.501	FIRME	8.038	4.03	8305.0	D TIERRA	0.382	0.20	8952.9
	SUELO SEL 2	18.159	9.10	13525.7	SUELO EST-3	5.507	2.76	6127.7
	INADECUADO	43.030	21.54	28075.7	TERRAPLEN	148.521	74.28	110004.0
	EXCAVA SANEO	8.096	4.02	3363.0	TERRAP SANEO	8.096	4.02	3366.1
	VEGETAL	12.721	6.37	4546.1	DEMOLICION	0.725	0.36	327.7
1710.000	FIRME	8.030	4.01	8309.1	D TIERRA	0.373	0.19	8953.1
	SUELO SEL 2	18.140	9.06	13534.7	SUELO EST-3	5.501	2.75	6130.4
	INADECUADO	43.082	21.48	28097.1	TERRAPLEN	149.035	74.24	110078.2
	EXCAVA SANEO	8.243	4.08	3367.1	TERRAP SANEO	8.243	4.08	3370.2
	VEGETAL	12.727	6.35	4552.4	DEMOLICION	0.717	0.36	328.0
1710.723	FIRME	8.018	5.80	8314.9	D TIERRA	0.373	0.27	8953.4
	SUELO SEL 2	18.147	13.12	13547.9	SUELO EST-3	5.493	3.97	6134.4
	INADECUADO	43.138	31.17	28128.3	TERRAPLEN	149.741	108.01	110186.2
	EXCAVA SANEO	8.546	6.07	3373.1	TERRAP SANEO	8.546	6.07	3376.3
	VEGETAL	12.738	9.21	4561.6	DEMOLICION	0.705	0.51	328.5
1711.000	FIRME	8.013	2.22	8317.1	D TIERRA	0.366	0.10	8953.5
	SUELO SEL 2	18.138	5.03	13552.9	SUELO EST-3	5.490	1.52	6135.9
	INADECUADO	43.171	11.95	28140.3	TERRAPLEN	150.040	41.52	110227.7
	EXCAVA SANEO	8.677	2.39	3375.5	TERRAP SANEO	8.677	2.39	3378.7
	VEGETAL	12.742	3.53	4565.1	DEMOLICION	0.701	0.19	328.7
1711.500	FIRME	8.005	4.00	8321.1	D TIERRA	0.361	0.18	8953.6
	SUELO SEL 2	18.126	9.07	13562.0	SUELO EST-3	5.485	2.74	6138.7
	INADECUADO	43.232	21.60	28161.9	TERRAPLEN	150.583	75.16	110302.9
	EXCAVA SANEO	8.967	4.41	3379.9	TERRAP SANEO	8.967	4.41	3383.1
	VEGETAL	12.751	6.37	4571.5	DEMOLICION	0.693	0.35	329.1
1712.000	FIRME	7.998	4.00	8325.1	D TIERRA	0.365	0.18	8953.8
	SUELO SEL 2	18.140	9.07	13571.0	SUELO EST-3	5.480	2.74	6141.4
	INADECUADO	43.279	21.63	28183.5	TERRAPLEN	151.095	75.42	110378.3
	EXCAVA SANEO	9.122	4.52	3384.5	TERRAP SANEO	9.122	4.52	3387.6
	VEGETAL	12.759	6.38	4577.9	DEMOLICION	0.684	0.34	329.4
1712.500	FIRME	7.991	4.00	8329.1	D TIERRA	0.358	0.18	8954.0
	SUELO SEL 2	18.124	9.07	13580.1	SUELO EST-3	5.475	2.74	6144.1
	INADECUADO	43.330	21.65	28205.1	TERRAPLEN	151.631	75.68	110454.0
	EXCAVA SANEO	9.452	4.64	3389.1	TERRAP SANEO	9.452	4.64	3392.2
	VEGETAL	12.767	6.38	4584.3	DEMOLICION	0.675	0.34	329.8
1712.701	FIRME	7.988	1.61	8330.7	D TIERRA	0.358	0.07	8954.1
	SUELO SEL 2	18.117	3.64	13583.7	SUELO EST-3	5.472	1.10	6145.2
	INADECUADO	43.334	8.71	28213.9	TERRAPLEN	151.831	30.50	110484.5
	EXCAVA SANEO	9.528	1.91	3391.0	TERRAP SANEO	9.528	1.91	3394.1
	VEGETAL	12.771	2.57	4586.8	DEMOLICION	0.671	0.14	329.9
1712.702	FIRME	7.989	0.01	8330.7	D TIERRA	0.358	0.00	8954.1
	SUELO SEL 2	18.117	0.02	13583.7	SUELO EST-3	5.472	0.01	6145.2
	INADECUADO	43.334	0.04	28213.9	TERRAPLEN	151.833	0.15	110484.6
	EXCAVA SANEO	9.529	0.01	3391.0	TERRAP SANEO	9.529	0.01	3394.2

	VEGETAL	12.771	0.01	4586.9	DEMOLICION	0.671	0.00	329.9
1713.001	FIRME	7.984	2.39	8333.1	D TIERRA	0.371	0.11	8954.2
	SUELO SEL 2	18.144	5.42	13589.2	SUELO EST-3	5.470	1.64	6146.9
	INADECUADO	43.368	12.96	28226.9	TERRAPLEN	152.151	45.45	110530.1
	EXCAVA SANEO	9.674	2.87	3393.9	TERRAP SANEO	9.674	2.87	3397.0
	VEGETAL	12.776	3.82	4590.7	DEMOLICION	0.666	0.20	330.1
1713.500	FIRME	7.979	3.98	8337.1	D TIERRA	0.362	0.18	8954.4
	SUELO SEL 2	18.131	9.05	13598.2	SUELO EST-3	5.467	2.73	6149.6
	INADECUADO	43.421	21.65	28248.5	TERRAPLEN	152.699	76.06	110606.2
	EXCAVA SANEO	9.958	4.90	3398.8	TERRAP SANEO	9.958	4.90	3401.9
	VEGETAL	12.786	6.38	4597.0	DEMOLICION	0.658	0.33	330.4
1714.000	FIRME	7.972	3.99	8341.1	D TIERRA	0.361	0.18	8954.5
	SUELO SEL 2	18.118	9.06	13607.3	SUELO EST-3	5.463	2.73	6152.3
	INADECUADO	43.471	21.72	28270.2	TERRAPLEN	153.255	76.49	110682.6
	EXCAVA SANEO	10.201	5.04	3403.8	TERRAP SANEO	10.202	5.04	3407.0
	VEGETAL	12.795	6.40	4603.4	DEMOLICION	0.651	0.33	330.7
1714.499	FIRME	7.966	3.98	8345.0	D TIERRA	0.369	0.18	8954.7
	SUELO SEL 2	18.139	9.05	13616.3	SUELO EST-3	5.459	2.72	6155.1
	INADECUADO	43.519	21.70	28291.9	TERRAPLEN	153.789	76.61	110759.3
	EXCAVA SANEO	10.521	5.17	3409.0	TERRAP SANEO	10.521	5.17	3412.1
	VEGETAL	12.805	6.39	4609.8	DEMOLICION	0.646	0.32	331.1
1714.683	FIRME	7.964	1.47	8346.5	D TIERRA	0.367	0.07	8954.8
	SUELO SEL 2	18.134	3.34	13619.7	SUELO EST-3	5.457	1.00	6156.1
	INADECUADO	43.525	8.01	28300.0	TERRAPLEN	153.979	28.31	110787.6
	EXCAVA SANEO	10.540	1.94	3410.9	TERRAP SANEO	10.540	1.94	3414.1
	VEGETAL	12.808	2.36	4612.2	DEMOLICION	0.643	0.12	331.2
1715.000	FIRME	7.961	2.52	8349.0	D TIERRA	0.361	0.12	8954.9
	SUELO SEL 2	18.128	5.75	13625.4	SUELO EST-3	5.456	1.73	6157.8
	INADECUADO	43.557	13.80	28313.8	TERRAPLEN	154.226	48.85	110836.4
	EXCAVA SANEO	10.583	3.35	3414.3	TERRAP SANEO	10.583	3.35	3417.4
	VEGETAL	12.815	4.06	4616.2	DEMOLICION	0.638	0.20	331.4
1715.500	FIRME	7.957	3.98	8353.0	D TIERRA	0.372	0.18	8955.1
	SUELO SEL 2	18.152	9.07	13634.5	SUELO EST-3	5.452	2.73	6160.5
	INADECUADO	43.606	21.79	28335.5	TERRAPLEN	154.604	77.21	110913.6
	EXCAVA SANEO	10.680	5.32	3419.6	TERRAP SANEO	10.680	5.32	3422.7
	VEGETAL	12.825	6.41	4622.7	DEMOLICION	0.632	0.32	331.7
1716.000	FIRME	7.951	3.98	8357.0	D TIERRA	0.359	0.18	8955.3
	SUELO SEL 2	18.141	9.07	13643.6	SUELO EST-3	5.449	2.73	6163.2
	INADECUADO	43.653	21.81	28357.4	TERRAPLEN	154.988	77.40	110991.0
	EXCAVA SANEO	10.834	5.38	3425.0	TERRAP SANEO	10.834	5.38	3428.1
	VEGETAL	12.836	6.42	4629.1	DEMOLICION	0.624	0.31	332.0
1716.500	FIRME	7.946	3.97	8361.0	D TIERRA	0.350	0.18	8955.5
	SUELO SEL 2	18.129	9.07	13652.6	SUELO EST-3	5.446	2.72	6166.0
	INADECUADO	43.698	21.84	28379.2	TERRAPLEN	155.375	77.59	111068.6
	EXCAVA SANEO	11.168	5.50	3430.5	TERRAP SANEO	11.168	5.50	3433.6
	VEGETAL	12.847	6.42	4635.5	DEMOLICION	0.617	0.31	332.3
1716.666	FIRME	7.945	1.32	8362.3	D TIERRA	0.349	0.06	8955.5
	SUELO SEL 2	18.126	3.01	13655.6	SUELO EST-3	5.445	0.90	6166.9
	INADECUADO	43.706	7.25	28386.5	TERRAPLEN	155.495	25.80	111094.4
	EXCAVA SANEO	11.213	1.86	3432.3	TERRAP SANEO	11.213	1.86	3435.5
	VEGETAL	12.850	2.13	4637.6	DEMOLICION	0.614	0.10	332.4
1717.000	FIRME	7.942	2.65	8364.9	D TIERRA	0.355	0.12	8955.6
	SUELO SEL 2	18.155	6.06	13661.7	SUELO EST-3	5.443	1.82	6168.7
	INADECUADO	43.738	14.60	28401.1	TERRAPLEN	155.429	51.92	111146.3
	EXCAVA SANEO	11.315	3.76	3436.1	TERRAP SANEO	11.315	3.76	3439.2
	VEGETAL	12.858	4.29	4641.9	DEMOLICION	0.609	0.20	332.6
1717.500	FIRME	7.938	3.97	8368.9	D TIERRA	0.339	0.17	8955.8
	SUELO SEL 2	18.146	9.08	13670.8	SUELO EST-3	5.441	2.72	6171.4
	INADECUADO	43.784	21.88	28422.9	TERRAPLEN	155.348	77.69	111224.0
	EXCAVA SANEO	11.354	5.67	3441.8	TERRAP SANEO	11.354	5.67	3444.9
	VEGETAL	12.869	6.43	4648.4	DEMOLICION	0.601	0.30	332.9
1718.000	FIRME	7.934	3.97	8372.9	D TIERRA	0.328	0.17	8956.0
	SUELO SEL 2	18.137	9.07	13679.8	SUELO EST-3	5.438	2.72	6174.1
	INADECUADO	43.828	21.90	28444.8	TERRAPLEN	155.271	77.65	111301.7
	EXCAVA SANEO	11.500	5.71	3447.5	TERRAP SANEO	11.500	5.71	3450.6
	VEGETAL	12.881	6.44	4654.8	DEMOLICION	0.594	0.30	333.2
1718.500	FIRME	7.930	3.97	8376.8	D TIERRA	0.327	0.16	8956.1
	SUELO SEL 2	18.164	9.08	13688.9	SUELO EST-3	5.435	2.72	6176.9
	INADECUADO	43.639	21.87	28466.7	TERRAPLEN	154.939	77.55	111379.2
	EXCAVA SANEO	11.839	5.83	3453.3	TERRAP SANEO	11.839	5.83	3456.4
	VEGETAL	12.893	6.44	4661.2	DEMOLICION	0.586	0.29	333.5
1718.650	FIRME	7.929	1.19	8378.0	D TIERRA	0.322	0.05	8956.2
	SUELO SEL 2	18.161	2.72	13691.6	SUELO EST-3	5.435	0.82	6177.7
	INADECUADO	43.655	6.55	28473.3	TERRAPLEN	154.917	23.24	111402.5
	EXCAVA SANEO	12.011	1.79	3455.1	TERRAP SANEO	12.011	1.79	3458.2
	VEGETAL	12.896	1.93	4663.2	DEMOLICION	0.584	0.09	333.6
1718.651	FIRME	7.929	0.01	8378.0	D TIERRA	0.322	0.00	8956.2
	SUELO SEL 2	18.161	0.02	13691.7	SUELO EST-3	5.435	0.01	6177.7
	INADECUADO	43.656	0.04	28473.3	TERRAPLEN	154.917	0.15	111402.6
	EXCAVA SANEO	12.012	0.01	3455.1	TERRAP SANEO	12.012	0.01	3458.2
	VEGETAL	12.897	0.01	4663.2	DEMOLICION	0.584	0.00	333.6
1719.000	FIRME	7.926	2.77	8380.8	D TIERRA	0.313	0.11	8956.3
	SUELO SEL 2	18.156	6.34	13698.0	SUELO EST-3	5.433	1.90	6179.6
	INADECUADO	43.701	15.24	28488.5	TERRAPLEN	154.604	54.01	111456.6
	EXCAVA SANEO	12.231	4.23	3459.4	TERRAP SANEO	12.231	4.23	3462.5
	VEGETAL	12.905	4.50	4667.7	DEMOLICION	0.578	0.20	333.8
1719.500	FIRME	7.923	3.96	8384.8	D TIERRA	0.319	0.16	8956.5
	SUELO SEL 2	18.184	9.09	13707.1	SUELO EST-3	5.431	2.72	6182.3
	INADECUADO	43.766	21.87	28510.4	TERRAPLEN	154.144	77.19	111533.8
	EXCAVA SANEO	12.260	6.12	3465.5	TERRAP SANEO	12.260	6.12	3468.6
	VEGETAL	12.918	6.46	4674.1	DEMOLICION	0.570	0.29	334.1
1720.000	FIRME	7.920	3.96	8388.7	D TIERRA	0.303	0.16	8956.6
	SUELO SEL 2	18.177	9.09	13716.2	SUELO EST-3	5.429	2.72	6185.0
	INADECUADO	43.827	21.90	28532.3	TERRAPLEN	153.691	76.96	111610.8
	EXCAVA SANEO	13.430	6.42	3471.9	TERRAP SANEO	13.430	6.42	3475.0
	VEGETAL	12.930	6.46	4680.6	DEMOLICION	0.563	0.28	334.4
1720.638	FIRME	7.916	5.05	8393.8	D TIERRA	0.293	0.19	8956.8
	SUELO SEL 2	18.170	11.59	13727.8	SUELO EST-3	5.428	3.46	6188.5
	INADECUADO	43.870	27.98	28560.3	TERRAPLEN	154.177	98.21	111709.0
	EXCAVA SANEO	12.819	8.37	3480.3	TERRAP SANEO	12.819	8.37	3483.4
	VEGETAL	12.943	8.25	4688.9	DEMOLICION	0.554	0.36	334.8
1721.000	FIRME	7.916	2.87	8396.6	D TIERRA	0.300	0.11	8956.9
	SUELO SEL 2	18.202	6.58	13734.3	SUELO EST-3	5.427	1.96	6190.4
	INADECUADO	43.897	15.89	28576.2	TERRAPLEN	154.426	55.86	111764.9
	EXCAVA SANEO	12.328	4.55	3484.8	TERRAP SANEO	12.328	4.55	3487.9
	VEGETAL	12.950	4.69	4693.5	DEMOLICION	0.550	0.20	335.0
1721.500	FIRME	7.913	3.96	8400.6	D TIERRA	0.288	0.15	8957.1
	SUELO SEL 2	18.197	9.10	13743.4	SUELO EST-3	5.427	2.71	6193.1
	INADECUADO	43.932	21.96	28598.1	TERRAPLEN	154.794	77.30	111842.2
	EXCAVA SANEO	11.938	6.07	3490.9	TERRAP SANEO	11.938	6.07	3494.0
	VEGETAL	12.961	6.48	4700.0	DEMOLICION	0.543	0.27	335.2
1722.000	FIRME	7.912	3.96	8404.5	D TIERRA	0.291	0.14	8957.2
	SUELO SEL 2	18.212	9.10	13752.5	SUELO EST-3	5.426	2.71	6195.9
	INADECUADO	43.968	21.98	28620.1	TERRAPLEN	155.157	77.49	111919.6
	EXCAVA SANEO	11.733	5.92	3496.8	TERRAP SANEO	11.733	5.92	3499.9
	VEGETAL	12.972	6.48	4706.5	DEMOLICION	0.536	0.27	335.5
1722.501	FIRME	7.909	3.96	8408.5	D TIERRA	0.284	0.14	8957.3
	SUELO SEL 2	18.224	9.13	13761.7	SUELO EST-3	5.426	2.72	6198.6
	INADECUADO	44.004	22.04	28642.1	TERRAPLEN	155.516	77.82	111997.5
	EXCAVA SANEO	11.672	5.86	3502.7	TERRAP SANEO	11.672	5.86	3505.8
	VEGETAL	12.982	6.50	4713.0	DEMOLICION	0.530	0.27	335.8
1722.627	FIRME	7.908	1.00	8409.5	D TIERRA	0.281	0.04	8957.4
	SUELO SEL 2	18.222	2.30	13764.0	SUELO EST-3	5.425	0.68	6199.3
	INADECUADO	44.013	5.55	28647.7	TERRAPLEN	155.610	19.60	112017.1
	EXCAVA SANEO	11.615	1.47	3504.1	TERRAP SANEO	11.615	1.47	3507.3
	VEGETAL	12.985	1.64	4714.6	DEMOLICION	0.528	0.07	335.8
1723.000	FIRME	7.908	2.95	8412.5	D TIERRA	0.274	0.10	8957.5
	SUELO SEL 2	18.221	6.80	13770.8	SUELO EST-3	5.425	2.02	6201.3
	INADECUADO	44.043	16.42	28664.1	TERRAPLEN	155.866	58.09	112075.2
	EXCAVA SANEO	11.367	4.29	3508.4	TERRAP SANEO	11.367	4.29	3511.5
	VEGETAL	12.994	4.85	4719.5	DEMOLICION	0.523	0.20	336.0
1723.500	FIRME	7.906	3.95	8416.4	D TIERRA	0.281	0.14	8957.6
	SUELO SEL 2	18.253	9.12	13779.9	SUELO EST-3	5.425	2.71	6204.0
	INADECUADO	44.081	22.03	28686.1	TERRAPLEN	156.198	78.02	112153.2
	EXCAVA SANEO	11.319	5.67	3514.1	TERRAP SANEO	11.319	5.67	3517.2
	VEGETAL	13.005	6.50	4726.0	DEMOLICION	0.517	0.26	336.3
1724.000	FIRME	7.904	3.95	8420.4	D TIERRA	0.267	0.14	8957.8
	SUELO SEL 2	18.250	9.13	13789.0	SUELO EST-3	5.425	2.71	6206.7
	INADECUADO	44.120	22.05	28708.2	TERRAPLEN	156.539	78.18	112231.4
	EXCAVA SANEO	11.422	5.69	3519.8	TERRAP SANEO	11.422	5.69	3522.9
	VEGETAL	13.016	6.51	4732.5	DEMOLICION	0.510	0.26	336.5
1724.500	FIRME	7.903	3.95	8424.3	D TIERRA	0.259	0.13	8957.9
	SUELO SEL 2	18.247	9.12	13798.1	SUELO EST-3	5.425	2.71	6209.4
	INADECUADO	44.157	22.07	28730.3	TERRAPLEN	156.884	78.36	112309.7
	EXCAVA SANEO	11.521	5.74	3525.5	TERRAP SANEO	11.521	5.74	3528.6
	VEGETAL	13.028	6.51	4739.0	DEMOLICION	0.504	0.25	336.8
1724.617	FIRME	7.903	0.92	8425.2	D TIERRA	0.267	0.03	8957.9
	SUELO SEL 2	18.265	2.14	13800.3	SUELO EST-3	5.425	0.63	6210.1
	INADECUADO	44.167	5.17	28735.4	TERRAPLEN	156.960	18.36	112328.1
	EXCAVA SANEO	11.471	1.35	3526.9	TERRAP SANEO	11.471	1.35	3530.0
	VEGETAL	13.030	1.52	4740.5	DEMOLICION	0.502	0.06	336.9
1725.000	FIRME	7.902	3.03	8428.3	D TIERRA	0.266	0.10	8958.0
	SUELO SEL 2	18.280	7.00	13807.3	SUELO EST-3	5.425	2.08	6212.1
	INADECUADO	44.195	16.92	28752.3	TERRAPLEN	157.190	60.16	112388.2
	EXCAVA SANEO	11.135	4.33	3531.2	TERRAP SANEO	11.135	4.33	3534.3
	VEGETAL	13.038	4.99	4745.5	DEMOLICION	0.498	0.19	337.0
1725.500	FIRME	7.902	3.95	8432.2	D TIERRA	0.256	0.13	8958.1
	SUELO SEL 2	18.279	9.14	13816.4	SUELO EST-3	5.425	2.71	6214.8
	INADECUADO	44.228	22.11	28774.4	TERRAPLEN	157.499	78.67	112466.9
	EXCAVA SANEO	10.895	5.51	3536.7	TERRAP SANEO	10.895	5.51	3539.8
	VEGETAL	13.048	6.52	4752.0	DEMOLICION	0.493	0.25	337.3
1726.000	FIRME	7.901	3.95	8436.2	D TIERRA	0.250	0.13	8958.3
	SUELO SEL 2	18.277	9.14	13825.5	SUELO EST-3	5.425	2.71	6217.6
	INADECUADO	44.263	22.12	28796.6	TERRAPLEN	157.813	78.83	112545.7
	EXCAVA SANEO	10.688	5.40	3542.1	TERRAP SANEO	10.688	5.40	3545.2
	VEGETAL	13.058	6.53	4758.6	DEMOLICION	0.489	0.25	337.5
1726.500	FIRME	7.900	3.95	8440.1	D TIERRA	0.259	0.13	8958.4
	SUELO SEL 2	18.311	9.15	13834.7	SUELO EST-3	5.425	2.71	6220.3
	INADECUADO	44.300	22.14	28818.7	TERRAPLEN	158.114	78.98	112624.7
	EXCAVA SANEO	10.534	5.31	3547.4	TERRAP SANEO	10.534	5.31	3550.5
	VEGETAL	13.069	6.53	4765.1	DEMOLICION	0.484	0.24	337.8
1726.609	FIRME	7.899	0.86	8441.0	D TIERRA	0.256	0.03	8958.4
	SUELO SEL 2	18.310	2.00	13836.7	SUELO EST-3	5.425	0.59	6220.9
	INADECUADO	44.307	4.83	28823.5	TERRAPLEN	158.184	17.24	112642.0
	EXCAVA SANEO	10.456	1.14	3548.5	TERRAP SANEO	10.456	1.14	3551.7
	VEGETAL	13.072	1.42	4766.5	DEMOLICION	0.483	0.05	337.8
1727.000	FIRME	7.900	3.09	8444.1	D TIERRA	0.249	0.10	8958.5
	SUELO SEL 2	18.310	7.16	13843.9	SUELO EST-3	5.426	2.12	6223.0
	INADECUADO	44.329	17.33	28840.9	TERRAPLEN	158.397	61.89	112703.9
	EXCAVA SANEO	10.175	4.03	3552.6	TERRAP SANEO	10.175	4.03	3555.7
	VEGETAL	13.078	5.11	4771.6	DEMOLICION	0.481	0.19	338.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1727.500	FIRME	7.899	3.95	8448.0	D TIERRA	0.241	0.12	8958.7
	SUELO SEL 2	18.309	9.15	13853.0	SUELO EST-3	5.426	2.71	6225.7
	INADECUADO	44.357	22.17	28863.0	TERRAPLEN	158.674	79.27	112783.1
	EXCAVA SANEO	10.076	5.06	3557.6	TERRAP SANEO	10.076	5.06	3560.8
	VEGETAL	13.086	6.54	4778.2	DEMOLICION	0.478	0.24	338.3
1728.000	FIRME	7.898	3.95	8452.0	D TIERRA	0.234	0.12	8958.8
	SUELO SEL 2	18.309	9.15	13862.2	SUELO EST-3	5.427	2.71	6228.4
	INADECUADO	44.381	22.18	28885.2	TERRAPLEN	158.950	79.41	112862.5
	EXCAVA SANEO	9.949	5.01	3562.6	TERRAP SANEO	9.949	5.01	3565.8
	VEGETAL	13.094	6.55	4784.7	DEMOLICION	0.476	0.24	338.5
1728.500	FIRME	7.898	3.95	8455.9	D TIERRA	0.229	0.12	8958.9
	SUELO SEL 2	18.308	9.15	13871.3	SUELO EST-3	5.428	2.71	6231.1
	INADECUADO	44.405	22.20	28907.4	TERRAPLEN	159.225	79.54	112942.1
	EXCAVA SANEO	9.801	4.94	3567.6	TERRAP SANEO	9.801	4.94	3570.7
	VEGETAL	13.103	6.55	4791.3	DEMOLICION	0.473	0.24	338.7
1728.603	FIRME	7.898	0.81	8456.7	D TIERRA	0.228	0.02	8958.9
	SUELO SEL 2	18.308	1.89	13873.2	SUELO EST-3	5.428	0.56	6231.7
	INADECUADO	44.410	4.57	28912.0	TERRAPLEN	159.282	16.40	112958.5
	EXCAVA SANEO	9.699	1.00	3568.6	TERRAP SANEO	9.699	1.00	3571.7
	VEGETAL	13.105	1.35	4792.6	DEMOLICION	0.473	0.05	338.8
1729.000	FIRME	7.898	3.14	8459.9	D TIERRA	0.239	0.09	8959.0

	SUELO SEL 2	18.344	7.28	13880.5	SUELO EST-3	5.428	2.15	6233.8
	INADECUADO	44.436	17.64	28929.6	TERRAPLEN	159.465	63.27	113021.7
	EXCAVA SANEO	9.579	3.83	3572.4	TERRAP SANEO	9.579	3.83	3575.5
	VEGETAL	13.111	5.20	4797.8	DEMOLICION	0.471	0.19	339.0
1729.501	FIRME	7.898	3.96	8463.8	D TIERRA	0.230	0.12	8959.1
	SUELO SEL 2	18.344	9.19	13889.7	SUELO EST-3	5.429	2.72	6236.6
	INADECUADO	44.465	22.27	28951.9	TERRAPLEN	159.709	79.95	113101.7
	EXCAVA SANEO	9.541	4.79	3577.2	TERRAP SANEO	9.541	4.79	3580.3
	VEGETAL	13.120	6.57	4804.4	DEMOLICION	0.469	0.24	339.2
1730.000	FIRME	7.898	3.94	8467.8	D TIERRA	0.222	0.11	8959.2
	SUELO SEL 2	18.344	9.15	13898.8	SUELO EST-3	5.430	2.71	6239.3
	INADECUADO	44.680	22.24	28974.1	TERRAPLEN	160.139	79.80	113181.5
	EXCAVA SANEO	9.810	4.83	3582.0	TERRAP SANEO	9.810	4.83	3585.2
	VEGETAL	13.128	6.55	4810.9	DEMOLICION	0.466	0.23	339.4
1730.599	FIRME	7.897	4.73	8472.5	D TIERRA	0.214	0.13	8959.4
	SUELO SEL 2	18.344	10.99	13909.8	SUELO EST-3	5.431	3.25	6242.5
	INADECUADO	44.716	26.77	29000.9	TERRAPLEN	160.438	96.01	113277.5
	EXCAVA SANEO	9.913	5.91	3587.9	TERRAP SANEO	9.913	5.91	3591.1
	VEGETAL	13.139	7.87	4818.8	DEMOLICION	0.463	0.28	339.7
1731.000	FIRME	7.897	3.17	8475.7	D TIERRA	0.210	0.08	8959.4
	SUELO SEL 2	18.345	7.36	13917.2	SUELO EST-3	5.432	2.18	6244.7
	INADECUADO	44.739	17.94	29018.9	TERRAPLEN	160.607	64.37	113341.9
	EXCAVA SANEO	9.962	3.99	3591.9	TERRAP SANEO	9.962	3.99	3595.0
	VEGETAL	13.146	5.27	4824.1	DEMOLICION	0.461	0.19	339.9
1731.500	FIRME	7.898	3.95	8479.6	D TIERRA	0.221	0.11	8959.6
	SUELO SEL 2	18.380	9.18	13926.3	SUELO EST-3	5.433	2.72	6247.4
	INADECUADO	44.768	22.38	29041.2	TERRAPLEN	160.806	80.35	113422.2
	EXCAVA SANEO	9.916	4.97	3596.9	TERRAP SANEO	9.916	4.97	3600.0
	VEGETAL	13.154	6.57	4830.7	DEMOLICION	0.459	0.23	340.1
1732.000	FIRME	7.897	3.95	8483.6	D TIERRA	0.212	0.11	8959.7
	SUELO SEL 2	18.382	9.19	13935.5	SUELO EST-3	5.434	2.72	6250.1
	INADECUADO	44.798	22.39	29063.6	TERRAPLEN	161.015	80.46	113502.7
	EXCAVA SANEO	9.798	4.93	3601.8	TERRAP SANEO	9.798	4.93	3604.9
	VEGETAL	13.162	6.58	4837.2	DEMOLICION	0.457	0.23	340.4
1732.500	FIRME	7.898	3.95	8487.5	D TIERRA	0.204	0.10	8959.8
	SUELO SEL 2	18.383	9.19	13944.7	SUELO EST-3	5.435	2.72	6252.8
	INADECUADO	44.827	22.41	29086.0	TERRAPLEN	161.227	80.56	113583.3
	EXCAVA SANEO	9.677	4.87	3606.7	TERRAP SANEO	9.677	4.87	3609.8
	VEGETAL	13.171	6.58	4843.8	DEMOLICION	0.454	0.23	340.6
1732.596	FIRME	7.899	0.76	8488.3	D TIERRA	0.203	0.02	8959.8
	SUELO SEL 2	18.383	1.76	13946.5	SUELO EST-3	5.435	0.52	6253.4
	INADECUADO	44.833	4.30	29090.3	TERRAPLEN	161.267	15.48	113598.7
	EXCAVA SANEO	9.596	0.93	3607.6	TERRAP SANEO	9.596	0.93	3610.7
	VEGETAL	13.173	1.26	4845.1	DEMOLICION	0.454	0.04	340.6
1733.000	FIRME	7.899	3.19	8491.5	D TIERRA	0.197	0.08	8959.9
	SUELO SEL 2	18.384	7.43	13953.9	SUELO EST-3	5.436	2.20	6255.6
	INADECUADO	44.857	18.12	29108.4	TERRAPLEN	161.407	65.18	113663.9
	EXCAVA SANEO	9.559	3.87	3611.5	TERRAP SANEO	9.559	3.87	3614.6
	VEGETAL	13.180	5.32	4850.4	DEMOLICION	0.452	0.18	340.8
1733.500	FIRME	7.898	3.95	8495.4	D TIERRA	0.192	0.10	8960.0
	SUELO SEL 2	18.385	9.19	13963.1	SUELO EST-3	5.437	2.72	6258.3
	INADECUADO	44.886	22.44	29130.9	TERRAPLEN	161.584	80.75	113744.7
	EXCAVA SANEO	9.464	4.76	3616.2	TERRAP SANEO	9.464	4.76	3619.4
	VEGETAL	13.188	6.59	4857.0	DEMOLICION	0.450	0.23	341.0
1734.000	FIRME	7.898	3.95	8499.4	D TIERRA	0.191	0.10	8960.1
	SUELO SEL 2	18.391	9.19	13972.3	SUELO EST-3	5.438	2.72	6261.0
	INADECUADO	44.915	22.45	29153.3	TERRAPLEN	161.760	80.84	113825.5
	EXCAVA SANEO	9.367	4.71	3620.9	TERRAP SANEO	9.367	4.71	3624.1
	VEGETAL	13.197	6.60	4863.6	DEMOLICION	0.448	0.22	341.3
1734.444	FIRME	7.898	3.51	8502.9	D TIERRA	0.198	0.09	8960.1
	SUELO SEL 2	18.422	8.17	13980.5	SUELO EST-3	5.439	2.41	6263.4
	INADECUADO	44.941	19.95	29173.3	TERRAPLEN	161.904	71.85	113897.3
	EXCAVA SANEO	9.230	4.13	3625.1	TERRAP SANEO	9.230	4.13	3628.2
	VEGETAL	13.205	5.86	4869.5	DEMOLICION	0.445	0.20	341.5
1734.595	FIRME	7.898	1.19	8504.1	D TIERRA	0.195	0.03	8960.2
	SUELO SEL 2	18.422	2.78	13983.3	SUELO EST-3	5.440	0.82	6264.2
	INADECUADO	44.950	6.79	29180.1	TERRAPLEN	161.951	24.45	113921.8
	EXCAVA SANEO	9.208	1.39	3626.5	TERRAP SANEO	9.208	1.39	3629.6
	VEGETAL	13.207	1.99	4871.4	DEMOLICION	0.445	0.07	341.5
1734.605	FIRME	7.899	0.08	8504.1	D TIERRA	0.195	0.00	8960.2
	SUELO SEL 2	18.422	0.18	13983.4	SUELO EST-3	5.440	0.05	6264.3
	INADECUADO	44.951	0.45	29180.5	TERRAPLEN	161.952	1.62	113923.4
	EXCAVA SANEO	9.206	0.09	3626.6	TERRAP SANEO	9.206	0.09	3629.7
	VEGETAL	13.207	0.13	4871.6	DEMOLICION	0.445	0.00	341.5
1735.000	FIRME	7.898	3.12	8507.2	D TIERRA	0.189	0.08	8960.3
	SUELO SEL 2	18.423	7.28	13990.7	SUELO EST-3	5.440	2.15	6266.4
	INADECUADO	44.973	17.76	29198.3	TERRAPLEN	161.893	63.96	113987.4
	EXCAVA SANEO	9.476	3.69	3630.2	TERRAP SANEO	9.476	3.69	3633.4
	VEGETAL	13.213	5.22	4876.8	DEMOLICION	0.442	0.18	341.7
1735.500	FIRME	7.898	3.95	8511.2	D TIERRA	0.183	0.09	8960.3
	SUELO SEL 2	18.423	9.18	13999.9	SUELO EST-3	5.441	2.72	6269.2
	INADECUADO	44.998	22.49	29220.8	TERRAPLEN	161.817	80.93	114068.3
	EXCAVA SANEO	9.419	4.72	3635.0	TERRAP SANEO	9.419	4.72	3638.1
	VEGETAL	13.222	6.61	4883.4	DEMOLICION	0.440	0.22	341.9
1736.000	FIRME	7.899	3.95	8515.1	D TIERRA	0.178	0.09	8960.4
	SUELO SEL 2	18.424	9.21	14009.1	SUELO EST-3	5.441	2.72	6271.9
	INADECUADO	45.029	22.51	29243.3	TERRAPLEN	161.744	80.89	114149.2
	EXCAVA SANEO	9.459	4.72	3639.7	TERRAP SANEO	9.459	4.72	3642.8
	VEGETAL	13.230	6.61	4890.0	DEMOLICION	0.437	0.22	342.2
1736.499	FIRME	7.898	3.94	8519.1	D TIERRA	0.174	0.09	8960.5
	SUELO SEL 2	18.425	9.19	14018.3	SUELO EST-3	5.442	2.72	6274.6
	INADECUADO	45.058	22.48	29265.8	TERRAPLEN	161.677	80.69	114229.9
	EXCAVA SANEO	9.548	4.74	3644.4	TERRAP SANEO	9.548	4.74	3647.6
	VEGETAL	13.238	6.60	4896.6	DEMOLICION	0.434	0.22	342.4
1736.999	FIRME	7.899	3.95	8523.0	D TIERRA	0.186	0.09	8960.6
	SUELO SEL 2	18.460	9.22	14027.6	SUELO EST-3	5.443	2.72	6277.3
	INADECUADO	45.088	22.54	29288.3	TERRAPLEN	161.594	80.82	114310.7
	EXCAVA SANEO	9.678	4.81	3649.2	TERRAP SANEO	9.678	4.81	3652.4
	VEGETAL	13.247	6.62	4903.2	DEMOLICION	0.431	0.22	342.6
1737.499	FIRME	7.899	3.95	8527.0	D TIERRA	0.178	0.09	8960.7
	SUELO SEL 2	18.461	9.23	14036.8	SUELO EST-3	5.444	2.72	6280.0
	INADECUADO	45.117	22.55	29310.8	TERRAPLEN	161.522	80.78	114391.5
	EXCAVA SANEO	9.742	4.86	3654.1	TERRAP SANEO	9.742	4.86	3657.2
	VEGETAL	13.255	6.63	4909.9	DEMOLICION	0.428	0.21	342.8
1738.000	FIRME	7.899	3.96	8530.9	D TIERRA	0.171	0.09	8960.8
	SUELO SEL 2	18.462	9.25	14046.0	SUELO EST-3	5.444	2.73	6282.8
	INADECUADO	45.146	22.61	29333.5	TERRAPLEN	161.454	80.91	114472.4
	EXCAVA SANEO	9.857	4.91	3659.0	TERRAP SANEO	9.857	4.91	3662.1
	VEGETAL	13.264	6.64	4916.5	DEMOLICION	0.425	0.21	343.0
1738.500	FIRME	7.900	3.95	8534.9	D TIERRA	0.166	0.08	8960.9
	SUELO SEL 2	18.463	9.23	14055.3	SUELO EST-3	5.445	2.72	6285.5
	INADECUADO	45.175	22.58	29356.0	TERRAPLEN	161.386	80.71	114553.1
	EXCAVA SANEO	9.903	4.94	3663.9	TERRAP SANEO	9.903	4.94	3667.1
	VEGETAL	13.272	6.63	4923.1	DEMOLICION	0.422	0.21	343.2
1739.000	FIRME	7.899	3.95	8538.8	D TIERRA	0.163	0.08	8961.0
	SUELO SEL 2	18.463	9.23	14064.5	SUELO EST-3	5.446	2.72	6288.2
	INADECUADO	45.204	22.59	29378.6	TERRAPLEN	161.320	80.68	114633.8
	EXCAVA SANEO	9.972	4.97	3668.9	TERRAP SANEO	9.972	4.97	3672.0
	VEGETAL	13.281	6.64	4929.8	DEMOLICION	0.419	0.21	343.4
1739.500	FIRME	7.899	3.95	8542.8	D TIERRA	0.176	0.08	8961.0
	SUELO SEL 2	18.497	9.24	14073.7	SUELO EST-3	5.446	2.72	6290.9
	INADECUADO	45.233	22.61	29401.2	TERRAPLEN	161.243	80.64	114714.4
	EXCAVA SANEO	10.027	5.00	3673.9	TERRAP SANEO	10.027	5.00	3677.0
	VEGETAL	13.289	6.64	4936.4	DEMOLICION	0.417	0.21	343.7
1740.000	FIRME	7.899	3.95	8546.7	D TIERRA	0.169	0.09	8961.1
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14083.0	SUELO EST-3	5.447	2.72	6293.7
	INADECUADO	45.262	22.62	29423.9	TERRAPLEN	161.174	80.60	114795.0
	EXCAVA SANEO	10.042	5.02	3678.9	TERRAP SANEO	10.042	5.02	3682.1
	VEGETAL	13.298	6.65	4943.1	DEMOLICION	0.414	0.21	343.9
1740.500	FIRME	7.899	3.95	8550.7	D TIERRA	0.165	0.08	8961.2
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14092.2	SUELO EST-3	5.447	2.72	6296.4
	INADECUADO	45.280	22.64	29446.5	TERRAPLEN	161.349	80.63	114875.7
	EXCAVA SANEO	9.962	5.00	3683.9	TERRAP SANEO	9.962	5.00	3687.1
	VEGETAL	13.302	6.65	4949.7	DEMOLICION	0.411	0.21	344.1
1741.000	FIRME	7.899	3.95	8554.6	D TIERRA	0.162	0.08	8961.3
	SUELO SEL 2	18.500	9.25	14101.5	SUELO EST-3	5.448	2.72	6299.1
	INADECUADO	45.299	22.64	29469.1	TERRAPLEN	161.523	80.72	114956.4
	EXCAVA SANEO	9.775	4.93	3688.9	TERRAP SANEO	9.775	4.93	3692.0
	VEGETAL	13.306	6.65	4956.4	DEMOLICION	0.408	0.20	344.3
1741.499	FIRME	7.899	3.94	8558.6	D TIERRA	0.159	0.08	8961.4
	SUELO SEL 2	18.500	9.23	14110.7	SUELO EST-3	5.448	2.72	6301.8
	INADECUADO	45.291	22.60	29491.7	TERRAPLEN	161.671	80.64	115037.0
	EXCAVA SANEO	8.839	4.64	3693.5	TERRAP SANEO	8.839	4.64	3696.6
	VEGETAL	13.311	6.64	4963.0	DEMOLICION	0.405	0.20	344.5
1742.000	FIRME	7.899	3.96	8562.5	D TIERRA	0.158	0.08	8961.5
	SUELO SEL 2	18.501	9.27	14120.0	SUELO EST-3	5.449	2.73	6304.6
	INADECUADO	45.299	22.69	29514.4	TERRAPLEN	161.839	81.04	115118.0
	EXCAVA SANEO	8.848	4.43	3697.9	TERRAP SANEO	8.848	4.43	3701.1
	VEGETAL	13.316	6.67	4969.7	DEMOLICION	0.402	0.20	344.7
1742.500	FIRME	7.899	3.95	8566.5	D TIERRA	0.174	0.08	8961.5
	SUELO SEL 2	18.536	9.26	14129.2	SUELO EST-3	5.449	2.72	6307.3
	INADECUADO	45.306	22.65	29537.1	TERRAPLEN	161.992	80.96	115199.0
	EXCAVA SANEO	8.879	4.43	3702.4	TERRAP SANEO	8.879	4.43	3705.5
	VEGETAL	13.321	6.66	4976.3	DEMOLICION	0.399	0.20	344.9
1743.000	FIRME	7.900	3.95	8570.4	D TIERRA	0.168	0.09	8961.6
	SUELO SEL 2	18.537	9.27	14138.5	SUELO EST-3	5.449	2.72	6310.0
	INADECUADO	45.311	22.65	29559.7	TERRAPLEN	162.152	81.04	115280.0
	EXCAVA SANEO	9.014	4.47	3706.8	TERRAP SANEO	9.014	4.47	3710.0
	VEGETAL	13.325	6.66	4983.0	DEMOLICION	0.396	0.20	345.1
1743.500	FIRME	7.899	3.95	8574.4	D TIERRA	0.164	0.08	8961.7
	SUELO SEL 2	18.537	9.27	14147.8	SUELO EST-3	5.450	2.72	6312.7
	INADECUADO	45.314	22.66	29582.4	TERRAPLEN	162.314	81.12	115361.2
	EXCAVA SANEO	9.018	4.51	3711.4	TERRAP SANEO	9.018	4.51	3714.5
	VEGETAL	13.330	6.66	4989.7	DEMOLICION	0.394	0.20	345.3
1744.000	FIRME	7.900	3.95	8578.3	D TIERRA	0.160	0.08	8961.8
	SUELO SEL 2	18.537	9.27	14157.1	SUELO EST-3	5.450	2.72	6315.5
	INADECUADO	45.337	22.66	29605.1	TERRAPLEN	162.497	81.20	115442.4
	EXCAVA SANEO	9.173	4.55	3715.9	TERRAP SANEO	9.173	4.55	3719.0
	VEGETAL	13.335	6.67	4996.3	DEMOLICION	0.391	0.20	345.5
1744.500	FIRME	7.900	3.95	8582.3	D TIERRA	0.157	0.08	8961.9
	SUELO SEL 2	18.538	9.27	14166.3	SUELO EST-3	5.451	2.73	6318.2
	INADECUADO	45.366	22.68	29627.7	TERRAPLEN	162.687	81.30	115523.7
	EXCAVA SANEO	9.366	4.63	3720.5	TERRAP SANEO	9.366	4.63	3723.7
	VEGETAL	13.340	6.67	5003.0	DEMOLICION	0.388	0.19	345.7
1745.001	FIRME	7.900	3.96	8586.3	D TIERRA	0.156	0.08	8961.9
	SUELO SEL 2	18.538	9.29	14175.6	SUELO EST-3	5.451	2.73	6320.9
	INADECUADO	45.323	22.72	29650.5	TERRAPLEN	162.807	81.54	115605.2
	EXCAVA SANEO	9.828	4.81	3725.3	TERRAP SANEO	9.828	4.81	3728.5
	VEGETAL	13.345	6.68	5009.7	DEMOLICION	0.385	0.19	345.9
1745.500	FIRME	7.900	3.94	8590.2	D TIERRA	0.170	0.08	8962.0
	SUELO SEL 2	18.571	9.26	14184.9	SUELO EST-3	5.451	2.72	6323.6
	INADECUADO	45.357	22.62	29673.1	TERRAPLEN	162.991	81.29	115686.5
	EXCAVA SANEO	10.022	4.95	3730.3	TERRAP SANEO	10.022	4.95	3733.4
	VEGETAL	13.350	6.66	5016.4	DEMOLICION	0.382	0.19	346.0
1746.000	FIRME	7.900	3.95	8594.1	D TIERRA	0.165	0.08	8962.1
	SUELO SEL 2	18.574	9.29	14194.2	SUELO EST-3	5.452	2.73	6326.4
	INADECUADO	45.385	22.69	29695.8	TERRAPLEN	163.180	81.54	115768.0
	EXCAVA SANEO	10.349	5.09	3735.4	TERRAP SANEO	10.349	5.09	3738.5
	VEGETAL	13.355	6.68	5023.0	DEMOLICION	0.379	0.19	346.2
1746.500	FIRME	7.900	3.95	8598.1	D TIERRA	0.161	0.08	8962.2
	SUELO SEL 2	18.575	9.29	14203.4	SUELO EST-3	5.452	2.73	6329.1
	INADECUADO	45.420	22.70	29718.5	TERRAPLEN	163.376	81.64	115849.7
	EXCAVA SANEO	10.569	5.23	3740.6	TERRAP SANEO	10.569	5.23	3743.7
	VEGETAL	13.360	6.68	5029.7	DEMOLICION	0.377	0.19	346.4
1747.000	FIRME	7.900	3.95	8602.0	D TIERRA	0.157	0.08	8962.3
	SUELO SEL 2	18.575	9.29	14212.7	SUELO EST-3	5.453	2.73	6331.8
	INADECUADO	45.454	22.72	29741.2	TERRAPLEN	163.574	81.74	115931.4
	EXCAVA SANEO	10.790	5.34	3746.0	TERRAP SANEO	10.790	5.34	3749.1
	VEGETAL	13.365	6.68	5036.4	DEMOLICION	0.374	0.19	346.6
1747.500	FIRME	7.900	3.95	8606.0	D TIERRA	0.154	0.08	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	9.29	14222.0	SUELO EST-3	5.453	2.73	6334.5
	INADECUADO	45.488	22.74	29763.9	TERRAPLEN	163.775	81.84	116013.2
	EXCAVA SANEO	11.010	5.45	3751.4	TERRAP SANEO	11.010	5.45	3754.5
	VEGETAL	13.370	6.68	5043.1	DEMOLICION	0.371	0.19	346.8
1747.999	FIRME	7.900	3.94	8609.9	D TIERRA	0.152	0.08	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	9.27	14231.3	SUELO EST-3	5.454	2.72	6337.3
	INADECUADO	45.564	22.72	29786.6	TERRAPLEN	164.017	81.78	116095.0
	EXCAVA SANEO	9.589	5.14	3756.5	TERRAP SANEO	9.589	5.14	3759.7
	VEGETAL	13.375	6.67	5049.7	DEMOLICION	0.369	0.18	347.0
1748.100	FIRME	7.900	0.80	8610.7	D TIERRA	0.151	0.02	8962.4
	SUELO SEL 2	18.576	1.88	14233.2	SUELO EST-3	5.454	0.55	6337.8
	INADECUADO	45.548	4.60	29791.2	TERRAPLEN	164.035	16.57	116111.6
	EXCAVA SANEO	9.771	0.98	3757.5	TERRAP SANEO	9.771	0.98	3760.7
	VEGETAL	13.376	1.35	5051.1	DEMOLICION	0.368	0.04	347.0
1748.500	FIRME	7.893	3.16	8613.9	D TIERRA	0.154	0.06	8962.5
	SUELO SEL 2	18.575	7.43	14240.6	SUELO EST-3	5.451	2.18	6340.0
	INADECUADO	45.535	18.22	29809.5	TERRAPLEN	163.980	65.60	116177.2
	EXCAVA SANEO	9.738	3.90	3761.4	TERRAP SANEO	9.738	3.90	3764.6

	VEGETAL	13.373	5.35	5056.4	DEMOLICION	0.368	0.15	347.2
1749.000	FIRME	7.886	3.94	8617.8	D TIERRA	0.160	0.08	8962.6
	SUELO SEL 2	18.583	9.29	14249.9	SUELO EST-3	5.447	2.72	6342.7
	INADECUADO	45.521	22.76	29832.2	TERRAPLEN	163.905	81.97	116259.2
	EXCAVA SANEO	9.700	4.86	3766.3	TERRAP SANEO	9.700	4.86	3769.4
	VEGETAL	13.369	6.69	5063.1	DEMOLICION	0.368	0.18	347.4
1749.500	FIRME	7.878	3.94	8621.8	D TIERRA	0.153	0.08	8962.7
	SUELO SEL 2	18.567	9.29	14259.2	SUELO EST-3	5.444	2.72	6345.4
	INADECUADO	45.503	22.76	29855.0	TERRAPLEN	163.839	81.94	116341.1
	EXCAVA SANEO	9.656	4.84	3771.1	TERRAP SANEO	9.656	4.84	3774.3
	VEGETAL	13.365	6.68	5069.8	DEMOLICION	0.368	0.18	347.5
1750.000	FIRME	7.870	3.94	8625.7	D TIERRA	0.147	0.08	8962.7
	SUELO SEL 2	18.551	9.28	14268.5	SUELO EST-3	5.440	2.72	6348.2
	INADECUADO	45.486	22.75	29877.7	TERRAPLEN	163.771	81.90	116423.0
	EXCAVA SANEO	9.610	4.82	3775.9	TERRAP SANEO	9.610	4.82	3779.1
	VEGETAL	13.360	6.68	5076.5	DEMOLICION	0.368	0.18	347.7
1750.500	FIRME	7.862	3.93	8629.6	D TIERRA	0.142	0.07	8962.8
	SUELO SEL 2	18.536	9.27	14277.7	SUELO EST-3	5.437	2.72	6350.9
	INADECUADO	45.469	22.74	29900.5	TERRAPLEN	163.709	81.87	116504.9
	EXCAVA SANEO	9.568	4.79	3780.7	TERRAP SANEO	9.568	4.79	3783.9
	VEGETAL	13.356	6.68	5083.2	DEMOLICION	0.367	0.18	347.9
1751.000	FIRME	7.854	3.93	8633.6	D TIERRA	0.137	0.07	8962.9
	SUELO SEL 2	18.520	9.26	14287.0	SUELO EST-3	5.433	2.72	6353.6
	INADECUADO	45.456	22.73	29923.2	TERRAPLEN	163.649	81.84	116586.7
	EXCAVA SANEO	9.559	4.78	3785.5	TERRAP SANEO	9.559	4.78	3788.6
	VEGETAL	13.352	6.68	5089.9	DEMOLICION	0.367	0.18	348.1
1751.500	FIRME	7.846	3.93	8637.5	D TIERRA	0.132	0.07	8962.9
	SUELO SEL 2	18.504	9.26	14296.2	SUELO EST-3	5.430	2.72	6356.3
	INADECUADO	45.445	22.73	29945.9	TERRAPLEN	163.594	81.81	116668.5
	EXCAVA SANEO	9.564	4.78	3790.3	TERRAP SANEO	9.564	4.78	3793.4
	VEGETAL	13.348	6.67	5096.5	DEMOLICION	0.367	0.18	348.3
1752.001	FIRME	7.839	3.93	8641.4	D TIERRA	0.128	0.07	8963.0
	SUELO SEL 2	18.488	9.27	14305.5	SUELO EST-3	5.426	2.72	6359.0
	INADECUADO	45.432	22.76	29968.7	TERRAPLEN	163.538	81.95	116750.5
	EXCAVA SANEO	9.570	4.79	3795.1	TERRAP SANEO	9.570	4.79	3798.2
	VEGETAL	13.344	6.69	5103.2	DEMOLICION	0.367	0.18	348.5
1752.500	FIRME	7.830	3.91	8645.3	D TIERRA	0.125	0.06	8963.1
	SUELO SEL 2	18.473	9.22	14314.7	SUELO EST-3	5.423	2.71	6361.7
	INADECUADO	45.421	22.67	29991.4	TERRAPLEN	163.483	81.59	116832.1
	EXCAVA SANEO	9.574	4.78	3799.9	TERRAP SANEO	9.574	4.78	3803.0
	VEGETAL	13.340	6.66	5109.9	DEMOLICION	0.367	0.18	348.6
1753.000	FIRME	7.823	3.91	8649.3	D TIERRA	0.137	0.07	8963.1
	SUELO SEL 2	18.492	9.24	14324.0	SUELO EST-3	5.419	2.71	6364.4
	INADECUADO	45.409	22.71	30014.1	TERRAPLEN	163.410	81.72	116913.8
	EXCAVA SANEO	9.570	4.79	3804.7	TERRAP SANEO	9.570	4.79	3807.8
	VEGETAL	13.335	6.67	5116.5	DEMOLICION	0.367	0.18	348.8
1753.500	FIRME	7.815	3.91	8653.2	D TIERRA	0.130	0.07	8963.2
	SUELO SEL 2	18.476	9.24	14333.2	SUELO EST-3	5.415	2.71	6367.2
	INADECUADO	45.397	22.70	30036.8	TERRAPLEN	163.353	81.69	116995.5
	EXCAVA SANEO	9.558	4.78	3809.4	TERRAP SANEO	9.558	4.78	3812.6
	VEGETAL	13.331	6.67	5123.2	DEMOLICION	0.367	0.18	349.0
1754.000	FIRME	7.807	3.91	8657.1	D TIERRA	0.124	0.06	8963.3
	SUELO SEL 2	18.460	9.23	14342.4	SUELO EST-3	5.412	2.71	6369.9
	INADECUADO	45.386	22.70	30059.5	TERRAPLEN	163.295	81.66	117077.1
	EXCAVA SANEO	9.572	4.78	3814.2	TERRAP SANEO	9.572	4.78	3817.3
	VEGETAL	13.327	6.66	5129.9	DEMOLICION	0.367	0.18	349.2
1754.500	FIRME	7.800	3.90	8661.0	D TIERRA	0.118	0.06	8963.3
	SUELO SEL 2	18.445	9.23	14351.7	SUELO EST-3	5.408	2.70	6372.6
	INADECUADO	45.373	22.69	30082.1	TERRAPLEN	163.235	81.63	117158.8
	EXCAVA SANEO	9.596	4.79	3819.0	TERRAP SANEO	9.596	4.79	3822.1
	VEGETAL	13.323	6.66	5136.5	DEMOLICION	0.366	0.18	349.4
1755.000	FIRME	7.791	3.90	8664.9	D TIERRA	0.113	0.06	8963.4
	SUELO SEL 2	18.429	9.22	14360.9	SUELO EST-3	5.405	2.70	6375.3
	INADECUADO	45.360	22.68	30104.8	TERRAPLEN	163.178	81.60	117240.4
	EXCAVA SANEO	9.619	4.80	3823.8	TERRAP SANEO	9.619	4.80	3826.9
	VEGETAL	13.319	6.66	5143.2	DEMOLICION	0.366	0.18	349.6
1755.500	FIRME	7.783	3.89	8668.8	D TIERRA	0.108	0.06	8963.4
	SUELO SEL 2	18.413	9.21	14370.1	SUELO EST-3	5.400	2.70	6378.0
	INADECUADO	45.347	22.68	30127.5	TERRAPLEN	163.121	81.57	117321.9
	EXCAVA SANEO	9.636	4.81	3828.6	TERRAP SANEO	9.636	4.81	3831.8
	VEGETAL	13.315	6.66	5149.9	DEMOLICION	0.366	0.18	349.7
1756.000	FIRME	7.776	3.89	8672.6	D TIERRA	0.104	0.05	8963.5
	SUELO SEL 2	18.397	9.20	14379.3	SUELO EST-3	5.397	2.70	6380.7
	INADECUADO	45.344	22.67	30150.2	TERRAPLEN	163.074	81.55	117403.5
	EXCAVA SANEO	9.754	4.85	3833.5	TERRAP SANEO	9.754	4.85	3836.6
	VEGETAL	13.311	6.66	5156.5	DEMOLICION	0.366	0.18	349.9
1756.500	FIRME	7.768	3.89	8676.5	D TIERRA	0.100	0.05	8963.5
	SUELO SEL 2	18.381	9.19	14388.5	SUELO EST-3	5.393	2.70	6383.4
	INADECUADO	45.329	22.67	30172.8	TERRAPLEN	163.014	81.52	117485.0
	EXCAVA SANEO	9.768	4.88	3838.4	TERRAP SANEO	9.768	4.88	3841.5
	VEGETAL	13.306	6.65	5163.2	DEMOLICION	0.366	0.18	350.1
1757.000	FIRME	7.760	3.88	8680.4	D TIERRA	0.113	0.05	8963.6
	SUELO SEL 2	18.401	9.20	14397.7	SUELO EST-3	5.389	2.70	6386.1
	INADECUADO	45.315	22.66	30195.5	TERRAPLEN	162.942	81.49	117566.5
	EXCAVA SANEO	9.773	4.89	3843.2	TERRAP SANEO	9.773	4.89	3846.4
	VEGETAL	13.303	6.65	5169.8	DEMOLICION	0.366	0.18	350.3
1757.500	FIRME	7.752	3.88	8684.3	D TIERRA	0.106	0.05	8963.7
	SUELO SEL 2	18.385	9.20	14406.9	SUELO EST-3	5.385	2.69	6388.8
	INADECUADO	45.300	22.65	30218.2	TERRAPLEN	162.881	81.46	117648.0
	EXCAVA SANEO	9.786	4.89	3848.1	TERRAP SANEO	9.786	4.89	3851.3
	VEGETAL	13.298	6.65	5176.5	DEMOLICION	0.365	0.18	350.5
1758.000	FIRME	7.744	3.87	8688.2	D TIERRA	0.099	0.05	8963.7
	SUELO SEL 2	18.369	9.19	14416.1	SUELO EST-3	5.382	2.69	6391.4
	INADECUADO	45.285	22.65	30240.8	TERRAPLEN	162.820	81.43	117729.4
	EXCAVA SANEO	9.797	4.90	3853.0	TERRAP SANEO	9.797	4.90	3856.2
	VEGETAL	13.294	6.65	5183.1	DEMOLICION	0.365	0.18	350.7
1758.500	FIRME	7.736	3.87	8692.0	D TIERRA	0.093	0.05	8963.8
	SUELO SEL 2	18.353	9.18	14425.3	SUELO EST-3	5.378	2.69	6394.1
	INADECUADO	45.270	22.64	30263.4	TERRAPLEN	162.761	81.40	117810.8
	EXCAVA SANEO	9.809	4.90	3857.9	TERRAP SANEO	9.809	4.90	3861.1
	VEGETAL	13.291	6.65	5189.8	DEMOLICION	0.365	0.18	350.8
1759.000	FIRME	7.728	3.87	8695.9	D TIERRA	0.088	0.05	8963.8
	SUELO SEL 2	18.337	9.17	14434.4	SUELO EST-3	5.373	2.69	6396.8
	INADECUADO	45.256	22.63	30286.1	TERRAPLEN	162.701	81.37	117892.1
	EXCAVA SANEO	9.821	4.91	3862.8	TERRAP SANEO	9.821	4.91	3866.0
	VEGETAL	13.286	6.64	5196.4	DEMOLICION	0.365	0.18	351.0
1759.500	FIRME	7.720	3.86	8699.8	D TIERRA	0.083	0.04	8963.8
	SUELO SEL 2	18.321	9.16	14443.6	SUELO EST-3	5.370	2.69	6399.5
	INADECUADO	45.241	22.62	30308.7	TERRAPLEN	162.642	81.34	117973.5
	EXCAVA SANEO	9.835	4.91	3867.8	TERRAP SANEO	9.835	4.91	3870.9
	VEGETAL	13.282	6.64	5203.0	DEMOLICION	0.365	0.18	351.2
1760.000	FIRME	7.713	3.86	8703.6	D TIERRA	0.079	0.04	8963.9
	SUELO SEL 2	18.306	9.16	14452.8	SUELO EST-3	5.366	2.68	6402.2
	INADECUADO	43.742	22.25	30330.9	TERRAPLEN	160.963	80.90	118054.4
	EXCAVA SANEO	6.655	4.12	3871.9	TERRAP SANEO	6.655	4.12	3875.0
	VEGETAL	13.143	6.61	5209.7	DEMOLICION	0.364	0.18	351.4
1760.009	FIRME	7.712	0.07	8703.7	D TIERRA	0.078	0.00	8963.9
	SUELO SEL 2	18.305	0.16	14452.9	SUELO EST-3	5.366	0.05	6402.2
	INADECUADO	43.743	0.39	30331.3	TERRAPLEN	160.977	1.45	118055.8
	EXCAVA SANEO	6.656	0.06	3871.9	TERRAP SANEO	6.656	0.06	3875.1
	VEGETAL	13.143	0.12	5209.8	DEMOLICION	0.364	0.00	351.4
1760.500	FIRME	7.704	3.78	8707.5	D TIERRA	0.084	0.04	8963.9
	SUELO SEL 2	18.324	8.99	14461.9	SUELO EST-3	5.361	2.63	6404.9
	INADECUADO	43.815	21.50	30352.8	TERRAPLEN	161.727	79.22	118135.1
	EXCAVA SANEO	6.696	3.28	3875.2	TERRAP SANEO	6.696	3.28	3878.3
	VEGETAL	13.176	6.46	5216.2	DEMOLICION	0.359	0.18	351.6
1761.000	FIRME	7.697	3.85	8711.3	D TIERRA	0.069	0.04	8964.0
	SUELO SEL 2	18.308	9.16	14471.1	SUELO EST-3	5.357	2.68	6407.6
	INADECUADO	43.891	21.93	30374.8	TERRAPLEN	162.499	81.06	118216.1
	EXCAVA SANEO	7.104	3.45	3878.7	TERRAP SANEO	7.104	3.45	3881.8
	VEGETAL	13.206	6.60	5222.8	DEMOLICION	0.353	0.18	351.7
1761.500	FIRME	7.689	3.85	8715.2	D TIERRA	0.060	0.03	8964.0
	SUELO SEL 2	18.292	9.15	14480.2	SUELO EST-3	5.353	2.68	6410.2
	INADECUADO	43.968	21.96	30396.7	TERRAPLEN	163.275	81.44	118297.6
	EXCAVA SANEO	7.622	3.68	3882.3	TERRAP SANEO	7.622	3.68	3885.5
	VEGETAL	13.233	6.61	5229.4	DEMOLICION	0.347	0.18	351.9
1762.000	FIRME	7.682	3.84	8719.0	D TIERRA	0.064	0.03	8964.0
	SUELO SEL 2	18.310	9.15	14489.4	SUELO EST-3	5.348	2.68	6412.9
	INADECUADO	44.048	22.00	30418.7	TERRAPLEN	164.034	81.83	118379.4
	EXCAVA SANEO	8.142	3.94	3886.3	TERRAP SANEO	8.142	3.94	3889.4
	VEGETAL	13.255	6.62	5236.1	DEMOLICION	0.342	0.17	352.1
1762.500	FIRME	7.673	3.84	8722.9	D TIERRA	0.051	0.03	8964.1
	SUELO SEL 2	18.294	9.15	14498.5	SUELO EST-3	5.344	2.67	6415.6
	INADECUADO	44.128	22.04	30440.8	TERRAPLEN	164.803	82.21	118461.6
	EXCAVA SANEO	8.702	4.21	3890.5	TERRAP SANEO	8.702	4.21	3893.6
	VEGETAL	13.274	6.63	5242.7	DEMOLICION	0.336	0.17	352.3
1763.000	FIRME	7.665	3.83	8726.7	D TIERRA	0.043	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.277	9.14	14507.7	SUELO EST-3	5.339	2.67	6418.3
	INADECUADO	44.210	22.08	30462.9	TERRAPLEN	165.573	82.59	118544.2
	EXCAVA SANEO	9.363	4.52	3895.0	TERRAP SANEO	9.363	4.52	3898.1
	VEGETAL	13.289	6.64	5249.3	DEMOLICION	0.330	0.17	352.4
1763.500	FIRME	7.657	3.83	8730.5	D TIERRA	0.047	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.296	9.14	14516.8	SUELO EST-3	5.335	2.67	6420.9
	INADECUADO	44.295	22.13	30485.0	TERRAPLEN	166.324	82.97	118627.2
	EXCAVA SANEO	10.069	4.86	3899.9	TERRAP SANEO	10.069	4.86	3903.0
	VEGETAL	13.299	6.65	5256.0	DEMOLICION	0.324	0.16	352.6
1764.000	FIRME	7.649	3.83	8734.4	D TIERRA	0.036	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.280	9.14	14526.0	SUELO EST-3	5.330	2.67	6423.6
	INADECUADO	44.379	22.17	30507.2	TERRAPLEN	167.084	83.35	118710.5
	EXCAVA SANEO	10.832	5.23	3905.1	TERRAP SANEO	10.832	5.23	3908.2
	VEGETAL	13.305	6.65	5262.6	DEMOLICION	0.318	0.16	352.7
1764.500	FIRME	7.641	3.82	8738.2	D TIERRA	0.040	0.02	8964.1
	SUELO SEL 2	18.283	9.14	14535.1	SUELO EST-3	5.326	2.66	6426.3
	INADECUADO	44.465	22.21	30529.4	TERRAPLEN	167.841	83.73	118794.2
	EXCAVA SANEO	11.550	5.60	3910.7	TERRAP SANEO	11.550	5.60	3913.8
	VEGETAL	13.309	6.65	5269.3	DEMOLICION	0.312	0.16	352.9
1765.000	FIRME	7.634	3.82	8742.0	D TIERRA	0.034	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.282	9.14	14544.2	SUELO EST-3	5.321	2.66	6428.9
	INADECUADO	44.547	22.25	30551.6	TERRAPLEN	168.587	84.11	118878.4
	EXCAVA SANEO	12.317	5.97	3916.7	TERRAP SANEO	12.317	5.97	3919.8
	VEGETAL	13.312	6.66	5275.9	DEMOLICION	0.305	0.15	353.1
1765.500	FIRME	7.626	3.81	8745.8	D TIERRA	0.026	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.265	9.14	14553.4	SUELO EST-3	5.317	2.66	6431.6
	INADECUADO	44.454	22.25	30573.9	TERRAPLEN	169.170	84.44	118962.8
	EXCAVA SANEO	12.800	6.28	3922.9	TERRAP SANEO	12.800	6.28	3926.1
	VEGETAL	13.315	6.66	5282.6	DEMOLICION	0.299	0.15	353.2
1766.000	FIRME	7.618	3.81	8749.6	D TIERRA	0.036	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.284	9.14	14562.5	SUELO EST-3	5.313	2.66	6434.2
	INADECUADO	44.571	22.26	30596.1	TERRAPLEN	169.950	84.78	119047.6
	EXCAVA SANEO	13.557	6.59	3929.5	TERRAP SANEO	13.557	6.59	3932.7
	VEGETAL	13.319	6.66	5289.3	DEMOLICION	0.293	0.15	353.4
1766.500	FIRME	7.610	3.81	8753.4	D TIERRA	0.025	0.02	8964.2
	SUELO SEL 2	18.268	9.14	14571.6	SUELO EST-3	5.308	2.66	6436.9
	INADECUADO	44.679	22.31	30618.4	TERRAPLEN	170.731	85.17	119132.7
	EXCAVA SANEO	14.354	6.98	3936.5	TERRAP SANEO	14.354	6.98	3939.6
	VEGETAL	13.322	6.66	5295.9	DEMOLICION	0.286	0.14	353.5
1767.000	FIRME	7.602	3.80	8757.2	D TIERRA	0.019	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.251	9.13	14580.8	SUELO EST-3	5.303	2.65	6439.5
	INADECUADO	44.779	22.36	30640.8	TERRAPLEN	171.506	85.56	119218.3
	EXCAVA SANEO	15.580	7.48	3944.2	TERRAP SANEO	15.580	7.48	3947.1
	VEGETAL	13.325	6.66	5302.6	DEMOLICION	0.278	0.14	353.6
1767.500	FIRME	7.594	3.80	8761.0	D TIERRA	0.028	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.270	9.13	14589.9	SUELO EST-3	5.299	2.65	6442.2
	INADECUADO	44.871	22.41	30663.2	TERRAPLEN	172.263	85.94	119304.2
	EXCAVA SANEO	16.335	7.98	3952.0	TERRAP SANEO	16.335	7.98	3955.1
	VEGETAL	13.329	6.66	5309.2	DEMOLICION	0.273	0.14	353.8
1768.000	FIRME	7.586	3.80	8764.8	D TIERRA	0.019	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.253	9.13	14599.0	SUELO EST-3	5.294	2.65	6444.8
	INADECUADO	44.956	22.46	30685.7	TERRAPLEN	173.020	86.32	119390.6
	EXCAVA SANEO	17.530	8.47	3960.4	TERRAP SANEO	17.530	8.47	3963.6
	VEGETAL	13.332	6.67	5315.9	DEMOLICION	0.266	0.13	353.9
1768.500	FIRME	7.579	3.79	8768.6	D TIERRA	0.015	0.01	8964.2
	SUELO SEL 2	18.237	9.12	14608.2	SUELO EST-3	5.290	2.65	6447.5
	INADECUADO	45.033	22.50	30708.2	TERRAPLEN	173.775	86.70	119477.3
	EXCAVA SANEO	19.040	9.14	3969.6	TERRAP SANEO	19.040	9.14	3972.7
	VEGETAL	13.336	6.67	5322.6	DEMOLICION	0.258	0.13	354.0
1769.000	FIRME	7.571	3.79	8772.4	D TIERRA	0.022	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.256	9.12	14617.3	SUELO EST-3	5.285	2.64	6450.1
	INADECUADO	45.103	22.53	30730.7	TERRAPLEN	174.506	87.07	119564.3
	EXCAVA SANEO	20.376	9.85	3979.4	TERRAP SANEO	20.376	9.85	3982.6
	VEGETAL	13.339	6.67	5329.2	DEMOLICION	0.253	0.13	354.2
1769.500	FIRME	7.563	3.78	8776.2	D TIERRA	0.014	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.239	9.12	14626.4	SUELO EST-3	5.281	2.64	6452.8
	INADECUADO	45.165	22.57	30753.3	TERRAPLEN	175.242	87.44	119651.8
	EXCAVA SANEO	21.851	10.56	3990.0	TERRAP SANEO	21.851	10.56	3993.1
	VEGETAL	13.342	6.67	5335.9	DEMOLICION	0.246	0.12	354.3
1769.995	FIRME	7.555	3.74	8779.9	D TIERRA	0.012	0.01	8964.3
	SUELO SEL 2	18.223	9.02	14635.4	SUELO EST-3	5.276	2.61	6455.4

	INADECUADO	45.219	22.37	30775.6	TERRAPLEN	175.969	86.92	119738.7
	EXCAVA SANEO	22.755	11.04	4001.0	TERRAP SANEO	22.755	11.04	4004.2
	VEGETAL	13.346	6.61	5342.5	DEMOLICION	0.238	0.12	354.4
1770.000	FIRME	7.555	0.04	8780.0	D TIERRA	0.012	0.00	8964.3
	SUELO SEL 2	18.223	0.09	14635.5	SUELO EST-3	5.276	0.03	6455.4
	INADECUADO	45.219	0.23	30775.9	TERRAPLEN	175.974	0.88	119739.6
	EXCAVA SANEO	22.763	0.11	4001.1	TERRAP SANEO	22.764	0.11	4004.3
	VEGETAL	13.346	0.07	5342.6	DEMOLICION	0.238	0.00	354.4
1770.010	FIRME	7.555	0.08	8780.0	D TIERRA	0.012	0.00	8964.3
	SUELO SEL 2	18.222	0.18	14635.7	SUELO EST-3	5.276	0.05	6455.5
	INADECUADO	45.220	0.45	30776.3	TERRAPLEN	175.990	1.76	119741.3
	EXCAVA SANEO	22.782	0.23	4001.4	TERRAP SANEO	22.782	0.23	4004.5
	VEGETAL	13.345	0.13	5342.7	DEMOLICION	0.238	0.00	354.4
1780.000	FIRME	7.398	74.69	8854.7	D TIERRA	0.015	0.13	8964.4
	SUELO SEL 2	18.175	181.81	14817.5	SUELO EST-3	5.183	52.24	6507.7
	INADECUADO	45.697	454.13	31230.4	TERRAPLEN	189.863	1827.44	121568.8
	EXCAVA SANEO	59.242	409.71	4411.1	TERRAP SANEO	59.242	409.71	4414.2
	VEGETAL	13.414	133.66	5476.4	DEMOLICION	0.129	1.83	356.3
1792.000	FIRME	7.209	87.64	8942.4	D TIERRA	0.005	0.12	8964.5
	SUELO SEL 2	18.277	218.71	15036.2	SUELO EST-3	5.071	61.52	6569.2
	INADECUADO	46.120	550.90	31781.4	TERRAPLEN	181.443	2227.83	123796.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.73	207.8	EXCAVA SANEO	18.518	466.56	4877.6
	TERRAP SANEO	18.518	466.56	4880.8	VEGETAL	13.776	163.14	5639.5
	DEMOLICION	0.021	0.90	357.2				
1800.000	FIRME	7.082	57.16	8999.5	D TIERRA	0.000	0.02	8964.5
	SUELO SEL 2	18.163	145.76	15182.0	SUELO EST-3	4.988	40.24	6609.5
	INADECUADO	46.582	370.81	32152.2	TERRAPLEN	177.337	1435.12	125231.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.98	208.7	EXCAVA SANEO	11.029	118.19	4995.8
	TERRAP SANEO	11.029	118.19	4999.0	VEGETAL	13.874	110.60	5750.1
	DEMOLICION	0.000	0.08	357.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1820.000	FIRME	6.767	138.50	9138.0	SUELO SEL 2	17.707	358.70	15540.7
	SUELO EST-3	4.778	97.65	6707.1	INADECUADO	47.030	936.11	33088.3
	TERRAPLEN	182.367	3597.04	128828.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	211.2
	EXCAVA SANEO	9.760	207.89	5203.7	TERRAP SANEO	9.760	207.89	5206.8
	VEGETAL	14.033	279.07	6029.2				
1831.763	FIRME	6.583	78.52	9216.5	SUELO SEL 2	17.445	206.75	15747.4
	SUELO EST-3	4.654	55.47	6762.6	INADECUADO	46.329	549.09	33637.4
	TERRAPLEN	180.157	2132.19	130960.9	REV CUN GUARDA	0.122	1.44	212.6
	EXCAVA SANEO	8.633	108.18	5311.9	TERRAP SANEO	8.633	108.18	5315.0
	VEGETAL	13.815	163.79	6193.0				
1831.764	FIRME	6.583	0.01	9216.6	SUELO SEL 2	16.169	0.02	15747.4
	SUELO EST-3	4.585	0.00	6762.6	INADECUADO	24.166	0.04	33637.4
	TERRAPLEN	80.901	0.13	130961.1	EXCAVA SANEO	7.057	0.01	5311.9
	TERRAP SANEO	7.057	0.01	5315.0	VEGETAL	6.924	0.01	6193.0
1840.000	FIRME	6.452	53.68	9270.2	SUELO SEL 2	15.954	132.28	15879.7
	SUELO EST-3	4.498	37.41	6800.0	INADECUADO	24.131	198.89	33836.3
	TERRAPLEN	81.674	669.48	131630.6	EXCAVA SANEO	8.168	62.70	5374.6
	TERRAP SANEO	8.168	62.70	5377.7	VEGETAL	6.893	56.90	6249.9
1840.010	FIRME	6.452	0.06	9270.3	SUELO SEL 2	4.640	0.10	15879.8
	SUELO EST-3	4.497	0.04	6800.0	INADECUADO	24.131	0.24	33836.5
	TERRAPLEN	92.993	0.87	131631.4	EXCAVA SANEO	8.196	0.08	5374.7
	TERRAP SANEO	8.196	0.08	5377.8	VEGETAL	6.893	0.07	6249.9
1842.000	FIRME	6.421	12.81	9283.1	SUELO SEL 2	4.618	9.21	15889.0
	SUELO EST-3	4.476	8.93	6809.0	INADECUADO	24.041	47.93	33884.5
	TERRAPLEN	93.517	185.58	131817.0	EXCAVA SANEO	8.104	16.22	5390.9
	TERRAP SANEO	8.104	16.22	5394.0	VEGETAL	6.867	13.69	6263.6
1844.000	FIRME	6.390	12.81	9295.9	SUELO SEL 2	4.598	9.22	15898.3
	SUELO EST-3	4.455	8.93	6817.9	INADECUADO	22.716	46.76	33931.2
	TERRAPLEN	92.455	185.97	132003.0	EXCAVA SANEO	0.000	8.10	5399.0
	TERRAP SANEO	0.000	8.10	5402.1	VEGETAL	6.490	13.36	6277.0
1848.100	FIRME	6.325	26.06	9322.0	SUELO SEL 2	4.555	18.76	15917.0
	SUELO EST-3	4.412	18.18	6836.1	INADECUADO	22.516	92.72	34023.9
	TERRAPLEN	93.480	381.17	132384.1	VEGETAL	6.433	26.49	6303.5
1850.863	FIRME	6.325	17.48	9339.5	SUELO SEL 2	4.555	12.58	15929.6
	SUELO EST-3	4.412	12.19	6848.3	INADECUADO	22.509	62.20	34086.1
	TERRAPLEN	96.351	262.25	132646.4	VEGETAL	6.431	17.77	6321.3
1850.864	FIRME	6.325	0.01	9339.5	SUELO SEL 2	4.339	0.00	15929.6
	SUELO EST-3	4.341	0.00	6848.3	INADECUADO	20.280	0.02	34086.2
	TERRAPLEN	92.205	0.09	132646.5	VEGETAL	5.794	0.01	6321.3
1854.763	FIRME	6.325	24.66	9364.1	SUELO SEL 2	4.339	16.92	15946.5
	SUELO EST-3	4.342	16.93	6865.2	INADECUADO	20.280	79.07	34165.2
	TERRAPLEN	96.227	367.35	133013.8	VEGETAL	5.794	22.59	6343.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1854.763	FIRME	1.250	0.00	9364.1				
1854.764	FIRME	1.250	0.00	9364.1				
1860.000	FIRME	1.250	6.55	9370.7				
1867.763	FIRME	1.250	9.70	9380.4				
1880.000	FIRME	1.250	15.30	9395.7				
1880.263	FIRME	1.250	0.33	9396.0				
1880.763	FIRME	1.250	0.63	9396.6				
1881.263	FIRME	1.250	0.63	9397.3				
1893.765	FIRME	1.250	15.63	9412.9				
1900.000	FIRME	1.250	7.79	9420.7				
1906.767	FIRME	1.250	8.46	9429.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1906.767	FIRME	6.325	0.00	9429.1	SUELO SEL 2	4.339	0.00	15946.5
	SUELO EST-3	4.341	0.00	6865.2	TERRAPLEN	57.729	0.00	133013.8
1909.832	FIRME	6.325	19.39	9448.5	SUELO SEL 2	4.339	13.30	15959.8
	SUELO EST-3	4.341	13.31	6878.5	TERRAPLEN	46.356	159.51	133173.4
1912.766	FIRME	6.325	18.56	9467.1	SUELO SEL 2	4.339	12.73	15972.6
	SUELO EST-3	4.342	12.74	6891.2	TERRAPLEN	35.468	120.04	133293.4
1912.767	FIRME	6.325	0.01	9467.1	D TIERRA	0.646	0.00	8964.5
	SUELO SEL 2	4.555	0.00	15972.6	SUELO EST-3	4.412	0.00	6891.2
	TERRAPLEN	37.707	0.04	133293.4	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	212.6
1916.266	FIRME	6.325	22.13	9489.2	D TIERRA	0.317	1.69	8966.2
	SUELO SEL 2	4.555	15.94	15988.5	SUELO EST-3	4.412	15.44	6906.7
	TERRAPLEN	22.954	106.13	133399.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.43	213.0
1916.267	FIRME	6.325	0.01	9489.2	D TIERRA	0.317	0.00	8966.2
	SUELO SEL 2	4.770	0.00	15988.5	SUELO EST-3	4.483	0.00	6906.7
	TERRAPLEN	26.185	0.02	133399.6	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	213.0
1920.000	FIRME	6.325	23.61	9512.8	D TIERRA	1.233	2.89	8969.1
	SUELO SEL 2	4.586	17.46	16006.0	SUELO EST-3	4.439	16.65	6923.3
	TERRAPLEN	10.411	68.31	133467.9	REV CUN GUARDA	0.122	0.46	213.5
1940.000	FIRME	6.039	123.64	9636.5	D TIERRA	6.595	78.28	9047.4
	SUELO SEL 2	4.259	88.45	16094.4	SUELO EST-3	4.116	85.55	7008.9
	TERRAPLEN	1.489	119.00	133586.9	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	215.9
1960.000	FIRME	5.650	116.89	9753.4	D TIERRA	2.205	88.00	9135.4
	SUELO SEL 2	4.011	82.71	16177.1	SUELO EST-3	3.868	79.84	7088.7
	TERRAPLEN	4.201	56.90	133643.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	218.4
1966.660	FIRME	6.710	41.16	9794.5	D TIERRA	9.968	40.54	9175.9
	SUELO SEL 2	4.778	29.27	16206.4	SUELO EST-3	4.634	28.31	7117.0
	TERRAPLEN	2.012	20.69	133664.5	REV CUN GUARDA	0.000	0.41	218.8
1980.000	FIRME	6.710	89.51	9884.0	D TIERRA	20.719	204.68	9380.6
	SUELO SEL 2	4.774	63.71	16270.1	SUELO EST-3	4.634	61.82	7178.9
	TERRAPLEN	0.616	17.53	133682.0	DEMOLICION	0.037	0.25	357.5
2000.000	FIRME	6.710	134.20	10018.2	D TIERRA	27.582	483.01	9863.6
	SUELO SEL 2	4.763	95.37	16365.5	SUELO EST-3	4.634	92.69	7271.6
	TERRAPLEN	0.745	13.61	133695.6	DEMOLICION	0.133	1.71	359.2
2020.000	FIRME	6.710	134.20	10152.4	D TIERRA	27.218	547.99	10411.6
	SUELO SEL 2	4.727	94.91	16460.4	SUELO EST-3	4.634	92.69	7364.2
	TERRAPLEN	0.425	11.70	133707.3	DEMOLICION	0.432	5.65	364.9
2040.000	FIRME	6.710	134.20	10286.6	D TIERRA	29.246	564.63	10976.3
	SUELO SEL 2	4.655	93.83	16554.2	SUELO EST-3	4.625	92.60	7456.8
	TERRAPLEN	0.166	5.91	133713.2	DEMOLICION	1.104	15.36	380.2
2060.000	FIRME	6.710	134.20	10420.8	D TIERRA	9.792	390.37	11366.6
	SUELO SEL 2	4.559	92.14	16646.4	SUELO EST-3	4.559	91.84	7548.7
	TERRAPLEN	0.149	3.15	133716.4	DEMOLICION	2.379	34.83	415.0
2080.000	FIRME	6.200	129.10	10549.9	D TIERRA	6.650	164.42	11531.1
	SUELO SEL 2	4.086	86.45	16732.8	SUELO EST-3	4.086	86.45	7635.1
	TERRAPLEN	0.000	1.49	133717.9	DEMOLICION	3.869	62.48	477.5
2100.000	FIRME	6.145	123.45	10673.4	D TIERRA	8.319	149.70	11680.8
	SUELO SEL 2	4.018	81.04	16813.8	SUELO EST-3	4.018	81.04	7716.2
	DEMOLICION	1.779	56.48	534.0				
2120.000	FIRME	5.725	118.70	10792.1	D TIERRA	8.846	171.66	11852.4
	SUELO SEL 2	3.732	77.51	16891.4	SUELO EST-3	3.732	77.51	7793.7
	DEMOLICION	2.408	41.87	575.9				
2140.000	FIRME	6.505	122.30	10914.4	D TIERRA	13.683	225.30	12077.7
	SUELO SEL 2	4.320	80.53	16971.9	SUELO EST-3	4.320	80.52	7874.2
	DEMOLICION	2.941	53.49	629.4				
2160.000	FIRME	7.123	136.28	11050.6	D TIERRA	15.374	290.57	12368.3
	SUELO SEL 2	4.767	90.87	17062.7	SUELO EST-3	4.767	90.87	7965.1
	DEMOLICION	5.316	82.57	711.9				
2180.000	FIRME	6.521	136.44	11187.1	D TIERRA	13.307	286.80	12655.1
	SUELO SEL 2	4.330	90.97	17153.7	SUELO EST-3	4.330	90.97	8056.0
	DEMOLICION	6.721	120.37	832.3				
2200.000	FIRME	6.636	131.57	11318.7	D TIERRA	13.140	264.47	12919.5
	SUELO SEL 2	4.417	87.47	17241.2	SUELO EST-3	4.417	87.47	8143.5
	DEMOLICION	6.409	131.30	963.6				
2220.000	FIRME	6.675	133.11	11451.8	D TIERRA	12.915	260.55	13180.1
	SUELO SEL 2	4.462	88.79	17330.0	SUELO EST-3	4.462	88.79	8232.3
	DEMOLICION	6.066	124.75	1088.4				
2235.108	FIRME	6.650	100.65	11552.4	D TIERRA	13.179	197.12	13377.2
	SUELO SEL 2	4.432	67.18	17397.2	SUELO EST-3	4.432	67.18	8299.5
	TERRAPLEN	0.002	0.01	133717.9	DEMOLICION	5.946	90.74	1179.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	11552.4

D TIERRA	13377.2
SUELO SEL 2	17397.2
SUELO EST-3	8299.5
INADECUADO	34165.2
TERRAPLEN	133717.9
REV CUN GUARDA	218.8
EXCAVA SANEO	5399.0
TERRAP SANEO	5402.1
VEGETAL	6343.9
DEMOLICION	1179.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:30 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.038	FIRME	4.202	0.00	0.0	D TIERRA	2.426	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.972	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.918	0.00	0.0
	INADECUADO	6.508	0.00	0.0	TERRAPLEN	5.629	0.00	0.0
	VEGETAL	1.858	0.00	0.0	DEMOLICION	2.781	0.00	0.0
40.000	FIRME	4.438	51.61	51.6	D TIERRA	1.780	24.78	24.8
	SUELO SEL 2	6.224	72.77	72.8	SUELO EST-3	3.092	35.89	35.9
	INADECUADO	7.159	82.32	82.3	TERRAPLEN	6.890	76.73	76.7
	VEGETAL	2.044	23.50	23.5	FRESADO	0.047	0.16	0.2
	DEMOLICION	2.913	34.15	34.1				
60.000	FIRME	4.788	92.51	144.1	D TIERRA	1.205	30.67	55.5
	SUELO SEL 2	6.755	130.42	203.2	SUELO EST-3	3.332	64.48	100.4
	INADECUADO	9.354	174.92	257.2	TERRAPLEN	9.486	175.52	252.3
	VEGETAL	2.671	49.94	73.4	FRESADO	0.104	0.82	1.0
	DEMOLICION	3.054	60.46	94.6				
80.000	FIRME	4.974	97.80	241.9	D TIERRA	1.050	21.37	76.8
	SUELO SEL 2	8.011	148.86	352.1	SUELO EST-3	3.499	68.54	168.9
	INADECUADO	12.129	218.34	475.6	TERRAPLEN	10.083	198.82	451.1
	VEGETAL	2.680	53.87	127.3	FRESADO	0.000	0.94	1.9
	DEMOLICION	2.749	57.79	152.4				
100.000	FIRME	4.422	94.27	336.2	D TIERRA	0.921	17.24	94.1
	SUELO SEL 2	7.763	150.79	502.8	SUELO EST-3	2.368	53.16	222.1
	INADECUADO	13.924	254.02	729.6	TERRAPLEN	10.176	191.84	642.9
	VEGETAL	2.535	51.23	178.5	DEMOLICION	1.133	30.76	183.2
120.000	FIRME	3.800	82.22	418.4	D TIERRA	1.318	22.39	116.5
	SUELO SEL 2	7.081	148.44	651.3	SUELO EST-3	2.360	47.28	269.3
	INADECUADO	12.686	266.10	995.7	TERRAPLEN	8.777	189.53	832.4
	VEGETAL	2.628	51.63	230.2	DEMOLICION	1.116	22.49	205.6
140.000	FIRME	3.567	72.26	490.7	D TIERRA	1.989	30.99	147.4
	SUELO SEL 2	6.344	131.91	783.2	SUELO EST-3	2.216	44.69	314.0
	INADECUADO	10.775	233.90	1229.6	TERRAPLEN	7.628	166.79	999.2
	VEGETAL	2.561	52.41	282.6	FRESADO	0.130	1.96	3.9
	DEMOLICION	1.465	24.04	229.7				
160.000	FIRME	4.837	90.32	581.0	D TIERRA	5.176	84.66	232.1
	SUELO SEL 2	7.444	142.05	925.2	SUELO EST-3	3.340	60.96	375.0
	INADECUADO	10.821	209.76	1439.4	TERRAPLEN	7.494	143.27	1142.5
	VEGETAL	2.628	50.65	333.2	FRESADO	0.000	0.65	4.5
	DEMOLICION	2.747	48.87	278.6				
180.000	FIRME	4.255	92.03	673.0	D TIERRA	4.364	100.84	332.9
	SUELO SEL 2	7.088	143.56	1068.8	SUELO EST-3	2.990	63.92	438.9
	INADECUADO	12.859	221.61	1661.0	TERRAPLEN	12.598	178.97	1321.5
	EXCAVA SANEO	11.469	57.35	57.3	TERRAP SANEO	11.469	57.35	57.3
	VEGETAL	3.919	60.78	394.0	DEMOLICION	2.283	52.38	330.9
200.000	FIRME	4.770	92.60	765.6	D TIERRA	2.788	73.75	406.7
	SUELO SEL 2	8.726	159.35	1228.1	SUELO EST-3	3.310	64.41	503.3
	INADECUADO	22.212	385.69	2046.7	TERRAPLEN	36.260	513.88	1835.4
	EXCAVA SANEO	12.568	341.79	399.1	TERRAP SANEO	12.568	341.79	399.1
	VEGETAL	6.805	117.65	511.7	DEMOLICION	1.993	44.93	375.9
220.000	FIRME	4.828	95.96	861.6	D TIERRA	1.063	36.39	443.1
	SUELO SEL 2	10.494	192.76	1420.9	SUELO EST-3	3.363	66.68	570.0
	INADECUADO	25.827	480.20	2526.9	TERRAPLEN	58.463	937.36	2772.7
	EXCAVA SANEO	5.374	149.68	548.8	TERRAP SANEO	5.374	149.68	548.8
	VEGETAL	7.747	145.06	656.7	DEMOLICION	1.052	30.07	405.9
240.000	FIRME	4.876	97.12	958.7	D TIERRA	0.013	8.76	451.8
	SUELO SEL 2	12.535	231.70	1652.6	SUELO EST-3	3.444	68.08	638.1
	INADECUADO	30.499	567.41	3094.3	TERRAPLEN	85.461	1427.40	4200.1
	EXCAVA SANEO	5.866	111.29	660.1	TERRAP SANEO	5.866	111.29	660.1
	VEGETAL	9.072	169.46	826.2	DEMOLICION	0.019	9.99	415.9
260.000	FIRME	4.882	97.63	1056.3	D TIERRA	0.000	0.03	451.9
	SUELO SEL 2	13.668	264.05	1916.7	SUELO EST-3	3.552	70.72	708.8
	INADECUADO	35.579	663.76	3758.0	TERRAPLEN	119.599	2071.10	6271.2
	EXCAVA SANEO	7.561	171.50	831.6	TERRAP SANEO	7.561	171.50	831.6
	VEGETAL	10.536	196.93	1023.1	DEMOLICION	0.000	0.05	416.0
280.000	FIRME	4.882	97.64	1154.0	SUELO SEL 2	13.876	276.10	2192.8
	SUELO EST-3	3.552	71.03	779.8	INADECUADO	39.357	753.62	4511.6
	TERRAPLEN	145.935	2652.63	8923.8	EXCAVA SANEO	5.846	145.37	977.0
	TERRAP SANEO	5.846	145.37	977.0	VEGETAL	11.875	223.50	1246.6
300.000	FIRME	4.894	97.68	1251.7	SUELO SEL 2	13.905	278.00	2470.7
	SUELO EST-3	3.555	71.04	850.9	INADECUADO	37.859	763.68	5275.3
	TERRAPLEN	135.698	2659.97	11583.8	EXCAVA SANEO	6.768	157.91	1134.9
	TERRAP SANEO	6.768	157.91	1134.9	VEGETAL	11.613	227.53	1474.2
320.000	FIRME	4.962	98.40	1350.1	SUELO SEL 2	13.969	278.71	2749.5
	SUELO EST-3	3.578	71.27	922.1	INADECUADO	39.087	807.34	6082.7
	TERRAPLEN	136.476	2703.71	14287.5	RELL EXT SANEO	0.000	0.03	0.0
	EXCAVA SANEO	7.224	169.99	1304.9	TERRAP SANEO	7.224	169.99	1304.9
	VEGETAL	11.977	244.02	1718.2				
320.000	FIRME	4.962	0.00	1350.1	SUELO SEL 2	13.969	0.00	2749.5
	SUELO EST-3	3.578	0.00	922.1	INADECUADO	39.087	0.00	6082.7
	TERRAPLEN	136.476	0.00	14287.5	EXCAVA SANEO	7.224	0.00	1304.9
	TERRAP SANEO	7.224	0.00	1304.9	VEGETAL	11.977	0.00	1718.2
340.000	FIRME	4.971	99.49	1449.5	SUELO SEL 2	13.966	279.73	3029.2
	SUELO EST-3	3.580	71.65	993.8	INADECUADO	41.441	809.33	6892.0
	TERRAPLEN	142.399	2812.88	17100.4	RELL EXT SANEO	0.000	0.02	0.1
	EXCAVA SANEO	15.624	194.25	1499.1	TERRAP SANEO	15.624	194.25	1499.1
	VEGETAL	12.435	246.70	1964.9				
359.429	FIRME	4.827	95.18	1544.7	SUELO SEL 2	13.519	267.02	3296.2
	SUELO EST-3	3.484	68.62	1062.4	INADECUADO	40.089	781.89	7673.9
	TERRAPLEN	142.896	2749.19	19849.6	RELL EXT SANEO	0.001	0.05	0.1
	EXCAVA SANEO	9.877	218.63	1717.7	TERRAP SANEO	9.877	218.63	1717.7
	VEGETAL	12.437	239.33	2204.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:31 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1544.7
D TIERRA	451.9
SUELO SEL 2	3296.2
SUELO EST-3	1062.4
INADECUADO	7673.9
TERRAPLEN	19849.6
RELL EXT SANEO	0.1
EXCAVA SANEO	1717.7
TERRAP SANEO	1717.7
VEGETAL	2204.2
FRESADO	4.5
DEMOLICION	416.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:33 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.319	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.118	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.833	0.00	0.0	INADECUADO	17.264	0.00	0.0
	TERRAPLEN	68.007	0.00	0.0	REV CUN GUARDA	0.120	0.00	0.0
	VEGETAL	4.446	0.00	0.0				
20.000	FIRME	5.308	106.27	106.3	SUELO SEL 2	4.110	82.28	82.3
	SUELO EST-3	3.825	76.58	76.6	INADECUADO	16.865	341.29	341.3
	TERRAPLEN	62.990	1309.97	1310.0	REV CUN GUARDA	0.120	2.40	2.4
	VEGETAL	4.346	87.92	87.9				
40.000	FIRME	5.296	106.04	212.3	SUELO SEL 2	4.103	82.13	164.4
	SUELO EST-3	3.817	76.43	153.0	INADECUADO	16.306	331.70	673.0
	TERRAPLEN	58.365	1213.55	2523.5	REV CUN GUARDA	0.121	2.42	4.8
	VEGETAL	4.207	85.53	173.4				
60.000	FIRME	5.285	105.81	318.1	SUELO SEL 2	4.095	81.97	246.4
	SUELO EST-3	3.810	76.27	229.3	INADECUADO	16.405	327.11	1000.1
	TERRAPLEN	60.080	1184.45	3708.0	REV CUN GUARDA	0.121	2.42	7.2
	VEGETAL	4.234	84.41	257.9				
70.000	FIRME	5.301	52.93	371.0	SUELO SEL 2	4.106	41.00	287.4
	SUELO EST-3	3.821	38.15	267.4	INADECUADO	16.158	162.82	1162.9
	TERRAPLEN	57.566	588.23	4296.2	REV CUN GUARDA	0.121	1.21	8.4
	VEGETAL	4.172	42.03	299.9				
80.000	FIRME	5.253	52.77	423.8	SUELO SEL 2	4.074	40.90	328.3
	SUELO EST-3	3.789	38.05	305.5	INADECUADO	15.921	160.40	1323.3
	TERRAPLEN	55.725	566.46	4862.6	REV CUN GUARDA	0.119	1.20	9.6
	VEGETAL	4.110	41.41	341.3				
90.000	FIRME	5.264	52.58	476.4	SUELO SEL 2	4.081	40.77	369.1
	SUELO EST-3	3.796	37.92	343.4	INADECUADO	16.027	159.74	1483.1
	TERRAPLEN	56.209	559.67	5422.3	REV CUN GUARDA	0.119	1.19	10.8
	VEGETAL	4.137	41.23	382.5				
100.000	FIRME	5.248	52.56	529.0	SUELO SEL 2	4.071	40.76	409.8
	SUELO EST-3	3.786	37.91	381.3	INADECUADO	16.171	160.99	1644.0
	TERRAPLEN	57.309	567.59	5989.9	REV CUN GUARDA	0.119	1.19	12.0
	VEGETAL	4.173	41.55	424.1				
106.557	FIRME	5.237	34.38	563.3	SUELO SEL 2	4.063	26.67	436.5
	SUELO EST-3	3.779	24.80	406.1	INADECUADO	16.385	106.73	1750.8
	TERRAPLEN	59.866	384.16	6374.1	REV CUN GUARDA	0.117	0.77	12.8
	VEGETAL	4.226	27.54	451.6				
110.000	FIRME	5.235	18.03	581.4	SUELO SEL 2	4.061	13.99	450.5
	SUELO EST-3	3.776	13.00	419.1	INADECUADO	16.506	56.62	1807.4
	TERRAPLEN	60.936	207.96	6582.0	REV CUN GUARDA	0.117	0.40	13.2
	VEGETAL	4.256	14.60	466.2				
120.000	FIRME	5.222	52.28	633.6	SUELO SEL 2	4.049	40.55	491.0
	SUELO EST-3	3.764	37.70	456.8	INADECUADO	16.856	166.81	1974.2
	TERRAPLEN	64.084	625.10	7207.1	REV CUN GUARDA	0.116	1.17	14.4
	VEGETAL	4.343	43.00	509.2				
130.000	FIRME	5.196	52.09	685.7	SUELO SEL 2	4.029	40.39	531.4
	SUELO EST-3	3.745	37.54	494.4	INADECUADO	17.256	170.56	2144.8
	TERRAPLEN	68.159	661.21	7868.3	REV CUN GUARDA	0.116	1.16	15.5
	VEGETAL	4.444	43.94	553.1				
133.334	FIRME	5.149	17.24	703.0	SUELO SEL 2	3.995	13.38	544.8
	SUELO EST-3	3.710	12.43	506.8	INADECUADO	17.330	57.66	2202.4
	TERRAPLEN	69.333	229.20	8097.5	REV CUN GUARDA	0.116	0.39	15.9
	VEGETAL	4.462	14.85	568.0				
140.000	FIRME	5.175	34.41	737.4	SUELO SEL 2	4.007	26.67	571.5
	SUELO EST-3	3.721	24.77	531.5	INADECUADO	17.634	116.54	2319.0
	TERRAPLEN	72.198	471.72	8569.3	REV CUN GUARDA	0.116	0.77	16.7
	VEGETAL	4.538	30.00	598.0				
150.000	FIRME	5.128	51.51	788.9	SUELO SEL 2	3.968	39.87	611.3
	SUELO EST-3	3.681	37.01	568.6	INADECUADO	17.807	177.21	2496.2

	TERRAPLEN	74.751	734.74	9304.0	REV CUN GUARDA	0.117	1.17	17.9
	VEGETAL	4.582	45.60	643.6				
160.000	FIRME	5.049	50.88	839.8	SUELO SEL 2	3.916	39.42	650.8
	SUELO EST-3	3.628	36.54	605.1	INADECUADO	17.975	178.91	2675.1
	TERRAPLEN	77.281	760.16	10064.2	REV CUN GUARDA	0.118	1.18	19.0
	VEGETAL	4.623	46.02	689.6				
170.000	FIRME	4.975	50.12	889.9	SUELO SEL 2	3.870	38.93	689.7
	SUELO EST-3	3.583	36.05	641.2	INADECUADO	17.610	177.92	2853.0
	TERRAPLEN	73.956	756.19	10820.3	REV CUN GUARDA	0.117	1.18	20.2
	VEGETAL	4.532	45.78	735.4				
173.440	FIRME	4.975	17.11	907.0	SUELO SEL 2	3.870	13.31	703.0
	SUELO EST-3	3.583	12.32	653.5	INADECUADO	17.522	60.43	2913.4
	TERRAPLEN	72.948	252.67	11073.0	REV CUN GUARDA	0.116	0.40	20.6
	VEGETAL	4.510	15.55	750.9				
180.000	FIRME	4.975	32.64	939.6	SUELO SEL 2	3.870	25.39	728.4
	SUELO EST-3	3.583	23.50	677.0	INADECUADO	17.312	114.25	3027.7
	TERRAPLEN	70.968	472.04	11545.1	REV CUN GUARDA	0.116	0.76	21.4
	VEGETAL	4.457	29.41	780.4				
200.000	FIRME	4.975	99.50	1039.2	SUELO SEL 2	3.870	77.40	805.8
	SUELO EST-3	3.582	71.65	748.6	INADECUADO	15.706	330.18	3357.9
	TERRAPLEN	58.375	1293.43	12838.5	REV CUN GUARDA	0.115	2.31	23.7
	VEGETAL	4.056	85.13	865.5				
215.000	FIRME	4.975	74.63	1113.8	SUELO SEL 2	3.780	57.37	863.2
	SUELO EST-3	3.582	53.73	802.4	INADECUADO	14.022	222.96	3580.8
	TERRAPLEN	43.109	761.13	13599.6	REV CUN GUARDA	0.114	1.71	25.4
	VEGETAL	3.635	57.68	923.2				
217.920	FIRME	4.975	14.53	1128.3	SUELO SEL 2	3.696	10.91	874.1
	SUELO EST-3	3.546	10.41	812.8	INADECUADO	13.707	40.48	3621.3
	TERRAPLEN	40.521	122.10	13721.7	REV CUN GUARDA	0.113	0.33	25.7
	VEGETAL	3.556	10.50	933.7				
220.000	FIRME	4.973	10.35	1138.7	SUELO SEL 2	3.634	7.62	881.7
	SUELO EST-3	3.490	7.32	820.1	INADECUADO	13.456	28.25	3649.6
	TERRAPLEN	38.540	82.22	13803.9	REV CUN GUARDA	0.113	0.24	26.0
	VEGETAL	3.493	7.33	941.0				
225.000	FIRME	4.959	24.83	1163.5	SUELO SEL 2	3.588	18.06	899.8
	SUELO EST-3	3.444	17.34	837.4	INADECUADO	13.047	66.26	3715.8
	TERRAPLEN	34.022	181.40	13985.4	REV CUN GUARDA	0.113	0.57	26.5
	VEGETAL	3.391	17.21	958.2				
232.400	FIRME	4.909	36.51	1200.0	SUELO SEL 2	3.517	26.29	926.0
	SUELO EST-3	3.374	25.23	862.6	INADECUADO	12.425	94.25	3810.1
	TERRAPLEN	27.531	227.74	14213.1	REV CUN GUARDA	0.110	0.83	27.4
	VEGETAL	3.235	24.51	982.7				
240.000	FIRME	4.838	37.04	1237.0	SUELO SEL 2	3.456	26.50	952.5
	SUELO EST-3	3.313	25.41	888.1	INADECUADO	11.850	92.24	3902.3
	TERRAPLEN	21.336	185.69	14398.8	REV CUN GUARDA	0.110	0.84	28.2
	VEGETAL	3.091	24.04	1006.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	4.838	0.00	1237.0	SUELO SEL 2	3.456	0.00	952.5
	SUELO EST-3	3.313	0.00	888.1	INADECUADO	11.850	0.00	3902.3
	TERRAPLEN	21.336	0.00	14398.8	REV CUN GUARDA	0.110	0.00	28.2
	VEGETAL	3.091	0.00	1006.8				
260.000	FIRME	4.701	95.39	1332.4	D TIERRA	26.787	267.87	267.9
	SUELO SEL 2	3.057	65.13	1017.7	SUELO EST-3	3.057	63.70	951.8
	INADECUADO	17.019	288.68	4191.0	TERRAPLEN	1.526	228.62	14627.4
	REV CUN GUARDA	0.090	2.00	30.2	VEGETAL	4.566	76.57	1083.3
274.656	FIRME	5.506	74.80	1407.2	D TIERRA	37.406	470.41	738.3
	SUELO SEL 2	3.687	49.42	1067.1	SUELO EST-3	3.687	49.42	1001.2
	INADECUADO	17.582	253.55	4444.5	TERRAPLEN	0.001	11.19	14638.6
	REV CUN GUARDA	0.000	0.66	30.9	VEGETAL	4.817	68.76	1152.1
276.172	FIRME	5.563	8.39	1415.6	D TIERRA	38.631	57.64	795.9
	SUELO SEL 2	3.727	5.62	1072.7	SUELO EST-3	3.727	5.62	1006.8
	INADECUADO	17.757	26.79	4471.3	VEGETAL	4.858	7.33	1159.4
277.480	FIRME	5.593	7.30	1422.9	D TIERRA	39.678	51.21	847.1
	SUELO SEL 2	3.749	4.89	1077.6	SUELO EST-3	3.749	4.89	1011.7
	INADECUADO	17.889	23.31	4494.6	VEGETAL	4.887	6.37	1165.8
278.162	FIRME	5.607	3.82	1426.7	D TIERRA	40.228	27.25	874.4
	SUELO SEL 2	3.760	2.56	1080.2	SUELO EST-3	3.760	2.56	1014.3
	INADECUADO	17.958	12.22	4506.9	VEGETAL	4.902	3.34	1169.1
280.000	FIRME	5.644	10.34	1437.1	D TIERRA	41.717	75.31	949.7
	SUELO SEL 2	3.787	6.94	1087.1	SUELO EST-3	3.787	6.94	1021.2
	INADECUADO	18.152	33.19	4540.0	VEGETAL	4.942	9.05	1178.2
280.152	FIRME	5.647	0.86	1437.9	D TIERRA	41.598	6.33	956.0
	SUELO SEL 2	3.789	0.58	1087.7	SUELO EST-3	3.789	0.58	1021.8
	INADECUADO	18.139	2.76	4542.8	VEGETAL	4.940	0.75	1178.9
282.141	FIRME	5.681	11.27	1449.2	D TIERRA	40.034	81.18	1037.2
	SUELO SEL 2	3.815	7.56	1095.2	SUELO EST-3	3.815	7.56	1029.3
	INADECUADO	17.973	35.91	4578.7	VEGETAL	4.908	9.79	1188.7
284.131	FIRME	5.760	11.38	1460.6	D TIERRA	38.595	78.24	1115.4
	SUELO SEL 2	3.871	7.65	1102.9	SUELO EST-3	3.871	7.65	1037.0
	INADECUADO	17.871	35.66	4614.4	VEGETAL	4.890	9.75	1198.5
286.121	FIRME	5.789	11.49	1472.1	D TIERRA	37.103	75.32	1190.8
	SUELO SEL 2	3.894	7.73	1110.6	SUELO EST-3	3.894	7.73	1044.7
	INADECUADO	17.704	35.40	4649.8	VEGETAL	4.848	9.69	1208.1
288.110	FIRME	5.818	11.54	1483.6	D TIERRA	35.650	72.35	1263.1
	SUELO SEL 2	3.916	7.77	1118.4	SUELO EST-3	3.917	7.77	1052.5
	INADECUADO	17.550	35.06	4684.8	VEGETAL	4.789	9.58	1217.7
290.000	FIRME	5.840	11.02	1494.6	D TIERRA	34.294	66.10	1329.2
	SUELO SEL 2	3.934	7.42	1125.8	SUELO EST-3	3.934	7.42	1059.9
	INADECUADO	17.408	33.04	4717.9	VEGETAL	4.728	8.99	1226.7
290.100	FIRME	5.846	0.58	1495.2	D TIERRA	34.231	3.43	1332.6
	SUELO SEL 2	3.938	0.39	1126.2	SUELO EST-3	3.938	0.39	1060.3
	INADECUADO	17.407	1.74	4719.6	VEGETAL	4.727	0.47	1227.2
292.089	FIRME	5.911	11.69	1506.9	D TIERRA	32.926	66.79	1399.4
	SUELO SEL 2	3.985	7.88	1134.1	SUELO EST-3	3.985	7.88	1068.2
	INADECUADO	17.324	34.54	4754.2	VEGETAL	4.698	9.37	1236.6
294.079	FIRME	5.933	11.78	1518.7	D TIERRA	31.570	64.17	1463.6
	SUELO SEL 2	4.003	7.95	1142.0	SUELO EST-3	4.003	7.95	1076.1
	INADECUADO	17.185	34.34	4788.5	VEGETAL	4.658	9.31	1245.9
300.000	FIRME	6.040	35.45	1554.1	D TIERRA	27.000	173.40	1637.0
	SUELO SEL 2	4.074	23.91	1165.9	SUELO EST-3	4.074	23.91	1100.0
	INADECUADO	16.894	100.89	4889.4	VEGETAL	4.610	27.44	1273.3
310.000	FIRME	6.185	61.12	1615.3	D TIERRA	17.702	223.51	1860.5
	SUELO SEL 2	4.170	41.22	1207.1	SUELO EST-3	4.170	41.22	1141.2
	INADECUADO	16.052	164.73	5054.1	TERRAPLEN	0.004	0.02	14638.6
	VEGETAL	4.358	44.84	1318.2				
320.000	FIRME	5.941	60.63	1675.9	D TIERRA	9.797	137.50	1998.0
	SUELO SEL 2	4.197	41.84	1249.0	SUELO EST-3	4.147	41.59	1182.8
	INADECUADO	15.518	157.85	5212.0	TERRAPLEN	1.476	7.40	14646.0
	REV CUN GUARDA	0.104	0.52	31.4	VEGETAL	4.364	43.61	1361.8
330.000	FIRME	6.004	59.72	1735.6	D TIERRA	7.067	84.32	2082.3
	SUELO SEL 2	4.343	42.70	1291.7	SUELO EST-3	4.192	41.70	1224.5
	INADECUADO	16.779	161.49	5373.5	TERRAPLEN	6.783	41.30	14687.3
	REV CUN GUARDA	0.104	1.04	32.4	VEGETAL	4.669	45.17	1406.9
340.000	FIRME	6.034	60.19	1795.8	D TIERRA	5.235	61.51	2143.8
	SUELO SEL 2	4.364	43.53	1335.2	SUELO EST-3	4.213	42.02	1266.5
	INADECUADO	17.972	173.76	5547.2	TERRAPLEN	14.146	104.65	14792.0
	REV CUN GUARDA	0.112	1.08	33.5	VEGETAL	4.963	48.16	1455.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	FIRME	6.034	0.00	1795.8	D TIERRA	5.235	0.00	2143.8
	SUELO SEL 2	4.364	0.00	1335.2	SUELO EST-3	4.213	0.00	1266.5
	INADECUADO	17.972	0.00	5547.2	TERRAPLEN	14.146	0.00	14792.0
	REV CUN GUARDA	0.112	0.00	33.5	VEGETAL	4.963	0.00	1455.1
350.000	FIRME	5.425	57.29	1853.1	D TIERRA	0.012	26.23	2170.1
	SUELO SEL 2	3.903	41.33	1376.6	SUELO EST-3	3.752	39.82	1306.4
	INADECUADO	15.265	166.18	5713.4	TERRAPLEN	24.465	193.06	14985.0
	REV CUN GUARDA	0.225	1.69	35.2	VEGETAL	3.944	44.54	1499.6
360.000	FIRME	5.758	55.91	1909.0	D TIERRA	0.000	0.06	2170.1
	SUELO SEL 2	4.172	40.37	1416.9	SUELO EST-3	4.021	38.87	1345.2
	INADECUADO	17.025	161.45	5874.8	TERRAPLEN	36.018	302.41	15287.4
	REV CUN GUARDA	0.226	2.26	37.4	VEGETAL	4.384	41.64	1541.3
370.000	FIRME	5.769	57.63	1966.6	SUELO SEL 2	4.223	41.98	1458.9
	SUELO EST-3	4.072	40.47	1385.7	INADECUADO	16.986	170.05	6044.9
	TERRAPLEN	36.769	363.93	15651.4	REV CUN GUARDA	0.226	2.26	39.7
	VEGETAL	4.375	43.79	1585.1				
380.000	FIRME	5.768	57.68	2024.3	SUELO SEL 2	4.269	42.46	1501.4
	SUELO EST-3	4.111	40.92	1426.6	INADECUADO	15.388	161.87	6206.8
	TERRAPLEN	35.307	360.38	16011.8	REV CUN GUARDA	0.227	2.27	42.0
	VEGETAL	4.119	42.47	1627.5				
390.000	FIRME	5.769	57.68	2082.0	SUELO SEL 2	4.417	43.43	1544.8
	SUELO EST-3	4.142	41.27	1467.9	INADECUADO	15.823	156.06	6362.8
	TERRAPLEN	39.466	373.87	16385.6	REV CUN GUARDA	0.226	2.27	44.2
	VEGETAL	4.225	41.72	1669.3				
395.000	FIRME	5.768	28.84	2110.9	SUELO SEL 2	4.428	22.11	1566.9
	SUELO EST-3	4.143	20.71	1488.6	INADECUADO	16.035	79.65	6442.5
	TERRAPLEN	41.536	202.50	16588.1	REV CUN GUARDA	0.226	1.13	45.4
	VEGETAL	4.283	21.27	1690.5				
400.000	FIRME	5.768	28.84	2139.7	SUELO SEL 2	4.428	22.14	1589.1
	SUELO EST-3	4.142	20.71	1509.3	INADECUADO	15.935	79.92	6522.4
	TERRAPLEN	42.973	211.27	16799.4	REV CUN GUARDA	0.226	1.13	46.5
	VEGETAL	4.251	21.34	1711.9				
410.000	FIRME	5.785	57.77	2197.5	SUELO SEL 2	4.440	44.34	1633.4
	SUELO EST-3	4.153	41.48	1550.8	INADECUADO	18.207	170.71	6693.1
	TERRAPLEN	60.664	518.19	17317.6	REV CUN GUARDA	0.230	2.28	48.8
	VEGETAL	4.820	45.35	1757.2				
415.074	FIRME	5.795	29.38	2226.8	SUELO SEL 2	4.446	22.54	1655.9
	SUELO EST-3	4.161	21.09	1571.9	INADECUADO	19.285	95.12	6788.2
	TERRAPLEN	70.258	332.15	17649.7	REV CUN GUARDA	0.233	1.17	49.9
	VEGETAL	5.089	25.14	1782.4				
420.000	FIRME	5.806	28.57	2255.4	SUELO SEL 2	4.453	21.92	1677.8
	SUELO EST-3	4.168	20.51	1592.4	INADECUADO	20.251	97.38	6885.6
	TERRAPLEN	79.839	369.69	18019.4	REV CUN GUARDA	0.235	1.15	51.1
	VEGETAL	5.331	25.66	1808.0				
426.865	FIRME	5.805	39.85	2295.3	SUELO SEL 2	4.448	30.55	1708.4
	SUELO EST-3	4.167	28.61	1621.0	INADECUADO	16.857	127.37	7013.0
	TERRAPLEN	48.171	439.39	18458.8	REV CUN GUARDA	0.242	1.64	52.7
	VEGETAL	4.494	33.72	1841.7				
430.000	FIRME	5.817	18.22	2313.5	SUELO SEL 2	4.214	13.58	1722.0
	SUELO EST-3	4.063	12.90	1633.9	INADECUADO	16.833	52.81	7065.8
	TERRAPLEN	38.011	135.09	18593.9	REV CUN GUARDA	0.244	0.76	53.5
	VEGETAL	4.339	13.85	1855.6				
440.000	FIRME	6.126	59.72	2373.2	D TIERRA	8.497	42.49	2212.6
	SUELO SEL 2	4.425	43.20	1765.2	SUELO EST-3	4.274	41.69	1675.6
	INADECUADO	16.983	169.08	7234.9	TERRAPLEN	9.182	235.97	18829.9
	REV CUN GUARDA	0.244	2.44	55.9	VEGETAL	4.742	45.41	1901.0
450.000	FIRME	6.148	61.37	2434.6	D TIERRA	3.096	57.97	2270.6
	SUELO SEL 2	4.440	44.33	1809.5	SUELO EST-3	4.289	42.82	1718.4
	INADECUADO	15.414	161.98	7396.8	TERRAPLEN	10.785	99.84	18929.7
	REV CUN GUARDA	0.237	2.41	58.3	VEGETAL	4.319	45.31	1946.3
459.169	FIRME	5.633	54.01	2488.6	D TIERRA	0.004	14.21	2284.8
	SUELO SEL 2	4.037	38.86	1848.4	SUELO EST-3	3.886	37.48	1755.9
	INADECUADO	13.369	131.96	7528.8	TERRAPLEN	16.577	125.44	19055.1
	REV CUN GUARDA	0.230	2.14	60.5	VEGETAL	3.471	35.71	1982.0
460.000	FIRME	5.710	4.71	2493.3	D TIERRA	0.003	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	4.086	3.38	1851.7	SUELO EST-3	3.935	3.25	1759.1
	INADECUADO	13.447	11.14	7539.9	TERRAPLEN	17.040	13.97	19069.1
	REV CUN GUARDA	0.229	0.19	60.7	VEGETAL	3.490	2.89	1984.9
470.000	FIRME	5.915	58.13	2551.4	D TIERRA	0.000	0.02	2284.8
	SUELO SEL 2	4.348	42.17	1893.9	SUELO EST-3	4.195	40.65	1799.8

	INADECUADO	15.448	144.48	7684.4	TERRAPLEN	40.772	289.06	19358.2
	REV CUN GUARDA	0.224	2.27	62.9	VEGETAL	4.129	38.09	2023.0
480.000	FIRME	5.938	59.27	2610.7	SUELO SEL 2	4.542	44.45	1938.4
	SUELO EST-3	4.255	42.25	1842.0	INADECUADO	21.199	183.24	7867.7
	TERRAPLEN	81.458	611.15	19969.3	REV CUN GUARDA	0.229	2.27	65.2
	VEGETAL	5.563	48.46	2071.5				
490.000	FIRME	5.964	59.51	2670.2	SUELO SEL 2	4.558	45.50	1983.9
	SUELO EST-3	4.272	42.64	1884.7	INADECUADO	23.369	222.84	8090.5
	TERRAPLEN	119.196	1003.27	20972.6	REV CUN GUARDA	0.223	2.26	67.5
	VEGETAL	6.114	58.38	2129.8				
500.000	FIRME	5.943	59.53	2729.7	SUELO SEL 2	4.545	45.51	2029.4
	SUELO EST-3	4.258	42.65	1927.3	INADECUADO	25.348	243.58	8334.1
	TERRAPLEN	157.694	1384.45	22357.0	REV CUN GUARDA	0.237	2.30	69.8
	VEGETAL	6.618	63.66	2193.5				
500.653	FIRME	5.968	3.89	2733.6	SUELO SEL 2	4.561	2.97	2032.3
	SUELO EST-3	4.275	2.79	1930.1	INADECUADO	25.435	16.58	8350.7
	TERRAPLEN	159.139	103.45	22460.5	REV CUN GUARDA	0.237	0.15	69.9
	VEGETAL	6.643	4.33	2197.8				
510.000	FIRME	5.967	55.78	2789.4	SUELO SEL 2	4.561	42.63	2075.0
	SUELO EST-3	4.275	39.96	1970.1	INADECUADO	26.021	240.48	8591.1
	TERRAPLEN	172.680	1550.76	24011.3	REV CUN GUARDA	0.239	2.22	72.1
	VEGETAL	6.852	63.07	2260.9				
520.000	FIRME	5.994	59.81	2849.2	SUELO SEL 2	4.578	45.70	2120.7
	SUELO EST-3	4.292	42.84	2012.9	INADECUADO	26.733	263.77	8854.9
	TERRAPLEN	186.848	1797.64	25808.9	REV CUN GUARDA	0.241	2.40	74.5
	VEGETAL	7.114	69.83	2330.7				
520.886	FIRME	6.027	5.33	2854.5	SUELO SEL 2	4.600	4.07	2124.7
	SUELO EST-3	4.314	3.81	2016.7	INADECUADO	26.679	23.66	8878.6
	TERRAPLEN	185.617	165.00	25973.9	REV CUN GUARDA	0.242	0.21	74.8
	VEGETAL	7.102	6.30	2337.0				
522.286	FIRME	6.026	8.44	2863.0	SUELO SEL 2	4.600	6.44	2131.2
	SUELO EST-3	4.314	6.04	2022.8	INADECUADO	26.489	37.22	8915.8
	TERRAPLEN	182.665	257.80	26231.7	REV CUN GUARDA	0.241	0.34	75.1
	VEGETAL	7.047	9.90	2346.9				
523.896	FIRME	6.016	9.69	2872.7	SUELO SEL 2	4.593	7.40	2138.6
	SUELO EST-3	4.307	6.94	2029.7	INADECUADO	26.230	42.44	8958.2
	TERRAPLEN	179.085	291.21	26522.9	REV CUN GUARDA	0.240	0.39	75.5
	VEGETAL	6.971	11.28	2358.2				
524.529	FIRME	6.017	3.81	2876.5	SUELO SEL 2	4.593	2.91	2141.5
	SUELO EST-3	4.308	2.73	2032.4	INADECUADO	26.119	16.57	8974.8
	TERRAPLEN	177.742	112.94	26635.8	REV CUN GUARDA	0.238	0.15	75.6
	VEGETAL	6.939	4.40	2362.6				
524.530	FIRME	6.017	0.01	2876.5	SUELO SEL 2	4.593	0.00	2141.5
	SUELO EST-3	4.308	0.00	2032.4	INADECUADO	26.119	0.03	8974.8
	TERRAPLEN	177.740	0.18	26636.0	REV CUN GUARDA	0.238	0.00	75.6
	VEGETAL	6.939	0.01	2362.6				
530.000	FIRME	6.020	32.92	2909.4	SUELO SEL 2	4.596	25.13	2166.6
	SUELO EST-3	4.310	23.57	2056.0	INADECUADO	24.507	138.46	9113.3
	TERRAPLEN	165.591	939.01	27575.0	REV CUN GUARDA	0.186	1.16	76.8
	VEGETAL	6.469	36.67	2399.3				
530.200	FIRME	6.027	1.20	2910.6	SUELO SEL 2	4.601	0.92	2167.5
	SUELO EST-3	4.315	0.86	2056.9	INADECUADO	24.475	4.90	9118.2
	TERRAPLEN	165.291	33.09	27608.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.8
	VEGETAL	6.455	1.29	2400.6				
530.400	FIRME	6.034	1.21	2911.8	SUELO SEL 2	4.605	0.92	2168.5
	SUELO EST-3	4.320	0.86	2057.7	INADECUADO	24.442	4.89	9123.1
	TERRAPLEN	164.989	33.03	27641.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.440	1.29	2401.9				
530.600	FIRME	6.042	1.21	2913.0	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2169.4
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2058.6	INADECUADO	24.409	4.89	9128.0
	TERRAPLEN	164.687	32.97	27674.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.425	1.29	2403.2				
530.800	FIRME	6.049	1.21	2914.2	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2170.3
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2059.5	INADECUADO	24.373	4.88	9132.8
	TERRAPLEN	164.387	32.91	27707.0	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	76.9
	VEGETAL	6.409	1.28	2404.4				
531.000	FIRME	6.057	1.21	2915.4	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2171.2
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2060.3	INADECUADO	24.338	4.87	9137.7
	TERRAPLEN	164.087	32.85	27739.9	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	77.0
	VEGETAL	6.392	1.28	2405.7				
531.200	FIRME	6.067	1.21	2916.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2172.2
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2061.2	INADECUADO	24.288	4.86	9142.6
	TERRAPLEN	163.658	32.77	27772.6	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	77.0
	VEGETAL	6.370	1.28	2407.0				
531.400	FIRME	6.055	1.21	2917.9	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2173.1
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2062.1	INADECUADO	24.237	4.85	9147.4
	TERRAPLEN	163.222	32.69	27805.3	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	77.1
	VEGETAL	6.349	1.27	2408.3				
531.600	FIRME	6.054	1.21	2919.1	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2174.0
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2062.9	INADECUADO	24.188	4.84	9152.3
	TERRAPLEN	162.795	32.60	27837.9	REV CUN GUARDA	0.178	0.04	77.1
	VEGETAL	6.331	1.27	2409.5				
531.800	FIRME	6.053	1.21	2920.3	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2174.9
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2063.8	INADECUADO	24.137	4.83	9157.1
	TERRAPLEN	162.361	32.52	27870.4	REV CUN GUARDA	0.175	0.04	77.1
	VEGETAL	6.314	1.26	2410.8				
532.000	FIRME	6.053	1.21	2921.5	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2175.8
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2064.7	INADECUADO	24.088	4.82	9161.9
	TERRAPLEN	161.934	32.43	27902.9	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.2
	VEGETAL	6.298	1.26	2412.1				
532.200	FIRME	6.052	1.21	2922.7	SUELO SEL 2	4.617	0.92	2176.8
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2065.5	INADECUADO	24.039	4.81	9166.7
	TERRAPLEN	161.501	32.34	27935.2	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.2
	VEGETAL	6.283	1.26	2413.3				
532.400	FIRME	6.050	1.21	2923.9	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2177.7
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2066.4	INADECUADO	23.989	4.80	9171.5
	TERRAPLEN	161.062	32.26	27967.5	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.2
	VEGETAL	6.268	1.26	2414.6				
532.600	FIRME	6.050	1.21	2925.1	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2178.6
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2067.3	INADECUADO	23.940	4.79	9176.3
	TERRAPLEN	160.628	32.17	27999.6	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.3
	VEGETAL	6.252	1.25	2415.8				
532.800	FIRME	6.049	1.21	2926.3	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2179.5
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2068.1	INADECUADO	23.890	4.78	9181.1
	TERRAPLEN	160.199	32.08	28031.7	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.3
	VEGETAL	6.237	1.25	2417.1				
533.000	FIRME	6.048	1.21	2927.6	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2180.5
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2069.0	INADECUADO	23.842	4.77	9185.9
	TERRAPLEN	159.767	32.00	28063.7	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.3
	VEGETAL	6.221	1.25	2418.3				
533.200	FIRME	6.047	1.21	2928.8	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2181.4
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2069.9	INADECUADO	23.791	4.76	9190.6
	TERRAPLEN	159.331	31.91	28095.6	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.4
	VEGETAL	6.207	1.24	2419.6				
533.400	FIRME	6.045	1.21	2930.0	SUELO SEL 2	4.613	0.92	2182.3
	SUELO EST-3	4.327	0.87	2070.7	INADECUADO	23.742	4.75	9195.4
	TERRAPLEN	158.893	31.82	28127.5	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.4
	VEGETAL	6.192	1.24	2420.8				
533.600	FIRME	6.044	1.21	2931.2	SUELO SEL 2	4.612	0.92	2183.2
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2071.6	INADECUADO	23.693	4.74	9200.1
	TERRAPLEN	158.458	31.74	28159.2	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.4
	VEGETAL	6.176	1.24	2422.0				
533.800	FIRME	6.042	1.21	2932.4	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2184.2
	SUELO EST-3	4.325	0.87	2072.4	INADECUADO	23.644	4.73	9204.9
	TERRAPLEN	158.024	31.65	28190.8	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.161	1.23	2423.3				
534.000	FIRME	6.042	1.21	2933.6	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2185.1
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2073.3	INADECUADO	23.595	4.72	9209.6
	TERRAPLEN	157.597	31.56	28222.4	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.146	1.23	2424.5				
534.200	FIRME	6.040	1.21	2934.8	SUELO SEL 2	4.609	0.92	2186.0
	SUELO EST-3	4.323	0.86	2074.2	INADECUADO	23.545	4.71	9214.3
	TERRAPLEN	157.157	31.48	28253.9	REV CUN GUARDA	0.171	0.03	77.5
	VEGETAL	6.131	1.23	2425.7				
534.400	FIRME	6.038	1.21	2936.0	SUELO SEL 2	4.608	0.92	2186.9
	SUELO EST-3	4.322	0.86	2075.0	INADECUADO	23.496	4.70	9219.0
	TERRAPLEN	156.716	31.39	28285.3	REV CUN GUARDA	0.170	0.03	77.6
	VEGETAL	6.117	1.22	2427.0				
534.600	FIRME	6.037	1.21	2937.2	SUELO SEL 2	4.607	0.92	2187.8
	SUELO EST-3	4.321	0.86	2075.9	INADECUADO	23.447	4.69	9223.7
	TERRAPLEN	156.285	31.30	28316.6	REV CUN GUARDA	0.172	0.03	77.6
	VEGETAL	6.114	1.22	2428.2				
534.800	FIRME	6.035	1.21	2938.4	SUELO SEL 2	4.606	0.92	2188.8
	SUELO EST-3	4.320	0.86	2076.8	INADECUADO	23.400	4.68	9228.4
	TERRAPLEN	155.845	31.21	28347.8	REV CUN GUARDA	0.173	0.03	77.6
	VEGETAL	6.110	1.22	2429.4				
535.000	FIRME	6.033	1.21	2939.6	SUELO SEL 2	4.605	0.92	2189.7
	SUELO EST-3	4.319	0.86	2077.6	INADECUADO	23.356	4.68	9233.1
	TERRAPLEN	155.417	31.13	28378.9	REV CUN GUARDA	0.174	0.03	77.7
	VEGETAL	6.103	1.22	2430.6				
535.200	FIRME	6.042	1.21	2940.8	SUELO SEL 2	4.610	0.92	2190.6
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2078.5	INADECUADO	23.327	4.67	9237.7
	TERRAPLEN	155.131	31.05	28410.0	REV CUN GUARDA	0.175	0.03	77.7
	VEGETAL	6.095	1.22	2431.8				
535.400	FIRME	6.048	1.21	2942.0	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2191.5
	SUELO EST-3	4.329	0.87	2079.4	INADECUADO	23.299	4.66	9242.4
	TERRAPLEN	154.847	31.00	28441.0	REV CUN GUARDA	0.175	0.04	77.7
	VEGETAL	6.089	1.22	2433.1				
535.600	FIRME	6.056	1.21	2943.3	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2192.5
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2080.2	INADECUADO	23.271	4.66	9247.1
	TERRAPLEN	154.564	30.94	28471.9	REV CUN GUARDA	0.176	0.04	77.8
	VEGETAL	6.082	1.22	2434.3				
535.800	FIRME	6.064	1.21	2944.5	SUELO SEL 2	4.626	0.92	2193.4
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2081.1	INADECUADO	23.243	4.65	9251.7
	TERRAPLEN	154.279	30.88	28502.8	REV CUN GUARDA	0.176	0.04	77.8
	VEGETAL	6.075	1.22	2435.5				
536.000	FIRME	6.071	1.21	2945.7	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2194.3
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2082.0	INADECUADO	23.214	4.65	9256.4
	TERRAPLEN	153.987	30.83	28533.6	REV CUN GUARDA	0.177	0.04	77.9
	VEGETAL	6.069	1.21	2436.7				
536.200	FIRME	6.070	1.21	2946.9	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2195.2
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2082.8	INADECUADO	23.173	4.64	9261.0
	TERRAPLEN	153.569	30.76	28564.4	REV CUN GUARDA	0.178	0.04	77.9
	VEGETAL	6.061	1.21	2437.9				
536.400	FIRME	6.069	1.21	2948.1	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2196.2
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2083.7	INADECUADO	23.131	4.63	9265.6
	TERRAPLEN	153.143	30.67	28595.0	REV CUN GUARDA	0.180	0.04	77.9
	VEGETAL	6.054	1.21	2439.1				
536.600	FIRME	6.068	1.21	2949.3	SUELO SEL 2	4.628	0.93	2197.1
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2084.6	INADECUADO	23.089	4.62	9270.2
	TERRAPLEN	152.724	30.59	28625.6	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	78.0
	VEGETAL	6.047	1.21	2440.3				
536.800	FIRME	6.067	1.21	2950.5	SUELO SEL 2	4.627	0.93	2198.0
	SUELO EST-3	4.341	0.87	2085.4	INADECUADO	23.046	4.61	9274.9
	TERRAPLEN	152.298	30.50	28656.1	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	78.0
	VEGETAL	6.040	1.21	2441.6				
537.000	FIRME	6.066	1.21	2951.8	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2198.9
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2086.3	INADECUADO	23.001	4.60	9279.5
	TERRAPLEN	151.871	30.42	28686.5	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	78.0
	VEGETAL	6.033	1.21	2442.8				
537.200	FIRME	6.065	1.21	2953.0	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2199.9
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2087.2	INADECUADO	22.957	4.60	9284.1
	TERRAPLEN	151.453	30.33	28716.9	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.026	1.21	2444.0				
537.400	FIRME	6.063	1.21	2954.2	SUELO SEL 2	4.625	0.93	2200.8
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2088.0	INADECUADO	22.912	4.59	9288.7
	TERRAPLEN	151.033	30.25	28747.1	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.019	1.20	2445.2				
537.600	FIRME	6.062	1.21	2955.4	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2201.7
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2088.9	INADECUADO	22.867	4.58	9293.2
	TERRAPLEN	150.617	30.17	28777.3	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.1
	VEGETAL	6.011	1.20	2446.4				
537.800	FIRME	6.063	1.21	2956.6	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2202.6
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2089.8	INADECUADO	22.822	4.57	9297.8
	TERRAPLEN	150.199	30.08	28807.4	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.2
	VEGETAL	6.002	1.20	2447.6				
538.000	FIRME	6.061	1.21	2957.8	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2203.6
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2090.6	INADECUADO	22.776	4.56	9302.4
	TERRAPLEN	149.784	30.00	28837.4	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	78.2
	VEGETAL	5.993	1.20	2448.8				
538.200	FIRME	6.060	1.21	2959.0	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2204.5
	SUELO EST-3	4.336	0.87	2091.5	INADECUADO	22.729	4.55	9306.9
	TERRAPLEN	149.362	29.91	28867.3	REV CUN GUARDA	0.213	0.04	78.3
	VEGETAL	5.982	1.20	2450.0				
538.314	FIRME	6.060	0.69	2959.7	SUELO SEL 2	4.622	0.53	2205.0
	SUELO EST-3	4.336	0.49	2092.0	INADECUADO	22.702	2.59	9309.5
	TERRAPLEN	149.120	17.01	28884.3	REV CUN GUARDA	0.215	0.02	78.3
	VEGETAL	5.976	0.68	2450.7				

538.324	FIRME	6.059	0.06	2959.8	SUELO SEL 2	4.622	0.05	2205.1
	SUELO EST-3	4.336	0.04	2092.1	INADECUADO	22.699	0.23	9309.7
	TERRAPLEN	149.099	1.49	28885.8	REV CUN GUARDA	0.215	0.00	78.3
	VEGETAL	5.975	0.06	2450.7				
538.400	FIRME	6.058	0.46	2960.2	SUELO SEL 2	4.621	0.35	2205.4
	SUELO EST-3	4.336	0.33	2092.4	INADECUADO	22.680	1.72	9311.4
	TERRAPLEN	148.939	11.33	28897.1	REV CUN GUARDA	0.216	0.02	78.3
	VEGETAL	5.971	0.45	2451.2				
538.600	FIRME	6.057	1.21	2961.5	SUELO SEL 2	4.621	0.92	2206.3
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2093.2	INADECUADO	22.632	4.53	9316.0
	TERRAPLEN	148.524	29.75	28926.9	REV CUN GUARDA	0.220	0.04	78.3
	VEGETAL	5.960	1.19	2452.4				
538.800	FIRME	6.056	1.21	2962.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2207.3
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2094.1	INADECUADO	22.581	4.52	9320.5
	TERRAPLEN	148.103	29.66	28956.5	REV CUN GUARDA	0.223	0.04	78.4
	VEGETAL	5.949	1.19	2453.6				
539.000	FIRME	6.055	1.21	2963.9	SUELO SEL 2	4.619	0.92	2208.2
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2095.0	INADECUADO	22.528	4.51	9325.0
	TERRAPLEN	147.684	29.58	28986.1	REV CUN GUARDA	0.226	0.04	78.4
	VEGETAL	5.938	1.19	2454.7				
539.200	FIRME	6.053	1.21	2965.1	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2209.1
	SUELO EST-3	4.332	0.87	2095.8	INADECUADO	22.473	4.50	9329.5
	TERRAPLEN	147.259	29.49	29015.6	REV CUN GUARDA	0.230	0.05	78.5
	VEGETAL	5.926	1.19	2455.9				
539.400	FIRME	6.051	1.21	2966.3	SUELO SEL 2	4.617	0.92	2210.0
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2096.7	INADECUADO	22.420	4.49	9334.0
	TERRAPLEN	146.841	29.41	29045.0	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.5
	VEGETAL	5.913	1.18	2457.1				
539.600	FIRME	6.050	1.21	2967.5	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2210.9
	SUELO EST-3	4.330	0.87	2097.6	INADECUADO	22.365	4.48	9338.5
	TERRAPLEN	146.423	29.33	29074.3	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.6
	VEGETAL	5.899	1.18	2458.3				
539.800	FIRME	6.049	1.21	2968.7	SUELO SEL 2	4.615	0.92	2211.9
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2098.4	INADECUADO	22.309	4.47	9342.9
	TERRAPLEN	146.001	29.24	29103.6	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.6
	VEGETAL	5.885	1.18	2459.5				
540.000	FIRME	6.047	1.21	2969.9	SUELO SEL 2	4.614	0.92	2212.8
	SUELO EST-3	4.328	0.87	2099.3	INADECUADO	22.255	4.46	9347.4
	TERRAPLEN	145.584	29.16	29132.7	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.7
	VEGETAL	5.870	1.18	2460.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	6.047	0.00	2969.9	SUELO SEL 2	4.614	0.00	2212.8
	SUELO EST-3	4.328	0.00	2099.3	TERRAPLEN	123.687	0.00	29132.7
	REV CUN GUARDA	0.233	0.00	78.7	VEGETAL	6.227	0.00	2460.6
540.200	FIRME	6.045	1.21	2971.1	SUELO SEL 2	4.612	0.92	2213.7
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2100.2	TERRAPLEN	123.534	24.72	29157.4
	REV CUN GUARDA	0.233	0.05	78.7	VEGETAL	6.227	1.25	2461.9
540.400	FIRME	6.043	1.21	2972.3	SUELO SEL 2	4.611	0.92	2214.6
	SUELO EST-3	4.326	0.87	2101.0	TERRAPLEN	123.383	24.69	29182.1
	REV CUN GUARDA	0.234	0.05	78.8	VEGETAL	6.225	1.25	2463.1
540.600	FIRME	6.041	1.21	2973.6	SUELO SEL 2	4.610	0.92	2215.6
	SUELO EST-3	4.324	0.86	2101.9	TERRAPLEN	123.235	24.66	29206.8
	REV CUN GUARDA	0.234	0.05	78.8	VEGETAL	6.224	1.24	2464.4
540.711	FIRME	6.040	0.67	2974.2	SUELO SEL 2	4.609	0.51	2216.1
	SUELO EST-3	4.324	0.48	2102.4	TERRAPLEN	123.155	13.67	29220.5
	REV CUN GUARDA	0.234	0.03	78.8	VEGETAL	6.222	0.69	2465.1
540.800	FIRME	6.039	0.54	2974.8	SUELO SEL 2	4.609	0.41	2216.5
	SUELO EST-3	4.323	0.38	2102.8	TERRAPLEN	123.088	10.96	29231.4
	REV CUN GUARDA	0.234	0.02	78.9	VEGETAL	6.221	0.55	2465.6
541.000	FIRME	6.038	1.21	2976.0	SUELO SEL 2	4.608	0.92	2217.4
	SUELO EST-3	4.322	0.86	2103.6	TERRAPLEN	122.940	24.60	29256.0
	REV CUN GUARDA	0.232	0.05	78.9	VEGETAL	6.218	1.24	2466.9
541.200	FIRME	6.045	1.21	2977.2	SUELO SEL 2	4.613	0.92	2218.3
	SUELO EST-3	4.327	0.86	2104.5	TERRAPLEN	122.925	24.59	29280.6
	REV CUN GUARDA	0.228	0.05	78.9	VEGETAL	6.217	1.24	2468.1
541.400	FIRME	6.053	1.21	2978.4	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2219.2
	SUELO EST-3	4.333	0.87	2105.4	TERRAPLEN	122.912	24.58	29305.2
	REV CUN GUARDA	0.223	0.05	79.0	VEGETAL	6.213	1.24	2469.4
541.600	FIRME	6.062	1.21	2979.6	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2220.2
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2106.2	TERRAPLEN	122.898	24.58	29329.8
	REV CUN GUARDA	0.219	0.04	79.0	VEGETAL	6.207	1.24	2470.6
541.800	FIRME	6.070	1.21	2980.8	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2221.1
	SUELO EST-3	4.343	0.87	2107.1	TERRAPLEN	122.886	24.58	29354.4
	REV CUN GUARDA	0.215	0.04	79.1	VEGETAL	6.198	1.24	2471.8
542.000	FIRME	6.078	1.21	2982.0	SUELO SEL 2	4.635	0.93	2222.0
	SUELO EST-3	4.349	0.87	2108.0	TERRAPLEN	122.876	24.58	29378.9
	REV CUN GUARDA	0.212	0.04	79.1	VEGETAL	6.186	1.24	2473.1
542.200	FIRME	6.078	1.22	2983.2	SUELO SEL 2	4.634	0.93	2223.0
	SUELO EST-3	4.348	0.87	2108.8	TERRAPLEN	122.745	24.56	29403.5
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.174	1.24	2474.3
542.400	FIRME	6.076	1.22	2984.5	SUELO SEL 2	4.634	0.93	2223.9
	SUELO EST-3	4.348	0.87	2109.7	TERRAPLEN	122.615	24.54	29428.0
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.162	1.23	2475.5
542.600	FIRME	6.075	1.22	2985.7	SUELO SEL 2	4.633	0.93	2224.8
	SUELO EST-3	4.347	0.87	2110.6	TERRAPLEN	122.486	24.51	29452.6
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.2	VEGETAL	6.149	1.23	2476.8
542.800	FIRME	6.074	1.21	2986.9	SUELO SEL 2	4.632	0.93	2225.7
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2111.5	TERRAPLEN	122.357	24.48	29477.0
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.137	1.23	2478.0
543.000	FIRME	6.074	1.21	2988.1	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2226.7
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2112.3	TERRAPLEN	122.228	24.46	29501.5
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.125	1.23	2479.2
543.200	FIRME	6.072	1.21	2989.3	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2227.6
	SUELO EST-3	4.345	0.87	2113.2	TERRAPLEN	122.095	24.43	29525.9
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.3	VEGETAL	6.113	1.22	2480.5
543.400	FIRME	6.071	1.21	2990.5	SUELO SEL 2	4.630	0.93	2228.5
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2114.1	TERRAPLEN	121.962	24.41	29550.3
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.4	VEGETAL	6.101	1.22	2481.7
543.600	FIRME	6.070	1.21	2991.7	SUELO SEL 2	4.629	0.93	2229.4
	SUELO EST-3	4.344	0.87	2114.9	TERRAPLEN	121.834	24.38	29574.7
	REV CUN GUARDA	0.186	0.04	79.4	VEGETAL	6.089	1.22	2482.9
543.800	FIRME	6.070	1.21	2993.0	SUELO SEL 2	4.628	0.93	2230.4
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2115.8	TERRAPLEN	121.701	24.35	29599.1
	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	79.5	VEGETAL	6.078	1.22	2484.1
544.000	FIRME	6.067	1.21	2994.2	SUELO SEL 2	4.627	0.93	2231.3
	SUELO EST-3	4.342	0.87	2116.7	TERRAPLEN	121.570	24.33	29623.4
	REV CUN GUARDA	0.185	0.04	79.5	VEGETAL	6.067	1.21	2485.3
544.200	FIRME	6.066	1.21	2995.4	SUELO SEL 2	4.626	0.93	2232.2
	SUELO EST-3	4.341	0.87	2117.5	TERRAPLEN	121.437	24.30	29647.7
	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	79.5	VEGETAL	6.057	1.21	2486.5
544.400	FIRME	6.065	1.21	2996.6	SUELO SEL 2	4.625	0.93	2233.1
	SUELO EST-3	4.339	0.87	2118.4	TERRAPLEN	121.307	24.27	29672.0
	REV CUN GUARDA	0.184	0.04	79.6	VEGETAL	6.047	1.21	2487.8
544.600	FIRME	6.062	1.21	2997.8	SUELO SEL 2	4.625	0.92	2234.1
	SUELO EST-3	4.338	0.87	2119.3	TERRAPLEN	121.170	24.25	29696.2
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.6	VEGETAL	6.037	1.21	2489.0
544.800	FIRME	6.061	1.21	2999.0	SUELO SEL 2	4.624	0.92	2235.0
	SUELO EST-3	4.337	0.87	2120.1	TERRAPLEN	121.039	24.22	29720.4
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.6	VEGETAL	6.028	1.21	2490.2
545.000	FIRME	6.059	1.21	3000.2	SUELO SEL 2	4.623	0.92	2235.9
	SUELO EST-3	4.336	0.87	2121.0	TERRAPLEN	120.904	24.19	29744.6
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.7	VEGETAL	6.019	1.20	2491.4
545.200	FIRME	6.058	1.21	3001.4	SUELO SEL 2	4.621	0.92	2236.8
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2121.9	TERRAPLEN	120.767	24.17	29768.8
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.7	VEGETAL	6.010	1.20	2492.6
545.400	FIRME	6.056	1.21	3002.7	SUELO SEL 2	4.620	0.92	2237.8
	SUELO EST-3	4.334	0.87	2122.7	TERRAPLEN	120.633	24.14	29792.9
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.8	VEGETAL	6.001	1.20	2493.8
545.507	FIRME	6.055	0.65	3003.3	SUELO SEL 2	4.620	0.49	2238.3
	SUELO EST-3	4.333	0.46	2123.2	TERRAPLEN	120.560	12.90	29805.8
	REV CUN GUARDA	0.183	0.02	79.8	VEGETAL	5.996	0.64	2494.4
545.508	FIRME	6.055	0.01	3003.3	SUELO SEL 2	4.620	0.00	2238.3
	SUELO EST-3	4.333	0.00	2123.2	TERRAPLEN	120.561	0.12	29806.0
	REV CUN GUARDA	0.183	0.00	79.8	VEGETAL	5.997	0.01	2494.4
545.600	FIRME	6.054	0.56	3003.9	SUELO SEL 2	4.619	0.42	2238.7
	SUELO EST-3	4.332	0.40	2123.6	TERRAPLEN	120.498	11.09	29817.1
	REV CUN GUARDA	0.183	0.02	79.8	VEGETAL	5.993	0.55	2495.0
545.800	FIRME	6.053	1.21	3005.1	SUELO SEL 2	4.618	0.92	2239.6
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2124.5	TERRAPLEN	120.363	24.09	29841.1
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.8	VEGETAL	5.984	1.20	2496.2
546.000	FIRME	6.050	1.21	3006.3	SUELO SEL 2	4.616	0.92	2240.5
	SUELO EST-3	4.331	0.87	2125.3	TERRAPLEN	120.229	24.06	29865.2
	REV CUN GUARDA	0.183	0.04	79.9	VEGETAL	5.977	1.20	2497.4
546.200	FIRME	6.058	1.21	3007.5	SUELO SEL 2	4.622	0.92	2241.5
	SUELO EST-3	4.335	0.87	2126.2	TERRAPLEN	120.228	24.05	29889.2
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	79.9	VEGETAL	5.967	1.19	2498.6
546.400	FIRME	6.066	1.21	3008.7	SUELO SEL 2	4.626	0.92	2242.4
	SUELO EST-3	4.340	0.87	2127.1	TERRAPLEN	120.222	24.04	29913.3
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	79.9	VEGETAL	5.958	1.19	2499.8
546.600	FIRME	6.073	1.21	3009.9	SUELO SEL 2	4.631	0.93	2243.3
	SUELO EST-3	4.346	0.87	2127.9	TERRAPLEN	120.221	24.04	29937.3
	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	80.0	VEGETAL	5.949	1.19	2500.9
546.800	FIRME	6.080	1.22	3011.1	SUELO SEL 2	4.637	0.93	2244.2
	SUELO EST-3	4.350	0.87	2128.8	TERRAPLEN	120.223	24.04	29961.4
	REV CUN GUARDA	0.181	0.04	80.0	VEGETAL	5.941	1.19	2502.1
547.000	FIRME	6.087	1.22	3012.4	SUELO SEL 2	4.641	0.93	2245.2
	SUELO EST-3	4.355	0.87	2129.7	TERRAPLEN	120.218	24.04	29985.4
	REV CUN GUARDA	0.182	0.04	80.0	VEGETAL	5.941	1.19	2503.3
547.120	FIRME	6.087	0.73	3013.1	SUELO SEL 2	4.641	0.56	2245.7
	SUELO EST-3	4.355	0.52	2130.2	TERRAPLEN	120.148	14.42	29999.8
	REV CUN GUARDA	0.061	0.01	80.1	VEGETAL	5.592	0.69	2504.0
547.121	FIRME	6.087	0.01	3013.1	SUELO SEL 2	4.415	0.00	2245.7
	SUELO EST-3	4.281	0.00	2130.2	TERRAPLEN	74.074	0.10	29999.9
	VEGETAL	3.237	0.00	2504.0				
547.200	FIRME	6.087	0.48	3013.6	SUELO SEL 2	4.414	0.35	2246.1
	SUELO EST-3	4.280	0.34	2130.5	TERRAPLEN	73.980	5.85	30005.8
	VEGETAL	3.235	0.26	2504.3				
547.307	FIRME	6.086	0.65	3014.2	SUELO SEL 2	4.414	0.47	2246.5
	SUELO EST-3	4.280	0.46	2131.0	TERRAPLEN	73.855	7.91	30013.7
	VEGETAL	3.232	0.35	2504.6				
547.400	FIRME	6.085	0.57	3014.8	SUELO SEL 2	4.414	0.41	2247.0
	SUELO EST-3	4.280	0.40	2131.4	TERRAPLEN	73.753	6.86	30020.6
	VEGETAL	3.229	0.30	2504.9				
547.600	FIRME	6.086	1.22	3016.0	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2247.8
	SUELO EST-3	4.279	0.86	2132.3	TERRAPLEN	73.536	14.73	30035.3
	VEGETAL	3.224	0.65	2505.6				
547.800	FIRME	6.085	1.22	3017.2	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2248.7
	SUELO EST-3	4.279	0.86	2133.1	TERRAPLEN	73.317	14.69	30050.0
	VEGETAL	3.218	0.64	2506.2				
548.000	FIRME	6.085	1.22	3018.4	SUELO SEL 2	4.413	0.88	2249.6
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2134.0	TERRAPLEN	73.100	14.64	30064.6
	VEGETAL	3.213	0.64	2506.9				
548.200	FIRME	6.084	1.22	3019.7	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2250.5
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2134.8	TERRAPLEN	72.884	14.60	30079.2
	VEGETAL	3.208	0.64	2507.5				
548.400	FIRME	6.084	1.22	3020.9	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2251.4
	SUELO EST-3	4.278	0.86	2135.7	TERRAPLEN	72.660	14.55	30093.8
	VEGETAL	3.202	0.64	2508.1				
548.600	FIRME	6.083	1.22	3022.1	SUELO SEL 2	4.412	0.88	2252.2
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2136.5	TERRAPLEN	72.436	14.51	30108.3
	VEGETAL	3.196	0.64	2508.8				
548.800	FIRME	6.083	1.22	3023.3	SUELO SEL 2	4.411	0.88	2253.1
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2137.4	TERRAPLEN	72.221	14.47	30122.7
	VEGETAL	3.190	0.64	2509.4				
549.000	FIRME	6.081	1.22	3024.5	SUELO SEL 2	4.410	0.88	2254.0
	SUELO EST-3	4.276	0.86	2138.2	TERRAPLEN	71.997	14.42	30137.2
	VEGETAL	3.184	0.64	2510.1				
549.200	FIRME	6.081	1.22	3025.7	SUELO SEL 2	4.410	0.88	2254.9
	SUELO EST-3	4.275	0.86	2139.1	TERRAPLEN	71.775	14.38	30151.5
	VEGETAL	3.178	0.64	2510.7				
549.400	FIRME	6.080	1.22	3027.0	SUELO SEL 2	4.409	0.88	2255.8
	SUELO EST-3	4.274	0.85	2140.0	TERRAPLEN	71.552	14.33	30165.9
	VEGETAL	3.171	0.63	2511.3				

549.600	FIRME	6.079	1.22	3028.2	SUELO SEL 2	4.408	0.88	2256.7
	SUELO EST-3	4.273	0.85	2140.8	TERRAPLEN	71.322	14.29	30180.2
	VEGETAL	3.165	0.63	2512.0				
549.800	FIRME	6.078	1.22	3029.4	SUELO SEL 2	4.407	0.88	2257.5
	SUELO EST-3	4.273	0.85	2141.7	TERRAPLEN	71.100	14.24	30194.4
	VEGETAL	3.158	0.63	2512.6				
549.907	FIRME	6.078	0.65	3030.0	SUELO SEL 2	4.408	0.47	2258.0
	SUELO EST-3	4.271	0.46	2142.1	TERRAPLEN	70.979	7.60	30202.0
	VEGETAL	3.154	0.34	2512.9				
550.000	FIRME	6.078	0.57	3030.6	SUELO SEL 2	4.407	0.41	2258.4
	SUELO EST-3	4.271	0.40	2142.5	TERRAPLEN	70.881	6.60	30208.6
	VEGETAL	3.151	0.29	2513.2				
550.200	FIRME	6.075	1.22	3031.8	SUELO SEL 2	4.405	0.88	2259.3
	SUELO EST-3	4.270	0.85	2143.4	TERRAPLEN	70.643	14.15	30222.8
	VEGETAL	3.144	0.63	2513.9				
550.400	FIRME	6.074	1.21	3033.0	SUELO SEL 2	4.405	0.88	2260.2
	SUELO EST-3	4.270	0.85	2144.2	TERRAPLEN	70.414	14.11	30236.9
	VEGETAL	3.137	0.63	2514.5				
550.600	FIRME	6.073	1.21	3034.3	SUELO SEL 2	4.404	0.88	2261.1
	SUELO EST-3	4.268	0.85	2145.1	TERRAPLEN	70.189	14.06	30250.9
	VEGETAL	3.131	0.63	2515.1				
550.800	FIRME	6.072	1.21	3035.5	SUELO SEL 2	4.403	0.88	2261.9
	SUELO EST-3	4.268	0.85	2145.9	TERRAPLEN	69.962	14.02	30264.9
	VEGETAL	3.124	0.63	2515.7				
551.000	FIRME	6.071	1.21	3036.7	SUELO SEL 2	4.402	0.88	2262.8
	SUELO EST-3	4.267	0.85	2146.8	TERRAPLEN	69.733	13.97	30278.9
	VEGETAL	3.117	0.62	2516.4				
551.070	FIRME	6.071	0.42	3037.1	SUELO SEL 2	4.402	0.31	2263.1
	SUELO EST-3	4.267	0.30	2147.1	TERRAPLEN	69.657	4.88	30283.8
	VEGETAL	3.114	0.22	2516.6				
551.200	FIRME	6.069	0.79	3037.9	SUELO SEL 2	4.401	0.57	2263.7
	SUELO EST-3	4.266	0.55	2147.6	TERRAPLEN	69.508	9.05	30292.8
	VEGETAL	3.110	0.40	2517.0				
551.323	FIRME	6.069	0.75	3038.6	SUELO SEL 2	4.401	0.54	2264.2
	SUELO EST-3	4.264	0.52	2148.2	TERRAPLEN	69.365	8.54	30301.4
	VEGETAL	3.105	0.38	2517.4				
551.400	FIRME	6.068	0.47	3039.1	SUELO SEL 2	4.400	0.34	2264.6
	SUELO EST-3	4.264	0.33	2148.5	TERRAPLEN	69.275	5.34	30306.7
	VEGETAL	3.102	0.24	2517.6				
551.520	FIRME	6.067	0.73	3039.8	SUELO SEL 2	4.399	0.53	2265.1
	SUELO EST-3	4.264	0.51	2149.0	TERRAPLEN	69.135	8.30	30315.0
	VEGETAL	3.098	0.37	2518.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
551.520	FIRME	5.965	0.00	3039.8	SUELO SEL 2	4.225	0.00	2265.1
	SUELO EST-3	4.089	0.00	2149.0	TERRAPLEN	64.574	0.00	30315.0
	VEGETAL	2.980	0.00	2518.0				
551.600	FIRME	5.937	0.48	3040.3	SUELO SEL 2	4.201	0.34	2265.5
	SUELO EST-3	4.063	0.33	2149.3	TERRAPLEN	63.882	5.14	30320.2
	VEGETAL	2.960	0.24	2518.2				
551.800	FIRME	5.863	1.18	3041.5	SUELO SEL 2	4.138	0.83	2266.3
	SUELO EST-3	4.000	0.81	2150.1	TERRAPLEN	62.150	12.60	30332.8
	VEGETAL	2.912	0.59	2518.8				
552.000	FIRME	5.790	1.17	3042.7	SUELO SEL 2	4.074	0.82	2267.1
	SUELO EST-3	3.937	0.79	2150.9	TERRAPLEN	60.425	12.26	30345.0
	VEGETAL	2.864	0.58	2519.4				
552.128	FIRME	5.749	0.74	3043.4	SUELO SEL 2	4.038	0.52	2267.6
	SUELO EST-3	3.901	0.50	2151.4	TERRAPLEN	59.419	7.67	30352.7
	VEGETAL	2.836	0.36	2519.7				
552.200	FIRME	5.725	0.41	3043.8	SUELO SEL 2	4.018	0.29	2267.9
	SUELO EST-3	3.880	0.28	2151.7	TERRAPLEN	58.851	4.26	30356.9
	VEGETAL	2.820	0.20	2519.9				
552.400	FIRME	5.661	1.14	3044.9	SUELO SEL 2	3.960	0.80	2268.7
	SUELO EST-3	3.823	0.77	2152.5	TERRAPLEN	57.271	11.61	30368.6
	VEGETAL	2.775	0.56	2520.5				
552.600	FIRME	5.596	1.13	3046.1	SUELO SEL 2	3.903	0.79	2269.5
	SUELO EST-3	3.766	0.76	2153.2	TERRAPLEN	55.682	11.30	30379.8
	VEGETAL	2.731	0.55	2521.1				
552.800	FIRME	5.532	1.11	3047.2	SUELO SEL 2	3.846	0.77	2270.3
	SUELO EST-3	3.709	0.75	2154.0	TERRAPLEN	54.098	10.98	30390.8
	VEGETAL	2.686	0.54	2521.6				
552.979	FIRME	5.473	0.98	3048.2	SUELO SEL 2	3.795	0.68	2271.0
	SUELO EST-3	3.658	0.66	2154.6	TERRAPLEN	52.678	9.56	30400.4
	VEGETAL	2.646	0.48	2522.1				
553.000	FIRME	5.466	0.11	3048.3	SUELO SEL 2	3.788	0.08	2271.0
	SUELO EST-3	3.652	0.08	2154.7	TERRAPLEN	52.506	1.10	30401.5
	VEGETAL	2.642	0.06	2522.1				
553.200	FIRME	5.393	1.09	3049.4	SUELO SEL 2	3.726	0.75	2271.8
	SUELO EST-3	3.589	0.72	2155.4	TERRAPLEN	50.801	10.33	30411.8
	VEGETAL	2.593	0.52	2522.7				
553.400	FIRME	5.319	1.07	3050.4	SUELO SEL 2	3.663	0.74	2272.5
	SUELO EST-3	3.526	0.71	2156.2	TERRAPLEN	49.076	9.99	30421.8
	VEGETAL	2.545	0.51	2523.2				
553.534	FIRME	5.271	0.71	3051.2	SUELO SEL 2	3.621	0.49	2273.0
	SUELO EST-3	3.484	0.47	2156.6	TERRAPLEN	47.915	6.50	30428.3
	VEGETAL	2.513	0.34	2523.5				
553.600	FIRME	5.247	0.35	3051.5	SUELO SEL 2	3.600	0.24	2273.3
	SUELO EST-3	3.463	0.23	2156.9	TERRAPLEN	47.334	3.14	30431.4
	VEGETAL	2.496	0.17	2523.7				
553.800	FIRME	5.173	1.04	3052.5	SUELO SEL 2	3.538	0.71	2274.0
	SUELO EST-3	3.401	0.69	2157.5	TERRAPLEN	45.567	9.29	30440.7
	VEGETAL	2.448	0.49	2524.2				
554.000	FIRME	5.100	1.03	3053.6	SUELO SEL 2	3.475	0.70	2274.7
	SUELO EST-3	3.338	0.67	2158.2	TERRAPLEN	43.789	8.94	30449.7
	VEGETAL	2.399	0.48	2524.6				
554.070	FIRME	5.074	0.36	3053.9	SUELO SEL 2	3.453	0.24	2274.9
	SUELO EST-3	3.315	0.23	2158.5	TERRAPLEN	43.166	3.04	30452.7
	VEGETAL	2.381	0.17	2524.8				
554.200	FIRME	5.026	0.66	3054.6	SUELO SEL 2	3.412	0.45	2275.4
	SUELO EST-3	3.275	0.43	2158.9	TERRAPLEN	42.004	5.54	30458.3
	VEGETAL	2.349	0.31	2525.1				
554.400	FIRME	4.953	1.00	3055.6	SUELO SEL 2	3.350	0.68	2276.0
	SUELO EST-3	3.212	0.65	2159.5	TERRAPLEN	40.220	8.22	30466.5
	VEGETAL	2.299	0.46	2525.6				
554.600	FIRME	4.880	0.98	3056.6	SUELO SEL 2	3.287	0.66	2276.7
	SUELO EST-3	3.149	0.64	2160.2	TERRAPLEN	38.441	7.87	30474.3
	VEGETAL	2.249	0.45	2526.0				
554.800	FIRME	4.806	0.97	3057.5	SUELO SEL 2	3.224	0.65	2277.4
	SUELO EST-3	3.086	0.62	2160.8	TERRAPLEN	36.667	7.51	30481.9
	VEGETAL	2.198	0.44	2526.5				
554.964	FIRME	4.746	0.78	3058.3	SUELO SEL 2	3.173	0.52	2277.9
	SUELO EST-3	3.035	0.50	2161.3	TERRAPLEN	35.229	5.90	30487.7
	VEGETAL	2.157	0.36	2526.8				
554.974	FIRME	4.743	0.05	3058.4	SUELO SEL 2	3.170	0.03	2277.9
	SUELO EST-3	3.032	0.03	2161.3	TERRAPLEN	35.141	0.35	30488.1
	VEGETAL	2.155	0.02	2526.9				
555.000	FIRME	4.733	0.12	3058.5	SUELO SEL 2	3.161	0.08	2278.0
	SUELO EST-3	3.024	0.08	2161.4	TERRAPLEN	34.914	0.91	30489.0
	VEGETAL	2.148	0.06	2526.9				
555.200	FIRME	4.660	0.94	3059.4	SUELO SEL 2	3.097	0.63	2278.6
	SUELO EST-3	2.960	0.60	2162.0	TERRAPLEN	33.170	6.81	30495.8
	VEGETAL	2.098	0.42	2527.3				
555.400	FIRME	4.586	0.92	3060.4	SUELO SEL 2	3.032	0.61	2279.2
	SUELO EST-3	2.898	0.59	2162.6	TERRAPLEN	31.439	6.46	30502.3
	VEGETAL	2.048	0.41	2527.8				
555.600	FIRME	4.513	0.91	3061.3	SUELO SEL 2	2.965	0.60	2279.8
	SUELO EST-3	2.835	0.57	2163.2	TERRAPLEN	29.721	6.12	30508.4
	VEGETAL	1.998	0.40	2528.2				
555.800	FIRME	4.439	0.90	3062.2	SUELO SEL 2	2.898	0.59	2280.4
	SUELO EST-3	2.772	0.56	2163.7	TERRAPLEN	28.018	5.77	30514.2
	VEGETAL	1.948	0.39	2528.6				
556.000	FIRME	4.366	0.88	3063.0	SUELO SEL 2	2.829	0.57	2281.0
	SUELO EST-3	2.710	0.55	2164.3	TERRAPLEN	26.335	5.44	30519.6
	VEGETAL	1.898	0.38	2528.9				
556.200	FIRME	4.293	0.87	3063.9	SUELO SEL 2	2.759	0.56	2281.5
	SUELO EST-3	2.647	0.54	2164.8	TERRAPLEN	24.671	5.10	30524.7
	VEGETAL	1.847	0.37	2529.3				
556.400	FIRME	4.219	0.85	3064.8	SUELO SEL 2	2.688	0.54	2282.1
	SUELO EST-3	2.584	0.52	2165.3	TERRAPLEN	23.044	4.77	30529.5
	VEGETAL	1.797	0.36	2529.7				
556.600	FIRME	4.146	0.84	3065.6	D TIERRA	0.004	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.617	0.53	2282.6	SUELO EST-3	2.521	0.51	2165.8
	TERRAPLEN	21.479	4.45	30533.9	VEGETAL	1.747	0.35	2530.0
556.800	FIRME	4.073	0.82	3066.4	D TIERRA	0.011	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.545	0.52	2283.1	SUELO EST-3	2.459	0.50	2166.3
	TERRAPLEN	19.960	4.14	30538.1	VEGETAL	1.698	0.34	2530.4
557.000	FIRME	4.000	0.81	3067.2	D TIERRA	0.017	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.473	0.50	2283.6	SUELO EST-3	2.396	0.49	2166.8
	TERRAPLEN	18.495	3.85	30541.9	VEGETAL	1.650	0.33	2530.7
557.200	FIRME	3.926	0.79	3068.0	D TIERRA	0.025	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.401	0.49	2284.1	SUELO EST-3	2.334	0.47	2167.3
	TERRAPLEN	17.116	3.56	30545.5	VEGETAL	1.601	0.33	2531.0
557.400	FIRME	3.853	0.78	3068.8	D TIERRA	0.032	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.328	0.47	2284.6	SUELO EST-3	2.270	0.46	2167.8
	TERRAPLEN	15.810	3.29	30548.8	VEGETAL	1.553	0.32	2531.4
557.600	FIRME	3.780	0.76	3069.6	D TIERRA	0.040	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.254	0.46	2285.1	SUELO EST-3	2.206	0.45	2168.2
	TERRAPLEN	14.575	3.04	30551.8	VEGETAL	1.504	0.31	2531.7
557.722	FIRME	3.735	0.46	3070.0	D TIERRA	0.044	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.210	0.27	2285.3	SUELO EST-3	2.167	0.27	2168.5
	TERRAPLEN	13.858	1.73	30553.5	VEGETAL	1.474	0.18	2531.8
557.800	FIRME	3.707	0.29	3070.3	D TIERRA	0.047	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.181	0.17	2285.5	SUELO EST-3	2.142	0.17	2168.6
	TERRAPLEN	13.414	1.06	30554.6	VEGETAL	1.455	0.11	2532.0
557.911	FIRME	3.666	0.41	3070.7	D TIERRA	0.052	0.01	2284.8
	SUELO SEL 2	2.140	0.24	2285.7	SUELO EST-3	2.105	0.24	2168.9
	TERRAPLEN	12.803	1.46	30556.1	VEGETAL	1.427	0.16	2532.1
557.912	FIRME	3.665	0.00	3070.7	D TIERRA	0.052	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.139	0.00	2285.7	SUELO EST-3	2.105	0.00	2168.9
	TERRAPLEN	12.798	0.01	30556.1	VEGETAL	1.427	0.00	2532.1
558.000	FIRME	3.633	0.32	3071.0	D TIERRA	0.055	0.00	2284.8
	SUELO SEL 2	2.107	0.19	2285.9	SUELO EST-3	2.076	0.18	2169.1
	TERRAPLEN	12.332	1.11	30557.2	VEGETAL	1.405	0.12	2532.2
558.200	FIRME	3.566	0.72	3071.8	D TIERRA	0.062	0.01	2284.9
	SUELO SEL 2	2.035	0.41	2286.3	SUELO EST-3	2.012	0.41	2169.5
	TERRAPLEN	11.375	2.37	30559.6	VEGETAL	1.358	0.28	2532.5
558.400	FIRME	3.498	0.71	3072.5	D TIERRA	0.072	0.01	2284.9
	SUELO SEL 2	1.967	0.40	2286.7	SUELO EST-3	1.948	0.40	2169.9
	TERRAPLEN	10.500	2.19	30561.7	VEGETAL	1.312	0.27	2532.8
558.600	FIRME	3.431	0.69	3073.2	D TIERRA	0.083	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.899	0.39	2287.1	SUELO EST-3	1.884	0.38	2170.2
	TERRAPLEN	9.712	2.02	30563.8	VEGETAL	1.267	0.26	2533.0
558.800	FIRME	3.363	0.68	3073.8	D TIERRA	0.095	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.831	0.37	2287.5	SUELO EST-3	1.820	0.37	2170.6
	TERRAPLEN	8.977	1.87	30565.6	VEGETAL	1.221	0.25	2533.3
559.000	FIRME	3.294	0.67	3074.5	D TIERRA	0.108	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.762	0.36	2287.9	SUELO EST-3	1.754	0.36	2171.0
	TERRAPLEN	8.270	1.72	30567.4	VEGETAL	1.176	0.24	2533.5
559.200	FIRME	3.221	0.65	3075.2	D TIERRA	0.121	0.02	2284.9
	SUELO SEL 2	1.692	0.35	2288.2	SUELO EST-3	1.686	0.34	2171.3
	TERRAPLEN	7.572	1.58	30568.9	VEGETAL	1.129	0.23	2533.8
559.400	FIRME	3.148	0.64	3075.8	D TIERRA	0.136	0.03	2285.0
	SUELO SEL 2	1.621	0.33	2288.5	SUELO EST-3	1.617	0.33	2171.6
	TERRAPLEN	6.908	1.45	30570.4	VEGETAL	1.082	0.22	2534.0
559.524	FIRME	3.104	0.39	3076.2	D TIERRA	0.145	0.02	2285.0
	SUELO SEL 2	1.577	0.20	2288.7	SUELO EST-3	1.575	0.20	2171.8
	TERRAPLEN	6.512	0.83	30571.2	VEGETAL	1.052	0.13	2534.1
559.525	FIRME	3.104	0.00	3076.2	D TIERRA	0.145	0.00	2285.0
	SUELO SEL 2	1.577	0.00	2288.7	SUELO EST-3	1.575	0.00	2171.8
	TERRAPLEN	6.509	0.01	30571.2	VEGETAL	1.052	0.00	2534.1
559.588	FIRME	3.080	0.19	3076.4	D TIERRA	0.150	0.01	2285.0
	SUELO SEL 2	1.554	0.10	2288.8	SUELO EST-3	1.553	0.10	2171.9
	TERRAPLEN	6.313	0.40	30571.6	VEGETAL	1.037	0.07	2534.2
559.600	FIRME	3.076	0.04	3076.4	D TIERRA	0.151	0.00	2285.0

	SUELO SEL 2	1.550	0.02	2288.9	SUELO EST-3	1.548	0.02	2172.0	566.600	FIRME	1.191	0.24	3089.3		
	TERRAPLEN	6.276	0.08	30571.7	VEGETAL	1.034	0.01	2534.2	566.647	FIRME	1.191	0.06	3089.4		
559.800	FIRME	3.002	0.61	3077.0	D TIERRA	0.167	0.03	2285.0	566.800	FIRME	1.191	0.18	3089.6		
	SUELO SEL 2	1.480	0.30	2289.2	SUELO EST-3	1.479	0.30	2172.3	567.000	FIRME	1.190	0.24	3089.8		
	TERRAPLEN	5.673	1.19	30572.9	VEGETAL	0.987	0.20	2534.4	567.200	FIRME	1.190	0.24	3090.1		
560.000	FIRME	2.931	0.59	3077.6	D TIERRA	0.183	0.04	2285.1	567.400	FIRME	1.190	0.24	3090.3		
	SUELO SEL 2	1.409	0.29	2289.4	SUELO EST-3	1.409	0.29	2172.6	567.569	FIRME	1.189	0.20	3090.5		
	TERRAPLEN	5.096	1.08	30574.0	VEGETAL	0.940	0.19	2534.6	567.600	FIRME	1.189	0.04	3090.5		
560.200	FIRME	2.858	0.58	3078.2	D TIERRA	0.143	0.03	2285.1	567.800	FIRME	1.189	0.24	3090.8		
	SUELO SEL 2	1.369	0.28	2289.7	SUELO EST-3	1.366	0.28	2172.8	568.000	FIRME	1.189	0.24	3091.0		
	TERRAPLEN	4.893	1.00	30575.0	VEGETAL	0.913	0.19	2534.8	568.200	FIRME	1.188	0.24	3091.3		
560.400	FIRME	2.785	0.56	3078.8	D TIERRA	0.107	0.02	2285.1	568.400	FIRME	1.188	0.24	3091.5		
	SUELO SEL 2	1.329	0.27	2290.0	SUELO EST-3	1.320	0.27	2173.1	568.600	FIRME	1.187	0.24	3091.7		
	TERRAPLEN	4.692	0.96	30575.9	VEGETAL	0.887	0.18	2535.0	568.800	FIRME	1.187	0.24	3092.0		
560.600	FIRME	2.712	0.55	3079.3	D TIERRA	0.077	0.02	2285.1	569.000	FIRME	1.186	0.24	3092.2		
	SUELO SEL 2	1.292	0.26	2290.3	SUELO EST-3	1.272	0.26	2173.4	569.200	FIRME	1.186	0.24	3092.4		
	TERRAPLEN	4.493	0.92	30576.9	VEGETAL	0.863	0.17	2535.1	569.400	FIRME	1.186	0.24	3092.7		
560.800	FIRME	2.639	0.54	3079.8	D TIERRA	0.056	0.01	2285.2	569.600	FIRME	1.185	0.24	3092.9		
	SUELO SEL 2	1.270	0.26	2290.5	SUELO EST-3	1.222	0.25	2173.6	569.800	FIRME	1.184	0.24	3093.1		
	TERRAPLEN	4.296	0.88	30577.7	VEGETAL	0.848	0.17	2535.3	570.000	FIRME	1.184	0.24	3093.4		
561.000	FIRME	2.567	0.52	3080.4	D TIERRA	0.027	0.01	2285.2	570.200	FIRME	1.185	0.24	3093.6		
	SUELO SEL 2	1.247	0.25	2290.8	SUELO EST-3	1.162	0.24	2173.8	570.400	FIRME	1.187	0.24	3093.9		
	TERRAPLEN	4.101	0.84	30578.6	VEGETAL	0.833	0.17	2535.5	570.600	FIRME	1.188	0.24	3094.1		
561.200	FIRME	2.493	0.51	3080.9	SUELO SEL 2	1.214	0.25	2291.0	570.800	FIRME	1.190	0.24	3094.3		
	SUELO EST-3	1.099	0.23	2174.1	TERRAPLEN	3.918	0.80	30579.4	571.000	FIRME	1.191	0.24	3094.6		
	VEGETAL	0.818	0.17	2535.6					571.200	FIRME	1.191	0.24	3094.8		
561.400	FIRME	2.420	0.49	3081.4	SUELO SEL 2	1.170	0.24	2291.2	571.400	FIRME	1.191	0.24	3095.0		
	SUELO EST-3	1.037	0.21	2174.3	TERRAPLEN	3.772	0.77	30580.1	571.553	FIRME	1.190	0.18	3095.2		
	VEGETAL	0.802	0.16	2535.8					571.600	FIRME	1.190	0.06	3095.3		
561.600	FIRME	2.348	0.48	3081.8	SUELO SEL 2	1.115	0.23	2291.5	571.800	FIRME	1.190	0.24	3095.5		
	SUELO EST-3	0.975	0.20	2174.5	TERRAPLEN	3.632	0.74	30580.9	572.000	FIRME	1.190	0.24	3095.8		
	VEGETAL	0.784	0.16	2536.0					572.200	FIRME	1.189	0.24	3096.0		
561.641	FIRME	2.333	0.10	3081.9	SUELO SEL 2	1.103	0.05	2291.5	572.400	FIRME	1.189	0.24	3096.2		
	SUELO EST-3	0.962	0.04	2174.5	TERRAPLEN	3.604	0.15	30581.0	572.600	FIRME	1.189	0.24	3096.5		
	VEGETAL	0.780	0.03	2536.0					572.800	FIRME	1.188	0.24	3096.7		
561.800	FIRME	2.275	0.37	3082.3	SUELO SEL 2	1.053	0.17	2291.7	572.939	FIRME	1.188	0.17	3096.9		
	SUELO EST-3	0.913	0.15	2174.7	TERRAPLEN	3.496	0.56	30581.6	572.949	FIRME	1.188	0.01	3096.9		
	VEGETAL	0.765	0.12	2536.1					572.969	FIRME	1.188	0.02	3096.9		
562.000	FIRME	2.198	0.45	3082.7	SUELO SEL 2	0.991	0.20	2291.9	573.000	FIRME	1.188	0.04	3097.0		
	SUELO EST-3	0.851	0.18	2174.9	TERRAPLEN	3.365	0.69	30582.3	573.200	FIRME	1.187	0.24	3097.2		
	VEGETAL	0.746	0.15	2536.3					573.400	FIRME	1.187	0.24	3097.4		
562.200	FIRME	2.118	0.43	3083.2	SUELO SEL 2	0.929	0.19	2292.1	573.600	FIRME	1.186	0.24	3097.7		
	SUELO EST-3	0.789	0.16	2175.0	TERRAPLEN	3.238	0.66	30582.9	573.800	FIRME	1.186	0.24	3097.9		
	VEGETAL	0.725	0.15	2536.4					573.930	FIRME	1.186	0.15	3098.1		
562.311	FIRME	2.072	0.23	3083.4	SUELO SEL 2	0.895	0.10	2292.2	574.000	FIRME	1.186	0.08	3098.1		
	SUELO EST-3	0.754	0.09	2175.1	TERRAPLEN	3.169	0.36	30583.3	574.200	FIRME	1.185	0.24	3098.4		
	VEGETAL	0.713	0.08	2536.5					574.400	FIRME	1.184	0.24	3098.6		
562.400	FIRME	2.035	0.18	3083.6	SUELO SEL 2	0.867	0.08	2292.3	574.600	FIRME	1.184	0.24	3098.8		
	SUELO EST-3	0.727	0.07	2175.2	TERRAPLEN	3.115	0.28	30583.6	574.800	FIRME	1.183	0.24	3099.1		
	VEGETAL	0.703	0.06	2536.6					575.000	FIRME	1.183	0.24	3099.3		
562.600	FIRME	1.950	0.40	3084.0	SUELO SEL 2	0.806	0.17	2292.4	575.200	FIRME	1.182	0.24	3099.6		
	SUELO EST-3	0.665	0.14	2175.3	TERRAPLEN	2.996	0.61	30584.2	575.397	FIRME	1.182	0.23	3099.8		
	VEGETAL	0.682	0.14	2536.7					575.400	FIRME	1.181	0.00	3099.8		
562.800	FIRME	1.861	0.38	3084.4	SUELO SEL 2	0.744	0.15	2292.6	575.600	FIRME	1.181	0.24	3100.0		
	SUELO EST-3	0.603	0.13	2175.4	TERRAPLEN	2.885	0.59	30584.8	575.800	FIRME	1.180	0.24	3100.3		
	VEGETAL	0.660	0.13	2536.8					576.000	FIRME	1.180	0.24	3100.5		
563.000	FIRME	1.770	0.36	3084.7	SUELO SEL 2	0.682	0.14	2292.7	576.200	FIRME	1.179	0.24	3100.7		
	SUELO EST-3	0.541	0.11	2175.5	TERRAPLEN	2.789	0.57	30585.3	576.400	FIRME	1.179	0.24	3101.0		
	VEGETAL	0.638	0.13	2537.0					576.480	FIRME	1.178	0.09	3101.1		
563.200	FIRME	1.675	0.34	3085.1	SUELO SEL 2	0.620	0.13	2292.9							
	SUELO EST-3	0.479	0.10	2175.7	TERRAPLEN	2.709	0.55	30585.9							
	VEGETAL	0.616	0.13	2537.1											
563.400	FIRME	1.578	0.33	3085.4	SUELO SEL 2	0.559	0.12	2293.0							
	SUELO EST-3	0.418	0.09	2175.7	TERRAPLEN	2.645	0.54	30586.4							
	VEGETAL	0.595	0.12	2537.2											
563.474	FIRME	1.541	0.12	3085.5	SUELO SEL 2	0.536	0.04	2293.0							
	SUELO EST-3	0.395	0.03	2175.8	TERRAPLEN	2.627	0.20	30586.6							
	VEGETAL	0.587	0.04	2537.2											
563.600	FIRME	1.477	0.19	3085.7	SUELO SEL 2	0.497	0.07	2293.1							
	SUELO EST-3	0.356	0.05	2175.8	TERRAPLEN	2.603	0.33	30587.0							
	VEGETAL	0.577	0.07	2537.3											
563.800	FIRME	1.374	0.29	3086.0	SUELO SEL 2	0.435	0.09	2293.2							
	SUELO EST-3	0.294	0.07	2175.9	TERRAPLEN	2.571	0.52	30587.5							
	VEGETAL	0.560	0.11	2537.4											
563.924	FIRME	1.319	0.17	3086.2	SUELO SEL 2	0.397	0.05	2293.2							
	SUELO EST-3	0.256	0.03	2175.9	TERRAPLEN	2.549	0.32	30587.8							
	VEGETAL	0.550	0.07	2537.5											

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.924	FIRME	1.185	0.00	3086.2				
564.000	FIRME	1.184	0.09	3086.3				
564.093	FIRME	1.185	0.11	3086.4				
564.200	FIRME	1.186	0.13	3086.5				
564.379	FIRME	1.188	0.21	3086.7				
564.400	FIRME	1.188	0.02	3086.7				
564.600	FIRME	1.190	0.24	3087.0				
564.800	FIRME	1.191	0.24	3087.2				
565.000	FIRME	1.193	0.24	3087.4				
565.200	FIRME	1.193	0.24	3087.7				
565.400	FIRME	1.192	0.24	3087.9				
565.600	FIRME	1.192	0.24	3088.2				
565.800	FIRME	1.192	0.24	3088.4				
566.000	FIRME	1.192	0.24	3088.6				
566.200	FIRME	1.192	0.24	3088.9				
566.400	FIRME	1.191	0.24	3089.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
576.480	FIRME	1.308	0.00	3101.1	SUELO SEL 2	0.194	0.00	2293.2
	SUELO EST-3	0.195	0.00	2175.9	TERRAPLEN	3.661	0.00	30587.8
	VEGETAL	0.132	0.00	2537.5				
576.500	FIRME	1.318	0.03	3101.1	SUELO SEL 2	0.202	0.00	2293.2
	SUELO EST-3	0.203	0.00	2175.9	TERRAPLEN	3.799	0.07	30587.9
	VEGETAL	0.137	0.00	2537.5				
576.600	FIRME	1.374	0.13	3101.2	SUELO SEL 2	0.239	0.02	2293.3
	SUELO EST-3	0.240	0.02	2175.9	TERRAPLEN	4.480	0.41	30588.3
	VEGETAL	0.162	0.01	2537.5				
576.800	FIRME	1.485	0.29	3101.5	SUELO SEL 2	0.314	0.06	2293.3
	SUELO EST-3	0.315	0.06	2176.0	TERRAPLEN	5.812	1.03	30589.3
	VEGETAL	0.212	0.04	2537.6				
576.930	FIRME	1.557	0.20	3101.7	SUELO SEL 2	0.363	0.04	2293.4
	SUELO EST-3	0.364	0.04	2176.0	TERRAPLEN	6.657	0.81	30590.1
	VEGETAL	0.244	0.03	2537.6				
577.000	FIRME	1.595	0.11	3101.8	SUELO SEL 2	0.389	0.03	2293.4
	SUELO EST-3	0.390	0.03	2176.1	TERRAPLEN	7.105	0.48	30590.6
	VEGETAL	0.262	0.02	2537.6				
577.200	FIRME	1.708	0.33	3102.2	SUELO SEL 2	0.465	0.09	2293.5
	SUELO EST-3	0.466	0.09	2176.2	TERRAPLEN	8.379	1.55	30592.1
	VEGETAL	0.312	0.06	2537.7				
577.304	FIRME	1.767	0.18	3102.3	SUELO SEL 2	0.504	0.05	2293.5
	SUELO EST-3	0.505	0.05	2176.2	TERRAPLEN	9.030	0.91	30593.1
	VEGETAL	0.338	0.03	2537.7				
577.400	FIRME	1.821	0.17	3102.5	SUELO SEL 2	0.541	0.05	2293.6
	SUELO EST-3	0.542	0.05	2176.3	TERRAPLEN	9.623	0.90	30593.9
	VEGETAL	0.363	0.03	2537.7				
577.600	FIRME	1.933	0.38	3102.9	SUELO SEL 2	0.616	0.12	2293.7
	SUELO EST-3	0.617	0.12	2176.4	TERRAPLEN	10.832	2.05	30596.0
	VEGETAL	0.413	0.08	2537.8				
577.800	FIRME	2.045	0.40	3103.3	SUELO SEL 2	0.693	0.13	2293.8
	SUELO EST-3	0.693	0.13	2176.5	TERRAPLEN	12.012	2.28	30598.3
	VEGETAL	0.464	0.09	2537.9				
577.803	FIRME	2.046	0.01	3103.3	SUELO SEL 2	0.694	0.00	2293.8

	SUELO EST-3	0.694	0.00	2176.5	TERRAPLEN	12.030	0.04	30598.3
	VEGETAL	0.465	0.00	2537.9				
577.919	FIRME	2.111	0.24	3103.5	SUELO SEL 2	0.738	0.08	2293.9
	SUELO EST-3	0.739	0.08	2176.6	TERRAPLEN	12.700	1.43	30599.7
	VEGETAL	0.494	0.06	2538.0				
578.000	FIRME	2.156	0.17	3103.7	SUELO SEL 2	0.769	0.06	2294.0
	SUELO EST-3	0.770	0.06	2176.6	TERRAPLEN	13.161	1.05	30600.8
	VEGETAL	0.515	0.04	2538.0				
578.200	FIRME	2.262	0.44	3104.1	SUELO SEL 2	0.844	0.16	2294.1
	SUELO EST-3	0.845	0.16	2176.8	TERRAPLEN	14.242	2.74	30603.5
	VEGETAL	0.565	0.11	2538.1				
578.400	FIRME	2.367	0.46	3104.6	SUELO SEL 2	0.919	0.18	2294.3
	SUELO EST-3	0.920	0.18	2177.0	TERRAPLEN	15.287	2.95	30606.5
	VEGETAL	0.615	0.12	2538.2				
578.600	FIRME	2.470	0.48	3105.1	SUELO SEL 2	0.994	0.19	2294.5
	SUELO EST-3	0.995	0.19	2177.2	TERRAPLEN	16.291	3.16	30609.6
	VEGETAL	0.665	0.13	2538.3				
578.692	FIRME	2.517	0.23	3105.3	SUELO SEL 2	1.028	0.09	2294.6
	SUELO EST-3	1.029	0.09	2177.3	TERRAPLEN	16.740	1.52	30611.2
	VEGETAL	0.688	0.06	2538.4				
578.693	FIRME	2.518	0.00	3105.3	SUELO SEL 2	1.029	0.00	2294.6
	SUELO EST-3	1.029	0.00	2177.3	TERRAPLEN	16.745	0.02	30611.2
	VEGETAL	0.688	0.00	2538.4				
578.800	FIRME	2.572	0.27	3105.6	SUELO SEL 2	1.069	0.11	2294.7
	SUELO EST-3	1.070	0.11	2177.4	TERRAPLEN	17.261	1.82	30613.0
	VEGETAL	0.715	0.08	2538.5				
579.000	FIRME	2.673	0.52	3106.1	SUELO SEL 2	1.144	0.22	2294.9
	SUELO EST-3	1.144	0.22	2177.6	TERRAPLEN	18.201	3.55	30616.5
	VEGETAL	0.765	0.15	2538.6				
579.200	FIRME	2.772	0.54	3106.7	SUELO SEL 2	1.219	0.24	2295.2
	SUELO EST-3	1.219	0.24	2177.8	TERRAPLEN	19.100	3.73	30620.3
	VEGETAL	0.815	0.16	2538.8				
579.245	FIRME	2.794	0.13	3106.8	SUELO SEL 2	1.235	0.06	2295.2
	SUELO EST-3	1.236	0.06	2177.9	TERRAPLEN	19.295	0.86	30621.1
	VEGETAL	0.826	0.04	2538.8				
579.400	FIRME	2.870	0.44	3107.2	SUELO SEL 2	1.293	0.20	2295.4
	SUELO EST-3	1.294	0.20	2178.1	TERRAPLEN	19.957	3.04	30624.2
	VEGETAL	0.864	0.13	2539.0				
579.600	FIRME	2.966	0.58	3107.8	SUELO SEL 2	1.368	0.27	2295.7
	SUELO EST-3	1.368	0.27	2178.4	TERRAPLEN	20.780	4.07	30628.3
	VEGETAL	0.914	0.18	2539.1				
579.800	FIRME	3.060	0.60	3108.4	SUELO SEL 2	1.442	0.28	2296.0
	SUELO EST-3	1.443	0.28	2178.6	TERRAPLEN	21.564	4.23	30632.5
	VEGETAL	0.964	0.19	2539.3				
579.979	FIRME	3.142	0.56	3109.0	SUELO SEL 2	1.509	0.26	2296.2
	SUELO EST-3	1.509	0.26	2178.9	TERRAPLEN	22.226	3.92	30636.4
	VEGETAL	1.008	0.18	2539.5				
579.980	FIRME	3.143	0.00	3109.0	SUELO SEL 2	1.724	0.00	2296.2
	SUELO EST-3	1.581	0.00	2178.9	TERRAPLEN	60.920	0.04	30636.5
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.574	0.00	2539.5
580.000	FIRME	3.152	0.06	3109.0	SUELO SEL 2	1.732	0.03	2296.3
	SUELO EST-3	1.588	0.03	2178.9	TERRAPLEN	60.967	1.22	30637.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.578	0.07	2539.6
580.159	FIRME	3.223	0.51	3109.5	SUELO SEL 2	1.791	0.28	2296.5
	SUELO EST-3	1.647	0.26	2179.2	TERRAPLEN	61.464	9.73	30647.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.617	0.57	2540.1
580.200	FIRME	3.242	0.13	3109.7	SUELO SEL 2	1.806	0.07	2296.6
	SUELO EST-3	1.662	0.07	2179.3	TERRAPLEN	61.586	2.52	30649.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.1	VEGETAL	3.627	0.15	2540.3
580.400	FIRME	3.331	0.66	3110.3	SUELO SEL 2	1.880	0.37	2297.0
	SUELO EST-3	1.736	0.34	2179.6	TERRAPLEN	62.153	12.37	30662.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.676	0.73	2541.0
580.600	FIRME	3.419	0.68	3111.0	SUELO SEL 2	1.954	0.38	2297.4
	SUELO EST-3	1.810	0.35	2180.0	TERRAPLEN	62.668	12.48	30674.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.1	VEGETAL	3.725	0.74	2541.8
580.705	FIRME	3.466	0.36	3111.4	SUELO SEL 2	1.993	0.21	2297.6
	SUELO EST-3	1.849	0.19	2180.2	TERRAPLEN	62.917	6.59	30681.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.1	VEGETAL	3.751	0.39	2542.2
580.800	FIRME	3.507	0.33	3111.7	SUELO SEL 2	2.028	0.19	2297.8
	SUELO EST-3	1.884	0.18	2180.3	TERRAPLEN	63.127	5.99	30687.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.2	VEGETAL	3.774	0.36	2542.5
581.000	FIRME	3.596	0.71	3112.4	SUELO SEL 2	2.102	0.41	2298.2
	SUELO EST-3	1.958	0.38	2180.7	TERRAPLEN	63.575	12.67	30700.0
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.823	0.76	2543.3
581.200	FIRME	3.684	0.73	3113.1	SUELO SEL 2	2.176	0.43	2298.6
	SUELO EST-3	2.032	0.40	2181.1	TERRAPLEN	64.150	12.77	30712.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.872	0.77	2544.0
581.400	FIRME	3.771	0.75	3113.9	SUELO SEL 2	2.249	0.44	2299.0
	SUELO EST-3	2.105	0.41	2181.5	TERRAPLEN	64.876	12.90	30725.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.921	0.78	2544.8
581.418	FIRME	3.779	0.07	3114.0	SUELO SEL 2	2.256	0.04	2299.1
	SUELO EST-3	2.112	0.04	2181.6	TERRAPLEN	64.948	1.17	30726.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.2	VEGETAL	3.925	0.07	2544.9
581.419	FIRME	3.779	0.00	3114.0	SUELO SEL 2	2.256	0.00	2299.1
	SUELO EST-3	2.112	0.00	2181.6	TERRAPLEN	64.952	0.06	30726.9
	REV CUN GUARDA	0.121	0.00	80.2	VEGETAL	3.925	0.00	2544.9
581.548	FIRME	3.836	0.49	3114.4	SUELO SEL 2	2.303	0.29	2299.4
	SUELO EST-3	2.160	0.28	2181.8	TERRAPLEN	65.517	8.42	30735.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.2	VEGETAL	3.957	0.51	2545.4
581.600	FIRME	3.858	0.20	3114.6	SUELO SEL 2	2.322	0.12	2299.5
	SUELO EST-3	2.178	0.11	2182.0	TERRAPLEN	65.757	3.41	30738.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.3	VEGETAL	3.969	0.21	2545.6
581.800	FIRME	3.946	0.78	3115.4	SUELO SEL 2	2.396	0.47	2300.0
	SUELO EST-3	2.252	0.44	2182.4	TERRAPLEN	66.796	13.26	30752.0
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.018	0.80	2546.4
582.000	FIRME	4.033	0.80	3116.2	SUELO SEL 2	2.469	0.49	2300.5
	SUELO EST-3	2.325	0.46	2182.9	TERRAPLEN	67.937	13.47	30765.5
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.067	0.81	2547.2
582.200	FIRME	4.119	0.82	3117.0	SUELO SEL 2	2.542	0.50	2301.0
	SUELO EST-3	2.398	0.47	2183.3	TERRAPLEN	69.103	13.70	30779.2
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.3	VEGETAL	4.116	0.82	2548.0
582.400	FIRME	4.206	0.83	3117.9	SUELO SEL 2	2.615	0.52	2301.5
	SUELO EST-3	2.471	0.49	2183.8	TERRAPLEN	70.291	13.94	30793.1
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.164	0.83	2548.9
582.472	FIRME	4.237	0.30	3118.2	SUELO SEL 2	2.641	0.19	2301.7
	SUELO EST-3	2.497	0.18	2184.0	TERRAPLEN	70.724	5.08	30798.2
	REV CUN GUARDA	0.121	0.01	80.4	VEGETAL	4.182	0.30	2549.2
582.600	FIRME	4.292	0.55	3118.7	SUELO SEL 2	2.688	0.34	2302.0
	SUELO EST-3	2.544	0.32	2184.3	TERRAPLEN	71.497	9.10	30807.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.213	0.54	2549.7
582.800	FIRME	4.379	0.87	3119.6	SUELO SEL 2	2.760	0.54	2302.6
	SUELO EST-3	2.616	0.52	2184.8	TERRAPLEN	72.713	14.42	30821.7
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.261	0.85	2550.6
583.000	FIRME	4.465	0.88	3120.5	SUELO SEL 2	2.833	0.56	2303.1
	SUELO EST-3	2.689	0.53	2185.4	TERRAPLEN	73.920	14.66	30836.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.310	0.86	2551.4
583.200	FIRME	4.550	0.90	3121.4	SUELO SEL 2	2.905	0.57	2303.7
	SUELO EST-3	2.761	0.54	2185.9	TERRAPLEN	75.109	14.90	30851.3
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.4	VEGETAL	4.358	0.87	2552.3
583.400	FIRME	4.636	0.92	3122.3	SUELO SEL 2	2.977	0.59	2304.3
	SUELO EST-3	2.833	0.56	2186.5	TERRAPLEN	76.284	15.14	30866.4
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.5	VEGETAL	4.407	0.88	2553.2
583.600	FIRME	4.721	0.94	3123.2	SUELO SEL 2	3.049	0.60	2304.9
	SUELO EST-3	2.905	0.57	2187.0	TERRAPLEN	77.441	15.37	30881.8
	REV CUN GUARDA	0.121	0.02	80.5	VEGETAL	4.455	0.89	2554.0
583.800	FIRME	4.806	0.95	3124.2	SUELO SEL 2	3.121	0.62	2305.5
	SUELO EST-3	2.977	0.59	2187.6	TERRAPLEN	78.587	15.60	30897.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.5	VEGETAL	4.503	0.90	2554.9
584.000	FIRME	4.891	0.97	3125.2	SUELO SEL 2	3.193	0.63	2306.1
	SUELO EST-3	3.048	0.60	2188.2	TERRAPLEN	79.720	15.83	30913.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.5	VEGETAL	4.552	0.91	2555.8
584.200	FIRME	4.987	0.99	3126.1	SUELO SEL 2	3.270	0.65	2306.8
	SUELO EST-3	3.126	0.62	2188.8	TERRAPLEN	80.957	16.07	30929.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.602	0.92	2556.8
584.400	FIRME	5.084	1.01	3127.1	SUELO SEL 2	3.347	0.66	2307.4
	SUELO EST-3	3.203	0.63	2189.5	TERRAPLEN	82.156	16.31	30945.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.652	0.93	2557.7
584.600	FIRME	5.180	1.03	3128.2	SUELO SEL 2	3.424	0.68	2308.1
	SUELO EST-3	3.280	0.65	2190.1	TERRAPLEN	83.321	16.55	30962.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.6	VEGETAL	4.703	0.94	2558.6
584.706	FIRME	5.232	0.55	3128.7	SUELO SEL 2	3.465	0.37	2308.5
	SUELO EST-3	3.321	0.35	2190.5	TERRAPLEN	83.923	8.86	30971.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.6	VEGETAL	4.729	0.50	2559.1
584.800	FIRME	5.279	0.49	3129.2	SUELO SEL 2	3.501	0.33	2308.8
	SUELO EST-3	3.357	0.31	2190.8	TERRAPLEN	84.443	7.91	30979.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.6	VEGETAL	4.753	0.45	2559.6
585.000	FIRME	5.378	1.07	3130.3	SUELO SEL 2	3.579	0.71	2309.5
	SUELO EST-3	3.435	0.68	2191.5	TERRAPLEN	84.402	16.88	30993.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	5.634	0.56	0.6
	TERRAP SANEO	5.634	0.56	0.6	VEGETAL	3.727	0.85	2560.4
585.200	FIRME	5.469	1.08	3131.4	SUELO SEL 2	3.651	0.72	2310.2
	SUELO EST-3	3.507	0.69	2192.2	TERRAPLEN	85.153	16.96	31012.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.076	1.17	1.7
	TERRAP SANEO	6.076	1.17	1.7	VEGETAL	3.737	0.75	2561.2
585.400	FIRME	5.563	1.10	3132.5	SUELO SEL 2	3.723	0.74	2311.0
	SUELO EST-3	3.579	0.71	2192.9	TERRAPLEN	85.596	17.07	31029.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.455	1.25	3.0
	TERRAP SANEO	6.455	1.25	3.0	VEGETAL	3.746	0.75	2561.9
585.600	FIRME	5.659	1.12	3133.6	SUELO SEL 2	3.795	0.75	2311.7
	SUELO EST-3	3.651	0.72	2193.6	TERRAPLEN	85.696	17.13	31047.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.7	EXCAVA SANEO	6.818	1.33	4.3
	TERRAP SANEO	6.818	1.33	4.3	VEGETAL	3.756	0.75	2562.7
585.800	FIRME	5.757	1.14	3134.7	SUELO SEL 2	3.867	0.77	2312.5
	SUELO EST-3	3.723	0.74	2194.3	TERRAPLEN	82.792	16.85	31063.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	4.116	1.09	5.4
	TERRAP SANEO	4.118	1.09	5.4	VEGETAL	1.130	0.49	2563.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
585.881	FIRME	5.798	0.47	3135.2	SUELO SEL 2	3.896	0.31	2312.8
	SUELO EST-3	3.752	0.30	2194.6	TERRAPLEN	84.239	6.76	31070.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.8	EXCAVA SANEO	4.512	0.35	5.8
	TERRAP SANEO	4.514	0.35	5.8	VEGETAL	2.666	0.15	2563.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
585.910	FIRME	5.812	0.17	3135.4	SUELO SEL 2	3.907	0.11	2312.9
	SUELO EST-3	3.762	0.11	2194.7	TERRAPLEN	84.643	2.45	31073.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.8	EXCAVA SANEO	4.740	0.13	5.9
	TERRAP SANEO	4.743	0.13	5.9	VEGETAL	3.073	0.08	2563.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.000	FIRME	5.858	0.53	3135.9	SUELO SEL 2	3.938	0.35	2313.3
	SUELO EST-3	3.795	0.34	2195.1	TERRAPLEN	85.340	7.65	31080.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.8	EXCAVA SANEO	5.471	0.46	6.4
	TERRAP SANEO	5.474	0.46	6.4	VEGETAL	3.678	0.30	2563.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.200	FIRME	5.960	1.18	3137.1	SUELO SEL 2	4.010	0.79	2314.1
	SUELO EST-3	3.866	0.77	2195.9	TERRAPLEN	85.678	17.10	31097.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	5.502	1.10	7.4
	TERRAP SANEO	5.504	1.10	7.4	VEGETAL	3.750	0.74	2564.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.400	FIRME	6.064	1.20	3138.3	SUELO SEL 2	4.081	0.81	2314.9
	SUELO EST-3	3.938	0.78	2196.6	TERRAPLEN	85.916	17.16	31115.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.8	EXCAVA SANEO	5.532	1.10	8.6
	TERRAP SANEO	5.534	1.10	8.6	VEGETAL	3.762	0.75	2565.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.582	FIRME	6.157	1.11	3139.4	SUELO SEL 2	4.147	0.75	2315.6
	SUELO EST-3	4.002	0.72	2197.4	TERRAPLEN	86.094	15.65	31130.6
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	5.543	1.01	9.6
	TERRAP SANEO	5.545	1.01	9.6	VEGETAL	3.772	0.69	2565.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.600	FIRME	6.166	0.11	3139.5	SUELO SEL 2	4.153	0.07	2315.7
	SUELO EST-3	4.009	0.07	2197.4	TERRAPLEN	86.109	1.55	31132.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	5.544	0.10	9.7
	TERRAP SANEO	5.546	0.10	9.7	VEGETAL	3.773	0.07	2565.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.615	FIRME	6.172	0.09	3139.6	SUELO SEL 2	4.158	0.06	2315.8
	SUELO EST-3	4.014	0.06	2197.5	TERRAPLEN	86.120	1.29	31133.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	5.546	0.08	9.7
	TERRAP SANEO	5.548	0.08	9.7	VEGETAL	3.773	0.06	2566.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
586.615	FIRME	6.289	0.00	3139.6	SUELO SEL 2	4.556	0.00	2315.8
	SUELO EST-3	4.269	0.00	2197.5	TERRAPLEN	98.037	0.00	31133.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	6.176	0.00	9.7
	TERRAP SANEO	6.178	0.00	9.7	VEGETAL	3.875	0.00	2566.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
586.800	FIRME	6.287	1.16	3140.8	SUELO SEL 2	4.554	0.84	2316.6
	SUELO EST-3	4.266	0.79	2198.3	TERRAPLEN	96.858	18.03	31151.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	6.046	1.13	10.9
	TERRAP SANEO	6.049	1.13	10.9	VEGETAL	3.933	0.72	2566.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.000	FIRME	6.284	1.26	3142.0	SUELO SEL 2	4.551	0.91	2317.5
	SUELO EST-3	4.264	0.85	2199.1	TERRAPLEN	95.580	19.24	31170.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	5.913	1.20	12.1
	TERRAP SANEO	5.915	1.20	12.1	VEGETAL	3.994	0.79	2567.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.065	FIRME	6.283	0.41	3142.4	SUELO SEL 2	4.550	0.30	2317.8
	SUELO EST-3	4.263	0.28	2199.4	TERRAPLEN	95.165	6.20	31176.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.9	EXCAVA SANEO	6.162	0.39	12.5
	TERRAP SANEO	6.164	0.39	12.5	VEGETAL	4.013	0.26	2567.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.200	FIRME	6.280	0.85	3143.3	SUELO SEL 2	4.548	0.61	2318.4
	SUELO EST-3	4.261	0.58	2200.0	TERRAPLEN	94.293	12.79	31189.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	80.9	EXCAVA SANEO	6.327	0.84	13.3
	TERRAP SANEO	6.329	0.84	13.3	VEGETAL	4.052	0.54	2568.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.207	FIRME	6.281	0.04	3143.3	SUELO SEL 2	4.548	0.03	2318.5
	SUELO EST-3	4.261	0.03	2200.0	TERRAPLEN	94.250	0.66	31190.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	80.9	EXCAVA SANEO	6.324	0.04	13.3
	TERRAP SANEO	6.327	0.04	13.4	VEGETAL	4.054	0.03	2568.3
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.300	FIRME	6.278	0.58	3143.9	SUELO SEL 2	4.547	0.42	2318.9
	SUELO EST-3	4.259	0.40	2200.4	TERRAPLEN	93.646	8.74	31199.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	80.9	EXCAVA SANEO	6.287	0.59	13.9
	TERRAP SANEO	6.289	0.59	13.9	VEGETAL	4.080	0.38	2568.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.400	FIRME	6.275	0.63	3144.5	SUELO SEL 2	4.545	0.45	2319.3
	SUELO EST-3	4.258	0.43	2200.8	TERRAPLEN	92.997	9.33	31208.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.250	0.63	14.6
	TERRAP SANEO	6.252	0.63	14.6	VEGETAL	4.107	0.41	2569.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.600	FIRME	6.270	1.25	3145.8	SUELO SEL 2	4.543	0.91	2320.2
	SUELO EST-3	4.255	0.85	2201.7	TERRAPLEN	91.705	18.47	31226.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.0	EXCAVA SANEO	6.174	1.24	15.8
	TERRAP SANEO	6.176	1.24	15.8	VEGETAL	4.160	0.83	2570.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.800	FIRME	6.264	1.25	3147.0	SUELO SEL 2	4.539	0.91	2321.1
	SUELO EST-3	4.252	0.85	2202.5	TERRAPLEN	90.406	18.21	31245.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.0	EXCAVA SANEO	6.097	1.23	17.0
	TERRAP SANEO	6.100	1.23	17.0	VEGETAL	4.210	0.84	2570.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
587.900	FIRME	6.261	0.63	3147.7	SUELO SEL 2	4.538	0.45	2321.6
	SUELO EST-3	4.250	0.43	2203.0	TERRAPLEN	89.755	9.01	31254.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.061	0.61	17.6
	TERRAP SANEO	6.063	0.61	17.6	VEGETAL	4.234	0.42	2571.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.000	FIRME	6.258	0.63	3148.3	SUELO SEL 2	4.536	0.45	2322.1
	SUELO EST-3	4.249	0.42	2203.4	TERRAPLEN	89.105	8.94	31263.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.027	0.60	18.2
	TERRAP SANEO	6.029	0.60	18.2	VEGETAL	4.257	0.42	2571.6
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.054	FIRME	6.256	0.34	3148.6	SUELO SEL 2	4.536	0.24	2322.3
	SUELO EST-3	4.248	0.23	2203.6	TERRAPLEN	88.753	4.80	31267.9
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.0	EXCAVA SANEO	6.009	0.32	18.6
	TERRAP SANEO	6.012	0.33	18.6	VEGETAL	4.269	0.23	2571.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.200	FIRME	6.253	0.91	3149.5	SUELO SEL 2	4.533	0.66	2323.0
	SUELO EST-3	4.246	0.62	2204.2	TERRAPLEN	87.807	12.89	31280.8
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	5.963	0.87	19.4
	TERRAP SANEO	5.966	0.87	19.4	VEGETAL	4.302	0.63	2572.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.400	FIRME	6.246	1.25	3150.8	SUELO SEL 2	4.530	0.91	2323.9
	SUELO EST-3	4.242	0.85	2205.1	TERRAPLEN	86.507	17.43	31298.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.909	1.29	20.7
	TERRAP SANEO	6.911	1.29	20.7	VEGETAL	4.345	0.86	2573.4
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.600	FIRME	6.240	1.25	3152.0	SUELO SEL 2	4.527	0.91	2324.8
	SUELO EST-3	4.239	0.85	2205.9	TERRAPLEN	85.221	17.17	31315.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.822	1.37	22.1
	TERRAP SANEO	6.824	1.37	22.1	VEGETAL	4.385	0.87	2574.2
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
588.800	FIRME	6.233	1.25	3153.3	SUELO SEL 2	4.523	0.90	2325.7
	SUELO EST-3	4.235	0.85	2206.8	TERRAPLEN	83.937	16.92	31332.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.1	EXCAVA SANEO	6.742	1.36	23.5
	TERRAP SANEO	6.745	1.36	23.5	VEGETAL	4.423	0.88	2575.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.000	FIRME	6.227	1.25	3154.5	SUELO SEL 2	4.520	0.90	2326.6
	SUELO EST-3	4.232	0.85	2207.6	TERRAPLEN	82.671	16.66	31349.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.658	1.34	24.8
	TERRAP SANEO	6.661	1.34	24.8	VEGETAL	4.460	0.89	2576.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.200	FIRME	6.221	1.24	3155.8	SUELO SEL 2	4.516	0.90	2327.5
	SUELO EST-3	4.229	0.85	2208.5	TERRAPLEN	81.403	16.41	31365.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.577	1.32	26.1
	TERRAP SANEO	6.580	1.32	26.1	VEGETAL	4.494	0.90	2576.9
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.400	FIRME	6.214	1.24	3157.0	SUELO SEL 2	4.513	0.90	2328.4
	SUELO EST-3	4.225	0.85	2209.3	TERRAPLEN	80.147	16.16	31381.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.504	1.31	27.4
	TERRAP SANEO	6.506	1.31	27.4	VEGETAL	4.527	0.90	2577.8
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.600	FIRME	6.208	1.24	3158.3	SUELO SEL 2	4.509	0.90	2329.3
	SUELO EST-3	4.222	0.84	2210.2	TERRAPLEN	78.901	15.90	31397.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.2	EXCAVA SANEO	6.436	1.29	28.7
	TERRAP SANEO	6.439	1.29	28.7	VEGETAL	4.557	0.91	2578.7
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.800	FIRME	6.201	1.24	3159.5	SUELO SEL 2	4.506	0.90	2330.2
	SUELO EST-3	4.218	0.84	2211.0	TERRAPLEN	77.666	15.66	31413.1
	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	81.3	EXCAVA SANEO	6.376	1.28	30.0
	TERRAP SANEO	6.378	1.28	30.0	VEGETAL	4.586	0.91	2579.6
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
589.890	FIRME	6.199	0.56	3160.1	SUELO SEL 2	4.504	0.41	2330.6
	SUELO EST-3	4.216	0.38	2211.4	TERRAPLEN	77.104	6.96	31420.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.350	0.57	30.6
	TERRAP SANEO	6.352	0.57	30.6	VEGETAL	4.598	0.41	2580.0
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.000	FIRME	6.195	0.68	3160.7	SUELO SEL 2	4.502	0.50	2331.1
	SUELO EST-3	4.214	0.46	2211.9	TERRAPLEN	76.430	8.44	31428.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.320	0.70	31.3
	TERRAP SANEO	6.323	0.70	31.3	VEGETAL	4.612	0.51	2580.5
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.114	FIRME	6.193	0.71	3161.4	SUELO SEL 2	4.501	0.51	2331.6
	SUELO EST-3	4.214	0.48	2212.3	TERRAPLEN	75.762	8.67	31437.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.01	81.3	EXCAVA SANEO	6.294	0.72	32.0
	TERRAP SANEO	6.296	0.72	32.0	VEGETAL	4.627	0.53	2581.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
590.115	FIRME	6.193	0.01	3161.5	SUELO SEL 2	4.501	0.00	2331.6
	SUELO EST-3	4.213	0.00	2212.3	TERRAPLEN	75.756	0.08	31437.2
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	81.3	EXCAVA SANEO	6.293	0.01	32.0
	TERRAP SANEO	6.296	0.01	32.0	VEGETAL	4.627	0.00	2581.1
	DEMOLICION	0.002	0.00	0.0				
591.553	FIRME	6.178	8.90	3170.4	SUELO SEL 2	4.491	6.47	2338.1
	SUELO EST-3	4.203	6.05	2218.4	TERRAPLEN	67.723	103.16	31540.4
	REV CUN GUARDA	0.122	0.18	81.5	EXCAVA SANEO	6.071	8.89	40.9
	TERRAP SANEO	6.074	8.89	40.9	VEGETAL	4.768	6.76	2587.8
	DEMOLICION	0.026	0.02	0.0				
591.554	FIRME	6.178	0.01	3170.4	SUELO SEL 2	4.491	0.00	2338.1
	SUELO EST-3	4.203	0.00	2218.4	TERRAPLEN	67.718	0.07	31540.5
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	81.5	EXCAVA SANEO	6.071	0.01	40.9
	TERRAP SANEO	6.073	0.01	40.9	VEGETAL	4.768	0.00	2587.8
	DEMOLICION	0.026	0.00	0.0				
591.879	FIRME	6.189	2.01	3172.4	SUELO SEL 2	4.496	1.46	2339.5
	SUELO EST-3	4.208	1.37	2219.8	TERRAPLEN	66.378	21.79	31562.3
	REV CUN GUARDA	0.122	0.04	81.5	EXCAVA SANEO	6.047	1.97	42.9
	TERRAP SANEO	6.049	1.97	42.9	VEGETAL	4.792	1.55	2589.4
	DEMOLICION	0.039	0.01	0.0				
593.869	FIRME	6.136	12.26	3184.6	SUELO SEL 2	4.413	8.86	2348.4
	SUELO EST-3	4.179	8.35	2228.1	TERRAPLEN	56.975	122.74	31685.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	81.7	EXCAVA SANEO	6.001	11.99	54.9
	TERRAP SANEO	6.001	11.99	54.9	VEGETAL	4.746	9.49	2598.9
	DEMOLICION	0.016	0.05	0.1				
595.859	FIRME	6.067	12.14	3196.8	SUELO SEL 2	4.345	8.71	2357.1
	SUELO EST-3	4.142	8.28	2236.4	TERRAPLEN	47.528	103.98	31789.0
	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.0	EXCAVA SANEO	5.929	11.87	66.7
	TERRAP SANEO	5.929	11.87	66.7	VEGETAL	4.670	9.37	2608.2
	DEMOLICION	0.102	0.12	0.2				
595.874	FIRME	6.067	0.09	3196.9	SUELO SEL 2	4.345	0.07	2357.2
	SUELO EST-3	4.142	0.06	2236.4	TERRAPLEN	47.465	0.71	31789.7
	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	82.0	EXCAVA SANEO	5.929	0.09	66.8
	TERRAP SANEO	5.929	0.09	66.8	VEGETAL	4.670	0.07	2608.3
	DEMOLICION	0.103	0.00	0.2				
597.848	FIRME	5.990	11.90	3208.8	D TIERRA	0.136	0.13	2285.3
	SUELO SEL 2	4.237	8.47	2365.7	SUELO EST-3	4.079	8.11	2244.6
	TERRAPLEN	38.714	85.06	31874.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.2
	EXCAVA SANEO	6.846	12.61	79.4	TERRAP SANEO	6.846	12.61	79.4
	VEGETAL	4.581	9.13	2617.4	DEMOLICION	0.606	0.70	0.9
599.838	FIRME	5.869	11.80	3220.6	D TIERRA	3.933	4.05	2289.3
	SUELO SEL 2	3.990	8.19	2373.8	SUELO EST-3	3.847	7.89	2252.4
	TERRAPLEN	35.053	73.40	31948.2	REV CUN GUARDA	0.122	0.24	82.5
	EXCAVA SANEO	6.616	13.39	92.8	TERRAP SANEO	6.616	13.39	92.8
	VEGETAL	4.531	9.07	2626.5	DEMOLICION	1.151	1.75	2.7
599.980	FIRME	5.833	0.83	3221.4	D TIERRA	4.281	0.58	2289.9
	SUELO SEL 2	3.962	0.56	2374.4	SUELO EST-3	3.818	0.54	2253.0
	TERRAPLEN	34.909	4.97	31953.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.02	82.5
	EXCAVA SANEO	6.614	0.94	93.8	TERRAP SANEO	6.614	0.94	93.8
	VEGETAL	4.527	0.64	2627.2	DEMOLICION	1.119	0.16	2.8
600.000	FIRME	5.827	0.12	3221.5	D TIERRA	4.329	0.09	2290.0
	SUELO SEL 2	3.958	0.08	2374.5	SUELO EST-3	3.814	0.08	2253.1
	TERRAPLEN	34.885	0.70	31953.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.00	82.5
	EXCAVA SANEO	6.614	0.13	93.9	TERRAP SANEO	6.614	0.13	93.9
	VEGETAL	4.527	0.09	2627.2	DEMOLICION	1.114	0.02	2.8
601.430	FIRME	5.785	8.30	3229.8	D TIERRA	4.309	6.18	2296.2
	SUELO SEL 2	3.931	5.64	2380.1	SUELO EST-3	3.787	5.43	2258.5
	TERRAPLEN	32.706	48.33	32002.1	REV CUN GUARDA	0.122	0.17	82.7
	EXCAVA SANEO	7.530	10.11	104.0	TERRAP SANEO	7.530	10.11	104.0
	VEGETAL	4.474	6.44	2633.7	DEMOLICION	1.160	1.63	4.5
601.828	FIRME	5.773	2.30	3232.1	D TIERRA	4.304	1.71	2297.9
	SUELO SEL 2	3.924	1.56	2381.7	SUELO EST-3	3.780	1.51	2260.0
	TERRAPLEN	32.092	12.89	32015.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	82.7
	EXCAVA SANEO	7.671	3.03	107.0	TERRAP SANEO	7.671	3.03	107.0
	VEGETAL	4.452	1.78	2635.5	DEMOLICION	1.172	0.46	4.9
602.225	FIRME	5.761	2.29	3234.4	D TIERRA	4.299	1.71	2299.6
	SUELO SEL 2	3.917	1.56	2383.2	SUELO EST-3	3.773	1.50	2261.5
	TERRAPLEN	31.470	12.62	32027.7	REV CUN GUARDA	0.122	0.05	82.8
	EXCAVA SANEO	7.692	3.05	110.1	TERRAP SANEO	7.692	3.05	110.1
	VEGETAL	4.426	1.76	2637.2	DEMOLICION	1.185	0.47	5.4
603.817	FIRME	5.708	9.13	3243.5	D TIERRA	4.275	6.83	2306.4
	SUELO SEL 2	3.885	6.21	2389.5	SUELO EST-3	3.741	5.98	2267.5
	TERRAPLEN	28.983	48.12	32075.8	REV CUN GUARDA	0.122	0.19	83.0
	EXCAVA SANEO	6.928	11.64	121.7	TERRAP SANEO	6.928	11.64	121.7
	VEGETAL	4.279	6.93	2644.1	DEMOLICION	1.235	1.93	7.3
605.807	FIRME	5.610	11.26	3254.8	D TIERRA	4.244	8.48	2314.9
	SUELO SEL 2	3.836	7.68	2397.1	SUELO EST-3	3.693	7.40	2274.9
	TERRAPLEN	26.077	54.79	32130.6	REV CUN GUARDA	0.049	0.17	83.1
	EXCAVA SANEO	6.850	13.71	135.4	TERRAP SANEO	6.850	13.71	135.4
	VEGETAL	3.841	8.08	2652.2	DEMOLICION	1.299	2.52	9.9
607.597	FIRME	5.580	10.02	3264.8	D TIERRA	4.210	7.57	2322.5
	SUELO SEL 2	3.823	6.85	2404.0	SUELO EST-3	3.680	6.60	2281.5
	TERRAPLEN	24.263	45.05	32175.6	REV CUN GUARDA	0.063	0.10	83.2
	EXCAVA SANEO	6.777	12.20	147.6	TERRAP SANEO	6.777	12.20	147.6
	VEGETAL	3.834	6.87	2659.1	DEMOLICION	1.357	2.38	12.2
607.796	FIRME	5.570	1.11	3265.9	D TIERRA	4.204	0.84	2323.3
	SUELO SEL 2	3.818	0.76	2404.8	SUELO EST-3	3.676	0.73	2282.2
	TERRAPLEN	24.019	4.80	32180.4	REV CUN GUARDA	0.064	0.01	83.2

	EXCAVA SANEO	7.776	1.45	149.1	TERRAP SANEO	7.776	1.45	149.1
	VEGETAL	3.835	0.76	2659.9	DEMOLICION	1.364	0.27	12.5
608.495	FIRME	5.537	3.88	3269.8	D TIERRA	4.181	2.93	2326.3
	SUELO SEL 2	3.803	2.66	2407.4	SUELO EST-3	3.660	2.56	2284.8
	TERRAPLEN	23.161	16.49	32196.9	REV CUN GUARDA	0.099	0.06	83.3
	EXCAVA SANEO	7.433	5.32	154.4	TERRAP SANEO	7.433	5.32	154.4
	VEGETAL	3.813	2.67	2662.5	DEMOLICION	1.387	0.96	13.5
609.786	FIRME	5.495	7.12	3276.9	D TIERRA	4.168	5.39	2331.6
	SUELO SEL 2	3.779	4.89	2412.3	SUELO EST-3	3.637	4.71	2289.5
	TERRAPLEN	21.438	28.79	32225.7	REV CUN GUARDA	0.106	0.13	83.4
	EXCAVA SANEO	6.855	9.22	163.6	TERRAP SANEO	6.855	9.22	163.6
	VEGETAL	3.702	4.85	2667.4	DEMOLICION	1.433	1.82	15.3
609.980	FIRME	5.489	1.07	3278.0	D TIERRA	4.166	0.81	2332.4
	SUELO SEL 2	3.776	0.73	2413.0	SUELO EST-3	3.634	0.71	2290.2
	TERRAPLEN	21.192	4.14	32229.8	REV CUN GUARDA	0.106	0.02	83.5
	EXCAVA SANEO	6.822	1.33	164.9	TERRAP SANEO	6.822	1.33	165.0
	VEGETAL	3.686	0.72	2668.1	DEMOLICION	1.440	0.28	15.6
609.991	FIRME	5.489	0.06	3278.1	D TIERRA	4.166	0.05	2332.5
	SUELO SEL 2	3.776	0.04	2413.1	SUELO EST-3	3.633	0.04	2290.2
	TERRAPLEN	21.178	0.23	32230.1	REV CUN GUARDA	0.106	0.00	83.5
	EXCAVA SANEO	6.824	0.08	165.0	TERRAP SANEO	6.824	0.08	165.0
	VEGETAL	3.686	0.04	2668.1	DEMOLICION	1.440	0.02	15.6
609.997	FIRME	5.488	0.03	3278.1	D TIERRA	4.166	0.02	2332.5
	SUELO SEL 2	3.776	0.02	2413.1	SUELO EST-3	3.633	0.02	2290.3
	TERRAPLEN	21.170	0.13	32230.2	REV CUN GUARDA	0.106	0.00	83.5
	EXCAVA SANEO	6.823	0.04	165.0	TERRAP SANEO	6.823	0.04	165.1
	VEGETAL	3.685	0.02	2668.2	DEMOLICION	1.440	0.01	15.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:34 20009 pagina 8
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3278.1
D TIERRA	2332.5
SUELO SEL 2	2413.1
SUELO EST-3	2290.3
INADECUADO	9347.4
TERRAPLEN	32230.2
REV CUN GUARDA	83.5
EXCAVA SANEO	165.0
TERRAP SANEO	165.1
VEGETAL	2668.2
DEMOLICION	15.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:37 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.754	FIRME	5.138	0.00	0.0	D TIERRA	4.307	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.670	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.526	0.00	0.0
	INADECUADO	4.761	0.00	0.0	TERRAPLEN	27.219	0.00	0.0
	REV CUN GUARDA	0.118	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	15.518	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	15.518	0.00	0.0	VEGETAL	4.932	0.00	0.0
	FRESADO	0.099	0.00	0.0	DEMOLICION	1.969	0.00	0.0
60.000	FIRME	5.170	21.88	21.9	D TIERRA	4.142	17.93	17.9
	SUELO SEL 2	3.691	15.63	15.6	SUELO EST-3	3.547	15.02	15.0
	INADECUADO	4.808	20.31	20.3	TERRAPLEN	30.102	121.68	121.7
	REV CUN GUARDA	0.120	0.51	0.5	EXCAVA SANEO	12.591	59.50	59.5
	TERRAP SANEO	12.591	59.50	59.5	VEGETAL	4.981	21.04	21.0
	FRESADO	0.098	0.42	0.4	DEMOLICION	1.869	8.15	8.1
80.000	FIRME	5.287	104.81	126.7	D TIERRA	3.104	73.21	91.1
	SUELO SEL 2	3.769	74.77	90.4	SUELO EST-3	3.625	71.89	86.9
	INADECUADO	5.047	98.52	118.8	TERRAPLEN	43.463	733.40	855.1
	REV CUN GUARDA	0.108	2.29	2.8	EXCAVA SANEO	5.478	157.23	216.7
	TERRAP SANEO	5.478	157.23	216.7	VEGETAL	5.237	102.07	123.1
	FRESADO	0.103	1.99	2.4	DEMOLICION	1.181	30.96	39.1
100.000	FIRME	5.286	105.72	232.4	D TIERRA	0.930	35.65	126.8
	SUELO SEL 2	3.769	75.38	165.8	SUELO EST-3	3.625	72.51	159.4
	INADECUADO	5.705	107.62	226.4	TERRAPLEN	58.473	1016.50	1871.6
	REV CUN GUARDA	0.120	2.28	5.1	EXCAVA SANEO	6.270	121.61	338.3
	TERRAP SANEO	6.270	121.61	338.3	VEGETAL	5.884	111.28	234.4
	FRESADO	0.103	2.09	4.5	DEMOLICION	0.036	12.10	51.2
120.000	FIRME	4.914	100.87	333.3	D TIERRA	0.000	5.19	132.0
	SUELO SEL 2	3.673	73.37	239.2	SUELO EST-3	3.522	70.47	229.9
	INADECUADO	5.859	113.34	339.8	TERRAPLEN	73.667	1323.73	3195.3
	REV CUN GUARDA	0.119	2.38	7.5	EXCAVA SANEO	6.937	125.99	464.3
	TERRAP SANEO	6.937	125.99	464.3	VEGETAL	6.112	117.46	351.8
	FRESADO	0.000	0.21	4.7	DEMOLICION	0.000	0.03	51.2
140.000	FIRME	4.884	97.85	431.1	SUELO SEL 2	3.838	75.86	315.0
	SUELO EST-3	3.552	70.90	300.8	INADECUADO	6.289	121.53	461.3
	TERRAPLEN	88.290	1603.33	4798.6	REV CUN GUARDA	0.244	4.15	11.6
	EXCAVA SANEO	4.397	111.70	576.0	TERRAP SANEO	4.397	111.70	576.0
	VEGETAL	6.510	125.42	477.3				
160.000	FIRME	4.885	97.68	528.8	SUELO SEL 2	3.839	76.77	391.8
	SUELO EST-3	3.552	71.03	371.8	INADECUADO	6.206	125.69	587.0
	TERRAPLEN	76.813	1656.76	6455.4	REV CUN GUARDA	0.243	4.87	16.5
	EXCAVA SANEO	6.940	104.61	680.6	TERRAP SANEO	6.940	104.61	680.6
	VEGETAL	6.560	131.20	608.5				
180.000	FIRME	4.916	98.01	626.8	SUELO SEL 2	3.847	76.86	468.6
	SUELO EST-3	3.562	71.14	443.0	INADECUADO	6.301	125.07	712.1
	TERRAPLEN	82.301	1591.14	8046.5	REV CUN GUARDA	0.241	4.84	21.3
	EXCAVA SANEO	0.000	69.40	750.0	TERRAP SANEO	0.000	69.40	750.0
	VEGETAL	6.495	130.54	739.0				
200.000	FIRME	4.976	98.92	725.7	SUELO SEL 2	3.870	77.18	545.8
	SUELO EST-3	3.583	71.45	514.4	INADECUADO	6.070	123.71	835.8
	TERRAPLEN	73.883	1561.84	9608.4	REV CUN GUARDA	0.243	4.84	26.1
	VEGETAL	6.254	127.49	866.5				
220.000	FIRME	4.974	99.50	825.2	SUELO SEL 2	3.870	77.40	623.2
	SUELO EST-3	3.583	71.65	586.1	INADECUADO	5.406	114.76	950.5
	TERRAPLEN	50.931	1248.14	10856.5	REV CUN GUARDA	0.243	4.86	31.0
	VEGETAL	5.533	117.87	984.4				
240.000	FIRME	4.975	99.49	924.7	SUELO SEL 2	3.870	77.40	700.6
	SUELO EST-3	3.583	71.65	657.7	INADECUADO	4.535	98.44	1049.0
	TERRAPLEN	32.935	810.93	11667.5	REV CUN GUARDA	0.117	3.02	34.0
	VEGETAL	4.651	100.81	1085.2				
260.000	FIRME	4.915	99.12	1023.8	SUELO SEL 2	3.769	76.86	777.5
	SUELO EST-3	3.562	71.52	729.2	INADECUADO	3.908	84.88	1133.9
	TERRAPLEN	24.813	566.18	12233.6	REV CUN GUARDA	0.118	2.36	36.4
	VEGETAL	4.022	87.18	1172.4				
280.000	FIRME	4.809	97.61	1121.5	D TIERRA	0.657	2.75	134.7
	SUELO SEL 2	3.463	72.41	849.9	SUELO EST-3	3.328	69.35	798.6
	INADECUADO	3.366	73.60	1207.5	TERRAPLEN	20.479	447.48	12681.1
	REV CUN GUARDA	0.120	2.39	38.8	VEGETAL	3.477	75.85	1248.2
	DEMOLICION	0.505	4.02	55.3				
300.000	FIRME	4.088	90.23	1211.7	D TIERRA	0.903	14.91	149.6
	SUELO SEL 2	2.892	64.07	914.0	SUELO EST-3	2.758	61.39	860.0
	INADECUADO	2.896	62.44	1269.9	TERRAPLEN	14.987	348.01	13029.1
	REV CUN GUARDA	0.112	2.32	41.1	VEGETAL	3.021	64.79	1313.0
	FRESADO	0.011	0.10	4.8	DEMOLICION	0.575	11.41	66.7
320.000	FIRME	3.525	76.34	1288.0	D TIERRA	0.943	17.71	167.3
	SUELO SEL 2	2.488	53.85	967.8	SUELO EST-3	2.353	51.19	911.2
	INADECUADO	2.709	55.42	1325.3	TERRAPLEN	13.793	280.60	13309.7
	REV CUN GUARDA	0.115	2.27	43.4	VEGETAL	2.829	57.86	1370.9
	FRESADO	0.021	0.26	5.1	DEMOLICION	0.574	11.52	78.2
331.118	FIRME	4.811	40.53	1328.6	D TIERRA	3.697	16.80	184.1
	SUELO SEL 2	3.496	28.94	996.8	SUELO EST-3	3.362	27.45	938.6
	INADECUADO	2.424	28.59	1353.9	TERRAPLEN	10.912	137.12	13446.8
	REV CUN GUARDA	0.110	1.25	44.6	VEGETAL	2.552	29.98	1400.8
	FRESADO	0.005	0.28	5.3	DEMOLICION	2.377	10.41	88.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:37 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1328.6
D TIERRA	184.1
SUELO SEL 2	996.8
SUELO EST-3	938.6
INADECUADO	1353.9
TERRAPLEN	13446.8
REV CUN GUARDA	44.6
EXCAVA SANEO	750.0
TERRAP SANEO	750.0
VEGETAL	1400.8
FRESADO	5.3
DEMOLICION	88.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:39 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.350	0.00	0.0	D TIERRA	41.319	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.479	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.691	0.00	0.0
	INADECUADO	6.203	0.00	0.0	TERRAPLEN	15.653	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	8.136	0.00	0.0
	DEMOLICION	13.509	0.00	0.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.0
1.346	FIRME	5.350	7.20	7.2	D TIERRA	44.521	57.77	57.8
	SUELO SEL 2	2.418	3.97	4.0	SUELO EST-3	3.691	4.97	5.0
	INADECUADO	3.818	6.74	6.7	TERRAPLEN	9.515	16.94	16.9
	TERRAP SANEO	7.576	10.57	10.6	DEMOLICION	15.085	19.24	19.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.0				
2.000	FIRME	5.352	3.50	10.7	D TIERRA	47.011	29.93	87.7
	SUELO SEL 2	1.622	1.32	5.3	SUELO EST-3	3.689	2.41	7.4
	INADECUADO	2.653	2.12	8.9	TERRAPLEN	7.914	5.70	22.6
	TERRAP SANEO	7.312	4.87	15.4	DEMOLICION	15.850	10.12	29.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
3.859	FIRME	5.295	9.90	20.6	D TIERRA	54.958	94.78	182.5
	SUELO SEL 2	0.000	1.51	6.8	SUELO EST-3	3.344	6.54	13.9
	INADECUADO	0.000	2.47	11.3	TERRAPLEN	6.017	12.95	35.6
	TERRAP SANEO	6.192	12.55	28.0	DEMOLICION	17.689	31.17	60.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.1				
4.000	FIRME	5.280	0.75	21.3	D TIERRA	55.782	7.81	190.3

	SUELO EST-3	3.328	0.47	14.4	TERRAPLEN	5.994	0.85	36.4
	TERRAP SANEO	6.141	0.87	28.9	DEMOLICION	17.670	2.49	63.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.1				
6.000	FIRME	5.649	10.93	32.3	D TIERRA	69.180	124.96	315.3
	SUELO SEL 2	0.167	0.17	7.0	SUELO EST-3	3.597	6.93	21.3
	TERRAPLEN	3.241	9.23	45.7	TERRAP SANEO	4.111	10.25	39.1
	DEMOLICION	18.058	35.73	98.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.2
6.372	FIRME	5.651	2.10	34.4	D TIERRA	72.464	26.35	341.6
	SUELO SEL 2	0.212	0.07	7.0	SUELO EST-3	3.597	1.34	22.7
	TERRAPLEN	0.969	0.78	46.4	TERRAP SANEO	3.565	1.43	40.5
	DEMOLICION	18.061	6.72	105.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.2
8.000	FIRME	5.649	9.20	43.6	D TIERRA	95.390	136.63	478.2
	SUELO SEL 2	0.900	0.90	7.9	SUELO EST-3	3.747	5.98	28.6
	TERRAPLEN	0.000	0.79	47.2	TERRAP SANEO	0.120	3.00	43.5
	DEMOLICION	18.072	29.41	134.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.3
8.886	FIRME	5.649	5.01	48.6	D TIERRA	128.703	99.27	577.5
	SUELO SEL 2	3.747	2.06	10.0	SUELO EST-3	3.747	3.32	31.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.05	43.6	DEMOLICION	18.635	16.26	151.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.3				
10.000	FIRME	5.650	6.29	54.9	D TIERRA	168.369	165.47	743.0
	SUELO SEL 2	3.747	4.17	14.2	SUELO EST-3	3.747	4.17	36.1
	DEMOLICION	19.109	21.02	172.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.4
11.399	FIRME	5.651	7.91	62.8	D TIERRA	183.778	246.33	989.3
	SUELO SEL 2	3.747	5.24	19.4	SUELO EST-3	3.747	5.24	41.4
	DEMOLICION	19.495	27.00	199.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.4
12.523	FIRME	5.650	6.35	69.1	D TIERRA	196.658	213.80	1203.1
	SUELO SEL 2	3.747	4.21	23.6	SUELO EST-3	3.747	4.21	45.6
	DEMOLICION	19.820	22.10	221.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.4
13.912	FIRME	5.649	7.85	77.0	D TIERRA	213.228	284.67	1487.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.20	28.8	SUELO EST-3	3.747	5.20	50.8
	DEMOLICION	20.235	27.82	249.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.5
14.000	FIRME	5.651	0.50	77.5	D TIERRA	214.304	18.81	1506.6
	SUELO SEL 2	3.747	0.33	29.2	SUELO EST-3	3.747	0.33	51.1
	DEMOLICION	20.262	1.78	250.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.5
16.000	FIRME	5.650	11.30	88.8	D TIERRA	130.385	344.69	1851.3
	SUELO SEL 2	3.523	7.27	36.4	SUELO EST-3	3.524	7.27	58.4
	DEMOLICION	18.094	38.36	289.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.6
16.426	FIRME	5.650	2.41	91.2	D TIERRA	120.771	53.50	1904.8
	SUELO SEL 2	3.747	1.55	38.0	SUELO EST-3	3.747	1.55	59.9
	DEMOLICION	18.099	7.71	296.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.6
18.000	FIRME	5.650	8.89	100.1	D TIERRA	84.417	161.48	2066.2
	SUELO SEL 2	1.112	3.82	41.8	SUELO EST-3	3.747	5.90	65.8
	INADECUADO	0.121	0.10	11.4	TERRAPLEN	1.204	0.95	48.2
	TERRAP SANEO	2.268	1.79	45.4	DEMOLICION	18.001	28.41	325.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.6				
18.939	FIRME	5.287	5.13	105.2	D TIERRA	73.194	74.00	2140.2
	SUELO SEL 2	1.333	1.15	43.0	SUELO EST-3	3.485	3.40	69.2
	INADECUADO	2.222	1.10	12.5	TERRAPLEN	1.391	1.22	49.4
	TERRAP SANEO	3.085	2.51	47.9	DEMOLICION	15.856	15.90	341.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.7				
20.000	FIRME	5.349	5.64	110.8	D TIERRA	65.813	73.74	2214.0
	SUELO SEL 2	3.229	2.42	45.4	SUELO EST-3	3.609	3.76	73.0
	INADECUADO	5.384	4.04	16.6	TERRAPLEN	3.977	2.85	52.3
	TERRAP SANEO	5.045	4.31	52.2	DEMOLICION	13.435	15.54	356.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.7				
21.452	FIRME	5.350	7.77	118.6	D TIERRA	56.674	88.93	2302.9
	SUELO SEL 2	3.693	5.03	50.4	SUELO EST-3	3.674	5.29	78.3
	INADECUADO	7.857	9.61	26.2	TERRAPLEN	7.686	8.47	60.7
	TERRAP SANEO	4.878	7.20	59.4	DEMOLICION	11.519	18.12	374.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.8				
22.000	FIRME	5.350	2.93	121.5	D TIERRA	54.412	30.44	2333.4
	SUELO SEL 2	3.725	2.03	52.4	SUELO EST-3	3.686	2.02	80.3
	INADECUADO	8.791	4.56	30.7	TERRAPLEN	10.783	5.06	65.8
	TERRAP SANEO	4.479	2.56	62.0	DEMOLICION	10.796	6.11	381.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.8				
23.965	FIRME	5.350	10.51	132.1	D TIERRA	49.117	101.72	2435.1
	SUELO SEL 2	3.769	7.36	59.8	SUELO EST-3	3.691	7.25	87.5
	INADECUADO	11.013	19.46	50.2	TERRAPLEN	23.996	34.17	100.0
	TERRAP SANEO	3.693	8.03	70.0	DEMOLICION	9.034	19.48	400.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.8				
24.000	FIRME	5.353	0.19	132.2	D TIERRA	49.052	1.72	2436.8
	SUELO SEL 2	3.770	0.13	59.9	SUELO EST-3	3.691	0.13	87.7
	INADECUADO	11.053	0.39	50.6	TERRAPLEN	24.262	0.84	100.8
	TERRAP SANEO	3.674	0.13	70.1	DEMOLICION	9.002	0.32	400.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.8				
26.000	FIRME	5.352	10.71	143.0	D TIERRA	45.755	94.81	2531.6
	SUELO SEL 2	3.801	7.57	67.5	SUELO EST-3	3.691	7.38	95.1
	INADECUADO	12.650	23.70	74.3	TERRAPLEN	35.748	60.01	160.8
	TERRAP SANEO	3.093	6.77	76.9	DEMOLICION	7.742	16.74	417.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	0.9				
26.479	FIRME	5.350	2.56	145.5	D TIERRA	45.110	21.76	2553.4
	SUELO SEL 2	3.803	1.82	69.3	SUELO EST-3	3.691	1.77	96.8
	INADECUADO	12.927	6.13	80.4	TERRAPLEN	36.652	17.34	178.1
	TERRAP SANEO	2.962	1.45	78.3	DEMOLICION	7.520	3.66	421.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.9				
28.000	FIRME	5.351	8.14	153.7	D TIERRA	43.763	67.59	2620.9
	SUELO SEL 2	3.810	5.79	75.1	SUELO EST-3	3.691	5.61	102.4
	INADECUADO	13.806	20.33	100.7	TERRAPLEN	40.125	58.39	236.5
	TERRAP SANEO	2.653	4.27	82.6	DEMOLICION	6.814	10.90	432.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.0				
28.992	FIRME	5.351	5.31	159.0	D TIERRA	43.063	43.07	2664.0
	SUELO SEL 2	3.825	3.79	78.9	SUELO EST-3	3.691	3.66	106.1
	INADECUADO	14.288	13.93	114.7	TERRAPLEN	37.341	38.42	275.0
	TERRAP SANEO	2.495	2.55	85.2	DEMOLICION	6.462	6.58	438.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.0				
30.000	FIRME	5.351	5.39	164.4	D TIERRA	42.724	43.24	2707.2
	SUELO SEL 2	3.833	3.86	82.8	SUELO EST-3	3.692	3.72	109.8
	INADECUADO	14.770	14.64	129.3	TERRAPLEN	34.927	36.42	311.4
	TERRAP SANEO	2.305	2.42	87.6	DEMOLICION	6.103	6.33	445.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				
30.973	FIRME	5.352	5.21	169.6	D TIERRA	43.246	41.82	2749.1
	SUELO SEL 2	3.836	3.73	86.5	SUELO EST-3	3.692	3.59	113.4
	INADECUADO	15.191	14.58	143.9	TERRAPLEN	31.258	32.20	343.6
	TERRAP SANEO	2.147	2.17	89.8	DEMOLICION	5.831	5.81	450.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.1				
30.983	FIRME	5.351	0.05	169.6	D TIERRA	43.274	0.43	2749.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.04	86.5	SUELO EST-3	3.692	0.04	113.4
	INADECUADO	15.196	0.15	144.0	TERRAPLEN	31.241	0.31	343.9
	TERRAP SANEO	2.147	0.02	89.8	DEMOLICION	5.828	0.06	450.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.000	FIRME	5.354	0.09	169.7	D TIERRA	43.322	0.74	2750.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.07	86.6	SUELO EST-3	3.692	0.06	113.5
	INADECUADO	15.203	0.26	144.3	TERRAPLEN	31.211	0.53	344.4
	TERRAP SANEO	2.146	0.04	89.8	DEMOLICION	5.824	0.10	451.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.200	FIRME	5.352	1.07	170.8	D TIERRA	43.911	8.72	2759.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	87.4	SUELO EST-3	3.692	0.74	114.2
	INADECUADO	15.289	3.05	147.3	TERRAPLEN	30.909	6.21	350.6
	TERRAP SANEO	2.149	0.43	90.2	DEMOLICION	5.768	1.16	452.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
31.400	FIRME	5.352	1.07	171.8	D TIERRA	44.544	8.85	2767.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	88.1	SUELO EST-3	3.692	0.74	115.0
	INADECUADO	15.376	3.07	150.4	TERRAPLEN	30.659	6.16	356.8
	TERRAP SANEO	2.146	0.43	90.7	DEMOLICION	5.711	1.15	453.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
31.505	FIRME	5.352	0.56	172.4	D TIERRA	44.894	4.70	2772.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.40	88.5	SUELO EST-3	3.691	0.39	115.4
	INADECUADO	15.421	1.62	152.0	TERRAPLEN	30.558	3.21	360.0
	TERRAP SANEO	2.129	0.22	90.9	DEMOLICION	5.682	0.60	453.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.600	FIRME	5.352	0.51	172.9	D TIERRA	45.220	4.28	2776.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.36	88.9	SUELO EST-3	3.691	0.35	115.7
	INADECUADO	15.462	1.47	153.5	TERRAPLEN	30.482	2.90	362.9
	TERRAP SANEO	2.108	0.20	91.1	DEMOLICION	5.655	0.54	454.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
31.800	FIRME	5.352	1.07	174.0	D TIERRA	45.935	9.12	2785.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	89.7	SUELO EST-3	3.692	0.74	116.5
	INADECUADO	15.549	3.10	156.6	TERRAPLEN	30.357	6.08	369.0
	TERRAP SANEO	2.064	0.42	91.5	DEMOLICION	5.599	1.13	455.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.000	FIRME	5.355	1.07	175.1	D TIERRA	46.694	9.26	2795.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	90.4	SUELO EST-3	3.691	0.74	117.2
	INADECUADO	15.635	3.12	159.7	TERRAPLEN	30.274	6.06	375.1
	TERRAP SANEO	2.019	0.41	91.9	DEMOLICION	5.544	1.11	456.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.200	FIRME	5.351	1.07	176.1	D TIERRA	46.848	9.35	2804.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	91.2	SUELO EST-3	3.692	0.74	117.9
	INADECUADO	15.737	3.14	162.9	TERRAPLEN	27.605	5.79	380.8
	TERRAP SANEO	1.944	0.40	92.3	DEMOLICION	5.498	1.10	457.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.400	FIRME	5.352	1.07	177.2	D TIERRA	47.143	9.40	2813.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	92.0	SUELO EST-3	3.691	0.74	118.7
	INADECUADO	15.836	3.16	166.0	TERRAPLEN	25.558	5.32	386.2
	TERRAP SANEO	1.392	0.33	92.7	DEMOLICION	5.453	1.10	458.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.441	FIRME	5.351	0.22	177.4	D TIERRA	47.306	1.94	2815.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.16	92.1	SUELO EST-3	3.692	0.15	118.8
	INADECUADO	15.856	0.65	166.7	TERRAPLEN	25.239	1.04	387.2
	TERRAP SANEO	1.279	0.05	92.7	DEMOLICION	5.444	0.22	459.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.442	FIRME	5.351	0.01	177.4	D TIERRA	47.310	0.05	2815.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	92.1	SUELO EST-3	3.692	0.00	118.8
	INADECUADO	15.857	0.02	166.7	TERRAPLEN	25.231	0.03	387.2
	TERRAP SANEO	1.277	0.00	92.7	DEMOLICION	5.444	0.01	459.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.600	FIRME	5.353	0.85	178.3	D TIERRA	48.357	7.56	2823.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.61	92.7	SUELO EST-3	3.692	0.58	119.4
	INADECUADO	15.933	2.51	169.2	TERRAPLEN	24.287	3.91	391.1
	TERRAP SANEO	0.984	0.18	92.9	DEMOLICION	5.408	0.86	460.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.1				
32.800	FIRME	5.352	1.07	179.3	D TIERRA	50.187	9.85	2833.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	93.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	120.2
	INADECUADO	16.028	3.20	172.4	TERRAPLEN	23.450	4.77	395.9
	TERRAP SANEO	0.764	0.17	93.1	DEMOLICION	5.363	1.08	461.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.2				
33.000	FIRME	5.352	1.07	180.4	D TIERRA	52.290	10.25	2843.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	94.3	SUELO EST-3	3.692	0.74	120.9
	INADECUADO	16.120	3.21	175.6	TERRAPLEN	22.816	4.63	400.5
	TERRAP SANEO	0.617	0.14	93.2	DEMOLICION	5.319	1.07	462.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.2				
34.000	FIRME	5.352	5.35	185.8	D TIERRA	64.977	58.63	2902.2
	SUELO SEL 2	3.836	3.84	98.1	SUELO EST-3	3.692	3.69	124.6
	INADECUADO	16.558	16.34	191.9	TERRAPLEN	21.455	22.14	422.7
	TERRAP SANEO	0.285	0.45	93.7	DEMOLICION	5.092	5.21	467.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.2				
34.001	FIRME	5.352	0.01	185.8	D TIERRA	64.968	0.06	2902.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	98.1	SUELO EST-3	3.692	0.00	124.6
	INADECUADO	16.558	0.02	192.0	TERRAPLEN	21.449	0.02	422.7
	TERRAP SANEO	0.285	0.00	93.7	DEMOLICION	5.092	0.01	467.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.2				
34.019	FIRME	5.352	0.10	185.9	D TIERRA	64.804	1.17	2903.4
	SUELO SEL 2	3.836	0.07	98.2	SUELO EST-3	3.692	0.07	124.7
	INADECUADO	16.567	0.30	192.3	TERRAPLEN	21.347	0.39	423.1
	TERRAP SANEO	0.278	0.01	93.7	DEMOLICION	5.089	0.09	467.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.2				
36.000	FIRME	5.353	10.60	196.5	D TIERRA	53.786	117.46	3020.9
	SUELO SEL 2	3.836	7.60	105.8	SUELO EST-3	3.692	7.31	132.0
	INADECUADO	17.582	33.82	226.1	TERRAPLEN	16.308	37.30	460.4
	TERRAP SANEO	0.929	1.20	94.9	DEMOLICION	4.722	9.72	477.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.3				
36.532	FIRME	5.353	2.85	199.3	D TIERRA	57.929	29.72	3050.6
	SUELO SEL 2	3.836	2.04	107.8	SUELO EST-3	3.692	1.96	133.9
	INADECUADO	17.587	9.35	235.4	TERRAPLEN	12.984	7.79	468.2
	TERRAP SANEO	0.945	0.50	95.4	DEMOLICION	4.640	2.49	479.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.3				
38.000	FIRME	5.355	7.86	207.2	D TIERRA	72.639	95.84	3146.4
	SUELO SEL 2	3.836	5.63	113.4	SUELO EST-3	3.692	5.42	139.4
	INADECUADO	17.293	25.60	261.0	TERRAPLEN	7.121	14.76	482.9
	TERRAP SANEO	0.947	1.39	96.7	DEMOLICION	4.415	6.65	486.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.3				
39.045	FIRME	5.339	5.59	212.8	D TIERRA	83.480	81.57	3228.0
	SUELO SEL 2	3.557	3.86	117.3	SUELO EST-3	3.557	3.79	143.1
	INADECUADO	16.462	17.64	278.7	TERRAPLEN	1.670	4.59	487.5
	TERRAP SANEO	1.007	1.02	97.8	DEMOLICION	4.277	4.54	490.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.4				
40.000	FIRME	5.654	5.25	218.0	D TIERRA	97.524	86.43	3314.4
	SUELO SEL 2	3.747	3.49	120.8	SUELO EST-3	3.747	3.49	146.6
	INADECUADO	17.019	15.99	294.7	TERRAPLEN	1.463	1.50	489.0

	TERRAP SANEO	1.102	1.01	98.8	DEMOLICION	4.156	4.03	494.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.4				
41.558	FIRME	5.656	8.81	226.8	D TIERRA	109.039	160.91	3475.4
	SUELO SEL 2	3.747	5.84	126.6	SUELO EST-3	3.747	5.84	152.5
	INADECUADO	17.866	27.18	321.8	TERRAPLEN	1.490	2.30	491.3
	TERRAP SANEO	1.779	2.24	101.0	DEMOLICION	3.982	6.34	501.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.5				
42.000	FIRME	5.655	2.50	229.3	D TIERRA	114.883	49.49	3524.8
	SUELO SEL 2	3.747	1.66	128.3	SUELO EST-3	3.747	1.66	154.1
	INADECUADO	18.092	7.95	329.8	TERRAPLEN	3.480	1.10	492.4
	TERRAP SANEO	2.350	0.91	101.9	DEMOLICION	3.933	1.75	502.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.5				
44.000	FIRME	5.658	11.31	240.6	D TIERRA	134.446	249.33	3774.2
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	135.8	SUELO EST-3	3.747	7.49	161.6
	INADECUADO	19.037	37.13	366.9	TERRAPLEN	6.838	10.32	502.7
	TERRAP SANEO	2.405	4.75	106.7	DEMOLICION	3.746	7.68	510.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.6				
44.072	FIRME	5.658	0.41	241.0	D TIERRA	135.096	9.70	3783.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.27	136.0	SUELO EST-3	3.747	0.27	161.9
	INADECUADO	19.069	1.37	368.3	TERRAPLEN	6.843	0.49	503.2
	TERRAP SANEO	2.444	0.17	106.9	DEMOLICION	3.740	0.27	510.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.6				
46.000	FIRME	19.152	23.92	265.0	D TIERRA	162.531	286.91	4070.8
	SUELO SEL 2	3.747	7.22	143.3	SUELO EST-3	3.747	7.22	169.1
	INADECUADO	18.667	36.38	404.7	TERRAPLEN	2.377	8.89	512.1
	TERRAP SANEO	3.580	5.81	112.7	DEMOLICION	4.623	8.06	518.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.6				
46.585	FIRME	5.692	7.27	272.2	D TIERRA	164.501	95.66	4166.4
	SUELO SEL 2	3.747	2.19	145.5	SUELO EST-3	3.747	2.19	171.3
	INADECUADO	18.133	10.76	415.4	TERRAPLEN	10.292	3.71	515.8
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.544	2.08	114.7
	DEMOLICION	5.239	2.88	521.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.6
48.000	FIRME	5.660	8.03	280.3	D TIERRA	183.225	246.02	4412.5
	SUELO SEL 2	3.747	5.30	150.8	SUELO EST-3	3.747	5.30	176.6
	INADECUADO	16.857	24.76	440.2	TERRAPLEN	10.276	14.55	530.4
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.444	4.94	119.7
	DEMOLICION	6.724	8.46	530.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.7
49.097	FIRME	19.439	13.77	294.0	D TIERRA	202.148	211.38	4623.8
	SUELO SEL 2	3.747	4.11	154.9	SUELO EST-3	3.747	4.11	180.7
	INADECUADO	14.575	17.24	457.4	TERRAPLEN	2.075	6.77	537.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.373	3.74	123.4
	DEMOLICION	8.958	8.60	538.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.7
49.098	FIRME	19.438	0.02	294.0	D TIERRA	202.160	0.20	4624.0
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	154.9	SUELO EST-3	3.747	0.00	180.7
	INADECUADO	14.573	0.01	457.4	TERRAPLEN	2.076	0.00	537.1
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.376	0.00	123.4
	DEMOLICION	8.963	0.01	538.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.7
50.000	FIRME	5.693	11.33	305.4	D TIERRA	207.791	184.89	4808.9
	SUELO SEL 2	3.747	3.38	158.3	SUELO EST-3	3.747	3.38	184.1
	INADECUADO	12.734	12.32	469.8	TERRAPLEN	10.026	5.46	542.6
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.323	3.02	126.5
	DEMOLICION	10.802	8.91	547.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.8
51.611	FIRME	5.661	9.15	314.5	D TIERRA	214.053	339.80	5148.7
	SUELO SEL 2	3.747	6.04	164.3	SUELO EST-3	3.747	6.04	190.1
	INADECUADO	1.692	11.62	481.4	TERRAPLEN	9.848	16.01	558.6
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.238	5.29	131.7
	DEMOLICION	20.198	24.97	572.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.8
52.000	FIRME	5.695	2.21	316.7	D TIERRA	215.242	83.50	5232.2
	SUELO SEL 2	3.747	1.46	165.8	SUELO EST-3	3.747	1.46	191.6
	INADECUADO	1.631	0.65	482.0	TERRAPLEN	9.853	3.83	562.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.218	1.26	133.0
	DEMOLICION	20.350	7.89	580.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.8
53.208	FIRME	5.696	6.88	323.6	D TIERRA	217.543	261.40	5493.6
	SUELO SEL 2	3.747	4.53	170.3	SUELO EST-3	3.747	4.53	196.1
	INADECUADO	1.574	1.94	484.0	TERRAPLEN	9.664	11.79	574.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.163	3.85	136.8
	DEMOLICION	20.385	24.60	605.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.9
54.000	FIRME	5.697	4.51	328.1	D TIERRA	219.210	172.95	5666.6
	SUELO SEL 2	3.747	2.97	173.2	SUELO EST-3	3.747	2.97	199.1
	INADECUADO	1.549	1.24	485.2	TERRAPLEN	9.717	7.67	581.9
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.127	2.49	139.3
	DEMOLICION	20.407	16.15	621.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.9
54.125	FIRME	5.697	0.71	328.8	D TIERRA	218.991	27.39	5694.0
	SUELO SEL 2	3.747	0.47	173.7	SUELO EST-3	3.747	0.47	199.6
	INADECUADO	1.545	0.19	485.4	TERRAPLEN	9.689	1.21	583.1
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.122	0.39	139.7
	DEMOLICION	20.408	2.55	624.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.9
56.000	FIRME	5.697	10.68	339.5	D TIERRA	216.063	407.86	6101.8
	SUELO SEL 2	3.747	7.03	180.7	SUELO EST-3	3.747	7.03	206.6
	INADECUADO	1.478	2.83	488.2	TERRAPLEN	9.614	18.10	601.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.047	5.78	145.5
	DEMOLICION	20.415	38.27	662.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.0
56.638	FIRME	5.663	3.62	343.1	D TIERRA	216.126	137.87	6239.7
	SUELO SEL 2	3.747	2.39	183.1	SUELO EST-3	3.747	2.39	209.0
	INADECUADO	1.488	0.95	489.2	TERRAPLEN	9.555	6.11	607.3
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.0	TERRAP SANEO	3.026	1.94	147.5
	DEMOLICION	20.299	12.99	675.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0
58.000	FIRME	5.665	7.71	350.9	D TIERRA	214.695	293.39	6533.1
	SUELO SEL 2	3.747	5.10	188.2	SUELO EST-3	3.747	5.10	214.1
	INADECUADO	12.193	9.32	498.5	TERRAPLEN	9.571	13.03	620.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.979	4.09	151.5
	DEMOLICION	11.300	21.52	696.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.0
59.151	FIRME	5.700	6.54	357.4	D TIERRA	203.841	240.87	6774.0
	SUELO SEL 2	3.747	4.31	192.5	SUELO EST-3	3.747	4.31	218.4
	INADECUADO	14.670	15.46	513.9	TERRAPLEN	9.434	10.94	631.3
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.946	3.41	155.0
	DEMOLICION	8.903	11.63	708.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.1
60.000	FIRME	5.702	4.84	362.2	D TIERRA	196.310	169.86	6943.8
	SUELO SEL 2	3.747	3.18	195.7	SUELO EST-3	3.747	3.18	221.6
	INADECUADO	16.515	13.24	527.2	TERRAPLEN	9.479	8.03	639.3
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.921	2.49	157.4
	DEMOLICION	7.134	6.81	715.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.1
61.665	FIRME	5.666	9.46	371.7	D TIERRA	177.002	310.78	7254.6
	SUELO SEL 2	3.747	6.24	202.0	SUELO EST-3	3.747	6.24	227.8
	INADECUADO	17.909	28.66	555.8	TERRAPLEN	9.458	15.77	655.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.879	4.83	162.3
	DEMOLICION	5.444	10.47	725.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.2
62.000	FIRME	5.703	1.90	373.6	D TIERRA	173.314	58.68	7313.3
	SUELO SEL 2	3.747	1.26	203.2	SUELO EST-3	3.747	1.26	229.1
	INADECUADO	18.196	6.05	561.9	TERRAPLEN	9.445	3.17	658.3
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.871	0.96	163.2
	DEMOLICION	5.104	1.77	727.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.2
64.000	FIRME	5.705	11.41	385.0	D TIERRA	148.977	322.29	7635.6
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	210.7	SUELO EST-3	3.747	7.49	236.6
	INADECUADO	18.863	37.06	598.9	TERRAPLEN	9.432	18.88	677.1
	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.0	TERRAP SANEO	2.830	5.70	168.9
	DEMOLICION	3.928	9.03	736.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.3
64.178	FIRME	21.071	2.38	387.4	D TIERRA	154.536	27.01	7662.6
	SUELO SEL 2	3.747	0.67	211.4	SUELO EST-3	3.747	0.67	237.2
	INADECUADO	18.839	3.36	602.3	TERRAPLEN	1.768	1.00	678.1
	TERRAP SANEO	2.802	0.50	169.4	DEMOLICION	3.860	0.69	737.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3				
66.000	FIRME	5.668	24.36	411.8	D TIERRA	125.387	255.01	7917.6
	SUELO SEL 2	3.747	6.83	218.2	SUELO EST-3	3.747	6.83	244.1
	INADECUADO	19.102	34.56	636.9	TERRAPLEN	9.479	10.25	688.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.796	5.10	174.5
	DEMOLICION	3.167	6.40	743.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.3
66.691	FIRME	5.707	3.93	415.7	D TIERRA	117.619	83.96	8001.5
	SUELO SEL 2	3.747	2.59	220.8	SUELO EST-3	3.747	2.59	246.6
	INADECUADO	19.369	13.29	650.2	TERRAPLEN	9.407	6.53	694.9
	TERRAP SANEO	2.788	1.93	176.5	DEMOLICION	2.788	2.06	745.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.4				
68.000	FIRME	5.671	7.45	423.1	D TIERRA	103.590	144.78	8146.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.90	225.7	SUELO EST-3	3.747	4.91	251.5
	INADECUADO	18.973	25.10	675.3	TERRAPLEN	9.498	12.37	707.3
	TERRAP SANEO	2.771	3.64	180.1	DEMOLICION	2.771	3.64	749.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.4				
69.204	FIRME	5.670	6.83	430.0	D TIERRA	93.225	118.48	8264.8
	SUELO SEL 2	3.747	4.51	230.2	SUELO EST-3	3.747	4.51	256.1
	INADECUADO	18.638	22.64	697.9	TERRAPLEN	3.883	8.06	715.3
	TERRAP SANEO	2.447	3.14	183.2	DEMOLICION	2.756	3.33	752.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.4				
70.000	FIRME	5.345	4.38	434.3	D TIERRA	88.723	72.42	8337.2
	SUELO SEL 2	3.547	2.90	233.1	SUELO EST-3	3.547	2.90	259.0
	INADECUADO	18.310	14.71	712.6	TERRAPLEN	3.080	2.77	718.1
	TERRAP SANEO	1.807	1.69	184.9	DEMOLICION	2.748	2.19	754.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.5				
71.718	FIRME	5.367	9.20	443.6	D TIERRA	73.512	139.36	8476.6
	SUELO SEL 2	3.839	6.34	239.5	SUELO EST-3	3.696	6.22	265.2
	INADECUADO	18.991	32.04	744.6	TERRAPLEN	4.127	6.19	724.3
	TERRAP SANEO	1.757	3.06	188.0	DEMOLICION	2.739	4.71	759.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.5				
72.000	FIRME	5.367	1.51	445.1	D TIERRA	71.260	20.41	8497.0
	SUELO SEL 2	3.839	1.08	240.5	SUELO EST-3	3.695	1.04	266.2
	INADECUADO	19.110	5.37	750.0	TERRAPLEN	4.712	1.25	725.5
	TERRAP SANEO	1.748	0.49	188.5	DEMOLICION	2.737	0.77	760.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.5				
72.149	FIRME	5.366	0.80	445.9	D TIERRA	70.364	10.55	8507.6
	SUELO SEL 2	3.840	0.57	241.1	SUELO EST-3	3.696	0.55	266.8
	INADECUADO	19.182	2.85	752.9	TERRAPLEN	4.986	0.72	726.3
	TERRAP SANEO	1.745	0.26	188.8	DEMOLICION	2.737	0.41	760.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.5				
72.159	FIRME	5.368	0.05	445.9	D TIERRA	70.304	0.70	8508.3
	SUELO SEL 2	3.839	0.04	241.2	SUELO EST-3	3.695	0.04	266.8
	INADECUADO	19.187	0.19	753.1	TERRAPLEN	5.006	0.05	726.3
	TERRAP SANEO	1.744	0.02	188.8	DEMOLICION	2.737	0.03	760.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.5				
74.000	FIRME	5.371	9.88	455.8	D TIERRA	61.223	121.07	8629.3
	SUELO SEL 2	3.840	7.07	248.2	SUELO EST-3	3.695	6.80	273.6
	INADECUADO	19.790	35.88	788.9	TERRAPLEN	10.711	14.47	740.8
	TERRAP SANEO	1.702	3.17	191.9	DEMOLICION	2.730	5.03	765.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.6				
74.231	FIRME	5.368	1.24	457.0	D TIERRA	59.059	13.89	8643.2
	SUELO SEL 2	3.839	0.89	249.1	SUELO EST-3	3.696	0.85	274.5
	INADECUADO	19.792	4.57	793.5	TERRAPLEN	10.571	2.46	743.2
	TERRAP SANEO	1.697	0.39	192.3	DEMOLICION	2.729	0.63	766.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.6				
76.000	FIRME	5.370	9.50	466.5	D TIERRA	48.891	95.48	8738.7
	SUELO SEL 2	3.840	6.79	255.9	SUELO EST-3	3.696	6.54	281.0
	INADECUADO	19.812	35.03	828.5	TERRAPLEN	16.661	24.09	767.3
	TERRAP SANEO	0.907	2.30	194.6	DEMOLICION	2.729	4.83	771.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.7				
76.744	FIRME	5.369	3.99	470.5	D TIERRA	45.152	34.98	8773.7
	SUELO SEL 2	3.840	2.86	258.8	SUELO EST-3	3.695	2.75	283.8
	INADECUADO	19.818	14.74	843.3	TERRAPLEN	19.265	13.36	780.7
	TERRAP SANEO	0.892	0.67	195.3	DEMOLICION	2.731	2.03	773.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.7				
78.000	FIRME	5.369	6.74	477.3	D TIERRA	39.820	53.36	8827.0
	SUELO SEL 2	3.840	4.82	263.6	SUELO EST-3	3.696	4.64	288.4
	INADECUADO	19.828	24.90	868.2	TERRAPLEN	24.632	27.57	808.3
	TERRAP SANEO	0.880	1.11	196.4	DEMOLICION	2.734	3.43	776.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.7				
79.257	FIRME	5.370	6.75	484.0	D TIERRA	35.064	47.06	8874.1
	SUELO SEL 2	3.841	4.83	268.4	SUELO EST-3	3.696	4.65	293.0
	INADECUADO	19.834	24.93	893.1	TERRAPLEN	29.266	33.87	842.1
	TERRAP SANEO	0.864	1.10	197.5	DEMOLICION	2.741	3.44	780.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.8				
80.000	FIRME	5.370	3.99	488.0	D TIERRA	32.508	25.10	8899.2
	SUELO SEL 2	3.841	2.85	271.3	SUELO EST-3	3.697	2.75	295.8
	INADECUADO	19.838	14.74	907.8	TERRAPLEN	32.303	22.87	865.0
	TERRAP SANEO	0.859	0.64	198.2	DEMOLICION	2.746	2.04	782.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.8				
81.771	FIRME	5.372	9.51	497.5	D TIERRA	26.173	51.96	8951.2
	SUELO SEL 2	3.841	6.80	278.1	SUELO EST-3	3.696	6.55	302.3
	INADECUADO	19.829	35.13	943.0	TERRAPLEN	40.443	64.42	929.4
	TERRAP SANEO	0.760	1.43	199.6	DEMOLICION	2.761	4.88	787.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.9				
82.000	FIRME	5.371	1.23	498.8	D TIERRA	25.936	5.97	8957.1
	SUELO SEL 2	3.841	0.88	278.9	SUELO EST-3	3.697	0.85	303.2
	INADECUADO	19.828	4.54	947.5	TERRAPLEN	42.069	9.45	938.9
	TERRAP SANEO	0.760	0.17	199.8	DEMOLICION	2.763	0.63	787.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.9				
84.000	FIRME	5.371	10.74	509.5	D TIERRA	20.015	45.95	9003.1
	SUELO SEL 2	3.841	7.68	286.6	SUELO EST-3	3.697	7.39	310.6
	INADECUADO	19.808	39.64	987.1	TERRAPLEN	48.532	90.60	1029.5
	TERRAP SANEO	0.753	1.51	201.3	DEMOLICION	2.788	5.55	793.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.0				
84.284	FIRME	5.371	1.53	511.0	D TIERRA	18.549	5.48	9008.6

	SUELO SEL 2	3.841	1.09	287.7	SUELO EST-3	3.697	1.05	311.6
	INADECUADO	19.806	5.63	992.8	TERRAPLEN	49.493	13.92	1043.4
	TERRAP SANEO	0.753	0.21	201.5	DEMOLICION	2.792	0.79	794.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.0				
86.000	FIRME	5.374	9.22	520.2	D TIERRA	13.804	27.76	9036.3
	SUELO SEL 2	3.841	6.59	294.3	SUELO EST-3	3.697	6.34	318.0
	INADECUADO	19.795	33.98	1026.7	TERRAPLEN	59.423	93.45	1136.8
	TERRAP SANEO	0.751	1.29	202.8	DEMOLICION	2.819	4.82	798.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.0				
86.797	FIRME	5.373	4.28	524.5	D TIERRA	17.639	12.53	9048.9
	SUELO SEL 2	3.841	3.06	297.4	SUELO EST-3	3.697	2.95	320.9
	INADECUADO	19.785	15.77	1042.5	TERRAPLEN	60.689	47.86	1184.7
	TERRAP SANEO	0.094	0.34	203.1	DEMOLICION	2.835	2.25	801.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.1				
88.000	FIRME	5.372	6.46	531.0	D TIERRA	26.722	26.68	9075.5
	SUELO SEL 2	3.841	4.62	302.0	SUELO EST-3	3.697	4.45	325.4
	INADECUADO	19.770	23.79	1066.3	TERRAPLEN	64.812	75.49	1260.2
	TERRAP SANEO	0.187	0.17	203.3	DEMOLICION	2.858	3.42	804.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.1				
89.311	FIRME	5.373	7.04	538.0	D TIERRA	25.958	34.53	9110.1
	SUELO SEL 2	3.842	5.04	307.0	SUELO EST-3	3.697	4.85	330.2
	INADECUADO	19.739	25.90	1092.2	TERRAPLEN	69.716	88.18	1348.4
	TERRAP SANEO	0.206	0.26	203.5	DEMOLICION	2.889	3.77	808.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.1				
90.000	FIRME	5.374	3.70	541.7	D TIERRA	25.847	17.85	9127.9
	SUELO SEL 2	3.842	2.65	309.7	SUELO EST-3	3.697	2.55	332.8
	INADECUADO	19.723	13.59	1105.8	TERRAPLEN	72.586	49.02	1397.4
	TERRAP SANEO	0.208	0.14	203.7	DEMOLICION	2.905	2.00	810.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.2				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.824	FIRME	5.375	9.80	551.5	D TIERRA	25.638	46.95	9174.9
	SUELO SEL 2	3.842	7.01	316.7	SUELO EST-3	3.697	6.74	339.5
	INADECUADO	19.672	35.93	1141.7	TERRAPLEN	76.601	136.06	1533.5
	TERRAP SANEO	0.229	0.40	204.1	DEMOLICION	2.956	5.34	815.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.2				
92.000	FIRME	5.376	0.95	552.5	D TIERRA	25.620	4.51	9179.4
	SUELO SEL 2	3.842	0.68	317.4	SUELO EST-3	3.697	0.65	340.2
	INADECUADO	19.667	3.46	1145.2	TERRAPLEN	76.992	13.52	1547.0
	TERRAP SANEO	0.229	0.04	204.1	DEMOLICION	2.960	0.52	816.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.2				
94.000	FIRME	5.375	10.75	563.2	D TIERRA	25.494	51.11	9230.5
	SUELO SEL 2	3.842	7.68	325.0	SUELO EST-3	3.697	7.39	347.5
	INADECUADO	19.601	39.27	1184.5	TERRAPLEN	85.777	162.77	1709.7
	TERRAP SANEO	0.251	0.48	204.6	DEMOLICION	3.025	5.99	822.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.3				
94.337	FIRME	5.376	1.81	565.1	D TIERRA	24.564	8.43	9238.9
	SUELO SEL 2	3.842	1.29	326.3	SUELO EST-3	3.697	1.25	348.8
	INADECUADO	19.588	6.60	1191.1	TERRAPLEN	86.029	28.95	1738.7
	TERRAP SANEO	0.239	0.08	204.7	DEMOLICION	3.038	1.02	823.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.3				
96.000	FIRME	5.376	8.94	574.0	D TIERRA	23.224	39.74	9278.7
	SUELO SEL 2	3.842	6.39	332.7	SUELO EST-3	3.698	6.15	354.9
	INADECUADO	19.522	32.52	1223.6	TERRAPLEN	89.610	146.04	1884.7
	TERRAP SANEO	1.072	1.09	205.8	DEMOLICION	3.100	5.10	828.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.4				
96.850	FIRME	5.379	4.57	578.6	D TIERRA	23.145	19.71	9298.4
	SUELO SEL 2	3.842	3.27	336.0	SUELO EST-3	3.698	3.14	358.1
	INADECUADO	19.481	16.58	1240.2	TERRAPLEN	90.156	76.40	1961.1
	TERRAP SANEO	1.103	0.92	206.7	DEMOLICION	3.138	2.65	830.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.4				
98.000	FIRME	5.377	6.19	584.7	D TIERRA	23.082	26.58	9325.0
	SUELO SEL 2	3.843	4.42	340.4	SUELO EST-3	3.698	4.25	362.3
	INADECUADO	19.424	22.37	1262.5	TERRAPLEN	90.954	104.14	2065.3
	TERRAP SANEO	1.125	1.28	208.0	DEMOLICION	3.188	3.64	834.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.5				
99.364	FIRME	5.379	7.34	592.1	D TIERRA	23.030	31.45	9356.4
	SUELO SEL 2	3.842	5.24	345.7	SUELO EST-3	3.698	5.04	367.4
	INADECUADO	19.347	26.44	1289.0	TERRAPLEN	91.678	124.56	2189.8
	TERRAP SANEO	1.169	1.56	209.5	DEMOLICION	3.256	4.40	838.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.5				
100.000	FIRME	5.380	3.42	595.5	D TIERRA	23.027	14.65	9371.1
	SUELO SEL 2	3.843	2.44	348.1	SUELO EST-3	3.698	2.35	369.7
	INADECUADO	19.310	12.29	1301.3	TERRAPLEN	92.039	58.42	2248.2
	TERRAP SANEO	1.183	0.75	210.3	DEMOLICION	3.288	2.08	841.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.5				
101.877	FIRME	5.378	10.10	605.6	D TIERRA	23.052	43.24	9414.3
	SUELO SEL 2	3.843	7.21	355.3	SUELO EST-3	3.698	6.94	376.7
	INADECUADO	19.186	36.13	1337.4	TERRAPLEN	96.365	176.82	2425.1
	TERRAP SANEO	1.244	2.28	212.6	DEMOLICION	3.397	6.27	847.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.6				
102.000	FIRME	5.378	0.66	606.3	D TIERRA	23.058	2.84	9417.1
	SUELO SEL 2	3.843	0.47	355.8	SUELO EST-3	3.698	0.45	377.1
	INADECUADO	19.178	2.36	1339.8	TERRAPLEN	96.654	11.87	2436.9
	TERRAP SANEO	1.247	0.15	212.7	DEMOLICION	3.404	0.42	847.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.6				
104.000	FIRME	5.379	10.76	617.0	D TIERRA	23.178	46.24	9463.4
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	363.5	SUELO EST-3	3.698	7.40	384.5
	INADECUADO	19.025	38.20	1378.0	TERRAPLEN	96.798	193.45	2630.4
	TERRAP SANEO	1.318	2.56	215.3	DEMOLICION	3.537	6.94	854.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.7				
104.390	FIRME	5.382	2.10	619.1	D TIERRA	23.211	9.05	9472.4
	SUELO SEL 2	3.843	1.50	365.0	SUELO EST-3	3.698	1.44	386.0
	INADECUADO	18.990	7.41	1385.4	TERRAPLEN	97.379	37.86	2668.3
	TERRAP SANEO	1.337	0.52	215.8	DEMOLICION	3.568	1.39	856.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.7				
106.000	FIRME	5.381	8.66	627.8	D TIERRA	23.395	37.52	9509.9
	SUELO SEL 2	3.843	6.19	371.2	SUELO EST-3	3.698	5.95	391.9
	INADECUADO	18.846	30.46	1415.8	TERRAPLEN	99.838	158.76	2827.0
	TERRAP SANEO	1.399	2.20	218.0	DEMOLICION	3.692	5.84	861.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.7				
106.903	FIRME	5.380	4.86	632.6	D TIERRA	23.520	21.18	9531.1
	SUELO SEL 2	3.843	3.47	374.6	SUELO EST-3	3.698	3.34	395.3
	INADECUADO	18.752	16.98	1432.8	TERRAPLEN	99.143	89.84	2916.9
	TERRAP SANEO	1.445	1.28	219.3	DEMOLICION	3.772	3.37	865.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.8				
108.000	FIRME	5.380	5.90	638.5	D TIERRA	23.715	25.91	9557.0
	SUELO SEL 2	3.843	4.22	378.8	SUELO EST-3	3.698	4.06	399.3
	INADECUADO	18.638	20.51	1453.3	TERRAPLEN	98.344	108.32	3025.2
	TERRAP SANEO	1.492	1.61	220.9	DEMOLICION	3.870	4.19	869.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.8				
108.175	FIRME	5.381	0.94	639.5	D TIERRA	23.746	4.15	9561.2
	SUELO SEL 2	3.843	0.67	379.5	SUELO EST-3	3.698	0.65	400.0
	INADECUADO	18.626	3.26	1456.6	TERRAPLEN	98.322	17.21	3042.4
	TERRAP SANEO	1.502	0.26	221.2	DEMOLICION	3.889	0.68	870.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.8				
108.185	FIRME	5.380	0.05	639.5	D TIERRA	23.748	0.24	9561.4
	SUELO SEL 2	3.843	0.04	379.6	SUELO EST-3	3.698	0.04	400.0
	INADECUADO	18.625	0.19	1456.8	TERRAPLEN	98.320	0.98	3043.4
	TERRAP SANEO	1.503	0.02	221.2	DEMOLICION	3.890	0.04	870.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.8				
109.417	FIRME	5.381	6.63	646.2	D TIERRA	24.006	29.42	9590.8
	SUELO SEL 2	3.843	4.73	384.3	SUELO EST-3	3.698	4.56	404.6
	INADECUADO	18.537	22.89	1479.7	TERRAPLEN	98.202	121.06	3164.4
	TERRAP SANEO	1.571	1.89	223.1	DEMOLICION	4.018	4.87	875.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.9				
110.000	FIRME	5.382	3.14	649.3	D TIERRA	24.152	14.04	9604.9
	SUELO SEL 2	3.843	2.24	386.5	SUELO EST-3	3.699	2.16	406.7
	INADECUADO	18.496	10.80	1490.4	TERRAPLEN	98.179	57.25	3221.7
	TERRAP SANEO	1.598	0.92	224.0	DEMOLICION	4.079	2.36	877.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.9				
111.930	FIRME	5.381	10.39	659.7	D TIERRA	24.701	47.14	9652.0
	SUELO SEL 2	3.843	7.42	393.9	SUELO EST-3	3.698	7.14	413.9
	INADECUADO	18.251	35.46	1525.9	TERRAPLEN	96.019	187.40	3409.1
	TERRAP SANEO	1.716	3.20	227.2	DEMOLICION	4.315	8.10	885.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.9				
112.000	FIRME	5.381	0.38	660.1	D TIERRA	24.724	1.73	9653.7
	SUELO SEL 2	3.844	0.27	394.2	SUELO EST-3	3.698	0.26	414.1
	INADECUADO	18.242	1.28	1527.2	TERRAPLEN	95.948	6.72	3415.8
	TERRAP SANEO	1.720	0.12	227.3	DEMOLICION	4.324	0.30	885.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.9				
114.000	FIRME	5.383	10.76	670.8	D TIERRA	25.456	50.18	9703.9
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	401.9	SUELO EST-3	3.699	7.40	421.5
	INADECUADO	17.908	36.15	1563.3	TERRAPLEN	92.716	188.66	3604.5
	TERRAP SANEO	1.862	3.58	230.9	DEMOLICION	4.613	8.94	894.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.0				
114.443	FIRME	5.382	2.38	673.2	D TIERRA	25.634	11.32	9715.2
	SUELO SEL 2	3.844	1.70	403.6	SUELO EST-3	3.700	1.64	423.1
	INADECUADO	17.813	7.91	1571.2	TERRAPLEN	91.662	40.84	3645.3
	TERRAP SANEO	1.905	0.83	231.7	DEMOLICION	4.691	2.06	896.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.0				
116.000	FIRME	5.382	8.38	681.6	D TIERRA	26.383	40.50	9755.7
	SUELO SEL 2	3.843	5.98	409.6	SUELO EST-3	3.699	5.76	428.9
	INADECUADO	17.477	27.47	1598.7	TERRAPLEN	88.096	139.94	3785.2
	TERRAP SANEO	2.031	3.06	234.8	DEMOLICION	4.960	7.51	904.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.1				
116.957	FIRME	5.383	5.15	686.7	D TIERRA	26.893	25.49	9781.2
	SUELO SEL 2	3.844	3.68	413.3	SUELO EST-3	3.699	3.54	432.4
	INADECUADO	17.231	16.61	1615.3	TERRAPLEN	85.110	82.88	3868.1
	TERRAP SANEO	2.137	1.99	236.8	DEMOLICION	5.162	4.84	909.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.1				
118.000	FIRME	5.383	5.61	692.4	D TIERRA	27.556	28.40	9809.6
	SUELO SEL 2	3.844	4.01	417.3	SUELO EST-3	3.699	3.86	436.3
	INADECUADO	16.962	17.83	1633.2	TERRAPLEN	81.976	87.14	3955.2
	TERRAP SANEO	2.233	2.28	239.1	DEMOLICION	5.381	5.50	914.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
119.470	FIRME	5.383	7.91	700.3	D TIERRA	28.600	41.27	9850.9
	SUELO SEL 2	3.844	5.65	422.9	SUELO EST-3	3.699	5.44	441.7
	INADECUADO	16.508	24.60	1657.8	TERRAPLEN	76.589	116.55	4071.8
	TERRAP SANEO	2.423	3.42	242.5	DEMOLICION	5.762	8.19	922.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.2				
120.000	FIRME	5.383	2.85	703.1	D TIERRA	29.052	15.28	9866.2
	SUELO SEL 2	3.844	2.04	425.0	SUELO EST-3	3.699	1.96	443.7
	INADECUADO	16.344	8.71	1666.5	TERRAPLEN	74.732	40.10	4111.9
	TERRAP SANEO	2.478	1.30	243.8	DEMOLICION	5.900	3.09	925.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.2				
121.983	FIRME	5.383	10.67	713.8	D TIERRA	30.963	59.50	9925.7
	SUELO SEL 2	3.844	7.62	432.6	SUELO EST-3	3.699	7.34	451.0
	INADECUADO	15.575	31.65	1698.1	TERRAPLEN	65.355	138.90	4250.8
	TERRAP SANEO	2.781	5.21	249.0	DEMOLICION	6.549	12.34	938.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.3				
121.999	FIRME	5.383	0.09	713.9	D TIERRA	30.982	0.50	9926.2
	SUELO SEL 2	3.844	0.06	432.6	SUELO EST-3	3.699	0.06	451.1
	INADECUADO	15.569	0.25	1698.4	TERRAPLEN	65.283	1.05	4251.8
	TERRAP SANEO	2.783	0.04	249.1	DEMOLICION	6.553	0.10	938.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.3				
122.000	FIRME	5.383	0.01	713.9	D TIERRA	30.984	0.03	9926.2
	SUELO SEL 2	3.844	0.00	432.7	SUELO EST-3	3.699	0.00	451.1
	INADECUADO	15.568	0.02	1698.4	TERRAPLEN	65.278	0.07	4251.9
	TERRAP SANEO	2.782	0.00	249.1	DEMOLICION	6.553	0.01	938.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.3				
124.000	FIRME	5.383	10.77	724.7	D TIERRA	33.538	64.52	9990.7
	SUELO SEL 2	3.844	7.69	440.3	SUELO EST-3	3.699	7.40	458.5
	INADECUADO	14.571	30.14	1728.5	TERRAPLEN	52.277	117.55	4369.5
	TERRAP SANEO	3.168	5.95	255.0	DEMOLICION	7.396	13.95	952.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.4				
124.496	FIRME	5.385	2.67	727.3	D TIERRA	34.267	16.82	10007.5
	SUELO SEL 2	3.844	1.91	442.2	SUELO EST-3	3.699	1.83	460.3
	INADECUADO	14.108	7.11	1735.6	TERRAPLEN	48.120	24.90	4394.4
	TERRAP SANEO	3.317	1.61	256.6	DEMOLICION	7.676	3.74	956.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.4				
125.664	FIRME	5.386	6.29	733.6	D TIERRA	36.328	41.23	10048.8
	SUELO SEL 2	3.844	4.49	446.7	SUELO EST-3	3.699	4.32	464.7
	INADECUADO	13.025	15.85	1751.5	TERRAPLEN	38.876	50.81	4445.2

	TERRAP SANEO	3.603	4.04	260.7	DEMOLICION	8.335	9.35	965.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.4				
126.000	FIRME	5.383	1.81	735.4	D TIERRA	37.033	12.32	10061.1
	SUELO SEL 2	3.844	1.29	448.0	SUELO EST-3	3.699	1.24	465.9
	INADECUADO	12.714	4.32	1755.8	TERRAPLEN	36.380	12.64	4457.8
	TERRAP SANEO	3.671	1.22	261.9	DEMOLICION	8.525	2.83	968.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.4				
127.010	FIRME	5.384	5.44	740.9	D TIERRA	39.254	38.52	10099.6
	SUELO SEL 2	3.844	3.88	451.9	SUELO EST-3	3.699	3.74	469.6
	INADECUADO	11.487	12.22	1768.0	TERRAPLEN	28.113	32.57	4490.4
	TERRAP SANEO	4.071	3.91	265.8	DEMOLICION	9.323	9.01	977.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.5				
128.000	FIRME	5.384	5.33	746.2	D TIERRA	42.063	40.25	10139.9
	SUELO SEL 2	3.844	3.81	455.7	SUELO EST-3	3.701	3.66	473.3
	INADECUADO	10.283	10.78	1778.8	TERRAPLEN	20.900	24.26	4514.6
	TERRAP SANEO	4.352	4.17	270.0	DEMOLICION	10.105	9.62	986.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.5				
129.523	FIRME	5.384	8.20	754.4	D TIERRA	48.121	68.67	10208.5
	SUELO SEL 2	3.835	5.85	461.6	SUELO EST-3	3.699	5.63	478.9
	INADECUADO	7.681	13.68	1792.5	TERRAPLEN	9.478	23.13	4537.8
	TERRAP SANEO	5.043	7.15	277.1	DEMOLICION	11.898	16.76	1003.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.6				
130.000	FIRME	5.384	2.57	757.0	D TIERRA	51.044	23.65	10232.2
	SUELO SEL 2	3.788	1.82	463.4	SUELO EST-3	3.699	1.76	480.7
	INADECUADO	6.870	3.47	1796.0	TERRAPLEN	7.011	3.93	4541.7
	TERRAP SANEO	5.300	2.47	279.6	DEMOLICION	12.460	5.81	1009.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.6				
132.000	FIRME	5.691	11.07	768.0	D TIERRA	67.812	118.86	10351.1
	SUELO SEL 2	1.329	5.12	468.5	SUELO EST-3	3.747	7.45	488.1
	INADECUADO	2.144	9.01	1805.0	TERRAPLEN	1.917	8.93	4550.6
	TERRAP SANEO	3.278	8.58	288.2	DEMOLICION	16.284	28.74	1038.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				
132.035	FIRME	5.691	0.20	768.2	D TIERRA	67.889	2.37	10353.4
	SUELO SEL 2	1.235	0.04	468.5	SUELO EST-3	3.747	0.13	488.3
	INADECUADO	1.987	0.07	1805.0	TERRAPLEN	1.864	0.07	4550.7
	TERRAP SANEO	3.255	0.11	288.3	DEMOLICION	16.414	0.57	1038.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.7				
132.036	FIRME	5.691	0.01	768.2	D TIERRA	67.892	0.07	10353.5
	SUELO SEL 2	1.232	0.00	468.5	SUELO EST-3	3.747	0.00	488.3
	INADECUADO	1.982	0.00	1805.0	TERRAPLEN	1.862	0.00	4550.7
	TERRAP SANEO	3.254	0.00	288.3	DEMOLICION	16.417	0.02	1038.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.7				
134.000	FIRME	5.691	11.18	779.4	D TIERRA	78.218	143.48	10497.0
	SUELO SEL 2	1.742	2.92	471.5	SUELO EST-3	3.747	7.36	495.6
	INADECUADO	0.000	1.95	1807.0	TERRAPLEN	0.584	2.40	4553.1
	TERRAP SANEO	1.683	4.85	293.1	DEMOLICION	18.141	33.94	1072.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				
134.549	FIRME	5.691	3.12	782.5	D TIERRA	78.523	43.03	10540.0
	SUELO SEL 2	0.947	0.74	472.2	SUELO EST-3	3.597	2.02	497.7
	TERRAPLEN	0.330	0.25	4553.3	TERRAP SANEO	1.447	0.86	294.0
	DEMOLICION	18.136	9.96	1082.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.7
136.000	FIRME	5.691	8.26	790.8	D TIERRA	82.032	116.48	10656.5
	SUELO SEL 2	0.812	1.28	473.5	SUELO EST-3	3.597	5.22	502.9
	TERRAPLEN	0.049	0.27	4553.6	TERRAP SANEO	0.518	1.43	295.4
	DEMOLICION	17.872	26.12	1108.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.8
137.063	FIRME	5.691	6.05	796.8	D TIERRA	87.635	90.18	10746.7
	SUELO SEL 2	2.233	1.62	475.1	SUELO EST-3	3.747	3.90	506.8
	TERRAPLEN	0.000	0.03	4553.6	TERRAP SANEO	0.202	0.38	295.8
	DEMOLICION	18.104	19.12	1127.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.8
139.576	FIRME	5.691	14.30	811.2	D TIERRA	98.305	233.63	10980.3
	SUELO SEL 2	2.098	5.44	480.5	SUELO EST-3	3.747	9.42	516.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.25	296.0	DEMOLICION	18.070	45.45	1173.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.09	4.9				
140.000	FIRME	5.693	2.41	813.6	D TIERRA	100.109	42.06	11022.4
	SUELO SEL 2	2.038	0.88	481.4	SUELO EST-3	3.747	1.59	517.8
	DEMOLICION	18.066	7.66	1181.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.9
140.863	FIRME	5.692	4.91	818.5	D TIERRA	99.949	86.32	11108.7
	SUELO SEL 2	1.917	1.71	483.1	SUELO EST-3	3.747	3.23	521.0
	DEMOLICION	18.049	15.58	1196.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.0
142.000	FIRME	5.690	6.47	824.9	D TIERRA	99.693	113.50	11222.2
	SUELO SEL 2	1.701	2.06	485.2	SUELO EST-3	3.747	4.26	525.3
	DEMOLICION	18.039	20.52	1217.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.0
142.089	FIRME	5.691	0.51	825.5	D TIERRA	97.839	8.79	11231.0
	SUELO SEL 2	1.676	0.15	485.3	SUELO EST-3	3.747	0.33	525.6
	DEMOLICION	18.038	1.61	1218.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.0
144.000	FIRME	5.323	10.52	836.0	D TIERRA	64.334	154.96	11385.9
	SUELO SEL 2	0.212	1.80	487.1	SUELO EST-3	3.496	6.92	532.5
	TERRAPLEN	3.743	3.58	4557.2	TERRAP SANEO	3.701	3.54	299.6
	DEMOLICION	17.694	34.14	1252.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.1
144.603	FIRME	5.337	3.21	839.2	D TIERRA	58.874	37.15	11423.1
	SUELO SEL 2	0.000	0.06	487.2	SUELO EST-3	3.360	2.07	534.6
	TERRAPLEN	4.257	2.41	4559.6	TERRAP SANEO	4.425	2.45	302.0
	DEMOLICION	17.714	10.68	1263.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1
146.000	FIRME	5.357	7.47	846.7	D TIERRA	51.041	76.78	11499.8
	SUELO SEL 2	0.357	0.25	487.4	SUELO EST-3	3.391	4.71	539.3
	TERRAPLEN	8.959	9.23	4568.9	TERRAP SANEO	6.213	7.43	309.5
	DEMOLICION	17.756	24.78	1288.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1
147.116	FIRME	5.361	5.98	852.6	D TIERRA	50.149	56.46	11556.3
	SUELO SEL 2	2.849	1.79	489.2	SUELO EST-3	3.398	3.79	543.1
	TERRAPLEN	9.750	10.44	4579.3	TERRAP SANEO	6.883	7.31	316.8
	DEMOLICION	17.765	19.82	1308.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.2
148.000	FIRME	5.365	4.74	857.4	D TIERRA	45.783	42.40	11598.7
	SUELO SEL 2	0.482	1.47	490.7	SUELO EST-3	3.403	3.01	546.1
	TERRAPLEN	11.188	9.25	4588.6	TERRAP SANEO	7.279	6.26	323.0
	DEMOLICION	17.773	15.71	1323.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.2
149.629	FIRME	5.383	8.75	866.1	D TIERRA	42.279	71.73	11670.4
	SUELO SEL 2	1.231	1.40	492.1	SUELO EST-3	3.474	5.60	551.7
	TERRAPLEN	12.756	19.50	4608.1	TERRAP SANEO	8.031	12.47	335.5
	DEMOLICION	17.867	29.03	1352.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.3
150.000	FIRME	5.382	2.00	868.1	D TIERRA	41.749	15.59	11686.0
	SUELO SEL 2	1.480	0.50	492.6	SUELO EST-3	3.491	1.29	553.0
	INADECUADO	0.197	0.04	1807.0	TERRAPLEN	13.399	4.85	4612.9
	TERRAP SANEO	8.155	3.00	338.5	DEMOLICION	17.732	6.60	1359.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.3				
150.001	FIRME	5.382	0.01	868.1	D TIERRA	41.747	0.04	11686.1
	SUELO SEL 2	1.482	0.00	492.6	SUELO EST-3	3.491	0.00	553.0
	INADECUADO	0.199	0.00	1807.0	TERRAPLEN	13.400	0.01	4612.9
	TERRAP SANEO	8.155	0.01	338.5	VEGETAL	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	17.730	0.02	1359.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.3
152.000	FIRME	5.381	10.76	878.9	D TIERRA	39.318	81.02	11767.1
	SUELO SEL 2	3.519	5.00	497.6	SUELO EST-3	3.699	7.19	560.2
	INADECUADO	4.966	5.16	1812.2	TERRAPLEN	18.512	31.90	4644.8
	TERRAP SANEO	8.588	16.73	355.2	DEMOLICION	14.149	31.86	1391.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
152.142	FIRME	5.382	0.76	879.7	D TIERRA	39.170	5.57	11772.7
	SUELO SEL 2	3.581	0.50	498.1	SUELO EST-3	3.699	0.53	560.7
	INADECUADO	5.177	0.72	1812.9	TERRAPLEN	18.974	2.66	4647.5
	TERRAP SANEO	8.618	1.22	356.5	DEMOLICION	14.018	2.00	1393.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.4				
154.000	FIRME	5.383	10.00	889.7	D TIERRA	37.989	71.68	11844.3
	SUELO SEL 2	3.843	6.90	505.0	SUELO EST-3	3.699	6.87	567.6
	INADECUADO	7.827	12.08	1825.0	TERRAPLEN	27.249	42.94	4690.4
	TERRAP SANEO	8.388	15.80	372.3	DEMOLICION	12.297	24.45	1417.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
154.656	FIRME	5.382	3.53	893.2	D TIERRA	37.677	24.82	11869.2
	SUELO SEL 2	3.844	2.52	507.5	SUELO EST-3	3.700	2.43	570.0
	INADECUADO	8.404	5.32	1830.3	TERRAPLEN	30.415	18.91	4709.3
	TERRAP SANEO	8.058	5.39	377.7	DEMOLICION	11.840	7.92	1425.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.5				
156.000	FIRME	5.381	7.23	900.4	D TIERRA	37.461	50.49	11919.7
	SUELO SEL 2	3.843	5.17	512.7	SUELO EST-3	3.699	4.97	575.0
	INADECUADO	9.586	12.09	1842.4	TERRAPLEN	37.403	45.57	4754.9
	TERRAP SANEO	7.302	10.32	388.0	DEMOLICION	10.904	15.28	1441.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.5				
157.169	FIRME	5.381	6.29	906.7	D TIERRA	37.404	43.76	11963.4
	SUELO SEL 2	3.843	4.49	517.2	SUELO EST-3	3.698	4.32	579.3
	INADECUADO	10.353	11.65	1854.1	TERRAPLEN	38.038	44.10	4799.0
	TERRAP SANEO	6.853	8.27	396.3	DEMOLICION	10.271	12.38	1453.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.5				
157.170	FIRME	5.381	0.01	906.7	D TIERRA	37.404	0.04	11963.5
	SUELO SEL 2	3.843	0.00	517.2	SUELO EST-3	3.698	0.00	579.3
	INADECUADO	10.354	0.01	1854.1	TERRAPLEN	38.039	0.04	4799.0
	TERRAP SANEO	6.853	0.01	396.3	DEMOLICION	10.270	0.01	1453.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.5				
157.913	FIRME	5.381	4.00	910.7	D TIERRA	37.584	27.86	11991.3
	SUELO SEL 2	3.843	2.86	520.0	SUELO EST-3	3.698	2.75	582.1
	INADECUADO	10.841	7.87	1861.9	TERRAPLEN	38.735	28.52	4827.6
	TERRAP SANEO	6.489	4.96	401.2	DEMOLICION	9.868	7.48	1460.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.6				
157.914	FIRME	5.381	0.01	910.7	D TIERRA	37.584	0.04	11991.4
	SUELO SEL 2	3.843	0.00	520.1	SUELO EST-3	3.698	0.00	582.1
	INADECUADO	10.842	0.01	1861.9	TERRAPLEN	38.736	0.04	4827.6
	TERRAP SANEO	6.489	0.01	401.2	DEMOLICION	9.868	0.01	1460.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.6				
158.000	FIRME	5.381	0.46	911.2	D TIERRA	37.608	3.23	11994.6
	SUELO SEL 2	3.843	0.33	520.4	SUELO EST-3	3.698	0.32	582.4
	INADECUADO	10.898	0.93	1862.9	TERRAPLEN	38.820	3.33	4830.9
	TERRAP SANEO	6.445	0.56	401.8	DEMOLICION	9.821	0.85	1461.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.6				
159.682	FIRME	5.381	9.05	920.2	D TIERRA	52.938	76.15	12070.7
	SUELO SEL 2	3.843	6.46	526.8	SUELO EST-3	3.698	6.22	588.6
	INADECUADO	11.773	19.07	1881.9	TERRAPLEN	31.003	58.72	4889.7
	TERRAP SANEO	2.572	7.58	409.4	DEMOLICION	9.095	15.91	1477.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.6				
160.000	FIRME	5.381	1.71	921.9	D TIERRA	57.724	17.60	12088.3
	SUELO SEL 2	3.843	1.22	528.1	SUELO EST-3	3.700	1.18	589.8
	INADECUADO	11.939	3.77	1885.7	TERRAPLEN	30.945	9.85	4899.5
	TERRAP SANEO	2.304	0.78	410.1	DEMOLICION	8.957	2.87	1480.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.6				
162.000	FIRME	5.380	10.76	932.7	D TIERRA	50.143	107.87	12196.2
	SUELO SEL 2	3.843	7.69	535.8	SUELO EST-3	3.698	7.40	597.2
	INADECUADO	12.620	24.56	1910.3	TERRAPLEN	21.587	52.53	4952.0
	TERRAP SANEO	2.031	4.34	414.5	DEMOLICION	8.255	17.21	1497.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.7				
162.195	FIRME	5.380	1.05	933.8	D TIERRA	50.804	9.84	12206.0
	SUELO SEL 2	3.843	0.75	536.5	SUELO EST-3	3.698	0.72	597.9
	INADECUADO	12.634	2.46	1912.7	TERRAPLEN	20.437	4.10	4956.1
	TERRAP SANEO	2.018	0.39	414.9	DEMOLICION	8.198	1.60	1499.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
164.000	FIRME	5.379	9.71	943.5	D TIERRA	62.761	102.49	12308.5
	SUELO SEL 2	3.801	6.90	543.4	SUELO EST-3	3.698	6.68	604.6
	INADECUADO	12.732	22.89	1935.6	TERRAPLEN	16.060	32.94	4989.1
	TERRAP SANEO	1.771	3.42	418.3	DEMOLICION	7.675	14.33	1513.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.8				
164.709	FIRME	5.364	3.81	947.3	D TIERRA	68.506	46.53	12355.1
	SUELO SEL 2	3.555	2.61	546.0	SUELO EST-3	3.555	2.57	607.1
	INADECUADO	12.527	8.95	1944.6	TERRAPLEN	13.932	10.63	4999.7
	TERRAP SANEO	1.715	1.24	419.5	DEMOLICION	7.503	5.38	1519.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.8				
165.170	FIRME	5.191	2.43	949.7	D TIERRA	73.242	32.67	12387.7
	SUELO SEL 2	3.393	1.60	547.6	SUELO EST-3	3.394	1.60	608.7
	INADECUADO	12.395	5.74	1950.3	TERRAPLEN	13.976	6.43	5006.1
	TERRAP SANEO	1.653	0.78	420.3	DEMOLICION	7.392	3.43	1522.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.8				
165.180	FIRME	5.186	0.05	949.8	D TIERRA	73.349	0.73	12388.5
	SUELO SEL 2	3.390	0.03	547.6	SUELO EST-3	3.392	0.03	608.8
	INADECUADO	12.392	0.12	1950.5	TERRAPLEN	13.983	0.14	5006.3
	TERRAP SANEO	1.651	0.02	420.3	DEMOLICION	7.390	0.07	1522.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
166.000	FIRME	5.684	4.46	954.2	D TIERRA	83.870	64.46	12452.9
	SUELO SEL 2	3.747	2.93	550.6	SUELO EST-3	3.747	2.93	611.7
	INADECUADO	13.399	10.57	1961.0	TERRAPLEN	14.793	11.80	5018.1
	TERRAP SANEO	1.513	1.30	421.6	DEMOLICION	7.191	5.98	1528.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.9				
167.222	FIRME	5.684	6.95	961.2	D TIERRA	94.462	108.96	12561.9
	SUELO SEL 2	3.747	4.58	555.2	SUELO EST-3	3.747	4.58	616.3
	INADECUADO	14.222	16.88	1977.9	TERRAPLEN	10.925	15.71	5033.8
	TERRAP SANEO	0.611	1.30	422.9	DEMOLICION	6.940	8.63	1537.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.9				
168.000	FIRME	5.684	4.42	965.6	D TIERRA	104.889	77.55	12639.4
	SUELO SEL 2	3.747	2.92	558.1	SUELO EST-3	3.747	2.92	619.2
	INADECUADO	14.694	11.25	1989.2	TERRAPLEN	11.358	8.67	5042.5
	TERRAP SANEO	0.440	0.41	423.3	DEMOLICION	6.778	5.34	1542.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.9				
169.735	FIRME	5.684	9.86	975.4	D TIERRA	100.057	177.79	12817.2
	SUELO SEL 2	3.747	6.50	564.6	SUELO EST-3	3.747	6.50	625.7
	INADECUADO	15.635	26.31	2015.5	TERRAPLEN	8.821	17.51	5060.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.480	5.14	428.5

	DEMOLICION	6.477	11.50	1553.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.0
170.000	FIRME	5.686	1.51	977.0	D TIERRA	106.001	27.30	12844.5
	SUELO SEL 2	3.747	0.99	565.6	SUELO EST-3	3.747	0.99	626.7
	INADECUADO	15.784	4.16	2019.6	TERRAPLEN	15.776	3.26	5063.2
	TERRAP SANEO	5.487	1.45	429.9	DEMOLICION	6.432	1.71	1555.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.0				
172.000	FIRME	24.470	30.16	1007.1	D TIERRA	137.361	243.36	13087.9
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	573.1	SUELO EST-3	3.747	7.49	634.2
	INADECUADO	16.936	32.72	2052.3	TERRAPLEN	2.978	18.75	5082.0
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	6.130	11.62	441.5
	DEMOLICION	6.128	12.56	1568.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1
172.249	FIRME	5.685	3.75	1010.9	D TIERRA	134.790	33.88	13121.8
	SUELO SEL 2	3.747	0.93	574.0	SUELO EST-3	3.747	0.93	635.1
	INADECUADO	17.094	4.24	2056.6	TERRAPLEN	17.094	2.50	5084.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	6.098	1.52	443.0
	DEMOLICION	6.096	1.52	1569.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.1
174.000	FIRME	5.684	9.95	1020.8	D TIERRA	154.165	252.98	13374.8
	SUELO SEL 2	3.747	6.56	580.5	SUELO EST-3	3.747	6.56	641.7
	INADECUADO	18.142	30.85	2087.4	TERRAPLEN	20.262	32.71	5117.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.871	10.48	453.5
	DEMOLICION	6.077	10.66	1580.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.1
174.762	FIRME	5.728	4.35	1025.2	D TIERRA	158.760	119.22	13494.0
	SUELO SEL 2	3.747	2.86	583.4	SUELO EST-3	3.747	2.86	644.5
	INADECUADO	16.315	13.13	2100.6	TERRAPLEN	19.702	15.23	5132.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.786	4.44	458.0
	DEMOLICION	7.715	5.25	1585.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.2
174.763	FIRME	5.728	0.01	1025.2	D TIERRA	158.767	0.16	13494.1
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	583.4	SUELO EST-3	3.747	0.00	644.5
	INADECUADO	16.312	0.02	2100.6	TERRAPLEN	19.701	0.02	5132.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.786	0.01	458.0
	DEMOLICION	7.717	0.01	1585.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.2
176.000	FIRME	5.727	7.08	1032.3	D TIERRA	166.837	201.39	13695.5
	SUELO SEL 2	3.747	4.64	588.0	SUELO EST-3	3.747	4.64	649.2
	INADECUADO	13.363	18.35	2118.9	TERRAPLEN	19.283	24.11	5156.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.647	7.07	465.0
	DEMOLICION	10.377	11.19	1596.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.2
177.275	FIRME	5.727	7.30	1039.6	D TIERRA	170.891	215.30	13910.8
	SUELO SEL 2	3.747	4.78	592.8	SUELO EST-3	3.747	4.78	654.0
	INADECUADO	2.382	10.04	2129.0	TERRAPLEN	18.633	24.17	5180.7
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.523	7.12	472.2
	DEMOLICION	19.446	19.01	1615.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.2
178.000	FIRME	5.726	4.15	1043.7	D TIERRA	172.274	124.40	14035.2
	SUELO SEL 2	3.747	2.72	595.5	SUELO EST-3	3.747	2.72	656.7
	INADECUADO	2.368	1.72	2130.7	TERRAPLEN	18.442	13.44	5194.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.453	3.98	476.1
	DEMOLICION	19.479	14.11	1630.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.3
179.788	FIRME	23.664	26.27	1070.0	D TIERRA	179.645	314.62	14349.8
	SUELO SEL 2	3.747	6.70	602.2	SUELO EST-3	3.747	6.70	663.4
	INADECUADO	2.329	4.20	2134.9	TERRAPLEN	4.347	20.37	5214.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.302	9.61	485.8
	DEMOLICION	19.527	34.87	1664.8	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.3
180.000	FIRME	23.639	5.01	1075.0	D TIERRA	180.046	38.13	14388.0
	SUELO SEL 2	3.747	0.79	603.0	SUELO EST-3	3.747	0.79	664.2
	INADECUADO	2.333	0.49	2135.4	TERRAPLEN	4.358	0.92	5215.5
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.284	1.12	486.9
	DEMOLICION	19.532	4.14	1669.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.3
182.000	FIRME	5.722	29.36	1104.4	D TIERRA	182.129	362.17	14750.1
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	610.5	SUELO EST-3	3.747	7.49	671.7
	INADECUADO	4.076	6.41	2141.8	TERRAPLEN	17.001	21.36	5236.8
	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1	TERRAP SANEO	5.138	10.42	497.3
	DEMOLICION	18.179	37.71	1706.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.4
182.302	FIRME	5.722	1.73	1106.1	D TIERRA	181.014	54.83	14805.0
	SUELO SEL 2	3.747	1.13	611.7	SUELO EST-3	3.747	1.13	672.8
	INADECUADO	5.642	1.47	2143.3	TERRAPLEN	16.882	5.12	5241.9
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.119	1.55	498.9
	DEMOLICION	16.837	5.29	1712.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.4
184.000	FIRME	5.721	9.72	1115.8	D TIERRA	175.155	302.39	15107.4
	SUELO SEL 2	3.747	6.36	618.0	SUELO EST-3	3.747	6.36	679.2
	INADECUADO	14.467	17.07	2160.3	TERRAPLEN	16.385	28.24	5270.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	5.011	8.60	507.5
	DEMOLICION	9.293	22.19	1734.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.5
184.815	FIRME	5.719	4.66	1120.5	D TIERRA	169.978	140.64	15248.0
	SUELO SEL 2	3.747	3.05	621.1	SUELO EST-3	3.747	3.05	682.2
	INADECUADO	15.901	12.38	2172.7	TERRAPLEN	16.123	13.25	5283.4
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	4.967	4.07	511.5
	DEMOLICION	7.897	7.01	1741.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.5
186.000	FIRME	22.957	16.99	1137.5	D TIERRA	168.035	200.27	15448.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.44	625.5	SUELO EST-3	3.747	4.44	686.7
	INADECUADO	17.996	20.08	2192.8	TERRAPLEN	3.726	11.76	5295.2
	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1	TERRAP SANEO	4.902	5.85	517.4
	DEMOLICION	5.867	8.16	1749.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.6
186.588	FIRME	5.676	8.42	1145.9	D TIERRA	157.660	95.75	15544.0
	SUELO SEL 2	3.747	2.20	627.7	SUELO EST-3	3.747	2.20	688.9
	INADECUADO	19.044	10.89	2203.7	TERRAPLEN	15.666	5.70	5300.9
	TERRAP SANEO	4.876	2.87	520.2	DEMOLICION	4.877	3.16	1752.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				
187.328	FIRME	5.676	4.20	1150.1	D TIERRA	151.611	114.43	15658.5
	SUELO SEL 2	3.747	2.77	630.5	SUELO EST-3	3.747	2.77	691.6
	INADECUADO	18.822	14.01	2217.7	TERRAPLEN	15.421	11.50	5312.4
	TERRAP SANEO	4.842	3.60	523.8	DEMOLICION	4.842	3.60	1756.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.6				
188.000	FIRME	5.717	3.83	1153.9	D TIERRA	146.358	100.12	15758.6
	SUELO SEL 2	3.747	2.52	633.0	SUELO EST-3	3.747	2.52	694.1
	INADECUADO	18.630	12.58	2230.3	TERRAPLEN	15.222	10.30	5322.7
	TERRAP SANEO	4.811	3.24	527.1	DEMOLICION	4.811	3.24	1759.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
189.842	FIRME	5.716	10.53	1164.4	D TIERRA	129.324	253.90	16012.5
	SUELO SEL 2	3.747	6.90	639.9	SUELO EST-3	3.747	6.90	701.1
	INADECUADO	18.022	33.76	2264.0	TERRAPLEN	12.746	25.76	5348.4
	TERRAP SANEO	4.739	8.80	535.9	DEMOLICION	4.739	8.80	1768.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.7				
190.000	FIRME	5.716	0.90	1165.3	D TIERRA	128.091	20.34	16032.8
	SUELO SEL 2	3.747	0.59	640.5	SUELO EST-3	3.747	0.59	701.6
	INADECUADO	17.973	2.84	2266.9	TERRAPLEN	12.693	2.01	5350.4
	TERRAP SANEO	4.733	0.75	536.6	DEMOLICION	4.733	0.75	1768.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.7				
192.000	FIRME	5.673	11.39	1176.7	D TIERRA	115.146	243.24	16276.1
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	648.0	SUELO EST-3	3.747	7.49	709.1
	INADECUADO	17.330	35.30	2302.2	TERRAPLEN	12.131	24.82	5375.3
	TERRAP SANEO	3.999	8.73	545.4	DEMOLICION	4.668	9.40	1778.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.8				
192.355	FIRME	5.715	2.02	1178.7	D TIERRA	109.136	39.81	16315.9
	SUELO SEL 2	3.747	1.33	649.3	SUELO EST-3	3.747	1.33	710.5
	INADECUADO	17.228	6.13	2308.3	TERRAPLEN	11.190	4.14	5379.4
	TERRAP SANEO	3.905	1.40	546.8	DEMOLICION	4.659	1.66	1779.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.8				
194.000	FIRME	5.713	9.40	1188.1	D TIERRA	86.416	160.84	16476.7
	SUELO SEL 2	3.747	6.16	655.5	SUELO EST-3	3.747	6.16	716.6
	INADECUADO	16.729	27.93	2336.2	TERRAPLEN	11.057	18.30	5397.7
	TERRAP SANEO	3.960	6.47	553.2	DEMOLICION	4.616	7.63	1787.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.8				
194.867	FIRME	5.682	4.94	1193.1	D TIERRA	79.805	72.06	16548.8
	SUELO SEL 2	3.747	3.25	658.7	SUELO EST-3	3.747	3.25	719.9
	INADECUADO	16.418	14.37	2350.6	TERRAPLEN	2.476	5.87	5403.6
	TERRAP SANEO	1.077	2.18	555.4	DEMOLICION	4.599	3.99	1791.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.9				
194.868	FIRME	5.682	0.01	1193.1	D TIERRA	79.807	0.08	16548.8
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	658.7	SUELO EST-3	3.747	0.00	719.9
	INADECUADO	16.418	0.02	2350.6	TERRAPLEN	2.475	0.00	5403.6
	TERRAP SANEO	1.074	0.00	555.4	DEMOLICION	4.599	0.00	1791.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.9				
196.000	FIRME	5.367	6.25	1199.3	D TIERRA	86.958	94.39	16643.2
	SUELO SEL 2	3.618	4.17	662.9	SUELO EST-3	3.619	4.17	724.1
	INADECUADO	16.202	18.46	2369.1	TERRAPLEN	4.137	3.74	5407.3
	TERRAP SANEO	0.211	0.73	556.1	DEMOLICION	4.576	5.19	1796.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.9				
197.381	FIRME	5.367	7.41	1206.8	D TIERRA	73.808	111.01	16754.2
	SUELO SEL 2	3.839	5.15	668.1	SUELO EST-3	3.696	5.05	729.1
	INADECUADO	17.096	22.99	2392.1	TERRAPLEN	6.364	7.25	5414.6
	TERRAP SANEO	0.198	0.28	556.4	DEMOLICION	4.557	6.31	1803.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.0				
198.000	FIRME	5.366	3.32	1210.1	D TIERRA	68.762	44.13	16798.4
	SUELO SEL 2	3.839	2.38	670.4	SUELO EST-3	3.695	2.29	731.4
	INADECUADO	17.560	10.73	2402.8	TERRAPLEN	8.776	4.69	5419.3
	TERRAP SANEO	0.267	0.14	556.6	DEMOLICION	4.547	2.82	1805.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.0				
199.895	FIRME	5.367	10.17	1220.3	D TIERRA	55.026	117.29	16915.7
	SUELO SEL 2	3.839	7.28	677.7	SUELO EST-3	3.695	7.00	738.4
	INADECUADO	18.197	33.88	2436.7	TERRAPLEN	19.742	27.02	5446.3
	TERRAP SANEO	0.835	1.04	557.6	DEMOLICION	4.531	8.60	1814.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.0				
200.000	FIRME	5.365	0.56	1220.8	D TIERRA	54.564	5.75	16921.4
	SUELO SEL 2	3.839	0.40	678.1	SUELO EST-3	3.695	0.39	738.8
	INADECUADO	18.215	1.91	2438.6	TERRAPLEN	20.679	2.12	5448.4
	TERRAP SANEO	0.833	0.09	557.7	DEMOLICION	4.529	0.48	1814.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.1				
202.000	FIRME	5.365	10.73	1231.5	D TIERRA	37.387	91.95	17013.4
	SUELO SEL 2	3.839	7.68	685.8	SUELO EST-3	3.696	7.39	746.2
	INADECUADO	17.974	36.19	2474.8	TERRAPLEN	41.382	62.06	5510.5
	TERRAP SANEO	0.876	1.71	559.4	DEMOLICION	4.522	9.05	1824.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.1				
202.408	FIRME	5.364	2.19	1233.7	D TIERRA	35.295	14.83	17028.2
	SUELO SEL 2	3.839	1.57	687.4	SUELO EST-3	3.694	1.51	747.7
	INADECUADO	17.973	7.33	2482.1	TERRAPLEN	42.824	17.18	5527.6
	TERRAP SANEO	0.883	0.36	559.8	DEMOLICION	4.523	1.85	1825.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.1				
204.000	FIRME	5.364	8.54	1242.3	D TIERRA	30.566	52.43	17080.6
	SUELO SEL 2	3.839	6.11	693.5	SUELO EST-3	3.694	5.88	753.6
	INADECUADO	17.967	28.61	2510.7	TERRAPLEN	51.855	75.36	5603.0
	TERRAP SANEO	0.914	1.43	561.2	DEMOLICION	4.526	7.20	1833.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.2				
204.921	FIRME	5.363	4.94	1247.2	D TIERRA	28.360	27.14	17107.7
	SUELO SEL 2	3.839	3.54	697.0	SUELO EST-3	3.694	3.40	757.0
	INADECUADO	17.951	16.54	2527.3	TERRAPLEN	55.451	49.41	5652.4
	TERRAP SANEO	0.929	0.85	562.0	DEMOLICION	4.533	4.17	1837.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.2				
204.922	FIRME	5.363	0.01	1247.2	D TIERRA	28.359	0.03	17107.8
	SUELO SEL 2	3.839	0.00	697.0	SUELO EST-3	3.694	0.00	757.0
	INADECUADO	17.951	0.02	2527.3	TERRAPLEN	55.457	0.06	5652.5
	TERRAP SANEO	0.929	0.00	562.0	DEMOLICION	4.532	0.00	1837.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.2				
205.732	FIRME	5.364	4.34	1251.6	D TIERRA	27.991	22.82	17130.6
	SUELO SEL 2	3.839	3.11	700.1	SUELO EST-3	3.694	2.99	760.0
	INADECUADO	17.937	14.53	2541.8	TERRAPLEN	60.189	46.84	5699.3
	TERRAP SANEO	0.943	0.76	562.8	DEMOLICION	4.539	3.67	1840.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.3				
205.733	FIRME	5.364	0.01	1251.6	D TIERRA	27.991	0.03	17130.6
	SUELO SEL 2	3.839	0.00	700.1	SUELO EST-3	3.694	0.00	760.0
	INADECUADO	17.937	0.02	2541.8	TERRAPLEN	60.195	0.06	5699.4
	TERRAP SANEO	0.943	0.00	562.8	DEMOLICION	4.539	0.00	1840.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3				
206.000	FIRME	5.363	1.43	1253.0	D TIERRA	27.918	7.46	17138.1
	SUELO SEL 2	3.839	1.02	701.1	SUELO EST-3	3.694	0.99	761.0
	INADECUADO	18.209	4.83	2546.7	TERRAPLEN	61.802	16.29	5715.7
	TERRAP SANEO	0.948	0.25	563.1	DEMOLICION	4.541	1.21	1842.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3				
207.434	FIRME	5.363	7.69	1260.7	D TIERRA	27.645	39.84	17177.9
	SUELO SEL 2	3.839	5.50	706.6	SUELO EST-3	3.694	5.30	766.2
	INADECUADO	18.231	26.13	2572.8	TERRAPLEN	73.742	97.18	5812.8
	TERRAP SANEO	0.971	1.38	564.4	DEMOLICION	4.558	6.52	1848.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.3				
208.000	FIRME	5.362	3.04	1263.7	D TIERRA	27.619	15.64	17193.6

	SUELO SEL 2	3.839	2.17	708.8	SUELO EST-3	3.694	2.09	768.3
	INADECUADO	18.239	10.32	2583.1	TERRAPLEN	78.537	43.09	5855.9
	TERRAP SANEO	0.981	0.55	565.0	DEMOLICION	4.566	2.58	1851.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.3				
209.948	FIRME	5.361	10.44	1274.2	D TIERRA	27.627	53.81	17247.4
	SUELO SEL 2	3.838	7.48	716.3	SUELO EST-3	3.694	7.20	775.5
	INADECUADO	18.211	35.50	2618.6	TERRAPLEN	80.509	154.91	6010.8
	TERRAP SANEO	1.011	1.94	566.9	DEMOLICION	4.602	8.93	1860.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.4				
210.000	FIRME	5.361	0.28	1274.4	D TIERRA	27.626	1.44	17248.8
	SUELO SEL 2	3.839	0.20	716.5	SUELO EST-3	3.694	0.19	775.7
	INADECUADO	18.210	0.95	2619.6	TERRAPLEN	80.563	4.19	6015.0
	TERRAP SANEO	1.012	0.05	567.0	DEMOLICION	4.602	0.24	1860.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.4				
212.000	FIRME	5.360	10.72	1285.2	D TIERRA	27.729	55.36	17304.2
	SUELO SEL 2	3.838	7.68	724.2	SUELO EST-3	3.694	7.39	783.1
	INADECUADO	18.150	36.36	2655.9	TERRAPLEN	78.555	159.12	6174.2
	TERRAP SANEO	1.043	2.05	569.0	DEMOLICION	4.650	9.25	1869.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.5				
212.461	FIRME	5.361	2.47	1287.6	D TIERRA	29.704	13.24	17317.4
	SUELO SEL 2	3.838	1.77	725.9	SUELO EST-3	3.694	1.70	784.8
	INADECUADO	18.125	8.36	2664.3	TERRAPLEN	78.603	36.22	6210.4
	TERRAP SANEO	1.050	0.48	569.5	DEMOLICION	4.665	2.15	1871.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.5				
214.000	FIRME	5.359	8.25	1295.9	D TIERRA	36.301	50.79	17368.2
	SUELO SEL 2	3.838	5.91	731.9	SUELO EST-3	3.693	5.68	790.5
	INADECUADO	18.042	27.83	2692.1	TERRAPLEN	78.766	121.10	6331.5
	TERRAP SANEO	1.074	1.63	571.2	DEMOLICION	4.711	7.21	1879.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.5				
214.974	FIRME	5.359	5.22	1301.1	D TIERRA	36.197	35.31	17403.5
	SUELO SEL 2	3.838	3.74	735.6	SUELO EST-3	3.693	3.60	794.1
	INADECUADO	17.948	17.53	2709.6	TERRAPLEN	77.866	76.28	6407.8
	TERRAP SANEO	1.091	1.05	572.2	DEMOLICION	4.747	4.61	1883.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.6				
216.000	FIRME	5.360	5.50	1306.6	D TIERRA	36.091	37.08	17440.6
	SUELO SEL 2	3.838	3.94	739.5	SUELO EST-3	3.693	3.79	797.9
	INADECUADO	17.848	18.36	2728.0	TERRAPLEN	76.934	79.41	6487.2
	TERRAP SANEO	1.107	1.13	573.3	DEMOLICION	4.785	4.89	1888.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	7.6				
217.488	FIRME	5.359	7.98	1314.6	D TIERRA	36.038	53.66	17494.3
	SUELO SEL 2	3.838	5.71	745.2	SUELO EST-3	3.693	5.50	803.4
	INADECUADO	17.737	26.48	2754.5	TERRAPLEN	75.545	113.44	6600.6
	TERRAP SANEO	1.134	1.67	575.0	DEMOLICION	4.850	7.17	1895.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.7				
218.000	FIRME	5.359	2.74	1317.3	D TIERRA	36.022	18.45	17512.7
	SUELO SEL 2	3.838	1.96	747.2	SUELO EST-3	3.693	1.89	805.3
	INADECUADO	17.700	9.07	2763.6	TERRAPLEN	75.076	38.56	6639.2
	TERRAP SANEO	1.142	0.58	575.6	DEMOLICION	4.873	2.49	1898.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.7				
220.000	FIRME	5.356	10.71	1328.0	D TIERRA	36.086	72.11	17584.8
	SUELO SEL 2	3.837	7.68	754.9	SUELO EST-3	3.693	7.39	812.7
	INADECUADO	17.572	35.27	2798.8	TERRAPLEN	71.590	146.67	6785.8
	TERRAP SANEO	1.179	2.32	577.9	DEMOLICION	4.977	9.85	1908.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.8				
220.001	FIRME	5.356	0.01	1328.0	D TIERRA	36.086	0.04	17584.8
	SUELO SEL 2	3.837	0.00	754.9	SUELO EST-3	3.693	0.00	812.7
	INADECUADO	17.572	0.02	2798.8	TERRAPLEN	71.589	0.07	6785.9
	TERRAP SANEO	1.179	0.00	577.9	DEMOLICION	4.977	0.00	1908.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.8				
222.000	FIRME	5.356	10.71	1338.8	D TIERRA	36.284	72.33	17657.2
	SUELO SEL 2	3.837	7.67	762.6	SUELO EST-3	3.693	7.38	820.0
	INADECUADO	17.445	35.00	2833.8	TERRAPLEN	70.254	141.77	6927.7
	TERRAP SANEO	1.220	2.40	580.3	DEMOLICION	5.097	10.07	1918.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.8				
222.514	FIRME	5.357	2.75	1341.5	D TIERRA	32.185	17.60	17674.8
	SUELO SEL 2	3.838	1.97	764.5	SUELO EST-3	3.692	1.90	821.9
	INADECUADO	17.401	8.96	2842.8	TERRAPLEN	69.904	36.02	6963.7
	TERRAP SANEO	1.371	0.67	581.0	DEMOLICION	5.133	2.63	1920.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.8				
224.000	FIRME	5.356	7.96	1349.5	D TIERRA	25.118	42.58	17717.4
	SUELO SEL 2	3.837	5.70	770.2	SUELO EST-3	3.692	5.49	827.4
	INADECUADO	17.274	25.76	2868.6	TERRAPLEN	72.313	105.67	7069.4
	TERRAP SANEO	3.183	3.38	584.4	DEMOLICION	5.237	7.71	1928.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.9				
225.027	FIRME	5.357	5.50	1355.0	D TIERRA	25.119	25.80	17743.2
	SUELO SEL 2	3.837	3.94	774.2	SUELO EST-3	3.692	3.79	831.2
	INADECUADO	17.131	17.67	2886.2	TERRAPLEN	73.274	74.76	7144.1
	TERRAP SANEO	3.241	3.30	587.7	DEMOLICION	5.321	5.42	1933.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	7.9				
226.000	FIRME	5.355	5.21	1360.2	D TIERRA	25.188	24.47	17767.6
	SUELO SEL 2	3.837	3.73	777.9	SUELO EST-3	3.692	3.59	834.8
	INADECUADO	16.997	16.60	2902.8	TERRAPLEN	74.265	71.78	7215.9
	TERRAP SANEO	3.297	3.18	590.8	DEMOLICION	5.398	5.21	1939.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.0				
227.541	FIRME	5.355	8.25	1368.4	D TIERRA	25.293	38.90	17806.5
	SUELO SEL 2	3.837	5.91	783.8	SUELO EST-3	3.692	5.69	840.5
	INADECUADO	16.800	26.04	2928.9	TERRAPLEN	73.328	113.72	7329.6
	TERRAP SANEO	3.395	5.16	596.0	DEMOLICION	5.542	8.43	1947.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.0				
228.000	FIRME	5.355	2.46	1370.9	D TIERRA	25.352	11.62	17818.1
	SUELO SEL 2	3.837	1.76	785.6	SUELO EST-3	3.694	1.70	842.2
	INADECUADO	16.742	7.70	2936.6	TERRAPLEN	73.075	33.60	7363.2
	TERRAP SANEO	3.426	1.57	597.6	DEMOLICION	5.585	2.55	1950.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.0				
230.000	FIRME	5.355	10.71	1381.6	D TIERRA	25.611	50.96	17869.1
	SUELO SEL 2	3.837	7.67	793.3	SUELO EST-3	3.692	7.39	849.6
	INADECUADO	16.459	33.20	2969.8	TERRAPLEN	72.444	145.52	7508.7
	TERRAP SANEO	3.582	7.01	604.6	DEMOLICION	5.809	11.39	1961.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.1				
230.054	FIRME	5.353	0.29	1381.9	D TIERRA	25.619	1.38	17870.5
	SUELO SEL 2	3.837	0.21	793.5	SUELO EST-3	3.692	0.20	849.8
	INADECUADO	16.451	0.89	2970.7	TERRAPLEN	72.418	3.91	7512.6
	TERRAP SANEO	3.587	0.19	604.8	DEMOLICION	5.816	0.31	1961.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.1				
232.000	FIRME	5.356	10.42	1392.3	D TIERRA	25.976	50.20	17920.7
	SUELO SEL 2	3.836	7.47	800.9	SUELO EST-3	3.692	7.18	857.0
	INADECUADO	16.133	31.70	3002.4	TERRAPLEN	71.587	140.12	7652.8
	TERRAP SANEO	3.762	7.15	611.9	DEMOLICION	6.069	11.56	1973.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.2				
232.567	FIRME	5.353	3.04	1395.3	D TIERRA	26.091	14.76	17935.5
	SUELO SEL 2	3.837	2.18	803.1	SUELO EST-3	3.692	2.09	859.1
	INADECUADO	16.026	9.12	3011.5	TERRAPLEN	71.248	40.49	7693.3
	TERRAP SANEO	3.826	2.15	614.1	DEMOLICION	6.155	3.47	1976.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.2				
234.000	FIRME	5.352	7.67	1403.0	D TIERRA	26.456	37.65	17973.1
	SUELO SEL 2	3.836	5.50	808.6	SUELO EST-3	3.692	5.29	864.4
	INADECUADO	15.756	22.77	3034.3	TERRAPLEN	70.490	101.56	7794.8
	TERRAP SANEO	3.970	5.59	619.6	DEMOLICION	6.372	8.98	1985.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.2				
235.080	FIRME	5.352	5.78	1408.8	D TIERRA	26.756	28.73	18001.8
	SUELO SEL 2	3.837	4.14	812.7	SUELO EST-3	3.692	3.99	868.3
	INADECUADO	15.519	16.89	3051.1	TERRAPLEN	69.863	75.79	7870.6
	TERRAP SANEO	4.106	4.36	624.0	DEMOLICION	6.562	6.98	1992.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.3				
236.000	FIRME	5.352	4.92	1413.7	D TIERRA	27.068	24.76	18026.6
	SUELO SEL 2	3.837	3.53	816.3	SUELO EST-3	3.691	3.40	871.7
	INADECUADO	15.318	14.19	3065.3	TERRAPLEN	69.399	64.06	7934.7
	TERRAP SANEO	4.211	3.83	627.8	DEMOLICION	6.725	6.11	1998.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.3				
237.594	FIRME	5.352	8.53	1422.3	D TIERRA	27.653	43.61	18070.2
	SUELO SEL 2	3.836	6.12	822.4	SUELO EST-3	3.691	5.88	877.6
	INADECUADO	14.910	24.09	3089.4	TERRAPLEN	69.845	110.98	8045.6
	TERRAP SANEO	4.439	6.89	634.7	DEMOLICION	7.055	10.98	2009.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	8.4				
238.000	FIRME	5.352	2.17	1424.4	D TIERRA	27.832	11.26	18081.5
	SUELO SEL 2	3.836	1.56	823.9	SUELO EST-3	3.692	1.50	879.1
	INADECUADO	14.806	6.03	3095.5	TERRAPLEN	69.995	28.39	8074.0
	TERRAP SANEO	4.492	1.81	636.5	DEMOLICION	7.139	2.88	2012.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.200	FIRME	5.351	1.07	1425.5	D TIERRA	27.913	5.57	18087.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	824.7	SUELO EST-3	3.692	0.74	879.9
	INADECUADO	14.746	2.96	3098.4	TERRAPLEN	69.594	13.96	8088.0
	TERRAP SANEO	4.528	0.90	637.4	DEMOLICION	7.188	1.43	2014.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.400	FIRME	5.351	1.07	1426.6	D TIERRA	27.996	5.59	18092.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	825.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	880.6
	INADECUADO	14.686	2.94	3101.3	TERRAPLEN	69.199	13.88	8101.9
	TERRAP SANEO	4.563	0.91	638.3	DEMOLICION	7.237	1.44	2015.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.600	FIRME	5.352	1.07	1427.6	D TIERRA	28.082	5.61	18098.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	826.2	SUELO EST-3	3.691	0.74	881.3
	INADECUADO	14.625	2.93	3104.3	TERRAPLEN	68.806	13.80	8115.7
	TERRAP SANEO	4.598	0.92	639.3	DEMOLICION	7.286	1.45	2017.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
238.800	FIRME	5.351	1.07	1428.7	D TIERRA	28.171	5.63	18103.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	827.0	SUELO EST-3	3.692	0.74	882.1
	INADECUADO	14.565	2.92	3107.2	TERRAPLEN	68.416	13.72	8129.4
	TERRAP SANEO	4.632	0.92	640.2	DEMOLICION	7.335	1.46	2018.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.000	FIRME	5.351	1.07	1429.8	D TIERRA	28.264	5.64	18109.5
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	827.8	SUELO EST-3	3.692	0.74	882.8
	INADECUADO	14.504	2.91	3110.1	TERRAPLEN	68.031	13.64	8143.0
	TERRAP SANEO	4.665	0.93	641.1	DEMOLICION	7.384	1.47	2020.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.200	FIRME	5.353	1.07	1430.8	D TIERRA	28.359	5.66	18115.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	828.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	883.5
	INADECUADO	14.444	2.89	3113.0	TERRAPLEN	67.650	13.57	8156.6
	TERRAP SANEO	4.698	0.94	642.1	DEMOLICION	7.433	1.48	2021.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.400	FIRME	5.351	1.07	1431.9	D TIERRA	28.458	5.68	18120.9
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	829.3	SUELO EST-3	3.691	0.74	884.3
	INADECUADO	14.383	2.88	3115.9	TERRAPLEN	67.275	13.49	8170.1
	TERRAP SANEO	4.731	0.94	643.0	DEMOLICION	7.482	1.49	2022.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.600	FIRME	5.351	1.07	1433.0	D TIERRA	28.561	5.70	18126.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	830.1	SUELO EST-3	3.691	0.74	885.0
	INADECUADO	14.323	2.87	3118.8	TERRAPLEN	66.903	13.42	8183.5
	TERRAP SANEO	4.761	0.95	643.9	DEMOLICION	7.531	1.50	2024.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.4				
239.800	FIRME	5.353	1.07	1434.1	D TIERRA	28.668	5.72	18132.3
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	830.8	SUELO EST-3	3.692	0.74	885.8
	INADECUADO	14.263	2.86	3121.6	TERRAPLEN	66.536	13.34	8196.9
	TERRAP SANEO	4.792	0.96	644.9	DEMOLICION	7.580	1.51	2025.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
240.000	FIRME	5.351	1.07	1435.1	D TIERRA	28.779	5.74	18138.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	831.6	SUELO EST-3	3.691	0.74	886.5
	INADECUADO	14.202	2.85	3124.5	TERRAPLEN	66.173	13.27	8210.1
	TERRAP SANEO	4.824	0.96	645.9	DEMOLICION	7.629	1.52	2027.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
240.107	FIRME	5.351	0.57	1435.7	D TIERRA	28.832	3.08	18141.1
	SUELO SEL 2	3.836	0.41	832.0	SUELO EST-3	3.691	0.39	886.9
	INADECUADO	14.164	1.52	3126.0	TERRAPLEN	65.896	7.07	8217.2
	TERRAP SANEO	4.847	0.52	646.4	DEMOLICION	7.660	0.82	2028.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.200	FIRME	5.352	0.50	1436.2	D TIERRA	28.879	2.68	18143.8
	SUELO SEL 2	3.836	0.36	832.4	SUELO EST-3	3.693	0.34	887.2
	INADECUADO	14.130	1.32	3127.3	TERRAPLEN	65.656	6.12	8223.3
	TERRAP SANEO	4.866	0.45	646.8	DEMOLICION	7.688	0.71	2029.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.400	FIRME	5.351	1.07	1437.3	D TIERRA	28.982	5.79	18149.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	833.1	SUELO EST-3	3.691	0.74	888.0
	INADECUADO	14.058	2.82	3130.1	TERRAPLEN	65.149	13.08	8236.4
	TERRAP SANEO	4.908	0.98	647.8	DEMOLICION	7.746	1.54	2030.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
240.468	FIRME	5.351	0.36	1437.6	D TIERRA	29.018	1.97	18151.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.26	833.4	SUELO EST-3	3.691	0.25	888.2
	INADECUADO	14.033	0.96	3131.1	TERRAPLEN	64.976	4.42	8240.8
	TERRAP SANEO	4.923	0.33	648.1	DEMOLICION	7.767	0.53	2031.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.469	FIRME	5.351	0.01	1437.6	D TIERRA	29.018	0.03	18151.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	833.4	SUELO EST-3	3.691	0.00	888.2
	INADECUADO	14.033	0.01	3131.1	TERRAPLEN	64.973	0.06	8240.9
	TERRAP SANEO	4.923	0.00	648.1	DEMOLICION	7.767	0.01	2031.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.600	FIRME	5.351	0.70	1438.3	D TIERRA	29.089	3.81	18155.4
	SUELO SEL 2	3.836	0.50	833.9	SUELO EST-3	3.691	0.48	888.7
	INADECUADO	13.986	1.84	3132.9	TERRAPLEN	64.641	8.49	8249.4
	TERRAP SANEO	4.949	0.65	648.8	DEMOLICION	7.805	1.02	2032.1

	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
240.800	FIRME	5.351	1.07	1439.4	D TIERRA	29.199	5.83	18161.2
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	834.7	SUELO EST-3	3.691	0.74	889.5
	INADECUADO	13.913	2.79	3135.7	TERRAPLEN	64.138	12.88	8262.3
	TERRAP SANEO	4.990	0.99	649.8	DEMOLICION	7.864	1.57	2033.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
241.000	FIRME	5.350	1.07	1440.5	D TIERRA	29.313	5.85	18167.1
	SUELO SEL 2	3.836	0.77	835.5	SUELO EST-3	3.691	0.74	890.2
	INADECUADO	13.841	2.78	3138.5	TERRAPLEN	63.643	12.78	8275.0
	TERRAP SANEO	5.030	1.00	650.8	DEMOLICION	7.922	1.58	2035.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.5				
242.000	FIRME	5.351	5.35	1445.8	D TIERRA	29.950	29.63	18196.7
	SUELO SEL 2	3.836	3.84	839.3	SUELO EST-3	3.691	3.69	893.9
	INADECUADO	13.481	13.66	3152.1	TERRAPLEN	61.239	62.44	8337.5
	TERRAP SANEO	5.220	5.12	655.9	DEMOLICION	8.216	8.07	2043.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.5				
242.001	FIRME	5.351	0.01	1445.8	D TIERRA	29.951	0.03	18196.7
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	839.3	SUELO EST-3	3.691	0.00	893.9
	INADECUADO	13.200	0.01	3152.2	TERRAPLEN	61.236	0.06	8337.5
	TERRAP SANEO	5.219	0.01	655.9	DEMOLICION	8.216	0.01	2043.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	8.5				
242.620	FIRME	5.350	3.31	1449.1	D TIERRA	30.348	18.66	18215.4
	SUELO SEL 2	3.836	2.37	841.7	SUELO EST-3	3.691	2.28	896.2
	INADECUADO	12.928	8.09	3160.2	TERRAPLEN	59.146	37.26	8374.8
	TERRAP SANEO	5.375	3.28	659.2	DEMOLICION	8.436	5.15	2048.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	8.6				
244.000	FIRME	5.350	7.38	1456.5	D TIERRA	31.405	42.61	18258.0
	SUELO SEL 2	3.836	5.29	847.0	SUELO EST-3	3.692	5.09	901.3
	INADECUADO	12.323	17.42	3177.7	TERRAPLEN	54.694	78.55	8453.3
	TERRAP SANEO	5.697	7.64	666.8	DEMOLICION	8.928	11.98	2060.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	8.6				
245.134	FIRME	5.350	6.07	1462.6	D TIERRA	32.358	36.15	18294.2
	SUELO SEL 2	3.836	4.35	851.3	SUELO EST-3	3.691	4.19	905.5
	INADECUADO	11.709	13.63	3191.3	TERRAPLEN	49.967	59.34	8512.7
	TERRAP SANEO	6.042	6.66	673.5	DEMOLICION	9.424	10.41	2070.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.6				
246.000	FIRME	5.350	4.63	1467.2	D TIERRA	33.231	28.40	18322.6
	SUELO SEL 2	3.836	3.32	854.6	SUELO EST-3	3.691	3.20	908.6
	INADECUADO	11.241	9.94	3201.2	TERRAPLEN	46.528	41.78	8554.5
	TERRAP SANEO	6.282	5.34	678.8	DEMOLICION	9.804	8.33	2079.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	8.7				
247.647	FIRME	5.350	8.81	1476.0	D TIERRA	35.079	56.25	18378.8
	SUELO SEL 2	3.836	6.32	860.9	SUELO EST-3	3.691	6.08	914.7
	INADECUADO	10.119	17.59	3218.8	TERRAPLEN	38.175	69.75	8624.2
	TERRAP SANEO	6.884	10.84	689.7	DEMOLICION	10.709	16.89	2096.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	8.7				
248.000	FIRME	5.350	1.89	1477.9	D TIERRA	35.559	12.47	18391.3
	SUELO SEL 2	3.836	1.35	862.3	SUELO EST-3	3.692	1.30	916.0
	INADECUADO	9.879	3.53	3222.3	TERRAPLEN	36.471	13.18	8637.4
	TERRAP SANEO	7.011	2.45	692.1	DEMOLICION	10.902	3.81	2099.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.7				
250.000	FIRME	5.350	10.70	1488.6	D TIERRA	38.615	74.17	18465.4
	SUELO SEL 2	3.836	7.67	870.0	SUELO EST-3	3.691	7.38	923.4
	INADECUADO	8.061	17.94	3240.3	TERRAPLEN	23.868	60.34	8697.7
	TERRAP SANEO	7.946	14.96	707.1	DEMOLICION	12.319	23.22	2123.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	8.8				
250.160	FIRME	5.349	0.86	1489.5	D TIERRA	38.896	6.20	18471.6
	SUELO SEL 2	3.836	0.61	870.6	SUELO EST-3	3.691	0.59	924.0
	INADECUADO	7.836	1.27	3241.6	TERRAPLEN	22.693	3.72	8701.5
	TERRAP SANEO	8.046	1.28	708.4	DEMOLICION	12.463	1.98	2125.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	8.8				
251.327	FIRME	5.350	6.24	1495.7	D TIERRA	41.318	46.80	18518.5
	SUELO SEL 2	3.479	4.27	874.9	SUELO EST-3	3.691	4.31	928.3
	INADECUADO	6.204	8.19	3249.8	TERRAPLEN	15.655	22.38	8723.8
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.1	TERRAP SANEO	8.136	9.44	717.8
	DEMOLICION	13.509	15.15	2140.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	8.9

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1495.7
D TIERRA	18518.5
SUELO SEL 2	874.9
SUELO EST-3	928.3
INADECUADO	3249.8
TERRAPLEN	8723.8
TERRAP SANEO	717.8
DEMOLICION	2140.3
BORDILLO 15x25	8.9

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.953	FIRME	5.254	0.00	0.0	D TIERRA	3.768	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.496	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.327	0.00	0.0
	INADECUADO	4.635	0.00	0.0	TERRAPLEN	6.133	0.00	0.0
	FRESADO	0.157	0.00	0.0	DEMOLICION	2.187	0.00	0.0
40.000	FIRME	5.241	10.74	10.7	D TIERRA	3.766	7.71	7.7
	SUELO SEL 2	3.492	7.15	7.2	SUELO EST-3	3.324	6.81	6.8
	INADECUADO	4.615	9.47	9.5	TERRAPLEN	6.057	12.48	12.5
	FRESADO	0.152	0.32	0.3	DEMOLICION	2.187	4.48	4.5
60.000	FIRME	5.208	104.23	115.0	D TIERRA	3.635	74.96	82.7
	SUELO SEL 2	3.476	69.41	76.6	SUELO EST-3	3.301	66.11	72.9
	INADECUADO	4.485	90.55	100.0	TERRAPLEN	4.783	108.13	120.6
	FRESADO	0.137	3.10	3.4	DEMOLICION	2.165	43.51	48.0
80.000	FIRME	5.416	106.12	221.1	D TIERRA	3.370	70.51	153.2
	SUELO SEL 2	3.323	67.84	144.4	SUELO EST-3	3.182	64.84	137.8
	INADECUADO	4.214	86.82	186.8	TERRAPLEN	3.394	79.42	200.0
	FRESADO	0.126	2.58	6.0	DEMOLICION	2.079	42.38	90.4
100.000	FIRME	5.533	109.60	330.7	D TIERRA	3.238	66.10	219.3
	SUELO SEL 2	3.367	66.84	211.2	SUELO EST-3	3.225	64.02	201.8
	INADECUADO	4.774	89.91	276.7	TERRAPLEN	6.095	94.18	294.2
	FRESADO	0.247	3.73	9.7	DEMOLICION	2.107	41.84	132.2
120.000	FIRME	5.780	112.68	443.4	D TIERRA	3.386	65.45	284.7
	SUELO SEL 2	3.535	68.65	279.9	SUELO EST-3	3.390	65.79	267.6
	INADECUADO	4.496	90.56	367.3	TERRAPLEN	7.484	136.11	430.3
	FRESADO	0.223	4.91	14.6	DEMOLICION	2.410	44.74	177.0
140.000	FIRME	5.663	114.68	558.1	D TIERRA	4.799	78.89	363.6
	SUELO SEL 2	3.235	69.41	349.3	SUELO EST-3	3.235	67.22	334.8
	INADECUADO	2.307	76.47	443.8	TERRAPLEN	0.002	85.71	516.0
	FRESADO	0.210	4.33	19.0	DEMOLICION	2.530	50.55	227.5
160.000	FIRME	5.691	113.42	671.5	D TIERRA	4.118	95.67	459.3
	SUELO SEL 2	2.567	59.23	408.5	SUELO EST-3	2.418	58.51	393.3
	INADECUADO	4.153	55.31	499.1	TERRAPLEN	2.478	12.75	528.8
	FRESADO	0.278	4.73	23.7	DEMOLICION	1.116	40.75	268.3
180.000	FIRME	5.835	116.39	787.9	D TIERRA	3.994	84.61	543.9
	SUELO SEL 2	3.391	64.71	473.3	SUELO EST-3	3.243	61.74	455.0
	INADECUADO	4.225	83.83	582.9	TERRAPLEN	3.786	61.77	590.6
	FRESADO	0.194	4.77	28.5	DEMOLICION	2.122	39.37	307.6
200.000	FIRME	6.036	120.45	908.3	D TIERRA	4.745	86.24	630.1
	SUELO SEL 2	3.833	73.63	546.9	SUELO EST-3	3.683	70.66	525.7
	INADECUADO	5.083	91.93	674.8	TERRAPLEN	5.168	88.97	679.5
	FRESADO	0.186	3.44	31.9	DEMOLICION	2.177	46.09	353.7
220.000	FIRME	5.953	119.88	1028.2	D TIERRA	4.642	93.87	724.0
	SUELO SEL 2	4.046	78.78	625.7	SUELO EST-3	3.762	74.45	600.1
	INADECUADO	5.808	108.91	783.8	TERRAPLEN	4.908	100.76	780.3
	FRESADO	0.227	4.13	36.0	DEMOLICION	2.186	43.64	397.4
240.000	FIRME	5.315	118.58	1146.8	D TIERRA	3.105	88.70	812.7
	SUELO SEL 2	3.539	80.88	706.5	SUELO EST-3	3.261	75.29	675.4
	INADECUADO	5.890	117.11	900.9	TERRAPLEN	4.317	91.83	872.1
	FRESADO	0.408	4.50	40.5	DEMOLICION	1.408	42.75	440.1
260.000	FIRME	5.055	103.05	1249.8	D TIERRA	2.510	54.67	867.4
	SUELO SEL 2	3.380	68.37	774.9	SUELO EST-3	3.137	63.48	738.9
	INADECUADO	6.108	119.14	1020.0	TERRAPLEN	4.569	88.00	960.1
	FRESADO	0.390	8.36	48.9	DEMOLICION	1.180	25.29	465.4
280.000	FIRME	5.323	103.06	1352.9	D TIERRA	2.856	52.88	920.2
	SUELO SEL 2	3.434	67.50	842.4	SUELO EST-3	3.266	63.55	802.5
	INADECUADO	4.815	117.56	1137.6	TERRAPLEN	1.446	70.60	1030.7
	FRESADO	0.208	5.97	54.9	DEMOLICION	1.141	23.18	488.6
300.000	FIRME	5.601	108.69	1461.6	D TIERRA	3.099	60.10	980.3
	SUELO SEL 2	3.452	68.78	911.2	SUELO EST-3	3.280	65.50	868.0
	INADECUADO	4.842	96.40	1234.0	TERRAPLEN	1.937	37.93	1068.6
	FRESADO	0.238	3.80	58.7	DEMOLICION	1.160	23.15	511.7
320.000	FIRME	7.131	116.24	1577.8	D TIERRA	7.199	75.13	1055.5
	SUELO SEL 2	4.924	70.04	981.2	SUELO EST-3	4.891	67.35	935.3
	INADECUADO	2.868	82.45	1316.4	TERRAPLEN	0.178	27.57	1096.2
	FRESADO	0.000	3.92	62.6	DEMOLICION	4.379	33.57	545.3
340.000	FIRME	5.129	114.64	1692.5	D TIERRA	3.351	89.32	1144.8
	SUELO SEL 2	2.946	70.19	1051.4	SUELO EST-3	2.938	69.82	1005.1
	INADECUADO	2.879	57.76	1374.2	TERRAPLEN	0.036	2.31	1098.5
	FRESADO	0.145	2.78	65.4	DEMOLICION	1.676	48.74	594.0
360.000	FIRME	5.673	110.92	1803.4	D TIERRA	4.050	77.90	1222.7
	SUELO SEL 2	3.740	70.30	1121.7	SUELO EST-3	3.595	68.42	1073.5
	INADECUADO	3.783	65.60	1439.8	TERRAPLEN	1.345	12.52	1111.0
	FRESADO	0.218	3.30	68.7	DEMOLICION	2.169	43.39	637.4
380.000	FIRME	5.085	104.23	1907.6	D TIERRA	3.155	66.84	1289.5
	SUELO SEL 2	3.228	67.09	1188.8	SUELO EST-3	3.115	64.36	1137.9
	INADECUADO	3.059	66.01	1505.8	TERRAPLEN	1.132	24.65	1135.7
	FRESADO	0.288	4.72	73.4	DEMOLICION	1.929	39.26	676.7
400.000	FIRME	6.137	108.13	2015.7	D TIERRA	5.653	80.11	1369.6
	SUELO SEL 2	4.329	71.36	1260.2	SUELO EST-3	4.154	68.49	1206.4
	INADECUADO	3.776	66.80	1572.6	TERRAPLEN	1.141	22.16	1157.8
	FRESADO	0.344	7.40	80.8	DEMOLICION	2.987	44.36	721.0
420.000	FIRME	5.241	109.30	2125.1	D TIERRA	4.423	91.85	1461.5
	SUELO SEL 2	3.359	73.13	1333.5	SUELO EST-3	3.305	70.80	1277.2
	INADECUADO	3.290	70.59	1643.2	TERRAPLEN	0.141	12.00	1169.8
	FRESADO	0.767	12.19	93.0	DEMOLICION	1.905	43.64	764.7
440.000	FIRME	7.327	125.28	2250.3	D TIERRA	8.682	130.10	1591.6
	SUELO SEL 2	5.184	85.11	1418.6	SUELO EST-3	5.060	83.27	1360.5
	INADECUADO	3.323	66.17	1709.3	TERRAPLEN	0.511	6.42	1176.3
	FRESADO	0.000	7.80	100.8	DEMOLICION	4.380	62.34	827.0
460.000	FIRME	5.251	119.27	2369.6	D TIERRA	3.648	108.97	1700.6
	SUELO SEL 2	3.532	81.51	1500.1	SUELO EST-3	3.374	78.73	1439.2
	INADECUADO	3.640	69.69	1779.0	TERRAPLEN	3.467	38.77	1215.0
	FRESADO	0.601	9.43	110.2	DEMOLICION	1.903	55.22	882.2
480.000	FIRME	5.268	104.92	2474.5	D TIERRA	3.254	69.00	1769.6
	SUELO SEL 2	3.477	70.13	1570.3	SUELO EST-3	3.394	67.54	1506.7
	INADECUADO	3.420	70.45	1849.5	TERRAPLEN	1.971	53.83	1268.9
	FRESADO	0.411	10.11	120.3	DEMOLICION	1.958	38.62	920.9
480.000	FIRME	4.929	0.00	2474.5	D TIERRA	3.230	0.00	1769.6
	SUELO SEL 2	2.816	0.00	1570.3	SUELO EST-3	2.818	0.00	1506.7
	INADECUADO	2.315	0.00	1849.5	TERRAPLEN	1.360	0.00	1268.9
	FRESADO	0.411	0.00	120.3	DEMOLICION	1.958	0.00	920.9
500.000	FIRME	5.777	105.17	2579.7	D TIERRA	5.587	84.05	1853.6
	SUELO SEL 2	3.530	61.85	1632.1	SUELO EST-3	3.539	61.96	1568.7
	INADECUADO	2.268	45.82	1895.3	TERRAPLEN	0.758	21.33	1290.2
	FRESADO	0.341	8.67	129.0	DEMOLICION	2.981	47.18	968.0
520.000	FIRME	5.867	116.43	2696.1	D TIERRA	6.179	116.31	1969.9
	SUELO SEL 2	3.595	71.24	1703.4	SUELO EST-3	3.603	71.39	1640.1
	INADECUADO	2.478	47.46	1942.8	TERRAPLEN	0.083	7.33	1297.5
	FRESADO	0.385	7.27	136.3	DEMOLICION	2.896	58.75	1026.8
540.000	FIRME	5.124	126.86	2823.0	D TIERRA	5.928	144.32	2114.2
	SUELO SEL 2	2.949	80.03	1783.4	SUELO EST-3	2.951	80.09	1720.2

	INADECUADO	2.541	104.01	2046.8	TERRAPLEN	0.001	0.44	1298.0
	FRESADO	0.666	5.25	141.5	DEMOLICION	1.956	24.26	1051.1
560.000	FIRME	6.045	113.68	2936.7	D TIERRA	9.452	157.38	2271.6
	SUELO SEL 2	3.720	68.35	1851.7	SUELO EST-3	3.727	68.45	1788.6
	INADECUADO	3.340	58.11	2104.9	TERRAPLEN	0.001	0.03	1298.0
	FRESADO	0.503	11.92	153.4	DEMOLICION	2.991	51.60	1102.7
580.000	FIRME	5.166	114.09	3050.7	D TIERRA	7.857	179.58	2451.2
	SUELO SEL 2	2.976	68.73	1920.5	SUELO EST-3	2.978	68.82	1857.4
	INADECUADO	2.649	60.05	2164.9	FRESADO	0.643	11.54	165.0
	DEMOLICION	1.905	51.68	1154.3				
600.000	FIRME	7.042	135.22	3186.0	D TIERRA	71.547	805.66	3256.9
	SUELO SEL 2	4.784	90.26	2010.7	SUELO EST-3	4.767	89.98	1947.4
	INADECUADO	7.312	119.30	2284.2	TERRAPLEN	0.001	0.00	1298.0
	FRESADO	0.000	1.93	166.9	DEMOLICION	0.544	25.57	1179.9
	CAZ 50x50	0.175	2.97	3.0				
620.000	FIRME	4.927	130.23	3316.2	D TIERRA	15.052	888.75	4145.6
	SUELO SEL 2	2.967	86.57	2097.3	SUELO EST-3	2.951	86.23	2033.7
	INADECUADO	2.589	99.05	2383.3	TERRAPLEN	0.001	0.02	1298.0
	FRESADO	0.722	3.61	170.5	DEMOLICION	1.940	37.14	1217.0
	CAZ 50x50	0.175	3.50	6.5				
640.000	FIRME	5.075	100.25	3416.4	D TIERRA	6.534	270.45	4416.1
	SUELO SEL 2	3.266	61.70	2159.0	SUELO EST-3	3.219	61.27	2094.9
	INADECUADO	3.398	81.18	2464.5	TERRAPLEN	0.024	0.14	1298.2
	FRESADO	0.305	10.33	180.8	DEMOLICION	1.925	38.67	1255.7
	CAZ 50x50	0.175	3.50	10.0				
660.000	FIRME	5.053	101.28	3517.7	D TIERRA	5.498	120.20	4536.3
	SUELO SEL 2	3.354	66.20	2225.2	SUELO EST-3	3.204	64.22	2159.2
	INADECUADO	3.444	66.37	2530.8	TERRAPLEN	0.335	2.03	1300.2
	FRESADO	0.615	9.20	190.0	DEMOLICION	1.948	38.72	1294.4
	CAZ 50x50	0.175	3.50	13.5				
680.000	FIRME	5.273	103.45	3621.2	D TIERRA	4.476	100.63	4636.9
	SUELO SEL 2	3.091	63.88	2289.1	SUELO EST-3	3.093	62.99	2222.1
	INADECUADO	2.741	59.82	2590.7	TERRAPLEN	0.106	1.98	1302.2
	FRESADO	0.618	12.30	202.3	DEMOLICION	1.986	39.33	1333.8
	CAZ 50x50	0.000	2.62	16.1				
700.000	FIRME	5.578	107.09	3728.3	D TIERRA	3.513	75.11	4712.0
	SUELO SEL 2	3.410	63.92	2353.0	SUELO EST-3	3.413	63.99	2286.1
	INADECUADO	3.211	58.57	2649.2	TERRAPLEN	1.848	17.26	1319.4
	FRESADO	0.346	9.41	211.7	DEMOLICION	2.039	39.57	1373.3
720.000	FIRME	5.661	112.35	3840.6	D TIERRA	3.507	69.70	4781.7
	SUELO SEL 2	3.469	68.76	2421.7	SUELO EST-3	3.471	68.83	2355.0
	INADECUADO	3.306	65.14	2714.4	TERRAPLEN	2.165	40.39	1359.8
	FRESADO	0.198	5.09	216.8	DEMOLICION	2.039	40.78	1414.1
740.000	FIRME	5.492	111.56	3952.2	D TIERRA	3.823	71.00	4852.7
	SUELO SEL 2	3.418	68.85	2490.6	SUELO EST-3	3.390	68.68	2423.6
	INADECUADO	3.399	67.01	2781.4	TERRAPLEN	0.089	20.66	1380.5
	FRESADO	0.341	5.07	221.9	DEMOLICION	1.897	39.35	1453.5
760.000	FIRME	6.643	126.16	4078.3	D TIERRA	2.114	56.43	4909.1
	SUELO SEL 2	4.363	81.92	2572.5	SUELO EST-3	4.194	79.21	2502.9
	INADECUADO	8.228	131.82	2913.2	TERRAPLEN	10.715	141.00	1521.5
	FRESADO	0.689	10.58	232.5	DEMOLICION	1.137	28.66	1482.1
780.000	FIRME	6.464	130.83	4209.2	D TIERRA	2.131	40.77	4949.9
	SUELO SEL 2	4.310	86.67	2659.2	SUELO EST-3	4.089	82.69	2585.5
	INADECUADO	7.505	160.12	3073.3	TERRAPLEN	7.659	180.34	1701.8
	FRESADO	0.532	13.01	245.5	DEMOLICION	1.208	22.91	1505.0
800.000	FIRME	6.418	128.71	4337.9	D TIERRA	2.128	41.83	4991.7
	SUELO SEL 2	4.273	85.57	2744.8	SUELO EST-3	4.060	81.39	2666.9
	INADECUADO	7.029	148.07	3221.4	TERRAPLEN	6.508	142.70	1844.5
	FRESADO	0.095	6.62	252.1	DEMOLICION	1.246	23.86	1528.9
820.000	FIRME	6.463	128.67	4466.5	D TIERRA	2.204	43.21	5034.9
	SUELO SEL 2	4.285	85.64	2830.4	SUELO EST-3	4.039	81.18	2748.1
	INADECUADO	7.045	141.31	3362.7	TERRAPLEN	6.176	126.89	1971.4
	FRESADO	0.005	1.06	253.2	DEMOLICION	1.215	24.31	1553.2
840.000	FIRME	6.579	130.43	4597.0	D TIERRA	2.009	42.13	5077.1
	SUELO SEL 2	4.226	85.24	2915.6	SUELO EST-3	3.946	79.88	2828.0
	INADECUADO	7.022	140.75	3503.5	TERRAPLEN	6.352	125.26	2096.7
	FRESADO	0.000	0.02	253.2	DEMOLICION	1.226	24.42	1577.6
860.000	FIRME	6.521	131.77	4728.7	D TIERRA	1.725	36.63	5113.7
	SUELO SEL 2	4.000	82.46	2998.1	SUELO EST-3	3.719	76.86	2904.9
	INADECUADO	6.016	130.69	3634.1	TERRAPLEN	4.427	106.14	2202.8
	DEMOLICION	1.226	24.33	1602.0				
880.000	FIRME	6.132	132.39	4861.1	D TIERRA	2.067	46.48	5160.2
	SUELO SEL 2	3.711	82.51	3080.6	SUELO EST-3	3.431	76.89	2981.7
	INADECUADO	4.995	110.48	3744.6	TERRAPLEN	3.903	84.33	2287.2
	FRESADO	0.002	0.01	253.2	DEMOLICION	1.605	35.26	1637.2
900.000	FIRME	6.700	117.67	4978.8	D TIERRA	8.374	85.69	5245.9
	SUELO SEL 2	4.513	77.22	3157.8	SUELO EST-3	4.380	72.56	3054.3
	INADECUADO	1.237	61.01	3805.6	TERRAPLEN	0.280	27.38	2314.5
	FRESADO	0.118	1.34	254.6	DEMOLICION	5.210	60.85	1698.1
920.000	FIRME	6.497	134.49	5113.3	D TIERRA	4.153	128.28	5374.1
	SUELO SEL 2	4.401	90.80	3248.6	SUELO EST-3	4.260	88.05	3142.4
	INADECUADO	5.327	77.41	3883.0	TERRAPLEN	0.518	7.79	2322.3
	FRESADO	0.336	4.78	259.3	DEMOLICION	1.795	66.71	1764.8
940.000	FIRME	6.487	129.84	5243.1	D TIERRA	3.352	75.05	5449.2
	SUELO SEL 2	4.618	90.19	3338.8	SUELO EST-3	4.334	85.94	3228.3
	INADECUADO	6.360	116.88	3999.9	TERRAPLEN	6.669	71.86	2394.2
	EXCAVA SANEO	1.651	16.51	16.5	TERRAP SANEO	1.651	16.51	16.5
	FRESADO	0.372	7.08	266.4	DEMOLICION	1.755	35.50	1800.3
960.000	FIRME	7.675	138.17	5381.3	D TIERRA	6.232	88.32	5537.5
	SUELO SEL 2	5.647	99.88	3438.7	SUELO EST-3	5.383	94.34	3322.6
	INADECUADO	7.072	134.56	4134.5	TERRAPLEN	13.615	200.34	2594.5
	EXCAVA SANEO	2.318	38.54	55.0	TERRAP SANEO	2.318	38.54	55.0
	FRESADO	0.000	4.84	271.2	DEMOLICION	3.190	45.39	1845.7
980.000	FIRME	7.675	153.49	5534.8	D TIERRA	7.228	135.94	5673.4
	SUELO SEL 2	5.594	112.27	3550.9	SUELO EST-3	5.382	107.65	3430.3
	INADECUADO	6.872	140.40	4274.9	TERRAPLEN	12.966	267.76	2862.3
	EXCAVA SANEO	2.510	50.73	105.8	TERRAP SANEO	2.510	50.73	105.8
	DEMOLICION	3.254	64.47	1910.1				
1000.000	FIRME	7.602	152.77	5687.6	D TIERRA	7.425	146.53	5820.0
	SUELO SEL 2	5.322	109.16	3660.1	SUELO EST-3	5.179	105.61	3535.9
	INADECUADO	6.467	133.39	4408.3	TERRAPLEN	13.015	259.81	3122.1
	EXCAVA SANEO	2.722	52.31	158.1	TERRAP SANEO	2.722	52.31	158.1
	DEMOLICION	3.276	65.30	1975.4				
1020.000	FIRME	7.905	154.14	5841.7	D TIERRA	7.437	147.25	5967.2
	SUELO SEL 2	5.568	108.09	3768.2	SUELO EST-3	5.428	105.26	3641.2
	INADECUADO	6.919	132.07	4540.3	TERRAPLEN	16.602	292.98	3415.1
	EXCAVA SANEO	1.695	44.18	202.3	TERRAP SANEO	1.695	44.18	202.3
	DEMOLICION	3.291	65.64	2041.1				
1040.000	FIRME	7.896	158.01	5999.7	D TIERRA	6.954	143.92	6111.1
	SUELO SEL 2	5.559	111.27	3879.5	SUELO EST-3	5.421	108.49	3749.7
	INADECUADO	7.127	140.46	4680.8	TERRAPLEN	17.838	344.39	3759.5
	EXCAVA SANEO	1.365	30.61	232.9	TERRAP SANEO	1.365	30.61	232.9
	FRESADO	0.108	1.08	272.3	DEMOLICION	2.888	61.79	2102.9
1060.000	FIRME	7.882	157.78	6157.5	D TIERRA	5.929	128.83	6240.0
	SUELO SEL 2	5.444	110.03	3989.5	SUELO EST-3	5.406	108.26	3857.9
	INADECUADO	6.625	137.52	4818.3	TERRAPLEN	7.995	258.32	4017.8
	EXCAVA SANEO	0.000	13.65	246.5	TERRAP SANEO	0.000	13.65	246.5
	FRESADO	0.063	1.71	274.0	DEMOLICION	2.340	52.28	2155.1
1080.000	FIRME	7.252	152.91	6310.4	D TIERRA	6.818	123.06	6363.0
	SUELO SEL 2	4.057	97.52	4087.0	SUELO EST-3	4.058	97.46	3955.4
	INADECUADO	4.609	117.97	4936.3	TERRAPLEN	0.000	78.11	4095.9
	FRESADO	0.071	0.60	274.6	DEMOLICION	2.051	43.63	2198.8
1084.396	FIRME	7.066	31.47	6341.9	D TIERRA	6.368	28.99	6392.0
	SUELO SEL 2	3.597	16.82	4103.8	SUELO EST-3	3.598	16.82	3972.2
	INADECUADO	4.022	18.98	4955.3	FRESADO	0.085	0.34	275.0
	DEMOLICION	1.867	8.60	2207.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	6341.9
D TIERRA	6392.0
SUELO SEL 2	4103.8
SUELO EST-3	3972.2
INADECUADO	4955.3
TERRAPLEN	4095.9
EXCAVA SANEO	246.5
TERRAP SANEO	246.5
FRESADO	275.0
DEMOLICION	2207.4
CAZ 50x50	16.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:47 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.601	FIRME	3.881	0.00	0.0	D TIERRA	5.477	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.433	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.436	0.00	0.0
	INADECUADO	0.715	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	FRESADO	0.283	0.00	0.0	DEMOLICION	2.752	0.00	0.0
40.000	FIRME	3.876	5.43	5.4	D TIERRA	5.505	7.68	7.7
	SUELO SEL 2	2.428	3.40	3.4	SUELO EST-3	2.432	3.41	3.4
	INADECUADO	0.711	1.00	1.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	FRESADO	0.316	0.42	0.4	DEMOLICION	2.749	3.85	3.8
60.000	FIRME	7.041	109.17	114.6	D TIERRA	10.653	161.59	169.3
	SUELO SEL 2	4.692	71.20	74.6	SUELO EST-3	4.692	71.24	74.6
	INADECUADO	1.283	19.94	20.9	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.0
	FRESADO	0.000	3.16	3.6	DEMOLICION	5.388	81.37	85.2
80.000	FIRME	4.186	112.27	226.9	D TIERRA	5.499	161.52	330.8
	SUELO SEL 2	2.658	73.51	148.1	SUELO EST-3	2.663	73.55	148.2
	INADECUADO	1.831	31.13	52.1	TERRAPLEN	0.002	0.03	0.1
	FRESADO	0.385	3.85	7.4	DEMOLICION	2.161	75.49	160.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:47 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	226.9
D TIERRA	330.8
SUELO SEL 2	148.1
SUELO EST-3	148.2
INADECUADO	52.1
FRESADO	7.4
DEMOLICION	160.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.338	0.00	0.0	D TIERRA	7.159	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.397	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.603	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.079	0.00	0.0				
20.000	FIRME	6.724	130.62	130.6	D TIERRA	11.464	186.24	186.2
	SUELO SEL 2	4.632	90.29	90.3	SUELO EST-3	4.838	94.41	94.4
	FRESADO	0.073	0.73	0.7	DEMOLICION	1.060	41.39	41.4
40.000	FIRME	6.724	134.48	265.1	D TIERRA	13.987	254.51	440.8
	SUELO SEL 2	4.632	92.64	182.9	SUELO EST-3	4.838	96.76	191.2
	FRESADO	0.000	0.73	1.5	DEMOLICION	0.000	10.60	52.0
60.000	FIRME	6.724	134.47	399.6	D TIERRA	13.767	277.54	718.3
	SUELO SEL 2	4.632	92.64	275.6	SUELO EST-3	4.838	96.76	287.9
80.000	FIRME	6.336	130.60	530.2	D TIERRA	7.717	214.84	933.1
	SUELO SEL 2	4.231	88.64	364.2	SUELO EST-3	4.231	90.70	378.6
	FRESADO	0.100	1.00	2.5	DEMOLICION	3.144	31.44	83.4
100.000	FIRME	6.333	126.69	656.9	D TIERRA	8.155	158.72	1091.9
	SUELO SEL 2	4.364	85.96	450.2	SUELO EST-3	4.571	88.02	466.7
	TERRAPLEN	0.126	1.26	1.3	FRESADO	0.000	1.00	3.5
	DEMOLICION	2.025	51.69	135.1				
120.000	FIRME	5.085	107.25	764.1	D TIERRA	7.963	144.38	1236.2
	SUELO SEL 2	3.101	66.73	516.9	SUELO EST-3	3.103	67.79	534.4
	TERRAPLEN	0.225	3.52	4.8	FRESADO	0.061	1.02	4.5
	DEMOLICION	0.407	16.25	151.4				
140.000	FIRME	4.551	96.36	860.5	D TIERRA	5.954	139.17	1375.4
	SUELO SEL 2	2.760	58.61	575.5	SUELO EST-3	2.762	58.65	593.1
	TERRAPLEN	0.396	6.21	11.0	FRESADO	0.093	1.54	6.0
	DEMOLICION	0.385	7.92	159.3				
160.000	FIRME	3.906	84.57	945.0	D TIERRA	3.867	98.21	1473.6
	SUELO SEL 2	2.458	52.17	627.7	SUELO EST-3	2.380	51.42	644.5
	TERRAPLEN	0.531	9.26	20.3	FRESADO	0.156	2.49	8.5
	DEMOLICION	0.340	7.25	166.5				
180.000	FIRME	3.952	78.58	1023.6	D TIERRA	3.885	77.52	1551.1
	SUELO SEL 2	2.302	47.60	675.3	SUELO EST-3	2.304	46.85	691.4
	TERRAPLEN	0.943	14.74	35.0	FRESADO	0.104	2.59	11.1
	DEMOLICION	0.472	8.12	174.7				
200.000	FIRME	3.820	77.72	1101.3	D TIERRA	4.504	83.89	1635.0
	SUELO SEL 2	2.331	46.32	721.6	SUELO EST-3	2.298	46.02	737.4
	TERRAPLEN	1.313	22.56	57.6	FRESADO	0.320	4.24	15.3
	DEMOLICION	0.553	10.25	184.9				
220.000	FIRME	4.232	80.52	1181.9	D TIERRA	5.619	101.23	1736.2
	SUELO SEL 2	2.312	46.43	768.0	SUELO EST-3	2.314	46.12	783.5
	TERRAPLEN	1.497	28.09	85.7	FRESADO	0.129	4.49	19.8
	DEMOLICION	1.020	15.72	200.6				
240.000	FIRME	3.901	81.33	1263.2	D TIERRA	5.097	107.16	1843.4
	SUELO SEL 2	2.152	44.64	812.7	SUELO EST-3	2.154	44.69	828.2
	TERRAPLEN	1.579	30.75	116.4	FRESADO	0.288	4.17	24.0
	DEMOLICION	1.175	21.95	222.6				
260.000	FIRME	5.167	90.68	1353.9	D TIERRA	8.008	131.05	1974.5
	SUELO SEL 2	3.418	55.70	868.4	SUELO EST-3	3.415	55.70	883.9
	TERRAPLEN	1.531	31.09	147.5	FRESADO	0.017	3.06	27.1
	DEMOLICION	3.008	41.83	264.4				
280.000	FIRME	3.505	86.03	1439.9	D TIERRA	4.905	127.62	2102.1
	SUELO SEL 2	1.902	52.52	920.9	SUELO EST-3	1.904	52.51	936.4
	TERRAPLEN	1.877	34.20	181.7	FRESADO	0.295	3.33	30.4
	DEMOLICION	1.174	40.90	305.3				
300.000	FIRME	3.080	65.86	1505.8	D TIERRA	3.932	88.44	2190.5
	SUELO SEL 2	1.635	35.40	956.3	SUELO EST-3	1.631	35.39	971.8
	TERRAPLEN	2.181	42.24	224.0	EXCAVA SANEO	0.011	0.01	0.0
	TERRAP SANEO	0.011	0.01	0.0	FRESADO	0.414	7.06	37.4
	DEMOLICION	0.910	20.90	326.2				
320.000	FIRME	2.783	65.78	1571.5	D TIERRA	1.589	59.26	2249.8
	SUELO SEL 2	1.538	38.76	995.0	SUELO EST-3	1.397	36.63	1008.4
	TERRAPLEN	47.954	447.76	671.7	EXCAVA SANEO	6.118	59.43	59.4
	TERRAP SANEO	6.120	59.44	59.4	FRESADO	0.932	10.94	48.4
	DEMOLICION	0.749	25.34	351.6				
340.000	FIRME	1.260	28.37	1599.9	D TIERRA	0.000	3.18	2253.0
	SUELO SEL 2	0.000	3.18	998.2	SUELO EST-3	0.000	2.89	1011.3
	TERRAPLEN	0.000	102.32	774.0	EXCAVA SANEO	0.000	13.67	73.1
	TERRAP SANEO	0.000	13.67	73.1	FRESADO	0.000	1.86	50.2
	DEMOLICION	0.000	1.51	353.1				
360.000	FIRME	1.260	25.20	1625.1				
380.000	FIRME	2.765	42.96	1668.1	D TIERRA	1.065	17.36	2270.3
	SUELO SEL 2	2.069	17.22	1015.4	SUELO EST-3	1.390	16.06	1027.4
	TERRAPLEN	5.534	163.33	937.4	EXCAVA SANEO	1.542	87.82	160.9
	TERRAP SANEO	1.542	87.82	160.9	VEGETAL	3.012	44.08	44.1
	FRESADO	1.191	9.34	59.6	DEMOLICION	0.546	8.94	362.0
400.000	FIRME	2.809	55.24	1723.3	D TIERRA	1.265	23.34	2293.7
	SUELO SEL 2	3.130	53.06	1068.5	SUELO EST-3	1.385	27.75	1055.1
	TERRAPLEN	5.424	105.75	1043.1	EXCAVA SANEO	4.502	57.39	218.3
	TERRAP SANEO	4.504	57.40	218.3	VEGETAL	3.347	63.14	107.2
	FRESADO	0.451	16.31	75.9	DEMOLICION	0.622	11.53	373.5
420.000	FIRME	2.804	56.59	1779.9	D TIERRA	1.873	30.53	2324.2
	SUELO SEL 2	1.473	44.74	1113.2	SUELO EST-3	1.384	27.69	1082.8
	TERRAPLEN	3.431	87.30	1130.4	EXCAVA SANEO	0.378	43.76	262.1
	TERRAP SANEO	0.378	43.78	262.1	VEGETAL	2.100	53.74	161.0
	FRESADO	0.506	9.14	85.0	DEMOLICION	0.795	14.17	387.7
440.000	FIRME	2.987	57.91	1837.8	D TIERRA	1.802	36.75	2360.9
	SUELO SEL 2	1.820	32.93	1146.2	SUELO EST-3	1.381	27.65	1110.5
	TERRAPLEN	2.218	56.49	1186.9	EXCAVA SANEO	1.286	16.63	278.7
	TERRAP SANEO	1.286	16.63	278.7	VEGETAL	1.871	39.71	200.7
	FRESADO	0.381	8.87	93.9	DEMOLICION	0.904	16.99	404.7
460.000	FIRME	2.754	57.41	1895.2	D TIERRA	1.917	37.18	2398.1
	SUELO SEL 2	1.861	36.82	1183.0	SUELO EST-3	1.387	27.69	1138.2
	TERRAPLEN	1.181	33.99	1220.9	EXCAVA SANEO	1.468	27.54	306.2
	TERRAP SANEO	1.468	27.54	306.3	VEGETAL	1.511	33.82	234.5
	FRESADO	0.629	10.10	104.0	DEMOLICION	0.926	18.30	423.0
480.000	FIRME	3.114	58.68	1953.9	D TIERRA	2.081	39.97	2438.1
	SUELO SEL 2	1.509	33.71	1216.7	SUELO EST-3	1.402	27.90	1166.1
	TERRAPLEN	0.993	21.74	1242.6	EXCAVA SANEO	0.447	19.15	325.4
	TERRAP SANEO	0.447	19.15	325.4	VEGETAL	1.067	25.78	260.3
	FRESADO	0.341	9.70	113.7	DEMOLICION	0.935	18.61	441.6
500.000	FIRME	3.229	63.43	2017.3	D TIERRA	2.112	41.93	2480.0
	SUELO SEL 2	1.414	29.24	1245.9	SUELO EST-3	1.392	27.94	1194.0
	TERRAPLEN	0.997	19.91	1262.5	EXCAVA SANEO	0.000	4.47	329.9
	TERRAP SANEO	0.000	4.47	329.9	VEGETAL	0.992	20.59	280.9
	FRESADO	0.115	4.56	118.3	DEMOLICION	0.919	18.54	460.1
520.000	FIRME	3.159	63.27	2080.6	D TIERRA	2.318	44.41	2524.4
	SUELO SEL 2	1.440	27.33	1273.3	SUELO EST-3	1.419	27.13	1221.1
	TERRAPLEN	0.953	19.40	1281.9	VEGETAL	1.048	18.79	299.7
	FRESADO	0.435	4.15	122.4	DEMOLICION	0.896	18.14	478.3
540.000	FIRME	3.468	66.28	2146.9	D TIERRA	2.116	44.34	2568.8
	SUELO SEL 2	2.015	34.54	1307.8	SUELO EST-3	1.656	30.76	1251.9
	TERRAPLEN	0.931	18.83	1300.8	EXCAVA SANEO	1.524	15.24	345.1
	TERRAP SANEO	1.524	15.24	345.2	VEGETAL	1.557	26.06	325.7
	FRESADO	0.220	6.55	129.0	DEMOLICION	0.940	18.36	496.6
560.000	FIRME	3.680	71.49	2218.4	D TIERRA	2.156	42.72	2611.5
	SUELO SEL 2	3.040	50.55	1358.4	SUELO EST-3	1.866	35.22	1287.1
	TERRAPLEN	1.185	21.16	1321.9	EXCAVA SANEO	5.236	67.60	412.7
	TERRAP SANEO	5.236	67.60	412.8	VEGETAL	2.367	39.25	365.0
	FRESADO	0.231	4.50	133.5	DEMOLICION	0.978	19.18	515.8
580.000	FIRME	3.809	74.90	2293.2	D TIERRA	1.939	40.95	2652.4
	SUELO SEL 2	3.978	70.18	1428.5	SUELO EST-3	2.075	39.41	1326.5
	TERRAPLEN	5.733	69.18	1391.1	EXCAVA SANEO	12.611	178.47	591.2
	TERRAP SANEO	12.612	178.48	591.2	VEGETAL	4.437	68.05	433.0
	FRESADO	0.456	6.87	140.3	DEMOLICION	0.985	19.63	535.5
600.000	FIRME	4.080	78.89	2372.1	D TIERRA	1.927	38.66	2691.1
	SUELO SEL 2	4.815	87.93	1516.5	SUELO EST-3	2.285	43.60	1370.1
	TERRAPLEN	10.112	158.46	1549.6	EXCAVA SANEO	22.398	350.09	941.3
	TERRAP SANEO	22.398	350.09	941.3	VEGETAL	6.057	104.94	537.9
	FRESADO	0.429	8.85	149.2	DEMOLICION	0.985	19.70	555.2
620.000	FIRME	4.407	85.13	2457.3	D TIERRA	2.040	38.42	2729.5
	SUELO SEL 2	5.498	101.67	1618.1	SUELO EST-3	2.461	47.73	1417.9
	TERRAPLEN	16.363	259.73	1809.3	EXCAVA SANEO	23.875	486.77	1428.0
	TERRAP SANEO	23.875	486.78	1428.1	VEGETAL	7.906	138.44	676.4
	FRESADO	0.405	8.88	158.1	DEMOLICION	0.985	19.72	574.9
640.000	FIRME	4.473	88.72	2546.0	D TIERRA	1.841	39.25	2768.8
	SUELO SEL 2	2.623	52.15	1670.3	SUELO EST-3	2.483	49.32	1467.2
	TERRAPLEN	18.430	364.97	2174.2	EXCAVA SANEO	24.222	496.78	1924.8
	TERRAP SANEO	24.223	496.80	1924.9	VEGETAL	7.297	151.86	828.2
	FRESADO	0.465	8.64	166.7	DEMOLICION	0.987	19.72	594.6
660.000	FIRME	4.689	91.34	2637.3	D TIERRA	1.674	37.11	2805.9
	SUELO SEL 2	2.742	53.41	1723.7	SUELO EST-3	2.601	50.60	1517.8
	TERRAPLEN	24.469	341.38	2515.6	REV CUN GUARDA	0.110	1.04	1.0
	EXCAVA SANEO	20.207	278.31	2203.1	TERRAP SANEO	20.209	278.34	2203.3
	VEGETAL	7.681	126.24	954.5	FRESADO	0.425	8.91	175.6
	DEMOLICION	0.987	19.74	614.3				
660.000	FIRME	4.689	0.00	2637.3	D TIERRA	1.674	0.00	2805.9
	SUELO SEL 2	2.742	0.00	1723.7	SUELO EST-3	2.601	0.00	1517.8
	TERRAPLEN	24.469	0.00	2515.6	REV CUN GUARDA	0.110	0.00	1.0
	EXCAVA SANEO	20.207	0.00	2203.1	TERRAP SANEO	20.209	0.00	2203.3
	VEGETAL	7.681	0.00	954.5	FRESADO	0.425	0.00	175.6
	DEMOLICION	0.987	0.00	614.3				
680.000	FIRME	2.901	81.91	2719.3	D TIERRA	1.793	35.09	2841.0
	SUELO SEL 2	1.552	47.05	1770.8	SUELO EST-3	1.410	44.23	1562.0
	TERRAPLEN	4.515	379.35	2895.0	REV CUN GUARDA	0.000	1.68	2.7
	EXCAVA SANEO	0.000	221.67	2424.8	TERRAP SANEO	0.000	221.69	2424.9
	VEGETAL	2.514	118.21	1072.7	FRESADO	0.285	7.72	183.3
	DEMOLICION	0.985	19.72	634.1				
700.000	FIRME	2.831	57.17	2776.4	D TIERRA	1.876	37.14	2878.1
	SUELO SEL 2	1.553	31.05	1801.8	SUELO EST-3	1.412	28.22	1590.2
	TERRAPLEN	4.775	91.84	2986.8	VEGETAL	2.492	49.78	1122.5
	FRESADO	0.469	7.50	190.8	DEMOLICION	0.985	19.71	653.8
720.000	FIRME	2.850	56.81	2833.2	D TIERRA	1.801	36.68	2914.8
	SUELO SEL 2	1.562	31.12	1832.9	SUELO EST-3	1.420	28.29	1618.5
	TERRAPLEN	4.978	97.52	3084.3	VEGETAL	2.577	50.71	1173.2
	FRESADO	0.448	9.17	200.0	DEMOLICION	0.985	19.69	673.5
740.000	FIRME	2.917	57.63	2890.9	D TIERRA	1.995	37.95	2952.7
	SUELO SEL 2	1.529	31.07	1864.0	SUELO EST-3	1.424	28.44	1647.0
	TERRAPLEN	4.929	98.46	3182.8	VEGETAL	2.343	48.90	1222.1
	FRESADO	0.259	7.04	207.0	DEMOLICION	0.985	19.70	693.2
760.000	FIRME	2.909	58.26	2949.1	D TIERRA	1.977	39.71	2992.5
	SUELO SEL 2	1.556	30.84	1894.8	SUELO EST-3	1.414	28.38	1675.3
	TERRAPLEN	4.972	99.01	3281.8	VEGETAL	2.455	47.98	1270.1
	FRESADO	0.437	6.97	214.0	DEMOLICION	0.983	19.68	712.8
780.000	FIRME	2.811	56.64	3005.8	D TIERRA	2.213	43.24	3035.7
	SUELO SEL 2	1.522	30.68	1925.5	SUELO EST-3	1.423	28.34	1703.7
	TERRAPLEN	4.859	94.73	3376.5	VEGETAL	3.032	52.24	1322.3
	FRESADO	0.585	10.36	224.4	DEMOLICION	0.985	19.68	732.5
800.000	FIRME	2.025	93.14	3098.9	D TIERRA	0.777	114.66	3150.4
	SUELO SEL 2	0.682	61.73	1987.3	SUELO EST-3	0.684	60.58	1764.3
	TERRAPLEN	1.950	93.39	3469.9	VEGETAL	0.914	101.56	1423.9
	FRESADO	0.000	1.59	226.0	DEMOLICION	0.000	2.67	735.2
820.000	FIRME	3.763	33.50	3132.4	D TIERRA	4.836	16.37	3166.7
	SUELO SEL 2	2.209	7.88	1995.1	SUELO EST-3	2.407	9.04	1773.3
	TERRAPLEN	2.809	31.15	3501.1	VEGETAL	3.787	15.58	1439.4
840.000	FIRME	6.340	118.74	3251.1	D TIERRA	7.432	149.15	3315.9
	SUELO SEL 2	4.627	83.26	2078.4	SUELO EST-3	4.686	85.83	1859.1
	TERRAPLEN	3.537	150.38	3651.5	VEGETAL	7.247	142.44	1581.9
860.000	FIRME	4.786	119.02	3370.2	D TIERRA	3.878	123.12	3439.0
	SUELO SEL 2	3.291	85.82	2164.2	SUELO EST-3	3.357	87.08	1946.2
	TERRAPLEN	3.491	68.08	3719.5	VEGETAL	4.083	127.27	1709.2
	FRESADO	0.114	0.57	226.5	DEMOLICION	1.321	6.60	741.8
860.000	FIRME	4.786	0.00	3370.2	D TIERRA	3.878	0.00	3439.0
	SUELO SEL 2	3.291	0.00	2164.2	SUELO EST-3	3.357	0.00	1946.2
	TERRAPLEN	3.491	0.00	3719.5	VEGETAL	4.083	0.00	1709.2
	FRESADO	0.114	0.00	226.5	DEMOLICION	1.321	0.00	741.8
880.000	FIRME	3.134	79.20	3449.4	D TIERRA	1.603	54.82	3493.8
	SUELO SEL 2	1.412	47.03	2211.2	SUELO EST-3	1.294	46.51	1992.7
	TERRAPLEN	3.770	72.61	3792.1	VEGETAL	2.171	62.54	1771.7
	FRESADO	0.075	1.88	228.4	DEMOLICION	0.938	22.59	764.4
900.000	FIRME	2.947	60.81	3510.2	D TIERRA	1.925	35.28	3529.1
	SUELO SEL 2	1.030	24.42	2235.7	SUELO EST-3	1.032	23.26	2016.0
	TERRAPLEN	3.677	74.47	3866.6	VEGETAL	1.234	34.05	1805.7
	FRESADO	0.140	2.14	230.6	DEMOLICION	1.343	22.82	787.2
920.000	FIRME	2.728	56.75	3566.9	D TIERRA	1.847	37.72	3566.8
	SUELO SEL 2	1.028	20.58	2256.2	SUELO EST-3	1.030	20.62	2036.6
	TERRAPLEN	3.537	72.14	3938.8	VEGETAL	1.208	24.42	1830.2
	FRESADO	0.231	3.71	234.3	DEMOLICION	1.411	27.54	814.7
940.000	FIRME	3.018	57.45	3624.4	D TIERRA	2.678	45.25	3612.1
	SUELO SEL 2	1.403	24.31	2280.6	SUELO EST-3	1.405	24.35	2060.9
	TERRAPLEN	3.609	71.46	4010.2	VEGETAL	1.190	23.98	1854.1

	FRESADO	0.409	6.41	240.7	DEMOLICION	1.923	33.34	848.1
960.000	FIRME	2.840	59.09	3683.5	D TIERRA	2.500	52.78	3664.8
	SUELO SEL 2	1.313	27.61	2308.2	SUELO EST-3	1.315	27.65	2088.6
	TERRAPLEN	0.006	54.63	4064.8	VEGETAL	0.000	18.44	1872.6
	FRESADO	0.350	6.66	247.3	DEMOLICION	1.800	37.85	885.9
980.000	FIRME	1.370	55.23	3738.7	D TIERRA	0.000	45.73	3710.6
	SUELO SEL 2	0.000	24.96	2333.1	SUELO EST-3	0.000	24.99	2113.6
	TERRAPLEN	0.025	0.31	4065.2	FRESADO	0.089	4.21	251.5
	DEMOLICION	0.000	34.22	920.1				
1000.000	FIRME	5.314	56.18	3794.9	D TIERRA	5.192	35.72	3746.3
	SUELO SEL 2	3.485	23.98	2357.1	SUELO EST-3	3.485	23.98	2137.6
	TERRAPLEN	0.000	0.25	4065.4	FRESADO	0.000	0.36	251.9
	DEMOLICION	4.765	32.79	952.9				
1020.000	FIRME	3.957	89.74	3884.6	D TIERRA	0.576	51.29	3797.6
	SUELO SEL 2	1.449	45.33	2402.4	SUELO EST-3	1.447	45.34	2182.9
	FRESADO	0.105	1.21	253.1	DEMOLICION	1.982	61.99	1014.9
1040.000	FIRME	4.863	88.72	3973.3	D TIERRA	1.150	11.91	3809.5
	SUELO SEL 2	3.404	44.21	2446.6	SUELO EST-3	3.351	43.74	2226.6
	FRESADO	1.757	10.90	264.0	DEMOLICION	2.466	49.43	1064.3
1060.000	FIRME	4.737	95.04	4068.4	D TIERRA	1.075	21.04	3830.5
	SUELO SEL 2	3.387	67.39	2514.0	SUELO EST-3	3.276	65.76	2292.4
	VEGETAL	0.141	0.71	1873.3	FRESADO	1.515	33.44	297.4
	DEMOLICION	1.966	43.69	1108.0				
1080.000	FIRME	4.975	97.02	4165.4	D TIERRA	1.310	23.71	3854.2
	SUELO SEL 2	3.561	69.46	2583.5	SUELO EST-3	3.429	67.00	2359.4
	TERRAPLEN	0.000	0.43	4065.9	VEGETAL	0.000	1.73	1875.0
	FRESADO	1.247	27.14	324.6	DEMOLICION	2.199	42.33	1150.4
1100.000	FIRME	5.196	102.23	4267.6	D TIERRA	0.431	13.28	3867.5
	SUELO SEL 2	4.010	77.73	2661.2	SUELO EST-3	3.751	72.99	2432.4
	TERRAPLEN	4.365	22.01	4087.9	VEGETAL	2.538	17.56	1892.6
	FRESADO	1.572	25.72	350.3	DEMOLICION	1.341	34.40	1184.8
1120.000	FIRME	5.280	104.87	4372.5	D TIERRA	0.000	1.65	3869.2
	SUELO SEL 2	4.067	80.86	2742.1	SUELO EST-3	3.806	75.65	2508.0
	INADECUADO	9.906	144.27	144.3	TERRAPLEN	36.274	451.25	4539.1
	VEGETAL	4.245	61.81	1954.4	FRESADO	0.646	10.82	361.1
	DEMOLICION	0.000	5.46	1190.2				
1140.000	FIRME	5.314	105.95	4478.5	SUELO SEL 2	4.114	81.99	2824.1
	SUELO EST-3	3.829	76.37	2584.4	INADECUADO	13.442	243.05	387.3
	TERRAPLEN	64.183	1011.18	5550.3	VEGETAL	5.761	104.15	2058.5
	FRESADO	0.000	2.18	363.3				
1160.000	FIRME	5.299	106.23	4584.7	SUELO SEL 2	4.105	82.26	2906.3
	SUELO EST-3	3.820	76.56	2661.0	INADECUADO	15.561	288.88	676.2
	TERRAPLEN	79.949	1436.67	6987.0	REV CUN GUARDA	0.122	0.12	2.8
	VEGETAL	6.943	124.07	2182.6				
1180.000	FIRME	5.314	106.07	4690.8	SUELO SEL 2	4.115	82.15	2988.5
	SUELO EST-3	3.829	76.45	2737.4	INADECUADO	15.914	313.72	989.9
	TERRAPLEN	72.961	1526.39	8513.4	REV CUN GUARDA	0.122	2.44	5.3
	VEGETAL	7.023	138.98	2321.6				
1200.000	FIRME	5.314	106.28	4797.0	SUELO SEL 2	4.115	82.29	3070.8
	SUELO EST-3	3.829	76.59	2814.0	INADECUADO	15.743	316.58	1306.5
	TERRAPLEN	76.717	1496.68	10010.0	REV CUN GUARDA	0.112	2.36	7.6
	VEGETAL	6.944	139.67	2461.2				
1220.000	FIRME	5.314	106.28	4903.3	SUELO SEL 2	4.115	82.29	3153.1
	SUELO EST-3	3.830	76.59	2890.6	INADECUADO	15.048	307.68	1614.2
	TERRAPLEN	67.597	1439.77	11449.8	REV CUN GUARDA	0.122	2.36	10.0
	VEGETAL	6.651	135.85	2597.1				
1220.473	FIRME	5.319	2.51	4905.8	SUELO SEL 2	4.118	1.95	3155.0
	SUELO EST-3	3.833	1.81	2892.4	INADECUADO	15.007	7.11	1621.3
	TERRAPLEN	68.006	32.07	11481.9	REV CUN GUARDA	0.000	0.03	10.0
	VEGETAL	6.432	3.09	2600.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	4905.8
D TIERRA	3869.2
SUELO SEL 2	3155.0
SUELO EST-3	2892.4
INADECUADO	1621.3
TERRAPLEN	11481.9
REV CUN GUARDA	10.0
EXCAVA SANEO	2424.8
TERRAP SANEO	2424.9
VEGETAL	2600.2
FRESADO	363.3
DEMOLICION	1190.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.211	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.783	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.645	0.00	0.0	INADECUADO	18.993	0.00	0.0
	TERRAPLEN	66.936	0.00	0.0	VEGETAL	12.941	0.00	0.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.0				
0.399	FIRME	5.212	2.08	2.1	SUELO SEL 2	3.783	1.51	1.5
	SUELO EST-3	3.645	1.45	1.5	INADECUADO	19.034	7.59	7.6
	TERRAPLEN	67.266	26.77	26.8	VEGETAL	12.969	5.17	5.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.0				
2.000	FIRME	11.460	13.35	15.4	SUELO SEL 2	3.783	6.06	7.6
	SUELO EST-3	3.645	5.84	7.3	INADECUADO	19.199	30.61	38.2
	TERRAPLEN	62.355	103.76	130.5	VEGETAL	13.078	20.85	26.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.1				
2.598	FIRME	5.197	4.98	20.4	SUELO SEL 2	3.782	2.26	9.8
	SUELO EST-3	3.646	2.18	9.5	INADECUADO	19.253	11.50	49.7
	TERRAPLEN	69.046	39.29	169.8	VEGETAL	13.115	7.83	33.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
3.470	FIRME	11.509	7.28	27.7	SUELO SEL 2	3.782	3.30	13.1
	SUELO EST-3	3.645	3.18	12.6	INADECUADO	19.331	16.82	66.5
	TERRAPLEN	63.362	57.73	227.6	VEGETAL	13.167	11.46	45.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.1				
4.000	FIRME	5.197	4.43	32.1	SUELO SEL 2	3.783	2.00	15.1
	SUELO EST-3	3.645	1.93	14.6	INADECUADO	19.379	10.26	76.8
	TERRAPLEN	70.061	35.36	262.9	VEGETAL	13.198	6.99	52.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.1				
4.797	FIRME	5.210	4.15	36.3	SUELO SEL 2	3.782	3.01	18.1
	SUELO EST-3	3.645	2.91	17.5	INADECUADO	19.431	15.47	92.2
	TERRAPLEN	70.318	55.94	318.9	VEGETAL	13.233	10.53	62.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.2				
6.000	FIRME	5.210	6.27	42.5	SUELO SEL 2	3.782	4.55	22.7
	SUELO EST-3	3.645	4.38	21.9	INADECUADO	19.509	23.42	115.7
	TERRAPLEN	70.737	84.84	403.7	VEGETAL	13.285	15.95	78.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.2				
6.996	FIRME	5.210	5.19	47.7	SUELO SEL 2	3.782	3.77	26.5
	SUELO EST-3	3.645	3.63	25.5	INADECUADO	19.560	19.46	135.1
	TERRAPLEN	70.981	70.58	474.3	VEGETAL	13.319	13.25	92.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.2				
8.000	FIRME	5.210	5.23	53.0	SUELO SEL 2	3.782	3.80	30.3
	SUELO EST-3	3.645	3.66	29.2	INADECUADO	19.611	19.66	154.8
	TERRAPLEN	71.231	71.39	545.7	VEGETAL	13.353	13.39	105.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.3				
9.195	FIRME	5.210	6.23	59.2	SUELO SEL 2	3.782	4.52	34.8
	SUELO EST-3	3.644	4.36	33.5	INADECUADO	19.661	23.47	178.2
	TERRAPLEN	71.484	85.27	630.9	VEGETAL	13.386	15.98	121.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	0.3				
10.000	FIRME	5.195	4.19	63.4	SUELO SEL 2	3.782	3.04	37.8
	SUELO EST-3	3.644	2.93	36.5	INADECUADO	19.696	15.84	194.1
	TERRAPLEN	71.676	57.62	688.6	VEGETAL	13.409	10.79	132.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.4				
11.394	FIRME	5.210	7.25	70.6	SUELO SEL 2	3.781	5.27	43.1
	SUELO EST-3	3.645	5.08	41.5	INADECUADO	19.748	27.49	221.6
	TERRAPLEN	71.955	100.11	788.7	VEGETAL	13.444	18.72	150.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.4				
12.000	FIRME	5.193	3.15	73.8	SUELO SEL 2	3.781	2.29	45.4
	SUELO EST-3	3.645	2.21	43.7	INADECUADO	19.771	11.97	233.6
	TERRAPLEN	72.103	43.65	832.3	VEGETAL	13.460	8.15	159.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.4				
13.593	FIRME	5.210	8.29	82.1	SUELO SEL 2	3.781	6.02	51.4
	SUELO EST-3	3.644	5.81	49.5	INADECUADO	19.820	31.53	265.1
	TERRAPLEN	72.399	115.10	947.4	VEGETAL	13.493	21.47	180.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.5				
14.000	FIRME	5.210	2.12	84.2	SUELO SEL 2	3.781	1.54	52.9
	SUELO EST-3	3.644	1.48	51.0	INADECUADO	19.833	8.07	273.2
	TERRAPLEN	72.481	29.48	976.9	VEGETAL	13.502	5.49	186.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.5				
15.792	FIRME	5.193	9.32	93.5	SUELO SEL 2	3.781	6.78	59.7
	SUELO EST-3	3.643	6.53	57.6	INADECUADO	19.879	35.58	308.7
	TERRAPLEN	72.821	130.19	1107.1	VEGETAL	13.532	24.22	210.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.6				
16.000	FIRME	5.209	1.08	94.6	SUELO SEL 2	3.780	0.79	60.5
	SUELO EST-3	3.644	0.76	58.3	INADECUADO	19.885	4.14	312.9
	TERRAPLEN	72.843	15.15	1122.2	VEGETAL	13.535	2.82	213.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.200	FIRME	5.209	1.04	95.6	SUELO SEL 2	3.781	0.76	61.3
	SUELO EST-3	3.644	0.73	59.0	INADECUADO	19.889	3.98	316.8
	TERRAPLEN	72.875	14.57	1136.8	VEGETAL	13.538	2.71	215.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.400	FIRME	12.230	1.74	97.4	SUELO SEL 2	3.781	0.76	62.0
	SUELO EST-3	3.643	0.73	59.8	INADECUADO	19.893	3.98	320.8
	TERRAPLEN	65.884	13.88	1150.7	VEGETAL	13.540	2.71	218.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.600	FIRME	5.193	1.74	99.1	SUELO SEL 2	3.781	0.76	62.8
	SUELO EST-3	3.644	0.73	60.5	INADECUADO	19.897	3.98	324.8
	TERRAPLEN	72.954	13.88	1164.6	VEGETAL	13.543	2.71	221.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
16.800	FIRME	12.261	1.75	100.1	SUELO SEL 2	3.781	0.76	63.5
	SUELO EST-3	3.643	0.73	61.2	INADECUADO	19.901	3.98	328.8
	TERRAPLEN	65.916	13.89	1178.5	VEGETAL	13.546	2.71	223.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.000	FIRME	5.209	1.75	102.6	SUELO SEL 2	3.780	0.76	64.3
	SUELO EST-3	3.644	0.73	62.0	INADECUADO	19.904	3.98	332.8
	TERRAPLEN	73.001	13.89	1192.3	VEGETAL	13.549	2.71	226.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.200	FIRME	5.192	1.04	103.6	SUELO SEL 2	3.780	0.76	65.0
	SUELO EST-3	3.644	0.73	62.7	INADECUADO	19.908	3.98	336.7
	TERRAPLEN	73.050	14.61	1207.0	VEGETAL	13.551	2.71	229.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.400	FIRME	5.209	1.04	104.7	SUELO SEL 2	3.780	0.76	65.8
	SUELO EST-3	3.643	0.73	63.4	INADECUADO	19.913	3.98	340.7
	TERRAPLEN	73.068	14.61	1221.6	VEGETAL	13.553	2.71	232.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.600	FIRME	5.192	1.04	105.7	SUELO SEL 2	3.780	0.76	66.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	64.1	INADECUADO	19.916	3.98	344.7
	TERRAPLEN	73.121	14.62	1236.2	VEGETAL	13.557	2.71	234.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.800	FIRME	12.342	1.75	107.5	SUELO SEL 2	3.780	0.76	67.3
	SUELO EST-3	3.643	0.73	64.9	INADECUADO	19.920	3.98	348.7
	TERRAPLEN	66.003	13.91	1250.1	VEGETAL	13.560	2.71	237.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
17.991	FIRME	5.193	1.67	109.1	SUELO SEL 2	3.780	0.72	68.0
	SUELO EST-3	3.643	0.70	65.6	INADECUADO	19.924	3.81	352.5
	TERRAPLEN	73.188	13.29	1263.4	VEGETAL	13.562	2.59	240.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
18.000	FIRME	12.358	0.08	109.2	SUELO SEL 2	3.780	0.03	68.1

	SUELO EST-3	3.644	0.03	65.6	INADECUADO	19.924	0.18	352.7
	TERRAPLEN	66.023	0.63	1264.0	VEGETAL	13.562	0.12	240.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.134	FIRME	5.209	1.18	110.4	SUELO SEL 2	3.780	0.51	68.6
	SUELO EST-3	3.643	0.49	66.1	INADECUADO	19.926	2.67	355.4
	TERRAPLEN	73.185	9.33	1273.3	VEGETAL	13.562	1.82	242.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.144	FIRME	5.192	0.05	110.5	SUELO SEL 2	3.780	0.04	68.6
	SUELO EST-3	3.643	0.04	66.1	INADECUADO	19.926	0.20	355.6
	TERRAPLEN	73.205	0.73	1274.1	VEGETAL	13.563	0.14	242.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.200	FIRME	5.209	0.29	110.7	SUELO SEL 2	3.780	0.21	68.8
	SUELO EST-3	3.643	0.20	66.3	INADECUADO	19.927	1.12	356.7
	TERRAPLEN	73.192	4.10	1278.2	VEGETAL	13.562	0.76	242.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.6				
18.400	FIRME	5.209	1.04	111.8	SUELO SEL 2	3.780	0.76	69.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	67.1	INADECUADO	19.930	3.99	360.7
	TERRAPLEN	73.216	14.64	1292.8	VEGETAL	13.563	2.71	245.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.6				
18.600	FIRME	12.406	1.76	113.5	SUELO SEL 2	3.780	0.76	70.3
	SUELO EST-3	3.643	0.73	67.8	INADECUADO	19.932	3.99	364.6
	TERRAPLEN	66.044	13.93	1306.7	VEGETAL	13.566	2.71	248.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
18.800	FIRME	5.209	1.76	115.3	SUELO SEL 2	3.780	0.76	71.1
	SUELO EST-3	3.643	0.73	68.5	INADECUADO	19.934	3.99	368.6
	TERRAPLEN	73.267	13.93	1320.7	VEGETAL	13.568	2.71	251.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
18.883	FIRME	5.209	0.43	115.7	SUELO SEL 2	3.780	0.31	71.4
	SUELO EST-3	3.643	0.30	68.8	INADECUADO	19.935	1.65	370.3
	TERRAPLEN	73.276	6.08	1326.7	VEGETAL	13.570	1.13	252.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
18.884	FIRME	5.210	0.01	115.7	SUELO SEL 2	3.780	0.00	71.4
	SUELO EST-3	3.643	0.00	68.8	INADECUADO	19.935	0.02	370.3
	TERRAPLEN	73.276	0.07	1326.8	VEGETAL	13.570	0.01	252.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
19.000	FIRME	5.210	0.60	116.4	SUELO SEL 2	3.780	0.44	71.9
	SUELO EST-3	3.643	0.42	69.2	INADECUADO	19.937	2.31	372.6
	TERRAPLEN	73.291	8.50	1335.3	VEGETAL	13.569	1.57	253.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
19.200	FIRME	5.209	1.04	117.4	SUELO SEL 2	3.780	0.76	72.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	70.0	INADECUADO	19.939	3.99	376.6
	TERRAPLEN	73.316	14.66	1350.0	VEGETAL	13.572	2.71	256.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.400	FIRME	12.473	1.77	119.2	SUELO SEL 2	3.780	0.76	73.4
	SUELO EST-3	3.643	0.73	70.7	INADECUADO	19.942	3.99	380.6
	TERRAPLEN	66.077	13.94	1363.9	VEGETAL	13.572	2.71	259.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.600	FIRME	5.192	1.77	120.9	SUELO SEL 2	3.779	0.76	74.1
	SUELO EST-3	3.643	0.73	71.4	INADECUADO	19.944	3.99	384.6
	TERRAPLEN	73.387	13.95	1377.9	VEGETAL	13.576	2.71	261.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
19.800	FIRME	5.209	1.04	122.0	SUELO SEL 2	3.780	0.76	74.9
	SUELO EST-3	3.643	0.73	72.2	INADECUADO	19.947	3.99	388.6
	TERRAPLEN	73.396	14.68	1392.5	VEGETAL	13.577	2.72	264.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.000	FIRME	5.191	1.04	123.0	SUELO SEL 2	3.780	0.76	75.6
	SUELO EST-3	3.643	0.73	72.9	INADECUADO	19.950	3.99	392.6
	TERRAPLEN	73.443	14.68	1407.2	VEGETAL	13.578	2.72	267.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.191	FIRME	5.192	0.99	124.0	SUELO SEL 2	3.780	0.72	76.4
	SUELO EST-3	3.642	0.70	73.6	INADECUADO	19.952	3.81	396.4
	TERRAPLEN	73.497	14.03	1421.3	VEGETAL	13.581	2.59	269.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.7				
20.192	FIRME	5.192	0.01	124.0	SUELO SEL 2	3.780	0.00	76.4
	SUELO EST-3	3.642	0.00	73.6	INADECUADO	19.952	0.02	396.4
	TERRAPLEN	73.497	0.07	1421.3	VEGETAL	13.581	0.01	269.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	0.7				
22.000	FIRME	5.208	9.40	133.4	SUELO SEL 2	3.779	6.83	83.2
	SUELO EST-3	3.643	6.59	80.2	INADECUADO	19.975	36.09	432.5
	TERRAPLEN	74.002	133.34	1554.7	VEGETAL	13.595	24.57	294.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.8				
22.390	FIRME	5.192	2.03	135.4	SUELO SEL 2	3.779	1.47	84.7
	SUELO EST-3	3.643	1.42	81.6	INADECUADO	19.981	7.79	440.3
	TERRAPLEN	74.188	28.90	1583.6	VEGETAL	13.600	5.30	299.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	0.8				
24.000	FIRME	12.902	14.57	150.0	SUELO SEL 2	3.779	6.08	90.7
	SUELO EST-3	3.642	5.86	87.5	INADECUADO	20.005	32.19	472.5
	TERRAPLEN	67.188	113.81	1697.4	VEGETAL	13.616	21.91	321.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	0.8				
24.589	FIRME	12.961	7.62	157.6	SUELO SEL 2	3.779	2.23	93.0
	SUELO EST-3	3.642	2.15	89.6	INADECUADO	20.011	11.78	484.2
	TERRAPLEN	67.379	39.63	1737.0	VEGETAL	13.620	8.02	329.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	0.9				
26.000	FIRME	5.189	12.80	170.4	SUELO SEL 2	3.778	5.33	98.3
	SUELO EST-3	3.642	5.14	94.7	INADECUADO	20.026	28.25	512.5
	TERRAPLEN	75.766	100.99	1838.0	VEGETAL	13.631	19.23	348.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	0.9				
26.788	FIRME	5.208	4.10	174.5	SUELO SEL 2	3.778	2.98	101.3
	SUELO EST-3	3.641	2.87	97.6	INADECUADO	20.031	15.78	528.3
	TERRAPLEN	76.065	59.82	1897.8	VEGETAL	13.633	10.74	359.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	0.9				
28.000	FIRME	5.208	6.31	180.8	SUELO SEL 2	3.778	4.58	105.9
	SUELO EST-3	3.641	4.41	102.0	INADECUADO	20.037	24.28	552.6
	TERRAPLEN	76.571	92.50	1990.3	VEGETAL	13.637	16.53	376.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.0				
28.987	FIRME	5.208	5.14	186.0	SUELO SEL 2	3.777	3.73	109.6
	SUELO EST-3	3.641	3.59	105.6	INADECUADO	20.035	19.78	572.3
	TERRAPLEN	76.936	75.76	2066.1	VEGETAL	13.636	13.46	389.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.0				
30.000	FIRME	5.208	5.28	191.2	SUELO SEL 2	3.777	3.83	113.4
	SUELO EST-3	3.641	3.69	109.3	INADECUADO	20.033	20.29	592.6
	TERRAPLEN	77.320	78.13	2144.2	VEGETAL	13.635	13.81	403.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				
31.186	FIRME	5.207	6.18	197.4	SUELO SEL 2	3.777	4.48	117.9
	SUELO EST-3	3.641	4.32	113.6	INADECUADO	20.020	23.75	616.4
	TERRAPLEN	77.656	91.90	2236.1	VEGETAL	13.626	16.17	419.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.1				
31.187	FIRME	5.207	0.01	197.4	SUELO SEL 2	3.777	0.00	117.9
	SUELO EST-3	3.641	0.00	113.6	INADECUADO	20.020	0.02	616.4
	TERRAPLEN	77.656	0.08	2236.2	VEGETAL	13.626	0.01	419.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.1				
32.000	FIRME	5.208	4.23	201.7	SUELO SEL 2	3.777	3.07	121.0
	SUELO EST-3	3.640	2.96	116.6	INADECUADO	20.011	16.27	632.7
	TERRAPLEN	77.894	63.23	2299.4	VEGETAL	13.620	11.08	430.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.1				
32.662	FIRME	5.187	3.44	205.1	SUELO SEL 2	3.776	2.50	123.5
	SUELO EST-3	3.640	2.41	119.0	INADECUADO	19.995	13.24	645.9
	TERRAPLEN	77.990	51.60	2351.0	VEGETAL	13.608	9.01	439.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.2				
33.385	FIRME	5.186	3.75	208.9	SUELO SEL 2	3.776	2.73	126.2
	SUELO EST-3	3.640	2.63	121.6	INADECUADO	19.978	14.45	660.4
	TERRAPLEN	78.069	56.42	2407.4	VEGETAL	13.595	9.83	449.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.2				
34.000	FIRME	5.207	3.20	212.0	SUELO SEL 2	3.776	2.32	128.5
	SUELO EST-3	3.640	2.24	123.9	INADECUADO	19.961	12.28	672.6
	TERRAPLEN	78.112	48.03	2455.5	VEGETAL	13.586	8.36	457.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.2				
35.584	FIRME	5.207	8.25	220.3	SUELO SEL 2	3.775	5.98	134.5
	SUELO EST-3	3.640	5.77	129.6	INADECUADO	19.915	31.58	704.2
	TERRAPLEN	78.255	123.84	2579.3	VEGETAL	13.556	21.50	479.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.3				
36.000	FIRME	5.206	2.17	222.5	SUELO SEL 2	3.775	1.57	136.1
	SUELO EST-3	3.640	1.51	131.1	INADECUADO	19.903	8.28	712.5
	TERRAPLEN	78.291	32.56	2611.9	VEGETAL	13.548	5.64	485.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.3				
37.783	FIRME	5.206	9.28	231.7	SUELO SEL 2	3.775	6.73	142.8
	SUELO EST-3	3.639	6.49	137.6	INADECUADO	19.840	35.43	747.9
	TERRAPLEN	78.375	139.67	2751.5	VEGETAL	13.506	24.12	509.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.3				
37.784	FIRME	5.184	0.01	231.7	SUELO SEL 2	3.775	0.00	142.8
	SUELO EST-3	3.639	0.00	137.6	INADECUADO	19.839	0.02	748.0
	TERRAPLEN	78.399	0.08	2751.6	VEGETAL	13.506	0.01	509.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.3				
38.000	FIRME	5.185	1.12	232.9	SUELO SEL 2	3.775	0.82	143.6
	SUELO EST-3	3.639	0.79	138.4	INADECUADO	19.832	4.28	752.2
	TERRAPLEN	78.406	16.94	2768.5	VEGETAL	13.501	2.92	512.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.3				
38.548	FIRME	5.183	2.84	235.7	SUELO SEL 2	3.774	2.07	145.7
	SUELO EST-3	3.640	1.99	140.4	INADECUADO	19.811	10.86	763.1
	TERRAPLEN	78.419	42.97	2811.5	VEGETAL	13.487	7.39	519.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.4				
39.983	FIRME	14.807	14.34	250.1	SUELO SEL 2	3.774	5.42	151.1
	SUELO EST-3	3.638	5.22	145.6	INADECUADO	19.755	28.39	791.5
	TERRAPLEN	68.834	105.65	2917.2	VEGETAL	13.450	19.33	538.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.4				
40.000	FIRME	5.205	0.17	250.2	SUELO SEL 2	3.774	0.06	151.2
	SUELO EST-3	3.639	0.06	145.7	INADECUADO	19.755	0.34	791.8
	TERRAPLEN	78.435	1.25	2918.4	VEGETAL	13.449	0.23	539.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	1.4				
42.000	FIRME	5.182	10.39	260.6	SUELO SEL 2	3.774	7.55	158.7
	SUELO EST-3	3.638	7.28	153.0	INADECUADO	19.660	39.41	831.2
	TERRAPLEN	78.311	156.75	3075.2	VEGETAL	13.386	26.83	565.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	1.5				
42.182	FIRME	5.206	0.95	261.6	SUELO SEL 2	3.774	0.69	159.4
	SUELO EST-3	3.638	0.66	153.6	INADECUADO	19.651	3.58	834.8
	TERRAPLEN	78.196	14.24	3089.4	VEGETAL	13.381	2.44	568.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.5				
44.000	FIRME	5.181	9.44	271.0	SUELO SEL 2	3.773	6.86	166.3
	SUELO EST-3	3.637	6.61	160.3	INADECUADO	19.566	35.65	870.5
	TERRAPLEN	77.304	141.35	3230.8	VEGETAL	13.323	24.27	592.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.6				
44.381	FIRME	5.181	1.97	273.0	SUELO SEL 2	3.773	1.44	167.7
	SUELO EST-3	3.637	1.39	161.6	INADECUADO	19.454	7.43	877.9
	TERRAPLEN	75.232	29.06	3259.8	VEGETAL	13.249	5.06	597.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	1.6				
46.000	FIRME	5.205	8.41	281.4	SUELO SEL 2	3.772	6.11	173.8
	SUELO EST-3	3.637	5.89	167.5	INADECUADO	18.970	31.10	909.0
	TERRAPLEN	66.523	114.75	3374.6	VEGETAL	12.925	21.19	618.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	1.6				
46.580	FIRME	5.180	3.01	284.4	SUELO SEL 2	3.772	2.19	176.0
	SUELO EST-3	3.637	2.11	169.6	INADECUADO	18.916	10.99	920.0
	TERRAPLEN	66.464	38.57	3413.1	VEGETAL	12.889	7.49	626.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	1.6				
48.000	FIRME	5.205	7.37	291.8	SUELO SEL 2	3.772	5.36	181.4
	SUELO EST-3	3.637	5.16	174.8	INADECUADO	18.782	26.77	946.8
	TERRAPLEN	66.233	94.22	3507.3	VEGETAL	12.800	18.24	644.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	1.7				
48.779	FIRME	5.205	4.05	295.8	SUELO SEL 2	3.771	2.94	184.3
	SUELO EST-3	3.636	2.83	177.6	INADECUADO	18.695	14.60	961.4
	TERRAPLEN	66.049	51.52	3558.9	VEGETAL	12.742	9.95	654.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.7				
50.000	FIRME	5.179	6.34	302.2	SUELO SEL 2	3.771	4.60	188.9
	SUELO EST-3	3.636	4.44	182.1	INADECUADO	31.220	30.47	991.8
	TERRAPLEN	65.795	80.49	3639.4	VEGETAL	0.000	7.78	662.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.8				
50.978	FIRME	5.205	5.08	307.2	SUELO SEL 2	3.771	3.69	192.6
	SUELO EST-3	3.636	3.56	185.6	INADECUADO	31.000	30.43	1022.3
	TERRAPLEN	65.423	64.17	3703.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.8
52.000	FIRME	16.290	10.98	318.2	SUELO SEL 2	3.770	3.85	196.4
	SUELO EST-3	3.636	3.72	189.3	INADECUADO	30.770	31.56	1053.8
	TERRAPLEN	53.980	61.02	3764.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.8
53.177	FIRME	5.179	12.63	330.9	SUELO SEL 2	3.770	4.44	200.9
	SUELO EST-3	3.636	4.28	193.6	INADECUADO	30.452	36.03	1089.9
	TERRAPLEN	64.510	69.73	3834.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	1.9
54.000	FIRME	5.204	4.27	335.1	SUELO SEL 2	3.770	3.10	204.0
	SUELO EST-3	3.635	2.99	196.6	INADECUADO	30.229	24.97	1114.8
	TERRAPLEN	64.077	52.91	3887.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	1.9
55.376	FIRME	5.204	7.16	342.3	SUELO SEL 2	3.734	5.16	209.1
	SUELO EST-3	3.634	5.00	201.6	INADECUADO	29.055	40.79	1155.6
	TERRAPLEN	57.043	83.33	3970.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.0
56.000	FIRME	5.204	3.25	345.5	SUELO SEL 2	3.647	2.30	211.4
	SUELO EST-3	3.623	2.26	203.9	INADECUADO	28.538	17.97	1173.6
	TERRAPLEN	54.059	34.66	4005.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0
56.477	FIRME	5.175	2.48	348.0	SUELO SEL 2	3.719	1.76	213.2
	SUELO EST-3	3.634	1.73	205.6	INADECUADO	28.601	13.63	1187.2
	TERRAPLEN	55.579	26.15	4031.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.0
56.487	FIRME	5.204	0.05	348.1	SUELO SEL 2	3.721	0.04	213.2
	SUELO EST-3	3.634	0.04	205.7	INADECUADO	28.602	0.29	1187.5

	TERRAPLEN	55.580	0.56	4031.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.0
57.576	FIRME	5.204	5.67	353.7	SUELO SEL 2	3.769	4.08	217.3
	SUELO EST-3	3.634	3.96	209.6	INADECUADO	28.734	31.22	1218.7
	TERRAPLEN	59.275	62.54	4094.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.0
57.770	FIRME	5.204	1.01	354.7	SUELO SEL 2	3.768	0.73	218.0
	SUELO EST-3	3.634	0.71	210.3	INADECUADO	28.744	5.58	1224.3
	TERRAPLEN	59.953	11.57	4106.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.0
57.780	FIRME	5.176	0.05	354.8	SUELO SEL 2	3.768	0.04	218.1
	SUELO EST-3	3.634	0.04	210.4	INADECUADO	28.744	0.29	1224.6
	TERRAPLEN	60.016	0.60	4106.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.0
58.000	FIRME	5.204	1.14	355.9	SUELO SEL 2	3.768	0.83	218.9
	SUELO EST-3	3.634	0.80	211.2	INADECUADO	28.753	6.32	1230.9
	TERRAPLEN	60.753	13.28	4119.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.0
59.775	FIRME	5.204	9.24	365.2	SUELO SEL 2	3.764	6.68	225.6
	SUELO EST-3	3.634	6.45	217.6	INADECUADO	27.360	49.80	1280.7
	TERRAPLEN	57.364	104.83	4224.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.1
60.000	FIRME	5.203	1.17	366.3	SUELO SEL 2	3.759	0.85	226.4
	SUELO EST-3	3.633	0.82	218.4	INADECUADO	27.184	6.14	1286.8
	TERRAPLEN	56.953	12.86	4237.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.1
61.974	FIRME	5.201	10.27	376.6	SUELO SEL 2	3.542	7.21	233.6
	SUELO EST-3	3.543	7.08	225.5	INADECUADO	26.629	53.11	1339.9
	TERRAPLEN	36.821	92.55	4330.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.2
62.000	FIRME	5.201	0.14	376.7	SUELO SEL 2	3.538	0.09	233.7
	SUELO EST-3	3.538	0.09	225.6	INADECUADO	26.597	0.69	1340.6
	TERRAPLEN	36.539	0.95	4331.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	2.2
64.000	FIRME	17.773	22.97	399.7	SUELO SEL 2	3.547	7.09	240.8
	SUELO EST-3	3.547	7.09	232.7	INADECUADO	25.158	51.75	1392.4
	TERRAPLEN	22.385	58.92	4390.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	2.3
64.173	FIRME	5.201	1.99	401.7	SUELO SEL 2	3.536	0.61	241.4
	SUELO EST-3	3.536	0.61	233.3	INADECUADO	24.902	4.33	1396.7
	TERRAPLEN	34.674	4.94	4394.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3
66.000	FIRME	5.406	9.69	411.4	D TIERRA	0.088	0.08	0.1
	SUELO SEL 2	3.747	6.65	248.1	SUELO EST-3	3.747	6.65	239.9
	INADECUADO	21.259	42.17	1438.9	TERRAPLEN	30.310	59.36	4454.3
	DEMOLICION	0.105	0.10	0.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.3
66.372	FIRME	5.436	2.02	413.4	D TIERRA	0.377	0.09	0.2
	SUELO SEL 2	3.747	1.39	249.5	SUELO EST-3	3.748	1.39	241.3
	INADECUADO	20.101	7.69	1446.6	TERRAPLEN	28.557	10.95	4465.2
	DEMOLICION	0.336	0.08	0.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.3
68.000	FIRME	5.435	8.85	422.3	D TIERRA	1.776	1.75	1.9
	SUELO SEL 2	3.747	6.10	255.6	SUELO EST-3	3.747	6.10	247.4
	INADECUADO	15.030	28.60	1475.2	TERRAPLEN	21.155	40.47	4505.7
	DEMOLICION	1.350	1.37	1.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.4
68.571	FIRME	5.434	3.10	425.4	D TIERRA	2.699	1.28	3.2
	SUELO SEL 2	3.747	2.14	257.7	SUELO EST-3	3.747	2.14	249.6
	INADECUADO	12.105	7.75	1482.9	TERRAPLEN	19.789	11.69	4517.4
	DEMOLICION	1.984	0.95	2.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.4
70.000	FIRME	18.645	17.20	442.6	D TIERRA	5.182	5.63	8.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.35	263.1	SUELO EST-3	3.747	5.35	254.9
	INADECUADO	4.786	12.07	1495.0	TERRAPLEN	3.314	16.51	4533.9
	DEMOLICION	3.570	3.97	6.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.5
70.770	FIRME	5.434	9.27	451.8	D TIERRA	5.873	4.26	13.1
	SUELO SEL 2	3.747	2.89	266.0	SUELO EST-3	3.747	2.89	257.8
	INADECUADO	1.678	2.49	1497.5	TERRAPLEN	15.880	7.39	4541.3
	VEGETAL	1.191	0.46	662.8	DEMOLICION	3.992	2.91	9.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.5				
72.000	FIRME	5.433	6.68	458.5	D TIERRA	7.419	8.17	21.3
	SUELO SEL 2	3.747	4.61	270.6	SUELO EST-3	3.748	4.61	262.4
	INADECUADO	0.000	1.03	1498.5	TERRAPLEN	16.017	19.62	4560.9
	VEGETAL	0.000	0.73	663.5	DEMOLICION	5.222	5.67	15.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.5				
72.969	FIRME	5.433	5.26	463.8	D TIERRA	7.647	7.30	28.6
	SUELO SEL 2	3.747	3.63	274.2	SUELO EST-3	3.747	3.63	266.1
	TERRAPLEN	15.918	15.47	4576.4	DEMOLICION	5.243	5.07	20.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.6				
74.000	FIRME	5.433	5.60	469.4	D TIERRA	7.892	8.01	36.6
	SUELO SEL 2	3.747	3.86	278.1	SUELO EST-3	3.748	3.86	269.9
	TERRAPLEN	15.806	16.35	4592.7	DEMOLICION	5.266	5.42	25.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.6				
75.168	FIRME	5.433	6.35	475.7	D TIERRA	8.567	9.61	46.2
	SUELO SEL 2	3.747	4.38	282.4	SUELO EST-3	3.747	4.38	274.3
	TERRAPLEN	15.344	18.19	4610.9	DEMOLICION	5.336	6.19	31.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	2.6				
76.000	FIRME	5.434	4.52	480.3	D TIERRA	9.052	7.33	53.5
	SUELO SEL 2	3.747	3.12	285.6	SUELO EST-3	3.747	3.12	277.4
	TERRAPLEN	15.013	12.63	4623.6	DEMOLICION	5.388	4.46	36.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.7				
77.368	FIRME	5.398	7.41	487.7	D TIERRA	7.438	11.28	64.8
	SUELO SEL 2	3.747	5.13	290.7	SUELO EST-3	3.747	5.13	282.5
	TERRAPLEN	16.710	21.70	4645.3	DEMOLICION	5.245	7.27	43.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.7				
78.000	FIRME	19.380	7.83	495.5	D TIERRA	6.697	4.47	69.3
	SUELO SEL 2	3.747	2.37	293.1	SUELO EST-3	3.747	2.37	284.9
	TERRAPLEN	3.493	6.38	4651.6	DEMOLICION	5.190	3.30	46.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.7				
78.163	FIRME	19.390	3.16	498.7	D TIERRA	6.892	1.11	70.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.61	293.7	SUELO EST-3	3.747	0.61	285.5
	TERRAPLEN	3.302	0.55	4652.2	DEMOLICION	5.203	0.85	47.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.8				
79.567	FIRME	5.398	17.40	516.1	D TIERRA	8.588	10.87	81.2
	SUELO SEL 2	3.747	5.26	298.9	SUELO EST-3	3.748	5.26	290.8
	TERRAPLEN	15.757	13.38	4665.6	DEMOLICION	5.345	7.40	55.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	2.8				
80.000	FIRME	5.431	2.34	518.4	D TIERRA	9.110	3.83	85.1
	SUELO SEL 2	3.747	1.62	300.5	SUELO EST-3	3.747	1.62	292.4
	TERRAPLEN	15.248	6.71	4672.3	DEMOLICION	5.396	2.33	57.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	2.8				
81.766	FIRME	5.397	9.56	528.0	D TIERRA	8.584	15.62	100.7
	SUELO SEL 2	3.747	6.62	307.2	SUELO EST-3	3.747	6.62	299.0
	TERRAPLEN	15.821	27.43	4699.7	DEMOLICION	5.339	9.48	66.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	2.9				
82.000	FIRME	5.430	1.27	529.2	D TIERRA	8.515	2.00	102.7
	SUELO SEL 2	3.747	0.88	308.0	SUELO EST-3	3.747	0.88	299.9
	TERRAPLEN	15.858	3.71	4703.4	DEMOLICION	5.331	1.25	68.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	2.9				
82.755	FIRME	5.431	4.10	533.3	D TIERRA	8.306	6.35	109.0
	SUELO SEL 2	3.747	2.83	310.9	SUELO EST-3	3.748	2.83	302.7
	TERRAPLEN	15.978	12.02	4715.4	DEMOLICION	5.304	4.01	72.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	2.9				
83.965	FIRME	5.430	6.57	539.9	D TIERRA	7.575	9.61	118.6
	SUELO SEL 2	3.747	4.53	315.4	SUELO EST-3	3.747	4.53	307.3
	INADECUADO	0.410	0.25	1498.8	TERRAPLEN	16.169	19.45	4734.9
	VEGETAL	0.393	0.24	663.7	DEMOLICION	4.862	6.15	78.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.0				
84.000	FIRME	5.395	0.19	540.1	D TIERRA	7.362	0.26	118.9
	SUELO SEL 2	3.747	0.13	315.5	SUELO EST-3	3.748	0.13	307.4
	INADECUADO	0.615	0.02	1498.8	TERRAPLEN	16.211	0.57	4735.5
	VEGETAL	0.529	0.02	663.7	DEMOLICION	4.723	0.17	78.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.0				
86.000	FIRME	5.429	10.82	550.9	D TIERRA	0.983	8.34	127.2
	SUELO SEL 2	3.747	7.49	323.0	SUELO EST-3	3.747	7.49	314.9
	INADECUADO	6.599	7.21	1506.0	TERRAPLEN	18.467	34.68	4770.1
	VEGETAL	4.483	5.01	668.8	DEMOLICION	0.630	5.35	83.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.0				
86.164	FIRME	5.429	0.89	551.8	D TIERRA	0.612	0.13	127.4
	SUELO SEL 2	3.747	0.61	323.6	SUELO EST-3	3.748	0.61	315.5
	INADECUADO	6.887	1.11	1507.1	TERRAPLEN	18.748	3.05	4773.2
	VEGETAL	4.677	0.75	669.5	DEMOLICION	0.428	0.09	83.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.0				
88.000	FIRME	5.429	9.97	561.8	D TIERRA	0.001	0.56	127.9
	SUELO SEL 2	3.747	6.88	330.5	SUELO EST-3	3.748	6.88	322.4
	INADECUADO	10.104	15.60	1522.7	TERRAPLEN	27.295	42.27	4815.5
	VEGETAL	6.843	10.58	680.1	DEMOLICION	0.000	0.39	84.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.1				
88.363	FIRME	5.429	1.97	563.7	SUELO SEL 2	3.747	1.36	331.9
	SUELO EST-3	3.747	1.36	323.7	INADECUADO	10.479	3.74	1526.4
	TERRAPLEN	30.677	10.52	4826.0	VEGETAL	7.011	2.51	682.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.1				
90.000	FIRME	19.696	20.56	584.3	SUELO SEL 2	3.734	6.12	338.0
	SUELO EST-3	3.629	6.04	329.8	INADECUADO	12.251	18.60	1545.0
	TERRAPLEN	31.426	50.83	4876.8	VEGETAL	8.491	12.69	695.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.2				
90.562	FIRME	19.713	11.07	595.4	SUELO SEL 2	3.761	2.11	340.1
	SUELO EST-3	3.629	2.04	331.8	INADECUADO	12.973	7.09	1552.1
	TERRAPLEN	35.723	18.87	4895.7	VEGETAL	8.975	4.91	700.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.2				
92.000	FIRME	5.200	17.91	613.3	SUELO SEL 2	3.761	5.41	345.5
	SUELO EST-3	3.629	5.22	337.0	INADECUADO	14.551	19.79	1571.9
	TERRAPLEN	61.868	70.17	4965.8	VEGETAL	10.023	13.66	713.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.2				
92.761	FIRME	5.164	3.94	617.2	SUELO SEL 2	3.761	2.86	348.4
	SUELO EST-3	3.628	2.76	339.8	INADECUADO	14.968	11.23	1583.2
	TERRAPLEN	64.581	48.11	5014.0	VEGETAL	10.305	7.73	721.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
94.000	FIRME	5.200	6.42	623.7	SUELO SEL 2	3.761	4.66	353.0
	SUELO EST-3	3.628	4.50	344.3	INADECUADO	15.788	19.05	1602.2
	TERRAPLEN	69.069	82.80	5096.8	VEGETAL	10.873	13.12	734.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.3				
94.961	FIRME	5.166	4.98	628.6	SUELO SEL 2	3.761	3.61	356.7
	SUELO EST-3	3.629	3.49	347.8	INADECUADO	16.226	15.38	1617.6
	TERRAPLEN	72.142	67.85	5164.6	VEGETAL	11.122	10.57	745.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.3				
94.962	FIRME	5.166	0.01	628.6	SUELO SEL 2	3.761	0.00	356.7
	SUELO EST-3	3.629	0.00	347.8	INADECUADO	16.226	0.02	1617.6
	TERRAPLEN	72.146	0.07	5164.7	VEGETAL	11.122	0.01	745.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.3				
95.486	FIRME	5.200	2.72	631.4	SUELO SEL 2	3.761	1.97	358.6
	SUELO EST-3	3.629	1.90	349.7	INADECUADO	16.472	8.57	1626.2
	TERRAPLEN	73.781	38.23	5202.9	VEGETAL	11.273	5.87	751.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.4				
95.487	FIRME	5.200	0.01	631.4	SUELO SEL 2	3.761	0.00	358.6
	SUELO EST-3	3.629	0.00	349.7	INADECUADO	16.472	0.02	1626.2
	TERRAPLEN	73.783	0.07	5203.0	VEGETAL	11.273	0.01	751.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.4				
96.000	FIRME	5.200	2.67	634.0	SUELO SEL 2	3.761	1.93	360.6
	SUELO EST-3	3.629	1.86	351.6	INADECUADO	16.720	8.51	1634.7
	TERRAPLEN	75.435	38.27	5241.3	VEGETAL	11.431	5.82	757.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.4				
97.160	FIRME	5.165	6.01	640.0	SUELO SEL 2	3.761	4.36	364.9
	SUELO EST-3	3.628	4.21	355.8	INADECUADO	17.146	19.64	1654.3
	TERRAPLEN	78.383	89.21	5330.5	VEGETAL	11.713	13.42	770.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	3.4				
98.000	FIRME	5.200	4.35	644.4	SUELO SEL 2	3.761	3.16	368.1
	SUELO EST-3	3.629	3.05	358.8	INADECUADO	17.457	14.53	1668.9
	TERRAPLEN	80.455	66.71	5397.2	VEGETAL	11.919	9.93	780.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	3.5				
99.359	FIRME	5.199	7.07	651.5	SUELO SEL 2	3.761	5.11	373.2
	SUELO EST-3	3.628	4.93	363.7	INADECUADO	18.026	24.11	1693.0
	TERRAPLEN	86.814	113.66	5510.8	VEGETAL	12.297	16.45	796.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.5				
100.000	FIRME	19.871	8.03	659.5	SUELO SEL 2	3.761	2.41	375.6
	SUELO EST-3	3.628	2.33	366.1	INADECUADO	18.304	11.64	1704.6
	TERRAPLEN	75.186	51.92	5562.8	VEGETAL	12.481	7.94	804.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.5				
101.558	FIRME	5.200	19.53	679.0	SUELO SEL 2	3.761	5.86	381.5
	SUELO EST-3	3.628	5.65	371.7	INADECUADO	18.657	28.79	1733.4
	TERRAPLEN	94.454	132.15	5694.9	VEGETAL	12.714	19.63	824.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	3.6				
102.000	FIRME	5.200	2.30	681.3	SUELO SEL 2	3.761	1.66	383.1
	SUELO EST-3	3.628	1.60	373.3	INADECUADO	18.754	8.27	1741.7
	TERRAPLEN	95.754	42.04	5737.0	VEGETAL	12.782	5.63	830.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	3.6				

103.757	FIRME	5.199	9.14	690.5	SUELO SEL 2	3.761	6.61	389.7
	SUELO EST-3	3.628	6.37	379.7	INADECUADO	19.085	33.24	1774.9
	TERRAPLEN	100.294	172.23	5909.2	VEGETAL	13.002	22.65	852.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.7				
104.000	FIRME	5.166	1.26	691.7	SUELO SEL 2	3.761	0.91	390.7
	SUELO EST-3	3.628	0.88	380.6	INADECUADO	19.131	4.64	1779.6
	TERRAPLEN	100.957	24.45	5933.6	VEGETAL	13.033	3.16	855.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.7				
105.956	FIRME	5.165	10.10	701.8	SUELO SEL 2	3.761	7.36	398.0
	SUELO EST-3	3.628	7.10	387.7	INADECUADO	19.430	37.71	1817.3
	TERRAPLEN	105.231	201.65	6135.3	VEGETAL	13.232	25.69	881.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.7				
106.000	FIRME	5.200	0.23	702.1	SUELO SEL 2	3.761	0.17	398.2
	SUELO EST-3	3.629	0.16	387.8	INADECUADO	19.437	0.86	1818.1
	TERRAPLEN	105.288	4.63	6139.9	VEGETAL	13.236	0.58	882.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	3.7				
108.000	FIRME	5.201	10.40	712.5	SUELO SEL 2	3.761	7.52	405.7
	SUELO EST-3	3.628	7.26	395.1	INADECUADO	19.992	39.43	1857.6
	TERRAPLEN	112.633	217.92	6357.8	VEGETAL	13.607	26.84	908.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.8				
108.155	FIRME	5.166	0.80	713.3	SUELO SEL 2	3.761	0.58	406.3
	SUELO EST-3	3.629	0.56	395.7	INADECUADO	20.010	3.10	1860.7
	TERRAPLEN	112.880	17.48	6375.3	VEGETAL	13.619	2.11	911.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.8				
110.000	FIRME	5.199	9.56	722.8	SUELO SEL 2	3.761	6.94	413.2
	SUELO EST-3	3.629	6.70	402.4	INADECUADO	20.223	37.12	1897.8
	TERRAPLEN	115.334	210.53	6585.8	VEGETAL	13.761	25.26	936.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	3.9				
110.354	FIRME	5.200	1.84	724.7	SUELO SEL 2	3.761	1.33	414.6
	SUELO EST-3	3.629	1.28	403.6	INADECUADO	20.259	7.17	1905.0
	TERRAPLEN	115.740	40.90	6626.7	VEGETAL	13.784	4.88	941.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	3.9				
112.000	FIRME	5.167	8.53	733.2	SUELO SEL 2	3.761	6.19	420.7
	SUELO EST-3	3.629	5.97	409.6	INADECUADO	20.422	33.48	1938.4
	TERRAPLEN	117.658	192.09	6818.8	VEGETAL	13.894	22.78	963.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	3.9				
112.553	FIRME	19.673	6.87	740.1	SUELO SEL 2	3.761	2.08	422.8
	SUELO EST-3	3.629	2.01	411.6	INADECUADO	20.470	11.31	1949.7
	TERRAPLEN	103.679	61.20	6880.0	VEGETAL	13.925	7.69	971.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.0				
114.000	FIRME	5.200	18.00	758.1	SUELO SEL 2	3.762	5.44	428.3
	SUELO EST-3	3.629	5.25	416.9	INADECUADO	20.593	29.71	1979.5
	TERRAPLEN	119.518	161.48	7041.5	VEGETAL	14.008	20.21	991.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.0				
114.753	FIRME	5.200	3.92	762.0	SUELO SEL 2	3.762	2.83	431.1
	SUELO EST-3	3.629	2.73	419.6	INADECUADO	20.648	15.53	1995.0
	TERRAPLEN	120.137	90.23	7131.7	VEGETAL	14.044	10.56	1002.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.0				
116.000	FIRME	5.201	6.48	768.5	SUELO SEL 2	3.762	4.69	435.8
	SUELO EST-3	3.629	4.53	424.1	INADECUADO	20.737	25.80	2020.8
	TERRAPLEN	121.159	150.45	7282.2	VEGETAL	14.104	17.55	1020.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.1				
116.952	FIRME	5.200	4.95	773.4	SUELO SEL 2	3.762	3.58	439.4
	SUELO EST-3	3.629	3.46	427.6	INADECUADO	20.784	19.76	2040.5
	TERRAPLEN	121.649	115.58	7397.8	VEGETAL	14.134	13.44	1033.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.1				
118.000	FIRME	5.200	5.45	778.9	SUELO SEL 2	3.762	3.94	443.3
	SUELO EST-3	3.629	3.80	431.4	INADECUADO	20.835	21.81	2062.4
	TERRAPLEN	122.182	127.77	7525.5	VEGETAL	14.169	14.83	1048.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
119.151	FIRME	5.200	5.99	784.8	SUELO SEL 2	3.762	4.33	447.6
	SUELO EST-3	3.629	4.18	435.6	INADECUADO	20.879	24.01	2086.4
	TERRAPLEN	122.633	140.89	7666.4	VEGETAL	14.198	16.33	1064.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.2				
120.000	FIRME	5.167	4.40	789.2	SUELO SEL 2	3.762	3.19	450.8
	SUELO EST-3	3.630	3.08	438.6	INADECUADO	20.912	17.74	2104.1
	TERRAPLEN	122.997	104.27	7770.7	VEGETAL	14.220	12.06	1076.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.2				
121.350	FIRME	5.168	6.98	796.2	SUELO SEL 2	3.763	5.08	455.9
	SUELO EST-3	3.629	4.90	443.5	INADECUADO	20.966	28.27	2132.4
	TERRAPLEN	123.643	166.48	7937.2	VEGETAL	14.257	19.22	1095.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.3				
122.000	FIRME	5.201	3.37	799.6	SUELO SEL 2	3.763	2.45	458.4
	SUELO EST-3	3.630	2.36	445.9	INADECUADO	20.992	13.64	2146.0
	TERRAPLEN	123.915	80.46	8017.6	VEGETAL	14.274	9.27	1105.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.3				
123.549	FIRME	5.168	8.03	807.6	SUELO SEL 2	3.763	5.83	464.2
	SUELO EST-3	3.630	5.62	451.5	INADECUADO	21.053	32.56	2178.6
	TERRAPLEN	124.715	192.56	8210.2	VEGETAL	14.315	22.14	1127.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.4				
124.000	FIRME	19.085	5.47	813.1	SUELO SEL 2	3.763	1.70	465.9
	SUELO EST-3	3.630	1.64	453.2	INADECUADO	21.071	9.50	2188.1
	TERRAPLEN	111.017	53.16	8263.4	VEGETAL	14.326	6.46	1133.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.4				
125.748	FIRME	5.167	21.20	834.3	SUELO SEL 2	3.763	6.58	472.5
	SUELO EST-3	3.630	6.35	459.5	INADECUADO	21.126	36.88	2224.9
	TERRAPLEN	125.649	206.85	8470.2	VEGETAL	14.362	25.07	1158.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	4.4				
126.000	FIRME	5.201	1.31	835.6	SUELO SEL 2	3.764	0.95	473.4
	SUELO EST-3	3.631	0.91	460.4	INADECUADO	21.134	5.32	2230.3
	TERRAPLEN	125.713	31.67	8501.9	VEGETAL	14.367	3.62	1162.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.4				
127.947	FIRME	5.202	10.13	845.7	SUELO SEL 2	3.764	7.33	480.7
	SUELO EST-3	3.631	7.07	467.5	INADECUADO	21.184	41.20	2271.5
	TERRAPLEN	126.355	245.39	8747.3	VEGETAL	14.399	28.00	1190.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.5				
128.000	FIRME	5.168	0.27	846.0	SUELO SEL 2	3.764	0.20	480.9
	SUELO EST-3	3.630	0.19	467.7	INADECUADO	21.186	1.12	2272.6
	TERRAPLEN	126.407	6.70	8754.0	VEGETAL	14.400	0.76	1191.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	4.5				
130.000	FIRME	5.169	10.34	856.3	SUELO SEL 2	3.764	7.53	488.5
	SUELO EST-3	3.631	7.26	474.9	INADECUADO	21.241	42.43	2315.0
	TERRAPLEN	126.953	253.36	9007.3	VEGETAL	14.436	28.84	1220.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.6				
130.146	FIRME	5.202	0.76	857.1	SUELO SEL 2	3.765	0.55	489.0
	SUELO EST-3	3.631	0.53	475.5	INADECUADO	21.245	3.10	2318.1
	TERRAPLEN	126.951	18.54	9025.9	VEGETAL	14.438	2.11	1222.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.6				
132.000	FIRME	5.202	9.64	866.7	SUELO SEL 2	3.765	6.98	496.0
	SUELO EST-3	3.631	6.73	482.2	INADECUADO	21.281	39.42	2357.5
	TERRAPLEN	127.330	235.72	9261.6	VEGETAL	14.463	26.79	1248.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	4.7				
132.345	FIRME	5.201	1.79	868.5	SUELO SEL 2	3.765	1.30	497.3
	SUELO EST-3	3.632	1.25	483.5	INADECUADO	21.286	7.34	2364.9
	TERRAPLEN	127.377	43.94	9305.5	VEGETAL	14.465	4.99	1253.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	4.7				
134.000	FIRME	5.202	8.61	877.1	SUELO SEL 2	3.765	6.23	503.5
	SUELO EST-3	3.632	6.01	489.5	INADECUADO	21.305	35.24	2400.1
	TERRAPLEN	127.593	210.99	9516.5	VEGETAL	14.480	23.95	1277.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	4.7				
134.545	FIRME	5.201	2.83	880.0	SUELO SEL 2	3.765	2.05	505.6
	SUELO EST-3	3.632	1.98	491.5	INADECUADO	21.308	11.61	2411.7
	TERRAPLEN	127.629	69.55	9586.0	VEGETAL	14.481	7.89	1285.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	4.7				
136.000	FIRME	5.202	7.57	887.5	SUELO SEL 2	3.766	5.48	511.1
	SUELO EST-3	3.632	5.28	496.7	INADECUADO	21.316	31.01	2442.7
	TERRAPLEN	127.708	185.76	9771.8	VEGETAL	14.486	21.07	1306.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	4.8				
136.744	FIRME	5.202	3.87	891.4	SUELO SEL 2	3.766	2.80	513.9
	SUELO EST-3	3.632	2.70	499.4	INADECUADO	21.314	15.86	2458.6
	TERRAPLEN	127.695	95.01	9866.8	VEGETAL	14.484	10.78	1317.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.8				
138.000	FIRME	5.172	6.51	897.9	SUELO SEL 2	3.766	4.73	518.6
	SUELO EST-3	3.632	4.56	504.0	INADECUADO	21.310	26.77	2485.4
	TERRAPLEN	127.694	160.38	10027.2	VEGETAL	14.483	18.19	1335.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.9				
138.943	FIRME	5.204	4.89	902.8	SUELO SEL 2	3.767	3.55	522.1
	SUELO EST-3	3.633	3.43	507.4	INADECUADO	21.301	20.09	2505.5
	TERRAPLEN	127.566	120.36	10147.5	VEGETAL	14.477	13.65	1349.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	4.9				
140.000	FIRME	5.202	5.50	908.3	SUELO SEL 2	3.767	3.98	526.1
	SUELO EST-3	3.633	3.84	511.3	INADECUADO	21.290	22.51	2528.0
	TERRAPLEN	127.451	134.78	10282.3	VEGETAL	14.469	15.30	1364.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	4.9				
141.142	FIRME	5.203	5.94	914.3	SUELO SEL 2	3.767	4.30	530.4
	SUELO EST-3	3.634	4.15	515.4	INADECUADO	21.271	24.30	2552.3
	TERRAPLEN	127.236	145.43	10427.8	VEGETAL	14.454	16.52	1381.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.0				
142.000	FIRME	5.203	4.46	918.7	SUELO SEL 2	3.768	3.23	533.7
	SUELO EST-3	3.633	3.12	518.5	INADECUADO	21.255	18.24	2570.5
	TERRAPLEN	127.070	109.10	10536.8	VEGETAL	14.445	12.40	1393.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.0				
143.341	FIRME	5.174	6.96	925.7	SUELO SEL 2	3.768	5.05	538.7
	SUELO EST-3	3.634	4.87	523.4	INADECUADO	21.221	28.48	2599.0
	TERRAPLEN	126.739	170.18	10707.0	VEGETAL	14.421	19.35	1413.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1				
144.000	FIRME	5.174	3.41	929.1	SUELO SEL 2	3.768	2.48	541.2
	SUELO EST-3	3.634	2.39	525.8	INADECUADO	21.203	13.98	2613.0
	TERRAPLEN	126.563	83.46	10790.5	VEGETAL	14.411	9.50	1422.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1				
145.540	FIRME	5.204	7.99	937.1	SUELO SEL 2	3.769	5.80	547.0
	SUELO EST-3	3.634	5.60	531.4	INADECUADO	21.150	32.61	2645.6
	TERRAPLEN	126.006	194.48	10985.0	VEGETAL	14.376	22.17	1444.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.1				
146.000	FIRME	5.176	2.39	939.5	SUELO SEL 2	3.769	1.73	548.7
	SUELO EST-3	3.634	1.67	533.1	INADECUADO	21.135	9.73	2655.3
	TERRAPLEN	125.879	57.93	11042.9	VEGETAL	14.365	6.61	1451.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.1				
147.739	FIRME	5.204	9.03	948.5	SUELO SEL 2	3.769	6.55	555.3
	SUELO EST-3	3.635	6.32	539.4	INADECUADO	21.060	36.69	2692.0
	TERRAPLEN	125.109	218.23	11261.1	VEGETAL	14.315	24.94	1476.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.2				
148.000	FIRME	5.176	1.35	949.8	SUELO SEL 2	3.769	0.98	556.3
	SUELO EST-3	3.636	0.95	540.3	INADECUADO	21.048	5.50	2697.5
	TERRAPLEN	125.025	32.64	11293.8	VEGETAL	14.307	3.74	1479.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.2				
149.938	FIRME	5.179	10.03	959.9	SUELO SEL 2	3.770	7.31	563.6
	SUELO EST-3	3.636	7.05	547.4	INADECUADO	20.997	40.74	2738.2
	TERRAPLEN	124.257	241.55	11535.3	VEGETAL	14.269	27.69	1507.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.3				
150.000	FIRME	5.204	0.32	960.2	SUELO SEL 2	3.770	0.23	563.8
	SUELO EST-3	3.635	0.23	547.6	INADECUADO	20.996	1.30	2739.5
	TERRAPLEN	124.206	7.70	11543.0	VEGETAL	14.268	0.88	1508.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.3				
152.000	FIRME	5.204	10.41	970.6	SUELO SEL 2	3.770	7.54	571.4
	SUELO EST-3	3.636	7.27	554.9	INADECUADO	20.860	41.86	2781.4
	TERRAPLEN	122.917	247.12	11790.2	VEGETAL	14.185	28.45	1537.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
152.137	FIRME	5.205	0.71	971.3	SUELO SEL 2	3.771	0.52	571.9
	SUELO EST-3	3.636	0.50	555.4	INADECUADO	20.849	2.86	2784.3
	TERRAPLEN	122.826	16.83	11807.0	VEGETAL	14.178	1.94	1538.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.4				
154.000	FIRME	5.179	9.67	981.0	SUELO SEL 2	3.771	7.03	578.9
	SUELO EST-3	3.636	6.77	562.2	INADECUADO	20.703	38.71	2823.0
	TERRAPLEN	121.619	227.70	12034.7	VEGETAL	14.080	26.32	1565.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	5.4				
154.337	FIRME	5.205	1.75	982.7	SUELO SEL 2	3.771	1.27	580.2
	SUELO EST-3	3.636	1.23	563.4	INADECUADO	20.670	6.97	2829.9
	TERRAPLEN	121.264	40.93	12075.6	VEGETAL	14.058	4.74	1570.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.4				
156.000	FIRME	5.206	8.66	991.4	SUELO SEL 2	3.772	6.27	586.4
	SUELO EST-3	3.637	6.05	569.4	INADECUADO	20.509	34.24	2864.2
	TERRAPLEN	119.637	200.31	12275.9	VEGETAL	13.949	23.29	1593.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	5.5				
156.536	FIRME	5.180	2.78	994.2	SUELO SEL 2	3.772	2.02	588.5
	SUELO EST-3	3.637	1.95	571.4	INADECUADO	20.443	10.98	2875.2
	TERRAPLEN	119.178	64.00	12339.9	VEGETAL	13.904	7.46	1600.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.5				
158.000	FIRME	5.206	7.60	1001.8	SUELO SEL 2	3.772	5.52	594.0
	SUELO EST-3	3.637	5.32	576.7	INADECUADO	20.264	29.80	2905.0
	TERRAPLEN	117.821	173.48	12513.4	VEGETAL	13.783	20.27	1621.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.6				
158.735	FIRME	5.205	3.83	1005.6	SUELO SEL 2	3.773	2.77	596.8
	SUELO EST-3	3.638	2.67	579.4	INADECUADO	20.192	14.87	2919.8
	TERRAPLEN	116.852	86.24	12599.7	VEGETAL	13.733	10.11	1631.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.6				
160.000	FIRME	5.182	6.57	1012.2	SUELO SEL 2	3.773	4.77	601.5
	SUELO EST-3	3.638	4.60	584.0	INADECUADO	20.071	25.47	2945.3

	TERRAPLEN	115.219	146.78	12746.4	VEGETAL	13.646	17.32	1648.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.6				
160.934	FIRME	5.207	4.85	1017.0	SUELO SEL 2	3.774	3.52	605.0
	SUELO EST-3	3.638	3.40	587.4	INADECUADO	20.075	18.75	2964.0
	TERRAPLEN	116.336	108.14	12854.6	VEGETAL	13.651	12.75	1661.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	5.7				
162.000	FIRME	5.206	5.55	1022.6	SUELO SEL 2	3.773	4.02	609.1
	SUELO EST-3	3.638	3.88	591.3	INADECUADO	20.075	21.40	2985.4
	TERRAPLEN	117.675	124.73	12979.3	VEGETAL	13.655	14.55	1675.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	5.7				
162.200	FIRME	14.999	2.02	1024.6	SUELO SEL 2	3.774	0.75	609.8
	SUELO EST-3	3.638	0.73	592.0	INADECUADO	20.045	4.01	2989.4
	TERRAPLEN	107.549	22.52	13001.8	VEGETAL	13.633	2.73	1678.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
162.400	FIRME	5.185	2.02	1026.6	SUELO SEL 2	3.774	0.75	610.6
	SUELO EST-3	3.639	0.73	592.7	INADECUADO	20.012	4.01	2993.5
	TERRAPLEN	117.031	22.46	13024.3	VEGETAL	13.615	2.72	1681.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
162.600	FIRME	5.207	1.04	1027.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	611.3
	SUELO EST-3	3.639	0.73	593.4	INADECUADO	19.980	4.00	2997.4
	TERRAPLEN	116.672	23.37	13047.7	VEGETAL	13.594	2.72	1683.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
162.800	FIRME	5.207	1.04	1028.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	612.1
	SUELO EST-3	3.638	0.73	594.2	INADECUADO	19.948	3.99	3001.4
	TERRAPLEN	116.337	23.30	13071.0	VEGETAL	13.574	2.72	1686.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
163.000	FIRME	5.183	1.04	1029.7	SUELO SEL 2	3.774	0.75	612.8
	SUELO EST-3	3.638	0.73	594.9	INADECUADO	19.917	3.99	3005.4
	TERRAPLEN	116.031	23.24	13094.2	VEGETAL	13.553	2.71	1689.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.7				
163.133	FIRME	14.892	1.34	1031.1	SUELO SEL 2	3.774	0.50	613.3
	SUELO EST-3	3.638	0.48	595.4	INADECUADO	19.896	2.65	3008.1
	TERRAPLEN	106.099	14.77	13109.0	VEGETAL	13.540	1.80	1691.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
163.200	FIRME	5.183	0.67	1031.7	SUELO SEL 2	3.774	0.25	613.6
	SUELO EST-3	3.638	0.24	595.6	INADECUADO	19.886	1.33	3009.4
	TERRAPLEN	115.697	7.43	13116.4	VEGETAL	13.532	0.91	1692.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
163.400	FIRME	5.183	1.04	1032.8	SUELO SEL 2	3.774	0.75	614.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	596.3	INADECUADO	19.853	3.97	3013.4
	TERRAPLEN	115.362	23.11	13139.5	VEGETAL	13.512	2.70	1694.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
163.600	FIRME	5.206	1.04	1033.8	SUELO SEL 2	3.774	0.75	615.1
	SUELO EST-3	3.639	0.73	597.1	INADECUADO	19.821	3.97	3017.4
	TERRAPLEN	115.005	23.04	13162.5	VEGETAL	13.492	2.70	1697.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
163.800	FIRME	5.206	1.04	1034.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	615.9
	SUELO EST-3	3.638	0.73	597.8	INADECUADO	19.790	3.96	3021.3
	TERRAPLEN	114.670	22.97	13185.5	VEGETAL	13.472	2.70	1700.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.000	FIRME	14.790	2.00	1036.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	616.6
	SUELO EST-3	3.638	0.73	598.5	INADECUADO	19.758	3.95	3025.3
	TERRAPLEN	104.754	21.94	13207.4	VEGETAL	13.451	2.69	1702.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.200	FIRME	5.207	2.00	1038.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	617.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	599.3	INADECUADO	19.708	3.95	3029.2
	TERRAPLEN	113.819	21.86	13229.3	VEGETAL	13.418	2.69	1705.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.400	FIRME	5.207	1.04	1039.9	SUELO SEL 2	3.775	0.75	618.1
	SUELO EST-3	3.639	0.73	600.0	INADECUADO	19.658	3.94	3033.1
	TERRAPLEN	113.302	22.71	13252.0	VEGETAL	13.384	2.68	1708.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.600	FIRME	5.207	1.04	1040.9	SUELO SEL 2	3.774	0.75	618.9
	SUELO EST-3	3.639	0.73	600.7	INADECUADO	19.607	3.93	3037.1
	TERRAPLEN	112.786	22.61	13274.6	VEGETAL	13.350	2.67	1710.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
164.663	FIRME	5.184	0.33	1041.3	SUELO SEL 2	3.775	0.24	619.1
	SUELO EST-3	3.639	0.23	600.9	INADECUADO	19.592	1.23	3038.3
	TERRAPLEN	112.646	7.10	13281.7	VEGETAL	13.339	0.84	1711.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
164.664	FIRME	5.184	0.01	1041.3	SUELO SEL 2	3.775	0.00	619.1
	SUELO EST-3	3.639	0.00	600.9	INADECUADO	19.592	0.02	3038.3
	TERRAPLEN	112.644	0.11	13281.8	VEGETAL	13.339	0.01	1711.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
164.800	FIRME	5.208	0.71	1042.0	SUELO SEL 2	3.775	0.51	619.6
	SUELO EST-3	3.639	0.49	601.4	INADECUADO	19.557	2.66	3041.0
	TERRAPLEN	112.268	15.29	13297.1	VEGETAL	13.317	1.81	1713.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
165.000	FIRME	5.206	1.04	1043.0	SUELO SEL 2	3.774	0.75	620.4
	SUELO EST-3	3.639	0.73	602.2	INADECUADO	19.506	3.91	3044.9
	TERRAPLEN	111.751	22.40	13319.5	VEGETAL	13.283	2.66	1716.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
165.332	FIRME	5.206	1.73	1044.8	SUELO SEL 2	3.775	1.25	621.6
	SUELO EST-3	3.639	1.21	603.4	INADECUADO	19.423	6.46	3051.4
	TERRAPLEN	110.894	36.96	13356.5	VEGETAL	13.227	4.40	1720.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	5.8				
165.333	FIRME	5.206	0.01	1044.8	SUELO SEL 2	3.775	0.00	621.7
	SUELO EST-3	3.639	0.00	603.4	INADECUADO	19.423	0.02	3051.4
	TERRAPLEN	110.893	0.11	13356.6	VEGETAL	13.227	0.01	1720.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	5.8				
166.000	FIRME	5.207	3.47	1048.2	SUELO SEL 2	3.775	2.52	624.2
	SUELO EST-3	3.639	2.43	605.8	INADECUADO	19.255	12.90	3064.3
	TERRAPLEN	109.168	73.39	13430.0	VEGETAL	13.116	8.79	1729.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.9				
167.531	FIRME	5.207	7.97	1056.2	SUELO SEL 2	3.775	5.78	629.9
	SUELO EST-3	3.640	5.57	611.4	INADECUADO	18.790	29.12	3093.4
	TERRAPLEN	104.237	163.36	13593.4	VEGETAL	12.805	19.84	1749.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	5.9				
168.000	FIRME	14.320	4.58	1060.8	SUELO SEL 2	3.775	1.77	631.7
	SUELO EST-3	3.640	1.71	613.1	INADECUADO	18.648	8.78	3102.2
	TERRAPLEN	93.613	46.40	13639.8	VEGETAL	12.711	5.98	1755.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	5.9				
169.730	FIRME	5.186	16.87	1077.7	SUELO SEL 2	3.776	6.53	638.3
	SUELO EST-3	3.640	6.30	619.4	INADECUADO	17.739	31.47	3133.7
	TERRAPLEN	91.285	159.94	13799.7	VEGETAL	12.102	21.46	1776.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.0				
170.000	FIRME	5.188	1.40	1079.1	SUELO SEL 2	3.776	1.02	639.3
	SUELO EST-3	3.641	0.98	620.4	INADECUADO	17.596	4.77	3138.4
	TERRAPLEN	89.512	24.41	13824.1	VEGETAL	12.007	3.25	1780.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.0				
171.930	FIRME	5.208	10.03	1089.1	SUELO SEL 2	3.777	7.29	646.6
	SUELO EST-3	3.641	7.03	627.4	INADECUADO	16.728	33.12	3171.5
	TERRAPLEN	80.700	164.25	13988.4	VEGETAL	11.429	22.62	1802.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1				
172.000	FIRME	5.208	0.36	1089.5	SUELO SEL 2	3.777	0.26	646.8
	SUELO EST-3	3.641	0.25	627.6	INADECUADO	16.697	1.17	3172.7
	TERRAPLEN	80.382	5.64	13994.0	VEGETAL	11.408	0.80	1803.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.1				
174.000	FIRME	13.618	18.83	1108.3	SUELO SEL 2	3.777	7.55	654.4
	SUELO EST-3	3.641	7.28	634.9	INADECUADO	15.551	32.25	3205.0
	TERRAPLEN	60.833	141.21	14135.2	VEGETAL	10.643	22.05	1825.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.1				
174.129	FIRME	5.208	1.21	1109.5	SUELO SEL 2	3.777	0.49	654.9
	SUELO EST-3	3.641	0.47	635.4	INADECUADO	15.452	2.00	3207.0
	TERRAPLEN	68.348	8.33	14143.5	VEGETAL	10.578	1.37	1826.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.1				
176.000	FIRME	13.402	17.41	1126.9	SUELO SEL 2	3.778	7.07	661.9
	SUELO EST-3	3.641	6.81	642.2	INADECUADO	14.020	27.57	3234.5
	TERRAPLEN	47.168	108.06	14251.6	VEGETAL	9.623	18.90	1845.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.2				
176.328	FIRME	5.209	3.05	1130.0	SUELO SEL 2	3.778	1.24	663.2
	SUELO EST-3	3.641	1.19	643.4	INADECUADO	13.613	4.53	3239.1
	TERRAPLEN	52.403	16.33	14267.9	VEGETAL	9.342	3.11	1848.8
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.2				
178.000	FIRME	5.191	8.69	1138.7	SUELO SEL 2	3.778	6.32	669.5
	SUELO EST-3	3.642	6.09	649.5	INADECUADO	11.435	20.94	3260.0
	TERRAPLEN	37.344	75.03	14343.0	VEGETAL	7.842	14.37	1863.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.3				
178.527	FIRME	13.147	4.83	1143.5	SUELO SEL 2	3.779	1.99	671.5
	SUELO EST-3	3.642	1.92	651.4	INADECUADO	10.358	5.74	3265.8
	TERRAPLEN	24.386	16.27	14359.2	VEGETAL	7.130	3.95	1867.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.3				
180.000	FIRME	5.209	13.52	1157.0	D TIERRA	0.564	0.42	128.4
	SUELO SEL 2	3.779	5.57	677.0	SUELO EST-3	3.642	5.37	656.8
	INADECUADO	7.427	13.10	3278.9	TERRAPLEN	19.955	32.66	14391.9
	VEGETAL	5.192	9.08	1876.2	DEMOLICION	0.462	0.34	84.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.3				
180.726	FIRME	5.192	3.78	1160.8	D TIERRA	1.865	0.88	129.2
	SUELO SEL 2	3.779	2.74	679.8	SUELO EST-3	3.643	2.64	659.4
	INADECUADO	5.189	4.58	3283.4	TERRAPLEN	15.416	12.84	14404.7
	VEGETAL	3.701	3.23	1879.4	DEMOLICION	1.734	0.80	85.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.4				
182.000	FIRME	5.199	6.62	1167.4	D TIERRA	5.402	4.63	133.9
	SUELO SEL 2	3.525	4.65	684.4	SUELO EST-3	3.524	4.57	664.0
	INADECUADO	2.377	4.82	3288.3	TERRAPLEN	11.217	16.97	14421.7
	VEGETAL	1.583	3.37	1882.8	DEMOLICION	3.972	3.63	89.0
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.4				
182.925	FIRME	5.153	4.79	1172.2	D TIERRA	6.791	5.64	139.5
	SUELO SEL 2	3.451	3.23	687.7	SUELO EST-3	3.451	3.23	667.2
	INADECUADO	0.000	1.10	3289.3	TERRAPLEN	9.094	9.39	14431.1
	VEGETAL	0.000	0.73	1883.5	DEMOLICION	4.993	4.15	93.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.4				
184.000	FIRME	12.739	9.62	1181.8	D TIERRA	8.140	8.03	147.5
	SUELO SEL 2	3.747	3.87	691.5	SUELO EST-3	3.746	3.87	671.1
	TERRAPLEN	1.717	5.81	14436.9	DEMOLICION	5.224	5.49	98.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.5				
185.124	FIRME	5.442	10.22	1192.0	D TIERRA	8.212	9.19	156.7
	SUELO SEL 2	3.747	4.21	695.7	SUELO EST-3	3.746	4.21	675.3
	TERRAPLEN	8.950	5.99	14442.9	DEMOLICION	5.247	5.88	104.5
	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.5				
186.000	FIRME	5.443	4.77	1196.8	D TIERRA	8.267	7.22	163.9
	SUELO SEL 2	3.747	3.28	699.0	SUELO EST-3	3.747	3.28	678.6
	TERRAPLEN	8.901	7.82	14450.7	DEMOLICION	5.265	4.60	109.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.6				
187.323	FIRME	5.442	7.20	1204.0	D TIERRA	8.235	10.92	174.9
	SUELO SEL 2	3.747	4.96	704.0	SUELO EST-3	3.746	4.96	683.5
	TERRAPLEN	8.990	11.83	14462.5	DEMOLICION	5.265	6.97	116.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.6				
188.000	FIRME	5.460	3.69	1207.7	D TIERRA	8.217	5.57	180.4
	SUELO SEL 2	3.747	2.54	706.5	SUELO EST-3	3.747	2.54	686.1
	TERRAPLEN	9.018	6.10	14468.6	DEMOLICION	5.264	3.56	119.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.6				
189.522	FIRME	5.461	8.31	1216.0	D TIERRA	8.222	12.51	192.9
	SUELO SEL 2	3.747	5.70	712.2	SUELO EST-3	3.746	5.70	691.8
	TERRAPLEN	8.745	13.52	14482.2	DEMOLICION	5.255	8.00	127.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	6.7				
190.000	FIRME	12.677	4.34	1220.3	D TIERRA	8.222	3.93	196.9
	SUELO SEL 2	3.747	1.79	714.0	SUELO EST-3	3.747	1.79	693.6
	INADECUADO	2.142	0.51	3289.9	TERRAPLEN	5.016	3.29	14485.4
	VEGETAL	1.427	0.34	1883.8	DEMOLICION	5.264	2.51	130.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	6.7				
191.721	FIRME	5.461	15.61	1235.9	D TIERRA	8.267	14.19	211.1
	SUELO SEL 2	3.747	6.45	720.5	SUELO EST-3	3.747	6.45	700.0
	INADECUADO	0.000	1.84	3291.7	TERRAPLEN	8.543	11.67	14497.1
	VEGETAL	0.000	1.23	1885.1	DEMOLICION	5.263	9.06	139.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	6.8				
191.722	FIRME	5.461	0.01	1235.9	D TIERRA	8.267	0.01	211.1
	SUELO SEL 2	3.747	0.00	720.5	SUELO EST-3	3.747	0.00	700.0
	TERRAPLEN	8.543	0.01	14497.1	DEMOLICION	5.263	0.01	139.2
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.8				
192.000	FIRME	5.461	1.52	1237.5	D TIERRA	8.273	2.30	213.4
	SUELO SEL 2	3.747	1.04	721.5	SUELO EST-3	3.746	1.04	701.1
	TERRAPLEN	8.468	2.36	14499.5	DEMOLICION	5.265	1.46	140.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	6.8				
193.921	FIRME	5.161	10.20	1247.7	D TIERRA	5.764	13.48	226.8
	SUELO SEL 2	3.461	6.92	728.4	SUELO EST-3	3.461	6.92	708.0
	INADECUADO	2.633	2.53	3294.2	TERRAPLEN	10.118	17.85	14517.3
	VEGETAL	1.755	1.69	1886.8	DEMOLICION	3.719	8.63	149.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	6.8				
194.000	FIRME	5.151	0.41	1248.1	D TIERRA	5.354	0.44	227.3
	SUELO SEL 2	3.466	0.27	728.7	SUELO EST-3	3.466	0.27	708.3
	INADECUADO	3.050	0.22	3294.5	TERRAPLEN	10.145	0.80	14518.1
	VEGETAL	2.032	0.15	1886.9	DEMOLICION	3.440	0.28	149.6
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.8				
195.099	FIRME	5.210	5.69	1253.8	D TIERRA	2.098	4.10	231.4
	SUELO SEL 2	3.674	3.92	732.6	SUELO EST-3	3.639	3.90	712.2
	INADECUADO	5.081	4.47	3298.9	TERRAPLEN	11.115	11.68	14529.8
	VEGETAL	3.630	3.11	1890.0	DEMOLICION	1.567	2.75	152.4

	BORDILLO 15x25	0.035	0.04	6.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
196.000	FIRME	5.210	4.69	1258.5	D TIERRA	0.034	0.96	232.3
	SUELO SEL 2	3.782	3.36	736.0	SUELO EST-3	3.645	3.28	715.4
	INADECUADO	7.691	5.75	3304.7	TERRAPLEN	14.364	11.48	14541.3
	VEGETAL	5.364	4.05	1894.1	DEMOLICION	0.032	0.72	153.1
	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	6.9				
196.120	FIRME	5.210	0.63	1259.1	SUELO SEL 2	3.782	0.45	736.4
	SUELO EST-3	3.645	0.44	715.9	INADECUADO	7.925	0.94	3305.6
	TERRAPLEN	15.348	1.78	14543.1	VEGETAL	5.522	0.65	1894.7
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	6.9				
197.999	FIRME	5.196	9.78	1268.9	SUELO SEL 2	3.782	7.11	743.6
	SUELO EST-3	3.645	6.85	722.7	INADECUADO	11.449	18.20	3323.8
	TERRAPLEN	32.058	44.54	14587.6	VEGETAL	7.911	12.62	1907.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.0				
198.000	FIRME	5.196	0.01	1268.9	SUELO SEL 2	3.782	0.00	743.6
	SUELO EST-3	3.645	0.00	722.7	INADECUADO	11.451	0.01	3323.8
	TERRAPLEN	32.066	0.03	14587.6	VEGETAL	7.912	0.01	1907.4
	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.0				
198.319	FIRME	5.210	1.66	1270.5	SUELO SEL 2	3.782	1.21	744.8
	SUELO EST-3	3.645	1.16	723.9	INADECUADO	11.726	3.70	3327.5
	TERRAPLEN	32.935	10.37	14598.0	VEGETAL	8.093	2.55	1909.9
	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.0				
200.000	FIRME	5.196	8.75	1279.3	SUELO SEL 2	3.783	6.36	751.1
	SUELO EST-3	3.645	6.13	730.0	INADECUADO	13.157	20.91	3348.4
	TERRAPLEN	37.661	59.34	14657.4	VEGETAL	9.032	14.39	1924.3
	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	5.196	0.00	1279.3	SUELO SEL 2	3.783	0.00	751.1
	SUELO EST-3	3.645	0.00	730.0	TERRAPLEN	24.506	0.00	14657.4
	VEGETAL	9.032	0.00	1924.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.0
200.518	FIRME	5.197	2.69	1282.0	SUELO SEL 2	3.782	1.96	753.1
	SUELO EST-3	3.646	1.89	731.9	TERRAPLEN	26.440	13.19	14670.5
	VEGETAL	9.323	4.75	1929.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.1
202.000	FIRME	5.210	7.71	1289.7	SUELO SEL 2	3.783	5.61	758.7
	SUELO EST-3	3.645	5.40	737.3	TERRAPLEN	32.011	43.31	14713.9
	VEGETAL	10.160	14.44	1943.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.1
202.717	FIRME	5.211	3.74	1293.4	SUELO SEL 2	3.783	2.71	761.4
	SUELO EST-3	3.646	2.61	739.9	TERRAPLEN	34.568	23.87	14737.7
	VEGETAL	10.431	7.38	1950.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.1
204.000	FIRME	5.211	6.69	1300.1	SUELO SEL 2	3.783	4.85	766.3
	SUELO EST-3	3.645	4.68	744.6	TERRAPLEN	39.152	47.29	14785.0
	VEGETAL	10.914	13.69	1964.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.2
204.916	FIRME	11.360	7.59	1307.7	SUELO SEL 2	3.783	3.47	769.7
	SUELO EST-3	3.646	3.34	747.9	TERRAPLEN	34.891	33.91	14818.9
	VEGETAL	11.166	10.11	1974.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.03	7.2
205.000	FIRME	5.211	0.70	1308.4	SUELO SEL 2	3.783	0.32	770.0
	SUELO EST-3	3.646	0.31	748.2	TERRAPLEN	41.214	3.20	14822.1
	VEGETAL	11.189	0.94	1975.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.2
205.200	FIRME	5.211	1.04	1309.4	SUELO SEL 2	3.783	0.76	770.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	749.0	TERRAPLEN	41.628	8.28	14830.4
	VEGETAL	11.244	2.24	1977.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.400	FIRME	5.211	1.04	1310.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	771.5
	SUELO EST-3	3.646	0.73	749.7	TERRAPLEN	42.039	8.37	14838.8
	VEGETAL	11.299	2.25	1980.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.600	FIRME	5.198	1.04	1311.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	772.3
	SUELO EST-3	3.646	0.73	750.4	TERRAPLEN	42.469	8.45	14847.2
	VEGETAL	11.354	2.27	1982.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.2
205.800	FIRME	5.211	1.04	1312.5	SUELO SEL 2	3.783	0.76	773.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	751.2	TERRAPLEN	42.867	8.53	14855.8
	VEGETAL	11.409	2.28	1984.7	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
205.999	FIRME	5.211	1.04	1313.6	SUELO SEL 2	3.783	0.75	773.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	751.9	TERRAPLEN	43.280	8.57	14864.3
	VEGETAL	11.462	2.28	1986.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.000	FIRME	5.211	0.01	1313.6	SUELO SEL 2	3.783	0.00	773.8
	SUELO EST-3	3.646	0.00	751.9	TERRAPLEN	43.282	0.04	14864.4
	VEGETAL	11.464	0.01	1986.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.200	FIRME	5.210	1.04	1314.6	SUELO SEL 2	3.783	0.76	774.6
	SUELO EST-3	3.646	0.73	752.6	TERRAPLEN	43.592	8.69	14873.1
	VEGETAL	11.507	2.30	1989.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.363	FIRME	5.197	0.85	1315.5	SUELO SEL 2	3.783	0.62	775.2
	SUELO EST-3	3.645	0.59	753.2	TERRAPLEN	43.862	7.13	14880.2
	VEGETAL	11.543	1.88	1991.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.373	FIRME	5.197	0.05	1315.5	SUELO SEL 2	3.783	0.04	775.2
	SUELO EST-3	3.645	0.04	753.3	TERRAPLEN	43.876	0.44	14880.6
	VEGETAL	11.545	0.12	1991.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.400	FIRME	5.211	0.14	1315.7	SUELO SEL 2	3.783	0.10	775.3
	SUELO EST-3	3.646	0.10	753.4	TERRAPLEN	43.902	1.19	14881.8
	VEGETAL	11.551	0.31	1991.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
206.600	FIRME	5.197	1.04	1316.7	SUELO SEL 2	3.783	0.76	776.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	754.1	TERRAPLEN	44.229	8.81	14890.6
	VEGETAL	11.594	2.31	1993.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
206.800	FIRME	5.211	1.04	1317.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	776.8
	SUELO EST-3	3.646	0.73	754.8	TERRAPLEN	44.526	8.88	14899.5
	VEGETAL	11.638	2.32	1996.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.000	FIRME	5.211	1.04	1318.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	777.6
	SUELO EST-3	3.645	0.73	755.5	TERRAPLEN	44.840	8.94	14908.4
	VEGETAL	11.680	2.33	1998.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.031	FIRME	5.211	0.16	1319.0	SUELO SEL 2	3.783	0.12	777.7
	SUELO EST-3	3.646	0.11	755.7	TERRAPLEN	44.888	1.39	14909.8
	VEGETAL	11.688	0.36	1998.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.032	FIRME	5.211	0.01	1319.0	SUELO SEL 2	3.783	0.00	777.7
	SUELO EST-3	3.646	0.00	755.7	TERRAPLEN	44.890	0.04	14909.9
	VEGETAL	11.688	0.01	1998.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.115	FIRME	5.211	0.43	1319.4	SUELO SEL 2	3.783	0.31	778.0
	SUELO EST-3	3.646	0.30	756.0	TERRAPLEN	45.022	3.73	14913.6
	VEGETAL	11.706	0.97	1999.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.200	FIRME	11.323	0.70	1320.1	SUELO SEL 2	3.783	0.32	778.4
	SUELO EST-3	3.645	0.31	756.3	TERRAPLEN	39.039	3.57	14917.2
	VEGETAL	11.725	1.00	2000.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
207.400	FIRME	5.211	1.65	1321.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	779.1
	SUELO EST-3	3.646	0.73	757.0	TERRAPLEN	45.462	8.45	14925.6
	VEGETAL	11.768	2.35	2003.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.600	FIRME	5.211	1.04	1322.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	779.9
	SUELO EST-3	3.645	0.73	757.7	TERRAPLEN	45.777	9.12	14934.8
	VEGETAL	11.812	2.36	2005.6	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
207.800	FIRME	5.197	1.04	1323.8	SUELO SEL 2	3.783	0.76	780.6
	SUELO EST-3	3.646	0.73	758.5	TERRAPLEN	46.106	9.19	14943.9
	VEGETAL	11.855	2.37	2007.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
208.000	FIRME	5.211	1.04	1324.9	SUELO SEL 2	3.783	0.76	781.4
	SUELO EST-3	3.646	0.73	759.2	TERRAPLEN	46.403	9.25	14953.2
	VEGETAL	11.899	2.38	2010.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.3
208.002	FIRME	5.211	0.01	1324.9	SUELO SEL 2	3.783	0.01	781.4
	SUELO EST-3	3.646	0.01	759.2	TERRAPLEN	46.404	0.09	14953.3
	VEGETAL	11.899	0.02	2010.3	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.3
209.314	FIRME	5.211	6.84	1331.7	SUELO SEL 2	3.783	4.96	786.4
	SUELO EST-3	3.646	4.78	764.0	TERRAPLEN	47.984	61.92	15015.2
	VEGETAL	12.130	15.76	2026.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.4
210.000	FIRME	11.297	5.66	1337.4	SUELO SEL 2	3.783	2.60	789.0
	SUELO EST-3	3.646	2.50	766.5	TERRAPLEN	42.726	31.11	15046.3
	VEGETAL	12.250	8.36	2034.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.4
211.514	FIRME	5.197	12.49	1349.9	SUELO SEL 2	3.783	5.73	794.7
	SUELO EST-3	3.646	5.52	772.0	TERRAPLEN	49.974	70.17	15116.5
	VEGETAL	12.468	18.71	2053.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.05	7.5
212.000	FIRME	5.196	2.53	1352.4	SUELO SEL 2	3.783	1.84	796.5
	SUELO EST-3	3.646	1.77	773.8	TERRAPLEN	50.345	24.38	15140.9
	VEGETAL	12.537	6.08	2059.2	BORDILLO 15x25	0.035	0.02	7.5
213.713	FIRME	5.211	8.91	1361.3	SUELO SEL 2	3.783	6.48	803.0
	SUELO EST-3	3.646	6.25	780.0	TERRAPLEN	51.296	87.06	15227.9
	VEGETAL	12.731	21.64	2080.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.5
214.000	FIRME	11.304	2.37	1363.7	SUELO SEL 2	3.783	1.09	804.1
	SUELO EST-3	3.646	1.05	781.1	TERRAPLEN	45.365	13.87	15241.8
	VEGETAL	12.763	3.66	2084.5	BORDILLO 15x25	0.035	0.01	7.5
215.912	FIRME	5.211	15.79	1379.5	SUELO SEL 2	3.783	7.23	811.3
	SUELO EST-3	3.646	6.97	788.0	TERRAPLEN	46.748	88.06	15329.9
	VEGETAL	12.671	24.31	2108.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.6
216.000	FIRME	5.196	0.46	1379.9	SUELO SEL 2	3.783	0.33	811.7
	SUELO EST-3	3.645	0.32	788.3	TERRAPLEN	46.554	4.11	15334.0
	VEGETAL	12.667	1.11	2110.0	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.6
218.000	FIRME	5.211	10.41	1390.3	SUELO SEL 2	3.783	7.57	819.2
	SUELO EST-3	3.646	7.29	795.6	TERRAPLEN	46.876	93.43	15427.4
	VEGETAL	12.807	25.47	2135.4	BORDILLO 15x25	0.035	0.07	7.7
218.111	FIRME	11.361	0.92	1391.3	SUELO SEL 2	3.783	0.42	819.6
	SUELO EST-3	3.646	0.40	796.0	TERRAPLEN	40.785	4.87	15432.3
	VEGETAL	12.815	1.42	2136.9	BORDILLO 15x25	0.035	0.00	7.7
219.911	FIRME	5.211	14.91	1406.2	SUELO SEL 2	3.783	6.81	826.4
	SUELO EST-3	3.645	6.56	802.6	TERRAPLEN	47.946	79.86	15512.1
	VEGETAL	12.942	23.18	2160.1	BORDILLO 15x25	0.035	0.06	7.8

* * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1406.2
D TIERRA	232.3
SUELO SEL 2	826.4
SUELO EST-3	802.6
INADECUADO	3348.4
TERRAPLEN	15512.1
VEGETAL	2160.1
DEMOLICION	153.1
BORDILLO 15x25	7.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.857	0.00	0.0	D TIERRA	5.276	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.410	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.413	0.00	0.0
	VEGETAL	0.531	0.00	0.0	FRESADO	0.230	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.041	0.00	0.0				
11.648	FIRME	4.227	45.57	45.6	D TIERRA	6.006	60.88	60.9
	SUELO SEL 2	2.687	28.62	28.6	SUELO EST-3	2.689	28.64	28.6
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0	VEGETAL	1.114	12.31	12.3
	FRESADO	0.311	3.75	3.8	DEMOLICION	2.540	25.27	25.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:56 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	45.6
D TIERRA	60.9
SUELO SEL 2	28.6
SUELO EST-3	28.6
VEGETAL	12.3
FRESADO	3.8
DEMOLICION	25.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:58 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	10.599	0.00	0.0	SUELO SEL 2	7.594	0.00	0.0
	SUELO EST-3	7.332	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.416	0.00	0.0
	VEGETAL	12.024	0.00	0.0				
0.004	FIRME	10.599	0.04	0.0	SUELO SEL 2	7.594	0.03	0.0
	SUELO EST-3	7.332	0.03	0.0	TERRAPLEN	64.398	0.26	0.3
	VEGETAL	12.024	0.05	0.0				
0.005	FIRME	10.600	0.01	0.1	SUELO SEL 2	7.594	0.01	0.0
	SUELO EST-3	7.333	0.01	0.0	TERRAPLEN	64.390	0.06	0.3
	VEGETAL	12.023	0.01	0.1				
0.674	FIRME	10.600	7.09	7.1	SUELO SEL 2	7.491	5.05	5.1
	SUELO EST-3	7.321	4.90	4.9	TERRAPLEN	61.163	42.00	42.3
	VEGETAL	11.861	7.99	8.0				
1.000	FIRME	10.599	3.46	10.6	D TIERRA	0.029	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	7.427	2.43	7.5	SUELO EST-3	7.282	2.38	7.3
	TERRAPLEN	59.708	19.70	62.0	VEGETAL	11.771	3.85	11.9
1.339	FIRME	10.596	3.59	14.2	D TIERRA	0.104	0.02	0.0
	SUELO SEL 2	7.375	2.51	10.0	SUELO EST-3	7.231	2.46	9.8
	TERRAPLEN	58.291	20.00	82.0	VEGETAL	11.696	3.98	15.9
2.000	FIRME	10.533	6.98	21.2	D TIERRA	0.328	0.14	0.2
	SUELO SEL 2	7.268	4.84	14.9	SUELO EST-3	7.124	4.74	14.5
	TERRAPLEN	55.765	37.70	119.7	VEGETAL	11.542	7.68	23.6
2.853	FIRME	10.490	8.97	30.1	D TIERRA	0.677	0.43	0.6
	SUELO SEL 2	7.227	6.18	21.0	SUELO EST-3	7.083	6.06	20.6
	TERRAPLEN	51.896	45.92	165.6	VEGETAL	11.165	9.68	33.2
	DEMOLICION	0.314	0.13	0.1				
3.000	FIRME	10.479	1.54	31.7	D TIERRA	0.787	0.11	0.7
	SUELO SEL 2	7.219	1.06	22.1	SUELO EST-3	7.075	1.04	21.6
	TERRAPLEN	51.286	7.58	173.2	VEGETAL	11.065	1.63	34.9
	DEMOLICION	0.402	0.05	0.2				
3.311	FIRME	10.454	3.26	34.9	D TIERRA	1.078	0.29	1.0
	SUELO SEL 2	7.200	2.24	24.3	SUELO EST-3	7.056	2.20	23.8
	TERRAPLEN	50.057	15.76	189.0	VEGETAL	10.856	3.41	38.3
	DEMOLICION	0.586	0.15	0.3				
4.000	FIRME	10.139	7.09	42.0	D TIERRA	1.586	0.92	1.9
	SUELO SEL 2	7.006	4.89	29.2	SUELO EST-3	6.862	4.79	28.6
	TERRAPLEN	47.580	33.64	222.6	VEGETAL	10.392	7.32	45.6
	DEMOLICION	0.786	0.47	0.8				
4.967	FIRME	9.878	9.68	51.7	D TIERRA	1.767	1.62	3.5
	SUELO SEL 2	6.846	6.70	35.9	SUELO EST-3	6.702	6.56	35.2
	TERRAPLEN	41.677	43.16	265.8	VEGETAL	9.730	9.73	55.3
	DEMOLICION	1.117	0.92	1.7				
5.000	FIRME	9.867	0.33	52.0	D TIERRA	1.779	0.06	3.6
	SUELO SEL 2	6.839	0.23	36.2	SUELO EST-3	6.695	0.22	35.4
	TERRAPLEN	41.488	1.37	267.1	VEGETAL	9.707	0.32	55.7
	DEMOLICION	1.126	0.04	1.8				
5.221	FIRME	10.618	2.26	54.3	D TIERRA	3.241	0.55	4.1
	SUELO SEL 2	7.348	1.57	37.7	SUELO EST-3	7.205	1.54	36.9
	TERRAPLEN	40.240	9.03	276.2	VEGETAL	9.555	2.13	57.8
	DEMOLICION	2.093	0.36	2.1				
6.000	FIRME	10.619	8.27	62.6	D TIERRA	4.235	2.91	7.1
	SUELO SEL 2	7.349	5.72	43.5	SUELO EST-3	7.204	5.61	42.5
	TERRAPLEN	36.083	29.73	305.9	VEGETAL	9.021	7.24	65.0
	DEMOLICION	2.539	1.80	3.9				
6.974	FIRME	10.618	10.34	72.9	D TIERRA	4.308	4.16	11.2
	SUELO SEL 2	7.348	7.16	50.6	SUELO EST-3	7.205	7.02	49.6
	TERRAPLEN	33.520	33.90	339.8	VEGETAL	8.634	8.60	73.6
	DEMOLICION	2.873	2.64	6.6				
7.000	FIRME	10.618	0.28	73.2	D TIERRA	4.310	0.11	11.3
	SUELO SEL 2	7.349	0.19	50.8	SUELO EST-3	7.205	0.19	49.7
	TERRAPLEN	33.457	0.87	340.7	VEGETAL	8.624	0.22	73.8
	DEMOLICION	2.882	0.07	6.6				
7.012	FIRME	10.617	0.13	73.3	D TIERRA	4.311	0.05	11.4
	SUELO SEL 2	7.348	0.09	50.9	SUELO EST-3	7.205	0.09	49.8
	TERRAPLEN	33.428	0.40	341.1	VEGETAL	8.620	0.10	73.9
	DEMOLICION	2.887	0.03	6.7				
7.035	FIRME	10.618	0.24	73.6	D TIERRA	4.314	0.10	11.5
	SUELO SEL 2	7.348	0.17	51.1	SUELO EST-3	7.205	0.17	50.0
	TERRAPLEN	33.371	0.77	341.8	VEGETAL	8.612	0.20	74.1
	DEMOLICION	2.894	0.07	6.7				
8.000	FIRME	10.618	10.25	83.8	D TIERRA	4.410	4.21	15.7
	SUELO SEL 2	7.348	7.09	58.2	SUELO EST-3	7.205	6.95	57.0
	TERRAPLEN	31.039	31.08	372.9	VEGETAL	8.256	8.14	82.3
	DEMOLICION	3.229	2.95	9.7				
8.729	FIRME	10.618	7.74	91.5	D TIERRA	4.503	3.25	18.9
	SUELO SEL 2	7.349	5.36	63.5	SUELO EST-3	7.205	5.25	62.2
	TERRAPLEN	29.292	21.99	394.9	VEGETAL	7.986	5.92	88.2
	DEMOLICION	3.475	2.44	12.1				
8.834	FIRME	10.618	1.11	92.7	D TIERRA	4.518	0.47	19.4
	SUELO SEL 2	7.349	0.77	64.3	SUELO EST-3	7.205	0.76	63.0
	TERRAPLEN	29.040	3.06	398.0	VEGETAL	7.948	0.84	89.0
	DEMOLICION	3.508	0.37	12.5				
9.000	FIRME	10.619	1.76	94.4	D TIERRA	4.544	0.75	20.2
	SUELO SEL 2	7.349	1.22	65.5	SUELO EST-3	7.205	1.20	64.2
	TERRAPLEN	28.642	4.79	402.8	VEGETAL	7.886	1.31	90.4
	DEMOLICION	3.561	0.59	13.1				
10.000	FIRME	10.617	10.62	105.0	D TIERRA	4.730	4.64	24.8
	SUELO SEL 2	7.349	7.35	72.9	SUELO EST-3	7.205	7.20	71.4
	TERRAPLEN	26.327	27.48	430.2	VEGETAL	7.517	7.70	98.1
	DEMOLICION	3.909	3.73	16.8				
10.286	FIRME	10.618	3.04	108.1	D TIERRA	4.803	1.36	26.2
	SUELO SEL 2	7.349	2.10	75.0	SUELO EST-3	7.205	2.06	73.4
	TERRAPLEN	25.692	7.44	437.7	VEGETAL	7.412	2.13	100.2
	DEMOLICION	4.016	1.13	18.0				
10.527	FIRME	10.619	2.56	110.6	D TIERRA	4.876	1.17	27.3
	SUELO SEL 2	7.349	1.77	76.7	SUELO EST-3	7.205	1.74	75.2
	TERRAPLEN	25.169	6.13	443.8	VEGETAL	7.323	1.78	102.0
	DEMOLICION	4.107	0.98	18.9				
11.000	FIRME	10.619	5.02	115.7	D TIERRA	5.053	2.35	29.7
	SUELO SEL 2	7.349	3.48	80.2	SUELO EST-3	7.205	3.41	78.6
	TERRAPLEN	24.175	11.67	455.5	VEGETAL	7.148	3.42	105.4
	DEMOLICION	4.285	1.98	20.9				
11.500	FIRME	10.618	5.31	121.0	D TIERRA	5.309	2.59	32.3
	SUELO SEL 2	7.349	3.67	83.9	SUELO EST-3	7.205	3.60	82.2
	TERRAPLEN	23.186	11.84	467.3	VEGETAL	6.964	3.53	108.9
	DEMOLICION	4.466	2.19	23.1				
11.693	FIRME	10.618	2.05	123.0	D TIERRA	5.405	1.03	33.3
	SUELO SEL 2	7.349	1.42	85.3	SUELO EST-3	7.206	1.39	83.6
	TERRAPLEN	22.832	4.44	471.8	VEGETAL	6.893	1.34	110.3
	DEMOLICION	4.534	0.87	24.0				
12.039	FIRME	10.618	3.67	126.7	D TIERRA	5.606	1.90	35.2
	SUELO SEL 2	7.349	2.54	87.8	SUELO EST-3	7.205	2.49	86.1
	TERRAPLEN	22.227	7.80	479.6	VEGETAL	6.765	2.36	112.6
	DEMOLICION	4.656	1.59	25.6				
12.947	FIRME	9.919	9.32	136.0	D TIERRA	5.250	4.93	40.1
	SUELO SEL 2	6.870	6.46	94.3	SUELO EST-3	6.727	6.33	92.4
	TERRAPLEN	20.847	19.56	499.1	VEGETAL	6.430	5.99	118.6
	DEMOLICION	4.298	4.06	29.6				
13.515	FIRME	10.110	5.69	141.7	D TIERRA	6.092	3.22	43.4
	SUELO SEL 2	6.964	3.93	98.2	SUELO EST-3	6.820	3.85	96.2
	TERRAPLEN	20.127	11.64	510.7	VEGETAL	6.220	3.59	122.2
	DEMOLICION	4.667	2.55	32.2				
14.048	FIRME	10.304	5.44	147.1	D TIERRA	7.030	3.50	46.9
	SUELO SEL 2	7.106	3.75	102.0	SUELO EST-3	6.963	3.67	99.9
	TERRAPLEN	19.498	10.56	521.3	VEGETAL	6.023	3.26	125.5
	DEMOLICION	5.027	2.58	34.8				
14.506	FIRME	10.408	4.74	151.9	D TIERRA	7.739	3.38	50.2
	SUELO SEL 2	7.170	3.27	105.2	SUELO EST-3	7.026	3.20	103.1
	TERRAPLEN	18.987	8.81	530.1	VEGETAL	5.854	2.72	128.2
	DEMOLICION	5.283	2.36	37.1				
15.000	FIRME	10.415	5.14	157.0	D TIERRA	8.388	3.98	54.2
	SUELO SEL 2	7.175	3.54	108.8	SUELO EST-3	7.031	3.47	106.6
	TERRAPLEN	18.466	9.25	539.4	VEGETAL	5.672	2.85	131.0
	DEMOLICION	5.471	2.66	39.8				
15.473	FIRME	10.507	4.95	162.0	D TIERRA	8.537	4.00	58.2
	SUELO SEL 2	7.246	3.41	112.2	SUELO EST-3	7.103	3.34	109.9
	TERRAPLEN	17.349	8.47	547.8	VEGETAL	5.723	2.69	133.7
	DEMOLICION	5.462	2.59	42.4				
15.811	FIRME	10.550	3.56	165.5	D TIERRA	8.634	2.90	61.1
	SUELO SEL 2	7.310	2.46	114.7	SUELO EST-3	7.166	2.41	112.3
	TERRAPLEN	16.578	5.73	553.6	VEGETAL	5.796	1.95	135.7
	DEMOLICION	5.434	1.84	44.2				
16.000	FIRME	10.558	1.99	167.5	D TIERRA	8.675	1.64	62.8
	SUELO SEL 2	7.345	1.38	116.0	SUELO EST-3	7.202	1.36	113.7
	TERRAPLEN	17.293	3.20	556.8	VEGETAL	5.944	1.11	136.8
	DEMOLICION	5.417	1.03	45.2				
16.274	FIRME	10.554	2.89	170.4	D TIERRA	8.586	2.36	65.1
	SUELO SEL 2	7.387	2.02	118.1	SUELO EST-3	7.243	1.98	115.7
	TERRAPLEN	16.715	4.66	561.4	VEGETAL	5.992	1.64	138.4
	DEMOLICION	5.398	1.48	46.7				
16.490	FIRME	10.546	2.28	172.7	D TIERRA	8.507	1.85	67.0
	SUELO SEL 2	7.417	1.60	119.7	SUELO EST-3	7.265	1.57	117.2
	TERRAPLEN	16.269	3.56	565.0	VEGETAL	6.025	1.30	139.7
	DEMOLICION	5.382	1.16	47.9				
18.000	FIRME	10.489	15.88	188.6	D TIERRA	8.121	12.55	79.5
	SUELO SEL 2	7.535	11.29	130.9	SUELO EST-3	7.260	10.97	128.2
	TERRAPLEN	15.394	23.91	588.9	VEGETAL	6.356	9.35	149.1
	DEMOLICION	5.273	8.04	55.9				
19.749	FIRME	10.428	18.29	206.9	D TIERRA	7.674	13.81	93.3
	SUELO SEL 2	7.505	13.15	144.1	SUELO EST-3	7.218	12.66	140.9
	TERRAPLEN	15.834	27.31	616.2	VEGETAL	6.960	11.64	160.7
	DEMOLICION	5.175	9.14	65.1				
20.000	FIRME	10.420	2.62	209.5	D TIERRA	7.618	1.92	95.3
	SUELO SEL 2	7.500	1.88	146.0	SUELO EST-3	7.213	1.81	142.7
	TERRAPLEN	15.800	3.97	620.2	VEGETAL	6.964	1.75	162.5
	DEMOLICION	5.162	1.30	66.4				
22.000	FIRME	10.362	20.78	230.3	D TIERRA	7.244	14.86	110.1
	SUELO SEL 2	7.462	14.96	160.9	SUELO EST-3	7.174	14.39	157.1
	TERRAPLEN	15.480	31.28	651.5	VEGETAL	6.981	13.95	176.4

	DEMOLICION	5.073	10.23	76.6				
24.000	FIRME	10.303	20.66	250.9	D TIERRA	6.963	14.21	124.3
	SUELO SEL 2	7.424	14.89	175.8	SUELO EST-3	7.135	14.31	171.4
	TERRAPLEN	15.208	30.69	682.1	VEGETAL	6.989	13.97	190.4
	DEMOLICION	5.002	10.07	86.7				
25.769	FIRME	10.252	18.18	269.1	D TIERRA	6.793	12.17	136.5
	SUELO SEL 2	7.390	13.10	188.9	SUELO EST-3	7.101	12.59	184.0
	TERRAPLEN	14.987	26.71	708.9	VEGETAL	6.977	12.35	202.7
	DEMOLICION	4.954	8.81	95.5				
30.000	FIRME	10.131	43.12	312.2	D TIERRA	6.716	28.58	165.1
	SUELO SEL 2	7.308	31.09	220.0	SUELO EST-3	7.020	29.87	213.8
	TERRAPLEN	14.055	61.44	770.3	VEGETAL	6.837	29.22	231.9
	DEMOLICION	4.946	20.94	116.4				
39.749	FIRME	9.848	97.39	409.6	D TIERRA	6.927	66.50	231.6
	SUELO SEL 2	7.120	70.33	290.3	SUELO EST-3	6.833	67.53	281.4
	TERRAPLEN	12.424	129.07	899.4	VEGETAL	6.529	65.15	297.1
	DEMOLICION	4.945	48.21	164.6				
40.000	FIRME	9.851	2.47	412.1	D TIERRA	6.932	1.74	233.3
	SUELO SEL 2	7.121	1.79	292.1	SUELO EST-3	6.834	1.72	283.1
	TERRAPLEN	12.424	3.12	902.5	VEGETAL	6.531	1.64	298.7
	DEMOLICION	4.945	1.24	165.9				
49.744	FIRME	9.925	96.35	508.5	D TIERRA	6.738	66.60	299.9
	SUELO SEL 2	7.170	69.63	361.8	SUELO EST-3	6.883	66.83	349.9
	TERRAPLEN	12.498	121.42	1023.9	VEGETAL	6.599	63.97	362.7
	DEMOLICION	4.956	48.24	214.1				
49.749	FIRME	9.925	0.05	508.5	D TIERRA	6.738	0.03	300.0
	SUELO SEL 2	7.170	0.04	361.8	SUELO EST-3	6.883	0.03	349.9
	TERRAPLEN	12.499	0.06	1024.0	VEGETAL	6.599	0.03	362.7
	DEMOLICION	4.956	0.02	214.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:58 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	508.5
D TIERRA	300.0
SUELO SEL 2	361.8
SUELO EST-3	349.9
TERRAPLEN	1024.0
VEGETAL	362.7
DEMOLICION	214.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:00 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.364	FIRME	5.179	0.00	0.0	D TIERRA	80.915	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.836	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.837	0.00	0.0
	INADECUADO	3.437	0.00	0.0	DEMOLICION	2.445	0.00	0.0
40.000	FIRME	5.179	80.98	81.0	D TIERRA	57.415	1060.54	1060.5
	SUELO SEL 2	3.836	59.98	60.0	SUELO EST-3	3.837	60.00	60.0
	INADECUADO	5.998	94.94	94.9	DEMOLICION	2.440	38.22	38.2
60.000	FIRME	5.232	103.83	184.8	D TIERRA	32.213	885.89	1946.4
	SUELO SEL 2	3.836	76.73	136.7	SUELO EST-3	3.837	76.74	136.7
	INADECUADO	4.815	107.95	202.9	DEMOLICION	2.425	48.65	86.9
80.000	FIRME	4.869	102.57	287.4	D TIERRA	14.584	441.92	2388.3
	SUELO SEL 2	3.525	74.56	211.3	SUELO EST-3	3.525	74.57	211.3
	INADECUADO	3.421	82.46	285.3	DEMOLICION	2.418	48.46	135.3
100.000	FIRME	3.985	88.53	375.9	D TIERRA	6.623	212.06	2600.4
	SUELO SEL 2	2.832	63.57	274.8	SUELO EST-3	2.833	63.58	274.9
	INADECUADO	1.934	53.55	338.9	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.0
	DEMOLICION	2.407	48.25	183.6				
100.000	FIRME	3.985	0.00	375.9	D TIERRA	6.623	0.00	2600.4
	SUELO SEL 2	2.832	0.00	274.8	SUELO EST-3	2.833	0.00	274.9
	INADECUADO	1.934	0.00	338.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.407	0.00	183.6				
114.327	FIRME	2.893	49.27	425.2	D TIERRA	4.299	78.24	2678.6
	SUELO SEL 2	2.136	35.59	310.4	SUELO EST-3	2.140	35.62	310.5
	INADECUADO	1.053	21.39	360.3	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0
	FRESADO	0.035	0.25	0.3	DEMOLICION	2.119	32.42	216.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:00 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	425.2
D TIERRA	2678.6
SUELO SEL 2	310.4
SUELO EST-3	310.5
INADECUADO	360.3
FRESADO	0.3
DEMOLICION	216.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:03 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.257	0.00	0.0	D TIERRA	5.271	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.303	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.306	0.00	0.0
	INADECUADO	1.249	0.00	0.0	FRESADO	0.095	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.647	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.417	78.49	78.5	D TIERRA	7.218	120.98	121.0
	SUELO SEL 2	3.237	56.86	56.9	SUELO EST-3	3.237	56.89	56.9
	INADECUADO	1.639	32.07	32.1	TERRAPLEN	0.002	0.04	0.0
	FRESADO	0.000	0.61	0.6	DEMOLICION	3.177	48.81	48.8
40.000	FIRME	5.164	95.18	173.7	D TIERRA	14.247	205.43	326.4
	SUELO SEL 2	3.763	68.97	125.8	SUELO EST-3	3.764	68.98	125.9
	INADECUADO	1.679	25.27	57.3	TERRAPLEN	0.000	0.02	0.1
	FRESADO	0.122	3.69	4.3	DEMOLICION	4.239	76.30	125.1
60.000	FIRME	5.471	106.35	280.0	D TIERRA	26.561	412.38	738.8
	SUELO SEL 2	3.975	77.38	203.2	SUELO EST-3	3.975	77.39	203.3
	INADECUADO	4.621	74.69	132.0	FRESADO	0.000	0.61	4.9
	DEMOLICION	2.476	59.02	184.1				
80.000	FIRME	5.647	111.62	391.6	D TIERRA	41.015	678.62	1417.4
	SUELO SEL 2	4.137	81.51	284.7	SUELO EST-3	4.137	81.51	284.8
	INADECUADO	5.564	102.66	234.7	DEMOLICION	2.493	49.66	233.8
100.000	FIRME	5.497	112.20	503.8	D TIERRA	51.380	935.87	2353.3
	SUELO SEL 2	4.003	82.07	366.8	SUELO EST-3	4.003	82.07	366.8
	INADECUADO	6.116	119.23	353.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.1
	DEMOLICION	2.555	50.48	284.3				
120.000	FIRME	5.358	106.94	610.8	D TIERRA	58.474	1100.23	3453.5
	SUELO SEL 2	4.027	78.46	445.3	SUELO EST-3	4.024	78.45	445.3
	INADECUADO	7.243	130.90	484.8	TERRAPLEN	0.002	0.03	0.1
	DEMOLICION	2.487	50.11	334.4				
129.939	FIRME	5.358	53.25	664.0	D TIERRA	60.972	594.00	4047.5
	SUELO SEL 2	4.211	40.99	486.2	SUELO EST-3	4.070	40.23	485.5
	INADECUADO	8.623	78.80	563.6	TERRAPLEN	1.394	6.77	6.9
	DEMOLICION	2.448	24.54	358.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:03 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	664.0
D TIERRA	4047.5
SUELO SEL 2	486.2
SUELO EST-3	485.5
INADECUADO	563.6
TERRAPLEN	6.9
FRESADO	4.9
DEMOLICION	358.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:07 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	14.792	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.203	0.00	0.0
	D TIERRA	114.515	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.354	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.355	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.020	0.00	0.0
	VEGETAL	8.938	0.00	0.0				
20.000	FIRME	14.416	293.11	293.1	REVES CUNETA	0.000	2.65	2.7
	D TIERRA	0.000	918.25	918.2	SUELO SEL 2	3.444	67.66	67.7
	SUELO EST-3	3.300	66.72	66.7	TERRAPLEN	40.889	263.46	263.5
	TERRAP SANEO	5.868	13.93	13.9	VEGETAL	3.381	149.17	149.2
	DEMOLICION	5.868	13.93	13.9				
40.000	FIRME	14.285	286.69	579.8	REVES CUNETA	0.203	1.77	4.4
	D TIERRA	2.301	15.36	933.6	SUELO SEL 2	3.355	67.71	135.4
	SUELO EST-3	3.355	66.44	133.2	TERRAPLEN	47.639	892.48	1155.9
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	3.785	91.36	105.3

	VEGETAL	4.864	82.06	231.2	DEMOLICION	3.785	91.35	105.3
60.000	FIRME	13.964	281.08	860.9	REVES CUNETA	0.000	1.03	5.5
	D TIERRA	0.000	7.56	941.2	SUELO SEL 2	3.464	68.42	203.8
	SUELO EST-3	3.319	66.50	199.7	TERRAPLEN	82.371	1276.67	2432.6
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.000	59.40	164.7
	VEGETAL	8.357	111.79	343.0	DEMOLICION	0.000	59.38	164.7
80.000	FIRME	14.131	280.49	1141.4	SUELO SEL 2	3.457	69.23	273.0
	SUELO EST-3	3.312	66.33	266.0	TERRAPLEN	79.073	2228.79	4661.4
	VEGETAL	8.748	190.13	533.1				
100.000	FIRME	14.627	288.12	1429.5	REVES CUNETA	0.203	2.64	8.1
	D TIERRA	102.856	665.43	1606.6	SUELO SEL 2	3.355	67.27	340.3
	SUELO EST-3	3.354	66.52	332.5	TERRAPLEN	1.450	314.94	4976.3
	VEGETAL	9.298	162.62	695.8				
120.000	FIRME	14.798	294.68	1724.2	REVES CUNETA	0.203	4.07	12.2
	D TIERRA	138.424	2776.00	4382.6	SUELO SEL 2	3.354	67.09	407.4
	SUELO EST-3	3.354	67.09	399.6	TERRAPLEN	0.734	18.44	4994.8
	VEGETAL	9.235	190.53	886.3				
125.664	FIRME	14.792	83.81	1808.0	REVES CUNETA	0.203	1.15	13.3
	D TIERRA	114.512	726.33	5108.9	SUELO SEL 2	3.354	19.00	426.4
	SUELO EST-3	3.355	19.00	418.6	TERRAPLEN	1.020	4.97	4999.7
	VEGETAL	8.938	51.76	938.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:07 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1808.0
REVES CUNETA	13.3
D TIERRA	5108.9
SUELO SEL 2	426.4
SUELO EST-3	418.6
TERRAPLEN	4999.7
TERRAP SANEO	164.7
VEGETAL	938.1
DEMOLICION	164.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:09 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	14.296	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.446	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.302	0.00	0.0	TERRAPLEN	120.146	0.00	0.0
	VEGETAL	9.244	0.00	0.0				
1.041	FIRME	14.312	14.89	14.9	SUELO SEL 2	3.445	3.59	3.6
	SUELO EST-3	3.301	3.44	3.4	TERRAPLEN	119.352	124.66	124.7
	VEGETAL	9.229	9.62	9.6				
1.906	FIRME	14.326	12.39	27.3	SUELO SEL 2	3.445	2.98	6.6
	SUELO EST-3	3.301	2.86	6.3	TERRAPLEN	118.691	102.95	227.6
	VEGETAL	9.217	7.98	17.6				
2.000	FIRME	14.330	1.35	28.6	SUELO SEL 2	3.444	0.32	6.9
	SUELO EST-3	3.300	0.31	6.6	TERRAPLEN	118.619	11.15	238.8
	VEGETAL	9.216	0.87	18.5				
2.297	FIRME	14.334	4.26	32.9	SUELO SEL 2	3.444	1.02	7.9
	SUELO EST-3	3.300	0.98	7.6	TERRAPLEN	118.392	35.20	274.0
	VEGETAL	9.211	2.74	21.2				
3.554	FIRME	14.353	18.03	50.9	SUELO SEL 2	3.443	4.33	12.2
	SUELO EST-3	3.300	4.15	11.7	TERRAPLEN	117.432	148.22	422.2
	VEGETAL	9.194	11.57	32.8				
4.000	FIRME	14.361	6.40	57.3	SUELO SEL 2	3.443	1.54	13.8
	SUELO EST-3	3.299	1.47	13.2	TERRAPLEN	117.090	52.30	474.5
	VEGETAL	9.187	4.10	36.9				
4.811	FIRME	14.373	11.65	69.0	SUELO SEL 2	3.442	2.79	16.6
	SUELO EST-3	3.299	2.68	15.9	TERRAPLEN	116.471	94.71	569.2
	VEGETAL	9.176	7.45	44.3				
6.000	FIRME	14.392	17.10	86.1	SUELO SEL 2	3.442	4.09	20.7
	SUELO EST-3	3.298	3.92	19.8	TERRAPLEN	115.596	137.96	707.1
	VEGETAL	9.160	10.90	55.2				
6.067	FIRME	14.393	0.96	87.0	SUELO SEL 2	3.442	0.23	20.9
	SUELO EST-3	3.298	0.22	20.0	TERRAPLEN	115.547	7.74	714.9
	VEGETAL	9.159	0.61	55.8				
6.857	FIRME	14.403	11.37	98.4	SUELO SEL 2	3.441	2.72	23.6
	SUELO EST-3	3.297	2.61	22.6	TERRAPLEN	114.996	91.06	806.0
	VEGETAL	9.149	7.23	63.1				
6.865	FIRME	14.404	0.12	98.5	SUELO SEL 2	3.441	0.03	23.6
	SUELO EST-3	3.297	0.03	22.7	TERRAPLEN	114.990	0.92	806.9
	VEGETAL	9.148	0.07	63.1				
6.866	FIRME	14.404	0.01	98.5	SUELO SEL 2	3.441	0.00	23.6
	SUELO EST-3	3.297	0.00	22.7	TERRAPLEN	114.990	0.11	807.0
	VEGETAL	9.148	0.01	63.1				
7.324	FIRME	14.411	6.60	105.1	SUELO SEL 2	3.441	1.58	25.2
	SUELO EST-3	3.297	1.51	24.2	TERRAPLEN	114.682	52.59	859.6
	VEGETAL	9.143	4.19	67.3				
8.000	FIRME	14.421	9.75	114.9	SUELO SEL 2	3.440	2.33	27.5
	SUELO EST-3	3.297	2.23	26.4	TERRAPLEN	114.240	77.38	937.0
	VEGETAL	9.134	6.18	73.5				
8.581	FIRME	14.427	8.38	123.3	SUELO SEL 2	3.440	2.00	29.5
	SUELO EST-3	3.296	1.92	28.3	TERRAPLEN	113.874	66.27	1003.2
	VEGETAL	9.127	5.31	78.8				
9.837	FIRME	14.444	18.13	141.4	SUELO SEL 2	3.439	4.32	33.9
	SUELO EST-3	3.296	4.14	32.4	TERRAPLEN	113.125	142.56	1145.8
	VEGETAL	9.113	11.46	90.3				
10.000	FIRME	14.446	2.35	143.7	SUELO SEL 2	3.439	0.56	34.4
	SUELO EST-3	3.296	0.54	33.0	TERRAPLEN	113.031	18.43	1164.2
	VEGETAL	9.112	1.49	91.7				
11.094	FIRME	14.460	15.81	159.6	SUELO SEL 2	3.439	3.76	38.2
	SUELO EST-3	3.295	3.61	36.6	TERRAPLEN	112.429	123.33	1287.5
	VEGETAL	9.117	9.97	101.7				
12.000	FIRME	14.471	13.11	172.7	SUELO SEL 2	3.439	3.12	41.3
	SUELO EST-3	3.295	2.99	39.6	TERRAPLEN	111.960	101.65	1389.2
	VEGETAL	9.123	8.26	110.0				
12.350	FIRME	14.475	5.07	177.7	SUELO SEL 2	3.438	1.20	42.5
	SUELO EST-3	3.295	1.15	40.7	TERRAPLEN	111.771	39.15	1428.3
	VEGETAL	9.112	3.19	113.2				
13.607	FIRME	14.490	18.20	195.9	SUELO SEL 2	3.437	4.32	46.8
	SUELO EST-3	3.294	4.14	44.9	TERRAPLEN	111.129	140.09	1568.4
	VEGETAL	9.075	11.43	124.6				
14.000	FIRME	14.493	5.70	201.6	SUELO SEL 2	3.437	1.35	48.2
	SUELO EST-3	3.294	1.29	46.2	TERRAPLEN	110.940	43.64	1612.1
	VEGETAL	9.064	3.56	128.2				
14.864	FIRME	14.502	12.53	214.2	SUELO SEL 2	3.437	2.97	51.1
	SUELO EST-3	3.293	2.85	49.0	TERRAPLEN	110.321	95.58	1707.7
	VEGETAL	9.035	7.82	136.0				
16.000	FIRME	14.513	16.48	230.6	SUELO SEL 2	3.437	3.90	55.1
	SUELO EST-3	3.293	3.74	52.8	TERRAPLEN	109.548	124.89	1832.5
	VEGETAL	8.997	10.24	146.2				
16.120	FIRME	14.514	1.74	232.4	SUELO SEL 2	3.437	0.41	55.5
	SUELO EST-3	3.293	0.40	53.1	TERRAPLEN	109.460	13.14	1845.7
	VEGETAL	8.995	1.08	147.3				
17.377	FIRME	14.526	18.25	250.6	SUELO SEL 2	3.436	4.32	59.8
	SUELO EST-3	3.292	4.14	57.3	TERRAPLEN	108.571	137.03	1982.7
	VEGETAL	8.973	11.29	158.6				
18.000	FIRME	14.530	9.05	259.7	SUELO SEL 2	3.436	2.14	61.9
	SUELO EST-3	3.292	2.05	59.3	TERRAPLEN	108.150	67.51	2050.2
	VEGETAL	8.962	5.59	164.2				
18.634	FIRME	14.536	9.21	268.9	SUELO SEL 2	3.436	2.18	64.1
	SUELO EST-3	3.292	2.09	61.4	TERRAPLEN	107.704	68.43	2118.7
	VEGETAL	8.951	5.68	169.9				
19.890	FIRME	14.544	18.26	287.2	SUELO SEL 2	3.435	4.32	68.4
	SUELO EST-3	3.292	4.13	65.6	TERRAPLEN	106.859	134.75	2253.4
	VEGETAL	8.929	11.23	181.1				
20.000	FIRME	14.543	1.60	288.8	SUELO SEL 2	3.435	0.38	68.8
	SUELO EST-3	3.292	0.36	65.9	TERRAPLEN	106.788	11.75	2265.1
	VEGETAL	8.927	0.98	182.1				
21.147	FIRME	14.550	16.68	305.4	SUELO SEL 2	3.435	3.94	72.7
	SUELO EST-3	3.291	3.78	69.7	TERRAPLEN	105.531	121.77	2386.9
	VEGETAL	8.890	10.22	192.3				
22.000	FIRME	14.554	12.41	317.8	SUELO SEL 2	3.435	2.93	75.7
	SUELO EST-3	3.291	2.81	72.5	TERRAPLEN	104.630	89.63	2476.5
	VEGETAL	8.864	7.57	199.9				
22.404	FIRME	14.557	5.88	323.7	SUELO SEL 2	3.434	1.39	77.1
	SUELO EST-3	3.291	1.33	73.8	TERRAPLEN	104.279	42.20	2518.7
	VEGETAL	8.853	3.58	203.4				
23.660	FIRME	14.562	18.29	342.0	SUELO SEL 2	3.434	4.31	81.4
	SUELO EST-3	3.291	4.13	78.0	TERRAPLEN	103.222	130.31	2649.1
	VEGETAL	8.819	11.10	214.5				
23.844	FIRME	14.561	2.68	344.7	SUELO SEL 2	3.434	0.63	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.61	78.6	TERRAPLEN	103.071	18.98	2668.0
	VEGETAL	8.814	1.62	216.2				
23.845	FIRME	14.561	0.01	344.7	SUELO SEL 2	3.434	0.00	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.00	78.6	TERRAPLEN	103.071	0.10	2668.1
	VEGETAL	8.814	0.01	216.2				
23.846	FIRME	14.561	0.01	344.7	SUELO SEL 2	3.434	0.00	82.0
	SUELO EST-3	3.291	0.00	78.6	TERRAPLEN	103.070	0.10	2668.2
	VEGETAL	8.814	0.01	216.2				
24.000	FIRME	14.561	2.24	347.0	SUELO SEL 2	3.434	0.53	82.5
	SUELO EST-3	3.291	0.51	79.1	TERRAPLEN	102.945	15.86	2684.1
	VEGETAL	8.809	1.36	217.5				
24.917	FIRME	14.565	13.35	360.3	SUELO SEL 2	3.434	3.15	85.7
	SUELO EST-3	3.291	3.02	82.1	TERRAPLEN	101.045	93.53	2777.6
	VEGETAL	8.742	8.05	225.6				
26.000	FIRME	14.567	15.77	376.1	SUELO SEL 2	3.434	3.72	89.4
	SUELO EST-3	3.290	3.56	85.7	TERRAPLEN	98.884	108.26	2885.9
	VEGETAL	8.665	9.43	235.0				
26.173	FIRME	14.565	2.52	378.6	SUELO SEL 2	3.434	0.59	90.0
	SUELO EST-3	3.291	0.57	86.2	TERRAPLEN	98.601	17.08	2903.0
	VEGETAL	8.655	1.50	236.5				
27.196	FIRME	14.567	14.90	393.5	SUELO SEL 2	3.434	3.51	93.5
	SUELO EST-3	3.291	3.37	89.6	TERRAPLEN	96.949	100.02	3003.0
	VEGETAL	8.602	8.83	245.3				
27.430	FIRME	14.566	3.41	396.9	SUELO SEL 2	3.434	0.80	94.3
	SUELO EST-3	3.291	0.77	90.4	TERRAPLEN	96.579	22.64	3025.6
	VEGETAL	8.590	2.01	247.4				
28.000	FIRME	14.567	8.30	405.2	SUELO SEL 2	3.434	1.96	96.3
	SUELO EST-3	3.291	1.88	92.2	TERRAPLEN	95.684	54.79	3080.4
	VEGETAL	8.560	4.89	252.2				
28.687	FIRME	14.565	10.01	415.2	SUELO SEL 2	3.434	2.36	98.6
	SUELO EST-3	3.291	2.26	94.5	TERRAPLEN	94.726	65.41	3145.8
	VEGETAL	8.536	5.87	258.1				
29.091	FIRME	14.565	5.88	421.1	SUELO SEL 2	3.434	1.39	100.0
	SUELO EST-3	3.291	1.33	95.8	TERRAPLEN	94.169	38.16	3184.0
	VEGETAL	8.522	3.45	261.6				
29.943	FIRME	14.565	12.41	433.5	SUELO SEL 2	3.434	2.93	102.9
	SUELO EST-3	3.291	2.80	98.6	TERRAPLEN	93.020	79.74	3263.7
	VEGETAL	8.494	7.25	268.8				
30.000	FIRME	14.563	0.83	434.4	SUELO SEL 2	3.434	0.20	103.1
	SUELO EST-3	3.291	0.19	98.8	TERRAPLEN	92.946	5.30	3269.0
	VEGETAL	8.493	0.48	269.3				
31.200	FIRME	14.562	17.47	451.8	SUELO SEL 2	3.434	4.12	107.3
	SUELO EST-3	3.291	3.95	102.8	TERRAPLEN	91.066	110.41	3379.5
	VEGETAL	7.976	9.88	279.2				
32.000	FIRME	14.557	11.65	463.5	SUELO SEL 2	3.435	2.75	110.0
	SUELO EST-3	3.291	2.63	105.4	TERRAPLEN	89.904	72.39	3451.8
	VEGETAL	7.902	6.35	285.5				
32.457	FIRME	14.557	6.65	470.1	SUELO SEL 2	3.434	1.57	111.6
	SUELO EST-3	3.291	1.50	106.9	TERRAPLEN	89.417	40.97	3492.8

	VEGETAL	7.881	3.61	289.1					
32.704	FIRME	14.556	3.60	473.7	SUELO SEL 2	3.435	0.85	112.4	
	SUELO EST-3	3.291	0.81	107.7	TERRAPLEN	89.153	22.05	3514.9	
	VEGETAL	7.870	1.95	291.1					
33.713	FIRME	14.550	14.68	488.4	SUELO SEL 2	3.435	3.47	115.9	
	SUELO EST-3	3.291	3.32	111.0	TERRAPLEN	88.122	89.44	3604.3	
	VEGETAL	7.825	7.92	299.0					
34.000	FIRME	14.548	4.18	492.6	SUELO SEL 2	3.435	0.99	116.9	
	SUELO EST-3	3.291	0.94	112.0	TERRAPLEN	87.836	25.25	3629.6	
	VEGETAL	7.813	2.24	301.2					
34.970	FIRME	14.544	14.11	506.7	SUELO SEL 2	3.435	3.33	120.2	
	SUELO EST-3	3.292	3.19	115.2	TERRAPLEN	87.211	84.90	3714.5	
	VEGETAL	7.771	7.56	308.8					
35.530	FIRME	14.539	8.14	514.8	SUELO SEL 2	3.435	1.92	122.1	
	SUELO EST-3	3.292	1.84	117.0	TERRAPLEN	86.868	48.74	3763.2	
	VEGETAL	7.748	4.35	313.1					
36.000	FIRME	14.537	6.83	521.7	SUELO SEL 2	3.435	1.61	123.7	
	SUELO EST-3	3.292	1.55	118.6	TERRAPLEN	86.593	40.76	3804.0	
	VEGETAL	7.729	3.64	316.8					
36.227	FIRME	14.536	3.30	525.0	SUELO SEL 2	3.436	0.78	124.5	
	SUELO EST-3	3.292	0.75	119.3	TERRAPLEN	86.435	19.64	3823.6	
	VEGETAL	7.721	1.75	318.5					
37.483	FIRME	14.526	18.25	543.2	SUELO SEL 2	3.436	4.32	128.8	
	SUELO EST-3	3.292	4.13	123.5	TERRAPLEN	85.592	108.03	3931.6	
	VEGETAL	7.677	9.67	328.2					
37.973	FIRME	14.521	7.12	550.3	SUELO SEL 2	3.436	1.68	130.5	
	SUELO EST-3	3.292	1.61	125.1	TERRAPLEN	85.277	41.86	3973.5	
	VEGETAL	7.661	3.76	332.0					
38.000	FIRME	14.520	0.39	550.7	SUELO SEL 2	3.436	0.09	130.6	
	SUELO EST-3	3.292	0.09	125.2	TERRAPLEN	85.262	2.30	3975.8	
	VEGETAL	7.660	0.21	332.2					
38.740	FIRME	14.514	10.74	561.5	SUELO SEL 2	3.437	2.54	133.2	
	SUELO EST-3	3.293	2.44	127.6	TERRAPLEN	84.932	62.97	4038.8	
	VEGETAL	7.643	5.66	337.8					
39.145	FIRME	14.511	5.88	567.4	SUELO SEL 2	3.436	1.39	134.6	
	SUELO EST-3	3.293	1.33	128.9	TERRAPLEN	84.758	34.36	4073.1	
	VEGETAL	7.634	3.09	340.9					
39.996	FIRME	14.502	12.34	579.7	SUELO SEL 2	3.437	2.92	137.5	
	SUELO EST-3	3.293	2.80	131.7	TERRAPLEN	84.414	71.98	4145.1	
	VEGETAL	7.615	6.49	347.4					
40.000	FIRME	14.501	0.06	579.8	SUELO SEL 2	3.437	0.01	137.5	
	SUELO EST-3	3.293	0.01	131.7	TERRAPLEN	84.412	0.34	4145.4	
	VEGETAL	7.615	0.03	347.4					
41.074	FIRME	14.490	15.57	595.3	SUELO SEL 2	3.437	3.69	141.2	
	SUELO EST-3	3.294	3.54	135.3	TERRAPLEN	84.225	90.56	4236.0	
	VEGETAL	7.602	8.17	355.6					
41.075	FIRME	14.490	0.01	595.3	SUELO SEL 2	3.437	0.00	141.2	
	SUELO EST-3	3.294	0.00	135.3	TERRAPLEN	84.224	0.08	4236.1	
	VEGETAL	7.602	0.01	355.6					
41.076	FIRME	14.490	0.01	595.4	SUELO SEL 2	3.437	0.00	141.2	
	SUELO EST-3	3.294	0.00	135.3	TERRAPLEN	84.223	0.08	4236.2	
	VEGETAL	7.602	0.01	355.6					
41.253	FIRME	14.490	2.56	597.9	SUELO SEL 2	3.437	0.61	141.8	
	SUELO EST-3	3.294	0.58	135.9	TERRAPLEN	84.196	14.91	4251.1	
	VEGETAL	7.599	1.35	357.0					
42.000	FIRME	14.481	10.82	608.7	SUELO SEL 2	3.438	2.57	144.4	
	SUELO EST-3	3.294	2.46	138.3	TERRAPLEN	84.090	62.85	4313.9	
	VEGETAL	7.591	5.67	362.6					
42.510	FIRME	14.475	7.38	616.1	SUELO SEL 2	3.438	1.75	146.1	
	SUELO EST-3	3.295	1.68	140.0	TERRAPLEN	83.760	42.80	4356.7	
	VEGETAL	7.593	3.87	366.5					
43.002	FIRME	14.470	7.12	623.2	SUELO SEL 2	3.439	1.69	147.8	
	SUELO EST-3	3.295	1.62	141.6	TERRAPLEN	83.940	41.25	4398.0	
	VEGETAL	7.595	3.74	370.3					
43.766	FIRME	14.460	11.05	634.3	SUELO SEL 2	3.439	2.63	150.4	
	SUELO EST-3	3.295	2.52	144.2	TERRAPLEN	84.235	64.24	4462.2	
	VEGETAL	7.597	5.80	376.1					
44.000	FIRME	14.457	3.38	637.7	SUELO SEL 2	3.439	0.80	151.2	
	SUELO EST-3	3.295	0.77	144.9	TERRAPLEN	84.328	19.72	4482.0	
	VEGETAL	7.598	1.78	377.8					
44.929	FIRME	14.446	13.43	651.1	SUELO SEL 2	3.440	3.19	154.4	
	SUELO EST-3	3.296	3.06	148.0	TERRAPLEN	84.870	78.59	4560.5	
	VEGETAL	7.609	7.06	384.9					
45.023	FIRME	14.444	1.36	652.5	SUELO SEL 2	3.439	0.32	154.8	
	SUELO EST-3	3.296	0.31	148.3	TERRAPLEN	84.938	7.98	4568.5	
	VEGETAL	7.610	0.72	385.6					
46.000	FIRME	14.432	14.11	666.6	SUELO SEL 2	3.440	3.36	158.1	
	SUELO EST-3	3.296	3.22	151.5	TERRAPLEN	85.648	83.33	4651.9	
	VEGETAL	7.622	7.44	393.1					
46.280	FIRME	14.428	4.04	670.6	SUELO SEL 2	3.440	0.96	159.1	
	SUELO EST-3	3.296	0.92	152.4	TERRAPLEN	85.908	24.02	4675.9	
	VEGETAL	7.628	2.13	395.2					
46.856	FIRME	14.421	8.31	678.9	SUELO SEL 2	3.441	1.98	161.1	
	SUELO EST-3	3.297	1.90	154.3	TERRAPLEN	86.448	49.64	4725.5	
	VEGETAL	7.639	4.40	399.6					
47.536	FIRME	14.411	9.80	688.7	SUELO SEL 2	3.441	2.34	163.4	
	SUELO EST-3	3.297	2.24	156.6	TERRAPLEN	87.105	59.01	4784.5	
	VEGETAL	7.654	5.20	404.8					
48.000	FIRME	14.404	6.68	695.4	SUELO SEL 2	3.441	1.60	165.0	
	SUELO EST-3	3.298	1.53	158.1	TERRAPLEN	87.829	40.58	4825.1	
	VEGETAL	7.663	3.55	408.3					
48.782	FIRME	14.393	11.26	706.7	SUELO SEL 2	3.442	2.69	167.7	
	SUELO EST-3	3.298	2.58	160.7	TERRAPLEN	88.565	68.97	4894.1	
	VEGETAL	7.689	6.00	414.3					
48.793	FIRME	14.393	0.16	706.8	SUELO SEL 2	3.442	0.04	167.7	
	SUELO EST-3	3.298	0.04	160.7	TERRAPLEN	88.575	0.97	4895.1	
	VEGETAL	7.690	0.08	414.4					
50.000	FIRME	14.374	17.36	724.2	SUELO SEL 2	3.443	4.15	171.9	
	SUELO EST-3	3.299	3.98	164.7	TERRAPLEN	89.760	107.63	5002.7	
	VEGETAL	7.731	9.31	423.7					
50.050	FIRME	14.373	0.72	724.9	SUELO SEL 2	3.442	0.17	172.1	
	SUELO EST-3	3.299	0.16	164.9	TERRAPLEN	89.828	4.49	5007.2	
	VEGETAL	7.733	0.39	424.1					
50.710	FIRME	14.362	9.48	734.4	SUELO SEL 2	3.443	2.27	174.3	
	SUELO EST-3	3.299	2.18	167.0	TERRAPLEN	90.732	59.58	5066.8	
	VEGETAL	7.764	5.11	429.2					
51.306	FIRME	14.353	8.56	742.9	SUELO SEL 2	3.443	2.05	176.4	
	SUELO EST-3	3.300	1.97	169.0	TERRAPLEN	91.555	54.32	5121.1	
	VEGETAL	7.792	4.64	433.9					
52.000	FIRME	14.343	9.96	752.9	SUELO SEL 2	3.444	2.39	178.8	
	SUELO EST-3	3.300	2.29	171.3	TERRAPLEN	92.522	63.87	5184.9	
	VEGETAL	7.826	5.42	439.3					
52.052	FIRME	14.342	0.75	753.6	SUELO SEL 2	3.444	0.18	179.0	
	SUELO EST-3	3.300	0.17	171.5	TERRAPLEN	92.611	4.81	5189.8	
	VEGETAL	7.828	0.41	439.7					
52.563	FIRME	14.334	7.33	761.0	SUELO SEL 2	3.444	1.76	180.7	
	SUELO EST-3	3.300	1.69	173.2	TERRAPLEN	93.485	47.55	5237.3	
	VEGETAL	7.855	4.01	443.7					
53.654	FIRME	14.316	15.63	776.6	SUELO SEL 2	3.445	3.76	184.5	
	SUELO EST-3	3.301	3.60	176.8	TERRAPLEN	95.367	103.02	5340.3	
	VEGETAL	7.909	8.60	452.3					
53.819	FIRME	14.314	2.36	779.0	SUELO SEL 2	3.445	0.57	185.0	
	SUELO EST-3	3.301	0.54	177.3	TERRAPLEN	95.655	15.76	5356.1	
	VEGETAL	7.918	1.31	453.6					
54.000	FIRME	14.310	2.59	781.6	SUELO SEL 2	3.445	0.62	185.7	
	SUELO EST-3	3.301	0.60	177.9	TERRAPLEN	95.971	17.34	5373.4	
	VEGETAL	7.927	1.43	455.0					
55.076	FIRME	14.292	15.39	796.9	SUELO SEL 2	3.446	3.71	189.4	
	SUELO EST-3	3.302	3.55	181.5	TERRAPLEN	98.038	104.38	5477.8	
	VEGETAL	7.981	8.56	463.6					
55.345	FIRME	14.288	3.84	800.8	SUELO SEL 2	3.446	0.93	190.3	
	SUELO EST-3	3.302	0.89	182.3	TERRAPLEN	98.561	26.44	5504.2	
	VEGETAL	7.997	2.15	465.8					
56.000	FIRME	14.277	9.35	810.1	SUELO SEL 2	3.447	2.26	192.6	
	SUELO EST-3	3.303	2.16	184.5	TERRAPLEN	99.836	64.97	5569.2	
	VEGETAL	8.031	5.25	471.0					
56.333	FIRME	14.273	4.75	814.9	SUELO SEL 2	3.447	1.15	193.7	
	SUELO EST-3	3.303	1.10	185.6	TERRAPLEN	100.342	33.33	5602.6	
	VEGETAL	8.039	2.68	473.7					
56.878	FIRME	14.264	7.78	822.7	SUELO SEL 2	3.447	1.88	195.6	
	SUELO EST-3	3.303	1.80	187.4	TERRAPLEN	101.170	54.91	5657.5	
	VEGETAL	8.051	4.38	478.1					
57.484	FIRME	14.252	8.64	831.3	SUELO SEL 2	3.448	2.09	197.7	
	SUELO EST-3	3.304	2.00	189.4	TERRAPLEN	102.092	61.59	5719.1	
	VEGETAL	8.064	4.88	482.9					
57.494	FIRME	14.252	0.14	831.5	SUELO SEL 2	3.448	0.03	197.7	
	SUELO EST-3	3.304	0.03	189.4	TERRAPLEN	102.108	1.02	5720.1	
	VEGETAL	8.065	0.08	483.0					
57.589	FIRME	14.251	1.35	832.8	SUELO SEL 2	3.448	0.33	198.0	
	SUELO EST-3	3.304	0.31	189.8	TERRAPLEN	102.252	9.71	5729.8	
	VEGETAL	8.066	0.77	483.8					
58.000	FIRME	14.244	5.86	838.7	SUELO SEL 2	3.448	1.42	199.4	
	SUELO EST-3	3.304	1.36	191.1	TERRAPLEN	102.877	42.15	5771.9	
	VEGETAL	8.076	3.32	487.1					
58.562	FIRME	14.235	8.00	846.7	SUELO SEL 2	3.448	1.94	201.4	
	SUELO EST-3	3.305	1.86	193.0	TERRAPLEN	103.837	58.09	5830.0	
	VEGETAL	8.102	4.55	491.7					
58.668	FIRME	14.232	1.51	848.2	SUELO SEL 2	3.448	0.37	201.8	
	SUELO EST-3	3.305	0.35	193.3	TERRAPLEN	104.020	11.02	5841.0	
	VEGETAL	8.107	0.86	492.5					
58.678	FIRME	14.232	0.14	848.3	SUELO SEL 2	3.449	0.03	201.8	
	SUELO EST-3	3.305	0.03	193.4	TERRAPLEN	104.037	1.04	5842.1	
	VEGETAL	8.108	0.08	492.6					
58.846	FIRME	14.229	2.39	850.7	SUELO SEL 2	3.448	0.58	202.4	
	SUELO EST-3	3.305	0.56	193.9	TERRAPLEN	104.326	17.50	5859.6	
	VEGETAL	8.115	1.36	494.0					
59.319	FIRME	14.222	6.73	857.4	SUELO SEL 2	3.449	1.63	204.0	
	SUELO EST-3	3.305	1.56	195.5	TERRAPLEN	105.141	49.54	5909.1	
	VEGETAL	8.139	3.84	497.8					
60.000	FIRME	14.211	9.68	867.1	SUELO SEL 2	3.449	2.35	206.3	
	SUELO EST-3	3.306	2.25	197.7	TERRAPLEN	106.328	72.01	5981.1	
	VEGETAL	8.175	5.55	503.4					
60.103	FIRME	14.209	1.46	868.6	SUELO SEL 2	3.449	0.36	206.7	
	SUELO EST-3	3.306	0.34	198.1	TERRAPLEN	106.495	10.96	5992.1	
	VEGETAL	8.177	0.84	504.2					
60.537	FIRME	14.202	6.17	874.7	SUELO SEL 2	3.450	1.50	208.2	
	SUELO EST-3	3.306	1.43	199.5	TERRAPLEN	107.204	46.37	6038.5	
	VEGETAL	8.184	3.55	507.7					
61.359	FIRME	14.188	11.67	886.4	SUELO SEL 2	3.450	2.84	211.0	
	SUELO EST-3	3.307	2.72	202.2	TERRAPLEN	108.546	88.67	6127.1	
	VEGETAL	8.199	6.73	514.5					
61.455	FIRME	14.186	1.36	887.8	SUELO SEL 2	3.450	0.33	211.4	
	SUELO EST-3	3.307	0.32	202.5	TERRAPLEN	108.703	10.43	6137.6	
	VEGETAL	8.201	0.79	515.3					
62.000	FIRME	14.178	7.73	895.5	SUELO SEL 2	3.451	1.88	213.2	
	SUELO EST-3	3.307	1.80	204.3	TERRAPLEN	109.593	59.49	6197.0	
	VEGETAL	8.210	4.47	519.7					
62.616	FIRME	14.167	8.73	904.2	SUELO SEL 2	3.451	2.13	215.4	
	SUELO EST-3	3.308	2.04	206.4	TERRAPLEN	111.464	68.09	6265.1	
	VEGETAL	8.230	5.06	524.8					
63.349	FIRME	14.155	10.38	914.6	SUELO SEL 2	3.452	2.53	217.9	
	SUELO EST-3	3.308	2.42	208.8	TERRAPLEN	113.696	82.52	6347.7	
	VEGETAL	8.254	6.04	530.8					
63.873	FIRME	14.145	7.41	922.0	SUELO SEL 2	3.452	1.81	219.7	
	SUELO EST-3	3.308	1.73	210.5	TERRAPLEN	115.295	60.00	6407.6	
	VEGETAL	8.271	4.33	535.2					
64.000	FIRME	14.144	1.80	923.8	SUELO SEL 2	3.452	0.44	220.1	
	SUELO EST-3	3.309	0.42	211.0	TERRAPLEN	115.683	14.67	6422.3	
	VEGETAL	8.275	1.05	536.2					
65.129	FIRME	14.125	15.96	939.8	SUELO SEL 2	3.453	3.90	224.0	
	SUELO EST-3	3.309	3.74	214.7	TERRAPLEN	117.632	131.71	6554.0	
	VEGETAL	8.390	9.41	545.6					
65.242	FIRME	14.124	1.60	941.4	SUELO SEL 2	3.453	0.39	224.4	
	SUELO EST-3	3.309	0.37	215.1	TERRAPLEN	117.833	13.30	6567.3	
	VEGETAL	8.401	0.95	546.6					
66.000	FIRME	14.112	10.70	952.1	SUELO SEL 2	3.454	2.62	227.1	
	SUELO EST-3	3.310	2.51	217.6	TERRAPLEN	119.203	89.84	6657.2	
	VEGETAL	8.470	6.39	553.0					
66.386	FIRME	14.106	5.45	957.5	SUELO SEL 2	3.454	1.33	228.4	
	SUELO EST-3	3.310	1.28	218.8	TERRAPLEN	119.873	46.14	6703.3	
	VEGETAL	8.487	3.27	556.2					
67.136	FIRME	14.095	10.58	968.1	SUELO SEL 2	3.454	2.59	231.0	
	SUELO EST-3	3.311	2.48	221.3	TERRAPLEN	121.187	90.40	6793.7	
	VEGETAL	8.521	6.38	562.6					
67.642	FIRME	14.088	7.13	975.2	SUELO SEL 2	3.455	1.75	232.7	
	SUELO EST-3	3.311	1.68	223.0	TERRAPLEN	122.077	61.55	6855.2	
	VEGETAL	8.542	4.32	566.9					
68.000	FIRME	14.082	5.04	980.3	SUELO SEL 2	3.455	1.24	234.0	

	SUELO EST-3	3.311	1.19	224.2	TERRAPLEN	122.708	43.82	6899.1
	VEGETAL	8.558	3.06	570.0				
68.899	FIRME	14.068	12.65	992.9	SUELO SEL 2	3.455	3.11	237.1
	SUELO EST-3	3.312	2.98	227.2	TERRAPLEN	124.069	110.93	7010.0
	VEGETAL	8.575	7.70	577.7				
69.031	FIRME	14.066	1.86	994.8	SUELO SEL 2	3.456	0.46	237.5
	SUELO EST-3	3.312	0.44	227.6	TERRAPLEN	124.268	16.39	7026.4
	VEGETAL	8.577	1.13	578.8				
69.039	FIRME	14.066	0.11	994.9	SUELO SEL 2	3.455	0.03	237.6
	SUELO EST-3	3.312	0.03	227.6	TERRAPLEN	124.280	0.99	7027.4
	VEGETAL	8.577	0.07	578.9				
69.040	FIRME	14.066	0.01	994.9	SUELO SEL 2	3.456	0.00	237.6
	SUELO EST-3	3.312	0.00	227.6	TERRAPLEN	124.282	0.12	7027.5
	VEGETAL	8.578	0.01	578.9				
70.000	FIRME	14.053	13.50	1008.4	SUELO SEL 2	3.456	3.32	240.9
	SUELO EST-3	3.312	3.18	230.8	TERRAPLEN	125.704	119.99	7147.5
	VEGETAL	8.595	8.24	587.2				
70.156	FIRME	14.051	2.19	1010.6	SUELO SEL 2	3.456	0.54	241.4
	SUELO EST-3	3.312	0.52	231.3	TERRAPLEN	125.870	19.62	7167.1
	VEGETAL	8.599	1.34	588.5				
70.765	FIRME	14.041	8.55	1019.2	SUELO SEL 2	3.457	2.10	243.5
	SUELO EST-3	3.313	2.02	233.3	TERRAPLEN	126.507	76.85	7244.0
	VEGETAL	8.614	5.24	593.7				
70.775	FIRME	14.041	0.14	1019.3	SUELO SEL 2	3.457	0.03	243.6
	SUELO EST-3	3.313	0.03	233.4	TERRAPLEN	126.518	1.27	7245.2
	VEGETAL	8.614	0.09	593.8				
71.412	FIRME	14.033	8.94	1028.2	SUELO SEL 2	3.457	2.20	245.8
	SUELO EST-3	3.313	2.11	235.5	TERRAPLEN	127.171	80.80	7326.0
	VEGETAL	8.630	5.49	599.3				
72.000	FIRME	14.025	8.25	1036.5	SUELO SEL 2	3.457	2.03	247.8
	SUELO EST-3	3.314	1.95	237.4	TERRAPLEN	127.767	74.95	7401.0
	VEGETAL	8.644	5.08	604.4				
72.669	FIRME	14.016	9.38	1045.9	SUELO SEL 2	3.458	2.31	250.1
	SUELO EST-3	3.314	2.22	239.7	TERRAPLEN	128.733	85.80	7486.8
	VEGETAL	8.666	5.79	610.2				
73.926	FIRME	14.001	17.61	1063.5	SUELO SEL 2	3.458	4.35	254.4
	SUELO EST-3	3.315	4.17	243.8	TERRAPLEN	130.518	162.94	7649.7
	VEGETAL	8.706	10.92	621.1				
74.000	FIRME	13.999	1.04	1064.5	SUELO SEL 2	3.458	0.26	254.7
	SUELO EST-3	3.315	0.25	244.1	TERRAPLEN	130.624	9.66	7659.4
	VEGETAL	8.708	0.64	621.7				
75.182	FIRME	13.985	16.54	1081.0	SUELO SEL 2	3.459	4.09	258.8
	SUELO EST-3	3.315	3.92	248.0	TERRAPLEN	131.618	154.98	7814.4
	VEGETAL	8.750	10.32	632.1				
76.000	FIRME	13.977	11.44	1092.5	SUELO SEL 2	3.460	2.83	261.6
	SUELO EST-3	3.316	2.71	250.7	TERRAPLEN	132.288	107.94	7922.3
	VEGETAL	8.778	7.17	639.2				
76.439	FIRME	13.971	6.13	1098.6	SUELO SEL 2	3.460	1.52	263.1
	SUELO EST-3	3.316	1.46	252.2	TERRAPLEN	132.621	58.15	7980.4
	VEGETAL	8.790	3.86	643.1				
77.696	FIRME	13.958	17.55	1116.2	SUELO SEL 2	3.460	4.35	267.5
	SUELO EST-3	3.316	4.17	256.3	TERRAPLEN	133.545	167.29	8147.7
	VEGETAL	8.824	11.07	654.2				
78.000	FIRME	13.957	4.24	1120.4	SUELO SEL 2	3.460	1.05	268.5
	SUELO EST-3	3.316	1.01	257.3	TERRAPLEN	133.764	40.63	8188.4
	VEGETAL	8.832	2.68	656.8				
78.952	FIRME	13.947	13.28	1133.7	SUELO SEL 2	3.461	3.29	271.8
	SUELO EST-3	3.317	3.16	260.5	TERRAPLEN	134.507	127.70	8316.1
	VEGETAL	8.867	8.42	665.3				
80.000	FIRME	13.937	14.61	1148.3	SUELO SEL 2	3.461	3.63	275.5
	SUELO EST-3	3.317	3.48	264.0	TERRAPLEN	135.302	141.38	8457.4
	VEGETAL	8.905	9.31	674.6				
80.177	FIRME	13.936	2.47	1150.8	SUELO SEL 2	3.461	0.61	276.1
	SUELO EST-3	3.318	0.59	264.6	TERRAPLEN	135.449	23.96	8481.4
	VEGETAL	8.915	1.58	676.2				
80.181	FIRME	13.937	0.06	1150.8	SUELO SEL 2	3.461	0.01	276.1
	SUELO EST-3	3.317	0.01	264.6	TERRAPLEN	135.451	0.54	8481.9
	VEGETAL	8.915	0.04	676.2				
80.209	FIRME	13.935	0.39	1151.2	SUELO SEL 2	3.461	0.10	276.2
	SUELO EST-3	3.318	0.09	264.7	TERRAPLEN	135.475	3.79	8485.7
	VEGETAL	8.917	0.25	676.4				
81.146	FIRME	13.929	13.05	1164.3	SUELO SEL 2	3.461	3.24	279.4
	SUELO EST-3	3.318	3.11	267.8	TERRAPLEN	136.250	127.30	8613.0
	VEGETAL	8.970	8.38	684.8				
81.465	FIRME	13.927	4.44	1168.7	SUELO SEL 2	3.461	1.10	280.5
	SUELO EST-3	3.317	1.06	268.8	TERRAPLEN	136.512	43.51	8656.5
	VEGETAL	8.988	2.86	687.7				
82.000	FIRME	13.923	7.45	1176.2	SUELO SEL 2	3.462	1.85	282.4
	SUELO EST-3	3.318	1.77	270.6	TERRAPLEN	136.950	73.15	8729.7
	VEGETAL	9.017	4.82	692.5				
82.217	FIRME	13.920	3.02	1179.2	SUELO SEL 2	3.462	0.75	283.1
	SUELO EST-3	3.318	0.72	271.3	TERRAPLEN	137.047	29.73	8759.4
	VEGETAL	9.025	1.96	694.5				
82.722	FIRME	13.919	7.03	1186.2	SUELO SEL 2	3.462	1.75	284.9
	SUELO EST-3	3.318	1.68	273.0	TERRAPLEN	137.268	69.26	8828.7
	VEGETAL	9.042	4.56	699.0				
83.979	FIRME	13.911	17.49	1203.7	SUELO SEL 2	3.462	4.35	289.2
	SUELO EST-3	3.318	4.17	277.2	TERRAPLEN	137.794	172.88	9001.6
	VEGETAL	9.084	11.39	710.4				
84.000	FIRME	13.910	0.29	1204.0	SUELO SEL 2	3.462	0.07	289.3
	SUELO EST-3	3.319	0.07	277.2	TERRAPLEN	137.804	2.89	9004.5
	VEGETAL	9.084	0.19	710.6				
85.235	FIRME	13.905	17.18	1221.2	SUELO SEL 2	3.463	4.28	293.6
	SUELO EST-3	3.319	4.10	281.3	TERRAPLEN	138.075	170.36	9174.8
	VEGETAL	9.096	11.23	721.8				
86.000	FIRME	13.903	10.64	1231.8	SUELO SEL 2	3.462	2.65	296.2
	SUELO EST-3	3.319	2.54	283.9	TERRAPLEN	138.219	105.68	9280.5
	VEGETAL	9.102	6.96	728.8				
86.492	FIRME	13.901	6.84	1238.7	SUELO SEL 2	3.463	1.70	297.9
	SUELO EST-3	3.319	1.63	285.5	TERRAPLEN	138.318	68.03	9348.5
	VEGETAL	9.112	4.48	733.3				
87.491	FIRME	13.898	13.89	1252.5	SUELO SEL 2	3.463	3.46	301.4
	SUELO EST-3	3.319	3.32	288.8	TERRAPLEN	138.497	138.27	9486.8
	VEGETAL	9.131	9.11	742.4				
87.749	FIRME	13.898	3.59	1256.1	SUELO SEL 2	3.463	0.89	302.3
	SUELO EST-3	3.319	0.86	289.7	TERRAPLEN	138.538	35.74	9522.5
	VEGETAL	9.136	2.36	744.7				
88.000	FIRME	13.897	3.49	1259.6	SUELO SEL 2	3.462	0.87	303.2
	SUELO EST-3	3.319	0.83	290.5	TERRAPLEN	138.576	34.78	9557.3
	VEGETAL	9.141	2.29	747.0				
89.005	FIRME	13.895	13.97	1273.6	SUELO SEL 2	3.463	3.48	306.6
	SUELO EST-3	3.319	3.34	293.8	TERRAPLEN	138.697	139.33	9696.6
	VEGETAL	9.167	9.20	756.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:09 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	13.894	13.82	1287.4	SUELO SEL 2	3.463	3.45	310.1
	SUELO EST-3	3.319	3.30	297.2	TERRAPLEN	138.792	138.05	9834.7
	VEGETAL	9.653	9.36	765.6				
90.262	FIRME	13.896	3.64	1291.0	SUELO SEL 2	3.463	0.91	311.0
	SUELO EST-3	3.319	0.87	298.0	TERRAPLEN	138.794	36.36	9871.1
	VEGETAL	9.653	2.53	768.1				
91.519	FIRME	13.895	17.47	1308.5	SUELO SEL 2	3.463	4.35	315.3
	SUELO EST-3	3.319	4.17	302.2	TERRAPLEN	138.779	174.45	10045.5
	VEGETAL	9.653	12.13	780.3				
91.556	FIRME	13.896	0.51	1309.0	SUELO SEL 2	3.463	0.13	315.5
	SUELO EST-3	3.319	0.12	302.3	TERRAPLEN	138.778	5.13	10050.6
	VEGETAL	9.653	0.36	780.6				
92.000	FIRME	13.896	6.17	1315.2	SUELO SEL 2	3.463	1.54	317.0
	SUELO EST-3	3.319	1.47	303.8	TERRAPLEN	138.763	61.61	10112.3
	VEGETAL	9.654	4.29	784.9				
92.775	FIRME	13.898	10.77	1326.0	SUELO SEL 2	3.463	2.68	319.7
	SUELO EST-3	3.319	2.57	306.4	TERRAPLEN	138.705	107.52	10219.8
	VEGETAL	9.623	7.47	792.4				
94.000	FIRME	13.900	17.03	1343.0	SUELO SEL 2	3.463	4.24	323.9
	SUELO EST-3	3.319	4.07	310.4	TERRAPLEN	138.575	169.83	10389.6
	VEGETAL	9.579	11.76	804.1				
94.032	FIRME	13.901	0.44	1343.4	SUELO SEL 2	3.463	0.11	324.0
	SUELO EST-3	3.319	0.11	310.5	TERRAPLEN	138.571	4.43	10394.0
	VEGETAL	9.579	0.31	804.4				
95.288	FIRME	13.905	17.46	1360.9	SUELO SEL 2	3.463	4.35	328.4
	SUELO EST-3	3.319	4.17	314.7	TERRAPLEN	138.382	173.93	10568.0
	VEGETAL	9.576	12.03	816.5				
95.621	FIRME	13.906	4.63	1365.5	SUELO SEL 2	3.462	1.15	329.5
	SUELO EST-3	3.319	1.11	315.8	TERRAPLEN	138.326	46.07	10614.0
	VEGETAL	9.575	3.19	819.7				
95.629	FIRME	13.908	0.11	1365.6	SUELO SEL 2	3.462	0.03	329.6
	SUELO EST-3	3.319	0.03	315.8	TERRAPLEN	138.323	1.11	10615.2
	VEGETAL	9.575	0.08	819.7				
95.630	FIRME	13.906	0.01	1365.7	SUELO SEL 2	3.462	0.00	329.6
	SUELO EST-3	3.319	0.00	315.8	TERRAPLEN	138.323	0.14	10615.3
	VEGETAL	9.575	0.01	819.7				
96.000	FIRME	13.909	5.15	1370.8	SUELO SEL 2	3.462	1.28	330.9
	SUELO EST-3	3.319	1.23	317.1	TERRAPLEN	138.253	51.17	10666.5
	VEGETAL	9.573	3.54	823.3				
96.545	FIRME	13.911	7.58	1378.4	SUELO SEL 2	3.462	1.89	332.7
	SUELO EST-3	3.318	1.81	318.9	TERRAPLEN	143.097	76.67	10743.1
	VEGETAL	9.694	5.25	828.5				
97.802	FIRME	13.919	17.49	1395.9	SUELO SEL 2	3.462	4.35	337.1
	SUELO EST-3	3.318	4.17	323.0	TERRAPLEN	154.644	187.13	10930.3
	VEGETAL	9.971	12.36	840.9				
98.000	FIRME	13.920	2.76	1398.6	SUELO SEL 2	3.462	0.69	337.8
	SUELO EST-3	3.318	0.66	323.7	TERRAPLEN	156.512	30.80	10961.1
	VEGETAL	10.016	1.98	842.9				
99.058	FIRME	13.927	14.73	1413.4	SUELO SEL 2	3.461	3.66	341.4
	SUELO EST-3	3.317	3.51	327.2	TERRAPLEN	155.857	165.24	11126.3
	VEGETAL	10.008	10.59	853.5				
100.000	FIRME	13.934	13.12	1426.5	SUELO SEL 2	3.461	3.26	344.7
	SUELO EST-3	3.318	3.13	330.3	TERRAPLEN	155.237	146.52	11272.8
	VEGETAL	10.000	9.42	862.9				
100.315	FIRME	13.935	4.39	1430.9	SUELO SEL 2	3.461	1.09	345.8
	SUELO EST-3	3.318	1.05	331.4	TERRAPLEN	155.070	48.87	11321.7
	VEGETAL	9.996	3.15	866.0				
101.572	FIRME	13.947	17.52	1448.4	SUELO SEL 2	3.461	4.35	350.1
	SUELO EST-3	3.317	4.17	335.6	TERRAPLEN	154.380	194.49	11516.2
	VEGETAL	9.984	12.56	878.6				
101.912	FIRME	13.950	4.74	1453.1	SUELO SEL 2	3.460	1.18	351.3
	SUELO EST-3	3.317	1.13	336.7	TERRAPLEN	154.185	52.46	11568.6
	VEGETAL	9.979	3.39	882.0				
101.913	FIRME	13.950	0.01	1453.2	SUELO SEL 2	3.461	0.00	351.3
	SUELO EST-3	3.317	0.00	336.7	TERRAPLEN	154.182	0.15	11568.8
	VEGETAL	9.979	0.01	882.0				
101.914	FIRME	13.950	0.01	1453.2	SUELO SEL 2	3.461	0.00	351.3
	SUELO EST-3	3.317	0.00	336.7	TERRAPLEN	154.182	0.15	11569.0
	VEGETAL	9.979	0.01	882.0				
102.000	FIRME	13.951	1.20	1454.4	SUELO SEL 2	3.461	0.30	351.6
	SUELO EST-3	3.317	0.29	337.0	TERRAPLEN	154.132	13.26	11582.2
	VEGETAL	9.978	0.86	882.9				
102.828	FIRME	13.958	11.55	1465.9	SUELO SEL 2	3.460	2.87	354.5
	SUELO EST-3	3.316	2.75	339.7	TERRAPLEN	154.041	127.58	11709.8
	VEGETAL	9.973	8.26	891.1				
104.000	FIRME	13.970	16.37	1482.3	SUELO SEL 2	3.460	4.05	358.5
	SUELO EST-3	3.316	3.89	343.6	TERRAPLEN	153.874	180.44	11890.2
	VEGETAL	9.966	11.68	902.8				
104.085	FIRME	13.971	1.19	1483.5	SUELO SEL 2	3.460	0.29	358.8
	SUELO EST-3	3.316	0.28	343.9	TERRAPLEN	153.805	13.08	11903.3
	VEGETAL	9.966	0.85	903.7				
105.342	FIRME	13.985	17.57	1501.0	SUELO SEL 2	3.459	4.35	363.2
	SUELO EST-3	3.315	4.17	348.1	TERRAPLEN	152.740	192.66	12096.0
	VEGETAL	9.946	12.51	916.2				
105.941	FIRME	13.994	8.38	1509.4	SUELO SEL 2	3.459	2.07	365.3
	SUELO EST-3	3.315	1.99	350.0	TERRAPLEN	152.215	91.33	12187.3
	VEGETAL	9.936	5.95	922.1				
106.000	FIRME	13.994	0.83	1510.3	SUELO SEL 2	3.459	0.20	365.5
	SUELO EST-3	3.315	0.20	350.2	TERRAPLEN	152.163	8.98	12196.3

	VEGETAL	9.935	0.59	922.7				
106.598	FIRME	14.001	8.37	1518.6	SUELO SEL 2	3.458	2.07	367.5
	SUELO EST-3	3.315	1.98	352.2	TERRAPLEN	149.326	90.15	12286.4
	VEGETAL	9.864	5.92	928.6				
107.855	FIRME	14.016	17.61	1536.2	SUELO SEL 2	3.458	4.35	371.9
	SUELO EST-3	3.314	4.17	356.4	TERRAPLEN	143.438	184.00	12470.4
	VEGETAL	9.726	12.31	941.0				
108.000	FIRME	14.018	2.03	1538.3	SUELO SEL 2	3.458	0.50	372.4
	SUELO EST-3	3.314	0.48	356.9	TERRAPLEN	142.764	20.75	12491.2
	VEGETAL	9.710	1.41	942.4				
109.111	FIRME	14.032	15.58	1553.8	SUELO SEL 2	3.457	3.84	376.2
	SUELO EST-3	3.313	3.68	360.5	TERRAPLEN	141.288	157.79	12649.0
	VEGETAL	9.679	10.77	953.1				
109.969	FIRME	14.043	12.04	1565.9	SUELO SEL 2	3.457	2.97	379.2
	SUELO EST-3	3.313	2.84	363.4	TERRAPLEN	140.123	120.73	12769.7
	VEGETAL	9.655	8.29	961.4				
110.000	FIRME	14.045	0.44	1566.3	SUELO SEL 2	3.457	0.11	379.3
	SUELO EST-3	3.313	0.10	363.5	TERRAPLEN	140.080	4.34	12774.0
	VEGETAL	9.653	0.30	961.7				
110.368	FIRME	14.051	5.17	1571.5	SUELO SEL 2	3.456	1.27	380.6
	SUELO EST-3	3.312	1.22	364.7	TERRAPLEN	137.068	51.00	12825.0
	VEGETAL	9.211	3.47	965.2				
111.625	FIRME	14.068	17.67	1589.2	SUELO SEL 2	3.456	4.34	384.9
	SUELO EST-3	3.312	4.16	368.9	TERRAPLEN	127.034	165.99	12991.0
	VEGETAL	8.970	11.43	976.6				
112.000	FIRME	14.074	5.28	1594.4	SUELO SEL 2	3.455	1.30	386.2
	SUELO EST-3	3.312	1.24	370.1	TERRAPLEN	124.116	47.09	13038.1
	VEGETAL	8.899	3.35	980.0				
112.881	FIRME	14.087	12.41	1606.8	SUELO SEL 2	3.455	3.04	389.3
	SUELO EST-3	3.311	2.92	373.0	TERRAPLEN	121.096	108.02	13146.1
	VEGETAL	8.829	7.81	987.8				
114.000	FIRME	14.104	15.77	1622.6	SUELO SEL 2	3.454	3.87	393.1
	SUELO EST-3	3.310	3.70	376.7	TERRAPLEN	117.293	133.38	13279.5
	VEGETAL	8.743	9.83	997.6				
114.010	FIRME	14.104	0.14	1622.8	SUELO SEL 2	3.454	0.03	393.2
	SUELO EST-3	3.310	0.03	376.8	TERRAPLEN	117.280	1.17	13280.7
	VEGETAL	8.742	0.09	997.7				
114.138	FIRME	14.106	1.81	1624.6	SUELO SEL 2	3.454	0.44	393.6
	SUELO EST-3	3.310	0.42	377.2	TERRAPLEN	117.151	15.00	13295.7
	VEGETAL	8.740	1.12	998.8				
115.395	FIRME	14.125	17.74	1642.3	SUELO SEL 2	3.453	4.34	397.9
	SUELO EST-3	3.309	4.16	381.4	TERRAPLEN	115.901	146.47	13442.2
	VEGETAL	8.717	10.97	1009.8				
116.000	FIRME	14.137	8.55	1650.9	SUELO SEL 2	3.453	2.09	400.0
	SUELO EST-3	3.309	2.00	383.4	TERRAPLEN	115.303	69.94	13512.1
	VEGETAL	8.706	5.27	1015.1				
116.320	FIRME	14.141	4.52	1655.4	SUELO SEL 2	3.452	1.10	401.1
	SUELO EST-3	3.309	1.06	384.4	TERRAPLEN	113.666	36.64	13548.7
	VEGETAL	8.666	2.78	1017.8				
116.330	FIRME	14.141	0.14	1655.5	SUELO SEL 2	3.453	0.03	401.2
	SUELO EST-3	3.309	0.03	384.4	TERRAPLEN	113.615	1.14	13549.9
	VEGETAL	8.667	0.09	1017.9				
116.651	FIRME	14.147	4.54	1660.1	SUELO SEL 2	3.452	1.11	402.3
	SUELO EST-3	3.308	1.06	385.5	TERRAPLEN	111.985	36.21	13586.1
	VEGETAL	8.629	2.78	1020.7				
117.090	FIRME	14.153	6.21	1666.3	SUELO SEL 2	3.452	1.52	403.8
	SUELO EST-3	3.308	1.45	387.0	TERRAPLEN	109.774	48.68	13634.8
	VEGETAL	8.578	3.78	1024.5				
117.908	FIRME	14.167	11.58	1677.9	SUELO SEL 2	3.451	2.82	406.6
	SUELO EST-3	3.308	2.71	389.7	TERRAPLEN	105.708	88.13	13722.9
	VEGETAL	8.484	6.98	1031.5				
118.000	FIRME	14.169	1.30	1679.2	SUELO SEL 2	3.451	0.32	406.9
	SUELO EST-3	3.307	0.30	390.0	TERRAPLEN	105.257	9.70	13732.6
	VEGETAL	8.474	0.78	1032.2				
118.472	FIRME	14.177	6.69	1685.9	SUELO SEL 2	3.451	1.63	408.6
	SUELO EST-3	3.307	1.56	391.5	TERRAPLEN	109.636	50.71	13783.3
	VEGETAL	8.580	4.02	1036.3				
118.482	FIRME	14.177	0.14	1686.0	SUELO SEL 2	3.451	0.03	408.6
	SUELO EST-3	3.307	0.03	391.6	TERRAPLEN	109.731	1.10	13784.4
	VEGETAL	8.584	0.09	1036.4				
118.508	FIRME	14.177	0.37	1686.4	SUELO SEL 2	3.451	0.09	408.7
	SUELO EST-3	3.307	0.09	391.7	TERRAPLEN	109.975	2.86	13787.3
	VEGETAL	8.590	0.22	1036.6				
119.165	FIRME	14.188	9.32	1695.7	SUELO SEL 2	3.450	2.27	410.9
	SUELO EST-3	3.307	2.17	393.8	TERRAPLEN	116.239	74.31	13861.6
	VEGETAL	8.746	5.69	1042.3				
120.000	FIRME	14.202	11.85	1707.5	SUELO SEL 2	3.450	2.88	413.8
	SUELO EST-3	3.306	2.76	396.6	TERRAPLEN	124.466	100.49	13962.1
	VEGETAL	8.942	7.38	1049.7				
120.421	FIRME	14.209	5.98	1713.5	SUELO SEL 2	3.450	1.45	415.3
	SUELO EST-3	3.306	1.39	398.0	TERRAPLEN	124.145	52.33	14014.4
	VEGETAL	8.938	3.76	1053.4				
120.482	FIRME	14.210	0.87	1714.4	SUELO SEL 2	3.449	0.21	415.5
	SUELO EST-3	3.306	0.20	398.2	TERRAPLEN	124.099	7.57	14022.0
	VEGETAL	8.937	0.55	1054.0				
121.678	FIRME	14.229	17.01	1731.4	SUELO SEL 2	3.448	4.12	419.6
	SUELO EST-3	3.305	3.95	402.1	TERRAPLEN	123.191	147.88	14169.8
	VEGETAL	8.924	10.68	1064.6				
122.000	FIRME	14.236	4.58	1736.0	SUELO SEL 2	3.448	1.11	420.7
	SUELO EST-3	3.304	1.06	403.2	TERRAPLEN	122.945	39.63	14209.5
	VEGETAL	8.921	2.87	1067.5				
122.574	FIRME	14.244	8.17	1744.1	SUELO SEL 2	3.448	1.98	422.7
	SUELO EST-3	3.304	1.90	405.1	TERRAPLEN	122.506	70.44	14279.9
	VEGETAL	8.913	5.12	1072.6				
122.934	FIRME	14.251	5.13	1749.3	SUELO SEL 2	3.448	1.24	423.9
	SUELO EST-3	3.304	1.19	406.3	TERRAPLEN	122.229	44.05	14324.0
	VEGETAL	8.907	3.21	1075.8				
124.000	FIRME	14.269	15.20	1764.5	SUELO SEL 2	3.447	3.67	427.6
	SUELO EST-3	3.303	3.52	409.8	TERRAPLEN	121.416	129.86	14453.8
	VEGETAL	8.892	9.49	1085.3				
124.191	FIRME	14.272	2.73	1767.2	SUELO SEL 2	3.447	0.66	428.3
	SUELO EST-3	3.303	0.63	410.4	TERRAPLEN	121.269	23.18	14477.0
	VEGETAL	8.890	1.70	1087.0				
124.739	FIRME	14.281	7.82	1775.0	SUELO SEL 2	3.446	1.89	430.2
	SUELO EST-3	3.303	1.81	412.2	TERRAPLEN	120.852	66.34	14543.4
	VEGETAL	8.882	4.87	1091.9				
125.448	FIRME	14.292	10.13	1785.2	SUELO SEL 2	3.446	2.44	432.6
	SUELO EST-3	3.302	2.34	414.6	TERRAPLEN	120.311	85.49	14628.8
	VEGETAL	8.872	6.29	1098.2				
125.664	FIRME	14.297	3.09	1788.2	SUELO SEL 2	3.446	0.74	433.4
	SUELO EST-3	3.302	0.71	415.3	TERRAPLEN	120.145	25.97	14654.8
	VEGETAL	8.869	1.92	1100.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:09 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1788.2
SUELO SEL 2	433.4
SUELO EST-3	415.3
TERRAPLEN	14654.8
VEGETAL	1100.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:12 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.521	FIRME	4.508	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.469	0.00	0.0
	D TIERRA	1.260	0.00	0.0	SUELO SEL 2	0.012	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.147	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.730	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.621	0.00	0.0	VEGETAL	0.995	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.982	0.00	0.0				
60.000	FIRME	4.515	6.67	6.7	REVES CUNETA	0.469	0.69	0.7
	D TIERRA	1.295	1.89	1.9	SUELO SEL 2	0.012	0.02	0.0
	SUELO EST-3	2.152	3.18	3.2	TERRAPLEN	1.713	2.55	2.5
	TERRAP SANEO	0.614	0.91	0.9	VEGETAL	1.000	1.47	1.5
	DEMOLICION	4.977	7.36	7.4				
80.000	FIRME	4.605	91.21	97.9	REVES CUNETA	0.469	9.38	10.1
	D TIERRA	1.753	30.60	32.5	SUELO SEL 2	0.008	0.20	0.2
	SUELO EST-3	2.231	43.83	47.0	TERRAPLEN	1.251	29.19	31.7
	TERRAP SANEO	0.437	10.46	11.4	VEGETAL	0.969	19.65	21.1
	DEMOLICION	4.852	98.30	105.7				
100.000	FIRME	4.676	92.85	190.7	REVES CUNETA	0.469	9.38	19.4
	D TIERRA	2.106	39.93	72.4	SUELO SEL 2	0.000	0.05	0.3
	SUELO EST-3	2.219	45.12	92.1	TERRAPLEN	1.256	24.75	56.5
	TERRAP SANEO	0.273	6.27	18.1	VEGETAL	1.218	21.68	42.8
	DEMOLICION	4.578	94.45	200.1				
120.000	FIRME	4.648	93.22	284.0	REVES CUNETA	0.469	9.38	28.8
	D TIERRA	2.101	42.58	115.0	SUELO EST-3	1.879	41.09	133.2
	TERRAPLEN	0.708	22.06	78.5	TERRAP SANEO	0.166	4.31	22.5
	VEGETAL	1.425	27.40	70.2	DEMOLICION	4.007	85.91	286.0
140.000	FIRME	4.617	92.64	376.6	REVES CUNETA	0.469	9.38	38.2
	D TIERRA	4.111	44.96	160.0	SUELO SEL 2	1.595	4.01	4.3
	SUELO EST-3	2.310	35.79	169.0	TERRAPLEN	0.000	6.58	85.1
	TERRAP SANEO	0.028	2.23	24.7	VEGETAL	1.475	29.14	99.3
	DEMOLICION	3.399	74.04	360.1				
160.000	FIRME	4.627	92.20	468.8	REVES CUNETA	0.469	9.38	47.6
	D TIERRA	6.506	95.84	255.8	SUELO SEL 2	1.471	21.81	26.1
	SUELO EST-3	2.309	46.18	215.2	TERRAPLEN	0.000	0.07	85.2
	TERRAP SANEO	0.027	0.25	24.9	VEGETAL	2.728	39.84	139.2
	DEMOLICION	2.823	62.02	422.1				
180.000	FIRME	8.796	101.15	569.9	REVES CUNETA	0.000	8.44	56.0
	D TIERRA	34.827	265.88	521.7	SUELO SEL 2	4.419	40.11	66.2
	SUELO EST-3	4.946	52.87	268.1	TERRAP SANEO	0.075	0.86	25.8
	VEGETAL	3.368	69.29	208.5	DEMOLICION	3.125	55.34	477.4
200.000	FIRME	8.728	174.54	744.5	D TIERRA	35.681	722.65	1244.3
	SUELO SEL 2	4.639	90.30	156.5	SUELO EST-3	5.005	99.19	367.3
	TERRAP SANEO	0.271	3.09	28.9	VEGETAL	3.016	60.67	269.2
	DEMOLICION	3.741	72.53	550.0				
220.000	FIRME	8.878	176.23	920.7	D TIERRA	30.098	678.75	1923.1
	SUELO SEL 2	4.460	98.40	254.9	SUELO EST-3	5.127	105.20	472.5
	TERRAP SANEO	0.372	5.08	34.0	VEGETAL	2.929	68.82	338.0
	DEMOLICION	4.020	65.04	615.0				
240.000	FIRME	8.856	177.56	1098.3	D TIERRA	26.877	569.10	2492.2
	SUELO SEL 2	4.234	85.46	340.4	SUELO EST-3	5.129	102.58	575.0
	TERRAPLEN	0.001	0.01	85.2	TERRAP SANEO	0.202	8.48	42.4
	VEGETAL	2.611	59.73	397.7	DEMOLICION	4.426	78.68	693.7
260.000	FIRME	5.041	102.97	1201.2	D TIERRA	6.771	95.73	2587.9
	SUELO SEL 2	2.486	33.84	374.2	SUELO EST-3	2.825	53.41	628.5
	TERRAPLEN	0.000	0.50	85.7	TERRAP SANEO	0.000	4.62	47.1
	VEGETAL	1.055	13.45	411.2	DEMOLICION	3.458	78.35	772.0
280.000	FIRME	5.001	100.21	1301.4	D TIERRA	11.875	150.89	2738.8
	SUELO SEL 2	2.789	49.38	423.6	SUELO EST-3	2.790	55.97	684.4
	TERRAPLEN	0.000	1.17	86.9	TERRAP SANEO	0.000	0.14	47.2
	VEGETAL	5.458	45.33	456.5	DEMOLICION	0.000	46.23	818.3
300.000	FIRME	5.126	100.69	1402.1	D TIERRA	12.526	221.49	2960.3
	SUELO SEL 2	2.936	56.52	480.1	SUELO EST-3	2.936	56.52	740.9
	TERRAPLEN	0.001	1.41	88.3	VEGETAL	6.795	127.95	584.4
319.692	FIRME	4.285	92.67	1494.8	D TIERRA	90.970	732.44	3692.7
	SUELO SEL 2	2.339	45.13	525.2	SUELO EST-3	2.339	48.46	789.4
	TERRAP SANEO	0.000	3.72	50.9	VEGETAL	7.499	121.72	706.2
	FRESADO	0.000	0.30	0.3	DEMOLICION	0.000	10.28	828.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:12 20009 pagina 1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1494.8
REVES CUNETA	56.0
D TIERRA	3692.7
SUELO SEL 2	525.2
SUELO EST-3	789.4
TERRAPLEN	88.3
TERRAP SANEO	50.9
VEGETAL	706.2
FRESADO	0.3
DEMOLICION	828.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.621	FIRME	5.217	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	137.847	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.712	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.712	0.00	0.0	LOSA	16.040	0.00	0.0
	RELLENO LOSA	25.088	0.00	0.0	VEGETAL	4.812	0.00	0.0
	MUROS	12.928	0.00	0.0				
20.000	FIRME	5.216	17.63	17.6	REVES CUNETA	0.408	1.38	1.4
	D TIERRA	136.189	462.98	463.0	SUELO SEL 2	3.712	12.54	12.5
	SUELO EST-3	3.712	12.54	12.5	LOSA	16.040	54.20	54.2
	RELLENO LOSA	23.430	81.97	82.0	VEGETAL	4.812	16.26	16.3
	MUROS	12.928	43.68	43.7				
30.971	FIRME	5.216	57.23	74.9	REVES CUNETA	0.408	4.48	5.9
	D TIERRA	131.528	1468.56	1931.5	SUELO SEL 2	3.712	40.72	53.3
	SUELO EST-3	3.712	40.72	53.3	LOSA	16.040	175.97	230.2
	RELLENO LOSA	18.769	231.48	313.5	VEGETAL	4.812	52.79	69.1
	MUROS	12.928	141.83	185.5				
32.300	FIRME	5.217	6.93	81.8	REVES CUNETA	0.408	0.54	6.4
	D TIERRA	132.125	175.20	2106.7	SUELO SEL 2	3.712	4.93	58.2
	SUELO EST-3	3.712	4.93	58.2	LOSA	16.040	21.32	251.5
	RELLENO LOSA	19.435	25.39	338.8	VEGETAL	4.620	6.27	75.3
	MUROS	12.928	17.18	202.7	DEMOLICION	0.261	0.17	0.2
35.034	FIRME	5.216	14.26	96.1	REVES CUNETA	0.408	1.12	7.5
	D TIERRA	131.279	360.07	2466.8	SUELO SEL 2	3.712	10.15	68.4
	SUELO EST-3	3.712	10.15	68.4	LOSA	16.040	43.85	295.3
	RELLENO LOSA	19.393	53.08	391.9	VEGETAL	2.426	9.63	84.9
	MUROS	12.928	35.35	238.0	DEMOLICION	3.259	4.81	5.0
36.318	FIRME	5.216	6.70	102.7	REVES CUNETA	0.408	0.52	8.0
	D TIERRA	132.799	169.54	2636.4	SUELO SEL 2	3.712	4.77	73.1
	SUELO EST-3	3.712	4.77	73.1	LOSA	16.040	20.60	315.9
	RELLENO LOSA	21.289	26.12	418.0	VEGETAL	1.398	2.45	87.4
	MUROS	12.928	16.60	254.6	DEMOLICION	4.664	5.09	10.1
39.691	FIRME	5.217	17.60	120.3	REVES CUNETA	0.408	1.38	9.4
	D TIERRA	135.111	451.83	3088.2	SUELO SEL 2	3.712	12.52	85.6
	SUELO EST-3	3.712	12.52	85.6	LOSA	16.040	54.10	370.0
	RELLENO LOSA	24.117	76.58	494.6	VEGETAL	0.000	2.36	89.8
	MUROS	12.928	43.61	298.2	DEMOLICION	6.576	18.96	29.0
40.000	FIRME	5.216	1.61	122.0	REVES CUNETA	0.408	0.13	9.5
	D TIERRA	135.285	41.78	3130.0	SUELO SEL 2	3.712	1.15	86.8
	SUELO EST-3	3.712	1.15	86.8	LOSA	16.040	4.96	375.0
	RELLENO LOSA	24.290	7.48	502.1	MUROS	12.928	3.99	302.2
	DEMOLICION	6.577	2.03	31.1				
43.707	FIRME	5.216	19.34	141.3	REVES CUNETA	0.408	1.51	11.1
	D TIERRA	137.058	504.79	3634.7	SUELO SEL 2	3.712	13.76	100.5
	SUELO EST-3	3.712	13.76	100.5	LOSA	16.040	59.46	434.5
	RELLENO LOSA	26.064	93.33	595.4	MUROS	12.928	47.92	350.2
	DEMOLICION	6.577	24.38	55.4				
47.533	FIRME	5.216	19.96	161.3	REVES CUNETA	0.408	1.56	12.6
	D TIERRA	136.196	522.73	4157.5	SUELO SEL 2	3.712	14.20	114.7
	SUELO EST-3	3.712	14.20	114.7	LOSA	16.040	61.37	495.8
	RELLENO LOSA	24.743	97.19	692.6	VEGETAL	1.244	2.38	92.1
	MUROS	12.928	49.46	399.6	DEMOLICION	4.875	21.91	77.3
49.152	FIRME	5.216	8.45	169.7	REVES CUNETA	0.408	0.66	13.3
	D TIERRA	134.306	218.97	4376.5	SUELO SEL 2	3.712	6.01	120.8
	SUELO EST-3	3.712	6.01	120.8	LOSA	16.040	25.97	521.8
	RELLENO LOSA	22.401	38.16	730.8	VEGETAL	2.480	3.01	95.2
	MUROS	12.928	20.93	420.6	DEMOLICION	3.186	6.53	83.9
52.480	FIRME	5.216	17.36	187.1	REVES CUNETA	0.408	1.36	14.6
	D TIERRA	127.666	435.92	4812.4	SUELO SEL 2	3.712	12.35	133.1
	SUELO EST-3	3.712	12.35	133.1	LOSA	16.040	53.38	575.2
	RELLENO LOSA	15.747	63.48	794.3	VEGETAL	2.518	8.32	103.5
	MUROS	12.928	43.02	463.6	DEMOLICION	3.135	10.52	94.4
53.983	FIRME	5.216	7.84	194.9	REVES CUNETA	0.408	0.61	15.3
	D TIERRA	126.255	190.82	5003.2	SUELO SEL 2	3.712	5.58	138.7
	SUELO EST-3	3.712	5.58	138.7	LOSA	16.040	24.11	599.3
	RELLENO LOSA	15.260	23.30	817.6	VEGETAL	0.000	1.89	105.4
	MUROS	12.928	19.43	483.0	DEMOLICION	6.576	7.30	101.7
55.000	FIRME	5.216	5.31	200.2	REVES CUNETA	0.408	0.42	15.7
	D TIERRA	126.099	128.32	5131.5	SUELO SEL 2	3.712	3.78	142.5
	SUELO EST-3	3.712	3.78	142.5	LOSA	16.040	16.31	615.6
	RELLENO LOSA	15.104	15.44	833.0	MUROS	12.928	13.15	496.2
	DEMOLICION	6.576	6.69	108.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	5.216	0.00	200.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	15.7
	D TIERRA	134.399	0.00	5131.5	SUELO SEL 2	3.712	0.00	142.5
	SUELO EST-3	3.712	0.00	142.5	MUROS	5.447	0.00	496.2
	DEMOLICION	8.500	0.00	108.4				
58.148	FIRME	5.512	16.89	217.1	REVES CUNETA	0.408	1.28	17.0
	D TIERRA	139.739	431.49	5563.0	SUELO SEL 2	3.901	11.98	154.4
	SUELO EST-3	3.901	11.98	154.4	VEGETAL	0.423	0.67	106.0
	MUROS	0.000	8.57	504.7	DEMOLICION	8.725	27.11	135.5
59.604	FIRME	5.649	8.13	225.2	REVES CUNETA	0.408	0.59	17.5
	D TIERRA	145.977	208.00	5771.0	SUELO SEL 2	3.988	5.74	160.2
	SUELO EST-3	3.988	5.74	160.2	VEGETAL	4.030	3.24	109.3
	DEMOLICION	4.268	9.46	144.9				
60.000	FIRME	5.686	2.24	227.5	REVES CUNETA	0.408	0.16	17.7
	D TIERRA	147.466	58.10	5829.1	SUELO SEL 2	4.012	1.58	161.8
	SUELO EST-3	4.012	1.58	161.8	VEGETAL	4.974	1.78	111.1
	DEMOLICION	3.091	1.46	146.4				
67.000	FIRME	6.344	42.11	269.6	REVES CUNETA	0.408	2.86	20.6
	D TIERRA	157.244	1066.48	6895.6	SUELO SEL 2	4.432	29.55	191.3
	SUELO EST-3	4.432	29.55	191.3	VEGETAL	8.440	46.95	158.0
	DEMOLICION	0.000	10.82	157.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.000	FIRME	6.344	0.00	269.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	20.6
	D TIERRA	157.244	0.00	6895.6	SUELO SEL 2	4.432	0.00	191.3
	SUELO EST-3	4.432	0.00	191.3	VEGETAL	8.440	0.00	158.0
80.000	FIRME	6.345	82.48	352.0	REVES CUNETA	0.408	5.31	25.9
	D TIERRA	55.083	1380.13	8275.7	SUELO SEL 2	4.432	57.62	248.9
	SUELO EST-3	4.432	57.62	248.9	VEGETAL	6.403	96.48	254.5
84.160	FIRME	6.344	26.39	378.4	REVES CUNETA	0.408	1.70	27.6
	D TIERRA	31.772	180.66	8456.4	SUELO SEL 2	4.432	18.44	267.4
	SUELO EST-3	4.432	18.44	267.4	VEGETAL	5.631	25.03	279.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	378.4
REVES CUNETA	27.6
D TIERRA	8456.4
SUELO SEL 2	267.4
SUELO EST-3	267.4
LOSA	615.6
RELLENO LOSA	833.0
VEGETAL	279.5
MUROS	504.7
DEMOLICION	157.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.825	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.767	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.479	0.00	0.0	INADECUADO	38.288	0.00	0.0
	TERRAPLEN	101.830	0.00	0.0	VEGETAL	7.227	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.347	101.87	101.9	SUELO SEL 2	4.120	78.93	78.9

	SUELO EST-3	3.832	73.16	73.2	INADECUADO	27.482	680.12	680.1
	TERRAPLEN	42.691	1513.67	1513.7	VEGETAL	5.323	129.35	129.4
40.000	FIRME	5.585	111.55	213.4	REVES CUNETA	0.155	3.31	3.3
	SUELO SEL 2	4.002	80.48	159.4	SUELO EST-3	3.955	78.72	151.9
	INADECUADO	22.788	481.81	1161.9	TERRAPLEN	19.131	445.26	1958.9
	VEGETAL	4.328	96.64	226.0				
60.000	FIRME	5.499	112.83	326.2	REVES CUNETA	0.203	5.54	8.9
	SUELO SEL 2	3.770	78.92	238.3	SUELO EST-3	3.769	78.77	230.7
	INADECUADO	22.166	460.66	1622.6	TERRAPLEN	10.392	282.40	2241.3
	VEGETAL	4.243	90.05	316.0				
80.000	FIRME	5.401	109.90	436.1	REVES CUNETA	0.000	2.13	11.0
	D TIERRA	0.000	1.96	2.0	SUELO SEL 2	4.175	77.22	315.6
	SUELO EST-3	3.895	78.15	308.8	INADECUADO	7.931	294.51	1917.1
	TERRAPLEN	19.517	261.00	2502.3	EXCAVA SANEO	0.016	0.07	0.1
	TERRAP SANEO	4.455	31.57	31.6	VEGETAL	0.687	51.02	367.1
	DEMOLICION	4.438	44.45	44.5				
100.000	FIRME	5.400	109.41	545.6	REVES CUNETA	0.000	1.89	12.9
	D TIERRA	0.000	0.08	2.0	SUELO SEL 2	4.182	82.59	398.1
	SUELO EST-3	3.896	78.46	387.3	INADECUADO	18.199	209.20	2126.3
	TERRAPLEN	49.359	577.14	3079.5	EXCAVA SANEO	0.008	0.25	0.3
	TERRAP SANEO	3.799	82.07	113.6	VEGETAL	0.000	3.35	370.4
	DEMOLICION	3.791	81.82	126.3				
100.000	FIRME	4.684	0.00	545.6	SUELO SEL 2	3.369	0.00	398.1
	SUELO EST-3	3.233	0.00	387.3	TERRAPLEN	22.357	0.00	3079.5
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.3	TERRAP SANEO	1.107	0.00	113.6
	VEGETAL	2.729	0.00	370.4	MUROS	2.924	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.105	0.00	126.3				
120.000	FIRME	4.147	89.53	635.1	REVES CUNETA	0.203	2.54	15.4
	D TIERRA	0.682	12.39	14.4	SUELO SEL 2	2.844	62.23	460.4
	SUELO EST-3	2.930	64.77	452.0	TERRAPLEN	31.883	548.46	3627.9
	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.4	TERRAP SANEO	1.054	16.95	130.6
	VEGETAL	2.027	49.46	419.9	MUROS	3.951	70.61	70.6
	DEMOLICION	1.650	27.37	153.6				
140.000	FIRME	3.519	74.46	709.6	REVES CUNETA	0.000	0.51	15.9
	D TIERRA	0.000	1.71	16.1	SUELO SEL 2	2.591	53.75	514.1
	SUELO EST-3	2.454	51.96	504.0	TERRAPLEN	47.621	766.24	4394.2
	EXCAVA SANEO	0.001	0.03	0.4	TERRAP SANEO	3.114	39.06	169.7
	VEGETAL	0.642	27.11	447.0	MUROS	4.449	84.45	155.1
	DEMOLICION	3.113	40.52	194.2				
160.000	FIRME	0.740	30.07	739.6	SUELO SEL 2	0.000	14.26	528.4
	SUELO EST-3	0.000	13.51	517.5	TERRAPLEN	0.000	266.30	4660.5
	TERRAP SANEO	0.000	19.15	188.8	VEGETAL	0.000	2.07	449.1
	MUROS	0.000	24.87	179.9	DEMOLICION	0.000	19.14	213.3
180.000	FIRME	3.685	26.66	766.3	REVES CUNETA	0.122	0.03	16.0
	D TIERRA	0.261	0.10	16.2	SUELO SEL 2	2.517	10.71	539.1
	SUELO EST-3	2.820	11.71	529.2	TERRAPLEN	17.102	89.64	4750.1
	EXCAVA SANEO	0.002	0.01	0.4	TERRAP SANEO	0.111	2.19	191.0
	VEGETAL	2.370	8.91	458.0	MUROS	4.426	18.99	198.9
	DEMOLICION	0.430	3.54	216.8				
200.000	FIRME	3.899	75.32	841.6	REVES CUNETA	0.156	2.80	18.8
	D TIERRA	1.205	12.93	29.2	SUELO SEL 2	2.652	51.36	590.4
	SUELO EST-3	2.802	52.67	581.9	TERRAPLEN	7.089	225.84	4976.0
	TERRAP SANEO	0.002	0.05	191.0	VEGETAL	2.801	54.12	512.1
	MUROS	3.413	76.51	275.4	DEMOLICION	0.163	1.41	218.3
220.000	FIRME	4.021	78.07	919.7	REVES CUNETA	0.000	0.53	19.3
	D TIERRA	0.007	7.03	36.2	SUELO SEL 2	2.803	53.55	644.0
	SUELO EST-3	3.096	54.56	636.5	TERRAPLEN	25.912	335.55	5311.5
	EXCAVA SANEO	0.002	0.00	0.4	TERRAP SANEO	1.479	3.10	194.1
	VEGETAL	1.660	54.03	566.1	MUROS	3.642	71.38	346.8
	DEMOLICION	1.797	4.32	222.6				
240.000	FIRME	4.252	83.22	1002.9	D TIERRA	0.000	0.03	36.2
	SUELO SEL 2	3.008	58.56	702.6	SUELO EST-3	3.034	63.29	699.7
	TERRAPLEN	21.122	470.58	5782.1	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.4
	TERRAP SANEO	2.572	41.04	235.2	VEGETAL	1.188	27.80	593.9
	MUROS	2.800	63.35	410.2	DEMOLICION	2.740	47.03	269.6
260.000	FIRME	4.207	84.83	1087.7	D TIERRA	0.019	0.12	36.4
	SUELO SEL 2	3.050	60.63	763.2	SUELO EST-3	2.909	58.99	758.7
	TERRAPLEN	12.640	334.77	6116.9	EXCAVA SANEO	0.002	0.03	0.5
	TERRAP SANEO	2.740	53.95	289.1	VEGETAL	1.283	24.55	618.5
	MUROS	2.311	50.92	461.1	DEMOLICION	2.739	54.65	324.3
269.101	FIRME	4.137	37.97	1125.7	D TIERRA	0.006	0.11	36.5
	SUELO SEL 2	2.998	27.52	790.7	SUELO EST-3	2.863	26.27	785.0
	TERRAPLEN	8.689	97.06	6213.9	EXCAVA SANEO	0.002	0.01	0.5
	TERRAP SANEO	2.751	24.99	314.1	VEGETAL	1.194	11.27	629.7
	MUROS	2.388	21.38	482.5	DEMOLICION	2.750	24.98	349.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:18 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1125.7
REVES CUNETA	19.3
D TIERRA	36.5
SUELO SEL 2	790.7
SUELO EST-3	785.0
INADECUADO	2126.3
TERRAPLEN	6213.9
EXCAVA SANEO	0.5
TERRAP SANEO	314.1
VEGETAL	629.7
MUROS	482.5
DEMOLICION	349.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:20 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.357	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.746	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.460	0.00	0.0	TERRAPLEN	53.085	0.00	0.0
0.005	FIRME	4.446	0.02	0.0	SUELO SEL 2	3.779	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.491	0.02	0.0	TERRAPLEN	48.975	0.26	0.3
4.211	FIRME	4.529	18.87	18.9	D TIERRA	1.006	2.12	2.1
	SUELO SEL 2	3.635	15.59	15.6	SUELO EST-3	3.491	14.68	14.7
	TERRAPLEN	4.302	112.04	112.3				
5.000	FIRME	4.699	3.64	22.5	REVES CUNETA	0.204	0.08	0.1
	D TIERRA	5.065	2.40	4.5	SUELO SEL 2	3.784	2.93	18.5
	SUELO EST-3	3.640	2.81	17.5	TERRAPLEN	0.820	2.02	114.3
7.964	FIRME	4.929	14.27	36.8	REVES CUNETA	0.326	0.79	0.9
	D TIERRA	24.293	43.51	48.0	SUELO SEL 2	3.744	11.16	29.7
	SUELO EST-3	3.744	10.94	28.5	TERRAPLEN	0.000	1.22	115.5
10.000	FIRME	4.968	10.08	46.9	REVES CUNETA	0.408	0.75	1.6
	D TIERRA	43.182	68.69	116.7	SUELO SEL 2	3.773	7.65	37.3
	SUELO EST-3	3.773	7.65	36.1				
10.978	FIRME	4.988	4.87	51.7	REVES CUNETA	0.408	0.40	2.0
	D TIERRA	54.183	47.61	164.3	SUELO SEL 2	3.787	3.70	41.0
	SUELO EST-3	3.787	3.70	39.8				
11.872	FIRME	5.006	4.47	56.2	REVES CUNETA	0.408	0.36	2.4
	D TIERRA	64.492	53.05	217.4	SUELO SEL 2	3.800	3.39	44.4
	SUELO EST-3	3.800	3.39	43.2				
12.724	FIRME	5.022	4.27	60.5	REVES CUNETA	0.408	0.35	2.7
	D TIERRA	74.474	59.20	276.6	SUELO SEL 2	3.812	3.24	47.7
	SUELO EST-3	3.812	3.24	46.4				
13.509	FIRME	5.038	3.95	64.4	REVES CUNETA	0.408	0.32	3.0
	D TIERRA	83.754	62.10	338.7	SUELO SEL 2	3.824	3.00	50.7
	SUELO EST-3	3.824	3.00	49.4				
13.513	FIRME	5.038	0.02	64.5	REVES CUNETA	0.408	0.00	3.0
	D TIERRA	83.801	0.34	339.0	SUELO SEL 2	3.824	0.02	50.7
	SUELO EST-3	3.824	0.02	49.5				
15.000	FIRME	5.067	7.51	72.0	REVES CUNETA	0.408	0.61	3.7
	D TIERRA	101.141	137.50	476.5	SUELO SEL 2	3.845	5.70	56.4
	SUELO EST-3	3.845	5.70	55.2				
15.391	FIRME	5.075	1.98	74.0	REVES CUNETA	0.408	0.16	3.8
	D TIERRA	103.741	40.05	516.6	SUELO SEL 2	3.851	1.50	57.9
	SUELO EST-3	3.851	1.50	56.7				
16.684	FIRME	5.061	6.55	80.5	REVES CUNETA	0.408	0.53	4.3
	D TIERRA	109.292	137.73	654.3	SUELO SEL 2	3.841	4.97	62.9
	SUELO EST-3	3.841	4.97	61.6				
17.906	FIRME	5.049	6.18	86.7	REVES CUNETA	0.408	0.50	4.8
	D TIERRA	114.485	136.73	791.0	SUELO SEL 2	3.832	4.69	67.6
	SUELO EST-3	3.832	4.69	66.3				
18.097	FIRME	5.047	0.96	87.6	REVES CUNETA	0.408	0.08	4.9
	D TIERRA	115.292	21.94	813.0	SUELO SEL 2	3.830	0.73	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.73	67.1				
18.101	FIRME	5.047	0.02	87.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.9
	D TIERRA	115.310	0.46	813.4	SUELO SEL 2	3.830	0.02	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.02	67.1				
18.106	FIRME	5.047	0.03	87.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.9
	D TIERRA	115.330	0.58	814.0	SUELO SEL 2	3.830	0.02	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.02	67.1				
18.107	FIRME	5.047	0.01	87.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.9
	D TIERRA	115.335	0.12	814.1	SUELO SEL 2	3.830	0.00	68.3
	SUELO EST-3	3.830	0.00	67.1				
18.283	FIRME	5.045	0.89	88.6	REVES CUNETA	0.408	0.07	5.0
	D TIERRA	116.077	20.36	834.5	SUELO SEL 2	3.829	0.67	69.0
	SUELO EST-3	3.829	0.67	67.8				
18.690	FIRME	5.041	2.05	90.6	REVES CUNETA	0.408	0.17	5.2
	D TIERRA	118.396	47.72	882.2	SUELO SEL 2	3.826	1.56	70.6
	SUELO EST-3	3.826	1.56	69.3				
19.268	FIRME	5.034	2.91	93.5	REVES CUNETA	0.408	0.24	5.4
	D TIERRA	121.677	69.38	951.6	SUELO SEL 2	3.821	2.21	72.8
	SUELO EST-3	3.821	2.21	71.5				
19.835	FIRME	5.028	2.85	96.4	REVES CUNETA	0.408	0.23	5.6
	D TIERRA	124.878	69.90	1021.5	SUELO SEL 2	3.817	2.17	74.9
	SUELO EST-3	3.817	2.17	73.7				
20.000	FIRME	5.027	0.83	97.2	REVES CUNETA	0.408	0.07	5.7
	D TIERRA	125.805	20.68	1042.2	SUELO SEL 2	3.816	0.63	75.6
	SUELO EST-3	3.816	0.63	74.3				
20.410	FIRME	5.023	2.06	99.3	REVES CUNETA	0.408	0.17	5.9
	D TIERRA	127.478	51.92	1094.1	SUELO SEL 2	3.813	1.56	77.1
	SUELO EST-3	3.813	1.56	75.9				
20.982	FIRME	5.017	2.87	102.2	REVES CUNETA	0.408	0.23	6.1
	D TIERRA	129.785	73.58	1167.7	SUELO SEL 2	3.808	2.18	79.3
	SUELO EST-3	3.808	2.18	78.1				
21.541	FIRME	5.011	2.80	105.0	REVES CUNETA	0.408	0.23	6.3
	D TIERRA	132.005	73.17	1240.8	SUELO SEL 2	3.804	2.13	81.4
	SUELO EST-3	3.804	2.13	80.2				
22.090	FIRME	5.005	2.75	107.7	REVES CUNETA	0.408	0.22	6.5
	D TIERRA	134.156	73.06	1313.9	SUELO SEL 2	3.800	2.09	83.5
	SUELO EST-3	3.800	2.09	82.3				
22.630	FIRME	4.999	2.70	110.4	REVES CUNETA	0.408	0.22	6.8
	D TIERRA	136.240	73.01	1386.9	SUELO SEL 2	3.796	2.05	85.6
	SUELO EST-3	3.796	2.05	84.3				
23.160	FIRME	4.994	2.65	113.1	REVES CUNETA	0.408	0.22	7.0
	D TIERRA	138.255	72.74	1459.6	SUELO SEL 2	3.792	2.01	87.6
	SUELO EST-3	3.792	2.01	86.3				
23.682	FIRME	4.988	2.61	115.7	REVES CUNETA	0.408	0.21	7.2
	D TIERRA	140.211	72.68	1532.3	SUELO SEL 2	3.788	1.98	89.6
	SUELO EST-3	3.788	1.98	88.3				
24.199	FIRME	4.983	2.58	118.2	REVES CUNETA	0.408	0.21	7.4
	D TIERRA	142.120	72.98	1605.3	SUELO SEL 2	3.784	1.96	91.5
	SUELO EST-3	3.784	1.96	90.3				
24.709	FIRME	4.978	2.54	120.8	REVES CUNETA	0.408	0.21	7.6
	D TIERRA	143.976	72.95	1678.3	SUELO SEL 2	3.780	1.93	93.4
	SUELO EST-3	3.780	1.93	92.2				
25.000	FIRME	4.974	1.45	122.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	7.7

	D TIERRA	145.021	42.05	1720.3	SUELO SEL 2	3.778	1.10	94.5
	SUELO EST-3	3.778	1.10	93.3				
25.225	FIRME	4.972	1.12	123.4	REVES CUNETA	0.408	0.09	7.8
	D TIERRA	145.692	32.71	1753.0	SUELO SEL 2	3.776	0.85	95.4
	SUELO EST-3	3.776	0.85	94.2				
25.746	FIRME	4.967	2.59	125.9	REVES CUNETA	0.408	0.21	8.0
	D TIERRA	147.218	76.30	1829.3	SUELO SEL 2	3.772	1.97	97.4
	SUELO EST-3	3.772	1.97	96.1				
26.260	FIRME	4.962	2.55	128.5	REVES CUNETA	0.408	0.21	8.3
	D TIERRA	148.722	76.06	1905.4	SUELO SEL 2	3.768	1.94	99.3
	SUELO EST-3	3.768	1.94	98.1				
26.768	FIRME	4.957	2.52	131.0	REVES CUNETA	0.408	0.21	8.5
	D TIERRA	150.215	75.93	1981.3	SUELO SEL 2	3.764	1.91	101.2
	SUELO EST-3	3.764	1.91	100.0				
27.270	FIRME	4.951	2.49	133.5	REVES CUNETA	0.408	0.20	8.7
	D TIERRA	151.695	75.78	2057.1	SUELO SEL 2	3.760	1.89	103.1
	SUELO EST-3	3.760	1.89	101.9				
27.373	FIRME	4.950	0.51	134.0	REVES CUNETA	0.408	0.04	8.7
	D TIERRA	152.000	15.64	2072.7	SUELO SEL 2	3.760	0.39	103.5
	SUELO EST-3	3.760	0.39	102.3				
27.773	FIRME	4.946	1.98	136.0	REVES CUNETA	0.408	0.16	8.9
	D TIERRA	153.183	61.04	2133.8	SUELO SEL 2	3.756	1.50	105.0
	SUELO EST-3	3.757	1.50	103.8				
28.272	FIRME	4.941	2.47	138.5	REVES CUNETA	0.408	0.20	9.1
	D TIERRA	154.664	76.81	2210.6	SUELO SEL 2	3.753	1.87	106.9
	SUELO EST-3	3.753	1.87	105.6				
28.767	FIRME	4.936	2.44	140.9	REVES CUNETA	0.408	0.20	9.3
	D TIERRA	156.140	76.92	2287.5	SUELO SEL 2	3.749	1.86	108.7
	SUELO EST-3	3.749	1.86	107.5				
29.258	FIRME	4.930	2.42	143.3	REVES CUNETA	0.408	0.20	9.5
	D TIERRA	157.608	77.03	2364.5	SUELO SEL 2	3.745	1.84	110.6
	SUELO EST-3	3.745	1.84	109.3				
29.536	FIRME	4.927	1.37	144.7	REVES CUNETA	0.408	0.11	9.6
	D TIERRA	158.441	43.93	2408.4	SUELO SEL 2	3.743	1.04	111.6
	SUELO EST-3	3.743	1.04	110.4				
29.546	FIRME	4.927	0.05	144.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	9.6
	D TIERRA	158.473	1.58	2410.0	SUELO SEL 2	3.743	0.04	111.6
	SUELO EST-3	3.743	0.04	110.4				
29.745	FIRME	4.925	0.98	145.7	REVES CUNETA	0.408	0.08	9.7
	D TIERRA	159.069	31.60	2441.6	SUELO SEL 2	3.741	0.74	112.4
	SUELO EST-3	3.742	0.74	111.2				
30.000	FIRME	4.923	1.26	147.0	REVES CUNETA	0.408	0.10	9.8
	D TIERRA	159.838	40.66	2482.3	SUELO SEL 2	3.740	0.95	113.3
	SUELO EST-3	3.740	0.95	112.1				
30.224	FIRME	4.921	1.10	148.1	REVES CUNETA	0.408	0.09	9.9
	D TIERRA	160.660	35.90	2518.2	SUELO SEL 2	3.738	0.84	114.2
	SUELO EST-3	3.738	0.84	112.9				
30.234	FIRME	4.921	0.05	148.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	9.9
	D TIERRA	160.696	1.61	2519.8	SUELO SEL 2	3.738	0.04	114.2
	SUELO EST-3	3.738	0.04	113.0				
31.188	FIRME	4.910	4.69	152.8	REVES CUNETA	0.408	0.39	10.3
	D TIERRA	164.217	154.98	2674.8	SUELO SEL 2	3.730	3.56	117.8
	SUELO EST-3	3.731	3.56	116.5				
33.391	FIRME	4.844	10.74	163.6	REVES CUNETA	0.408	0.90	11.2
	D TIERRA	173.007	371.45	3046.2	SUELO SEL 2	3.682	8.16	125.9
	SUELO EST-3	3.682	8.16	124.7				
35.000	FIRME	4.844	7.79	171.4	REVES CUNETA	0.408	0.66	11.8
	D TIERRA	178.689	282.94	3329.2	SUELO SEL 2	3.682	5.92	131.9
	SUELO EST-3	3.682	5.92	130.6				
36.283	FIRME	4.844	6.22	177.6	REVES CUNETA	0.408	0.52	12.3
	D TIERRA	183.132	232.11	3561.3	SUELO SEL 2	3.682	4.72	136.6
	SUELO EST-3	3.682	4.72	135.4				
40.000	FIRME	4.844	18.01	195.6	REVES CUNETA	0.408	1.52	13.9
	D TIERRA	195.049	702.85	4264.1	SUELO SEL 2	3.682	13.69	150.3
	SUELO EST-3	3.682	13.69	149.0				
50.000	FIRME	4.844	48.44	244.0	REVES CUNETA	0.408	4.08	17.9
	D TIERRA	185.452	1902.50	6166.6	SUELO SEL 2	3.682	36.82	187.1
	SUELO EST-3	3.682	36.82	185.9				
53.477	FIRME	4.844	16.84	260.9	REVES CUNETA	0.408	1.42	19.4
	D TIERRA	182.355	639.43	6806.1	SUELO SEL 2	3.682	12.80	199.9
	SUELO EST-3	3.682	12.80	198.7				
56.540	FIRME	4.844	14.84	275.7	REVES CUNETA	0.408	1.25	20.6
	D TIERRA	179.739	554.55	7360.6	SUELO SEL 2	3.682	11.28	211.2
	SUELO EST-3	3.682	11.28	209.9				
58.000	FIRME	4.541	6.85	282.6	REVES CUNETA	0.204	0.45	21.1
	D TIERRA	147.178	238.65	7599.2	SUELO SEL 2	3.325	5.11	216.3
	SUELO EST-3	3.324	5.11	215.1				
60.000	FIRME	4.541	9.08	291.6	REVES CUNETA	0.204	0.41	21.5
	D TIERRA	142.385	289.56	7888.8	SUELO SEL 2	3.325	6.65	222.9
	SUELO EST-3	3.324	6.65	221.7				
60.001	FIRME	4.541	0.00	291.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	21.5
	D TIERRA	142.384	0.14	7889.0	SUELO SEL 2	3.325	0.00	222.9
	SUELO EST-3	3.324	0.00	221.7				
70.000	FIRME	4.541	45.41	337.0	REVES CUNETA	0.204	2.04	23.5
	D TIERRA	109.833	1260.96	9149.9	SUELO SEL 2	3.325	33.24	256.2
	SUELO EST-3	3.325	33.24	254.9				
71.869	FIRME	4.541	8.49	345.5	REVES CUNETA	0.204	0.38	23.9
	D TIERRA	104.438	200.24	9350.2	SUELO SEL 2	3.325	6.21	262.4
	SUELO EST-3	3.324	6.21	261.2				
77.548	FIRME	4.541	25.79	371.3	REVES CUNETA	0.204	1.16	25.0
	D TIERRA	92.465	559.11	9909.3	SUELO SEL 2	3.325	18.88	281.3
	SUELO EST-3	3.325	18.88	280.0				
80.000	FIRME	4.547	11.14	382.5	REVES CUNETA	0.204	0.50	25.5
	D TIERRA	88.047	221.31	10130.6	SUELO SEL 2	3.329	8.16	289.4
	SUELO EST-3	3.329	8.16	288.2				
90.000	FIRME	4.569	45.58	428.0	REVES CUNETA	0.204	2.04	27.6
	D TIERRA	75.103	815.75	10946.3	SUELO SEL 2	3.345	33.37	322.8
	SUELO EST-3	3.345	33.37	321.6				
91.869	FIRME	4.573	8.54	436.6	REVES CUNETA	0.204	0.38	28.0
	D TIERRA	72.967	138.37	11084.7	SUELO SEL 2	3.348	6.25	329.1
	SUELO EST-3	3.348	6.25	327.8				
95.141	FIRME	4.581	14.98	451.6	REVES CUNETA	0.204	0.67	28.6
	D TIERRA	69.500	233.08	11317.8	SUELO SEL 2	3.354	10.96	340.0
	SUELO EST-3	3.354	10.96	338.8				
97.548	FIRME	4.586	11.03	462.6	REVES CUNETA	0.204	0.49	29.1
	D TIERRA	67.136	164.44	11482.2	SUELO SEL 2	3.357	8.08	348.1
	SUELO EST-3	3.358	8.08	346.9				
100.000	FIRME	4.586	11.25	473.8	REVES CUNETA	0.204	0.50	29.6
	D TIERRA	65.278	162.34	11644.5	SUELO SEL 2	3.358	8.23	356.3
	SUELO EST-3	3.358	8.23	355.1				
102.246	FIRME	4.586	10.30	484.1	REVES CUNETA	0.204	0.46	30.1
	D TIERRA	62.988	144.04	11788.6	SUELO SEL 2	3.358	7.54	363.9
	SUELO EST-3	3.358	7.54	362.6				
102.255	FIRME	4.586	0.04	484.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	30.1
	D TIERRA	62.979	0.57	11789.2	SUELO SEL 2	3.357	0.03	363.9
	SUELO EST-3	3.357	0.03	362.7				
102.256	FIRME	4.586	0.00	484.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	30.1
	D TIERRA	62.979	0.06	11789.2	SUELO SEL 2	3.357	0.00	363.9
	SUELO EST-3	3.357	0.00	362.7				
106.492	FIRME	4.586	19.43	503.6	REVES CUNETA	0.204	0.86	31.0
	D TIERRA	59.530	259.47	12048.7	SUELO SEL 2	3.357	14.22	378.1
	SUELO EST-3	3.357	14.22	376.9				
110.000	FIRME	4.586	16.09	519.7	REVES CUNETA	0.204	0.72	31.7
	D TIERRA	57.318	204.95	12253.6	SUELO SEL 2	3.357	11.78	389.9
	SUELO EST-3	3.357	11.78	388.7				
112.818	FIRME	4.586	12.92	532.6	REVES CUNETA	0.204	0.58	32.2
	D TIERRA	54.474	157.51	12411.2	SUELO SEL 2	3.358	9.46	399.4
	SUELO EST-3	3.357	9.46	398.1				
120.000	FIRME	4.586	32.94	565.6	REVES CUNETA	0.204	1.47	33.7
	D TIERRA	48.760	370.72	12781.9	SUELO SEL 2	3.358	24.11	423.5
	SUELO EST-3	3.357	24.11	422.2				
121.352	FIRME	4.586	6.20	571.8	REVES CUNETA	0.204	0.28	34.0
	D TIERRA	46.030	64.08	12846.0	SUELO SEL 2	3.358	4.54	428.0
	SUELO EST-3	3.357	4.54	426.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:20 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	571.8
REVES CUNETA	34.0
D TIERRA	12846.0
SUELO SEL 2	428.0
SUELO EST-3	426.8
TERRAPLEN	115.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:21 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.628	FIRME	5.263	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	3.292	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.863	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.718	0.00	0.0	TERRAPLEN	20.793	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	6.663	0.00	0.0	TERRAP SANEO	6.663	0.00	0.0
	VEGETAL	4.315	0.00	0.0	DEMOLICION	2.612	0.00	0.0
22.633	FIRME	5.263	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	3.293	0.02	0.0	SUELO SEL 2	3.863	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.718	0.02	0.0	TERRAPLEN	20.787	0.10	0.1
	EXCAVA SANEO	6.665	0.03	0.0	TERRAP SANEO	6.665	0.03	0.0
	VEGETAL	4.315	0.02	0.0	DEMOLICION	2.612	0.01	0.0
25.000	FIRME	5.275	12.47	12.5	REVES CUNETA	0.204	0.48	0.5
	D TIERRA	4.645	9.39	9.4	SUELO SEL 2	3.871	9.15	9.2
	SUELO EST-3	3.727	8.81	8.8	TERRAPLEN	18.545	46.55	46.7
	EXCAVA SANEO	8.556	18.01	18.0	TERRAP SANEO	8.556	18.01	18.0
	VEGETAL	4.504	10.44	10.5	DEMOLICION	2.507	6.06	6.1
28.975	FIRME	5.295	21.01	33.5	REVES CUNETA	0.204	0.81	1.3
	D TIERRA	4.686	18.54	28.0	SUELO SEL 2	3.884	15.41	24.6
	SUELO EST-3	3.740	14.84	23.7	TERRAPLEN	17.530	71.70	118.4
	EXCAVA SANEO	10.786	38.44	56.5	TERRAP SANEO	10.786	38.44	56.5
	VEGETAL	4.776	18.45	28.9	DEMOLICION	2.263	9.48	15.6
28.976	FIRME	5.295	0.01	33.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	1.3
	D TIERRA	4.686	0.00	28.0	SUELO SEL 2	3.884	0.00	24.6
	SUELO EST-3	3.740	0.00	23.7	TERRAPLEN	17.530	0.02	118.4
	EXCAVA SANEO	10.786	0.01	56.5	TERRAP SANEO	10.786	0.01	56.5
	VEGETAL	4.776	0.00	28.9	DEMOLICION	2.263	0.00	15.6
30.000	FIRME	5.300	5.42	38.9	REVES CUNETA	0.204	0.21	1.5
	D TIERRA	4.753	4.83	32.8	SUELO SEL 2	3.887	3.98	28.6
	SUELO EST-3	3.744	3.83	27.5	TERRAPLEN	17.224	17.79	136.2
	EXCAVA SANEO	11.328	11.32	67.8	TERRAP SANEO	11.328	11.32	67.8
	VEGETAL	4.865	4.94	33.8	DEMOLICION	2.204	2.29	17.8
33.711	FIRME	5.300	19.67	58.6	REVES CUNETA	0.204	0.76	2.3
	D TIERRA	4.505	17.18	50.0	SUELO SEL 2	3.887	14.43	43.0
	SUELO EST-3	3.744	13.89	41.4	TERRAPLEN	14.842	59.50	195.7
	EXCAVA SANEO	9.361	38.39	106.2	TERRAP SANEO	9.361	38.39	106.2
	VEGETAL	4.784	17.90	51.7	DEMOLICION	1.879	7.58	25.4
35.000	FIRME	5.300	6.83	65.4	REVES CUNETA	0.204	0.26	2.5
	D TIERRA	4.542	5.83	55.8	SUELO SEL 2	3.887	5.01	48.0
	SUELO EST-3	3.743	4.83	46.2	TERRAPLEN	14.060	18.63	214.3
	EXCAVA SANEO	8.877	11.75	118.0	TERRAP SANEO	8.877	11.75	118.0
	VEGETAL	4.754	6.15	57.9	DEMOLICION	1.770	2.35	27.8
36.775	FIRME	5.300	9.41	74.8	REVES CUNETA	0.204	0.36	2.9
	D TIERRA	4.405	7.94	63.7	SUELO SEL 2	3.887	6.90	54.9
	SUELO EST-3	3.743	6.64	52.9	TERRAPLEN	12.704	23.75	238.0
	EXCAVA SANEO	9.601	16.40	134.4	TERRAP SANEO	9.601	16.40	134.4
	VEGETAL	4.774	8.46	66.4	DEMOLICION	1.567	2.96	30.7

36.779	FIRME	5.300	0.02	74.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	2.9
	D TIERRA	4.405	0.02	63.8	SUELO SEL 2	3.887	0.02	54.9
	SUELO EST-3	3.743	0.01	52.9	TERRAPLEN	12.701	0.05	238.1
	EXCAVA SANEO	9.601	0.04	134.4	TERRAP SANEO	9.601	0.04	134.4
	VEGETAL	4.774	0.02	66.4	DEMOLICION	1.566	0.01	30.7
40.000	FIRME	5.300	17.07	91.9	REVES CUNETA	0.204	0.66	3.5
	D TIERRA	4.338	14.08	77.8	SUELO SEL 2	3.887	12.52	67.4
	SUELO EST-3	3.744	12.06	64.9	TERRAPLEN	10.192	36.87	275.0
	EXCAVA SANEO	8.231	28.72	163.1	TERRAP SANEO	8.231	28.72	163.1
	VEGETAL	4.805	15.43	81.8	DEMOLICION	1.197	4.45	35.2
45.000	FIRME	5.300	26.50	118.4	REVES CUNETA	0.204	1.02	4.6
	D TIERRA	4.861	23.00	100.8	SUELO SEL 2	3.887	19.44	86.9
	SUELO EST-3	3.744	18.72	83.7	TERRAPLEN	5.396	38.97	313.9
	EXCAVA SANEO	5.707	34.84	198.0	TERRAP SANEO	5.707	34.84	198.0
	VEGETAL	4.800	24.01	105.8	DEMOLICION	0.486	4.21	39.4
46.611	FIRME	5.300	8.54	127.0	REVES CUNETA	0.204	0.33	4.9
	D TIERRA	5.515	8.36	109.2	SUELO SEL 2	3.888	6.26	93.1
	SUELO EST-3	3.744	6.03	89.7	TERRAPLEN	3.748	7.37	321.3
	EXCAVA SANEO	4.745	8.42	206.4	TERRAP SANEO	4.745	8.42	206.4
	VEGETAL	4.809	7.74	113.6	DEMOLICION	0.166	0.53	39.9
50.000	FIRME	5.300	17.96	144.9	REVES CUNETA	0.204	0.69	5.6
	D TIERRA	7.597	22.22	131.4	SUELO SEL 2	3.888	13.18	106.3
	SUELO EST-3	3.744	12.69	102.4	TERRAPLEN	1.691	9.22	330.5
	EXCAVA SANEO	1.438	10.48	216.9	TERRAP SANEO	1.438	10.48	216.9
	VEGETAL	4.464	15.71	129.3	DEMOLICION	0.000	0.28	40.2
51.670	FIRME	5.300	8.85	153.8	REVES CUNETA	0.204	0.34	5.9
	D TIERRA	8.430	13.38	144.8	SUELO SEL 2	3.888	6.49	112.8
	SUELO EST-3	3.744	6.25	108.6	TERRAPLEN	1.373	2.56	333.1
	EXCAVA SANEO	1.298	2.28	219.1	TERRAP SANEO	1.298	2.28	219.1
	VEGETAL	4.483	7.47	136.7				
51.680	FIRME	5.300	0.05	153.8	REVES CUNETA	0.204	0.00	5.9
	D TIERRA	8.436	0.08	144.9	SUELO SEL 2	3.888	0.04	112.8
	SUELO EST-3	3.744	0.04	108.7	TERRAPLEN	1.372	0.01	333.1
	EXCAVA SANEO	1.297	0.01	219.2	TERRAP SANEO	1.297	0.01	219.2
	VEGETAL	4.483	0.04	136.8				
55.000	FIRME	5.300	17.60	171.4	REVES CUNETA	0.204	0.68	6.6
	D TIERRA	10.450	31.35	176.2	SUELO SEL 2	3.888	12.91	125.8
	SUELO EST-3	3.744	12.43	121.1	TERRAPLEN	0.708	3.45	336.5
	EXCAVA SANEO	0.984	3.79	222.9	TERRAP SANEO	0.984	3.79	222.9
	VEGETAL	4.497	14.91	151.7				
60.000	FIRME	5.300	26.50	197.9	REVES CUNETA	0.204	1.02	7.6
	D TIERRA	12.817	58.17	234.4	SUELO SEL 2	3.874	19.41	145.2
	SUELO EST-3	3.744	18.72	139.8	TERRAPLEN	0.137	2.11	338.7
	EXCAVA SANEO	0.762	4.37	227.3	TERRAP SANEO	0.762	4.37	227.3
	VEGETAL	4.584	22.70	174.4				
65.000	FIRME	5.300	26.50	224.4	REVES CUNETA	0.204	1.02	8.6
	D TIERRA	13.491	65.77	300.2	SUELO SEL 2	3.825	19.25	164.4
	SUELO EST-3	3.745	18.72	158.5	TERRAPLEN	0.002	0.35	339.0
	EXCAVA SANEO	0.292	2.64	229.9	TERRAP SANEO	0.292	2.64	229.9
	VEGETAL	4.533	22.79	197.2				
70.000	FIRME	5.299	26.50	250.9	REVES CUNETA	0.204	1.02	9.7
	D TIERRA	10.596	60.22	360.4	SUELO SEL 2	3.867	19.23	183.6
	SUELO EST-3	3.745	18.72	177.3	TERRAPLEN	0.121	0.31	339.3
	EXCAVA SANEO	0.648	2.35	232.3	TERRAP SANEO	0.648	2.35	232.3
	VEGETAL	4.422	22.39	219.6				
73.959	FIRME	5.299	20.98	271.9	REVES CUNETA	0.204	0.81	10.5
	D TIERRA	7.936	36.68	397.1	SUELO SEL 2	3.884	15.34	199.0
	SUELO EST-3	3.745	14.83	192.1	TERRAPLEN	0.317	0.87	340.2
	EXCAVA SANEO	0.805	2.88	235.2	TERRAP SANEO	0.805	2.88	235.2
	VEGETAL	4.398	17.46	237.0				
75.000	FIRME	5.287	5.51	277.4	REVES CUNETA	0.204	0.21	10.7
	D TIERRA	7.339	7.95	405.0	SUELO SEL 2	3.875	4.04	203.0
	SUELO EST-3	3.737	3.89	196.0	TERRAPLEN	0.382	0.36	340.5
	EXCAVA SANEO	0.728	0.80	236.0	TERRAP SANEO	0.728	0.80	236.0
	VEGETAL	4.367	4.56	241.6				
80.000	FIRME	5.229	26.29	303.7	REVES CUNETA	0.204	1.02	11.7
	D TIERRA	4.427	29.42	434.4	SUELO SEL 2	3.838	19.28	222.3
	SUELO EST-3	3.698	18.59	214.6	TERRAPLEN	0.589	2.43	343.0
	EXCAVA SANEO	0.591	3.30	239.3	TERRAP SANEO	0.591	3.30	239.3
	VEGETAL	4.182	21.37	263.0				
85.000	FIRME	5.170	26.00	329.7	REVES CUNETA	0.200	1.01	12.7
	D TIERRA	2.114	16.35	450.8	SUELO SEL 2	3.804	19.11	241.4
	SUELO EST-3	3.660	18.39	233.0	TERRAPLEN	1.436	5.06	348.0
	EXCAVA SANEO	0.683	3.19	242.5	TERRAP SANEO	0.683	3.19	242.5
	VEGETAL	4.041	20.56	283.5				
90.000	FIRME	4.942	25.28	355.0	REVES CUNETA	0.000	0.50	13.2
	D TIERRA	0.000	5.28	456.1	SUELO SEL 2	3.848	19.13	260.5
	SUELO EST-3	3.560	18.05	251.0	TERRAPLEN	13.064	36.25	384.3
	EXCAVA SANEO	0.386	2.67	245.1	TERRAP SANEO	0.386	2.67	245.1
	VEGETAL	4.864	22.26	305.8				
95.000	FIRME	4.883	24.56	379.5	SUELO SEL 2	3.809	19.14	279.7
	SUELO EST-3	3.521	17.70	268.7	TERRAPLEN	23.212	90.69	475.0
	EXCAVA SANEO	0.498	2.21	247.3	TERRAP SANEO	0.498	2.21	247.3
	VEGETAL	5.833	26.74	332.5				
100.000	FIRME	4.825	24.27	403.8	SUELO SEL 2	3.770	18.95	298.6
	SUELO EST-3	3.483	17.51	286.2	TERRAPLEN	50.089	183.25	658.2
	EXCAVA SANEO	0.271	1.92	249.3	TERRAP SANEO	0.271	1.92	249.3
	VEGETAL	6.995	32.07	364.6				
105.000	FIRME	4.767	23.98	427.8	SUELO SEL 2	3.731	18.75	317.4
	SUELO EST-3	3.444	17.32	303.5	TERRAPLEN	64.465	286.39	944.6
	EXCAVA SANEO	0.000	0.68	249.9	TERRAP SANEO	0.000	0.68	249.9
	VEGETAL	7.391	35.97	400.6				
108.307	FIRME	4.729	15.70	443.5	SUELO SEL 2	3.706	12.30	329.7
	SUELO EST-3	3.418	11.35	314.9	TERRAPLEN	72.984	227.27	1171.9
	EXCAVA SANEO	0.401	0.66	250.6	TERRAP SANEO	0.401	0.66	250.6
	VEGETAL	7.660	24.89	425.5				
108.317	FIRME	4.728	0.05	443.5	SUELO SEL 2	3.706	0.04	329.7
	SUELO EST-3	3.418	0.03	314.9	TERRAPLEN	73.012	0.73	1172.6
	EXCAVA SANEO	0.401	0.00	250.6	TERRAP SANEO	0.401	0.00	250.6
	VEGETAL	7.661	0.08	425.5				
110.000	FIRME	4.709	7.94	451.5	SUELO SEL 2	3.693	6.23	335.9
	SUELO EST-3	3.405	5.74	320.7	TERRAPLEN	77.871	126.97	1299.6
	EXCAVA SANEO	0.390	0.67	251.3	TERRAP SANEO	0.390	0.67	251.3
	VEGETAL	7.811	13.02	438.6				
115.000	FIRME	4.651	23.40	474.9	SUELO SEL 2	3.654	18.37	354.3
	SUELO EST-3	3.366	16.93	337.6	TERRAPLEN	95.120	432.48	1732.1
	EXCAVA SANEO	1.069	3.65	254.9	TERRAP SANEO	1.069	3.65	254.9
	VEGETAL	7.937	39.37	477.9				
117.696	FIRME	4.619	12.50	487.4	SUELO SEL 2	3.633	9.82	364.1
	SUELO EST-3	3.345	9.05	346.6	TERRAPLEN	94.871	256.11	1988.2
	EXCAVA SANEO	0.395	1.97	256.9	TERRAP SANEO	0.395	1.97	256.9
	VEGETAL	7.972	21.45	499.4				
117.700	FIRME	4.619	0.02	487.4	SUELO SEL 2	3.633	0.01	364.1
	SUELO EST-3	3.345	0.01	346.7	TERRAPLEN	94.870	0.38	1988.5
	EXCAVA SANEO	0.395	0.00	256.9	TERRAP SANEO	0.395	0.00	256.9
	VEGETAL	7.972	0.03	499.4				
118.661	FIRME	4.608	4.43	491.8	SUELO SEL 2	3.625	3.49	367.6
	SUELO EST-3	3.338	3.21	349.9	TERRAPLEN	94.967	91.22	2079.8
	EXCAVA SANEO	0.404	0.38	257.3	TERRAP SANEO	0.404	0.38	257.3
	VEGETAL	7.990	7.67	507.1				
119.710	FIRME	4.596	4.83	496.7	SUELO SEL 2	3.617	3.80	371.4
	SUELO EST-3	3.330	3.50	353.4	TERRAPLEN	95.189	99.74	2179.5
	EXCAVA SANEO	0.414	0.43	257.7	TERRAP SANEO	0.414	0.43	257.7
	VEGETAL	8.013	8.39	515.5				
120.000	FIRME	4.593	1.33	498.0	SUELO SEL 2	3.615	1.05	372.5
	SUELO EST-3	3.328	0.97	354.3	TERRAPLEN	95.263	27.62	2207.1
	EXCAVA SANEO	0.417	0.12	257.8	TERRAP SANEO	0.417	0.12	257.8
	VEGETAL	8.020	2.32	517.8				
124.060	FIRME	4.545	18.55	516.5	SUELO SEL 2	3.584	14.61	387.1
	SUELO EST-3	3.296	13.45	367.8	TERRAPLEN	94.257	384.73	2591.8
	EXCAVA SANEO	0.000	0.85	258.7	TERRAP SANEO	0.000	0.85	258.7
	VEGETAL	8.080	32.68	550.5				
124.061	FIRME	4.545	0.00	516.5	SUELO SEL 2	3.583	0.00	387.1
	SUELO EST-3	3.296	0.00	367.8	TERRAPLEN	94.257	0.09	2591.9
	VEGETAL	8.080	0.01	550.5				
125.000	FIRME	4.535	4.26	520.8	SUELO SEL 2	3.576	3.36	390.5
	SUELO EST-3	3.289	3.09	370.9	TERRAPLEN	94.078	88.42	2680.4
	VEGETAL	8.096	7.59	558.1				
127.783	FIRME	4.502	12.57	533.4	SUELO SEL 2	3.554	9.92	400.4
	SUELO EST-3	3.267	9.12	380.0	TERRAPLEN	92.943	260.24	2940.6
	VEGETAL	8.024	22.43	580.5				
130.000	FIRME	4.476	9.95	543.3	SUELO SEL 2	3.537	7.86	408.2
	SUELO EST-3	3.250	7.22	387.2	TERRAPLEN	92.164	205.19	3145.8
	VEGETAL	7.969	17.73	598.2				
131.792	FIRME	4.456	8.00	551.3	SUELO SEL 2	3.524	6.33	414.6
	SUELO EST-3	3.237	5.81	393.0	TERRAPLEN	91.586	164.64	3310.4
	VEGETAL	7.996	14.30	612.5				
131.797	FIRME	4.456	0.02	551.4	SUELO SEL 2	3.523	0.02	414.6
	SUELO EST-3	3.237	0.02	393.0	TERRAPLEN	91.584	0.46	3310.9
	VEGETAL	7.995	0.04	612.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:21 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	551.4
REVES CUNETA	13.2
D TIERRA	456.1
SUELO SEL 2	414.6
SUELO EST-3	393.0
TERRAPLEN	3310.9
EXCAVA SANEO	258.7
TERRAP SANEO	258.7
VEGETAL	612.6
DEMOLICION	40.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:22 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.934	FIRME	4.082	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.293	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.006	0.00	0.0	TERRAPLEN	54.294	0.00	0.0
	VEGETAL	6.877	0.00	0.0				
40.000	FIRME	4.037	69.28	69.3	D TIERRA	0.973	8.30	8.3
	SUELO SEL 2	2.992	53.63	53.6	SUELO EST-3	2.847	49.95	49.9
	TERRAPLEN	2.692	486.26	486.3	VEGETAL	4.168	94.25	94.2
48.225	FIRME	3.180	29.68	99.0	D TIERRA	5.838	28.01	36.3
	SUELO SEL 2	2.097	20.93	74.6	SUELO EST-3	2.097	20.33	70.3
	TERRAPLEN	0.000	11.07	497.3	VEGETAL	2.107	25.81	120.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL VOLUMEN

FIRME	99.0
D TIERRA	36.3
SUELO SEL 2	74.6
SUELO EST-3	70.3
TERRAPLEN	497.3
VEGETAL	120.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:25 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.951	FIRME	5.783	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.541	0.00	0.0
	D TIERRA	12.080	0.00	0.0	SUELO SEL 2	1.354	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.910	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.130	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.984	0.00	0.0				
40.000	FIRME	5.783	110.16	110.2	REVES CUNETA	0.583	10.76	10.8
	D TIERRA	21.764	326.04	326.0	SUELO SEL 2	3.186	38.59	38.6
	SUELO EST-3	3.186	56.80	56.8	TERRAPLEN	0.067	0.68	0.7
	TERRAP SANEO	0.016	1.93	1.9	VEGETAL	2.002	41.64	41.6
	MUROS	3.835	19.17	19.2	DEMOLICION	4.436	89.36	89.4
60.000	FIRME	5.782	115.64	225.8	REVES CUNETA	0.573	11.64	22.4
	D TIERRA	21.523	410.23	736.3	SUELO SEL 2	1.024	26.81	65.4
	SUELO EST-3	2.909	56.00	112.8	TERRAPLEN	0.125	1.85	2.5
	EXCAVA SANEO	0.002	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.508	5.32	7.3
	VEGETAL	3.053	50.22	91.9	MUROS	4.767	88.62	107.8
	FRESADO	0.010	0.47	0.5	DEMOLICION	3.905	85.22	174.6
80.000	FIRME	5.783	115.64	341.4	REVES CUNETA	0.525	10.99	33.4
	D TIERRA	23.813	480.81	1217.1	SUELO SEL 2	1.849	37.20	102.6
	SUELO EST-3	2.909	58.18	171.0	TERRAPLEN	0.425	3.97	6.5
	EXCAVA SANEO	0.001	0.03	0.0	TERRAP SANEO	0.673	12.06	19.3
	VEGETAL	3.254	60.05	151.9	MUROS	4.377	94.95	202.7
	FRESADO	0.006	0.24	0.7	DEMOLICION	3.647	75.96	250.5
100.000	FIRME	5.823	115.98	457.4	REVES CUNETA	0.476	10.01	43.4
	D TIERRA	33.464	556.94	1774.0	SUELO SEL 2	1.862	29.81	132.4
	SUELO EST-3	2.909	58.17	229.1	TERRAPLEN	0.194	5.91	12.4
	EXCAVA SANEO	0.001	0.01	0.0	TERRAP SANEO	1.491	22.66	42.0
	VEGETAL	5.850	98.84	250.8	MUROS	0.000	21.88	224.6
	FRESADO	0.001	0.86	1.6	DEMOLICION	3.055	72.05	322.6
108.887	FIRME	5.823	51.75	509.2	REVES CUNETA	0.469	4.19	47.6
	D TIERRA	62.534	428.68	2202.7	SUELO SEL 2	3.961	27.56	160.0
	SUELO EST-3	3.958	31.36	260.5	TERRAPLEN	0.001	0.71	13.1
	TERRAP SANEO	0.000	5.43	47.4	VEGETAL	8.658	65.71	316.5
	DEMOLICION	0.000	11.14	333.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:25 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	509.2
REVES CUNETA	47.6
D TIERRA	2202.7
SUELO SEL 2	160.0
SUELO EST-3	260.5
TERRAPLEN	13.1
TERRAP SANEO	47.4
VEGETAL	316.5
MUROS	224.6
FRESADO	1.6
DEMOLICION	333.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:28 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.482	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.168	0.00	0.0
	D TIERRA	5.472	0.00	0.0	SUELO SEL 2	1.044	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.164	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.745	0.00	0.0
	VEGETAL	3.159	0.00	0.0	DEMOLICION	3.068	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.519	89.79	89.8	REVES CUNETA	0.168	3.37	3.4
	D TIERRA	1.162	65.68	65.7	SUELO SEL 2	0.024	6.25	6.3
	SUELO EST-3	1.993	41.06	41.1	TERRAPLEN	0.794	31.12	31.1
	TERRAP SANEO	0.102	0.58	0.6	VEGETAL	2.013	52.52	52.5
	DEMOLICION	2.887	58.34	58.3				
40.000	FIRME	4.812	92.28	182.1	REVES CUNETA	0.168	3.37	6.7
	D TIERRA	0.155	11.01	76.7	SUELO SEL 2	3.370	42.66	48.9
	SUELO EST-3	3.225	47.13	88.2	TERRAPLEN	4.508	49.27	80.4
	TERRAP SANEO	3.189	16.54	17.1	VEGETAL	2.011	38.29	90.8
	DEMOLICION	3.189	60.40	118.7				
60.000	FIRME	5.084	100.22	282.3	REVES CUNETA	0.168	3.37	10.1
	D TIERRA	0.001	1.47	78.2	SUELO SEL 2	3.568	70.31	119.2
	SUELO EST-3	3.424	67.41	155.6	TERRAPLEN	29.377	359.57	440.0
	TERRAP SANEO	3.147	62.69	79.8	VEGETAL	3.952	64.63	155.4
	DEMOLICION	3.146	62.69	181.4				
60.000	FIRME	5.084	0.00	282.3	REVES CUNETA	0.168	0.00	10.1
	SUELO SEL 2	3.568	0.00	119.2	SUELO EST-3	3.424	0.00	155.6
	TERRAPLEN	29.377	0.00	440.0	TERRAP SANEO	3.147	0.00	79.8
	VEGETAL	3.952	0.00	155.4	DEMOLICION	3.146	0.00	181.4
80.000	FIRME	4.626	98.07	380.4	REVES CUNETA	0.168	3.37	13.5
	SUELO SEL 2	3.490	71.21	190.4	SUELO EST-3	3.346	68.32	223.9
	TERRAPLEN	55.691	893.87	1333.8	TERRAP SANEO	2.965	61.09	140.9
	VEGETAL	5.071	92.32	247.8	DEMOLICION	2.965	61.09	242.5
90.730	FIRME	4.130	46.98	427.3	REVES CUNETA	0.168	1.81	15.3
	SUELO SEL 2	2.988	36.25	226.7	SUELO EST-3	2.843	34.69	258.6
	TERRAPLEN	58.452	608.90	1942.7	TERRAP SANEO	2.900	31.48	172.4
	VEGETAL	5.031	54.18	301.9	DEMOLICION	2.900	31.48	274.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:28 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	427.3
REVES CUNETA	15.3
D TIERRA	78.2
SUELO SEL 2	226.7
SUELO EST-3	258.6
TERRAPLEN	1942.7
TERRAP SANEO	172.4
VEGETAL	301.9
DEMOLICION	274.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:31 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	9.363	0.00	0.0	D TIERRA	20.759	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.239	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.027	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.245	0.00	0.0	VEGETAL	1.986	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.143	0.00	0.0				
20.000	FIRME	9.036	179.25	179.2	D TIERRA	126.074	1255.94	1255.9
	SUELO SEL 2	3.027	53.81	53.8	SUELO EST-3	3.027	59.34	59.3
	TERRAPLEN	0.000	0.58	0.6	TERRAP SANEO	0.000	1.56	1.6
	VEGETAL	5.886	79.57	79.6	DEMOLICION	0.000	10.87	10.9
40.000	FIRME	8.944	179.27	358.5	D TIERRA	117.710	2624.83	3880.8
	SUELO SEL 2	3.027	60.54	114.4	SUELO EST-3	3.027	60.54	119.9
	VEGETAL	6.096	120.15	199.7				
60.000	FIRME	9.137	171.36	529.9	D TIERRA	12.619	919.84	4800.6
	SUELO SEL 2	1.236	55.85	170.2	SUELO EST-3	3.070	58.32	178.2
	VEGETAL	1.962	80.02	279.7	DEMOLICION	3.117	4.65	15.5
80.000	FIRME	9.381	186.14	716.0	D TIERRA	19.518	250.31	5050.9
	SUELO SEL 2	3.027	8.10	178.3	SUELO EST-3	3.027	55.66	233.9
	TERRAPLEN	0.181	5.18	5.8	EXCAVA SANEO	0.001	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.001	3.29	4.8	VEGETAL	3.503	31.57	311.3
	FRESADO	0.000	0.04	0.0	DEMOLICION	0.000	78.73	94.3
94.248	FIRME	9.363	133.38	849.4	D TIERRA	20.759	249.62	5300.5
	SUELO SEL 2	1.239	19.00	197.3	SUELO EST-3	3.027	40.53	274.4
	TERRAPLEN	0.000	2.70	8.5	TERRAP SANEO	0.245	1.56	6.4
	VEGETAL	1.986	32.14	343.4	FRESADO	0.000	0.04	0.1
	DEMOLICION	3.143	36.23	130.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:32 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	849.4
D TIERRA	5300.5
SUELO SEL 2	197.3
SUELO EST-3	274.4
TERRAPLEN	8.5

TERRAP SANEO	6.4
VEGETAL	343.4
DEMOLICION	130.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:34 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.080	FIRME	4.803	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.118	0.00	0.0
	D TIERRA	36.345	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.509	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.510	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.161	0.00	0.0
	VEGETAL	2.614	0.00	0.0	DEMOLICION	3.467	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.803	14.02	14.0	REVES CUNETA	0.118	0.34	0.3
	D TIERRA	32.000	100.30	100.3	SUELO SEL 2	3.511	10.25	10.3
	SUELO EST-3	3.510	10.25	10.2	TERRAP SANEO	0.227	0.56	0.6
	VEGETAL	2.460	7.38	7.4	DEMOLICION	3.715	10.55	10.5
40.000	FIRME	4.453	92.55	106.6	REVES CUNETA	0.117	2.36	2.7
	D TIERRA	4.297	247.98	348.3	SUELO SEL 2	1.173	46.53	56.8
	SUELO EST-3	3.123	62.43	72.7	TERRAPLEN	0.000	0.50	0.5
	TERRAP SANEO	0.031	8.11	8.7	VEGETAL	0.415	23.62	31.0
	FRESADO	0.000	0.21	0.2	DEMOLICION	4.370	89.46	100.0
46.504	FIRME	4.452	28.96	135.5	REVES CUNETA	0.111	0.74	3.4
	D TIERRA	3.697	26.08	374.4	SUELO SEL 2	0.693	6.17	62.9
	SUELO EST-3	3.209	20.59	93.3	TERRAP SANEO	0.063	0.31	9.0
	VEGETAL	0.407	2.69	33.7	DEMOLICION	4.570	29.07	129.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:35 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	135.5
REVES CUNETA	3.4
D TIERRA	374.4
SUELO SEL 2	62.9
SUELO EST-3	93.3
TERRAPLEN	0.5
TERRAP SANEO	9.0
VEGETAL	33.7
FRESADO	0.2
DEMOLICION	129.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:38 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.606	FIRME	4.773	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.507	0.00	0.0
	D TIERRA	341.771	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.772	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.772	0.00	0.0	VEGETAL	11.790	0.00	0.0
80.000	FIRME	4.761	49.55	49.5	REVES CUNETA	0.481	5.13	5.1
	D TIERRA	246.664	3053.07	3053.1	SUELO SEL 2	3.749	39.08	39.1
	SUELO EST-3	3.749	39.08	39.1	VEGETAL	10.043	113.06	113.1
100.000	FIRME	4.737	94.98	144.5	REVES CUNETA	0.431	9.11	14.2
	D TIERRA	105.634	3484.49	6537.6	SUELO SEL 2	3.103	72.79	111.9
	SUELO EST-3	3.103	72.79	111.9	VEGETAL	7.173	173.36	286.4
	FRESADO	0.025	0.07	0.1	DEMOLICION	1.093	7.71	7.7
120.000	FIRME	2.922	89.74	234.3	REVES CUNETA	0.405	8.24	22.5
	D TIERRA	34.008	1291.28	7828.8	SUELO SEL 2	2.085	60.93	172.8
	SUELO EST-3	2.086	60.78	172.7	VEGETAL	5.739	119.64	406.1
	FRESADO	0.093	0.49	0.6	DEMOLICION	0.976	35.86	43.6
140.000	FIRME	2.977	56.61	290.9	REVES CUNETA	0.203	7.89	30.4
	D TIERRA	10.118	417.41	8246.3	SUELO SEL 2	1.709	39.09	211.9
	SUELO EST-3	1.713	39.34	212.0	VEGETAL	5.483	102.46	508.5
	FRESADO	0.044	1.96	2.5	DEMOLICION	1.768	26.09	69.7
160.000	FIRME	3.344	62.10	353.0	REVES CUNETA	0.407	7.12	37.5
	D TIERRA	6.082	134.88	8381.1	SUELO SEL 2	1.877	25.00	236.9
	SUELO EST-3	1.948	25.29	237.3	TERRAPLEN	0.000	0.01	0.0
	VEGETAL	1.857	67.36	575.9	FRESADO	0.051	1.53	4.1
	DEMOLICION	2.369	39.12	108.8				
180.000	FIRME	3.201	65.31	418.3	REVES CUNETA	0.407	8.13	45.6
	D TIERRA	8.646	147.46	8528.6	SUELO SEL 2	2.279	43.02	279.9
	SUELO EST-3	2.286	43.44	280.7	VEGETAL	1.492	29.66	605.5
	FRESADO	0.081	1.30	5.4	DEMOLICION	1.893	44.58	153.4
200.000	FIRME	2.853	60.63	478.9	REVES CUNETA	0.407	8.13	53.8
	D TIERRA	8.495	171.28	8699.9	SUELO SEL 2	2.032	43.06	323.0
	SUELO EST-3	2.040	43.22	323.9	VEGETAL	1.783	32.77	638.3
	FRESADO	0.100	1.79	7.1	DEMOLICION	1.486	33.82	187.2
220.000	FIRME	2.907	57.60	536.5	REVES CUNETA	0.354	7.61	61.4
	D TIERRA	4.989	134.84	8834.7	SUELO SEL 2	2.157	41.89	364.9
	SUELO EST-3	2.162	42.01	366.0	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.220	30.04	668.3	FRESADO	0.141	2.41	9.6
	DEMOLICION	1.680	31.66	218.8				
240.000	FIRME	2.419	52.53	589.0	REVES CUNETA	0.407	7.80	69.2
	D TIERRA	5.790	109.35	8944.1	SUELO SEL 2	1.844	39.53	404.4
	SUELO EST-3	1.847	39.59	405.6	VEGETAL	1.723	30.29	698.6
	FRESADO	0.113	2.45	12.0	DEMOLICION	1.377	29.61	248.5
260.000	FIRME	2.528	48.97	638.0	REVES CUNETA	0.407	8.13	77.3
	D TIERRA	4.451	107.05	9051.1	SUELO SEL 2	1.498	35.71	440.1
	SUELO EST-3	1.503	36.65	442.2	VEGETAL	1.311	30.31	728.9
	FRESADO	0.163	2.60	14.6	DEMOLICION	1.788	31.79	280.2
280.000	FIRME	2.167	46.95	685.0	REVES CUNETA	0.407	8.13	85.4
	D TIERRA	2.916	73.67	9124.8	SUELO SEL 2	1.111	26.09	466.2
	SUELO EST-3	1.115	26.18	468.4	VEGETAL	0.991	23.02	752.0
	FRESADO	0.143	3.06	17.7	DEMOLICION	1.688	34.76	315.0
300.000	FIRME	1.424	38.98	724.0	REVES CUNETA	0.271	7.09	92.5
	D TIERRA	0.516	45.63	9170.4	SUELO SEL 2	0.059	15.33	481.5
	SUELO EST-3	0.064	15.42	483.8	TERRAPLEN	0.009	0.05	0.1
	VEGETAL	0.000	9.91	761.9	FRESADO	0.214	3.56	21.2
	DEMOLICION	1.193	30.00	345.0				
320.000	FIRME	0.640	20.10	744.0	REVES CUNETA	0.000	2.17	94.7
	D TIERRA	0.024	3.24	9173.7	SUELO SEL 2	0.000	0.17	481.7
	SUELO EST-3	0.000	0.18	484.0	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.1
	FRESADO	0.212	4.26	25.5	DEMOLICION	0.402	16.69	361.7
320.000	FIRME	0.638	0.00	744.0	D TIERRA	0.024	0.00	9173.7
	FRESADO	0.210	0.00	25.5	DEMOLICION	0.402	0.00	361.7
340.000	FIRME	0.859	15.45	759.5	D TIERRA	0.041	0.54	9174.2
	FRESADO	0.267	4.55	30.0	DEMOLICION	0.614	10.56	372.3
360.000	FIRME	0.874	17.34	776.8	D TIERRA	0.019	0.41	9174.6
	FRESADO	0.210	3.98	34.0	DEMOLICION	0.630	12.44	384.7
380.000	FIRME	0.866	17.41	794.2	D TIERRA	0.015	0.20	9174.8
	FRESADO	0.215	3.62	37.6	DEMOLICION	0.621	12.46	397.2
400.000	FIRME	0.867	17.33	811.6	D TIERRA	0.015	0.30	9175.1
	FRESADO	0.211	4.26	41.9	DEMOLICION	0.622	12.44	409.6
420.000	FIRME	0.838	16.83	828.4	D TIERRA	0.003	0.24	9175.3
	FRESADO	0.132	3.95	45.8	DEMOLICION	0.574	11.81	421.4
440.000	FIRME	0.822	16.59	845.0	D TIERRA	0.048	0.50	9175.8
	FRESADO	0.299	5.36	51.2	DEMOLICION	0.576	11.57	433.0
460.000	FIRME	0.828	16.50	861.5	D TIERRA	0.015	0.48	9176.3
	FRESADO	0.226	4.27	55.5	DEMOLICION	0.581	11.57	444.5
480.000	FIRME	0.825	16.52	878.0	D TIERRA	0.024	0.41	9176.7
	FRESADO	0.253	4.90	60.4	DEMOLICION	0.577	11.58	456.1
500.000	FIRME	0.822	16.47	894.5	D TIERRA	0.030	0.56	9177.3
	FRESADO	0.222	4.52	64.9	DEMOLICION	0.574	11.51	467.6
520.000	FIRME	0.820	16.43	910.9	D TIERRA	0.029	0.63	9177.9
	FRESADO	0.214	4.52	69.4	DEMOLICION	0.566	11.41	479.0
540.000	FIRME	0.804	16.29	927.2	D TIERRA	0.036	0.55	9178.5
	FRESADO	0.206	4.18	73.6	DEMOLICION	0.565	11.31	490.4
560.000	FIRME	0.805	16.05	943.3	D TIERRA	0.057	0.86	9179.3
	FRESADO	0.246	3.93	77.5	DEMOLICION	0.575	11.39	501.7
580.000	FIRME	0.857	16.39	959.6	D TIERRA	0.052	1.09	9180.4
	FRESADO	0.113	4.13	81.6	DEMOLICION	0.570	11.48	513.2
600.000	FIRME	0.808	16.65	976.3	D TIERRA	0.089	1.41	9181.8
	FRESADO	0.338	4.51	86.2	DEMOLICION	0.574	11.44	524.7
620.000	FIRME	0.774	16.51	992.8	D TIERRA	0.000	1.30	9183.1
	FRESADO	0.000	4.59	90.8	DEMOLICION	0.000	11.35	536.0
640.000	FIRME	0.938	16.74	1009.5	D TIERRA	0.673	6.41	9189.5
	SUELO SEL 2	0.348	3.28	485.0	SUELO EST-3	0.349	3.29	487.3
	FRESADO	0.006	0.30	91.1	DEMOLICION	0.482	5.09	541.1
660.000	FIRME	0.934	18.72	1028.3	D TIERRA	0.783	14.55	9204.1
	SUELO SEL 2	0.419	7.67	492.7	SUELO EST-3	0.420	7.70	495.0
	FRESADO	0.141	1.47	92.5	DEMOLICION	0.579	10.61	551.7
680.000	FIRME	0.867	18.01	1046.3	D TIERRA	0.157	9.39	9213.5
	SUELO SEL 2	0.078	4.97	497.7	SUELO EST-3	0.079	4.99	500.0
	FRESADO	0.168	3.09	95.6	DEMOLICION	0.462	10.41	562.1
700.000	FIRME	0.897	17.52	1063.8	D TIERRA	0.000	1.43	9214.9
	SUELO SEL 2	0.000	0.72	498.4	SUELO EST-3	0.000	0.73	500.7
	FRESADO	0.267	4.25	99.9	DEMOLICION	0.622	10.66	572.8
700.000	FIRME	0.897	0.00	1063.8	FRESADO	0.267	0.00	99.9
	DEMOLICION	0.622	0.00	572.8				
720.000	FIRME	2.350	32.47	1096.3	REVES CUNETA	0.163	1.63	96.3
	D TIERRA	2.260	22.60	9237.5	SUELO SEL 2	0.770	7.70	506.1
	SUELO EST-3	0.773	7.73	508.4	FRESADO	0.121	3.88	103.8
	DEMOLICION	1.837	24.60	597.4				
740.000	FIRME	3.110	55.28	1151.5	REVES CUNETA	0.203	3.96	100.3
	D TIERRA	3.423	64.94	9302.4	SUELO SEL 2	1.742	33.33	539.4
	SUELO EST-3	1.678	32.89	541.3	EXCAVA SANEO	0.026	0.20	0.2
	FRESADO	0.125	1.87	105.6	DEMOLICION	1.664	36.96	634.4
760.000	FIRME	2.919	60.64	1212.2	REVES CUNETA	0.122	3.29	103.6
	D TIERRA	3.643	56.67	9359.1	SUELO SEL 2	1.366	20.77	560.2
	SUELO EST-3	1.369	20.57	561.9	TERRAPLEN	0.017	2.84	3.0
	EXCAVA SANEO	0.002	1.75	1.9	TERRAP SANEO	0.002	1.75	1.9
	VEGETAL	0.956	21.93	800.3	FRESADO	0.150	2.69	108.3
	DEMOLICION	1.024	25.54	659.9				
780.000	FIRME	3.115	56.23	1268.4	REVES CUNETA	0.199	3.21	106.8
	D TIERRA	2.532	62.72	9421.8	SUELO SEL 2	2.076	33.66	593.9
	SUELO EST-3	1.926	32.44	594.3	TERRAPLEN	0.820	2.82	5.8
	EXCAVA SANEO	2.909	13.73	15.7	TERRAP SANEO	2.909	13.73	15.7
	VEGETAL	2.056	27.37	827.7	FRESADO	0.069	2.53	110.8
	DEMOLICION	0.806	16.19	676.1				
800.000	FIRME	4.897	80.24	1348.6	REVES CUNETA	0.203	4.04	110.8
	D TIERRA	3.981	61.01	9482.9	SUELO SEL 2	3.936	59.75	653.6
	SUELO EST-3	3.792	56.78	651.1	TERRAPLEN	14.818	156.93	162.7
	EXCAVA SANEO	11.466	249.73	265.4	TERRAP SANEO	11.466	249.73	265.4
	VEGETAL	5.207	82.37	910.0	FRESADO	0.000	0.50	111.3
	DEMOLICION	1.543	24.24	700.3				
820.000	FIRME	4.829	97.26	1445.9	REVES CUNETA	0.203	4.07	114.9
	D TIERRA	0.978	49.59	9532.4	SUELO SEL 2	3.845	77.81	731.4
	SUELO EST-3	3.701	74.92	726.0	TERRAPLEN	40.051	548.68	711.4
	EXCAVA SANEO	4.628	160.93	426.3	TERRAP SANEO	4.628	160.93	426.3
	VEGETAL	6.566	117.73	1027.8	DEMOLICION	0.000	15.43	715.8
840.000	FIRME	4.522	93.68	1539.6	REVES CUNETA	0.000	2.23	117.1
	D TIERRA	0.000	5.58	9538.0	SUELO SEL 2	3.835	76.70	808.1
	SUELO EST-3	3.547	72.56	798.6	TERRAPLEN	78.245	1180.26	1891.7
	EXCAVA SANEO	5.404	100.83	527.2	TERRAP SANEO	5.404	100.83	527.2

	VEGETAL	6.955	133.76	1161.5				
860.000	FIRME	4.308	88.72	1628.3	SUELO SEL 2	3.679	75.44	883.6
	SUELO EST-3	3.392	69.69	868.3	TERRAPLEN	104.010	1875.92	3767.6
	EXCAVA SANEO	5.177	119.49	646.7	TERRAP SANEO	5.177	119.49	646.7
	VEGETAL	7.726	149.23	1310.8				
880.000	FIRME	4.239	85.35	1713.7	SUELO SEL 2	3.653	73.27	956.8
	SUELO EST-3	3.368	67.56	935.8	TERRAPLEN	108.012	2176.76	5944.4
	EXCAVA SANEO	1.921	70.91	717.6	TERRAP SANEO	1.921	70.91	717.6
	VEGETAL	7.793	157.33	1468.1				
900.000	FIRME	4.223	84.53	1798.2	SUELO SEL 2	3.649	73.00	1029.8
	SUELO EST-3	3.363	67.28	1003.1	TERRAPLEN	63.711	1803.00	7747.4
	EXCAVA SANEO	0.305	21.49	739.1	TERRAP SANEO	0.305	21.49	739.1
	VEGETAL	6.420	144.85	1612.9				
920.000	FIRME	4.512	87.23	1885.4	REVES CUNETA	0.407	3.78	120.9
	D TIERRA	81.670	423.23	9961.2	SUELO SEL 2	3.532	71.76	1101.6
	SUELO EST-3	3.532	68.75	1071.9	TERRAPLEN	0.000	311.70	8059.1
	EXCAVA SANEO	0.000	5.25	744.3	TERRAP SANEO	0.000	5.25	744.3
	VEGETAL	5.806	100.71	1713.7				
940.000	FIRME	4.508	90.20	1975.6	REVES CUNETA	0.407	8.13	129.0
	D TIERRA	216.830	3179.11	13140.4	SUELO SEL 2	3.532	70.64	1172.2
	SUELO EST-3	3.532	70.64	1142.5	VEGETAL	7.450	136.80	1850.5
960.000	FIRME	4.510	90.13	2065.8	REVES CUNETA	0.417	8.15	137.2
	D TIERRA	191.314	4082.75	17223.1	SUELO SEL 2	3.541	70.66	1242.9
	SUELO EST-3	3.541	70.66	1213.2	VEGETAL	7.221	145.70	1996.2
980.000	FIRME	4.535	90.45	2156.2	REVES CUNETA	0.467	8.83	146.0
	D TIERRA	135.687	3283.69	20506.8	SUELO SEL 2	3.586	71.27	1314.2
	SUELO EST-3	3.586	71.27	1284.4	VEGETAL	6.475	136.48	2132.6
996.516	FIRME	4.498	75.07	2231.3	REVES CUNETA	0.407	8.02	154.0
	D TIERRA	67.875	1677.91	22184.7	SUELO SEL 2	3.532	59.51	1373.7
	SUELO EST-3	3.532	59.51	1343.9	VEGETAL	5.221	98.06	2230.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2231.3
REVES CUNETA	154.0
D TIERRA	22184.7
SUELO SEL 2	1373.7
SUELO EST-3	1343.9
TERRAPLEN	8059.1
EXCAVA SANEO	744.3
TERRAP SANEO	744.3
VEGETAL	2230.7
FRESADO	111.3
DEMOLICION	715.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	2.486	0.00	0.0	D TIERRA	6.985	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.097	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.097	0.00	0.0
12.000	FIRME	2.486	4.97	5.0	D TIERRA	5.945	12.93	12.9
	SUELO SEL 2	2.097	4.19	4.2	SUELO EST-3	2.097	4.19	4.2
	VEGETAL	1.400	1.40	1.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	5.0
D TIERRA	12.9
SUELO SEL 2	4.2
SUELO EST-3	4.2
VEGETAL	1.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.235	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	132.074	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	0.0	DEMOLICION	6.519	0.00	0.0
0.156	FIRME	6.235	0.97	1.0	REVES CUNETA	0.408	0.06	0.1
	D TIERRA	132.053	20.60	20.6	SUELO SEL 2	4.282	0.67	0.7
	SUELO EST-3	4.282	0.67	0.7	DEMOLICION	6.519	1.02	1.0
0.166	FIRME	6.235	0.06	1.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.1
	D TIERRA	132.052	1.32	21.9	SUELO SEL 2	4.282	0.04	0.7
	SUELO EST-3	4.282	0.04	0.7	DEMOLICION	6.519	0.07	1.1
0.507	FIRME	6.235	2.13	3.2	REVES CUNETA	0.408	0.14	0.2
	D TIERRA	132.008	45.02	66.9	SUELO SEL 2	4.282	1.46	2.2
	SUELO EST-3	4.282	1.46	2.2	DEMOLICION	6.519	2.22	3.3
3.963	FIRME	6.235	21.55	24.7	REVES CUNETA	0.408	1.41	1.6
	D TIERRA	131.833	455.92	522.9	SUELO SEL 2	4.282	14.80	17.0
	SUELO EST-3	4.282	14.80	17.0	VEGETAL	0.757	1.31	1.3
	DEMOLICION	5.482	20.74	24.0				
5.000	FIRME	6.235	6.47	31.2	REVES CUNETA	0.408	0.42	2.0
	D TIERRA	131.943	136.77	659.6	SUELO SEL 2	4.282	4.44	21.4
	SUELO EST-3	4.282	4.44	21.4	VEGETAL	1.428	1.13	2.4
	DEMOLICION	4.566	5.21	29.3				
7.419	FIRME	6.235	15.08	46.3	REVES CUNETA	0.408	0.99	3.0
	D TIERRA	151.961	343.38	1003.0	SUELO SEL 2	4.282	10.36	31.8
	SUELO EST-3	4.282	10.36	31.8	VEGETAL	4.553	7.23	9.7
	DEMOLICION	0.294	5.88	35.1				
10.000	FIRME	6.235	16.09	62.4	REVES CUNETA	0.408	1.05	4.1
	D TIERRA	172.175	418.30	1421.3	SUELO SEL 2	4.282	11.05	42.8
	SUELO EST-3	4.282	11.05	42.8	VEGETAL	4.770	12.03	21.7
	DEMOLICION	0.000	0.38	35.5				
10.874	FIRME	6.236	5.45	67.8	REVES CUNETA	0.408	0.36	4.4
	D TIERRA	181.849	154.71	1576.0	SUELO SEL 2	4.282	3.74	46.6
	SUELO EST-3	4.282	3.74	46.6	VEGETAL	4.769	4.17	25.9
14.330	FIRME	6.235	21.55	89.4	REVES CUNETA	0.408	1.41	5.8
	D TIERRA	220.095	694.56	2270.6	SUELO SEL 2	4.282	14.80	61.4
	SUELO EST-3	4.282	14.80	61.4	VEGETAL	4.770	16.48	42.4
15.000	FIRME	6.235	4.18	93.5	REVES CUNETA	0.408	0.27	6.1
	D TIERRA	227.509	149.95	2420.5	SUELO SEL 2	4.282	2.87	64.2
	SUELO EST-3	4.282	2.87	64.2	VEGETAL	4.770	3.20	45.6
17.786	FIRME	6.235	17.37	110.9	REVES CUNETA	0.408	1.14	7.3
	D TIERRA	233.984	642.86	3063.4	SUELO SEL 2	4.282	11.93	76.2
	SUELO EST-3	4.282	11.93	76.2	VEGETAL	4.770	13.29	58.8
20.000	FIRME	6.235	13.80	124.7	REVES CUNETA	0.408	0.90	8.2
	D TIERRA	239.128	523.74	3587.1	SUELO SEL 2	4.282	9.48	85.6
	SUELO EST-3	4.282	9.48	85.6	VEGETAL	4.770	10.56	69.4
21.242	FIRME	6.234	7.74	132.4	REVES CUNETA	0.408	0.51	8.7
	D TIERRA	244.900	300.58	3887.7	SUELO SEL 2	4.282	5.32	91.0
	SUELO EST-3	4.282	5.32	91.0	VEGETAL	4.770	5.92	75.3
24.697	FIRME	6.236	21.54	154.0	REVES CUNETA	0.408	1.41	10.1
	D TIERRA	260.957	873.87	4761.6	SUELO SEL 2	4.282	14.79	105.8
	SUELO EST-3	4.282	14.79	105.8	VEGETAL	4.769	16.48	91.8
25.000	FIRME	6.235	1.89	155.9	REVES CUNETA	0.408	0.12	10.2
	D TIERRA	262.364	79.28	4840.9	SUELO SEL 2	4.282	1.30	107.0
	SUELO EST-3	4.282	1.30	107.1	VEGETAL	4.770	1.45	93.3
28.153	FIRME	6.235	19.66	175.5	REVES CUNETA	0.408	1.29	11.5
	D TIERRA	275.717	848.29	5689.1	SUELO SEL 2	4.282	13.50	120.6
	SUELO EST-3	4.282	13.50	120.6	VEGETAL	4.770	15.04	108.3
30.000	FIRME	6.235	11.52	187.1	REVES CUNETA	0.408	0.75	12.2
	D TIERRA	283.538	516.47	6205.6	SUELO SEL 2	4.282	7.91	128.5
	SUELO EST-3	4.282	7.91	128.5	VEGETAL	4.770	8.81	117.1
31.609	FIRME	6.235	10.03	197.1	REVES CUNETA	0.408	0.66	12.9
	D TIERRA	289.667	461.14	6666.8	SUELO SEL 2	4.282	6.89	135.4
	SUELO EST-3	4.282	6.89	135.4	VEGETAL	4.770	7.67	124.8
32.110	FIRME	6.235	3.12	200.2	REVES CUNETA	0.408	0.20	13.1
	D TIERRA	291.574	145.60	6812.4	SUELO SEL 2	4.282	2.15	137.5
	SUELO EST-3	4.282	2.15	137.5	VEGETAL	4.770	2.39	127.2
32.111	FIRME	6.235	0.01	200.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	13.1
	D TIERRA	291.579	0.29	6812.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	137.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	137.5	VEGETAL	4.770	0.00	127.2
34.710	FIRME	6.235	16.20	216.4	REVES CUNETA	0.408	1.06	14.2
	D TIERRA	301.477	770.68	7583.3	SUELO SEL 2	4.282	11.13	148.6
	SUELO EST-3	4.282	11.13	148.6	VEGETAL	4.770	12.40	139.6
35.000	FIRME	6.236	1.81	218.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	14.3
	D TIERRA	302.582	87.59	7670.9	SUELO SEL 2	4.282	1.24	149.9
	SUELO EST-3	4.282	1.24	149.9	VEGETAL	4.770	1.38	141.0
35.065	FIRME	6.235	0.41	218.6	REVES CUNETA	0.408	0.03	14.3
	D TIERRA	302.823	19.68	7690.6	SUELO SEL 2	4.282	0.28	150.1
	SUELO EST-3	4.282	0.28	150.1	VEGETAL	4.770	0.31	141.3
35.604	FIRME	6.235	3.36	222.0	REVES CUNETA	0.408	0.22	14.5
	D TIERRA	304.831	163.76	7854.3	SUELO SEL 2	4.282	2.31	152.5
	SUELO EST-3	4.282	2.31	152.5	VEGETAL	4.770	2.57	143.8
36.000	FIRME	6.235	2.47	224.5	REVES CUNETA	0.408	0.16	14.7
	D TIERRA	306.306	121.01	7975.4	SUELO SEL 2	4.282	1.70	154.2
	SUELO EST-3	4.282	1.70	154.2	VEGETAL	4.770	1.89	145.7

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	FIRME	6.235	0.00	224.5	REVES CUNETA	0.408	0.00	14.7
	D TIERRA	398.794	0.00	7975.4	SUELO SEL 2	4.282	0.00	154.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	154.2	VEGETAL	7.731	0.00	145.7

37.476	FIRME	6.236	9.20	233.7	REVES CUNETA	0.408	0.60	15.3
	D TIERRA	408.568	595.83	8571.2	SUELO SEL 2	4.282	6.32	160.5
	SUELO EST-3	4.282	6.32	160.5	VEGETAL	7.802	11.46	157.2
38.520	FIRME	6.236	6.51	240.2	REVES CUNETA	0.408	0.43	15.7
	D TIERRA	415.550	430.19	9001.4	SUELO SEL 2	4.282	4.47	164.9
	SUELO EST-3	4.282	4.47	164.9	VEGETAL	7.855	8.17	165.4
39.127	FIRME	6.235	3.78	244.0	REVES CUNETA	0.408	0.25	16.0
	D TIERRA	419.636	253.48	9254.9	SUELO SEL 2	4.282	2.60	167.5
	SUELO EST-3	4.282	2.60	167.5	VEGETAL	7.885	4.78	170.1
39.137	FIRME	6.235	0.06	244.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	16.0
	D TIERRA	419.703	4.20	9259.1	SUELO SEL 2	4.282	0.04	167.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	167.6	VEGETAL	7.886	0.08	170.2
40.000	FIRME	6.235	5.38	249.4	REVES CUNETA	0.408	0.35	16.3
	D TIERRA	425.550	364.73	9623.8	SUELO SEL 2	4.282	3.70	171.3
	SUELO EST-3	4.282	3.70	171.3	VEGETAL	7.930	6.82	177.0
41.976	FIRME	6.235	12.32	261.7	REVES CUNETA	0.408	0.81	17.1
	D TIERRA	438.442	853.62	10477.4	SUELO SEL 2	4.282	8.46	179.7
	SUELO EST-3	4.282	8.46	179.7	VEGETAL	8.042	15.78	192.8
42.430	FIRME	6.235	2.83	264.6	REVES CUNETA	0.408	0.19	17.3
	D TIERRA	441.444	199.73	10677.1	SUELO SEL 2	4.282	1.94	181.7
	SUELO EST-3	4.282	1.94	181.7	VEGETAL	8.068	3.66	196.5
42.615	FIRME	6.236	1.15	265.7	REVES CUNETA	0.408	0.08	17.4
	D TIERRA	442.672	81.78	10758.9	SUELO SEL 2	4.282	0.79	182.5
	SUELO EST-3	4.282	0.79	182.5	VEGETAL	8.079	1.49	198.0
43.000	FIRME	6.235	2.40	268.1	REVES CUNETA	0.408	0.16	17.6
	D TIERRA	445.232	170.92	10929.8	SUELO SEL 2	4.282	1.65	184.1
	SUELO EST-3	4.282	1.65	184.1	VEGETAL	8.101	3.11	201.1
43.325	FIRME	6.235	2.03	270.1	REVES CUNETA	0.408	0.13	17.7
	D TIERRA	608.616	171.25	11101.1	SUELO SEL 2	4.282	1.39	185.5
	SUELO EST-3	4.282	1.39	185.5	VEGETAL	13.229	3.47	204.6
43.335	FIRME	6.235	0.06	270.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	17.7
	D TIERRA	608.704	6.09	11107.2	SUELO SEL 2	4.282	0.04	185.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	185.6	VEGETAL	13.229	0.13	204.7
45.000	FIRME	6.235	10.38	280.6	REVES CUNETA	0.408	0.68	18.4
	D TIERRA	623.779	1026.04	12133.2	SUELO SEL 2	4.282	7.13	192.7
	SUELO EST-3	4.282	7.13	192.7	VEGETAL	13.350	22.13	226.8
45.432	FIRME	6.235	2.69	283.3	REVES CUNETA	0.408	0.18	18.5
	D TIERRA	627.973	270.38	12403.6	SUELO SEL 2	4.282	1.85	194.5
	SUELO EST-3	4.282	1.85	194.5	VEGETAL	13.389	5.78	232.6
46.801	FIRME	6.235	8.54	291.8	REVES CUNETA	0.408	0.56	19.1
	D TIERRA	641.387	868.88	13272.5	SUELO SEL 2	4.282	5.86	200.4
	SUELO EST-3	4.282	5.86	200.4	VEGETAL	13.507	18.41	251.0
46.802	FIRME	6.235	0.01	291.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	19.1
	D TIERRA	641.397	0.64	13273.1	SUELO SEL 2	4.282	0.00	200.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	200.4	VEGETAL	13.508	0.01	251.0
47.808	FIRME	6.235	6.27	298.1	REVES CUNETA	0.408	0.41	19.5
	D TIERRA	651.379	650.27	13923.4	SUELO SEL 2	4.282	4.31	204.7
	SUELO EST-3	4.282	4.31	204.7	VEGETAL	13.595	13.63	264.6
47.813	FIRME	6.235	0.03	298.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	19.5
	D TIERRA	651.428	3.26	13926.6	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.7
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.7	VEGETAL	13.595	0.07	264.7
47.818	FIRME	6.235	0.03	298.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	19.5
	D TIERRA	651.527	3.26	13929.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.8
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.8	VEGETAL	13.596	0.07	264.8
47.823	FIRME	6.234	0.03	298.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	19.5
	D TIERRA	651.527	3.26	13933.2	SUELO SEL 2	4.282	0.02	204.8
	SUELO EST-3	4.282	0.02	204.8	VEGETAL	13.597	0.07	264.8
48.888	FIRME	6.236	6.64	304.8	REVES CUNETA	0.408	0.43	20.0
	D TIERRA	662.206	699.56	14632.7	SUELO SEL 2	4.282	4.56	209.3
	SUELO EST-3	4.282	4.56	209.3	VEGETAL	13.688	14.53	279.4
49.000	FIRME	6.236	0.70	305.5	REVES CUNETA	0.408	0.05	20.0
	D TIERRA	663.336	74.23	14706.9	SUELO SEL 2	4.282	0.48	209.8
	SUELO EST-3	4.282	0.48	209.8	VEGETAL	13.696	1.53	280.9
49.416	FIRME	6.235	2.59	308.1	REVES CUNETA	0.408	0.17	20.2
	D TIERRA	696.423	282.83	14989.8	SUELO SEL 2	4.282	1.78	211.6
	SUELO EST-3	4.282	1.78	211.6	VEGETAL	14.133	5.79	286.7
50.000	FIRME	6.235	3.64	311.8	REVES CUNETA	0.408	0.24	20.4
	D TIERRA	743.339	420.41	15410.2	SUELO SEL 2	4.282	2.50	214.1
	SUELO EST-3	4.282	2.50	214.1	VEGETAL	14.742	8.43	295.1
51.177	FIRME	6.235	7.34	319.1	REVES CUNETA	0.408	0.48	20.9
	D TIERRA	756.086	882.41	16292.6	SUELO SEL 2	4.282	5.04	219.1
	SUELO EST-3	4.282	5.04	219.1	VEGETAL	14.844	17.41	312.5
51.918	FIRME	6.235	4.62	323.7	REVES CUNETA	0.408	0.30	21.2
	D TIERRA	764.186	563.26	16855.9	SUELO SEL 2	4.282	3.17	222.3
	SUELO EST-3	4.282	3.17	222.3	VEGETAL	14.908	11.02	323.6
52.343	FIRME	6.235	2.65	326.4	REVES CUNETA	0.408	0.17	21.4
	D TIERRA	768.859	325.77	17181.6	SUELO SEL 2	4.282	1.82	224.1
	SUELO EST-3	4.282	1.82	224.1	VEGETAL	14.944	6.34	329.9
53.146	FIRME	6.235	5.01	331.4	REVES CUNETA	0.408	0.33	21.7
	D TIERRA	777.736	620.96	17802.6	SUELO SEL 2	4.282	3.44	227.6
	SUELO EST-3	4.282	3.44	227.6	VEGETAL	15.010	12.03	341.9
54.712	FIRME	6.235	9.76	341.1	REVES CUNETA	0.408	0.64	22.3
	D TIERRA	795.226	1231.63	19034.2	SUELO SEL 2	4.282	6.71	234.3
	SUELO EST-3	4.282	6.71	234.3	VEGETAL	15.136	23.60	365.5
55.000	FIRME	6.235	1.80	342.9	REVES CUNETA	0.408	0.12	22.5
	D TIERRA	798.467	229.49	19263.7	SUELO SEL 2	4.282	1.23	235.5
	SUELO EST-3	4.282	1.23	235.5	VEGETAL	15.159	4.36	369.9
55.799	FIRME	6.235	4.98	347.9	REVES CUNETA	0.408	0.33	22.8
	D TIERRA	806.599	641.22	19904.9	SUELO SEL 2	4.282	3.42	238.9
	SUELO EST-3	4.282	3.42	238.9	VEGETAL	15.216	12.14	382.0
55.892	FIRME	6.235	0.58	348.5	REVES CUNETA	0.408	0.04	22.8
	D TIERRA	807.549	75.06	19980.0	SUELO SEL 2	4.282	0.40	239.3
	SUELO EST-3	4.282	0.40	239.3	VEGETAL	15.223	1.42	383.5
56.769	FIRME	6.236	5.47	354.0	REVES CUNETA	0.408	0.36	23.2
	D TIERRA	816.524	712.16	20692.2	SUELO SEL 2	4.282	3.76	243.1
	SUELO EST-3	4.282	3.76	243.1	VEGETAL	15.288	13.38	396.8
57.602	FIRME	6.235	5.19	359.2	REVES CUNETA	0.408	0.34	23.5
	D TIERRA	825.099	683.74	21375.9	SUELO SEL 2	4.282	3.57	246.7
	SUELO EST-3	4.282	3.57	246.7	VEGETAL	15.351	12.76	409.6
57.994	FIRME	6.235	2.44	361.6	REVES CUNETA	0.408	0.16	23.7
	D TIERRA	829.151	324.23	21700.1	SUELO SEL 2	4.282	1.68	248.3
	SUELO EST-3	4.282	1.68	248.3	VEGETAL	15.381	6.02	415.6
58.001	FIRME	6.235	0.04	361.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	23.7
	D TIERRA	829.224	5.80	21705.9	SUELO SEL 2	4.282	0.03	248.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	248.4	VEGETAL	15.383	0.11	415.7
58.907	FIRME	6.235	5.65	367.3	REVES CUNETA	0.408	0.37	24.0
	D TIERRA	838.631	755.54	22461.5	SUELO SEL 2	4.282	3.88	252.2
	SUELO EST-3	4.282	3.88	252.2	VEGETAL	15.456	13.97	429.7
59.255	FIRME	6.235	2.17	369.5	REVES CUNETA	0.408	0.14	24.2
	D TIERRA	842.264	292.48	22753.9	SUELO SEL 2	4.282	1.49	253.7
	SUELO EST-3	4.282	1.49	253.7	VEGETAL	15.484	5.38	435.1
59.948	FIRME	6.235	4.32	373.8	REVES CUNETA	0.408	0.28	24.5
	D TIERRA	849.520	586.20	23340.1	SUELO SEL 2	4.282	2.97	256.7
	SUELO EST-3	4.282	2.97	256.7	VEGETAL	15.541	10.75	445.8
59.976	FIRME	6.235	0.17	374.0	REVES CUNETA	0.408	0.01	24.5
	D TIERRA	849.816	23.79	23363.9	SUELO SEL 2	4.282	0.12	256.8
	SUELO EST-3	4.282	0.12	256.8	VEGETAL	15.543	0.44	446.3
59.999	FIRME	6.236	0.14	374.1	REVES CUNETA	0.408	0.01	24.5
	D TIERRA	850.055	19.55	23383.5	SUELO SEL 2	4.282	0.10	256.9
	SUELO EST-3	4.282	0.10	256.9	VEGETAL	15.546	0.36	446.6
60.000	FIRME	6.236	0.01	374.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	24.5
	D TIERRA	850.066	0.85	23384.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	256.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	256.9	VEGETAL	16.611	0.02	446.6
61.424	FIRME	6.235	8.88	383.0	REVES CUNETA	0.408	0.58	25.1
	D TIERRA	863.046	1219.74	24604.1	SUELO SEL 2	4.282	6.10	263.0
	SUELO EST-3	4.282	6.10	263.0	VEGETAL	16.637	23.67	470.3
61.902	FIRME	6.235	2.98	386.0	REVES CUNETA	0.408	0.20	25.3
	D TIERRA	867.432	413.58	25017.6	SUELO SEL 2	4.282	2.05	265.1
	SUELO EST-3	4.282	2.05	265.1	VEGETAL	16.650	7.96	478.3
62.000	FIRME	6.235	0.61	386.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	25.3
	D TIERRA	868.332	85.05	25102.7	SUELO SEL 2	4.282	0.42	265.5
	SUELO EST-3	4.282	0.42	265.5	VEGETAL	16.653	1.63	479.9
62.711	FIRME	6.235	4.43	391.0	REVES CUNETA	0.408	0.29	25.6
	D TIERRA	874.891	619.72	25722.4	SUELO SEL 2	4.282	3.04	268.5
	SUELO EST-3	4.282	3.04	268.5	VEGETAL	16.684	11.85	491.7
62.918	FIRME	6.235	1.29	392.3	REVES CUNETA	0.408	0.08	25.7
	D TIERRA	876.806	181.30	25903.7	SUELO SEL 2	4.282	0.89	269.4
	SUELO EST-3	4.282	0.89	269.4	VEGETAL	16.697	3.45	495.2
63.857	FIRME	6.235	5.86	398.2	REVES CUNETA	0.408	0.38	26.1
	D TIERRA	885.548	827.43	26731.1	SUELO SEL 2	4.282	4.02	273.4
	SUELO EST-3	4.282	4.02	273.4	VEGETAL	16.768	15.71	510.9
63.999	FIRME	6.235	0.89	399.0	REVES CUNETA	0.408	0.06	26.1
	D TIERRA	886.878	125.84	26857.0	SUELO SEL 2	4.282	0.61	274.0
	SUELO EST-3	4.282	0.61	274.0	VEGETAL	16.782	2.38	513.3
64.812	FIRME	6.235	5.07	404.1	REVES CUNETA	0.408	0.33	26.5
	D TIERRA	894.510	724.13	27581.1	SUELO SEL 2	4.282	3.48	277.5
	SUELO EST-3	4.282	3.48	277.5	VEGETAL	16.878	13.68	527.0
65.000	FIRME	6.235	1.17	405.3	REVES CUNETA	0.408	0.08	26.5
	D TIERRA	896.282	168.33	27749.5	SUELO SEL 2	4.282	0.81	278.3
	SUELO EST-3	4.282	0.81	278.3	VEGETAL	16.905	3.18	530.2
65.813	FIRME	6.235	5.07	410.4	REVES CUNETA	0.408	0.33	26.9
	D TIERRA	908.151	733.50	28483.0	SUELO SEL 2	4.282	3.48	281.8
	SUELO EST-3	4.282	3.48	281.8	VEGETAL	17.716	14.07	544.2
66.000	FIRME	6.236	1.17	411.5	REVES CUNETA	0.408	0.08	26.9
	D TIERRA	917.791	170.73	28653.7	SUELO SEL 2	4.282	0.80	282.6
	SUELO EST-3	4.282	0.80	282.6	VEGETAL	18.458	3.38	547.6
66.166	FIRME	6.235	1.04	412.6	REVES CUNETA	0.408	0.07	27.0
	D TIERRA	919.222	152.47	28806.2	SUELO SEL 2	4.282	0.71	283.3
	SUELO EST-3	4.282	0.71	283.3	VEGETAL	18.483	3.07	550.7
66.804	FIRME	6.235	3.98	416.5	REVES CUNETA	0.408	0.26	27.3
	D TIERRA	924.738	588.22	29394.4	SUELO SEL 2	4.282	2.73	286.1
	SUELO EST-3	4.282	2.73	286.1	VEGETAL	18.571	11.82	562.5
67.769	FIRME	6.235	6.02	422.6	REVES CUNETA	0.408	0.39	27.7
	D TIERRA	933.113	896.41	30290.8	SUELO SEL 2	4.282	4.13	290.2
	SUELO EST-3	4.282	4.13	290.2	VEGETAL	18.703	17.98	580.5
67.999	FIRME	6.236	1.43	424.0	REVES CUNETA	0.408	0.09	27.8
	D TIERRA	935.113	214.85	30505.6	SUELO SEL 2	4.282	0.98	291.2
	SUELO EST-3	4.282	0.98	291.2	VEGETAL	18.734	4.31	584.8
68.230	FIRME	6.235	1.44	425.4	REVES CUNETA	0.408	0.09	27.9
	D TIERRA	937.121	216.24	30721.9	SUELO SEL 2	4.282	0.99	292.2
	SUELO EST-3	4.282	0.99	292.2	VEGETAL	18.764	4.33	589.1
69.622	FIRME	6.235	8.68	434.1	REVES CUNETA	0.408	0.57	28.4
	D TIERRA	949.242	1312.91	32034.8	SUELO SEL 2	4.282	5.96	298.1
	SUELO EST-3	4.282	5.96	298.1	VEGETAL	18.945	26.25	615.4
69.724	FIRME	6.235	0.64	434.7	REVES CUNETA	0.408	0.04	28.5
	D TIERRA	950.128	96.87	32131.7	SUELO SEL 2	4.282	0.44	298.6
	SUELO EST-3	4.282	0.44	298.6	VEGETAL	18.959	1.93	617.3
69.850	FIRME	6.235	0.79	435.5	REVES CUNETA	0.408	0.05	28.5
	D TIERRA	951.226	119.79	32251.4	SUELO SEL 2	4.282	0.54	299.1
	SUELO EST-3	4.282	0.54	299.1	VEGETAL	18.975	2.39	619.7
70.000	FIRME	6.235	0.94	436.5	REVES CUNETA	0.408	0.06	28.6
	D TIERRA	952.526	142.78	32394.2	SUELO SEL 2	4.282	0.64	299.7
	SUELO EST-3	4.282	0.64	299.7	VEGETAL	18.995	2.85	622.5
70.001	FIRME	6.235	0.01	436.5	REVES CUNETA	0.408	0.00	28.6
	D TIERRA	952.538	0.95	32395.2	SUELO SEL 2	4.282	0.00	299.7
	SUELO EST-3	4.282	0.00	299.7	VEGETAL	18.993	0.02	622.6
71.401	FIRME	6.235	8.73	445.2	REVES CUNETA	0.408	0.57	29.1
	D TIERRA	963.194	1341.01	33736.2	SUELO SEL 2	4.282	5.99	305.7
	SUELO EST-3	4.282	5.99	305.7	VEGETAL	19.242	26.76	649.3
71.676	FIRME	6.235	1.71	446.9	REVES CUNETA	0.408	0.11	29.3
	D TIERRA	965.303	265.17	34001.4	SUELO SEL 2	4.282	1.18	306.9
	SUELO EST-3	4.282	1.18	306.9	VEGETAL	19.302	5.30	654.6
71.999	FIRME	6.235	2.01	448.9	REVES CUNETA	0.408	0.13	29.4
	D TIERRA	967.781	312.19	34313.5	SUELO SEL 2	4.282	1.38	308.3
	SUELO EST-3	4.282	1.38	308.3	VEGETAL	19.379	6.25	660.9
73.078	FIRME	6.235	6.73	455.7	REVES CUNETA	0.408	0.44	29.8
	D TIERRA	976.106	1048.73	35362.3	SUELO SEL 2	4.282	4.62	312.9
	SUELO EST-3	4.282	4.62	312.9	VEGETAL	19.673	21.07	681.9
73.633	FIRME	6.235	3.46	459.1	REVES CUNETA	0.408	0.23	30.1
	D TIERRA	980.418	542.94	35905.2	SUELO SEL 2	4.282	2.38	315.3
	SUELO EST-3	4.282	2.38	315.3	VEGETAL	19.820	10.96	692.9
73.634	FIRME	6.235	0.01	459.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	30.1
	D TIERRA	980.425	0.98	35906.2	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.821	0.02	692.9
73.641	FIRME	6.235	0.04	459.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	30.1
	D TIERRA	980.477	6.86	35913.1	SUELO SEL 2	4.282	0.03	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.03	315.3	VEGETAL	19.823	0.14	693.1
73.642	FIRME	6.235	0.01	459.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	30.1
	D TIERRA	980.488	0.98	35914.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.823	0.02	693.1
73.643	FIRME	6.235	0.01	459.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	30.1
	D TIERRA	980.497	0.98	35915.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	315.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	315.3	VEGETAL	19.823	0.02	693.1
74.000	FIRME	6.235	2.23	461.4	REVES CUNETA	0.408	0.15	30.2
	D TIERRA	983.278	350.53	36265.6	SUELO SEL 2	4.282	1.53	316.9
	SUELO EST-3	4.282	1.53	316.9	VEGETAL	19.920	7.09	700.2
75.000	FIRME	6.236	6.24	467.6	REVES CUNETA	0.408	0.41	30.6
	D TIERRA	991.114	987.20	37252.7	SUELO SEL 2	4.282	4.28	321.2

	SUELO EST-3	4.282	4.28	321.2	VEGETAL	20.191	20.06	720.2
76.000	FIRME	6.235	6.24	473.9	REVES CUNETA	0.408	0.41	31.0
	D TIERRA	997.812	994.46	38247.2	SUELO SEL 2	4.282	4.28	325.4
	SUELO EST-3	4.282	4.28	325.4	VEGETAL	20.098	20.14	740.4
76.534	FIRME	6.235	3.33	477.2	REVES CUNETA	0.408	0.22	31.2
	D TIERRA	1001.412	533.79	38781.0	SUELO SEL 2	4.282	2.29	327.7
	SUELO EST-3	4.282	2.29	327.7	VEGETAL	20.050	10.72	751.1
78.000	FIRME	6.235	9.14	486.3	REVES CUNETA	0.408	0.60	31.8
	D TIERRA	1010.802	1474.95	40256.0	SUELO SEL 2	4.282	6.28	334.0
	SUELO EST-3	4.282	6.28	334.0	VEGETAL	19.955	29.32	780.4
79.989	FIRME	6.235	12.40	498.7	REVES CUNETA	0.408	0.81	32.7
	D TIERRA	1023.429	2023.04	42279.0	SUELO SEL 2	4.282	8.52	342.5
	SUELO EST-3	4.282	8.52	342.5	VEGETAL	19.892	39.63	820.1
79.999	FIRME	6.236	0.06	498.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	32.7
	D TIERRA	1023.495	10.23	42289.2	SUELO SEL 2	4.282	0.04	342.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	342.6	VEGETAL	19.893	0.20	820.3
80.000	FIRME	6.236	0.01	498.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	32.7
	D TIERRA	1023.496	1.02	42290.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	342.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	342.6	VEGETAL	19.893	0.02	820.3
81.999	FIRME	6.235	12.46	511.3	REVES CUNETA	0.408	0.82	33.5
	D TIERRA	1034.111	2056.58	44346.8	SUELO SEL 2	4.282	8.56	351.1
	SUELO EST-3	4.282	8.56	351.1	VEGETAL	20.025	39.90	860.2
83.445	FIRME	6.235	9.02	520.3	REVES CUNETA	0.408	0.59	34.1
	D TIERRA	1041.905	1500.96	45847.8	SUELO SEL 2	4.282	6.19	357.3
	SUELO EST-3	4.282	6.19	357.3	VEGETAL	20.140	29.04	889.2
84.000	FIRME	6.235	3.46	523.8	REVES CUNETA	0.408	0.23	34.3
	D TIERRA	1044.913	579.09	46426.9	SUELO SEL 2	4.282	2.38	359.7
	SUELO EST-3	4.282	2.38	359.7	VEGETAL	20.187	11.19	900.4
85.000	FIRME	6.235	6.23	530.0	REVES CUNETA	0.408	0.41	34.7
	D TIERRA	1050.357	1047.63	47474.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	364.0
	SUELO EST-3	4.282	4.28	364.0	VEGETAL	20.280	20.23	920.6
86.000	FIRME	6.235	6.24	536.2	REVES CUNETA	0.408	0.41	35.1
	D TIERRA	1054.965	1052.66	48527.2	SUELO SEL 2	4.282	4.28	368.3
	SUELO EST-3	4.282	4.28	368.3	VEGETAL	20.323	20.30	940.9
86.901	FIRME	6.235	5.62	541.8	REVES CUNETA	0.408	0.37	35.5
	D TIERRA	1059.131	952.40	49479.6	SUELO SEL 2	4.282	3.86	372.1
	SUELO EST-3	4.282	3.86	372.1	VEGETAL	20.354	18.32	959.3
88.000	FIRME	6.236	6.85	548.7	REVES CUNETA	0.408	0.45	35.9
	D TIERRA	1064.236	1166.79	50646.4	SUELO SEL 2	4.282	4.71	376.8
	SUELO EST-3	4.282	4.71	376.8	VEGETAL	20.384	22.39	981.7
90.000	FIRME	6.235	12.47	561.2	REVES CUNETA	0.408	0.82	36.7
	D TIERRA	1073.583	2137.82	52784.2	SUELO SEL 2	4.282	8.56	385.4
	SUELO EST-3	4.282	8.56	385.4	VEGETAL	20.455	40.84	1022.5
90.357	FIRME	6.235	2.23	563.4	REVES CUNETA	0.408	0.15	36.9
	D TIERRA	1074.809	383.49	53167.7	SUELO SEL 2	4.282	1.53	386.9
	SUELO EST-3	4.282	1.53	386.9	VEGETAL	20.480	7.31	1029.8
92.000	FIRME	6.235	10.24	573.6	REVES CUNETA	0.408	0.67	37.6
	D TIERRA	1080.499	1770.59	54938.3	SUELO SEL 2	4.282	7.04	393.9
	SUELO EST-3	4.282	7.04	393.9	VEGETAL	20.589	33.74	1063.5
93.812	FIRME	6.236	11.30	584.9	REVES CUNETA	0.408	0.74	38.3
	D TIERRA	1086.836	1963.61	56901.9	SUELO SEL 2	4.282	7.76	401.7
	SUELO EST-3	4.282	7.76	401.7	VEGETAL	20.694	37.40	1100.9
94.000	FIRME	6.235	1.17	586.1	REVES CUNETA	0.408	0.08	38.4
	D TIERRA	1087.498	204.39	57106.3	SUELO SEL 2	4.282	0.81	402.5
	SUELO EST-3	4.282	0.81	402.5	VEGETAL	20.704	3.89	1104.8
95.000	FIRME	6.235	6.24	592.3	REVES CUNETA	0.408	0.41	38.8
	D TIERRA	1091.025	1089.26	58195.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	406.8
	SUELO EST-3	4.282	4.28	406.8	VEGETAL	20.756	20.73	1125.6
96.001	FIRME	6.235	6.24	598.6	REVES CUNETA	0.408	0.41	39.2
	D TIERRA	1092.486	1092.85	59288.4	SUELO SEL 2	4.282	4.29	411.1
	SUELO EST-3	4.282	4.29	411.1	VEGETAL	20.847	20.82	1146.4
97.268	FIRME	6.236	7.90	606.5	REVES CUNETA	0.408	0.52	39.7
	D TIERRA	1094.359	1385.37	60673.7	SUELO SEL 2	4.282	5.43	416.5
	SUELO EST-3	4.282	5.43	416.5	VEGETAL	20.970	26.49	1172.9
98.001	FIRME	6.235	4.57	611.1	REVES CUNETA	0.408	0.30	40.0
	D TIERRA	1095.502	802.58	61476.3	SUELO SEL 2	4.282	3.14	419.6
	SUELO EST-3	4.282	3.14	419.6	VEGETAL	21.046	15.40	1188.3
100.000	FIRME	6.236	12.46	623.5	REVES CUNETA	0.408	0.82	40.8
	D TIERRA	1098.704	2193.11	63669.4	SUELO SEL 2	4.282	8.56	428.2
	SUELO EST-3	4.282	8.56	428.2	VEGETAL	21.248	42.27	1230.5
100.001	FIRME	6.236	0.01	623.5	REVES CUNETA	0.408	0.00	40.8
	D TIERRA	1098.704	1.10	63670.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	428.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	428.2	VEGETAL	21.246	0.02	1230.6
100.724	FIRME	6.235	4.51	628.0	REVES CUNETA	0.408	0.30	41.1
	D TIERRA	1097.645	793.98	64464.5	SUELO SEL 2	4.282	3.10	431.3
	SUELO EST-3	4.282	3.10	431.3	VEGETAL	21.276	15.37	1245.9
101.999	FIRME	6.235	7.95	636.0	REVES CUNETA	0.408	0.52	41.6
	D TIERRA	1095.793	1398.32	65862.8	SUELO SEL 2	4.282	5.46	436.8
	SUELO EST-3	4.282	5.46	436.8	VEGETAL	21.345	27.17	1273.1
104.000	FIRME	6.235	12.48	648.5	REVES CUNETA	0.408	0.82	42.5
	D TIERRA	1092.915	2189.80	68052.6	SUELO SEL 2	4.282	8.57	445.3
	SUELO EST-3	4.282	8.57	445.3	VEGETAL	21.516	42.88	1316.0
104.180	FIRME	6.236	1.12	649.6	REVES CUNETA	0.408	0.07	42.5
	D TIERRA	1092.659	196.70	68249.3	SUELO SEL 2	4.282	0.77	446.1
	SUELO EST-3	4.282	0.77	446.1	VEGETAL	21.532	3.87	1319.9
105.000	FIRME	6.235	5.11	654.7	REVES CUNETA	0.408	0.33	42.9
	D TIERRA	1091.489	895.50	69144.8	SUELO SEL 2	4.282	3.51	449.6
	SUELO EST-3	4.282	3.51	449.6	VEGETAL	21.611	17.69	1337.6
106.000	FIRME	6.235	6.23	660.9	REVES CUNETA	0.408	0.41	43.3
	D TIERRA	1088.319	1089.90	70234.7	SUELO SEL 2	4.282	4.28	453.9
	SUELO EST-3	4.282	4.28	453.9	VEGETAL	21.635	21.62	1359.2
107.635	FIRME	6.236	10.19	671.1	REVES CUNETA	0.408	0.67	43.9
	D TIERRA	1083.177	1775.20	72009.9	SUELO SEL 2	4.282	7.00	460.9
	SUELO EST-3	4.282	7.00	460.9	VEGETAL	21.672	35.40	1394.6
108.001	FIRME	6.235	2.28	673.4	REVES CUNETA	0.408	0.15	44.1
	D TIERRA	1082.037	396.23	72406.2	SUELO SEL 2	4.282	1.57	462.5
	SUELO EST-3	4.282	1.57	462.5	VEGETAL	21.681	7.93	1402.5
110.000	FIRME	6.235	12.46	685.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	44.9
	D TIERRA	1075.812	2156.77	74562.9	SUELO SEL 2	4.282	8.56	471.0
	SUELO EST-3	4.282	8.56	471.0	VEGETAL	21.728	43.39	1445.9
110.001	FIRME	6.235	0.01	685.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	44.9
	D TIERRA	1075.815	1.08	74564.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	471.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	471.0	VEGETAL	21.728	0.02	1445.9
111.091	FIRME	6.235	6.80	692.7	REVES CUNETA	0.408	0.45	45.3
	D TIERRA	1070.025	1169.48	75733.5	SUELO SEL 2	4.282	4.67	475.7
	SUELO EST-3	4.282	4.67	475.7	VEGETAL	21.688	23.66	1469.6
112.000	FIRME	6.235	5.67	698.3	REVES CUNETA	0.408	0.37	45.7
	D TIERRA	1065.156	970.44	76703.9	SUELO SEL 2	4.282	3.89	479.6
	SUELO EST-3	4.282	3.89	479.6	VEGETAL	21.617	19.68	1489.3
114.001	FIRME	6.236	12.48	710.8	REVES CUNETA	0.408	0.82	46.5
	D TIERRA	1054.296	2120.51	78824.4	SUELO SEL 2	4.282	8.57	488.2
	SUELO EST-3	4.282	8.57	488.2	VEGETAL	21.378	43.02	1532.3
114.547	FIRME	6.235	3.40	714.2	REVES CUNETA	0.408	0.22	46.8
	D TIERRA	1051.349	574.84	79399.3	SUELO SEL 2	4.282	2.34	490.5
	SUELO EST-3	4.282	2.34	490.5	VEGETAL	21.291	11.65	1543.9
115.000	FIRME	6.235	2.82	717.0	REVES CUNETA	0.408	0.18	46.9
	D TIERRA	1048.900	475.71	79875.0	SUELO SEL 2	4.282	1.94	492.4
	SUELO EST-3	4.282	1.94	492.4	VEGETAL	21.216	9.63	1553.6
116.000	FIRME	6.235	6.24	723.3	REVES CUNETA	0.408	0.41	47.4
	D TIERRA	1041.410	1045.16	80920.1	SUELO SEL 2	4.282	4.28	496.7
	SUELO EST-3	4.282	4.28	496.7	VEGETAL	20.840	21.03	1574.6
117.999	FIRME	6.235	12.46	735.7	REVES CUNETA	0.408	0.82	48.2
	D TIERRA	1011.271	2051.65	82971.8	SUELO SEL 2	4.282	8.56	505.3
	SUELO EST-3	4.282	8.56	505.3	VEGETAL	18.626	39.45	1614.0
118.003	FIRME	6.235	0.02	735.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	48.2
	D TIERRA	1026.456	4.08	82975.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	505.3
	SUELO EST-3	4.282	0.02	505.3	VEGETAL	20.194	0.08	1614.1
120.000	FIRME	6.235	12.45	748.2	REVES CUNETA	0.408	0.82	49.0
	D TIERRA	1011.575	2034.97	85010.8	SUELO SEL 2	4.282	8.55	513.8
	SUELO EST-3	4.282	8.55	513.8	VEGETAL	19.544	39.68	1653.8
121.458	FIRME	6.235	9.09	757.3	REVES CUNETA	0.408	0.60	49.6
	D TIERRA	1002.899	1468.55	86479.4	SUELO SEL 2	4.282	6.24	520.1
	SUELO EST-3	4.282	6.24	520.1	VEGETAL	19.860	28.73	1682.5
122.000	FIRME	6.235	3.38	760.7	REVES CUNETA	0.408	0.22	49.8
	D TIERRA	999.059	542.53	87021.9	SUELO SEL 2	4.282	2.32	522.4
	SUELO EST-3	4.282	2.32	522.4	VEGETAL	19.988	10.80	1693.3
124.000	FIRME	6.235	12.47	773.2	REVES CUNETA	0.408	0.82	50.6
	D TIERRA	984.361	1983.42	89005.4	SUELO SEL 2	4.282	8.56	531.0
	SUELO EST-3	4.282	8.56	531.0	VEGETAL	20.661	40.65	1734.0
124.914	FIRME	6.235	5.70	778.9	REVES CUNETA	0.408	0.37	51.0
	D TIERRA	976.910	896.30	89901.7	SUELO SEL 2	4.282	3.91	534.9
	SUELO EST-3	4.282	3.91	534.9	VEGETAL	21.141	19.10	1753.1
125.000	FIRME	6.235	0.54	779.4	REVES CUNETA	0.408	0.04	51.0
	D TIERRA	976.155	83.98	89985.6	SUELO SEL 2	4.282	0.37	535.3
	SUELO EST-3	4.282	0.37	535.3	VEGETAL	21.173	1.82	1754.9
125.999	FIRME	6.235	6.23	785.6	REVES CUNETA	0.408	0.41	51.4
	D TIERRA	967.522	970.87	90956.5	SUELO SEL 2	4.282	4.28	539.5
	SUELO EST-3	4.282	4.28	539.5	VEGETAL	20.453	20.79	1775.7
128.001	FIRME	6.235	12.48	798.1	REVES CUNETA	0.408	0.82	52.2
	D TIERRA	949.431	1918.87	92875.4	SUELO SEL 2	4.282	8.57	548.1
	SUELO EST-3	4.282	8.57	548.1	VEGETAL	19.317	39.81	1815.5
128.370	FIRME	6.235	2.30	800.4	REVES CUNETA	0.408	0.15	52.4
	D TIERRA	946.161	349.74	93225.1	SUELO SEL 2	4.282	1.58	549.7
	SUELO EST-3	4.282	1.58	549.7	VEGETAL	19.201	7.11	1822.6
130.000	FIRME	6.235	10.16	810.6	REVES CUNETA	0.408	0.67	53.1
	D TIERRA	931.985	1530.69	94755.8	SUELO SEL 2	4.282	6.98	556.7
	SUELO EST-3	4.282	6.98	556.7	VEGETAL	19.056	31.18	1853.8
131.826	FIRME	6.235	11.39	822.0	REVES CUNETA	0.408	0.75	53.8
	D TIERRA	916.542	1687.70	96443.5	SUELO SEL 2	4.282	7.82	564.5
	SUELO EST-3	4.282	7.82	564.5	VEGETAL	19.272	34.99	1888.8
132.000	FIRME	6.235	1.08	823.0	REVES CUNETA	0.408	0.07	53.9
	D TIERRA	915.121	159.35	96602.9	SUELO SEL 2	4.282	0.75	565.2
	SUELO EST-3	4.282	0.75	565.2	VEGETAL	19.289	3.35	1892.1
133.999	FIRME	6.235	12.46	835.5	REVES CUNETA	0.408	0.82	54.7
	D TIERRA	898.550	1812.76	98415.6	SUELO SEL 2	4.282	8.56	573.8
	SUELO EST-3	4.282	8.56	573.8	VEGETAL	19.516	38.79	1930.9
135.000	FIRME	6.235	6.24	841.8	REVES CUNETA	0.408	0.41	55.1
	D TIERRA	889.967	895.15	99310.8	SUELO SEL 2	4.282	4.29	578.1
	SUELO EST-3	4.282	4.29	578.1	VEGETAL	19.664	19.61	1950.5
135.281	FIRME	6.235	1.75	843.5	REVES CUNETA	0.408	0.11	55.2
	D TIERRA	887.419	249.72	99560.5	SUELO SEL 2	4.282	1.20	579.3
	SUELO EST-3	4.282	1.20	579.3	VEGETAL	19.557	5.51	1956.0
136.000	FIRME	6.235	4.48	848.0	REVES CUNETA	0.408	0.29	55.5
	D TIERRA	880.916	635.72	100196.2	SUELO SEL 2	4.282	3.08	582.4
	SUELO EST-3	4.282	3.08	582.4	VEGETAL	19.249	13.95	1970.0
138.000	FIRME	6.235	12.47	860.5	REVES CUNETA	0.408	0.82	56.3
	D TIERRA	862.939	1743.86	101940.1	SUELO SEL 2	4.282	8.56	590.9
	SUELO EST-3	4.282	8.56	590.9	VEGETAL	18.625	37.87	2007.9
138.737	FIRME	6.235	4.60	865.1	REVES CUNETA	0.408	0.30	56.6
	D TIERRA	856.365	633.56	102573.6	SUELO SEL 2	4.282	3.16	594.1
	SUELO EST-3	4.282	3.16	594.1	VEGETAL	18.487	13.68	2021.5
139.999	FIRME	6.235	7.87	872.9	REVES CUNETA	0.408	0.52	57.1
	D TIERRA	845.172	1073.67	103647.3	SUELO SEL 2	4.282	5.40	599.5
	SUELO EST-3	4.282	5.40	599.5	VEGETAL	18.314	23.22	2044.8
140.000	FIRME	6.235	0.01	872.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	57.1
	D TIERRA	845.159	0.85	103648.1	SUELO SEL 2	4.282	0.00	599.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	599.5	VEGETAL	18.316	0.02	2044.8
140.034	FIRME	6.236	0.21	873.1	REVES CUNETA	0.408	0.01	57.2
	D TIERRA	842.611	28.69	103676.8	SUELO SEL 2	4.282	0.15	599.6
	SUELO EST-3	4.282	0.15	599.6	VEGETAL	18.188	0.62	2045.4
140.035	FIRME	6.236	0.01	873.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	57.2
	D TIERRA	842.540	0.84	103677.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	599.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	599.6	VEGETAL	18.185	0.02	2045.4
140.827	FIRME	6.235	4.94	878.1	REVES CUNETA	0.408	0.32	57.5
	D TIERRA	822.665	659.42	104337.1	SUELO SEL 2	4.282	3.39	603.0
	SUELO EST-3	4.282	3.39	603.0	VEGETAL	16.454	13.72	2059.1
141.700	FIRME	6.235	5.44	883.5	REVES CUNETA	0.408	0.36	57.8
	D TIERRA	814.656	714.69	105051.8	SUELO SEL 2	4.282	3.74	606.8
	SUELO EST-3	4.282	3.74	606.8	VEGETAL	16.503	14.39	2073.5
141.999	FIRME	6.235	1.86	885.4	REVES CUNETA	0.408	0.12	58.0
	D TIERRA	811.883	243.17	105295.0	SUELO SEL 2	4.282	1.28	608.0
	SUELO EST-3	4.282	1.28	608.0	VEGETAL	16.474	4.93	2078.4
142.193	FIRME	6.235	1.21	886.6	REVES CUNETA	0.408	0.08	58.0
	D TIERRA	810.087	157.33	105452.3	SUELO SEL 2	4.282	0.83	608.9
	SUELO EST-3	4.282	0.83	608.9	VEGETAL	16.456	3.19	2081.6
142.895	FIRME	6.235	4.38	891.0	REVES CUNETA	0.408	0.29	58.3
	D TIERRA	803.609	566.41	106018.7	SUELO SEL 2	4.282	3.01	611.9
	SUELO EST-3	4.282	3.01	611.9	VEGETAL	16.392	11.53	2093.2
143.891	FIRME	6.235	6.21	897.2	REVES CUNETA	0.408	0.41	58.7
	D TIERRA	794.466	795.84	106814.5	SUELO SEL 2	4.282	4.26	616.1
	SUELO EST-3	4.282	4.26	616.1	VEGETAL	16.305	16.28	2109.4
143.894	FIRME	6.235	0.02	897.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	58.7
	D TIERRA	794.439	2.38	106816.9	SUELO SEL 2	4.282	0.01	616.2
	SUELO EST-3	4.282	0.01	616.2	VEGETAL	16.305	0.05	2109.5
144.001	FIRME	6.235	0.67	897.9	REVES CUNETA	0.408	0.04	58.8
	D TIERRA	793.461	84.95	106901.9	SUELO SEL 2	4.282	0.46	616.6
	SUELO EST-3	4.282	0.46	616.6	VEGETAL	16.295	1.74	2111.2
144.136	FIRME	6.235	0.84	898.7	REVES CUNETA	0.408	0.06	58.8

	D TIERRA	792.228	107.03	107008.9	SUELO SEL 2	4.282	0.58	617.2
	SUELO EST-3	4.282	0.58	617.2	VEGETAL	16.285	2.20	2113.4
145.000	FIRME	6.235	5.39	904.1	REVES CUNETA	0.408	0.35	59.2
	D TIERRA	784.359	681.09	107690.0	SUELO SEL 2	4.282	3.70	620.9
	SUELO EST-3	4.282	3.70	620.9	VEGETAL	16.214	14.04	2127.5
145.492	FIRME	6.236	3.07	907.2	REVES CUNETA	0.408	0.20	59.4
	D TIERRA	779.553	384.72	108074.7	SUELO SEL 2	4.282	2.11	623.0
	SUELO EST-3	4.282	2.11	623.0	VEGETAL	15.064	7.69	2135.2
145.649	FIRME	6.235	0.98	908.1	REVES CUNETA	0.408	0.06	59.5
	D TIERRA	778.021	122.27	108197.0	SUELO SEL 2	4.282	0.67	623.7
	SUELO EST-3	4.282	0.67	623.7	VEGETAL	15.052	2.36	2137.5
145.836	FIRME	6.235	1.17	909.3	REVES CUNETA	0.408	0.08	59.5
	D TIERRA	776.203	145.32	108342.3	SUELO SEL 2	4.282	0.80	624.5
	SUELO EST-3	4.282	0.80	624.5	VEGETAL	15.037	2.81	2140.4
145.999	FIRME	6.235	1.02	910.3	REVES CUNETA	0.408	0.07	59.6
	D TIERRA	774.616	126.39	108468.7	SUELO SEL 2	4.282	0.70	625.2
	SUELO EST-3	4.282	0.70	625.2	VEGETAL	15.025	2.45	2142.8
146.724	FIRME	6.235	4.52	914.9	REVES CUNETA	0.408	0.30	59.9
	D TIERRA	767.591	559.05	109027.7	SUELO SEL 2	4.282	3.10	628.3
	SUELO EST-3	4.282	3.10	628.3	VEGETAL	14.969	10.87	2153.7
147.783	FIRME	6.235	6.60	921.5	REVES CUNETA	0.408	0.43	60.3
	D TIERRA	757.397	807.48	109835.2	SUELO SEL 2	4.282	4.53	632.8
	SUELO EST-3	4.282	4.53	632.8	VEGETAL	14.889	15.81	2169.5
148.001	FIRME	6.235	1.36	922.8	REVES CUNETA	0.408	0.09	60.4
	D TIERRA	755.307	164.88	110000.1	SUELO SEL 2	4.282	0.93	633.7
	SUELO EST-3	4.282	0.93	633.7	VEGETAL	14.873	3.24	2172.7
148.320	FIRME	6.235	1.99	924.8	REVES CUNETA	0.408	0.13	60.5
	D TIERRA	752.257	240.46	110240.6	SUELO SEL 2	4.282	1.37	635.1
	SUELO EST-3	4.282	1.37	635.1	VEGETAL	14.849	4.74	2177.5
149.104	FIRME	6.235	4.89	929.7	REVES CUNETA	0.408	0.32	60.9
	D TIERRA	744.791	586.84	110827.4	SUELO SEL 2	4.282	3.36	638.5
	SUELO EST-3	4.282	3.36	638.5	VEGETAL	14.791	11.62	2189.1
149.728	FIRME	6.235	3.89	933.6	REVES CUNETA	0.408	0.25	61.1
	D TIERRA	738.879	462.91	111290.3	SUELO SEL 2	4.282	2.67	641.1
	SUELO EST-3	4.282	2.67	641.1	VEGETAL	14.745	9.22	2198.3
150.000	FIRME	6.235	1.70	935.3	REVES CUNETA	0.408	0.11	61.2
	D TIERRA	736.309	200.63	111490.9	SUELO SEL 2	4.282	1.16	642.3
	SUELO EST-3	4.282	1.16	642.3	VEGETAL	14.725	4.01	2202.3
150.001	FIRME	6.235	0.01	935.3	REVES CUNETA	0.408	0.00	61.2
	D TIERRA	736.300	0.74	111491.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	642.3
	SUELO EST-3	4.282	0.00	642.3	VEGETAL	14.725	0.01	2202.3
150.061	FIRME	6.235	0.37	935.7	REVES CUNETA	0.408	0.02	61.3
	D TIERRA	735.696	44.16	111535.8	SUELO SEL 2	4.282	0.26	642.6
	SUELO EST-3	4.282	0.26	642.6	VEGETAL	14.720	0.88	2203.2
151.671	FIRME	6.235	10.04	945.7	REVES CUNETA	0.408	0.66	61.9
	D TIERRA	719.585	1171.50	112707.3	SUELO SEL 2	4.282	6.89	649.5
	SUELO EST-3	4.282	6.89	649.5	VEGETAL	14.606	23.61	2226.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
151.723	FIRME	6.235	0.32	946.0	REVES CUNETA	0.408	0.02	61.9
	D TIERRA	719.066	37.40	112744.7	SUELO SEL 2	4.282	0.22	649.7
	SUELO EST-3	4.282	0.22	649.7	VEGETAL	14.603	0.76	2227.6
152.000	FIRME	6.235	1.73	947.7	REVES CUNETA	0.408	0.11	62.0
	D TIERRA	716.312	198.80	112943.5	SUELO SEL 2	4.282	1.19	650.9
	SUELO EST-3	4.282	1.19	650.9	VEGETAL	14.583	4.04	2231.6
152.560	FIRME	6.236	3.49	951.2	REVES CUNETA	0.408	0.23	62.3
	D TIERRA	710.753	399.58	113343.1	SUELO SEL 2	4.282	2.40	653.3
	SUELO EST-3	4.282	2.40	653.3	VEGETAL	14.544	8.16	2239.8
153.614	FIRME	6.235	6.57	957.8	REVES CUNETA	0.408	0.43	62.7
	D TIERRA	700.344	743.65	114086.8	SUELO SEL 2	4.282	4.51	657.8
	SUELO EST-3	4.282	4.51	657.8	VEGETAL	14.469	15.29	2255.1
153.655	FIRME	6.236	0.26	958.1	REVES CUNETA	0.408	0.02	62.7
	D TIERRA	699.941	28.71	114115.5	SUELO SEL 2	4.282	0.18	658.0
	SUELO EST-3	4.282	0.18	658.0	VEGETAL	14.466	0.59	2255.7
154.001	FIRME	6.235	2.16	960.2	REVES CUNETA	0.408	0.14	62.9
	D TIERRA	696.539	241.59	114357.1	SUELO SEL 2	4.282	1.48	659.4
	SUELO EST-3	4.282	1.48	659.4	VEGETAL	14.443	5.00	2260.7
155.000	FIRME	6.235	6.23	966.5	REVES CUNETA	0.408	0.41	63.3
	D TIERRA	686.755	690.96	115048.0	SUELO SEL 2	4.282	4.28	663.7
	SUELO EST-3	4.282	4.28	663.7	VEGETAL	14.373	14.39	2275.1
155.390	FIRME	6.235	2.43	968.9	REVES CUNETA	0.408	0.16	63.4
	D TIERRA	682.892	267.08	115315.1	SUELO SEL 2	4.282	1.67	665.4
	SUELO EST-3	4.282	1.67	665.4	VEGETAL	14.342	5.60	2280.7
155.560	FIRME	6.235	1.06	969.9	REVES CUNETA	0.408	0.07	63.5
	D TIERRA	681.213	115.95	115431.1	SUELO SEL 2	4.282	0.73	666.1
	SUELO EST-3	4.282	0.73	666.1	VEGETAL	14.328	2.44	2283.1
155.999	FIRME	6.235	2.74	972.7	REVES CUNETA	0.408	0.18	63.7
	D TIERRA	676.883	298.10	115729.2	SUELO SEL 2	4.282	1.88	668.0
	SUELO EST-3	4.282	1.88	668.0	VEGETAL	14.295	6.28	2289.4
156.016	FIRME	6.235	0.11	972.8	REVES CUNETA	0.408	0.01	63.7
	D TIERRA	676.714	11.51	115740.7	SUELO SEL 2	4.282	0.07	668.1
	SUELO EST-3	4.282	0.07	668.1	VEGETAL	14.293	0.24	2289.6
157.118	FIRME	6.235	6.87	979.7	REVES CUNETA	0.408	0.45	64.1
	D TIERRA	665.911	739.79	116480.4	SUELO SEL 2	4.282	4.72	672.8
	SUELO EST-3	4.282	4.72	672.8	VEGETAL	14.207	15.70	2305.3
157.505	FIRME	6.235	2.41	982.1	REVES CUNETA	0.408	0.16	64.3
	D TIERRA	662.139	256.98	116737.4	SUELO SEL 2	4.282	1.66	674.4
	SUELO EST-3	4.282	1.66	674.4	VEGETAL	14.177	5.49	2310.8
158.000	FIRME	6.235	3.09	985.2	REVES CUNETA	0.408	0.20	64.5
	D TIERRA	657.329	326.57	117064.0	SUELO SEL 2	4.282	2.12	676.6
	SUELO EST-3	4.282	2.12	676.6	VEGETAL	14.139	7.01	2317.8
159.451	FIRME	6.236	9.05	994.2	REVES CUNETA	0.408	0.59	65.1
	D TIERRA	643.337	943.63	118007.6	SUELO SEL 2	4.282	6.21	682.8
	SUELO EST-3	4.282	6.21	682.8	VEGETAL	14.026	20.43	2338.3
159.472	FIRME	6.235	0.13	994.3	REVES CUNETA	0.408	0.01	65.1
	D TIERRA	643.136	13.51	118021.1	SUELO SEL 2	4.282	0.09	682.9
	SUELO EST-3	4.282	0.09	682.9	VEGETAL	14.025	0.29	2338.5
160.000	FIRME	6.235	3.29	997.6	REVES CUNETA	0.408	0.08	65.3
	D TIERRA	638.086	338.24	118359.4	SUELO SEL 2	4.282	2.26	685.1
	SUELO EST-3	4.282	2.26	685.1	VEGETAL	13.983	7.39	2345.9
160.810	FIRME	6.235	5.05	1002.7	REVES CUNETA	0.408	0.33	65.6
	D TIERRA	630.603	513.82	118873.2	SUELO SEL 2	4.282	3.47	688.6
	SUELO EST-3	4.282	3.47	688.6	VEGETAL	13.920	11.30	2357.2
161.862	FIRME	6.236	6.56	1009.2	REVES CUNETA	0.408	0.43	66.1
	D TIERRA	620.969	658.33	119531.5	SUELO SEL 2	4.282	4.50	693.1
	SUELO EST-3	4.282	4.50	693.1	VEGETAL	13.839	14.60	2371.8
162.927	FIRME	6.235	6.64	1015.9	REVES CUNETA	0.408	0.43	66.5
	D TIERRA	611.306	656.19	120187.7	SUELO SEL 2	4.282	4.56	697.7
	SUELO EST-3	4.282	4.56	697.7	VEGETAL	13.756	14.69	2386.5
165.000	FIRME	6.236	12.93	1028.8	REVES CUNETA	0.408	0.85	67.4
	D TIERRA	592.754	1248.01	121435.7	SUELO SEL 2	4.282	8.88	706.5
	SUELO EST-3	4.282	8.88	706.5	VEGETAL	13.596	28.35	2414.9
166.047	FIRME	6.235	6.53	1035.3	REVES CUNETA	0.408	0.43	67.8
	D TIERRA	583.553	615.80	122051.5	SUELO SEL 2	4.282	4.48	711.0
	SUELO EST-3	4.282	4.48	711.0	VEGETAL	13.518	14.19	2429.1
166.383	FIRME	6.235	2.09	1037.4	REVES CUNETA	0.408	0.14	67.9
	D TIERRA	580.612	195.58	122247.1	SUELO SEL 2	4.282	1.44	712.5
	SUELO EST-3	4.282	1.44	712.5	VEGETAL	13.494	4.54	2433.6
168.369	FIRME	6.235	12.38	1049.8	REVES CUNETA	0.408	0.81	68.7
	D TIERRA	563.387	1135.99	123383.1	SUELO SEL 2	4.282	8.50	721.0
	SUELO EST-3	4.282	8.50	721.0	VEGETAL	13.349	26.65	2460.3
169.839	FIRME	6.235	9.17	1059.0	REVES CUNETA	0.408	0.60	69.3
	D TIERRA	550.791	818.92	124202.0	SUELO SEL 2	4.282	6.29	727.3
	SUELO EST-3	4.282	6.29	727.3	VEGETAL	13.243	19.54	2479.8
170.000	FIRME	6.235	1.00	1060.0	REVES CUNETA	0.408	0.07	69.4
	D TIERRA	549.419	88.57	124290.6	SUELO SEL 2	4.282	0.69	727.9
	SUELO EST-3	4.282	0.69	727.9	VEGETAL	13.231	2.13	2482.0
170.243	FIRME	6.235	1.52	1061.5	REVES CUNETA	0.408	0.10	69.5
	D TIERRA	547.296	133.25	124423.8	SUELO SEL 2	4.282	1.04	729.0
	SUELO EST-3	4.282	1.04	729.0	VEGETAL	13.214	3.21	2485.2
173.000	FIRME	6.235	17.19	1078.7	REVES CUNETA	0.408	1.13	70.6
	D TIERRA	523.439	1476.01	125899.8	SUELO SEL 2	4.282	11.81	740.8
	SUELO EST-3	4.282	11.81	740.8	VEGETAL	13.025	36.17	2521.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.000	FIRME	6.235	0.00	1078.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	70.6
	D TIERRA	330.868	0.00	125899.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	740.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	740.8	VEGETAL	5.790	0.00	2521.3
173.295	FIRME	6.235	1.84	1080.5	REVES CUNETA	0.408	0.12	70.7
	D TIERRA	329.721	97.44	125997.3	SUELO SEL 2	4.282	1.26	742.1
	SUELO EST-3	4.282	1.26	742.1	VEGETAL	5.789	1.71	2523.0
175.000	FIRME	6.235	10.63	1091.2	REVES CUNETA	0.408	0.70	71.4
	D TIERRA	323.081	556.51	126553.8	SUELO SEL 2	4.282	7.30	749.4
	SUELO EST-3	4.282	7.30	749.4	VEGETAL	5.790	9.87	2532.9
175.581	FIRME	6.235	3.62	1094.8	REVES CUNETA	0.408	0.24	71.7
	D TIERRA	289.908	178.07	126731.9	SUELO SEL 2	4.282	2.49	751.8
	SUELO EST-3	4.282	2.49	751.8	VEGETAL	5.197	3.19	2536.1
175.591	FIRME	6.235	0.06	1094.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	71.7
	D TIERRA	289.339	2.90	126734.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	751.9
	SUELO EST-3	4.282	0.04	751.9	VEGETAL	5.187	0.05	2536.2
176.000	FIRME	6.236	2.55	1097.4	REVES CUNETA	0.408	0.17	71.8
	D TIERRA	266.187	113.61	126848.4	SUELO SEL 2	4.282	1.75	753.6
	SUELO EST-3	4.282	1.75	753.6	VEGETAL	4.770	2.04	2538.2
176.349	FIRME	6.235	2.18	1099.6	REVES CUNETA	0.408	0.14	72.0
	D TIERRA	265.294	92.74	126941.1	SUELO SEL 2	4.282	1.49	755.1
	SUELO EST-3	4.282	1.49	755.1	VEGETAL	4.769	1.66	2539.9
176.359	FIRME	6.235	0.06	1099.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	72.0
	D TIERRA	265.268	2.65	126943.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	755.2
	SUELO EST-3	4.282	0.04	755.2	VEGETAL	4.770	0.05	2539.9
176.750	FIRME	6.235	2.44	1102.1	REVES CUNETA	0.408	0.16	72.1
	D TIERRA	264.269	103.52	127047.3	SUELO SEL 2	4.282	1.67	756.8
	SUELO EST-3	4.282	1.67	756.8	VEGETAL	4.770	1.87	2541.8
180.000	FIRME	6.236	20.26	1122.3	REVES CUNETA	0.408	1.33	73.5
	D TIERRA	255.959	845.37	127892.6	SUELO SEL 2	4.282	13.92	770.8
	SUELO EST-3	4.282	13.92	770.8	VEGETAL	4.770	15.50	2557.3
180.206	FIRME	6.234	1.28	1123.6	REVES CUNETA	0.408	0.08	73.6
	D TIERRA	255.579	52.69	127945.3	SUELO SEL 2	4.282	0.88	771.6
	SUELO EST-3	4.282	0.88	771.6	VEGETAL	4.770	0.98	2558.3
183.662	FIRME	6.235	21.55	1145.2	REVES CUNETA	0.408	1.41	75.0
	D TIERRA	249.220	872.29	128817.6	SUELO SEL 2	4.282	14.80	786.4
	SUELO EST-3	4.282	14.80	786.4	VEGETAL	4.770	16.48	2574.7
185.000	FIRME	6.236	8.34	1153.5	REVES CUNETA	0.408	0.55	75.5
	D TIERRA	246.758	331.81	129149.4	SUELO SEL 2	4.282	5.73	792.2
	SUELO EST-3	4.282	5.73	792.2	VEGETAL	4.770	6.38	2581.1
187.118	FIRME	6.235	13.21	1166.7	REVES CUNETA	0.408	0.86	76.4
	D TIERRA	242.991	518.64	129668.1	SUELO SEL 2	4.282	9.07	801.2
	SUELO EST-3	4.282	9.07	801.2	VEGETAL	4.770	10.10	2591.2
190.000	FIRME	6.235	17.97	1184.7	REVES CUNETA	0.408	1.18	77.6
	D TIERRA	237.865	692.91	130361.0	SUELO SEL 2	4.282	12.34	813.6
	SUELO EST-3	4.282	12.34	813.6	VEGETAL	4.770	13.75	2605.0
190.573	FIRME	6.235	3.57	1188.3	REVES CUNETA	0.408	0.23	77.8
	D TIERRA	233.934	135.17	130496.2	SUELO SEL 2	4.282	2.45	816.0
	SUELO EST-3	4.282	2.45	816.0	VEGETAL	4.769	2.73	2607.7
194.029	FIRME	6.235	21.55	1209.8	REVES CUNETA	0.408	1.41	79.2
	D TIERRA	210.227	767.51	131263.7	SUELO SEL 2	4.282	14.80	830.8
	SUELO EST-3	4.282	14.80	830.8	VEGETAL	4.770	16.48	2624.2
195.000	FIRME	6.234	6.05	1215.9	REVES CUNETA	0.408	0.40	79.6
	D TIERRA	203.566	200.90	131464.6	SUELO SEL 2	4.282	4.16	835.0
	SUELO EST-3	4.282	4.16	835.0	VEGETAL	4.770	4.63	2628.8
197.485	FIRME	6.236	15.49	1231.4	REVES CUNETA	0.408	1.01	80.6

	D TIERRA	196.673	497.30	131961.9	SUELO SEL 2	4.282	10.64	845.6
	SUELO EST-3	4.282	10.64	845.6	VEGETAL	4.769	11.85	2640.7
200.000	FIRME	6.235	15.68	1247.0	REVES CUNETA	0.408	1.03	81.6
	D TIERRA	189.694	485.86	132447.7	SUELO SEL 2	4.282	10.77	856.4
	SUELO EST-3	4.282	10.77	856.4	VEGETAL	4.770	12.00	2652.7
200.941	FIRME	6.235	5.87	1252.9	REVES CUNETA	0.408	0.38	82.0
	D TIERRA	188.157	177.78	132625.5	SUELO SEL 2	4.282	4.03	860.4
	SUELO EST-3	4.282	4.03	860.4	VEGETAL	4.770	4.49	2657.2
204.396	FIRME	6.235	21.54	1274.4	REVES CUNETA	0.408	1.41	83.4
	D TIERRA	182.516	640.34	133265.8	SUELO SEL 2	4.282	14.79	875.2
	SUELO EST-3	4.282	14.79	875.2	VEGETAL	4.770	16.48	2673.6
205.000	FIRME	6.235	3.77	1278.2	REVES CUNETA	0.408	0.25	83.7
	D TIERRA	181.530	109.94	133375.8	SUELO SEL 2	4.282	2.59	877.8
	SUELO EST-3	4.282	2.59	877.8	VEGETAL	4.770	2.88	2676.5
207.852	FIRME	6.236	17.78	1296.0	REVES CUNETA	0.408	1.16	84.8
	D TIERRA	172.497	504.84	133880.6	SUELO SEL 2	4.282	12.21	890.0
	SUELO EST-3	4.282	12.21	890.0	VEGETAL	4.770	13.60	2690.1
210.000	FIRME	6.235	13.39	1309.4	REVES CUNETA	0.408	0.88	85.7
	D TIERRA	165.694	363.22	134243.8	SUELO SEL 2	4.282	9.20	899.2
	SUELO EST-3	4.282	9.20	899.2	VEGETAL	4.770	10.25	2700.4
211.032	FIRME	6.235	6.43	1315.8	REVES CUNETA	0.408	0.42	86.1
	D TIERRA	166.444	171.38	134415.2	SUELO SEL 2	4.282	4.42	903.6
	SUELO EST-3	4.282	4.42	903.6	VEGETAL	4.503	4.79	2705.2
	DEMOLICION	0.362	0.19	35.7				
211.033	FIRME	6.235	0.01	1315.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	86.1
	D TIERRA	166.444	0.17	134415.4	SUELO SEL 2	4.282	0.00	903.6
	SUELO EST-3	4.282	0.00	903.6	VEGETAL	4.502	0.00	2705.2
	DEMOLICION	0.364	0.00	35.7				
211.308	FIRME	6.235	1.71	1317.5	REVES CUNETA	0.408	0.11	86.3
	D TIERRA	166.563	45.79	134461.2	SUELO SEL 2	4.282	1.18	904.8
	SUELO EST-3	4.282	1.18	904.8	VEGETAL	4.210	1.20	2706.4
	DEMOLICION	0.763	0.15	35.9				
211.754	FIRME	6.235	2.78	1320.3	REVES CUNETA	0.408	0.18	86.4
	D TIERRA	166.755	74.33	134535.5	SUELO SEL 2	4.282	1.91	906.7
	SUELO EST-3	4.282	1.91	906.7	VEGETAL	3.736	1.77	2708.1
	DEMOLICION	1.411	0.48	36.3				
214.364	FIRME	6.235	16.27	1336.6	REVES CUNETA	0.408	1.07	87.5
	D TIERRA	167.867	436.68	134972.2	SUELO SEL 2	4.282	11.18	917.9
	SUELO EST-3	4.282	11.18	917.9	VEGETAL	0.962	6.13	2714.3
	DEMOLICION	5.202	8.63	45.0				
214.764	FIRME	6.235	2.49	1339.1	REVES CUNETA	0.408	0.16	87.7
	D TIERRA	168.036	67.18	135039.4	SUELO SEL 2	4.282	1.71	919.6
	SUELO EST-3	4.282	1.71	919.6	VEGETAL	0.537	0.30	2714.6
	DEMOLICION	5.782	2.20	47.2				
215.000	FIRME	6.235	1.47	1340.6	REVES CUNETA	0.408	0.10	87.8
	D TIERRA	168.135	39.67	135079.0	SUELO SEL 2	4.282	1.01	920.6
	SUELO EST-3	4.282	1.01	920.6	VEGETAL	0.287	0.10	2714.7
	DEMOLICION	6.125	1.41	48.6				
215.583	FIRME	6.234	3.63	1344.2	REVES CUNETA	0.408	0.24	88.0
	D TIERRA	167.958	97.97	135177.0	SUELO SEL 2	4.282	2.50	923.1
	SUELO EST-3	4.282	2.50	923.1	VEGETAL	0.000	0.08	2714.7
	DEMOLICION	6.519	3.69	52.3				
216.797	FIRME	6.235	7.57	1351.8	REVES CUNETA	0.408	0.50	88.5
	D TIERRA	167.805	203.81	135380.8	SUELO SEL 2	4.282	5.20	928.3
	SUELO EST-3	4.282	5.20	928.3	DEMOLICION	6.519	7.91	60.2
216.801	FIRME	6.235	0.02	1351.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	88.5
	D TIERRA	167.805	0.67	135381.5	SUELO SEL 2	4.282	0.02	928.3
	SUELO EST-3	4.282	0.02	928.3	DEMOLICION	6.519	0.03	60.2
216.807	FIRME	6.236	0.04	1351.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	88.5
	D TIERRA	167.804	1.01	135382.5	SUELO SEL 2	4.282	0.03	928.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	928.4	DEMOLICION	6.519	0.04	60.2
218.000	FIRME	6.235	7.44	1359.3	REVES CUNETA	0.408	0.49	89.0
	D TIERRA	167.649	200.10	135582.6	SUELO SEL 2	4.282	5.11	933.5
	SUELO EST-3	4.282	5.11	933.5	DEMOLICION	6.519	7.78	68.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
218.000	FIRME	6.235	0.00	1359.3	REVES CUNETA	0.408	0.00	89.0
	D TIERRA	301.954	0.00	135582.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	933.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	933.5	VEGETAL	5.387	0.00	2714.7
	DEMOLICION	10.976	0.00	68.0				
218.219	FIRME	6.235	1.37	1360.6	REVES CUNETA	0.408	0.09	89.1
	D TIERRA	301.204	66.05	135648.6	SUELO SEL 2	4.282	0.94	934.4
	SUELO EST-3	4.282	0.94	934.4	VEGETAL	5.412	1.18	2715.9
	DEMOLICION	10.865	2.39	70.4				
219.895	FIRME	6.235	10.45	1371.1	REVES CUNETA	0.408	0.68	89.8
	D TIERRA	295.869	500.35	136149.0	SUELO SEL 2	4.282	7.18	941.6
	SUELO EST-3	4.282	7.18	941.6	VEGETAL	5.604	9.23	2725.2
	DEMOLICION	10.021	17.50	87.9				
219.900	FIRME	6.235	0.03	1371.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	89.8
	D TIERRA	295.854	1.48	136150.5	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.6
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.6	VEGETAL	5.605	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.019	0.05	88.0				
219.905	FIRME	6.236	0.03	1371.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	89.8
	D TIERRA	295.840	1.48	136152.0	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.6
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.6	VEGETAL	5.605	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.015	0.05	88.0				
219.910	FIRME	6.235	0.03	1371.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	89.8
	D TIERRA	295.823	1.48	136153.4	SUELO SEL 2	4.282	0.02	941.7
	SUELO EST-3	4.282	0.02	941.7	VEGETAL	5.607	0.03	2725.2
	DEMOLICION	10.013	0.05	88.1				
220.000	FIRME	6.235	0.56	1371.7	REVES CUNETA	0.408	0.04	89.8
	D TIERRA	295.557	26.61	136180.0	SUELO SEL 2	4.282	0.39	942.0
	SUELO EST-3	4.282	0.39	942.0	VEGETAL	5.618	0.51	2725.7
	DEMOLICION	9.968	0.90	89.0				
221.030	FIRME	6.235	6.42	1378.2	REVES CUNETA	0.408	0.42	90.2
	D TIERRA	290.243	301.69	136481.7	SUELO SEL 2	4.282	4.41	946.5
	SUELO EST-3	4.282	4.41	946.5	VEGETAL	5.673	5.82	2731.6
	DEMOLICION	9.614	10.08	99.0				
221.675	FIRME	6.235	4.02	1382.2	REVES CUNETA	0.408	0.26	90.5
	D TIERRA	287.110	186.20	136667.9	SUELO SEL 2	4.282	2.76	949.2
	SUELO EST-3	4.282	2.76	949.2	VEGETAL	5.716	3.67	2735.2
	DEMOLICION	9.392	6.13	105.2				
222.268	FIRME	6.235	3.70	1385.9	REVES CUNETA	0.408	0.24	90.7
	D TIERRA	284.346	169.44	136837.4	SUELO SEL 2	4.282	2.54	951.8
	SUELO EST-3	4.282	2.54	951.8	VEGETAL	5.762	3.40	2738.6
	DEMOLICION	9.188	5.51	110.7				
225.000	FIRME	6.236	17.04	1402.9	REVES CUNETA	0.408	1.12	91.8
	D TIERRA	272.813	761.08	137598.4	SUELO SEL 2	4.282	11.70	963.5
	SUELO EST-3	4.282	11.70	963.5	VEGETAL	6.045	16.13	2754.8
	DEMOLICION	8.231	23.79	134.5				
225.131	FIRME	6.235	0.82	1403.7	REVES CUNETA	0.408	0.05	91.9
	D TIERRA	271.653	35.66	137634.1	SUELO SEL 2	4.282	0.56	964.0
	SUELO EST-3	4.282	0.56	964.0	VEGETAL	6.059	0.79	2755.6
	DEMOLICION	8.175	1.07	135.5				
225.399	FIRME	6.235	1.67	1405.4	REVES CUNETA	0.408	0.11	92.0
	D TIERRA	269.296	72.49	137706.6	SUELO SEL 2	4.282	1.15	965.2
	SUELO EST-3	4.282	1.15	965.2	VEGETAL	6.117	1.63	2757.2
	DEMOLICION	8.031	2.17	137.7				
226.119	FIRME	6.235	4.49	1409.9	REVES CUNETA	0.408	0.29	92.3
	D TIERRA	263.097	191.66	137898.3	SUELO SEL 2	4.282	3.08	968.2
	SUELO EST-3	4.282	3.08	968.2	VEGETAL	6.276	4.46	2761.6
	DEMOLICION	7.636	5.64	143.4				
227.144	FIRME	6.236	6.39	1416.3	REVES CUNETA	0.408	0.42	92.7
	D TIERRA	254.633	265.34	138163.6	SUELO SEL 2	4.282	4.39	972.6
	SUELO EST-3	4.282	4.39	972.6	VEGETAL	6.486	6.54	2768.2
	DEMOLICION	7.075	7.54	150.9				
228.587	FIRME	6.236	9.00	1425.3	REVES CUNETA	0.408	0.59	93.3
	D TIERRA	243.513	359.41	138523.0	SUELO SEL 2	4.282	6.18	978.8
	SUELO EST-3	4.282	6.18	978.8	VEGETAL	6.759	9.56	2777.7
	DEMOLICION	6.288	9.64	160.5				
228.888	FIRME	6.236	1.88	1427.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	93.4
	D TIERRA	241.323	72.97	138596.0	SUELO SEL 2	4.282	1.29	980.1
	SUELO EST-3	4.282	1.29	980.1	VEGETAL	6.812	2.04	2779.8
	DEMOLICION	6.125	1.87	162.4				
230.000	FIRME	6.235	6.93	1434.1	REVES CUNETA	0.408	0.45	93.9
	D TIERRA	233.668	264.10	138860.1	SUELO SEL 2	4.282	4.76	984.9
	SUELO EST-3	4.282	4.76	984.9	VEGETAL	6.997	7.68	2787.5
	DEMOLICION	5.517	6.47	168.9				
230.163	FIRME	6.235	1.02	1435.1	REVES CUNETA	0.408	0.07	93.9
	D TIERRA	232.308	37.98	138898.0	SUELO SEL 2	4.282	0.70	985.6
	SUELO EST-3	4.282	0.70	985.6	VEGETAL	7.024	1.14	2788.6
	DEMOLICION	5.453	0.89	169.8				
230.633	FIRME	6.235	2.93	1438.0	REVES CUNETA	0.408	0.19	94.1
	D TIERRA	228.404	108.27	139006.3	SUELO SEL 2	4.282	2.01	987.6
	SUELO EST-3	4.282	2.01	987.6	VEGETAL	7.102	3.32	2791.9
	DEMOLICION	5.265	2.52	172.3				
232.042	FIRME	6.235	8.78	1446.8	REVES CUNETA	0.408	0.58	94.7
	D TIERRA	216.895	313.71	139320.0	SUELO SEL 2	4.282	6.03	993.6
	SUELO EST-3	4.282	6.03	993.6	VEGETAL	7.327	10.16	2802.1
	DEMOLICION	4.704	7.02	179.3				
232.377	FIRME	6.236	2.09	1448.9	REVES CUNETA	0.408	0.14	94.9
	D TIERRA	214.205	72.21	139392.2	SUELO SEL 2	4.282	1.43	995.0
	SUELO EST-3	4.282	1.43	995.0	VEGETAL	7.378	2.46	2804.6
	DEMOLICION	4.570	1.55	180.9				
234.121	FIRME	6.235	10.87	1459.8	REVES CUNETA	0.408	0.71	95.6
	D TIERRA	200.496	361.62	139753.9	SUELO SEL 2	4.282	7.47	1002.5
	SUELO EST-3	4.282	7.47	1002.5	VEGETAL	7.639	13.09	2817.6
	DEMOLICION	3.875	7.36	188.2				
235.000	FIRME	6.235	5.48	1465.3	REVES CUNETA	0.408	0.36	95.9
	D TIERRA	193.785	173.29	139927.1	SUELO SEL 2	4.282	3.76	1006.3
	SUELO EST-3	4.282	3.76	1006.3	VEGETAL	7.767	6.77	2824.4
	DEMOLICION	3.524	3.25	191.5				
235.498	FIRME	6.235	3.11	1468.4	REVES CUNETA	0.408	0.20	96.1
	D TIERRA	190.383	95.66	140022.8	SUELO SEL 2	4.282	2.13	1008.4
	SUELO EST-3	4.282	2.13	1008.4	VEGETAL	7.854	3.89	2828.3
	DEMOLICION	3.376	1.72	193.2				
235.867	FIRME	6.235	2.30	1470.7	REVES CUNETA	0.408	0.15	96.3
	D TIERRA	187.864	69.79	140092.6	SUELO SEL 2	4.282	1.58	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	1.58	1010.0	VEGETAL	7.920	2.91	2831.2
	DEMOLICION	3.266	1.23	194.4				
235.875	FIRME	6.235	0.05	1470.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	96.3
	D TIERRA	187.810	1.50	140094.1	SUELO SEL 2	4.282	0.03	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	0.03	1010.0	VEGETAL	7.921	0.06	2831.3
	DEMOLICION	3.263	0.03	194.5				
235.876	FIRME	6.235	0.01	1470.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	96.3
	D TIERRA	187.803	0.19	140094.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.0
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.0	VEGETAL	7.921	0.01	2831.3
	DEMOLICION	3.263	0.00	194.5				
236.062	FIRME	6.236	1.16	1471.9	REVES CUNETA	0.408	0.08	96.4
	D TIERRA	186.533	34.81	140129.1	SUELO SEL 2	4.282	0.80	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.80	1010.8	VEGETAL	7.954	1.48	2832.8
	DEMOLICION	3.208	0.60	195.1				
236.063	FIRME	6.236	0.01	1471.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	96.4
	D TIERRA	186.525	0.19	140129.3	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.8	VEGETAL	7.954	0.01	2832.8
	DEMOLICION	3.207	0.00	195.1				
236.064	FIRME	6.236	0.01	1471.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	96.4
	D TIERRA	186.518	0.19	140129.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1010.8
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1010.8	VEGETAL	7.954	0.01	2832.8
	DEMOLICION	3.207	0.00	195.1				
238.010	FIRME	6.235	12.13	1484.0	REVES CUNETA	0.408	0.79	97.2
	D TIERRA	173.250	350.05	140479.5	SUELO SEL 2	4.282	8.33	1019.2
	SUELO EST-3	4.282	8.33	1019.2	VEGETAL	8.299	15.81	2848.6
	DEMOLICION	2.627	5.68	200.7				
238.954	FIRME	6.236	5.89	1489.9	REVES CUNETA	0.408	0.39	97.5
	D TIERRA	166.823	160.51	140640.0	SUELO SEL 2	4.282	4.04	1023.2
	SUELO EST-3	4.282	4.04	1023.2	VEGETAL	8.466	7.91	2856.5
	DEMOLICION	2.346	2.35	203.1				
239.958	FIRME	6.235	6.26	1496.2	REVES CUNETA	0.408	0.41	97.9
	D TIERRA	159.995	164.06	140804.1	SUELO SEL 2	4.282	4.30	1027.5
	SUELO EST-3	4.282	4.30	1027.5	VEGETAL	8.643	8.59	2865.1
	DEMOLICION	2.047	2.21	205.3				
240.000	FIRME	6.235	0.26	1496.4	REVES CUNETA	0.408	0.02	98.0
	D TIERRA	159.709	6.71	140810.8	SUELO SEL 2	4.282	0.18	1027.7

	SUELO EST-3	4.282	0.18	1027.7	VEGETAL	8.650	0.36	2865.5
	DEMOLICION	2.034	0.09	205.4				
241.606	FIRME	6.235	10.01	1506.5	REVES CUNETA	0.408	0.66	98.6
	D TIERRA	151.738	250.09	141060.9	SUELO SEL 2	4.282	6.88	1034.6
	SUELO EST-3	4.282	6.88	1034.6	VEGETAL	8.885	14.08	2879.5
	DEMOLICION	1.671	2.98	208.4				
241.906	FIRME	6.235	1.87	1508.3	REVES CUNETA	0.408	0.12	98.7
	D TIERRA	150.248	45.30	141106.2	SUELO SEL 2	4.282	1.28	1035.8
	SUELO EST-3	4.282	1.28	1035.8	VEGETAL	8.928	2.67	2882.2
	DEMOLICION	1.603	0.49	208.8				
242.410	FIRME	6.235	3.14	1511.5	REVES CUNETA	0.408	0.21	98.9
	D TIERRA	147.743	75.09	141181.3	SUELO SEL 2	4.282	2.16	1038.0
	SUELO EST-3	4.282	2.16	1038.0	VEGETAL	9.002	4.52	2886.7
	DEMOLICION	1.489	0.78	209.6				
243.854	FIRME	6.235	9.00	1520.5	REVES CUNETA	0.408	0.59	99.5
	D TIERRA	140.566	208.16	141389.4	SUELO SEL 2	4.282	6.18	1044.2
	SUELO EST-3	4.282	6.18	1044.2	VEGETAL	9.212	13.15	2899.9
	DEMOLICION	1.162	1.91	211.5				
245.000	FIRME	6.235	7.15	1527.6	REVES CUNETA	0.408	0.47	100.0
	D TIERRA	134.865	157.82	141547.3	SUELO SEL 2	4.282	4.91	1049.1
	SUELO EST-3	4.282	4.91	1049.1	VEGETAL	9.379	10.65	2910.5
	DEMOLICION	0.902	1.18	212.7				
245.802	FIRME	6.236	5.00	1532.6	REVES CUNETA	0.408	0.33	100.3
	D TIERRA	132.075	107.04	141654.3	SUELO SEL 2	4.282	3.43	1052.5
	SUELO EST-3	4.282	3.43	1052.5	VEGETAL	9.477	7.56	2918.1
	DEMOLICION	0.753	0.66	213.4				
245.865	FIRME	6.235	0.39	1533.0	REVES CUNETA	0.408	0.03	100.4
	D TIERRA	131.856	8.31	141662.6	SUELO SEL 2	4.282	0.27	1052.8
	SUELO EST-3	4.282	0.27	1052.8	VEGETAL	9.485	0.60	2918.7
	DEMOLICION	0.741	0.05	213.4				
247.749	FIRME	6.235	11.75	1544.8	REVES CUNETA	0.408	0.77	101.1
	D TIERRA	125.295	242.24	141904.9	SUELO SEL 2	4.282	8.07	1060.9
	SUELO EST-3	4.282	8.07	1060.9	VEGETAL	9.718	18.09	2936.8
	DEMOLICION	0.383	1.06	214.5				
249.321	FIRME	6.235	9.80	1554.6	REVES CUNETA	0.408	0.64	101.8
	D TIERRA	119.803	192.65	142097.5	SUELO SEL 2	4.282	6.73	1067.6
	SUELO EST-3	4.282	6.73	1067.6	VEGETAL	9.912	15.43	2952.2
	DEMOLICION	0.089	0.37	214.9				
249.696	FIRME	6.235	2.34	1556.9	REVES CUNETA	0.408	0.15	101.9
	D TIERRA	118.476	44.68	142142.2	SUELO SEL 2	4.282	1.61	1069.2
	SUELO EST-3	4.282	1.61	1069.2	TERRAPLEN	0.012	0.00	0.0
	VEGETAL	9.959	3.73	2955.9	DEMOLICION	0.048	0.03	214.9
250.000	FIRME	6.235	1.90	1558.8	REVES CUNETA	0.408	0.12	102.0
	D TIERRA	117.399	35.85	142178.0	SUELO SEL 2	4.282	1.30	1070.5
	SUELO EST-3	4.282	1.30	1070.5	TERRAPLEN	0.033	0.01	0.0
	VEGETAL	9.996	3.03	2959.0	DEMOLICION	0.024	0.01	214.9
251.678	FIRME	6.235	10.46	1569.3	REVES CUNETA	0.408	0.69	102.7
	D TIERRA	113.424	193.66	142371.7	SUELO SEL 2	4.282	7.19	1077.7
	SUELO EST-3	4.282	7.19	1077.7	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.0
	VEGETAL	9.977	16.76	2975.7	DEMOLICION	0.000	0.02	214.9
252.777	FIRME	6.235	6.85	1576.1	REVES CUNETA	0.408	0.45	103.2
	D TIERRA	110.820	123.22	142494.9	SUELO SEL 2	4.282	4.71	1082.4
	SUELO EST-3	4.282	4.71	1082.4	VEGETAL	9.968	10.96	2986.7
254.699	FIRME	6.235	11.98	1588.1	REVES CUNETA	0.408	0.78	104.0
	D TIERRA	106.266	208.62	142703.5	SUELO SEL 2	4.282	8.23	1090.6
	SUELO EST-3	4.282	8.23	1090.6	VEGETAL	9.946	19.14	3005.8
255.000	FIRME	6.235	1.88	1590.0	REVES CUNETA	0.408	0.12	104.1
	D TIERRA	105.553	31.88	142735.4	SUELO SEL 2	4.282	1.29	1091.9
	SUELO EST-3	4.282	1.29	1091.9	VEGETAL	9.942	2.99	3008.8
256.233	FIRME	6.236	7.69	1597.7	REVES CUNETA	0.408	0.50	104.6
	D TIERRA	102.897	128.51	142863.9	SUELO SEL 2	4.282	5.28	1097.2
	SUELO EST-3	4.282	5.28	1097.2	VEGETAL	9.826	12.19	3021.0
257.210	FIRME	6.235	6.09	1603.8	REVES CUNETA	0.408	0.40	105.0
	D TIERRA	100.902	99.56	142963.5	SUELO SEL 2	4.282	4.18	1101.4
	SUELO EST-3	4.282	4.18	1101.4	VEGETAL	9.720	9.55	3030.6
259.321	FIRME	6.235	13.16	1616.9	REVES CUNETA	0.408	0.86	105.9
	D TIERRA	96.796	208.67	143172.2	SUELO SEL 2	4.282	9.04	1110.4
	SUELO EST-3	4.282	9.04	1110.4	VEGETAL	9.552	20.34	3050.9
259.688	FIRME	6.235	2.29	1619.2	REVES CUNETA	0.408	0.15	106.0
	D TIERRA	96.102	35.40	143207.6	SUELO SEL 2	4.282	1.57	1112.0
	SUELO EST-3	4.282	1.57	1112.0	VEGETAL	9.528	3.50	3054.4
259.823	FIRME	6.236	0.84	1620.0	REVES CUNETA	0.408	0.06	106.1
	D TIERRA	95.848	12.96	143220.5	SUELO SEL 2	4.282	0.58	1112.6
	SUELO EST-3	4.282	0.58	1112.6	VEGETAL	9.520	1.29	3055.7
259.833	FIRME	6.235	0.06	1620.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	106.1
	D TIERRA	95.829	0.96	143221.5	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1112.6
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1112.6	VEGETAL	9.519	0.10	3055.8
260.000	FIRME	6.235	1.04	1621.2	REVES CUNETA	0.408	0.07	106.1
	D TIERRA	95.515	15.98	143237.4	SUELO SEL 2	4.282	0.72	1113.3
	SUELO EST-3	4.282	0.72	1113.3	VEGETAL	9.510	1.59	3057.4
260.564	FIRME	6.235	3.52	1624.7	REVES CUNETA	0.408	0.23	106.4
	D TIERRA	94.545	53.60	143291.0	SUELO SEL 2	4.282	2.42	1115.7
	SUELO EST-3	4.282	2.42	1115.7	VEGETAL	9.494	5.36	3062.7
260.574	FIRME	6.235	0.06	1624.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	106.4
	D TIERRA	94.528	0.95	143292.0	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1115.8
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1115.8	VEGETAL	9.493	0.09	3062.8
262.441	FIRME	6.235	11.64	1636.4	REVES CUNETA	0.408	0.76	107.1
	D TIERRA	91.340	173.51	143465.5	SUELO SEL 2	4.282	7.99	1123.8
	SUELO EST-3	4.282	7.99	1123.8	TERRAPLEN	0.014	0.01	0.0
	VEGETAL	9.428	17.66	3080.5	DEMOLICION	0.010	0.01	214.9
263.144	FIRME	6.236	4.38	1640.8	REVES CUNETA	0.408	0.29	107.4
	D TIERRA	90.154	63.80	143529.3	SUELO SEL 2	4.282	3.01	1126.8
	SUELO EST-3	4.282	3.01	1126.8	VEGETAL	9.337	6.60	3087.1
	DEMOLICION	0.051	0.02	215.0				
265.000	FIRME	6.235	11.57	1652.3	REVES CUNETA	0.408	0.76	108.2
	D TIERRA	87.099	164.49	143693.8	SUELO SEL 2	4.282	7.95	1134.7
	SUELO EST-3	4.282	7.95	1134.7	VEGETAL	9.091	17.10	3104.2
	DEMOLICION	0.167	0.20	215.2				
265.220	FIRME	6.235	1.37	1653.7	REVES CUNETA	0.408	0.09	108.3
	D TIERRA	86.890	19.14	143712.9	SUELO SEL 2	4.282	0.94	1135.7
	SUELO EST-3	4.282	0.94	1135.7	VEGETAL	9.064	2.00	3106.2
	DEMOLICION	0.194	0.04	215.2				
266.600	FIRME	6.235	8.60	1662.3	REVES CUNETA	0.408	0.56	108.8
	D TIERRA	85.589	119.01	143831.9	SUELO SEL 2	4.282	5.91	1141.6
	SUELO EST-3	4.282	5.91	1141.6	VEGETAL	8.880	12.38	3118.6
	DEMOLICION	0.358	0.38	215.6				
267.195	FIRME	6.235	3.71	1666.0	REVES CUNETA	0.408	0.24	109.1
	D TIERRA	85.033	50.76	143882.7	SUELO SEL 2	4.282	2.55	1144.1
	SUELO EST-3	4.282	2.55	1144.1	VEGETAL	8.794	5.26	3123.8
	DEMOLICION	0.429	0.23	215.8				
269.037	FIRME	6.236	11.49	1677.5	REVES CUNETA	0.408	0.75	109.8
	D TIERRA	83.339	155.07	144037.8	SUELO SEL 2	4.282	7.89	1152.0
	SUELO EST-3	4.282	7.89	1152.0	VEGETAL	8.506	15.93	3139.7
	DEMOLICION	0.649	0.99	216.8				
270.000	FIRME	6.235	6.00	1683.5	REVES CUNETA	0.408	0.39	110.2
	D TIERRA	82.466	79.84	144117.6	SUELO SEL 2	4.282	4.12	1156.1
	SUELO EST-3	4.282	4.12	1156.1	VEGETAL	8.349	8.12	3147.9
	DEMOLICION	0.764	0.68	217.5				
270.056	FIRME	6.235	0.35	1683.9	REVES CUNETA	0.408	0.02	110.2
	D TIERRA	82.455	4.62	144122.2	SUELO SEL 2	4.282	0.24	1156.4
	SUELO EST-3	4.282	0.24	1156.4	VEGETAL	8.345	0.47	3148.3
	DEMOLICION	0.765	0.04	217.5				
270.880	FIRME	6.236	5.14	1689.0	REVES CUNETA	0.408	0.34	110.6
	D TIERRA	82.274	67.87	144190.1	SUELO SEL 2	4.282	3.53	1159.9
	SUELO EST-3	4.282	3.53	1159.9	VEGETAL	8.294	6.86	3155.2
	DEMOLICION	0.788	0.64	218.2				
272.723	FIRME	6.235	11.49	1700.5	REVES CUNETA	0.408	0.75	111.3
	D TIERRA	81.875	151.26	144341.3	SUELO SEL 2	4.282	7.89	1167.8
	SUELO EST-3	4.282	7.89	1167.8	VEGETAL	8.176	15.18	3170.4
	DEMOLICION	0.838	1.50	219.7				
273.512	FIRME	6.235	4.92	1705.4	REVES CUNETA	0.408	0.32	111.6
	D TIERRA	81.706	64.53	144405.9	SUELO SEL 2	4.282	3.38	1171.2
	SUELO EST-3	4.282	3.38	1171.2	VEGETAL	8.127	6.43	3176.8
	DEMOLICION	0.860	0.67	220.3				
274.565	FIRME	6.235	6.57	1712.0	REVES CUNETA	0.408	0.43	112.1
	D TIERRA	81.484	85.92	144491.8	SUELO SEL 2	4.282	4.51	1175.7
	SUELO EST-3	4.282	4.51	1175.7	VEGETAL	8.062	8.52	3185.3
	DEMOLICION	0.888	0.92	221.3				
275.000	FIRME	6.235	2.71	1714.7	REVES CUNETA	0.408	0.18	112.3
	D TIERRA	81.391	35.43	144527.2	SUELO SEL 2	4.282	1.86	1177.6
	SUELO EST-3	4.282	1.86	1177.6	VEGETAL	8.036	3.50	3188.8
	DEMOLICION	0.899	0.39	221.6				
276.410	FIRME	6.235	8.79	1723.5	REVES CUNETA	0.408	0.58	112.8
	D TIERRA	81.816	115.06	144642.3	SUELO SEL 2	4.282	6.04	1183.6
	SUELO EST-3	4.282	6.04	1183.6	VEGETAL	8.035	11.33	3200.1
	DEMOLICION	0.853	1.24	222.9				
276.967	FIRME	6.235	3.47	1726.9	REVES CUNETA	0.408	0.23	113.1
	D TIERRA	81.983	45.62	144687.9	SUELO SEL 2	4.282	2.39	1186.0
	SUELO EST-3	4.282	2.39	1186.0	VEGETAL	8.035	4.48	3204.6
	DEMOLICION	0.836	0.47	223.3				
277.295	FIRME	6.236	2.05	1729.0	REVES CUNETA	0.408	0.13	113.2
	D TIERRA	82.081	26.91	144714.8	SUELO SEL 2	4.282	1.40	1187.4
	SUELO EST-3	4.282	1.40	1187.4	VEGETAL	8.035	2.64	3207.3
	DEMOLICION	0.825	0.27	223.6				
277.296	FIRME	6.236	0.01	1729.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	113.2
	D TIERRA	82.081	0.08	144714.9	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1187.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1187.4	VEGETAL	8.036	0.01	3207.3
	DEMOLICION	0.825	0.00	223.6				
280.000	FIRME	6.235	16.86	1745.9	REVES CUNETA	0.408	1.10	114.3
	D TIERRA	82.871	223.02	144937.9	SUELO SEL 2	4.282	11.58	1199.0
	SUELO EST-3	4.282	11.58	1199.0	VEGETAL	8.039	21.73	3229.0
	DEMOLICION	0.744	2.12	225.7				
280.423	FIRME	6.235	2.64	1748.5	REVES CUNETA	0.408	0.17	114.5
	D TIERRA	83.188	35.12	144973.0	SUELO SEL 2	4.282	1.81	1200.8
	SUELO EST-3	4.282	1.81	1200.8	VEGETAL	8.061	3.41	3232.4
	DEMOLICION	0.711	0.31	226.1				
283.879	FIRME	6.236	21.55	1770.0	REVES CUNETA	0.408	1.41	115.9
	D TIERRA	85.754	291.93	145265.0	SUELO SEL 2	4.282	14.80	1215.6
	SUELO EST-3	4.282	14.80	1215.6	VEGETAL	8.239	28.17	3260.6
	DEMOLICION	0.441	1.99	228.0				
284.013	FIRME	6.235	0.84	1770.9	REVES CUNETA	0.408	0.05	115.9
	D TIERRA	85.853	11.50	145276.5	SUELO SEL 2	4.282	0.57	1216.1
	SUELO EST-3	4.282	0.57	1216.1	VEGETAL	8.246	1.10	3261.7
	DEMOLICION	0.431	0.06	228.1				
284.014	FIRME	6.235	0.01	1770.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	115.9
	D TIERRA	85.855	0.09	145276.5	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1216.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1216.1	VEGETAL	8.246	0.01	3261.7
	DEMOLICION	0.431	0.00	228.1				
284.015	FIRME	6.236	0.01	1770.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	115.9
	D TIERRA	85.855	0.09	145276.6	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1216.2
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1216.2	VEGETAL	8.246	0.01	3261.7
	DEMOLICION	0.430	0.00	228.1				
285.000	FIRME	6.235	6.14	1777.0	REVES CUNETA	0.408	0.40	116.3
	D TIERRA	86.580	84.92	145361.6	SUELO SEL 2	4.282	4.22	1220.4
	SUELO EST-3	4.282	4.22	1220.4	VEGETAL	8.297	8.15	3269.8
	DEMOLICION	0.353	0.39	228.5				
285.850	FIRME	6.235	5.30	1782.3	REVES CUNETA	0.408	0.35	116.7
	D TIERRA	87.727	74.08	145435.6	SUELO SEL 2	4.282	3.64	1224.0
	SUELO EST-3	4.282	3.64	1224.0	VEGETAL	8.403	7.10	3276.9
	DEMOLICION	0.255	0.26	228.7				
287.335	FIRME	6.235	9.26	1791.6	REVES CUNETA	0.408	0.61	117.3
	D TIERRA	89.733	131.76	145567.4	SUELO SEL 2	4.282	6.36	1230.4
	SUELO EST-3	4.282	6.36	1230.4	VEGETAL	8.588	12.62	3289.6
	DEMOLICION	0.084	0.25	229.0				
287.687	FIRME	6.235	2.19	1793.8	REVES CUNETA	0.408	0.14	117.4
	D TIERRA	90.203	31.67	145599.1	SUELO SEL 2	4.282	1.51	1231.9
	SUELO EST-3	4.282	1.51	1231.9	VEGETAL	8.632	3.03	3292.6
	DEMOLICION	0.049	0.02	229.0				
289.523	FIRME	6.235	11.45	1805.2	REVES CUNETA	0.408	0.75	118.2
	D TIERRA	92.630	167.84	145766.9	SUELO SEL 2	4.282	7.86	1239.7
	SUELO EST-3	4.282	7.86	1239.7	VEGETAL	8.755	15.96	3308.5
	DEMOLICION	0.000	0.05	229.1				
290.000	FIRME	6.236	2.97	1808.2	REVES CUNETA	0.408	0.19	118.4
	D TIERRA	93.261	44.34	145811.2	SUELO SEL 2	4.282	2.04	1241.8
	SUELO EST-3	4.282	2.04	1241.8	VEGETAL	8.774	4.18	3312.7
290.790	FIRME	6.236	4.93	1813.1	REVES CUNETA	0.408	0.32	118.7
	D TIERRA	94.624	74.21	145885.5	SUELO SEL 2	4.282	3.38	1245.2
	SUELO EST-3	4.282	3.38	1245.2	VEGETAL	8.858	6.96	3319.7
291.359	FIRME	6.235	3.55	1816.7	REVES CUNETA	0.408	0.23	118.9
	D TIERRA	95.623	54.13	145939.6	SUELO SEL 2	4.282	2.44	1247.6
	SUELO EST-3	4.282	2.44	1247.6	VEGETAL	8.924	5.06	3324.8
293.195	FIRME	6.235	11.45	1828.1	REVES CUNETA	0.408	0.75	119.7
	D TIERRA	98.954	178.62	146118.2	SUELO SEL 2	4.282	7.86	1255.5
	SUELO EST-3	4.282	7.86	1255.5	VEGETAL	9.119	16.56	3341.3
294.246	FIRME	6.235	6.55	1834.7	REVES CUNETA	0.408	0.43	120.1
	D TIERRA	100.942	105.05	146223.3	SUELO SEL 2	4.282	4.50	1260.0
	SUELO EST-3	4.282	4.50	1260.0	VEGETAL	9.248	9.65	3351.0
295.000	FIRME	6.235	4.70	1839.4	REVES CUNETA	0.408	0.31	120.4

	D TIERRA	102.415	76.67	146299.9	SUELO SEL 2	4.282	3.23	1263.2
	SUELO EST-3	4.282	3.23	1263.2	VEGETAL	9.338	7.01	3358.0
295.032	FIRME	6.236	0.20	1839.6	REVES CUNETA	0.408	0.01	120.4
	D TIERRA	102.478	3.28	146303.2	SUELO SEL 2	4.282	0.14	1263.3
	SUELO EST-3	4.282	0.14	1263.3	VEGETAL	9.341	0.30	3358.3
296.599	FIRME	6.236	9.77	1849.4	REVES CUNETA	0.408	0.64	121.1
	D TIERRA	105.558	163.00	146466.2	SUELO SEL 2	4.282	6.71	1270.0
	SUELO EST-3	4.282	6.71	1270.0	VEGETAL	9.477	14.74	3373.0
296.888	FIRME	6.235	1.80	1851.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	121.2
	D TIERRA	106.129	30.59	146496.8	SUELO SEL 2	4.282	1.24	1271.3
	SUELO EST-3	4.282	1.24	1271.3	VEGETAL	9.501	2.74	3375.8
296.898	FIRME	6.235	0.06	1851.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	121.2
	D TIERRA	106.149	1.06	146497.8	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1271.3
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1271.3	VEGETAL	9.502	0.10	3375.9
297.702	FIRME	6.235	5.01	1856.2	REVES CUNETA	0.408	0.33	121.5
	D TIERRA	107.748	85.99	146583.8	SUELO SEL 2	4.282	3.44	1274.8
	SUELO EST-3	4.282	3.44	1274.8	VEGETAL	9.572	7.67	3383.5
298.500	FIRME	6.235	4.98	1861.2	REVES CUNETA	0.408	0.33	121.8
	D TIERRA	109.352	86.62	146670.5	SUELO SEL 2	4.282	3.42	1278.2
	SUELO EST-3	4.282	3.42	1278.2	VEGETAL	9.654	7.67	3391.2
298.732	FIRME	6.235	1.45	1862.7	REVES CUNETA	0.408	0.09	121.9
	D TIERRA	109.821	25.42	146695.9	SUELO SEL 2	4.282	0.99	1279.2
	SUELO EST-3	4.282	0.99	1279.2	VEGETAL	9.682	2.24	3393.4
298.742	FIRME	6.235	0.06	1862.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	121.9
	D TIERRA	109.842	1.10	146697.0	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1279.2
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1279.2	VEGETAL	9.683	0.10	3393.5
300.000	FIRME	6.236	7.84	1870.6	REVES CUNETA	0.408	0.51	122.5
	D TIERRA	112.450	139.82	146836.8	SUELO SEL 2	4.282	5.39	1284.6
	SUELO EST-3	4.282	5.39	1284.6	VEGETAL	9.949	12.35	3405.9
301.056	FIRME	6.235	6.58	1877.1	REVES CUNETA	0.408	0.43	122.9
	D TIERRA	114.926	120.05	146956.9	SUELO SEL 2	4.282	4.52	1289.1
	SUELO EST-3	4.282	4.52	1289.1	VEGETAL	9.947	10.51	3416.4
301.158	FIRME	6.235	0.64	1877.8	REVES CUNETA	0.408	0.04	122.9
	D TIERRA	115.167	11.73	146968.6	SUELO SEL 2	4.282	0.44	1289.6
	SUELO EST-3	4.282	0.44	1289.6	VEGETAL	9.946	1.01	3417.4
302.842	FIRME	6.235	10.50	1888.3	REVES CUNETA	0.408	0.69	123.6
	D TIERRA	119.106	197.26	147165.8	SUELO SEL 2	4.282	7.21	1296.8
	SUELO EST-3	4.282	7.21	1296.8	VEGETAL	9.943	16.75	3434.1
304.613	FIRME	6.235	11.04	1899.3	REVES CUNETA	0.408	0.72	124.3
	D TIERRA	123.236	214.59	147380.4	SUELO SEL 2	4.282	7.58	1304.4
	SUELO EST-3	4.282	7.58	1304.4	VEGETAL	9.942	17.61	3451.8
305.000	FIRME	6.235	2.41	1901.7	REVES CUNETA	0.408	0.16	124.5
	D TIERRA	124.136	47.87	147428.3	SUELO SEL 2	4.282	1.66	1306.0
	SUELO EST-3	4.282	1.66	1306.0	VEGETAL	9.942	3.85	3455.6
305.390	FIRME	6.235	2.43	1904.2	REVES CUNETA	0.408	0.16	124.7
	D TIERRA	125.135	48.61	147476.9	SUELO SEL 2	4.282	1.67	1307.7
	SUELO EST-3	4.282	1.67	1307.7	VEGETAL	9.940	3.88	3459.5
308.036	FIRME	6.236	16.50	1920.7	REVES CUNETA	0.408	1.08	125.7
	D TIERRA	131.892	340.05	147817.0	SUELO SEL 2	4.282	11.33	1319.0
	SUELO EST-3	4.282	11.33	1319.0	VEGETAL	9.920	26.27	3485.8
308.069	FIRME	6.236	0.21	1920.9	REVES CUNETA	0.408	0.01	125.7
	D TIERRA	131.976	4.35	147821.3	SUELO SEL 2	4.282	0.14	1319.2
	SUELO EST-3	4.282	0.14	1319.2	VEGETAL	9.920	0.33	3486.1
309.996	FIRME	6.235	12.02	1932.9	REVES CUNETA	0.408	0.79	126.5
	D TIERRA	136.877	259.04	148080.4	SUELO SEL 2	4.282	8.25	1327.4
	SUELO EST-3	4.282	8.25	1327.4	VEGETAL	9.904	19.10	3505.2
310.000	FIRME	6.235	0.02	1932.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	126.5
	D TIERRA	136.886	0.55	148080.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	1327.4
	SUELO EST-3	4.282	0.02	1327.4	VEGETAL	9.904	0.04	3505.2
311.525	FIRME	6.235	9.51	1942.4	REVES CUNETA	0.408	0.62	127.2
	D TIERRA	141.251	212.08	148293.0	SUELO SEL 2	4.282	6.53	1334.0
	SUELO EST-3	4.282	6.53	1334.0	VEGETAL	9.979	15.16	3520.4
311.954	FIRME	6.235	2.67	1945.1	REVES CUNETA	0.408	0.18	127.3
	D TIERRA	142.503	60.87	148353.8	SUELO SEL 2	4.282	1.84	1335.8
	SUELO EST-3	4.282	1.84	1335.8	VEGETAL	9.988	4.28	3524.7
313.912	FIRME	6.236	12.21	1957.3	REVES CUNETA	0.408	0.80	128.1
	D TIERRA	148.282	284.68	148638.5	SUELO SEL 2	4.282	8.38	1344.2
	SUELO EST-3	4.282	8.38	1344.2	VEGETAL	9.987	19.56	3544.2
314.981	FIRME	6.235	6.67	1964.0	REVES CUNETA	0.408	0.44	128.6
	D TIERRA	151.467	160.22	148798.7	SUELO SEL 2	4.282	4.58	1348.8
	SUELO EST-3	4.282	4.58	1348.7	VEGETAL	9.971	10.67	3554.9
315.000	FIRME	6.235	0.12	1964.1	REVES CUNETA	0.408	0.01	128.6
	D TIERRA	151.523	2.88	148801.6	SUELO SEL 2	4.282	0.08	1348.8
	SUELO EST-3	4.282	0.08	1348.8	VEGETAL	9.971	0.19	3555.1
315.871	FIRME	6.236	5.43	1969.5	REVES CUNETA	0.408	0.36	128.9
	D TIERRA	153.784	132.96	148934.6	SUELO SEL 2	4.282	3.73	1352.6
	SUELO EST-3	4.282	3.73	1352.6	VEGETAL	10.053	8.72	3563.8
317.829	FIRME	6.235	12.21	1981.7	REVES CUNETA	0.408	0.80	129.7
	D TIERRA	159.004	306.22	149240.8	SUELO SEL 2	4.282	8.38	1360.9
	SUELO EST-3	4.282	8.38	1360.9	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.1
	VEGETAL	10.200	19.83	3583.6	DEMOLICION	0.065	0.06	229.1
318.436	FIRME	6.236	3.78	1985.5	REVES CUNETA	0.408	0.25	130.0
	D TIERRA	160.656	97.02	149337.8	SUELO SEL 2	4.282	2.60	1363.5
	SUELO EST-3	4.282	2.60	1363.5	VEGETAL	10.179	6.19	3589.8
	DEMOLICION	0.172	0.07	229.2				
319.788	FIRME	6.235	8.43	1993.9	REVES CUNETA	0.408	0.55	130.5
	D TIERRA	164.418	219.75	149557.6	SUELO SEL 2	4.282	5.79	1369.3
	SUELO EST-3	4.282	5.79	1369.3	VEGETAL	10.162	13.75	3603.6
	DEMOLICION	0.450	0.42	229.6				
319.796	FIRME	6.235	0.05	1994.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	130.5
	D TIERRA	164.441	1.32	149558.9	SUELO SEL 2	4.282	0.03	1369.4
	SUELO EST-3	4.282	0.03	1369.4	VEGETAL	10.162	0.08	3603.6
	DEMOLICION	0.452	0.00	229.6				
319.797	FIRME	6.235	0.01	1994.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	130.5
	D TIERRA	164.443	0.16	149559.0	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1369.4
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1369.4	VEGETAL	10.162	0.01	3603.7
	DEMOLICION	0.452	0.00	229.6				
320.000	FIRME	6.235	1.27	1995.3	REVES CUNETA	0.408	0.08	130.6
	D TIERRA	165.026	33.44	149592.5	SUELO SEL 2	4.282	0.87	1370.2
	SUELO EST-3	4.282	0.87	1370.2	VEGETAL	10.161	2.06	3605.7
	DEMOLICION	0.493	0.10	229.7				
320.615	FIRME	6.235	3.83	1999.1	REVES CUNETA	0.408	0.25	130.9
	D TIERRA	166.697	102.00	149694.5	SUELO SEL 2	4.282	2.63	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	2.63	1372.9	VEGETAL	10.072	6.22	3611.9
	DEMOLICION	0.630	0.35	230.1				
320.616	FIRME	6.235	0.01	1999.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	130.9
	D TIERRA	166.700	0.17	149694.7	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1372.9	VEGETAL	10.072	0.01	3612.0
	DEMOLICION	0.630	0.00	230.1				
320.617	FIRME	6.235	0.01	1999.1	REVES CUNETA	0.408	0.00	130.9
	D TIERRA	166.703	0.17	149694.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1372.9
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1372.9	VEGETAL	10.072	0.01	3612.0
	DEMOLICION	0.631	0.00	230.1				
321.892	FIRME	6.235	7.95	2007.1	REVES CUNETA	0.408	0.52	131.4
	D TIERRA	170.166	214.75	149909.6	SUELO SEL 2	4.282	5.46	1378.3
	SUELO EST-3	4.282	5.46	1378.3	VEGETAL	9.887	12.72	3624.7
	DEMOLICION	0.915	0.99	231.1				
324.551	FIRME	6.235	16.58	2023.6	REVES CUNETA	0.408	1.09	132.5
	D TIERRA	177.386	462.07	150371.6	SUELO SEL 2	4.282	11.39	1389.7
	SUELO EST-3	4.282	11.39	1389.7	VEGETAL	9.499	25.77	3650.5
	DEMOLICION	1.508	3.22	234.3				
325.000	FIRME	6.236	2.80	2026.4	REVES CUNETA	0.408	0.18	132.7
	D TIERRA	178.605	79.92	150451.6	SUELO SEL 2	4.282	1.92	1391.7
	SUELO EST-3	4.282	1.92	1391.7	VEGETAL	9.434	4.25	3654.7
	DEMOLICION	1.608	0.70	235.0				
325.348	FIRME	6.235	2.17	2028.6	REVES CUNETA	0.408	0.14	132.8
	D TIERRA	179.585	62.33	150513.9	SUELO SEL 2	4.282	1.49	1393.1
	SUELO EST-3	4.282	1.49	1393.1	VEGETAL	9.367	3.27	3658.0
	DEMOLICION	1.714	0.58	235.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
328.030	FIRME	6.236	16.72	2045.3	REVES CUNETA	0.408	1.09	133.9
	D TIERRA	187.162	491.81	151005.7	SUELO SEL 2	4.282	11.48	1404.6
	SUELO EST-3	4.282	11.48	1404.6	VEGETAL	8.853	24.43	3682.4
	DEMOLICION	2.529	5.69	241.2				
328.486	FIRME	6.235	2.84	2048.2	REVES CUNETA	0.408	0.19	134.1
	D TIERRA	188.453	85.64	151091.3	SUELO SEL 2	4.282	1.95	1406.6
	SUELO EST-3	4.282	1.95	1406.6	VEGETAL	8.765	4.02	3686.4
	DEMOLICION	2.667	1.18	242.4				
328.804	FIRME	6.235	1.98	2050.2	REVES CUNETA	0.408	0.13	134.2
	D TIERRA	189.354	60.07	151151.4	SUELO SEL 2	4.282	1.36	1407.9
	SUELO EST-3	4.282	1.36	1407.9	VEGETAL	8.703	2.78	3689.2
	DEMOLICION	2.763	0.86	243.3				
330.000	FIRME	6.235	7.46	2057.6	REVES CUNETA	0.408	0.49	134.7
	D TIERRA	192.749	228.50	151379.9	SUELO SEL 2	4.282	5.12	1413.1
	SUELO EST-3	4.282	5.12	1413.1	VEGETAL	8.472	10.27	3699.5
	DEMOLICION	3.126	3.52	246.8				
331.844	FIRME	6.235	11.50	2069.1	REVES CUNETA	0.408	0.75	135.5
	D TIERRA	197.875	360.15	151740.1	SUELO SEL 2	4.282	7.90	1421.0
	SUELO EST-3	4.282	7.90	1421.0	VEGETAL	8.029	15.21	3714.7
	DEMOLICION	3.889	6.47	253.3				
332.259	FIRME	6.235	2.59	2071.7	REVES CUNETA	0.408	0.17	135.6
	D TIERRA	199.045	82.36	151822.4	SUELO SEL 2	4.282	1.78	1422.7
	SUELO EST-3	4.282	1.78	1422.7	VEGETAL	7.929	3.31	3718.0
	DEMOLICION	4.061	1.65	254.9				
332.420	FIRME	6.236	1.00	2072.7	REVES CUNETA	0.408	0.07	135.7
	D TIERRA	199.500	32.08	151854.5	SUELO SEL 2	4.282	0.69	1423.4
	SUELO EST-3	4.282	0.69	1423.4	VEGETAL	7.890	1.27	3719.3
	DEMOLICION	4.127	0.66	255.6				
335.000	FIRME	6.235	16.09	2088.8	REVES CUNETA	0.408	1.05	136.7
	D TIERRA	206.905	524.26	152378.8	SUELO SEL 2	4.282	11.05	1434.5
	SUELO EST-3	4.282	11.05	1434.5	VEGETAL	7.270	19.56	3738.8
	DEMOLICION	5.194	12.02	267.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	6.235	0.00	2088.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	136.7
	D TIERRA	132.656	0.00	152378.8	SUELO SEL 2	4.282	0.00	1434.5
	SUELO EST-3	4.282	0.00	1434.5	VEGETAL	4.654	0.00	3738.8
	DEMOLICION	0.157	0.00	267.6				
335.715	FIRME	6.235	4.46	2093.3	REVES CUNETA	0.408	0.29	137.0
	D TIERRA	132.722	94.87	152473.6	SUELO SEL 2	4.282	3.06	1437.5
	SUELO EST-3	4.282	3.06	1437.5	VEGETAL	4.346	3.22	3742.0
	DEMOLICION	0.577	0.26	267.9				
337.632	FIRME	6.235	11.95	2105.2	REVES CUNETA	0.408	0.78	137.8
	D TIERRA	132.891	254.59	152728.2	SUELO SEL 2	4.282	8.21	1445.7
	SUELO EST-3	4.282	8.21	1445.7	VEGETAL	3.522	7.54	3749.6
	DEMOLICION	1.704	2.19	270.1				
337.791	FIRME	6.236	0.99	2106.2	REVES CUNETA	0.408	0.06	137.9
	D TIERRA	132.907	21.13	152749.4	SUELO SEL 2	4.282	0.68	1446.4
	SUELO EST-3	4.282	0.68	1446.4	VEGETAL	3.454	0.55	3750.1
	DEMOLICION	1.798	0.28	270.3				
339.096	FIRME	6.235	8.14	2114.3	REVES CUNETA	0.408	0.53	138.4
	D TIERRA	133.021	173.52	152922.9	SUELO SEL 2	4.282	5.59	1452.0
	SUELO EST-3	4.282	5.59	1452.0	VEGETAL	2.892	4.14	3754.3
	DEMOLICION	2.565	2.85	273.2				
339.171	FIRME	6.236	0.47	2114.8	REVES CUNETA	0.408	0.03	138.4
	D TIERRA	133.029	9.98	152932.9	SUELO SEL 2	4.282	0.32	1452.3
	SUELO EST-3	4.282	0.32	1452.3	VEGETAL	2.860	0.22	3754.5
	DEMOLICION	2.609	0.19	273.4				
340.000	FIRME	6.235	5.17	2120.0	REVES CUNETA	0.408	0.34	138.8

	D TIERRA	133.102	110.31	153043.2	SUELO SEL 2	4.282	3.55	1455.9
	SUELO EST-3	4.282	3.55	1455.9	VEGETAL	2.504	2.22	3756.7
	DEMOLICION	3.096	2.36	275.7				
340.297	FIRME	6.235	1.85	2121.8	REVES CUNETA	0.408	0.12	138.9
	D TIERRA	133.027	39.52	153082.7	SUELO SEL 2	4.282	1.27	1457.2
	SUELO EST-3	4.282	1.27	1457.2	VEGETAL	2.312	0.72	3757.4
	DEMOLICION	3.358	0.96	276.7				
340.301	FIRME	6.236	0.02	2121.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	138.9
	D TIERRA	133.027	0.53	153083.2	SUELO SEL 2	4.282	0.02	1457.2
	SUELO EST-3	4.282	0.02	1457.2	VEGETAL	2.310	0.01	3757.4
	DEMOLICION	3.361	0.01	276.7				
342.627	FIRME	6.235	14.50	2136.4	REVES CUNETA	0.408	0.95	139.9
	D TIERRA	132.444	308.74	153392.0	SUELO SEL 2	4.282	9.96	1467.1
	SUELO EST-3	4.282	9.96	1467.1	VEGETAL	0.813	3.63	3761.1
	DEMOLICION	5.407	10.20	286.9				
345.000	FIRME	6.235	14.80	2151.2	REVES CUNETA	0.408	0.97	140.8
	D TIERRA	132.113	313.90	153705.9	SUELO SEL 2	4.282	10.16	1477.3
	SUELO EST-3	4.282	10.16	1477.3	VEGETAL	0.000	0.96	3762.0
	DEMOLICION	6.519	14.15	301.1				
345.541	FIRME	6.235	3.37	2154.5	REVES CUNETA	0.408	0.22	141.0
	D TIERRA	132.077	71.46	153777.3	SUELO SEL 2	4.282	2.32	1479.6
	SUELO EST-3	4.282	2.32	1479.6	DEMOLICION	6.519	3.53	304.6
345.551	FIRME	6.235	0.06	2154.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	141.0
	D TIERRA	132.077	1.32	153778.6	SUELO SEL 2	4.282	0.04	1479.7
	SUELO EST-3	4.282	0.04	1479.6	DEMOLICION	6.519	0.07	304.7
345.575	FIRME	6.235	0.15	2154.7	REVES CUNETA	0.408	0.01	141.1
	D TIERRA	132.074	3.17	153781.8	SUELO SEL 2	4.282	0.10	1479.8
	SUELO EST-3	4.282	0.10	1479.8	DEMOLICION	6.519	0.16	304.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2154.7
REVES CUNETA	141.1
D TIERRA	153781.8
SUELO SEL 2	1479.8
SUELO EST-3	1479.8
VEGETAL	3762.0
DEMOLICION	304.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.329	FIRME	4.724	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.304	0.00	0.0
	D TIERRA	162.491	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.267	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.268	0.00	0.0	VEGETAL	9.249	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.707	0.00	0.0				
42.536	FIRME	4.723	0.98	1.0	REVES CUNETA	0.303	0.06	0.1
	D TIERRA	162.754	33.66	33.7	SUELO SEL 2	3.267	0.68	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.68	0.7	VEGETAL	9.257	1.92	1.9
	DEMOLICION	2.693	0.56	0.6				
42.540	FIRME	4.724	0.02	1.0	REVES CUNETA	0.303	0.00	0.1
	D TIERRA	162.758	0.65	34.3	SUELO SEL 2	3.267	0.01	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.01	0.7	VEGETAL	9.256	0.04	2.0
	DEMOLICION	2.692	0.01	0.6				
42.546	FIRME	4.724	0.03	1.0	REVES CUNETA	0.303	0.00	0.1
	D TIERRA	162.767	0.98	35.3	SUELO SEL 2	3.267	0.02	0.7
	SUELO EST-3	3.267	0.02	0.7	VEGETAL	9.257	0.06	2.0
	DEMOLICION	2.692	0.02	0.6				
44.969	FIRME	4.734	11.46	12.5	REVES CUNETA	0.296	0.73	0.8
	D TIERRA	166.098	398.42	433.7	SUELO SEL 2	3.269	7.92	8.6
	SUELO EST-3	3.270	7.92	8.6	VEGETAL	9.344	22.54	24.5
	DEMOLICION	2.531	6.33	6.9				
52.247	FIRME	4.786	34.64	47.1	REVES CUNETA	0.274	2.07	2.9
	D TIERRA	177.716	1251.14	1684.8	SUELO SEL 2	3.277	23.82	32.4
	SUELO EST-3	3.277	23.82	32.5	VEGETAL	9.723	69.39	93.9
	DEMOLICION	1.976	16.40	23.3				
52.546	FIRME	4.789	1.43	48.6	REVES CUNETA	0.273	0.08	2.9
	D TIERRA	178.176	53.21	1738.1	SUELO SEL 2	3.277	0.98	33.4
	SUELO EST-3	3.277	0.98	33.4	VEGETAL	9.739	2.91	96.8
	DEMOLICION	1.953	0.59	23.9				
60.000	FIRME	4.835	35.87	84.4	REVES CUNETA	0.250	1.95	4.9
	D TIERRA	189.562	1370.56	3108.6	SUELO SEL 2	3.284	24.45	57.9
	SUELO EST-3	3.284	24.45	57.9	VEGETAL	10.115	73.99	170.8
	DEMOLICION	1.380	12.42	36.3				
60.698	FIRME	4.838	3.38	87.8	REVES CUNETA	0.248	0.17	5.1
	D TIERRA	190.675	132.70	3241.3	SUELO SEL 2	3.285	2.29	60.2
	SUELO EST-3	3.285	2.29	60.2	VEGETAL	10.156	7.07	177.9
	DEMOLICION	1.320	0.94	37.3				
61.103	FIRME	4.841	1.96	89.8	REVES CUNETA	0.247	0.10	5.2
	D TIERRA	191.291	77.35	3318.7	SUELO SEL 2	3.285	1.33	61.5
	SUELO EST-3	3.285	1.33	61.5	VEGETAL	10.180	4.12	182.0
	DEMOLICION	1.286	0.53	37.8				
66.303	FIRME	4.866	25.24	115.0	REVES CUNETA	0.231	1.24	6.4
	D TIERRA	199.194	1015.26	4333.9	SUELO SEL 2	3.291	17.10	78.6
	SUELO EST-3	3.291	17.10	78.6	VEGETAL	10.492	53.75	235.8
	DEMOLICION	0.840	5.53	43.3				
68.987	FIRME	4.879	13.08	128.1	REVES CUNETA	0.222	0.61	7.0
	D TIERRA	207.006	545.12	4879.0	SUELO SEL 2	3.293	8.84	87.4
	SUELO EST-3	3.293	8.84	87.4	VEGETAL	10.742	28.50	264.3
	DEMOLICION	0.600	1.93	45.2				
69.536	FIRME	4.881	2.68	130.8	REVES CUNETA	0.221	0.12	7.1
	D TIERRA	208.564	114.07	4993.1	SUELO SEL 2	3.294	1.81	89.2
	SUELO EST-3	3.294	1.81	89.2	VEGETAL	10.790	5.91	270.2
	DEMOLICION	0.550	0.32	45.6				
75.000	FIRME	4.907	26.74	157.5	REVES CUNETA	0.204	1.16	8.3
	D TIERRA	224.088	1182.01	6175.1	SUELO SEL 2	3.299	18.01	107.3
	SUELO EST-3	3.299	18.01	107.3	VEGETAL	11.241	60.19	330.4
	DEMOLICION	0.056	1.66	47.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	4.907	0.00	157.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	8.3
	D TIERRA	224.088	0.00	6175.1	SUELO SEL 2	3.299	0.00	107.3
	SUELO EST-3	3.299	0.00	107.3	VEGETAL	11.241	0.00	330.4
	DEMOLICION	0.056	0.00	47.2				
77.819	FIRME	4.926	13.86	171.4	REVES CUNETA	0.204	0.58	8.9
	D TIERRA	234.653	646.60	6821.7	SUELO SEL 2	3.310	9.32	116.6
	SUELO EST-3	3.310	9.32	116.6	VEGETAL	11.386	31.89	362.3
	DEMOLICION	0.000	0.08	47.3				
78.567	FIRME	4.931	3.69	175.0	REVES CUNETA	0.204	0.15	9.0
	D TIERRA	237.415	176.55	6998.3	SUELO SEL 2	3.313	2.48	119.1
	SUELO EST-3	3.312	2.48	119.1	VEGETAL	11.413	8.53	370.8
80.000	FIRME	4.941	7.07	182.1	REVES CUNETA	0.204	0.29	9.3
	D TIERRA	242.737	344.03	7342.3	SUELO SEL 2	3.318	4.75	123.8
	SUELO EST-3	3.318	4.75	123.8	VEGETAL	11.455	16.38	387.2
82.540	FIRME	4.959	12.57	194.7	REVES CUNETA	0.204	0.52	9.8
	D TIERRA	252.367	628.78	7971.1	SUELO SEL 2	3.328	8.44	132.2
	SUELO EST-3	3.327	8.44	132.2	VEGETAL	11.612	29.29	416.5
85.235	FIRME	4.964	13.37	208.1	REVES CUNETA	0.204	0.55	10.4
	D TIERRA	262.578	693.89	8665.0	SUELO SEL 2	3.327	8.97	141.2
	SUELO EST-3	3.327	8.97	141.2	VEGETAL	11.838	31.60	448.1
86.247	FIRME	4.965	5.02	213.1	REVES CUNETA	0.204	0.21	10.6
	D TIERRA	266.426	267.68	8932.6	SUELO SEL 2	3.327	3.37	144.6
	SUELO EST-3	3.328	3.37	144.6	VEGETAL	11.903	12.01	460.1
86.810	FIRME	4.967	2.80	215.9	REVES CUNETA	0.204	0.11	10.7
	D TIERRA	266.972	150.15	9082.8	SUELO SEL 2	3.327	1.87	146.5
	SUELO EST-3	3.328	1.87	146.5	VEGETAL	11.928	6.71	466.8
92.918	FIRME	4.975	30.36	246.2	REVES CUNETA	0.204	1.25	12.0
	D TIERRA	273.658	1651.08	10733.9	SUELO SEL 2	3.327	20.32	166.8
	SUELO EST-3	3.328	20.32	166.8	VEGETAL	12.255	73.86	540.6
100.000	FIRME	4.986	35.27	281.5	REVES CUNETA	0.204	1.45	13.4
	D TIERRA	282.853	1970.60	12704.5	SUELO SEL 2	3.328	23.57	190.3
	SUELO EST-3	3.327	23.57	190.3	VEGETAL	12.493	87.63	628.3
110.000	FIRME	5.000	49.93	331.4	REVES CUNETA	0.204	2.04	15.4
	D TIERRA	292.813	2878.33	15582.8	SUELO SEL 2	3.327	33.28	223.6
	SUELO EST-3	3.328	33.28	223.6	VEGETAL	12.508	125.00	753.3
120.000	FIRME	4.946	49.73	381.2	REVES CUNETA	0.204	2.04	17.5
	D TIERRA	304.802	2988.07	18570.9	SUELO SEL 2	3.328	33.28	256.9
	SUELO EST-3	3.327	33.28	256.9	VEGETAL	12.498	125.03	878.3
126.633	FIRME	4.921	32.72	413.9	REVES CUNETA	0.204	1.35	18.8
	D TIERRA	299.715	2004.88	20575.8	SUELO SEL 2	3.328	22.07	279.0
	SUELO EST-3	3.327	22.07	279.0	VEGETAL	12.736	83.69	962.0
130.000	FIRME	4.921	16.57	430.5	REVES CUNETA	0.204	0.69	19.5
	D TIERRA	297.364	1005.18	21581.0	SUELO SEL 2	3.327	11.20	290.2
	SUELO EST-3	3.328	11.20	290.2	VEGETAL	12.853	43.08	1005.1
140.000	FIRME	4.921	49.21	479.7	REVES CUNETA	0.204	2.04	21.6
	D TIERRA	290.858	2941.11	24522.1	SUELO SEL 2	3.327	33.27	323.4
	SUELO EST-3	3.328	33.28	323.4	VEGETAL	12.979	129.16	1134.2
150.000	FIRME	4.921	49.21	528.9	REVES CUNETA	0.204	2.04	23.6
	D TIERRA	290.178	2905.18	27427.2	SUELO SEL 2	3.327	33.27	356.7
	SUELO EST-3	3.327	33.28	356.7	VEGETAL	13.027	130.03	1264.3
155.000	FIRME	4.921	24.61	553.5	REVES CUNETA	0.204	1.02	24.6
	D TIERRA	289.928	1450.27	28877.5	SUELO SEL 2	3.327	16.64	373.4
	SUELO EST-3	3.327	16.64	373.4	VEGETAL	13.042	65.17	1329.4
160.000	FIRME	4.921	24.60	578.1	REVES CUNETA	0.204	1.02	25.6
	D TIERRA	289.746	1449.18	30326.7	SUELO SEL 2	3.327	16.64	390.0
	SUELO EST-3	3.328	16.64	390.0	VEGETAL	13.054	65.24	1394.7
165.000	FIRME	4.921	24.60	602.7	REVES CUNETA	0.204	1.02	26.7
	D TIERRA	292.620	1455.92	31782.6	SUELO SEL 2	3.327	16.64	406.6
	SUELO EST-3	3.327	16.64	406.6	VEGETAL	13.090	65.36	1460.0
170.000	FIRME	4.921	24.60	627.3	REVES CUNETA	0.204	1.02	27.7
	D TIERRA	296.036	1471.64	33254.2	SUELO SEL 2	3.327	16.64	423.3
	SUELO EST-3	3.328	16.64	423.3	VEGETAL	13.136	65.56	1525.6
180.000	FIRME	4.921	49.21	676.5	REVES CUNETA	0.204	2.04	29.7
	D TIERRA	306.728	3013.82	36268.1	SUELO SEL 2	3.327	33.27	456.5
	SUELO EST-3	3.328	33.28	456.5	VEGETAL	13.305	132.20	1657.8
187.990	FIRME	4.921	39.32	715.8	REVES CUNETA	0.204	1.63	31.4
	D TIERRA	319.251	2500.78	38768.8	SUELO SEL 2	3.328	26.59	483.1
	SUELO EST-3	3.327	26.59	483.1	VEGETAL	13.531	107.21	1765.0
188.000	FIRME	4.921	0.05	715.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	31.4
	D TIERRA	319.269	3.19	38772.0	SUELO SEL 2	3.327	0.03	483.2
	SUELO EST-3	3.327	0.03	483.2	VEGETAL	13.532	0.14	1765.1
188.311	FIRME	4.980	1.54	717.4	REVES CUNETA	0.204	0.06	31.4
	D TIERRA	320.979	99.56	38871.6	SUELO SEL 2	3.367	1.04	484.2
	SUELO EST-3	3.367	1.04	484.2	VEGETAL	13.578	4.22	1769.4
188.438	FIRME	5.005	0.63	718.0	REVES CUNETA	0.204	0.03	31.4
	D TIERRA	321.677	40.81	38912.4	SUELO SEL 2	3.383	0.43	484.6
	SUELO EST-3	3.383	0.43	484.6	VEGETAL	13.597	1.73	1771.1
189.831	FIRME	5.004	6.97	725.0	REVES CUNETA	0.204	0.28	31.7

	D TIERRA	324.257	449.89	39362.3	SUELO SEL 2	3.383	4.71	489.3
	SUELO EST-3	3.384	4.71	489.3	VEGETAL	13.649	18.98	1790.1
190.000	FIRME	5.004	0.85	725.9	REVES CUNETA	0.204	0.03	31.8
	D TIERRA	324.581	54.83	39417.1	SUELO SEL 2	3.383	0.57	489.9
	SUELO EST-3	3.383	0.57	489.9	VEGETAL	13.656	2.31	1792.4
190.388	FIRME	5.005	1.94	727.8	REVES CUNETA	0.204	0.08	31.8
	D TIERRA	325.329	126.08	39543.2	SUELO SEL 2	3.384	1.31	491.2
	SUELO EST-3	3.384	1.31	491.2	VEGETAL	13.670	5.30	1797.7
190.393	FIRME	5.005	0.03	727.8	REVES CUNETA	0.204	0.00	31.8
	D TIERRA	325.339	1.63	39544.8	SUELO SEL 2	3.384	0.02	491.2
	SUELO EST-3	3.384	0.02	491.3	VEGETAL	13.671	0.07	1797.7
192.959	FIRME	5.007	12.85	740.7	REVES CUNETA	0.204	0.52	32.4
	D TIERRA	330.512	841.46	40386.3	SUELO SEL 2	3.385	8.68	499.9
	SUELO EST-3	3.385	8.68	499.9	VEGETAL	13.776	35.21	1833.0
192.962	FIRME	5.007	0.02	740.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	32.4
	D TIERRA	330.517	0.99	40387.3	SUELO SEL 2	3.385	0.01	499.9
	SUELO EST-3	3.385	0.01	499.9	VEGETAL	13.776	0.04	1833.0
193.359	FIRME	5.008	1.99	742.7	REVES CUNETA	0.204	0.08	32.5
	D TIERRA	331.343	131.38	40518.7	SUELO SEL 2	3.385	1.34	501.3
	SUELO EST-3	3.385	1.34	501.3	VEGETAL	13.793	5.47	1838.5
194.821	FIRME	5.009	7.32	750.0	REVES CUNETA	0.204	0.30	32.8
	D TIERRA	334.500	486.73	41005.4	SUELO SEL 2	3.387	4.95	506.2
	SUELO EST-3	3.386	4.95	506.2	VEGETAL	13.857	20.21	1858.7
195.078	FIRME	5.009	1.29	751.3	REVES CUNETA	0.204	0.05	32.8
	D TIERRA	335.061	86.04	41091.4	SUELO SEL 2	3.387	0.87	507.1
	SUELO EST-3	3.387	0.87	507.1	VEGETAL	13.868	3.56	1862.2
198.511	FIRME	5.013	17.20	768.5	REVES CUNETA	0.204	0.70	33.5
	D TIERRA	343.006	1163.90	42255.3	SUELO SEL 2	3.389	11.63	518.7
	SUELO EST-3	3.389	11.63	518.7	VEGETAL	14.031	47.89	1910.1
198.516	FIRME	5.013	0.03	768.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	33.5
	D TIERRA	343.017	1.72	42257.1	SUELO SEL 2	3.389	0.02	518.7
	SUELO EST-3	3.389	0.02	518.8	VEGETAL	14.031	0.07	1910.2
200.000	FIRME	5.014	7.44	776.0	REVES CUNETA	0.204	0.30	33.8
	D TIERRA	346.661	511.74	42768.8	SUELO SEL 2	3.390	5.03	523.8
	SUELO EST-3	3.390	5.03	523.8	VEGETAL	14.107	20.88	1931.1
200.003	FIRME	5.014	0.02	776.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	33.8
	D TIERRA	346.668	1.04	42769.8	SUELO SEL 2	3.390	0.01	523.8
	SUELO EST-3	3.390	0.01	523.8	VEGETAL	14.107	0.04	1931.1
200.408	FIRME	5.015	2.03	778.0	REVES CUNETA	0.204	0.08	33.9
	D TIERRA	347.314	140.53	42910.4	SUELO SEL 2	3.390	1.37	525.2
	SUELO EST-3	3.390	1.37	525.2	VEGETAL	14.120	5.72	1936.8
203.671	FIRME	5.018	16.37	794.4	REVES CUNETA	0.204	0.67	34.6
	D TIERRA	352.863	1142.34	44052.7	SUELO SEL 2	3.393	11.07	536.2
	SUELO EST-3	3.393	11.07	536.2	VEGETAL	14.217	46.23	1983.1
204.806	FIRME	5.019	5.70	800.1	REVES CUNETA	0.204	0.23	34.8
	D TIERRA	354.925	401.67	44454.4	SUELO SEL 2	3.393	3.85	540.1
	SUELO EST-3	3.393	3.85	540.1	VEGETAL	14.251	16.16	1999.2
208.290	FIRME	5.023	17.49	817.6	REVES CUNETA	0.204	0.71	35.5
	D TIERRA	361.731	1248.42	45702.8	SUELO SEL 2	3.396	11.83	551.9
	SUELO EST-3	3.396	11.83	551.9	VEGETAL	14.365	49.85	2049.1
208.825	FIRME	5.023	2.69	820.3	REVES CUNETA	0.204	0.11	35.6
	D TIERRA	362.837	193.82	45896.6	SUELO SEL 2	3.396	1.82	553.7
	SUELO EST-3	3.396	1.82	553.7	VEGETAL	14.384	7.69	2056.8
208.831	FIRME	5.023	0.03	820.3	REVES CUNETA	0.204	0.00	35.6
	D TIERRA	362.849	2.18	45898.8	SUELO SEL 2	3.396	0.02	553.7
	SUELO EST-3	3.396	0.02	553.8	VEGETAL	14.384	0.09	2056.9
209.800	FIRME	5.024	4.87	825.1	REVES CUNETA	0.204	0.20	35.8
	D TIERRA	364.893	352.59	46251.4	SUELO SEL 2	3.396	3.29	557.0
	SUELO EST-3	3.396	3.29	557.0	VEGETAL	14.419	13.95	2070.8
209.801	FIRME	5.024	0.01	825.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	35.8
	D TIERRA	364.896	0.36	46251.7	SUELO SEL 2	3.396	0.00	557.0
	SUELO EST-3	3.396	0.00	557.0	VEGETAL	14.419	0.01	2070.8
210.000	FIRME	5.024	1.00	826.2	REVES CUNETA	0.204	0.04	35.9
	D TIERRA	365.322	72.66	46324.4	SUELO SEL 2	3.397	0.68	557.7
	SUELO EST-3	3.397	0.68	557.7	VEGETAL	14.426	2.87	2073.7
210.534	FIRME	5.025	2.68	828.8	REVES CUNETA	0.204	0.11	36.0
	D TIERRA	366.475	195.39	46519.8	SUELO SEL 2	3.397	1.81	559.5
	SUELO EST-3	3.397	1.81	559.5	VEGETAL	14.446	7.71	2081.4
213.986	FIRME	5.028	17.35	846.2	REVES CUNETA	0.204	0.70	36.7
	D TIERRA	374.371	1278.70	47798.5	SUELO SEL 2	3.399	11.73	571.3
	SUELO EST-3	3.399	11.73	571.3	VEGETAL	14.582	50.10	2131.5
214.857	FIRME	5.029	4.38	850.6	REVES CUNETA	0.204	0.18	36.8
	D TIERRA	376.476	326.99	48125.5	SUELO SEL 2	3.400	2.96	574.2
	SUELO EST-3	3.400	2.96	574.2	VEGETAL	14.619	12.72	2144.2
219.009	FIRME	5.033	20.89	871.5	REVES CUNETA	0.204	0.85	37.7
	D TIERRA	387.152	1585.29	49710.8	SUELO SEL 2	3.403	14.12	588.3
	SUELO EST-3	3.402	14.12	588.3	VEGETAL	14.803	61.08	2205.3
219.192	FIRME	5.033	0.92	872.4	REVES CUNETA	0.204	0.04	37.7
	D TIERRA	387.645	70.89	49781.7	SUELO SEL 2	3.402	0.62	589.0
	SUELO EST-3	3.403	0.62	589.0	VEGETAL	14.811	2.71	2208.0
220.000	FIRME	5.034	4.20	876.4	REVES CUNETA	0.204	0.16	37.9
	D TIERRA	389.859	314.11	50095.8	SUELO SEL 2	3.403	2.75	591.7
	SUELO EST-3	3.403	2.75	591.7	VEGETAL	14.850	11.98	2220.0
220.004	FIRME	5.034	0.02	876.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	37.9
	D TIERRA	389.872	1.56	50097.3	SUELO SEL 2	3.403	0.01	591.7
	SUELO EST-3	3.403	0.01	591.7	VEGETAL	14.850	0.06	2220.1
220.451	FIRME	5.034	2.25	878.7	REVES CUNETA	0.204	0.09	38.0
	D TIERRA	391.360	174.61	50271.9	SUELO SEL 2	3.404	1.52	593.2
	SUELO EST-3	3.403	1.52	593.3	VEGETAL	14.879	6.64	2226.7
220.667	FIRME	5.035	1.09	879.8	REVES CUNETA	0.204	0.04	38.0
	D TIERRA	392.081	84.61	50356.6	SUELO SEL 2	3.403	0.74	594.0
	SUELO EST-3	3.403	0.74	594.0	VEGETAL	14.894	3.22	2229.9
221.079	FIRME	5.035	2.07	881.9	REVES CUNETA	0.204	0.08	38.1
	D TIERRA	393.469	161.82	50518.4	SUELO SEL 2	3.404	1.40	595.4
	SUELO EST-3	3.404	1.40	595.4	VEGETAL	14.922	6.14	2236.1
221.262	FIRME	5.035	0.92	882.8	REVES CUNETA	0.204	0.04	38.1
	D TIERRA	394.096	72.06	50590.4	SUELO SEL 2	3.404	0.62	596.0
	SUELO EST-3	3.404	0.62	596.0	VEGETAL	14.934	2.73	2238.8
224.299	FIRME	5.038	15.30	898.1	REVES CUNETA	0.204	0.62	38.8
	D TIERRA	404.783	1213.10	51803.5	SUELO SEL 2	3.406	10.34	606.3
	SUELO EST-3	3.406	10.34	606.4	VEGETAL	15.142	45.67	2284.5
224.779	FIRME	5.039	2.42	900.5	REVES CUNETA	0.204	0.10	38.9
	D TIERRA	406.540	194.72	51998.3	SUELO SEL 2	3.406	1.63	608.0
	SUELO EST-3	3.406	1.63	608.0	VEGETAL	15.175	7.28	2291.7
224.782	FIRME	5.039	0.02	900.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.9
	D TIERRA	406.551	1.22	51999.5	SUELO SEL 2	3.406	0.01	608.0
	SUELO EST-3	3.406	0.01	608.0	VEGETAL	15.175	0.05	2291.8
228.158	FIRME	5.043	17.02	917.5	REVES CUNETA	0.204	0.69	39.6
	D TIERRA	419.426	1394.25	53393.7	SUELO SEL 2	3.409	11.50	619.5
	SUELO EST-3	3.409	11.50	619.5	VEGETAL	15.403	51.62	2343.4
229.458	FIRME	5.044	6.56	924.1	REVES CUNETA	0.204	0.27	39.8
	D TIERRA	424.628	548.64	53942.4	SUELO SEL 2	3.409	4.43	623.9
	SUELO EST-3	3.409	4.43	623.9	VEGETAL	15.489	20.08	2363.5
229.758	FIRME	5.044	1.51	925.6	REVES CUNETA	0.204	0.06	39.9
	D TIERRA	425.843	127.57	54069.9	SUELO SEL 2	3.409	1.02	624.9
	SUELO EST-3	3.409	1.02	625.0	VEGETAL	15.507	4.65	2368.1
229.774	FIRME	5.043	0.08	925.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	39.9
	D TIERRA	425.908	6.81	54076.7	SUELO SEL 2	3.410	0.05	625.0
	SUELO EST-3	3.409	0.05	625.0	VEGETAL	15.509	0.25	2368.4
230.000	FIRME	5.044	1.14	926.8	REVES CUNETA	0.204	0.05	39.9
	D TIERRA	426.832	96.36	54173.1	SUELO SEL 2	3.410	0.77	625.8
	SUELO EST-3	3.410	0.77	625.8	VEGETAL	15.522	3.51	2371.9
230.944	FIRME	5.045	4.76	931.6	REVES CUNETA	0.204	0.19	40.1
	D TIERRA	430.733	404.77	54577.9	SUELO SEL 2	3.410	3.22	629.0
	SUELO EST-3	3.410	3.22	629.0	VEGETAL	15.582	14.68	2386.6
230.950	FIRME	5.045	0.03	931.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	40.1
	D TIERRA	430.780	2.58	54580.5	SUELO SEL 2	3.410	0.02	629.0
	SUELO EST-3	3.411	0.02	629.0	VEGETAL	15.583	0.09	2386.7
234.612	FIRME	5.048	18.48	950.1	REVES CUNETA	0.204	0.75	40.9
	D TIERRA	446.631	1606.54	56187.0	SUELO SEL 2	3.413	12.49	641.5
	SUELO EST-3	3.413	12.49	641.5	VEGETAL	15.796	57.46	2444.1
235.000	FIRME	5.048	1.96	952.1	REVES CUNETA	0.204	0.08	41.0
	D TIERRA	448.371	173.63	56360.6	SUELO SEL 2	3.413	1.32	642.8
	SUELO EST-3	3.413	1.32	642.8	VEGETAL	15.818	6.13	2450.2
235.009	FIRME	5.048	0.05	952.1	REVES CUNETA	0.204	0.00	41.0
	D TIERRA	448.410	4.04	56364.7	SUELO SEL 2	3.413	0.03	642.9
	SUELO EST-3	3.413	0.03	642.9	VEGETAL	15.819	0.14	2450.4
235.078	FIRME	5.049	0.35	952.5	REVES CUNETA	0.204	0.01	41.0
	D TIERRA	448.731	30.95	56395.6	SUELO SEL 2	3.413	0.24	643.1
	SUELO EST-3	3.413	0.24	643.1	VEGETAL	15.823	1.09	2451.5
235.728	FIRME	5.050	3.28	955.7	REVES CUNETA	0.204	0.13	41.1
	D TIERRA	451.700	292.64	56688.3	SUELO SEL 2	3.413	2.22	645.3
	SUELO EST-3	3.414	2.22	645.3	VEGETAL	15.866	10.30	2461.8
238.930	FIRME	5.053	16.17	971.9	REVES CUNETA	0.204	0.65	41.8
	D TIERRA	466.827	1470.56	58158.8	SUELO SEL 2	3.416	10.93	656.2
	SUELO EST-3	3.415	10.93	656.3	VEGETAL	16.083	51.15	2512.9
239.723	FIRME	5.053	4.01	975.9	REVES CUNETA	0.204	0.16	41.9
	D TIERRA	470.708	371.73	58530.6	SUELO SEL 2	3.416	2.71	659.0
	SUELO EST-3	3.416	2.71	659.0	VEGETAL	16.137	12.78	2525.7
239.769	FIRME	5.053	0.23	976.2	REVES CUNETA	0.204	0.01	41.9
	D TIERRA	470.935	21.66	58552.2	SUELO SEL 2	3.416	0.16	659.1
	SUELO EST-3	3.416	0.16	659.1	VEGETAL	16.140	0.74	2526.4
240.000	FIRME	5.054	1.17	977.3	REVES CUNETA	0.204	0.05	42.0
	D TIERRA	472.074	108.92	58661.1	SUELO SEL 2	3.416	0.79	659.9
	SUELO EST-3	3.416	0.79	659.9	VEGETAL	16.157	3.73	2530.2
240.471	FIRME	5.054	2.38	979.7	REVES CUNETA	0.204	0.10	42.1
	D TIERRA	474.928	223.02	58884.2	SUELO SEL 2	3.416	1.61	661.5
	SUELO EST-3	3.416	1.61	661.5	VEGETAL	16.201	7.62	2537.8
240.506	FIRME	5.054	0.18	979.9	REVES CUNETA	0.204	0.01	42.1
	D TIERRA	475.152	16.63	58900.8	SUELO SEL 2	3.417	0.12	661.6
	SUELO EST-3	3.416	0.12	661.6	VEGETAL	16.204	0.57	2538.4
244.921	FIRME	5.059	22.32	1002.2	REVES CUNETA	0.204	0.90	43.0
	D TIERRA	503.090	2159.47	61060.2	SUELO SEL 2	3.419	15.09	676.7
	SUELO EST-3	3.419	15.09	676.7	VEGETAL	16.617	72.45	2610.8
245.200	FIRME	5.059	1.41	1003.6	REVES CUNETA	0.204	0.06	43.0
	D TIERRA	504.933	140.62	61200.9	SUELO SEL 2	3.419	0.95	677.7
	SUELO EST-3	3.420	0.95	677.7	VEGETAL	16.643	4.64	2615.5
245.201	FIRME	5.059	0.01	1003.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	43.0
	D TIERRA	504.939	0.50	61201.4	SUELO SEL 2	3.420	0.00	677.7
	SUELO EST-3	3.420	0.00	677.7	VEGETAL	16.644	0.02	2615.5
245.449	FIRME	5.059	1.25	1004.9	REVES CUNETA	0.204	0.05	43.1
	D TIERRA	506.578	125.43	61326.8	SUELO SEL 2	3.420	0.85	678.5
	SUELO EST-3	3.420	0.85	678.5	VEGETAL	16.668	4.13	2619.6
246.924	FIRME	5.064	7.47	1012.3	REVES CUNETA	0.204	0.30	43.4
	D TIERRA	514.139	752.78	62079.6	SUELO SEL 2	3.421	5.04	683.6
	SUELO EST-3	3.421	5.04	683.6	VEGETAL	16.762	24.65	2644.3
249.743	FIRME	5.073	14.29	1026.6	REVES CUNETA	0.204	0.58	44.0
	D TIERRA	529.112	1470.46	63550.0	SUELO SEL 2	3.423	9.65	693.2
	SUELO EST-3	3.423	9.65	693.2	VEGETAL	16.947	47.51	2691.8
250.092	FIRME	5.073	1.77	1028.4	REVES CUNETA	0.204	0.07	44.0
	D TIERRA	531.017	184.99	63735.0	SUELO SEL 2	3.423	1.19	694.4
	SUELO EST-3	3.423	1.19	694.4	VEGETAL	16.972	5.92	2697.7
250.562	FIRME	5.074	2.38	1030.8	REVES CUNETA	0.204	0.10	44.1
	D TIERRA	533.592	250.18	63985.2	SUELO SEL 2	3.424	1.61	696.0
	SUELO EST-3	3.424	1.61	696.0	VEGETAL	17.004	7.98	2705.7
251.034	FIRME	5.076	2.40	1033.2	REVES CUNETA	0.204	0.10	44.2
	D TIERRA	536.199	252.47	64237.7	SUELO SEL 2	3.424	1.62	697.6
	SUELO EST-3	3.424	1.62	697.6	VEGETAL	17.037	8.03	2713.7
251.717	FIRME	5.078	3.47	1036.6	REVES CUNETA	0.204	0.14	44.4
	D TIERRA	540.012	367.53	64605.2	SUELO SEL 2	3.424	2.34	700.0
	SUELO EST-3	3.424	2.34	700.0	VEGETAL	17.084	11.65	2725.4
251.722	FIRME	5.078	0.03	1036.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	44.4
	D TIERRA	540.064	2.70	64607.9	SUELO SEL 2	3.425	0.02	700.0
	SUELO EST-3	3.425	0.02	700.0	VEGETAL	17.084	0.09	2725.4
254.352	FIRME	5.088	13.37	1050.0	REVES CUNETA	0.204	0.54	44.9
	D TIERRA	555.030	1440.05	66048.0	SUELO SEL 2	3.428	9.01	709.0
	SUELO EST-3	3.428	9.01	709.0	VEGETAL	17.269	45.17	2770.6
254.985	FIRME	5.091	3.22	1053.3	REVES CUNETA	0.204	0.13	45.0
	D TIERRA	558.685	352.49	66400.5	SUELO SEL 2	3.429	2.17	711.2
	SUELO EST-3	3.429	2.17	711.2	VEGETAL	17.313	10.95	2781.6
254.988	FIRME	5.091	0.02	1053.3	REVES CUNETA	0.204	0.00	45.0
	D TIERRA	558.701	1.68	66402.1	SUELO SEL 2	3.429	0.01	711.2
	SUELO EST-3	3.430	0.01	711.2	VEGETAL	17.313	0.05	2781.6
255.214	FIRME	5.091	1.15	1054.4	REVES CUNETA	0.204	0.05	45.1
	D TIERRA	559.989	126.41	66528.5	SUELO SEL 2	3.429	0.77	712.0
	SUELO EST-3	3.429	0.78	712.0	VEGETAL	17.328	3.91	2785.5
255.227	FIRME	5.092	0.07	1054.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	45.1
	D TIERRA	560.063	7.28	66535.8	SUELO SEL 2	3.429	0.04	712.0
	SUELO EST-3	3.429	0.04	712.0	VEGETAL	17.329	0.23	2785.8
259.289	FIRME	5.113	20.72	1075.2	REVES CUNETA	0.204	0.83	45.9
	D TIERRA	583.842	2323.27	68859.1	SUELO SEL 2	3.438	13.95	726.0
	SUELO EST-3	3.438	13.95	726.0	VEGETAL	17.591	70.92	2856.7
260.000	FIRME	5.116	3.64	1078.9	REVES CUNETA	0.204	0.15	46.1
	D TIERRA	588.058	416.61	69275.7	SUELO SEL 2	3.440	2.45	728.4
	SUELO EST-3	3.440	2.45	728.4	VEGETAL	17.638	12.52	2869.2
260.003	FIRME	5.116	0.02	1078.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	46.1
	D TIERRA	588.074	1.76	69277.5	SUELO SEL 2	3.440	0.01	728.4
	SUELO EST-3	3.440	0.01	728.4	VEGETAL	17.637	0.05	2869.3

260.013	FIRME	5.117	0.05	1078.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	46.1
	D TIERRA	588.123	5.88	69283.3	SUELO SEL 2	3.440	0.03	728.4
	SUELO EST-3	3.440	0.03	728.5	VEGETAL	17.638	0.18	2869.4
260.358	FIRME	5.119	1.77	1080.7	REVES CUNETA	0.204	0.07	46.1
	D TIERRA	589.815	203.19	69486.5	SUELO SEL 2	3.441	1.19	729.6
	SUELO EST-3	3.441	1.19	729.6	VEGETAL	17.667	6.09	2875.5
260.905	FIRME	5.122	2.80	1083.5	REVES CUNETA	0.204	0.11	46.2
	D TIERRA	592.517	323.37	69809.9	SUELO SEL 2	3.443	1.88	731.5
	SUELO EST-3	3.443	1.88	731.5	VEGETAL	17.701	9.67	2885.2
260.918	FIRME	5.122	0.07	1083.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	46.2
	D TIERRA	592.580	7.70	69817.6	SUELO SEL 2	3.443	0.04	731.6
	SUELO EST-3	3.443	0.04	731.6	VEGETAL	17.701	0.23	2885.4
260.932	FIRME	5.122	0.07	1083.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	46.2
	D TIERRA	592.660	8.30	69825.9	SUELO SEL 2	3.443	0.05	731.6
	SUELO EST-3	3.443	0.05	731.6	VEGETAL	17.702	0.25	2885.7
261.849	FIRME	5.129	4.70	1088.3	REVES CUNETA	0.204	0.19	46.4
	D TIERRA	597.195	545.55	70371.5	SUELO SEL 2	3.446	3.16	734.8
	SUELO EST-3	3.446	3.16	734.8	VEGETAL	17.721	16.24	2901.9
261.981	FIRME	5.130	0.68	1089.0	REVES CUNETA	0.204	0.03	46.5
	D TIERRA	597.861	78.87	70450.3	SUELO SEL 2	3.446	0.45	735.2
	SUELO EST-3	3.447	0.45	735.2	VEGETAL	17.720	2.34	2904.3
264.995	FIRME	5.155	15.50	1104.5	REVES CUNETA	0.204	0.62	47.1
	D TIERRA	612.948	1824.69	72275.0	SUELO SEL 2	3.458	10.41	745.6
	SUELO EST-3	3.459	10.41	745.6	VEGETAL	17.639	53.29	2957.5
265.000	FIRME	5.156	0.03	1104.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	47.1
	D TIERRA	612.972	3.06	72278.1	SUELO SEL 2	3.459	0.02	745.6
	SUELO EST-3	3.459	0.02	745.7	VEGETAL	17.640	0.09	2957.6
265.022	FIRME	5.155	0.11	1104.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	47.1
	D TIERRA	613.079	13.49	72291.6	SUELO SEL 2	3.459	0.08	745.7
	SUELO EST-3	3.459	0.08	745.7	VEGETAL	17.639	0.39	2958.0
265.123	FIRME	5.157	0.52	1105.2	REVES CUNETA	0.204	0.02	47.1
	D TIERRA	613.594	61.95	72353.5	SUELO SEL 2	3.459	0.35	746.1
	SUELO EST-3	3.459	0.35	746.1	VEGETAL	17.634	1.78	2959.8
265.393	FIRME	5.160	1.39	1106.6	REVES CUNETA	0.204	0.06	47.2
	D TIERRA	614.963	165.86	72519.4	SUELO SEL 2	3.461	0.93	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.93	747.0	VEGETAL	17.624	4.76	2964.6
265.395	FIRME	5.160	0.01	1106.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	47.2
	D TIERRA	614.972	1.23	72520.6	SUELO SEL 2	3.461	0.01	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.01	747.0	VEGETAL	17.624	0.04	2964.6
265.401	FIRME	5.159	0.03	1106.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	47.2
	D TIERRA	614.993	3.69	72524.3	SUELO SEL 2	3.461	0.02	747.0
	SUELO EST-3	3.461	0.02	747.0	VEGETAL	17.623	0.11	2964.7
265.491	FIRME	5.161	0.46	1107.1	REVES CUNETA	0.204	0.02	47.2
	D TIERRA	615.448	55.37	72579.7	SUELO SEL 2	3.461	0.31	747.3
	SUELO EST-3	3.462	0.31	747.4	VEGETAL	17.628	1.59	2966.3
270.000	FIRME	5.220	23.40	1130.5	REVES CUNETA	0.204	0.92	48.1
	D TIERRA	637.901	2825.67	75405.3	SUELO SEL 2	3.490	15.67	763.0
	SUELO EST-3	3.490	15.67	763.0	VEGETAL	17.947	80.20	3046.5
270.018	FIRME	5.221	0.09	1130.6	REVES CUNETA	0.204	0.00	48.1
	D TIERRA	638.043	11.48	75416.8	SUELO SEL 2	3.490	0.06	763.1
	SUELO EST-3	3.490	0.06	763.1	VEGETAL	17.947	0.32	3046.8
270.060	FIRME	5.222	0.22	1130.8	REVES CUNETA	0.204	0.01	48.1
	D TIERRA	638.394	26.81	75443.6	SUELO SEL 2	3.491	0.15	763.2
	SUELO EST-3	3.491	0.15	763.2	VEGETAL	17.950	0.75	3047.6
270.561	FIRME	5.230	2.62	1133.4	REVES CUNETA	0.204	0.10	48.2
	D TIERRA	642.441	320.85	75764.5	SUELO SEL 2	3.495	1.75	765.0
	SUELO EST-3	3.494	1.75	765.0	VEGETAL	17.969	9.00	3056.6
271.074	FIRME	5.239	2.69	1136.1	REVES CUNETA	0.204	0.10	48.3
	D TIERRA	646.641	330.65	76095.1	SUELO SEL 2	3.500	1.79	766.8
	SUELO EST-3	3.500	1.79	766.8	VEGETAL	17.992	9.22	3065.8
271.096	FIRME	5.240	0.12	1136.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	48.3
	D TIERRA	646.819	14.23	76109.4	SUELO SEL 2	3.500	0.08	766.8
	SUELO EST-3	3.500	0.08	766.9	VEGETAL	17.992	0.40	3066.2
271.214	FIRME	5.242	0.62	1136.8	REVES CUNETA	0.204	0.02	48.3
	D TIERRA	647.776	76.38	76185.7	SUELO SEL 2	3.501	0.41	767.3
	SUELO EST-3	3.501	0.41	767.3	VEGETAL	17.998	2.12	3068.3
271.759	FIRME	5.252	2.86	1139.7	REVES CUNETA	0.204	0.11	48.5
	D TIERRA	652.261	354.26	76540.0	SUELO SEL 2	3.507	1.91	769.2
	SUELO EST-3	3.507	1.91	769.2	VEGETAL	18.025	9.82	3078.1
272.101	FIRME	5.260	1.49	1141.5	REVES CUNETA	0.204	0.07	48.5
	D TIERRA	655.092	223.56	76763.6	SUELO SEL 2	3.511	1.20	770.4
	SUELO EST-3	3.510	1.20	770.4	VEGETAL	18.043	6.17	3084.3
272.422	FIRME	5.266	1.69	1143.2	REVES CUNETA	0.204	0.07	48.6
	D TIERRA	657.743	210.71	76974.3	SUELO SEL 2	3.514	1.13	771.5
	SUELO EST-3	3.514	1.13	771.5	VEGETAL	18.061	5.79	3090.1
274.848	FIRME	5.326	12.85	1156.0	REVES CUNETA	0.204	0.50	49.1
	D TIERRA	678.206	1620.51	78594.8	SUELO SEL 2	3.547	8.57	780.1
	SUELO EST-3	3.547	8.57	780.1	VEGETAL	18.211	44.00	3134.1
274.850	FIRME	5.326	0.01	1156.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	49.1
	D TIERRA	678.209	1.36	78596.1	SUELO SEL 2	3.547	0.01	780.1
	SUELO EST-3	3.547	0.01	780.1	VEGETAL	18.211	0.04	3134.1
275.177	FIRME	5.336	1.74	1157.8	REVES CUNETA	0.204	0.07	49.2
	D TIERRA	681.037	222.24	78818.4	SUELO SEL 2	3.553	1.16	781.2
	SUELO EST-3	3.553	1.16	781.2	VEGETAL	18.233	5.96	3140.1
275.571	FIRME	5.348	2.10	1159.9	REVES CUNETA	0.204	0.08	49.2
	D TIERRA	684.448	269.00	79087.4	SUELO SEL 2	3.560	1.40	782.6
	SUELO EST-3	3.560	1.40	782.6	VEGETAL	18.262	7.19	3147.3
277.888	FIRME	5.429	12.48	1172.4	REVES CUNETA	0.204	0.47	49.7
	D TIERRA	704.961	1609.63	80697.0	SUELO SEL 2	3.605	8.30	790.9
	SUELO EST-3	3.606	8.30	790.9	VEGETAL	18.439	42.52	3189.8
280.000	FIRME	5.519	11.56	1183.9	REVES CUNETA	0.204	0.43	50.1
	D TIERRA	724.476	1509.49	82206.5	SUELO SEL 2	3.659	7.67	798.6
	SUELO EST-3	3.659	7.67	798.6	VEGETAL	18.608	39.12	3228.9
280.021	FIRME	5.520	0.12	1184.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	50.1
	D TIERRA	724.693	15.22	82221.7	SUELO SEL 2	3.659	0.08	798.7
	SUELO EST-3	3.659	0.08	798.7	VEGETAL	18.610	0.39	3229.3
280.170	FIRME	5.527	0.82	1184.9	REVES CUNETA	0.204	0.03	50.2
	D TIERRA	726.262	108.10	82329.8	SUELO SEL 2	3.663	0.55	799.2
	SUELO EST-3	3.664	0.55	799.2	VEGETAL	18.625	2.77	3232.1
280.491	FIRME	5.542	1.78	1186.6	REVES CUNETA	0.204	0.07	50.2
	D TIERRA	729.678	233.68	82563.5	SUELO SEL 2	3.673	1.18	800.4
	SUELO EST-3	3.673	1.18	800.4	VEGETAL	18.659	5.98	3238.1
281.107	FIRME	5.573	3.42	1190.1	REVES CUNETA	0.204	0.13	50.4
	D TIERRA	736.315	451.53	83015.0	SUELO SEL 2	3.692	2.27	802.7
	SUELO EST-3	3.692	2.27	802.7	VEGETAL	18.728	11.51	3249.6
281.163	FIRME	5.575	0.31	1190.4	REVES CUNETA	0.204	0.01	50.4
	D TIERRA	736.910	41.25	83056.2	SUELO SEL 2	3.694	0.21	802.9
	SUELO EST-3	3.694	0.21	802.9	VEGETAL	18.733	1.05	3250.6
281.532	FIRME	5.595	2.06	1192.4	REVES CUNETA	0.204	0.08	50.5
	D TIERRA	740.923	272.66	83328.9	SUELO SEL 2	3.705	1.37	804.2
	SUELO EST-3	3.705	1.37	804.3	VEGETAL	18.775	6.92	3257.5
283.033	FIRME	5.681	8.46	1200.9	REVES CUNETA	0.204	0.31	50.8
	D TIERRA	757.614	1124.65	84453.6	SUELO SEL 2	3.758	5.60	809.8
	SUELO EST-3	3.758	5.60	809.9	VEGETAL	18.960	28.32	3285.9
283.386	FIRME	5.703	2.01	1202.9	REVES CUNETA	0.204	0.07	50.8
	D TIERRA	761.632	268.15	84721.7	SUELO SEL 2	3.772	1.33	811.2
	SUELO EST-3	3.772	1.33	811.2	VEGETAL	19.007	6.70	3292.6
284.981	FIRME	5.814	9.18	1212.1	REVES CUNETA	0.204	0.33	51.2
	D TIERRA	780.074	1229.51	85951.2	SUELO SEL 2	3.838	6.07	817.2
	SUELO EST-3	3.838	6.07	817.3	VEGETAL	19.238	30.50	3323.1
285.038	FIRME	5.818	0.33	1212.4	REVES CUNETA	0.204	0.01	51.2
	D TIERRA	780.727	44.48	85995.7	SUELO SEL 2	3.841	0.22	817.5
	SUELO EST-3	3.841	0.22	817.5	VEGETAL	19.246	1.10	3324.2
285.052	FIRME	5.819	0.08	1212.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	51.2
	D TIERRA	780.889	10.93	86006.6	SUELO SEL 2	3.841	0.05	817.5
	SUELO EST-3	3.841	0.05	817.5	VEGETAL	19.249	0.27	3324.4
285.113	FIRME	5.823	0.36	1212.9	REVES CUNETA	0.204	0.01	51.2
	D TIERRA	781.619	47.66	86054.3	SUELO SEL 2	3.844	0.23	817.7
	SUELO EST-3	3.844	0.23	817.8	VEGETAL	19.258	1.17	3325.6
285.261	FIRME	5.835	0.86	1213.7	REVES CUNETA	0.204	0.03	51.2
	D TIERRA	783.343	115.81	86170.1	SUELO SEL 2	3.851	0.57	818.3
	SUELO EST-3	3.851	0.57	818.3	VEGETAL	19.281	2.85	3328.5
285.305	FIRME	5.839	0.26	1214.0	REVES CUNETA	0.204	0.01	51.2
	D TIERRA	783.864	34.48	86204.6	SUELO SEL 2	3.853	0.17	818.5
	SUELO EST-3	3.853	0.17	818.5	VEGETAL	19.287	0.85	3329.3
285.629	FIRME	5.864	1.90	1215.9	REVES CUNETA	0.204	0.07	51.3
	D TIERRA	787.678	254.59	86459.2	SUELO SEL 2	3.868	1.25	819.7
	SUELO EST-3	3.868	1.25	819.7	VEGETAL	19.339	6.26	3335.6
285.643	FIRME	5.865	0.08	1216.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	51.3
	D TIERRA	787.850	11.03	86470.2	SUELO SEL 2	3.869	0.05	819.8
	SUELO EST-3	3.869	0.05	819.8	VEGETAL	19.341	0.27	3335.8
285.686	FIRME	5.869	0.25	1216.2	REVES CUNETA	0.204	0.01	51.3
	D TIERRA	788.372	33.89	86504.1	SUELO SEL 2	3.871	0.17	820.0
	SUELO EST-3	3.871	0.17	820.0	VEGETAL	19.349	0.83	3336.7
285.922	FIRME	5.888	1.39	1217.6	REVES CUNETA	0.204	0.05	51.3
	D TIERRA	791.264	186.40	86690.5	SUELO SEL 2	3.882	0.91	820.9
	SUELO EST-3	3.882	0.91	820.9	VEGETAL	19.392	4.57	3341.2
288.870	FIRME	6.167	17.77	1235.4	REVES CUNETA	0.204	0.60	51.9
	D TIERRA	828.106	2386.95	89077.4	SUELO SEL 2	4.041	11.68	832.6
	SUELO EST-3	4.042	11.68	832.6	VEGETAL	20.005	58.07	3399.3
288.939	FIRME	6.174	0.43	1235.8	REVES CUNETA	0.204	0.01	52.0
	D TIERRA	828.990	57.17	89134.6	SUELO SEL 2	4.046	0.28	832.8
	SUELO EST-3	4.046	0.28	832.8	VEGETAL	20.021	1.38	3400.7
289.504	FIRME	6.235	3.51	1239.3	REVES CUNETA	0.204	0.12	52.1
	D TIERRA	836.243	470.43	89605.0	SUELO SEL 2	4.080	2.30	835.1
	SUELO EST-3	4.080	2.30	835.1	VEGETAL	20.142	11.35	3412.0
289.830	FIRME	6.272	2.04	1241.3	REVES CUNETA	0.204	0.07	52.1
	D TIERRA	840.451	273.30	89878.3	SUELO SEL 2	4.101	1.33	836.5
	SUELO EST-3	4.101	1.33	836.5	VEGETAL	20.212	6.58	3418.6
290.000	FIRME	6.293	1.07	1242.4	REVES CUNETA	0.204	0.03	52.2
	D TIERRA	842.681	143.07	90021.4	SUELO SEL 2	4.112	0.70	837.2
	SUELO EST-3	4.112	0.70	837.2	VEGETAL	20.249	3.44	3422.1
290.014	FIRME	6.294	0.09	1242.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	52.2
	D TIERRA	842.859	11.80	90033.2	SUELO SEL 2	4.113	0.06	837.2
	SUELO EST-3	4.113	0.06	837.2	VEGETAL	20.249	0.28	3422.3
290.363	FIRME	6.335	2.20	1244.7	REVES CUNETA	0.204	0.07	52.3
	D TIERRA	847.187	294.91	90328.1	SUELO SEL 2	4.136	1.44	838.7
	SUELO EST-3	4.135	1.44	838.7	VEGETAL	20.304	7.08	3429.4
290.929	FIRME	6.405	3.61	1248.3	REVES CUNETA	0.204	0.12	52.4
	D TIERRA	854.285	481.52	90809.6	SUELO SEL 2	4.174	2.35	841.0
	SUELO EST-3	4.173	2.35	841.0	VEGETAL	20.355	11.51	3440.9
291.246	FIRME	6.444	2.04	1250.3	REVES CUNETA	0.204	0.06	52.4
	D TIERRA	858.259	271.44	91081.1	SUELO SEL 2	4.195	1.33	842.3
	SUELO EST-3	4.195	1.33	842.3	VEGETAL	20.355	6.45	3447.4
291.324	FIRME	6.454	0.50	1250.8	REVES CUNETA	0.204	0.02	52.4
	D TIERRA	859.258	66.98	91148.0	SUELO SEL 2	4.200	0.33	842.7
	SUELO EST-3	4.201	0.33	842.7	VEGETAL	20.354	1.59	3449.0
291.927	FIRME	6.534	3.92	1254.8	REVES CUNETA	0.204	0.12	52.6
	D TIERRA	866.928	520.45	91668.5	SUELO SEL 2	4.243	2.55	845.2
	SUELO EST-3	4.243	2.55	845.2	VEGETAL	20.363	12.28	3461.2
292.793	FIRME	6.655	5.71	1260.5	REVES CUNETA	0.204	0.18	52.7
	D TIERRA	878.111	755.60	92424.1	SUELO SEL 2	4.307	3.70	848.9
	SUELO EST-3	4.307	3.70	848.9	VEGETAL	20.432	17.66	3478.9
293.372	FIRME	6.739	3.88	1264.3	REVES CUNETA	0.204	0.12	52.9
	D TIERRA	885.671	510.61	92934.7	SUELO SEL 2	4.352	2.51	851.4
	SUELO EST-3	4.352	2.51	851.4	VEGETAL	20.556	11.87	3490.8
293.767	FIRME	6.799	2.67	1267.0	REVES CUNETA	0.204	0.08	52.9
	D TIERRA	890.880	350.87	93285.6	SUELO SEL 2	4.383	1.73	853.1
	SUELO EST-3	4.383	1.73	853.2	VEGETAL	20.643	8.14	3498.9
294.124	FIRME	6.855	2.64	1269.5	REVES CUNETA	0.204	0.07	53.0
	D TIERRA	895.624	318.89	93604.5	SUELO SEL 2	4.412	1.57	854.7
	SUELO EST-3	4.412	1.57	854.7	VEGETAL	20.725	7.38	3506.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
294.212	FIRME	6.869	0.60	1270.1	REVES CUNETA	0.204	0.02	53.0
	D TIERRA	896.797	78.87	93683.3	SUELO SEL 2	4.419	0.39	855.1
	SUELO EST-3	4.419	0.39	855.1	VEGETAL	20.746	1.82	3508.1
294.506	FIRME	6.915	2.03	1272.1	REVES CUNETA	0.204	0.06	53.1
	D TIERRA	900.721	264.24	93947.6	SUELO SEL 2	4.443	1.30	856.4
	SUELO EST-3	4.443	1.30	856.4	VEGETAL	20.816	6.11	3514.2
294.574	FIRME	6.926	0.47	1272.6	REVES CUNETA	0.204	0.01	53.1
	D TIERRA	901.640	61.28	94008.8	SUELO SEL 2	4.449	0.30	856.7
	SUELO EST-3	4.449	0.30	856.7	VEGETAL	20.833	1.42	3515.6
294.622	FIRME	6.935	0.33	1272.9	REVES CUNETA	0.204	0.01	53.1

	D TIERRA	902.295	43.29	94052.1	SUELO SEL 2	4.453	0.21	856.9
	SUELO EST-3	4.453	0.21	856.9	VEGETAL	20.844	1.00	3516.6
294.653	FIRME	6.939	0.22	1273.1	REVES CUNETA	0.204	0.01	53.1
	D TIERRA	902.702	27.98	94080.1	SUELO SEL 2	4.455	0.14	857.1
	SUELO EST-3	4.455	0.14	857.1	VEGETAL	20.851	0.65	3517.3
294.876	FIRME	6.976	1.55	1274.7	REVES CUNETA	0.204	0.05	53.2
	D TIERRA	905.719	201.64	94281.8	SUELO SEL 2	4.474	1.00	858.0
	SUELO EST-3	4.474	1.00	858.1	VEGETAL	20.905	4.66	3521.9
294.970	FIRME	6.992	0.66	1275.3	REVES CUNETA	0.204	0.02	53.2
	D TIERRA	906.993	85.20	94367.0	SUELO SEL 2	4.482	0.42	858.5
	SUELO EST-3	4.482	0.42	858.5	VEGETAL	20.929	1.97	3523.9
294.980	FIRME	6.994	0.07	1275.4	REVES CUNETA	0.204	0.00	53.2
	D TIERRA	907.129	9.07	94376.0	SUELO SEL 2	4.483	0.04	858.5
	SUELO EST-3	4.483	0.04	858.5	VEGETAL	20.931	0.21	3524.1
295.463	FIRME	7.076	3.40	1278.8	REVES CUNETA	0.204	0.10	53.3
	D TIERRA	913.688	439.73	94815.7	SUELO SEL 2	4.524	2.18	860.7
	SUELO EST-3	4.524	2.18	860.7	VEGETAL	21.042	10.14	3534.3
297.094	FIRME	7.089	11.55	1290.3	REVES CUNETA	0.204	0.33	53.6
	D TIERRA	928.349	1502.18	96317.9	SUELO SEL 2	4.524	7.38	868.1
	SUELO EST-3	4.524	7.38	868.1	VEGETAL	21.299	34.53	3568.8
297.114	FIRME	7.090	0.14	1290.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	53.6
	D TIERRA	928.527	18.57	96336.5	SUELO SEL 2	4.524	0.09	868.2
	SUELO EST-3	4.524	0.09	868.2	VEGETAL	21.302	0.43	3569.2
297.736	FIRME	7.095	4.41	1294.9	REVES CUNETA	0.204	0.13	53.8
	D TIERRA	934.087	579.27	96915.8	SUELO SEL 2	4.524	2.81	871.0
	SUELO EST-3	4.524	2.81	871.0	VEGETAL	21.404	13.28	3582.5
297.746	FIRME	7.095	0.07	1295.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	53.8
	D TIERRA	934.175	9.34	96925.1	SUELO SEL 2	4.524	0.05	871.0
	SUELO EST-3	4.524	0.05	871.0	VEGETAL	21.405	0.21	3582.7
298.066	FIRME	7.098	2.27	1297.2	REVES CUNETA	0.204	0.07	53.8
	D TIERRA	937.031	299.39	97224.5	SUELO SEL 2	4.524	1.45	872.5
	SUELO EST-3	4.524	1.45	872.5	VEGETAL	21.458	6.86	3589.6
300.000	FIRME	7.114	13.74	1311.0	REVES CUNETA	0.204	0.39	54.2
	D TIERRA	954.204	1828.82	99053.3	SUELO SEL 2	4.524	8.75	881.2
	SUELO EST-3	4.524	8.75	881.2	VEGETAL	21.788	41.82	3631.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	FIRME	7.114	0.00	1311.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	54.2
	D TIERRA	954.204	0.00	99053.3	SUELO SEL 2	4.524	0.00	881.2
	SUELO EST-3	4.524	0.00	881.2	VEGETAL	21.788	0.00	3631.4
305.000	FIRME	6.963	35.19	1346.2	REVES CUNETA	0.208	1.03	55.3
	D TIERRA	954.578	4771.96	103825.3	SUELO SEL 2	4.460	22.46	903.7
	SUELO EST-3	4.553	22.69	903.9	VEGETAL	21.183	107.43	3738.8
310.000	FIRME	6.806	34.42	1380.6	REVES CUNETA	0.221	1.07	56.3
	D TIERRA	951.022	4764.00	108589.3	SUELO SEL 2	4.395	22.14	925.8
	SUELO EST-3	4.578	22.83	926.7	VEGETAL	20.608	104.48	3843.3
310.298	FIRME	6.796	2.03	1382.6	REVES CUNETA	0.222	0.07	56.4
	D TIERRA	951.059	283.41	108872.7	SUELO SEL 2	4.391	1.31	927.1
	SUELO EST-3	4.579	1.36	928.1	VEGETAL	20.582	6.14	3849.4
310.303	FIRME	6.796	0.03	1382.6	REVES CUNETA	0.222	0.00	56.4
	D TIERRA	951.063	4.76	108877.5	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.1
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.1	VEGETAL	20.582	0.10	3849.5
310.308	FIRME	6.796	0.03	1382.7	REVES CUNETA	0.222	0.00	56.4
	D TIERRA	951.062	4.76	108882.2	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.2
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.2	VEGETAL	20.582	0.10	3849.6
310.313	FIRME	6.796	0.03	1382.7	REVES CUNETA	0.222	0.00	56.4
	D TIERRA	951.062	4.76	108887.0	SUELO SEL 2	4.391	0.02	927.2
	SUELO EST-3	4.579	0.02	928.2	VEGETAL	20.582	0.10	3849.7
311.855	FIRME	6.736	10.43	1393.1	REVES CUNETA	0.228	0.35	56.7
	D TIERRA	951.084	1466.55	110353.5	SUELO SEL 2	4.371	6.76	933.9
	SUELO EST-3	4.584	7.06	935.2	VEGETAL	20.453	31.64	3881.4
311.856	FIRME	6.736	0.01	1393.1	REVES CUNETA	0.228	0.00	56.7
	D TIERRA	951.084	0.95	110354.5	SUELO SEL 2	4.371	0.00	933.9
	SUELO EST-3	4.584	0.00	935.3	VEGETAL	20.453	0.02	3881.4
313.552	FIRME	6.671	11.37	1404.5	REVES CUNETA	0.235	0.39	57.1
	D TIERRA	950.614	1612.64	111967.1	SUELO SEL 2	4.349	7.39	941.3
	SUELO EST-3	4.590	7.78	943.0	VEGETAL	20.313	34.57	3916.0
314.808	FIRME	6.622	8.35	1412.9	REVES CUNETA	0.241	0.30	57.4
	D TIERRA	949.985	1193.58	113160.7	SUELO SEL 2	4.333	5.45	946.8
	SUELO EST-3	4.593	5.77	948.8	VEGETAL	20.208	25.45	3941.4
315.000	FIRME	6.614	1.27	1414.1	REVES CUNETA	0.242	0.05	57.5
	D TIERRA	949.960	182.39	113343.1	SUELO SEL 2	4.331	0.83	947.6
	SUELO EST-3	4.593	0.88	949.7	VEGETAL	20.192	3.88	3945.3
315.447	FIRME	6.597	2.95	1417.1	REVES CUNETA	0.244	0.11	57.6
	D TIERRA	950.024	424.65	113767.7	SUELO SEL 2	4.325	1.93	949.6
	SUELO EST-3	4.594	2.05	951.7	VEGETAL	20.155	9.02	3954.3
316.836	FIRME	6.543	9.13	1426.2	REVES CUNETA	0.251	0.34	57.9
	D TIERRA	950.139	1319.66	115087.4	SUELO SEL 2	4.307	5.99	955.6
	SUELO EST-3	4.596	6.38	958.1	VEGETAL	20.041	27.92	3982.2
317.855	FIRME	6.503	6.65	1432.9	REVES CUNETA	0.257	0.26	58.2
	D TIERRA	950.155	968.20	116055.6	SUELO SEL 2	4.293	4.38	959.9
	SUELO EST-3	4.598	4.68	962.8	VEGETAL	19.959	20.38	4002.6
319.410	FIRME	6.443	10.07	1442.9	REVES CUNETA	0.267	0.41	58.6
	D TIERRA	950.071	1477.43	117533.0	SUELO SEL 2	4.273	6.66	966.6
	SUELO EST-3	4.599	7.15	970.0	VEGETAL	19.840	30.94	4033.5
320.000	FIRME	6.420	3.79	1446.7	REVES CUNETA	0.271	0.16	58.8
	D TIERRA	950.004	560.52	118093.5	SUELO SEL 2	4.266	2.52	969.1
	SUELO EST-3	4.599	2.71	972.7	VEGETAL	19.796	11.69	4045.2
320.627	FIRME	6.395	4.02	1450.7	REVES CUNETA	0.275	0.17	58.9
	D TIERRA	949.980	595.64	118689.2	SUELO SEL 2	4.258	2.67	971.8
	SUELO EST-3	4.599	2.88	975.5	VEGETAL	19.747	12.40	4057.6
321.622	FIRME	6.356	6.34	1457.1	REVES CUNETA	0.282	0.28	59.2
	D TIERRA	949.842	945.16	119634.3	SUELO SEL 2	4.245	4.23	976.0
	SUELO EST-3	4.600	4.58	980.1	VEGETAL	19.668	19.61	4077.2
321.623	FIRME	6.356	0.01	1457.1	REVES CUNETA	0.282	0.00	59.2
	D TIERRA	949.843	0.95	119635.3	SUELO SEL 2	4.245	0.00	976.0
	SUELO EST-3	4.600	0.00	980.1	VEGETAL	19.668	0.02	4077.3
323.004	FIRME	6.302	8.74	1465.8	REVES CUNETA	0.292	0.40	59.6
	D TIERRA	949.451	1311.46	120946.8	SUELO SEL 2	4.227	5.85	981.9
	SUELO EST-3	4.599	6.35	986.5	VEGETAL	19.558	27.09	4104.3
324.442	FIRME	6.245	9.02	1474.8	REVES CUNETA	0.303	0.43	60.0
	D TIERRA	948.803	1364.84	122311.6	SUELO SEL 2	4.208	6.07	987.9
	SUELO EST-3	4.598	6.61	993.1	VEGETAL	19.442	28.04	4132.4
325.000	FIRME	6.223	3.48	1478.3	REVES CUNETA	0.308	0.17	60.2
	D TIERRA	948.486	529.34	122840.9	SUELO SEL 2	4.201	2.35	990.3
	SUELO EST-3	4.597	2.57	995.7	VEGETAL	19.394	10.84	4143.2
326.295	FIRME	6.172	8.03	1486.4	REVES CUNETA	0.319	0.41	60.6
	D TIERRA	947.383	1227.57	124068.5	SUELO SEL 2	4.184	5.43	995.7
	SUELO EST-3	4.595	5.95	1001.6	VEGETAL	19.315	25.06	4168.3
328.252	FIRME	6.095	12.00	1498.4	REVES CUNETA	0.337	0.64	61.2
	D TIERRA	945.440	1852.13	125920.6	SUELO SEL 2	4.159	8.16	1003.9
	SUELO EST-3	4.591	8.99	1010.6	VEGETAL	19.204	37.69	4206.0
329.667	FIRME	6.039	8.59	1506.9	REVES CUNETA	0.351	0.49	61.7
	D TIERRA	943.842	1336.67	127257.3	SUELO SEL 2	4.141	5.87	1009.8
	SUELO EST-3	4.587	6.49	1017.1	VEGETAL	19.129	27.12	4233.1
330.000	FIRME	6.026	2.01	1508.9	REVES CUNETA	0.354	0.12	61.8
	D TIERRA	943.443	314.23	127571.5	SUELO SEL 2	4.136	1.38	1011.1
	SUELO EST-3	4.586	1.53	1018.6	VEGETAL	19.115	6.37	4239.5
331.279	FIRME	5.975	7.67	1516.6	REVES CUNETA	0.367	0.46	62.3
	D TIERRA	941.686	1205.54	128777.1	SUELO SEL 2	4.120	5.28	1016.4
	SUELO EST-3	4.582	5.86	1024.5	VEGETAL	19.193	24.50	4264.0
332.827	FIRME	5.914	9.20	1525.8	REVES CUNETA	0.384	0.58	62.9
	D TIERRA	939.352	1455.92	130233.0	SUELO SEL 2	4.100	6.36	1022.8
	SUELO EST-3	4.576	7.09	1031.6	VEGETAL	19.314	29.80	4293.8
335.000	FIRME	5.828	12.76	1538.6	REVES CUNETA	0.408	0.86	63.8
	D TIERRA	935.719	2037.26	132270.3	SUELO SEL 2	4.072	8.88	1031.7
	SUELO EST-3	4.567	9.93	1041.5	VEGETAL	19.284	41.94	4335.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	6.323	0.00	1538.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	63.8
	D TIERRA	935.719	0.00	132270.3	SUELO SEL 2	4.072	0.00	1031.7
	SUELO EST-3	4.072	0.00	1041.5	VEGETAL	19.284	0.00	4335.7
335.053	FIRME	6.323	0.34	1538.9	REVES CUNETA	0.408	0.02	63.8
	D TIERRA	936.126	49.60	132319.9	SUELO SEL 2	4.072	0.22	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.22	1041.7	VEGETAL	19.298	1.02	4336.7
335.057	FIRME	6.323	0.03	1538.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	63.8
	D TIERRA	936.155	3.74	132323.6	SUELO SEL 2	4.072	0.02	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.02	1041.7	VEGETAL	19.299	0.08	4336.8
335.058	FIRME	6.323	0.01	1539.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	63.8
	D TIERRA	936.162	0.94	132324.6	SUELO SEL 2	4.072	0.00	1031.9
	SUELO EST-3	4.072	0.00	1041.7	VEGETAL	19.300	0.02	4336.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1539.0
REVES CUNETA	63.8
D TIERRA	132324.6
SUELO SEL 2	1031.9
SUELO EST-3	1041.7
VEGETAL	4336.8
DEMOLICION	47.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.110	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	153.875	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.532	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.532	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.110	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	144.262	0.75	0.7	SUELO SEL 2	3.532	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.532	0.02	0.0	VEGETAL	9.631	0.02	0.0
2.000	FIRME	5.155	10.24	10.3	REVES CUNETA	0.408	0.81	0.8
	D TIERRA	150.599	294.12	294.9	SUELO SEL 2	3.562	7.08	7.1
	SUELO EST-3	3.562	7.08	7.1	VEGETAL	9.388	18.97	19.0

	DEMOLICION	0.562	0.56	0.6				
3.906	FIRME	5.197	9.87	20.1	REVES CUNETA	0.408	0.78	1.6
	D TIERRA	155.804	292.00	586.9	SUELO SEL 2	3.590	6.82	13.9
	SUELO EST-3	3.590	6.82	13.9	VEGETAL	8.798	17.33	36.3
	DEMOLICION	1.404	1.87	2.4				
4.000	FIRME	5.199	0.49	20.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	1.6
	D TIERRA	156.062	14.66	601.5	SUELO SEL 2	3.591	0.34	14.2
	SUELO EST-3	3.591	0.34	14.2	VEGETAL	8.770	0.83	37.2
	DEMOLICION	1.446	0.13	2.6				
6.000	FIRME	5.243	10.44	31.1	REVES CUNETA	0.408	0.82	2.4
	D TIERRA	160.450	316.51	918.0	SUELO SEL 2	3.621	7.21	21.5
	SUELO EST-3	3.621	7.21	21.5	VEGETAL	8.226	17.00	54.1
	DEMOLICION	2.211	3.66	6.2				
7.640	FIRME	5.280	8.63	39.7	REVES CUNETA	0.408	0.67	3.1
	D TIERRA	163.287	265.46	1183.5	SUELO SEL 2	3.645	5.96	27.4
	SUELO EST-3	3.645	5.96	27.4	VEGETAL	7.841	13.18	67.3
	DEMOLICION	2.751	4.07	10.3				
8.000	FIRME	5.288	1.90	41.6	REVES CUNETA	0.408	0.15	3.3
	D TIERRA	163.917	58.90	1242.4	SUELO SEL 2	3.650	1.31	28.7
	SUELO EST-3	3.651	1.31	28.7	VEGETAL	7.757	2.81	70.1
	DEMOLICION	2.870	1.01	11.3				
10.000	FIRME	5.332	10.62	52.2	REVES CUNETA	0.408	0.82	4.1
	D TIERRA	166.554	330.47	1572.9	SUELO SEL 2	3.680	7.33	36.1
	SUELO EST-3	3.680	7.33	36.1	VEGETAL	7.354	15.11	85.2
	DEMOLICION	3.431	6.30	17.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	8.645	0.00	52.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	4.1
	D TIERRA	180.784	0.00	1572.9	SUELO SEL 2	5.962	0.00	36.1
	SUELO EST-3	5.963	0.00	36.1	VEGETAL	7.354	0.00	85.2
	DEMOLICION	1.282	0.00	17.6				
11.065	FIRME	8.671	9.22	61.4	REVES CUNETA	0.204	0.22	4.3
	D TIERRA	181.908	193.13	1766.0	SUELO SEL 2	5.978	6.36	42.4
	SUELO EST-3	5.940	6.34	42.4	VEGETAL	7.171	7.73	93.0
	DEMOLICION	1.556	1.51	19.1				
12.000	FIRME	8.691	8.12	69.6	REVES CUNETA	0.204	0.19	4.5
	D TIERRA	182.986	170.59	1936.6	SUELO SEL 2	5.992	5.60	48.0
	SUELO EST-3	5.993	5.58	48.0	VEGETAL	7.010	6.63	99.6
	DEMOLICION	1.796	1.57	20.7				
14.000	FIRME	8.736	17.43	87.0	REVES CUNETA	0.204	0.41	4.9
	D TIERRA	184.777	367.76	2304.4	SUELO SEL 2	6.022	12.01	60.0
	SUELO EST-3	6.022	12.02	60.0	VEGETAL	6.717	13.73	113.3
	DEMOLICION	2.239	4.04	24.7				
15.365	FIRME	8.768	11.95	98.9	REVES CUNETA	0.204	0.28	5.2
	D TIERRA	185.754	252.89	2557.2	SUELO SEL 2	6.042	8.23	68.3
	SUELO EST-3	6.042	8.23	68.2	VEGETAL	6.549	9.05	122.4
	DEMOLICION	2.495	3.23	28.0				
16.000	FIRME	8.785	5.57	104.5	REVES CUNETA	0.204	0.13	5.3
	D TIERRA	186.138	118.08	2675.3	SUELO SEL 2	6.052	3.84	72.1
	SUELO EST-3	6.052	3.84	72.1	VEGETAL	6.472	4.13	126.5
	DEMOLICION	2.614	1.62	29.6				
16.522	FIRME	8.798	4.59	109.1	REVES CUNETA	0.204	0.11	5.4
	D TIERRA	186.343	97.22	2772.5	SUELO SEL 2	6.060	3.16	75.3
	SUELO EST-3	6.061	3.16	75.2	VEGETAL	6.420	3.37	129.9
	DEMOLICION	2.695	1.39	31.0				
17.584	FIRME	8.826	9.36	118.4	REVES CUNETA	0.204	0.22	5.6
	D TIERRA	186.758	198.12	2970.7	SUELO SEL 2	6.075	6.44	81.7
	SUELO EST-3	6.078	6.45	81.7	VEGETAL	6.314	6.76	136.6
	DEMOLICION	2.861	2.95	33.9				
17.588	FIRME	8.825	0.04	118.5	REVES CUNETA	0.204	0.00	5.6
	D TIERRA	186.761	0.75	2971.4	SUELO SEL 2	6.075	0.02	81.7
	SUELO EST-3	6.078	0.02	81.7	VEGETAL	6.313	0.03	136.7
	DEMOLICION	2.861	0.01	33.9				
18.000	FIRME	8.836	3.64	122.1	REVES CUNETA	0.204	0.08	5.7
	D TIERRA	186.918	76.98	3048.4	SUELO SEL 2	6.081	2.50	84.2
	SUELO EST-3	6.082	2.50	84.2	VEGETAL	6.272	2.59	139.3
	DEMOLICION	2.926	1.19	35.1				
20.000	FIRME	8.888	17.72	139.8	REVES CUNETA	0.204	0.41	6.1
	D TIERRA	187.325	374.24	3422.6	SUELO SEL 2	6.111	12.19	96.4
	SUELO EST-3	6.111	12.19	96.4	VEGETAL	6.113	12.39	151.7
	DEMOLICION	3.180	6.11	41.2				
20.098	FIRME	8.888	0.87	140.7	REVES CUNETA	0.204	0.02	6.1
	D TIERRA	187.308	18.36	3441.0	SUELO SEL 2	6.111	0.60	97.0
	SUELO EST-3	6.111	0.60	97.0	VEGETAL	6.106	0.60	152.3
	DEMOLICION	3.189	0.31	41.5				
22.000	FIRME	8.908	16.92	157.6	REVES CUNETA	0.204	0.39	6.5
	D TIERRA	186.829	355.80	3796.8	SUELO SEL 2	6.120	11.63	108.7
	SUELO EST-3	6.120	11.63	108.6	VEGETAL	5.990	11.50	163.8
	DEMOLICION	3.355	6.22	47.8				
22.015	FIRME	8.909	0.13	157.8	REVES CUNETA	0.204	0.00	6.5
	D TIERRA	186.826	2.80	3799.6	SUELO SEL 2	6.120	0.09	108.8
	SUELO EST-3	6.123	0.09	108.7	VEGETAL	5.989	0.09	163.8
	DEMOLICION	3.355	0.05	47.8				
22.025	FIRME	8.909	0.09	157.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	6.5
	D TIERRA	186.819	1.87	3801.5	SUELO SEL 2	6.121	0.06	108.8
	SUELO EST-3	6.119	0.06	108.8	VEGETAL	5.988	0.06	163.9
	DEMOLICION	3.356	0.03	47.8				
24.000	FIRME	8.931	17.62	175.5	REVES CUNETA	0.204	0.40	6.9
	D TIERRA	185.870	368.03	4169.5	SUELO SEL 2	6.130	12.10	120.9
	SUELO EST-3	6.130	12.10	120.9	VEGETAL	5.890	11.73	175.6
	DEMOLICION	3.490	6.76	54.6				
24.186	FIRME	8.932	1.66	177.1	REVES CUNETA	0.204	0.04	7.0
	D TIERRA	185.752	34.56	4204.0	SUELO SEL 2	6.131	1.14	122.1
	SUELO EST-3	6.132	1.14	122.0	VEGETAL	5.883	1.09	176.7
	DEMOLICION	3.499	0.65	55.2				
24.196	FIRME	8.933	0.09	177.2	REVES CUNETA	0.204	0.00	7.0
	D TIERRA	185.747	1.86	4205.9	SUELO SEL 2	6.131	0.06	122.1
	SUELO EST-3	6.133	0.06	122.1	VEGETAL	5.883	0.06	176.8
	DEMOLICION	3.499	0.03	55.3				
26.000	FIRME	8.953	16.13	193.4	REVES CUNETA	0.204	0.37	7.3
	D TIERRA	184.490	333.95	4539.9	SUELO SEL 2	6.140	11.07	133.2
	SUELO EST-3	6.140	11.07	133.2	VEGETAL	5.815	10.55	187.3
	DEMOLICION	3.584	6.39	61.7				
27.245	FIRME	8.965	11.15	204.5	REVES CUNETA	0.204	0.25	7.6
	D TIERRA	183.416	229.02	4768.9	SUELO SEL 2	6.146	7.65	140.8
	SUELO EST-3	6.149	7.65	140.8	VEGETAL	5.782	7.22	194.6
	DEMOLICION	3.620	4.48	66.2				
28.000	FIRME	8.973	6.77	211.3	REVES CUNETA	0.204	0.15	7.8
	D TIERRA	182.720	138.22	4907.1	SUELO SEL 2	6.150	4.64	145.5
	SUELO EST-3	6.149	4.64	145.4	VEGETAL	5.761	4.36	198.9
	DEMOLICION	3.642	2.74	68.9				
30.000	FIRME	8.995	17.97	229.3	REVES CUNETA	0.204	0.41	8.2
	D TIERRA	180.592	363.31	5270.4	SUELO SEL 2	6.159	12.31	157.8
	SUELO EST-3	6.159	12.31	157.8	VEGETAL	5.723	11.48	210.4
	DEMOLICION	3.670	7.31	76.2				
30.370	FIRME	8.999	3.33	232.6	REVES CUNETA	0.204	0.08	8.2
	D TIERRA	180.163	66.74	5337.1	SUELO SEL 2	6.161	2.28	160.1
	SUELO EST-3	6.161	2.28	160.0	VEGETAL	5.718	2.12	212.5
	DEMOLICION	3.672	1.36	77.6				
32.000	FIRME	8.982	14.65	247.2	REVES CUNETA	0.204	0.33	8.6
	D TIERRA	177.739	291.69	5628.8	SUELO SEL 2	6.144	10.03	170.1
	SUELO EST-3	6.144	10.03	170.1	VEGETAL	5.693	9.30	221.8
	DEMOLICION	3.679	5.99	83.6				
33.333	FIRME	8.965	11.96	259.2	REVES CUNETA	0.204	0.27	8.8
	D TIERRA	175.530	235.45	5864.3	SUELO SEL 2	6.132	8.18	178.3
	SUELO EST-3	6.129	8.18	178.2	VEGETAL	5.680	7.58	229.4
	DEMOLICION	3.675	4.90	88.5				
34.000	FIRME	8.957	5.98	265.2	REVES CUNETA	0.204	0.14	9.0
	D TIERRA	174.391	116.70	5981.0	SUELO SEL 2	6.124	4.09	182.4
	SUELO EST-3	6.124	4.09	182.3	VEGETAL	5.674	3.79	233.2
	DEMOLICION	3.672	2.45	90.9				
36.000	FIRME	8.934	17.89	283.1	REVES CUNETA	0.204	0.41	9.4
	D TIERRA	170.767	345.16	6326.1	SUELO SEL 2	6.104	12.23	194.6
	SUELO EST-3	6.105	12.23	194.6	VEGETAL	5.660	11.33	244.5
	DEMOLICION	3.651	7.32	98.2				
38.000	FIRME	8.911	17.84	300.9	REVES CUNETA	0.204	0.41	9.8
	D TIERRA	166.917	337.68	6663.8	SUELO SEL 2	6.084	12.19	206.8
	SUELO EST-3	6.085	12.19	206.7	VEGETAL	5.647	11.31	255.8
	DEMOLICION	3.618	7.27	105.5				
40.000	FIRME	8.870	17.78	318.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	10.2
	D TIERRA	162.870	329.79	6993.6	SUELO SEL 2	6.065	12.15	218.9
	SUELO EST-3	6.064	12.15	218.9	VEGETAL	5.635	11.28	267.1
	DEMOLICION	3.579	7.20	112.7				
40.053	FIRME	8.865	0.47	319.2	REVES CUNETA	0.204	0.01	10.2
	D TIERRA	162.761	8.63	7002.2	SUELO SEL 2	6.064	0.32	219.2
	SUELO EST-3	6.062	0.32	219.2	VEGETAL	5.634	0.30	267.4
	DEMOLICION	3.578	0.19	112.9				
40.098	FIRME	8.862	0.40	319.6	REVES CUNETA	0.204	0.01	10.2
	D TIERRA	162.668	7.32	7009.6	SUELO SEL 2	6.064	0.27	219.5
	SUELO EST-3	6.063	0.27	219.5	VEGETAL	5.635	0.25	267.7
	DEMOLICION	3.577	0.16	113.1				
47.121	FIRME	8.327	60.36	379.9	REVES CUNETA	0.204	1.43	11.7
	D TIERRA	147.061	1087.61	8097.2	SUELO SEL 2	5.994	42.34	261.9
	SUELO EST-3	5.997	42.35	261.8	VEGETAL	5.583	39.39	307.0
	DEMOLICION	3.413	24.55	137.6				
50.000	FIRME	8.109	23.66	403.6	REVES CUNETA	0.204	0.59	12.2
	D TIERRA	140.023	413.26	8510.4	SUELO SEL 2	5.965	17.21	279.1
	SUELO EST-3	5.964	17.22	279.1	VEGETAL	5.562	16.04	323.1
	DEMOLICION	3.346	9.73	147.3				
51.559	FIRME	8.013	12.57	416.1	REVES CUNETA	0.204	0.32	12.6
	D TIERRA	135.631	214.87	8725.3	SUELO SEL 2	5.965	9.30	288.4
	SUELO EST-3	5.963	9.30	288.4	VEGETAL	5.566	8.67	331.8
	DEMOLICION	3.328	5.20	152.5				
54.195	FIRME	8.014	21.12	437.3	REVES CUNETA	0.204	0.54	13.1
	D TIERRA	128.260	347.81	9073.1	SUELO SEL 2	5.965	15.72	304.1
	SUELO EST-3	6.024	15.80	304.2	VEGETAL	5.564	14.67	346.4
	DEMOLICION	3.297	8.73	161.3				
60.000	FIRME	8.014	46.52	483.8	REVES CUNETA	0.204	1.18	14.3
	D TIERRA	111.833	696.87	9770.0	SUELO SEL 2	5.964	34.62	338.7
	SUELO EST-3	5.965	34.80	338.9	VEGETAL	5.547	32.25	378.7
	DEMOLICION	3.229	18.94	180.2				
68.360	FIRME	8.014	67.00	550.8	REVES CUNETA	0.204	1.71	16.0
	D TIERRA	89.121	839.99	10610.0	SUELO SEL 2	5.964	49.86	388.6
	SUELO EST-3	5.964	49.86	388.8	VEGETAL	4.954	43.90	422.6
	DEMOLICION	3.087	26.40	206.6				
70.000	FIRME	8.014	13.14	563.9	REVES CUNETA	0.204	0.33	16.3
	D TIERRA	85.247	142.98	10753.0	SUELO SEL 2	5.965	9.78	398.4
	SUELO EST-3	5.963	9.78	398.6	VEGETAL	4.895	8.08	430.7
	DEMOLICION	3.059	5.04	211.6				
80.000	FIRME	8.013	80.14	644.1	REVES CUNETA	0.204	2.04	18.4
	D TIERRA	64.200	747.24	11500.2	SUELO SEL 2	5.964	59.65	458.0
	SUELO EST-3	5.965	59.64	458.2	VEGETAL	4.612	47.53	478.2
	DEMOLICION	2.889	29.74	241.4				
82.544	FIRME	8.014	20.39	664.5	REVES CUNETA	0.204	0.52	18.9
	D TIERRA	59.584	157.45	11657.6	SUELO SEL 2	5.965	15.17	473.2
	SUELO EST-3	5.964	15.17	473.4	VEGETAL	4.528	11.63	489.8
	DEMOLICION	2.827	7.27	248.7				
90.000	FIRME	8.013	59.75	724.2	REVES CUNETA	0.204	1.52	20.4
	D TIERRA	48.201	401.82	12059.5	SUELO SEL 2	5.965	44.47	517.7
	SUELO EST-3	5.975	44.51	517.9	VEGETAL	4.164	32.40	522.2
	DEMOLICION	2.645	20.40	269.1				
95.000	FIRME	7.958	39.93	764.1	REVES CUNETA	0.053	0.64	21.1
	D TIERRA	42.264	226.16	12285.6	SUELO SEL 2	5.891	29.64	547.3
	SUELO EST-3	5.891	29.66	547.6	VEGETAL	4.047	20.53	542.8
	DEMOLICION	2.523	12.92	282.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	FIRME	7.958	0.00	764.1	REVES CUNETA	0.053	0.00	21.1
	D TIERRA	42.264	0.00	12285.6	SUELO SEL 2	5.891	0.00	547.3
	SUELO EST-3	5.891	0.00	547.6	VEGETAL	4.047	0.00	542.8
	DEMOLICION	2.523	0.00	282.0				
100.000	FIRME	7.897	39.64	803.8	REVES CUNETA	0.041	0.24	21.3
	D TIERRA	41.602	209.67	12495.3	SUELO SEL 2	5.820	29.28	576.6
	SUELO EST-3	5.820	29.28	576.8	VEGETAL	4.073	20.30	563.1
	DEMOLICION	2.391	12.29	294.3				
105.000	FIRME	7.822	39.30	843.1	REVES CUNETA	0.028	0.17	21.5
	D TIERRA	40.751	205.88	12701.2	SUELO SEL 2	5.741	28.90	605.5
	SUELO EST-3	5.746	28.92	605.8	VEGETAL	4.101	20.43	583.5
	DEMOLICION	2.243	11.59	305.8				
107.746	FIRME	7.780	21.42	864.5	REVES CUNETA	0.021	0.07	21.5
	D TIERRA	40.568	111.65	12812.8	SUELO SEL 2	5.700	15.71	621.2
	SUELO EST-3	5.700	15.72	621.5	VEGETAL	4.121	11.29	594.8
	DEMOLICION	2.162	6.05	311.9				
110.000	FIRME	7.351	17.05	881.5	REVES CUNETA	0.013	0.04	21.6
	D TIERRA	38.704	89.34	12902.2	SUELO SEL 2	5.651	12.79	634.0
	SUELO EST-3	5.637	12.78	634.3	VEGETAL	4.125	9.29	604.1
	DEMOLICION	2.088	4.79	316.7	CAZ 50x50	0.175	0.20	0.2
115.000	FIRME	6.943	35.73	917.3	REVES CUNETA	0.000	0.03	21.6
	D TIERRA	35.204	184.77	13086.9	SUELO SEL 2	5.610	28.15	662.1
	SUELO EST-3	5.591	28.07	662.3	TERRAPLEN	0.039	0.10	0.1
	VEGETAL	4.275	21.00	625.1	MUROS	0.156	0.39	0.4
	DEMOLICION	1.926	10.04	326.7	CAZ 50x50	0.175	0.87	1.1
120.000	FIRME	6.585	33.82	951.1	D TIERRA	32.401	169.01	13256.0
	SUELO SEL 2	5.611	28.05	690.2	SUELO EST-3	5.595	27.96	690.3
	TERRAPLEN	0.047	0.22	0.3	VEGETAL	4.394	21.67	646.7
	MUROS	0.239	0.99	1.4	DEMOLICION	1.763	9.22	335.9
	CAZ 50x50	0.175	0.87	1.9				
122.458	FIRME	6.410	15.97	967.1	D TIERRA	31.657	78.73	13334.7
	SUELO SEL 2	5.611	13.79	704.0	SUELO EST-3	5.591	13.75	704.0
	TERRAPLEN	0.047	0.11	0.4	VEGETAL	4.460	10.88	657.6
	MUROS	0.221	0.57	1.9	DEMOLICION	1.673	4.22	340.2
	CAZ 50x50	0.175	0.43	2.4				
123.426	FIRME	6.440	6.22	973.3	D TIERRA	31.602	30.62	13365.3
	SUELO SEL 2	5.611	5.43	709.4	SUELO EST-3	5.586	5.41	709.4
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.5	VEGETAL	4.486	4.33	662.0
	MUROS	0.216	0.21	2.2	DEMOLICION	1.637	1.60	341.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	2.5				
124.395	FIRME	6.470	6.25	979.5	D TIERRA	31.564	30.60	13395.9
	SUELO SEL 2	5.611	5.44	714.8	SUELO EST-3	5.597	5.42	714.9
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.5	VEGETAL	4.513	4.36	666.3
	MUROS	0.210	0.21	2.4	DEMOLICION	1.601	1.57	343.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	2.7				
125.000	FIRME	6.488	3.92	983.5	D TIERRA	31.532	19.09	13415.0
	SUELO SEL 2	5.611	3.39	718.2	SUELO EST-3	5.595	3.39	718.3
	TERRAPLEN	0.047	0.03	0.6	VEGETAL	4.529	2.74	669.0
	MUROS	0.207	0.13	2.5	DEMOLICION	1.578	0.96	344.3
	CAZ 50x50	0.175	0.11	2.8				
125.364	FIRME	6.499	2.36	985.8	D TIERRA	31.507	11.47	13426.5
	SUELO SEL 2	5.610	2.04	720.3	SUELO EST-3	5.590	2.04	720.3
	TERRAPLEN	0.047	0.02	0.6	VEGETAL	4.539	1.65	670.7
	MUROS	0.205	0.07	2.6	DEMOLICION	1.565	0.57	344.9
	CAZ 50x50	0.175	0.06	2.9				
126.335	FIRME	6.530	6.33	992.1	D TIERRA	31.466	30.57	13457.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.45	725.7	SUELO EST-3	5.598	5.43	725.7
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.6	VEGETAL	4.565	4.42	675.1
	MUROS	0.199	0.20	2.8	DEMOLICION	1.529	1.50	346.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.1				
127.306	FIRME	6.561	6.36	998.5	D TIERRA	31.418	30.53	13487.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.45	731.2	SUELO EST-3	5.598	5.44	731.2
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.7	VEGETAL	4.592	4.45	679.6
	MUROS	0.193	0.19	2.9	DEMOLICION	1.493	1.47	347.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.2				
128.277	FIRME	6.591	6.38	1004.9	D TIERRA	31.367	30.48	13518.0
	SUELO SEL 2	5.611	5.45	736.6	SUELO EST-3	5.594	5.43	736.6
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.7	VEGETAL	4.618	4.47	684.0
	MUROS	0.187	0.18	3.1	DEMOLICION	1.457	1.43	349.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.4				
129.250	FIRME	6.622	6.43	1011.3	D TIERRA	31.314	30.49	13548.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.46	742.1	SUELO EST-3	5.590	5.44	742.0
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.8	VEGETAL	4.644	4.51	688.5
	MUROS	0.182	0.18	3.3	DEMOLICION	1.421	1.40	350.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.6				
130.000	FIRME	6.645	4.98	1016.3	D TIERRA	31.277	23.47	13572.0
	SUELO SEL 2	5.610	4.21	746.3	SUELO EST-3	5.591	4.19	746.2
	TERRAPLEN	0.047	0.03	0.8	VEGETAL	4.664	3.49	692.0
	MUROS	0.177	0.13	3.4	DEMOLICION	1.393	1.06	351.7
	CAZ 50x50	0.175	0.13	3.7				
130.223	FIRME	6.653	1.48	1017.8	D TIERRA	31.267	6.97	13579.0
	SUELO SEL 2	5.610	1.25	747.5	SUELO EST-3	5.592	1.25	747.5
	TERRAPLEN	0.047	0.01	0.8	VEGETAL	4.671	1.04	693.1
	MUROS	0.176	0.04	3.5	DEMOLICION	1.385	0.31	352.0
	CAZ 50x50	0.175	0.04	3.7				
131.196	FIRME	6.683	6.49	1024.3	D TIERRA	31.226	30.40	13609.4
	SUELO SEL 2	5.610	5.46	753.0	SUELO EST-3	5.600	5.44	752.9
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.8	VEGETAL	4.697	4.56	697.6
	MUROS	0.170	0.17	3.7	DEMOLICION	1.349	1.33	353.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	3.9				
132.171	FIRME	6.714	6.53	1030.8	D TIERRA	31.174	30.42	13639.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	758.5	SUELO EST-3	5.596	5.46	758.4
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.9	VEGETAL	4.723	4.59	702.2
	MUROS	0.165	0.16	3.8	DEMOLICION	1.313	1.30	354.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.1				
133.146	FIRME	6.745	6.56	1037.4	D TIERRA	31.122	30.37	13670.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	763.9	SUELO EST-3	5.591	5.45	763.8
	TERRAPLEN	0.047	0.05	0.9	VEGETAL	4.750	4.62	706.8
	MUROS	0.159	0.16	4.0	DEMOLICION	1.277	1.26	355.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.2				
134.121	FIRME	6.774	6.59	1043.9	D TIERRA	31.068	30.32	13700.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.47	769.4	SUELO EST-3	5.590	5.45	769.3
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.0	VEGETAL	4.776	4.64	711.5
	MUROS	0.153	0.15	4.1	DEMOLICION	1.241	1.23	357.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.4				
135.000	FIRME	6.800	5.97	1049.9	D TIERRA	31.020	27.29	13727.8
	SUELO SEL 2	5.610	4.93	774.3	SUELO EST-3	5.589	4.91	774.2
	TERRAPLEN	0.047	0.04	1.0	VEGETAL	4.800	4.21	715.7
	MUROS	0.148	0.13	4.3	DEMOLICION	1.208	1.08	358.2
	CAZ 50x50	0.175	0.15	4.6				
135.097	FIRME	6.803	0.66	1050.6	D TIERRA	31.022	3.01	13730.8
	SUELO SEL 2	5.610	0.54	774.9	SUELO EST-3	5.596	0.54	774.7
	TERRAPLEN	0.047	0.00	1.0	VEGETAL	4.803	0.47	716.2
	MUROS	0.148	0.01	4.3	DEMOLICION	1.205	0.12	358.3
	CAZ 50x50	0.175	0.02	4.6				
136.073	FIRME	6.832	6.65	1057.2	D TIERRA	30.974	30.25	13761.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	780.4	SUELO EST-3	5.599	5.46	780.2
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.1	VEGETAL	4.829	4.70	720.9
	MUROS	0.142	0.14	4.4	DEMOLICION	1.168	1.16	359.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.8				
137.049	FIRME	6.862	6.68	1063.9	D TIERRA	30.919	30.20	13791.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	785.8	SUELO EST-3	5.595	5.46	785.7
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.1	VEGETAL	4.855	4.73	725.6
	MUROS	0.136	0.14	4.6	DEMOLICION	1.132	1.12	360.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	4.9				
138.026	FIRME	6.891	6.72	1070.6	D TIERRA	30.866	30.18	13821.4
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	791.3	SUELO EST-3	5.593	5.47	791.1
	TERRAPLEN	0.047	0.05	1.2	VEGETAL	4.882	4.76	730.3
	MUROS	0.130	0.13	4.7	DEMOLICION	1.096	1.09	361.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.1				
139.003	FIRME	6.920	6.75	1077.4	D TIERRA	30.811	30.13	13851.6
	SUELO SEL 2	5.611	5.48	796.8	SUELO EST-3	5.590	5.46	796.6
	TERRAPLEN	0.003	0.02	1.2	VEGETAL	4.862	4.76	735.1
	MUROS	0.122	0.12	4.8	DEMOLICION	1.060	1.05	362.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.3				
139.980	FIRME	6.950	6.78	1084.1	D TIERRA	30.757	30.08	13881.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.48	802.3	SUELO EST-3	5.588	5.46	802.0
	TERRAPLEN	0.047	0.02	1.2	VEGETAL	4.934	4.79	739.9
	MUROS	0.119	0.12	4.9	DEMOLICION	1.024	1.02	363.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.4				
140.000	FIRME	6.951	0.14	1084.3	D TIERRA	30.762	0.62	13882.2
	SUELO SEL 2	5.610	0.11	802.4	SUELO EST-3	5.594	0.11	802.2
	TERRAPLEN	0.047	0.00	1.2	VEGETAL	4.936	0.10	740.0
	MUROS	0.119	0.00	4.9	DEMOLICION	1.023	0.02	363.8
	CAZ 50x50	0.175	0.00	5.4				
140.958	FIRME	6.979	6.67	1091.0	D TIERRA	29.912	29.06	13911.3
	SUELO SEL 2	5.610	5.37	807.8	SUELO EST-3	5.595	5.36	807.5
	TERRAPLEN	0.048	0.05	1.3	VEGETAL	4.964	4.74	744.7
	MUROS	0.146	0.13	5.1	DEMOLICION	0.984	0.96	364.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.6				
141.936	FIRME	7.010	6.84	1097.8	D TIERRA	29.042	28.83	13940.1
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	813.2	SUELO EST-3	5.592	5.47	813.0
	TERRAPLEN	0.049	0.05	1.3	VEGETAL	4.993	4.87	749.6
	MUROS	0.173	0.16	5.2	DEMOLICION	0.944	0.94	365.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.8				
142.915	FIRME	7.038	6.88	1104.7	D TIERRA	28.175	28.01	13968.1
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	818.7	SUELO EST-3	5.594	5.48	818.5
	TERRAPLEN	0.049	0.05	1.4	VEGETAL	5.022	4.90	754.5
	MUROS	0.200	0.18	5.4	DEMOLICION	0.905	0.91	366.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	5.9				
143.893	FIRME	7.068	6.90	1111.6	D TIERRA	27.305	27.13	13995.3
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	824.2	SUELO EST-3	5.592	5.47	823.9
	TERRAPLEN	0.050	0.05	1.4	VEGETAL	5.051	4.93	759.4
	MUROS	0.227	0.21	5.6	DEMOLICION	0.865	0.87	367.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.1				
144.872	FIRME	7.098	6.93	1118.5	D TIERRA	26.444	26.31	14021.6
	SUELO SEL 2	5.611	5.49	829.7	SUELO EST-3	5.593	5.48	829.4
	TERRAPLEN	0.051	0.05	1.5	VEGETAL	5.075	4.96	764.4
	MUROS	0.255	0.24	5.8	DEMOLICION	0.825	0.83	368.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.3				
145.000	FIRME	7.102	0.91	1119.4	D TIERRA	26.332	3.38	14025.0
	SUELO SEL 2	5.611	0.72	830.4	SUELO EST-3	5.593	0.72	830.1
	TERRAPLEN	0.051	0.01	1.5	VEGETAL	5.077	0.65	765.0
	MUROS	0.258	0.03	5.9	DEMOLICION	0.820	0.11	368.4
	CAZ 50x50	0.175	0.02	6.3				
145.852	FIRME	7.128	6.06	1125.5	D TIERRA	25.569	22.11	14047.1
	SUELO SEL 2	5.561	4.76	835.2	SUELO EST-3	5.543	4.74	834.9
	TERRAPLEN	0.052	0.04	1.5	VEGETAL	5.010	4.30	769.3
	MUROS	0.282	0.23	6.1	DEMOLICION	0.786	0.68	369.1
	CAZ 50x50	0.175	0.15	6.5				
146.831	FIRME	7.158	6.99	1132.5	D TIERRA	24.827	24.67	14071.7
	SUELO SEL 2	5.541	5.43	840.6	SUELO EST-3	5.525	5.42	840.3
	TERRAPLEN	0.061	0.06	1.6	VEGETAL	4.881	4.84	774.2
	MUROS	0.309	0.29	6.4	DEMOLICION	0.746	0.75	369.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.6				
147.811	FIRME	7.189	7.03	1139.5	D TIERRA	24.141	23.99	14095.7
	SUELO SEL 2	5.540	5.43	846.1	SUELO EST-3	5.525	5.41	845.7
	TERRAPLEN	0.316	0.18	1.7	VEGETAL	4.983	4.83	779.0
	MUROS	0.336	0.32	6.7	DEMOLICION	0.706	0.71	370.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	6.8				
148.791	FIRME	7.219	7.06	1146.6	D TIERRA	23.502	23.34	14119.1
	SUELO SEL 2	5.556	5.44	851.5	SUELO EST-3	5.541	5.42	851.1
	TERRAPLEN	0.588	0.44	2.2	VEGETAL	5.086	4.93	783.9
	MUROS	0.364	0.34	7.0	DEMOLICION	0.666	0.67	371.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.0				
149.772	FIRME	7.250	7.10	1153.7	D TIERRA	22.869	22.75	14141.8
	SUELO SEL 2	5.569	5.46	857.0	SUELO EST-3	5.550	5.44	856.6
	TERRAPLEN	0.830	0.70	2.9	TERRAP SANEO	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	5.142	5.02	789.0	MUROS	0.391	0.37	7.4
	DEMOLICION	0.627	0.63	371.9	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.1
150.000	FIRME	7.256	1.65	1155.3	D TIERRA	22.705	5.20	14147.0
	SUELO SEL 2	5.562	1.27	858.2	SUELO EST-3	5.543	1.26	857.8
	TERRAPLEN	0.882	0.20	3.1	VEGETAL	5.147	1.17	790.1
	MUROS	0.397	0.09	7.5	DEMOLICION	0.616	0.14	372.0
	CAZ 50x50	0.175	0.04	7.2				
150.753	FIRME	7.280	5.47	1160.8	D TIERRA	22.243	16.92	14163.9
	SUELO SEL 2	5.573	4.19	862.4	SUELO EST-3	5.556	4.18	862.0
	TERRAPLEN	1.058	0.73	3.8	VEGETAL	5.166	3.88	794.0
	MUROS	0.419	0.31	7.8	DEMOLICION	0.586	0.45	372.5
	CAZ 50x50	0.175	0.13	7.3				
151.735	FIRME	7.311	7.16	1168.0	D TIERRA	21.683	21.57	14185.5

	SUELO SEL 2	5.603	5.49	867.9	SUELO EST-3	5.586	5.47	867.5
	TERRAPLEN	1.306	1.16	5.0	VEGETAL	5.193	5.09	799.1
	MUROS	0.446	0.42	8.2	DEMOLICION	0.546	0.56	373.0
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.5				
152.716	FIRME	7.342	7.19	1175.1	D TIERRA	21.095	20.98	14206.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.50	873.4	SUELO EST-3	5.592	5.48	873.0
	TERRAPLEN	1.574	1.41	6.4	VEGETAL	5.221	5.11	804.2
	MUROS	0.473	0.45	8.7	DEMOLICION	0.507	0.52	373.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.7				
153.698	FIRME	7.373	7.23	1182.4	D TIERRA	20.512	20.43	14226.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	878.9	SUELO EST-3	5.590	5.49	878.5
	TERRAPLEN	1.861	1.69	8.1	VEGETAL	5.249	5.14	809.3
	MUROS	0.501	0.48	9.2	DEMOLICION	0.467	0.48	374.0
	CAZ 50x50	0.175	0.17	7.8				
154.680	FIRME	7.405	7.26	1189.6	D TIERRA	19.950	19.87	14246.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	884.4	SUELO EST-3	5.590	5.49	883.9
	TERRAPLEN	2.168	1.98	10.0	VEGETAL	5.278	5.17	814.5
	MUROS	0.528	0.51	9.7	DEMOLICION	0.427	0.44	374.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.0				
155.000	FIRME	7.415	2.37	1192.0	D TIERRA	19.772	6.36	14253.1
	SUELO SEL 2	5.610	1.80	886.2	SUELO EST-3	5.592	1.79	885.7
	TERRAPLEN	2.272	0.71	10.8	VEGETAL	5.287	1.69	816.2
	MUROS	0.537	0.17	9.8	DEMOLICION	0.414	0.13	374.6
	CAZ 50x50	0.175	0.06	8.1				
155.663	FIRME	7.437	4.92	1196.9	D TIERRA	19.409	12.99	14266.1
	SUELO SEL 2	5.611	3.72	889.9	SUELO EST-3	5.591	3.71	889.4
	TERRAPLEN	2.495	1.58	12.3	VEGETAL	5.306	3.51	819.7
	MUROS	0.555	0.36	10.2	DEMOLICION	0.388	0.27	374.9
	CAZ 50x50	0.175	0.12	8.2				
156.645	FIRME	7.467	7.32	1204.2	D TIERRA	18.890	18.80	14284.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	895.4	SUELO EST-3	5.591	5.49	894.9
	TERRAPLEN	2.842	2.62	15.0	VEGETAL	5.332	5.22	824.9
	MUROS	0.583	0.56	10.8	DEMOLICION	0.348	0.36	375.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.3				
157.628	FIRME	7.499	7.36	1211.6	D TIERRA	18.395	18.33	14303.3
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	901.0	SUELO EST-3	5.591	5.50	900.4
	TERRAPLEN	3.211	2.98	17.9	VEGETAL	5.356	5.25	830.2
	MUROS	0.610	0.59	11.3	DEMOLICION	0.308	0.32	375.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.5				
158.612	FIRME	7.531	7.39	1219.0	D TIERRA	17.920	17.87	14321.1
	SUELO SEL 2	5.610	5.52	906.5	SUELO EST-3	5.591	5.50	905.9
	TERRAPLEN	3.602	3.35	21.3	VEGETAL	5.382	5.28	835.5
	MUROS	0.638	0.61	12.0	DEMOLICION	0.268	0.28	375.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.7				
159.595	FIRME	7.563	7.42	1226.4	D TIERRA	17.461	17.39	14338.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.51	912.0	SUELO EST-3	5.592	5.50	911.4
	TERRAPLEN	4.018	3.75	25.0	VEGETAL	5.416	5.31	840.8
	MUROS	0.665	0.64	12.6	DEMOLICION	0.228	0.24	376.1
	CAZ 50x50	0.175	0.17	8.9				
160.000	FIRME	7.577	3.07	1229.5	D TIERRA	17.275	7.03	14345.6
	SUELO SEL 2	5.610	2.27	914.3	SUELO EST-3	5.591	2.26	913.7
	TERRAPLEN	4.193	1.66	26.7	VEGETAL	5.430	2.20	843.0
	MUROS	0.677	0.27	12.9	DEMOLICION	0.212	0.09	376.1
	CAZ 50x50	0.175	0.07	8.9				
160.579	FIRME	7.595	4.39	1233.9	D TIERRA	17.198	9.98	14355.5
	SUELO SEL 2	5.609	3.25	917.5	SUELO EST-3	5.590	3.24	916.9
	TERRAPLEN	4.369	2.48	29.2	VEGETAL	5.445	3.15	846.1
	MUROS	0.686	0.39	13.3	DEMOLICION	0.190	0.12	376.3
	CAZ 50x50	0.175	0.10	9.0				
161.564	FIRME	7.628	7.50	1241.4	D TIERRA	17.087	16.89	14372.4
	SUELO SEL 2	5.610	5.53	923.0	SUELO EST-3	5.590	5.51	922.4
	TERRAPLEN	4.680	4.46	33.6	VEGETAL	5.463	5.37	851.5
	MUROS	0.702	0.68	14.0	DEMOLICION	0.154	0.17	376.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.2				
162.548	FIRME	7.660	7.52	1248.9	D TIERRA	17.002	16.77	14389.2
	SUELO SEL 2	5.610	5.52	928.6	SUELO EST-3	5.591	5.50	927.9
	TERRAPLEN	5.005	4.76	38.4	VEGETAL	5.470	5.38	856.9
	MUROS	0.718	0.70	14.7	DEMOLICION	0.118	0.13	376.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.4				
163.533	FIRME	7.693	7.56	1256.4	D TIERRA	16.937	16.71	14405.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	934.1	SUELO EST-3	5.590	5.51	933.4
	TERRAPLEN	5.343	5.10	43.5	VEGETAL	5.470	5.39	862.3
	MUROS	0.734	0.72	15.4	DEMOLICION	0.081	0.10	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.6				
164.518	FIRME	7.725	7.59	1264.0	D TIERRA	16.891	16.66	14422.6
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	939.6	SUELO EST-3	5.590	5.51	938.9
	TERRAPLEN	5.705	5.44	48.9	VEGETAL	5.474	5.39	867.7
	MUROS	0.750	0.73	16.1	DEMOLICION	0.045	0.06	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	9.7				
165.000	FIRME	7.742	3.73	1267.8	D TIERRA	16.875	8.14	14430.7
	SUELO SEL 2	5.609	2.70	942.3	SUELO EST-3	5.590	2.69	941.6
	TERRAPLEN	5.904	2.80	51.7	VEGETAL	5.491	2.64	870.3
	MUROS	0.758	0.36	16.5	DEMOLICION	0.027	0.02	376.7
	CAZ 50x50	0.175	0.08	9.8				
165.504	FIRME	7.760	3.91	1271.7	D TIERRA	16.863	8.50	14439.2
	SUELO SEL 2	5.610	2.83	945.1	SUELO EST-3	5.589	2.82	944.5
	TERRAPLEN	6.114	3.03	54.8	VEGETAL	5.508	2.77	873.1
	MUROS	0.766	0.38	16.8	DEMOLICION	0.009	0.01	376.8
	CAZ 50x50	0.175	0.09	9.9				
166.489	FIRME	7.792	7.66	1279.3	D TIERRA	16.843	16.60	14455.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.53	950.7	SUELO EST-3	5.590	5.51	950.0
	TERRAPLEN	6.537	6.23	61.0	VEGETAL	5.522	5.43	878.5
	MUROS	0.782	0.76	17.6	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.1
167.476	FIRME	7.826	7.71	1287.0	D TIERRA	16.832	16.62	14472.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	956.2	SUELO EST-3	5.590	5.52	955.5
	TERRAPLEN	6.974	6.67	67.7	VEGETAL	5.530	5.45	884.0
	MUROS	0.798	0.78	18.4	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.2
168.462	FIRME	7.859	7.73	1294.8	D TIERRA	16.830	16.60	14489.0
	SUELO SEL 2	5.610	5.53	961.7	SUELO EST-3	5.590	5.51	961.0
	TERRAPLEN	7.422	7.10	74.8	VEGETAL	5.541	5.46	889.4
	MUROS	0.814	0.79	19.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.4
169.449	FIRME	7.893	7.77	1302.5	D TIERRA	16.837	16.61	14505.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.54	967.3	SUELO EST-3	5.590	5.52	966.5
	TERRAPLEN	7.881	7.55	82.3	VEGETAL	5.555	5.48	894.9
	MUROS	0.830	0.81	20.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.6
170.000	FIRME	7.912	4.35	1306.9	D TIERRA	16.844	9.28	14514.9
	SUELO SEL 2	5.609	3.09	970.4	SUELO EST-3	5.589	3.08	969.6
	TERRAPLEN	8.142	4.41	86.7	VEGETAL	5.563	3.06	898.0
	MUROS	0.839	0.46	20.5	CAZ 50x50	0.175	0.10	10.7
170.436	FIRME	7.927	3.45	1310.3	D TIERRA	16.852	7.35	14522.3
	SUELO SEL 2	5.610	2.45	972.8	SUELO EST-3	5.589	2.44	972.0
	TERRAPLEN	8.350	3.60	90.3	VEGETAL	5.569	2.43	900.4
	MUROS	0.846	0.37	20.8	CAZ 50x50	0.175	0.08	10.8
171.423	FIRME	7.961	7.84	1318.2	D TIERRA	16.877	16.65	14538.9
	SUELO SEL 2	5.610	5.54	978.3	SUELO EST-3	5.589	5.52	977.5
	TERRAPLEN	8.825	8.48	98.8	VEGETAL	5.582	5.50	905.9
	MUROS	0.863	0.84	21.7	CAZ 50x50	0.175	0.17	10.9
172.410	FIRME	7.995	7.87	1326.1	D TIERRA	16.910	16.67	14555.6
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	983.9	SUELO EST-3	5.589	5.52	983.1
	TERRAPLEN	9.296	8.94	107.7	VEGETAL	5.583	5.51	911.4
	MUROS	0.879	0.86	22.5	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.1
173.398	FIRME	8.030	7.92	1334.0	D TIERRA	16.951	16.73	14572.3
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	989.4	SUELO EST-3	5.589	5.52	988.6
	TERRAPLEN	9.774	9.42	117.2	VEGETAL	5.584	5.52	916.9
	MUROS	0.895	0.88	23.4	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.3
174.386	FIRME	8.065	7.95	1341.9	D TIERRA	16.999	16.77	14589.1
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	995.0	SUELO EST-3	5.589	5.52	994.1
	TERRAPLEN	10.261	9.90	127.1	VEGETAL	5.584	5.52	922.4
	MUROS	0.911	0.89	24.3	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.5
175.375	FIRME	8.100	7.99	1349.9	D TIERRA	17.057	16.84	14605.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1000.5	SUELO EST-3	5.589	5.53	999.6
	TERRAPLEN	10.756	10.39	137.4	VEGETAL	5.585	5.52	927.9
	MUROS	0.927	0.91	25.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.6
176.363	FIRME	8.136	8.02	1357.9	D TIERRA	17.121	16.88	14622.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.54	1006.1	SUELO EST-3	5.589	5.52	1005.2
	TERRAPLEN	11.257	10.87	148.3	VEGETAL	5.586	5.52	933.5
	MUROS	0.943	0.92	26.1	CAZ 50x50	0.175	0.17	11.8
177.352	FIRME	8.171	8.06	1366.0	D TIERRA	17.194	16.97	14639.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1011.6	SUELO EST-3	5.589	5.53	1010.7
	TERRAPLEN	11.766	11.38	159.7	VEGETAL	5.586	5.52	939.0
	MUROS	0.959	0.94	27.1	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.0
178.341	FIRME	8.191	8.09	1374.1	D TIERRA	17.275	17.04	14656.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1017.2	SUELO EST-3	5.590	5.53	1016.2
	TERRAPLEN	12.282	11.89	171.6	VEGETAL	5.587	5.53	944.5
	MUROS	0.975	0.96	28.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.1
179.331	FIRME	8.193	8.11	1382.2	D TIERRA	17.361	17.14	14674.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1022.7	SUELO EST-3	5.589	5.53	1021.7
	TERRAPLEN	12.806	12.42	184.0	VEGETAL	5.588	5.53	950.0
	MUROS	0.992	0.97	29.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.3
180.000	FIRME	8.192	5.48	1387.7	D TIERRA	17.424	11.64	14685.6
	SUELO SEL 2	5.609	3.75	1026.5	SUELO EST-3	5.588	3.74	1025.5
	TERRAPLEN	13.163	8.69	192.7	VEGETAL	5.589	3.74	953.8
	MUROS	1.003	0.67	29.7	CAZ 50x50	0.175	0.12	12.4
180.321	FIRME	8.192	2.63	1390.3	D TIERRA	17.485	5.60	14691.2
	SUELO SEL 2	5.610	1.80	1028.3	SUELO EST-3	5.589	1.79	1027.3
	TERRAPLEN	13.209	4.23	196.9	VEGETAL	5.588	1.79	955.6
	MUROS	1.004	0.32	30.0	CAZ 50x50	0.175	0.06	12.5
181.311	FIRME	8.192	8.11	1398.4	D TIERRA	17.670	17.40	14708.6
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1033.8	SUELO EST-3	5.589	5.53	1032.8
	TERRAPLEN	13.353	13.15	210.1	VEGETAL	5.588	5.53	961.1
	MUROS	1.007	1.00	31.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.7
182.301	FIRME	8.192	8.11	1406.5	D TIERRA	17.855	17.58	14726.2
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1039.4	SUELO EST-3	5.588	5.53	1038.3
	TERRAPLEN	13.498	13.29	223.4	VEGETAL	5.588	5.53	966.6
	MUROS	1.010	1.00	32.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	12.8
183.291	FIRME	8.192	8.11	1414.6	D TIERRA	18.041	17.77	14744.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1044.9	SUELO EST-3	5.588	5.53	1043.9
	TERRAPLEN	13.643	13.43	236.8	VEGETAL	5.588	5.53	972.2
	MUROS	1.012	1.00	33.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.0
184.282	FIRME	8.191	8.12	1422.8	D TIERRA	18.229	17.97	14761.9
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1050.5	SUELO EST-3	5.588	5.54	1049.4
	TERRAPLEN	13.788	13.59	250.4	VEGETAL	5.588	5.54	977.7
	MUROS	1.015	1.00	34.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.2
185.273	FIRME	4.178	6.13	1428.9	D TIERRA	0.999	9.53	14771.5
	SUELO SEL 2	2.969	4.25	1054.7	SUELO EST-3	2.948	4.23	1053.6
	TERRAPLEN	13.932	13.74	264.1	VEGETAL	2.948	4.23	981.9
	MUROS	1.018	1.01	35.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.4
186.265	FIRME	4.179	4.14	1433.0	D TIERRA	1.000	0.99	14772.4
	SUELO SEL 2	2.969	2.95	1057.7	SUELO EST-3	2.948	2.92	1056.6
	TERRAPLEN	14.079	13.89	278.0	VEGETAL	2.947	2.92	984.9
	MUROS	1.021	1.01	36.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.5
187.256	FIRME	4.179	4.14	1437.2	D TIERRA	1.001	0.99	14773.4
	SUELO SEL 2	2.969	2.94	1060.6	SUELO EST-3	2.948	2.92	1059.5
	TERRAPLEN	14.225	14.02	292.1	VEGETAL	2.948	2.92	987.8
	MUROS	1.024	1.01	37.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	13.7
187.565	FIRME	4.179	1.29	1438.5	D TIERRA	1.001	0.31	14773.7
	SUELO SEL 2	2.969	0.92	1061.5	SUELO EST-3	2.948	0.91	1060.4
	TERRAPLEN	14.270	4.40	296.5	VEGETAL	2.948	0.91	988.7
	MUROS	1.025	0.32	37.3	CAZ 50x50	0.175	0.05	13.8
188.248	FIRME	4.179	2.85	1443.3	D TIERRA	1.108	0.72	14774.5
	SUELO SEL 2	2.969	2.03	1063.6	SUELO EST-3	2.948	2.01	1062.4
	TERRAPLEN	13.781	9.58	306.0	VEGETAL	2.946	2.01	990.7
	MUROS	1.013	0.70	38.0	CAZ 50x50	0.175	0.12	13.9
189.240	FIRME	8.192	6.14	1447.5	D TIERRA	19.736	10.34	14784.8
	SUELO SEL 2	5.609	4.25	1067.8	SUELO EST-3	5.587	4.23	1066.6
	TERRAPLEN	13.086	13.33	319.4	VEGETAL	5.583	4.23	994.9
	MUROS	0.995	1.00	39.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.0
190.000	FIRME	8.191	6.23	1453.7	D TIERRA	20.153	15.16	14800.0
	SUELO SEL 2	5.609	4.26	1072.1	SUELO EST-3	5.588	4.25	1070.9
	TERRAPLEN	12.564	9.75	329.1	VEGETAL	5.582	4.24	999.2
	MUROS	0.981	0.75	39.8	CAZ 50x50	0.175	0.13	14.2
190.231	FIRME	8.191	1.89	1455.6	D TIERRA	20.282	4.67	14804.6
	SUELO SEL 2	5.609	1.30	1073.4	SUELO EST-3	5.588	1.29	1072.2
	TERRAPLEN	12.409	2.88	332.0	VEGETAL	5.581	1.29	1000.5
	MUROS	0.976	0.23	40.0	CAZ 50x50	0.175	0.04	14.2
191.222	FIRME	8.191	8.12	1463.7	D TIERRA	20.847	20.38	14825.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1078.9	SUELO EST-3	5.588	5.54	1077.7
	TERRAPLEN	11.751	11.97	344.0	VEGETAL	5.579	5.53	1006.0
	MUROS	0.958	0.96	41.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.4
192.213	FIRME	8.191	8.12	1471.8	D TIERRA	21.434	20.95	14846.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.56	1084.5	SUELO EST-3	5.587	5.54	1083.3
	TERRAPLEN	11.114	11.33	355.3	VEGETAL	5.576	5.53	1011.5
	MUROS	0.940	0.94	41.9	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.6
193.203	FIRME	8.191	8.11	1479.9	D TIERRA	22.043	21.52	14867.5
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1090.0	SUELO EST-3	5.587	5.53	1088.8
	TERRAPLEN	10.500	10.70	366.0	VEGETAL	5.573	5.52	1017.0
	MUROS	0.922	0.92	42.8	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.7
194.193	FIRME	8.191	8.11	1488.0	D TIERRA	22.678	22.14	14889.6

	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1095.6	SUELO EST-3	5.588	5.53	1094.3
	TERRAPLEN	9.911	10.10	376.1	VEGETAL	5.570	5.52	1022.6
	MUROS	0.904	0.90	43.7	CAZ 50x50	0.175	0.17	14.9
195.183	FIRME	8.191	8.11	1496.1	D TIERRA	23.340	22.78	14912.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1101.2	SUELO EST-3	5.588	5.53	1099.8
	TERRAPLEN	9.358	9.54	385.6	VEGETAL	5.577	5.52	1028.1
	MUROS	0.886	0.89	44.6	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.1
196.172	FIRME	8.191	8.10	1504.2	D TIERRA	24.031	23.42	14935.8
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1106.7	SUELO EST-3	5.588	5.53	1105.4
	TERRAPLEN	8.835	9.00	394.6	VEGETAL	5.586	5.52	1033.6
	MUROS	0.868	0.87	45.5	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.3
197.161	FIRME	8.190	8.10	1512.3	D TIERRA	24.753	24.12	14960.0
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1112.2	SUELO EST-3	5.587	5.53	1110.9
	TERRAPLEN	8.338	8.49	403.1	VEGETAL	5.589	5.53	1039.1
	MUROS	0.850	0.85	46.3	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.4
198.150	FIRME	8.191	8.10	1520.4	D TIERRA	25.505	24.85	14984.8
	SUELO SEL 2	5.610	5.55	1117.8	SUELO EST-3	5.587	5.53	1116.4
	TERRAPLEN	7.867	8.01	411.1	VEGETAL	5.589	5.53	1044.7
	MUROS	0.832	0.83	47.2	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.6
199.139	FIRME	8.190	8.10	1528.5	D TIERRA	26.284	25.61	15010.4
	SUELO SEL 2	5.609	5.55	1123.3	SUELO EST-3	5.587	5.53	1122.0
	TERRAPLEN	7.422	7.56	418.7	VEGETAL	5.590	5.53	1050.2
	MUROS	0.814	0.81	48.0	CAZ 50x50	0.175	0.17	15.8
200.000	FIRME	8.191	7.05	1535.6	D TIERRA	26.983	22.93	15033.3
	SUELO SEL 2	5.609	4.83	1128.2	SUELO EST-3	5.587	4.81	1126.8
	TERRAPLEN	7.059	6.23	424.9	VEGETAL	5.593	4.81	1055.0
	MUROS	0.798	0.69	48.7	CAZ 50x50	0.175	0.15	15.9
200.127	FIRME	8.353	1.05	1536.6	D TIERRA	27.047	3.43	15036.8
	SUELO SEL 2	6.031	0.74	1128.9	SUELO EST-3	5.869	0.73	1127.5
	TERRAPLEN	23.119	1.92	426.8	VEGETAL	7.931	0.86	1055.9
	MUROS	0.000	0.05	48.7	CAZ 50x50	0.175	0.02	15.9
201.115	FIRME	8.352	8.25	1544.9	D TIERRA	27.543	26.97	15063.7
	SUELO SEL 2	6.030	5.96	1134.9	SUELO EST-3	5.869	5.80	1133.3
	TERRAPLEN	22.828	22.70	449.5	VEGETAL	7.938	7.84	1063.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.1				
202.102	FIRME	8.351	8.24	1553.1	D TIERRA	28.044	27.43	15091.2
	SUELO SEL 2	6.029	5.95	1140.8	SUELO EST-3	5.868	5.79	1139.1
	TERRAPLEN	22.541	22.39	471.9	VEGETAL	7.943	7.84	1071.5
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.3				
203.090	FIRME	8.351	8.25	1561.4	D TIERRA	28.552	27.96	15119.1
	SUELO SEL 2	6.029	5.96	1146.8	SUELO EST-3	5.867	5.80	1144.9
	TERRAPLEN	22.256	22.13	494.1	VEGETAL	7.946	7.85	1079.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.5				
204.076	FIRME	8.350	8.23	1569.6	D TIERRA	29.062	28.40	15147.5
	SUELO SEL 2	6.028	5.94	1152.7	SUELO EST-3	5.866	5.78	1150.7
	TERRAPLEN	21.976	21.81	515.9	VEGETAL	7.949	7.84	1087.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.6				
205.063	FIRME	8.349	8.24	1577.9	D TIERRA	29.578	28.94	15176.5
	SUELO SEL 2	6.027	5.95	1158.7	SUELO EST-3	5.865	5.79	1156.5
	TERRAPLEN	21.699	21.55	537.4	VEGETAL	7.950	7.85	1095.1
	CAZ 50x50	0.175	0.17	16.8				
206.050	FIRME	8.348	8.24	1586.1	D TIERRA	30.098	29.45	15205.9
	SUELO SEL 2	6.027	5.95	1164.6	SUELO EST-3	5.865	5.79	1162.2
	TERRAPLEN	21.424	21.28	558.7	VEGETAL	7.950	7.85	1102.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.0				
207.036	FIRME	8.347	8.23	1594.3	D TIERRA	30.622	29.93	15235.9
	SUELO SEL 2	6.025	5.94	1170.6	SUELO EST-3	5.865	5.78	1168.0
	TERRAPLEN	21.154	20.99	579.7	VEGETAL	7.950	7.84	1110.8
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
208.022	FIRME	8.347	8.23	1602.6	D TIERRA	31.148	30.45	15266.3
	SUELO SEL 2	6.025	5.94	1176.5	SUELO EST-3	5.863	5.78	1173.8
	TERRAPLEN	20.888	20.73	600.4	VEGETAL	7.950	7.84	1118.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.3				
209.008	FIRME	8.346	8.23	1610.8	D TIERRA	31.677	30.97	15297.3
	SUELO SEL 2	6.024	5.94	1182.4	SUELO EST-3	5.862	5.78	1179.6
	TERRAPLEN	20.624	20.47	620.9	VEGETAL	7.950	7.84	1126.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.5				
209.993	FIRME	8.346	8.22	1619.0	D TIERRA	32.211	31.46	15328.8
	SUELO SEL 2	6.023	5.93	1188.4	SUELO EST-3	5.862	5.77	1185.4
	TERRAPLEN	20.364	20.19	641.1	VEGETAL	7.950	7.83	1134.3
	CAZ 50x50	0.175	0.17	17.7				
210.000	FIRME	8.346	0.06	1619.1	D TIERRA	32.214	0.23	15329.0
	SUELO SEL 2	6.023	0.04	1188.4	SUELO EST-3	5.862	0.04	1185.4
	TERRAPLEN	20.362	0.14	641.2	VEGETAL	7.949	0.06	1134.3
	CAZ 50x50	0.175	0.00	17.7				
210.174	FIRME	8.345	1.45	1620.5	D TIERRA	32.309	5.61	15334.6
	SUELO SEL 2	6.023	1.05	1189.5	SUELO EST-3	5.862	1.02	1186.4
	TERRAPLEN	20.316	3.54	644.8	VEGETAL	7.949	1.38	1135.7
	CAZ 50x50	0.175	0.03	17.7				
210.179	FIRME	8.345	0.04	1620.6	D TIERRA	32.312	0.16	15334.8
	SUELO SEL 2	6.023	0.03	1189.5	SUELO EST-3	5.862	0.03	1186.5
	TERRAPLEN	20.315	0.10	644.9	VEGETAL	7.949	0.04	1135.7
	CAZ 50x50	0.175	0.00	17.7				
210.978	FIRME	8.345	6.67	1627.2	D TIERRA	32.747	25.99	15360.7
	SUELO SEL 2	6.022	4.81	1194.3	SUELO EST-3	5.861	4.68	1191.1
	TERRAPLEN	20.107	16.15	661.0	VEGETAL	7.949	6.35	1142.1
	CAZ 50x50	0.175	0.14	17.8				
211.964	FIRME	8.344	8.23	1635.5	D TIERRA	33.287	32.55	15393.3
	SUELO SEL 2	6.021	5.94	1200.2	SUELO EST-3	5.860	5.78	1196.9
	TERRAPLEN	19.854	19.70	680.7	VEGETAL	7.949	7.84	1149.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.0				
212.948	FIRME	8.343	8.21	1643.7	D TIERRA	33.829	33.02	15426.3
	SUELO SEL 2	6.020	5.92	1206.2	SUELO EST-3	5.860	5.77	1202.7
	TERRAPLEN	19.604	19.41	700.1	VEGETAL	7.949	7.82	1157.7
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.2				
213.933	FIRME	8.342	8.22	1651.9	D TIERRA	34.375	33.59	15459.9
	SUELO SEL 2	6.019	5.93	1212.1	SUELO EST-3	5.859	5.77	1208.5
	TERRAPLEN	19.358	19.19	719.3	VEGETAL	7.949	7.83	1165.6
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.4				
214.917	FIRME	8.341	8.21	1660.1	D TIERRA	34.925	34.10	15494.0
	SUELO SEL 2	6.019	5.92	1218.0	SUELO EST-3	5.858	5.76	1214.2
	TERRAPLEN	19.116	18.93	738.2	VEGETAL	7.951	7.82	1173.4
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.5				
215.901	FIRME	8.341	8.21	1668.3	D TIERRA	35.478	34.64	15528.6
	SUELO SEL 2	6.018	5.92	1223.9	SUELO EST-3	5.857	5.76	1220.0
	TERRAPLEN	18.878	18.69	756.9	VEGETAL	7.952	7.82	1181.2
	CAZ 50x50	0.175	0.17	18.7				
216.193	FIRME	8.339	2.44	1670.7	D TIERRA	35.641	10.38	15539.0
	SUELO SEL 2	6.018	1.76	1225.7	SUELO EST-3	5.857	1.71	1221.7
	TERRAPLEN	18.807	5.50	762.4	VEGETAL	7.952	2.32	1183.5
	CAZ 50x50	0.175	0.05	18.8				
216.885	FIRME	8.340	5.77	1676.5	D TIERRA	36.032	24.80	15563.8
	SUELO SEL 2	6.017	4.16	1229.9	SUELO EST-3	5.857	4.05	1225.7
	TERRAPLEN	18.642	12.96	775.4	VEGETAL	7.953	5.50	1189.0
	CAZ 50x50	0.175	0.12	18.9				
217.869	FIRME	8.338	8.21	1684.7	D TIERRA	36.592	35.73	15599.6
	SUELO SEL 2	6.016	5.92	1235.8	SUELO EST-3	5.857	5.76	1231.5
	TERRAPLEN	18.408	18.23	793.6	VEGETAL	7.954	7.83	1196.9
	CAZ 50x50	0.175	0.17	19.1				
218.853	FIRME	8.514	8.29	1693.0	D TIERRA	37.154	36.28	15635.8
	SUELO SEL 2	5.999	5.91	1241.7	SUELO EST-3	5.862	5.77	1237.3
	TERRAPLEN	17.918	17.87	811.5	VEGETAL	7.931	7.82	1204.7
	CAZ 50x50	0.000	0.09	19.1				
219.836	FIRME	8.514	8.37	1701.4	D TIERRA	37.720	36.80	15672.6
	SUELO SEL 2	5.998	5.90	1247.6	SUELO EST-3	5.862	5.76	1243.0
	TERRAPLEN	17.688	17.50	829.0	VEGETAL	7.932	7.80	1212.5
220.000	FIRME	8.514	1.40	1702.8	D TIERRA	37.813	6.19	15678.8
	SUELO SEL 2	5.998	0.98	1248.6	SUELO EST-3	5.861	0.96	1244.0
	TERRAPLEN	17.650	2.90	831.9	VEGETAL	7.932	1.30	1213.8
220.820	FIRME	8.513	6.98	1709.8	D TIERRA	38.243	31.18	15710.0
	SUELO SEL 2	5.997	4.92	1253.5	SUELO EST-3	5.861	4.81	1248.8
	TERRAPLEN	17.605	14.45	846.3	VEGETAL	7.937	6.51	1220.3
221.803	FIRME	8.512	8.37	1718.1	D TIERRA	38.758	37.85	15747.9
	SUELO SEL 2	5.996	5.89	1259.4	SUELO EST-3	5.860	5.76	1254.6
	TERRAPLEN	17.551	17.28	863.6	VEGETAL	7.944	7.81	1228.1
222.247	FIRME	8.510	3.78	1721.9	D TIERRA	38.991	17.26	15765.1
	SUELO SEL 2	5.996	2.66	1262.1	SUELO EST-3	5.860	2.60	1257.2
	TERRAPLEN	17.526	7.79	871.4	VEGETAL	7.947	3.53	1231.6
222.786	FIRME	8.511	4.59	1726.5	D TIERRA	39.274	21.09	15786.2
	SUELO SEL 2	5.995	3.23	1265.3	SUELO EST-3	5.859	3.16	1260.3
	TERRAPLEN	17.497	9.44	880.8	VEGETAL	7.951	4.28	1235.9
223.769	FIRME	8.508	8.36	1734.9	D TIERRA	39.790	38.86	15825.1
	SUELO SEL 2	5.994	5.89	1271.2	SUELO EST-3	5.858	5.76	1266.1
	TERRAPLEN	17.445	17.17	898.0	VEGETAL	7.958	7.82	1243.7
224.751	FIRME	8.507	8.35	1743.2	D TIERRA	40.305	39.33	15864.4
	SUELO SEL 2	5.994	5.89	1277.1	SUELO EST-3	5.857	5.75	1271.8
	TERRAPLEN	17.394	17.11	915.1	VEGETAL	7.966	7.82	1251.6
225.000	FIRME	8.507	2.12	1745.3	D TIERRA	40.436	10.05	15874.5
	SUELO SEL 2	5.993	1.49	1278.6	SUELO EST-3	5.857	1.46	1273.3
	TERRAPLEN	17.382	4.33	919.5	VEGETAL	7.968	1.98	1253.5
225.734	FIRME	8.506	6.24	1751.6	D TIERRA	40.539	29.72	15904.2
	SUELO SEL 2	5.992	4.40	1283.0	SUELO EST-3	5.857	4.30	1277.6
	TERRAPLEN	17.070	12.64	932.1	VEGETAL	7.947	5.84	1259.4
225.901	FIRME	8.507	1.42	1753.0	D TIERRA	40.564	6.77	15910.9
	SUELO SEL 2	5.992	1.00	1284.0	SUELO EST-3	5.857	0.98	1278.6
	TERRAPLEN	17.000	2.84	934.9	VEGETAL	7.941	1.33	1260.7
226.717	FIRME	8.505	6.94	1759.9	D TIERRA	40.681	33.15	15944.1
	SUELO SEL 2	5.991	4.89	1288.8	SUELO EST-3	5.856	4.78	1283.3
	TERRAPLEN	16.659	13.73	948.7	VEGETAL	7.917	6.47	1267.2
227.699	FIRME	8.502	8.35	1768.3	D TIERRA	40.822	40.02	15984.1
	SUELO SEL 2	5.990	5.88	1294.7	SUELO EST-3	5.856	5.75	1289.1
	TERRAPLEN	16.253	16.16	964.8	VEGETAL	7.888	7.76	1274.9
228.681	FIRME	8.501	8.35	1776.6	D TIERRA	40.967	40.16	16024.3
	SUELO SEL 2	5.989	5.88	1300.6	SUELO EST-3	5.855	5.75	1294.8
	TERRAPLEN	15.854	15.76	980.6	VEGETAL	7.858	7.73	1282.7
229.663	FIRME	8.500	8.35	1785.0	D TIERRA	41.112	40.30	16064.6
	SUELO SEL 2	5.989	5.88	1306.5	SUELO EST-3	5.853	5.75	1300.6
	TERRAPLEN	15.460	15.38	996.0	VEGETAL	7.829	7.70	1290.4
229.870	FIRME	8.500	1.76	1786.7	D TIERRA	41.142	8.51	16073.1
	SUELO SEL 2	5.988	1.24	1307.7	SUELO EST-3	5.853	1.21	1301.8
	TERRAPLEN	15.377	3.19	999.2	VEGETAL	7.822	1.62	1292.0
230.000	FIRME	8.499	1.10	1787.8	D TIERRA	41.161	5.35	16078.4
	SUELO SEL 2	5.988	0.78	1308.5	SUELO EST-3	5.854	0.76	1302.6
	TERRAPLEN	15.326	2.00	1001.2	VEGETAL	7.819	1.02	1293.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	5.153	0.00	1787.8	REVES CUNETA	0.204	0.00	21.6
	D TIERRA	19.721	0.00	16078.4	SUELO SEL 2	3.778	0.00	1308.5
	SUELO EST-3	3.634	0.00	1302.6	TERRAPLEN	15.009	0.00	1001.2
	VEGETAL	7.179	0.00	1293.0				
230.644	FIRME	5.153	3.32	1791.2	REVES CUNETA	0.204	0.13	21.7
	D TIERRA	19.558	12.65	16091.1	SUELO SEL 2	3.778	2.43	1310.9
	SUELO EST-3	3.634	2.34	1304.9	TERRAPLEN	14.786	9.59	1010.8
	VEGETAL	7.172	4.62	1297.6				
231.626	FIRME	5.153	5.06	1796.2	REVES CUNETA	0.204	0.20	21.9
	D TIERRA	19.315	19.09	16110.2	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1314.6
	SUELO EST-3	3.635	3.57	1308.5	TERRAPLEN	14.451	14.36	1025.1
	VEGETAL	7.156	7.04	1304.7				

232.607	FIRME	5.152	5.05	1801.3	REVES CUNETA	0.204	0.20	22.1
	D TIERRA	19.079	18.83	16129.0	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1318.4
	SUELO EST-3	3.635	3.57	1312.0	TERRAPLEN	14.122	14.02	1039.1
	VEGETAL	7.132	7.01	1311.7				
233.589	FIRME	5.152	5.06	1806.3	REVES CUNETA	0.204	0.20	22.3
	D TIERRA	18.849	18.62	16147.6	SUELO SEL 2	3.779	3.71	1322.1
	SUELO EST-3	3.636	3.57	1315.6	TERRAPLEN	13.800	13.71	1052.8
	VEGETAL	7.102	6.99	1318.7				
234.569	FIRME	5.152	5.05	1811.4	REVES CUNETA	0.204	0.20	22.5
	D TIERRA	18.624	18.36	16166.0	SUELO SEL 2	3.780	3.70	1325.8
	SUELO EST-3	3.636	3.56	1319.2	TERRAPLEN	13.484	13.37	1066.2
	VEGETAL	7.065	6.94	1325.6				
235.550	FIRME	5.151	5.05	1816.4	REVES CUNETA	0.204	0.20	22.7
	D TIERRA	18.405	18.16	16184.1	SUELO SEL 2	3.780	3.71	1329.5
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1322.7	TERRAPLEN	13.175	13.08	1079.3
	VEGETAL	7.017	6.91	1332.5				
236.531	FIRME	5.151	5.05	1821.5	REVES CUNETA	0.204	0.20	22.9
	D TIERRA	18.190	17.95	16202.1	SUELO SEL 2	3.781	3.71	1333.2
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1326.3	TERRAPLEN	12.887	12.78	1092.1
	VEGETAL	6.978	6.86	1339.4				
237.512	FIRME	5.151	5.05	1826.5	REVES CUNETA	0.204	0.20	23.1
	D TIERRA	17.981	17.74	16219.8	SUELO SEL 2	3.781	3.71	1336.9
	SUELO EST-3	3.637	3.57	1329.9	TERRAPLEN	12.613	12.51	1104.6
	VEGETAL	6.938	6.83	1346.2				
237.755	FIRME	5.150	1.25	1827.8	REVES CUNETA	0.204	0.05	23.2
	D TIERRA	17.931	4.36	16224.2	SUELO SEL 2	3.781	0.92	1337.8
	SUELO EST-3	3.637	0.88	1330.8	TERRAPLEN	12.548	3.06	1107.6
	VEGETAL	6.928	1.68	1347.9				
238.492	FIRME	5.150	3.80	1831.6	REVES CUNETA	0.204	0.15	23.3
	D TIERRA	17.778	13.16	16237.4	SUELO SEL 2	3.781	2.79	1340.6
	SUELO EST-3	3.638	2.68	1333.4	TERRAPLEN	12.354	9.18	1116.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.01	0.0
	VEGETAL	6.951	5.11	1353.0				
239.473	FIRME	5.150	5.05	1836.6	REVES CUNETA	0.204	0.20	23.5
	D TIERRA	17.582	17.34	16254.7	SUELO SEL 2	3.782	3.71	1344.3
	SUELO EST-3	3.638	3.57	1337.0	TERRAPLEN	12.108	12.00	1128.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.0
	VEGETAL	6.907	6.80	1359.8				
240.000	FIRME	5.150	2.71	1839.4	REVES CUNETA	0.204	0.11	23.6
	D TIERRA	17.482	9.24	16263.9	SUELO SEL 2	3.782	1.99	1346.3
	SUELO EST-3	3.638	1.92	1338.9	TERRAPLEN	11.983	6.35	1135.2
	EXCAVA SANEO	0.025	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.025	0.01	0.0
	VEGETAL	6.883	3.63	1363.4				
240.453	FIRME	5.150	2.33	1841.7	REVES CUNETA	0.204	0.09	23.7
	D TIERRA	17.524	7.93	16271.9	SUELO SEL 2	3.782	1.71	1348.0
	SUELO EST-3	3.639	1.65	1340.6	TERRAPLEN	12.027	5.44	1140.6
	EXCAVA SANEO	0.013	0.01	0.1	TERRAP SANEO	0.013	0.01	0.1
	VEGETAL	6.878	3.12	1366.5				
241.433	FIRME	5.150	5.05	1846.7	REVES CUNETA	0.204	0.20	23.9
	D TIERRA	17.626	17.22	16289.1	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1351.7
	SUELO EST-3	3.639	3.57	1344.1	TERRAPLEN	12.139	11.84	1152.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.870	6.74	1373.3				
242.413	FIRME	5.149	5.05	1851.8	REVES CUNETA	0.204	0.20	24.1
	D TIERRA	17.748	17.33	16306.4	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1355.4
	SUELO EST-3	3.639	3.57	1347.7	TERRAPLEN	12.271	11.96	1164.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.860	6.73	1380.0				
243.393	FIRME	5.149	5.05	1856.8	REVES CUNETA	0.204	0.20	24.3
	D TIERRA	17.888	17.46	16323.9	SUELO SEL 2	3.783	3.71	1359.1
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1351.3	TERRAPLEN	12.422	12.10	1176.5
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.851	6.72	1386.7				
244.373	FIRME	5.148	5.05	1861.9	REVES CUNETA	0.204	0.20	24.5
	D TIERRA	18.048	17.61	16341.5	SUELO SEL 2	3.784	3.71	1362.8
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1354.8	TERRAPLEN	12.593	12.26	1188.8
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.1	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.1
	VEGETAL	6.842	6.71	1393.4				
245.353	FIRME	5.148	5.05	1866.9	REVES CUNETA	0.204	0.20	24.7
	D TIERRA	18.225	17.77	16359.3	SUELO SEL 2	3.784	3.71	1366.6
	SUELO EST-3	3.640	3.57	1358.4	TERRAPLEN	12.784	12.43	1201.2
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.2	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.2
	VEGETAL	6.833	6.70	1400.1				
245.630	FIRME	5.148	1.43	1868.4	REVES CUNETA	0.204	0.06	24.8
	D TIERRA	18.279	5.06	16364.3	SUELO SEL 2	3.784	1.05	1367.6
	SUELO EST-3	3.641	1.01	1359.4	TERRAPLEN	12.841	3.55	1204.7
	EXCAVA SANEO	0.160	0.03	0.2	TERRAP SANEO	0.160	0.03	0.2
	VEGETAL	6.831	1.89	1402.0				
246.089	FIRME	5.144	2.36	1870.7	REVES CUNETA	0.204	0.09	24.9
	D TIERRA	18.247	8.38	16372.7	SUELO SEL 2	3.782	1.74	1369.3
	SUELO EST-3	3.638	1.67	1361.1	TERRAPLEN	12.850	5.90	1210.6
	EXCAVA SANEO	0.024	0.04	0.2	TERRAP SANEO	0.024	0.04	0.2
	VEGETAL	6.836	3.14	1405.2				
246.332	FIRME	5.143	1.25	1872.0	REVES CUNETA	0.204	0.05	24.9
	D TIERRA	18.229	4.43	16377.1	SUELO SEL 2	3.781	0.92	1370.3
	SUELO EST-3	3.637	0.88	1362.0	TERRAPLEN	12.856	3.12	1213.8
	EXCAVA SANEO	0.024	0.01	0.2	TERRAP SANEO	0.024	0.01	0.2
	VEGETAL	6.839	1.66	1406.8				
247.312	FIRME	5.135	5.04	1877.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	25.1
	D TIERRA	18.156	17.83	16395.0	SUELO SEL 2	3.776	3.70	1374.0
	SUELO EST-3	3.633	3.56	1365.5	TERRAPLEN	12.880	12.61	1226.4
	EXCAVA SANEO	0.025	0.02	0.3	TERRAP SANEO	0.025	0.02	0.3
	VEGETAL	6.852	6.71	1413.5				
248.292	FIRME	5.127	5.03	1882.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	25.3
	D TIERRA	18.084	17.76	16412.7	SUELO SEL 2	3.772	3.70	1377.7
	SUELO EST-3	3.628	3.56	1369.1	TERRAPLEN	12.905	12.63	1239.0
	EXCAVA SANEO	0.026	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.026	0.03	0.3
	VEGETAL	6.864	6.72	1420.3				
249.271	FIRME	5.119	5.02	1887.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	25.5
	D TIERRA	18.011	17.67	16430.4	SUELO SEL 2	3.767	3.69	1381.4
	SUELO EST-3	3.624	3.55	1372.6	TERRAPLEN	12.931	12.65	1251.6
	EXCAVA SANEO	0.027	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.027	0.03	0.3
	VEGETAL	6.878	6.73	1427.0				
250.251	FIRME	5.111	5.01	1892.1	REVES CUNETA	0.204	0.20	25.7
	D TIERRA	17.938	17.61	16448.0	SUELO SEL 2	3.763	3.69	1385.0
	SUELO EST-3	3.619	3.55	1376.2	TERRAPLEN	12.958	12.69	1264.3
	EXCAVA SANEO	0.028	0.03	0.3	TERRAP SANEO	0.028	0.03	0.3
	VEGETAL	6.892	6.75	1433.7				
251.230	FIRME	5.103	5.00	1897.1	REVES CUNETA	0.204	0.20	25.9
	D TIERRA	17.865	17.53	16465.5	SUELO SEL 2	3.758	3.68	1388.7
	SUELO EST-3	3.614	3.54	1379.7	TERRAPLEN	12.987	12.70	1277.0
	EXCAVA SANEO	0.029	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.029	0.03	0.4
	VEGETAL	6.906	6.75	1440.5				
252.210	FIRME	5.095	5.00	1902.1	REVES CUNETA	0.204	0.20	26.1
	D TIERRA	17.792	17.47	16483.0	SUELO SEL 2	3.754	3.68	1392.4
	SUELO EST-3	3.610	3.54	1383.3	TERRAPLEN	13.019	12.74	1289.8
	EXCAVA SANEO	0.029	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.029	0.03	0.4
	VEGETAL	6.922	6.78	1447.3				
253.189	FIRME	5.088	4.98	1907.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	26.3
	D TIERRA	17.717	17.38	16500.4	SUELO SEL 2	3.749	3.67	1396.1
	SUELO EST-3	3.605	3.53	1386.8	TERRAPLEN	13.053	12.76	1302.5
	EXCAVA SANEO	0.030	0.03	0.4	TERRAP SANEO	0.030	0.03	0.4
	VEGETAL	6.938	6.78	1454.0				
254.168	FIRME	5.080	4.98	1912.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	26.5
	D TIERRA	17.643	17.31	16517.7	SUELO SEL 2	3.745	3.67	1399.7
	SUELO EST-3	3.601	3.53	1390.3	TERRAPLEN	13.088	12.80	1315.3
	EXCAVA SANEO	0.031	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.031	0.03	0.5
	VEGETAL	6.955	6.80	1460.8				
255.147	FIRME	5.072	4.97	1917.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	26.7
	D TIERRA	17.569	17.24	16534.9	SUELO SEL 2	3.740	3.66	1403.4
	SUELO EST-3	3.596	3.52	1393.9	TERRAPLEN	13.124	12.83	1328.2
	EXCAVA SANEO	0.032	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.032	0.03	0.5
	VEGETAL	6.972	6.82	1467.7				
255.178	FIRME	5.072	0.16	1917.1	REVES CUNETA	0.204	0.01	26.7
	D TIERRA	17.567	0.54	16535.5	SUELO SEL 2	3.740	0.12	1403.5
	SUELO EST-3	3.596	0.11	1394.0	TERRAPLEN	13.125	0.41	1328.6
	EXCAVA SANEO	0.032	0.00	0.5	TERRAP SANEO	0.032	0.00	0.5
	VEGETAL	6.973	0.22	1467.9				
256.127	FIRME	5.064	4.81	1921.9	REVES CUNETA	0.204	0.19	26.9
	D TIERRA	17.491	16.63	16552.1	SUELO SEL 2	3.736	3.55	1407.1
	SUELO EST-3	3.592	3.41	1397.4	TERRAPLEN	13.170	12.48	1341.1
	EXCAVA SANEO	0.033	0.03	0.5	TERRAP SANEO	0.033	0.03	0.5
	VEGETAL	6.991	6.63	1474.5				
257.106	FIRME	5.056	4.95	1926.9	REVES CUNETA	0.204	0.20	27.1
	D TIERRA	17.412	17.08	16569.2	SUELO SEL 2	3.731	3.65	1410.7
	SUELO EST-3	3.587	3.51	1400.9	TERRAPLEN	13.220	12.92	1354.0
	EXCAVA SANEO	0.034	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.034	0.03	0.6
	VEGETAL	7.011	6.85	1481.4				
258.085	FIRME	5.049	4.95	1931.9	REVES CUNETA	0.204	0.20	27.3
	D TIERRA	17.333	17.01	16586.2	SUELO SEL 2	3.726	3.65	1414.4
	SUELO EST-3	3.583	3.51	1404.4	TERRAPLEN	13.272	12.97	1366.9
	EXCAVA SANEO	0.035	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.035	0.03	0.6
	VEGETAL	7.033	6.87	1488.2				
259.064	FIRME	5.041	4.94	1936.8	REVES CUNETA	0.204	0.20	27.5
	D TIERRA	17.253	16.93	16603.1	SUELO SEL 2	3.721	3.65	1418.0
	SUELO EST-3	3.578	3.51	1407.9	TERRAPLEN	13.328	13.02	1380.0
	EXCAVA SANEO	0.035	0.03	0.6	TERRAP SANEO	0.035	0.03	0.6
	VEGETAL	7.056	6.90	1495.1				
260.000	FIRME	5.033	4.71	1941.5	REVES CUNETA	0.204	0.19	27.7
	D TIERRA	17.178	16.11	16619.3	SUELO SEL 2	3.717	3.48	1421.5
	SUELO EST-3	3.573	3.35	1411.3	TERRAPLEN	13.385	12.50	1392.5
	EXCAVA SANEO	0.036	0.03	0.7	TERRAP SANEO	0.036	0.03	0.7
	VEGETAL	7.079	6.62	1501.7				
260.043	FIRME	5.032	0.22	1941.7	REVES CUNETA	0.204	0.01	27.7
	D TIERRA	17.180	0.74	16620.0	SUELO SEL 2	3.717	0.16	1421.7
	SUELO EST-3	3.573	0.15	1411.4	TERRAPLEN	13.382	0.58	1393.0
	EXCAVA SANEO	0.036	0.00	0.7	TERRAP SANEO	0.036	0.00	0.7
	VEGETAL	7.078	0.30	1502.1				
261.023	FIRME	5.020	4.93	1946.6	REVES CUNETA	0.204	0.20	27.9
	D TIERRA	17.231	16.86	16636.9	SUELO SEL 2	3.711	3.64	1425.3
	SUELO EST-3	3.567	3.50	1414.9	TERRAPLEN	13.307	13.08	1406.1
	EXCAVA SANEO	0.026	0.03	0.7	TERRAP SANEO	0.026	0.03	0.7
	VEGETAL	7.068	6.93	1509.0				
262.002	FIRME	5.009	4.91	1951.6	REVES CUNETA	0.204	0.20	28.1
	D TIERRA	17.281	16.89	16653.7	SUELO SEL 2	3.704	3.63	1428.9
	SUELO EST-3	3.561	3.49	1418.4	TERRAPLEN	13.233	12.99	1419.1
	EXCAVA SANEO	0.016	0.02	0.7	TERRAP SANEO	0.016	0.02	0.7
	VEGETAL	7.057	6.91	1515.9				
262.981	FIRME	4.997	4.90	1956.5	REVES CUNETA	0.204	0.20	28.3
	D TIERRA	17.331	16.94	16670.7	SUELO SEL 2	3.698	3.62	1432.6
	SUELO EST-3	3.556	3.48	1421.9	TERRAPLEN	13.160	12.92	1432.0
	EXCAVA SANEO	0.006	0.01	0.7	TERRAP SANEO	0.006	0.01	0.7
	VEGETAL	7.046	6.90	1522.8				
263.960	FIRME	4.985	4.89	1961.3	REVES CUNETA	0.204	0.20	28.5
	D TIERRA	17.380	16.99	16687.7	SUELO SEL 2	3.692	3.62	1436.2
	SUELO EST-3	3.550	3.48	1425.4	TERRAPLEN	13.086	12.85	1444.9
	EXCAVA SANEO	0.026	0.02	0.7	TERRAP SANEO	0.026	0.02	0.7
	VEGETAL	7.034	6.89	1529.7				
264.939	FIRME	4.974	4.87	1966.2	REVES CUNETA	0.204	0.20	28.7
	D TIERRA	17.429	17.04	16704.7	SUELO SEL 2	3.686	3.61	1439.8
	SUELO EST-3	3.543	3.47	1428.8	TERRAPLEN	13.015	12.78	1457.6
	EXCAVA SANEO	0.041	0.03	0.8	TERRAP SANEO	0.041	0.03	0.8
	VEGETAL	7.023	6.88	1536.6				
265.630	FIRME	4.965	3.43	1969.6	REVES CUNETA	0.204	0.14	28.9
	D TIERRA	17.463	12.06	16716.8	SUELO SEL 2	3.682	2.55	1442.3
	SUELO EST-3	3.539	2.45	1431.3	TERRAPLEN	12.964	8.98	1466.6
	EXCAVA SANEO	0.127	0.06	0.8	TERRAP SANEO	0.127	0.06	0.8
	VEGETAL	7.015	4.85	1541.4				
265.632	FIRME	4.965	0.01	1969.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	28.9
	D TIERRA	17.463	0.03	16716.8	SUELO SEL 2	3.682	0.01	1442.3
	SUELO EST-3	3.539	0.01	1431.3	TERRAPLEN	12.964	0.03	1466.7
	EXCAVA SANEO	0.084	0.00	0.8	TERRAP SANEO	0.084	0.00	0.8
	VEGETAL	7.015	0.01	1541.4				
265.637	FIRME	4.966	0.02	1969.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	28.9
	D TIERRA	17.464	0.09	16716.9	SUELO SEL 2	3.682	0.02	1442.4
	SUELO EST-3	3.539	0.02	1431.3	TERRAPLEN	12.963	0.06	1466.7
	EXCAVA SANEO	0.126	0.00	0.8	TERRAP SANEO	0.126	0.00	0.8
	VEGETAL	7.015	0.04	1541.5				

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1969.7
REVES CUNETA	28.9
D TIERRA	16716.9
SUELO SEL 2	1442.4
SUELO EST-3	1431.3
TERRAPLEN	1466.7
EXCAVA SANEO	0.8
TERRAP SANEO	0.8
VEGETAL	1541.5
MUROS	48.7
DEMOLICION	376.8
CAZ 50x50	19.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.666	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	751.634	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.235	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.235	0.00	0.0	VEGETAL	17.015	0.00	0.0
0.005	FIRME	4.665	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	751.618	3.76	3.8	SUELO SEL 2	3.235	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.235	0.02	0.0	VEGETAL	17.015	0.09	0.1
0.793	FIRME	4.661	3.67	3.7	REVES CUNETA	0.408	0.32	0.3
	D TIERRA	749.284	591.36	595.1	SUELO SEL 2	3.236	2.55	2.6
	SUELO EST-3	3.236	2.55	2.6	VEGETAL	17.025	13.41	13.5
1.666	FIRME	4.656	4.07	7.8	REVES CUNETA	0.408	0.36	0.7
	D TIERRA	746.647	652.97	1248.1	SUELO SEL 2	3.237	2.83	5.4
	SUELO EST-3	3.238	2.83	5.4	VEGETAL	17.038	14.87	28.4
2.858	FIRME	4.649	5.55	13.3	REVES CUNETA	0.408	0.49	1.2
	D TIERRA	742.955	887.80	2135.9	SUELO SEL 2	3.239	3.86	9.3
	SUELO EST-3	3.239	3.86	9.3	VEGETAL	17.058	20.32	48.7
4.090	FIRME	4.642	5.72	19.0	REVES CUNETA	0.408	0.50	1.7
	D TIERRA	739.042	912.91	3048.8	SUELO SEL 2	3.241	3.99	13.2
	SUELO EST-3	3.241	3.99	13.2	VEGETAL	17.090	21.04	69.7
4.378	FIRME	4.641	1.34	20.4	REVES CUNETA	0.408	0.12	1.8
	D TIERRA	738.111	212.71	3261.5	SUELO SEL 2	3.242	0.93	14.2
	SUELO EST-3	3.242	0.93	14.2	VEGETAL	17.101	4.92	74.6
5.429	FIRME	4.635	4.87	25.2	REVES CUNETA	0.408	0.43	2.2
	D TIERRA	734.676	773.95	4035.5	SUELO SEL 2	3.243	3.41	17.6
	SUELO EST-3	3.243	3.41	17.6	VEGETAL	17.141	17.99	92.6
6.637	FIRME	4.628	5.59	30.8	REVES CUNETA	0.408	0.49	2.7
	D TIERRA	730.641	885.05	4920.5	SUELO SEL 2	3.245	3.92	21.5
	SUELO EST-3	3.245	3.92	21.5	VEGETAL	17.183	20.73	113.4
8.186	FIRME	4.620	7.16	38.0	REVES CUNETA	0.408	0.63	3.3
	D TIERRA	725.319	1127.64	6048.2	SUELO SEL 2	3.247	5.03	26.5
	SUELO EST-3	3.247	5.03	26.5	VEGETAL	17.236	26.66	140.0
8.479	FIRME	4.618	1.35	39.4	REVES CUNETA	0.408	0.12	3.5
	D TIERRA	724.295	212.37	6260.5	SUELO SEL 2	3.248	0.95	27.5
	SUELO EST-3	3.248	0.95	27.5	VEGETAL	17.245	5.05	145.1
9.850	FIRME	4.610	6.33	45.7	REVES CUNETA	0.408	0.56	4.0
	D TIERRA	719.427	989.67	7250.2	SUELO SEL 2	3.250	4.45	31.9
	SUELO EST-3	3.250	4.45	31.9	VEGETAL	17.289	23.67	168.8
10.000	FIRME	4.609	0.69	46.4	REVES CUNETA	0.408	0.06	4.1
	D TIERRA	718.887	107.87	7358.1	SUELO SEL 2	3.250	0.49	32.4
	SUELO EST-3	3.250	0.49	32.4	VEGETAL	17.293	2.59	171.3
11.410	FIRME	4.601	6.49	52.9	REVES CUNETA	0.408	0.58	4.7
	D TIERRA	717.781	1012.85	8370.9	SUELO SEL 2	3.252	4.58	37.0
	SUELO EST-3	3.252	4.58	37.0	VEGETAL	17.385	24.45	195.8
11.472	FIRME	4.601	0.29	53.2	REVES CUNETA	0.408	0.03	4.7
	D TIERRA	717.729	44.50	8415.4	SUELO SEL 2	3.252	0.20	37.2
	SUELO EST-3	3.252	0.20	37.2	VEGETAL	17.388	1.08	196.9
11.482	FIRME	4.601	0.05	53.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.7
	D TIERRA	717.723	7.18	8422.6	SUELO SEL 2	3.252	0.03	37.2
	SUELO EST-3	3.252	0.03	37.2	VEGETAL	17.389	0.17	197.0
12.099	FIRME	4.597	2.84	56.0	REVES CUNETA	0.408	0.25	4.9
	D TIERRA	717.203	442.67	8865.3	SUELO SEL 2	3.253	2.01	39.3
	SUELO EST-3	3.253	2.01	39.3	VEGETAL	17.430	10.74	207.8
13.183	FIRME	4.592	4.98	61.0	REVES CUNETA	0.408	0.44	5.4
	D TIERRA	716.249	776.93	9642.2	SUELO SEL 2	3.255	3.53	42.8
	SUELO EST-3	3.255	3.53	42.8	VEGETAL	17.499	18.93	226.7
14.734	FIRME	4.583	7.11	68.1	REVES CUNETA	0.408	0.63	6.0
	D TIERRA	714.780	1109.76	10752.0	SUELO SEL 2	3.257	5.05	47.8
	SUELO EST-3	3.257	5.05	47.8	VEGETAL	17.592	27.21	253.9
15.144	FIRME	4.580	1.88	70.0	REVES CUNETA	0.408	0.17	6.2
	D TIERRA	714.375	292.98	11044.9	SUELO SEL 2	3.258	1.34	49.2
	SUELO EST-3	3.258	1.34	49.2	VEGETAL	17.617	7.22	261.1
16.236	FIRME	4.574	5.00	75.0	REVES CUNETA	0.408	0.45	6.6
	D TIERRA	713.247	779.48	11824.4	SUELO SEL 2	3.259	3.56	52.7
	SUELO EST-3	3.259	3.56	52.7	VEGETAL	17.675	19.27	280.4
17.617	FIRME	4.566	6.31	81.3	REVES CUNETA	0.408	0.56	7.2
	D TIERRA	711.737	983.95	12808.4	SUELO SEL 2	3.261	4.50	57.2
	SUELO EST-3	3.262	4.50	57.2	VEGETAL	17.739	24.45	304.9
19.800	FIRME	4.554	9.95	91.3	REVES CUNETA	0.408	0.89	8.1
	D TIERRA	709.097	1550.84	14359.2	SUELO SEL 2	3.265	7.12	64.3
	SUELO EST-3	3.265	7.12	64.3	VEGETAL	17.825	38.82	343.7
20.000	FIRME	4.552	0.91	92.2	REVES CUNETA	0.408	0.08	8.2
	D TIERRA	708.845	141.79	14501.0	SUELO SEL 2	3.265	0.65	65.0
	SUELO EST-3	3.265	0.65	65.0	VEGETAL	17.832	3.57	347.3
21.099	FIRME	4.546	5.00	97.2	REVES CUNETA	0.408	0.45	8.6
	D TIERRA	709.117	779.17	15280.2	SUELO SEL 2	3.267	3.59	68.6
	SUELO EST-3	3.267	3.59	68.6	VEGETAL	17.910	19.64	366.9
26.761	FIRME	4.512	25.64	122.8	REVES CUNETA	0.408	2.31	10.9
	D TIERRA	709.774	4016.88	19297.1	SUELO SEL 2	3.275	18.52	87.1
	SUELO EST-3	3.275	18.52	87.1	VEGETAL	18.320	102.57	469.5
28.045	FIRME	4.505	5.79	128.6	REVES CUNETA	0.408	0.52	11.4
	D TIERRA	709.493	911.17	20208.2	SUELO SEL 2	3.277	4.21	91.3
	SUELO EST-3	3.277	4.21	91.3	VEGETAL	18.409	23.58	493.0
28.046	FIRME	4.505	0.00	128.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	11.4
	D TIERRA	709.495	0.71	20208.9	SUELO SEL 2	3.277	0.00	91.3
	SUELO EST-3	3.277	0.00	91.3	VEGETAL	18.407	0.02	493.1
30.000	FIRME	4.493	8.79	137.4	REVES CUNETA	0.408	0.80	12.2
	D TIERRA	709.727	1386.58	21595.5	SUELO SEL 2	3.280	6.41	97.7
	SUELO EST-3	3.280	6.41	97.7	VEGETAL	18.550	36.11	529.2
35.000	FIRME	4.463	22.39	159.8	REVES CUNETA	0.408	2.04	14.3
	D TIERRA	700.390	3525.29	25120.8	SUELO SEL 2	3.287	16.42	114.1
	SUELO EST-3	3.288	16.42	114.1	VEGETAL	17.607	90.39	619.6
35.010	FIRME	22.481	0.13	159.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	14.3
	D TIERRA	971.140	8.36	25129.2	SUELO SEL 2	9.285	0.06	114.2
	SUELO EST-3	9.285	0.06	114.2	VEGETAL	22.188	0.20	619.8
35.802	FIRME	13.804	14.37	174.3	REVES CUNETA	0.408	0.32	14.6
	D TIERRA	873.984	730.67	25859.8	SUELO SEL 2	6.985	6.44	120.6
	SUELO EST-3	6.985	6.44	120.7	VEGETAL	20.331	16.84	636.6
35.880	FIRME	13.795	1.08	175.4	REVES CUNETA	0.408	0.03	14.6
	D TIERRA	873.747	68.16	25928.0	SUELO SEL 2	6.982	0.54	121.2
	SUELO EST-3	6.982	0.54	121.2	VEGETAL	20.336	1.59	638.2
36.120	FIRME	13.761	3.31	178.7	REVES CUNETA	0.408	0.10	14.7
	D TIERRA	873.006	209.61	26137.6	SUELO SEL 2	6.971	1.67	122.9
	SUELO EST-3	6.971	1.67	122.9	VEGETAL	20.351	4.88	643.1
36.125	FIRME	13.760	0.07	178.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	14.7
	D TIERRA	872.990	4.36	26142.0	SUELO SEL 2	6.971	0.03	122.9
	SUELO EST-3	6.971	0.03	122.9	VEGETAL	20.352	0.10	643.2
36.130	FIRME	13.760	0.07	178.8	REVES CUNETA	0.408	0.00	14.7
	D TIERRA	872.979	4.36	26146.3	SUELO SEL 2	6.971	0.03	122.9
	SUELO EST-3	6.971	0.03	122.9	VEGETAL	20.350	0.10	643.3
39.752	FIRME	13.256	48.93	227.7	REVES CUNETA	0.408	1.48	16.2
	D TIERRA	861.827	3141.73	29288.1	SUELO SEL 2	6.816	24.97	147.9
	SUELO EST-3	6.816	24.97	147.9	VEGETAL	20.936	74.77	718.0
40.000	FIRME	13.227	3.28	231.0	REVES CUNETA	0.408	0.10	16.3
	D TIERRA	860.941	213.62	29501.7	SUELO SEL 2	6.806	1.69	149.6
	SUELO EST-3	6.807	1.69	149.6	VEGETAL	20.964	5.20	723.2
41.094	FIRME	13.089	14.40	245.4	REVES CUNETA	0.408	0.45	16.8
	D TIERRA	857.141	939.79	30441.5	SUELO SEL 2	6.764	7.42	157.0
	SUELO EST-3	6.764	7.42	157.0	VEGETAL	20.974	22.94	746.2
41.306	FIRME	13.070	2.77	248.2	REVES CUNETA	0.408	0.09	16.9
	D TIERRA	856.494	181.65	30623.1	SUELO SEL 2	6.758	1.43	158.5
	SUELO EST-3	6.759	1.43	158.5	VEGETAL	20.980	4.45	750.6
43.868	FIRME	12.814	33.16	281.4	REVES CUNETA	0.408	1.05	17.9
	D TIERRA	848.272	2183.81	32806.9	SUELO SEL 2	6.692	17.23	175.7
	SUELO EST-3	6.692	17.23	175.7	VEGETAL	21.090	53.89	804.5
44.045	FIRME	12.803	2.27	283.6	REVES CUNETA	0.408	0.07	18.0
	D TIERRA	847.661	150.09	32957.0	SUELO SEL 2	6.688	1.18	176.9
	SUELO EST-3	6.687	1.18	176.9	VEGETAL	21.101	3.73	808.3
49.822	FIRME	12.044	71.77	355.4	REVES CUNETA	0.408	2.36	20.3
	D TIERRA	814.287	4800.53	37757.6	SUELO SEL 2	6.542	38.22	215.1
	SUELO EST-3	6.542	38.21	215.1	VEGETAL	21.203	122.19	930.4
50.000	FIRME	12.020	2.14	357.5	REVES CUNETA	0.408	0.07	20.4
	D TIERRA	813.172	144.84	37902.4	SUELO SEL 2	6.538	1.16	216.2
	SUELO EST-3	6.538	1.16	216.2	VEGETAL	21.201	3.77	934.2
59.820	FIRME	10.791	112.00	469.5	REVES CUNETA	0.408	4.01	24.4
	D TIERRA	743.789	7644.68	45547.1	SUELO SEL 2	6.289	62.98	279.2
	SUELO EST-3	6.289	62.98	279.2	VEGETAL	20.907	206.75	1141.0
60.000	FIRME	10.767	1.94	471.5	REVES CUNETA	0.408	0.07	24.5
	D TIERRA	742.378	133.75	45680.8	SUELO SEL 2	6.285	1.13	280.4
	SUELO EST-3	6.285	1.13	280.4	VEGETAL	20.898	3.76	1144.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	10.767	0.00	471.5	REVES CUNETA	0.408	0.00	24.5
	D TIERRA	742.378	0.00	45680.8	SUELO SEL 2	6.285	0.00	280.4
	SUELO EST-3	6.285	0.00	280.4	VEGETAL	20.898	0.00	1144.7
61.231	FIRME	10.647	13.18	484.7	REVES CUNETA	0.408	0.50	25.0
	D TIERRA	728.319	905.21	46586.1	SUELO SEL 2	6.251	7.72	288.1
	SUELO EST-3	6.252	7.72	288.1	VEGETAL	20.720	25.62	1170.3
61.392	FIRME	10.633	1.71	486.4	REVES CUNETA	0.408	0.07	25.1
	D TIERRA	726.511	117.11	46703.2	SUELO SEL 2	6.248	1.01	289.1
	SUELO EST-3	6.248	1.01	289.1	VEGETAL	20.697	3.33	1173.7
69.855	FIRME	9.962	87.15	573.5	REVES CUNETA	0.408	3.45	28.5
	D TIERRA	631.435	5746.15	52449.3	SUELO SEL 2	6.067	52.11	341.2
	SUELO EST-3	6.067	52.11	341.2	VEGETAL	19.455	169.90	1343.6
70.000	FIRME	9.953	1.44	575.0	REVES CUNETA	0.408	0.06	28.6
	D TIERRA	629.842	91.44	52540.8	SUELO SEL 2	6.064	0.88	342.1
	SUELO EST-3	6.064	0.88	342.1	VEGETAL	19.432	2.82	1346.4
79.849	FIRME	9.226	94.45	669.4	REVES CUNETA	0.408	4.02	32.6
	D TIERRA	525.620	5690.07	58230.8	SUELO SEL 2	5.847	58.66	400.7
	SUELO EST-3	5.847	58.66	400.7	VEGETAL	17.852	183.61	1530.0
80.000	FIRME	9.215	1.39	670.8	REVES CUNETA	0.408	0.06	32.7
	D TIERRA	524.081	79.25	58310.1	SUELO SEL 2	5.844	0.88	401.6
	SUELO EST-3	5.844	0.88	401.6	VEGETAL	17.828	2.69	1532.7
84.454	FIRME	8.904	40.35	711.2	REVES CUNETA	0.408	1.82	34.5
	D TIERRA	494.877	2269.22	60579.3	SUELO SEL 2	5.743	25.80	427.4
	SUELO EST-3	5.743	25.80	427.4	VEGETAL	17.344	78.33	1611.0
84.585	FIRME	8.896	1.17	712.3	REVES CUNETA	0.408	0.05	34.5
	D TIERRA	494.057	64.78	60644.1	SUELO SEL 2	5.741	0.75	428.2
	SUELO EST-3	5.741	0.75	428.2	VEGETAL	17.332	2.27	1613.3
89.887	FIRME	8.614	46.42	758.7	REVES CUNETA	0.408	2.16	36.7
	D TIERRA	461.455	2533.06	63177.1	SUELO SEL 2	5.653	30.21	458.4

	SUELO EST-3	5.654	30.21	458.4	VEGETAL	16.771	90.41	1703.7
90.000	FIRME	8.608	0.97	759.7	REVES CUNETA	0.408	0.05	36.7
	D TIERRA	460.770	52.11	63229.2	SUELO SEL 2	5.652	0.64	459.0
	SUELO EST-3	5.652	0.64	459.0	VEGETAL	16.760	1.89	1705.6
96.322	FIRME	8.280	53.39	813.1	REVES CUNETA	0.408	2.58	39.3
	D TIERRA	423.412	2794.90	66024.1	SUELO SEL 2	5.543	35.39	494.4
	SUELO EST-3	5.544	35.39	494.4	VEGETAL	16.124	103.95	1809.6
96.426	FIRME	8.277	0.86	814.0	REVES CUNETA	0.408	0.04	39.4
	D TIERRA	422.822	44.00	66068.2	SUELO SEL 2	5.542	0.58	495.0
	SUELO EST-3	5.542	0.58	495.0	VEGETAL	16.114	1.68	1811.2
99.907	FIRME	8.128	28.55	842.5	REVES CUNETA	0.408	1.42	40.8
	D TIERRA	403.340	1437.94	67506.1	SUELO SEL 2	5.495	19.21	514.2
	SUELO EST-3	5.495	19.21	514.2	VEGETAL	15.763	55.48	1866.7
100.000	FIRME	8.124	0.76	843.3	REVES CUNETA	0.408	0.04	40.8
	D TIERRA	402.824	37.49	67543.6	SUELO SEL 2	5.493	0.51	514.7
	SUELO EST-3	5.494	0.51	514.7	VEGETAL	15.753	1.47	1868.2
109.896	FIRME	7.709	78.34	921.6	REVES CUNETA	0.408	4.04	44.9
	D TIERRA	378.496	3865.97	71409.5	SUELO SEL 2	5.349	53.65	568.4
	SUELO EST-3	5.350	53.65	568.3	VEGETAL	15.082	152.58	2020.7
110.000	FIRME	7.705	0.80	922.4	REVES CUNETA	0.408	0.04	44.9
	D TIERRA	378.243	39.35	71448.9	SUELO SEL 2	5.348	0.56	568.9
	SUELO EST-3	5.348	0.56	568.9	VEGETAL	15.076	1.57	2022.3
112.154	FIRME	7.617	16.50	938.9	REVES CUNETA	0.408	0.88	45.8
	D TIERRA	373.055	809.15	72258.0	SUELO SEL 2	5.314	11.48	580.4
	SUELO EST-3	5.314	11.48	580.4	VEGETAL	14.958	32.35	2054.7
112.244	FIRME	7.614	0.69	939.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	45.8
	D TIERRA	372.845	33.57	72291.6	SUELO SEL 2	5.313	0.48	580.9
	SUELO EST-3	5.313	0.48	580.9	VEGETAL	14.953	1.35	2056.0
119.917	FIRME	7.362	57.46	997.1	REVES CUNETA	0.408	3.13	48.9
	D TIERRA	355.485	2794.24	75085.8	SUELO SEL 2	5.225	40.43	621.3
	SUELO EST-3	5.225	40.43	621.3	VEGETAL	14.601	113.38	2169.4
120.000	FIRME	7.359	0.61	997.7	REVES CUNETA	0.408	0.03	49.0
	D TIERRA	355.295	29.50	75115.3	SUELO SEL 2	5.224	0.43	621.7
	SUELO EST-3	5.224	0.43	621.7	VEGETAL	14.598	1.21	2170.6
129.902	FIRME	7.023	71.21	1068.9	REVES CUNETA	0.408	4.04	53.0
	D TIERRA	340.205	3443.42	78558.8	SUELO SEL 2	5.092	51.08	672.8
	SUELO EST-3	5.092	51.07	672.8	VEGETAL	14.361	143.38	2314.0
130.000	FIRME	7.020	0.69	1069.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	53.1
	D TIERRA	340.054	33.33	78592.1	SUELO SEL 2	5.091	0.50	673.3
	SUELO EST-3	5.091	0.50	673.3	VEGETAL	14.358	1.41	2315.4
131.203	FIRME	6.977	8.42	1078.0	REVES CUNETA	0.408	0.49	53.6
	D TIERRA	338.198	407.97	79000.1	SUELO SEL 2	5.074	6.11	679.4
	SUELO EST-3	5.073	6.11	679.4	VEGETAL	14.329	17.26	2332.6
131.287	FIRME	6.974	0.59	1078.6	REVES CUNETA	0.408	0.03	53.6
	D TIERRA	338.074	28.40	79028.5	SUELO SEL 2	5.073	0.43	679.8
	SUELO EST-3	5.073	0.43	679.8	VEGETAL	14.327	1.20	2333.8
139.916	FIRME	6.722	59.09	1137.7	REVES CUNETA	0.408	3.52	57.1
	D TIERRA	325.579	2863.33	81891.8	SUELO SEL 2	4.976	43.36	723.2
	SUELO EST-3	4.976	43.35	723.2	VEGETAL	14.134	122.80	2456.6
140.000	FIRME	6.719	0.56	1138.2	REVES CUNETA	0.408	0.03	57.1
	D TIERRA	325.451	27.34	81919.1	SUELO SEL 2	4.975	0.42	723.6
	SUELO EST-3	4.975	0.42	723.6	VEGETAL	14.133	1.19	2457.8
149.898	FIRME	6.415	65.00	1203.2	REVES CUNETA	0.408	4.04	61.2
	D TIERRA	299.597	3093.36	85012.5	SUELO SEL 2	4.840	48.57	772.2
	SUELO EST-3	4.840	48.57	772.2	VEGETAL	13.664	137.57	2595.4
150.000	FIRME	6.412	0.65	1203.9	REVES CUNETA	0.408	0.04	61.2
	D TIERRA	299.330	30.55	85043.1	SUELO SEL 2	4.839	0.49	772.7
	SUELO EST-3	4.838	0.49	772.7	VEGETAL	13.658	1.39	2596.8
156.156	FIRME	6.233	38.92	1242.8	REVES CUNETA	0.408	2.51	63.7
	D TIERRA	283.495	1793.94	86837.0	SUELO SEL 2	4.741	29.49	802.2
	SUELO EST-3	4.741	29.48	802.2	VEGETAL	13.314	83.02	2679.8
156.270	FIRME	6.230	0.71	1243.5	REVES CUNETA	0.408	0.05	63.8
	D TIERRA	283.205	32.30	86869.3	SUELO SEL 2	4.739	0.54	802.7
	SUELO EST-3	4.739	0.54	802.7	VEGETAL	13.308	1.52	2681.3
159.879	FIRME	6.144	22.33	1265.8	REVES CUNETA	0.408	1.47	65.3
	D TIERRA	273.836	1005.18	87874.5	SUELO SEL 2	4.677	16.99	819.7
	SUELO EST-3	4.677	16.99	819.7	VEGETAL	13.123	47.69	2729.0
160.000	FIRME	6.141	0.74	1266.6	REVES CUNETA	0.408	0.05	65.3
	D TIERRA	273.521	33.12	87907.6	SUELO SEL 2	4.674	0.57	820.3
	SUELO EST-3	4.675	0.57	820.3	VEGETAL	13.119	1.59	2730.6
161.267	FIRME	6.110	7.76	1274.3	REVES CUNETA	0.408	0.52	65.8
	D TIERRA	270.283	344.50	88252.1	SUELO SEL 2	4.651	5.91	826.2
	SUELO EST-3	4.651	5.91	826.2	VEGETAL	13.054	16.58	2747.2
161.380	FIRME	6.107	0.69	1275.0	REVES CUNETA	0.408	0.05	65.9
	D TIERRA	270.001	30.53	88282.6	SUELO SEL 2	4.650	0.53	826.7
	SUELO EST-3	4.649	0.53	826.7	VEGETAL	13.048	1.47	2748.7
169.882	FIRME	5.920	51.13	1326.2	REVES CUNETA	0.408	3.47	69.3
	D TIERRA	249.365	2207.82	90490.4	SUELO SEL 2	4.513	38.95	865.7
	SUELO EST-3	4.512	38.95	865.6	VEGETAL	12.547	108.80	2857.5
170.000	FIRME	5.918	0.70	1326.9	REVES CUNETA	0.408	0.05	69.4
	D TIERRA	249.080	29.45	90519.8	SUELO SEL 2	4.510	0.53	866.2
	SUELO EST-3	4.510	0.53	866.2	VEGETAL	12.538	1.48	2859.0
179.862	FIRME	5.662	57.10	1384.0	REVES CUNETA	0.408	4.02	73.4
	D TIERRA	225.804	2341.65	92861.5	SUELO SEL 2	4.324	43.56	909.7
	SUELO EST-3	4.324	43.56	909.7	VEGETAL	11.949	120.74	2979.7
180.000	FIRME	5.659	0.78	1384.7	REVES CUNETA	0.408	0.06	73.5
	D TIERRA	225.479	31.14	92892.6	SUELO SEL 2	4.321	0.60	910.3
	SUELO EST-3	4.321	0.60	910.3	VEGETAL	11.940	1.65	2981.3
187.779	FIRME	5.429	43.13	1427.9	REVES CUNETA	0.408	3.17	76.6
	D TIERRA	206.048	1678.42	94571.1	SUELO SEL 2	4.153	32.96	943.3
	SUELO EST-3	4.153	32.96	943.3	VEGETAL	11.359	90.62	3072.0
187.921	FIRME	5.425	0.77	1428.6	REVES CUNETA	0.408	0.06	76.7
	D TIERRA	205.710	29.23	94600.3	SUELO SEL 2	4.150	0.59	943.9
	SUELO EST-3	4.151	0.59	943.9	VEGETAL	11.349	1.61	3073.6
189.865	FIRME	5.373	10.50	1439.1	REVES CUNETA	0.408	0.79	77.5
	D TIERRA	201.118	395.44	94995.7	SUELO SEL 2	4.112	8.03	951.9
	SUELO EST-3	4.112	8.03	951.9	VEGETAL	11.232	21.95	3095.5
190.000	FIRME	5.369	0.73	1439.9	REVES CUNETA	0.408	0.06	77.6
	D TIERRA	200.796	27.13	95022.9	SUELO SEL 2	4.109	0.55	952.5
	SUELO EST-3	4.109	0.55	952.5	VEGETAL	11.225	1.52	3097.0
199.845	FIRME	5.081	51.44	1491.3	REVES CUNETA	0.408	4.02	81.6
	D TIERRA	178.509	1867.13	96890.0	SUELO SEL 2	3.898	39.42	991.9
	SUELO EST-3	3.899	39.42	991.9	VEGETAL	10.636	107.61	3204.7
200.000	FIRME	5.076	0.79	1492.1	REVES CUNETA	0.408	0.06	81.6
	D TIERRA	178.182	27.64	96917.6	SUELO SEL 2	3.895	0.60	992.5
	SUELO EST-3	3.895	0.60	992.5	VEGETAL	10.627	1.65	3206.3
206.021	FIRME	4.879	29.97	1522.1	REVES CUNETA	0.408	2.46	84.1
	D TIERRA	166.121	1036.53	97954.2	SUELO SEL 2	3.751	23.02	1015.5
	SUELO EST-3	3.751	23.02	1015.5	VEGETAL	10.094	62.38	3268.7
206.188	FIRME	4.874	0.81	1522.9	REVES CUNETA	0.408	0.07	84.2
	D TIERRA	165.804	27.72	97981.9	SUELO SEL 2	3.747	0.63	1016.1
	SUELO EST-3	3.746	0.63	1016.1	VEGETAL	10.080	1.68	3270.4
209.826	FIRME	4.750	17.51	1540.4	REVES CUNETA	0.408	1.49	85.6
	D TIERRA	152.750	579.45	98561.3	SUELO SEL 2	3.655	13.46	1029.6
	SUELO EST-3	3.655	13.46	1029.6	VEGETAL	9.738	36.05	3306.4
210.000	FIRME	4.743	0.83	1541.2	REVES CUNETA	0.408	0.07	85.7
	D TIERRA	152.140	26.53	98587.8	SUELO SEL 2	3.650	0.64	1030.2
	SUELO EST-3	3.650	0.64	1030.2	VEGETAL	9.725	1.69	3308.1
219.819	FIRME	4.387	44.82	1586.0	REVES CUNETA	0.408	4.01	89.7
	D TIERRA	120.544	1338.74	99926.6	SUELO SEL 2	3.383	34.53	1064.8
	SUELO EST-3	3.383	34.53	1064.8	VEGETAL	9.207	92.95	3401.1
220.000	FIRME	4.387	0.79	1586.8	REVES CUNETA	0.408	0.07	89.8
	D TIERRA	120.085	21.78	99948.4	SUELO SEL 2	3.383	0.61	1065.4
	SUELO EST-3	3.383	0.61	1065.4	VEGETAL	9.205	1.67	3402.7
230.000	FIRME	4.396	43.92	1630.7	REVES CUNETA	0.408	4.08	93.9
	D TIERRA	92.519	1063.02	101011.4	SUELO SEL 2	3.383	33.83	1099.2
	SUELO EST-3	3.383	33.83	1099.2	VEGETAL	8.404	88.04	3490.8
240.000	FIRME	4.405	44.01	1674.8	REVES CUNETA	0.408	4.08	98.0
	D TIERRA	70.883	817.01	101828.4	SUELO SEL 2	3.383	33.83	1133.0
	SUELO EST-3	3.383	33.83	1133.0	VEGETAL	7.632	80.18	3570.9
246.188	FIRME	4.411	27.28	1702.0	REVES CUNETA	0.408	2.53	100.5
	D TIERRA	61.464	409.48	102237.9	SUELO SEL 2	3.383	20.93	1154.0
	SUELO EST-3	3.383	20.93	1154.0	VEGETAL	7.327	46.28	3617.2
248.290	FIRME	4.413	9.27	1711.3	REVES CUNETA	0.408	0.86	101.3
	D TIERRA	58.844	126.44	102364.3	SUELO SEL 2	3.383	7.11	1161.1
	SUELO EST-3	3.383	7.11	1161.1	VEGETAL	7.219	15.29	3632.5
248.295	FIRME	4.413	0.02	1711.3	REVES CUNETA	0.408	0.00	101.3
	D TIERRA	58.838	0.29	102364.6	SUELO SEL 2	3.383	0.02	1161.1
	SUELO EST-3	3.383	0.02	1161.1	VEGETAL	7.218	0.04	3632.6
254.356	FIRME	4.413	26.75	1738.1	REVES CUNETA	0.408	2.47	103.8
	D TIERRA	51.994	335.88	102700.5	SUELO SEL 2	3.383	20.50	1181.6
	SUELO EST-3	3.383	20.50	1181.6	VEGETAL	6.946	42.92	3675.5
260.000	FIRME	4.413	24.91	1763.0	REVES CUNETA	0.408	2.30	106.1
	D TIERRA	46.329	277.47	102978.0	SUELO SEL 2	3.383	19.09	1200.7
	SUELO EST-3	3.383	19.09	1200.7	VEGETAL	6.731	38.60	3714.1
260.810	FIRME	4.413	3.57	1766.6	REVES CUNETA	0.408	0.33	106.5
	D TIERRA	45.576	37.22	103015.2	SUELO SEL 2	3.383	2.74	1203.4
	SUELO EST-3	3.383	2.74	1203.4	VEGETAL	6.702	5.44	3719.5
260.811	FIRME	4.413	0.00	1766.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	106.5
	D TIERRA	45.575	0.05	103015.2	SUELO SEL 2	3.383	0.00	1203.4
	SUELO EST-3	3.383	0.00	1203.4	VEGETAL	6.701	0.01	3719.5
264.000	FIRME	4.413	14.07	1780.6	REVES CUNETA	0.408	1.30	107.8
	D TIERRA	42.658	140.69	103155.9	SUELO SEL 2	3.383	10.79	1214.2
	SUELO EST-3	3.383	10.79	1214.2	VEGETAL	6.596	21.20	3740.7
267.752	FIRME	4.394	16.52	1797.2	REVES CUNETA	0.408	1.53	109.3
	D TIERRA	39.522	154.17	103310.1	SUELO SEL 2	3.369	12.67	1226.9
	SUELO EST-3	3.369	12.67	1226.9	VEGETAL	6.437	24.45	3765.2
275.298	FIRME	4.356	33.02	1830.2	REVES CUNETA	0.408	3.08	112.4
	D TIERRA	33.705	276.28	103586.4	SUELO SEL 2	3.341	25.32	1252.2
	SUELO EST-3	3.341	25.32	1252.2	VEGETAL	6.077	47.21	3812.4
275.299	FIRME	4.356	0.00	1830.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	112.4
	D TIERRA	33.704	0.03	103586.4	SUELO SEL 2	3.341	0.00	1252.2
	SUELO EST-3	3.341	0.00	1252.2	VEGETAL	6.077	0.01	3812.4
280.000	FIRME	4.332	20.42	1850.6	REVES CUNETA	0.408	1.92	114.3
	D TIERRA	30.434	150.76	103737.2	SUELO SEL 2	3.324	15.67	1267.9
	SUELO EST-3	3.323	15.66	1267.9	VEGETAL	5.827	27.98	3840.4
283.646	FIRME	4.314	15.76	1866.4	REVES CUNETA	0.408	1.49	115.8
	D TIERRA	28.179	106.85	103844.0	SUELO SEL 2	3.310	12.09	1280.0
	SUELO EST-3	3.310	12.09	1280.0	VEGETAL	5.655	20.93	3861.3
284.000	FIRME	4.312	1.53	1867.9	REVES CUNETA	0.408	0.14	115.9
	D TIERRA	27.972	9.94	103853.9	SUELO SEL 2	3.309	1.17	1281.2
	SUELO EST-3	3.309	1.17	1281.1	VEGETAL	5.646	2.00	3863.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
284.000	FIRME	4.312	0.00	1867.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	115.9
	D TIERRA	27.972	0.00	103853.9	SUELO SEL 2	3.309	0.00	1281.2
	SUELO EST-3	3.309	0.00	1281.1	VEGETAL	5.646	0.00	3863.3
293.119	FIRME	4.541	40.37	1908.2	REVES CUNETA	0.498	4.13	120.1
	D TIERRA	23.762	235.88	104089.8	SUELO SEL 2	3.517	31.12	1312.3
	SUELO EST-3	3.517	31.12	1312.3	VEGETAL	5.774	52.07	3915.4
300.000	FIRME	4.711	31.83	1940.1	REVES CUNETA	0.565	3.66	123.7
	D TIERRA	20.343	151.74	104241.6	SUELO SEL 2	3.673	24.74	1337.0
	SUELO EST-3	3.674	24.74	1337.0	VEGETAL	5.908	40.19	3955.6
304.350	FIRME	4.817	20.72	1960.8	REVES CUNETA	0.608	2.55	126.3
	D TIERRA	18.071	83.55	104325.1	SUELO SEL 2	3.773	16.20	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	16.20	1353.2	VEGETAL	5.899	25.68	3981.2
304.353	FIRME	4.817	0.01	1960.8	REVES CUNETA	0.608	0.00	126.3
	D TIERRA	18.069	0.05	104325.2	SUELO SEL 2	3.773	0.01	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	0.01	1353.2	VEGETAL	5.899	0.02	3981.3
304.358	FIRME	4.817	0.02	1960.8	REVES CUNETA	0.608	0.00	126.3
	D TIERRA	18.066	0.09	104325.3	SUELO SEL 2	3.773	0.02	1353.2
	SUELO EST-3	3.773	0.02	1353.2	VEGETAL	5.899	0.03	3981.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1960.8
REVES CUNETA	126.3
D TIERRA	104325.3
SUELO SEL 2	1353.2
SUELO EST-3	1353.2
VEGETAL	3981.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.497	FIRME	3.987	0.00	0.0	D TIERRA	5.795	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.869	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.869	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.916	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	0.008	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.008	0.00	0.0	MUROS	1.070	0.00	0.0
44.503	FIRME	3.987	0.02	0.0	D TIERRA	3.671	0.03	0.0
	SUELO SEL 2	2.869	0.02	0.0	SUELO EST-3	2.869	0.02	0.0
	TERRAPLEN	2.714	0.01	0.0	EXCAVA SANEO	0.010	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.010	0.00	0.0	VEGETAL	2.925	0.01	0.0
	MUROS	1.070	0.01	0.0				
44.516	FIRME	3.987	0.05	0.1	D TIERRA	3.672	0.05	0.1
	SUELO SEL 2	2.869	0.04	0.1	SUELO EST-3	2.869	0.04	0.1
	TERRAPLEN	2.711	0.04	0.0	EXCAVA SANEO	0.010	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.010	0.00	0.0	VEGETAL	2.925	0.04	0.0
	MUROS	1.070	0.01	0.0				
52.872	FIRME	4.048	33.57	33.6	D TIERRA	4.543	34.32	34.4
	SUELO SEL 2	2.910	24.14	24.2	SUELO EST-3	2.909	24.14	24.2
	TERRAPLEN	1.983	19.61	19.7	EXCAVA SANEO	0.003	0.05	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.05	0.1	VEGETAL	2.866	24.19	24.2
	MUROS	1.088	9.02	9.0	DEMOLICION	0.205	0.86	0.9
55.156	FIRME	4.064	9.26	42.9	D TIERRA	4.831	10.71	45.1
	SUELO SEL 2	2.920	6.66	30.9	SUELO EST-3	2.920	6.66	30.9
	TERRAPLEN	1.870	4.40	24.1	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.01	0.1	VEGETAL	2.769	6.43	30.7
	MUROS	1.093	2.49	11.5	DEMOLICION	0.381	0.67	1.5
58.648	FIRME	4.090	14.24	57.1	D TIERRA	5.339	17.76	62.9
	SUELO SEL 2	2.938	10.23	41.1	SUELO EST-3	2.937	10.23	41.1
	TERRAPLEN	1.757	6.33	30.4	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.01	0.1	VEGETAL	2.634	9.43	40.1
	MUROS	1.100	3.83	15.4	DEMOLICION	0.651	1.80	3.3
60.000	FIRME	4.099	5.54	62.7	D TIERRA	5.552	7.36	70.2
	SUELO SEL 2	2.944	3.98	45.1	SUELO EST-3	2.944	3.98	45.1
	TERRAPLEN	1.722	2.35	32.7	EXCAVA SANEO	0.003	0.00	0.1
	TERRAP SANEO	0.003	0.00	0.1	VEGETAL	2.576	3.52	43.6
	MUROS	1.103	1.49	16.8	DEMOLICION	0.755	0.95	4.3
63.752	FIRME	4.127	15.43	78.1	D TIERRA	4.682	19.20	89.4
	SUELO SEL 2	2.962	11.08	56.1	SUELO EST-3	2.962	11.08	56.1
	TERRAPLEN	1.413	5.88	38.6	EXCAVA SANEO	0.003	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.149	0.29	0.4	VEGETAL	2.558	9.63	53.3
	MUROS	1.019	3.98	20.8	DEMOLICION	0.727	2.78	7.1
71.155	FIRME	4.346	31.36	109.5	D TIERRA	2.851	27.89	117.3
	SUELO SEL 2	3.090	22.40	78.5	SUELO EST-3	3.048	22.25	78.4
	TERRAPLEN	0.677	7.74	46.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.01	0.1
	TERRAP SANEO	0.599	2.77	3.1	VEGETAL	1.959	16.72	70.0
	MUROS	0.854	6.93	27.8	DEMOLICION	1.602	8.62	15.7
71.156	FIRME	4.346	0.00	109.5	D TIERRA	2.851	0.00	117.3
	SUELO SEL 2	3.090	0.00	78.5	SUELO EST-3	3.048	0.00	78.4
	TERRAPLEN	0.677	0.00	46.4	TERRAP SANEO	0.599	0.00	3.1
	VEGETAL	1.959	0.00	70.0	MUROS	0.854	0.00	27.8
	DEMOLICION	1.602	0.00	15.7				
77.757	FIRME	4.436	28.98	138.5	D TIERRA	1.462	14.23	131.5
	SUELO SEL 2	3.530	21.85	100.4	SUELO EST-3	3.113	20.33	98.7
	TERRAPLEN	0.305	3.24	49.6	TERRAP SANEO	0.659	4.15	7.3
	VEGETAL	1.146	10.25	80.2	MUROS	0.704	5.14	32.9
	DEMOLICION	2.801	14.53	30.2				
80.000	FIRME	4.459	9.98	148.4	D TIERRA	1.159	2.94	134.5
	SUELO SEL 2	3.721	8.13	108.5	SUELO EST-3	3.129	7.00	105.7
	TERRAPLEN	0.169	0.53	50.1	TERRAP SANEO	0.741	1.57	8.9
	VEGETAL	0.864	2.25	82.5	MUROS	0.650	1.52	34.4
	DEMOLICION	3.208	6.74	36.9				
81.500	FIRME	4.472	6.70	155.1	D TIERRA	1.313	1.85	136.3
	SUELO SEL 2	4.052	5.83	114.4	SUELO EST-3	3.138	4.70	110.4
	TERRAPLEN	0.024	0.14	50.3	TERRAP SANEO	0.290	0.77	9.6
	VEGETAL	1.076	1.46	83.9	MUROS	0.620	0.95	35.4
	DEMOLICION	2.931	4.60	41.6				
84.000	FIRME	4.484	11.19	166.3	D TIERRA	1.696	3.76	140.1
	SUELO SEL 2	3.975	10.03	124.4	SUELO EST-3	3.148	7.86	118.3
	TERRAPLEN	0.002	0.03	50.3	TERRAP SANEO	0.065	0.44	10.1
	VEGETAL	1.420	3.12	87.1	MUROS	0.609	1.54	36.9
	DEMOLICION	2.475	6.76	48.3				
86.912	FIRME	4.467	13.03	179.4	D TIERRA	2.012	5.40	145.5
	SUELO SEL 2	3.509	10.90	135.3	SUELO EST-3	3.134	9.15	127.4
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	10.2	VEGETAL	1.254	3.89	91.0
	MUROS	0.593	1.75	38.7	DEMOLICION	2.692	7.52	55.8
86.917	FIRME	4.467	0.02	179.4	D TIERRA	2.013	0.01	145.5
	SUELO SEL 2	3.508	0.02	135.3	SUELO EST-3	3.134	0.02	127.4
	VEGETAL	1.254	0.01	91.0	MUROS	0.593	0.00	38.7
	DEMOLICION	2.693	0.01	55.8				
90.000	FIRME	4.280	13.48	192.9	D TIERRA	2.119	6.37	151.9
	SUELO SEL 2	2.686	9.55	144.9	SUELO EST-3	3.067	9.56	137.0
	VEGETAL	1.030	3.52	94.5	MUROS	0.574	1.80	40.5
	DEMOLICION	2.913	8.64	64.5				
90.416	FIRME	4.431	1.81	194.7	D TIERRA	2.252	0.91	152.8
	SUELO SEL 2	2.623	1.10	146.0	SUELO EST-3	3.108	1.28	138.3
	VEGETAL	1.045	0.43	94.9	MUROS	0.572	0.24	40.7
	DEMOLICION	2.942	1.22	65.7				
100.000	FIRME	3.486	37.94	232.6	D TIERRA	3.497	27.55	180.3
	SUELO SEL 2	1.449	19.51	165.5	SUELO EST-3	2.497	26.86	165.1
	VEGETAL	0.174	5.84	100.8	MUROS	0.494	5.11	45.8
	DEMOLICION	3.626	31.48	97.2				
101.460	FIRME	3.571	5.15	237.8	D TIERRA	6.392	7.22	187.6
	SUELO SEL 2	2.553	2.92	168.4	SUELO EST-3	2.553	3.69	168.8
	VEGETAL	2.883	2.23	103.0	MUROS	0.477	0.71	46.5
	DEMOLICION	0.000	2.65	99.8				
101.500	FIRME	3.573	0.14	237.9	D TIERRA	4.678	0.22	187.8
	SUELO SEL 2	1.715	0.09	168.5	SUELO EST-3	2.555	0.10	168.9
	VEGETAL	0.428	0.07	103.1	MUROS	0.476	0.02	46.5
	DEMOLICION	3.355	0.07	99.9				
102.003	FIRME	3.603	1.80	239.7	D TIERRA	6.822	2.89	190.7
	SUELO SEL 2	2.574	1.08	169.6	SUELO EST-3	2.574	1.29	170.2
	VEGETAL	2.904	0.84	103.9	MUROS	0.460	0.24	46.8
	DEMOLICION	0.000	0.84	100.7				
110.000	FIRME	4.335	31.74	271.5	REVES CUNETA	0.204	0.82	0.8
	D TIERRA	15.322	88.54	279.2	SUELO SEL 2	3.230	23.21	192.8
	SUELO EST-3	3.230	23.21	193.4	VEGETAL	3.724	26.50	130.4
	MUROS	0.000	1.84	48.6				
116.019	FIRME	4.597	26.88	298.3	REVES CUNETA	0.204	1.23	2.0
	D TIERRA	23.523	116.90	396.1	SUELO SEL 2	3.451	20.11	212.9
	SUELO EST-3	3.451	20.11	213.5	VEGETAL	3.762	22.53	152.9
	DEMOLICION	0.671	2.02	102.8				
120.000	FIRME	4.716	18.54	316.9	REVES CUNETA	0.204	0.81	2.9
	D TIERRA	29.945	106.43	502.5	SUELO SEL 2	3.579	13.99	226.9
	SUELO EST-3	3.579	13.99	227.5	VEGETAL	3.707	14.87	167.8
	DEMOLICION	1.247	3.82	106.6				
121.100	FIRME	4.751	5.21	322.1	REVES CUNETA	0.204	0.22	3.1
	D TIERRA	31.922	34.03	536.6	SUELO SEL 2	3.614	3.96	230.8
	SUELO EST-3	3.613	3.96	231.5	VEGETAL	3.830	4.15	171.9
	DEMOLICION	1.229	1.36	107.9				
122.069	FIRME	4.786	4.62	326.7	REVES CUNETA	0.204	0.20	3.3
	D TIERRA	32.680	31.30	567.9	SUELO SEL 2	3.644	3.52	234.3
	SUELO EST-3	3.644	3.52	235.0	VEGETAL	3.884	3.74	175.7
	DEMOLICION	1.219	1.19	109.1				
130.000	FIRME	5.074	39.10	365.8	REVES CUNETA	0.204	1.62	4.9
	D TIERRA	39.808	287.45	855.3	SUELO SEL 2	3.879	29.83	264.2
	SUELO EST-3	3.879	29.83	264.8	VEGETAL	4.345	32.63	208.3
	DEMOLICION	1.117	9.26	118.4				
137.598	FIRME	5.365	39.66	405.5	REVES CUNETA	0.204	1.55	6.4
	D TIERRA	48.199	334.34	1189.7	SUELO SEL 2	4.087	30.26	294.4
	SUELO EST-3	4.087	30.26	295.1	VEGETAL	4.830	34.85	243.2
	DEMOLICION	0.996	8.03	126.4				
138.189	FIRME	5.387	3.18	408.6	REVES CUNETA	0.204	0.12	6.6
	D TIERRA	48.896	28.69	1218.4	SUELO SEL 2	4.103	2.42	296.9
	SUELO EST-3	4.102	2.42	297.5	VEGETAL	4.869	2.87	246.0
	DEMOLICION	0.986	0.59	127.0				
138.199	FIRME	5.387	0.05	408.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	6.6
	D TIERRA	48.907	0.49	1218.8	SUELO SEL 2	4.103	0.04	296.9
	SUELO EST-3	4.103	0.04	297.6	VEGETAL	4.869	0.05	246.1
	DEMOLICION	0.986	0.01	127.0				
140.000	FIRME	5.455	9.76	418.5	REVES CUNETA	0.204	0.37	6.9
	D TIERRA	51.056	90.02	1308.9	SUELO SEL 2	4.149	7.43	304.3
	SUELO EST-3	4.149	7.43	305.0	VEGETAL	4.987	8.88	255.0
	DEMOLICION	0.953	1.75	128.8				
147.285	FIRME	5.718	40.50	459.2	REVES CUNETA	0.204	1.49	8.4
	D TIERRA	56.429	391.51	1700.4	SUELO SEL 2	4.327	30.87	335.2
	SUELO EST-3	4.327	30.87	335.9	VEGETAL	5.153	36.93	291.9
	DEMOLICION	0.884	6.69	135.5				
148.456	FIRME	5.763	6.72	465.9	REVES CUNETA	0.204	0.24	8.7
	D TIERRA	56.893	66.35	1766.7	SUELO SEL 2	4.353	5.08	340.3
	SUELO EST-3	4.354	5.08	340.9	VEGETAL	5.168	6.04	297.9
	DEMOLICION	0.875	1.03	136.5				
150.000	FIRME	5.830	8.95	474.8	REVES CUNETA	0.204	0.32	9.0
	D TIERRA	57.441	88.27	1855.0	SUELO SEL 2	4.382	6.74	347.0
	SUELO EST-3	4.382	6.74	347.7	VEGETAL	5.187	7.99	305.9
	DEMOLICION	0.854	1.33	137.8				
160.000	FIRME	6.273	60.51	535.3	REVES CUNETA	0.204	2.04	11.0
	D TIERRA	61.322	593.82	2448.8	SUELO SEL 2	4.556	44.69	391.7
	SUELO EST-3	4.556	44.69	392.4	VEGETAL	5.312	52.50	358.4
	DEMOLICION	0.701	7.77	145.6				
164.642	FIRME	6.476	29.59	564.9	REVES CUNETA	0.204	0.95	12.0
	D TIERRA	67.422	298.82	2747.6	SUELO SEL 2	4.631	21.32	413.0
	SUELO EST-3	4.632	21.32	413.7	VEGETAL	5.571	25.26	383.7
	DEMOLICION	0.636	3.10	148.7				
166.885	FIRME	6.580	14.64	579.6	REVES CUNETA	0.204	0.46	12.4
	D TIERRA	70.468	154.04	2902.3	SUELO SEL 2	4.669	10.43	423.5
	SUELO EST-3	4.669	10.43	424.1	VEGETAL	5.696	12.64	396.3
	DEMOLICION	0.604	1.39	150.1				
170.000	FIRME	6.683	20.66	600.2	REVES CUNETA	0.204	0.64	13.1
	D TIERRA	75.132	226.77	3129.0	SUELO SEL 2	4.719	14.62	438.1
	SUELO EST-3	4.719	14.62	438.8	VEGETAL	5.802	17.91	414.2
	DEMOLICION	0.696	2.03	152.1				
180.000	FIRME	7.021	68.52	668.7	REVES CUNETA	0.204	2.04	15.1
	D TIERRA	91.218	831.75	3960.8	SUELO SEL 2	4.882	48.01	486.1
	SUELO EST-3	4.883	48.01	486.8	VEGETAL	6.031	59.16	473.4
	DEMOLICION	0.992	8.44	160.5				
185.056	FIRME	7.193	35.93	704.7	REVES CUNETA	0.204	1.03	16.1
	D TIERRA	100.941	485.78	4446.6	SUELO SEL 2	4.965	24.89	511.0
	SUELO EST-3	4.965	24.89	511.7	VEGETAL	6.163	30.83	504.2
	DEMOLICION	1.200	5.54	166.1				
186.356	FIRME	7.237	9.38	714.1	REVES CUNETA	0.204	0.27	16.4
	D TIERRA	103.498	132.89	4579.4	SUELO SEL 2	4.986	6.47	517.5
	SUELO EST-3	4.986	6.47	518.1	VEGETAL	6.194	8.03	512.2
	DEMOLICION	1.253	1.59	167.7				
190.000	FIRME	7.260	26.41	740.5	REVES CUNETA	0.204	0.74	17.1
	D TIERRA	109.797	388.62	4968.1	SUELO SEL 2	4.998	18.19	535.7
	SUELO EST-3	4.999	18.19	536.3	VEGETAL	6.264	22.70	534.9
	DEMOLICION	1.340	4.72	172.4				
200.000	FIRME	7.327	72.93	813.4	REVES CUNETA	0.204	2.04	19.2
	D TIERRA	127.673	1187.35	6155.4	SUELO SEL 2	5.034	50.16	585.8
	SUELO EST-3	5.034	50.16	586.5	VEGETAL	6.423	63.43	598.4
	DEMOLICION	1.577	14.58	187.0				
209.755	FIRME	7.391	71.79	885.2	REVES CUNETA	0.204	1.99	21.2
	D TIERRA	125.166	1233.22	7388.6	SUELO SEL 2	5.069	49.28	635.1

	SUELO EST-3	5.068	49.27	635.8	VEGETAL	5.548	58.39	656.8
	DEMOLICION	1.847	16.70	203.7				
210.000	FIRME	7.393	1.81	887.0	REVES CUNETA	0.204	0.05	21.2
	D TIERRA	125.155	30.66	7419.3	SUELO SEL 2	5.069	1.24	636.3
	SUELO EST-3	5.069	1.24	637.0	VEGETAL	5.527	1.36	658.1
	DEMOLICION	1.854	0.45	204.1				
210.978	FIRME	7.399	7.23	894.2	REVES CUNETA	0.204	0.20	21.4
	D TIERRA	125.131	122.39	7541.7	SUELO SEL 2	5.073	4.96	641.3
	SUELO EST-3	5.073	4.96	642.0	VEGETAL	5.446	5.37	663.5
	DEMOLICION	1.881	1.83	206.0				
220.000	FIRME	7.264	66.15	960.4	REVES CUNETA	0.204	1.84	23.3
	D TIERRA	123.633	1122.18	8663.9	SUELO SEL 2	5.002	45.45	686.7
	SUELO EST-3	5.002	45.45	687.4	VEGETAL	4.733	45.92	709.4
	DEMOLICION	1.990	17.46	223.4				
230.000	FIRME	7.115	71.89	1032.3	REVES CUNETA	0.204	2.04	25.3
	D TIERRA	134.104	1288.69	9952.6	SUELO SEL 2	4.923	49.63	736.4
	SUELO EST-3	4.923	49.62	737.0	VEGETAL	4.594	46.63	756.0
	DEMOLICION	2.156	20.73	244.2				
236.347	FIRME	7.021	44.86	1077.1	REVES CUNETA	0.204	1.30	26.6
	D TIERRA	140.614	871.82	10824.4	SUELO SEL 2	4.873	31.09	767.5
	SUELO EST-3	4.873	31.09	768.1	VEGETAL	4.506	28.88	784.9
	DEMOLICION	2.261	14.02	258.2				
240.000	FIRME	6.903	25.43	1102.6	REVES CUNETA	0.204	0.75	27.3
	D TIERRA	144.406	520.59	11345.0	SUELO SEL 2	4.797	17.66	785.1
	SUELO EST-3	4.797	17.66	785.8	VEGETAL	4.425	16.31	801.2
	DEMOLICION	2.337	8.40	266.6				
247.856	FIRME	6.651	53.24	1155.8	REVES CUNETA	0.204	1.60	28.9
	D TIERRA	153.982	1172.07	12517.0	SUELO SEL 2	4.634	37.05	822.2
	SUELO EST-3	4.634	37.05	822.8	VEGETAL	4.342	34.44	835.7
	DEMOLICION	2.518	19.07	285.7				
250.000	FIRME	6.581	14.18	1170.0	REVES CUNETA	0.204	0.44	29.4
	D TIERRA	156.574	332.92	12850.0	SUELO SEL 2	4.590	9.89	832.1
	SUELO EST-3	4.590	9.89	832.7	VEGETAL	4.313	9.28	844.9
	DEMOLICION	2.568	5.45	291.1				
252.954	FIRME	6.486	19.30	1189.3	REVES CUNETA	0.204	0.60	30.0
	D TIERRA	160.126	467.77	13317.7	SUELO SEL 2	4.528	13.47	845.5
	SUELO EST-3	4.528	13.47	846.2	VEGETAL	4.269	12.67	857.6
	DEMOLICION	2.636	7.69	298.8				
260.000	FIRME	6.179	44.62	1233.9	REVES CUNETA	0.204	1.44	31.4
	D TIERRA	164.041	1142.04	14459.8	SUELO SEL 2	4.272	31.01	876.5
	SUELO EST-3	4.272	31.01	877.2	VEGETAL	4.146	29.64	887.3
	DEMOLICION	2.648	18.61	317.4				
270.000	FIRME	5.655	59.17	1293.1	REVES CUNETA	0.204	2.04	33.5
	D TIERRA	167.047	1655.44	16115.2	SUELO SEL 2	3.908	40.90	917.4
	SUELO EST-3	3.908	40.90	918.1	VEGETAL	4.052	40.99	928.2
	DEMOLICION	2.709	26.79	344.2				
271.347	FIRME	5.578	7.57	1300.6	REVES CUNETA	0.204	0.27	33.7
	D TIERRA	167.195	225.11	16340.3	SUELO SEL 2	3.858	5.23	922.7
	SUELO EST-3	3.858	5.23	923.3	VEGETAL	4.034	5.45	933.7
	DEMOLICION	2.718	3.66	347.9				
272.743	FIRME	5.522	7.75	1308.4	REVES CUNETA	0.204	0.28	34.0
	D TIERRA	167.514	233.63	16573.9	SUELO SEL 2	3.825	5.36	928.0
	SUELO EST-3	3.825	5.36	928.7	VEGETAL	4.029	5.63	939.3
	DEMOLICION	2.730	3.80	351.7				
274.725	FIRME	5.439	10.86	1319.3	REVES CUNETA	0.204	0.40	34.4
	D TIERRA	167.887	332.38	16906.3	SUELO SEL 2	3.779	7.54	935.6
	SUELO EST-3	3.779	7.54	936.2	VEGETAL	4.022	7.98	947.3
	DEMOLICION	2.748	5.43	357.1				
276.000	FIRME	5.397	6.91	1326.2	REVES CUNETA	0.204	0.26	34.7
	D TIERRA	167.985	214.12	17120.4	SUELO SEL 2	3.748	4.80	940.4
	SUELO EST-3	3.748	4.80	941.0	VEGETAL	4.016	5.12	952.4
	DEMOLICION	2.759	3.51	360.6				
278.000	FIRME	5.329	10.73	1336.9	REVES CUNETA	0.204	0.41	35.1
	D TIERRA	167.934	335.92	17456.4	SUELO SEL 2	3.703	7.45	947.8
	SUELO EST-3	3.703	7.45	948.5	VEGETAL	3.997	8.01	960.4
	DEMOLICION	2.776	5.54	366.1				
280.000	FIRME	5.270	10.60	1347.5	REVES CUNETA	0.204	0.41	35.5
	D TIERRA	167.832	335.77	17792.1	SUELO SEL 2	3.667	7.37	955.2
	SUELO EST-3	3.666	7.37	955.8	VEGETAL	3.976	7.97	968.4
	DEMOLICION	2.792	5.57	371.7				
282.000	FIRME	5.231	10.50	1358.0	REVES CUNETA	0.204	0.41	35.9
	D TIERRA	167.952	335.78	18127.9	SUELO SEL 2	3.647	7.31	962.5
	SUELO EST-3	3.647	7.31	963.1	VEGETAL	3.960	7.94	976.3
	DEMOLICION	2.811	5.60	377.3				
284.000	FIRME	5.224	10.45	1368.4	REVES CUNETA	0.204	0.41	36.3
	D TIERRA	168.526	336.48	18464.4	SUELO SEL 2	3.652	7.30	969.8
	SUELO EST-3	3.652	7.30	970.4	VEGETAL	3.951	7.91	984.3
	DEMOLICION	2.841	5.65	383.0				
284.945	FIRME	5.233	4.94	1373.4	REVES CUNETA	0.204	0.19	36.5
	D TIERRA	168.972	159.47	18623.9	SUELO SEL 2	3.666	3.46	973.2
	SUELO EST-3	3.666	3.46	973.9	VEGETAL	3.954	3.74	988.0
	DEMOLICION	2.852	2.69	385.6				
284.955	FIRME	5.233	0.05	1373.4	REVES CUNETA	0.204	0.00	36.5
	D TIERRA	168.978	1.69	18625.5	SUELO SEL 2	3.666	0.04	973.3
	SUELO EST-3	3.666	0.04	973.9	VEGETAL	3.954	0.04	988.0
	DEMOLICION	2.852	0.03	385.7				
285.037	FIRME	5.241	0.43	1373.9	REVES CUNETA	0.204	0.02	36.5
	D TIERRA	169.008	13.86	18639.4	SUELO SEL 2	3.668	0.30	973.6
	SUELO EST-3	3.668	0.30	974.2	VEGETAL	3.955	0.32	988.4
	DEMOLICION	2.853	0.23	385.9				
285.127	FIRME	5.243	0.47	1374.3	REVES CUNETA	0.204	0.02	36.6
	D TIERRA	168.997	15.21	18654.6	SUELO SEL 2	3.668	0.33	973.9
	SUELO EST-3	3.668	0.33	974.6	VEGETAL	3.955	0.36	988.7
	DEMOLICION	2.852	0.26	386.2				
285.137	FIRME	5.243	0.05	1374.4	REVES CUNETA	0.204	0.00	36.6
	D TIERRA	168.996	1.69	18656.3	SUELO SEL 2	3.668	0.04	973.9
	SUELO EST-3	3.668	0.04	974.6	VEGETAL	3.955	0.04	988.8
	DEMOLICION	2.852	0.03	386.2				
286.000	FIRME	5.254	4.53	1378.9	REVES CUNETA	0.204	0.18	36.7
	D TIERRA	168.878	145.79	18802.1	SUELO SEL 2	3.668	3.17	977.1
	SUELO EST-3	3.667	3.17	977.8	VEGETAL	3.959	3.41	992.2
	DEMOLICION	2.845	2.46	388.6				
287.051	FIRME	5.268	5.53	1384.5	REVES CUNETA	0.204	0.21	36.9
	D TIERRA	168.433	177.26	18979.4	SUELO SEL 2	3.668	3.85	981.0
	SUELO EST-3	3.668	3.85	981.6	VEGETAL	3.976	4.17	996.3
	DEMOLICION	2.809	2.97	391.6				
288.000	FIRME	5.280	5.01	1389.5	REVES CUNETA	0.204	0.19	37.1
	D TIERRA	168.000	159.64	19139.0	SUELO SEL 2	3.668	3.48	984.5
	SUELO EST-3	3.668	3.48	985.1	VEGETAL	3.991	3.78	1000.1
	DEMOLICION	2.777	2.65	394.3				
289.000	FIRME	5.294	5.29	1394.7	REVES CUNETA	0.204	0.20	37.3
	D TIERRA	167.219	167.61	19306.6	SUELO SEL 2	3.668	3.67	988.1
	SUELO EST-3	3.668	3.67	988.8	VEGETAL	4.039	4.01	1004.1
	DEMOLICION	2.711	2.74	397.0				
290.000	FIRME	5.307	5.30	1400.0	REVES CUNETA	0.204	0.20	37.6
	D TIERRA	166.404	166.81	19473.4	SUELO SEL 2	3.668	3.67	991.8
	SUELO EST-3	3.668	3.67	992.4	VEGETAL	4.087	4.06	1008.2
	DEMOLICION	2.646	2.68	399.7				
290.725	FIRME	5.316	3.85	1403.9	REVES CUNETA	0.204	0.15	37.7
	D TIERRA	165.642	120.37	19593.8	SUELO SEL 2	3.668	2.66	994.4
	SUELO EST-3	3.668	2.66	995.1	VEGETAL	4.138	2.98	1011.2
	DEMOLICION	2.581	1.89	401.6				
291.000	FIRME	5.320	1.46	1405.4	REVES CUNETA	0.204	0.06	37.8
	D TIERRA	165.301	45.50	19639.3	SUELO SEL 2	3.668	1.01	995.5
	SUELO EST-3	3.668	1.01	996.1	VEGETAL	4.160	1.14	1012.3
	DEMOLICION	2.550	0.71	402.3				
292.000	FIRME	5.327	5.32	1410.7	REVES CUNETA	0.204	0.20	38.0
	D TIERRA	164.045	164.67	19804.0	SUELO SEL 2	3.668	3.67	999.1
	SUELO EST-3	3.668	3.67	999.8	VEGETAL	4.244	4.20	1016.5
	DEMOLICION	2.439	2.49	404.8				
293.545	FIRME	5.331	8.23	1418.9	REVES CUNETA	0.204	0.32	38.3
	D TIERRA	161.589	251.55	20055.5	SUELO SEL 2	3.668	5.67	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	5.67	1005.4	VEGETAL	4.406	6.68	1023.2
	DEMOLICION	2.213	3.59	408.4				
293.549	FIRME	5.331	0.02	1418.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.3
	D TIERRA	161.583	0.65	20056.2	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.01	1005.4	VEGETAL	4.406	0.02	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.01	408.4				
293.553	FIRME	5.331	0.02	1419.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.3
	D TIERRA	161.576	0.65	20056.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.668	0.01	1005.5	VEGETAL	4.407	0.02	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.01	408.4				
293.554	FIRME	5.331	0.01	1419.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.3
	D TIERRA	161.575	0.16	20057.0	SUELO SEL 2	3.668	0.00	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.00	1005.5	VEGETAL	4.407	0.00	1023.2
	DEMOLICION	2.212	0.00	408.4				
293.555	FIRME	5.331	0.01	1419.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.3
	D TIERRA	161.573	0.16	20057.1	SUELO SEL 2	3.668	0.00	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.00	1005.5	VEGETAL	4.407	0.00	1023.2
	DEMOLICION	2.211	0.00	408.4				
293.559	FIRME	5.331	0.02	1419.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	38.3
	D TIERRA	161.566	0.65	20057.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1004.8
	SUELO EST-3	3.667	0.01	1005.5	VEGETAL	4.407	0.02	1023.3
	DEMOLICION	2.211	0.01	408.4				
294.000	FIRME	5.331	2.35	1421.3	REVES CUNETA	0.204	0.09	38.4
	D TIERRA	160.870	71.10	20128.9	SUELO SEL 2	3.668	1.62	1006.5
	SUELO EST-3	3.668	1.62	1007.1	VEGETAL	4.454	1.95	1025.2
	DEMOLICION	2.146	0.96	409.4				
294.505	FIRME	5.331	2.69	1424.0	REVES CUNETA	0.204	0.10	38.5
	D TIERRA	159.875	80.99	20209.9	SUELO SEL 2	3.668	1.85	1008.3
	SUELO EST-3	3.667	1.85	1009.0	VEGETAL	4.519	2.27	1027.5
	DEMOLICION	2.052	1.06	410.4				
295.560	FIRME	5.330	5.62	1429.7	REVES CUNETA	0.204	0.22	38.7
	D TIERRA	157.773	167.56	20377.4	SUELO SEL 2	3.668	3.87	1012.2
	SUELO EST-3	3.668	3.87	1012.8	VEGETAL	4.656	4.84	1032.3
	DEMOLICION	1.855	2.06	412.5				
296.000	FIRME	5.331	2.35	1432.0	REVES CUNETA	0.204	0.09	38.8
	D TIERRA	156.888	69.23	20446.6	SUELO SEL 2	3.668	1.61	1013.8
	SUELO EST-3	3.668	1.61	1014.4	VEGETAL	4.713	2.06	1034.4
	DEMOLICION	1.773	0.80	413.3				
298.000	FIRME	5.331	10.66	1442.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	39.2
	D TIERRA	151.852	308.74	20755.4	SUELO SEL 2	3.668	7.34	1021.1
	SUELO EST-3	3.668	7.34	1021.8	VEGETAL	5.022	9.73	1044.1
	DEMOLICION	1.291	3.06	416.4				
298.003	FIRME	5.331	0.02	1442.7	REVES CUNETA	0.204	0.00	39.2
	D TIERRA	151.842	0.46	20755.8	SUELO SEL 2	3.668	0.01	1021.1
	SUELO EST-3	3.668	0.01	1021.8	VEGETAL	5.022	0.02	1044.1
	DEMOLICION	1.290	0.00	416.4				
299.371	FIRME	5.330	7.29	1450.0	REVES CUNETA	0.204	0.28	39.5
	D TIERRA	147.487	204.74	20960.6	SUELO SEL 2	3.668	5.02	1026.2
	SUELO EST-3	3.668	5.02	1026.8	VEGETAL	5.258	7.03	1051.2
	DEMOLICION	0.872	1.48	417.8				
300.000	FIRME	5.330	3.35	1453.3	REVES CUNETA	0.204	0.13	39.6
	D TIERRA	145.513	92.15	21052.7	SUELO SEL 2	3.668	2.31	1028.5
	SUELO EST-3	3.668	2.31	1029.1	VEGETAL	5.368	3.34	1054.5
	DEMOLICION	0.680	0.49	418.3				
300.846	FIRME	5.329	4.51	1457.8	REVES CUNETA	0.204	0.17	39.8
	D TIERRA	142.146	121.68	21174.4	SUELO SEL 2	3.668	3.10	1031.6
	SUELO EST-3	3.668	3.10	1032.2	VEGETAL	5.555	4.62	1059.1
	DEMOLICION	0.355	0.44	418.8				
302.000	FIRME	5.329	6.15	1464.0	REVES CUNETA	0.204	0.24	40.0
	D TIERRA	137.600	161.41	21335.8	SUELO SEL 2	3.668	4.23	1035.8
	SUELO EST-3	3.668	4.23	1036.4	VEGETAL	5.746	6.52	1065.6
	DEMOLICION	0.000	0.21	419.0				
302.419	FIRME	5.329	2.23	1466.2	REVES CUNETA	0.204	0.09	40.1
	D TIERRA	135.568	57.23	21393.0	SUELO SEL 2	3.668	1.54	1037.3
	SUELO EST-3	3.668	1.54	1038.0	VEGETAL	5.717	2.40	1068.0
304.000	FIRME	5.329	8.43	1474.6	REVES CUNETA	0.204	0.32	40.4
	D TIERRA	128.020	208.37	21601.4	SUELO SEL 2	3.668	5.80	1043.1
	SUELO EST-3	3.668	5.80	1043.8	VEGETAL	5.605	8.95	1077.0
304.072	FIRME	5.329	0.38	1475.0	REVES CUNETA	0.204	0.01	40.4
	D TIERRA	127.605	9.20	21610.6	SUELO SEL 2	3.668	0.26	1043.4
	SUELO EST-3	3.668	0.26	1044.0	VEGETAL	5.602	0.40	1077.4
305.782	FIRME	5.328	9.11	1484.1	REVES CUNETA	0.204	0.35	40.8
	D TIERRA	117.833	209.85	21820.5	SUELO SEL 2	3.668	6.27	1049.7
	SUELO EST-3	3.668	6.27	1050.3	VEGETAL	5.515	9.50	1086.9
306.000	FIRME	5.328	1.16	1485.3	REVES CUNETA	0.204	0.04	40.8
	D TIERRA	116.599	25.55	21846.0	SUELO SEL 2	3.668	0.80	1050.5
	SUELO EST-3	3.668	0.80	1051.1	VEGETAL	5.498	1.20	1088.1
307.516	FIRME	5.327	8.08	1493.4	REVES CUNETA	0.204	0.31	41.1
	D TIERRA	106.507	169.11	22015.1	SUELO SEL 2	3.668	5.56	1056.0
	SUELO EST-3	3.668	5.56	1056.7	VEGETAL	5.466	8.31	1096.4
307.521	FIRME	5.328	0.03	1493.4	REVES CUNETA	0.204	0.00	41.1
	D TIERRA	106.473	0.53	22015.7	SUELO SEL 2	3.668	0.02	1056.0
	SUELO EST-3	3.668	0.02	1056.7	VEGETAL	5.467	0.03	1096.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1493.4
REVES CUNETA	41.1
D TIERRA	22015.7
SUELO SEL 2	1056.0
SUELO EST-3	1056.7
TERRAPLEN	50.3
TERRAP SANEO	10.2
VEGETAL	1096.4
MUROS	48.6
DEMOLICION	419.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.200	0.00	0.0	D TIERRA	6.808	0.00	0.0
	SUELO EST-3	1.730	0.00	0.0	VEGETAL	3.763	0.00	0.0
2.000	FIRME	2.164	4.36	4.4	D TIERRA	2.152	8.96	9.0
	SUELO EST-3	1.695	3.42	3.4	VEGETAL	1.782	5.55	5.5
4.000	FIRME	2.178	4.34	8.7	D TIERRA	2.225	4.38	13.3
	SUELO EST-3	1.710	3.41	6.8	VEGETAL	1.783	3.56	9.1
6.000	FIRME	2.180	4.36	13.1	D TIERRA	2.488	4.71	18.1
	SUELO EST-3	1.714	3.42	10.3	VEGETAL	1.812	3.59	12.7
8.000	FIRME	2.175	4.35	17.4	D TIERRA	2.091	4.58	22.6
	SUELO EST-3	1.714	3.43	13.7	VEGETAL	1.729	3.54	16.2
10.000	FIRME	2.164	4.34	21.8	D TIERRA	0.090	2.18	24.8
	SUELO EST-3	1.803	3.52	17.2	TERRAPLEN	7.100	7.10	7.1
	VEGETAL	2.633	4.36	20.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	1.335	0.00	21.8	SUELO EST-3	1.561	0.00	17.2
	TERRAPLEN	7.649	0.00	7.1	VEGETAL	2.437	0.00	20.6
12.000	FIRME	1.335	2.67	24.4	SUELO EST-3	1.599	3.16	20.4
	TERRAPLEN	5.702	13.35	20.5	VEGETAL	2.130	4.57	25.2
14.000	FIRME	1.335	2.67	27.1	SUELO EST-3	1.601	3.20	23.6
	TERRAPLEN	1.900	7.60	28.1	VEGETAL	1.766	3.90	29.1
15.000	FIRME	1.330	1.33	28.4	D TIERRA	0.131	0.07	24.9
	SUELO EST-3	1.433	1.52	25.1	TERRAPLEN	0.023	0.96	29.0
	VEGETAL	1.436	1.60	30.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	1.330	0.00	28.4	D TIERRA	0.131	0.00	24.9
	SUELO EST-3	1.433	0.00	25.1	TERRAPLEN	0.023	0.00	29.0
	VEGETAL	1.436	0.00	30.7				
16.000	FIRME	1.357	1.34	29.8	D TIERRA	1.348	0.74	25.6
	SUELO EST-3	1.516	1.47	26.5	TERRAPLEN	0.002	0.01	29.0
	VEGETAL	1.645	1.54	32.2				
16.695	FIRME	1.357	0.94	30.7	D TIERRA	1.396	0.95	26.6
	SUELO EST-3	1.555	1.07	27.6	TERRAPLEN	0.050	0.02	29.1
	VEGETAL	1.750	1.18	33.4				
20.000	FIRME	1.357	4.48	35.2	D TIERRA	0.731	3.51	30.1
	SUELO EST-3	1.584	5.19	32.8	TERRAPLEN	1.176	2.03	31.1
	VEGETAL	1.921	6.07	39.5				
22.000	FIRME	1.357	2.71	37.9	D TIERRA	0.779	1.51	31.6
	SUELO EST-3	1.584	3.17	36.0	TERRAPLEN	1.902	3.08	34.2
	VEGETAL	2.005	3.93	43.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	1.357	0.00	37.9	D TIERRA	0.779	0.00	31.6
	SUELO EST-3	1.584	0.00	36.0	TERRAPLEN	1.902	0.00	34.2
	VEGETAL	2.005	0.00	43.4				
26.000	FIRME	1.357	5.43	43.3	D TIERRA	1.153	3.86	35.5
	SUELO EST-3	1.584	6.34	42.3	TERRAPLEN	2.491	8.79	42.9
	VEGETAL	2.115	8.24	51.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	2.237	0.00	43.3	D TIERRA	1.401	0.00	35.5
	SUELO EST-3	1.916	0.00	42.3	TERRAPLEN	3.212	0.00	42.9
	VEGETAL	2.669	0.00	51.6				
40.000	FIRME	2.237	31.32	74.7	D TIERRA	5.175	46.03	81.5
	SUELO EST-3	1.916	26.82	69.1	TERRAPLEN	0.408	25.34	68.3
	VEGETAL	2.171	33.88	85.5				
44.000	FIRME	1.930	8.33	83.0	D TIERRA	5.044	20.44	101.9
	SUELO EST-3	1.517	6.87	76.0	TERRAPLEN	0.001	0.82	69.1
	VEGETAL	1.596	7.53	93.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	FIRME	1.380	0.00	83.0	D TIERRA	4.575	0.00	101.9
	SUELO EST-3	1.557	0.00	76.0	VEGETAL	1.662	0.00	93.0
54.000	FIRME	1.325	13.53	96.5	D TIERRA	2.942	37.58	139.5
	SUELO EST-3	1.422	14.90	90.9	TERRAPLEN	0.001	0.01	69.1
	VEGETAL	1.433	15.47	108.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.000	FIRME	1.325	0.00	96.5	D TIERRA	2.942	0.00	139.5
	SUELO EST-3	1.422	0.00	90.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	69.1
	VEGETAL	1.433	0.00	108.5				
60.000	FIRME	1.357	8.05	104.6	D TIERRA	1.703	13.94	153.4
	SUELO EST-3	1.568	8.97	99.9	TERRAPLEN	0.065	0.20	69.3
	VEGETAL	1.648	9.24	117.8				
70.000	FIRME	1.335	13.46	118.0	D TIERRA	0.637	11.70	165.1
	SUELO EST-3	1.584	15.76	115.6	TERRAPLEN	0.337	2.01	71.3
	VEGETAL	1.665	16.57	134.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

70.000	FIRME	1.335	0.00	118.0	D TIERRA	0.637	0.00	165.1
	SUELO EST-3	1.584	0.00	115.6	TERRAPLEN	0.337	0.00	71.3
	VEGETAL	1.665	0.00	134.3				
75.000	FIRME	1.291	6.56	124.6	D TIERRA	1.021	4.14	169.3
	SUELO EST-3	1.345	7.32	122.9	TERRAPLEN	0.002	0.85	72.2
	VEGETAL	1.348	7.53	141.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	2.121	0.00	124.6	D TIERRA	1.512	0.00	169.3
	SUELO EST-3	1.752	0.00	122.9	TERRAPLEN	0.076	0.00	72.2
	VEGETAL	1.779	0.00	141.9				
80.000	FIRME	2.266	10.97	135.5	D TIERRA	4.391	14.76	184.0
	SUELO EST-3	1.857	9.02	132.0	TERRAPLEN	0.000	0.19	72.3
	VEGETAL	2.045	9.56	151.4				
81.000	FIRME	2.266	2.27	137.8	D TIERRA	4.612	4.50	188.5
	SUELO EST-3	1.857	1.86	133.8	VEGETAL	2.111	2.08	153.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	FIRME	1.380	0.00	137.8	D TIERRA	3.697	0.00	188.5
	SUELO EST-3	1.557	0.00	133.8	VEGETAL	1.755	0.00	153.5
87.000	FIRME	1.380	8.28	146.1	D TIERRA	3.518	21.65	210.2
	SUELO EST-3	1.557	9.34	143.2	VEGETAL	1.745	10.50	164.0

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	FIRME	1.380	0.00	146.1	D TIERRA	3.518	0.00	210.2
	SUELO EST-3	1.557	0.00	143.2	VEGETAL	1.745	0.00	164.0
100.000	FIRME	1.284	17.32	163.4	D TIERRA	0.887	28.63	238.8
	SUELO EST-3	1.337	18.81	162.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	72.4
	VEGETAL	1.339	20.05	184.0				
112.000	FIRME	1.314	15.59	179.0	D TIERRA	0.150	6.22	245.1
	SUELO EST-3	1.457	16.76	178.7	TERRAPLEN	0.243	1.47	73.8
	VEGETAL	1.490	16.98	201.0				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.000	FIRME	1.314	0.00	179.0	D TIERRA	0.150	0.00	245.1
	SUELO EST-3	1.457	0.00	178.7	TERRAPLEN	0.243	0.00	73.8
	VEGETAL	1.490	0.00	201.0				
120.000	FIRME	1.320	10.54	189.5	D TIERRA	0.275	1.70	246.7
	SUELO EST-3	1.475	11.73	190.5	TERRAPLEN	0.429	2.69	76.5
	VEGETAL	1.564	12.22	213.2				
136.210	FIRME	1.334	21.51	211.1	D TIERRA	0.026	2.43	249.2
	SUELO EST-3	1.509	24.19	214.6	TERRAPLEN	0.274	5.70	82.2
	VEGETAL	1.532	25.09	238.3				
140.000	FIRME	1.334	5.06	216.1	D TIERRA	0.012	0.07	249.3
	SUELO EST-3	1.497	5.70	220.3	TERRAPLEN	0.198	0.89	83.1
	VEGETAL	1.507	5.76	244.1				
145.387	FIRME	1.335	7.19	223.3	D TIERRA	0.000	0.03	249.3
	SUELO EST-3	1.505	8.09	228.4	TERRAPLEN	0.245	1.19	84.3
	VEGETAL	1.513	8.14	252.2				
160.000	FIRME	1.335	19.51	242.8	SUELO EST-3	1.557	22.37	250.8
	TERRAPLEN	0.788	7.55	91.9	VEGETAL	1.582	22.62	274.8
168.232	FIRME	1.335	10.99	253.8	SUELO EST-3	1.509	12.62	263.4
	TERRAPLEN	0.401	4.89	96.7	VEGETAL	1.516	12.75	287.6

170.000	FIRME	1.335	2.36	256.2	D TIERRA	0.003	0.00	249.3
	SUELO EST-3	1.483	2.64	266.1	TERRAPLEN	0.219	0.55	97.3
	VEGETAL	1.488	2.66	290.2				
172.000	FIRME	1.329	2.66	258.8	D TIERRA	0.096	0.10	249.4
	SUELO EST-3	1.446	2.93	269.0	TERRAPLEN	0.061	0.28	97.6
	VEGETAL	1.450	2.94	293.2				
174.000	FIRME	1.311	2.64	261.5	D TIERRA	0.351	0.45	249.8
	SUELO EST-3	1.389	2.83	271.8	TERRAPLEN	0.002	0.06	97.6
	VEGETAL	1.392	2.84	296.0				
176.000	FIRME	1.276	2.59	264.0	D TIERRA	0.679	1.03	250.9
	SUELO EST-3	1.317	2.71	274.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.6
	VEGETAL	1.320	2.71	298.7				
178.000	FIRME	1.343	2.62	266.7	D TIERRA	1.225	1.90	252.8
	SUELO EST-3	1.448	2.76	277.3	TERRAPLEN	0.001	0.00	97.6
	VEGETAL	1.491	2.81	301.5				
180.000	FIRME	1.247	2.59	269.3	D TIERRA	1.133	2.36	255.1
	SUELO EST-3	1.252	2.70	280.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.6
	VEGETAL	1.255	2.75	304.3				
182.000	FIRME	1.295	2.54	271.8	D TIERRA	0.707	1.84	257.0
	SUELO EST-3	1.322	2.57	282.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.7
	VEGETAL	1.325	2.58	306.9				
183.543	FIRME	1.265	1.97	273.8	D TIERRA	0.433	0.88	257.8
	SUELO EST-3	1.318	2.04	284.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	97.7
	VEGETAL	1.321	2.04	308.9				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	273.8
D TIERRA	257.8
SUELO EST-3	284.6
TERRAPLEN	97.7
VEGETAL	308.9

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.874	FIRME	3.478	0.00	0.0	D TIERRA	26.161	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.760	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.760	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
30.000	FIRME	3.478	3.92	3.9	D TIERRA	25.271	28.96	29.0
	SUELO SEL 2	2.760	3.11	3.1	SUELO EST-3	2.760	3.11	3.1
	DEMOLICION	1.509	1.73	1.7				
32.306	FIRME	3.307	7.82	11.7	D TIERRA	24.350	57.21	86.2
	SUELO SEL 2	2.644	6.23	9.3	SUELO EST-3	2.644	6.23	9.3
	DEMOLICION	1.458	3.42	5.1				
40.000	FIRME	2.748	23.30	35.0	D TIERRA	8.041	124.61	210.8
	SUELO SEL 2	1.802	17.10	26.4	SUELO EST-3	1.832	17.22	26.6
	DEMOLICION	1.578	11.68	16.8				
41.879	FIRME	2.614	5.04	40.1	D TIERRA	6.206	13.39	224.2
	SUELO SEL 2	1.365	2.98	29.4	SUELO EST-3	1.743	3.36	29.9
	DEMOLICION	1.608	2.99	19.8				
41.880	FIRME	2.614	0.00	40.1	D TIERRA	6.205	0.01	224.2
	SUELO SEL 2	1.365	0.00	29.4	SUELO EST-3	1.743	0.00	29.9
	DEMOLICION	1.607	0.00	19.8				
42.000	FIRME	2.614	0.31	40.4	D TIERRA	6.085	0.74	224.9
	SUELO SEL 2	1.344	0.16	29.6	SUELO EST-3	1.740	0.21	30.1
	DEMOLICION	1.609	0.19	20.0				
44.000	FIRME	2.614	5.23	45.6	D TIERRA	4.867	10.95	235.9
	SUELO SEL 2	1.140	2.48	32.1	SUELO EST-3	1.721	3.46	33.6
	DEMOLICION	1.856	3.46	23.5				
46.000	FIRME	2.614	5.23	50.8	D TIERRA	4.014	8.88	244.7
	SUELO SEL 2	0.941	2.08	34.1	SUELO EST-3	1.755	3.48	37.1
	DEMOLICION	2.160	4.02	27.5				
48.000	FIRME	2.547	5.16	56.0	D TIERRA	2.792	6.81	251.5
	SUELO SEL 2	0.514	1.46	35.6	SUELO EST-3	1.455	3.21	40.3
	TERRAP SANEO	0.059	0.06	0.1	DEMOLICION	2.158	4.32	31.8
50.000	FIRME	2.614	5.16	61.2	D TIERRA	2.043	4.84	256.4
	SUELO SEL 2	0.234	0.75	36.3	SUELO EST-3	1.340	2.79	43.1
	TERRAP SANEO	0.142	0.20	0.3	DEMOLICION	2.127	4.28	36.1
52.000	FIRME	2.614	5.23	66.4	D TIERRA	1.573	3.62	260.0
	SUELO SEL 2	0.007	0.24	36.6	SUELO EST-3	1.278	2.62	45.7
	TERRAP SANEO	0.163	0.31	0.6	DEMOLICION	2.042	4.17	40.3
54.000	FIRME	2.551	5.17	71.6	D TIERRA	2.264	3.84	263.8
	SUELO SEL 2	0.838	0.85	37.4	SUELO EST-3	2.061	3.34	49.0
	TERRAP SANEO	0.163	0.33	0.9	DEMOLICION	1.918	3.96	44.2
56.000	FIRME	2.551	5.10	76.7	D TIERRA	2.129	4.39	268.2
	SUELO SEL 2	0.898	1.74	39.2	SUELO EST-3	2.070	4.13	53.2
	TERRAP SANEO	0.161	0.32	1.2	DEMOLICION	1.878	3.80	48.0
57.547	FIRME	2.549	3.94	80.6	D TIERRA	1.851	3.08	271.3
	SUELO SEL 2	0.982	1.45	40.6	SUELO EST-3	2.072	3.20	56.4
	TERRAPLEN	2.676	2.07	2.1	TERRAP SANEO	0.152	0.24	1.5
	DEMOLICION	1.889	2.91	50.9				
60.000	FIRME	2.553	6.26	86.9	D TIERRA	1.512	4.13	275.4

	SUELO SEL 2	1.017	2.45	43.1	SUELO EST-3	2.072	5.08	61.4
	TERRAPLEN	2.252	6.04	8.1	TERRAP SANEO	0.177	0.40	1.9
	DEMOLICION	1.963	4.72	55.7				
70.000	FIRME	2.654	26.04	112.9	D TIERRA	0.000	7.56	283.0
	SUELO SEL 2	0.510	7.63	50.7	SUELO EST-3	1.498	17.85	79.3
	TERRAPLEN	0.571	14.11	22.2	TERRAP SANEO	1.486	8.32	10.2
	DEMOLICION	3.551	27.57	83.2				
80.000	FIRME	2.679	26.67	139.6	SUELO SEL 2	1.873	11.91	62.6
	SUELO EST-3	2.291	18.95	98.2	TERRAPLEN	0.000	2.85	25.1
	TERRAP SANEO	0.000	7.43	17.6	DEMOLICION	3.149	33.50	116.7
100.000	FIRME	2.732	54.11	193.7	D TIERRA	0.338	3.38	286.4
	C20/25	0.288	2.88	2.9	SUELO SEL 2	0.000	18.73	81.4
	SUELO EST-3	0.000	22.91	121.1	TERRAP SANEO	0.062	0.62	18.2
	DEMOLICION	3.018	61.67	178.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	D ROCA	0.813	0.00	0.0	FIRME	2.732	0.00	193.7
	C20/25	0.763	0.00	2.9	TERRAP SANEO	0.062	0.00	18.2
	DEMOLICION	3.018	0.00	178.4				
108.976	D ROCA	0.082	4.02	4.0	FIRME	2.732	24.52	218.2
	C20/25	0.884	7.39	10.3	TERRAP SANEO	0.192	1.14	19.4
	DEMOLICION	2.871	26.43	204.8				
110.000	D ROCA	0.122	0.10	4.1	FIRME	2.732	2.80	221.0
	C20/25	1.050	0.99	11.3	TERRAP SANEO	0.206	0.20	19.6
	DEMOLICION	2.782	2.89	207.7				
112.000	D ROCA	0.204	0.33	4.5	FIRME	2.732	5.46	226.5
	C20/25	1.453	2.50	13.8	TERRAP SANEO	0.200	0.41	20.0
	DEMOLICION	2.666	5.45	213.2				
114.000	D ROCA	0.176	0.38	4.8	FIRME	2.692	5.42	231.9
	C20/25	1.178	2.63	16.4	TERRAPLEN	0.015	0.01	25.1
	TERRAP SANEO	0.743	0.94	20.9	DEMOLICION	2.551	5.22	218.4
116.000	D ROCA	0.008	0.18	5.0	FIRME	2.705	5.40	237.3
	C20/25	0.784	1.96	18.4	TERRAPLEN	0.431	0.45	25.5
	TERRAP SANEO	1.188	1.93	22.8	DEMOLICION	2.491	5.04	223.4
116.242	D ROCA	0.011	0.00	5.0	FIRME	2.705	0.65	237.9
	C20/25	0.757	0.19	18.5	TERRAPLEN	0.458	0.11	25.7
	TERRAP SANEO	1.232	0.29	23.1	DEMOLICION	2.482	0.60	224.0
120.000	D ROCA	0.024	0.07	5.1	FIRME	2.679	10.12	248.1
	C20/25	0.241	1.87	20.4	TERRAPLEN	0.704	2.18	27.8
	TERRAP SANEO	1.982	6.04	29.2	DEMOLICION	2.342	9.06	233.1
140.000	D ROCA	0.019	0.42	5.5	FIRME	2.675	53.54	301.6
	C20/25	0.016	2.57	23.0	TERRAPLEN	1.502	22.06	49.9
	TERRAP SANEO	1.670	36.53	65.7	DEMOLICION	1.670	40.12	273.2
142.578	D ROCA	0.072	0.12	5.6	FIRME	2.678	6.90	308.5
	C20/25	0.068	0.11	23.1	TERRAPLEN	0.766	2.92	52.8
	TERRAP SANEO	1.680	4.32	70.0	DEMOLICION	1.680	4.32	277.5
150.000	D ROCA	1.038	4.12	9.7	FIRME	2.707	19.98	328.5
	C20/25	1.185	4.65	27.7	TERRAPLEN	0.130	3.32	56.1
	TERRAP SANEO	0.249	7.16	77.2	DEMOLICION	1.762	12.78	290.3
160.000	D ROCA	5.130	30.84	40.6	FIRME	2.707	27.07	355.5
	C20/25	0.529	8.57	36.3	TERRAPLEN	0.479	3.05	59.2
	TERRAP SANEO	0.035	1.42	78.6	DEMOLICION	1.713	17.38	307.7
170.000	D ROCA	7.582	63.56	104.1	FIRME	2.707	27.07	382.6
	C20/25	0.342	4.36	40.7	TERRAPLEN	0.052	2.66	61.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.18	78.8	DEMOLICION	1.735	17.24	324.9
178.919	D ROCA	9.503	76.19	180.3	FIRME	2.706	24.14	406.8
	C20/25	0.525	3.87	44.5	TERRAPLEN	0.051	0.46	62.3
	TERRAP SANEO	0.003	0.02	78.8	DEMOLICION	1.779	15.67	340.6
180.000	D ROCA	9.489	10.26	190.6	FIRME	2.706	2.93	409.7
	C20/25	0.569	0.59	45.1	TERRAPLEN	0.073	0.07	62.4
	TERRAP SANEO	0.005	0.00	78.8	DEMOLICION	1.791	1.93	342.5
200.000	D ROCA	0.346	98.35	288.9	FIRME	2.707	54.13	463.8
	C20/25	0.841	14.11	59.2	TERRAPLEN	0.035	1.08	63.4
	TERRAP SANEO	0.056	0.62	79.4	DEMOLICION	2.121	39.12	381.7
220.000	D ROCA	0.640	9.87	298.8	FIRME	2.732	54.38	518.2
	C20/25	0.245	10.86	70.1	TERRAPLEN	0.000	0.35	63.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.57	80.0	DEMOLICION	2.349	44.70	426.4
239.283	D ROCA	1.694	22.51	321.3	FIRME	2.732	52.68	570.9
	C20/25	0.741	9.50	79.6	DEMOLICION	2.587	47.59	473.9
240.000	D ROCA	1.653	1.20	322.5	FIRME	2.732	1.96	572.8
	C20/25	0.700	0.52	80.1	DEMOLICION	2.576	1.85	475.8
250.000	D ROCA	1.260	14.56	337.1	FIRME	2.732	27.32	600.1
	C20/25	0.533	6.16	86.3	TERRAP SANEO	0.007	0.03	80.0
	DEMOLICION	2.611	25.93	501.7				
260.000	D ROCA	0.728	9.94	347.0	FIRME	2.732	27.32	627.5
	C20/25	0.661	5.97	92.3	TERRAP SANEO	0.086	0.46	80.5
	DEMOLICION	2.619	26.15	527.9				
270.000	D ROCA	0.355	5.42	352.4	FIRME	2.732	27.32	654.8
	C20/25	0.613	6.37	98.6	TERRAP SANEO	0.076	0.81	81.3
	DEMOLICION	2.605	26.12	554.0				
275.417	D ROCA	0.352	1.92	354.4	FIRME	2.732	14.80	669.6
	C20/25	0.484	2.97	101.6	TERRAP SANEO	0.034	0.30	81.6
	DEMOLICION	2.622	14.16	568.2				
280.000	D ROCA	0.491	1.93	356.3	FIRME	2.732	12.52	682.1
	C20/25	0.461	2.17	103.8	TERRAP SANEO	0.002	0.08	81.7
	DEMOLICION	2.636	12.05	580.2				
300.000	D ROCA	14.309	148.01	504.3	FIRME	2.732	54.64	736.7
	C20/25	1.080	15.41	119.2	TERRAP SANEO	0.000	0.02	81.7
	DEMOLICION	2.072	47.07	627.3				
320.000	D ROCA	24.319	386.28	890.6	FIRME	2.732	54.64	791.4
	C20/25	0.863	19.43	138.6	DEMOLICION	1.870	39.41	666.7
340.000	D ROCA	29.306	536.25	1426.8	FIRME	2.732	54.64	846.0
	C20/25	0.820	16.84	155.4	TERRAP SANEO	0.029	0.29	82.0
	DEMOLICION	1.657	35.26	701.9				
360.000	D ROCA	23.118	524.23	1951.1	FIRME	2.732	54.64	900.6
	C20/25	0.785	16.06	171.5	TERRAP SANEO	0.037	0.65	82.6
	DEMOLICION	1.835	34.92	736.9				
362.000	D ROCA	18.021	41.14	1992.2	FIRME	2.732	5.46	906.1
	C20/25	0.802	1.59	173.1	TERRAP SANEO	0.040	0.08	82.7
	DEMOLICION	1.902	3.74	740.6				
380.000	D ROCA	0.733	168.79	2161.0	FIRME	2.549	47.53	953.6
	C20/25	0.759	14.05	187.1	TERRAP SANEO	0.010	0.45	83.2
	MUROS	0.594	5.35	5.3	DEMOLICION	2.251	37.38	778.0
400.000	D ROCA	0.781	15.14	2176.1	FIRME	2.550	50.99	1004.6
	C20/25	0.631	13.89	201.0	TERRAP SANEO	0.028	0.38	83.5
	MUROS	0.440	10.34	15.7	DEMOLICION	2.417	46.69	824.7
420.000	D ROCA	0.285	10.67	2186.8	FIRME	2.732	52.82	1057.4
	C20/25	0.528	11.59	212.6	TERRAP SANEO	0.058	0.86	84.4
	MUROS	0.000	4.40	20.1	DEMOLICION	2.623	50.40	875.1
434.022	D ROCA	0.269	3.89	2190.7	FIRME	2.732	38.31	1095.7
	C20/25	0.515	7.32	219.9	TERRAP SANEO	0.063	0.85	85.2
	DEMOLICION	2.721	37.46	912.5				
440.000	D ROCA	0.321	1.77	2192.4	FIRME	2.732	16.33	1112.1
	C20/25	0.478	2.97	222.9	TERRAP SANEO	0.041	0.31	85.6
	DEMOLICION	2.732	16.30	928.8				
460.000	D ROCA	1.082	14.03	2206.5	FIRME	2.732	54.64	1166.7
	C20/25	0.547	10.26	233.2	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.41	86.0	DEMOLICION	2.546	52.78	981.6
480.000	D ROCA	2.619	37.01	2243.5	FIRME	2.732	54.64	1221.4
	C20/25	0.859	14.06	247.2	TERRAPLEN	0.000	0.02	63.8
	TERRAP SANEO	0.020	0.20	86.2	DEMOLICION	2.566	51.12	1032.7
500.000	D ROCA	0.823	34.43	2277.9	FIRME	2.732	54.64	1276.0
	C20/25	0.773	16.31	263.5	TERRAP SANEO	0.025	0.45	86.6
	DEMOLICION	2.632	51.98	1084.7				
520.000	D ROCA	0.248	10.72	2288.6	FIRME	2.732	54.64	1330.6
	C20/25	0.575	13.48	277.0	TERRAP SANEO	0.085	1.10	87.7
	DEMOLICION	2.731	53.63	1138.3				
522.105	D ROCA	0.224	0.50	2289.1	FIRME	2.732	5.75	1336.4
	C20/25	0.606	1.24	278.2	TERRAP SANEO	0.089	0.18	87.9
	DEMOLICION	2.740	5.76	1144.1				
526.747	D ROCA	0.564	1.83	2291.0	FIRME	2.732	12.68	1349.1
	C20/25	0.622	2.85	281.1	TERRAP SANEO	0.047	0.32	88.2
	DEMOLICION	2.724	12.68	1156.8				
527.325	D ROCA	0.594	0.33	2291.3	FIRME	2.732	1.58	1350.6
	C20/25	0.614	0.36	281.5	TERRAP SANEO	0.043	0.03	88.2
	DEMOLICION	2.722	1.57	1158.4				
528.651	D ROCA	0.659	0.83	2292.1	FIRME	2.732	3.62	1354.3
	C20/25	0.594	0.80	282.3	TERRAP SANEO	0.034	0.05	88.3
	DEMOLICION	2.717	3.61	1162.0				
540.000	D ROCA	1.398	11.67	2303.8	FIRME	2.732	31.00	1385.3
	C20/25	0.751	7.63	289.9	TERRAP SANEO	0.000	0.19	88.5
	DEMOLICION	2.678	30.61	1192.6				
560.000	D ROCA	1.282	26.80	2330.6	FIRME	2.732	54.64	1439.9
	C20/25	0.703	14.54	304.4	DEMOLICION	2.569	52.46	1245.0
580.000	D ROCA	0.313	15.95	2346.5	FIRME	2.732	54.64	1494.5
	C20/25	1.016	17.20	321.6	TERRAP SANEO	0.144	1.44	89.9
	DEMOLICION	2.681	52.50	1297.5				
600.000	D ROCA	0.438	7.51	2354.1	FIRME	2.732	54.64	1549.2
	C20/25	1.244	22.60	344.2	TERRAP SANEO	0.175	3.19	93.1
	DEMOLICION	2.647	53.28	1350.8				
620.000	D ROCA	0.443	8.81	2362.9	FIRME	2.732	54.64	1603.8
	C20/25	1.007	22.51	366.7	TERRAP SANEO	0.123	2.97	96.1
	DEMOLICION	2.670	53.16	1404.0				
640.000	D ROCA	0.483	9.26	2372.1	FIRME	2.732	54.64	1658.5
	C20/25	0.769	17.76	384.5	TERRAP SANEO	0.045	1.68	97.8
	DEMOLICION	2.664	53.34	1457.3				
660.000	D ROCA	0.977	14.60	2386.7	FIRME	2.732	54.64	1713.1
	C20/25	0.746	15.15	399.6	TERRAP SANEO	0.000	0.45	98.2
	DEMOLICION	2.552	52.17	1509.5				
680.000	D ROCA	1.405	23.82	2410.5	FIRME	2.732	54.64	1767.7
	C20/25	0.745	14.91	414.5	DEMOLICION	2.477	50.30	1559.8
700.000	D ROCA	0.944	23.49	2434.0	FIRME	2.732	54.64	1822.4
	C20/25	0.782	15.27	429.8	DEMOLICION	2.509	49.86	1609.6
720.000	D ROCA	0.678	16.22	2450.3	FIRME	2.732	54.64	1877.0
	C20/25	0.545	13.26	443.1	DEMOLICION	2.590	50.98	1660.6
740.000	D ROCA	0.516	11.94	2462.2	FIRME	2.732	54.64	1931.6
	C20/25	0.522	10.67	453.7	TERRAP SANEO	0.020	0.20	98.4
	DEMOLICION	2.712	53.01	1713.6				
750.000	D ROCA	0.856	6.86	2469.1	FIRME	2.732	27.32	1959.0
	C20/25	0.622	5.72	459.5	TERRAP SANEO	0.000	0.10	98.5
	DEMOLICION	2.740	27.26	1740.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
750.000	FIRME	2.732	0.00	1959.0	D TIERRA	0.468	0.00	286.4
	C20/25	0.232	0.00	459.5	TERRAP SANEO	0.002	0.00	98.5
	DEMOLICION	2.739	0.00	1740.9				
760.000	FIRME	2.732	27.32	1986.3	D TIERRA	0.852	6.60	293.0
	C20/25	0.019	1.25	460.7	SUELO SEL 2	0.013	0.07	81.4
	SUELO EST-3	0.014	0.07	121.2	TERRAP SANEO	0.000	0.01	98.5
	DEMOLICION	2.737	27.38	1768.3				
780.000	FIRME	2.732	54.64	2040.9	D TIERRA	1.186	20.38	313.3
	C20/25	0.007	0.26	461.0	SUELO SEL 2	0.036	0.49	81.9
	SUELO EST-3	0.037	0.51	121.7	DEMOLICION	2.560	52.97	1821.3
794.904	FIRME	2.732	40.71	2081.6	D TIERRA	0.981	16.15	329.5
	C20/25	0.084	0.68	461.7	SUELO SEL 2	0.050	0.64	82.6
	SUELO EST-3	0.051	0.66	122.4	TERRAP SANEO	0.031	0.23	98.8
	DEMOLICION	2.543	38.03	1859.3				
800.000	FIRME	2.732	13.92	2095.5	D TIERRA	0.935	4.88	334.4
	C20/25	0.104	0.48	462.1	SUELO SEL 2	0.055	0.27	82.8
	SUELO EST-3	0.056	0.27	122.7	TERRAP SANEO	0.042	0.19	99.0

	DEMOLICION	2.530	12.93	1872.2				
804.888	FIRME	2.732	13.35	2108.9	D TIERRA	0.802	4.25	338.6
	C20/25	0.171	0.67	462.8	SUELO SEL 2	0.061	0.28	83.1
	SUELO EST-3	0.062	0.29	123.0	TERRAP SANEO	0.053	0.23	99.2
	DEMOLICION	2.539	12.39	1884.6				
820.000	FIRME	2.706	41.09	2150.0	D TIERRA	2.493	24.90	363.5
	C20/25	0.000	1.29	464.1	SUELO SEL 2	0.105	1.25	84.4
	SUELO EST-3	0.105	1.26	124.2	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.40	99.6	DEMOLICION	0.000	19.18	1903.8
829.962	FIRME	2.706	26.96	2176.9	D TIERRA	2.021	22.48	386.0
	SUELO SEL 2	0.120	1.12	85.5	SUELO EST-3	0.120	1.12	125.3
	TERRAPLEN	0.002	0.02	63.9				
830.000	FIRME	2.706	0.10	2177.1	D TIERRA	2.018	0.08	386.1
	SUELO SEL 2	0.120	0.00	85.5	SUELO EST-3	0.120	0.00	125.3
	TERRAPLEN	0.002	0.00	63.9				
835.000	FIRME	2.706	13.53	2190.6	D TIERRA	1.981	10.00	396.1
	SUELO SEL 2	0.126	0.62	86.1	SUELO EST-3	0.126	0.61	125.9
840.000	FIRME	2.689	13.49	2204.1	D TIERRA	2.160	10.35	406.4
	SUELO SEL 2	0.130	0.64	86.7	SUELO EST-3	0.130	0.64	126.6
841.000	FIRME	3.147	2.92	2207.0	D TIERRA	2.704	2.43	408.9
	SUELO SEL 2	0.149	0.14	86.9	SUELO EST-3	0.149	0.14	126.7
845.000	FIRME	3.197	12.69	2219.7	D TIERRA	3.043	11.49	420.4
	SUELO SEL 2	0.160	0.62	87.5	SUELO EST-3	0.159	0.62	127.3
850.000	FIRME	3.197	15.98	2235.7	D TIERRA	3.312	15.89	436.3
	SUELO SEL 2	0.167	0.82	88.3	SUELO EST-3	0.168	0.82	128.2
855.000	FIRME	3.197	15.98	2251.6	D TIERRA	4.043	18.39	454.6
	SUELO SEL 2	0.176	0.86	89.2	SUELO EST-3	0.176	0.86	129.0
860.000	FIRME	3.197	15.98	2267.6	D TIERRA	4.289	20.83	475.5
	SUELO SEL 2	0.185	0.90	90.1	SUELO EST-3	0.184	0.90	129.9
865.000	FIRME	3.196	15.98	2283.6	D TIERRA	3.348	19.09	494.6
	SUELO SEL 2	0.193	0.95	91.0	SUELO EST-3	0.193	0.94	130.9
870.000	FIRME	3.197	15.98	2299.6	D TIERRA	2.848	15.49	510.1
	SUELO SEL 2	0.201	0.99	92.0	SUELO EST-3	0.202	0.99	131.9
875.000	FIRME	3.197	15.98	2315.6	D TIERRA	2.874	14.30	524.4
	SUELO SEL 2	0.211	1.03	93.0	SUELO EST-3	0.210	1.03	132.9
880.000	FIRME	3.197	15.98	2331.6	D TIERRA	3.417	15.73	540.1
	SUELO SEL 2	0.218	1.07	94.1	SUELO EST-3	0.219	1.07	134.0
885.000	FIRME	3.197	15.98	2347.5	D TIERRA	3.692	17.77	557.9
	SUELO SEL 2	0.227	1.11	95.2	SUELO EST-3	0.227	1.11	135.1
885.566	FIRME	3.197	1.81	2349.3	D TIERRA	3.665	2.08	559.9
	SUELO SEL 2	0.228	0.13	95.3	SUELO EST-3	0.228	0.13	135.2
900.000	FIRME	3.197	46.14	2395.5	D TIERRA	2.971	47.89	607.8
	SUELO SEL 2	0.252	3.46	98.8	SUELO EST-3	0.252	3.46	138.7
912.926	FIRME	3.143	40.97	2436.5	D TIERRA	4.380	47.50	655.3
	SUELO SEL 2	0.266	3.35	102.2	SUELO EST-3	0.266	3.35	142.0
915.000	FIRME	3.171	6.55	2443.0	D TIERRA	4.181	8.88	664.2
	SUELO SEL 2	0.284	0.57	102.7	SUELO EST-3	0.283	0.57	142.6
	TERRAPLEN	1.032	1.07	65.0				
920.000	FIRME	3.171	15.86	2458.9	D TIERRA	3.409	18.98	683.2
	SUELO SEL 2	0.293	1.44	104.2	SUELO EST-3	0.291	1.43	144.0
	TERRAPLEN	1.711	6.86	71.8				
925.000	FIRME	3.171	15.86	2474.7	D TIERRA	3.558	17.42	700.6
	SUELO SEL 2	0.262	1.39	105.6	SUELO EST-3	0.261	1.38	145.4
	TERRAPLEN	0.361	5.18	77.0				
930.000	FIRME	3.171	15.86	2490.6	D TIERRA	3.987	18.86	719.5
	SUELO SEL 2	0.310	1.43	107.0	SUELO EST-3	0.309	1.42	146.8
	TERRAPLEN	0.328	1.72	78.7				
931.558	FIRME	3.171	4.94	2495.5	D TIERRA	4.114	6.31	725.8
	SUELO SEL 2	0.314	0.49	107.5	SUELO EST-3	0.311	0.48	147.3
	TERRAPLEN	0.401	0.57	79.3				
935.000	FIRME	3.171	10.92	2506.4	D TIERRA	4.411	14.67	740.4
	SUELO SEL 2	0.319	1.09	108.6	SUELO EST-3	0.318	1.08	148.4
	TERRAPLEN	0.521	1.59	80.9				
940.000	FIRME	3.197	15.92	2522.3	D TIERRA	4.802	23.03	763.5
	SUELO SEL 2	0.320	1.60	110.2	SUELO EST-3	0.320	1.59	150.0
	TERRAPLEN	0.000	1.30	82.2				
945.000	FIRME	3.197	15.98	2538.3	D TIERRA	5.235	25.09	788.6
	SUELO SEL 2	0.328	1.62	111.8	SUELO EST-3	0.328	1.62	151.6
950.000	FIRME	3.148	15.86	2554.2	D TIERRA	0.009	13.11	801.7
	SUELO SEL 2	0.354	1.71	113.5	SUELO EST-3	0.350	1.70	153.3
	TERRAPLEN	4.060	10.15	92.3				
950.094	FIRME	3.149	0.30	2554.5	D TIERRA	0.008	0.00	801.7
	SUELO SEL 2	0.354	0.03	113.5	SUELO EST-3	0.351	0.03	153.3
	TERRAPLEN	4.092	0.38	92.7				
960.000	FIRME	3.140	31.15	2585.6	D TIERRA	0.132	0.69	802.4
	SUELO SEL 2	0.363	3.55	117.1	SUELO EST-3	0.360	3.52	156.8
	TERRAPLEN	2.073	30.54	123.3				
970.000	FIRME	3.315	32.28	2617.9	D TIERRA	4.783	24.58	826.9
	SUELO SEL 2	0.382	3.72	120.8	SUELO EST-3	0.382	3.71	160.6
	TERRAPLEN	0.000	10.37	133.6				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
970.000	FIRME	3.315	0.00	2617.9	D TIERRA	4.783	0.00	826.9
	SUELO SEL 2	0.382	0.00	120.8	SUELO EST-3	0.382	0.00	160.6
978.893	FIRME	3.422	29.95	2647.9	D TIERRA	5.412	45.33	872.3
	SUELO SEL 2	0.408	3.51	124.3	SUELO EST-3	0.408	3.51	164.1
980.000	FIRME	3.435	3.80	2651.7	D TIERRA	5.350	5.96	878.2
	SUELO SEL 2	0.412	0.45	124.8	SUELO EST-3	0.411	0.45	164.5
982.000	FIRME	3.459	6.89	2658.6	D TIERRA	4.872	10.22	888.5
	SUELO SEL 2	0.417	0.83	125.6	SUELO EST-3	0.418	0.83	165.4
984.000	FIRME	3.483	6.94	2665.5	D TIERRA	5.058	9.93	898.4
	SUELO SEL 2	0.424	0.84	126.4	SUELO EST-3	0.424	0.84	166.2
986.000	FIRME	3.458	6.94	2672.4	D TIERRA	4.563	9.62	908.0
	SUELO SEL 2	0.423	0.85	127.3	SUELO EST-3	0.423	0.85	167.0
988.000	FIRME	3.504	6.96	2679.4	D TIERRA	3.437	8.00	916.0
	SUELO SEL 2	0.437	0.86	128.1	SUELO EST-3	0.437	0.86	167.9
990.000	FIRME	3.534	7.04	2686.4	D TIERRA	3.391	6.83	922.8
	SUELO SEL 2	0.447	0.88	129.0	SUELO EST-3	0.447	0.88	168.8
992.000	FIRME	3.559	7.09	2693.5	D TIERRA	3.262	6.65	929.5
	SUELO SEL 2	0.456	0.90	129.9	SUELO EST-3	0.455	0.90	169.7
994.000	FIRME	3.604	7.16	2700.7	D TIERRA	7.944	11.21	940.7
	SUELO SEL 2	0.455	0.91	130.8	SUELO EST-3	0.454	0.91	170.6
996.000	FIRME	3.628	7.23	2707.9	D TIERRA	6.619	14.56	955.3
	SUELO SEL 2	0.460	0.92	131.7	SUELO EST-3	0.460	0.91	171.5
998.000	FIRME	3.653	7.28	2715.2	D TIERRA	6.917	13.54	968.8
	SUELO SEL 2	0.467	0.93	132.7	SUELO EST-3	0.467	0.93	172.4
1000.000	FIRME	3.677	7.33	2722.5	D TIERRA	6.426	13.34	982.1
	SUELO SEL 2	0.473	0.94	133.6	SUELO EST-3	0.473	0.94	173.4
1002.000	FIRME	3.677	7.35	2729.9	D TIERRA	5.796	12.22	994.4
	SUELO SEL 2	0.477	0.95	134.6	SUELO EST-3	0.477	0.95	174.3
1004.000	FIRME	3.677	7.35	2737.2	D TIERRA	3.834	9.63	1004.0
	SUELO SEL 2	0.481	0.96	135.5	SUELO EST-3	0.480	0.96	175.3
1006.000	FIRME	3.677	7.35	2744.6	D TIERRA	3.751	7.58	1011.6
	SUELO SEL 2	0.485	0.97	136.5	SUELO EST-3	0.484	0.96	176.2
1008.000	FIRME	3.643	7.32	2751.9	D TIERRA	3.176	6.93	1018.5
	SUELO SEL 2	0.486	0.97	137.5	SUELO EST-3	0.486	0.97	177.2
1010.000	FIRME	3.650	7.29	2759.2	D TIERRA	2.698	5.87	1024.4
	SUELO SEL 2	0.493	0.98	138.4	SUELO EST-3	0.493	0.98	178.2
1012.000	FIRME	3.652	7.30	2766.5	D TIERRA	4.336	7.03	1031.4
	SUELO SEL 2	0.498	0.99	139.4	SUELO EST-3	0.498	0.99	179.2
1014.000	FIRME	3.650	7.30	2773.8	D TIERRA	4.928	9.26	1040.7
	SUELO SEL 2	0.501	1.00	140.4	SUELO EST-3	0.501	1.00	180.2
1016.000	FIRME	3.643	7.29	2781.1	D TIERRA	3.896	8.82	1049.5
	SUELO SEL 2	0.501	1.00	141.4	SUELO EST-3	0.501	1.00	181.2
1018.000	FIRME	3.627	7.27	2788.4	D TIERRA	3.161	7.06	1056.6
	SUELO SEL 2	0.500	1.00	142.4	SUELO EST-3	0.500	1.00	182.2
1018.978	FIRME	3.677	3.57	2792.0	D TIERRA	3.405	3.21	1059.8
	SUELO SEL 2	0.509	0.49	142.9	SUELO EST-3	0.509	0.49	182.7
1020.000	FIRME	3.677	3.76	2795.7	D TIERRA	3.660	3.61	1063.4
	SUELO SEL 2	0.511	0.52	143.4	SUELO EST-3	0.511	0.52	183.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1020.000	FIRME	3.677	0.00	2795.7	D TIERRA	3.660	0.00	1063.4
	SUELO SEL 2	0.511	0.00	143.4	SUELO EST-3	0.511	0.00	183.2
1040.000	FIRME	3.653	73.31	2869.0	D TIERRA	5.383	90.43	1153.8
	SUELO SEL 2	0.564	10.75	154.2	SUELO EST-3	0.561	10.72	193.9
1057.001	FIRME	3.643	62.02	2931.0	D TIERRA	3.380	74.49	1228.3
	SUELO SEL 2	0.579	9.71	163.9	SUELO EST-3	0.579	9.68	203.6
1058.000	FIRME	3.636	3.64	2934.7	D TIERRA	3.219	3.30	1231.6
	SUELO SEL 2	0.577	0.58	164.5	SUELO EST-3	0.577	0.58	204.2
1060.000	FIRME	3.677	7.31	2942.0	D TIERRA	2.988	6.21	1237.8
	SUELO SEL 2	0.587	1.16	165.7	SUELO EST-3	0.587	1.16	205.3
1062.000	FIRME	3.677	7.35	2949.3	D TIERRA	4.763	7.75	1245.6
	SUELO SEL 2	0.591	1.18	166.8	SUELO EST-3	0.591	1.18	206.5
1064.000	FIRME	3.677	7.35	2956.7	D TIERRA	9.041	13.80	1259.4
	SUELO SEL 2	0.595	1.19	168.0	SUELO EST-3	0.595	1.19	207.7
1066.000	FIRME	3.677	7.35	2964.0	D TIERRA	13.452	22.49	1281.9
	SUELO SEL 2	0.599	1.19	169.2	SUELO EST-3	0.598	1.19	208.9
1068.000	FIRME	3.677	7.35	2971.4	D TIERRA	17.977	31.43	1313.3
	SUELO SEL 2	0.602	1.20	170.4	SUELO EST-3	0.603	1.20	210.1
1069.618	FIRME	3.677	5.95	2977.4	D TIERRA	22.007	32.35	1345.6
	SUELO SEL 2	0.606	0.98	171.4	SUELO EST-3	0.606	0.98	211.1
1080.000	FIRME	3.677	38.17	3015.5	D TIERRA	6.832	149.71	1495.3
	SUELO SEL 2	0.626	6.39	177.8	SUELO EST-3	0.625	6.39	217.5
1099.163	FIRME	3.677	70.46	3086.0	D TIERRA	14.015	199.75	1695.1
	SUELO SEL 2	0.662	12.33	190.1	SUELO EST-3	0.662	12.33	229.8
1100.000	FIRME	3.677	3.08	3089.1	D TIERRA	11.423	10.65	1705.7
	SUELO SEL 2	0.663	0.55	190.7	SUELO EST-3	0.663	0.55	230.4
1110.000	FIRME	3.677	36.77	3125.8	D TIERRA	12.411	119.17	1824.9
	SUELO SEL 2	0.682	6.73	197.4	SUELO EST-3	0.682	6.72	237.1
1114.504	FIRME	3.677	16.56	3142.4	D TIERRA	13.083	57.41	1882.3
	SUELO SEL 2	0.690	3.09	200.5	SUELO EST-3	0.691	3.09	240.2
1120.000	FIRME	3.677	20.21	3162.6	D TIERRA	12.961	71.57	1953.9
	SUELO SEL 2	0.701	3.82	204.3	SUELO EST-3	0.701	3.83	244.0
1140.000	FIRME	3.677	73.54	3236.1	D TIERRA	10.227	231.87	2185.8
	SUELO SEL 2	0.740	14.41	218.7	SUELO EST-3	0.739	14.40	258.4
1160.000	FIRME	3.677	73.54	3309.7	D TIERRA	11.372	215.99	2401.7
	SUELO SEL 2	0.777	15.16	233.9	SUELO EST-3	0.777	15.16	273.6
1177.842	FIRME	3.677	65.60	3375.3	D TIERRA	14.911	234.47	2636.2
	SUELO SEL 2	0.811	14.16	248.0	SUELO EST-3	0.811	14.17	287.7
1180.000	FIRME	3.677	7.93	3383.2	D TIERRA	15.336	32.64	2668.9
	SUELO SEL 2	0.815	1.75	249.8	SUELO EST-3	0.815	1.75	289.5
1190.000	FIRME	3.677	36.77	3420.0	D TIERRA	16.862	160.99	2829.8
	SUELO SEL 2	0.834	8.24	258.0	SUELO EST-3	0.834	8.25	297.7
1200.000	FIRME	3.677	36.77	3456.8	D TIERRA	16.330	165.96	2995.8
	SUELO SEL 2	0.854	8.44	266.5	SUELO EST-3	0.853	8.44	306.2
1210.000	FIRME	3.677	36.77	3493.5	D TIERRA	13.447	148.89	3144.7
	SUELO SEL 2	0.872	8.63	275.1	SUELO EST-3	0.872	8.62	314.8
1220.000	FIRME	3.677	36.77	3530.3	D TIERRA	10.527	119.87	3264.6
	SUELO SEL 2	0.891	8.82	283.9	SUELO EST-3	0.891	8.82	323.6
1230.000	FIRME	3.677	36.77	3567.1	D TIERRA	10.026	102.76	3367.3
	SUELO SEL 2	0.911	9.01	292.9	SUELO EST-3	0.910	9.01	332.6
1240.000	FIRME	3.677	36.77	3603.8	D TIERRA	9.632	98.29	3465.6
	SUELO SEL 2	0.929	9.20	302.1	SUELO EST-3	0.929	9.19	341.8
1250.000	FIRME	3.677	36.77	3640.6	D TIERRA	8.811	92.22	3557.8
	SUELO SEL 2	0.948	9.38	311.5	SUELO EST-3	0.948	9.39	351.2
1260.000	FIRME	3.677	36.77	3677.4	D TIERRA	9.020	89.15	3647.0
	SUELO SEL 2	0.968	9.58	321.1	SUELO EST-3	0.967	9.57	360.8
1264.691	FIRME	3.677	17.25	3694.6	D TIERRA	9.665	43.83	3690.8
	SUELO SEL 2	0.976	4.56	325.7	SUELO EST-3	0.976	4.56	365.3

1280.000	FIRME	3.653	56.11	3750.7	D TIERRA	13.709	178.92	3869.7
	SUELO SEL 2	1.049	15.50	341.2	SUELO EST-3	1.030	15.36	380.7
	TERRAPLEN	1.111	8.50	142.1				
1295.000	FIRME	3.653	54.80	3805.5	D TIERRA	28.753	318.46	4188.2
	SUELO SEL 2	1.080	15.97	357.1	SUELO EST-3	1.060	15.67	396.4
	TERRAPLEN	1.615	20.45	162.6				
1300.000	FIRME	3.476	17.82	3823.4	D TIERRA	29.379	145.33	4333.5
	SUELO SEL 2	1.047	5.32	362.4	SUELO EST-3	1.025	5.21	401.6
	TERRAPLEN	0.982	6.49	169.1				
1315.000	FIRME	2.958	48.25	3871.6	D TIERRA	8.130	281.32	4614.8
	SUELO SEL 2	0.942	14.91	377.4	SUELO EST-3	0.920	14.59	416.2
	TERRAPLEN	0.243	9.19	178.2				
1318.000	FIRME	2.850	8.71	3880.3	D TIERRA	11.921	30.08	4644.9
	SUELO SEL 2	0.921	2.79	380.1	SUELO EST-3	0.898	2.73	418.9
	TERRAPLEN	0.314	0.84	179.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1318.000	FIRME	2.508	0.00	3880.3				
1318.979	FIRME	2.475	2.44	3882.8				
1320.000	FIRME	2.440	2.51	3885.3				
1322.000	FIRME	2.372	4.81	3890.1				
1324.000	FIRME	2.305	4.68	3894.8				
1326.000	FIRME	2.239	4.54	3899.3				
1328.000	FIRME	2.174	4.41	3903.7				
1330.000	FIRME	2.108	4.28	3908.0				
1332.000	FIRME	2.043	4.15	3912.2				
1334.000	FIRME	1.980	4.02	3916.2				
1335.000	FIRME	1.948	1.96	3918.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1335.000	FIRME	0.151	0.00	3918.1				
1336.000	FIRME	0.151	0.15	3918.3				
1338.000	FIRME	0.151	0.30	3918.6				
1339.000	FIRME	0.151	0.15	3918.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1339.000	FIRME	2.231	0.00	3918.7	D TIERRA	1.036	0.00	4644.9
	SUELO SEL 2	0.797	0.00	380.1	SUELO EST-3	0.774	0.00	418.9
	TERRAPLEN	1.661	0.00	179.1				
1340.000	FIRME	2.295	2.26	3921.0	D TIERRA	1.162	1.10	4646.0
	SUELO SEL 2	0.811	0.80	380.9	SUELO EST-3	0.788	0.78	419.7
	TERRAPLEN	1.802	1.73	180.8				
1342.000	FIRME	2.361	4.66	3925.7	D TIERRA	0.183	1.35	4647.4
	SUELO SEL 2	0.833	1.64	382.6	SUELO EST-3	0.809	1.60	421.3
	TERRAPLEN	1.060	2.86	183.7				
1344.000	FIRME	2.421	4.78	3930.4	D TIERRA	2.861	3.04	4650.4
	SUELO SEL 2	0.802	1.63	384.2	SUELO EST-3	0.802	1.61	422.9
	TERRAPLEN	0.000	1.06	184.7				
1346.000	FIRME	2.521	4.94	3935.4	D TIERRA	8.578	11.44	4661.8
	SUELO SEL 2	0.828	1.63	385.9	SUELO EST-3	0.828	1.63	424.5
1348.000	FIRME	2.655	5.18	3940.6	D TIERRA	15.337	23.92	4685.8
	SUELO SEL 2	0.868	1.70	387.6	SUELO EST-3	0.868	1.70	426.2
1350.000	FIRME	2.791	5.45	3946.0	D TIERRA	20.792	36.13	4721.9
	SUELO SEL 2	0.908	1.78	389.3	SUELO EST-3	0.907	1.78	428.0
1350.132	FIRME	2.801	0.37	3946.4	D TIERRA	20.840	2.75	4724.6
	SUELO SEL 2	0.910	0.12	389.4	SUELO EST-3	0.910	0.12	428.1
1359.000	FIRME	3.420	27.58	3974.0	D TIERRA	19.647	179.52	4904.1
	SUELO SEL 2	1.090	8.87	398.3	SUELO EST-3	1.090	8.87	437.0
1360.000	FIRME	3.457	3.44	3977.4	D TIERRA	19.650	19.65	4923.8
	SUELO SEL 2	1.101	1.10	399.4	SUELO EST-3	1.101	1.10	438.1
1366.000	FIRME	3.677	21.40	3998.8	D TIERRA	23.969	130.86	5054.6
	SUELO SEL 2	1.168	6.81	406.2	SUELO EST-3	1.169	6.81	444.9
1379.730	FIRME	3.654	50.33	4049.1	D TIERRA	4.307	194.12	5248.8
	SUELO SEL 2	1.253	16.62	422.8	SUELO EST-3	1.226	16.44	461.3
	TERRAPLEN	1.080	7.41	192.1				
1380.000	FIRME	3.654	0.99	4050.1	D TIERRA	4.268	1.16	5249.9
	SUELO SEL 2	1.254	0.34	423.2	SUELO EST-3	1.226	0.33	461.6
	TERRAPLEN	1.145	0.30	192.4				
1382.000	FIRME	3.654	7.31	4057.4	D TIERRA	4.069	8.34	5258.3
	SUELO SEL 2	1.257	2.51	425.7	SUELO EST-3	1.231	2.46	464.1
	TERRAPLEN	1.515	2.66	195.1				
1384.000	FIRME	3.654	7.31	4064.7	D TIERRA	4.177	8.25	5266.5
	SUELO SEL 2	1.262	2.52	428.2	SUELO EST-3	1.235	2.47	466.6
	TERRAPLEN	1.566	3.08	198.2				
1386.000	FIRME	3.654	7.31	4072.0	D TIERRA	4.257	8.43	5274.9
	SUELO SEL 2	1.266	2.53	430.7	SUELO EST-3	1.238	2.47	469.0
	TERRAPLEN	1.341	2.91	201.1				
1388.000	FIRME	3.654	7.31	4079.3	D TIERRA	4.561	8.82	5283.8
	SUELO SEL 2	1.270	2.54	433.3	SUELO EST-3	1.242	2.48	471.5
	TERRAPLEN	0.813	2.15	203.2				
1390.000	FIRME	3.654	7.31	4086.6	D TIERRA	4.290	8.85	5292.6
	SUELO SEL 2	1.274	2.54	435.8	SUELO EST-3	1.246	2.49	474.0
	TERRAPLEN	0.193	1.01	204.3				
1392.000	FIRME	3.654	7.31	4094.0	D TIERRA	4.492	8.78	5301.4
	SUELO SEL 2	1.239	2.51	438.3	SUELO EST-3	1.238	2.48	476.5
	TERRAPLEN	0.000	0.19	204.4				
1394.000	FIRME	3.642	7.30	4101.2	D TIERRA	4.699	9.19	5310.6
	SUELO SEL 2	1.215	2.45	440.8	SUELO EST-3	1.215	2.45	478.9
1396.000	FIRME	3.636	7.28	4108.5	D TIERRA	4.548	9.25	5319.8
	SUELO SEL 2	1.212	2.43	443.2	SUELO EST-3	1.213	2.43	481.4
1398.000	FIRME	3.677	7.31	4115.8	D TIERRA	4.669	9.22	5329.0
	SUELO SEL 2	1.229	2.44	445.7	SUELO EST-3	1.229	2.44	483.8
1400.000	FIRME	3.677	7.35	4123.2	D TIERRA	4.612	9.28	5338.3
	SUELO SEL 2	1.233	2.46	448.1	SUELO EST-3	1.233	2.46	486.3
1402.000	FIRME	3.677	7.35	4130.5	D TIERRA	4.326	8.94	5347.3
	SUELO SEL 2	1.237	2.47	450.6	SUELO EST-3	1.237	2.47	488.7
1404.000	FIRME	3.678	7.35	4137.9	D TIERRA	4.037	8.36	5355.6
	SUELO SEL 2	1.241	2.48	453.1	SUELO EST-3	1.241	2.48	491.2
1404.569	FIRME	3.677	2.09	4140.0	D TIERRA	3.962	2.28	5357.9
	SUELO SEL 2	1.242	0.71	453.8	SUELO EST-3	1.241	0.71	491.9
1411.379	FIRME	3.677	25.04	4165.0	D TIERRA	4.057	27.30	5385.2
	SUELO SEL 2	1.255	8.51	462.3	SUELO EST-3	1.254	8.50	500.4
1420.000	FIRME	3.678	31.70	4196.7	D TIERRA	3.730	33.57	5418.8
	SUELO SEL 2	1.271	10.89	473.2	SUELO EST-3	1.271	10.88	511.3
1430.000	FIRME	3.653	36.65	4233.4	D TIERRA	4.722	42.26	5461.0
	SUELO SEL 2	1.302	12.87	486.0	SUELO EST-3	1.302	12.87	524.2
1440.000	FIRME	3.654	36.53	4269.9	D TIERRA	5.147	49.34	5510.4
	SUELO SEL 2	1.361	13.32	499.4	SUELO EST-3	1.344	13.23	537.4
1450.000	FIRME	3.642	36.48	4306.4	D TIERRA	7.144	61.46	5571.8
	SUELO SEL 2	1.321	13.41	512.8	SUELO EST-3	1.321	13.32	550.7
1460.000	FIRME	3.677	36.60	4343.0	D TIERRA	5.804	64.74	5636.6
	SUELO SEL 2	1.347	13.34	526.1	SUELO EST-3	1.347	13.34	564.1
1470.000	FIRME	3.653	36.65	4379.7	D TIERRA	4.960	53.82	5690.4
	SUELO SEL 2	1.384	13.66	539.8	SUELO EST-3	1.384	13.65	577.7
1480.000	FIRME	3.654	36.54	4416.2	D TIERRA	4.337	46.49	5736.9
	SUELO SEL 2	1.423	14.03	553.8	SUELO EST-3	1.418	14.01	591.7
1490.000	FIRME	3.654	36.54	4452.7	D TIERRA	3.167	37.52	5774.4
	SUELO SEL 2	1.481	14.52	568.3	SUELO EST-3	1.444	14.31	606.0
	TERRAPLEN	0.093	0.46	204.9				
1500.000	FIRME	3.654	36.54	4489.3	D TIERRA	3.111	31.39	5805.8
	SUELO SEL 2	1.503	14.92	583.2	SUELO EST-3	1.463	14.54	620.6
	TERRAPLEN	0.102	0.97	205.9				
1510.000	FIRME	3.653	36.54	4525.8	D TIERRA	4.234	36.73	5842.5
	SUELO SEL 2	1.515	15.09	598.3	SUELO EST-3	1.483	14.73	635.3
	TERRAPLEN	0.000	0.51	206.4				
1520.000	FIRME	3.626	36.40	4562.2	D TIERRA	7.200	57.17	5899.7
	SUELO SEL 2	1.436	14.75	613.1	SUELO EST-3	1.435	14.59	649.9
1530.000	FIRME	3.677	36.52	4598.7	D TIERRA	7.041	71.21	5970.9
	SUELO SEL 2	1.480	14.58	627.7	SUELO EST-3	1.480	14.58	664.5
1530.152	FIRME	3.677	0.56	4599.3	D TIERRA	7.039	1.07	5972.0
	SUELO SEL 2	1.481	0.22	627.9	SUELO EST-3	1.481	0.23	664.7
1540.000	FIRME	3.677	36.21	4635.5	D TIERRA	7.921	73.66	6045.6
	SUELO SEL 2	1.500	14.68	642.6	SUELO EST-3	1.499	14.67	679.4
1560.000	FIRME	3.677	73.54	4709.0	D TIERRA	6.199	141.20	6186.8
	SUELO SEL 2	1.537	30.36	672.9	SUELO EST-3	1.537	30.36	709.7
1580.000	FIRME	3.677	73.54	4782.6	D TIERRA	6.248	124.47	6311.3
	SUELO SEL 2	1.575	31.12	704.0	SUELO EST-3	1.575	31.13	740.9
1600.000	FIRME	3.677	73.54	4856.1	D TIERRA	5.764	120.11	6431.4
	SUELO SEL 2	1.613	31.89	735.9	SUELO EST-3	1.613	31.88	772.8
1620.000	FIRME	3.677	73.54	4929.7	D TIERRA	6.771	125.35	6556.8
	SUELO SEL 2	1.651	32.64	768.6	SUELO EST-3	1.651	32.65	805.4
1640.000	FIRME	3.677	73.54	5003.2	D TIERRA	8.157	149.28	6706.0
	SUELO SEL 2	1.689	33.40	802.0	SUELO EST-3	1.689	33.41	838.8
1655.956	FIRME	3.677	58.67	5061.9	D TIERRA	6.420	116.29	6822.3
	SUELO SEL 2	1.719	27.19	829.2	SUELO EST-3	1.719	27.19	866.0
1660.000	FIRME	3.677	14.87	5076.7	D TIERRA	6.113	25.34	6847.7
	SUELO SEL 2	1.728	6.97	836.1	SUELO EST-3	1.727	6.97	873.0
1680.000	FIRME	3.649	73.26	5150.1	D TIERRA	4.116	102.29	6950.0
	SUELO SEL 2	1.770	34.97	871.1	SUELO EST-3	1.770	34.97	907.9
1700.000	FIRME	3.654	73.03	5223.0	D TIERRA	4.232	83.48	7033.4
	SUELO SEL 2	1.858	36.27	907.4	SUELO EST-3	1.852	36.21	944.2
1720.000	FIRME	3.630	72.83	5295.9	D TIERRA	4.205	84.36	7117.8
	SUELO SEL 2	1.814	36.72	944.1	SUELO EST-3	1.813	36.65	980.8
1740.000	FIRME	3.653	72.83	5368.7	D TIERRA	3.804	80.09	7197.9
	SUELO SEL 2	1.899	37.13	981.2	SUELO EST-3	1.899	37.12	1017.9
1760.000	FIRME	3.651	73.04	5441.7	D TIERRA	4.754	85.58	7283.5
	SUELO SEL 2	1.927	38.26	1019.5	SUELO EST-3	1.927	38.25	1056.2
1780.000	FIRME	3.653	73.04	5514.8	D TIERRA	5.550	103.04	7386.5
	SUELO SEL 2	2.030	39.56	1059.0	SUELO EST-3	2.016	39.42	1095.6
1780.888	FIRME	3.653	3.24	5518.0	D TIERRA	5.480	4.90	7391.4
	SUELO SEL 2	2.043	1.81	1060.9	SUELO EST-3	2.021	1.79	1097.4
1785.000	FIRME	3.653	15.02	5533.0	D TIERRA	5.126	21.81	7413.2
	SUELO SEL 2	2.077	8.47	1069.3	SUELO EST-3	2.031	8.33	1105.7
1790.000	FIRME	3.654	18.27	5551.3	D TIERRA	5.914	27.60	7440.8
	SUELO SEL 2	2.039	10.29	1079.6	SUELO EST-3	2.031	10.15	1115.9
1795.000	FIRME	3.677	18.33	5569.6	D TIERRA	6.934	32.12	7472.9
	SUELO SEL 2	1.983	10.06	1089.7	SUELO EST-3	1.984	10.04	1125.9
1800.000	FIRME	3.649	18.31	5588.0	D TIERRA	7.507	36.10	7509.0
	SUELO SEL 2	1.996	9.95	1099.6	SUELO EST-3	1.996	9.95	1135.9
1805.000	FIRME	3.654	18.26	5606.2	D TIERRA	7.906	38.53	7547.6
	SUELO SEL 2	2.035	10.08	1109.7	SUELO EST-3	2.034	10.07	1145.9
1810.000	FIRME	3.654	18.27	5624.5	D TIERRA	8.284	40.47	7588.0
	SUELO SEL 2	2.070	10.26	1120.0	SUELO EST-3	2.066	10.25	1156.2
1815.000	FIRME	3.653	18.27	5642.7	D TIERRA	7.931	40.54	7628.6
	SUELO SEL 2	2.126	10.49	1130.5	SUELO EST-3	2.091	10.39	1166.6
1820.000	FIRME	3.653	18.27	5661.0	D TIERRA	6.679	36.52	7665.1

	SUELO SEL 2	2.176	10.76	1141.2	SUELO EST-3	2.101	10.48	1177.1
1825.000	FIRME	3.654	18.27	5679.3	D TIERRA	5.070	29.37	7694.5
	SUELO SEL 2	2.190	10.91	1152.1	SUELO EST-3	2.110	10.53	1187.6
	TERRAPLEN	0.008	0.02	206.4				
1825.701	FIRME	3.654	2.56	5681.8	D TIERRA	4.857	3.48	7698.0
	SUELO SEL 2	2.191	1.54	1153.7	SUELO EST-3	2.112	1.48	1189.1
	TERRAPLEN	0.012	0.01	206.4				
1839.751	FIRME	3.653	51.33	5733.2	D TIERRA	3.907	61.57	7759.5
	SUELO SEL 2	2.221	30.99	1184.7	SUELO EST-3	2.141	29.88	1218.9
	TERRAPLEN	0.169	1.27	207.7				
1840.000	FIRME	3.653	0.91	5734.1	D TIERRA	3.896	0.97	7760.5
	SUELO SEL 2	2.222	0.55	1185.2	SUELO EST-3	2.141	0.53	1219.5
	TERRAPLEN	0.170	0.04	207.7				
1850.000	FIRME	3.653	36.53	5770.6	D TIERRA	3.213	35.54	7796.0
	SUELO SEL 2	2.244	22.33	1207.5	SUELO EST-3	2.161	21.51	1241.0
	TERRAPLEN	0.439	3.04	210.8				
1857.087	FIRME	3.654	25.89	5796.5	D TIERRA	2.986	21.97	7818.0
	SUELO SEL 2	2.259	15.95	1223.5	SUELO EST-3	2.175	15.36	1256.4
	TERRAPLEN	0.619	3.75	214.5				
1860.000	FIRME	3.653	10.64	5807.2	D TIERRA	2.750	8.36	7826.4
	SUELO SEL 2	2.265	6.59	1230.1	SUELO EST-3	2.181	6.34	1262.7
	TERRAPLEN	0.708	1.93	216.5				
1880.000	FIRME	3.654	73.07	5880.2	D TIERRA	4.726	74.77	7901.1
	SUELO SEL 2	2.309	45.74	1275.8	SUELO EST-3	2.221	44.02	1306.7
	TERRAPLEN	0.049	7.57	224.0				
1894.556	FIRME	3.642	53.10	5933.3	D TIERRA	5.019	70.93	7972.1
	SUELO SEL 2	2.161	32.53	1308.3	SUELO EST-3	2.160	31.88	1338.6
	TERRAPLEN	0.000	0.36	224.4				
1895.000	FIRME	3.641	1.62	5934.9	D TIERRA	5.013	2.23	7974.3
	SUELO SEL 2	2.160	0.96	1309.3	SUELO EST-3	2.159	0.96	1339.6
1900.000	FIRME	3.651	18.23	5953.2	D TIERRA	5.110	25.31	7999.6
	SUELO SEL 2	2.195	10.89	1320.2	SUELO EST-3	2.195	10.88	1350.4
1905.000	FIRME	3.677	18.32	5971.5	D TIERRA	6.036	27.87	8027.5
	SUELO SEL 2	2.193	10.97	1331.2	SUELO EST-3	2.193	10.97	1361.4
1910.000	FIRME	3.677	18.39	5989.9	D TIERRA	6.969	32.51	8060.0
	SUELO SEL 2	2.203	10.99	1342.1	SUELO EST-3	2.202	10.99	1372.4
1915.000	FIRME	3.677	18.39	6008.3	D TIERRA	7.955	37.31	8097.3
	SUELO SEL 2	2.211	11.03	1353.2	SUELO EST-3	2.212	11.03	1383.4
1920.000	FIRME	3.677	18.39	6026.6	D TIERRA	8.252	40.52	8137.8
	SUELO SEL 2	2.221	11.08	1364.3	SUELO EST-3	2.221	11.08	1394.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1920.000	FIRME	3.677	0.00	6026.6	D TIERRA	8.252	0.00	8137.8
	SUELO SEL 2	2.221	0.00	1364.3	SUELO EST-3	2.221	0.00	1394.5
1920.296	FIRME	3.677	1.09	6027.7	D TIERRA	8.277	2.45	8140.2
	SUELO SEL 2	2.221	0.66	1364.9	SUELO EST-3	2.222	0.66	1395.2
1940.000	FIRME	3.677	72.45	6100.2	D TIERRA	8.106	161.40	8301.7
	SUELO SEL 2	2.260	44.15	1409.1	SUELO EST-3	2.259	44.15	1439.3
1960.000	FIRME	3.654	73.31	6173.5	D TIERRA	7.390	154.96	8456.6
	SUELO SEL 2	2.341	46.00	1455.1	SUELO EST-3	2.340	45.99	1485.3
1962.469	FIRME	3.654	9.02	6182.5	D TIERRA	6.645	17.33	8473.9
	SUELO SEL 2	2.477	5.95	1461.0	SUELO EST-3	2.387	5.84	1491.1
1965.000	FIRME	3.653	9.25	6191.8	D TIERRA	6.395	16.50	8490.4
	SUELO SEL 2	2.492	6.29	1467.3	SUELO EST-3	2.392	6.05	1497.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	224.4				
1968.753	FIRME	3.653	13.71	6205.5	D TIERRA	7.194	25.50	8515.9
	SUELO SEL 2	2.499	9.37	1476.7	SUELO EST-3	2.400	8.99	1506.2
1980.000	FIRME	3.642	41.02	6246.5	D TIERRA	7.587	83.12	8599.1
	SUELO SEL 2	2.321	27.10	1503.8	SUELO EST-3	2.320	26.54	1532.7
1989.338	FIRME	3.653	34.06	6280.6	D TIERRA	8.824	76.62	8675.7
	SUELO SEL 2	2.413	22.10	1525.9	SUELO EST-3	2.411	22.09	1554.8
1989.339	FIRME	3.653	0.00	6280.6	D TIERRA	8.826	0.01	8675.7
	SUELO SEL 2	2.413	0.00	1525.9	SUELO EST-3	2.411	0.00	1554.8
1993.736	FIRME	3.653	16.06	6296.6	D TIERRA	9.562	40.42	8716.1
	SUELO SEL 2	2.447	10.69	1536.6	SUELO EST-3	2.435	10.65	1565.5
1994.000	FIRME	3.653	0.96	6297.6	D TIERRA	9.545	2.52	8718.6
	SUELO SEL 2	2.447	0.65	1537.2	SUELO EST-3	2.435	0.64	1566.1
1996.000	FIRME	3.653	7.31	6304.9	D TIERRA	9.283	18.83	8737.5
	SUELO SEL 2	2.449	4.90	1542.1	SUELO EST-3	2.438	4.87	1571.0
1996.503	FIRME	3.653	1.84	6306.7	D TIERRA	9.171	4.64	8742.1
	SUELO SEL 2	2.450	1.23	1543.3	SUELO EST-3	2.439	1.23	1572.2
1998.000	FIRME	3.654	5.47	6312.2	D TIERRA	8.848	13.49	8755.6
	SUELO SEL 2	2.454	3.67	1547.0	SUELO EST-3	2.442	3.65	1575.9
2000.000	FIRME	3.653	7.31	6319.5	D TIERRA	8.347	17.19	8772.8
	SUELO SEL 2	2.461	4.91	1551.9	SUELO EST-3	2.448	4.89	1580.8
2002.000	FIRME	3.654	7.31	6326.8	D TIERRA	8.050	16.40	8789.2
	SUELO SEL 2	2.469	4.93	1556.9	SUELO EST-3	2.454	4.90	1585.7
2004.000	FIRME	3.653	7.31	6334.1	D TIERRA	7.441	15.49	8804.7
	SUELO SEL 2	2.480	4.95	1561.8	SUELO EST-3	2.462	4.92	1590.6
2006.000	FIRME	3.654	7.31	6341.4	D TIERRA	6.863	14.30	8819.0
	SUELO SEL 2	2.533	5.01	1566.8	SUELO EST-3	2.474	4.94	1595.5
2007.621	FIRME	3.653	5.92	6347.4	D TIERRA	6.422	10.77	8829.7
	SUELO SEL 2	2.567	4.13	1571.0	SUELO EST-3	2.478	4.01	1599.5
2010.000	FIRME	3.653	8.69	6356.0	D TIERRA	5.510	14.19	8843.9
	SUELO SEL 2	2.590	6.13	1577.1	SUELO EST-3	2.483	5.90	1605.4
	TERRAPLEN	0.006	0.01	224.4				
2010.739	FIRME	3.654	2.70	6358.7	D TIERRA	5.286	3.99	8847.9
	SUELO SEL 2	2.592	1.91	1579.0	SUELO EST-3	2.484	1.84	1607.3
	TERRAPLEN	0.073	0.03	224.4				
2020.000	FIRME	3.653	33.83	6392.6	D TIERRA	3.453	40.47	8888.4
	SUELO SEL 2	2.613	24.10	1603.1	SUELO EST-3	2.502	23.09	1630.4
	TERRAPLEN	2.143	10.26	234.7				
2024.372	FIRME	3.653	15.97	6408.6	D TIERRA	2.186	12.33	8900.7
	SUELO SEL 2	2.622	11.44	1614.5	SUELO EST-3	2.512	10.96	1641.3
	TERRAPLEN	2.829	10.87	245.6				
2030.000	FIRME	3.633	20.50	6429.1	D TIERRA	1.238	9.64	8910.4
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.701	14.98	1629.5
	SUELO EST-3	2.587	14.35	1655.7	TERRAPLEN	4.253	19.93	265.5
2040.000	FIRME	3.633	36.33	6465.4	D TIERRA	0.284	7.61	8918.0
	C20/25	0.001	0.01	464.2	SUELO SEL 2	2.872	27.86	1657.4
	SUELO EST-3	2.645	26.16	1681.8	TERRAPLEN	7.985	61.19	326.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2040.000	FIRME	3.633	0.00	6465.4	D TIERRA	0.284	0.00	8918.0
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.872	0.00	1657.4
	SUELO EST-3	2.645	0.00	1681.8	TERRAPLEN	7.985	0.00	326.7
2046.870	FIRME	3.634	24.96	6490.4	D TIERRA	0.258	1.86	8919.8
	SUELO SEL 2	2.890	19.79	1677.2	SUELO EST-3	2.660	18.22	1700.0
	TERRAPLEN	9.258	59.23	385.9				
2050.000	FIRME	3.633	11.37	6501.7	D TIERRA	0.257	0.81	8920.6
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.897	9.06	1686.2
	SUELO EST-3	2.667	8.34	1708.4	TERRAPLEN	10.354	30.69	416.6
2060.000	FIRME	3.633	36.33	6538.1	D TIERRA	0.255	2.56	8923.2
	C20/25	0.001	0.01	464.2	SUELO SEL 2	2.923	29.10	1715.3
	SUELO EST-3	2.688	26.77	1735.2	TERRAPLEN	16.256	133.05	549.7
2068.022	FIRME	3.633	29.15	6567.2	D TIERRA	0.255	2.05	8925.2
	C20/25	0.001	0.01	464.2	SUELO SEL 2	2.942	23.52	1738.9
	SUELO EST-3	2.706	21.63	1756.8	TERRAPLEN	19.914	145.08	694.7
2069.031	FIRME	3.633	3.67	6570.9	D TIERRA	0.255	0.26	8925.5
	SUELO SEL 2	2.945	2.97	1741.8	SUELO EST-3	2.708	2.73	1759.5
	TERRAPLEN	20.497	20.39	715.1				
2070.000	FIRME	3.633	3.52	6574.4	D TIERRA	0.255	0.25	8925.7
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.947	2.85	1744.7
	SUELO EST-3	2.709	2.62	1762.1	TERRAPLEN	21.061	20.13	735.3
2080.000	FIRME	3.633	36.33	6610.7	D TIERRA	0.238	2.46	8928.2
	C20/25	0.001	0.01	464.2	SUELO SEL 2	2.972	29.60	1774.3
	SUELO EST-3	2.731	27.20	1789.3	TERRAPLEN	27.295	241.78	977.0
2082.452	FIRME	3.633	8.91	6619.6	D TIERRA	0.000	0.29	8928.5
	C20/25	0.001	0.00	464.2	SUELO SEL 2	2.978	7.30	1781.6
	SUELO EST-3	2.736	6.70	1796.1	TERRAPLEN	27.332	66.97	1044.0
2084.031	FIRME	3.633	5.74	6625.4	C20/25	0.001	0.00	464.2
	SUELO SEL 2	2.982	4.71	1786.3	SUELO EST-3	2.740	4.32	1800.4
	TERRAPLEN	27.364	43.18	1087.2				
2084.079	FIRME	3.633	0.17	6625.5	SUELO SEL 2	2.982	0.14	1786.4
	SUELO EST-3	2.740	0.13	1800.5	TERRAPLEN	27.366	1.31	1088.5
2090.000	FIRME	3.633	21.51	6647.1	C20/25	0.001	0.01	464.2
	SUELO SEL 2	2.997	17.70	1804.1	SUELO EST-3	2.753	16.26	1816.8
	TERRAPLEN	27.554	162.59	1251.1				
2093.640	FIRME	3.633	13.22	6660.3	C20/25	0.001	0.00	464.2
	SUELO SEL 2	3.006	10.93	1815.0	SUELO EST-3	2.760	10.03	1826.8
	TERRAPLEN	27.721	100.60	1351.7				
2100.000	FIRME	3.633	23.11	6683.4	SUELO SEL 2	3.023	19.17	1834.2
	SUELO EST-3	2.774	17.60	1844.4	TERRAPLEN	27.973	177.11	1528.8
2109.798	FIRME	3.633	35.60	6719.0	C20/25	0.375	1.84	466.1
	SUELO SEL 2	2.974	29.38	1863.6	SUELO EST-3	2.795	27.28	1871.7
	TERRAPLEN	18.162	226.01	1754.8	TERRAP SANEO	0.349	1.71	101.3
	DEMOLICION	1.007	4.94	1908.7				
2110.000	FIRME	3.633	0.73	6719.7	C20/25	0.582	0.10	466.2
	SUELO SEL 2	2.955	0.60	1864.2	SUELO EST-3	2.792	0.56	1872.2
	TERRAPLEN	17.596	3.61	1758.4	TERRAP SANEO	0.142	0.05	101.3
	DEMOLICION	1.072	0.21	1908.9				
2112.000	FIRME	3.616	7.25	6727.0	D TIERRA	0.250	0.25	8928.7
	C20/25	0.158	0.74	466.9	SUELO SEL 2	2.798	5.75	1869.9
	SUELO EST-3	2.672	5.46	1877.7	TERRAPLEN	13.083	30.68	1789.1
	TERRAP SANEO	0.261	0.40	101.8	DEMOLICION	1.623	2.69	1911.6
2112.930	FIRME	3.653	3.38	6730.3	D TIERRA	0.217	0.22	8929.0
	C20/25	0.099	0.12	467.0	SUELO SEL 2	2.366	2.40	1872.3
	SUELO EST-3	2.240	2.28	1880.0	TERRAPLEN	11.331	11.35	1800.5
	TERRAP SANEO	0.776	0.48	102.2	DEMOLICION	1.933	1.65	1913.3
2114.000	FIRME	3.654	3.91	6734.3	D TIERRA	0.985	0.64	8929.6
	C20/25	0.085	0.10	467.1	SUELO SEL 2	2.368	2.53	1874.9
	SUELO EST-3	2.242	2.40	1882.4	TERRAPLEN	9.383	11.08	1811.5
	TERRAP SANEO	0.700	0.79	103.0	DEMOLICION	1.952	2.08	1915.4
2116.000	FIRME	3.653	7.31	6741.6	D TIERRA	2.668	3.65	8933.3
	C20/25	0.155	0.24	467.4	SUELO SEL 2	2.202	4.57	1879.4
	SUELO EST-3	2.074	4.32	1886.7	TERRAPLEN	6.203	15.59	1827.1
	TERRAP SANEO	0.948	1.65	104.7	DEMOLICION	1.824	3.78	1919.1
2118.000	FIRME	3.654	7.31	6748.9	D TIERRA	5.582	8.25	8941.5
	C20/25	0.219	0.37	467.7	SUELO SEL 2	2.829	5.03	1884.5
	SUELO EST-3	2.700	4.77	1891.5	TERRAPLEN	3.446	9.65	1836.8
	TERRAP SANEO	1.026	1.97	106.6	DEMOLICION	1.726	3.55	1922.7
2120.000	FIRME	3.654	7.31	6756.2	D TIERRA	6.912	12.49	8954.0
	C20/25	0.396	0.61	468.4	SUELO SEL 2	2.832	5.66	1890.1
	SUELO EST-3	2.704	5.40	1896.9	TERRAPLEN	1.242	4.69	1841.5
	TERRAP SANEO	0.590	1.62	108.3	DEMOLICION	1.657	3.38	1926.1
2122.000	FIRME	3.653	7.31	6763.5	D TIERRA	7.894	14.81	8968.8
	C20/25	0.320	0.72	469.1	SUELO SEL 2	2.325	5.16	1895.3
	SUELO EST-3	2.708	5.41	1902.3	TERRAPLEN	0.560	1.80	1843.3
	TERRAP SANEO	0.047	0.64	108.9	DEMOLICION	1.616	3.27	1929.3
2123.049	FIRME	3.653	3.83	6767.3	D TIERRA	8.380	8.54	8977.3
	C20/25	0.026	0.18	469.2	SUELO SEL 2	2.358	2.46	1897.8
	SUELO EST-3	2.358	2.66	1905.0	TERRAPLEN	0.534	0.57	1843.8
	TERRAP SANEO	0.046	0.05	108.9	DEMOLICION	1.600	1.69	1931.0
2123.059	FIRME	3.653	0.04	6767.4	D TIERRA	8.386	0.08	8977.4
	C20/25	0.025	0.00	469.2	SUELO SEL 2	2.357	0.02	1897.8
	SUELO EST-3	2.359	0.02	1905.0	TERRAPLEN	0.531	0.01	1843.8
	TERRAP SANEO	0.046	0.00	108.9	DEMOLICION	1.600	0.02	1931.0
2124.000	FIRME	3.653	3.44	6770.8	D TIERRA	9.013	8.19	8985.6
	C20/25	0.000	0.01	469.3	SUELO SEL 2	2.154	2.12	1899.9
	SUELO EST-3	2.155	2.12	1907.1	TERRAPLEN	0.264	0.37	1844.2

	TERRAP SANEO	0.380	0.20	109.1	DEMOLICION	1.584	1.50	1932.5
2124.975	FIRME	3.654	3.56	6774.4	D TIERRA	10.128	9.33	8994.9
	SUELO SEL 2	2.156	2.10	1902.0	SUELO EST-3	2.157	2.10	1909.2
	TERRAPLEN	0.058	0.16	1844.4	TERRAP SANEO	0.276	0.32	109.5
	DEMOLICION	1.624	1.56	1934.1				
2125.000	FIRME	3.653	0.09	6774.4	D TIERRA	10.162	0.25	8995.2
	SUELO SEL 2	2.156	0.05	1902.1	SUELO EST-3	2.157	0.05	1909.3
	TERRAPLEN	0.055	0.00	1844.4	TERRAP SANEO	0.272	0.01	109.5
	DEMOLICION	1.626	0.04	1934.1				
2130.000	FIRME	3.827	18.70	6793.1	D TIERRA	13.538	59.25	9054.5
	C20/25	0.152	0.38	469.6	SUELO SEL 2	2.871	12.57	1914.6
	SUELO EST-3	2.741	12.25	1921.5	TERRAPLEN	0.720	1.94	1846.3
	TERRAP SANEO	0.851	2.81	112.3	DEMOLICION	1.647	8.18	1942.3
2133.500	FIRME	3.870	13.47	6806.6	D TIERRA	8.678	38.88	9093.3
	C20/25	0.000	0.27	469.9	SUELO SEL 2	2.255	8.97	1923.6
	SUELO EST-3	2.254	8.74	1930.2	TERRAPLEN	1.915	4.61	1850.9
	TERRAP SANEO	0.044	1.57	113.8	DEMOLICION	1.658	5.78	1948.1
2135.000	FIRME	3.861	5.80	6812.4	D TIERRA	7.035	11.78	9105.1
	SUELO SEL 2	2.172	3.32	1926.9	SUELO EST-3	2.172	3.32	1933.6
	TERRAPLEN	2.109	3.02	1853.9	TERRAP SANEO	0.095	0.10	114.0
	DEMOLICION	1.660	2.49	1950.6				
2140.000	FIRME	3.741	19.00	6831.4	D TIERRA	9.405	41.10	9146.2
	C20/25	0.148	0.37	470.3	SUELO SEL 2	2.041	10.53	1937.4
	SUELO EST-3	2.760	12.33	1945.9	TERRAPLEN	2.364	11.18	1865.1
	TERRAP SANEO	0.333	1.07	115.0	DEMOLICION	1.517	7.94	1958.5
2142.000	FIRME	3.657	7.40	6838.8	D TIERRA	9.480	18.88	9165.1
	C20/25	0.367	0.51	470.8	SUELO SEL 2	2.890	4.93	1942.4
	SUELO EST-3	2.759	5.52	1951.4	TERRAPLEN	1.965	4.33	1869.5
	TERRAP SANEO	0.001	0.33	115.4	DEMOLICION	1.572	3.09	1961.6
2142.723	FIRME	3.657	2.64	6841.5	D TIERRA	9.909	7.01	9172.1
	C20/25	0.243	0.22	471.0	SUELO SEL 2	2.892	2.09	1944.5
	SUELO EST-3	2.760	1.99	1953.4	TERRAPLEN	2.257	1.53	1871.0
	TERRAP SANEO	0.281	0.10	115.5	DEMOLICION	1.564	1.13	1962.8
2144.000	FIRME	3.657	4.67	6846.1	D TIERRA	9.695	12.52	9184.6
	C20/25	0.002	0.16	471.2	SUELO SEL 2	2.895	3.69	1948.2
	SUELO EST-3	2.763	3.53	1956.9	TERRAPLEN	2.909	3.30	1874.3
	TERRAP SANEO	1.051	0.85	116.3	DEMOLICION	1.597	2.02	1964.8
2146.000	FIRME	3.657	7.31	6853.4	D TIERRA	9.422	19.12	9203.7
	C20/25	0.197	0.20	471.4	SUELO SEL 2	2.899	5.79	1954.0
	SUELO EST-3	2.766	5.53	1962.5	TERRAPLEN	2.451	5.36	1879.6
	TERRAP SANEO	1.102	2.15	118.5	DEMOLICION	1.654	3.25	1968.0
2148.000	FIRME	3.657	7.31	6860.8	D TIERRA	9.095	18.52	9222.3
	C20/25	0.305	0.50	471.9	SUELO SEL 2	2.904	5.80	1959.8
	SUELO EST-3	2.771	5.54	1968.0	TERRAPLEN	1.661	4.11	1883.8
	TERRAP SANEO	1.178	2.28	120.7	DEMOLICION	1.719	3.37	1971.4
2150.000	FIRME	3.657	7.31	6868.1	D TIERRA	8.846	17.94	9240.2
	C20/25	0.488	0.79	472.7	SUELO SEL 2	2.909	5.81	1965.6
	SUELO EST-3	2.774	5.54	1973.5	TERRAPLEN	0.668	2.33	1886.1
	TERRAP SANEO	1.093	2.27	123.0	DEMOLICION	1.778	3.50	1974.9
2152.000	FIRME	3.657	7.31	6875.4	D TIERRA	8.681	17.53	9257.7
	C20/25	1.249	1.74	474.4	SUELO SEL 2	2.064	4.97	1970.5
	SUELO EST-3	2.065	4.84	1978.4	TERRAPLEN	1.364	2.03	1888.1
	TERRAP SANEO	0.049	1.14	124.1	DEMOLICION	1.877	3.66	1978.6
2154.000	FIRME	3.657	7.31	6882.7	D TIERRA	8.891	17.57	9275.3
	C20/25	1.306	2.56	477.0	SUELO SEL 2	2.502	4.57	1975.1
	SUELO EST-3	2.783	4.85	1983.2	TERRAPLEN	0.235	1.60	1889.7
	TERRAP SANEO	0.057	0.11	124.3	DEMOLICION	2.398	4.28	1982.8
2156.000	FIRME	3.657	7.31	6890.0	D TIERRA	9.139	18.03	9293.3
	C20/25	0.780	2.09	479.0	SUELO SEL 2	2.849	5.35	1980.5
	SUELO EST-3	2.787	5.57	1988.8	TERRAPLEN	0.000	0.24	1889.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.06	124.3	DEMOLICION	2.678	5.08	1987.9
2158.000	FIRME	3.657	7.31	6897.3	D TIERRA	8.683	17.82	9311.2
	C20/25	0.516	1.30	480.3	SUELO SEL 2	2.829	5.68	1986.1
	SUELO EST-3	2.788	5.57	1994.4	DEMOLICION	2.512	5.19	1993.1
2160.000	FIRME	3.657	7.31	6904.6	D TIERRA	8.182	16.87	9328.0
	C20/25	0.441	0.96	481.3	SUELO SEL 2	2.832	5.66	1991.8
	SUELO EST-3	2.791	5.58	2000.0	DEMOLICION	2.643	5.15	1998.3
2162.000	FIRME	3.657	7.31	6911.9	D TIERRA	8.086	16.27	9344.3
	C20/25	0.351	0.79	482.1	SUELO SEL 2	2.835	5.67	1997.5
	SUELO EST-3	2.795	5.59	2005.5	DEMOLICION	2.725	5.37	2003.6
2164.000	FIRME	3.657	7.31	6919.3	D TIERRA	8.319	16.40	9360.7
	C20/25	0.251	0.60	482.7	SUELO SEL 2	2.835	5.67	2003.1
	SUELO EST-3	2.798	5.59	2011.1	DEMOLICION	2.761	5.49	2009.1
2166.000	FIRME	3.657	7.31	6926.6	D TIERRA	8.763	17.08	9377.8
	C20/25	0.113	0.36	483.1	SUELO SEL 2	2.431	5.27	2008.4
	SUELO EST-3	2.432	5.23	2016.4	TERRAPLEN	0.210	0.21	1890.2
	TERRAP SANEO	0.051	0.05	124.4	DEMOLICION	2.258	5.02	2014.1
2168.000	FIRME	3.657	7.31	6933.9	D TIERRA	8.968	17.73	9395.5
	C20/25	0.134	0.25	483.3	SUELO SEL 2	2.559	4.99	2013.4
	SUELO EST-3	2.560	4.99	2021.4	TERRAPLEN	0.143	0.35	1890.5
	TERRAP SANEO	0.053	0.10	124.5	DEMOLICION	2.616	4.87	2019.0
2170.000	FIRME	3.657	7.31	6941.2	D TIERRA	8.992	17.96	9413.5
	C20/25	0.303	0.44	483.7	SUELO SEL 2	2.866	5.43	2018.8
	SUELO EST-3	2.814	5.37	2026.7	TERRAPLEN	0.000	0.14	1890.7
	TERRAP SANEO	0.000	0.05	124.5	DEMOLICION	3.122	5.74	2024.7
2172.000	FIRME	3.657	7.31	6948.5	D TIERRA	8.745	17.74	9431.2
	C20/25	0.463	0.77	484.5	SUELO SEL 2	2.917	5.78	2024.6
	SUELO EST-3	2.819	5.63	2032.4	DEMOLICION	3.281	6.40	2031.1
2174.000	FIRME	3.657	7.31	6955.8	D TIERRA	7.998	16.74	9447.9
	C20/25	0.000	0.46	485.0	SUELO SEL 2	2.233	5.15	2029.8
	SUELO EST-3	2.233	5.05	2037.4	TERRAPLEN	0.710	0.71	1891.4
	TERRAP SANEO	0.927	0.93	125.4	DEMOLICION	3.404	6.68	2037.8
2176.000	FIRME	3.657	7.31	6963.1	D TIERRA	5.621	13.62	9461.6
	SUELO SEL 2	1.667	3.90	2033.7	SUELO EST-3	1.667	3.90	2041.3
	TERRAPLEN	0.444	1.15	1892.5	TERRAP SANEO	0.793	1.72	127.2
	DEMOLICION	3.439	6.84	2044.7				
2178.000	FIRME	3.657	7.31	6970.5	D TIERRA	4.613	10.23	9471.8
	SUELO SEL 2	1.639	3.31	2037.0	SUELO EST-3	1.639	3.31	2044.6
	TERRAPLEN	0.522	0.97	1893.5	TERRAP SANEO	0.878	1.67	128.8
	DEMOLICION	3.376	6.81	2051.5				
2180.000	FIRME	3.657	7.31	6977.8	D TIERRA	4.724	9.34	9481.1
	SUELO SEL 2	1.579	3.22	2040.2	SUELO EST-3	1.579	3.22	2047.8
	TERRAPLEN	0.538	1.06	1894.5	TERRAP SANEO	0.948	1.83	130.7
	DEMOLICION	3.276	6.65	2058.1				
2182.000	FIRME	3.688	7.34	6985.1	D TIERRA	6.995	11.72	9492.9
	C20/25	0.354	0.35	485.3	SUELO SEL 2	2.964	4.54	2044.7
	SUELO EST-3	2.845	4.42	2052.3	TERRAPLEN	0.000	0.54	1895.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.95	131.6	DEMOLICION	3.121	6.40	2064.5
2184.000	FIRME	3.705	7.39	6992.5	D TIERRA	7.725	14.72	9507.6
	C20/25	0.242	0.60	485.9	SUELO SEL 2	2.960	5.92	2050.6
	SUELO EST-3	2.853	5.70	2058.0	DEMOLICION	3.051	6.17	2070.7
2186.000	FIRME	3.706	7.41	6999.9	D TIERRA	8.416	16.14	9523.7
	C20/25	0.126	0.37	486.3	SUELO SEL 2	2.955	5.91	2056.6
	SUELO EST-3	2.860	5.71	2063.7	DEMOLICION	3.060	6.11	2076.8
2188.000	FIRME	3.692	7.40	7007.3	D TIERRA	8.865	17.28	9541.0
	C20/25	0.000	0.13	486.4	SUELO SEL 2	2.788	5.74	2062.3
	SUELO EST-3	2.788	5.65	2069.3	DEMOLICION	2.808	5.87	2082.7
2190.000	FIRME	3.662	7.35	7014.7	D TIERRA	8.910	17.78	9558.8
	SUELO SEL 2	2.842	5.63	2067.9	SUELO EST-3	2.836	5.62	2074.9
	DEMOLICION	2.818	5.63	2088.3				
2192.000	FIRME	3.617	7.28	7021.9	D TIERRA	8.648	17.56	9576.3
	SUELO SEL 2	2.852	5.69	2073.6	SUELO EST-3	2.840	5.68	2080.6
	DEMOLICION	2.720	5.54	2093.8				
2194.000	FIRME	3.593	7.21	7029.2	D TIERRA	7.756	16.40	9592.7
	SUELO SEL 2	2.742	5.59	2079.2	SUELO EST-3	2.741	5.58	2086.2
	DEMOLICION	2.460	5.18	2099.0				
2196.000	FIRME	3.552	7.15	7036.3	D TIERRA	8.194	15.95	9608.7
	SUELO SEL 2	2.267	5.01	2084.2	SUELO EST-3	2.268	5.01	2091.2
	TERRAP SANEO	0.132	0.13	131.7	DEMOLICION	2.603	5.06	2104.1
2198.000	FIRME	3.510	7.06	7043.4	D TIERRA	8.757	16.95	9625.6
	SUELO SEL 2	2.271	4.54	2088.8	SUELO EST-3	2.271	4.54	2095.8
	TERRAP SANEO	0.155	0.29	132.0	DEMOLICION	2.698	5.30	2109.4
2200.000	FIRME	3.469	6.98	7050.3	D TIERRA	8.453	17.21	9642.8
	SUELO SEL 2	2.274	4.54	2093.3	SUELO EST-3	2.275	4.55	2100.3
	TERRAP SANEO	0.100	0.25	132.3	DEMOLICION	2.754	5.45	2114.8
2202.000	FIRME	3.469	6.94	7057.3	D TIERRA	7.160	15.61	9658.5
	SUELO SEL 2	1.712	3.99	2097.3	SUELO EST-3	2.278	4.55	2104.9
	TERRAP SANEO	0.104	0.20	132.5	DEMOLICION	2.440	5.19	2120.0
2202.250	FIRME	3.469	0.87	7058.2	D TIERRA	6.948	1.76	9660.2
	SUELO SEL 2	1.622	0.42	2097.7	SUELO EST-3	2.278	0.57	2105.4
	TERRAP SANEO	0.108	0.03	132.5	DEMOLICION	2.418	0.61	2120.6
2202.258	FIRME	7.300	0.04	7058.2	D TIERRA	8.493	0.06	9660.3
	SUELO SEL 2	0.842	0.01	2097.7	SUELO EST-3	1.497	0.02	2105.4
	DEMOLICION	2.417	0.02	2120.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2202.258	FIRME	6.286	0.00	7058.2	D TIERRA	7.509	0.00	9660.3
	SUELO SEL 2	0.842	0.00	2097.7	SUELO EST-3	1.497	0.00	2105.4
	LOSA	5.530	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.050	0.00	1895.1
	EXC ZM TIERRA	0.047	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.047	0.00	0.0
	MUROS	5.783	0.00	20.1	DEMOLICION	2.417	0.00	2120.7
2203.088	FIRME	6.286	5.22	7063.4	D TIERRA	6.848	5.96	9666.2
	SUELO SEL 2	0.577	0.59	2098.3	SUELO EST-3	1.488	1.24	2106.7
	LOSA	5.530	4.59	4.6	TERRAPLEN	0.049	0.04	1895.1
	EXC ZM TIERRA	0.047	0.04	0.0	RELL ZAP MURO	0.047	0.04	0.0
	MUROS	5.783	4.80	24.9	DEMOLICION	2.345	1.98	2122.6
2220.000	FIRME	6.286	106.30	7169.7	D TIERRA	12.940	167.33	9833.6
	SUELO SEL 2	1.523	17.76	2116.1	SUELO EST-3	1.524	25.47	2132.1
	LOSA	5.530	93.52	98.1	TERRAPLEN	0.037	0.73	1895.9
	EXC ZM TIERRA	0.037	0.71	0.7	RELL ZAP MURO	0.037	0.71	0.7
	MUROS	5.783	97.81	122.7	DEMOLICION	1.765	34.75	2157.4
2238.698	FIRME	6.286	117.53	7287.2	D TIERRA	20.532	312.94	10146.5
	SUELO SEL 2	1.797	31.03	2147.1	SUELO EST-3	1.798	31.06	2163.2
	LOSA	5.530	103.40	201.5	TERRAPLEN	0.030	0.63	1896.5
	EXC ZM TIERRA	0.030	0.63	1.4	RELL ZAP MURO	0.030	0.63	1.4
	MUROS	5.783	108.14	230.8	DEMOLICION	1.790	33.24	2190.6

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2238.698	FIRME	7.323	0.00	7287.2	D TIERRA	22.862	0.00	10146.5
	SUELO SEL 2	1.797	0.00	2147.1	SUELO EST-3	1.798	0.00	2163.2
	DEMOLICION	1.790	0.00	2190.6				
2238.700	FIRME	3.469	0.01	7287.3	D TIERRA	19.676	0.04	10146.5
	SUELO SEL 2	2.757	0.00	2147.1	SUELO EST-3	2.757	0.00	2163.2
	DEMOLICION	1.790	0.00	2190.6				
2240.000	FIRME	3.469	4.51	7291.8	D TIERRA	18.975	25.12	10171.7
	SUELO SEL 2	2.757	3.58	2150.7	SUELO EST-3	2.757	3.58	2166.8
	DEMOLICION	1.805	2.34	2193.0				
2241.404	FIRME	3.469	4.87	7296.6	D TIERRA	18.652	26.41	10198.1
	SUELO SEL 2	2.757	3.87	2154.6	SUELO EST-3	2.757	3.87	2170.7
	DEMOLICION	1.821	2.55	2195.5				
2260.000	FIRME	3.469	64.51	7361.1	D TIERRA	6.813	236.77	10434.9
	SUELO SEL 2	0.431	29.65	2184.2	SUELO EST-3	1.394	38.60	2209.3
	TERRAP SANEO	0.001	0.01	132.5	DEMOLICION	1.994	35.48	2231.0
2272.623	FIRME	3.469	43.79	7404.9	D TIERRA	3.189	63.13	10498.0
	SUELO SEL 2	0.000	2.72	2186.9	SUELO EST-3	1.658	19.26	2228.5
	TERRAP SANEO	0.007	0.05	132.6	DEMOLICION	2.354	27.45	2258.4
2272.770	FIRME	3.469	0.51	7405.4	D TIERRA	3.168	0.47	10498.4
	SUELO EST-3	1.662	0.24	2228.8	TERRAP SANEO	0.007	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.360	0.35	2258.8				
2272.874	FIRME	3.469	0.36	7405.8	D TIERRA	3.153	0.33	10498.8

	SUELO EST-3	1.666	0.17	2228.9	TERRAP SANEO	0.007	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.365	0.25	2259.0				
2273.024	FIRME	3.469	0.52	7406.3	D TIERRA	3.131	0.47	10499.2
	SUELO EST-3	1.669	0.25	2229.2	TERRAP SANEO	0.008	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.371	0.36	2259.4				
2274.494	FIRME	3.469	5.10	7411.4	D TIERRA	2.897	4.43	10503.7
	SUELO EST-3	1.682	2.46	2231.7	TERRAP SANEO	0.011	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.435	3.53	2262.9				
2275.390	FIRME	3.469	3.11	7414.5	D TIERRA	2.781	2.54	10506.2
	SUELO EST-3	1.689	1.51	2233.2	TERRAP SANEO	0.012	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.474	2.20	2265.1				
2275.657	FIRME	3.469	0.93	7415.4	D TIERRA	2.748	0.74	10507.0
	SUELO EST-3	1.692	0.45	2233.6	TERRAP SANEO	0.012	0.00	132.6
	DEMOLICION	2.485	0.66	2265.8				
2276.814	FIRME	3.469	4.01	7419.5	D TIERRA	2.621	3.11	10510.1
	SUELO EST-3	1.701	1.96	2235.6	TERRAP SANEO	0.013	0.01	132.6
	DEMOLICION	2.535	2.90	2268.7				
2280.000	FIRME	3.469	11.05	7430.5	D TIERRA	4.615	11.53	10521.6
	SUELO SEL 2	0.326	0.52	2187.5	SUELO EST-3	2.022	5.93	2241.5
	TERRAP SANEO	0.016	0.05	132.7	DEMOLICION	2.853	8.58	2277.3
2280.219	FIRME	3.469	0.76	7431.3	D TIERRA	4.616	1.01	10522.6
	SUELO SEL 2	0.362	0.08	2187.5	SUELO EST-3	2.044	0.45	2242.0
	TERRAP SANEO	0.016	0.00	132.7	DEMOLICION	2.885	0.63	2277.9
2280.443	FIRME	3.469	0.78	7432.0	D TIERRA	4.626	1.04	10523.6
	SUELO SEL 2	0.398	0.09	2187.6	SUELO EST-3	2.068	0.46	2242.4
	TERRAP SANEO	0.016	0.00	132.7	DEMOLICION	2.917	0.65	2278.5
2283.970	FIRME	3.469	12.23	7444.3	D TIERRA	4.465	16.03	10539.7
	SUELO SEL 2	0.632	1.82	2189.4	SUELO EST-3	2.241	7.60	2250.0
	TERRAP SANEO	0.016	0.06	132.7	DEMOLICION	3.190	10.77	2289.3
2284.825	FIRME	3.469	2.97	7447.2	D TIERRA	4.446	3.81	10543.5
	SUELO SEL 2	0.662	0.55	2190.0	SUELO EST-3	2.248	1.92	2251.9
	TERRAP SANEO	0.016	0.01	132.8	DEMOLICION	3.203	2.73	2292.0
2285.180	FIRME	3.469	1.23	7448.5	D TIERRA	4.382	1.57	10545.0
	SUELO SEL 2	0.677	0.24	2190.2	SUELO EST-3	2.251	0.80	2252.7
	TERRAP SANEO	0.016	0.01	132.8	DEMOLICION	3.209	1.14	2293.2
2286.437	FIRME	3.469	4.36	7452.8	D TIERRA	4.443	5.55	10550.6
	SUELO SEL 2	0.737	0.89	2191.1	SUELO EST-3	2.261	2.84	2255.6
	TERRAP SANEO	0.015	0.02	132.8	DEMOLICION	3.230	4.05	2297.2
2287.315	FIRME	3.469	3.05	7455.9	D TIERRA	4.483	3.92	10554.5
	SUELO SEL 2	0.782	0.67	2191.8	SUELO EST-3	2.269	1.99	2257.6
	TERRAP SANEO	0.014	0.01	132.8	DEMOLICION	3.244	2.84	2300.1
2287.422	FIRME	3.469	0.37	7456.3	D TIERRA	4.499	0.48	10555.0
	SUELO SEL 2	0.797	0.08	2191.9	SUELO EST-3	2.270	0.24	2257.8
	TERRAP SANEO	0.014	0.00	132.8	DEMOLICION	3.246	0.35	2300.4
2287.732	FIRME	3.469	1.08	7457.3	D TIERRA	4.516	1.40	10556.4
	SUELO SEL 2	0.812	0.25	2192.1	SUELO EST-3	2.272	0.70	2258.5
	TERRAP SANEO	0.014	0.00	132.8	DEMOLICION	3.251	1.01	2301.4
2300.000	FIRME	3.469	42.56	7499.9	D TIERRA	5.579	61.92	10618.3
	SUELO SEL 2	1.337	13.19	2205.3	SUELO EST-3	2.237	27.66	2286.2
	TERRAP SANEO	0.002	0.10	132.9	DEMOLICION	3.253	39.90	2341.3
2303.222	FIRME	3.469	11.18	7511.1	D TIERRA	5.348	17.60	10635.9
	SUELO SEL 2	1.166	4.03	2209.3	SUELO EST-3	2.209	7.16	2293.3
	DEMOLICION	2.937	9.97	2351.3				
2305.000	FIRME	3.433	6.14	7517.2	D TIERRA	3.396	7.77	10643.7
	SUELO SEL 2	0.422	1.41	2210.7	SUELO EST-3	1.723	3.50	2296.8
	TERRAP SANEO	0.003	0.00	132.9	DEMOLICION	2.639	4.96	2356.3
2310.000	FIRME	3.441	17.18	7534.4	D TIERRA	4.743	20.35	10664.0
	SUELO SEL 2	1.003	3.56	2214.3	SUELO EST-3	2.158	9.70	2306.5
	DEMOLICION	2.115	11.88	2368.1				
2315.000	FIRME	3.469	17.27	7551.7	D TIERRA	30.510	88.13	10752.2
	SUELO SEL 2	1.690	6.73	2221.0	SUELO EST-3	2.757	12.29	2318.8
	DEMOLICION	1.730	9.61	2377.8				
2317.720	FIRME	3.469	9.44	7561.1	D TIERRA	49.124	108.30	10860.5
	SUELO SEL 2	2.630	5.88	2226.9	SUELO EST-3	2.757	7.50	2326.3
	DEMOLICION	0.705	3.31	2381.1				
2317.729	FIRME	7.323	0.05	7561.1	D TIERRA	61.765	0.50	10861.0
	SUELO SEL 2	2.743	0.02	2226.9	SUELO EST-3	3.363	0.03	2326.3
	DEMOLICION	1.526	0.01	2381.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2317.729	FIRME	6.306	0.00	7561.1				
2318.059	FIRME	6.306	2.08	7563.2				
2320.000	FIRME	6.306	12.24	7575.5				
2330.530	FIRME	6.306	66.40	7641.9				
2330.729	FIRME	6.306	1.25	7643.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2330.729	FIRME	7.323	0.00	7643.1	D TIERRA	89.775	0.00	10861.0
	SUELO SEL 2	3.363	0.00	2226.9	SUELO EST-3	3.363	0.00	2326.3
2330.730	FIRME	3.469	0.01	7643.1	D TIERRA	76.069	0.08	10861.1
	SUELO SEL 2	2.757	0.00	2226.9	SUELO EST-3	2.757	0.00	2326.3
2332.000	FIRME	3.469	4.41	7647.5	D TIERRA	66.685	90.65	10951.7
	SUELO SEL 2	2.757	3.50	2230.4	SUELO EST-3	2.757	3.50	2329.8
2334.000	FIRME	3.469	6.94	7654.5	D TIERRA	26.283	92.97	11044.7
	SUELO SEL 2	2.162	4.92	2235.4	SUELO EST-3	2.757	5.51	2335.4
	DEMOLICION	1.590	1.59	2382.7				
2336.000	FIRME	3.469	6.94	7661.4	D TIERRA	13.508	39.79	11084.5
	SUELO SEL 2	0.981	3.14	2238.5	SUELO EST-3	2.022	4.78	2340.1
	TERRAPLEN	0.138	0.14	1896.6	TERRAP SANEO	0.025	0.03	132.9
	DEMOLICION	1.695	3.28	2385.9				
2338.000	FIRME	3.442	6.91	7668.3	D TIERRA	10.739	24.25	11108.7
	SUELO SEL 2	0.831	1.81	2240.3	SUELO EST-3	2.096	4.12	2344.3
	TERRAPLEN	0.032	0.17	1896.8	TERRAP SANEO	0.010	0.04	133.0
	DEMOLICION	1.811	3.51	2389.5				
2340.000	FIRME	3.442	6.88	7675.2	D TIERRA	8.458	19.20	11127.9
	SUELO SEL 2	1.069	1.90	2242.2	SUELO EST-3	2.216	4.31	2348.6
	TERRAPLEN	0.007	0.04	1896.8	TERRAP SANEO	0.000	0.01	133.0
	DEMOLICION	1.937	3.75	2393.2				
2342.000	FIRME	3.442	6.88	7682.1	D TIERRA	7.144	15.60	11143.5
	SUELO SEL 2	1.306	2.38	2244.6	SUELO EST-3	2.266	4.48	2353.0
	TERRAPLEN	0.024	0.03	1896.9	DEMOLICION	2.138	4.08	2397.3
2344.000	FIRME	3.469	6.91	7689.0	D TIERRA	6.036	13.18	11156.7
	SUELO SEL 2	1.191	2.50	2247.1	SUELO EST-3	2.178	4.44	2357.5
	TERRAPLEN	0.016	0.04	1896.9	DEMOLICION	2.138	4.28	2401.6
2346.000	FIRME	3.469	6.94	7695.9	D TIERRA	6.484	12.52	11169.2
	SUELO SEL 2	1.128	2.32	2249.4	SUELO EST-3	2.135	4.31	2361.8
	TERRAPLEN	0.000	0.02	1896.9	DEMOLICION	2.148	4.29	2405.8
2347.969	FIRME	3.469	6.83	7702.8	D TIERRA	6.606	12.89	11182.1
	SUELO SEL 2	1.115	2.21	2251.6	SUELO EST-3	2.136	4.20	2366.0
	DEMOLICION	2.166	4.25	2410.1				
2348.000	FIRME	3.469	0.11	7702.9	D TIERRA	6.608	0.20	11182.3
	SUELO SEL 2	1.115	0.03	2251.6	SUELO EST-3	2.136	0.07	2366.1
	DEMOLICION	2.166	0.07	2410.2				
2348.174	FIRME	3.469	0.60	7703.5	D TIERRA	6.587	1.15	11183.5
	SUELO SEL 2	1.118	0.19	2251.8	SUELO EST-3	2.138	0.37	2366.4
	DEMOLICION	2.168	0.38	2410.5				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	2469.1
FIRME	7703.5
D TIERRA	11183.5
C20/25	486.4
SUELO SEL 2	2251.8
SUELO EST-3	2366.4
LOSA	201.5
TERRAPLEN	1896.9
TERRAP SANEO	133.0
EXC ZM TIERRA	1.4
RELL ZAP MURO	1.4
MUROS	230.8
DEMOLICION	2410.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.679	0.00	0.0	D TIERRA	3.412	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.036	0.00	0.0	VEGETAL	1.784	0.00	0.0
7.407	FIRME	1.681	12.44	12.4	D TIERRA	4.525	29.39	29.4
	SUELO ADECUADO	2.044	15.11	15.1	VEGETAL	1.890	13.61	13.6
8.000	FIRME	1.682	1.00	13.4	D TIERRA	4.627	2.71	32.1
	SUELO ADECUADO	2.045	1.21	16.3	VEGETAL	1.887	1.12	14.7
10.000	FIRME	1.682	3.36	16.8	D TIERRA	4.943	9.57	41.7
	SUELO ADECUADO	2.047	4.09	20.4	VEGETAL	1.890	3.78	18.5
12.000	FIRME	1.683	3.37	20.2	D TIERRA	5.221	10.16	51.8
	SUELO ADECUADO	2.049	4.10	24.5	VEGETAL	1.894	3.78	22.3
14.000	FIRME	1.684	3.37	23.5	D TIERRA	5.548	10.77	62.6
	SUELO ADECUADO	2.051	4.10	28.6	VEGETAL	1.902	3.80	26.1
16.000	FIRME	1.685	3.37	26.9	D TIERRA	5.854	11.40	74.0
	SUELO ADECUADO	2.054	4.10	32.7	VEGETAL	1.910	3.81	29.9
18.000	FIRME	1.685	3.37	30.3	D TIERRA	6.085	11.94	86.0
	SUELO ADECUADO	2.056	4.11	36.8	VEGETAL	1.917	3.83	33.7
20.000	FIRME	1.686	3.37	33.6	D TIERRA	7.272	13.36	99.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.11	40.9	VEGETAL	2.032	3.95	37.7
20.151	FIRME	1.686	0.25	33.9	D TIERRA	7.383	1.11	100.4
	SUELO ADECUADO	2.058	0.31	41.3	VEGETAL	2.044	0.31	38.0
40.000	FIRME	1.686	33.46	67.4	D TIERRA	22.541	296.98	397.4
	SUELO ADECUADO	2.058	40.85	82.1	VEGETAL	3.009	50.15	88.1
60.000	FIRME	1.686	33.72	101.1	D TIERRA	20.424	429.65	827.0
	SUELO ADECUADO	2.058	41.16	123.3	VEGETAL	2.992	60.00	148.1
62.870	FIRME	1.686	4.84	105.9	D TIERRA	18.426	55.75	882.8
	SUELO ADECUADO	2.058	5.91	129.2	VEGETAL	2.889	8.44	156.6
64.000	FIRME	1.686	1.91	107.8	D TIERRA	17.909	20.53	903.3
	SUELO ADECUADO	2.058	2.33	131.5	VEGETAL	2.865	3.25	159.8

66.000	FIRME	1.686	3.37	111.2	D TIERRA	17.578	35.49	938.8
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	135.6	VEGETAL	2.849	5.71	165.5
68.000	FIRME	1.686	3.37	114.6	D TIERRA	20.272	37.85	976.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	139.7	VEGETAL	2.871	5.72	171.3
70.000	FIRME	1.686	3.37	117.9	D TIERRA	20.876	41.15	1017.8
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	143.8	VEGETAL	2.818	5.69	176.9
72.000	FIRME	1.686	3.37	121.3	D TIERRA	21.588	42.46	1060.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	148.0	VEGETAL	2.856	5.67	182.6
74.000	FIRME	1.686	3.37	124.7	D TIERRA	23.256	44.84	1105.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	152.1	VEGETAL	3.096	5.95	188.6
76.000	FIRME	1.686	3.37	128.1	D TIERRA	21.320	44.58	1149.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	156.2	VEGETAL	2.977	6.07	194.6
77.116	FIRME	1.686	1.88	129.9	D TIERRA	42.904	35.84	1185.5
	SUELO ADECUADO	2.058	2.30	158.5	VEGETAL	3.121	3.40	198.0
80.000	FIRME	1.686	4.86	134.8	D TIERRA	47.587	130.49	1316.0
	SUELO ADECUADO	2.058	5.94	164.4	VEGETAL	3.327	9.30	207.3
86.256	FIRME	1.686	10.55	145.4	D TIERRA	82.893	408.14	1724.2
	SUELO ADECUADO	2.058	12.88	177.3	VEGETAL	4.026	23.00	230.3
86.566	FIRME	1.686	0.52	145.9	D TIERRA	83.563	25.80	1750.0
	SUELO ADECUADO	2.058	0.64	177.9	VEGETAL	4.036	1.25	231.6
86.700	FIRME	3.155	0.32	146.2	D TIERRA	102.779	12.48	1762.5
	SUELO ADECUADO	1.498	0.24	178.2	VEGETAL	4.760	0.59	232.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.700	FIRME	2.897	0.00	146.2	D TIERRA	61.622	0.00	1762.5
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	178.2	LOSA	8.512	0.00	0.0
	VEGETAL	2.128	0.00	232.2	MUROS	9.104	0.00	0.0
87.259	FIRME	2.898	1.62	147.8	D TIERRA	62.668	34.74	1797.2
	SUELO ADECUADO	1.498	0.84	179.0	LOSA	8.512	4.76	4.8
	VEGETAL	2.128	1.19	233.4	MUROS	9.104	5.09	5.1
89.361	FIRME	2.898	6.09	153.9	D TIERRA	70.459	139.92	1937.1
	SUELO ADECUADO	1.498	3.15	182.2	LOSA	8.512	17.89	22.6
	RELLENO LOSA	3.259	3.43	3.4	VEGETAL	2.128	4.47	237.8
	MUROS	9.104	19.14	24.2				
89.932	FIRME	2.897	1.65	155.6	D TIERRA	69.372	39.92	1977.0
	SUELO ADECUADO	1.497	0.86	183.0	LOSA	8.512	4.86	27.5
	RELLENO LOSA	3.303	1.87	5.3	VEGETAL	1.050	0.91	238.8
	MUROS	9.104	5.20	29.4	DEMOLICION	2.209	0.63	0.6
91.320	FIRME	2.898	4.02	159.6	D TIERRA	69.709	96.52	2073.6
	SUELO ADECUADO	1.498	2.08	185.1	LOSA	8.512	11.81	39.3
	RELLENO LOSA	4.744	5.58	10.9	VEGETAL	0.000	0.73	239.5
	MUROS	9.104	12.64	42.1	DEMOLICION	4.362	4.56	5.2
94.888	FIRME	2.897	10.34	169.9	D TIERRA	69.794	248.87	2322.4
	SUELO ADECUADO	1.498	5.34	190.4	LOSA	8.512	30.37	69.7
	RELLENO LOSA	4.829	17.08	28.0	MUROS	9.104	32.48	74.5
	DEMOLICION	4.362	15.56	20.8				
98.479	FIRME	2.897	10.40	180.3	D TIERRA	69.922	250.86	2573.3
	SUELO ADECUADO	1.498	5.38	195.8	LOSA	8.512	30.57	100.3
	RELLENO LOSA	4.957	17.57	45.5	MUROS	9.104	32.69	107.2
	DEMOLICION	4.363	15.67	36.4				
99.318	FIRME	2.898	2.43	182.8	D TIERRA	70.816	59.04	2632.3
	SUELO ADECUADO	1.497	1.26	197.1	LOSA	8.512	7.14	107.4
	RELLENO LOSA	4.674	4.04	49.6	VEGETAL	1.119	0.47	240.0
	MUROS	9.104	7.64	114.9	DEMOLICION	2.066	2.70	39.1
99.547	FIRME	2.898	0.66	183.4	D TIERRA	69.631	16.08	2648.4
	SUELO ADECUADO	1.498	0.34	197.4	LOSA	8.512	1.95	109.4
	RELLENO LOSA	2.445	0.82	50.4	VEGETAL	2.114	0.37	240.3
	MUROS	9.104	2.08	117.0	DEMOLICION	0.027	0.24	39.4
100.000	FIRME	2.898	1.31	184.7	D TIERRA	66.045	30.73	2679.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.68	198.1	LOSA	8.512	3.86	113.2
	RELLENO LOSA	0.000	0.55	50.9	VEGETAL	2.128	0.96	241.3
	MUROS	9.104	4.12	121.1				
100.574	FIRME	2.897	1.66	186.4	D TIERRA	63.598	37.21	2716.3
	SUELO ADECUADO	1.498	0.86	199.0	LOSA	8.512	4.89	118.1
	VEGETAL	2.128	1.22	242.5	MUROS	9.104	5.23	126.3
100.694	FIRME	2.897	0.35	186.7	D TIERRA	63.116	7.60	2723.9
	SUELO ADECUADO	1.498	0.18	199.1	LOSA	8.511	1.02	119.1
	VEGETAL	2.128	0.26	242.8	MUROS	9.105	1.09	127.4
114.846	FIRME	2.897	41.00	227.8	D TIERRA	50.802	806.08	3530.0
	SUELO ADECUADO	1.498	21.19	220.3	LOSA	8.512	120.45	239.6
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.0	VEGETAL	2.128	30.12	272.9
	EXC ZM TIERRA	0.002	0.01	0.0	RELL ZAP MURO	0.002	0.01	0.0
	MUROS	9.104	128.85	256.3				
115.580	FIRME	2.898	2.13	229.9	D TIERRA	53.074	38.12	3568.2
	SUELO ADECUADO	1.498	1.10	221.4	LOSA	8.512	6.25	245.8
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	2.128	1.56	274.4
	EXC ZM TIERRA	0.001	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.001	0.00	0.0
	MUROS	9.104	6.68	262.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.580	FIRME	3.649	0.00	229.9	D TIERRA	81.984	0.00	3568.2
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	221.4	VEGETAL	4.480	0.00	274.4
116.000	FIRME	2.306	1.25	231.1	D TIERRA	64.844	30.83	3599.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.70	222.1	VEGETAL	3.695	1.72	276.2
118.000	FIRME	2.306	4.61	235.7	D TIERRA	77.333	142.18	3741.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	225.8	VEGETAL	3.940	7.63	283.8
120.000	FIRME	2.306	4.61	240.4	D TIERRA	82.570	159.90	3901.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	229.6	VEGETAL	4.093	8.03	291.8
122.000	FIRME	2.306	4.61	245.0	D TIERRA	84.429	167.00	4068.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	233.3	VEGETAL	4.378	8.47	300.3
124.000	FIRME	2.306	4.61	249.6	D TIERRA	94.890	179.32	4247.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	237.0	VEGETAL	4.426	8.80	309.1
126.000	FIRME	2.306	4.61	254.2	D TIERRA	103.744	198.63	4446.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	240.7	VEGETAL	4.423	8.85	317.9
128.000	FIRME	2.306	4.61	258.8	D TIERRA	111.450	215.19	4661.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	244.4	VEGETAL	4.627	9.05	327.0
130.000	FIRME	2.306	4.61	263.4	D TIERRA	121.554	233.00	4894.2
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	248.1	VEGETAL	4.671	9.30	336.3
132.000	FIRME	2.306	4.61	268.0	D TIERRA	126.195	247.75	5142.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	251.8	VEGETAL	4.672	9.34	345.6
134.000	FIRME	2.306	4.61	272.6	D TIERRA	127.149	253.34	5395.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	255.6	VEGETAL	4.671	9.34	355.0
136.000	FIRME	2.306	4.61	277.3	D TIERRA	121.654	248.80	5644.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	259.3	VEGETAL	4.626	9.30	364.3
138.000	FIRME	2.306	4.61	281.9	D TIERRA	113.494	235.15	5879.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	263.0	VEGETAL	4.464	9.09	373.4
140.000	FIRME	2.306	4.61	286.5	D TIERRA	107.813	221.31	6100.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	266.7	VEGETAL	4.272	8.74	382.1
142.000	FIRME	2.306	4.61	291.1	D TIERRA	86.621	194.43	6295.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	270.4	VEGETAL	4.046	8.32	390.4
144.000	FIRME	2.306	4.61	295.7	D TIERRA	76.289	162.91	6457.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	274.1	VEGETAL	3.794	7.84	398.3
144.265	FIRME	2.306	0.61	296.3	D TIERRA	74.979	20.04	6478.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.49	274.6	VEGETAL	3.761	1.00	399.3
150.000	FIRME	2.306	13.23	309.5	D TIERRA	50.337	359.34	6837.3
	SUELO ADECUADO	1.857	10.65	285.3	VEGETAL	3.168	19.87	419.1
153.810	FIRME	2.305	8.78	318.3	D TIERRA	36.085	164.63	7001.9
	SUELO ADECUADO	1.857	7.08	292.3	VEGETAL	2.769	11.31	430.4
160.000	FIRME	2.303	14.26	332.6	D TIERRA	16.901	163.99	7165.9
	SUELO ADECUADO	1.857	11.50	303.8	VEGETAL	2.130	15.16	445.6
172.858	FIRME	2.299	29.59	362.2	D TIERRA	3.123	128.74	7294.7
	SUELO ADECUADO	1.857	23.88	327.7	VEGETAL	1.324	22.21	467.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	362.2
D TIERRA	7294.7
SUELO ADECUADO	327.7
LOSA	245.8
RELLENO LOSA	50.9
VEGETAL	467.8
MUROS	262.9
DEMOLICION	39.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.080	0.00	0.0	D TIERRA	2.290	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.441	0.00	0.0	VEGETAL	1.331	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.686	27.66	27.7	D TIERRA	2.231	45.22	45.2
	SUELO ADECUADO	2.058	34.99	35.0	VEGETAL	1.709	30.40	30.4
30.146	FIRME	1.686	17.11	44.8	D TIERRA	2.771	25.37	70.6
	SUELO ADECUADO	2.058	20.88	55.9	VEGETAL	1.755	17.58	48.0
32.000	FIRME	1.686	3.13	47.9	D TIERRA	2.846	5.21	75.8
	SUELO ADECUADO	2.058	3.82	59.7	VEGETAL	1.752	3.25	51.2
34.000	FIRME	1.686	3.37	51.3	D TIERRA	3.028	5.87	81.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	63.8	VEGETAL	1.757	3.51	54.7
36.000	FIRME	1.686	3.37	54.6	D TIERRA	3.409	6.44	88.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	67.9	VEGETAL	1.773	3.53	58.3
38.000	FIRME	1.686	3.37	58.0	D TIERRA	4.219	7.63	95.7
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	72.0	VEGETAL	1.816	3.59	61.9
40.000	FIRME	1.686	3.37	61.4	D TIERRA	5.035	9.25	105.0
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	76.1	VEGETAL	1.867	3.68	65.5
42.000	FIRME	1.686	3.37	64.8	D TIERRA	5.864	10.90	115.9
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	80.3	VEGETAL	1.918	3.79	69.3
44.000	FIRME	1.686	3.37	68.1	D TIERRA	5.387	11.25	127.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	84.4	VEGETAL	1.931	3.85	73.2
46.000	FIRME	1.686	3.37	71.5	D TIERRA	10.707	16.09	143.2
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	88.5	VEGETAL	2.079	4.01	77.2
48.000	FIRME	1.686	3.37	74.9	D TIERRA	8.207	18.91	162.1
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	92.6	VEGETAL	2.036	4.12	81.3
50.000	FIRME	1.686	3.37	78.2	D TIERRA	8.948	17.16	179.3
	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	96.7	VEGETAL	2.119	4.15	85.5
52.000	FIRME	1.686	3.37	81.6	D TIERRA	9.554	18.50	197.8

	SUELO ADECUADO	2.058	4.12	100.8	VEGETAL	2.144	4.26	89.7
52.734	FIRME	1.686	1.24	82.9	D TIERRA	9.771	7.09	204.9
	SUELO ADECUADO	2.058	1.51	102.4	VEGETAL	2.153	1.58	91.3
60.000	FIRME	1.686	12.25	95.1	D TIERRA	13.361	84.04	288.9
	SUELO ADECUADO	2.058	14.95	117.3	VEGETAL	2.316	16.24	107.5
61.980	FIRME	3.154	4.79	99.9	D TIERRA	18.139	31.18	320.1
	SUELO ADECUADO	1.497	3.52	120.8	VEGETAL	3.164	5.42	113.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.980	FIRME	2.898	0.00	99.9	D TIERRA	15.460	0.00	320.1
	SUELO ADECUADO	1.497	0.00	120.8	LOSA	8.512	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.028	0.00	0.0	EXC ZM TIERRA	0.028	0.00	0.0
	RELL ZAP MURO	0.028	0.00	0.0	MUROS	9.104	0.00	0.0
80.000	FIRME	2.897	52.21	152.1	D TIERRA	51.654	604.69	924.8
	SUELO ADECUADO	1.498	26.99	147.8	LOSA	8.512	153.39	153.4
	TERRAPLEN	0.001	0.26	0.3	EXC ZM TIERRA	0.001	0.26	0.3
	RELL ZAP MURO	0.001	0.26	0.3	MUROS	9.104	164.06	164.1
82.633	FIRME	2.897	7.63	159.7	D TIERRA	62.970	150.90	1075.7
	SUELO ADECUADO	1.498	3.94	151.8	LOSA	8.512	22.41	175.8
	MUROS	9.104	23.97	188.0				
83.085	FIRME	2.897	1.31	161.0	D TIERRA	64.053	28.71	1104.4
	SUELO ADECUADO	1.497	0.68	152.4	LOSA	8.511	3.85	179.6
	MUROS	9.105	4.12	192.1				
83.541	FIRME	2.897	1.32	162.4	D TIERRA	65.145	29.46	1133.9
	SUELO ADECUADO	1.498	0.68	153.1	LOSA	8.512	3.88	183.5
	MUROS	9.104	4.15	196.3				
85.034	FIRME	2.897	4.33	166.7	D TIERRA	66.368	98.17	1232.1
	SUELO ADECUADO	1.497	2.24	155.4	LOSA	8.512	12.71	196.2
	MUROS	9.104	13.59	209.9	DEMOLICION	0.942	0.70	0.7
85.231	FIRME	2.897	0.57	167.3	D TIERRA	65.982	13.04	1245.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.30	155.6	LOSA	8.512	1.68	197.9
	RELLENO LOSA	0.043	0.00	0.0	MUROS	9.104	1.79	211.7
	DEMOLICION	2.155	0.31	1.0				
86.573	FIRME	2.897	3.89	171.2	D TIERRA	67.477	89.55	1334.6
	SUELO ADECUADO	1.498	2.01	157.7	LOSA	8.512	11.42	209.3
	RELLENO LOSA	2.512	1.71	1.7	MUROS	9.104	12.22	223.9
	DEMOLICION	4.363	4.37	5.4				
90.152	FIRME	2.897	10.37	181.5	D TIERRA	67.332	241.24	1575.9
	SUELO ADECUADO	1.498	5.36	163.0	LOSA	8.512	30.46	239.8
	RELLENO LOSA	2.367	8.73	10.4	MUROS	9.104	32.58	256.5
	DEMOLICION	4.362	15.61	21.0				
91.410	FIRME	2.898	3.65	185.2	D TIERRA	67.274	84.67	1660.6
	SUELO ADECUADO	1.498	1.88	164.9	LOSA	8.512	10.71	250.5
	RELLENO LOSA	2.309	2.94	13.4	MUROS	9.104	11.45	267.9
	DEMOLICION	4.362	5.49	26.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.410	FIRME	3.649	0.00	185.2	D TIERRA	101.267	0.00	1660.6
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	164.9	DEMOLICION	9.294	0.00	26.5
93.741	FIRME	2.306	6.94	192.1	D TIERRA	79.642	210.85	1871.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.91	168.8	DEMOLICION	7.831	19.96	46.4
95.089	FIRME	2.306	3.11	195.2	D TIERRA	82.949	109.59	1981.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.50	171.3	DEMOLICION	3.986	7.97	54.4
95.229	FIRME	2.306	0.32	195.5	D TIERRA	83.028	11.62	1992.6
	SUELO ADECUADO	1.857	0.26	171.6	DEMOLICION	3.138	0.50	54.9
95.999	FIRME	2.306	1.78	197.3	D TIERRA	81.003	63.15	2055.8
	SUELO ADECUADO	1.857	1.43	173.0	DEMOLICION	0.000	1.21	56.1
96.583	FIRME	2.306	1.35	198.7	D TIERRA	77.703	46.34	2102.1
	SUELO ADECUADO	1.857	1.08	174.1				
100.000	FIRME	2.306	7.88	206.5	D TIERRA	59.165	233.84	2335.9
	SUELO ADECUADO	1.857	6.35	180.4				
120.000	FIRME	2.306	46.12	252.7	D TIERRA	21.432	805.97	3141.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	217.6				
140.000	FIRME	2.306	46.12	298.8	D TIERRA	7.933	293.64	3435.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	254.7				
159.000	FIRME	1.506	36.22	335.0	D TIERRA	3.179	105.56	3541.1
	SUELO ADECUADO	1.257	29.58	284.3				
159.189	FIRME	1.506	0.28	335.3	D TIERRA	3.169	0.60	3541.7
	SUELO ADECUADO	1.257	0.24	284.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	335.3
D TIERRA	3541.7
SUELO ADECUADO	284.5
LOSA	250.5
RELLENO LOSA	13.4
TERRAPLEN	0.3
VEGETAL	113.0
EXC ZM TIERRA	0.3
RELL ZAP MURO	0.3
MUROS	267.9
DEMOLICION	56.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.297	0.00	0.0	D TIERRA	22.556	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.257	0.00	0.0	VEGETAL	2.471	0.00	0.0
12.967	FIRME	1.559	18.51	18.5	D TIERRA	80.497	668.15	668.1
	SUELO ADECUADO	1.482	17.75	17.8	VEGETAL	4.694	46.45	46.5
14.000	FIRME	1.579	1.62	20.1	D TIERRA	78.598	82.17	750.3
	SUELO ADECUADO	1.499	1.54	19.3	VEGETAL	4.629	4.82	51.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	1.579	0.00	20.1	D TIERRA	78.598	0.00	750.3
	SUELO ADECUADO	1.499	0.00	19.3	VEGETAL	4.629	0.00	51.3
20.000	FIRME	1.701	9.84	30.0	D TIERRA	71.141	449.22	1199.5
	SUELO ADECUADO	1.603	9.31	28.6	VEGETAL	4.362	26.97	78.2
21.000	FIRME	1.721	1.71	31.7	D TIERRA	69.523	70.33	1269.9
	SUELO ADECUADO	1.621	1.61	30.2	VEGETAL	4.317	4.34	82.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.000	FIRME	1.721	0.00	31.7	D TIERRA	69.523	0.00	1269.9
	SUELO ADECUADO	1.621	0.00	30.2	VEGETAL	4.317	0.00	82.6
34.656	FIRME	1.997	25.38	57.1	D TIERRA	45.013	782.05	2051.9
	SUELO ADECUADO	1.857	23.74	54.0	VEGETAL	3.503	53.40	136.0
40.000	FIRME	1.997	10.67	67.7	D TIERRA	31.865	205.42	2257.3
	SUELO ADECUADO	1.857	9.92	63.9	VEGETAL	3.069	17.56	153.5
60.000	FIRME	1.997	39.93	107.7	D TIERRA	13.305	451.70	2709.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	101.0	VEGETAL	2.114	51.83	205.4
80.000	FIRME	1.997	39.94	147.6	D TIERRA	4.941	182.46	2891.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	138.2	VEGETAL	1.604	37.18	242.6
82.000	FIRME	1.997	3.99	151.6	D TIERRA	4.335	9.28	2900.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	141.9	VEGETAL	1.529	3.13	245.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.000	FIRME	1.997	0.00	151.6	D TIERRA	4.335	0.00	2900.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	141.9	VEGETAL	1.529	0.00	245.7
93.142	FIRME	1.997	22.25	173.8	D TIERRA	4.360	48.44	2949.2
	SUELO ADECUADO	1.857	20.69	162.6	VEGETAL	1.564	17.23	262.9
98.000	FIRME	1.968	9.63	183.5	D TIERRA	3.428	18.92	2968.1

	SUELO ADECUADO	1.865	9.04	171.6	VEGETAL	1.504	7.45	270.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
98.000	FIRME	1.968	0.00	183.5	D TIERRA	3.428	0.00	2968.1
	SUELO ADECUADO	1.865	0.00	171.6	VEGETAL	1.504	0.00	270.4
100.000	FIRME	1.968	3.94	187.4	D TIERRA	3.095	6.52	2974.7
	SUELO ADECUADO	1.882	3.75	175.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	1.500	3.00	273.4				
120.000	FIRME	1.968	39.36	226.8	D TIERRA	3.200	62.95	3037.6
	SUELO ADECUADO	1.910	37.92	213.3	TERRAPLEN	0.765	7.66	7.7
	VEGETAL	1.737	32.37	305.7				
140.000	FIRME	1.968	39.36	266.1	D TIERRA	1.067	42.67	3080.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	251.5	TERRAPLEN	1.952	27.17	34.8
	VEGETAL	1.638	33.75	339.5				
160.000	FIRME	1.968	39.36	305.5	D TIERRA	0.480	15.47	3095.7
	SUELO ADECUADO	1.911	38.21	289.7	TERRAPLEN	1.331	32.83	67.7
	VEGETAL	1.474	31.12	370.6				
180.000	FIRME	1.939	39.07	344.6	D TIERRA	0.000	4.80	3100.5
	SUELO ADECUADO	1.959	38.70	328.4	TERRAPLEN	5.697	70.28	138.0
	VEGETAL	1.704	31.78	402.4				
198.522	FIRME	1.968	36.19	380.8	D TIERRA	0.296	2.75	3103.3
	SUELO ADECUADO	1.911	35.84	364.2	TERRAPLEN	2.547	76.35	214.3
	VEGETAL	1.577	30.39	432.8				
200.000	FIRME	1.968	2.91	383.7	D TIERRA	0.862	0.86	3104.1
	SUELO ADECUADO	1.910	2.82	367.1	TERRAPLEN	1.690	3.13	217.4
	VEGETAL	1.594	2.34	435.1				
210.672	FIRME	1.968	21.00	404.7	D TIERRA	0.821	8.98	3113.1
	SUELO ADECUADO	1.910	20.39	387.4	TERRAPLEN	1.916	19.24	236.7
	VEGETAL	1.617	17.13	452.3				
214.000	FIRME	1.968	6.55	411.2	D TIERRA	0.537	2.26	3115.4
	SUELO ADECUADO	1.910	6.36	393.8	TERRAPLEN	2.593	7.50	244.2
	VEGETAL	1.632	5.41	457.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
214.000	FIRME	1.968	0.00	411.2	D TIERRA	0.537	0.00	3115.4
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	393.8	TERRAPLEN	2.593	0.00	244.2
	VEGETAL	1.632	0.00	457.7				
220.000	FIRME	1.968	11.81	423.0	D TIERRA	0.062	1.80	3117.2
	SUELO ADECUADO	1.910	11.46	405.3	TERRAPLEN	5.456	24.15	268.3
	VEGETAL	1.733	10.09	467.8				
240.000	FIRME	1.939	39.07	462.1	D TIERRA	0.000	0.62	3117.8
	SUELO ADECUADO	1.964	38.74	444.0	TERRAPLEN	12.837	182.92	451.3
	VEGETAL	2.194	39.26	507.0				
260.000	FIRME	1.968	39.07	501.2	D TIERRA	1.792	17.92	3135.7
	SUELO ADECUADO	1.910	38.74	482.8	TERRAPLEN	2.497	153.34	604.6
	VEGETAL	1.940	41.33	548.4				
280.000	FIRME	1.968	39.36	540.5	D TIERRA	2.869	46.61	3182.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	521.0	TERRAPLEN	1.513	40.11	644.7
	VEGETAL	2.048	39.88	588.2				
281.000	FIRME	1.968	1.97	542.5	D TIERRA	2.742	2.81	3185.1
	SUELO ADECUADO	1.911	1.91	522.9	TERRAPLEN	1.681	1.60	646.3
	VEGETAL	2.063	2.06	590.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.000	FIRME	1.968	0.00	542.5	D TIERRA	2.742	0.00	3185.1
	SUELO ADECUADO	1.911	0.00	522.9	TERRAPLEN	1.681	0.00	646.3
	VEGETAL	2.063	0.00	590.3				
300.000	FIRME	1.968	37.40	579.9	D TIERRA	1.781	42.96	3228.1
	SUELO ADECUADO	1.910	36.30	559.2	TERRAPLEN	1.139	26.79	673.1
	VEGETAL	1.678	35.54	625.8				
320.000	FIRME	1.968	39.36	619.3	D TIERRA	1.994	37.75	3265.9
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	597.4	TERRAPLEN	0.392	15.30	688.4
	VEGETAL	1.566	32.44	658.3				
340.000	FIRME	1.968	39.36	658.6	D TIERRA	1.646	36.40	3302.3
	SUELO ADECUADO	1.910	38.21	635.6	TERRAPLEN	0.971	13.63	702.0
	VEGETAL	1.617	31.83	690.1				
341.387	FIRME	1.968	2.73	661.3	D TIERRA	1.415	2.12	3304.4
	SUELO ADECUADO	1.910	2.65	638.2	TERRAPLEN	1.046	1.40	703.4
	VEGETAL	1.609	2.24	692.3				
342.000	FIRME	1.968	1.21	662.6	D TIERRA	1.329	0.84	3305.2
	SUELO ADECUADO	1.910	1.17	639.4	TERRAPLEN	1.057	0.64	704.1
	VEGETAL	1.601	0.98	693.3				
344.000	FIRME	1.968	3.94	666.5	D TIERRA	1.195	2.52	3307.7
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	643.2	TERRAPLEN	0.903	1.96	706.0
	VEGETAL	1.545	3.15	696.5				
346.000	FIRME	1.968	3.94	670.4	D TIERRA	1.247	2.44	3310.2
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	647.0	TERRAPLEN	0.705	1.61	707.6
	VEGETAL	1.519	3.06	699.5				
348.000	FIRME	1.968	3.94	674.4	D TIERRA	1.464	2.71	3312.9
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	650.9	TERRAPLEN	0.532	1.24	708.9
	VEGETAL	1.520	3.04	702.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
348.000	FIRME	1.968	0.00	674.4	D TIERRA	1.464	0.00	3312.9
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	650.9	TERRAPLEN	0.532	0.00	708.9
	VEGETAL	1.520	0.00	702.6				
350.000	FIRME	1.968	3.94	678.3	D TIERRA	1.942	3.41	3316.3
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	654.7	TERRAPLEN	0.256	0.79	709.7
	VEGETAL	1.517	3.04	705.6				
352.000	FIRME	1.968	3.94	682.2	D TIERRA	2.777	4.72	3321.0
	SUELO ADECUADO	1.900	3.81	658.5	TERRAPLEN	0.026	0.28	709.9
	VEGETAL	1.512	3.03	708.6				
354.000	FIRME	1.966	3.93	686.2	D TIERRA	4.111	6.89	3327.9
	SUELO ADECUADO	1.819	3.72	662.2	TERRAPLEN	0.001	0.03	710.0
	VEGETAL	1.511	3.02	711.7				
356.000	FIRME	1.997	3.96	690.1	D TIERRA	5.780	9.89	3337.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.68	665.9	VEGETAL	1.624	3.13	714.8
356.643	FIRME	1.997	1.28	691.4	D TIERRA	6.379	3.91	3341.7
	SUELO ADECUADO	1.857	1.19	667.1	VEGETAL	1.661	1.06	715.8
360.000	FIRME	1.997	6.70	698.1	D TIERRA	9.915	27.35	3369.1
	SUELO ADECUADO	1.857	6.23	673.3	VEGETAL	1.882	5.95	721.8
380.000	FIRME	1.997	39.93	738.0	D TIERRA	39.172	490.87	3859.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	710.5	VEGETAL	3.292	51.74	773.5
396.507	FIRME	1.997	32.96	771.0	D TIERRA	56.821	792.28	4652.2
	SUELO ADECUADO	1.857	30.65	741.1	VEGETAL	4.087	60.90	834.4
398.000	FIRME	1.997	2.98	774.0	D TIERRA	58.038	85.74	4738.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.77	743.9	VEGETAL	4.116	6.12	840.6
399.000	FIRME	1.997	2.00	776.0	D TIERRA	58.571	58.30	4796.3
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	745.7	VEGETAL	4.133	4.12	844.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
399.000	FIRME	1.997	0.00	776.0	D TIERRA	58.571	0.00	4796.3
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	745.7	VEGETAL	4.133	0.00	844.7
400.000	FIRME	1.997	2.00	778.0	D TIERRA	58.856	58.71	4855.0
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	747.6	VEGETAL	4.138	4.14	848.8
402.000	FIRME	1.997	3.99	782.0	D TIERRA	58.972	117.83	4972.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	751.3	VEGETAL	4.134	8.27	857.1
404.000	FIRME	1.997	3.99	786.0	D TIERRA	56.900	115.87	5088.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	755.0	VEGETAL	4.078	8.21	865.3
406.000	FIRME	1.997	3.99	790.0	D TIERRA	54.117	111.02	5199.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	758.7	VEGETAL	3.942	8.02	873.3
408.000	FIRME	1.997	3.99	794.0	D TIERRA	51.985	106.10	5305.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	762.5	VEGETAL	3.910	7.85	881.2
410.000	FIRME	1.997	3.99	797.9	D TIERRA	49.101	101.09	5406.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	766.2	VEGETAL	3.807	7.72	888.9
412.000	FIRME	1.997	3.99	801.9	D TIERRA	45.598	94.70	5501.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	769.9	VEGETAL	3.640	7.45	896.3
414.000	FIRME	1.997	3.99	805.9	D TIERRA	41.784	87.38	5589.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	773.6	VEGETAL	3.496	7.14	903.5
416.000	FIRME	1.997	3.99	809.9	D TIERRA	37.579	79.36	5668.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	777.3	VEGETAL	3.337	6.83	910.3
417.421	FIRME	1.997	2.84	812.8	D TIERRA	34.788	51.42	5719.7
	SUELO ADECUADO	1.857	2.64	780.0	VEGETAL	3.190	4.64	914.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	812.8
D TIERRA	5719.7
SUELO ADECUADO	780.0
TERRAPLEN	710.0
VEGETAL	914.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.677	0.00	0.0	D TIERRA	2.653	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.031	0.00	0.0	VEGETAL	1.714	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.686	33.63	33.6	D TIERRA	2.117	47.71	47.7
	SUELO ADECUADO	2.058	40.89	40.9	VEGETAL	1.793	35.07	35.1
20.323	FIRME	1.686	0.54	34.2	D TIERRA	2.089	0.68	48.4
	SUELO ADECUADO	2.058	0.66	41.6	VEGETAL	1.789	0.58	35.6
30.000	FIRME	1.686	16.32	50.5	D TIERRA	7.377	45.80	94.2
	SUELO ADECUADO	2.058	19.91	61.5	VEGETAL	2.354	20.05	55.7
40.000	FIRME	1.686	16.86	67.4	D TIERRA	10.981	91.79	186.0
	SUELO ADECUADO	2.058	20.58	82.0	VEGETAL	3.069	27.12	82.8
50.000	FIRME	1.686	16.86	84.2	D TIERRA	21.637	163.09	349.1
	SUELO ADECUADO	2.058	20.58	102.6	VEGETAL	3.258	31.64	114.4
51.320	FIRME	1.686	2.23	86.4	D TIERRA	62.542	55.56	404.6
	SUELO ADECUADO	2.058	2.72	105.3	VEGETAL	4.228	4.94	119.4
51.815	FIRME	1.686	0.83	87.3	D TIERRA	88.377	37.35	442.0
	SUELO ADECUADO	2.058	1.02	106.4	VEGETAL	4.926	2.27	121.7
53.524	FIRME	1.686	2.88	90.2	D TIERRA	104.093	164.47	606.4
	SUELO ADECUADO	2.058	3.52	109.9	VEGETAL	5.271	8.71	130.4
54.400	FIRME	3.154	2.12	92.3	D TIERRA	127.365	101.38	707.8
	SUELO ADECUADO	1.497	1.56	111.4	VEGETAL	6.049	4.96	135.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.400	FIRME	2.897	0.00	92.3	D TIERRA	63.968	0.00	707.8
	SUELO ADECUADO	1.497	0.00	111.4	LOSA	8.032	0.00	0.0
	MUROS	5.773	0.00	0.0				
56.235	FIRME	2.898	5.32	97.6	D TIERRA	66.669	119.86	827.7
	SUELO ADECUADO	1.498	2.75	114.2	LOSA	8.032	14.74	14.7
	RELLENO LOSA	1.072	0.98	1.0	MUROS	5.773	10.59	10.6
56.406	FIRME	2.898	0.50	98.1	D TIERRA	65.036	11.26	838.9
	SUELO ADECUADO	1.497	0.26	114.4	LOSA	8.032	1.37	16.1
	RELLENO LOSA	1.502	0.22	1.2	MUROS	5.773	0.99	11.6
	DEMOLICION	2.061	0.18	0.2				
56.711	FIRME	2.898	0.88	99.0	D TIERRA	63.699	19.63	858.6
	SUELO ADECUADO	1.497	0.46	114.9	LOSA	8.032	2.45	18.6
	RELLENO LOSA	2.219	0.57	1.8	MUROS	5.773	1.76	13.3
	DEMOLICION	4.116	0.94	1.1				
57.742	FIRME	2.898	2.99	102.0	D TIERRA	64.119	65.89	924.5
	SUELO ADECUADO	1.498	1.54	116.4	LOSA	8.032	8.28	26.8
	RELLENO LOSA	2.638	2.50	4.3	MUROS	5.773	5.95	19.3
	DEMOLICION	4.116	4.24	5.4				
60.000	FIRME	2.897	6.54	108.5	D TIERRA	62.859	143.36	1067.8
	SUELO ADECUADO	1.498	3.38	119.8	LOSA	8.032	18.14	45.0
	RELLENO LOSA	1.379	4.54	8.8	MUROS	5.773	13.04	32.3
	DEMOLICION	4.116	9.29	14.7				
61.169	FIRME	2.898	3.39	111.9	D TIERRA	62.224	73.11	1140.9
	SUELO ADECUADO	1.498	1.75	121.6	LOSA	8.032	9.39	54.4
	RELLENO LOSA	0.743	1.24	10.1	MUROS	5.773	6.75	39.1
	DEMOLICION	4.116	4.81	19.5				
64.951	FIRME	2.898	10.96	122.8	D TIERRA	60.186	231.48	1372.4
	SUELO ADECUADO	1.498	5.66	127.2	LOSA	8.032	30.38	84.7
	RELLENO LOSA	0.000	1.41	11.5	MUROS	5.773	21.83	60.9
	DEMOLICION	4.116	15.57	35.0				
65.904	FIRME	2.897	2.76	125.6	D TIERRA	61.715	58.09	1430.5
	SUELO ADECUADO	1.498	1.43	128.7	LOSA	8.032	7.65	92.4
	MUROS	5.773	5.50	66.4	DEMOLICION	2.092	2.96	38.0
66.077	FIRME	2.898	0.50	126.1	D TIERRA	62.836	10.77	1441.3
	SUELO ADECUADO	1.498	0.26	128.9	LOSA	8.031	1.39	93.8
	MUROS	5.773	1.00	67.4	DEMOLICION	0.632	0.24	38.2
66.889	FIRME	2.897	2.35	128.5	D TIERRA	62.052	50.70	1492.0
	SUELO ADECUADO	1.498	1.22	130.1	LOSA	8.033	6.52	100.3
	MUROS	5.773	4.69	72.1	DEMOLICION	0.000	0.26	38.5
67.233	FIRME	2.898	1.00	129.5	D TIERRA	61.010	21.17	1513.1
	SUELO ADECUADO	1.498	0.52	130.6	LOSA	8.031	2.76	103.1
	MUROS	5.773	1.99	74.1				
80.000	FIRME	2.897	36.99	166.4	D TIERRA	74.198	863.10	2376.2
	SUELO ADECUADO	1.498	19.12	149.8	LOSA	8.032	102.54	205.6
	RELLENO LOSA	8.601	54.91	66.4	MUROS	5.773	73.71	147.8
87.400	FIRME	2.898	21.44	187.9	D TIERRA	77.742	562.18	2938.4
	SUELO ADECUADO	1.498	11.08	160.8	LOSA	8.032	59.44	265.1
	RELLENO LOSA	12.145	76.76	143.1	MUROS	5.773	42.72	190.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.400	FIRME	3.649	0.00	187.9	D TIERRA	165.406	0.00	2938.4
	SUELO ADECUADO	1.498	0.00	160.8	VEGETAL	7.293	0.00	135.3
100.000	FIRME	2.306	37.51	225.4	D TIERRA	141.150	1931.30	4869.7
	SUELO ADECUADO	1.857	21.13	182.0	VEGETAL	6.557	87.25	222.6
120.000	FIRME	2.306	46.12	271.5	D TIERRA	99.689	2408.38	7278.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	219.1	VEGETAL	6.061	126.18	348.8
140.000	FIRME	2.306	46.11	317.6	D TIERRA	58.340	1580.29	8858.4
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	256.3	VEGETAL	4.308	103.69	452.5
160.000	FIRME	2.306	46.11	363.8	D TIERRA	24.647	829.87	9688.3
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	293.4	VEGETAL	2.985	72.94	525.4
180.000	FIRME	2.306	46.12	409.9	D TIERRA	13.907	385.54	10073.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	330.5	VEGETAL	2.861	58.46	583.9
187.268	FIRME	2.306	16.76	426.6	D TIERRA	10.330	88.08	10161.9
	SUELO ADECUADO	1.857	13.50	344.0	VEGETAL	2.604	19.86	603.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	426.6
D TIERRA	10161.9
SUELO ADECUADO	344.0
LOSA	265.1
RELLENO LOSA	143.1
VEGETAL	603.7
MUROS	190.5
DEMOLICION	38.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:01 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.325	0.00	0.0	D TIERRA	0.856	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.012	0.00	0.0	DEMOLICION	2.909	0.00	0.0
5.000	FIRME	2.325	11.62	11.6	D TIERRA	0.533	3.47	3.5
	SUELO ADECUADO	0.873	4.71	4.7	TERRAP SANEO	0.002	0.01	0.0
	VEGETAL	0.015	0.04	0.0	DEMOLICION	3.033	14.86	14.9
10.000	FIRME	2.325	11.62	23.2	D TIERRA	0.485	2.55	6.0
	SUELO ADECUADO	0.873	4.36	9.1	TERRAP SANEO	0.007	0.02	0.0
	VEGETAL	0.000	0.04	0.1	DEMOLICION	3.043	15.19	30.0
15.000	FIRME	2.325	11.62	34.9	D TIERRA	0.613	2.75	8.8
	SUELO ADECUADO	0.968	4.60	13.7	TERRAP SANEO	0.001	0.02	0.1
	DEMOLICION	3.048	15.23	45.3				
20.000	FIRME	2.325	11.62	46.5	D TIERRA	0.495	2.77	11.5
	SUELO ADECUADO	0.883	4.63	18.3	TERRAP SANEO	0.046	0.12	0.2
	VEGETAL	0.150	0.37	0.5	DEMOLICION	2.765	14.53	59.8
23.881	FIRME	2.325	9.02	55.5	D TIERRA	0.440	1.81	13.4
	SUELO ADECUADO	0.825	3.31	21.6	TERRAP SANEO	0.048	0.18	0.3
	VEGETAL	0.108	0.50	1.0	DEMOLICION	2.870	10.93	70.7
30.000	FIRME	2.325	14.22	69.7	D TIERRA	0.031	1.44	14.8
	SUELO ADECUADO	0.210	3.17	24.8	TERRAP SANEO	0.074	0.37	0.7
	VEGETAL	0.081	0.58	1.5	DEMOLICION	2.988	17.92	88.7
40.000	FIRME	2.325	23.25	93.0	D TIERRA	6.710	33.70	48.5
	SUELO ADECUADO	1.486	8.48	33.3	TERRAP SANEO	0.277	1.76	2.5
	VEGETAL	2.720	14.01	15.5	DEMOLICION	1.938	24.63	113.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:01 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	2.325	0.00	93.0	D TIERRA	6.710	0.00	48.5

	SUELO ADECUADO	1.486	0.00	33.3	TERRAP SANEO	0.277	0.00	2.5
	VEGETAL	2.720	0.00	15.5	DEMOLICION	1.938	0.00	113.3
47.000	FIRME	2.298	16.18	109.2	D TIERRA	15.950	79.31	127.8
	SUELO ADECUADO	2.202	12.91	46.2	TERRAPLEN	0.850	2.98	3.0
	TERRAP SANEO	1.092	4.79	7.3	VEGETAL	3.733	22.59	38.1
	DEMOLICION	1.092	10.60	123.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.000	FIRME	2.298	0.00	109.2	D TIERRA	15.950	0.00	127.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	46.2	TERRAPLEN	0.850	0.00	3.0
	TERRAP SANEO	1.092	0.00	7.3	VEGETAL	3.733	0.00	38.1
	DEMOLICION	1.092	0.00	123.9				
50.000	FIRME	2.298	6.89	116.1	D TIERRA	18.968	52.38	180.2
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	52.8	TERRAPLEN	2.260	4.67	7.6
	TERRAP SANEO	0.965	3.09	10.4	VEGETAL	3.628	11.04	49.2
	DEMOLICION	0.965	3.09	127.0				
53.000	FIRME	2.297	6.89	122.9	D TIERRA	20.678	59.47	239.6
	SUELO ADECUADO	2.202	6.60	59.4	TERRAPLEN	3.661	8.88	16.5
	TERRAP SANEO	0.869	2.75	13.1	VEGETAL	3.678	10.96	60.1
	DEMOLICION	0.869	2.75	129.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.000	FIRME	2.297	0.00	122.9	D TIERRA	20.678	0.00	239.6
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	59.4	TERRAPLEN	3.661	0.00	16.5
	TERRAP SANEO	0.869	0.00	13.1	VEGETAL	3.678	0.00	60.1
	DEMOLICION	0.869	0.00	129.7				
60.000	FIRME	2.298	16.08	139.0	D TIERRA	20.612	144.52	384.2
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	74.8	TERRAPLEN	5.283	31.30	47.8
	TERRAP SANEO	0.544	4.95	18.1	VEGETAL	3.694	25.80	85.9
	DEMOLICION	0.544	4.95	134.7				
68.355	FIRME	2.298	19.20	158.2	D TIERRA	20.359	171.16	555.3
	SUELO ADECUADO	2.201	18.39	93.2	TERRAPLEN	4.686	41.64	89.5
	TERRAP SANEO	0.079	2.60	20.7	VEGETAL	3.885	31.66	117.6
	DEMOLICION	0.079	2.60	137.3				
71.000	FIRME	2.297	6.08	164.3	D TIERRA	18.634	51.57	606.9
	SUELO ADECUADO	2.201	5.82	99.0	TERRAPLEN	4.321	11.91	101.4
	TERRAP SANEO	0.120	0.26	20.9	VEGETAL	3.933	10.34	127.9
	DEMOLICION	0.120	0.26	137.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	FIRME	2.297	0.00	164.3	D TIERRA	18.634	0.00	606.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	99.0	TERRAPLEN	4.321	0.00	101.4
	TERRAP SANEO	0.120	0.00	20.9	VEGETAL	3.933	0.00	127.9
	DEMOLICION	0.120	0.00	137.5				
76.000	FIRME	2.321	11.55	175.8	D TIERRA	12.776	78.53	685.4
	SUELO ADECUADO	2.137	10.85	109.9	TERRAPLEN	0.243	11.41	112.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.30	21.2	VEGETAL	2.680	16.53	144.5
	DEMOLICION	0.000	0.30	137.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	FIRME	2.321	0.00	175.8	D TIERRA	12.776	0.00	685.4
	SUELO ADECUADO	2.137	0.00	109.9	TERRAPLEN	0.243	0.00	112.8
	VEGETAL	2.680	0.00	144.5				
80.000	FIRME	2.296	9.23	185.1	D TIERRA	8.657	42.87	728.3
	SUELO ADECUADO	2.108	8.49	118.3	TERRAPLEN	0.234	0.95	113.8
	VEGETAL	2.520	10.40	154.9				
82.000	FIRME	2.298	4.59	189.7	D TIERRA	6.685	15.34	743.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.31	122.7	TERRAPLEN	0.120	0.35	114.1
	VEGETAL	2.196	4.72	159.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
82.000	FIRME	2.298	0.00	189.7	D TIERRA	6.685	0.00	743.6
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	122.7	TERRAPLEN	0.120	0.00	114.1
	VEGETAL	2.196	0.00	159.6				
83.097	FIRME	2.297	2.52	192.2	D TIERRA	5.778	6.84	750.5
	SUELO ADECUADO	2.202	2.42	125.1	TERRAPLEN	0.307	0.23	114.3
	VEGETAL	2.198	2.41	162.0				
100.000	FIRME	2.298	38.83	231.0	D TIERRA	1.881	64.73	815.2
	SUELO ADECUADO	2.201	37.21	162.3	TERRAPLEN	1.345	13.96	128.3
	VEGETAL	1.970	35.23	197.2				
120.000	FIRME	2.297	45.95	277.0	D TIERRA	6.608	84.89	900.1
	SUELO ADECUADO	2.197	43.98	206.3	TERRAPLEN	0.041	13.86	142.2
	VEGETAL	1.995	39.65	236.9				
135.387	FIRME	2.298	35.35	312.3	D TIERRA	5.344	91.95	992.0
	SUELO ADECUADO	2.178	33.66	239.9	TERRAPLEN	0.003	0.33	142.5
	VEGETAL	1.935	30.24	267.1				
140.000	FIRME	2.297	10.60	322.9	D TIERRA	4.395	22.46	1014.5
	SUELO ADECUADO	2.202	10.10	250.0	TERRAPLEN	0.834	1.93	144.4
	VEGETAL	2.165	9.46	276.6				
160.000	FIRME	2.298	45.95	368.9	D TIERRA	0.134	45.29	1059.8
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	294.1	TERRAPLEN	6.605	74.39	218.8
	VEGETAL	2.013	41.78	318.3				
177.119	FIRME	2.297	39.33	408.2	D TIERRA	1.872	17.16	1076.9
	SUELO ADECUADO	2.201	37.69	331.7	TERRAPLEN	1.545	69.76	288.6
	VEGETAL	1.861	33.16	351.5				
180.000	FIRME	2.297	6.62	414.8	D TIERRA	2.268	5.96	1082.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.34	338.1	TERRAPLEN	1.123	3.84	292.4
	VEGETAL	1.831	5.32	356.8				
200.000	FIRME	2.297	45.95	460.8	D TIERRA	2.336	46.04	1128.9
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	382.1	TERRAPLEN	0.819	19.42	311.8
	VEGETAL	1.868	36.99	393.8				
213.800	FIRME	2.297	31.70	492.5	D TIERRA	0.899	22.33	1151.3
	SUELO ADECUADO	2.201	30.38	412.5	TERRAPLEN	1.195	13.90	325.7
	VEGETAL	1.699	24.61	418.4				
215.000	FIRME	2.298	2.76	495.2	D TIERRA	0.872	1.06	1152.3
	SUELO ADECUADO	2.201	2.64	415.1	TERRAPLEN	1.089	1.37	327.1
	VEGETAL	1.676	2.02	420.4				
216.000	FIRME	2.298	2.30	497.5	D TIERRA	0.836	0.85	1153.2
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	417.3	TERRAPLEN	1.009	1.05	328.2
	VEGETAL	1.657	1.67	422.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	2.298	0.00	497.5	D TIERRA	0.836	0.00	1153.2
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	417.3	TERRAPLEN	1.009	0.00	328.2
	VEGETAL	1.657	0.00	422.1				
220.000	FIRME	2.298	9.19	506.7	D TIERRA	0.579	2.83	1156.0
	SUELO ADECUADO	2.202	8.81	426.1	TERRAPLEN	0.829	3.68	331.8
	VEGETAL	1.602	6.52	428.6				
225.000	FIRME	2.297	11.49	518.2	D TIERRA	0.480	2.65	1158.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	437.1	TERRAPLEN	0.335	2.91	334.7
	VEGETAL	1.513	7.79	436.4				
230.000	FIRME	2.269	11.42	529.6	D TIERRA	0.125	1.51	1160.2
	SUELO ADECUADO	2.169	10.92	448.1	TERRAPLEN	0.327	1.65	336.4
	VEGETAL	1.466	7.45	443.9				
235.000	FIRME	2.298	11.42	541.0	D TIERRA	2.180	5.76	1165.9
	SUELO ADECUADO	2.140	10.77	458.8	TERRAPLEN	0.001	0.82	337.2
	VEGETAL	1.508	7.44	451.3				
236.141	FIRME	2.297	2.62	543.7	D TIERRA	2.129	2.46	1168.4
	SUELO ADECUADO	2.131	2.44	461.3	VEGETAL	1.491	1.71	453.0
240.000	FIRME	2.298	8.87	552.5	D TIERRA	2.011	7.99	1176.4
	SUELO ADECUADO	2.142	8.25	469.5	VEGETAL	1.529	5.83	458.8
245.000	FIRME	2.296	11.48	564.0	D TIERRA	2.866	12.19	1188.6
	SUELO ADECUADO	2.111	10.63	480.2	VEGETAL	1.533	7.66	466.5
250.000	FIRME	2.297	11.48	575.5	D TIERRA	2.498	13.41	1202.0
	SUELO ADECUADO	2.158	10.67	490.8	VEGETAL	1.631	7.91	474.4
255.000	FIRME	2.297	11.49	587.0	D TIERRA	2.897	13.49	1215.5
	SUELO ADECUADO	2.194	10.88	501.7	TERRAPLEN	0.106	0.27	337.5
	VEGETAL	1.763	8.48	482.9				
257.842	FIRME	2.298	6.53	593.5	D TIERRA	3.158	8.61	1224.1
	SUELO ADECUADO	2.201	6.25	508.0	TERRAPLEN	0.213	0.45	337.9
	VEGETAL	1.878	5.17	488.1				
260.000	FIRME	2.297	4.96	598.5	D TIERRA	3.526	7.21	1231.3
	SUELO ADECUADO	2.202	4.75	512.7	TERRAPLEN	0.290	0.54	338.5
	VEGETAL	1.971	4.15	492.2				

262.000	FIRME	2.297	4.59	603.1	D TIERRA	3.689	7.21	1238.5
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	517.1	TERRAPLEN	0.476	0.77	339.2
	VEGETAL	2.004	3.98	496.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
262.000	FIRME	2.297	0.00	603.1	D TIERRA	3.689	0.00	1238.5
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	517.1	TERRAPLEN	0.476	0.00	339.2
	VEGETAL	2.004	0.00	496.2				
280.000	FIRME	2.298	41.35	644.4	D TIERRA	3.280	62.72	1301.2
	SUELO ADECUADO	2.153	39.19	556.3	TERRAPLEN	0.001	4.29	343.5
	VEGETAL	1.776	34.02	530.2				
300.000	FIRME	2.297	45.95	690.4	D TIERRA	2.838	61.18	1362.4
	SUELO ADECUADO	2.174	43.27	599.6	TERRAPLEN	0.484	4.85	348.4
	VEGETAL	1.719	34.95	565.2				
318.354	FIRME	2.297	42.17	732.5	D TIERRA	1.457	39.42	1401.8
	SUELO ADECUADO	2.201	40.16	639.7	TERRAPLEN	1.470	17.93	366.3
	VEGETAL	1.819	32.47	597.6				
320.000	FIRME	2.297	3.78	736.3	D TIERRA	1.149	2.14	1404.0
	SUELO ADECUADO	2.201	3.62	643.3	TERRAPLEN	1.893	2.77	369.1
	VEGETAL	1.840	3.01	600.6				
329.000	FIRME	2.297	20.68	757.0	D TIERRA	1.045	9.87	1413.8
	SUELO ADECUADO	2.202	19.81	663.2	TERRAPLEN	2.623	20.32	389.4
	VEGETAL	1.929	16.96	617.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
329.000	FIRME	2.297	0.00	757.0	D TIERRA	1.045	0.00	1413.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	663.2	TERRAPLEN	2.623	0.00	389.4
	VEGETAL	1.929	0.00	617.6				
340.000	FIRME	2.298	25.27	782.3	D TIERRA	1.913	16.27	1430.1
	SUELO ADECUADO	2.201	24.22	687.4	TERRAPLEN	0.560	17.50	406.9
	VEGETAL	1.753	20.25	637.9				
345.000	FIRME	2.297	11.49	793.8	D TIERRA	1.865	9.44	1439.6
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	698.4	TERRAPLEN	1.247	4.52	411.4
	VEGETAL	1.862	9.04	646.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	FIRME	2.297	0.00	793.8	D TIERRA	1.865	0.00	1439.6
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	698.4	TERRAPLEN	1.247	0.00	411.4
	VEGETAL	1.862	0.00	646.9				
360.000	FIRME	2.297	34.46	828.2	D TIERRA	2.935	36.00	1475.6
	SUELO ADECUADO	2.202	33.02	731.4	TERRAPLEN	0.272	11.39	422.8
	VEGETAL	1.805	27.51	674.4				
380.000	FIRME	2.297	45.95	874.2	D TIERRA	2.307	52.42	1528.0
	SUELO ADECUADO	2.202	44.03	775.4	TERRAPLEN	0.480	7.52	430.3
	VEGETAL	1.763	35.68	710.1				
400.000	FIRME	2.297	45.95	920.1	D TIERRA	3.149	54.56	1582.5
	SUELO ADECUADO	2.198	44.00	819.4	TERRAPLEN	0.044	5.24	435.6
	VEGETAL	1.719	34.81	744.9				
408.000	FIRME	2.298	18.38	938.5	D TIERRA	2.155	21.21	1603.8
	SUELO ADECUADO	2.202	17.60	837.0	TERRAPLEN	1.010	4.21	439.8
	VEGETAL	1.891	14.44	759.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.000	FIRME	2.298	0.00	938.5	D TIERRA	2.155	0.00	1603.8
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	837.0	TERRAPLEN	1.010	0.00	439.8
	VEGETAL	1.891	0.00	759.3				
411.101	FIRME	2.297	7.12	945.6	D TIERRA	1.842	6.20	1609.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.83	843.9	TERRAPLEN	1.522	3.93	443.7
	VEGETAL	1.931	5.93	765.3				
414.000	FIRME	2.298	6.66	952.3	D TIERRA	1.833	5.33	1615.3
	SUELO ADECUADO	2.201	6.38	850.2	TERRAPLEN	1.837	4.87	448.6
	VEGETAL	1.926	5.59	770.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
414.000	FIRME	2.298	0.00	952.3	D TIERRA	1.833	0.00	1615.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	850.2	TERRAPLEN	1.837	0.00	448.6
	VEGETAL	1.926	0.00	770.8				
415.000	FIRME	2.298	2.30	954.6	D TIERRA	1.854	1.84	1617.1
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	852.4	TERRAPLEN	1.893	1.86	450.4
	VEGETAL	1.924	1.93	772.8				
420.000	FIRME	2.298	11.49	966.1	D TIERRA	2.224	10.19	1627.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	863.4	TERRAPLEN	1.959	9.63	460.1
	VEGETAL	1.963	9.72	782.5				
425.000	FIRME	2.297	11.49	977.6	D TIERRA	2.014	10.59	1637.9
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	874.5	TERRAPLEN	1.620	8.95	469.0
	VEGETAL	1.934	9.74	792.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	FIRME	2.297	0.00	977.6	D TIERRA	2.014	0.00	1637.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	874.5	TERRAPLEN	1.620	0.00	469.0
	VEGETAL	1.934	0.00	792.2				
430.000	FIRME	2.298	11.49	989.0	D TIERRA	1.723	9.34	1647.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	885.5	TERRAPLEN	0.413	5.08	474.1
	VEGETAL	1.791	9.31	801.5				
431.000	FIRME	2.298	2.30	991.3	D TIERRA	2.034	1.88	1649.1
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	887.7	TERRAPLEN	0.207	0.31	474.4
	VEGETAL	1.764	1.78	803.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	FIRME	2.298	0.00	991.3	D TIERRA	2.034	0.00	1649.1
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	887.7	TERRAPLEN	0.207	0.00	474.4
	VEGETAL	1.764	0.00	803.3				
433.492	FIRME	2.297	5.73	997.1	D TIERRA	2.898	6.15	1655.3
	SUELO ADECUADO	2.156	5.43	893.1	TERRAPLEN	0.001	0.26	474.7
	VEGETAL	1.699	4.32	807.6				
437.000	FIRME	2.325	8.11	1005.2	D TIERRA	6.464	16.42	1671.7
	SUELO ADECUADO	2.157	7.56	900.7	VEGETAL	1.859	6.24	813.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
437.000	FIRME	2.325	0.00	1005.2	D TIERRA	6.464	0.00	1671.7
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	900.7	VEGETAL	1.859	0.00	813.9
440.000	FIRME	2.325	6.97	1012.1	D TIERRA	7.526	20.99	1692.7
	SUELO ADECUADO	2.157	6.47	907.1	VEGETAL	1.935	5.69	819.6
460.000	FIRME	2.298	46.22	1058.4	D TIERRA	2.197	97.23	1789.9
	SUELO ADECUADO	2.201	43.58	950.7	TERRAPLEN	0.155	1.55	476.2
	VEGETAL	1.695	36.29	855.9				

463.000	FIRME	2.298	6.89	1065.3	D TIERRA	2.361	6.84	1796.7
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	957.3	TERRAPLEN	0.624	1.17	477.4
	VEGETAL	1.767	5.19	861.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
463.000	FIRME	2.298	0.00	1065.3	D TIERRA	2.361	0.00	1796.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	957.3	TERRAPLEN	0.624	0.00	477.4
	VEGETAL	1.767	0.00	861.0				
480.000	FIRME	2.297	39.06	1104.3	D TIERRA	0.223	21.97	1818.7
	SUELO ADECUADO	2.202	37.43	994.7	TERRAPLEN	1.708	19.82	497.2
	VEGETAL	1.621	28.80	889.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	FIRME	2.297	0.00	1104.3	D TIERRA	0.223	0.00	1818.7
	SUELO ADECUADO	2.202	0.00	994.7	TERRAPLEN	1.708	0.00	497.2
	VEGETAL	1.621	0.00	889.8				
484.869	FIRME	2.298	11.19	1115.5	D TIERRA	0.594	1.99	1820.7
	SUELO ADECUADO	2.201	10.72	1005.5	TERRAPLEN	0.726	5.93	503.1
	VEGETAL	1.643	7.95	897.8				
494.303	FIRME	2.297	21.67	1137.2	D TIERRA	1.242	8.66	1829.4
	SUELO ADECUADO	2.201	20.77	1026.2	TERRAPLEN	1.203	9.10	512.2
	VEGETAL	2.169	17.98	915.8				
495.000	FIRME	2.297	1.60	1138.8	D TIERRA	1.353	0.90	1830.3
	SUELO ADECUADO	2.201	1.53	1027.8	TERRAPLEN	1.702	1.01	513.3
	VEGETAL	2.244	1.54	917.3				
497.000	FIRME	2.297	4.59	1143.4	D TIERRA	1.722	3.07	1833.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	1032.2	TERRAPLEN	2.120	3.82	517.1
	VEGETAL	2.454	4.70	922.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
497.000	FIRME	2.297	0.00	1143.4	D TIERRA	1.722	0.00	1833.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	1032.2	TERRAPLEN	2.120	0.00	517.1
	VEGETAL	2.454	0.00	922.0				
500.000	FIRME	2.298	6.89	1150.3	D TIERRA	2.226	5.92	1839.3
	SUELO ADECUADO	2.202	6.60	1038.8	TERRAPLEN	4.355	9.71	526.8
	VEGETAL	2.634	7.63	929.6				
505.000	FIRME	2.298	11.49	1161.8	D TIERRA	3.406	14.08	1853.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1049.8	TERRAPLEN	5.598	24.88	551.7
	VEGETAL	2.886	13.80	943.4				
510.000	FIRME	2.298	11.49	1173.2	D TIERRA	4.092	18.75	1872.1
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1060.8	TERRAPLEN	5.929	28.82	580.5
	VEGETAL	2.897	14.46	957.9				
515.000	FIRME	2.297	11.49	1184.7	D TIERRA	4.941	22.58	1894.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	1071.8	TERRAPLEN	4.462	25.98	606.5
	VEGETAL	2.861	14.39	972.3				
517.062	FIRME	2.297	4.74	1189.5	D TIERRA	5.367	10.63	1905.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.54	1076.3	TERRAPLEN	3.499	8.21	614.7
	VEGETAL	2.845	5.88	978.2				
520.000	FIRME	2.297	6.75	1196.2	D TIERRA	5.954	16.63	1921.9
	SUELO ADECUADO	2.201	6.47	1082.8	TERRAPLEN	2.252	8.45	623.1
	VEGETAL	2.781	8.26	986.4				
529.000	FIRME	2.296	20.67	1216.9	D TIERRA	6.122	54.34	1976.3
	SUELO ADECUADO	2.188	19.75	1102.5	TERRAPLEN	0.004	10.15	633.3
	VEGETAL	1.852	20.85	1007.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
529.000	FIRME	2.296	0.00	1216.9	D TIERRA	6.122	0.00	1976.3
	SUELO ADECUADO	2.188	0.00	1102.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	633.3
	VEGETAL	1.852	0.00	1007.3				
540.000	FIRME	2.292	25.23	1242.1	D TIERRA	3.951	55.40	2031.7
	SUELO ADECUADO	2.175	24.00	1126.5	TERRAPLEN	0.001	0.03	633.3
	VEGETAL	1.725	19.67	1027.0				
546.171	FIRME	2.318	14.22	1256.3	D TIERRA	3.220	22.12	2053.8
	SUELO ADECUADO	2.157	13.37	1139.9	VEGETAL	1.589	10.22	1037.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1256.3
D TIERRA	2053.8
SUELO ADECUADO	1139.9
TERRAPLEN	633.3
TERRAP SANEO	21.2
VEGETAL	1037.2
DEMOLICION	137.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D ROCA	7.239	0.00	0.0	FIRME	1.686	0.00	0.0
	C20/25	0.983	0.00	0.0	VEGETAL	2.389	0.00	0.0
5.820	D ROCA	20.544	80.85	80.8	FIRME	3.154	14.08	14.1
	C20/25	1.614	7.55	7.6	VEGETAL	3.535	17.24	17.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.820	D ROCA	14.903	0.00	80.8	FIRME	3.398	0.00	14.1
	C20/25	1.349	0.00	7.6	LOSA	5.020	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.030	0.00	0.0	VEGETAL	2.008	0.00	17.2
	EXC ZM TIERRA	0.027	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.027	0.00	0.0
	MUROS	5.733	0.00	0.0				
20.000	D ROCA	20.364	250.04	330.9	FIRME	3.399	48.19	62.3
	C20/25	1.348	19.12	26.7	LOSA	5.020	71.18	71.2
	TERRAPLEN	0.024	0.38	0.4	VEGETAL	2.008	28.47	45.7
	EXC ZM TIERRA	0.021	0.34	0.3	RELL ZAP MURO	0.021	0.34	0.3
	MUROS	5.732	81.29	81.3				
40.000	D ROCA	62.524	828.88	1159.8	FIRME	3.398	67.97	130.2
	C20/25	1.349	26.97	53.6	LOSA	5.020	100.40	171.6
	RELLENO LOSA	1.716	17.16	17.2	TERRAPLEN	0.000	0.24	0.6
	VEGETAL	2.008	40.16	85.9	EXC ZM TIERRA	0.000	0.21	0.6
	RELL ZAP MURO	0.000	0.21	0.6	MUROS	5.732	114.65	195.9
40.050	D ROCA	63.059	3.14	1162.9	FIRME	3.398	0.17	130.4
	C20/25	1.349	0.07	53.7	LOSA	5.020	0.25	171.8
	RELLENO LOSA	2.251	0.10	17.3	VEGETAL	2.008	0.10	86.0
	MUROS	5.732	0.29	196.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.050	D ROCA	102.704	0.00	1162.9	FIRME	3.649	0.00	130.4
	C20/25	1.529	0.00	53.7	VEGETAL	5.022	0.00	86.0
41.897	D ROCA	60.602	150.81	1313.7	FIRME	2.306	5.50	135.9

	C20/25	0.928	2.27	56.0	VEGETAL	4.030	8.36	94.3
42.000	D ROCA	35.865	4.97	1318.7	FIRME	2.306	0.24	136.2
	C20/25	0.929	0.10	56.1	VEGETAL	3.423	0.38	94.7
44.000	D ROCA	71.054	106.92	1425.6	FIRME	2.306	4.61	140.8
	C20/25	0.929	1.86	57.9	VEGETAL	0.000	3.42	98.1
	DEMOLICION	7.985	7.98	8.0				
46.000	D ROCA	92.455	163.51	1589.1	FIRME	2.306	4.61	145.4
	C20/25	0.928	1.86	59.8	DEMOLICION	8.765	16.75	24.7
48.000	D ROCA	87.965	180.42	1769.5	FIRME	2.306	4.61	150.0
	C20/25	0.928	1.86	61.7	DEMOLICION	8.617	17.38	42.1
50.000	D ROCA	83.299	171.26	1940.8	FIRME	2.306	4.61	154.6
	C20/25	0.928	1.86	63.5	VEGETAL	0.054	0.05	98.2
	DEMOLICION	8.309	16.93	59.0				
52.000	D ROCA	75.509	158.81	2099.6	FIRME	2.306	4.61	159.2
	C20/25	0.928	1.86	65.4	VEGETAL	1.147	1.20	99.4
	DEMOLICION	5.548	13.86	72.9				
54.000	D ROCA	64.070	139.58	2239.2	FIRME	2.306	4.61	163.8
	C20/25	0.929	1.86	67.2	VEGETAL	1.841	2.99	102.4
	DEMOLICION	3.575	9.12	82.0				
54.945	D ROCA	57.976	57.67	2296.9	FIRME	2.306	2.18	166.0
	C20/25	0.928	0.88	68.1	VEGETAL	2.135	1.88	104.3
	DEMOLICION	2.853	3.04	85.1				
60.000	D ROCA	40.464	248.81	2545.7	FIRME	2.306	11.66	177.7
	C20/25	0.928	4.69	72.8	VEGETAL	3.237	13.58	117.8
	DEMOLICION	0.000	7.21	92.3				
61.921	D ROCA	35.795	73.25	2618.9	FIRME	2.306	4.43	182.1
	C20/25	0.928	1.78	74.6	VEGETAL	3.185	6.17	124.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	2618.9
FIRME	182.1
C20/25	74.6
LOSA	171.8
RELLENO LOSA	17.3
TERRAPLEN	0.6
VEGETAL	124.0
EXC ZM TIERRA	0.6
RELL ZAP MURO	0.6
MUROS	196.2
DEMOLICION	92.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.918	0.00	0.0	D TIERRA	0.349	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.820	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.556	0.00	0.0
	VEGETAL	1.295	0.00	0.0				
2.000	FIRME	1.934	3.85	3.9	D TIERRA	0.036	0.39	0.4
	SUELO ADECUADO	1.895	3.71	3.7	TERRAPLEN	1.213	1.77	1.8
	VEGETAL	1.380	2.68	2.7				
4.000	FIRME	1.961	3.89	7.7	D TIERRA	3.367	3.40	3.8
	SUELO ADECUADO	1.910	3.81	7.5	TERRAPLEN	0.703	1.92	3.7
	VEGETAL	1.889	3.27	5.9				
6.000	FIRME	1.961	3.92	11.7	D TIERRA	7.972	11.34	15.1
	SUELO ADECUADO	1.910	3.82	11.3	TERRAPLEN	1.319	2.02	5.7
	VEGETAL	2.823	4.71	10.7				
7.000	FIRME	1.990	1.98	13.6	D TIERRA	18.030	13.00	28.1
	SUELO ADECUADO	1.857	1.88	13.2	TERRAPLEN	0.000	0.66	6.4
	VEGETAL	3.047	2.93	13.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.000	FIRME	1.990	0.00	13.6	D TIERRA	18.030	0.00	28.1
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	13.2	VEGETAL	3.047	0.00	13.6
8.000	FIRME	1.990	1.99	15.6	D TIERRA	25.300	21.67	49.8
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	15.1	VEGETAL	3.104	3.08	16.7
10.000	FIRME	1.990	3.98	19.6	D TIERRA	37.173	62.47	112.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	18.8	VEGETAL	3.210	6.31	23.0
12.000	FIRME	1.990	3.98	23.6	D TIERRA	45.891	83.06	195.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	22.5	VEGETAL	3.299	6.51	29.5
13.000	FIRME	1.989	1.99	25.6	D TIERRA	49.249	47.57	242.9
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	24.4	VEGETAL	3.338	3.32	32.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.000	FIRME	1.989	0.00	25.6	D TIERRA	41.633	0.00	242.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	24.4	VEGETAL	2.744	0.00	32.8
14.000	FIRME	1.989	1.99	27.6	D TIERRA	44.362	43.00	285.9
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	26.2	VEGETAL	2.777	2.76	35.6
16.000	FIRME	1.990	3.98	31.5	D TIERRA	48.274	92.64	378.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	29.9	VEGETAL	2.828	5.61	41.2
18.000	FIRME	1.989	3.98	35.5	D TIERRA	50.465	98.74	477.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	33.7	VEGETAL	2.856	5.68	46.9
19.000	FIRME	1.989	1.99	37.5	D TIERRA	51.023	50.74	528.0
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	35.5	VEGETAL	2.862	2.86	49.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19.000	FIRME	1.989	0.00	37.5	D TIERRA	51.023	0.00	528.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	35.5	VEGETAL	2.862	0.00	49.7
20.000	FIRME	1.989	1.99	39.5	D TIERRA	51.269	51.15	579.2
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	37.4	VEGETAL	2.863	2.86	52.6
22.000	FIRME	1.989	3.98	43.5	D TIERRA	50.944	102.21	681.4
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	41.1	VEGETAL	2.850	5.71	58.3
22.030	FIRME	1.989	0.06	43.5	D TIERRA	50.931	1.53	682.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.06	41.1	VEGETAL	2.849	0.09	58.4
40.000	FIRME	1.989	35.75	79.3	D TIERRA	39.062	808.59	1491.5
	SUELO ADECUADO	1.857	33.37	74.5	VEGETAL	2.511	48.16	106.5
60.000	FIRME	1.989	39.79	119.1	D TIERRA	13.459	525.21	2016.7
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	111.6	VEGETAL	1.887	43.98	150.5
62.000	FIRME	1.989	3.98	123.1	D TIERRA	12.657	26.12	2042.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	115.4	VEGETAL	1.835	3.72	154.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.000	FIRME	1.989	0.00	123.1	D TIERRA	12.657	0.00	2042.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	115.4	VEGETAL	1.835	0.00	154.2
64.406	FIRME	1.990	4.79	127.9	D TIERRA	10.676	28.07	2070.9
	SUELO ADECUADO	1.857	4.47	119.8	VEGETAL	1.748	4.31	158.6
70.000	FIRME	1.989	11.13	139.0	D TIERRA	7.545	50.96	2121.8
	SUELO ADECUADO	1.857	10.39	130.2	VEGETAL	1.601	9.37	167.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	1.989	0.00	139.0	D TIERRA	7.671	0.00	2121.8
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	130.2	VEGETAL	1.722	0.00	167.9
80.000	FIRME	1.989	19.89	158.9	D TIERRA	4.910	62.91	2184.8
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	148.8	VEGETAL	1.514	16.18	184.1
90.000	FIRME	1.989	19.89	178.8	D TIERRA	4.512	47.11	2231.9
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	167.4	VEGETAL	1.490	15.02	199.1
100.000	FIRME	1.990	19.90	198.7	D TIERRA	3.658	40.85	2272.7
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	185.9	VEGETAL	1.457	14.74	213.9
110.000	FIRME	1.990	19.90	218.6	D TIERRA	5.612	46.35	2319.1
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	204.5	VEGETAL	1.671	15.64	229.5
112.006	FIRME	1.990	3.99	222.6	D TIERRA	5.579	11.22	2330.3
	SUELO ADECUADO	1.857	3.73	208.2	VEGETAL	1.644	3.32	232.8

120.000	FIRME	1.990	15.91	238.5	D TIERRA	4.090	38.65	2368.9
	SUELO ADECUADO	1.857	14.85	223.1	VEGETAL	1.534	12.70	245.5
128.771	FIRME	1.990	17.45	255.9	D TIERRA	7.070	48.94	2417.9
	SUELO ADECUADO	1.857	16.29	239.4	VEGETAL	1.778	14.53	260.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:03 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	255.9
D TIERRA	2417.9
SUELO ADECUADO	239.4
TERRAPLEN	6.4
VEGETAL	260.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.968	0.00	0.0	D TIERRA	2.953	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.910	0.00	0.0	TERRAPLEN	18.944	0.00	0.0
5.000	FIRME	1.968	9.84	9.8	D TIERRA	3.263	15.54	15.5
	SUELO ADECUADO	1.888	9.50	9.5	TERRAPLEN	0.005	47.37	47.4
	VEGETAL	1.305	3.26	3.3				
10.000	FIRME	1.939	9.77	19.6	D TIERRA	0.000	8.16	23.7
	SUELO ADECUADO	1.964	9.63	19.1	TERRAPLEN	109.169	272.93	320.3
	VEGETAL	10.000	28.26	31.5				
10.334	FIRME	1.939	0.65	20.3	SUELO ADECUADO	1.964	0.66	19.8
	TERRAPLEN	102.828	35.40	355.7	VEGETAL	9.958	3.33	34.9
10.335	FIRME	1.939	0.00	20.3	SUELO ADECUADO	1.894	0.00	19.8
	TERRAPLEN	102.242	0.10	355.8	VEGETAL	9.776	0.01	34.9
15.000	FIRME	1.968	9.11	29.4	D TIERRA	1.452	3.39	27.1
	SUELO ADECUADO	1.841	8.71	28.5	SUELO EST-3	0.002	0.01	0.0
	TERRAPLEN	0.132	238.79	594.6	VEGETAL	1.348	25.95	60.8
16.657	FIRME	1.939	3.24	32.6	D TIERRA	0.131	1.31	28.4
	SUELO ADECUADO	1.852	3.06	31.6	SUELO EST-3	0.002	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.115	0.21	594.8	VEGETAL	1.240	2.14	63.0
16.658	FIRME	1.939	0.00	32.6	D TIERRA	0.127	0.00	28.4
	SUELO ADECUADO	1.825	0.00	31.6	SUELO EST-3	0.005	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.115	0.00	594.8	VEGETAL	1.221	0.00	63.0
20.000	FIRME	1.939	6.48	39.1	D TIERRA	0.333	0.77	29.2
	SUELO ADECUADO	1.825	6.10	37.7	SUELO EST-3	0.004	0.01	0.0
	TERRAPLEN	2.679	4.67	599.5	VEGETAL	1.221	4.08	67.0
20.334	FIRME	1.939	0.65	39.7	D TIERRA	0.292	0.10	29.3
	SUELO ADECUADO	1.825	0.61	38.3	SUELO EST-3	0.004	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.142	0.97	600.4	VEGETAL	1.221	0.41	67.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.334	FIRME	1.870	0.00	39.7	D TIERRA	0.266	0.00	29.3
	SUELO ADECUADO	1.686	0.00	38.3	TERRAPLEN	3.142	0.00	600.4
	VEGETAL	1.126	0.00	67.4				
20.700	FIRME	1.683	0.65	40.4	D TIERRA	0.163	0.08	29.3
	SUELO ADECUADO	1.577	0.60	38.9	TERRAPLEN	3.650	1.24	601.7
	VEGETAL	1.053	0.40	67.8				
20.720	FIRME	1.987	0.04	40.4	D TIERRA	0.218	0.00	29.4
	SUELO ADECUADO	1.852	0.03	38.9	TERRAPLEN	3.679	0.07	601.8
	VEGETAL	1.237	0.02	67.9				
21.440	FIRME	1.589	1.29	41.7	D TIERRA	0.083	0.11	29.5
	SUELO ADECUADO	1.604	1.24	40.1	TERRAPLEN	4.776	3.04	604.8
	VEGETAL	1.072	0.83	68.7				
23.496	FIRME	0.766	2.42	44.1	D TIERRA	0.000	0.08	29.5
	SUELO ADECUADO	0.944	2.62	42.8	TERRAPLEN	5.281	10.34	615.1
	VEGETAL	0.632	1.75	70.5				
24.158	FIRME	0.590	0.45	44.6	SUELO ADECUADO	0.740	0.56	43.3
	TERRAPLEN	4.830	3.35	618.5	VEGETAL	0.496	0.37	70.8
26.657	FIRME	0.300	1.11	45.7	SUELO ADECUADO	0.000	0.92	44.2
	TERRAPLEN	0.014	6.05	624.5	VEGETAL	0.002	0.62	71.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.657	FIRME	0.300	0.00	45.7				
27.160	FIRME	0.300	0.15	45.8				
27.180	FIRME	0.350	0.01	45.9				
28.259	FIRME	0.350	0.38	46.2				
35.078	FIRME	0.350	2.39	48.6				
37.169	FIRME	0.350	0.73	49.4				
37.562	FIRME	0.350	0.14	49.5				
38.148	FIRME	0.350	0.20	49.7				
39.565	FIRME	0.350	0.50	50.2				
40.000	FIRME	0.350	0.15	50.3				
43.506	FIRME	0.350	1.23	51.6				
47.261	FIRME	0.350	1.31	52.9				
49.066	FIRME	0.350	0.63	53.5				
49.899	FIRME	0.350	0.29	53.8				
50.412	FIRME	0.350	0.18	54.0				
50.923	FIRME	0.350	0.18	54.2				
51.828	FIRME	0.350	0.32	54.5				
53.166	FIRME	0.350	0.47	54.9				
57.860	FIRME	0.350	1.64	56.6				
60.000	FIRME	0.350	0.75	57.3				
63.451	FIRME	0.350	1.21	58.5				
73.270	FIRME	0.350	3.44	62.0				
73.290	FIRME	0.300	0.01	62.0				
79.580	FIRME	0.300	1.89	63.9				
79.600	FIRME	0.250	0.01	63.9				
80.000	FIRME	0.250	0.10	64.0				
85.163	FIRME	0.250	1.29	65.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
85.163	FIRME	0.255	0.00	65.3	D TIERRA	0.007	0.00	29.5
	VEGETAL	0.002	0.00	71.4				
88.277	FIRME	1.083	2.08	67.4	D TIERRA	4.018	6.27	35.8
	SUELO ADECUADO	0.875	1.36	45.6	SUELO EST-3	0.011	0.02	0.0
	VEGETAL	0.586	0.92	72.4				
91.391	FIRME	1.997	4.80	72.2	D TIERRA	12.116	25.12	60.9
	SUELO ADECUADO	1.857	4.25	49.9	SUELO EST-3	0.000	0.02	0.1
	VEGETAL	1.242	2.85	75.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.391	FIRME	1.997	0.00	72.2	D TIERRA	12.128	0.00	60.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	49.9	VEGETAL	1.244	0.00	75.2
100.000	FIRME	1.997	17.19	89.3	D TIERRA	11.976	103.75	164.7
	SUELO ADECUADO	1.857	15.99	65.8	VEGETAL	1.244	10.71	85.9
105.162	FIRME	1.997	10.31	99.6	D TIERRA	6.346	47.29	212.0
	SUELO ADECUADO	1.857	9.59	75.4	VEGETAL	1.244	6.42	92.3
105.163	FIRME	1.997	0.00	99.6	D TIERRA	6.386	0.01	212.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	75.4	VEGETAL	1.339	0.00	92.3
108.129	FIRME	1.997	5.92	105.6	D TIERRA	3.361	14.46	226.4
	SUELO ADECUADO	1.857	5.51	80.9	VEGETAL	1.325	3.95	96.3
110.000	FIRME	1.997	3.74	109.3	D TIERRA	3.205	6.14	232.6
	SUELO ADECUADO	1.857	3.47	84.4	VEGETAL	1.317	2.47	98.8
111.390	FIRME	1.997	2.78	112.1	D TIERRA	3.123	4.40	237.0
	SUELO ADECUADO	1.857	2.58	87.0	VEGETAL	1.312	1.83	100.6
111.391	FIRME	1.997	0.00	112.1	D TIERRA	3.134	0.00	237.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	87.0	VEGETAL	1.362	0.00	100.6
114.544	FIRME	1.997	6.30	118.4	D TIERRA	3.074	9.79	246.8
	SUELO ADECUADO	1.857	5.86	92.9	VEGETAL	1.355	4.28	104.9
120.000	FIRME	1.997	10.89	129.3	D TIERRA	3.023	16.63	263.4
	SUELO ADECUADO	1.857	10.13	103.0	VEGETAL	1.335	7.34	112.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.3
D TIERRA	263.4
SUELO ADECUADO	103.0
TERRAPLEN	624.6
VEGETAL	112.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.000	0.00	0.0	D TIERRA	7.964	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	0.0				
2.000	FIRME	2.000	4.00	4.0	D TIERRA	7.708	15.67	15.7
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	3.7				
4.000	FIRME	2.000	4.00	8.0	D TIERRA	7.525	15.23	30.9
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	7.4				
6.000	FIRME	2.000	4.00	12.0	D TIERRA	7.167	14.69	45.6
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	11.2				
8.000	FIRME	2.000	4.00	16.0	D TIERRA	6.566	13.73	59.3
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	14.9				
10.000	FIRME	2.000	4.00	20.0	D TIERRA	6.289	12.85	72.2
	SUELO ADECUADO	1.860	3.72	18.6				
12.000	FIRME	1.970	3.97	24.0	D TIERRA	5.278	11.57	83.8
	SUELO ADECUADO	1.822	3.68	22.3				
14.000	FIRME	1.972	3.94	27.9	D TIERRA	4.997	10.27	94.0
	SUELO ADECUADO	1.853	3.67	26.0				
15.946	FIRME	1.971	3.84	31.7	D TIERRA	5.355	10.07	104.1
	SUELO ADECUADO	1.869	3.62	29.6				
16.000	FIRME	1.971	0.11	31.9	D TIERRA	5.369	0.29	104.4
	SUELO ADECUADO	1.869	0.10	29.7				
18.000	FIRME	1.972	3.94	35.8	D TIERRA	6.090	11.46	115.8
	SUELO ADECUADO	1.887	3.76	33.4				
20.000	FIRME	1.971	3.94	39.7	D TIERRA	7.310	13.40	129.2
	SUELO ADECUADO	1.905	3.79	37.2				
22.000	FIRME	1.972	3.94	43.7	D TIERRA	9.025	16.34	145.6
	SUELO ADECUADO	1.908	3.81	41.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.000	FIRME	1.972	0.00	43.7	D TIERRA	9.025	0.00	145.6
	SUELO ADECUADO	1.908	0.00	41.0				
24.000	FIRME	1.971	3.94	47.6	D TIERRA	11.226	20.25	165.8
	SUELO ADECUADO	1.911	3.82	44.9				
26.000	FIRME	1.971	3.94	51.6	D TIERRA	13.369	24.59	190.4
	SUELO ADECUADO	1.913	3.82	48.7				
28.000	FIRME	1.972	3.94	55.5	D TIERRA	12.066	25.43	215.9
	SUELO ADECUADO	1.913	3.83	52.5	TERRAPLEN	0.031	0.03	0.0
30.000	FIRME	1.971	3.94	59.5	D TIERRA	11.116	23.18	239.0
	SUELO ADECUADO	1.914	3.83	56.3	TERRAPLEN	0.121	0.15	0.2
32.000	FIRME	1.971	3.94	63.4	D TIERRA	9.943	21.06	260.1
	SUELO ADECUADO	1.885	3.80	60.1	TERRAPLEN	0.188	0.31	0.5
34.000	FIRME	1.972	3.94	67.3	D TIERRA	8.921	18.86	279.0
	SUELO ADECUADO	1.913	3.80	63.9	TERRAPLEN	0.054	0.24	0.7
35.000	FIRME	2.000	1.99	69.3	D TIERRA	9.007	8.96	287.9
	SUELO ADECUADO	1.860	1.89	65.8	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	2.000	0.00	69.3	D TIERRA	9.007	0.00	287.9
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	65.8				
35.269	FIRME	2.000	0.54	69.9	D TIERRA	9.458	2.48	290.4
	SUELO ADECUADO	1.860	0.50	66.3				
40.000	FIRME	2.000	9.46	79.3	D TIERRA	15.824	59.81	350.2
	SUELO ADECUADO	1.860	8.80	75.1				
41.000	FIRME	2.000	2.00	81.3	D TIERRA	15.677	15.75	366.0
	SUELO ADECUADO	1.860	1.86	77.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	FIRME	2.000	0.00	81.3	D TIERRA	15.677	0.00	366.0
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	77.0				
60.000	FIRME	2.000	38.00	119.3	D TIERRA	11.833	261.34	627.3
	SUELO ADECUADO	1.860	35.34	112.3				
61.882	FIRME	2.000	3.76	123.1	D TIERRA	11.229	21.70	649.0
	SUELO ADECUADO	1.860	3.50	115.8				
65.000	FIRME	2.000	6.24	129.3	D TIERRA	10.536	33.93	682.9
	SUELO ADECUADO	1.860	5.80	121.6				
68.875	FIRME	2.000	7.75	137.1	D TIERRA	9.762	39.33	722.3
	SUELO ADECUADO	1.860	7.21	128.8				
80.000	FIRME	2.000	22.25	159.3	D TIERRA	8.130	99.52	821.8
	SUELO ADECUADO	1.860	20.69	149.5				
95.000	FIRME	2.000	30.00	189.3	D TIERRA	7.507	117.27	939.1
	SUELO ADECUADO	1.860	27.90	177.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	FIRME	2.000	0.00	189.3	D TIERRA	7.507	0.00	939.1
	SUELO ADECUADO	1.860	0.00	177.4				
100.000	FIRME	2.000	10.00	199.3	D TIERRA	7.767	38.18	977.3
	SUELO ADECUADO	1.860	9.30	186.7				
120.000	FIRME	2.000	40.00	239.3	D TIERRA	8.813	165.80	1143.0
	SUELO ADECUADO	1.860	37.20	223.9				
140.000	FIRME	2.000	40.00	279.3	D TIERRA	20.221	290.34	1433.4
	SUELO ADECUADO	1.860	37.20	261.1				
153.717	FIRME	2.325	29.66	309.0	D TIERRA	27.530	327.50	1760.9
	SUELO ADECUADO	2.157	27.55	288.7				
153.727	FIRME	2.325	0.02	309.0	D TIERRA	27.535	0.28	1761.2
	SUELO ADECUADO	2.157	0.02	288.7				
160.000	FIRME	2.325	14.58	323.6	D TIERRA	30.326	181.48	1942.6
	SUELO ADECUADO	2.157	13.53	302.2				
163.177	FIRME	2.325	7.39	331.0	D TIERRA	26.907	90.91	2033.6
	SUELO ADECUADO	2.157	6.85	309.1				
164.000	FIRME	2.325	1.91	332.9	D TIERRA	28.793	22.92	2056.5
	SUELO ADECUADO	2.157	1.77	310.8				
166.000	FIRME	2.325	4.65	337.6	D TIERRA	26.811	55.60	2112.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	315.2				
168.000	FIRME	2.325	4.65	342.2	D TIERRA	24.568	51.38	2163.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	319.5				
170.000	FIRME	2.325	4.65	346.9	D TIERRA	23.668	48.24	2211.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	323.8				
172.000	FIRME	2.325	4.65	351.5	D TIERRA	24.232	47.90	2259.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	328.1				
174.000	FIRME	2.325	4.65	356.2	D TIERRA	23.380	47.61	2307.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	332.4				
176.000	FIRME	2.325	4.65	360.8	D TIERRA	23.392	46.77	2354.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	336.7				
177.310	FIRME	2.325	3.05	363.8	D TIERRA	23.611	30.79	2384.8
	SUELO ADECUADO	2.157	2.83	339.6				
178.000	FIRME	2.325	1.60	365.5	D TIERRA	23.711	16.33	2401.1
	SUELO ADECUADO	2.157	1.49	341.0				
179.095	FIRME	2.325	2.55	368.0	D TIERRA	23.607	25.91	2427.0
	SUELO ADECUADO	2.157	2.36	343.4				
179.105	FIRME	2.325	0.02	368.0	D TIERRA	23.607	0.24	2427.2
	SUELO ADECUADO	2.157	0.02	343.4				
180.000	FIRME	2.325	2.08	370.1	D TIERRA	23.588	21.12	2448.4
	SUELO ADECUADO	2.157	1.93	345.4				
182.000	FIRME	2.325	4.65	374.8	D TIERRA	23.274	46.86	2495.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	349.7				
184.000	FIRME	2.325	4.65	379.4	D TIERRA	22.886	46.16	2541.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	354.0				
186.000	FIRME	2.325	4.65	384.0	D TIERRA	21.096	43.98	2585.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	358.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.000	FIRME	2.325	0.00	384.0	D TIERRA	21.096	0.00	2585.4

	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	358.3				
188.000	FIRME	2.325	4.65	388.7	D TIERRA	20.515	41.61	2627.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	362.6				
190.000	FIRME	2.325	4.65	393.3	D TIERRA	19.741	40.26	2667.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	366.9				
192.000	FIRME	2.325	4.65	398.0	D TIERRA	18.950	38.69	2705.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	371.2				
194.000	FIRME	2.325	4.65	402.6	D TIERRA	18.316	37.27	2743.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	375.6				
195.000	FIRME	2.325	2.32	405.0	D TIERRA	18.003	18.16	2761.3
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	377.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
195.000	FIRME	2.325	0.00	405.0	D TIERRA	18.003	0.00	2761.3
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	377.7				
196.000	FIRME	2.325	2.32	407.3	D TIERRA	17.622	17.81	2779.2
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	379.9				
196.283	FIRME	2.325	0.66	408.0	D TIERRA	17.499	4.97	2784.1
	SUELO ADECUADO	2.157	0.61	380.5				
200.000	FIRME	2.325	8.64	416.6	D TIERRA	16.167	62.57	2846.7
	SUELO ADECUADO	2.157	8.02	388.5				
204.000	FIRME	2.325	9.30	425.9	D TIERRA	14.937	62.21	2908.9
	SUELO ADECUADO	2.157	8.63	397.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.000	FIRME	2.325	0.00	425.9	D TIERRA	14.937	0.00	2908.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	397.1				
220.000	FIRME	2.325	37.20	463.1	D TIERRA	13.540	227.82	3136.7
	SUELO ADECUADO	2.157	34.51	431.6				
240.000	FIRME	2.325	46.49	509.6	D TIERRA	8.655	221.95	3358.7
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	474.8				
254.976	FIRME	2.297	34.61	544.2	D TIERRA	7.553	121.37	3480.0
	SUELO ADECUADO	2.201	32.63	507.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.8
257.000	FIRME	2.172	4.52	548.7	D TIERRA	4.998	12.70	3492.7
	SUELO ADECUADO	2.021	4.27	511.7	TERRAPLEN	0.021	0.02	0.8
260.000	FIRME	2.172	6.52	555.2	D TIERRA	5.386	15.58	3508.3
	SUELO ADECUADO	2.021	6.06	517.7	TERRAPLEN	0.033	0.08	0.9
267.943	FIRME	2.173	17.26	572.5	D TIERRA	6.027	45.33	3553.6
	SUELO ADECUADO	1.999	15.97	533.7	TERRAPLEN	0.000	0.13	1.0
268.000	FIRME	2.172	0.12	572.6	D TIERRA	6.040	0.34	3554.0
	SUELO ADECUADO	1.999	0.11	533.8				
269.000	FIRME	2.173	2.17	574.8	D TIERRA	6.402	6.22	3560.2
	SUELO ADECUADO	2.005	2.00	535.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
269.000	FIRME	2.173	0.00	574.8	D TIERRA	6.402	0.00	3560.2
	SUELO ADECUADO	2.005	0.00	535.8				
270.000	FIRME	2.173	2.17	577.0	D TIERRA	7.013	6.71	3566.9
	SUELO ADECUADO	2.015	2.01	537.8				
271.000	FIRME	2.172	2.17	579.1	D TIERRA	7.821	7.42	3574.3
	SUELO ADECUADO	1.992	2.00	539.8				
272.000	FIRME	2.243	2.21	581.3	D TIERRA	10.968	9.39	3583.7
	SUELO ADECUADO	2.007	2.00	541.8				
274.000	FIRME	2.325	4.57	585.9	D TIERRA	12.366	23.33	3607.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.16	546.0				
276.000	FIRME	2.325	4.65	590.6	D TIERRA	14.976	27.34	3634.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	550.3				
278.000	FIRME	2.325	4.65	595.2	D TIERRA	18.029	33.00	3667.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	554.6				
280.000	FIRME	2.325	4.65	599.9	D TIERRA	21.210	39.24	3706.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	558.9				
280.426	FIRME	2.325	0.99	600.8	D TIERRA	22.013	9.21	3715.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.92	559.9				
282.000	FIRME	2.325	3.66	604.5	D TIERRA	25.524	37.41	3753.3
	SUELO ADECUADO	2.157	3.40	563.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
282.000	FIRME	2.325	0.00	604.5	D TIERRA	25.524	0.00	3753.3
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	563.3				
290.189	FIRME	2.325	19.04	623.5	D TIERRA	34.908	247.44	4000.7
	SUELO ADECUADO	2.157	17.66	580.9				
292.000	FIRME	2.325	4.21	627.7	D TIERRA	35.024	63.32	4064.0
	SUELO ADECUADO	2.157	3.91	584.8				
294.000	FIRME	2.325	4.65	632.4	D TIERRA	35.951	70.98	4135.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	589.1				
296.000	FIRME	2.325	4.65	637.0	D TIERRA	37.471	73.42	4208.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	593.5				
298.000	FIRME	2.325	4.65	641.7	D TIERRA	35.709	73.18	4281.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	597.8				
300.000	FIRME	2.325	4.65	646.3	D TIERRA	31.105	66.81	4348.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	602.1				
302.000	FIRME	2.325	4.65	651.0	D TIERRA	26.436	57.54	4406.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	606.4				
303.379	FIRME	2.325	3.21	654.2	D TIERRA	23.924	34.72	4440.7
	SUELO ADECUADO	2.157	2.97	609.4				
315.630	FIRME	2.298	28.31	682.5	D TIERRA	12.043	220.31	4661.0
	SUELO ADECUADO	2.201	26.69	636.1	TERRAPLEN	0.074	0.46	1.5
316.000	FIRME	2.298	0.85	683.4	D TIERRA	11.960	4.44	4665.4
	SUELO ADECUADO	2.201	0.81	636.9	TERRAPLEN	0.079	0.03	1.5
318.000	FIRME	2.298	4.60	688.0	D TIERRA	11.558	23.52	4689.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	641.3	TERRAPLEN	0.088	0.17	1.7
320.000	FIRME	2.298	4.60	692.6	D TIERRA	11.497	23.05	4712.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	645.7	TERRAPLEN	0.113	0.20	1.9
322.000	FIRME	2.298	4.60	697.2	D TIERRA	12.207	23.70	4735.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	650.1	TERRAPLEN	0.297	0.41	2.3
324.000	FIRME	2.298	4.60	701.7	D TIERRA	10.837	23.04	4758.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	654.5	TERRAPLEN	0.347	0.64	2.9
326.000	FIRME	2.298	4.60	706.3	D TIERRA	9.975	20.81	4779.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	658.9	TERRAPLEN	0.266	0.61	3.5
328.000	FIRME	2.297	4.60	710.9	D TIERRA	10.516	20.49	4800.1
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	663.3	TERRAPLEN	0.152	0.42	3.9
330.000	FIRME	2.297	4.59	715.5	D TIERRA	11.773	22.29	4822.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	667.7	TERRAPLEN	0.241	0.39	4.3
332.000	FIRME	2.297	4.59	720.1	D TIERRA	11.478	23.25	4845.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	672.1	TERRAPLEN	0.351	0.59	4.9
334.000	FIRME	2.298	4.59	724.7	D TIERRA	11.330	22.81	4868.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	676.5	TERRAPLEN	0.287	0.64	5.6
336.000	FIRME	2.298	4.60	729.3	D TIERRA	10.893	22.22	4890.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	680.9	TERRAPLEN	0.292	0.58	6.1
336.397	FIRME	2.297	0.91	730.2	D TIERRA	10.805	4.31	4894.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.87	681.8	TERRAPLEN	0.302	0.12	6.3
340.000	FIRME	2.298	8.28	738.5	D TIERRA	10.578	38.52	4933.5
	SUELO ADECUADO	2.201	7.93	689.7	TERRAPLEN	0.500	1.45	7.7
360.000	FIRME	2.297	45.95	784.5	D TIERRA	12.036	226.14	5159.6
	SUELO ADECUADO	2.174	43.76	733.5	TERRAPLEN	0.000	5.00	12.7
380.000	FIRME	2.297	45.95	830.4	D TIERRA	2.248	142.85	5302.5
	SUELO ADECUADO	2.201	43.76	777.2	TERRAPLEN	3.932	39.32	52.0
400.000	FIRME	2.298	45.95	876.4	D TIERRA	0.236	24.84	5327.3
	SUELO ADECUADO	2.201	44.02	821.2	TERRAPLEN	10.393	143.26	195.3
420.000	FIRME	2.269	45.66	922.0	D TIERRA	0.116	3.53	5330.8
	SUELO ADECUADO	2.179	43.81	865.1	TERRAPLEN	7.325	177.18	372.5
440.000	FIRME	2.298	45.66	967.7	D TIERRA	0.702	8.18	5339.0
	SUELO ADECUADO	2.201	43.81	908.9	TERRAPLEN	4.388	117.13	489.6
460.000	FIRME	2.297	45.95	1013.6	D TIERRA	2.791	34.93	5373.9
	SUELO ADECUADO	2.201	44.03	952.9	TERRAPLEN	3.438	78.26	567.9
471.544	FIRME	2.298	26.52	1040.2	D TIERRA	1.736	26.13	5400.1
	SUELO ADECUADO	2.201	25.41	978.3	TERRAPLEN	2.229	32.71	600.6
472.000	FIRME	2.298	1.05	1041.2	D TIERRA	1.647	0.77	5400.8
	SUELO ADECUADO	2.201	1.00	979.3	TERRAPLEN	2.234	1.02	601.6
474.000	FIRME	2.298	4.60	1045.8	D TIERRA	1.447	3.09	5403.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	983.7	TERRAPLEN	2.217	4.45	606.0
476.000	FIRME	2.298	4.60	1050.4	D TIERRA	1.485	2.93	5406.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	988.1	TERRAPLEN	1.172	3.39	609.4
478.000	FIRME	2.297	4.60	1055.0	D TIERRA	2.494	3.98	5410.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	992.5	TERRAPLEN	0.910	2.08	611.5
479.821	FIRME	2.298	4.18	1059.2	D TIERRA	2.960	4.97	5415.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.01	996.5	TERRAPLEN	0.000	0.83	612.3
480.000	FIRME	2.297	0.41	1059.6	D TIERRA	3.020	0.54	5416.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.39	996.9				
497.000	FIRME	2.297	39.06	1098.6	D TIERRA	6.360	79.73	5496.1
	SUELO ADECUADO	2.125	36.77	1033.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
497.000	FIRME	2.297	0.00	1098.6	D TIERRA	6.360	0.00	5496.1
	SUELO ADECUADO	2.125	0.00	1033.7				
500.000	FIRME	2.297	6.89	1105.5	D TIERRA	6.381	19.11	5515.2
	SUELO ADECUADO	2.135	6.39	1040.1				
501.000	FIRME	2.298	2.30	1107.8	D TIERRA	6.017	6.20	5521.4

	SUELO ADECUADO	2.148	2.14	1042.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
501.000	FIRME	2.298	0.00	1107.8	D TIERRA	6.017	0.00	5521.4
	SUELO ADECUADO	2.148	0.00	1042.2				
508.000	FIRME	2.297	16.08	1123.9	D TIERRA	6.557	44.01	5565.4
	SUELO ADECUADO	2.163	15.09	1057.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
508.000	FIRME	2.297	0.00	1123.9	D TIERRA	6.557	0.00	5565.4
	SUELO ADECUADO	2.163	0.00	1057.3				
509.347	FIRME	2.298	3.09	1127.0	D TIERRA	6.832	9.02	5574.4
	SUELO ADECUADO	2.186	2.93	1060.2				
510.000	FIRME	2.297	1.50	1128.5	D TIERRA	6.713	4.42	5578.8
	SUELO ADECUADO	2.192	1.43	1061.7				
511.000	FIRME	2.298	2.30	1130.8	D TIERRA	6.686	6.70	5585.5
	SUELO ADECUADO	2.196	2.19	1063.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
511.000	FIRME	2.298	0.00	1130.8	D TIERRA	6.686	0.00	5585.5
	SUELO ADECUADO	2.196	0.00	1063.9				
520.000	FIRME	2.325	20.80	1151.6	D TIERRA	7.185	62.42	5648.0
	SUELO ADECUADO	2.157	19.59	1083.4				
530.000	FIRME	2.298	23.11	1174.7	D TIERRA	4.080	56.32	5704.3
	SUELO ADECUADO	2.201	21.79	1105.2	TERRAPLEN	0.186	0.93	613.3
540.000	FIRME	2.269	22.83	1197.5	D TIERRA	0.967	25.23	5729.5
	SUELO ADECUADO	2.211	22.06	1127.3	TERRAPLEN	1.013	6.00	619.3
550.000	FIRME	2.269	22.69	1220.2	D TIERRA	0.136	5.51	5735.0
	SUELO ADECUADO	2.249	22.30	1149.6	TERRAPLEN	1.328	11.71	631.0
560.000	FIRME	2.269	22.69	1242.9	D TIERRA	0.776	4.56	5739.6
	SUELO ADECUADO	2.203	22.26	1171.8	TERRAPLEN	0.914	11.21	642.2
570.000	FIRME	2.325	22.97	1265.9	D TIERRA	7.290	40.33	5779.9
	SUELO ADECUADO	2.157	21.80	1193.6	TERRAPLEN	0.000	4.57	646.8
577.000	FIRME	2.325	16.27	1282.2	D TIERRA	13.838	73.95	5853.9
	SUELO ADECUADO	2.157	15.10	1208.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.000	FIRME	2.325	0.00	1282.2	D TIERRA	13.838	0.00	5853.9
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	1208.7				
580.000	FIRME	2.325	6.97	1289.1	D TIERRA	16.380	45.33	5899.2
	SUELO ADECUADO	2.157	6.47	1215.2				
590.000	FIRME	2.325	23.25	1312.4	D TIERRA	22.985	196.83	6096.0
	SUELO ADECUADO	2.157	21.57	1236.8				
595.069	FIRME	2.325	11.78	1324.2	D TIERRA	26.914	126.47	6222.5
	SUELO ADECUADO	2.157	10.93	1247.7				
600.000	FIRME	2.325	11.46	1335.6	D TIERRA	32.280	145.95	6368.4
	SUELO ADECUADO	2.157	10.64	1258.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	FIRME	2.325	0.00	1335.6	D TIERRA	32.280	0.00	6368.4
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	1258.4				
620.000	FIRME	2.325	46.49	1382.1	D TIERRA	40.523	728.04	7096.5
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	1301.5				
628.456	FIRME	2.325	19.66	1401.8	D TIERRA	40.446	342.34	7438.8
	SUELO ADECUADO	2.157	18.24	1319.7				
630.000	FIRME	2.325	3.59	1405.4	D TIERRA	40.223	62.28	7501.1
	SUELO ADECUADO	2.157	3.33	1323.1				
632.000	FIRME	2.325	4.65	1410.0	D TIERRA	39.415	79.64	7580.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1327.4				
634.000	FIRME	2.325	4.65	1414.7	D TIERRA	38.223	77.64	7658.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1331.7				
636.000	FIRME	2.325	4.65	1419.3	D TIERRA	36.533	74.76	7733.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1336.0				
638.000	FIRME	2.325	4.65	1424.0	D TIERRA	34.334	70.87	7804.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1340.3				
640.000	FIRME	2.325	4.65	1428.6	D TIERRA	31.457	65.79	7869.8
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1344.6				
642.000	FIRME	2.325	4.65	1433.3	D TIERRA	28.142	59.60	7929.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1349.0				
644.000	FIRME	2.325	4.65	1437.9	D TIERRA	25.174	53.32	7982.7
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1353.3				
646.000	FIRME	2.325	4.65	1442.6	D TIERRA	22.371	47.55	8030.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1357.6				
648.000	FIRME	2.325	4.65	1447.2	D TIERRA	17.998	40.37	8070.6
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	1361.9				
650.000	FIRME	2.298	4.62	1451.8	D TIERRA	6.620	24.62	8095.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.36	1366.3	TERRAPLEN	0.608	0.61	647.4
650.026	FIRME	2.298	0.06	1451.9	D TIERRA	6.501	0.17	8095.4
	SUELO ADECUADO	2.201	0.06	1366.3	TERRAPLEN	0.573	0.02	647.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1451.9
D TIERRA	8095.4
SUELO ADECUADO	1366.3
TERRAPLEN	647.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.579	0.00	0.0	D TIERRA	2.594	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.317	0.00	0.0	VEGETAL	1.222	0.00	0.0
15.445	FIRME	2.111	28.50	28.5	D TIERRA	2.222	37.19	37.2
	SUELO ADECUADO	1.772	23.86	23.9	VEGETAL	1.465	20.75	20.7
16.000	FIRME	2.131	1.18	29.7	D TIERRA	2.306	1.26	38.5
	SUELO ADECUADO	1.793	0.99	24.8	VEGETAL	1.485	0.82	21.6
18.000	FIRME	2.204	4.34	34.0	D TIERRA	2.513	4.82	43.3
	SUELO ADECUADO	1.870	3.66	28.5	TERRAPLEN	0.023	0.02	0.0
	VEGETAL	1.594	3.08	24.6				
20.000	FIRME	2.277	4.48	38.5	D TIERRA	2.772	5.29	48.6
	SUELO ADECUADO	1.874	3.74	32.3	TERRAPLEN	0.001	0.02	0.1
	VEGETAL	1.586	3.18	27.8				
22.000	FIRME	2.277	4.55	43.0	D TIERRA	2.213	4.98	53.5
	SUELO ADECUADO	1.923	3.80	36.0	TERRAPLEN	0.035	0.04	0.1
	VEGETAL	1.616	3.20	31.0				
24.000	FIRME	2.277	4.55	47.6	D TIERRA	1.857	4.07	57.6
	SUELO ADECUADO	1.934	3.86	39.9	TERRAPLEN	0.209	0.24	0.3
	VEGETAL	1.624	3.24	34.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	FIRME	1.663	0.00	47.6	D TIERRA	1.395	0.00	57.6
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	39.9	TERRAPLEN	0.407	0.00	0.3
	VEGETAL	1.624	0.00	34.3				
26.000	FIRME	1.663	3.33	50.9	D TIERRA	1.884	3.28	60.9
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	43.7	TERRAPLEN	0.197	0.60	0.9
	VEGETAL	1.493	3.12	37.4				
28.000	FIRME	1.663	3.33	54.3	D TIERRA	2.102	3.99	64.9
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	47.5	TERRAPLEN	0.385	0.58	1.5
	VEGETAL	1.594	3.09	40.5				
28.833	FIRME	1.663	1.39	55.6	D TIERRA	2.359	1.86	66.7
	SUELO ADECUADO	1.887	1.57	49.0	TERRAPLEN	0.473	0.36	1.9
	VEGETAL	1.608	1.33	41.8				
31.000	FIRME	1.663	3.60	59.2	D TIERRA	2.958	5.76	72.5
	SUELO ADECUADO	1.887	4.09	53.1	TERRAPLEN	0.643	1.21	3.1
	VEGETAL	1.705	3.59	45.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	FIRME	1.663	0.00	59.2	D TIERRA	2.958	0.00	72.5
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	53.1	TERRAPLEN	0.643	0.00	3.1
	VEGETAL	1.705	0.00	45.4				
40.000	FIRME	1.663	14.97	74.2	D TIERRA	3.223	27.81	100.3
	SUELO ADECUADO	1.887	16.99	70.1	TERRAPLEN	0.398	4.68	7.8
	VEGETAL	1.721	15.42	60.8				
60.000	FIRME	1.663	33.26	107.5	D TIERRA	2.982	62.05	162.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	107.8	TERRAPLEN	0.636	10.34	18.1
	VEGETAL	1.752	34.73	95.5				
69.860	FIRME	1.663	16.40	123.9	D TIERRA	1.430	21.75	184.1
	SUELO ADECUADO	1.887	18.61	126.5	TERRAPLEN	3.678	21.26	39.4
	VEGETAL	2.043	18.71	114.3				
70.000	FIRME	1.663	0.23	124.1	D TIERRA	1.420	0.20	184.3
	SUELO ADECUADO	1.887	0.26	126.7	TERRAPLEN	3.723	0.52	39.9
	VEGETAL	2.047	0.29	114.5				
72.000	FIRME	1.663	3.33	127.4	D TIERRA	1.246	2.67	187.0
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	130.5	TERRAPLEN	4.078	7.80	47.7
	VEGETAL	2.065	4.11	118.6				
74.000	FIRME	1.663	3.33	130.8	D TIERRA	1.149	2.40	189.4
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	134.3	TERRAPLEN	3.528	7.61	55.3
	VEGETAL	2.039	4.10	122.8				
76.000	FIRME	1.663	3.33	134.1	D TIERRA	1.203	2.35	191.7
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	138.0	TERRAPLEN	3.386	6.91	62.2
	VEGETAL	1.985	4.02	126.8				
78.000	FIRME	1.663	3.33	137.4	D TIERRA	1.357	2.56	194.3
	SUELO ADECUADO	1.887	3.77	141.8	TERRAPLEN	3.230	6.62	68.8
	VEGETAL	1.981	3.97	130.7				
78.338	FIRME	1.663	0.56	138.0	D TIERRA	1.403	0.47	194.8
	SUELO ADECUADO	1.887	0.64	142.5	TERRAPLEN	3.177	1.08	69.9
	VEGETAL	1.986	0.67	131.4				
80.000	FIRME	1.663	2.76	140.7	D TIERRA	1.659	2.55	197.3
	SUELO ADECUADO	1.887	3.14	145.6	TERRAPLEN	2.806	4.97	74.9
	VEGETAL	1.991	3.30	134.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	1.663	0.00	140.7	D TIERRA	1.659	0.00	197.3
	SUELO ADECUADO	1.887	0.00	145.6	TERRAPLEN	2.806	0.00	74.9
	VEGETAL	1.991	0.00	134.7				
84.900	FIRME	1.663	8.15	148.9	D TIERRA	2.918	11.21	208.5
	SUELO ADECUADO	1.887	9.25	154.8	TERRAPLEN	1.592	10.77	85.7
	VEGETAL	2.001	9.78	144.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.900	FIRME	2.277	0.00	148.9	D TIERRA	3.345	0.00	208.5
	SUELO ADECUADO	1.934	0.00	154.8	TERRAPLEN	1.358	0.00	85.7
	VEGETAL	2.001	0.00	144.5				
99.500	FIRME	2.274	33.22	182.1	D TIERRA	2.413	42.03	250.5
	SUELO ADECUADO	1.939	28.27	183.1	TERRAPLEN	0.710	15.10	100.8
	VEGETAL	1.698	27.01	171.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.500	FIRME	1.659	0.00	182.1	D TIERRA	1.979	0.00	250.5
	SUELO ADECUADO	1.892	0.00	183.1	TERRAPLEN	0.938	0.00	100.8
	VEGETAL	1.698	0.00	171.5				
100.000	FIRME	1.659	0.83	182.9	D TIERRA	1.934	0.98	251.5
	SUELO ADECUADO	1.892	0.95	184.1	TERRAPLEN	0.935	0.47	101.2
	VEGETAL	1.687	0.85	172.4				
120.000	FIRME	1.655	33.14	216.1	D TIERRA	0.405	23.39	274.9
	SUELO ADECUADO	1.897	37.88	221.9	TERRAPLEN	0.929	18.63	119.9
	VEGETAL	1.474	31.60	204.0				
121.000	FIRME	1.655	1.65	217.7	D TIERRA	0.461	0.43	275.3
	SUELO ADECUADO	1.897	1.90	223.8	TERRAPLEN	0.849	0.89	120.8
	VEGETAL	1.468	1.47	205.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
121.000	FIRME	1.655	0.00	217.7	D TIERRA	0.461	0.00	275.3
	SUELO ADECUADO	1.897	0.00	223.8	TERRAPLEN	0.849	0.00	120.8
	VEGETAL	1.468	0.00	205.4				
140.000	FIRME	1.655	31.44	249.2	D TIERRA	1.369	17.38	292.7
	SUELO ADECUADO	1.897	36.04	259.9	TERRAPLEN	0.517	12.98	133.7
	VEGETAL	1.490	28.10	233.5				
141.723	FIRME	1.655	2.85	252.0	D TIERRA	1.387	2.37	295.1
	SUELO ADECUADO	1.897	3.27	263.1	TERRAPLEN	0.423	0.81	134.5
	VEGETAL	1.469	2.55	236.1				
160.000	FIRME	1.654	30.24	282.3	D TIERRA	1.812	29.23	324.3
	SUELO ADECUADO	1.814	33.91	297.1	TERRAPLEN	0.001	3.87	138.4
	VEGETAL	1.301	25.31	261.4				
180.000	FIRME	1.655	33.09	315.3	D TIERRA	0.732	25.43	349.8
	SUELO ADECUADO	1.893	37.07	334.1	TERRAPLEN	0.131	1.31	139.7
	VEGETAL	1.328	26.29	287.7				
199.000	FIRME	1.655	31.44	346.8	D TIERRA	1.519	21.38	371.1
	SUELO ADECUADO	1.816	35.24	369.4	TERRAPLEN	0.001	1.25	141.0
	VEGETAL	1.278	24.76	312.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
199.000	FIRME	1.655	0.00	346.8	D TIERRA	1.519	0.00	371.1
	SUELO ADECUADO	1.816	0.00	369.4	VEGETAL	1.278	0.00	312.4
200.000	FIRME	1.654	1.65	348.4	D TIERRA	1.522	1.52	372.7
	SUELO ADECUADO	1.811	1.81	371.2	VEGETAL	1.279	1.28	313.7
220.000	FIRME	1.654	33.08	381.5	D TIERRA	3.175	46.97	419.6
	SUELO ADECUADO	1.891	37.02	408.2	TERRAPLEN	0.044	0.45	141.4
	VEGETAL	1.592	28.71	342.4				
221.000	FIRME	1.655	1.65	383.2	D TIERRA	3.170	3.17	422.8
	SUELO ADECUADO	1.894	1.89	410.1	TERRAPLEN	0.065	0.05	141.5
	VEGETAL	1.594	1.59	344.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
221.000	FIRME	1.655	0.00	383.2	D TIERRA	3.170	0.00	422.8
	SUELO ADECUADO	1.894	0.00	410.1	TERRAPLEN	0.065	0.00	141.5
	VEGETAL	1.594	0.00	344.0				
240.000	FIRME	1.655	31.44	414.6	D TIERRA	1.951	48.65	471.5

	SUELO ADECUADO	1.897	36.01	446.1	TERRAPLEN	2.198	21.50	163.0
	VEGETAL	1.995	34.10	378.1				
260.000	FIRME	1.655	33.09	447.7	D TIERRA	13.265	152.17	623.6
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	484.0	TERRAPLEN	0.982	31.81	194.8
	VEGETAL	3.188	51.84	430.0				
280.000	FIRME	1.655	33.10	480.8	D TIERRA	17.749	310.15	933.8
	SUELO ADECUADO	1.897	37.93	522.0	TERRAPLEN	3.406	43.89	238.7
	VEGETAL	5.067	82.56	512.5				
300.000	FIRME	1.655	33.10	513.9	D TIERRA	13.142	308.91	1242.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	559.9	TERRAPLEN	4.665	80.71	319.4
	VEGETAL	4.752	98.19	610.7				
320.000	FIRME	1.655	33.10	547.0	D TIERRA	8.361	215.03	1457.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	597.8	TERRAPLEN	2.421	70.86	390.2
	VEGETAL	3.185	79.37	690.1				
340.000	FIRME	1.655	33.09	580.1	D TIERRA	12.439	208.00	1665.7
	SUELO ADECUADO	1.897	37.93	635.8	TERRAPLEN	0.658	30.79	421.0
	VEGETAL	3.052	62.38	752.5				
360.000	FIRME	1.655	33.09	613.2	D TIERRA	10.184	226.23	1891.9
	SUELO ADECUADO	1.897	37.94	673.7	TERRAPLEN	1.980	26.38	447.4
	VEGETAL	3.071	61.23	813.7				
375.000	FIRME	1.681	25.02	638.2	D TIERRA	8.141	137.44	2029.4
	SUELO ADECUADO	1.856	28.15	701.9	TERRAPLEN	0.000	14.85	462.3
	VEGETAL	2.018	38.17	851.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
375.000	FIRME	1.681	0.00	638.2	D TIERRA	8.141	0.00	2029.4
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	701.9	VEGETAL	2.018	0.00	851.9
380.000	FIRME	1.681	8.40	646.6	D TIERRA	6.166	35.77	2065.1
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	711.1	VEGETAL	1.800	9.54	861.4
400.000	FIRME	1.681	33.61	680.2	D TIERRA	2.491	86.57	2151.7
	SUELO ADECUADO	1.856	37.13	748.3	VEGETAL	1.337	31.37	892.8
404.000	FIRME	1.680	6.72	686.9	D TIERRA	2.024	9.03	2160.7
	SUELO ADECUADO	1.856	7.43	755.7	VEGETAL	1.344	5.36	898.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
404.000	FIRME	1.680	0.00	686.9	D TIERRA	2.024	0.00	2160.7
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	755.7	VEGETAL	1.344	0.00	898.1
405.078	FIRME	1.680	1.81	688.8	D TIERRA	2.082	2.21	2163.0
	SUELO ADECUADO	1.856	2.00	757.7	VEGETAL	1.350	1.45	899.6
406.000	FIRME	1.681	1.55	690.3	D TIERRA	2.078	1.92	2164.9
	SUELO ADECUADO	1.856	1.71	759.4	VEGETAL	1.346	1.24	900.8
408.000	FIRME	1.681	3.36	693.7	D TIERRA	2.060	4.14	2169.0
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	763.1	VEGETAL	1.330	2.68	903.5
410.000	FIRME	1.681	3.36	697.0	D TIERRA	2.301	4.36	2173.4
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	766.8	VEGETAL	1.327	2.66	906.2
412.000	FIRME	1.681	3.36	700.4	D TIERRA	2.594	4.89	2178.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	770.6	VEGETAL	1.333	2.66	908.8
414.000	FIRME	1.681	3.36	703.8	D TIERRA	2.790	5.38	2183.7
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	774.3	VEGETAL	1.358	2.69	911.5
416.000	FIRME	1.681	3.36	707.1	D TIERRA	2.903	5.69	2189.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	778.0	VEGETAL	1.366	2.72	914.2
418.000	FIRME	1.681	3.36	710.5	D TIERRA	2.931	5.83	2195.2
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	781.7	VEGETAL	1.368	2.73	917.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
418.000	FIRME	1.681	0.00	710.5	D TIERRA	2.931	0.00	2195.2
	SUELO ADECUADO	1.856	0.00	781.7	VEGETAL	1.368	0.00	917.0
420.000	FIRME	1.681	3.36	713.8	D TIERRA	2.961	5.89	2201.1
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	785.4	VEGETAL	1.366	2.73	919.7
422.000	FIRME	1.681	3.36	717.2	D TIERRA	2.791	5.75	2206.8
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	789.1	VEGETAL	1.353	2.72	922.4
424.000	FIRME	1.681	3.36	720.6	D TIERRA	2.668	5.46	2212.3
	SUELO ADECUADO	1.856	3.71	792.8	VEGETAL	1.342	2.69	925.1
425.000	FIRME	1.681	1.68	722.2	D TIERRA	2.628	2.65	2214.9
	SUELO ADECUADO	1.856	1.86	794.7	VEGETAL	1.338	1.34	926.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	FIRME	2.299	0.00	722.2	D TIERRA	3.247	0.00	2214.9
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	794.7	VEGETAL	1.338	0.00	926.5
426.000	FIRME	2.299	2.30	724.5	D TIERRA	3.321	3.28	2218.2
	SUELO ADECUADO	1.857	1.86	796.5	VEGETAL	1.328	1.33	927.8
428.000	FIRME	2.268	4.57	729.1	D TIERRA	2.969	6.29	2224.5
	SUELO ADECUADO	1.845	3.70	800.2	VEGETAL	1.301	2.63	930.4
430.000	FIRME	2.270	4.54	733.6	D TIERRA	2.344	5.31	2229.8
	SUELO ADECUADO	1.881	3.73	804.0	VEGETAL	1.319	2.62	933.0
432.000	FIRME	2.269	4.54	738.2	D TIERRA	1.945	4.29	2234.1
	SUELO ADECUADO	1.850	3.73	807.7	VEGETAL	1.286	2.60	935.7
434.000	FIRME	2.299	4.57	742.7	D TIERRA	1.780	3.73	2237.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	811.4	VEGETAL	1.297	2.58	938.2
436.000	FIRME	2.299	4.60	747.3	D TIERRA	1.852	3.63	2241.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	815.1	VEGETAL	1.293	2.59	940.8
436.659	FIRME	2.299	1.52	748.9	D TIERRA	1.927	1.25	2242.7
	SUELO ADECUADO	1.857	1.22	816.3	VEGETAL	1.294	0.85	941.7
440.000	FIRME	2.299	7.68	756.5	D TIERRA	2.363	7.17	2249.9
	SUELO ADECUADO	1.857	6.20	822.5	VEGETAL	1.299	4.33	946.0
445.000	FIRME	2.257	11.39	767.9	D TIERRA	2.927	13.22	2263.1
	SUELO ADECUADO	1.811	9.17	831.7	VEGETAL	1.303	6.50	952.5
460.000	FIRME	1.399	27.42	795.4	D TIERRA	2.111	37.79	2300.9
	SUELO ADECUADO	1.182	22.45	854.2	VEGETAL	0.914	16.62	969.1
465.000	FIRME	1.099	6.24	801.6	D TIERRA	1.666	9.44	2310.3
	SUELO ADECUADO	0.957	5.35	859.5	VEGETAL	0.772	4.21	973.3
465.381	FIRME	1.099	0.42	802.0	D TIERRA	1.653	0.63	2311.0
	SUELO ADECUADO	0.957	0.36	859.9	VEGETAL	0.763	0.29	973.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	802.0
D TIERRA	2311.0
SUELO ADECUADO	859.9
TERRAPLEN	462.3
VEGETAL	973.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D ROCA	5.135	0.00	0.0	FIRME	1.087	0.00	0.0
	C20/25	0.629	0.00	0.0	VEGETAL	2.116	0.00	0.0
2.203	D ROCA	6.256	12.55	12.5	FIRME	1.154	2.47	2.5
	C20/25	0.662	1.42	1.4	VEGETAL	2.290	4.85	4.9
4.000	D ROCA	7.321	12.20	24.7	FIRME	1.209	2.12	4.6
	C20/25	0.689	1.21	2.6	VEGETAL	2.384	4.20	9.1
6.000	D ROCA	9.019	16.34	41.1	FIRME	1.269	2.48	7.1
	C20/25	0.720	1.41	4.0	VEGETAL	2.449	4.83	13.9
8.000	D ROCA	11.057	20.08	61.2	FIRME	1.330	2.60	9.7
	C20/25	0.750	1.47	5.5	VEGETAL	2.468	4.92	18.8
10.000	D ROCA	13.681	24.74	85.9	FIRME	1.391	2.72	12.4
	C20/25	0.781	1.53	7.0	VEGETAL	2.438	4.91	23.7
12.000	D ROCA	17.748	31.43	117.3	FIRME	1.452	2.84	15.2
	C20/25	0.811	1.59	8.6	VEGETAL	2.432	4.87	28.6
14.000	D ROCA	23.268	41.02	158.3	FIRME	1.513	2.96	18.2
	C20/25	0.841	1.65	10.3	VEGETAL	2.472	4.90	33.5
16.000	D ROCA	31.208	54.48	212.8	FIRME	1.574	3.09	21.3
	C20/25	0.872	1.71	12.0	VEGETAL	2.553	5.02	38.5
16.694	D ROCA	34.571	22.83	235.6	FIRME	1.595	1.10	22.4
	C20/25	0.882	0.61	12.6	VEGETAL	2.568	1.78	40.3
18.000	D ROCA	42.190	50.13	285.8	FIRME	1.634	2.11	24.5
	C20/25	0.902	1.17	13.8	VEGETAL	2.740	3.47	43.8
19.732	D ROCA	52.482	81.99	367.8	FIRME	1.687	2.88	27.4
	C20/25	0.929	1.59	15.4	VEGETAL	2.978	4.95	48.7
20.000	D ROCA	53.696	14.23	382.0	FIRME	1.687	0.45	27.8
	C20/25	0.928	0.25	15.6	VEGETAL	2.952	0.79	49.5
22.000	D ROCA	62.136	115.83	497.8	FIRME	1.687	3.37	31.2
	C20/25	0.929	1.86	17.5	VEGETAL	2.995	5.95	55.4
24.000	D ROCA	78.280	140.42	638.2	FIRME	1.687	3.37	34.6
	C20/25	0.929	1.86	19.3	VEGETAL	3.617	6.61	62.1
25.809	D ROCA	81.308	144.35	782.6	FIRME	1.687	3.05	37.6

	C20/25	0.928	1.68	21.0	VEGETAL	3.683	6.60	68.7
40.000	D ROCA	105.806	1327.67	2110.2	FIRME	1.687	23.94	61.6
	C20/25	0.929	13.18	34.2	VEGETAL	3.464	50.72	119.4
43.000	D ROCA	109.427	322.85	2433.1	FIRME	1.687	5.06	66.6
	C20/25	0.928	2.79	37.0	VEGETAL	3.428	10.34	129.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
43.000	D ROCA	109.427	0.00	2433.1	FIRME	1.687	0.00	66.6
	C20/25	0.928	0.00	37.0	VEGETAL	3.428	0.00	129.7
51.000	D ROCA	123.202	930.52	3363.6	FIRME	1.687	13.50	80.1
	C20/25	0.929	7.43	44.4	VEGETAL	3.566	27.98	157.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	D ROCA	123.821	0.00	3363.6	FIRME	2.306	0.00	80.1
	C20/25	0.929	0.00	44.4	VEGETAL	3.566	0.00	157.7
60.000	D ROCA	140.536	1189.61	4553.2	FIRME	2.306	20.75	100.9
	C20/25	0.929	8.36	52.8	VEGETAL	3.809	33.19	190.9
80.000	D ROCA	154.199	2947.35	7500.6	FIRME	2.306	46.12	147.0
	C20/25	0.929	18.57	71.3	VEGETAL	4.151	79.60	270.5
87.000	D ROCA	164.337	1114.88	8615.4	FIRME	2.306	16.14	163.1
	C20/25	0.928	6.50	77.8	VEGETAL	4.110	28.91	299.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.000	D ROCA	163.718	0.00	8615.4	FIRME	1.687	0.00	163.1
	C20/25	0.928	0.00	77.8	VEGETAL	4.110	0.00	299.4
95.000	D ROCA	169.355	1332.29	9947.7	FIRME	1.687	13.50	176.6
	C20/25	0.928	7.43	85.3	VEGETAL	4.046	32.63	332.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
95.000	D ROCA	169.355	0.00	9947.7	FIRME	1.687	0.00	176.6
	C20/25	0.928	0.00	85.3	VEGETAL	4.046	0.00	332.0
96.486	D ROCA	170.337	252.39	10200.1	FIRME	1.687	2.51	179.1
	C20/25	0.929	1.38	86.6	VEGETAL	4.058	6.02	338.0
98.000	D ROCA	170.641	258.12	10458.3	FIRME	1.687	2.55	181.7
	C20/25	0.928	1.41	88.0	VEGETAL	4.066	6.15	344.2
100.000	D ROCA	168.159	338.80	10797.1	FIRME	1.687	3.37	185.1
	C20/25	0.928	1.86	89.9	VEGETAL	4.053	8.12	352.3
102.000	D ROCA	153.248	321.41	11118.5	FIRME	1.687	3.37	188.4
	C20/25	0.928	1.86	91.8	VEGETAL	3.655	7.71	360.0
104.000	D ROCA	79.557	232.80	11351.3	FIRME	1.687	3.37	191.8
	C20/25	0.928	1.86	93.6	VEGETAL	2.890	6.55	366.6
106.000	D ROCA	12.561	92.12	11443.4	FIRME	1.687	3.37	195.2
	C20/25	0.928	1.86	95.5	VEGETAL	1.849	4.74	371.3
108.000	D ROCA	25.752	38.31	11481.7	FIRME	1.687	3.37	198.6
	C20/25	0.928	1.86	97.3	VEGETAL	2.072	3.92	375.2
110.000	D ROCA	34.418	60.17	11541.9	FIRME	1.687	3.37	201.9
	C20/25	0.928	1.86	99.2	VEGETAL	2.242	4.31	379.5
110.938	D ROCA	38.641	34.26	11576.1	FIRME	1.687	1.58	203.5
	C20/25	0.928	0.87	100.0	VEGETAL	2.322	2.14	381.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D ROCA	11576.1
FIRME	203.5
C20/25	100.0
VEGETAL	381.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
33.422	FIRME	3.470	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.203	0.00	0.0
	D TIERRA	6.624	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.118	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.239	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.330	0.00	0.0
	VEGETAL	3.397	0.00	0.0	MUROS	0.515	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.169	0.00	0.0				
40.000	FIRME	3.813	23.67	23.7	REVES CUNETA	0.203	1.34	1.3
	D TIERRA	7.019	44.52	44.5	SUELO SEL 2	3.388	21.18	21.2
	SUELO EST-3	3.543	22.95	23.0	TERRAPLEN	3.728	10.10	10.1
	VEGETAL	3.563	22.96	23.0	MUROS	1.443	5.23	5.2
	DEMOLICION	0.947	7.03	7.0				
60.000	FIRME	4.676	88.72	112.4	REVES CUNETA	0.202	4.67	6.0
	D TIERRA	17.994	239.97	284.5	SUELO SEL 2	4.408	78.82	100.0
	SUELO EST-3	4.407	79.74	102.7	TERRAPLEN	0.000	50.44	60.5
	EXCAVA SANEO	0.000	0.19	0.2	TERRAP SANEO	0.000	0.19	0.2
	VEGETAL	3.713	73.07	96.0	MUROS	0.000	17.05	22.3
	DEMOLICION	1.700	31.91	38.9				
80.000	FIRME	4.676	93.53	205.9	REVES CUNETA	0.203	4.06	10.1
	D TIERRA	26.538	454.77	739.3	SUELO SEL 2	4.408	88.15	188.2
	SUELO EST-3	4.407	88.15	190.8	VEGETAL	4.137	79.27	175.3
	DEMOLICION	1.649	33.49	72.4				
100.000	FIRME	3.585	82.43	288.4	REVES CUNETA	0.203	4.07	14.1
	D TIERRA	25.392	529.78	1269.0	SUELO SEL 2	3.448	78.55	266.7
	SUELO EST-3	3.447	78.55	269.4	VEGETAL	3.434	74.79	250.1
	DEMOLICION	2.000	36.11	108.5				
120.000	FIRME	3.656	70.30	358.6	REVES CUNETA	0.000	2.64	16.8
	D TIERRA	21.039	445.74	1714.8	SUELO SEL 2	3.790	73.29	340.0
	SUELO EST-3	3.739	72.76	342.1	TERRAPLEN	0.001	0.01	60.5
	VEGETAL	2.971	62.57	312.7	DEMOLICION	2.030	39.83	148.4
140.000	FIRME	3.410	69.43	428.1	D TIERRA	14.383	377.39	2092.2
	SUELO SEL 2	3.149	66.20	406.2	SUELO EST-3	3.246	66.43	408.6
	VEGETAL	3.049	57.26	369.9	DEMOLICION	0.926	31.26	179.6
160.000	FIRME	4.006	71.36	499.4	D TIERRA	8.328	212.84	2305.0
	SUELO SEL 2	4.135	63.33	469.5	SUELO EST-3	4.041	65.83	474.4
	TERRAPLEN	0.893	2.23	62.8	TERRAP SANEO	1.087	4.85	5.0
	VEGETAL	3.079	62.32	432.2	FRESADO	0.000	0.04	0.0
	DEMOLICION	2.280	19.53	199.2				
180.000	FIRME	5.062	93.27	592.7	D TIERRA	8.795	154.33	2459.3
	SUELO SEL 2	4.565	93.76	563.3	SUELO EST-3	4.945	92.09	566.5
	TERRAPLEN	3.576	50.51	113.3	TERRAP SANEO	0.000	5.44	10.5
	VEGETAL	5.185	83.21	515.5	DEMOLICION	1.665	36.70	235.9
200.000	FIRME	4.723	99.71	692.4	D TIERRA	22.483	321.96	2781.3
	SUELO SEL 2	3.353	78.39	641.7	SUELO EST-3	4.426	95.85	662.3
	TERRAPLEN	0.337	46.92	160.2	VEGETAL	5.075	109.45	624.9
	DEMOLICION	1.804	35.41	271.3				
220.000	FIRME	3.812	85.48	777.9	D TIERRA	17.180	391.97	3173.3
	SUELO SEL 2	3.136	54.12	695.8	SUELO EST-3	3.265	74.64	737.0
	TERRAPLEN	0.000	1.92	162.1	TERRAP SANEO	0.195	1.57	12.1
	VEGETAL	3.184	82.60	707.5	FRESADO	0.008	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.969	38.12	309.4				
240.000	FIRME	3.337	69.13	847.0	D TIERRA	1.040	151.56	3324.8
	SUELO SEL 2	2.167	42.56	738.4	SUELO EST-3	3.315	59.10	796.1
	TERRAPLEN	0.516	5.23	167.4	TERRAP SANEO	0.000	4.35	16.4
	VEGETAL	1.039	32.71	740.2	FRESADO	0.000	0.26	0.3
	DEMOLICION	3.405	57.80	367.2				
260.000	FIRME	3.423	67.19	914.2	D TIERRA	0.482	27.83	3352.7
	SUELO SEL 2	1.846	38.15	776.5	SUELO EST-3	2.697	61.90	858.0
	TERRAPLEN	4.169	45.59	213.0	TERRAP SANEO	0.625	3.59	20.0
	VEGETAL	2.469	37.29	777.5	FRESADO	0.051	0.38	0.7
	DEMOLICION	2.171	52.49	419.7				
280.000	FIRME	3.523	69.39	983.6	D TIERRA	2.710	9.95	3362.6
	SUELO SEL 2	3.366	45.62	822.1	SUELO EST-3	3.398	55.85	913.8
	TERRAPLEN	6.057	107.48	320.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.2
	TERRAP SANEO	0.318	9.20	29.2	VEGETAL	3.737	58.10	835.6
	FRESADO	0.000	0.30	1.0	DEMOLICION	2.099	42.93	462.6
300.000	FIRME	3.538	70.47	1054.1	D TIERRA	1.258	39.05	3401.7
	SUELO SEL 2	2.913	70.83	893.0	SUELO EST-3	3.480	68.07	981.9
	TERRAPLEN	0.002	40.15	360.6	TERRAP SANEO	0.000	4.83	34.0
	VEGETAL	1.961	60.31	895.9	DEMOLICION	2.436	45.41	508.0
300.000	FIRME	3.608	0.00	1054.1	D TIERRA	1.361	0.00	3401.7
	SUELO SEL 2	3.001	0.00	893.0	SUELO EST-3	3.569	0.00	981.9
	TERRAPLEN	0.002	0.00	360.6	VEGETAL	2.049	0.00	895.9
	DEMOLICION	2.436	0.00	508.0				
320.000	FIRME	3.714	75.59	1129.7	D TIERRA	0.905	27.75	3429.4
	SUELO SEL 2	3.426	54.11	947.1	SUELO EST-3	3.281	60.25	1042.1
	TERRAPLEN	1.668	9.30	369.9	TERRAP SANEO	0.000	7.36	41.4
	VEGETAL	3.799	56.12	952.0	FRESADO	0.000	0.77	1.8

	DEMOLICION	0.000	25.56	533.6					
336.743	FIRME	3.519	60.52	1190.2	D TIERRA	0.008	2.31	3431.7	
	SUELO SEL 2	3.463	58.41	1005.5	SUELO EST-3	3.273	55.57	1097.7	
	TERRAPLEN	16.129	138.96	508.8	VEGETAL	4.664	71.22	1023.3	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1190.2
REVES CUNETA	16.8
D TIERRA	3431.7
SUELO SEL 2	1005.5
SUELO EST-3	1097.7
TERRAPLEN	508.8
EXCAVA SANEO	0.2
TERRAP SANEO	41.4
VEGETAL	1023.3
MUROS	22.3
FRESADO	1.8
DEMOLICION	533.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	4.737	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.203	0.00	0.0
	D TIERRA	3.527	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.479	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.327	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.094	0.00	0.0
	VEGETAL	5.265	0.00	0.0				
60.000	FIRME	4.737	94.59	94.6	REVES CUNETA	0.203	3.75	3.7
	D TIERRA	3.290	38.47	38.5	SUELO SEL 2	4.477	89.25	89.3
	SUELO EST-3	4.327	86.22	86.2	TERRAPLEN	1.763	109.00	109.0
	VEGETAL	7.494	125.51	125.5				
80.000	FIRME	4.736	94.75	189.3	REVES CUNETA	0.203	4.07	7.8
	D TIERRA	9.271	132.62	171.1	SUELO SEL 2	4.233	87.01	176.3
	SUELO EST-3	4.233	86.06	172.3	TERRAPLEN	0.344	6.02	115.0
	VEGETAL	5.360	136.56	262.1				
100.000	FIRME	4.748	94.77	284.1	REVES CUNETA	0.203	4.07	11.9
	D TIERRA	11.346	211.41	382.5	SUELO SEL 2	4.212	84.31	260.6
	SUELO EST-3	4.212	84.31	256.6	TERRAPLEN	0.346	6.91	121.9
	VEGETAL	5.436	105.79	367.9				
120.000	FIRME	4.893	95.73	379.8	REVES CUNETA	0.325	4.67	16.6
	D TIERRA	23.063	295.13	677.6	SUELO SEL 2	4.432	85.15	345.7
	SUELO EST-3	4.432	85.15	341.7	TERRAPLEN	0.005	5.22	127.2
	VEGETAL	6.257	118.24	486.1				
140.000	FIRME	4.901	97.98	477.8	REVES CUNETA	0.407	7.47	24.0
	D TIERRA	80.257	880.82	1558.4	SUELO SEL 2	4.432	88.64	434.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	430.4	TERRAPLEN	0.000	0.03	127.2
	VEGETAL	8.652	143.85	630.0				
160.000	FIRME	4.901	98.01	575.8	REVES CUNETA	0.407	8.13	32.2
	D TIERRA	159.407	2447.68	4006.1	SUELO SEL 2	4.432	88.64	523.0
	SUELO EST-3	4.432	88.64	519.0	VEGETAL	10.148	191.73	821.7
180.000	FIRME	4.901	98.01	673.8	REVES CUNETA	0.407	8.13	40.3
	D TIERRA	217.691	3838.80	7844.9	SUELO SEL 2	4.432	88.64	611.6
	SUELO EST-3	4.432	88.64	607.7	VEGETAL	11.063	211.55	1033.2
200.000	FIRME	4.902	98.01	771.9	REVES CUNETA	0.407	8.13	48.4
	D TIERRA	236.375	4623.12	12468.0	SUELO SEL 2	4.432	88.64	700.3
	SUELO EST-3	4.432	88.64	696.3	VEGETAL	11.375	227.10	1260.3
220.000	FIRME	4.922	98.25	870.1	REVES CUNETA	0.407	8.13	56.6
	D TIERRA	229.496	4687.44	17155.5	SUELO SEL 2	4.432	88.64	788.9
	SUELO EST-3	4.432	88.64	784.9	VEGETAL	11.706	232.45	1492.8
240.000	FIRME	4.968	98.84	968.9	REVES CUNETA	0.407	8.13	64.7
	D TIERRA	170.464	4079.20	21234.7	SUELO SEL 2	4.432	88.64	877.6
	SUELO EST-3	4.432	88.64	873.6	VEGETAL	11.733	234.39	1727.2
260.000	FIRME	4.984	99.63	1068.6	REVES CUNETA	0.407	8.13	72.8
	D TIERRA	79.353	2455.07	23689.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	966.2
	SUELO EST-3	4.432	88.64	962.2	VEGETAL	8.292	207.09	1934.3
280.000	FIRME	4.867	97.57	1166.1	REVES CUNETA	0.203	4.42	77.3
	D TIERRA	23.728	779.50	24469.3	SUELO SEL 2	4.466	89.31	1055.5
	SUELO EST-3	4.322	86.87	1049.1	TERRAPLEN	3.470	116.40	243.6
	EXCAVA SANEO	4.939	4.94	4.9	TERRAP SANEO	4.939	4.94	4.9
	VEGETAL	7.099	140.52	2074.8				
300.000	FIRME	4.866	97.32	1263.5	REVES CUNETA	0.204	4.08	81.3
	D TIERRA	4.946	226.70	24696.0	SUELO SEL 2	4.467	89.34	1144.9
	SUELO EST-3	4.322	86.44	1135.5	TERRAPLEN	27.762	375.69	619.3
	EXCAVA SANEO	4.621	83.42	88.4	TERRAP SANEO	4.621	83.42	88.4
	VEGETAL	7.136	140.42	2215.2				
320.000	FIRME	4.867	97.33	1360.8	REVES CUNETA	0.203	4.07	85.4
	D TIERRA	57.489	366.66	25062.6	SUELO SEL 2	4.466	89.34	1234.2
	SUELO EST-3	4.322	86.44	1222.0	TERRAPLEN	4.993	362.09	981.4
	EXCAVA SANEO	3.343	90.28	178.6	TERRAP SANEO	3.343	90.28	178.6
	VEGETAL	10.764	163.90	2379.1				
340.000	FIRME	4.984	99.05	1459.8	REVES CUNETA	0.407	6.81	92.2
	D TIERRA	204.734	2695.46	27758.1	SUELO SEL 2	4.432	88.69	1322.9
	SUELO EST-3	4.432	87.97	1309.9	TERRAPLEN	0.000	12.51	993.9
	EXCAVA SANEO	0.000	17.44	196.1	TERRAP SANEO	0.000	17.44	196.1
	VEGETAL	11.199	214.26	2593.4				
360.000	FIRME	4.985	99.69	1559.5	REVES CUNETA	0.407	8.13	100.4
	D TIERRA	293.230	5133.18	32891.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1411.5
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1398.6	VEGETAL	11.215	221.83	2815.2
380.000	FIRME	4.985	99.68	1659.2	REVES CUNETA	0.407	8.13	108.5
	D TIERRA	288.587	5898.52	38789.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1500.2
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1487.2	VEGETAL	10.758	221.88	3037.1
400.000	FIRME	4.985	99.69	1758.9	REVES CUNETA	0.407	8.13	116.6
	D TIERRA	250.488	5447.50	44237.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1588.8
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1575.9	VEGETAL	9.676	204.95	3242.0
420.000	FIRME	4.984	99.69	1858.6	REVES CUNETA	0.407	8.13	124.8
	D TIERRA	201.610	4484.41	48721.7	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1677.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1664.5	VEGETAL	8.467	181.18	3423.2
440.000	FIRME	4.984	99.68	1958.3	REVES CUNETA	0.407	8.13	132.9
	D TIERRA	162.595	3660.13	52381.8	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1766.1
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1753.1	VEGETAL	7.489	159.09	3582.3
460.000	FIRME	4.984	99.68	2058.0	REVES CUNETA	0.407	8.13	141.0
	D TIERRA	101.306	2661.59	55043.4	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1854.7
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1841.8	VEGETAL	6.453	141.18	3723.5
480.000	FIRME	4.984	99.69	2157.6	REVES CUNETA	0.402	8.12	149.2
	D TIERRA	46.716	1443.89	56487.3	SUELO SEL 2	4.432	88.64	1943.4
	SUELO EST-3	4.432	88.64	1930.4	VEGETAL	5.350	118.08	3841.5
500.000	FIRME	4.985	99.25	2256.9	REVES CUNETA	0.407	7.33	156.5
	D TIERRA	13.673	476.33	56963.6	SUELO SEL 2	4.432	87.81	2031.2
	SUELO EST-3	4.588	89.68	2020.1	TERRAPLEN	0.000	0.37	994.2
	EXCAVA SANEO	0.000	0.22	196.3	TERRAP SANEO	0.000	0.22	196.3
	VEGETAL	4.288	93.41	3935.0	DEMOLICION	1.016	8.61	8.6
520.000	FIRME	4.984	97.79	2354.7	REVES CUNETA	0.407	4.88	161.4
	D TIERRA	10.400	133.18	57096.8	SUELO SEL 2	4.191	88.46	2119.6
	SUELO EST-3	4.563	89.97	2110.1	TERRAPLEN	0.000	117.92	1112.2
	VEGETAL	3.371	86.45	4021.4	DEMOLICION	2.144	31.88	40.5
540.000	FIRME	4.984	99.69	2454.4	REVES CUNETA	0.406	8.13	169.5
	D TIERRA	41.208	543.16	57640.0	SUELO SEL 2	4.198	69.18	2188.8
	SUELO EST-3	4.584	77.27	2187.3	TERRAP SANEO	0.000	0.19	196.5
	VEGETAL	4.203	79.09	4100.5	DEMOLICION	3.006	51.81	92.3
560.000	FIRME	4.984	99.68	2554.1	REVES CUNETA	0.404	8.08	177.6
	D TIERRA	90.080	1330.74	58970.7	SUELO SEL 2	4.410	88.66	2277.5
	SUELO EST-3	4.639	92.19	2279.5	VEGETAL	5.191	93.44	4193.9
	DEMOLICION	3.776	67.91	160.2				
580.000	FIRME	4.984	99.69	2653.7	REVES CUNETA	0.325	7.53	185.1
	D TIERRA	61.405	1498.37	60469.1	SUELO SEL 2	3.107	70.48	2347.9
	SUELO EST-3	3.264	79.05	2358.6	TERRAP SANEO	0.232	1.70	198.2
	VEGETAL	4.236	94.05	4288.0	DEMOLICION	4.057	79.73	239.9
600.000	FIRME	4.984	97.56	2751.3	REVES CUNETA	0.407	5.53	190.6
	D TIERRA	43.850	1059.79	61528.8	SUELO SEL 2	2.010	53.81	2401.8
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2423.9	TERRAPLEN	0.157	0.49	1112.6
	TERRAP SANEO	0.499	8.06	206.2	VEGETAL	4.041	79.96	4368.0
	DEMOLICION	4.076	80.35	320.3				
620.000	FIRME	4.984	99.69	2851.0	REVES CUNETA	0.407	8.13	198.8
	D TIERRA	27.166	735.15	62264.0	SUELO SEL 2	1.530	34.59	2436.3
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2489.2	TERRAPLEN	0.246	3.80	1116.4
	TERRAP SANEO	0.427	9.35	215.6	VEGETAL	6.006	115.19	4483.1
	DEMOLICION	4.052	81.42	401.7				
640.000	FIRME	4.984	99.69	2950.7	REVES CUNETA	0.407	8.13	206.9
	D TIERRA	36.313	445.78	62709.8	SUELO SEL 2	1.260	28.04	2464.4
	SUELO EST-3	3.264	65.28	2554.4	TERRAPLEN	0.290	5.65	1122.1
	TERRAP SANEO	0.362	7.88	223.5	VEGETAL	6.001	105.86	4589.0
	DEMOLICION	4.078	81.06	482.8				
660.000	FIRME	4.806	97.69	3048.4	REVES CUNETA	0.203	4.99	211.9
	D TIERRA	64.678	820.36	63530.1	SUELO SEL 2	0.000	7.30	2471.7
	SUELO EST-3	2.097	49.06	2603.5	TERRAPLEN	0.289	6.47	1128.6
	TERRAP SANEO	0.294	6.43	229.9	VEGETAL	6.796	120.20	4709.2
	DEMOLICION	4.052	81.13	563.9				
680.000	FIRME	4.895	98.17	3146.5	REVES CUNETA	0.407	6.54	218.4
	D TIERRA	99.283	1704.50	65234.6	SUELO EST-3	2.098	41.95	2645.4
	TERRAPLEN	0.287	8.23	1136.8	TERRAP SANEO	0.257	5.43	235.3
	VEGETAL	8.206	152.00	4861.2	DEMOLICION	4.041	81.14	645.0
700.000	FIRME	4.869	97.47	3244.0	REVES CUNETA	0.407	8.13	226.6
	D TIERRA	97.537	1948.64	67183.3	SUELO EST-3	2.098	41.95	2687.4
	TERRAPLEN	0.171	4.34	1141.1	TERRAP SANEO	0.233	4.76	240.1
	VEGETAL	8.603	168.13	5029.3	DEMOLICION	4.026	80.60	725.6
720.000	FIRME	4.727	96.62	3340.6	REVES CUNETA	0.203	7.12	233.7
	D TIERRA	74.951	1793.91	68977.2	SUELO EST-3	2.098	41.95	2729.4
	TERRAPLEN	0.325	3.81	1144.9	TERRAP SANEO	0.308	5.12	245.2
	VEGETAL	7.680	166.71	5196.0	DEMOLICION	4.033	80.62	806.2
720.465	FIRME	4.733	2.20	3342.8	REVES CUNETA	0.203	0.09	233.8
	D TIERRA	73.945	34.62	69011.8	SUELO EST-3	2.098	0.98	2730.3
	TERRAPLEN	0.352	0.16	1145.1	TERRAP SANEO	0.311	0.14	245.4
	VEGETAL	7.673	3.57	5199.6	DEMOLICION	4.034	1.88	808.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3342.8
REVES CUNETA	233.8
D TIERRA	69011.8
SUELO SEL 2	2471.7
SUELO EST-3	2730.3
TERRAPLEN	1145.1
EXCAVA SANEO	196.3
TERRAP SANEO	245.4
VEGETAL	5199.6
DEMOLICION	808.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:20 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.880	0.00	0.0	D TIERRA	4.610	0.00	0.0
	VEGETAL	1.775	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.997	38.76	38.8	D TIERRA	2.867	74.77	74.8
	VEGETAL	1.702	34.78	34.8				
21.949	FIRME	1.997	3.89	42.7	D TIERRA	3.432	6.14	80.9
	TERRAPLEN	0.006	0.01	0.0	VEGETAL	1.815	3.43	38.2
25.000	FIRME	1.997	6.09	48.7	D TIERRA	3.416	10.45	91.4
	TERRAPLEN	0.317	0.49	0.5	VEGETAL	1.934	5.72	43.9
30.000	FIRME	1.943	9.85	58.6	D TIERRA	2.399	14.54	105.9
	TERRAPLEN	1.178	3.74	4.2	VEGETAL	1.718	9.13	53.1
35.000	FIRME	1.968	9.78	68.4	D TIERRA	2.088	11.22	117.1
	TERRAPLEN	3.806	12.46	16.7	VEGETAL	1.851	8.92	62.0
40.000	FIRME	1.856	9.56	77.9	D TIERRA	0.007	5.24	122.3
	TERRAPLEN	5.099	22.26	39.0	VEGETAL	1.213	7.66	69.6
43.620	FIRME	1.876	6.75	84.7	D TIERRA	0.004	0.02	122.4
	TERRAPLEN	4.920	18.13	57.1	VEGETAL	1.308	4.56	74.2
50.000	FIRME	1.968	12.26	96.9	D TIERRA	1.375	4.40	126.8
	TERRAPLEN	2.333	23.14	80.2	VEGETAL	1.822	9.98	84.2
60.000	FIRME	1.918	19.43	116.4	D TIERRA	4.296	28.36	155.1
	TERRAPLEN	0.001	11.67	91.9	VEGETAL	1.882	18.52	102.7
70.000	FIRME	1.997	19.57	136.0	D TIERRA	8.400	63.48	218.6
	VEGETAL	2.208	20.45	123.2				
80.000	FIRME	1.997	19.97	155.9	D TIERRA	15.930	121.65	340.3
	VEGETAL	2.657	24.32	147.5				
83.151	FIRME	1.997	6.29	162.2	D TIERRA	16.270	50.73	391.0
	VEGETAL	2.762	8.54	156.0				
84.000	FIRME	1.997	1.70	163.9	D TIERRA	16.301	13.83	404.8
	VEGETAL	2.724	2.33	158.4				
86.000	FIRME	1.997	3.99	167.9	D TIERRA	14.251	30.55	435.4
	VEGETAL	2.604	5.33	163.7				
88.000	FIRME	1.997	3.99	171.9	D TIERRA	11.342	25.59	461.0
	VEGETAL	2.408	5.01	168.7				
90.000	FIRME	1.997	3.99	175.9	D TIERRA	10.728	22.07	483.0
	VEGETAL	1.999	4.41	173.1				
92.000	FIRME	1.997	3.99	179.9	D TIERRA	12.001	22.73	505.8
	VEGETAL	1.998	4.00	177.1				
94.000	FIRME	1.997	3.99	183.9	D TIERRA	11.070	23.07	528.8
	VEGETAL	2.058	4.06	181.2				
96.000	FIRME	1.997	3.99	187.9	D TIERRA	15.016	26.09	554.9
	VEGETAL	2.170	4.23	185.4				
98.000	FIRME	1.997	3.99	191.9	D TIERRA	14.032	29.05	584.0
	VEGETAL	2.281	4.45	189.8				
100.000	FIRME	1.997	3.99	195.9	D TIERRA	14.061	28.09	612.1
	VEGETAL	2.333	4.61	194.4				
102.000	FIRME	1.997	3.99	199.8	D TIERRA	12.980	27.04	639.1
	VEGETAL	2.158	4.49	198.9				
104.000	FIRME	1.997	3.99	203.8	D TIERRA	10.865	23.84	662.9
	VEGETAL	2.026	4.18	203.1				
106.000	FIRME	1.997	3.99	207.8	D TIERRA	8.608	19.47	682.4
	VEGETAL	1.982	4.01	207.1				
108.000	FIRME	1.997	3.99	211.8	D TIERRA	6.982	15.59	698.0
	VEGETAL	1.935	3.92	211.0				
110.000	FIRME	1.997	3.99	215.8	D TIERRA	5.770	12.75	710.8
	VEGETAL	1.912	3.85	214.9				
112.000	FIRME	1.997	3.99	219.8	D TIERRA	4.853	10.62	721.4
	VEGETAL	1.911	3.82	218.7				
114.000	FIRME	1.997	3.99	223.8	D TIERRA	4.095	8.95	730.3
	VEGETAL	1.871	3.78	222.5				
116.000	FIRME	1.890	3.89	227.7	D TIERRA	3.336	7.43	737.8
	VEGETAL	1.715	3.59	226.1				
117.278	FIRME	1.923	2.44	230.1	D TIERRA	3.049	4.08	741.8
	VEGETAL	1.755	2.22	228.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:20 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	230.1
D TIERRA	741.8
TERRAPLEN	91.9
VEGETAL	228.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.263	0.00	0.0	D TIERRA	2.416	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.217	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.083	0.00	0.0
	VEGETAL	1.524	0.00	0.0				
2.000	FIRME	2.263	4.53	4.5	D TIERRA	2.556	4.97	5.0
	SUELO ADECUADO	2.224	4.44	4.4	TERRAPLEN	0.130	0.21	0.2
	VEGETAL	1.581	3.10	3.1				
4.000	FIRME	2.263	4.53	9.1	D TIERRA	2.417	4.97	9.9
	SUELO ADECUADO	2.228	4.45	8.9	TERRAPLEN	0.701	0.83	1.0
	VEGETAL	1.859	3.44	6.5				
6.000	FIRME	2.263	4.53	13.6	D TIERRA	2.221	4.64	14.6
	SUELO ADECUADO	2.217	4.45	13.3	TERRAPLEN	1.361	2.06	3.1
	VEGETAL	1.923	3.78	10.3				
8.000	FIRME	2.261	4.52	18.1	D TIERRA	2.024	4.25	18.8
	SUELO ADECUADO	2.154	4.37	17.7	TERRAPLEN	1.158	2.52	5.6
	VEGETAL	1.797	3.72	14.0				
10.000	FIRME	2.290	4.55	22.7	D TIERRA	1.862	3.89	22.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.35	22.1	TERRAPLEN	1.473	2.63	8.3
	VEGETAL	1.858	3.65	17.7				
12.000	FIRME	2.290	4.58	27.2	D TIERRA	1.682	3.54	26.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	26.5	TERRAPLEN	2.140	3.61	11.9
	VEGETAL	1.930	3.79	21.5				
14.000	FIRME	2.290	4.58	31.8	D TIERRA	1.701	3.38	29.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	30.9	TERRAPLEN	2.412	4.55	16.4
	VEGETAL	2.002	3.93	25.4				
16.000	FIRME	2.291	4.58	36.4	D TIERRA	1.584	3.28	32.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	35.3	TERRAPLEN	2.458	4.87	21.3
	VEGETAL	2.049	4.05	29.5				
18.000	FIRME	2.290	4.58	41.0	D TIERRA	1.751	3.34	36.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	39.7	TERRAPLEN	2.653	5.11	26.4
	VEGETAL	2.089	4.14	33.6				
20.000	FIRME	2.291	4.58	45.6	D TIERRA	1.624	3.38	39.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	44.1	TERRAPLEN	3.530	6.18	32.6
	VEGETAL	2.036	4.13	37.7				
22.000	FIRME	2.291	4.58	50.1	D TIERRA	1.690	3.31	43.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	48.5	TERRAPLEN	2.054	5.58	38.2
	VEGETAL	1.946	3.98	41.7				
24.000	FIRME	2.290	4.58	54.7	D TIERRA	1.653	3.34	46.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	52.9	TERRAPLEN	0.608	2.66	40.8
	VEGETAL	1.715	3.66	45.4				
26.000	FIRME	2.290	4.58	59.3	D TIERRA	1.632	3.29	49.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	57.3	TERRAPLEN	0.511	1.12	42.0
	VEGETAL	1.645	3.36	48.7				
28.000	FIRME	2.290	4.58	63.9	D TIERRA	1.523	3.16	52.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	61.7	TERRAPLEN	0.754	1.27	43.2
	VEGETAL	1.653	3.30	52.0				
30.000	FIRME	2.290	4.58	68.5	D TIERRA	1.613	3.14	55.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	66.1	TERRAPLEN	0.905	1.66	44.9
	VEGETAL	1.690	3.34	55.4				
32.000	FIRME	2.290	4.58	73.0	D TIERRA	1.592	3.21	59.1
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	70.5	TERRAPLEN	1.002	1.91	46.8
	VEGETAL	1.769	3.46	58.8				
34.000	FIRME	2.290	4.58	77.6	D TIERRA	1.950	3.54	62.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	74.9	TERRAPLEN	0.865	1.87	48.6
	VEGETAL	1.754	3.52	62.4				
36.000	FIRME	2.290	4.58	82.2	D TIERRA	2.218	4.17	66.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	79.3	TERRAPLEN	1.122	1.99	50.6
	VEGETAL	1.895	3.65	66.0				
38.000	FIRME	2.290	4.58	86.8	D TIERRA	2.442	4.66	71.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	83.7	TERRAPLEN	0.853	1.97	52.6
	VEGETAL	1.773	3.67	69.7				
40.000	FIRME	2.290	4.58	91.4	D TIERRA	2.624	5.07	76.5
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	88.1	TERRAPLEN	0.691	1.54	54.2
	VEGETAL	1.721	3.49	73.2				
42.000	FIRME	2.290	4.58	96.0	D TIERRA	2.804	5.43	81.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	92.5	TERRAPLEN	0.472	1.16	55.3
	VEGETAL	1.676	3.40	76.6				
44.000	FIRME	2.291	4.58	100.5	D TIERRA	2.905	5.71	87.6
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	96.9	TERRAPLEN	0.341	0.81	56.1
	VEGETAL	1.650	3.33	79.9				
44.487	FIRME	2.290	1.12	101.6	D TIERRA	2.919	1.42	89.1
	SUELO ADECUADO	2.201	1.07	98.0	TERRAPLEN	0.323	0.16	56.3
	VEGETAL	1.646	0.80	80.7				
60.000	FIRME	2.290	35.53	137.2	D TIERRA	2.862	44.84	133.9
	SUELO ADECUADO	2.201	34.15	132.1	TERRAPLEN	0.105	3.32	59.6
	VEGETAL	1.539	24.70	105.4				
80.000	FIRME	2.291	45.81	183.0	D TIERRA	1.284	41.46	175.4
	SUELO ADECUADO	2.137	43.39	175.5	TERRAPLEN	0.083	1.88	61.5
	VEGETAL	2.078	36.17	141.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	2.291	0.00	183.0	D TIERRA	1.284	0.00	175.4
	SUELO ADECUADO	2.137	0.00	175.5	TERRAPLEN	0.083	0.00	61.5
	VEGETAL	2.078	0.00	141.6				
83.462	FIRME	2.290	7.93	190.9	D TIERRA	0.448	3.00	178.4
	SUELO ADECUADO	2.199	7.51	183.0	TERRAPLEN	0.239	0.56	62.0
	VEGETAL	1.812	6.73	148.3				
85.000	FIRME	2.291	3.52	194.4	D TIERRA	0.120	0.44	178.8
	SUELO ADECUADO	2.201	3.38	186.4	TERRAPLEN	0.668	0.70	62.7
	VEGETAL	1.703	2.70	151.0				
89.000	FIRME	2.290	9.16	203.6	D TIERRA	0.055	0.35	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	8.80	195.2	TERRAPLEN	2.956	7.25	70.0

	VEGETAL	1.726	6.86	157.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.000	FIRME	2.290	0.00	203.6	D TIERRA	0.055	0.00	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	195.2	TERRAPLEN	2.956	0.00	70.0
	VEGETAL	1.726	0.00	157.9				
90.000	FIRME	2.290	2.29	205.9	D TIERRA	0.058	0.06	179.2
	SUELO ADECUADO	2.201	2.20	197.4	TERRAPLEN	3.609	3.28	73.3
	VEGETAL	1.758	1.74	159.6				
95.000	FIRME	2.290	11.45	217.3	D TIERRA	0.148	0.51	179.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	208.4	TERRAPLEN	6.149	24.40	97.7
	VEGETAL	1.895	9.13	168.7				
100.000	FIRME	2.291	11.45	228.8	D TIERRA	0.114	0.65	180.4
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	219.4	TERRAPLEN	8.609	36.89	134.6
	VEGETAL	2.000	9.74	178.5				
105.000	FIRME	2.291	11.45	240.3	D TIERRA	1.828	4.86	185.2
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	230.4	TERRAPLEN	10.334	47.36	181.9
	VEGETAL	3.113	12.78	191.3				
110.000	FIRME	2.291	11.45	251.7	D TIERRA	9.176	27.51	212.7
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	241.4	TERRAPLEN	8.771	47.76	229.7
	VEGETAL	3.708	17.05	208.3				
115.000	FIRME	2.291	11.45	263.2	D TIERRA	22.777	79.88	292.6
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	252.4	TERRAPLEN	1.083	24.63	254.3
	VEGETAL	3.887	18.99	227.3				
119.244	FIRME	2.318	9.78	272.9	D TIERRA	36.369	125.51	418.1
	SUELO ADECUADO	2.157	9.25	261.7	TERRAPLEN	0.000	2.30	256.6
	VEGETAL	3.688	16.07	243.4				
120.000	FIRME	2.318	1.75	274.7	D TIERRA	39.030	28.50	446.6
	SUELO ADECUADO	2.157	1.63	263.3	VEGETAL	3.771	2.82	246.2
140.000	FIRME	2.318	46.36	321.0	D TIERRA	76.152	1151.82	1598.5
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	306.5	VEGETAL	4.634	84.05	330.2
160.000	FIRME	2.318	46.35	367.4	D TIERRA	42.628	1187.80	2786.3
	SUELO ADECUADO	2.157	43.14	349.6	VEGETAL	3.766	84.00	414.2
161.000	FIRME	2.318	2.32	369.7	D TIERRA	40.209	41.42	2827.7
	SUELO ADECUADO	2.157	2.16	351.7	VEGETAL	3.705	3.74	418.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.000	FIRME	2.318	0.00	369.7	D TIERRA	40.209	0.00	2827.7
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	351.7	VEGETAL	3.705	0.00	418.0
167.000	FIRME	2.318	13.91	383.6	D TIERRA	27.085	201.88	3029.6
	SUELO ADECUADO	2.157	12.94	364.7	VEGETAL	3.388	21.28	439.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
167.000	FIRME	2.318	0.00	383.6	D TIERRA	27.085	0.00	3029.6
	SUELO ADECUADO	2.157	0.00	364.7	VEGETAL	3.388	0.00	439.3
173.000	FIRME	2.291	13.83	397.4	D TIERRA	14.384	124.41	3154.0
	SUELO ADECUADO	2.201	13.07	377.8	TERRAPLEN	3.127	9.38	266.0
	VEGETAL	3.917	21.91	461.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
173.000	FIRME	2.291	0.00	397.4	D TIERRA	14.384	0.00	3154.0
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	377.8	TERRAPLEN	3.127	0.00	266.0
	VEGETAL	3.917	0.00	461.2				

180.000	FIRME	2.290	16.03	413.5	D TIERRA	6.871	74.39	3228.4
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	393.2	TERRAPLEN	5.570	30.44	296.4
	VEGETAL	3.743	26.81	488.0				
183.000	FIRME	2.290	6.87	420.4	D TIERRA	6.095	19.45	3247.8
	SUELO ADECUADO	2.201	6.60	399.8	TERRAPLEN	6.773	18.51	315.0
	VEGETAL	3.724	11.20	499.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
183.000	FIRME	2.290	0.00	420.4	D TIERRA	6.095	0.00	3247.8
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	399.8	TERRAPLEN	6.773	0.00	315.0
	VEGETAL	3.724	0.00	499.2				
189.000	FIRME	2.290	13.74	434.1	D TIERRA	6.215	36.93	3284.7
	SUELO ADECUADO	2.201	13.21	413.0	TERRAPLEN	8.229	45.01	360.0
	VEGETAL	3.787	22.53	521.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
189.000	FIRME	2.290	0.00	434.1	D TIERRA	6.215	0.00	3284.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	413.0	TERRAPLEN	8.229	0.00	360.0
	VEGETAL	3.787	0.00	521.7				
194.000	FIRME	2.290	11.45	445.5	D TIERRA	8.423	36.59	3321.3
	SUELO ADECUADO	2.201	11.01	424.0	TERRAPLEN	7.642	39.68	399.6
	VEGETAL	3.835	19.06	540.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 8
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.000	FIRME	2.290	0.00	445.5	D TIERRA	8.423	0.00	3321.3
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	424.0	TERRAPLEN	7.642	0.00	399.6
	VEGETAL	3.835	0.00	540.8				
200.000	FIRME	2.290	13.74	459.3	D TIERRA	12.414	62.51	3383.8
	SUELO ADECUADO	2.201	13.21	437.2	TERRAPLEN	6.605	42.74	442.4
	VEGETAL	3.932	23.30	564.1				
207.000	FIRME	2.290	16.03	475.3	D TIERRA	12.103	85.81	3469.7
	SUELO ADECUADO	2.201	15.41	452.6	TERRAPLEN	2.973	33.52	475.9
	VEGETAL	3.638	26.50	590.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 9
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	FIRME	2.290	0.00	475.3	D TIERRA	12.103	0.00	3469.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	452.6	TERRAPLEN	2.973	0.00	475.9
	VEGETAL	3.638	0.00	590.6				
208.416	FIRME	2.290	3.24	478.6	D TIERRA	11.316	16.58	3486.2
	SUELO ADECUADO	2.201	3.12	455.7	TERRAPLEN	2.420	3.82	479.7
	VEGETAL	3.557	5.09	595.7				
210.000	FIRME	2.291	3.63	482.2	D TIERRA	9.877	16.78	3503.0
	SUELO ADECUADO	2.201	3.49	459.2	TERRAPLEN	1.940	3.45	483.2
	VEGETAL	3.510	5.60	601.3				
212.000	FIRME	2.290	4.58	486.8	D TIERRA	7.960	17.84	3520.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	463.6	TERRAPLEN	1.420	3.36	486.5
	VEGETAL	3.463	6.97	608.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:21 20009 pagina 10
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	FIRME	2.290	0.00	486.8	D TIERRA	7.960	0.00	3520.9
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	463.6	TERRAPLEN	1.420	0.00	486.5
	VEGETAL	3.463	0.00	608.2				
214.000	FIRME	2.290	4.58	491.4	D TIERRA	6.395	14.36	3535.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	468.0	TERRAPLEN	2.637	4.06	490.6
	VEGETAL	3.415	6.88	615.1				
216.000	FIRME	2.291	4.58	495.9	D TIERRA	5.140	11.54	3546.7
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	472.4	TERRAPLEN	1.568	4.21	494.8
	VEGETAL	3.101	6.52	621.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
216.000	FIRME	2.291	0.00	495.9	D TIERRA	5.140	0.00	3546.7
	SUELO ADECUADO	2.201	0.00	472.4	TERRAPLEN	1.568	0.00	494.8
	VEGETAL	3.101	0.00	621.6				
218.000	FIRME	2.290	4.58	500.5	D TIERRA	3.872	9.01	3555.8
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	476.8	TERRAPLEN	1.408	2.98	497.8
	VEGETAL	3.110	6.21	627.8				
220.000	FIRME	2.290	4.58	505.1	D TIERRA	3.792	7.66	3563.4
	SUELO ADECUADO	2.173	4.37	481.2	TERRAPLEN	0.004	1.41	499.2
	VEGETAL	2.886	6.00	633.8				
222.000	FIRME	2.290	4.58	509.7	D TIERRA	3.541	7.33	3570.8
	SUELO ADECUADO	2.155	4.33	485.5	VEGETAL	2.837	5.72	639.6
224.000	FIRME	2.290	4.58	514.3	D TIERRA	3.266	6.81	3577.6
	SUELO ADECUADO	2.200	4.35	489.9	TERRAPLEN	0.041	0.04	499.2
	VEGETAL	2.853	5.69	645.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
224.000	FIRME	2.290	0.00	514.3	D TIERRA	3.266	0.00	3577.6
	SUELO ADECUADO	2.200	0.00	489.9	TERRAPLEN	0.041	0.00	499.2
	VEGETAL	2.853	0.00	645.2				
226.000	FIRME	2.290	4.58	518.8	D TIERRA	3.155	6.42	3584.0
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	494.3	TERRAPLEN	0.255	0.30	499.5
	VEGETAL	2.928	5.78	651.0				
228.000	FIRME	2.290	4.58	523.4	D TIERRA	3.206	6.36	3590.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	498.7	TERRAPLEN	0.456	0.71	500.2
	VEGETAL	2.981	5.91	656.9				
229.300	FIRME	2.290	2.98	526.4	D TIERRA	3.550	4.39	3594.7
	SUELO ADECUADO	2.201	2.86	501.5	TERRAPLEN	0.491	0.62	500.9
	VEGETAL	2.993	3.88	660.8				
240.000	FIRME	2.290	24.51	550.9	D TIERRA	6.152	51.91	3646.6
	SUELO ADECUADO	2.201	23.55	525.1	TERRAPLEN	0.848	7.16	508.0
	VEGETAL	3.251	33.41	694.2				
260.000	FIRME	2.290	45.81	596.7	D TIERRA	7.352	135.05	3781.7
	SUELO ADECUADO	2.201	44.02	569.1	TERRAPLEN	0.043	8.90	516.9
	VEGETAL	3.535	67.86	762.1				
263.904	FIRME	2.281	8.92	605.6	D TIERRA	9.905	33.69	3815.4
	SUELO ADECUADO	2.081	8.36	577.5	TERRAPLEN	0.000	0.08	517.0
	VEGETAL	3.780	14.28	776.4				
264.000	FIRME	2.280	0.22	605.9	D TIERRA	10.083	0.96	3816.3
	SUELO ADECUADO	2.079	0.20	577.7	VEGETAL	3.794	0.36	776.7
266.000	FIRME	2.318	4.60	610.5	D TIERRA	12.498	22.58	3838.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.24	581.9	VEGETAL	4.165	7.96	784.7
268.000	FIRME	2.287	4.60	615.1	D TIERRA	10.241	22.74	3861.7
	SUELO ADECUADO	2.099	4.26	586.2	VEGETAL	3.990	8.16	792.8
270.000	FIRME	2.290	4.58	619.6	D TIERRA	5.611	15.85	3877.5
	SUELO ADECUADO	2.184	4.28	590.4	TERRAPLEN	0.005	0.01	517.0
	VEGETAL	3.365	7.36	800.2				
272.000	FIRME	2.290	4.58	624.2	D TIERRA	2.164	7.77	3885.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.39	594.8	TERRAPLEN	0.053	0.06	517.1
	VEGETAL	2.378	5.74	805.9				
274.000	FIRME	2.290	4.58	628.8	D TIERRA	1.636	3.80	3889.1
	SUELO ADECUADO	2.193	4.39	599.2	TERRAPLEN	0.017	0.07	517.1
	VEGETAL	1.506	3.88	809.8				
276.000	FIRME	2.290	4.58	633.4	D TIERRA	1.994	3.63	3892.7
	SUELO ADECUADO	2.200	4.39	603.6	TERRAPLEN	0.035	0.05	517.2
	VEGETAL	1.538	3.04	812.9				
276.093	FIRME	2.290	0.21	633.6	D TIERRA	1.996	0.19	3892.9
	SUELO ADECUADO	2.200	0.20	603.8	TERRAPLEN	0.035	0.00	517.2
	VEGETAL	1.538	0.14	813.0				
278.000	FIRME	2.290	4.37	638.0	D TIERRA	2.064	3.87	3896.8
	SUELO ADECUADO	2.198	4.19	608.0	TERRAPLEN	0.038	0.07	517.3
	VEGETAL	1.541	2.94	815.9				
280.000	FIRME	2.290	4.58	642.5	D TIERRA	2.116	4.18	3900.9
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	612.4	TERRAPLEN	0.157	0.19	517.5
	VEGETAL	1.591	3.13	819.1				
282.000	FIRME	2.290	4.58	647.1	D TIERRA	2.353	4.47	3905.4
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	616.8	TERRAPLEN	0.273	0.43	517.9
	VEGETAL	1.643	3.23	822.3				
284.000	FIRME	2.290	4.58	651.7	D TIERRA	2.520	4.87	3910.3
	SUELO ADECUADO	2.201	4.40	621.2	TERRAPLEN	0.340	0.61	518.5
	VEGETAL	1.752	3.39	825.7				
285.982	FIRME	2.290	4.54	656.2	D TIERRA	2.468	4.94	3915.2
	SUELO ADECUADO	2.201	4.36	625.6	TERRAPLEN	0.540	0.87	519.4
	VEGETAL	1.870	3.59	829.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	656.2
D TIERRA	3915.2
SUELO ADECUADO	625.6
TERRAPLEN	519.4
VEGETAL	829.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.650	FIRME	4.143	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.259	0.00	0.0
12.000	FIRME	2.689	35.36	35.4	D TIERRA	17.090	88.44	88.4
	TERRAPLEN	0.000	11.69	11.7				
12.806	FIRME	2.689	2.17	37.5	D TIERRA	16.308	13.46	101.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	37.5
D TIERRA	101.9
TERRAPLEN	11.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.508	0.00	0.0	D TIERRA	27.148	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.855	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	2.539	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
0.004	FIRME	5.508	0.02	0.0	D TIERRA	25.430	0.11	0.1
	SUELO SEL 2	4.908	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.855	0.02	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.259	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.01	0.0				
0.005	FIRME	5.508	0.01	0.0	D TIERRA	25.431	0.03	0.1
	SUELO SEL 2	4.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.856	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.259	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.557	0.00	0.0				
0.713	FIRME	5.542	3.91	3.9	D TIERRA	25.819	18.14	18.3
	SUELO SEL 2	4.916	3.48	3.5	SUELO EST-3	4.881	3.45	3.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.236	3.01	3.0
	DEMOLICION	1.605	1.12	1.1				
2.000	FIRME	5.604	7.17	11.1	D TIERRA	26.481	33.66	51.9
	SUELO SEL 2	4.931	6.34	9.8	SUELO EST-3	4.918	6.31	9.8

	VEGETAL	4.190	5.42	8.4	DEMOLICION	1.691	2.12	3.2
2.892	FIRME	5.646	5.02	16.1	D TIERRA	26.938	23.83	75.8
	SUELO SEL 2	4.984	4.42	14.3	SUELO EST-3	4.963	4.41	14.2
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.184	3.73	12.2
	DEMOLICION	1.770	1.54	4.8				
4.000	FIRME	5.699	6.29	22.4	D TIERRA	27.472	30.14	105.9
	SUELO SEL 2	5.071	5.57	19.8	SUELO EST-3	5.023	5.53	19.7
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	4.198	4.64	16.8
	DEMOLICION	1.867	2.01	6.8				
5.287	FIRME	5.725	7.35	29.8	D TIERRA	27.517	35.39	141.3
	SUELO SEL 2	4.905	6.42	26.3	SUELO EST-3	4.905	6.39	26.1
	VEGETAL	3.953	5.25	22.1	DEMOLICION	2.020	2.50	9.3
6.000	FIRME	5.217	3.90	33.7	D TIERRA	26.657	19.31	160.6
	SUELO SEL 2	4.511	3.36	29.6	SUELO EST-3	4.511	3.36	29.5
	VEGETAL	3.523	2.67	24.7	DEMOLICION	2.104	1.47	10.8
7.679	FIRME	5.545	9.04	42.7	D TIERRA	28.800	46.56	207.2
	SUELO SEL 2	4.825	7.84	37.4	SUELO EST-3	4.826	7.84	37.3
	VEGETAL	3.937	6.26	31.0	DEMOLICION	2.379	3.76	14.5
8.000	FIRME	5.567	1.78	44.5	D TIERRA	29.234	9.31	216.5
	SUELO SEL 2	4.843	1.55	39.0	SUELO EST-3	4.843	1.55	38.8
	VEGETAL	3.953	1.27	32.3	DEMOLICION	2.432	0.77	15.3
9.742	FIRME	5.682	9.80	54.3	D TIERRA	36.533	57.28	273.7
	SUELO SEL 2	4.938	8.52	47.5	SUELO EST-3	4.938	8.52	47.4
	VEGETAL	3.797	6.75	39.0	DEMOLICION	2.976	4.71	20.0
10.000	FIRME	5.699	1.47	55.8	D TIERRA	37.663	9.57	283.3
	SUELO SEL 2	4.952	1.28	48.8	SUELO EST-3	4.952	1.28	48.6
	VEGETAL	3.782	0.98	40.0	DEMOLICION	3.057	0.78	20.8
11.317	FIRME	5.785	7.56	63.3	D TIERRA	46.967	55.73	339.0
	SUELO SEL 2	5.024	6.57	55.4	SUELO EST-3	5.024	6.57	55.2
	VEGETAL	4.540	5.48	45.5	DEMOLICION	2.273	3.51	24.3
12.000	FIRME	5.831	3.97	67.3	D TIERRA	51.931	33.77	372.8
	SUELO SEL 2	5.061	3.44	58.8	SUELO EST-3	5.061	3.44	58.7
	VEGETAL	4.981	3.25	48.7	DEMOLICION	1.808	1.39	25.7
13.188	FIRME	5.910	6.97	74.3	D TIERRA	61.502	67.38	440.2
	SUELO SEL 2	5.126	6.05	64.9	SUELO EST-3	5.126	6.05	64.7
	VEGETAL	6.133	6.60	55.3	DEMOLICION	0.449	1.34	27.0
14.000	FIRME	5.965	4.82	79.1	D TIERRA	68.059	52.60	492.8
	SUELO SEL 2	5.170	4.18	69.0	SUELO EST-3	5.170	4.18	68.9
	VEGETAL	6.573	5.16	60.5	DEMOLICION	0.000	0.18	27.2
14.709	FIRME	6.012	4.25	83.3	D TIERRA	67.601	48.09	540.9
	SUELO SEL 2	5.209	3.68	72.7	SUELO EST-3	5.209	3.68	72.6
	VEGETAL	6.705	4.71	65.2				
16.000	FIRME	6.098	7.82	91.1	D TIERRA	67.306	87.08	628.0
	SUELO SEL 2	5.279	6.77	79.5	SUELO EST-3	5.279	6.77	79.3
	VEGETAL	6.975	8.83	74.0				
16.015	FIRME	6.100	0.09	91.2	D TIERRA	67.493	1.01	629.0
	SUELO SEL 2	5.280	0.08	79.6	SUELO EST-3	5.280	0.08	79.4
	VEGETAL	6.981	0.10	74.1				
16.654	FIRME	6.143	3.91	95.1	D TIERRA	75.713	45.75	674.7
	SUELO SEL 2	5.315	3.39	82.9	SUELO EST-3	5.315	3.38	82.8
	VEGETAL	7.240	4.54	78.7				
17.318	FIRME	6.187	4.09	99.2	D TIERRA	84.871	53.31	728.1
	SUELO SEL 2	5.351	3.54	86.5	SUELO EST-3	5.351	3.54	86.3
	VEGETAL	7.527	4.90	83.6				
17.505	FIRME	6.200	1.16	100.4	D TIERRA	87.575	16.12	744.2
	SUELO SEL 2	5.361	1.00	87.5	SUELO EST-3	5.361	1.00	87.3
	VEGETAL	7.613	1.42	85.0				
17.825	FIRME	6.221	1.99	102.4	D TIERRA	92.337	28.79	773.0
	SUELO SEL 2	5.379	1.72	89.2	SUELO EST-3	5.378	1.72	89.1
	VEGETAL	7.763	2.46	87.4				
18.000	FIRME	6.235	1.09	103.5	D TIERRA	95.018	16.39	789.4
	SUELO SEL 2	5.388	0.94	90.2	SUELO EST-3	5.388	0.94	90.0
	VEGETAL	7.847	1.37	88.8				
18.025	FIRME	6.235	0.16	103.6	D TIERRA	95.233	2.38	791.7
	SUELO SEL 2	5.390	0.13	90.3	SUELO EST-3	5.389	0.13	90.1
	VEGETAL	7.854	0.20	89.0				
18.035	FIRME	6.235	0.06	103.7	D TIERRA	95.318	0.95	792.7
	SUELO SEL 2	5.390	0.05	90.3	SUELO EST-3	5.390	0.05	90.2
	VEGETAL	7.857	0.08	89.1				
18.061	FIRME	6.238	0.16	103.9	D TIERRA	95.540	2.48	795.2
	SUELO SEL 2	5.391	0.14	90.5	SUELO EST-3	5.391	0.14	90.3
	VEGETAL	7.864	0.20	89.3				
18.152	FIRME	6.243	0.57	104.4	D TIERRA	96.320	8.73	803.9
	SUELO SEL 2	5.397	0.49	91.0	SUELO EST-3	5.396	0.49	90.8
	VEGETAL	7.890	0.72	90.0				
18.261	FIRME	6.251	0.68	105.1	D TIERRA	97.224	10.55	814.4
	SUELO SEL 2	5.402	0.59	91.6	SUELO EST-3	5.402	0.59	91.4
	VEGETAL	7.919	0.86	90.9				
18.271	FIRME	6.252	0.06	105.2	D TIERRA	97.307	0.97	815.4
	SUELO SEL 2	5.403	0.05	91.6	SUELO EST-3	5.403	0.05	91.5
	VEGETAL	7.922	0.08	90.9				
18.347	FIRME	6.258	0.48	105.6	D TIERRA	97.940	7.42	822.8
	SUELO SEL 2	5.407	0.41	92.0	SUELO EST-3	5.407	0.41	91.9
	VEGETAL	7.943	0.60	91.6				
18.582	FIRME	6.273	1.47	107.1	D TIERRA	99.914	23.25	846.1
	SUELO SEL 2	5.420	1.27	93.3	SUELO EST-3	5.420	1.27	93.1
	VEGETAL	8.006	1.87	93.4				
18.844	FIRME	6.292	1.65	108.8	D TIERRA	102.145	26.47	872.6
	SUELO SEL 2	5.434	1.42	94.7	SUELO EST-3	5.434	1.42	94.6
	VEGETAL	8.078	2.11	95.5				
19.115	FIRME	6.311	1.71	110.5	D TIERRA	104.482	28.00	900.6
	SUELO SEL 2	5.449	1.47	96.2	SUELO EST-3	5.449	1.47	96.0
	VEGETAL	8.152	2.20	97.7				
19.262	FIRME	6.320	0.93	111.4	D TIERRA	105.765	15.45	916.0
	SUELO SEL 2	5.457	0.80	97.0	SUELO EST-3	5.457	0.80	96.8
	VEGETAL	8.192	1.20	98.9				
19.337	FIRME	6.326	0.47	111.9	D TIERRA	106.422	7.96	924.0
	SUELO SEL 2	5.461	0.41	97.4	SUELO EST-3	5.461	0.41	97.3
	VEGETAL	8.212	0.62	99.5				
19.782	FIRME	6.356	2.82	114.7	D TIERRA	110.378	48.24	972.2
	SUELO SEL 2	5.485	2.44	99.8	SUELO EST-3	5.485	2.44	99.7
	VEGETAL	8.333	3.68	103.2				
20.000	FIRME	6.372	1.39	116.1	D TIERRA	112.346	24.28	996.5
	SUELO SEL 2	5.497	1.20	101.0	SUELO EST-3	5.497	1.20	100.9
	VEGETAL	8.393	1.82	105.1				
20.213	FIRME	6.386	1.36	117.4	D TIERRA	113.515	24.05	1020.5
	SUELO SEL 2	5.508	1.17	102.2	SUELO EST-3	5.509	1.17	102.1
	VEGETAL	8.464	1.80	106.8				
20.633	FIRME	6.415	2.69	120.1	D TIERRA	115.902	48.18	1068.7
	SUELO SEL 2	5.532	2.32	104.5	SUELO EST-3	5.532	2.32	104.4
	VEGETAL	8.607	3.58	110.4				
21.350	FIRME	6.465	4.62	124.7	D TIERRA	120.225	84.65	1153.4
	SUELO SEL 2	5.571	3.98	108.5	SUELO EST-3	5.570	3.98	108.4
	VEGETAL	8.854	6.26	116.7				
21.395	FIRME	6.467	0.29	125.0	D TIERRA	120.490	5.42	1158.8
	SUELO SEL 2	5.572	0.25	108.8	SUELO EST-3	5.572	0.25	108.6
	VEGETAL	8.868	0.40	117.1				
22.000	FIRME	6.494	3.92	129.0	D TIERRA	124.150	74.00	1232.8
	SUELO SEL 2	5.592	3.38	112.1	SUELO EST-3	5.592	3.38	112.0
	VEGETAL	9.075	5.43	122.5				
22.478	FIRME	6.516	3.11	132.1	D TIERRA	127.380	60.12	1292.9
	SUELO SEL 2	5.608	2.68	114.8	SUELO EST-3	5.608	2.68	114.7
	VEGETAL	9.219	4.37	126.9				
22.479	FIRME	6.516	0.01	132.1	D TIERRA	127.386	0.13	1293.0
	SUELO SEL 2	5.608	0.01	114.8	SUELO EST-3	5.608	0.01	114.7
	VEGETAL	9.219	0.01	126.9				
23.759	FIRME	6.574	8.38	140.4	D TIERRA	136.544	168.92	1461.9
	SUELO SEL 2	5.651	7.21	122.0	SUELO EST-3	5.651	7.21	121.9
	VEGETAL	9.654	12.08	139.0				
24.000	FIRME	6.584	1.59	142.0	D TIERRA	138.365	33.13	1495.1
	SUELO SEL 2	5.659	1.36	123.4	SUELO EST-3	5.659	1.36	123.2
	VEGETAL	9.747	2.34	141.3				
25.250	FIRME	6.640	8.27	150.3	D TIERRA	150.760	180.70	1675.8
	SUELO SEL 2	5.701	7.10	130.5	SUELO EST-3	5.701	7.10	130.3
	VEGETAL	10.328	12.55	153.9				
26.000	FIRME	6.675	4.99	155.3	D TIERRA	159.145	116.21	1792.0
	SUELO SEL 2	5.726	4.29	134.8	SUELO EST-3	5.726	4.29	134.6
	VEGETAL	10.765	7.91	161.8				
26.941	FIRME	6.717	6.30	161.6	D TIERRA	170.989	155.33	1947.3
	SUELO SEL 2	5.758	5.40	140.2	SUELO EST-3	5.757	5.40	140.0
	VEGETAL	11.131	10.30	172.1				
28.000	FIRME	6.765	7.14	168.7	D TIERRA	184.867	188.43	2135.7
	SUELO SEL 2	5.793	6.12	146.3	SUELO EST-3	5.793	6.12	146.1
	VEGETAL	11.400	11.93	184.0				
28.792	FIRME	6.801	5.37	174.1	D TIERRA	191.689	149.12	2284.9
	SUELO SEL 2	5.819	4.60	150.9	SUELO EST-3	5.819	4.60	150.7
	VEGETAL	11.344	9.01	193.0	DEMOLICION	0.230	0.09	27.3
28.793	FIRME	6.801	0.01	174.1	D TIERRA	191.698	0.19	2285.0
	SUELO SEL 2	5.819	0.01	150.9	SUELO EST-3	5.819	0.01	150.7
	VEGETAL	11.343	0.01	193.0	DEMOLICION	0.231	0.00	27.3
30.000	FIRME	6.856	8.24	182.3	D TIERRA	201.829	237.49	2522.5
	SUELO SEL 2	5.860	7.05	157.9	SUELO EST-3	5.860	7.05	157.8
	VEGETAL	10.340	13.09	206.1	DEMOLICION	1.970	1.33	28.6
30.730	FIRME	6.878	5.01	187.4	D TIERRA	206.165	148.92	2671.5
	SUELO SEL 2	5.877	4.28	162.2	SUELO EST-3	5.877	4.28	162.1
	VEGETAL	9.881	7.38	213.5	DEMOLICION	2.723	1.71	30.4
30.735	FIRME	6.877	0.03	187.4	D TIERRA	206.195	1.03	2672.5
	SUELO SEL 2	5.877	0.03	162.3	SUELO EST-3	5.877	0.03	162.1
	VEGETAL	9.878	0.05	213.5	DEMOLICION	2.728	0.01	30.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	187.4
D TIERRA	2672.5
SUELO SEL 2	162.3
SUELO EST-3	162.1
VEGETAL	213.5
DEMOLICION	30.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:25 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.090	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	25.190	0.00	0.0	SUELO SEL 2	5.644	0.00	0.0
	SUELO EST-3	5.513	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.625	0.00	0.0
	VEGETAL	3.974	0.00	0.0	DEMOLICION	1.630	0.00	0.0
0.005	FIRME	6.090	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	23.404	0.12	0.1	SUELO SEL 2	5.644	0.03	0.0
	SUELO EST-3	5.514	0.03	0.0	TERRAPLEN	0.625	0.00	0.0
	VEGETAL	5.762	0.02	0.0	DEMOLICION	1.630	0.01	0.0
2.070	FIRME	6.094	12.58	12.6	REVES CUNETA	0.204	0.42	0.4
	D TIERRA	24.183	49.13	49.3	SUELO SEL 2	5.648	11.66	11.7
	SUELO EST-3	5.517	11.39	11.4	TERRAPLEN	0.688	1.36	1.4
	VEGETAL	5.729	11.86	11.9	DEMOLICION	1.648	3.38	3.4
4.176	FIRME	6.098	12.84	25.4	REVES CUNETA	0.204	0.43	0.9
	D TIERRA	25.186	51.99	101.2	SUELO SEL 2	5.651	11.90	23.6
	SUELO EST-3	5.521	11.62	23.0	TERRAPLEN	0.706	1.47	2.8
	VEGETAL	5.694	12.03	23.9	DEMOLICION	1.666	3.49	6.9
5.000	FIRME	6.104	5.03	30.5	REVES CUNETA	0.204	0.17	1.0
	D TIERRA	25.593	20.92	122.2	SUELO SEL 2	5.652	4.66	28.2
	SUELO EST-3	5.524	4.55	27.6	TERRAPLEN	0.715	0.59	3.4
	VEGETAL	5.681	4.69	28.6	DEMOLICION	1.672	1.38	8.3

6.282	FIRME	6.116	7.83	38.3	REVES CUNETA	0.204	0.26	1.3
	D TIERRA	26.621	33.47	155.6	SUELO SEL 2	5.653	7.25	35.5
	SUELO EST-3	5.526	7.08	34.7	TERRAPLEN	0.522	0.79	4.2
	VEGETAL	5.684	7.28	35.9	DEMOLICION	1.671	2.14	10.4
8.387	FIRME	6.138	12.90	51.2	REVES CUNETA	0.204	0.43	1.7
	D TIERRA	28.375	57.88	213.5	SUELO SEL 2	5.654	11.90	47.4
	SUELO EST-3	5.531	11.64	46.3	TERRAPLEN	0.271	0.83	5.0
	VEGETAL	5.691	11.97	47.9	DEMOLICION	1.667	3.51	13.9
10.000	FIRME	6.148	9.91	61.1	REVES CUNETA	0.204	0.33	2.0
	D TIERRA	29.800	46.92	260.4	SUELO SEL 2	5.653	9.12	56.5
	SUELO EST-3	5.531	8.92	55.2	TERRAPLEN	0.172	0.36	5.4
	VEGETAL	5.696	9.18	57.0	DEMOLICION	1.665	2.69	16.6
10.493	FIRME	6.151	3.03	64.1	REVES CUNETA	0.204	0.10	2.1
	D TIERRA	30.457	14.85	275.3	SUELO SEL 2	5.644	2.78	59.3
	SUELO EST-3	5.531	2.73	58.0	TERRAPLEN	0.104	0.07	5.5
	VEGETAL	5.682	2.80	59.8	DEMOLICION	1.673	0.82	17.4
12.599	FIRME	6.160	12.96	77.1	REVES CUNETA	0.204	0.43	2.6
	D TIERRA	33.414	67.26	342.5	SUELO SEL 2	5.580	11.82	71.1
	SUELO EST-3	5.529	11.65	69.6	TERRAPLEN	0.001	0.11	5.6
	VEGETAL	5.616	11.90	71.7	DEMOLICION	1.708	3.56	21.0
14.705	FIRME	6.168	12.98	90.1	REVES CUNETA	0.204	0.43	3.0
	D TIERRA	36.394	73.51	416.0	SUELO SEL 2	5.495	11.66	82.8
	SUELO EST-3	5.490	11.60	81.2	VEGETAL	5.536	11.74	83.5
	DEMOLICION	1.743	3.63	24.6				
15.000	FIRME	6.168	1.82	91.9	REVES CUNETA	0.204	0.06	3.1
	D TIERRA	36.803	10.80	426.8	SUELO SEL 2	5.482	1.62	84.4
	SUELO EST-3	5.480	1.62	82.8	VEGETAL	5.525	1.63	85.1
	DEMOLICION	1.747	0.51	25.1				
16.811	FIRME	6.158	11.16	103.1	REVES CUNETA	0.204	0.37	3.4
	D TIERRA	39.943	69.49	496.3	SUELO SEL 2	5.383	9.84	94.2
	SUELO EST-3	5.384	9.84	92.7	VEGETAL	5.410	9.90	95.0
	DEMOLICION	1.806	3.22	28.3				
18.916	FIRME	6.307	13.12	116.2	REVES CUNETA	0.354	0.59	4.0
	D TIERRA	44.222	88.58	584.9	SUELO SEL 2	5.632	11.59	105.8
	SUELO EST-3	5.632	11.59	104.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	5.6
	VEGETAL	5.691	11.68	106.7	DEMOLICION	1.874	3.87	32.2
20.000	FIRME	6.312	6.84	123.0	REVES CUNETA	0.383	0.40	4.4
	D TIERRA	46.248	49.03	634.0	SUELO SEL 2	5.632	6.11	111.9
	SUELO EST-3	5.632	6.11	110.4	VEGETAL	5.749	6.20	112.9
	DEMOLICION	1.909	2.05	34.3				
21.022	FIRME	6.315	6.45	129.5	REVES CUNETA	0.408	0.40	4.8
	D TIERRA	48.538	48.44	682.4	SUELO SEL 2	5.632	5.76	117.7
	SUELO EST-3	5.632	5.76	116.1	VEGETAL	5.830	5.92	118.8
	DEMOLICION	1.950	1.97	36.2				
22.407	FIRME	6.320	8.75	138.2	REVES CUNETA	0.408	0.57	5.4
	D TIERRA	51.751	69.45	751.8	SUELO SEL 2	5.632	7.80	125.5
	SUELO EST-3	5.632	7.80	123.9	VEGETAL	5.890	8.12	126.9
	DEMOLICION	2.005	2.74	39.0				
23.127	FIRME	6.322	4.55	142.8	REVES CUNETA	0.408	0.29	5.7
	D TIERRA	53.448	37.87	789.7	SUELO SEL 2	5.632	4.06	129.5
	SUELO EST-3	5.632	4.06	128.0	VEGETAL	5.928	4.25	131.2
	DEMOLICION	2.034	1.45	40.4				
23.206	FIRME	6.322	0.50	143.3	REVES CUNETA	0.408	0.03	5.7
	D TIERRA	53.634	4.23	793.9	SUELO SEL 2	5.632	0.44	130.0
	SUELO EST-3	5.632	0.44	128.4	VEGETAL	5.933	0.47	131.7
	DEMOLICION	2.037	0.16	40.6				
23.357	FIRME	6.323	0.95	144.2	REVES CUNETA	0.408	0.06	5.8
	D TIERRA	54.126	8.14	802.1	SUELO SEL 2	5.632	0.85	130.8
	SUELO EST-3	5.632	0.85	129.3	VEGETAL	5.956	0.90	132.6
	DEMOLICION	2.032	0.31	40.9				
24.000	FIRME	6.343	4.07	148.3	REVES CUNETA	0.408	0.26	6.0
	D TIERRA	56.292	35.50	837.6	SUELO SEL 2	5.645	3.63	134.5
	SUELO EST-3	5.645	3.63	132.9	VEGETAL	6.082	3.87	136.4
	DEMOLICION	2.010	1.30	42.2				
24.899	FIRME	6.368	5.71	154.0	REVES CUNETA	0.408	0.37	6.4
	D TIERRA	59.033	51.84	889.4	SUELO SEL 2	5.664	5.08	139.5
	SUELO EST-3	5.664	5.08	138.0	VEGETAL	6.276	5.55	142.0
	DEMOLICION	1.954	1.78	44.0				
26.000	FIRME	6.402	7.03	161.1	REVES CUNETA	0.408	0.45	6.9
	D TIERRA	62.504	66.91	956.3	SUELO SEL 2	5.686	6.25	145.8
	SUELO EST-3	5.686	6.25	144.2	VEGETAL	6.520	7.04	149.0
	DEMOLICION	1.887	2.11	46.1				
26.632	FIRME	6.420	4.05	165.1	REVES CUNETA	0.408	0.26	7.1
	D TIERRA	64.457	40.12	996.4	SUELO SEL 2	5.699	3.60	149.4
	SUELO EST-3	5.699	3.60	147.8	VEGETAL	6.645	4.16	153.2
	DEMOLICION	1.867	1.19	47.3				
28.000	FIRME	6.459	8.81	173.9	REVES CUNETA	0.408	0.56	7.7
	D TIERRA	68.863	91.19	1087.6	SUELO SEL 2	5.727	7.82	157.2
	SUELO EST-3	5.727	7.82	155.6	VEGETAL	7.090	9.39	162.6
	DEMOLICION	1.826	2.53	49.8				
28.313	FIRME	6.469	2.02	175.9	REVES CUNETA	0.408	0.13	7.8
	D TIERRA	69.848	21.71	1109.3	SUELO SEL 2	5.734	1.79	159.0
	SUELO EST-3	5.734	1.79	157.4	VEGETAL	7.179	2.23	164.8
	DEMOLICION	1.827	0.57	50.4				
29.924	FIRME	6.515	10.46	186.4	REVES CUNETA	0.408	0.66	8.5
	D TIERRA	75.253	116.88	1226.2	SUELO SEL 2	5.767	9.26	168.3
	SUELO EST-3	5.767	9.26	166.7	VEGETAL	7.660	11.95	176.8
	DEMOLICION	1.831	2.95	53.3				
29.962	FIRME	6.516	0.25	186.6	REVES CUNETA	0.408	0.02	8.5
	D TIERRA	75.387	2.86	1229.1	SUELO SEL 2	5.767	0.22	168.5
	SUELO EST-3	5.768	0.22	166.9	VEGETAL	7.681	0.29	177.1
	DEMOLICION	1.831	0.07	53.4				
30.000	FIRME	6.516	0.25	186.9	REVES CUNETA	0.408	0.02	8.5
	D TIERRA	75.540	2.87	1232.0	SUELO SEL 2	5.768	0.22	168.7
	SUELO EST-3	5.768	0.22	167.1	VEGETAL	7.706	0.29	177.4
	DEMOLICION	1.831	0.07	53.5				
31.444	FIRME	6.553	9.44	196.3	REVES CUNETA	0.408	0.59	9.1
	D TIERRA	83.048	114.50	1346.5	SUELO SEL 2	5.798	8.35	177.1
	SUELO EST-3	5.798	8.35	175.5	VEGETAL	9.101	12.13	189.5
	DEMOLICION	1.836	2.65	56.1				
32.000	FIRME	6.567	3.65	200.0	REVES CUNETA	0.408	0.23	9.3
	D TIERRA	86.486	47.13	1393.6	SUELO SEL 2	5.809	3.23	180.3
	SUELO EST-3	5.810	3.23	178.7	VEGETAL	9.250	5.10	194.6
	DEMOLICION	1.838	1.02	57.1				
32.739	FIRME	6.586	4.86	204.8	REVES CUNETA	0.408	0.30	9.6
	D TIERRA	90.700	65.47	1459.1	SUELO SEL 2	5.825	4.30	184.6
	SUELO EST-3	5.825	4.30	183.0	VEGETAL	9.374	6.88	201.5
	DEMOLICION	1.841	1.36	58.5				
32.749	FIRME	6.586	0.07	204.9	REVES CUNETA	0.408	0.00	9.6
	D TIERRA	90.758	0.91	1460.0	SUELO SEL 2	5.825	0.06	184.6
	SUELO EST-3	5.825	0.06	183.1	VEGETAL	9.375	0.09	201.6
	DEMOLICION	1.841	0.02	58.5				
32.856	FIRME	6.589	0.70	205.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	9.7
	D TIERRA	91.369	9.74	1469.7	SUELO SEL 2	5.827	0.62	185.3
	SUELO EST-3	5.827	0.62	183.7	VEGETAL	9.392	1.00	202.6
	DEMOLICION	1.842	0.20	58.7				
32.866	FIRME	6.589	0.07	205.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	9.7
	D TIERRA	91.423	0.91	1470.6	SUELO SEL 2	5.827	0.06	185.3
	SUELO EST-3	5.827	0.06	183.8	VEGETAL	9.394	0.09	202.7
	DEMOLICION	1.842	0.02	58.7				
34.000	FIRME	6.618	7.49	213.2	REVES CUNETA	0.408	0.46	10.1
	D TIERRA	97.795	107.29	1577.9	SUELO SEL 2	5.851	6.62	191.9
	SUELO EST-3	5.850	6.62	190.4	VEGETAL	9.522	10.73	213.4
	DEMOLICION	1.835	2.08	60.8				
34.302	FIRME	6.626	2.00	215.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	10.2
	D TIERRA	99.391	29.78	1607.7	SUELO SEL 2	5.857	1.77	193.7
	SUELO EST-3	5.857	1.77	192.1	VEGETAL	9.518	2.88	216.3
	DEMOLICION	1.821	0.55	61.4				
34.557	FIRME	6.632	1.69	216.9	REVES CUNETA	0.408	0.10	10.3
	D TIERRA	100.743	25.52	1633.2	SUELO SEL 2	5.862	1.49	195.2
	SUELO EST-3	5.862	1.49	193.6	VEGETAL	9.522	2.43	218.7
	DEMOLICION	1.803	0.46	61.8				
35.325	FIRME	6.641	5.10	221.9	REVES CUNETA	0.408	0.31	10.7
	D TIERRA	104.087	78.65	1711.8	SUELO SEL 2	5.867	4.50	199.7
	SUELO EST-3	5.868	4.50	198.1	VEGETAL	9.580	7.34	226.0
	DEMOLICION	1.733	1.36	63.2				
36.000	FIRME	6.647	4.48	226.4	REVES CUNETA	0.408	0.28	10.9
	D TIERRA	106.916	71.21	1783.1	SUELO SEL 2	5.872	3.96	203.7
	SUELO EST-3	5.872	3.96	202.1	VEGETAL	9.655	6.49	232.5
	DEMOLICION	1.650	1.14	64.3				
36.293	FIRME	6.651	1.95	228.4	REVES CUNETA	0.408	0.12	11.1
	D TIERRA	107.925	31.47	1814.5	SUELO SEL 2	5.874	1.72	205.4
	SUELO EST-3	5.874	1.72	203.8	VEGETAL	9.685	2.83	235.4
	DEMOLICION	1.622	0.48	64.8				
37.804	FIRME	6.666	10.06	238.4	REVES CUNETA	0.408	0.62	11.7
	D TIERRA	113.147	167.02	1981.6	SUELO SEL 2	5.885	8.88	214.3
	SUELO EST-3	5.885	8.88	212.7	VEGETAL	9.833	14.75	250.1
	DEMOLICION	1.478	2.34	67.2				
38.000	FIRME	6.668	1.31	239.7	REVES CUNETA	0.408	0.08	11.8
	D TIERRA	113.828	22.24	2003.8	SUELO SEL 2	5.886	1.15	215.4
	SUELO EST-3	5.887	1.15	213.9	VEGETAL	9.852	1.93	252.0
	DEMOLICION	1.459	0.29	67.4				
39.350	FIRME	6.681	9.01	248.8	REVES CUNETA	0.408	0.55	12.3
	D TIERRA	117.295	156.01	2159.8	SUELO SEL 2	5.897	7.95	223.4
	SUELO EST-3	5.896	7.95	221.8	TERRAPLEN	0.062	0.04	5.6
	VEGETAL	10.053	13.44	265.5	DEMOLICION	1.332	1.88	69.3
40.000	FIRME	6.688	4.35	253.1	REVES CUNETA	0.408	0.27	12.6
	D TIERRA	118.969	76.79	2236.6	SUELO SEL 2	5.901	3.83	227.2
	SUELO EST-3	5.901	3.83	225.6	TERRAPLEN	0.014	0.02	5.6
	VEGETAL	10.029	6.53	272.0	DEMOLICION	1.316	0.86	70.2
40.744	FIRME	6.696	4.98	258.1	REVES CUNETA	0.408	0.30	12.9
	D TIERRA	120.383	89.04	2325.6	SUELO SEL 2	5.906	4.39	231.6
	SUELO EST-3	5.906	4.39	230.0	TERRAPLEN	0.001	0.01	5.7
	VEGETAL	10.032	7.46	279.5	DEMOLICION	1.283	0.97	71.1
40.995	FIRME	6.699	1.68	259.8	REVES CUNETA	0.408	0.10	13.0
	D TIERRA	120.968	30.29	2355.9	SUELO SEL 2	5.908	1.48	233.1
	SUELO EST-3	5.908	1.48	231.5	VEGETAL	10.033	2.52	282.0
	DEMOLICION	1.277	0.32	71.5				
42.000	FIRME	6.709	6.74	266.5	REVES CUNETA	0.408	0.41	13.4
	D TIERRA	123.299	122.74	2478.7	SUELO SEL 2	5.915	5.94	239.0
	SUELO EST-3	5.915	5.94	237.5	VEGETAL	10.038	10.09	292.1
	DEMOLICION	1.279	1.28	72.8				
42.722	FIRME	6.716	4.85	271.3	REVES CUNETA	0.408	0.29	13.7
	D TIERRA	124.730	89.54	2568.2	SUELO SEL 2	5.920	4.27	243.3
	SUELO EST-3	5.920	4.27	241.7	VEGETAL	10.054	7.25	299.3
	DEMOLICION	1.253	0.91	73.7				
44.000	FIRME	6.729	8.59	279.9	REVES CUNETA	0.408	0.52	14.2
	D TIERRA	127.271	161.03	2729.2	SUELO SEL 2	5.929	7.57	250.9
	SUELO EST-3	5.929	7.57	249.3	VEGETAL	10.084	12.87	312.2
	DEMOLICION	1.209	1.57	75.2				
44.357	FIRME	6.733	2.40	282.3	REVES CUNETA	0.408	0.15	14.3
	D TIERRA	127.841	45.54	2774.8	SUELO SEL 2	5.932	2.12	253.0
	SUELO EST-3	5.932	2.12	251.4	VEGETAL	10.096	3.60	315.8
	DEMOLICION	1.191	0.43	75.7				
44.511	FIRME	6.733	1.04	283.4	REVES CUNETA	0.408	0.06	14.4
	D TIERRA	128.021	19.70	2794.5	SUELO SEL 2	5.932	0.91	253.9
	SUELO EST-3	5.932	0.91	252.3	VEGETAL	10.102	1.56	317.3
	DEMOLICION	1.179	0.18	75.9				
46.000	FIRME	6.733	10.03	293.4	REVES CUNETA	0.408	0.61	15.0
	D TIERRA	129.769	191.92	2986.4	SUELO SEL 2	5.932	8.83	262.7
	SUELO EST-3	5.932	8.83	261.2	VEGETAL	10.168	15.09	332.4
	DEMOLICION	1.066	1.67	77.5				
46.340	FIRME	6.734	2.29	295.7	REVES CUNETA	0.408	0.14	15.2
	D TIERRA	129.996	44.16	3030.6	SUELO SEL 2	5.932	2.02	264.8
	SUELO EST-3	5.932	2.02	263.2	VEGETAL	10.188	3.46	335.9
	DEMOLICION	1.031	0.36	77.9				
47.216	FIRME	6.733	5.90	301.6	REVES CUNETA	0.408	0.36	15.5
	D TIERRA	130.568	114.13	3144.7	SUELO SEL 2	5.932	5.20	270.0
	SUELO EST-3	5.932	5.20	268.4	VEGETAL	10.240	8.95	344.8
	DEMOLICION	0.951	0.87	78.8				
47.221	FIRME	6.733	0.03	301.6	REVES CUNETA	0.408	0.00	15.5
	D TIERRA	130.570	0.65	3145.3	SUELO SEL 2	5.932	0.03	270.0
	SUELO EST-3	5.932	0.03	268.4	VEGETAL	10.241	0.05	344.9
	DEMOLICION	0.951	0.00	78.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:25 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	301.6
REVES CUNETA	15.5
D TIERRA	3145.3
SUELO SEL 2	270.0
SUELO EST-3	268.4
TERRAPLEN	5.7
VEGETAL	344.9
DEMOLICION	78.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:27 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.333	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	106.294	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0
0.001	FIRME	5.333	0.01	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	97.034	0.10	0.1	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	VEGETAL	9.261	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.333	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	97.039	0.39	0.5	SUELO SEL 2	4.732	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.02	0.0	VEGETAL	9.261	0.04	0.0
	DEMOLICION	0.448	0.00	0.0				
1.828	FIRME	5.333	9.72	9.7	REVES CUNETA	0.408	0.74	0.7
	D TIERRA	99.114	178.79	179.3	SUELO SEL 2	4.732	8.63	8.6
	SUELO EST-3	4.732	8.63	8.7	VEGETAL	9.290	16.91	17.0
	DEMOLICION	0.349	0.73	0.7				
2.000	FIRME	5.333	0.92	10.7	REVES CUNETA	0.408	0.07	0.8
	D TIERRA	99.318	17.07	196.3	SUELO SEL 2	4.732	0.81	9.5
	SUELO EST-3	4.732	0.81	9.5	VEGETAL	9.293	1.60	18.5
	DEMOLICION	0.340	0.06	0.8				
3.608	FIRME	5.333	8.58	19.2	REVES CUNETA	0.408	0.66	1.5
	D TIERRA	99.167	159.58	355.9	SUELO SEL 2	4.732	7.61	17.1
	SUELO EST-3	4.732	7.61	17.1	VEGETAL	9.137	14.82	33.4
	DEMOLICION	0.292	0.51	1.3				
4.000	FIRME	5.333	2.09	21.3	REVES CUNETA	0.408	0.16	1.6
	D TIERRA	99.163	38.87	394.8	SUELO SEL 2	4.732	1.85	18.9
	SUELO EST-3	4.732	1.85	18.9	VEGETAL	9.096	3.57	36.9
	DEMOLICION	0.278	0.11	1.4				
5.297	FIRME	5.333	6.92	28.2	REVES CUNETA	0.408	0.53	2.2
	D TIERRA	97.252	127.38	522.2	SUELO SEL 2	4.732	6.14	25.1
	SUELO EST-3	4.732	6.14	25.1	VEGETAL	8.833	11.63	48.6
	DEMOLICION	0.282	0.36	1.8				
5.298	FIRME	5.333	0.01	28.3	REVES CUNETA	0.408	0.00	2.2
	D TIERRA	97.251	0.10	522.3	SUELO SEL 2	4.732	0.00	25.1
	SUELO EST-3	4.732	0.00	25.1	VEGETAL	8.833	0.01	48.6
	DEMOLICION	0.282	0.00	1.8				
6.000	FIRME	5.332	3.74	32.0	REVES CUNETA	0.408	0.29	2.4
	D TIERRA	96.321	67.94	590.2	SUELO SEL 2	4.732	3.32	28.4
	SUELO EST-3	4.732	3.32	28.4	VEGETAL	8.700	6.15	54.7
	DEMOLICION	0.284	0.20	2.0				
6.865	FIRME	5.333	4.61	36.6	REVES CUNETA	0.408	0.35	2.8
	D TIERRA	95.014	82.75	673.0	SUELO SEL 2	4.732	4.09	32.5
	SUELO EST-3	4.732	4.09	32.5	VEGETAL	8.542	7.46	62.2
	DEMOLICION	0.285	0.25	2.2				
8.000	FIRME	5.332	6.05	42.7	REVES CUNETA	0.408	0.46	3.3
	D TIERRA	93.397	106.92	779.9	SUELO SEL 2	4.732	5.37	37.9
	SUELO EST-3	4.732	5.37	37.9	VEGETAL	8.398	9.61	71.8
	DEMOLICION	0.288	0.33	2.5				
8.292	FIRME	5.333	1.56	44.2	REVES CUNETA	0.408	0.12	3.4
	D TIERRA	92.788	27.18	807.1	SUELO SEL 2	4.732	1.38	39.2
	SUELO EST-3	4.732	1.38	39.2	VEGETAL	8.359	2.45	74.2
	DEMOLICION	0.298	0.09	2.6				
9.570	FIRME	5.333	6.82	51.0	REVES CUNETA	0.408	0.52	3.9
	D TIERRA	90.195	116.93	924.0	SUELO SEL 2	4.732	6.05	45.3
	SUELO EST-3	4.732	6.05	45.3	VEGETAL	8.195	10.58	84.8
	DEMOLICION	0.342	0.41	3.0				
10.000	FIRME	5.332	2.29	53.3	REVES CUNETA	0.408	0.18	4.1
	D TIERRA	89.351	38.60	962.6	SUELO SEL 2	4.732	2.03	47.3
	SUELO EST-3	4.732	2.03	47.3	VEGETAL	8.141	3.51	88.3
	DEMOLICION	0.357	0.15	3.2				
10.547	FIRME	5.333	2.92	56.2	REVES CUNETA	0.408	0.22	4.3
	D TIERRA	88.073	48.53	1011.1	SUELO SEL 2	4.732	2.59	49.9
	SUELO EST-3	4.732	2.59	49.9	VEGETAL	8.048	4.43	92.8
	DEMOLICION	0.388	0.20	3.4				
10.650	FIRME	5.333	0.55	56.8	REVES CUNETA	0.408	0.04	4.3
	D TIERRA	87.835	9.06	1020.2	SUELO SEL 2	4.732	0.49	50.4
	SUELO EST-3	4.732	0.49	50.4	VEGETAL	8.031	0.83	93.6
	DEMOLICION	0.393	0.04	3.4				
10.752	FIRME	5.329	0.54	57.3	REVES CUNETA	0.408	0.04	4.4
	D TIERRA	87.497	8.94	1029.1	SUELO SEL 2	4.729	0.48	50.9
	SUELO EST-3	4.729	0.48	50.9	VEGETAL	8.009	0.82	94.4
	DEMOLICION	0.401	0.04	3.5				
10.762	FIRME	5.329	0.05	57.4	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.4
	D TIERRA	87.464	0.87	1030.0	SUELO SEL 2	4.728	0.05	50.9
	SUELO EST-3	4.728	0.05	50.9	VEGETAL	8.007	0.08	94.5
	DEMOLICION	0.402	0.00	3.5				
11.101	FIRME	5.316	1.80	59.2	REVES CUNETA	0.408	0.14	4.5
	D TIERRA	86.347	29.46	1059.5	SUELO SEL 2	4.718	1.60	52.5
	SUELO EST-3	4.718	1.60	52.5	VEGETAL	7.937	2.70	97.2
	DEMOLICION	0.427	0.14	3.6				
11.467	FIRME	5.303	1.94	61.1	REVES CUNETA	0.408	0.15	4.7
	D TIERRA	85.152	31.38	1090.9	SUELO SEL 2	4.706	1.72	54.3
	SUELO EST-3	4.707	1.72	54.3	VEGETAL	7.863	2.89	100.1
	DEMOLICION	0.454	0.16	3.8				
11.505	FIRME	5.302	0.20	61.3	REVES CUNETA	0.408	0.02	4.7
	D TIERRA	85.026	3.23	1094.1	SUELO SEL 2	4.705	0.18	54.4
	SUELO EST-3	4.705	0.18	54.4	VEGETAL	7.855	0.30	100.4
	DEMOLICION	0.457	0.02	3.8				
11.703	FIRME	5.294	1.05	62.4	REVES CUNETA	0.408	0.08	4.8
	D TIERRA	84.362	16.77	1110.9	SUELO SEL 2	4.699	0.93	55.4
	SUELO EST-3	4.699	0.93	55.4	VEGETAL	7.815	1.55	101.9
	DEMOLICION	0.472	0.09	3.9				
11.713	FIRME	5.294	0.05	62.4	REVES CUNETA	0.408	0.00	4.8
	D TIERRA	84.329	0.84	1111.7	SUELO SEL 2	4.699	0.05	55.4
	SUELO EST-3	4.699	0.05	55.4	VEGETAL	7.813	0.08	102.0
	DEMOLICION	0.472	0.00	3.9				
12.000	FIRME	5.283	1.52	64.0	REVES CUNETA	0.408	0.12	4.9
	D TIERRA	83.377	24.07	1135.8	SUELO SEL 2	4.690	1.35	56.8
	SUELO EST-3	4.689	1.35	56.8	VEGETAL	7.756	2.23	104.2
	DEMOLICION	0.494	0.14	4.0				
12.383	FIRME	5.270	2.02	66.0	REVES CUNETA	0.408	0.16	5.1
	D TIERRA	81.925	31.66	1167.4	SUELO SEL 2	4.678	1.79	58.5
	SUELO EST-3	4.678	1.79	58.5	VEGETAL	7.657	2.95	107.2
	DEMOLICION	0.535	0.20	4.2				
13.548	FIRME	5.226	6.11	72.1	REVES CUNETA	0.408	0.48	5.5
	D TIERRA	77.651	92.95	1260.4	SUELO SEL 2	4.641	5.43	64.0
	SUELO EST-3	4.641	5.43	64.0	VEGETAL	7.364	8.75	115.9
	DEMOLICION	0.661	0.70	4.9				
14.000	FIRME	5.210	2.36	74.5	REVES CUNETA	0.408	0.18	5.7
	D TIERRA	76.049	34.74	1295.1	SUELO SEL 2	4.627	2.09	66.1
	SUELO EST-3	4.627	2.09	66.1	VEGETAL	7.253	3.30	119.3
	DEMOLICION	0.709	0.31	5.2				
14.670	FIRME	5.186	3.48	77.9	REVES CUNETA	0.408	0.27	6.0
	D TIERRA	73.413	50.07	1345.2	SUELO SEL 2	4.606	3.09	69.2
	SUELO EST-3	4.606	3.09	69.2	VEGETAL	7.070	4.80	124.1
	DEMOLICION	0.812	0.51	5.7				
15.482	FIRME	5.156	4.20	82.1	REVES CUNETA	0.408	0.33	6.3
	D TIERRA	70.288	58.34	1403.5	SUELO SEL 2	4.581	3.73	72.9
	SUELO EST-3	4.580	3.73	72.9	VEGETAL	6.859	5.65	129.7
	DEMOLICION	0.937	0.71	6.5				
16.000	FIRME	5.137	2.67	84.8	REVES CUNETA	0.408	0.21	6.5
	D TIERRA	68.437	35.93	1439.5	SUELO SEL 2	4.564	2.37	75.3
	SUELO EST-3	4.564	2.37	75.3	VEGETAL	6.734	3.52	133.2
	DEMOLICION	1.016	0.51	7.0				
16.297	FIRME	5.126	1.52	86.3	REVES CUNETA	0.408	0.12	6.7
	D TIERRA	67.273	20.15	1459.6	SUELO SEL 2	4.555	1.35	76.6
	SUELO EST-3	4.555	1.35	76.6	VEGETAL	6.658	1.99	135.2
	DEMOLICION	1.075	0.31	7.3				
16.908	FIRME	5.104	3.13	89.5	REVES CUNETA	0.408	0.25	6.9
	D TIERRA	64.937	40.39	1500.0	SUELO SEL 2	4.536	2.78	79.4
	SUELO EST-3	4.536	2.78	79.4	VEGETAL	6.506	4.02	139.2
	DEMOLICION	1.196	0.69	8.0				
17.117	FIRME	5.096	1.07	90.5	REVES CUNETA	0.408	0.09	7.0
	D TIERRA	64.151	13.49	1513.5	SUELO SEL 2	4.529	0.95	80.3
	SUELO EST-3	4.529	0.95	80.3	VEGETAL	6.455	1.35	140.6
	DEMOLICION	1.238	0.25	8.2				
17.269	FIRME	5.090	0.77	91.3	REVES CUNETA	0.408	0.06	7.0
	D TIERRA	63.547	9.70	1523.2	SUELO SEL 2	4.525	0.69	81.0
	SUELO EST-3	4.524	0.69	81.0	VEGETAL	6.417	0.98	141.6
	DEMOLICION	1.269	0.19	8.4				
19.874	FIRME	4.996	13.14	104.4	REVES CUNETA	0.408	1.06	8.1
	D TIERRA	56.261	156.05	1679.2	SUELO SEL 2	4.443	11.68	92.7
	SUELO EST-3	4.443	11.68	92.7	VEGETAL	5.836	15.96	157.5
	DEMOLICION	1.840	4.05	12.5				
20.000	FIRME	4.991	0.63	105.1	REVES CUNETA	0.408	0.05	8.2
	D TIERRA	55.924	7.07	1686.3	SUELO SEL 2	4.439	0.56	93.3
	SUELO EST-3	4.439	0.56	93.3	VEGETAL	5.809	0.73	158.3
	DEMOLICION	1.868	0.23	12.7				
23.310	FIRME	4.869	16.32	121.4	REVES CUNETA	0.408	1.35	9.5
	D TIERRA	47.038	170.40	1856.7	SUELO SEL 2	4.335	14.52	107.8
	SUELO EST-3	4.335	14.52	107.8	VEGETAL	5.133	18.11	176.4
	DEMOLICION	2.348	6.98	19.7				
25.000	FIRME	4.808	8.18	129.6	REVES CUNETA	0.408	0.69	10.2
	D TIERRA	43.221	76.27	1933.0	SUELO SEL 2	4.282	7.28	115.1
	SUELO EST-3	4.282	7.28	115.1	VEGETAL	4.871	8.45	184.8
	DEMOLICION	2.294	3.92	23.6				
25.971	FIRME	4.808	4.67	134.2	REVES CUNETA	0.408	0.40	10.6
	D TIERRA	42.176	41.46	1974.4	SUELO SEL 2	4.282	4.16	119.2
	SUELO EST-3	4.282	4.16	119.2	VEGETAL	4.854	4.72	189.5
	DEMOLICION	2.236	2.20	25.8				
29.203	FIRME	4.808	15.54	149.8	REVES CUNETA	0.408	1.32	11.9
	D TIERRA	39.241	131.57	2106.0	SUELO SEL 2	4.282	13.84	133.1
	SUELO EST-3	4.282	13.84	133.1	VEGETAL	4.863	15.70	205.3
	DEMOLICION	2.046	6.92	32.7				
30.000	FIRME	4.808	3.83	153.6	REVES CUNETA	0.408	0.33	12.2
	D TIERRA	38.639	31.04	2137.0	SUELO SEL 2	4.282	3.41	136.5
	SUELO EST-3	4.282	3.41	136.5	VEGETAL	4.878	3.88	209.1
	DEMOLICION	1.999	1.61	34.3				
32.678	FIRME	4.808	12.88	166.5	REVES CUNETA	0.408	1.09	13.3
	D TIERRA	38.852	103.76	2240.8	SUELO SEL 2	4.282	11.47	147.9
	SUELO EST-3	4.282	11.47	147.9	VEGETAL	5.050	13.29	222.4
	DEMOLICION	1.872	5.18	39.5				
35.000	FIRME	4.808	11.16	177.6	REVES CUNETA	0.408	0.95	14.3
	D TIERRA	39.530	91.00	2331.8	SUELO SEL 2	4.282	9.94	157.9
	SUELO EST-3	4.282	9.94	157.9	VEGETAL	5.210	11.91	234.3
	DEMOLICION	1.762	4.22	43.7				
35.966	FIRME	4.808	4.64	182.3	REVES CUNETA	0.408	0.39	14.7
	D TIERRA	40.109	38.47	2370.3	SUELO SEL 2	4.282	4.14	162.0
	SUELO EST-3	4.282	4.14	162.0	VEGETAL	5.244	5.05	239.4
	DEMOLICION	1.720	1.68	45.4				
38.866	FIRME	4.808	13.94	196.2	REVES CUNETA	0.408	1.18	15.9
	D TIERRA	41.916	118.94	2489.2	SUELO SEL 2	4.282	12.42	174.4
	SUELO EST-3	4.282	12.42	174.4	VEGETAL	5.358	15.37	254.8
	DEMOLICION	1.597	4.81	50.2				
39.801	FIRME	4.808	4.50	200.7	REVES CUNETA	0.408	0.38	16.2
	D TIERRA	42.499	39.46	2528.7	SUELO SEL 2	4.282	4.00	178.4
	SUELO EST-3	4.282	4.00	178.4	VEGETAL	5.398	5.03	259.8
	DEMOLICION	1.558	1.47	51.7				
39.806	FIRME	4.808	0.02	200.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	16.2
	D TIERRA	42.501	0.21	2528.9	SUELO SEL 2	4.282	0.02	178.5
	SUELO EST-3	4.282	0.02	178.5	VEGETAL	5.399	0.03	259.8
	DEMOLICION	1.557	0.01	51.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:27 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	200.7
REVES CUNETA	16.2
D TIERRA	2528.9
SUELO SEL 2	178.5
SUELO EST-3	178.5
VEGETAL	259.8
DEMOLICION	51.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:28 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.783	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	276.031	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.832	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.832	0.00	0.0	VEGETAL	0.251	0.00	0.0
	DEMOLICION	6.122	0.00	0.0				
0.005	FIRME	7.783	0.04	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	267.987	1.36	1.4	SUELO SEL 2	6.832	0.03	0.0
	SUELO EST-3	6.832	0.03	0.0	VEGETAL	8.233	0.02	0.0
	DEMOLICION	6.124	0.03	0.0				
1.907	FIRME	7.771	14.79	14.8	REVES CUNETA	0.408	0.78	0.8
	D TIERRA	245.691	488.51	489.9	SUELO SEL 2	6.825	12.99	13.0
	SUELO EST-3	6.825	12.99	13.0	VEGETAL	9.526	16.89	16.9
	DEMOLICION	4.321	9.93	10.0				
2.000	FIRME	7.770	0.72	15.6	REVES CUNETA	0.408	0.04	0.8
	D TIERRA	244.605	22.80	512.7	SUELO SEL 2	6.825	0.63	13.7
	SUELO EST-3	6.824	0.63	13.7	VEGETAL	9.601	0.89	17.8
	DEMOLICION	4.218	0.40	10.4				
3.777	FIRME	7.761	13.80	29.4	REVES CUNETA	0.408	0.73	1.5
	D TIERRA	217.110	410.23	922.9	SUELO SEL 2	6.817	12.12	25.8
	SUELO EST-3	6.818	12.12	25.8	VEGETAL	11.725	18.95	36.7
	DEMOLICION	1.172	4.79	15.1				
4.000	FIRME	7.759	1.73	31.1	REVES CUNETA	0.408	0.09	1.6
	D TIERRA	213.668	48.03	970.9	SUELO SEL 2	6.817	1.52	27.3
	SUELO EST-3	6.816	1.52	27.3	VEGETAL	11.991	2.64	39.4
	DEMOLICION	0.789	0.22	15.4				
5.418	FIRME	7.751	11.00	42.1	REVES CUNETA	0.408	0.58	2.2
	D TIERRA	181.583	280.23	1251.2	SUELO SEL 2	6.811	9.66	37.0
	SUELO EST-3	6.811	9.66	37.0	VEGETAL	12.417	17.31	56.7
	DEMOLICION	0.000	0.56	15.9				
5.525	FIRME	7.751	0.83	42.9	REVES CUNETA	0.408	0.04	2.3
	D TIERRA	179.224	19.30	1270.5	SUELO SEL 2	6.811	0.73	37.7
	SUELO EST-3	6.811	0.73	37.7	VEGETAL	12.402	1.33	58.0
6.000	FIRME	7.748	3.68	46.6	REVES CUNETA	0.408	0.19	2.4
	D TIERRA	168.765	82.65	1353.1	SUELO SEL 2	6.809	3.23	40.9
	SUELO EST-3	6.809	3.23	40.9	VEGETAL	12.338	5.88	63.9
7.113	FIRME	7.741	8.62	55.2	REVES CUNETA	0.408	0.45	2.9
	D TIERRA	146.263	175.31	1528.4	SUELO SEL 2	6.804	7.58	48.5
	SUELO EST-3	6.805	7.58	48.5	VEGETAL	11.550	13.29	77.2
8.000	FIRME	7.735	6.86	62.1	REVES CUNETA	0.408	0.36	3.3
	D TIERRA	130.465	122.73	1651.2	SUELO SEL 2	6.802	6.03	54.5
	SUELO EST-3	6.801	6.03	54.5	VEGETAL	10.988	10.00	87.2
8.522	FIRME	7.732	4.04	66.1	REVES CUNETA	0.408	0.21	3.5
	D TIERRA	125.135	66.71	1717.9	SUELO SEL 2	6.799	3.55	58.1
	SUELO EST-3	6.799	3.55	58.1	VEGETAL	10.780	5.68	92.9
9.585	FIRME	7.726	8.22	74.3	REVES CUNETA	0.408	0.43	3.9
	D TIERRA	114.911	127.58	1845.5	SUELO SEL 2	6.795	7.23	65.3
	SUELO EST-3	6.795	7.23	65.3	VEGETAL	10.391	11.25	104.1
9.749	FIRME	7.724	1.27	75.6	REVES CUNETA	0.408	0.07	4.0
	D TIERRA	113.328	18.72	1864.2	SUELO SEL 2	6.795	1.11	66.4
	SUELO EST-3	6.794	1.11	66.4	VEGETAL	10.332	1.70	105.8
10.000	FIRME	7.724	1.94	77.5	REVES CUNETA	0.408	0.10	4.1
	D TIERRA	110.944	28.15	1892.3	SUELO SEL 2	6.793	1.71	68.1
	SUELO EST-3	6.794	1.71	68.1	VEGETAL	10.246	2.58	108.4
10.804	FIRME	7.717	6.21	83.7	REVES CUNETA	0.408	0.33	4.4
	D TIERRA	106.433	87.39	1979.7	SUELO SEL 2	6.791	5.46	73.6
	SUELO EST-3	6.790	5.46	73.6	VEGETAL	10.098	8.18	116.6
11.500	FIRME	7.714	5.37	89.1	REVES CUNETA	0.408	0.28	4.7
	D TIERRA	102.625	72.75	2052.5	SUELO SEL 2	6.788	4.73	78.3
	SUELO EST-3	6.788	4.73	78.3	VEGETAL	9.973	6.98	123.6
11.715	FIRME	7.702	1.66	90.8	REVES CUNETA	0.408	0.09	4.8
	D TIERRA	101.602	21.95	2074.4	SUELO SEL 2	6.777	1.46	79.8
	SUELO EST-3	6.777	1.46	79.8	VEGETAL	9.922	2.14	125.7
12.000	FIRME	7.685	2.19	93.0	REVES CUNETA	0.408	0.12	4.9
	D TIERRA	100.265	28.77	2103.2	SUELO SEL 2	6.763	1.93	81.7
	SUELO EST-3	6.764	1.93	81.7	VEGETAL	9.857	2.82	128.5
12.831	FIRME	7.637	6.37	99.3	REVES CUNETA	0.408	0.34	5.2
	D TIERRA	97.569	82.20	2185.4	SUELO SEL 2	6.723	5.60	87.3
	SUELO EST-3	6.724	5.60	87.3	VEGETAL	9.771	8.16	136.7
13.549	FIRME	7.596	5.47	104.8	REVES CUNETA	0.408	0.29	5.5
	D TIERRA	95.254	69.22	2254.6	SUELO SEL 2	6.689	4.81	92.1
	SUELO EST-3	6.688	4.81	92.1	VEGETAL	9.697	6.99	143.7
14.000	FIRME	7.568	3.42	108.2	REVES CUNETA	0.408	0.18	5.7
	D TIERRA	93.809	42.63	2297.2	SUELO SEL 2	6.666	3.01	95.1
	SUELO EST-3	6.667	3.01	95.1	VEGETAL	9.651	4.36	148.0
14.028	FIRME	7.567	0.21	108.4	REVES CUNETA	0.408	0.01	5.7
	D TIERRA	93.708	2.63	2299.9	SUELO SEL 2	6.665	0.19	95.3
	SUELO EST-3	6.665	0.19	95.3	VEGETAL	9.643	0.27	148.3
14.199	FIRME	7.557	1.29	109.7	REVES CUNETA	0.408	0.07	5.8
	D TIERRA	93.105	15.97	2315.8	SUELO SEL 2	6.657	1.14	96.5
	SUELO EST-3	6.657	1.14	96.5	VEGETAL	9.593	1.64	149.9
14.200	FIRME	7.557	0.01	109.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	5.8
	D TIERRA	93.100	0.09	2315.9	SUELO SEL 2	6.657	0.01	96.5
	SUELO EST-3	6.657	0.01	96.5	VEGETAL	9.592	0.01	150.0
14.249	FIRME	7.554	0.37	110.1	REVES CUNETA	0.408	0.02	5.8
	D TIERRA	92.930	4.56	2320.5	SUELO SEL 2	6.654	0.33	96.8
	SUELO EST-3	6.654	0.33	96.8	VEGETAL	9.578	0.47	150.4
14.259	FIRME	7.554	0.08	110.2	REVES CUNETA	0.408	0.00	5.8
	D TIERRA	92.895	0.93	2321.4	SUELO SEL 2	6.654	0.07	96.9
	SUELO EST-3	6.654	0.07	96.9	VEGETAL	9.575	0.10	150.5
15.124	FIRME	7.504	6.51	116.7	REVES CUNETA	0.408	0.35	6.2
	D TIERRA	90.050	79.12	2400.5	SUELO SEL 2	6.612	5.74	102.6
	SUELO EST-3	6.612	5.74	102.6	VEGETAL	9.346	8.18	158.7
16.000	FIRME	7.453	6.55	123.2	REVES CUNETA	0.408	0.36	6.5
	D TIERRA	87.432	77.74	2478.3	SUELO SEL 2	6.570	5.77	108.4
	SUELO EST-3	6.569	5.77	108.4	VEGETAL	9.149	8.10	166.8
16.090	FIRME	7.448	0.67	123.9	REVES CUNETA	0.408	0.04	6.6
	D TIERRA	86.412	7.82	2486.1	SUELO SEL 2	6.565	0.59	109.0
	SUELO EST-3	6.565	0.59	109.0	VEGETAL	9.118	0.82	167.6
17.100	FIRME	7.389	7.49	131.4	REVES CUNETA	0.408	0.41	7.0
	D TIERRA	75.452	81.74	2567.8	SUELO SEL 2	6.516	6.61	115.6
	SUELO EST-3	6.516	6.61	115.6	VEGETAL	8.755	9.03	176.7
18.000	FIRME	7.337	6.63	138.0	REVES CUNETA	0.408	0.37	7.3
	D TIERRA	65.923	63.62	2631.5	SUELO SEL 2	6.472	5.84	121.4
	SUELO EST-3	6.473	5.84	121.4	VEGETAL	6.522	6.87	183.5
	DEMOLICION	2.515	1.13	17.1				
18.154	FIRME	7.329	1.13	139.2	REVES CUNETA	0.408	0.06	7.4
	D TIERRA	65.018	10.08	2641.5	SUELO SEL 2	6.465	1.00	122.4
	SUELO EST-3	6.465	1.00	122.4	VEGETAL	6.317	0.99	184.5
	DEMOLICION	2.767	0.41	17.5				
19.256	FIRME	7.265	8.04	147.2	REVES CUNETA	0.408	0.45	7.9
	D TIERRA	58.579	68.10	2709.6	SUELO SEL 2	6.411	7.09	129.5
	SUELO EST-3	6.412	7.10	129.5	VEGETAL	4.852	6.15	190.7
	DEMOLICION	4.602	4.06	21.5				
19.510	FIRME	7.250	1.84	149.0	REVES CUNETA	0.408	0.10	8.0
	D TIERRA	57.100	14.69	2724.3	SUELO SEL 2	6.399	1.63	131.1
	SUELO EST-3	6.399	1.63	131.1	VEGETAL	4.514	1.19	191.9
	DEMOLICION	5.037	1.22	22.8				
20.000	FIRME	7.224	3.55	152.6	REVES CUNETA	0.408	0.20	8.2
	D TIERRA	54.551	27.35	2751.7	SUELO SEL 2	6.376	3.13	134.3
	SUELO EST-3	6.375	3.13	134.3	VEGETAL	5.330	2.41	194.3
	DEMOLICION	3.888	2.19	24.9				
20.410	FIRME	7.200	2.96	155.5	REVES CUNETA	0.408	0.17	8.3
	D TIERRA	51.934	21.83	2773.5	SUELO SEL 2	6.355	2.61	136.9
	SUELO EST-3	6.356	2.61	136.9	VEGETAL	5.381	2.20	196.5
	DEMOLICION	3.714	1.56	26.5				
21.616	FIRME	7.133	8.64	164.2	REVES CUNETA	0.408	0.49	8.8
	D TIERRA	44.728	58.29	2831.8	SUELO SEL 2	6.297	7.63	144.5
	SUELO EST-3	6.297	7.63	144.5	VEGETAL	5.446	6.53	203.0
	DEMOLICION	3.201	4.17	30.7				
22.000	FIRME	7.112	2.73	166.9	REVES CUNETA	0.408	0.16	9.0
	D TIERRA	42.619	16.77	2848.6	SUELO SEL 2	6.278	2.41	146.9
	SUELO EST-3	6.278	2.41	146.9	VEGETAL	5.458	2.09	205.1
	DEMOLICION	3.038	1.20	31.9				
22.878	FIRME	7.064	6.22	173.1	REVES CUNETA	0.404	0.36	9.3
	D TIERRA	36.950	34.93	2883.5	SUELO SEL 2	6.236	5.49	152.4
	SUELO EST-3	6.236	5.49	152.4	VEGETAL	5.413	4.77	209.9
	DEMOLICION	2.807	2.57	34.4				
24.000	FIRME	6.859	7.81	181.0	REVES CUNETA	0.204	0.34	9.7
	D TIERRA	29.900	37.50	2921.0	SUELO SEL 2	6.021	6.88	159.3
	SUELO EST-3	6.021	6.88	159.3	VEGETAL	5.266	5.99	215.9
	DEMOLICION	2.514	2.99	37.4				
24.197	FIRME	6.849	1.35	182.3	REVES CUNETA	0.204	0.04	9.7
	D TIERRA	28.999	5.80	2926.8	SUELO SEL 2	6.040	1.19	160.5
	SUELO EST-3	6.037	1.19	160.5	VEGETAL	5.307	1.04	216.9
	DEMOLICION	2.480	0.49	37.9				
25.574	FIRME	6.772	9.38	191.7	REVES CUNETA	0.204	0.28	10.0
	D TIERRA	22.878	35.72	2962.5	SUELO SEL 2	6.150	8.39	168.9
	SUELO EST-3	6.018	8.30	168.8	TERRAPLEN	0.395	0.27	0.3
	VEGETAL	5.593	7.50	224.4	DEMOLICION	2.240	3.25	41.2
26.000	FIRME	6.748	2.88	194.6	REVES CUNETA	0.204	0.09	10.1
	D TIERRA	21.313	9.41	2971.9	SUELO SEL 2	6.141	2.62	171.5
	SUELO EST-3	5.998	2.56	171.3	TERRAPLEN	0.924	0.28	0.6
	VEGETAL	5.684	2.40	226.8	DEMOLICION	2.165	0.94	42.1
27.006	FIRME	6.692	6.76	201.3	REVES CUNETA	0.204	0.21	10.3
	D TIERRA	18.521	20.04	2992.0	SUELO SEL 2	6.094	6.15	177.6
	SUELO EST-3	5.950	6.01	177.3	TERRAPLEN	1.867	1.40	2.0
	VEGETAL	5.735	5.74	232.5	DEMOLICION	2.074	2.13	44.2
28.000	FIRME	6.636	6.62	207.9	REVES CUNETA	0.204	0.20	10.5
	D TIERRA	16.081	17.20	3009.2	SUELO SEL 2	6.047	6.03	183.7
	SUELO EST-3	5.903	5.89	183.2	TERRAPLEN	3.054	2.45	4.4
	VEGETAL	5.745	5.71	238.3	DEMOLICION	1.984	2.02	46.2
28.491	FIRME	6.609	3.25	211.2	REVES CUNETA	0.204	0.10	10.6
	D TIERRA	15.201	7.68	3016.8	SUELO SEL 2	6.023	2.96	186.6
	SUELO EST-3	5.880	2.89	186.1	TERRAPLEN	4.631	1.89	6.3
	VEGETAL	6.040	2.89	241.1	DEMOLICION	1.955	0.97	47.2
30.000	FIRME	6.512	9.90	221.1	REVES CUNETA	0.204	0.31	10.9
	D TIERRA	12.766	21.10	3037.9	SUELO SEL 2	5.946	9.03	195.7
	SUELO EST-3	5.804	8.82	194.9	TERRAPLEN	12.668	13.05	19.3
	VEGETAL	6.848	9.72	250.9	DEMOLICION	1.793	2.83	50.0
30.026	FIRME	6.511	0.17	221.3	REVES CUNETA	0.204	0.01	10.9
	D TIERRA	12.735	0.33	3038.3	SUELO SEL 2	5.945	0.15	195.8
	SUELO EST-3	5.802	0.15	195.1	TERRAPLEN	12.780	0.33	19.7
	VEGETAL	6.855	0.18	251.0	DEMOLICION	1.789	0.05	50.1
31.602	FIRME	6.407	10.18	231.4	REVES CUNETA	0.204	0.32	11.2
	D TIERRA	10.928	18.65	3056.9	SUELO SEL 2	5.863	9.31	205.1
	SUELO EST-3	5.722	9.08	204.2	TERRAPLEN	20.001	25.83	45.5
	VEGETAL	7.387	11.22	262.3	DEMOLICION	1.515	2.60	52.7
32.000	FIRME	6.381	2.54	234.0	REVES CUNETA	0.204	0.08	11.3
	D TIERRA	10.502	4.26	3061.2	SUELO SEL 2	5.843	2.33	207.5

	SUELO EST-3	5.701	2.27	206.4	TERRAPLEN	21.995	8.36	53.9
	VEGETAL	7.546	2.97	265.2	DEMOLICION	1.444	0.59	53.3
33.212	FIRME	6.306	7.69	241.7	REVES CUNETA	0.204	0.25	11.6
	D TIERRA	9.490	12.12	3073.3	SUELO SEL 2	5.781	7.04	214.5
	SUELO EST-3	5.639	6.87	213.3	TERRAPLEN	23.797	27.75	81.6
	VEGETAL	7.533	9.14	274.4	DEMOLICION	1.303	1.66	54.9
34.000	FIRME	6.259	4.95	246.6	REVES CUNETA	0.204	0.16	11.7
	D TIERRA	8.872	7.23	3080.5	SUELO SEL 2	5.740	4.54	219.0
	SUELO EST-3	5.599	4.43	217.7	TERRAPLEN	25.039	19.24	100.9
	VEGETAL	7.531	5.94	280.3	DEMOLICION	1.212	0.99	55.9
34.846	FIRME	6.209	5.27	251.9	REVES CUNETA	0.204	0.17	11.9
	D TIERRA	7.969	7.12	3087.7	SUELO SEL 2	5.696	4.84	223.9
	SUELO EST-3	5.556	4.72	222.5	TERRAPLEN	49.592	31.57	132.4
	VEGETAL	8.900	6.95	287.3	DEMOLICION	1.145	1.00	56.9
35.000	FIRME	6.200	0.96	252.9	REVES CUNETA	0.204	0.03	11.9
	D TIERRA	7.807	1.21	3088.9	SUELO SEL 2	5.688	0.88	224.7
	SUELO EST-3	5.548	0.86	223.3	TERRAPLEN	55.257	8.07	140.5
	VEGETAL	9.168	1.39	288.7	DEMOLICION	1.133	0.18	57.1
36.000	FIRME	6.193	6.20	259.1	REVES CUNETA	0.204	0.20	12.1
	D TIERRA	7.004	7.41	3096.3	SUELO SEL 2	5.681	5.68	230.4
	SUELO EST-3	5.542	5.55	228.9	TERRAPLEN	62.870	59.06	199.6
	VEGETAL	9.498	9.33	298.0	DEMOLICION	1.078	1.11	58.2
36.459	FIRME	6.191	2.84	261.9	REVES CUNETA	0.204	0.09	12.2
	D TIERRA	6.702	3.15	3099.4	SUELO SEL 2	5.678	2.61	233.0
	SUELO EST-3	5.539	2.54	231.4	TERRAPLEN	63.821	29.08	228.6
	VEGETAL	9.540	4.37	302.4	DEMOLICION	1.062	0.49	58.7
36.464	FIRME	6.190	0.03	261.9	REVES CUNETA	0.204	0.00	12.2
	D TIERRA	6.699	0.03	3099.5	SUELO SEL 2	5.678	0.03	233.1
	SUELO EST-3	5.539	0.03	231.4	TERRAPLEN	63.831	0.32	229.0
	VEGETAL	9.541	0.05	302.4	DEMOLICION	1.062	0.01	58.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:28 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	261.9
REVES CUNETA	12.2
D TIERRA	3099.5
SUELO SEL 2	233.1
SUELO EST-3	231.4
TERRAPLEN	229.0
VEGETAL	302.4
DEMOLICION	58.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:29 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.350	0.00	0.0	D TIERRA	6.751	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.994	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.822	0.00	0.0
	TERRAPLEN	11.496	0.00	0.0	VEGETAL	4.325	0.00	0.0
	DEMOLICION	4.956	0.00	0.0				
0.006	FIRME	8.350	0.05	0.1	D TIERRA	6.751	0.04	0.0
	SUELO SEL 2	5.994	0.04	0.0	SUELO EST-3	5.822	0.03	0.0
	TERRAPLEN	11.496	0.07	0.1	VEGETAL	4.325	0.03	0.0
	DEMOLICION	4.956	0.03	0.0				
2.054	FIRME	8.334	17.08	17.1	D TIERRA	6.798	13.87	13.9
	SUELO SEL 2	5.974	12.26	12.3	SUELO EST-3	5.809	11.91	11.9
	TERRAPLEN	11.520	23.57	23.6	VEGETAL	4.308	8.84	8.9
	DEMOLICION	4.951	10.15	10.2				
10.000	FIRME	8.275	65.99	83.1	D TIERRA	6.934	54.56	68.5
	SUELO SEL 2	5.944	47.35	59.6	SUELO EST-3	5.773	46.01	58.0
	TERRAPLEN	10.917	89.14	112.8	VEGETAL	4.298	34.19	43.1
	DEMOLICION	4.939	39.29	49.5				
20.000	FIRME	8.282	82.79	165.9	D TIERRA	7.098	70.16	138.6
	SUELO SEL 2	6.074	60.09	119.7	SUELO EST-3	5.787	57.80	115.8
	TERRAPLEN	9.171	100.44	213.2	VEGETAL	4.572	44.35	87.4
	DEMOLICION	4.927	49.33	98.8				
24.650	FIRME	8.286	38.52	204.4	D TIERRA	7.268	33.40	172.0
	SUELO SEL 2	6.077	28.25	148.0	SUELO EST-3	5.789	26.92	142.7
	TERRAPLEN	8.153	40.28	253.5	VEGETAL	4.840	21.88	109.3
	DEMOLICION	4.937	22.93	121.7				
26.000	FIRME	8.286	11.19	215.6	D TIERRA	7.459	9.94	182.0
	SUELO SEL 2	6.077	8.20	156.2	SUELO EST-3	5.791	7.82	150.5
	TERRAPLEN	7.473	10.55	264.0	VEGETAL	5.175	6.76	116.0
	DEMOLICION	4.983	6.70	128.4				
28.000	FIRME	8.287	16.57	232.2	D TIERRA	7.833	15.29	197.3
	SUELO SEL 2	6.078	12.16	168.3	SUELO EST-3	5.792	11.58	162.1
	TERRAPLEN	5.678	13.15	277.2	VEGETAL	5.080	10.26	126.3
	DEMOLICION	5.079	10.06	138.5				
30.000	FIRME	8.288	16.58	248.8	D TIERRA	8.315	16.15	213.4
	SUELO SEL 2	6.079	12.16	180.5	SUELO EST-3	5.793	11.58	173.7
	TERRAPLEN	3.426	9.10	286.3	VEGETAL	4.213	9.29	135.6
	DEMOLICION	5.214	10.29	148.8				
32.000	FIRME	8.305	16.59	265.4	D TIERRA	9.019	17.33	230.7
	SUELO SEL 2	5.999	12.08	192.6	SUELO EST-3	5.802	11.59	185.3
	TERRAPLEN	2.934	6.36	292.7	VEGETAL	3.500	7.71	143.3
	DEMOLICION	5.394	10.61	159.4				
33.898	FIRME	8.150	15.62	281.0	D TIERRA	8.606	16.73	247.5
	SUELO SEL 2	5.664	11.07	203.6	SUELO EST-3	5.520	10.74	196.0
	TERRAPLEN	4.014	6.59	299.2	VEGETAL	3.358	6.51	149.8
	DEMOLICION	5.086	9.95	169.3				
34.000	FIRME	8.141	0.83	281.8	D TIERRA	8.591	0.88	248.3
	SUELO SEL 2	5.658	0.58	204.2	SUELO EST-3	5.514	0.56	196.6
	TERRAPLEN	4.082	0.41	299.7	VEGETAL	3.381	0.34	150.2
	DEMOLICION	5.054	0.52	169.9				
34.482	FIRME	8.124	3.92	285.7	D TIERRA	7.806	3.95	252.3
	SUELO SEL 2	5.365	2.66	206.9	SUELO EST-3	5.222	2.59	199.1
	TERRAPLEN	4.394	2.04	301.7	VEGETAL	3.520	1.66	151.8
	DEMOLICION	4.897	2.40	172.3				
34.683	FIRME	8.124	1.63	287.4	D TIERRA	7.851	1.57	253.9
	SUELO SEL 2	5.426	1.08	208.0	SUELO EST-3	5.282	1.06	200.2
	TERRAPLEN	4.532	0.90	302.6	VEGETAL	3.578	0.71	152.5
	DEMOLICION	4.840	0.98	173.2				
35.628	FIRME	8.134	7.68	295.0	D TIERRA	8.024	7.50	261.4
	SUELO SEL 2	5.654	5.24	213.2	SUELO EST-3	5.510	5.10	205.3
	TERRAPLEN	5.247	4.62	307.2	VEGETAL	3.850	3.51	156.0
	DEMOLICION	4.574	4.45	177.7				
36.000	FIRME	8.137	3.03	298.1	D TIERRA	7.949	2.97	264.3
	SUELO SEL 2	5.656	2.10	215.3	SUELO EST-3	5.512	2.05	207.4
	TERRAPLEN	5.561	2.01	309.2	VEGETAL	3.957	1.45	157.5
	DEMOLICION	4.471	1.68	179.4				
36.695	FIRME	8.143	5.66	303.7	D TIERRA	7.537	5.38	269.7
	SUELO SEL 2	5.660	3.93	219.2	SUELO EST-3	5.516	3.83	211.2
	TERRAPLEN	6.155	4.07	313.3	VEGETAL	4.198	2.83	160.3
	DEMOLICION	4.231	3.02	182.4				
37.200	FIRME	8.146	4.11	307.8	D TIERRA	7.289	3.74	273.5
	SUELO SEL 2	5.663	2.86	222.1	SUELO EST-3	5.519	2.79	214.0
	TERRAPLEN	6.638	3.23	316.5	VEGETAL	4.374	2.16	162.5
	DEMOLICION	4.056	2.09	184.5				
37.433	FIRME	8.147	1.90	309.7	D TIERRA	7.179	1.69	275.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.32	223.4	SUELO EST-3	5.520	1.29	215.3
	TERRAPLEN	6.876	1.57	318.1	VEGETAL	4.455	1.03	163.5
	DEMOLICION	3.975	0.94	185.4				
38.000	FIRME	8.148	4.62	314.4	D TIERRA	6.793	3.96	279.1
	SUELO SEL 2	5.664	3.21	226.6	SUELO EST-3	5.520	3.13	218.4
	TERRAPLEN	7.454	4.06	322.2	VEGETAL	4.672	2.59	166.1
	DEMOLICION	3.754	2.19	187.6				
38.120	FIRME	8.148	0.98	315.3	D TIERRA	6.676	0.81	279.9
	SUELO SEL 2	5.664	0.68	227.3	SUELO EST-3	5.520	0.66	219.0
	TERRAPLEN	7.565	0.90	323.1	VEGETAL	4.724	0.56	166.7
	DEMOLICION	3.699	0.45	188.1				
38.200	FIRME	8.147	0.65	316.0	D TIERRA	6.600	0.53	280.5
	SUELO SEL 2	5.664	0.45	227.8	SUELO EST-3	5.520	0.44	219.5
	TERRAPLEN	7.642	0.61	323.7	VEGETAL	4.759	0.38	167.1
	DEMOLICION	3.663	0.29	188.3				
39.200	FIRME	8.148	8.15	324.1	D TIERRA	5.832	6.22	286.7
	SUELO SEL 2	5.664	5.66	233.4	SUELO EST-3	5.520	5.52	225.0
	TERRAPLEN	8.777	8.21	331.9	VEGETAL	5.195	4.98	172.0
	DEMOLICION	3.206	3.43	191.8				
39.512	FIRME	8.148	2.54	326.7	D TIERRA	5.659	1.79	288.5
	SUELO SEL 2	5.664	1.77	235.2	SUELO EST-3	5.520	1.72	226.7
	TERRAPLEN	9.187	2.80	334.7	VEGETAL	5.331	1.64	173.7
	DEMOLICION	3.064	0.98	192.8				
39.764	FIRME	8.148	2.05	328.7	D TIERRA	5.539	1.41	289.9
	SUELO SEL 2	5.664	1.43	236.6	SUELO EST-3	5.520	1.39	228.1
	TERRAPLEN	9.542	2.36	337.0	VEGETAL	5.440	1.36	175.0
	DEMOLICION	2.949	0.76	193.5				
40.000	FIRME	8.148	1.92	330.6	D TIERRA	5.446	1.30	291.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.34	238.0	SUELO EST-3	5.521	1.30	229.4
	TERRAPLEN	9.891	2.29	339.3	VEGETAL	5.543	1.30	176.3
	DEMOLICION	2.842	0.68	194.2				
40.200	FIRME	8.148	1.63	332.3	D TIERRA	5.192	1.06	292.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.13	239.1	SUELO EST-3	5.520	1.10	230.5
	TERRAPLEN	9.740	1.96	341.3	VEGETAL	5.657	1.12	177.4
	DEMOLICION	2.726	0.56	194.8				
41.161	FIRME	8.148	7.83	340.1	D TIERRA	4.144	4.49	296.7
	SUELO SEL 2	5.664	5.44	244.5	SUELO EST-3	5.520	5.30	235.8
	TERRAPLEN	9.185	9.09	350.4	VEGETAL	6.205	5.70	183.1
	DEMOLICION	2.171	2.35	197.1				
41.200	FIRME	8.148	0.32	340.4	D TIERRA	4.111	0.16	296.9
	SUELO SEL 2	5.664	0.22	244.8	SUELO EST-3	5.520	0.22	236.1
	TERRAPLEN	9.172	0.36	350.8	VEGETAL	6.227	0.24	183.4
	DEMOLICION	2.148	0.08	197.2				
41.614	FIRME	8.147	3.37	343.8	D TIERRA	3.808	1.64	298.5
	SUELO SEL 2	5.664	2.34	247.1	SUELO EST-3	5.520	2.29	238.3
	TERRAPLEN	9.074	3.78	354.5	VEGETAL	6.463	2.63	186.0
	DEMOLICION	1.909	0.84	198.0				
42.000	FIRME	8.148	3.14	346.9	D TIERRA	3.600	1.43	300.0
	SUELO SEL 2	5.664	2.19	249.3	SUELO EST-3	5.520	2.13	240.5
	TERRAPLEN	9.056	3.50	358.0	VEGETAL	6.683	2.54	188.6
	DEMOLICION	1.686	0.69	198.7				
42.200	FIRME	8.148	1.63	348.6	D TIERRA	3.262	0.69	300.6
	SUELO SEL 2	5.664	1.13	250.4	SUELO EST-3	5.520	1.10	241.6
	TERRAPLEN	9.354	1.84	359.9	VEGETAL	6.829	1.35	189.9
	DEMOLICION	1.536	0.32	199.0				
42.961	FIRME	8.148	6.20	354.8	D TIERRA	2.120	2.05	302.7
	SUELO SEL 2	5.664	4.31	254.7	SUELO EST-3	5.520	4.20	245.8
	TERRAPLEN	10.634	7.61	367.5	VEGETAL	7.387	5.41	195.3
	DEMOLICION	0.966	0.95	200.0				
43.200	FIRME	8.148	1.95	356.7	D TIERRA	1.842	0.47	303.2
	SUELO SEL 2	5.664	1.35	256.1	SUELO EST-3	5.520	1.32	247.1
	TERRAPLEN	11.116	2.60	370.1	VEGETAL	7.563	1.79	197.1
	DEMOLICION	0.787	0.21	200.2				
43.637	FIRME	8.148	3.56	360.3	D TIERRA	1.466	0.72	303.9
	SUELO SEL 2	5.664	2.48	258.6	SUELO EST-3	5.520	2.41	249.5
	TERRAPLEN	12.129	5.08	375.2	VEGETAL	7.883	3.37	200.5
	DEMOLICION	0.460	0.27	200.5				
44.000	FIRME	8.147	2.96	363.2	D TIERRA	1.263	0.50	304.4
	SUELO SEL 2	5.664	2.06	260.6	SUELO EST-3	5.520	2.00	251.5
	TERRAPLEN	13.080	4.58	379.7	VEGETAL	8.149	2.91	203.4
	DEMOLICION	0.188	0.12	200.6				
44.200	FIRME	8.177	1.63	364.9	D TIERRA	1.050	0.23	304.6
	SUELO SEL 2	5.682	1.13	261.7	SUELO EST-3	5.538	1.11	252.6
	TERRAPLEN	13.450	2.65	382.4	VEGETAL	8.340	1.65	205.0

	DEMOLICION	0.014	0.02	200.6				
44.877	FIRME	8.315	5.58	370.5	D TIERRA	0.482	0.52	305.1
	SUELO SEL 2	5.805	3.89	265.6	SUELO EST-3	5.661	3.79	256.4
	TERRAPLEN	14.854	9.58	392.0	VEGETAL	8.521	5.71	210.7
45.200	FIRME	8.342	2.69	373.1	D TIERRA	0.245	0.12	305.2
	SUELO SEL 2	5.856	1.88	267.5	SUELO EST-3	5.713	1.84	258.2
	TERRAPLEN	15.641	4.92	396.9	VEGETAL	8.589	2.76	213.5
45.781	FIRME	8.350	4.85	378.0	D TIERRA	0.031	0.08	305.3
	SUELO SEL 2	5.939	3.43	270.9	SUELO EST-3	5.791	3.34	261.6
	TERRAPLEN	17.374	9.59	406.5	VEGETAL	8.699	5.02	218.5
46.000	FIRME	8.350	1.83	379.8	D TIERRA	0.008	0.00	305.3
	SUELO SEL 2	5.967	1.30	272.2	SUELO EST-3	5.810	1.27	262.9
	TERRAPLEN	18.114	3.89	410.4	VEGETAL	8.737	1.91	220.4
46.200	FIRME	8.350	1.67	381.5	SUELO SEL 2	5.990	1.20	273.4
	SUELO EST-3	5.821	1.16	264.0	TERRAPLEN	18.433	3.65	414.0
	VEGETAL	8.767	1.75	222.2				
46.861	FIRME	8.350	5.52	387.0	SUELO SEL 2	6.075	3.99	277.4
	SUELO EST-3	5.832	3.85	267.9	TERRAPLEN	19.580	12.56	426.6
	VEGETAL	8.884	5.83	228.0				
47.200	FIRME	8.349	2.83	389.8	SUELO SEL 2	6.107	2.06	279.5
	SUELO EST-3	5.833	1.98	269.8	TERRAPLEN	20.227	6.75	433.3
	VEGETAL	8.955	3.02	231.0				
47.228	FIRME	8.349	0.23	390.1	SUELO SEL 2	6.109	0.17	279.7
	SUELO EST-3	5.832	0.16	270.0	TERRAPLEN	20.283	0.57	433.9
	VEGETAL	8.961	0.25	231.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:29 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	390.1
D TIERRA	305.3
SUELO SEL 2	279.7
SUELO EST-3	270.0
TERRAPLEN	433.9
VEGETAL	231.3
DEMOLICION	200.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:30 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.643	0.00	0.0	D TIERRA	2.663	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.742	0.00	0.0	VEGETAL	1.294	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.655	32.98	33.0	D TIERRA	2.993	56.56	56.6
	SUELO ADECUADO	1.771	35.14	35.1	VEGETAL	1.351	26.45	26.4
40.000	FIRME	1.655	33.11	66.1	D TIERRA	2.729	57.23	113.8
	SUELO ADECUADO	1.771	35.43	70.6	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.335	26.86	53.3				
60.000	FIRME	1.661	33.16	99.2	D TIERRA	2.368	50.97	164.8
	SUELO ADECUADO	1.792	35.64	106.2	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.324	26.59	79.9				
80.000	FIRME	1.661	33.22	132.5	D TIERRA	2.209	45.77	210.5
	SUELO ADECUADO	1.796	35.88	142.1	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	VEGETAL	1.297	26.21	106.1				
100.000	FIRME	1.615	32.76	165.2	D TIERRA	0.395	26.04	236.6
	SUELO ADECUADO	1.765	35.61	177.7	TERRAPLEN	0.249	2.49	2.5
	VEGETAL	1.214	25.10	131.2				
120.000	FIRME	1.639	32.54	197.8	D TIERRA	0.000	3.95	240.5
	SUELO ADECUADO	1.918	36.83	214.5	TERRAPLEN	11.884	121.33	123.9
	VEGETAL	2.055	32.69	163.9				
128.442	FIRME	1.639	13.84	211.6	SUELO ADECUADO	1.917	16.19	230.7
	TERRAPLEN	18.234	127.13	251.0	VEGETAL	2.382	18.73	182.6
140.000	FIRME	1.639	18.94	230.6	SUELO ADECUADO	1.918	22.16	252.9
	TERRAPLEN	14.735	190.53	441.5	VEGETAL	2.219	26.59	209.2
160.000	FIRME	1.598	32.37	262.9	D TIERRA	0.440	4.40	244.9
	SUELO ADECUADO	1.742	36.59	289.5	TERRAPLEN	0.456	151.91	593.4
	VEGETAL	1.231	34.50	243.7				
180.000	FIRME	1.663	32.61	295.5	D TIERRA	2.778	32.18	277.1
	SUELO ADECUADO	1.884	36.25	325.7	TERRAPLEN	0.060	5.16	598.6
	VEGETAL	1.535	27.66	271.4				
200.000	FIRME	1.663	33.26	328.8	D TIERRA	2.883	56.61	333.7
	SUELO ADECUADO	1.865	37.48	363.2	TERRAPLEN	0.005	0.64	599.2
	VEGETAL	1.510	30.45	301.8				
220.000	FIRME	1.663	33.26	362.1	D TIERRA	3.058	59.41	393.1
	SUELO ADECUADO	1.816	36.80	400.0	TERRAPLEN	0.001	0.05	599.3
	VEGETAL	1.488	29.98	331.8				
240.000	FIRME	1.663	33.26	395.3	D TIERRA	2.889	59.46	452.6
	SUELO ADECUADO	1.883	36.99	437.0	TERRAPLEN	0.055	0.56	599.8
	VEGETAL	1.555	30.43	362.2				
260.000	FIRME	1.663	33.26	428.6	D TIERRA	3.814	67.02	519.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.70	474.7	TERRAPLEN	1.262	13.17	613.0
	VEGETAL	1.989	35.44	397.7				
280.000	FIRME	1.663	33.26	461.8	D TIERRA	4.691	85.05	604.7
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	512.4	TERRAPLEN	2.488	37.50	650.5
	VEGETAL	2.004	39.93	437.6				
300.000	FIRME	1.663	33.26	495.1	D TIERRA	1.607	62.99	667.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	550.2	TERRAPLEN	1.169	36.57	687.1
	VEGETAL	1.653	36.56	474.2				
320.000	FIRME	1.663	33.26	528.4	D TIERRA	2.097	37.05	704.7
	SUELO ADECUADO	1.883	37.71	587.9	TERRAPLEN	0.077	12.46	699.5
	VEGETAL	1.513	31.65	505.8				
340.000	FIRME	1.663	33.26	561.6	D TIERRA	1.716	38.13	742.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.71	625.6	TERRAPLEN	0.488	5.65	705.2
	VEGETAL	1.566	30.79	536.6				
360.000	FIRME	1.663	33.26	594.9	D TIERRA	1.929	36.45	779.3
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	663.4	TERRAPLEN	0.191	6.79	712.0
	VEGETAL	1.524	30.90	567.5				
380.000	FIRME	1.663	33.26	628.2	D TIERRA	2.925	48.54	827.8
	SUELO ADECUADO	1.852	37.40	700.7	TERRAPLEN	0.001	1.92	713.9
	VEGETAL	1.343	28.68	596.2				
391.851	FIRME	1.605	19.36	647.5	D TIERRA	2.625	32.88	860.7
	SUELO ADECUADO	1.690	20.99	721.7	VEGETAL	1.220	15.19	611.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:30 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	647.5
D TIERRA	860.7
SUELO ADECUADO	721.7
TERRAPLEN	713.9
VEGETAL	611.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:33 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.270	FIRME	2.003	0.00	0.0	D TIERRA	5.532	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.120	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.083	0.00	0.0
	VEGETAL	0.102	0.00	0.0	DEMOLICION	3.777	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.147	58.98	59.0	D TIERRA	74.711	950.11	950.1
	SUELO ADECUADO	1.497	31.24	31.2	SUELO EST-3	0.000	0.11	0.1
	LOSA	5.020	85.37	85.4	RELLENO LOSA	16.114	131.25	131.3
	TERRAPLEN	0.000	0.12	0.1	VEGETAL	0.000	0.73	0.7
	EXC ZM TIERRA	0.000	0.12	0.1	RELL ZAP MURO	0.000	0.12	0.1
	MUROS	5.732	97.48	97.5	DEMOLICION	4.116	50.49	50.5
40.000	FIRME	3.147	62.94	121.9	D TIERRA	40.734	1210.16	2160.3
	SUELO ADECUADO	1.498	29.95	61.2	LOSA	5.020	100.40	185.8
	RELLENO LOSA	0.000	129.45	260.7	TERRAPLEN	0.006	0.03	0.2
	EXC ZM TIERRA	0.006	0.03	0.2	RELL ZAP MURO	0.006	0.03	0.2
	MUROS	5.732	114.65	212.1	DEMOLICION	2.571	48.98	99.5
60.000	FIRME	1.990	39.83	161.8	D TIERRA	22.501	693.36	2853.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	98.3	LOSA	0.000	0.03	185.8
	VEGETAL	1.046	29.72	30.5	MUROS	0.000	0.03	212.2
	DEMOLICION	2.947	54.59	154.1				
73.571	FIRME	1.934	26.92	188.7	D TIERRA	0.000	98.87	2952.5
	SUELO ADECUADO	2.170	22.73	121.1	SUELO EST-3	0.000	0.47	0.6
	TERRAPLEN	0.009	0.01	0.2	TERRAP SANEO	0.239	0.54	0.5
	VEGETAL	0.000	6.00	36.5	DEMOLICION	2.592	33.53	187.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:33 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	188.7
D TIERRA	2952.5
SUELO ADECUADO	121.1
SUELO EST-3	0.6
LOSA	185.8
RELLENO LOSA	260.7
TERRAPLEN	0.2
TERRAP SANEO	0.5
VEGETAL	36.5
EXC ZM TIERRA	0.2
RELL ZAP MURO	0.2
MUROS	212.2
DEMOLICION	187.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:35 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.992	0.00	0.0	D TIERRA	21.968	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.854	0.00	0.0	VEGETAL	0.429	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.743	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.991	9.96	10.0	D TIERRA	37.860	149.57	149.6
	SUELO ADECUADO	1.855	9.27	9.3	VEGETAL	2.835	8.16	8.2
	DEMOLICION	0.000	9.36	9.4				
10.000	FIRME	1.991	9.96	19.9	D TIERRA	46.283	210.36	359.9
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	18.5	VEGETAL	3.016	14.63	22.8
15.000	FIRME	1.990	9.95	29.9	D TIERRA	49.644	239.82	599.7
	SUELO ADECUADO	1.856	9.28	27.8	VEGETAL	3.133	15.37	38.2
20.000	FIRME	1.990	9.95	39.8	D TIERRA	47.307	242.38	842.1
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	37.1	VEGETAL	3.063	15.49	53.7
25.000	FIRME	1.990	9.95	49.8	D TIERRA	42.569	224.69	1066.8
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	46.4	VEGETAL	2.921	14.96	68.6
30.000	FIRME	1.989	9.95	59.7	D TIERRA	35.410	194.95	1261.8
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	55.7	VEGETAL	2.728	14.12	82.7
35.000	FIRME	1.990	9.95	69.7	D TIERRA	27.976	158.46	1420.2
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	65.0	VEGETAL	2.370	12.75	95.5
40.000	FIRME	1.989	9.95	79.6	D TIERRA	20.270	120.61	1540.8
	SUELO ADECUADO	1.857	9.28	74.2	VEGETAL	1.982	10.88	106.4
45.000	FIRME	1.988	9.94	89.6	D TIERRA	13.153	83.56	1624.4
	SUELO ADECUADO	1.857	9.29	83.5	VEGETAL	1.787	9.42	115.8
47.000	FIRME	1.987	3.98	93.5	D TIERRA	10.566	23.72	1648.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	87.2	VEGETAL	1.718	3.50	119.3
53.000	FIRME	1.986	11.92	105.4	D TIERRA	5.909	49.43	1697.5
	SUELO ADECUADO	1.857	11.14	98.4	VEGETAL	1.595	9.94	129.2
60.000	FIRME	1.714	12.95	118.4	D TIERRA	3.027	31.28	1728.8
	SUELO ADECUADO	1.701	12.45	110.8	TERRAPLEN	0.710	2.49	2.5
	VEGETAL	1.624	11.26	140.5				
73.000	FIRME	1.259	19.32	137.7	D TIERRA	1.823	31.52	1760.3
	SUELO ADECUADO	1.214	18.94	129.8	TERRAPLEN	0.001	4.62	7.1
	VEGETAL	1.019	17.18	157.7				
73.188	FIRME	1.253	0.24	138.0	D TIERRA	1.812	0.34	1760.7
	SUELO ADECUADO	1.194	0.23	130.0	VEGETAL	1.010	0.19	157.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:35 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	138.0
D TIERRA	1760.7
SUELO ADECUADO	130.0
TERRAPLEN	7.1
VEGETAL	157.9
DEMOLICION	9.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	FIRME	3.497	0.00	0.0	D TIERRA	76.972	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	2.098	0.00	0.0	LOSA	6.010	0.00	0.0
	RELLENO LOSA	6.038	0.00	0.0	VEGETAL	2.404	0.00	0.0
	MUROS	5.140	0.00	0.0				
60.000	FIRME	3.497	17.49	17.5	D TIERRA	61.347	345.80	345.8
	SUELO ADECUADO	2.098	10.49	10.5	LOSA	6.010	30.05	30.1
	RELLENO LOSA	0.000	15.10	15.1	VEGETAL	2.404	12.02	12.0
	MUROS	5.140	25.70	25.7				
61.270	FIRME	3.497	4.44	21.9	D TIERRA	54.173	73.36	419.2
	SUELO ADECUADO	2.098	2.66	13.2	LOSA	6.010	7.63	37.7
	VEGETAL	2.404	3.05	15.1	MUROS	5.140	6.53	32.2
71.000	FIRME	3.497	34.02	56.0	D TIERRA	19.346	357.67	776.8
	SUELO ADECUADO	2.098	20.41	33.6	LOSA	6.010	58.48	96.2
	TERRAPLEN	0.065	0.32	0.3	VEGETAL	2.404	23.39	38.5
	EXC ZM TIERRA	0.028	0.14	0.1	RELL ZAP MURO	0.028	0.14	0.1
	MUROS	5.140	50.01	82.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	FIRME	3.747	0.00	56.0	D TIERRA	32.254	0.00	776.8
	SUELO ADECUADO	2.098	0.00	33.6	VEGETAL	3.778	0.00	38.5
73.440	FIRME	2.286	7.36	63.3	D TIERRA	21.354	65.40	842.2
	SUELO ADECUADO	2.457	5.56	39.1	VEGETAL	2.862	8.10	46.6
74.000	FIRME	2.287	1.28	64.6	D TIERRA	20.619	11.75	854.0
	SUELO ADECUADO	2.457	1.38	40.5	VEGETAL	2.797	1.58	48.1
76.000	FIRME	2.287	4.57	69.2	D TIERRA	22.127	42.75	896.7
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	45.4	VEGETAL	3.457	6.25	54.4
78.000	FIRME	2.287	4.57	73.7	D TIERRA	19.464	41.59	938.3
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	50.3	VEGETAL	2.801	6.26	60.7
80.000	FIRME	2.287	4.57	78.3	D TIERRA	18.617	38.08	976.4
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	55.2	VEGETAL	2.711	5.51	66.2
82.000	FIRME	2.286	4.57	82.9	D TIERRA	18.682	37.30	1013.7
	SUELO ADECUADO	2.457	4.91	60.2	VEGETAL	2.720	5.43	71.6
83.305	FIRME	2.287	2.98	85.9	D TIERRA	18.967	24.57	1038.3
	SUELO ADECUADO	2.457	3.21	63.4	VEGETAL	2.796	3.60	75.2
100.000	FIRME	2.287	38.18	124.1	D TIERRA	8.692	230.88	1269.1
	SUELO ADECUADO	2.457	41.02	104.4	VEGETAL	2.084	40.74	115.9
120.000	FIRME	2.287	45.74	169.8	D TIERRA	3.642	123.34	1392.5
	SUELO ADECUADO	2.457	49.14	153.5	VEGETAL	1.751	38.34	154.3
127.645	FIRME	2.287	17.48	187.3	D TIERRA	3.642	27.84	1420.3
	SUELO ADECUADO	2.457	18.78	172.3	VEGETAL	1.751	13.38	167.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	187.3
D TIERRA	1420.3
SUELO ADECUADO	172.3
LOSA	96.2
RELLENO LOSA	15.1
TERRAPLEN	0.3
VEGETAL	167.7
EXC ZM TIERRA	0.1
RELL ZAP MURO	0.1
MUROS	82.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:37 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.800	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.00	0.0	INADECUADO	12.171	0.00	0.0
	TERRAPLEN	39.752	0.00	0.0				
0.004	FIRME	8.799	0.04	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.03	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.02	0.0	INADECUADO	12.170	0.05	0.0
	TERRAPLEN	39.739	0.16	0.2				
0.005	FIRME	8.800	0.01	0.0	SUELO SEL 2	6.420	0.01	0.0
	SUELO EST-3	6.133	0.01	0.0	INADECUADO	12.170	0.01	0.1
	TERRAPLEN	39.735	0.04	0.2				
1.000	FIRME	8.825	8.77	8.8	SUELO SEL 2	6.357	6.36	6.4
	SUELO EST-3	6.149	6.11	6.1	INADECUADO	11.957	12.00	12.1
	TERRAPLEN	36.585	37.97	38.2				
1.535	FIRME	8.837	4.72	13.5	SUELO SEL 2	6.285	3.38	9.8
	SUELO EST-3	6.131	3.28	9.4	INADECUADO	11.836	6.36	18.4
	TERRAPLEN	35.030	19.16	57.3				
2.000	FIRME	8.848	4.11	17.6	D TIERRA	0.039	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	6.221	2.91	12.7	SUELO EST-3	6.078	2.84	12.3
	INADECUADO	11.728	5.48	23.9	TERRAPLEN	33.806	16.00	73.3
2.149	FIRME	8.852	1.32	19.0	D TIERRA	0.049	0.01	0.0
	SUELO SEL 2	6.216	0.93	13.6	SUELO EST-3	6.072	0.91	13.2
	INADECUADO	11.717	1.75	25.7	TERRAPLEN	33.276	5.00	78.3
3.000	FIRME	8.856	7.53	26.5	D TIERRA	0.252	0.13	0.1
	SUELO SEL 2	6.181	5.28	18.9	SUELO EST-3	6.038	5.15	18.3
	INADECUADO	11.138	9.72	35.4	TERRAPLEN	30.328	27.06	105.4
	DEMOLICION	0.420	0.18	0.2				
3.508	FIRME	8.848	4.50	31.0	D TIERRA	0.479	0.19	0.3
	SUELO SEL 2	6.158	3.13	22.0	SUELO EST-3	6.015	3.06	21.4
	INADECUADO	10.701	5.55	40.9	TERRAPLEN	28.679	14.99	120.4
	DEMOLICION	0.744	0.30	0.5				
4.000	FIRME	9.206	4.44	35.4	D TIERRA	1.315	0.44	0.8
	SUELO SEL 2	6.392	3.09	25.1	SUELO EST-3	6.248	3.02	24.4
	INADECUADO	10.278	5.16	46.1	TERRAPLEN	27.270	13.76	134.1
	DEMOLICION	1.408	0.53	1.0				
4.607	FIRME	9.221	5.59	41.0	D TIERRA	1.612	0.89	1.7

	SUELO SEL 2	6.402	3.88	29.0	SUELO EST-3	6.258	3.80	28.2
	INADECUADO	9.836	6.10	52.2	TERRAPLEN	25.472	16.01	150.1
	DEMOLICION	1.781	0.97	2.0				
5.000	FIRME	9.231	3.63	44.7	D TIERRA	1.832	0.68	2.3
	SUELO SEL 2	6.408	2.52	31.5	SUELO EST-3	6.265	2.46	30.7
	INADECUADO	9.549	3.81	56.0	TERRAPLEN	24.336	9.79	159.9
	DEMOLICION	2.024	0.75	2.7				
5.432	FIRME	9.242	3.99	48.6	D TIERRA	2.128	0.86	3.2
	SUELO SEL 2	6.416	2.77	34.3	SUELO EST-3	6.272	2.71	33.4
	INADECUADO	9.234	4.06	60.1	TERRAPLEN	23.131	10.25	170.2
	DEMOLICION	2.290	0.93	3.7				
6.000	FIRME	9.257	5.25	53.9	D TIERRA	2.719	1.38	4.6
	SUELO SEL 2	6.425	3.65	37.9	SUELO EST-3	6.281	3.57	36.9
	INADECUADO	8.819	5.13	65.2	TERRAPLEN	21.748	12.75	182.9
	DEMOLICION	2.641	1.40	5.1				
6.960	FIRME	9.280	8.90	62.8	D TIERRA	3.240	2.86	7.4
	SUELO SEL 2	6.442	6.18	44.1	SUELO EST-3	6.297	6.04	43.0
	INADECUADO	8.222	8.18	73.4	TERRAPLEN	19.415	19.76	202.7
	DEMOLICION	3.151	2.78	7.8				
7.000	FIRME	9.281	0.37	63.2	D TIERRA	3.264	0.13	7.6
	SUELO SEL 2	6.442	0.26	44.4	SUELO EST-3	6.298	0.25	43.2
	INADECUADO	8.197	0.33	73.7	TERRAPLEN	19.321	0.77	203.5
	DEMOLICION	3.172	0.13	8.0				
7.279	FIRME	9.289	2.59	65.8	D TIERRA	3.448	0.94	8.5
	SUELO SEL 2	6.446	1.80	46.2	SUELO EST-3	6.303	1.76	45.0
	INADECUADO	8.024	2.26	76.0	TERRAPLEN	18.674	5.30	208.8
	DEMOLICION	3.320	0.91	8.9				
8.000	FIRME	9.306	6.70	72.5	D TIERRA	4.115	2.73	11.2
	SUELO SEL 2	6.459	4.65	50.8	SUELO EST-3	6.315	4.55	49.5
	INADECUADO	7.575	5.62	81.6	TERRAPLEN	17.198	12.93	221.7
	DEMOLICION	3.705	2.53	11.4				
9.000	FIRME	9.331	9.32	81.8	D TIERRA	4.660	4.39	15.6
	SUELO SEL 2	6.475	6.47	57.3	SUELO EST-3	6.331	6.32	55.8
	INADECUADO	7.044	7.31	88.9	TERRAPLEN	15.188	16.19	237.9
	DEMOLICION	4.165	3.93	15.3				
9.030	FIRME	9.331	0.28	82.1	D TIERRA	4.679	0.14	15.7
	SUELO SEL 2	6.475	0.19	57.5	SUELO EST-3	6.332	0.19	56.0
	INADECUADO	7.028	0.21	89.1	TERRAPLEN	15.130	0.45	238.3
	DEMOLICION	4.178	0.13	15.5				
10.000	FIRME	9.356	9.06	91.1	D TIERRA	5.476	4.93	20.7
	SUELO SEL 2	6.492	6.29	63.8	SUELO EST-3	6.348	6.15	62.2
	INADECUADO	6.514	6.57	95.7	TERRAPLEN	13.448	13.86	252.2
	DEMOLICION	4.626	4.27	19.7				
10.129	FIRME	9.360	1.21	92.3	D TIERRA	5.537	0.71	21.4
	SUELO SEL 2	6.494	0.84	64.6	SUELO EST-3	6.351	0.82	63.0
	INADECUADO	6.456	0.84	96.5	TERRAPLEN	13.224	1.72	253.9
	DEMOLICION	4.676	0.60	20.3				
11.000	FIRME	9.381	8.16	100.5	D TIERRA	5.985	5.02	26.4
	SUELO SEL 2	6.509	5.66	70.3	SUELO EST-3	6.365	5.54	68.5
	INADECUADO	6.064	5.45	102.0	TERRAPLEN	11.758	10.88	264.8
	DEMOLICION	5.019	4.22	24.5				
11.188	FIRME	9.386	1.76	102.3	D TIERRA	6.099	1.14	27.5
	SUELO SEL 2	6.512	1.22	71.5	SUELO EST-3	6.368	1.20	69.7
	INADECUADO	5.979	1.13	103.1	TERRAPLEN	11.459	2.18	267.0
	DEMOLICION	5.094	0.95	25.5				
11.682	FIRME	9.398	4.64	106.9	D TIERRA	6.457	3.10	30.6
	SUELO SEL 2	6.520	3.22	74.7	SUELO EST-3	6.376	3.15	72.9
	INADECUADO	5.757	2.90	106.0	TERRAPLEN	10.728	5.48	272.5
	DEMOLICION	5.288	2.56	28.1				
12.000	FIRME	9.406	2.99	109.9	D TIERRA	6.733	2.10	32.7
	SUELO SEL 2	6.525	2.07	76.8	SUELO EST-3	6.382	2.03	74.9
	INADECUADO	5.615	1.81	107.8	TERRAPLEN	10.305	3.34	275.8
	DEMOLICION	5.413	1.70	29.8				
13.000	FIRME	9.430	9.42	119.3	D TIERRA	7.305	7.02	39.8
	SUELO SEL 2	6.542	6.53	83.3	SUELO EST-3	6.399	6.39	81.3
	INADECUADO	5.211	5.41	113.2	TERRAPLEN	8.909	9.61	285.4
	DEMOLICION	5.763	5.59	35.4				
13.010	FIRME	9.430	0.09	119.4	D TIERRA	7.309	0.07	39.8
	SUELO SEL 2	6.542	0.07	83.4	SUELO EST-3	6.399	0.06	81.4
	INADECUADO	5.207	0.05	113.3	TERRAPLEN	8.896	0.09	285.5
	DEMOLICION	5.766	0.06	35.4				
14.000	FIRME	9.436	9.34	128.7	D TIERRA	7.754	7.46	47.3
	SUELO SEL 2	6.545	6.48	89.8	SUELO EST-3	6.401	6.34	87.7
	INADECUADO	4.833	4.97	118.2	TERRAPLEN	7.621	8.18	293.7
	DEMOLICION	6.068	5.86	41.3				
14.395	FIRME	9.437	3.73	132.5	D TIERRA	7.852	3.08	50.4
	SUELO SEL 2	6.546	2.59	92.4	SUELO EST-3	6.403	2.53	90.2
	INADECUADO	4.687	1.88	120.1	TERRAPLEN	7.115	2.91	296.6
	DEMOLICION	6.176	2.42	43.7				
14.620	FIRME	9.438	2.12	134.6	D TIERRA	7.914	1.77	52.1
	SUELO SEL 2	6.547	1.47	93.9	SUELO EST-3	6.403	1.44	91.7
	INADECUADO	4.605	1.05	121.2	TERRAPLEN	6.833	1.57	298.2
	DEMOLICION	6.237	1.40	45.1				
15.550	FIRME	9.442	8.78	143.4	D TIERRA	8.260	7.52	59.7
	SUELO SEL 2	6.550	6.09	100.0	SUELO EST-3	6.406	5.96	97.6
	INADECUADO	4.262	4.12	125.3	TERRAPLEN	5.752	5.85	304.0
	DEMOLICION	6.492	5.92	51.0				
16.000	FIRME	9.445	4.25	147.6	D TIERRA	8.486	3.77	63.4
	SUELO SEL 2	6.551	2.95	102.9	SUELO EST-3	6.408	2.88	100.5
	INADECUADO	4.097	1.88	127.2	TERRAPLEN	5.285	2.48	306.5
	DEMOLICION	6.615	2.95	54.0				
16.572	FIRME	9.447	5.40	153.0	D TIERRA	8.624	4.89	68.3
	SUELO SEL 2	6.552	3.75	106.7	SUELO EST-3	6.409	3.67	104.2
	INADECUADO	3.901	2.29	129.4	TERRAPLEN	4.673	2.85	309.3
	DEMOLICION	6.753	3.82	57.8				
17.212	FIRME	9.450	6.05	159.1	D TIERRA	8.825	5.58	73.9
	SUELO SEL 2	6.554	4.19	110.9	SUELO EST-3	6.411	4.10	108.3
	INADECUADO	3.677	2.43	131.9	TERRAPLEN	4.028	2.78	312.1
	DEMOLICION	6.907	4.37	62.1				
18.000	FIRME	9.454	7.45	166.5	D TIERRA	9.153	7.08	81.0
	SUELO SEL 2	6.557	5.17	116.1	SUELO EST-3	6.413	5.05	113.3
	INADECUADO	3.390	2.78	134.7	TERRAPLEN	3.302	2.89	315.0
	DEMOLICION	7.098	5.52	67.7				
20.000	FIRME	9.463	18.92	185.4	D TIERRA	9.756	18.91	99.9
	SUELO SEL 2	6.562	13.12	129.2	SUELO EST-3	6.419	12.83	126.2
	INADECUADO	2.773	6.16	140.8	TERRAPLEN	1.762	5.06	320.1
	DEMOLICION	7.275	14.37	82.0				
22.000	FIRME	9.131	18.59	204.0	D TIERRA	9.739	19.49	119.4
	SUELO SEL 2	6.350	12.91	142.1	SUELO EST-3	6.206	12.62	138.8
	INADECUADO	2.409	5.18	146.0	TERRAPLEN	0.750	2.51	322.6
	DEMOLICION	7.078	14.35	96.4				
24.000	FIRME	9.174	18.31	222.3	D TIERRA	9.792	19.53	138.9
	SUELO SEL 2	6.407	12.76	154.8	SUELO EST-3	6.325	12.53	151.3
	INADECUADO	2.430	4.84	150.8	TERRAPLEN	0.077	0.83	323.4
	DEMOLICION	6.908	13.99	110.4				
26.000	FIRME	9.167	18.34	240.7	D TIERRA	9.589	19.38	158.3
	SUELO SEL 2	6.254	12.66	167.5	SUELO EST-3	6.233	12.56	163.9
	INADECUADO	3.053	5.48	156.3	TERRAPLEN	0.759	0.84	324.3
	DEMOLICION	6.765	13.67	124.0				
26.809	FIRME	9.129	7.40	248.1	D TIERRA	9.423	7.69	166.0
	SUELO SEL 2	6.217	5.04	172.5	SUELO EST-3	6.183	5.02	168.9
	INADECUADO	3.052	2.47	158.8	TERRAPLEN	0.815	0.64	324.9
	DEMOLICION	6.715	5.45	129.5				
27.000	FIRME	9.119	1.74	249.8	D TIERRA	9.389	1.80	167.8
	SUELO SEL 2	6.211	1.19	173.7	SUELO EST-3	6.174	1.18	170.1
	INADECUADO	3.057	0.58	159.4	TERRAPLEN	0.833	0.16	325.1
	DEMOLICION	6.703	1.28	130.8				
28.000	FIRME	9.065	9.09	258.9	D TIERRA	9.186	9.29	177.1
	SUELO SEL 2	6.193	6.20	179.9	SUELO EST-3	6.133	6.15	176.2
	INADECUADO	3.095	3.08	162.5	TERRAPLEN	0.861	0.85	325.9
	DEMOLICION	6.581	6.64	137.4				
30.000	FIRME	9.005	18.07	277.0	D TIERRA	8.897	18.08	195.2
	SUELO SEL 2	6.174	12.37	192.3	SUELO EST-3	6.092	12.23	188.5
	INADECUADO	3.185	6.28	168.7	TERRAPLEN	0.858	1.72	327.6
	DEMOLICION	6.278	12.86	150.3				
32.000	FIRME	9.384	18.39	295.4	D TIERRA	9.331	18.23	213.4
	SUELO SEL 2	6.469	12.64	204.9	SUELO EST-3	6.382	12.47	200.9
	INADECUADO	2.899	6.08	174.8	TERRAPLEN	0.671	1.53	329.2
	DEMOLICION	6.470	12.75	163.0				
34.000	FIRME	9.342	18.73	314.1	D TIERRA	9.211	18.54	231.9
	SUELO SEL 2	6.449	12.92	217.9	SUELO EST-3	6.355	12.74	213.7
	INADECUADO	3.051	5.95	180.8	TERRAPLEN	0.825	1.50	330.6
	DEMOLICION	6.334	12.80	175.8				
34.959	FIRME	9.323	8.95	323.0	D TIERRA	9.173	8.82	240.8
	SUELO SEL 2	6.438	6.18	224.0	SUELO EST-3	6.342	6.09	219.8
	INADECUADO	3.106	2.95	183.7	TERRAPLEN	0.847	0.80	331.4
	DEMOLICION	6.278	6.05	181.9				
35.137	FIRME	9.319	1.66	324.7	D TIERRA	9.167	1.63	242.4
	SUELO SEL 2	6.437	1.15	225.2	SUELO EST-3	6.340	1.13	220.9
	INADECUADO	3.117	0.55	184.3	TERRAPLEN	0.851	0.15	331.6
	DEMOLICION	6.267	1.12	183.0				
40.000	FIRME	9.219	45.08	369.8	D TIERRA	9.099	44.41	286.8
	SUELO SEL 2	6.327	31.03	256.2	SUELO EST-3	6.273	30.67	251.6
	INADECUADO	3.143	15.22	199.5	TERRAPLEN	0.685	3.74	335.3
	DEMOLICION	6.106	30.09	213.1				
45.000	FIRME	9.117	45.84	415.6	D TIERRA	9.179	45.70	332.5
	SUELO SEL 2	6.235	31.41	287.6	SUELO EST-3	6.201	31.18	282.7
	INADECUADO	3.119	15.66	215.1	TERRAPLEN	0.523	3.02	338.4
	DEMOLICION	6.013	30.30	243.4				
46.000	FIRME	9.095	9.11	424.7	D TIERRA	9.187	9.18	341.7
	SUELO SEL 2	6.217	6.23	293.9	SUELO EST-3	6.185	6.19	288.9
	INADECUADO	3.115	3.12	218.3	TERRAPLEN	0.497	0.51	338.9
	DEMOLICION	5.994	6.00	249.4				
50.000	FIRME	9.095	36.38	461.1	D TIERRA	9.272	36.92	378.6
	SUELO SEL 2	6.204	24.84	318.7	SUELO EST-3	6.181	24.73	313.7
	INADECUADO	3.138	12.51	230.8	TERRAPLEN	0.411	1.82	340.7
	DEMOLICION	5.962	23.91	273.3				
51.350	FIRME	9.096	12.28	473.4	D TIERRA	9.305	12.54	391.1
	SUELO SEL 2	6.194	8.37	327.1	SUELO EST-3	6.176	8.34	322.0
	INADECUADO	3.129	4.23	235.0	TERRAPLEN	0.358	0.52	341.2
	DEMOLICION	5.955	8.04	281.3				
51.355	FIRME	9.095	0.05	473.4	D TIERRA	9.306	0.05	391.2
	SUELO SEL 2	6.195	0.03	327.1	SUELO EST-3	6.176	0.03	322.0
	INADECUADO	3.129	0.02	235.0	TERRAPLEN	0.358	0.00	341.2
	DEMOLICION	5.955	0.03	281.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:37 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	473.4
D TIERRA	391.2
SUELO SEL 2	327.1
SUELO EST-3	322.0
INADECUADO	235.0
TERRAPLEN	341.2
DEMOLICION	281.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:38 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.715	0.00	0.0	D TIERRA	9.052	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	6.047	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.903	0.00	0.0
	INADECUADO	2.981	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.852	0.00	0.0

	DEMOLICION	6.092	0.00	0.0					
0.005	FIRME	8.713	0.04	0.0	D TIERRA	9.052	0.05	0.0	
	SUELO SEL 2	6.047	0.03	0.0	SUELO EST-3	5.903	0.03	0.0	
	INADECUADO	2.981	0.01	0.0	TERRAPLEN	1.852	0.01	0.0	
	DEMOLICION	6.092	0.03	0.0					
6.503	FIRME	8.679	56.51	56.6	D TIERRA	9.137	59.10	59.1	
	SUELO SEL 2	6.029	39.23	39.3	SUELO EST-3	5.885	38.30	38.3	
	INADECUADO	2.936	19.23	19.2	TERRAPLEN	1.923	12.27	12.3	
	DEMOLICION	6.201	39.94	40.0					
9.878	FIRME	8.660	29.26	85.8	D TIERRA	9.180	30.91	90.1	
	SUELO SEL 2	6.020	20.33	59.6	SUELO EST-3	5.876	19.85	58.2	
	INADECUADO	2.941	9.92	29.2	TERRAPLEN	2.048	6.70	19.0	
	DEMOLICION	6.258	21.02	61.0					
10.000	FIRME	8.659	1.06	86.9	D TIERRA	9.181	1.12	91.2	
	SUELO SEL 2	6.020	0.73	60.3	SUELO EST-3	5.876	0.72	58.9	
	INADECUADO	2.940	0.36	29.5	TERRAPLEN	2.042	0.25	19.2	
	DEMOLICION	6.260	0.76	61.8					
16.662	FIRME	8.630	57.59	144.5	D TIERRA	9.411	61.93	153.1	
	SUELO SEL 2	6.013	40.08	100.4	SUELO EST-3	5.870	39.12	98.0	
	INADECUADO	2.739	18.92	48.4	TERRAPLEN	1.447	11.62	30.8	
	DEMOLICION	6.348	42.00	103.8					
20.000	FIRME	8.612	28.78	173.2	D TIERRA	9.542	31.63	184.7	
	SUELO SEL 2	6.011	20.07	120.5	SUELO EST-3	5.867	19.59	117.6	
	INADECUADO	2.638	8.97	57.4	TERRAPLEN	1.196	4.41	35.3	
	DEMOLICION	6.392	21.26	125.0					
22.529	FIRME	8.599	21.76	195.0	D TIERRA	9.646	24.26	209.0	
	SUELO SEL 2	6.011	15.20	135.7	SUELO EST-3	5.867	14.84	132.4	
	INADECUADO	2.536	6.54	64.0	TERRAPLEN	0.908	2.66	37.9	
	DEMOLICION	6.414	16.19	141.2					
23.135	FIRME	8.595	5.21	200.2	D TIERRA	9.719	5.87	214.9	
	SUELO SEL 2	6.012	3.64	139.3	SUELO EST-3	5.869	3.56	136.0	
	INADECUADO	2.465	1.52	65.5	TERRAPLEN	0.758	0.50	38.4	
	DEMOLICION	6.437	3.89	145.1					
24.000	FIRME	8.592	7.43	207.6	D TIERRA	9.738	8.41	223.3	
	SUELO SEL 2	6.014	5.20	144.5	SUELO EST-3	5.870	5.08	141.1	
	INADECUADO	2.377	2.09	67.6	TERRAPLEN	0.596	0.59	39.0	
	DEMOLICION	6.470	5.58	150.7					
24.153	FIRME	8.591	1.31	209.0	D TIERRA	9.739	1.49	224.8	
	SUELO SEL 2	6.014	0.92	145.4	SUELO EST-3	5.871	0.90	142.0	
	INADECUADO	2.335	0.36	67.9	TERRAPLEN	0.532	0.09	39.1	
	DEMOLICION	6.479	0.99	151.7					
25.190	FIRME	8.586	8.91	217.9	D TIERRA	9.781	10.12	234.9	
	SUELO SEL 2	6.000	6.23	151.7	SUELO EST-3	5.876	6.09	148.1	
	INADECUADO	2.056	2.28	70.2	TERRAPLEN	0.174	0.37	39.5	
	DEMOLICION	6.536	6.75	158.4					
25.449	FIRME	8.585	2.22	220.1	D TIERRA	9.799	2.54	237.4	
	SUELO SEL 2	5.981	1.55	153.2	SUELO EST-3	5.877	1.52	149.6	
	INADECUADO	1.987	0.52	70.7	TERRAPLEN	0.114	0.04	39.5	
	DEMOLICION	6.551	1.69	160.1					
26.000	FIRME	8.583	4.73	224.8	D TIERRA	9.846	5.41	242.8	
	SUELO SEL 2	5.921	3.28	156.5	SUELO EST-3	5.876	3.24	152.8	
	INADECUADO	1.840	1.05	71.8	TERRAPLEN	0.031	0.04	39.5	
	DEMOLICION	6.582	3.62	163.7					
27.905	FIRME	8.525	16.30	241.1	D TIERRA	9.765	18.68	261.5	
	SUELO SEL 2	5.708	11.08	167.6	SUELO EST-3	5.708	11.03	163.9	
	INADECUADO	1.344	3.03	74.8	TERRAPLEN	0.002	0.03	39.6	
	DEMOLICION	6.701	12.65	176.4					
28.000	FIRME	8.519	0.81	241.9	D TIERRA	9.752	0.93	262.4	
	SUELO SEL 2	5.703	0.54	168.1	SUELO EST-3	5.704	0.54	164.4	
	INADECUADO	1.357	0.13	74.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6	
	DEMOLICION	6.683	0.64	177.0					
29.419	FIRME	8.489	12.07	254.0	D TIERRA	9.510	13.67	276.1	
	SUELO SEL 2	5.701	8.09	176.2	SUELO EST-3	5.700	8.09	172.5	
	INADECUADO	1.628	2.12	77.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6	
	DEMOLICION	6.458	9.32	186.3					
30.000	FIRME	8.476	4.93	258.9	D TIERRA	9.410	5.50	281.6	
	SUELO SEL 2	5.700	3.31	179.5	SUELO EST-3	5.698	3.31	175.8	
	INADECUADO	1.739	0.98	78.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	39.6	
	DEMOLICION	6.365	3.73	190.1					
31.079	FIRME	8.442	9.13	268.0	D TIERRA	8.961	9.91	291.5	
	SUELO SEL 2	5.631	6.11	185.6	SUELO EST-3	5.623	6.11	181.9	
	INADECUADO	2.008	2.02	80.1	TERRAPLEN	0.003	0.00	39.6	
	DEMOLICION	6.130	6.74	196.8					
32.000	FIRME	8.846	7.96	276.0	D TIERRA	9.127	8.33	299.9	
	SUELO SEL 2	5.854	5.29	190.9	SUELO EST-3	5.837	5.28	187.2	
	INADECUADO	2.236	1.95	82.0	TERRAPLEN	0.021	0.01	39.6	
	DEMOLICION	6.375	5.76	202.6					
32.862	FIRME	8.840	7.62	283.6	D TIERRA	9.124	7.87	307.7	
	SUELO SEL 2	6.026	5.12	196.1	SUELO EST-3	5.996	5.10	192.3	
	INADECUADO	2.507	2.04	84.1	TERRAPLEN	0.073	0.04	39.6	
	DEMOLICION	6.188	5.41	208.0					
34.000	FIRME	8.830	10.05	293.7	D TIERRA	8.776	10.19	317.9	
	SUELO SEL 2	6.048	6.87	202.9	SUELO EST-3	5.997	6.82	199.1	
	INADECUADO	2.863	3.06	87.1	TERRAPLEN	0.197	0.15	39.8	
	DEMOLICION	5.939	6.90	214.9					
34.032	FIRME	8.829	0.28	294.0	D TIERRA	8.761	0.28	318.2	
	SUELO SEL 2	6.048	0.19	203.1	SUELO EST-3	5.997	0.19	199.3	
	INADECUADO	2.875	0.09	87.2	TERRAPLEN	0.202	0.01	39.8	
	DEMOLICION	5.929	0.19	215.1					
34.449	FIRME	8.826	3.68	297.6	D TIERRA	8.566	3.61	321.8	
	SUELO SEL 2	6.051	2.52	205.6	SUELO EST-3	5.996	2.50	201.8	
	INADECUADO	3.027	1.23	88.4	TERRAPLEN	0.264	0.10	39.9	
	DEMOLICION	5.810	2.45	217.5					
34.734	FIRME	8.824	2.52	300.2	D TIERRA	8.439	2.42	324.2	
	SUELO SEL 2	6.053	1.72	207.4	SUELO EST-3	5.994	1.71	203.5	
	INADECUADO	3.131	0.88	89.3	TERRAPLEN	0.314	0.08	40.0	
	DEMOLICION	5.728	1.64	219.2					
35.062	FIRME	8.822	2.89	303.0	D TIERRA	8.302	2.75	327.0	
	SUELO SEL 2	6.055	1.99	209.3	SUELO EST-3	5.992	1.97	205.5	
	INADECUADO	3.251	1.05	90.4	TERRAPLEN	0.377	0.11	40.1	
	DEMOLICION	5.634	1.86	221.0					
36.000	FIRME	8.814	8.27	311.3	D TIERRA	7.936	7.62	334.6	
	SUELO SEL 2	6.060	5.68	215.0	SUELO EST-3	5.988	5.62	211.1	
	INADECUADO	3.592	3.21	93.6	TERRAPLEN	0.587	0.45	40.5	
	DEMOLICION	5.366	5.16	226.2					
36.024	FIRME	8.814	0.21	311.5	D TIERRA	7.923	0.19	334.8	
	SUELO SEL 2	6.060	0.15	215.2	SUELO EST-3	5.988	0.14	211.2	
	INADECUADO	3.603	0.09	93.7	TERRAPLEN	0.592	0.01	40.5	
	DEMOLICION	5.357	0.13	226.3					
36.249	FIRME	8.812	1.98	313.5	D TIERRA	7.786	1.77	336.5	
	SUELO SEL 2	6.062	1.36	216.5	SUELO EST-3	5.987	1.35	212.6	
	INADECUADO	3.706	0.82	94.5	TERRAPLEN	0.646	0.14	40.7	
	DEMOLICION	5.275	1.20	227.5					
36.655	FIRME	8.808	3.58	317.1	D TIERRA	7.548	3.11	339.7	
	SUELO SEL 2	6.064	2.46	219.0	SUELO EST-3	5.984	2.43	215.0	
	INADECUADO	3.891	1.54	96.0	TERRAPLEN	0.750	0.28	41.0	
	DEMOLICION	5.127	2.11	229.6					
37.146	FIRME	8.804	4.32	321.4	D TIERRA	7.289	3.64	343.3	
	SUELO SEL 2	6.066	2.98	222.0	SUELO EST-3	5.982	2.94	218.0	
	INADECUADO	4.114	1.97	98.0	TERRAPLEN	0.892	0.40	41.4	
	DEMOLICION	4.947	2.47	232.1					
37.731	FIRME	8.800	5.15	326.6	D TIERRA	7.000	4.18	347.5	
	SUELO SEL 2	6.068	3.55	225.5	SUELO EST-3	5.978	3.50	221.5	
	INADECUADO	4.381	2.48	100.5	TERRAPLEN	1.083	0.58	42.0	
	DEMOLICION	4.734	2.83	234.9					
38.000	FIRME	8.797	2.37	328.9	D TIERRA	6.879	1.87	349.3	
	SUELO SEL 2	6.069	1.63	227.2	SUELO EST-3	5.977	1.61	223.1	
	INADECUADO	4.504	1.19	101.7	TERRAPLEN	1.181	0.30	42.3	
	DEMOLICION	4.637	1.26	236.2					
38.437	FIRME	8.792	3.84	332.8	D TIERRA	6.574	2.94	352.3	
	SUELO SEL 2	6.069	2.65	229.8	SUELO EST-3	5.973	2.61	225.7	
	INADECUADO	4.752	2.02	103.7	TERRAPLEN	1.304	0.54	42.8	
	DEMOLICION	4.434	1.98	238.2					
39.481	FIRME	8.777	9.17	341.9	D TIERRA	5.904	6.51	358.8	
	SUELO SEL 2	6.066	6.33	236.1	SUELO EST-3	5.963	6.23	231.9	
	INADECUADO	5.346	5.27	109.0	TERRAPLEN	1.657	1.55	44.3	
	DEMOLICION	3.950	4.38	242.6					
39.899	FIRME	8.771	3.67	345.6	D TIERRA	5.668	2.42	361.2	
	SUELO SEL 2	6.064	2.54	238.7	SUELO EST-3	5.959	2.49	234.4	
	INADECUADO	5.584	2.28	111.2	TERRAPLEN	1.830	0.73	45.1	
	DEMOLICION	3.756	1.61	244.2					
40.000	FIRME	8.770	0.89	346.5	D TIERRA	5.618	0.57	361.8	
	SUELO SEL 2	6.064	0.61	239.3	SUELO EST-3	5.958	0.60	235.0	
	INADECUADO	5.642	0.57	111.8	TERRAPLEN	1.880	0.19	45.3	
	DEMOLICION	3.709	0.38	244.5					
41.527	FIRME	8.748	13.37	359.9	D TIERRA	4.312	7.58	369.4	
	SUELO SEL 2	6.054	9.25	248.5	SUELO EST-3	5.944	9.09	244.1	
	INADECUADO	6.728	9.44	121.2	TERRAPLEN	2.293	3.19	48.4	
	DEMOLICION	2.809	4.98	249.5					
42.000	FIRME	8.741	4.14	364.0	D TIERRA	3.980	1.96	371.3	
	SUELO SEL 2	6.051	2.86	251.4	SUELO EST-3	5.940	2.81	246.9	
	INADECUADO	7.064	3.26	124.5	TERRAPLEN	2.494	1.13	49.6	
	DEMOLICION	2.530	1.26	250.8					
43.302	FIRME	8.724	11.37	375.4	D TIERRA	2.368	4.13	375.5	
	SUELO SEL 2	6.043	7.87	259.3	SUELO EST-3	5.927	7.73	254.6	
	INADECUADO	8.262	9.98	134.5	TERRAPLEN	6.433	5.81	55.4	
	DEMOLICION	1.533	2.64	253.4					
43.747	FIRME	8.717	3.88	379.3	D TIERRA	2.070	0.99	376.4	
	SUELO SEL 2	6.040	2.69	262.0	SUELO EST-3	5.923	2.64	257.3	
	INADECUADO	8.671	3.77	138.3	TERRAPLEN	8.033	3.22	58.6	
	DEMOLICION	1.192	0.61	254.0					
44.000	FIRME	8.713	2.20	381.5	D TIERRA	1.944	0.51	377.0	
	SUELO SEL 2	6.038	1.53	263.5	SUELO EST-3	5.921	1.50	258.8	
	INADECUADO	8.903	2.22	140.5	TERRAPLEN	8.985	2.15	60.8	
	DEMOLICION	0.999	0.28	254.3					
45.197	FIRME	8.367	10.22	391.7	D TIERRA	0.517	1.47	378.4	
	SUELO SEL 2	5.830	7.10	270.6	SUELO EST-3	5.705	6.96	265.7	
	INADECUADO	9.750	11.16	151.6	TERRAPLEN	15.821	14.85	75.6	
	DEMOLICION	0.000	0.60	254.9					
46.000	FIRME	8.378	6.72	398.4	D TIERRA	0.138	0.26	378.7	
	SUELO SEL 2	5.906	4.71	275.3	SUELO EST-3	5.777	4.61	270.3	
	INADECUADO	9.885	7.88	159.5	TERRAPLEN	20.565	14.61	90.2	
46.168	FIRME	8.366	1.41	399.8	D TIERRA	0.374	0.04	378.7	
	SUELO SEL 2	5.853	0.99	276.3	SUELO EST-3	5.721	0.97	271.3	
	INADECUADO	9.802	1.65	161.2	TERRAPLEN	20.131	3.42	93.6	
47.170	FIRME	8.669	8.53	408.4	D TIERRA	3.089	1.73	380.5	
	SUELO SEL 2	6.033	5.96	282.3	SUELO EST-3	5.891	5.82	277.1	
	INADECUADO	10.498	10.17	171.4	TERRAPLEN	18.156	19.18	112.8	
48.000	FIRME	8.658	7.19	415.5	D TIERRA	6.527	3.99	384.5	
	SUELO SEL 2	6.027	5.01	287.3	SUELO EST-3	5.884	4.89	282.0	
	INADECUADO	10.776	8.83	180.2	TERRAPLEN	17.510	14.80	127.6	
48.146	FIRME	8.655	1.26	416.8	D TIERRA	8.593	1.10	385.6	
	SUELO SEL 2	6.026	0.88	288.1	SUELO EST-3	5.882	0.86	282.9	
	INADECUADO	10.908	1.58	181.8	TERRAPLEN	17.286	2.54	130.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:38 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	416.8
D TIERRA	385.6
SUELO SEL 2	288.1
SUELO EST-3	282.9
INADECUADO	181.8
TERRAPLEN	130.2
DEMOLICION	254.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    ================================================

  PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     0.000         FIRME        8.294         0.00          0.0     D TIERRA       15.898         0.00          0.0
               SUELO SEL 2        6.306         0.00          0.0   SUELO EST-3       6.162         0.00          0.0
                INADECUADO       11.790         0.00          0.0    TERRAPLEN       17.332         0.00          0.0
     0.004         FIRME        8.292         0.03          0.0     D TIERRA       15.923         0.06          0.1
               SUELO SEL 2        6.306         0.03          0.0   SUELO EST-3       6.162         0.02          0.0
                INADECUADO       11.791         0.05          0.0    TERRAPLEN       17.320         0.07          0.1
     0.005         FIRME        8.292         0.01          0.0     D TIERRA       15.930         0.02          0.1
               SUELO SEL 2        6.306         0.01          0.0   SUELO EST-3       6.162         0.01          0.0
                INADECUADO       11.791         0.01          0.1    TERRAPLEN       17.318         0.02          0.1
     1.000         FIRME        8.292         8.25          8.3     D TIERRA       23.700        19.72         19.8
               SUELO SEL 2        6.306         6.27          6.3   SUELO EST-3       6.162         6.13          6.2
                INADECUADO       12.886        12.28         12.3    TERRAPLEN       15.094        16.12         16.2
     1.580         FIRME        8.293         4.81         13.1     D TIERRA       31.371        15.97         35.8
               SUELO SEL 2        6.306         3.66         10.0   SUELO EST-3       6.162         3.57          9.7
                INADECUADO       14.228         7.86         20.2    TERRAPLEN       14.319         8.53         24.7
     2.000         FIRME        8.293         3.48         16.6     D TIERRA       40.130        15.02         50.8
               SUELO SEL 2        6.306         2.65         12.6   SUELO EST-3       6.162         2.59         12.3
                INADECUADO       15.939         6.33         26.5    TERRAPLEN       13.983         5.94         30.7
     3.000         FIRME        8.293         8.29         24.9     D TIERRA       51.988        46.06         96.8
               SUELO SEL 2        6.306         6.31         18.9   SUELO EST-3       6.162         6.16         18.5
                INADECUADO       16.197        16.07         42.6    TERRAPLEN       11.494        12.74         43.4
     3.530         FIRME        8.292         4.40         29.3     D TIERRA       58.628        29.31        126.2
               SUELO SEL 2        6.306         3.34         22.3   SUELO EST-3       6.162         3.27         21.8
                INADECUADO       16.317         8.62         51.2    TERRAPLEN       10.576         5.85         49.3
     4.000         FIRME        8.293         3.90         33.2     D TIERRA       65.014        29.06        155.2
               SUELO SEL 2        6.306         2.96         25.2   SUELO EST-3       6.162         2.90         24.6
                INADECUADO       14.608         7.27         58.5    TERRAPLEN        9.995         4.83         54.1
                DEMOLICION        1.509         0.35          0.4
     4.046         FIRME        8.293         0.38         33.6     D TIERRA       65.466         3.00        158.2
               SUELO SEL 2        6.306         0.29         25.5   SUELO EST-3       6.162         0.28         24.9
                INADECUADO       14.567         0.67         59.2    TERRAPLEN        9.865         0.46         54.6
                DEMOLICION        1.547         0.07          0.4
     5.000         FIRME        8.293         7.91         41.5     D TIERRA       75.148        67.07        225.3
               SUELO SEL 2        6.306         6.02         31.5   SUELO EST-3       6.162         5.88         30.8
                INADECUADO       13.731        13.50         72.7    TERRAPLEN        7.526         8.30         62.9
                DEMOLICION        2.325         1.85          2.3
     5.441         FIRME        8.293         3.66         45.1     D TIERRA       79.816        34.17        259.5
               SUELO SEL 2        6.306         2.78         34.3   SUELO EST-3       6.162         2.72         33.5
                INADECUADO       13.351         5.97         78.6    TERRAPLEN        6.662         3.13         66.0
                DEMOLICION        2.685         1.10          3.4
     6.000         FIRME        8.293         4.64         49.8     D TIERRA       85.896        46.32        305.8
               SUELO SEL 2        6.306         3.52         37.8   SUELO EST-3       6.162         3.44         37.0
                INADECUADO       12.879         7.33         86.0    TERRAPLEN        5.763         3.47         69.5
                DEMOLICION        3.141         1.63          5.0
     6.103         FIRME        8.293         0.85         50.6     D TIERRA       86.869         8.90        314.7
               SUELO SEL 2        6.306         0.65         38.5   SUELO EST-3       6.162         0.63         37.6
                INADECUADO       12.796         1.32         87.3    TERRAPLEN        5.550         0.58         70.0
                DEMOLICION        3.217         0.33          5.3
     6.405         FIRME        8.291         2.50         53.1     D TIERRA       89.267        26.60        341.3
               SUELO SEL 2        6.304         1.90         40.4   SUELO EST-3       6.160         1.86         39.5
                INADECUADO       12.526         3.82         91.1    TERRAPLEN        4.807         1.56         71.6
                DEMOLICION        3.365         0.99          6.3
     7.000         FIRME        8.285         4.93         58.0     D TIERRA       94.167        54.57        395.8
               SUELO SEL 2        6.301         3.75         44.1   SUELO EST-3       6.157         3.66         43.1
                INADECUADO       12.091         7.32         98.4    TERRAPLEN        3.476         2.46         74.1
                DEMOLICION        3.555         2.06          8.4
     8.000         FIRME        8.277         8.28         66.3     D TIERRA      102.707        98.44        494.3
               SUELO SEL 2        6.296         6.30         50.4   SUELO EST-3       6.152         6.15         49.3
                INADECUADO       11.592        11.84        110.3    TERRAPLEN        1.349         2.41         76.5
                DEMOLICION        3.455         3.50         11.9
     8.605         FIRME        8.272         5.01         71.3     D TIERRA      106.053        63.15        557.4
               SUELO SEL 2        6.271         3.80         54.2   SUELO EST-3       6.149         3.72         53.0
                INADECUADO       10.686         6.74        117.0    TERRAPLEN        0.121         0.44         76.9
                DEMOLICION        3.406         2.08         14.0
     9.000         FIRME        8.188         3.25         74.6     D TIERRA      108.186        42.31        599.7
               SUELO SEL 2        5.922         2.41         56.6   SUELO EST-3       5.923         2.38         55.4
                INADECUADO       10.020         4.09        121.1    TERRAPLEN        0.001         0.02         77.0
                DEMOLICION        3.371         1.34         15.3
    10.000         FIRME        8.520         8.35         82.9     D TIERRA      114.466       111.33        711.1
               SUELO SEL 2        6.197         6.06         62.7   SUELO EST-3       6.197         6.06         61.5
                INADECUADO       10.365        10.19        131.3    TERRAPLEN        0.001         0.00         77.0
                DEMOLICION        3.282         3.33         18.6
    10.554         FIRME        8.537         4.72         87.7     D TIERRA      116.099        63.87        774.9
               SUELO SEL 2        6.214         3.44         66.1   SUELO EST-3       6.215         3.44         64.9
                INADECUADO       10.307         5.73        137.0    DEMOLICION        3.241         1.81         20.4
    11.000         FIRME        8.532         3.81         91.5     D TIERRA      117.484        52.09        827.0
               SUELO SEL 2        6.212         2.77         68.9   SUELO EST-3       6.213         2.77         67.7
                INADECUADO       10.267         4.59        141.6    DEMOLICION        3.208         1.44         21.9
    11.998         FIRME        8.524         8.51        100.0     D TIERRA      120.901       118.95        946.0
               SUELO SEL 2        6.208         6.20         75.1   SUELO EST-3       6.208         6.20         73.9
                INADECUADO       10.263        10.24        151.8    DEMOLICION        3.133         3.16         25.0
    12.000         FIRME        8.524         0.02        100.0     D TIERRA      120.909         0.24        946.2
               SUELO SEL 2        6.208         0.01         75.1   SUELO EST-3       6.208         0.01         73.9
                INADECUADO       10.263         0.02        151.9    DEMOLICION        3.133         0.01         25.0
    12.500         FIRME        8.520         4.26        104.3     D TIERRA      121.863        60.69       1006.9
               SUELO SEL 2        6.205         3.10         78.2   SUELO EST-3       6.205         3.10         77.0
                INADECUADO       10.270         5.13        157.0    DEMOLICION        3.099         1.56         26.6
    12.600         FIRME        8.516         0.85        105.1     D TIERRA      121.933        12.19       1019.1
               SUELO SEL 2        6.203         0.62         78.8   SUELO EST-3       6.202         0.62         77.6
                INADECUADO       10.265         1.03        158.0    DEMOLICION        3.093         0.31         26.9
    13.299         FIRME        8.491         5.94        111.1     D TIERRA      122.453        85.41       1104.5
               SUELO SEL 2        6.185         4.33         83.2   SUELO EST-3       6.185         4.33         81.9
                INADECUADO       10.226         7.16        165.2    DEMOLICION        3.049         2.15         29.1
    13.953         FIRME        8.467         5.55        116.6     D TIERRA      123.083        80.29       1184.8
               SUELO SEL 2        6.169         4.04         87.2   SUELO EST-3       6.169         4.04         86.0
                INADECUADO       10.191         6.68        171.9    DEMOLICION        3.009         1.98         31.0
    14.000         FIRME        8.466         0.40        117.0     D TIERRA      123.133         5.79       1190.6
               SUELO SEL 2        6.167         0.29         87.5   SUELO EST-3       6.168         0.29         86.3
                INADECUADO       10.188         0.48        172.3    DEMOLICION        3.006         0.14         31.2
    14.458         FIRME        8.450         3.87        120.9     D TIERRA      123.008        56.37       1246.9
               SUELO SEL 2        6.156         2.82         90.3   SUELO EST-3       6.156         2.82         89.1
                INADECUADO       10.154         4.66        177.0    DEMOLICION        2.981         1.37         32.6
    15.290         FIRME        8.420         7.02        127.9     D TIERRA      122.922       102.31       1349.3
               SUELO SEL 2        6.135         5.11         95.4   SUELO EST-3       6.135         5.11         94.2
                INADECUADO       10.093         8.42        185.4    DEMOLICION        2.935         2.46         35.0
    16.000         FIRME        8.395         5.97        133.9     D TIERRA      122.991        87.30       1436.6
               SUELO SEL 2        6.117         4.35         99.8   SUELO EST-3       6.118         4.35         98.5
                INADECUADO       10.046         7.15        192.6    DEMOLICION        2.897         2.07         37.1
    16.020         FIRME        8.394         0.17        134.0     D TIERRA      122.967         2.46       1439.0
               SUELO SEL 2        6.117         0.12         99.9   SUELO EST-3       6.117         0.12         98.7
                INADECUADO       10.045         0.20        192.8    DEMOLICION        2.896         0.06         37.1
    18.000         FIRME        8.324        16.55        150.6     D TIERRA      121.114       241.64       1680.7
               SUELO SEL 2        6.068        12.06        112.0   SUELO EST-3       6.068        12.06        110.7
                INADECUADO       9.895        19.74        212.5    DEMOLICION        2.802         5.64         42.8
    20.000         FIRME        8.254        16.58        167.2     D TIERRA      118.166       239.28       1919.9
               SUELO SEL 2        6.018        12.09        124.1   SUELO EST-3       6.018        12.09        122.8
                INADECUADO       9.737        19.63        232.1    DEMOLICION        2.721         5.52         48.3
    22.000         FIRME        8.184        16.44        183.6     D TIERRA      114.540       232.71       2152.6
               SUELO SEL 2        5.967        11.98        136.0   SUELO EST-3       5.967        11.98        134.8
                INADECUADO       9.574        19.31        251.5    DEMOLICION        2.654         5.37         53.7
    24.000         FIRME        8.113        16.30        199.9     D TIERRA      110.416       224.96       2377.6
               SUELO SEL 2        5.918        11.88        147.9   SUELO EST-3       5.918        11.89        146.7
                INADECUADO       9.406        18.98        270.4    DEMOLICION        2.598         5.25         58.9
    26.000         FIRME        8.043        16.16        216.0     D TIERRA      106.171       216.59       2594.2
               SUELO SEL 2        5.868        11.79        159.7   SUELO EST-3       5.868        11.79        158.5
                INADECUADO       9.237        18.64        289.1    DEMOLICION        2.552         5.15         64.1
    28.000         FIRME        7.974        16.02        232.1     D TIERRA      101.797       207.97       2802.2
               SUELO SEL 2        5.818        11.69        171.4   SUELO EST-3       5.817        11.68        170.1
                INADECUADO       9.059        18.30        307.4    DEMOLICION        2.515         5.07         69.1
    28.051         FIRME        7.971         0.41        232.5     D TIERRA      101.686         5.19       2807.3
               SUELO SEL 2        5.816         0.30        171.7   SUELO EST-3       5.816         0.30        170.4
                INADECUADO       9.055         0.46        307.8    DEMOLICION        2.514         0.13         69.3
    30.000         FIRME        7.903        15.47        247.9     D TIERRA       97.566       194.17       3001.5
               SUELO SEL 2        5.768        11.29        183.0   SUELO EST-3       5.768        11.29        181.7
                INADECUADO       8.877        17.47        325.3    DEMOLICION        2.486         4.87         74.1
    32.000         FIRME        7.835        15.74        263.7     D TIERRA       92.872       190.44       3192.0
               SUELO SEL 2        5.718        11.49        194.5   SUELO EST-3       5.718        11.49        193.2
                INADECUADO       8.695        17.57        342.9    DEMOLICION        2.465         4.95         79.1
    32.512         FIRME        7.817         4.01        267.7     D TIERRA       91.904        47.30       3239.3
               SUELO SEL 2        5.705         2.92        197.4   SUELO EST-3       5.705         2.92        196.1
                INADECUADO       8.652         4.44        347.3    DEMOLICION        2.462         1.26         80.4
    34.000         FIRME        7.765        11.59        279.3     D TIERRA       89.091       134.66       3373.9
               SUELO SEL 2        5.667         8.46        205.9   SUELO EST-3       5.668         8.46        204.6
                INADECUADO       8.518        12.77        360.1    DEMOLICION        2.453         3.66         84.0
    35.000         FIRME        7.731         7.75        287.0     D TIERRA       90.821        89.96       3463.9
               SUELO SEL 2        5.643         5.65        211.5   SUELO EST-3       5.643         5.66        210.3
                INADECUADO       4.988         6.75        366.9    DEMOLICION        2.446         2.45         86.5
    36.000         FIRME        7.724         7.73        294.8     D TIERRA       85.745        88.28       3552.2
               SUELO SEL 2        5.637         5.64        217.2   SUELO EST-3       5.638         5.64        215.9
                INADECUADO       8.363         6.68        373.5    DEMOLICION        2.445         2.45         88.9
    36.098         FIRME        7.724         0.76        295.5     D TIERRA       85.590         8.40       3560.5
               SUELO SEL 2        5.637         0.55        217.7   SUELO EST-3       5.637         0.55        216.5
                INADECUADO       8.354         0.82        374.4    DEMOLICION        2.445         0.24         89.2
    36.103         FIRME        7.724         0.04        295.6     D TIERRA       85.580         0.43       3561.0
               SUELO SEL 2        5.637         0.03        217.7   SUELO EST-3       5.637         0.03        216.5
                INADECUADO       8.355         0.04        374.4    DEMOLICION        2.445         0.01         89.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:40   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :  1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================

                                      MATERIAL                    VOLUMEN
                                      ------------                ---------------
                                      FIRME                            295.6
                                      D TIERRA                        3561.0
                                      SUELO SEL 2                      217.7
                                      SUELO EST-3                      216.5
                                      INADECUADO                       374.4
                                      TERRAPLEN                         77.0
                                      DEMOLICION                        89.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:41   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :  1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    ================================================

  PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     0.000         FIRME        7.723         0.00          0.0     D TIERRA       84.513         0.00          0.0
               SUELO SEL 2        5.637         0.00          0.0   SUELO EST-3       5.637         0.00          0.0
                INADECUADO       8.351         0.00          0.0    DEMOLICION        2.449         0.00          0.0
     0.005         FIRME        7.724         0.04          0.0     D TIERRA       84.521         0.42          0.4
               SUELO SEL 2        5.637         0.03          0.0   SUELO EST-3       5.637         0.03          0.0
                INADECUADO       8.352         0.04          0.0    DEMOLICION        2.448         0.01          0.0
     0.113         FIRME        7.724         0.83          0.9     D TIERRA       84.674         9.14          9.6
               SUELO SEL 2        5.637         0.61          0.6   SUELO EST-3       5.637         0.61          0.6
                INADECUADO       8.359         0.90          0.9    DEMOLICION        2.449         0.26          0.3
     0.982         FIRME        7.731         6.72          7.6     D TIERRA       85.890        74.11         83.7
               SUELO SEL 2        5.642         4.90          5.5   SUELO EST-3       5.642         4.90          5.5
                INADECUADO       8.416         7.29          8.2    DEMOLICION        2.449         2.13          2.4
     1.963         FIRME        7.738         7.59         15.2     D TIERRA       87.241        84.92        168.6
               SUELO SEL 2        5.647         5.54         11.1   SUELO EST-3       5.647         5.54         11.1
                INADECUADO       8.479         8.29         16.5    DEMOLICION        2.449         2.40          4.8
     2.945         FIRME        7.746         7.60         22.8     D TIERRA       88.631        86.35        254.9
```

	SUELO SEL 2	5.652	5.55	16.6	SUELO EST-3	5.652	5.55	16.6
	INADECUADO	8.543	8.36	24.9	DEMOLICION	2.449	2.41	7.2
3.926	FIRME	7.752	7.60	30.4	D TIERRA	90.056	87.65	342.6
	SUELO SEL 2	5.656	5.55	22.2	SUELO EST-3	5.657	5.55	22.2
	INADECUADO	8.607	8.41	33.3	DEMOLICION	2.449	2.40	9.6
3.962	FIRME	7.752	0.28	30.7	D TIERRA	90.108	3.24	345.8
	SUELO SEL 2	5.657	0.20	22.4	SUELO EST-3	5.657	0.20	22.4
	INADECUADO	8.610	0.31	33.6	DEMOLICION	2.450	0.09	9.7
4.000	FIRME	7.752	0.29	31.0	D TIERRA	90.163	3.43	349.3
	SUELO SEL 2	5.657	0.21	22.6	SUELO EST-3	5.657	0.21	22.6
	INADECUADO	8.619	0.33	33.9	DEMOLICION	2.445	0.09	9.8
4.908	FIRME	7.767	7.05	38.0	D TIERRA	91.680	82.56	431.8
	SUELO SEL 2	5.668	5.14	27.7	SUELO EST-3	5.669	5.14	27.7
	INADECUADO	8.678	7.85	41.8	DEMOLICION	2.446	2.22	12.0
5.890	FIRME	7.784	7.64	45.6	D TIERRA	93.296	90.82	522.6
	SUELO SEL 2	5.681	5.57	33.3	SUELO EST-3	5.681	5.57	33.3
	INADECUADO	8.741	8.55	50.3	DEMOLICION	2.446	2.40	14.4
5.931	FIRME	7.785	0.32	46.0	D TIERRA	93.363	3.83	526.5
	SUELO SEL 2	5.682	0.23	33.5	SUELO EST-3	5.682	0.23	33.5
	INADECUADO	8.744	0.36	50.7	DEMOLICION	2.446	0.10	14.5
6.000	FIRME	7.785	0.54	46.5	D TIERRA	93.476	6.45	532.9
	SUELO SEL 2	5.683	0.39	33.9	SUELO EST-3	5.683	0.39	33.9
	INADECUADO	8.748	0.60	51.3	DEMOLICION	2.446	0.17	14.7
6.871	FIRME	7.801	6.79	53.3	D TIERRA	95.013	82.09	615.0
	SUELO SEL 2	5.694	4.95	38.9	SUELO EST-3	5.694	4.95	38.9
	INADECUADO	8.808	7.65	58.9	DEMOLICION	2.451	2.13	16.8
7.853	FIRME	7.818	7.67	60.9	D TIERRA	96.727	94.14	709.1
	SUELO SEL 2	5.706	5.60	44.5	SUELO EST-3	5.707	5.60	44.5
	INADECUADO	8.871	8.68	67.6	DEMOLICION	2.455	2.41	19.2
8.000	FIRME	7.820	1.15	62.1	D TIERRA	96.984	14.24	723.4
	SUELO SEL 2	5.708	0.84	45.3	SUELO EST-3	5.709	0.84	45.3
	INADECUADO	8.881	1.30	68.9	DEMOLICION	2.456	0.36	19.6
8.551	FIRME	7.830	4.31	66.4	D TIERRA	98.031	53.73	777.1
	SUELO SEL 2	5.716	3.15	48.5	SUELO EST-3	5.716	3.15	48.5
	INADECUADO	8.920	4.90	73.8	DEMOLICION	2.462	1.35	20.9
8.835	FIRME	7.835	2.22	68.6	D TIERRA	98.570	27.92	805.0
	SUELO SEL 2	5.719	1.62	50.1	SUELO EST-3	5.719	1.62	50.1
	INADECUADO	8.939	2.54	76.4	DEMOLICION	2.466	0.70	21.6
9.720	FIRME	7.849	6.94	75.6	D TIERRA	100.354	88.02	893.0
	SUELO SEL 2	5.731	5.07	55.2	SUELO EST-3	5.731	5.07	55.2
	INADECUADO	9.000	7.94	84.3	DEMOLICION	2.476	2.19	23.8
10.000	FIRME	7.853	2.20	77.8	D TIERRA	100.915	28.18	921.2
	SUELO SEL 2	5.734	1.61	56.8	SUELO EST-3	5.735	1.61	56.8
	INADECUADO	9.020	2.52	86.8	DEMOLICION	2.480	0.69	24.5
10.604	FIRME	7.864	4.75	82.5	D TIERRA	102.315	61.38	982.6
	SUELO SEL 2	5.742	3.47	60.2	SUELO EST-3	5.742	3.47	60.2
	INADECUADO	9.067	5.46	92.3	DEMOLICION	2.491	1.50	26.0
11.482	FIRME	7.877	6.91	89.4	D TIERRA	104.358	90.73	1073.3
	SUELO SEL 2	5.754	5.05	65.3	SUELO EST-3	5.753	5.05	65.3
	INADECUADO	9.135	7.99	100.3	DEMOLICION	2.508	2.19	28.2
12.000	FIRME	7.888	4.08	93.5	D TIERRA	105.561	54.37	1127.7
	SUELO SEL 2	5.760	2.98	68.3	SUELO EST-3	5.760	2.98	68.3
	INADECUADO	9.175	4.74	105.0	DEMOLICION	2.518	1.30	29.5
12.355	FIRME	7.895	2.80	96.3	D TIERRA	106.466	37.63	1165.3
	SUELO SEL 2	5.765	2.05	70.3	SUELO EST-3	5.764	2.05	70.3
	INADECUADO	9.204	3.26	108.3	DEMOLICION	2.528	0.90	30.4
13.219	FIRME	7.909	6.83	103.1	D TIERRA	108.674	92.94	1258.3
	SUELO SEL 2	5.776	4.99	75.3	SUELO EST-3	5.776	4.99	75.3
	INADECUADO	9.276	7.98	116.3	DEMOLICION	2.553	2.19	32.6
13.604	FIRME	7.916	3.05	106.2	D TIERRA	109.659	42.03	1300.3
	SUELO SEL 2	5.781	2.22	77.5	SUELO EST-3	5.781	2.22	77.5
	INADECUADO	9.307	3.58	119.8	DEMOLICION	2.564	0.98	33.6
14.000	FIRME	7.923	3.14	109.3	D TIERRA	110.682	43.63	1343.9
	SUELO SEL 2	5.786	2.29	79.8	SUELO EST-3	5.786	2.29	79.8
	INADECUADO	9.341	3.69	123.5	DEMOLICION	2.575	1.02	34.6
14.072	FIRME	7.925	0.57	109.9	D TIERRA	110.868	7.98	1351.9
	SUELO SEL 2	5.787	0.42	80.2	SUELO EST-3	5.787	0.42	80.2
	INADECUADO	9.347	0.67	124.2	DEMOLICION	2.578	0.19	34.8
14.913	FIRME	7.939	6.67	116.6	D TIERRA	113.044	94.16	1446.1
	SUELO SEL 2	5.798	4.87	85.1	SUELO EST-3	5.797	4.87	85.1
	INADECUADO	9.417	7.89	132.1	DEMOLICION	2.610	2.18	37.0
15.741	FIRME	7.955	6.58	123.1	D TIERRA	115.224	94.50	1540.6
	SUELO SEL 2	5.809	4.81	89.9	SUELO EST-3	5.808	4.80	89.9
	INADECUADO	9.484	7.83	139.9	DEMOLICION	2.642	2.17	39.2
16.000	FIRME	7.960	2.06	125.2	D TIERRA	115.909	29.93	1570.5
	SUELO SEL 2	5.812	1.50	91.4	SUELO EST-3	5.812	1.50	91.4
	INADECUADO	9.504	2.46	142.4	DEMOLICION	2.652	0.69	39.8
16.553	FIRME	7.970	4.40	129.6	D TIERRA	117.197	64.45	1635.0
	SUELO SEL 2	5.819	3.22	94.6	SUELO EST-3	5.819	3.22	94.6
	INADECUADO	9.556	5.27	147.7	DEMOLICION	2.680	1.47	41.3
17.349	FIRME	7.986	6.35	136.0	D TIERRA	119.111	94.05	1729.0
	SUELO SEL 2	5.829	4.64	99.3	SUELO EST-3	5.829	4.64	99.3
	INADECUADO	9.629	7.64	155.3	DEMOLICION	2.720	2.15	43.5
18.000	FIRME	7.999	5.20	141.2	D TIERRA	120.733	78.07	1807.1
	SUELO SEL 2	5.838	3.80	103.0	SUELO EST-3	5.838	3.80	103.1
	INADECUADO	9.684	6.29	161.6	DEMOLICION	2.752	1.78	45.2
18.127	FIRME	8.001	1.02	142.2	D TIERRA	120.952	15.35	1822.4
	SUELO SEL 2	5.839	0.74	103.8	SUELO EST-3	5.840	0.74	103.8
	INADECUADO	9.696	1.23	162.8	DEMOLICION	2.760	0.35	45.6
19.983	FIRME	8.039	14.89	157.1	D TIERRA	124.508	227.79	2050.2
	SUELO SEL 2	5.863	10.86	114.7	SUELO EST-3	5.863	10.86	114.7
	INADECUADO	9.868	18.16	181.0	DEMOLICION	2.878	5.23	50.8
20.000	FIRME	8.039	0.14	157.2	D TIERRA	124.544	2.12	2052.3
	SUELO SEL 2	5.864	0.10	114.8	SUELO EST-3	5.863	0.10	114.8
	INADECUADO	9.870	0.17	181.1	DEMOLICION	2.879	0.05	50.9
20.331	FIRME	8.046	2.66	159.9	D TIERRA	124.758	41.26	2093.6
	SUELO SEL 2	5.868	1.94	116.7	SUELO EST-3	5.868	1.94	116.7
	INADECUADO	9.888	3.27	184.4	DEMOLICION	2.906	0.96	51.8
20.561	FIRME	8.050	1.85	161.7	D TIERRA	124.921	28.71	2122.3
	SUELO SEL 2	5.870	1.35	118.0	SUELO EST-3	5.870	1.35	118.0
	INADECUADO	9.902	2.28	186.7	DEMOLICION	2.924	0.67	52.5
20.976	FIRME	8.059	3.34	165.1	D TIERRA	125.232	51.91	2174.2
	SUELO SEL 2	5.876	2.44	120.5	SUELO EST-3	5.876	2.44	120.5
	INADECUADO	9.930	4.12	190.8	DEMOLICION	2.958	1.22	53.7
21.153	FIRME	8.063	1.43	166.5	D TIERRA	125.380	22.18	2196.4
	SUELO SEL 2	5.878	1.04	121.5	SUELO EST-3	5.878	1.04	121.5
	INADECUADO	9.944	1.76	192.6	DEMOLICION	2.972	0.52	54.3
21.464	FIRME	8.069	2.51	169.0	D TIERRA	125.661	39.04	2235.4
	SUELO SEL 2	5.882	1.83	123.3	SUELO EST-3	5.882	1.83	123.3
	INADECUADO	9.969	3.10	195.6	DEMOLICION	2.997	0.93	55.2
21.858	FIRME	8.076	3.18	172.2	D TIERRA	126.061	49.59	2285.0
	SUELO SEL 2	5.887	2.32	125.7	SUELO EST-3	5.887	2.32	125.7
	INADECUADO	10.003	3.93	199.6	DEMOLICION	3.028	1.19	56.4
22.000	FIRME	8.079	1.15	173.3	D TIERRA	126.209	17.91	2302.9
	SUELO SEL 2	5.889	0.84	126.5	SUELO EST-3	5.889	0.84	126.5
	INADECUADO	10.015	1.42	201.0	DEMOLICION	3.039	0.43	56.8
22.180	FIRME	8.082	1.45	174.8	D TIERRA	126.165	22.71	2325.6
	SUELO SEL 2	5.892	1.06	127.6	SUELO EST-3	5.891	1.06	127.6
	INADECUADO	10.021	1.80	202.8	DEMOLICION	3.056	0.55	57.3
22.844	FIRME	8.097	5.37	180.1	D TIERRA	126.084	83.75	2409.4
	SUELO SEL 2	5.900	3.91	131.5	SUELO EST-3	5.900	3.91	131.5
	INADECUADO	10.047	6.66	209.5	DEMOLICION	3.119	2.05	59.4
23.000	FIRME	8.099	1.26	181.4	D TIERRA	126.083	19.67	2429.0
	SUELO SEL 2	5.902	0.92	132.4	SUELO EST-3	5.902	0.92	132.4
	INADECUADO	10.056	1.57	211.0	DEMOLICION	3.134	0.49	59.9
23.161	FIRME	8.101	1.30	182.7	D TIERRA	125.895	20.28	2449.3
	SUELO SEL 2	5.903	0.95	133.3	SUELO EST-3	5.903	0.95	133.3
	INADECUADO	10.061	1.62	212.7	DEMOLICION	3.151	0.51	60.4
23.371	FIRME	8.103	1.70	184.4	D TIERRA	125.565	26.40	2475.7
	SUELO SEL 2	5.904	1.24	134.6	SUELO EST-3	5.904	1.24	134.6
	INADECUADO	10.066	2.11	214.8	DEMOLICION	3.173	0.66	61.1
23.600	FIRME	8.105	1.86	186.3	D TIERRA	125.219	28.71	2504.4
	SUELO SEL 2	5.905	1.35	135.9	SUELO EST-3	5.905	1.35	135.9
	INADECUADO	10.071	2.31	217.1	DEMOLICION	3.197	0.73	61.8
24.000	FIRME	8.109	3.24	189.5	D TIERRA	124.843	50.01	2554.5
	SUELO SEL 2	5.907	2.36	138.3	SUELO EST-3	5.907	2.36	138.3
	INADECUADO	10.085	4.03	221.1	DEMOLICION	3.239	1.29	63.1
24.492	FIRME	8.114	3.99	193.5	D TIERRA	123.331	61.05	2615.5
	SUELO SEL 2	5.909	2.91	141.2	SUELO EST-3	5.910	2.91	141.2
	INADECUADO	10.101	4.97	226.1	DEMOLICION	3.300	1.61	64.7
24.600	FIRME	8.115	0.88	194.4	D TIERRA	123.015	13.30	2628.8
	SUELO SEL 2	5.910	0.64	141.8	SUELO EST-3	5.910	0.64	141.8
	INADECUADO	10.104	1.09	227.2	DEMOLICION	3.314	0.36	65.0
24.732	FIRME	8.116	1.07	195.5	D TIERRA	122.634	16.21	2645.0
	SUELO SEL 2	5.911	0.78	142.6	SUELO EST-3	5.911	0.78	142.6
	INADECUADO	10.109	1.33	228.5	DEMOLICION	3.330	0.44	65.5
25.600	FIRME	8.124	7.05	202.5	D TIERRA	120.323	105.44	2750.5
	SUELO SEL 2	5.915	5.13	147.8	SUELO EST-3	5.915	5.13	147.8
	INADECUADO	10.141	8.79	237.3	DEMOLICION	3.438	2.94	68.4
26.000	FIRME	8.128	3.25	205.8	D TIERRA	119.375	47.94	2798.4
	SUELO SEL 2	5.917	2.37	150.1	SUELO EST-3	5.917	2.37	150.1
	INADECUADO	10.158	4.06	241.3	DEMOLICION	3.487	1.39	69.8
26.050	FIRME	8.128	0.41	206.2	D TIERRA	119.172	5.96	2804.4
	SUELO SEL 2	5.917	0.30	150.4	SUELO EST-3	5.917	0.30	150.4
	INADECUADO	10.160	0.51	241.9	DEMOLICION	3.494	0.17	70.0
26.408	FIRME	8.131	2.91	209.1	D TIERRA	116.944	42.26	2846.6
	SUELO SEL 2	5.919	2.12	152.5	SUELO EST-3	5.919	2.12	152.5
	INADECUADO	10.157	3.64	245.5	DEMOLICION	3.550	1.26	71.2
26.600	FIRME	8.133	1.56	210.6	D TIERRA	115.771	22.34	2869.0
	SUELO SEL 2	5.920	1.14	153.7	SUELO EST-3	5.920	1.14	153.7
	INADECUADO	10.159	1.95	247.4	DEMOLICION	3.579	0.68	71.9
27.600	FIRME	8.142	8.14	218.8	D TIERRA	109.953	112.86	2981.8
	SUELO SEL 2	5.925	5.92	159.6	SUELO EST-3	5.925	5.92	159.6
	INADECUADO	10.155	10.16	257.6	DEMOLICION	3.733	3.66	75.6
27.955	FIRME	8.146	2.89	221.7	D TIERRA	108.023	38.69	3020.5
	SUELO SEL 2	5.927	2.10	161.7	SUELO EST-3	5.927	2.10	161.7
	INADECUADO	10.143	3.60	261.2	DEMOLICION	3.788	1.34	76.9
28.000	FIRME	8.146	0.37	222.0	D TIERRA	107.783	4.86	3025.4
	SUELO SEL 2	5.927	0.27	162.0	SUELO EST-3	5.927	0.27	162.0
	INADECUADO	10.141	0.46	261.7	DEMOLICION	3.795	0.17	77.1
28.573	FIRME	8.151	4.67	226.7	D TIERRA	102.269	60.18	3085.6
	SUELO SEL 2	5.930	3.40	165.4	SUELO EST-3	5.930	3.40	165.4
	INADECUADO	10.126	5.81	267.5	DEMOLICION	3.762	2.17	79.2
28.600	FIRME	8.152	0.22	226.9	D TIERRA	102.006	2.76	3088.3
	SUELO SEL 2	5.930	0.16	165.5	SUELO EST-3	5.930	0.16	165.5
	INADECUADO	10.150	0.27	267.7	DEMOLICION	3.739	0.10	79.3
29.600	FIRME	8.161	8.16	235.1	D TIERRA	92.287	97.15	3185.5
	SUELO SEL 2	5.935	5.93	171.5	SUELO EST-3	5.935	5.93	171.5
	INADECUADO	11.131	10.64	278.4	DEMOLICION	2.899	3.32	82.7
29.784	FIRME	8.164	1.50	236.6	D TIERRA	90.498	16.82	3202.3
	SUELO SEL 2	5.936	1.09	172.6	SUELO EST-3	5.936	1.09	172.6
	INADECUADO	11.328	2.07	280.4	DEMOLICION	2.748	0.52	83.2
30.000	FIRME	8.166	1.76	238.3	D TIERRA	88.401	19.32	3221.6
	SUELO SEL 2	5.937	1.28	173.8	SUELO EST-3	5.937	1.28	173.8
	INADECUADO	11.566	2.47	282.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.572	0.57	83.8				
30.600	FIRME	7.754	4.78	243.1	D TIERRA	79.362	50.33	3271.9
	SUELO SEL 2	5.606	3.46	177.3	SUELO EST-3	5.605	3.46	177.3
	INADECUADO	11.925	7.05	290.0	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.832	1.32	85.1				
30.938	FIRME	7.833	2.63	245.7	D TIERRA	74.710	26.04	3298.0
	SUELO SEL 2	5.681	1.91	179.2	SUELO EST-3	5.681	1.91	179.2
	INADECUADO	12.566	4.14	294.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.415	0.55	85.6				
31.600	FIRME	7.878	5.20	250.9	D TIERRA	65.410	46.38	3344.4
	SUELO SEL 2	5.822	3.81	183.0	SUELO EST-3	5.820	3.81	183.0
	INADECUADO	13.809	8.73	302.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.598	0.67	86.3				
31.717	FIRME	7.878	0.92	251.9	D TIERRA	63.743	7.56	3351.9
	SUELO SEL 2	5.847	0.68	183.7	SUELO EST-3	5.837	0.68	183.7
	INADECUADO	14.027	1.63	304.5	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.454	0.06	86.4				
32.000	FIRME	7.878	2.23	254.1	D TIERRA	59.744	17.47	3369.4
	SUELO SEL 2	5.904	1.66	185.4	SUELO EST-3	5.862	1.66	185.4
	INADECUADO	14.553	4.04	308.5	TERRAPLEN	0.066	0.01	0.0
	DEMOLICION	0.106	0.08	86.4				
32.600	FIRME	7.878	4.73	258.8	D TIERRA	49.570	32.79	3402.2
	SUELO SEL 2	5.995	3.57	188.9	SUELO EST-3	5.866	3.52	188.9
	INADECUADO	14.390	8.68	317.2	TERRAPLEN	0.381	0.13	0.1
	DEMOLICION	0.000	0.03	86.5				
33.424	FIRME	7.879	6.49	265.3	D TIERRA	36.686	35.54	3437.7
	SUELO SEL 2	6.009	4.95	193.9	SUELO EST-3	5.866	4.83	193.7
	INADECUADO	13.917	11.66	328.9	TERRAPLEN	1.350	0.71	0.9
33.600	FIRME	7.878	1.39	266.7	D TIERRA	34.127	6.23	3443.9
	SUELO SEL 2	6.009	1.06	194.9	SUELO EST-3	5.866	1.03	194.7
	INADECUADO	13.802	2.44	331.3	TERRAPLEN	1.629	0.26	1.1
33.859	FIRME	7.879	2.04	268.7	D TIERRA	30.498	8.37	3452.3
	SUELO SEL 2	6.010	1.56	196.5	SUELO EST-3	5.866	1.52	196.3

	INADECUADO	13.621	3.55	334.8	TERRAPLEN	2.083	0.48	1.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:41 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	268.7
D TIERRA	3452.3
SUELO SEL 2	196.5
SUELO EST-3	196.3
INADECUADO	334.8
TERRAPLEN	1.6
DEMOLICION	86.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:42 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.860	0.00	0.0	D TIERRA	40.129	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.938	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.819	0.00	0.0
	INADECUADO	9.921	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.626	0.00	0.0
0.004	FIRME	7.858	0.03	0.0	D TIERRA	40.174	0.16	0.2
	SUELO SEL 2	5.933	0.02	0.0	SUELO EST-3	5.818	0.02	0.0
	INADECUADO	9.909	0.04	0.0	TERRAPLEN	0.598	0.00	0.0
0.005	FIRME	7.858	0.01	0.0	D TIERRA	40.185	0.04	0.2
	SUELO SEL 2	5.932	0.01	0.0	SUELO EST-3	5.818	0.01	0.0
	INADECUADO	9.906	0.01	0.0	TERRAPLEN	0.592	0.00	0.0
0.826	FIRME	8.575	6.75	6.8	D TIERRA	56.663	39.76	40.0
	SUELO SEL 2	6.237	5.00	5.0	SUELO EST-3	6.237	4.95	5.0
	INADECUADO	12.266	9.10	9.2	TERRAPLEN	0.000	0.24	0.2
1.000	FIRME	8.575	1.49	8.3	D TIERRA	61.676	10.30	50.3
	SUELO SEL 2	6.237	1.09	6.1	SUELO EST-3	6.237	1.09	6.1
	INADECUADO	12.790	2.18	11.3				
2.000	FIRME	8.575	8.57	16.9	D TIERRA	96.030	78.85	129.1
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	12.3	SUELO EST-3	6.237	6.24	12.3
	INADECUADO	13.801	13.30	24.6				
2.040	FIRME	8.575	0.34	17.2	D TIERRA	96.483	3.85	133.0
	SUELO SEL 2	6.237	0.25	12.6	SUELO EST-3	6.237	0.25	12.5
	INADECUADO	13.817	0.55	25.2				
2.805	FIRME	8.575	6.56	23.8	D TIERRA	105.357	77.20	210.2
	SUELO SEL 2	6.237	4.77	17.4	SUELO EST-3	6.237	4.77	17.3
	INADECUADO	14.154	10.70	35.9				
3.000	FIRME	8.575	1.67	25.4	D TIERRA	107.706	20.77	230.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.22	18.6	SUELO EST-3	6.237	1.22	18.5
	INADECUADO	14.269	2.77	38.6				
4.000	FIRME	8.574	8.57	34.0	D TIERRA	123.436	115.57	346.5
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	24.8	SUELO EST-3	6.237	6.24	24.8
	INADECUADO	11.221	12.75	51.4	DEMOLICION	3.930	1.96	2.0
4.479	FIRME	8.575	4.11	38.1	D TIERRA	126.965	59.97	406.5
	SUELO SEL 2	6.237	2.99	27.8	SUELO EST-3	6.237	2.99	27.8
	INADECUADO	11.081	5.34	56.7	DEMOLICION	4.021	1.90	3.9
5.000	FIRME	8.575	4.47	42.6	D TIERRA	130.866	67.17	473.6
	SUELO SEL 2	6.237	3.25	31.1	SUELO EST-3	6.237	3.25	31.0
	INADECUADO	10.941	5.74	62.5	DEMOLICION	4.120	2.12	6.0
6.000	FIRME	8.575	8.57	51.2	D TIERRA	138.533	134.70	608.3
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	37.3	SUELO EST-3	6.237	6.24	37.2
	INADECUADO	10.701	10.82	73.3	DEMOLICION	4.311	4.22	10.2
6.557	FIRME	8.574	4.78	55.9	D TIERRA	140.348	77.67	686.0
	SUELO SEL 2	6.237	3.47	40.8	SUELO EST-3	6.237	3.47	40.7
	INADECUADO	10.730	5.97	79.3	DEMOLICION	4.205	2.37	12.6
6.777	FIRME	8.575	1.89	57.8	D TIERRA	141.103	30.96	717.0
	SUELO SEL 2	6.237	1.37	42.1	SUELO EST-3	6.237	1.37	42.1
	INADECUADO	10.745	2.36	81.6	DEMOLICION	4.163	0.92	13.5
7.000	FIRME	8.575	1.91	59.7	D TIERRA	141.891	31.55	748.5
	SUELO SEL 2	6.237	1.39	43.5	SUELO EST-3	6.237	1.39	43.5
	INADECUADO	10.762	2.40	84.0	DEMOLICION	4.121	0.92	14.4
8.000	FIRME	8.575	8.57	68.3	D TIERRA	145.661	143.78	892.3
	SUELO SEL 2	6.237	6.24	49.8	SUELO EST-3	6.237	6.24	49.7
	INADECUADO	10.865	10.81	94.8	DEMOLICION	3.931	4.03	18.4
8.265	FIRME	8.575	2.27	70.6	D TIERRA	145.606	38.59	930.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.65	51.4	SUELO EST-3	6.237	1.65	51.4
	INADECUADO	10.864	2.88	97.7	DEMOLICION	3.892	1.04	19.5
8.879	FIRME	8.574	5.26	75.8	D TIERRA	145.656	89.42	1020.3
	SUELO SEL 2	6.237	3.83	55.3	SUELO EST-3	6.237	3.83	55.2
	INADECUADO	10.858	6.67	104.4	DEMOLICION	3.800	2.36	21.8
9.000	FIRME	8.575	1.04	76.9	D TIERRA	145.695	17.63	1037.9
	SUELO SEL 2	6.237	0.75	56.0	SUELO EST-3	6.237	0.75	56.0
	INADECUADO	10.856	1.31	105.7	DEMOLICION	3.782	0.46	22.3
9.831	FIRME	8.575	7.13	84.0	D TIERRA	146.198	121.28	1159.2
	SUELO SEL 2	6.237	5.18	61.2	SUELO EST-3	6.237	5.18	61.1
	INADECUADO	10.839	9.01	114.7	DEMOLICION	3.658	3.09	25.4
10.000	FIRME	8.575	1.45	85.5	D TIERRA	146.351	24.72	1183.9
	SUELO SEL 2	6.237	1.05	62.2	SUELO EST-3	6.237	1.05	62.2
	INADECUADO	10.835	1.83	116.5	DEMOLICION	3.633	0.62	26.0
10.752	FIRME	8.575	6.45	91.9	D TIERRA	145.156	109.61	1293.5
	SUELO SEL 2	6.237	4.69	66.9	SUELO EST-3	6.237	4.69	66.9
	INADECUADO	10.839	8.15	124.7	DEMOLICION	3.538	2.70	28.7
11.000	FIRME	8.575	2.13	94.0	D TIERRA	144.833	35.96	1329.5
	SUELO SEL 2	6.237	1.55	68.5	SUELO EST-3	6.237	1.55	68.4
	INADECUADO	10.839	2.69	127.4	DEMOLICION	3.506	0.87	29.6
11.107	FIRME	8.575	0.92	94.9	D TIERRA	144.703	15.49	1345.0
	SUELO SEL 2	6.237	0.67	69.1	SUELO EST-3	6.237	0.67	69.1
	INADECUADO	10.839	1.16	128.5	DEMOLICION	3.493	0.37	30.0
11.246	FIRME	8.573	1.19	96.1	D TIERRA	144.359	20.09	1365.1
	SUELO SEL 2	6.236	0.87	70.0	SUELO EST-3	6.236	0.87	70.0
	INADECUADO	10.842	1.51	130.0	DEMOLICION	3.477	0.48	30.4
12.000	FIRME	8.566	6.46	102.6	D TIERRA	142.668	108.21	1473.3
	SUELO SEL 2	6.233	4.70	74.7	SUELO EST-3	6.233	4.70	74.7
	INADECUADO	10.861	8.18	138.2	DEMOLICION	3.390	2.59	33.0
12.381	FIRME	8.557	3.26	105.9	D TIERRA	141.021	54.04	1527.3
	SUELO SEL 2	6.227	2.37	77.1	SUELO EST-3	6.227	2.37	77.0
	INADECUADO	10.832	4.13	142.4	DEMOLICION	3.360	1.29	34.3
12.507	FIRME	8.554	1.08	106.9	D TIERRA	140.496	17.74	1545.1
	SUELO SEL 2	6.225	0.78	77.9	SUELO EST-3	6.225	0.78	77.8
	INADECUADO	10.826	1.36	143.7	DEMOLICION	3.349	0.42	34.7
13.615	FIRME	8.528	9.46	116.4	D TIERRA	136.248	153.32	1698.4
	SUELO SEL 2	6.208	6.89	84.8	SUELO EST-3	6.208	6.89	84.7
	INADECUADO	10.790	11.97	155.7	DEMOLICION	3.248	3.65	38.4
13.769	FIRME	8.525	1.31	117.7	D TIERRA	135.710	20.94	1719.3
	SUELO SEL 2	6.205	0.96	85.7	SUELO EST-3	6.206	0.96	85.7
	INADECUADO	10.787	1.66	157.4	DEMOLICION	3.234	0.50	38.9
14.000	FIRME	8.519	1.97	119.7	D TIERRA	134.924	31.26	1750.6
	SUELO SEL 2	6.202	1.43	87.1	SUELO EST-3	6.202	1.43	87.1
	INADECUADO	10.785	2.49	159.9	DEMOLICION	3.213	0.74	39.6
14.576	FIRME	8.506	4.90	124.6	D TIERRA	132.101	76.90	1827.5
	SUELO SEL 2	6.193	3.57	90.7	SUELO EST-3	6.193	3.57	90.7
	INADECUADO	10.741	6.20	166.1	DEMOLICION	3.170	1.84	41.5
14.927	FIRME	8.498	2.98	127.6	D TIERRA	130.463	46.08	1873.6
	SUELO SEL 2	6.188	2.17	92.9	SUELO EST-3	6.188	2.17	92.8
	INADECUADO	10.714	3.77	169.8	DEMOLICION	3.143	1.11	42.6
15.398	FIRME	8.488	4.00	131.6	D TIERRA	128.363	60.95	1934.5
	SUELO SEL 2	6.180	2.91	95.8	SUELO EST-3	6.181	2.91	95.8
	INADECUADO	10.677	5.04	174.9	DEMOLICION	3.107	1.47	44.1
15.612	FIRME	8.481	1.82	133.4	D TIERRA	127.444	27.37	1961.9
	SUELO SEL 2	6.177	1.32	97.1	SUELO EST-3	6.178	1.32	97.1
	INADECUADO	10.662	2.28	177.1	DEMOLICION	3.091	0.66	44.7
16.000	FIRME	8.473	3.29	136.7	D TIERRA	125.831	49.14	2011.0
	SUELO SEL 2	6.171	2.40	99.5	SUELO EST-3	6.171	2.40	99.5
	INADECUADO	10.638	4.13	181.3	DEMOLICION	3.061	1.19	45.9
17.126	FIRME	8.448	9.53	146.2	D TIERRA	120.314	138.58	2149.6
	SUELO SEL 2	6.154	6.94	106.5	SUELO EST-3	6.154	6.94	106.4
	INADECUADO	10.558	11.93	193.2	DEMOLICION	2.983	3.40	49.3
18.000	FIRME	8.428	7.38	153.6	D TIERRA	116.361	103.43	2253.0
	SUELO SEL 2	6.141	5.37	111.8	SUELO EST-3	6.141	5.37	111.8
	INADECUADO	10.500	9.20	202.4	DEMOLICION	2.923	2.58	51.9
20.000	FIRME	8.384	16.81	170.4	D TIERRA	106.909	223.27	2476.3
	SUELO SEL 2	6.110	12.25	124.1	SUELO EST-3	6.110	12.25	124.0
	INADECUADO	10.213	20.71	223.1	DEMOLICION	2.809	5.73	57.6
22.000	FIRME	8.051	16.44	186.8	D TIERRA	97.575	204.48	2680.8
	SUELO SEL 2	6.114	12.22	136.3	SUELO EST-3	6.012	12.12	136.2
	INADECUADO	10.406	20.62	243.7	TERRAPLEN	0.093	0.09	0.3
	DEMOLICION	2.715	5.52	63.2				
24.000	FIRME	8.006	16.06	202.9	D TIERRA	89.706	187.28	2868.1
	SUELO SEL 2	6.127	12.24	148.5	SUELO EST-3	5.983	12.00	148.2
	INADECUADO	12.554	22.96	266.7	TERRAPLEN	5.207	5.30	5.6
	DEMOLICION	2.638	5.35	68.5				
24.421	FIRME	7.997	3.37	206.2	D TIERRA	88.291	37.47	2905.5
	SUELO SEL 2	6.121	2.58	151.1	SUELO EST-3	5.977	2.52	150.7
	INADECUADO	12.551	5.28	272.0	TERRAPLEN	5.989	2.36	8.0
	DEMOLICION	2.625	1.11	69.6				
26.000	FIRME	7.962	12.60	218.8	D TIERRA	83.375	135.53	3041.1
	SUELO SEL 2	6.098	9.65	160.8	SUELO EST-3	5.954	9.42	160.1
	INADECUADO	12.546	19.81	291.8	TERRAPLEN	9.309	12.08	20.1
	DEMOLICION	2.573	4.10	73.7				
28.000	FIRME	7.919	15.88	234.7	D TIERRA	78.080	161.45	3202.5
	SUELO SEL 2	6.068	12.17	172.9	SUELO EST-3	5.925	11.88	172.0
	INADECUADO	12.505	25.05	316.9	TERRAPLEN	12.527	21.84	41.9
	DEMOLICION	2.525	5.10	78.8				
29.143	FIRME	7.896	9.04	243.8	D TIERRA	75.382	87.70	3290.2
	SUELO SEL 2	6.052	6.93	179.9	SUELO EST-3	5.909	6.76	178.7
	INADECUADO	12.497	14.29	331.1	TERRAPLEN	13.937	15.12	57.0
	DEMOLICION	2.495	2.87	81.7				
30.000	FIRME	7.877	6.76	250.5	D TIERRA	73.425	63.76	3354.0
	SUELO SEL 2	6.040	5.18	185.0	SUELO EST-3	5.896	5.06	183.8
	INADECUADO	12.491	10.71	341.8	TERRAPLEN	15.088	12.44	69.5
	DEMOLICION	2.472	2.13	83.8				
32.000	FIRME	7.836	15.71	266.2	D TIERRA	69.440	142.86	3496.9
	SUELO SEL 2	6.011	12.05	197.1	SUELO EST-3	5.867	11.76	195.6
	INADECUADO	12.497	24.99	366.8	TERRAPLEN	16.856	31.94	101.4
	DEMOLICION	2.425	4.90	88.7				
32.206	FIRME	7.832	1.61	267.9	D TIERRA	69.116	14.27	3511.1
	SUELO SEL 2	6.008	1.24	198.3	SUELO EST-3	5.864	1.21	196.8
	INADECUADO	12.499	2.57	369.4	TERRAPLEN	16.977	3.48	104.9
	DEMOLICION	2.423	0.50	89.2				
34.000	FIRME	7.796	14.02	281.9	D TIERRA	66.326	121.49	3632.6
	SUELO SEL 2	5.982	10.75	209.1	SUELO EST-3	5.838	10.50	207.3
	INADECUADO	12.521	22.44	391.9	TERRAPLEN	18.098	31.46	136.4
	DEMOLICION	2.411	4.34	93.5				
34.119	FIRME	7.793	0.93	282.8	D TIERRA	66.156	7.88	3640.5
	SUELO SEL 2	5.980	0.71	209.8	SUELO EST-3	5.836	0.69	208.0
	INADECUADO	12.523	1.49	393.3	TERRAPLEN	18.158	2.16	138.5
	DEMOLICION	2.412	0.29	93.8				
35.909	FIRME	7.752	13.91	296.7	D TIERRA	63.600	116.13	3756.6
	SUELO SEL 2	5.951	10.68	220.5	SUELO EST-3	5.808	10.42	218.4
	INADECUADO	12.546	22.44	415.8	TERRAPLEN	19.106	33.35	171.9
	DEMOLICION	2.408	4.31	98.1				
36.000	FIRME	7.748	0.71	297.4	D TIERRA	63.469	5.78	3762.4
	SUELO SEL 2	5.950	0.54	221.0	SUELO EST-3	5.807	0.53	218.9
	INADECUADO	12.547	1.14	416.9	TERRAPLEN	19.157	1.74	173.6
	DEMOLICION	2.408	0.22	98.4				
38.000	FIRME	7.695	15.44	312.9	D TIERRA	61.924	125.39	3887.8
	SUELO SEL 2	5.915	11.86	232.9	SUELO EST-3	5.773	11.58	230.5
	INADECUADO	12.517	25.06	442.0	TERRAPLEN	19.687	38.84	212.5
	DEMOLICION	2.415	4.82	103.2				
38.115	FIRME	7.693	0.88	313.7	D TIERRA	61.878	7.12	3894.9

	SUELO SEL 2	5.913	0.68	233.6	SUELO EST-3	5.771	0.66	231.2
	INADECUADO	12.513	1.44	443.4	TERRAPLEN	19.707	2.27	214.7
	DEMOLICION	2.416	0.28	103.5				
40.000	FIRME	7.641	14.45	328.2	D TIERRA	61.103	115.91	4010.8
	SUELO SEL 2	5.880	11.12	244.7	SUELO EST-3	5.738	10.85	242.0
	INADECUADO	12.462	23.54	467.0	TERRAPLEN	20.049	37.47	252.2
	DEMOLICION	2.433	4.57	108.0				
41.102	FIRME	7.613	8.41	336.6	D TIERRA	60.787	67.16	4078.0
	SUELO SEL 2	5.861	6.47	251.2	SUELO EST-3	5.720	6.31	248.3
	INADECUADO	12.431	13.72	480.7	TERRAPLEN	20.105	22.12	274.3
	DEMOLICION	2.448	2.69	110.7				
41.107	FIRME	7.612	0.04	336.6	D TIERRA	60.784	0.30	4078.3
	SUELO SEL 2	5.861	0.03	251.2	SUELO EST-3	5.720	0.03	248.3
	INADECUADO	12.432	0.06	480.7	TERRAPLEN	20.105	0.10	274.4
	DEMOLICION	2.448	0.01	110.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:42 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	336.6
D TIERRA	4078.3
SUELO SEL 2	251.2
SUELO EST-3	248.3
INADECUADO	480.7
TERRAPLEN	274.4
DEMOLICION	110.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.518	0.00	0.0	D TIERRA	92.925	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.844	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.704	0.00	0.0
	INADECUADO	7.890	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.483	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	4.054	0.00	0.0	TERRAP SANEO	4.054	0.00	0.0
	DEMOLICION	2.448	0.00	0.0				
0.005	FIRME	7.520	0.04	0.0	D TIERRA	90.080	0.46	0.5
	SUELO SEL 2	5.845	0.03	0.0	SUELO EST-3	5.703	0.03	0.0
	INADECUADO	10.737	0.05	0.0	TERRAPLEN	1.484	0.01	0.0
	EXCAVA SANEO	4.056	0.02	0.0	TERRAP SANEO	4.056	0.02	0.0
	DEMOLICION	2.448	0.01	0.0				
1.295	FIRME	7.541	9.71	9.8	D TIERRA	90.238	116.30	116.8
	SUELO SEL 2	5.854	7.55	7.6	SUELO EST-3	5.712	7.36	7.4
	INADECUADO	10.946	13.99	14.0	TERRAPLEN	1.762	2.09	2.1
	EXCAVA SANEO	4.560	5.56	5.6	TERRAP SANEO	4.560	5.56	5.6
	DEMOLICION	2.441	3.15	3.2				
3.504	FIRME	7.578	16.70	26.5	D TIERRA	90.573	199.71	316.5
	SUELO SEL 2	5.871	12.95	20.5	SUELO EST-3	5.728	12.64	20.0
	INADECUADO	11.293	24.56	38.6	TERRAPLEN	2.258	4.44	6.5
	EXCAVA SANEO	5.525	11.14	16.7	TERRAP SANEO	5.525	11.14	16.7
	DEMOLICION	2.428	5.38	8.5				
6.099	FIRME	7.621	19.72	46.2	D TIERRA	91.064	235.67	552.1
	SUELO SEL 2	5.890	15.26	35.8	SUELO EST-3	5.746	14.89	34.9
	INADECUADO	11.663	29.79	68.4	TERRAPLEN	2.844	6.62	13.2
	EXCAVA SANEO	6.566	15.69	32.4	TERRAP SANEO	6.566	15.69	32.4
	DEMOLICION	2.414	6.28	14.8				
8.221	FIRME	7.651	16.20	62.4	D TIERRA	91.542	193.74	745.9
	SUELO SEL 2	5.902	12.51	48.3	SUELO EST-3	5.758	12.21	47.1
	INADECUADO	11.911	25.01	93.4	TERRAPLEN	3.299	6.52	19.7
	EXCAVA SANEO	6.882	14.27	46.7	TERRAP SANEO	6.882	14.27	46.7
	DEMOLICION	2.402	5.11	19.9				
10.000	FIRME	7.671	13.63	76.0	D TIERRA	91.996	163.26	909.1
	SUELO SEL 2	5.911	10.51	58.8	SUELO EST-3	5.767	10.25	57.4
	INADECUADO	12.101	21.36	114.8	TERRAPLEN	3.674	6.20	25.9
	EXCAVA SANEO	7.137	12.47	59.1	TERRAP SANEO	7.137	12.47	59.1
	DEMOLICION	2.392	4.26	24.2				
10.510	FIRME	7.676	3.91	79.9	D TIERRA	92.181	46.97	956.1
	SUELO SEL 2	5.914	3.02	61.8	SUELO EST-3	5.770	2.94	60.3
	INADECUADO	12.107	6.17	120.9	TERRAPLEN	3.663	1.87	27.8
	EXCAVA SANEO	7.159	3.65	62.8	TERRAP SANEO	7.159	3.65	62.8
	DEMOLICION	2.391	1.22	25.4				
14.224	FIRME	7.719	28.59	108.5	D TIERRA	93.639	345.07	1301.2
	SUELO SEL 2	5.932	22.00	83.8	SUELO EST-3	5.789	21.46	81.8
	INADECUADO	12.149	45.04	166.0	TERRAPLEN	3.559	13.41	41.2
	EXCAVA SANEO	7.316	26.88	89.7	TERRAP SANEO	7.316	26.88	89.7
	DEMOLICION	2.386	8.87	34.3				
20.000	FIRME	7.782	44.77	153.3	D TIERRA	96.168	548.16	1849.3
	SUELO SEL 2	5.960	34.34	118.2	SUELO EST-3	5.817	33.52	115.3
	INADECUADO	12.221	70.38	236.3	TERRAPLEN	3.358	19.98	61.1
	EXCAVA SANEO	7.618	43.13	132.8	TERRAP SANEO	7.618	43.13	132.8
	DEMOLICION	2.377	13.75	48.0				
20.138	FIRME	7.784	1.07	154.4	D TIERRA	96.199	13.27	1862.6
	SUELO SEL 2	5.961	0.82	119.0	SUELO EST-3	5.818	0.80	116.1
	INADECUADO	12.206	1.69	238.0	TERRAPLEN	3.328	0.46	61.6
	EXCAVA SANEO	7.578	1.05	133.8	TERRAP SANEO	7.578	1.05	133.8
	DEMOLICION	2.376	0.33	48.4				
20.213	FIRME	7.785	0.58	154.9	D TIERRA	96.215	7.22	1869.8
	SUELO SEL 2	5.962	0.45	119.4	SUELO EST-3	5.817	0.44	116.5
	INADECUADO	12.199	0.92	238.9	TERRAPLEN	3.312	0.25	61.9
	EXCAVA SANEO	7.556	0.57	134.4	TERRAP SANEO	7.556	0.57	134.4
	DEMOLICION	2.375	0.18	48.5				
22.000	FIRME	7.803	13.93	168.9	D TIERRA	96.622	172.30	2042.1
	SUELO SEL 2	5.970	10.66	130.1	SUELO EST-3	5.826	10.40	126.9
	INADECUADO	12.718	22.26	261.2	TERRAPLEN	3.304	5.91	67.8
	EXCAVA SANEO	7.816	13.73	148.1	TERRAP SANEO	7.816	13.73	148.1
	DEMOLICION	2.364	4.23	52.8				
24.000	FIRME	7.823	15.63	184.5	D TIERRA	96.370	192.99	2235.1
	SUELO SEL 2	5.979	11.95	142.0	SUELO EST-3	5.836	11.66	138.6
	INADECUADO	12.848	25.57	286.8	TERRAPLEN	3.681	6.99	74.7
	EXCAVA SANEO	7.495	15.31	163.5	TERRAP SANEO	7.495	15.31	163.5
	DEMOLICION	2.365	4.73	57.5				
26.000	FIRME	7.843	15.67	200.2	D TIERRA	95.178	191.55	2426.7
	SUELO SEL 2	5.989	11.97	154.0	SUELO EST-3	5.845	11.68	150.3
	INADECUADO	12.886	25.73	312.5	TERRAPLEN	4.376	8.06	82.8
	EXCAVA SANEO	6.599	14.09	177.6	TERRAP SANEO	6.599	14.09	177.6
	DEMOLICION	2.405	4.77	62.3				
26.825	FIRME	7.851	6.47	206.6	D TIERRA	94.123	78.09	2504.8
	SUELO SEL 2	5.992	4.94	158.9	SUELO EST-3	5.849	4.82	155.1
	INADECUADO	12.932	10.65	323.2	TERRAPLEN	4.802	3.79	86.6
	EXCAVA SANEO	5.998	5.20	182.8	TERRAP SANEO	5.998	5.20	182.8
	DEMOLICION	2.427	1.99	64.3				
28.000	FIRME	7.862	9.23	215.9	D TIERRA	92.735	109.78	2614.5
	SUELO SEL 2	5.998	7.04	166.0	SUELO EST-3	5.854	6.88	162.0
	INADECUADO	12.989	15.23	338.4	TERRAPLEN	5.437	6.02	92.6
	EXCAVA SANEO	5.308	6.64	189.4	TERRAP SANEO	5.308	6.64	189.4
	DEMOLICION	2.458	2.87	67.1				
29.013	FIRME	7.872	7.97	223.8	D TIERRA	90.542	92.83	2707.4
	SUELO SEL 2	6.003	6.08	172.1	SUELO EST-3	5.859	5.93	167.9
	INADECUADO	13.056	13.19	351.6	TERRAPLEN	6.140	5.86	98.5
	EXCAVA SANEO	4.364	4.90	194.3	TERRAP SANEO	4.364	4.90	194.3
	DEMOLICION	2.488	2.51	69.7				
29.560	FIRME	7.877	4.31	228.1	D TIERRA	89.416	49.22	2756.6
	SUELO SEL 2	6.005	3.28	175.4	SUELO EST-3	5.861	3.21	171.1
	INADECUADO	13.122	7.16	358.7	TERRAPLEN	6.542	3.47	101.9
	EXCAVA SANEO	3.866	2.25	196.5	TERRAP SANEO	3.866	2.25	196.5
	DEMOLICION	2.505	1.37	71.0				
30.000	FIRME	7.882	3.47	231.6	D TIERRA	88.552	39.15	2795.7
	SUELO SEL 2	6.007	2.64	178.0	SUELO EST-3	5.863	2.58	173.7
	INADECUADO	13.178	5.79	364.5	TERRAPLEN	6.875	2.95	104.9
	EXCAVA SANEO	3.684	1.66	198.2	TERRAP SANEO	3.684	1.66	198.2
	DEMOLICION	2.518	1.11	72.1				
30.440	FIRME	7.881	3.47	235.1	D TIERRA	87.175	38.66	2834.4
	SUELO SEL 2	6.007	2.64	180.6	SUELO EST-3	5.864	2.58	176.3
	INADECUADO	13.160	5.79	370.3	TERRAPLEN	7.232	3.10	108.0
	EXCAVA SANEO	3.428	1.56	199.8	TERRAP SANEO	3.428	1.56	199.8
	DEMOLICION	2.536	1.11	73.2				
30.465	FIRME	7.882	0.20	235.3	D TIERRA	87.109	2.18	2836.6
	SUELO SEL 2	6.007	0.15	180.8	SUELO EST-3	5.863	0.15	176.4
	INADECUADO	13.159	0.33	370.7	TERRAPLEN	7.253	0.18	108.2
	EXCAVA SANEO	3.418	0.09	199.9	TERRAP SANEO	3.418	0.09	199.9
	DEMOLICION	2.537	0.06	73.3				
31.525	FIRME	7.882	8.35	243.6	D TIERRA	84.313	90.85	2927.4
	SUELO SEL 2	6.007	6.37	187.2	SUELO EST-3	5.863	6.22	182.6
	INADECUADO	13.285	14.02	384.7	TERRAPLEN	8.193	8.19	116.4
	EXCAVA SANEO	2.935	3.37	203.2	TERRAP SANEO	2.935	3.37	203.2
	DEMOLICION	2.580	2.71	76.0				
31.731	FIRME	7.881	1.62	245.2	D TIERRA	83.785	17.31	2944.7
	SUELO SEL 2	6.007	1.24	188.4	SUELO EST-3	5.863	1.21	183.8
	INADECUADO	13.300	2.74	387.4	TERRAPLEN	8.387	1.71	118.1
	EXCAVA SANEO	3.275	0.64	203.9	TERRAP SANEO	3.275	0.64	203.9
	DEMOLICION	2.588	0.53	76.5				
31.742	FIRME	7.882	0.09	245.3	D TIERRA	83.757	0.92	2945.7
	SUELO SEL 2	6.007	0.07	188.5	SUELO EST-3	5.863	0.06	183.9
	INADECUADO	13.301	0.15	387.6	TERRAPLEN	8.398	0.09	118.2
	EXCAVA SANEO	3.276	0.04	203.9	TERRAP SANEO	3.276	0.04	203.9
	DEMOLICION	2.588	0.03	76.6				
32.000	FIRME	7.881	2.03	247.4	D TIERRA	83.089	21.52	2967.2
	SUELO SEL 2	6.007	1.55	190.0	SUELO EST-3	5.863	1.51	185.4
	INADECUADO	13.327	3.44	391.0	TERRAPLEN	8.646	2.20	120.4
	EXCAVA SANEO	3.316	0.85	204.7	TERRAP SANEO	3.316	0.85	204.7
	DEMOLICION	2.599	0.67	77.2				
32.600	FIRME	7.882	4.73	252.1	D TIERRA	80.682	49.13	3016.3
	SUELO SEL 2	6.007	3.60	193.6	SUELO EST-3	5.863	3.52	188.9
	INADECUADO	13.328	8.00	399.0	TERRAPLEN	9.250	5.37	125.7
	EXCAVA SANEO	3.046	1.91	206.7	TERRAP SANEO	3.046	1.91	206.7
	DEMOLICION	2.634	1.57	78.8				
32.752	FIRME	7.882	1.20	253.3	D TIERRA	80.095	12.22	3028.5
	SUELO SEL 2	6.007	0.91	194.5	SUELO EST-3	5.863	0.89	189.8
	INADECUADO	13.327	2.03	401.0	TERRAPLEN	9.411	1.42	127.1
	EXCAVA SANEO	3.047	0.46	207.1	TERRAP SANEO	3.047	0.46	207.1
	DEMOLICION	2.643	0.40	79.2				
33.337	FIRME	7.881	4.61	257.9	D TIERRA	77.880	46.21	3074.7
	SUELO SEL 2	6.007	3.51	198.0	SUELO EST-3	5.864	3.43	193.3
	INADECUADO	13.325	7.80	408.8	TERRAPLEN	10.058	5.69	132.8
	EXCAVA SANEO	3.013	1.77	208.9	TERRAP SANEO	3.013	1.77	208.9
	DEMOLICION	2.677	1.56	80.8				
33.600	FIRME	7.881	2.07	260.0	D TIERRA	76.908	20.35	3095.1
	SUELO SEL 2	6.007	1.58	199.6	SUELO EST-3	5.863	1.54	194.8
	INADECUADO	13.322	3.50	412.3	TERRAPLEN	10.364	2.69	135.5
	EXCAVA SANEO	3.243	0.82	209.7	TERRAP SANEO	3.243	0.82	209.7
	DEMOLICION	2.692	0.71	81.5				
34.000	FIRME	7.881	3.15	263.1	D TIERRA	75.456	30.47	3125.6
	SUELO SEL 2	6.007	2.40	202.0	SUELO EST-3	5.864	2.35	197.2
	INADECUADO	13.318	5.33	417.6	TERRAPLEN	10.847	4.24	139.8
	EXCAVA SANEO	3.306	1.31	211.0	TERRAP SANEO	3.306	1.31	211.0
	DEMOLICION	2.716	1.08	82.6				
34.150	FIRME	7.881	1.18	264.3	D TIERRA	74.623	11.26	3136.8
	SUELO SEL 2	6.007	0.90	202.9	SUELO EST-3	5.863	0.88	198.0
	INADECUADO	13.310	2.00	419.6	TERRAPLEN	11.027	1.64	141.4
	EXCAVA SANEO	3.195	0.49	211.5	TERRAP SANEO	3.195	0.49	211.5
	DEMOLICION	2.727	0.41	83.0				
34.600	FIRME	7.882	3.55	267.9	D TIERRA	72.123	33.02	3169.8
	SUELO SEL 2	6.007	2.70	205.6	SUELO EST-3	5.863	2.64	200.7
	INADECUADO	13.210	5.97	425.6	TERRAPLEN	11.592	5.09	146.5

	EXCAVA SANEO	3.122	1.42	212.9	TERRAP SANEO	3.122	1.42	212.9
	DEMOLICION	2.744	1.23	84.2				
35.215	FIRME	7.881	4.85	272.7	D TIERRA	68.735	43.31	3213.2
	SUELO SEL 2	6.007	3.69	209.3	SUELO EST-3	5.864	3.61	204.3
	INADECUADO	13.477	8.21	433.8	TERRAPLEN	12.426	7.39	153.9
	EXCAVA SANEO	3.108	1.92	214.8	TERRAP SANEO	3.108	1.92	214.8
	DEMOLICION	2.522	1.62	85.8				
35.600	FIRME	7.880	3.03	275.7	D TIERRA	66.656	26.06	3239.2
	SUELO SEL 2	6.007	2.31	211.6	SUELO EST-3	5.864	2.26	206.5
	INADECUADO	13.691	5.23	439.0	TERRAPLEN	12.988	4.89	158.8
	EXCAVA SANEO	3.219	1.22	216.1	TERRAP SANEO	3.219	1.22	216.1
	DEMOLICION	2.365	0.94	86.8				
35.717	FIRME	7.881	0.92	276.7	D TIERRA	66.032	7.76	3247.0
	SUELO SEL 2	6.008	0.70	212.3	SUELO EST-3	5.864	0.69	207.2
	INADECUADO	13.756	1.61	440.6	TERRAPLEN	13.165	1.53	160.3
	EXCAVA SANEO	3.369	0.39	216.5	TERRAP SANEO	3.369	0.39	216.5
	DEMOLICION	2.318	0.27	87.0				
36.000	FIRME	7.882	2.23	278.9	D TIERRA	64.534	18.48	3265.5
	SUELO SEL 2	6.007	1.70	214.0	SUELO EST-3	5.864	1.66	208.9
	INADECUADO	13.913	3.92	444.6	TERRAPLEN	13.604	3.79	164.1
	EXCAVA SANEO	3.442	0.96	217.4	TERRAP SANEO	3.442	0.96	217.4
	DEMOLICION	2.207	0.64	87.7				
36.600	FIRME	7.881	4.73	283.6	D TIERRA	60.096	37.39	3302.8
	SUELO SEL 2	6.007	3.60	217.6	SUELO EST-3	5.864	3.52	212.4
	INADECUADO	14.360	8.48	453.0	TERRAPLEN	14.520	8.44	172.5
	EXCAVA SANEO	3.247	2.01	219.4	TERRAP SANEO	3.247	2.01	219.4
	DEMOLICION	1.836	1.21	88.9				
37.347	FIRME	7.880	5.89	289.5	D TIERRA	54.735	42.89	3345.7
	SUELO SEL 2	6.007	4.49	222.1	SUELO EST-3	5.864	4.38	216.8
	INADECUADO	14.916	10.93	464.0	TERRAPLEN	15.803	11.33	183.9
	EXCAVA SANEO	3.250	2.43	221.8	TERRAP SANEO	3.250	2.43	221.8
	DEMOLICION	1.374	1.20	90.1				
37.440	FIRME	7.881	0.73	290.2	D TIERRA	54.080	5.06	3350.8
	SUELO SEL 2	6.008	0.56	222.7	SUELO EST-3	5.864	0.55	217.3
	INADECUADO	14.985	1.39	465.4	TERRAPLEN	15.974	1.48	185.3
	EXCAVA SANEO	3.228	0.30	222.1	TERRAP SANEO	3.228	0.30	222.1
	DEMOLICION	1.317	0.13	90.2				
37.600	FIRME	7.880	1.26	291.5	D TIERRA	52.958	8.56	3359.4
	SUELO SEL 2	6.008	0.96	223.7	SUELO EST-3	5.864	0.94	218.3
	INADECUADO	15.103	2.41	467.8	TERRAPLEN	16.277	2.58	187.9
	EXCAVA SANEO	3.181	0.51	222.7	TERRAP SANEO	3.181	0.51	222.7
	DEMOLICION	1.218	0.20	90.4				
38.000	FIRME	7.881	3.15	294.7	D TIERRA	50.192	20.63	3380.0
	SUELO SEL 2	6.008	2.40	226.1	SUELO EST-3	5.864	2.35	220.6
	INADECUADO	14.356	5.89	473.7	TERRAPLEN	16.022	6.46	194.4
	EXCAVA SANEO	3.039	1.24	223.9	TERRAP SANEO	3.039	1.24	223.9
	DEMOLICION	0.971	0.44	90.8				
38.600	FIRME	7.880	4.73	299.4	D TIERRA	44.573	28.43	3408.4
	SUELO SEL 2	6.008	3.60	229.7	SUELO EST-3	5.864	3.52	224.1
	INADECUADO	15.756	9.03	482.7	TERRAPLEN	17.474	10.05	204.4
	EXCAVA SANEO	0.004	0.91	224.8	TERRAP SANEO	0.004	0.91	224.8
	DEMOLICION	0.000	0.29	91.1				
39.295	FIRME	7.881	5.48	304.9	D TIERRA	38.510	28.87	3437.3
	SUELO SEL 2	6.008	4.18	233.8	SUELO EST-3	5.864	4.08	228.2
	INADECUADO	16.417	11.18	493.9	TERRAPLEN	20.082	13.05	217.5
39.600	FIRME	7.881	2.40	307.3	D TIERRA	35.931	11.35	3448.6
	SUELO SEL 2	6.008	1.83	235.7	SUELO EST-3	5.864	1.79	230.0
	INADECUADO	16.413	5.01	498.9	TERRAPLEN	20.923	6.25	223.7
39.686	FIRME	7.880	0.68	307.9	D TIERRA	35.213	3.06	3451.7
	SUELO SEL 2	6.008	0.52	236.2	SUELO EST-3	5.864	0.50	230.5
	INADECUADO	16.536	1.42	500.3	TERRAPLEN	21.169	1.81	225.5
	EXCAVA SANEO	0.006	0.00	224.8	TERRAP SANEO	0.006	0.00	224.8
40.000	FIRME	7.881	2.47	310.4	D TIERRA	32.626	10.65	3462.4
	SUELO SEL 2	6.008	1.89	238.1	SUELO EST-3	5.864	1.84	232.3
	INADECUADO	16.407	5.17	505.5	TERRAPLEN	22.100	6.79	232.3
40.600	FIRME	7.880	4.73	315.1	D TIERRA	21.870	16.35	3478.7
	SUELO SEL 2	6.008	3.60	241.7	SUELO EST-3	5.865	3.52	235.9
	INADECUADO	14.348	9.23	514.7	TERRAPLEN	23.722	13.75	246.1
	EXCAVA SANEO	0.030	0.01	224.8	TERRAP SANEO	0.030	0.01	224.8
41.243	FIRME	7.880	5.07	320.2	D TIERRA	16.770	12.42	3491.1
	SUELO SEL 2	6.008	3.86	245.5	SUELO EST-3	5.865	3.77	239.6
	INADECUADO	12.785	8.72	523.4	TERRAPLEN	25.921	15.96	262.0
	EXCAVA SANEO	0.033	0.02	224.9	TERRAP SANEO	0.033	0.02	224.9
41.600	FIRME	7.880	2.81	323.0	D TIERRA	14.691	5.62	3496.7
	SUELO SEL 2	6.008	2.14	247.7	SUELO EST-3	5.864	2.09	241.7
	INADECUADO	12.716	4.55	528.0	TERRAPLEN	27.238	9.49	271.5
	EXCAVA SANEO	0.034	0.01	224.9	TERRAP SANEO	0.034	0.01	224.9
42.000	FIRME	7.879	3.15	326.2	D TIERRA	12.558	5.45	3502.2
	SUELO SEL 2	6.009	2.40	250.1	SUELO EST-3	5.864	2.35	244.1
	INADECUADO	11.489	4.84	532.8	TERRAPLEN	27.651	10.98	282.5
	EXCAVA SANEO	3.217	0.65	225.5	TERRAP SANEO	3.217	0.65	225.5
42.160	FIRME	7.880	1.26	327.4	D TIERRA	10.626	1.85	3504.0
	SUELO SEL 2	6.008	0.96	251.0	SUELO EST-3	5.865	0.94	245.0
	INADECUADO	12.637	1.93	534.7	TERRAPLEN	29.408	4.56	287.1
	EXCAVA SANEO	0.101	0.27	225.8	TERRAP SANEO	0.101	0.27	225.8
42.600	FIRME	7.880	3.47	330.9	D TIERRA	6.227	3.71	3507.8
	SUELO SEL 2	6.008	2.64	253.7	SUELO EST-3	5.865	2.58	247.6
	INADECUADO	12.050	5.43	540.2	TERRAPLEN	31.113	13.31	300.4
	EXCAVA SANEO	0.103	0.04	225.8	TERRAP SANEO	0.103	0.04	225.8
42.965	FIRME	7.861	2.87	333.8	D TIERRA	4.692	1.99	3509.7
	SUELO SEL 2	5.990	2.19	255.9	SUELO EST-3	5.846	2.14	249.7
	INADECUADO	11.466	4.29	544.5	TERRAPLEN	32.720	11.65	312.0
	EXCAVA SANEO	1.264	0.25	226.1	TERRAP SANEO	1.264	0.25	226.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	333.8
D TIERRA	3509.7
SUELO SEL 2	255.9
SUELO EST-3	249.7
INADECUADO	544.5
TERRAPLEN	312.0
EXCAVA SANEO	226.1
TERRAP SANEO	226.1
DEMOLICION	91.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.217	0.00	0.0	TERRAPLEN	25.988	0.00	0.0
	VEGETAL	6.018	0.00	0.0				
0.004	FIRME	6.216	0.02	0.0	TERRAPLEN	25.989	0.10	0.1
	VEGETAL	6.019	0.02	0.0				
0.005	FIRME	6.216	0.01	0.0	TERRAPLEN	25.989	0.03	0.1
	VEGETAL	6.019	0.01	0.0				
1.000	FIRME	6.199	6.18	6.2	TERRAPLEN	26.268	26.00	26.1
	VEGETAL	6.031	5.99	6.0				
1.121	FIRME	6.197	0.75	7.0	TERRAPLEN	26.301	3.18	29.3
	VEGETAL	6.032	0.73	6.8				
2.000	FIRME	6.182	5.44	12.4	TERRAPLEN	26.547	23.23	52.5
	VEGETAL	6.043	5.31	12.1				
3.000	FIRME	6.165	6.17	18.6	TERRAPLEN	27.061	26.80	79.3
	VEGETAL	6.060	6.05	18.1				
3.096	FIRME	6.163	0.59	19.2	TERRAPLEN	27.110	2.60	81.9
	VEGETAL	6.062	0.58	18.7				
3.476	FIRME	6.157	2.34	21.5	TERRAPLEN	27.306	10.34	92.3
	VEGETAL	6.069	2.30	21.0				
4.000	FIRME	6.148	3.22	24.7	TERRAPLEN	27.576	14.38	106.7
	VEGETAL	6.078	3.18	24.2				
5.000	FIRME	6.131	6.14	30.9	TERRAPLEN	28.070	27.82	134.5
	VEGETAL	6.095	6.09	30.3				
5.013	FIRME	6.132	0.08	30.9	TERRAPLEN	28.075	0.36	134.8
	VEGETAL	6.094	0.08	30.3				
5.562	FIRME	6.122	3.36	34.3	TERRAPLEN	28.340	15.49	150.3
	VEGETAL	6.106	3.35	33.7				
6.000	FIRME	6.114	2.68	37.0	TERRAPLEN	28.550	12.46	162.8
	VEGETAL	6.113	2.68	36.4				
6.840	FIRME	6.100	5.13	42.1	TERRAPLEN	28.772	24.08	186.9
	VEGETAL	6.123	5.14	41.5				
7.000	FIRME	6.098	0.98	43.1	TERRAPLEN	28.815	4.61	191.5
	VEGETAL	6.127	0.98	42.5				
7.529	FIRME	6.090	3.22	46.3	TERRAPLEN	28.956	15.28	206.8
	VEGETAL	6.134	3.24	45.7				
8.000	FIRME	6.082	2.87	49.2	TERRAPLEN	29.082	13.67	220.4
	VEGETAL	6.140	2.89	48.6				
8.549	FIRME	6.072	3.34	52.5	TERRAPLEN	29.159	15.99	236.4
	VEGETAL	6.146	3.37	52.0				
9.000	FIRME	6.065	2.74	55.3	TERRAPLEN	29.222	13.16	249.6
	VEGETAL	6.152	2.77	54.8				
9.343	FIRME	6.059	2.08	57.3	TERRAPLEN	29.271	10.03	259.6
	VEGETAL	6.156	2.11	56.9				
10.000	FIRME	6.048	3.98	61.3	TERRAPLEN	29.367	19.26	278.9
	VEGETAL	6.164	4.05	60.9				
10.122	FIRME	6.046	0.74	62.1	TERRAPLEN	29.380	3.58	282.5
	VEGETAL	6.165	0.75	61.7				
10.985	FIRME	6.032	5.21	67.3	TERRAPLEN	29.478	25.40	307.8
	VEGETAL	6.176	5.33	67.0				
11.000	FIRME	6.031	0.09	67.4	TERRAPLEN	29.480	0.44	308.3
	VEGETAL	6.176	0.09	67.1				
11.546	FIRME	6.022	3.29	70.6	TERRAPLEN	29.541	16.11	324.4
	VEGETAL	6.183	3.37	70.5				
11.984	FIRME	6.016	2.64	73.3	TERRAPLEN	29.591	12.95	337.4
	VEGETAL	6.190	2.71	73.2				
12.000	FIRME	6.015	0.10	73.4	TERRAPLEN	29.591	0.47	337.8
	VEGETAL	6.190	0.10	73.3				
12.442	FIRME	5.995	2.65	76.0	TERRAPLEN	29.575	13.08	350.9
	VEGETAL	6.185	2.73	76.0				
12.816	FIRME	5.979	2.24	78.3	TERRAPLEN	29.560	11.06	362.0
	VEGETAL	6.180	2.31	78.3				
13.714	FIRME	5.937	5.35	83.6	TERRAPLEN	29.521	26.53	388.5
	VEGETAL	6.169	5.54	83.9				
13.934	FIRME	5.927	1.31	84.9	TERRAPLEN	29.510	6.49	395.0
	VEGETAL	6.168	1.36	85.2				
14.000	FIRME	5.924	0.39	85.3	TERRAPLEN	29.507	1.95	396.9
	VEGETAL	6.167	0.41	85.6				
14.804	FIRME	5.888	4.75	90.1	TERRAPLEN	29.399	23.68	420.6
	VEGETAL	6.153	4.95	90.6				
15.135	FIRME	5.873	1.95	92.0	TERRAPLEN	29.354	9.72	430.3
	VEGETAL	6.148	2.04	92.6				
16.000	FIRME	5.833	5.06	97.1	TERRAPLEN	29.227	25.34	455.7
	VEGETAL	6.134	5.31	97.9				
18.000	FIRME	5.744	11.58	108.7	TERRAPLEN	28.885	58.11	513.8
	VEGETAL	6.099	12.23	110.2				
20.000	FIRME	5.655	11.40	120.1	TERRAPLEN	27.896	56.78	570.6
	VEGETAL	6.033	12.13	122.3				
21.723	FIRME	5.579	9.68	129.7	TERRAPLEN	26.402	46.78	617.3
	VEGETAL	5.922	10.30	132.6				
22.000	FIRME	5.565	1.54	131.3	TERRAPLEN	26.165	7.28	624.6
	VEGETAL	5.905	1.64	134.2				
24.000	FIRME	5.478	11.04	142.3	TERRAPLEN	24.953	51.12	675.7
	VEGETAL	5.857	11.76	146.0				
26.000	FIRME	5.389	10.87	153.2	TERRAPLEN	23.192	48.15	723.9

	VEGETAL	5.762	11.62	157.6				
26.743	FIRME	5.357	3.99	157.2	TERRAPLEN	22.504	16.98	740.9
	VEGETAL	5.725	4.27	161.9				
28.000	FIRME	5.302	6.70	163.9	TERRAPLEN	21.336	27.55	768.4
	VEGETAL	5.661	7.16	169.0				
29.860	FIRME	5.222	9.79	173.7	TERRAPLEN	20.085	38.52	806.9
	VEGETAL	5.581	10.46	179.5				
30.000	FIRME	5.215	0.73	174.4	TERRAPLEN	19.991	2.81	809.7
	VEGETAL	5.576	0.78	180.3				
30.011	FIRME	5.215	0.06	174.5	TERRAPLEN	19.986	0.22	810.0
	VEGETAL	5.576	0.06	180.3				
31.155	FIRME	5.199	5.96	180.4	TERRAPLEN	19.597	22.64	832.6
	VEGETAL	5.564	6.37	186.7				
33.205	FIRME	5.170	10.63	191.0	TERRAPLEN	18.870	39.43	872.0
	VEGETAL	5.542	11.38	198.1				
33.210	FIRME	5.170	0.03	191.1	TERRAPLEN	18.869	0.09	872.1
	VEGETAL	5.542	0.03	198.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	191.1
TERRAPLEN	872.1
VEGETAL	198.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:46 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.172	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	4.712	0.00	0.0
	TERRAPLEN	11.576	0.00	0.0	VEGETAL	5.421	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.170	0.03	0.0	SUELO ADECUADO	4.712	0.02	0.0
	TERRAPLEN	11.577	0.06	0.1	VEGETAL	5.421	0.03	0.0
1.800	FIRME	5.214	9.32	9.3	SUELO ADECUADO	4.739	8.48	8.5
	TERRAPLEN	12.069	21.22	21.3	VEGETAL	5.456	9.76	9.8
2.000	FIRME	5.219	1.04	10.4	SUELO ADECUADO	4.743	0.95	9.5
	TERRAPLEN	12.129	2.42	23.7	VEGETAL	5.460	1.09	10.9
2.946	FIRME	5.241	4.95	15.3	SUELO ADECUADO	4.757	4.49	13.9
	TERRAPLEN	12.477	11.64	35.3	VEGETAL	5.481	5.18	16.1
4.000	FIRME	5.268	5.54	20.9	SUELO ADECUADO	4.774	5.02	19.0
	TERRAPLEN	12.903	13.38	48.7	VEGETAL	5.509	5.79	21.8
5.968	FIRME	5.317	10.42	31.3	SUELO ADECUADO	4.805	9.43	28.4
	TERRAPLEN	14.575	27.04	75.8	VEGETAL	5.591	10.92	32.8
10.762	FIRME	5.442	25.79	57.1	SUELO ADECUADO	4.882	23.22	51.6
	TERRAPLEN	19.180	80.91	156.7	VEGETAL	5.783	27.26	60.0
14.000	FIRME	5.530	17.76	74.8	SUELO ADECUADO	4.935	15.89	67.5
	TERRAPLEN	22.241	67.06	223.7	VEGETAL	5.887	18.89	78.9
15.151	FIRME	5.562	6.38	81.2	SUELO ADECUADO	4.954	5.69	73.2
	TERRAPLEN	22.964	26.02	249.7	VEGETAL	5.906	6.79	85.7
16.000	FIRME	5.586	4.73	86.0	SUELO ADECUADO	4.969	4.21	77.4
	TERRAPLEN	23.474	19.71	269.5	VEGETAL	5.919	5.02	90.7
17.078	FIRME	5.616	6.04	92.0	SUELO ADECUADO	4.987	5.37	82.8
	TERRAPLEN	24.229	25.71	295.2	VEGETAL	5.934	6.39	97.1
17.650	FIRME	5.633	3.22	95.2	SUELO ADECUADO	4.996	2.86	85.6
	TERRAPLEN	24.616	13.97	309.1	VEGETAL	5.942	3.40	100.5
18.000	FIRME	5.643	1.97	97.2	SUELO ADECUADO	5.003	1.75	87.4
	TERRAPLEN	24.848	8.66	317.8	VEGETAL	5.947	2.08	102.6
18.678	FIRME	5.663	3.83	101.0	SUELO ADECUADO	5.014	3.40	90.8
	TERRAPLEN	25.059	16.92	334.7	VEGETAL	5.948	4.03	106.6
19.498	FIRME	5.687	4.65	105.7	SUELO ADECUADO	5.028	4.12	94.9
	TERRAPLEN	25.295	20.65	355.4	VEGETAL	5.947	4.88	111.5
19.689	FIRME	5.691	1.09	106.8	SUELO ADECUADO	5.030	0.96	95.9
	TERRAPLEN	25.144	4.82	360.2	VEGETAL	5.939	1.14	112.6
19.920	FIRME	5.695	1.32	108.1	SUELO ADECUADO	5.032	1.16	97.0
	TERRAPLEN	24.962	5.79	366.0	VEGETAL	5.931	1.37	114.0
20.000	FIRME	5.697	0.46	108.5	SUELO ADECUADO	5.033	0.40	97.4
	TERRAPLEN	24.899	1.99	367.9	VEGETAL	5.928	0.47	114.5
20.973	FIRME	5.716	5.55	114.1	SUELO ADECUADO	5.041	4.90	102.3
	TERRAPLEN	21.708	22.67	390.6	VEGETAL	5.849	5.73	120.2
21.000	FIRME	5.716	0.15	114.2	SUELO ADECUADO	5.042	0.14	102.5
	TERRAPLEN	21.621	0.58	391.2	VEGETAL	5.847	0.16	120.4
21.380	FIRME	5.724	2.17	116.4	SUELO ADECUADO	5.045	1.92	104.4
	TERRAPLEN	20.381	7.98	399.2	VEGETAL	5.817	2.22	122.6
22.000	FIRME	5.735	3.55	120.0	SUELO ADECUADO	5.051	3.13	107.5
	TERRAPLEN	18.366	12.01	411.2	VEGETAL	5.769	3.59	126.2
22.438	FIRME	5.744	2.51	122.5	SUELO ADECUADO	5.055	2.21	109.7
	TERRAPLEN	17.733	7.91	419.1	VEGETAL	5.752	2.52	128.7
23.000	FIRME	5.754	3.23	125.7	SUELO ADECUADO	5.060	2.84	112.6
	TERRAPLEN	16.930	9.74	428.8	VEGETAL	5.735	3.23	131.9
23.058	FIRME	5.756	0.33	126.0	SUELO ADECUADO	5.060	0.29	112.9
	TERRAPLEN	16.847	0.98	429.8	VEGETAL	5.733	0.33	132.3
24.000	FIRME	5.774	5.43	131.5	SUELO ADECUADO	5.069	4.77	117.6
	TERRAPLEN	15.517	15.24	445.1	VEGETAL	5.705	5.39	137.7
24.078	FIRME	5.776	0.45	131.9	SUELO ADECUADO	5.070	0.40	118.0
	TERRAPLEN	15.532	1.21	446.3	VEGETAL	5.705	0.45	138.1
24.937	FIRME	5.792	4.97	136.9	SUELO ADECUADO	5.078	4.36	122.4
	TERRAPLEN	15.701	13.41	459.7	VEGETAL	5.708	4.90	143.0
25.000	FIRME	5.794	0.36	137.3	SUELO ADECUADO	5.078	0.32	122.7
	TERRAPLEN	15.712	0.99	460.7	VEGETAL	5.709	0.36	143.4
25.870	FIRME	5.810	5.05	142.3	SUELO ADECUADO	5.086	4.42	127.1
	TERRAPLEN	15.883	13.74	474.4	VEGETAL	5.711	4.97	148.3
26.000	FIRME	5.814	0.76	143.1	SUELO ADECUADO	5.088	0.66	127.8
	TERRAPLEN	15.907	2.07	476.5	VEGETAL	5.712	0.74	149.1
26.983	FIRME	5.831	5.72	148.8	SUELO ADECUADO	5.097	5.01	132.8
	TERRAPLEN	11.261	13.35	489.8	VEGETAL	5.545	5.53	154.6
27.000	FIRME	5.832	0.10	148.9	SUELO ADECUADO	5.097	0.09	132.9
	TERRAPLEN	11.182	0.19	490.0	VEGETAL	5.542	0.09	154.7
27.780	FIRME	5.847	4.55	153.4	SUELO ADECUADO	5.089	3.97	136.8
	TERRAPLEN	7.645	7.34	497.4	VEGETAL	5.417	4.27	159.0
28.000	FIRME	5.852	1.29	154.7	SUELO ADECUADO	5.070	1.12	138.0
	TERRAPLEN	6.683	1.58	499.0	VEGETAL	5.383	1.19	160.2
29.000	FIRME	5.870	5.86	160.6	SUELO ADECUADO	5.087	5.08	143.0
	TERRAPLEN	7.703	7.19	506.2	VEGETAL	5.400	5.39	165.6
29.140	FIRME	5.872	0.82	161.4	SUELO ADECUADO	5.088	0.71	143.8
	TERRAPLEN	7.850	1.09	507.2	VEGETAL	5.402	0.76	166.3
29.282	FIRME	5.874	0.83	162.2	SUELO ADECUADO	5.090	0.72	144.5
	TERRAPLEN	7.998	1.13	508.4	VEGETAL	5.403	0.77	167.1
30.000	FIRME	5.882	4.22	166.5	SUELO ADECUADO	5.097	3.66	148.1
	TERRAPLEN	8.750	6.01	514.4	VEGETAL	5.409	3.88	171.0
30.244	FIRME	5.884	1.44	167.9	SUELO ADECUADO	5.099	1.24	149.4
	TERRAPLEN	9.010	2.17	516.5	VEGETAL	5.116	1.28	172.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	167.9
SUELO ADECUADO	149.4
TERRAPLEN	516.5
VEGETAL	172.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.798	0.00	0.0	D TIERRA	0.028	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	6.411	0.00	0.0	SUELO EST-3	6.133	0.00	0.0
	TERRAPLEN	5.074	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.217	114.96	115.0	D TIERRA	3.499	69.05	69.0
	SUELO SEL 2	1.728	63.60	63.6	SUELO EST-3	1.729	63.23	63.2
	TERRAPLEN	0.000	33.42	33.4	VEGETAL	1.199	63.29	63.3
	FRESADO	1.122	14.06	14.1	DEMOLICION	1.163	23.01	23.0
34.603	FIRME	6.099	81.85	196.8	D TIERRA	4.094	65.12	134.2
	SUELO SEL 2	3.816	46.20	109.8	SUELO EST-3	3.675	45.14	108.4
	TERRAPLEN	1.348	11.24	44.7	VEGETAL	3.346	35.36	98.7
	FRESADO	0.771	13.66	27.7	DEMOLICION	1.905	29.13	52.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	196.8
D TIERRA	134.2
SUELO SEL 2	109.8
SUELO EST-3	108.4
TERRAPLEN	44.7
VEGETAL	98.7
FRESADO	27.7
DEMOLICION	52.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.282	0.00	0.0	D TIERRA	5.577	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.908	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.768	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.917	0.00	0.0	VEGETAL	0.470	0.00	0.0
	FRESADO	0.428	0.00	0.0	DEMOLICION	2.124	0.00	0.0
20.000	FIRME	6.002	111.85	111.9	D TIERRA	7.247	115.63	115.6
	SUELO SEL 2	3.322	60.66	60.7	SUELO EST-3	3.352	59.79	59.8
	TERRAPLEN	0.000	18.08	18.1	VEGETAL	2.294	34.53	34.5
	FRESADO	1.387	12.98	13.0	DEMOLICION	2.310	51.50	51.5
32.568	FIRME	8.785	100.38	212.2	D TIERRA	0.690	70.80	186.4
	SUELO SEL 2	6.141	65.43	126.1	SUELO EST-3	5.997	64.73	124.5
	TERRAPLEN	28.954	116.29	134.4	VEGETAL	8.802	66.81	101.3
	FRESADO	0.000	7.02	20.0	DEMOLICION	0.000	24.10	75.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	212.2
D TIERRA	186.4
SUELO SEL 2	126.1
SUELO EST-3	124.5
TERRAPLEN	134.4
VEGETAL	101.3
FRESADO	20.0
DEMOLICION	75.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.338	0.00	0.0	D TIERRA	129.732	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.797	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.797	0.00	0.0
	VEGETAL	6.218	0.00	0.0				
0.005	FIRME	6.337	0.03	0.0	D TIERRA	129.266	0.65	0.6
	SUELO SEL 2	4.797	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.797	0.02	0.0
	VEGETAL	6.209	0.03	0.0				
1.796	FIRME	6.322	11.34	11.4	D TIERRA	113.151	217.08	217.7
	SUELO SEL 2	4.786	8.58	8.6	SUELO EST-3	4.787	8.58	8.6
	VEGETAL	6.139	11.06	11.1				
2.000	FIRME	6.321	1.29	12.7	D TIERRA	111.325	22.90	240.6
	SUELO SEL 2	4.785	0.98	9.6	SUELO EST-3	4.786	0.98	9.6
	VEGETAL	6.129	1.25	12.3				
3.523	FIRME	6.309	9.62	22.3	D TIERRA	95.737	157.68	398.3
	SUELO SEL 2	4.776	7.28	16.9	SUELO EST-3	4.777	7.28	16.9
	VEGETAL	5.673	8.99	21.3				
4.000	FIRME	6.855	3.14	25.4	D TIERRA	92.031	44.78	443.1
	SUELO SEL 2	5.432	2.43	19.3	SUELO EST-3	5.381	2.42	19.3
	VEGETAL	6.086	2.80	24.1				
5.124	FIRME	6.845	7.70	33.1	D TIERRA	85.592	99.82	542.9
	SUELO SEL 2	5.355	6.06	25.4	SUELO EST-3	5.346	6.03	25.3
	VEGETAL	6.037	6.81	30.9				
6.000	FIRME	6.837	5.99	39.1	D TIERRA	80.332	72.67	615.6
	SUELO SEL 2	5.286	4.66	30.0	SUELO EST-3	5.286	4.66	30.0
	VEGETAL	5.797	5.18	36.1	DEMOLICION	0.396	0.17	0.2
6.550	FIRME	6.829	3.76	42.9	D TIERRA	77.954	43.53	659.1
	SUELO SEL 2	5.262	2.90	32.9	SUELO EST-3	5.262	2.90	32.9
	VEGETAL	5.662	3.15	39.3	DEMOLICION	0.642	0.29	0.5
7.772	FIRME	6.799	8.33	51.2	D TIERRA	72.668	92.03	751.1
	SUELO SEL 2	5.205	6.40	39.3	SUELO EST-3	5.206	6.40	39.3
	VEGETAL	5.361	6.74	46.0	DEMOLICION	1.185	1.12	1.6
8.000	FIRME	6.790	1.55	52.7	D TIERRA	71.664	16.45	767.6
	SUELO SEL 2	5.194	1.19	40.5	SUELO EST-3	5.194	1.19	40.5
	VEGETAL	5.305	1.22	47.2	DEMOLICION	1.285	0.28	1.9
8.750	FIRME	6.778	5.09	57.8	D TIERRA	68.877	52.70	820.3
	SUELO SEL 2	5.183	3.89	44.4	SUELO EST-3	5.183	3.89	44.3
	VEGETAL	5.139	3.92	51.1	DEMOLICION	1.610	1.09	2.9
8.757	FIRME	6.778	0.05	57.9	D TIERRA	68.868	0.48	820.8
	SUELO SEL 2	5.182	0.04	44.4	SUELO EST-3	5.183	0.04	44.4
	VEGETAL	5.139	0.04	51.2	DEMOLICION	1.613	0.01	3.0
9.302	FIRME	6.761	3.69	61.6	D TIERRA	68.161	37.34	858.1
	SUELO SEL 2	5.164	2.82	47.2	SUELO EST-3	5.164	2.82	47.2
	VEGETAL	5.070	2.78	54.0	DEMOLICION	1.816	0.93	3.9
9.303	FIRME	6.761	0.01	61.6	D TIERRA	68.160	0.07	858.2
	SUELO SEL 2	5.164	0.01	47.3	SUELO EST-3	5.164	0.01	47.2
	VEGETAL	5.069	0.01	54.0	DEMOLICION	1.816	0.00	3.9
9.412	FIRME	6.757	0.74	62.3	D TIERRA	68.018	7.42	865.6
	SUELO SEL 2	5.160	0.56	47.8	SUELO EST-3	5.161	0.56	47.8
	VEGETAL	5.055	0.55	54.5	DEMOLICION	1.857	0.20	4.1
9.422	FIRME	6.756	0.07	62.4	D TIERRA	68.005	0.68	866.3
	SUELO SEL 2	5.160	0.05	47.9	SUELO EST-3	5.160	0.05	47.8
	VEGETAL	5.053	0.05	54.6	DEMOLICION	1.861	0.02	4.1
9.555	FIRME	6.753	0.90	63.3	D TIERRA	67.832	9.03	875.3
	SUELO SEL 2	5.156	0.69	48.6	SUELO EST-3	5.156	0.69	48.5
	VEGETAL	5.036	0.67	55.2	DEMOLICION	1.911	0.25	4.4
10.000	FIRME	6.733	3.00	66.3	D TIERRA	67.331	30.07	905.4
	SUELO SEL 2	5.136	2.29	50.8	SUELO EST-3	5.137	2.29	50.8
	VEGETAL	4.975	2.23	57.5	DEMOLICION	2.071	0.89	5.2
10.339	FIRME	6.713	2.28	68.6	D TIERRA	66.818	22.74	928.1
	SUELO SEL 2	5.120	1.74	52.6	SUELO EST-3	5.120	1.74	52.5
	VEGETAL	4.917	1.68	59.1	DEMOLICION	2.173	0.72	6.0
10.883	FIRME	6.688	3.65	72.2	D TIERRA	65.878	36.09	964.2
	SUELO SEL 2	5.100	2.78	55.4	SUELO EST-3	5.099	2.78	55.3
	VEGETAL	4.823	2.65	61.8	DEMOLICION	2.346	1.23	7.2
11.204	FIRME	6.682	2.15	74.3	D TIERRA	65.222	21.04	985.3
	SUELO SEL 2	5.093	1.64	57.0	SUELO EST-3	5.094	1.64	57.0
	VEGETAL	4.768	1.54	63.3	DEMOLICION	2.456	0.77	8.0
11.319	FIRME	6.682	0.77	75.1	D TIERRA	64.966	7.49	992.8
	SUELO SEL 2	5.092	0.59	57.6	SUELO EST-3	5.093	0.59	57.5
	VEGETAL	4.748	0.55	63.9	DEMOLICION	2.497	0.28	8.2
11.540	FIRME	6.679	1.48	76.6	D TIERRA	64.515	14.31	1007.1
	SUELO SEL 2	5.090	1.13	58.7	SUELO EST-3	5.090	1.13	58.7
	VEGETAL	4.710	1.05	64.9	DEMOLICION	2.575	0.56	8.8
12.000	FIRME	6.676	3.07	79.7	D TIERRA	63.599	29.47	1036.5
	SUELO SEL 2	5.087	2.34	61.1	SUELO EST-3	5.087	2.34	61.0
	VEGETAL	4.630	2.15	67.1	DEMOLICION	2.742	1.22	10.0
14.000	FIRME	6.227	12.90	92.6	D TIERRA	60.327	123.93	1160.5
	SUELO SEL 2	4.716	9.80	70.9	SUELO EST-3	4.716	9.80	70.8
	VEGETAL	4.324	8.95	76.0	DEMOLICION	2.866	5.61	15.6
15.000	FIRME	6.220	6.22	98.8	D TIERRA	59.321	59.82	1220.3
	SUELO SEL 2	4.710	4.71	75.6	SUELO EST-3	4.710	4.71	75.5
	VEGETAL	4.184	4.25	80.3	DEMOLICION	3.141	3.00	18.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	6.220	0.00	98.8	D TIERRA	59.321	0.00	1220.3
	SUELO SEL 2	4.710	0.00	75.6	SUELO EST-3	4.710	0.00	75.5
	VEGETAL	4.184	0.00	80.3	DEMOLICION	3.141	0.00	18.6
16.000	FIRME	6.229	6.22	105.0	REVES CUNETA	0.077	0.04	0.0
	D TIERRA	56.895	58.11	1278.4	SUELO SEL 2	4.717	4.71	80.3
	SUELO EST-3	4.717	4.71	80.2	VEGETAL	3.874	4.03	84.3
	DEMOLICION	3.502	3.32	22.0				
17.181	FIRME	6.248	7.37	112.4	REVES CUNETA	0.172	0.15	0.2
	D TIERRA	54.827	65.97	1344.4	SUELO SEL 2	4.740	5.58	85.9
	SUELO EST-3	4.739	5.58	85.8	VEGETAL	3.617	4.42	88.7
	DEMOLICION	3.765	4.29	26.3				
17.428	FIRME	6.249	1.54	113.9	REVES CUNETA	0.192	0.04	0.2
	D TIERRA	54.451	13.50	1357.9	SUELO SEL 2	4.744	1.17	87.0
	SUELO EST-3	4.744	1.17	87.0	VEGETAL	3.563	0.89	89.6
	DEMOLICION	3.818	0.94	27.2				
17.835	FIRME	6.249	2.54	116.5	REVES CUNETA	0.225	0.08	0.3
	D TIERRA	53.814	22.03	1379.9	SUELO SEL 2	4.752	1.93	89.0
	SUELO EST-3	4.752	1.93	88.9	VEGETAL	3.486	1.43	91.1
	DEMOLICION	3.878	1.57	28.8				
17.836	FIRME	6.248	0.01	116.5	REVES CUNETA	0.225	0.00	0.3
	D TIERRA	53.813	0.05	1379.9	SUELO SEL 2	4.752	0.00	89.0
	SUELO EST-3	4.752	0.00	88.9	VEGETAL	3.486	0.00	91.1
	DEMOLICION	3.877	0.00	28.8				
18.000	FIRME	6.249	1.02	117.5	REVES CUNETA	0.238	0.04	0.4
	D TIERRA	53.560	8.80	1388.8	SUELO SEL 2	4.755	0.78	89.8
	SUELO EST-3	4.755	0.78	89.7	VEGETAL	3.455	0.57	91.6
	DEMOLICION	3.901	0.64	29.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	6.249	0.00	117.5	REVES CUNETA	0.238	0.00	0.4
	D TIERRA	53.560	0.00	1388.8	SUELO SEL 2	4.755	0.00	89.8
	SUELO EST-3	4.755	0.00	89.7	VEGETAL	3.455	0.00	91.6
	DEMOLICION	3.901	0.00	29.4				
19.316	FIRME	5.546	7.76	125.3	REVES CUNETA	0.238	0.31	0.7
	D TIERRA	41.000	62.22	1451.0	SUELO SEL 2	4.810	6.29	96.0
	SUELO EST-3	4.810	6.29	96.0	VEGETAL	3.061	4.29	95.9
	DEMOLICION	3.942	5.16	34.6				
20.000	FIRME	5.540	3.79	129.1	REVES CUNETA	0.238	0.16	0.8
	D TIERRA	41.076	28.07	1479.0	SUELO SEL 2	4.806	3.29	99.3
	SUELO EST-3	4.806	3.29	99.3	VEGETAL	3.046	2.09	98.0
	DEMOLICION	3.962	2.70	37.3				
20.797	FIRME	5.534	4.41	133.5	REVES CUNETA	0.238	0.19	1.0
	D TIERRA	41.143	32.76	1511.8	SUELO SEL 2	4.802	3.83	103.2
	SUELO EST-3	4.801	3.83	103.1	VEGETAL	3.016	2.42	100.4
	DEMOLICION	4.007	3.18	40.4				
22.000	FIRME	5.524	6.65	140.1	REVES CUNETA	0.238	0.29	1.3
	D TIERRA	41.182	49.52	1561.3	SUELO SEL 2	4.795	5.77	108.9
	SUELO EST-3	4.794	5.77	108.9	VEGETAL	2.971	3.60	104.0

	DEMOLICION	4.074	4.86	45.3				
22.277	FIRME	5.523	1.53	141.6	REVES CUNETA	0.238	0.07	1.4
	D TIERRA	41.226	11.41	1572.7	SUELO SEL 2	4.793	1.33	110.3
	SUELO EST-3	4.793	1.33	110.2	VEGETAL	2.957	0.82	104.8
	DEMOLICION	4.099	1.13	46.4				
23.757	FIRME	5.510	8.16	149.8	REVES CUNETA	0.238	0.35	1.7
	D TIERRA	41.386	61.13	1633.9	SUELO SEL 2	4.784	7.09	117.3
	SUELO EST-3	4.784	7.09	117.3	VEGETAL	2.877	4.32	109.2
	DEMOLICION	4.229	6.16	52.6				
24.000	FIRME	5.508	1.34	151.1	REVES CUNETA	0.238	0.06	1.8
	D TIERRA	41.407	10.06	1643.9	SUELO SEL 2	4.783	1.16	118.5
	SUELO EST-3	4.783	1.16	118.5	VEGETAL	2.864	0.70	109.9
	DEMOLICION	4.251	1.03	53.6				
25.237	FIRME	5.499	6.81	158.0	REVES CUNETA	0.238	0.29	2.1
	D TIERRA	40.688	50.78	1694.7	SUELO SEL 2	4.775	5.91	124.4
	SUELO EST-3	4.776	5.91	124.4	VEGETAL	2.776	3.49	113.3
	DEMOLICION	4.400	5.35	59.0				
25.830	FIRME	5.494	3.26	161.2	REVES CUNETA	0.238	0.14	2.2
	D TIERRA	40.344	24.03	1718.7	SUELO SEL 2	4.772	2.83	127.3
	SUELO EST-3	4.772	2.83	127.2	VEGETAL	2.734	1.63	115.0
	DEMOLICION	4.472	2.63	61.6				
26.000	FIRME	5.494	0.93	162.2	REVES CUNETA	0.238	0.04	2.3
	D TIERRA	40.212	6.85	1725.6	SUELO SEL 2	4.772	0.81	128.1
	SUELO EST-3	4.772	0.81	128.0	VEGETAL	2.721	0.46	115.4
	DEMOLICION	4.496	0.76	62.4				
26.718	FIRME	5.493	3.94	166.1	REVES CUNETA	0.238	0.17	2.4
	D TIERRA	39.733	28.70	1754.3	SUELO SEL 2	4.772	3.43	131.5
	SUELO EST-3	4.772	3.43	131.4	VEGETAL	2.659	1.93	117.4
	DEMOLICION	4.611	3.27	65.6				
27.568	FIRME	5.492	4.67	170.8	REVES CUNETA	0.238	0.20	2.6
	D TIERRA	39.165	33.53	1787.8	SUELO SEL 2	4.772	4.06	135.5
	SUELO EST-3	4.772	4.06	135.5	VEGETAL	2.587	2.23	119.6
	DEMOLICION	4.746	3.98	69.6				
27.573	FIRME	5.493	0.03	170.8	REVES CUNETA	0.238	0.00	2.6
	D TIERRA	39.162	0.20	1788.0	SUELO SEL 2	4.772	0.02	135.6
	SUELO EST-3	4.772	0.02	135.5	VEGETAL	2.586	0.01	119.6
	DEMOLICION	4.747	0.02	69.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	170.8
REVES CUNETA	2.6
D TIERRA	1788.0
SUELO SEL 2	135.6
SUELO EST-3	135.5
VEGETAL	119.6
DEMOLICION	69.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.288	0.00	0.0	D TIERRA	21.488	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.896	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.896	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.163	0.00	0.0	VEGETAL	1.295	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.498	0.00	0.0				
18.698	FIRME	5.288	98.88	98.9	D TIERRA	1.695	336.24	336.2
	SUELO SEL 2	0.001	61.64	61.6	SUELO EST-3	1.797	70.23	70.2
	TERRAPLEN	0.817	0.83	0.8	TERRAP SANEO	1.035	4.87	4.9
	VEGETAL	1.115	30.91	30.9	FRESADO	0.100	0.05	0.0
	DEMOLICION	3.767	51.63	51.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	98.9
D TIERRA	336.2
SUELO SEL 2	61.6
SUELO EST-3	70.2
TERRAPLEN	0.8
TERRAP SANEO	4.9
VEGETAL	30.9
DEMOLICION	51.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.688	0.00	0.0	D TIERRA	1.422	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.152	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.797	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.799	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.888	0.00	0.0
	VEGETAL	1.040	0.00	0.0	DEMOLICION	3.911	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.196	108.33	108.3	D TIERRA	5.632	76.36	76.4
	SUELO SEL 2	2.670	35.03	35.0	SUELO EST-3	2.670	47.17	47.2
	TERRAPLEN	0.179	6.92	6.9	TERRAP SANEO	0.000	12.90	12.9
	VEGETAL	3.570	47.17	47.2	FRESADO	0.000	0.56	0.6
	DEMOLICION	0.000	36.62	36.6				
24.226	FIRME	5.233	22.04	130.4	D TIERRA	2.716	20.42	96.8
	SUELO SEL 2	0.989	9.23	44.3	SUELO EST-3	1.494	9.86	57.0
	TERRAPLEN	0.000	0.53	7.4	TERRAP SANEO	1.033	1.27	14.2
	VEGETAL	0.089	10.84	58.0	FRESADO	0.042	0.05	0.6
	DEMOLICION	4.610	5.64	42.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	130.4
D TIERRA	96.8
SUELO SEL 2	44.3
SUELO EST-3	57.0
TERRAPLEN	7.4
TERRAP SANEO	14.2
VEGETAL	58.0
FRESADO	0.6
DEMOLICION	42.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.536	0.00	0.0	D TIERRA	1.367	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.218	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.497	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	0.258	0.00	0.0	DEMOLICION	3.834	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.567	89.50	89.5	D TIERRA	6.875	79.69	79.7
	SUELO SEL 2	3.017	39.06	39.1	SUELO EST-3	3.017	48.64	48.6
	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0	TERRAP SANEO	0.000	5.40	5.4
	VEGETAL	3.020	38.56	38.6	DEMOLICION	0.000	27.55	27.6
26.672	FIRME	4.539	30.45	119.9	D TIERRA	4.268	14.29	94.0
	SUELO SEL 2	2.997	5.02	44.1	SUELO EST-3	2.997	12.60	61.2
	TERRAPLEN	0.001	0.07	0.1	TERRAP SANEO	0.000	5.60	11.0
	VEGETAL	3.000	5.11	43.7	FRESADO	0.000	0.35	0.3
	DEMOLICION	0.000	20.18	47.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	119.9
D TIERRA	94.0
SUELO SEL 2	44.1
SUELO EST-3	61.2
TERRAP SANEO	11.0
VEGETAL	43.7

FRESADO	0.3
DEMOLICION	47.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:05 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.184	0.00	0.0	D TIERRA	3.879	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.699	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.699	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.0	VEGETAL	1.801	0.00	0.0
13.962	FIRME	2.994	43.26	43.3	D TIERRA	6.605	34.45	34.5
	SUELO SEL 2	2.548	15.00	15.0	SUELO EST-3	2.549	24.74	24.7
	TERRAPLEN	0.000	0.17	0.2	TERRAP SANEO	0.000	12.28	12.3
	VEGETAL	1.701	9.68	9.7	FRESADO	0.000	0.71	0.7
	DEMOLICION	0.000	29.69	29.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:05 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	43.3
D TIERRA	34.5
SUELO SEL 2	15.0
SUELO EST-3	24.7
TERRAPLEN	0.2
TERRAP SANEO	12.3
VEGETAL	9.7
FRESADO	0.7
DEMOLICION	29.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:08 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.994	0.00	0.0	D TIERRA	8.638	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	2.548	0.00	0.0	SUELO EST-3	2.549	0.00	0.0
13.962	FIRME	3.174	43.52	43.5	D TIERRA	16.785	91.44	91.4
	SUELO SEL 2	2.220	31.44	31.4	SUELO EST-3	2.699	34.62	34.6
	TERRAPLEN	0.000	0.39	0.4	TERRAP SANEO	0.002	3.19	3.2
	VEGETAL	1.883	14.60	14.6	FRESADO	0.000	0.16	0.2
	DEMOLICION	1.026	15.66	15.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:08 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	43.5
D TIERRA	91.4
SUELO SEL 2	31.4
SUELO EST-3	34.6
TERRAPLEN	0.4
TERRAP SANEO	3.2
VEGETAL	14.6
FRESADO	0.2
DEMOLICION	15.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:10 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.550	0.00	0.0	D TIERRA	8.200	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.565	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.555	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	4.568	0.00	0.0
0.005	FIRME	6.550	0.03	0.0	D TIERRA	8.163	0.04	0.0
	SUELO SEL 2	4.567	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.556	0.02	0.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	4.570	0.02	0.0
1.900	FIRME	6.554	12.42	12.4	D TIERRA	0.696	8.39	8.4
	SUELO SEL 2	4.659	8.74	8.8	SUELO EST-3	4.516	8.60	8.6
	TERRAPLEN	8.274	7.84	7.8	VEGETAL	5.069	9.13	9.2
2.000	FIRME	6.554	0.66	13.1	D TIERRA	0.674	0.07	8.5
	SUELO SEL 2	4.655	0.47	9.2	SUELO EST-3	4.511	0.45	9.1
	TERRAPLEN	9.149	0.87	8.7	VEGETAL	5.091	0.51	9.7
3.749	FIRME	6.579	11.48	24.6	D TIERRA	0.000	0.59	9.1
	SUELO SEL 2	4.932	8.38	17.6	SUELO EST-3	4.652	8.01	17.1
	TERRAPLEN	18.638	24.30	33.0	VEGETAL	5.649	9.39	19.1
4.000	FIRME	6.581	1.65	26.2	SUELO SEL 2	4.941	1.24	18.9
	SUELO EST-3	4.654	1.17	18.3	TERRAPLEN	14.525	4.16	37.2
	VEGETAL	0.000	0.71	19.8				
5.501	FIRME	6.593	9.89	36.1	SUELO SEL 2	4.844	7.34	26.2
	SUELO EST-3	4.658	6.99	25.2	TERRAPLEN	8.244	17.09	54.3
	DEMOLICION	0.603	0.45	0.5				
6.000	FIRME	6.596	3.29	39.4	D TIERRA	0.024	0.01	9.1
	SUELO SEL 2	4.790	2.40	28.6	SUELO EST-3	4.636	2.32	27.6
	TERRAPLEN	6.531	3.69	57.9	DEMOLICION	1.042	0.41	0.9
7.116	FIRME	6.605	7.37	46.8	D TIERRA	0.018	0.02	9.1
	SUELO SEL 2	4.801	5.35	34.0	SUELO EST-3	4.645	5.18	32.7
	TERRAPLEN	5.486	6.71	64.7	DEMOLICION	1.093	1.19	2.1
8.000	FIRME	6.613	5.84	52.6	D TIERRA	0.015	0.01	9.1
	SUELO SEL 2	4.810	4.25	38.2	SUELO EST-3	4.652	4.11	36.8
	TERRAPLEN	4.656	4.48	69.1	DEMOLICION	1.145	0.99	3.0
8.566	FIRME	6.617	3.74	56.4	D TIERRA	0.002	0.00	9.1
	SUELO SEL 2	4.828	2.73	40.9	SUELO EST-3	4.663	2.64	39.5
	TERRAPLEN	4.828	2.68	71.8	DEMOLICION	1.022	0.61	3.7
9.833	FIRME	6.627	8.39	64.8	SUELO SEL 2	4.869	6.14	47.1
	SUELO EST-3	4.681	5.92	45.4	TERRAPLEN	5.239	6.38	78.2
	DEMOLICION	0.743	1.12	4.8				
10.000	FIRME	6.627	1.11	65.9	SUELO SEL 2	4.874	0.81	47.9
	SUELO EST-3	4.682	0.78	46.2	TERRAPLEN	5.302	0.88	79.1
	DEMOLICION	0.708	0.12	4.9				
10.200	FIRME	6.630	1.33	67.2	SUELO SEL 2	4.881	0.98	48.9
	SUELO EST-3	4.684	0.94	47.1	TERRAPLEN	5.396	1.07	80.1
	DEMOLICION	0.664	0.14	5.0				
10.548	FIRME	6.620	2.31	69.5	SUELO SEL 2	4.960	1.71	50.6
	SUELO EST-3	4.679	1.63	48.7	TERRAPLEN	10.256	2.72	82.9
	DEMOLICION	0.035	0.12	5.2				
11.124	FIRME	6.604	3.81	73.3	SUELO SEL 2	4.956	2.86	53.4
	SUELO EST-3	4.669	2.69	51.4	TERRAPLEN	19.899	8.68	91.6
	DEMOLICION	0.000	0.01	5.2				
11.668	FIRME	6.589	3.59	76.9	SUELO SEL 2	4.946	2.69	56.1
	SUELO EST-3	4.659	2.54	54.0	TERRAPLEN	32.511	14.26	105.8
	VEGETAL	2.978	0.81	20.6				
11.763	FIRME	6.586	0.63	77.5	SUELO SEL 2	4.944	0.47	56.6
	SUELO EST-3	4.657	0.44	54.4	TERRAPLEN	34.977	3.21	109.0
	VEGETAL	3.725	0.32	20.9				
11.773	FIRME	6.587	0.07	77.6	SUELO SEL 2	4.944	0.05	56.6
	SUELO EST-3	4.657	0.05	54.5	TERRAPLEN	35.236	0.35	109.4
	VEGETAL	3.803	0.04	20.9				
11.801	FIRME	6.585	0.18	77.8	SUELO SEL 2	4.944	0.14	56.8
	SUELO EST-3	4.656	0.13	54.6	TERRAPLEN	35.966	1.00	110.4
	VEGETAL	4.023	0.11	21.0				
12.000	FIRME	6.580	1.31	79.1	SUELO SEL 2	4.940	0.98	57.8
	SUELO EST-3	4.652	0.93	55.5	TERRAPLEN	41.185	7.68	118.0
	VEGETAL	5.589	0.96	22.0				
12.261	FIRME	6.573	1.72	80.8	SUELO SEL 2	4.935	1.29	59.1
	SUELO EST-3	4.648	1.21	56.7	TERRAPLEN	37.543	10.27	128.3
	VEGETAL	5.629	1.46	23.5				
12.353	FIRME	6.570	0.60	81.4	SUELO SEL 2	4.934	0.45	59.5
	SUELO EST-3	4.646	0.43	57.2	TERRAPLEN	36.286	3.40	131.7
	VEGETAL	5.643	0.52	24.0				
12.363	FIRME	6.570	0.07	81.5	SUELO SEL 2	4.933	0.05	59.6
	SUELO EST-3	4.646	0.05	57.2	TERRAPLEN	36.152	0.36	132.1
	VEGETAL	5.645	0.06	24.0				
14.000	FIRME	6.525	10.72	92.2	SUELO SEL 2	4.903	8.05	67.6
	SUELO EST-3	4.616	7.58	64.8	TERRAPLEN	16.040	42.72	174.8
	VEGETAL	5.708	9.29	33.3				
15.248	FIRME	6.467	8.11	100.3	D TIERRA	1.331	0.83	10.0
	SUELO SEL 2	4.584	5.92	73.5	SUELO EST-3	4.440	5.65	70.4
	TERRAPLEN	5.138	13.22	188.0	VEGETAL	5.083	6.73	40.1
15.425	FIRME	6.675	1.16	101.5	REVES CUNETA	0.160	0.01	0.0
	D TIERRA	2.435	0.33	10.3	SUELO SEL 2	4.772	0.83	74.4
	SUELO EST-3	4.629	0.80	71.2	TERRAPLEN	4.213	0.83	188.8
	VEGETAL	5.259	0.92	41.0				
16.000	FIRME	6.659	3.83	105.3	REVES CUNETA	0.204	0.10	0.1
	D TIERRA	5.705	2.34	12.6	SUELO SEL 2	4.762	2.74	77.1
	SUELO EST-3	4.619	2.66	73.9	TERRAPLEN	1.877	1.75	190.6
	VEGETAL	5.379	3.06	44.0				
18.000	FIRME	6.603	13.26	118.6	REVES CUNETA	0.204	0.41	0.5
	D TIERRA	20.286	25.99	38.6	SUELO SEL 2	4.642	9.40	86.5
	SUELO EST-3	4.582	9.20	83.1	TERRAPLEN	0.001	1.88	192.5
	VEGETAL	5.616	11.00	55.0				
19.566	FIRME	6.500	10.26	128.8	REVES CUNETA	0.204	0.32	0.8
	D TIERRA	29.522	39.00	77.6	SUELO SEL 2	4.353	7.04	93.5
	SUELO EST-3	4.353	7.00	90.1	VEGETAL	6.028	9.12	64.1
20.000	FIRME	6.720	2.87	131.7	REVES CUNETA	0.326	0.12	1.0
	D TIERRA	33.144	13.60	91.2	SUELO SEL 2	4.606	1.94	95.5
	SUELO EST-3	4.606	1.94	92.0	TERRAPLEN	0.006	0.00	192.5
	VEGETAL	6.509	2.72	66.9				
22.000	FIRME	6.666	13.39	145.1	REVES CUNETA	0.352	0.68	1.6
	D TIERRA	45.955	79.10	170.3	SUELO SEL 2	4.569	9.17	104.7
	SUELO EST-3	4.569	9.17	101.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	192.5
	VEGETAL	7.233	13.74	80.6				

22.057	FIRME	6.664	0.38	145.4	REVES CUNETA	0.353	0.02	1.7
	D TIERRA	46.204	2.63	173.0	SUELO SEL 2	4.568	0.26	104.9
	SUELO EST-3	4.568	0.26	101.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	192.5
	VEGETAL	7.247	0.41	81.0				
24.000	FIRME	6.611	12.90	158.3	REVES CUNETA	0.374	0.71	2.4
	D TIERRA	55.171	98.49	271.4	SUELO SEL 2	4.533	8.84	113.8
	SUELO EST-3	4.532	8.84	110.3	VEGETAL	7.780	14.60	95.6
24.997	FIRME	6.584	6.58	164.9	REVES CUNETA	0.374	0.37	2.7
	D TIERRA	57.287	56.06	327.5	SUELO SEL 2	4.514	4.51	118.3
	SUELO EST-3	4.514	4.51	114.8	VEGETAL	7.811	7.77	103.4
25.000	FIRME	6.583	0.02	164.9	REVES CUNETA	0.374	0.00	2.7
	D TIERRA	57.293	0.17	327.7	SUELO SEL 2	4.514	0.01	118.3
	SUELO EST-3	4.514	0.01	114.8	VEGETAL	7.812	0.02	103.4
26.000	FIRME	6.556	6.57	171.5	REVES CUNETA	0.376	0.38	3.1
	D TIERRA	58.832	58.06	385.7	SUELO SEL 2	4.496	4.51	122.8
	SUELO EST-3	4.496	4.51	119.3	VEGETAL	7.818	7.81	111.2
28.000	FIRME	6.501	13.06	184.6	REVES CUNETA	0.326	0.70	3.8
	D TIERRA	56.292	115.12	500.9	SUELO SEL 2	4.460	8.96	131.7
	SUELO EST-3	4.459	8.96	128.3	TERRAPLEN	0.007	0.01	192.5
	VEGETAL	7.459	15.28	126.5				
29.000	FIRME	6.280	6.39	191.0	REVES CUNETA	0.204	0.27	4.1
	D TIERRA	52.789	54.54	555.4	SUELO SEL 2	4.232	4.35	136.1
	SUELO EST-3	4.232	4.35	132.6	VEGETAL	7.140	7.30	133.8
29.390	FIRME	6.288	2.45	193.4	REVES CUNETA	0.204	0.08	4.2
	D TIERRA	51.272	20.29	575.7	SUELO SEL 2	4.313	1.67	137.8
	SUELO EST-3	4.313	1.67	134.3	VEGETAL	7.190	2.79	136.6
29.393	FIRME	6.289	0.02	193.4	REVES CUNETA	0.204	0.00	4.2
	D TIERRA	51.261	0.15	575.9	SUELO SEL 2	4.314	0.01	137.8
	SUELO EST-3	4.313	0.01	134.3	VEGETAL	7.190	0.02	136.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:10 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	193.4
REVES CUNETA	4.2
D TIERRA	575.9
SUELO SEL 2	137.8
SUELO EST-3	134.3
TERRAPLEN	192.5
VEGETAL	136.6
DEMOLICION	5.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:12 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.716	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.549	0.00	0.0
	D TIERRA	61.572	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.725	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.720	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.140	0.00	0.0
	VEGETAL	8.766	0.00	0.0				
5.000	FIRME	5.858	28.93	28.9	REVES CUNETA	0.867	3.54	3.5
	D TIERRA	69.704	328.19	328.2	SUELO SEL 2	3.819	18.86	18.9
	SUELO EST-3	3.814	18.84	18.8	TERRAPLEN	0.020	0.40	0.4
	VEGETAL	9.781	46.37	46.4				
6.370	FIRME	5.897	8.05	37.0	REVES CUNETA	0.549	0.97	4.5
	D TIERRA	69.306	95.22	423.4	SUELO SEL 2	3.845	5.25	24.1
	SUELO EST-3	3.840	5.24	24.1	TERRAPLEN	0.117	0.09	0.5
	VEGETAL	9.824	13.43	59.8				
8.000	FIRME	5.943	9.65	46.6	REVES CUNETA	0.549	0.89	5.4
	D TIERRA	66.213	110.45	533.9	SUELO SEL 2	3.876	6.29	30.4
	SUELO EST-3	3.871	6.29	30.4	TERRAPLEN	0.112	0.19	0.7
	VEGETAL	9.682	15.90	75.7				
10.000	FIRME	5.999	11.94	58.6	REVES CUNETA	0.549	1.10	6.5
	D TIERRA	58.344	124.56	658.4	SUELO SEL 2	3.914	7.79	38.2
	SUELO EST-3	3.909	7.78	38.1	TERRAPLEN	0.035	0.15	0.8
	VEGETAL	9.142	18.82	94.5				
12.000	FIRME	6.241	12.24	70.8	REVES CUNETA	0.469	1.02	7.5
	D TIERRA	51.507	109.85	768.3	SUELO SEL 2	4.395	8.31	46.5
	SUELO EST-3	4.249	8.16	46.3	TERRAPLEN	5.810	5.84	6.7
	VEGETAL	10.448	19.59	114.1				
14.000	FIRME	6.291	12.53	83.4	REVES CUNETA	0.469	0.94	8.5
	D TIERRA	45.203	96.71	865.0	SUELO SEL 2	4.428	8.82	55.3
	SUELO EST-3	4.283	8.53	54.8	TERRAPLEN	9.155	14.96	21.6
	VEGETAL	9.991	20.44	134.5				
16.000	FIRME	6.342	12.63	96.0	REVES CUNETA	0.469	0.94	9.4
	D TIERRA	38.232	83.44	948.4	SUELO SEL 2	4.463	8.89	64.2
	SUELO EST-3	4.317	8.60	63.4	TERRAPLEN	13.144	22.30	43.9
	VEGETAL	9.282	19.27	153.8				
18.000	FIRME	6.397	12.74	108.7	REVES CUNETA	0.469	0.94	10.3
	D TIERRA	31.899	70.13	1018.5	SUELO SEL 2	4.499	8.96	73.2
	SUELO EST-3	4.353	8.67	72.1	TERRAPLEN	17.125	30.27	74.2
	VEGETAL	8.703	17.98	171.8				
18.400	FIRME	6.408	2.56	111.3	REVES CUNETA	0.469	0.19	10.5
	D TIERRA	30.587	12.50	1031.0	SUELO SEL 2	4.507	1.80	75.0
	SUELO EST-3	4.361	1.74	73.8	TERRAPLEN	17.920	7.01	81.2
	VEGETAL	8.602	3.46	175.3				
20.000	FIRME	6.395	10.24	121.5	REVES CUNETA	0.469	0.75	11.3
	D TIERRA	25.427	44.81	1075.9	SUELO SEL 2	4.498	7.20	82.2
	SUELO EST-3	4.353	6.97	80.8	TERRAPLEN	20.759	30.94	112.2
	VEGETAL	8.242	13.47	188.7				
22.000	FIRME	6.380	12.77	134.3	REVES CUNETA	0.469	0.94	12.2
	D TIERRA	20.186	45.61	1121.5	SUELO SEL 2	4.488	8.99	91.2
	SUELO EST-3	4.342	8.69	89.5	TERRAPLEN	27.050	47.81	160.0
	VEGETAL	10.754	19.00	207.7				
24.000	FIRME	6.364	12.74	147.0	REVES CUNETA	0.469	0.94	13.1
	D TIERRA	16.275	36.46	1157.9	SUELO SEL 2	4.478	8.97	100.1
	SUELO EST-3	4.332	8.67	98.2	TERRAPLEN	27.286	54.34	214.3
	VEGETAL	7.639	18.39	226.1				
26.000	FIRME	6.350	12.71	159.8	REVES CUNETA	0.469	0.94	14.1
	D TIERRA	13.547	29.82	1187.8	SUELO SEL 2	4.467	8.95	109.1
	SUELO EST-3	4.322	8.65	106.8	TERRAPLEN	29.778	57.06	271.4
	VEGETAL	7.631	15.27	241.4				
27.000	FIRME	6.342	6.35	166.1	REVES CUNETA	0.469	0.47	14.6
	D TIERRA	12.630	13.09	1200.8	SUELO SEL 2	4.462	4.46	113.5
	SUELO EST-3	4.316	4.32	111.2	TERRAPLEN	31.020	30.40	301.8
	VEGETAL	7.769	7.70	249.1				
27.455	FIRME	6.342	2.89	169.0	REVES CUNETA	0.469	0.21	14.8
	D TIERRA	12.400	5.69	1206.5	SUELO SEL 2	4.462	2.03	115.6
	SUELO EST-3	4.317	1.96	113.1	TERRAPLEN	31.587	14.24	316.0
	VEGETAL	7.836	3.55	252.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:12 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	169.0
REVES CUNETA	14.8
D TIERRA	1206.5
SUELO SEL 2	115.6
SUELO EST-3	113.1
TERRAPLEN	316.0
VEGETAL	252.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:14 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.748	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.168	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.724	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.527	0.00	0.0
	TERRAPLEN	34.121	0.00	0.0	TERRAP SANEO	4.034	0.00	0.0
	VEGETAL	1.731	0.00	0.0	DEMOLICION	4.034	0.00	0.0
20.000	FIRME	4.367	92.30	92.3	REVES CUNETA	0.168	3.37	3.4
	SUELO SEL 2	3.466	72.11	72.1	SUELO EST-3	3.300	69.15	69.1
	TERRAPLEN	82.761	1286.75	1286.8	TERRAP SANEO	3.103	66.97	67.0
	VEGETAL	7.156	113.90	113.9	DEMOLICION	3.103	66.97	67.0
31.112	FIRME	4.029	46.64	138.9	REVES CUNETA	0.168	1.87	5.2
	SUELO SEL 2	3.207	36.82	108.9	SUELO EST-3	3.079	35.44	104.6
	TERRAPLEN	72.210	875.94	2162.7	TERRAP SANEO	2.900	33.34	100.3
	VEGETAL	6.659	77.44	191.3	DEMOLICION	2.900	33.33	100.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:14 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	138.9
REVES CUNETA	5.2
SUELO SEL 2	108.9
SUELO EST-3	104.6
TERRAPLEN	2162.7
TERRAP SANEO	100.3
VEGETAL	191.3
DEMOLICION	100.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:17 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.121	0.00	0.0	D TIERRA	0.001	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.223	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.028	0.00	0.0
	TERRAPLEN	52.982	0.00	0.0	TERRAP SANEO	2.900	0.00	0.0
	VEGETAL	4.582	0.00	0.0	DEMOLICION	2.900	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.421	105.70	105.7	SUELO SEL 2	4.508	87.97	88.0
	SUELO EST-3	4.220	82.54	82.5	TERRAPLEN	85.499	1377.26	1377.3
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	3.018	64.79	64.8
	VEGETAL	6.474	104.63	104.6	DEMOLICION	3.018	64.77	64.8
32.391	FIRME	5.544	67.99	173.7	SUELO SEL 2	4.583	56.39	144.4
	SUELO EST-3	4.295	52.81	135.3	TERRAPLEN	105.278	1229.95	2607.2
	TERRAP SANEO	0.000	8.66	73.4	VEGETAL	8.714	101.73	206.4
	DEMOLICION	0.000	8.66	73.4				

EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	173.7
SUELO SEL 2	144.4
SUELO EST-3	135.3
TERRAPLEN	2607.2
TERRAP SANEO	73.4
VEGETAL	206.4
DEMOLICION	73.4

EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.909	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	103.615	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.732	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.732	0.00	0.0	VEGETAL	7.529	0.00	0.0
2.000	FIRME	6.928	13.84	13.8	REVES CUNETA	0.408	0.82	0.8
	D TIERRA	125.079	228.69	228.7	SUELO SEL 2	4.744	9.48	9.5
	SUELO EST-3	4.744	9.48	9.5	VEGETAL	7.902	15.43	15.4
4.000	FIRME	6.947	13.87	27.7	REVES CUNETA	0.408	0.82	1.6
	D TIERRA	148.747	273.83	502.5	SUELO SEL 2	4.756	9.50	19.0
	SUELO EST-3	4.756	9.50	19.0	VEGETAL	8.521	16.42	31.9
6.000	FIRME	6.965	13.91	41.6	REVES CUNETA	0.408	0.82	2.4
	D TIERRA	164.517	313.26	815.8	SUELO SEL 2	4.768	9.52	28.5
	SUELO EST-3	4.768	9.52	28.5	VEGETAL	8.732	17.25	49.1
8.000	FIRME	6.983	13.95	55.6	REVES CUNETA	0.408	0.82	3.3
	D TIERRA	179.608	344.12	1159.9	SUELO SEL 2	4.781	9.55	38.0
	SUELO EST-3	4.780	9.55	38.1	VEGETAL	8.982	17.71	66.8
9.500	FIRME	6.997	10.49	66.1	REVES CUNETA	0.408	0.61	3.9
	D TIERRA	192.430	279.03	1438.9	SUELO SEL 2	4.790	7.18	45.2
	SUELO EST-3	4.790	7.18	45.2	VEGETAL	9.367	13.76	80.6
10.000	FIRME	6.979	3.49	69.6	REVES CUNETA	0.408	0.20	4.1
	D TIERRA	195.286	96.93	1535.9	SUELO SEL 2	4.778	2.39	47.6
	SUELO EST-3	4.778	2.39	47.6	VEGETAL	9.529	4.72	85.3
12.000	FIRME	6.909	13.89	83.4	REVES CUNETA	0.408	0.82	4.9
	D TIERRA	196.851	392.14	1928.0	SUELO SEL 2	4.731	9.51	57.1
	SUELO EST-3	4.731	9.51	57.1	VEGETAL	9.809	19.34	104.6
14.000	FIRME	6.839	13.75	97.2	REVES CUNETA	0.408	0.82	5.7
	D TIERRA	202.671	399.52	2327.5	SUELO SEL 2	4.684	9.42	66.5
	SUELO EST-3	4.684	9.42	66.5	VEGETAL	9.864	19.67	124.3
16.000	FIRME	6.768	13.61	110.8	REVES CUNETA	0.408	0.82	6.5
	D TIERRA	201.111	403.78	2731.3	SUELO SEL 2	4.637	9.32	75.9
	SUELO EST-3	4.637	9.32	75.9	VEGETAL	9.820	19.68	144.0
18.000	FIRME	6.697	13.47	124.3	REVES CUNETA	0.408	0.82	7.3
	D TIERRA	201.064	402.18	3133.5	SUELO SEL 2	4.590	9.23	85.1
	SUELO EST-3	4.590	9.23	85.1	VEGETAL	9.797	19.62	163.6
20.000	FIRME	6.627	13.32	137.6	REVES CUNETA	0.408	0.82	8.2
	D TIERRA	202.119	403.18	3536.7	SUELO SEL 2	4.543	9.13	94.2
	SUELO EST-3	4.543	9.13	94.2	VEGETAL	9.773	19.57	183.2
22.000	FIRME	6.557	13.18	150.8	REVES CUNETA	0.408	0.82	9.0
	D TIERRA	202.196	404.32	3941.0	SUELO SEL 2	4.497	9.04	103.3
	SUELO EST-3	4.497	9.04	103.3	VEGETAL	9.760	19.53	202.7
23.292	FIRME	6.512	8.44	159.2	REVES CUNETA	0.408	0.53	9.5
	D TIERRA	201.828	261.00	4202.0	SUELO SEL 2	4.466	5.79	109.1
	SUELO EST-3	4.466	5.79	109.1	VEGETAL	9.755	12.61	215.3
24.750	FIRME	6.460	9.46	168.7	REVES CUNETA	0.408	0.60	10.1
	D TIERRA	201.939	294.35	4496.3	SUELO SEL 2	4.432	6.49	115.5
	SUELO EST-3	4.432	6.49	115.5	VEGETAL	9.760	14.23	229.6

EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	168.7
REVES CUNETA	10.1
D TIERRA	4496.3
SUELO SEL 2	115.5
SUELO EST-3	115.5
VEGETAL	229.6

EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.460	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	201.145	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.432	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.432	0.00	0.0	VEGETAL	9.743	0.00	0.0
2.000	FIRME	6.471	12.93	12.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	0.8
	D TIERRA	198.651	399.80	399.8	SUELO SEL 2	4.439	8.87	8.9
	SUELO EST-3	4.439	8.87	8.9	VEGETAL	9.645	19.39	19.4
4.000	FIRME	6.482	12.95	25.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	1.6
	D TIERRA	195.158	393.81	793.6	SUELO SEL 2	4.446	8.88	17.8
	SUELO EST-3	4.446	8.89	17.8	VEGETAL	9.479	19.12	38.5
6.000	FIRME	6.492	12.97	38.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	2.4
	D TIERRA	190.551	385.71	1179.3	SUELO SEL 2	4.453	8.90	26.7
	SUELO EST-3	4.453	8.90	26.7	VEGETAL	9.247	18.73	57.2
8.000	FIRME	6.502	12.99	51.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	3.3
	D TIERRA	185.747	376.30	1555.6	SUELO SEL 2	4.460	8.91	35.6
	SUELO EST-3	4.460	8.91	35.6	VEGETAL	9.019	18.27	75.5
10.000	FIRME	6.512	13.01	64.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	4.1
	D TIERRA	182.033	367.78	1923.4	SUELO SEL 2	4.467	8.93	44.5
	SUELO EST-3	4.467	8.93	44.5	VEGETAL	8.853	17.87	93.4
12.000	FIRME	6.523	13.04	77.9	REVES CUNETA	0.408	0.82	4.9
	D TIERRA	179.750	361.78	2285.2	SUELO SEL 2	4.474	8.94	53.4
	SUELO EST-3	4.474	8.94	53.4	VEGETAL	8.736	17.59	111.0
14.000	FIRME	6.533	13.06	91.0	REVES CUNETA	0.408	0.82	5.7
	D TIERRA	174.499	354.25	2639.4	SUELO SEL 2	4.481	8.95	62.4
	SUELO EST-3	4.481	8.95	62.4	VEGETAL	8.576	17.31	128.3
15.200	FIRME	6.540	7.84	98.8	REVES CUNETA	0.408	0.49	6.2
	D TIERRA	168.841	206.00	2845.4	SUELO SEL 2	4.485	5.38	67.8
	SUELO EST-3	4.485	5.38	67.8	VEGETAL	8.291	10.12	138.4
16.000	FIRME	6.532	5.23	104.0	REVES CUNETA	0.408	0.33	6.5
	D TIERRA	163.557	132.96	2978.4	SUELO SEL 2	4.480	3.59	71.4
	SUELO EST-3	4.480	3.59	71.4	VEGETAL	8.072	6.55	144.9
18.000	FIRME	6.513	13.05	117.1	REVES CUNETA	0.408	0.82	7.3
	D TIERRA	133.903	297.46	3275.8	SUELO SEL 2	4.467	8.95	80.3
	SUELO EST-3	4.467	8.95	80.3	VEGETAL	7.628	15.70	160.6
20.000	FIRME	6.493	13.01	130.1	REVES CUNETA	0.408	0.82	8.2
	D TIERRA	120.330	254.23	3530.1	SUELO SEL 2	4.454	8.92	89.2
	SUELO EST-3	4.454	8.92	89.2	VEGETAL	7.327	14.95	175.6
22.000	FIRME	6.474	12.97	143.0	REVES CUNETA	0.408	0.82	9.0
	D TIERRA	107.664	227.99	3758.1	SUELO SEL 2	4.442	8.90	98.1
	SUELO EST-3	4.442	8.90	98.1	VEGETAL	7.066	14.39	190.0
23.500	FIRME	6.460	9.70	152.7	REVES CUNETA	0.408	0.61	9.6
	D TIERRA	100.938	156.45	3914.5	SUELO SEL 2	4.432	6.66	104.8
	SUELO EST-3	4.432	6.66	104.8	VEGETAL	6.796	10.40	200.4
23.646	FIRME	6.460	0.94	153.7	REVES CUNETA	0.408	0.06	9.7
	D TIERRA	99.817	14.66	3929.2	SUELO SEL 2	4.432	0.65	105.4
	SUELO EST-3	4.432	0.65	105.4	VEGETAL	6.765	0.99	201.4

EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	153.7
REVES CUNETA	9.7
D TIERRA	3929.2
SUELO SEL 2	105.4
SUELO EST-3	105.4
VEGETAL	201.4

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.550	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.00	0.0	TERRAPLEN	59.854	0.00	0.0
	VEGETAL	7.140	0.00	0.0				
2.000	FIRME	6.566	13.12	13.1	SUELO SEL 2	4.931	9.85	9.9
	SUELO EST-3	4.644	9.28	9.3	TERRAPLEN	60.760	120.61	120.6
	VEGETAL	7.187	14.33	14.3				
4.000	FIRME	6.582	13.15	26.3	SUELO SEL 2	4.941	9.87	19.7
	SUELO EST-3	4.653	9.30	18.6	TERRAPLEN	60.649	121.41	242.0
	VEGETAL	7.210	14.40	28.7				
6.000	FIRME	6.598	13.18	39.4	SUELO SEL 2	4.951	9.89	29.6
	SUELO EST-3	4.664	9.32	27.9	TERRAPLEN	59.382	120.03	362.1
	VEGETAL	7.172	14.38	43.1				
8.000	FIRME	6.613	13.21	52.7	SUELO SEL 2	4.961	9.91	39.5
	SUELO EST-3	4.674	9.34	37.2	TERRAPLEN	57.786	117.17	479.2
	VEGETAL	7.177	14.35	57.5				
9.600	FIRME	6.626	10.59	63.2	SUELO SEL 2	4.970	7.95	47.5
	SUELO EST-3	4.683	7.49	44.7	TERRAPLEN	57.100	91.91	571.1
	VEGETAL	7.167	11.48	68.9				
10.000	FIRME	6.615	2.65	65.9	SUELO SEL 2	4.963	1.99	49.5
	SUELO EST-3	4.676	1.87	46.6	TERRAPLEN	56.644	22.75	593.9
	VEGETAL	7.154	2.86	71.8				
12.000	FIRME	6.560	13.17	79.1	SUELO SEL 2	4.926	9.89	59.3
	SUELO EST-3	4.639	9.31	55.9	TERRAPLEN	51.491	108.13	702.0
	VEGETAL	7.075	14.23	86.0				
14.000	FIRME	6.506	13.07	92.1	SUELO SEL 2	4.890	9.82	69.2
	SUELO EST-3	4.602	9.24	65.1	TERRAPLEN	44.261	95.75	797.8
	VEGETAL	6.530	13.60	99.6				
16.000	FIRME	6.447	12.95	105.1	SUELO SEL 2	4.852	9.74	78.9
	SUELO EST-3	4.564	9.17	74.3	TERRAPLEN	37.772	82.03	879.8
	VEGETAL	6.326	12.86	112.5				
18.000	FIRME	6.388	12.83	117.9	SUELO SEL 2	4.814	9.67	88.6
	SUELO EST-3	4.527	9.09	83.4	TERRAPLEN	31.961	69.73	949.5
	VEGETAL	5.956	12.28	124.8				
20.000	FIRME	6.334	12.72	130.6	SUELO SEL 2	4.736	9.55	98.1
	SUELO EST-3	4.490	9.02	92.4	TERRAPLEN	23.191	55.15	1004.7
	VEGETAL	5.573	11.53	136.3				
22.000	FIRME	6.284	12.62	143.3	D TIERRA	0.185	0.18	0.2
	SUELO SEL 2	4.534	9.27	107.4	SUELO EST-3	4.391	8.88	101.3
	TERRAPLEN	14.258	37.45	1042.1	VEGETAL	4.987	10.56	146.9
24.000	FIRME	6.192	12.48	155.7	D TIERRA	2.547	2.73	2.9
	SUELO SEL 2	4.241	8.78	116.2	SUELO EST-3	4.223	8.61	109.9
	TERRAPLEN	0.002	14.26	1056.4	VEGETAL	4.244	9.23	156.1
26.000	FIRME	6.537	12.73	168.5	REVES CUNETA	0.408	0.41	0.4
	D TIERRA	20.149	22.70	25.6	SUELO SEL 2	4.483	8.72	124.9
	SUELO EST-3	4.483	8.71	118.6	VEGETAL	5.217	9.46	165.5
28.000	FIRME	6.482	13.02	181.5	REVES CUNETA	0.408	0.82	1.2
	D TIERRA	26.718	46.87	72.5	SUELO SEL 2	4.447	8.93	133.8
	SUELO EST-3	4.446	8.93	127.5	VEGETAL	5.490	10.71	176.3
28.800	FIRME	6.460	5.18	186.7	REVES CUNETA	0.408	0.33	1.6
	D TIERRA	30.417	22.85	95.3	SUELO SEL 2	4.432	3.55	137.4
	SUELO EST-3	4.432	3.55	131.1	VEGETAL	5.566	4.42	180.7
28.809	FIRME	6.460	0.06	186.7	REVES CUNETA	0.408	0.00	1.6
	D TIERRA	30.463	0.27	95.6	SUELO SEL 2	4.432	0.04	137.4
	SUELO EST-3	4.432	0.04	131.1	VEGETAL	5.567	0.05	180.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	186.7
REVES CUNETA	1.6
D TIERRA	95.6
SUELO SEL 2	137.4
SUELO EST-3	131.1
TERRAPLEN	1056.4
VEGETAL	180.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.461	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.408	0.00	0.0
	D TIERRA	30.656	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.432	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.432	0.00	0.0	VEGETAL	5.571	0.00	0.0
12.737	FIRME	6.136	80.22	80.2	REVES CUNETA	0.000	2.60	2.6
	D TIERRA	0.000	195.23	195.2	SUELO SEL 2	4.645	57.80	57.8
	SUELO EST-3	4.357	55.97	56.0	TERRAPLEN	32.785	208.79	208.8
	VEGETAL	6.180	74.84	74.8				
14.000	FIRME	6.140	7.75	88.0	SUELO SEL 2	4.647	5.87	63.7
	SUELO EST-3	4.360	5.50	61.5	TERRAPLEN	40.479	46.27	255.1
	VEGETAL	6.499	8.01	82.8				
16.000	FIRME	6.146	12.29	100.3	SUELO SEL 2	4.651	9.30	73.0
	SUELO EST-3	4.363	8.72	70.2	TERRAPLEN	45.952	86.43	341.5
	VEGETAL	6.750	13.25	96.1				
18.000	FIRME	6.152	12.30	112.6	SUELO SEL 2	4.654	9.31	82.3
	SUELO EST-3	4.367	8.73	78.9	TERRAPLEN	53.181	99.13	440.6
	VEGETAL	7.085	13.84	109.9				
20.000	FIRME	6.158	12.31	124.9	SUELO SEL 2	4.659	9.31	91.6
	SUELO EST-3	4.371	8.74	87.7	TERRAPLEN	57.813	110.99	551.6
	VEGETAL	7.268	14.35	124.3				
20.620	FIRME	6.160	3.82	128.7	SUELO SEL 2	4.660	2.89	94.5
	SUELO EST-3	4.372	2.71	90.4	TERRAPLEN	63.828	37.71	589.3
	VEGETAL	7.409	4.55	128.8				
22.000	FIRME	6.148	8.49	137.2	SUELO SEL 2	4.652	6.43	100.9
	SUELO EST-3	4.365	6.03	96.4	TERRAPLEN	68.979	91.64	681.0
	VEGETAL	7.563	10.33	139.2				
24.000	FIRME	6.132	12.28	149.5	SUELO SEL 2	4.641	9.29	110.2
	SUELO EST-3	4.354	8.72	105.1	TERRAPLEN	67.122	136.10	817.1
	VEGETAL	7.784	15.35	154.5				
26.000	FIRME	6.116	12.25	161.7	SUELO SEL 2	4.631	9.27	119.5
	SUELO EST-3	4.343	8.70	113.8	TERRAPLEN	89.898	157.02	974.1
	VEGETAL	8.268	16.05	170.6				
28.000	FIRME	6.100	12.22	173.9	SUELO SEL 2	4.620	9.25	128.7
	SUELO EST-3	4.333	8.68	122.5	TERRAPLEN	93.759	183.66	1157.7
	VEGETAL	8.326	16.59	187.2				
28.408	FIRME	6.100	2.49	176.4	SUELO SEL 2	4.620	1.88	130.6
	SUELO EST-3	4.333	1.77	124.3	TERRAPLEN	94.403	38.39	1196.1
	VEGETAL	8.338	3.40	190.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	176.4
REVES CUNETA	2.6
D TIERRA	195.2
SUELO SEL 2	130.6
SUELO EST-3	124.3
TERRAPLEN	1196.1
VEGETAL	190.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.551	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.00	0.0	TERRAPLEN	128.111	0.00	0.0
	VEGETAL	9.794	0.00	0.0				
0.005	FIRME	6.550	0.03	0.0	SUELO SEL 2	4.920	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.633	0.02	0.0	TERRAPLEN	128.106	0.64	0.6
	VEGETAL	9.794	0.05	0.0				
2.000	FIRME	6.440	12.96	13.0	SUELO SEL 2	4.857	9.75	9.8
	SUELO EST-3	4.569	9.18	9.2	TERRAPLEN	126.185	253.66	254.3
	VEGETAL	9.709	19.45	19.5				
3.948	FIRME	6.334	12.44	25.4	SUELO SEL 2	4.795	9.40	19.2
	SUELO EST-3	4.507	8.84	18.0	TERRAPLEN	124.828	244.49	498.8
	VEGETAL	9.642	18.85	38.4				
4.000	FIRME	6.331	0.33	25.8	SUELO SEL 2	4.793	0.25	19.4
	SUELO EST-3	4.505	0.23	18.3	TERRAPLEN	124.793	6.49	505.3
	VEGETAL	9.641	0.50	38.9				
6.000	FIRME	6.222	12.55	38.3	SUELO SEL 2	4.729	9.52	28.9
	SUELO EST-3	4.442	8.95	27.2	TERRAPLEN	123.898	248.69	754.0
	VEGETAL	9.574	19.21	58.1				
7.451	FIRME	6.143	8.97	47.3	SUELO SEL 2	4.683	6.83	35.8
	SUELO EST-3	4.396	6.41	33.6	TERRAPLEN	122.552	178.80	932.8
	VEGETAL	9.512	13.85	71.9				
8.000	FIRME	6.114	3.36	50.7	SUELO SEL 2	4.665	2.57	38.3
	SUELO EST-3	4.378	2.41	36.0	TERRAPLEN	122.064	67.15	999.9
	VEGETAL	9.489	5.22	77.1				
10.000	FIRME	6.007	12.12	62.8	SUELO SEL 2	4.602	9.27	47.6
	SUELO EST-3	4.314	8.69	44.7	TERRAPLEN	120.072	242.14	1242.0
	VEGETAL	9.400	18.89	96.0				
10.200	FIRME	5.996	1.20	64.0	SUELO SEL 2	4.595	0.92	48.5
	SUELO EST-3	4.308	0.86	45.6	TERRAPLEN	119.842	23.99	1266.0
	VEGETAL	9.391	1.88	97.9				
10.225	FIRME	5.993	0.15	64.1	SUELO SEL 2	4.593	0.11	48.6
	SUELO EST-3	4.306	0.11	45.7	TERRAPLEN	119.805	3.00	1269.0
	VEGETAL	9.389	0.23	98.1				
11.079	FIRME	5.914	5.08	69.2	SUELO SEL 2	4.544	3.90	52.5
	SUELO EST-3	4.256	3.66	49.4	TERRAPLEN	118.536	101.77	1370.8
	VEGETAL	9.327	7.99	106.1				

11.167	FIRME	5.905	0.52	69.7	SUELO SEL 2	4.538	0.40	52.9
	SUELO EST-3	4.251	0.37	49.7	TERRAPLEN	118.414	10.43	1381.2
	VEGETAL	9.322	0.82	106.9				
11.177	FIRME	5.904	0.06	69.8	SUELO SEL 2	4.538	0.05	53.0
	SUELO EST-3	4.251	0.04	49.8	TERRAPLEN	118.399	1.18	1382.4
	VEGETAL	9.321	0.09	107.0				
11.760	FIRME	5.850	3.43	73.2	SUELO SEL 2	4.504	2.64	55.6
	SUELO EST-3	4.216	2.47	52.2	TERRAPLEN	117.572	68.79	1451.2
	VEGETAL	9.280	5.42	112.5				
12.000	FIRME	5.828	1.40	74.6	SUELO SEL 2	4.489	1.08	56.7
	SUELO EST-3	4.202	1.01	53.3	TERRAPLEN	117.222	28.18	1479.4
	VEGETAL	9.262	2.23	114.7				
12.055	FIRME	5.823	0.32	74.9	SUELO SEL 2	4.486	0.25	57.0
	SUELO EST-3	4.199	0.23	53.5	TERRAPLEN	117.141	6.44	1485.8
	VEGETAL	9.259	0.51	115.2				
12.280	FIRME	5.802	1.31	76.2	SUELO SEL 2	4.473	1.01	58.0
	SUELO EST-3	4.186	0.94	54.4	TERRAPLEN	116.803	26.32	1512.1
	VEGETAL	9.242	2.08	117.3				
12.290	FIRME	5.801	0.06	76.3	SUELO SEL 2	4.473	0.04	58.0
	SUELO EST-3	4.185	0.04	54.5	TERRAPLEN	116.789	1.17	1513.3
	VEGETAL	9.242	0.09	117.4				
13.471	FIRME	5.692	6.79	83.1	SUELO SEL 2	4.403	5.24	63.2
	SUELO EST-3	4.116	4.90	59.4	TERRAPLEN	114.931	136.83	1650.1
	VEGETAL	9.151	10.86	128.2				
13.513	FIRME	5.688	0.24	83.3	SUELO SEL 2	4.401	0.18	63.4
	SUELO EST-3	4.114	0.17	59.5	TERRAPLEN	114.861	4.83	1655.0
	VEGETAL	9.151	0.38	128.6				
14.000	FIRME	5.643	2.76	86.1	SUELO SEL 2	4.372	2.14	65.6
	SUELO EST-3	4.085	2.00	61.5	TERRAPLEN	114.028	55.73	1710.7
	VEGETAL	9.112	4.45	133.1				
14.010	FIRME	5.642	0.06	86.1	SUELO SEL 2	4.372	0.04	65.6
	SUELO EST-3	4.084	0.04	61.6	TERRAPLEN	114.011	1.14	1711.8
	VEGETAL	9.111	0.09	133.2				
15.795	FIRME	5.483	9.93	96.1	SUELO SEL 2	4.269	7.71	73.3
	SUELO EST-3	3.981	7.20	68.8	TERRAPLEN	111.241	201.04	1912.9
	VEGETAL	8.978	16.14	149.3				
16.000	FIRME	5.464	1.12	97.2	SUELO SEL 2	4.257	0.87	74.2
	SUELO EST-3	3.969	0.81	69.6	TERRAPLEN	110.903	22.77	1935.6
	VEGETAL	8.963	1.84	151.1				
18.000	FIRME	5.288	10.75	107.9	SUELO SEL 2	4.141	8.40	82.6
	SUELO EST-3	3.854	7.82	77.4	TERRAPLEN	108.748	219.65	2155.3
	VEGETAL	8.842	17.80	168.9				
18.032	FIRME	5.286	0.17	108.1	SUELO SEL 2	4.140	0.13	82.7
	SUELO EST-3	3.852	0.12	77.5	TERRAPLEN	108.665	3.48	2158.8
	VEGETAL	8.836	0.28	169.2				
18.146	FIRME	5.275	0.60	108.7	SUELO SEL 2	4.133	0.47	83.2
	SUELO EST-3	3.845	0.44	78.0	TERRAPLEN	108.376	12.37	2171.1
	VEGETAL	8.826	1.01	170.2				
20.000	FIRME	5.115	9.63	118.3	SUELO SEL 2	4.027	7.56	90.8
	SUELO EST-3	3.739	7.03	85.0	TERRAPLEN	93.228	186.89	2358.0
	VEGETAL	8.370	15.94	186.2				
21.466	FIRME	4.987	7.40	125.8	SUELO SEL 2	3.942	5.84	96.6
	SUELO EST-3	3.655	5.42	90.4	TERRAPLEN	91.071	135.09	2493.1
	VEGETAL	8.254	12.19	198.4				
22.776	FIRME	4.875	6.46	132.2	SUELO SEL 2	3.867	5.12	101.7
	SUELO EST-3	3.580	4.74	95.2	TERRAPLEN	88.982	117.93	2611.1
	VEGETAL	8.144	10.74	209.1				
25.212	FIRME	4.666	11.62	143.8	SUELO SEL 2	3.728	9.25	111.0
	SUELO EST-3	3.441	8.55	103.7	TERRAPLEN	84.719	211.57	2822.6
	VEGETAL	7.924	19.57	228.7				
27.000	FIRME	4.514	8.21	152.0	SUELO SEL 2	3.627	6.58	117.5
	SUELO EST-3	3.340	6.06	109.8	TERRAPLEN	81.416	148.52	2971.1
	VEGETAL	7.754	14.02	242.7				
28.641	FIRME	4.440	7.35	159.4	SUELO SEL 2	3.578	5.91	123.5
	SUELO EST-3	3.291	5.44	115.2	TERRAPLEN	73.898	127.43	3098.6
	VEGETAL	7.380	12.42	255.1				
33.000	FIRME	4.239	18.92	178.3	SUELO SEL 2	3.444	15.30	138.8
	SUELO EST-3	3.158	14.05	129.3	TERRAPLEN	56.441	284.07	3382.7
	VEGETAL	6.532	30.32	285.4				
33.064	FIRME	4.236	0.27	178.6	SUELO SEL 2	3.442	0.22	139.0
	SUELO EST-3	3.156	0.20	129.5	TERRAPLEN	56.209	3.60	3386.3
	VEGETAL	6.168	0.41	285.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	178.6
SUELO SEL 2	139.0
SUELO EST-3	129.5
TERRAPLEN	3386.3
VEGETAL	285.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.235	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.129	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.843	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.849	0.00	0.0
	VEGETAL	7.385	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.234	0.03	0.0	SUELO SEL 2	4.129	0.02	0.0
	SUELO EST-3	3.843	0.02	0.0	TERRAPLEN	64.878	0.32	0.3
	VEGETAL	7.386	0.04	0.0				
2.000	FIRME	5.326	10.53	10.6	SUELO SEL 2	4.179	8.29	8.3
	SUELO EST-3	3.892	7.72	7.7	TERRAPLEN	76.632	141.16	141.5
	VEGETAL	7.863	15.21	15.2				
3.850	FIRME	5.402	9.92	20.5	SUELO SEL 2	4.219	7.77	16.1
	SUELO EST-3	3.933	7.24	15.0	TERRAPLEN	78.979	143.94	285.4
	VEGETAL	8.268	14.92	30.2				
4.000	FIRME	5.408	0.81	21.3	SUELO SEL 2	4.223	0.63	16.7
	SUELO EST-3	3.936	0.59	15.6	TERRAPLEN	79.189	11.86	297.3
	VEGETAL	8.297	1.24	31.4				
6.000	FIRME	5.489	10.90	32.2	SUELO SEL 2	4.266	8.49	25.2
	SUELO EST-3	3.980	7.92	23.5	TERRAPLEN	88.703	167.89	465.2
	VEGETAL	8.304	16.60	48.0				
6.743	FIRME	5.518	4.09	36.3	SUELO SEL 2	4.282	3.18	28.4
	SUELO EST-3	3.996	2.96	26.4	TERRAPLEN	90.863	66.71	531.9
	VEGETAL	8.406	6.21	54.2				
8.000	FIRME	5.568	6.97	43.2	SUELO SEL 2	4.310	5.40	33.8
	SUELO EST-3	4.022	5.04	31.5	TERRAPLEN	94.451	116.47	648.4
	VEGETAL	8.574	10.67	64.9				
9.810	FIRME	5.638	10.14	53.4	SUELO SEL 2	4.349	7.84	41.6
	SUELO EST-3	4.061	7.32	38.8	TERRAPLEN	96.453	172.77	821.1
	VEGETAL	8.672	15.61	80.5				
10.000	FIRME	5.646	1.07	54.5	SUELO SEL 2	4.352	0.83	42.4
	SUELO EST-3	4.065	0.77	39.6	TERRAPLEN	96.639	18.34	839.5
	VEGETAL	8.681	1.65	82.1				
10.591	FIRME	5.668	3.34	57.8	SUELO SEL 2	4.365	2.58	45.0
	SUELO EST-3	4.078	2.41	42.0	TERRAPLEN	96.987	57.22	896.7
	VEGETAL	8.705	5.14	87.3				
12.000	FIRME	5.722	8.02	65.8	SUELO SEL 2	4.395	6.17	51.2
	SUELO EST-3	4.108	5.77	47.7	TERRAPLEN	97.621	137.10	1033.8
	VEGETAL	8.753	12.30	99.6				
12.547	FIRME	5.742	3.14	69.0	SUELO SEL 2	4.407	2.41	53.6
	SUELO EST-3	4.119	2.25	50.0	TERRAPLEN	99.261	53.85	1087.6
	VEGETAL	8.779	4.79	104.4				
14.000	FIRME	5.795	8.38	77.3	SUELO SEL 2	4.437	6.42	60.0
	SUELO EST-3	4.149	6.01	56.0	TERRAPLEN	103.411	147.24	1234.9
	VEGETAL	8.837	12.80	117.2				
14.506	FIRME	5.814	2.94	80.3	SUELO SEL 2	4.447	2.25	62.3
	SUELO EST-3	4.160	2.10	58.1	TERRAPLEN	100.809	51.67	1286.5
	VEGETAL	8.756	4.45	121.6				
16.000	FIRME	5.868	8.73	89.0	SUELO SEL 2	4.478	6.67	68.9
	SUELO EST-3	4.191	6.24	64.3	TERRAPLEN	93.145	144.88	1431.4
	VEGETAL	8.517	12.90	134.5				
16.300	FIRME	5.877	1.76	90.8	SUELO SEL 2	4.485	1.34	70.3
	SUELO EST-3	4.197	1.26	65.6	TERRAPLEN	93.205	27.95	1459.4
	VEGETAL	8.523	2.56	137.1				
16.546	FIRME	5.883	1.45	92.2	SUELO SEL 2	4.487	1.10	71.4
	SUELO EST-3	4.200	1.03	66.6	TERRAPLEN	93.219	22.93	1482.3
	VEGETAL	8.524	2.10	139.2				
17.890	FIRME	5.911	7.93	100.1	SUELO SEL 2	4.502	6.04	77.4
	SUELO EST-3	4.215	5.65	72.3	TERRAPLEN	93.293	125.34	1607.6
	VEGETAL	8.534	11.46	150.6				
18.000	FIRME	5.913	0.65	100.8	SUELO SEL 2	4.504	0.50	77.9
	SUELO EST-3	4.216	0.46	72.7	TERRAPLEN	93.298	10.26	1617.9
	VEGETAL	8.535	0.94	151.6				
18.065	FIRME	5.915	0.38	101.2	SUELO SEL 2	4.505	0.29	78.2
	SUELO EST-3	4.217	0.27	73.0	TERRAPLEN	93.302	6.06	1624.0
	VEGETAL	8.536	0.55	152.1				
18.075	FIRME	5.915	0.06	101.2	SUELO SEL 2	4.505	0.05	78.3
	SUELO EST-3	4.217	0.04	73.1	TERRAPLEN	93.303	0.93	1624.9
	VEGETAL	8.536	0.09	152.2				
18.298	FIRME	5.920	1.32	102.6	SUELO SEL 2	4.507	1.00	79.3
	SUELO EST-3	4.220	0.94	74.0	TERRAPLEN	93.315	20.81	1645.7
	VEGETAL	8.537	1.90	154.1				
18.697	FIRME	5.926	2.36	104.9	SUELO SEL 2	4.511	1.80	81.1
	SUELO EST-3	4.224	1.68	75.7	TERRAPLEN	93.141	37.20	1682.9
	VEGETAL	8.534	3.41	157.5				
18.731	FIRME	5.927	0.20	105.1	SUELO SEL 2	4.512	0.15	81.2
	SUELO EST-3	4.224	0.14	75.8	TERRAPLEN	93.126	3.17	1686.1
	VEGETAL	8.534	0.29	157.8				
18.741	FIRME	5.926	0.06	105.2	SUELO SEL 2	4.512	0.05	81.3
	SUELO EST-3	4.225	0.04	75.9	TERRAPLEN	93.123	0.93	1687.0
	VEGETAL	8.534	0.09	157.9				
19.474	FIRME	5.939	4.35	109.5	SUELO SEL 2	4.519	3.31	84.6
	SUELO EST-3	4.232	3.10	79.0	TERRAPLEN	92.804	68.14	1755.1
	VEGETAL	8.528	6.25	164.2				
19.682	FIRME	5.941	1.24	110.8	SUELO SEL 2	4.521	0.94	85.5
	SUELO EST-3	4.234	0.88	79.9	TERRAPLEN	92.714	19.29	1774.4
	VEGETAL	8.526	1.77	165.9				
20.000	FIRME	5.947	1.89	112.7	SUELO SEL 2	4.525	1.44	86.9
	SUELO EST-3	4.237	1.35	81.2	TERRAPLEN	92.542	29.46	1803.9
	VEGETAL	8.522	2.71	168.6				
20.569	FIRME	5.956	3.39	116.0	SUELO SEL 2	4.531	2.58	89.5
	SUELO EST-3	4.243	2.41	83.6	TERRAPLEN	92.237	52.57	1856.5
	VEGETAL	8.516	4.85	173.5				
21.958	FIRME	5.979	8.29	124.3	SUELO SEL 2	4.545	6.30	95.8
	SUELO EST-3	4.259	5.90	89.5	TERRAPLEN	91.492	127.60	1984.1
	VEGETAL	8.500	11.82	185.3				
22.000	FIRME	5.980	0.25	124.6	SUELO SEL 2	4.546	0.19	96.0
	SUELO EST-3	4.259	0.18	89.7	TERRAPLEN	91.470	3.84	1987.9
	VEGETAL	8.499	0.36	185.7				
24.000	FIRME	6.014	11.99	136.6	SUELO SEL 2	4.568	9.11	105.1
	SUELO EST-3	4.280	8.54	98.2	TERRAPLEN	90.399	181.87	2169.8
	VEGETAL	8.476	16.98	202.6				
24.215	FIRME	6.018	1.29	137.9	SUELO SEL 2	4.570	0.98	106.1
	SUELO EST-3	4.282	0.92	99.2	TERRAPLEN	90.285	19.42	2189.2
	VEGETAL	8.474	1.82	204.5				
26.000	FIRME	6.048	10.77	148.6	SUELO SEL 2	4.589	8.17	114.3
	SUELO EST-3	4.301	7.66	106.8	TERRAPLEN	89.008	160.02	2349.2
	VEGETAL	8.443	15.10	219.6				
28.000	FIRME	6.083	12.13	160.8	SUELO SEL 2	4.610	9.20	123.5
	SUELO EST-3	4.323	8.62	115.4	TERRAPLEN	87.584	176.59	2525.8
	VEGETAL	8.408	16.85	236.4				

28.935	FIRME	6.099	5.70	166.5	SUELO SEL 2	4.620	4.32	127.8
	SUELO EST-3	4.333	4.05	119.5	TERRAPLEN	86.920	81.58	2607.4
	VEGETAL	8.392	7.85	244.3				
28.940	FIRME	6.100	0.03	166.5	SUELO SEL 2	4.620	0.02	127.8
	SUELO EST-3	4.333	0.02	119.5	TERRAPLEN	86.917	0.43	2607.8
	VEGETAL	8.392	0.04	244.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	166.5
SUELO SEL 2	127.8
SUELO EST-3	119.5
TERRAPLEN	2607.8
VEGETAL	244.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	11.828	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.860	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.715	0.00	0.0	TERRAPLEN	67.798	0.00	0.0
	VEGETAL	7.821	0.00	0.0				
20.000	FIRME	10.628	226.49	226.5	SUELO SEL 2	3.822	76.90	76.9
	SUELO EST-3	3.679	74.00	74.0	TERRAPLEN	37.756	971.84	971.8
	VEGETAL	6.356	139.99	140.0				
40.000	FIRME	11.312	215.11	441.6	REVES CUNETA	0.000	0.77	0.8
	D TIERRA	0.792	25.46	25.5	SUELO SEL 2	2.285	68.43	145.3
	SUELO EST-3	3.390	70.86	144.9	TERRAPLEN	23.982	589.75	1561.6
	VEGETAL	4.484	115.72	255.7	DEMOLICION	1.990	7.99	8.0
60.000	FIRME	11.132	231.99	673.6	D TIERRA	0.000	3.36	28.8
	SUELO SEL 2	3.839	75.13	220.5	SUELO EST-3	3.694	72.58	217.4
	TERRAPLEN	38.106	536.59	2098.2	TERRAP SANEO	2.923	34.29	34.3
	VEGETAL	4.856	85.43	341.1	DEMOLICION	2.923	57.54	65.5
80.000	FIRME	10.930	214.32	887.9	SUELO SEL 2	3.833	76.54	297.0
	SUELO EST-3	3.688	73.63	291.1	TERRAPLEN	79.251	1201.20	3299.4
	EXCAVA SANEO	0.000	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.000	39.40	73.7
	VEGETAL	8.394	126.35	467.5	DEMOLICION	0.000	39.39	104.9
94.248	FIRME	11.825	163.44	1051.3	SUELO SEL 2	3.860	54.84	351.8
	SUELO EST-3	3.715	52.78	343.8	TERRAPLEN	67.875	1064.18	4363.6
	VEGETAL	7.821	115.79	583.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1051.3
REVES CUNETA	0.8
D TIERRA	28.8
SUELO SEL 2	351.8
SUELO EST-3	343.8
TERRAPLEN	4363.6
TERRAP SANEO	73.7
VEGETAL	583.3
DEMOLICION	104.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.419	0.00	0.0	SUELO SEL 2	5.124	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.837	0.00	0.0	TERRAPLEN	64.508	0.00	0.0
	VEGETAL	7.819	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.419	0.03	0.0	SUELO SEL 2	5.124	0.03	0.0
	SUELO EST-3	4.837	0.02	0.0	TERRAPLEN	64.498	0.32	0.3
	VEGETAL	7.818	0.04	0.0				
1.232	FIRME	5.368	6.62	6.6	SUELO SEL 2	5.085	6.26	6.3
	SUELO EST-3	4.799	5.91	5.9	TERRAPLEN	62.535	77.93	78.3
	VEGETAL	7.719	9.53	9.6				
1.904	FIRME	5.340	3.60	10.2	SUELO SEL 2	5.064	3.41	9.7
	SUELO EST-3	4.777	3.22	9.2	TERRAPLEN	61.298	41.61	119.9
	VEGETAL	7.662	5.17	14.7				
2.000	FIRME	5.335	0.51	10.8	SUELO SEL 2	5.061	0.49	10.2
	SUELO EST-3	4.774	0.46	9.6	TERRAPLEN	61.124	5.88	125.7
	VEGETAL	7.654	0.74	15.5				
3.207	FIRME	5.285	6.41	17.2	SUELO SEL 2	5.023	6.09	16.3
	SUELO EST-3	4.735	5.74	15.4	TERRAPLEN	57.773	71.75	197.5
	VEGETAL	7.538	9.17	24.6				
3.217	FIRME	5.284	0.05	17.2	SUELO SEL 2	5.023	0.05	16.3
	SUELO EST-3	4.735	0.05	15.4	TERRAPLEN	57.746	0.58	198.1
	VEGETAL	7.536	0.08	24.7				
3.737	FIRME	5.262	2.74	20.0	SUELO SEL 2	5.007	2.61	18.9
	SUELO EST-3	4.719	2.46	17.9	TERRAPLEN	56.324	29.66	227.7
	VEGETAL	7.486	3.91	28.6				
4.000	FIRME	5.251	1.38	21.3	SUELO SEL 2	4.998	1.32	20.2
	SUELO EST-3	4.711	1.24	19.1	TERRAPLEN	55.609	14.72	242.5
	VEGETAL	7.459	1.97	30.6				
4.082	FIRME	5.249	0.43	21.8	SUELO SEL 2	4.996	0.41	20.7
	SUELO EST-3	4.708	0.39	19.5	TERRAPLEN	55.352	4.55	247.0
	VEGETAL	7.450	0.61	31.2				
5.249	FIRME	5.199	6.10	27.9	SUELO SEL 2	4.959	5.81	26.5
	SUELO EST-3	4.671	5.47	25.0	TERRAPLEN	51.736	62.49	309.5
	VEGETAL	7.327	8.62	39.8				
5.432	FIRME	5.192	0.95	28.8	SUELO SEL 2	4.953	0.91	27.4
	SUELO EST-3	4.665	0.85	25.8	TERRAPLEN	51.337	9.43	318.9
	VEGETAL	7.314	1.34	41.2				
6.000	FIRME	5.170	2.94	31.8	SUELO SEL 2	4.935	2.81	30.2
	SUELO EST-3	4.648	2.64	28.5	TERRAPLEN	50.099	28.81	347.7
	VEGETAL	7.272	4.14	45.3				
6.526	FIRME	5.117	2.71	34.5	SUELO SEL 2	4.891	2.58	32.8
	SUELO EST-3	4.604	2.43	30.9	TERRAPLEN	49.406	26.17	373.9
	VEGETAL	7.227	3.81	49.1				
6.937	FIRME	5.075	2.09	36.6	SUELO SEL 2	4.856	2.00	34.8
	SUELO EST-3	4.569	1.88	32.8	TERRAPLEN	48.568	20.13	394.0
	VEGETAL	7.179	2.96	52.1				
8.000	FIRME	4.965	5.34	41.9	SUELO SEL 2	4.766	5.11	39.9
	SUELO EST-3	4.478	4.81	37.6	TERRAPLEN	46.418	50.49	444.5
	VEGETAL	7.055	7.57	59.6				
8.217	FIRME	4.942	1.07	43.0	SUELO SEL 2	4.747	1.03	40.9
	SUELO EST-3	4.460	0.97	38.6	TERRAPLEN	46.178	10.05	454.6
	VEGETAL	7.030	1.53	61.2				
8.887	FIRME	4.872	3.29	46.3	SUELO SEL 2	4.690	3.16	44.1
	SUELO EST-3	4.403	2.97	41.5	TERRAPLEN	45.441	30.69	485.3
	VEGETAL	6.950	4.68	65.9				
9.127	FIRME	4.848	1.17	47.4	SUELO SEL 2	4.670	1.12	45.2
	SUELO EST-3	4.382	1.05	42.6	TERRAPLEN	45.180	10.87	496.1
	VEGETAL	6.922	1.66	67.5				
9.137	FIRME	4.847	0.05	47.5	SUELO SEL 2	4.669	0.05	45.2
	SUELO EST-3	4.382	0.04	42.6	TERRAPLEN	45.168	0.45	496.6
	VEGETAL	6.921	0.07	67.6				
9.152	FIRME	4.846	0.07	47.5	SUELO SEL 2	4.667	0.07	45.3
	SUELO EST-3	4.380	0.07	42.7	TERRAPLEN	45.151	0.68	497.3
	VEGETAL	6.919	0.10	67.7				
9.153	FIRME	4.846	0.00	47.6	SUELO SEL 2	4.667	0.00	45.3
	SUELO EST-3	4.380	0.00	42.7	TERRAPLEN	45.151	0.05	497.3
	VEGETAL	6.919	0.01	67.7				
9.291	FIRME	4.831	0.67	48.2	SUELO SEL 2	4.656	0.64	46.0
	SUELO EST-3	4.369	0.60	43.3	TERRAPLEN	45.001	6.22	503.5
	VEGETAL	6.903	0.95	68.7				
9.419	FIRME	4.818	0.62	48.8	SUELO SEL 2	4.645	0.60	46.6
	SUELO EST-3	4.358	0.56	43.8	TERRAPLEN	44.860	5.75	509.3
	VEGETAL	6.887	0.88	69.5				
9.429	FIRME	4.816	0.05	48.9	SUELO SEL 2	4.644	0.05	46.6
	SUELO EST-3	4.357	0.04	43.9	TERRAPLEN	44.851	0.45	509.7
	VEGETAL	6.886	0.07	69.6				
9.553	FIRME	4.804	0.60	49.5	SUELO SEL 2	4.634	0.58	47.2
	SUELO EST-3	4.346	0.54	44.4	TERRAPLEN	44.716	5.55	515.3
	VEGETAL	6.871	0.85	70.5				
10.000	FIRME	4.758	2.14	51.6	SUELO SEL 2	4.596	2.06	49.2
	SUELO EST-3	4.308	1.93	46.4	TERRAPLEN	44.233	19.88	535.2
	VEGETAL	6.817	3.06	73.5				
10.285	FIRME	4.729	1.35	53.0	SUELO SEL 2	4.571	1.31	50.5
	SUELO EST-3	4.284	1.22	47.6	TERRAPLEN	43.871	12.55	547.7
	VEGETAL	6.781	1.94	75.5				
10.404	FIRME	4.715	0.56	53.5	SUELO SEL 2	4.561	0.54	51.1
	SUELO EST-3	4.273	0.51	48.1	TERRAPLEN	43.646	5.21	552.9
	VEGETAL	6.763	0.81	76.3				
10.611	FIRME	4.693	0.97	54.5	SUELO SEL 2	4.543	0.94	52.0
	SUELO EST-3	4.255	0.88	49.0	TERRAPLEN	43.257	8.99	561.9
	VEGETAL	6.732	1.40	77.7				
11.846	FIRME	4.567	5.72	60.2	SUELO SEL 2	4.438	5.55	57.6
	SUELO EST-3	4.151	5.19	54.2	TERRAPLEN	41.880	52.57	614.5
	VEGETAL	6.592	8.23	85.9				
12.000	FIRME	4.551	0.70	60.9	SUELO SEL 2	4.426	0.68	58.3
	SUELO EST-3	4.138	0.64	54.8	TERRAPLEN	41.711	6.44	620.9
	VEGETAL	6.575	1.01	86.9				
13.853	FIRME	4.362	8.26	69.2	SUELO SEL 2	4.268	8.05	66.3
	SUELO EST-3	3.981	7.52	62.3	TERRAPLEN	39.107	74.88	695.8
	VEGETAL	6.309	11.94	98.8				
14.000	FIRME	4.347	0.64	69.8	SUELO SEL 2	4.256	0.63	66.9
	SUELO EST-3	3.968	0.58	62.9	TERRAPLEN	38.911	5.73	701.5
	VEGETAL	6.289	0.93	99.8				
16.000	FIRME	4.144	8.49	78.3	SUELO SEL 2	4.086	8.34	75.3
	SUELO EST-3	3.799	7.77	70.7	TERRAPLEN	36.145	75.06	776.6
	VEGETAL	6.028	12.32	112.1				
16.700	FIRME	4.072	2.88	81.2	SUELO SEL 2	4.027	2.84	78.1
	SUELO EST-3	3.740	2.64	73.3	TERRAPLEN	35.299	25.01	801.6
	VEGETAL	5.951	4.19	116.3				
17.846	FIRME	3.957	4.60	85.8	SUELO SEL 2	3.930	4.56	82.7
	SUELO EST-3	3.643	4.23	77.6	TERRAPLEN	33.968	39.69	841.3
	VEGETAL	5.822	6.75	123.0				

19.686	FIRME	3.770	7.11	92.9	SUELO SEL 2	3.774	7.09	89.8
	SUELO EST-3	3.487	6.56	84.1	TERRAPLEN	31.884	60.58	901.9
	VEGETAL	5.628	10.53	133.6				
19.886	FIRME	3.749	0.75	93.7	SUELO SEL 2	3.757	0.75	90.5
	SUELO EST-3	3.470	0.70	84.8	TERRAPLEN	31.661	6.35	908.2
	VEGETAL	5.606	1.12	134.7				
20.000	FIRME	3.738	0.43	94.1	SUELO SEL 2	3.747	0.43	91.0
	SUELO EST-3	3.460	0.39	85.2	TERRAPLEN	31.526	3.60	911.8
	VEGETAL	5.592	0.64	135.3				
23.263	FIRME	3.639	12.04	106.1	SUELO SEL 2	3.670	12.10	103.1
	SUELO EST-3	3.383	11.16	96.4	TERRAPLEN	27.518	96.33	1008.2
	VEGETAL	5.364	17.87	153.2				
25.000	FIRME	3.587	6.28	112.4	SUELO SEL 2	3.629	6.34	109.4
	SUELO EST-3	3.342	5.84	102.2	TERRAPLEN	25.454	46.01	1054.2
	VEGETAL	5.241	9.21	162.4				
26.883	FIRME	3.530	6.70	119.1	SUELO SEL 2	3.585	6.79	116.2
	SUELO EST-3	3.297	6.25	108.5	TERRAPLEN	22.798	45.43	1099.6
	VEGETAL	5.067	9.70	172.1				
30.000	FIRME	3.435	10.86	130.0	SUELO SEL 2	3.509	11.06	127.2
	SUELO EST-3	3.224	10.16	118.6	TERRAPLEN	18.653	64.60	1164.2
	VEGETAL	4.780	15.35	187.4				
30.335	FIRME	3.425	1.15	131.1	SUELO SEL 2	3.501	1.17	128.4
	SUELO EST-3	3.217	1.08	119.7	TERRAPLEN	18.074	6.15	1170.3
	VEGETAL	4.763	1.60	189.0				
30.468	FIRME	3.421	0.46	131.6	SUELO SEL 2	3.498	0.47	128.9
	SUELO EST-3	3.213	0.43	120.1	TERRAPLEN	17.845	2.39	1172.7
	VEGETAL	4.757	0.63	189.7				
30.498	FIRME	3.420	0.10	131.7	SUELO SEL 2	3.497	0.10	129.0
	SUELO EST-3	3.212	0.10	120.2	TERRAPLEN	17.794	0.53	1173.3
	VEGETAL	4.755	0.14	189.8				
30.503	FIRME	3.420	0.02	131.7	SUELO SEL 2	3.497	0.02	129.0
	SUELO EST-3	3.212	0.02	120.2	TERRAPLEN	17.784	0.09	1173.4
	VEGETAL	4.755	0.02	189.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	131.7
SUELO SEL 2	129.0
SUELO EST-3	120.2
TERRAPLEN	1173.4
VEGETAL	189.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.555	0.00	0.0	D TIERRA	0.022	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.217	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.040	0.00	0.0
	TERRAPLEN	18.464	0.00	0.0	VEGETAL	5.066	0.00	0.0
0.005	FIRME	5.555	0.03	0.0	D TIERRA	0.022	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.217	0.02	0.0	SUELO EST-3	4.040	0.02	0.0
	TERRAPLEN	18.474	0.09	0.1	VEGETAL	5.067	0.03	0.0
0.134	FIRME	5.552	0.72	0.7	D TIERRA	0.018	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.223	0.54	0.6	SUELO EST-3	4.043	0.52	0.5
	TERRAPLEN	18.742	2.40	2.5	VEGETAL	5.085	0.65	0.7
2.000	FIRME	5.507	10.32	11.1	D TIERRA	0.000	0.02	0.0
	SUELO SEL 2	4.298	7.95	8.5	SUELO EST-3	4.068	7.57	8.1
	TERRAPLEN	22.854	38.81	41.3	VEGETAL	5.356	9.74	10.4
2.871	FIRME	5.487	4.79	15.8	SUELO SEL 2	4.322	3.75	12.3
	SUELO EST-3	4.077	3.55	11.7	TERRAPLEN	24.268	20.52	61.8
	VEGETAL	5.436	4.70	15.1				
4.000	FIRME	5.460	6.18	22.0	SUELO SEL 2	4.351	4.90	17.2
	SUELO EST-3	4.088	4.61	16.3	TERRAPLEN	26.197	28.49	90.3
	VEGETAL	5.542	6.20	21.3				
5.695	FIRME	5.421	9.22	31.3	SUELO SEL 2	4.380	7.40	24.6
	SUELO EST-3	4.107	6.95	23.2	TERRAPLEN	28.521	46.37	136.7
	VEGETAL	5.650	9.49	30.8				
6.000	FIRME	5.414	1.65	32.9	SUELO SEL 2	4.385	1.34	25.9
	SUELO EST-3	4.110	1.25	24.5	TERRAPLEN	28.962	8.77	145.5
	VEGETAL	5.670	1.73	32.5				
7.131	FIRME	5.389	6.11	39.0	SUELO SEL 2	4.403	4.97	30.9
	SUELO EST-3	4.122	4.65	29.1	TERRAPLEN	30.249	33.48	178.9
	VEGETAL	5.727	6.45	39.0				
8.000	FIRME	5.315	4.65	43.7	SUELO SEL 2	4.410	3.83	34.7
	SUELO EST-3	4.125	3.58	32.7	TERRAPLEN	31.099	26.66	205.6
	VEGETAL	5.762	4.99	44.0				
8.399	FIRME	5.282	2.11	45.8	SUELO SEL 2	4.413	1.76	36.5
	SUELO EST-3	4.128	1.65	34.3	TERRAPLEN	31.255	12.44	218.0
	VEGETAL	5.771	2.30	46.3				
8.570	FIRME	5.268	0.90	46.7	SUELO SEL 2	4.414	0.75	37.2
	SUELO EST-3	4.129	0.71	35.1	TERRAPLEN	31.325	5.35	223.4
	VEGETAL	5.776	0.99	47.3				
10.000	FIRME	5.149	7.45	54.1	SUELO SEL 2	4.422	6.32	43.5
	SUELO EST-3	4.136	5.91	41.0	TERRAPLEN	31.978	45.26	268.6
	VEGETAL	5.814	8.29	55.5				
10.704	FIRME	5.092	3.60	57.7	SUELO SEL 2	4.426	3.11	46.6
	SUELO EST-3	4.139	2.91	43.9	TERRAPLEN	31.968	22.51	291.2
	VEGETAL	5.831	4.10	59.6				
12.000	FIRME	4.989	6.53	64.3	SUELO SEL 2	4.432	5.74	52.4
	SUELO EST-3	4.145	5.37	49.2	TERRAPLEN	32.025	41.47	332.6
	VEGETAL	5.870	7.58	67.2				
13.025	FIRME	4.909	5.07	69.3	SUELO SEL 2	4.438	4.55	56.9
	SUELO EST-3	4.150	4.25	53.5	TERRAPLEN	31.753	32.69	365.3
	VEGETAL	5.868	6.02	73.2				
13.626	FIRME	4.862	2.94	72.3	SUELO SEL 2	4.440	2.67	59.6
	SUELO EST-3	4.153	2.50	56.0	TERRAPLEN	31.620	19.04	384.3
	VEGETAL	5.868	3.53	76.8				
14.000	FIRME	4.861	1.82	74.1	SUELO SEL 2	4.445	1.66	61.3
	SUELO EST-3	4.158	1.55	57.5	TERRAPLEN	31.653	11.83	396.2
	VEGETAL	5.874	2.20	79.0				
14.635	FIRME	4.859	3.09	77.2	SUELO SEL 2	4.453	2.83	64.1
	SUELO EST-3	4.166	2.64	60.2	TERRAPLEN	31.554	20.07	416.2
	VEGETAL	5.886	3.73	82.7				
15.791	FIRME	4.854	5.61	82.8	SUELO SEL 2	4.468	5.16	69.2
	SUELO EST-3	4.180	4.82	65.0	TERRAPLEN	31.434	36.41	452.7
	VEGETAL	5.909	6.82	89.5				
16.000	FIRME	4.854	1.01	83.8	SUELO SEL 2	4.470	0.93	70.2
	SUELO EST-3	4.182	0.87	65.9	TERRAPLEN	31.420	6.57	459.2
	VEGETAL	5.914	1.24	90.7				
16.476	FIRME	4.852	2.31	86.1	SUELO SEL 2	4.476	2.13	72.3
	SUELO EST-3	4.188	1.99	67.9	TERRAPLEN	31.203	14.90	474.1
	VEGETAL	5.915	2.82	93.6				
16.621	FIRME	4.851	0.70	86.8	SUELO SEL 2	4.479	0.65	73.0
	SUELO EST-3	4.190	0.61	68.5	TERRAPLEN	31.136	4.52	478.6
	VEGETAL	5.916	0.86	94.4				
16.631	FIRME	4.851	0.05	86.9	SUELO SEL 2	4.478	0.04	73.0
	SUELO EST-3	4.190	0.04	68.5	TERRAPLEN	31.132	0.31	479.0
	VEGETAL	5.916	0.06	94.5				
16.688	FIRME	4.851	0.28	87.1	SUELO SEL 2	4.479	0.26	73.3
	SUELO EST-3	4.191	0.24	68.8	TERRAPLEN	31.106	1.77	480.7
	VEGETAL	5.916	0.34	94.8				
16.815	FIRME	4.851	0.62	87.8	SUELO SEL 2	4.481	0.57	73.8
	SUELO EST-3	4.192	0.53	69.3	TERRAPLEN	31.048	3.95	484.7
	VEGETAL	5.916	0.75	95.6				
16.825	FIRME	4.851	0.05	87.8	SUELO SEL 2	4.480	0.04	73.9
	SUELO EST-3	4.193	0.04	69.3	TERRAPLEN	31.045	0.31	485.0
	VEGETAL	5.916	0.06	95.6				
16.940	FIRME	4.850	0.56	88.4	SUELO SEL 2	4.482	0.52	74.4
	SUELO EST-3	4.195	0.48	69.8	TERRAPLEN	30.992	3.57	488.6
	VEGETAL	5.917	0.68	96.3				
17.395	FIRME	4.849	2.21	90.6	SUELO SEL 2	4.488	2.04	76.4
	SUELO EST-3	4.200	1.91	71.7	TERRAPLEN	30.785	14.05	502.6
	VEGETAL	5.918	2.69	99.0				
18.000	FIRME	4.847	2.93	93.5	SUELO SEL 2	4.495	2.72	79.1
	SUELO EST-3	4.207	2.54	74.3	TERRAPLEN	30.511	18.54	521.2
	VEGETAL	5.919	3.58	102.6				
18.230	FIRME	4.847	1.11	94.6	SUELO SEL 2	4.498	1.03	80.2
	SUELO EST-3	4.210	0.97	75.2	TERRAPLEN	30.379	7.00	528.2
	VEGETAL	5.912	1.36	103.9				
18.232	FIRME	4.846	0.01	94.6	SUELO SEL 2	4.498	0.01	80.2
	SUELO EST-3	4.210	0.01	75.3	TERRAPLEN	30.378	0.06	528.2
	VEGETAL	5.912	0.01	104.0				
19.200	FIRME	4.832	4.68	99.3	SUELO SEL 2	4.501	4.36	84.5
	SUELO EST-3	4.213	4.08	79.3	TERRAPLEN	29.757	29.11	557.3
	VEGETAL	5.871	5.70	109.7				
19.376	FIRME	4.830	0.85	100.2	SUELO SEL 2	4.502	0.79	85.3
	SUELO EST-3	4.214	0.74	80.1	TERRAPLEN	29.646	5.23	562.5
	VEGETAL	5.862	1.03	110.7				
20.000	FIRME	4.848	3.02	103.2	SUELO SEL 2	4.507	2.81	88.1
	SUELO EST-3	4.220	2.63	82.7	TERRAPLEN	29.351	18.41	581.0
	VEGETAL	5.840	3.65	114.3				
20.440	FIRME	4.861	2.14	105.3	SUELO SEL 2	4.511	1.98	90.1
	SUELO EST-3	4.224	1.86	84.6	TERRAPLEN	28.923	12.82	593.8
	VEGETAL	5.808	2.56	116.9				
21.908	FIRME	4.898	7.16	112.5	SUELO SEL 2	4.524	6.63	96.8
	SUELO EST-3	4.236	6.21	90.8	TERRAPLEN	27.533	41.44	635.2
	VEGETAL	5.706	8.45	125.4				
22.000	FIRME	4.901	0.45	112.9	SUELO SEL 2	4.524	0.42	97.2
	SUELO EST-3	4.237	0.39	91.2	TERRAPLEN	27.449	2.53	637.7
	VEGETAL	5.699	0.52	125.9				
23.555	FIRME	4.941	7.65	120.6	SUELO SEL 2	4.534	7.04	104.2
	SUELO EST-3	4.249	6.60	97.8	TERRAPLEN	25.097	40.85	678.6
	VEGETAL	5.586	8.77	134.7				
24.000	FIRME	4.953	2.20	122.8	SUELO SEL 2	4.534	2.02	106.2
	SUELO EST-3	4.253	1.89	99.6	TERRAPLEN	24.436	11.02	689.6
	VEGETAL	5.555	2.48	137.1				
25.253	FIRME	4.985	6.23	129.0	SUELO SEL 2	4.519	5.67	111.9
	SUELO EST-3	4.263	5.34	105.0	TERRAPLEN	21.720	28.92	718.5
	VEGETAL	5.389	6.86	144.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	129.0
SUELO SEL 2	111.9
SUELO EST-3	105.0
TERRAPLEN	718.5
VEGETAL	144.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:35 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.720	0.00	0.0	D TIERRA	0.149	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.456	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.237	0.00	0.0
	TERRAPLEN	15.765	0.00	0.0				
16.632	FIRME	3.490	68.78	68.8	REVES CUNETA	0.407	3.97	4.0
	D TIERRA	4.618	66.84	66.8	SUELO SEL 2	0.000	40.63	40.6
	SUELO EST-3	0.083	41.23	41.2	TERRAPLEN	0.000	43.87	43.9
	TERRAP SANEO	0.000	1.12	1.1	DEMOLICION	3.777	35.11	35.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:35 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	68.8
REVES CUNETA	4.0
D TIERRA	66.8
SUELO SEL 2	40.6
SUELO EST-3	41.2
TERRAPLEN	43.9
TERRAP SANEO	1.1
DEMOLICION	35.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:38 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.490	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.407	0.00	0.0
	D TIERRA	3.867	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.081	0.00	0.0
	DEMOLICION	5.158	0.00	0.0				
15.443	FIRME	4.658	62.89	62.9	REVES CUNETA	0.000	2.89	2.9
	D TIERRA	0.205	53.05	53.0	SUELO SEL 2	2.303	27.00	27.0
	SUELO EST-3	3.432	32.25	32.3	TERRAPLEN	7.615	29.43	29.4
	TERRAP SANEO	0.013	0.04	0.0	DEMOLICION	1.061	46.47	46.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:38 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	62.9
REVES CUNETA	2.9
D TIERRA	53.0
SUELO SEL 2	27.0
SUELO EST-3	32.3
TERRAPLEN	29.4
DEMOLICION	46.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

0.000	FIRME	5.239	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.203	0.00	0.0	6.799	FIRME	5.164	4.18	35.8	REVES CUNETA	0.000	0.05	1.1
	D TIERRA	1.672	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.801	0.00	0.0		D TIERRA	0.407	0.48	7.2	SUELO SEL 2	4.670	3.80	32.7
	SUELO EST-3	4.657	0.00	0.0	TERRAPLEN	12.110	0.00	0.0		SUELO EST-3	4.526	3.69	31.8	TERRAPLEN	7.041	5.27	62.9
	VEGETAL	3.440	0.00	0.0	DEMOLICION	3.012	0.00	0.0		VEGETAL	1.870	1.39	17.3	DEMOLICION	0.000	0.03	9.8
0.005	FIRME	5.238	0.03	0.0	REVES CUNETA	0.203	0.00	0.0	6.832	FIRME	5.164	0.17	36.0	D TIERRA	0.403	0.01	7.2
	D TIERRA	1.565	0.01	0.0	SUELO SEL 2	4.801	0.02	0.0		SUELO SEL 2	4.671	0.15	32.9	SUELO EST-3	4.527	0.15	31.9
	SUELO EST-3	4.657	0.02	0.0	TERRAPLEN	12.110	0.06	0.1		TERRAPLEN	7.082	0.23	63.1	VEGETAL	1.888	0.06	17.4
	VEGETAL	3.543	0.02	0.0	DEMOLICION	3.013	0.02	0.0	7.268	FIRME	5.170	2.25	38.2	D TIERRA	0.352	0.16	7.4
1.591	FIRME	5.254	8.32	8.3	REVES CUNETA	0.201	0.32	0.3		SUELO SEL 2	4.683	2.04	34.9	SUELO EST-3	4.539	1.98	33.9
	D TIERRA	1.242	2.23	2.2	SUELO SEL 2	4.813	7.62	7.6		TERRAPLEN	7.622	3.21	66.3	VEGETAL	2.136	0.88	18.3
	SUELO EST-3	4.669	7.40	7.4	TERRAPLEN	11.753	18.92	19.0	7.278	FIRME	5.169	0.05	38.3	D TIERRA	0.351	0.00	7.4
	VEGETAL	3.154	5.31	5.3	DEMOLICION	2.532	4.40	4.4		SUELO SEL 2	4.683	0.05	35.0	SUELO EST-3	4.540	0.05	33.9
1.652	FIRME	5.255	0.32	8.7	REVES CUNETA	0.201	0.01	0.3		TERRAPLEN	7.634	0.08	66.4	VEGETAL	2.142	0.02	18.3
	D TIERRA	1.232	0.08	2.3	SUELO SEL 2	4.813	0.29	7.9	7.600	FIRME	5.173	1.67	39.9	D TIERRA	0.317	0.11	7.5
	SUELO EST-3	4.670	0.28	7.7	TERRAPLEN	11.734	0.72	19.7		SUELO SEL 2	4.692	1.51	36.5	SUELO EST-3	4.549	1.46	35.4
	VEGETAL	3.139	0.19	5.5	DEMOLICION	2.504	0.15	4.6		TERRAPLEN	8.040	2.52	68.9	VEGETAL	2.324	0.72	19.0
2.000	FIRME	5.259	1.83	10.5	REVES CUNETA	0.201	0.07	0.4	7.622	FIRME	5.173	0.11	40.0	D TIERRA	0.315	0.01	7.5
	D TIERRA	1.180	0.42	2.7	SUELO SEL 2	4.816	1.68	9.6		SUELO SEL 2	4.692	0.10	36.6	SUELO EST-3	4.548	0.10	35.5
	SUELO EST-3	4.672	1.63	9.3	TERRAPLEN	11.636	4.07	23.8		TERRAPLEN	8.068	0.18	69.1	VEGETAL	2.339	0.05	19.1
	VEGETAL	3.055	1.08	6.6	DEMOLICION	2.336	0.84	5.4	8.000	FIRME	5.149	1.95	42.0	D TIERRA	0.278	0.11	7.6
3.163	FIRME	5.270	6.12	16.6	REVES CUNETA	0.176	0.22	0.6		SUELO SEL 2	4.680	1.77	38.4	SUELO EST-3	4.536	1.72	37.2
	D TIERRA	1.063	1.30	4.0	SUELO SEL 2	4.825	5.61	15.2		TERRAPLEN	8.564	3.14	72.2	VEGETAL	2.596	0.93	20.0
	SUELO EST-3	4.681	5.44	14.8	TERRAPLEN	9.630	12.37	36.1	8.073	FIRME	5.145	0.38	42.4	D TIERRA	0.265	0.02	7.6
	VEGETAL	2.707	3.35	9.9	DEMOLICION	1.576	2.27	7.7		SUELO SEL 2	4.677	0.34	38.7	SUELO EST-3	4.534	0.33	37.5
3.219	FIRME	5.271	0.30	16.9	REVES CUNETA	0.175	0.01	0.6		TERRAPLEN	8.871	0.64	72.9	VEGETAL	2.727	0.19	20.2
	D TIERRA	1.058	0.06	4.1	SUELO SEL 2	4.825	0.27	15.5	8.103	FIRME	5.143	0.15	42.5	D TIERRA	0.260	0.01	7.7
	SUELO EST-3	4.682	0.26	15.0	TERRAPLEN	9.536	0.54	36.7		SUELO SEL 2	4.676	0.14	38.8	SUELO EST-3	4.532	0.14	37.7
	VEGETAL	2.690	0.15	10.1	DEMOLICION	1.540	0.09	7.8		TERRAPLEN	8.997	0.27	73.1	VEGETAL	2.781	0.08	20.3
4.000	FIRME	5.279	4.12	21.0	REVES CUNETA	0.151	0.13	0.8	8.113	FIRME	5.142	0.05	42.6	D TIERRA	0.258	0.00	7.7
	D TIERRA	0.997	0.80	4.9	SUELO SEL 2	4.831	3.77	19.3		SUELO SEL 2	4.676	0.05	38.9	SUELO EST-3	4.532	0.05	37.7
	SUELO EST-3	4.688	3.66	18.7	TERRAPLEN	8.248	6.94	43.6		TERRAPLEN	9.040	0.09	73.2	VEGETAL	2.798	0.03	20.3
	VEGETAL	2.462	2.01	12.1	DEMOLICION	1.040	1.01	8.8	8.212	FIRME	5.136	0.51	43.1	D TIERRA	0.242	0.02	7.7
4.581	FIRME	5.285	3.07	24.1	REVES CUNETA	0.122	0.08	0.8		SUELO SEL 2	4.673	0.46	39.4	SUELO EST-3	4.529	0.45	38.2
	D TIERRA	0.996	0.58	5.5	SUELO SEL 2	4.835	2.81	22.1		TERRAPLEN	9.458	0.92	74.1	VEGETAL	2.976	0.29	20.6
	SUELO EST-3	4.692	2.72	21.4	TERRAPLEN	7.378	4.54	48.2	8.787	FIRME	5.102	2.94	46.0	D TIERRA	0.175	0.12	7.8
	VEGETAL	2.086	1.32	13.4	DEMOLICION	0.644	0.49	9.3		SUELO SEL 2	4.654	2.68	42.0	SUELO EST-3	4.510	2.60	40.8
4.630	FIRME	5.286	0.26	24.4	REVES CUNETA	0.122	0.01	0.8		TERRAPLEN	11.885	6.14	80.3	VEGETAL	4.004	2.01	22.6
	D TIERRA	0.992	0.05	5.5	SUELO SEL 2	4.836	0.24	22.3	9.185	FIRME	5.077	2.03	48.1	D TIERRA	0.143	0.06	7.9
	SUELO EST-3	4.692	0.23	21.6	TERRAPLEN	7.309	0.36	48.5		SUELO SEL 2	4.641	1.85	43.9	SUELO EST-3	4.495	1.79	42.6
	VEGETAL	2.055	0.10	13.5	DEMOLICION	0.614	0.03	9.3		TERRAPLEN	13.712	5.09	85.4	VEGETAL	4.715	1.73	24.3
5.800	FIRME	5.297	6.19	30.6	REVES CUNETA	0.122	0.14	1.0	9.448	FIRME	5.061	1.33	49.4	D TIERRA	0.127	0.04	7.9
	D TIERRA	0.815	1.06	6.6	SUELO SEL 2	4.845	5.66	28.0		SUELO SEL 2	4.633	1.22	45.1	SUELO EST-3	4.486	1.18	43.8
	SUELO EST-3	4.701	5.50	27.1	TERRAPLEN	6.132	7.86	56.4		TERRAPLEN	14.935	3.77	89.1	VEGETAL	5.184	1.30	25.6
	VEGETAL	1.542	2.10	15.6	DEMOLICION	0.115	0.43	9.7	9.805	FIRME	5.041	1.80	51.2	D TIERRA	0.109	0.04	7.9
5.841	FIRME	5.298	0.22	30.8	REVES CUNETA	0.122	0.01	1.0		SUELO SEL 2	4.620	1.65	46.8	SUELO EST-3	4.472	1.60	45.3
	D TIERRA	0.809	0.03	6.6	SUELO SEL 2	4.845	0.20	28.2		TERRAPLEN	16.087	5.54	94.7	VEGETAL	5.386	1.89	27.5
	SUELO EST-3	4.701	0.19	27.3	TERRAPLEN	6.136	0.25	56.6	10.000	FIRME	5.028	0.98	52.2	D TIERRA	0.101	0.02	8.0
	VEGETAL	1.558	0.06	15.7	DEMOLICION	0.105	0.00	9.7		SUELO SEL 2	4.614	0.90	47.7	SUELO EST-3	4.465	0.87	46.2
6.000	FIRME	5.300	0.84	31.6	REVES CUNETA	0.122	0.02	1.0		TERRAPLEN	16.589	3.19	97.9	VEGETAL	5.387	1.05	28.6
	D TIERRA	0.785	0.13	6.7	SUELO SEL 2	4.846	0.77	28.9	10.772	FIRME	4.982	3.86	56.0	D TIERRA	0.033	0.05	8.0
	SUELO EST-3	4.703	0.75	28.1	TERRAPLEN	6.158	0.98	57.6		SUELO SEL 2	4.609	3.56	51.2	SUELO EST-3	4.446	3.44	49.7
	VEGETAL	1.621	0.25	16.0	DEMOLICION	0.069	0.01	9.7		TERRAPLEN	16.511	12.78	110.6	VEGETAL	5.375	4.15	32.7
									12.000	FIRME	4.908	6.07	62.1	D TIERRA	0.004	0.02	8.0
										SUELO SEL 2	4.583	5.64	56.9	SUELO EST-3	4.395	5.43	55.1
										TERRAPLEN	16.517	20.28	130.9	VEGETAL	5.338	6.58	39.3
									13.952	FIRME	4.790	9.47	71.6	D TIERRA	0.121	0.12	8.2
										SUELO SEL 2	4.408	8.78	65.6	SUELO EST-3	4.259	8.45	63.5

	TERRAPLEN	12.494	28.32	159.2	VEGETAL	5.015	10.10	49.4
14.000	FIRME	4.788	0.23	71.8	D TIERRA	0.131	0.01	8.2
	SUELO SEL 2	4.404	0.21	65.9	SUELO EST-3	4.255	0.20	63.7
	TERRAPLEN	12.409	0.60	159.8	VEGETAL	5.007	0.24	49.7
15.116	FIRME	4.719	5.30	77.1	D TIERRA	0.190	0.18	8.3
	SUELO SEL 2	4.326	4.87	70.7	SUELO EST-3	4.182	4.71	68.4
	TERRAPLEN	10.846	12.98	172.8	VEGETAL	4.868	5.51	55.2
15.865	FIRME	4.720	3.53	80.6	D TIERRA	0.235	0.16	8.5
	SUELO SEL 2	4.315	3.24	74.0	SUELO EST-3	4.171	3.13	71.6
	TERRAPLEN	9.994	7.80	180.6	VEGETAL	4.820	3.63	58.8
16.000	FIRME	4.720	0.64	81.3	D TIERRA	0.243	0.03	8.5
	SUELO SEL 2	4.313	0.58	74.5	SUELO EST-3	4.169	0.56	72.1
	TERRAPLEN	9.874	1.34	182.0	VEGETAL	4.814	0.65	59.4
17.598	FIRME	4.717	7.54	88.8	D TIERRA	0.016	0.21	8.7
	SUELO SEL 2	4.399	6.96	81.5	SUELO EST-3	4.226	6.71	78.8
	TERRAPLEN	9.890	15.79	197.8	VEGETAL	4.861	7.73	67.2
18.000	FIRME	4.714	1.90	90.7	D TIERRA	0.006	0.00	8.7
	SUELO SEL 2	4.418	1.77	83.3	SUELO EST-3	4.231	1.70	80.5
	TERRAPLEN	9.982	3.99	201.7	VEGETAL	4.871	1.96	69.1
20.000	FIRME	4.846	9.56	100.3	REVES CUNETA	0.201	0.20	1.3
	D TIERRA	0.330	0.34	9.1	SUELO SEL 2	4.462	8.88	92.2
	SUELO EST-3	4.318	8.55	89.1	TERRAPLEN	9.202	19.18	220.9
	VEGETAL	4.922	9.79	78.9				
22.000	FIRME	4.832	9.68	110.0	REVES CUNETA	0.204	0.41	1.7
	D TIERRA	1.042	1.37	10.5	SUELO SEL 2	4.460	8.92	101.1
	SUELO EST-3	4.317	8.63	97.7	TERRAPLEN	8.614	17.82	238.7
	VEGETAL	5.161	10.08	89.0				
22.405	FIRME	4.829	1.96	111.9	REVES CUNETA	0.204	0.08	1.8
	D TIERRA	1.239	0.46	10.9	SUELO SEL 2	4.460	1.81	102.9
	SUELO EST-3	4.317	1.75	99.5	TERRAPLEN	8.648	3.50	242.2
	VEGETAL	5.178	2.09	91.1				
24.000	FIRME	4.819	7.69	119.6	REVES CUNETA	0.204	0.33	2.1
	D TIERRA	2.183	2.73	13.6	SUELO SEL 2	4.459	7.11	110.0
	SUELO EST-3	4.316	6.88	106.4	TERRAPLEN	9.017	14.09	256.3
	VEGETAL	5.260	8.32	99.4				
26.000	FIRME	4.811	9.63	129.2	REVES CUNETA	0.204	0.41	2.5
	D TIERRA	3.514	5.70	19.3	SUELO SEL 2	4.461	8.92	118.9
	SUELO EST-3	4.316	8.63	115.0	TERRAPLEN	8.582	17.60	273.9
	VEGETAL	5.322	10.58	110.0				
27.793	FIRME	4.804	8.62	137.9	REVES CUNETA	0.204	0.37	2.9
	D TIERRA	4.772	7.43	26.8	SUELO SEL 2	4.462	8.00	126.9
	SUELO EST-3	4.317	7.74	122.7	TERRAPLEN	8.153	15.00	288.9
	VEGETAL	5.277	9.50	119.5				
28.000	FIRME	4.804	0.99	138.9	REVES CUNETA	0.204	0.04	2.9
	D TIERRA	4.939	1.01	27.8	SUELO SEL 2	4.462	0.92	127.8
	SUELO EST-3	4.317	0.89	123.6	TERRAPLEN	8.135	1.69	290.6
	VEGETAL	5.273	1.09	120.6				
30.000	FIRME	4.796	9.60	148.5	REVES CUNETA	0.204	0.41	3.3
	D TIERRA	6.305	11.24	39.0	SUELO SEL 2	4.464	8.93	136.8
	SUELO EST-3	4.319	8.64	132.3	TERRAPLEN	7.816	15.95	306.6
	VEGETAL	5.235	10.51	131.1				
32.000	FIRME	4.789	9.59	158.0	REVES CUNETA	0.204	0.41	3.7
	D TIERRA	7.600	13.90	52.9	SUELO SEL 2	4.466	8.93	145.7
	SUELO EST-3	4.319	8.64	140.9	TERRAPLEN	7.587	15.40	322.0
	VEGETAL	5.236	10.47	141.6				
34.000	FIRME	4.782	9.57	167.6	REVES CUNETA	0.204	0.41	4.1
	D TIERRA	8.850	16.45	69.4	SUELO SEL 2	4.467	8.93	154.6
	SUELO EST-3	4.320	8.64	149.5	TERRAPLEN	7.396	14.98	337.0
	VEGETAL	5.249	10.49	152.1				
35.236	FIRME	4.777	5.91	173.5	REVES CUNETA	0.204	0.25	4.4
	D TIERRA	9.588	11.40	80.8	SUELO SEL 2	4.468	5.52	160.1
	SUELO EST-3	4.322	5.34	154.9	TERRAPLEN	7.007	8.90	345.9
	VEGETAL	5.246	6.49	158.6				
36.000	FIRME	4.775	3.65	177.2	REVES CUNETA	0.204	0.16	4.5
	D TIERRA	10.115	7.53	88.3	SUELO SEL 2	4.469	3.41	163.6
	SUELO EST-3	4.321	3.30	158.2	TERRAPLEN	6.838	5.29	351.1
	VEGETAL	5.246	4.01	162.6				
38.000	FIRME	4.767	9.54	186.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	4.9
	D TIERRA	9.736	19.85	108.1	SUELO SEL 2	4.471	8.94	172.5
	SUELO EST-3	4.322	8.64	166.8	TERRAPLEN	6.019	12.86	364.0
	VEGETAL	5.202	10.45	173.0				
40.000	FIRME	4.760	9.53	196.2	REVES CUNETA	0.204	0.41	5.3
	D TIERRA	8.409	18.15	126.3	SUELO SEL 2	4.473	8.94	181.4
	SUELO EST-3	4.324	8.65	175.5	TERRAPLEN	5.277	11.30	375.3
	VEGETAL	5.156	10.36	183.4				
42.000	FIRME	4.753	9.51	205.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	5.8
	D TIERRA	6.996	15.41	141.7	SUELO SEL 2	4.475	8.95	190.4
	SUELO EST-3	4.325	8.65	184.1	TERRAPLEN	4.581	9.86	385.2
	VEGETAL	5.114	10.27	193.6				
42.451	FIRME	4.751	2.14	207.9	REVES CUNETA	0.204	0.09	5.8
	D TIERRA	6.649	3.08	144.8	SUELO SEL 2	4.475	2.02	192.4
	SUELO EST-3	4.326	1.95	186.1	TERRAPLEN	4.423	2.03	387.2
	VEGETAL	5.106	2.30	195.9				
44.000	FIRME	4.745	7.35	215.2	REVES CUNETA	0.204	0.32	6.2
	D TIERRA	5.502	9.41	154.2	SUELO SEL 2	4.476	6.93	199.3
	SUELO EST-3	4.326	6.70	192.8	TERRAPLEN	3.928	6.47	393.7
	VEGETAL	5.077	7.89	203.8				
46.000	FIRME	4.738	9.48	224.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	6.6
	D TIERRA	4.109	9.61	163.8	SUELO SEL 2	4.478	8.95	208.3
	SUELO EST-3	4.327	8.65	201.4	TERRAPLEN	3.485	7.41	401.1
	VEGETAL	5.031	10.11	213.9				
46.272	FIRME	4.737	1.29	226.0	REVES CUNETA	0.204	0.06	6.6
	D TIERRA	3.972	1.10	164.9	SUELO SEL 2	4.478	1.22	209.5
	SUELO EST-3	4.327	1.18	202.6	TERRAPLEN	3.484	0.95	402.0
	VEGETAL	5.024	1.37	215.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	226.0
REVES CUNETA	6.6
D TIERRA	164.9
SUELO SEL 2	209.5
SUELO EST-3	202.6
TERRAPLEN	402.0
VEGETAL	215.3
DEMOLICION	9.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:41 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.737	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	3.117	0.00	0.0	SUELO SEL 2	4.478	0.00	0.0
	SUELO EST-3	4.327	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.722	0.00	0.0
	VEGETAL	5.245	0.00	0.0				
0.005	FIRME	4.737	0.02	0.0	REVES CUNETA	0.204	0.00	0.0
	D TIERRA	3.120	0.02	0.0	SUELO SEL 2	4.478	0.02	0.0
	SUELO EST-3	4.328	0.02	0.0	TERRAPLEN	4.722	0.02	0.0
	VEGETAL	5.245	0.03	0.0				
2.000	FIRME	4.725	9.44	9.5	REVES CUNETA	0.204	0.41	0.4
	D TIERRA	4.268	7.37	7.4	SUELO SEL 2	4.461	8.92	8.9
	SUELO EST-3	4.311	8.62	8.6	TERRAPLEN	4.581	9.28	9.3
	VEGETAL	5.300	10.52	10.5				
3.733	FIRME	4.715	8.18	17.6	REVES CUNETA	0.204	0.35	0.8
	D TIERRA	5.650	8.59	16.0	SUELO SEL 2	4.446	7.72	16.7
	SUELO EST-3	4.296	7.46	16.1	TERRAPLEN	4.994	8.30	17.6
	VEGETAL	5.336	9.22	19.8				
4.000	FIRME	4.714	1.26	18.9	REVES CUNETA	0.204	0.05	0.8
	D TIERRA	5.871	1.54	17.5	SUELO SEL 2	4.444	1.19	17.8
	SUELO EST-3	4.294	1.15	17.2	TERRAPLEN	5.071	1.34	18.9
	VEGETAL	5.340	1.43	21.2				
5.992	FIRME	4.702	9.38	28.3	REVES CUNETA	0.204	0.41	1.2
	D TIERRA	7.416	13.23	30.8	SUELO SEL 2	4.427	8.83	26.7
	SUELO EST-3	4.277	8.54	25.8	TERRAPLEN	5.735	10.76	29.7
	VEGETAL	5.361	10.66	31.8				
6.000	FIRME	4.701	0.04	28.3	REVES CUNETA	0.204	0.00	1.2
	D TIERRA	7.421	0.06	30.8	SUELO SEL 2	4.427	0.04	26.7
	SUELO EST-3	4.277	0.03	25.8	TERRAPLEN	5.738	0.05	29.8
	VEGETAL	5.361	0.04	31.9				
8.000	FIRME	4.690	9.39	37.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	1.6
	D TIERRA	8.821	16.24	47.1	SUELO SEL 2	4.409	8.84	35.5
	SUELO EST-3	4.261	8.54	34.4	TERRAPLEN	6.500	12.24	42.0
	VEGETAL	5.379	10.74	42.6				
10.000	FIRME	4.678	9.37	47.1	REVES CUNETA	0.204	0.41	2.0
	D TIERRA	9.234	18.06	65.1	SUELO SEL 2	4.392	8.80	44.4
	SUELO EST-3	4.244	8.51	42.9	TERRAPLEN	7.398	13.90	55.9
	VEGETAL	5.404	10.78	53.4				
10.759	FIRME	4.673	3.55	50.6	REVES CUNETA	0.204	0.15	2.2
	D TIERRA	8.677	6.80	71.9	SUELO SEL 2	4.385	3.33	47.7
	SUELO EST-3	4.238	3.22	46.1	TERRAPLEN	7.616	5.70	61.6
	VEGETAL	5.403	4.10	57.5				
12.000	FIRME	4.666	5.80	56.4	REVES CUNETA	0.204	0.25	2.4
	D TIERRA	7.880	10.27	82.2	SUELO SEL 2	4.375	5.44	53.1
	SUELO EST-3	4.227	5.25	51.3	TERRAPLEN	8.121	9.76	71.4
	VEGETAL	5.404	6.71	64.2				
14.000	FIRME	4.655	9.32	65.7	REVES CUNETA	0.204	0.41	2.9
	D TIERRA	6.530	14.41	96.6	SUELO SEL 2	4.358	8.73	61.8
	SUELO EST-3	4.211	8.44	59.8	TERRAPLEN	8.563	16.68	88.0
	VEGETAL	5.370	10.77	75.0				
16.000	FIRME	4.643	9.30	75.0	REVES CUNETA	0.204	0.41	3.3
	D TIERRA	5.171	11.70	108.3	SUELO SEL 2	4.341	8.70	70.5
	SUELO EST-3	4.194	8.41	68.2	TERRAPLEN	9.046	17.61	105.6
	VEGETAL	5.371	10.74	85.7				
18.000	FIRME	4.631	9.27	84.3	REVES CUNETA	0.204	0.41	3.7
	D TIERRA	3.792	8.96	117.3	SUELO SEL 2	4.323	8.66	79.2
	SUELO EST-3	4.177	8.37	76.5	TERRAPLEN	9.604	18.65	124.3
	VEGETAL	5.397	10.77	96.5				
18.008	FIRME	4.631	0.04	84.3	REVES CUNETA	0.204	0.00	3.7
	D TIERRA	3.786	0.03	117.3	SUELO SEL 2	4.323	0.03	79.2
	SUELO EST-3	4.178	0.03	76.6	TERRAPLEN	9.605	0.08	124.4
	VEGETAL	5.397	0.04	96.5				
19.168	FIRME	4.625	5.37	89.7	REVES CUNETA	0.204	0.24	3.9
	D TIERRA	2.983	3.93	121.2	SUELO SEL 2	4.313	5.01	84.3
	SUELO EST-3	4.168	4.84	81.4	TERRAPLEN	9.972	11.35	135.7
	VEGETAL	5.415	6.27	102.8				
20.000	FIRME	4.627	3.85	93.6	REVES CUNETA	0.204	0.17	4.1
	D TIERRA	2.439	2.26	123.5	SUELO SEL 2	4.312	3.59	87.8
	SUELO EST-3	4.168	3.47	84.9	TERRAPLEN	10.282	8.43	144.2
	VEGETAL	5.402	4.50	107.3				
22.000	FIRME	4.633	9.26	102.8	REVES CUNETA	0.204	0.41	4.5
	D TIERRA	1.289	3.73	127.2	SUELO SEL 2	4.311	8.62	96.5
	SUELO EST-3	4.167	8.33	93.2	TERRAPLEN	10.909	21.19	165.3
	VEGETAL	5.320	10.72	118.0				
23.255	FIRME	4.638	5.82	108.6	REVES CUNETA	0.204	0.26	4.7
	D TIERRA	0.704	1.25	128.4	SUELO SEL 2	4.310	5.41	101.9
	SUELO EST-3	4.166	5.23	98.4	TERRAPLEN	10.694	13.56	178.9
	VEGETAL	5.232	6.62	124.7				
24.000	FIRME	4.641	3.46	112.1	REVES CUNETA	0.204	0.15	4.9
	D TIERRA	0.474	0.44	128.9	SUELO SEL 2	4.309	3.21	105.1
	SUELO EST-3	4.166	3.10	101.6	TERRAPLEN	10.636	7.95	186.8
	VEGETAL	5.140	3.86	128.5				
26.000	FIRME	4.512	9.15	121.3	REVES CUNETA	0.000	0.20	5.1
	D TIERRA	0.024	0.50	129.4	SUELO SEL 2	4.228	8.54	113.6

	SUELO EST-3	4.062	8.23	109.8	TERRAPLEN	11.134	21.77	208.6
	VEGETAL	4.964	10.10	138.6				
27.561	FIRME	4.520	7.05	128.3	D TIERRA	0.000	0.02	129.4
	SUELO SEL 2	4.314	6.67	120.3	SUELO EST-3	4.078	6.35	116.1
	TERRAPLEN	11.558	17.71	226.3	VEGETAL	5.061	7.82	146.5
27.884	FIRME	4.521	1.46	129.8	D TIERRA	0.034	0.01	129.4
	SUELO SEL 2	4.234	1.38	121.7	SUELO EST-3	4.066	1.32	117.4
	TERRAPLEN	10.165	3.51	229.8	VEGETAL	4.981	1.62	148.1
28.000	FIRME	4.522	0.52	130.3	D TIERRA	0.120	0.01	129.4
	SUELO SEL 2	4.199	0.49	122.2	SUELO EST-3	4.047	0.47	117.9
	TERRAPLEN	9.772	1.16	231.0	VEGETAL	4.946	0.58	148.6
30.000	FIRME	4.531	9.05	139.3	D TIERRA	0.056	0.18	129.6
	SUELO SEL 2	4.229	8.43	130.6	SUELO EST-3	4.066	8.11	126.0
	TERRAPLEN	11.193	20.97	252.0	VEGETAL	5.001	9.95	158.6
31.206	FIRME	4.563	5.48	144.8	D TIERRA	0.001	0.03	129.6
	SUELO SEL 2	4.305	5.15	135.7	SUELO EST-3	4.105	4.93	131.0
	TERRAPLEN	12.902	14.53	266.5	VEGETAL	5.098	6.09	164.7
32.000	FIRME	4.584	3.63	148.5	SUELO SEL 2	4.344	3.43	139.2
	SUELO EST-3	4.122	3.27	134.2	TERRAPLEN	14.096	10.72	277.2
	VEGETAL	5.151	4.07	168.8				
34.000	FIRME	4.631	9.21	157.7	D TIERRA	0.012	0.01	129.6
	SUELO SEL 2	4.335	8.68	147.8	SUELO EST-3	4.155	8.28	142.5
	TERRAPLEN	14.764	28.86	306.1	VEGETAL	5.196	10.35	179.1
34.310	FIRME	4.638	1.44	159.1	D TIERRA	0.014	0.00	129.6
	SUELO SEL 2	4.339	1.34	149.2	SUELO EST-3	4.160	1.29	143.8
	TERRAPLEN	14.899	4.60	310.7	VEGETAL	5.210	1.61	180.7
35.438	FIRME	4.662	5.25	164.4	D TIERRA	0.024	0.02	129.7
	SUELO SEL 2	4.355	4.90	154.1	SUELO EST-3	4.179	4.70	148.5
	TERRAPLEN	15.398	17.09	327.7	VEGETAL	5.259	5.90	186.6
35.824	FIRME	4.670	1.80	166.2	D TIERRA	0.027	0.01	129.7
	SUELO SEL 2	4.363	1.68	155.8	SUELO EST-3	4.186	1.61	150.1
	TERRAPLEN	15.600	5.98	333.7	VEGETAL	5.278	2.03	188.7
36.000	FIRME	4.674	0.82	167.0	SUELO SEL 2	4.367	0.77	156.5
	SUELO EST-3	4.190	0.74	150.8	TERRAPLEN	15.697	2.75	336.5
	VEGETAL	5.046	0.91	189.6	DEMOLICION	0.262	0.02	0.0
36.162	FIRME	4.677	0.76	167.7	SUELO SEL 2	4.377	0.71	157.3
	SUELO EST-3	4.195	0.68	151.5	TERRAPLEN	15.759	2.55	339.0
	VEGETAL	4.899	0.81	190.4	DEMOLICION	0.358	0.05	0.1
36.665	FIRME	4.688	2.36	170.1	SUELO SEL 2	4.406	2.21	159.5
	SUELO EST-3	4.209	2.11	153.6	TERRAPLEN	15.639	7.90	346.9
	VEGETAL	4.439	2.35	192.7	DEMOLICION	0.339	0.18	0.2
36.966	FIRME	4.695	1.41	171.5	SUELO SEL 2	4.424	1.33	160.8
	SUELO EST-3	4.215	1.27	154.9	TERRAPLEN	15.529	4.69	351.6
	VEGETAL	4.165	1.29	194.0	DEMOLICION	0.302	0.10	0.3
37.059	FIRME	4.696	0.44	171.9	SUELO SEL 2	4.429	0.41	161.2
	SUELO EST-3	4.217	0.39	155.3	TERRAPLEN	15.497	1.44	353.1
	VEGETAL	4.080	0.38	194.4	DEMOLICION	0.290	0.03	0.4
37.069	FIRME	4.697	0.05	172.0	SUELO SEL 2	4.429	0.04	161.3
	SUELO EST-3	4.217	0.04	155.3	TERRAPLEN	15.493	0.15	353.2
	VEGETAL	4.071	0.04	194.4	DEMOLICION	0.289	0.00	0.4
37.393	FIRME	4.704	1.52	173.5	SUELO SEL 2	4.447	1.44	162.7
	SUELO EST-3	4.223	1.37	156.7	TERRAPLEN	15.380	5.00	358.2
	VEGETAL	3.776	1.27	195.7	DEMOLICION	0.249	0.09	0.5
37.473	FIRME	4.706	0.38	173.9	SUELO SEL 2	4.452	0.36	163.0
	SUELO EST-3	4.224	0.34	157.0	TERRAPLEN	15.354	1.23	359.4
	VEGETAL	3.703	0.30	196.0	DEMOLICION	0.240	0.02	0.5
37.771	FIRME	4.712	1.40	175.3	SUELO SEL 2	4.467	1.33	164.4
	SUELO EST-3	4.230	1.26	158.3	TERRAPLEN	15.258	4.56	364.0
	VEGETAL	3.431	1.06	197.1	DEMOLICION	0.205	0.07	0.5
37.781	FIRME	4.713	0.05	175.3	SUELO SEL 2	4.467	0.04	164.4
	SUELO EST-3	4.230	0.04	158.3	TERRAPLEN	15.255	0.15	364.2
	VEGETAL	3.423	0.03	197.1	DEMOLICION	0.204	0.00	0.6
38.000	FIRME	4.717	1.03	176.4	SUELO SEL 2	4.477	0.98	165.4
	SUELO EST-3	4.234	0.93	159.3	TERRAPLEN	15.186	3.33	367.5
	VEGETAL	3.223	0.73	197.8	DEMOLICION	0.179	0.04	0.6
38.125	FIRME	4.720	0.59	177.0	SUELO SEL 2	4.484	0.56	166.0
	SUELO EST-3	4.236	0.53	159.8	TERRAPLEN	15.232	1.90	369.4
	VEGETAL	3.164	0.40	198.2	DEMOLICION	0.160	0.02	0.6
38.150	FIRME	4.720	0.12	177.1	SUELO SEL 2	4.486	0.11	166.1
	SUELO EST-3	4.237	0.11	159.9	TERRAPLEN	15.241	0.38	369.8
	VEGETAL	3.152	0.08	198.3	DEMOLICION	0.157	0.00	0.6
39.076	FIRME	4.720	4.37	181.4	SUELO SEL 2	4.507	4.16	170.2
	SUELO EST-3	4.237	3.92	163.8	TERRAPLEN	16.170	14.54	384.3
	VEGETAL	2.790	2.75	201.1	DEMOLICION	0.069	0.10	0.7
39.122	FIRME	4.720	0.22	181.7	SUELO SEL 2	4.508	0.21	170.4
	SUELO EST-3	4.237	0.19	164.0	TERRAPLEN	16.218	0.74	385.1
	VEGETAL	2.771	0.13	201.2	DEMOLICION	0.065	0.00	0.7
40.000	FIRME	4.720	4.14	185.8	SUELO SEL 2	4.520	3.96	174.4
	SUELO EST-3	4.237	3.72	167.7	TERRAPLEN	17.129	14.64	399.7
	VEGETAL	2.425	2.28	203.5	DEMOLICION	0.016	0.04	0.8
40.302	FIRME	4.719	1.43	187.2	SUELO SEL 2	4.525	1.37	175.8
	SUELO EST-3	4.237	1.28	169.0	TERRAPLEN	17.614	5.25	404.9
	VEGETAL	2.342	0.72	204.2				
40.356	FIRME	4.720	0.25	187.5	SUELO SEL 2	4.524	0.24	176.0
	SUELO EST-3	4.237	0.23	169.3	TERRAPLEN	17.706	0.95	405.9
	VEGETAL	2.327	0.13	204.3				
41.757	FIRME	4.720	6.61	194.1	SUELO SEL 2	4.525	6.34	182.4
	SUELO EST-3	4.237	5.94	175.2	TERRAPLEN	21.117	27.20	433.1
	VEGETAL	2.876	3.64	208.0				
41.819	FIRME	4.720	0.29	194.4	SUELO SEL 2	4.524	0.28	182.6
	SUELO EST-3	4.237	0.26	175.5	TERRAPLEN	21.280	1.31	434.4
	VEGETAL	2.906	0.18	208.1				
42.000	FIRME	4.720	0.85	195.2	SUELO SEL 2	4.524	0.82	183.5
	SUELO EST-3	4.237	0.77	176.2	TERRAPLEN	21.754	3.89	438.3
	VEGETAL	2.993	0.53	208.7				
43.395	FIRME	4.720	6.58	201.8	SUELO SEL 2	4.524	6.31	189.8
	SUELO EST-3	4.237	5.91	182.1	TERRAPLEN	27.872	34.61	472.9
	VEGETAL	3.643	4.63	213.3				
43.463	FIRME	4.720	0.32	202.1	SUELO SEL 2	4.524	0.31	190.1
	SUELO EST-3	4.237	0.29	182.4	TERRAPLEN	28.186	1.91	474.8
	VEGETAL	3.674	0.25	213.5				
44.000	FIRME	4.720	2.53	204.7	SUELO SEL 2	4.525	2.43	192.5
	SUELO EST-3	4.237	2.28	184.7	TERRAPLEN	30.700	15.81	490.6
	VEGETAL	3.921	2.04	215.6				
45.137	FIRME	4.719	5.37	210.1	SUELO SEL 2	4.524	5.14	197.6
	SUELO EST-3	4.237	4.82	189.5	TERRAPLEN	32.516	35.94	526.6
	VEGETAL	4.107	4.56	220.2				
45.138	FIRME	4.719	0.00	210.1	SUELO SEL 2	4.524	0.00	197.7
	SUELO EST-3	4.237	0.00	189.5	TERRAPLEN	32.517	0.03	526.6
	VEGETAL	4.107	0.00	220.2				
45.147	FIRME	4.720	0.04	210.1	SUELO SEL 2	4.524	0.04	197.7
	SUELO EST-3	4.237	0.04	189.6	TERRAPLEN	32.532	0.29	526.9
	VEGETAL	4.109	0.04	220.2				
45.205	FIRME	4.720	0.27	210.4	SUELO SEL 2	4.525	0.26	198.0
	SUELO EST-3	4.237	0.25	189.8	TERRAPLEN	32.625	1.89	528.8
	VEGETAL	4.118	0.24	220.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:41 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	210.4
REVES CUNETA	5.1
D TIERRA	129.7
SUELO SEL 2	198.0
SUELO EST-3	189.8
TERRAPLEN	528.8
VEGETAL	220.4
DEMOLICION	0.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:42 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.852	0.00	0.0	DEMOLICION	0.753	0.00	0.0
0.005	FIRME	0.852	0.00	0.0	DEMOLICION	0.753	0.00	0.0
0.359	FIRME	0.842	0.30	0.3	DEMOLICION	0.753	0.27	0.3
0.770	FIRME	0.828	0.34	0.6	DEMOLICION	0.753	0.31	0.6
1.430	FIRME	0.805	0.54	1.2	DEMOLICION	0.751	0.50	1.1
2.000	FIRME	0.785	0.45	1.6	DEMOLICION	0.747	0.43	1.5
2.088	FIRME	0.784	0.07	1.7	DEMOLICION	0.747	0.07	1.6
3.018	FIRME	0.772	0.72	2.4	DEMOLICION	0.737	0.69	2.3
4.000	FIRME	0.758	0.75	3.2	DEMOLICION	0.730	0.72	3.0
4.129	FIRME	0.756	0.10	3.3	DEMOLICION	0.720	0.09	3.1
4.926	FIRME	0.764	0.61	3.9	DEMOLICION	0.673	0.56	3.6
5.713	FIRME	0.767	0.60	4.5	DEMOLICION	0.629	0.51	4.1
6.000	FIRME	0.767	0.22	4.7	DEMOLICION	0.613	0.18	4.3
6.281	FIRME	0.760	0.21	4.9	D TIERRA	0.610	0.09	0.1
	DEMOLICION	0.000	0.09	4.4				
7.144	FIRME	0.735	0.65	5.6	D TIERRA	0.604	0.52	0.6
7.637	FIRME	0.719	0.36	5.9	D TIERRA	0.602	0.30	0.9
8.000	FIRME	0.706	0.26	6.2	D TIERRA	0.600	0.22	1.1
8.769	FIRME	0.682	0.53	6.7	D TIERRA	0.594	0.46	1.6
8.779	FIRME	0.681	0.01	6.7	D TIERRA	0.594	0.01	1.6
10.000	FIRME	0.635	0.80	7.5	D TIERRA	0.585	0.72	2.3
12.000	FIRME	0.622	1.26	8.8	D TIERRA	0.000	0.58	2.9
	DEMOLICION	0.590	0.59	5.0				
13.951	FIRME	0.607	1.20	10.0	DEMOLICION	0.596	1.16	6.2
20.000	FIRME	0.600	3.65	13.6	D TIERRA	0.466	1.41	4.3
	DEMOLICION	1.106	5.15	11.3				
25.000	FIRME	0.600	3.00	16.6	D TIERRA	1.806	5.68	10.0
	DEMOLICION	1.706	7.03	18.3				
27.163	FIRME	0.677	1.38	18.0	D TIERRA	1.093	3.13	13.1
	DEMOLICION	1.179	3.12	21.4				
28.000	FIRME	0.709	0.58	18.6	D TIERRA	0.503	0.67	13.8
	DEMOLICION	0.916	0.88	22.3				
30.000	FIRME	0.784	1.49	20.1	D TIERRA	0.543	1.05	14.8
	DEMOLICION	1.001	1.92	24.2				
32.000	FIRME	0.859	1.64	21.7	D TIERRA	0.630	1.17	16.0
	DEMOLICION	1.108	2.11	26.3				
34.000	FIRME	0.934	1.79	23.5	D TIERRA	0.792	1.42	17.4
	DEMOLICION	1.237	2.35	28.7				
36.000	FIRME	1.009	1.94	25.5	D TIERRA	1.059	1.85	19.3
	DEMOLICION	1.392	2.63	31.3				
38.000	FIRME	1.083	2.09	27.6	D TIERRA	1.141	2.20	21.5
	DEMOLICION	1.544	2.94	34.3				
38.635	FIRME	1.107	0.70	28.3	D TIERRA	1.046	0.69	22.2
	DEMOLICION	1.611	1.00	35.3				
39.151	FIRME	1.127	0.58	28.8	D TIERRA	0.972	0.52	22.7
	DEMOLICION	1.650	0.84	36.1				
39.803	FIRME	1.151	0.74	29.6	D TIERRA	0.911	0.61	23.3
	DEMOLICION	1.587	1.06	37.2				
40.000	FIRME	1.158	0.23	29.8	D TIERRA	0.915	0.18	23.5
	DEMOLICION	1.541	0.31	37.5				
40.404	FIRME	1.174	0.47	30.3	D TIERRA	0.917	0.37	23.9
	DEMOLICION	1.451	0.60	38.1				
40.987	FIRME	1.195	0.69	31.0	D TIERRA	0.905	0.53	24.4
	DEMOLICION	1.406	0.83	38.9				
41.000	FIRME	1.196	0.02	31.0	D TIERRA	0.904	0.01	24.4
	DEMOLICION	1.407	0.02	38.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
41.000	FIRME	1.196	0.00	31.0	D TIERRA	0.916	0.00	24.4
	LOSA	2.010	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.029	0.00	0.0
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.029	0.00	0.0
	MUROS	3.530	0.00	0.0	DEMOLICION	1.543	0.00	38.9
41.111	FIRME	1.196	0.13	31.1	D TIERRA	0.913	0.10	24.5
	LOSA	2.010	0.22	0.2	TERRAPLEN	0.029	0.00	0.0
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.00	0.0	RELL ZAP MURO	0.029	0.00	0.0
	MUROS	3.530	0.39	0.4	DEMOLICION	1.543	0.17	39.1
43.875	FIRME	1.196	3.31	34.4	D TIERRA	0.690	2.21	26.7
	LOSA	2.010	5.56	5.8	TERRAPLEN	0.029	0.08	0.1
	EXC ZM TIERRA	0.029	0.08	0.1	RELL ZAP MURO	0.029	0.08	0.1
	MUROS	3.530	9.76	10.1	DEMOLICION	1.504	4.21	43.3
50.089	FIRME	1.196	7.43	41.8	D TIERRA	2.626	10.30	37.0
	LOSA	2.010	12.49	18.3	TERRAPLEN	0.019	0.15	0.2
	EXC ZM TIERRA	0.019	0.15	0.2	RELL ZAP MURO	0.019	0.15	0.2
	MUROS	3.530	21.94	32.1	DEMOLICION	1.610	9.67	53.0
56.539	FIRME	1.196	7.71	49.6	D TIERRA	1.362	12.86	49.9
	LOSA	2.010	12.96	31.2	TERRAPLEN	0.027	0.15	0.4
	EXC ZM TIERRA	0.027	0.15	0.4	RELL ZAP MURO	0.027	0.15	0.4
	MUROS	3.530	22.77	54.9	DEMOLICION	1.601	10.35	63.3
60.000	FIRME	1.196	4.14	53.7	D TIERRA	2.155	6.09	56.0
	LOSA	2.010	6.96	38.2	TERRAPLEN	0.022	0.08	0.5
	EXC ZM TIERRA	0.022	0.08	0.5	RELL ZAP MURO	0.022	0.08	0.5
	MUROS	3.530	12.22	67.1	DEMOLICION	1.641	5.61	68.9
63.013	FIRME	1.196	3.60	57.3	D TIERRA	5.274	11.19	67.2
	LOSA	2.010	6.06	44.2	TERRAPLEN	0.012	0.05	0.5
	EXC ZM TIERRA	0.012	0.05	0.5	RELL ZAP MURO	0.012	0.05	0.5
	MUROS	3.530	10.64	77.7	DEMOLICION	1.643	4.95	73.9
65.182	FIRME	1.196	2.59	59.9	D TIERRA	9.299	15.80	83.0
	LOSA	2.010	4.36	48.6	RELLENO LOSA	0.287	0.31	0.3
	TERRAPLEN	0.002	0.02	0.5	EXC ZM TIERRA	0.002	0.02	0.5
	RELL ZAP MURO	0.002	0.02	0.5	MUROS	3.530	7.66	85.4
	DEMOLICION	1.205	3.09	77.0				
65.637	FIRME	1.196	0.54	60.4	D TIERRA	11.556	4.74	87.7
	LOSA	2.010	0.91	49.5	RELLENO LOSA	1.389	0.38	0.7
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.5	EXC ZM TIERRA	0.002	0.00	0.5
	RELL ZAP MURO	0.002	0.00	0.5	MUROS	3.530	1.61	87.0
	DEMOLICION	1.198	0.55	77.5				
66.229	FIRME	1.196	0.71	61.1	D TIERRA	14.437	7.69	95.4
	LOSA	2.010	1.19	50.7	RELLENO LOSA	2.902	1.27	2.0
	TERRAPLEN	0.001	0.00	0.5	EXC ZM TIERRA	0.001	0.00	0.5
	RELL ZAP MURO	0.001	0.00	0.5	MUROS	3.530	2.09	89.1
	DEMOLICION	1.188	0.71	78.2				
66.706	FIRME	1.196	0.57	61.7	D TIERRA	16.642	7.41	102.8
	LOSA	2.010	0.96	51.7	RELLENO LOSA	4.115	1.67	3.6
	MUROS	3.530	1.68	90.7	DEMOLICION	1.181	0.57	78.8
67.394	FIRME	1.196	0.82	62.5	D TIERRA	19.560	12.45	115.3
	LOSA	2.010	1.38	53.1	RELLENO LOSA	5.857	3.43	7.1
	MUROS	3.530	2.43	93.2	DEMOLICION	1.170	0.81	79.6
80.000	FIRME	1.196	15.08	77.6	D TIERRA	29.107	306.75	422.0
	LOSA	2.010	25.34	78.4	RELLENO LOSA	13.439	121.62	128.7
	MUROS	3.530	44.50	137.7	DEMOLICION	1.648	17.76	97.4
100.000	FIRME	1.196	23.92	101.5	D TIERRA	0.670	297.78	719.8
	LOSA	2.010	40.20	118.6	RELLENO LOSA	0.000	134.39	263.1
	TERRAPLEN	0.030	0.30	0.8	EXC ZM TIERRA	0.030	0.30	0.8
	RELL ZAP MURO	0.030	0.30	0.8	MUROS	3.530	70.60	208.3
	DEMOLICION	1.517	31.65	129.0				
113.000	FIRME	1.196	15.55	117.1	D TIERRA	0.641	8.52	728.3
	LOSA	2.010	26.13	144.7	TERRAPLEN	0.031	0.40	1.2
	EXC ZM TIERRA	0.031	0.40	1.2	RELL ZAP MURO	0.031	0.40	1.2
	MUROS	3.530	45.89	254.2	DEMOLICION	1.437	19.20	148.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
113.010	FIRME	0.598	0.00	117.1	D TIERRA	0.330	0.00	728.3
	LOSA	1.005	0.00	144.7	TERRAPLEN	0.015	0.00	1.2
	EXC ZM TIERRA	0.015	0.00	1.2	RELL ZAP MURO	0.015	0.00	1.2
	MUROS	2.063	0.00	254.2	DEMOLICION	0.733	0.00	148.2
117.463	FIRME	0.598	2.66	119.7	D TIERRA	0.342	1.50	729.8
	LOSA	1.005	4.48	149.2	TERRAPLEN	0.015	0.07	1.3
	EXC ZM TIERRA	0.015	0.07	1.3	RELL ZAP MURO	0.015	0.07	1.3
	MUROS	2.063	9.19	263.3	DEMOLICION	0.742	3.28	151.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	119.7
D TIERRA	729.8
LOSA	149.2
RELLENO LOSA	263.1
TERRAPLEN	1.3
EXC ZM TIERRA	1.3
RELL ZAP MURO	1.3
MUROS	263.3
DEMOLICION	151.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvio 1 (eje152.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	3.816	0.00	0.0	D TIERRA	10.136	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	3.205	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.205	0.00	0.0
58.767	FIRME	4.413	36.07	36.1	D TIERRA	11.451	94.62	94.6
	SUELO SEL 2	3.669	30.13	30.1	SUELO EST-3	3.669	30.13	30.1
60.000	FIRME	4.424	5.45	41.5	D TIERRA	11.472	14.13	108.8
	SUELO SEL 2	3.682	4.53	34.7	SUELO EST-3	3.682	4.53	34.7
80.000	FIRME	4.443	88.67	130.2	D TIERRA	10.131	216.04	324.8
	SUELO SEL 2	3.925	76.06	110.7	SUELO EST-3	3.860	75.41	110.1
	DEMOLICION	0.274	2.74	2.7				
100.000	FIRME	4.320	87.63	217.8	D TIERRA	2.576	127.07	451.9
	SUELO SEL 2	3.998	79.22	189.9	SUELO EST-3	3.852	77.12	187.2
	TERRAPLEN	1.970	19.70	19.7	DEMOLICION	3.667	39.40	42.1
120.000	FIRME	4.292	86.12	303.9	D TIERRA	0.118	26.94	478.8
	SUELO SEL 2	4.120	81.17	271.1	SUELO EST-3	3.908	77.60	264.8
	TERRAPLEN	17.853	198.23	217.9	DEMOLICION	1.870	55.36	97.5
124.543	FIRME	4.287	19.49	323.4	D TIERRA	0.000	0.27	479.1
	SUELO SEL 2	4.140	18.76	289.9	SUELO EST-3	3.906	17.75	282.5
	TERRAPLEN	22.263	91.12	309.1	DEMOLICION	0.757	5.97	103.5
137.890	FIRME	4.324	57.46	380.9	D TIERRA	0.096	0.64	479.7
	SUELO SEL 2	4.070	54.79	344.7	SUELO EST-3	3.905	52.13	334.7
	TERRAPLEN	39.077	409.35	718.4	DEMOLICION	0.606	9.10	112.6
140.000	FIRME	4.356	9.16	390.1	D TIERRA	0.110	0.22	479.9
	SUELO SEL 2	4.104	8.62	353.3	SUELO EST-3	3.934	8.27	342.9
	TERRAPLEN	45.524	89.25	807.7	DEMOLICION	0.413	1.07	113.6
145.897	FIRME	4.468	26.02	416.1	D TIERRA	0.078	0.55	480.5
	SUELO SEL 2	4.235	24.59	377.9	SUELO EST-3	4.021	23.45	366.4
	TERRAPLEN	54.895	296.09	1103.7	DEMOLICION	0.000	1.22	114.9
160.000	FIRME	4.640	64.22	480.3	D TIERRA	0.000	0.55	481.0
	SUELO SEL 2	4.457	61.29	439.2	SUELO EST-3	4.169	57.75	424.2
	TERRAPLEN	69.317	875.88	1979.6				
160.881	FIRME	4.650	4.09	484.4	SUELO SEL 2	4.466	3.93	443.1
	SUELO EST-3	4.178	3.68	427.8	TERRAPLEN	69.418	61.11	2040.7
180.000	FIRME	4.886	91.16	575.6	SUELO SEL 2	4.666	87.30	530.4
	SUELO EST-3	4.379	81.81	509.6	TERRAPLEN	69.295	1326.03	3366.8
200.000	FIRME	5.061	99.47	675.0	SUELO SEL 2	4.848	95.15	625.6
	SUELO EST-3	4.563	89.43	599.1	TERRAPLEN	53.283	1225.78	4592.6
206.252	FIRME	5.124	31.84	706.9	SUELO SEL 2	4.910	30.50	656.1
	SUELO EST-3	4.624	28.72	627.8	TERRAPLEN	48.038	316.73	4909.3
220.000	FIRME	5.293	71.60	778.5	SUELO SEL 2	5.054	68.49	724.6
	SUELO EST-3	4.769	64.57	692.3	TERRAPLEN	37.475	587.81	5497.1
237.890	FIRME	5.512	96.64	875.1	SUELO SEL 2	5.242	92.10	816.7
	SUELO EST-3	4.956	86.99	779.3	TERRAPLEN	29.251	596.86	6094.0
240.000	FIRME	5.512	11.63	886.7	SUELO SEL 2	5.242	11.06	827.7
	SUELO EST-3	4.956	10.46	789.8	TERRAPLEN	28.469	60.89	6154.9
251.234	FIRME	5.512	61.92	948.7	SUELO SEL 2	5.242	58.89	886.6
	SUELO EST-3	4.957	55.68	845.5	TERRAPLEN	25.806	304.86	6459.7
260.000	FIRME	5.512	48.32	997.0	SUELO SEL 2	5.242	45.95	932.6
	SUELO EST-3	4.956	43.45	888.9	TERRAPLEN	25.453	224.67	6684.4
280.000	FIRME	5.512	110.23	1107.2	SUELO SEL 2	5.242	104.84	1037.4
	SUELO EST-3	4.956	99.13	988.0	TERRAPLEN	31.426	568.79	7253.2
288.922	FIRME	5.512	49.17	1156.4	D TIERRA	0.002	0.01	481.0
	SUELO SEL 2	5.241	46.76	1084.2	SUELO EST-3	4.956	44.22	1032.3
	TERRAPLEN	32.843	286.70	7539.9				
288.932	FIRME	5.512	0.06	1156.4	D TIERRA	0.002	0.00	481.0
	SUELO SEL 2	5.241	0.05	1084.2	SUELO EST-3	4.956	0.05	1032.3
	TERRAPLEN	32.846	0.33	7540.2				
293.892	FIRME	5.701	27.81	1184.2	D TIERRA	0.001	0.01	481.1
	SUELO SEL 2	5.403	26.40	1110.6	SUELO EST-3	5.119	24.99	1057.3
	TERRAPLEN	35.756	170.13	7710.3				
294.104	FIRME	5.718	1.21	1185.5	D TIERRA	0.002	0.00	481.1
	SUELO SEL 2	5.417	1.15	1111.8	SUELO EST-3	5.133	1.09	1058.4
	TERRAPLEN	35.934	7.60	7717.9				
295.053	FIRME	5.813	5.47	1190.9	D TIERRA	0.010	0.01	481.1
	SUELO SEL 2	5.492	5.18	1116.9	SUELO EST-3	5.215	4.91	1063.3
	TERRAPLEN	36.722	34.48	7752.4				
296.424	FIRME	5.959	8.07	1199.0	D TIERRA	0.024	0.02	481.1
	SUELO SEL 2	5.602	7.60	1124.5	SUELO EST-3	5.335	7.23	1070.5
	TERRAPLEN	37.393	50.81	7803.2				
297.890	FIRME	4.479	7.65	1206.7	D TIERRA	0.057	0.06	481.1
	SUELO SEL 2	4.304	7.26	1131.8	SUELO EST-3	4.063	6.89	1077.4
	TERRAPLEN	25.991	46.46	7849.7				
297.900	FIRME	4.304	0.04	1206.7	D TIERRA	0.057	0.00	481.1
	SUELO SEL 2	4.154	0.04	1131.8	SUELO EST-3	3.913	0.04	1077.5
	TERRAPLEN	24.657	0.25	7849.9				
300.000	FIRME	4.318	9.05	1215.8	D TIERRA	0.079	0.14	481.3
	SUELO SEL 2	4.134	8.70	1140.6	SUELO EST-3	3.917	8.22	1085.7
	TERRAPLEN	24.847	51.98	7901.9				
310.928	FIRME	4.369	47.46	1263.2	D TIERRA	0.332	2.25	483.5
	SUELO SEL 2	4.046	44.70	1185.2	SUELO EST-3	3.898	42.70	1128.4
	TERRAPLEN	9.833	189.49	8091.4				

320.000	FIRME	4.304	39.34	1302.6	D TIERRA	2.568	13.16	496.7
	SUELO SEL 2	3.910	36.09	1221.3	SUELO EST-3	3.766	34.76	1163.1
	TERRAPLEN	1.658	52.12	8143.5	DEMOLICION	1.748	7.93	122.8
330.000	FIRME	4.331	43.18	1345.7	D TIERRA	0.473	15.21	511.9
	SUELO SEL 2	4.017	39.63	1261.0	SUELO EST-3	3.871	38.19	1201.3
	TERRAPLEN	4.954	33.06	8176.6	DEMOLICION	0.000	8.74	131.5
340.000	FIRME	4.322	43.26	1389.0	D TIERRA	0.156	3.15	515.0
	SUELO SEL 2	4.117	40.67	1301.6	SUELO EST-3	3.918	38.95	1240.3
	TERRAPLEN	11.723	83.39	8260.0				
360.000	FIRME	4.303	86.25	1475.2	D TIERRA	0.627	7.84	522.9
	SUELO SEL 2	3.970	80.86	1382.5	SUELO EST-3	3.821	77.39	1317.7
	TERRAPLEN	21.467	331.90	8591.9				
372.529	FIRME	4.262	53.65	1528.9	D TIERRA	1.642	14.22	537.1
	SUELO SEL 2	3.895	49.27	1431.8	SUELO EST-3	3.746	47.40	1365.1
	TERRAPLEN	12.321	211.66	8803.5	DEMOLICION	1.112	6.97	138.5
380.000	FIRME	4.225	31.70	1560.6	D TIERRA	3.284	18.40	555.5
	SUELO SEL 2	3.859	28.97	1460.7	SUELO EST-3	3.708	27.84	1392.9
	TERRAPLEN	7.351	73.48	8877.0	DEMOLICION	1.831	10.99	149.5
382.197	FIRME	4.232	9.29	1569.9	D TIERRA	3.260	7.19	562.7
	SUELO SEL 2	3.868	8.49	1469.2	SUELO EST-3	3.717	8.16	1401.1
	TERRAPLEN	6.076	14.75	8891.8	DEMOLICION	2.037	4.25	153.7
400.000	FIRME	4.270	75.68	1645.6	D TIERRA	6.333	85.40	648.1
	SUELO SEL 2	3.923	69.35	1538.6	SUELO EST-3	3.772	66.66	1467.7
	TERRAPLEN	0.097	54.95	8946.7	DEMOLICION	3.687	50.95	204.7
420.000	FIRME	4.411	86.81	1732.4	REVES CUNETA	0.150	1.50	1.5
	D TIERRA	8.558	148.92	797.0	SUELO SEL 2	4.146	80.69	1619.3
	SUELO EST-3	4.011	77.83	1545.6	TERRAPLEN	0.030	1.27	8948.0
	DEMOLICION	4.391	80.78	285.5				
440.000	FIRME	4.411	88.22	1820.6	REVES CUNETA	0.204	3.54	5.0
	D TIERRA	7.513	160.71	957.7	SUELO SEL 2	4.146	82.92	1702.2
	SUELO EST-3	4.011	80.22	1625.8	TERRAPLEN	1.955	19.85	8967.9
	DEMOLICION	4.153	85.44	370.9				
460.000	FIRME	4.411	88.22	1908.8	REVES CUNETA	0.204	4.08	9.1
	D TIERRA	7.161	146.74	1104.4	SUELO SEL 2	4.146	82.92	1785.1
	SUELO EST-3	4.011	80.22	1706.0	TERRAPLEN	3.660	56.15	9024.0
	DEMOLICION	3.794	79.47	450.4				
471.343	FIRME	4.411	50.03	1958.9	REVES CUNETA	0.204	2.32	11.4
	D TIERRA	6.886	79.67	1184.1	SUELO SEL 2	4.146	47.03	1832.1
	SUELO EST-3	4.011	45.50	1751.5	TERRAPLEN	3.640	41.40	9065.4
	DEMOLICION	3.811	43.13	493.5				
479.522	FIRME	4.411	36.08	1994.9	REVES CUNETA	0.204	1.67	13.1
	D TIERRA	6.770	55.85	1240.0	SUELO SEL 2	4.146	33.91	1866.0
	SUELO EST-3	4.011	32.81	1784.3	TERRAPLEN	3.257	28.21	9093.6
	DEMOLICION	3.875	31.43	524.9				
480.000	FIRME	4.412	2.11	1997.0	REVES CUNETA	0.204	0.10	13.2
	D TIERRA	6.739	3.23	1243.2	SUELO SEL 2	4.147	1.98	1868.0
	SUELO EST-3	4.012	1.92	1786.2	TERRAPLEN	3.193	1.54	9095.2
	DEMOLICION	3.874	1.85	526.8				
497.361	FIRME	4.292	75.56	2072.6	REVES CUNETA	0.000	1.77	15.0
	D TIERRA	5.115	102.90	1346.1	SUELO SEL 2	3.860	69.50	1937.5
	SUELO EST-3	3.716	67.09	1853.3	TERRAPLEN	1.935	44.51	9139.7
	DEMOLICION	3.159	61.05	587.8				
500.000	FIRME	4.279	11.31	2083.9	D TIERRA	5.159	13.56	1359.7
	SUELO SEL 2	3.860	10.19	1947.7	SUELO EST-3	3.717	9.81	1863.1
	TERRAPLEN	1.793	4.92	9144.6	DEMOLICION	3.172	8.35	596.2
504.496	FIRME	4.251	19.17	2103.1	D TIERRA	5.246	23.39	1383.0
	SUELO SEL 2	3.856	17.35	1965.0	SUELO EST-3	3.712	16.70	1879.8
	TERRAPLEN	1.606	7.64	9152.2	DEMOLICION	3.170	14.26	610.5
511.632	FIRME	4.206	30.18	2133.3	D TIERRA	5.412	38.03	1421.1
	SUELO SEL 2	3.848	27.49	1992.5	SUELO EST-3	3.704	26.46	1906.3
	TERRAPLEN	1.327	10.46	9162.7	DEMOLICION	3.163	22.60	633.1
520.000	FIRME	4.205	35.19	2168.4	D TIERRA	5.414	45.30	1466.4
	SUELO SEL 2	3.846	32.19	2024.7	SUELO EST-3	3.702	30.99	1937.3
	TERRAPLEN	1.379	11.32	9174.0	DEMOLICION	3.151	26.42	659.5
523.270	FIRME	4.199	13.74	2182.2	D TIERRA	5.473	17.80	1484.2
	SUELO SEL 2	3.840	12.57	2037.3	SUELO EST-3	3.697	12.10	1949.4
	TERRAPLEN	1.392	4.53	9178.5	DEMOLICION	3.135	10.28	669.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2182.2
REVES CUNETA	15.0
D TIERRA	1484.2
SUELO SEL 2	2037.3
SUELO EST-3	1949.4
TERRAPLEN	9178.5
DEMOLICION	669.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.632	FIRME	3.261	0.00	0.0	SUELO SEL 2	3.300	0.00	0.0
	SUELO EST-3	3.015	0.00	0.0	TERRAPLEN	33.042	0.00	0.0
7.667	FIRME	3.261	0.11	0.1	SUELO SEL 2	3.301	0.12	0.1
	SUELO EST-3	3.015	0.11	0.1	TERRAPLEN	33.053	1.16	1.2
8.000	FIRME	3.264	1.09	1.2	SUELO SEL 2	3.301	1.10	1.2
	SUELO EST-3	3.016	1.00	1.1	TERRAPLEN	33.158	11.02	12.2
8.826	FIRME	3.271	2.70	3.9	SUELO SEL 2	3.304	2.73	3.9
	SUELO EST-3	3.018	2.49	3.6	TERRAPLEN	33.436	27.50	39.7
9.838	FIRME	3.280	3.32	7.2	SUELO SEL 2	3.308	3.35	7.3
	SUELO EST-3	3.022	3.06	6.7	TERRAPLEN	33.732	33.99	73.7
10.000	FIRME	3.284	0.53	7.7	SUELO SEL 2	3.309	0.54	7.8
	SUELO EST-3	3.024	0.49	7.1	TERRAPLEN	33.762	5.47	79.1
10.744	FIRME	3.301	2.45	10.2	SUELO SEL 2	3.316	2.46	10.3
	SUELO EST-3	3.030	2.25	9.4	TERRAPLEN	33.919	25.18	104.3
12.000	FIRME	3.308	4.15	14.3	SUELO SEL 2	3.319	4.17	14.5
	SUELO EST-3	3.032	3.81	13.2	TERRAPLEN	34.041	42.68	147.0
14.000	FIRME	3.318	6.63	21.0	SUELO SEL 2	3.324	6.64	21.1
	SUELO EST-3	3.036	6.07	19.3	TERRAPLEN	34.273	68.31	215.3
16.000	FIRME	3.320	6.64	27.6	SUELO SEL 2	3.324	6.65	27.7
	SUELO EST-3	3.037	6.07	25.3	TERRAPLEN	34.543	68.82	284.1
18.000	FIRME	3.320	6.64	34.3	SUELO SEL 2	3.324	6.65	34.4
	SUELO EST-3	3.037	6.07	31.4	TERRAPLEN	34.663	69.21	353.3
20.000	FIRME	3.320	6.64	40.9	SUELO SEL 2	3.325	6.65	41.0
	SUELO EST-3	3.037	6.07	37.5	TERRAPLEN	34.155	68.82	422.2
22.000	FIRME	3.319	6.64	47.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	47.7
	SUELO EST-3	3.037	6.07	43.6	TERRAPLEN	33.499	67.65	489.8
24.000	FIRME	3.319	6.64	54.2	SUELO SEL 2	3.324	6.65	54.3
	SUELO EST-3	3.037	6.07	49.6	TERRAPLEN	32.689	66.19	556.0
26.000	FIRME	3.319	6.64	60.8	SUELO SEL 2	3.325	6.65	61.0
	SUELO EST-3	3.037	6.07	55.7	TERRAPLEN	31.510	64.20	620.2
28.000	FIRME	3.319	6.64	67.4	SUELO SEL 2	3.325	6.65	67.6
	SUELO EST-3	3.037	6.07	61.8	TERRAPLEN	30.011	61.52	681.7
30.000	FIRME	3.319	6.64	74.1	SUELO SEL 2	3.324	6.65	74.3
	SUELO EST-3	3.037	6.07	67.9	TERRAPLEN	28.298	58.31	740.0
37.349	FIRME	3.319	24.39	98.5	SUELO SEL 2	3.324	24.43	98.7
	SUELO EST-3	3.037	22.32	90.2	TERRAPLEN	24.650	194.56	934.6
40.000	FIRME	3.319	8.80	107.3	SUELO SEL 2	3.324	8.81	107.5
	SUELO EST-3	3.037	8.05	98.2	TERRAPLEN	22.914	63.05	997.6
41.601	FIRME	3.319	5.31	112.6	SUELO SEL 2	3.325	5.32	112.9
	SUELO EST-3	3.037	4.86	103.1	TERRAPLEN	22.933	36.70	1034.3
42.000	FIRME	3.319	1.32	113.9	SUELO SEL 2	3.324	1.33	114.2
	SUELO EST-3	3.037	1.21	104.3	TERRAPLEN	22.499	9.06	1043.4
44.000	FIRME	3.319	6.64	120.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	120.8
	SUELO EST-3	3.037	6.07	110.4	TERRAPLEN	20.391	42.89	1086.3
46.000	FIRME	3.319	6.64	127.2	SUELO SEL 2	3.325	6.65	127.5
	SUELO EST-3	3.037	6.07	116.5	TERRAPLEN	18.145	38.54	1124.8
48.000	FIRME	3.319	6.64	133.8	SUELO SEL 2	3.324	6.65	134.1
	SUELO EST-3	3.037	6.07	122.5	TERRAPLEN	15.594	33.74	1158.6
50.000	FIRME	3.319	6.64	140.5	SUELO SEL 2	3.324	6.65	140.8
	SUELO EST-3	3.037	6.07	128.6	TERRAPLEN	13.140	28.73	1187.3
52.000	FIRME	3.319	6.64	147.1	D TIERRA	0.054	0.05	0.1
	SUELO SEL 2	3.296	6.62	147.4	SUELO EST-3	3.037	6.07	134.7
	TERRAPLEN	10.475	23.62	1210.9				
54.000	FIRME	3.320	6.64	153.7	D TIERRA	0.367	0.42	0.5
	SUELO SEL 2	3.162	6.46	153.9	SUELO SEL 2	3.008	6.04	140.7
	TERRAPLEN	8.233	18.71	1229.6				
56.000	FIRME	3.306	6.63	160.4	D TIERRA	0.843	1.21	1.7
	SUELO SEL 2	3.045	6.21	160.1	SUELO EST-3	2.901	5.91	146.6
	TERRAPLEN	6.460	14.69	1244.3				
58.000	FIRME	3.286	6.59	167.0	D TIERRA	1.162	2.00	3.7
	SUELO SEL 2	3.010	6.06	166.1	SUELO EST-3	2.866	5.77	152.4
	TERRAPLEN	5.040	11.50	1255.8	DEMOLICION	0.334	0.33	0.3
60.000	FIRME	3.277	6.56	173.5	D TIERRA	1.472	2.63	6.3
	SUELO SEL 2	2.997	6.01	172.1	SUELO EST-3	2.853	5.72	158.1
	TERRAPLEN	3.950	8.99	1264.8	DEMOLICION	0.649	0.98	1.3
61.577	FIRME	3.242	5.14	178.7	D TIERRA	1.791	2.57	8.9
	SUELO SEL 2	2.963	4.70	176.8	SUELO EST-3	2.819	4.47	162.6
	TERRAPLEN	3.082	5.55	1270.3	DEMOLICION	0.809	1.15	2.5
62.000	FIRME	3.231	1.37	180.0	D TIERRA	1.896	0.78	9.7
	SUELO SEL 2	2.956	1.25	178.1	SUELO EST-3	2.812	1.19	163.8
	TERRAPLEN	2.892	1.26	1271.6	DEMOLICION	0.855	0.35	2.8
63.316	FIRME	3.200	4.23	184.3	D TIERRA	2.172	2.68	12.4
	SUELO SEL 2	2.935	3.88	181.9	SUELO EST-3	2.792	3.69	167.5
	TERRAPLEN	2.329	3.44	1275.0	DEMOLICION	0.983	1.21	4.0
64.000	FIRME	3.183	2.18	186.4	D TIERRA	2.343	1.54	13.9
	SUELO SEL 2	2.925	2.00	184.0	SUELO EST-3	2.782	1.91	169.4
	TERRAPLEN	2.086	1.51	1276.6	DEMOLICION	1.050	0.70	4.7
65.290	FIRME	3.165	4.09	190.5	D TIERRA	2.641	3.21	17.1
	SUELO SEL 2	2.916	3.77	187.7	SUELO EST-3	2.772	3.58	173.0
	TERRAPLEN	1.529	2.33	1278.9	DEMOLICION	1.288	1.51	6.2
66.000	FIRME	3.159	2.24	192.8	D TIERRA	2.825	1.94	19.1
	SUELO SEL 2	2.913	2.07	189.8	SUELO EST-3	2.769	1.97	174.9
	TERRAPLEN	1.254	0.99	1279.9	DEMOLICION	1.420	0.96	7.2
68.000	FIRME	3.134	6.29	199.1	D TIERRA	3.252	6.08	25.1
	SUELO SEL 2	2.900	5.81	195.6	SUELO EST-3	2.755	5.52	180.4
	TERRAPLEN	0.578	1.83	1281.7	DEMOLICION	1.722	3.14	10.3
69.388	FIRME	3.029	4.28	203.4	D TIERRA	3.412	4.62	29.8
	SUELO SEL 2	2.825	3.97	199.6	SUELO EST-3	2.678	3.77	184.2
	TERRAPLEN	0.286	0.60	1282.3	DEMOLICION	1.804	2.45	12.8
70.000	FIRME	2.989	1.84	205.2	D TIERRA	3.494	2.11	31.9
	SUELO SEL 2	2.796	1.72	201.3	SUELO EST-3	2.649	1.63	185.9
	TERRAPLEN	0.187	0.14	1282.4	DEMOLICION	1.847	1.12	13.9
72.000	FIRME	2.874	5.86	211.1	D TIERRA	3.752	7.25	39.1
	SUELO SEL 2	2.714	5.51	206.8	SUELO EST-3	2.565	5.21	191.1
	TERRAPLEN	0.023	0.21	1282.7	DEMOLICION	1.952	3.80	17.7
73.109	FIRME	2.818	3.16	214.2	D TIERRA	3.987	4.29	43.4
	SUELO SEL 2	2.674	2.99	209.8	SUELO EST-3	2.525	2.82	193.9
	TERRAPLEN	0.000	0.01	1282.7	DEMOLICION	1.997	2.19	19.9
74.000	FIRME	2.776	2.49	216.7	D TIERRA	4.180	3.64	47.0
	SUELO SEL 2	2.640	2.37	212.2	SUELO EST-3	2.495	2.24	196.1
	DEMOLICION	2.035	1.80	21.7				
75.547	FIRME	2.713	4.25	221.0	D TIERRA	4.417	6.65	53.7
	SUELO SEL 2	2.578	4.04	216.2	SUELO EST-3	2.451	3.83	199.9
	DEMOLICION	2.085	3.19	24.9				
76.000	FIRME	2.705	1.23	222.2	D TIERRA	4.443	2.01	55.7
	SUELO SEL 2	2.569	1.17	217.4	SUELO EST-3	2.445	1.11	201.1
	DEMOLICION	2.109	0.95	25.8				
78.000	FIRME	2.787	5.49	227.7	D TIERRA	4.651	9.09	64.8
	SUELO SEL 2	2.613	5.18	222.5	SUELO EST-3	2.505	4.95	206.0
	DEMOLICION	2.302	4.41	30.2				
78.717	FIRME	2.773	1.99	229.7	D TIERRA	4.630	3.33	68.1

	SUELO SEL 2	2.593	1.87	224.4	SUELO EST-3	2.494	1.79	207.8
	DEMOLICION	2.318	1.66	31.9				
80.000	FIRME	2.742	3.54	233.2	D TIERRA	4.592	5.92	74.0
	SUELO SEL 2	2.538	3.29	227.7	SUELO EST-3	2.472	3.19	211.0
	DEMOLICION	2.338	2.99	34.9				
82.000	FIRME	2.709	5.45	238.7	D TIERRA	4.496	9.09	83.1
	SUELO SEL 2	2.474	5.01	232.7	SUELO EST-3	2.440	4.91	215.9
	DEMOLICION	2.402	4.74	39.6				
83.548	FIRME	2.700	4.19	242.8	D TIERRA	4.407	6.89	90.0
	SUELO SEL 2	2.443	3.81	236.5	SUELO EST-3	2.423	3.76	219.7
	DEMOLICION	2.472	3.77	43.4				
84.000	FIRME	2.691	1.22	244.1	D TIERRA	4.383	1.99	92.0
	SUELO SEL 2	2.428	1.10	237.6	SUELO EST-3	2.412	1.09	220.8
	DEMOLICION	2.486	1.12	44.5				
86.000	FIRME	2.681	5.37	249.4	D TIERRA	4.326	8.71	100.7
	SUELO SEL 2	2.393	4.82	242.4	SUELO EST-3	2.387	4.80	225.6
	DEMOLICION	2.556	5.04	49.5				
88.000	FIRME	2.697	5.38	254.8	D TIERRA	4.288	8.61	109.3
	SUELO SEL 2	2.386	4.78	247.2	SUELO EST-3	2.384	4.77	230.3
	DEMOLICION	2.631	5.19	54.7				
88.017	FIRME	2.697	0.05	254.9	D TIERRA	4.288	0.07	109.4
	SUELO SEL 2	2.386	0.04	247.3	SUELO EST-3	2.385	0.04	230.4
	DEMOLICION	2.632	0.04	54.8				
90.000	FIRME	2.694	5.34	260.2	D TIERRA	4.269	8.48	117.9
	SUELO SEL 2	2.368	4.71	252.0	SUELO EST-3	2.368	4.71	235.1
	DEMOLICION	2.670	5.26	60.0				
92.000	FIRME	2.701	5.39	265.6	D TIERRA	4.259	8.53	126.4
	SUELO SEL 2	2.365	4.73	256.7	SUELO EST-3	2.364	4.73	239.8
	DEMOLICION	2.703	5.37	65.4				
93.806	FIRME	2.715	4.89	270.5	D TIERRA	4.250	7.68	134.1
	SUELO SEL 2	2.366	4.27	261.0	SUELO EST-3	2.366	4.27	244.1
	DEMOLICION	2.730	4.91	70.3				
94.000	FIRME	2.714	0.53	271.0	D TIERRA	4.250	0.82	134.9
	SUELO SEL 2	2.363	0.46	261.4	SUELO EST-3	2.363	0.46	244.5
	DEMOLICION	2.730	0.53	70.8				
96.000	FIRME	2.700	5.41	276.4	D TIERRA	4.269	8.52	143.4
	SUELO SEL 2	2.345	4.71	266.1	SUELO EST-3	2.345	4.71	249.2
	DEMOLICION	2.720	5.45	76.3				
98.000	FIRME	2.680	5.38	281.8	D TIERRA	4.308	8.58	152.0
	SUELO SEL 2	2.327	4.67	270.8	SUELO EST-3	2.327	4.67	253.9
	DEMOLICION	2.694	5.41	81.7				
98.807	FIRME	2.673	2.16	284.0	D TIERRA	4.321	3.48	155.5
	SUELO SEL 2	2.319	1.87	272.7	SUELO EST-3	2.319	1.87	255.8
	DEMOLICION	2.687	2.17	83.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvio 2 (eje153.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	284.0
D TIERRA	155.5
SUELO SEL 2	272.7
SUELO EST-3	255.8
TERRAPLEN	1282.7
DEMOLICION	83.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.461	0.00	0.0	D TIERRA	1.604	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.108	0.00	0.0	VEGETAL	0.741	0.00	0.0
20.000	FIRME	2.655	41.16	41.2	D TIERRA	6.195	77.99	78.0
	SUELO ADECUADO	2.223	33.31	33.3	TERRAPLEN	0.087	0.88	0.9
	VEGETAL	2.509	32.50	32.5				
33.547	FIRME	2.555	35.28	76.4	D TIERRA	0.093	42.59	120.6
	SUELO ADECUADO	2.091	29.22	62.5	TERRAPLEN	7.442	51.00	51.9
	VEGETAL	2.746	35.59	68.1				
34.000	FIRME	2.551	1.16	77.6	D TIERRA	0.078	0.04	120.6
	SUELO ADECUADO	2.088	0.95	63.5	TERRAPLEN	7.697	3.43	55.3
	VEGETAL	2.743	1.24	69.3				
34.552	FIRME	2.546	1.41	79.0	D TIERRA	0.085	0.05	120.7
	SUELO ADECUADO	2.083	1.15	64.6	TERRAPLEN	7.833	4.29	59.6
	VEGETAL	2.736	1.51	70.8				
36.000	FIRME	2.533	3.68	82.7	D TIERRA	0.099	0.13	120.8
	SUELO ADECUADO	2.071	3.01	67.6	TERRAPLEN	8.330	11.70	71.3
	VEGETAL	2.722	3.95	74.8				
38.000	FIRME	2.512	5.05	87.7	D TIERRA	0.144	0.24	121.0
	SUELO ADECUADO	2.054	4.13	71.8	TERRAPLEN	7.200	15.53	86.8
	VEGETAL	2.695	5.42	80.2				
40.000	FIRME	2.655	5.17	92.9	D TIERRA	1.196	1.34	122.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.28	76.0	TERRAPLEN	6.955	14.15	101.0
	VEGETAL	3.234	5.93	86.1				
42.000	FIRME	2.655	5.31	98.2	D TIERRA	1.987	3.18	125.6
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	80.5	TERRAPLEN	6.210	13.17	114.1
	VEGETAL	2.576	5.81	92.0				
44.000	FIRME	2.655	5.31	103.5	D TIERRA	3.126	5.11	130.7
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	84.9	TERRAPLEN	7.114	13.32	127.5
	VEGETAL	2.412	4.99	96.9				
46.000	FIRME	2.655	5.31	108.8	D TIERRA	4.701	7.83	138.5
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	89.4	TERRAPLEN	8.037	15.15	142.6
	VEGETAL	2.507	4.92	101.9				
48.000	FIRME	2.654	5.31	114.1	D TIERRA	6.804	11.50	150.0
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	93.8	TERRAPLEN	8.135	16.17	158.8
	VEGETAL	2.616	5.12	107.0				
50.000	FIRME	2.655	5.31	119.4	D TIERRA	9.604	16.41	166.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	98.3	TERRAPLEN	7.081	15.22	174.0
	VEGETAL	2.769	5.39	112.4				
52.000	FIRME	2.655	5.31	124.8	D TIERRA	13.395	23.00	189.4
	SUELO ADECUADO	2.224	4.45	102.7	TERRAPLEN	4.446	11.53	185.5
	VEGETAL	2.938	5.71	118.1				
54.000	FIRME	2.684	5.34	130.1	D TIERRA	18.440	31.84	221.2
	SUELO ADECUADO	2.157	4.38	107.1	TERRAPLEN	0.000	4.45	190.0
	VEGETAL	2.262	5.20	123.3				
56.000	FIRME	2.684	5.37	135.5	D TIERRA	22.792	41.23	262.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	111.4	VEGETAL	2.440	4.70	128.0
58.000	FIRME	2.684	5.37	140.8	D TIERRA	27.273	50.07	312.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	115.7	VEGETAL	2.545	4.98	133.0
59.122	FIRME	2.684	3.01	143.8	D TIERRA	30.152	32.22	344.8
	SUELO ADECUADO	2.157	2.42	118.2	VEGETAL	2.641	2.91	135.9
60.000	FIRME	2.684	2.36	146.2	D TIERRA	32.899	27.68	372.4
	SUELO ADECUADO	2.157	1.89	120.1	VEGETAL	2.774	2.38	138.2
62.000	FIRME	2.684	5.37	151.6	D TIERRA	39.087	71.99	444.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	124.4	VEGETAL	2.976	5.75	144.0
64.000	FIRME	2.684	5.37	156.9	D TIERRA	44.803	83.89	528.3
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	128.7	VEGETAL	3.153	6.13	150.1
66.000	FIRME	2.684	5.37	162.3	D TIERRA	50.234	95.04	623.4
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	133.0	VEGETAL	3.331	6.48	156.6
68.000	FIRME	2.684	5.37	167.7	D TIERRA	55.377	105.61	729.0
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	137.3	VEGETAL	3.477	6.81	163.4
70.000	FIRME	2.684	5.37	173.0	D TIERRA	60.417	115.79	844.8
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	141.6	VEGETAL	3.625	7.10	170.5
72.000	FIRME	2.684	5.37	178.4	D TIERRA	64.161	124.58	969.3
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	145.9	VEGETAL	3.737	7.36	177.9
74.000	FIRME	2.684	5.37	183.8	D TIERRA	65.977	130.14	1099.5
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	150.3	VEGETAL	3.798	7.53	185.4
76.000	FIRME	2.684	5.37	189.1	D TIERRA	64.440	130.42	1229.9
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	154.6	VEGETAL	3.796	7.59	193.0
78.000	FIRME	2.684	5.37	194.5	D TIERRA	60.800	125.24	1355.1
	SUELO ADECUADO	2.157	4.31	158.9	VEGETAL	3.748	7.54	200.6
79.132	FIRME	2.684	3.04	197.6	D TIERRA	57.905	67.19	1422.3
	SUELO ADECUADO	2.157	2.44	161.3	VEGETAL	3.694	4.21	204.8
80.000	FIRME	2.684	2.33	199.9	D TIERRA	55.477	49.21	1471.5
	SUELO ADECUADO	2.157	1.87	163.2	VEGETAL	3.642	3.18	208.0
100.000	FIRME	2.655	53.39	253.3	D TIERRA	11.032	665.08	2136.6
	SUELO ADECUADO	2.224	43.81	207.0	TERRAPLEN	1.374	13.74	203.7
	VEGETAL	2.653	62.94	270.9				
120.000	FIRME	2.655	53.09	306.4	D TIERRA	6.217	172.49	2309.1
	SUELO ADECUADO	2.224	44.49	251.5	TERRAPLEN	7.024	83.98	287.7
	VEGETAL	3.267	59.20	330.1				
132.706	FIRME	2.655	33.73	340.1	D TIERRA	7.265	85.65	2394.7
	SUELO ADECUADO	2.225	28.26	279.8	TERRAPLEN	7.104	89.75	377.5
	VEGETAL	3.389	42.29	372.4				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	340.1
D TIERRA	2394.7
SUELO ADECUADO	279.8
TERRAPLEN	377.5
VEGETAL	372.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.139	0.00	0.0	D TIERRA	2.970	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.685	0.00	0.0	VEGETAL	1.139	0.00	0.0
13.693	FIRME	2.157	29.41	29.4	D TIERRA	2.963	40.62	40.6
	SUELO ADECUADO	1.690	23.10	23.1	VEGETAL	1.193	15.97	16.0
14.000	FIRME	2.162	0.66	30.1	D TIERRA	2.942	0.91	41.5
	SUELO ADECUADO	1.694	0.52	23.6	VEGETAL	1.197	0.37	16.3
15.000	FIRME	2.218	2.19	32.3	D TIERRA	3.042	2.99	44.5
	SUELO ADECUADO	1.754	1.72	25.3	VEGETAL	1.238	1.22	17.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	FIRME	1.633	0.00	32.3	D TIERRA	2.457	0.00	44.5
	SUELO ADECUADO	1.754	0.00	25.3	VEGETAL	1.238	0.00	17.6
16.000	FIRME	1.641	1.64	33.9	D TIERRA	2.288	2.37	46.9
	SUELO ADECUADO	1.779	1.77	27.1	VEGETAL	1.253	1.25	18.8
18.000	FIRME	1.644	3.29	37.2	D TIERRA	1.639	3.93	50.8
	SUELO ADECUADO	1.826	3.60	30.7	VEGETAL	1.265	2.52	21.3
20.000	FIRME	1.584	3.23	40.4	D TIERRA	0.738	2.38	53.2
	SUELO ADECUADO	1.732	3.56	34.3	TERRAPLEN	0.087	0.09	0.1
	VEGETAL	1.178	2.44	23.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	1.584	0.00	40.4	D TIERRA	0.738	0.00	53.2
	SUELO ADECUADO	1.732	0.00	34.3	TERRAPLEN	0.087	0.00	0.1
	VEGETAL	1.178	0.00	23.8				
22.000	FIRME	1.620	3.20	43.6	D TIERRA	0.096	0.83	54.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.59	37.9	TERRAPLEN	0.751	0.84	0.9
	VEGETAL	1.329	2.51	26.3				
24.000	FIRME	1.573	3.19	46.8	D TIERRA	0.102	0.20	54.2
	SUELO ADECUADO	1.725	3.58	41.4	TERRAPLEN	1.803	2.55	3.5
	VEGETAL	1.310	2.64	28.9				
25.839	FIRME	1.644	2.96	49.8	D TIERRA	2.932	2.79	57.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.31	44.8	TERRAPLEN	2.520	3.98	7.5
	VEGETAL	2.191	3.22	32.1				
26.000	FIRME	1.644	0.26	50.0	D TIERRA	3.158	0.49	57.5
	SUELO ADECUADO	1.878	0.30	45.1	TERRAPLEN	2.619	0.41	7.9
	VEGETAL	2.210	0.35	32.5				
27.617	FIRME	1.644	2.66	52.7	D TIERRA	5.873	7.30	64.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.04	48.1	TERRAPLEN	2.460	4.11	12.0
	VEGETAL	2.349	3.69	36.2				
28.000	FIRME	1.644	0.63	53.3	D TIERRA	6.663	2.40	67.2
	SUELO ADECUADO	1.878	0.72	48.8	TERRAPLEN	2.307	0.91	12.9
	VEGETAL	2.378	0.91	37.1				
29.000	FIRME	1.644	1.64	55.0	D TIERRA	8.526	7.59	74.8
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	50.7	TERRAPLEN	1.806	2.06	15.0
	VEGETAL	2.442	2.41	39.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
29.000	FIRME	1.644	0.00	55.0	D TIERRA	8.526	0.00	74.8
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	50.7	TERRAPLEN	1.806	0.00	15.0
	VEGETAL	2.442	0.00	39.5				
30.000	FIRME	1.308	1.48	56.4	D TIERRA	9.973	9.25	84.1
	SUELO ADECUADO	1.393	1.64	52.3	TERRAPLEN	0.000	0.90	15.9
	VEGETAL	1.826	2.13	41.6				
32.000	FIRME	1.665	2.97	59.4	D TIERRA	13.965	23.94	108.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.25	55.6	VEGETAL	2.478	4.30	45.9
34.000	FIRME	1.665	3.33	62.8	D TIERRA	18.073	32.04	140.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	59.3	VEGETAL	2.737	5.21	51.1
36.000	FIRME	1.665	3.33	66.1	D TIERRA	21.658	39.73	179.8
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	63.0	VEGETAL	2.952	5.69	56.8
38.000	FIRME	1.665	3.33	69.4	D TIERRA	24.628	46.29	226.0
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	66.7	VEGETAL	3.091	6.04	62.9
40.000	FIRME	1.665	3.33	72.7	D TIERRA	27.070	51.70	277.7
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	70.4	VEGETAL	3.210	6.30	69.2
42.000	FIRME	1.665	3.33	76.1	D TIERRA	29.094	56.16	333.9
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	74.1	VEGETAL	3.316	6.53	75.7
44.000	FIRME	1.665	3.33	79.4	D TIERRA	30.146	59.24	393.1
	SUELO ADECUADO	1.857	3.71	77.9	VEGETAL	3.345	6.66	82.3
45.703	FIRME	1.665	2.84	82.2	D TIERRA	30.179	51.37	444.5
	SUELO ADECUADO	1.857	3.16	81.0	VEGETAL	3.346	5.70	88.0
60.000	FIRME	1.665	23.81	106.0	D TIERRA	26.279	403.59	848.1
	SUELO ADECUADO	1.857	26.55	107.6	VEGETAL	3.093	46.03	134.1
80.000	FIRME	1.644	33.09	139.1	D TIERRA	11.625	379.04	1227.1
	SUELO ADECUADO	1.878	37.35	144.9	TERRAPLEN	2.260	22.60	38.5
	VEGETAL	3.568	66.61	200.7				
100.000	FIRME	1.644	32.88	172.0	D TIERRA	4.038	156.63	1383.8
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	182.5	TERRAPLEN	9.942	122.02	160.5
	VEGETAL	3.907	74.75	275.4				
120.000	FIRME	1.644	32.88	204.9	D TIERRA	3.053	70.91	1454.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	220.1	TERRAPLEN	9.449	193.91	354.4
	VEGETAL	3.630	75.37	350.8				
140.000	FIRME	1.644	32.89	237.8	D TIERRA	4.289	73.42	1528.1
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	257.6	TERRAPLEN	3.807	132.56	486.9
	VEGETAL	2.866	64.96	415.8				
160.000	FIRME	1.644	32.88	270.7	D TIERRA	9.998	142.87	1671.0
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	295.2	TERRAPLEN	1.069	48.77	535.7
	VEGETAL	3.097	59.63	475.4				
161.000	FIRME	1.644	1.64	272.3	D TIERRA	10.599	10.30	1681.3
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	297.0	TERRAPLEN	0.948	1.01	536.7
	VEGETAL	3.108	3.10	478.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.000	FIRME	1.644	0.00	272.3	D TIERRA	10.599	0.00	1681.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	297.0	TERRAPLEN	0.948	0.00	536.7
	VEGETAL	3.108	0.00	478.5				
180.000	FIRME	1.665	31.44	303.7	D TIERRA	19.323	284.26	1965.5
	SUELO ADECUADO	1.857	35.48	332.5	TERRAPLEN	0.000	9.00	545.7
	VEGETAL	2.934	57.40	535.9				
196.009	FIRME	1.580	25.98	329.7	D TIERRA	14.650	271.93	2237.5
	SUELO ADECUADO	1.675	28.27	360.8	VEGETAL	2.491	43.43	579.3
198.000	FIRME	1.505	3.07	332.8	D TIERRA	13.679	28.20	2265.7
	SUELO ADECUADO	1.595	3.25	364.1	VEGETAL	2.423	4.89	584.2
200.000	FIRME	1.644	3.15	335.9	D TIERRA	12.448	26.13	2291.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.47	367.5	TERRAPLEN	0.183	0.18	545.9
	VEGETAL	2.699	5.12	589.3				
202.000	FIRME	1.644	3.29	339.2	D TIERRA	10.750	23.20	2315.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	371.3	TERRAPLEN	0.631	0.81	546.7
	VEGETAL	2.798	5.50	594.8				
204.000	FIRME	1.644	3.29	342.5	D TIERRA	9.749	20.50	2335.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	375.0	TERRAPLEN	0.992	1.62	548.3
	VEGETAL	2.854	5.65	600.5				
206.000	FIRME	1.644	3.29	345.8	D TIERRA	9.400	19.15	2354.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	378.8	TERRAPLEN	1.154	2.15	550.5
	VEGETAL	2.885	5.74	606.2				
207.498	FIRME	1.644	2.46	348.3	D TIERRA	9.618	14.24	2368.9
	SUELO ADECUADO	1.878	2.81	381.6	TERRAPLEN	1.103	1.69	552.2
	VEGETAL	2.884	4.32	610.5				
208.000	FIRME	1.644	0.83	349.1	D TIERRA	9.691	4.85	2373.7
	SUELO ADECUADO	1.878	0.94	382.5	TERRAPLEN	1.087	0.55	552.7
	VEGETAL	2.884	1.45	612.0				
210.000	FIRME	1.644	3.29	352.4	D TIERRA	10.417	20.11	2393.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	386.3	TERRAPLEN	0.877	1.96	554.7
	VEGETAL	2.880	5.76	617.7				
212.000	FIRME	1.644	3.29	355.7	D TIERRA	11.195	21.61	2415.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	390.1	TERRAPLEN	0.823	1.70	556.4
	VEGETAL	2.899	5.78	623.5				
214.000	FIRME	1.644	3.29	359.0	D TIERRA	12.436	23.63	2439.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	393.8	TERRAPLEN	0.777	1.60	558.0
	VEGETAL	2.920	5.82	629.3				
216.000	FIRME	1.644	3.29	362.2	D TIERRA	14.037	26.47	2465.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	397.6	TERRAPLEN	0.537	1.31	559.3
	VEGETAL	2.913	5.83	635.2				
218.000	FIRME	1.431	3.08	365.3	D TIERRA	15.654	29.69	2495.2
	SUELO ADECUADO	1.518	3.40	401.0	TERRAPLEN	0.000	0.54	559.8
	VEGETAL	2.520	5.43	640.6				
220.000	FIRME	1.551	2.98	368.3	D TIERRA	18.005	33.66	2528.9
	SUELO ADECUADO	1.645	3.16	404.1	VEGETAL	2.674	5.19	645.8
222.000	FIRME	1.578	3.13	371.4	D TIERRA	20.126	38.13	2567.0
	SUELO ADECUADO	1.672	3.32	407.4	VEGETAL	2.778	5.45	651.3
222.278	FIRME	1.665	0.45	371.9	D TIERRA	20.664	5.67	2572.7
	SUELO ADECUADO	1.857	0.49	407.9	VEGETAL	2.916	0.79	652.0
227.000	FIRME	1.665	7.86	379.7	D TIERRA	24.433	106.47	2679.2
	SUELO ADECUADO	1.857	8.77	416.7	VEGETAL	3.179	14.39	666.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
227.000	FIRME	1.665	0.00	379.7	D TIERRA	24.433	0.00	2679.2
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	416.7	VEGETAL	3.179	0.00	666.4
235.000	FIRME	1.318	11.93	391.7	D TIERRA	23.369	191.21	2870.4
	SUELO ADECUADO	1.403	13.04	429.7	VEGETAL	3.088	25.07	691.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	1.786	0.00	391.7	D TIERRA	23.837	0.00	2870.4
	SUELO ADECUADO	1.403	0.00	429.7	VEGETAL	3.088	0.00	691.5
240.000	FIRME	2.255	10.10	401.8	D TIERRA	21.032	112.17	2982.6
	SUELO ADECUADO	1.924	8.32	438.1	TERRAPLEN	3.079	7.70	567.5
	VEGETAL	4.367	18.64	710.1				
260.000	FIRME	2.255	45.10	446.9	D TIERRA	16.533	375.65	3358.2
	SUELO ADECUADO	1.925	38.49	476.6	TERRAPLEN	2.797	58.76	626.3
	VEGETAL	4.660	90.27	800.4				
261.146	FIRME	2.255	2.58	449.5	D TIERRA	16.835	19.12	3377.3
	SUELO ADECUADO	1.924	2.21	478.8	TERRAPLEN	2.098	2.81	629.1
	VEGETAL	4.571	5.29	805.7				
262.000	FIRME	2.255	1.93	451.4	D TIERRA	16.332	14.16	3391.5
	SUELO ADECUADO	1.924	1.64	480.4	TERRAPLEN	1.646	1.60	630.7
	VEGETAL	4.459	3.86	809.6				
264.000	FIRME	2.255	4.51	455.9	D TIERRA	14.309	30.64	3422.1
	SUELO ADECUADO	1.924	3.85	484.3	TERRAPLEN	0.891	2.54	633.2
	VEGETAL	3.779	8.24	817.8				
266.000	FIRME	2.255	4.51	460.4	D TIERRA	12.271	26.58	3448.7
	SUELO ADECUADO	1.924	3.85	488.1	TERRAPLEN	0.474	1.36	634.6
	VEGETAL	3.296	7.08	824.9				
267.000	FIRME	2.255	2.25	462.7	D TIERRA	11.353	11.81	3460.5
	SUELO ADECUADO	1.925	1.92	490.0	TERRAPLEN	0.360	0.42	635.0
	VEGETAL	2.950	3.12	828.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.000	FIRME	1.644	0.00	462.7	D TIERRA	10.810	0.00	3460.5
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	490.0	TERRAPLEN	0.474	0.00	635.0
	VEGETAL	2.950	0.00	828.0				
268.000	FIRME	1.644	1.64	464.3	D TIERRA	10.202	10.51	3471.0
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	491.9	TERRAPLEN	0.416	0.44	635.5
	VEGETAL	2.610	2.78	830.8				
268.992	FIRME	1.644	1.63	465.9	D TIERRA	9.493	9.77	3480.8
	SUELO ADECUADO	1.878	1.86	493.8	TERRAPLEN	0.420	0.41	635.9
	VEGETAL	2.561	2.56	833.3				
273.000	FIRME	1.644	6.59	472.5	D TIERRA	8.716	36.49	3517.3
	SUELO ADECUADO	1.878	7.53	501.3	TERRAPLEN	1.122	3.09	639.0
	VEGETAL	2.724	10.59	843.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
273.000	FIRME	1.644	0.00	472.5	D TIERRA	8.716	0.00	3517.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	501.3	TERRAPLEN	1.122	0.00	639.0
	VEGETAL	2.724	0.00	843.9				
274.687	FIRME	1.644	2.77	475.3	D TIERRA	9.674	15.51	3532.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.17	504.5	TERRAPLEN	1.092	1.87	640.8
	VEGETAL	2.829	4.68	848.6				
280.000	FIRME	1.644	8.73	484.0	D TIERRA	11.379	55.93	3588.7
	SUELO ADECUADO	1.878	9.98	514.4	TERRAPLEN	1.694	7.40	648.2
	VEGETAL	3.604	17.09	865.7				
300.000	FIRME	1.644	32.88	516.9	D TIERRA	25.920	372.99	3961.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	552.0	TERRAPLEN	9.558	112.52	760.8
	VEGETAL	6.808	104.13	969.8				
309.790	FIRME	1.644	16.10	533.0	D TIERRA	11.257	181.98	4143.7
	SUELO ADECUADO	1.878	18.39	570.4	TERRAPLEN	2.341	58.25	819.0
	VEGETAL	4.002	52.91	1022.8				
310.000	FIRME	1.644	0.35	533.4	D TIERRA	11.125	2.35	4146.0
	SUELO ADECUADO	1.878	0.39	570.8	TERRAPLEN	2.291	0.49	819.5
	VEGETAL	3.989	0.84	1023.6				
312.000	FIRME	1.644	3.29	536.7	D TIERRA	9.276	20.40	4166.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	574.5	TERRAPLEN	2.146	4.44	823.9
	VEGETAL	3.927	7.92	1031.5				
314.000	FIRME	1.644	3.29	539.9	D TIERRA	6.892	16.17	4182.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	578.3	TERRAPLEN	2.153	4.30	828.2
	VEGETAL	3.296	7.22	1038.7				
314.817	FIRME	1.644	1.34	541.3	D TIERRA	6.794	5.59	4188.2
	SUELO ADECUADO	1.878	1.53	579.8	TERRAPLEN	2.098	1.74	830.0
	VEGETAL	3.061	2.60	1041.3				
316.000	FIRME	1.644	1.95	543.2	D TIERRA	6.663	7.96	4196.2
	SUELO ADECUADO	1.878	2.22	582.0	TERRAPLEN	2.052	2.45	832.4
	VEGETAL	2.916	3.54	1044.9				
318.000	FIRME	1.644	3.29	546.5	D TIERRA	7.226	13.89	4210.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	585.8	TERRAPLEN	1.891	3.94	836.4
	VEGETAL	2.880	5.80	1050.7				
320.000	FIRME	1.644	3.29	549.8	D TIERRA	7.201	14.43	4224.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	589.6	TERRAPLEN	2.307	4.20	840.6
	VEGETAL	3.067	5.95	1056.6				
322.000	FIRME	1.644	3.29	553.1	D TIERRA	8.546	15.75	4240.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	593.3	TERRAPLEN	3.095	5.40	846.0
	VEGETAL	3.477	6.54	1063.1				
324.000	FIRME	1.644	3.29	556.4	D TIERRA	12.418	20.96	4261.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	597.1	TERRAPLEN	3.548	6.64	852.6
	VEGETAL	3.904	7.38	1070.5				
326.000	FIRME	1.644	3.29	559.7	D TIERRA	16.012	28.43	4289.6
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	600.8	TERRAPLEN	3.298	6.85	859.5
	VEGETAL	3.986	7.89	1078.4				
328.000	FIRME	1.644	3.29	563.0	D TIERRA	18.734	34.75	4324.4
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	604.6	TERRAPLEN	2.979	6.28	865.7
	VEGETAL	3.967	7.95	1086.4				
330.000	FIRME	1.644	3.29	566.2	D TIERRA	20.627	39.36	4363.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	608.3	TERRAPLEN	3.031	6.01	871.7
	VEGETAL	3.993	7.96	1094.3				
332.000	FIRME	1.644	3.29	569.5	D TIERRA	21.799	42.43	4406.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	612.1	TERRAPLEN	3.599	6.63	878.4
	VEGETAL	4.168	8.16	1102.5				
334.000	FIRME	1.644	3.29	572.8	D TIERRA	22.210	44.01	4450.2
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	615.9	TERRAPLEN	4.615	8.21	886.6
	VEGETAL	4.309	8.48	1111.0				
335.000	FIRME	1.644	1.64	574.5	D TIERRA	22.014	22.11	4472.3
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	617.7	TERRAPLEN	4.996	4.81	891.4
	VEGETAL	4.292	4.30	1115.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	1.644	0.00	574.5	D TIERRA	22.014	0.00	4472.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	617.7	TERRAPLEN	4.996	0.00	891.4
	VEGETAL	4.292	0.00	1115.3				
336.000	FIRME	1.644	1.64	576.1	D TIERRA	21.635	21.82	4494.1
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	619.6	TERRAPLEN	4.970	4.98	896.4
	VEGETAL	4.269	4.28	1119.6				
338.000	FIRME	1.644	3.29	579.4	D TIERRA	23.401	45.04	4539.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	623.4	TERRAPLEN	4.877	9.85	906.2
	VEGETAL	5.149	9.42	1129.0				
339.602	FIRME	1.644	2.63	582.0	D TIERRA	20.960	35.53	4574.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.01	626.4	TERRAPLEN	4.606	7.60	913.8
	VEGETAL	4.990	8.12	1137.1				
340.000	FIRME	1.644	0.65	582.7	D TIERRA	20.570	8.26	4582.9
	SUELO ADECUADO	1.878	0.75	627.1	TERRAPLEN	4.681	1.85	915.7
	VEGETAL	5.000	1.99	1139.1				
360.000	FIRME	1.644	32.88	615.6	D TIERRA	17.800	383.69	4966.6
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	664.7	TERRAPLEN	3.455	81.36	997.0
	VEGETAL	4.641	96.41	1235.5				
373.000	FIRME	1.644	21.37	636.9	D TIERRA	18.716	237.35	5204.0
	SUELO ADECUADO	1.878	24.41	689.1	TERRAPLEN	3.424	44.72	1041.7
	VEGETAL	4.618	60.19	1295.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
373.000	FIRME	1.644	0.00	636.9	D TIERRA	18.716	0.00	5204.0
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	689.1	TERRAPLEN	3.424	0.00	1041.7
	VEGETAL	4.618	0.00	1295.7				
380.000	FIRME	1.644	11.51	648.5	D TIERRA	17.919	128.22	5332.2
	SUELO ADECUADO	1.878	13.15	702.2	TERRAPLEN	2.786	21.73	1063.5
	VEGETAL	4.584	32.21	1327.9				
400.000	FIRME	1.644	32.88	681.3	D TIERRA	12.935	308.54	5640.7
	SUELO ADECUADO	1.878	37.56	739.8	TERRAPLEN	1.425	42.11	1105.6
	VEGETAL	3.527	81.11	1409.0				
404.000	FIRME	1.644	6.58	687.9	D TIERRA	12.808	51.49	5692.2
	SUELO ADECUADO	1.878	7.51	747.3	TERRAPLEN	1.126	5.10	1110.7
	VEGETAL	3.349	13.75	1422.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
404.000	FIRME	1.644	0.00	687.9	D TIERRA	12.808	0.00	5692.2
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	747.3	TERRAPLEN	1.126	0.00	1110.7
	VEGETAL	3.349	0.00	1422.7				
415.000	FIRME	1.644	18.09	706.0	D TIERRA	11.397	133.13	5825.4
	SUELO ADECUADO	1.878	20.66	768.0	TERRAPLEN	1.311	13.40	1124.1
	VEGETAL	3.167	35.84	1458.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 12
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.000	FIRME	2.255	0.00	706.0	D TIERRA	11.907	0.00	5825.4
	SUELO ADECUADO	1.924	0.00	768.0	TERRAPLEN	1.164	0.00	1124.1
	VEGETAL	3.167	0.00	1458.6				
420.000	FIRME	2.255	11.27	717.3	D TIERRA	10.456	55.91	5881.3
	SUELO ADECUADO	1.924	9.62	777.6	TERRAPLEN	1.416	6.45	1130.5
	VEGETAL	3.009	15.44	1474.0				
422.000	FIRME	2.255	4.51	721.8	D TIERRA	9.586	20.04	5901.3
	SUELO ADECUADO	1.925	3.85	781.4	TERRAPLEN	1.507	2.92	1133.5
	VEGETAL	2.987	6.00	1480.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 13
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
422.000	FIRME	1.644	0.00	721.8	D TIERRA	9.104	0.00	5901.3
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	781.4	TERRAPLEN	1.682	0.00	1133.5
	VEGETAL	2.987	0.00	1480.0				
429.206	FIRME	1.644	11.85	733.6	D TIERRA	4.114	47.62	5948.9
	SUELO ADECUADO	1.878	13.53	795.0	TERRAPLEN	3.545	18.83	1152.3
	VEGETAL	2.636	20.26	1500.3				
430.000	FIRME	1.644	1.31	734.9	D TIERRA	3.728	3.11	5952.0
	SUELO ADECUADO	1.878	1.49	796.5	TERRAPLEN	3.984	2.99	1155.3
	VEGETAL	2.637	2.09	1502.4				
431.000	FIRME	1.644	1.64	736.6	D TIERRA	3.327	3.53	5955.6
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	798.3	TERRAPLEN	4.489	4.24	1159.5
	VEGETAL	2.644	2.64	1505.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 14
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	FIRME	1.644	0.00	736.6	D TIERRA	3.327	0.00	5955.6
	SUELO ADECUADO	1.878	0.00	798.3	TERRAPLEN	4.489	0.00	1159.5
	VEGETAL	2.644	0.00	1505.0				
432.000	FIRME	1.644	1.64	738.2	D TIERRA	3.009	3.17	5958.7
	SUELO ADECUADO	1.878	1.88	800.2	TERRAPLEN	4.936	4.71	1164.2
	VEGETAL	2.656	2.65	1507.7				
434.000	FIRME	1.644	3.29	741.5	D TIERRA	2.573	5.58	5964.3
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	804.0	TERRAPLEN	5.618	10.55	1174.8
	VEGETAL	2.683	5.34	1513.0				
436.000	FIRME	1.644	3.29	744.8	D TIERRA	2.365	4.94	5969.3
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	807.7	TERRAPLEN	5.939	11.56	1186.3
	VEGETAL	2.688	5.37	1518.4				
438.000	FIRME	1.644	3.29	748.1	D TIERRA	2.326	4.69	5974.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	811.5	TERRAPLEN	5.894	11.83	1198.2
	VEGETAL	2.696	5.38	1523.8				
440.000	FIRME	1.644	3.29	751.4	D TIERRA	2.190	4.52	5978.5
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	815.2	TERRAPLEN	5.743	11.64	1209.8
	VEGETAL	2.694	5.39	1529.1				
442.000	FIRME	1.644	3.29	754.7	D TIERRA	2.144	4.33	5982.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	819.0	TERRAPLEN	5.695	11.44	1221.3
	VEGETAL	2.620	5.31	1534.5				
444.000	FIRME	1.644	3.29	758.0	D TIERRA	2.326	4.47	5987.3
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	822.8	TERRAPLEN	5.747	11.44	1232.7
	VEGETAL	2.631	5.25	1539.7				
446.000	FIRME	1.644	3.29	761.2	D TIERRA	2.293	4.62	5991.9
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	826.5	TERRAPLEN	5.628	11.38	1244.1
	VEGETAL	2.622	5.25	1545.0				
448.000	FIRME	1.644	3.29	764.5	D TIERRA	2.482	4.78	5996.7
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	830.3	TERRAPLEN	4.912	10.54	1254.6
	VEGETAL	2.580	5.20	1550.2				
450.000	FIRME	1.644	3.29	767.8	D TIERRA	2.852	5.33	6002.0
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	834.0	TERRAPLEN	4.087	9.00	1263.6
	VEGETAL	2.527	5.11	1555.3				
452.000	FIRME	1.644	3.29	771.1	D TIERRA	3.207	6.06	6008.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	837.8	TERRAPLEN	3.919	8.01	1271.6
	VEGETAL	2.600	5.13	1560.4				
454.000	FIRME	1.644	3.29	774.4	D TIERRA	3.575	6.78	6014.8
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	841.5	TERRAPLEN	3.791	7.71	1279.3
	VEGETAL	2.571	5.17	1565.6				
456.000	FIRME	1.644	3.29	777.7	D TIERRA	3.712	7.29	6022.1
	SUELO ADECUADO	1.878	3.76	845.3	TERRAPLEN	3.210	7.00	1286.3
	VEGETAL	2.524	5.09	1570.7				
457.276	FIRME	1.644	2.10	779.8	D TIERRA	3.944	4.88	6027.0
	SUELO ADECUADO	1.878	2.40	847.7	TERRAPLEN	2.669	3.75	1290.1
	VEGETAL	2.460	3.18	1573.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 15
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	779.8
D TIERRA	6027.0
SUELO ADECUADO	847.7
TERRAPLEN	1290.1
VEGETAL	1573.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.255	0.00	0.0	D TIERRA	3.368	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.924	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.088	0.00	0.0
	VEGETAL	1.946	0.00	0.0				
6.738	FIRME	2.225	15.09	15.1	D TIERRA	0.000	11.35	11.3
	SUELO ADECUADO	1.974	13.13	13.1	TERRAPLEN	11.421	42.14	42.1
	VEGETAL	2.324	14.39	14.4				
10.000	FIRME	2.225	7.26	22.4	SUELO ADECUADO	2.001	6.48	19.6
	TERRAPLEN	23.513	56.98	99.1	VEGETAL	2.927	8.56	23.0
20.000	FIRME	2.225	22.25	44.6	SUELO ADECUADO	2.001	20.01	39.6
	TERRAPLEN	29.048	262.80	361.9	VEGETAL	3.503	32.15	55.1
30.000	FIRME	2.225	22.25	66.9	SUELO ADECUADO	1.990	19.96	59.6
	TERRAPLEN	20.719	248.83	610.8	VEGETAL	3.023	32.63	87.7
40.000	FIRME	2.255	22.40	89.3	D TIERRA	1.036	5.18	16.5
	SUELO ADECUADO	1.924	19.57	79.2	TERRAPLEN	8.887	148.03	758.8
	VEGETAL	2.632	28.27	116.0				
50.000	FIRME	2.255	22.55	111.8	D TIERRA	6.106	35.71	52.2
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	98.4	TERRAPLEN	1.220	50.53	809.3
	VEGETAL	2.260	24.46	140.5				
60.000	FIRME	2.255	22.55	134.3	D TIERRA	7.956	70.31	122.5
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	117.6	TERRAPLEN	0.344	7.82	817.1
	VEGETAL	2.165	22.12	162.6				
70.000	FIRME	2.255	22.55	156.9	D TIERRA	9.955	89.55	212.1
	SUELO ADECUADO	1.924	19.24	136.9	TERRAPLEN	0.737	5.41	822.5
	VEGETAL	2.721	24.43	187.0				
80.000	FIRME	1.927	20.91	177.8	D TIERRA	12.766	113.60	325.7
	SUELO ADECUADO	1.510	17.17	154.1	TERRAPLEN	0.000	3.69	826.2
	VEGETAL	2.274	24.97	212.0				
90.000	FIRME	2.284	21.05	198.9	D TIERRA	19.827	162.97	488.7
	SUELO ADECUADO	1.857	16.84	170.9	VEGETAL	2.691	24.82	236.8
100.000	FIRME	2.284	22.84	221.7	D TIERRA	18.730	192.79	681.4
	SUELO ADECUADO	1.857	18.57	189.5	VEGETAL	2.650	26.71	263.5
109.175	FIRME	2.255	20.82	242.5	D TIERRA	4.307	105.68	787.1
	SUELO ADECUADO	1.924	17.35	206.8	TERRAPLEN	1.751	8.03	834.3
	VEGETAL	2.287	22.65	286.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	242.5
D TIERRA	787.1
SUELO ADECUADO	206.8
TERRAPLEN	834.3
VEGETAL	286.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.216	0.00	0.0	D TIERRA	3.479	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.841	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.088	0.00	0.0
	VEGETAL	1.518	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.217	44.33	44.3	D TIERRA	3.596	70.75	70.8
	SUELO ADECUADO	1.841	36.82	36.8	TERRAPLEN	1.624	17.11	17.1
	VEGETAL	1.841	33.59	33.6				
40.000	FIRME	2.217	44.33	88.7	D TIERRA	3.292	68.89	139.6
	SUELO ADECUADO	1.841	36.81	73.6	TERRAPLEN	1.000	26.23	43.3
	VEGETAL	1.699	35.40	69.0				
60.000	FIRME	2.217	44.33	133.0	D TIERRA	3.502	67.94	207.6
	SUELO ADECUADO	1.841	36.81	110.4	TERRAPLEN	0.285	12.84	56.2
	VEGETAL	1.603	33.02	102.0				
80.000	FIRME	2.216	44.33	177.3	D TIERRA	6.836	103.38	311.0
	SUELO ADECUADO	1.810	36.51	147.0	TERRAPLEN	0.001	2.86	59.1
	VEGETAL	1.701	33.04	135.0				
100.000	FIRME	2.217	44.33	221.7	D TIERRA	3.450	102.86	413.8
	SUELO ADECUADO	1.841	36.51	183.5	TERRAPLEN	1.258	12.59	71.6
	VEGETAL	1.837	35.38	170.4				
106.054	FIRME	2.217	13.42	235.1	D TIERRA	4.019	22.61	436.4
	SUELO ADECUADO	1.841	11.14	194.6	TERRAPLEN	1.089	7.11	78.7
	VEGETAL	1.869	11.22	181.6				
120.000	FIRME	2.216	30.91	266.0	D TIERRA	2.196	43.33	479.8
	SUELO ADECUADO	1.841	25.67	220.3	TERRAPLEN	3.056	28.90	107.6
	VEGETAL	1.920	26.42	208.1				
139.265	FIRME	2.284	43.35	309.3	D TIERRA	14.235	158.27	638.0
	SUELO ADECUADO	1.857	35.62	255.9	TERRAPLEN	0.000	29.43	137.1
	VEGETAL	2.038	38.12	246.2				
140.000	FIRME	2.284	1.68	311.0	D TIERRA	14.479	10.55	648.6
	SUELO ADECUADO	1.857	1.36	257.3	VEGETAL	2.049	1.50	247.7
160.000	FIRME	2.284	45.68	356.7	D TIERRA	33.197	476.76	1125.3
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	294.4	VEGETAL	2.609	46.58	294.3
180.000	FIRME	2.285	45.69	402.4	D TIERRA	43.659	768.56	1893.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	331.5	VEGETAL	2.866	54.75	349.0
200.000	FIRME	2.285	45.70	448.1	D TIERRA	30.977	746.36	2640.3
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	368.7	VEGETAL	2.655	55.21	404.2
220.000	FIRME	2.284	45.68	493.8	D TIERRA	24.393	553.71	3194.0
	SUELO ADECUADO	1.853	37.10	405.8	VEGETAL	2.638	52.92	457.2
240.000	FIRME	2.065	43.48	537.2	D TIERRA	0.182	245.75	3439.7
	SUELO ADECUADO	1.663	35.16	440.9	TERRAPLEN	22.269	222.69	359.8
	VEGETAL	2.822	54.59	511.7				
260.000	FIRME	2.105	41.70	578.9	D TIERRA	0.096	2.78	3442.5
	SUELO ADECUADO	1.698	33.62	474.6	TERRAPLEN	23.755	460.24	820.0
	VEGETAL	2.784	56.06	567.8				
280.000	FIRME	2.217	43.22	622.2	D TIERRA	9.520	96.17	3538.7
	SUELO ADECUADO	1.841	35.39	509.9	TERRAPLEN	6.407	301.62	1121.6
	VEGETAL	3.234	60.18	628.0				
300.000	FIRME	2.217	44.34	666.5	D TIERRA	8.427	179.47	3718.1
	SUELO ADECUADO	1.841	36.82	546.8	TERRAPLEN	5.567	119.74	1241.4
	VEGETAL	2.985	62.19	690.2				
303.987	FIRME	2.217	8.84	675.3	D TIERRA	5.635	28.03	3746.2
	SUELO ADECUADO	1.841	7.34	554.1	TERRAPLEN	7.997	27.04	1268.4
	VEGETAL	2.941	11.81	702.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 13 : SSAA caminos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	675.3
D TIERRA	3746.2
SUELO ADECUADO	554.1
TERRAPLEN	1268.4
VEGETAL	702.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.877	0.00	0.0	REVES CUNETA	0.407	0.00	0.0
	D TIERRA	3.604	0.00	0.0	SUELO SEL 2	0.744	0.00	0.0
	SUELO EST-3	2.798	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.008	0.00	0.0
	VEGETAL	1.814	0.00	0.0	DEMOLICION	2.849	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.739	75.99	76.0	REVES CUNETA	0.203	5.85	5.9
	D TIERRA	2.962	71.51	71.5	SUELO SEL 2	0.768	17.52	17.5
	SUELO EST-3	2.720	55.31	55.3	TERRAPLEN	0.660	5.40	5.4
	TERRAP SANEO	0.016	0.21	0.2	VEGETAL	1.965	37.61	37.6
	DEMOLICION	2.711	55.55	55.6				
40.000	FIRME	3.630	73.69	149.7	REVES CUNETA	0.000	2.03	7.9
	D TIERRA	0.001	29.63	101.1	SUELO SEL 2	4.926	56.94	74.5
	SUELO EST-3	3.322	60.42	115.7	TERRAPLEN	3.474	41.35	46.7
	TERRAP SANEO	0.047	0.63	0.8	VEGETAL	2.504	44.69	82.3
	DEMOLICION	2.628	53.39	108.9				
60.000	FIRME	3.669	72.85	222.5	SUELO SEL 2	3.626	77.26	151.7
	SUELO EST-3	3.337	66.54	182.3	TERRAPLEN	19.284	218.15	264.9
	TERRAP SANEO	2.596	42.41	43.2	VEGETAL	3.643	61.65	143.9
	DEMOLICION	2.596	52.18	161.1				
60.000	FIRME	3.669	0.00	222.5	SUELO SEL 2	3.626	0.00	151.7
	SUELO EST-3	3.337	0.00	182.3	TERRAPLEN	19.284	0.00	264.9
	TERRAP SANEO	2.596	0.00	43.2	VEGETAL	3.643	0.00	143.9
	DEMOLICION	2.596	0.00	161.1				
80.000	FIRME	4.219	78.03	300.6	SUELO SEL 2	4.097	76.49	228.2
	SUELO EST-3	3.808	70.72	253.0	TERRAPLEN	40.411	583.28	848.2
	TERRAP SANEO	2.663	52.47	95.7	VEGETAL	4.921	84.46	228.4
	DEMOLICION	2.663	52.47	213.6				
100.000	FIRME	4.919	91.38	391.9	SUELO SEL 2	4.697	87.94	316.2
	SUELO EST-3	4.408	82.16	335.1	TERRAPLEN	69.586	1099.98	1948.1
	TERRAP SANEO	2.724	53.87	149.6	VEGETAL	6.408	113.29	341.7
	DEMOLICION	2.724	53.87	267.5				
100.000	FIRME	4.919	0.00	391.9	SUELO SEL 2	4.697	0.00	316.2
	SUELO EST-3	4.408	0.00	335.1	TERRAPLEN	69.586	0.00	1948.1
	TERRAP SANEO	2.724	0.00	149.6	VEGETAL	6.408	0.00	341.7
	DEMOLICION	2.724	0.00	267.5				
120.000	FIRME	5.069	100.74	492.7	SUELO SEL 2	4.826	95.97	412.1
	SUELO EST-3	4.537	90.19	425.3	TERRAPLEN	79.416	1446.87	3395.0
	TERRAP SANEO	2.869	55.95	205.5	VEGETAL	6.515	127.71	469.4
	DEMOLICION	2.869	55.94	323.4				
140.000	FIRME	4.989	100.89	593.6	SUELO SEL 2	4.809	96.42	508.5
	SUELO EST-3	4.521	90.64	516.0	TERRAPLEN	99.954	1811.02	5206.0
	TERRAP SANEO	2.871	59.03	264.6	VEGETAL	7.101	138.71	608.1
	DEMOLICION	2.871	59.03	382.4				
142.534	FIRME	4.977	12.63	606.2	SUELO SEL 2	4.807	12.18	520.7
	SUELO EST-3	4.518	11.45	527.4	TERRAPLEN	96.682	249.14	5455.2
	TERRAP SANEO	2.690	7.05	271.6	VEGETAL	7.042	17.92	626.0
	DEMOLICION	2.690	7.05	389.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	606.2
REVES CUNETA	7.9
D TIERRA	101.1
SUELO SEL 2	520.7
SUELO EST-3	527.4
TERRAPLEN	5455.2
TERRAP SANEO	271.6
VEGETAL	626.0
DEMOLICION	389.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.894	0.00	0.0	TERRAPLEN	106.111	0.00	0.0
	VEGETAL	6.800	0.00	0.0				
0.005	FIRME	4.895	0.02	0.0	TERRAPLEN	106.114	0.53	0.5
	VEGETAL	6.801	0.03	0.0				
0.548	FIRME	4.895	2.66	2.7	TERRAPLEN	106.544	57.74	58.3
	VEGETAL	6.839	3.70	3.7				
3.849	FIRME	4.894	16.16	18.8	TERRAPLEN	108.004	354.11	412.4
	VEGETAL	7.049	22.92	26.7				
5.000	FIRME	4.894	5.63	24.5	TERRAPLEN	108.043	124.34	536.7
	VEGETAL	7.114	8.15	34.8				
7.358	FIRME	4.894	11.54	36.0	TERRAPLEN	95.172	239.59	776.3
	VEGETAL	6.854	16.47	51.3				
8.459	FIRME	4.894	5.39	41.4	TERRAPLEN	89.141	101.46	877.8
	VEGETAL	6.729	7.48	58.8				
9.760	FIRME	4.894	6.37	47.8	TERRAPLEN	87.489	114.90	992.7
	VEGETAL	6.849	8.83	67.6				
10.000	FIRME	4.894	1.17	48.9	TERRAPLEN	87.165	20.96	1013.6
	VEGETAL	6.871	1.65	69.2				
11.028	FIRME	4.894	5.03	54.0	TERRAPLEN	87.010	89.53	1103.2
	VEGETAL	7.024	7.14	76.4				
11.642	FIRME	4.894	3.00	57.0	TERRAPLEN	86.861	53.38	1156.5
	VEGETAL	7.114	4.34	80.7				
12.000	FIRME	4.893	1.75	58.7	TERRAPLEN	86.756	31.08	1187.6
	VEGETAL	7.165	2.56	83.3				
12.741	FIRME	4.894	3.63	62.4	TERRAPLEN	85.565	63.85	1251.5
	VEGETAL	7.302	5.36	88.6				
12.782	FIRME	4.894	0.20	62.6	TERRAPLEN	85.499	3.51	1255.0
	VEGETAL	7.310	0.30	88.9				
13.146	FIRME	4.894	1.78	64.3	TERRAPLEN	85.005	31.03	1286.0
	VEGETAL	7.376	2.67	91.6				
13.432	FIRME	4.893	1.40	65.7	TERRAPLEN	84.621	24.26	1310.2
	VEGETAL	7.428	2.12	93.7				
13.874	FIRME	4.894	2.16	67.9	TERRAPLEN	84.019	37.27	1347.5
	VEGETAL	7.507	3.30	97.0				
13.898	FIRME	4.894	0.12	68.0	TERRAPLEN	83.985	2.02	1349.5
	VEGETAL	7.512	0.18	97.2				

14.000	FIRME	4.894	0.50	68.5	TERRAPLEN	83.846	8.56	1358.1
	VEGETAL	7.530	0.77	98.0				
14.222	FIRME	4.894	1.09	69.6	TERRAPLEN	83.711	18.60	1376.7
	VEGETAL	7.589	1.68	99.6				
14.232	FIRME	4.894	0.05	69.7	TERRAPLEN	83.706	0.84	1377.5
	VEGETAL	7.591	0.08	99.7				
14.523	FIRME	4.894	1.42	71.1	TERRAPLEN	83.531	24.33	1401.9
	VEGETAL	7.670	2.22	101.9				
14.669	FIRME	4.893	0.71	71.8	TERRAPLEN	83.408	12.19	1414.0
	VEGETAL	7.677	1.12	103.1				
14.670	FIRME	4.894	0.00	71.8	TERRAPLEN	83.407	0.08	1414.1
	VEGETAL	7.678	0.01	103.1				
14.692	FIRME	4.894	0.11	71.9	TERRAPLEN	83.387	1.83	1416.0
	VEGETAL	7.677	0.17	103.2				
15.002	FIRME	4.894	1.52	73.4	TERRAPLEN	83.111	25.81	1441.8
	VEGETAL	7.676	2.38	105.6				
15.220	FIRME	4.894	1.07	74.5	TERRAPLEN	82.919	18.10	1459.9
	VEGETAL	7.675	1.67	107.3				
16.000	FIRME	4.894	3.82	78.3	TERRAPLEN	82.226	64.41	1524.3
	VEGETAL	7.672	5.99	113.3				
16.201	FIRME	4.894	0.98	79.3	TERRAPLEN	81.861	16.49	1540.8
	VEGETAL	7.668	1.54	114.8				
17.458	FIRME	4.894	6.15	85.4	TERRAPLEN	79.575	101.46	1642.2
	VEGETAL	7.646	9.63	124.4				
18.000	FIRME	4.894	2.65	88.1	TERRAPLEN	78.593	42.86	1685.1
	VEGETAL	7.637	4.14	128.6				
18.982	FIRME	4.894	4.81	92.9	TERRAPLEN	76.773	76.28	1761.4
	VEGETAL	7.594	7.48	136.1				
20.000	FIRME	4.894	4.98	97.9	TERRAPLEN	74.919	77.21	1838.6
	VEGETAL	7.547	7.71	143.8				
20.722	FIRME	4.894	3.53	101.4	TERRAPLEN	73.951	53.74	1892.3
	VEGETAL	7.528	5.44	149.2				
22.000	FIRME	4.894	6.25	107.7	TERRAPLEN	72.279	93.44	1985.8
	VEGETAL	7.496	9.60	158.8				
22.580	FIRME	4.894	2.84	110.5	TERRAPLEN	71.547	41.71	2027.5
	VEGETAL	7.472	4.34	163.2				
22.584	FIRME	4.894	0.02	110.5	TERRAPLEN	71.543	0.29	2027.8
	VEGETAL	7.472	0.03	163.2				
22.585	FIRME	4.894	0.00	110.5	TERRAPLEN	71.542	0.07	2027.8
	VEGETAL	7.472	0.01	163.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	110.5
TERRAPLEN	2027.8
VEGETAL	163.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.069	0.00	0.0	TERRAPLEN	43.578	0.00	0.0
	VEGETAL	0.989	0.00	0.0				
0.005	FIRME	5.069	0.03	0.0	TERRAPLEN	47.013	0.23	0.2
	VEGETAL	4.399	0.01	0.0				
1.652	FIRME	5.070	8.35	8.4	TERRAPLEN	56.020	84.85	85.1
	VEGETAL	4.720	7.51	7.5				
2.000	FIRME	5.070	1.76	10.1	TERRAPLEN	57.915	19.82	104.9
	VEGETAL	4.784	1.65	9.2				
3.219	FIRME	5.070	6.18	16.3	TERRAPLEN	60.366	72.09	177.0
	VEGETAL	4.968	5.94	15.1				
4.000	FIRME	5.070	3.96	20.3	TERRAPLEN	61.913	47.75	224.7
	VEGETAL	5.078	3.92	19.0				
4.630	FIRME	5.070	3.19	23.5	TERRAPLEN	62.974	39.34	264.1
	VEGETAL	5.161	3.23	22.3				
5.840	FIRME	5.070	6.13	29.6	TERRAPLEN	64.981	77.41	341.5
	VEGETAL	5.369	6.37	28.6				
5.841	FIRME	5.070	0.01	29.6	TERRAPLEN	64.983	0.06	341.6
	VEGETAL	5.369	0.01	28.6				
6.000	FIRME	5.069	0.81	30.4	TERRAPLEN	65.244	10.35	351.9
	VEGETAL	5.402	0.86	29.5				
6.832	FIRME	5.070	4.22	34.6	TERRAPLEN	71.831	57.02	408.9
	VEGETAL	5.538	4.55	34.1				
7.550	FIRME	5.069	3.64	38.3	TERRAPLEN	77.577	53.64	462.6
	VEGETAL	5.682	4.03	38.1				
7.601	FIRME	5.069	0.26	38.5	TERRAPLEN	77.640	3.96	466.5
	VEGETAL	5.690	0.29	38.4				
8.000	FIRME	5.065	2.02	40.6	TERRAPLEN	78.137	31.08	497.6
	VEGETAL	5.751	2.28	40.7				
8.028	FIRME	5.065	0.14	40.7	TERRAPLEN	78.184	2.19	499.8
	VEGETAL	5.755	0.16	40.8				
8.084	FIRME	5.064	0.28	41.0	TERRAPLEN	78.277	4.38	504.2
	VEGETAL	5.763	0.32	41.1				
8.094	FIRME	5.064	0.05	41.0	TERRAPLEN	78.295	0.78	505.0
	VEGETAL	5.764	0.06	41.2				
8.250	FIRME	5.062	0.79	41.8	TERRAPLEN	78.556	12.23	517.2
	VEGETAL	5.785	0.90	42.1				
8.323	FIRME	5.061	0.37	42.2	TERRAPLEN	78.679	5.74	522.9
	VEGETAL	5.795	0.42	42.5				
8.333	FIRME	5.062	0.05	42.2	TERRAPLEN	78.695	0.79	523.7
	VEGETAL	5.796	0.06	42.6				
8.828	FIRME	5.056	2.50	44.7	TERRAPLEN	79.532	39.16	562.9
	VEGETAL	5.863	2.89	45.5				
8.884	FIRME	5.056	0.28	45.0	TERRAPLEN	79.628	4.46	567.3
	VEGETAL	5.870	0.33	45.8				
9.219	FIRME	5.053	1.69	46.7	TERRAPLEN	80.209	26.77	594.1
	VEGETAL	5.916	1.97	47.8				
9.466	FIRME	5.050	1.25	48.0	TERRAPLEN	80.660	19.87	614.0
	VEGETAL	5.950	1.47	49.2				
9.814	FIRME	5.047	1.76	49.7	TERRAPLEN	81.280	28.18	642.2
	VEGETAL	5.998	2.08	51.3				
10.000	FIRME	5.044	0.94	50.7	TERRAPLEN	81.637	15.15	657.3
	VEGETAL	6.025	1.12	52.4				
10.042	FIRME	5.044	0.21	50.9	TERRAPLEN	81.693	3.43	660.7
	VEGETAL	6.029	0.25	52.7				
11.114	FIRME	5.034	5.40	56.3	TERRAPLEN	82.947	88.25	749.0
	VEGETAL	6.115	6.51	59.2				
12.000	FIRME	5.025	4.46	60.7	TERRAPLEN	83.733	73.84	822.8
	VEGETAL	6.183	5.45	64.6				
12.918	FIRME	5.015	4.61	65.3	TERRAPLEN	87.496	78.59	901.4
	VEGETAL	6.317	5.74	70.4				
14.000	FIRME	5.004	5.42	70.8	TERRAPLEN	91.718	96.95	998.4
	VEGETAL	6.472	6.92	77.3				
14.963	FIRME	4.995	4.81	75.6	TERRAPLEN	96.930	90.83	1089.2
	VEGETAL	6.601	6.29	83.6				
16.000	FIRME	4.985	5.17	80.8	TERRAPLEN	102.351	103.33	1192.5
	VEGETAL	6.737	6.92	90.5				
17.546	FIRME	4.969	7.69	88.4	TERRAPLEN	107.658	162.34	1354.9
	VEGETAL	6.857	10.51	101.0				
18.000	FIRME	4.965	2.25	90.7	TERRAPLEN	109.103	49.20	1404.1
	VEGETAL	6.890	3.12	104.1				
20.000	FIRME	4.945	9.91	100.6	TERRAPLEN	106.754	215.86	1619.9
	VEGETAL	6.771	13.66	117.8				
20.011	FIRME	4.945	0.05	100.7	TERRAPLEN	106.748	1.17	1621.1
	VEGETAL	6.771	0.07	117.9				
20.416	FIRME	4.940	2.00	102.7	TERRAPLEN	106.525	43.19	1664.3
	VEGETAL	6.772	2.74	120.6				
20.421	FIRME	4.940	0.02	102.7	TERRAPLEN	106.523	0.53	1664.8
	VEGETAL	6.772	0.03	120.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	102.7
TERRAPLEN	1664.8
VEGETAL	120.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:58 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.941	0.00	0.0				
20.000	FIRME	3.940	78.81	78.8				
40.000	FIRME	3.940	78.80	157.6				
60.000	FIRME	3.935	78.79	236.4				
80.000	FIRME	3.817	77.54	313.9				
100.000	FIRME	3.703	75.21	389.1				
120.000	FIRME	3.588	72.91	462.1				
140.000	FIRME	3.474	70.61	532.7				
160.000	FIRME	3.363	68.39	601.1				
180.000	FIRME	3.249	66.12	667.2				
200.000	FIRME	3.133	63.82	731.0				
220.000	FIRME	3.019	61.52	792.5				
240.000	FIRME	2.904	59.22	851.7				
260.000	FIRME	4.185	74.22	926.0	D TIERRA	98.989	1526.03	1526.0
	SUELO SEL 2	1.731	28.81	28.8	SUELO EST-3	2.685	29.82	29.8
	TERRAP SANEO	0.019	0.01	0.0	DEMOLICION	2.254	23.71	23.7
280.000	FIRME	3.183	73.63	999.6	D TIERRA	64.873	1637.71	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	29.04	57.9	SUELO EST-3	2.043	47.27	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.56	0.6	DEMOLICION	2.150	44.04	67.7
280.000	FIRME	3.183	0.00	999.6	D TIERRA	64.873	0.00	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	0.00	57.9	SUELO EST-3	2.043	0.00	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.00	0.6	DEMOLICION	2.150	0.00	67.7
300.000	FIRME	2.151	51.23	1050.8	D TIERRA	1.801	200.47	3364.2
	SUELO SEL 2	0.454	10.98	68.8	SUELO EST-3	1.237	28.81	105.9
	TERRAP SANEO	0.045	0.64	1.2	DEMOLICION	1.982	41.45	109.2
320.000	FIRME	2.085	42.03	1092.8	D TIERRA	1.792	37.34	3401.5
	SUELO SEL 2	0.446	9.43	78.3	SUELO EST-3	1.190	25.71	131.6
	TERRAP SANEO	0.009	0.51	1.7	DEMOLICION	1.916	38.91	148.1

340.000	FIRME	2.036	41.17	1134.0	D TIERRA	2.181	35.04	3436.6
	SUELO SEL 2	0.593	8.61	86.9	SUELO EST-3	1.455	23.56	155.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	1.8	DEMOLICION	1.917	38.32	186.4
359.214	FIRME	2.031	39.08	1173.1	D TIERRA	1.630	39.54	3476.1
	SUELO SEL 2	0.758	12.75	99.6	SUELO EST-3	0.758	24.43	179.6
	DEMOLICION	1.950	37.15	223.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1173.1
D TIERRA	3476.1
SUELO SEL 2	99.6
SUELO EST-3	179.6
TERRAP SANEO	1.8
DEMOLICION	223.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.084	0.00	0.0	D TIERRA	1.718	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.689	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.779	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.971	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.081	41.65	41.7	D TIERRA	1.703	34.21	34.2
	SUELO SEL 2	0.716	14.05	14.1	SUELO EST-3	0.783	15.62	15.6
	DEMOLICION	1.966	39.38	39.4				
40.000	FIRME	2.081	41.62	83.3	D TIERRA	1.889	35.92	70.1
	SUELO SEL 2	0.457	11.73	25.8	SUELO EST-3	1.197	19.80	35.4
	DEMOLICION	1.947	39.14	78.5				
60.000	FIRME	2.645	49.51	132.8	D TIERRA	47.189	645.53	715.7
	SUELO SEL 2	0.902	16.82	42.6	SUELO EST-3	1.689	32.40	67.8
	TERRAP SANEO	0.007	0.01	0.0	DEMOLICION	1.894	38.33	116.8
80.000	FIRME	2.737	53.82	186.6	D TIERRA	62.813	1098.89	1814.6
	SUELO SEL 2	0.902	17.90	60.5	SUELO EST-3	1.773	34.62	102.4
	TERRAP SANEO	0.007	0.15	0.2	DEMOLICION	1.843	37.37	154.2
100.000	FIRME	2.845	55.83	242.4	D TIERRA	71.170	1345.02	3159.6
	SUELO SEL 2	0.873	19.33	79.8	SUELO EST-3	1.856	39.41	141.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.01	0.2	DEMOLICION	1.762	36.05	190.3
120.000	FIRME	2.961	58.02	300.4	D TIERRA	71.253	1425.41	4585.0
	SUELO SEL 2	1.041	20.29	100.1	SUELO EST-3	1.940	40.69	182.5
	TERRAP SANEO	0.031	0.10	0.3	DEMOLICION	1.641	34.04	224.3
140.000	FIRME	3.089	60.51	361.0	D TIERRA	62.309	1310.89	5895.9
	SUELO SEL 2	1.381	24.06	124.2	SUELO EST-3	2.325	41.69	224.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.42	0.7	DEMOLICION	1.398	30.38	254.7
160.000	FIRME	3.214	63.03	424.0	D TIERRA	65.757	1251.73	7147.6
	SUELO SEL 2	1.586	29.01	153.2	SUELO EST-3	2.109	43.33	267.6
	TERRAP SANEO	0.082	0.72	1.4	DEMOLICION	1.127	25.23	279.9
180.000	FIRME	3.338	65.52	489.5	D TIERRA	86.096	1524.93	8672.5
	SUELO SEL 2	1.826	34.12	187.3	SUELO EST-3	2.193	43.01	310.6
	TERRAP SANEO	0.122	2.05	3.5	DEMOLICION	0.914	20.41	300.3
200.000	FIRME	2.953	66.71	556.2	D TIERRA	0.000	766.79	9439.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.60	222.9	SUELO EST-3	0.000	44.44	355.0
	TERRAP SANEO	0.000	1.13	4.6	DEMOLICION	0.000	14.72	315.0
220.000	FIRME	3.068	60.21	616.4				
240.000	FIRME	3.181	62.48	678.9				
260.000	FIRME	3.296	64.76	743.7				
280.000	FIRME	3.821	71.16	814.8				
300.000	FIRME	3.935	77.57	892.4				
320.000	FIRME	3.935	78.71	971.1				
340.000	FIRME	3.935	78.71	1049.8				
360.000	FIRME	3.935	78.71	1128.5				
380.000	FIRME	3.935	78.71	1207.2				
395.873	FIRME	3.935	62.47	1269.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1269.7
D TIERRA	9439.3
SUELO SEL 2	222.9
SUELO EST-3	355.0
TERRAP SANEO	4.6
DEMOLICION	315.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.717	0.00	0.0	D TIERRA	14.228	0.00	0.0
19.487	FIRME	1.484	31.19	31.2	D TIERRA	0.373	142.27	142.3
	TERRAPLEN	2.588	25.22	25.2				
20.000	FIRME	1.592	0.79	32.0	D TIERRA	0.448	0.21	142.5
	TERRAPLEN	2.726	1.36	26.6				
22.000	FIRME	1.785	3.38	35.4	D TIERRA	0.378	0.83	143.3
	TERRAPLEN	2.062	4.79	31.4				
24.000	FIRME	1.797	3.58	38.9	D TIERRA	0.316	0.69	144.0
	TERRAPLEN	3.158	5.22	36.6				
24.064	FIRME	1.797	0.12	39.0	D TIERRA	0.315	0.02	144.0
	TERRAPLEN	3.184	0.20	36.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	39.0
D TIERRA	144.0
TERRAPLEN	36.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.850	0.00	0.0	D TIERRA	3.536	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.977	0.00	0.0	VEGETAL	1.839	0.00	0.0
20.000	FIRME	2.850	57.01	57.0	D TIERRA	4.253	101.57	101.6
	SUELO ADECUADO	1.977	39.55	39.5	VEGETAL	1.889	38.57	38.6
40.000	FIRME	2.794	56.53	113.5	D TIERRA	0.000	45.34	146.9
	SUELO ADECUADO	2.022	39.97	79.5	TERRAPLEN	4.516	19.22	19.2
	VEGETAL	2.001	38.17	76.7				
60.000	FIRME	2.794	55.88	169.4	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	120.0
	TERRAPLEN	19.919	244.34	263.6	VEGETAL	2.768	47.69	124.4
80.000	FIRME	2.794	55.88	225.3	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	160.4
	TERRAPLEN	38.358	582.77	846.3	VEGETAL	3.450	62.18	186.6
100.000	FIRME	2.794	55.88	281.2	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	200.8
	TERRAPLEN	34.654	730.11	1576.4	TERRAP SANEO	1.803	18.03	18.0
	VEGETAL	2.587	60.37	247.0	DEMOLICION	1.803	18.03	18.0
120.000	FIRME	2.814	55.90	337.1	SUELO ADECUADO	2.022	40.44	241.3
	TERRAPLEN	39.600	733.21	2309.6	TERRAP SANEO	2.188	40.09	58.1
	VEGETAL	2.853	53.05	300.0	DEMOLICION	2.188	40.08	58.1
140.000	FIRME	2.222	51.08	388.2	SUELO ADECUADO	1.499	37.26	278.6
	SUELO EST-3	0.001	0.01	0.0	TERRAPLEN	11.024	590.50	2900.2
	TERRAP SANEO	1.524	36.04	94.2	VEGETAL	0.528	39.42	339.5
	DEMOLICION	1.523	36.03	94.1				
160.000	FIRME	0.875	23.79	412.0	SUELO ADECUADO	0.000	7.12	285.7
	TERRAPLEN	0.000	58.92	2959.1	TERRAP SANEO	0.000	7.23	101.4
	VEGETAL	0.000	2.38	341.8	DEMOLICION	0.000	7.23	101.4
180.000	FIRME	0.875	17.50	429.4				
200.000	FIRME	2.970	40.09	469.5	D TIERRA	1.553	16.91	163.8
	SUELO ADECUADO	2.448	31.24	316.9	SUELO EST-3	0.000	0.06	0.1
	TERRAPLEN	0.063	7.06	2966.1	TERRAP SANEO	0.047	6.81	108.2
	DEMOLICION	1.724	18.91	120.3				
220.000	FIRME	2.850	57.74	527.3	D TIERRA	2.301	39.24	203.1
	SUELO ADECUADO	1.119	28.01	344.9	TERRAPLEN	0.002	0.17	2966.3
	EXCAVA SANEO	0.002	0.02	0.0	TERRAP SANEO	0.014	0.38	108.6
	DEMOLICION	1.907	33.72	154.0				
240.000	FIRME	1.956	42.70	570.0	D TIERRA	1.020	16.43	219.5
	SUELO ADECUADO	1.283	25.29	370.2	TERRAPLEN	0.000	0.17	2966.5
	EXCAVA SANEO	0.000	0.03	0.1	TERRAP SANEO	0.000	0.35	108.9
	DEMOLICION	1.689	36.07	190.1				
252.000	FIRME	1.986	23.78	593.8	D TIERRA	3.916	44.65	264.1
	SUELO ADECUADO	1.678	19.74	389.9	DEMOLICION	0.000	1.69	191.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	593.8
D TIERRA	264.1
SUELO ADECUADO	389.9
TERRAPLEN	2966.5
TERRAP SANEO	108.9
VEGETAL	341.8
DEMOLICION	191.8

EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.198	0.00	0.0	D TIERRA	2.166	0.00	0.0
	SUELO EST-3	0.899	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.200	23.98	24.0	D TIERRA	2.074	42.40	42.4
	SUELO EST-3	1.499	23.97	24.0	DEMOLICION	1.474	14.74	14.7
34.105	FIRME	1.200	16.93	40.9	D TIERRA	3.865	41.88	84.3
	SUELO EST-3	1.677	22.40	46.4	TERRAPLEN	0.001	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.668	22.16	36.9				
38.650	FIRME	1.200	5.45	46.4	D TIERRA	4.210	18.35	102.6
	SUELO EST-3	1.757	7.81	54.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.0
	DEMOLICION	1.698	7.65	44.5				

EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.650	FIRME	1.200	0.00	46.4	D TIERRA	5.137	0.00	102.6
	SUELO EST-3	0.899	0.00	54.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	MUROS	2.148	0.00	0.0	DEMOLICION	1.557	0.00	44.5
40.000	FIRME	1.200	1.62	48.0	D TIERRA	5.078	6.90	109.5
	SUELO EST-3	0.899	1.21	55.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	MUROS	2.113	2.88	2.9	DEMOLICION	1.549	2.10	46.6
50.146	FIRME	0.997	11.15	59.1	D TIERRA	5.084	51.55	161.1
	SUELO EST-3	0.746	8.34	63.7	MUROS	1.730	19.50	22.4
	DEMOLICION	1.555	15.75	62.4				
55.071	FIRME	0.899	4.67	63.8	D TIERRA	4.858	24.48	185.6
	SUELO EST-3	0.672	3.49	67.2	MUROS	1.495	7.94	30.3
	DEMOLICION	1.343	7.14	69.5				
55.451	FIRME	0.891	0.34	64.1	D TIERRA	4.863	1.85	187.4
	SUELO EST-3	0.667	0.25	67.5	MUROS	1.463	0.56	30.9
	DEMOLICION	1.327	0.51	70.0				
60.000	FIRME	0.800	3.85	68.0	D TIERRA	4.621	21.57	209.0
	SUELO EST-3	0.599	2.88	70.4	MUROS	1.157	5.96	36.8
	DEMOLICION	1.233	5.82	75.9				
70.000	FIRME	0.800	8.00	76.0	D TIERRA	4.461	45.41	254.4
	SUELO EST-3	0.600	5.99	76.4	MUROS	0.960	10.59	47.4
	DEMOLICION	1.334	12.84	88.7				
80.000	FIRME	0.800	8.00	84.0	D TIERRA	3.281	38.71	293.1
	SUELO EST-3	0.601	6.00	82.4	MUROS	0.564	7.62	55.0
	DEMOLICION	1.302	13.18	101.9				
90.000	FIRME	0.800	8.00	92.0	D TIERRA	1.773	25.27	318.4
	SUELO EST-3	0.771	6.86	89.2	MUROS	0.228	3.96	59.0
	DEMOLICION	1.262	12.82	114.7				
100.000	FIRME	0.800	8.00	100.0	D TIERRA	1.299	15.36	333.7
	SUELO EST-3	0.848	8.10	97.3	MUROS	0.132	1.80	60.8
	DEMOLICION	1.159	12.11	126.8				
104.523	FIRME	0.800	3.62	103.6	D TIERRA	1.777	6.96	340.7
	SUELO EST-3	1.868	6.14	103.5	MUROS	0.029	0.36	61.2
	DEMOLICION	1.482	5.97	132.8				

EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	103.6
D TIERRA	340.7
SUELO EST-3	103.5
MUROS	61.2
DEMOLICION	132.8

EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.871	0.00	0.0	D TIERRA	12.440	0.00	0.0
	SUELO EST-3	1.978	0.00	0.0	INADECUADO	24.911	0.00	0.0
	VEGETAL	5.491	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.788	36.52	36.5	D TIERRA	0.000	55.98	56.0
	SUELO EST-3	1.799	37.59	37.6	LOSA	11.020	121.22	121.2
	INADECUADO	18.734	385.80	385.8	TERRAPLEN	9.704	159.04	159.0
	VEGETAL	3.306	74.67	74.7	EXC ZM TIERRA	0.045	0.52	0.5
	RELL ZAP MURO	0.045	0.52	0.5	MUROS	10.740	118.14	118.1
40.000	FIRME	1.788	35.77	72.3	SUELO EST-3	1.798	35.97	73.6
	LOSA	11.020	220.40	341.6	INADECUADO	18.734	374.68	760.5
	TERRAPLEN	15.062	247.65	406.7	VEGETAL	3.306	66.12	140.8
	EXC ZM TIERRA	0.054	0.99	1.5	RELL ZAP MURO	0.054	0.99	1.5
	MUROS	10.740	214.80	332.9				
60.000	FIRME	1.789	35.77	108.0	SUELO EST-3	1.799	35.97	109.5
	LOSA	11.020	220.40	562.0	INADECUADO	18.734	374.68	1135.2
	TERRAPLEN	20.321	353.83	760.5	VEGETAL	3.306	66.12	206.9
	EXC ZM TIERRA	0.064	1.18	2.7	RELL ZAP MURO	0.064	1.18	2.7
	MUROS	10.740	214.80	547.7				
80.000	FIRME	1.570	34.89	142.9	SUELO EST-3	1.709	35.61	145.1
	LOSA	0.000	176.32	738.3	INADECUADO	18.501	372.87	1508.0
	TERRAPLEN	23.739	448.89	1209.4	VEGETAL	3.265	65.80	272.7
	EXC ZM TIERRA	0.000	1.08	3.8	RELL ZAP MURO	0.000	1.08	3.8
	MUROS	0.000	171.84	719.6				
100.000	FIRME	1.639	32.02	175.0	SUELO EST-3	1.918	36.05	181.2
	INADECUADO	14.714	332.19	1840.2	TERRAPLEN	20.165	454.37	1663.8
	VEGETAL	2.597	58.62	331.3				
120.000	FIRME	1.639	32.78	207.7	SUELO EST-3	1.917	38.35	219.5
	INADECUADO	13.551	279.89	2120.1	TERRAPLEN	19.437	397.68	2061.5
	VEGETAL	2.391	49.39	380.7				
140.000	FIRME	1.636	32.75	240.5	SUELO EST-3	1.820	37.37	256.9
	INADECUADO	11.233	247.84	2368.0	TERRAPLEN	13.987	334.24	2395.7
	VEGETAL	1.982	43.74	424.5				
160.000	FIRME	1.965	33.77	274.3	SUELO EST-3	2.157	36.86	293.8
	INADECUADO	12.384	216.47	2584.4	TERRAPLEN	10.135	227.98	2623.7
	VEGETAL	2.609	40.40	464.9				
168.836	FIRME	1.965	17.36	291.6	SUELO EST-3	2.157	19.06	312.8
	INADECUADO	12.472	110.26	2694.7	TERRAPLEN	9.559	85.21	2708.9
	VEGETAL	2.669	23.76	488.6				

EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	291.6
D TIERRA	56.0
SUELO EST-3	312.8
LOSA	738.3
INADECUADO	2694.7
TERRAPLEN	2708.9
VEGETAL	488.6
EXC ZM TIERRA	3.8
RELL ZAP MURO	3.8
MUROS	719.6

EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.197	0.00	0.0	D TIERRA	2.096	0.00	0.0
	SUELO EST-3	0.898	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.408	26.05	26.1	D TIERRA	1.705	38.01	38.0
	SUELO EST-3	1.146	20.44	20.4				
40.000	FIRME	1.440	28.48	54.5	D TIERRA	0.155	22.08	60.1

	SUELO EST-3	1.378	25.01	45.4	TERRAPLEN	0.313	1.77	1.8
60.000	FIRME	1.368	28.09	82.6	D TIERRA	1.743	18.97	79.1
	SUELO EST-3	1.136	25.15	70.6	TERRAPLEN	0.000	3.13	4.9
80.000	FIRME	1.440	28.58	111.2	D TIERRA	0.000	10.24	89.3
	SUELO EST-3	1.396	26.85	97.4	TERRAPLEN	1.278	10.40	15.3
100.000	FIRME	1.440	28.80	140.0	SUELO EST-3	1.395	27.91	125.4
	TERRAPLEN	4.452	57.30	72.6				
120.000	FIRME	1.440	28.80	168.8	SUELO EST-3	1.395	27.90	153.3
	TERRAPLEN	2.281	67.33	139.9				
130.000	FIRME	1.440	14.40	183.2	SUELO EST-3	1.395	13.95	167.2
	TERRAPLEN	2.185	22.33	162.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:14 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	183.2
D TIERRA	89.3
SUELO EST-3	167.2
TERRAPLEN	162.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:18 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.687	0.00	0.0	D TIERRA	3.153	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0	VEGETAL	1.431	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.687	33.74	33.7	D TIERRA	4.710	78.63	78.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	37.1	VEGETAL	1.551	29.82	29.8
40.000	FIRME	1.663	33.50	67.2	D TIERRA	0.669	53.80	132.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.44	74.6	TERRAPLEN	0.596	5.96	6.0
	VEGETAL	1.398	29.49	59.3				
60.000	FIRME	1.663	33.26	100.5	D TIERRA	0.905	15.74	148.2
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	112.3	TERRAPLEN	0.874	14.70	20.7
	VEGETAL	1.500	28.97	88.3				
80.000	FIRME	1.663	33.26	133.8	D TIERRA	0.877	17.85	166.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	150.1	TERRAPLEN	1.479	21.39	42.1
	VEGETAL	1.587	30.59	118.9				
100.000	FIRME	1.663	33.26	167.0	D TIERRA	1.435	23.13	189.1
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	187.8	TERRAPLEN	1.627	31.06	73.1
	VEGETAL	1.764	33.51	152.4				
120.000	FIRME	1.663	33.26	200.3	D TIERRA	1.770	32.96	222.1
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	225.6	TERRAPLEN	0.512	21.23	94.3
	VEGETAL	1.608	33.79	186.2				
140.000	FIRME	1.663	33.26	233.6	D TIERRA	2.805	45.75	267.9
	SUELO ADECUADO	1.848	37.35	262.9	TERRAPLEN	0.001	5.13	99.5
	VEGETAL	1.450	30.57	216.7				
160.000	FIRME	1.639	33.16	266.7	D TIERRA	0.000	20.36	288.2
	SUELO ADECUADO	1.918	37.63	300.5	TERRAPLEN	5.671	37.91	137.4
	VEGETAL	1.710	30.23	247.0				
180.000	FIRME	1.639	32.78	299.5	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	338.9
	TERRAPLEN	27.075	319.79	457.2	VEGETAL	2.776	45.12	292.1
200.000	FIRME	1.639	32.78	332.3	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	377.3
	TERRAPLEN	30.086	571.61	1028.8	VEGETAL	2.969	57.46	349.5
220.000	FIRME	1.639	32.78	365.1	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	415.6
	TERRAPLEN	25.286	553.67	1582.4	VEGETAL	2.829	57.99	407.5
240.000	FIRME	1.639	32.78	397.8	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	454.0
	TERRAPLEN	18.706	439.92	2022.4	VEGETAL	2.419	52.48	460.0
260.000	FIRME	1.639	32.78	430.6	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	492.3
	TERRAPLEN	14.410	329.56	2351.9	VEGETAL	2.216	46.28	506.3
280.000	FIRME	1.639	32.78	463.4	SUELO ADECUADO	1.918	38.35	530.7
	TERRAPLEN	9.176	235.86	2587.8	VEGETAL	1.951	41.67	548.0
300.000	FIRME	1.663	33.02	496.4	D TIERRA	0.140	1.40	289.6
	SUELO ADECUADO	1.887	38.05	568.7	TERRAPLEN	4.449	136.25	2724.0
	VEGETAL	1.717	36.68	584.6				
320.000	FIRME	1.663	33.26	529.7	D TIERRA	0.659	7.99	297.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	606.5	TERRAPLEN	3.420	78.69	2802.7
	VEGETAL	1.837	35.54	620.2				
340.000	FIRME	1.663	33.26	563.0	D TIERRA	1.455	21.13	318.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	644.2	TERRAPLEN	1.220	46.40	2849.1
	VEGETAL	1.685	35.23	655.4				
360.000	FIRME	1.687	33.50	596.5	D TIERRA	5.187	66.42	385.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.44	681.6	TERRAPLEN	0.000	12.20	2861.3
	VEGETAL	1.599	32.84	688.3				
380.000	FIRME	1.687	33.74	630.2	D TIERRA	16.818	220.05	605.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	718.8	VEGETAL	2.462	40.61	728.9
400.000	FIRME	1.687	33.74	663.9	D TIERRA	2.636	194.54	799.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	755.9	VEGETAL	1.344	38.06	766.9
420.000	FIRME	2.306	43.03	707.0	D TIERRA	13.191	375.88	1175.6
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	793.1	VEGETAL	2.179	48.99	815.9
440.000	FIRME	1.663	43.45	750.4	D TIERRA	2.419	135.90	1311.5
	SUELO ADECUADO	1.887	37.22	830.3	TERRAPLEN	0.224	0.45	2861.8
	VEGETAL	1.709	36.20	852.1				
460.000	FIRME	1.663	33.26	783.7	D TIERRA	1.869	42.88	1354.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	868.0	TERRAPLEN	2.095	23.19	2885.0
	VEGETAL	1.827	35.36	887.5				
480.000	FIRME	1.663	33.26	816.9	D TIERRA	3.470	52.61	1407.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	905.8	TERRAPLEN	1.538	40.89	2925.8
	VEGETAL	2.012	39.88	927.4				
500.000	FIRME	1.663	33.26	850.2	D TIERRA	1.676	57.97	1465.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	943.5	TERRAPLEN	2.130	34.68	2960.5
	VEGETAL	1.665	36.95	964.3				
520.000	FIRME	1.663	33.26	883.5	D TIERRA	2.517	42.73	1507.7
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	981.3	TERRAPLEN	3.974	58.06	3018.6
	VEGETAL	2.030	36.41	1000.7				
540.000	FIRME	1.663	33.26	916.7	D TIERRA	1.914	73.30	1581.0
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1019.0	TERRAPLEN	1.549	45.05	3063.6
	VEGETAL	1.622	37.92	1038.6				
560.000	FIRME	1.663	33.26	950.0	D TIERRA	2.346	42.60	1623.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1056.7	TERRAPLEN	0.698	22.47	3086.1
	VEGETAL	1.485	31.07	1069.7				
580.000	FIRME	1.663	33.26	983.2	D TIERRA	0.965	33.11	1656.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1094.5	TERRAPLEN	2.384	30.82	3116.9
	VEGETAL	1.580	30.65	1100.4				
600.000	FIRME	1.663	33.26	1016.5	D TIERRA	0.306	12.71	1669.5
	SUELO ADECUADO	1.887	37.74	1132.2	TERRAPLEN	1.788	41.72	3158.6
	VEGETAL	1.678	32.58	1132.9				
620.000	FIRME	1.639	33.02	1049.5	D TIERRA	0.136	4.42	1673.9
	SUELO ADECUADO	1.918	38.05	1170.3	TERRAPLEN	1.383	31.71	3190.3
	VEGETAL	1.583	32.61	1165.5				
640.000	FIRME	1.663	33.20	1082.7	D TIERRA	4.577	48.70	1722.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.82	1208.1	TERRAPLEN	2.549	31.59	3221.9
	VEGETAL	2.008	34.10	1199.6				
660.000	FIRME	2.277	40.01	1122.7	D TIERRA	0.818	63.99	1786.6
	SUELO ADECUADO	1.934	38.26	1246.4	TERRAPLEN	1.080	39.81	3261.7
	VEGETAL	1.584	37.42	1237.1				
680.000	FIRME	2.277	45.53	1168.3	D TIERRA	1.576	23.94	1810.5
	SUELO ADECUADO	1.934	38.67	1285.0	TERRAPLEN	3.321	44.02	3305.8
	VEGETAL	1.935	35.19	1272.2				
700.000	FIRME	1.663	35.10	1203.4	D TIERRA	3.312	52.33	1862.9
	SUELO ADECUADO	1.887	37.89	1322.9	TERRAPLEN	3.966	76.36	3382.1
	VEGETAL	2.280	42.62	1314.9				
720.000	FIRME	1.663	33.26	1236.6	D TIERRA	6.659	99.71	1962.6
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1360.7	TERRAPLEN	2.447	64.13	3446.3
	VEGETAL	2.511	47.92	1362.8				
740.000	FIRME	1.663	33.26	1269.9	D TIERRA	7.176	157.82	2120.4
	SUELO ADECUADO	1.887	37.75	1398.4	TERRAPLEN	0.806	29.93	3476.2
	VEGETAL	2.299	49.23	1412.0				
760.000	FIRME	2.277	40.63	1310.5	D TIERRA	2.700	59.78	2180.2
	SUELO ADECUADO	1.878	38.13	1436.6	TERRAPLEN	0.001	5.85	3482.0
	VEGETAL	1.390	33.57	1445.6				
780.000	FIRME	2.270	45.47	1356.0	D TIERRA	2.067	44.38	2224.6
	SUELO ADECUADO	1.822	37.04	1473.6	TERRAPLEN	0.001	0.01	3482.1
	VEGETAL	1.260	26.32	1471.9				
800.000	FIRME	1.663	35.08	1391.0	D TIERRA	0.534	31.68	2256.2
	SUELO ADECUADO	1.879	37.18	1510.8	TERRAPLEN	0.170	5.38	3487.4
	VEGETAL	1.325	27.40	1499.3				
820.000	FIRME	1.663	33.26	1424.3	D TIERRA	3.944	25.95	2282.2
	SUELO ADECUADO	1.858	37.61	1548.4	TERRAPLEN	0.006	5.02	3492.5
	VEGETAL	1.497	28.17	1527.5				
837.297	FIRME	1.663	28.77	1453.1	D TIERRA	2.852	52.72	2334.9
	SUELO ADECUADO	1.817	32.04	1580.4	TERRAPLEN	0.001	0.27	3492.7
	VEGETAL	1.359	24.92	1552.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:18 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1453.1
D TIERRA	2334.9
SUELO ADECUADO	1580.4
TERRAPLEN	3492.7
VEGETAL	1552.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:21 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion carretera LE-5255 (200.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.849	FIRME	3.038	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	2.898	0.00	0.0
	TERRAPLEN	6.085	0.00	0.0	VEGETAL	3.216	0.00	0.0
60.000	FIRME	3.068	116.07	116.1	D TIERRA	2.012	10.34	10.3
	SUELO ADECUADO	2.801	109.07	109.1	TERRAPLEN	0.251	112.29	112.3
	VEGETAL	2.758	112.47	112.5	FRESADO	0.100	0.52	0.5
	DEMOLICION	0.151	0.78	0.8				
80.000	FIRME	3.098	61.66	177.7	D TIERRA	2.545	45.57	55.9
	SUELO ADECUADO	2.757	55.58	164.6	TERRAPLEN	0.000	2.51	114.8
	VEGETAL	0.634	33.92	146.4	FRESADO	0.000	1.00	1.5
	DEMOLICION	2.958	31.09	31.9				
100.000	FIRME	0.720	48.77	226.5	D TIERRA	0.298	38.10	94.0
	SUELO ADECUADO	0.206	41.21	205.9	VEGETAL	0.425	10.63	157.0
	FRESADO	0.446	2.29	3.8	DEMOLICION	0.078	44.56	76.4
107.120	FIRME	0.632	4.81	231.3	D TIERRA	0.290	2.09	96.1

SUELO ADECUADO	0.176	1.36	207.2	VEGETAL	0.391	2.91	159.9
FRESADO	0.570	3.62	7.4	DEMOLICION	0.078	0.55	77.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:21 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposicion carretera LE-5255 (200.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	231.3
D TIERRA	96.1
SUELO ADECUADO	207.2
TERRAPLEN	114.8
VEGETAL	159.9
FRESADO	7.4
DEMOLICION	77.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:23 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.211	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	5.414	0.00	0.0
	TERRAPLEN	25.500	0.00	0.0	VEGETAL	6.259	0.00	0.0
1.000	FIRME	6.162	6.19	6.2	SUELO ADECUADO	5.379	5.40	5.4
	TERRAPLEN	26.024	25.76	25.8	VEGETAL	6.239	6.25	6.2
2.000	FIRME	6.112	6.14	12.3	SUELO ADECUADO	5.345	5.36	10.8
	TERRAPLEN	26.551	26.29	52.0	VEGETAL	6.224	6.23	12.5
3.000	FIRME	6.062	6.09	18.4	SUELO ADECUADO	5.310	5.33	16.1
	TERRAPLEN	26.721	26.64	78.7	VEGETAL	6.209	6.22	18.7
4.000	FIRME	6.012	6.04	24.4	SUELO ADECUADO	5.276	5.29	21.4
	TERRAPLEN	26.890	26.81	105.5	VEGETAL	6.195	6.20	24.9
5.000	FIRME	5.964	5.99	30.4	SUELO ADECUADO	5.241	5.26	26.6
	TERRAPLEN	26.992	26.94	132.4	VEGETAL	6.182	6.19	31.1
6.000	FIRME	5.914	5.94	36.4	SUELO ADECUADO	5.207	5.22	31.9
	TERRAPLEN	27.095	27.04	159.5	VEGETAL	6.170	6.18	37.3
7.000	FIRME	5.865	5.89	42.3	SUELO ADECUADO	5.172	5.19	37.1
	TERRAPLEN	26.749	26.92	186.4	VEGETAL	6.156	6.16	43.4
8.000	FIRME	5.815	5.84	48.1	SUELO ADECUADO	5.138	5.16	42.2
	TERRAPLEN	26.388	26.57	213.0	VEGETAL	6.143	6.15	49.6
9.000	FIRME	5.766	5.79	53.9	SUELO ADECUADO	5.104	5.12	47.3
	TERRAPLEN	26.387	26.39	239.4	VEGETAL	6.133	6.14	55.7
9.600	FIRME	5.738	3.45	57.3	SUELO ADECUADO	5.083	3.06	50.4
	TERRAPLEN	26.387	15.83	255.2	VEGETAL	6.127	3.68	59.4
10.000	FIRME	5.718	2.29	59.6	SUELO ADECUADO	5.070	2.03	52.4
	TERRAPLEN	26.435	10.56	265.7	VEGETAL	6.125	2.45	61.8
12.000	FIRME	5.618	11.34	71.0	SUELO ADECUADO	5.001	10.07	62.5
	TERRAPLEN	26.197	52.63	318.4	VEGETAL	6.087	12.21	74.1
14.000	FIRME	5.521	11.14	82.1	SUELO ADECUADO	4.933	9.93	72.4
	TERRAPLEN	22.753	48.95	367.3	VEGETAL	5.946	12.03	86.1
16.000	FIRME	5.424	10.95	93.1	SUELO ADECUADO	4.866	9.80	82.2
	TERRAPLEN	20.500	43.25	410.6	VEGETAL	5.840	11.79	97.9
18.000	FIRME	5.329	10.75	103.8	SUELO ADECUADO	4.798	9.66	91.9
	TERRAPLEN	20.215	40.71	451.3	VEGETAL	5.801	11.64	109.5
20.000	FIRME	5.234	10.56	114.4	SUELO ADECUADO	4.731	9.53	101.4
	TERRAPLEN	19.318	39.53	490.8	VEGETAL	5.737	11.54	121.1
22.000	FIRME	5.139	10.37	124.7	SUELO ADECUADO	4.664	9.40	110.8
	TERRAPLEN	18.742	38.06	528.9	VEGETAL	5.683	11.42	132.5
24.000	FIRME	5.046	10.19	134.9	SUELO ADECUADO	4.598	9.26	120.1
	TERRAPLEN	18.295	37.04	565.9	VEGETAL	5.634	11.32	143.8
25.098	FIRME	4.995	5.51	140.4	SUELO ADECUADO	4.562	5.03	125.1
	TERRAPLEN	18.012	19.93	585.9	VEGETAL	5.605	6.17	150.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	140.4
SUELO ADECUADO	125.1
TERRAPLEN	585.9
VEGETAL	150.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.995	0.00	0.0	SUELO ADECUADO	4.562	0.00	0.0
	TERRAPLEN	19.633	0.00	0.0	VEGETAL	5.693	0.00	0.0
0.200	FIRME	5.000	1.00	1.0	SUELO ADECUADO	4.564	0.91	0.9
	TERRAPLEN	19.733	3.94	3.9	VEGETAL	5.695	1.14	1.1
0.400	FIRME	5.003	1.00	2.0	SUELO ADECUADO	4.566	0.91	1.8
	TERRAPLEN	19.834	3.96	7.9	VEGETAL	5.698	1.14	2.3
0.600	FIRME	5.006	1.00	3.0	SUELO ADECUADO	4.568	0.91	2.7
	TERRAPLEN	19.932	3.98	11.9	VEGETAL	5.700	1.14	3.4
0.800	FIRME	5.010	1.00	4.0	SUELO ADECUADO	4.570	0.91	3.7
	TERRAPLEN	20.032	4.00	15.9	VEGETAL	5.702	1.14	4.6
1.000	FIRME	5.013	1.00	5.0	SUELO ADECUADO	4.571	0.91	4.6
	TERRAPLEN	20.133	4.02	19.9	VEGETAL	5.705	1.14	5.7
1.200	FIRME	5.018	1.00	6.0	SUELO ADECUADO	4.573	0.91	5.5
	TERRAPLEN	20.231	4.04	23.9	VEGETAL	5.707	1.14	6.8
1.400	FIRME	5.021	1.00	7.0	SUELO ADECUADO	4.575	0.91	6.4
	TERRAPLEN	20.330	4.06	28.0	VEGETAL	5.710	1.14	8.0
1.600	FIRME	5.025	1.00	8.0	SUELO ADECUADO	4.577	0.92	7.3
	TERRAPLEN	20.428	4.08	32.1	VEGETAL	5.712	1.14	9.1
1.800	FIRME	5.028	1.01	9.0	SUELO ADECUADO	4.579	0.92	8.2
	TERRAPLEN	20.526	4.10	36.1	VEGETAL	5.713	1.14	10.3
2.000	FIRME	5.033	1.01	10.0	SUELO ADECUADO	4.581	0.92	9.1
	TERRAPLEN	20.625	4.12	40.3	VEGETAL	5.716	1.14	11.4
2.200	FIRME	5.037	1.01	11.0	SUELO ADECUADO	4.582	0.92	10.1
	TERRAPLEN	20.723	4.13	44.4	VEGETAL	5.719	1.14	12.6
2.400	FIRME	5.041	1.01	12.0	SUELO ADECUADO	4.584	0.92	11.0
	TERRAPLEN	20.819	4.15	48.6	VEGETAL	5.721	1.14	13.7
2.442	FIRME	5.041	0.21	12.3	SUELO ADECUADO	4.585	0.19	11.2
	TERRAPLEN	20.839	0.87	49.4	VEGETAL	5.722	0.24	13.9
2.600	FIRME	5.044	0.80	13.1	SUELO ADECUADO	4.586	0.72	11.9
	TERRAPLEN	21.001	3.31	52.7	VEGETAL	5.726	0.90	14.8
2.800	FIRME	5.048	1.01	14.1	SUELO ADECUADO	4.588	0.92	12.8
	TERRAPLEN	21.206	4.22	57.0	VEGETAL	5.733	1.15	16.0
3.000	FIRME	5.052	1.01	15.1	SUELO ADECUADO	4.590	0.92	13.7
	TERRAPLEN	21.410	4.26	61.2	VEGETAL	5.740	1.15	17.1
4.000	FIRME	5.071	5.06	20.1	SUELO ADECUADO	4.599	4.59	18.3
	TERRAPLEN	22.428	21.92	83.1	VEGETAL	5.772	5.76	22.9
5.255	FIRME	5.096	6.38	26.5	SUELO ADECUADO	4.611	5.78	24.1
	TERRAPLEN	23.178	28.62	111.8	VEGETAL	5.787	7.25	30.1
6.000	FIRME	5.124	3.81	30.3	SUELO ADECUADO	4.630	3.44	27.5
	TERRAPLEN	23.483	17.38	129.1	VEGETAL	5.799	4.32	34.5
8.000	FIRME	5.200	10.32	40.6	SUELO ADECUADO	4.681	9.31	36.9
	TERRAPLEN	23.955	47.44	176.6	VEGETAL	5.815	11.61	46.1
10.000	FIRME	5.277	10.48	51.1	SUELO ADECUADO	4.732	9.41	46.3
	TERRAPLEN	24.183	48.14	224.7	VEGETAL	5.821	11.64	57.7
12.000	FIRME	5.356	10.63	61.8	SUELO ADECUADO	4.783	9.51	55.8
	TERRAPLEN	19.801	43.98	268.7	VEGETAL	5.669	11.49	69.2
14.000	FIRME	5.436	10.79	72.5	SUELO ADECUADO	4.835	9.62	65.4
	TERRAPLEN	19.121	38.92	307.6	VEGETAL	5.657	11.33	80.5
16.000	FIRME	5.517	10.95	83.5	SUELO ADECUADO	4.887	9.72	75.1
	TERRAPLEN	18.395	37.12	345.1	VEGETAL	5.647	11.30	91.8
17.000	FIRME	5.557	5.54	89.0	SUELO ADECUADO	4.913	4.90	80.0
	TERRAPLEN	17.984	18.19	363.3	VEGETAL	5.640	5.64	97.5
18.000	FIRME	5.597	5.58	94.6	SUELO ADECUADO	4.939	4.93	84.9
	TERRAPLEN	17.571	17.78	381.1	VEGETAL	5.634	5.64	103.1
19.000	FIRME	5.637	5.62	100.2	SUELO ADECUADO	4.965	4.95	89.9
	TERRAPLEN	18.641	18.11	399.2	VEGETAL	5.669	5.65	108.8
20.000	FIRME	5.677	5.66	105.9	SUELO ADECUADO	4.991	4.98	94.9
	TERRAPLEN	19.702	19.17	418.4	VEGETAL	5.703	5.69	114.4
21.000	FIRME	5.717	5.70	111.6	SUELO ADECUADO	5.017	5.00	99.9
	TERRAPLEN	19.662	19.68	438.1	VEGETAL	5.705	5.70	120.2
22.000	FIRME	5.757	5.74	117.3	SUELO ADECUADO	5.043	5.03	104.9
	TERRAPLEN	19.610	19.64	457.7	VEGETAL	5.710	5.71	125.9
22.200	FIRME	5.765	1.15	118.5	SUELO ADECUADO	5.049	1.01	105.9
	TERRAPLEN	19.594	3.92	461.6	VEGETAL	5.711	1.14	127.0
22.400	FIRME	5.772	1.15	119.6	SUELO ADECUADO	5.054	1.01	106.9
	TERRAPLEN	19.578	3.92	465.5	VEGETAL	5.711	1.14	128.1
22.600	FIRME	5.782	1.16	120.8	SUELO ADECUADO	5.059	1.01	107.9
	TERRAPLEN	19.561	3.91	469.4	VEGETAL	5.711	1.14	129.3
22.800	FIRME	5.789	1.16	121.9	SUELO ADECUADO	5.065	1.01	109.0
	TERRAPLEN	19.546	3.91	473.4	VEGETAL	5.713	1.14	130.4
23.000	FIRME	5.797	1.16	123.1	SUELO ADECUADO	5.070	1.01	110.0
	TERRAPLEN	19.530	3.91	477.3	VEGETAL	5.713	1.14	131.6
23.200	FIRME	5.805	1.16	124.3	SUELO ADECUADO	5.075	1.01	111.0
	TERRAPLEN	19.513	3.90	481.2	VEGETAL	5.713	1.14	132.7
23.400	FIRME	5.813	1.16	125.4	SUELO ADECUADO	5.080	1.02	112.0
	TERRAPLEN	19.498	3.90	485.1	VEGETAL	5.715	1.14	133.9
23.600	FIRME	5.821	1.16	126.6	SUELO ADECUADO	5.085	1.02	113.0
	TERRAPLEN	19.483	3.90	489.0	VEGETAL	5.715	1.14	135.0
23.800	FIRME	5.830	1.17	127.7	SUELO ADECUADO	5.091	1.02	114.0
	TERRAPLEN	19.465	3.89	492.9	VEGETAL	5.715	1.14	136.1
24.000	FIRME	5.837	1.17	128.9	SUELO ADECUADO	5.096	1.02	115.1
	TERRAPLEN	19.450	3.89	496.8	VEGETAL	5.717	1.14	137.3
24.200	FIRME	5.845	1.17	130.1	SUELO ADECUADO	5.101	1.02	116.1
	TERRAPLEN	19.430	3.89	500.6	VEGETAL	5.718	1.14	138.4
24.400	FIRME	5.854	1.17	131.3	SUELO ADECUADO	5.106	1.02	117.1
	TERRAPLEN	19.408	3.88	504.5	VEGETAL	5.718	1.14	139.6
24.600	FIRME	5.862	1.17	132.4	SUELO ADECUADO	5.111	1.02	118.1
	TERRAPLEN	19.388	3.88	508.4	VEGETAL	5.718	1.14	140.7
24.729	FIRME	5.866	0.76	133.2	SUELO ADECUADO	5.115	0.66	118.8
	TERRAPLEN	19.374	2.50	510.9	VEGETAL	5.719	0.74	141.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	133.2
SUELO ADECUADO	118.8
TERRAPLEN	510.9
VEGETAL	141.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:26 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.799	0.00	0.0	SUELO SEL 2	6.421	0.00	0.0
	SUELO EST-3	6.132	0.00	0.0	INADECUADO	12.934	0.00	0.0
	TERRAPLEN	51.151	0.00	0.0				
20.000	FIRME	9.167	179.76	179.8	D TIERRA	5.242	23.99	24.0
	SUELO SEL 2	6.379	127.66	127.7	SUELO EST-3	6.235	123.66	123.7
	INADECUADO	8.778	227.53	227.5	TERRAPLEN	23.763	779.94	779.9
	EXCAVA SANEO	5.610	35.96	36.0	TERRAP SANEO	5.610	35.96	36.0
	FRESADO	0.071	0.27	0.3	DEMOLICION	2.847	13.90	13.9
40.000	FIRME	6.129	177.41	357.2	D TIERRA	4.305	143.17	167.2
	SUELO SEL 2	3.845	123.07	250.7	SUELO EST-3	3.704	120.20	243.9
	INADECUADO	5.088	156.13	383.7	TERRAPLEN	7.635	299.18	1079.1
	EXCAVA SANEO	5.402	104.67	140.6	TERRAP SANEO	5.402	104.67	140.6
	FRESADO	0.363	1.83	2.1	DEMOLICION	2.623	68.51	82.4
60.000	FIRME	7.561	135.86	493.0	D TIERRA	6.795	103.43	270.6
	SUELO SEL 2	4.104	77.36	328.1	SUELO EST-3	4.107	75.65	319.5
	INADECUADO	2.598	70.80	454.5	TERRAPLEN	0.000	47.63	1126.7
	EXCAVA SANEO	0.000	45.86	186.5	TERRAP SANEO	0.000	45.86	186.5
	FRESADO	0.066	2.06	4.2	DEMOLICION	3.574	59.42	141.8
70.966	FIRME	8.527	84.99	578.0	D TIERRA	9.765	81.58	352.2
	SUELO SEL 2	5.703	46.34	374.4	SUELO EST-3	5.702	46.35	365.9
	INADECUADO	4.022	36.32	490.8	FRESADO	0.000	0.39	4.6
	DEMOLICION	4.859	36.01	177.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:26 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	578.0
D TIERRA	352.2
SUELO SEL 2	374.4
SUELO EST-3	365.9
INADECUADO	490.8
TERRAPLEN	1126.7
EXCAVA SANEO	186.5
TERRAP SANEO	186.5
FRESADO	4.6
DEMOLICION	177.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:30 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	9.583	0.00	0.0	D TIERRA	11.024	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	5.296	0.00	0.0	SUELO EST-3	5.163	0.00	0.0
	INADECUADO	1.032	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.587	0.00	0.0
	EXCAVA SANEO	0.606	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.606	0.00	0.0
	DEMOLICION	3.652	0.00	0.0				
20.000	FIRME	7.966	169.54	169.5	D TIERRA	4.998	116.81	116.8
	SUELO SEL 2	4.918	97.45	97.4	SUELO EST-3	4.775	94.70	94.7
	INADECUADO	7.250	129.45	129.4	TERRAPLEN	13.194	133.98	134.0
	EXCAVA SANEO	4.776	72.43	72.4	TERRAP SANEO	4.776	72.43	72.4
	FRESADO	0.062	0.84	0.8	DEMOLICION	2.450	53.32	53.3
40.000	FIRME	7.214	158.25	327.8	D TIERRA	2.521	76.01	192.8
	SUELO SEL 2	3.707	93.35	190.8	SUELO EST-3	3.564	90.50	185.2
	INADECUADO	5.260	128.27	257.7	TERRAPLEN	8.538	274.51	408.5
	EXCAVA SANEO	4.910	95.30	167.7	TERRAP SANEO	4.910	95.30	167.7
	FRESADO	0.000	0.26	1.1	DEMOLICION	2.089	53.11	106.4
59.942	FIRME	10.133	155.84	483.6	D TIERRA	0.717	40.55	233.4
	SUELO SEL 2	7.037	74.20	265.0	SUELO EST-3	6.894	71.88	257.1
	INADECUADO	10.970	78.80	336.5	TERRAPLEN	15.378	99.69	508.2
	EXCAVA SANEO	9.781	67.68	235.4	TERRAP SANEO	9.781	67.68	235.4
	FRESADO	0.000	1.56	2.7	DEMOLICION	1.315	47.25	153.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:30 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	483.6
D TIERRA	233.4
SUELO SEL 2	265.0
SUELO EST-3	257.1
INADECUADO	336.5
TERRAPLEN	508.2
EXCAVA SANEO	235.4
TERRAP SANEO	235.4
FRESADO	2.7
DEMOLICION	153.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:33 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

==========
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
==========

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.435	0.00	0.0	D TIERRA	0.233	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	0.199	0.00	0.0	FRESADO	0.162	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.706	0.00	0.0				
20.000	FIRME	0.630	10.66	10.7	D TIERRA	0.135	3.68	3.7
	SUELO ADECUADO	0.151	3.50	3.5	FRESADO	0.036	1.97	2.0
	DEMOLICION	0.455	11.61	11.6				
40.000	FIRME	1.969	26.01	36.7	D TIERRA	0.001	1.58	5.3
	SUELO ADECUADO	1.616	9.77	13.3	TERRAPLEN	0.018	0.08	0.1
	FRESADO	0.002	0.82	2.8	DEMOLICION	1.721	12.99	24.6
60.000	FIRME	1.942	38.97	75.6	SUELO ADECUADO	1.156	28.37	41.6
	TERRAPLEN	0.925	6.78	6.9	VEGETAL	0.284	1.42	1.4
	FRESADO	0.100	0.51	3.3	DEMOLICION	0.390	20.06	44.7
80.000	FIRME	1.942	38.83	114.5	SUELO ADECUADO	1.949	35.25	76.9
	TERRAPLEN	2.931	30.30	37.2	VEGETAL	1.932	20.84	22.3
	FRESADO	0.000	1.72	5.0	DEMOLICION	0.207	4.88	49.5
100.000	FIRME	1.942	38.83	153.3	SUELO ADECUADO	1.956	39.05	115.9
	TERRAPLEN	6.239	91.70	128.9	VEGETAL	3.086	50.18	72.4
	FRESADO	0.056	0.56	5.6	DEMOLICION	0.003	2.10	51.6
120.000	FIRME	1.942	38.83	192.1	SUELO ADECUADO	1.959	39.19	155.1
	TERRAPLEN	4.879	110.28	239.1	VEGETAL	3.081	62.30	134.7
	FRESADO	0.000	0.33	5.9	DEMOLICION	0.000	0.02	51.7
140.000	FIRME	1.942	38.83	231.0	SUELO ADECUADO	1.962	39.21	194.3
	TERRAPLEN	9.441	143.19	382.3	VEGETAL	3.577	66.58	201.3
160.000	FIRME	1.942	38.83	269.8	SUELO ADECUADO	1.956	39.18	233.5
	TERRAPLEN	3.733	131.73	514.1	VEGETAL	2.910	64.87	266.2
180.000	FIRME	1.942	38.83	308.6	SUELO ADECUADO	1.964	39.24	272.8
	TERRAPLEN	11.661	176.21	690.3	VEGETAL	3.737	68.42	334.6
200.000	FIRME	1.940	38.83	347.5	SUELO ADECUADO	1.965	39.29	312.0
	TERRAPLEN	11.072	222.98	913.3	VEGETAL	3.820	76.14	410.7
220.000	FIRME	1.940	38.80	386.3	SUELO ADECUADO	1.964	39.29	351.3
	TERRAPLEN	6.182	181.60	1094.9	VEGETAL	3.234	71.77	482.5
240.000	FIRME	1.940	38.80	425.1	SUELO ADECUADO	1.965	39.29	390.6
	TERRAPLEN	4.661	106.16	1201.0	VEGETAL	3.593	70.80	553.3
260.000	FIRME	2.377	42.77	467.8	SUELO ADECUADO	2.338	42.69	433.3
	TERRAPLEN	7.868	108.89	1309.9	VEGETAL	4.367	77.35	630.7
270.968	FIRME	2.640	27.51	495.3	SUELO ADECUADO	2.564	26.89	460.2
	TERRAPLEN	11.406	106.04	1415.9	VEGETAL	4.958	51.22	681.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:33 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

==========
* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *
==========

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	495.3
D TIERRA	5.3
SUELO ADECUADO	460.2
TERRAPLEN	1415.9
VEGETAL	681.9
FRESADO	5.9
DEMOLICION	51.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:36 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.306	0.00	0.0	D TIERRA	4.463	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0	VEGETAL	1.494	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.663	42.80	42.8	D TIERRA	3.932	74.78	74.8
	SUELO ADECUADO	1.887	37.61	37.6	TERRAPLEN	0.518	6.16	6.2
	VEGETAL	1.695	30.96	31.0				
40.000	FIRME	1.689	33.53	76.3	D TIERRA	16.363	174.42	249.2
	SUELO ADECUADO	1.857	37.30	74.9	TERRAPLEN	0.000	3.70	9.9
	VEGETAL	2.034	35.14	66.1				
60.000	FIRME	1.689	33.77	110.1	D TIERRA	26.868	432.32	681.5
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	112.1	VEGETAL	2.362	43.97	110.1
80.000	FIRME	1.689	33.77	143.9	D TIERRA	23.780	506.48	1188.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	149.2	VEGETAL	2.200	45.62	155.7
100.000	FIRME	1.688	33.77	177.6	D TIERRA	12.680	364.94	1552.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	186.3	VEGETAL	1.929	41.36	197.0
120.000	FIRME	1.682	33.68	211.3	D TIERRA	1.733	145.33	1698.3
	SUELO ADECUADO	1.857	38.18	224.5	TERRAPLEN	0.243	2.15	12.0
	VEGETAL	0.841	29.96	227.0	DEMOLICION	1.171	5.65	5.7
140.000	FIRME	0.509	16.55	227.9	D TIERRA	0.179	5.71	1704.0
	SUELO ADECUADO	0.219	10.78	235.3	TERRAPLEN	0.000	5.98	18.0
	VEGETAL	0.000	4.97	232.0	FRESADO	0.126	1.32	1.3
	DEMOLICION	0.588	10.43	16.1				
150.074	FIRME	0.310	3.88	231.8	D TIERRA	0.122	1.52	1705.5
	SUELO ADECUADO	0.168	1.98	237.3	FRESADO	0.139	1.37	2.7
	DEMOLICION	0.470	5.45	21.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:36 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	231.8
D TIERRA	1705.5
SUELO ADECUADO	237.3
TERRAPLEN	18.0
VEGETAL	232.0
FRESADO	2.7
DEMOLICION	21.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:39 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.306	0.00	0.0	D TIERRA	4.354	0.00	0.0
	SUELO ADECUADO	1.857	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.306	46.05	46.1	D TIERRA	10.306	180.08	180.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.06	37.1				
40.000	FIRME	1.687	34.05	80.1	D TIERRA	7.711	177.94	358.0
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	74.2				
60.000	FIRME	1.687	33.74	113.8	D TIERRA	29.182	368.92	726.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	111.3				
80.000	FIRME	1.687	33.74	147.6	D TIERRA	32.332	615.14	1342.1
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	148.5				
100.000	FIRME	1.687	33.74	181.3	D TIERRA	21.241	535.73	1877.8
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	185.6				
120.000	FIRME	1.687	33.74	215.1	D TIERRA	13.866	351.07	2228.9
	SUELO ADECUADO	1.857	37.14	222.8				
140.000	FIRME	1.663	33.70	248.8	D TIERRA	4.849	185.93	2414.8
	SUELO ADECUADO	1.852	37.13	259.9				
160.000	FIRME	1.663	33.26	282.0	D TIERRA	3.888	48.10	2462.9
	SUELO ADECUADO	1.839	37.54	297.4	TERRAPLEN	0.000	22.40	22.4
168.412	FIRME	1.687	14.13	296.2	D TIERRA	4.506	36.09	2499.0
	SUELO ADECUADO	1.857	15.58	313.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:39 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	296.2
D TIERRA	2499.0
SUELO ADECUADO	313.0
TERRAPLEN	22.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:42 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.008	0.00	0.0	D TIERRA	2.258	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	1.411	0.00	0.0	SUELO EST-3	1.269	0.00	0.0
	INADECUADO	1.775	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.065	0.00	0.0
	FRESADO	0.619	0.00	0.0	DEMOLICION	0.419	0.00	0.0
20.000	FIRME	3.327	71.38	71.4	D TIERRA	3.429	84.94	84.9
	SUELO SEL 2	2.367	56.55	56.6	SUELO EST-3	2.363	53.98	54.0
	INADECUADO	2.158	46.62	46.6	TERRAPLEN	0.004	16.92	16.9
	FRESADO	0.214	2.56	2.6	DEMOLICION	1.475	43.91	43.9
40.000	FIRME	4.113	74.44	145.8	D TIERRA	5.848	88.22	173.2
	SUELO SEL 2	2.743	51.04	107.6	SUELO EST-3	2.746	50.66	104.6
	INADECUADO	2.034	49.56	96.2	TERRAPLEN	0.001	0.39	17.3
	FRESADO	0.407	6.34	8.9	DEMOLICION	2.241	30.28	74.2
55.006	FIRME	5.412	75.30	221.1	D TIERRA	14.073	161.19	334.3
	SUELO SEL 2	3.923	53.23	160.8	SUELO EST-3	3.923	53.24	157.9
	INADECUADO	0.000	6.81	103.0	TERRAPLEN	0.000	0.30	17.6
	FRESADO	0.065	1.39	10.3	DEMOLICION	6.197	77.53	151.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:42 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	221.1
D TIERRA	334.3
SUELO SEL 2	160.8
SUELO EST-3	157.9
INADECUADO	103.0
TERRAPLEN	17.6
FRESADO	10.3
DEMOLICION	151.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	1.477	0.00	0.0	D TIERRA	7.484	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.953	0.00	0.0	VEGETAL	5.917	0.00	0.0
40.000	FIRME	1.477	14.77	14.8	D TIERRA	10.545	90.14	90.1
	TERRAPLEN	0.001	4.77	4.8	VEGETAL	6.025	59.71	59.7
55.575	FIRME	1.477	23.00	37.8	D TIERRA	15.535	203.10	293.2
	TERRAPLEN	1.200	9.35	14.1	VEGETAL	6.365	96.49	156.2
56.000	FIRME	1.477	0.63	38.4	D TIERRA	15.703	6.64	299.9
	TERRAPLEN	1.264	0.52	14.6	VEGETAL	6.376	2.71	158.9
58.000	FIRME	1.477	2.95	41.4	D TIERRA	16.930	32.63	332.5
	TERRAPLEN	0.018	1.28	15.9	VEGETAL	6.432	12.81	171.7
60.000	FIRME	1.477	2.95	44.3	D TIERRA	18.460	35.39	367.9
	TERRAPLEN	0.001	0.02	15.9	VEGETAL	6.508	12.94	184.7
62.000	FIRME	1.477	2.95	47.3	D TIERRA	19.388	37.85	405.7
	VEGETAL	6.574	13.08	197.7				
64.000	FIRME	1.477	2.95	50.2	D TIERRA	20.394	39.78	445.5
	VEGETAL	6.633	13.21	210.9				
66.000	FIRME	1.477	2.95	53.2	D TIERRA	23.421	43.81	489.3
	VEGETAL	6.693	13.33	224.3				
68.000	FIRME	1.477	2.95	56.1	D TIERRA	24.510	47.93	537.3
	VEGETAL	6.753	13.45	237.7				
70.000	FIRME	1.478	2.95	59.1	D TIERRA	23.560	48.07	585.3
	VEGETAL	6.736	13.49	251.2				
71.149	FIRME	1.477	1.70	60.8	D TIERRA	24.458	27.59	612.9
	VEGETAL	6.777	7.76	259.0				
72.000	FIRME	1.477	1.26	62.0	D TIERRA	25.165	21.11	634.0

	VEGETAL	6.808	5.78	264.7				
73.693	FIRME	1.477	2.50	64.5	D TIERRA	26.693	43.90	677.9
	VEGETAL	6.870	11.58	276.3				
75.813	FIRME	1.477	3.13	67.7	D TIERRA	29.092	59.13	737.1
	VEGETAL	6.977	14.68	291.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.317	FIRME	1.488	0.00	67.7	D TIERRA	6.439	0.00	737.1
	TERRAPLEN	2.391	0.00	15.9	VEGETAL	6.051	0.00	291.0
102.999	FIRME	1.488	1.01	68.7	D TIERRA	6.363	4.37	741.4
	TERRAPLEN	2.437	1.65	17.6	VEGETAL	6.056	4.13	295.1
104.000	FIRME	1.489	1.49	70.2	D TIERRA	6.297	6.34	747.8
	TERRAPLEN	2.416	2.43	20.0	VEGETAL	6.050	6.06	301.2
106.000	FIRME	1.486	2.98	73.1	D TIERRA	6.169	12.47	760.2
	TERRAPLEN	2.307	4.72	24.7	VEGETAL	6.028	12.08	313.3
108.000	FIRME	1.482	2.97	76.1	D TIERRA	6.527	12.70	772.9
	TERRAPLEN	1.998	4.31	29.0	VEGETAL	6.026	12.05	325.3
110.000	FIRME	1.482	2.96	79.1	D TIERRA	7.109	13.64	786.6
	TERRAPLEN	1.901	3.90	32.9	VEGETAL	6.045	12.07	337.4
112.000	FIRME	1.483	2.96	82.0	D TIERRA	7.712	14.82	801.4
	TERRAPLEN	1.860	3.76	36.7	VEGETAL	6.057	12.10	349.5
114.000	FIRME	1.483	2.97	85.0	D TIERRA	8.363	16.08	817.5
	TERRAPLEN	1.758	3.62	40.3	VEGETAL	6.056	12.11	361.6
116.000	FIRME	1.482	2.96	88.0	D TIERRA	8.919	17.28	834.8
	TERRAPLEN	1.669	3.43	43.7	VEGETAL	6.057	12.11	373.7
118.000	FIRME	1.482	2.96	90.9	D TIERRA	9.819	18.74	853.5
	TERRAPLEN	1.585	3.25	47.0	VEGETAL	6.064	12.12	385.8
120.000	FIRME	1.483	2.96	93.9	D TIERRA	10.766	20.58	874.1
	TERRAPLEN	1.517	3.10	50.1	VEGETAL	6.070	12.13	398.0
122.000	FIRME	1.483	2.97	96.9	D TIERRA	13.061	23.83	897.9
	TERRAPLEN	1.285	2.80	52.9	VEGETAL	6.201	12.27	410.3
124.000	FIRME	1.482	2.97	99.8	D TIERRA	15.099	28.16	926.1
	TERRAPLEN	0.852	2.14	55.0	VEGETAL	6.290	12.49	422.7
124.275	FIRME	1.482	0.41	100.2	D TIERRA	15.647	4.23	930.3
	TERRAPLEN	0.771	0.22	55.3	VEGETAL	6.319	1.73	424.5
130.000	FIRME	1.477	8.47	108.7	D TIERRA	20.011	102.07	1032.4
	TERRAPLEN	0.000	2.21	57.5	VEGETAL	6.425	36.48	461.0
140.000	FIRME	1.477	14.77	123.5	D TIERRA	33.675	268.43	1300.8
	VEGETAL	6.745	65.85	526.8				
145.306	FIRME	1.477	7.84	131.3	D TIERRA	31.983	174.19	1475.0
	VEGETAL	6.770	35.85	562.7				
145.307	FIRME	1.477	0.00	131.3	D TIERRA	31.983	0.03	1475.0
	VEGETAL	6.769	0.01	562.7				
155.162	FIRME	1.477	14.56	145.9	D TIERRA	28.852	299.77	1774.8
	VEGETAL	6.813	66.93	629.6				
157.779	FIRME	1.477	3.87	149.7	D TIERRA	28.023	74.42	1849.2
	VEGETAL	6.823	17.84	647.4				
160.000	FIRME	1.477	3.28	153.0	D TIERRA	27.622	61.79	1911.0
	VEGETAL	6.788	15.12	662.5				
163.036	FIRME	1.477	4.48	157.5	D TIERRA	26.548	82.23	1993.2
	VEGETAL	6.746	20.54	683.1				
164.638	FIRME	1.477	2.37	159.9	D TIERRA	25.984	42.08	2035.3
	VEGETAL	6.724	10.79	693.9				
164.639	FIRME	1.477	0.00	159.9	D TIERRA	25.984	0.03	2035.3
	VEGETAL	6.724	0.01	693.9				
174.028	FIRME	1.477	13.87	173.7	D TIERRA	22.735	228.71	2264.0
	VEGETAL	6.596	62.53	756.4				
175.842	FIRME	1.477	2.68	176.4	D TIERRA	22.117	40.68	2304.7
	VEGETAL	6.571	11.94	768.4				
177.020	FIRME	1.477	1.74	178.2	D TIERRA	21.719	25.82	2330.5
	VEGETAL	6.555	7.73	776.1				
177.030	FIRME	1.477	0.01	178.2	D TIERRA	21.716	0.22	2330.8
	VEGETAL	6.555	0.07	776.2				
180.000	FIRME	1.477	4.39	182.6	D TIERRA	20.715	63.01	2393.8
	VEGETAL	6.515	19.41	795.6				
183.435	FIRME	1.477	5.07	187.6	D TIERRA	20.601	70.96	2464.7
	VEGETAL	6.498	22.35	817.9				
192.882	FIRME	1.477	13.95	201.6	D TIERRA	20.284	193.12	2657.9
	VEGETAL	6.453	61.18	879.1				
200.000	FIRME	1.477	10.51	212.1	D TIERRA	20.051	143.55	2801.4
	VEGETAL	6.420	45.82	924.9				
202.371	FIRME	1.477	3.50	215.6	D TIERRA	19.888	47.35	2848.8
	VEGETAL	6.412	15.21	940.1				
211.916	FIRME	1.477	14.10	229.7	D TIERRA	19.239	186.73	3035.5
	VEGETAL	6.377	61.03	1001.2				
213.890	FIRME	1.477	2.92	232.6	D TIERRA	19.104	37.84	3073.3
	VEGETAL	6.371	12.58	1013.7				
220.000	FIRME	1.477	9.02	241.6	D TIERRA	18.693	115.47	3188.8
	VEGETAL	6.349	38.86	1052.6				
221.479	FIRME	1.477	2.18	243.8	D TIERRA	18.600	27.58	3216.4
	VEGETAL	6.345	9.39	1062.0				
221.924	FIRME	1.477	0.66	244.5	D TIERRA	18.571	8.27	3224.7
	VEGETAL	6.344	2.82	1064.8				
230.553	FIRME	1.477	12.75	257.2	D TIERRA	17.288	154.71	3379.4
	VEGETAL	6.276	54.45	1119.3				
231.365	FIRME	1.477	1.20	258.4	D TIERRA	17.168	13.99	3393.4
	VEGETAL	6.270	5.09	1124.3				
240.000	FIRME	1.477	12.75	271.2	D TIERRA	15.900	142.77	3536.1
	VEGETAL	6.203	53.85	1178.2				
241.317	FIRME	1.477	1.95	273.1	D TIERRA	15.921	20.95	3557.1
	VEGETAL	6.205	8.17	1186.4				
245.494	FIRME	1.477	6.17	279.3	D TIERRA	15.989	66.65	3623.7
	VEGETAL	6.208	25.92	1212.3				
251.322	FIRME	1.477	8.61	287.9	D TIERRA	16.086	93.47	3717.2
	VEGETAL	6.214	36.20	1248.5				
260.000	FIRME	1.478	12.82	300.7	D TIERRA	16.228	140.21	3857.4
	VEGETAL	6.221	53.95	1302.4				
260.624	FIRME	1.477	0.92	301.7	D TIERRA	16.219	10.12	3867.5
	VEGETAL	6.220	3.88	1306.3				
261.345	FIRME	1.477	1.06	302.7	D TIERRA	16.207	11.69	3879.2
	VEGETAL	6.220	4.48	1310.8				
271.463	FIRME	1.477	14.94	317.7	D TIERRA	16.041	163.14	4042.4
	VEGETAL	6.211	62.89	1373.7				
273.569	FIRME	1.477	3.11	320.8	D TIERRA	16.008	33.75	4076.1
	VEGETAL	6.209	13.08	1386.8				
275.804	FIRME	1.477	3.30	324.1	D TIERRA	15.971	35.74	4111.8
	VEGETAL	6.207	13.88	1400.7				
275.814	FIRME	1.477	0.01	324.1	D TIERRA	15.971	0.16	4112.0
	VEGETAL	6.207	0.06	1400.7				
275.820	FIRME	1.477	0.01	324.1	D TIERRA	15.971	0.10	4112.1
	VEGETAL	6.207	0.04	1400.8				
277.825	FIRME	1.477	2.96	327.1	D TIERRA	15.939	31.99	4144.1
	VEGETAL	6.206	12.44	1413.2				
279.836	FIRME	1.478	2.97	330.0	D TIERRA	15.907	32.02	4176.1
	VEGETAL	6.204	12.48	1425.7				
280.000	FIRME	1.477	0.24	330.3	D TIERRA	15.903	2.61	4178.7
	VEGETAL	6.204	1.02	1426.7				
281.654	FIRME	1.477	2.44	332.7	D TIERRA	15.698	26.13	4204.9
	VEGETAL	6.193	10.25	1436.9				
281.849	FIRME	1.477	0.29	333.0	D TIERRA	15.674	3.06	4207.9
	VEGETAL	6.191	1.21	1438.2				
283.863	FIRME	1.477	2.97	336.0	D TIERRA	15.425	31.32	4239.2
	VEGETAL	6.178	12.46	1450.6				
285.879	FIRME	1.477	2.98	339.0	D TIERRA	15.177	30.85	4270.1
	VEGETAL	6.165	12.44	1463.1				
287.896	FIRME	1.478	2.98	341.9	D TIERRA	14.929	30.36	4300.4
	VEGETAL	6.152	12.42	1475.5				
289.233	FIRME	1.477	1.98	343.9	D TIERRA	14.765	19.85	4320.3
	VEGETAL	6.143	8.22	1483.7				
289.902	FIRME	1.477	0.99	344.9	D TIERRA	14.604	9.82	4330.1
	VEGETAL	6.135	4.11	1487.8				
291.864	FIRME	1.478	2.90	347.8	D TIERRA	14.136	28.19	4358.3
	VEGETAL	6.111	12.01	1499.8				
291.880	FIRME	1.477	0.02	347.8	D TIERRA	14.132	0.23	4358.5
	VEGETAL	6.111	0.10	1499.9				
293.862	FIRME	1.478	2.93	350.7	D TIERRA	13.661	27.54	4386.1
	VEGETAL	6.087	12.09	1512.0				
295.848	FIRME	1.477	2.93	353.7	D TIERRA	13.190	26.66	4412.7
	VEGETAL	6.063	12.06	1524.1				
297.837	FIRME	1.477	2.94	356.6	D TIERRA	12.720	25.77	4438.5
	VEGETAL	6.041	12.04	1536.1				
299.825	FIRME	1.477	2.94	359.6	D TIERRA	12.250	24.82	4463.3
	VEGETAL	6.021	11.99	1548.1				
300.000	FIRME	1.477	0.26	359.8	D TIERRA	12.208	2.14	4465.5
	VEGETAL	6.019	1.05	1549.1				
301.817	FIRME	1.477	2.68	362.5	D TIERRA	12.271	22.24	4487.7
	VEGETAL	6.022	10.94	1560.1				
302.050	FIRME	1.477	0.34	362.8	D TIERRA	12.280	2.86	4490.6
	VEGETAL	6.022	1.40	1561.5				
303.451	FIRME	1.477	2.07	364.9	D TIERRA	12.329	17.24	4507.8
	VEGETAL	6.024	8.44	1569.9				
303.452	FIRME	1.478	0.00	364.9	D TIERRA	12.330	0.01	4507.8
	VEGETAL	6.024	0.01	1569.9				
303.454	FIRME	1.478	0.00	364.9	D TIERRA	12.330	0.02	4507.8
	VEGETAL	6.024	0.01	1569.9				
303.630	FIRME	1.477	0.26	365.2	D TIERRA	12.335	2.17	4510.0
	VEGETAL	6.026	1.06	1571.0				
303.640	FIRME	1.477	0.01	365.2	D TIERRA	12.335	0.12	4510.1
	VEGETAL	6.026	0.06	1571.1				
305.368	FIRME	1.477	2.55	367.7	D TIERRA	12.396	21.37	4531.5
	VEGETAL	6.029	10.41	1581.5				
305.437	FIRME	1.477	0.10	367.8	D TIERRA	12.399	0.86	4532.4
	VEGETAL	6.029	0.42	1581.9				
307.268	FIRME	1.477	2.70	370.5	D TIERRA	12.463	22.76	4555.1
	VEGETAL	6.033	11.04	1592.9				
307.470	FIRME	1.477	0.30	370.8	D TIERRA	12.470	2.52	4557.6
	VEGETAL	6.033	1.22	1594.2				
308.969	FIRME	1.477	2.21	373.1	D TIERRA	12.521	18.73	4576.4
	VEGETAL	6.037	9.05	1603.2				
310.564	FIRME	1.478	2.36	375.4	D TIERRA	12.578	20.02	4596.4
	VEGETAL	6.041	9.63	1612.8				
312.073	FIRME	1.477	2.23	377.6	D TIERRA	12.631	19.02	4615.4
	VEGETAL	6.044	9.12	1622.0				
313.506	FIRME	1.477	2.12	379.8	D TIERRA	12.682	18.14	4633.5
	VEGETAL	6.047	8.66	1630.6				
315.151	FIRME	1.477	2.43	382.2	D TIERRA	12.741	20.91	4654.5
	TERRAPLEN	0.002	0.00	57.5	VEGETAL	6.051	9.95	1640.6
317.146	FIRME	1.477	2.95	385.1	D TIERRA	12.816	25.49	4679.9
	TERRAPLEN	0.007	0.01	57.5	VEGETAL	6.057	12.08	1652.6
319.057	FIRME	1.477	2.82	388.0	D TIERRA	12.890	24.56	4704.5
	TERRAPLEN	0.013	0.02	57.5	VEGETAL	6.062	11.58	1664.2
320.000	FIRME	1.477	1.39	389.4	D TIERRA	12.927	12.17	4716.7
	TERRAPLEN	0.017	0.01	57.5	VEGETAL	6.064	5.72	1669.9
323.099	FIRME	1.477	4.58	393.9	D TIERRA	13.111	40.35	4757.0
	TERRAPLEN	0.000	0.03	57.5	VEGETAL	6.071	18.80	1688.7
324.999	FIRME	1.477	2.81	396.7	D TIERRA	13.234	25.03	4782.1
	VEGETAL	6.075	11.54	1700.3				
325.206	FIRME	1.477	0.31	397.0	D TIERRA	13.247	2.74	4784.8
	VEGETAL	6.076	1.26	1701.5				
332.118	FIRME	1.477	10.21	407.3	D TIERRA	13.694	93.11	4877.9
	VEGETAL	6.093	42.06	1743.6				
334.760	FIRME	1.477	3.90	411.2	D TIERRA	13.867	36.41	4914.3
	VEGETAL	6.099	16.10	1759.7				
340.000	FIRME	1.477	7.74	418.9	D TIERRA	14.205	73.55	4987.9
	VEGETAL	6.113	32.00	1791.7				
344.501	FIRME	1.477	6.65	425.5	D TIERRA	14.528	64.66	5052.5
	VEGETAL	6.113	27.52	1819.2				
352.327	FIRME	1.477	11.56	437.1	D TIERRA	15.092	115.91	5168.4
	VEGETAL	6.112	47.84	1867.0				
352.428	FIRME	1.477	0.15	437.3	D TIERRA	15.100	1.52	5170.0
	VEGETAL	6.112	0.62	1867.7				
354.226	FIRME	1.477	2.66	439.9	D TIERRA	15.229	27.27	5197.2
	VEGETAL	6.113	10.99	1878.7				
355.071	FIRME	1.477	1.25	441.2	D TIERRA	15.291	12.89	5210.1

	VEGETAL	6.113	5.17	1883.8				
355.072	FIRME	1.477	0.00	441.2	D TIERRA	15.290	0.02	5210.1
	VEGETAL	6.113	0.01	1883.8				
360.000	FIRME	1.478	7.28	448.4	D TIERRA	15.645	76.22	5286.4
	VEGETAL	6.113	30.12	1914.0				
361.061	FIRME	1.477	1.57	450.0	D TIERRA	15.770	16.67	5303.0
	VEGETAL	6.116	6.49	1920.4				
363.396	FIRME	1.477	3.45	453.5	D TIERRA	15.814	36.87	5339.9
	VEGETAL	6.118	14.28	1934.7				
363.960	FIRME	1.477	0.83	454.3	D TIERRA	15.825	8.92	5348.8
	VEGETAL	6.119	3.45	1938.2				
373.890	FIRME	1.477	14.66	469.0	D TIERRA	16.015	158.09	5506.9
	VEGETAL	6.130	60.82	1999.0				
380.000	FIRME	1.477	9.02	478.0	D TIERRA	16.131	98.21	5605.1
	VEGETAL	6.137	37.48	2036.5				
383.806	FIRME	1.478	5.62	483.6	D TIERRA	15.756	60.68	5665.8
	VEGETAL	6.127	23.34	2059.8				
389.955	FIRME	1.477	9.08	492.7	D TIERRA	15.150	95.02	5760.8
	VEGETAL	6.110	37.62	2097.4				
393.738	FIRME	1.477	5.59	498.3	D TIERRA	14.779	56.61	5817.4
	VEGETAL	6.099	23.09	2120.5				
400.000	FIRME	1.477	9.25	507.5	D TIERRA	14.163	90.62	5908.0
	VEGETAL	6.082	38.14	2158.7				
403.663	FIRME	1.478	5.41	512.9	D TIERRA	13.623	50.89	5958.9
	VEGETAL	6.059	22.24	2180.9				
410.077	FIRME	1.478	9.48	522.4	D TIERRA	12.720	84.48	6043.4
	TERRAPLEN	0.044	0.14	57.7	VEGETAL	6.026	38.76	2219.7
413.561	FIRME	1.477	5.15	527.6	D TIERRA	12.311	43.60	6087.0
	TERRAPLEN	0.148	0.33	58.0	VEGETAL	6.013	20.97	2240.6
418.470	FIRME	1.477	7.25	534.8	D TIERRA	11.741	59.04	6146.1
	TERRAPLEN	0.303	1.11	59.1	VEGETAL	5.999	29.48	2270.1
420.000	FIRME	1.477	2.26	537.1	D TIERRA	11.565	17.83	6163.9
	TERRAPLEN	0.353	0.50	59.6	VEGETAL	5.996	9.18	2279.3
423.356	FIRME	1.477	4.96	542.0	D TIERRA	11.179	38.17	6202.1
	TERRAPLEN	0.397	1.26	60.9	VEGETAL	5.979	20.10	2299.4
426.278	FIRME	1.477	4.32	546.3	D TIERRA	10.848	32.18	6234.2
	TERRAPLEN	0.440	1.22	62.1	VEGETAL	5.967	17.45	2316.8
428.219	FIRME	1.477	2.87	549.2	D TIERRA	10.654	20.87	6255.1
	TERRAPLEN	0.496	0.91	63.0	VEGETAL	5.959	11.57	2328.4
429.955	FIRME	1.477	2.56	551.8	D TIERRA	10.493	18.36	6273.5
	TERRAPLEN	0.557	0.91	63.9	VEGETAL	5.953	10.34	2338.8
433.049	FIRME	1.477	4.57	556.3	D TIERRA	10.208	32.03	6305.5
	TERRAPLEN	0.668	1.89	65.8	VEGETAL	5.942	18.40	2357.2
437.836	FIRME	1.477	7.07	563.4	D TIERRA	9.771	47.82	6353.3
	TERRAPLEN	0.844	3.62	69.4	VEGETAL	5.930	28.42	2385.6
440.000	FIRME	1.478	3.20	566.6	D TIERRA	9.576	20.93	6374.2
	TERRAPLEN	0.928	1.92	71.4	VEGETAL	5.929	12.83	2398.4
442.586	FIRME	1.480	3.82	570.4	D TIERRA	9.298	24.40	6398.6
	TERRAPLEN	1.060	2.57	73.9	VEGETAL	5.936	15.34	2413.7
447.282	FIRME	1.482	6.96	577.4	D TIERRA	8.798	42.49	6441.1
	TERRAPLEN	1.311	5.57	79.5	VEGETAL	5.952	27.91	2441.7
451.896	FIRME	1.483	6.84	584.2	D TIERRA	8.315	39.48	6480.6
	TERRAPLEN	1.569	6.65	86.2	VEGETAL	5.969	27.50	2469.2
452.691	FIRME	1.483	1.18	585.4	D TIERRA	8.232	6.58	6487.2
	TERRAPLEN	1.614	1.27	87.4	VEGETAL	5.973	4.75	2473.9
456.142	FIRME	1.483	5.12	590.5	D TIERRA	7.876	27.80	6515.0
	TERRAPLEN	1.816	5.92	93.3	VEGETAL	5.988	20.64	2494.5
456.146	FIRME	1.482	0.01	590.5	D TIERRA	7.876	0.03	6515.0
	TERRAPLEN	1.816	0.01	93.3	VEGETAL	5.988	0.02	2494.6
456.358	FIRME	8.558	1.06	591.6	D TIERRA	7.928	1.68	6516.7
	TERRAPLEN	9.602	1.21	94.6	VEGETAL	12.580	1.97	2496.5
456.359	FIRME	8.557	0.01	591.6	D TIERRA	7.929	0.01	6516.7
	TERRAPLEN	9.600	0.01	94.6	VEGETAL	12.580	0.01	2496.5
460.000	FIRME	8.532	31.11	622.7	D TIERRA	7.554	28.19	6544.9
	TERRAPLEN	10.391	36.39	131.0	VEGETAL	12.583	45.81	2542.4
460.867	FIRME	8.495	7.38	630.1	D TIERRA	7.515	6.53	6551.4
	TERRAPLEN	10.445	9.03	140.0	VEGETAL	12.565	10.90	2553.3
460.868	FIRME	8.495	0.01	630.1	D TIERRA	7.515	0.01	6551.4
	TERRAPLEN	10.446	0.01	140.0	VEGETAL	12.565	0.01	2553.3
463.971	FIRME	8.335	26.81	656.2	D TIERRA	7.371	23.10	6574.5
	TERRAPLEN	10.673	32.77	172.8	VEGETAL	12.487	38.87	2592.1
465.099	FIRME	8.296	9.38	665.6	D TIERRA	7.315	8.28	6582.8
	TERRAPLEN	10.860	12.14	184.9	VEGETAL	12.466	14.07	2606.2
465.100	FIRME	8.296	0.01	665.6	D TIERRA	7.315	0.01	6582.8
	TERRAPLEN	10.861	0.01	184.9	VEGETAL	12.467	0.01	2606.2
468.778	FIRME	8.148	30.24	695.8	D TIERRA	7.134	26.57	6609.4
	TERRAPLEN	11.496	41.11	226.0	VEGETAL	12.388	45.71	2651.9
470.000	FIRME	8.089	9.92	705.8	D TIERRA	7.074	8.68	6618.1
	TERRAPLEN	11.718	14.18	240.2	VEGETAL	12.356	15.12	2667.1
472.481	FIRME	8.133	20.12	725.9	D TIERRA	7.070	17.55	6635.6
	TERRAPLEN	12.571	30.13	270.3	VEGETAL	12.372	30.68	2697.7
476.208	FIRME	8.197	30.43	756.3	D TIERRA	7.068	26.35	6662.0
	TERRAPLEN	13.863	49.26	319.6	VEGETAL	12.394	46.15	2743.9
476.209	FIRME	8.197	0.01	756.3	D TIERRA	7.068	0.01	6662.0
	TERRAPLEN	13.864	0.01	319.6	VEGETAL	12.394	0.01	2743.9
479.958	FIRME	8.258	30.84	787.2	D TIERRA	7.071	26.50	6688.5
	TERRAPLEN	15.174	54.43	374.0	VEGETAL	12.415	46.50	2790.4
479.959	FIRME	8.258	0.01	787.2	D TIERRA	7.071	0.01	6688.5
	TERRAPLEN	15.174	0.02	374.1	VEGETAL	12.415	0.01	2790.4
480.000	FIRME	8.257	0.34	787.5	D TIERRA	7.071	0.29	6688.8
	TERRAPLEN	15.190	0.62	374.7	VEGETAL	12.415	0.51	2790.9
483.732	FIRME	8.267	30.83	818.4	D TIERRA	6.011	24.41	6713.2
	TERRAPLEN	15.755	57.74	432.4	VEGETAL	12.466	46.43	2837.3
487.525	FIRME	8.278	31.38	849.7	D TIERRA	4.966	20.82	6734.0
	TERRAPLEN	16.377	60.94	493.4	VEGETAL	12.518	47.38	2884.7
487.526	FIRME	8.275	0.01	849.7	D TIERRA	4.966	0.00	6734.0
	TERRAPLEN	16.377	0.02	493.4	VEGETAL	12.519	0.01	2884.7
490.000	FIRME	8.281	20.48	870.2	D TIERRA	4.303	11.47	6745.5
	TERRAPLEN	16.809	41.05	534.4	VEGETAL	12.552	31.01	2915.8
491.341	FIRME	8.359	11.16	881.4	D TIERRA	4.439	5.86	6751.3
	TERRAPLEN	16.650	22.43	556.9	VEGETAL	12.588	16.86	2932.6
495.174	FIRME	8.571	32.45	913.8	D TIERRA	4.830	17.76	6769.1
	TERRAPLEN	16.237	63.03	619.9	VEGETAL	12.683	48.43	2981.0
499.024	FIRME	8.777	33.40	947.2	D TIERRA	5.227	19.36	6788.4
	TERRAPLEN	15.877	61.82	681.7	VEGETAL	12.771	49.00	3030.0
500.000	FIRME	8.833	8.59	955.8	D TIERRA	5.333	5.15	6793.6
	TERRAPLEN	15.797	15.46	697.2	VEGETAL	12.797	12.48	3042.5
502.889	FIRME	9.140	25.96	981.8	D TIERRA	5.663	15.88	6809.5
	TERRAPLEN	15.844	45.70	742.9	VEGETAL	12.941	37.18	3079.7
502.890	FIRME	9.140	0.01	981.8	D TIERRA	5.663	0.01	6809.5
	TERRAPLEN	15.842	0.02	742.9	VEGETAL	12.941	0.01	3079.7
506.770	FIRME	9.677	36.51	1018.3	D TIERRA	5.951	22.53	6832.0
	TERRAPLEN	16.410	62.57	805.5	VEGETAL	13.197	50.71	3130.4
506.771	FIRME	9.678	0.01	1018.3	D TIERRA	5.951	0.01	6832.0
	TERRAPLEN	16.410	0.02	805.5	VEGETAL	13.197	0.01	3130.4
510.000	FIRME	10.234	32.15	1050.5	D TIERRA	6.151	19.54	6851.6
	TERRAPLEN	17.143	54.17	859.7	VEGETAL	13.459	43.04	3173.5
510.664	FIRME	10.245	6.80	1057.3	D TIERRA	6.151	4.08	6855.6
	TERRAPLEN	17.354	11.45	871.1	VEGETAL	13.462	8.94	3182.4
510.665	FIRME	10.245	0.01	1057.3	D TIERRA	6.151	0.01	6855.7
	TERRAPLEN	17.355	0.02	871.1	VEGETAL	13.463	0.01	3182.4
514.568	FIRME	10.302	40.10	1097.4	D TIERRA	6.157	24.02	6879.7
	TERRAPLEN	18.616	70.20	941.3	VEGETAL	13.481	52.58	3235.0
518.479	FIRME	10.351	40.39	1137.7	D TIERRA	6.177	24.12	6903.8
	TERRAPLEN	19.898	75.31	1016.6	VEGETAL	13.495	52.75	3287.8
518.480	FIRME	10.351	0.01	1137.8	D TIERRA	6.176	0.01	6903.8
	TERRAPLEN	19.898	0.02	1016.7	VEGETAL	13.495	0.01	3287.8
520.000	FIRME	10.369	15.75	1153.5	D TIERRA	6.186	9.40	6913.2
	TERRAPLEN	20.402	30.63	1047.3	VEGETAL	13.500	20.52	3308.3
522.397	FIRME	10.541	25.06	1178.6	D TIERRA	4.300	12.57	6925.8
	TERRAPLEN	23.879	53.07	1100.4	VEGETAL	13.671	32.57	3340.8
522.398	FIRME	10.541	0.01	1178.6	D TIERRA	4.299	0.00	6925.8
	TERRAPLEN	23.880	0.02	1100.4	VEGETAL	13.670	0.01	3340.9
526.319	FIRME	10.770	41.78	1220.4	D TIERRA	1.470	11.31	6937.1
	TERRAPLEN	30.002	105.64	1206.0	VEGETAL	13.925	54.10	3395.0
526.320	FIRME	10.770	0.01	1220.4	D TIERRA	1.469	0.00	6937.1
	TERRAPLEN	30.004	0.03	1206.0	VEGETAL	13.924	0.01	3395.0
530.000	FIRME	10.935	39.94	1260.3	D TIERRA	0.152	2.98	6940.1
	TERRAPLEN	37.269	123.78	1329.8	VEGETAL	14.140	51.64	3446.6
530.245	FIRME	10.942	2.68	1263.0	D TIERRA	0.153	0.04	6940.1
	TERRAPLEN	36.592	9.05	1338.9	VEGETAL	14.132	3.46	3450.1
530.246	FIRME	10.942	0.01	1263.0	D TIERRA	0.153	0.00	6940.1
	TERRAPLEN	36.591	0.04	1338.9	VEGETAL	14.132	0.01	3450.1
534.170	FIRME	11.080	43.21	1306.2	D TIERRA	0.407	1.10	6941.2
	TERRAPLEN	26.097	122.99	1461.9	VEGETAL	14.030	55.25	3505.3
534.171	FIRME	11.080	0.01	1306.2	D TIERRA	0.407	0.00	6941.2
	TERRAPLEN	26.094	0.03	1461.9	VEGETAL	14.030	0.01	3505.4
538.093	FIRME	11.252	43.79	1350.0	D TIERRA	1.197	3.15	6944.3
	TERRAPLEN	16.312	83.16	1545.1	VEGETAL	13.941	54.85	3560.2
538.095	FIRME	11.253	0.02	1350.0	D TIERRA	1.197	0.00	6944.3
	TERRAPLEN	16.309	0.03	1545.1	VEGETAL	13.942	0.03	3560.2
540.000	FIRME	1.810	12.44	1362.5	D TIERRA	1.474	2.54	6946.9
	TERRAPLEN	6.497	21.72	1566.8	VEGETAL	6.867	19.82	3580.1
541.965	FIRME	2.181	3.92	1366.4	D TIERRA	1.919	3.33	6950.2
	TERRAPLEN	6.300	12.57	1579.4	VEGETAL	7.526	14.14	3594.2
541.966	FIRME	2.182	0.00	1366.4	D TIERRA	1.920	0.00	6950.2
	TERRAPLEN	6.300	0.01	1579.4	VEGETAL	7.527	0.01	3594.2
542.014	FIRME	2.203	0.11	1366.5	D TIERRA	1.936	0.09	6950.3
	TERRAPLEN	6.310	0.30	1579.7	VEGETAL	7.559	0.36	3594.6
545.931	FIRME	9.602	23.12	1389.6	D TIERRA	4.803	13.20	6963.5
	TERRAPLEN	12.916	37.65	1617.4	VEGETAL	13.072	40.41	3635.0
545.932	FIRME	9.601	0.01	1389.6	D TIERRA	4.804	0.00	6963.5
	TERRAPLEN	12.917	0.01	1617.4	VEGETAL	13.072	0.01	3635.0
549.843	FIRME	8.352	35.11	1424.7	D TIERRA	8.034	25.10	6988.6
	TERRAPLEN	16.062	56.67	1674.1	VEGETAL	12.421	49.85	3684.8
550.000	FIRME	8.318	1.31	1426.0	D TIERRA	8.189	1.27	6989.9
	TERRAPLEN	16.223	2.53	1676.6	VEGETAL	12.404	1.95	3686.8
553.744	FIRME	7.527	29.66	1455.7	D TIERRA	5.737	26.07	7016.0
	TERRAPLEN	16.065	60.44	1737.0	VEGETAL	12.058	45.79	3732.6
555.008	FIRME	7.261	9.35	1465.0	D TIERRA	4.883	6.71	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	20.30	1757.3	VEGETAL	11.935	15.16	3747.7
555.009	FIRME	7.261	0.01	1465.1	D TIERRA	4.883	0.00	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	0.02	1757.4	VEGETAL	11.935	0.01	3747.8
555.011	FIRME	7.260	0.01	1465.1	D TIERRA	4.881	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.054	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.013	FIRME	7.260	0.01	1465.1	D TIERRA	4.880	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.015	FIRME	7.259	0.01	1465.1	D TIERRA	4.879	0.01	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.03	1757.4	VEGETAL	11.935	0.02	3747.8
555.016	FIRME	7.259	0.01	1465.1	D TIERRA	4.878	0.00	7022.7
	TERRAPLEN	16.055	0.02	1757.5	VEGETAL	11.934	0.01	3747.8
556.222	FIRME	7.114	8.67	1473.8	D TIERRA	4.111	5.42	7028.1
	TERRAPLEN	16.063	19.37	1776.8	VEGETAL	11.877	14.36	3762.2
556.600	FIRME	7.076	2.68	1476.5	D TIERRA	3.877	1.51	7029.7
	TERRAPLEN	16.071	6.07	1782.9	VEGETAL	11.866	4.49	3766.7
556.602	FIRME	7.076	0.01	1476.5	D TIERRA	3.876	0.01	7029.7
	TERRAPLEN	16.071	0.03	1782.9	VEGETAL	11.866	0.02	3766.7
556.980	FIRME	7.045	2.67	1479.1	D TIERRA	3.644	1.42	7031.1
	TERRAPLEN	16.080	6.08	1789.0	VEGETAL	11.857	4.48	3771.2
557.360	FIRME	7.018	2.67	1481.8	D TIERRA	3.414	1.34	7032.4
	TERRAPLEN	16.091	6.11	1795.1	VEGETAL	11.849	4.50	3775.7
557.362	FIRME	7.018	0.01	1481.8	D TIERRA	3.413	0.01	7032.4
	TERRAPLEN	16.091	0.03	1795.2	VEGETAL	11.850	0.02	3775.7
557.634	FIRME	6.999	1.91	1483.7	D TIERRA	3.249	0.91	7033.3
	TERRAPLEN	16.101	4.38	1799.5	VEGETAL	11.845	3.22	3778.9
557.635	FIRME	6.998	0.01	1483.7	D TIERRA	3.248	0.00	7033.3
	TERRAPLEN	16.101	0.02	1799.6	VEGETAL	11.845	0.01	3779.0
557.740	FIRME	6.993	0.73	1484.5	D TIERRA	3.186	0.34	7033.7
	TERRAPLEN	16.104	1.69	1801.2	VEGETAL	11.843	1.24	3780.2
557.741	FIRME	6.992	0.01	1484.5	D TIERRA	3.185	0.00	7033.7
	TERRAPLEN	16.103	0.02	1801.3	VEGETAL	11.843	0.01	3780.2
558.120	FIRME	6.971	2.65	1487.1	D TIERRA	2.960	1.16	7034.8
	TERRAPLEN	16.118	6.11	1807.4	VEGETAL	11.839	4.49	3784.7
558.121	FIRME	6.971	0.01	1487.1	D TIERRA	2.960	0.00	7034.8
	TERRAPLEN	16.119	0.02	1807.4	VEGETAL	11.839	0.01	3784.7
558.499	FIRME	6.950	2.63	1489.8	D TIERRA	2.737	1.08	7035.9
	TERRAPLEN	16.136	6.10	1813.5	VEGETAL	11.836	4.47	3789.2
558.878	FIRME	6.933	2.63	1492.4	D TIERRA	2.516	1.00	7036.9
	TERRAPLEN	16.154	6.12	1819.6	VEGETAL	11.834	4.49	3793.7
558.879	FIRME	6.931	0.01	1492.4	D TIERRA	2.515	0.00	7036.9
	TERRAPLEN	16.154	0.02	1819.6	VEGETAL	11.834	0.01	3793.7
559.258	FIRME	6.914	2.62	1495.0	D TIERRA	2.296	0.91	7037.8
	TERRAPLEN	16.177	6.13	1825.7	VEGETAL	11.833	4.48	3798.2
559.638	FIRME	6.899	2.62	1497.6	D TIERRA	2.079	0.83	7038.7
	TERRAPLEN	16.199	6.15	1831.9	VEGETAL	11.833	4.50	3802.7
560.000	FIRME	6.884	2.49	1500.1	D TIERRA	1.874	0.72	7039.4
	TERRAPLEN	16.171	5.86	1837.7	VEGETAL	11.818	4.28	3806.9
560.017	FIRME	6.884	0.12	1500.3	D TIERRA	1.878	0.03	7039.4

	TERRAPLEN	16.159	0.27	1838.0	VEGETAL	11.818	0.20	3807.1
560.018	FIRME	6.884	0.01	1500.3	D TIERRA	1.879	0.00	7039.4
	TERRAPLEN	16.158	0.02	1838.0	VEGETAL	11.817	0.01	3807.2
560.397	FIRME	6.871	2.61	1502.9	D TIERRA	1.976	0.73	7040.1
	TERRAPLEN	15.903	6.08	1844.1	VEGETAL	11.806	4.48	3811.6
560.398	FIRME	6.871	0.01	1502.9	D TIERRA	1.976	0.00	7040.1
	TERRAPLEN	15.902	0.02	1844.1	VEGETAL	11.806	0.01	3811.6
560.777	FIRME	6.856	2.60	1505.5	D TIERRA	2.074	0.77	7040.9
	TERRAPLEN	15.650	5.98	1850.1	VEGETAL	11.793	4.47	3816.1
560.778	FIRME	6.855	0.01	1505.5	D TIERRA	2.074	0.00	7040.9
	TERRAPLEN	15.650	0.02	1850.1	VEGETAL	11.793	0.01	3816.1
561.157	FIRME	6.838	2.59	1508.1	D TIERRA	2.174	0.81	7041.7
	TERRAPLEN	15.399	5.88	1856.0	VEGETAL	11.779	4.47	3820.6
561.158	FIRME	6.838	0.01	1508.1	D TIERRA	2.175	0.00	7041.7
	TERRAPLEN	15.398	0.02	1856.0	VEGETAL	11.779	0.01	3820.6
561.511	FIRME	6.819	2.41	1510.5	D TIERRA	2.270	0.78	7042.5
	TERRAPLEN	15.168	5.39	1861.4	VEGETAL	11.764	4.16	3824.8
561.539	FIRME	6.817	0.19	1510.7	D TIERRA	2.277	0.06	7042.6
	TERRAPLEN	15.151	0.42	1861.8	VEGETAL	11.764	0.33	3825.1
561.919	FIRME	6.795	2.59	1513.3	D TIERRA	2.382	0.89	7043.5
	TERRAPLEN	14.907	5.71	1867.6	VEGETAL	11.746	4.47	3829.6
562.298	FIRME	6.766	2.57	1515.8	D TIERRA	2.486	0.92	7044.4
	TERRAPLEN	14.669	5.60	1873.2	VEGETAL	11.725	4.45	3834.0
562.299	FIRME	6.765	0.01	1515.9	D TIERRA	2.487	0.00	7044.4
	TERRAPLEN	14.668	0.01	1873.2	VEGETAL	11.725	0.01	3834.0
562.677	FIRME	6.734	2.55	1518.4	D TIERRA	2.593	0.96	7045.3
	TERRAPLEN	14.430	5.50	1878.7	VEGETAL	11.701	4.43	3838.4
562.679	FIRME	6.733	0.01	1518.4	D TIERRA	2.594	0.01	7045.3
	TERRAPLEN	14.430	0.03	1878.7	VEGETAL	11.700	0.02	3838.5
563.057	FIRME	6.692	2.54	1521.0	D TIERRA	2.715	1.00	7046.4
	TERRAPLEN	14.214	5.41	1884.1	VEGETAL	11.673	4.42	3842.9
563.058	FIRME	6.692	0.01	1521.0	D TIERRA	2.715	0.00	7046.4
	TERRAPLEN	14.214	0.01	1884.1	VEGETAL	11.673	0.01	3842.9
563.436	FIRME	6.644	2.52	1523.5	D TIERRA	2.853	1.05	7047.4
	TERRAPLEN	14.018	5.34	1889.5	VEGETAL	11.638	4.41	3847.3
563.438	FIRME	6.642	0.01	1523.5	D TIERRA	2.855	0.01	7047.4
	TERRAPLEN	14.016	0.03	1889.5	VEGETAL	11.637	0.02	3847.3
563.817	FIRME	6.577	2.50	1526.0	D TIERRA	2.998	1.11	7048.5
	TERRAPLEN	13.834	5.28	1894.8	VEGETAL	11.594	4.40	3851.7
564.195	FIRME	6.491	2.47	1528.5	D TIERRA	3.138	1.16	7049.7
	TERRAPLEN	13.655	5.20	1900.0	VEGETAL	11.537	4.37	3856.1
564.196	FIRME	6.491	0.01	1528.5	D TIERRA	3.138	0.00	7049.7
	TERRAPLEN	13.655	0.01	1900.0	VEGETAL	11.537	0.01	3856.1
564.576	FIRME	5.651	2.31	1530.8	D TIERRA	3.003	1.17	7050.9
	TERRAPLEN	13.481	5.16	1905.1	VEGETAL	10.986	4.28	3860.4
564.956	FIRME	5.483	2.12	1532.9	D TIERRA	3.072	1.15	7052.0
	TERRAPLEN	13.309	5.09	1910.2	VEGETAL	10.866	4.15	3864.5
565.336	FIRME	5.345	2.06	1535.0	D TIERRA	3.146	1.18	7053.2
	TERRAPLEN	13.140	5.03	1915.3	VEGETAL	10.765	4.11	3868.7
565.337	FIRME	5.345	0.01	1535.0	D TIERRA	3.146	0.00	7053.2
	TERRAPLEN	13.140	0.01	1915.3	VEGETAL	10.766	0.01	3868.7
565.372	FIRME	5.340	0.19	1535.1	D TIERRA	3.155	0.11	7053.3
	TERRAPLEN	13.125	0.46	1915.7	VEGETAL	10.762	0.38	3869.0
565.373	FIRME	5.339	0.01	1535.2	D TIERRA	3.155	0.00	7053.3
	TERRAPLEN	13.125	0.01	1915.7	VEGETAL	10.762	0.01	3869.0
565.715	FIRME	5.295	1.82	1537.0	D TIERRA	3.242	1.09	7054.4
	TERRAPLEN	12.974	4.46	1920.2	VEGETAL	10.725	3.67	3872.7
566.093	FIRME	5.250	1.99	1539.0	D TIERRA	3.337	1.24	7055.6
	TERRAPLEN	12.811	4.87	1925.1	VEGETAL	10.691	4.05	3876.8
566.094	FIRME	5.250	0.01	1539.0	D TIERRA	3.337	0.00	7055.6
	TERRAPLEN	12.811	0.01	1925.1	VEGETAL	10.691	0.01	3876.8
566.473	FIRME	5.211	1.98	1541.0	D TIERRA	3.434	1.28	7056.9
	TERRAPLEN	12.648	4.82	1929.9	VEGETAL	10.660	4.05	3880.8
566.474	FIRME	5.212	0.01	1541.0	D TIERRA	3.435	0.00	7056.9
	TERRAPLEN	12.646	0.01	1929.9	VEGETAL	10.659	0.01	3880.8
566.853	FIRME	5.177	1.97	1542.9	D TIERRA	3.532	1.32	7058.3
	TERRAPLEN	12.486	4.76	1934.7	VEGETAL	10.631	4.03	3884.9
566.854	FIRME	5.177	0.01	1542.9	D TIERRA	3.532	0.00	7058.3
	TERRAPLEN	12.486	0.01	1934.7	VEGETAL	10.631	0.01	3884.9
567.232	FIRME	5.147	1.95	1544.9	D TIERRA	3.630	1.35	7059.6
	TERRAPLEN	12.327	4.69	1939.4	VEGETAL	10.606	4.01	3888.9
567.611	FIRME	5.120	1.95	1546.8	D TIERRA	3.730	1.39	7061.0
	TERRAPLEN	12.168	4.64	1944.0	VEGETAL	10.582	4.02	3892.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
567.612	FIRME	5.120	0.01	1546.8	D TIERRA	3.730	0.00	7061.0
	TERRAPLEN	12.167	0.01	1944.0	VEGETAL	10.582	0.01	3892.9
567.992	FIRME	5.095	1.94	1548.8	D TIERRA	3.830	1.44	7062.4
	TERRAPLEN	12.010	4.59	1948.6	VEGETAL	10.561	4.02	3896.9
568.372	FIRME	5.073	1.93	1550.7	D TIERRA	3.931	1.47	7063.9
	TERRAPLEN	11.853	4.53	1953.2	VEGETAL	10.541	4.01	3901.0
568.497	FIRME	5.066	0.63	1551.3	D TIERRA	3.964	0.49	7064.4
	TERRAPLEN	11.802	1.48	1954.6	VEGETAL	10.535	1.32	3902.3
568.499	FIRME	5.066	0.01	1551.4	D TIERRA	3.964	0.01	7064.4
	TERRAPLEN	11.801	0.02	1954.7	VEGETAL	10.535	0.02	3902.3
568.928	FIRME	5.046	2.17	1553.5	D TIERRA	4.079	1.73	7066.1
	TERRAPLEN	11.624	5.02	1959.7	VEGETAL	10.515	4.52	3906.8
569.214	FIRME	5.031	1.44	1555.0	D TIERRA	4.156	1.18	7067.3
	TERRAPLEN	11.509	3.31	1963.0	VEGETAL	10.502	3.01	3909.8
569.215	FIRME	5.031	0.01	1555.0	D TIERRA	4.156	0.00	7067.3
	TERRAPLEN	11.508	0.01	1963.0	VEGETAL	10.502	0.01	3909.8
569.782	FIRME	5.007	2.85	1557.8	D TIERRA	4.309	2.40	7069.7
	TERRAPLEN	11.279	6.46	1969.5	VEGETAL	10.479	5.95	3915.8
569.784	FIRME	5.007	0.01	1557.8	D TIERRA	4.309	0.01	7069.7
	TERRAPLEN	11.279	0.02	1969.5	VEGETAL	10.478	0.02	3915.8
570.000	FIRME	4.999	1.08	1558.9	D TIERRA	4.367	0.94	7070.7
	TERRAPLEN	11.192	2.43	1971.9	VEGETAL	10.471	2.26	3918.1
571.119	FIRME	4.913	5.55	1564.4	D TIERRA	4.629	5.03	7075.7
	TERRAPLEN	10.871	12.34	1984.3	VEGETAL	10.396	11.68	3929.7
572.514	FIRME	4.808	6.78	1571.2	D TIERRA	4.960	6.69	7082.4
	TERRAPLEN	10.500	14.91	1999.2	VEGETAL	10.304	14.44	3944.2
572.837	FIRME	4.785	1.55	1572.8	D TIERRA	5.037	1.61	7084.0
	TERRAPLEN	10.420	3.38	2002.6	VEGETAL	10.283	3.32	3947.5
573.033	FIRME	4.771	0.94	1573.7	D TIERRA	5.085	0.99	7085.0
	TERRAPLEN	10.369	2.04	2004.6	VEGETAL	10.270	2.01	3949.5
573.977	FIRME	4.702	4.47	1578.2	D TIERRA	5.313	4.91	7089.9
	TERRAPLEN	10.146	9.68	2014.3	VEGETAL	10.208	9.67	3959.2
575.059	FIRME	4.624	5.05	1583.2	D TIERRA	5.576	5.89	7095.8
	TERRAPLEN	9.907	10.85	2025.1	VEGETAL	10.138	11.01	3970.2
575.589	FIRME	4.619	2.45	1585.7	D TIERRA	5.098	2.83	7098.6
	TERRAPLEN	10.356	5.37	2030.5	VEGETAL	10.151	5.38	3975.6
575.591	FIRME	4.619	0.01	1585.7	D TIERRA	5.096	0.01	7098.6
	TERRAPLEN	10.358	0.02	2030.5	VEGETAL	10.151	0.02	3975.6
575.997	FIRME	4.613	1.87	1587.6	D TIERRA	4.735	2.00	7100.6
	TERRAPLEN	10.710	4.28	2034.8	VEGETAL	10.161	4.12	3979.7
576.602	FIRME	4.606	2.79	1590.4	D TIERRA	4.208	2.71	7103.3
	TERRAPLEN	11.246	6.64	2041.4	VEGETAL	10.175	6.15	3985.8
577.101	FIRME	4.600	2.30	1592.6	D TIERRA	3.782	1.99	7105.3
	TERRAPLEN	11.696	5.72	2047.2	VEGETAL	10.187	5.08	3990.9
577.482	FIRME	4.598	1.75	1594.4	D TIERRA	3.460	1.38	7106.7
	TERRAPLEN	12.046	4.52	2051.7	VEGETAL	10.197	3.88	3994.8
579.097	FIRME	4.576	7.41	1601.8	D TIERRA	2.148	4.53	7111.2
	TERRAPLEN	13.596	20.71	2072.4	VEGETAL	10.235	16.50	4011.3
579.098	FIRME	4.576	0.00	1601.8	D TIERRA	2.147	0.00	7111.2
	TERRAPLEN	13.598	0.01	2072.4	VEGETAL	10.235	0.01	4011.3
580.000	FIRME	4.566	4.12	1605.9	D TIERRA	1.449	1.62	7112.9
	TERRAPLEN	14.506	12.67	2085.1	VEGETAL	10.257	9.24	4020.6
580.724	FIRME	4.588	3.31	1609.3	D TIERRA	1.466	1.06	7113.9
	TERRAPLEN	14.565	10.52	2095.6	VEGETAL	10.276	7.43	4028.0
580.725	FIRME	4.588	0.00	1609.3	D TIERRA	1.466	0.00	7113.9
	TERRAPLEN	14.565	0.01	2095.6	VEGETAL	10.276	0.01	4028.0
581.476	FIRME	4.614	3.46	1612.7	D TIERRA	1.484	1.11	7115.0
	TERRAPLEN	14.628	10.96	2106.6	VEGETAL	10.298	7.73	4035.7
581.478	FIRME	4.614	0.01	1612.7	D TIERRA	1.484	0.00	7115.0
	TERRAPLEN	14.628	0.03	2106.6	VEGETAL	10.298	0.02	4035.8
582.358	FIRME	4.646	4.07	1616.8	D TIERRA	1.506	1.32	7116.3
	TERRAPLEN	14.703	12.91	2119.5	VEGETAL	10.326	9.07	4044.8
584.001	FIRME	4.715	7.69	1624.5	D TIERRA	1.547	2.51	7118.9
	TERRAPLEN	14.850	24.28	2143.8	VEGETAL	10.383	17.01	4061.8
584.002	FIRME	4.715	0.00	1624.5	D TIERRA	1.547	0.00	7118.9
	TERRAPLEN	14.850	0.01	2143.8	VEGETAL	10.383	0.01	4061.8
584.339	FIRME	4.731	1.59	1626.1	D TIERRA	1.555	0.52	7119.4
	TERRAPLEN	14.881	5.01	2148.8	VEGETAL	10.396	3.50	4065.4
585.653	FIRME	4.800	6.26	1632.3	D TIERRA	1.588	2.07	7121.4
	TERRAPLEN	15.007	19.64	2168.4	VEGETAL	10.452	13.70	4079.0
585.655	FIRME	4.800	0.01	1632.4	D TIERRA	1.589	0.00	7121.4
	TERRAPLEN	15.007	0.03	2168.5	VEGETAL	10.453	0.02	4079.1
585.870	FIRME	4.813	1.03	1633.4	D TIERRA	1.595	0.34	7121.8
	TERRAPLEN	15.029	3.23	2171.7	VEGETAL	10.463	2.25	4081.3
585.871	FIRME	4.813	0.00	1633.4	D TIERRA	1.595	0.00	7121.8
	TERRAPLEN	15.029	0.02	2171.7	VEGETAL	10.463	0.01	4081.3
587.321	FIRME	11.190	11.60	1645.0	D TIERRA	1.915	2.54	7124.3
	TERRAPLEN	20.444	25.72	2197.4	VEGETAL	14.079	17.79	4099.1
587.323	FIRME	11.190	0.02	1645.0	D TIERRA	1.914	0.00	7124.3
	TERRAPLEN	20.444	0.04	2197.5	VEGETAL	14.079	0.03	4099.1
589.005	FIRME	11.240	18.86	1663.9	D TIERRA	1.846	3.16	7127.5
	TERRAPLEN	21.064	34.91	2232.4	VEGETAL	14.105	23.70	4122.9
590.322	FIRME	11.272	14.82	1678.7	D TIERRA	1.858	2.44	7129.9
	TERRAPLEN	21.618	28.11	2260.5	VEGETAL	14.123	18.59	4141.4
590.701	FIRME	11.281	4.27	1683.0	D TIERRA	1.862	0.70	7130.6
	TERRAPLEN	21.780	8.22	2268.7	VEGETAL	14.128	5.35	4146.8
591.065	FIRME	11.289	4.11	1687.1	D TIERRA	1.866	0.68	7131.3
	TERRAPLEN	21.933	7.96	2276.7	VEGETAL	14.133	5.14	4151.9
592.409	FIRME	11.315	15.19	1702.3	D TIERRA	1.881	2.52	7133.8
	TERRAPLEN	22.508	29.86	2306.5	VEGETAL	14.148	19.00	4170.9
592.410	FIRME	11.315	0.01	1702.3	D TIERRA	1.881	0.00	7133.8
	TERRAPLEN	22.508	0.02	2306.6	VEGETAL	14.148	0.01	4171.0
592.957	FIRME	11.325	6.19	1708.5	D TIERRA	1.887	1.03	7134.9
	TERRAPLEN	22.743	12.38	2318.9	VEGETAL	14.154	7.74	4178.7
592.960	FIRME	11.325	0.03	1708.5	D TIERRA	1.888	0.01	7134.9
	TERRAPLEN	22.744	0.07	2319.0	VEGETAL	14.154	0.04	4178.7
592.961	FIRME	11.325	0.01	1708.5	D TIERRA	1.888	0.00	7134.9
	TERRAPLEN	22.745	0.02	2319.0	VEGETAL	14.154	0.01	4178.8
593.250	FIRME	11.330	3.27	1711.8	D TIERRA	1.891	0.55	7135.4
	TERRAPLEN	22.868	6.59	2325.6	VEGETAL	14.157	4.09	4182.8
593.260	FIRME	11.330	0.11	1711.9	D TIERRA	1.892	0.02	7135.4
	TERRAPLEN	22.874	0.23	2325.8	VEGETAL	14.157	0.14	4183.0
593.264	FIRME	11.330	0.05	1712.0	D TIERRA	1.892	0.01	7135.5
	TERRAPLEN	22.877	0.09	2325.9	VEGETAL	14.157	0.06	4183.0
593.265	FIRME	11.330	0.01	1712.0	D TIERRA	1.891	0.00	7135.5
	TERRAPLEN	22.877	0.02	2326.0	VEGETAL	14.157	0.01	4183.1
593.426	FIRME	11.335	1.82	1713.8	D TIERRA	1.894	0.30	7135.8
	TERRAPLEN	22.944	3.69	2329.7	VEGETAL	14.159	2.28	4185.3
593.427	FIRME	11.335	0.01	1713.8	D TIERRA	1.894	0.00	7135.8
	TERRAPLEN	22.945	0.02	2329.7	VEGETAL	14.159	0.01	4185.3
593.553	FIRME	11.337	1.43	1715.2	D TIERRA	1.896	0.24	7136.0
	TERRAPLEN	22.999	2.89	2332.6	VEGETAL	14.160	1.78	4187.1
594.311	FIRME	11.349	8.60	1723.8	D TIERRA	1.906	1.44	7137.4
	TERRAPLEN	23.327	17.56	2350.1	VEGETAL	14.167	10.74	4197.9
594.314	FIRME	11.349	0.03	1723.9	D TIERRA	1.906	0.01	7137.4
	TERRAPLEN	23.329	0.07	2350.2	VEGETAL	14.168	0.04	4197.9
594.315	FIRME	11.349	0.01	1723.9	D TIERRA	1.906	0.00	7137.4
	TERRAPLEN	23.329	0.02	2350.2	VEGETAL	14.168	0.01	4197.9
594.324	FIRME	11.348	0.10	1724.0	D TIERRA	1.906	0.02	7137.5
	TERRAPLEN	23.335	0.21	2350.4	VEGETAL	14.168	0.13	4198.1
594.325	FIRME	11.348	0.01	1724.0	D TIERRA	1.906	0.00	7137.5
	TERRAPLEN	23.335	0.02	2350.5	VEGETAL	14.168	0.01	4198.1
594.518	FIRME	11.351	2.19	1726.2	D TIERRA	1.909	0.37	7137.8
	TERRAPLEN	23.419	4.51	2355.0	VEGETAL	14.170	2.73	4200.8
594.519	FIRME	11.351	0.01	1726.2	D TIERRA	1.909	0.00	7137.8
	TERRAPLEN	23.420	0.02	2355.0	VEGETAL	14.170	0.01	4200.8
594.555	FIRME	11.352	0.41	1726.6	D TIERRA	1.909	0.07	7137.9
	TERRAPLEN	23.435	0.84	2355.8	VEGETAL	14.170	0.51	4201.3
594.556	FIRME	11.352	0.01	1726.6	D TIERRA	1.909	0.00	7137.9

	TERRAPLEN	23.436	0.02	2355.9	VEGETAL	14.170	0.01	4201.3
595.391	FIRME	11.377	9.49	1736.1	D TIERRA	1.929	1.60	7139.5
	TERRAPLEN	23.798	19.72	2375.6	VEGETAL	14.184	11.84	4213.2
595.393	FIRME	11.377	0.02	1736.1	D TIERRA	1.929	0.00	7139.5
	TERRAPLEN	23.799	0.05	2375.6	VEGETAL	14.184	0.03	4213.2
595.558	FIRME	11.383	1.88	1738.0	D TIERRA	1.935	0.32	7139.8
	TERRAPLEN	23.872	3.93	2379.6	VEGETAL	14.186	2.34	4215.5
595.559	FIRME	11.383	0.01	1738.0	D TIERRA	1.935	0.00	7139.8
	TERRAPLEN	23.873	0.02	2379.6	VEGETAL	14.186	0.01	4215.6
596.023	FIRME	11.401	5.29	1743.3	D TIERRA	1.948	0.90	7140.7
	TERRAPLEN	24.076	11.12	2390.7	VEGETAL	14.196	6.58	4222.1
596.524	FIRME	11.421	5.72	1749.0	D TIERRA	1.965	0.98	7141.7
	TERRAPLEN	24.294	12.12	2402.8	VEGETAL	14.206	7.11	4229.3
596.561	FIRME	11.422	0.42	1749.4	D TIERRA	1.966	0.07	7141.8
	TERRAPLEN	24.311	0.90	2403.7	VEGETAL	14.207	0.53	4229.8
597.360	FIRME	11.454	9.14	1758.6	D TIERRA	1.992	1.58	7143.4
	TERRAPLEN	24.665	19.57	2423.3	VEGETAL	14.223	11.36	4241.1
597.361	FIRME	11.454	0.01	1758.6	D TIERRA	1.992	0.00	7143.4
	TERRAPLEN	24.665	0.02	2423.3	VEGETAL	14.223	0.01	4241.2
597.563	FIRME	11.462	2.31	1760.9	D TIERRA	1.999	0.40	7143.8
	TERRAPLEN	24.753	4.99	2428.3	VEGETAL	14.226	2.87	4244.0
597.564	FIRME	11.462	0.01	1760.9	D TIERRA	1.999	0.00	7143.8
	TERRAPLEN	24.754	0.02	2428.3	VEGETAL	14.227	0.01	4244.0
598.026	FIRME	11.481	5.30	1766.2	D TIERRA	2.015	0.93	7144.7
	TERRAPLEN	24.959	11.48	2439.8	VEGETAL	14.236	6.57	4250.6
598.028	FIRME	11.479	0.02	1766.2	D TIERRA	2.015	0.00	7144.7
	TERRAPLEN	24.961	0.05	2439.9	VEGETAL	14.236	0.03	4250.6
598.527	FIRME	11.499	5.73	1772.0	D TIERRA	2.032	1.01	7145.7
	TERRAPLEN	25.184	12.51	2452.4	VEGETAL	14.246	7.11	4257.8
598.528	FIRME	11.499	0.01	1772.0	D TIERRA	2.032	0.00	7145.7
	TERRAPLEN	25.184	0.03	2452.4	VEGETAL	14.246	0.01	4257.8
598.564	FIRME	11.499	0.41	1772.4	D TIERRA	2.033	0.07	7145.8
	TERRAPLEN	25.201	0.91	2453.3	VEGETAL	14.246	0.51	4258.3
598.565	FIRME	11.499	0.01	1772.4	D TIERRA	2.034	0.00	7145.8
	TERRAPLEN	25.201	0.03	2453.3	VEGETAL	14.247	0.01	4258.3
599.331	FIRME	11.532	8.82	1781.2	D TIERRA	2.060	1.57	7147.4
	TERRAPLEN	25.540	19.43	2472.8	VEGETAL	14.261	10.92	4269.2
599.332	FIRME	11.530	0.01	1781.2	D TIERRA	2.061	0.00	7147.4
	TERRAPLEN	25.540	0.03	2472.8	VEGETAL	14.261	0.01	4269.2
599.529	FIRME	11.538	2.27	1783.5	D TIERRA	2.068	0.41	7147.8
	TERRAPLEN	25.629	5.04	2477.8	VEGETAL	14.266	2.81	4272.0
600.000	FIRME	11.555	5.44	1788.9	D TIERRA	2.084	0.98	7148.8
	TERRAPLEN	25.841	12.12	2490.0	VEGETAL	14.275	6.72	4278.8
600.030	FIRME	11.553	0.35	1789.3	D TIERRA	2.085	0.06	7148.8
	TERRAPLEN	25.844	0.78	2490.7	VEGETAL	14.274	0.43	4279.2
600.530	FIRME	11.531	5.77	1795.1	D TIERRA	2.083	1.04	7149.9
	TERRAPLEN	25.895	12.93	2503.7	VEGETAL	14.262	7.13	4286.3
600.531	FIRME	11.531	0.01	1795.1	D TIERRA	2.083	0.00	7149.9
	TERRAPLEN	25.895	0.03	2503.7	VEGETAL	14.261	0.01	4286.3
601.031	FIRME	11.503	5.76	1800.8	D TIERRA	2.080	1.04	7150.9
	TERRAPLEN	25.948	12.96	2516.6	VEGETAL	14.249	7.13	4293.5
601.303	FIRME	11.488	3.13	1804.0	D TIERRA	2.078	0.57	7151.5
	TERRAPLEN	25.979	7.06	2523.7	VEGETAL	14.242	3.87	4297.3
601.305	FIRME	11.488	0.02	1804.0	D TIERRA	2.078	0.00	7151.5
	TERRAPLEN	25.980	0.05	2523.8	VEGETAL	14.242	0.03	4297.4
601.531	FIRME	11.476	2.59	1806.6	D TIERRA	2.077	0.47	7151.9
	TERRAPLEN	26.003	5.87	2529.6	VEGETAL	14.235	3.22	4300.6
601.532	FIRME	11.476	0.01	1806.6	D TIERRA	2.077	0.00	7151.9
	TERRAPLEN	26.003	0.03	2529.7	VEGETAL	14.235	0.01	4300.6
602.031	FIRME	11.449	5.72	1812.3	D TIERRA	2.074	1.04	7153.0
	TERRAPLEN	26.057	12.99	2542.7	VEGETAL	14.222	7.10	4307.7
602.530	FIRME	11.420	5.71	1818.0	D TIERRA	2.071	1.03	7154.0
	TERRAPLEN	26.113	13.02	2555.7	VEGETAL	14.208	7.09	4314.8
602.531	FIRME	11.422	0.01	1818.0	D TIERRA	2.072	0.00	7154.0
	TERRAPLEN	26.110	0.03	2555.7	VEGETAL	14.208	0.01	4314.8
603.032	FIRME	11.393	5.72	1823.7	D TIERRA	2.070	1.04	7155.0
	TERRAPLEN	26.169	13.10	2568.8	VEGETAL	14.194	7.11	4321.9
603.278	FIRME	11.380	2.80	1826.5	D TIERRA	2.070	0.51	7155.6
	TERRAPLEN	26.195	6.44	2575.2	VEGETAL	14.188	3.49	4325.4
603.530	FIRME	11.367	2.87	1829.4	D TIERRA	2.069	0.52	7156.1
	TERRAPLEN	26.225	6.60	2581.8	VEGETAL	14.181	3.57	4329.0
603.532	FIRME	11.367	0.02	1829.4	D TIERRA	2.069	0.00	7156.1
	TERRAPLEN	26.225	0.05	2581.9	VEGETAL	14.180	0.03	4329.0
604.031	FIRME	11.351	5.67	1835.1	D TIERRA	2.075	1.03	7157.1
	TERRAPLEN	26.281	13.10	2595.0	VEGETAL	14.172	7.07	4336.1
604.530	FIRME	11.342	5.66	1840.8	D TIERRA	2.085	1.04	7158.2
	TERRAPLEN	26.341	13.13	2608.1	VEGETAL	14.166	7.07	4343.2
605.251	FIRME	11.325	8.17	1848.9	D TIERRA	2.100	1.51	7159.7
	TERRAPLEN	26.428	19.02	2627.1	VEGETAL	14.157	10.21	4353.4
605.252	FIRME	11.325	0.01	1848.9	D TIERRA	2.100	0.00	7159.7
	TERRAPLEN	26.428	0.03	2627.2	VEGETAL	14.157	0.01	4353.4
605.528	FIRME	11.318	3.12	1852.1	D TIERRA	2.106	0.58	7160.2
	TERRAPLEN	26.463	7.30	2634.5	VEGETAL	14.152	3.91	4357.3
606.027	FIRME	11.310	5.65	1857.7	D TIERRA	2.117	1.05	7161.3
	TERRAPLEN	26.523	13.22	2647.7	VEGETAL	14.147	7.06	4364.4
606.526	FIRME	11.296	5.64	1863.4	D TIERRA	2.129	1.06	7162.4
	TERRAPLEN	26.587	13.25	2660.9	VEGETAL	14.140	7.06	4371.4
607.025	FIRME	11.282	5.63	1869.0	D TIERRA	2.142	1.07	7163.4
	TERRAPLEN	26.651	13.28	2674.2	VEGETAL	14.133	7.05	4378.5
607.226	FIRME	11.277	2.27	1871.3	D TIERRA	2.147	0.43	7163.9
	TERRAPLEN	26.678	5.36	2679.6	VEGETAL	14.130	2.84	4381.3
607.525	FIRME	11.269	3.37	1874.6	D TIERRA	2.155	0.64	7164.5
	TERRAPLEN	26.716	7.98	2687.6	VEGETAL	14.125	4.22	4385.5
608.021	FIRME	11.255	5.59	1880.2	D TIERRA	2.168	1.07	7165.6
	TERRAPLEN	26.781	13.27	2700.8	VEGETAL	14.118	7.00	4392.5
608.023	FIRME	11.255	0.02	1880.2	D TIERRA	2.167	0.00	7165.6
	TERRAPLEN	26.782	0.05	2700.9	VEGETAL	14.118	0.03	4392.6
608.521	FIRME	11.243	5.60	1885.8	D TIERRA	2.181	1.08	7166.7
	TERRAPLEN	26.846	13.35	2714.2	VEGETAL	14.110	7.03	4399.6
609.018	FIRME	11.225	5.58	1891.4	D TIERRA	2.194	1.09	7167.7
	TERRAPLEN	26.914	13.36	2727.6	VEGETAL	14.102	7.01	4406.6
609.019	FIRME	11.225	0.01	1891.4	D TIERRA	2.194	0.00	7167.7
	TERRAPLEN	26.915	0.03	2727.6	VEGETAL	14.102	0.01	4406.6
609.202	FIRME	11.221	2.05	1893.5	D TIERRA	2.199	0.40	7168.2
	TERRAPLEN	26.940	4.93	2732.5	VEGETAL	14.098	2.58	4409.2
609.203	FIRME	11.220	0.01	1893.5	D TIERRA	2.199	0.00	7168.2
	TERRAPLEN	26.940	0.03	2732.6	VEGETAL	14.098	0.01	4409.2
609.519	FIRME	11.210	3.54	1897.0	D TIERRA	2.208	0.70	7168.8
	TERRAPLEN	26.983	8.52	2741.1	VEGETAL	14.093	4.45	4413.7
609.955	FIRME	11.196	4.88	1901.9	D TIERRA	2.221	0.97	7169.8
	TERRAPLEN	27.042	11.78	2752.9	VEGETAL	14.085	6.14	4419.8
610.017	FIRME	11.193	0.69	1902.6	D TIERRA	2.222	0.14	7170.0
	TERRAPLEN	27.052	1.68	2754.6	VEGETAL	14.084	0.87	4420.7
610.515	FIRME	11.176	5.57	1908.2	D TIERRA	2.236	1.11	7171.1
	TERRAPLEN	27.122	13.49	2768.0	VEGETAL	14.075	7.01	4427.7
610.516	FIRME	11.176	0.01	1908.2	D TIERRA	2.236	0.00	7171.1
	TERRAPLEN	27.122	0.03	2768.1	VEGETAL	14.075	0.01	4427.7
611.013	FIRME	11.160	5.55	1913.8	D TIERRA	2.250	1.11	7172.2
	TERRAPLEN	27.191	13.50	2781.6	VEGETAL	14.065	6.99	4434.7
611.014	FIRME	11.160	0.01	1913.8	D TIERRA	2.250	0.00	7172.2
	TERRAPLEN	27.191	0.03	2781.6	VEGETAL	14.065	0.01	4434.7
611.179	FIRME	11.151	1.84	1915.6	D TIERRA	2.254	0.37	7172.6
	TERRAPLEN	27.216	4.49	2786.1	VEGETAL	14.062	2.32	4437.0
611.512	FIRME	11.139	3.71	1919.3	D TIERRA	2.263	0.75	7173.3
	TERRAPLEN	27.264	9.07	2795.2	VEGETAL	14.055	4.68	4441.7
611.513	FIRME	11.138	0.01	1919.3	D TIERRA	2.263	0.00	7173.3
	TERRAPLEN	27.264	0.03	2795.2	VEGETAL	14.055	0.01	4441.7
612.011	FIRME	11.118	5.54	1924.9	D TIERRA	2.277	1.13	7174.4
	TERRAPLEN	27.336	13.60	2808.8	VEGETAL	14.044	7.00	4448.7
612.509	FIRME	11.096	5.53	1930.4	D TIERRA	2.290	1.14	7175.6
	TERRAPLEN	27.409	13.63	2822.4	VEGETAL	14.033	6.99	4455.7
613.007	FIRME	11.074	5.52	1935.9	D TIERRA	2.302	1.14	7176.7
	TERRAPLEN	27.484	13.67	2836.1	VEGETAL	14.022	6.99	4462.7
613.156	FIRME	11.068	1.65	1937.6	D TIERRA	2.306	0.34	7177.1
	TERRAPLEN	27.504	4.10	2840.2	VEGETAL	14.018	2.09	4464.8
613.157	FIRME	11.067	0.01	1937.6	D TIERRA	2.306	0.00	7177.1
	TERRAPLEN	27.504	0.03	2840.2	VEGETAL	14.018	0.01	4464.8
613.158	FIRME	11.067	0.01	1937.6	D TIERRA	2.306	0.00	7177.1
	TERRAPLEN	27.505	0.03	2840.2	VEGETAL	14.018	0.01	4464.8
613.505	FIRME	11.044	3.84	1941.4	D TIERRA	2.311	0.80	7177.9
	TERRAPLEN	27.555	9.55	2849.8	VEGETAL	14.006	4.86	4469.7
613.506	FIRME	11.044	0.01	1941.4	D TIERRA	2.311	0.00	7177.9
	TERRAPLEN	27.555	0.03	2849.8	VEGETAL	14.005	0.01	4469.7
614.004	FIRME	10.998	5.49	1946.9	D TIERRA	2.313	1.15	7179.0
	TERRAPLEN	27.631	13.74	2863.5	VEGETAL	13.983	6.97	4476.7
614.501	FIRME	10.955	5.46	1952.4	D TIERRA	2.314	1.15	7180.2
	TERRAPLEN	27.708	13.75	2877.3	VEGETAL	13.964	6.94	4483.6
614.502	FIRME	10.955	0.01	1952.4	D TIERRA	2.314	0.00	7180.2
	TERRAPLEN	27.708	0.03	2877.3	VEGETAL	13.964	0.01	4483.6
615.137	FIRME	10.902	6.94	1959.3	D TIERRA	2.316	1.47	7181.6
	TERRAPLEN	27.806	17.63	2895.0	VEGETAL	13.937	8.86	4492.5
615.498	FIRME	10.870	3.93	1963.3	D TIERRA	2.317	0.84	7182.5
	TERRAPLEN	27.862	10.05	2905.0	VEGETAL	13.922	5.03	4497.5
615.995	FIRME	10.828	5.39	1968.7	D TIERRA	2.318	1.15	7183.6
	TERRAPLEN	27.941	13.87	2918.9	VEGETAL	13.902	6.91	4504.4
615.996	FIRME	10.828	0.01	1968.7	D TIERRA	2.318	0.00	7183.6
	TERRAPLEN	27.941	0.03	2918.9	VEGETAL	13.902	0.01	4504.4
616.493	FIRME	10.788	5.37	1974.0	D TIERRA	2.320	1.15	7184.8
	TERRAPLEN	28.017	13.91	2932.8	VEGETAL	13.881	6.90	4511.3
616.494	FIRME	10.788	0.01	1974.0	D TIERRA	2.320	0.00	7184.8
	TERRAPLEN	28.018	0.03	2932.8	VEGETAL	13.881	0.01	4511.4
616.993	FIRME	10.748	5.37	1979.4	D TIERRA	2.322	1.16	7185.9
	TERRAPLEN	28.098	14.00	2946.8	VEGETAL	13.862	6.92	4518.3
617.118	FIRME	10.739	1.34	1980.8	D TIERRA	2.323	0.29	7186.2
	TERRAPLEN	28.118	3.51	2950.3	VEGETAL	13.856	1.73	4520.0
617.489	FIRME	10.709	3.98	1984.7	D TIERRA	2.324	0.86	7187.1
	TERRAPLEN	28.177	10.44	2960.8	VEGETAL	13.842	5.14	4525.1
617.490	FIRME	10.709	0.01	1984.8	D TIERRA	2.324	0.00	7187.1
	TERRAPLEN	28.177	0.03	2960.8	VEGETAL	13.842	0.01	4525.2
617.987	FIRME	10.670	5.31	1990.1	D TIERRA	2.325	1.16	7188.3
	TERRAPLEN	28.258	14.02	2974.8	VEGETAL	13.822	6.87	4532.0
618.486	FIRME	10.629	5.31	1995.4	D TIERRA	2.327	1.16	7189.4
	TERRAPLEN	28.340	14.12	2989.0	VEGETAL	13.802	6.89	4538.9
618.984	FIRME	10.593	5.28	2000.7	D TIERRA	2.329	1.16	7190.6
	TERRAPLEN	28.420	14.13	3003.1	VEGETAL	13.783	6.87	4545.8
619.100	FIRME	10.583	1.23	2001.9	D TIERRA	2.329	0.27	7190.8
	TERRAPLEN	28.440	3.30	3006.4	VEGETAL	13.779	1.60	4547.4
619.480	FIRME	10.556	4.02	2005.9	D TIERRA	2.331	0.89	7191.7
	TERRAPLEN	28.502	10.82	3017.2	VEGETAL	13.764	5.23	4552.6
619.482	FIRME	10.556	0.02	2005.9	D TIERRA	2.331	0.00	7191.7
	TERRAPLEN	28.502	0.06	3017.3	VEGETAL	13.764	0.03	4552.7
619.978	FIRME	10.517	5.23	2011.2	D TIERRA	2.332	1.16	7192.9
	TERRAPLEN	28.586	14.16	3031.4	VEGETAL	13.746	6.82	4559.5
619.979	FIRME	10.517	0.01	2011.2	D TIERRA	2.332	0.00	7192.9
	TERRAPLEN	28.586	0.03	3031.5	VEGETAL	13.746	0.01	4559.5
620.000	FIRME	10.515	0.22	2011.4	D TIERRA	2.332	0.05	7192.9
	TERRAPLEN	28.590	0.60	3032.1	VEGETAL	13.745	0.29	4559.8
620.476	FIRME	10.492	5.00	2016.4	D TIERRA	2.346	1.11	7194.1
	TERRAPLEN	28.508	13.59	3045.6	VEGETAL	13.732	6.54	4566.3
620.477	FIRME	10.492	0.01	2016.4	D TIERRA	2.346	0.00	7194.1
	TERRAPLEN	28.509	0.03	3045.7	VEGETAL	13.732	0.01	4566.3
620.973	FIRME	10.469	5.20	2021.6	D TIERRA	2.359	1.17	7195.2
	TERRAPLEN	28.425	14.12	3059.8	VEGETAL	13.720	6.81	4573.1
620.975	FIRME	10.468	0.02	2021.6	D TIERRA	2.359	0.00	7195.2
	TERRAPLEN	28.425	0.06	3059.8	VEGETAL	13.720	0.03	4573.2
621.083	FIRME	10.464	1.13	2022.7	D TIERRA	2.362	0.25	7195.5
	TERRAPLEN	28.407	3.07	3062.9	VEGETAL	13.717	1.48	4574.7
621.472	FIRME	10.447	4.07	2026.8	D TIERRA	2.373	0.92	7196.4
	TERRAPLEN	28.342	11.04	3074.0	VEGETAL	13.708	5.33	4580.0
621.969	FIRME	10.424	5.19	2032.0	D TIERRA	2.388	1.18	7197.6
	TERRAPLEN	28.259	14.07	3088.0	VEGETAL	13.696	6.81	4586.8
622.467	FIRME	10.403	5.19	2037.2	D TIERRA	2.403	1.19	7198.8
	TERRAPLEN	28.175	14.05	3102.1	VEGETAL	13.684	6.82	4593.6
622.468	FIRME	10.403	0.01	2037.2	D TIERRA	2.403	0.00	7198.8
	TERRAPLEN	28.175	0.03	3102.1	VEGETAL	13.684	0.01	4593.6
622.964	FIRME	10.381	5.15	2042.4	D TIERRA	2.418	1.20	7200.0
	TERRAPLEN	28.093	13.95	3116.1	VEGETAL	13.673	6.78	4600.4
622.965	FIRME	10.381	0.01	2042.4	D TIERRA	2.418	0.00	7200.0
	TERRAPLEN	28.092	0.03	3116.1	VEGETAL	13.673	0.01	4600.4
623.067	FIRME	10.377	1.06	2043.4	D TIERRA	2.421	0.25	7200.2
	TERRAPLEN	28.075	2.86	3118.9	VEGETAL	13.670	1.39	4601.8
623.463	FIRME	10.359	4.11	2047.5	D TIERRA	2.434	0.96	7201.2
	TERRAPLEN	28.011	11.11	3130.1	VEGETAL	13.661	5.41	4607.2
623.961	FIRME	10.339	5.15	2052.7	D TIERRA	2.450	1.22	7202.4
	TERRAPLEN	27.930	13.93	3144.0	VEGETAL	13.650	6.80	4614.0
624.457	FIRME	10.319	5.12	2057.8	D TIERRA	2.466	1.22	7203.6
	TERRAPLEN	27.850	13.83	3157.8	VEGETAL	13.639	6.77	4620.8
624.458	FIRME	10.319	0.01	2057.8	D TIERRA	2.466	0.00	7203.6

	TERRAPLEN	27.850	0.03	3157.8	VEGETAL	13.639	0.01	4620.8
625.054	FIRME	10.296	6.14	2064.0	D TIERRA	2.488	1.48	7205.1
	TERRAPLEN	27.754	16.57	3174.4	VEGETAL	13.626	8.12	4628.9
625.452	FIRME	10.279	4.09	2068.1	D TIERRA	2.502	0.99	7206.1
	TERRAPLEN	27.692	11.03	3185.4	VEGETAL	13.616	5.42	4634.4
625.949	FIRME	10.263	5.10	2073.2	D TIERRA	2.520	1.25	7207.3
	TERRAPLEN	27.610	13.74	3199.2	VEGETAL	13.607	6.77	4641.1
625.951	FIRME	10.261	0.02	2073.2	D TIERRA	2.521	0.01	7207.4
	TERRAPLEN	27.610	0.06	3199.2	VEGETAL	13.607	0.03	4641.2
626.446	FIRME	10.243	5.07	2078.3	D TIERRA	2.539	1.25	7208.6
	TERRAPLEN	27.533	13.65	3212.9	VEGETAL	13.597	6.73	4647.9
626.447	FIRME	10.243	0.01	2078.3	D TIERRA	2.540	0.00	7208.6
	TERRAPLEN	27.533	0.03	3212.9	VEGETAL	13.597	0.01	4647.9
626.945	FIRME	10.225	5.10	2083.4	D TIERRA	2.559	1.27	7209.9
	TERRAPLEN	27.455	13.69	3226.6	VEGETAL	13.587	6.77	4654.7
627.040	FIRME	10.221	0.97	2084.3	D TIERRA	2.562	0.24	7210.1
	TERRAPLEN	27.442	2.61	3229.2	VEGETAL	13.585	1.29	4656.0
627.041	FIRME	10.221	0.01	2084.3	D TIERRA	2.562	0.00	7210.1
	TERRAPLEN	27.441	0.03	3229.2	VEGETAL	13.585	0.01	4656.0
627.442	FIRME	10.208	4.10	2088.4	D TIERRA	2.578	1.03	7211.2
	TERRAPLEN	27.378	10.99	3240.2	VEGETAL	13.577	5.45	4661.4
627.443	FIRME	10.208	0.01	2088.4	D TIERRA	2.578	0.00	7211.2
	TERRAPLEN	27.378	0.03	3240.3	VEGETAL	13.577	0.01	4661.4
627.940	FIRME	10.189	5.07	2093.5	D TIERRA	2.598	1.29	7212.4
	TERRAPLEN	27.302	13.59	3253.9	VEGETAL	13.567	6.75	4668.2
628.438	FIRME	10.175	5.07	2098.6	D TIERRA	2.619	1.30	7213.7
	TERRAPLEN	27.223	13.58	3267.4	VEGETAL	13.557	6.75	4674.9
628.879	FIRME	10.160	4.48	2103.1	D TIERRA	2.637	1.16	7214.9
	TERRAPLEN	27.156	11.99	3279.4	VEGETAL	13.549	5.98	4680.9
628.880	FIRME	10.160	0.01	2103.1	D TIERRA	2.637	0.00	7214.9
	TERRAPLEN	27.156	0.03	3279.4	VEGETAL	13.549	0.01	4680.9
629.030	FIRME	10.153	1.52	2104.6	D TIERRA	2.644	0.40	7215.3
	TERRAPLEN	27.133	4.07	3283.5	VEGETAL	13.546	2.03	4683.0
629.040	FIRME	10.152	0.10	2104.7	D TIERRA	2.643	0.03	7215.3
	TERRAPLEN	27.133	0.27	3283.8	VEGETAL	13.545	0.14	4683.1
629.433	FIRME	10.141	3.99	2108.7	D TIERRA	2.661	1.04	7216.4
	TERRAPLEN	27.071	10.65	3294.4	VEGETAL	13.539	5.32	4688.4
629.930	FIRME	10.124	5.04	2113.7	D TIERRA	2.682	1.33	7217.7
	TERRAPLEN	26.997	13.44	3307.9	VEGETAL	13.529	6.73	4695.1
630.427	FIRME	10.107	5.03	2118.8	D TIERRA	2.704	1.34	7219.0
	TERRAPLEN	26.922	13.40	3321.3	VEGETAL	13.520	6.72	4701.9
630.428	FIRME	10.107	0.01	2118.8	D TIERRA	2.704	0.00	7219.0
	TERRAPLEN	26.922	0.03	3321.3	VEGETAL	13.520	0.01	4701.9
630.923	FIRME	10.092	5.00	2123.8	D TIERRA	2.727	1.34	7220.4
	TERRAPLEN	26.848	13.31	3334.6	VEGETAL	13.511	6.69	4708.6
630.925	FIRME	10.092	0.02	2123.8	D TIERRA	2.727	0.01	7220.4
	TERRAPLEN	26.848	0.05	3334.7	VEGETAL	13.510	0.03	4708.6
631.421	FIRME	10.077	5.00	2128.8	D TIERRA	2.750	1.36	7221.7
	TERRAPLEN	26.775	13.30	3348.0	VEGETAL	13.503	6.70	4715.3
631.422	FIRME	10.077	0.01	2128.8	D TIERRA	2.750	0.00	7221.7
	TERRAPLEN	26.775	0.03	3348.0	VEGETAL	13.503	0.01	4715.3
631.920	FIRME	10.062	5.01	2133.8	D TIERRA	2.773	1.38	7223.1
	TERRAPLEN	26.702	13.32	3361.3	VEGETAL	13.494	6.72	4722.0
632.417	FIRME	10.047	5.00	2138.8	D TIERRA	2.797	1.38	7224.5
	TERRAPLEN	26.630	13.25	3374.6	VEGETAL	13.485	6.70	4728.7
632.915	FIRME	10.034	5.00	2143.8	D TIERRA	2.823	1.40	7225.9
	TERRAPLEN	26.556	13.24	3387.8	VEGETAL	13.477	6.71	4735.4
633.412	FIRME	10.018	4.98	2148.8	D TIERRA	2.848	1.41	7227.3
	TERRAPLEN	26.486	13.18	3401.0	VEGETAL	13.469	6.70	4742.1
633.910	FIRME	10.005	4.99	2153.8	D TIERRA	2.874	1.42	7228.7
	TERRAPLEN	26.416	13.17	3414.2	VEGETAL	13.461	6.71	4748.8
634.407	FIRME	9.991	4.97	2158.7	D TIERRA	2.901	1.44	7230.2
	TERRAPLEN	26.346	13.11	3427.3	VEGETAL	13.453	6.69	4755.5
634.904	FIRME	9.943	4.95	2163.7	D TIERRA	2.911	1.44	7231.6
	TERRAPLEN	26.278	13.08	3440.3	VEGETAL	13.428	6.68	4762.2
634.905	FIRME	9.943	0.01	2163.7	D TIERRA	2.911	0.00	7231.6
	TERRAPLEN	26.278	0.03	3440.4	VEGETAL	13.428	0.01	4762.2
635.402	FIRME	9.889	4.93	2168.6	D TIERRA	2.917	1.45	7233.1
	TERRAPLEN	26.209	13.04	3453.4	VEGETAL	13.399	6.67	4768.9
635.899	FIRME	9.822	4.90	2173.5	D TIERRA	2.919	1.45	7234.5
	TERRAPLEN	26.143	13.01	3466.4	VEGETAL	13.366	6.65	4775.5
636.396	FIRME	9.749	4.86	2178.4	D TIERRA	2.918	1.45	7236.0
	TERRAPLEN	26.079	12.98	3479.4	VEGETAL	13.328	6.63	4782.2
636.398	FIRME	9.747	0.02	2178.4	D TIERRA	2.917	0.01	7236.0
	TERRAPLEN	26.079	0.05	3479.5	VEGETAL	13.328	0.03	4782.2
636.894	FIRME	9.659	4.81	2183.2	D TIERRA	2.908	1.44	7237.4
	TERRAPLEN	26.015	12.92	3492.4	VEGETAL	13.284	6.60	4788.8
637.392	FIRME	9.556	4.78	2188.0	D TIERRA	2.891	1.44	7238.9
	TERRAPLEN	25.954	12.94	3505.3	VEGETAL	13.232	6.60	4795.4
637.889	FIRME	9.430	4.72	2192.7	D TIERRA	2.864	1.43	7240.3
	TERRAPLEN	25.894	12.88	3518.2	VEGETAL	13.168	6.56	4802.0
637.890	FIRME	9.430	0.01	2192.7	D TIERRA	2.864	0.00	7240.3
	TERRAPLEN	25.894	0.03	3518.2	VEGETAL	13.168	0.01	4802.0
638.385	FIRME	9.360	4.65	2197.4	D TIERRA	2.863	1.42	7241.7
	TERRAPLEN	25.836	12.80	3531.0	VEGETAL	13.130	6.51	4808.5
638.386	FIRME	9.359	0.01	2197.4	D TIERRA	2.863	0.00	7241.7
	TERRAPLEN	25.836	0.03	3531.1	VEGETAL	13.130	0.01	4808.5
638.884	FIRME	9.330	4.65	2202.1	D TIERRA	2.884	1.43	7243.2
	TERRAPLEN	25.780	12.85	3543.9	VEGETAL	13.114	6.53	4815.0
639.382	FIRME	9.298	4.64	2206.7	D TIERRA	2.906	1.44	7244.6
	TERRAPLEN	25.724	12.82	3556.7	VEGETAL	13.097	6.53	4821.6
639.879	FIRME	9.262	4.61	2211.3	D TIERRA	2.927	1.45	7246.0
	TERRAPLEN	25.672	12.77	3569.5	VEGETAL	13.077	6.50	4828.1
640.000	FIRME	9.255	1.12	2212.4	D TIERRA	2.932	0.35	7246.4
	TERRAPLEN	25.661	3.11	3572.6	VEGETAL	13.073	1.58	4829.6
640.376	FIRME	9.247	3.48	2215.9	D TIERRA	2.912	1.10	7247.5
	TERRAPLEN	25.625	9.64	3582.2	VEGETAL	13.071	4.92	4834.6
640.377	FIRME	9.247	0.01	2215.9	D TIERRA	2.911	0.00	7247.5
	TERRAPLEN	25.625	0.03	3582.3	VEGETAL	13.072	0.01	4834.6
640.873	FIRME	9.240	4.58	2220.5	D TIERRA	2.883	1.44	7248.9
	TERRAPLEN	25.579	12.70	3595.0	VEGETAL	13.071	6.48	4841.1
640.874	FIRME	9.240	0.01	2220.5	D TIERRA	2.883	0.00	7248.9
	TERRAPLEN	25.579	0.03	3595.0	VEGETAL	13.071	0.01	4841.1
641.370	FIRME	9.231	4.58	2225.1	D TIERRA	2.855	1.42	7250.4
	TERRAPLEN	25.533	12.68	3607.7	VEGETAL	13.071	6.48	4847.6
641.372	FIRME	9.231	0.02	2225.1	D TIERRA	2.855	0.01	7250.4
	TERRAPLEN	25.533	0.05	3607.7	VEGETAL	13.071	0.03	4847.6
641.869	FIRME	9.223	4.59	2229.7	D TIERRA	2.827	1.41	7251.8
	TERRAPLEN	25.487	12.68	3620.4	VEGETAL	13.069	6.50	4854.1
642.364	FIRME	9.213	4.56	2234.3	D TIERRA	2.800	1.39	7253.2
	TERRAPLEN	25.443	12.61	3633.0	VEGETAL	13.068	6.47	4860.5
642.365	FIRME	9.213	0.01	2234.3	D TIERRA	2.800	0.00	7253.2
	TERRAPLEN	25.443	0.03	3633.0	VEGETAL	13.068	0.01	4860.6
642.465	FIRME	9.212	0.92	2235.2	D TIERRA	2.795	0.28	7253.5
	TERRAPLEN	25.433	2.54	3635.6	VEGETAL	13.068	1.31	4861.9
642.466	FIRME	9.211	0.01	2235.2	D TIERRA	2.794	0.00	7253.5
	TERRAPLEN	25.433	0.03	3635.6	VEGETAL	13.068	0.01	4861.9
642.865	FIRME	9.204	3.67	2238.9	D TIERRA	2.773	1.11	7254.6
	TERRAPLEN	25.397	10.14	3645.7	VEGETAL	13.065	5.21	4867.1
643.364	FIRME	9.193	4.59	2243.5	D TIERRA	2.745	1.38	7255.9
	TERRAPLEN	25.354	12.66	3658.4	VEGETAL	13.065	6.52	4873.6
643.862	FIRME	9.181	4.58	2248.0	D TIERRA	2.718	1.36	7257.3
	TERRAPLEN	25.311	12.62	3671.0	VEGETAL	13.062	6.51	4880.1
644.361	FIRME	9.170	4.58	2252.6	D TIERRA	2.692	1.35	7258.7
	TERRAPLEN	25.270	12.62	3683.6	VEGETAL	13.058	6.52	4886.6
644.860	FIRME	9.155	4.57	2257.2	D TIERRA	2.665	1.34	7260.0
	TERRAPLEN	25.230	12.60	3696.2	VEGETAL	13.055	6.52	4893.1
645.358	FIRME	9.141	4.56	2261.7	D TIERRA	2.639	1.32	7261.3
	TERRAPLEN	25.187	12.55	3708.8	VEGETAL	13.050	6.50	4899.6
645.359	FIRME	9.141	0.01	2261.8	D TIERRA	2.639	0.00	7261.3
	TERRAPLEN	25.187	0.03	3708.8	VEGETAL	13.050	0.01	4899.7
645.858	FIRME	9.125	4.56	2266.3	D TIERRA	2.612	1.31	7262.6
	TERRAPLEN	25.149	12.56	3721.4	VEGETAL	13.046	6.51	4906.2
646.357	FIRME	9.107	4.55	2270.9	D TIERRA	2.586	1.30	7263.9
	TERRAPLEN	25.111	12.54	3733.9	VEGETAL	13.040	6.51	4912.7
646.855	FIRME	9.087	4.53	2275.4	D TIERRA	2.560	1.28	7265.2
	TERRAPLEN	25.075	12.50	3746.4	VEGETAL	13.033	6.49	4919.2
647.355	FIRME	9.066	4.54	2279.9	D TIERRA	2.534	1.27	7266.5
	TERRAPLEN	25.038	12.53	3758.9	VEGETAL	13.026	6.51	4925.7
647.853	FIRME	9.041	4.51	2284.4	D TIERRA	2.509	1.26	7267.7
	TERRAPLEN	25.005	12.46	3771.4	VEGETAL	13.016	6.48	4932.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
648.352	FIRME	9.018	4.51	2288.9	D TIERRA	2.485	1.25	7269.0
	TERRAPLEN	24.973	12.47	3783.9	VEGETAL	13.008	6.49	4938.7
648.850	FIRME	8.993	4.48	2293.4	D TIERRA	2.461	1.23	7270.2
648.851	FIRME	8.992	0.01	2293.4	D TIERRA	2.461	0.00	7270.2
	TERRAPLEN	24.943	0.02	3796.3	VEGETAL	12.999	0.01	4945.2
649.350	FIRME	8.965	4.48	2297.9	D TIERRA	2.439	1.22	7271.4
	TERRAPLEN	24.913	12.44	3808.8	VEGETAL	12.987	6.48	4951.6
649.848	FIRME	8.936	4.46	2302.4	D TIERRA	2.416	1.21	7272.6
	TERRAPLEN	24.887	12.40	3821.2	VEGETAL	12.975	6.46	4958.1
650.348	FIRME	8.901	4.46	2306.8	D TIERRA	2.394	1.20	7273.8
	TERRAPLEN	24.864	12.44	3833.6	VEGETAL	12.961	6.48	4964.6
650.846	FIRME	8.864	4.42	2311.3	D TIERRA	2.373	1.19	7275.0
	TERRAPLEN	24.844	12.38	3846.0	VEGETAL	12.946	6.45	4971.0
651.344	FIRME	8.823	4.40	2315.7	D TIERRA	2.353	1.18	7276.2
	TERRAPLEN	24.825	12.37	3858.3	VEGETAL	12.928	6.44	4977.5
651.345	FIRME	8.823	0.01	2315.7	D TIERRA	2.353	0.00	7276.2
	TERRAPLEN	24.825	0.02	3858.4	VEGETAL	12.928	0.01	4977.5
651.843	FIRME	8.779	4.38	2320.1	D TIERRA	2.334	1.17	7277.4
	TERRAPLEN	24.811	12.36	3870.7	VEGETAL	12.907	6.43	4983.9
651.844	FIRME	8.779	0.01	2320.1	D TIERRA	2.334	0.00	7277.4
	TERRAPLEN	24.811	0.02	3870.8	VEGETAL	12.907	0.01	4983.9
652.343	FIRME	8.725	4.37	2324.4	D TIERRA	2.315	1.16	7278.5
	TERRAPLEN	24.803	12.38	3883.1	VEGETAL	12.883	6.43	4990.4
652.842	FIRME	8.666	4.34	2328.8	D TIERRA	2.297	1.15	7279.7
	TERRAPLEN	24.799	12.38	3895.5	VEGETAL	12.855	6.42	4996.8
653.340	FIRME	8.599	4.30	2333.1	D TIERRA	2.279	1.14	7280.8
	TERRAPLEN	24.798	12.35	3907.9	VEGETAL	12.822	6.39	5003.2
653.839	FIRME	8.518	4.27	2337.3	D TIERRA	2.256	1.13	7282.0
	TERRAPLEN	24.803	12.38	3920.2	VEGETAL	12.784	6.39	5009.6
654.338	FIRME	8.424	4.23	2341.6	D TIERRA	2.228	1.12	7283.1
	TERRAPLEN	24.809	12.38	3932.6	VEGETAL	12.738	6.37	5015.9
654.347	FIRME	8.423	0.08	2341.6	D TIERRA	2.227	0.02	7283.1
	TERRAPLEN	24.810	0.22	3932.8	VEGETAL	12.737	0.11	5016.1
654.835	FIRME	8.313	4.08	2345.7	D TIERRA	2.196	1.08	7284.2
	TERRAPLEN	24.821	12.11	3944.9	VEGETAL	12.682	6.20	5022.3
655.332	FIRME	8.179	4.10	2349.8	D TIERRA	2.175	1.09	7285.3
	TERRAPLEN	24.857	12.34	3957.3	VEGETAL	12.613	6.29	5028.5
655.829	FIRME	8.013	4.02	2353.8	D TIERRA	2.147	1.07	7286.3
	TERRAPLEN	24.904	12.37	3969.7	VEGETAL	12.526	6.25	5034.8
656.326	FIRME	7.802	3.93	2357.8	D TIERRA	2.094	1.05	7287.4
	TERRAPLEN	24.952	12.39	3982.0	VEGETAL	12.411	6.20	5041.0
656.823	FIRME	7.527	3.81	2361.6	D TIERRA	2.006	1.02	7288.4
	TERRAPLEN	25.001	12.41	3994.5	VEGETAL	12.261	6.13	5047.1
656.872	FIRME	7.495	0.37	2362.0	D TIERRA	1.996	0.10	7288.5
	TERRAPLEN	25.006	1.23	3995.7	VEGETAL	12.243	0.60	5047.7
658.000	FIRME	4.761	6.91	2368.9	D TIERRA	1.770	2.12	7290.6
	TERRAPLEN	19.021	24.83	4020.5	VEGETAL	10.470	12.81	5060.5
658.104	FIRME	4.758	0.49	2369.4	D TIERRA	1.782	0.18	7290.8
	TERRAPLEN	19.010	1.98	4022.5	VEGETAL	10.469	1.09	5061.6
659.434	FIRME	4.719	6.30	2375.7	D TIERRA	1.937	2.47	7293.3
	TERRAPLEN	18.875	25.19	4047.7	VEGETAL	10.458	13.92	5075.5
660.000	FIRME	4.701	2.67	2378.3	D TIERRA	2.004	1.12	7294.4
	TERRAPLEN	18.818	10.67	4058.4	VEGETAL	10.454	5.92	5081.5
660.716	FIRME	4.679	3.36	2381.7	D TIERRA	2.042	1.45	7295.9
	TERRAPLEN	18.806	13.47	4071.8	VEGETAL	10.450	7.48	5088.9
661.938	FIRME	4.643	5.70	2387.4	D TIERRA	2.106	2.53	7298.4
	TERRAPLEN	18.786	22.97	4094.8	VEGETAL	10.443	12.77	5101.7
662.000	FIRME	4.641	0.29	2387.7	D TIERRA	2.109	0.13	7298.5
	TERRAPLEN	18.785	1.16	4096.0	VEGETAL	10.443	0.65	5102.4
663.097	FIRME	4.608	5.07	2392.7	D TIERRA	2.201	2.36	7300.9

	TERRAPLEN	18.705	20.56	4116.5	VEGETAL	10.428	11.45	5113.8
664.000	FIRME	4.582	4.15	2396.9	D TIERRA	2.278	2.02	7302.9
	TERRAPLEN	18.642	16.86	4133.4	VEGETAL	10.415	9.41	5123.2
664.184	FIRME	4.576	0.84	2397.7	D TIERRA	2.255	0.42	7303.3
	TERRAPLEN	18.672	3.43	4136.8	VEGETAL	10.417	1.92	5125.1
665.204	FIRME	4.545	4.65	2402.4	D TIERRA	2.120	2.23	7305.6
	TERRAPLEN	18.839	19.13	4155.9	VEGETAL	10.428	10.63	5135.8
666.000	FIRME	4.521	3.61	2406.0	D TIERRA	2.018	1.65	7307.2
	TERRAPLEN	18.970	15.05	4171.0	VEGETAL	10.437	8.30	5144.1
666.152	FIRME	4.516	0.69	2406.7	D TIERRA	1.999	0.31	7307.5
	TERRAPLEN	18.997	2.89	4173.9	VEGETAL	10.438	1.59	5145.7
667.034	FIRME	4.490	3.97	2410.7	D TIERRA	1.893	1.72	7309.2
	TERRAPLEN	19.144	16.82	4190.7	VEGETAL	10.446	9.21	5154.9
667.851	FIRME	4.466	3.66	2414.3	D TIERRA	1.795	1.51	7310.7
	TERRAPLEN	19.282	15.70	4206.4	VEGETAL	10.454	8.54	5163.4
668.000	FIRME	4.461	0.67	2415.0	D TIERRA	1.777	0.27	7311.0
	TERRAPLEN	19.307	2.87	4209.3	VEGETAL	10.455	1.56	5165.0
668.608	FIRME	1.488	1.81	2416.8	D TIERRA	1.769	1.08	7312.1
	TERRAPLEN	19.475	11.79	4221.1	VEGETAL	10.458	6.36	5171.3
669.150	FIRME	1.488	0.81	2417.6	D TIERRA	1.762	0.96	7313.0
	TERRAPLEN	19.627	10.60	4231.7	VEGETAL	10.461	5.67	5177.0
669.308	FIRME	1.488	0.24	2417.8	D TIERRA	1.761	0.28	7313.3
	TERRAPLEN	19.672	3.10	4234.8	VEGETAL	10.461	1.65	5178.6
669.957	FIRME	1.488	0.97	2418.8	D TIERRA	1.754	1.14	7314.5
	TERRAPLEN	19.858	12.83	4247.6	VEGETAL	10.464	6.79	5185.4
670.000	FIRME	1.488	0.06	2418.9	D TIERRA	1.754	0.08	7314.5
	TERRAPLEN	19.869	0.85	4248.4	VEGETAL	10.465	0.45	5185.9
670.556	FIRME	1.488	0.83	2419.7	D TIERRA	1.819	0.99	7315.5
	TERRAPLEN	20.009	11.09	4259.5	VEGETAL	10.470	5.82	5191.7
671.108	FIRME	1.488	0.82	2420.5	D TIERRA	1.886	1.02	7316.5
	TERRAPLEN	20.147	11.08	4270.6	VEGETAL	10.476	5.78	5197.5
671.113	FIRME	1.488	0.01	2420.5	D TIERRA	1.886	0.01	7316.6
	TERRAPLEN	20.148	0.10	4270.7	VEGETAL	10.476	0.05	5197.5
671.114	FIRME	1.488	0.00	2420.5	D TIERRA	1.886	0.00	7316.6
	TERRAPLEN	20.149	0.02	4270.7	VEGETAL	10.476	0.01	5197.5
671.124	FIRME	1.488	0.01	2420.5	D TIERRA	1.888	0.02	7316.6
	TERRAPLEN	20.151	0.20	4270.9	VEGETAL	10.476	0.10	5197.6
672.000	FIRME	1.488	1.30	2421.8	D TIERRA	1.992	1.70	7318.3
	TERRAPLEN	20.373	17.75	4288.7	VEGETAL	10.484	9.18	5206.8
674.000	FIRME	1.488	2.98	2424.8	D TIERRA	2.137	4.13	7322.4
	TERRAPLEN	20.921	41.29	4330.0	VEGETAL	10.469	20.95	5227.8
675.854	FIRME	1.488	2.76	2427.6	D TIERRA	2.089	3.92	7326.3
	TERRAPLEN	22.083	39.86	4369.8	VEGETAL	10.460	19.40	5247.2
676.000	FIRME	1.488	0.22	2427.8	D TIERRA	2.086	0.30	7326.6
	TERRAPLEN	22.174	3.23	4373.1	VEGETAL	10.459	1.53	5248.7
678.000	FIRME	1.488	2.98	2430.8	D TIERRA	0.809	2.89	7329.5
	TERRAPLEN	23.778	45.95	4419.0	VEGETAL	10.456	20.91	5269.6
678.749	FIRME	1.488	1.11	2431.9	D TIERRA	0.260	0.40	7329.9
	TERRAPLEN	24.990	18.26	4437.3	VEGETAL	10.468	7.84	5277.5
679.000	FIRME	1.488	0.37	2432.2	D TIERRA	0.188	0.06	7330.0
	TERRAPLEN	25.509	6.34	4443.6	VEGETAL	10.473	2.63	5280.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2432.2
D TIERRA	7330.0
TERRAPLEN	4443.6
VEGETAL	5280.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:47 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	2.420	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	1.336	9.39	9.4				
10.000	D TIERRA	0.588	4.81	14.2				
15.000	D TIERRA	0.055	1.61	15.8				
20.000	D TIERRA	0.071	0.31	16.1				
25.000	D TIERRA	0.111	0.45	16.6				
29.855	D TIERRA	0.198	0.75	17.3				
40.000	D TIERRA	0.382	2.94	20.3				
60.000	D TIERRA	1.620	20.02	40.3				
78.762	D TIERRA	3.894	51.73	92.0				
80.000	D TIERRA	4.108	4.95	97.0				
85.000	D TIERRA	2.988	17.74	114.7				
90.000	D TIERRA	1.902	12.22	126.9				
95.000	D TIERRA	0.820	6.80	133.7				
96.025	D TIERRA	0.522	0.69	134.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:47 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	134.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.005	0.00	0.0	D TIERRA	33.398	0.00	0.0
20.000	FIRME	0.005	0.10	0.1	D TIERRA	15.867	492.65	492.6
31.000	FIRME	0.005	0.05	0.2	D TIERRA	0.653	90.86	583.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D TIERRA	0.602	0.00	583.5				
40.000	D TIERRA	0.611	5.46	589.0				
41.107	D TIERRA	0.640	0.69	589.7				
60.000	D TIERRA	0.106	7.04	596.7				
66.845	D TIERRA	0.094	0.68	597.4				
80.000	D TIERRA	0.069	1.07	598.4				
100.000	D TIERRA	0.076	1.45	599.9				
120.000	D TIERRA	0.082	1.58	601.5				
131.238	D TIERRA	0.000	0.46	601.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:48 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	0.2
D TIERRA	601.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.005	0.00	0.0	D TIERRA	23.413	0.00	0.0
20.000	FIRME	0.005	0.10	0.1	D TIERRA	4.594	280.07	280.1
23.557	FIRME	0.005	0.02	0.1	D TIERRA	5.143	17.32	297.4
31.000	FIRME	0.005	0.04	0.2	D TIERRA	8.142	49.44	346.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
31.000	D TIERRA	6.593	0.00	346.8				
35.346	D TIERRA	4.118	23.28	370.1				
40.000	D TIERRA	4.089	19.10	389.2				
46.665	D TIERRA	4.024	27.03	416.2				
60.000	D TIERRA	4.601	57.51	473.7				
80.000	D TIERRA	5.395	99.96	573.7				
86.404	D TIERRA	5.536	35.00	608.7				
100.000	D TIERRA	5.794	77.02	685.7				
120.000	D TIERRA	5.232	110.26	796.0				
126.440	D TIERRA	5.375	34.15	830.1				
130.000	D TIERRA	5.324	19.05	849.2				
133.195	D TIERRA	4.674	15.97	865.1				
135.000	D TIERRA	1.044	5.16	870.3				
137.137	D TIERRA	0.095	1.22	871.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:49 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	0.2
D TIERRA	871.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.249	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	0.000	2.49	2.5				
40.000	D TIERRA	10.093	100.93	103.4				
56.200	D TIERRA	19.374	238.68	342.1	DEMOLICION	3.426	27.75	27.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.310	D TIERRA	7.537	0.00	342.1				
84.340	D TIERRA	7.478	0.23	342.3				
100.000	D TIERRA	5.170	99.03	441.4				
120.000	D TIERRA	4.383	95.53	536.9				
140.000	D TIERRA	3.542	79.25	616.1				
160.000	D TIERRA	2.637	61.79	677.9				
180.000	D TIERRA	0.080	27.17	705.1				
198.718	D TIERRA	0.079	1.49	706.6				
200.000	D TIERRA	0.061	0.09	706.7				
220.000	D TIERRA	0.006	0.67	707.3				
240.000	D TIERRA	0.024	0.30	707.6				
259.899	D TIERRA	0.034	0.57	708.2				
260.000	D TIERRA	0.034	0.00	708.2				
280.000	D TIERRA	0.027	0.61	708.8				
300.000	D TIERRA	0.081	1.08	709.9				
320.000	D TIERRA	0.001	0.82	710.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:50 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	710.7
DEMOLICION	27.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.287	0.00	0.0	D TIERRA	0.199	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.163	0.00	0.0	SUELO EST-3	3.906	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.045	0.00	0.0				
5.000	FIRME	4.287	21.43	21.4	D TIERRA	4.510	11.77	11.8
	SUELO SEL 2	3.793	19.89	19.9	SUELO EST-3	3.787	19.23	19.2
	TERRAPLEN	0.000	2.61	2.6	DEMOLICION	0.122	0.31	0.3
10.000	FIRME	4.287	21.43	42.9	D TIERRA	3.145	19.14	30.9
	SUELO SEL 2	4.001	19.48	39.4	SUELO EST-3	3.902	19.22	38.5
	DEMOLICION	1.256	3.45	3.8				
15.000	FIRME	4.287	21.43	64.3	D TIERRA	2.945	15.23	46.1
	SUELO SEL 2	4.153	20.39	59.8	SUELO EST-3	3.906	19.52	58.0
	DEMOLICION	1.782	7.60	11.3				
16.666	FIRME	4.287	7.14	71.4	D TIERRA	2.594	4.61	50.7
	SUELO SEL 2	4.180	6.94	66.7	SUELO EST-3	3.906	6.51	64.5
	TERRAPLEN	0.018	0.02	2.6	DEMOLICION	1.628	2.84	14.2
20.000	FIRME	4.287	14.29	85.7	D TIERRA	2.837	9.05	59.8
	SUELO SEL 2	4.022	13.67	80.4	SUELO EST-3	3.901	13.02	77.5
	TERRAPLEN	0.000	0.03	2.7	DEMOLICION	1.225	4.76	18.9
40.000	FIRME	4.316	86.02	171.8	D TIERRA	14.680	175.17	235.0
	SUELO SEL 2	4.001	80.24	160.6	SUELO EST-3	3.849	77.51	155.0
	TERRAPLEN	4.092	40.92	43.6	DEMOLICION	0.000	12.25	31.2
60.000	FIRME	4.316	86.32	258.1	D TIERRA	12.935	276.15	511.1
	SUELO SEL 2	4.001	80.02	240.6	SUELO EST-3	3.850	76.99	232.0
	TERRAPLEN	0.261	43.53	87.1	DEMOLICION	2.471	24.71	55.9
80.000	FIRME	3.967	82.82	340.9	D TIERRA	5.737	186.72	697.8
	SUELO SEL 2	3.456	74.57	315.2	SUELO EST-3	3.454	73.04	305.0
	TERRAPLEN	0.000	2.61	89.7	DEMOLICION	2.015	44.86	100.8
100.000	FIRME	4.199	81.65	422.6	D TIERRA	5.389	111.26	809.1
	SUELO SEL 2	3.539	69.95	385.2	SUELO EST-3	3.540	69.93	375.0
	DEMOLICION	4.304	63.19	163.9				
120.000	FIRME	4.306	85.05	507.6	D TIERRA	6.864	122.53	931.6
	SUELO SEL 2	3.714	72.53	457.7	SUELO EST-3	3.714	72.53	447.5
	DEMOLICION	5.099	94.03	258.0				
140.000	FIRME	4.321	86.27	593.9	D TIERRA	6.991	138.55	1070.2
	SUELO SEL 2	3.762	74.76	532.4	SUELO EST-3	3.762	74.76	522.3
	DEMOLICION	4.727	98.26	356.2				
143.632	FIRME	4.316	15.68	609.6	D TIERRA	6.774	25.00	1095.2
	SUELO SEL 2	3.727	13.60	546.0	SUELO EST-3	3.727	13.60	535.9
	DEMOLICION	4.725	17.16	373.4				
160.000	FIRME	4.327	70.73	680.3	D TIERRA	7.388	115.90	1211.1
	SUELO SEL 2	3.822	61.78	607.8	SUELO EST-3	3.813	61.71	597.6
	DEMOLICION	4.069	71.97	445.4				
180.000	FIRME	3.837	81.64	761.9	D TIERRA	5.968	133.56	1344.7
	SUELO SEL 2	3.355	71.77	679.6	SUELO EST-3	3.337	71.50	669.1
	DEMOLICION	3.880	79.49	524.9				
188.633	FIRME	3.993	33.80	795.7	D TIERRA	6.304	52.97	1397.6
	SUELO SEL 2	3.471	29.46	709.1	SUELO EST-3	3.461	29.34	698.4
	DEMOLICION	3.965	33.86	558.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	795.7
D TIERRA	1397.6
SUELO SEL 2	709.1
SUELO EST-3	698.4
TERRAPLEN	89.7
DEMOLICION	558.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.800	FIRME	3.567	0.00	0.0	D TIERRA	1.905	0.00	0.0
48.000	FIRME	3.567	0.71	0.7	D TIERRA	1.909	0.38	0.4
50.000	FIRME	3.669	7.24	7.9	D TIERRA	0.000	1.91	2.3
	TERRAPLEN	1.791	1.79	1.8				
52.000	FIRME	3.669	7.34	15.3	TERRAPLEN	1.791	3.58	5.4
	DEMOLICION	0.040	0.04	0.0				
54.000	FIRME	3.669	7.34	22.6	TERRAPLEN	1.729	3.52	8.9

	DEMOLICION	0.211	0.25	0.3				
56.000	FIRME	3.669	7.34	30.0	TERRAPLEN	1.626	3.36	12.2
	DEMOLICION	0.438	0.65	0.9				
58.000	FIRME	3.669	7.34	37.3	TERRAPLEN	1.472	3.10	15.3
	DEMOLICION	0.726	1.16	2.1				
60.000	FIRME	3.669	7.34	44.6	TERRAPLEN	1.255	2.73	18.1
	DEMOLICION	1.072	1.80	3.9				
62.000	FIRME	3.669	7.34	52.0	TERRAPLEN	0.979	2.23	20.3
	DEMOLICION	1.497	2.57	6.5				
64.000	FIRME	3.670	7.34	59.3	TERRAPLEN	0.703	1.68	22.0
	DEMOLICION	2.057	3.55	10.0				
66.000	FIRME	3.669	7.34	66.7	TERRAPLEN	0.458	1.16	23.1
	DEMOLICION	2.680	4.74	14.8				
68.000	FIRME	3.669	7.34	74.0	D TIERRA	0.007	0.01	2.3
	TERRAPLEN	0.239	0.70	23.8	DEMOLICION	3.421	6.10	20.9
70.000	FIRME	3.667	7.34	81.3	D TIERRA	0.019	0.03	2.3
	TERRAPLEN	0.008	0.25	24.1	DEMOLICION	4.322	7.74	28.6
72.000	FIRME	3.666	7.33	88.7	D TIERRA	0.041	0.06	2.4
	DEMOLICION	4.321	8.64	37.3				
74.000	FIRME	3.661	7.33	96.0	D TIERRA	0.116	0.16	2.5
	DEMOLICION	4.275	8.60	45.8				
76.000	FIRME	3.658	7.32	103.3	D TIERRA	0.229	0.35	2.9
	DEMOLICION	4.256	8.53	54.4				
78.000	FIRME	3.654	7.31	110.6	D TIERRA	0.411	0.64	3.5
	DEMOLICION	4.253	8.51	62.9				
80.000	FIRME	3.647	7.30	117.9	D TIERRA	0.443	0.85	4.4
	TERRAPLEN	0.430	0.43	24.5	DEMOLICION	3.652	7.90	70.8
82.000	FIRME	3.645	7.29	125.2	D TIERRA	0.321	0.76	5.1
	TERRAPLEN	2.879	3.31	27.8	DEMOLICION	2.186	5.84	76.6
83.193	FIRME	3.651	4.35	129.6	D TIERRA	0.293	0.37	5.5
	TERRAPLEN	5.400	4.94	32.8	DEMOLICION	1.077	1.95	78.6
84.000	FIRME	3.267	2.79	132.4	D TIERRA	2.849	1.27	6.8
	TERRAPLEN	0.002	2.18	35.0	DEMOLICION	0.031	0.45	79.0
86.000	FIRME	3.699	6.97	139.3	D TIERRA	3.748	6.60	13.4
	TERRAPLEN	0.303	0.30	35.3	DEMOLICION	0.000	0.03	79.1
88.000	FIRME	3.699	7.40	146.7	D TIERRA	4.085	7.83	21.2
	TERRAPLEN	0.296	0.60	35.9				
90.000	FIRME	3.696	7.39	154.1	D TIERRA	5.528	9.61	30.8
	TERRAPLEN	0.000	0.30	36.2				
92.000	FIRME	3.699	7.39	161.5	D TIERRA	6.552	12.08	42.9
	TERRAPLEN	0.362	0.36	36.5				
94.000	FIRME	3.699	7.40	168.9	D TIERRA	7.250	13.80	56.7
	TERRAPLEN	0.978	1.34	37.9				
96.000	FIRME	3.699	7.40	176.3	D TIERRA	7.904	15.15	71.9
	TERRAPLEN	0.957	1.94	39.8				
98.000	FIRME	3.699	7.40	183.7	D TIERRA	8.400	16.30	88.2
	TERRAPLEN	0.572	1.53	41.3				
100.000	FIRME	3.699	7.40	191.1	D TIERRA	9.139	17.54	105.7
	TERRAPLEN	0.418	0.99	42.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:52 20009 pagina 1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	191.1
D TIERRA	105.7
TERRAPLEN	42.3
DEMOLICION	79.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:53 20009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.718	0.00	0.0	D TIERRA	0.093	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.762	0.00	0.0				
20.000	FIRME	4.678	93.96	94.0	D TIERRA	0.008	1.01	1.0
	TERRAPLEN	1.664	34.25	34.3	DEMOLICION	0.919	9.19	9.2
30.192	FIRME	4.661	47.59	141.6	D TIERRA	0.000	0.04	1.0
	TERRAPLEN	1.922	18.27	52.5	DEMOLICION	0.839	8.96	18.2
40.000	FIRME	4.640	45.62	187.2	D TIERRA	0.975	4.78	5.8
	TERRAPLEN	0.025	9.55	62.1	DEMOLICION	0.545	6.79	24.9
60.000	FIRME	4.748	93.89	281.1	D TIERRA	1.474	24.49	30.3
	TERRAPLEN	0.828	8.53	70.6	DEMOLICION	0.553	10.98	35.9
78.745	FIRME	4.748	89.00	370.1	D TIERRA	3.272	44.48	74.8
	TERRAPLEN	0.776	15.03	85.6	DEMOLICION	1.096	15.45	51.4
80.000	FIRME	4.748	5.96	376.0	D TIERRA	3.324	4.14	78.9
	TERRAPLEN	0.774	0.97	86.6	DEMOLICION	1.170	1.42	52.8
90.000	FIRME	4.703	47.25	423.3	D TIERRA	1.175	22.50	101.4
	TERRAPLEN	0.246	5.10	91.7	DEMOLICION	1.527	13.48	66.3
100.000	FIRME	4.460	45.81	469.1	D TIERRA	0.497	8.36	109.8
	TERRAPLEN	0.284	2.65	94.3	DEMOLICION	2.084	18.05	84.3
110.000	FIRME	4.463	44.62	513.7	D TIERRA	0.426	4.62	114.4
	TERRAPLEN	0.158	2.21	96.6	DEMOLICION	1.987	20.35	104.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:53 20009 pagina 1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	513.7
D TIERRA	114.4
TERRAPLEN	96.6
DEMOLICION	104.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:54 20009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.121	0.00	0.0	D TIERRA	0.057	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.352	0.00	0.0	DEMOLICION	0.876	0.00	0.0
9.571	FIRME	3.128	29.90	29.9	D TIERRA	0.132	0.91	0.9
	TERRAPLEN	0.329	3.26	3.3	DEMOLICION	0.743	7.75	7.7
10.000	FIRME	3.127	1.34	31.2	D TIERRA	0.136	0.06	1.0
	TERRAPLEN	0.328	0.14	3.4	DEMOLICION	0.743	0.32	8.1
20.000	FIRME	3.116	31.21	62.5	D TIERRA	0.023	0.79	1.8
	TERRAPLEN	0.423	3.76	7.2	DEMOLICION	0.701	7.22	15.3
30.000	FIRME	3.102	31.09	93.5	D TIERRA	0.054	0.39	2.1
	TERRAPLEN	0.719	5.71	12.9	DEMOLICION	0.630	6.66	21.9
40.000	FIRME	3.095	30.99	124.5	D TIERRA	0.012	0.33	2.5
	TERRAPLEN	0.692	7.06	19.9	DEMOLICION	0.915	7.73	29.7
50.000	FIRME	3.131	31.13	155.7	D TIERRA	0.021	0.17	2.6
	TERRAPLEN	0.844	7.68	27.6	DEMOLICION	1.169	10.42	40.1
58.073	FIRME	3.138	25.31	181.0	D TIERRA	0.026	0.19	2.8
	TERRAPLEN	0.554	5.64	33.2	DEMOLICION	1.701	11.58	51.7
60.000	FIRME	3.142	6.05	187.0	D TIERRA	0.009	0.03	2.9
	TERRAPLEN	0.520	1.03	34.3	DEMOLICION	1.876	3.45	55.1
70.000	FIRME	3.082	31.12	218.1	D TIERRA	0.000	0.05	2.9
	TERRAPLEN	0.517	5.18	39.5	DEMOLICION	2.630	22.53	77.6
75.000	FIRME	3.062	15.36	233.5	TERRAPLEN	0.419	2.34	41.8
	DEMOLICION	2.872	13.75	91.4				
80.000	FIRME	3.276	15.84	249.4	TERRAPLEN	0.388	2.02	43.8
	DEMOLICION	3.131	15.01	106.4				
90.000	FIRME	3.706	34.91	284.3	TERRAPLEN	0.464	4.26	48.1
	DEMOLICION	3.332	32.31	138.7				
97.082	FIRME	4.010	27.32	311.6	TERRAPLEN	0.628	3.87	51.9
	DEMOLICION	3.507	24.22	162.9				
100.000	FIRME	4.135	11.88	323.5	TERRAPLEN	0.699	1.94	53.9
	DEMOLICION	3.534	10.27	173.2				
103.516	FIRME	4.286	14.80	338.3	TERRAPLEN	0.778	2.60	56.5
	DEMOLICION	3.482	12.33	185.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:54 20009 pagina 1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	338.3
D TIERRA	2.9
TERRAPLEN	56.5
DEMOLICION	185.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:55 20009 pagina 0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.764	0.00	0.0	D TIERRA	46.586	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	4.453	0.00	0.0	SUELO EST-3	4.313	0.00	0.0
	TERRAPLEN	47.955	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	24.265	0.00	0.0
	TERRAP SANEO	24.265	0.00	0.0				
13.280	FIRME	4.765	63.27	63.3	D TIERRA	56.627	685.34	685.3
	SUELO SEL 2	4.453	59.13	59.1	SUELO EST-3	4.314	57.29	57.3

	TERRAPLEN	50.338	652.67	652.7	EXCAVA SANEO	22.633	311.40	311.4
	TERRAP SANEO	22.633	311.40	311.4				
14.000	FIRME	4.764	3.43	66.7	D TIERRA	55.623	40.41	725.7
	SUELO SEL 2	4.453	3.21	62.3	SUELO EST-3	4.314	3.11	60.4
	TERRAPLEN	47.802	35.33	688.0	EXCAVA SANEO	25.048	17.17	328.6
	TERRAP SANEO	25.048	17.17	328.6				
15.000	FIRME	4.764	4.76	71.5	D TIERRA	54.823	55.22	781.0
	SUELO SEL 2	4.453	4.45	66.8	SUELO EST-3	4.314	4.31	64.7
	TERRAPLEN	42.690	45.25	733.2	EXCAVA SANEO	29.913	27.48	356.0
	TERRAP SANEO	29.913	27.48	356.0				
16.000	FIRME	4.624	4.69	76.2	D TIERRA	51.933	53.38	834.3
	SUELO SEL 2	4.333	4.39	71.2	SUELO EST-3	4.194	4.25	69.0
	TERRAPLEN	33.459	38.07	771.3	EXCAVA SANEO	28.080	29.00	385.0
	TERRAP SANEO	28.080	29.00	385.0				
18.000	FIRME	4.344	8.97	85.1	D TIERRA	43.944	95.88	930.2
	SUELO SEL 2	4.093	8.43	79.6	SUELO EST-3	3.953	8.15	77.1
	TERRAPLEN	18.647	52.11	823.4	EXCAVA SANEO	17.453	45.53	430.6
	TERRAP SANEO	17.453	45.53	430.6				
20.000	FIRME	4.064	8.41	93.5	D TIERRA	35.829	79.77	1010.0
	SUELO SEL 2	3.853	7.95	87.6	SUELO EST-3	3.714	7.67	84.8
	TERRAPLEN	8.903	27.55	851.0	EXCAVA SANEO	20.637	38.09	468.7
	TERRAP SANEO	20.637	38.09	468.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	4.064	0.00	93.5	D TIERRA	35.829	0.00	1010.0
	SUELO SEL 2	3.853	0.00	87.6	SUELO EST-3	3.714	0.00	84.8
	TERRAPLEN	8.903	0.00	851.0	EXCAVA SANEO	20.637	0.00	468.7
	TERRAP SANEO	20.637	0.00	468.7				
22.000	FIRME	3.784	7.85	101.4	D TIERRA	29.135	64.96	1075.0
	SUELO SEL 2	3.613	7.47	95.0	SUELO EST-3	3.474	7.19	92.0
	TERRAPLEN	1.381	10.28	861.3	EXCAVA SANEO	6.976	27.61	496.3
	TERRAP SANEO	6.976	27.61	496.3				
24.000	FIRME	3.504	7.29	108.7	D TIERRA	26.674	55.81	1130.8
	SUELO SEL 2	3.373	6.99	102.0	SUELO EST-3	3.234	6.71	98.7
	TERRAPLEN	0.654	2.04	863.3	EXCAVA SANEO	4.743	11.72	508.0
	TERRAP SANEO	4.743	11.72	508.0				
26.000	FIRME	3.224	6.73	115.4	D TIERRA	22.755	49.43	1180.2
	SUELO SEL 2	3.133	6.51	108.5	SUELO EST-3	2.994	6.23	104.9
	TERRAPLEN	0.996	1.65	864.9	EXCAVA SANEO	5.168	9.91	517.9
	TERRAP SANEO	5.168	9.91	517.9				
28.000	FIRME	2.944	6.17	121.6	D TIERRA	17.437	40.19	1220.4
	SUELO SEL 2	2.893	6.03	114.5	SUELO EST-3	2.754	5.75	110.6
	TERRAPLEN	18.073	19.07	884.0	EXCAVA SANEO	29.898	35.07	553.0
	TERRAP SANEO	29.898	35.07	553.0				
30.000	FIRME	2.664	5.61	127.2	D TIERRA	12.724	30.16	1250.6
	SUELO SEL 2	2.653	5.55	120.1	SUELO EST-3	2.514	5.27	115.9
	TERRAPLEN	36.245	54.32	938.3	EXCAVA SANEO	11.516	41.41	594.4
	TERRAP SANEO	11.516	41.41	594.4				
32.000	FIRME	2.662	5.33	132.5	D TIERRA	12.005	24.73	1275.3
	SUELO SEL 2	2.651	5.30	125.4	SUELO EST-3	2.512	5.03	120.9
	TERRAPLEN	45.363	81.61	1019.9	EXCAVA SANEO	11.471	22.99	617.4
	TERRAP SANEO	11.471	22.99	617.4				
33.378	FIRME	2.661	3.67	136.2	D TIERRA	12.203	16.68	1292.0
	SUELO SEL 2	2.650	3.65	129.0	SUELO EST-3	2.510	3.46	124.4
	TERRAPLEN	43.790	61.43	1081.4	EXCAVA SANEO	9.700	14.59	632.0
	TERRAP SANEO	9.700	14.59	632.0				
35.000	FIRME	2.659	4.31	140.5	D TIERRA	12.603	20.12	1312.1
	SUELO SEL 2	2.648	4.30	133.3	SUELO EST-3	2.509	4.07	128.5
	TERRAPLEN	41.389	69.08	1150.4	EXCAVA SANEO	9.617	15.67	647.6
	TERRAP SANEO	9.617	15.67	647.6				
40.000	FIRME	2.653	13.28	153.8	D TIERRA	14.538	67.85	1379.9
	SUELO SEL 2	2.643	13.23	146.6	SUELO EST-3	2.504	12.53	141.0
	TERRAPLEN	36.745	195.34	1345.8	EXCAVA SANEO	7.939	43.89	691.5
	TERRAP SANEO	7.939	43.89	691.5				
45.000	FIRME	2.648	13.25	167.0	D TIERRA	15.215	74.38	1454.3
	SUELO SEL 2	2.638	13.20	159.8	SUELO EST-3	2.499	12.51	153.5
	TERRAPLEN	34.151	177.24	1523.0	EXCAVA SANEO	6.545	36.21	727.7
	TERRAP SANEO	6.545	36.21	727.7				
50.000	FIRME	2.642	13.22	180.2	D TIERRA	10.387	64.00	1518.3
	SUELO SEL 2	2.634	13.18	173.0	SUELO EST-3	2.494	12.48	166.0
	TERRAPLEN	27.012	152.91	1675.9	EXCAVA SANEO	6.258	32.01	759.7
	TERRAP SANEO	6.258	32.01	759.7				
55.000	FIRME	2.636	13.20	193.4	D TIERRA	9.056	48.61	1566.9
	SUELO SEL 2	2.629	13.16	186.1	SUELO EST-3	2.490	12.46	178.4
	TERRAPLEN	20.595	119.02	1794.9	EXCAVA SANEO	6.067	30.81	790.5
	TERRAP SANEO	6.067	30.81	790.5				
60.000	FIRME	2.631	13.17	206.6	D TIERRA	10.627	49.21	1616.1
	SUELO SEL 2	2.624	13.13	199.2	SUELO EST-3	2.485	12.44	190.9
	TERRAPLEN	18.688	98.21	1893.2	EXCAVA SANEO	4.754	27.05	817.6
	TERRAP SANEO	4.754	27.05	817.6				
61.919	FIRME	2.629	5.05	211.7	D TIERRA	10.650	20.42	1636.5
	SUELO SEL 2	2.622	5.03	204.3	SUELO EST-3	2.483	4.77	195.6
	TERRAPLEN	19.439	36.58	1929.7	EXCAVA SANEO	4.643	9.02	826.6
	TERRAP SANEO	4.643	9.02	826.6				
62.000	FIRME	2.629	0.21	211.9	D TIERRA	10.642	0.86	1637.4
	SUELO SEL 2	2.622	0.21	204.5	SUELO EST-3	2.483	0.20	195.8
	TERRAPLEN	19.459	1.58	1931.3	EXCAVA SANEO	4.633	0.38	827.0
	TERRAP SANEO	4.633	0.38	827.0				
64.000	FIRME	2.626	5.26	217.1	D TIERRA	11.243	21.89	1659.3
	SUELO SEL 2	2.620	5.24	209.7	SUELO EST-3	2.481	4.96	200.8
	TERRAPLEN	19.100	38.56	1969.9	EXCAVA SANEO	5.199	9.83	836.8
	TERRAP SANEO	5.199	9.83	836.8				
66.000	FIRME	2.624	5.25	222.4	D TIERRA	13.313	24.56	1683.9
	SUELO SEL 2	2.619	5.24	215.0	SUELO EST-3	2.479	4.96	205.8
	TERRAPLEN	18.071	37.17	2007.0	EXCAVA SANEO	5.880	11.08	847.9
	TERRAP SANEO	5.880	11.08	847.9				
68.000	FIRME	2.622	5.25	227.6	D TIERRA	15.821	29.13	1713.0
	SUELO SEL 2	2.616	5.23	220.2	SUELO EST-3	2.477	4.96	210.7
	TERRAPLEN	15.714	33.78	2040.8	EXCAVA SANEO	8.727	14.61	862.5
	TERRAP SANEO	8.727	14.61	862.5				
70.000	FIRME	2.620	5.24	232.9	D TIERRA	12.285	28.11	1741.1
	SUELO SEL 2	2.615	5.23	225.4	SUELO EST-3	2.475	4.95	215.7
	TERRAPLEN	15.183	30.90	2071.7	EXCAVA SANEO	15.589	24.32	886.8
	TERRAP SANEO	15.589	24.32	886.8				
72.000	FIRME	2.617	5.24	238.1	D TIERRA	10.145	22.43	1763.5
	SUELO SEL 2	2.612	5.23	230.7	SUELO EST-3	2.473	4.95	220.6
	TERRAPLEN	16.278	31.46	2103.2	EXCAVA SANEO	14.894	30.48	917.3
	TERRAP SANEO	14.894	30.48	917.3				
74.000	FIRME	2.615	5.23	243.3	D TIERRA	9.196	19.34	1782.9
	SUELO SEL 2	2.611	5.22	235.9	SUELO EST-3	2.471	4.94	225.6
	TERRAPLEN	15.936	32.21	2135.4	EXCAVA SANEO	14.816	29.71	947.0
	TERRAP SANEO	14.816	29.71	947.0				
76.000	FIRME	2.613	5.23	248.6	D TIERRA	7.641	16.84	1799.7
	SUELO SEL 2	2.609	5.22	241.1	SUELO EST-3	2.469	4.94	230.5
	TERRAPLEN	17.183	33.12	2168.5	EXCAVA SANEO	12.797	27.61	974.6
	TERRAP SANEO	12.797	27.61	974.6				
78.000	FIRME	2.611	5.22	253.8	D TIERRA	6.978	14.62	1814.3
	SUELO SEL 2	2.607	5.22	246.3	SUELO EST-3	2.468	4.94	235.5
	TERRAPLEN	17.299	34.48	2203.0	EXCAVA SANEO	9.766	22.56	997.2
	TERRAP SANEO	9.766	22.56	997.2				
80.000	FIRME	2.608	5.22	259.0	D TIERRA	7.032	14.01	1828.3
	SUELO SEL 2	2.605	5.21	251.5	SUELO EST-3	2.466	4.93	240.4
	TERRAPLEN	17.145	34.44	2237.4	EXCAVA SANEO	6.541	16.31	1013.5
	TERRAP SANEO	6.541	16.31	1013.5				
82.000	FIRME	2.606	5.21	264.2	D TIERRA	7.968	15.00	1843.3
	SUELO SEL 2	2.603	5.21	256.7	SUELO EST-3	2.464	4.93	245.3
	TERRAPLEN	15.430	32.57	2270.0	EXCAVA SANEO	5.742	12.28	1025.8
	TERRAP SANEO	5.742	12.28	1025.8				
84.000	FIRME	2.604	5.21	269.4	D TIERRA	9.902	17.87	1861.2
	SUELO SEL 2	2.601	5.20	261.9	SUELO EST-3	2.462	4.93	250.2
	TERRAPLEN	12.797	28.23	2298.2	EXCAVA SANEO	4.931	10.67	1036.5
	TERRAP SANEO	4.931	10.67	1036.5				
86.000	FIRME	2.602	5.21	274.6	D TIERRA	13.233	23.14	1884.3
	SUELO SEL 2	2.599	5.20	267.1	SUELO EST-3	2.460	4.92	255.2
	TERRAPLEN	9.643	22.44	2320.7	EXCAVA SANEO	4.988	9.92	1046.4
	TERRAP SANEO	4.988	9.92	1046.4				
86.730	FIRME	2.601	1.90	276.5	D TIERRA	14.883	10.26	1894.6
	SUELO SEL 2	2.599	1.90	269.0	SUELO EST-3	2.460	1.80	257.0
	TERRAPLEN	8.370	6.57	2327.3	EXCAVA SANEO	5.252	3.74	1050.1
	TERRAP SANEO	5.252	3.74	1050.1				
88.000	FIRME	2.600	3.30	279.8	D TIERRA	18.312	21.08	1915.7
	SUELO SEL 2	2.597	3.30	272.3	SUELO EST-3	2.458	3.12	260.1
	TERRAPLEN	6.606	9.51	2336.8	EXCAVA SANEO	5.973	7.13	1057.2
	TERRAP SANEO	5.973	7.13	1057.2				
90.000	FIRME	2.597	5.20	285.0	D TIERRA	22.610	40.92	1956.6
	SUELO SEL 2	2.595	5.19	277.5	SUELO EST-3	2.456	4.91	265.0
	TERRAPLEN	4.388	10.99	2347.8	EXCAVA SANEO	6.369	12.34	1069.6
	TERRAP SANEO	6.369	12.34	1069.6				
92.000	FIRME	2.595	5.19	290.2	D TIERRA	24.615	47.22	2003.8
	SUELO SEL 2	2.593	5.19	282.7	SUELO EST-3	2.454	4.91	269.9
	TERRAPLEN	2.631	7.02	2354.8	EXCAVA SANEO	6.231	12.60	1082.2
	TERRAP SANEO	6.231	12.60	1082.2				
94.000	FIRME	2.593	5.19	295.4	D TIERRA	24.682	49.30	2053.1
	SUELO SEL 2	2.592	5.19	287.9	SUELO EST-3	2.452	4.91	274.8
	TERRAPLEN	1.234	3.87	2358.6	EXCAVA SANEO	5.957	12.19	1094.4
	TERRAP SANEO	5.957	12.19	1094.4				
96.000	FIRME	2.591	5.18	300.6	D TIERRA	23.555	48.24	2101.4
	SUELO SEL 2	2.590	5.18	293.1	SUELO EST-3	2.450	4.90	279.7
	TERRAPLEN	0.381	1.61	2360.3	EXCAVA SANEO	5.276	11.23	1105.6
	TERRAP SANEO	5.276	11.23	1105.6				
98.000	FIRME	2.588	5.18	305.8	D TIERRA	21.423	44.98	2146.3
	SUELO SEL 2	2.534	5.12	298.2	SUELO EST-3	2.448	4.90	284.6
	TERRAPLEN	0.000	0.38	2360.6	EXCAVA SANEO	0.000	5.28	1110.9
	TERRAP SANEO	0.000	5.28	1110.9				
100.000	FIRME	2.586	5.17	311.0	D TIERRA	13.872	35.30	2181.6
	SUELO SEL 2	0.000	2.53	300.7	SUELO EST-3	0.000	2.45	287.1
102.000	FIRME	2.573	5.16	316.1	D TIERRA	11.256	25.13	2206.8
104.000	FIRME	2.580	5.15	321.3	D TIERRA	9.283	20.54	2227.3
	TERRAPLEN	0.272	0.27	2360.9	EXCAVA SANEO	2.897	2.90	1113.8
	TERRAP SANEO	2.897	2.90	1113.8				
106.000	FIRME	2.578	5.16	326.4	D TIERRA	8.281	17.56	2244.9
	TERRAPLEN	0.401	0.67	2361.6	EXCAVA SANEO	1.430	4.33	1118.1
	TERRAP SANEO	1.430	4.33	1118.1				
108.000	FIRME	2.575	5.15	331.6	D TIERRA	6.137	14.42	2259.3
	TERRAPLEN	0.229	0.63	2362.2	EXCAVA SANEO	0.688	2.12	1120.2
	TERRAP SANEO	0.688	2.12	1120.2				
110.000	FIRME	2.572	5.15	336.7	D TIERRA	3.710	9.85	2269.1
	TERRAPLEN	0.000	0.23	2362.4	EXCAVA SANEO	0.000	0.69	1120.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.69	1120.9				
112.000	FIRME	2.598	5.17	341.9	D TIERRA	2.701	6.41	2275.5
114.000	FIRME	2.595	5.19	347.1	D TIERRA	3.716	6.42	2282.0
116.000	FIRME	2.593	5.19	352.3	D TIERRA	5.057	8.77	2290.7
118.000	FIRME	2.590	5.18	357.5	D TIERRA	5.917	10.97	2301.7
120.000	FIRME	2.587	5.18	362.6	D TIERRA	5.918	11.84	2313.5
121.465	FIRME	2.585	3.79	366.4	D TIERRA	6.121	8.82	2322.4
122.000	FIRME	2.638	1.40	367.8	D TIERRA	6.298	3.32	2325.7
123.467	FIRME	2.693	3.91	371.7	D TIERRA	7.672	10.25	2335.9
124.000	FIRME	2.721	1.44	373.2	D TIERRA	8.193	4.23	2340.2
124.136	FIRME	2.728	0.37	373.5	D TIERRA	8.321	1.12	2341.3
125.226	FIRME	2.789	3.01	376.5	D TIERRA	9.117	9.50	2350.8
126.772	FIRME	2.935	4.42	381.0	D TIERRA	10.372	15.06	2365.8
128.208	FIRME	3.135	4.36	385.3	D TIERRA	11.660	15.82	2381.7
129.754	FIRME	3.429	5.07	390.4	D TIERRA	13.158	19.18	2400.8
129.978	FIRME	3.486	0.77	391.2	D TIERRA	13.411	2.98	2403.8
131.186	FIRME	3.873	4.45	395.6	D TIERRA	14.909	17.11	2420.9
131.195	FIRME	3.875	0.03	395.7	D TIERRA	14.918	0.13	2421.1
132.303	FIRME	4.253	4.50	400.2	D TIERRA	16.170	17.22	2438.3
133.097	FIRME	4.540	3.49	403.7	D TIERRA	17.014	13.17	2451.5
133.743	FIRME	4.837	3.03	406.7	D TIERRA	17.877	11.27	2462.7
134.632	FIRME	5.406	4.55	411.2	D TIERRA	19.342	16.54	2479.3
134.712	FIRME	5.464	0.43	411.7	D TIERRA	19.485	1.55	2480.8
135.448	FIRME	6.008	4.22	415.9	D TIERRA	20.809	14.83	2495.7
135.981	FIRME	9.999	4.27	420.2	D TIERRA	29.244	13.34	2509.0
136.154	FIRME	6.650	1.44	421.6	D TIERRA	22.288	4.46	2513.5

136.364	FIRME	7.128	1.45	423.0	D TIERRA	23.294	4.79	2518.2
136.381	FIRME	7.169	0.12	423.2	D TIERRA	23.384	0.40	2518.6
136.488	FIRME	9.541	0.89	424.1	D TIERRA	28.419	2.77	2521.4
136.905	FIRME	7.945	3.65	427.7	D TIERRA	25.210	11.18	2532.6
136.950	FIRME	8.533	0.37	428.1	D TIERRA	26.489	1.16	2533.8
137.646	FIRME	8.709	6.00	434.1	D TIERRA	27.117	18.66	2552.4
139.001	FIRME	9.068	12.04	446.1	D TIERRA	28.464	37.66	2590.1
140.000	FIRME	9.373	9.21	455.3	D TIERRA	29.658	29.03	2619.1
140.393	FIRME	9.445	3.70	459.0	D TIERRA	28.682	11.46	2630.6
141.378	FIRME	9.925	9.54	468.6	D TIERRA	27.148	27.50	2658.1
142.000	FIRME	10.227	6.27	474.8	D TIERRA	26.019	16.54	2674.6
142.364	FIRME	10.403	3.75	478.6	D TIERRA	25.324	9.34	2683.9
142.774	FIRME	10.656	4.32	482.9	D TIERRA	24.681	10.25	2694.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	482.9
D TIERRA	2694.2
SUELO SEL 2	300.7
SUELO EST-3	287.1
TERRAPLEN	2362.4
EXCAVA SANEO	1120.9
TERRAP SANEO	1120.9

1.2. FIRMES Y PAVIMENTOS

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base S		AC 32 base S		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,50	**681,20**	**40.976,30**	***215.857,50***	**107,93**	***269.375,50***	**134,69**	***301.146,80***	**301,15**	***7.091,60***	**3,55**	***886,70***	**2.083,75**	***9.105,00***	**303.500,00**	***18.628,90***	**45.640,81**	***5.111,30***	**11.909,33**	***17.306,90***	**41.882,70**	**951,47**	**4.365,75**	**5.319,02**
0			**Tronco**																									
	1	6242,688	Tronco. Duplicación A-76	Sección 231	41.526,50	0,00	19.778,00	*107.608,70*	53,80	*150.659,70*	75,33	*144.032,50*	144,03	*0,00*	0,00			*4.464,20*	148.806,67	*10.588,90*	25.942,81	*0,00*	0,00	*10.854,40*	26.267,65	466,51	2.088,42	2.705,35
	10	2172,46	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	Sección 3131	6.259,50	0,00	1.999,60	*7.074,10*	3,54	*22.614,20*	11,31	*21.602,10*	21,60	*0,00*	0,00			*669,10*	22.303,33	*1.451,60*	3.556,42	*500,70*	1.166,63	*671,70*	1.625,51	69,92	331,18	345,08
	13	609,997	Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid	Sección 231	1.681,40	0,00	727,30	*3.289,00*	1,64	*5.359,90*	2,68	*5.522,60*	5,52	*0,00*	0,00			*157,60*	5.253,33	*377,60*	925,12	*0,00*	0,00	*334,30*	809,01	16,47	69,37	91,18
	20	1220,473	Nudo 1. Calzada izquierda A-76	Sección 231	2.092,80	0,00	1.041,00	*5.005,50*	2,50	*12.531,70*	6,27	*6.886,60*	6,89	*0,00*	0,00			*376,20*	12.540,00	*922,40*	2.259,88	*0,00*	0,00	*473,20*	1.145,14	39,31	136,20	188,48
1			Nudo 1																									
	8	2092,651	Banda blanca A-6 sentido Madrid	Sección 231	938,30	0,00	292,30	*2.061,90*	1,03	*3.351,70*	1,68	*3.071,00*	3,07	*0,00*	0,00			*166,80*	5.560,00	*230,20*	563,99	*0,00*	0,00	*206,10*	498,76	17,43	42,51	63,94
	9	1601,104	Banda blanca A-6 sentido La Coruña	Sección 231	567,30	0,00	169,20	*2.032,70*	1,02	*2.297,50*	1,15	*1.851,00*	1,85	*0,00*	0,00			*108,50*	3.616,67	*163,80*	401,31	*0,00*	0,00	*185,70*	449,39	11,34	34,03	48,11
	12	331,391	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	Sección 231	728,00	0,00	345,40	*2.136,70*	1,07	*2.474,20*	1,24	*2.496,60*	2,50	*0,00*	0,00			*73,90*	2.463,33	*177,90*	435,86	*0,00*	0,00	*219,40*	530,95	7,72	38,67	48,91
	14	275,364	Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este	Sección 231	666,20	0,00	301,50	*1.512,90*	0,76	*2.081,90*	1,04	*2.239,30*	2,24	*0,00*	0,00			*61,30*	2.043,33	*146,00*	357,70	*0,00*	0,00	*153,70*	371,95	6,41	29,19	37,66
	15	251,327	Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76	Sección 231	687,10	0,00	170,90	*2.590,30*	1,30	*2.558,60*	1,28	*2.640,10*	2,64	*0,00*	0,00			*76,20*	2.540,00	*179,70*	440,27	*0,00*	0,00	*260,30*	629,93	7,96	42,81	53,33
	18	1046,443	Nudo 1. Reposición N-VI	Sección 231	2.882,40	0,00	1.079,70	*9.363,70*	4,68	*14.460,50*	7,23	*10.126,30*	10,13	*0,00*	0,00			*436,10*	14.536,67	*1.048,90*	2.569,81	*0,00*	0,00	*895,30*	2.166,63	45,57	189,46	249,87
	19	41,399	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este	Sección 231	99,20	0,00	52,30	*355,70*	0,18	*345,80*	0,17	*376,30*	0,38	*0,00*	0,00			*14,90*	496,67	*24,40*	59,78	*0,00*	0,00	*36,00*	87,12	1,56	5,88	7,83
	21	219,911	Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI	Sección 231	584,30	0,00	110,90	*2.266,40*	1,13	*2.238,80*	1,12	*2.310,10*	2,31	*0,00*	0,00			*66,70*	2.223,33	*157,20*	385,14	*0,00*	0,00	*227,70*	551,03	6,97	37,45	46,65
	22	11,648	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste	Sección 231	18,90	0,00	11,70	*63,00*	0,03	*60,20*	0,03	*68,80*	0,07	*0,00*	0,00			*4,20*	140,00	*4,30*	10,54	*0,00*	0,00	*6,40*	15,49	0,44	1,04	1,57
	26	49,749	Deflectora salida 21-25	Sección 231	183,70	0,00	55,70	*1.271,80*	0,64	*964,60*	0,48	*700,60*	0,70	*0,00*	0,00			*28,80*	960,00	*67,90*	166,36	*0,00*	0,00	*172,50*	417,45	3,01	23,35	27,33
	27	89,963	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior	Sección 3131	188,60	0,00	130,60	*670,40*	0,34	*653,40*	0,33	*701,00*	0,70	*0,00*	0,00			*19,20*	640,00	*39,30*	96,29	*47,40*	110,44	*0,00*	0,00	2,01	12,12	10,86
	28	129,939	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta	Sección 3131	305,60	0,00	184,40	*1.098,10*	0,55	*1.078,80*	0,54	*1.142,30*	1,14	*0,00*	0,00			*31,80*	1.060,00	*64,70*	158,52	*77,50*	180,58	*0,00*	0,00	3,32	19,90	17,85
	94	47,228	Deflectora entrada 25-21	Sección 231	125,60	0,00	50,80	*1.000,60*	0,50	*711,30*	0,36	*468,30*	0,47	*0,00*	0,00			*21,10*	703,33	*50,10*	122,75	*0,00*	0,00	*142,40*	344,61	2,20	18,69	21,61
	115	51,355	Deflectora salida 15-19	Sección 231	129,30	0,00	69,00	*1.270,60*	0,64	*853,60*	0,43	*484,20*	0,48	*0,00*	0,00			*25,40*	846,67	*60,00*	147,00	*0,00*	0,00	*189,70*	459,07	2,65	24,24	27,75
	116	48,146	Deflectora entrada 19-15	Sección 231	0,00	0,00	61,60	*1.536,20*	0,77	*756,50*	0,38	*0,00*	0,00	*0,00*	0,00			*22,50*	750,00	*53,20*	130,34	*0,00*	0,00	*279,50*	676,39	2,35	32,27	35,38
	117	36,103	Deflectora salida 15-27	Sección 3131	150,50	0,00	55,10	*566,10*	0,28	*557,40*	0,28	*578,40*	0,58	*0,00*	0,00			*16,60*	553,33	*33,60*	82,32	*39,80*	92,73	*0,00*	0,00	1,73	10,29	9,24
	118	33,859	Deflectora entrada 27-15	Sección 3131	135,10	0,00	53,00	*507,20*	0,25	*499,10*	0,25	*518,70*	0,52	*0,00*	0,00			*14,80*	493,33	*30,10*	73,75	*35,70*	83,18	*0,00*	0,00	1,55	9,23	8,27
	119	41,107	Deflectora salida 15-28	Sección 3131	173,40	0,00	59,60	*652,20*	0,33	*642,30*	0,32	*666,20*	0,67	*0,00*	0,00			*19,10*	636,67	*38,70*	94,82	*45,90*	106,95	*0,00*	0,00	2,00	11,86	10,65
	120	42,965	Deflectora entrada 28-15	Sección 3131	173,80	0,00	56,00	*654,30*	0,33	*644,00*	0,32	*668,90*	0,67	*0,00*	0,00			*19,10*	636,67	*38,80*	95,06	*46,00*	107,18	*0,00*	0,00	2,00	11,89	10,67
	121	33,21	Deflectora salida 21-23	Camino asfaltado	158,10	0,00	7,70					*510,90*	0,51	*0,00*	0,00	*25,30*	59,46										2,68	3,21
	122	30,244	Deflectora entrada 23-21	Camino asfaltado	139,10	0,00	6,70					*448,50*	0,45	*0,00*	0,00	*22,10*	51,94										2,34	2,80
	123	34,603	Deflectora salida 21-22	Sección 231	73,10	0,00	39,30	*274,10*	0,14	*569,30*	0,28	*273,30*	0,27	*0,00*	0,00			*17,00*	566,67	*40,40*	98,98	*0,00*	0,00	*27,00*	65,34	1,78	6,57	8,92
	124	32,568	Deflectora entrada 22-21	Sección 231	86,60	0,00	37,90	*368,20*	0,18	*528,20*	0,26	*327,20*	0,33	*0,00*	0,00			*15,70*	523,33	*37,60*	92,12	*0,00*	0,00	*34,40*	83,25	1,64	7,01	9,19
	201	25,098	Deflectora salida 21-194	Camino asfaltado	116,50	0,00	5,40					*376,00*	0,38	*0,00*	0,00	*18,60*	43,71										1,97	2,36
	202	24,729	Deflectora entrada 194-21	Camino asfaltado	110,30	0,00	5,30					*355,50*	0,36	*0,00*	0,00	*17,50*	41,13										1,85	2,22
	203	70,966	Deflectora salida 15-18	Sección 231	255,20	0,00	94,50	*1.186,00*	0,59	*1.098,30*	0,55	*973,70*	0,97	*0,00*	0,00			*33,40*	1.113,33	*79,60*	195,02	*0,00*	0,00	*115,30*	279,03	3,49	18,96	23,58
	204	59,942	Deflectora salida 18-15	Sección 231	177,80	0,00	71,30	*1.265,40*	0,63	*1.146,80*	0,57	*675,80*	0,68	*0,00*	0,00			*34,20*	1.140,00	*85,80*	210,21	*0,00*	0,00	*114,60*	277,33	3,57	19,50	24,27
	209	55,006	Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana	Sección 3131	92,40	0,00	70,50	*316,60*	0,16	*399,20*	0,20	*334,50*	0,33	*0,00*	0,00			*11,80*	393,33	*24,10*	59,05	*22,40*	52,19	*0,00*	0,00	1,23	6,81	6,04
2			**Nudo 2**																									
	30	125,664	Nudo 2 .Glorieta margen derecha	Sección 231	291,20	0,00	1.312,30	*1.030,70*	0,52	*1.000,50*	0,50	*1.081,00*	1,08	*0,00*	0,00			*29,50*	983,33	*70,60*	172,97	*0,00*	0,00	*104,30*	252,41	3,08	17,02	21,10
	31	125,664	Nudo 2. Glorieta margen izquierda	Sección 231	291,20	0,00	1.292,60	*1.030,70*	0,52	*1.000,50*	0,50	*1.081,00*	1,08	*0,00*	0,00			*29,50*	983,33	*70,60*	172,97	*0,00*	0,00	*104,30*	252,41	3,08	17,02	21,10
	32	261,171	Nudo 2. Salida ppkk crecientes	Sección 231	638,00	0,00	490,50	*1.601,40*	0,80	*2.039,80*	1,02	*2.190,90*	2,19	*0,00*	0,00			*60,30*	2.010,00	*143,80*	352,31	*0,00*	0,00	*162,30*	392,77	6,30	29,80	38,14
	33	67,539	Nudo 2. Paso inferior	Sección 231	212,50	0,00	47,60	*496,20*	0,25	*679,90*	0,34	*716,30*	0,72	*0,00*	0,00			*20,30*	676,67	*47,70*	116,87	*0,00*	0,00	*50,30*	121,73	2,12	9,54	12,34
	34	269,101	Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes	Sección 231	583,20	0,00	207,70	*1.428,60*	0,71	*1.898,60*	0,95	*2.109,20*	2,11	*0,00*	0,00			*56,10*	1.870,00	*133,60*	327,32	*0,00*	0,00	*145,00*	350,90	5,86	27,13	34,89
	35	121,352	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	292,30	0,00	144,40	*712,00*	0,36	*942,30*	0,47	*1.015,10*	1,02	*0,00*	0,00			*27,80*	926,67	*57,00*	139,65	*50,40*	117,43	*0,00*	0,00	2,91	15,87	14,04

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base S		AC 32 base S		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,50	**681,20**	**40.976,30**	***215.857,50***	**107,93**	***269.375,50***	**134,69**	***301.146,80***	**301,15**	***7.091,60***	**3,55**	***886,70***	**2.083,75**	***9.105,00***	**303.500,00**	***18.628,90***	**45.640,81**	***5.111,30***	**11.909,33**	***17.306,90***	**41.882,70**	**951,47**	**4.365,75**	**5.319,02**
	36	109,169	Nudo 2. Salida ppkk decrecientes	Sección 231	267,20	0,00	135,20	*648,30*	0,32	*830,00*	0,42	*905,30*	0,91	*0,00*	0,00			*24,50*	816,67	*58,60*	143,57	*0,00*	0,00	*65,90*	159,48	2,56	12,12	15,51
	37	25,291	Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda	Sección 231	52,10	0,00	10,10	*184,80*	0,09	*179,90*	0,09	*192,40*	0,19	*0,00*	0,00			*5,30*	176,67	*12,70*	31,12	*0,00*	0,00	*18,70*	45,25	0,55	3,05	3,79
	38	87,936	Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha	Sección 231	255,40	0,00	90,80	*734,80*	0,37	*888,00*	0,44	*927,40*	0,93	*0,00*	0,00			*26,40*	880,00	*62,40*	152,88	*0,00*	0,00	*74,00*	179,08	2,76	13,28	16,92
	39	90,73	Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha	Sección 3131	225,10	0,00	74,00	*811,20*	0,41	*790,10*	0,40	*841,10*	0,84	*0,00*	0,00			*23,40*	780,00	*47,70*	116,87	*57,20*	133,28	*0,00*	0,00	2,45	14,68	13,16
	40	94,248	Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76	Sección 231	240,00	0,00	433,20	*885,80*	0,44	*869,00*	0,43	*913,70*	0,91	*0,00*	0,00			*25,80*	860,00	*61,20*	149,94	*0,00*	0,00	*89,30*	216,11	2,70	14,64	18,21
	41	29,424	Nudo 2. Reposicion acceso polígono	Sección 3231	66,70	0,00	20,60	*322,00*	0,16	*322,00*	0,16	*322,30*	0,32	*0,00*	0,00			*9,70*	323,33	*16,10*	39,45	*22,50*	52,43	*0,00*	0,00	1,01	4,69	4,95
	42	926,91	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	997,90	0,00	659,90	*2.304,00*	1,15	*3.776,80*	1,89	*3.520,30*	3,52	*0,00*	0,00			*207,10*	6.903,33	*210,20*	514,99	*156,30*	364,18	*0,00*	0,00	21,64	55,77	61,03
	43	2	Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera	Sección 3231	2,90	0,00	0,00	*14,00*	0,01	*14,00*	0,01	*14,00*	0,01	*0,00*	0,00			*0,40*	13,33	*0,70*	1,72	*1,00*	2,33	*0,00*	0,00	0,04	0,20	0,21
	125	27,573	Deflectora salida 40-41	Sección 3231	89,30	0,00	15,80	*439,00*	0,22	*436,20*	0,22	*444,20*	0,44	*0,00*	0,00			*13,00*	433,33	*21,80*	53,41	*30,80*	71,76	*0,00*	0,00	1,36	6,37	6,71
	126	18,698	Deflectora entrada 41-40	Sección 3231	24,40	0,00	57,30	*115,60*	0,06	*113,70*	0,06	*119,00*	0,12	*0,00*	0,00			*3,40*	113,33	*5,70*	13,97	*8,10*	18,87	*0,00*	0,00	0,36	1,67	1,76
	127	24,226	Deflectora salida 40-38	Sección 231	63,40	0,00	16,90	*249,90*	0,12	*249,90*	0,12	*249,90*	0,25	*0,00*	0,00			*7,50*	250,00	*17,50*	42,88	*0,00*	0,00	*25,00*	60,50	0,78	4,14	5,17
	128	26,672	Deflectora entrada 38-40	Sección 231	67,10	0,00	0,00	*264,60*	0,13	*264,50*	0,13	*264,50*	0,26	*0,00*	0,00			*7,90*	263,33	*18,50*	45,33	*0,00*	0,00	*26,40*	63,89	0,83	4,37	5,46
	129	13,962	Deflectora salida 40-Gasolinera	Sección 3231	24,90	0,00	0,00	*122,50*	0,06	*122,50*	0,06	*122,50*	0,12	*0,00*	0,00			*3,70*	123,33	*6,10*	14,95	*8,60*	20,04	*0,00*	0,00	0,39	1,79	1,88
	130	13,962	Deflectora entrada Gasolinera-40	Sección 3231	20,40	0,00	8,20	*99,60*	0,05	*99,10*	0,05	*100,50*	0,10	*0,00*	0,00			*3,00*	100,00	*5,00*	12,25	*7,00*	16,31	*0,00*	0,00	0,31	1,46	1,54
	131	29,393	Deflectora salida 30-38	Sección 231	99,70	0,00	38,10	*229,90*	0,11	*321,10*	0,16	*338,70*	0,34	*0,00*	0,00			*9,50*	316,67	*22,80*	55,86	*0,00*	0,00	*23,30*	56,39	0,99	4,49	5,81
	132	27,455	Deflectora entrada 38-30	Sección 231	92,90	0,00	24,20	*214,30*	0,11	*299,40*	0,15	*315,80*	0,32	*0,00*	0,00			*8,90*	296,67	*21,30*	52,19	*0,00*	0,00	*21,70*	52,51	0,93	4,19	5,42
	133	31,112	Deflectora salida 30-39	Sección 3131	85,80	0,00	1,30	*325,20*	0,16	*321,40*	0,16	*329,50*	0,33	*0,00*	0,00			*9,60*	320,00	*19,40*	47,53	*22,90*	53,36	*0,00*	0,00	1,00	5,94	5,33
	134	32,391	Deflectora entrada 39-30	Sección 3131	89,00	0,00	33,20	*324,90*	0,16	*317,20*	0,16	*336,00*	0,34	*0,00*	0,00			*9,40*	313,33	*19,10*	46,80	*22,90*	53,36	*0,00*	0,00	0,98	5,88	5,27
	135	24,75	Deflectora salida 30-39	Sección 231	76,90	0,00	36,80	*276,90*	0,14	*271,00*	0,14	*289,30*	0,29	*0,00*	0,00			*8,00*	266,67	*19,10*	46,80	*0,00*	0,00	*27,90*	67,52	0,84	4,57	5,68
	136	23,646	Deflectora entrada 33-30	Sección 231	68,10	0,00	46,30	*248,10*	0,12	*242,40*	0,12	*256,10*	0,26	*0,00*	0,00			*7,20*	240,00	*14,60*	35,77	*0,00*	0,00	*17,50*	42,35	0,75	3,12	4,10
	137	28,809	Deflectora salida 31-33	Sección 231	91,00	0,00	34,00	*299,20*	0,15	*314,40*	0,16	*335,10*	0,34	*0,00*	0,00			*9,30*	310,00	*22,10*	54,15	*0,00*	0,00	*30,20*	73,08	0,97	5,09	6,37
	138	28,408	Deflectora entrada 33-31	Sección 231	84,90	0,00	34,60	*275,40*	0,14	*290,50*	0,15	*310,90*	0,31	*0,00*	0,00			*8,60*	286,67	*20,50*	50,23	*0,00*	0,00	*27,80*	67,28	0,90	4,70	5,89
	139	33,064	Deflectora salida 31-37	Sección 231	113,30	0,00	17,40	*143,70*	0,07	*330,70*	0,17	*354,90*	0,35	*0,00*	0,00			*9,80*	326,67	*23,30*	57,09	*0,00*	0,00	*14,70*	35,57	1,02	3,71	5,06
	140	28,94	Deflectora entrada 37-31	Sección 231	85,30	0,00	28,40	*99,90*	0,05	*245,80*	0,12	*265,00*	0,27	*0,00*	0,00			*7,30*	243,33	*17,30*	42,39	*0,00*	0,00	*10,30*	24,93	0,76	2,69	3,70
	151	117,463	PI-4	Camino	89,70	29,90	0,00							*298,80*	0,15													
	192	24,064	Rampa acceso vivienda	Camino	30,20	8,90	0,00							*90,10*	0,05													
3			**Nudo 3**																									
	50	345,575	Nudo 3. Glorieta	Sección 231	950,70	0,00	524,30	*3.421,30*	1,71	*3.338,30*	1,67	*3.559,50*	3,56	*0,00*	0,00			*98,80*	3.293,33	*235,40*	576,73	*0,00*	0,00	*345,60*	836,35	10,32	56,52	70,19
	51	292,729	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	Sección 231	723,70	0,00	422,90	*1.653,90*	0,83	*2.230,60*	1,12	*2.432,60*	2,43	*0,00*	0,00			*65,70*	2.190,00	*157,50*	385,88	*0,00*	0,00	*168,20*	407,04	6,87	31,72	40,81
	52	265,637	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	Sección 231	634,80	0,00	975,70	*1.520,60*	0,76	*2.045,50*	1,02	*2.229,00*	2,23	*0,00*	0,00			*60,30*	2.010,00	*144,40*	353,78	*0,00*	0,00	*154,60*	374,13	6,30	29,12	37,46
	53	304,358	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	Sección 3131	712,60	0,00	923,90	*1.685,90*	0,84	*2.277,30*	1,14	*2.460,00*	2,46	*0,00*	0,00			*67,10*	2.236,67	*137,70*	337,37	*119,50*	278,44	*0,00*	0,00	7,01	38,13	33,69
	54	263,024	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	Sección 3131	600,00	0,00	617,90	*1.450,90*	0,73	*1.921,40*	0,96	*2.076,40*	2,08	*0,00*	0,00			*56,60*	1.886,67	*116,20*	284,69	*102,80*	239,52	*0,00*	0,00	5,91	32,36	28,61
	74	303,321	Nudo 3. Reposicion Nacional	Sección 3231	639,40	0,00	96,20	*3.038,00*	1,52	*0,00*	0,00	*3.061,20*	3,06	*0,00*	0,00			*91,40*	3.046,67	*0,00*	0,00	*363,20*	846,26	*0,00*	0,00	9,55	43,40	44,36
	75	680,465	Reposicion Nacional	Sección 3231	1.779,50	0,00	777,20	*4.766,50*	2,38	*0,00*	0,00	*7.217,80*	7,22	*0,00*	0,00			*204,70*	6.823,33	*0,00*	0,00	*581,40*	1.354,66	*0,00*	0,00	21,39	75,58	77,72
	89	30,735	Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta	Sección 3231	99,30	0,00	18,00	*465,70*	0,23	*0,00*	0,00	*479,00*	0,48	*0,00*	0,00			*13,80*	460,00	*0,00*	0,00	*56,30*	131,18	*0,00*	0,00	1,44	6,69	6,83
	90	47,221	Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta	Sección 3231	146,20	0,00	52,30	*684,60*	0,34	*0,00*	0,00	*705,40*	0,71	*0,00*	0,00			*20,30*	676,67	*0,00*	0,00	*82,80*	192,92	*0,00*	0,00	2,12	9,84	10,05
	91	39,806	Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera	Sección 3231	91,10	0,00	47,50	*411,30*	0,21	*0,00*	0,00	*428,80*	0,43	*0,00*	0,00			*12,20*	406,67	*0,00*	0,00	*49,90*	116,27	*0,00*	0,00	1,27	5,93	6,05
	92	36,464	Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional	Sección 3231	129,30	0,00	41,10	*607,50*	0,30	*0,00*	0,00	*623,60*	0,62	*0,00*	0,00			*18,10*	603,33	*0,00*	0,00	*73,40*	171,02	*0,00*	0,00	1,89	8,73	8,92
	106	73,301	Reposicion camino en P.I 11 5+980	Sección 3231	80,50	0,00	49,60	*392,70*	0,20	*385,50*	0,19	*394,40*	0,39	*0,00*	0,00			*11,50*	383,33	*19,50*	47,78	*27,60*	64,31	*0,00*	0,00	1,20	5,69	6,00

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base S		AC 32 base S		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,50	**681,20**	**40.976,30**	***215.857,50***	**107,93**	***269.375,50***	**134,69**	***301.146,80***	**301,15**	***7.091,60***	**3,55**	***886,70***	**2.083,75**	***9.105,00***	**303.500,00**	***18.628,90***	**45.640,81**	***5.111,30***	**11.909,33**	***17.306,90***	**41.882,70**	**951,47**	**4.365,75**	**5.319,02**
	143	94,248	Glorieta-nacional	Sección 3231	263,20	0,00	656,30	*872,90*	0,44	*0,00*	0,00	*914,10*	0,91	*0,00*	0,00			*25,80*	860,00	*0,00*	0,00	*106,10*	247,21	*0,00*	0,00	2,70	12,58	12,85
	144	30,503	Deflectora glorieta a Nacional este	Sección 3231	69,80	0,00	14,00	*316,50*	0,16	*0,00*	0,00	*329,80*	0,33	*0,00*	0,00			*9,40*	313,33	*0,00*	0,00	*38,40*	89,47	*0,00*	0,00	0,98	4,56	4,66
	145	25,253	Deflectora Nacional este a glorieta	Sección 3231	65,00	0,00	26,90	*245,70*	0,12	*0,00*	0,00	*256,90*	0,26	*0,00*	0,00			*7,30*	243,33	*0,00*	0,00	*29,80*	69,43	*0,00*	0,00	0,76	3,54	3,62
	146	16,632	Deflectora glorieta a PI-12	Sección 3231	34,80	0,00	10,10	*157,80*	0,08	*0,00*	0,00	*165,20*	0,17	*0,00*	0,00			*4,70*	156,67	*0,00*	0,00	*19,20*	44,74	*0,00*	0,00	0,49	2,28	2,33
	147	15,443	Deflectora glorieta a PI-12	Sección 3231	32,50	0,00	8,20	*146,80*	0,07	*0,00*	0,00	*153,70*	0,15	*0,00*	0,00			*4,30*	143,33	*0,00*	0,00	*17,80*	41,47	*0,00*	0,00	0,45	2,11	2,15
	148	46,272	Deflectora glorieta a Nacional oeste	Sección 3231	142,80	0,00	46,70	*179,10*	0,09	*0,00*	0,00	*504,90*	0,50	*0,00*	0,00			*14,30*	476,67	*0,00*	0,00	*22,10*	51,49	*0,00*	0,00	1,49	3,55	3,70
	149	45,205	Deflectora Nacional oeste a glorieta	Sección 3231	132,70	0,00	44,20	*164,00*	0,08	*0,00*	0,00	*467,50*	0,47	*0,00*	0,00			*13,20*	440,00	*0,00*	0,00	*20,30*	47,30	*0,00*	0,00	1,38	3,27	3,41
	158	142,534	Carretera a glorieta-nacional	Sección 3231	281,50	0,00	135,20	*1.254,00*	0,63	*0,00*	0,00	*1.316,70*	1,32	*0,00*	0,00			*37,10*	1.236,67	*0,00*	0,00	*152,50*	355,33	*0,00*	0,00	3,88	18,09	18,48
	159	22,585	Deflectora de carretera a glorieta-nacional	Sección 3231	53,20	0,00	21,00	*240,80*	0,12	*0,00*	0,00	*250,70*	0,25	*0,00*	0,00			*7,10*	236,67	*0,00*	0,00	*29,20*	68,04	*0,00*	0,00	0,74	3,46	3,54
	160	20,421	Deflectora glorieta-nacional a carretera	Sección 3231	49,70	0,00	19,00	*225,60*	0,11	*0,00*	0,00	*234,60*	0,23	*0,00*	0,00			*6,70*	223,33	*0,00*	0,00	*27,40*	63,84	*0,00*	0,00	0,70	3,25	3,32
8			**Reposiciones**																									
	56	183,543	Camino peatonal a fuente	Camino	256,80	17,00	0,00							*169,00*	0,08													
	58	2319,3	Camino acceso cantera	Sección 3231	3.749,80	0,00	1.936,10	*13.281,60*	6,64	*0,00*	0,00	*14.320,60*	14,32	*0,00*	0,00			*389,70*	12.990,00	*0,00*	0,00	*1.627,90*	3.793,01	*0,00*	0,00	40,72	192,44	196,52
	60	172,858	Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400	Camino	291,60	29,90	40,60							*287,70*	0,14													
	61	159,189	Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800	Camino	258,10	33,90	43,20							*325,60*	0,16													
	62	417,421	Resposicion camino MD 1+000	Camino asfaltado	708,10	0,00	0,00					*2.131,90*	2,13	*0,00*	0,00	*104,60*	245,81									11,06	13,27
	63	187,268	Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200	Camino	319,60	55,10	52,00							*530,70*	0,27													
	66	546,171	Reposicion camino 0+000 MD	Camino asfaltado	1.096,10	41,40	0,00					*3.360,80*	3,36	*846,30*	0,42	*118,90*	279,42									12,57	15,09
	67	61,921	Reposicion camino P.I. 7 4+640	Camino	101,50	29,00	51,60							*285,30*	0,14													
	68	128,771	Reposicion camino 4+700 MI	Camino asfaltado	223,10	0,00	0,00					*669,50*	0,67	*0,00*	0,00	*32,80*	77,08									3,47	4,16
	69	120	Reposicion camino P.S. 3 4+880	Camino asfaltado	89,20	0,00	5,10					*272,90*	0,27	*0,00*	0,00	*34,90*	82,02									3,69	4,43
	71	650,026	Reposcion acceso edificacion 1	Camino asfaltado	1.266,70	0,00	0,00					*3.862,00*	3,86	*0,00*	0,00	*185,10*	434,99									19,57	23,49
	72	465,381	Reposición camino 7.5 MD	Camino	766,00	32,30	3,80							*273,00*	0,14													
	73	110,938	Reposicion camino 4+800 MD	Camino	184,80	18,80	0,00							*180,10*	0,09													
	76	117,278	Reposcion acceso edificacion 1	Camino asfaltado	200,20	0,00	0,00					*608,60*	0,61	*0,00*	0,00	*29,90*	70,27									3,16	3,79
	78	285,982	Reposicion camino canteras	Camino asfaltado	572,40	0,00	0,00					*1.757,70*	1,76	*0,00*	0,00	*83,90*	197,17									8,87	10,65
	80	11,156	Entrada a Camino	Camino asfaltado	32,50	0,00	0,00					*102,40*	0,10	*0,00*	0,00	*5,10*	11,99									0,54	0,65
	95	391,851	Reposición camino 7.5 MI	Camino	647,50	0,00	0,00							*0,00*	0,00													
	107	73,188	Reposicion acceso cementerio	Camino asfaltado	120,30	0,00	0,00					*243,40*	0,24	*0,00*	0,00	*17,70*	41,60									1,87	2,25
	108	72,645	PI Cantera	Camino	163,70	0,00	23,60							*0,00*	0,00													
	195	252	Reposición camino PS-1 1+625	Camino asfaltado	363,80	0,00	133,10					*1.166,20*	1,17	*0,00*	0,00	*73,20*	172,02									7,74	9,29
	196	104,523	Camino peatonal MD 1+700	Camino	77,30	25,70	0,00							*259,10*	0,13													
	197	168,836	Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3	Camino	291,60	0,00	0,00							*0,00*	0,00													
	198	130	Camino peatonal (eje-198)	Camino	131,20	37,70	0,00							*360,10*	0,18													
	199	837,297	Resposicion camino MI 1+000	Camino	1.401,10	51,90	0,00							*500,10*	0,25													
	200	85,271	Nudo 1. Reposicion carretera LE-5255	Sección 3231	133,80	0,00	2,80	*679,20*	0,34	*0,00*	0,00	*629,40*	0,63	*0,00*	0,00			*20,20*	673,33	*0,00*	0,00	*74,50*	173,59	*0,00*	0,00	2,11	9,05	9,27
	205	270,968	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I)	Camino	426,20	0,00	0,20					*1.355,20*	1,36	*0,00*	0,00	*68,90*	161,92									7,29	8,74
	206	150,074	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II)	Camino	223,70	7,90	0,20							*76,00*	0,04													
	207	168,412	Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III)	Camino	285,50	10,70	0,00							*102,50*	0,05													
	520	142,774	Camino de acceso a pila MI 4+260	Camino asfaltado	310,20	0,00	0,00					*974,60*	0,97	*0,00*	0,00	*48,20*	113,27									5,10	6,12

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		AC 16 surf S		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base S		AC 32 base S		PMB 45/80-60 C	BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		542.0010		543.0020		542.0060		542.0090		542.0100	215.0020	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)	(t)
					92.415,50	**681,20**	**40.976,30**	***215.857,50***	**107,93**	***269.375,50***	**134,69**	***301.146,80***	**301,15**	***7.091,60***	**3,55**	***886,70***	**2.083,75**	***9.105,00***	**303.500,00**	***18.628,90***	**45.640,81**	***5.111,30***	**11.909,33**	***17.306,90***	**41.882,70**	**951,47**	**4.365,75**	**5.319,02**
16			**Conexiones**																									
	183	359,214	Transfer calzada derecha	Sección 3131	751,10	0,00	46,00	*1.903,00*	0,95	*2.690,00*	1,35	*2.767,40*	2,77	*0,00*	0,00			*80,40*	2.680,00	*161,50*	395,68	*134,00*	312,22	*0,00*	0,00	8,40	44,14	39,14
	184	395,873	Transfer calzada izquierda	Sección 3131	804,40	0,00	54,30	*2.160,00*	1,08	*2.878,20*	1,44	*2.973,20*	2,97	*0,00*	0,00			*85,90*	2.863,33	*172,90*	423,61	*152,10*	354,39	*0,00*	0,00	8,98	48,06	42,69
18			**Encauzamientos**																									
	213	707,455	ENCAUZAMIENTO VALTUILLE																									
19			**SSAA caminos**																									
	154	132,706	Camino torre 1	Camino	191,50	63,90	84,70							*638,20*	0,32													
	155	457,276	Camino torre 2	Camino	549,10	21,60	209,00							*216,00*	0,11													
	156	109,175	Camino torre 3	Camino	131,10	43,80	67,70							*436,80*	0,22													
	157	303,987	Camino torre 4	Camino	365,00	121,80	188,50							*1.216,20*	0,61													

ACERAS	Número	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Superficie	Volumen
TOTALES							
Baldosa hidráulica 15x15x3						**1.972,5**	
mortero de asiento				0,02		**1.972,5**	**39,450**
Solera de hormigón HM 20/P/20/I (15 cms)				0,15		**1.972,5**	**295,875**
Arena de miga				0,15		**1.972,5**	**295,875**
Bordillo tipo IV					**1.012**		
Bordillo tipo III					**1.012**		

FIRMES

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:12 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.798	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.909	0.00	0.0
	AC32 Base S	1.740	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.785	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.502	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.632	0.00	0.0
	Relleno Bermas	3.549	0.00	0.0				
20.000	ZA	4.783	95.87	95.9	ZA arcenes 1	0.926	18.27	18.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	34.8	ZA arcenes 2	0.785	15.71	15.7
	AC22 Bin D	1.503	30.05	30.0	BBTM 11 B	0.632	12.64	12.6
	Relleno Bermas	3.562	71.06	71.1				
40.000	ZA	4.756	95.39	191.3	ZA arcenes 1	0.958	18.83	37.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	69.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	31.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	60.1	BBTM 11 B	0.632	12.64	25.3
	Relleno Bermas	3.585	71.47	142.5				
60.000	ZA	4.745	94.94	286.2	ZA arcenes 1	0.973	19.38	56.5
	AC32 Base S	1.740	34.81	104.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	47.1
	AC22 Bin D	1.503	30.05	90.1	BBTM 11 B	0.631	12.63	37.9
	Relleno Bermas	3.619	71.97	214.5				
80.000	ZA	4.752	94.95	381.1	ZA arcenes 1	0.978	19.50	76.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	139.2	ZA arcenes 2	0.785	15.71	62.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	120.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	50.5
	Relleno Bermas	3.661	72.79	287.3				
100.000	ZA	4.772	95.22	476.4	ZA arcenes 1	1.002	19.80	95.8
	AC32 Base S	1.740	34.81	174.0	ZA arcenes 2	0.785	15.71	78.5
	AC22 Bin D	1.502	30.04	150.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	63.2
	Relleno Bermas	3.702	73.63	360.9				
120.000	ZA	4.793	95.65	572.0	ZA arcenes 1	1.008	20.14	115.9
	AC32 Base S	1.740	34.79	208.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	94.2
	AC22 Bin D	1.503	30.06	180.3	BBTM 11 B	0.632	12.63	75.8
	Relleno Bermas	3.695	74.07	435.0				
140.000	ZA	4.800	95.98	668.0	ZA arcenes 1	1.105	20.61	136.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	243.6	ZA arcenes 2	0.877	16.13	110.4
	AC22 Bin D	1.540	30.22	210.5	BBTM 11 B	0.647	12.71	88.5
	Relleno Bermas	3.684	73.71	508.7				
160.000	ZA	4.800	96.01	764.0	ZA arcenes 1	1.260	23.76	160.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	278.4	ZA arcenes 2	1.023	19.11	129.5
	AC22 Bin D	1.601	31.46	242.0	BBTM 11 B	0.673	13.23	101.7
	Relleno Bermas	3.684	73.68	582.4				
180.000	ZA	4.800	96.01	860.0	ZA arcenes 1	1.306	25.71	186.0
	AC32 Base S	1.740	34.81	313.2	ZA arcenes 2	1.066	20.94	150.4
	AC22 Bin D	1.619	32.21	274.2	BBTM 11 B	0.682	13.56	115.3
	Relleno Bermas	4.083	79.46	661.8				
200.000	ZA	4.800	96.01	956.0	ZA arcenes 1	1.332	26.51	212.5
	AC32 Base S	1.741	34.81	348.0	ZA arcenes 2	1.091	21.70	172.1
	AC22 Bin D	1.628	32.52	306.7	BBTM 11 B	0.685	13.69	129.0
	Relleno Bermas	4.083	81.66	743.5				
220.000	ZA	4.800	96.00	1052.0	ZA arcenes 1	1.332	26.64	239.2
	AC32 Base S	1.740	34.81	382.8	ZA arcenes 2	1.091	21.82	193.9
	AC22 Bin D	1.629	32.57	339.3	BBTM 11 B	0.685	13.71	142.7
	Relleno Bermas	4.083	81.66	825.2				
240.000	ZA	4.801	96.02	1148.0	ZA arcenes 1	1.332	26.64	265.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	417.6	ZA arcenes 2	1.092	21.83	215.8
	AC22 Bin D	1.628	32.58	371.8	BBTM 11 B	0.686	13.71	156.4
	Relleno Bermas	4.083	81.65	906.8				
260.000	ZA	4.800	96.02	1244.1	ZA arcenes 1	1.331	26.64	292.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	452.4	ZA arcenes 2	1.089	21.82	237.6
	AC22 Bin D	1.627	32.56	404.4	BBTM 11 B	0.685	13.72	170.1
	Relleno Bermas	4.083	81.65	988.5				
280.000	ZA	4.800	95.99	1340.1	ZA arcenes 1	1.323	26.53	319.0
	AC32 Base S	1.741	34.82	487.3	ZA arcenes 2	1.082	21.72	259.3
	AC22 Bin D	1.625	32.53	436.9	BBTM 11 B	0.684	13.69	183.8
	Relleno Bermas	4.083	81.66	1070.1				
300.000	ZA	4.801	96.00	1436.1	ZA arcenes 1	1.304	26.29	345.2
	AC32 Base S	1.740	34.81	522.1	ZA arcenes 2	1.064	21.50	280.8
	AC22 Bin D	1.617	32.43	469.3	BBTM 11 B	0.681	13.66	197.5
	Relleno Bermas	4.083	81.66	1151.8				
320.000	ZA	4.800	96.01	1532.1	ZA arcenes 1	1.267	25.71	371.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	556.9	ZA arcenes 2	1.029	20.94	301.7
	AC22 Bin D	1.603	32.21	501.6	BBTM 11 B	0.675	13.56	211.0
	Relleno Bermas	3.665	75.18	1227.0				
340.000	ZA	4.801	96.01	1628.1	ZA arcenes 1	1.197	24.68	395.6
	AC32 Base S	1.740	34.81	591.7	ZA arcenes 2	0.963	19.97	321.7
	AC22 Bin D	1.576	31.81	533.4	BBTM 11 B	0.663	13.38	224.4
	Relleno Bermas	3.666	73.31	1300.3				
360.000	ZA	4.782	95.86	1723.9	ZA arcenes 1	1.100	23.06	418.7
	AC32 Base S	1.740	34.81	626.5	ZA arcenes 2	0.872	18.43	340.1
	AC22 Bin D	1.537	31.17	564.5	BBTM 11 B	0.647	13.12	237.5
	Relleno Bermas	3.632	73.10	1373.4				
380.000	ZA	4.763	95.46	1819.4	ZA arcenes 1	0.991	20.86	439.6
	AC32 Base S	1.740	34.81	661.3	ZA arcenes 2	0.785	16.49	356.6
	AC22 Bin D	1.502	30.37	594.9	BBTM 11 B	0.632	12.76	250.3
	Relleno Bermas	4.061	79.34	1452.7				
400.000	ZA	4.747	95.06	1914.5	ZA arcenes 1	0.668	16.00	455.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	696.1	ZA arcenes 2	0.671	14.27	370.9
	AC22 Bin D	1.486	29.83	624.7	BBTM 11 B	0.630	12.62	262.9
	Relleno Bermas	2.098	55.64	1508.4				
420.000	ZA	4.743	94.90	2009.4	ZA arcenes 1	0.973	13.67	469.2
	AC32 Base S	1.740	34.81	730.9	ZA arcenes 2	0.785	13.54	384.4
	AC22 Bin D	1.502	29.74	654.5	BBTM 11 B	0.632	12.61	275.5
	Relleno Bermas	3.598	43.35	1551.7				
440.000	ZA	4.768	95.10	2104.5	ZA arcenes 1	0.943	19.17	488.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	765.7	ZA arcenes 2	0.785	15.70	400.1
	AC22 Bin D	1.503	30.06	684.5	BBTM 11 B	0.631	12.63	288.2
	Relleno Bermas	3.575	71.72	1623.4				
460.000	ZA	4.795	95.64	2200.1	ZA arcenes 1	0.911	18.55	506.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	800.5	ZA arcenes 2	0.785	15.70	415.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	714.6	BBTM 11 B	0.632	12.63	300.8
	Relleno Bermas	3.552	71.26	1694.7				
480.000	ZA	5.316	101.06	2301.2	ZA arcenes 1	0.910	18.20	525.1
	AC32 Base S	1.877	36.17	836.7	ZA arcenes 2	0.785	15.70	431.5
	AC22 Bin D	1.599	31.02	745.6	BBTM 11 B	0.673	13.04	313.8
	Relleno Bermas	3.080	66.49	1761.2				
500.000	ZA	5.896	112.03	2413.2	ZA arcenes 1	0.910	18.19	543.3
	AC32 Base S	2.015	38.92	875.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	447.2
	AC22 Bin D	1.695	32.94	778.5	BBTM 11 B	0.713	13.87	327.7
	Relleno Bermas	2.458	55.57	1816.8				
520.000	ZA	6.497	124.03	2537.2	ZA arcenes 1	0.909	18.19	561.5
	AC32 Base S	2.153	41.67	917.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	462.9
	AC22 Bin D	1.791	34.86	813.4	BBTM 11 B	0.756	14.69	342.4
	Relleno Bermas	1.717	41.76	1858.5				
540.000	ZA	4.152	119.14	2656.4	ZA arcenes 1	0.909	18.18	579.7
	AC32 Base S	1.540	40.67	957.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	478.6
	AC22 Bin D	1.363	34.16	847.6	BBTM 11 B	0.571	14.40	356.8
	Relleno Bermas	5.334	50.49	1909.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	ZA	6.583	130.44	2786.8	ZA arcenes 1	0.909	18.18	597.9
	AC32 Base S	2.240	44.45	1002.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	494.4
	AC22 Bin D	1.872	37.18	884.7	BBTM 11 B	0.796	15.81	372.6
	Relleno Bermas	1.418	31.05	1940.1				
580.000	ZA	6.582	131.65	2918.4	ZA arcenes 1	0.909	18.18	616.1
	AC32 Base S	2.240	44.81	1047.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	510.1
	AC22 Bin D	1.871	37.43	922.2	BBTM 11 B	0.796	15.92	388.5
	Relleno Bermas	1.855	34.92	1975.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
600.000	ZA	6.498	131.22	3049.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	634.2
	AC32 Base S	2.154	44.18	1091.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	525.8
	AC22 Bin D	1.791	36.70	958.9	BBTM 11 B	0.756	15.52	404.0
	Relleno Bermas	2.101	38.93	2013.9				
620.000	ZA	5.894	124.02	3173.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	652.4
	AC32 Base S	2.015	41.68	1133.1	ZA arcenes 2	0.785	15.70	541.5
	AC22 Bin D	1.695	34.86	993.7	BBTM 11 B	0.714	14.70	418.7
	Relleno Bermas	2.842	49.45	2063.4				
640.000	ZA	5.315	112.01	3285.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	670.6
	AC32 Base S	1.878	38.92	1172.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	557.2
	AC22 Bin D	1.598	32.94	1026.7	BBTM 11 B	0.673	13.87	432.6
	Relleno Bermas	3.466	63.27	2126.6				
660.000	ZA	4.798	101.06	3386.8	ZA arcenes 1	0.909	18.18	688.8
	AC32 Base S	1.740	36.17	1208.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	572.9
	AC22 Bin D	1.503	31.01	1057.7	BBTM 11 B	0.631	13.05	445.6
	Relleno Bermas	3.934	74.19	2200.8				
680.000	ZA	4.797	95.95	3482.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	707.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	1243.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	588.6
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1087.7	BBTM 11 B	0.632	12.63	458.3
	Relleno Bermas	3.934	78.69	2279.5				
700.000	ZA	4.798	95.95	3578.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	725.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	1277.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	604.3
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1117.8	BBTM 11 B	0.632	12.64	470.9
	Relleno Bermas	3.934	78.69	2358.2				
720.000	ZA	4.798	95.95	3674.6	ZA arcenes 1	0.909	18.18	743.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	1312.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	620.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1147.8	BBTM 11 B	0.632	12.64	483.6
	Relleno Bermas	3.934	78.69	2436.9				
740.000	ZA	4.798	95.95	3770.6	ZA arcenes 1	0.909	18.18	761.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	1347.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	635.7
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1177.9	BBTM 11 B	0.632	12.64	496.2
	Relleno Bermas	3.934	78.68	2515.5				
760.000	ZA	4.798	95.95	3866.5	ZA arcenes 1	0.909	18.18	779.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	1382.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	651.4
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1207.9	BBTM 11 B	0.631	12.64	508.8
	Relleno Bermas	3.549	72.91	2588.5				
780.000	ZA	4.797	95.95	3962.5	ZA arcenes 1	0.909	18.18	797.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	1417.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	667.1
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1238.0	BBTM 11 B	0.632	12.63	521.5
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2659.4				
800.000	ZA	4.798	95.95	4058.4	ZA arcenes 1	0.644	15.53	813.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	1451.8	ZA arcenes 2	0.669	14.55	681.6
	AC22 Bin D	1.487	29.89	1267.9	BBTM 11 B	0.630	12.62	534.1
	Relleno Bermas	2.080	56.29	2715.7				
820.000	ZA	4.798	95.95	4154.4	ZA arcenes 1	0.909	13.54	826.9

	AC32 Base S	1.740	34.80	1486.6	ZA arcenes 2	0.785	13.69	695.3
	AC22 Bin D	1.502	29.76	1297.6	BBTM 11 B	0.632	12.61	546.7
	Relleno Bermas	3.549	45.27	2761.0				
840.000	ZA	4.798	95.95	4250.3	ZA arcenes 1	0.909	18.18	845.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	1521.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	711.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1327.7	BBTM 11 B	0.632	12.64	559.3
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2832.0				
860.000	ZA	4.798	95.95	4346.3	ZA arcenes 1	0.909	18.18	863.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	1556.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	726.7
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1357.7	BBTM 11 B	0.631	12.64	572.0
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2903.0				
880.000	ZA	4.797	95.95	4442.2	ZA arcenes 1	0.909	18.18	881.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	1591.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	742.4
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1387.8	BBTM 11 B	0.632	12.63	584.6
	Relleno Bermas	3.549	70.99	2974.0				
900.000	ZA	4.798	95.95	4538.2	ZA arcenes 1	0.909	18.18	899.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	1625.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	758.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1417.8	BBTM 11 B	0.632	12.64	597.2
	Relleno Bermas	3.934	72.91	3046.9				
920.000	ZA	4.798	95.95	4634.1	ZA arcenes 1	0.909	18.18	917.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	1660.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	773.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1447.9	BBTM 11 B	0.632	12.63	609.9
	Relleno Bermas	3.934	78.69	3125.6				
940.000	ZA	4.798	95.95	4730.1	ZA arcenes 1	0.909	18.18	936.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	1695.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	789.5
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1477.9	BBTM 11 B	0.632	12.64	622.5
	Relleno Bermas	3.934	78.68	3204.3				
960.000	ZA	4.798	95.95	4826.0	ZA arcenes 1	0.909	18.18	954.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	1730.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	805.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1508.0	BBTM 11 B	0.631	12.64	635.1
	Relleno Bermas	3.549	72.32	3276.6				
980.000	ZA	4.797	95.95	4922.0	ZA arcenes 1	0.909	18.18	972.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	1765.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	821.0
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1538.0	BBTM 11 B	0.632	12.63	647.8
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3347.6				
1000.000	ZA	4.798	95.95	5017.9	ZA arcenes 1	0.909	18.18	990.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	1799.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	836.7
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1568.1	BBTM 11 B	0.632	12.64	660.4
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3418.6				
1020.000	ZA	4.799	95.96	5113.9	ZA arcenes 1	0.910	18.19	1008.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	1834.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	852.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1598.1	BBTM 11 B	0.631	12.63	673.0
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3489.5				
1040.000	ZA	4.798	95.96	5209.8	ZA arcenes 1	0.909	18.18	1027.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	1869.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	868.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1628.2	BBTM 11 B	0.632	12.64	685.7
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3560.5				
1060.000	ZA	4.798	95.96	5305.8	ZA arcenes 1	0.909	18.19	1045.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	1904.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	883.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1658.2	BBTM 11 B	0.632	12.64	698.3
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3631.5				
1080.000	ZA	4.798	95.95	5401.8	ZA arcenes 1	0.909	18.18	1063.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	1939.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	899.5
	AC22 Bin D	1.502	29.76	1688.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	711.0
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3702.5				
1100.000	ZA	4.798	95.95	5497.7	ZA arcenes 1	0.909	18.18	1081.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	1973.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	915.2
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1718.3	BBTM 11 B	0.631	12.64	723.6
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3773.5				
1120.000	ZA	4.799	95.96	5593.7	ZA arcenes 1	0.910	18.19	1099.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	2008.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	930.9
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1748.4	BBTM 11 B	0.632	12.64	736.2
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3844.5				
1140.000	ZA	4.799	95.96	5689.6	ZA arcenes 1	0.910	18.19	1117.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	2043.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	946.6
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1778.4	BBTM 11 B	0.630	12.63	748.9
	Relleno Bermas	3.550	70.99	3915.5				
1160.000	ZA	4.798	95.96	5785.6	ZA arcenes 1	0.909	18.19	1136.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	2078.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	962.3
	AC22 Bin D	1.503	30.05	1808.5	BBTM 11 B	0.631	12.62	761.5
	Relleno Bermas	3.549	70.99	3986.5				
1180.000	ZA	4.797	95.97	5881.6	ZA arcenes 1	0.909	18.19	1154.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	2113.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	978.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	1838.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	774.1
	Relleno Bermas	3.549	70.99	4057.5				
1200.000	ZA	4.799	95.96	5977.5	ZA arcenes 1	0.645	16.33	1170.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	2147.8	ZA arcenes 2	0.670	14.90	992.9
	AC22 Bin D	1.486	29.93	1868.5	BBTM 11 B	0.631	12.63	786.7
	Relleno Bermas	2.080	60.70	4118.2				
1220.000	ZA	5.501	102.88	6080.4	ZA arcenes 1	0.778	13.57	1184.2
	AC32 Base S	1.923	36.64	2184.4	ZA arcenes 2	0.729	13.70	1006.6
	AC22 Bin D	1.623	31.05	1899.5	BBTM 11 B	0.686	13.16	799.9
	Relleno Bermas	2.133	38.90	4157.1				
1240.000	ZA	6.313	118.01	6198.4	ZA arcenes 1	0.909	17.99	1202.2
	AC32 Base S	2.107	40.30	2224.7	ZA arcenes 2	0.785	15.62	1022.2
	AC22 Bin D	1.759	33.89	1933.4	BBTM 11 B	0.742	14.28	814.2
	Relleno Bermas	1.957	47.69	4204.8				
1260.000	ZA	4.153	118.12	6316.5	ZA arcenes 1	0.910	18.19	1220.3
	AC32 Base S	1.540	40.21	2264.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1037.9
	AC22 Bin D	1.362	33.84	1967.2	BBTM 11 B	0.572	14.26	828.4
	Relleno Bermas	5.335	52.16	4256.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1280.000	ZA	6.560	119.40	6435.9	ZA arcenes 1	0.914	18.21	1238.5
	AC32 Base S	2.240	41.30	2306.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1053.6
	AC22 Bin D	1.872	34.88	2002.1	BBTM 11 B	0.796	14.80	843.2
	Relleno Bermas	1.476	48.75	4305.7				
1300.000	ZA	6.500	130.61	6566.5	ZA arcenes 1	0.927	18.41	1257.0
	AC32 Base S	2.241	44.80	2351.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1069.3
	AC22 Bin D	1.871	37.43	2039.6	BBTM 11 B	0.796	15.92	859.2
	Relleno Bermas	1.489	29.65	4335.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1320.000	ZA	6.191	128.22	6694.8	ZA arcenes 1	0.941	18.68	1275.6
	AC32 Base S	2.106	43.72	2394.7	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1085.0
	AC22 Bin D	1.759	36.38	2075.9	BBTM 11 B	0.742	15.38	874.5
	Relleno Bermas	1.991	33.34	4368.7				
1340.000	ZA	5.405	115.78	6810.5	ZA arcenes 1	0.954	18.95	1294.6
	AC32 Base S	1.923	40.30	2435.0	ZA arcenes 2	0.786	15.71	1100.7
	AC22 Bin D	1.631	33.90	2109.8	BBTM 11 B	0.686	14.29	888.8
	Relleno Bermas	2.901	49.26	4417.9				
1360.000	ZA	4.747	101.37	6911.9	ZA arcenes 1	0.968	19.22	1313.8
	AC32 Base S	1.740	36.64	2471.7	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1116.4
	AC22 Bin D	1.503	31.34	2141.2	BBTM 11 B	0.632	13.18	902.0
	Relleno Bermas	3.565	64.95	4482.9				
1380.000	ZA	4.744	94.89	7006.8	ZA arcenes 1	0.973	19.43	1333.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	2506.5	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1132.1
	AC22 Bin D	1.503	30.05	2171.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	914.6
	Relleno Bermas	3.992	77.62	4560.5				
1400.000	ZA	4.746	94.92	7101.7	ZA arcenes 1	0.974	19.47	1352.7
	AC32 Base S	1.741	34.80	2541.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1147.8
	AC22 Bin D	1.502	30.04	2201.3	BBTM 11 B	0.631	12.63	927.3
	Relleno Bermas	4.012	80.05	4640.5				
1420.000	ZA	4.752	94.97	7196.7	ZA arcenes 1	0.980	19.52	1372.2
	AC32 Base S	1.741	34.81	2576.1	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1163.6
	AC22 Bin D	1.503	30.05	2231.3	BBTM 11 B	0.632	12.64	939.9
	Relleno Bermas	4.035	80.45	4721.0				
1440.000	ZA	4.765	95.17	7291.8	ZA arcenes 1	0.994	19.73	1392.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	2610.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1179.3
	AC22 Bin D	1.503	30.06	2261.4	BBTM 11 B	0.631	12.64	952.5
	Relleno Bermas	4.068	81.02	4802.0				
1460.000	ZA	4.773	95.40	7387.2	ZA arcenes 1	1.003	20.00	1412.0
	AC32 Base S	1.739	34.80	2645.7	ZA arcenes 2	0.786	15.71	1195.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2291.4	BBTM 11 B	0.631	12.63	965.2
	Relleno Bermas	4.088	81.63	4883.6				
1480.000	ZA	4.773	95.46	7482.7	ZA arcenes 1	1.003	20.06	1432.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	2680.5	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1210.7
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2321.5	BBTM 11 B	0.631	12.63	977.8
	Relleno Bermas	4.088	81.75	4965.4				
1500.000	ZA	4.773	95.45	7578.2	ZA arcenes 1	1.003	20.06	1452.1
	AC32 Base S	1.741	34.81	2715.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1226.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2351.5	BBTM 11 B	0.631	12.63	990.4
	Relleno Bermas	4.088	81.76	5047.1				
1520.000	ZA	4.772	95.44	7673.6	ZA arcenes 1	1.003	20.06	1472.2
	AC32 Base S	1.741	34.82	2750.1	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1242.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2381.6	BBTM 11 B	0.631	12.64	1003.1
	Relleno Bermas	4.088	81.75	5128.9				
1540.000	ZA	4.772	95.44	7769.0	ZA arcenes 1	1.003	20.06	1492.2
	AC32 Base S	1.741	34.82	2784.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1257.8
	AC22 Bin D	1.502	30.05	2411.6	BBTM 11 B	0.632	12.63	1015.7
	Relleno Bermas	4.088	81.75	5210.7				
1560.000	ZA	4.869	96.11	7865.1	ZA arcenes 1	1.003	20.07	1512.3
	AC32 Base S	1.778	35.07	2820.0	ZA arcenes 2	0.786	15.70	1273.5
	AC22 Bin D	1.529	30.23	2441.8	BBTM 11 B	0.644	12.72	1028.4
	Relleno Bermas	4.088	81.76	5292.4				
1580.000	ZA	5.007	98.77	7963.9	ZA arcenes 1	1.001	20.06	1532.3
	AC32 Base S	1.835	36.14	2856.2	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1289.2
	AC22 Bin D	1.569	30.98	2472.8	BBTM 11 B	0.660	13.03	1041.5
	Relleno Bermas	4.084	81.75	5374.2				
1600.000	ZA	5.137	101.45	8065.4	ZA arcenes 1	0.989	19.90	1552.3
	AC32 Base S	1.891	37.25	2893.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1304.9
	AC22 Bin D	1.608	31.77	2504.6	BBTM 11 B	0.677	13.36	1054.8
	Relleno Bermas	4.056	81.41	5455.6				
1620.000	ZA	5.267	104.03	8169.4	ZA arcenes 1	0.977	19.66	1571.9
	AC32 Base S	1.947	38.38	2931.8	ZA arcenes 2	0.786	15.71	1320.6
	AC22 Bin D	1.647	32.56	2537.1	BBTM 11 B	0.692	13.68	1068.5
	Relleno Bermas	4.030	80.87	5536.4				
1640.000	ZA	5.402	106.69	8276.1	ZA arcenes 1	0.974	19.50	1591.4
	AC32 Base S	2.004	39.50	2971.3	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1336.3
	AC22 Bin D	1.686	33.33	2570.5	BBTM 11 B	0.710	14.02	1082.5
	Relleno Bermas	4.012	80.41	5616.9				
1640.000	ZA	5.402	0.00	8276.1	ZA arcenes 1	0.974	0.00	1591.4
	AC32 Base S	2.004	0.00	2971.3	ZA arcenes 2	0.785	0.00	1336.3
	AC22 Bin D	1.686	0.00	2570.5	BBTM 11 B	0.710	0.00	1082.5
	Relleno Bermas	4.012	0.00	5616.9				
1660.000	ZA	5.540	109.43	8385.5	ZA arcenes 1	0.973	19.47	1610.9
	AC32 Base S	2.059	40.62	3011.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1352.0
	AC22 Bin D	1.725	34.12	2604.6	BBTM 11 B	0.727	14.38	1096.9
	Relleno Bermas	3.363	73.72	5690.6				
1680.000	ZA	5.618	111.93	8497.4	ZA arcenes 1	0.972	19.46	1630.3
	AC32 Base S	2.090	41.63	3053.5	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1367.7
	AC22 Bin D	1.747	34.83	2639.4	BBTM 11 B	0.737	14.68	1111.6
	Relleno Bermas	3.357	67.19	5757.8				
1700.000	ZA	5.618	112.36	8609.8	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1649.8
	AC32 Base S	2.090	41.80	3095.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1383.4
	AC22 Bin D	1.747	34.94	2674.3	BBTM 11 B	0.736	14.73	1126.3

	Relleno Bermas	2.960	65.15	5822.9				
1720.000	ZA	5.619	112.37	8722.2	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1669.2
	AC32 Base S	2.090	41.80	3137.1	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1399.1
	AC22 Bin D	1.748	34.95	2709.3	BBTM 11 B	0.736	14.73	1141.0
	Relleno Bermas	2.822	57.89	5880.8				
1740.000	ZA	5.619	112.37	8834.5	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1688.7
	AC32 Base S	2.090	41.79	3178.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1414.8
	AC22 Bin D	1.747	34.95	2744.2	BBTM 11 B	0.737	14.73	1155.8
	Relleno Bermas	2.659	54.83	5935.6				
1760.000	ZA	5.619	112.37	8946.9	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1708.1
	AC32 Base S	2.090	41.80	3220.7	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1430.5
	AC22 Bin D	1.747	34.95	2779.2	BBTM 11 B	0.737	14.73	1170.5
	Relleno Bermas	2.482	51.43	5987.1				
1780.000	ZA	5.763	113.48	9060.4	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1727.6
	AC32 Base S	2.148	42.24	3262.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1446.2
	AC22 Bin D	1.788	35.25	2814.4	BBTM 11 B	0.753	14.86	1185.3
	Relleno Bermas	2.293	47.78	6034.9				
1800.000	ZA	5.990	117.50	9177.9	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1747.0
	AC32 Base S	2.238	43.83	3306.8	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1461.9
	AC22 Bin D	1.850	36.37	2850.8	BBTM 11 B	0.781	15.34	1200.7
	Relleno Bermas	2.068	43.76	6078.6				
1820.000	ZA	6.211	121.99	9299.9	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1766.5
	AC32 Base S	2.326	45.63	3352.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1477.6
	AC22 Bin D	1.912	37.62	2888.4	BBTM 11 B	0.808	15.87	1216.6
	Relleno Bermas	2.089	41.73	6120.3				
1840.000	ZA	5.283	116.53	9416.4	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1785.9
	AC32 Base S	1.955	43.45	3395.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1493.3
	AC22 Bin D	1.653	36.10	2924.5	BBTM 11 B	0.696	15.22	1231.8
	Relleno Bermas	2.711	47.33	6167.7				
1860.000	ZA	5.424	107.07	9523.5	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1805.4
	AC32 Base S	2.011	39.67	3435.5	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1509.0
	AC22 Bin D	1.692	33.46	2958.0	BBTM 11 B	0.712	14.09	1245.9
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6221.9				
1880.000	ZA	5.564	109.88	9633.4	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1824.8
	AC32 Base S	2.067	40.78	3476.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1524.7
	AC22 Bin D	1.731	34.24	2992.2	BBTM 11 B	0.729	14.42	1260.3
	Relleno Bermas	2.712	54.22	6276.1				
1900.000	ZA	5.621	112.19	9745.5	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1844.3
	AC32 Base S	2.090	41.71	3518.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1540.4
	AC22 Bin D	1.747	34.88	3027.1	BBTM 11 B	0.737	14.70	1275.0
	Relleno Bermas	2.712	54.24	6330.3				
1920.000	ZA	5.620	112.41	9857.9	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1863.7
	AC32 Base S	2.090	41.80	3559.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1556.1
	AC22 Bin D	1.747	34.94	3062.1	BBTM 11 B	0.737	14.74	1289.7
	Relleno Bermas	2.711	54.24	6384.6				
1940.000	ZA	5.620	112.41	9970.4	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1883.2
	AC32 Base S	2.090	41.80	3601.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1571.8
	AC22 Bin D	1.747	34.94	3097.0	BBTM 11 B	0.737	14.74	1304.5
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6438.8				
1960.000	ZA	5.621	112.41	10082.8	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1902.6
	AC32 Base S	2.090	41.80	3643.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1587.5
	AC22 Bin D	1.748	34.95	3132.0	BBTM 11 B	0.736	14.73	1319.2
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6493.0				
1980.000	ZA	5.633	112.47	10195.2	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1922.1
	AC32 Base S	2.095	41.82	3685.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1603.2
	AC22 Bin D	1.751	34.97	3166.9	BBTM 11 B	0.738	14.74	1333.9
	Relleno Bermas	2.712	54.23	6547.3				
2000.000	ZA	5.706	113.28	10308.5	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1941.5
	AC32 Base S	2.124	42.15	3727.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1618.9
	AC22 Bin D	1.771	35.19	3202.1	BBTM 11 B	0.746	14.84	1348.8
	Relleno Bermas	2.712	54.23	6601.5				
2020.000	ZA	5.843	115.39	10423.9	ZA arcenes 1	0.972	19.45	1961.0
	AC32 Base S	2.179	43.00	3770.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1634.6
	AC22 Bin D	1.810	35.78	3237.9	BBTM 11 B	0.764	15.09	1363.9
	Relleno Bermas	2.711	54.22	6655.7				
2040.000	ZA	4.747	106.85	10530.7	ZA arcenes 1	0.973	19.45	1980.4
	AC32 Base S	1.740	39.57	3810.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1650.3
	AC22 Bin D	1.502	33.38	3271.3	BBTM 11 B	0.631	14.06	1377.9
	Relleno Bermas	2.712	54.22	6709.9				
2060.000	ZA	4.751	94.96	10625.7	ZA arcenes 1	0.974	19.47	1999.9
	AC32 Base S	1.740	34.81	3844.8	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1666.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	3301.3	BBTM 11 B	0.631	12.62	1390.5
	Relleno Bermas	2.297	52.26	6762.2				
2080.000	ZA	4.758	95.06	10720.8	ZA arcenes 1	0.979	19.51	2019.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	3879.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1681.7
	AC22 Bin D	1.502	30.04	3331.4	BBTM 11 B	0.631	12.64	1403.2
	Relleno Bermas	2.754	52.67	6814.9				
2100.000	ZA	4.775	92.90	10813.7	ZA arcenes 1	1.062	20.10	2039.5
	AC32 Base S	1.741	34.81	3914.4	ZA arcenes 2	0.844	16.00	1697.7
	AC22 Bin D	1.527	30.17	3361.5	BBTM 11 B	0.642	12.67	1415.9
	Relleno Bermas	2.345	51.69	6866.5				
2120.000	ZA	4.794	95.69	10909.4	ZA arcenes 1	1.197	22.64	2062.1
	AC32 Base S	1.740	34.81	3949.2	ZA arcenes 2	0.963	18.07	1715.8
	AC22 Bin D	1.575	31.02	3392.5	BBTM 11 B	0.663	13.06	1428.9
	Relleno Bermas	2.349	47.02	6913.6				
2140.000	ZA	4.801	96.00	11005.4	ZA arcenes 1	1.215	24.24	2086.4
	AC32 Base S	1.741	34.80	3984.0	ZA arcenes 2	0.981	19.55	1735.4
	AC22 Bin D	1.583	31.63	3424.2	BBTM 11 B	0.665	13.31	1442.2
	Relleno Bermas	2.345	46.90	6960.5				
2160.000	ZA	4.802	96.02	11101.4	ZA arcenes 1	1.216	24.31	2110.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	4018.8	ZA arcenes 2	0.981	19.61	1755.0
	AC22 Bin D	1.583	31.66	3455.8	BBTM 11 B	0.666	13.32	1455.5
	Relleno Bermas	2.344	46.89	7007.3				
2180.000	ZA	4.802	96.03	11197.4	ZA arcenes 1	1.216	24.31	2135.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	4053.6	ZA arcenes 2	0.980	19.62	1774.6
	AC22 Bin D	1.583	31.65	3487.5	BBTM 11 B	0.666	13.32	1468.9
	Relleno Bermas	2.344	46.89	7054.2				
2200.000	ZA	4.801	96.02	11293.4	ZA arcenes 1	1.216	24.31	2159.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	4088.4	ZA arcenes 2	0.981	19.61	1794.2
	AC22 Bin D	1.583	31.66	3519.2	BBTM 11 B	0.666	13.32	1482.2
	Relleno Bermas	2.344	46.89	7101.1				
2220.000	ZA	4.801	96.03	11389.5	ZA arcenes 1	1.215	24.31	2183.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	4123.2	ZA arcenes 2	0.981	19.62	1813.8
	AC22 Bin D	1.582	31.66	3550.8	BBTM 11 B	0.666	13.32	1495.5
	Relleno Bermas	2.739	48.86	7150.0				
2240.000	ZA	4.796	96.01	11485.5	ZA arcenes 1	0.923	22.91	2206.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	4158.0	ZA arcenes 2	0.856	18.75	1832.6
	AC22 Bin D	1.546	31.35	3582.2	BBTM 11 B	0.654	13.19	1508.7
	Relleno Bermas	1.671	46.11	7196.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2260.000	ZA	0.000	62.00	11547.5	ZA arcenes 1	0.000	11.71	2218.3
	AC32 Base S	0.000	19.96	4177.9	ZA arcenes 2	0.000	9.78	1842.3
	AC22 Bin D	1.504	25.48	3607.6	BBTM 11 B	0.630	10.37	1519.1
	Relleno Bermas	0.370	24.30	7220.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2280.000	ZA	4.760	31.39	11578.9	ZA arcenes 1	1.018	6.85	2225.1
	AC32 Base S	1.740	11.47	4189.4	ZA arcenes 2	0.820	5.51	1847.9
	AC22 Bin D	1.517	30.19	3637.8	BBTM 11 B	0.637	12.69	1531.7
	Relleno Bermas	3.130	79.69	7300.1				
2300.000	ZA	4.751	95.08	11673.9	ZA arcenes 1	0.974	19.71	2244.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	4224.2	ZA arcenes 2	0.785	15.87	1863.7
	AC22 Bin D	1.503	30.13	3668.0	BBTM 11 B	0.631	12.66	1544.4
	Relleno Bermas	3.110	62.35	7362.4				
2320.000	ZA	4.745	94.96	11768.9	ZA arcenes 1	0.973	19.47	2264.3
	AC32 Base S	1.740	34.81	4259.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1879.4
	AC22 Bin D	1.503	30.05	3698.0	BBTM 11 B	0.632	12.63	1557.0
	Relleno Bermas	3.097	62.08	7424.5				
2340.000	ZA	4.739	94.83	11863.7	ZA arcenes 1	0.971	19.44	2283.7
	AC32 Base S	1.740	34.81	4293.8	ZA arcenes 2	0.785	15.71	1895.1
	AC22 Bin D	1.503	30.06	3728.1	BBTM 11 B	0.632	12.63	1569.7
	Relleno Bermas	3.074	61.73	7486.2				
2360.000	ZA	4.745	94.82	11958.6	ZA arcenes 1	0.972	19.43	2303.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	4328.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1910.8
	AC22 Bin D	1.503	30.05	3758.1	BBTM 11 B	0.631	12.63	1582.3
	Relleno Bermas	3.094	61.64	7547.9				
2380.000	ZA	5.758	114.78	12073.3	ZA arcenes 1	0.972	19.45	2322.6
	AC32 Base S	2.145	42.74	4371.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1926.5
	AC22 Bin D	1.787	35.61	3793.7	BBTM 11 B	0.753	15.02	1597.3
	Relleno Bermas	2.498	57.88	7605.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:13 20009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2400.000	ZA	0.000	72.93	12146.3	ZA arcenes 1	0.000	11.84	2334.4
	AC32 Base S	0.000	12.37	4383.7	ZA arcenes 2	0.000	4.07	1930.6
	AC22 Bin D	2.067	10.22	3803.9	BBTM 11 B	0.873	4.31	1601.6
	Relleno Bermas	0.362	15.53	7621.3				
2420.000	AC22 Bin D	2.062	41.26	3845.2	BBTM 11 B	0.872	17.44	1619.1
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7628.5				
2440.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3886.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1636.5
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7635.8				
2460.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3927.7	BBTM 11 B	0.872	17.44	1653.9
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7643.0				
2480.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	3968.9	BBTM 11 B	0.872	17.44	1671.4
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7650.2				
2500.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4010.2	BBTM 11 B	0.872	17.44	1688.8
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7657.5				
2520.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4051.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1706.2
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7664.7				
2540.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4092.7	BBTM 11 B	0.872	17.44	1723.7
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7672.0				
2560.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4133.9	BBTM 11 B	0.872	17.44	1741.1
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7679.2				
2580.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4175.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1758.5
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7686.4				
2600.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4216.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1776.0
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7693.7				
2620.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4257.6	BBTM 11 B	0.872	17.44	1793.4
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7700.9				
2640.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4298.9	BBTM 11 B	0.872	17.44	1810.9

	Relleno Bermas	0.362	7.24	7708.2					
2660.000	AC22 Bin D	2.062	41.24	4340.1	BBTM 11 B	0.872	17.44	1828.3	
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7715.4					
2680.000	AC22 Bin D	2.063	41.25	4381.4	BBTM 11 B	0.872	17.44	1845.7	
	Relleno Bermas	0.362	7.24	7722.6					
2700.000	AC22 Bin D	2.064	41.26	4422.6	BBTM 11 B	0.871	17.43	1863.2	
	Relleno Bermas	0.363	7.25	7729.9					
2720.000	AC22 Bin D	2.064	41.27	4463.9	BBTM 11 B	0.873	17.42	1880.6	
	Relleno Bermas	0.665	8.76	7738.6					
2740.000	AC22 Bin D	2.062	41.25	4505.1	BBTM 11 B	0.872	17.43	1898.0	
	Relleno Bermas	0.670	13.35	7752.0					

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2760.000	ZA	6.738	119.57	12265.8	ZA arcenes 1	1.008	17.79	2352.2
	AC32 Base S	2.510	44.56	4428.3	ZA arcenes 2	0.785	13.85	1944.5
	AC22 Bin D	2.041	36.21	4541.4	BBTM 11 B	0.862	15.30	1913.3
	Relleno Bermas	2.941	50.15	7802.1				
2780.000	ZA	6.648	133.86	12399.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2372.4
	AC32 Base S	2.473	49.83	4478.1	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1960.2
	AC22 Bin D	2.016	40.57	4581.9	BBTM 11 B	0.850	17.13	1930.4
	Relleno Bermas	3.163	61.05	7863.2				
2800.000	ZA	6.554	132.00	12531.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2392.5
	AC32 Base S	2.438	49.11	4527.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1975.9
	AC22 Bin D	1.991	40.07	4622.0	BBTM 11 B	0.841	16.92	1947.4
	Relleno Bermas	3.836	67.94	7931.1				
2820.000	ZA	6.463	130.18	12661.9	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2412.7
	AC32 Base S	2.402	48.40	4575.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	1991.6
	AC22 Bin D	1.966	39.56	4661.5	BBTM 11 B	0.829	16.70	1964.1
	Relleno Bermas	4.095	79.36	8010.5				
2840.000	ZA	6.371	128.36	12790.2	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2432.9
	AC32 Base S	2.366	47.68	4623.3	ZA arcenes 2	0.785	15.71	2007.3
	AC22 Bin D	1.940	39.06	4700.6	BBTM 11 B	0.820	16.48	1980.5
	Relleno Bermas	3.895	81.99	8092.5				
2860.000	ZA	6.283	126.53	12916.8	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2453.0
	AC32 Base S	2.330	46.96	4670.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2023.0
	AC22 Bin D	1.915	38.56	4739.2	BBTM 11 B	0.808	16.27	1996.8
	Relleno Bermas	4.055	79.54	8172.0				
2880.000	ZA	6.195	124.75	13041.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2473.2
	AC32 Base S	2.294	46.24	4716.5	ZA arcenes 2	0.786	15.71	2038.7
	AC22 Bin D	1.890	38.06	4777.2	BBTM 11 B	0.796	16.05	2012.9
	Relleno Bermas	4.208	82.62	8254.6				
2900.000	ZA	6.104	122.97	13164.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2493.4
	AC32 Base S	2.259	45.53	4762.0	ZA arcenes 2	0.785	15.71	2054.4
	AC22 Bin D	1.865	37.55	4814.8	BBTM 11 B	0.787	15.84	2028.7
	Relleno Bermas	4.739	91.53	8346.2				
2920.000	ZA	6.015	121.20	13285.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2513.5
	AC32 Base S	2.223	44.82	4806.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2070.1
	AC22 Bin D	1.841	37.05	4851.8	BBTM 11 B	0.776	15.63	2044.3
	Relleno Bermas	4.425	93.69	8439.9				
2940.000	ZA	5.925	119.42	13405.1	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2533.7
	AC32 Base S	2.187	44.10	4851.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2085.8
	AC22 Bin D	1.815	36.56	4888.4	BBTM 11 B	0.766	15.41	2059.7
	Relleno Bermas	4.492	89.18	8529.0				
2960.000	ZA	5.837	117.62	13522.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2553.8
	AC32 Base S	2.151	43.38	4894.3	ZA arcenes 2	0.785	15.71	2101.5
	AC22 Bin D	1.790	36.04	4924.4	BBTM 11 B	0.755	15.21	2074.9
	Relleno Bermas	4.539	90.32	8619.3				
2980.000	ZA	5.811	116.27	13639.0	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2574.0
	AC32 Base S	2.140	42.84	4937.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2117.2
	AC22 Bin D	1.782	35.67	4960.1	BBTM 11 B	0.750	15.04	2090.0
	Relleno Bermas	4.564	91.02	8710.4				
3000.000	ZA	5.813	116.20	13755.2	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2594.2
	AC32 Base S	2.142	42.80	4980.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2132.9
	AC22 Bin D	1.783	35.65	4995.8	BBTM 11 B	0.752	15.03	2105.0
	Relleno Bermas	4.569	91.32	8801.7				
3020.000	ZA	5.849	116.54	13871.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2614.3
	AC32 Base S	2.157	42.94	5022.9	ZA arcenes 2	0.785	15.71	2148.6
	AC22 Bin D	1.794	35.74	5031.5	BBTM 11 B	0.757	15.07	2120.1
	Relleno Bermas	4.555	91.24	8892.9				
3040.000	ZA	5.942	117.82	13989.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	2634.5
	AC32 Base S	2.193	43.46	5066.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2164.3
	AC22 Bin D	1.820	36.11	5067.6	BBTM 11 B	0.768	15.22	2135.3
	Relleno Bermas	4.930	97.73	8990.7				
3060.000	ZA	5.509	122.78	14112.3	ZA arcenes 1	1.009	20.16	2654.7
	AC32 Base S	1.929	44.55	5110.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2180.0
	AC22 Bin D	1.634	36.87	5104.5	BBTM 11 B	0.687	15.55	2150.9
	Relleno Bermas	4.088	87.61	9078.3				
3080.000	ZA	6.218	117.25	14229.6	ZA arcenes 1	0.997	20.12	2674.8
	AC32 Base S	2.117	40.46	5151.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2195.7
	AC22 Bin D	1.766	34.01	5138.5	BBTM 11 B	0.745	14.32	2165.2
	Relleno Bermas	3.340	74.93	9153.2				
3100.000	ZA	6.958	131.60	14361.2	ZA arcenes 1	0.975	19.69	2694.5
	AC32 Base S	2.306	44.23	5195.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2211.4
	AC22 Bin D	1.898	36.66	5175.1	BBTM 11 B	0.801	15.44	2180.6
	Relleno Bermas	2.206	55.86	9209.1				
3120.000	ZA	5.640	135.41	14496.6	ZA arcenes 1	0.972	19.47	2713.9
	AC32 Base S	2.018	45.61	5241.2	ZA arcenes 2	0.785	15.71	2227.1
	AC22 Bin D	1.696	37.61	5212.8	BBTM 11 B	0.714	15.87	2196.5
	Relleno Bermas	3.914	47.11	9256.2				

231mediana autovia

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3140.000	ZA	7.157	135.55	14632.1	ZA arcenes 1	0.971	19.44	2733.4
	AC32 Base S	2.444	46.75	5288.0	ZA arcenes 2	0.786	15.70	2242.8
	AC22 Bin D	2.013	38.69	5251.4	BBTM 11 B	0.857	16.43	2212.9
	Relleno Bermas	1.124	40.33	9296.5				
3160.000	ZA	7.156	143.14	14775.3	ZA arcenes 1	0.972	19.43	2752.8
	AC32 Base S	2.445	48.88	5336.9	ZA arcenes 2	0.786	15.71	2258.6
	AC22 Bin D	2.013	40.27	5291.7	BBTM 11 B	0.857	17.14	2230.1
	Relleno Bermas	1.537	28.60	9325.1				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3180.000	ZA	6.961	142.49	14917.8	ZA arcenes 1	1.116	20.67	2773.5
	AC32 Base S	2.306	47.76	5384.6	ZA arcenes 2	0.914	16.77	2275.3
	AC22 Bin D	1.951	39.63	5331.3	BBTM 11 B	0.824	16.76	2246.8
	Relleno Bermas	2.109	34.78	9359.9				
3200.000	ZA	6.223	131.76	15049.5	ZA arcenes 1	1.285	23.95	2797.4
	AC32 Base S	2.118	44.24	5428.9	ZA arcenes 2	1.057	19.70	2295.0
	AC22 Bin D	1.877	38.28	5369.6	BBTM 11 B	0.793	16.17	2263.0
	Relleno Bermas	2.806	47.70	9407.6				
3220.000	ZA	5.509	117.33	15166.9	ZA arcenes 1	1.440	27.42	2824.9
	AC32 Base S	1.929	40.46	5469.3	ZA arcenes 2	1.193	22.60	2317.6
	AC22 Bin D	1.802	36.84	5406.5	BBTM 11 B	0.760	15.53	2278.5
	Relleno Bermas	3.521	63.80	9471.4				
3240.000	ZA	4.807	103.16	15270.0	ZA arcenes 1	1.552	29.99	2854.8
	AC32 Base S	1.740	36.69	5506.0	ZA arcenes 2	1.299	24.98	2342.6
	AC22 Bin D	1.714	35.19	5441.7	BBTM 11 B	0.723	14.83	2293.3
	Relleno Bermas	3.915	74.63	9546.0				
3260.000	ZA	4.807	96.13	15366.2	ZA arcenes 1	1.602	31.53	2886.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	5540.8	ZA arcenes 2	1.347	26.44	2369.1
	AC22 Bin D	1.733	34.47	5476.1	BBTM 11 B	0.731	14.53	2307.9
	Relleno Bermas	3.915	78.29	9624.3				
3280.000	ZA	4.808	96.14	15462.3	ZA arcenes 1	1.635	32.50	2918.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	5575.6	ZA arcenes 2	1.377	27.36	2396.4
	AC22 Bin D	1.746	34.84	5511.0	BBTM 11 B	0.735	14.69	2322.6
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9702.6				
3300.000	ZA	4.807	96.14	15558.4	ZA arcenes 1	1.651	32.75	2951.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	5610.4	ZA arcenes 2	1.392	27.59	2424.0
	AC22 Bin D	1.752	34.94	5545.9	BBTM 11 B	0.738	14.73	2337.3
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9780.9				
3320.000	ZA	4.807	96.13	15654.6	ZA arcenes 1	1.651	33.01	2984.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	5645.2	ZA arcenes 2	1.392	27.84	2451.8
	AC22 Bin D	1.752	35.04	5581.0	BBTM 11 B	0.739	14.77	2352.1
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9859.2				
3340.000	ZA	4.808	96.14	15750.7	ZA arcenes 1	1.651	33.01	3017.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	5680.0	ZA arcenes 2	1.392	27.84	2479.7
	AC22 Bin D	1.752	35.04	5616.0	BBTM 11 B	0.739	14.77	2366.8
	Relleno Bermas	3.915	78.30	9937.5				
3360.000	ZA	4.808	96.16	15846.9	ZA arcenes 1	1.651	33.02	3050.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	5714.8	ZA arcenes 2	1.392	27.84	2507.5
	AC22 Bin D	1.752	35.04	5651.0	BBTM 11 B	0.739	14.76	2381.6
	Relleno Bermas	3.915	78.31	10015.8				
3380.000	ZA	4.807	96.15	15943.0	ZA arcenes 1	1.639	32.96	3083.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	5749.6	ZA arcenes 2	1.382	27.79	2535.3
	AC22 Bin D	1.748	35.02	5686.0	BBTM 11 B	0.737	14.75	2396.3
	Relleno Bermas	3.915	78.31	10094.1				
3400.000	ZA	4.807	96.14	16039.1	ZA arcenes 1	1.638	32.78	3116.4
	AC32 Base S	1.740	34.81	5784.4	ZA arcenes 2	1.380	27.63	2563.0
	AC22 Bin D	1.747	34.95	5721.0	BBTM 11 B	0.737	14.73	2411.1
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10172.4				
3420.000	ZA	4.808	96.14	16135.3	ZA arcenes 1	1.642	32.87	3149.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	5819.2	ZA arcenes 2	1.384	27.71	2590.7
	AC22 Bin D	1.748	34.98	5756.0	BBTM 11 B	0.737	14.75	2425.8
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10250.7				
3440.000	ZA	4.808	96.16	16231.5	ZA arcenes 1	1.610	32.47	3181.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	5854.0	ZA arcenes 2	1.354	27.33	2618.0
	AC22 Bin D	1.736	34.83	5790.8	BBTM 11 B	0.731	14.68	2440.5
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10329.0				
3460.000	ZA	4.807	96.16	16327.6	ZA arcenes 1	1.573	31.74	3213.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	5888.8	ZA arcenes 2	1.319	26.64	2644.6
	AC22 Bin D	1.722	34.55	5825.4	BBTM 11 B	0.726	14.56	2455.1
	Relleno Bermas	3.915	78.30	10407.3				
3480.000	ZA	4.807	96.14	16423.7	ZA arcenes 1	1.476	30.56	3244.1
	AC32 Base S	1.740	34.81	5923.6	ZA arcenes 2	1.227	25.53	2670.2
	AC22 Bin D	1.684	34.09	5859.5	BBTM 11 B	0.709	14.37	2469.4
	Relleno Bermas	4.077	82.45	10489.8				
3500.000	ZA	4.783	95.90	16519.6	ZA arcenes 1	1.360	28.46	3272.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	5958.4	ZA arcenes 2	1.116	23.54	2693.7
	AC22 Bin D	1.639	33.28	5892.7	BBTM 11 B	0.690	14.02	2483.4
	Relleno Bermas	4.062	81.19	10571.0				
3520.000	ZA	4.759	95.41	16615.1	ZA arcenes 1	1.165	25.21	3297.7

	AC32 Base S	1.740	34.80	5993.2	ZA arcenes 2	0.951	20.60	2714.3
	AC22 Bin D	1.572	32.07	5924.8	BBTM 11 B	0.661	13.50	2496.9
	Relleno Bermas	4.036	81.10	10652.1				
3540.000	ZA	4.744	94.97	16710.0	ZA arcenes 1	0.974	21.24	3319.0
	AC32 Base S	1.741	34.80	6028.0	ZA arcenes 2	0.785	17.28	2731.6
	AC22 Bin D	1.501	30.70	5955.5	BBTM 11 B	0.632	12.91	2509.9
	Relleno Bermas	3.969	80.14	10732.2				
3560.000	ZA	4.741	94.85	16804.9	ZA arcenes 1	0.972	19.45	3338.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	6062.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2747.3
	AC22 Bin D	1.502	30.05	5985.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	2522.5
	Relleno Bermas	3.548	73.49	10805.7				
3580.000	ZA	4.739	94.78	16899.7	ZA arcenes 1	0.972	19.43	3357.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	6097.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	2763.0
	AC22 Bin D	1.503	30.05	6015.6	BBTM 11 B	0.631	12.63	2535.1
	Relleno Bermas	3.347	69.77	10875.5				
3600.000	ZA	4.744	94.82	16994.5	ZA arcenes 1	0.793	17.52	3375.4
	AC32 Base S	1.739	34.81	6132.5	ZA arcenes 2	0.728	15.24	2778.2
	AC22 Bin D	1.495	29.99	6045.6	BBTM 11 B	0.631	12.62	2547.7
	Relleno Bermas	3.170	59.02	10934.5				
3620.000	ZA	4.749	94.91	17089.4	ZA arcenes 1	0.779	15.71	3391.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	6167.3	ZA arcenes 2	0.728	14.56	2792.8
	AC22 Bin D	1.494	29.88	6075.5	BBTM 11 B	0.633	12.62	2560.4
	Relleno Bermas	3.206	63.77	10998.2				
3640.000	ZA	4.770	95.20	17184.6	ZA arcenes 1	0.787	15.66	3406.7
	AC32 Base S	1.741	34.80	6202.1	ZA arcenes 2	0.729	14.56	2807.3
	AC22 Bin D	1.492	29.87	6105.3	BBTM 11 B	0.633	12.65	2573.0
	Relleno Bermas	3.240	64.45	11062.7				
3660.000	ZA	4.794	95.66	17280.3	ZA arcenes 1	0.789	15.76	3422.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	6236.9	ZA arcenes 2	0.729	14.58	2821.9
	AC22 Bin D	1.495	29.88	6135.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	2585.6
	Relleno Bermas	3.275	65.14	11127.8				
3680.000	ZA	4.807	96.09	17376.3	ZA arcenes 1	1.480	23.80	3446.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	6271.7	ZA arcenes 2	1.382	22.16	2844.1
	AC22 Bin D	1.762	32.98	6168.2	BBTM 11 B	0.748	13.99	2599.6
	Relleno Bermas	3.333	66.42	11194.3				
3700.000	ZA	4.808	96.15	17472.5	ZA arcenes 1	1.548	30.45	3476.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	6306.5	ZA arcenes 2	1.446	28.46	2872.5
	AC22 Bin D	1.788	35.57	6203.8	BBTM 11 B	0.757	15.09	2614.7
	Relleno Bermas	3.334	66.66	11260.9				
3720.000	ZA	4.808	96.16	17568.7	ZA arcenes 1	1.585	31.32	3508.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	6341.3	ZA arcenes 2	1.481	29.28	2901.8
	AC22 Bin D	1.803	35.91	6239.7	BBTM 11 B	0.764	15.22	2629.9
	Relleno Bermas	3.333	66.67	11327.6				
3740.000	ZA	4.807	96.14	17664.8	ZA arcenes 1	1.579	31.72	3539.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	6376.1	ZA arcenes 2	1.476	29.66	2931.5
	AC22 Bin D	1.801	36.08	6275.8	BBTM 11 B	0.764	15.29	2645.2
	Relleno Bermas	3.333	66.66	11394.2				
3760.000	ZA	4.808	96.14	17760.9	ZA arcenes 1	1.560	31.36	3571.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	6410.9	ZA arcenes 2	1.458	29.32	2960.8
	AC22 Bin D	1.792	35.92	6311.7	BBTM 11 B	0.762	15.25	2660.5
	Relleno Bermas	3.333	66.66	11460.9				
3780.000	ZA	4.808	96.16	17857.1	ZA arcenes 1	1.555	31.09	3602.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	6445.7	ZA arcenes 2	1.452	29.04	2989.8
	AC22 Bin D	1.789	35.80	6347.5	BBTM 11 B	0.761	15.21	2675.7
	Relleno Bermas	3.333	66.66	11527.6				
3800.000	ZA	4.807	96.15	17953.2	ZA arcenes 1	1.559	31.16	3633.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	6480.5	ZA arcenes 2	1.457	29.11	3018.9
	AC22 Bin D	1.794	35.83	6383.3	BBTM 11 B	0.759	15.22	2690.9
	Relleno Bermas	3.334	66.66	11594.2				
3820.000	ZA	4.807	96.14	18049.4	ZA arcenes 1	1.778	33.37	3666.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	6515.3	ZA arcenes 2	1.513	29.70	3048.6
	AC22 Bin D	1.802	35.96	6419.3	BBTM 11 B	0.759	15.18	2706.1
	Relleno Bermas	3.910	72.44	11666.7				
3840.000	ZA	4.807	96.15	18145.5	ZA arcenes 1	1.778	35.57	3702.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	6550.1	ZA arcenes 2	1.513	30.25	3078.9
	AC22 Bin D	1.802	36.03	6455.3	BBTM 11 B	0.761	15.18	2721.3
	Relleno Bermas	3.909	78.19	11744.8				
3860.000	ZA	4.807	96.14	18241.7	ZA arcenes 1	1.750	35.42	3737.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	6584.9	ZA arcenes 2	1.486	30.12	3109.0
	AC22 Bin D	1.792	35.98	6491.3	BBTM 11 B	0.755	15.18	2736.4
	Relleno Bermas	3.910	78.20	11823.0				
3880.000	ZA	4.806	96.14	18337.8	ZA arcenes 1	1.694	34.44	3772.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	6619.7	ZA arcenes 2	1.433	29.19	3138.2
	AC22 Bin D	1.769	35.60	6526.9	BBTM 11 B	0.746	15.01	2751.4
	Relleno Bermas	4.243	83.21	11906.3				
3900.000	ZA	4.807	96.13	18433.9	ZA arcenes 1	1.638	33.32	3805.5
	AC32 Base S	1.740	34.81	6654.5	ZA arcenes 2	1.380	28.13	3166.3
	AC22 Bin D	1.747	35.17	6562.1	BBTM 11 B	0.736	14.82	2766.3
	Relleno Bermas	4.244	84.88	11991.1				
3920.000	ZA	4.806	96.13	18530.1	ZA arcenes 1	1.638	32.76	3838.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	6689.3	ZA arcenes 2	1.380	27.61	3193.9
	AC22 Bin D	1.747	34.94	6597.0	BBTM 11 B	0.737	14.73	2781.0
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12076.0				
3940.000	ZA	4.807	96.15	18626.2	ZA arcenes 1	1.638	32.76	3871.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	6724.1	ZA arcenes 2	1.380	27.60	3221.5
	AC22 Bin D	1.747	34.94	6631.9	BBTM 11 B	0.737	14.72	2795.7
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12160.9				
3960.000	ZA	5.591	96.26	18722.5	ZA arcenes 1	1.008	26.46	3897.5
	AC32 Base S	2.053	34.85	6758.9	ZA arcenes 2	0.785	21.65	3243.2
	AC22 Bin D	1.722	32.53	6664.5	BBTM 11 B	0.725	13.69	2809.4
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12245.8				
3980.000	ZA	5.762	117.62	18840.1	ZA arcenes 1	1.008	20.16	3917.7
	AC32 Base S	2.122	43.39	6802.3	ZA arcenes 2	0.785	15.71	3258.9
	AC22 Bin D	1.769	36.07	6700.5	BBTM 11 B	0.746	15.21	2824.6
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12330.7				
4000.000	ZA	5.684	114.21	18954.3	ZA arcenes 1	1.008	20.16	3937.8
	AC32 Base S	2.091	42.03	6844.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3274.6
	AC22 Bin D	1.748	35.11	6735.6	BBTM 11 B	0.737	14.80	2839.4
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12415.6				
4020.000	ZA	5.682	113.65	19068.0	ZA arcenes 1	1.008	20.16	3958.0
	AC32 Base S	2.090	41.81	6886.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3290.3
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6770.6	BBTM 11 B	0.737	14.73	2854.2
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12500.4				
4040.000	ZA	5.682	113.64	19181.6	ZA arcenes 1	1.008	20.16	3978.2
	AC32 Base S	2.090	41.80	6928.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3306.0
	AC22 Bin D	1.748	34.95	6805.5	BBTM 11 B	0.737	14.73	2868.9
	Relleno Bermas	4.244	84.89	12585.3				
4060.000	ZA	5.682	113.63	19295.2	ZA arcenes 1	1.008	20.16	3998.3
	AC32 Base S	2.090	41.80	6969.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3321.7
	AC22 Bin D	1.748	34.95	6840.5	BBTM 11 B	0.737	14.74	2883.6
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12670.2				
4080.000	ZA	5.682	113.63	19408.9	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4018.5
	AC32 Base S	2.090	41.80	7011.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3337.4
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6875.4	BBTM 11 B	0.737	14.74	2898.4
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12755.1				
4100.000	ZA	5.682	113.63	19522.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4038.6
	AC32 Base S	2.090	41.80	7053.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3353.1
	AC22 Bin D	1.747	34.95	6910.4	BBTM 11 B	0.737	14.74	2913.1
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12840.0				
4120.000	ZA	5.588	113.00	19635.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4058.8
	AC32 Base S	2.052	41.55	7094.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3368.8
	AC22 Bin D	1.721	34.77	6945.1	BBTM 11 B	0.725	14.66	2927.7
	Relleno Bermas	4.244	84.88	12924.8				
4140.000	ZA	5.448	110.35	19745.9	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4079.0
	AC32 Base S	1.996	40.49	7135.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3384.5
	AC22 Bin D	1.682	34.02	6979.2	BBTM 11 B	0.709	14.35	2942.1
	Relleno Bermas	4.653	86.72	13011.6				
4160.000	ZA	5.291	107.40	19853.3	ZA arcenes 1	1.009	20.16	4099.1
	AC32 Base S	1.940	39.37	7174.8	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3400.2
	AC22 Bin D	1.643	33.25	7012.4	BBTM 11 B	0.691	14.00	2956.1
	Relleno Bermas	4.618	92.62	13104.2				
4180.000	ZA	5.131	104.21	19957.5	ZA arcenes 1	1.003	20.15	4119.3
	AC32 Base S	1.884	38.25	7213.0	ZA arcenes 2	0.785	15.71	3415.9
	AC22 Bin D	1.604	32.46	7044.9	BBTM 11 B	0.675	13.67	2969.8
	Relleno Bermas	4.611	92.37	13196.6				
4200.000	ZA	4.973	101.04	20058.5	ZA arcenes 1	0.982	19.85	4139.1
	AC32 Base S	1.829	37.13	7250.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3431.6
	AC22 Bin D	1.564	31.68	7076.6	BBTM 11 B	0.658	13.33	2983.1
	Relleno Bermas	4.557	91.68	13288.2				
4220.000	ZA	4.825	97.96	20156.5	ZA arcenes 1	0.974	19.53	4158.6
	AC32 Base S	1.773	36.01	7286.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3447.3
	AC22 Bin D	1.525	30.90	7107.5	BBTM 11 B	0.641	12.98	2996.1
	Relleno Bermas	4.511	90.67	13378.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4240.000	ZA	0.000	60.21	20216.7	ZA arcenes 1	0.000	12.40	4171.0
	AC32 Base S	0.000	21.58	7307.8	ZA arcenes 2	0.000	9.65	3457.0
	AC22 Bin D	1.502	29.24	7136.7	BBTM 11 B	0.632	12.22	3008.3
	Relleno Bermas	0.347	65.49	13444.4				
4260.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7166.7	BBTM 11 B	0.632	12.64	3020.9
	Relleno Bermas	0.355	7.04	13451.4				
4280.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7196.8	BBTM 11 B	0.631	12.63	3033.6
	Relleno Bermas	0.346	7.01	13458.4				
4300.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7226.8	BBTM 11 B	0.631	12.64	3046.2
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13465.4				
4320.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7256.9	BBTM 11 B	0.632	12.64	3058.8
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13472.3				
4340.000	AC22 Bin D	1.502	30.04	7286.9	BBTM 11 B	0.632	12.64	3071.5
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13479.2				
4360.000	AC22 Bin D	1.502	30.05	7317.0	BBTM 11 B	0.632	12.64	3084.1
	Relleno Bermas	0.346	6.92	13486.1				
4380.000	AC22 Bin D	1.613	31.88	7348.8	BBTM 11 B	0.632	12.64	3096.8
	Relleno Bermas	6.277	104.63	13590.8				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4400.000	ZA	4.745	51.56	20268.2	ZA arcenes 1	0.837	8.99	4180.0
	AC32 Base S	1.740	18.88	7326.6	ZA arcenes 2	0.727	7.89	3464.9
	AC22 Bin D	1.494	29.58	7378.4	BBTM 11 B	0.631	12.08	3108.8
	Relleno Bermas	3.545	89.16	13679.9				
4400.000	ZA	4.745	0.00	20268.2	ZA arcenes 1	0.837	0.00	4180.0
	AC32 Base S	1.740	0.00	7326.6	ZA arcenes 2	0.727	0.00	3464.9
	AC22 Bin D	1.494	0.00	7378.4	BBTM 11 B	0.631	0.00	3108.8
	Relleno Bermas	3.545	0.00	13679.9				
4420.000	ZA	4.745	94.88	20363.1	ZA arcenes 1	1.176	19.74	4199.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	7361.4	ZA arcenes 2	0.964	16.65	3481.5
	AC22 Bin D	1.577	30.63	7409.0	BBTM 11 B	0.664	12.92	3121.8
	Relleno Bermas	4.534	74.34	13754.3				
4440.000	ZA	4.763	95.04	20458.2	ZA arcenes 1	1.358	25.16	4224.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	7396.2	ZA arcenes 2	1.129	20.86	3502.4
	AC22 Bin D	1.644	32.17	7441.2	BBTM 11 B	0.693	13.56	3135.3
	Relleno Bermas	4.154	88.98	13843.2				
4460.000	ZA	4.787	95.49	20553.6	ZA arcenes 1	1.530	29.11	4254.0
	AC32 Base S	1.740	34.81	7431.0	ZA arcenes 2	1.277	24.22	3526.6
	AC22 Bin D	1.705	33.54	7474.8	BBTM 11 B	0.719	14.15	3149.5
	Relleno Bermas	3.647	80.85	13924.1				
4480.000	ZA	4.807	95.99	20649.6	ZA arcenes 1	1.648	31.92	4286.0

	AC32 Base S	1.740	34.80	7465.9	ZA arcenes 2	1.390	26.80	3553.4
	AC22 Bin D	1.751	34.61	7509.4	BBTM 11 B	0.738	14.59	3164.1
	Relleno Bermas	3.841	75.62	13999.7				
4500.000	ZA	4.807	96.13	20745.8	ZA arcenes 1	1.726	33.85	4319.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	7500.7	ZA arcenes 2	1.464	28.64	3582.0
	AC22 Bin D	1.781	35.36	7544.7	BBTM 11 B	0.751	14.92	3179.0
	Relleno Bermas	3.842	76.81	14076.5				
4520.000	ZA	4.807	96.13	20841.9	ZA arcenes 1	1.744	34.94	4354.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	7535.5	ZA arcenes 2	1.502	29.78	3611.8
	AC22 Bin D	1.797	35.83	7580.6	BBTM 11 B	0.758	15.12	3194.1
	Relleno Bermas	3.474	74.98	14151.5				
4540.000	ZA	4.806	96.13	20938.0	ZA arcenes 1	1.747	34.92	4389.7
	AC32 Base S	1.740	34.80	7570.3	ZA arcenes 2	1.505	30.08	3641.9
	AC22 Bin D	1.799	35.96	7616.5	BBTM 11 B	0.759	15.18	3209.3
	Relleno Bermas	3.475	69.49	14221.0				
4560.000	ZA	4.807	96.13	21034.2	ZA arcenes 1	1.763	35.18	4424.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	7605.1	ZA arcenes 2	1.519	30.33	3672.2
	AC22 Bin D	1.805	36.06	7652.6	BBTM 11 B	0.761	15.22	3224.5
	Relleno Bermas	3.474	69.49	14290.5				
4580.000	ZA	4.807	96.13	21130.3	ZA arcenes 1	1.761	35.23	4460.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	7639.9	ZA arcenes 2	1.518	30.37	3702.6
	AC22 Bin D	1.804	36.08	7688.7	BBTM 11 B	0.761	15.22	3239.7
	Relleno Bermas	3.474	69.49	14360.0				
4600.000	ZA	4.807	96.14	21226.4	ZA arcenes 1	1.756	35.24	4495.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	7674.7	ZA arcenes 2	1.514	30.38	3733.0
	AC22 Bin D	1.802	36.09	7724.8	BBTM 11 B	0.759	15.22	3254.9
	Relleno Bermas	3.476	69.49	14429.5				
4620.000	ZA	1.862	84.33	21310.8	ZA arcenes 1	0.853	31.34	4526.7
	AC32 Base S	0.000	27.82	7702.5	ZA arcenes 2	0.000	24.04	3757.0
	AC22 Bin D	0.000	28.75	7753.5	BBTM 11 B	0.000	12.12	3267.1
	Relleno Bermas	0.163	56.21	14485.7				
4640.000	ZA	4.808	78.44	21389.2	ZA arcenes 1	1.697	29.12	4555.8
	AC32 Base S	1.740	24.34	7726.8	ZA arcenes 2	1.457	20.65	3777.7
	AC22 Bin D	1.779	24.99	7778.5	BBTM 11 B	0.749	10.53	3277.6
	Relleno Bermas	3.475	49.59	14535.3				
4660.000	ZA	4.807	96.14	21485.3	ZA arcenes 1	1.638	33.34	4589.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	7761.6	ZA arcenes 2	1.402	28.59	3806.3
	AC22 Bin D	1.756	35.35	7813.9	BBTM 11 B	0.740	14.90	3292.5
	Relleno Bermas	3.474	69.49	14604.7				
4680.000	ZA	4.804	96.13	21581.5	ZA arcenes 1	1.527	31.57	4620.7
	AC32 Base S	1.741	34.80	7796.4	ZA arcenes 2	1.298	26.92	3833.2
	AC22 Bin D	1.713	34.66	7848.5	BBTM 11 B	0.722	14.61	3307.1
	Relleno Bermas	3.466	69.49	14674.2				
4700.000	ZA	5.472	102.72	21684.2	ZA arcenes 1	1.366	28.85	4649.5
	AC32 Base S	1.928	36.67	7833.1	ZA arcenes 2	1.144	24.34	3857.5
	AC22 Bin D	1.782	34.92	7883.4	BBTM 11 B	0.752	14.72	3321.8
	Relleno Bermas	3.496	67.50	14741.7				
4720.000	ZA	6.149	116.23	21800.4	ZA arcenes 1	1.140	24.96	4674.5
	AC32 Base S	2.115	40.42	7873.5	ZA arcenes 2	0.955	20.88	3878.4
	AC22 Bin D	1.834	36.12	7919.5	BBTM 11 B	0.774	15.23	3337.1
	Relleno Bermas	3.309	66.54	14808.3				
4740.000	ZA	6.918	130.46	21930.9	ZA arcenes 1	0.973	21.08	4695.6
	AC32 Base S	2.302	44.17	7917.7	ZA arcenes 2	0.785	17.26	3895.7
	AC22 Bin D	1.896	37.25	7956.8	BBTM 11 B	0.801	15.71	3352.8
	Relleno Bermas	2.455	58.76	14867.0				
4760.000	ZA	6.033	141.49	22072.4	ZA arcenes 1	0.972	19.44	4715.0
	AC32 Base S	2.015	47.40	7965.1	ZA arcenes 2	0.785	15.71	3911.4
	AC22 Bin D	1.691	38.96	7995.8	BBTM 11 B	0.713	16.47	3369.2
	Relleno Bermas	3.918	43.22	14910.3				

231mediana autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4760.000	ZA	7.141	0.00	22072.4	ZA arcenes 1	0.972	0.00	4715.0
	AC32 Base S	2.440	0.00	7965.1	ZA arcenes 2	0.785	0.00	3911.4
	AC22 Bin D	2.011	0.00	7995.8	BBTM 11 B	0.854	0.00	3369.2
	Relleno Bermas	1.923	0.00	14910.3				
4780.000	ZA	7.141	142.81	22215.2	ZA arcenes 1	0.971	19.43	4734.5
	AC32 Base S	2.440	48.80	8013.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3927.1
	AC22 Bin D	2.011	40.22	8036.0	BBTM 11 B	0.855	17.11	3386.3
	Relleno Bermas	1.923	38.45	14948.7				
4800.000	ZA	7.140	142.81	22358.0	ZA arcenes 1	0.973	19.44	4753.9
	AC32 Base S	2.440	48.80	8062.7	ZA arcenes 2	0.786	15.71	3942.8
	AC22 Bin D	2.011	40.22	8076.2	BBTM 11 B	0.856	17.12	3403.5
	Relleno Bermas	1.921	38.44	14987.2				

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4820.000	ZA	6.979	142.45	22500.4	ZA arcenes 1	0.979	19.50	4773.4
	AC32 Base S	2.302	47.68	8110.4	ZA arcenes 2	0.785	15.71	3958.5
	AC22 Bin D	1.896	39.15	8115.4	BBTM 11 B	0.801	16.55	3420.0
	Relleno Bermas	2.480	42.23	15029.4				
4840.000	ZA	6.260	132.50	22632.9	ZA arcenes 1	1.008	19.87	4793.3
	AC32 Base S	2.115	44.18	8154.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	3974.2
	AC22 Bin D	1.765	36.62	8152.0	BBTM 11 B	0.744	15.44	3435.5
	Relleno Bermas	3.578	60.98	15090.4				
4860.000	ZA	5.531	117.91	22750.9	ZA arcenes 1	1.008	20.17	4813.5
	AC32 Base S	1.927	40.41	8195.0	ZA arcenes 2	0.786	15.71	3989.9
	AC22 Bin D	1.634	33.99	8186.0	BBTM 11 B	0.688	14.32	3449.8
	Relleno Bermas	4.269	78.90	15169.3				
4880.000	ZA	4.807	103.30	22854.2	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4833.6
	AC32 Base S	1.740	36.68	8231.7	ZA arcenes 2	0.785	15.71	4005.6
	AC22 Bin D	1.502	31.36	8217.3	BBTM 11 B	0.632	13.19	3463.0
	Relleno Bermas	4.653	89.47	15258.7				
4900.000	ZA	4.808	96.15	22950.3	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4853.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	8266.5	ZA arcenes 2	0.785	15.71	4021.3
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8247.4	BBTM 11 B	0.631	12.63	3475.6
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15351.8				
4920.000	ZA	4.807	96.15	23046.5	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4873.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	8301.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4037.0
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8277.4	BBTM 11 B	0.632	12.63	3488.2
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15444.8				
4940.000	ZA	4.807	96.14	23142.6	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4894.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	8336.1	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4052.7
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8307.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	3500.9
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15537.9				
4960.000	ZA	4.808	96.16	23238.8	ZA arcenes 1	1.008	20.17	4914.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	8370.9	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4068.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8337.5	BBTM 11 B	0.632	12.62	3513.5
	Relleno Bermas	4.216	90.88	15628.8				
4980.000	ZA	4.807	96.14	23334.9	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4934.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	8405.7	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4084.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8367.5	BBTM 11 B	0.632	12.63	3526.1
	Relleno Bermas	4.653	86.45	15715.2				
5000.000	ZA	4.808	96.15	23431.0	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4954.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	8440.5	ZA arcenes 2	0.785	15.71	4099.8
	AC22 Bin D	1.502	30.04	8397.6	BBTM 11 B	0.631	12.63	3538.7
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15808.3				
5020.000	ZA	5.070	98.61	23529.7	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4974.8
	AC32 Base S	1.845	35.79	8476.3	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4115.5
	AC22 Bin D	1.576	30.74	8428.3	BBTM 11 B	0.663	12.93	3551.7
	Relleno Bermas	4.653	93.06	15901.4				
5040.000	ZA	5.350	104.19	23633.8	ZA arcenes 1	1.008	20.16	4994.9
	AC32 Base S	1.957	38.03	8514.3	ZA arcenes 2	0.785	15.71	4131.2
	AC22 Bin D	1.654	32.30	8460.6	BBTM 11 B	0.697	13.60	3565.3
	Relleno Bermas	4.242	86.30	15987.7				
5060.000	ZA	5.630	109.79	23743.6	ZA arcenes 1	0.790	16.68	5011.6
	AC32 Base S	2.069	40.27	8554.6	ZA arcenes 2	0.730	14.82	4146.1
	AC22 Bin D	1.725	33.75	8494.4	BBTM 11 B	0.730	14.27	3579.5
	Relleno Bermas	3.264	71.62	16059.3				
5080.000	ZA	5.909	115.40	23859.0	ZA arcenes 1	0.789	15.80	5027.4
	AC32 Base S	2.182	42.51	8597.1	ZA arcenes 2	0.729	14.59	4160.6
	AC22 Bin D	1.803	35.28	8529.6	BBTM 11 B	0.764	14.94	3594.5
	Relleno Bermas	3.264	65.29	16124.6				
5100.000	ZA	6.189	121.01	23980.0	ZA arcenes 1	0.789	15.78	5043.2
	AC32 Base S	2.293	44.75	8641.8	ZA arcenes 2	0.728	14.58	4175.2
	AC22 Bin D	1.882	36.85	8566.5	BBTM 11 B	0.797	15.59	3610.1
	Relleno Bermas	3.265	65.31	16189.9				
5120.000	ZA	6.470	126.59	24106.6	ZA arcenes 1	0.789	15.78	5058.9
	AC32 Base S	2.405	46.99	8688.8	ZA arcenes 2	0.729	14.57	4189.8
	AC22 Bin D	1.960	38.42	8604.9	BBTM 11 B	0.830	16.27	3626.4
	Relleno Bermas	3.669	71.36	16261.2				
5120.000	ZA	6.470	0.00	24106.6	ZA arcenes 1	0.789	0.00	5058.9
	AC32 Base S	2.405	0.00	8688.8	ZA arcenes 2	0.729	0.00	4189.8
	AC22 Bin D	1.960	0.00	8604.9	BBTM 11 B	0.830	0.00	3626.4
	Relleno Bermas	3.669	0.00	16261.2				
5140.000	ZA	6.558	130.87	24237.5	ZA arcenes 1	0.789	15.78	5074.7
	AC32 Base S	2.440	48.69	8737.5	ZA arcenes 2	0.729	14.58	4204.4
	AC22 Bin D	1.983	39.61	8644.5	BBTM 11 B	0.841	16.79	3643.1
	Relleno Bermas	3.669	73.38	16334.6				
5160.000	ZA	6.557	131.14	24368.7	ZA arcenes 1	0.789	15.78	5090.5
	AC32 Base S	2.440	48.80	8786.3	ZA arcenes 2	0.729	14.58	4218.9
	AC22 Bin D	1.984	39.69	8684.2	BBTM 11 B	0.840	16.81	3659.9
	Relleno Bermas	3.669	73.38	16408.0				
5180.000	ZA	6.557	131.13	24499.8	ZA arcenes 1	0.789	15.78	5106.3
	AC32 Base S	2.440	48.80	8835.1	ZA arcenes 2	0.729	14.57	4233.5
	AC22 Bin D	1.981	39.68	8723.9	BBTM 11 B	0.844	16.83	3676.8
	Relleno Bermas	3.668	73.36	16481.4				
5200.000	ZA	6.556	131.13	24630.9	ZA arcenes 1	0.790	15.78	5122.1
	AC32 Base S	2.440	48.81	8883.9	ZA arcenes 2	0.729	14.58	4248.1
	AC22 Bin D	1.986	39.67	8763.6	BBTM 11 B	0.841	16.84	3693.6
	Relleno Bermas	3.668	73.37	16554.7				
5220.000	ZA	6.546	131.08	24762.0	ZA arcenes 1	0.789	15.79	5137.9
	AC32 Base S	2.441	48.81	8932.7	ZA arcenes 2	0.729	14.58	4262.7
	AC22 Bin D	1.985	39.69	8803.3	BBTM 11 B	0.842	16.83	3710.4
	Relleno Bermas	3.603	73.03	16627.8				
5240.000	ZA	6.640	131.40	24893.4	ZA arcenes 1	1.000	19.88	5157.7
	AC32 Base S	2.489	49.12	8981.8	ZA arcenes 2	0.786	15.64	4278.3
	AC22 Bin D	2.026	40.05	8843.3	BBTM 11 B	0.855	16.93	3727.4
	Relleno Bermas	4.167	82.99	16710.7				
5260.000	ZA	5.855	131.48	25024.9	ZA arcenes 1	0.975	19.71	5177.4
	AC32 Base S	2.183	49.35	9031.2	ZA arcenes 2	0.785	15.71	4294.0
	AC22 Bin D	1.813	40.22	8883.5	BBTM 11 B	0.764	17.00	3744.4
	Relleno Bermas	4.107	82.72	16793.5				
5280.000	ZA	4.742	96.42	25121.3	ZA arcenes 1	0.972	19.47	5196.9
	AC32 Base S	1.741	35.42	9066.6	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4309.7
	AC22 Bin D	1.503	30.48	8914.0	BBTM 11 B	0.632	12.81	3757.2
	Relleno Bermas	4.060	81.68	16875.1				
5300.000	ZA	4.739	94.80	25216.1	ZA arcenes 1	0.972	19.44	5216.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	9101.4	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4325.4
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8944.1	BBTM 11 B	0.632	12.63	3769.8
	Relleno Bermas	4.414	86.80	16961.9				
5320.000	ZA	4.741	94.79	25310.9	ZA arcenes 1	0.972	19.43	5235.8
	AC32 Base S	1.740	34.81	9136.2	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4341.1
	AC22 Bin D	1.502	30.05	8974.1	BBTM 11 B	0.631	12.62	3782.4
	Relleno Bermas	4.439	88.38	17050.3				
5340.000	ZA	4.745	94.85	25405.7	ZA arcenes 1	0.974	19.46	5255.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	9171.0	ZA arcenes 2	0.785	15.70	4356.8
	AC22 Bin D	1.502	30.06	9004.2	BBTM 11 B	0.631	12.63	3795.1

	Relleno Bermas	4.424	88.88	17139.2				
5360.000	ZA	4.759	95.00	25500.7	ZA arcenes 1	1.184	21.75	5277.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	9205.8	ZA arcenes 2	0.968	17.75	4374.6
	AC22 Bin D	1.578	30.89	9035.0	BBTM 11 B	0.664	12.99	3808.1
	Relleno Bermas	4.516	89.61	17228.8				
5380.000	ZA	4.785	95.44	25596.2	ZA arcenes 1	1.337	25.29	5302.3
	AC32 Base S	1.740	34.81	9240.6	ZA arcenes 2	1.095	20.66	4395.3
	AC22 Bin D	1.630	32.09	9067.1	BBTM 11 B	0.686	13.51	3821.6
	Relleno Bermas	4.533	90.65	17319.5				
5400.000	ZA	4.806	95.96	25692.1	ZA arcenes 1	1.426	27.88	5330.2
	AC32 Base S	1.740	34.80	9275.4	ZA arcenes 2	1.182	22.99	4418.2
	AC22 Bin D	1.666	33.05	9100.2	BBTM 11 B	0.702	13.92	3835.5
	Relleno Bermas	10.466	102.11	17421.6				
5420.000	ZA	4.806	96.12	25788.2	ZA arcenes 1	1.286	24.98	5355.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	9310.2	ZA arcenes 2	1.198	23.23	4441.5
	AC22 Bin D	1.687	33.44	9133.6	BBTM 11 B	0.714	14.15	3849.6
	Relleno Bermas	3.708	70.08	17491.7				
5440.000	ZA	4.806	96.11	25884.4	ZA arcenes 1	1.295	25.91	5381.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	9345.0	ZA arcenes 2	1.207	24.15	4465.6
	AC22 Bin D	1.691	33.82	9167.5	BBTM 11 B	0.716	14.32	3864.0
	Relleno Bermas	2.884	74.38	17566.0				
5460.000	ZA	4.806	96.12	25980.5	ZA arcenes 1	1.314	26.21	5407.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	9379.8	ZA arcenes 2	1.225	24.44	4490.1
	AC22 Bin D	1.699	33.94	9201.4	BBTM 11 B	0.718	14.36	3878.3
	Relleno Bermas	2.858	57.42	17623.5				
5480.000	ZA	4.807	96.12	26076.6	ZA arcenes 1	1.305	26.20	5433.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	9414.6	ZA arcenes 2	1.216	24.42	4514.5
	AC22 Bin D	1.695	33.95	9235.3	BBTM 11 B	0.716	14.36	3892.7
	Relleno Bermas	2.830	56.86	17680.3				
5500.000	ZA	4.806	96.12	26172.7	ZA arcenes 1	1.294	26.00	5459.5
	AC32 Base S	1.740	34.80	9449.4	ZA arcenes 2	1.206	24.22	4538.7
	AC22 Bin D	1.691	33.86	9269.2	BBTM 11 B	0.716	14.33	3907.0
	Relleno Bermas	2.801	56.30	17736.6				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 est_enlace3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5520.000	ZA	0.000	42.97	26215.7	ZA arcenes 1	0.000	12.01	5471.5
	AC32 Base S	0.000	15.15	9464.6	ZA arcenes 2	0.000	10.70	4549.4
	AC22 Bin D	1.727	33.26	9302.5	BBTM 11 B	0.728	14.05	3921.1
	Relleno Bermas	0.268	27.61	17764.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5540.000	ZA	4.805	50.59	26266.3	ZA arcenes 1	1.585	16.69	5488.2
	AC32 Base S	1.740	18.32	9482.9	ZA arcenes 2	1.331	14.01	4563.4
	AC22 Bin D	1.727	34.58	9337.1	BBTM 11 B	0.728	14.54	3935.6
	Relleno Bermas	3.979	52.36	17816.6				
5560.000	ZA	4.807	96.13	26362.4	ZA arcenes 1	1.586	31.71	5519.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	9517.7	ZA arcenes 2	1.331	26.61	4590.0
	AC22 Bin D	1.727	34.54	9371.6	BBTM 11 B	0.728	14.56	3950.2
	Relleno Bermas	4.272	85.09	17901.7				
5580.000	ZA	4.807	96.15	26458.6	ZA arcenes 1	1.586	31.72	5551.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	9552.5	ZA arcenes 2	1.331	26.62	4616.6
	AC22 Bin D	1.727	34.54	9406.1	BBTM 11 B	0.728	14.55	3964.7
	Relleno Bermas	4.241	85.14	17986.8				
5600.000	ZA	4.807	96.15	26554.7	ZA arcenes 1	1.250	30.03	5581.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	9587.3	ZA arcenes 2	1.216	26.04	4642.7
	AC22 Bin D	1.710	34.45	9440.6	BBTM 11 B	0.727	14.55	3979.2
	Relleno Bermas	2.288	74.86	18061.7				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 est_enlace3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5620.000	ZA	0.000	43.15	26597.9	ZA arcenes 1	0.000	11.85	5593.5
	AC32 Base S	0.000	15.69	9603.0	ZA arcenes 2	0.000	11.53	4654.2
	AC22 Bin D	1.727	34.24	9474.8	BBTM 11 B	0.728	14.44	3993.7
	Relleno Bermas	0.268	21.86	18083.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5640.000	ZA	4.807	42.11	26640.0	ZA arcenes 1	1.497	13.32	5606.8
	AC32 Base S	1.740	15.24	9618.3	ZA arcenes 2	1.268	11.31	4665.5
	AC22 Bin D	1.701	33.19	9508.0	BBTM 11 B	0.717	13.87	4007.6
	Relleno Bermas	3.373	43.42	18126.9				
5660.000	ZA	4.808	96.16	26736.1	ZA arcenes 1	1.386	28.83	5635.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	9653.1	ZA arcenes 2	1.164	24.33	4689.8
	AC22 Bin D	1.658	33.59	9541.6	BBTM 11 B	0.698	14.15	4021.7
	Relleno Bermas	3.339	67.12	18194.1				
5680.000	ZA	4.798	96.11	26832.3	ZA arcenes 1	1.292	26.74	5662.4
	AC32 Base S	1.740	34.80	9687.9	ZA arcenes 2	1.075	22.35	4712.2
	AC22 Bin D	1.622	32.78	9574.4	BBTM 11 B	0.682	13.80	4035.5
	Relleno Bermas	2.903	64.59	18258.6				
5700.000	ZA	4.775	95.74	26928.0	ZA arcenes 1	0.945	24.56	5686.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	9722.7	ZA arcenes 2	0.898	20.29	4732.5
	AC22 Bin D	1.563	31.94	9606.3	BBTM 11 B	0.662	13.44	4049.0
	Relleno Bermas	2.295	64.71	18323.4				
5720.000	ZA	4.755	95.32	27023.3	ZA arcenes 1	0.759	17.18	5704.1
	AC32 Base S	1.740	34.80	9757.5	ZA arcenes 2	0.756	16.56	4749.1
	AC22 Bin D	1.522	30.79	9637.1	BBTM 11 B	0.646	13.02	4062.0
	Relleno Bermas	2.113	44.78	18368.1				
5740.000	ZA	4.745	94.98	27118.3	ZA arcenes 1	0.800	15.74	5719.8
	AC32 Base S	1.740	34.80	9792.3	ZA arcenes 2	0.790	15.64	4764.7
	AC22 Bin D	1.530	30.55	9667.7	BBTM 11 B	0.646	12.91	4074.9
	Relleno Bermas	2.104	42.25	18410.4				
5760.000	ZA	4.746	94.92	27213.2	ZA arcenes 1	0.801	16.01	5735.9
	AC32 Base S	1.741	34.81	9827.1	ZA arcenes 2	0.790	15.81	4780.5
	AC22 Bin D	1.529	30.59	9698.3	BBTM 11 B	0.646	12.92	4087.8
	Relleno Bermas	2.104	42.08	18452.5				
5780.000	ZA	4.745	94.91	27308.1	ZA arcenes 1	0.801	16.02	5751.9
	AC32 Base S	1.740	34.81	9861.9	ZA arcenes 2	0.790	15.81	4796.3
	AC22 Bin D	1.530	30.59	9728.8	BBTM 11 B	0.647	12.92	4100.7
	Relleno Bermas	2.103	42.07	18494.5				
5800.000	ZA	4.745	94.91	27403.0	ZA arcenes 1	0.802	16.02	5767.9
	AC32 Base S	1.741	34.81	9896.7	ZA arcenes 2	0.791	15.81	4812.1
	AC22 Bin D	1.529	30.58	9759.4	BBTM 11 B	0.646	12.93	4113.7
	Relleno Bermas	2.103	42.07	18536.6				
5820.000	ZA	5.375	101.08	27504.1	ZA arcenes 1	0.986	16.78	5784.7
	AC32 Base S	1.923	36.64	9933.3	ZA arcenes 2	0.792	15.82	4827.9
	AC22 Bin D	1.658	31.87	9791.3	BBTM 11 B	0.701	13.47	4127.1
	Relleno Bermas	1.463	35.75	18572.4				
5840.000	ZA	6.098	114.56	27618.7	ZA arcenes 1	1.074	21.19	5805.9
	AC32 Base S	2.107	40.31	9973.7	ZA arcenes 2	0.871	17.21	4845.2
	AC22 Bin D	1.794	34.59	9825.9	BBTM 11 B	0.757	14.58	4141.7
	Relleno Bermas	1.614	41.47	18613.8				
5860.000	ZA	5.724	122.43	27741.1	ZA arcenes 1	0.974	19.98	5825.8
	AC32 Base S	1.897	42.01	10015.7	ZA arcenes 2	0.786	16.13	4861.3
	AC22 Bin D	1.616	35.28	9861.2	BBTM 11 B	0.684	14.90	4156.6
	Relleno Bermas	3.206	40.34	18654.2				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231mediana autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5880.000	ZA	7.376	127.22	27868.3	ZA arcenes 1	0.989	19.50	5845.3
	AC32 Base S	2.671	44.73	10060.4	ZA arcenes 2	0.848	15.83	4877.1
	AC22 Bin D	2.208	37.36	9898.5	BBTM 11 B	0.939	15.87	4172.5
	Relleno Bermas	1.029	40.53	18694.7				
5900.000	ZA	8.253	155.33	28023.6	ZA arcenes 1	0.988	19.77	5865.1
	AC32 Base S	3.022	56.54	10116.9	ZA arcenes 2	0.847	16.94	4894.1
	AC22 Bin D	2.453	46.35	9944.9	BBTM 11 B	1.045	19.73	4192.2
	Relleno Bermas	1.028	20.56	18715.3				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

231 Autovía

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5920.000	ZA	7.893	163.22	28186.9	ZA arcenes 1	0.988	19.77	5884.9
	AC32 Base S	2.824	58.43	10175.4	ZA arcenes 2	0.847	16.94	4911.0
	AC22 Bin D	2.297	47.39	9992.3	BBTM 11 B	0.971	20.10	4212.3
	Relleno Bermas	1.111	22.83	18738.1				
5940.000	ZA	7.125	149.91	28336.8	ZA arcenes 1	0.987	19.76	5904.6
	AC32 Base S	2.624	54.44	10229.8	ZA arcenes 2	0.816	16.66	4927.7
	AC22 Bin D	2.147	44.45	10036.7	BBTM 11 B	0.913	18.82	4231.1
	Relleno Bermas	1.485	28.01	18766.1				
5960.000	ZA	6.495	136.09	28472.9	ZA arcenes 1	0.800	16.32	5921.0
	AC32 Base S	2.441	50.63	10280.4	ZA arcenes 2	0.791	15.81	4943.5
	AC22 Bin D	2.019	41.69	10078.4	BBTM 11 B	0.856	17.67	4248.8
	Relleno Bermas	2.104	35.68	18801.8				
5980.000	ZA	6.495	129.91	28602.8	ZA arcenes 1	0.988	18.05	5939.0
	AC32 Base S	2.441	48.82	10329.2	ZA arcenes 2	0.847	16.43	4959.9
	AC22 Bin D	2.027	40.47	10118.9	BBTM 11 B	0.857	17.13	4265.9
	Relleno Bermas	2.695	48.49	18850.3				
6000.000	ZA	6.497	129.90	28732.7	ZA arcenes 1	0.988	19.77	5958.8
	AC32 Base S	2.439	48.82	10378.1	ZA arcenes 2	0.847	16.94	4976.8
	AC22 Bin D	2.027	40.54	10159.4	BBTM 11 B	0.857	17.14	4283.1
	Relleno Bermas	2.695	53.90	18904.2				
6020.000	ZA	6.364	128.63	28861.3	ZA arcenes 1	0.988	19.77	5978.6
	AC32 Base S	2.389	48.31	10426.4	ZA arcenes 2	0.847	16.94	4993.8
	AC22 Bin D	1.991	40.19	10199.6	BBTM 11 B	0.841	16.98	4300.0
	Relleno Bermas	2.696	53.90	18958.1				
6040.000	ZA	6.133	125.28	28986.6	ZA arcenes 1	0.988	19.76	5998.3
	AC32 Base S	2.296	46.95	10473.3	ZA arcenes 2	0.847	16.94	5010.7
	AC22 Bin D	1.927	39.26	10238.9	BBTM 11 B	0.813	16.57	4316.6
	Relleno Bermas	2.695	53.90	19012.0				
6060.000	ZA	5.868	119.98	29106.6	ZA arcenes 1	1.010	19.88	6018.2
	AC32 Base S	2.185	44.82	10518.2	ZA arcenes 2	0.833	16.87	5027.6
	AC22 Bin D	1.834	37.67	10276.5	BBTM 11 B	0.773	15.90	4332.5
	Relleno Bermas	2.879	54.96	19066.9				
6080.000	ZA	5.616	114.83	29221.4	ZA arcenes 1	1.134	21.44	6039.6
	AC32 Base S	2.076	42.62	10560.8	ZA arcenes 2	0.927	17.59	5045.2
	AC22 Bin D	1.796	36.30	10312.8	BBTM 11 B	0.756	15.30	4347.8
	Relleno Bermas	3.348	64.40	19131.3				
6100.000	ZA	5.363	109.79	29331.2	ZA arcenes 1	1.215	23.61	6063.2
	AC32 Base S	1.966	40.43	10601.2	ZA arcenes 2	1.003	19.39	5064.6
	AC22 Bin D	1.750	35.50	10348.3	BBTM 11 B	0.738	14.96	4362.8
	Relleno Bermas	3.862	69.45	19200.8				
6120.000	ZA	5.099	104.67	29435.9	ZA arcenes 1	1.293	24.79	6088.0
	AC32 Base S	1.857	38.23	10639.4	ZA arcenes 2	1.077	20.51	5085.1
	AC22 Bin D	1.704	34.42	10382.7	BBTM 11 B	0.718	14.51	4377.3
	Relleno Bermas	3.943	78.45	19279.2				
6140.000	ZA	4.885	99.52	29535.4	ZA arcenes 1	1.411	27.11	6115.1
	AC32 Base S	1.771	36.14	10675.6	ZA arcenes 2	1.166	22.51	5107.6
	AC22 Bin D	1.681	33.78	10416.5	BBTM 11 B	0.708	14.23	4391.5
	Relleno Bermas	4.077	80.12	19359.4				
6160.000	ZA	4.808	96.58	29632.0	ZA arcenes 1	1.444	28.60	6143.7
	AC32 Base S	1.740	34.97	10710.6	ZA arcenes 2	1.196	23.68	5131.3
	AC22 Bin D	1.672	33.45	10450.0	BBTM 11 B	0.704	14.09	4405.6
	Relleno Bermas	4.077	81.54	19440.9				
6180.000	ZA	4.808	96.16	29728.1	ZA arcenes 1	1.466	29.16	6172.9
	AC32 Base S	1.740	34.80	10745.4	ZA arcenes 2	1.218	24.21	5155.5
	AC22 Bin D	1.681	33.55	10483.5	BBTM 11 B	0.708	14.13	4419.7
	Relleno Bermas	4.077	81.54	19522.4				
6200.000	ZA	4.808	96.16	29824.3	ZA arcenes 1	1.469	29.35	6202.3
	AC32 Base S	1.740	34.80	10780.2	ZA arcenes 2	1.221	24.39	5179.9
	AC22 Bin D	1.681	33.63	10517.1	BBTM 11 B	0.709	14.16	4433.9
	Relleno Bermas	4.077	81.54	19604.0				
6220.000	ZA	4.808	96.16	29920.4	ZA arcenes 1	1.469	29.37	6231.6
	AC32 Base S	1.740	34.80	10815.0	ZA arcenes 2	1.220	24.41	5204.3
	AC22 Bin D	1.681	33.63	10550.8	BBTM 11 B	0.709	14.17	4448.1
	Relleno Bermas	4.077	81.54	19685.5				
6240.000	ZA	4.808	96.16	30016.6	ZA arcenes 1	1.469	29.37	6261.0
	AC32 Base S	1.740	34.80	10849.8	ZA arcenes 2	1.220	24.40	5228.7
	AC22 Bin D	1.681	33.63	10584.4	BBTM 11 B	0.709	14.18	4462.3
	Relleno Bermas	4.077	81.54	19767.1				
6242.688	ZA	4.808	12.92	30029.5	ZA arcenes 1	1.469	3.95	6265.0
	AC32 Base S	1.740	4.68	10854.4	ZA arcenes 2	1.220	3.28	5232.0
	AC22 Bin D	1.681	4.52	10588.9	BBTM 11 B	0.708	1.90	4464.2
	Relleno Bermas	4.077	10.96	19778.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		207515.4
ZA	30029.5	112641.1
ZA arcenes 1	6265.0	31329.7
AC32 Base S	10854.4	107608.7
ZA arcenes 2	5232.0	31391.4
AC22 Bin D	10588.9	150659.7
BBTM 11 B	4464.2	148731.7
Relleno Bermas	19778.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1680.000	ZA	0.199	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.053	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.189	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.078	0.00	0.0
	REF AC22BIND	0.034	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.207	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.557	0.00	0.0				
1700.000	ZA	0.195	3.94	3.9	ZA arcenes 1	0.534	10.68	10.7
	AC32 Base S	0.051	1.04	1.0	ZA arcenes 2	0.392	7.85	7.8
	AC22 Bin D	0.188	3.76	3.8	BBTM 11 B	0.077	1.55	1.6
	REF AC22BIND	0.004	0.37	0.4	REF BBTM11B	0.207	4.14	4.1
	Relleno Bermas	0.506	10.63	10.6				
1720.000	ZA	0.187	3.83	7.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	21.4
	AC32 Base S	0.048	0.99	2.0	ZA arcenes 2	0.392	7.85	15.7
	AC22 Bin D	0.185	3.73	7.5	BBTM 11 B	0.077	1.54	3.1
	REF AC22BIND	0.000	0.03	0.4	REF BBTM11B	0.209	4.15	8.3
	Relleno Bermas	0.571	11.11	21.7				
1740.000	ZA	1.932	31.40	39.2	ZA arcenes 1	0.534	10.68	32.0
	AC32 Base S	0.745	12.01	14.0	ZA arcenes 2	0.392	7.85	23.5
	AC22 Bin D	0.673	11.44	18.9	BBTM 11 B	0.285	4.84	7.9
	REF AC32 BASEG	0.000	2.08	2.1	REF AC22BIND	0.000	0.98	1.4
	REF BBTM11B	0.000	0.86	9.1	Relleno Bermas	0.287	11.14	32.9
1760.000	ZA	1.932	38.64	77.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	42.7
	AC32 Base S	0.745	14.90	28.9	ZA arcenes 2	0.392	7.85	31.4
	AC22 Bin D	0.673	13.46	32.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	13.6
	Relleno Bermas	0.287	5.75	38.6				
1760.000	ZA	1.931	0.00	77.8	ZA arcenes 1	0.534	0.00	42.7
	AC32 Base S	0.744	0.00	28.9	ZA arcenes 2	0.392	0.00	31.4
	AC22 Bin D	0.672	0.00	32.4	BBTM 11 B	0.285	0.00	13.6
	Relleno Bermas	0.573	0.00	38.6				
1780.000	ZA	0.269	30.31	108.1	ZA arcenes 1	0.534	10.68	53.4
	AC32 Base S	0.081	11.57	40.5	ZA arcenes 2	0.392	7.84	39.2
	AC22 Bin D	0.209	11.13	43.5	BBTM 11 B	0.086	4.71	18.3
	REF AC32 BASEG	0.002	0.01	2.1	REF AC22BIND	0.169	0.84	2.2
	REF BBTM11B	0.199	0.99	10.1	Relleno Bermas	0.881	13.00	51.6
1800.000	ZA	1.162	22.07	130.2	ZA arcenes 1	0.534	10.68	64.1
	AC32 Base S	0.438	8.29	48.8	ZA arcenes 2	0.392	7.85	47.1
	AC22 Bin D	0.458	8.84	52.4	BBTM 11 B	0.193	3.73	22.1
	REF AC32 BASEG	0.189	2.40	4.5	REF AC22BIND	0.495	8.86	11.1
	REF BBTM11B	0.203	4.09	14.2	Relleno Bermas	1.186	24.13	75.8
1820.000	ZA	1.096	22.46	152.6	ZA arcenes 1	0.534	10.68	74.8
	AC32 Base S	0.411	8.45	57.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	54.9
	AC22 Bin D	0.440	8.95	61.3	BBTM 11 B	0.186	3.78	25.9
	REF AC32 BASEG	0.000	1.94	6.4	REF AC22BIND	0.230	9.74	20.8
	REF BBTM11B	0.204	4.06	18.3	Relleno Bermas	0.941	21.32	97.1
1840.000	ZA	1.079	21.75	174.4	ZA arcenes 1	0.534	10.68	85.5
	AC32 Base S	0.405	8.16	65.4	ZA arcenes 2	0.392	7.85	62.8
	AC22 Bin D	0.435	8.75	70.1	BBTM 11 B	0.184	3.69	29.5
	REF AC22BIND	0.000	2.24	23.1	REF BBTM11B	0.207	4.10	22.4
	Relleno Bermas	0.686	16.27	113.4				
1840.000	ZA	1.079	0.00	174.4	ZA arcenes 1	0.534	0.00	85.5
	AC32 Base S	0.405	0.00	65.4	ZA arcenes 2	0.392	0.00	62.8
	AC22 Bin D	0.435	0.00	70.1	BBTM 11 B	0.184	0.00	29.5
	REF BBTM11B	0.207	0.00	22.4	Relleno Bermas	0.686	0.00	113.4
1860.000	ZA	1.064	21.43	195.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	96.1
	AC32 Base S	0.399	8.04	73.5	ZA arcenes 2	0.392	7.84	70.6
	AC22 Bin D	0.431	8.66	78.7	BBTM 11 B	0.182	3.65	33.2
	REF AC22BIND	0.001	0.01	23.1	REF BBTM11B	0.208	4.14	26.5
	Relleno Bermas	0.559	11.86	125.2				
1880.000	ZA	2.803	38.66	234.5	ZA arcenes 1	0.534	10.68	106.8
	AC32 Base S	1.095	14.93	88.4	ZA arcenes 2	0.392	7.84	78.5
	AC22 Bin D	0.918	13.48	92.2	BBTM 11 B	0.391	5.72	38.9
	REF BBTM11B	0.000	2.08	28.6	Relleno Bermas	0.551	11.10	136.3
1900.000	ZA	2.804	56.07	290.5	ZA arcenes 1	0.534	10.68	117.5
	AC32 Base S	1.095	21.89	110.3	ZA arcenes 2	0.392	7.84	86.3
	AC22 Bin D	0.918	18.35	110.6	BBTM 11 B	0.390	7.81	46.7
	Relleno Bermas	0.544	10.95	147.3				
1920.000	ZA	1.053	34.41	325.0	ZA arcenes 1	0.534	10.68	128.2
	AC32 Base S	0.394	13.22	123.5	ZA arcenes 2	0.392	7.85	94.1
	AC22 Bin D	0.428	12.29	122.9	BBTM 11 B	0.180	5.21	51.9
	REF BBTM11B	0.210	2.60	31.2	Relleno Bermas	0.549	10.93	158.2
1940.000	ZA	1.043	20.96	345.9	ZA arcenes 1	0.534	10.68	138.9
	AC32 Base S	0.390	7.84	131.3	ZA arcenes 2	0.392	7.84	102.0
	AC22 Bin D	0.425	8.52	131.4	BBTM 11 B	0.179	3.59	55.5
	REF AC32 BASEG	0.001	0.01	6.5	REF AC22BIND	0.001	0.01	23.1
	REF BBTM11B	0.211	4.22	35.4	Relleno Bermas	0.565	11.14	169.3
1960.000	ZA	1.039	20.82	366.7	ZA arcenes 1	0.534	10.69	149.5
	AC32 Base S	0.388	7.78	139.1	ZA arcenes 2	0.392	7.84	109.8
	AC22 Bin D	0.424	8.48	139.9	BBTM 11 B	0.178	3.56	59.1
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	6.5	REF AC22BIND	0.001	0.02	23.1
	REF BBTM11B	0.212	4.24	39.7	Relleno Bermas	0.586	11.51	180.8
1980.000	ZA	1.039	20.78	387.5	ZA arcenes 1	0.534	10.69	160.2
	AC32 Base S	0.388	7.76	146.9	ZA arcenes 2	0.392	7.85	117.7
	AC22 Bin D	0.423	8.47	148.3	BBTM 11 B	0.178	3.56	62.6
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	6.5	REF AC22BIND	0.001	0.02	23.1
	REF BBTM11B	0.212	4.24	43.9	Relleno Bermas	0.583	11.69	192.5
2000.000	ZA	1.018	20.57	408.1	ZA arcenes 1	0.531	10.65	170.9
	AC32 Base S	0.380	7.68	154.6	ZA arcenes 2	0.392	7.85	125.5
	AC22 Bin D	0.418	8.41	156.7	BBTM 11 B	0.176	3.54	66.2
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	6.5	REF AC22BIND	0.001	0.03	23.2
	REF BBTM11B	0.213	4.25	48.1	Relleno Bermas	0.589	11.72	204.3
2020.000	ZA	1.012	20.44	428.5	ZA arcenes 1	0.522	10.53	181.4
	AC32 Base S	0.377	7.62	162.2	ZA arcenes 2	0.392	7.85	133.4
	AC22 Bin D	0.416	8.37	165.1	BBTM 11 B	0.175	3.52	69.7
	REF AC32 BASEG	0.001	0.03	6.6	REF AC22BIND	0.001	0.02	23.2
	REF BBTM11B	0.213	4.26	52.4	Relleno Bermas	0.583	11.72	216.0
2040.000	ZA	0.870	18.82	447.4	ZA arcenes 1	0.520	10.43	191.8
	AC32 Base S	0.320	6.97	169.1	ZA arcenes 2	0.392	7.85	141.2
	AC22 Bin D	0.376	7.92	173.0	BBTM 11 B	0.158	3.33	73.0
	REF AC32 BASEG	0.345	3.46	10.0	REF AC22BIND	0.070	0.70	23.9
	REF BBTM11B	0.214	4.28	56.7	Relleno Bermas	0.582	11.65	227.6
2060.000	ZA	0.684	15.54	462.9	ZA arcenes 1	0.512	10.32	202.2

	AC32 Base S	0.246	5.66	174.8	ZA arcenes 2	0.392	7.85	149.1
	AC22 Bin D	0.324	7.00	180.0	BBTM 11 B	0.136	2.94	76.0
	REF AC32 BASEG	0.195	5.40	15.4	REF AC22BIND	0.084	1.53	25.4
	REF BBTM11B	0.221	4.35	61.0	Relleno Bermas	0.577	11.59	239.2
2080.000	ZA	0.575	12.59	475.5	ZA arcenes 1	0.509	10.21	212.4
	AC32 Base S	0.203	4.49	179.3	ZA arcenes 2	0.392	7.85	156.9
	AC22 Bin D	0.294	6.18	186.2	BBTM 11 B	0.123	2.59	78.6
	REF AC32 BASEG	0.000	1.95	17.4	REF AC22BIND	0.000	0.84	26.3
	REF BBTM11B	0.218	4.39	65.4	Relleno Bermas	0.577	11.54	250.7
2100.000	ZA	0.503	10.78	486.3	ZA arcenes 1	0.507	10.17	222.5
	AC32 Base S	0.174	3.77	183.1	ZA arcenes 2	0.392	7.85	164.8
	AC22 Bin D	0.274	5.68	191.9	BBTM 11 B	0.114	2.37	80.9
	REF AC22BIND	0.004	0.05	26.3	REF BBTM11B	0.212	4.30	69.7
	Relleno Bermas	0.575	11.51	262.3				
2120.000	ZA	0.378	8.81	495.1	ZA arcenes 1	0.518	10.25	232.8
	AC32 Base S	0.124	2.98	186.1	ZA arcenes 2	0.392	7.85	172.6
	AC22 Bin D	0.239	5.13	197.0	BBTM 11 B	0.099	2.13	83.1
	REF AC22BIND	0.000	0.05	26.4	REF BBTM11B	0.211	4.23	74.0
	Relleno Bermas	0.581	11.55	273.8				
2140.000	ZA	0.246	6.23	501.3	ZA arcenes 1	0.491	10.09	242.9
	AC32 Base S	0.071	1.95	188.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	180.5
	AC22 Bin D	0.202	4.40	201.4	BBTM 11 B	0.083	1.82	84.9
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	17.4	REF BBTM11B	0.212	4.23	78.2
	Relleno Bermas	0.565	11.45	285.3				
2152.651	ZA	0.164	2.59	503.9	ZA arcenes 1	0.477	6.12	249.0
	AC32 Base S	0.039	0.69	188.7	ZA arcenes 2	0.393	4.97	185.4
	AC22 Bin D	0.179	2.40	203.8	BBTM 11 B	0.074	0.99	85.9
	REF BBTM11B	0.212	2.68	80.9	Relleno Bermas	0.553	7.08	292.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6521.0
ZA	503.9	1959.6
ZA arcenes 1	249.0	1117.2
AC32 Base S	188.7	1865.9
ZA arcenes 2	185.4	1111.4
AC22 Bin D	203.8	2897.4
BBTM 11 B	85.9	2859.2
REF AC32 BASEG	17.4	98.0
REF AC22BIND	26.4	454.3
REF BBTM11B	80.9	2538.8
Relleno Bermas	292.3	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	0.294	22.50	22.5	ZA arcenes 1	0.534	10.14	10.1
	AC32 Base S	0.090	8.49	8.5	ZA arcenes 2	0.392	7.45	7.4
	AC22 Bin D	0.215	8.82	8.8	BBTM 11 B	0.089	3.72	3.7
	REF AC32 BASEG	0.664	0.70	0.7	REF AC22BIND	0.134	0.16	0.2
	REF BBTM11B	0.211	1.83	1.8	Relleno Bermas	0.563	10.48	10.5
240.000	ZA	0.417	17.57	40.1	ZA arcenes 1	0.534	10.68	20.8
	AC32 Base S	0.139	6.49	15.0	ZA arcenes 2	0.392	7.84	15.3
	AC22 Bin D	0.249	7.57	16.4	BBTM 11 B	0.104	3.19	6.9
	REF AC32 BASEG	0.001	0.86	1.6	REF AC22BIND	0.001	0.18	0.3
	REF BBTM11B	0.212	2.97	4.8	Relleno Bermas	0.573	11.39	21.9
260.000	ZA	0.541	9.58	49.6	ZA arcenes 1	0.534	10.68	31.5
	AC32 Base S	0.189	3.29	18.3	ZA arcenes 2	0.392	7.85	23.1
	AC22 Bin D	0.284	5.34	21.7	BBTM 11 B	0.119	2.22	9.1
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	1.6	REF BBTM11B	0.213	4.25	9.1
	Relleno Bermas	0.568	11.41	33.3				
280.000	ZA	0.687	12.26	61.9	ZA arcenes 1	0.534	10.68	42.2
	AC32 Base S	0.248	4.36	22.6	ZA arcenes 2	0.392	7.84	31.0
	AC22 Bin D	0.325	6.09	27.8	BBTM 11 B	0.136	2.55	11.7
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	1.6	REF AC22BIND	0.001	0.01	0.4
	REF BBTM11B	0.210	4.23	13.3	Relleno Bermas	0.577	11.46	44.7
300.000	ZA	0.812	14.99	76.9	ZA arcenes 1	0.534	10.68	52.9
	AC32 Base S	0.297	5.45	28.1	ZA arcenes 2	0.392	7.85	38.8
	AC22 Bin D	0.360	6.85	34.7	BBTM 11 B	0.151	2.87	14.5
	REF AC32 BASEG	0.001	0.01	1.6	REF AC22BIND	0.001	0.02	0.4
	REF BBTM11B	0.211	4.21	17.5	Relleno Bermas	0.582	11.60	56.3
320.000	ZA	0.938	17.50	94.4	ZA arcenes 1	0.531	10.65	63.5
	AC32 Base S	0.348	6.45	34.5	ZA arcenes 2	0.392	7.85	46.7
	AC22 Bin D	0.396	7.55	42.2	BBTM 11 B	0.166	3.17	17.7
	REF AC32 BASEG	0.463	4.64	6.2	REF AC22BIND	0.094	0.95	1.3
	REF BBTM11B	0.211	4.22	21.7	Relleno Bermas	0.588	11.70	68.0
340.000	ZA	1.030	31.26	125.6	ZA arcenes 1	0.522	10.54	74.1
	AC32 Base S	0.385	11.94	46.5	ZA arcenes 2	0.392	7.85	54.5
	AC22 Bin D	0.421	11.39	53.6	BBTM 11 B	0.177	4.81	22.5
	REF AC32 BASEG	0.700	5.10	11.3	REF AC22BIND	0.141	1.03	2.4
	REF BBTM11B	0.213	2.88	24.6	Relleno Bermas	0.583	11.71	79.8
360.000	ZA	1.015	20.45	146.1	ZA arcenes 1	0.517	10.39	84.5
	AC32 Base S	0.379	7.63	54.1	ZA arcenes 2	0.393	7.85	62.4
	AC22 Bin D	0.416	8.37	62.0	BBTM 11 B	0.175	3.53	26.1
	REF AC32 BASEG	0.001	5.88	17.2	REF AC22BIND	0.001	1.19	3.6
	REF BBTM11B	0.215	4.27	28.9	Relleno Bermas	0.580	11.63	91.4
380.000	ZA	1.022	20.38	166.5	ZA arcenes 1	0.520	10.37	94.8
	AC32 Base S	0.382	7.60	61.7	ZA arcenes 2	0.392	7.85	70.2
	AC22 Bin D	0.419	8.35	70.3	BBTM 11 B	0.176	3.52	29.6
	REF AC32 BASEG	0.666	6.67	23.9	REF AC22BIND	0.134	1.35	4.9
	REF BBTM11B	0.214	4.28	33.2	Relleno Bermas	0.582	11.62	103.0
400.000	ZA	1.000	20.22	186.7	ZA arcenes 1	0.532	10.52	105.3
	AC32 Base S	0.373	7.54	69.2	ZA arcenes 2	0.392	7.85	78.1
	AC22 Bin D	0.412	8.31	78.7	BBTM 11 B	0.173	3.50	33.1
	REF AC32 BASEG	0.054	7.20	31.1	REF AC22BIND	0.012	1.47	6.4
	REF BBTM11B	0.216	4.30	37.5	Relleno Bermas	0.588	11.70	114.7
420.000	ZA	0.989	19.89	206.6	ZA arcenes 1	0.529	10.60	116.0
	AC32 Base S	0.369	7.41	76.7	ZA arcenes 2	0.392	7.85	85.9
	AC22 Bin D	0.410	8.22	86.9	BBTM 11 B	0.172	3.46	36.5
	REF AC32 BASEG	0.577	6.31	37.4	REF AC22BIND	0.116	1.29	7.7
	REF BBTM11B	0.218	4.34	41.8	Relleno Bermas	0.587	11.75	126.4
440.000	ZA	0.999	32.03	238.6	ZA arcenes 1	0.503	10.32	126.3
	AC32 Base S	0.372	12.24	88.9	ZA arcenes 2	0.392	7.85	93.8
	AC22 Bin D	0.412	11.60	98.5	BBTM 11 B	0.174	4.91	41.4
	REF AC32 BASEG	0.296	6.02	43.4	REF AC22BIND	0.622	4.83	12.5
	REF BBTM11B	0.216	2.89	44.7	Relleno Bermas	0.572	11.59	138.0
460.000	ZA	1.020	20.18	258.8	ZA arcenes 1	0.480	9.81	136.1
	AC32 Base S	0.381	7.52	96.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	101.6
	AC22 Bin D	0.418	8.30	106.8	BBTM 11 B	0.176	3.49	44.9
	REF AC32 BASEG	0.855	11.22	54.6	REF AC22BIND	0.506	10.39	22.9
	REF BBTM11B	0.217	4.33	49.0	Relleno Bermas	0.558	11.29	149.3
480.000	ZA	1.095	21.02	279.8	ZA arcenes 1	0.464	9.43	145.5
	AC32 Base S	0.411	7.87	104.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	109.5
	AC22 Bin D	0.439	8.54	115.3	BBTM 11 B	0.185	3.60	48.5
	REF AC32 BASEG	0.161	14.70	69.3	REF AC22BIND	0.453	10.01	32.9
	REF BBTM11B	0.217	4.35	53.4	Relleno Bermas	0.548	11.07	160.4
500.000	ZA	0.000	18.65	298.5	ZA arcenes 1	0.000	7.44	153.0
	AC32 Base S	0.000	7.02	111.3	ZA arcenes 2	0.000	6.29	115.8
	AC22 Bin D	0.000	7.34	122.7	BBTM 11 B	0.000	3.10	51.6
	REF AC32 BASEG	0.000	5.02	74.4	REF AC22BIND	0.000	8.19	41.1
	REF BBTM11B	0.000	3.50	56.9	Relleno Bermas	0.000	8.79	169.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4193.0
ZA	298.5	1157.5
ZA arcenes 1	153.0	696.9
AC32 Base S	111.3	1098.9
ZA arcenes 2	115.8	693.5
AC22 Bin D	122.7	1742.5
BBTM 11 B	51.6	1718.7
REF AC32 BASEG	74.4	466.9
REF AC22BIND	41.1	555.0
REF BBTM11B	56.9	1849.1
Relleno Bermas	169.2	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.648	ZA	1.167	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.685	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.289	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.556	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.443	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.937	0.00	0.0				
62.655	ZA	1.167	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.685	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.289	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.556	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.443	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.937	0.01	0.0				
64.000	ZA	1.173	1.57	1.6	ZA arcenes 1	0.685	0.92	0.9
	AC22 Base S	0.291	0.39	0.4	ZA arcenes 2	0.556	0.75	0.8
	AC22 Bin D	0.445	0.60	0.6	BBTM 11 B	0.216	0.29	0.3
	Relleno Bermas	0.935	1.26	1.3				
66.000	ZA	1.181	2.35	3.9	ZA arcenes 1	0.685	1.37	2.3
	AC22 Base S	0.293	0.58	1.0	ZA arcenes 2	0.556	1.11	1.9
	AC22 Bin D	0.447	0.89	1.5	BBTM 11 B	0.218	0.43	0.7
	Relleno Bermas	0.932	1.87	3.1				
68.000	ZA	1.190	2.37	6.3	ZA arcenes 1	0.685	1.37	3.7
	AC22 Base S	0.295	0.59	1.6	ZA arcenes 2	0.556	1.11	3.0
	AC22 Bin D	0.449	0.90	2.4	BBTM 11 B	0.219	0.44	1.2
	Relleno Bermas	0.929	1.86	5.0				
70.000	ZA	1.198	2.39	8.7	ZA arcenes 1	0.685	1.37	5.0
	AC22 Base S	0.298	0.59	2.2	ZA arcenes 2	0.556	1.11	4.1
	AC22 Bin D	0.451	0.90	3.3	BBTM 11 B	0.220	0.44	1.6

	Relleno Bermas	0.926	1.86	6.8				
72.000	ZA	1.206	2.40	11.1	ZA arcenes 1	0.685	1.37	6.4
	AC22 Base S	0.300	0.60	2.8	ZA arcenes 2	0.556	1.11	5.2
	AC22 Bin D	0.453	0.90	4.2	BBTM 11 B	0.221	0.44	2.0
	Relleno Bermas	0.923	1.85	8.7				
74.000	ZA	1.214	2.42	13.5	ZA arcenes 1	0.685	1.37	7.8
	AC22 Base S	0.302	0.60	3.4	ZA arcenes 2	0.556	1.11	6.3
	AC22 Bin D	0.455	0.91	5.1	BBTM 11 B	0.222	0.44	2.5
	Relleno Bermas	0.919	1.84	10.5				
76.000	ZA	1.223	2.44	16.0	ZA arcenes 1	0.685	1.37	9.1
	AC22 Base S	0.305	0.61	4.0	ZA arcenes 2	0.556	1.11	7.4
	AC22 Bin D	0.457	0.91	6.0	BBTM 11 B	0.222	0.44	2.9
	Relleno Bermas	0.915	1.83	12.4				
78.000	ZA	1.231	2.45	18.4	ZA arcenes 1	0.685	1.37	10.5
	AC22 Base S	0.307	0.61	4.6	ZA arcenes 2	0.556	1.11	8.5
	AC22 Bin D	0.459	0.92	6.9	BBTM 11 B	0.224	0.45	3.4
	Relleno Bermas	0.911	1.83	14.2				
80.000	ZA	1.239	2.47	20.9	ZA arcenes 1	0.685	1.37	11.9
	AC22 Base S	0.309	0.62	5.2	ZA arcenes 2	0.557	1.11	9.7
	AC22 Bin D	0.460	0.92	7.8	BBTM 11 B	0.225	0.45	3.8
	Relleno Bermas	0.907	1.82	16.0				
82.000	ZA	1.247	2.49	23.4	ZA arcenes 1	0.685	1.37	13.3
	AC22 Base S	0.311	0.62	5.8	ZA arcenes 2	0.556	1.11	10.8
	AC22 Bin D	0.463	0.92	8.8	BBTM 11 B	0.226	0.45	4.3
	Relleno Bermas	0.904	1.81	17.8				
82.655	ZA	1.250	0.82	24.2	ZA arcenes 1	0.685	0.45	13.7
	AC22 Base S	0.312	0.20	6.0	ZA arcenes 2	0.556	0.36	11.1
	AC22 Bin D	0.463	0.30	9.1	BBTM 11 B	0.226	0.15	4.4
	Relleno Bermas	0.903	0.59	18.4				
84.000	ZA	1.250	1.68	25.9	ZA arcenes 1	0.685	0.92	14.6
	AC22 Base S	0.312	0.42	6.4	ZA arcenes 2	0.556	0.75	11.9
	AC22 Bin D	0.463	0.62	9.7	BBTM 11 B	0.226	0.30	4.7
	Relleno Bermas	0.901	1.21	19.6				
86.000	ZA	1.250	2.50	28.4	ZA arcenes 1	0.685	1.37	16.0
	AC22 Base S	0.312	0.62	7.1	ZA arcenes 2	0.556	1.11	13.0
	AC22 Bin D	0.463	0.93	10.6	BBTM 11 B	0.226	0.45	5.2
	Relleno Bermas	0.898	1.80	21.4				
88.000	ZA	1.250	2.50	30.9	ZA arcenes 1	0.685	1.37	17.4
	AC22 Base S	0.312	0.62	7.7	ZA arcenes 2	0.556	1.11	14.1
	AC22 Bin D	0.463	0.93	11.5	BBTM 11 B	0.226	0.45	5.6
	Relleno Bermas	0.895	1.79	23.2				
90.000	ZA	1.251	2.50	33.4	ZA arcenes 1	0.685	1.37	18.7
	AC22 Base S	0.312	0.62	8.3	ZA arcenes 2	0.556	1.11	15.2
	AC22 Bin D	0.463	0.93	12.5	BBTM 11 B	0.226	0.45	6.1
	Relleno Bermas	0.890	1.78	25.0				
92.000	ZA	1.251	2.50	35.9	ZA arcenes 1	0.685	1.37	20.1
	AC22 Base S	0.312	0.62	8.9	ZA arcenes 2	0.556	1.11	16.3
	AC22 Bin D	0.463	0.93	13.4	BBTM 11 B	0.226	0.45	6.5
	Relleno Bermas	0.885	1.77	26.8				
94.000	ZA	1.251	2.50	38.4	ZA arcenes 1	0.685	1.37	21.5
	AC22 Base S	0.312	0.62	9.6	ZA arcenes 2	0.556	1.11	17.4
	AC22 Bin D	0.463	0.93	14.3	BBTM 11 B	0.226	0.45	7.0
	Relleno Bermas	0.879	1.76	28.5				
95.510	ZA	1.251	1.89	40.3	ZA arcenes 1	0.685	1.03	22.5
	AC22 Base S	0.312	0.47	10.0	ZA arcenes 2	0.556	0.84	18.3
	AC22 Bin D	0.463	0.70	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.34	7.3
	Relleno Bermas	0.874	1.32	29.9				
95.510	ZA	1.251	0.00	40.3	ZA arcenes 1	0.685	0.00	22.5
	AC22 Base S	0.312	0.00	10.0	ZA arcenes 2	0.556	0.00	18.3
	AC22 Bin D	0.463	0.00	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	7.3
	Relleno Bermas	0.874	0.00	29.9				
95.517	ZA	1.251	0.01	40.3	ZA arcenes 1	0.685	0.00	22.5
	AC22 Base S	0.312	0.00	10.0	ZA arcenes 2	0.556	0.00	18.3
	AC22 Bin D	0.463	0.00	15.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	7.3
	Relleno Bermas	0.874	0.01	29.9				
100.000	ZA	1.251	5.61	45.9	ZA arcenes 1	0.684	3.07	25.6
	AC22 Base S	0.312	1.40	11.4	ZA arcenes 2	0.556	2.49	20.8
	AC22 Bin D	0.463	2.08	17.1	BBTM 11 B	0.226	1.01	8.3
	Relleno Bermas	0.859	3.88	33.8				
120.000	ZA	1.252	25.03	70.9	ZA arcenes 1	0.670	13.55	39.1
	AC22 Base S	0.312	6.24	17.7	ZA arcenes 2	0.556	11.13	31.9
	AC22 Bin D	0.463	9.26	26.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	12.9
	Relleno Bermas	0.902	17.61	51.4				
122.957	ZA	1.251	3.70	74.6	ZA arcenes 1	0.670	1.98	41.1
	AC22 Base S	0.312	0.92	18.6	ZA arcenes 2	0.557	1.65	33.6
	AC22 Bin D	0.463	1.37	27.7	BBTM 11 B	0.226	0.67	13.5
	Relleno Bermas	0.930	2.71	54.1				
130.612	ZA	1.251	9.58	84.2	ZA arcenes 1	0.670	5.13	46.2
	AC22 Base S	0.312	2.39	21.0	ZA arcenes 2	0.557	4.26	37.8
	AC22 Bin D	0.463	3.54	31.3	BBTM 11 B	0.226	1.73	15.3
	Relleno Bermas	0.961	7.24	61.3				
138.756	ZA	1.251	10.19	94.4	ZA arcenes 1	0.670	5.46	51.7
	AC22 Base S	0.312	2.54	23.5	ZA arcenes 2	0.557	4.53	42.3
	AC22 Bin D	0.463	3.77	35.1	BBTM 11 B	0.226	1.84	17.1
	Relleno Bermas	0.961	7.82	69.1				
140.000	ZA	1.251	1.56	95.9	ZA arcenes 1	0.670	0.83	52.5
	AC22 Base S	0.312	0.39	23.9	ZA arcenes 2	0.556	0.69	43.0
	AC22 Bin D	0.463	0.58	35.6	BBTM 11 B	0.226	0.28	17.4
	Relleno Bermas	0.962	1.20	70.3				
160.000	ZA	1.252	25.03	121.0	ZA arcenes 1	0.671	13.41	65.9
	AC22 Base S	0.312	6.24	30.2	ZA arcenes 2	0.556	11.13	54.2
	AC22 Bin D	0.463	9.26	44.9	BBTM 11 B	0.225	4.51	21.9
	Relleno Bermas	0.987	19.49	89.8				
180.000	ZA	1.251	25.03	146.0	ZA arcenes 1	0.684	13.55	79.5
	AC22 Base S	0.312	6.24	36.4	ZA arcenes 2	0.556	11.13	65.3
	AC22 Bin D	0.463	9.26	54.2	BBTM 11 B	0.226	4.51	26.4
	Relleno Bermas	1.024	20.11	109.9				
200.000	ZA	1.250	25.01	171.0	ZA arcenes 1	0.684	13.68	93.2
	AC22 Base S	0.312	6.24	42.7	ZA arcenes 2	0.556	11.13	76.4
	AC22 Bin D	0.463	9.26	63.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	30.9
	Relleno Bermas	1.026	20.50	130.4				
218.756	ZA	1.249	23.43	194.5	ZA arcenes 1	0.686	12.85	106.0
	AC22 Base S	0.312	5.86	48.5	ZA arcenes 2	0.556	10.44	86.9
	AC22 Bin D	0.463	8.69	72.1	BBTM 11 B	0.226	4.24	35.2
	Relleno Bermas	1.026	19.25	149.7				
220.000	ZA	1.248	1.55	196.0	ZA arcenes 1	0.685	0.85	106.9
	AC22 Base S	0.312	0.39	48.9	ZA arcenes 2	0.556	0.69	87.6
	AC22 Bin D	0.463	0.58	72.7	BBTM 11 B	0.226	0.28	35.4
	Relleno Bermas	1.027	1.28	151.0				
240.000	ZA	1.247	24.95	221.0	ZA arcenes 1	0.688	13.74	120.6
	AC22 Base S	0.312	6.24	55.1	ZA arcenes 2	0.556	11.13	98.7
	AC22 Bin D	0.463	9.26	81.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	40.0
	Relleno Bermas	1.026	20.53	171.5				
245.547	ZA	1.246	6.91	227.9	ZA arcenes 1	0.735	3.95	124.6
	AC22 Base S	0.312	1.73	56.9	ZA arcenes 2	0.596	3.20	101.9
	AC22 Bin D	0.478	2.61	84.6	BBTM 11 B	0.233	1.27	41.2
	Relleno Bermas	1.030	5.70	177.2				
250.000	ZA	1.246	5.55	233.4	ZA arcenes 1	0.777	3.37	127.9
	AC22 Base S	0.312	1.39	58.3	ZA arcenes 2	0.634	2.74	104.6
	AC22 Bin D	0.492	2.16	86.7	BBTM 11 B	0.240	1.05	42.3
	Relleno Bermas	1.031	4.59	181.8				
260.000	ZA	1.245	12.46	245.9	ZA arcenes 1	0.824	8.00	135.9
	AC22 Base S	0.312	3.12	61.4	ZA arcenes 2	0.702	6.68	111.3
	AC22 Bin D	0.518	5.05	91.8	BBTM 11 B	0.253	2.47	44.7
	Relleno Bermas	0.999	10.15	191.9				
270.000	ZA	1.245	12.45	258.3	ZA arcenes 1	0.906	8.65	144.6
	AC22 Base S	0.312	3.12	64.5	ZA arcenes 2	0.785	7.43	118.7
	AC22 Bin D	0.549	5.33	97.1	BBTM 11 B	0.269	2.61	47.4
	Relleno Bermas	0.983	9.91	201.9				
280.000	ZA	1.245	12.45	270.8	ZA arcenes 1	0.956	9.31	153.9
	AC22 Base S	0.312	3.12	67.6	ZA arcenes 2	0.836	8.11	126.8
	AC22 Bin D	0.568	5.59	102.7	BBTM 11 B	0.278	2.73	50.1
	Relleno Bermas	0.968	9.75	211.6				
290.000	ZA	1.245	12.45	283.2	ZA arcenes 1	1.012	9.84	163.7
	AC22 Base S	0.312	3.12	70.8	ZA arcenes 2	0.892	8.64	135.5
	AC22 Bin D	0.589	5.79	108.5	BBTM 11 B	0.289	2.83	52.9
	Relleno Bermas	0.954	9.61	221.2				
291.899	ZA	1.245	2.36	285.6	ZA arcenes 1	1.016	1.93	165.7
	AC22 Base S	0.312	0.59	71.3	ZA arcenes 2	0.896	1.70	137.2
	AC22 Bin D	0.591	1.12	109.6	BBTM 11 B	0.289	0.55	53.5
	Relleno Bermas	0.951	1.81	223.0				
300.000	ZA	1.245	10.09	295.7	ZA arcenes 1	1.056	8.39	174.0
	AC22 Base S	0.312	2.53	73.9	ZA arcenes 2	0.936	7.42	144.6
	AC22 Bin D	0.606	4.84	114.4	BBTM 11 B	0.297	2.37	55.8
	Relleno Bermas	0.951	7.70	230.7				
310.000	ZA	1.245	12.45	308.1	ZA arcenes 1	1.065	10.60	184.6
	AC22 Base S	0.312	3.12	77.0	ZA arcenes 2	0.945	9.41	154.0
	AC22 Bin D	0.609	6.07	120.5	BBTM 11 B	0.299	2.98	58.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	240.2				
320.000	ZA	1.245	12.45	320.6	ZA arcenes 1	1.080	10.73	195.4
	AC22 Base S	0.312	3.12	80.1	ZA arcenes 2	0.961	9.53	163.5
	AC22 Bin D	0.615	6.12	126.6	BBTM 11 B	0.302	3.00	61.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	249.7				
326.679	ZA	1.245	8.32	328.9	ZA arcenes 1	1.079	7.21	202.6
	AC22 Base S	0.312	2.09	82.2	ZA arcenes 2	0.960	6.41	169.9
	AC22 Bin D	0.614	4.10	130.7	BBTM 11 B	0.301	2.01	63.8
	Relleno Bermas	0.951	6.35	256.1				
326.680	ZA	1.245	0.00	328.9	ZA arcenes 1	1.079	0.00	202.6
	AC22 Base S	0.312	0.00	82.2	ZA arcenes 2	0.960	0.00	169.9
	AC22 Bin D	0.614	0.00	130.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	63.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	256.1				
326.788	ZA	1.245	0.13	329.0	ZA arcenes 1	1.079	0.12	202.7
	AC22 Base S	0.312	0.03	82.2	ZA arcenes 2	0.960	0.10	170.1
	AC22 Bin D	0.614	0.07	130.8	BBTM 11 B	0.301	0.03	63.9
	Relleno Bermas	0.951	0.10	256.2				
326.789	ZA	1.245	0.00	329.1	ZA arcenes 1	1.079	0.00	202.7
	AC22 Base S	0.312	0.00	82.2	ZA arcenes 2	0.960	0.00	170.1
	AC22 Bin D	0.614	0.00	130.8	BBTM 11 B	0.301	0.00	63.9
	Relleno Bermas	0.951	0.00	256.2				
330.000	ZA	1.245	4.00	333.0	ZA arcenes 1	1.086	3.48	206.2
	AC22 Base S	0.312	1.00	83.2	ZA arcenes 2	0.966	3.09	173.1
	AC22 Bin D	0.617	1.98	132.8	BBTM 11 B	0.303	0.97	64.8
	Relleno Bermas	0.951	3.05	259.2				
332.777	ZA	1.245	3.46	336.5	ZA arcenes 1	1.081	3.01	209.2
	AC22 Base S	0.312	0.87	84.1	ZA arcenes 2	0.961	2.68	175.8
	AC22 Bin D	0.615	1.71	134.5	BBTM 11 B	0.302	0.84	65.7
	Relleno Bermas	0.951	2.64	261.9				
332.778	ZA	1.246	0.00	336.5	ZA arcenes 1	1.081	0.00	209.2
	AC22 Base S	0.312	0.00	84.1	ZA arcenes 2	0.961	0.00	175.8
	AC22 Bin D	0.615	0.00	134.5	BBTM 11 B	0.301	0.00	65.7
	Relleno Bermas	0.951	0.00	261.9				
332.788	ZA	1.245	0.01	336.5	ZA arcenes 1	1.081	0.01	209.2
	AC22 Base S	0.312	0.00	84.1	ZA arcenes 2	0.961	0.01	175.8
	AC22 Bin D	0.615	0.01	134.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	65.7
	Relleno Bermas	0.951	0.01	261.9				
332.789	ZA	1.245	0.00	336.5	ZA arcenes 1	1.081	0.00	209.2
	AC22 Base S	0.312	0.00	84.1	ZA arcenes 2	0.961	0.00	175.8
	AC22 Bin D	0.615	0.00	134.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	65.7
	Relleno Bermas	0.951	0.00	261.9				
340.000	ZA	1.245	8.98	345.5	ZA arcenes 1	1.087	7.82	217.0
	AC22 Base S	0.312	2.25	86.4	ZA arcenes 2	0.968	6.96	182.8
	AC22 Bin D	0.617	4.44	138.9	BBTM 11 B	0.303	2.18	67.9
	Relleno Bermas	0.951	6.86	268.8				
340.338	ZA	1.245	0.42	345.9	ZA arcenes 1	1.085	0.37	217.4
	AC22 Base S	0.312	0.11	86.5	ZA arcenes 2	0.965	0.33	183.1
	AC22 Bin D	0.616	0.21	139.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	68.0
	Relleno Bermas	0.951	0.32	269.1				
340.788	ZA	1.245	0.56	346.5	ZA arcenes 1	1.082	0.49	217.9
	AC22 Base S	0.312	0.14	86.6	ZA arcenes 2	0.963	0.43	183.5
	AC22 Bin D	0.616	0.28	139.4	BBTM 11 B	0.302	0.14	68.1
	Relleno Bermas	0.951	0.43	269.5				
341.204	ZA	1.245	0.52	347.0	ZA arcenes 1	1.081	0.45	218.3
	AC22 Base S	0.312	0.13	86.7	ZA arcenes 2	0.961	0.40	183.9
	AC22 Bin D	0.615	0.26	139.7	BBTM 11 B	0.302	0.13	68.2
	Relleno Bermas	0.951	0.40	269.9				
341.204	ZA	1.245	0.00	347.0	ZA arcenes 1	1.081	0.00	218.3
	AC22 Base S	0.312	0.00	86.7	ZA arcenes 2	0.961	0.00	183.9
	AC22 Bin D	0.615	0.00	139.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	68.2
	Relleno Bermas	0.811	0.00	269.9				
341.338	ZA	1.245	0.17	347.2	ZA arcenes 1	1.081	0.14	218.5
	AC22 Base S	0.312	0.04	86.8	ZA arcenes 2	0.961	0.13	184.1
	AC22 Bin D	0.615	0.08	139.8	BBTM 11 B	0.302	0.04	68.3
	Relleno Bermas	0.740	0.10	270.0				
341.928	ZA	1.245	0.73	347.9	ZA arcenes 1	0.977	0.61	219.1
	AC22 Base S	0.312	0.18	87.0	ZA arcenes 2	0.948	0.56	184.6
	AC22 Bin D	0.615	0.36	140.1	BBTM 11 B	0.302	0.18	68.5
	Relleno Bermas	0.528	0.37	270.4				
343.183	ZA	1.245	1.56	349.5	ZA arcenes 1	0.665	1.03	220.1

	AC22 Base S	0.312	0.39	87.4	ZA arcenes 2	0.690	1.03	185.7
	AC22 Bin D	0.615	0.77	140.9	BBTM 11 B	0.302	0.38	68.8
	Relleno Bermas	0.528	0.66	271.0				
343.193	ZA	1.245	0.01	349.5	ZA arcenes 1	0.663	0.01	220.1
	AC22 Base S	0.312	0.00	87.4	ZA arcenes 2	0.688	0.01	185.7
	AC22 Bin D	0.615	0.01	140.9	BBTM 11 B	0.301	0.00	68.8
	Relleno Bermas	0.528	0.01	271.0				
346.078	ZA	0.425	2.41	351.9	ZA arcenes 1	0.602	1.82	221.9
	AC22 Base S	0.101	0.60	88.0	ZA arcenes 2	0.594	1.85	187.5
	AC22 Bin D	0.615	1.77	142.7	BBTM 11 B	0.301	0.87	69.7
	Relleno Bermas	0.528	1.52	272.6				
347.158	ZA	0.078	0.27	352.2	ZA arcenes 1	0.601	0.65	222.6
	AC22 Base S	0.003	0.06	88.0	ZA arcenes 2	0.594	0.64	188.2
	AC22 Bin D	0.615	0.66	143.3	BBTM 11 B	0.302	0.33	70.0
	Relleno Bermas	0.528	0.57	273.1				
350.000	ZA	0.000	0.11	352.3	ZA arcenes 1	0.074	0.96	223.5
	ZA arcenes 2	0.033	0.89	189.1	AC22 Bin D	0.615	1.75	145.1
	BBTM 11 B	0.302	0.86	70.9	Relleno Bermas	0.528	1.50	274.6
350.953	ZA arcenes 1	0.000	0.04	223.6	ZA arcenes 2	0.000	0.02	189.1
	AC22 Bin D	0.615	0.59	145.7	BBTM 11 B	0.302	0.29	71.2
	Relleno Bermas	0.243	0.37	275.0				

3131 Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
350.953	AC22 Bin D	0.615	0.00	145.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	71.2
	Relleno Bermas	0.131	0.00	275.0				
351.464	AC22 Bin D	0.615	0.31	146.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	71.3
	Relleno Bermas	0.131	0.07	275.1				
352.842	AC22 Bin D	0.615	0.85	146.8	BBTM 11 B	0.302	0.42	71.7
	Relleno Bermas	0.131	0.18	275.3				
352.871	AC22 Bin D	0.614	0.02	146.8	BBTM 11 B	0.302	0.01	71.8
	Relleno Bermas	0.131	0.00	275.3				
352.881	AC22 Bin D	0.615	0.01	146.9	BBTM 11 B	0.302	0.00	71.8
	Relleno Bermas	0.131	0.00	275.3				
359.049	AC22 Bin D	0.615	3.79	150.6	BBTM 11 B	0.302	1.86	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.81	276.1				
359.050	AC22 Bin D	0.615	0.00	150.6	BBTM 11 B	0.301	0.00	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.00	276.1				
359.146	AC22 Bin D	0.615	0.06	150.7	BBTM 11 B	0.302	0.03	73.6
	Relleno Bermas	0.131	0.01	276.1				
359.500	AC22 Bin D	0.615	0.22	150.9	BBTM 11 B	0.302	0.11	73.8
	Relleno Bermas	0.131	0.05	276.1				
360.000	AC22 Bin D	0.615	0.31	151.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	73.9
	Relleno Bermas	0.131	0.07	276.2				
360.500	AC22 Bin D	0.614	0.31	151.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.1
	Relleno Bermas	0.131	0.07	276.3				
360.865	AC22 Bin D	0.614	0.22	151.8	BBTM 11 B	0.301	0.11	74.2
	Relleno Bermas	0.131	0.05	276.3				
361.000	AC22 Bin D	0.614	0.08	151.8	BBTM 11 B	0.301	0.04	74.2
	Relleno Bermas	0.131	0.02	276.3				
361.500	AC22 Bin D	0.614	0.31	152.2	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.4
	Relleno Bermas	0.131	0.07	276.4				
361.724	AC22 Bin D	0.614	0.14	152.3	BBTM 11 B	0.301	0.07	74.4
	Relleno Bermas	0.131	0.03	276.4				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
361.724	AC22 Bin D	0.614	0.00	152.3	BBTM 11 B	0.301	0.00	74.4
	Relleno Bermas	0.120	0.00	276.4				
362.000	AC22 Bin D	0.614	0.17	152.5	BBTM 11 B	0.301	0.08	74.5
	Relleno Bermas	0.119	0.03	276.4				
362.500	ZA arcenes 1	0.042	0.01	223.6	AC22 Bin D	0.614	0.31	152.8
	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.7	Relleno Bermas	0.536	0.16	276.6
363.000	ZA arcenes 1	0.178	0.05	223.6	ZA arcenes 2	0.065	0.02	189.1
	AC22 Bin D	0.614	0.31	153.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	74.8
	Relleno Bermas	0.561	0.27	276.9				
363.500	ZA arcenes 1	0.292	0.12	223.8	ZA arcenes 2	0.154	0.05	189.1
	AC22 Bin D	0.614	0.31	153.4	BBTM 11 B	0.301	0.15	75.0
	Relleno Bermas	0.561	0.28	277.2				
363.655	ZA arcenes 1	0.323	0.05	223.8	ZA arcenes 2	0.181	0.03	189.2
	AC22 Bin D	0.614	0.10	153.5	BBTM 11 B	0.301	0.05	75.0
	Relleno Bermas	0.561	0.09	277.3				
366.302	ZA	0.485	0.64	352.9	ZA arcenes 1	0.479	1.06	224.9
	AC22 Base S	0.118	0.16	88.2	ZA arcenes 2	0.367	0.72	189.9
	AC22 Bin D	0.614	1.63	155.1	BBTM 11 B	0.301	0.80	75.8
	Relleno Bermas	0.561	1.48	278.7				
366.312	ZA	0.488	0.00	352.9	ZA arcenes 1	0.479	0.00	224.9
	AC22 Base S	0.119	0.00	88.2	ZA arcenes 2	0.367	0.00	189.9
	AC22 Bin D	0.614	0.01	155.1	BBTM 11 B	0.301	0.00	75.8
	Relleno Bermas	0.561	0.01	278.7				
367.000	ZA	0.680	0.40	353.3	ZA arcenes 1	0.479	0.33	225.2
	AC22 Base S	0.173	0.10	88.3	ZA arcenes 2	0.367	0.25	190.1
	AC22 Bin D	0.614	0.42	155.5	BBTM 11 B	0.301	0.21	76.0
	Relleno Bermas	0.561	0.39	279.1				
367.001	ZA	0.680	0.00	353.3	ZA arcenes 1	0.479	0.00	225.2
	AC22 Base S	0.173	0.00	88.3	ZA arcenes 2	0.367	0.00	190.1
	AC22 Bin D	0.614	0.00	155.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	76.0
	Relleno Bermas	0.561	0.00	279.1				
367.337	ZA	0.774	0.24	353.6	ZA arcenes 1	0.479	0.16	225.4
	AC22 Base S	0.199	0.06	88.3	ZA arcenes 2	0.367	0.12	190.3
	AC22 Bin D	0.614	0.21	155.7	BBTM 11 B	0.301	0.10	76.1
	Relleno Bermas	0.560	0.19	279.3				
368.764	ZA	1.172	1.39	355.0	ZA arcenes 1	0.479	0.68	226.1
	AC22 Base S	0.311	0.36	88.7	ZA arcenes 2	0.367	0.52	190.8
	AC22 Bin D	0.615	0.88	156.6	BBTM 11 B	0.302	0.43	76.5
	Relleno Bermas	0.561	0.80	280.1				
370.000	ZA	1.245	1.49	356.4	ZA arcenes 1	0.645	0.69	226.7
	AC22 Base S	0.312	0.38	89.1	ZA arcenes 2	0.567	0.58	191.4
	AC22 Bin D	0.615	0.76	157.4	BBTM 11 B	0.302	0.37	76.9
	Relleno Bermas	0.561	0.69	280.8				
371.897	ZA	1.245	2.36	358.8	ZA arcenes 1	0.983	1.54	228.3
	AC22 Base S	0.312	0.59	89.7	ZA arcenes 2	0.906	1.40	192.8
	AC22 Bin D	0.615	1.17	158.5	BBTM 11 B	0.302	0.57	77.5
	Relleno Bermas	0.561	1.06	281.9				
371.907	ZA	1.245	0.01	358.8	ZA arcenes 1	0.985	0.01	228.3
	AC22 Base S	0.312	0.00	89.7	ZA arcenes 2	0.908	0.01	192.8
	AC22 Bin D	0.615	0.01	158.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	77.5
	Relleno Bermas	0.561	0.01	281.9				
372.072	ZA	1.245	0.21	359.0	ZA arcenes 1	1.014	0.16	228.5
	AC22 Base S	0.312	0.05	89.7	ZA arcenes 2	0.937	0.15	192.9
	AC22 Bin D	0.615	0.10	158.6	BBTM 11 B	0.302	0.05	77.5
	Relleno Bermas	0.561	0.09	282.0				
372.500	ZA	1.245	0.53	359.6	ZA arcenes 1	1.080	0.45	228.9
	AC22 Base S	0.312	0.13	89.9	ZA arcenes 2	0.961	0.41	193.3
	AC22 Bin D	0.615	0.26	158.9	BBTM 11 B	0.302	0.13	77.7
	Relleno Bermas	0.624	0.25	282.2				
372.950	ZA	1.245	0.56	360.1	ZA arcenes 1	1.080	0.49	229.4
	AC22 Base S	0.312	0.14	90.0	ZA arcenes 2	0.961	0.43	193.8
	AC22 Bin D	0.615	0.28	159.2	BBTM 11 B	0.302	0.14	77.8
	Relleno Bermas	0.783	0.32	282.5				
372.950	ZA	1.245	0.00	360.1	ZA arcenes 1	1.080	0.00	229.4
	AC22 Base S	0.312	0.00	90.0	ZA arcenes 2	0.961	0.00	193.8
	AC22 Bin D	0.615	0.00	159.2	BBTM 11 B	0.302	0.00	77.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	282.5				
373.000	ZA	1.245	0.06	360.2	ZA arcenes 1	1.080	0.05	229.5
	AC22 Base S	0.312	0.02	90.0	ZA arcenes 2	0.961	0.05	193.8
	AC22 Bin D	0.615	0.03	159.2	BBTM 11 B	0.302	0.02	77.8
	Relleno Bermas	0.951	0.05	282.6				
373.500	ZA	1.245	0.62	360.8	ZA arcenes 1	1.080	0.54	230.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	90.2	ZA arcenes 2	0.961	0.48	194.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	159.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	283.1				
374.000	ZA	1.245	0.62	361.4	ZA arcenes 1	1.080	0.54	230.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	90.3	ZA arcenes 2	0.961	0.48	194.8
	AC22 Bin D	0.615	0.31	159.8	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	283.5				
374.500	ZA	1.245	0.62	362.0	ZA arcenes 1	1.080	0.54	231.1
	AC22 Base S	0.312	0.16	90.5	ZA arcenes 2	0.961	0.48	195.3
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	284.0				
375.000	ZA	1.245	0.62	362.7	ZA arcenes 1	1.080	0.54	231.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	90.7	ZA arcenes 2	0.961	0.48	195.7
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.4	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	284.5				
375.500	ZA	1.245	0.62	363.3	ZA arcenes 1	1.080	0.54	232.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	90.8	ZA arcenes 2	0.961	0.48	196.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	160.8	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	285.0				
376.000	ZA	1.245	0.62	363.9	ZA arcenes 1	1.080	0.54	232.7
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.0	ZA arcenes 2	0.961	0.48	196.7
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.1	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	285.4				
376.500	ZA	1.245	0.62	364.5	ZA arcenes 1	1.080	0.54	233.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.1	ZA arcenes 2	0.961	0.48	197.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.4	BBTM 11 B	0.302	0.15	78.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	285.9				
377.000	ZA	1.245	0.62	365.2	ZA arcenes 1	1.080	0.54	233.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.3	ZA arcenes 2	0.961	0.48	197.7
	AC22 Bin D	0.615	0.31	161.7	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	286.4				
377.500	ZA	1.245	0.62	365.8	ZA arcenes 1	1.080	0.54	234.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.4	ZA arcenes 2	0.961	0.48	198.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	286.9				
378.000	ZA	1.245	0.62	366.4	ZA arcenes 1	1.080	0.54	234.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.6	ZA arcenes 2	0.961	0.48	198.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.3	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	287.3				
378.500	ZA	1.245	0.62	367.0	ZA arcenes 1	1.080	0.54	235.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.7	ZA arcenes 2	0.961	0.48	199.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.6	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	287.8				
379.000	ZA	1.245	0.62	367.7	ZA arcenes 1	1.080	0.54	235.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	91.9	ZA arcenes 2	0.961	0.48	199.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	162.9	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	288.3				
379.500	ZA	1.245	0.62	368.3	ZA arcenes 1	1.080	0.54	236.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	92.1	ZA arcenes 2	0.961	0.48	200.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	163.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	288.8				
380.000	ZA	1.245	0.62	368.9	ZA arcenes 1	1.080	0.54	237.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	92.2	ZA arcenes 2	0.961	0.48	200.5
	AC22 Bin D	0.615	0.31	163.5	BBTM 11 B	0.302	0.15	79.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	289.2				
380.392	ZA	1.245	0.49	369.4	ZA arcenes 1	1.079	0.42	237.4
	AC22 Base S	0.312	0.12	92.3	ZA arcenes 2	0.960	0.38	200.9
	AC22 Bin D	0.614	0.24	163.8	BBTM 11 B	0.301	0.12	80.0
	Relleno Bermas	0.951	0.37	289.6				

380.500	ZA	1.245	0.13	369.5	ZA arcenes 1	1.079	0.12	237.6
	AC22 Base S	0.312	0.03	92.4	ZA arcenes 2	0.959	0.10	201.0
	AC22 Bin D	0.614	0.07	163.8	BBTM 11 B	0.301	0.03	80.1
	Relleno Bermas	0.951	0.10	289.7				
380.942	ZA	1.245	0.55	370.1	ZA arcenes 1	1.077	0.48	238.0
	AC22 Base S	0.312	0.14	92.5	ZA arcenes 2	0.958	0.42	201.4
	AC22 Bin D	0.614	0.27	164.1	BBTM 11 B	0.301	0.13	80.2
	Relleno Bermas	0.951	0.42	290.1				
381.000	ZA	1.245	0.07	370.1	ZA arcenes 1	1.077	0.06	238.1
	AC22 Base S	0.312	0.02	92.5	ZA arcenes 2	0.958	0.06	201.5
	AC22 Bin D	0.614	0.04	164.1	BBTM 11 B	0.301	0.02	80.2
	Relleno Bermas	0.951	0.06	290.2				
381.392	ZA	1.245	0.49	370.6	ZA arcenes 1	1.076	0.42	238.5
	AC22 Base S	0.312	0.12	92.6	ZA arcenes 2	0.956	0.38	201.9
	AC22 Bin D	0.613	0.24	164.4	BBTM 11 B	0.301	0.12	80.3
	Relleno Bermas	0.951	0.37	290.6				
381.500	ZA	1.245	0.13	370.8	ZA arcenes 1	1.076	0.12	238.6
	AC22 Base S	0.312	0.03	92.7	ZA arcenes 2	0.956	0.10	202.0
	AC22 Bin D	0.613	0.07	164.4	BBTM 11 B	0.301	0.03	80.4
	Relleno Bermas	0.951	0.10	290.7				
382.000	ZA	1.245	0.62	371.4	ZA arcenes 1	1.076	0.54	239.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	92.8	ZA arcenes 2	0.957	0.48	202.5
	AC22 Bin D	0.613	0.31	164.7	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	291.1				
382.500	ZA	1.245	0.62	372.0	ZA arcenes 1	1.077	0.54	239.7
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.0	ZA arcenes 2	0.957	0.48	202.9
	AC22 Bin D	0.613	0.31	165.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	291.6				
383.000	ZA	1.245	0.62	372.6	ZA arcenes 1	1.077	0.54	240.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.2	ZA arcenes 2	0.957	0.48	203.4
	AC22 Bin D	0.613	0.31	165.4	BBTM 11 B	0.301	0.15	80.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	292.1				
383.500	ZA	1.245	0.62	373.3	ZA arcenes 1	1.077	0.54	240.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.3	ZA arcenes 2	0.957	0.48	203.9
	AC22 Bin D	0.614	0.31	165.7	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	292.6				
384.000	ZA	1.245	0.62	373.9	ZA arcenes 1	1.077	0.54	241.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.5	ZA arcenes 2	0.958	0.48	204.4
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.0	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	293.0				
384.500	ZA	1.245	0.62	374.5	ZA arcenes 1	1.077	0.54	241.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.6	ZA arcenes 2	0.958	0.48	204.9
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.3	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	293.5				
385.000	ZA	1.245	0.62	375.1	ZA arcenes 1	1.078	0.54	242.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.8	ZA arcenes 2	0.958	0.48	205.3
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.6	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	294.0				
385.500	ZA	1.245	0.62	375.7	ZA arcenes 1	1.078	0.54	242.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	93.9	ZA arcenes 2	0.958	0.48	205.8
	AC22 Bin D	0.614	0.31	166.9	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	294.5				
386.000	ZA	1.245	0.62	376.4	ZA arcenes 1	1.078	0.54	243.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.1	ZA arcenes 2	0.959	0.48	206.3
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.2	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	295.0				
386.500	ZA	1.245	0.62	377.0	ZA arcenes 1	1.079	0.54	244.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.2	ZA arcenes 2	0.959	0.48	206.8
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.5	BBTM 11 B	0.301	0.15	81.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	295.4				
387.000	ZA	1.245	0.62	377.6	ZA arcenes 1	1.079	0.54	244.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.4	ZA arcenes 2	0.959	0.48	207.2
	AC22 Bin D	0.614	0.31	167.8	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.0
	Relleno Bermas	0.951	0.48	295.9				
387.500	ZA	1.245	0.62	378.2	ZA arcenes 1	1.079	0.54	245.1
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.6	ZA arcenes 2	0.959	0.48	207.7
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.1	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	296.4				
388.000	ZA	1.245	0.62	378.9	ZA arcenes 1	1.079	0.54	245.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.7	ZA arcenes 2	0.960	0.48	208.2
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.4	BBTM 11 B	0.301	0.15	82.3
	Relleno Bermas	0.951	0.48	296.9				
388.500	ZA	1.245	0.62	379.5	ZA arcenes 1	1.080	0.54	246.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	94.9	ZA arcenes 2	0.960	0.48	208.7
	AC22 Bin D	0.614	0.31	168.7	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.5
	Relleno Bermas	0.951	0.48	297.3				
389.000	ZA	1.245	0.62	380.1	ZA arcenes 1	1.080	0.54	246.7
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.0	ZA arcenes 2	0.960	0.48	209.2
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.6
	Relleno Bermas	0.951	0.48	297.8				
389.500	ZA	1.245	0.62	380.7	ZA arcenes 1	1.080	0.54	247.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.2	ZA arcenes 2	0.960	0.48	209.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.4	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.8
	Relleno Bermas	0.951	0.48	298.3				
390.000	ZA	1.245	0.62	381.4	ZA arcenes 1	1.080	0.54	247.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.3	ZA arcenes 2	0.961	0.48	210.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	169.7	BBTM 11 B	0.302	0.15	82.9
	Relleno Bermas	0.951	0.48	298.8				
390.500	ZA	1.245	0.62	382.0	ZA arcenes 1	1.080	0.54	248.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.5	ZA arcenes 2	0.961	0.48	210.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	170.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.1
	Relleno Bermas	0.951	0.48	299.2				
391.000	ZA	1.245	0.62	382.6	ZA arcenes 1	1.080	0.54	248.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.6	ZA arcenes 2	0.961	0.48	211.1
	AC22 Bin D	0.615	0.31	170.3	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.2
	Relleno Bermas	0.951	0.48	299.7				
391.500	ZA	1.245	0.62	383.2	ZA arcenes 1	1.080	0.54	249.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	95.8	ZA arcenes 2	0.961	0.48	211.6
	AC22 Bin D	0.615	0.31	170.6	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.4
	Relleno Bermas	0.951	0.48	300.2				
391.941	ZA	1.245	0.55	383.8	ZA arcenes 1	1.080	0.48	249.9
	AC22 Base S	0.312	0.14	95.9	ZA arcenes 2	0.961	0.42	212.0
	AC22 Bin D	0.615	0.27	170.9	BBTM 11 B	0.302	0.13	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.42	300.6				
391.942	ZA	1.245	0.00	383.8	ZA arcenes 1	1.080	0.00	249.9
	AC22 Base S	0.312	0.00	95.9	ZA arcenes 2	0.961	0.00	212.0
	AC22 Bin D	0.615	0.00	170.9	BBTM 11 B	0.302	0.00	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.00	300.6				
392.000	ZA	1.245	0.07	383.8	ZA arcenes 1	1.081	0.06	250.0
	AC22 Base S	0.312	0.02	96.0	ZA arcenes 2	0.961	0.06	212.1
	AC22 Bin D	0.615	0.04	170.9	BBTM 11 B	0.302	0.02	83.5
	Relleno Bermas	0.951	0.06	300.7				
392.500	ZA	1.245	0.62	384.5	ZA arcenes 1	1.084	0.54	250.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	96.1	ZA arcenes 2	0.964	0.48	212.5
	AC22 Bin D	0.616	0.31	171.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	83.7
	Relleno Bermas	0.951	0.48	301.1				
392.941	ZA	1.245	0.55	385.0	ZA arcenes 1	1.087	0.48	251.0
	AC22 Base S	0.312	0.14	96.3	ZA arcenes 2	0.967	0.43	213.0
	AC22 Bin D	0.617	0.27	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.13	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.42	301.5				
392.942	ZA	1.245	0.00	385.0	ZA arcenes 1	1.087	0.00	251.0
	AC22 Base S	0.312	0.00	96.3	ZA arcenes 2	0.967	0.00	213.0
	AC22 Bin D	0.617	0.00	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.00	301.6				
393.000	ZA	1.245	0.07	385.1	ZA arcenes 1	1.086	0.06	251.0
	AC22 Base S	0.312	0.02	96.3	ZA arcenes 2	0.967	0.06	213.0
	AC22 Bin D	0.617	0.04	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	83.8
	Relleno Bermas	0.951	0.06	301.6				
393.006	ZA	1.245	0.01	385.1	ZA arcenes 1	1.087	0.01	251.0
	AC22 Base S	0.312	0.00	96.3	ZA arcenes 2	0.967	0.01	213.0
	AC22 Bin D	0.617	0.00	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	83.9
	Relleno Bermas	0.951	0.01	301.6				
396.605	ZA	1.245	4.48	389.6	ZA arcenes 1	1.083	3.90	254.9
	AC22 Base S	0.312	1.12	97.4	ZA arcenes 2	0.964	3.47	216.5
	AC22 Bin D	0.616	2.22	173.7	BBTM 11 B	0.302	1.09	84.9
	Relleno Bermas	0.951	3.42	305.0				
396.606	ZA	1.245	0.00	389.6	ZA arcenes 1	1.083	0.00	255.0
	AC22 Base S	0.312	0.00	97.4	ZA arcenes 2	0.964	0.00	216.5
	AC22 Bin D	0.616	0.00	173.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	84.9
	Relleno Bermas	0.951	0.00	305.0				
400.000	ZA	1.245	4.23	393.8	ZA arcenes 1	1.080	3.67	258.6
	AC22 Base S	0.312	1.06	98.5	ZA arcenes 2	0.961	3.27	219.8
	AC22 Bin D	0.615	2.09	175.8	BBTM 11 B	0.302	1.02	86.0
	Relleno Bermas	0.951	3.23	308.3				
406.998	ZA	1.245	8.71	402.5	ZA arcenes 1	1.080	7.56	266.2
	AC22 Base S	0.312	2.19	100.6	ZA arcenes 2	0.961	6.72	226.5
	AC22 Bin D	0.615	4.30	180.1	BBTM 11 B	0.302	2.11	88.1
	Relleno Bermas	0.951	6.65	314.9				
406.999	ZA	1.245	0.00	402.5	ZA arcenes 1	1.080	0.00	266.2
	AC22 Base S	0.312	0.00	100.6	ZA arcenes 2	0.961	0.00	226.5
	AC22 Bin D	0.615	0.00	180.1	BBTM 11 B	0.301	0.00	88.1
	Relleno Bermas	0.951	0.00	314.9				
410.000	ZA	1.245	3.74	406.3	ZA arcenes 1	1.080	3.24	269.4
	AC22 Base S	0.312	0.94	101.6	ZA arcenes 2	0.961	2.88	229.4
	AC22 Bin D	0.615	1.84	182.0	BBTM 11 B	0.302	0.90	89.0
	Relleno Bermas	0.951	2.85	317.8				
411.008	ZA	1.245	1.26	407.5	ZA arcenes 1	1.081	1.09	270.5
	AC22 Base S	0.312	0.31	101.9	ZA arcenes 2	0.961	0.97	230.3
	AC22 Bin D	0.615	0.62	182.6	BBTM 11 B	0.302	0.30	89.3
	Relleno Bermas	0.951	0.96	318.7				
411.009	ZA	1.245	0.00	407.5	ZA arcenes 1	1.081	0.00	270.5
	AC22 Base S	0.312	0.00	101.9	ZA arcenes 2	0.961	0.00	230.3
	AC22 Bin D	0.615	0.00	182.6	BBTM 11 B	0.302	0.00	89.3
	Relleno Bermas	0.951	0.00	318.7				
414.175	ZA	1.245	3.94	411.5	ZA arcenes 1	1.082	3.42	273.9
	AC22 Base S	0.312	0.99	102.9	ZA arcenes 2	0.963	3.05	233.4
	AC22 Bin D	0.616	1.95	184.5	BBTM 11 B	0.302	0.96	90.2
	Relleno Bermas	0.951	3.01	321.7				
414.176	ZA	1.245	0.00	411.5	ZA arcenes 1	1.082	0.00	273.9
	AC22 Base S	0.312	0.00	102.9	ZA arcenes 2	0.963	0.00	233.4
	AC22 Bin D	0.616	0.00	184.5	BBTM 11 B	0.302	0.00	90.2
	Relleno Bermas	0.951	0.00	321.7				
420.000	ZA	1.245	7.25	418.7	ZA arcenes 1	1.080	6.30	280.2
	AC22 Base S	0.312	1.82	104.7	ZA arcenes 2	0.961	5.60	239.0
	AC22 Bin D	0.615	3.58	188.1	BBTM 11 B	0.302	1.76	92.0
	Relleno Bermas	0.951	5.54	327.3				
421.000	ZA	1.245	1.25	420.0	ZA arcenes 1	1.080	1.08	281.3
	AC22 Base S	0.312	0.31	105.0	ZA arcenes 2	0.961	0.96	239.9
	AC22 Bin D	0.615	0.61	188.7	BBTM 11 B	0.302	0.30	92.3
	Relleno Bermas	0.951	0.95	328.2				
421.010	ZA	1.245	0.01	420.0	ZA arcenes 1	1.080	0.01	281.3
	AC22 Base S	0.312	0.00	105.0	ZA arcenes 2	0.961	0.01	240.0
	AC22 Bin D	0.615	0.01	188.7	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.3
	Relleno Bermas	0.951	0.01	328.2				
421.388	ZA	1.245	0.47	420.4	ZA arcenes 1	1.080	0.41	281.7
	AC22 Base S	0.312	0.12	105.1	ZA arcenes 2	0.961	0.36	240.3
	AC22 Bin D	0.615	0.23	189.0	BBTM 11 B	0.302	0.11	92.4
	Relleno Bermas	0.951	0.36	328.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:27 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
421.388	AC22 Bin D	0.615	0.00	189.0	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.4
	Relleno Bermas	0.131	0.00	328.6				
421.389	AC22 Bin D	0.615	0.00	189.0	BBTM 11 B	0.302	0.00	92.4
	Relleno Bermas	0.131	0.00	328.6				
430.000	AC22 Bin D	0.615	5.29	194.3	BBTM 11 B	0.302	2.60	95.0
	Relleno Bermas	0.131	1.13	329.7				
434.334	AC22 Bin D	0.614	2.66	196.9	BBTM 11 B	0.302	1.31	96.3
	Relleno Bermas	0.131	0.57	330.3				
435.175	AC22 Bin D	0.615	0.52	197.4	BBTM 11 B	0.302	0.25	96.6
	Relleno Bermas	0.131	0.11	330.4				
435.176	AC22 Bin D	0.615	0.00	197.4	BBTM 11 B	0.301	0.00	96.6
	Relleno Bermas	0.131	0.00	330.4				

440.000	AC22 Bin D	0.615	2.97	200.4	BBTM 11 B	0.302	1.45	98.0
	Relleno Bermas	0.131	0.63	331.0				
440.725	AC22 Bin D	0.614	0.45	200.9	BBTM 11 B	0.301	0.22	98.2
	Relleno Bermas	0.131	0.09	331.1				
441.175	AC22 Bin D	0.613	0.28	201.1	BBTM 11 B	0.301	0.14	98.4
	Relleno Bermas	0.131	0.06	331.2				
441.725	AC22 Bin D	0.614	0.34	201.5	BBTM 11 B	0.301	0.17	98.5
	Relleno Bermas	0.131	0.07	331.3				
446.780	AC22 Bin D	0.614	3.10	204.6	BBTM 11 B	0.301	1.52	100.1
	Relleno Bermas	0.131	0.66	331.9				
447.280	AC22 Bin D	0.614	0.31	204.9	BBTM 11 B	0.301	0.15	100.2
	Relleno Bermas	0.131	0.07	332.0				
447.780	AC22 Bin D	0.614	0.31	205.2	BBTM 11 B	0.302	0.15	100.4
	Relleno Bermas	0.131	0.07	332.0				
450.000	AC22 Bin D	0.615	1.36	206.6	BBTM 11 B	0.302	0.67	101.0
	Relleno Bermas	0.131	0.29	332.3				
460.000	AC22 Bin D	0.615	6.15	212.7	BBTM 11 B	0.302	3.02	104.1
	Relleno Bermas	0.131	1.31	333.7				
460.608	AC22 Bin D	0.614	0.37	213.1	BBTM 11 B	0.301	0.18	104.2
	Relleno Bermas	0.131	0.08	333.7				
464.708	AC22 Bin D	0.614	2.52	215.6	BBTM 11 B	0.301	1.24	105.5
	Relleno Bermas	0.131	0.54	334.3				
470.000	AC22 Bin D	0.615	3.25	218.8	BBTM 11 B	0.302	1.60	107.1
	Relleno Bermas	0.131	0.69	335.0				
479.490	AC22 Bin D	0.615	5.84	224.7	BBTM 11 B	0.302	2.86	109.9
	Relleno Bermas	0.131	1.24	336.2				
480.000	AC22 Bin D	0.615	0.31	225.0	BBTM 11 B	0.302	0.15	110.1
	Relleno Bermas	0.131	0.07	336.3				
480.490	AC22 Bin D	0.614	0.30	225.3	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.06	336.3				
480.500	AC22 Bin D	0.614	0.01	225.3	BBTM 11 B	0.301	0.00	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.00	336.3				
480.510	AC22 Bin D	0.614	0.01	225.3	BBTM 11 B	0.301	0.00	110.2
	Relleno Bermas	0.131	0.00	336.3				
481.000	AC22 Bin D	0.614	0.30	225.6	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.4
	Relleno Bermas	0.131	0.06	336.4				
481.510	AC22 Bin D	0.613	0.31	225.9	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.5
	Relleno Bermas	0.131	0.07	336.5				
481.635	AC22 Bin D	0.613	0.08	226.0	BBTM 11 B	0.300	0.04	110.6
	Relleno Bermas	0.131	0.02	336.5				
482.135	AC22 Bin D	0.613	0.31	226.3	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.7
	Relleno Bermas	0.131	0.07	336.5				
482.635	AC22 Bin D	0.613	0.31	226.6	BBTM 11 B	0.301	0.15	110.9
	Relleno Bermas	0.131	0.07	336.6				
490.000	AC22 Bin D	0.615	4.52	231.1	BBTM 11 B	0.302	2.22	113.1
	Relleno Bermas	0.131	0.96	337.6				
499.562	AC22 Bin D	0.614	5.88	237.0	BBTM 11 B	0.302	2.88	116.0
	Relleno Bermas	0.131	1.25	338.8				
500.000	AC22 Bin D	0.615	0.27	237.3	BBTM 11 B	0.302	0.13	116.1
	Relleno Bermas	0.131	0.06	338.9				
510.000	AC22 Bin D	0.615	6.15	243.4	BBTM 11 B	0.302	3.02	119.1
	Relleno Bermas	0.131	1.31	340.2				
511.261	AC22 Bin D	0.618	0.78	244.2	BBTM 11 B	0.303	0.38	119.5
	Relleno Bermas	0.131	0.17	340.4				
516.489	AC22 Bin D	0.618	3.23	247.4	BBTM 11 B	0.303	1.59	121.1
	Relleno Bermas	0.131	0.68	341.0				
516.989	AC22 Bin D	0.618	0.31	247.7	BBTM 11 B	0.303	0.15	121.3
	Relleno Bermas	0.131	0.07	341.1				
517.489	AC22 Bin D	0.618	0.31	248.1	BBTM 11 B	0.303	0.15	121.4
	Relleno Bermas	0.131	0.07	341.2				
520.000	AC22 Bin D	0.618	1.55	249.6	BBTM 11 B	0.303	0.76	122.2
	Relleno Bermas	0.131	0.33	341.5				
529.935	AC22 Bin D	0.621	6.16	255.8	BBTM 11 B	0.305	3.02	125.2
	Relleno Bermas	0.131	1.30	342.8				
530.000	AC22 Bin D	0.622	0.04	255.8	BBTM 11 B	0.304	0.02	125.2
	Relleno Bermas	0.131	0.01	342.8				
540.000	AC22 Bin D	0.625	6.24	262.0	BBTM 11 B	0.306	3.05	128.3
	Relleno Bermas	0.131	1.31	344.1				
541.012	AC22 Bin D	0.627	0.63	262.7	BBTM 11 B	0.308	0.31	128.6
	Relleno Bermas	0.131	0.13	344.3				
541.562	AC22 Bin D	0.629	0.35	263.0	BBTM 11 B	0.309	0.17	128.7
	Relleno Bermas	0.131	0.07	344.3				
542.012	AC22 Bin D	0.629	0.28	263.3	BBTM 11 B	0.308	0.14	128.9
	Relleno Bermas	0.131	0.06	344.4				
542.881	AC22 Bin D	0.629	0.55	263.8	BBTM 11 B	0.308	0.27	129.1
	Relleno Bermas	0.131	0.11	344.5				

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
542.881	ZA	1.245	0.00	420.4	ZA arcenes 1	1.118	0.00	281.7
	AC22 Base S	0.312	0.00	105.1	ZA arcenes 2	0.998	0.00	240.3
	AC22 Bin D	0.629	0.00	263.8	BBTM 11 B	0.308	0.00	129.1
	Relleno Bermas	0.951	0.00	344.5				
542.990	ZA	1.245	0.14	420.6	ZA arcenes 1	1.118	0.12	281.9
	AC22 Base S	0.312	0.03	105.2	ZA arcenes 2	0.998	0.11	240.4
	AC22 Bin D	0.629	0.07	263.9	BBTM 11 B	0.309	0.03	129.2
	Relleno Bermas	0.951	0.10	344.6				
543.000	ZA	1.245	0.01	420.6	ZA arcenes 1	1.118	0.01	281.9
	AC22 Base S	0.312	0.00	105.2	ZA arcenes 2	0.998	0.01	240.4
	AC22 Bin D	0.629	0.01	263.9	BBTM 11 B	0.308	0.00	129.2
	Relleno Bermas	0.951	0.01	344.6				
546.700	ZA	1.245	4.61	425.2	ZA arcenes 1	1.117	4.14	286.0
	AC22 Base S	0.312	1.16	106.3	ZA arcenes 2	0.998	3.69	244.1
	AC22 Bin D	0.629	2.33	266.3	BBTM 11 B	0.309	1.14	130.3
	Relleno Bermas	0.951	3.52	348.1				
546.701	ZA	1.245	0.00	425.2	ZA arcenes 1	1.118	0.00	286.0
	AC22 Base S	0.312	0.00	106.3	ZA arcenes 2	0.998	0.00	244.1
	AC22 Bin D	0.629	0.00	266.3	BBTM 11 B	0.308	0.00	130.3
	Relleno Bermas	0.951	0.00	348.1				
548.000	ZA	1.245	1.62	426.8	ZA arcenes 1	1.117	1.45	287.5
	AC22 Base S	0.312	0.41	106.7	ZA arcenes 2	0.998	1.30	245.4
	AC22 Bin D	0.629	0.82	267.1	BBTM 11 B	0.309	0.40	130.7
	Relleno Bermas	0.951	1.24	349.4				
548.001	ZA	1.245	0.00	426.8	ZA arcenes 1	1.117	0.00	287.5
	AC22 Base S	0.312	0.00	106.7	ZA arcenes 2	0.998	0.00	245.4
	AC22 Bin D	0.629	0.00	267.1	BBTM 11 B	0.309	0.00	130.7
	Relleno Bermas	0.951	0.00	349.4				
550.000	ZA	1.245	2.49	429.3	ZA arcenes 1	1.117	2.23	289.7
	AC22 Base S	0.312	0.62	107.4	ZA arcenes 2	0.997	1.99	247.4
	AC22 Bin D	0.629	1.26	268.3	BBTM 11 B	0.309	0.62	131.3
	Relleno Bermas	0.951	1.90	351.3				
560.000	ZA	1.245	12.45	441.8	ZA arcenes 1	1.127	11.22	300.9
	AC22 Base S	0.312	3.12	110.5	ZA arcenes 2	1.007	10.02	257.4
	AC22 Bin D	0.632	6.30	274.6	BBTM 11 B	0.310	3.09	134.4
	Relleno Bermas	0.951	9.51	360.8				
562.000	ZA	1.245	2.49	444.2	ZA arcenes 1	1.129	2.26	303.2
	AC22 Base S	0.312	0.62	111.1	ZA arcenes 2	1.010	2.02	259.5
	AC22 Bin D	0.633	1.27	275.9	BBTM 11 B	0.311	0.62	135.1
	Relleno Bermas	0.951	1.90	362.7				
570.000	ZA	1.246	9.96	454.2	ZA arcenes 1	1.138	9.07	312.2
	AC22 Base S	0.312	2.50	113.6	ZA arcenes 2	1.018	8.11	267.6
	AC22 Bin D	0.636	5.08	281.0	BBTM 11 B	0.312	2.49	137.5
	Relleno Bermas	0.951	7.61	370.3				
580.000	ZA	1.245	12.46	466.7	ZA arcenes 1	1.148	11.43	323.7
	AC22 Base S	0.312	3.12	116.7	ZA arcenes 2	1.028	10.23	277.8
	AC22 Bin D	0.640	6.38	287.4	BBTM 11 B	0.314	3.13	140.7
	Relleno Bermas	0.951	9.51	379.8				
590.000	ZA	1.245	12.45	479.1	ZA arcenes 1	1.159	11.53	335.2
	AC22 Base S	0.312	3.12	119.9	ZA arcenes 2	1.039	10.34	288.1
	AC22 Bin D	0.644	6.42	293.8	BBTM 11 B	0.316	3.15	143.8
	Relleno Bermas	0.951	9.51	389.3				
594.000	ZA	1.245	4.98	484.1	ZA arcenes 1	1.163	4.64	339.8
	AC22 Base S	0.312	1.25	121.1	ZA arcenes 2	1.043	4.17	292.3
	AC22 Bin D	0.646	2.58	296.4	BBTM 11 B	0.317	1.27	145.1
	Relleno Bermas	0.951	3.80	393.1				
597.735	ZA	1.245	4.65	488.8	ZA arcenes 1	1.167	4.35	344.2
	AC22 Base S	0.312	1.17	122.3	ZA arcenes 2	1.048	3.91	296.2
	AC22 Bin D	0.647	2.41	298.8	BBTM 11 B	0.318	1.19	146.3
	Relleno Bermas	0.951	3.55	396.7				
600.000	ZA	1.245	2.82	491.6	ZA arcenes 1	1.170	2.65	346.8
	AC22 Base S	0.312	0.71	123.0	ZA arcenes 2	1.050	2.38	298.6
	AC22 Bin D	0.648	1.47	300.2	BBTM 11 B	0.318	0.72	147.0
	Relleno Bermas	0.951	2.15	398.8				
601.000	ZA	1.246	1.25	492.8	ZA arcenes 1	1.171	1.17	348.0
	AC22 Base S	0.312	0.31	123.3	ZA arcenes 2	1.051	1.05	299.6
	AC22 Bin D	0.649	0.65	300.9	BBTM 11 B	0.318	0.32	147.3
	Relleno Bermas	0.951	0.95	399.8				
601.107	ZA	1.245	0.13	493.0	ZA arcenes 1	1.171	0.13	348.1
	AC22 Base S	0.312	0.03	123.3	ZA arcenes 2	1.051	0.11	299.7
	AC22 Bin D	0.649	0.07	301.0	BBTM 11 B	0.319	0.03	147.4
	Relleno Bermas	0.951	0.10	399.9				
603.275	ZA	1.245	2.70	495.7	ZA arcenes 1	1.174	2.54	350.7
	AC22 Base S	0.312	0.68	124.0	ZA arcenes 2	1.054	2.28	302.0
	AC22 Bin D	0.650	1.41	302.4	BBTM 11 B	0.319	0.69	148.0
	Relleno Bermas	0.951	2.06	401.9				
610.000	ZA	1.245	8.37	504.0	ZA arcenes 1	1.181	7.92	358.6
	AC22 Base S	0.312	2.10	126.1	ZA arcenes 2	1.061	7.11	309.1
	AC22 Bin D	0.652	4.38	306.7	BBTM 11 B	0.320	2.15	150.2
	Relleno Bermas	0.951	6.39	408.3				
620.000	ZA	1.245	12.45	516.5	ZA arcenes 1	1.195	11.88	370.5
	AC22 Base S	0.312	3.12	129.2	ZA arcenes 2	1.075	10.68	319.8
	AC22 Bin D	0.658	6.55	313.3	BBTM 11 B	0.323	3.22	153.4
	Relleno Bermas	0.718	8.34	416.7				
630.000	ZA	1.245	12.45	528.9	ZA arcenes 1	1.206	12.00	382.5
	AC22 Base S	0.312	3.12	132.3	ZA arcenes 2	1.087	10.81	330.6
	AC22 Bin D	0.662	6.60	319.9	BBTM 11 B	0.325	3.24	156.7
	Relleno Bermas	0.718	7.18	423.8				
640.000	ZA	1.245	12.45	541.4	ZA arcenes 1	1.218	12.12	394.6
	AC22 Base S	0.312	3.12	135.5	ZA arcenes 2	1.098	10.92	341.6
	AC22 Bin D	0.666	6.64	326.5	BBTM 11 B	0.327	3.26	159.9
	Relleno Bermas	0.718	7.18	431.0				
650.000	ZA	1.245	12.45	553.8	ZA arcenes 1	1.222	12.20	406.8
	AC22 Base S	0.312	3.12	138.6	ZA arcenes 2	1.103	11.01	352.6
	AC22 Bin D	0.668	6.67	333.2	BBTM 11 B	0.328	3.28	163.2
	Relleno Bermas	0.718	7.18	438.2				
660.000	ZA	1.245	12.45	566.3	ZA arcenes 1	1.237	12.30	419.1
	AC22 Base S	0.312	3.12	141.7	ZA arcenes 2	1.118	11.10	363.7
	AC22 Bin D	0.674	6.71	339.9	BBTM 11 B	0.330	3.29	166.5
	Relleno Bermas	0.718	7.18	445.4				
670.000	ZA	1.245	12.45	578.7	ZA arcenes 1	1.250	12.44	431.5
	AC22 Base S	0.312	3.12	144.8	ZA arcenes 2	1.131	11.24	374.9
	AC22 Bin D	0.679	6.76	346.7	BBTM 11 B	0.333	3.32	169.8
	Relleno Bermas	0.718	7.18	452.6				
675.000	ZA	1.245	6.23	585.0	ZA arcenes 1	1.256	6.27	437.8
	AC22 Base S	0.312	1.56	146.4	ZA arcenes 2	1.137	5.67	380.6
	AC22 Bin D	0.681	3.40	350.1	BBTM 11 B	0.334	1.67	171.5
	Relleno Bermas	0.718	3.59	456.2				
678.054	ZA	1.245	3.80	588.8	ZA arcenes 1	1.251	3.83	441.6
	AC22 Base S	0.312	0.95	147.3	ZA arcenes 2	1.140	3.48	384.0
	AC22 Bin D	0.682	2.08	352.1	BBTM 11 B	0.335	1.02	172.5
	Relleno Bermas	0.301	1.56	457.7				
678.064	ZA	1.245	0.01	588.8	ZA arcenes 1	1.253	0.01	441.6
	AC22 Base S	0.312	0.00	147.4	ZA arcenes 2	1.140	0.01	384.1
	AC22 Bin D	0.682	0.01	352.2	BBTM 11 B	0.335	0.00	172.5
	Relleno Bermas	0.306	0.00	457.7				
680.000	ZA	1.245	2.41	591.2	ZA arcenes 1	1.257	2.43	444.1
	AC22 Base S	0.312	0.60	148.0	ZA arcenes 2	1.137	2.20	386.3
	AC22 Bin D	0.681	1.32	353.5	BBTM 11 B	0.335	0.65	173.1
	Relleno Bermas	0.506	0.79	458.5				
680.010	ZA	1.245	0.01	591.2	ZA arcenes 1	1.256	0.01	444.1
	AC22 Base S	0.312	0.00	148.0	ZA arcenes 2	1.137	0.01	386.3
	AC22 Bin D	0.681	0.01	353.5	BBTM 11 B	0.334	0.00	173.2
	Relleno Bermas	0.506	0.01	458.5				

680.134	ZA	1.245	0.15	591.4	ZA arcenes 1	1.256	0.16	444.2
	AC22 Base S	0.312	0.04	148.0	ZA arcenes 2	1.137	0.14	386.4
	AC22 Bin D	0.681	0.08	353.6	BBTM 11 B	0.335	0.04	173.2
	Relleno Bermas	0.506	0.06	458.6				
680.500	ZA	1.245	0.46	591.8	ZA arcenes 1	1.255	0.46	444.7
	AC22 Base S	0.312	0.11	148.1	ZA arcenes 2	1.136	0.42	386.8
	AC22 Bin D	0.680	0.25	353.8	BBTM 11 B	0.334	0.12	173.3
	Relleno Bermas	0.506	0.19	458.8				
681.000	ZA	1.245	0.62	592.4	ZA arcenes 1	1.263	0.63	445.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	148.3	ZA arcenes 2	1.144	0.57	387.4
	AC22 Bin D	0.683	0.34	354.2	BBTM 11 B	0.335	0.17	173.5
	Relleno Bermas	0.506	0.25	459.0				
681.500	ZA	1.245	0.62	593.1	ZA arcenes 1	1.271	0.63	446.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	148.4	ZA arcenes 2	1.151	0.57	388.0
	AC22 Bin D	0.686	0.34	354.5	BBTM 11 B	0.337	0.17	173.7
	Relleno Bermas	0.506	0.25	459.3				
681.743	ZA	1.245	0.30	593.4	ZA arcenes 1	1.270	0.31	446.3
	AC22 Base S	0.312	0.08	148.5	ZA arcenes 2	1.150	0.28	388.3
	AC22 Bin D	0.686	0.17	354.7	BBTM 11 B	0.337	0.08	173.7
	Relleno Bermas	0.506	0.12	459.4				
682.000	ZA	1.245	0.32	593.7	ZA arcenes 1	1.269	0.33	446.6
	AC22 Base S	0.312	0.08	148.6	ZA arcenes 2	1.150	0.30	388.6
	AC22 Bin D	0.686	0.18	354.8	BBTM 11 B	0.337	0.09	173.8
	Relleno Bermas	0.506	0.13	459.5				
682.500	ZA	1.245	0.62	594.3	ZA arcenes 1	1.268	0.63	447.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	148.7	ZA arcenes 2	1.148	0.57	389.1
	AC22 Bin D	0.685	0.34	355.2	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.0
	Relleno Bermas	0.506	0.25	459.8				
683.000	ZA	1.245	0.62	594.9	ZA arcenes 1	1.267	0.63	447.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	148.9	ZA arcenes 2	1.147	0.57	389.7
	AC22 Bin D	0.685	0.34	355.5	BBTM 11 B	0.337	0.17	174.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	460.0				
683.090	ZA	1.245	0.11	595.1	ZA arcenes 1	1.267	0.11	448.0
	AC22 Base S	0.312	0.03	148.9	ZA arcenes 2	1.147	0.10	389.8
	AC22 Bin D	0.685	0.06	355.6	BBTM 11 B	0.337	0.03	174.2
	Relleno Bermas	0.506	0.05	460.1				
683.500	ZA	1.245	0.51	595.6	ZA arcenes 1	1.266	0.52	448.5
	AC22 Base S	0.312	0.13	149.0	ZA arcenes 2	1.147	0.47	390.3
	AC22 Bin D	0.684	0.28	355.9	BBTM 11 B	0.336	0.14	174.3
	Relleno Bermas	0.506	0.21	460.3				
684.000	ZA	1.245	0.62	596.2	ZA arcenes 1	1.265	0.63	449.1
	AC22 Base S	0.312	0.16	149.2	ZA arcenes 2	1.146	0.57	390.8
	AC22 Bin D	0.684	0.34	356.2	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.5
	Relleno Bermas	0.506	0.25	460.5				
684.266	ZA	1.245	0.33	596.5	ZA arcenes 1	1.265	0.34	449.5
	AC22 Base S	0.312	0.08	149.3	ZA arcenes 2	1.145	0.30	391.2
	AC22 Bin D	0.684	0.18	356.4	BBTM 11 B	0.336	0.09	174.6
	Relleno Bermas	0.506	0.13	460.7				
684.500	ZA	1.245	0.29	596.8	ZA arcenes 1	1.264	0.30	449.8
	AC22 Base S	0.312	0.07	149.4	ZA arcenes 2	1.145	0.27	391.4
	AC22 Bin D	0.684	0.16	356.6	BBTM 11 B	0.336	0.08	174.7
	Relleno Bermas	0.506	0.12	460.8				
685.000	ZA	1.245	0.62	597.4	ZA arcenes 1	1.264	0.63	450.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	149.5	ZA arcenes 2	1.144	0.57	392.0
	AC22 Bin D	0.683	0.34	356.9	BBTM 11 B	0.336	0.17	174.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	461.0				
685.318	ZA	1.245	0.40	597.8	ZA arcenes 1	1.263	0.40	450.8
	AC22 Base S	0.312	0.10	149.6	ZA arcenes 2	1.143	0.36	392.4
	AC22 Bin D	0.683	0.22	357.1	BBTM 11 B	0.336	0.11	174.9
	Relleno Bermas	0.506	0.16	461.2				
685.500	ZA	1.245	0.23	598.1	ZA arcenes 1	1.262	0.23	451.0
	AC22 Base S	0.312	0.06	149.7	ZA arcenes 2	1.143	0.21	392.6
	AC22 Bin D	0.683	0.12	357.2	BBTM 11 B	0.336	0.06	175.0
	Relleno Bermas	0.506	0.09	461.3				
686.000	ZA	1.245	0.62	598.7	ZA arcenes 1	1.261	0.63	451.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	149.8	ZA arcenes 2	1.142	0.57	393.1
	AC22 Bin D	0.683	0.34	357.6	BBTM 11 B	0.335	0.17	175.2
	Relleno Bermas	0.506	0.25	461.5				
686.500	ZA	1.245	0.62	599.3	ZA arcenes 1	1.260	0.63	452.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	150.0	ZA arcenes 2	1.140	0.57	393.7
	AC22 Bin D	0.682	0.34	357.9	BBTM 11 B	0.335	0.17	175.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	461.8				
686.942	ZA	1.245	0.55	599.8	ZA arcenes 1	1.266	0.56	452.8
	AC22 Base S	0.312	0.14	150.1	ZA arcenes 2	1.147	0.51	394.2
	AC22 Bin D	0.684	0.30	358.2	BBTM 11 B	0.336	0.15	175.5
	Relleno Bermas	0.506	0.22	462.0				
686.946	ZA	1.245	0.00	599.9	ZA arcenes 1	1.266	0.01	452.8
	AC22 Base S	0.312	0.00	150.1	ZA arcenes 2	1.147	0.00	394.2
	AC22 Bin D	0.684	0.00	358.2	BBTM 11 B	0.336	0.00	175.5
	Relleno Bermas	0.507	0.00	462.0				
686.952	ZA	1.245	0.01	599.9	ZA arcenes 1	1.266	0.01	452.8
	AC22 Base S	0.312	0.00	150.1	ZA arcenes 2	1.147	0.01	394.2
	AC22 Bin D	0.684	0.00	358.2	BBTM 11 B	0.337	0.00	175.5
	Relleno Bermas	0.506	0.00	462.0				
690.000	ZA	1.245	3.80	603.7	ZA arcenes 1	1.270	3.86	456.7
	AC22 Base S	0.312	0.95	151.1	ZA arcenes 2	1.150	3.50	397.7
	AC22 Bin D	0.686	2.09	360.3	BBTM 11 B	0.337	1.03	176.5
	Relleno Bermas	0.506	1.54	463.6				
699.197	ZA	1.245	11.45	615.1	ZA arcenes 1	1.277	11.71	468.4
	AC22 Base S	0.312	2.87	153.9	ZA arcenes 2	1.158	10.61	408.3
	AC22 Bin D	0.689	6.32	366.6	BBTM 11 B	0.339	3.11	179.6
	Relleno Bermas	0.506	4.66	468.2				
700.000	ZA	1.245	1.00	616.1	ZA arcenes 1	1.278	1.03	469.5
	AC22 Base S	0.312	0.25	154.2	ZA arcenes 2	1.159	0.93	409.3
	AC22 Bin D	0.689	0.55	367.2	BBTM 11 B	0.339	0.27	179.9
	Relleno Bermas	0.506	0.41	468.6				
705.010	ZA	1.245	6.24	622.3	ZA arcenes 1	1.272	6.39	475.8
	AC22 Base S	0.312	1.56	155.8	ZA arcenes 2	1.152	5.79	415.1
	AC22 Bin D	0.687	3.45	370.6	BBTM 11 B	0.337	1.69	181.6
	Relleno Bermas	0.506	2.54	471.2				
705.011	ZA	1.245	0.00	622.3	ZA arcenes 1	1.272	0.00	475.8
	AC22 Base S	0.312	0.00	155.8	ZA arcenes 2	1.152	0.00	415.1
	AC22 Bin D	0.687	0.00	370.6	BBTM 11 B	0.338	0.00	181.6
	Relleno Bermas	0.506	0.00	471.2				
708.555	ZA	1.245	4.41	626.8	ZA arcenes 1	1.269	4.50	480.3
	AC22 Base S	0.312	1.11	156.9	ZA arcenes 2	1.149	4.08	419.1
	AC22 Bin D	0.686	2.43	373.1	BBTM 11 B	0.337	1.20	182.8
	Relleno Bermas	0.506	1.79	473.0				
708.771	ZA	1.245	0.27	627.0	ZA arcenes 1	1.268	0.27	480.6
	AC22 Base S	0.312	0.07	156.9	ZA arcenes 2	1.149	0.25	419.4
	AC22 Bin D	0.685	0.15	373.2	BBTM 11 B	0.337	0.07	182.8
	Relleno Bermas	0.506	0.11	473.1				
709.000	ZA	1.245	0.29	627.3	ZA arcenes 1	1.267	0.29	480.9
	AC22 Base S	0.312	0.07	157.0	ZA arcenes 2	1.148	0.26	419.6
	AC22 Bin D	0.685	0.16	373.4	BBTM 11 B	0.337	0.08	182.9
	Relleno Bermas	0.506	0.12	473.2				
709.500	ZA	1.245	0.62	627.9	ZA arcenes 1	1.266	0.63	481.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.2	ZA arcenes 2	1.146	0.57	420.2
	AC22 Bin D	0.684	0.34	373.7	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	473.4				
710.000	ZA	1.245	0.62	628.6	ZA arcenes 1	1.264	0.63	482.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.3	ZA arcenes 2	1.144	0.57	420.8
	AC22 Bin D	0.683	0.34	374.1	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	473.7				
710.500	ZA	1.245	0.62	629.2	ZA arcenes 1	1.261	0.63	482.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.5	ZA arcenes 2	1.142	0.57	421.4
	AC22 Bin D	0.683	0.34	374.4	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	473.9				
711.000	ZA	1.245	0.62	629.8	ZA arcenes 1	1.267	0.63	483.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.6	ZA arcenes 2	1.148	0.57	421.9
	AC22 Bin D	0.685	0.34	374.7	BBTM 11 B	0.336	0.17	183.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	474.2				
711.500	ZA	1.245	0.62	630.4	ZA arcenes 1	1.273	0.64	484.1
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.8	ZA arcenes 2	1.153	0.58	422.5
	AC22 Bin D	0.687	0.34	375.1	BBTM 11 B	0.338	0.17	183.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	474.5				
712.000	ZA	1.245	0.62	631.1	ZA arcenes 1	1.272	0.64	484.7
	AC22 Base S	0.312	0.16	157.9	ZA arcenes 2	1.152	0.58	423.1
	AC22 Bin D	0.687	0.34	375.4	BBTM 11 B	0.337	0.17	183.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	474.7				
712.500	ZA	1.245	0.62	631.7	ZA arcenes 1	1.270	0.64	485.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.1	ZA arcenes 2	1.151	0.58	423.7
	AC22 Bin D	0.686	0.34	375.8	BBTM 11 B	0.337	0.17	184.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	475.0				
713.000	ZA	1.245	0.62	632.3	ZA arcenes 1	1.268	0.63	486.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.3	ZA arcenes 2	1.149	0.57	424.2
	AC22 Bin D	0.685	0.34	376.1	BBTM 11 B	0.337	0.17	184.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	475.2				
713.500	ZA	1.245	0.62	632.9	ZA arcenes 1	1.267	0.63	486.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.4	ZA arcenes 2	1.147	0.57	424.8
	AC22 Bin D	0.685	0.34	376.5	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	475.5				
714.000	ZA	1.245	0.62	633.5	ZA arcenes 1	1.265	0.63	487.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.6	ZA arcenes 2	1.145	0.57	425.4
	AC22 Bin D	0.684	0.34	376.8	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	475.7				
714.500	ZA	1.245	0.62	634.2	ZA arcenes 1	1.263	0.63	487.9
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.7	ZA arcenes 2	1.143	0.57	426.0
	AC22 Bin D	0.683	0.34	377.1	BBTM 11 B	0.336	0.17	184.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.0				
715.000	ZA	1.245	0.62	634.8	ZA arcenes 1	1.261	0.63	488.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	158.9	ZA arcenes 2	1.141	0.57	426.5
	AC22 Bin D	0.682	0.34	377.5	BBTM 11 B	0.335	0.17	184.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.2				
715.500	ZA	1.245	0.62	635.4	ZA arcenes 1	1.259	0.63	489.1
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.0	ZA arcenes 2	1.139	0.57	427.1
	AC22 Bin D	0.682	0.34	377.8	BBTM 11 B	0.335	0.17	185.1
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.5				
716.000	ZA	1.245	0.62	636.0	ZA arcenes 1	1.257	0.63	489.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.2	ZA arcenes 2	1.137	0.57	427.7
	AC22 Bin D	0.681	0.34	378.2	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	476.7				
716.500	ZA	1.245	0.62	636.7	ZA arcenes 1	1.254	0.63	490.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.4	ZA arcenes 2	1.135	0.57	428.2
	AC22 Bin D	0.680	0.34	378.5	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.0				
717.000	ZA	1.245	0.62	637.3	ZA arcenes 1	1.252	0.63	491.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.5	ZA arcenes 2	1.132	0.57	428.8
	AC22 Bin D	0.679	0.34	378.8	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.2				
717.500	ZA	1.245	0.62	637.9	ZA arcenes 1	1.249	0.63	491.6
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.7	ZA arcenes 2	1.130	0.57	429.4
	AC22 Bin D	0.678	0.34	379.2	BBTM 11 B	0.333	0.17	185.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.5				
718.000	ZA	1.245	0.62	638.5	ZA arcenes 1	1.255	0.63	492.3
	AC22 Base S	0.312	0.16	159.8	ZA arcenes 2	1.136	0.57	429.9
	AC22 Bin D	0.680	0.34	379.5	BBTM 11 B	0.334	0.17	185.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	477.7				
718.158	ZA	1.245	0.20	638.7	ZA arcenes 1	1.257	0.20	492.5
	AC22 Base S	0.312	0.05	159.9	ZA arcenes 2	1.137	0.18	430.1
	AC22 Bin D	0.681	0.11	379.6	BBTM 11 B	0.335	0.05	186.0
	Relleno Bermas	0.506	0.08	477.8				
718.500	ZA	1.245	0.43	639.1	ZA arcenes 1	1.261	0.43	492.9
	AC22 Base S	0.312	0.11	160.0	ZA arcenes 2	1.141	0.39	430.5
	AC22 Bin D	0.682	0.23	379.9	BBTM 11 B	0.335	0.11	186.1
	Relleno Bermas	0.507	0.17	478.0				
719.000	ZA	1.245	0.62	639.8	ZA arcenes 1	1.259	0.63	493.5
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.1	ZA arcenes 2	1.139	0.57	431.1
	AC22 Bin D	0.682	0.34	380.2	BBTM 11 B	0.335	0.17	186.3
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.2				
719.500	ZA	1.245	0.62	640.4	ZA arcenes 1	1.257	0.63	494.2
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.3	ZA arcenes 2	1.137	0.57	431.6
	AC22 Bin D	0.681	0.34	380.5	BBTM 11 B	0.335	0.17	186.4
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.5				
720.000	ZA	1.245	0.62	641.0	ZA arcenes 1	1.255	0.63	494.8
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.4	ZA arcenes 2	1.135	0.57	432.2
	AC22 Bin D	0.680	0.34	380.9	BBTM 11 B	0.334	0.17	186.6
	Relleno Bermas	0.506	0.25	478.8				
720.500	ZA	1.245	0.62	641.6	ZA arcenes 1	1.252	0.63	495.4
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.6	ZA arcenes 2	1.133	0.57	432.8
	AC22 Bin D	0.679	0.34	381.2	BBTM 11 B	0.334	0.17	186.8
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.0				
721.000	ZA	1.245	0.62	642.3	ZA arcenes 1	1.250	0.63	496.0
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.8	ZA arcenes 2	1.131	0.57	433.3
	AC22 Bin D	0.678	0.34	381.6	BBTM 11 B	0.333	0.17	186.9
	Relleno Bermas	0.506	0.25	479.3				
721.500	ZA	1.245	0.62	642.9	ZA arcenes 1	1.248	0.62	496.7
	AC22 Base S	0.312	0.16	160.9	ZA arcenes 2	1.128	0.56	433.9

AC22 Bin D	0.678	0.34	381.9	BBTM 11 B	0.333	0.17	187.1
Relleno Bermas	0.506	0.25	479.5				
722.000 ZA	1.245	0.62	643.5	ZA arcenes 1	1.245	0.62	497.3
AC22 Base S	0.312	0.16	161.1	ZA arcenes 2	1.126	0.56	434.5
AC22 Bin D	0.677	0.34	382.2	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.3
Relleno Bermas	0.506	0.25	479.8				
722.500 ZA	1.245	0.62	644.1	ZA arcenes 1	1.243	0.62	497.9
AC22 Base S	0.312	0.16	161.2	ZA arcenes 2	1.123	0.56	435.0
AC22 Bin D	0.676	0.34	382.6	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.4
Relleno Bermas	0.506	0.25	480.0				
723.000 ZA	1.245	0.62	644.8	ZA arcenes 1	1.240	0.62	498.5
AC22 Base S	0.312	0.16	161.4	ZA arcenes 2	1.120	0.56	435.6
AC22 Bin D	0.675	0.34	382.9	BBTM 11 B	0.331	0.17	187.6
Relleno Bermas	0.506	0.25	480.3				
723.500 ZA	1.245	0.62	645.4	ZA arcenes 1	1.237	0.62	499.1
AC22 Base S	0.312	0.16	161.5	ZA arcenes 2	1.118	0.56	436.2
AC22 Bin D	0.674	0.34	383.3	BBTM 11 B	0.330	0.17	187.8
Relleno Bermas	0.506	0.25	480.5				
724.000 ZA	1.245	0.62	646.0	ZA arcenes 1	1.242	0.62	499.8
AC22 Base S	0.312	0.16	161.7	ZA arcenes 2	1.123	0.56	436.7
AC22 Bin D	0.675	0.34	383.6	BBTM 11 B	0.332	0.17	187.9
Relleno Bermas	0.506	0.25	480.8				
724.500 ZA	1.245	0.62	646.6	ZA arcenes 1	1.247	0.62	500.4
AC22 Base S	0.312	0.16	161.9	ZA arcenes 2	1.127	0.56	437.3
AC22 Bin D	0.677	0.34	383.9	BBTM 11 B	0.333	0.17	188.1
Relleno Bermas	0.506	0.25	481.0				
725.000 ZA	1.245	0.62	647.2	ZA arcenes 1	1.244	0.62	501.0
AC22 Base S	0.312	0.16	162.0	ZA arcenes 2	1.125	0.56	437.8
AC22 Bin D	0.676	0.34	384.3	BBTM 11 B	0.332	0.17	188.3
Relleno Bermas	0.506	0.25	481.3				
725.500 ZA	1.245	0.62	647.9	ZA arcenes 1	1.242	0.62	501.6
AC22 Base S	0.312	0.16	162.2	ZA arcenes 2	1.122	0.56	438.4
AC22 Bin D	0.675	0.34	384.6	BBTM 11 B	0.332	0.17	188.4
Relleno Bermas	0.506	0.25	481.5				
726.000 ZA	1.245	0.62	648.5	ZA arcenes 1	1.239	0.62	502.3
AC22 Base S	0.312	0.16	162.3	ZA arcenes 2	1.120	0.56	439.0
AC22 Bin D	0.674	0.34	384.9	BBTM 11 B	0.331	0.17	188.6
Relleno Bermas	0.507	0.25	481.8				
726.500 ZA	1.245	0.62	649.1	ZA arcenes 1	1.237	0.62	502.9
AC22 Base S	0.312	0.16	162.5	ZA arcenes 2	1.117	0.56	439.5
AC22 Bin D	0.673	0.34	385.3	BBTM 11 B	0.331	0.17	188.8
Relleno Bermas	0.506	0.25	482.0				
727.000 ZA	1.245	0.62	649.7	ZA arcenes 1	1.234	0.62	503.5
AC22 Base S	0.312	0.16	162.6	ZA arcenes 2	1.115	0.56	440.1
AC22 Bin D	0.672	0.34	385.6	BBTM 11 B	0.330	0.17	188.9
Relleno Bermas	0.506	0.25	482.3				
727.500 ZA	1.245	0.62	650.4	ZA arcenes 1	1.232	0.62	504.1
AC22 Base S	0.312	0.16	162.8	ZA arcenes 2	1.112	0.56	440.6
AC22 Bin D	0.671	0.34	385.9	BBTM 11 B	0.330	0.17	189.1
Relleno Bermas	0.506	0.25	482.6				
727.542 ZA	1.245	0.05	650.4	ZA arcenes 1	1.231	0.05	504.2
AC22 Base S	0.312	0.01	162.8	ZA arcenes 2	1.112	0.05	440.7
AC22 Bin D	0.671	0.03	386.0	BBTM 11 B	0.330	0.01	189.1
Relleno Bermas	0.506	0.02	482.6				
728.000 ZA	1.245	0.57	651.0	ZA arcenes 1	1.228	0.56	504.7
AC22 Base S	0.312	0.14	162.9	ZA arcenes 2	1.109	0.51	441.2
AC22 Bin D	0.670	0.31	386.3	BBTM 11 B	0.329	0.15	189.3
Relleno Bermas	0.506	0.23	482.8				
728.500 ZA	1.245	0.62	651.6	ZA arcenes 1	1.226	0.61	505.3
AC22 Base S	0.312	0.16	163.1	ZA arcenes 2	1.106	0.55	441.7
AC22 Bin D	0.669	0.33	386.6	BBTM 11 B	0.328	0.16	189.4
Relleno Bermas	0.506	0.25	483.1				
729.000 ZA	1.245	0.62	652.2	ZA arcenes 1	1.223	0.61	506.0
AC22 Base S	0.312	0.16	163.3	ZA arcenes 2	1.103	0.55	442.3
AC22 Bin D	0.668	0.33	387.0	BBTM 11 B	0.328	0.16	189.6
Relleno Bermas	0.506	0.25	483.3				
729.307 ZA	1.245	0.38	652.6	ZA arcenes 1	1.221	0.38	506.3
AC22 Base S	0.312	0.10	163.4	ZA arcenes 2	1.101	0.34	442.6
AC22 Bin D	0.667	0.21	387.2	BBTM 11 B	0.328	0.10	189.7
Relleno Bermas	0.506	0.16	483.5				
729.500 ZA	1.246	0.24	652.8	ZA arcenes 1	1.220	0.24	506.6
AC22 Base S	0.312	0.06	163.4	ZA arcenes 2	1.100	0.21	442.8
AC22 Bin D	0.667	0.13	387.3	BBTM 11 B	0.328	0.06	189.8
Relleno Bermas	0.506	0.10	483.6				
730.000 ZA	1.245	0.62	653.5	ZA arcenes 1	1.216	0.61	507.2
AC22 Base S	0.312	0.16	163.6	ZA arcenes 2	1.096	0.55	443.4
AC22 Bin D	0.666	0.33	387.6	BBTM 11 B	0.327	0.16	189.9
Relleno Bermas	0.506	0.25	483.8				
730.500 ZA	1.245	0.62	654.1	ZA arcenes 1	1.213	0.61	507.8
AC22 Base S	0.312	0.16	163.7	ZA arcenes 2	1.093	0.55	443.9
AC22 Bin D	0.664	0.33	388.0	BBTM 11 B	0.327	0.16	190.1
Relleno Bermas	0.506	0.25	484.1				
731.000 ZA	1.245	0.62	654.7	ZA arcenes 1	1.209	0.61	508.4
AC22 Base S	0.312	0.16	163.9	ZA arcenes 2	1.090	0.55	444.5
AC22 Bin D	0.663	0.33	388.3	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.3
Relleno Bermas	0.506	0.25	484.3				
731.500 ZA	1.245	0.62	655.3	ZA arcenes 1	1.206	0.60	509.0
AC22 Base S	0.312	0.16	164.0	ZA arcenes 2	1.086	0.54	445.0
AC22 Bin D	0.662	0.33	388.6	BBTM 11 B	0.325	0.16	190.4
Relleno Bermas	0.506	0.25	484.6				
732.000 ZA	1.245	0.62	656.0	ZA arcenes 1	1.211	0.60	509.6
AC22 Base S	0.312	0.16	164.2	ZA arcenes 2	1.091	0.54	445.6
AC22 Bin D	0.664	0.33	388.9	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.6
Relleno Bermas	0.506	0.25	484.8				
732.500 ZA	1.245	0.62	656.6	ZA arcenes 1	1.216	0.61	510.2
AC22 Base S	0.312	0.16	164.3	ZA arcenes 2	1.096	0.55	446.1
AC22 Bin D	0.665	0.33	389.3	BBTM 11 B	0.327	0.16	190.7
Relleno Bermas	0.506	0.25	485.1				
733.000 ZA	1.245	0.62	657.2	ZA arcenes 1	1.212	0.61	510.8
AC22 Base S	0.312	0.16	164.5	ZA arcenes 2	1.093	0.55	446.7
AC22 Bin D	0.664	0.33	389.6	BBTM 11 B	0.326	0.16	190.9
Relleno Bermas	0.506	0.25	485.3				
733.500 ZA	1.245	0.62	657.8	ZA arcenes 1	1.210	0.61	511.4
AC22 Base S	0.312	0.16	164.7	ZA arcenes 2	1.090	0.55	447.2
AC22 Bin D	0.663	0.33	389.9	BBTM 11 B	0.326	0.16	191.1
Relleno Bermas	0.506	0.25	485.6				
733.877 ZA	1.245	0.47	658.3	ZA arcenes 1	1.207	0.46	511.9
AC22 Base S	0.312	0.12	164.8	ZA arcenes 2	1.087	0.41	447.6
AC22 Bin D	0.662	0.25	390.2	BBTM 11 B	0.325	0.12	191.2
Relleno Bermas	0.506	0.19	485.8				
736.423 ZA	1.245	3.17	661.5	ZA arcenes 1	1.190	3.05	514.9
AC22 Base S	0.312	0.79	165.6	ZA arcenes 2	1.070	2.75	450.4
AC22 Bin D	0.656	1.68	391.9	BBTM 11 B	0.322	0.82	192.0
Relleno Bermas	0.506	1.29	487.1				
736.433 ZA	1.245	0.01	661.5	ZA arcenes 1	1.189	0.01	514.9
AC22 Base S	0.312	0.00	165.6	ZA arcenes 2	1.070	0.01	450.4
AC22 Bin D	0.656	0.01	391.9	BBTM 11 B	0.322	0.00	192.0
Relleno Bermas	0.506	0.01	487.1				
740.000 ZA	1.245	4.44	665.9	ZA arcenes 1	1.178	4.22	519.2
AC22 Base S	0.312	1.11	166.7	ZA arcenes 2	1.058	3.80	454.2
AC22 Bin D	0.651	2.33	394.2	BBTM 11 B	0.320	1.15	193.2
Relleno Bermas	0.506	1.81	488.9				
750.000 ZA	1.245	12.45	678.4	ZA arcenes 1	1.113	11.46	530.6
AC22 Base S	0.312	3.12	169.8	ZA arcenes 2	0.993	10.25	464.4
AC22 Bin D	0.627	6.39	400.6	BBTM 11 B	0.307	3.14	196.3
Relleno Bermas	0.506	5.06	493.9				
760.000 ZA	1.245	12.45	690.8	ZA arcenes 1	1.038	10.76	541.4
AC22 Base S	0.312	3.12	172.9	ZA arcenes 2	0.917	9.55	474.0
AC22 Bin D	0.599	6.13	406.7	BBTM 11 B	0.293	3.00	199.3
Relleno Bermas	0.506	5.06	499.0				
770.000 ZA	1.246	12.46	703.3	ZA arcenes 1	1.008	10.23	551.6
AC22 Base S	0.312	3.12	176.1	ZA arcenes 2	0.836	8.77	482.7
AC22 Bin D	0.568	5.83	412.6	BBTM 11 B	0.278	2.85	202.2
Relleno Bermas	0.522	5.14	504.1				
777.471 ZA	1.246	9.31	712.6	ZA arcenes 1	0.962	7.36	559.0
AC22 Base S	0.312	2.33	178.4	ZA arcenes 2	0.777	6.02	488.8
AC22 Bin D	0.546	4.16	416.7	BBTM 11 B	0.267	2.04	204.2
Relleno Bermas	0.527	3.92	508.1				
778.471 ZA	1.247	1.25	713.8	ZA arcenes 1	0.952	0.96	559.9
AC22 Base S	0.312	0.31	178.7	ZA arcenes 2	0.767	0.77	489.5
AC22 Bin D	0.542	0.54	417.3	BBTM 11 B	0.265	0.27	204.5
Relleno Bermas	0.528	0.53	508.6				
779.471 ZA	1.247	1.25	715.1	ZA arcenes 1	0.941	0.95	560.9
AC22 Base S	0.312	0.31	179.0	ZA arcenes 2	0.757	0.76	490.3
AC22 Bin D	0.538	0.54	417.8	BBTM 11 B	0.263	0.26	204.7
Relleno Bermas	0.528	0.53	509.1				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	ZA	1.247	0.66	715.7	ZA arcenes 1	0.935	0.50	561.4
	AC22 Base S	0.312	0.17	179.2	ZA arcenes 2	0.751	0.40	490.7
	AC22 Bin D	0.536	0.28	418.1	BBTM 11 B	0.262	0.14	204.9
	Relleno Bermas	0.528	0.28	509.4				
780.001	ZA	1.247	0.00	715.7	ZA arcenes 1	0.935	0.00	561.4
	AC22 Base S	0.312	0.00	179.2	ZA arcenes 2	0.751	0.00	490.7
	AC22 Bin D	0.536	0.00	418.1	BBTM 11 B	0.262	0.00	204.9
	Relleno Bermas	0.528	0.00	509.4				
780.471	ZA	1.247	0.59	716.3	ZA arcenes 1	0.930	0.44	561.8
	AC22 Base S	0.312	0.15	179.3	ZA arcenes 2	0.746	0.35	491.1
	AC22 Bin D	0.534	0.25	418.3	BBTM 11 B	0.261	0.12	205.0
	Relleno Bermas	0.528	0.25	509.6				
781.471	ZA	1.247	1.25	717.6	ZA arcenes 1	0.918	0.92	562.7
	AC22 Base S	0.312	0.31	179.6	ZA arcenes 2	0.735	0.74	491.8
	AC22 Bin D	0.530	0.53	418.9	BBTM 11 B	0.259	0.26	205.2
	Relleno Bermas	0.528	0.53	510.2				
782.471	ZA	1.247	1.25	718.8	ZA arcenes 1	0.905	0.91	563.6
	AC22 Base S	0.312	0.31	180.0	ZA arcenes 2	0.725	0.73	492.5
	AC22 Bin D	0.526	0.53	419.4	BBTM 11 B	0.257	0.26	205.5
	Relleno Bermas	0.504	0.52	510.7				
783.471	ZA	1.247	1.25	720.1	ZA arcenes 1	0.787	0.85	564.5
	AC22 Base S	0.312	0.31	180.3	ZA arcenes 2	0.680	0.70	493.2
	AC22 Bin D	0.522	0.52	419.9	BBTM 11 B	0.259	0.26	205.8
	Relleno Bermas	0.263	0.38	511.1				
784.471	ZA	1.247	1.25	721.3	ZA arcenes 1	0.907	0.85	565.3
	AC22 Base S	0.312	0.31	180.6	ZA arcenes 2	0.723	0.70	493.9
	AC22 Bin D	0.525	0.52	420.4	BBTM 11 B	0.257	0.26	206.0
	Relleno Bermas	0.787	0.53	511.6				
785.471	ZA	1.247	1.25	722.6	ZA arcenes 1	0.890	0.90	566.2
	AC22 Base S	0.312	0.31	180.9	ZA arcenes 2	0.709	0.72	494.6
	AC22 Bin D	0.520	0.52	421.0	BBTM 11 B	0.255	0.26	206.3
	Relleno Bermas	0.787	0.79	512.4				
786.471	ZA	1.247	1.25	723.8	ZA arcenes 1	0.879	0.88	567.1
	AC22 Base S	0.312	0.31	181.2	ZA arcenes 2	0.700	0.70	495.4
	AC22 Bin D	0.517	0.52	421.5	BBTM 11 B	0.253	0.25	206.5
	Relleno Bermas	0.787	0.79	513.2				
787.471	ZA	1.247	1.25	725.1	ZA arcenes 1	0.866	0.87	568.0
	AC22 Base S	0.312	0.31	181.5	ZA arcenes 2	0.690	0.69	496.0
	AC22 Bin D	0.513	0.52	422.0	BBTM 11 B	0.251	0.25	206.8
	Relleno Bermas	0.787	0.79	514.0				
788.471	ZA	1.247	1.25	726.3	ZA arcenes 1	0.854	0.86	568.8
	AC22 Base S	0.312	0.31	181.8	ZA arcenes 2	0.680	0.68	496.7
	AC22 Bin D	0.509	0.51	422.5	BBTM 11 B	0.249	0.25	207.0
	Relleno Bermas	0.787	0.79	514.7				
789.471	ZA	1.248	1.25	727.6	ZA arcenes 1	0.841	0.85	569.7
	AC22 Base S	0.312	0.31	182.1	ZA arcenes 2	0.670	0.67	497.4
	AC22 Bin D	0.506	0.51	423.0	BBTM 11 B	0.247	0.25	207.3
	Relleno Bermas	0.786	0.79	515.5				
790.000	ZA	1.248	0.66	728.2	ZA arcenes 1	0.834	0.44	570.1
	AC22 Base S	0.312	0.17	182.3	ZA arcenes 2	0.665	0.35	497.8
	AC22 Bin D	0.504	0.27	423.3	BBTM 11 B	0.246	0.13	207.4
	Relleno Bermas	0.786	0.42	516.0				
790.471	ZA	1.247	0.59	728.8	ZA arcenes 1	0.828	0.39	570.5
	AC22 Base S	0.312	0.15	182.5	ZA arcenes 2	0.660	0.31	498.1

	AC22 Bin D	0.502	0.24	423.5	BBTM 11 B	0.245	0.12	207.5
	Relleno Bermas	0.785	0.37	516.3				
791.471	ZA	1.248	1.25	730.0	ZA arcenes 1	0.815	0.82	571.3
	AC22 Base S	0.312	0.31	182.8	ZA arcenes 2	0.650	0.65	498.7
	AC22 Bin D	0.498	0.50	424.0	BBTM 11 B	0.243	0.24	207.8
	Relleno Bermas	0.785	0.79	517.1				
792.471	ZA	1.248	1.25	731.3	ZA arcenes 1	0.826	0.82	572.2
	AC22 Base S	0.312	0.31	183.1	ZA arcenes 2	0.657	0.65	499.4
	AC22 Bin D	0.501	0.50	424.5	BBTM 11 B	0.245	0.24	208.0
	Relleno Bermas	0.788	0.79	517.9				
793.471	ZA	1.248	1.25	732.5	ZA arcenes 1	0.810	0.82	573.0
	AC22 Base S	0.312	0.31	183.4	ZA arcenes 2	0.645	0.65	500.0
	AC22 Bin D	0.497	0.50	425.0	BBTM 11 B	0.243	0.24	208.3
	Relleno Bermas	0.787	0.79	518.7				
794.471	ZA	1.248	1.25	733.8	ZA arcenes 1	0.798	0.80	573.8
	AC22 Base S	0.312	0.31	183.7	ZA arcenes 2	0.636	0.64	500.7
	AC22 Bin D	0.493	0.49	425.5	BBTM 11 B	0.241	0.24	208.5
	Relleno Bermas	0.786	0.79	519.5				
795.471	ZA	1.248	1.25	735.0	ZA arcenes 1	0.786	0.79	574.6
	AC22 Base S	0.312	0.31	184.0	ZA arcenes 2	0.627	0.63	501.3
	AC22 Bin D	0.490	0.49	426.0	BBTM 11 B	0.239	0.24	208.7
	Relleno Bermas	0.785	0.79	520.3				
796.471	ZA	1.248	1.25	736.3	ZA arcenes 1	0.773	0.78	575.4
	AC22 Base S	0.312	0.31	184.3	ZA arcenes 2	0.618	0.62	501.9
	AC22 Bin D	0.486	0.49	426.5	BBTM 11 B	0.238	0.24	209.0
	Relleno Bermas	0.784	0.78	521.0				
797.471	ZA	1.248	1.25	737.5	ZA arcenes 1	0.761	0.77	576.1
	AC22 Base S	0.312	0.31	184.6	ZA arcenes 2	0.609	0.61	502.5
	AC22 Bin D	0.483	0.48	427.0	BBTM 11 B	0.236	0.24	209.2
	Relleno Bermas	0.783	0.78	521.8				
798.471	ZA	1.248	1.25	738.8	ZA arcenes 1	0.748	0.75	576.9
	AC22 Base S	0.312	0.31	184.9	ZA arcenes 2	0.600	0.60	503.1
	AC22 Bin D	0.480	0.48	427.5	BBTM 11 B	0.234	0.23	209.4
	Relleno Bermas	0.781	0.78	522.6				
798.892	ZA	1.248	0.53	739.3	ZA arcenes 1	0.743	0.31	577.2
	AC22 Base S	0.312	0.13	185.1	ZA arcenes 2	0.596	0.25	503.4
	AC22 Bin D	0.478	0.20	427.7	BBTM 11 B	0.233	0.10	209.5
	Relleno Bermas	0.780	0.33	522.9				
799.471	ZA	1.248	0.72	740.9	ZA arcenes 1	0.735	0.43	577.6
	AC22 Base S	0.312	0.18	185.3	ZA arcenes 2	0.591	0.34	503.7
	AC22 Bin D	0.476	0.28	427.9	BBTM 11 B	0.232	0.13	209.7
	Relleno Bermas	0.780	0.45	523.4				
800.000	ZA	1.248	0.66	740.7	ZA arcenes 1	0.729	0.39	578.0
	AC22 Base S	0.312	0.17	185.4	ZA arcenes 2	0.586	0.31	504.1
	AC22 Bin D	0.474	0.25	428.2	BBTM 11 B	0.231	0.12	209.8
	Relleno Bermas	0.779	0.41	523.8				
800.471	ZA	1.248	0.59	741.3	ZA arcenes 1	0.722	0.34	578.4
	AC22 Base S	0.312	0.15	185.6	ZA arcenes 2	0.582	0.28	504.3
	AC22 Bin D	0.473	0.22	428.4	BBTM 11 B	0.231	0.11	209.9
	Relleno Bermas	0.778	0.37	524.2				
801.471	ZA	1.249	1.25	742.5	ZA arcenes 1	0.730	0.73	579.1
	AC22 Base S	0.312	0.31	185.9	ZA arcenes 2	0.587	0.58	504.9
	AC22 Bin D	0.475	0.47	428.9	BBTM 11 B	0.232	0.23	210.1
	Relleno Bermas	0.780	0.78	524.9				
802.450	ZA	1.249	1.22	743.8	ZA arcenes 1	0.719	0.71	579.8
	AC22 Base S	0.312	0.31	186.2	ZA arcenes 2	0.580	0.57	505.5
	AC22 Bin D	0.472	0.46	429.4	BBTM 11 B	0.230	0.23	210.4
	Relleno Bermas	0.779	0.76	525.7				
802.471	ZA	1.249	0.03	743.8	ZA arcenes 1	0.719	0.02	579.8
	AC22 Base S	0.312	0.01	186.2	ZA arcenes 2	0.579	0.01	505.5
	AC22 Bin D	0.472	0.01	429.4	BBTM 11 B	0.230	0.00	210.4
	Relleno Bermas	0.779	0.02	525.7				
802.567	ZA	1.250	0.12	743.9	ZA arcenes 1	0.719	0.07	579.9
	AC22 Base S	0.312	0.03	186.2	ZA arcenes 2	0.579	0.06	505.6
	AC22 Bin D	0.472	0.05	429.4	BBTM 11 B	0.230	0.02	210.4
	Relleno Bermas	0.779	0.07	525.8				
810.000	ZA	1.306	9.50	753.4	ZA arcenes 1	0.685	5.22	585.1
	AC22 Base S	0.328	2.38	188.6	ZA arcenes 2	0.556	4.22	509.8
	AC22 Bin D	0.477	3.53	432.9	BBTM 11 B	0.233	1.72	212.1
	Relleno Bermas	0.775	5.78	531.6				
820.000	ZA	1.381	13.44	766.8	ZA arcenes 1	0.685	6.85	591.9
	AC22 Base S	0.349	3.39	192.0	ZA arcenes 2	0.556	5.56	515.3
	AC22 Bin D	0.495	4.86	437.8	BBTM 11 B	0.242	2.37	214.5
	Relleno Bermas	0.966	8.71	540.3				
830.000	ZA	1.457	14.19	781.0	ZA arcenes 1	0.685	6.85	598.8
	AC22 Base S	0.370	3.60	195.6	ZA arcenes 2	0.557	5.56	520.9
	AC22 Bin D	0.513	5.04	442.8	BBTM 11 B	0.251	2.46	217.0
	Relleno Bermas	1.026	9.96	550.2				
840.000	ZA	1.532	14.95	796.0	ZA arcenes 1	0.685	6.85	605.6
	AC22 Base S	0.391	3.81	199.4	ZA arcenes 2	0.556	5.56	526.5
	AC22 Bin D	0.531	5.22	448.1	BBTM 11 B	0.259	2.55	219.5
	Relleno Bermas	1.026	10.26	560.5				
860.000	ZA	1.683	32.16	828.1	ZA arcenes 1	0.679	13.64	619.3
	AC22 Base S	0.433	8.24	207.6	ZA arcenes 2	0.556	11.13	537.6
	AC22 Bin D	0.567	10.98	459.0	BBTM 11 B	0.277	5.37	224.9
	Relleno Bermas	1.013	20.39	580.9				
880.000	ZA	1.833	35.16	863.3	ZA arcenes 1	0.670	13.49	632.8
	AC22 Base S	0.475	9.08	216.7	ZA arcenes 2	0.556	11.13	548.7
	AC22 Bin D	0.603	11.70	470.7	BBTM 11 B	0.296	5.73	230.6
	Relleno Bermas	0.987	20.00	600.9				
894.361	ZA	1.940	27.10	890.4	ZA arcenes 1	0.670	9.63	642.4
	AC22 Base S	0.505	7.04	223.8	ZA arcenes 2	0.556	7.99	556.7
	AC22 Bin D	0.629	8.84	479.6	BBTM 11 B	0.309	4.34	234.9
	Relleno Bermas	0.974	14.08	615.0				
900.000	ZA	1.983	11.06	901.4	ZA arcenes 1	0.671	3.78	646.2
	AC22 Base S	0.517	2.88	226.6	ZA arcenes 2	0.556	3.14	559.9
	AC22 Bin D	0.639	3.57	483.1	BBTM 11 B	0.314	1.75	236.7
	Relleno Bermas	0.931	5.37	620.3				
902.450	ZA	2.002	4.88	906.3	ZA arcenes 1	0.671	1.64	647.8
	AC22 Base S	0.522	1.27	227.9	ZA arcenes 2	0.556	1.36	561.2
	AC22 Bin D	0.643	1.57	484.7	BBTM 11 B	0.316	0.77	237.5
	Relleno Bermas	0.879	2.22	622.6				
920.000	ZA	2.001	35.12	941.5	ZA arcenes 1	0.670	11.77	659.6
	AC22 Base S	0.522	9.17	237.1	ZA arcenes 2	0.556	9.77	571.0
	AC22 Bin D	0.643	11.29	496.0	BBTM 11 B	0.316	5.54	243.0
	Relleno Bermas	0.755	14.34	636.9				
940.000	ZA	2.002	40.03	981.5	ZA arcenes 1	0.670	13.41	673.0
	AC22 Base S	0.522	10.45	247.5	ZA arcenes 2	0.556	11.13	582.1
	AC22 Bin D	0.643	12.86	508.9	BBTM 11 B	0.316	6.31	249.3
	Relleno Bermas	0.754	15.09	652.0				
960.000	ZA	2.001	40.03	1021.5	ZA arcenes 1	0.670	13.41	686.4
	AC22 Base S	0.522	10.45	258.0	ZA arcenes 2	0.556	11.13	593.2
	AC22 Bin D	0.643	12.86	521.7	BBTM 11 B	0.316	6.31	255.6
	Relleno Bermas	0.974	17.28	669.3				
980.000	ZA	2.002	40.03	1061.5	ZA arcenes 1	0.671	13.41	699.8
	AC22 Base S	0.522	10.45	268.4	ZA arcenes 2	0.556	11.13	604.4
	AC22 Bin D	0.643	12.86	534.6	BBTM 11 B	0.316	6.31	261.9
	Relleno Bermas	0.974	19.47	688.7				
1000.000	ZA	2.001	40.03	1101.6	ZA arcenes 1	0.670	13.41	713.2
	AC22 Base S	0.522	10.45	278.9	ZA arcenes 2	0.556	11.13	615.5
	AC22 Bin D	0.643	12.86	547.5	BBTM 11 B	0.316	6.31	268.3
	Relleno Bermas	0.974	19.47	708.2				
1010.292	ZA	2.001	20.60	1122.2	ZA arcenes 1	0.670	6.90	720.1
	AC22 Base S	0.522	5.38	284.2	ZA arcenes 2	0.556	5.73	621.2
	AC22 Bin D	0.643	6.62	554.1	BBTM 11 B	0.316	3.25	271.5
	Relleno Bermas	0.974	10.02	718.2				
1010.691	ZA	2.002	0.80	1123.0	ZA arcenes 1	0.671	0.27	720.4
	AC22 Base S	0.522	0.21	284.4	ZA arcenes 2	0.556	0.22	621.4
	AC22 Bin D	0.643	0.26	554.3	BBTM 11 B	0.316	0.13	271.6
	Relleno Bermas	0.974	0.39	718.6				
1010.884	ZA	2.002	0.39	1123.4	ZA arcenes 1	0.671	0.13	720.5
	AC22 Base S	0.522	0.10	284.5	ZA arcenes 2	0.556	0.11	621.6
	AC22 Bin D	0.643	0.12	554.5	BBTM 11 B	0.316	0.06	271.7
	Relleno Bermas	0.974	0.19	718.8				
1020.000	ZA	2.002	18.25	1141.6	ZA arcenes 1	0.671	6.11	726.6
	AC22 Base S	0.522	4.76	289.3	ZA arcenes 2	0.556	5.07	626.6
	AC22 Bin D	0.643	5.86	560.3	BBTM 11 B	0.316	2.88	274.6
	Relleno Bermas	0.974	8.88	727.7				
1040.000	ZA	2.002	40.03	1181.6	ZA arcenes 1	0.671	13.41	740.0
	AC22 Base S	0.522	10.45	299.8	ZA arcenes 2	0.556	11.13	637.8
	AC22 Bin D	0.643	12.86	573.2	BBTM 11 B	0.316	6.31	280.9
	Relleno Bermas	0.974	19.47	747.2				
1056.996	ZA	2.002	34.02	1215.6	ZA arcenes 1	0.671	11.40	751.4
	AC22 Base S	0.522	8.88	308.6	ZA arcenes 2	0.556	9.46	647.2
	AC22 Bin D	0.643	10.93	584.1	BBTM 11 B	0.316	5.37	286.2
	Relleno Bermas	0.974	16.55	763.7				
1057.006	ZA	2.001	0.02	1215.7	ZA arcenes 1	0.670	0.01	751.4
	AC22 Base S	0.522	0.01	308.6	ZA arcenes 2	0.556	0.01	647.2
	AC22 Bin D	0.643	0.01	584.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	286.3
	Relleno Bermas	0.974	0.01	763.7				
1060.000	ZA	2.001	5.99	1221.7	ZA arcenes 1	0.670	2.01	753.4
	AC22 Base S	0.522	1.56	310.2	ZA arcenes 2	0.556	1.67	648.9
	AC22 Bin D	0.643	1.93	586.0	BBTM 11 B	0.316	0.95	287.2
	Relleno Bermas	0.974	2.92	766.6				
1070.525	ZA	2.001	21.06	1242.7	ZA arcenes 1	0.670	7.06	760.5
	AC22 Base S	0.522	5.50	315.7	ZA arcenes 2	0.556	5.86	654.7
	AC22 Bin D	0.643	6.77	592.8	BBTM 11 B	0.316	3.32	290.5
	Relleno Bermas	0.974	10.25	776.9				
1071.000	ZA	2.001	0.95	1243.7	ZA arcenes 1	0.670	0.32	760.8
	AC22 Base S	0.522	0.25	315.9	ZA arcenes 2	0.556	0.26	655.0
	AC22 Bin D	0.643	0.31	593.1	BBTM 11 B	0.316	0.15	290.7
	Relleno Bermas	0.974	0.46	777.3				
1071.500	ZA	2.001	1.00	1244.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	761.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	316.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	655.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	593.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	290.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	777.8				
1072.000	ZA	2.002	1.00	1245.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	761.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	316.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	655.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	593.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	778.3				
1072.500	ZA	2.001	1.00	1246.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	761.8
	AC22 Base S	0.522	0.26	316.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	655.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	778.8				
1073.000	ZA	2.001	1.00	1247.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	762.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	317.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	656.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.3
	Relleno Bermas	0.974	0.49	779.3				
1073.500	ZA	2.002	1.00	1248.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	762.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	317.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	656.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	594.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	779.8				
1074.000	ZA	2.002	1.00	1249.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	762.8
	AC22 Base S	0.522	0.26	317.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	656.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	780.3				
1074.500	ZA	2.002	1.00	1250.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	763.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	317.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	657.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	780.7				
1075.000	ZA	2.001	1.00	1251.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	763.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	318.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	657.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	595.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	291.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	781.2				
1075.500	ZA	2.002	1.00	1252.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	763.8
	AC22 Base S	0.522	0.26	318.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	657.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	781.7				
1076.000	ZA	2.001	1.00	1253.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	764.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	318.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	657.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	782.2				
1076.500	ZA	2.001	1.00	1254.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	764.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	318.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	658.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	596.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	782.7				
1077.000	ZA	2.001	1.00	1255.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	764.8
	AC22 Base S	0.522	0.26	319.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	658.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	783.2				
1077.500	ZA	2.001	1.00	1256.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	765.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	319.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	658.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	783.7				
1078.000	ZA	2.002	1.00	1257.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	765.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	319.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	658.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	292.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	784.2				

1078.500	ZA	2.001	1.00	1258.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	765.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	319.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	659.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	597.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	784.6				
1079.000	ZA	2.001	1.00	1259.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	766.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	320.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	659.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	785.1				
1079.500	ZA	2.002	1.00	1260.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	766.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	320.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	659.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	785.6				
1080.000	ZA	2.002	1.00	1261.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	766.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	320.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	660.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	598.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	786.1				
1080.500	ZA	2.002	1.00	1262.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	767.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	320.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	660.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	786.6				
1081.000	ZA	2.001	1.00	1263.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	767.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	321.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	660.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	293.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	787.1				
1081.500	ZA	2.002	1.00	1264.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	767.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	321.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	660.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	599.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	787.6				
1082.000	ZA	2.001	1.00	1265.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	768.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	321.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	661.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	788.0				
1082.500	ZA	2.001	1.00	1266.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	768.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	321.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	661.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.3
	Relleno Bermas	0.974	0.49	788.5				
1083.000	ZA	2.001	1.00	1267.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	768.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	322.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	661.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	600.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	789.0				
1083.500	ZA	2.001	1.00	1268.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	769.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	322.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	662.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	789.5				
1084.000	ZA	2.001	1.00	1269.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	769.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	322.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	662.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	790.0				
1084.500	ZA	2.001	1.00	1270.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	769.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	323.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	662.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	601.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	294.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	790.5				
1085.000	ZA	2.002	1.00	1271.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	770.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	323.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	662.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	791.0				
1085.500	ZA	2.001	1.00	1272.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	770.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	323.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	663.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	791.5				
1086.000	ZA	2.001	1.00	1273.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	770.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	323.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	663.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	602.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	791.9				
1086.500	ZA	2.001	1.00	1274.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	771.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	324.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	663.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	792.4				
1087.000	ZA	2.002	1.00	1275.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	771.5
	AC22 Base S	0.522	0.26	324.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	663.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	792.9				
1087.500	ZA	2.001	1.00	1276.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	771.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	324.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	664.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	603.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	295.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	793.4				
1088.000	ZA	2.001	1.00	1277.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	772.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	324.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	664.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	793.9				
1088.500	ZA	2.002	1.00	1278.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	772.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	325.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	664.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	794.4				
1089.000	ZA	2.002	1.00	1279.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	772.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	325.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	665.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	604.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	794.9				
1089.500	ZA	2.002	1.00	1280.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	773.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	325.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	665.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	795.4				
1090.000	ZA	2.001	1.00	1281.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	773.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	325.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	665.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	795.8				
1090.500	ZA	2.002	1.00	1282.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	773.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	326.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	665.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	605.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	296.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	796.3				
1091.000	ZA	2.001	1.00	1283.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	774.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	326.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	666.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	796.8				
1091.500	ZA	2.001	1.00	1284.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	774.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	326.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	666.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	797.3				
1092.000	ZA	2.001	1.00	1285.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	774.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	326.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	666.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.3
	Relleno Bermas	0.974	0.49	797.8				
1092.500	ZA	2.001	1.00	1286.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	775.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	327.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	667.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	606.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	798.3				
1093.000	ZA	2.001	1.00	1287.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	775.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	327.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	667.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	798.8				
1093.500	ZA	2.001	1.00	1288.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	775.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	327.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	667.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	799.2				
1094.000	ZA	2.001	1.00	1289.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	776.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	328.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	667.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	607.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	297.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	799.7				
1094.500	ZA	2.001	1.00	1290.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	776.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	328.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	668.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	800.2				
1095.000	ZA	2.001	1.00	1291.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	776.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	328.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	668.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	800.7				
1095.500	ZA	2.001	1.00	1292.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	777.2
	AC22 Base S	0.522	0.26	328.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	668.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	608.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	801.2				
1096.000	ZA	2.001	1.00	1293.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	777.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	329.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	668.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	801.7				
1096.500	ZA	2.001	1.00	1294.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	777.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	329.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	669.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	802.2				
1097.000	ZA	2.001	1.00	1295.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	778.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	329.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	669.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	609.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	298.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	802.7				
1097.500	ZA	2.001	1.00	1296.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	778.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	329.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	669.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	803.1				
1098.000	ZA	2.001	1.00	1297.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	778.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	330.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	670.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	803.6				
1098.500	ZA	2.001	1.00	1298.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	779.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	330.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	670.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	610.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	804.1				
1099.000	ZA	2.001	1.00	1299.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	779.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	330.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	670.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	804.6				
1099.500	ZA	2.001	1.00	1300.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	779.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	330.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	670.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	805.1				
1100.000	ZA	2.001	1.00	1301.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	780.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	331.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	671.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	611.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	299.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	805.6				
1100.500	ZA	2.001	1.00	1302.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	780.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	331.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	671.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.0
	Relleno Bermas	0.974	0.49	806.1				
1101.000	ZA	2.001	1.00	1303.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	780.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	331.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	671.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	806.6				
1101.500	ZA	2.001	1.00	1304.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	781.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	331.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	672.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	612.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.3
	Relleno Bermas	0.974	0.49	807.0				
1102.000	ZA	2.001	1.00	1305.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	781.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	332.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	672.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.5
	Relleno Bermas	0.974	0.49	807.5				
1102.500	ZA	2.001	1.00	1306.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	781.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	332.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	672.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	808.0				
1103.000	ZA	2.001	1.00	1307.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	782.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	332.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	672.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	613.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.8
	Relleno Bermas	0.974	0.49	808.5				
1103.500	ZA	2.001	1.00	1308.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	782.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	332.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	673.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	300.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	809.0				
1104.000	ZA	2.001	1.00	1309.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	782.9
	AC22 Base S	0.522	0.26	333.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	673.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.1
	Relleno Bermas	0.974	0.49	809.5				
1104.500	ZA	2.001	1.00	1310.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	783.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	333.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	673.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	614.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.2
	Relleno Bermas	0.974	0.49	810.0				
1105.000	ZA	2.001	1.00	1311.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	783.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	333.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	673.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.4
	Relleno Bermas	0.974	0.49	810.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:27 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

3131 arcenes >1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1105.500	ZA	2.001	1.00	1312.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	784.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	334.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	674.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.6
	Relleno Bermas	0.974	0.49	810.9				
1106.000	ZA	2.001	1.00	1313.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	784.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	334.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	674.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	615.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.7
	Relleno Bermas	0.974	0.49	811.4				
1106.500	ZA	2.001	1.00	1314.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	784.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	334.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	674.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	616.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	301.9
	Relleno Bermas	0.974	0.49	811.9				
1106.540	ZA	2.001	0.08	1314.8	ZA arcenes 1	0.670	0.03	784.6
	AC22 Base S	0.522	0.02	334.5	ZA arcenes 2	0.556	0.02	674.8
	AC22 Bin D	0.643	0.03	616.0	BBTM 11 B	0.316	0.01	301.9
	Relleno Bermas	0.974	0.04	811.9				
1107.000	ZA	2.001	0.92	1315.7	ZA arcenes 1	0.670	0.31	785.0
	AC22 Base S	0.522	0.24	334.7	ZA arcenes 2	0.556	0.26	675.0
	AC22 Bin D	0.643	0.30	616.3	BBTM 11 B	0.316	0.15	302.0
	Relleno Bermas	0.974	0.45	812.4				
1107.500	ZA	2.001	1.00	1316.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	785.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	335.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	675.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	616.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.2
	Relleno Bermas	0.975	0.49	812.9				
1108.000	ZA	2.001	1.00	1317.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	785.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	335.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	675.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	616.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.4
	Relleno Bermas	0.975	0.49	813.4				
1108.500	ZA	2.001	1.00	1318.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	786.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	335.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	675.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.5
	Relleno Bermas	0.975	0.49	813.9				
1109.000	ZA	2.002	1.00	1319.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	786.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	335.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	676.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.7
	Relleno Bermas	0.976	0.49	814.3				
1109.500	ZA	2.001	1.00	1320.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	786.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	336.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	676.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	617.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	302.8
	Relleno Bermas	0.976	0.49	814.8				
1110.000	ZA	2.002	1.00	1321.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	787.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	336.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	676.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.0
	Relleno Bermas	0.976	0.49	815.3				
1110.500	ZA	2.001	1.00	1322.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	787.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	336.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	677.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.1
	Relleno Bermas	0.977	0.49	815.8				
1111.000	ZA	2.001	1.00	1323.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	787.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	336.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	677.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	618.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.3
	Relleno Bermas	0.977	0.49	816.3				
1111.500	ZA	2.001	1.00	1324.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	788.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	337.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	677.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.5
	Relleno Bermas	0.978	0.49	816.8				
1112.000	ZA	2.001	1.00	1325.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	788.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	337.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	677.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.6
	Relleno Bermas	0.978	0.49	817.3				
1112.500	ZA	2.001	1.00	1326.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	788.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	337.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	678.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	619.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.8
	Relleno Bermas	0.978	0.49	817.8				
1113.000	ZA	2.001	1.00	1327.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	789.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	337.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	678.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	303.9
	Relleno Bermas	0.979	0.49	818.3				
1113.500	ZA	2.001	1.00	1328.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	789.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	338.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	678.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.1
	Relleno Bermas	0.979	0.49	818.7				
1114.000	ZA	2.001	1.00	1329.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	789.6
	AC22 Base S	0.522	0.26	338.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	678.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	620.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.2
	Relleno Bermas	0.979	0.49	819.2				
1114.500	ZA	2.001	1.00	1330.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	790.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	338.7	ZA arcenes 2	0.557	0.28	679.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.4
	Relleno Bermas	0.980	0.49	819.7				
1115.000	ZA	2.002	1.00	1331.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	790.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	338.9	ZA arcenes 2	0.557	0.28	679.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.6
	Relleno Bermas	0.981	0.49	820.2				
1115.500	ZA	2.001	1.00	1332.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	790.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	339.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	679.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	621.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.7
	Relleno Bermas	0.981	0.49	820.7				
1116.000	ZA	2.002	1.00	1333.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	791.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	339.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	680.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	304.9
	Relleno Bermas	0.981	0.49	821.2				
1116.500	ZA	2.001	1.00	1334.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	791.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	339.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	680.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.4	BBTM 11 B	0.315	0.16	305.0
	Relleno Bermas	0.981	0.49	821.7				
1117.000	ZA	2.001	1.00	1335.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	791.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	340.0	ZA arcenes 2	0.556	0.28	680.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	622.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.2
	Relleno Bermas	0.982	0.49	822.2				
1117.500	ZA	2.001	1.00	1336.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	792.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	340.2	ZA arcenes 2	0.556	0.28	680.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.4
	Relleno Bermas	0.982	0.49	822.7				
1118.000	ZA	2.001	1.00	1337.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	792.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	340.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	681.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.5
	Relleno Bermas	0.983	0.49	823.2				
1118.500	ZA	2.002	1.00	1338.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	792.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	340.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	681.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	623.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.7
	Relleno Bermas	0.983	0.49	823.6				
1119.000	ZA	2.001	1.00	1339.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	793.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	341.0	ZA arcenes 2	0.557	0.28	681.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	624.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	305.8
	Relleno Bermas	0.983	0.49	824.1				
1119.500	ZA	2.001	1.00	1340.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	793.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	341.3	ZA arcenes 2	0.556	0.28	682.0
	AC22 Bin D	0.643	0.32	624.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.0
	Relleno Bermas	0.984	0.49	824.6				
1119.698	ZA	2.002	0.40	1341.1	ZA arcenes 1	0.671	0.13	793.5
	AC22 Base S	0.522	0.10	341.4	ZA arcenes 2	0.556	0.11	682.1
	AC22 Bin D	0.643	0.13	624.4	BBTM 11 B	0.316	0.06	306.0
	Relleno Bermas	0.984	0.19	824.8				
1120.000	ZA	2.001	0.60	1341.7	ZA arcenes 1	0.670	0.20	793.7
	AC22 Base S	0.522	0.16	341.5	ZA arcenes 2	0.556	0.17	682.3
	AC22 Bin D	0.643	0.19	624.6	BBTM 11 B	0.316	0.10	306.1
	Relleno Bermas	0.984	0.30	825.1				
1120.500	ZA	2.001	1.00	1342.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	794.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	341.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	682.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.3
	Relleno Bermas	0.985	0.49	825.6				
1121.000	ZA	2.001	1.00	1343.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	794.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	342.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	682.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.5
	Relleno Bermas	0.985	0.49	826.1				
1121.500	ZA	2.001	1.00	1344.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	794.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	342.3	ZA arcenes 2	0.557	0.28	683.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.6
	Relleno Bermas	0.985	0.49	826.6				
1122.000	ZA	2.002	1.00	1345.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	795.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	342.6	ZA arcenes 2	0.557	0.28	683.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	625.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.8
	Relleno Bermas	0.986	0.49	827.1				
1122.500	ZA	2.002	1.00	1346.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	795.3
	AC22 Base S	0.522	0.26	342.8	ZA arcenes 2	0.556	0.28	683.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	306.9
	Relleno Bermas	0.986	0.49	827.6				
1123.000	ZA	2.001	1.00	1347.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	795.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	343.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	683.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.1
	Relleno Bermas	0.986	0.49	828.1				
1123.500	ZA	2.001	1.00	1348.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	796.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	343.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	684.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	626.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.2
	Relleno Bermas	0.987	0.49	828.6				
1124.000	ZA	2.001	1.00	1349.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	796.4
	AC22 Base S	0.522	0.26	343.6	ZA arcenes 2	0.556	0.28	684.5
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.4
	Relleno Bermas	0.987	0.49	829.1				
1124.500	ZA	2.002	1.00	1350.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	796.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	343.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	684.8
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.6
	Relleno Bermas	0.987	0.49	829.6				
1125.000	ZA	2.001	1.00	1351.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	797.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	344.1	ZA arcenes 2	0.556	0.28	685.1
	AC22 Bin D	0.643	0.32	627.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.7
	Relleno Bermas	0.988	0.49	830.1				
1125.500	ZA	2.002	1.00	1352.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	797.4
	AC22 Base S	0.522	0.26	344.4	ZA arcenes 2	0.556	0.28	685.3
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	307.9
	Relleno Bermas	0.988	0.49	830.5				
1126.000	ZA	2.001	1.00	1353.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	797.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	344.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	685.6
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.0
	Relleno Bermas	0.989	0.49	831.0				
1126.500	ZA	2.001	1.00	1354.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	798.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	344.9	ZA arcenes 2	0.556	0.28	685.9
	AC22 Bin D	0.643	0.32	628.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.2
	Relleno Bermas	0.989	0.49	831.5				
1127.000	ZA	2.001	1.00	1355.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	798.4
	AC22 Base S	0.522	0.26	345.2	ZA arcenes 2	0.557	0.28	686.2
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.4
	Relleno Bermas	0.989	0.49	832.0				
1127.500	ZA	2.001	1.00	1356.7	ZA arcenes 1	0.671	0.34	798.7
	AC22 Base S	0.522	0.26	345.5	ZA arcenes 2	0.556	0.28	686.4
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.5
	Relleno Bermas	0.990	0.49	832.5				
1128.000	ZA	2.001	1.00	1357.7	ZA arcenes 1	0.670	0.34	799.0
	AC22 Base S	0.522	0.26	345.7	ZA arcenes 2	0.556	0.28	686.7
	AC22 Bin D	0.643	0.32	629.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	308.7
	Relleno Bermas	0.990	0.49	833.0				
1128.220	ZA	2.002	0.44	1358.2	ZA arcenes 1	0.671	0.15	799.2
	AC22 Base S	0.522	0.11	345.8	ZA arcenes 2	0.556	0.12	686.8
	AC22 Bin D	0.643	0.14	629.9	BBTM 11 B	0.316	0.07	308.7
	Relleno Bermas	0.990	0.22	833.2				
1140.000	ZA	2.002	23.58	1381.8	ZA arcenes 1	0.673	7.91	807.1
	AC22 Base S	0.522	6.15	352.0	ZA arcenes 2	0.556	6.55	693.4
	AC22 Bin D	0.643	7.58	637.5	BBTM 11 B	0.316	3.72	312.5
	Relleno Bermas	0.978	11.59	844.8				
1146.369	ZA	2.002	12.75	1394.5	ZA arcenes 1	0.651	4.22	811.3
	AC22 Base S	0.522	3.33	355.3	ZA arcenes 2	0.557	3.54	696.9

	AC22 Bin D	0.643	4.10	641.6	BBTM 11 B	0.316	2.01	314.5
	Relleno Bermas	0.581	4.96	849.8				
1155.447	ZA	2.002	18.17	1412.7	ZA arcenes 1	0.677	6.03	817.3
	AC22 Base S	0.522	4.74	360.0	ZA arcenes 2	0.557	5.05	702.0
	AC22 Bin D	0.643	5.84	647.4	BBTM 11 B	0.316	2.87	317.3
	Relleno Bermas	0.780	6.18	856.0				
1155.457	ZA	2.002	0.02	1412.7	ZA arcenes 1	0.677	0.01	817.3
	AC22 Base S	0.522	0.01	360.1	ZA arcenes 2	0.557	0.01	702.0
	AC22 Bin D	0.643	0.01	647.4	BBTM 11 B	0.316	0.00	317.3
	Relleno Bermas	0.780	0.01	856.0				
1160.000	ZA	2.002	9.09	1421.8	ZA arcenes 1	0.677	3.08	820.4
	AC22 Base S	0.522	2.37	362.4	ZA arcenes 2	0.557	2.53	704.5
	AC22 Bin D	0.643	2.92	650.4	BBTM 11 B	0.316	1.43	318.8
	Relleno Bermas	0.780	3.54	859.5				
1160.001	ZA	2.002	0.00	1421.8	ZA arcenes 1	0.677	0.00	820.4
	AC22 Base S	0.522	0.00	362.4	ZA arcenes 2	0.557	0.00	704.5
	AC22 Bin D	0.643	0.00	650.4	BBTM 11 B	0.316	0.00	318.8
	Relleno Bermas	0.780	0.00	859.5				
1180.000	ZA	2.002	40.03	1461.8	ZA arcenes 1	0.677	13.54	834.0
	AC22 Base S	0.522	10.44	372.9	ZA arcenes 2	0.557	11.13	715.7
	AC22 Bin D	0.643	12.86	663.2	BBTM 11 B	0.316	6.31	325.1
	Relleno Bermas	0.726	15.07	874.6				
1183.658	ZA	2.002	7.32	1469.2	ZA arcenes 1	0.677	2.48	836.4
	AC22 Base S	0.522	1.91	374.8	ZA arcenes 2	0.557	2.04	717.7
	AC22 Bin D	0.643	2.35	665.6	BBTM 11 B	0.316	1.15	326.2
	Relleno Bermas	0.730	2.66	877.3				
1200.000	ZA	2.002	32.71	1501.9	ZA arcenes 1	0.680	11.09	847.5
	AC22 Base S	0.522	8.53	383.3	ZA arcenes 2	0.556	9.09	726.8
	AC22 Bin D	0.643	10.51	676.1	BBTM 11 B	0.316	5.16	331.4
	Relleno Bermas	0.738	11.99	889.2				
1220.000	ZA	2.001	40.03	1541.9	ZA arcenes 1	0.613	12.93	860.5
	AC22 Base S	0.522	10.45	393.8	ZA arcenes 2	0.534	10.90	737.7
	AC22 Bin D	0.643	12.86	689.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	337.7
	Relleno Bermas	0.550	12.87	902.1				
1220.001	ZA	2.001	0.00	1541.9	ZA arcenes 1	0.613	0.00	860.5
	AC22 Base S	0.522	0.00	393.8	ZA arcenes 2	0.534	0.00	737.7
	AC22 Bin D	0.643	0.00	689.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	337.7
	Relleno Bermas	0.550	0.00	902.1				
1220.739	ZA	2.002	1.48	1543.4	ZA arcenes 1	0.615	0.45	860.9
	AC22 Base S	0.522	0.39	394.1	ZA arcenes 2	0.536	0.39	738.1
	AC22 Bin D	0.643	0.47	689.4	BBTM 11 B	0.316	0.23	338.0
	Relleno Bermas	0.551	0.41	902.5				
1233.000	ZA	2.001	24.54	1567.9	ZA arcenes 1	0.685	7.97	868.9
	AC22 Base S	0.522	6.40	400.5	ZA arcenes 2	0.556	6.70	744.8
	AC22 Bin D	0.643	7.89	697.3	BBTM 11 B	0.316	3.87	341.8
	Relleno Bermas	0.670	7.49	910.0				
1240.000	ZA	2.001	14.01	1581.9	ZA arcenes 1	0.685	4.79	873.7
	AC22 Base S	0.522	3.66	404.2	ZA arcenes 2	0.556	3.89	748.7
	AC22 Bin D	0.643	4.50	701.8	BBTM 11 B	0.316	2.21	344.0
	Relleno Bermas	0.982	5.78	915.8				
1260.000	ZA	2.001	40.02	1621.9	ZA arcenes 1	0.685	13.70	887.4
	AC22 Base S	0.522	10.45	414.6	ZA arcenes 2	0.556	11.13	759.8
	AC22 Bin D	0.643	12.87	714.7	BBTM 11 B	0.316	6.32	350.4
	Relleno Bermas	1.026	20.08	935.9				
1280.000	ZA	2.001	40.02	1662.0	ZA arcenes 1	0.685	13.69	901.1
	AC22 Base S	0.522	10.45	425.1	ZA arcenes 2	0.556	11.13	770.9
	AC22 Bin D	0.643	12.86	727.5	BBTM 11 B	0.316	6.32	356.7
	Relleno Bermas	1.026	20.52	956.4				
1300.000	ZA	2.000	40.01	1702.0	ZA arcenes 1	0.685	13.69	914.8
	AC22 Base S	0.522	10.45	435.5	ZA arcenes 2	0.556	11.13	782.1
	AC22 Bin D	0.643	12.86	740.4	BBTM 11 B	0.316	6.32	363.0
	Relleno Bermas	1.026	20.52	976.9				
1301.992	ZA	2.000	3.98	1706.0	ZA arcenes 1	0.685	1.36	916.1
	AC22 Base S	0.522	1.04	436.6	ZA arcenes 2	0.556	1.11	783.2
	AC22 Bin D	0.643	1.28	741.7	BBTM 11 B	0.316	0.63	363.6
	Relleno Bermas	1.026	2.04	979.0				
1316.992	ZA	2.000	30.01	1736.0	ZA arcenes 1	0.685	10.27	926.4
	AC22 Base S	0.522	7.84	444.4	ZA arcenes 2	0.556	8.35	791.5
	AC22 Bin D	0.643	9.65	751.3	BBTM 11 B	0.316	4.74	368.4
	Relleno Bermas	1.026	15.39	994.3				
1320.000	ZA	2.000	6.02	1742.0	ZA arcenes 1	0.685	2.06	928.5
	AC22 Base S	0.522	1.57	446.0	ZA arcenes 2	0.556	1.67	793.2
	AC22 Bin D	0.643	1.93	753.3	BBTM 11 B	0.316	0.95	369.3
	Relleno Bermas	1.026	3.09	997.4				
1331.992	ZA	2.001	23.99	1766.0	ZA arcenes 1	0.685	8.21	936.7
	AC22 Base S	0.522	6.26	452.2	ZA arcenes 2	0.556	6.67	799.9
	AC22 Bin D	0.643	7.71	761.0	BBTM 11 B	0.316	3.79	373.1
	Relleno Bermas	1.026	12.30	1009.7				
1340.000	ZA	2.000	16.02	1782.0	ZA arcenes 1	0.685	5.48	942.1
	AC22 Base S	0.522	4.18	456.4	ZA arcenes 2	0.556	4.46	804.3
	AC22 Bin D	0.643	5.15	766.1	BBTM 11 B	0.316	2.53	375.6
	Relleno Bermas	1.026	8.22	1018.0				
1360.000	ZA	2.001	40.01	1822.0	ZA arcenes 1	0.685	13.69	955.8
	AC22 Base S	0.522	10.45	466.9	ZA arcenes 2	0.556	11.13	815.5
	AC22 Bin D	0.643	12.86	779.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	381.9
	Relleno Bermas	1.026	20.52	1038.5				
1380.000	ZA	2.001	40.01	1862.0	ZA arcenes 1	0.685	13.69	969.5
	AC22 Base S	0.522	10.45	477.3	ZA arcenes 2	0.556	11.13	826.6
	AC22 Bin D	0.643	12.86	791.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	388.3
	Relleno Bermas	1.026	20.52	1059.0				
1400.000	ZA	2.000	40.01	1902.0	ZA arcenes 1	0.685	13.69	983.2
	AC22 Base S	0.522	10.45	487.8	ZA arcenes 2	0.556	11.13	837.7
	AC22 Bin D	0.643	12.86	804.7	BBTM 11 B	0.316	6.32	394.6
	Relleno Bermas	1.026	20.52	1079.5				
1411.437	ZA	2.001	22.88	1924.9	ZA arcenes 1	0.685	7.83	991.1
	AC22 Base S	0.522	5.97	493.7	ZA arcenes 2	0.556	6.36	844.1
	AC22 Bin D	0.643	7.36	812.1	BBTM 11 B	0.316	3.61	398.2
	Relleno Bermas	1.026	11.73	1091.2				
1411.438	ZA	2.001	0.00	1924.9	ZA arcenes 1	0.685	0.00	991.1
	AC22 Base S	0.522	0.00	493.7	ZA arcenes 2	0.556	0.00	844.1
	AC22 Bin D	0.643	0.00	812.1	BBTM 11 B	0.316	0.00	398.2
	Relleno Bermas	1.026	0.00	1091.2				
1414.172	ZA	2.001	5.47	1930.4	ZA arcenes 1	0.685	1.87	992.9
	AC22 Base S	0.522	1.43	495.2	ZA arcenes 2	0.556	1.52	845.6
	AC22 Bin D	0.643	1.76	813.8	BBTM 11 B	0.316	0.86	399.1
	Relleno Bermas	1.026	2.80	1094.0				
1414.173	ZA	2.001	0.00	1930.4	ZA arcenes 1	0.685	0.00	992.9
	AC22 Base S	0.522	0.00	495.2	ZA arcenes 2	0.556	0.00	845.6
	AC22 Bin D	0.643	0.00	813.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	399.1
	Relleno Bermas	1.026	0.00	1094.0				
1419.037	ZA	2.001	9.73	1940.1	ZA arcenes 1	0.685	3.33	996.3
	AC22 Base S	0.522	2.54	497.7	ZA arcenes 2	0.556	2.71	848.3
	AC22 Bin D	0.643	3.13	817.0	BBTM 11 B	0.316	1.54	400.6
	Relleno Bermas	1.026	4.99	1099.0				
1419.037	ZA	2.001	0.00	1940.1	ZA arcenes 1	0.685	0.00	996.3
	AC22 Base S	0.522	0.00	497.7	ZA arcenes 2	0.556	0.00	848.3
	AC22 Bin D	0.643	0.00	817.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	400.6
	Relleno Bermas	0.919	0.00	1099.0				
1420.000	ZA	2.001	1.93	1942.0	ZA arcenes 1	0.593	0.62	996.9
	AC22 Base S	0.522	0.50	498.2	ZA arcenes 2	0.547	0.53	848.8
	AC22 Bin D	0.643	0.62	817.6	BBTM 11 B	0.316	0.30	400.9
	Relleno Bermas	0.552	0.71	1099.7				
1420.001	ZA	2.001	0.00	1942.0	ZA arcenes 1	0.592	0.00	996.9
	AC22 Base S	0.522	0.00	498.2	ZA arcenes 2	0.547	0.00	848.8
	AC22 Bin D	0.643	0.00	817.6	BBTM 11 B	0.316	0.00	400.9
	Relleno Bermas	0.552	0.00	1099.7				
1421.083	ZA	1.923	2.12	1944.2	ZA arcenes 1	0.404	0.54	997.4
	AC22 Base S	0.521	0.56	498.8	ZA arcenes 2	0.367	0.49	849.3
	AC22 Bin D	0.643	0.70	818.3	BBTM 11 B	0.316	0.34	401.2
	Relleno Bermas	0.552	0.60	1100.3				
1422.869	ZA	1.407	2.97	1947.1	ZA arcenes 1	0.404	0.72	998.1
	AC22 Base S	0.376	0.80	499.6	ZA arcenes 2	0.367	0.66	850.0
	AC22 Bin D	0.643	1.15	819.4	BBTM 11 B	0.316	0.56	401.8
	Relleno Bermas	0.552	0.99	1101.3				
1422.870	ZA	1.407	0.00	1947.1	ZA arcenes 1	0.404	0.00	998.1
	AC22 Base S	0.376	0.00	499.6	ZA arcenes 2	0.367	0.00	850.0
	AC22 Bin D	0.643	0.00	819.4	BBTM 11 B	0.316	0.00	401.8
	Relleno Bermas	0.552	0.00	1101.3				
1424.753	ZA	0.862	2.14	1949.3	ZA arcenes 1	0.404	0.76	998.9
	AC22 Base S	0.223	0.56	500.1	ZA arcenes 2	0.367	0.69	850.7
	AC22 Bin D	0.643	1.21	820.6	BBTM 11 B	0.316	0.59	402.4
	Relleno Bermas	0.552	1.04	1102.4				
1425.604	ZA	0.616	0.63	1949.9	ZA arcenes 1	0.404	0.34	999.2
	AC22 Base S	0.155	0.16	500.3	ZA arcenes 2	0.367	0.31	851.0
	AC22 Bin D	0.643	0.55	821.2	BBTM 11 B	0.316	0.27	402.7
	Relleno Bermas	0.552	0.47	1102.8				
1425.605	ZA	0.616	0.00	1949.9	ZA arcenes 1	0.404	0.00	999.2
	AC22 Base S	0.155	0.00	500.3	ZA arcenes 2	0.367	0.00	851.0
	AC22 Bin D	0.643	0.00	821.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	402.7
	Relleno Bermas	0.552	0.00	1102.8				
1430.469	ZA	0.000	1.50	1951.4	ZA arcenes 1	0.000	0.98	1000.2
	AC22 Base S	0.000	0.38	500.7	ZA arcenes 2	0.000	0.89	851.9
	AC22 Bin D	0.643	3.13	824.3	BBTM 11 B	0.316	1.54	404.2
	Relleno Bermas	0.148	1.70	1104.5				

3131 Estructura

				* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *				
				* * * CAPAS DE FIRME * * *				
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1430.469	AC22 Bin D	0.643	0.00	824.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	404.2
	Relleno Bermas	0.156	0.00	1104.5				
1440.000	AC22 Bin D	0.643	6.13	830.5	BBTM 11 B	0.316	3.01	407.2
	Relleno Bermas	0.156	1.49	1106.0				
1444.719	AC22 Bin D	0.643	3.04	833.5	BBTM 11 B	0.316	1.49	408.7
	Relleno Bermas	0.156	0.74	1106.8				
1447.553	AC22 Bin D	0.643	1.82	835.3	BBTM 11 B	0.316	0.90	409.6
	Relleno Bermas	0.156	0.44	1107.2				

231 arcen > 1,25

				* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *				
				* * * CAPAS DE FIRME * * *				
PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1447.553	AC22 Bin D	0.643	0.00	835.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	409.6
	Relleno Bermas	0.148	0.00	1107.2				
1449.594	ZA	0.468	0.48	1951.9	AC32 Base S	0.126	0.13	0.1
	AC22 Bin D	0.655	1.32	836.6	BBTM 11 B	0.316	0.64	410.2
	Relleno Bermas	0.689	0.85	1108.1				
1453.261	ZA	1.529	3.66	1955.5	AC32 Base S	0.550	1.24	1.4
	AC22 Bin D	0.697	2.48	839.1	BBTM 11 B	0.316	1.16	411.4
	Relleno Bermas	0.689	2.53	1110.6				
1455.152	ZA	2.076	3.41	1958.9	AC32 Base S	0.769	1.25	2.6
	AC22 Bin D	0.719	1.34	840.5	BBTM 11 B	0.316	0.60	412.0
	Relleno Bermas	0.689	1.30	1111.9				
1455.153	ZA	2.076	0.00	1958.9	AC32 Base S	0.769	0.00	2.6
	AC22 Bin D	0.719	0.00	840.5	BBTM 11 B	0.316	0.00	412.0
	Relleno Bermas	0.689	0.00	1111.9				
1458.969	ZA	2.399	8.54	1967.5	ZA arcenes 1	0.455	0.87	1001.1
	AC32 Base S	0.870	3.13	5.7	ZA arcenes 2	0.393	0.75	852.6
	AC22 Bin D	0.751	2.81	843.3	BBTM 11 B	0.316	1.21	413.2
	Relleno Bermas	1.029	3.28	1115.2				
1458.969	ZA	2.399	0.00	1967.5	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1001.1
	AC32 Base S	0.870	0.00	5.7	ZA arcenes 2	0.393	0.00	852.6

	AC22 Bin D	0.751	0.00	843.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.2
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1115.2				
1459.552	ZA	2.399	1.40	1968.9	ZA arcenes 1	0.455	0.27	1001.4
	AC32 Base S	0.870	0.51	6.3	ZA arcenes 2	0.393	0.23	852.9
	AC22 Bin D	0.751	0.44	843.7	BBTM 11 B	0.316	0.18	413.4
	Relleno Bermas	1.142	0.67	1115.8				
1459.553	ZA	2.399	0.00	1968.9	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1001.4
	AC32 Base S	0.870	0.00	6.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	852.9
	AC22 Bin D	0.751	0.00	843.7	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.4
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1115.8				
1459.990	ZA	2.399	1.05	1969.9	ZA arcenes 1	0.455	0.20	1001.6
	AC32 Base S	0.870	0.38	6.6	ZA arcenes 2	0.393	0.17	853.0
	AC22 Bin D	0.751	0.33	844.0	BBTM 11 B	0.316	0.14	413.5
	Relleno Bermas	1.142	0.50	1116.3				
1460.000	ZA	2.399	0.02	1970.0	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1001.6
	AC32 Base S	0.870	0.01	6.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	853.0
	AC22 Bin D	0.751	0.01	844.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	413.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1116.3				
1466.568	ZA	2.399	15.75	1985.7	ZA arcenes 1	0.455	2.99	1004.5
	AC32 Base S	0.870	5.71	12.4	ZA arcenes 2	0.393	2.58	855.6
	AC22 Bin D	0.751	4.94	849.0	BBTM 11 B	0.316	2.07	415.6
	Relleno Bermas	1.142	7.50	1123.8				
1466.569	ZA	2.399	0.00	1985.7	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1004.5
	AC32 Base S	0.870	0.00	12.4	ZA arcenes 2	0.393	0.00	855.6
	AC22 Bin D	0.751	0.00	849.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	415.6
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1123.8				
1470.968	ZA	2.399	10.55	1996.3	ZA arcenes 1	0.455	2.00	1006.5
	AC32 Base S	0.870	3.83	16.2	ZA arcenes 2	0.393	1.73	857.3
	AC22 Bin D	0.751	3.31	852.3	BBTM 11 B	0.316	1.39	417.0
	Relleno Bermas	1.142	5.02	1128.9				
1470.969	ZA	2.399	0.00	1996.3	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1006.5
	AC32 Base S	0.870	0.00	16.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	857.3
	AC22 Bin D	0.751	0.00	852.3	BBTM 11 B	0.316	0.00	417.0
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1128.9				
1480.000	ZA	2.399	21.66	2017.9	ZA arcenes 1	0.455	4.11	1010.7
	AC32 Base S	0.870	7.86	24.0	ZA arcenes 2	0.393	3.55	860.9
	AC22 Bin D	0.751	6.79	859.1	BBTM 11 B	0.316	2.85	419.8
	Relleno Bermas	1.142	10.31	1139.2				
1500.000	ZA	2.399	47.97	2065.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1019.7
	AC32 Base S	0.870	17.40	41.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	868.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	874.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	426.2
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1162.0				
1520.000	ZA	2.399	47.97	2113.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1028.8
	AC32 Base S	0.870	17.40	58.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	876.6
	AC22 Bin D	0.751	15.03	889.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	432.5
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1184.9				
1540.000	ZA	2.399	47.97	2161.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1037.9
	AC32 Base S	0.870	17.40	76.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	884.4
	AC22 Bin D	0.751	15.03	904.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	438.8
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1207.7				
1560.000	ZA	2.399	47.98	2209.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1047.0
	AC32 Base S	0.870	17.40	93.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	892.3
	AC22 Bin D	0.751	15.03	919.2	BBTM 11 B	0.316	6.32	445.1
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1230.5				
1566.025	ZA	2.400	14.46	2224.3	ZA arcenes 1	0.455	2.74	1049.8
	AC32 Base S	0.870	5.24	98.9	ZA arcenes 2	0.393	2.37	894.7
	AC22 Bin D	0.751	4.53	923.7	BBTM 11 B	0.316	1.90	447.0
	Relleno Bermas	1.142	6.88	1237.4				
1574.043	ZA	2.400	19.24	2243.5	ZA arcenes 1	0.455	3.65	1053.4
	AC32 Base S	0.870	6.98	105.9	ZA arcenes 2	0.393	3.15	897.8
	AC22 Bin D	0.751	6.02	929.7	BBTM 11 B	0.316	2.53	449.6
	Relleno Bermas	1.142	9.15	1246.6				
1580.000	ZA	2.399	14.29	2257.8	ZA arcenes 1	0.455	2.71	1056.1
	AC32 Base S	0.870	5.18	111.0	ZA arcenes 2	0.393	2.34	900.2
	AC22 Bin D	0.751	4.48	934.2	BBTM 11 B	0.316	1.88	451.4
	Relleno Bermas	1.142	6.80	1253.4				
1586.453	ZA	2.399	15.48	2273.3	ZA arcenes 1	0.455	2.93	1059.0
	AC32 Base S	0.870	5.61	116.7	ZA arcenes 2	0.393	2.53	902.7
	AC22 Bin D	0.751	4.85	939.1	BBTM 11 B	0.316	2.04	453.5
	Relleno Bermas	1.142	7.37	1260.8				
1600.000	ZA	2.399	32.50	2305.8	ZA arcenes 1	0.455	6.16	1065.2
	AC32 Base S	0.870	11.79	128.4	ZA arcenes 2	0.393	5.32	908.0
	AC22 Bin D	0.751	10.18	949.2	BBTM 11 B	0.316	4.28	457.7
	Relleno Bermas	1.142	15.47	1276.2				
1620.000	ZA	2.399	47.97	2353.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1074.3
	AC32 Base S	0.870	17.40	145.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	915.9
	AC22 Bin D	0.751	15.03	964.3	BBTM 11 B	0.316	6.32	464.1
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1299.1				
1640.000	ZA	2.399	47.98	2401.7	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1083.4
	AC32 Base S	0.870	17.40	163.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	923.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	979.3	BBTM 11 B	0.316	6.32	470.4
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1321.9				
1649.995	ZA	2.400	23.98	2425.7	ZA arcenes 1	0.455	4.55	1087.9
	AC32 Base S	0.870	8.70	171.9	ZA arcenes 2	0.393	3.92	927.6
	AC22 Bin D	0.751	7.51	986.8	BBTM 11 B	0.315	3.15	473.5
	Relleno Bermas	1.142	11.41	1333.3				
1650.000	ZA	2.400	0.01	2425.7	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1087.9
	AC32 Base S	0.870	0.00	171.9	ZA arcenes 2	0.393	0.00	927.6
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.8	BBTM 11 B	0.315	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1333.3				
1650.000	ZA	2.400	0.00	2425.7	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1087.9
	AC32 Base S	0.870	0.00	171.9	ZA arcenes 2	0.393	0.00	927.6
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.8	BBTM 11 B	0.315	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1333.3				
1650.005	ZA	2.399	0.01	2425.8	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1087.9
	AC32 Base S	0.870	0.00	172.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	927.6
	AC22 Bin D	0.751	0.00	986.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	473.5
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1333.3				
1650.500	ZA	2.399	1.19	2426.9	ZA arcenes 1	0.455	0.22	1088.2
	AC32 Base S	0.870	0.43	172.4	ZA arcenes 2	0.393	0.19	927.8
	AC22 Bin D	0.751	0.37	987.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	473.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1333.9				
1651.000	ZA	2.399	1.20	2428.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1088.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	172.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	928.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	987.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	473.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1334.5				
1651.500	ZA	2.399	1.20	2429.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1088.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	173.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	928.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	987.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1335.0				
1652.000	ZA	2.399	1.20	2430.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1088.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	173.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	928.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	988.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1335.6				
1652.499	ZA	2.399	1.20	2431.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1089.1
	AC32 Base S	0.870	0.43	174.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	928.6
	AC22 Bin D	0.751	0.37	988.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1336.2				
1653.000	ZA	2.399	1.20	2432.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1089.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	174.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	928.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	989.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1336.7				
1653.500	ZA	2.399	1.20	2434.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1089.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	175.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	929.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	989.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1337.3				
1654.000	ZA	2.399	1.20	2435.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1089.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	175.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	929.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	989.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	474.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1337.9				
1654.500	ZA	2.399	1.20	2436.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1090.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	175.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	929.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1338.5				
1655.000	ZA	2.399	1.20	2437.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1090.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	176.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	929.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1339.0				
1655.500	ZA	2.399	1.20	2438.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1090.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	176.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	929.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	990.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1339.6				
1656.000	ZA	2.399	1.20	2440.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1090.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	177.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	930.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	991.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1340.2				
1656.500	ZA	2.399	1.20	2441.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1090.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	177.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	930.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	991.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1340.7				
1657.000	ZA	2.399	1.20	2442.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1091.1
	AC32 Base S	0.870	0.44	178.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	930.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	992.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1341.3				
1657.500	ZA	2.399	1.20	2443.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1091.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	178.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	930.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	992.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	475.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1341.9				
1658.000	ZA	2.399	1.20	2444.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1091.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	178.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	930.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	992.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1342.5				
1658.500	ZA	2.400	1.20	2446.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1091.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	179.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	931.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.2	BBTM 11 B	0.315	0.16	476.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1343.0				
1659.000	ZA	2.399	1.20	2447.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1092.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	179.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	931.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1343.6				
1659.500	ZA	2.399	1.20	2448.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1092.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	180.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	931.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	993.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1344.2				
1660.000	ZA	2.399	1.20	2449.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1092.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	180.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	931.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	994.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1344.7				
1660.500	ZA	2.399	1.20	2450.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1092.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	181.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	931.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	994.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	476.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1345.3				
1661.000	ZA	2.399	1.20	2452.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1092.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	181.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	995.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1345.9				
1661.500	ZA	2.399	1.20	2453.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1093.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	182.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	995.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1346.4				
1662.000	ZA	2.399	1.20	2454.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1093.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	182.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	995.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1347.0				
1662.500	ZA	2.399	1.20	2455.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1093.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	182.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1347.6				
1663.000	ZA	2.399	1.20	2456.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1093.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	183.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1348.2				
1663.500	ZA	2.400	1.20	2458.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1094.1
	AC32 Base S	0.870	0.44	183.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	932.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	996.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	477.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1348.7				
1664.000	ZA	2.399	1.20	2459.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1094.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	184.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	933.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	997.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1349.3				
1664.500	ZA	2.399	1.20	2460.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1094.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	184.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	933.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	997.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1349.9				
1665.000	ZA	2.399	1.20	2461.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1094.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	185.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	933.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	998.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1350.4				

1665.500	ZA	2.399	1.20	2462.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1095.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	185.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	933.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	998.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1351.0				
1666.000	ZA	2.399	1.20	2464.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1095.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	185.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	933.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	998.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1351.6				
1666.500	ZA	2.399	1.20	2465.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1095.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	186.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	934.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	999.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1352.2				
1667.000	ZA	2.399	1.20	2466.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1095.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	186.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	934.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	999.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	478.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1352.7				
1667.500	ZA	2.399	1.20	2467.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1095.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	187.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	934.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1000.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1353.3				
1668.224	ZA	2.399	1.74	2469.5	ZA arcenes 1	0.455	0.33	1096.2
	AC32 Base S	0.870	0.63	187.8	ZA arcenes 2	0.393	0.28	934.8
	AC22 Bin D	0.751	0.54	1000.5	BBTM 11 B	0.316	0.23	479.3
	Relleno Bermas	1.142	0.83	1354.1				
1668.500	ZA	2.400	0.66	2470.1	ZA arcenes 1	0.455	0.13	1096.3
	AC32 Base S	0.870	0.24	188.0	ZA arcenes 2	0.393	0.11	934.9
	AC22 Bin D	0.751	0.21	1000.7	BBTM 11 B	0.316	0.09	479.4
	Relleno Bermas	1.142	0.32	1354.4				
1669.000	ZA	2.399	1.20	2471.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1096.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	188.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	935.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1001.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1355.0				
1669.500	ZA	2.399	1.20	2472.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1096.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	188.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	935.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1001.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1355.6				
1670.000	ZA	2.399	1.20	2473.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1097.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	189.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	935.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1001.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	479.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1356.2				
1670.500	ZA	2.399	1.20	2474.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1097.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	189.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	935.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1002.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1356.7				
1671.000	ZA	2.399	1.20	2476.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1097.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	190.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	935.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1002.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1357.3				
1671.500	ZA	2.399	1.20	2477.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1097.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	190.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	936.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1357.9				
1672.000	ZA	2.399	1.20	2478.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1097.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	191.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	936.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1358.4				
1672.500	ZA	2.399	1.20	2479.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1098.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	191.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	936.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1003.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1359.0				
1673.000	ZA	2.399	1.20	2480.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1098.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	192.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	936.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1004.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	480.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1359.6				
1673.396	ZA	2.399	0.95	2481.9	ZA arcenes 1	0.455	0.18	1098.6
	AC32 Base S	0.870	0.34	192.3	ZA arcenes 2	0.393	0.16	936.8
	AC22 Bin D	0.751	0.30	1004.4	BBTM 11 B	0.316	0.13	480.9
	Relleno Bermas	1.142	0.45	1360.0				
1673.500	ZA	2.399	0.25	2482.1	ZA arcenes 1	0.455	0.05	1098.6
	AC32 Base S	0.870	0.09	192.4	ZA arcenes 2	0.393	0.04	936.9
	AC22 Bin D	0.751	0.08	1004.5	BBTM 11 B	0.316	0.03	481.0
	Relleno Bermas	1.142	0.12	1360.2				
1674.000	ZA	2.399	1.20	2483.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1098.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	192.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	937.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1004.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1360.7				
1674.500	ZA	2.399	1.20	2484.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1099.1
	AC32 Base S	0.870	0.44	193.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	937.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1005.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.3
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1361.3				
1675.000	ZA	2.399	1.20	2485.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1099.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	193.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	937.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1005.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.4
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1361.9				
1675.500	ZA	2.399	1.20	2486.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1099.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	194.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	937.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1006.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.6
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1362.4				
1676.000	ZA	2.399	1.20	2488.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1099.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	194.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	937.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1006.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.8
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1363.0				
1676.500	ZA	2.399	1.20	2489.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1100.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	195.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	938.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1006.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	481.9
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1363.6				
1677.000	ZA	2.400	1.20	2490.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1100.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	195.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	938.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1007.1	BBTM 11 B	0.315	0.16	482.1
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1364.1				
1677.426	ZA	2.399	1.02	2491.5	ZA arcenes 1	0.455	0.19	1100.4
	AC32 Base S	0.870	0.37	195.8	ZA arcenes 2	0.393	0.17	938.4
	AC22 Bin D	0.751	0.32	1007.4	BBTM 11 B	0.316	0.13	482.2
	Relleno Bermas	1.135	0.48	1364.6				
1677.500	ZA	2.399	0.18	2491.7	ZA arcenes 1	0.455	0.03	1100.4
	AC32 Base S	0.870	0.06	195.9	ZA arcenes 2	0.393	0.03	938.4
	AC22 Bin D	0.751	0.06	1007.5	BBTM 11 B	0.316	0.02	482.2
	Relleno Bermas	1.135	0.08	1364.7				
1678.000	ZA	2.399	1.20	2492.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1100.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	196.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	938.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1007.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.4
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1365.3				
1678.500	ZA	2.399	1.20	2494.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1100.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	196.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	938.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1008.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.5
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1365.8				
1679.000	ZA	2.399	1.20	2495.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1101.1
	AC32 Base S	0.870	0.44	197.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	939.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1008.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	482.7
	Relleno Bermas	1.128	0.56	1366.4				
1679.136	ZA	2.399	0.33	2495.6	ZA arcenes 1	0.455	0.06	1101.2
	AC32 Base S	0.870	0.12	197.3	ZA arcenes 2	0.393	0.05	939.1
	AC22 Bin D	0.751	0.10	1008.7	BBTM 11 B	0.316	0.04	482.7
	Relleno Bermas	1.127	0.15	1366.6				
1679.500	ZA	2.399	0.87	2496.5	ZA arcenes 1	0.455	0.17	1101.3
	AC32 Base S	0.870	0.32	197.6	ZA arcenes 2	0.393	0.14	939.2
	AC22 Bin D	0.751	0.27	1009.0	BBTM 11 B	0.316	0.11	482.9
	Relleno Bermas	1.126	0.41	1367.0				
1680.000	ZA	2.399	1.20	2497.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1101.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	198.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	939.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1009.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.0
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1367.5				
1680.500	ZA	2.399	1.20	2498.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1101.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	198.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	939.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1009.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.2
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1368.1				
1681.000	ZA	2.399	1.20	2500.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1102.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	198.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	939.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.3
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1368.7				
1681.500	ZA	2.399	1.20	2501.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1102.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	199.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	940.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.5	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.5
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1369.2				
1682.000	ZA	2.399	1.20	2502.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1102.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	199.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	940.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1010.8	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.6
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1369.8				
1682.500	ZA	2.399	1.20	2503.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1102.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	200.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	940.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1011.2	BBTM 11 B	0.316	0.16	483.8
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1370.3				
1683.000	ZA	2.399	1.20	2504.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1102.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	200.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	940.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1011.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.0
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1370.9				
1683.500	ZA	2.399	1.20	2506.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1103.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	201.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	940.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1012.0	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.1
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1371.5				
1684.000	ZA	2.399	1.20	2507.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1103.4
	AC32 Base S	0.870	0.44	201.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	941.0
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1012.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.3
	Relleno Bermas	1.123	0.56	1372.0				
1684.037	ZA	2.399	0.09	2507.4	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1103.4
	AC32 Base S	0.870	0.03	201.6	ZA arcenes 2	0.393	0.01	941.0
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1012.4	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.3
	Relleno Bermas	1.123	0.04	1372.1				
1684.500	ZA	2.399	1.11	2508.5	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1103.6
	AC32 Base S	0.870	0.40	202.0	ZA arcenes 2	0.393	0.18	941.2
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1012.7	BBTM 11 B	0.316	0.15	484.4
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1372.6				
1685.000	ZA	2.399	1.20	2509.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1103.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	202.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	941.4
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1013.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.6
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1373.1				
1685.037	ZA	2.399	0.09	2509.8	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1103.9
	AC32 Base S	0.870	0.03	202.4	ZA arcenes 2	0.393	0.01	941.4
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1013.1	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.6
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1373.2				
1685.500	ZA	2.399	1.11	2510.9	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1104.1
	AC32 Base S	0.870	0.40	202.8	ZA arcenes 2	0.393	0.18	941.6
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1013.5	BBTM 11 B	0.316	0.15	484.8
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1373.7				
1686.000	ZA	2.400	1.20	2512.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1104.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	203.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	941.8
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1013.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	484.9
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1374.3				
1686.037	ZA	2.399	0.09	2512.2	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1104.3
	AC32 Base S	0.870	0.03	203.3	ZA arcenes 2	0.393	0.01	941.8
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1013.9	BBTM 11 B	0.316	0.01	484.9
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1374.3				
1686.500	ZA	2.399	1.11	2513.3	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1104.5
	AC32 Base S	0.870	0.40	203.7	ZA arcenes 2	0.393	0.18	942.0
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1014.2	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.1
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1374.8				
1687.000	ZA	2.399	1.20	2514.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1104.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	204.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	942.2
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1014.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.2
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1375.4				
1687.037	ZA	2.399	0.09	2514.6	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1104.8
	AC32 Base S	0.870	0.03	204.2	ZA arcenes 2	0.393	0.01	942.2
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1014.6	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.2
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1375.4				
1687.500	ZA	2.399	1.11	2515.7	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1105.0
	AC32 Base S	0.870	0.40	204.6	ZA arcenes 2	0.393	0.18	942.4
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1015.0	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.4
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1376.0				
1688.000	ZA	2.399	1.20	2516.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1105.2
	AC32 Base S	0.870	0.44	205.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	942.6
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1015.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.5
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1376.5				
1688.037	ZA	2.399	0.09	2517.0	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1105.2
	AC32 Base S	0.870	0.03	205.0	ZA arcenes 2	0.393	0.01	942.6
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1015.4	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.6
	Relleno Bermas	1.124	0.04	1376.6				
1688.500	ZA	2.399	1.11	2518.1	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1105.4
	AC32 Base S	0.870	0.40	205.4	ZA arcenes 2	0.393	0.18	942.7

	AC22 Bin D	0.751	0.35	1015.7	BBTM 11 B	0.316	0.15	485.7
	Relleno Bermas	1.124	0.52	1377.1				
1689.000	ZA	2.399	1.20	2519.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1105.7
	AC32 Base S	0.870	0.44	205.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	942.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1016.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	485.9
	Relleno Bermas	1.124	0.56	1377.6				
1689.037	ZA	2.399	0.09	2519.4	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1105.7
	AC32 Base S	0.870	0.03	205.9	ZA arcenes 2	0.393	0.01	943.0
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1016.1	BBTM 11 B	0.316	0.01	485.9
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1377.7				
1689.500	ZA	2.399	1.11	2520.5	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1105.9
	AC32 Base S	0.870	0.40	206.3	ZA arcenes 2	0.393	0.18	943.1
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1016.5	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.0
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1378.2				
1690.000	ZA	2.399	1.20	2521.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1106.1
	AC32 Base S	0.870	0.44	206.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	943.3
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1016.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.2
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1378.8				
1690.037	ZA	2.399	0.09	2521.8	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1106.1
	AC32 Base S	0.870	0.03	206.8	ZA arcenes 2	0.393	0.01	943.4
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1016.9	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.2
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1378.8				
1690.500	ZA	2.399	1.11	2522.9	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1106.3
	AC32 Base S	0.870	0.40	207.2	ZA arcenes 2	0.393	0.18	943.5
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1017.2	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.3
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1379.3				
1691.000	ZA	2.399	1.20	2524.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1106.6
	AC32 Base S	0.870	0.44	207.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	943.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1017.6	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.5
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1379.9				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1691.037	ZA	2.399	0.09	2524.2	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1106.6
	AC32 Base S	0.870	0.03	207.7	ZA arcenes 2	0.393	0.01	943.7
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1017.6	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.5
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1379.9				
1691.500	ZA	2.399	1.11	2525.3	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1106.8
	AC32 Base S	0.870	0.40	208.1	ZA arcenes 2	0.393	0.18	943.9
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1018.0	BBTM 11 B	0.316	0.15	486.6
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1380.5				
1692.000	ZA	2.399	1.20	2526.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1107.0
	AC32 Base S	0.870	0.44	208.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	944.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1018.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	486.8
	Relleno Bermas	1.125	0.56	1381.0				
1692.037	ZA	2.399	0.09	2526.6	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1107.0
	AC32 Base S	0.870	0.03	208.5	ZA arcenes 2	0.393	0.01	944.1
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1018.4	BBTM 11 B	0.316	0.01	486.8
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1381.1				
1692.500	ZA	2.399	1.11	2527.7	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1107.3
	AC32 Base S	0.870	0.40	208.9	ZA arcenes 2	0.393	0.18	944.3
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1018.7	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.0
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1381.6				
1693.000	ZA	2.399	1.20	2528.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1107.5
	AC32 Base S	0.870	0.44	209.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	944.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1019.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	487.1
	Relleno Bermas	1.126	0.56	1382.1				
1693.037	ZA	2.399	0.09	2529.0	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1107.5
	AC32 Base S	0.870	0.03	209.4	ZA arcenes 2	0.393	0.01	944.5
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1019.1	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.1
	Relleno Bermas	1.125	0.04	1382.2				
1693.500	ZA	2.400	1.11	2530.1	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1107.7
	AC32 Base S	0.870	0.40	209.8	ZA arcenes 2	0.393	0.18	944.7
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1019.5	BBTM 11 B	0.315	0.15	487.3
	Relleno Bermas	1.125	0.52	1382.7				
1694.000	ZA	2.399	1.20	2531.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1107.9
	AC32 Base S	0.870	0.44	210.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	944.9
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1019.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	487.4
	Relleno Bermas	1.126	0.56	1383.3				
1694.037	ZA	2.399	0.09	2531.4	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1108.0
	AC32 Base S	0.870	0.03	210.3	ZA arcenes 2	0.393	0.01	944.9
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1019.9	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.4
	Relleno Bermas	1.126	0.04	1383.3				
1694.500	ZA	2.399	1.11	2532.5	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1108.2
	AC32 Base S	0.870	0.40	210.7	ZA arcenes 2	0.393	0.18	945.1
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1020.2	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.6
	Relleno Bermas	1.126	0.52	1383.8				
1694.512	ZA	2.399	0.03	2532.5	ZA arcenes 1	0.455	0.01	1108.2
	AC32 Base S	0.870	0.01	210.7	ZA arcenes 2	0.393	0.00	945.1
	AC22 Bin D	0.751	0.01	1020.2	BBTM 11 B	0.316	0.00	487.6
	Relleno Bermas	1.126	0.01	1383.8				
1695.000	ZA	2.399	1.17	2533.7	ZA arcenes 1	0.455	0.22	1108.4
	AC32 Base S	0.870	0.42	211.1	ZA arcenes 2	0.393	0.19	945.3
	AC22 Bin D	0.751	0.37	1020.6	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.8
	Relleno Bermas	1.126	0.55	1384.4				
1695.037	ZA	2.399	0.09	2533.8	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1108.4
	AC32 Base S	0.870	0.03	211.1	ZA arcenes 2	0.393	0.01	945.3
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1020.6	BBTM 11 B	0.316	0.01	487.8
	Relleno Bermas	1.126	0.04	1384.4				
1695.500	ZA	2.399	1.11	2534.9	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1108.6
	AC32 Base S	0.870	0.40	211.5	ZA arcenes 2	0.393	0.18	945.5
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1021.0	BBTM 11 B	0.316	0.15	487.9
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1385.0				
1696.000	ZA	2.399	1.20	2536.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1108.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	212.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	945.7
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1021.4	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.1
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1385.5				
1696.037	ZA	2.399	0.09	2536.2	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1108.9
	AC32 Base S	0.870	0.03	212.0	ZA arcenes 2	0.393	0.01	945.7
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1021.4	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.1
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1385.6				
1696.500	ZA	2.399	1.11	2537.3	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1109.1
	AC32 Base S	0.870	0.40	212.4	ZA arcenes 2	0.393	0.18	945.9
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1021.7	BBTM 11 B	0.316	0.15	488.2
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1386.1				
1697.000	ZA	2.399	1.20	2538.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1109.3
	AC32 Base S	0.870	0.44	212.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	946.1
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1022.1	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.4
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1386.6				
1697.037	ZA	2.399	0.09	2538.6	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1109.3
	AC32 Base S	0.870	0.03	212.9	ZA arcenes 2	0.393	0.01	946.1
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1022.1	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.4
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1386.7				
1697.500	ZA	2.400	1.11	2539.7	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1109.5
	AC32 Base S	0.870	0.40	213.3	ZA arcenes 2	0.393	0.18	946.3
	AC22 Bin D	0.751	0.35	1022.5	BBTM 11 B	0.316	0.15	488.5
	Relleno Bermas	1.127	0.52	1387.2				
1698.000	ZA	2.399	1.20	2540.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1109.8
	AC32 Base S	0.870	0.44	213.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	946.5
	AC22 Bin D	0.751	0.38	1022.9	BBTM 11 B	0.316	0.16	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.56	1387.8				
1698.037	ZA	2.399	0.09	2541.0	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1109.8
	AC32 Base S	0.870	0.03	213.7	ZA arcenes 2	0.393	0.01	946.5
	AC22 Bin D	0.751	0.03	1022.9	BBTM 11 B	0.316	0.01	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.04	1387.8				
1698.090	ZA	2.399	0.13	2541.1	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1109.8
	AC32 Base S	0.870	0.05	213.8	ZA arcenes 2	0.393	0.02	946.5
	AC22 Bin D	0.751	0.04	1022.9	BBTM 11 B	0.316	0.02	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.06	1387.9				
1698.100	ZA	2.524	0.02	2541.1	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1109.8
	AC32 Base S	0.920	0.01	213.8	ZA arcenes 2	0.393	0.00	946.5
	AC22 Bin D	0.786	0.01	1022.9	BBTM 11 B	0.331	0.00	488.7
	Relleno Bermas	1.127	0.01	1387.9				
1698.432	ZA	3.532	1.01	2542.1	ZA arcenes 1	0.455	0.15	1110.0
	AC32 Base S	1.324	0.37	214.2	ZA arcenes 2	0.393	0.13	946.6
	AC22 Bin D	1.069	0.31	1023.3	BBTM 11 B	0.452	0.13	488.9
	Relleno Bermas	1.128	0.37	1388.3				
1698.442	ZA	3.562	0.04	2542.2	ZA arcenes 1	0.454	0.00	1110.0
	AC32 Base S	1.336	0.01	214.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	946.7
	AC22 Bin D	1.077	0.01	1023.3	BBTM 11 B	0.456	0.00	488.9
	Relleno Bermas	1.128	0.01	1388.3				
1698.447	ZA	3.562	0.02	2542.2	ZA arcenes 1	0.454	0.00	1110.0
	AC32 Base S	1.336	0.01	214.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	946.7
	AC22 Bin D	1.077	0.01	1023.3	BBTM 11 B	0.456	0.00	488.9
	Relleno Bermas	1.129	0.01	1388.3				
1698.735	ZA	3.555	1.02	2543.2	ZA arcenes 1	0.454	0.13	1110.1
	AC32 Base S	1.333	0.38	214.6	ZA arcenes 2	0.393	0.11	946.8
	AC22 Bin D	1.075	0.31	1023.6	BBTM 11 B	0.455	0.13	489.0
	Relleno Bermas	1.128	0.32	1388.6				
1698.745	ZA	3.555	0.04	2543.2	ZA arcenes 1	0.454	0.00	1110.1
	AC32 Base S	1.333	0.01	214.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	946.8
	AC22 Bin D	1.075	0.01	1023.6	BBTM 11 B	0.455	0.00	489.0
	Relleno Bermas	1.128	0.01	1388.6				
1698.911	ZA	3.551	0.59	2543.8	ZA arcenes 1	0.455	0.08	1110.2
	AC32 Base S	1.331	0.22	214.8	ZA arcenes 2	0.393	0.07	946.8
	AC22 Bin D	1.074	0.18	1023.8	BBTM 11 B	0.454	0.08	489.1
	Relleno Bermas	1.128	0.19	1388.8				
1699.037	ZA	3.548	0.45	2544.3	ZA arcenes 1	0.455	0.06	1110.2
	AC32 Base S	1.330	0.17	215.0	ZA arcenes 2	0.393	0.05	946.9
	AC22 Bin D	1.073	0.14	1023.9	BBTM 11 B	0.454	0.06	489.1
	Relleno Bermas	1.128	0.14	1388.9				
1700.000	ZA	3.525	3.41	2547.7	ZA arcenes 1	0.454	0.44	1110.7
	AC32 Base S	1.321	1.28	216.3	ZA arcenes 2	0.393	0.38	947.3
	AC22 Bin D	1.067	1.03	1024.9	BBTM 11 B	0.451	0.44	489.6
	Relleno Bermas	1.129	1.09	1390.0				
1700.001	ZA	3.525	0.00	2547.7	ZA arcenes 1	0.454	0.00	1110.7
	AC32 Base S	1.321	0.00	216.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	947.3
	AC22 Bin D	1.067	0.00	1024.9	BBTM 11 B	0.451	0.00	489.6
	Relleno Bermas	1.129	0.00	1390.0				
1700.037	ZA	3.525	0.13	2547.8	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1110.7
	AC32 Base S	1.321	0.05	216.3	ZA arcenes 2	0.393	0.01	947.3
	AC22 Bin D	1.067	0.04	1025.0	BBTM 11 B	0.451	0.02	489.6
	Relleno Bermas	1.128	0.04	1390.1				
1700.871	ZA	3.506	2.93	2550.8	ZA arcenes 1	0.455	0.38	1111.1
	AC32 Base S	1.313	1.10	217.4	ZA arcenes 2	0.393	0.33	947.6
	AC22 Bin D	1.061	0.89	1025.9	BBTM 11 B	0.448	0.38	490.0
	Relleno Bermas	1.128	0.94	1391.0				
1701.037	ZA	3.502	0.58	2551.3	ZA arcenes 1	0.455	0.08	1111.1
	AC32 Base S	1.311	0.22	217.6	ZA arcenes 2	0.393	0.07	947.7
	AC22 Bin D	1.060	0.18	1026.0	BBTM 11 B	0.448	0.07	490.0
	Relleno Bermas	1.128	0.19	1391.2				
1701.500	ZA	3.492	1.62	2553.0	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1111.3
	AC32 Base S	1.307	0.61	218.2	ZA arcenes 2	0.393	0.18	947.9
	AC22 Bin D	1.057	0.49	1026.5	BBTM 11 B	0.447	0.21	490.2
	Relleno Bermas	1.129	0.52	1391.7				
1702.000	ZA	3.482	1.74	2554.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1111.6
	AC32 Base S	1.303	0.65	218.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	948.0
	AC22 Bin D	1.054	0.53	1027.1	BBTM 11 B	0.446	0.22	490.5
	Relleno Bermas	1.129	0.56	1392.3				
1702.037	ZA	3.480	0.13	2554.8	ZA arcenes 1	0.454	0.02	1111.6
	AC32 Base S	1.303	0.05	218.9	ZA arcenes 2	0.393	0.01	948.1
	AC22 Bin D	1.054	0.04	1027.1	BBTM 11 B	0.446	0.02	490.5
	Relleno Bermas	1.129	0.04	1392.3				
1702.835	ZA	3.464	2.77	2557.6	ZA arcenes 1	0.454	0.36	1112.0
	AC32 Base S	1.296	1.04	220.0	ZA arcenes 2	0.393	0.31	948.4
	AC22 Bin D	1.049	0.84	1027.9	BBTM 11 B	0.444	0.35	490.8
	Relleno Bermas	1.129	0.90	1393.2				
1703.037	ZA	3.460	0.70	2558.3	ZA arcenes 1	0.455	0.09	1112.0
	AC32 Base S	1.295	0.26	220.2	ZA arcenes 2	0.393	0.08	948.5
	AC22 Bin D	1.049	0.21	1028.1	BBTM 11 B	0.443	0.09	490.9
	Relleno Bermas	1.129	0.23	1393.5				
1703.500	ZA	3.451	1.60	2559.9	ZA arcenes 1	0.455	0.21	1112.3
	AC32 Base S	1.291	0.60	220.8	ZA arcenes 2	0.393	0.18	948.6

	AC22 Bin D	1.046	0.48	1028.6	BBTM 11 B	0.442	0.20	491.1
	Relleno Bermas	1.129	0.52	1394.0				
1704.000	ZA	3.441	1.72	2561.6	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1112.5
	AC32 Base S	1.287	0.64	221.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	948.8
	AC22 Bin D	1.043	0.52	1029.2	BBTM 11 B	0.441	0.22	491.4
	Relleno Bermas	1.130	0.56	1394.5				
1704.037	ZA	3.441	0.13	2561.7	ZA arcenes 1	0.455	0.02	1112.5
	AC32 Base S	1.287	0.05	221.5	ZA arcenes 2	0.393	0.01	948.8
	AC22 Bin D	1.043	0.04	1029.2	BBTM 11 B	0.441	0.02	491.4
	Relleno Bermas	1.130	0.04	1394.6				
1704.802	ZA	3.426	2.63	2564.4	ZA arcenes 1	0.454	0.35	1112.8
	AC32 Base S	1.281	0.98	222.5	ZA arcenes 2	0.393	0.30	949.1
	AC22 Bin D	1.039	0.80	1030.0	BBTM 11 B	0.439	0.34	491.7
	Relleno Bermas	1.130	0.86	1395.5				
1705.000	ZA	3.422	0.68	2565.0	ZA arcenes 1	0.454	0.09	1112.9
	AC32 Base S	1.280	0.25	222.7	ZA arcenes 2	0.393	0.08	949.2
	AC22 Bin D	1.038	0.21	1030.2	BBTM 11 B	0.439	0.09	491.8
	Relleno Bermas	1.130	0.22	1395.7				
1705.500	ZA	3.414	1.71	2566.8	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1113.2
	AC32 Base S	1.276	0.64	223.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	949.4
	AC22 Bin D	1.036	0.52	1030.7	BBTM 11 B	0.438	0.22	492.0
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1396.2				
1706.000	ZA	3.405	1.70	2568.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1113.4
	AC32 Base S	1.273	0.64	224.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	949.6
	AC22 Bin D	1.033	0.52	1031.2	BBTM 11 B	0.437	0.22	492.2
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1396.8				
1706.500	ZA	3.397	1.70	2570.2	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1113.6
	AC32 Base S	1.269	0.64	224.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	949.8
	AC22 Bin D	1.031	0.52	1031.7	BBTM 11 B	0.436	0.22	492.5
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1397.4				
1706.773	ZA	3.392	0.93	2571.1	ZA arcenes 1	0.455	0.12	1113.7
	AC32 Base S	1.267	0.35	225.0	ZA arcenes 2	0.393	0.11	949.9
	AC22 Bin D	1.030	0.28	1032.0	BBTM 11 B	0.435	0.12	492.6
	Relleno Bermas	1.131	0.31	1397.7				
1707.000	ZA	3.389	0.77	2571.9	ZA arcenes 1	0.454	0.10	1113.8
	AC32 Base S	1.266	0.29	225.3	ZA arcenes 2	0.393	0.09	950.0
	AC22 Bin D	1.028	0.23	1032.3	BBTM 11 B	0.435	0.10	492.7
	Relleno Bermas	1.131	0.26	1397.9				
1707.500	ZA	3.382	1.69	2573.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1114.1
	AC32 Base S	1.263	0.63	225.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	950.2
	AC22 Bin D	1.026	0.51	1032.8	BBTM 11 B	0.433	0.22	492.9
	Relleno Bermas	1.131	0.57	1398.5				
1707.999	ZA	3.375	1.69	2575.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1114.3
	AC32 Base S	1.260	0.63	226.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	950.4
	AC22 Bin D	1.024	0.51	1033.3	BBTM 11 B	0.432	0.22	493.1
	Relleno Bermas	1.132	0.56	1399.1				
1708.501	ZA	3.367	1.69	2576.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1114.5
	AC32 Base S	1.257	0.63	227.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	950.6
	AC22 Bin D	1.023	0.51	1033.8	BBTM 11 B	0.432	0.22	493.3
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1399.6				
1708.746	ZA	3.364	0.82	2577.8	ZA arcenes 1	0.455	0.11	1114.6
	AC32 Base S	1.256	0.31	227.5	ZA arcenes 2	0.393	0.10	950.7
	AC22 Bin D	1.022	0.25	1034.0	BBTM 11 B	0.431	0.11	493.4
	Relleno Bermas	1.132	0.28	1399.9				
1709.000	ZA	3.361	0.85	2578.6	ZA arcenes 1	0.455	0.12	1114.8
	AC32 Base S	1.255	0.32	227.8	ZA arcenes 2	0.393	0.10	950.8
	AC22 Bin D	1.021	0.26	1034.3	BBTM 11 B	0.431	0.11	493.5
	Relleno Bermas	1.132	0.29	1400.2				
1709.501	ZA	3.355	1.68	2580.3	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1115.0
	AC32 Base S	1.253	0.63	228.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	951.0
	AC22 Bin D	1.019	0.51	1034.8	BBTM 11 B	0.431	0.22	493.8
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1400.8				
1710.000	ZA	3.351	1.67	2582.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1115.2
	AC32 Base S	1.251	0.62	229.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	951.2
	AC22 Bin D	1.018	0.51	1035.3	BBTM 11 B	0.430	0.21	494.0
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1401.3				
1710.723	ZA	3.344	2.42	2584.4	ZA arcenes 1	0.455	0.33	1115.5
	AC32 Base S	1.248	0.90	230.0	ZA arcenes 2	0.393	0.28	951.5
	AC22 Bin D	1.016	0.74	1036.1	BBTM 11 B	0.429	0.31	494.3
	Relleno Bermas	1.133	0.82	1402.2				
1711.000	ZA	3.342	0.93	2585.3	ZA arcenes 1	0.454	0.13	1115.7
	AC32 Base S	1.247	0.35	230.3	ZA arcenes 2	0.393	0.11	951.6
	AC22 Bin D	1.015	0.28	1036.3	BBTM 11 B	0.429	0.12	494.4
	Relleno Bermas	1.133	0.31	1402.5				
1711.500	ZA	3.338	1.67	2587.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1115.9
	AC32 Base S	1.246	0.62	230.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	951.8
	AC22 Bin D	1.014	0.51	1036.9	BBTM 11 B	0.428	0.21	494.6
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1403.0				
1712.000	ZA	3.334	1.67	2588.6	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1116.1
	AC32 Base S	1.244	0.62	231.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	952.0
	AC22 Bin D	1.013	0.51	1037.4	BBTM 11 B	0.428	0.21	494.8
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1403.6				
1712.500	ZA	3.330	1.67	2590.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1116.3
	AC32 Base S	1.242	0.62	232.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	952.2
	AC22 Bin D	1.012	0.51	1037.9	BBTM 11 B	0.428	0.21	495.0
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1404.2				
1712.701	ZA	3.328	0.67	2591.0	ZA arcenes 1	0.454	0.09	1116.4
	AC32 Base S	1.242	0.25	232.4	ZA arcenes 2	0.393	0.08	952.3
	AC22 Bin D	1.011	0.20	1038.1	BBTM 11 B	0.428	0.09	495.1
	Relleno Bermas	1.132	0.23	1404.4				
1712.702	ZA	3.329	0.00	2591.0	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1116.4
	AC32 Base S	1.242	0.00	232.4	ZA arcenes 2	0.393	0.00	952.3
	AC22 Bin D	1.011	0.00	1038.1	BBTM 11 B	0.427	0.00	495.1
	Relleno Bermas	1.132	0.00	1404.4				
1713.001	ZA	3.326	0.99	2592.0	ZA arcenes 1	0.455	0.14	1116.6
	AC32 Base S	1.241	0.37	232.8	ZA arcenes 2	0.393	0.12	952.4
	AC22 Bin D	1.011	0.30	1038.4	BBTM 11 B	0.427	0.13	495.3
	Relleno Bermas	1.132	0.34	1404.7				
1713.500	ZA	3.323	1.66	2593.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1116.8
	AC32 Base S	1.240	0.62	233.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	952.6
	AC22 Bin D	1.010	0.50	1038.9	BBTM 11 B	0.427	0.21	495.5
	Relleno Bermas	1.133	0.56	1405.3				
1714.000	ZA	3.320	1.66	2595.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1117.0
	AC32 Base S	1.238	0.62	234.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	952.8
	AC22 Bin D	1.009	0.50	1039.4	BBTM 11 B	0.426	0.21	495.7
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1405.9				
1714.499	ZA	3.316	1.66	2597.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1117.3
	AC32 Base S	1.237	0.62	234.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	953.0
	AC22 Bin D	1.008	0.50	1039.9	BBTM 11 B	0.426	0.21	495.9
	Relleno Bermas	1.132	0.56	1406.4				
1714.683	ZA	3.314	0.61	2597.6	ZA arcenes 1	0.454	0.08	1117.3
	AC32 Base S	1.236	0.23	234.9	ZA arcenes 2	0.393	0.07	953.0
	AC22 Bin D	1.008	0.19	1040.1	BBTM 11 B	0.426	0.08	496.0
	Relleno Bermas	1.133	0.21	1406.6				
1715.000	ZA	3.313	1.05	2598.6	ZA arcenes 1	0.455	0.14	1117.5
	AC32 Base S	1.236	0.39	235.3	ZA arcenes 2	0.393	0.12	953.2
	AC22 Bin D	1.007	0.32	1040.4	BBTM 11 B	0.426	0.13	496.1
	Relleno Bermas	1.132	0.36	1407.0				
1715.500	ZA	3.311	1.66	2600.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1117.7
	AC32 Base S	1.235	0.62	235.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	953.3
	AC22 Bin D	1.007	0.50	1040.9	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.3
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1407.6				
1716.000	ZA	3.307	1.65	2601.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1117.9
	AC32 Base S	1.233	0.62	236.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	953.5
	AC22 Bin D	1.006	0.50	1041.4	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.5
	Relleno Bermas	1.132	0.57	1408.1				
1716.500	ZA	3.304	1.65	2603.6	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1118.2
	AC32 Base S	1.232	0.62	237.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	953.7
	AC22 Bin D	1.005	0.50	1041.9	BBTM 11 B	0.425	0.21	496.7
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1408.7				
1716.666	ZA	3.303	0.55	2604.1	ZA arcenes 1	0.455	0.08	1118.2
	AC32 Base S	1.232	0.20	237.3	ZA arcenes 2	0.393	0.07	953.8
	AC22 Bin D	1.005	0.17	1042.1	BBTM 11 B	0.424	0.07	496.8
	Relleno Bermas	1.134	0.19	1408.9				
1717.000	ZA	3.302	1.10	2605.2	ZA arcenes 1	0.455	0.15	1118.4
	AC32 Base S	1.231	0.41	237.7	ZA arcenes 2	0.393	0.13	953.9
	AC22 Bin D	1.004	0.34	1042.4	BBTM 11 B	0.424	0.14	497.0
	Relleno Bermas	1.133	0.38	1409.3				
1717.500	ZA	3.300	1.65	2606.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1118.6
	AC32 Base S	1.230	0.62	238.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	954.1
	AC22 Bin D	1.004	0.50	1042.9	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.2
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1409.8				
1718.000	ZA	3.297	1.65	2608.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1118.8
	AC32 Base S	1.230	0.62	239.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	954.3
	AC22 Bin D	1.003	0.50	1043.4	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.4
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1410.4				
1718.500	ZA	3.295	1.65	2610.2	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1119.1
	AC32 Base S	1.229	0.61	239.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	954.5
	AC22 Bin D	1.002	0.50	1043.9	BBTM 11 B	0.424	0.21	497.6
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1411.0				
1718.650	ZA	3.295	0.49	2610.7	ZA arcenes 1	0.455	0.07	1119.1
	AC32 Base S	1.228	0.18	239.8	ZA arcenes 2	0.393	0.06	954.6
	AC22 Bin D	1.002	0.15	1044.1	BBTM 11 B	0.423	0.06	497.7
	Relleno Bermas	1.133	0.17	1411.1				
1718.651	ZA	3.295	0.00	2610.7	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1119.1
	AC32 Base S	1.228	0.00	239.8	ZA arcenes 2	0.393	0.00	954.6
	AC22 Bin D	1.002	0.00	1044.1	BBTM 11 B	0.423	0.00	497.7
	Relleno Bermas	1.133	0.00	1411.1				
1719.000	ZA	3.294	1.15	2611.8	ZA arcenes 1	0.455	0.16	1119.3
	AC32 Base S	1.228	0.43	240.2	ZA arcenes 2	0.393	0.14	954.7
	AC22 Bin D	1.002	0.35	1044.4	BBTM 11 B	0.423	0.15	497.8
	Relleno Bermas	1.133	0.40	1411.5				
1719.500	ZA	3.291	1.65	2613.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1119.5
	AC32 Base S	1.227	0.61	240.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	954.9
	AC22 Bin D	1.002	0.50	1044.9	BBTM 11 B	0.423	0.21	498.0
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1412.1				
1720.000	ZA	3.290	1.65	2615.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1119.8
	AC32 Base S	1.227	0.61	241.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	955.1
	AC22 Bin D	1.001	0.50	1045.4	BBTM 11 B	0.423	0.21	498.2
	Relleno Bermas	1.133	0.57	1412.7				
1720.638	ZA	3.288	2.10	2617.2	ZA arcenes 1	0.454	0.29	1120.0
	AC32 Base S	1.226	0.78	242.2	ZA arcenes 2	0.393	0.25	955.4
	AC22 Bin D	1.000	0.64	1046.0	BBTM 11 B	0.423	0.27	498.5
	Relleno Bermas	1.133	0.72	1413.4				
1721.000	ZA	3.288	1.19	2618.4	ZA arcenes 1	0.455	0.16	1120.2
	AC32 Base S	1.225	0.44	242.7	ZA arcenes 2	0.393	0.14	955.5
	AC22 Bin D	1.000	0.36	1046.4	BBTM 11 B	0.422	0.15	498.6
	Relleno Bermas	1.134	0.41	1413.8				
1721.500	ZA	3.285	1.64	2620.1	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1120.4
	AC32 Base S	1.225	0.61	243.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	955.7
	AC22 Bin D	1.000	0.50	1046.9	BBTM 11 B	0.422	0.21	498.9
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1414.4				
1722.000	ZA	3.284	1.64	2621.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1120.7
	AC32 Base S	1.224	0.61	243.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	955.9
	AC22 Bin D	0.999	0.50	1047.4	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.1
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1414.9				
1722.501	ZA	3.283	1.65	2623.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1120.9
	AC32 Base S	1.224	0.61	244.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	956.1
	AC22 Bin D	0.999	0.50	1047.9	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.3
	Relleno Bermas	1.134	0.57	1415.5				
1722.627	ZA	3.283	0.41	2623.8	ZA arcenes 1	0.454	0.06	1120.9
	AC32 Base S	1.224	0.15	244.7	ZA arcenes 2	0.393	0.05	956.1
	AC22 Bin D	0.999	0.13	1048.0	BBTM 11 B	0.422	0.05	499.3
	Relleno Bermas	1.135	0.14	1415.6				
1723.000	ZA	3.282	1.22	2625.0	ZA arcenes 1	0.455	0.17	1121.1
	AC32 Base S	1.223	0.46	245.1	ZA arcenes 2	0.393	0.15	956.3
	AC22 Bin D	0.999	0.37	1048.4	BBTM 11 B	0.422	0.16	499.5
	Relleno Bermas	1.135	0.42	1416.1				
1723.500	ZA	3.281	1.64	2626.6	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1121.3
	AC32 Base S	1.223	0.61	245.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	956.5
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1048.9	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.7
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1416.6				
1724.000	ZA	3.280	1.64	2628.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1121.6
	AC32 Base S	1.223	0.61	246.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	956.7
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1049.4	BBTM 11 B	0.422	0.21	499.9
	Relleno Bermas	1.135	0.57	1417.2				
1724.500	ZA	3.280	1.64	2629.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1121.8
	AC32 Base S	1.222	0.61	246.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	956.9
	AC22 Bin D	0.998	0.50	1049.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	500.1
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1417.8				
1724.617	ZA	3.279	0.38	2630.3	ZA arcenes 1	0.455	0.05	1121.9
	AC32 Base S	1.222	0.14	247.1	ZA arcenes 2	0.393	0.05	956.9
	AC22 Bin D	0.998	0.12	1050.0	BBTM 11 B	0.422	0.05	500.2
	Relleno Bermas	1.136	0.13	1417.9				
1725.000	ZA	3.278	1.26	2631.5	ZA arcenes 1	0.454	0.17	1122.0
	AC32 Base S	1.222	0.47	247.6	ZA arcenes 2	0.393	0.15	957.1
	AC22 Bin D	0.998	0.38	1050.4	BBTM 11 B	0.421	0.16	500.3
	Relleno Bermas	1.137	0.44	1418.3				

1725.500	ZA	3.278	1.64	2633.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1122.3
	AC32 Base S	1.222	0.61	248.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	957.3
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1050.9	BBTM 11 B	0.422	0.21	500.5
	Relleno Bermas	1.136	0.57	1418.9				
1726.000	ZA	3.277	1.64	2634.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1122.5
	AC32 Base S	1.221	0.61	248.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	957.5
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1051.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	500.8
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1419.5				
1726.500	ZA	3.277	1.64	2636.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1122.7
	AC32 Base S	1.221	0.61	249.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	957.7
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1051.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.0
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1420.0				
1726.609	ZA	3.276	0.36	2636.8	ZA arcenes 1	0.455	0.05	1122.8
	AC32 Base S	1.221	0.13	249.5	ZA arcenes 2	0.393	0.04	957.7
	AC22 Bin D	0.997	0.11	1052.0	BBTM 11 B	0.421	0.05	501.0
	Relleno Bermas	1.137	0.12	1420.2				
1727.000	ZA	3.277	1.28	2638.1	ZA arcenes 1	0.455	0.18	1122.9
	AC32 Base S	1.221	0.48	250.0	ZA arcenes 2	0.393	0.15	957.9
	AC22 Bin D	0.997	0.39	1052.4	BBTM 11 B	0.421	0.16	501.2
	Relleno Bermas	1.137	0.44	1420.6				
1727.500	ZA	3.275	1.64	2639.7	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1123.2
	AC32 Base S	1.221	0.61	250.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	958.1
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1052.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.4
	Relleno Bermas	1.137	0.57	1421.2				
1728.000	ZA	3.275	1.64	2641.4	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1123.4
	AC32 Base S	1.221	0.61	251.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	958.3
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1053.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.6
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1421.7				
1728.500	ZA	3.275	1.64	2643.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1123.6
	AC32 Base S	1.221	0.61	251.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	958.5
	AC22 Bin D	0.997	0.50	1053.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	501.8
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1422.3				
1728.603	ZA	3.275	0.34	2643.3	ZA arcenes 1	0.455	0.05	1123.7
	AC32 Base S	1.220	0.13	252.0	ZA arcenes 2	0.393	0.04	958.5
	AC22 Bin D	0.997	0.10	1054.0	BBTM 11 B	0.421	0.04	501.9
	Relleno Bermas	1.138	0.12	1422.4				
1729.000	ZA	3.275	1.30	2644.6	ZA arcenes 1	0.455	0.18	1123.8
	AC32 Base S	1.220	0.48	252.4	ZA arcenes 2	0.393	0.16	958.7
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1054.4	BBTM 11 B	0.421	0.17	502.0
	Relleno Bermas	1.138	0.45	1422.9				
1729.501	ZA	3.275	1.64	2646.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1124.1
	AC32 Base S	1.220	0.61	253.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	958.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1054.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	502.2
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1423.5				
1730.000	ZA	3.275	1.63	2647.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1124.3
	AC32 Base S	1.220	0.61	253.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	959.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1055.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	502.4
	Relleno Bermas	1.138	0.57	1424.0				
1730.599	ZA	3.274	1.96	2649.9	ZA arcenes 1	0.454	0.27	1124.6
	AC32 Base S	1.220	0.73	254.4	ZA arcenes 2	0.393	0.24	959.3
	AC22 Bin D	0.996	0.60	1056.0	BBTM 11 B	0.421	0.25	502.7
	Relleno Bermas	1.139	0.68	1424.7				
1731.000	ZA	3.274	1.31	2651.2	ZA arcenes 1	0.454	0.18	1124.8
	AC32 Base S	1.220	0.49	254.9	ZA arcenes 2	0.393	0.16	959.4
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1056.4	BBTM 11 B	0.421	0.17	502.9
	Relleno Bermas	1.139	0.46	1425.2				
1731.500	ZA	3.274	1.64	2652.8	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1125.0
	AC32 Base S	1.220	0.61	255.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	959.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1056.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.1
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1425.7				
1732.000	ZA	3.274	1.64	2654.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1125.2
	AC32 Base S	1.220	0.61	256.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	959.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1057.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.3
	Relleno Bermas	1.139	0.57	1426.3				
1732.500	ZA	3.274	1.64	2656.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1125.4
	AC32 Base S	1.220	0.61	256.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	960.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1057.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.5
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1426.9				
1732.596	ZA	3.275	0.31	2656.4	ZA arcenes 1	0.455	0.04	1125.5
	AC32 Base S	1.220	0.12	256.8	ZA arcenes 2	0.393	0.04	960.1
	AC22 Bin D	0.996	0.10	1058.0	BBTM 11 B	0.421	0.04	503.5
	Relleno Bermas	1.140	0.11	1427.0				
1733.000	ZA	3.275	1.32	2657.7	ZA arcenes 1	0.455	0.18	1125.7
	AC32 Base S	1.220	0.49	257.3	ZA arcenes 2	0.393	0.16	960.2
	AC22 Bin D	0.996	0.40	1058.4	BBTM 11 B	0.421	0.17	503.7
	Relleno Bermas	1.140	0.46	1427.4				
1733.500	ZA	3.274	1.64	2659.4	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1125.9
	AC32 Base S	1.220	0.61	257.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	960.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1058.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	503.9
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1428.0				
1734.000	ZA	3.274	1.64	2661.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1126.1
	AC32 Base S	1.220	0.61	258.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	960.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1059.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	504.1
	Relleno Bermas	1.140	0.57	1428.6				
1734.444	ZA	3.274	1.45	2662.5	ZA arcenes 1	0.455	0.20	1126.3
	AC32 Base S	1.220	0.54	259.1	ZA arcenes 2	0.393	0.17	960.8
	AC22 Bin D	0.996	0.44	1059.8	BBTM 11 B	0.421	0.19	504.3
	Relleno Bermas	1.140	0.51	1429.1				
1734.595	ZA	3.274	0.49	2663.0	ZA arcenes 1	0.455	0.07	1126.4
	AC32 Base S	1.220	0.18	259.3	ZA arcenes 2	0.393	0.06	960.8
	AC22 Bin D	0.996	0.15	1060.0	BBTM 11 B	0.421	0.06	504.4
	Relleno Bermas	1.140	0.17	1429.3				
1734.605	ZA	3.274	0.03	2663.0	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1126.4
	AC32 Base S	1.220	0.01	259.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	960.9
	AC22 Bin D	0.996	0.01	1060.0	BBTM 11 B	0.421	0.00	504.4
	Relleno Bermas	1.141	0.01	1429.3				
1735.000	ZA	3.274	1.29	2664.3	ZA arcenes 1	0.455	0.18	1126.6
	AC32 Base S	1.220	0.48	259.8	ZA arcenes 2	0.393	0.16	961.0
	AC22 Bin D	0.996	0.39	1060.4	BBTM 11 B	0.421	0.17	504.5
	Relleno Bermas	1.140	0.45	1429.7				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1735.500	ZA	3.274	1.64	2665.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1126.8
	AC32 Base S	1.220	0.61	260.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	961.2
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1060.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	504.8
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1430.3				
1736.000	ZA	3.274	1.64	2667.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1127.0
	AC32 Base S	1.220	0.61	261.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	961.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1061.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.0
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1430.9				
1736.499	ZA	3.274	1.63	2669.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1127.3
	AC32 Base S	1.220	0.61	261.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	961.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1061.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.2
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1431.4				
1736.999	ZA	3.274	1.64	2670.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1127.5
	AC32 Base S	1.220	0.61	262.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	961.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1062.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.4
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1432.0				
1737.499	ZA	3.273	1.64	2672.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1127.7
	AC32 Base S	1.220	0.61	262.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	962.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1062.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1432.6				
1738.000	ZA	3.274	1.64	2674.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1127.9
	AC32 Base S	1.220	0.61	263.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	962.2
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1063.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	505.8
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1433.1				
1738.500	ZA	3.274	1.64	2675.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1128.2
	AC32 Base S	1.220	0.61	264.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	962.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1063.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.0
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1433.7				
1739.000	ZA	3.274	1.64	2677.4	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1128.4
	AC32 Base S	1.220	0.61	264.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	962.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1064.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.2
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1434.3				
1739.500	ZA	3.274	1.64	2679.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1128.6
	AC32 Base S	1.220	0.61	265.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	962.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1064.9	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.4
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1434.9				
1740.000	ZA	3.274	1.64	2680.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1128.8
	AC32 Base S	1.220	0.61	265.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	963.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1065.4	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.6
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1435.4				
1740.500	ZA	3.274	1.64	2682.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1129.1
	AC32 Base S	1.220	0.61	266.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	963.2
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1065.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	506.9
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1436.0				
1741.000	ZA	3.274	1.64	2683.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1129.3
	AC32 Base S	1.220	0.61	267.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	963.4
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1066.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.1
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1436.6				
1741.499	ZA	3.274	1.63	2685.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1129.5
	AC32 Base S	1.220	0.61	267.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	963.6
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1066.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.3
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1437.1				
1742.000	ZA	3.275	1.64	2687.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1129.8
	AC32 Base S	1.220	0.61	268.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	963.8
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1067.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.5
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1437.7				
1742.500	ZA	3.274	1.64	2688.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1130.0
	AC32 Base S	1.220	0.61	268.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.0
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1067.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.7
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1438.3				
1743.000	ZA	3.274	1.64	2690.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1130.2
	AC32 Base S	1.220	0.61	269.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1068.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	507.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1438.8				
1743.500	ZA	3.274	1.64	2692.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1130.4
	AC32 Base S	1.220	0.61	270.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.3
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1068.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1439.4				
1744.000	ZA	3.274	1.64	2693.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1130.7
	AC32 Base S	1.220	0.61	270.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.5
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1069.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1440.0				
1744.500	ZA	3.274	1.64	2695.4	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1130.9
	AC32 Base S	1.220	0.61	271.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.7
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1069.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1440.6				
1745.001	ZA	3.274	1.64	2697.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1131.1
	AC32 Base S	1.220	0.61	272.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	964.9
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1070.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	508.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1441.1				
1745.500	ZA	3.275	1.63	2698.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1131.3
	AC32 Base S	1.220	0.61	272.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	965.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1070.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.0
	Relleno Bermas	1.141	0.57	1441.7				
1746.000	ZA	3.274	1.64	2700.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1131.6
	AC32 Base S	1.220	0.61	273.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	965.3
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1071.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1442.3				
1746.500	ZA	3.274	1.64	2701.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1131.8
	AC32 Base S	1.220	0.61	273.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	965.5
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1071.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1442.8				
1747.000	ZA	3.274	1.64	2703.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1132.0
	AC32 Base S	1.220	0.61	274.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	965.7
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1072.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1443.4				
1747.500	ZA	3.274	1.64	2705.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1132.3
	AC32 Base S	1.220	0.61	275.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	965.9
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1072.8	BBTM 11 B	0.421	0.21	509.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1444.0				

1747.999	ZA	3.274	1.63	2706.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1132.5
	AC32 Base S	1.220	0.61	275.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	966.1
	AC22 Bin D	0.996	0.50	1073.3	BBTM 11 B	0.421	0.21	510.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1444.6				
1748.100	ZA	3.274	0.33	2707.2	ZA arcenes 1	0.455	0.05	1132.5
	AC32 Base S	1.220	0.12	275.7	ZA arcenes 2	0.393	0.04	966.1
	AC22 Bin D	0.996	0.10	1073.4	BBTM 11 B	0.421	0.04	510.1
	Relleno Bermas	1.142	0.12	1444.7				
1748.500	ZA	3.270	1.31	2708.5	ZA arcenes 1	0.454	0.18	1132.7
	AC32 Base S	1.219	0.49	276.2	ZA arcenes 2	0.393	0.16	966.3
	AC22 Bin D	0.995	0.40	1073.8	BBTM 11 B	0.420	0.17	510.2
	Relleno Bermas	1.142	0.46	1445.1				
1749.000	ZA	3.266	1.63	2710.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1132.9
	AC32 Base S	1.217	0.61	276.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	966.5
	AC22 Bin D	0.994	0.50	1074.3	BBTM 11 B	0.420	0.21	510.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1445.7				
1749.500	ZA	3.261	1.63	2711.7	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1133.2
	AC32 Base S	1.215	0.61	277.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	966.7
	AC22 Bin D	0.993	0.50	1074.8	BBTM 11 B	0.419	0.21	510.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1446.3				
1750.000	ZA	3.257	1.63	2713.4	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1133.4
	AC32 Base S	1.213	0.61	278.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	966.9
	AC22 Bin D	0.992	0.50	1075.3	BBTM 11 B	0.419	0.21	510.9
	Relleno Bermas	1.143	0.57	1446.8				
1750.500	ZA	3.253	1.63	2715.0	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1133.6
	AC32 Base S	1.212	0.61	278.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	967.1
	AC22 Bin D	0.990	0.50	1075.8	BBTM 11 B	0.418	0.21	511.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1447.4				
1751.000	ZA	3.248	1.63	2716.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1133.8
	AC32 Base S	1.210	0.61	279.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	967.3
	AC22 Bin D	0.989	0.49	1076.3	BBTM 11 B	0.418	0.21	511.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1448.0				
1751.500	ZA	3.244	1.62	2718.3	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1134.1
	AC32 Base S	1.208	0.60	279.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	967.5
	AC22 Bin D	0.988	0.49	1076.8	BBTM 11 B	0.417	0.21	511.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1448.6				
1752.001	ZA	3.240	1.62	2719.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1134.3
	AC32 Base S	1.206	0.60	280.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	967.7
	AC22 Bin D	0.987	0.49	1077.3	BBTM 11 B	0.417	0.21	511.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1449.1				
1752.500	ZA	3.235	1.62	2721.5	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1134.5
	AC32 Base S	1.205	0.60	281.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	967.9
	AC22 Bin D	0.986	0.49	1077.8	BBTM 11 B	0.416	0.21	511.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1449.7				
1753.000	ZA	3.231	1.62	2723.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1134.8
	AC32 Base S	1.203	0.60	281.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	968.1
	AC22 Bin D	0.984	0.49	1078.3	BBTM 11 B	0.416	0.21	512.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1450.3				
1753.500	ZA	3.226	1.61	2724.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1135.0
	AC32 Base S	1.201	0.60	282.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	968.3
	AC22 Bin D	0.983	0.49	1078.8	BBTM 11 B	0.415	0.21	512.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1450.8				
1754.000	ZA	3.222	1.61	2726.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1135.2
	AC32 Base S	1.199	0.60	282.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	968.5
	AC22 Bin D	0.982	0.49	1079.3	BBTM 11 B	0.415	0.21	512.5
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1451.4				
1754.500	ZA	3.218	1.61	2727.9	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1135.4
	AC32 Base S	1.198	0.60	283.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	968.7
	AC22 Bin D	0.981	0.49	1079.7	BBTM 11 B	0.414	0.21	512.7
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1452.0				
1755.000	ZA	3.213	1.61	2729.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1135.7
	AC32 Base S	1.196	0.60	284.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	968.9
	AC22 Bin D	0.979	0.49	1080.2	BBTM 11 B	0.414	0.21	512.9
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1452.6				
1755.500	ZA	3.209	1.61	2731.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1135.9
	AC32 Base S	1.194	0.60	284.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	969.1
	AC22 Bin D	0.978	0.49	1080.7	BBTM 11 B	0.413	0.21	513.1
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1453.1				
1756.000	ZA	3.205	1.60	2732.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1136.1
	AC32 Base S	1.192	0.60	285.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	969.3
	AC22 Bin D	0.977	0.49	1081.2	BBTM 11 B	0.413	0.21	513.3
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1453.7				
1756.500	ZA	3.200	1.60	2734.4	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1136.3
	AC32 Base S	1.191	0.60	285.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	969.4
	AC22 Bin D	0.976	0.49	1081.7	BBTM 11 B	0.412	0.21	513.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1454.3				
1757.000	ZA	3.196	1.60	2736.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1136.6
	AC32 Base S	1.189	0.59	286.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	969.6
	AC22 Bin D	0.974	0.49	1082.2	BBTM 11 B	0.412	0.21	513.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1454.8				
1757.500	ZA	3.191	1.60	2737.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1136.8
	AC32 Base S	1.187	0.59	287.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	969.8
	AC22 Bin D	0.973	0.49	1082.7	BBTM 11 B	0.411	0.21	514.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1455.4				
1758.000	ZA	3.187	1.59	2739.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1137.0
	AC32 Base S	1.185	0.59	287.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	970.0
	AC22 Bin D	0.972	0.49	1083.2	BBTM 11 B	0.410	0.21	514.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1456.0				
1758.500	ZA	3.183	1.59	2740.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1137.3
	AC32 Base S	1.184	0.59	288.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	970.2
	AC22 Bin D	0.971	0.49	1083.7	BBTM 11 B	0.410	0.21	514.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1456.5				
1759.000	ZA	3.179	1.59	2742.3	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1137.5
	AC32 Base S	1.182	0.59	288.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	970.4
	AC22 Bin D	0.970	0.49	1084.1	BBTM 11 B	0.409	0.20	514.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1457.1				
1759.500	ZA	3.174	1.59	2743.9	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1137.7
	AC32 Base S	1.180	0.59	289.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	970.6
	AC22 Bin D	0.968	0.48	1084.6	BBTM 11 B	0.409	0.20	514.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1457.7				
1760.000	ZA	3.170	1.59	2745.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1137.9
	AC32 Base S	1.179	0.59	290.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	970.8
	AC22 Bin D	0.967	0.48	1085.1	BBTM 11 B	0.408	0.20	515.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1458.3				
1760.009	ZA	3.169	0.03	2745.5	ZA arcenes 1	0.454	0.00	1137.9
	AC32 Base S	1.178	0.01	290.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	970.8
	AC22 Bin D	0.967	0.01	1085.1	BBTM 11 B	0.408	0.00	515.0
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1458.3				
1760.500	ZA	3.165	1.56	2747.1	ZA arcenes 1	0.454	0.22	1138.2
	AC32 Base S	1.177	0.58	290.6	ZA arcenes 2	0.393	0.19	971.0
	AC22 Bin D	0.966	0.47	1085.6	BBTM 11 B	0.408	0.20	515.2
	Relleno Bermas	1.142	0.56	1458.8				
1761.000	ZA	3.161	1.58	2748.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1138.4
	AC32 Base S	1.175	0.59	291.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	971.2
	AC22 Bin D	0.965	0.48	1086.1	BBTM 11 B	0.407	0.20	515.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1459.4				
1761.500	ZA	3.156	1.58	2750.3	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1138.6
	AC32 Base S	1.173	0.59	291.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	971.4
	AC22 Bin D	0.963	0.48	1086.6	BBTM 11 B	0.407	0.20	515.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1460.0				
1762.000	ZA	3.152	1.58	2751.8	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1138.8
	AC32 Base S	1.171	0.59	292.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	971.6
	AC22 Bin D	0.962	0.48	1087.0	BBTM 11 B	0.406	0.20	515.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1460.5				
1762.500	ZA	3.148	1.57	2753.4	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1139.1
	AC32 Base S	1.170	0.59	292.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	971.8
	AC22 Bin D	0.961	0.48	1087.5	BBTM 11 B	0.406	0.20	516.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1461.1				
1763.000	ZA	3.143	1.57	2755.0	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1139.3
	AC32 Base S	1.168	0.58	293.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	972.0
	AC22 Bin D	0.960	0.48	1088.0	BBTM 11 B	0.405	0.20	516.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1461.7				
1763.500	ZA	3.139	1.57	2756.6	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1139.5
	AC32 Base S	1.166	0.58	294.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	972.2
	AC22 Bin D	0.958	0.48	1088.5	BBTM 11 B	0.405	0.20	516.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1462.3				
1764.000	ZA	3.135	1.57	2758.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1139.8
	AC32 Base S	1.164	0.58	294.7	ZA arcenes 2	0.393	0.20	972.4
	AC22 Bin D	0.957	0.48	1089.0	BBTM 11 B	0.404	0.20	516.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1462.8				
1764.500	ZA	3.130	1.57	2759.7	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1140.0
	AC32 Base S	1.163	0.58	295.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	972.6
	AC22 Bin D	0.956	0.48	1089.4	BBTM 11 B	0.404	0.20	516.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1463.4				
1765.000	ZA	3.126	1.56	2761.2	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1140.2
	AC32 Base S	1.161	0.58	295.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	972.8
	AC22 Bin D	0.955	0.48	1089.9	BBTM 11 B	0.403	0.20	517.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1464.0				
1765.500	ZA	3.121	1.56	2762.8	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1140.4
	AC32 Base S	1.159	0.58	296.4	ZA arcenes 2	0.393	0.20	973.0
	AC22 Bin D	0.954	0.48	1090.4	BBTM 11 B	0.403	0.20	517.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1464.5				
1766.000	ZA	3.117	1.56	2764.4	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1140.7
	AC32 Base S	1.157	0.58	297.0	ZA arcenes 2	0.393	0.20	973.2
	AC22 Bin D	0.952	0.48	1090.9	BBTM 11 B	0.402	0.20	517.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1465.1				
1766.500	ZA	3.112	1.56	2765.9	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1140.9
	AC32 Base S	1.156	0.58	297.6	ZA arcenes 2	0.393	0.20	973.4
	AC22 Bin D	0.951	0.48	1091.3	BBTM 11 B	0.402	0.20	517.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1465.7				
1767.000	ZA	3.109	1.56	2767.5	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1141.1
	AC32 Base S	1.154	0.58	298.2	ZA arcenes 2	0.393	0.20	973.6
	AC22 Bin D	0.950	0.48	1091.8	BBTM 11 B	0.401	0.20	517.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1466.3				
1767.500	ZA	3.104	1.55	2769.0	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1141.3
	AC32 Base S	1.152	0.58	298.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	973.8
	AC22 Bin D	0.949	0.47	1092.3	BBTM 11 B	0.400	0.20	518.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1466.8				
1768.000	ZA	3.099	1.55	2770.6	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1141.6
	AC32 Base S	1.150	0.58	299.3	ZA arcenes 2	0.393	0.20	974.0
	AC22 Bin D	0.947	0.47	1092.8	BBTM 11 B	0.400	0.20	518.2
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1467.4				
1768.500	ZA	3.095	1.55	2772.1	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1141.8
	AC32 Base S	1.149	0.57	299.9	ZA arcenes 2	0.393	0.20	974.2
	AC22 Bin D	0.946	0.47	1093.2	BBTM 11 B	0.399	0.20	518.4
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1468.0				
1769.000	ZA	3.091	1.55	2773.7	ZA arcenes 1	0.455	0.23	1142.0
	AC32 Base S	1.147	0.57	300.5	ZA arcenes 2	0.393	0.20	974.4
	AC22 Bin D	0.945	0.47	1093.7	BBTM 11 B	0.399	0.20	518.6
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1468.5				
1769.500	ZA	3.086	1.54	2775.2	ZA arcenes 1	0.454	0.23	1142.3
	AC32 Base S	1.145	0.57	301.1	ZA arcenes 2	0.393	0.20	974.6
	AC22 Bin D	0.944	0.47	1094.2	BBTM 11 B	0.398	0.20	518.8
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1469.1				
1769.995	ZA	3.082	1.53	2776.8	ZA arcenes 1	0.455	0.22	1142.5
	AC32 Base S	1.143	0.57	301.6	ZA arcenes 2	0.393	0.19	974.7
	AC22 Bin D	0.943	0.47	1094.6	BBTM 11 B	0.398	0.20	519.0
	Relleno Bermas	1.142	0.57	1469.7				
1770.000	ZA	3.082	0.02	2776.8	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1142.5
	AC32 Base S	1.143	0.01	301.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	974.7
	AC22 Bin D	0.943	0.00	1094.7	BBTM 11 B	0.398	0.00	519.0
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1469.7				
1770.010	ZA	3.082	0.03	2776.8	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1142.5
	AC32 Base S	1.143	0.01	301.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	974.8
	AC22 Bin D	0.943	0.01	1094.7	BBTM 11 B	0.398	0.00	519.0
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1469.7				
1780.000	ZA	2.995	30.36	2807.2	ZA arcenes 1	0.455	4.54	1147.0
	AC32 Base S	1.108	11.25	312.9	ZA arcenes 2	0.393	3.92	978.7
	AC22 Bin D	0.918	9.29	1104.0	BBTM 11 B	0.387	3.92	522.9
	Relleno Bermas	1.142	11.41	1481.1				
1792.000	ZA	2.890	35.31	2842.5	ZA arcenes 1	0.455	5.46	1152.5
	AC32 Base S	1.067	13.05	325.9	ZA arcenes 2	0.393	4.71	983.4
	AC22 Bin D	0.889	10.84	1114.8	BBTM 11 B	0.375	4.57	527.5
	Relleno Bermas	1.142	13.70	1494.8				
1800.000	ZA	2.820	22.84	2865.3	ZA arcenes 1	0.455	3.64	1156.1
	AC32 Base S	1.038	8.42	334.4	ZA arcenes 2	0.393	3.14	986.5
	AC22 Bin D	0.869	7.03	1121.8	BBTM 11 B	0.366	2.96	530.5
	Relleno Bermas	1.142	9.14	1503.9				
1820.000	ZA	2.645	54.65	2919.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1165.2
	AC32 Base S	0.968	20.07	354.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	994.4
	AC22 Bin D	0.820	16.89	1138.7	BBTM 11 B	0.345	7.12	537.6
	Relleno Bermas	1.142	22.84	1526.8				
1831.763	ZA	2.542	30.51	2950.5	ZA arcenes 1	0.455	5.35	1170.6
	AC32 Base S	0.927	11.15	365.6	ZA arcenes 2	0.393	4.62	999.0
	AC22 Bin D	0.791	9.48	1148.2	BBTM 11 B	0.333	3.99	541.6
	Relleno Bermas	1.142	13.43	1540.2				
1831.764	ZA	2.542	0.00	2950.5	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1170.6
	AC32 Base S	0.927	0.00	365.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	999.0

	AC22 Bin D	0.791	0.00	1148.2	BBTM 11 B	0.333	0.00	541.6
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1540.2				
1840.000	ZA	2.470	20.64	2971.1	ZA arcenes 1	0.455	3.74	1174.3
	AC32 Base S	0.899	7.52	373.1	ZA arcenes 2	0.393	3.23	1002.2
	AC22 Bin D	0.771	6.43	1154.6	BBTM 11 B	0.324	2.71	544.3
	Relleno Bermas	1.142	9.41	1549.6				
1840.010	ZA	2.470	0.02	2971.1	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1174.3
	AC32 Base S	0.898	0.01	373.1	ZA arcenes 2	0.393	0.00	1002.2
	AC22 Bin D	0.771	0.01	1154.6	BBTM 11 B	0.324	0.00	544.3
	Relleno Bermas	1.142	0.01	1549.6				
1842.000	ZA	2.452	4.90	2976.0	ZA arcenes 1	0.455	0.90	1175.2
	AC32 Base S	0.891	1.78	374.9	ZA arcenes 2	0.393	0.78	1003.0
	AC22 Bin D	0.766	1.53	1156.2	BBTM 11 B	0.322	0.64	544.9
	Relleno Bermas	1.142	2.27	1551.9				
1844.000	ZA	2.435	4.89	2980.9	ZA arcenes 1	0.455	0.91	1176.1
	AC32 Base S	0.884	1.78	376.7	ZA arcenes 2	0.393	0.79	1003.8
	AC22 Bin D	0.761	1.53	1157.7	BBTM 11 B	0.320	0.64	545.6
	Relleno Bermas	1.142	2.28	1554.2				
1848.100	ZA	2.399	9.91	2990.8	ZA arcenes 1	0.455	1.86	1178.0
	AC32 Base S	0.870	3.60	380.2	ZA arcenes 2	0.393	1.61	1005.4
	AC22 Bin D	0.751	3.10	1160.8	BBTM 11 B	0.316	1.30	546.9
	Relleno Bermas	1.142	4.68	1558.9				
1850.863	ZA	2.399	6.63	2997.4	ZA arcenes 1	0.455	1.26	1179.2
	AC32 Base S	0.870	2.40	382.7	ZA arcenes 2	0.393	1.08	1006.5
	AC22 Bin D	0.751	2.08	1162.9	BBTM 11 B	0.316	0.87	547.8
	Relleno Bermas	1.142	3.15	1562.0				
1850.864	ZA	2.399	0.00	2997.4	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1179.2
	AC32 Base S	0.870	0.00	382.7	ZA arcenes 2	0.393	0.00	1006.5
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1162.9	BBTM 11 B	0.316	0.00	547.8
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1562.0				
1854.763	ZA	2.399	9.35	3006.8	ZA arcenes 1	0.455	1.77	1181.0
	AC32 Base S	0.870	3.39	386.0	ZA arcenes 2	0.393	1.53	1008.0
	AC22 Bin D	0.751	2.93	1165.8	BBTM 11 B	0.316	1.23	549.0
	Relleno Bermas	1.142	4.45	1566.5				

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1854.764	AC22 Bin D	0.751	0.00	1165.8	BBTM 11 B	0.316	0.00	549.0
	Relleno Bermas	0.183	0.00	1566.5				
1860.000	AC22 Bin D	0.751	3.93	1169.7	BBTM 11 B	0.316	1.65	550.7
	Relleno Bermas	0.183	0.96	1567.4				
1867.763	AC22 Bin D	0.751	5.83	1175.6	BBTM 11 B	0.316	2.45	553.1
	Relleno Bermas	0.183	1.42	1568.9				
1880.000	AC22 Bin D	0.751	9.19	1184.8	BBTM 11 B	0.316	3.87	557.0
	Relleno Bermas	0.183	2.24	1571.1				
1880.263	AC22 Bin D	0.751	0.20	1185.0	BBTM 11 B	0.316	0.08	557.1
	Relleno Bermas	0.183	0.05	1571.1				
1880.763	AC22 Bin D	0.752	0.38	1185.3	BBTM 11 B	0.316	0.16	557.2
	Relleno Bermas	0.183	0.09	1571.2				
1881.263	AC22 Bin D	0.751	0.38	1185.7	BBTM 11 B	0.316	0.16	557.4
	Relleno Bermas	0.183	0.09	1571.3				
1893.765	AC22 Bin D	0.751	9.39	1195.1	BBTM 11 B	0.316	3.95	561.3
	Relleno Bermas	0.183	2.29	1573.6				
1900.000	AC22 Bin D	0.751	4.68	1199.8	BBTM 11 B	0.316	1.97	563.3
	Relleno Bermas	0.183	1.14	1574.8				
1906.767	AC22 Bin D	0.751	5.08	1204.9	BBTM 11 B	0.316	2.14	565.4
	Relleno Bermas	0.183	1.24	1576.0				

231 arcen > 1,25

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1906.767	ZA	2.399	0.00	3006.8	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1181.0
	AC32 Base S	0.870	0.00	386.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	1008.0
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1204.9	BBTM 11 B	0.316	0.00	565.4
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1576.0				
1909.832	ZA	2.399	7.35	3014.1	ZA arcenes 1	0.455	1.39	1182.4
	AC32 Base S	0.870	2.67	388.7	ZA arcenes 2	0.393	1.20	1009.2
	AC22 Bin D	0.751	2.30	1207.2	BBTM 11 B	0.316	0.97	566.4
	Relleno Bermas	1.142	3.50	1579.5				
1912.766	ZA	2.399	7.04	3021.2	ZA arcenes 1	0.455	1.33	1183.7
	AC32 Base S	0.870	2.55	391.3	ZA arcenes 2	0.393	1.15	1010.4
	AC22 Bin D	0.751	2.20	1209.4	BBTM 11 B	0.316	0.93	567.3
	Relleno Bermas	1.142	3.35	1582.9				
1912.767	ZA	2.399	0.00	3021.2	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1183.7
	AC32 Base S	0.870	0.00	391.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	1010.4
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1209.4	BBTM 11 B	0.316	0.00	567.3
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1582.9				
1916.266	ZA	2.399	8.39	3029.6	ZA arcenes 1	0.455	1.59	1185.3
	AC32 Base S	0.870	3.04	394.3	ZA arcenes 2	0.393	1.37	1011.8
	AC22 Bin D	0.751	2.63	1212.0	BBTM 11 B	0.316	1.11	568.4
	Relleno Bermas	1.142	4.00	1586.9				
1916.267	ZA	2.399	0.00	3029.6	ZA arcenes 1	0.455	0.00	1185.3
	AC32 Base S	0.870	0.00	394.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	1011.8
	AC22 Bin D	0.751	0.00	1212.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	568.4
	Relleno Bermas	1.142	0.00	1586.9				
1920.000	ZA	2.399	8.95	3038.5	ZA arcenes 1	0.455	1.70	1187.0
	AC32 Base S	0.870	3.25	397.6	ZA arcenes 2	0.393	1.47	1013.2
	AC22 Bin D	0.751	2.80	1214.8	BBTM 11 B	0.316	1.18	569.6
	Relleno Bermas	1.142	4.26	1591.1				
1940.000	ZA	2.399	47.97	3086.5	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1196.1
	AC32 Base S	0.870	17.40	415.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1021.1
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1229.8	BBTM 11 B	0.316	6.32	575.9
	Relleno Bermas	0.856	19.98	1611.1				
1960.000	ZA	2.399	47.98	3134.5	ZA arcenes 1	0.350	8.05	1204.2
	AC32 Base S	0.870	17.40	432.4	ZA arcenes 2	0.359	7.52	1028.6
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1244.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	582.2
	Relleno Bermas	0.605	14.61	1625.7				
1966.660	ZA	2.399	15.98	3150.5	ZA arcenes 1	0.455	2.68	1206.8
	AC32 Base S	0.870	5.79	438.2	ZA arcenes 2	0.393	2.50	1031.1
	AC22 Bin D	0.751	5.00	1249.9	BBTM 11 B	0.316	2.10	584.3
	Relleno Bermas	1.527	7.10	1632.8				
1980.000	ZA	2.399	32.00	3182.5	ZA arcenes 1	0.455	6.06	1212.9
	AC32 Base S	0.870	11.61	449.8	ZA arcenes 2	0.393	5.24	1036.3
	AC22 Bin D	0.751	10.02	1259.9	BBTM 11 B	0.316	4.21	588.6
	Relleno Bermas	1.527	20.37	1653.2				
2000.000	ZA	2.399	47.98	3230.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1222.0
	AC32 Base S	0.870	17.40	467.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1044.2
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1274.9	BBTM 11 B	0.316	6.32	594.9
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1683.7				
2020.000	ZA	2.399	47.98	3278.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1231.1
	AC32 Base S	0.870	17.40	484.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1052.0
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1290.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	601.2
	Relleno Bermas	1.527	30.53	1714.2				
2040.000	ZA	2.399	47.98	3326.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1240.2
	AC32 Base S	0.870	17.40	502.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1059.9
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1305.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	607.5
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1744.8				
2060.000	ZA	2.399	47.98	3374.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1249.3
	AC32 Base S	0.870	17.40	519.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1067.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1320.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	613.8
	Relleno Bermas	1.527	30.54	1775.3				
2080.000	ZA	2.399	47.97	3422.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1258.4
	AC32 Base S	0.870	17.40	536.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1075.6
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1335.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	620.1
	Relleno Bermas	1.017	25.44	1800.7				
2100.000	ZA	2.399	47.97	3470.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1267.5
	AC32 Base S	0.870	17.40	554.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1083.4
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1350.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	626.5
	Relleno Bermas	0.962	19.79	1820.5				
2120.000	ZA	2.400	47.98	3518.3	ZA arcenes 1	0.443	8.97	1276.4
	AC32 Base S	0.870	17.40	571.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1091.3
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1365.1	BBTM 11 B	0.315	6.31	632.8
	Relleno Bermas	0.553	15.16	1835.7				
2140.000	ZA	2.399	47.99	3566.3	ZA arcenes 1	0.455	8.97	1285.4
	AC32 Base S	0.870	17.40	589.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1099.2
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1380.1	BBTM 11 B	0.316	6.31	639.1
	Relleno Bermas	1.322	18.75	1854.4				
2160.000	ZA	2.399	47.98	3614.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1294.5
	AC32 Base S	0.870	17.40	606.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1107.0
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1395.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	645.4
	Relleno Bermas	1.940	32.62	1887.1				
2180.000	ZA	2.399	47.97	3662.2	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1303.6
	AC32 Base S	0.870	17.40	623.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1114.9
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1410.2	BBTM 11 B	0.316	6.32	651.7
	Relleno Bermas	1.338	32.78	1919.9				
2200.000	ZA	2.399	47.97	3710.2	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1312.7
	AC32 Base S	0.870	17.40	641.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1122.7
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1425.2	BBTM 11 B	0.316	6.32	658.0
	Relleno Bermas	1.453	27.92	1947.8				
2220.000	ZA	2.400	47.98	3758.2	ZA arcenes 1	0.455	9.09	1321.8
	AC32 Base S	0.870	17.40	658.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	1130.6
	AC22 Bin D	0.751	15.03	1440.2	BBTM 11 B	0.315	6.31	664.3
	Relleno Bermas	1.491	29.44	1977.2				
2235.108	ZA	2.399	36.25	3794.4	ZA arcenes 1	0.455	6.87	1328.6
	AC32 Base S	0.870	13.14	671.7	ZA arcenes 2	0.393	5.93	1136.5
	AC22 Bin D	0.751	11.35	1451.6	BBTM 11 B	0.316	4.77	669.1
	Relleno Bermas	1.467	22.35	1999.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		29813.7
ZA	3794.4	14426.6
ZA arcenes 1	1328.6	7171.3
AC32 Base S	671.7	6645.2
AC22 Base S	500.7	7074.1
ZA arcenes 2	1136.5	7175.5
AC22 Bin D	1451.6	22614.2
BBTM 11 B	669.1	22266.4
Relleno Bermas	1999.6	

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.038	ZA	1.936	0.00	0.0	AC32 Base S	0.667	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.448	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.186	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.964	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.046	23.82	23.8	AC32 Base S	0.711	8.24	8.2
	AC22 Bin D	0.479	5.54	5.5	BBTM 11 B	0.199	2.30	2.3
	Relleno Bermas	1.004	11.71	11.7				
60.000	ZA	2.191	42.49	66.3	AC32 Base S	0.764	14.83	23.1
	AC22 Bin D	0.516	10.00	15.5	BBTM 11 B	0.215	4.16	6.5
	Relleno Bermas	1.102	21.02	32.7				
80.000	ZA	2.283	44.83	111.1	AC32 Base S	0.800	15.67	38.7
	AC22 Bin D	0.541	10.60	26.1	BBTM 11 B	0.226	4.42	10.9
	Relleno Bermas	1.124	22.28	55.0				
100.000	ZA	1.271	30.62	141.8	AC32 Base S	0.395	9.99	48.7
	AC22 Bin D	0.258	6.61	32.8	BBTM 11 B	0.105	2.71	13.6
	REF AC32 BASEG	0.864	15.85	15.8	REF AC22BIND	0.283	4.21	4.2
	REF BBTM11B	0.121	1.81	1.8	Relleno Bermas	1.124	22.48	77.5
120.000	ZA	1.271	25.42	167.2	AC32 Base S	0.395	7.91	56.6
	AC22 Bin D	0.258	5.16	37.9	BBTM 11 B	0.105	2.09	15.7
	REF AC32 BASEG	0.197	10.61	26.5	REF AC22BIND	0.329	6.13	10.3
	REF BBTM11B	0.121	2.43	4.2	Relleno Bermas	1.124	22.48	100.0
140.000	ZA	1.354	25.63	192.8	AC32 Base S	0.428	7.99	64.6
	AC22 Bin D	0.281	5.22	43.1	BBTM 11 B	0.114	2.12	17.8
	REF AC32 BASEG	0.002	1.64	28.1	REF AC22BIND	0.260	5.98	16.3
	REF BBTM11B	0.111	2.40	6.6	Relleno Bermas	1.017	21.28	121.3

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	1.664	38.75	231.6	ZA arcenes 1	0.424	1.48	1.5
	AC32 Base S	0.570	13.34	78.0	ZA arcenes 2	0.393	1.37	1.4
	AC22 Bin D	0.541	9.52	52.7	BBTM 11 B	0.226	3.96	21.8
	REF AC22BIND	0.000	1.30	17.6	REF BBTM11B	0.000	0.56	7.2
	Relleno Bermas	1.019	20.03	141.3				
180.000	ZA	1.555	32.72	264.3	ZA arcenes 1	0.424	8.48	10.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	89.4	ZA arcenes 2	0.393	7.86	9.2
	AC22 Bin D	0.541	10.82	63.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	26.3
	Relleno Bermas	0.547	16.23	157.5				
200.000	ZA	1.663	33.00	297.3	ZA arcenes 1	0.424	8.48	18.4
	AC32 Base S	0.570	11.40	100.8	ZA arcenes 2	0.393	7.86	17.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	74.3	BBTM 11 B	0.226	4.52	30.8
	Relleno Bermas	0.953	16.53	174.0				
220.000	ZA	1.663	33.26	330.5	ZA arcenes 1	0.424	8.48	26.9
	AC32 Base S	0.570	11.40	112.2	ZA arcenes 2	0.393	7.86	25.0
	AC22 Bin D	0.541	10.82	85.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	35.3
	Relleno Bermas	1.012	19.62	193.7				
240.000	ZA	1.663	33.26	363.8	ZA arcenes 1	0.424	8.48	35.4
	AC32 Base S	0.570	11.40	123.6	ZA arcenes 2	0.393	7.86	32.8
	AC22 Bin D	0.541	10.82	95.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	39.8
	Relleno Bermas	1.059	20.79	214.5				
260.000	ZA	1.663	33.26	397.1	ZA arcenes 1	0.424	8.48	43.9
	AC32 Base S	0.570	11.40	135.0	ZA arcenes 2	0.393	7.86	40.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	106.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	44.4
	Relleno Bermas	1.065	21.29	235.7				
280.000	ZA	1.663	33.26	430.3	ZA arcenes 1	0.424	8.48	52.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	146.4	ZA arcenes 2	0.393	7.86	48.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	117.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	48.9
	Relleno Bermas	1.065	21.31	257.1				
300.000	ZA	1.663	33.26	463.6	ZA arcenes 1	0.424	8.48	60.8
	AC32 Base S	0.570	11.40	157.8	ZA arcenes 2	0.393	7.86	56.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	128.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	53.4
	Relleno Bermas	1.077	21.34	278.4				
320.000	ZA	1.664	33.27	496.8	ZA arcenes 1	0.435	8.51	69.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	169.2	ZA arcenes 2	0.393	7.86	64.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	139.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	57.9
	Relleno Bermas	1.134	22.03	300.4				
320.000	ZA	1.664	0.00	496.8	ZA arcenes 1	0.435	0.00	69.3
	AC32 Base S	0.570	0.00	169.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	64.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	139.2	BBTM 11 B	0.226	0.00	57.9
	Relleno Bermas	1.134	0.00	300.4				
340.000	ZA	1.646	33.06	529.9	ZA arcenes 1	0.454	9.00	78.3
	AC32 Base S	0.569	11.40	180.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	72.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	150.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	62.4
	Relleno Bermas	1.142	22.83	323.3				
359.429	ZA	1.566	31.21	561.1	ZA arcenes 1	0.454	8.83	87.2
	AC32 Base S	0.537	10.74	191.3	ZA arcenes 2	0.393	7.63	79.7
	AC22 Bin D	0.518	10.28	160.3	BBTM 11 B	0.216	4.29	66.7
	Relleno Bermas	1.142	22.19	345.4				

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3666.7
ZA	561.1	2027.1
ZA arcenes 1	87.2	470.6
AC32 Base S	191.3	1882.5
ZA arcenes 2	79.7	469.5
AC22 Bin D	160.3	2270.4
BBTM 11 B	66.7	2217.3
REF AC32 BASEG	28.1	127.1
REF AC22BIND	17.6	203.8
REF BBTM11B	7.2	203.9
Relleno Bermas	345.4	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.562	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.570	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.493	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.563	31.25	31.3	ZA arcenes 1	0.534	10.68	10.7
	AC32 Base S	0.570	11.40	11.4	ZA arcenes 2	0.392	7.84	7.8
	AC22 Bin D	0.541	10.82	10.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	4.5
	Relleno Bermas	1.482	29.75	29.7				
40.000	ZA	1.563	31.25	62.5	ZA arcenes 1	0.534	10.68	21.4
	AC32 Base S	0.570	11.40	22.8	ZA arcenes 2	0.392	7.84	15.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	21.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	9.0
	Relleno Bermas	1.470	29.52	59.3				
60.000	ZA	1.563	31.26	93.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	32.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	34.2	ZA arcenes 2	0.392	7.84	23.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	32.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	13.6
	Relleno Bermas	1.459	29.29	88.6				
70.000	ZA	1.562	15.63	109.4	ZA arcenes 1	0.534	5.34	37.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	39.9	ZA arcenes 2	0.392	3.92	27.5
	AC22 Bin D	0.541	5.41	37.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	15.8
	Relleno Bermas	1.475	14.67	103.2				
80.000	ZA	1.563	15.63	125.0	ZA arcenes 1	0.534	5.34	42.7
	AC32 Base S	0.570	5.70	45.6	ZA arcenes 2	0.392	3.92	31.4
	AC22 Bin D	0.541	5.41	43.3	BBTM 11 B	0.226	2.26	18.1
	Relleno Bermas	1.427	14.51	117.7				
90.000	ZA	1.563	15.63	140.6	ZA arcenes 1	0.534	5.34	48.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	51.3	ZA arcenes 2	0.392	3.92	35.3
	AC22 Bin D	0.541	5.41	48.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	20.3
	Relleno Bermas	1.438	14.32	132.1				
100.000	ZA	1.563	15.63	156.3	ZA arcenes 1	0.534	5.34	53.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	57.0	ZA arcenes 2	0.392	3.92	39.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	54.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	22.6
	Relleno Bermas	1.423	14.30	146.4				
106.557	ZA	1.562	10.25	166.5	ZA arcenes 1	0.534	3.50	56.9
	AC32 Base S	0.570	3.74	60.7	ZA arcenes 2	0.392	2.57	41.8
	AC22 Bin D	0.541	3.55	57.7	BBTM 11 B	0.226	1.48	24.1
	Relleno Bermas	1.412	9.29	155.7				
110.000	ZA	1.563	5.38	171.9	ZA arcenes 1	0.534	1.84	58.7
	AC32 Base S	0.570	1.96	62.7	ZA arcenes 2	0.392	1.35	43.1
	AC22 Bin D	0.541	1.86	59.5	BBTM 11 B	0.226	0.78	24.8
	Relleno Bermas	1.409	4.86	160.5				
120.000	ZA	1.563	15.63	187.5	ZA arcenes 1	0.534	5.34	64.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	68.4	ZA arcenes 2	0.392	3.92	47.1
	AC22 Bin D	0.541	5.41	64.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	27.1
	Relleno Bermas	1.396	14.02	174.5				
130.000	ZA	1.563	15.63	203.1	ZA arcenes 1	0.534	5.34	69.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	74.1	ZA arcenes 2	0.392	3.92	51.0
	AC22 Bin D	0.541	5.41	70.4	BBTM 11 B	0.226	2.26	29.4
	Relleno Bermas	1.370	13.83	188.4				
133.334	ZA	1.564	5.21	208.4	ZA arcenes 1	0.534	1.78	71.2
	AC32 Base S	0.570	1.90	76.0	ZA arcenes 2	0.392	1.31	52.3
	AC22 Bin D	0.541	1.80	72.2	BBTM 11 B	0.226	0.75	30.1
	Relleno Bermas	1.321	4.49	192.8				
140.000	ZA	1.568	10.44	218.8	ZA arcenes 1	0.534	3.56	74.8
	AC32 Base S	0.570	3.80	79.8	ZA arcenes 2	0.392	2.61	54.9
	AC22 Bin D	0.541	3.61	75.8	BBTM 11 B	0.226	1.51	31.6
	Relleno Bermas	1.343	8.88	201.7				
150.000	ZA	1.575	15.72	234.5	ZA arcenes 1	0.534	5.34	80.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	85.5	ZA arcenes 2	0.392	3.92	58.8
	AC22 Bin D	0.541	5.41	81.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	33.9
	Relleno Bermas	1.289	13.16	214.9				
160.000	ZA	1.582	15.78	250.3	ZA arcenes 1	0.529	5.31	85.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	91.2	ZA arcenes 2	0.392	3.92	62.8
	AC22 Bin D	0.541	5.41	86.6	BBTM 11 B	0.226	2.26	36.1
	Relleno Bermas	1.209	12.49	227.4				
170.000	ZA	1.588	15.85	266.2	ZA arcenes 1	0.521	5.25	90.7
	AC32 Base S	0.570	5.70	96.9	ZA arcenes 2	0.392	3.92	66.7
	AC22 Bin D	0.541	5.41	92.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	38.4

	Relleno Bermas	1.137	11.73	239.1				
173.440	ZA	1.591	5.47	271.6	ZA arcenes 1	0.518	1.79	92.4
	AC32 Base S	0.570	1.96	98.9	ZA arcenes 2	0.392	1.35	68.0
	AC22 Bin D	0.541	1.86	93.9	BBTM 11 B	0.226	0.78	39.2
	Relleno Bermas	1.137	3.91	243.0				
180.000	ZA	1.591	10.44	282.1	ZA arcenes 1	0.518	3.40	95.8
	AC32 Base S	0.570	3.74	102.6	ZA arcenes 2	0.392	2.57	70.6
	AC22 Bin D	0.541	3.55	97.4	BBTM 11 B	0.226	1.48	40.6
	Relleno Bermas	1.137	7.46	250.5				
200.000	ZA	1.591	31.81	313.9	ZA arcenes 1	0.518	10.36	106.2
	AC32 Base S	0.570	11.40	114.0	ZA arcenes 2	0.392	7.85	78.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	108.2	BBTM 11 B	0.226	4.51	45.2
	Relleno Bermas	1.137	22.74	273.2				
215.000	ZA	1.591	23.86	337.7	ZA arcenes 1	0.518	7.77	114.0
	AC32 Base S	0.570	8.55	122.6	ZA arcenes 2	0.392	5.89	84.3
	AC22 Bin D	0.541	8.12	116.3	BBTM 11 B	0.225	3.38	48.5
	Relleno Bermas	1.137	17.06	290.3				
217.920	ZA	1.591	4.65	342.4	ZA arcenes 1	0.518	1.51	115.5
	AC32 Base S	0.570	1.66	124.2	ZA arcenes 2	0.392	1.15	85.5
	AC22 Bin D	0.541	1.58	117.9	BBTM 11 B	0.226	0.66	49.2
	Relleno Bermas	1.137	3.32	293.6				
220.000	ZA	1.595	3.31	345.7	ZA arcenes 1	0.513	1.07	116.6
	AC32 Base S	0.570	1.19	125.4	ZA arcenes 2	0.392	0.82	86.3
	AC22 Bin D	0.541	1.13	119.0	BBTM 11 B	0.226	0.47	49.7
	Relleno Bermas	1.136	2.36	296.0				
225.000	ZA	1.605	8.00	353.7	ZA arcenes 1	0.502	2.54	119.1
	AC32 Base S	0.570	2.85	128.3	ZA arcenes 2	0.392	1.96	88.3
	AC22 Bin D	0.541	2.71	121.8	BBTM 11 B	0.226	1.13	50.8
	Relleno Bermas	1.123	5.65	301.6				
232.400	ZA	1.620	11.93	365.6	ZA arcenes 1	0.486	3.66	122.8
	AC32 Base S	0.570	4.22	132.5	ZA arcenes 2	0.393	2.90	91.2
	AC22 Bin D	0.541	4.00	125.8	BBTM 11 B	0.226	1.67	52.5
	Relleno Bermas	1.074	8.13	309.7				
240.000	ZA	1.632	12.36	378.0	ZA arcenes 1	0.472	3.64	126.4
	AC32 Base S	0.570	4.33	136.8	ZA arcenes 2	0.393	2.98	94.1
	AC22 Bin D	0.541	4.11	129.9	BBTM 11 B	0.226	1.72	54.2
	Relleno Bermas	1.004	7.90	317.6				
240.000	ZA	1.632	0.00	378.0	ZA arcenes 1	0.472	0.00	126.4
	AC32 Base S	0.570	0.00	136.8	ZA arcenes 2	0.393	0.00	94.1
	AC22 Bin D	0.541	0.00	129.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	54.2
	Relleno Bermas	1.004	0.00	317.6				
260.000	ZA	1.664	32.97	410.9	ZA arcenes 1	0.372	8.44	134.8
	AC32 Base S	0.570	11.40	148.2	ZA arcenes 2	0.385	7.77	101.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	140.7	BBTM 11 B	0.226	4.51	58.7
	Relleno Bermas	0.944	19.47	337.1				
274.656	ZA	1.664	24.39	435.3	ZA arcenes 1	0.424	5.83	140.7
	AC32 Base S	0.570	8.36	156.6	ZA arcenes 2	0.393	5.70	107.6
	AC22 Bin D	0.541	7.93	148.6	BBTM 11 B	0.226	3.31	62.0
	Relleno Bermas	1.689	19.29	356.4				
276.172	ZA	1.663	2.52	437.8	ZA arcenes 1	0.448	0.66	141.3
	AC32 Base S	0.570	0.86	157.4	ZA arcenes 2	0.416	0.61	108.2
	AC22 Bin D	0.551	0.83	149.5	BBTM 11 B	0.230	0.35	62.4
	Relleno Bermas	1.686	2.56	359.0				
277.480	ZA	1.663	2.18	440.0	ZA arcenes 1	0.461	0.59	141.9
	AC32 Base S	0.570	0.75	158.2	ZA arcenes 2	0.428	0.55	108.8
	AC22 Bin D	0.556	0.72	150.2	BBTM 11 B	0.232	0.30	62.7
	Relleno Bermas	1.682	2.20	361.2				
278.162	ZA	1.663	1.13	441.2	ZA arcenes 1	0.468	0.32	142.2
	AC32 Base S	0.570	0.39	158.6	ZA arcenes 2	0.434	0.29	109.1
	AC22 Bin D	0.558	0.38	150.6	BBTM 11 B	0.233	0.16	62.8
	Relleno Bermas	1.681	1.15	362.3				
280.000	ZA	1.663	3.06	444.2	ZA arcenes 1	0.484	0.87	143.1
	AC32 Base S	0.570	1.05	159.6	ZA arcenes 2	0.450	0.81	109.9
	AC22 Bin D	0.565	1.03	151.6	BBTM 11 B	0.236	0.43	63.2
	Relleno Bermas	1.676	3.08	365.4				
280.152	ZA	1.663	0.25	444.5	ZA arcenes 1	0.485	0.07	143.2
	AC32 Base S	0.570	0.09	159.7	ZA arcenes 2	0.451	0.07	110.0
	AC22 Bin D	0.565	0.09	151.7	BBTM 11 B	0.236	0.04	63.3
	Relleno Bermas	1.676	0.25	365.7				
282.141	ZA	1.663	3.31	447.8	ZA arcenes 1	0.501	0.98	144.2
	AC32 Base S	0.570	1.13	160.8	ZA arcenes 2	0.466	0.91	110.9
	AC22 Bin D	0.571	1.13	152.8	BBTM 11 B	0.239	0.47	63.8
	Relleno Bermas	1.671	3.33	369.0				
284.131	ZA	1.663	3.31	451.1	ZA arcenes 1	0.534	1.03	145.2
	AC32 Base S	0.570	1.13	162.0	ZA arcenes 2	0.497	0.96	111.8
	AC22 Bin D	0.584	1.15	154.0	BBTM 11 B	0.244	0.48	64.2
	Relleno Bermas	1.667	3.32	372.3				
286.121	ZA	1.663	3.31	454.4	ZA arcenes 1	0.548	1.08	146.3
	AC32 Base S	0.570	1.13	163.1	ZA arcenes 2	0.510	1.00	112.8
	AC22 Bin D	0.590	1.17	155.1	BBTM 11 B	0.246	0.49	64.7
	Relleno Bermas	1.661	3.31	375.6				
288.110	ZA	1.663	3.31	457.7	ZA arcenes 1	0.561	1.10	147.4
	AC32 Base S	0.570	1.13	164.2	ZA arcenes 2	0.523	1.03	113.9
	AC22 Bin D	0.595	1.18	156.3	BBTM 11 B	0.249	0.49	65.2
	Relleno Bermas	1.657	3.30	378.9				
290.000	ZA	1.663	3.14	460.8	ZA arcenes 1	0.572	1.07	148.5
	AC32 Base S	0.570	1.08	165.3	ZA arcenes 2	0.533	1.00	114.9
	AC22 Bin D	0.599	1.13	157.4	BBTM 11 B	0.250	0.47	65.7
	Relleno Bermas	1.652	3.13	382.0				
290.100	ZA	1.663	0.17	461.0	ZA arcenes 1	0.575	0.06	148.5
	AC32 Base S	0.570	0.06	165.4	ZA arcenes 2	0.535	0.05	114.9
	AC22 Bin D	0.600	0.06	157.5	BBTM 11 B	0.251	0.03	65.7
	Relleno Bermas	1.652	0.17	382.2				
292.089	ZA	1.663	3.31	464.3	ZA arcenes 1	0.603	1.17	149.7
	AC32 Base S	0.570	1.13	166.5	ZA arcenes 2	0.562	1.09	116.0
	AC22 Bin D	0.611	1.20	158.7	BBTM 11 B	0.256	0.50	66.2
	Relleno Bermas	1.648	3.28	385.5				
294.079	ZA	1.663	3.31	467.6	ZA arcenes 1	0.613	1.21	150.9
	AC32 Base S	0.570	1.13	167.6	ZA arcenes 2	0.572	1.13	117.1
	AC22 Bin D	0.615	1.22	159.9	BBTM 11 B	0.257	0.51	66.7
	Relleno Bermas	1.642	3.27	388.8				
300.000	ZA	1.663	9.85	477.5	ZA arcenes 1	0.656	3.76	154.7
	AC32 Base S	0.570	3.38	171.0	ZA arcenes 2	0.612	3.51	120.6
	AC22 Bin D	0.631	3.69	163.6	BBTM 11 B	0.265	1.55	68.3
	Relleno Bermas	1.642	9.73	398.5				
310.000	ZA	1.663	16.63	494.1	ZA arcenes 1	0.714	6.85	161.5
	AC32 Base S	0.570	5.70	176.7	ZA arcenes 2	0.667	6.40	127.0
	AC22 Bin D	0.654	6.43	170.0	BBTM 11 B	0.274	2.69	71.0
	Relleno Bermas	1.642	16.42	414.9				
320.000	ZA	1.663	16.63	510.7	ZA arcenes 1	0.736	7.25	168.8
	AC32 Base S	0.570	5.70	182.4	ZA arcenes 2	0.688	6.77	133.8
	AC22 Bin D	0.663	6.58	176.6	BBTM 11 B	0.278	2.76	73.7
	Relleno Bermas	1.343	14.93	429.8				
330.000	ZA	1.663	16.63	527.4	ZA arcenes 1	0.761	7.49	176.2
	AC32 Base S	0.570	5.70	188.1	ZA arcenes 2	0.712	7.00	140.8
	AC22 Bin D	0.672	6.67	183.3	BBTM 11 B	0.282	2.80	76.5
	Relleno Bermas	1.343	13.43	443.3				
340.000	ZA	1.663	16.63	544.0	ZA arcenes 1	0.773	7.67	183.9
	AC32 Base S	0.570	5.70	193.8	ZA arcenes 2	0.723	7.18	148.0
	AC22 Bin D	0.677	6.75	190.0	BBTM 11 B	0.284	2.83	79.4
	Relleno Bermas	1.343	13.43	456.7				
340.000	ZA	1.663	0.00	544.0	ZA arcenes 1	0.773	0.00	183.9
	AC32 Base S	0.570	0.00	193.8	ZA arcenes 2	0.723	0.00	148.0
	AC22 Bin D	0.677	0.00	190.0	BBTM 11 B	0.284	0.00	79.4
	Relleno Bermas	1.343	0.00	456.7				
350.000	ZA	1.663	16.63	560.6	ZA arcenes 1	0.778	7.75	191.7
	AC32 Base S	0.570	5.70	199.5	ZA arcenes 2	0.728	7.25	155.2
	AC22 Bin D	0.679	6.78	196.8	BBTM 11 B	0.285	2.85	82.2
	Relleno Bermas	0.723	10.33	467.0				
360.000	ZA	1.663	16.63	577.2	ZA arcenes 1	0.778	7.78	199.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	205.2	ZA arcenes 2	0.728	7.28	162.5
	AC22 Bin D	0.679	6.79	203.6	BBTM 11 B	0.285	2.85	85.1
	Relleno Bermas	1.055	8.89	475.9				
370.000	ZA	1.663	16.63	593.9	ZA arcenes 1	0.778	7.78	207.2
	AC32 Base S	0.570	5.70	210.9	ZA arcenes 2	0.728	7.28	169.8
	AC22 Bin D	0.679	6.79	210.4	BBTM 11 B	0.285	2.85	87.9
	Relleno Bermas	1.066	10.60	486.5				
380.000	ZA	1.663	16.63	610.5	ZA arcenes 1	0.778	7.78	215.0
	AC32 Base S	0.570	5.70	216.6	ZA arcenes 2	0.728	7.28	177.1
	AC22 Bin D	0.679	6.79	217.2	BBTM 11 B	0.285	2.85	90.8
	Relleno Bermas	1.066	10.66	497.2				
390.000	ZA	1.663	16.63	627.1	ZA arcenes 1	0.778	7.78	222.8
	AC32 Base S	0.570	5.70	222.3	ZA arcenes 2	0.728	7.28	184.4
	AC22 Bin D	0.679	6.79	224.0	BBTM 11 B	0.285	2.85	93.6
	Relleno Bermas	1.066	10.66	507.8				
395.000	ZA	1.663	8.31	635.4	ZA arcenes 1	0.778	3.89	226.7
	AC32 Base S	0.570	2.85	225.2	ZA arcenes 2	0.728	3.64	188.0
	AC22 Bin D	0.679	3.40	227.4	BBTM 11 B	0.285	1.42	95.0
	Relleno Bermas	1.065	5.33	513.2				
400.000	ZA	1.663	8.31	643.8	ZA arcenes 1	0.778	3.89	230.6
	AC32 Base S	0.570	2.85	228.0	ZA arcenes 2	0.728	3.64	191.6
	AC22 Bin D	0.679	3.40	230.8	BBTM 11 B	0.285	1.42	96.5
	Relleno Bermas	1.065	5.33	518.5				
410.000	ZA	1.663	16.63	660.4	ZA arcenes 1	0.785	7.81	238.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	233.7	ZA arcenes 2	0.734	7.31	198.9
	AC22 Bin D	0.682	6.80	237.6	BBTM 11 B	0.286	2.86	99.3
	Relleno Bermas	1.065	10.65	529.2				
415.074	ZA	1.663	8.44	668.8	ZA arcenes 1	0.789	3.99	242.4
	AC32 Base S	0.570	2.89	236.6	ZA arcenes 2	0.738	3.74	202.7
	AC22 Bin D	0.683	3.46	241.0	BBTM 11 B	0.287	1.45	100.8
	Relleno Bermas	1.065	5.41	534.6				
420.000	ZA	1.663	8.19	677.0	ZA arcenes 1	0.793	3.90	246.3
	AC32 Base S	0.570	2.81	239.4	ZA arcenes 2	0.742	3.65	206.3
	AC22 Bin D	0.685	3.37	244.4	BBTM 11 B	0.287	1.41	102.2
	Relleno Bermas	1.066	5.25	539.8				
426.865	ZA	1.663	11.41	688.4	ZA arcenes 1	0.793	5.44	251.7
	AC32 Base S	0.570	3.91	243.3	ZA arcenes 2	0.742	5.09	211.4
	AC22 Bin D	0.685	4.70	249.1	BBTM 11 B	0.287	1.97	104.1
	Relleno Bermas	1.065	7.31	547.1				
430.000	ZA	1.663	5.21	693.6	ZA arcenes 1	0.802	2.50	254.2
	AC32 Base S	0.570	1.79	245.1	ZA arcenes 2	0.750	2.34	213.8
	AC22 Bin D	0.688	2.15	251.2	BBTM 11 B	0.289	0.90	105.1
	Relleno Bermas	1.056	3.33	550.4				
440.000	ZA	1.663	16.63	710.3	ZA arcenes 1	0.810	8.06	262.3
	AC32 Base S	0.570	5.70	250.8	ZA arcenes 2	0.758	7.54	221.3
	AC22 Bin D	0.691	6.90	258.1	BBTM 11 B	0.290	2.90	107.9
	Relleno Bermas	1.344	12.00	562.4				
450.000	ZA	1.663	16.63	726.9	ZA arcenes 1	0.819	8.15	270.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	256.5	ZA arcenes 2	0.766	7.62	228.9
	AC22 Bin D	0.695	6.93	265.1	BBTM 11 B	0.292	2.91	110.9
	Relleno Bermas	1.343	13.43	575.9				
459.169	ZA	1.663	15.25	742.1	ZA arcenes 1	0.815	7.49	277.9
	AC32 Base S	0.570	5.23	261.7	ZA arcenes 2	0.763	7.01	235.9
	AC22 Bin D	0.693	6.36	271.4	BBTM 11 B	0.291	2.67	113.5
	Relleno Bermas	0.838	10.00	585.9				
460.000	ZA	1.663	1.38	743.5	ZA arcenes 1	0.828	0.68	278.6
	AC32 Base S	0.570	0.47	262.2	ZA arcenes 2	0.775	0.64	236.6
	AC22 Bin D	0.698	0.58	272.0	BBTM 11 B	0.293	0.24	113.8
	Relleno Bermas	0.883	0.72	586.6				
470.000	ZA	1.663	16.63	760.2	ZA arcenes 1	0.837	8.32	286.9
	AC32 Base S	0.570	5.70	267.9	ZA arcenes 2	0.783	7.79	244.4
	AC22 Bin D	0.702	7.00	279.0	BBTM 11 B	0.295	2.94	116.7
	Relleno Bermas	1.066	9.74	596.3				
480.000	ZA	1.663	16.63	776.8	ZA arcenes 1	0.846	8.42	295.3
	AC32 Base S	0.570	5.70	273.6	ZA arcenes 2	0.792	7.88	252.2
	AC22 Bin D	0.706	7.04	286.1	BBTM 11 B	0.296	2.95	119.7
	Relleno Bermas	1.065	10.65	607.0				
490.000	ZA	1.663	16.63	793.4	ZA arcenes 1	0.856	8.51	303.9
	AC32 Base S	0.570	5.70	279.3	ZA arcenes 2	0.802	7.97	260.2
	AC22 Bin D	0.709	7.07	293.1	BBTM 11 B	0.298	2.97	122.6
	Relleno Bermas	1.065	10.65	617.6				
500.000	ZA	1.663	16.63	810.0	ZA arcenes 1	0.848	8.52	312.4
	AC32 Base S	0.570	5.70	285.0	ZA arcenes 2	0.794	7.98	268.2
	AC22 Bin D	0.706	7.08	300.2	BBTM 11 B	0.296	2.97	125.6
	Relleno Bermas	1.066	10.66	628.3				
500.653	ZA	1.663	1.09	811.1	ZA arcenes 1	0.858	0.56	312.9
	AC32 Base S	0.570	0.37	285.4	ZA arcenes 2	0.803	0.52	268.7
	AC22 Bin D	0.710	0.46	300.7	BBTM 11 B	0.298	0.19	125.8
	Relleno Bermas	1.065	0.70	629.0				
510.000	ZA	1.663	15.54	826.7	ZA arcenes 1	0.858	8.02	321.0
	AC32 Base S	0.570	5.33	290.7	ZA arcenes 2	0.803	7.51	276.2
	AC22 Bin D	0.710	6.64	307.3	BBTM 11 B	0.298	2.79	128.6
	Relleno Bermas	1.065	9.96	639.0				
520.000	ZA	1.663	16.63	843.3	ZA arcenes 1	0.869	8.63	329.6
	AC32 Base S	0.570	5.70	296.4	ZA arcenes 2	0.813	8.08	284.3
	AC22 Bin D	0.714	7.12	314.4	BBTM 11 B	0.300	2.99	131.6
	Relleno Bermas	1.065	10.65	649.6				
520.886	ZA	1.663	1.47	844.8	ZA arcenes 1	0.881	0.78	330.4

	AC32 Base S	0.570	0.51	296.9	ZA arcenes 2	0.825	0.73	285.0
	AC22 Bin D	0.719	0.63	315.1	BBTM 11 B	0.302	0.27	131.8
	Relleno Bermas	1.065	0.94	650.6				
522.286	ZA	1.663	2.33	847.1	ZA arcenes 1	0.881	1.23	331.6
	AC32 Base S	0.570	0.80	297.7	ZA arcenes 2	0.825	1.16	286.2
	AC22 Bin D	0.719	1.01	316.1	BBTM 11 B	0.302	0.42	132.3
	Relleno Bermas	1.066	1.49	652.0				
523.896	ZA	1.663	2.68	849.8	ZA arcenes 1	0.877	1.42	333.0
	AC32 Base S	0.570	0.92	298.6	ZA arcenes 2	0.821	1.33	287.5
	AC22 Bin D	0.718	1.16	317.2	BBTM 11 B	0.301	0.49	132.8
	Relleno Bermas	1.065	1.72	653.8				
524.529	ZA	1.663	1.05	850.8	ZA arcenes 1	0.878	0.56	333.6
	AC32 Base S	0.570	0.36	299.0	ZA arcenes 2	0.821	0.52	288.0
	AC22 Bin D	0.718	0.45	317.7	BBTM 11 B	0.301	0.19	132.9
	Relleno Bermas	1.065	0.67	654.4				
524.530	ZA	1.663	0.00	850.8	ZA arcenes 1	0.878	0.00	333.6
	AC32 Base S	0.570	0.00	299.0	ZA arcenes 2	0.821	0.00	288.0
	AC22 Bin D	0.718	0.00	317.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	132.9
	Relleno Bermas	1.065	0.00	654.4				
530.000	ZA	1.663	9.10	859.9	ZA arcenes 1	0.879	4.80	338.4
	AC32 Base S	0.570	3.12	302.1	ZA arcenes 2	0.823	4.50	292.5
	AC22 Bin D	0.718	3.93	321.6	BBTM 11 B	0.302	1.65	134.6
	Relleno Bermas	1.065	5.83	660.3				
530.200	ZA	1.663	0.33	860.3	ZA arcenes 1	0.882	0.18	338.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.2	ZA arcenes 2	0.826	0.16	292.7
	AC22 Bin D	0.719	0.14	321.8	BBTM 11 B	0.302	0.06	134.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	660.5				
530.400	ZA	1.663	0.33	860.6	ZA arcenes 1	0.885	0.18	338.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.4	ZA arcenes 2	0.828	0.17	292.8
	AC22 Bin D	0.720	0.14	321.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	134.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	660.7				
530.600	ZA	1.663	0.33	860.9	ZA arcenes 1	0.887	0.18	338.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.5	ZA arcenes 2	0.831	0.17	293.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	322.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	134.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	660.9				
530.800	ZA	1.663	0.33	861.3	ZA arcenes 1	0.890	0.18	339.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.6	ZA arcenes 2	0.834	0.17	293.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	134.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	661.1				
531.000	ZA	1.664	0.33	861.6	ZA arcenes 1	0.894	0.18	339.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.7	ZA arcenes 2	0.836	0.17	293.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	134.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	661.3				
531.200	ZA	1.663	0.33	861.9	ZA arcenes 1	0.894	0.18	339.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.8	ZA arcenes 2	0.836	0.17	293.5
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	661.5				
531.400	ZA	1.663	0.33	862.3	ZA arcenes 1	0.893	0.18	339.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	302.9	ZA arcenes 2	0.836	0.17	293.7
	AC22 Bin D	0.724	0.14	322.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	661.8				
531.600	ZA	1.663	0.33	862.6	ZA arcenes 1	0.893	0.18	339.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.0	ZA arcenes 2	0.836	0.17	293.8
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.0				
531.800	ZA	1.663	0.33	862.9	ZA arcenes 1	0.892	0.18	340.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.2	ZA arcenes 2	0.836	0.17	294.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	322.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.1
	Relleno Bermas	1.066	0.21	662.2				
532.000	ZA	1.663	0.33	863.3	ZA arcenes 1	0.892	0.18	340.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.3	ZA arcenes 2	0.835	0.17	294.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.1	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	662.4				
532.200	ZA	1.663	0.33	863.6	ZA arcenes 1	0.892	0.18	340.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.4	ZA arcenes 2	0.835	0.17	294.3
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.6				
532.400	ZA	1.663	0.33	863.9	ZA arcenes 1	0.891	0.18	340.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.5	ZA arcenes 2	0.835	0.17	294.5
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	662.8				
532.600	ZA	1.663	0.33	864.3	ZA arcenes 1	0.891	0.18	340.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.6	ZA arcenes 2	0.834	0.17	294.7
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.0				
532.800	ZA	1.663	0.33	864.6	ZA arcenes 1	0.891	0.18	340.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.7	ZA arcenes 2	0.834	0.17	294.8
	AC22 Bin D	0.723	0.14	323.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.3				
533.000	ZA	1.663	0.33	864.9	ZA arcenes 1	0.890	0.18	341.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.8	ZA arcenes 2	0.833	0.17	295.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	323.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.5				
533.200	ZA	1.663	0.33	865.3	ZA arcenes 1	0.890	0.18	341.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	303.9	ZA arcenes 2	0.833	0.17	295.2
	AC22 Bin D	0.722	0.14	323.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	135.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	663.7				
533.400	ZA	1.663	0.33	865.6	ZA arcenes 1	0.889	0.18	341.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.1	ZA arcenes 2	0.832	0.17	295.3
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	663.9				
533.600	ZA	1.663	0.33	865.9	ZA arcenes 1	0.888	0.18	341.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.2	ZA arcenes 2	0.832	0.17	295.5
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.1				
533.800	ZA	1.663	0.33	866.2	ZA arcenes 1	0.888	0.18	341.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.3	ZA arcenes 2	0.831	0.17	295.7
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.3				
534.000	ZA	1.663	0.33	866.6	ZA arcenes 1	0.887	0.18	341.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.4	ZA arcenes 2	0.831	0.17	295.8
	AC22 Bin D	0.722	0.14	324.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	664.5				
534.200	ZA	1.663	0.33	866.9	ZA arcenes 1	0.887	0.18	342.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.5	ZA arcenes 2	0.831	0.17	296.0
	AC22 Bin D	0.721	0.14	324.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	664.7				
534.400	ZA	1.663	0.33	867.2	ZA arcenes 1	0.886	0.18	342.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.6	ZA arcenes 2	0.830	0.17	296.2
	AC22 Bin D	0.721	0.14	324.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	135.9
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.0				
534.600	ZA	1.663	0.33	867.6	ZA arcenes 1	0.885	0.18	342.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.7	ZA arcenes 2	0.829	0.17	296.3
	AC22 Bin D	0.721	0.14	324.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.2				
534.800	ZA	1.663	0.33	867.9	ZA arcenes 1	0.885	0.18	342.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	304.9	ZA arcenes 2	0.829	0.17	296.5
	AC22 Bin D	0.720	0.14	325.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.1
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.4				
535.000	ZA	1.663	0.33	868.2	ZA arcenes 1	0.884	0.18	342.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.0	ZA arcenes 2	0.828	0.17	296.7
	AC22 Bin D	0.720	0.14	325.2	BBTM 11 B	0.302	0.06	136.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	665.6				
535.200	ZA	1.663	0.33	868.6	ZA arcenes 1	0.888	0.18	343.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.1	ZA arcenes 2	0.831	0.17	296.8
	AC22 Bin D	0.721	0.14	325.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	136.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	665.8				
535.400	ZA	1.663	0.33	868.9	ZA arcenes 1	0.890	0.18	343.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.2	ZA arcenes 2	0.834	0.17	297.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	325.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	136.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	666.0				
535.600	ZA	1.663	0.33	869.2	ZA arcenes 1	0.893	0.18	343.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.3	ZA arcenes 2	0.837	0.17	297.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	325.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	136.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	666.2				
535.800	ZA	1.663	0.33	869.6	ZA arcenes 1	0.897	0.18	343.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.4	ZA arcenes 2	0.840	0.17	297.3
	AC22 Bin D	0.725	0.14	325.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.4				
536.000	ZA	1.663	0.33	869.9	ZA arcenes 1	0.900	0.18	343.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.5	ZA arcenes 2	0.842	0.17	297.5
	AC22 Bin D	0.726	0.15	325.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.7				
536.200	ZA	1.663	0.33	870.2	ZA arcenes 1	0.899	0.18	343.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.7	ZA arcenes 2	0.842	0.17	297.7
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	666.9				
536.400	ZA	1.663	0.33	870.6	ZA arcenes 1	0.898	0.18	344.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.8	ZA arcenes 2	0.841	0.17	297.8
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.1				
536.600	ZA	1.663	0.33	870.9	ZA arcenes 1	0.898	0.18	344.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	305.9	ZA arcenes 2	0.841	0.17	298.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.3				
536.800	ZA	1.663	0.33	871.2	ZA arcenes 1	0.897	0.18	344.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.0	ZA arcenes 2	0.841	0.17	298.2
	AC22 Bin D	0.726	0.15	326.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.5				
537.000	ZA	1.663	0.33	871.6	ZA arcenes 1	0.897	0.18	344.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.1	ZA arcenes 2	0.840	0.17	298.4
	AC22 Bin D	0.725	0.15	326.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.7				
537.200	ZA	1.663	0.33	871.9	ZA arcenes 1	0.897	0.18	344.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.2	ZA arcenes 2	0.840	0.17	298.5
	AC22 Bin D	0.725	0.15	326.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	667.9				
537.400	ZA	1.663	0.33	872.2	ZA arcenes 1	0.896	0.18	345.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.3	ZA arcenes 2	0.839	0.17	298.7
	AC22 Bin D	0.725	0.15	327.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	668.2				
537.600	ZA	1.663	0.33	872.6	ZA arcenes 1	0.896	0.18	345.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.5	ZA arcenes 2	0.839	0.17	298.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	327.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	136.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	668.4				
537.800	ZA	1.663	0.33	872.9	ZA arcenes 1	0.896	0.18	345.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.6	ZA arcenes 2	0.839	0.17	299.0
	AC22 Bin D	0.725	0.14	327.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	137.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	668.6				
538.000	ZA	1.663	0.33	873.2	ZA arcenes 1	0.895	0.18	345.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.7	ZA arcenes 2	0.838	0.17	299.2
	AC22 Bin D	0.725	0.14	327.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	668.8				
538.200	ZA	1.663	0.33	873.6	ZA arcenes 1	0.895	0.18	345.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	306.8	ZA arcenes 2	0.838	0.17	299.4
	AC22 Bin D	0.724	0.14	327.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	669.0				
538.314	ZA	1.663	0.19	873.8	ZA arcenes 1	0.895	0.10	345.8
	AC32 Base S	0.570	0.06	306.9	ZA arcenes 2	0.838	0.10	299.5
	AC22 Bin D	0.724	0.08	327.6	BBTM 11 B	0.304	0.03	137.1
	Relleno Bermas	1.065	0.12	669.1				
538.324	ZA	1.663	0.02	873.8	ZA arcenes 1	0.894	0.01	345.8
	AC32 Base S	0.570	0.01	306.9	ZA arcenes 2	0.837	0.01	299.5
	AC22 Bin D	0.724	0.01	327.6	BBTM 11 B	0.304	0.00	137.1
	Relleno Bermas	1.066	0.01	669.1				
538.400	ZA	1.663	0.13	873.9	ZA arcenes 1	0.894	0.07	345.9
	AC32 Base S	0.570	0.04	306.9	ZA arcenes 2	0.838	0.06	299.5
	AC22 Bin D	0.724	0.06	327.7	BBTM 11 B	0.304	0.02	137.2
	Relleno Bermas	1.065	0.08	669.2				
538.600	ZA	1.663	0.33	874.2	ZA arcenes 1	0.894	0.18	346.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.0	ZA arcenes 2	0.837	0.17	299.7
	AC22 Bin D	0.724	0.14	327.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	669.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

```
================================================
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * *              CAPAS DE FIRME             * * *
================================================
```

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
538.800	ZA	1.663	0.33	874.6	ZA arcenes 1	0.893	0.18	346.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.1	ZA arcenes 2	0.836	0.17	299.9
	AC22 Bin D	0.724	0.14	328.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	669.6				
539.000	ZA	1.663	0.33	874.9	ZA arcenes 1	0.892	0.18	346.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.3	ZA arcenes 2	0.836	0.17	300.0
	AC22 Bin D	0.724	0.14	328.1	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	669.9				
539.200	ZA	1.663	0.33	875.2	ZA arcenes 1	0.892	0.18	346.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.4	ZA arcenes 2	0.835	0.17	300.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.1				
539.400	ZA	1.663	0.33	875.6	ZA arcenes 1	0.892	0.18	346.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.5	ZA arcenes 2	0.835	0.17	300.4
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.3				
539.600	ZA	1.663	0.33	875.9	ZA arcenes 1	0.891	0.18	346.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.6	ZA arcenes 2	0.834	0.17	300.5
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.5				
539.800	ZA	1.663	0.33	876.2	ZA arcenes 1	0.890	0.18	347.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.7	ZA arcenes 2	0.834	0.17	300.7
	AC22 Bin D	0.723	0.14	328.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	670.7				
540.000	ZA	1.663	0.33	876.6	ZA arcenes 1	0.890	0.18	347.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.8	ZA arcenes 2	0.833	0.17	300.9
	AC22 Bin D	0.722	0.14	328.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	137.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	670.9				
540.000	ZA	1.663	0.00	876.6	ZA arcenes 1	0.890	0.00	347.3
	AC32 Base S	0.570	0.00	307.8	ZA arcenes 2	0.833	0.00	300.9
	AC22 Bin D	0.722	0.00	328.8	BBTM 11 B	0.304	0.00	137.6
	Relleno Bermas	1.066	0.00	670.9				
540.200	ZA	1.663	0.33	876.9	ZA arcenes 1	0.889	0.18	347.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	307.9	ZA arcenes 2	0.832	0.17	301.0
	AC22 Bin D	0.722	0.14	329.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	671.1				
540.400	ZA	1.663	0.33	877.2	ZA arcenes 1	0.888	0.18	347.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.1	ZA arcenes 2	0.832	0.17	301.2
	AC22 Bin D	0.721	0.14	329.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.8
	Relleno Bermas	1.065	0.21	671.3				
540.600	ZA	1.663	0.33	877.6	ZA arcenes 1	0.887	0.18	347.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.2	ZA arcenes 2	0.831	0.17	301.4
	AC22 Bin D	0.721	0.14	329.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	671.6				
540.711	ZA	1.663	0.18	877.7	ZA arcenes 1	0.887	0.10	347.9
	AC32 Base S	0.570	0.06	308.2	ZA arcenes 2	0.830	0.09	301.5
	AC22 Bin D	0.721	0.08	329.4	BBTM 11 B	0.303	0.03	137.9
	Relleno Bermas	1.065	0.12	671.7				
540.800	ZA	1.663	0.15	877.9	ZA arcenes 1	0.887	0.08	348.0
	AC32 Base S	0.570	0.05	308.3	ZA arcenes 2	0.830	0.07	301.5
	AC22 Bin D	0.721	0.06	329.4	BBTM 11 B	0.303	0.03	137.9
	Relleno Bermas	1.066	0.09	671.8				
541.000	ZA	1.663	0.33	878.2	ZA arcenes 1	0.886	0.18	348.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.4	ZA arcenes 2	0.829	0.17	301.7
	AC22 Bin D	0.721	0.14	329.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	137.9
	Relleno Bermas	1.066	0.21	672.0				
541.200	ZA	1.663	0.33	878.6	ZA arcenes 1	0.889	0.18	348.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.5	ZA arcenes 2	0.833	0.17	301.9
	AC22 Bin D	0.722	0.14	329.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	138.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.2				
541.400	ZA	1.663	0.33	878.9	ZA arcenes 1	0.892	0.18	348.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.6	ZA arcenes 2	0.836	0.17	302.0
	AC22 Bin D	0.723	0.14	329.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	138.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.4				
541.600	ZA	1.663	0.33	879.2	ZA arcenes 1	0.896	0.18	348.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.7	ZA arcenes 2	0.839	0.17	302.2
	AC22 Bin D	0.725	0.14	330.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	138.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	672.6				
541.800	ZA	1.663	0.33	879.6	ZA arcenes 1	0.899	0.18	348.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	308.9	ZA arcenes 2	0.842	0.17	302.4
	AC22 Bin D	0.726	0.15	330.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	672.8				
542.000	ZA	1.663	0.33	879.9	ZA arcenes 1	0.902	0.18	349.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.0	ZA arcenes 2	0.845	0.17	302.5
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.3	BBTM 11 B	0.306	0.06	138.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.1				
542.200	ZA	1.664	0.33	880.2	ZA arcenes 1	0.902	0.18	349.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.1	ZA arcenes 2	0.844	0.17	302.7
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.3
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.3				
542.400	ZA	1.663	0.33	880.5	ZA arcenes 1	0.902	0.18	349.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.2	ZA arcenes 2	0.844	0.17	302.9
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.5				
542.600	ZA	1.663	0.33	880.9	ZA arcenes 1	0.901	0.18	349.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.3	ZA arcenes 2	0.844	0.17	303.0
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.4
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.7				
542.800	ZA	1.663	0.33	881.2	ZA arcenes 1	0.900	0.18	349.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.4	ZA arcenes 2	0.843	0.17	303.2
	AC22 Bin D	0.727	0.15	330.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	673.9				
543.000	ZA	1.663	0.33	881.5	ZA arcenes 1	0.900	0.18	350.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.5	ZA arcenes 2	0.843	0.17	303.4
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.1				
543.200	ZA	1.663	0.33	881.9	ZA arcenes 1	0.900	0.18	350.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.7	ZA arcenes 2	0.843	0.17	303.5
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.3				
543.400	ZA	1.663	0.33	882.2	ZA arcenes 1	0.899	0.18	350.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.8	ZA arcenes 2	0.842	0.17	303.7
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.3	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.5				
543.600	ZA	1.663	0.33	882.5	ZA arcenes 1	0.899	0.18	350.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	309.9	ZA arcenes 2	0.842	0.17	303.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.7
	Relleno Bermas	1.066	0.21	674.8				
543.800	ZA	1.663	0.33	882.9	ZA arcenes 1	0.899	0.18	350.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.0	ZA arcenes 2	0.841	0.17	304.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	331.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.8
	Relleno Bermas	1.066	0.21	675.0				
544.000	ZA	1.663	0.33	883.2	ZA arcenes 1	0.898	0.18	350.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.1	ZA arcenes 2	0.841	0.17	304.2
	AC22 Bin D	0.725	0.15	331.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.9
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.2				
544.200	ZA	1.663	0.33	883.5	ZA arcenes 1	0.897	0.18	351.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.2	ZA arcenes 2	0.840	0.17	304.4
	AC22 Bin D	0.725	0.15	331.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	138.9
	Relleno Bermas	1.066	0.21	675.4				
544.400	ZA	1.663	0.33	883.9	ZA arcenes 1	0.897	0.18	351.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.3	ZA arcenes 2	0.840	0.17	304.6
	AC22 Bin D	0.725	0.15	332.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.6				
544.600	ZA	1.663	0.33	884.2	ZA arcenes 1	0.896	0.18	351.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.4	ZA arcenes 2	0.839	0.17	304.7
	AC22 Bin D	0.725	0.14	332.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.0
	Relleno Bermas	1.065	0.21	675.8				
544.800	ZA	1.663	0.33	884.5	ZA arcenes 1	0.895	0.18	351.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.6	ZA arcenes 2	0.838	0.17	304.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	332.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.1
	Relleno Bermas	1.065	0.21	676.0				
545.000	ZA	1.663	0.33	884.9	ZA arcenes 1	0.895	0.18	351.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.7	ZA arcenes 2	0.838	0.17	305.1
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.2
	Relleno Bermas	1.065	0.21	676.3				
545.200	ZA	1.663	0.33	885.2	ZA arcenes 1	0.894	0.18	351.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.8	ZA arcenes 2	0.837	0.17	305.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.2
	Relleno Bermas	1.066	0.21	676.5				
545.400	ZA	1.663	0.33	885.5	ZA arcenes 1	0.893	0.18	352.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	310.9	ZA arcenes 2	0.836	0.17	305.4
	AC22 Bin D	0.724	0.14	332.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.3
	Relleno Bermas	1.066	0.21	676.7				
545.507	ZA	1.663	0.18	885.7	ZA arcenes 1	0.893	0.10	352.2
	AC32 Base S	0.570	0.06	311.0	ZA arcenes 2	0.836	0.09	305.5
	AC22 Bin D	0.724	0.08	332.8	BBTM 11 B	0.304	0.03	139.3
	Relleno Bermas	1.066	0.11	676.8				
545.508	ZA	1.663	0.00	885.7	ZA arcenes 1	0.893	0.00	352.2
	AC32 Base S	0.570	0.00	311.0	ZA arcenes 2	0.836	0.00	305.5
	AC22 Bin D	0.724	0.00	332.8	BBTM 11 B	0.304	0.00	139.3
	Relleno Bermas	1.065	0.00	676.8				
545.600	ZA	1.663	0.15	885.9	ZA arcenes 1	0.893	0.08	352.3
	AC32 Base S	0.570	0.05	311.0	ZA arcenes 2	0.836	0.08	305.6
	AC22 Bin D	0.723	0.07	332.9	BBTM 11 B	0.304	0.03	139.3
	Relleno Bermas	1.065	0.10	676.9				
545.800	ZA	1.663	0.33	886.2	ZA arcenes 1	0.892	0.18	352.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.1	ZA arcenes 2	0.835	0.17	305.7
	AC22 Bin D	0.723	0.14	333.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.4
	Relleno Bermas	1.066	0.21	677.1				
546.000	ZA	1.663	0.33	886.5	ZA arcenes 1	0.891	0.18	352.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.2	ZA arcenes 2	0.835	0.17	305.9
	AC22 Bin D	0.723	0.14	333.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.5
	Relleno Bermas	1.065	0.21	677.3				
546.200	ZA	1.663	0.33	886.9	ZA arcenes 1	0.894	0.18	352.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.4	ZA arcenes 2	0.838	0.17	306.1
	AC22 Bin D	0.724	0.14	333.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	139.5
	Relleno Bermas	1.066	0.21	677.5				
546.400	ZA	1.663	0.33	887.2	ZA arcenes 1	0.897	0.18	353.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.5	ZA arcenes 2	0.840	0.17	306.2
	AC22 Bin D	0.725	0.14	333.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.6
	Relleno Bermas	1.065	0.21	677.7				
546.600	ZA	1.663	0.33	887.5	ZA arcenes 1	0.900	0.18	353.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.6	ZA arcenes 2	0.843	0.17	306.4
	AC22 Bin D	0.726	0.15	333.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	139.6
	Relleno Bermas	1.066	0.21	678.0				
546.800	ZA	1.663	0.33	887.9	ZA arcenes 1	0.903	0.18	353.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.7	ZA arcenes 2	0.846	0.17	306.6
	AC22 Bin D	0.728	0.15	333.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	139.7
	Relleno Bermas	1.065	0.21	678.2				
547.000	ZA	1.663	0.33	888.2	ZA arcenes 1	0.906	0.18	353.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	311.8	ZA arcenes 2	0.849	0.17	306.7
	AC22 Bin D	0.729	0.15	333.9	BBTM 11 B	0.306	0.06	139.8
	Relleno Bermas	1.065	0.21	678.4				
547.120	ZA	1.663	0.20	888.4	ZA arcenes 1	0.906	0.11	353.7
	AC32 Base S	0.570	0.07	311.9	ZA arcenes 2	0.848	0.10	306.8
	AC22 Bin D	0.729	0.09	334.0	BBTM 11 B	0.306	0.04	139.8
	Relleno Bermas	1.066	0.13	678.5				
547.121	ZA	1.663	0.00	888.4	ZA arcenes 1	0.906	0.00	353.7
	AC32 Base S	0.570	0.00	311.9	ZA arcenes 2	0.848	0.00	306.8
	AC22 Bin D	0.729	0.00	334.0	BBTM 11 B	0.306	0.00	139.8
	Relleno Bermas	1.066	0.00	678.5				
547.200	ZA	1.663	0.13	888.5	ZA arcenes 1	0.906	0.07	353.7
	AC32 Base S	0.570	0.05	311.9	ZA arcenes 2	0.848	0.07	306.9
	AC22 Bin D	0.729	0.06	334.1	BBTM 11 B	0.306	0.02	139.8
	Relleno Bermas	1.065	0.08	678.6				
547.307	ZA	1.663	0.18	888.7	ZA arcenes 1	0.905	0.10	353.8
	AC32 Base S	0.570	0.06	312.0	ZA arcenes 2	0.848	0.09	307.0
	AC22 Bin D	0.728	0.08	334.1	BBTM 11 B	0.306	0.03	139.9
	Relleno Bermas	1.065	0.11	678.7				
547.400	ZA	1.663	0.15	888.9	ZA arcenes 1	0.905	0.08	353.9
	AC32 Base S	0.570	0.05	312.0	ZA arcenes 2	0.848	0.08	307.1
	AC22 Bin D	0.728	0.07	334.2	BBTM 11 B	0.306	0.03	139.9
	Relleno Bermas	1.065	0.10	678.8				
547.600	ZA	1.663	0.33	889.2	ZA arcenes 1	0.905	0.18	354.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.2	ZA arcenes 2	0.848	0.17	307.2
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.4	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.0
	Relleno Bermas	1.066	0.21	679.0				
547.800	ZA	1.663	0.33	889.5	ZA arcenes 1	0.904	0.18	354.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.3	ZA arcenes 2	0.847	0.17	307.4
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.5	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.0
	Relleno Bermas	1.067	0.21	679.2				
548.000	ZA	1.663	0.33	889.9	ZA arcenes 1	0.905	0.18	354.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.4	ZA arcenes 2	0.847	0.17	307.6
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.6	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.1

	Relleno Bermas	1.067	0.21	679.4				
548.200	ZA	1.663	0.33	890.2	ZA arcenes 1	0.904	0.18	354.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.5	ZA arcenes 2	0.846	0.17	307.8
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.1
	Relleno Bermas	1.068	0.21	679.7				
548.400	ZA	1.663	0.33	890.5	ZA arcenes 1	0.904	0.18	354.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.6	ZA arcenes 2	0.846	0.17	307.9
	AC22 Bin D	0.728	0.15	334.9	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.2
	Relleno Bermas	1.068	0.21	679.9				
548.600	ZA	1.663	0.33	890.9	ZA arcenes 1	0.903	0.18	355.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.7	ZA arcenes 2	0.845	0.17	308.1
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.1	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.3
	Relleno Bermas	1.069	0.21	680.1				
548.800	ZA	1.663	0.33	891.2	ZA arcenes 1	0.902	0.18	355.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	312.8	ZA arcenes 2	0.845	0.17	308.3
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.2	BBTM 11 B	0.306	0.06	140.3
	Relleno Bermas	1.069	0.21	680.3				
549.000	ZA	1.663	0.33	891.5	ZA arcenes 1	0.901	0.18	355.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.0	ZA arcenes 2	0.845	0.17	308.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.4
	Relleno Bermas	1.070	0.21	680.5				
549.200	ZA	1.663	0.33	891.9	ZA arcenes 1	0.901	0.18	355.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.1	ZA arcenes 2	0.844	0.17	308.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.4
	Relleno Bermas	1.070	0.21	680.7				
549.400	ZA	1.663	0.33	892.2	ZA arcenes 1	0.901	0.18	355.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.2	ZA arcenes 2	0.844	0.17	308.8
	AC22 Bin D	0.727	0.15	335.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.5
	Relleno Bermas	1.071	0.21	680.9				
549.600	ZA	1.663	0.33	892.5	ZA arcenes 1	0.900	0.18	355.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.3	ZA arcenes 2	0.843	0.17	308.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	335.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.6
	Relleno Bermas	1.071	0.21	681.2				
549.800	ZA	1.663	0.33	892.9	ZA arcenes 1	0.899	0.18	356.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.4	ZA arcenes 2	0.842	0.17	309.1
	AC22 Bin D	0.726	0.15	336.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.6
	Relleno Bermas	1.072	0.21	681.4				
549.907	ZA	1.663	0.18	893.0	ZA arcenes 1	0.900	0.10	356.2
	AC32 Base S	0.570	0.06	313.5	ZA arcenes 2	0.842	0.09	309.2
	AC22 Bin D	0.726	0.08	336.0	BBTM 11 B	0.305	0.03	140.7
	Relleno Bermas	1.072	0.11	681.5				
550.000	ZA	1.663	0.15	893.2	ZA arcenes 1	0.899	0.08	356.3
	AC32 Base S	0.570	0.05	313.5	ZA arcenes 2	0.842	0.08	309.3
	AC22 Bin D	0.726	0.07	336.1	BBTM 11 B	0.305	0.03	140.7
	Relleno Bermas	1.073	0.10	681.6				
550.200	ZA	1.663	0.33	893.5	ZA arcenes 1	0.898	0.18	356.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.6	ZA arcenes 2	0.841	0.17	309.4
	AC22 Bin D	0.726	0.15	336.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.7
	Relleno Bermas	1.073	0.21	681.8				
550.400	ZA	1.663	0.33	893.9	ZA arcenes 1	0.897	0.18	356.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.8	ZA arcenes 2	0.840	0.17	309.6
	AC22 Bin D	0.725	0.15	336.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.8
	Relleno Bermas	1.074	0.21	682.0				
550.600	ZA	1.663	0.33	894.2	ZA arcenes 1	0.897	0.18	356.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	313.9	ZA arcenes 2	0.840	0.17	309.8
	AC22 Bin D	0.725	0.15	336.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.9
	Relleno Bermas	1.074	0.21	682.2				
550.800	ZA	1.663	0.33	894.5	ZA arcenes 1	0.896	0.18	357.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	314.0	ZA arcenes 2	0.839	0.17	309.9
	AC22 Bin D	0.725	0.14	336.7	BBTM 11 B	0.305	0.06	140.9
	Relleno Bermas	1.075	0.21	682.4				
551.000	ZA	1.663	0.33	894.8	ZA arcenes 1	0.896	0.18	357.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	314.1	ZA arcenes 2	0.838	0.17	310.1
	AC22 Bin D	0.725	0.14	336.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.0
	Relleno Bermas	1.075	0.21	682.7				
551.070	ZA	1.663	0.12	895.0	ZA arcenes 1	0.895	0.06	357.2
	AC32 Base S	0.570	0.04	314.1	ZA arcenes 2	0.838	0.06	310.2
	AC22 Bin D	0.724	0.05	336.9	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.0
	Relleno Bermas	1.075	0.08	682.7				
551.200	ZA	1.663	0.22	895.2	ZA arcenes 1	0.894	0.12	357.3
	AC32 Base S	0.570	0.07	314.2	ZA arcenes 2	0.838	0.11	310.3
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.0	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.14	682.9				
551.323	ZA	1.663	0.20	895.4	ZA arcenes 1	0.894	0.11	357.5
	AC32 Base S	0.570	0.07	314.3	ZA arcenes 2	0.837	0.10	310.4
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.1	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.13	683.0				
551.400	ZA	1.663	0.13	895.5	ZA arcenes 1	0.894	0.07	357.5
	AC32 Base S	0.570	0.04	314.3	ZA arcenes 2	0.837	0.06	310.4
	AC22 Bin D	0.724	0.06	337.1	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.1
	Relleno Bermas	1.076	0.08	683.1				
551.520	ZA	1.663	0.20	895.7	ZA arcenes 1	0.893	0.11	357.6
	AC32 Base S	0.570	0.07	314.4	ZA arcenes 2	0.836	0.10	310.5
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.2	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.1
	Relleno Bermas	1.077	0.13	683.2				
551.520	ZA	1.663	0.00	895.7	ZA arcenes 1	0.893	0.00	357.6
	AC32 Base S	0.570	0.00	314.4	ZA arcenes 2	0.836	0.00	310.5
	AC22 Bin D	0.724	0.00	337.2	BBTM 11 B	0.304	0.00	141.1
	Relleno Bermas	0.975	0.00	683.2				
551.600	ZA	1.663	0.13	895.8	ZA arcenes 1	0.893	0.07	357.7
	AC32 Base S	0.570	0.05	314.4	ZA arcenes 2	0.836	0.07	310.6
	AC22 Bin D	0.724	0.06	337.3	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.2
	Relleno Bermas	0.948	0.08	683.3				
551.800	ZA	1.663	0.33	896.2	ZA arcenes 1	0.892	0.18	357.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	314.6	ZA arcenes 2	0.835	0.17	310.8
	AC22 Bin D	0.723	0.14	337.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.2
	Relleno Bermas	0.876	0.18	683.5				
552.000	ZA	1.663	0.33	896.5	ZA arcenes 1	0.891	0.18	358.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	314.7	ZA arcenes 2	0.834	0.17	310.9
	AC22 Bin D	0.723	0.14	337.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	141.3
	Relleno Bermas	0.805	0.17	683.6				
552.128	ZA	1.663	0.21	896.7	ZA arcenes 1	0.893	0.11	358.2
	AC32 Base S	0.570	0.07	314.7	ZA arcenes 2	0.836	0.11	311.1
	AC22 Bin D	0.724	0.09	337.6	BBTM 11 B	0.304	0.04	141.3
	Relleno Bermas	0.759	0.10	683.7				
552.200	ZA	1.663	0.12	896.8	ZA arcenes 1	0.893	0.06	358.2
	AC32 Base S	0.570	0.04	314.8	ZA arcenes 2	0.837	0.06	311.1
	AC22 Bin D	0.724	0.05	337.7	BBTM 11 B	0.304	0.02	141.4
	Relleno Bermas	0.734	0.05	683.8				
552.400	ZA	1.663	0.33	897.2	ZA arcenes 1	0.867	0.18	358.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	314.9	ZA arcenes 2	0.840	0.17	311.3
	AC22 Bin D	0.725	0.14	337.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.4
	Relleno Bermas	0.691	0.14	683.9				
552.600	ZA	1.663	0.33	897.5	ZA arcenes 1	0.832	0.17	358.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.0	ZA arcenes 2	0.828	0.17	311.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	338.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.5
	Relleno Bermas	0.671	0.14	684.1				
552.800	ZA	1.664	0.33	897.8	ZA arcenes 1	0.798	0.16	358.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.1	ZA arcenes 2	0.795	0.16	311.6
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	141.5
	Relleno Bermas	0.672	0.13	684.2				
552.979	ZA	1.663	0.30	898.1	ZA arcenes 1	0.766	0.14	358.9
	AC32 Base S	0.570	0.10	315.2	ZA arcenes 2	0.766	0.14	311.8
	AC22 Bin D	0.729	0.13	338.3	BBTM 11 B	0.306	0.05	141.6
	Relleno Bermas	0.672	0.12	684.3				
553.000	ZA	1.663	0.03	898.2	ZA arcenes 1	0.763	0.02	358.9
	AC32 Base S	0.570	0.01	315.2	ZA arcenes 2	0.762	0.02	311.8
	AC22 Bin D	0.729	0.02	338.3	BBTM 11 B	0.306	0.01	141.6
	Relleno Bermas	0.672	0.01	684.3				
553.200	ZA	1.664	0.33	898.5	ZA arcenes 1	0.725	0.15	359.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.4	ZA arcenes 2	0.726	0.15	311.9
	AC22 Bin D	0.729	0.15	338.4	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.7
	Relleno Bermas	0.673	0.13	684.5				
553.400	ZA	1.664	0.33	898.8	ZA arcenes 1	0.687	0.14	359.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.5	ZA arcenes 2	0.691	0.14	312.1
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.6	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.7
	Relleno Bermas	0.673	0.13	684.6				
553.534	ZA	1.663	0.22	899.1	ZA arcenes 1	0.662	0.09	359.3
	AC32 Base S	0.570	0.08	315.5	ZA arcenes 2	0.667	0.09	312.1
	AC22 Bin D	0.728	0.10	338.7	BBTM 11 B	0.306	0.04	141.8
	Relleno Bermas	0.674	0.09	684.7				
553.600	ZA	1.663	0.11	899.2	ZA arcenes 1	0.649	0.04	359.3
	AC32 Base S	0.570	0.04	315.6	ZA arcenes 2	0.655	0.04	312.2
	AC22 Bin D	0.728	0.05	338.7	BBTM 11 B	0.306	0.02	141.8
	Relleno Bermas	0.675	0.04	684.8				
553.800	ZA	1.663	0.33	899.5	ZA arcenes 1	0.611	0.13	359.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.7	ZA arcenes 2	0.619	0.13	312.3
	AC22 Bin D	0.728	0.15	338.9	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.8
	Relleno Bermas	0.675	0.14	684.9				
554.000	ZA	1.663	0.33	899.8	ZA arcenes 1	0.574	0.12	359.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	315.8	ZA arcenes 2	0.584	0.12	312.4
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.0	BBTM 11 B	0.306	0.06	141.9
	Relleno Bermas	0.676	0.14	685.0				
554.070	ZA	1.663	0.12	900.0	ZA arcenes 1	0.560	0.04	359.6
	AC32 Base S	0.570	0.04	315.8	ZA arcenes 2	0.571	0.04	312.5
	AC22 Bin D	0.728	0.05	339.1	BBTM 11 B	0.306	0.02	141.9
	Relleno Bermas	0.676	0.05	685.1				
554.200	ZA	1.663	0.22	900.2	ZA arcenes 1	0.536	0.07	359.7
	AC32 Base S	0.570	0.07	315.9	ZA arcenes 2	0.548	0.07	312.6
	AC22 Bin D	0.728	0.09	339.1	BBTM 11 B	0.306	0.04	142.0
	Relleno Bermas	0.676	0.09	685.2				
554.400	ZA	1.663	0.33	900.5	ZA arcenes 1	0.498	0.10	359.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.0	ZA arcenes 2	0.512	0.11	312.7
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.3	BBTM 11 B	0.306	0.06	142.0
	Relleno Bermas	0.677	0.14	685.3				
554.600	ZA	1.663	0.33	900.8	ZA arcenes 1	0.460	0.10	359.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.1	ZA arcenes 2	0.476	0.10	312.8
	AC22 Bin D	0.728	0.15	339.4	BBTM 11 B	0.306	0.06	142.1
	Relleno Bermas	0.678	0.14	685.4				
554.800	ZA	1.663	0.33	901.2	ZA arcenes 1	0.422	0.09	360.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.3	ZA arcenes 2	0.441	0.09	312.9
	AC22 Bin D	0.727	0.15	339.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.2
	Relleno Bermas	0.678	0.14	685.6				
554.964	ZA	1.663	0.27	901.4	ZA arcenes 1	0.391	0.07	360.0
	AC32 Base S	0.570	0.09	316.4	ZA arcenes 2	0.411	0.07	312.9
	AC22 Bin D	0.727	0.12	339.7	BBTM 11 B	0.305	0.05	142.2
	Relleno Bermas	0.679	0.11	685.7				
554.974	ZA	1.663	0.02	901.5	ZA arcenes 1	0.389	0.00	360.0
	AC32 Base S	0.570	0.01	316.4	ZA arcenes 2	0.409	0.00	312.9
	AC22 Bin D	0.725	0.01	339.7	BBTM 11 B	0.307	0.00	142.2
	Relleno Bermas	0.679	0.01	685.7				
555.000	ZA	1.663	0.04	901.5	ZA arcenes 1	0.384	0.01	360.1
	AC32 Base S	0.570	0.01	316.4	ZA arcenes 2	0.404	0.01	312.9
	AC22 Bin D	0.727	0.02	339.7	BBTM 11 B	0.305	0.01	142.2
	Relleno Bermas	0.681	0.02	685.7				
555.200	ZA	1.663	0.33	901.8	ZA arcenes 1	0.346	0.07	360.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.5	ZA arcenes 2	0.369	0.08	313.0
	AC22 Bin D	0.727	0.15	339.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.3
	Relleno Bermas	0.680	0.14	685.8				
555.400	ZA	1.663	0.33	902.2	ZA arcenes 1	0.308	0.07	360.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.6	ZA arcenes 2	0.333	0.07	313.1
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.3
	Relleno Bermas	0.680	0.14	686.0				
555.600	ZA	1.663	0.33	902.5	ZA arcenes 1	0.271	0.06	360.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.7	ZA arcenes 2	0.298	0.06	313.1
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.4
	Relleno Bermas	0.681	0.14	686.1				
555.800	ZA	1.663	0.33	902.8	ZA arcenes 1	0.233	0.05	360.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.8	ZA arcenes 2	0.262	0.06	313.2
	AC22 Bin D	0.726	0.15	340.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.5
	Relleno Bermas	0.682	0.14	686.2				
556.000	ZA	1.664	0.33	903.2	ZA arcenes 1	0.195	0.04	360.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	316.9	ZA arcenes 2	0.226	0.05	313.3
	AC22 Bin D	0.725	0.15	340.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.5
	Relleno Bermas	0.682	0.14	686.4				
556.200	ZA	1.663	0.33	903.5	ZA arcenes 1	0.157	0.04	360.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	317.1	ZA arcenes 2	0.190	0.04	313.3
	AC22 Bin D	0.725	0.15	340.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	142.6
	Relleno Bermas	0.683	0.14	686.5				
556.400	ZA	1.663	0.33	903.8	ZA arcenes 1	0.119	0.03	360.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	317.2	ZA arcenes 2	0.154	0.03	313.3
	AC22 Bin D	0.725	0.14	340.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.6
	Relleno Bermas	0.683	0.14	686.7				
556.600	ZA	1.663	0.33	904.2	ZA arcenes 1	0.081	0.02	360.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	317.3	ZA arcenes 2	0.119	0.03	313.4
	AC22 Bin D	0.724	0.14	340.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.7
	Relleno Bermas	0.684	0.14	686.8				
556.800	ZA	1.663	0.33	904.5	ZA arcenes 1	0.044	0.01	360.4

	AC32 Base S	0.570	0.11	317.4	ZA arcenes 2	0.083	0.02	313.4
	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.8
	Relleno Bermas	0.685	0.14	686.9				
557.000	ZA	1.661	0.33	904.8	ZA arcenes 1	0.008	0.01	360.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	317.5	ZA arcenes 2	0.047	0.01	313.4
	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.8
	Relleno Bermas	0.686	0.14	687.1				
557.200	ZA	1.628	0.33	905.2	AC32 Base S	0.570	0.11	317.6
	ZA arcenes 2	0.014	0.01	313.4	AC22 Bin D	0.724	0.14	341.3
	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.9	Relleno Bermas	0.686	0.14	687.2
557.400	ZA	1.576	0.32	905.5	AC32 Base S	0.563	0.11	317.7
	AC22 Bin D	0.723	0.14	341.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	142.9
	Relleno Bermas	0.687	0.14	687.3				
557.600	ZA	1.524	0.31	905.8	AC32 Base S	0.543	0.11	317.9
	AC22 Bin D	0.722	0.14	341.6	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.0
	Relleno Bermas	0.688	0.14	687.5				
557.722	ZA	1.492	0.18	906.0	AC32 Base S	0.530	0.07	317.9
	AC22 Bin D	0.722	0.09	341.7	BBTM 11 B	0.303	0.04	143.0
	Relleno Bermas	0.688	0.08	687.6				
557.800	ZA	1.471	0.12	906.1	AC32 Base S	0.522	0.04	318.0
	AC22 Bin D	0.722	0.06	341.8	BBTM 11 B	0.304	0.02	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.05	687.6				
557.911	ZA	1.442	0.16	906.2	AC32 Base S	0.510	0.06	318.0
	AC22 Bin D	0.722	0.08	341.8	BBTM 11 B	0.303	0.03	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.08	687.7				
557.912	ZA	1.442	0.00	906.2	AC32 Base S	0.510	0.00	318.0
	AC22 Bin D	0.722	0.00	341.8	BBTM 11 B	0.303	0.00	143.1
	Relleno Bermas	0.688	0.00	687.7				
558.000	ZA	1.419	0.13	906.4	AC32 Base S	0.501	0.04	318.1
	AC22 Bin D	0.722	0.06	341.9	BBTM 11 B	0.303	0.03	143.1
	Relleno Bermas	0.689	0.06	687.8				
558.200	ZA	1.369	0.28	906.7	AC32 Base S	0.481	0.10	318.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	342.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.2
	Relleno Bermas	0.689	0.14	687.9				
558.400	ZA	1.319	0.27	906.9	AC32 Base S	0.461	0.09	318.3
	AC22 Bin D	0.724	0.14	342.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	143.2
	Relleno Bermas	0.690	0.14	688.0				
558.600	ZA	1.269	0.26	907.2	AC32 Base S	0.441	0.09	318.3
	AC22 Bin D	0.726	0.14	342.3	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.3
	Relleno Bermas	0.691	0.14	688.2				
558.800	ZA	1.219	0.25	907.4	AC32 Base S	0.421	0.09	318.4
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.4
	Relleno Bermas	0.691	0.14	688.3				
559.000	ZA	1.169	0.24	907.7	AC32 Base S	0.401	0.08	318.5
	AC22 Bin D	0.728	0.15	342.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.4
	Relleno Bermas	0.692	0.14	688.4				
559.200	ZA	1.116	0.23	907.9	AC32 Base S	0.380	0.08	318.6
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.8	BBTM 11 B	0.306	0.06	143.5
	Relleno Bermas	0.692	0.14	688.6				
559.400	ZA	1.064	0.22	908.1	AC32 Base S	0.359	0.07	318.7
	AC22 Bin D	0.727	0.15	342.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.6
	Relleno Bermas	0.693	0.14	688.7				
559.524	ZA	1.031	0.13	908.2	AC32 Base S	0.346	0.04	318.7
	AC22 Bin D	0.727	0.09	343.0	BBTM 11 B	0.306	0.04	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.09	688.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:35 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
559.525	ZA	1.031	0.00	908.2	AC32 Base S	0.346	0.00	318.7
	AC22 Bin D	0.728	0.00	343.0	BBTM 11 B	0.305	0.00	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.00	688.8				
559.588	ZA	1.015	0.06	908.3	AC32 Base S	0.339	0.02	318.7
	AC22 Bin D	0.727	0.05	343.1	BBTM 11 B	0.305	0.02	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.04	688.8				
559.600	ZA	1.012	0.01	908.3	AC32 Base S	0.338	0.00	318.7
	AC22 Bin D	0.727	0.01	343.1	BBTM 11 B	0.305	0.00	143.6
	Relleno Bermas	0.694	0.01	688.9				
559.800	ZA	0.960	0.20	908.5	AC32 Base S	0.317	0.07	318.8
	AC22 Bin D	0.727	0.15	343.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.7
	Relleno Bermas	0.694	0.14	689.0				
560.000	ZA	0.907	0.19	908.7	AC32 Base S	0.296	0.06	318.9
	AC22 Bin D	0.727	0.15	343.4	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.7
	Relleno Bermas	0.696	0.14	689.1				
560.200	ZA	0.855	0.18	908.9	AC32 Base S	0.275	0.06	318.9
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.5	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.8
	Relleno Bermas	0.696	0.14	689.3				
560.400	ZA	0.803	0.17	909.0	AC32 Base S	0.254	0.05	319.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.6	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.9
	Relleno Bermas	0.697	0.14	689.4				
560.600	ZA	0.750	0.16	909.2	AC32 Base S	0.233	0.05	319.0
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.8	BBTM 11 B	0.305	0.06	143.9
	Relleno Bermas	0.697	0.14	689.6				
560.800	ZA	0.698	0.14	909.4	AC32 Base S	0.213	0.04	319.1
	AC22 Bin D	0.726	0.15	343.9	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.0
	Relleno Bermas	0.698	0.14	689.7				
561.000	ZA	0.646	0.13	909.5	AC32 Base S	0.192	0.04	319.1
	AC22 Bin D	0.725	0.15	344.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.0
	Relleno Bermas	0.699	0.14	689.8				
561.200	ZA	0.594	0.12	909.6	AC32 Base S	0.171	0.04	319.1
	AC22 Bin D	0.725	0.15	344.2	BBTM 11 B	0.305	0.06	144.1
	Relleno Bermas	0.699	0.14	690.0				
561.400	ZA	0.542	0.11	909.7	AC32 Base S	0.150	0.03	319.2
	AC22 Bin D	0.725	0.14	344.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.2
	Relleno Bermas	0.700	0.14	690.1				
561.600	ZA	0.490	0.10	909.8	AC32 Base S	0.129	0.03	319.2
	AC22 Bin D	0.724	0.14	344.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.2
	Relleno Bermas	0.700	0.14	690.3				
561.641	ZA	0.479	0.02	909.8	AC32 Base S	0.125	0.01	319.2
	AC22 Bin D	0.724	0.03	344.5	BBTM 11 B	0.304	0.01	144.2
	Relleno Bermas	0.701	0.03	690.3				
561.800	ZA	0.437	0.07	909.9	AC32 Base S	0.108	0.02	319.2
	AC22 Bin D	0.724	0.12	344.7	BBTM 11 B	0.304	0.05	144.3
	Relleno Bermas	0.702	0.11	690.4				
562.000	ZA	0.381	0.08	910.0	AC32 Base S	0.087	0.02	319.2
	AC22 Bin D	0.723	0.14	344.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.3
	Relleno Bermas	0.702	0.14	690.5				
562.200	ZA	0.322	0.07	910.1	AC32 Base S	0.067	0.02	319.3
	AC22 Bin D	0.723	0.14	344.9	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.4
	Relleno Bermas	0.702	0.14	690.7				
562.311	ZA	0.288	0.03	910.1	AC32 Base S	0.055	0.01	319.3
	AC22 Bin D	0.723	0.08	345.0	BBTM 11 B	0.304	0.03	144.4
	Relleno Bermas	0.703	0.08	690.8				
562.400	ZA	0.260	0.02	910.1	AC32 Base S	0.046	0.00	319.3
	AC22 Bin D	0.723	0.06	345.1	BBTM 11 B	0.304	0.03	144.5
	Relleno Bermas	0.703	0.06	690.8				
562.600	ZA	0.195	0.05	910.2	AC32 Base S	0.025	0.01	319.3
	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	144.5
	Relleno Bermas	0.704	0.14	691.0				
562.800	ZA	0.127	0.03	910.2	AC32 Base S	0.004	0.00	319.3
	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.6
	Relleno Bermas	0.704	0.14	691.1				
563.000	ZA	0.056	0.02	910.2	AC22 Bin D	0.722	0.14	345.5
	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.6	Relleno Bermas	0.689	0.14	691.2
563.200	ZA	0.008	0.01	910.2	AC22 Bin D	0.721	0.14	345.7
	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.7	Relleno Bermas	0.643	0.13	691.4
563.400	AC22 Bin D	0.721	0.14	345.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	144.8
	Relleno Bermas	0.554	0.12	691.5				
563.474	AC22 Bin D	0.720	0.05	345.9	BBTM 11 B	0.303	0.02	144.8
	Relleno Bermas	0.518	0.04	691.5				
563.600	AC22 Bin D	0.720	0.09	346.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	144.8
	Relleno Bermas	0.454	0.06	691.6				
563.800	AC22 Bin D	0.720	0.14	346.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	144.9
	Relleno Bermas	0.173	0.06	691.7				
563.924	AC22 Bin D	0.720	0.09	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.04	144.9
	Relleno Bermas	0.173	0.02	691.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:35 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
563.924	AC22 Bin D	0.720	0.00	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.00	144.9
	Relleno Bermas	0.163	0.00	691.7				
564.000	AC22 Bin D	0.720	0.05	346.2	BBTM 11 B	0.302	0.02	144.9
	Relleno Bermas	0.163	0.01	691.7				
564.093	AC22 Bin D	0.720	0.07	346.3	BBTM 11 B	0.302	0.03	145.0
	Relleno Bermas	0.163	0.02	691.7				
564.200	AC22 Bin D	0.721	0.08	346.4	BBTM 11 B	0.302	0.03	145.0
	Relleno Bermas	0.163	0.02	691.7				
564.379	AC22 Bin D	0.722	0.13	346.5	BBTM 11 B	0.303	0.05	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.03	691.7				
564.400	AC22 Bin D	0.722	0.02	346.5	BBTM 11 B	0.303	0.01	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.00	691.8				
564.600	AC22 Bin D	0.722	0.14	346.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.1
	Relleno Bermas	0.163	0.03	691.8				
564.800	AC22 Bin D	0.723	0.14	346.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.2
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.8				
565.000	AC22 Bin D	0.725	0.14	347.0	BBTM 11 B	0.305	0.06	145.3
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.8				
565.200	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.1	BBTM 11 B	0.305	0.06	145.3
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.400	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.4
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.600	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.4
	Relleno Bermas	0.164	0.03	691.9				
565.800	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.5
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.000	AC22 Bin D	0.724	0.14	347.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.6
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.200	AC22 Bin D	0.723	0.14	347.8	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.6
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.0				
566.400	AC22 Bin D	0.723	0.14	348.0	BBTM 11 B	0.304	0.06	145.7
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				
566.600	AC22 Bin D	0.723	0.14	348.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.7
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				
566.647	AC22 Bin D	0.723	0.03	348.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	145.8
	Relleno Bermas	0.165	0.01	692.1				
566.800	AC22 Bin D	0.723	0.11	348.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	145.8
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.1				
567.000	AC22 Bin D	0.722	0.14	348.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.9
	Relleno Bermas	0.165	0.03	692.2				
567.200	AC22 Bin D	0.722	0.14	348.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	145.9
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.2				
567.400	AC22 Bin D	0.721	0.14	348.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.2				
567.569	AC22 Bin D	0.721	0.12	348.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.3				
567.600	AC22 Bin D	0.721	0.02	348.8	BBTM 11 B	0.303	0.01	146.0
	Relleno Bermas	0.166	0.01	692.3				
567.800	AC22 Bin D	0.720	0.14	349.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	146.1
	Relleno Bermas	0.166	0.03	692.3				

568.000	AC22 Bin D	0.720	0.14	349.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.2
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.3				
568.200	AC22 Bin D	0.719	0.14	349.3	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.2
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.400	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.4	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.3
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.600	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.6	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.3
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.4				
568.800	AC22 Bin D	0.718	0.14	349.7	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.4
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.000	AC22 Bin D	0.717	0.14	349.9	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.5
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.200	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.0	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.5
	Relleno Bermas	0.167	0.03	692.5				
569.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.1	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.6
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
569.600	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.3	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.6
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
569.800	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.4	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.7
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.6				
570.000	AC22 Bin D	0.715	0.14	350.6	BBTM 11 B	0.300	0.06	146.8
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				
570.200	AC22 Bin D	0.716	0.14	350.7	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.8
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				
570.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	350.9	BBTM 11 B	0.301	0.06	146.9
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.7				
570.600	AC22 Bin D	0.718	0.14	351.0	BBTM 11 B	0.302	0.06	146.9
	Relleno Bermas	0.168	0.03	692.8				
570.800	AC22 Bin D	0.719	0.14	351.1	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.0
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.8				
571.000	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.3	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.1
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.8				
571.200	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.4	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.1
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.400	AC22 Bin D	0.720	0.14	351.6	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.553	AC22 Bin D	0.719	0.11	351.7	BBTM 11 B	0.302	0.05	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.03	692.9				
571.600	AC22 Bin D	0.719	0.03	351.7	BBTM 11 B	0.302	0.01	147.2
	Relleno Bermas	0.169	0.01	692.9				
571.800	AC22 Bin D	0.719	0.14	351.9	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.3
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.0				
572.000	AC22 Bin D	0.718	0.14	352.0	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.4
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.0				
572.200	AC22 Bin D	0.718	0.14	352.2	BBTM 11 B	0.302	0.06	147.4
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.1				
572.400	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.3	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.5
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.1				
572.600	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.4	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.6
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.1				
572.800	AC22 Bin D	0.717	0.14	352.6	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.6
	Relleno Bermas	0.170	0.03	693.2				
572.939	AC22 Bin D	0.716	0.10	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.04	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.02	693.2				
572.949	AC22 Bin D	0.716	0.01	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.00	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.00	693.2				
572.969	AC22 Bin D	0.716	0.01	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.01	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.00	693.2				
573.000	AC22 Bin D	0.716	0.02	352.7	BBTM 11 B	0.301	0.01	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.01	693.2				
573.200	AC22 Bin D	0.716	0.14	352.9	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.7
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.2				
573.400	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.0	BBTM 11 B	0.301	0.06	147.8
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				
573.600	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.2	BBTM 11 B	0.300	0.06	147.9
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				
573.800	AC22 Bin D	0.715	0.14	353.3	BBTM 11 B	0.300	0.06	147.9
	Relleno Bermas	0.171	0.03	693.3				
573.930	AC22 Bin D	0.714	0.09	353.4	BBTM 11 B	0.300	0.04	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.02	693.3				
574.000	AC22 Bin D	0.714	0.05	353.4	BBTM 11 B	0.300	0.02	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.01	693.4				
574.200	AC22 Bin D	0.714	0.14	353.6	BBTM 11 B	0.300	0.06	148.0
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.4				
574.400	AC22 Bin D	0.713	0.14	353.7	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.1
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.4				
574.600	AC22 Bin D	0.713	0.14	353.9	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.2
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
574.800	AC22 Bin D	0.712	0.14	354.0	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.2
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
575.000	AC22 Bin D	0.712	0.14	354.2	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.3
	Relleno Bermas	0.172	0.03	693.5				
575.200	AC22 Bin D	0.711	0.14	354.3	BBTM 11 B	0.299	0.06	148.3
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.397	AC22 Bin D	0.711	0.14	354.4	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.4
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.400	AC22 Bin D	0.710	0.00	354.4	BBTM 11 B	0.299	0.00	148.4
	Relleno Bermas	0.173	0.00	693.6				
575.600	AC22 Bin D	0.710	0.14	354.6	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.5
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.6				
575.800	AC22 Bin D	0.709	0.14	354.7	BBTM 11 B	0.298	0.06	148.5
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.7				
576.000	AC22 Bin D	0.709	0.14	354.9	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.6
	Relleno Bermas	0.173	0.03	693.7				
576.200	AC22 Bin D	0.708	0.14	355.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.6
	Relleno Bermas	0.174	0.03	693.7				
576.400	AC22 Bin D	0.707	0.14	355.1	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.7
	Relleno Bermas	0.174	0.03	693.8				
576.480	AC22 Bin D	0.708	0.06	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.02	148.7
	Relleno Bermas	0.174	0.01	693.8				
576.480	AC22 Bin D	0.708	0.00	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.00	148.7
	Relleno Bermas	0.170	0.00	693.8				
576.500	AC22 Bin D	0.707	0.01	355.2	BBTM 11 B	0.297	0.01	148.7
	Relleno Bermas	0.170	0.00	693.8				
576.600	AC22 Bin D	0.707	0.07	355.3	BBTM 11 B	0.297	0.03	148.7
	Relleno Bermas	0.370	0.03	693.8				
576.800	AC22 Bin D	0.706	0.14	355.4	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.8
	Relleno Bermas	0.482	0.09	693.9				
576.930	AC22 Bin D	0.706	0.09	355.5	BBTM 11 B	0.297	0.04	148.8
	Relleno Bermas	0.555	0.07	694.0				
577.000	AC22 Bin D	0.706	0.05	355.6	BBTM 11 B	0.296	0.02	148.9
	Relleno Bermas	0.594	0.04	694.0				
577.200	AC22 Bin D	0.707	0.14	355.7	BBTM 11 B	0.297	0.06	148.9
	Relleno Bermas	0.705	0.13	694.1				
577.304	AC22 Bin D	0.707	0.07	355.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.0
	Relleno Bermas	0.763	0.08	694.2				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
577.400	ZA arcenes 1	0.116	0.01	360.4	ZA arcenes 2	0.018	0.00	313.4
	AC22 Bin D	0.708	0.07	355.9	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.0
	Relleno Bermas	0.683	0.07	694.3				
577.600	ZA arcenes 1	0.182	0.03	360.5	ZA arcenes 2	0.060	0.01	313.4
	AC22 Bin D	0.708	0.14	356.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.0
	Relleno Bermas	0.684	0.14	694.4				
577.800	ZA arcenes 1	0.248	0.04	360.5	ZA arcenes 2	0.103	0.02	313.4
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.1	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.1
	Relleno Bermas	0.686	0.14	694.6				
577.803	ZA arcenes 1	0.249	0.00	360.5	ZA arcenes 2	0.104	0.00	313.4
	AC22 Bin D	0.710	0.00	356.1	BBTM 11 B	0.298	0.00	149.1
	Relleno Bermas	0.686	0.00	694.6				
577.919	ZA arcenes 1	0.287	0.03	360.6	ZA arcenes 2	0.129	0.01	313.4
	AC22 Bin D	0.710	0.08	356.2	BBTM 11 B	0.298	0.03	149.1
	Relleno Bermas	0.688	0.08	694.6				
578.000	ZA arcenes 1	0.313	0.02	360.6	ZA arcenes 2	0.146	0.01	313.4
	AC22 Bin D	0.710	0.06	356.3	BBTM 11 B	0.298	0.02	149.2
	Relleno Bermas	0.689	0.06	694.7				
578.200	ZA arcenes 1	0.376	0.07	360.6	ZA arcenes 2	0.188	0.03	313.5
	AC22 Bin D	0.710	0.14	356.4	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.2
	Relleno Bermas	0.690	0.14	694.8				
578.400	ZA arcenes 1	0.438	0.08	360.7	ZA arcenes 2	0.230	0.04	313.5
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.6	BBTM 11 B	0.298	0.06	149.3
	Relleno Bermas	0.691	0.14	695.0				
578.600	ZA arcenes 1	0.498	0.09	360.8	ZA arcenes 2	0.273	0.05	313.6
	AC22 Bin D	0.709	0.14	356.7	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.3
	Relleno Bermas	0.693	0.14	695.1				
578.692	ZA arcenes 1	0.526	0.05	360.9	ZA arcenes 2	0.292	0.03	313.6
	AC22 Bin D	0.709	0.07	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.4
	Relleno Bermas	0.693	0.06	695.2				
578.693	ZA arcenes 1	0.526	0.00	360.9	ZA arcenes 2	0.292	0.00	313.6
	AC22 Bin D	0.709	0.00	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.00	149.4
	Relleno Bermas	0.693	0.00	695.2				
578.800	ZA arcenes 1	0.557	0.06	360.9	ZA arcenes 2	0.315	0.03	313.6
	AC22 Bin D	0.708	0.08	356.8	BBTM 11 B	0.297	0.03	149.4
	Relleno Bermas	0.694	0.07	695.2				
579.000	ZA arcenes 1	0.615	0.12	361.0	ZA arcenes 2	0.357	0.07	313.7
	AC22 Bin D	0.708	0.14	357.0	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.5
	Relleno Bermas	0.696	0.14	695.4				
579.200	ZA arcenes 1	0.672	0.13	361.2	ZA arcenes 2	0.399	0.08	313.8
	AC22 Bin D	0.708	0.14	357.1	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.5
	Relleno Bermas	0.697	0.14	695.5				
579.245	ZA arcenes 1	0.684	0.03	361.2	ZA arcenes 2	0.409	0.02	313.8
	AC22 Bin D	0.707	0.03	357.2	BBTM 11 B	0.297	0.01	149.5
	Relleno Bermas	0.697	0.03	695.6				
579.400	ZA arcenes 1	0.726	0.11	361.3	ZA arcenes 2	0.441	0.07	313.9
	AC22 Bin D	0.707	0.11	357.3	BBTM 11 B	0.297	0.05	149.6
	Relleno Bermas	0.699	0.11	695.7				
579.600	ZA arcenes 1	0.779	0.15	361.5	ZA arcenes 2	0.483	0.09	313.9
	AC22 Bin D	0.707	0.14	357.4	BBTM 11 B	0.297	0.06	149.6
	Relleno Bermas	0.700	0.14	695.8				
579.800	ZA arcenes 1	0.831	0.16	361.6	ZA arcenes 2	0.525	0.10	314.0
	AC22 Bin D	0.706	0.14	357.6	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.7
	Relleno Bermas	0.702	0.14	695.9				
579.979	ZA arcenes 1	0.875	0.15	361.8	ZA arcenes 2	0.563	0.10	314.1
	AC22 Bin D	0.705	0.13	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.05	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.13	696.1				
579.980	ZA arcenes 1	0.876	0.00	361.8	ZA arcenes 2	0.563	0.00	314.1
	AC22 Bin D	0.706	0.00	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.00	149.8
	Relleno Bermas	0.702	0.00	696.1				
580.000	ZA arcenes 1	0.880	0.02	361.8	ZA arcenes 2	0.567	0.01	314.2
	AC22 Bin D	0.705	0.01	357.7	BBTM 11 B	0.296	0.01	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.01	696.1				
580.159	ZA arcenes 1	0.919	0.14	361.9	ZA arcenes 2	0.600	0.09	314.3
	AC22 Bin D	0.705	0.11	357.8	BBTM 11 B	0.296	0.05	149.8
	Relleno Bermas	0.703	0.11	696.2				
580.200	ZA arcenes 1	0.928	0.04	362.0	ZA arcenes 2	0.609	0.02	314.3
	AC22 Bin D	0.705	0.03	357.8	BBTM 11 B	0.296	0.01	149.8
	Relleno Bermas	0.704	0.03	696.2				
580.400	ZA arcenes 1	0.975	0.19	362.2	ZA arcenes 2	0.650	0.13	314.4
	AC22 Bin D	0.705	0.14	358.0	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.9
	Relleno Bermas	0.706	0.14	696.4				
580.600	ZA arcenes 1	1.021	0.20	362.4	ZA arcenes 2	0.692	0.13	314.5
	AC22 Bin D	0.704	0.14	358.1	BBTM 11 B	0.296	0.06	149.9
	Relleno Bermas	0.707	0.14	696.5				
580.705	ZA arcenes 1	1.045	0.11	362.5	ZA arcenes 2	0.714	0.07	314.6
	AC22 Bin D	0.704	0.07	358.2	BBTM 11 B	0.295	0.03	150.0
	Relleno Bermas	0.708	0.07	696.6				
580.800	ZA arcenes 1	1.067	0.10	362.6	ZA arcenes 2	0.734	0.07	314.7
	AC22 Bin D	0.703	0.07	358.3	BBTM 11 B	0.295	0.03	150.0
	Relleno Bermas	0.708	0.07	696.7				
581.000	ZA	0.035	0.00	910.2	ZA arcenes 1	1.082	0.21	362.8
	ZA arcenes 2	0.772	0.15	314.8	AC22 Bin D	0.703	0.14	358.4
	BBTM 11 B	0.295	0.06	150.1	Relleno Bermas	0.710	0.14	696.8

581.200	ZA	0.098	0.01	910.2	ZA arcenes 1	1.083	0.22	363.0
	AC32 Base S	0.012	0.00	319.3	ZA arcenes 2	0.783	0.16	315.0
	AC22 Bin D	0.702	0.14	358.5	BBTM 11 B	0.295	0.06	150.1
	Relleno Bermas	0.711	0.14	696.9				
581.400	ZA	0.161	0.03	910.3	ZA arcenes 1	1.083	0.22	363.2
	AC32 Base S	0.037	0.00	319.3	ZA arcenes 2	0.782	0.16	315.1
	AC22 Bin D	0.701	0.14	358.7	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.2
	Relleno Bermas	0.712	0.14	697.1				
581.418	ZA	0.167	0.00	910.3	ZA arcenes 1	1.083	0.02	363.2
	AC32 Base S	0.040	0.00	319.3	ZA arcenes 2	0.782	0.01	315.2
	AC22 Bin D	0.701	0.01	358.7	BBTM 11 B	0.294	0.01	150.2
	Relleno Bermas	0.712	0.01	697.1				
581.419	ZA	0.167	0.00	910.3	ZA arcenes 1	1.083	0.00	363.2
	AC32 Base S	0.040	0.00	319.3	ZA arcenes 2	0.782	0.00	315.2
	AC22 Bin D	0.701	0.00	358.7	BBTM 11 B	0.294	0.00	150.2
	Relleno Bermas	0.712	0.00	697.1				
581.548	ZA	0.207	0.02	910.3	ZA arcenes 1	1.083	0.14	363.4
	AC32 Base S	0.056	0.01	319.3	ZA arcenes 2	0.781	0.10	315.3
	AC22 Bin D	0.701	0.09	358.8	BBTM 11 B	0.294	0.04	150.2
	Relleno Bermas	0.713	0.09	697.2				
581.600	ZA	0.224	0.01	910.3	ZA arcenes 1	1.084	0.06	363.4
	AC32 Base S	0.063	0.00	319.3	ZA arcenes 2	0.780	0.04	315.3
	AC22 Bin D	0.701	0.04	358.8	BBTM 11 B	0.294	0.02	150.2
	Relleno Bermas	0.713	0.04	697.2				
581.800	ZA	0.287	0.05	910.4	ZA arcenes 1	1.084	0.22	363.7
	AC32 Base S	0.088	0.02	319.3	ZA arcenes 2	0.779	0.16	315.5
	AC22 Bin D	0.700	0.14	359.0	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.3
	Relleno Bermas	0.714	0.14	697.4				
582.000	ZA	0.350	0.06	910.4	ZA arcenes 1	1.084	0.22	363.9
	AC32 Base S	0.113	0.02	319.3	ZA arcenes 2	0.778	0.16	315.6
	AC22 Bin D	0.700	0.14	359.1	BBTM 11 B	0.294	0.06	150.3
	Relleno Bermas	0.716	0.14	697.5				
582.200	ZA	0.413	0.08	910.5	ZA arcenes 1	1.084	0.22	364.1
	AC32 Base S	0.138	0.03	319.4	ZA arcenes 2	0.776	0.16	315.8
	AC22 Bin D	0.699	0.14	359.2	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.4
	Relleno Bermas	0.717	0.14	697.6				
582.400	ZA	0.475	0.09	910.6	ZA arcenes 1	1.084	0.22	364.3
	AC32 Base S	0.163	0.03	319.4	ZA arcenes 2	0.774	0.15	315.9
	AC22 Bin D	0.698	0.14	359.4	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.5
	Relleno Bermas	0.718	0.14	697.8				
582.472	ZA	0.498	0.04	910.6	ZA arcenes 1	1.084	0.08	364.4
	AC32 Base S	0.172	0.01	319.4	ZA arcenes 2	0.774	0.06	316.0
	AC22 Bin D	0.698	0.05	359.4	BBTM 11 B	0.293	0.02	150.5
	Relleno Bermas	0.718	0.05	697.8				
582.600	ZA	0.538	0.07	910.7	ZA arcenes 1	1.084	0.14	364.5
	AC32 Base S	0.188	0.02	319.4	ZA arcenes 2	0.773	0.10	316.1
	AC22 Bin D	0.698	0.09	359.5	BBTM 11 B	0.293	0.04	150.5
	Relleno Bermas	0.720	0.09	697.9				
582.800	ZA	0.600	0.11	910.8	ZA arcenes 1	1.084	0.22	364.7
	AC32 Base S	0.213	0.04	319.5	ZA arcenes 2	0.771	0.15	316.2
	AC22 Bin D	0.697	0.14	359.7	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.6
	Relleno Bermas	0.721	0.14	698.1				
583.000	ZA	0.663	0.13	910.9	ZA arcenes 1	1.084	0.22	365.0
	AC32 Base S	0.238	0.05	319.5	ZA arcenes 2	0.769	0.15	316.4
	AC22 Bin D	0.696	0.14	359.8	BBTM 11 B	0.293	0.06	150.6
	Relleno Bermas	0.722	0.14	698.2				
583.200	ZA	0.725	0.14	911.1	ZA arcenes 1	1.083	0.22	365.2
	AC32 Base S	0.263	0.05	319.6	ZA arcenes 2	0.768	0.15	316.5
	AC22 Bin D	0.696	0.14	359.9	BBTM 11 B	0.292	0.06	150.7
	Relleno Bermas	0.723	0.14	698.4				
583.400	ZA	0.787	0.15	911.2	ZA arcenes 1	1.083	0.22	365.4
	AC32 Base S	0.288	0.06	319.6	ZA arcenes 2	0.766	0.15	316.7
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.1	BBTM 11 B	0.292	0.06	150.8
	Relleno Bermas	0.724	0.14	698.5				
583.600	ZA	0.850	0.16	911.4	ZA arcenes 1	1.083	0.22	365.6
	AC32 Base S	0.313	0.06	319.7	ZA arcenes 2	0.764	0.15	316.8
	AC22 Bin D	0.694	0.14	360.2	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.8
	Relleno Bermas	0.726	0.14	698.7				
583.800	ZA	0.912	0.18	911.6	ZA arcenes 1	1.083	0.22	365.8
	AC32 Base S	0.338	0.07	319.7	ZA arcenes 2	0.763	0.15	317.0
	AC22 Bin D	0.693	0.14	360.4	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.9
	Relleno Bermas	0.726	0.15	698.8				
584.000	ZA	0.974	0.19	911.8	ZA arcenes 1	1.082	0.22	366.0
	AC32 Base S	0.363	0.07	319.8	ZA arcenes 2	0.761	0.15	317.1
	AC22 Bin D	0.693	0.14	360.5	BBTM 11 B	0.291	0.06	150.9
	Relleno Bermas	0.728	0.15	698.9				
584.200	ZA	1.035	0.20	912.0	ZA arcenes 1	1.089	0.22	366.3
	AC32 Base S	0.387	0.07	319.9	ZA arcenes 2	0.763	0.15	317.3
	AC22 Bin D	0.693	0.14	360.6	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.0
	Relleno Bermas	0.730	0.15	699.1				
584.400	ZA	1.095	0.21	912.2	ZA arcenes 1	1.095	0.22	366.5
	AC32 Base S	0.411	0.08	320.0	ZA arcenes 2	0.765	0.15	317.5
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.8	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.0
	Relleno Bermas	0.731	0.15	699.2				
584.600	ZA	1.156	0.23	912.4	ZA arcenes 1	1.101	0.22	366.7
	AC32 Base S	0.435	0.08	320.0	ZA arcenes 2	0.767	0.15	317.6
	AC22 Bin D	0.695	0.14	360.9	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.1
	Relleno Bermas	0.734	0.15	699.4				
584.706	ZA	1.188	0.12	912.5	ZA arcenes 1	1.105	0.12	366.8
	AC32 Base S	0.448	0.05	320.1	ZA arcenes 2	0.768	0.08	317.7
	AC22 Bin D	0.696	0.07	361.0	BBTM 11 B	0.292	0.03	151.1
	Relleno Bermas	0.735	0.08	699.5				
584.800	ZA	1.218	0.11	912.6	ZA arcenes 1	1.109	0.10	366.9
	AC32 Base S	0.460	0.04	320.1	ZA arcenes 2	0.769	0.07	317.8
	AC22 Bin D	0.696	0.07	361.0	BBTM 11 B	0.292	0.03	151.2
	Relleno Bermas	0.736	0.07	699.5				
585.000	ZA	1.281	0.25	912.9	ZA arcenes 1	1.115	0.22	367.1
	AC32 Base S	0.484	0.09	320.2	ZA arcenes 2	0.770	0.15	317.9
	AC22 Bin D	0.697	0.14	361.2	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.2
	Relleno Bermas	0.738	0.15	699.7				
585.200	ZA	1.349	0.26	913.1	ZA arcenes 1	1.115	0.22	367.4
	AC32 Base S	0.509	0.10	320.3	ZA arcenes 2	0.769	0.15	318.1
	AC22 Bin D	0.696	0.14	361.3	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.3
	Relleno Bermas	0.739	0.15	699.8				
585.400	ZA	1.419	0.28	913.4	ZA arcenes 1	1.115	0.22	367.6
	AC32 Base S	0.534	0.10	320.4	ZA arcenes 2	0.768	0.15	318.2
	AC22 Bin D	0.696	0.14	361.5	BBTM 11 B	0.292	0.06	151.3
	Relleno Bermas	0.740	0.15	700.0				
585.600	ZA	1.491	0.29	913.7	ZA arcenes 1	1.115	0.22	367.8
	AC32 Base S	0.558	0.11	320.5	ZA arcenes 2	0.766	0.15	318.4
	AC22 Bin D	0.695	0.14	361.6	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.4
	Relleno Bermas	0.741	0.15	700.1				
585.800	ZA	1.566	0.31	914.0	ZA arcenes 1	1.115	0.22	368.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	320.7	ZA arcenes 2	0.765	0.15	318.5
	AC22 Bin D	0.694	0.14	361.7	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.5
	Relleno Bermas	0.756	0.15	700.3				
585.881	ZA	1.594	0.13	914.1	ZA arcenes 1	1.115	0.09	368.1
	AC32 Base S	0.570	0.05	320.7	ZA arcenes 2	0.764	0.06	318.6
	AC22 Bin D	0.694	0.06	361.8	BBTM 11 B	0.291	0.02	151.5
	Relleno Bermas	0.769	0.06	700.3				
585.910	ZA	1.601	0.05	914.2	ZA arcenes 1	1.115	0.03	368.2
	AC32 Base S	0.570	0.02	320.7	ZA arcenes 2	0.764	0.02	318.6
	AC22 Bin D	0.694	0.02	361.8	BBTM 11 B	0.291	0.01	151.5
	Relleno Bermas	0.776	0.02	700.4				
586.000	ZA	1.618	0.14	914.3	ZA arcenes 1	1.116	0.10	368.3
	AC32 Base S	0.570	0.05	320.8	ZA arcenes 2	0.763	0.07	318.7
	AC22 Bin D	0.694	0.06	361.9	BBTM 11 B	0.291	0.03	151.5
	Relleno Bermas	0.806	0.07	700.4				
586.200	ZA	1.622	0.32	914.7	ZA arcenes 1	1.116	0.22	368.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	320.9	ZA arcenes 2	0.762	0.15	318.8
	AC22 Bin D	0.693	0.14	362.0	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.6
	Relleno Bermas	0.907	0.17	700.6				
586.400	ZA	1.622	0.32	915.0	ZA arcenes 1	1.115	0.22	368.7
	AC32 Base S	0.570	0.11	321.0	ZA arcenes 2	0.760	0.15	319.0
	AC22 Bin D	0.693	0.14	362.2	BBTM 11 B	0.291	0.06	151.6
	Relleno Bermas	1.014	0.19	700.8				
586.582	ZA	1.621	0.30	915.3	ZA arcenes 1	1.115	0.20	368.9
	AC32 Base S	0.570	0.10	321.1	ZA arcenes 2	0.759	0.14	319.1
	AC22 Bin D	0.692	0.13	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.05	151.7
	Relleno Bermas	1.110	0.19	701.0				
586.600	ZA	1.621	0.03	915.3	ZA arcenes 1	1.115	0.02	368.9
	AC32 Base S	0.570	0.01	321.1	ZA arcenes 2	0.759	0.01	319.1
	AC22 Bin D	0.692	0.01	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.01	151.7
	Relleno Bermas	1.119	0.02	701.0				
586.615	ZA	1.620	0.02	915.3	ZA arcenes 1	1.115	0.02	368.9
	AC32 Base S	0.570	0.01	321.1	ZA arcenes 2	0.759	0.01	319.1
	AC22 Bin D	0.692	0.01	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.7
	Relleno Bermas	1.126	0.02	701.0				
586.615	ZA	1.620	0.00	915.3	ZA arcenes 1	1.115	0.00	368.9
	AC32 Base S	0.570	0.00	321.1	ZA arcenes 2	0.759	0.00	319.1
	AC22 Bin D	0.692	0.00	362.3	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.7
	Relleno Bermas	1.242	0.00	701.0				
586.800	ZA	1.621	0.30	915.6	ZA arcenes 1	1.115	0.21	369.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	321.2	ZA arcenes 2	0.757	0.14	319.3
	AC22 Bin D	0.691	0.13	362.4	BBTM 11 B	0.290	0.05	151.7
	Relleno Bermas	1.243	0.23	701.3				
587.000	ZA	1.620	0.32	916.0	ZA arcenes 1	1.114	0.22	369.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	321.3	ZA arcenes 2	0.756	0.15	319.4
	AC22 Bin D	0.691	0.14	362.6	BBTM 11 B	0.290	0.06	151.8
	Relleno Bermas	1.244	0.25	701.5				
587.065	ZA	1.620	0.11	916.1	ZA arcenes 1	1.114	0.07	369.4
	AC32 Base S	0.570	0.04	321.4	ZA arcenes 2	0.755	0.05	319.5
	AC22 Bin D	0.691	0.04	362.6	BBTM 11 B	0.290	0.02	151.8
	Relleno Bermas	1.244	0.08	701.6				
587.200	ZA	1.619	0.22	916.3	ZA arcenes 1	1.114	0.15	369.6
	AC32 Base S	0.570	0.08	321.5	ZA arcenes 2	0.754	0.10	319.6
	AC22 Bin D	0.690	0.09	362.7	BBTM 11 B	0.290	0.04	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.17	701.8				
587.207	ZA	1.619	0.01	916.3	ZA arcenes 1	1.114	0.01	369.6
	AC32 Base S	0.570	0.00	321.5	ZA arcenes 2	0.754	0.01	319.6
	AC22 Bin D	0.690	0.00	362.7	BBTM 11 B	0.290	0.00	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.01	701.8				
587.300	ZA	1.619	0.15	916.4	ZA arcenes 1	1.114	0.10	369.7
	AC32 Base S	0.570	0.05	321.5	ZA arcenes 2	0.753	0.07	319.7
	AC22 Bin D	0.690	0.06	362.8	BBTM 11 B	0.288	0.03	151.9
	Relleno Bermas	1.244	0.12	701.9				
587.400	ZA	1.618	0.16	916.6	ZA arcenes 1	1.113	0.11	369.8
	AC32 Base S	0.570	0.06	321.6	ZA arcenes 2	0.752	0.08	319.7
	AC22 Bin D	0.689	0.07	362.9	BBTM 11 B	0.289	0.03	151.9
	Relleno Bermas	1.243	0.12	702.0				
587.600	ZA	1.618	0.32	916.9	ZA arcenes 1	1.113	0.22	370.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	321.7	ZA arcenes 2	0.751	0.15	319.9
	AC22 Bin D	0.689	0.14	363.0	BBTM 11 B	0.288	0.06	152.0
	Relleno Bermas	1.242	0.25	702.2				
587.800	ZA	1.618	0.32	917.3	ZA arcenes 1	1.112	0.22	370.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	321.8	ZA arcenes 2	0.749	0.15	320.0
	AC22 Bin D	0.688	0.14	363.1	BBTM 11 B	0.286	0.06	152.0
	Relleno Bermas	1.241	0.25	702.5				
587.900	ZA	1.618	0.16	917.4	ZA arcenes 1	1.112	0.11	370.4
	AC32 Base S	0.570	0.06	321.9	ZA arcenes 2	0.748	0.07	320.1
	AC22 Bin D	0.688	0.07	363.2	BBTM 11 B	0.286	0.03	152.1
	Relleno Bermas	1.240	0.12	702.6				
588.000	ZA	1.618	0.16	917.6	ZA arcenes 1	1.112	0.11	370.5
	AC32 Base S	0.570	0.06	321.9	ZA arcenes 2	0.747	0.07	320.2
	AC22 Bin D	0.687	0.07	363.3	BBTM 11 B	0.285	0.03	152.1
	Relleno Bermas	1.239	0.12	702.7				
588.054	ZA	1.617	0.09	917.7	ZA arcenes 1	1.111	0.06	370.5
	AC32 Base S	0.570	0.03	321.9	ZA arcenes 2	0.747	0.04	320.2
	AC22 Bin D	0.687	0.04	363.3	BBTM 11 B	0.285	0.02	152.1
	Relleno Bermas	1.239	0.07	702.8				
588.200	ZA	1.617	0.24	917.9	ZA arcenes 1	1.111	0.16	370.7
	AC32 Base S	0.570	0.08	322.0	ZA arcenes 2	0.746	0.11	320.3
	AC22 Bin D	0.687	0.10	363.4	BBTM 11 B	0.284	0.04	152.2
	Relleno Bermas	1.239	0.18	703.0				
588.400	ZA	1.616	0.32	918.2	ZA arcenes 1	1.110	0.22	370.9
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.1	ZA arcenes 2	0.744	0.15	320.5
	AC22 Bin D	0.686	0.14	363.5	BBTM 11 B	0.283	0.06	152.2
	Relleno Bermas	1.237	0.25	703.2				
588.600	ZA	1.616	0.32	918.5	ZA arcenes 1	1.109	0.22	371.1
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.3	ZA arcenes 2	0.742	0.15	320.6
	AC22 Bin D	0.685	0.14	363.7	BBTM 11 B	0.282	0.06	152.3
	Relleno Bermas	1.236	0.25	703.5				
588.800	ZA	1.615	0.32	918.9	ZA arcenes 1	1.108	0.22	371.4
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.4	ZA arcenes 2	0.740	0.15	320.8
	AC22 Bin D	0.684	0.14	363.8	BBTM 11 B	0.281	0.06	152.3
	Relleno Bermas	1.235	0.25	703.7				
589.000	ZA	1.615	0.32	919.2	ZA arcenes 1	1.107	0.22	371.6
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.5	ZA arcenes 2	0.738	0.15	320.9

	AC22 Bin D	0.684	0.14	363.9	BBTM 11 B	0.280	0.06	152.4
	Relleno Bermas	1.233	0.25	704.0				
589.200	ZA	1.614	0.32	919.5	ZA arcenes 1	1.106	0.22	371.8
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.6	ZA arcenes 2	0.737	0.15	321.1
	AC22 Bin D	0.683	0.14	364.1	BBTM 11 B	0.279	0.06	152.4
	Relleno Bermas	1.232	0.25	704.2				
589.400	ZA	1.614	0.32	919.8	ZA arcenes 1	1.105	0.22	372.0
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.7	ZA arcenes 2	0.735	0.15	321.2
	AC22 Bin D	0.682	0.14	364.2	BBTM 11 B	0.278	0.06	152.5
	Relleno Bermas	1.231	0.25	704.5				
589.600	ZA	1.613	0.32	920.2	ZA arcenes 1	1.103	0.22	372.3
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.8	ZA arcenes 2	0.733	0.15	321.4
	AC22 Bin D	0.681	0.14	364.4	BBTM 11 B	0.277	0.06	152.5
	Relleno Bermas	1.230	0.25	704.7				
589.800	ZA	1.613	0.32	920.5	ZA arcenes 1	1.102	0.22	372.5
	AC32 Base S	0.570	0.11	322.9	ZA arcenes 2	0.731	0.15	321.5
	AC22 Bin D	0.681	0.14	364.5	BBTM 11 B	0.276	0.06	152.6
	Relleno Bermas	1.229	0.25	705.0				
589.890	ZA	1.612	0.15	920.6	ZA arcenes 1	1.101	0.10	372.6
	AC32 Base S	0.570	0.05	323.0	ZA arcenes 2	0.730	0.07	321.6
	AC22 Bin D	0.680	0.06	364.6	BBTM 11 B	0.276	0.02	152.6
	Relleno Bermas	1.229	0.11	705.1				
590.000	ZA	1.612	0.18	920.8	ZA arcenes 1	1.101	0.12	372.7
	AC32 Base S	0.570	0.06	323.1	ZA arcenes 2	0.729	0.08	321.7
	AC22 Bin D	0.680	0.07	364.6	BBTM 11 B	0.275	0.03	152.7
	Relleno Bermas	1.228	0.14	705.2				
590.114	ZA	1.612	0.18	921.0	ZA arcenes 1	1.101	0.13	372.8
	AC32 Base S	0.570	0.06	323.1	ZA arcenes 2	0.729	0.08	321.8
	AC22 Bin D	0.680	0.08	364.7	BBTM 11 B	0.275	0.03	152.7
	Relleno Bermas	1.227	0.14	705.4				
590.115	ZA	1.612	0.00	921.0	ZA arcenes 1	1.101	0.00	372.8
	AC32 Base S	0.570	0.00	323.1	ZA arcenes 2	0.729	0.00	321.8
	AC22 Bin D	0.679	0.00	364.7	BBTM 11 B	0.275	0.00	152.7
	Relleno Bermas	1.228	0.00	705.4				
591.553	ZA	1.608	2.32	923.3	ZA arcenes 1	1.109	1.59	374.4
	AC32 Base S	0.570	0.82	323.9	ZA arcenes 2	0.723	1.04	322.8
	AC22 Bin D	0.677	0.98	365.7	BBTM 11 B	0.270	0.39	153.1
	Relleno Bermas	1.221	1.76	707.1				
591.554	ZA	1.608	0.00	923.3	ZA arcenes 1	1.109	0.00	374.4
	AC32 Base S	0.570	0.00	323.9	ZA arcenes 2	0.723	0.00	322.8
	AC22 Bin D	0.677	0.00	365.7	BBTM 11 B	0.270	0.00	153.1
	Relleno Bermas	1.221	0.00	707.1				
591.879	ZA	1.607	0.52	923.8	ZA arcenes 1	1.119	0.36	374.8
	AC32 Base S	0.570	0.19	324.1	ZA arcenes 2	0.726	0.24	323.0
	AC22 Bin D	0.678	0.22	365.9	BBTM 11 B	0.268	0.09	153.2
	Relleno Bermas	1.220	0.40	707.5				
593.869	ZA	1.603	3.19	927.0	ZA arcenes 1	1.110	2.22	377.0
	AC32 Base S	0.570	1.13	325.3	ZA arcenes 2	0.710	1.43	324.5
	AC22 Bin D	0.672	1.34	367.2	BBTM 11 B	0.261	0.53	153.7
	Relleno Bermas	1.210	2.42	709.9				
595.859	ZA	1.598	3.18	930.2	ZA arcenes 1	1.090	2.19	379.2
	AC32 Base S	0.570	1.13	326.4	ZA arcenes 2	0.691	1.39	325.9
	AC22 Bin D	0.664	1.33	368.6	BBTM 11 B	0.254	0.51	154.2
	Relleno Bermas	1.200	2.40	712.3				
595.874	ZA	1.598	0.02	930.2	ZA arcenes 1	1.091	0.02	379.2
	AC32 Base S	0.570	0.01	326.4	ZA arcenes 2	0.691	0.01	325.9
	AC22 Bin D	0.664	0.01	368.6	BBTM 11 B	0.255	0.00	154.2
	Relleno Bermas	1.200	0.02	712.3				
597.848	ZA	1.592	3.15	933.4	ZA arcenes 1	1.064	2.13	381.3
	AC32 Base S	0.570	1.13	327.5	ZA arcenes 2	0.669	1.34	327.2
	AC22 Bin D	0.654	1.30	369.9	BBTM 11 B	0.251	0.50	154.7
	Relleno Bermas	1.190	2.36	714.7				
599.838	ZA	1.587	3.16	936.5	ZA arcenes 1	1.071	2.12	383.4
	AC32 Base S	0.570	1.13	328.7	ZA arcenes 2	0.663	1.33	328.5
	AC22 Bin D	0.651	1.30	371.2	BBTM 11 B	0.246	0.49	155.2
	Relleno Bermas	1.080	2.26	717.0				
599.980	ZA	1.587	0.23	936.8	ZA arcenes 1	1.073	0.15	383.6
	AC32 Base S	0.570	0.08	328.7	ZA arcenes 2	0.663	0.09	328.6
	AC22 Bin D	0.651	0.09	371.3	BBTM 11 B	0.246	0.03	155.2
	Relleno Bermas	1.042	0.15	717.1				
600.000	ZA	1.587	0.03	936.8	ZA arcenes 1	1.074	0.02	383.6
	AC32 Base S	0.570	0.01	328.8	ZA arcenes 2	0.663	0.01	328.6
	AC22 Bin D	0.651	0.01	371.3	BBTM 11 B	0.245	0.00	155.2
	Relleno Bermas	1.037	0.02	717.1				
601.430	ZA	1.572	2.26	939.1	ZA arcenes 1	1.073	1.54	385.2
	AC32 Base S	0.565	0.81	329.6	ZA arcenes 2	0.657	0.94	329.6
	AC22 Bin D	0.644	0.93	372.2	BBTM 11 B	0.242	0.35	155.6
	Relleno Bermas	1.032	1.48	718.6				
601.828	ZA	1.567	0.62	939.7	ZA arcenes 1	1.073	0.43	385.6
	AC32 Base S	0.564	0.22	329.8	ZA arcenes 2	0.655	0.26	329.8
	AC22 Bin D	0.642	0.26	372.5	BBTM 11 B	0.241	0.10	155.7
	Relleno Bermas	1.031	0.41	719.0				
602.225	ZA	1.563	0.62	940.3	ZA arcenes 1	1.072	0.43	386.0
	AC32 Base S	0.563	0.22	330.0	ZA arcenes 2	0.653	0.26	330.1
	AC22 Bin D	0.640	0.25	372.7	BBTM 11 B	0.240	0.10	155.8
	Relleno Bermas	1.030	0.41	719.4				
603.817	ZA	1.546	2.47	942.8	ZA arcenes 1	1.067	1.70	387.7
	AC32 Base S	0.557	0.89	330.9	ZA arcenes 2	0.644	1.03	331.1
	AC22 Bin D	0.631	1.01	373.7	BBTM 11 B	0.237	0.38	156.2
	Relleno Bermas	1.026	1.64	721.1				
605.807	ZA	1.525	3.06	945.8	ZA arcenes 1	1.041	2.10	389.8
	AC32 Base S	0.551	1.10	332.0	ZA arcenes 2	0.631	1.27	332.4
	AC22 Bin D	0.620	1.25	375.0	BBTM 11 B	0.233	0.47	156.6
	Relleno Bermas	1.009	2.02	723.1				
607.597	ZA	1.506	2.71	948.5	ZA arcenes 1	1.054	1.88	391.7
	AC32 Base S	0.545	0.98	333.0	ZA arcenes 2	0.637	1.13	333.5
	AC22 Bin D	0.615	1.11	376.1	BBTM 11 B	0.230	0.42	157.0
	Relleno Bermas	0.993	1.79	724.9				
607.796	ZA	1.504	0.30	948.8	ZA arcenes 1	1.052	0.21	391.9
	AC32 Base S	0.544	0.11	333.1	ZA arcenes 2	0.636	0.13	333.7
	AC22 Bin D	0.614	0.12	376.2	BBTM 11 B	0.230	0.05	157.1
	Relleno Bermas	0.991	0.20	725.1				
608.495	ZA	1.496	1.05	949.9	ZA arcenes 1	1.042	0.73	392.6
	AC32 Base S	0.542	0.38	333.5	ZA arcenes 2	0.632	0.44	334.1
	AC22 Bin D	0.611	0.43	376.6	BBTM 11 B	0.229	0.16	157.3
	Relleno Bermas	0.986	0.69	725.8				
609.786	ZA	1.486	1.92	951.8	ZA arcenes 1	1.025	1.33	394.0
	AC32 Base S	0.538	0.70	334.2	ZA arcenes 2	0.625	0.81	334.9
	AC22 Bin D	0.606	0.79	377.4	BBTM 11 B	0.227	0.29	157.5
	Relleno Bermas	0.989	1.27	727.1				
609.980	ZA	1.484	0.29	952.1	ZA arcenes 1	1.022	0.20	394.2
	AC32 Base S	0.537	0.10	334.3	ZA arcenes 2	0.623	0.12	335.0
	AC22 Bin D	0.605	0.12	377.5	BBTM 11 B	0.228	0.04	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.19	727.2				
609.991	ZA	1.484	0.02	952.1	ZA arcenes 1	1.022	0.01	394.2
	AC32 Base S	0.537	0.01	334.3	ZA arcenes 2	0.623	0.01	335.0
	AC22 Bin D	0.605	0.01	377.6	BBTM 11 B	0.228	0.00	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.01	727.3				
609.997	ZA	1.484	0.01	952.1	ZA arcenes 1	1.022	0.01	394.2
	AC32 Base S	0.537	0.00	334.3	ZA arcenes 2	0.623	0.00	335.1
	AC22 Bin D	0.605	0.00	377.6	BBTM 11 B	0.228	0.00	157.6
	Relleno Bermas	0.990	0.01	727.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:35 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7724.7
ZA	952.1	3524.0
ZA arcenes 1	394.2	1999.1
AC32 Base S	334.3	3289.0
ZA arcenes 2	335.1	1998.6
AC22 Bin D	377.6	5359.9
BBTM 11 B	157.6	5257.0
Relleno Bermas	727.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:38 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.754	ZA	1.566	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.455	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.537	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.518	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.216	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.453	0.00	0.0				
60.000	ZA	1.584	6.69	6.7	ZA arcenes 1	0.455	1.93	1.9
	AC32 Base S	0.544	2.29	2.3	ZA arcenes 2	0.393	1.67	1.7
	AC22 Bin D	0.523	2.21	2.2	BBTM 11 B	0.218	0.92	0.9
	Relleno Bermas	1.453	6.17	6.2				
80.000	ZA	1.649	32.46	39.1	ZA arcenes 1	0.455	9.10	11.0
	AC32 Base S	0.570	11.20	13.5	ZA arcenes 2	0.393	7.85	9.5
	AC22 Bin D	0.541	10.68	12.9	BBTM 11 B	0.226	4.46	5.4
	Relleno Bermas	1.453	29.07	35.2				
100.000	ZA	1.648	32.97	72.1	ZA arcenes 1	0.455	9.10	20.1
	AC32 Base S	0.570	11.40	24.9	ZA arcenes 2	0.393	7.85	17.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	23.7	BBTM 11 B	0.226	4.52	9.9
	Relleno Bermas	1.453	29.06	64.3				
120.000	ZA	1.663	33.18	105.3	ZA arcenes 1	0.424	8.75	28.9
	AC32 Base S	0.570	11.40	36.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	25.2
	AC22 Bin D	0.541	10.83	34.5	BBTM 11 B	0.225	4.52	14.4
	Relleno Bermas	1.097	24.36	88.7				
140.000	ZA	1.663	33.26	138.6	ZA arcenes 1	0.424	8.48	37.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	47.7	ZA arcenes 2	0.393	7.86	33.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	45.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	18.9
	Relleno Bermas	1.067	21.52	110.2				
160.000	ZA	1.663	33.27	171.8	ZA arcenes 1	0.424	8.48	45.8
	AC32 Base S	0.570	11.40	59.1	ZA arcenes 2	0.393	7.86	41.0
	AC22 Bin D	0.541	10.82	56.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	23.4
	Relleno Bermas	1.068	21.34	131.5				
180.000	ZA	1.664	33.27	205.1	ZA arcenes 1	0.424	8.48	54.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	70.5	ZA arcenes 2	0.393	7.86	48.8
	AC22 Bin D	0.541	10.83	67.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	28.0
	Relleno Bermas	1.098	21.67	153.2				
200.000	ZA	1.664	33.27	238.4	ZA arcenes 1	0.439	8.64	62.9
	AC32 Base S	0.570	11.40	81.9	ZA arcenes 2	0.393	7.86	56.7
	AC22 Bin D	0.541	10.83	77.8	BBTM 11 B	0.226	4.52	32.5
	Relleno Bermas	1.143	22.41	175.6				
220.000	ZA	1.635	32.99	271.3	ZA arcenes 1	0.469	9.08	72.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	93.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	64.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	88.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	37.0
	Relleno Bermas	1.141	22.84	198.4				
240.000	ZA	1.598	32.39	303.7	ZA arcenes 1	0.510	9.72	81.7
	AC32 Base S	0.570	11.40	104.7	ZA arcenes 2	0.392	7.85	72.4
	AC22 Bin D	0.541	10.82	99.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	41.5
	Relleno Bermas	1.138	22.79	221.2				
260.000	ZA	1.563	31.54	335.3	ZA arcenes 1	0.534	10.56	92.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	116.1	ZA arcenes 2	0.392	7.85	80.2
	AC22 Bin D	0.541	10.82	110.3	BBTM 11 B	0.226	4.51	46.0
	Relleno Bermas	1.089	22.43	243.7				
280.000	ZA	1.563	31.25	366.5	ZA arcenes 1	0.534	10.67	103.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	127.5	ZA arcenes 2	0.392	7.84	88.1
	AC22 Bin D	0.541	10.82	121.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	50.6
	Relleno Bermas	0.984	21.10	264.8				
300.000	ZA	1.414	30.72	397.3	ZA arcenes 1	0.466	10.03	113.0

	AC32 Base S	0.539	11.34	138.8	ZA arcenes 2	0.328	7.24	95.3
	AC22 Bin D	0.508	10.56	131.7	BBTM 11 B	0.215	4.41	55.0
	Relleno Bermas	0.619	15.93	280.7				
320.000	ZA	1.178	25.95	423.2	ZA arcenes 1	0.393	8.59	121.6
	AC32 Base S	0.444	9.85	148.7	ZA arcenes 2	0.260	5.88	101.2
	AC22 Bin D	0.445	9.59	141.3	BBTM 11 B	0.203	4.17	59.1
	Relleno Bermas	0.602	12.30	293.0				
331.118	ZA	1.484	13.37	436.6	ZA arcenes 1	0.349	4.13	125.7
	AC32 Base S	0.537	5.00	153.7	ZA arcenes 2	0.222	2.68	103.9
	AC22 Bin D	0.448	4.72	146.0	BBTM 11 B	0.186	2.17	61.3
	Relleno Bermas	1.584	8.47	301.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:38 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3133.3
ZA	436.6	1616.4
ZA arcenes 1	125.7	625.5
AC32 Base S	153.7	1512.9
ZA arcenes 2	103.9	622.9
AC22 Bin D	146.0	2081.9
BBTM 11 B	61.3	2037.8
Relleno Bermas	301.5	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.727	0.00	0.0	AC32 Base S	1.036	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.569	0.00	0.0				
1.346	ZA	2.726	3.67	3.7	AC32 Base S	1.036	1.39	1.4
	AC22 Bin D	0.715	0.96	1.0	BBTM 11 B	0.304	0.41	0.4
	Relleno Bermas	0.571	0.77	0.8				
2.000	ZA	2.726	1.78	5.5	AC32 Base S	1.035	0.68	2.1
	AC22 Bin D	0.715	0.47	1.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	0.6
	Relleno Bermas	0.572	0.37	1.1				
3.859	ZA	2.726	5.07	10.5	AC32 Base S	1.036	1.92	4.0
	AC22 Bin D	0.715	1.33	2.8	BBTM 11 B	0.303	0.56	1.2
	Relleno Bermas	0.515	1.01	2.2				
4.000	ZA	2.726	0.38	10.9	AC32 Base S	1.036	0.15	4.1
	AC22 Bin D	0.715	0.10	2.9	BBTM 11 B	0.303	0.04	1.2
	Relleno Bermas	0.500	0.07	2.2				
6.000	ZA	2.727	5.45	16.4	AC32 Base S	1.036	2.07	6.2
	AC22 Bin D	0.715	1.43	4.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	1.8
	Relleno Bermas	0.869	1.37	3.6				
6.372	ZA	2.726	1.01	17.4	AC32 Base S	1.036	0.39	6.6
	AC22 Bin D	0.715	0.27	4.6	BBTM 11 B	0.303	0.11	1.9
	Relleno Bermas	0.872	0.32	3.9				
8.000	ZA	2.726	4.44	21.8	AC32 Base S	1.035	1.69	8.3
	AC22 Bin D	0.715	1.16	5.7	BBTM 11 B	0.303	0.49	2.4
	Relleno Bermas	0.869	1.42	5.3				
8.886	ZA	2.726	2.42	24.2	AC32 Base S	1.036	0.92	9.2
	AC22 Bin D	0.715	0.63	6.4	BBTM 11 B	0.303	0.27	2.7
	Relleno Bermas	0.869	0.77	6.1				
10.000	ZA	2.726	3.04	27.3	AC32 Base S	1.035	1.15	10.4
	AC22 Bin D	0.715	0.80	7.2	BBTM 11 B	0.303	0.34	3.0
	Relleno Bermas	0.870	0.97	7.1				
11.399	ZA	2.726	3.81	31.1	AC32 Base S	1.036	1.45	11.8
	AC22 Bin D	0.715	1.00	8.2	BBTM 11 B	0.303	0.42	3.5
	Relleno Bermas	0.872	1.22	8.3				
12.523	ZA	2.726	3.06	34.1	AC32 Base S	1.036	1.16	13.0
	AC22 Bin D	0.715	0.80	9.0	BBTM 11 B	0.303	0.34	3.8
	Relleno Bermas	0.869	0.98	9.3				
13.912	ZA	2.726	3.79	37.9	AC32 Base S	1.036	1.44	14.4
	AC22 Bin D	0.715	0.99	9.9	BBTM 11 B	0.303	0.42	4.2
	Relleno Bermas	0.869	1.21	10.5				
14.000	ZA	2.727	0.24	38.2	AC32 Base S	1.036	0.09	14.5
	AC22 Bin D	0.715	0.06	10.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	4.2
	Relleno Bermas	0.870	0.08	10.5				
16.000	ZA	2.726	5.45	43.6	AC32 Base S	1.036	2.07	16.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	11.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	4.9
	Relleno Bermas	0.869	1.74	12.3				
16.426	ZA	2.726	1.16	44.8	AC32 Base S	1.036	0.44	17.0
	AC22 Bin D	0.715	0.30	11.7	BBTM 11 B	0.304	0.13	5.0
	Relleno Bermas	0.871	0.37	12.7				
18.000	ZA	2.727	4.29	49.1	AC32 Base S	1.035	1.63	18.6
	AC22 Bin D	0.716	1.13	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.48	5.5
	Relleno Bermas	0.869	1.37	14.0				
18.939	ZA	2.726	2.56	51.6	AC32 Base S	1.035	0.97	19.6
	AC22 Bin D	0.715	0.67	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	5.7
	Relleno Bermas	0.506	0.65	14.7				
20.000	ZA	2.727	2.89	54.5	AC32 Base S	1.035	1.10	20.7
	AC22 Bin D	0.715	0.76	14.3	BBTM 11 B	0.303	0.32	6.1
	Relleno Bermas	0.569	0.57	15.2				
21.452	ZA	2.727	3.96	58.5	AC32 Base S	1.036	1.50	22.2
	AC22 Bin D	0.715	1.04	15.3	BBTM 11 B	0.303	0.44	6.5
	Relleno Bermas	0.569	0.83	16.1				
22.000	ZA	2.726	1.49	60.0	AC32 Base S	1.035	0.57	22.8
	AC22 Bin D	0.715	0.39	15.7	BBTM 11 B	0.303	0.17	6.7
	Relleno Bermas	0.569	0.31	16.4				
23.965	ZA	2.727	5.36	65.3	AC32 Base S	1.035	2.03	24.8
	AC22 Bin D	0.715	1.41	17.1	BBTM 11 B	0.303	0.60	7.3
	Relleno Bermas	0.569	1.12	17.5				
24.000	ZA	2.727	0.10	65.4	AC32 Base S	1.036	0.04	24.9
	AC22 Bin D	0.715	0.03	17.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	7.3
	Relleno Bermas	0.572	0.02	17.5				
26.000	ZA	2.727	5.45	70.9	AC32 Base S	1.036	2.07	26.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	18.6	BBTM 11 B	0.303	0.61	7.9
	Relleno Bermas	0.572	1.14	18.7				
26.479	ZA	2.727	1.31	72.2	AC32 Base S	1.035	0.50	27.4
	AC22 Bin D	0.715	0.34	18.9	BBTM 11 B	0.303	0.15	8.0
	Relleno Bermas	0.570	0.27	18.9				
28.000	ZA	2.727	4.15	76.3	AC32 Base S	1.036	1.57	29.0
	AC22 Bin D	0.715	1.09	20.0	BBTM 11 B	0.303	0.46	8.5
	Relleno Bermas	0.570	0.87	19.8				
28.992	ZA	2.727	2.70	79.0	AC32 Base S	1.035	1.03	30.0
	AC22 Bin D	0.715	0.71	20.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	8.8
	Relleno Bermas	0.570	0.57	20.4				
30.000	ZA	2.727	2.75	81.8	AC32 Base S	1.035	1.04	31.1
	AC22 Bin D	0.715	0.72	21.5	BBTM 11 B	0.303	0.31	9.1
	Relleno Bermas	0.570	0.57	20.9				
30.973	ZA	2.728	2.65	84.4	AC32 Base S	1.036	1.01	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.70	22.2	BBTM 11 B	0.303	0.30	9.4
	Relleno Bermas	0.570	0.55	21.5				
30.983	ZA	2.727	0.03	84.5	AC32 Base S	1.036	0.01	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	22.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.4
	Relleno Bermas	0.570	0.01	21.5				
31.000	ZA	2.727	0.05	84.5	AC32 Base S	1.036	0.02	32.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	22.2	BBTM 11 B	0.304	0.01	9.4
	Relleno Bermas	0.573	0.01	21.5				
31.200	ZA	2.727	0.55	85.1	AC32 Base S	1.036	0.21	32.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.3	BBTM 11 B	0.304	0.06	9.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	21.6				
31.400	ZA	2.727	0.55	85.6	AC32 Base S	1.035	0.21	32.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	21.7				
31.505	ZA	2.727	0.29	85.9	AC32 Base S	1.036	0.11	32.6
	AC22 Bin D	0.715	0.08	22.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.06	21.8				
31.600	ZA	2.727	0.26	86.2	AC32 Base S	1.036	0.10	32.7
	AC22 Bin D	0.715	0.07	22.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.05	21.9				
31.800	ZA	2.727	0.55	86.7	AC32 Base S	1.036	0.21	32.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.6
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.0				
32.000	ZA	2.727	0.55	87.2	AC32 Base S	1.036	0.21	33.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	22.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.7
	Relleno Bermas	0.574	0.11	22.1				
32.200	ZA	2.726	0.55	87.8	AC32 Base S	1.036	0.21	33.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.8
	Relleno Bermas	0.571	0.11	22.2				
32.400	ZA	2.727	0.55	88.3	AC32 Base S	1.036	0.21	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.3				
32.441	ZA	2.727	0.11	88.4	AC32 Base S	1.035	0.04	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.03	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.01	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.02	22.3				
32.442	ZA	2.727	0.00	88.5	AC32 Base S	1.035	0.00	33.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	23.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.8
	Relleno Bermas	0.570	0.00	22.3				
32.600	ZA	2.727	0.43	88.9	AC32 Base S	1.036	0.16	33.8
	AC22 Bin D	0.715	0.11	23.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	9.9
	Relleno Bermas	0.573	0.09	22.4				
32.800	ZA	2.727	0.55	89.4	AC32 Base S	1.036	0.21	34.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	10.0
	Relleno Bermas	0.571	0.11	22.5				
33.000	ZA	2.728	0.55	90.0	AC32 Base S	1.036	0.21	34.2
	AC22 Bin D	0.715	0.14	23.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	10.0
	Relleno Bermas	0.570	0.11	22.7				
34.000	ZA	2.727	2.73	92.7	AC32 Base S	1.036	1.04	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.72	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.30	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.57	23.2				
34.001	ZA	2.727	0.00	92.7	AC32 Base S	1.036	0.00	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.00	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.00	23.2				
34.019	ZA	2.727	0.05	92.8	AC32 Base S	1.036	0.02	35.2
	AC22 Bin D	0.715	0.01	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.01	10.3
	Relleno Bermas	0.571	0.01	23.2				
36.000	ZA	2.729	5.40	98.2	AC32 Base S	1.036	2.05	37.3
	AC22 Bin D	0.715	1.42	25.7	BBTM 11 B	0.303	0.60	10.9
	Relleno Bermas	0.571	1.13	24.4				
36.532	ZA	2.728	1.45	99.6	AC32 Base S	1.035	0.55	37.8
	AC22 Bin D	0.715	0.38	26.1	BBTM 11 B	0.303	0.16	11.1
	Relleno Bermas	0.571	0.30	24.7				
38.000	ZA	2.728	4.00	103.6	AC32 Base S	1.035	1.52	39.3
	AC22 Bin D	0.715	1.05	27.2	BBTM 11 B	0.303	0.45	11.5
	Relleno Bermas	0.573	0.84	25.5				
39.045	ZA	2.728	2.85	106.5	AC32 Base S	1.035	1.08	40.4
	AC22 Bin D	0.715	0.75	27.9	BBTM 11 B	0.303	0.32	11.8
	Relleno Bermas	0.557	0.59	26.1				
40.000	ZA	2.727	2.60	109.1	AC32 Base S	1.036	0.99	41.4
	AC22 Bin D	0.715	0.68	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	12.1
	Relleno Bermas	0.873	0.68	26.8				
41.558	ZA	2.729	4.25	113.3	AC32 Base S	1.035	1.61	43.0
	AC22 Bin D	0.715	1.11	29.7	BBTM 11 B	0.304	0.47	12.6
	Relleno Bermas	0.873	1.36	28.1				
42.000	ZA	2.729	1.21	114.5	AC32 Base S	1.035	0.46	43.5
	AC22 Bin D	0.715	0.32	30.0	BBTM 11 B	0.303	0.13	12.7
	Relleno Bermas	0.873	0.39	28.5				
44.000	ZA	2.728	5.46	120.0	AC32 Base S	1.036	2.07	45.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	13.3

	Relleno Bermas	0.875	1.75	30.3					
44.072	ZA	2.728	0.20	120.2	AC32 Base S	1.036	0.07	45.6	
	AC22 Bin D	0.715	0.05	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	13.4	
	Relleno Bermas	0.875	0.06	30.3					
46.000	ZA	2.728	5.26	125.4	AC32 Base S	1.036	2.00	47.6	
	AC22 Bin D	0.715	1.38	32.9	BBTM 11 B	0.303	0.59	14.0	
	Relleno Bermas	0.874	1.69	32.0					
46.585	ZA	2.730	1.60	127.0	AC32 Base S	1.035	0.61	48.2	
	AC22 Bin D	0.715	0.42	33.3	BBTM 11 B	0.303	0.18	14.1	
	Relleno Bermas	0.875	0.51	32.5					
48.000	ZA	2.729	3.86	130.9	AC32 Base S	1.036	1.47	49.7	
	AC22 Bin D	0.715	1.01	34.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	14.6	
	Relleno Bermas	0.876	1.24	33.8					
49.097	ZA	2.729	2.99	133.9	AC32 Base S	1.036	1.14	50.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.78	35.1	BBTM 11 B	0.303	0.33	14.9	
	Relleno Bermas	0.875	0.96	34.7					
49.098	ZA	2.729	0.00	133.9	AC32 Base S	1.036	0.00	50.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.00	35.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	14.9	
	Relleno Bermas	0.875	0.00	34.7					
50.000	ZA	2.729	2.46	136.4	AC32 Base S	1.036	0.93	51.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.65	35.8	BBTM 11 B	0.303	0.27	15.2	
	Relleno Bermas	0.875	0.79	35.5					
51.611	ZA	2.730	4.40	140.8	AC32 Base S	1.035	1.67	53.4	
	AC22 Bin D	0.715	1.15	36.9	BBTM 11 B	0.303	0.49	15.7	
	Relleno Bermas	0.877	1.41	36.9					
52.000	ZA	2.730	1.06	141.8	AC32 Base S	1.036	0.40	53.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.28	37.2	BBTM 11 B	0.303	0.12	15.8	
	Relleno Bermas	0.876	0.34	37.3					
53.208	ZA	2.730	3.30	145.1	AC32 Base S	1.035	1.25	55.1	
	AC22 Bin D	0.715	0.86	38.1	BBTM 11 B	0.303	0.37	16.1	
	Relleno Bermas	0.876	1.06	38.3					
54.000	ZA	2.730	2.16	147.3	AC32 Base S	1.036	0.82	55.9	
	AC22 Bin D	0.715	0.57	38.6	BBTM 11 B	0.303	0.24	16.4	
	Relleno Bermas	0.876	0.69	39.0					
54.125	ZA	2.731	0.34	147.6	AC32 Base S	1.036	0.13	56.0	
	AC22 Bin D	0.715	0.09	38.7	BBTM 11 B	0.303	0.04	16.4	
	Relleno Bermas	0.876	0.11	39.1					
56.000	ZA	2.730	5.12	152.7	AC32 Base S	1.033	1.94	58.0	
	AC22 Bin D	0.718	1.34	40.1	BBTM 11 B	0.303	0.57	17.0	
	Relleno Bermas	0.877	1.64	40.8					
56.638	ZA	2.730	1.74	154.5	AC32 Base S	1.033	0.66	58.6	
	AC22 Bin D	0.718	0.46	40.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	17.2	
	Relleno Bermas	0.879	0.56	41.4					
58.000	ZA	2.732	3.72	158.2	AC32 Base S	1.033	1.41	60.1	
	AC22 Bin D	0.717	0.98	41.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	17.6	
	Relleno Bermas	0.880	1.20	42.5					
59.151	ZA	2.731	3.14	161.3	AC32 Base S	1.034	1.19	61.2	
	AC22 Bin D	0.717	0.83	42.3	BBTM 11 B	0.303	0.35	17.9	
	Relleno Bermas	0.878	1.01	43.6					
60.000	ZA	2.732	2.32	163.7	AC32 Base S	1.034	0.88	62.1	
	AC22 Bin D	0.717	0.61	42.9	BBTM 11 B	0.303	0.26	18.2	
	Relleno Bermas	0.878	0.75	44.3					
61.665	ZA	2.731	4.55	168.2	AC32 Base S	1.034	1.72	63.8	
	AC22 Bin D	0.717	1.19	44.1	BBTM 11 B	0.303	0.51	18.7	
	Relleno Bermas	0.881	1.46	45.8					
62.000	ZA	2.732	0.92	169.1	AC32 Base S	1.034	0.35	64.2	
	AC22 Bin D	0.716	0.24	44.4	BBTM 11 B	0.304	0.10	18.8	
	Relleno Bermas	0.879	0.29	46.1					
64.000	ZA	2.733	5.46	174.6	AC32 Base S	1.034	2.07	66.3	
	AC22 Bin D	0.717	1.43	45.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	19.4	
	Relleno Bermas	0.880	1.76	47.8					
64.178	ZA	2.732	0.49	175.1	AC32 Base S	1.034	0.18	66.4	
	AC22 Bin D	0.716	0.13	45.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	19.5	
	Relleno Bermas	0.879	0.16	48.0					
66.000	ZA	2.732	4.98	180.1	AC32 Base S	1.035	1.88	68.3	
	AC22 Bin D	0.716	1.30	47.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	20.0	
	Relleno Bermas	0.882	1.60	49.6					
66.691	ZA	2.732	1.89	181.9	AC32 Base S	1.035	0.72	69.0	
	AC22 Bin D	0.716	0.49	47.7	BBTM 11 B	0.303	0.21	20.2	
	Relleno Bermas	0.881	0.61	50.2					
68.000	ZA	2.732	3.58	185.5	AC32 Base S	1.035	1.36	70.4	
	AC22 Bin D	0.715	0.94	48.7	BBTM 11 B	0.303	0.40	20.6	
	Relleno Bermas	0.884	1.16	51.3					
69.204	ZA	2.733	3.29	188.8	AC32 Base S	1.035	1.25	71.6	
	AC22 Bin D	0.715	0.86	49.5	BBTM 11 B	0.303	0.37	21.0	
	Relleno Bermas	0.883	1.06	52.4					
70.000	ZA	2.733	2.18	191.0	AC32 Base S	1.035	0.82	72.5	
	AC22 Bin D	0.715	0.57	50.1	BBTM 11 B	0.303	0.24	21.2	
	Relleno Bermas	0.558	0.57	53.0					
71.718	ZA	2.734	4.70	195.7	AC32 Base S	1.035	1.78	74.2	
	AC22 Bin D	0.716	1.23	51.3	BBTM 11 B	0.303	0.52	21.8	
	Relleno Bermas	0.580	0.98	54.0					
72.000	ZA	2.734	0.77	196.5	AC32 Base S	1.036	0.29	74.5	
	AC22 Bin D	0.715	0.20	51.5	BBTM 11 B	0.304	0.09	21.8	
	Relleno Bermas	0.579	0.16	54.1					
72.149	ZA	2.733	0.41	196.9	AC32 Base S	1.035	0.15	74.7	
	AC22 Bin D	0.715	0.11	51.6	BBTM 11 B	0.304	0.05	21.9	
	Relleno Bermas	0.580	0.09	54.2					
72.159	ZA	2.734	0.03	196.9	AC32 Base S	1.035	0.01	74.7	
	AC22 Bin D	0.715	0.01	51.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	21.9	
	Relleno Bermas	0.580	0.01	54.2					
74.000	ZA	2.734	5.03	201.9	AC32 Base S	1.036	1.91	76.6	
	AC22 Bin D	0.714	1.32	52.9	BBTM 11 B	0.304	0.56	22.4	
	Relleno Bermas	0.582	1.07	55.3					
74.231	ZA	2.735	0.63	202.6	AC32 Base S	1.036	0.24	76.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.17	53.1	BBTM 11 B	0.303	0.07	22.5	
	Relleno Bermas	0.579	0.13	55.4					
76.000	ZA	2.734	4.84	207.4	AC32 Base S	1.036	1.83	78.7	
	AC22 Bin D	0.714	1.26	54.4	BBTM 11 B	0.304	0.54	23.1	
	Relleno Bermas	0.581	1.03	56.4					
76.744	ZA	2.735	2.03	209.4	AC32 Base S	1.036	0.77	79.5	
	AC22 Bin D	0.714	0.53	54.9	BBTM 11 B	0.303	0.23	23.3	
	Relleno Bermas	0.580	0.43	56.9					
78.000	ZA	2.735	3.44	212.9	AC32 Base S	1.036	1.30	80.8	
	AC22 Bin D	0.714	0.90	55.8	BBTM 11 B	0.303	0.38	23.7	
	Relleno Bermas	0.580	0.73	57.6					
79.257	ZA	2.736	3.44	216.3	AC32 Base S	1.037	1.30	82.1	
	AC22 Bin D	0.714	0.90	56.7	BBTM 11 B	0.303	0.38	24.0	
	Relleno Bermas	0.580	0.73	58.3					
80.000	ZA	2.735	2.03	218.3	AC32 Base S	1.037	0.77	82.8	
	AC22 Bin D	0.714	0.53	57.2	BBTM 11 B	0.303	0.23	24.3	
	Relleno Bermas	0.581	0.43	58.8					
81.771	ZA	2.736	4.84	223.2	AC32 Base S	1.037	1.84	84.7	
	AC22 Bin D	0.714	1.26	58.5	BBTM 11 B	0.303	0.54	24.8	
	Relleno Bermas	0.582	1.03	59.8					
82.000	ZA	2.736	0.63	223.8	AC32 Base S	1.037	0.24	84.9	
	AC22 Bin D	0.714	0.16	58.7	BBTM 11 B	0.303	0.07	24.9	
	Relleno Bermas	0.582	0.13	59.9					
84.000	ZA	2.737	5.47	229.3	AC32 Base S	1.037	2.07	87.0	
	AC22 Bin D	0.713	1.43	60.1	BBTM 11 B	0.303	0.61	25.5	
	Relleno Bermas	0.581	1.16	61.1					
84.284	ZA	2.736	0.78	230.1	AC32 Base S	1.037	0.29	87.3	
	AC22 Bin D	0.713	0.20	60.3	BBTM 11 B	0.303	0.09	25.6	
	Relleno Bermas	0.581	0.17	61.3					
86.000	ZA	2.736	4.70	234.7	AC32 Base S	1.038	1.78	89.1	
	AC22 Bin D	0.713	1.22	61.5	BBTM 11 B	0.303	0.52	26.1	
	Relleno Bermas	0.584	1.00	62.3					
86.797	ZA	2.737	2.18	236.9	AC32 Base S	1.038	0.83	89.9	
	AC22 Bin D	0.713	0.57	62.1	BBTM 11 B	0.303	0.24	26.3	
	Relleno Bermas	0.582	0.46	62.7					
88.000	ZA	2.737	3.29	240.2	AC32 Base S	1.038	1.25	91.1	
	AC22 Bin D	0.713	0.86	62.9	BBTM 11 B	0.303	0.36	26.7	
	Relleno Bermas	0.582	0.70	63.4					
89.311	ZA	2.737	3.59	243.8	AC32 Base S	1.038	1.36	92.5	
	AC22 Bin D	0.713	0.93	63.9	BBTM 11 B	0.303	0.40	27.1	
	Relleno Bermas	0.582	0.76	64.2					
90.000	ZA	2.738	1.89	245.7	AC32 Base S	1.038	0.72	93.2	
	AC22 Bin D	0.713	0.49	64.4	BBTM 11 B	0.303	0.21	27.3	
	Relleno Bermas	0.582	0.40	64.6					
91.824	ZA	2.739	4.99	250.7	AC32 Base S	1.035	1.89	95.1	
	AC22 Bin D	0.715	1.30	65.7	BBTM 11 B	0.303	0.55	27.9	
	Relleno Bermas	0.583	1.06	65.7					
92.000	ZA	2.738	0.48	251.2	AC32 Base S	1.036	0.18	95.3	
	AC22 Bin D	0.715	0.13	65.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	27.9	
	Relleno Bermas	0.585	0.10	65.8					
94.000	ZA	2.738	5.48	256.6	AC32 Base S	1.036	2.07	97.3	
	AC22 Bin D	0.715	1.43	67.2	BBTM 11 B	0.303	0.61	28.5	
	Relleno Bermas	0.583	1.17	66.9					
94.337	ZA	2.739	0.92	257.6	AC32 Base S	1.036	0.35	97.7	
	AC22 Bin D	0.715	0.24	67.5	BBTM 11 B	0.303	0.10	28.6	
	Relleno Bermas	0.583	0.20	67.1					
96.000	ZA	2.738	4.55	262.1	AC32 Base S	1.036	1.72	99.4	
	AC22 Bin D	0.715	1.19	68.6	BBTM 11 B	0.303	0.50	29.1	
	Relleno Bermas	0.583	0.97	68.1					
96.850	ZA	2.738	2.33	264.5	AC32 Base S	1.036	0.88	100.3	
	AC22 Bin D	0.715	0.61	69.3	BBTM 11 B	0.303	0.26	29.4	
	Relleno Bermas	0.587	0.50	68.6					
98.000	ZA	2.740	3.15	267.6	AC32 Base S	1.036	1.19	101.5	
	AC22 Bin D	0.715	0.82	70.1	BBTM 11 B	0.303	0.35	29.7	
	Relleno Bermas	0.584	0.67	69.3					
99.364	ZA	2.739	3.74	271.3	AC32 Base S	1.036	1.41	102.9	
	AC22 Bin D	0.715	0.98	71.1	BBTM 11 B	0.303	0.41	30.1	
	Relleno Bermas	0.586	0.80	70.1					
100.000	ZA	2.739	1.74	273.1	AC32 Base S	1.035	0.66	103.6	
	AC22 Bin D	0.715	0.45	71.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	30.3	
	Relleno Bermas	0.587	0.37	70.4					
101.877	ZA	2.740	5.14	278.2	AC32 Base S	1.036	1.94	105.5	
	AC22 Bin D	0.715	1.34	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.57	30.9	
	Relleno Bermas	0.584	1.10	71.5					
102.000	ZA	2.740	0.34	278.6	AC32 Base S	1.036	0.13	105.6	
	AC22 Bin D	0.715	0.09	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.04	30.9	
	Relleno Bermas	0.584	0.07	71.6					
104.000	ZA	2.739	5.48	284.0	AC32 Base S	1.036	2.07	107.7	
	AC22 Bin D	0.715	1.43	74.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	31.5	
	Relleno Bermas	0.585	1.17	72.8					
104.390	ZA	2.739	1.07	285.1	AC32 Base S	1.035	0.40	108.1	
	AC22 Bin D	0.715	0.28	74.6	BBTM 11 B	0.303	0.12	31.7	
	Relleno Bermas	0.588	0.23	73.0					
106.000	ZA	2.740	4.41	289.5	AC32 Base S	1.036	1.67	109.8	
	AC22 Bin D	0.715	1.15	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.49	32.2	
	Relleno Bermas	0.587	0.95	73.9					
106.903	ZA	2.740	2.47	292.0	AC32 Base S	1.036	0.94	110.7	
	AC22 Bin D	0.715	0.65	76.4	BBTM 11 B	0.303	0.27	32.4	
	Relleno Bermas	0.585	0.53	74.5					
108.000	ZA	2.740	3.01	295.0	AC32 Base S	1.035	1.14	111.8	
	AC22 Bin D	0.715	0.78	77.2	BBTM 11 B	0.303	0.33	32.8	
	Relleno Bermas	0.586	0.64	75.1					
108.175	ZA	2.741	0.48	295.5	AC32 Base S	1.036	0.18	112.0	
	AC22 Bin D	0.715	0.13	77.4	BBTM 11 B	0.303	0.05	32.8	
	Relleno Bermas	0.586	0.10	75.2					
108.185	ZA	2.741	0.03	295.5	AC32 Base S	1.036	0.01	112.0	
	AC22 Bin D	0.715	0.01	77.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	32.8	
	Relleno Bermas	0.586	0.01	75.2					
109.417	ZA	2.741	3.38	298.9	AC32 Base S	1.036	1.28	113.3	
	AC22 Bin D	0.715	0.88	78.2	BBTM 11 B	0.303	0.37	33.2	
	Relleno Bermas	0.586	0.72	75.9					
110.000	ZA	2.741	1.60	300.5	AC32 Base S	1.035	0.60	113.9	
	AC22 Bin D	0.715	0.42	78.7	BBTM 11 B	0.303	0.18	33.4	
	Relleno Bermas	0.588	0.34	76.3					
111.930	ZA	2.741	5.29	305.8	AC32 Base S	1.036	2.00	115.9	
	AC22 Bin D	0.715	1.38	80.0	BBTM 11 B	0.303	0.59	34.0	
	Relleno Bermas	0.586	1.13	77.4					
112.000	ZA	2.741	0.19	306.0	AC32 Base S	1.036	0.07	116.0	
	AC22 Bin D	0.715	0.05	80.1	BBTM 11 B	0.303	0.02	34.0	
	Relleno Bermas	0.586	0.04	77.5					
114.000	ZA	2.741	5.48	311.4	AC32 Base S	1.036	2.07	118.1	
	AC22 Bin D	0.714	1.43	81.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	34.6	
	Relleno Bermas	0.589	1.17	78.6					
114.443	ZA	2.741	1.21	312.7	AC32 Base S	1.036	0.46	118.5	
	AC22 Bin D	0.715	0.32	81.8	BBTM 11 B	0.303	0.13	34.7	
	Relleno Bermas	0.588	0.26	78.9					
116.000	ZA	2.741	4.27	316.9	AC32 Base S	1.036	1.61	120.1	
	AC22 Bin D	0.715	1.11	82.9	BBTM 11 B	0.303	0.47	35.2	
	Relleno Bermas	0.587	0.91	79.8					
116.957	ZA	2.742	2.62	319.5	AC32 Base S	1.035	0.99	121.1	
	AC22 Bin D	0.715	0.68	83.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	35.5	
	Relleno Bermas	0.587	0.56	80.4					
118.000	ZA	2.742	2.86	322.4	AC32 Base S	1.036	1.08	122.2	

	AC22 Bin D	0.715	0.75	84.4	BBTM 11 B	0.303	0.32	35.8
	Relleno Bermas	0.587	0.61	81.0				
119.470	ZA	2.742	4.03	326.4	AC32 Base S	1.036	1.52	123.7
	AC22 Bin D	0.715	1.05	85.4	BBTM 11 B	0.303	0.45	36.2
	Relleno Bermas	0.587	0.86	81.8				
120.000	ZA	2.741	1.45	327.9	AC32 Base S	1.036	0.55	124.3
	AC22 Bin D	0.715	0.38	85.8	BBTM 11 B	0.303	0.16	36.4
	Relleno Bermas	0.587	0.31	82.2				
121.983	ZA	2.742	5.44	333.3	AC32 Base S	1.036	2.05	126.3
	AC22 Bin D	0.715	1.42	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.60	37.0
	Relleno Bermas	0.587	1.16	83.3				
121.999	ZA	2.742	0.04	333.4	AC32 Base S	1.036	0.02	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.01	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	37.0
	Relleno Bermas	0.587	0.01	83.3				
122.000	ZA	2.742	0.00	333.4	AC32 Base S	1.036	0.00	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	37.0
	Relleno Bermas	0.587	0.00	83.3				
124.000	ZA	2.742	5.48	338.9	AC32 Base S	1.036	2.07	128.4
	AC22 Bin D	0.715	1.43	88.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	37.6
	Relleno Bermas	0.587	1.17	84.5				
124.496	ZA	2.742	1.36	340.2	AC32 Base S	1.036	0.51	128.9
	AC22 Bin D	0.715	0.35	89.0	BBTM 11 B	0.303	0.15	37.8
	Relleno Bermas	0.589	0.29	84.8				
125.664	ZA	2.741	3.20	343.4	AC32 Base S	1.035	1.21	130.1
	AC22 Bin D	0.715	0.84	89.9	BBTM 11 B	0.304	0.35	38.1
	Relleno Bermas	0.591	0.69	85.5				
126.000	ZA	2.742	0.92	344.3	AC32 Base S	1.036	0.35	130.5
	AC22 Bin D	0.715	0.24	90.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	38.2
	Relleno Bermas	0.587	0.20	85.7				
127.010	ZA	2.743	2.77	347.1	AC32 Base S	1.036	1.05	131.5
	AC22 Bin D	0.715	0.72	90.8	BBTM 11 B	0.303	0.31	38.5
	Relleno Bermas	0.587	0.59	86.3				
128.000	ZA	2.742	2.71	349.8	AC32 Base S	1.035	1.03	132.6
	AC22 Bin D	0.715	0.71	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.30	38.8
	Relleno Bermas	0.589	0.58	86.9				
129.523	ZA	2.742	4.18	354.0	AC32 Base S	1.036	1.58	134.1
	AC22 Bin D	0.715	1.09	92.6	BBTM 11 B	0.303	0.46	39.3
	Relleno Bermas	0.587	0.90	87.8				
130.000	ZA	2.742	1.31	355.3	AC32 Base S	1.036	0.49	134.6
	AC22 Bin D	0.715	0.34	93.0	BBTM 11 B	0.303	0.14	39.4
	Relleno Bermas	0.588	0.28	88.0				
132.000	ZA	2.742	5.48	360.8	AC32 Base S	1.036	2.07	136.7
	AC22 Bin D	0.715	1.43	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	40.0
	Relleno Bermas	0.895	1.48	89.5				
132.035	ZA	2.742	0.10	360.9	AC32 Base S	1.036	0.04	136.7
	AC22 Bin D	0.715	0.03	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.01	40.1
	Relleno Bermas	0.895	0.03	89.6				
132.036	ZA	2.742	0.00	360.9	AC32 Base S	1.036	0.00	136.7
	AC22 Bin D	0.715	0.00	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	40.1
	Relleno Bermas	0.895	0.00	89.6				
134.000	ZA	2.742	5.39	366.3	AC32 Base S	1.035	2.03	138.8
	AC22 Bin D	0.715	1.40	95.8	BBTM 11 B	0.303	0.60	40.6
	Relleno Bermas	0.895	1.76	91.3				
134.549	ZA	2.742	1.51	367.8	AC32 Base S	1.036	0.57	139.3
	AC22 Bin D	0.715	0.39	96.2	BBTM 11 B	0.303	0.17	40.8
	Relleno Bermas	0.895	0.49	91.8				
136.000	ZA	2.742	3.98	371.8	AC32 Base S	1.036	1.50	140.8
	AC22 Bin D	0.715	1.04	97.2	BBTM 11 B	0.303	0.44	41.3
	Relleno Bermas	0.895	1.30	93.1				
137.063	ZA	2.742	2.91	374.7	AC32 Base S	1.036	1.10	141.9
	AC22 Bin D	0.715	0.76	98.0	BBTM 11 B	0.303	0.32	41.6
	Relleno Bermas	0.895	0.95	94.1				
139.576	ZA	2.742	6.89	381.6	AC32 Base S	1.036	2.60	144.5
	AC22 Bin D	0.715	1.80	99.8	BBTM 11 B	0.303	0.76	42.3
	Relleno Bermas	0.894	2.25	96.3				
140.000	ZA	2.742	1.16	382.7	AC32 Base S	1.036	0.44	145.0
	AC22 Bin D	0.715	0.30	100.1	BBTM 11 B	0.303	0.13	42.5
	Relleno Bermas	0.897	0.38	96.7				
140.863	ZA	2.742	2.37	385.1	AC32 Base S	1.036	0.89	145.9
	AC22 Bin D	0.715	0.62	100.7	BBTM 11 B	0.303	0.26	42.7
	Relleno Bermas	0.896	0.77	97.5				
142.000	ZA	2.742	3.12	388.2	AC32 Base S	1.035	1.18	147.1
	AC22 Bin D	0.715	0.81	101.5	BBTM 11 B	0.303	0.34	43.1
	Relleno Bermas	0.894	1.02	98.5				
142.089	ZA	2.743	0.24	388.5	AC32 Base S	1.036	0.09	147.2
	AC22 Bin D	0.715	0.06	101.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	43.1
	Relleno Bermas	0.895	0.08	98.6				
144.000	ZA	2.741	5.24	393.7	AC32 Base S	1.036	1.98	149.1
	AC22 Bin D	0.715	1.37	103.0	BBTM 11 B	0.304	0.58	43.7
	Relleno Bermas	0.527	1.36	99.9				
144.603	ZA	2.742	1.65	395.4	AC32 Base S	1.036	0.62	149.8
	AC22 Bin D	0.715	0.43	103.4	BBTM 11 B	0.303	0.18	43.9
	Relleno Bermas	0.541	0.32	100.2				
146.000	ZA	2.742	3.83	399.2	AC32 Base S	1.036	1.45	151.2
	AC22 Bin D	0.715	1.00	104.4	BBTM 11 B	0.303	0.42	44.3
	Relleno Bermas	0.561	0.77	101.0				
147.116	ZA	2.742	3.06	402.2	AC32 Base S	1.036	1.16	152.4
	AC22 Bin D	0.715	0.80	105.2	BBTM 11 B	0.303	0.34	44.6
	Relleno Bermas	0.565	0.63	101.6				
148.000	ZA	2.742	2.42	404.7	AC32 Base S	1.036	0.92	153.3
	AC22 Bin D	0.715	0.63	105.8	BBTM 11 B	0.303	0.27	44.9
	Relleno Bermas	0.569	0.50	102.1				
149.629	ZA	2.742	4.47	409.1	AC32 Base S	1.036	1.69	155.0
	AC22 Bin D	0.715	1.16	107.0	BBTM 11 B	0.303	0.49	45.4
	Relleno Bermas	0.587	0.94	103.1				
150.000	ZA	2.741	1.02	410.2	AC32 Base S	1.035	0.38	155.3
	AC22 Bin D	0.715	0.27	107.3	BBTM 11 B	0.304	0.11	45.5
	Relleno Bermas	0.587	0.22	103.3				
150.001	ZA	2.741	0.00	410.2	AC32 Base S	1.035	0.00	155.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	107.3	BBTM 11 B	0.304	0.00	45.5
	Relleno Bermas	0.587	0.00	103.3				
152.000	ZA	2.741	5.48	415.6	AC32 Base S	1.035	2.07	157.4
	AC22 Bin D	0.715	1.43	108.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	46.1
	Relleno Bermas	0.587	1.17	104.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.142	ZA	2.742	0.39	416.0	AC32 Base S	1.035	0.15	157.6
	AC22 Bin D	0.715	0.10	108.8	BBTM 11 B	0.303	0.04	46.2
	Relleno Bermas	0.587	0.08	104.5				
154.000	ZA	2.741	5.09	421.1	AC32 Base S	1.036	1.92	159.5
	AC22 Bin D	0.715	1.33	110.1	BBTM 11 B	0.303	0.56	46.7
	Relleno Bermas	0.589	1.09	105.6				
154.656	ZA	2.741	1.80	422.9	AC32 Base S	1.036	0.68	160.2
	AC22 Bin D	0.715	0.47	110.6	BBTM 11 B	0.303	0.20	46.9
	Relleno Bermas	0.588	0.39	106.0				
156.000	ZA	2.741	3.68	426.6	AC32 Base S	1.036	1.39	161.6
	AC22 Bin D	0.715	0.96	111.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	47.3
	Relleno Bermas	0.586	0.79	106.8				
157.169	ZA	2.741	3.20	429.8	AC32 Base S	1.036	1.21	162.8
	AC22 Bin D	0.715	0.84	112.4	BBTM 11 B	0.303	0.35	47.7
	Relleno Bermas	0.586	0.69	107.5				
157.170	ZA	2.741	0.00	429.8	AC32 Base S	1.036	0.00	162.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	112.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	47.7
	Relleno Bermas	0.586	0.00	107.5				
157.913	ZA	2.741	2.04	431.8	AC32 Base S	1.036	0.77	163.5
	AC22 Bin D	0.715	0.53	112.9	BBTM 11 B	0.304	0.23	47.9
	Relleno Bermas	0.586	0.44	107.9				
157.914	ZA	2.741	0.00	431.8	AC32 Base S	1.036	0.00	163.5
	AC22 Bin D	0.715	0.00	112.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	47.9
	Relleno Bermas	0.586	0.00	107.9				
158.000	ZA	2.740	0.24	432.1	AC32 Base S	1.036	0.09	163.6
	AC22 Bin D	0.715	0.06	113.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	47.9
	Relleno Bermas	0.587	0.05	108.0				
159.682	ZA	2.741	4.61	436.7	AC32 Base S	1.036	1.74	165.4
	AC22 Bin D	0.715	1.20	114.2	BBTM 11 B	0.303	0.51	48.4
	Relleno Bermas	0.586	0.99	109.0				
160.000	ZA	2.740	0.87	437.6	AC32 Base S	1.035	0.33	165.7
	AC22 Bin D	0.715	0.23	114.4	BBTM 11 B	0.303	0.10	48.5
	Relleno Bermas	0.587	0.19	109.2				
162.000	ZA	2.741	5.48	443.0	AC32 Base S	1.035	2.07	167.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	115.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	49.1
	Relleno Bermas	0.585	1.17	110.3				
162.195	ZA	2.740	0.53	443.6	AC32 Base S	1.036	0.20	168.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	116.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.2
	Relleno Bermas	0.585	0.11	110.4				
164.000	ZA	2.740	4.95	448.5	AC32 Base S	1.036	1.87	169.8
	AC22 Bin D	0.715	1.29	117.3	BBTM 11 B	0.303	0.55	49.7
	Relleno Bermas	0.585	1.06	111.5				
164.709	ZA	2.740	1.94	450.5	AC32 Base S	1.035	0.73	170.6
	AC22 Bin D	0.715	0.51	117.8	BBTM 11 B	0.303	0.22	50.0
	Relleno Bermas	0.570	0.41	111.9				
165.170	ZA	2.740	1.26	451.7	AC32 Base S	1.036	0.48	171.1
	AC22 Bin D	0.715	0.33	118.1	BBTM 11 B	0.303	0.14	50.1
	Relleno Bermas	0.397	0.22	112.1				
165.180	ZA	2.740	0.03	451.8	AC32 Base S	1.036	0.01	171.1
	AC22 Bin D	0.715	0.01	118.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	50.1
	Relleno Bermas	0.393	0.00	112.1				
166.000	ZA	2.739	2.25	454.0	AC32 Base S	1.036	0.85	171.9
	AC22 Bin D	0.715	0.59	118.7	BBTM 11 B	0.304	0.25	50.4
	Relleno Bermas	0.891	0.53	112.7				
167.222	ZA	2.740	3.35	457.4	AC32 Base S	1.036	1.27	173.2
	AC22 Bin D	0.715	0.87	119.6	BBTM 11 B	0.303	0.37	50.7
	Relleno Bermas	0.890	1.09	113.8				
168.000	ZA	2.739	2.13	459.5	AC32 Base S	1.036	0.81	174.0
	AC22 Bin D	0.715	0.56	120.1	BBTM 11 B	0.304	0.24	51.0
	Relleno Bermas	0.890	0.69	114.4				
169.735	ZA	2.739	4.75	464.2	AC32 Base S	1.036	1.80	175.8
	AC22 Bin D	0.715	1.24	121.4	BBTM 11 B	0.303	0.53	51.5
	Relleno Bermas	0.892	1.55	116.0				
170.000	ZA	2.739	0.73	465.0	AC32 Base S	1.036	0.27	176.1
	AC22 Bin D	0.715	0.19	121.6	BBTM 11 B	0.303	0.08	51.6
	Relleno Bermas	0.893	0.24	116.2				
172.000	ZA	2.738	5.48	470.4	AC32 Base S	1.036	2.07	178.1
	AC22 Bin D	0.715	1.43	123.0	BBTM 11 B	0.303	0.61	52.2
	Relleno Bermas	0.890	1.78	118.0				
172.249	ZA	2.738	0.68	471.1	AC32 Base S	1.036	0.26	178.4
	AC22 Bin D	0.715	0.18	123.2	BBTM 11 B	0.303	0.08	52.3
	Relleno Bermas	0.893	0.22	118.2				
174.000	ZA	2.738	4.79	475.9	AC32 Base S	1.036	1.81	180.2
	AC22 Bin D	0.715	1.25	124.4	BBTM 11 B	0.303	0.53	52.8
	Relleno Bermas	0.892	1.56	119.8				
174.762	ZA	2.739	2.09	478.0	AC32 Base S	1.036	0.79	181.0
	AC22 Bin D	0.715	0.54	125.0	BBTM 11 B	0.303	0.23	53.0
	Relleno Bermas	0.889	0.68	120.5				
174.763	ZA	2.739	0.00	478.0	AC32 Base S	1.036	0.00	181.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	125.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	53.0
	Relleno Bermas	0.889	0.00	120.5				
176.000	ZA	2.738	3.39	481.4	AC32 Base S	1.036	1.28	182.3
	AC22 Bin D	0.715	0.88	125.8	BBTM 11 B	0.303	0.38	53.4
	Relleno Bermas	0.889	1.10	121.6				
177.275	ZA	2.738	3.49	484.9	AC32 Base S	1.035	1.32	183.6
	AC22 Bin D	0.715	0.91	126.8	BBTM 11 B	0.303	0.39	53.8
	Relleno Bermas	0.888	1.13	122.7				
178.000	ZA	2.738	1.98	486.9	AC32 Base S	1.038	0.75	184.3
	AC22 Bin D	0.712	0.52	127.3	BBTM 11 B	0.303	0.22	54.0
	Relleno Bermas	0.888	0.64	123.4				
179.788	ZA	2.737	4.89	491.8	AC32 Base S	1.038	1.86	186.2
	AC22 Bin D	0.713	1.27	128.5	BBTM 11 B	0.303	0.54	54.5
	Relleno Bermas	0.887	1.59	124.9				
180.000	ZA	2.737	0.58	492.3	AC32 Base S	1.038	0.22	186.4
	AC22 Bin D	0.713	0.15	128.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	54.6
	Relleno Bermas	0.887	0.19	125.1				

182.000	ZA	2.737	5.47	497.8	AC32 Base S	1.038	2.08	188.5
	AC22 Bin D	0.713	1.43	130.1	BBTM 11 B	0.303	0.61	55.2
	Relleno Bermas	0.887	1.77	126.9				
182.302	ZA	2.736	0.83	498.6	AC32 Base S	1.038	0.31	188.8
	AC22 Bin D	0.713	0.22	130.3	BBTM 11 B	0.303	0.09	55.3
	Relleno Bermas	0.887	0.27	127.2				
184.000	ZA	2.737	4.65	503.3	AC32 Base S	1.038	1.76	190.6
	AC22 Bin D	0.713	1.21	131.5	BBTM 11 B	0.303	0.51	55.8
	Relleno Bermas	0.887	1.51	128.7				
184.815	ZA	2.736	2.23	505.5	AC32 Base S	1.037	0.85	191.4
	AC22 Bin D	0.713	0.58	132.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	56.1
	Relleno Bermas	0.886	0.72	129.4				
186.000	ZA	2.737	3.24	508.8	AC32 Base S	1.037	1.23	192.6
	AC22 Bin D	0.714	0.85	133.0	BBTM 11 B	0.303	0.36	56.4
	Relleno Bermas	0.885	1.05	130.5				
186.588	ZA	2.736	1.61	510.4	AC32 Base S	1.037	0.61	193.3
	AC22 Bin D	0.713	0.42	133.4	BBTM 11 B	0.303	0.18	56.6
	Relleno Bermas	0.886	0.52	131.0				
187.328	ZA	2.736	2.02	512.4	AC32 Base S	1.037	0.77	194.0
	AC22 Bin D	0.714	0.53	133.9	BBTM 11 B	0.303	0.22	56.8
	Relleno Bermas	0.886	0.66	131.6				
188.000	ZA	2.736	1.84	514.2	AC32 Base S	1.037	0.70	194.7
	AC22 Bin D	0.714	0.48	134.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	57.0
	Relleno Bermas	0.885	0.60	132.2				
189.842	ZA	2.736	5.04	519.3	AC32 Base S	1.037	1.91	196.6
	AC22 Bin D	0.714	1.31	135.7	BBTM 11 B	0.303	0.56	57.6
	Relleno Bermas	0.885	1.63	133.9				
190.000	ZA	2.735	0.43	519.7	AC32 Base S	1.037	0.16	196.8
	AC22 Bin D	0.714	0.11	135.8	BBTM 11 B	0.303	0.05	57.6
	Relleno Bermas	0.885	0.14	134.0				
192.000	ZA	2.735	5.47	525.2	AC32 Base S	1.036	2.07	198.9
	AC22 Bin D	0.714	1.43	137.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	58.2
	Relleno Bermas	0.885	1.77	135.8				
192.355	ZA	2.735	0.97	526.1	AC32 Base S	1.036	0.37	199.2
	AC22 Bin D	0.714	0.25	137.5	BBTM 11 B	0.303	0.11	58.4
	Relleno Bermas	0.884	0.31	136.1				
194.000	ZA	2.734	4.50	530.6	AC32 Base S	1.036	1.70	200.9
	AC22 Bin D	0.715	1.18	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.50	58.8
	Relleno Bermas	0.883	1.45	137.5				
194.867	ZA	2.735	2.37	533.0	AC32 Base S	1.036	0.90	201.8
	AC22 Bin D	0.715	0.62	139.3	BBTM 11 B	0.303	0.26	59.1
	Relleno Bermas	0.883	0.77	138.3				
194.868	ZA	2.735	0.00	533.0	AC32 Base S	1.036	0.00	201.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	139.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	59.1
	Relleno Bermas	0.883	0.00	138.3				
196.000	ZA	2.734	3.10	536.1	AC32 Base S	1.035	1.17	203.0
	AC22 Bin D	0.715	0.81	140.1	BBTM 11 B	0.303	0.34	59.5
	Relleno Bermas	0.580	0.83	139.1				
197.381	ZA	2.734	3.78	539.9	AC32 Base S	1.035	1.43	204.4
	AC22 Bin D	0.716	0.99	141.1	BBTM 11 B	0.303	0.42	59.9
	Relleno Bermas	0.580	0.80	139.9				
198.000	ZA	2.734	1.69	541.6	AC32 Base S	1.035	0.64	205.1
	AC22 Bin D	0.715	0.44	141.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	60.1
	Relleno Bermas	0.578	0.36	140.3				
199.895	ZA	2.733	5.18	546.8	AC32 Base S	1.035	1.96	207.0
	AC22 Bin D	0.715	1.36	142.9	BBTM 11 B	0.303	0.57	60.6
	Relleno Bermas	0.579	1.10	141.4				
200.000	ZA	2.733	0.29	547.0	AC32 Base S	1.035	0.11	207.2
	AC22 Bin D	0.716	0.08	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	60.7
	Relleno Bermas	0.578	0.06	141.4				
202.000	ZA	2.733	5.47	552.5	AC32 Base S	1.035	2.07	209.2
	AC22 Bin D	0.716	1.43	144.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	61.3
	Relleno Bermas	0.579	1.16	142.6				
202.408	ZA	2.733	1.12	553.6	AC32 Base S	1.035	0.42	209.6
	AC22 Bin D	0.716	0.29	144.7	BBTM 11 B	0.303	0.12	61.4
	Relleno Bermas	0.577	0.24	142.8				
204.000	ZA	2.733	4.35	558.0	AC32 Base S	1.035	1.65	211.3
	AC22 Bin D	0.716	1.14	145.8	BBTM 11 B	0.303	0.48	61.9
	Relleno Bermas	0.577	0.92	143.8				
204.921	ZA	2.732	2.52	560.5	AC32 Base S	1.034	0.95	212.2
	AC22 Bin D	0.716	0.66	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	62.2
	Relleno Bermas	0.577	0.53	144.3				
204.922	ZA	2.732	0.00	560.5	AC32 Base S	1.034	0.00	212.2
	AC22 Bin D	0.716	0.00	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.2
	Relleno Bermas	0.577	0.00	144.3				
205.732	ZA	2.732	2.21	562.7	AC32 Base S	1.034	0.84	213.1
	AC22 Bin D	0.716	0.58	147.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	62.4
	Relleno Bermas	0.578	0.47	144.8				
205.733	ZA	2.732	0.00	562.7	AC32 Base S	1.034	0.00	213.1
	AC22 Bin D	0.716	0.00	147.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.4
	Relleno Bermas	0.578	0.00	144.8				
206.000	ZA	2.732	0.73	563.4	AC32 Base S	1.034	0.28	213.4
	AC22 Bin D	0.716	0.19	147.3	BBTM 11 B	0.304	0.08	62.5
	Relleno Bermas	0.576	0.15	144.9				
207.434	ZA	2.731	3.92	567.4	AC32 Base S	1.034	1.48	214.8
	AC22 Bin D	0.717	1.03	148.3	BBTM 11 B	0.303	0.44	62.9
	Relleno Bermas	0.578	0.83	145.7				
208.000	ZA	2.732	1.55	568.9	AC32 Base S	1.034	0.59	215.4
	AC22 Bin D	0.717	0.41	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.17	63.1
	Relleno Bermas	0.576	0.33	146.1				
209.948	ZA	2.731	5.32	574.2	AC32 Base S	1.034	2.01	217.4
	AC22 Bin D	0.717	1.40	150.1	BBTM 11 B	0.303	0.59	63.7
	Relleno Bermas	0.576	1.12	147.2				
210.000	ZA	2.731	0.14	574.4	AC32 Base S	1.034	0.05	217.5
	AC22 Bin D	0.717	0.04	150.1	BBTM 11 B	0.303	0.02	63.7
	Relleno Bermas	0.576	0.03	147.2				
212.000	ZA	2.731	5.46	579.8	AC32 Base S	1.034	2.07	219.6
	AC22 Bin D	0.717	1.43	151.6	BBTM 11 B	0.303	0.61	64.3
	Relleno Bermas	0.575	1.15	148.4				
212.461	ZA	2.730	1.26	581.1	AC32 Base S	1.033	0.48	220.0
	AC22 Bin D	0.718	0.33	151.9	BBTM 11 B	0.303	0.14	64.5
	Relleno Bermas	0.577	0.27	148.6				
214.000	ZA	2.730	4.20	585.3	AC32 Base S	1.036	1.59	221.6
	AC22 Bin D	0.715	1.10	153.0	BBTM 11 B	0.303	0.47	64.9
	Relleno Bermas	0.575	0.89	149.5				
214.974	ZA	2.731	2.66	588.0	AC32 Base S	1.036	1.01	222.6
	AC22 Bin D	0.715	0.70	153.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	65.2
	Relleno Bermas	0.574	0.56	150.1				
216.000	ZA	2.731	2.80	590.8	AC32 Base S	1.035	1.06	223.7
	AC22 Bin D	0.715	0.73	154.4	BBTM 11 B	0.303	0.31	65.5
	Relleno Bermas	0.576	0.59	150.7				
217.488	ZA	2.730	4.06	594.8	AC32 Base S	1.035	1.54	225.2
	AC22 Bin D	0.715	1.06	155.5	BBTM 11 B	0.303	0.45	66.0
	Relleno Bermas	0.576	0.86	151.5				
218.000	ZA	2.729	1.40	596.2	AC32 Base S	1.036	0.53	225.8
	AC22 Bin D	0.715	0.37	155.9	BBTM 11 B	0.303	0.16	66.1
	Relleno Bermas	0.575	0.29	151.8				
220.000	ZA	2.729	5.46	601.7	AC32 Base S	1.036	2.07	227.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	157.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	66.7
	Relleno Bermas	0.573	1.15	153.0				
220.001	ZA	2.729	0.00	601.7	AC32 Base S	1.036	0.00	227.8
	AC22 Bin D	0.715	0.00	157.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	66.7
	Relleno Bermas	0.573	0.00	153.0				
222.000	ZA	2.730	5.46	607.1	AC32 Base S	1.036	2.07	229.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	158.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	67.3
	Relleno Bermas	0.573	1.15	154.1				
222.514	ZA	2.730	1.40	608.5	AC32 Base S	1.035	0.53	230.4
	AC22 Bin D	0.715	0.37	159.1	BBTM 11 B	0.303	0.16	67.5
	Relleno Bermas	0.573	0.29	154.4				
224.000	ZA	2.730	4.06	612.6	AC32 Base S	1.035	1.54	232.0
	AC22 Bin D	0.715	1.06	160.2	BBTM 11 B	0.303	0.45	68.0
	Relleno Bermas	0.572	0.85	155.3				
225.027	ZA	2.728	2.80	615.4	AC32 Base S	1.036	1.06	233.1
	AC22 Bin D	0.715	0.73	160.9	BBTM 11 B	0.303	0.31	68.3
	Relleno Bermas	0.574	0.59	155.8				
226.000	ZA	2.728	2.65	618.0	AC32 Base S	1.036	1.01	234.1
	AC22 Bin D	0.715	0.70	161.6	BBTM 11 B	0.303	0.30	68.6
	Relleno Bermas	0.572	0.56	156.4				
227.541	ZA	2.729	4.21	622.3	AC32 Base S	1.035	1.60	235.7
	AC22 Bin D	0.715	1.10	162.7	BBTM 11 B	0.304	0.47	69.0
	Relleno Bermas	0.572	0.88	157.3				
228.000	ZA	2.728	1.25	623.5	AC32 Base S	1.035	0.48	236.1
	AC22 Bin D	0.715	0.33	163.0	BBTM 11 B	0.303	0.14	69.2
	Relleno Bermas	0.573	0.26	157.5				
230.000	ZA	2.729	5.46	629.0	AC32 Base S	1.035	2.07	238.2
	AC22 Bin D	0.715	1.43	164.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	69.8
	Relleno Bermas	0.573	1.15	158.7				
230.054	ZA	2.728	0.15	629.1	AC32 Base S	1.035	0.06	238.3
	AC22 Bin D	0.715	0.04	164.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	69.8
	Relleno Bermas	0.571	0.03	158.7				
232.000	ZA	2.728	5.31	634.4	AC32 Base S	1.035	2.01	240.3
	AC22 Bin D	0.715	1.39	165.9	BBTM 11 B	0.304	0.59	70.4
	Relleno Bermas	0.574	1.11	159.8				
232.567	ZA	2.728	1.55	636.0	AC32 Base S	1.035	0.59	240.9
	AC22 Bin D	0.715	0.41	166.3	BBTM 11 B	0.303	0.17	70.5
	Relleno Bermas	0.571	0.32	160.2				
234.000	ZA	2.728	3.91	639.9	AC32 Base S	1.035	1.48	242.3
	AC22 Bin D	0.715	1.03	167.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	71.0
	Relleno Bermas	0.571	0.82	161.0				
235.080	ZA	2.727	2.95	642.8	AC32 Base S	1.036	1.12	243.5
	AC22 Bin D	0.715	0.77	168.1	BBTM 11 B	0.303	0.33	71.3
	Relleno Bermas	0.571	0.62	161.6				
236.000	ZA	2.727	2.51	645.3	AC32 Base S	1.036	0.95	244.4
	AC22 Bin D	0.715	0.66	168.7	BBTM 11 B	0.303	0.28	71.6
	Relleno Bermas	0.570	0.52	162.1				
237.594	ZA	2.727	4.35	649.7	AC32 Base S	1.036	1.65	246.1
	AC22 Bin D	0.715	1.14	169.9	BBTM 11 B	0.303	0.48	72.1
	Relleno Bermas	0.570	0.91	163.0				
238.000	ZA	2.727	1.11	650.8	AC32 Base S	1.036	0.42	246.5
	AC22 Bin D	0.715	0.29	170.2	BBTM 11 B	0.303	0.12	72.2
	Relleno Bermas	0.572	0.23	163.3				
238.200	ZA	2.726	0.55	651.3	AC32 Base S	1.036	0.21	246.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.3
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.4				
238.400	ZA	2.727	0.55	651.9	AC32 Base S	1.036	0.21	246.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.5	BBTM 11 B	0.304	0.06	72.3
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.5				
238.600	ZA	2.727	0.55	652.4	AC32 Base S	1.036	0.21	247.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.4
	Relleno Bermas	0.571	0.11	163.6				
238.800	ZA	2.727	0.55	653.0	AC32 Base S	1.036	0.21	247.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.4
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.7				
239.000	ZA	2.727	0.55	653.5	AC32 Base S	1.036	0.21	247.5
	AC22 Bin D	0.715	0.14	170.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.5
	Relleno Bermas	0.570	0.11	163.8				
239.200	ZA	2.727	0.55	654.1	AC32 Base S	1.036	0.21	247.7
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.6
	Relleno Bermas	0.572	0.11	163.9				
239.400	ZA	2.727	0.55	654.6	AC32 Base S	1.036	0.21	247.9
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.6
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.1				
239.600	ZA	2.727	0.55	655.1	AC32 Base S	1.035	0.21	248.1
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.7
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.2				
239.800	ZA	2.727	0.55	655.7	AC32 Base S	1.036	0.21	248.3
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.7
	Relleno Bermas	0.572	0.11	164.3				
240.000	ZA	2.727	0.55	656.2	AC32 Base S	1.035	0.21	248.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.8
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.4				
240.107	ZA	2.727	0.29	656.5	AC32 Base S	1.035	0.11	248.7
	AC22 Bin D	0.715	0.08	171.7	BBTM 11 B	0.303	0.03	72.8
	Relleno Bermas	0.570	0.06	164.5				
240.200	ZA	2.727	0.25	656.8	AC32 Base S	1.035	0.10	248.8
	AC22 Bin D	0.715	0.07	171.7	BBTM 11 B	0.303	0.03	72.9
	Relleno Bermas	0.571	0.05	164.5				
240.400	ZA	2.728	0.55	657.3	AC32 Base S	1.035	0.21	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.14	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.6				
240.468	ZA	2.727	0.19	657.5	AC32 Base S	1.035	0.07	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.05	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.02	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.04	164.7				
240.469	ZA	2.727	0.00	657.5	AC32 Base S	1.035	0.00	249.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	171.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	72.9
	Relleno Bermas	0.570	0.00	164.7				
240.600	ZA	2.727	0.36	657.9	AC32 Base S	1.036	0.14	249.2
	AC22 Bin D	0.715	0.09	172.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	73.0

	Relleno Bermas	0.570	0.07	164.7				
240.800	ZA	2.727	0.55	658.4	AC32 Base S	1.036	0.21	249.4
	AC22 Bin D	0.715	0.14	172.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	73.0
	Relleno Bermas	0.570	0.11	164.9				
241.000	ZA	2.726	0.55	659.0	AC32 Base S	1.036	0.21	249.6
	AC22 Bin D	0.715	0.14	172.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	73.1
	Relleno Bermas	0.570	0.11	165.0				
242.000	ZA	2.727	2.73	661.7	AC32 Base S	1.035	1.04	250.6
	AC22 Bin D	0.715	0.72	173.0	BBTM 11 B	0.303	0.30	73.4
	Relleno Bermas	0.570	0.57	165.5				
242.001	ZA	2.727	0.00	661.7	AC32 Base S	1.035	0.00	250.6
	AC22 Bin D	0.715	0.00	173.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	73.4
	Relleno Bermas	0.570	0.00	165.5				
242.620	ZA	2.727	1.69	663.4	AC32 Base S	1.035	0.64	251.3
	AC22 Bin D	0.715	0.44	173.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	73.6
	Relleno Bermas	0.570	0.35	165.9				
244.000	ZA	2.727	3.76	667.1	AC32 Base S	1.036	1.43	252.7
	AC22 Bin D	0.715	0.99	174.5	BBTM 11 B	0.303	0.42	74.0
	Relleno Bermas	0.570	0.79	166.7				
245.134	ZA	2.727	3.09	670.2	AC32 Base S	1.035	1.17	253.9
	AC22 Bin D	0.715	0.81	175.3	BBTM 11 B	0.303	0.34	74.4
	Relleno Bermas	0.569	0.65	167.3				
246.000	ZA	2.727	2.36	672.6	AC32 Base S	1.035	0.90	254.8
	AC22 Bin D	0.715	0.62	175.9	BBTM 11 B	0.303	0.26	74.6
	Relleno Bermas	0.569	0.49	167.8				
247.647	ZA	2.727	4.49	677.1	AC32 Base S	1.036	1.71	256.5
	AC22 Bin D	0.715	1.18	177.1	BBTM 11 B	0.303	0.50	75.1
	Relleno Bermas	0.569	0.94	168.8				
248.000	ZA	2.726	0.96	678.1	AC32 Base S	1.036	0.37	256.8
	AC22 Bin D	0.715	0.25	177.3	BBTM 11 B	0.303	0.11	75.2
	Relleno Bermas	0.571	0.20	169.0				
250.000	ZA	2.726	5.45	683.5	AC32 Base S	1.035	2.07	258.9
	AC22 Bin D	0.715	1.43	178.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	75.8
	Relleno Bermas	0.569	1.14	170.1				
250.160	ZA	2.726	0.44	683.9	AC32 Base S	1.035	0.17	259.1
	AC22 Bin D	0.715	0.11	178.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	75.9
	Relleno Bermas	0.569	0.09	170.2				
251.327	ZA	2.727	3.18	687.1	AC32 Base S	1.036	1.21	260.3
	AC22 Bin D	0.715	0.83	179.7	BBTM 11 B	0.303	0.35	76.2
	Relleno Bermas	0.569	0.66	170.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:41 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		10751.1
ZA	687.1	2640.1
AC32 Base S	260.3	2590.3
AC22 Bin D	179.7	2558.6
BBTM 11 B	76.2	2538.5
Relleno Bermas	170.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes<1.25m

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
37.953	ZA	2.033	0.00	0.0	AC32 Base S	0.725	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.489	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.204	0.00	0.0
	REF AC22BIND	0.516	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.202	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.085	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.031	4.16	4.2	AC32 Base S	0.724	1.48	1.5
	AC22 Bin D	0.489	1.00	1.0	BBTM 11 B	0.203	0.42	0.4
	REF AC22BIND	0.507	1.05	1.0	REF BBTM11B	0.203	0.41	0.4
	Relleno Bermas	1.085	2.22	2.2				
60.000	ZA	2.024	40.45	44.6	AC32 Base S	0.714	14.38	15.9
	AC22 Bin D	0.481	9.69	10.7	BBTM 11 B	0.200	4.04	4.5
	REF AC22BIND	0.485	9.82	10.9	REF BBTM11B	0.206	4.09	4.5
	Relleno Bermas	1.098	21.76	24.0				
80.000	ZA	2.033	40.55	85.2	AC32 Base S	0.701	14.14	30.0
	AC22 Bin D	0.472	9.52	20.2	BBTM 11 B	0.196	3.96	8.4
	REF AC32 BASEG	0.152	0.94	0.9	REF AC22BIND	0.531	10.65	21.5
	REF BBTM11B	0.210	4.16	8.7	Relleno Bermas	1.121	22.21	46.2
100.000	ZA	2.033	40.69	125.9	AC32 Base S	0.703	14.03	44.0
	AC22 Bin D	0.474	9.45	29.7	BBTM 11 B	0.196	3.92	12.3
	REF AC32 BASEG	0.294	4.50	5.4	REF AC22BIND	0.514	10.44	32.0
	REF BBTM11B	0.209	4.19	12.9	Relleno Bermas	1.110	22.39	68.6
120.000	ZA	2.180	41.82	167.7	AC32 Base S	0.765	14.58	58.6
	AC22 Bin D	0.517	9.83	39.5	BBTM 11 B	0.216	4.09	16.4
	REF AC32 BASEG	0.365	6.60	12.0	REF AC22BIND	0.468	9.90	41.9
	REF BBTM11B	0.190	4.03	16.9	Relleno Bermas	1.078	21.85	90.4
140.000	ZA	2.211	43.92	211.6	AC32 Base S	0.778	15.43	74.0
	AC22 Bin D	0.526	10.42	49.9	BBTM 11 B	0.219	4.35	20.8
	REF AC32 BASEG	0.251	6.25	18.3	REF AC22BIND	0.486	9.46	51.3
	REF BBTM11B	0.187	3.77	20.7	Relleno Bermas	1.006	21.09	111.5
160.000	ZA	1.434	40.62	252.2	AC32 Base S	0.541	14.49	88.5
	AC22 Bin D	0.369	9.81	59.7	BBTM 11 B	0.155	4.09	24.9
	REF AC32 BASEG	1.230	9.95	28.2	REF AC22BIND	0.605	9.98	61.3
	REF BBTM11B	0.251	4.02	24.7	Relleno Bermas	1.106	20.47	132.0
180.000	ZA	2.083	41.15	293.4	AC32 Base S	0.726	14.64	103.2
	AC22 Bin D	0.490	9.90	69.6	BBTM 11 B	0.204	4.13	29.0
	REF AC32 BASEG	0.592	11.76	40.0	REF AC22BIND	0.492	9.64	70.9
	REF BBTM11B	0.202	3.98	28.7	Relleno Bermas	1.047	21.20	153.2
200.000	ZA	2.402	46.07	339.4	AC32 Base S	0.853	16.29	119.5
	AC22 Bin D	0.579	11.02	80.7	BBTM 11 B	0.242	4.61	33.6
	REF AC32 BASEG	0.324	9.23	49.2	REF AC22BIND	0.401	8.56	79.5
	REF BBTM11B	0.164	3.51	32.2	Relleno Bermas	1.072	21.17	174.4
220.000	ZA	2.436	48.37	387.8	AC32 Base S	0.865	17.19	136.6
	AC22 Bin D	0.587	11.65	92.3	BBTM 11 B	0.245	4.88	38.5
	REF AC32 BASEG	0.158	4.82	54.0	REF AC22BIND	0.396	7.97	87.5
	REF BBTM11B	0.160	3.24	35.4	Relleno Bermas	1.105	21.77	196.1
240.000	ZA	2.017	48.70	436.5	AC32 Base S	0.694	17.26	153.9
	AC22 Bin D	0.467	11.71	104.0	BBTM 11 B	0.194	4.90	43.4
	REF AC32 BASEG	0.087	2.47	56.5	REF AC22BIND	0.520	8.00	95.5
	REF BBTM11B	0.212	3.22	38.6	Relleno Bermas	1.124	22.33	218.5
260.000	ZA	1.911	38.85	475.4	AC32 Base S	0.652	13.29	167.2
	AC22 Bin D	0.437	8.93	112.9	BBTM 11 B	0.181	3.70	47.1
	REF AC32 BASEG	0.002	0.63	57.1	REF AC22BIND	0.524	10.76	106.2
	REF BBTM11B	0.224	4.42	43.0	Relleno Bermas	1.125	22.48	240.9
280.000	ZA	2.043	39.13	514.5	AC32 Base S	0.699	13.32	180.5
	AC22 Bin D	0.470	8.95	121.9	BBTM 11 B	0.195	3.71	50.8
	REF AC32 BASEG	0.002	0.05	57.2	REF AC22BIND	0.552	10.75	117.0
	REF BBTM11B	0.235	4.60	47.6	Relleno Bermas	1.128	22.56	263.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

231 arcenes>1.25m

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	ZA	1.560	33.69	548.2	ZA arcenes 1	0.332	4.89	4.9
	AC32 Base S	0.529	11.54	192.1	ZA arcenes 2	0.308	4.45	4.4
	AC22 Bin D	0.478	9.51	131.4	BBTM 11 B	0.199	3.96	54.8
	REF AC32 BASEG	0.141	0.69	57.9	REF AC22BIND	0.690	12.68	129.7
	REF BBTM11B	0.270	5.01	52.7	Relleno Bermas	1.094	22.29	285.8
320.000	ZA	2.863	32.31	580.5	ZA arcenes 1	0.479	8.28	13.2
	AC32 Base S	1.050	11.30	203.4	ZA arcenes 2	0.447	7.70	12.1
	AC22 Bin D	0.899	10.73	142.1	BBTM 11 B	0.379	4.49	59.2
	REF AC32 BASEG	0.000	5.89	63.8	REF AC22BIND	0.000	10.94	140.6
	REF BBTM11B	0.000	4.38	57.0	Relleno Bermas	1.014	20.26	306.1
340.000	ZA	0.937	31.87	612.4	ZA arcenes 1	0.523	10.12	23.3
	AC32 Base S	0.293	11.15	214.5	ZA arcenes 2	0.489	9.45	21.6
	AC22 Bin D	0.387	11.34	153.5	BBTM 11 B	0.160	4.75	64.0
	REF AC32 BASEG	0.201	2.72	66.5	REF AC22BIND	0.568	7.29	147.9
	REF BBTM11B	0.227	2.93	60.0	Relleno Bermas	1.345	23.03	329.1
360.000	ZA	1.467	26.46	638.8	ZA arcenes 1	0.544	10.80	34.1
	AC32 Base S	0.492	8.76	223.3	ZA arcenes 2	0.509	10.09	31.7
	AC22 Bin D	0.534	9.90	163.4	BBTM 11 B	0.223	4.12	68.1
	REF AC32 BASEG	0.002	1.03	67.5	REF AC22BIND	0.391	9.20	157.1
	REF BBTM11B	0.167	3.67	63.6	Relleno Bermas	1.345	26.90	356.0
380.000	ZA	1.366	28.32	667.1	ZA arcenes 1	0.542	10.85	44.9
	AC32 Base S	0.452	9.43	232.7	ZA arcenes 2	0.506	10.13	41.8
	AC22 Bin D	0.505	10.39	173.8	BBTM 11 B	0.210	4.33	72.4
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	67.5	REF AC22BIND	0.419	8.10	165.2
	REF BBTM11B	0.179	3.47	67.1	Relleno Bermas	0.906	19.20	375.2
400.000	ZA	1.364	27.27	694.4	ZA arcenes 1	0.542	10.83	55.8
	AC32 Base S	0.451	9.02	241.7	ZA arcenes 2	0.506	10.12	51.9
	AC22 Bin D	0.504	10.09	183.8	BBTM 11 B	0.210	4.20	76.6
	REF AC32 BASEG	0.895	4.48	72.0	REF AC22BIND	0.419	8.39	173.6
	REF BBTM11B	0.180	3.59	70.7	Relleno Bermas	1.067	20.14	395.3
420.000	ZA	1.362	27.25	721.7	ZA arcenes 1	0.541	10.83	66.6
	AC32 Base S	0.451	9.02	250.7	ZA arcenes 2	0.506	10.12	62.1
	AC22 Bin D	0.504	10.08	193.9	BBTM 11 B	0.210	4.20	80.8
	REF AC32 BASEG	0.000	4.47	76.5	REF AC22BIND	0.419	8.39	182.0
	REF BBTM11B	0.180	3.59	74.3	Relleno Bermas	1.067	21.34	416.7
440.000	ZA	2.864	41.95	763.6	ZA arcenes 1	0.542	10.83	77.4
	AC32 Base S	1.050	14.89	265.6	ZA arcenes 2	0.506	10.12	72.2
	AC22 Bin D	0.923	14.19	208.1	BBTM 11 B	0.390	5.96	86.8
	REF AC32 BASEG	0.000	0.02	76.5	REF AC22BIND	0.000	4.28	186.2
	REF BBTM11B	0.000	1.83	76.1	Relleno Bermas	1.052	21.21	437.9
460.000	ZA	1.362	37.58	801.2	ZA arcenes 1	0.545	10.84	88.3
	AC32 Base S	0.451	13.14	278.8	ZA arcenes 2	0.510	10.13	82.3
	AC22 Bin D	0.506	12.98	221.1	BBTM 11 B	0.211	5.44	92.2
	REF AC32 BASEG	0.000	0.05	76.6	REF AC22BIND	0.419	5.50	191.7
	REF BBTM11B	0.180	2.36	78.5	Relleno Bermas	1.067	21.28	459.2
480.000	ZA	1.362	27.25	828.4	ZA arcenes 1	0.551	10.86	99.1
	AC32 Base S	0.451	9.02	287.8	ZA arcenes 2	0.514	10.15	92.5
	AC22 Bin D	0.508	10.10	231.2	BBTM 11 B	0.212	4.20	96.4
	REF AC22BIND	0.424	8.41	200.2	REF BBTM11B	0.180	3.60	82.1
	Relleno Bermas	1.067	21.34	480.5				
480.000	ZA	1.362	0.00	828.4	ZA arcenes 1	0.551	0.00	99.1
	AC32 Base S	0.451	0.00	287.8	ZA arcenes 2	0.514	0.00	92.5
	AC22 Bin D	0.508	0.00	231.2	BBTM 11 B	0.212	0.00	96.4
	REF AC22BIND	0.424	0.00	200.2	REF BBTM11B	0.180	0.00	82.1
	Relleno Bermas	0.728	0.00	480.5				
500.000	ZA	1.925	31.53	860.0	ZA arcenes 1	0.576	11.27	110.4
	AC32 Base S	0.675	10.72	298.5	ZA arcenes 2	0.539	10.53	103.0
	AC22 Bin D	0.675	11.45	242.6	BBTM 11 B	0.283	4.79	101.2
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	76.6	REF AC22BIND	0.262	7.22	207.4
	REF BBTM11B	0.112	3.08	85.2	Relleno Bermas	0.728	14.56	495.0
520.000	ZA	1.942	38.65	898.6	ZA arcenes 1	0.603	11.80	122.2
	AC32 Base S	0.682	13.57	312.1	ZA arcenes 2	0.564	11.03	114.0
	AC22 Bin D	0.690	13.65	256.3	BBTM 11 B	0.289	5.73	107.0

	REF AC32 BASEG	0.002	0.04	76.6	REF AC22BIND	0.257	5.20	212.6
	REF BBTM11B	0.110	2.23	87.4	Relleno Bermas	0.726	14.54	509.6
540.000	ZA	1.362	45.16	943.8	ZA arcenes 1	0.631	12.34	134.5
	AC32 Base S	0.451	16.17	328.2	ZA arcenes 2	0.590	11.55	125.6
	AC22 Bin D	0.539	15.68	272.0	BBTM 11 B	0.225	6.59	113.6
	REF AC22BIND	0.420	3.39	216.0	REF BBTM11B	0.180	1.45	88.8
	Relleno Bermas	0.726	14.53	524.1				
560.000	ZA	1.957	34.29	978.1	ZA arcenes 1	0.648	12.85	147.4
	AC32 Base S	0.689	11.83	340.1	ZA arcenes 2	0.606	12.02	137.6
	AC22 Bin D	0.712	12.84	284.8	BBTM 11 B	0.299	5.38	118.9
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	76.7	REF AC22BIND	0.253	6.42	222.4
	REF BBTM11B	0.108	2.75	91.6	Relleno Bermas	0.772	15.27	539.4
580.000	ZA	1.363	34.85	1012.9	ZA arcenes 1	0.648	12.95	160.3
	AC32 Base S	0.451	12.05	352.1	ZA arcenes 2	0.606	12.13	149.7
	AC22 Bin D	0.546	13.04	297.9	BBTM 11 B	0.228	5.47	124.4
	REF AC32 BASEG	0.000	0.02	76.7	REF AC22BIND	0.420	6.26	228.6
	REF BBTM11B	0.180	2.68	94.3	Relleno Bermas	0.726	14.64	554.0
600.000	ZA	2.863	52.76	1065.7	ZA arcenes 1	0.648	12.95	173.3
	AC32 Base S	1.050	19.20	371.3	ZA arcenes 2	0.606	12.13	161.8
	AC22 Bin D	0.965	18.04	315.9	BBTM 11 B	0.407	7.61	132.0
	REF AC22BIND	0.000	1.26	229.9	REF BBTM11B	0.000	0.54	94.8
	Relleno Bermas	0.503	10.73	564.8				
620.000	ZA	1.362	49.76	1115.4	ZA arcenes 1	0.642	12.90	186.2
	AC32 Base S	0.451	18.01	389.3	ZA arcenes 2	0.601	12.08	173.9
	AC22 Bin D	0.543	17.18	333.1	BBTM 11 B	0.227	7.24	139.3
	REF AC22BIND	0.419	2.10	232.0	REF BBTM11B	0.180	0.90	95.7
	Relleno Bermas	0.503	10.06	574.8				
640.000	ZA	1.362	27.25	1142.7	ZA arcenes 1	0.633	12.74	198.9
	AC32 Base S	0.451	9.02	398.4	ZA arcenes 2	0.592	11.93	185.8
	AC22 Bin D	0.540	10.83	343.9	BBTM 11 B	0.225	4.52	143.8
	REF AC22BIND	0.419	8.39	240.4	REF BBTM11B	0.180	3.59	99.3
	Relleno Bermas	0.673	11.99	586.8				
660.000	ZA	1.363	27.25	1169.9	ZA arcenes 1	0.624	12.57	211.5
	AC32 Base S	0.451	9.02	407.4	ZA arcenes 2	0.584	11.77	197.6
	AC22 Bin D	0.536	10.76	354.7	BBTM 11 B	0.224	4.49	148.3
	REF AC22BIND	0.420	8.39	248.8	REF BBTM11B	0.180	3.59	102.9
	Relleno Bermas	0.673	13.45	600.3				
680.000	ZA	1.362	27.25	1197.2	ZA arcenes 1	0.618	12.41	223.9
	AC32 Base S	0.451	9.02	416.4	ZA arcenes 2	0.578	11.61	209.2
	AC22 Bin D	0.534	10.70	365.4	BBTM 11 B	0.223	4.46	152.7
	REF AC22BIND	0.419	8.39	257.2	REF BBTM11B	0.180	3.59	106.5
	Relleno Bermas	0.909	16.03	616.3				
700.000	ZA	1.451	27.84	1225.0	ZA arcenes 1	0.618	12.35	236.3
	AC32 Base S	0.486	9.25	425.6	ZA arcenes 2	0.578	11.56	220.8
	AC22 Bin D	0.558	10.84	376.2	BBTM 11 B	0.233	4.52	157.2
	REF AC32 BASEG	0.001	0.02	76.7	REF AC22BIND	0.395	8.23	265.4
	REF BBTM11B	0.169	3.53	110.0	Relleno Bermas	1.089	18.96	635.3
720.000	ZA	1.472	29.22	1254.3	ZA arcenes 1	0.618	12.35	248.6
	AC32 Base S	0.494	9.80	435.4	ZA arcenes 2	0.578	11.56	232.3
	AC22 Bin D	0.564	11.22	387.4	BBTM 11 B	0.236	4.69	161.9
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	76.7	REF AC22BIND	0.389	7.85	273.2
	REF BBTM11B	0.167	3.36	113.4	Relleno Bermas	1.143	22.28	657.5
740.000	ZA	1.404	28.77	1283.0	ZA arcenes 1	0.618	12.35	261.0
	AC32 Base S	0.467	9.61	445.0	ZA arcenes 2	0.578	11.56	243.9
	AC22 Bin D	0.545	11.09	398.5	BBTM 11 B	0.228	4.63	166.6
	REF AC32 BASEG	0.002	0.03	76.8	REF AC22BIND	0.408	7.98	281.2
	REF BBTM11B	0.175	3.42	116.8	Relleno Bermas	1.068	22.14	679.7
760.000	ZA	1.933	35.49	1318.5	ZA arcenes 1	0.618	12.47	273.4
	AC32 Base S	0.679	12.30	457.3	ZA arcenes 2	0.578	11.67	255.6
	AC22 Bin D	0.693	13.02	411.5	BBTM 11 B	0.291	5.46	172.0
	REF AC32 BASEG	0.002	0.04	76.8	REF AC22BIND	0.549	9.90	291.1
	REF BBTM11B	0.235	4.24	121.0	Relleno Bermas	1.067	21.58	701.3
780.000	ZA	1.840	37.41	1355.9	ZA arcenes 1	0.618	12.48	285.9
	AC32 Base S	0.641	13.07	470.4	ZA arcenes 2	0.578	11.68	267.2
	AC22 Bin D	0.667	13.56	425.1	BBTM 11 B	0.280	5.69	177.7
	REF AC32 BASEG	0.003	0.04	76.9	REF AC22BIND	0.540	10.91	302.0
	REF BBTM11B	0.232	4.67	125.7	Relleno Bermas	1.067	21.34	722.6
800.000	ZA	1.819	36.31	1392.2	ZA arcenes 1	0.616	12.47	298.4
	AC32 Base S	0.632	12.63	483.0	ZA arcenes 2	0.576	11.67	278.9
	AC22 Bin D	0.660	13.25	438.4	BBTM 11 B	0.277	5.55	183.3
	REF AC32 BASEG	0.003	0.04	76.9	REF AC22BIND	0.538	10.82	312.8
	REF BBTM11B	0.230	4.64	130.3	Relleno Bermas	1.067	21.34	743.9
820.000	ZA	1.802	36.21	1428.4	ZA arcenes 1	0.614	12.39	310.8
	AC32 Base S	0.626	12.59	495.6	ZA arcenes 2	0.574	11.60	290.5
	AC22 Bin D	0.655	13.20	451.6	BBTM 11 B	0.275	5.54	188.8
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	76.9	REF AC22BIND	0.616	11.17	324.0
	REF BBTM11B	0.232	4.62	135.0	Relleno Bermas	1.067	21.34	765.3
840.000	ZA	1.796	35.99	1464.4	ZA arcenes 1	0.561	11.76	322.5
	AC32 Base S	0.624	12.51	508.1	ZA arcenes 2	0.524	11.00	301.5
	AC22 Bin D	0.633	12.89	464.4	BBTM 11 B	0.266	5.41	194.2
	REF AC32 BASEG	0.150	0.76	77.7	REF AC22BIND	0.724	14.14	338.2
	REF BBTM11B	0.233	4.65	139.6	Relleno Bermas	1.067	21.34	786.6
860.000	ZA	1.804	35.93	1500.4	ZA arcenes 1	0.422	10.01	332.5
	AC32 Base S	0.627	12.49	520.6	ZA arcenes 2	0.393	9.34	310.8
	AC22 Bin D	0.581	12.20	476.6	BBTM 11 B	0.243	5.10	199.3
	REF AC32 BASEG	0.528	7.82	85.5	REF AC22BIND	0.620	12.89	351.1
	REF BBTM11B	0.232	4.66	144.3	Relleno Bermas	1.070	21.35	808.0
880.000	ZA	1.848	40.75	1541.1	ZA arcenes 1	0.213	6.52	339.1
	AC32 Base S	0.644	14.41	535.0	ZA arcenes 2	0.196	6.05	316.9
	AC22 Bin D	0.512	12.18	488.8	BBTM 11 B	0.213	5.10	204.4
	REF AC32 BASEG	0.587	11.26	96.8	REF AC22BIND	0.605	10.47	361.5
	REF BBTM11B	0.227	4.08	148.3	Relleno Bermas	1.088	21.58	829.6
900.000	ZA	2.895	42.96	1584.1	ZA arcenes 1	0.008	2.19	341.3
	AC32 Base S	1.063	15.30	550.3	ZA arcenes 2	0.005	1.96	318.9
	AC22 Bin D	0.725	11.12	499.9	BBTM 11 B	0.305	4.64	209.0
	REF AC32 BASEG	0.000	2.47	99.2	REF AC22BIND	0.246	10.05	371.6
	REF BBTM11B	0.101	3.81	152.1	Relleno Bermas	1.351	23.17	852.7
920.000	ZA	2.926	58.05	1642.1	ZA arcenes 1	0.009	0.17	341.4
	AC32 Base S	1.073	21.29	571.6	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.0
	AC22 Bin D	0.732	14.53	514.5	BBTM 11 B	0.307	6.11	215.1
	REF AC22BIND	0.229	4.79	376.4	REF BBTM11B	0.098	2.01	154.2
	Relleno Bermas	1.117	27.45	880.2				
940.000	ZA	2.881	58.07	1700.2	ZA arcenes 1	0.010	0.19	341.6
	AC32 Base S	1.052	21.25	592.9	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.1
	AC22 Bin D	0.718	14.50	529.0	BBTM 11 B	0.301	6.09	221.2
	REF AC32 BASEG	0.031	0.31	99.5	REF AC22BIND	0.244	4.73	381.1
	REF BBTM11B	0.104	2.03	156.2	Relleno Bermas	1.141	22.58	902.8
960.000	ZA	3.751	63.97	1764.2	ZA arcenes 1	0.012	0.22	341.8
	AC32 Base S	1.400	23.58	616.4	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.2
	AC22 Bin D	0.961	16.13	545.1	BBTM 11 B	0.406	6.79	228.0
	REF AC32 BASEG	0.000	0.16	99.7	REF AC22BIND	0.000	3.09	384.2
	REF BBTM11B	0.000	1.32	157.5	Relleno Bermas	1.139	22.80	925.6
980.000	ZA	3.752	75.03	1839.2	ZA arcenes 1	0.015	0.28	342.1
	AC32 Base S	1.400	28.00	644.4	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.3
	AC22 Bin D	0.961	19.22	564.3	BBTM 11 B	0.406	8.12	236.2
	Relleno Bermas	1.136	22.74	948.3				
1000.000	ZA	3.747	74.98	1914.2	ZA arcenes 1	0.016	0.31	342.4
	AC32 Base S	1.400	28.00	672.4	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.4
	AC22 Bin D	0.961	19.22	583.5	BBTM 11 B	0.406	8.12	244.3
	Relleno Bermas	1.067	22.03	970.3				
1020.000	ZA	3.738	74.85	1989.0	ZA arcenes 1	0.016	0.32	342.8
	AC32 Base S	1.400	28.00	700.4	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.5
	AC22 Bin D	0.961	19.23	602.8	BBTM 11 B	0.406	8.11	252.4
	Relleno Bermas	1.378	23.53	993.9				
1040.000	ZA	3.738	74.77	2063.8	ZA arcenes 1	0.016	0.33	343.1
	AC32 Base S	1.401	28.01	728.4	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.6
	AC22 Bin D	0.961	19.22	622.0	BBTM 11 B	0.406	8.11	260.5
	Relleno Bermas	1.369	27.48	1021.3				
1060.000	ZA	3.737	74.75	2138.6	ZA arcenes 1	0.017	0.33	343.4
	AC32 Base S	1.400	28.01	756.5	ZA arcenes 2	0.005	0.10	319.7
	AC22 Bin D	0.961	19.23	641.2	BBTM 11 B	0.406	8.12	268.6
	Relleno Bermas	1.356	27.25	1048.6				
1080.000	ZA	2.916	68.60	2207.2	ZA arcenes 1	0.000	0.21	343.6
	AC32 Base S	1.138	26.04	782.5	ZA arcenes 2	0.000	0.06	319.7
	AC22 Bin D	0.787	17.92	659.1	BBTM 11 B	0.335	7.58	276.2
	REF AC32 BASEG	0.644	4.82	104.5	REF AC22BIND	0.174	1.30	385.5
	REF BBTM11B	0.071	0.53	158.0	Relleno Bermas	1.186	25.83	1074.4
1084.396	ZA	2.533	11.97	2219.1	AC32 Base S	0.985	4.67	787.2
	AC22 Bin D	0.680	3.22	662.4	BBTM 11 B	0.289	1.37	277.6
	REF AC32 BASEG	0.976	3.57	108.1	REF AC22BIND	0.281	1.00	386.5
	REF BBTM11B	0.118	0.42	158.5	Relleno Bermas	1.205	5.25	1079.7

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		18300.4
ZA	2219.1	8215.3
ZA arcenes 1	343.6	1908.0
AC32 Base S	787.2	7780.3
ZA arcenes 2	319.7	1911.0
AC22 Bin D	662.4	9404.0
BBTM 11 B	277.6	9238.7
REF AC32 BASEG	108.1	791.7
REF AC22BIND	386.5	5056.5
REF BBTM11B	158.5	5057.0
Relleno Bermas	1079.7	

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
38.601	ZA	1.425	0.00	0.0	AC32 Base S	0.482	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.318	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.131	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.001	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.231	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.293	0.00	0.0				
40.000	ZA	1.426	1.99	2.0	AC32 Base S	0.482	0.67	0.7
	AC22 Bin D	0.318	0.45	0.4	BBTM 11 B	0.130	0.18	0.2
	REF BBTM11B	0.231	0.32	0.3	Relleno Bermas	1.288	1.81	1.8
60.000	ZA	3.348	47.75	49.7	AC32 Base S	1.250	17.32	18.0
	AC22 Bin D	0.856	11.75	12.2	BBTM 11 B	0.361	4.91	5.1
	REF BBTM11B	0.000	2.31	2.6	Relleno Bermas	1.225	25.13	26.9
80.000	ZA	1.593	49.42	99.2	AC32 Base S	0.549	17.99	36.0
	AC22 Bin D	0.365	12.21	24.4	BBTM 11 B	0.151	5.12	10.2
	REF AC32 BASEG	0.002	0.02	0.0	REF BBTM11B	0.210	2.10	4.7
	Relleno Bermas	1.315	25.40	52.3				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS

SUBRASANTE		651.3
ZA	99.2	376.3
AC32 Base S	36.0	355.7
AC22 Bin D	24.4	345.8
BBTM 11 B	10.2	339.1
REF BBTM11B	4.7	10.8
Relleno Bermas	52.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.399	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.454	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.870	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.751	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.155	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.399	47.98	48.0	ZA arcenes 1	0.454	9.09	9.1
	AC32 Base S	0.870	17.40	17.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	7.9
	AC22 Bin D	0.751	15.02	15.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	6.3
	Relleno Bermas	1.541	26.96	27.0				
40.000	ZA	2.399	47.98	96.0	ZA arcenes 1	0.455	9.09	18.2
	AC32 Base S	0.870	17.40	34.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	15.7
	AC22 Bin D	0.751	15.02	30.0	BBTM 11 B	0.316	6.32	12.6
	Relleno Bermas	1.541	30.82	57.8				
60.000	ZA	2.399	47.98	143.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	27.3
	AC32 Base S	0.870	17.40	52.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	23.6
	AC22 Bin D	0.751	15.02	45.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	19.0
	Relleno Bermas	1.541	30.81	88.6				
80.000	ZA	2.399	47.98	191.9	ZA arcenes 1	0.454	9.09	36.4
	AC32 Base S	0.870	17.40	69.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	31.4
	AC22 Bin D	0.751	15.02	60.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	25.3
	Relleno Bermas	1.153	26.94	115.5				
100.000	ZA	2.400	47.99	239.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	45.5
	AC32 Base S	0.870	17.40	87.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	39.3
	AC22 Bin D	0.751	15.02	75.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	31.6
	Relleno Bermas	1.149	23.03	138.6				
120.000	ZA	1.468	35.47	275.4	ZA arcenes 1	0.455	9.10	54.5
	AC32 Base S	0.560	15.37	102.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	47.1
	AC22 Bin D	0.544	13.98	89.1	BBTM 11 B	0.230	5.89	37.5
	REF AC22BIND	0.312	1.56	1.6	REF BBTM11B	0.086	0.43	0.4
	Relleno Bermas	1.039	17.60	156.2				
140.000	ZA	1.183	26.51	301.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	63.6
	AC32 Base S	0.446	10.06	112.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	55.0
	AC22 Bin D	0.464	10.08	99.2	BBTM 11 B	0.196	4.26	41.7
	REF AC22BIND	0.292	6.04	7.6	REF BBTM11B	0.120	2.06	2.5
	Relleno Bermas	1.002	20.40	176.6				
160.000	ZA	0.991	21.75	323.6	ZA arcenes 1	0.454	9.09	72.7
	AC32 Base S	0.370	8.16	120.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	62.8
	AC22 Bin D	0.410	8.74	107.9	BBTM 11 B	0.173	3.69	45.4
	REF AC22BIND	0.351	6.44	14.0	REF BBTM11B	0.143	2.63	5.1
	Relleno Bermas	0.621	16.23	192.8				
180.000	ZA	0.976	19.67	343.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	81.8
	AC32 Base S	0.363	7.33	127.9	ZA arcenes 2	0.393	7.85	70.7
	AC22 Bin D	0.406	8.16	116.1	BBTM 11 B	0.171	3.44	48.9
	REF AC22BIND	0.398	7.50	21.5	REF BBTM11B	0.145	2.88	8.0
	Relleno Bermas	0.646	12.67	205.5				
200.000	ZA	0.929	19.05	362.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	90.9
	AC32 Base S	0.344	7.08	135.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	78.5
	AC22 Bin D	0.393	7.99	124.1	BBTM 11 B	0.165	3.36	52.2
	REF AC22BIND	0.369	7.67	29.2	REF BBTM11B	0.151	2.95	10.9
	Relleno Bermas	0.621	12.67	218.1				
220.000	ZA	1.055	19.84	382.2	ZA arcenes 1	0.454	9.09	100.0
	AC32 Base S	0.395	7.39	142.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	86.4
	AC22 Bin D	0.428	8.21	132.3	BBTM 11 B	0.180	3.46	55.7
	REF AC32 BASEG	0.154	1.55	1.6	REF AC22BIND	0.343	7.12	36.3
	REF BBTM11B	0.135	2.86	13.8	Relleno Bermas	0.694	13.15	231.3
240.000	ZA	0.911	19.66	401.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	109.1
	AC32 Base S	0.337	7.32	149.7	ZA arcenes 2	0.393	7.85	94.2
	AC22 Bin D	0.388	8.16	140.4	BBTM 11 B	0.163	3.43	59.1
	REF AC32 BASEG	0.000	1.54	3.1	REF AC22BIND	0.444	7.87	44.2
	REF BBTM11B	0.153	2.88	16.7	Relleno Bermas	0.657	13.52	244.8
260.000	ZA	1.889	28.00	429.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	118.2
	AC32 Base S	0.728	10.66	160.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	102.1
	AC22 Bin D	0.661	10.49	150.9	BBTM 11 B	0.281	4.44	63.6
	REF AC22BIND	0.102	5.46	49.7	REF BBTM11B	0.035	1.88	18.6
	Relleno Bermas	0.623	12.81	257.6				
280.000	ZA	0.664	24.96	454.8	ZA arcenes 1	0.454	9.09	127.3
	AC32 Base S	0.239	9.44	169.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	109.9
	AC22 Bin D	0.319	9.64	160.6	BBTM 11 B	0.134	4.07	67.6
	REF AC22BIND	0.477	6.02	55.7	REF BBTM11B	0.182	2.25	20.8
	Relleno Bermas	0.643	12.70	270.3				
300.000	ZA	0.401	10.69	465.5	ZA arcenes 1	0.454	9.09	136.4
	AC32 Base S	0.133	3.74	173.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	117.8
	AC22 Bin D	0.245	5.65	166.2	BBTM 11 B	0.102	2.36	70.0
	REF AC22BIND	0.506	9.79	65.5	REF BBTM11B	0.214	3.96	24.8
	Relleno Bermas	0.632	12.73	283.0				
320.000	ZA	0.170	10.87	476.4	ZA arcenes 1	0.463	9.09	145.5
	AC32 Base S	0.041	3.81	177.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	125.7
	AC22 Bin D	0.751	8.89	175.1	BBTM 11 B	0.316	3.73	73.7
	REF AC22BIND	0.000	6.13	71.6	REF BBTM11B	0.000	2.58	27.4
	Relleno Bermas	0.649	12.81	295.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	ZA	0.000	0.35	476.7	ZA arcenes 1	0.000	0.97	146.4
	AC32 Base S	0.000	0.08	177.4	ZA arcenes 2	0.000	0.81	126.5
	AC22 Bin D	0.751	15.02	190.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	80.0
	Relleno Bermas	0.193	4.81	300.7				
360.000	AC22 Bin D	0.751	15.02	205.1	BBTM 11 B	0.316	6.32	86.4
	Relleno Bermas	0.193	3.86	304.5				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA	0.167	4.05	480.8	ZA arcenes 1	0.455	4.37	150.8
	AC32 Base S	0.040	1.37	178.8	ZA arcenes 2	0.393	3.69	130.2
	AC22 Bin D	0.179	14.68	219.8	BBTM 11 B	0.074	6.17	92.5
	REF AC22BIND	0.572	0.35	71.9	REF BBTM11B	0.242	0.15	27.5
	Relleno Bermas	0.644	8.14	312.7				
400.000	ZA	0.163	3.29	484.1	ZA arcenes 1	0.455	9.09	159.9
	AC32 Base S	0.038	0.77	179.6	ZA arcenes 2	0.393	7.85	138.0
	AC22 Bin D	0.178	3.57	223.4	BBTM 11 B	0.073	1.47	94.0
	REF AC22BIND	0.613	11.56	83.5	REF BBTM11B	0.242	4.85	32.4
	Relleno Bermas	0.654	12.77	325.4				
420.000	ZA	0.162	3.24	487.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	169.0
	AC32 Base S	0.038	0.76	180.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	145.9
	AC22 Bin D	0.178	3.56	227.0	BBTM 11 B	0.073	1.47	95.5
	REF AC22BIND	0.619	12.64	96.1	REF BBTM11B	0.243	4.85	37.2
	Relleno Bermas	0.645	13.13	338.6				
440.000	ZA	0.159	3.21	490.5	ZA arcenes 1	0.455	9.09	178.1
	AC32 Base S	0.037	0.74	181.1	ZA arcenes 2	0.393	7.85	153.7
	AC22 Bin D	0.177	3.55	230.5	BBTM 11 B	0.073	1.46	96.9
	REF AC32 BASEG	0.145	1.45	4.6	REF AC22BIND	0.599	12.17	108.3
	REF BBTM11B	0.243	4.86	42.1	Relleno Bermas	0.707	13.52	352.1
460.000	ZA	0.164	3.24	493.8	ZA arcenes 1	0.455	9.09	187.2
	AC32 Base S	0.039	0.75	181.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	161.6
	AC22 Bin D	0.179	3.56	234.1	BBTM 11 B	0.074	1.47	98.4
	REF AC32 BASEG	0.000	1.45	6.0	REF AC22BIND	0.585	11.84	120.2
	REF BBTM11B	0.242	4.85	46.9	Relleno Bermas	0.624	13.30	365.4
480.000	ZA	0.177	3.41	497.2	ZA arcenes 1	0.454	9.09	196.3
	AC32 Base S	0.044	0.83	182.7	ZA arcenes 2	0.393	7.85	169.4
	AC22 Bin D	0.182	3.61	237.7	BBTM 11 B	0.075	1.49	99.9
	REF AC32 BASEG	0.219	2.19	8.2	REF AC22BIND	0.589	11.75	131.9
	REF BBTM11B	0.241	4.83	51.8	Relleno Bermas	0.741	13.64	379.0
500.000	ZA	0.178	3.55	500.7	ZA arcenes 1	0.454	9.09	205.4
	AC32 Base S	0.044	0.88	183.5	ZA arcenes 2	0.393	7.85	177.3
	AC22 Bin D	0.182	3.65	241.3	BBTM 11 B	0.075	1.50	101.4
	REF AC32 BASEG	0.309	5.27	13.5	REF AC22BIND	0.603	11.92	143.8
	REF BBTM11B	0.241	4.82	56.6	Relleno Bermas	0.749	14.90	393.9
520.000	ZA	0.213	3.64	504.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	214.4
	AC32 Base S	0.141	1.76	185.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	185.1
	AC22 Bin D	0.250	4.27	245.6	BBTM 11 B	0.104	1.77	103.2
	REF AC32 BASEG	0.120	4.08	17.5	REF AC22BIND	0.528	11.42	155.3
	REF BBTM11B	0.215	4.55	61.1	Relleno Bermas	0.741	14.84	408.8
540.000	ZA	0.388	6.01	510.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	223.5
	AC32 Base S	0.231	3.72	189.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	193.0
	AC22 Bin D	0.308	5.58	251.2	BBTM 11 B	0.126	2.30	105.5
	REF AC32 BASEG	0.100	2.21	19.8	REF AC22BIND	0.532	10.60	165.9
	REF BBTM11B	0.214	4.30	65.4	Relleno Bermas	0.722	14.63	423.4
560.000	ZA	0.563	9.51	519.9	ZA arcenes 1	0.454	9.09	232.6
	AC32 Base S	0.198	4.29	193.3	ZA arcenes 2	0.393	7.85	200.8
	AC22 Bin D	0.290	5.98	257.2	BBTM 11 B	0.121	2.47	107.9
	REF AC32 BASEG	0.123	2.23	22.0	REF AC22BIND	0.607	11.39	177.2
	REF BBTM11B	0.240	4.54	70.0	Relleno Bermas	0.691	14.13	437.5
580.000	ZA	0.737	13.00	532.9	ZA arcenes 1	0.454	9.09	241.7
	AC32 Base S	0.268	4.66	198.0	ZA arcenes 2	0.393	7.86	208.7
	AC22 Bin D	0.339	6.30	263.4	BBTM 11 B	0.142	2.64	110.6
	REF AC32 BASEG	0.000	1.23	23.2	REF AC22BIND	0.600	12.06	189.3
	REF BBTM11B	0.240	4.80	74.8	Relleno Bermas	0.637	13.28	450.8
600.000	ZA	0.911	16.48	549.4	ZA arcenes 1	0.455	9.09	250.8
	AC32 Base S	0.338	6.06	204.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	216.5
	AC22 Bin D	0.388	7.27	270.7	BBTM 11 B	0.163	3.05	113.6
	REF AC22BIND	0.574	11.74	201.0	REF BBTM11B	0.240	4.80	79.6
	Relleno Bermas	0.619	12.56	463.4				
620.000	ZA	1.058	19.93	569.3	ZA arcenes 1	0.455	9.09	259.9
	AC32 Base S	0.396	7.44	211.5	ZA arcenes 2	0.393	7.85	224.4
	AC22 Bin D	0.429	8.24	279.0	BBTM 11 B	0.181	3.47	117.1
	REF AC22BIND	0.613	11.76	212.8	REF BBTM11B	0.240	4.80	84.4
	Relleno Bermas	0.643	12.57	475.9				
640.000	ZA	1.076	21.26	590.5	ZA arcenes 1	0.454	9.09	269.0
	AC32 Base S	0.404	7.96	219.4	ZA arcenes 2	0.393	7.85	232.3
	AC22 Bin D	0.434	8.61	287.6	BBTM 11 B	0.183	3.63	120.7
	REF AC22BIND	0.633	12.50	225.3	REF BBTM11B	0.240	4.80	89.2
	Relleno Bermas	0.656	13.02	489.0				
660.000	ZA	1.174	22.32	612.9	ZA arcenes 1	0.454	9.09	278.1
	AC32 Base S	0.443	8.39	227.8	ZA arcenes 2	0.393	7.85	240.1

	AC22 Bin D	0.462	8.91	296.5	BBTM 11 B	0.195	3.76	124.5
	REF AC32 BASEG	0.062	0.14	23.4	REF AC22BIND	0.597	12.82	238.1
	REF BBTM11B	0.240	4.80	94.0	Relleno Bermas	0.669	13.28	502.2
660.000	ZA	1.174	0.00	612.9	ZA arcenes 1	0.454	0.00	278.1
	AC32 Base S	0.443	0.00	227.8	ZA arcenes 2	0.393	0.00	240.1
	AC22 Bin D	0.462	0.00	296.5	BBTM 11 B	0.195	0.00	124.5
	REF AC32 BASEG	0.062	0.00	23.4	REF AC22BIND	0.597	0.00	238.1
	REF BBTM11B	0.240	0.00	94.0	Relleno Bermas	0.669	0.00	502.2
680.000	ZA	0.184	17.03	629.9	ZA arcenes 1	0.455	9.09	287.2
	AC32 Base S	0.046	6.27	234.1	ZA arcenes 2	0.393	7.85	248.0
	AC22 Bin D	0.184	7.42	303.9	BBTM 11 B	0.076	3.12	127.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.03	23.4	REF AC22BIND	0.660	13.01	251.1
	REF BBTM11B	0.240	4.80	98.8	Relleno Bermas	0.664	13.29	515.5
700.000	ZA	0.185	3.68	633.6	ZA arcenes 1	0.454	9.09	296.3
	AC32 Base S	0.047	0.93	235.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	255.8
	AC22 Bin D	0.184	3.68	307.6	BBTM 11 B	0.076	1.52	129.1
	REF AC22BIND	0.610	12.57	263.7	REF BBTM11B	0.240	4.80	103.6
	Relleno Bermas	0.643	13.04	528.6				
720.000	ZA	0.192	3.75	637.3	ZA arcenes 1	0.454	9.09	305.3
	AC32 Base S	0.050	0.96	236.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	263.7
	AC22 Bin D	0.186	3.70	311.3	BBTM 11 B	0.077	1.53	130.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.01	23.4	REF AC22BIND	0.614	12.24	276.0
	REF BBTM11B	0.239	4.79	108.4	Relleno Bermas	0.646	12.89	541.5
740.000	ZA	0.195	3.86	641.2	ZA arcenes 1	0.455	9.09	314.4
	AC32 Base S	0.051	1.00	237.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	271.5
	AC22 Bin D	0.187	3.73	315.0	BBTM 11 B	0.077	1.54	132.2
	REF AC22BIND	0.658	12.68	288.6	REF BBTM11B	0.239	4.78	113.1
	Relleno Bermas	0.663	13.09	554.5				
760.000	ZA	0.187	3.81	645.0	ZA arcenes 1	0.455	9.09	323.5
	AC32 Base S	0.048	0.99	238.0	ZA arcenes 2	0.393	7.85	279.4
	AC22 Bin D	0.185	3.72	318.7	BBTM 11 B	0.076	1.54	133.7
	REF AC32 BASEG	0.063	0.63	24.0	REF AC22BIND	0.594	12.52	301.1
	REF BBTM11B	0.240	4.79	117.9	Relleno Bermas	0.670	13.33	567.9
780.000	ZA	0.188	3.74	648.7	ZA arcenes 1	0.478	9.21	332.7
	AC32 Base S	0.048	0.96	238.9	ZA arcenes 2	0.393	7.85	287.2
	AC22 Bin D	0.751	3.80	322.5	BBTM 11 B	0.316	1.57	135.3
	REF AC32 BASEG	0.000	0.30	24.3	REF AC22BIND	0.000	11.60	312.7
	REF BBTM11B	0.000	4.75	122.7	Relleno Bermas	0.638	12.86	580.7
800.000	ZA	0.000	27.88	676.6	ZA arcenes 1	0.211	9.23	342.0
	AC32 Base S	0.000	10.14	249.1	ZA arcenes 2	0.109	7.50	294.7
	AC22 Bin D	0.751	15.02	337.6	BBTM 11 B	0.316	6.32	141.6
	Relleno Bermas	0.638	17.05	597.8				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	ZA	1.488	4.22	680.8	ZA arcenes 1	0.000	0.16	342.1
	AC32 Base S	0.543	1.48	250.5	ZA arcenes 2	0.000	0.08	294.8
	AC22 Bin D	0.751	15.02	352.6	BBTM 11 B	0.316	6.32	147.9
	Relleno Bermas	0.665	5.85	603.6				
840.000	ZA	2.390	45.02	725.9	ZA arcenes 1	0.464	7.98	350.1
	AC32 Base S	0.870	16.47	267.0	ZA arcenes 2	0.393	6.60	301.4
	AC22 Bin D	0.751	15.02	367.6	BBTM 11 B	0.316	6.32	154.2
	Relleno Bermas	1.157	21.34	625.0				
860.000	ZA	1.289	42.41	768.3	ZA arcenes 1	0.455	9.11	359.2
	AC32 Base S	0.427	15.18	282.2	ZA arcenes 2	0.393	7.85	309.3
	AC22 Bin D	0.441	13.47	381.1	BBTM 11 B	0.183	5.65	159.9
	REF AC22BIND	0.311	1.55	314.3	REF BBTM11B	0.133	0.66	123.3
	Relleno Bermas	1.156	23.12	648.1				
860.000	ZA	1.289	0.00	768.3	ZA arcenes 1	0.455	0.00	359.2
	AC32 Base S	0.427	0.00	282.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	309.3
	AC22 Bin D	0.441	0.00	381.1	BBTM 11 B	0.183	0.00	159.9
	REF AC22BIND	0.311	0.00	314.3	REF BBTM11B	0.133	0.00	123.3
	Relleno Bermas	1.156	0.00	648.1				
880.000	ZA	0.089	13.77	782.0	ZA arcenes 1	0.455	9.09	368.3
	AC32 Base S	0.008	4.35	286.5	ZA arcenes 2	0.393	7.85	317.1
	AC22 Bin D	0.157	5.98	387.1	BBTM 11 B	0.064	2.47	162.3
	REF AC32 BASEG	0.314	3.14	27.5	REF AC22BIND	0.641	9.52	323.8
	REF BBTM11B	0.252	3.84	127.2	Relleno Bermas	0.763	19.18	667.3
900.000	ZA	0.055	1.44	783.5	ZA arcenes 1	0.455	9.09	377.4
	AC32 Base S	0.000	0.08	286.6	ZA arcenes 2	0.388	7.80	324.9
	AC22 Bin D	0.148	3.05	390.1	BBTM 11 B	0.060	1.25	163.6
	REF AC32 BASEG	0.280	5.94	33.4	REF AC22BIND	0.629	12.70	336.5
	REF BBTM11B	0.256	5.07	132.2	Relleno Bermas	0.676	14.39	681.7
920.000	ZA	0.055	1.11	784.6	ZA arcenes 1	0.455	9.09	386.5
	ZA arcenes 2	0.388	7.75	332.7	AC22 Bin D	0.148	2.96	393.1
	BBTM 11 B	0.060	1.21	164.8	REF AC32 BASEG	0.119	3.99	37.4
	REF AC22BIND	0.635	12.64	349.2	REF BBTM11B	0.255	5.11	137.4
	Relleno Bermas	0.613	12.89	694.5				
940.000	ZA	0.055	1.10	785.7	ZA arcenes 1	0.454	9.09	395.6
	ZA arcenes 2	0.388	7.76	340.4	AC22 Bin D	0.148	2.96	396.0
	BBTM 11 B	0.060	1.21	166.0	REF AC32 BASEG	0.000	1.19	38.6
	REF AC22BIND	0.635	12.70	361.9	REF BBTM11B	0.255	5.11	142.5
	Relleno Bermas	1.021	16.34	710.9				
960.000	ZA	0.055	1.10	786.8	ZA arcenes 1	0.454	9.09	404.7
	ZA arcenes 2	0.388	7.75	348.2	AC22 Bin D	0.148	2.96	399.0
	BBTM 11 B	0.060	1.21	167.2	REF AC22BIND	0.581	12.22	374.1
	REF BBTM11B	0.245	5.06	147.5	Relleno Bermas	0.908	19.71	730.6
980.000	ZA	0.000	1.05	787.8	ZA arcenes 1	0.000	8.64	413.3
	ZA arcenes 2	0.000	7.37	355.5	AC22 Bin D	0.000	2.82	401.8
	BBTM 11 B	0.000	1.15	168.4	REF AC22BIND	0.818	11.84	385.9
	REF BBTM11B	0.284	4.75	152.3	Relleno Bermas	0.268	17.62	748.2
1000.000	ZA	1.934	13.31	801.1	ZA arcenes 1	0.483	3.32	416.6
	AC32 Base S	0.695	4.78	291.4	ZA arcenes 2	0.393	2.70	358.2
	AC22 Bin D	0.629	4.33	406.1	BBTM 11 B	0.263	1.81	170.2
	REF AC32 BASEG	0.000	1.69	40.3	REF AC22BIND	0.000	10.27	396.2
	REF BBTM11B	0.000	3.67	155.9	Relleno Bermas	0.918	10.30	758.5
1020.000	ZA	0.240	18.43	819.6	ZA arcenes 1	0.520	10.08	426.7
	AC32 Base S	0.069	6.38	297.8	ZA arcenes 2	0.392	7.85	366.1
	AC22 Bin D	0.200	7.42	413.6	BBTM 11 B	0.082	3.09	173.3
	REF AC32 BASEG	1.106	12.91	53.2	REF AC22BIND	0.380	4.67	400.9
	REF BBTM11B	0.160	1.97	157.9	Relleno Bermas	0.808	16.96	775.5
1040.000	ZA	1.540	15.43	835.0	ZA arcenes 1	0.534	10.54	437.3
	AC32 Base S	0.555	5.46	303.2	ZA arcenes 2	0.392	7.85	373.9
	AC22 Bin D	0.531	6.80	420.4	BBTM 11 B	0.221	2.84	176.1
	REF AC32 BASEG	0.000	14.88	68.1	REF AC22BIND	0.000	4.30	405.1
	REF BBTM11B	0.000	1.80	159.7	Relleno Bermas	1.090	18.83	794.3
1060.000	ZA	1.482	29.57	864.6	ZA arcenes 1	0.534	10.68	448.0
	AC32 Base S	0.537	10.66	313.9	ZA arcenes 2	0.392	7.85	381.8
	AC22 Bin D	0.518	10.30	430.7	BBTM 11 B	0.216	4.30	180.4
	Relleno Bermas	1.059	21.69	816.0				
1080.000	ZA	1.563	30.43	895.0	ZA arcenes 1	0.534	10.68	458.6
	AC32 Base S	0.570	11.07	325.0	ZA arcenes 2	0.392	7.85	389.6
	AC22 Bin D	0.541	10.59	441.2	BBTM 11 B	0.226	4.42	184.8
	Relleno Bermas	1.149	21.99	838.0				
1100.000	ZA	1.563	31.25	926.3	ZA arcenes 1	0.534	10.68	469.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	336.4	ZA arcenes 2	0.392	7.84	397.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	452.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	189.3
	Relleno Bermas	1.370	25.71	863.7				
1120.000	ZA	1.563	31.25	957.5	ZA arcenes 1	0.534	10.68	480.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	347.8	ZA arcenes 2	0.392	7.84	405.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	462.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	193.9
	Relleno Bermas	1.454	28.35	892.1				
1140.000	ZA	1.563	31.25	988.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	490.7
	AC32 Base S	0.570	11.40	359.2	ZA arcenes 2	0.392	7.84	413.2
	AC22 Bin D	0.541	10.82	473.7	BBTM 11 B	0.226	4.52	198.4
	Relleno Bermas	1.488	29.44	921.5				
1160.000	ZA	1.563	31.25	1020.0	ZA arcenes 1	0.534	10.68	501.3
	AC32 Base S	0.570	11.40	370.6	ZA arcenes 2	0.392	7.84	421.0
	AC22 Bin D	0.541	10.82	484.5	BBTM 11 B	0.226	4.52	202.9
	Relleno Bermas	1.473	29.72	951.2				
1180.000	ZA	1.563	31.26	1051.3	ZA arcenes 1	0.534	10.68	512.0
	AC32 Base S	0.570	11.40	382.0	ZA arcenes 2	0.392	7.84	428.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	495.4	BBTM 11 B	0.226	4.51	207.4
	Relleno Bermas	1.488	29.55	980.8				
1200.000	ZA	1.563	31.25	1082.5	ZA arcenes 1	0.534	10.68	522.7
	AC32 Base S	0.570	11.40	393.4	ZA arcenes 2	0.392	7.84	436.7
	AC22 Bin D	0.541	10.83	506.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	211.9
	Relleno Bermas	1.488	29.76	1010.5				
1220.000	ZA	1.563	31.26	1113.8	ZA arcenes 1	0.534	10.68	533.4
	AC32 Base S	0.570	11.40	404.8	ZA arcenes 2	0.392	7.84	444.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	517.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	216.4
	Relleno Bermas	1.488	29.76	1040.3				
1220.473	ZA	1.563	0.74	1114.5	ZA arcenes 1	0.534	0.25	533.6
	AC32 Base S	0.570	0.27	405.1	ZA arcenes 2	0.392	0.19	444.7
	AC22 Bin D	0.541	0.26	517.3	BBTM 11 B	0.226	0.11	216.5
	Relleno Bermas	1.493	0.71	1041.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		16811.3
ZA	1114.5	4230.0
ZA arcenes 1	533.6	2676.8
AC32 Base S	405.1	3985.5
ZA arcenes 2	444.7	2656.6
AC22 Bin D	517.3	7330.9
BBTM 11 B	216.5	7195.0
REF AC32 BASEG	68.1	510.0
REF AC22BIND	405.1	5200.8
REF BBTM11B	159.7	5123.6
Relleno Bermas	1041.0	

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.657	0.00	0.0	AC32 Base S	1.036	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.715	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.484	0.00	0.0				
0.399	ZA	2.658	1.06	1.1	AC32 Base S	1.035	0.41	0.4
	AC22 Bin D	0.715	0.29	0.3	BBTM 11 B	0.303	0.12	0.1
	Relleno Bermas	0.484	0.19	0.2				
2.000	ZA	2.657	4.25	5.3	AC32 Base S	1.035	1.66	2.1
	AC22 Bin D	0.715	1.15	1.4	BBTM 11 B	0.303	0.49	0.6
	Relleno Bermas	0.483	0.77	1.0				
2.598	ZA	2.657	1.59	6.9	AC32 Base S	1.035	0.62	2.7
	AC22 Bin D	0.715	0.43	1.9	BBTM 11 B	0.303	0.18	0.8

	Relleno Bermas	0.486	0.29	1.3					19.600	ZA	2.657	0.53	52.1	AC32 Base S	1.036	0.21	20.3							
3.470	ZA	2.657	2.32	9.2	AC32 Base S	1.035	0.90	3.6		AC22 Bin D	0.715	0.14	14.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.9							
	AC22 Bin D	0.715	0.62	2.5	BBTM 11 B	0.303	0.26	1.1		Relleno Bermas	0.482	0.10	9.5											
	Relleno Bermas	0.483	0.42	1.7					19.800	ZA	2.657	0.53	52.6	AC32 Base S	1.036	0.21	20.5							
4.000	ZA	2.657	1.41	10.6	AC32 Base S	1.035	0.55	4.1		AC22 Bin D	0.715	0.14	14.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.0							
	AC22 Bin D	0.715	0.38	2.9	BBTM 11 B	0.304	0.16	1.2		Relleno Bermas	0.479	0.10	9.6											
	Relleno Bermas	0.486	0.26	1.9					20.000	ZA	2.657	0.53	53.1	AC32 Base S	1.036	0.21	20.7							
4.797	ZA	2.657	2.12	12.7	AC32 Base S	1.036	0.83	5.0		AC22 Bin D	0.715	0.14	14.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.57	3.4	BBTM 11 B	0.303	0.24	1.5		Relleno Bermas	0.480	0.10	9.6											
	Relleno Bermas	0.483	0.39	2.3					20.191	ZA	2.657	0.51	53.7	AC32 Base S	1.036	0.20	20.9							
6.000	ZA	2.657	3.20	15.9	AC32 Base S	1.035	1.25	6.2		AC22 Bin D	0.715	0.14	14.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	6.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.86	4.3	BBTM 11 B	0.303	0.36	1.8		Relleno Bermas	0.480	0.09	9.7											
	Relleno Bermas	0.483	0.58	2.9					20.192	ZA	2.657	0.00	53.7	AC32 Base S	1.036	0.00	20.9							
6.996	ZA	2.657	2.65	18.6	AC32 Base S	1.035	1.03	7.2		AC22 Bin D	0.715	0.00	14.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	6.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.71	5.0	BBTM 11 B	0.303	0.30	2.1		Relleno Bermas	0.480	0.00	9.7											
	Relleno Bermas	0.483	0.48	3.4					22.000	ZA	2.657	4.80	58.5	AC32 Base S	1.035	1.87	22.8							
8.000	ZA	2.657	2.67	21.3	AC32 Base S	1.035	1.04	8.3		AC22 Bin D	0.715	1.29	15.7	BBTM 11 B	0.303	0.55	6.7							
	AC22 Bin D	0.715	0.72	5.7	BBTM 11 B	0.303	0.30	2.4		Relleno Bermas	0.479	0.87	10.6											
	Relleno Bermas	0.483	0.48	3.9					22.390	ZA	2.658	1.04	59.5	AC32 Base S	1.036	0.40	23.2							
9.195	ZA	2.657	3.18	24.4	AC32 Base S	1.035	1.24	9.5		AC22 Bin D	0.715	0.28	16.0	BBTM 11 B	0.304	0.12	6.8							
	AC22 Bin D	0.715	0.85	6.6	BBTM 11 B	0.303	0.36	2.8		Relleno Bermas	0.481	0.19	10.8											
	Relleno Bermas	0.482	0.58	4.4					24.000	ZA	2.657	4.28	63.8	AC32 Base S	1.036	1.67	24.9							
10.000	ZA	2.658	2.14	26.6	AC32 Base S	1.036	0.83	10.4		AC22 Bin D	0.715	1.15	17.2	BBTM 11 B	0.303	0.49	7.3							
	AC22 Bin D	0.715	0.58	7.2	BBTM 11 B	0.303	0.24	3.0		Relleno Bermas	0.477	0.77	11.6											
	Relleno Bermas	0.483	0.39	4.8					24.589	ZA	2.657	1.56	65.3	AC32 Base S	1.035	0.61	25.5							
11.394	ZA	2.658	3.71	30.3	AC32 Base S	1.035	1.44	11.8		AC22 Bin D	0.715	0.42	17.6	BBTM 11 B	0.303	0.18	7.5							
	AC22 Bin D	0.715	1.00	8.1	BBTM 11 B	0.303	0.42	3.5		Relleno Bermas	0.477	0.28	11.8											
	Relleno Bermas	0.482	0.67	5.5					26.000	ZA	2.657	3.75	69.1	AC32 Base S	1.036	1.46	26.9							
12.000	ZA	2.657	1.61	31.9	AC32 Base S	1.035	0.63	12.4		AC22 Bin D	0.715	1.01	18.6	BBTM 11 B	0.304	0.43	7.9							
	AC22 Bin D	0.715	0.43	8.6	BBTM 11 B	0.303	0.18	3.6		Relleno Bermas	0.478	0.67	12.5											
	Relleno Bermas	0.482	0.29	5.8					26.788	ZA	2.657	2.09	71.2	AC32 Base S	1.036	0.82	27.7							
13.593	ZA	2.658	4.23	36.1	AC32 Base S	1.036	1.65	14.1		AC22 Bin D	0.715	0.56	19.2	BBTM 11 B	0.303	0.24	8.1							
	AC22 Bin D	0.715	1.14	9.7	BBTM 11 B	0.303	0.48	4.1		Relleno Bermas	0.477	0.38	12.9											
	Relleno Bermas	0.481	0.77	6.6					28.000	ZA	2.657	3.22	74.4	AC32 Base S	1.036	1.26	29.0							
14.000	ZA	2.657	1.08	37.2	AC32 Base S	1.036	0.42	14.5		AC22 Bin D	0.715	0.87	20.0	BBTM 11 B	0.303	0.37	8.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.29	10.0	BBTM 11 B	0.303	0.12	4.2		Relleno Bermas	0.476	0.58	13.5											
	Relleno Bermas	0.481	0.20	6.8					28.987	ZA	2.657	2.62	77.0	AC32 Base S	1.035	1.02	30.0							
15.792	ZA	2.657	4.76	42.0	AC32 Base S	1.035	1.86	16.4		AC22 Bin D	0.715	0.71	20.7	BBTM 11 B	0.304	0.30	8.8							
	AC22 Bin D	0.715	1.28	11.3	BBTM 11 B	0.303	0.54	4.8		Relleno Bermas	0.476	0.47	13.9											
	Relleno Bermas	0.481	0.86	7.6					30.000	ZA	2.657	2.69	79.7	AC32 Base S	1.036	1.05	31.1							
16.000	ZA	2.657	0.55	42.5	AC32 Base S	1.035	0.22	16.6		AC22 Bin D	0.715	0.72	21.5	BBTM 11 B	0.303	0.31	9.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.15	11.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	4.9		Relleno Bermas	0.476	0.48	14.4											
	Relleno Bermas	0.481	0.10	7.7					31.186	ZA	2.657	3.15	82.9	AC32 Base S	1.036	1.23	32.3							
16.200	ZA	2.657	0.53	43.0	AC32 Base S	1.035	0.21	16.8		AC22 Bin D	0.715	0.85	22.3	BBTM 11 B	0.303	0.36	9.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	4.9		Relleno Bermas	0.475	0.56	15.0											
	Relleno Bermas	0.481	0.10	7.8					31.187	ZA	2.657	0.00	82.9	AC32 Base S	1.036	0.00	32.3							
16.400	ZA	2.657	0.53	43.6	AC32 Base S	1.036	0.21	17.0		AC22 Bin D	0.715	0.00	22.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	9.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.7	BBTM 11 B	0.304	0.06	5.0		Relleno Bermas	0.475	0.00	15.0											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	7.9					32.000	ZA	2.656	2.16	85.0	AC32 Base S	1.035	0.84	33.1							
16.600	ZA	2.657	0.53	44.1	AC32 Base S	1.036	0.21	17.2		AC22 Bin D	0.715	0.58	22.9	BBTM 11 B	0.304	0.25	9.7							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	11.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.0		Relleno Bermas	0.476	0.39	15.4											
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.0					32.662	ZA	2.657	1.76	86.8	AC32 Base S	1.036	0.69	33.8							
16.800	ZA	2.657	0.53	44.6	AC32 Base S	1.036	0.21	17.4		AC22 Bin D	0.715	0.47	23.4	BBTM 11 B	0.303	0.20	9.9							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.1		Relleno Bermas	0.476	0.31	15.7											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.1					33.385	ZA	2.657	1.92	88.7	AC32 Base S	1.036	0.75	34.6							
17.000	ZA	2.657	0.53	45.2	AC32 Base S	1.035	0.21	17.6		AC22 Bin D	0.715	0.52	23.9	BBTM 11 B	0.303	0.22	10.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.2		Relleno Bermas	0.475	0.34	16.0											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.2					34.000	ZA	2.657	1.63	90.3	AC32 Base S	1.035	0.64	35.2							
17.200	ZA	2.657	0.53	45.7	AC32 Base S	1.035	0.21	17.8		AC22 Bin D	0.715	0.44	24.3	BBTM 11 B	0.303	0.19	10.3							
	AC22 Bin D	0.716	0.14	12.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.2		Relleno Bermas	0.474	0.29	16.3											
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.3					35.584	ZA	2.657	4.21	94.5	AC32 Base S	1.033	1.64	36.8							
17.400	ZA	2.658	0.53	46.2	AC32 Base S	1.035	0.21	18.0		AC22 Bin D	0.718	1.13	25.5	BBTM 11 B	0.303	0.48	10.8							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.3		Relleno Bermas	0.473	0.75	17.1											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.4					36.000	ZA	2.657	1.11	95.7	AC32 Base S	1.033	0.43	37.3							
17.600	ZA	2.657	0.53	46.8	AC32 Base S	1.036	0.21	18.2		AC22 Bin D	0.717	0.30	25.7	BBTM 11 B	0.303	0.13	10.9							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.3		Relleno Bermas	0.473	0.20	17.3											
	Relleno Bermas	0.481	0.10	8.5					37.783	ZA	2.657	4.74	100.4	AC32 Base S	1.034	1.84	39.1							
17.800	ZA	2.658	0.53	47.3	AC32 Base S	1.035	0.21	18.4		AC22 Bin D	0.717	1.28	27.0	BBTM 11 B	0.303	0.54	11.5							
	AC22 Bin D	0.716	0.14	12.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.4		Relleno Bermas	0.472	0.84	18.1											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.6					37.784	ZA	2.657	0.00	100.4	AC32 Base S	1.034	0.00	39.1							
17.991	ZA	2.658	0.51	47.8	AC32 Base S	1.036	0.20	18.6		AC22 Bin D	0.717	0.00	27.0	BBTM 11 B	0.304	0.00	11.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.5		Relleno Bermas	0.473	0.00	18.1											
	Relleno Bermas	0.481	0.09	8.7					38.000	ZA	2.657	0.57	101.0	AC32 Base S	1.034	0.22	39.3							
18.000	ZA	2.657	0.02	47.8	AC32 Base S	1.036	0.01	18.6		AC22 Bin D	0.717	0.15	27.2	BBTM 11 B	0.303	0.07	11.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.01	12.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.5		Relleno Bermas	0.474	0.10	18.2											
	Relleno Bermas	0.480	0.00	8.7					38.548	ZA	2.657	1.46	102.4	AC32 Base S	1.034	0.57	39.9							
18.134	ZA	2.657	0.36	48.2	AC32 Base S	1.035	0.14	18.8		AC22 Bin D	0.717	0.39	27.6	BBTM 11 B	0.303	0.17	11.7							
	AC22 Bin D	0.715	0.10	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.04	5.5		Relleno Bermas	0.473	0.26	18.5											
	Relleno Bermas	0.480	0.06	8.8					39.983	ZA	2.657	3.81	106.2	AC32 Base S	1.034	1.48	41.4							
18.144	ZA	2.657	0.03	48.2	AC32 Base S	1.035	0.01	18.8		AC22 Bin D	0.716	1.03	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.44	12.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.01	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.5		Relleno Bermas	0.471	0.68	19.2											
	Relleno Bermas	0.481	0.00	8.8					40.000	ZA	2.657	0.05	106.3	AC32 Base S	1.034	0.02	41.4							
18.200	ZA	2.657	0.15	48.4	AC32 Base S	1.035	0.06	18.8		AC22 Bin D	0.716	0.01	28.6	BBTM 11 B	0.303	0.01	12.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.04	13.0	BBTM 11 B	0.303	0.02	5.5		Relleno Bermas	0.471	0.01	19.2											
	Relleno Bermas	0.480	0.03	8.8					42.000	ZA	2.657	5.31	111.6	AC32 Base S	1.035	2.07	43.5							
18.400	ZA	2.657	0.53	48.9	AC32 Base S	1.036	0.21	19.1		AC22 Bin D	0.716	1.43	30.0	BBTM 11 B	0.303	0.61	12.7							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.6		Relleno Bermas	0.472	0.94	20.1											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	8.9					42.182	ZA	2.657	0.48	112.1	AC32 Base S	1.035	0.19	43.7							
18.600	ZA	2.657	0.53	49.4	AC32 Base S	1.036	0.21	19.3		AC22 Bin D	0.716	0.13	30.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	12.8							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.6		Relleno Bermas	0.471	0.09	20.2											
	Relleno Bermas	0.479	0.10	9.0					44.000	ZA	2.657	4.83	116.9	AC32 Base S	1.035	1.88	45.6							
18.800	ZA	2.657	0.53	50.0	AC32 Base S	1.035	0.21	19.5		AC22 Bin D	0.716	1.30	31.5	BBTM 11 B	0.303	0.55	13.3							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.7		Relleno Bermas	0.470	0.86	21.0											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	9.1					44.381	ZA	2.657	1.01	117.9	AC32 Base S	1.035	0.39	45.9							
18.883	ZA	2.657	0.22	50.2	AC32 Base S	1.036	0.09	19.6		AC22 Bin D	0.716	0.27	31.8	BBTM 11 B	0.303	0.12	13.5							
	AC22 Bin D	0.715	0.06	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	5.7		Relleno Bermas	0.470	0.18	21.2											
	Relleno Bermas	0.480	0.04	9.1					46.000	ZA	2.657	4.30	122.2	AC32 Base S	1.035	1.68	47.6							
18.884	ZA	2.657	0.00	50.2	AC32 Base S	1.036	0.00	19.6		AC22 Bin D	0.715	1.16	32.9	BBTM 11 B	0.303	0.49	14.0							
	AC22 Bin D	0.715	0.00	13.5	BBTM 11 B	0.303	0.00	5.7		Relleno Bermas	0.468	0.76	22.0											
	Relleno Bermas	0.480	0.00	9.1					46.580	ZA	2.657	1.54	123.8	AC32 Base S	1.036	0.60	48.2							
19.000	ZA	2.657	0.31	50.5	AC32 Base S	1.036	0.12	19.7		AC22 Bin D	0.715	0.41	33.3	BBTM 11 B	0.303	0.18	14.1							
	AC22 Bin D	0.715	0.08	13.6	BBTM 11 B	0.303	0.04	5.8		Relleno Bermas	0.469	0.27	22.3											
	Relleno Bermas	0.480	0.06	9.2					48.000	ZA	2.657	3.77	127.5	AC32 Base S	1.036	1.47	49.7							
19.200	ZA	2.657	0.53	51.0	AC32 Base S	1.035	0.21	19.9		AC22 Bin D	0.715	1.02	34.3	BBTM 11 B	0.303	0.43	14.6							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.8		Relleno Bermas	0.468	0.66	22.9											
	Relleno Bermas	0.480	0.10	9.3					48.779	ZA	2.657	2.07	129.6	AC32 Base S	1.036	0.81	50.5							
19.400	ZA	2.657	0.53	51.6	AC32 Base S	1.035	0.21	20.1		AC22 Bin D	0.715	0.56	34.9	BBTM 11 B	0.303	0.24	14.8							
	AC22 Bin D	0.715	0.14	13.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	5.9		Relleno Bermas	0.467	0.36	23.3											
	Relleno Bermas	0.479	0.10	9.4					50.000	ZA	2.657	3.24	132.9	AC32 Base S	1.037	1.27	51.8							

	AC22 Bin D	0.714	0.87	35.8	BBTM 11 B	0.303	0.37	15.2
	Relleno Bermas	0.468	0.57	23.9				
50.978	ZA	2.657	2.60	135.4	AC32 Base S	1.037	1.01	52.8
	AC22 Bin D	0.714	0.70	36.5	BBTM 11 B	0.303	0.30	15.5
	Relleno Bermas	0.466	0.46	24.3				
52.000	ZA	2.657	2.72	138.2	AC32 Base S	1.036	1.06	53.8
	AC22 Bin D	0.714	0.73	37.2	BBTM 11 B	0.303	0.31	15.8
	Relleno Bermas	0.465	0.48	24.8				
53.177	ZA	2.656	3.13	141.3	AC32 Base S	1.037	1.22	55.1
	AC22 Bin D	0.713	0.84	38.0	BBTM 11 B	0.303	0.36	16.1
	Relleno Bermas	0.468	0.55	25.3				
54.000	ZA	2.657	2.19	143.5	AC32 Base S	1.037	0.85	55.9
	AC22 Bin D	0.714	0.59	38.6	BBTM 11 B	0.303	0.25	16.4
	Relleno Bermas	0.465	0.38	25.7				
55.376	ZA	2.657	3.66	147.1	AC32 Base S	1.037	1.43	57.3
	AC22 Bin D	0.714	0.98	39.6	BBTM 11 B	0.303	0.42	16.8
	Relleno Bermas	0.464	0.64	26.4				
56.000	ZA	2.657	1.66	148.8	AC32 Base S	1.037	0.65	58.0
	AC22 Bin D	0.713	0.45	40.1	BBTM 11 B	0.303	0.19	17.0
	Relleno Bermas	0.464	0.29	26.7				
56.477	ZA	2.656	1.27	150.1	AC32 Base S	1.038	0.49	58.5
	AC22 Bin D	0.713	0.34	40.4	BBTM 11 B	0.303	0.14	17.1
	Relleno Bermas	0.465	0.22	26.9				
56.487	ZA	2.657	0.03	150.1	AC32 Base S	1.037	0.01	58.5
	AC22 Bin D	0.713	0.01	40.4	BBTM 11 B	0.303	0.00	17.1
	Relleno Bermas	0.464	0.00	26.9				
57.576	ZA	2.657	2.89	153.0	AC32 Base S	1.038	1.13	59.6
	AC22 Bin D	0.713	0.78	41.2	BBTM 11 B	0.303	0.33	17.5
	Relleno Bermas	0.464	0.51	27.4				
57.770	ZA	2.657	0.52	153.5	AC32 Base S	1.038	0.20	59.8
	AC22 Bin D	0.713	0.14	41.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	17.5
	Relleno Bermas	0.463	0.09	27.5				
57.780	ZA	2.658	0.03	153.5	AC32 Base S	1.038	0.01	59.8
	AC22 Bin D	0.713	0.01	41.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	17.5
	Relleno Bermas	0.464	0.00	27.5				
58.000	ZA	2.657	0.58	154.1	AC32 Base S	1.037	0.23	60.1
	AC22 Bin D	0.713	0.16	41.5	BBTM 11 B	0.303	0.07	17.6
	Relleno Bermas	0.463	0.10	27.6				
59.775	ZA	2.656	4.72	158.8	AC32 Base S	1.036	1.84	61.9
	AC22 Bin D	0.715	1.27	42.7	BBTM 11 B	0.303	0.54	18.1
	Relleno Bermas	0.463	0.82	28.4				
60.000	ZA	2.657	0.60	159.4	AC32 Base S	1.038	0.23	62.1
	AC22 Bin D	0.713	0.16	42.9	BBTM 11 B	0.303	0.07	18.2
	Relleno Bermas	0.462	0.10	28.5				
61.974	ZA	2.657	5.25	164.7	AC32 Base S	1.036	2.05	64.2
	AC22 Bin D	0.715	1.41	44.3	BBTM 11 B	0.303	0.60	18.8
	Relleno Bermas	0.459	0.91	29.4				
62.000	ZA	2.657	0.07	164.7	AC32 Base S	1.035	0.03	64.2
	AC22 Bin D	0.715	0.02	44.3	BBTM 11 B	0.303	0.01	18.8
	Relleno Bermas	0.459	0.01	29.4				
64.000	ZA	2.657	5.31	170.0	AC32 Base S	1.036	2.07	66.3
	AC22 Bin D	0.715	1.43	45.8	BBTM 11 B	0.303	0.61	19.4
	Relleno Bermas	0.459	0.92	30.3				
64.173	ZA	2.658	0.46	170.5	AC32 Base S	1.036	0.18	66.5
	AC22 Bin D	0.715	0.12	45.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	19.5
	Relleno Bermas	0.458	0.08	30.4				
66.000	ZA	2.657	4.86	175.4	AC32 Base S	1.036	1.89	68.4
	AC22 Bin D	0.715	1.31	47.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	20.0
	Relleno Bermas	0.695	1.05	31.5				
66.372	ZA	2.656	0.99	176.3	AC32 Base S	1.035	0.39	68.7
	AC22 Bin D	0.715	0.27	47.5	BBTM 11 B	0.303	0.11	20.1
	Relleno Bermas	0.694	0.26	31.7				
68.000	ZA	2.657	4.32	180.7	AC32 Base S	1.035	1.69	70.4
	AC22 Bin D	0.715	1.16	48.6	BBTM 11 B	0.303	0.49	20.6
	Relleno Bermas	0.692	1.13	32.9				
68.571	ZA	2.656	1.52	182.2	AC32 Base S	1.036	0.59	71.0
	AC22 Bin D	0.714	0.41	49.0	BBTM 11 B	0.304	0.17	20.8
	Relleno Bermas	0.692	0.40	33.3				
70.000	ZA	2.657	3.80	186.0	AC32 Base S	1.036	1.48	72.5
	AC22 Bin D	0.715	1.02	50.1	BBTM 11 B	0.303	0.43	21.2
	Relleno Bermas	0.690	0.99	34.2				
70.770	ZA	2.656	2.05	188.0	AC32 Base S	1.036	0.80	73.3
	AC22 Bin D	0.715	0.55	50.6	BBTM 11 B	0.303	0.23	21.5
	Relleno Bermas	0.690	0.53	34.8				
72.000	ZA	2.656	3.27	191.3	AC32 Base S	1.036	1.27	74.6
	AC22 Bin D	0.715	0.88	51.5	BBTM 11 B	0.303	0.37	21.8
	Relleno Bermas	0.690	0.85	35.6				
72.969	ZA	2.657	2.57	193.9	AC32 Base S	1.035	1.00	75.6
	AC22 Bin D	0.715	0.69	52.2	BBTM 11 B	0.303	0.29	22.1
	Relleno Bermas	0.689	0.67	36.3				
74.000	ZA	2.656	2.74	196.6	AC32 Base S	1.036	1.07	76.6
	AC22 Bin D	0.715	0.74	52.9	BBTM 11 B	0.303	0.31	22.4
	Relleno Bermas	0.689	0.71	37.0				
75.168	ZA	2.656	3.10	199.7	AC32 Base S	1.036	1.21	77.8
	AC22 Bin D	0.715	0.83	53.8	BBTM 11 B	0.303	0.35	22.8
	Relleno Bermas	0.688	0.80	37.8				
76.000	ZA	2.658	2.21	201.9	AC32 Base S	1.035	0.86	78.7
	AC22 Bin D	0.715	0.59	54.3	BBTM 11 B	0.303	0.25	23.1
	Relleno Bermas	0.688	0.57	38.4				
77.368	ZA	2.657	3.63	205.6	AC32 Base S	1.036	1.42	80.1
	AC22 Bin D	0.715	0.98	55.3	BBTM 11 B	0.303	0.41	23.5
	Relleno Bermas	0.687	0.94	39.3				
78.000	ZA	2.657	1.68	207.2	AC32 Base S	1.036	0.65	80.8
	AC22 Bin D	0.715	0.45	55.8	BBTM 11 B	0.303	0.19	23.7
	Relleno Bermas	0.686	0.43	39.8				
78.163	ZA	2.657	0.43	207.7	AC32 Base S	1.036	0.17	80.9
	AC22 Bin D	0.715	0.12	55.9	BBTM 11 B	0.303	0.05	23.7
	Relleno Bermas	0.686	0.11	39.9				
79.567	ZA	2.656	3.73	211.4	AC32 Base S	1.036	1.45	82.4
	AC22 Bin D	0.715	1.00	56.9	BBTM 11 B	0.303	0.43	24.1
	Relleno Bermas	0.688	0.96	40.8				
80.000	ZA	2.657	1.15	212.6	AC32 Base S	1.035	0.45	82.8
	AC22 Bin D	0.715	0.31	57.2	BBTM 11 B	0.303	0.13	24.3
	Relleno Bermas	0.685	0.30	41.1				
81.766	ZA	2.656	4.69	217.2	AC32 Base S	1.035	1.83	84.7
	AC22 Bin D	0.715	1.26	58.5	BBTM 11 B	0.304	0.54	24.8
	Relleno Bermas	0.687	1.21	42.3				
82.000	ZA	2.657	0.62	217.9	AC32 Base S	1.036	0.24	84.9
	AC22 Bin D	0.715	0.17	58.6	BBTM 11 B	0.303	0.07	24.9
	Relleno Bermas	0.685	0.16	42.5				
82.755	ZA	2.656	2.01	219.9	AC32 Base S	1.036	0.78	85.7
	AC22 Bin D	0.715	0.54	59.2	BBTM 11 B	0.303	0.23	25.1
	Relleno Bermas	0.684	0.52	43.0				
83.965	ZA	2.657	3.21	223.1	AC32 Base S	1.036	1.25	87.0
	AC22 Bin D	0.715	0.87	60.0	BBTM 11 B	0.303	0.37	25.5
	Relleno Bermas	0.684	0.83	43.8				
84.000	ZA	2.656	0.09	223.2	AC32 Base S	1.036	0.04	87.0
	AC22 Bin D	0.715	0.03	60.1	BBTM 11 B	0.303	0.01	25.5
	Relleno Bermas	0.684	0.02	43.9				
86.000	ZA	2.657	5.31	228.5	AC32 Base S	1.036	2.07	89.1
	AC22 Bin D	0.715	1.43	61.5	BBTM 11 B	0.303	0.61	26.1
	Relleno Bermas	0.683	1.37	45.2				
86.164	ZA	2.656	0.44	228.9	AC32 Base S	1.036	0.17	89.2
	AC22 Bin D	0.715	0.12	61.6	BBTM 11 B	0.303	0.05	26.1
	Relleno Bermas	0.683	0.11	45.4				
88.000	ZA	2.656	4.88	233.8	AC32 Base S	1.036	1.90	91.1
	AC22 Bin D	0.715	1.31	62.9	BBTM 11 B	0.303	0.56	26.7
	Relleno Bermas	0.682	1.25	46.6				
88.363	ZA	2.657	0.96	234.8	AC32 Base S	1.036	0.38	91.5
	AC22 Bin D	0.715	0.26	63.2	BBTM 11 B	0.303	0.11	26.8
	Relleno Bermas	0.682	0.25	46.9				
90.000	ZA	2.657	4.35	239.1	AC32 Base S	1.036	1.70	93.2
	AC22 Bin D	0.715	1.17	64.4	BBTM 11 B	0.303	0.50	27.3
	Relleno Bermas	0.453	0.93	47.8				
90.562	ZA	2.657	1.49	240.6	AC32 Base S	1.036	0.58	93.8
	AC22 Bin D	0.715	0.40	64.8	BBTM 11 B	0.303	0.17	27.5
	Relleno Bermas	0.453	0.25	48.0				
92.000	ZA	2.657	3.82	244.4	AC32 Base S	1.036	1.49	95.3
	AC22 Bin D	0.715	1.03	65.8	BBTM 11 B	0.303	0.44	27.9
	Relleno Bermas	0.453	0.65	48.7				
92.761	ZA	2.656	2.02	246.5	AC32 Base S	1.036	0.79	96.1
	AC22 Bin D	0.714	0.54	66.3	BBTM 11 B	0.304	0.23	28.1
	Relleno Bermas	0.454	0.35	49.0				
94.000	ZA	2.657	3.29	249.7	AC32 Base S	1.036	1.28	97.3
	AC22 Bin D	0.715	0.89	67.2	BBTM 11 B	0.303	0.38	28.5
	Relleno Bermas	0.453	0.56	49.6				
94.961	ZA	2.656	2.55	252.3	AC32 Base S	1.036	1.00	98.3
	AC22 Bin D	0.715	0.69	67.9	BBTM 11 B	0.303	0.29	28.8
	Relleno Bermas	0.455	0.44	50.0				
94.962	ZA	2.656	0.00	252.3	AC32 Base S	1.036	0.00	98.3
	AC22 Bin D	0.715	0.00	67.9	BBTM 11 B	0.303	0.00	28.8
	Relleno Bermas	0.455	0.00	50.0				
95.486	ZA	2.656	1.39	253.7	AC32 Base S	1.036	0.54	98.9
	AC22 Bin D	0.715	0.37	68.3	BBTM 11 B	0.303	0.16	29.0
	Relleno Bermas	0.453	0.24	50.3				
95.487	ZA	2.656	0.00	253.7	AC32 Base S	1.036	0.00	98.9
	AC22 Bin D	0.715	0.00	68.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	29.0
	Relleno Bermas	0.453	0.00	50.3				
96.000	ZA	2.657	1.36	255.1	AC32 Base S	1.036	0.53	99.4
	AC22 Bin D	0.715	0.37	68.6	BBTM 11 B	0.303	0.16	29.1
	Relleno Bermas	0.453	0.23	50.5				
97.160	ZA	2.657	3.08	258.1	AC32 Base S	1.036	1.20	100.6
	AC22 Bin D	0.715	0.83	69.5	BBTM 11 B	0.303	0.35	29.5
	Relleno Bermas	0.454	0.53	51.0				
98.000	ZA	2.656	2.23	260.4	AC32 Base S	1.036	0.87	101.5
	AC22 Bin D	0.715	0.60	70.1	BBTM 11 B	0.303	0.25	29.7
	Relleno Bermas	0.453	0.38	51.4				
99.359	ZA	2.656	3.61	264.0	AC32 Base S	1.036	1.41	102.9
	AC22 Bin D	0.715	0.97	71.0	BBTM 11 B	0.303	0.41	30.1
	Relleno Bermas	0.453	0.62	52.0				
100.000	ZA	2.656	1.70	265.7	AC32 Base S	1.036	0.66	103.6
	AC22 Bin D	0.715	0.46	71.5	BBTM 11 B	0.303	0.19	30.3
	Relleno Bermas	0.452	0.29	52.3				
101.558	ZA	2.656	4.14	269.8	AC32 Base S	1.036	1.61	105.2
	AC22 Bin D	0.715	1.11	72.6	BBTM 11 B	0.304	0.47	30.8
	Relleno Bermas	0.453	0.70	53.0				
102.000	ZA	2.656	1.17	271.0	AC32 Base S	1.036	0.46	105.6
	AC22 Bin D	0.715	0.32	72.9	BBTM 11 B	0.303	0.13	30.9
	Relleno Bermas	0.453	0.20	53.2				
103.757	ZA	2.656	4.67	275.7	AC32 Base S	1.036	1.82	107.5
	AC22 Bin D	0.715	1.26	74.2	BBTM 11 B	0.303	0.53	31.5
	Relleno Bermas	0.453	0.80	54.0				
104.000	ZA	2.657	0.65	276.3	AC32 Base S	1.036	0.25	107.7
	AC22 Bin D	0.715	0.17	74.4	BBTM 11 B	0.303	0.07	31.5
	Relleno Bermas	0.455	0.11	54.1				
105.956	ZA	2.657	5.20	281.5	AC32 Base S	1.036	2.03	109.7
	AC22 Bin D	0.715	1.40	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.59	32.1
	Relleno Bermas	0.454	0.89	55.0				
106.000	ZA	2.656	0.12	281.6	AC32 Base S	1.036	0.05	109.8
	AC22 Bin D	0.715	0.03	75.8	BBTM 11 B	0.303	0.01	32.2
	Relleno Bermas	0.453	0.02	55.0				
108.000	ZA	2.657	5.31	286.9	AC32 Base S	1.036	2.07	111.8
	AC22 Bin D	0.715	1.43	77.2	BBTM 11 B	0.303	0.61	32.8
	Relleno Bermas	0.454	0.91	55.9				
108.155	ZA	2.656	0.41	287.3	AC32 Base S	1.036	0.16	112.0
	AC22 Bin D	0.715	0.11	77.3	BBTM 11 B	0.303	0.05	32.8
	Relleno Bermas	0.455	0.07	56.0				
110.000	ZA	2.656	4.90	292.2	AC32 Base S	1.036	1.91	113.9
	AC22 Bin D	0.715	1.32	78.7	BBTM 11 B	0.303	0.56	33.4
	Relleno Bermas	0.453	0.84	56.8				
110.354	ZA	2.656	0.94	293.2	AC32 Base S	1.036	0.37	114.3
	AC22 Bin D	0.715	0.25	78.9	BBTM 11 B	0.303	0.11	33.5
	Relleno Bermas	0.453	0.16	57.0				
112.000	ZA	2.657	4.37	297.6	AC32 Base S	1.036	1.70	116.0
	AC22 Bin D	0.715	1.18	80.1	BBTM 11 B	0.303	0.50	34.0
	Relleno Bermas	0.455	0.75	57.8				
112.553	ZA	2.657	1.47	299.0	AC32 Base S	1.036	0.57	116.6
	AC22 Bin D	0.715	0.40	80.5	BBTM 11 B	0.303	0.17	34.1
	Relleno Bermas	0.453	0.25	58.0				
114.000	ZA	2.656	3.84	302.9	AC32 Base S	1.036	1.50	118.1
	AC22 Bin D	0.715	1.03	81.5	BBTM 11 B	0.303	0.44	34.6
	Relleno Bermas	0.453	0.66	58.7				
114.753	ZA	2.657	2.00	304.9	AC32 Base S	1.036	0.78	118.8
	AC22 Bin D	0.715	0.54	82.0	BBTM 11 B	0.303	0.23	34.8
	Relleno Bermas	0.454	0.34	59.0				
116.000	ZA	2.657	3.31	308.2	AC32 Base S	1.036	1.29	120.1
	AC22 Bin D	0.715	0.89	82.9	BBTM 11 B	0.303	0.38	35.2
	Relleno Bermas	0.454	0.57	59.6				

116.952	ZA	2.656	2.53	310.7	AC32 Base S	1.036	0.99	121.1
	AC22 Bin D	0.715	0.68	83.6	BBTM 11 B	0.303	0.29	35.5
	Relleno Bermas	0.454	0.43	60.0				
118.000	ZA	2.656	2.78	313.5	AC32 Base S	1.036	1.09	122.2
	AC22 Bin D	0.715	0.75	84.4	BBTM 11 B	0.303	0.32	35.8
	Relleno Bermas	0.454	0.48	60.5				
119.151	ZA	2.657	3.06	316.6	AC32 Base S	1.036	1.19	123.4
	AC22 Bin D	0.715	0.82	85.2	BBTM 11 B	0.303	0.35	36.1
	Relleno Bermas	0.455	0.52	61.0				
120.000	ZA	2.656	2.26	318.8	AC32 Base S	1.036	0.88	124.3
	AC22 Bin D	0.715	0.61	85.8	BBTM 11 B	0.303	0.26	36.4
	Relleno Bermas	0.457	0.39	61.4				
121.350	ZA	2.656	3.59	322.4	AC32 Base S	1.035	1.40	125.7
	AC22 Bin D	0.715	0.97	86.8	BBTM 11 B	0.304	0.41	36.8
	Relleno Bermas	0.457	0.62	62.0				
122.000	ZA	2.656	1.73	324.1	AC32 Base S	1.036	0.67	126.3
	AC22 Bin D	0.715	0.46	87.2	BBTM 11 B	0.303	0.20	37.0
	Relleno Bermas	0.456	0.30	62.3				
123.549	ZA	2.656	4.11	328.2	AC32 Base S	1.036	1.60	128.0
	AC22 Bin D	0.715	1.11	88.3	BBTM 11 B	0.303	0.47	37.5
	Relleno Bermas	0.458	0.71	63.0				
124.000	ZA	2.656	1.20	329.4	AC32 Base S	1.036	0.47	128.4
	AC22 Bin D	0.715	0.32	88.7	BBTM 11 B	0.303	0.14	37.6
	Relleno Bermas	0.455	0.21	63.2				
125.748	ZA	2.657	4.64	334.1	AC32 Base S	1.036	1.81	130.2
	AC22 Bin D	0.715	1.25	89.9	BBTM 11 B	0.303	0.53	38.1
	Relleno Bermas	0.457	0.80	64.0				
126.000	ZA	2.656	0.67	334.8	AC32 Base S	1.036	0.26	130.5
	AC22 Bin D	0.715	0.18	90.1	BBTM 11 B	0.303	0.08	38.2
	Relleno Bermas	0.457	0.12	64.1				
127.947	ZA	2.657	5.17	339.9	AC32 Base S	1.035	2.02	132.5
	AC22 Bin D	0.715	1.39	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.59	38.8
	Relleno Bermas	0.457	0.89	65.0				
128.000	ZA	2.657	0.14	340.1	AC32 Base S	1.036	0.05	132.6
	AC22 Bin D	0.715	0.04	91.5	BBTM 11 B	0.303	0.02	38.8
	Relleno Bermas	0.458	0.02	65.0				
130.000	ZA	2.656	5.31	345.4	AC32 Base S	1.036	2.07	134.6
	AC22 Bin D	0.715	1.43	92.9	BBTM 11 B	0.303	0.61	39.4
	Relleno Bermas	0.458	0.92	66.0				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
130.146	ZA	2.657	0.39	345.8	AC32 Base S	1.035	0.15	134.8
	AC22 Bin D	0.715	0.10	93.1	BBTM 11 B	0.303	0.04	39.5
	Relleno Bermas	0.457	0.07	66.0				
132.000	ZA	2.657	4.93	350.7	AC32 Base S	1.035	1.92	136.7
	AC22 Bin D	0.715	1.33	94.4	BBTM 11 B	0.303	0.56	40.0
	Relleno Bermas	0.458	0.85	66.9				
132.345	ZA	2.656	0.92	351.6	AC32 Base S	1.036	0.36	137.1
	AC22 Bin D	0.715	0.25	94.6	BBTM 11 B	0.303	0.10	40.1
	Relleno Bermas	0.458	0.16	67.0				
134.000	ZA	2.657	4.40	356.0	AC32 Base S	1.036	1.71	138.8
	AC22 Bin D	0.715	1.18	95.8	BBTM 11 B	0.303	0.50	40.6
	Relleno Bermas	0.459	0.76	67.8				
134.545	ZA	2.656	1.45	357.5	AC32 Base S	1.036	0.56	139.3
	AC22 Bin D	0.714	0.39	96.2	BBTM 11 B	0.304	0.17	40.8
	Relleno Bermas	0.459	0.25	68.0				
136.000	ZA	2.656	3.86	361.3	AC32 Base S	1.036	1.51	140.8
	AC22 Bin D	0.715	1.04	97.2	BBTM 11 B	0.303	0.44	41.3
	Relleno Bermas	0.460	0.67	68.7				
136.744	ZA	2.656	1.98	363.3	AC32 Base S	1.035	0.77	141.6
	AC22 Bin D	0.715	0.53	97.8	BBTM 11 B	0.303	0.23	41.5
	Relleno Bermas	0.460	0.34	69.0				
138.000	ZA	2.658	3.34	366.6	AC32 Base S	1.036	1.30	142.9
	AC22 Bin D	0.715	0.90	98.7	BBTM 11 B	0.303	0.38	41.9
	Relleno Bermas	0.461	0.58	69.6				
138.943	ZA	2.658	2.51	369.1	AC32 Base S	1.036	0.98	143.9
	AC22 Bin D	0.715	0.67	99.3	BBTM 11 B	0.303	0.29	42.1
	Relleno Bermas	0.461	0.43	70.1				
140.000	ZA	2.657	2.81	371.9	AC32 Base S	1.035	1.09	145.0
	AC22 Bin D	0.715	0.76	100.1	BBTM 11 B	0.303	0.32	42.5
	Relleno Bermas	0.461	0.49	70.6				
141.142	ZA	2.657	3.03	375.0	AC32 Base S	1.036	1.18	146.2
	AC22 Bin D	0.715	0.82	100.9	BBTM 11 B	0.303	0.35	42.8
	Relleno Bermas	0.461	0.53	71.1				
142.000	ZA	2.657	2.28	377.3	AC32 Base S	1.038	0.89	147.1
	AC22 Bin D	0.713	0.61	101.5	BBTM 11 B	0.303	0.26	43.1
	Relleno Bermas	0.462	0.40	71.5				
143.341	ZA	2.656	3.56	380.8	AC32 Base S	1.036	1.39	148.5
	AC22 Bin D	0.715	0.96	102.5	BBTM 11 B	0.303	0.41	43.5
	Relleno Bermas	0.464	0.62	72.1				
144.000	ZA	2.657	1.75	382.6	AC32 Base S	1.038	0.68	149.1
	AC22 Bin D	0.712	0.47	103.0	BBTM 11 B	0.303	0.20	43.7
	Relleno Bermas	0.463	0.31	72.4				
145.540	ZA	2.657	4.09	386.7	AC32 Base S	1.038	1.60	150.7
	AC22 Bin D	0.713	1.10	104.1	BBTM 11 B	0.303	0.47	44.1
	Relleno Bermas	0.464	0.71	73.1				
146.000	ZA	2.658	1.22	387.9	AC32 Base S	1.038	0.48	151.2
	AC22 Bin D	0.713	0.33	104.4	BBTM 11 B	0.303	0.14	44.3
	Relleno Bermas	0.464	0.21	73.3				
147.739	ZA	2.657	4.62	392.5	AC32 Base S	1.037	1.80	153.0
	AC22 Bin D	0.714	1.24	105.6	BBTM 11 B	0.303	0.53	44.8
	Relleno Bermas	0.464	0.81	74.1				
148.000	ZA	2.657	0.69	393.2	AC32 Base S	1.037	0.27	153.3
	AC22 Bin D	0.714	0.19	105.8	BBTM 11 B	0.303	0.08	44.9
	Relleno Bermas	0.466	0.12	74.3				
149.938	ZA	2.656	5.15	398.3	AC32 Base S	1.037	2.01	155.3
	AC22 Bin D	0.713	1.38	107.2	BBTM 11 B	0.303	0.59	45.5
	Relleno Bermas	0.468	0.91	75.2				
150.000	ZA	2.657	0.16	398.5	AC32 Base S	1.037	0.06	155.4
	AC22 Bin D	0.714	0.04	107.2	BBTM 11 B	0.303	0.02	45.5
	Relleno Bermas	0.465	0.03	75.2				
152.000	ZA	2.656	5.31	403.8	AC32 Base S	1.036	2.07	157.4
	AC22 Bin D	0.714	1.43	108.7	BBTM 11 B	0.303	0.61	46.1
	Relleno Bermas	0.466	0.93	76.1				
152.137	ZA	2.657	0.36	404.2	AC32 Base S	1.037	0.14	157.6
	AC22 Bin D	0.714	0.10	108.8	BBTM 11 B	0.304	0.04	46.1
	Relleno Bermas	0.466	0.06	76.2				
154.000	ZA	2.657	4.95	409.1	AC32 Base S	1.036	1.93	159.5
	AC22 Bin D	0.715	1.33	110.1	BBTM 11 B	0.303	0.57	46.7
	Relleno Bermas	0.468	0.87	77.1				
154.337	ZA	2.657	0.90	410.0	AC32 Base S	1.036	0.35	159.9
	AC22 Bin D	0.715	0.24	110.3	BBTM 11 B	0.303	0.10	46.8
	Relleno Bermas	0.467	0.16	77.2				
156.000	ZA	2.656	4.42	414.5	AC32 Base S	1.036	1.72	161.6
	AC22 Bin D	0.715	1.19	111.5	BBTM 11 B	0.303	0.50	47.3
	Relleno Bermas	0.469	0.78	78.0				
156.536	ZA	2.657	1.42	415.9	AC32 Base S	1.036	0.56	162.1
	AC22 Bin D	0.715	0.38	111.9	BBTM 11 B	0.303	0.16	47.5
	Relleno Bermas	0.469	0.25	78.2				
158.000	ZA	2.657	3.89	419.8	AC32 Base S	1.035	1.52	163.6
	AC22 Bin D	0.715	1.05	113.0	BBTM 11 B	0.303	0.44	47.9
	Relleno Bermas	0.469	0.69	78.9				
158.735	ZA	2.657	1.95	421.7	AC32 Base S	1.035	0.76	164.4
	AC22 Bin D	0.716	0.53	113.5	BBTM 11 B	0.303	0.22	48.2
	Relleno Bermas	0.469	0.34	79.3				
160.000	ZA	2.657	3.36	425.1	AC32 Base S	1.035	1.31	165.7
	AC22 Bin D	0.716	0.91	114.4	BBTM 11 B	0.303	0.38	48.5
	Relleno Bermas	0.471	0.59	79.9				
160.934	ZA	2.657	2.48	427.6	AC32 Base S	1.035	0.97	166.7
	AC22 Bin D	0.716	0.67	115.1	BBTM 11 B	0.303	0.28	48.8
	Relleno Bermas	0.471	0.44	80.3				
162.000	ZA	2.658	2.83	430.4	AC32 Base S	1.034	1.10	167.8
	AC22 Bin D	0.716	0.76	115.8	BBTM 11 B	0.303	0.32	49.1
	Relleno Bermas	0.471	0.50	80.8				
162.200	ZA	2.657	0.53	430.9	AC32 Base S	1.034	0.21	168.0
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.2
	Relleno Bermas	0.470	0.09	80.9				
162.400	ZA	2.657	0.53	431.5	AC32 Base S	1.035	0.21	168.2
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.3
	Relleno Bermas	0.474	0.09	81.0				
162.600	ZA	2.657	0.53	432.0	AC32 Base S	1.034	0.21	168.4
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.3
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.1				
162.800	ZA	2.657	0.53	432.5	AC32 Base S	1.034	0.21	168.6
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.4
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.2				
163.000	ZA	2.657	0.53	433.1	AC32 Base S	1.035	0.21	168.8
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.4
	Relleno Bermas	0.473	0.09	81.3				
163.133	ZA	2.657	0.35	433.4	AC32 Base S	1.034	0.14	169.0
	AC22 Bin D	0.716	0.10	116.6	BBTM 11 B	0.303	0.04	49.5
	Relleno Bermas	0.471	0.06	81.3				
163.200	ZA	2.657	0.18	433.6	AC32 Base S	1.034	0.07	169.0
	AC22 Bin D	0.716	0.05	116.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	49.5
	Relleno Bermas	0.472	0.03	81.4				
163.400	ZA	2.657	0.53	434.1	AC32 Base S	1.034	0.21	169.2
	AC22 Bin D	0.716	0.14	116.8	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.6
	Relleno Bermas	0.473	0.09	81.5				
163.600	ZA	2.657	0.53	434.6	AC32 Base S	1.034	0.21	169.4
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.6
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.6				
163.800	ZA	2.657	0.53	435.2	AC32 Base S	1.034	0.21	169.7
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.1	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.7
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.7				
164.000	ZA	2.657	0.53	435.7	AC32 Base S	1.034	0.21	169.9
	AC22 Bin D	0.716	0.14	117.2	BBTM 11 B	0.304	0.06	49.7
	Relleno Bermas	0.471	0.09	81.8				
164.200	ZA	2.657	0.53	436.2	AC32 Base S	1.034	0.21	170.1
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.4	BBTM 11 B	0.304	0.06	49.8
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.8				
164.400	ZA	2.657	0.53	436.8	AC32 Base S	1.034	0.21	170.3
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.5	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.9
	Relleno Bermas	0.472	0.09	81.9				
164.600	ZA	2.656	0.53	437.3	AC32 Base S	1.034	0.21	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.14	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	49.9
	Relleno Bermas	0.472	0.09	82.0				
164.663	ZA	2.657	0.17	437.5	AC32 Base S	1.034	0.07	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.05	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	49.9
	Relleno Bermas	0.473	0.03	82.1				
164.664	ZA	2.657	0.00	437.5	AC32 Base S	1.034	0.00	170.5
	AC22 Bin D	0.717	0.00	117.7	BBTM 11 B	0.303	0.00	49.9
	Relleno Bermas	0.473	0.00	82.1				
164.800	ZA	2.657	0.36	437.8	AC32 Base S	1.034	0.14	170.7
	AC22 Bin D	0.717	0.10	117.8	BBTM 11 B	0.303	0.04	50.0
	Relleno Bermas	0.473	0.06	82.1				
165.000	ZA	2.657	0.53	438.4	AC32 Base S	1.034	0.21	170.9
	AC22 Bin D	0.717	0.14	118.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	50.1
	Relleno Bermas	0.472	0.09	82.2				
165.332	ZA	2.657	0.88	439.2	AC32 Base S	1.034	0.34	171.2
	AC22 Bin D	0.717	0.24	118.2	BBTM 11 B	0.303	0.10	50.2
	Relleno Bermas	0.472	0.16	82.4				
165.333	ZA	2.657	0.00	439.3	AC32 Base S	1.033	0.00	171.2
	AC22 Bin D	0.717	0.00	118.2	BBTM 11 B	0.303	0.00	50.2
	Relleno Bermas	0.472	0.00	82.4				
166.000	ZA	2.657	1.77	441.0	AC32 Base S	1.034	0.69	171.9
	AC22 Bin D	0.717	0.48	118.7	BBTM 11 B	0.303	0.20	50.4
	Relleno Bermas	0.472	0.31	82.7				
167.531	ZA	2.657	4.07	445.1	AC32 Base S	1.033	1.58	173.5
	AC22 Bin D	0.718	1.10	119.8	BBTM 11 B	0.303	0.46	50.8
	Relleno Bermas	0.473	0.72	83.4				
168.000	ZA	2.657	1.25	446.3	AC32 Base S	1.033	0.48	174.0
	AC22 Bin D	0.718	0.34	120.1	BBTM 11 B	0.303	0.14	51.0

	Relleno Bermas	0.473	0.22	83.6																				
169.730	ZA	2.657	4.60	450.9	AC32 Base S	1.035	1.79	175.8																
	AC22 Bin D	0.715	1.24	121.4	BBTM 11 B	0.303	0.52	51.5																
	Relleno Bermas	0.475	0.82	84.5																				
170.000	ZA	2.656	0.72	451.6	AC32 Base S	1.034	0.28	176.1																
	AC22 Bin D	0.717	0.19	121.5	BBTM 11 B	0.304	0.08	51.6																
	Relleno Bermas	0.477	0.13	84.6																				
171.930	ZA	2.657	5.13	456.8	AC32 Base S	1.036	2.00	178.1																
	AC22 Bin D	0.715	1.38	122.9	BBTM 11 B	0.303	0.59	52.2																
	Relleno Bermas	0.475	0.92	85.5																				
172.000	ZA	2.656	0.19	457.0	AC32 Base S	1.036	0.07	178.1																
	AC22 Bin D	0.715	0.05	123.0	BBTM 11 B	0.303	0.02	52.2																
	Relleno Bermas	0.476	0.03	85.5																				
174.000	ZA	2.657	5.31	462.3	AC32 Base S	1.035	2.07	180.2																
	AC22 Bin D	0.715	1.43	124.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	52.8																
	Relleno Bermas	0.475	0.95	86.5																				
174.129	ZA	2.657	0.34	462.6	AC32 Base S	1.035	0.13	180.3																
	AC22 Bin D	0.715	0.09	124.5	BBTM 11 B	0.304	0.04	52.8																
	Relleno Bermas	0.476	0.06	86.6																				
176.000	ZA	2.657	4.97	467.6	AC32 Base S	1.036	1.94	182.3																
	AC22 Bin D	0.715	1.34	125.8	BBTM 11 B	0.303	0.57	53.4																
	Relleno Bermas	0.476	0.89	87.4																				
176.328	ZA	2.657	0.87	468.5	AC32 Base S	1.036	0.34	182.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.23	126.1	BBTM 11 B	0.303	0.10	53.5																
	Relleno Bermas	0.477	0.16	87.6																				
178.000	ZA	2.657	4.44	472.9	AC32 Base S	1.036	1.73	184.3																
	AC22 Bin D	0.715	1.20	127.3	BBTM 11 B	0.303	0.51	54.0																
	Relleno Bermas	0.480	0.80	88.4																				
178.527	ZA	2.657	1.40	474.3	AC32 Base S	1.035	0.55	184.9																
	AC22 Bin D	0.715	0.38	127.6	BBTM 11 B	0.303	0.16	54.2																
	Relleno Bermas	0.477	0.25	88.7																				
180.000	ZA	2.657	3.91	478.2	AC32 Base S	1.035	1.53	186.4																
	AC22 Bin D	0.715	1.05	128.7	BBTM 11 B	0.303	0.45	54.6																
	Relleno Bermas	0.479	0.70	89.4																				
180.726	ZA	2.658	1.93	480.1	AC32 Base S	1.036	0.75	187.2																
	AC22 Bin D	0.715	0.52	129.2	BBTM 11 B	0.304	0.22	54.8																
	Relleno Bermas	0.481	0.35	89.7																				
182.000	ZA	2.657	3.39	483.5	AC32 Base S	1.036	1.32	188.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.91	130.1	BBTM 11 B	0.303	0.39	55.2																
	Relleno Bermas	0.470	0.61	90.3																				
182.925	ZA	2.657	2.46	486.0	AC32 Base S	1.035	0.96	189.4																
	AC22 Bin D	0.715	0.66	130.8	BBTM 11 B	0.303	0.28	55.5																
	Relleno Bermas	0.423	0.41	90.7																				
184.000	ZA	2.657	2.86	488.8	AC32 Base S	1.035	1.11	190.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.77	131.6	BBTM 11 B	0.303	0.33	55.8																
	Relleno Bermas	0.728	0.62	91.3																				
185.124	ZA	2.658	2.99	491.8	AC32 Base S	1.036	1.16	191.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.80	132.4	BBTM 11 B	0.303	0.34	56.2																
	Relleno Bermas	0.730	0.82	92.2																				
186.000	ZA	2.657	2.33	494.2	AC32 Base S	1.036	0.91	192.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.63	133.0	BBTM 11 B	0.303	0.27	56.4																
	Relleno Bermas	0.732	0.64	92.8																				
187.323	ZA	2.657	3.52	497.7	AC32 Base S	1.035	1.37	194.0																
	AC22 Bin D	0.715	0.95	133.9	BBTM 11 B	0.303	0.40	56.8																
	Relleno Bermas	0.731	0.97	93.8																				
188.000	ZA	2.658	1.80	499.5	AC32 Base S	1.035	0.70	194.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.48	134.4	BBTM 11 B	0.303	0.21	57.0																
	Relleno Bermas	0.731	0.49	94.3																				
189.522	ZA	2.658	4.05	503.5	AC32 Base S	1.036	1.58	196.3																
	AC22 Bin D	0.715	1.09	135.5	BBTM 11 B	0.303	0.46	57.5																
	Relleno Bermas	0.731	1.11	95.4																				
190.000	ZA	2.657	1.27	504.8	AC32 Base S	1.035	0.49	196.8																
	AC22 Bin D	0.715	0.34	135.9	BBTM 11 B	0.303	0.14	57.6																
	Relleno Bermas	0.731	0.35	95.7																				
191.721	ZA	2.658	4.57	509.4	AC32 Base S	1.035	1.78	198.6																
	AC22 Bin D	0.715	1.23	137.1	BBTM 11 B	0.303	0.52	58.2																
	Relleno Bermas	0.732	1.26	97.0																				
191.722	ZA	2.658	0.00	509.4	AC32 Base S	1.035	0.00	198.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.00	137.1	BBTM 11 B	0.303	0.00	58.2																
	Relleno Bermas	0.732	0.00	97.0																				
192.000	ZA	2.657	0.74	510.1	AC32 Base S	1.035	0.29	198.8																
	AC22 Bin D	0.715	0.20	137.3	BBTM 11 B	0.303	0.08	58.2																
	Relleno Bermas	0.733	0.20	97.2																				
193.921	ZA	2.657	5.10	515.2	AC32 Base S	1.035	1.99	200.8																
	AC22 Bin D	0.715	1.37	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.58	58.8																
	Relleno Bermas	0.434	1.12	98.3																				
194.000	ZA	2.657	0.21	515.4	AC32 Base S	1.036	0.08	200.9																
	AC22 Bin D	0.715	0.06	138.7	BBTM 11 B	0.303	0.02	58.8																
	Relleno Bermas	0.440	0.03	98.3																				
195.099	ZA	2.657	2.92	518.3	AC32 Base S	1.035	1.14	202.0																
	AC22 Bin D	0.715	0.79	139.5	BBTM 11 B	0.303	0.33	59.2																
	Relleno Bermas	0.483	0.51	98.9																				
196.000	ZA	2.657	2.39	520.7	AC32 Base S	1.035	0.93	203.0																
	AC22 Bin D	0.715	0.64	140.1	BBTM 11 B	0.303	0.27	59.5																
	Relleno Bermas	0.483	0.44	99.3																				
196.120	ZA	2.657	0.32	521.1	AC32 Base S	1.035	0.12	203.1																
	AC22 Bin D	0.715	0.09	140.2	BBTM 11 B	0.303	0.04	59.5																
	Relleno Bermas	0.483	0.06	99.3																				
197.999	ZA	2.657	4.99	526.0	AC32 Base S	1.035	1.95	205.1																
	AC22 Bin D	0.715	1.34	141.6	BBTM 11 B	0.303	0.57	60.1																
	Relleno Bermas	0.485	0.91	100.3																				
198.000	ZA	2.657	0.00	526.0	AC32 Base S	1.035	0.00	205.1																
	AC22 Bin D	0.715	0.00	141.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	60.1																
	Relleno Bermas	0.485	0.00	100.3																				
198.319	ZA	2.657	0.85	526.9	AC32 Base S	1.036	0.33	205.4																
	AC22 Bin D	0.715	0.23	141.8	BBTM 11 B	0.303	0.10	60.2																
	Relleno Bermas	0.483	0.15	100.4																				
200.000	ZA	2.658	4.47	531.4	AC32 Base S	1.035	1.74	207.1																
	AC22 Bin D	0.715	1.20	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.51	60.7																
	Relleno Bermas	0.484	0.81	101.2																				
200.000	ZA	2.658	0.00	531.4	AC32 Base S	1.035	0.00	207.1																
	AC22 Bin D	0.715	0.00	143.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	60.7																
	Relleno Bermas	0.484	0.00	101.2																				
200.518	ZA	2.657	1.38	532.7	AC32 Base S	1.035	0.54	207.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.37	143.4	BBTM 11 B	0.303	0.16	60.8																
	Relleno Bermas	0.486	0.25	101.5																				
202.000	ZA	2.657	3.94	536.7	AC32 Base S	1.035	1.53	209.2																
	AC22 Bin D	0.715	1.06	144.4	BBTM 11 B	0.303	0.45	61.3																
	Relleno Bermas	0.484	0.72	102.2																				
202.717	ZA	2.657	1.91	538.6	AC32 Base S	1.035	0.74	209.9																
	AC22 Bin D	0.715	0.51	145.0	BBTM 11 B	0.303	0.22	61.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.35	102.5																				
204.000	ZA	2.657	3.41	542.0	AC32 Base S	1.035	1.33	211.3																
	AC22 Bin D	0.715	0.92	145.9	BBTM 11 B	0.303	0.39	61.9																
	Relleno Bermas	0.484	0.62	103.2																				
204.916	ZA	2.657	2.43	544.4	AC32 Base S	1.035	0.95	212.2																
	AC22 Bin D	0.715	0.66	146.5	BBTM 11 B	0.303	0.28	62.2																
	Relleno Bermas	0.484	0.44	103.6																				
205.000	ZA	2.658	0.22	544.6	AC32 Base S	1.035	0.09	212.3																
	AC22 Bin D	0.715	0.06	146.6	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.2																
	Relleno Bermas	0.484	0.04	103.6																				
205.200	ZA	2.657	0.53	545.2	AC32 Base S	1.036	0.21	212.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	146.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.2																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	103.7																				
205.400	ZA	2.657	0.53	545.7	AC32 Base S	1.036	0.21	212.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	146.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.3																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	103.8																				
205.600	ZA	2.657	0.53	546.2	AC32 Base S	1.035	0.21	212.9																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.4																
	Relleno Bermas	0.487	0.10	103.9																				
205.800	ZA	2.657	0.53	546.8	AC32 Base S	1.035	0.21	213.1																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.2	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.4																
	Relleno Bermas	0.485	0.10	104.0																				
205.999	ZA	2.657	0.53	547.3	AC32 Base S	1.035	0.21	213.3																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.1																				
206.000	ZA	2.657	0.00	547.3	AC32 Base S	1.035	0.00	213.3																
	AC22 Bin D	0.715	0.00	147.3	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.00	104.1																				
206.200	ZA	2.657	0.53	547.8	AC32 Base S	1.035	0.21	213.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.2																				
206.363	ZA	2.658	0.43	548.3	AC32 Base S	1.035	0.17	213.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.12	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.05	62.6																
	Relleno Bermas	0.485	0.08	104.3																				
206.373	ZA	2.658	0.03	548.3	AC32 Base S	1.035	0.01	213.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.01	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.6																
	Relleno Bermas	0.485	0.00	104.3																				
206.400	ZA	2.657	0.07	548.4	AC32 Base S	1.035	0.03	213.8																
	AC22 Bin D	0.715	0.02	147.6	BBTM 11 B	0.303	0.01	62.6																
	Relleno Bermas	0.484	0.01	104.3																				
206.600	ZA	2.657	0.53	548.9	AC32 Base S	1.035	0.21	214.0																
	AC22 Bin D	0.716	0.14	147.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.7																
	Relleno Bermas	0.485	0.10	104.4																				
206.800	ZA	2.657	0.53	549.4	AC32 Base S	1.036	0.21	214.2																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	147.9	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.7																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.5																				
207.000	ZA	2.657	0.53	550.0	AC32 Base S	1.036	0.21	214.4																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.8																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.6																				
207.031	ZA	2.658	0.08	550.0	AC32 Base S	1.035	0.03	214.4																
	AC22 Bin D	0.716	0.02	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.01	62.8																
	Relleno Bermas	0.484	0.02	104.6																				
207.032	ZA	2.658	0.00	550.0	AC32 Base S	1.035	0.00	214.4																
	AC22 Bin D	0.716	0.00	148.0	BBTM 11 B	0.303	0.00	62.8																
	Relleno Bermas	0.484	0.00	104.6																				
207.115	ZA	2.658	0.22	550.3	AC32 Base S	1.036	0.09	214.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.06	148.1	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.8																
	Relleno Bermas	0.484	0.04	104.7																				
207.200	ZA	2.657	0.23	550.5	AC32 Base S	1.035	0.09	214.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.06	148.2	BBTM 11 B	0.303	0.03	62.9																
	Relleno Bermas	0.484	0.04	104.7																				
207.400	ZA	2.657	0.53	551.0	AC32 Base S	1.035	0.21	214.8																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.3	BBTM 11 B	0.303	0.06	62.9																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.8																				
207.600	ZA	2.658	0.53	551.6	AC32 Base S	1.035	0.21	215.0																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.4	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.0																
	Relleno Bermas	0.484	0.10	104.9																				
207.800	ZA	2.658	0.53	552.1	AC32 Base S	1.036	0.21	215.2																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.6	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.0																
	Relleno Bermas	0.485	0.10	105.0																				
208.000	ZA	2.657	0.53	552.6	AC32 Base S	1.035	0.21	215.4																
	AC22 Bin D	0.715	0.14	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.06	63.1																
	Relleno Bermas	0.485	0.10	105.1																				
208.002	ZA	2.657	0.01	552.6	AC32 Base S	1.035	0.00	215.4																
	AC22 Bin D	0.715	0.00	148.7	BBTM 11 B	0.303	0.00	63.1																
	Relleno Bermas	0.485	0.00	105.1																				
209.314	ZA	2.658	3.49	556.1	AC32 Base S	1.035	1.36	216.8																
	AC22 Bin D	0.715	0.94	149.7	BBTM 11 B	0.303	0.40	63.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.64	105.7																				
210.000	ZA	2.657	1.82	557.9	AC32 Base S	1.036	0.71	217.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.49	150.2	BBTM 11 B	0.303	0.21	63.7																
	Relleno Bermas	0.484	0.33	106.1																				
211.514	ZA	2.658	4.02	562.0	AC32 Base S	1.035	1.57	219.0																
	AC22 Bin D	0.715	1.08	151.2	BBTM 11 B	0.303	0.46	64.2																
	Relleno Bermas	0.485	0.73	106.8																				
212.000	ZA	2.657	1.29	563.3	AC32 Base S	1.036	0.50	219.5																
	AC22 Bin D	0.715	0.35	151.6	BBTM 11 B	0.303	0.15	64.3																
	Relleno Bermas	0.485	0.24	107.0																				
213.713	ZA	2.658	4.55	567.8	AC32 Base S	1.035	1.77	221.3																
	AC22 Bin D	0.715	1.23	152.8	BBTM 11 B	0.303	0.52	64.8																
	Relleno Bermas	0.484	0.83	107.9																				
214.000	ZA	2.657	0.76	568.6	AC32 Base S	1.036	0.30	221.6																
	AC22 Bin D	0.715	0.21	153.0	BBTM 11 B	0.303	0.09	64.9																
	Relleno Bermas	0.484	0.14	108.0																				
215.912	ZA	2.658	5.08	573.6	AC32 Base S	1.036	1.98	223.6																
	AC22 Bin D	0.715	1.37	154.4	BBTM 11 B	0.303	0.58	65.5																
	Relleno Bermas	0.484	0.93	108.9																				
216.000	ZA	2.657	0.23	573.9	AC32 Base S	1.036	0.09	223.7																
	AC22 Bin D	0.715	0.06	154.5	BBTM 11 B	0.303	0.03	65.5																
	Relleno Bermas	0.485	0.04	109.0																				
218.000	ZA	2.657	5.31	579.2	AC32 Base S	1.035	2.07	225.8																
	AC22 Bin D	0.715	1.43	155.9	BBTM 11 B	0.303	0.61	66.1																
	Relleno Bermas	0.484	0.97	109.9																				
218.111	ZA	2.657	0.29	579.5	AC32 Base S	1.035	0.11	225.9																
	AC22 Bin D	0.715	0.08	156.0	BBTM 11 B	0.303	0.03	66.2																
	Relleno Bermas	0.484	0.05	110.0																				
219.911	ZA	2.657	4.78	584.3	AC32 Base S	1.036	1.86	227.7																

	AC22 Bin D	0.715	1.29	157.2	BBTM 11 B	0.303	0.55	66.7
	Relleno Bermas	0.484	0.87	110.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		8344.2
ZA	584.3	2310.1
AC32 Base S	227.7	2266.4
AC22 Bin D	157.2	2238.8
BBTM 11 B	66.7	2221.2
Relleno Bermas	110.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:57 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.577	0.00	0.0	AC32 Base S	0.518	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.344	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.141	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.001	0.00	0.0	REF BBTM11B	0.220	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.055	0.00	0.0				
11.648	ZA	1.826	18.94	18.9	AC32 Base S	0.642	6.41	6.4
	AC22 Bin D	0.431	4.27	4.3	BBTM 11 B	0.179	1.76	1.8
	REF BBTM11B	0.182	2.44	2.4	Relleno Bermas	0.966	11.74	11.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:57 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		176.8
ZA	18.9	68.8
AC32 Base S	6.4	63.0
AC22 Bin D	4.3	60.2
BBTM 11 B	1.8	58.4
REF BBTM11B	2.4	81.4
Relleno Bermas	11.7	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:58 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	5.376	0.00	0.0	AC32 Base S	2.050	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.004	ZA	5.376	0.02	0.0	AC32 Base S	2.050	0.01	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.01	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.005	ZA	5.376	0.01	0.0	AC32 Base S	2.050	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.416	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.601	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.156	0.00	0.0				
0.674	ZA	5.375	3.60	3.6	AC32 Base S	2.050	1.37	1.4
	AC22 Bin D	1.416	0.95	1.0	BBTM 11 B	0.601	0.40	0.4
	Relleno Bermas	1.157	0.77	0.8				
1.000	ZA	5.376	1.75	5.4	AC32 Base S	2.050	0.67	2.1
	AC22 Bin D	1.416	0.46	1.4	BBTM 11 B	0.601	0.20	0.6
	Relleno Bermas	1.156	0.38	1.2				
1.339	ZA	5.375	1.82	7.2	AC32 Base S	2.050	0.69	2.7
	AC22 Bin D	1.416	0.48	1.9	BBTM 11 B	0.601	0.20	0.8
	Relleno Bermas	1.154	0.39	1.5				
2.000	ZA	5.376	3.55	10.8	AC32 Base S	2.050	1.36	4.1
	AC22 Bin D	1.416	0.94	2.8	BBTM 11 B	0.601	0.40	1.2
	Relleno Bermas	1.091	0.74	2.3				
2.853	ZA	5.376	4.59	15.3	AC32 Base S	2.050	1.75	5.8
	AC22 Bin D	1.416	1.21	4.0	BBTM 11 B	0.600	0.51	1.7
	Relleno Bermas	1.047	0.91	3.2				
3.000	ZA	5.376	0.79	16.1	AC32 Base S	2.050	0.30	6.2
	AC22 Bin D	1.416	0.21	4.2	BBTM 11 B	0.601	0.09	1.8
	Relleno Bermas	1.036	0.15	3.4				
3.311	ZA	5.376	1.67	17.8	AC32 Base S	2.050	0.64	6.8
	AC22 Bin D	1.416	0.44	4.7	BBTM 11 B	0.601	0.19	2.0
	Relleno Bermas	1.011	0.32	3.7				
4.000	ZA	5.373	3.70	21.5	AC32 Base S	2.050	1.41	8.2
	AC22 Bin D	1.416	0.98	5.7	BBTM 11 B	0.601	0.41	2.4
	Relleno Bermas	0.698	0.59	4.3				
4.967	ZA	5.242	5.13	26.6	AC32 Base S	2.037	1.98	10.2
	AC22 Bin D	1.416	1.37	7.0	BBTM 11 B	0.601	0.58	3.0
	Relleno Bermas	0.582	0.62	4.9				
5.000	ZA	5.236	0.17	26.8	AC32 Base S	2.035	0.07	10.2
	AC22 Bin D	1.415	0.05	7.1	BBTM 11 B	0.601	0.02	3.0
	Relleno Bermas	0.580	0.02	4.9				
5.221	ZA	5.376	1.17	28.0	AC32 Base S	2.050	0.45	10.7
	AC22 Bin D	1.416	0.31	7.4	BBTM 11 B	0.601	0.13	3.1
	Relleno Bermas	1.176	0.19	5.1				
6.000	ZA	5.376	4.19	32.2	AC32 Base S	2.050	1.60	12.3
	AC22 Bin D	1.416	1.10	8.5	BBTM 11 B	0.601	0.47	3.6
	Relleno Bermas	1.175	0.92	6.0				
6.974	ZA	5.375	5.24	37.4	AC32 Base S	2.050	2.00	14.3
	AC22 Bin D	1.416	1.38	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.59	4.2
	Relleno Bermas	1.176	1.14	7.2				
7.000	ZA	5.376	0.14	37.5	AC32 Base S	2.050	0.05	14.3
	AC22 Bin D	1.416	0.04	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.02	4.2
	Relleno Bermas	1.175	0.03	7.2				
7.012	ZA	5.375	0.06	37.6	AC32 Base S	2.050	0.02	14.4
	AC22 Bin D	1.416	0.02	9.9	BBTM 11 B	0.601	0.01	4.2
	Relleno Bermas	1.175	0.01	7.2				
7.035	ZA	5.375	0.12	37.7	AC32 Base S	2.050	0.05	14.4
	AC22 Bin D	1.416	0.03	10.0	BBTM 11 B	0.601	0.01	4.2
	Relleno Bermas	1.176	0.03	7.2				
8.000	ZA	5.376	5.19	42.9	AC32 Base S	2.050	1.98	16.4
	AC22 Bin D	1.416	1.37	11.3	BBTM 11 B	0.601	0.58	4.8
	Relleno Bermas	1.175	1.13	8.4				
8.729	ZA	4.614	3.64	46.6	AC32 Base S	1.750	1.38	17.8
	AC22 Bin D	1.206	0.96	12.3	BBTM 11 B	0.511	0.41	5.2
	REF AC32 BASEG	1.062	0.39	0.4	REF AC22BIND	0.210	0.08	0.1
	REF BBTM11B	0.090	0.03	0.0	Relleno Bermas	1.175	0.86	9.2
8.834	ZA	4.587	0.48	47.0	AC32 Base S	1.739	0.18	18.0
	AC22 Bin D	1.198	0.13	12.4	BBTM 11 B	0.507	0.05	5.3
	REF AC32 BASEG	1.100	0.11	0.5	REF AC22BIND	0.218	0.02	0.1
	REF BBTM11B	0.093	0.01	0.0	Relleno Bermas	1.175	0.12	9.3
9.000	ZA	4.544	0.76	47.8	AC32 Base S	1.722	0.29	18.2
	AC22 Bin D	1.186	0.20	12.6	BBTM 11 B	0.502	0.08	5.3
	REF AC32 BASEG	1.161	0.19	0.7	REF AC22BIND	0.230	0.04	0.1
	REF BBTM11B	0.099	0.02	0.1	Relleno Bermas	1.175	0.20	9.5
10.000	ZA	4.274	4.41	52.2	AC32 Base S	1.615	1.67	19.9
	AC22 Bin D	1.112	1.15	13.8	BBTM 11 B	0.470	0.49	5.8
	REF AC32 BASEG	1.537	1.35	2.0	REF AC22BIND	0.305	0.27	0.4
	REF BBTM11B	0.130	0.11	0.2	Relleno Bermas	1.175	1.17	10.7
10.286	ZA	4.196	1.21	53.4	AC32 Base S	1.584	0.46	20.4
	AC22 Bin D	1.090	0.31	14.1	BBTM 11 B	0.461	0.13	6.0
	REF AC32 BASEG	1.645	0.46	2.5	REF AC22BIND	0.326	0.09	0.5
	REF BBTM11B	0.140	0.04	0.2	Relleno Bermas	1.176	0.34	11.0
10.527	ZA	4.133	1.00	54.4	AC32 Base S	1.559	0.38	20.8
	AC22 Bin D	1.073	0.26	14.3	BBTM 11 B	0.454	0.11	6.1
	REF AC32 BASEG	1.733	0.41	2.9	REF AC22BIND	0.344	0.08	0.6
	REF BBTM11B	0.147	0.03	0.2	Relleno Bermas	1.176	0.28	11.3
11.000	ZA	4.002	1.92	56.3	AC32 Base S	1.507	0.73	21.5
	AC22 Bin D	1.037	0.50	14.8	BBTM 11 B	0.438	0.21	6.3
	REF AC32 BASEG	1.917	0.86	3.8	REF AC22BIND	0.380	0.17	0.7
	REF BBTM11B	0.163	0.07	0.3	Relleno Bermas	1.175	0.56	11.9
11.500	ZA	3.863	1.97	58.3	AC32 Base S	1.453	0.74	22.2
	AC22 Bin D	0.998	0.51	15.3	BBTM 11 B	0.422	0.21	6.5
	REF AC32 BASEG	2.110	1.01	4.8	REF AC22BIND	0.418	0.20	0.9
	REF BBTM11B	0.179	0.09	0.4	Relleno Bermas	1.175	0.59	12.5
11.693	ZA	3.783	0.74	59.1	AC32 Base S	1.423	0.28	22.5
	AC22 Bin D	0.978	0.19	15.5	BBTM 11 B	0.416	0.08	6.6
	REF AC32 BASEG	2.220	0.42	5.2	REF AC22BIND	0.438	0.08	1.0
	REF BBTM11B	0.185	0.04	0.4	Relleno Bermas	1.175	0.23	12.7
12.039	ZA	3.636	1.28	60.3	AC32 Base S	1.377	0.48	23.0
	AC22 Bin D	0.955	0.33	15.9	BBTM 11 B	0.406	0.14	6.7
	REF AC32 BASEG	2.412	0.80	6.0	REF AC22BIND	0.462	0.16	1.2
	REF BBTM11B	0.195	0.07	0.5	Relleno Bermas	1.176	0.41	13.1
12.947	ZA	3.349	3.17	63.5	AC32 Base S	1.290	1.21	24.2
	AC22 Bin D	0.893	0.84	16.7	BBTM 11 B	0.380	0.36	7.1
	REF AC32 BASEG	2.673	2.31	8.3	REF AC22BIND	0.523	0.45	1.6
	REF BBTM11B	0.221	0.19	0.7	Relleno Bermas	0.590	0.80	13.9
13.515	ZA	3.373	1.91	65.4	AC32 Base S	1.260	0.72	24.9
	AC22 Bin D	0.863	0.50	17.2	BBTM 11 B	0.364	0.21	7.3
	REF AC32 BASEG	2.785	1.55	9.8	REF AC22BIND	0.553	0.31	1.9
	REF BBTM11B	0.237	0.13	0.8	Relleno Bermas	0.675	0.36	14.3
14.048	ZA	3.273	1.77	67.2	AC32 Base S	1.216	0.66	25.6
	AC22 Bin D	0.832	0.45	17.7	BBTM 11 B	0.351	0.19	7.5
	REF AC32 BASEG	2.936	1.52	11.4	REF AC22BIND	0.584	0.30	2.2
	REF BBTM11B	0.250	0.13	1.0	Relleno Bermas	0.861	0.41	14.7
14.506	ZA	3.309	1.51	68.7	AC32 Base S	1.224	0.56	26.1
	AC22 Bin D	0.838	0.38	18.0	BBTM 11 B	0.353	0.16	7.6
	REF AC32 BASEG	2.894	1.34	12.7	REF AC22BIND	0.578	0.27	2.5
	REF BBTM11B	0.247	0.11	1.1	Relleno Bermas	0.965	0.42	15.1
15.000	ZA	3.333	1.64	70.3	AC32 Base S	1.233	0.61	26.7
	AC22 Bin D	0.844	0.42	18.5	BBTM 11 B	0.356	0.18	7.8
	REF AC32 BASEG	2.860	1.42	14.1	REF AC22BIND	0.572	0.28	2.8
	REF BBTM11B	0.245	0.12	1.2	Relleno Bermas	0.972	0.48	15.6
15.473	ZA	3.338	1.58	71.9	AC32 Base S	1.235	0.58	27.3
	AC22 Bin D	0.846	0.40	18.9	BBTM 11 B	0.357	0.17	8.0
	REF AC32 BASEG	2.839	1.35	15.5	REF AC22BIND	0.568	0.27	3.1
	REF BBTM11B	0.244	0.12	1.3	Relleno Bermas	1.081	0.49	16.1
15.811	ZA	3.342	1.13	73.0	AC32 Base S	1.236	0.42	27.7
	AC22 Bin D	0.847	0.29	19.1	BBTM 11 B	0.357	0.12	8.1

	REF AC32 BASEG	2.825	0.96	16.4	REF AC22BIND	0.565	0.19	3.3
	REF BBTM11B	0.242	0.08	1.4	Relleno Bermas	1.136	0.37	16.4
16.000	ZA	3.343	0.63	73.7	AC32 Base S	1.237	0.23	28.0
	AC22 Bin D	0.847	0.16	19.3	BBTM 11 B	0.357	0.07	8.2
	REF AC32 BASEG	2.817	0.53	17.0	REF AC22BIND	0.564	0.11	3.4
	REF BBTM11B	0.241	0.05	1.4	Relleno Bermas	1.152	0.22	16.7
16.274	ZA	3.346	0.92	74.6	AC32 Base S	1.238	0.34	28.3
	AC22 Bin D	0.848	0.23	19.5	BBTM 11 B	0.357	0.10	8.3
	REF AC32 BASEG	2.807	0.77	17.7	REF AC22BIND	0.561	0.15	3.5
	REF BBTM11B	0.240	0.07	1.5	Relleno Bermas	1.156	0.32	17.0
16.490	ZA	3.347	0.72	75.3	AC32 Base S	1.238	0.27	28.6
	AC22 Bin D	0.848	0.18	19.7	BBTM 11 B	0.357	0.08	8.4
	REF AC32 BASEG	2.799	0.61	18.3	REF AC22BIND	0.560	0.12	3.6
	REF BBTM11B	0.240	0.05	1.6	Relleno Bermas	1.156	0.25	17.2
18.000	ZA	3.355	5.06	80.4	AC32 Base S	1.242	1.87	30.5
	AC22 Bin D	0.850	1.28	21.0	BBTM 11 B	0.358	0.54	8.9
	REF AC32 BASEG	2.744	4.18	22.5	REF AC22BIND	0.549	0.84	4.5
	REF BBTM11B	0.235	0.36	1.9	Relleno Bermas	1.156	1.75	19.0
19.749	ZA	3.360	5.87	86.2	AC32 Base S	1.244	2.17	32.6
	AC22 Bin D	0.852	1.49	22.5	BBTM 11 B	0.359	0.63	9.5
	REF AC32 BASEG	2.688	4.75	27.3	REF AC22BIND	0.538	0.95	5.4
	REF BBTM11B	0.230	0.41	2.3	Relleno Bermas	1.157	2.02	21.0
20.000	ZA	3.359	0.84	87.1	AC32 Base S	1.243	0.31	32.9
	AC22 Bin D	0.851	0.21	22.7	BBTM 11 B	0.359	0.09	9.6
	REF AC32 BASEG	2.684	0.67	28.0	REF AC22BIND	0.537	0.13	5.6
	REF BBTM11B	0.230	0.06	2.4	Relleno Bermas	1.157	0.29	21.3
22.000	ZA	3.361	6.72	93.8	AC32 Base S	1.244	2.49	35.4
	AC22 Bin D	0.852	1.70	24.4	BBTM 11 B	0.359	0.72	10.3
	REF AC32 BASEG	2.635	5.32	33.3	REF AC22BIND	0.527	1.06	6.6
	REF BBTM11B	0.226	0.46	2.8	Relleno Bermas	1.157	2.31	23.6
24.000	ZA	3.359	6.72	100.5	AC32 Base S	1.243	2.49	37.9
	AC22 Bin D	0.852	1.70	26.1	BBTM 11 B	0.358	0.72	11.0
	REF AC32 BASEG	2.593	5.23	38.5	REF AC22BIND	0.519	1.05	7.7
	REF BBTM11B	0.222	0.45	3.3	Relleno Bermas	1.156	2.31	25.9
25.769	ZA	3.348	5.93	106.5	AC32 Base S	1.239	2.20	40.1
	AC22 Bin D	0.848	1.50	27.6	BBTM 11 B	0.357	0.63	11.7
	REF AC32 BASEG	2.569	4.57	43.1	REF AC22BIND	0.514	0.91	8.6
	REF BBTM11B	0.220	0.39	3.7	Relleno Bermas	1.156	2.05	27.9
30.000	ZA	3.292	14.05	120.5	AC32 Base S	1.216	5.19	45.3
	AC22 Bin D	0.833	3.56	31.2	BBTM 11 B	0.351	1.50	13.2
	REF AC32 BASEG	2.553	10.84	53.9	REF AC22BIND	0.511	2.17	10.7
	REF BBTM11B	0.219	0.93	4.6	Relleno Bermas	1.157	4.89	32.8
39.749	ZA	3.151	31.41	151.9	AC32 Base S	1.160	11.59	56.9
	AC22 Bin D	0.793	7.93	39.1	BBTM 11 B	0.334	3.34	16.5
	REF AC32 BASEG	2.531	24.78	78.7	REF AC22BIND	0.506	4.96	15.7
	REF BBTM11B	0.217	2.12	6.7	Relleno Bermas	1.156	11.27	44.1
40.000	ZA	3.153	0.79	152.7	AC32 Base S	1.161	0.29	57.2
	AC22 Bin D	0.794	0.20	39.3	BBTM 11 B	0.334	0.08	16.6
	REF AC32 BASEG	2.530	0.64	79.3	REF AC22BIND	0.506	0.13	15.8
	REF BBTM11B	0.217	0.05	6.8	Relleno Bermas	1.156	0.29	44.4
49.744	ZA	3.202	30.96	183.7	AC32 Base S	1.180	11.41	68.6
	AC22 Bin D	0.807	7.80	47.1	BBTM 11 B	0.340	3.28	19.9
	REF AC32 BASEG	2.519	24.60	103.9	REF AC22BIND	0.504	4.92	20.7
	REF BBTM11B	0.216	2.11	8.9	Relleno Bermas	1.156	11.27	55.7
49.749	ZA	3.202	0.02	183.7	AC32 Base S	1.180	0.01	68.6
	AC22 Bin D	0.807	0.00	47.1	BBTM 11 B	0.340	0.00	19.9
	REF AC32 BASEG	2.520	0.01	103.9	REF AC22BIND	0.504	0.00	20.8
	REF BBTM11B	0.216	0.00	8.9	Relleno Bermas	1.156	0.01	55.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:06:59 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1146.7
ZA	183.7	700.6
AC32 Base S	68.6	681.0
AC22 Bin D	47.1	669.3
BBTM 11 B	19.9	661.5
REF AC32 BASEG	103.9	295.4
REF AC22BIND	20.8	295.3
REF BBTM11B	8.9	295.2
Relleno Bermas	55.7	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:01 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.364	ZA	2.303	0.00	0.0	AC22 Base S	0.593	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.493	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.549	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.303	36.00	36.0	AC22 Base S	0.593	9.27	9.3
	AC22 Bin D	0.493	7.71	7.7	BBTM 11 B	0.241	3.77	3.8
	Relleno Bermas	1.549	24.22	24.2				
60.000	ZA	2.328	46.17	82.2	AC22 Base S	0.593	11.86	21.1
	AC22 Bin D	0.493	9.86	17.6	BBTM 11 B	0.241	4.82	8.6
	Relleno Bermas	1.577	31.11	55.3				
80.000	ZA	2.098	45.17	127.4	AC22 Base S	0.520	11.35	32.5
	AC22 Bin D	0.431	9.43	27.0	BBTM 11 B	0.210	4.60	13.2
	Relleno Bermas	1.610	32.01	87.3				
100.000	ZA	1.708	38.06	165.4	AC22 Base S	0.411	9.31	41.8
	AC22 Bin D	0.337	7.68	34.7	BBTM 11 B	0.163	3.73	16.9
	Relleno Bermas	1.366	29.76	117.1				
100.000	ZA	1.708	0.00	165.4	AC22 Base S	0.411	0.00	41.8
	AC22 Bin D	0.337	0.00	34.7	BBTM 11 B	0.163	0.00	16.9
	Relleno Bermas	1.366	0.00	117.1				
114.327	ZA	1.533	23.22	188.6	AC22 Base S	0.366	5.57	47.4
	AC22 Bin D	0.312	4.65	39.3	BBTM 11 B	0.163	2.33	19.2
	Relleno Bermas	0.519	13.50	130.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:01 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1039.3
ZA	188.6	701.0
AC22 Base S	47.4	670.4
AC22 Bin D	39.3	653.4
BBTM 11 B	19.2	639.0
Relleno Bermas	130.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:04 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.294	0.00	0.0	AC22 Base S	0.310	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.288	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.175	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.191	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.007	34.25	34.2	AC22 Base S	0.503	8.47	8.5
	AC22 Bin D	0.416	7.20	7.2	BBTM 11 B	0.202	3.72	3.7
	Relleno Bermas	1.289	24.84	24.8				
40.000	ZA	2.282	43.34	77.6	AC22 Base S	0.576	10.91	19.4
	AC22 Bin D	0.478	9.05	16.2	BBTM 11 B	0.234	4.41	8.1
	Relleno Bermas	1.594	27.47	52.3				
60.000	ZA	2.468	47.50	125.1	AC22 Base S	0.625	12.01	31.4
	AC22 Bin D	0.521	9.99	26.2	BBTM 11 B	0.255	4.88	13.0
	Relleno Bermas	1.602	31.96	84.3				
80.000	ZA	2.595	50.94	176.0	AC22 Base S	0.663	12.97	44.4
	AC22 Bin D	0.553	10.82	37.1	BBTM 11 B	0.271	5.29	18.3
	Relleno Bermas	1.565	31.60	115.9				
100.000	ZA	2.595	51.90	227.9	AC22 Base S	0.663	13.26	57.6
	AC22 Bin D	0.553	11.06	48.1	BBTM 11 B	0.271	5.42	23.7
	Relleno Bermas	1.415	30.55	146.4				
120.000	ZA	2.595	51.90	279.8	AC22 Base S	0.663	13.26	70.9
	AC22 Bin D	0.553	11.06	59.2	BBTM 11 B	0.271	5.42	29.1
	Relleno Bermas	1.275	25.30	171.7				
129.939	ZA	2.595	25.79	305.6	AC22 Base S	0.663	6.59	77.5
	AC22 Bin D	0.553	5.50	64.7	BBTM 11 B	0.271	2.69	31.8
	Relleno Bermas	1.276	12.68	184.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:04 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1628.1
ZA	305.6	1142.3
AC22 Base S	77.5	1098.1
AC22 Bin D	64.7	1078.8
BBTM 11 B	31.8	1058.0
Relleno Bermas	184.4	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:08 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.317	0.00	0.0	AC32 Base S	0.830	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.563	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	0.0
	Relleno Bermas	10.849	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.316	46.33	46.3	AC32 Base S	0.830	16.60	16.6
	AC22 Bin D	0.562	11.24	11.2	BBTM 11 B	0.235	4.70	4.7
	Relleno Bermas	10.473	214.24	214.2				
40.000	ZA	2.317	46.33	92.7	AC32 Base S	0.830	16.60	33.2
	AC22 Bin D	0.562	11.24	22.5	BBTM 11 B	0.235	4.70	9.4
	Relleno Bermas	10.341	207.82	422.1				
60.000	ZA	2.319	46.37	139.0	AC32 Base S	0.830	16.60	49.8
	AC22 Bin D	0.562	11.24	33.7	BBTM 11 B	0.235	4.70	14.1
	Relleno Bermas	10.017	202.17	624.2				
80.000	ZA	2.317	46.37	185.4	AC32 Base S	0.830	16.60	66.4
	AC22 Bin D	0.562	11.24	45.0	BBTM 11 B	0.235	4.70	18.8
	Relleno Bermas	10.187	201.58	825.8				
100.000	ZA	2.316	46.32	231.7	AC32 Base S	0.830	16.60	83.0
	AC22 Bin D	0.562	11.24	56.2	BBTM 11 B	0.235	4.70	23.5
	Relleno Bermas	10.684	209.26	1035.1				
120.000	ZA	2.317	46.33	278.0	AC32 Base S	0.830	16.60	99.6
	AC22 Bin D	0.562	11.24	67.5	BBTM 11 B	0.235	4.70	28.2
	Relleno Bermas	10.854	215.81	1250.9				
125.664	ZA	2.317	13.12	291.2	AC32 Base S	0.830	4.70	104.3
	AC22 Bin D	0.563	3.18	70.6	BBTM 11 B	0.235	1.33	29.5
	Relleno Bermas	10.849	61.47	1312.3				

EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2915.8
ZA	291.2	1081.0
AC32 Base S	104.3	1030.7
AC22 Bin D	70.6	1000.5
BBTM 11 B	29.5	980.4
Relleno Bermas	1312.3	

EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.316	0.00	0.0	AC32 Base S	0.830	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.562	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	0.0
	Relleno Bermas	10.353	0.00	0.0				
1.041	ZA	2.316	2.41	2.4	AC32 Base S	0.830	0.86	0.9
	AC22 Bin D	0.562	0.59	0.6	BBTM 11 B	0.235	0.24	0.2
	Relleno Bermas	10.370	10.79	10.8				
1.906	ZA	2.316	2.00	4.4	AC32 Base S	0.830	0.72	1.6
	AC22 Bin D	0.562	0.49	1.1	BBTM 11 B	0.235	0.20	0.4
	Relleno Bermas	10.383	8.98	19.8				
2.000	ZA	2.316	0.22	4.6	AC32 Base S	0.830	0.08	1.7
	AC22 Bin D	0.562	0.05	1.1	BBTM 11 B	0.235	0.02	0.5
	Relleno Bermas	10.387	0.98	20.7				
2.297	ZA	2.316	0.69	5.3	AC32 Base S	0.830	0.25	1.9
	AC22 Bin D	0.562	0.17	1.3	BBTM 11 B	0.235	0.07	0.5
	Relleno Bermas	10.392	3.09	23.8				
3.554	ZA	2.316	2.91	8.2	AC32 Base S	0.830	1.04	2.9
	AC22 Bin D	0.562	0.71	2.0	BBTM 11 B	0.235	0.30	0.8
	Relleno Bermas	10.410	13.07	36.9				
4.000	ZA	2.316	1.03	9.3	AC32 Base S	0.830	0.37	3.3
	AC22 Bin D	0.562	0.25	2.2	BBTM 11 B	0.235	0.10	0.9
	Relleno Bermas	10.418	4.64	41.5				
4.811	ZA	2.316	1.88	11.1	AC32 Base S	0.830	0.67	4.0
	AC22 Bin D	0.562	0.46	2.7	BBTM 11 B	0.235	0.19	1.1
	Relleno Bermas	10.431	8.45	50.0				
6.000	ZA	2.316	2.75	13.9	AC32 Base S	0.830	0.99	5.0
	AC22 Bin D	0.562	0.67	3.4	BBTM 11 B	0.235	0.28	1.4
	Relleno Bermas	10.449	12.41	62.4				
6.067	ZA	2.316	0.16	14.0	AC32 Base S	0.830	0.06	5.0
	AC22 Bin D	0.562	0.04	3.4	BBTM 11 B	0.235	0.02	1.4
	Relleno Bermas	10.450	0.70	63.1				
6.857	ZA	2.316	1.83	15.9	AC32 Base S	0.830	0.66	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.44	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.19	1.6
	Relleno Bermas	10.460	8.26	71.4				
6.865	ZA	2.316	0.02	15.9	AC32 Base S	0.830	0.01	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.00	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.00	1.6
	Relleno Bermas	10.461	0.08	71.5				
6.866	ZA	2.316	0.00	15.9	AC32 Base S	0.830	0.00	5.7
	AC22 Bin D	0.562	0.00	3.9	BBTM 11 B	0.235	0.00	1.6
	Relleno Bermas	10.461	0.01	71.5				
7.324	ZA	2.316	1.06	17.0	AC32 Base S	0.830	0.38	6.1
	AC22 Bin D	0.562	0.26	4.1	BBTM 11 B	0.235	0.11	1.7
	Relleno Bermas	10.468	4.79	76.3				
8.000	ZA	2.316	1.57	18.5	AC32 Base S	0.830	0.56	6.6
	AC22 Bin D	0.562	0.38	4.5	BBTM 11 B	0.235	0.16	1.9
	Relleno Bermas	10.477	7.08	83.3				
8.581	ZA	2.316	1.35	19.9	AC32 Base S	0.830	0.48	7.1
	AC22 Bin D	0.562	0.33	4.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	2.0
	Relleno Bermas	10.485	6.09	89.4				
9.837	ZA	2.316	2.91	22.8	AC32 Base S	0.830	1.04	8.2
	AC22 Bin D	0.562	0.71	5.5	BBTM 11 B	0.235	0.30	2.3
	Relleno Bermas	10.501	13.18	102.6				
10.000	ZA	2.316	0.38	23.2	AC32 Base S	0.830	0.14	8.3
	AC22 Bin D	0.562	0.09	5.6	BBTM 11 B	0.235	0.04	2.3
	Relleno Bermas	10.503	1.71	104.3				
11.094	ZA	2.316	2.53	25.7	AC32 Base S	0.830	0.91	9.2
	AC22 Bin D	0.562	0.62	6.2	BBTM 11 B	0.235	0.26	2.6
	Relleno Bermas	10.517	11.50	115.8				
12.000	ZA	2.316	2.10	27.8	AC32 Base S	0.830	0.75	10.0
	AC22 Bin D	0.562	0.51	6.7	BBTM 11 B	0.235	0.21	2.8
	Relleno Bermas	10.528	9.53	125.3				
12.350	ZA	2.316	0.81	28.6	AC32 Base S	0.830	0.29	10.3
	AC22 Bin D	0.562	0.20	6.9	BBTM 11 B	0.235	0.08	2.9
	Relleno Bermas	10.532	3.69	129.0				
13.607	ZA	2.317	2.91	31.5	AC32 Base S	0.830	1.04	11.3
	AC22 Bin D	0.562	0.71	7.6	BBTM 11 B	0.234	0.29	3.2
	Relleno Bermas	10.546	13.25	142.3				
14.000	ZA	2.316	0.91	32.4	AC32 Base S	0.830	0.33	11.6
	AC22 Bin D	0.562	0.22	7.9	BBTM 11 B	0.235	0.09	3.3
	Relleno Bermas	10.550	4.15	146.4				
14.864	ZA	2.317	2.00	34.4	AC32 Base S	0.830	0.72	12.3
	AC22 Bin D	0.562	0.49	8.4	BBTM 11 B	0.235	0.20	3.5
	Relleno Bermas	10.558	9.12	155.5				
16.000	ZA	2.316	2.63	37.1	AC32 Base S	0.830	0.94	13.3
	AC22 Bin D	0.562	0.64	9.0	BBTM 11 B	0.235	0.27	3.8
	Relleno Bermas	10.569	12.00	167.5				
16.120	ZA	2.316	0.28	37.3	AC32 Base S	0.830	0.10	13.4
	AC22 Bin D	0.562	0.07	9.1	BBTM 11 B	0.235	0.03	3.8
	Relleno Bermas	10.571	1.27	168.8				
17.377	ZA	2.316	2.91	40.2	AC32 Base S	0.830	1.04	14.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	9.8	BBTM 11 B	0.235	0.30	4.1
	Relleno Bermas	10.582	13.29	182.1				
18.000	ZA	2.317	1.44	41.7	AC32 Base S	0.830	0.52	14.9
	AC22 Bin D	0.562	0.35	10.1	BBTM 11 B	0.235	0.15	4.2
	Relleno Bermas	10.586	6.59	188.7				
18.634	ZA	2.317	1.47	43.2	AC32 Base S	0.830	0.53	15.5
	AC22 Bin D	0.562	0.36	10.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	4.4
	Relleno Bermas	10.592	6.71	195.4				
19.890	ZA	2.316	2.91	46.1	AC32 Base S	0.830	1.04	16.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	11.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	4.7
	Relleno Bermas	10.600	13.31	208.7				
20.000	ZA	2.316	0.25	46.3	AC32 Base S	0.830	0.09	16.6
	AC22 Bin D	0.562	0.06	11.2	BBTM 11 B	0.235	0.03	4.7
	Relleno Bermas	10.600	1.17	209.9				
21.147	ZA	2.316	2.66	49.0	AC32 Base S	0.830	0.95	17.6
	AC22 Bin D	0.562	0.64	11.9	BBTM 11 B	0.235	0.27	5.0
	Relleno Bermas	10.606	12.16	222.1				
22.000	ZA	2.316	1.98	51.0	AC32 Base S	0.830	0.71	18.3
	AC22 Bin D	0.562	0.48	12.4	BBTM 11 B	0.235	0.20	5.2
	Relleno Bermas	10.611	9.05	231.1				
22.404	ZA	2.317	0.94	51.9	AC32 Base S	0.830	0.34	18.6
	AC22 Bin D	0.562	0.23	12.6	BBTM 11 B	0.235	0.09	5.3
	Relleno Bermas	10.613	4.29	235.4				
23.660	ZA	2.317	2.91	54.8	AC32 Base S	0.830	1.04	19.6
	AC22 Bin D	0.562	0.71	13.3	BBTM 11 B	0.235	0.30	5.6
	Relleno Bermas	10.618	13.33	248.7				
23.844	ZA	2.316	0.43	55.2	AC32 Base S	0.830	0.15	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.10	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	5.6
	Relleno Bermas	10.618	1.95	250.7				
23.845	ZA	2.316	0.00	55.2	AC32 Base S	0.830	0.00	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.00	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	5.6
	Relleno Bermas	10.618	0.01	250.7				
23.846	ZA	2.316	0.00	55.2	AC32 Base S	0.830	0.00	19.8
	AC22 Bin D	0.562	0.00	13.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	5.6
	Relleno Bermas	10.617	0.01	250.7				
24.000	ZA	2.316	0.36	55.6	AC32 Base S	0.830	0.13	19.9
	AC22 Bin D	0.562	0.09	13.5	BBTM 11 B	0.235	0.04	5.6
	Relleno Bermas	10.618	1.64	252.3				
24.917	ZA	2.316	2.12	57.7	AC32 Base S	0.830	0.76	20.7
	AC22 Bin D	0.562	0.52	14.0	BBTM 11 B	0.235	0.22	5.9
	Relleno Bermas	10.621	9.74	262.1				
26.000	ZA	2.317	2.51	60.2	AC32 Base S	0.830	0.90	21.6
	AC22 Bin D	0.562	0.61	14.6	BBTM 11 B	0.235	0.25	6.1
	Relleno Bermas	10.623	11.50	273.6				
26.173	ZA	2.316	0.40	60.6	AC32 Base S	0.830	0.14	21.7
	AC22 Bin D	0.562	0.10	14.7	BBTM 11 B	0.235	0.04	6.1
	Relleno Bermas	10.622	1.84	275.4				
27.196	ZA	2.317	2.37	63.0	AC32 Base S	0.830	0.85	22.6
	AC22 Bin D	0.562	0.58	15.3	BBTM 11 B	0.235	0.24	6.4
	Relleno Bermas	10.623	10.87	286.3				
27.430	ZA	2.316	0.54	63.5	AC32 Base S	0.830	0.19	22.8
	AC22 Bin D	0.562	0.13	15.4	BBTM 11 B	0.235	0.05	6.4
	Relleno Bermas	10.623	2.49	288.8				
28.000	ZA	2.317	1.32	64.9	AC32 Base S	0.830	0.47	23.2
	AC22 Bin D	0.562	0.32	15.7	BBTM 11 B	0.235	0.13	6.6
	Relleno Bermas	10.623	6.06	294.8				
28.687	ZA	2.316	1.59	66.4	AC32 Base S	0.830	0.57	23.8
	AC22 Bin D	0.562	0.39	16.1	BBTM 11 B	0.235	0.16	6.7
	Relleno Bermas	10.622	7.30	302.1				
29.091	ZA	2.316	0.94	67.4	AC32 Base S	0.830	0.34	24.1
	AC22 Bin D	0.562	0.23	16.4	BBTM 11 B	0.235	0.09	6.8
	Relleno Bermas	10.622	4.29	306.4				
29.943	ZA	2.316	1.97	69.4	AC32 Base S	0.830	0.71	24.9

	AC22 Bin D	0.562	0.48	16.8	BBTM 11 B	0.235	0.20	7.0
	Relleno Bermas	10.621	9.05	315.5				
30.000	ZA	2.316	0.13	69.5	AC32 Base S	0.830	0.05	24.9
	AC22 Bin D	0.562	0.03	16.9	BBTM 11 B	0.235	0.01	7.0
	Relleno Bermas	10.620	0.61	316.1				
31.200	ZA	2.317	2.78	72.3	AC32 Base S	0.830	1.00	25.9
	AC22 Bin D	0.562	0.67	17.5	BBTM 11 B	0.235	0.28	7.3
	Relleno Bermas	10.618	12.74	328.8				
32.000	ZA	2.316	1.85	74.1	AC32 Base S	0.830	0.66	26.6
	AC22 Bin D	0.562	0.45	18.0	BBTM 11 B	0.235	0.19	7.5
	Relleno Bermas	10.614	8.49	337.3				
32.457	ZA	2.317	1.06	75.2	AC32 Base S	0.830	0.38	26.9
	AC22 Bin D	0.562	0.26	18.2	BBTM 11 B	0.235	0.11	7.6
	Relleno Bermas	10.613	4.85	342.1				
32.704	ZA	2.316	0.57	75.8	AC32 Base S	0.830	0.21	27.1
	AC22 Bin D	0.562	0.14	18.4	BBTM 11 B	0.235	0.06	7.7
	Relleno Bermas	10.612	2.62	344.8				
33.713	ZA	2.316	2.34	78.1	AC32 Base S	0.830	0.84	28.0
	AC22 Bin D	0.562	0.57	19.0	BBTM 11 B	0.235	0.24	7.9
	Relleno Bermas	10.606	10.70	355.5				
34.000	ZA	2.316	0.66	78.8	AC32 Base S	0.830	0.24	28.2
	AC22 Bin D	0.562	0.16	19.1	BBTM 11 B	0.235	0.07	8.0
	Relleno Bermas	10.605	3.04	358.5				
34.970	ZA	2.316	2.25	81.0	AC32 Base S	0.830	0.81	29.0
	AC22 Bin D	0.562	0.55	19.7	BBTM 11 B	0.235	0.23	8.2
	Relleno Bermas	10.600	10.28	368.8				
35.530	ZA	2.317	1.30	82.3	AC32 Base S	0.830	0.46	29.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	20.0	BBTM 11 B	0.234	0.13	8.3
	Relleno Bermas	10.595	5.93	374.7				
36.000	ZA	2.317	1.09	83.4	AC32 Base S	0.830	0.39	29.9
	AC22 Bin D	0.562	0.26	20.2	BBTM 11 B	0.235	0.11	8.5
	Relleno Bermas	10.593	4.98	379.7				
36.227	ZA	2.317	0.53	83.9	AC32 Base S	0.830	0.19	30.1
	AC22 Bin D	0.562	0.13	20.4	BBTM 11 B	0.235	0.05	8.5
	Relleno Bermas	10.592	2.40	382.1				
37.483	ZA	2.316	2.91	86.8	AC32 Base S	0.830	1.04	31.1
	AC22 Bin D	0.562	0.71	21.1	BBTM 11 B	0.235	0.30	8.8
	Relleno Bermas	10.582	13.30	395.4				
37.973	ZA	2.317	1.14	88.0	AC32 Base S	0.830	0.41	31.5
	AC22 Bin D	0.562	0.28	21.3	BBTM 11 B	0.235	0.12	8.9
	Relleno Bermas	10.578	5.18	400.6				
38.000	ZA	2.316	0.06	88.0	AC32 Base S	0.830	0.02	31.5
	AC22 Bin D	0.562	0.02	21.4	BBTM 11 B	0.235	0.01	8.9
	Relleno Bermas	10.577	0.29	400.9				
38.740	ZA	2.316	1.71	89.7	AC32 Base S	0.830	0.61	32.2
	AC22 Bin D	0.562	0.42	21.8	BBTM 11 B	0.235	0.17	9.1
	Relleno Bermas	10.571	7.82	408.7				
39.145	ZA	2.317	0.94	90.7	AC32 Base S	0.830	0.34	32.5
	AC22 Bin D	0.562	0.23	22.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	9.2
	Relleno Bermas	10.567	4.28	413.0				
39.996	ZA	2.317	1.97	92.6	AC32 Base S	0.830	0.71	33.2
	AC22 Bin D	0.562	0.48	22.5	BBTM 11 B	0.235	0.20	9.4
	Relleno Bermas	10.558	8.99	422.0				
40.000	ZA	2.316	0.01	92.7	AC32 Base S	0.830	0.00	33.2
	AC22 Bin D	0.562	0.00	22.5	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.4
	Relleno Bermas	10.558	0.04	422.0				
41.074	ZA	2.316	2.49	95.1	AC32 Base S	0.830	0.89	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.60	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.25	9.6
	Relleno Bermas	10.547	11.33	433.4				
41.075	ZA	2.316	0.00	95.1	AC32 Base S	0.830	0.00	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.00	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.6
	Relleno Bermas	10.547	0.01	433.4				
41.076	ZA	2.316	0.00	95.1	AC32 Base S	0.830	0.00	34.1
	AC22 Bin D	0.562	0.00	23.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	9.6
	Relleno Bermas	10.547	0.01	433.4				
41.253	ZA	2.317	0.41	95.6	AC32 Base S	0.830	0.15	34.2
	AC22 Bin D	0.562	0.10	23.2	BBTM 11 B	0.234	0.04	9.7
	Relleno Bermas	10.546	1.87	435.2				
42.000	ZA	2.316	1.73	97.3	AC32 Base S	0.830	0.62	34.9
	AC22 Bin D	0.562	0.42	23.6	BBTM 11 B	0.235	0.18	9.9
	Relleno Bermas	10.537	7.87	443.1				
42.510	ZA	2.316	1.18	98.5	AC32 Base S	0.830	0.42	35.3
	AC22 Bin D	0.562	0.29	23.9	BBTM 11 B	0.235	0.12	10.0
	Relleno Bermas	10.532	5.37	448.5				
43.002	ZA	2.316	1.14	99.6	AC32 Base S	0.830	0.41	35.7
	AC22 Bin D	0.562	0.28	24.2	BBTM 11 B	0.235	0.12	10.1
	Relleno Bermas	10.527	5.18	453.7				
43.766	ZA	2.316	1.77	101.4	AC32 Base S	0.830	0.63	36.3
	AC22 Bin D	0.562	0.43	24.6	BBTM 11 B	0.235	0.18	10.3
	Relleno Bermas	10.517	8.04	461.7				
44.000	ZA	2.317	0.54	101.9	AC32 Base S	0.830	0.19	36.5
	AC22 Bin D	0.562	0.13	24.7	BBTM 11 B	0.235	0.05	10.3
	Relleno Bermas	10.514	2.46	464.2				
44.929	ZA	2.316	2.15	104.1	AC32 Base S	0.830	0.77	37.3
	AC22 Bin D	0.562	0.52	25.3	BBTM 11 B	0.235	0.22	10.6
	Relleno Bermas	10.503	9.76	473.9				
45.023	ZA	2.316	0.22	104.3	AC32 Base S	0.830	0.08	37.4
	AC22 Bin D	0.562	0.05	25.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	10.6
	Relleno Bermas	10.501	0.99	474.9				
46.000	ZA	2.316	2.26	106.5	AC32 Base S	0.830	0.81	38.2
	AC22 Bin D	0.562	0.55	25.9	BBTM 11 B	0.235	0.23	10.8
	Relleno Bermas	10.489	10.25	485.2				
46.280	ZA	2.316	0.65	107.2	AC32 Base S	0.830	0.23	38.4
	AC22 Bin D	0.562	0.16	26.0	BBTM 11 B	0.235	0.07	10.9
	Relleno Bermas	10.485	2.94	488.1				
46.856	ZA	2.316	1.33	108.5	AC32 Base S	0.830	0.48	38.9
	AC22 Bin D	0.562	0.32	26.3	BBTM 11 B	0.235	0.14	11.0
	Relleno Bermas	10.478	6.04	494.2				
47.536	ZA	2.316	1.57	110.1	AC32 Base S	0.830	0.56	39.5
	AC22 Bin D	0.562	0.38	26.7	BBTM 11 B	0.235	0.16	11.2
	Relleno Bermas	10.468	7.12	501.3				
48.000	ZA	2.316	1.07	111.2	AC32 Base S	0.830	0.39	39.8
	AC22 Bin D	0.562	0.26	27.0	BBTM 11 B	0.235	0.11	11.3
	Relleno Bermas	10.461	4.86	506.1				
48.782	ZA	2.316	1.81	113.0	AC32 Base S	0.830	0.65	40.5
	AC22 Bin D	0.562	0.44	27.4	BBTM 11 B	0.235	0.18	11.5
	Relleno Bermas	10.450	8.18	514.3				
48.793	ZA	2.316	0.03	113.0	AC32 Base S	0.830	0.01	40.5
	AC22 Bin D	0.562	0.01	27.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	11.5
	Relleno Bermas	10.450	0.11	514.4				
50.000	ZA	2.316	2.80	115.8	AC32 Base S	0.830	1.00	41.5
	AC22 Bin D	0.562	0.68	28.1	BBTM 11 B	0.235	0.28	11.7
	Relleno Bermas	10.431	12.60	527.0				
50.050	ZA	2.316	0.12	115.9	AC32 Base S	0.830	0.04	41.5
	AC22 Bin D	0.562	0.03	28.1	BBTM 11 B	0.235	0.01	11.8
	Relleno Bermas	10.431	0.52	527.5				
50.710	ZA	2.316	1.53	117.5	AC32 Base S	0.830	0.55	42.1
	AC22 Bin D	0.562	0.37	28.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	11.9
	Relleno Bermas	10.419	6.88	534.4				
51.306	ZA	2.316	1.38	118.8	AC32 Base S	0.830	0.49	42.6
	AC22 Bin D	0.562	0.34	28.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	12.0
	Relleno Bermas	10.410	6.21	540.6				
52.000	ZA	2.316	1.61	120.4	AC32 Base S	0.830	0.58	43.2
	AC22 Bin D	0.562	0.39	29.2	BBTM 11 B	0.235	0.16	12.2
	Relleno Bermas	10.400	7.22	547.9				
52.052	ZA	2.316	0.12	120.6	AC32 Base S	0.830	0.04	43.2
	AC22 Bin D	0.562	0.03	29.3	BBTM 11 B	0.235	0.01	12.2
	Relleno Bermas	10.399	0.54	548.4				
52.563	ZA	2.316	1.18	121.7	AC32 Base S	0.830	0.42	43.6
	AC22 Bin D	0.562	0.29	29.5	BBTM 11 B	0.235	0.12	12.3
	Relleno Bermas	10.392	5.31	553.7				
53.654	ZA	2.316	2.53	124.3	AC32 Base S	0.830	0.91	44.5
	AC22 Bin D	0.562	0.61	30.2	BBTM 11 B	0.235	0.26	12.6
	Relleno Bermas	10.373	11.33	565.0				
53.819	ZA	2.316	0.38	124.7	AC32 Base S	0.830	0.14	44.7
	AC22 Bin D	0.562	0.09	30.3	BBTM 11 B	0.235	0.04	12.6
	Relleno Bermas	10.371	1.71	566.7				
54.000	ZA	2.316	0.42	125.1	AC32 Base S	0.830	0.15	44.8
	AC22 Bin D	0.562	0.10	30.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	12.7
	Relleno Bermas	10.367	1.88	568.6				
55.076	ZA	2.316	2.49	127.6	AC32 Base S	0.830	0.89	45.7
	AC22 Bin D	0.562	0.60	31.0	BBTM 11 B	0.235	0.25	12.9
	Relleno Bermas	10.350	11.15	579.8				
55.345	ZA	2.315	0.62	128.2	AC32 Base S	0.830	0.22	45.9
	AC22 Bin D	0.562	0.15	31.1	BBTM 11 B	0.235	0.06	13.0
	Relleno Bermas	10.345	2.78	582.5				
56.000	ZA	2.316	1.52	129.7	AC32 Base S	0.830	0.54	46.5
	AC22 Bin D	0.562	0.37	31.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	13.2
	Relleno Bermas	10.334	6.77	589.3				
56.333	ZA	2.316	0.77	130.5	AC32 Base S	0.830	0.28	46.8
	AC22 Bin D	0.562	0.19	31.7	BBTM 11 B	0.235	0.08	13.2
	Relleno Bermas	10.329	3.44	592.8				
56.878	ZA	2.316	1.26	131.7	AC32 Base S	0.830	0.45	47.2
	AC22 Bin D	0.562	0.31	32.0	BBTM 11 B	0.235	0.13	13.4
	Relleno Bermas	10.320	5.63	598.4				
57.484	ZA	2.316	1.40	133.1	AC32 Base S	0.830	0.50	47.7
	AC22 Bin D	0.562	0.34	32.3	BBTM 11 B	0.235	0.14	13.5
	Relleno Bermas	10.309	6.25	604.6				
57.494	ZA	2.316	0.02	133.2	AC32 Base S	0.830	0.01	47.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	32.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	13.5
	Relleno Bermas	10.309	0.10	604.7				
57.589	ZA	2.316	0.22	133.4	AC32 Base S	0.830	0.08	47.8
	AC22 Bin D	0.562	0.05	32.4	BBTM 11 B	0.235	0.02	13.5
	Relleno Bermas	10.308	0.98	605.7				
58.000	ZA	2.316	0.95	134.3	AC32 Base S	0.830	0.34	48.1
	AC22 Bin D	0.562	0.23	32.6	BBTM 11 B	0.235	0.10	13.6
	Relleno Bermas	10.301	4.24	610.0				
58.562	ZA	2.317	1.30	135.6	AC32 Base S	0.830	0.47	48.6
	AC22 Bin D	0.562	0.32	32.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	13.8
	Relleno Bermas	10.291	5.79	615.7				
58.668	ZA	2.316	0.25	135.9	AC32 Base S	0.830	0.09	48.7
	AC22 Bin D	0.562	0.06	33.0	BBTM 11 B	0.235	0.02	13.8
	Relleno Bermas	10.289	1.09	616.8				
58.678	ZA	2.316	0.02	135.9	AC32 Base S	0.830	0.01	48.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	33.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	13.8
	Relleno Bermas	10.289	0.10	616.9				
58.846	ZA	2.316	0.39	136.3	AC32 Base S	0.830	0.14	48.8
	AC22 Bin D	0.562	0.09	33.1	BBTM 11 B	0.235	0.04	13.8
	Relleno Bermas	10.286	1.73	618.7				
59.319	ZA	2.316	1.10	137.4	AC32 Base S	0.830	0.39	49.2
	AC22 Bin D	0.562	0.27	33.3	BBTM 11 B	0.235	0.11	13.9
	Relleno Bermas	10.279	4.86	623.5				
60.000	ZA	2.316	1.58	139.0	AC32 Base S	0.830	0.57	49.8
	AC22 Bin D	0.562	0.38	33.7	BBTM 11 B	0.235	0.16	14.1
	Relleno Bermas	10.268	7.00	630.5				
60.103	ZA	2.317	0.24	139.2	AC32 Base S	0.830	0.09	49.9
	AC22 Bin D	0.562	0.06	33.8	BBTM 11 B	0.235	0.02	14.1
	Relleno Bermas	10.265	1.06	631.6				
60.537	ZA	2.317	1.01	140.2	AC32 Base S	0.830	0.36	50.2
	AC22 Bin D	0.562	0.24	34.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	14.2
	Relleno Bermas	10.259	4.45	636.0				
61.359	ZA	2.316	1.90	142.1	AC32 Base S	0.830	0.68	50.9
	AC22 Bin D	0.562	0.46	34.5	BBTM 11 B	0.235	0.19	14.4
	Relleno Bermas	10.245	8.43	644.5				
61.455	ZA	2.316	0.22	142.3	AC32 Base S	0.830	0.08	51.0
	AC22 Bin D	0.562	0.05	34.5	BBTM 11 B	0.235	0.02	14.4
	Relleno Bermas	10.243	0.98	645.4				
62.000	ZA	2.316	1.26	143.6	AC32 Base S	0.830	0.45	51.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	34.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	14.6
	Relleno Bermas	10.235	5.58	651.0				
62.616	ZA	2.316	1.43	145.0	AC32 Base S	0.830	0.51	52.0
	AC22 Bin D	0.562	0.35	35.2	BBTM 11 B	0.235	0.14	14.7
	Relleno Bermas	10.224	6.30	657.3				
63.349	ZA	2.316	1.70	146.7	AC32 Base S	0.830	0.61	52.6
	AC22 Bin D	0.562	0.41	35.6	BBTM 11 B	0.235	0.17	14.9
	Relleno Bermas	10.211	7.49	664.8				
63.873	ZA	2.316	1.21	147.9	AC32 Base S	0.830	0.43	53.0
	AC22 Bin D	0.562	0.29	35.9	BBTM 11 B	0.235	0.12	15.0
	Relleno Bermas	10.202	5.35	670.2				
64.000	ZA	2.317	0.29	148.2	AC32 Base S	0.830	0.11	53.1
	AC22 Bin D	0.562	0.07	36.0	BBTM 11 B	0.235	0.03	15.0
	Relleno Bermas	10.201	1.30	671.5				
65.129	ZA	2.316	2.62	150.9	AC32 Base S	0.830	0.94	54.1
	AC22 Bin D	0.562	0.63	36.6	BBTM 11 B	0.235	0.27	15.3
	Relleno Bermas	10.182	11.51	683.0				
65.242	ZA	2.316	0.26	151.1	AC32 Base S	0.830	0.09	54.2
	AC22 Bin D	0.562	0.06	36.7	BBTM 11 B	0.235	0.03	15.3
	Relleno Bermas	10.181	1.15	684.1				

66.000	ZA	2.316	1.76	152.9	AC32 Base S	0.830	0.63	54.8
	AC22 Bin D	0.562	0.43	37.1	BBTM 11 B	0.235	0.18	15.5
	Relleno Bermas	10.168	7.71	691.8				
66.386	ZA	2.316	0.89	153.8	AC32 Base S	0.830	0.32	55.1
	AC22 Bin D	0.562	0.22	37.3	BBTM 11 B	0.235	0.09	15.6
	Relleno Bermas	10.163	3.92	695.8				
67.136	ZA	2.317	1.74	155.5	AC32 Base S	0.830	0.62	55.7
	AC22 Bin D	0.562	0.42	37.7	BBTM 11 B	0.235	0.18	15.8
	Relleno Bermas	10.151	7.62	703.4				
67.642	ZA	2.317	1.17	156.7	AC32 Base S	0.830	0.42	56.1
	AC22 Bin D	0.562	0.28	38.0	BBTM 11 B	0.235	0.12	15.9
	Relleno Bermas	10.144	5.13	708.5				
68.000	ZA	2.317	0.83	157.5	AC32 Base S	0.830	0.30	56.4
	AC22 Bin D	0.562	0.20	38.2	BBTM 11 B	0.235	0.08	16.0
	Relleno Bermas	10.138	3.63	712.1				
68.899	ZA	2.317	2.08	159.6	AC32 Base S	0.830	0.75	57.2
	AC22 Bin D	0.562	0.51	38.7	BBTM 11 B	0.235	0.21	16.2
	Relleno Bermas	10.124	9.11	721.2				
69.031	ZA	2.317	0.31	159.9	AC32 Base S	0.830	0.11	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.07	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.03	16.2
	Relleno Bermas	10.122	1.34	722.6				
69.039	ZA	2.317	0.02	159.9	AC32 Base S	0.830	0.01	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.00	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.2
	Relleno Bermas	10.122	0.08	722.7				
69.040	ZA	2.317	0.00	159.9	AC32 Base S	0.830	0.00	57.3
	AC22 Bin D	0.562	0.00	38.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.2
	Relleno Bermas	10.122	0.01	722.7				
70.000	ZA	2.317	2.22	162.1	AC32 Base S	0.830	0.80	58.1
	AC22 Bin D	0.562	0.54	39.4	BBTM 11 B	0.235	0.23	16.4
	Relleno Bermas	10.109	9.71	732.4				
70.156	ZA	2.318	0.36	162.5	AC32 Base S	0.830	0.13	58.2
	AC22 Bin D	0.562	0.09	39.4	BBTM 11 B	0.235	0.04	16.5
	Relleno Bermas	10.106	1.58	734.0				
70.765	ZA	2.317	1.41	163.9	AC32 Base S	0.830	0.51	58.7
	AC22 Bin D	0.562	0.34	39.8	BBTM 11 B	0.235	0.14	16.6
	Relleno Bermas	10.097	6.15	740.1				
70.775	ZA	2.318	0.02	163.9	AC32 Base S	0.830	0.01	58.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	39.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	16.6
	Relleno Bermas	10.096	0.10	740.2				
71.412	ZA	2.318	1.48	165.4	AC32 Base S	0.830	0.53	59.3
	AC22 Bin D	0.562	0.36	40.1	BBTM 11 B	0.235	0.15	16.8
	Relleno Bermas	10.088	6.43	746.6				
72.000	ZA	2.317	1.36	166.8	AC32 Base S	0.830	0.49	59.8
	AC22 Bin D	0.562	0.33	40.5	BBTM 11 B	0.235	0.14	16.9
	Relleno Bermas	10.080	5.93	752.6				
72.669	ZA	2.318	1.55	168.3	AC32 Base S	0.830	0.56	60.3
	AC22 Bin D	0.562	0.38	40.9	BBTM 11 B	0.235	0.16	17.1
	Relleno Bermas	10.071	6.74	759.3				
73.926	ZA	2.318	2.91	171.2	AC32 Base S	0.830	1.04	61.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	41.6	BBTM 11 B	0.235	0.30	17.4
	Relleno Bermas	10.056	12.65	772.0				
74.000	ZA	2.318	0.17	171.4	AC32 Base S	0.830	0.06	61.4
	AC22 Bin D	0.562	0.04	41.6	BBTM 11 B	0.235	0.02	17.4
	Relleno Bermas	10.054	0.74	772.7				
75.182	ZA	2.318	2.74	174.1	AC32 Base S	0.830	0.98	62.4
	AC22 Bin D	0.562	0.66	42.3	BBTM 11 B	0.235	0.28	17.7
	Relleno Bermas	10.040	11.88	784.6				
76.000	ZA	2.318	1.90	176.0	AC32 Base S	0.830	0.68	63.1
	AC22 Bin D	0.562	0.46	42.7	BBTM 11 B	0.235	0.19	17.8
	Relleno Bermas	10.032	8.21	792.8				
76.439	ZA	2.318	1.02	177.1	AC32 Base S	0.830	0.36	63.4
	AC22 Bin D	0.562	0.25	43.0	BBTM 11 B	0.235	0.10	18.0
	Relleno Bermas	10.026	4.40	797.2				
77.696	ZA	2.318	2.91	180.0	AC32 Base S	0.830	1.04	64.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	43.7	BBTM 11 B	0.235	0.30	18.2
	Relleno Bermas	10.013	12.59	809.8				
78.000	ZA	2.319	0.70	180.7	AC32 Base S	0.830	0.25	64.7
	AC22 Bin D	0.562	0.17	43.8	BBTM 11 B	0.235	0.07	18.3
	Relleno Bermas	10.012	3.04	812.8				
78.952	ZA	2.319	2.21	182.9	AC32 Base S	0.830	0.79	65.5
	AC22 Bin D	0.562	0.54	44.4	BBTM 11 B	0.235	0.22	18.5
	Relleno Bermas	10.001	9.53	822.4				
80.000	ZA	2.318	2.43	185.3	AC32 Base S	0.830	0.87	66.4
	AC22 Bin D	0.562	0.59	45.0	BBTM 11 B	0.235	0.25	18.8
	Relleno Bermas	9.992	10.48	832.8				
80.177	ZA	2.319	0.41	185.7	AC32 Base S	0.830	0.15	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.10	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.04	18.8
	Relleno Bermas	9.991	1.77	834.6				
80.181	ZA	2.319	0.01	185.7	AC32 Base S	0.830	0.00	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	18.8
	Relleno Bermas	9.991	0.04	834.6				
80.209	ZA	2.318	0.06	185.8	AC32 Base S	0.830	0.02	66.6
	AC22 Bin D	0.562	0.02	45.1	BBTM 11 B	0.235	0.01	18.8
	Relleno Bermas	9.990	0.28	834.9				
81.146	ZA	2.318	2.17	188.0	AC32 Base S	0.830	0.78	67.4
	AC22 Bin D	0.562	0.53	45.6	BBTM 11 B	0.235	0.22	19.1
	Relleno Bermas	9.983	9.36	844.3				
81.465	ZA	2.319	0.74	188.7	AC32 Base S	0.830	0.26	67.6
	AC22 Bin D	0.562	0.18	45.8	BBTM 11 B	0.235	0.07	19.1
	Relleno Bermas	9.981	3.18	847.5				
82.000	ZA	2.319	1.24	190.0	AC32 Base S	0.830	0.44	68.1
	AC22 Bin D	0.562	0.30	46.1	BBTM 11 B	0.235	0.13	19.3
	Relleno Bermas	9.977	5.34	852.8				
82.217	ZA	2.319	0.50	190.5	AC32 Base S	0.830	0.18	68.2
	AC22 Bin D	0.562	0.12	46.2	BBTM 11 B	0.235	0.05	19.3
	Relleno Bermas	9.975	2.16	855.0				
82.722	ZA	2.319	1.17	191.6	AC32 Base S	0.830	0.42	68.7
	AC22 Bin D	0.562	0.28	46.5	BBTM 11 B	0.235	0.12	19.4
	Relleno Bermas	9.973	5.04	860.0				
83.979	ZA	2.319	2.91	194.5	AC32 Base S	0.830	1.04	69.7
	AC22 Bin D	0.562	0.71	47.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	19.7
	Relleno Bermas	9.965	12.53	872.5				
84.000	ZA	2.318	0.05	194.6	AC32 Base S	0.830	0.02	69.7
	AC22 Bin D	0.562	0.01	47.2	BBTM 11 B	0.235	0.00	19.7
	Relleno Bermas	9.965	0.21	872.7				
85.235	ZA	2.319	2.86	197.5	AC32 Base S	0.830	1.03	70.7
	AC22 Bin D	0.562	0.69	47.9	BBTM 11 B	0.235	0.29	20.0
	Relleno Bermas	9.959	12.30	885.0				
86.000	ZA	2.319	1.77	199.2	AC32 Base S	0.830	0.64	71.4
	AC22 Bin D	0.562	0.43	48.3	BBTM 11 B	0.235	0.18	20.2
	Relleno Bermas	9.957	7.62	892.7				
86.492	ZA	2.319	1.14	200.4	AC32 Base S	0.830	0.41	71.8
	AC22 Bin D	0.562	0.28	48.6	BBTM 11 B	0.235	0.12	20.3
	Relleno Bermas	9.955	4.90	897.6				
87.491	ZA	2.319	2.32	202.7	AC32 Base S	0.830	0.83	72.6
	AC22 Bin D	0.562	0.56	49.2	BBTM 11 B	0.235	0.23	20.5
	Relleno Bermas	9.953	9.94	907.5				
87.749	ZA	2.319	0.60	203.3	AC32 Base S	0.830	0.21	72.8
	AC22 Bin D	0.562	0.15	49.3	BBTM 11 B	0.235	0.06	20.6
	Relleno Bermas	9.952	2.57	910.1				
88.000	ZA	2.319	0.58	203.9	AC32 Base S	0.830	0.21	73.0
	AC22 Bin D	0.562	0.14	49.5	BBTM 11 B	0.235	0.06	20.7
	Relleno Bermas	9.951	2.50	912.6				
89.005	ZA	2.319	2.33	206.2	AC32 Base S	0.830	0.83	73.9
	AC22 Bin D	0.562	0.56	50.0	BBTM 11 B	0.235	0.24	20.9
	Relleno Bermas	9.949	10.00	922.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:10 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	ZA	2.319	2.31	208.5	AC32 Base S	0.830	0.83	74.7
	AC22 Bin D	0.562	0.56	50.6	BBTM 11 B	0.235	0.23	21.1
	Relleno Bermas	9.948	9.90	932.5				
90.262	ZA	2.320	0.61	209.1	AC32 Base S	0.830	0.22	74.9
	AC22 Bin D	0.562	0.15	50.7	BBTM 11 B	0.235	0.06	21.2
	Relleno Bermas	9.949	2.61	935.1				
91.519	ZA	2.319	2.92	212.0	AC32 Base S	0.830	1.04	76.0
	AC22 Bin D	0.562	0.71	51.4	BBTM 11 B	0.235	0.30	21.5
	Relleno Bermas	9.949	12.51	947.6				
91.556	ZA	2.320	0.09	212.1	AC32 Base S	0.830	0.03	76.0
	AC22 Bin D	0.562	0.02	51.5	BBTM 11 B	0.235	0.01	21.5
	Relleno Bermas	9.949	0.37	948.0				
92.000	ZA	2.319	1.03	213.1	AC32 Base S	0.830	0.37	76.4
	AC22 Bin D	0.562	0.25	51.7	BBTM 11 B	0.235	0.10	21.6
	Relleno Bermas	9.949	4.42	952.4				
92.775	ZA	2.319	1.80	214.9	AC32 Base S	0.830	0.64	77.0
	AC22 Bin D	0.562	0.44	52.2	BBTM 11 B	0.235	0.18	21.8
	Relleno Bermas	9.952	7.71	960.1				
94.000	ZA	2.319	2.84	217.8	AC32 Base S	0.830	1.02	78.0
	AC22 Bin D	0.562	0.69	52.8	BBTM 11 B	0.235	0.29	22.1
	Relleno Bermas	9.955	12.19	972.3				
94.032	ZA	2.319	0.07	217.9	AC32 Base S	0.830	0.03	78.1
	AC22 Bin D	0.562	0.02	52.9	BBTM 11 B	0.235	0.01	22.1
	Relleno Bermas	9.955	0.32	972.6				
95.288	ZA	2.319	2.91	220.8	AC32 Base S	0.830	1.04	79.1
	AC22 Bin D	0.562	0.71	53.6	BBTM 11 B	0.235	0.29	22.4
	Relleno Bermas	9.959	12.51	985.1				
95.621	ZA	2.318	0.77	221.5	AC32 Base S	0.830	0.28	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.19	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.08	22.5
	Relleno Bermas	9.960	3.32	988.4				
95.629	ZA	2.320	0.02	221.6	AC32 Base S	0.830	0.01	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.00	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	22.5
	Relleno Bermas	9.962	0.08	988.5				
95.630	ZA	2.319	0.00	221.6	AC32 Base S	0.830	0.00	79.4
	AC22 Bin D	0.562	0.00	53.8	BBTM 11 B	0.235	0.00	22.5
	Relleno Bermas	9.961	0.01	988.5				
96.000	ZA	2.319	0.86	222.4	AC32 Base S	0.830	0.31	79.7
	AC22 Bin D	0.562	0.21	54.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	22.5
	Relleno Bermas	9.963	3.69	992.2				
96.545	ZA	2.319	1.26	223.7	AC32 Base S	0.830	0.45	80.1
	AC22 Bin D	0.562	0.31	54.3	BBTM 11 B	0.235	0.13	22.7
	Relleno Bermas	9.965	5.43	997.6				
97.802	ZA	2.319	2.91	226.6	AC32 Base S	0.830	1.04	81.2
	AC22 Bin D	0.562	0.71	55.0	BBTM 11 B	0.235	0.30	23.0
	Relleno Bermas	9.973	12.53	1010.2				
98.000	ZA	2.319	0.46	227.1	AC32 Base S	0.830	0.16	81.3
	AC22 Bin D	0.562	0.11	55.1	BBTM 11 B	0.235	0.05	23.0
	Relleno Bermas	9.974	1.97	1012.1				
99.058	ZA	2.319	2.45	229.5	AC32 Base S	0.830	0.88	82.2
	AC22 Bin D	0.562	0.59	55.7	BBTM 11 B	0.235	0.25	23.3
	Relleno Bermas	9.981	10.56	1022.7				
100.000	ZA	2.319	2.18	231.7	AC32 Base S	0.830	0.78	83.0
	AC22 Bin D	0.562	0.53	56.2	BBTM 11 B	0.235	0.22	23.5
	Relleno Bermas	9.988	9.41	1032.1				
100.315	ZA	2.318	0.73	232.4	AC32 Base S	0.830	0.26	83.3
	AC22 Bin D	0.562	0.18	56.4	BBTM 11 B	0.235	0.07	23.6
	Relleno Bermas	9.990	3.15	1035.2				
101.572	ZA	2.319	2.91	235.3	AC32 Base S	0.830	1.04	84.3
	AC22 Bin D	0.562	0.71	57.1	BBTM 11 B	0.235	0.30	23.9
	Relleno Bermas	10.001	12.56	1047.8				
101.912	ZA	2.318	0.79	236.1	AC32 Base S	0.830	0.28	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.19	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.08	23.9
	Relleno Bermas	10.005	3.40	1051.2				
101.913	ZA	2.318	0.00	236.1	AC32 Base S	0.830	0.00	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	23.9
	Relleno Bermas	10.005	0.01	1051.2				
101.914	ZA	2.318	0.00	236.1	AC32 Base S	0.830	0.00	84.6
	AC22 Bin D	0.562	0.00	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.00	23.9
	Relleno Bermas	10.005	0.01	1051.2				
102.000	ZA	2.318	0.20	236.3	AC32 Base S	0.830	0.07	84.7
	AC22 Bin D	0.562	0.05	57.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	24.0
	Relleno Bermas	10.006	0.86	1052.1				
102.828	ZA	2.318	1.92	238.3	AC32 Base S	0.830	0.69	85.4
	AC22 Bin D	0.562	0.47	57.8	BBTM 11 B	0.235	0.19	24.1

	Relleno Bermas	10.013	8.29	1060.4				
104.000	ZA	2.317	2.72	241.0	AC32 Base S	0.830	0.97	86.3
	AC22 Bin D	0.562	0.66	58.5	BBTM 11 B	0.235	0.28	24.4
	Relleno Bermas	10.025	11.74	1072.1				
104.085	ZA	2.318	0.20	241.2	AC32 Base S	0.830	0.07	86.4
	AC22 Bin D	0.562	0.05	58.5	BBTM 11 B	0.235	0.02	24.4
	Relleno Bermas	10.026	0.85	1073.0				
105.342	ZA	2.318	2.91	244.1	AC32 Base S	0.830	1.04	87.4
	AC22 Bin D	0.562	0.71	59.2	BBTM 11 B	0.235	0.30	24.7
	Relleno Bermas	10.040	12.61	1085.6				
105.941	ZA	2.318	1.39	245.5	AC32 Base S	0.830	0.50	87.9
	AC22 Bin D	0.562	0.34	59.6	BBTM 11 B	0.235	0.14	24.9
	Relleno Bermas	10.049	6.02	1091.6				
106.000	ZA	2.318	0.14	245.6	AC32 Base S	0.830	0.05	88.0
	AC22 Bin D	0.562	0.03	59.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	24.9
	Relleno Bermas	10.048	0.59	1092.2				
106.598	ZA	2.318	1.39	247.0	AC32 Base S	0.830	0.50	88.5
	AC22 Bin D	0.562	0.34	59.9	BBTM 11 B	0.235	0.14	25.0
	Relleno Bermas	10.056	6.01	1098.2				
107.855	ZA	2.318	2.91	249.9	AC32 Base S	0.830	1.04	89.5
	AC22 Bin D	0.562	0.71	60.6	BBTM 11 B	0.235	0.30	25.3
	Relleno Bermas	10.071	12.65	1110.8				
108.000	ZA	2.318	0.34	250.2	AC32 Base S	0.830	0.12	89.6
	AC22 Bin D	0.562	0.08	60.7	BBTM 11 B	0.235	0.03	25.4
	Relleno Bermas	10.074	1.46	1112.3				
109.111	ZA	2.317	2.57	252.8	AC32 Base S	0.830	0.92	90.6
	AC22 Bin D	0.562	0.62	61.3	BBTM 11 B	0.235	0.26	25.6
	Relleno Bermas	10.088	11.20	1123.5				
109.969	ZA	2.317	1.99	254.8	AC32 Base S	0.830	0.71	91.3
	AC22 Bin D	0.562	0.48	61.8	BBTM 11 B	0.235	0.20	25.8
	Relleno Bermas	10.099	8.66	1132.2				
110.000	ZA	2.317	0.07	254.9	AC32 Base S	0.830	0.03	91.3
	AC22 Bin D	0.562	0.02	61.8	BBTM 11 B	0.235	0.01	25.8
	Relleno Bermas	10.101	0.31	1132.5				
110.368	ZA	2.318	0.85	255.7	AC32 Base S	0.830	0.31	91.6
	AC22 Bin D	0.562	0.21	62.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	25.9
	Relleno Bermas	10.106	3.72	1136.2				
111.625	ZA	2.317	2.91	258.6	AC32 Base S	0.830	1.04	92.7
	AC22 Bin D	0.562	0.71	62.8	BBTM 11 B	0.235	0.30	26.2
	Relleno Bermas	10.124	12.71	1148.9				
112.000	ZA	2.317	0.87	259.5	AC32 Base S	0.830	0.31	93.0
	AC22 Bin D	0.562	0.21	63.0	BBTM 11 B	0.235	0.09	26.3
	Relleno Bermas	10.130	3.80	1152.7				
112.881	ZA	2.317	2.04	261.5	AC32 Base S	0.830	0.73	93.7
	AC22 Bin D	0.562	0.50	63.5	BBTM 11 B	0.235	0.21	26.5
	Relleno Bermas	10.144	8.93	1161.6				
114.000	ZA	2.317	2.59	264.1	AC32 Base S	0.830	0.93	94.6
	AC22 Bin D	0.562	0.63	64.1	BBTM 11 B	0.235	0.26	26.8
	Relleno Bermas	10.160	11.36	1173.0				
114.010	ZA	2.318	0.02	264.2	AC32 Base S	0.830	0.01	94.6
	AC22 Bin D	0.562	0.01	64.1	BBTM 11 B	0.235	0.00	26.8
	Relleno Bermas	10.160	0.10	1173.1				
114.138	ZA	2.316	0.30	264.5	AC32 Base S	0.830	0.11	94.7
	AC22 Bin D	0.562	0.07	64.2	BBTM 11 B	0.235	0.03	26.8
	Relleno Bermas	10.163	1.30	1174.4				
115.395	ZA	2.316	2.91	267.4	AC32 Base S	0.830	1.04	95.8
	AC22 Bin D	0.562	0.71	64.9	BBTM 11 B	0.235	0.30	27.1
	Relleno Bermas	10.182	12.79	1187.2				
116.000	ZA	2.317	1.40	268.8	AC32 Base S	0.830	0.50	96.3
	AC22 Bin D	0.562	0.34	65.2	BBTM 11 B	0.235	0.14	27.2
	Relleno Bermas	10.193	6.16	1193.4				
116.320	ZA	2.316	0.74	269.5	AC32 Base S	0.830	0.27	96.6
	AC22 Bin D	0.562	0.18	65.4	BBTM 11 B	0.235	0.08	27.3
	Relleno Bermas	10.198	3.26	1196.6				
116.330	ZA	2.316	0.02	269.5	AC32 Base S	0.830	0.01	96.6
	AC22 Bin D	0.562	0.01	65.4	BBTM 11 B	0.235	0.00	27.3
	Relleno Bermas	10.198	0.10	1196.7				
116.651	ZA	2.317	0.74	270.3	AC32 Base S	0.830	0.27	96.8
	AC22 Bin D	0.562	0.18	65.6	BBTM 11 B	0.235	0.08	27.4
	Relleno Bermas	10.203	3.27	1200.0				
117.090	ZA	2.316	1.02	271.3	AC32 Base S	0.830	0.36	97.2
	AC22 Bin D	0.562	0.25	65.8	BBTM 11 B	0.235	0.10	27.5
	Relleno Bermas	10.210	4.48	1204.5				
117.908	ZA	2.316	1.89	273.2	AC32 Base S	0.830	0.68	97.9
	AC22 Bin D	0.562	0.46	66.3	BBTM 11 B	0.235	0.19	27.7
	Relleno Bermas	10.224	8.36	1212.8				
118.000	ZA	2.316	0.21	273.4	AC32 Base S	0.830	0.08	97.9
	AC22 Bin D	0.562	0.05	66.3	BBTM 11 B	0.235	0.02	27.7
	Relleno Bermas	10.226	0.94	1213.8				
118.472	ZA	2.316	1.09	274.5	AC32 Base S	0.830	0.39	98.3
	AC22 Bin D	0.562	0.27	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.11	27.8
	Relleno Bermas	10.234	4.83	1218.6				
118.482	ZA	2.317	0.02	274.5	AC32 Base S	0.830	0.01	98.3
	AC22 Bin D	0.562	0.01	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.00	27.8
	Relleno Bermas	10.234	0.10	1218.7				
118.508	ZA	2.316	0.06	274.6	AC32 Base S	0.830	0.02	98.4
	AC22 Bin D	0.562	0.01	66.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	27.8
	Relleno Bermas	10.233	0.27	1219.0				
119.165	ZA	2.316	1.52	276.1	AC32 Base S	0.830	0.55	98.9
	AC22 Bin D	0.562	0.37	67.0	BBTM 11 B	0.235	0.15	28.0
	Relleno Bermas	10.245	6.73	1225.7				
120.000	ZA	2.316	1.93	278.0	AC32 Base S	0.830	0.69	99.6
	AC22 Bin D	0.562	0.47	67.5	BBTM 11 B	0.235	0.20	28.2
	Relleno Bermas	10.259	8.56	1234.3				
120.421	ZA	2.317	0.98	279.0	AC32 Base S	0.830	0.35	100.0
	AC22 Bin D	0.562	0.24	67.7	BBTM 11 B	0.235	0.10	28.3
	Relleno Bermas	10.265	4.32	1238.6				
120.482	ZA	2.316	0.14	279.2	AC32 Base S	0.830	0.05	100.0
	AC22 Bin D	0.562	0.03	67.7	BBTM 11 B	0.235	0.01	28.3
	Relleno Bermas	10.267	0.63	1239.2				
121.678	ZA	2.316	2.77	281.9	AC32 Base S	0.830	0.99	101.0
	AC22 Bin D	0.562	0.67	68.4	BBTM 11 B	0.235	0.28	28.6
	Relleno Bermas	10.286	12.29	1251.5				
122.000	ZA	2.316	0.75	282.7	AC32 Base S	0.830	0.27	101.3
	AC22 Bin D	0.562	0.18	68.6	BBTM 11 B	0.235	0.08	28.6
	Relleno Bermas	10.293	3.31	1254.8				
122.574	ZA	2.316	1.33	284.0	AC32 Base S	0.830	0.48	101.7
	AC22 Bin D	0.562	0.32	68.9	BBTM 11 B	0.235	0.13	28.8
	Relleno Bermas	10.301	5.91	1260.7				
122.934	ZA	2.316	0.83	284.8	AC32 Base S	0.830	0.30	102.0
	AC22 Bin D	0.562	0.20	69.1	BBTM 11 B	0.235	0.08	28.9
	Relleno Bermas	10.308	3.71	1264.4				
124.000	ZA	2.316	2.47	287.3	AC32 Base S	0.830	0.88	102.9
	AC22 Bin D	0.562	0.60	69.7	BBTM 11 B	0.235	0.25	29.1
	Relleno Bermas	10.326	11.00	1275.4				
124.191	ZA	2.316	0.44	287.7	AC32 Base S	0.830	0.16	103.1
	AC22 Bin D	0.562	0.11	69.8	BBTM 11 B	0.235	0.04	29.2
	Relleno Bermas	10.330	1.97	1277.4				
124.739	ZA	2.316	1.27	289.0	AC32 Base S	0.830	0.45	103.5
	AC22 Bin D	0.562	0.31	70.1	BBTM 11 B	0.235	0.13	29.3
	Relleno Bermas	10.338	5.66	1283.1				
125.448	ZA	2.316	1.64	290.7	AC32 Base S	0.830	0.59	104.1
	AC22 Bin D	0.562	0.40	70.5	BBTM 11 B	0.235	0.17	29.5
	Relleno Bermas	10.350	7.33	1290.4				
125.664	ZA	2.316	0.50	291.2	AC32 Base S	0.830	0.18	104.3
	AC22 Bin D	0.562	0.12	70.6	BBTM 11 B	0.235	0.05	29.5
	Relleno Bermas	10.354	2.24	1292.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:10 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2888.6
ZA	291.2	1081.0
AC32 Base S	104.3	1030.7
AC22 Bin D	70.6	1000.5
BBTM 11 B	29.5	980.4
Relleno Bermas	1292.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:13 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.521	ZA	1.365	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.591	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.480	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.461	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.895	0.00	0.0				
60.000	ZA	1.369	2.02	2.0	ZA arcenes 1	0.591	0.87	0.9
	AC32 Base S	0.482	0.71	0.7	ZA arcenes 2	0.460	0.68	0.7
	AC22 Bin D	0.507	0.75	0.7	BBTM 11 B	0.211	0.31	0.3
	Relleno Bermas	0.894	1.32	1.3				
80.000	ZA	1.431	28.01	30.0	ZA arcenes 1	0.591	11.82	12.7
	AC32 Base S	0.506	9.88	10.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	9.9
	AC22 Bin D	0.525	10.32	11.1	BBTM 11 B	0.219	4.30	4.6
	Relleno Bermas	0.872	17.66	19.0				
100.000	ZA	1.489	29.24	59.3	ZA arcenes 1	0.591	11.83	24.5
	AC32 Base S	0.530	10.38	21.0	ZA arcenes 2	0.460	9.21	19.1
	AC22 Bin D	0.541	10.67	21.7	BBTM 11 B	0.226	4.45	9.1
	Relleno Bermas	0.838	17.07	36.1				
120.000	ZA	1.490	29.78	89.1	ZA arcenes 1	0.592	11.83	36.4
	AC32 Base S	0.530	10.60	31.6	ZA arcenes 2	0.460	9.21	28.3
	AC22 Bin D	0.541	10.82	32.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	13.6
	Relleno Bermas	0.810	16.46	52.5				
140.000	ZA	1.489	29.79	118.8	ZA arcenes 1	0.591	11.83	48.2
	AC32 Base S	0.530	10.60	42.2	ZA arcenes 2	0.460	9.21	37.5
	AC22 Bin D	0.541	10.82	43.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	18.1
	Relleno Bermas	0.779	15.88	68.4				
160.000	ZA	1.513	29.94	148.8	ZA arcenes 1	0.566	11.66	59.8
	AC32 Base S	0.530	10.60	52.8	ZA arcenes 2	0.461	9.21	46.7
	AC22 Bin D	0.541	10.82	54.2	BBTM 11 B	0.226	4.52	22.6
	Relleno Bermas	0.792	15.46	83.9				
180.000	ZA	1.549	30.61	179.4	ZA arcenes 1	0.527	10.92	70.8
	AC32 Base S	0.530	10.60	63.4	ZA arcenes 2	0.461	9.21	55.9
	AC22 Bin D	0.541	10.82	65.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	27.1
	Relleno Bermas	4.962	24.47	108.3				
200.000	ZA	1.613	31.45	210.8	ZA arcenes 1	0.496	10.17	80.9
	AC32 Base S	0.550	10.70	74.1	ZA arcenes 2	0.461	9.22	65.1
	AC22 Bin D	0.555	10.89	75.9	BBTM 11 B	0.232	4.55	31.7
	Relleno Bermas	4.822	97.57	205.9				
220.000	ZA	1.713	33.26	244.1	ZA arcenes 1	0.496	9.92	90.8
	AC32 Base S	0.590	11.40	85.5	ZA arcenes 2	0.461	9.22	74.4
	AC22 Bin D	0.583	11.38	87.3	BBTM 11 B	0.244	4.75	36.4
	Relleno Bermas	4.791	96.29	302.2				
240.000	ZA	1.715	34.30	278.4	ZA arcenes 1	0.496	9.92	100.8
	AC32 Base S	0.591	11.82	97.3	ZA arcenes 2	0.461	9.22	83.6
	AC22 Bin D	0.584	11.67	99.0	BBTM 11 B	0.244	4.88	41.3
	Relleno Bermas	4.766	95.75	397.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:14 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	ZA	2.258	44.87	323.3	ZA arcenes 1	0.000	0.25	101.0
	AC32 Base S	0.836	16.59	113.9	ZA arcenes 2	0.000	0.23	83.8
	AC22 Bin D	0.576	11.52	110.5	BBTM 11 B	0.243	4.87	46.2
	Relleno Bermas	1.128	24.64	422.6				
280.000	ZA	2.257	45.19	368.5	AC32 Base S	0.836	16.72	130.6
	AC22 Bin D	0.576	11.51	122.0	BBTM 11 B	0.244	4.87	51.1
	Relleno Bermas	1.089	21.92	444.5				
300.000	ZA	2.228	44.84	413.3	AC32 Base S	0.836	16.72	147.3
	AC22 Bin D	0.576	11.52	133.5	BBTM 11 B	0.244	4.87	55.9
	Relleno Bermas	1.242	22.74	467.2				
319.692	ZA	1.850	39.90	453.2	AC32 Base S	0.686	14.94	162.3
	AC22 Bin D	0.471	10.27	143.8	BBTM 11 B	0.199	4.34	60.3
	Relleno Bermas	1.079	23.23	490.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3293.2
ZA	453.2	1690.1
ZA arcenes 1	101.0	502.5
AC32 Base S	162.3	1601.4
ZA arcenes 2	83.8	500.8
AC22 Bin D	143.8	2039.8
BBTM 11 B	60.3	2004.4
Relleno Bermas	490.5	

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
16.621	ZA	1.914	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.693	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.710	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.570	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.700	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.300	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.330	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.914	6.47	6.5	ZA arcenes 1	0.693	2.34	2.3
	AC32 Base S	0.710	2.40	2.4	ZA arcenes 2	0.570	1.93	1.9
	AC22 Bin D	0.700	2.37	2.4	BBTM 11 B	0.300	1.01	1.0
	Relleno Bermas	0.330	1.11	1.1				
30.971	ZA	1.914	20.99	27.5	ZA arcenes 1	0.693	7.60	9.9
	AC32 Base S	0.710	7.79	10.2	ZA arcenes 2	0.570	6.25	8.2
	AC22 Bin D	0.700	7.68	10.0	BBTM 11 B	0.300	3.29	4.3
	Relleno Bermas	0.330	3.62	4.7				
32.300	ZA	1.914	2.54	30.0	ZA arcenes 1	0.693	0.92	10.9
	AC32 Base S	0.710	0.94	11.1	ZA arcenes 2	0.570	0.76	8.9
	AC22 Bin D	0.700	0.93	11.0	BBTM 11 B	0.300	0.40	4.7
	Relleno Bermas	0.330	0.44	5.2				
35.034	ZA	1.914	5.23	35.2	ZA arcenes 1	0.693	1.89	12.8
	AC32 Base S	0.710	1.94	13.1	ZA arcenes 2	0.570	1.56	10.5
	AC22 Bin D	0.700	1.91	12.9	BBTM 11 B	0.300	0.82	5.5
	Relleno Bermas	0.330	0.90	6.1				
36.318	ZA	1.914	2.46	37.7	ZA arcenes 1	0.693	0.89	13.6
	AC32 Base S	0.710	0.91	14.0	ZA arcenes 2	0.570	0.73	11.2
	AC22 Bin D	0.700	0.90	13.8	BBTM 11 B	0.300	0.39	5.9
	Relleno Bermas	0.330	0.42	6.5				
39.691	ZA	1.914	6.45	44.1	ZA arcenes 1	0.693	2.34	16.0
	AC32 Base S	0.710	2.40	16.4	ZA arcenes 2	0.570	1.92	13.1
	AC22 Bin D	0.700	2.36	16.2	BBTM 11 B	0.300	1.01	6.9
	Relleno Bermas	0.330	1.11	7.6				
40.000	ZA	1.914	0.59	44.7	ZA arcenes 1	0.693	0.21	16.2
	AC32 Base S	0.710	0.22	16.6	ZA arcenes 2	0.570	0.18	13.3
	AC22 Bin D	0.700	0.22	16.4	BBTM 11 B	0.300	0.09	7.0
	Relleno Bermas	0.330	0.10	7.7				
43.707	ZA	1.914	7.09	51.8	ZA arcenes 1	0.693	2.57	18.8
	AC32 Base S	0.710	2.63	19.2	ZA arcenes 2	0.570	2.11	15.4
	AC22 Bin D	0.700	2.60	19.0	BBTM 11 B	0.300	1.11	8.1
	Relleno Bermas	0.330	1.22	8.9				
47.533	ZA	1.914	7.32	59.2	ZA arcenes 1	0.693	2.65	21.4
	AC32 Base S	0.710	2.72	22.0	ZA arcenes 2	0.570	2.18	17.6
	AC22 Bin D	0.700	2.68	21.6	BBTM 11 B	0.300	1.15	9.3
	Relleno Bermas	0.330	1.26	10.2				
49.152	ZA	1.914	3.10	62.3	ZA arcenes 1	0.693	1.12	22.5
	AC32 Base S	0.710	1.15	23.1	ZA arcenes 2	0.570	0.92	18.5
	AC22 Bin D	0.700	1.13	22.8	BBTM 11 B	0.300	0.49	9.8
	Relleno Bermas	0.330	0.53	10.7				
52.480	ZA	1.914	6.37	68.6	ZA arcenes 1	0.693	2.31	24.8
	AC32 Base S	0.710	2.36	25.5	ZA arcenes 2	0.570	1.90	20.4
	AC22 Bin D	0.700	2.33	25.1	BBTM 11 B	0.300	1.00	10.8
	Relleno Bermas	0.330	1.10	11.8				
53.983	ZA	1.914	2.88	71.5	ZA arcenes 1	0.693	1.04	25.9
	AC32 Base S	0.710	1.07	26.5	ZA arcenes 2	0.570	0.86	21.3
	AC22 Bin D	0.700	1.05	26.2	BBTM 11 B	0.300	0.45	11.2
	Relleno Bermas	0.330	0.50	12.3				
55.000	ZA	1.914	1.95	73.4	ZA arcenes 1	0.693	0.70	26.6
	AC32 Base S	0.710	0.72	27.3	ZA arcenes 2	0.570	0.58	21.9
	AC22 Bin D	0.700	0.71	26.9	BBTM 11 B	0.300	0.30	11.5
	Relleno Bermas	0.330	0.34	12.7				

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	ZA	2.117	0.00	73.4	ZA arcenes 1	0.547	0.00	26.6
	AC32 Base S	0.790	0.00	27.3	ZA arcenes 2	0.434	0.00	21.9
	AC22 Bin D	0.700	0.00	26.9	BBTM 11 B	0.300	0.00	11.5
	Relleno Bermas	0.330	0.00	12.7				
58.148	ZA	2.117	6.66	80.1	ZA arcenes 1	0.546	1.72	28.3
	AC32 Base S	0.790	2.49	29.7	ZA arcenes 2	0.445	1.38	23.2
	AC22 Bin D	0.716	2.23	29.1	BBTM 11 B	0.300	0.94	12.5
	Relleno Bermas	0.597	1.46	14.1				
59.604	ZA	2.116	3.08	83.2	ZA arcenes 1	0.546	0.80	29.1
	AC32 Base S	0.790	1.15	30.9	ZA arcenes 2	0.445	0.65	23.9
	AC22 Bin D	0.716	1.04	30.1	BBTM 11 B	0.301	0.44	12.9
	Relleno Bermas	0.734	0.97	15.1				
60.000	ZA	2.116	0.84	84.0	ZA arcenes 1	0.546	0.22	29.3
	AC32 Base S	0.790	0.31	31.2	ZA arcenes 2	0.445	0.18	24.1
	AC22 Bin D	0.716	0.28	30.4	BBTM 11 B	0.301	0.12	13.0
	Relleno Bermas	0.771	0.30	15.4				
67.000	ZA	2.116	14.81	98.8	ZA arcenes 1	0.546	3.82	33.2
	AC32 Base S	0.790	5.53	36.7	ZA arcenes 2	0.445	3.12	27.2
	AC22 Bin D	0.716	5.01	35.4	BBTM 11 B	0.301	2.11	15.1
	Relleno Bermas	1.429	7.70	23.1				
67.000	ZA	2.116	0.00	98.8	ZA arcenes 1	0.546	0.00	33.2
	AC32 Base S	0.790	0.00	36.7	ZA arcenes 2	0.445	0.00	27.2
	AC22 Bin D	0.716	0.00	35.4	BBTM 11 B	0.301	0.00	15.1
	Relleno Bermas	1.429	0.00	23.1				
80.000	ZA	2.116	27.51	126.4	ZA arcenes 1	0.546	7.10	40.3
	AC32 Base S	0.790	10.27	47.0	ZA arcenes 2	0.445	5.79	33.0
	AC22 Bin D	0.716	9.31	44.8	BBTM 11 B	0.301	3.91	19.0
	Relleno Bermas	1.429	18.58	41.7				
84.160	ZA	2.116	8.80	135.2	ZA arcenes 1	0.546	2.27	42.5
	AC32 Base S	0.790	3.29	50.3	ZA arcenes 2	0.445	1.85	34.8
	AC22 Bin D	0.716	2.98	47.7	BBTM 11 B	0.301	1.25	20.3
	Relleno Bermas	1.429	5.95	47.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		891.0
ZA	135.2	523.2
ZA arcenes 1	42.5	214.3
AC32 Base S	50.3	496.2
ZA arcenes 2	34.8	193.1
AC22 Bin D	47.7	679.9
BBTM 11 B	20.3	675.5
Relleno Bermas	47.6	

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.849	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.241	0.00	0.0

	AC32 Base S	0.644	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.206	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.516	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.215	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.154	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.849	36.95	37.0	ZA arcenes 1	0.451	7.00	7.0
	AC32 Base S	0.644	12.88	12.9	ZA arcenes 2	0.410	6.16	6.2
	AC22 Bin D	0.600	11.16	11.2	BBTM 11 B	0.251	4.66	4.7
	Relleno Bermas	1.142	23.06	23.1				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.948	38.35	75.3	ZA arcenes 1	0.424	8.81	15.8
	AC32 Base S	0.684	13.44	26.3	ZA arcenes 2	0.393	8.15	14.3
	AC22 Bin D	0.621	12.37	23.5	BBTM 11 B	0.260	5.18	9.8
	Relleno Bermas	1.255	25.26	48.3				
60.000	ZA	1.948	38.96	114.3	ZA arcenes 1	0.424	8.48	24.3
	AC32 Base S	0.684	13.68	40.0	ZA arcenes 2	0.393	7.86	22.2
	AC22 Bin D	0.621	12.42	35.9	BBTM 11 B	0.260	5.20	15.0
	Relleno Bermas	1.169	26.23	74.6				
80.000	ZA	1.948	38.96	153.2	ZA arcenes 1	0.424	8.48	32.8
	AC32 Base S	0.684	13.68	53.7	ZA arcenes 2	0.393	7.86	30.0
	AC22 Bin D	0.621	12.42	48.4	BBTM 11 B	0.260	5.20	20.2
	Relleno Bermas	1.071	23.30	97.8				
100.000	ZA	1.948	38.96	192.2	ZA arcenes 1	0.424	8.48	41.2
	AC32 Base S	0.684	13.68	67.4	ZA arcenes 2	0.393	7.86	37.9
	AC22 Bin D	0.621	12.42	60.8	BBTM 11 B	0.260	5.20	25.4
	Relleno Bermas	1.070	22.81	120.7				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	1.848	0.00	192.2	ZA arcenes 1	0.383	0.00	41.2
	AC32 Base S	0.644	0.00	67.4	ZA arcenes 2	0.403	0.00	37.9
	AC22 Bin D	0.612	0.00	60.8	BBTM 11 B	0.259	0.00	25.4
	Relleno Bermas	0.535	0.00	120.7				
120.000	ZA	1.760	36.55	228.7	ZA arcenes 1	0.167	5.50	46.7
	AC32 Base S	0.609	12.72	80.1	ZA arcenes 2	0.199	6.01	43.9
	AC22 Bin D	0.504	11.30	72.1	BBTM 11 B	0.213	4.77	30.2
	Relleno Bermas	0.695	12.67	133.3				
140.000	ZA	1.570	33.31	262.0	ZA arcenes 1	0.113	2.40	49.1
	AC32 Base S	0.533	11.42	91.5	ZA arcenes 2	0.148	3.08	47.0
	AC22 Bin D	0.430	9.18	81.3	BBTM 11 B	0.181	3.87	34.1
	Relleno Bermas	0.544	11.21	144.5				

231 estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	0.000	15.02	277.1	ZA arcenes 1	0.000	1.98	51.1
	AC32 Base S	0.000	2.93	94.4	ZA arcenes 2	0.000	0.82	47.8
	AC22 Bin D	0.436	3.96	85.2	BBTM 11 B	0.181	1.66	35.7
	Relleno Bermas	0.123	3.72	148.3				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.563	12.82	289.9	ZA arcenes 1	0.113	1.80	52.9
	AC32 Base S	0.530	2.25	96.7	ZA arcenes 2	0.148	0.63	48.4
	AC22 Bin D	0.428	4.12	89.3	BBTM 11 B	0.180	1.72	37.5
	Relleno Bermas	0.723	3.31	151.6				
200.000	ZA	1.563	31.26	321.2	ZA arcenes 1	0.194	2.88	55.8
	AC32 Base S	0.530	10.60	107.3	ZA arcenes 2	0.224	3.53	52.0
	AC22 Bin D	0.459	8.79	98.1	BBTM 11 B	0.194	3.70	41.2
	Relleno Bermas	0.735	14.55	166.1				
220.000	ZA	1.563	31.27	352.4	ZA arcenes 1	0.303	4.97	60.8
	AC32 Base S	0.530	10.60	117.9	ZA arcenes 2	0.326	5.51	57.5
	AC22 Bin D	0.501	9.61	107.7	BBTM 11 B	0.212	4.06	45.2
	Relleno Bermas	0.585	12.07	178.2				

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA	1.664	31.52	383.9	ZA arcenes 1	0.317	6.93	67.7
	AC32 Base S	0.570	10.70	128.6	ZA arcenes 2	0.335	7.32	64.8
	AC22 Bin D	0.533	10.42	118.2	BBTM 11 B	0.225	4.40	49.6
	Relleno Bermas	0.608	11.93	190.1				
260.000	ZA	1.635	33.11	417.1	ZA arcenes 1	0.323	6.40	74.1
	AC32 Base S	0.564	11.39	140.0	ZA arcenes 2	0.335	6.70	71.5
	AC22 Bin D	0.528	10.65	128.8	BBTM 11 B	0.223	4.50	54.1
	Relleno Bermas	0.599	12.09	202.2				
269.101	ZA	1.595	14.70	431.7	ZA arcenes 1	0.323	2.94	77.0
	AC32 Base S	0.549	5.06	145.0	ZA arcenes 2	0.335	3.05	74.5
	AC22 Bin D	0.518	4.76	133.6	BBTM 11 B	0.219	2.01	56.1
	Relleno Bermas	0.600	5.45	207.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2755.4
ZA	431.7	1648.6
ZA arcenes 1	77.0	449.7
AC32 Base S	145.0	1428.6
ZA arcenes 2	74.5	460.6
AC22 Bin D	133.6	1898.6
BBTM 11 B	56.1	1870.0
Relleno Bermas	207.7	

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.961	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.138	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.487	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.129	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.453	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.221	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.968	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.920	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.202	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.487	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.129	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.453	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.221	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.035	0.01	0.0				
4.211	ZA	1.909	8.05	8.1	ZA arcenes 1	0.246	0.94	0.9
	AC22 Base S	0.487	2.05	2.1	ZA arcenes 2	0.161	0.61	0.6
	AC22 Bin D	0.465	1.93	1.9	BBTM 11 B	0.227	0.94	0.9
	Relleno Bermas	1.035	4.35	4.4				
5.000	ZA	1.907	1.51	9.6	ZA arcenes 1	0.254	0.20	1.1
	AC22 Base S	0.488	0.38	2.4	ZA arcenes 2	0.167	0.13	0.7
	AC22 Bin D	0.467	0.37	2.3	BBTM 11 B	0.228	0.18	1.1
	Relleno Bermas	1.189	0.88	5.2				
7.964	ZA	1.902	5.64	15.2	ZA arcenes 1	0.283	0.79	1.9
	AC22 Base S	0.488	1.45	3.9	ZA arcenes 2	0.190	0.53	1.3
	AC22 Bin D	0.475	1.40	3.7	BBTM 11 B	0.232	0.68	1.8
	Relleno Bermas	1.360	3.78	9.0				
10.000	ZA	1.898	3.87	19.1	ZA arcenes 1	0.302	0.60	2.5
	AC22 Base S	0.487	0.99	4.9	ZA arcenes 2	0.205	0.40	1.7

	AC22 Bin D	0.482	0.97	4.7	BBTM 11 B	0.235	0.48	2.3
	Relleno Bermas	1.359	2.77	11.8				
10.978	ZA	1.896	1.86	20.9	ZA arcenes 1	0.311	0.30	2.8
	AC22 Base S	0.487	0.48	5.4	ZA arcenes 2	0.213	0.20	1.9
	AC22 Bin D	0.484	0.47	5.1	BBTM 11 B	0.236	0.23	2.5
	Relleno Bermas	1.359	1.33	13.1				
11.872	ZA	1.895	1.69	22.6	ZA arcenes 1	0.320	0.28	3.1
	AC22 Base S	0.487	0.44	5.8	ZA arcenes 2	0.220	0.19	2.1
	AC22 Bin D	0.487	0.43	5.6	BBTM 11 B	0.238	0.21	2.7
	Relleno Bermas	1.359	1.22	14.3				
12.724	ZA	1.893	1.61	24.2	ZA arcenes 1	0.328	0.28	3.4
	AC22 Base S	0.487	0.42	6.2	ZA arcenes 2	0.226	0.19	2.3
	AC22 Bin D	0.489	0.42	6.0	BBTM 11 B	0.239	0.20	2.9
	Relleno Bermas	1.359	1.16	15.5				
13.509	ZA	1.892	1.49	25.7	ZA arcenes 1	0.335	0.26	3.6
	AC22 Base S	0.487	0.38	6.6	ZA arcenes 2	0.232	0.18	2.4
	AC22 Bin D	0.492	0.38	6.4	BBTM 11 B	0.240	0.19	3.1
	Relleno Bermas	1.359	1.07	16.5				
13.513	ZA	1.892	0.01	25.7	ZA arcenes 1	0.335	0.00	3.7
	AC22 Base S	0.487	0.00	6.6	ZA arcenes 2	0.232	0.00	2.4
	AC22 Bin D	0.491	0.00	6.4	BBTM 11 B	0.240	0.00	3.1
	Relleno Bermas	1.359	0.01	16.6				
15.000	ZA	1.895	2.82	28.6	ZA arcenes 1	0.344	0.50	4.2
	AC22 Base S	0.487	0.72	7.3	ZA arcenes 2	0.244	0.35	2.8
	AC22 Bin D	0.496	0.73	7.1	BBTM 11 B	0.242	0.36	3.5
	Relleno Bermas	1.359	2.02	18.6				
15.391	ZA	1.896	0.74	29.3	ZA arcenes 1	0.346	0.13	4.3
	AC22 Base S	0.487	0.19	7.5	ZA arcenes 2	0.247	0.10	2.9
	AC22 Bin D	0.497	0.19	7.3	BBTM 11 B	0.243	0.09	3.6
	Relleno Bermas	1.359	0.53	19.1				
16.684	ZA	1.874	2.44	31.7	ZA arcenes 1	0.353	0.45	4.7
	AC22 Base S	0.481	0.63	8.1	ZA arcenes 2	0.257	0.33	3.2
	AC22 Bin D	0.495	0.64	7.9	BBTM 11 B	0.242	0.31	3.9
	Relleno Bermas	1.360	1.76	20.9				
17.906	ZA	1.855	2.28	34.0	ZA arcenes 1	0.359	0.43	5.2
	AC22 Base S	0.474	0.58	8.7	ZA arcenes 2	0.266	0.32	3.5
	AC22 Bin D	0.493	0.60	8.6	BBTM 11 B	0.241	0.29	4.2
	Relleno Bermas	1.360	1.66	22.5				
18.097	ZA	1.852	0.35	34.4	ZA arcenes 1	0.360	0.07	5.2
	AC22 Base S	0.474	0.09	8.8	ZA arcenes 2	0.268	0.05	3.6
	AC22 Bin D	0.493	0.09	8.6	BBTM 11 B	0.241	0.05	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.26	22.8				
18.101	ZA	1.852	0.01	34.4	ZA arcenes 1	0.360	0.00	5.2
	AC22 Base S	0.473	0.00	8.8	ZA arcenes 2	0.268	0.00	3.6
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.6	BBTM 11 B	0.240	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.01	22.8				
18.106	ZA	1.851	0.01	34.4	ZA arcenes 1	0.360	0.00	5.2
	AC22 Base S	0.473	0.00	8.8	ZA arcenes 2	0.268	0.00	3.6
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.361	0.01	22.8				
18.107	ZA	1.851	0.00	34.4	ZA arcenes 1	0.360	0.00	5.2
	AC22 Base S	0.473	0.00	8.8	ZA arcenes 2	0.268	0.00	3.6
	AC22 Bin D	0.493	0.00	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.360	0.00	22.8				
18.283	ZA	1.848	0.33	34.7	ZA arcenes 1	0.361	0.06	5.3
	AC22 Base S	0.473	0.08	8.9	ZA arcenes 2	0.269	0.05	3.6
	AC22 Bin D	0.493	0.09	8.7	BBTM 11 B	0.241	0.04	4.3
	Relleno Bermas	1.361	0.24	23.0				
18.690	ZA	1.842	0.75	35.5	ZA arcenes 1	0.363	0.15	5.5
	AC22 Base S	0.470	0.19	9.1	ZA arcenes 2	0.272	0.11	3.7
	AC22 Bin D	0.492	0.20	8.9	BBTM 11 B	0.240	0.10	4.4
	Relleno Bermas	1.361	0.55	23.6				
19.268	ZA	1.832	1.06	36.5	ZA arcenes 1	0.366	0.21	5.7
	AC22 Base S	0.467	0.27	9.4	ZA arcenes 2	0.277	0.16	3.9
	AC22 Bin D	0.491	0.28	9.2	BBTM 11 B	0.240	0.14	4.5
	Relleno Bermas	1.361	0.79	24.4				
19.835	ZA	1.823	1.04	37.6	ZA arcenes 1	0.369	0.21	5.9
	AC22 Base S	0.465	0.26	9.6	ZA arcenes 2	0.281	0.16	4.1
	AC22 Bin D	0.490	0.28	9.5	BBTM 11 B	0.239	0.14	4.6
	Relleno Bermas	1.361	0.77	25.2				
20.000	ZA	1.820	0.30	37.9	ZA arcenes 1	0.370	0.06	5.9
	AC22 Base S	0.464	0.08	9.7	ZA arcenes 2	0.282	0.05	4.1
	AC22 Bin D	0.490	0.08	9.6	BBTM 11 B	0.239	0.04	4.7
	Relleno Bermas	1.361	0.22	25.4				
20.410	ZA	1.814	0.75	38.6	ZA arcenes 1	0.372	0.15	6.1
	AC22 Base S	0.462	0.19	9.9	ZA arcenes 2	0.286	0.12	4.2
	AC22 Bin D	0.489	0.20	9.8	BBTM 11 B	0.239	0.10	4.8
	Relleno Bermas	1.361	0.56	25.9				
20.982	ZA	1.805	1.04	39.6	ZA arcenes 1	0.375	0.21	6.3
	AC22 Base S	0.459	0.26	10.1	ZA arcenes 2	0.290	0.16	4.4
	AC22 Bin D	0.489	0.28	10.1	BBTM 11 B	0.238	0.14	4.9
	Relleno Bermas	1.361	0.78	26.7				
21.541	ZA	1.796	1.01	40.6	ZA arcenes 1	0.378	0.21	6.5
	AC22 Base S	0.456	0.26	10.4	ZA arcenes 2	0.294	0.16	4.6
	AC22 Bin D	0.488	0.27	10.3	BBTM 11 B	0.238	0.13	5.0
	Relleno Bermas	1.362	0.76	27.5				
22.090	ZA	1.786	0.98	41.6	ZA arcenes 1	0.381	0.21	6.7
	AC22 Base S	0.453	0.25	10.7	ZA arcenes 2	0.299	0.16	4.7
	AC22 Bin D	0.487	0.27	10.6	BBTM 11 B	0.238	0.13	5.2
	Relleno Bermas	1.362	0.75	28.2				
22.630	ZA	1.778	0.96	42.6	ZA arcenes 1	0.384	0.21	6.9
	AC22 Base S	0.450	0.24	10.9	ZA arcenes 2	0.303	0.16	4.9
	AC22 Bin D	0.486	0.26	10.9	BBTM 11 B	0.237	0.13	5.3
	Relleno Bermas	1.362	0.74	29.0				
23.160	ZA	1.769	0.94	43.5	ZA arcenes 1	0.387	0.20	7.1
	AC22 Base S	0.447	0.24	11.1	ZA arcenes 2	0.307	0.16	5.0
	AC22 Bin D	0.485	0.26	11.1	BBTM 11 B	0.237	0.13	5.4
	Relleno Bermas	1.362	0.72	29.7				
23.682	ZA	1.760	0.92	44.5	ZA arcenes 1	0.389	0.20	7.3
	AC22 Base S	0.445	0.23	11.4	ZA arcenes 2	0.311	0.16	5.2
	AC22 Bin D	0.484	0.25	11.4	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.6
	Relleno Bermas	1.363	0.71	30.4				
24.199	ZA	1.752	0.91	45.4	ZA arcenes 1	0.392	0.20	7.5
	AC22 Base S	0.442	0.23	11.6	ZA arcenes 2	0.315	0.16	5.4
	AC22 Bin D	0.484	0.25	11.6	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.7
	Relleno Bermas	1.363	0.70	31.1				
24.709	ZA	1.744	0.89	46.3	ZA arcenes 1	0.395	0.20	7.7
	AC22 Base S	0.440	0.22	11.8	ZA arcenes 2	0.319	0.16	5.5
	AC22 Bin D	0.483	0.25	11.9	BBTM 11 B	0.236	0.12	5.8
	Relleno Bermas	1.363	0.70	31.8				
25.000	ZA	1.739	0.51	46.8	ZA arcenes 1	0.396	0.12	7.9
	AC22 Base S	0.438	0.13	11.9	ZA arcenes 2	0.321	0.09	5.6
	AC22 Bin D	0.482	0.14	12.0	BBTM 11 B	0.235	0.07	5.9
	Relleno Bermas	1.363	0.40	32.2				
25.225	ZA	1.735	0.39	47.1	ZA arcenes 1	0.397	0.09	7.9
	AC22 Base S	0.437	0.10	12.0	ZA arcenes 2	0.323	0.07	5.7
	AC22 Bin D	0.482	0.11	12.1	BBTM 11 B	0.235	0.05	5.9
	Relleno Bermas	1.363	0.31	32.5				
25.746	ZA	1.727	0.90	48.1	ZA arcenes 1	0.400	0.21	8.2
	AC22 Base S	0.434	0.23	12.3	ZA arcenes 2	0.327	0.17	5.9
	AC22 Bin D	0.481	0.25	12.4	BBTM 11 B	0.235	0.12	6.0
	Relleno Bermas	1.363	0.71	33.2				
26.260	ZA	1.719	0.89	48.9	ZA arcenes 1	0.403	0.21	8.4
	AC22 Base S	0.432	0.22	12.5	ZA arcenes 2	0.331	0.17	6.0
	AC22 Bin D	0.480	0.25	12.6	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.2
	Relleno Bermas	1.363	0.70	33.9				
26.768	ZA	1.711	0.87	49.8	ZA arcenes 1	0.406	0.21	8.6
	AC22 Base S	0.429	0.22	12.7	ZA arcenes 2	0.335	0.17	6.2
	AC22 Bin D	0.480	0.24	12.9	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.3
	Relleno Bermas	1.363	0.69	34.6				
27.270	ZA	1.703	0.86	50.7	ZA arcenes 1	0.408	0.20	8.8
	AC22 Base S	0.426	0.21	12.9	ZA arcenes 2	0.338	0.17	6.4
	AC22 Bin D	0.479	0.24	13.1	BBTM 11 B	0.234	0.12	6.4
	Relleno Bermas	1.363	0.68	35.3				
27.373	ZA	1.701	0.18	50.8	ZA arcenes 1	0.409	0.04	8.8
	AC22 Base S	0.426	0.04	13.0	ZA arcenes 2	0.339	0.03	6.4
	AC22 Bin D	0.479	0.05	13.2	BBTM 11 B	0.234	0.02	6.4
	Relleno Bermas	1.364	0.14	35.4				
27.773	ZA	1.694	0.68	51.5	ZA arcenes 1	0.411	0.16	9.0
	AC22 Base S	0.424	0.17	13.1	ZA arcenes 2	0.342	0.14	6.5
	AC22 Bin D	0.478	0.19	13.3	BBTM 11 B	0.233	0.09	6.5
	Relleno Bermas	1.364	0.55	36.0				
28.272	ZA	1.686	0.84	52.4	ZA arcenes 1	0.413	0.21	9.2
	AC22 Base S	0.421	0.21	13.4	ZA arcenes 2	0.346	0.17	6.7
	AC22 Bin D	0.477	0.24	13.6	BBTM 11 B	0.233	0.12	6.6
	Relleno Bermas	1.364	0.68	36.6				
28.767	ZA	1.678	0.83	53.2	ZA arcenes 1	0.416	0.21	9.4
	AC22 Base S	0.419	0.21	13.6	ZA arcenes 2	0.350	0.17	6.9
	AC22 Bin D	0.477	0.24	13.8	BBTM 11 B	0.233	0.12	6.7
	Relleno Bermas	1.364	0.68	37.3				
29.258	ZA	1.670	0.82	54.0	ZA arcenes 1	0.419	0.20	9.6
	AC22 Base S	0.416	0.20	13.8	ZA arcenes 2	0.354	0.17	7.1
	AC22 Bin D	0.476	0.23	14.1	BBTM 11 B	0.232	0.11	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.67	38.0				
29.536	ZA	1.665	0.46	54.5	ZA arcenes 1	0.420	0.12	9.7
	AC22 Base S	0.415	0.12	13.9	ZA arcenes 2	0.356	0.10	7.2
	AC22 Bin D	0.475	0.13	14.2	BBTM 11 B	0.232	0.06	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.38	38.4				
29.546	ZA	1.665	0.02	54.5	ZA arcenes 1	0.420	0.00	9.7
	AC22 Base S	0.415	0.00	13.9	ZA arcenes 2	0.356	0.00	7.2
	AC22 Bin D	0.475	0.00	14.2	BBTM 11 B	0.232	0.00	6.9
	Relleno Bermas	1.364	0.01	38.4				
29.745	ZA	1.662	0.33	54.8	ZA arcenes 1	0.421	0.08	9.8
	AC22 Base S	0.414	0.08	14.0	ZA arcenes 2	0.358	0.07	7.2
	AC22 Bin D	0.475	0.09	14.3	BBTM 11 B	0.232	0.05	7.0
	Relleno Bermas	1.364	0.27	38.7				
30.000	ZA	1.658	0.42	55.3	ZA arcenes 1	0.422	0.11	9.9
	AC22 Base S	0.412	0.11	14.1	ZA arcenes 2	0.359	0.09	7.3
	AC22 Bin D	0.475	0.12	14.4	BBTM 11 B	0.232	0.06	7.0
	Relleno Bermas	1.365	0.35	39.0				
30.224	ZA	1.655	0.37	55.6	ZA arcenes 1	0.424	0.09	10.0
	AC22 Base S	0.411	0.09	14.2	ZA arcenes 2	0.361	0.08	7.4
	AC22 Bin D	0.474	0.11	14.5	BBTM 11 B	0.231	0.05	7.1
	Relleno Bermas	1.364	0.31	39.3				
30.234	ZA	1.654	0.02	55.6	ZA arcenes 1	0.424	0.00	10.0
	AC22 Base S	0.411	0.00	14.2	ZA arcenes 2	0.361	0.00	7.4
	AC22 Bin D	0.474	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.231	0.00	7.1
	Relleno Bermas	1.364	0.01	39.3				
31.188	ZA	1.639	1.57	57.2	ZA arcenes 1	0.429	0.41	10.4
	AC22 Base S	0.406	0.39	14.6	ZA arcenes 2	0.369	0.35	7.8
	AC22 Bin D	0.473	0.45	15.0	BBTM 11 B	0.231	0.22	7.3
	Relleno Bermas	1.364	1.30	40.6				
33.391	ZA	1.603	3.57	60.8	ZA arcenes 1	0.424	0.94	11.3
	AC22 Base S	0.395	0.88	15.4	ZA arcenes 2	0.369	0.81	8.6
	AC22 Bin D	0.463	1.03	16.0	BBTM 11 B	0.226	0.50	7.8
	Relleno Bermas	1.365	3.01	43.6				
35.000	ZA	1.607	2.58	63.4	ZA arcenes 1	0.420	0.68	12.0
	AC22 Base S	0.395	0.64	16.1	ZA arcenes 2	0.369	0.59	9.2
	AC22 Bin D	0.463	0.75	16.7	BBTM 11 B	0.226	0.36	8.2
	Relleno Bermas	1.365	2.20	45.8				
36.283	ZA	1.609	2.06	65.4	ZA arcenes 1	0.417	0.54	12.6
	AC22 Base S	0.395	0.51	16.6	ZA arcenes 2	0.369	0.47	9.6
	AC22 Bin D	0.463	0.59	17.3	BBTM 11 B	0.226	0.29	8.5
	Relleno Bermas	1.366	1.75	47.6				
40.000	ZA	1.618	6.00	71.4	ZA arcenes 1	0.408	1.53	14.1
	AC22 Base S	0.395	1.47	18.1	ZA arcenes 2	0.369	1.37	11.0
	AC22 Bin D	0.463	1.72	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.84	9.3
	Relleno Bermas	1.366	5.08	52.7				
50.000	ZA	1.618	16.18	87.6	ZA arcenes 1	0.408	4.08	18.2
	AC22 Base S	0.395	3.95	22.0	ZA arcenes 2	0.369	3.69	14.7
	AC22 Bin D	0.463	4.63	23.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	11.6
	Relleno Bermas	1.366	13.66	66.3				
53.477	ZA	1.618	5.63	93.2	ZA arcenes 1	0.408	1.42	19.6
	AC22 Base S	0.395	1.37	23.4	ZA arcenes 2	0.369	1.28	16.0
	AC22 Bin D	0.463	1.61	25.3	BBTM 11 B	0.226	0.79	12.3
	Relleno Bermas	1.366	4.75	71.1				
56.540	ZA	1.618	4.95	98.2	ZA arcenes 1	0.408	1.25	20.8
	AC22 Base S	0.395	1.21	24.6	ZA arcenes 2	0.369	1.13	17.1
	AC22 Bin D	0.463	1.42	26.7	BBTM 11 B	0.226	0.69	13.0
	Relleno Bermas	1.366	4.18	75.3				
58.000	ZA	1.618	2.36	100.5	ZA arcenes 1	0.408	0.60	21.4
	AC22 Base S	0.395	0.58	25.2	ZA arcenes 2	0.369	0.54	17.6
	AC22 Bin D	0.463	0.68	27.4	BBTM 11 B	0.226	0.33	13.4
	Relleno Bermas	1.063	1.77	77.0				
60.000	ZA	1.618	3.24	103.8	ZA arcenes 1	0.408	0.82	22.3
	AC22 Base S	0.395	0.79	25.9	ZA arcenes 2	0.369	0.74	18.4
	AC22 Bin D	0.463	0.93	28.3	BBTM 11 B	0.226	0.45	13.8
	Relleno Bermas	1.063	2.13	79.1				

60.001	ZA	1.618	0.00	103.8	ZA arcenes 1	0.408	0.00	22.3
	AC22 Base S	0.395	0.00	25.9	ZA arcenes 2	0.369	0.00	18.4
	AC22 Bin D	0.463	0.00	28.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	13.8
	Relleno Bermas	1.063	0.00	79.2				
70.000	ZA	1.618	16.17	120.0	ZA arcenes 1	0.408	4.08	26.3
	AC22 Base S	0.395	3.95	29.9	ZA arcenes 2	0.369	3.69	22.1
	AC22 Bin D	0.463	4.63	33.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	16.1
	Relleno Bermas	1.063	10.63	89.8				
71.869	ZA	1.618	3.02	123.0	ZA arcenes 1	0.408	0.76	27.1
	AC22 Base S	0.395	0.74	30.6	ZA arcenes 2	0.369	0.69	22.8
	AC22 Bin D	0.463	0.87	33.8	BBTM 11 B	0.226	0.42	16.5
	Relleno Bermas	1.063	1.99	91.8				
77.548	ZA	1.618	9.19	132.2	ZA arcenes 1	0.408	2.32	29.4
	AC22 Base S	0.395	2.24	32.9	ZA arcenes 2	0.369	2.09	24.8
	AC22 Bin D	0.463	2.63	36.5	BBTM 11 B	0.226	1.28	17.8
	Relleno Bermas	1.063	6.04	97.8				
80.000	ZA	1.621	3.97	136.1	ZA arcenes 1	0.408	1.00	30.4
	AC22 Base S	0.396	0.97	33.8	ZA arcenes 2	0.369	0.90	25.7
	AC22 Bin D	0.464	1.14	37.6	BBTM 11 B	0.226	0.55	18.3
	Relleno Bermas	1.063	2.61	100.4				
90.000	ZA	1.635	16.28	152.4	ZA arcenes 1	0.408	4.08	34.5
	AC22 Base S	0.400	3.98	37.8	ZA arcenes 2	0.369	3.69	29.4
	AC22 Bin D	0.467	4.66	42.2	BBTM 11 B	0.228	2.27	20.6
	Relleno Bermas	1.063	10.63	111.0				
91.869	ZA	1.637	3.06	155.5	ZA arcenes 1	0.408	0.76	35.2
	AC22 Base S	0.400	0.75	38.6	ZA arcenes 2	0.369	0.69	30.1
	AC22 Bin D	0.468	0.87	43.1	BBTM 11 B	0.228	0.43	21.0
	Relleno Bermas	1.063	1.99	113.0				
95.141	ZA	1.642	5.36	160.8	ZA arcenes 1	0.408	1.33	36.6
	AC22 Base S	0.402	1.31	39.9	ZA arcenes 2	0.369	1.21	31.3
	AC22 Bin D	0.469	1.53	44.7	BBTM 11 B	0.229	0.75	21.8
	Relleno Bermas	1.063	3.48	116.5				
97.548	ZA	1.645	3.96	164.8	ZA arcenes 1	0.408	0.98	37.6
	AC22 Base S	0.403	0.97	40.9	ZA arcenes 2	0.369	0.89	32.2
	AC22 Bin D	0.470	1.13	45.8	BBTM 11 B	0.229	0.55	22.3
	Relleno Bermas	1.063	2.56	119.1				
100.000	ZA	1.645	4.03	168.8	ZA arcenes 1	0.408	1.00	38.6
	AC22 Base S	0.403	0.99	41.8	ZA arcenes 2	0.369	0.90	33.1
	AC22 Bin D	0.470	1.15	46.9	BBTM 11 B	0.229	0.56	22.9
	Relleno Bermas	1.063	2.61	121.7				
102.246	ZA	1.645	3.69	172.5	ZA arcenes 1	0.408	0.92	39.5
	AC22 Base S	0.403	0.90	42.7	ZA arcenes 2	0.369	0.83	34.0
	AC22 Bin D	0.470	1.06	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.51	23.4
	Relleno Bermas	1.063	2.39	124.1				
102.255	ZA	1.645	0.01	172.5	ZA arcenes 1	0.408	0.00	39.5
	AC22 Base S	0.403	0.00	42.7	ZA arcenes 2	0.369	0.00	34.0
	AC22 Bin D	0.470	0.00	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.00	23.4
	Relleno Bermas	1.063	0.01	124.1				
102.256	ZA	1.645	0.00	172.5	ZA arcenes 1	0.408	0.00	39.5
	AC22 Base S	0.403	0.00	42.7	ZA arcenes 2	0.369	0.00	34.0
	AC22 Bin D	0.470	0.00	48.0	BBTM 11 B	0.229	0.00	23.4
	Relleno Bermas	1.063	0.00	124.1				
106.492	ZA	1.645	6.97	179.5	ZA arcenes 1	0.408	1.73	41.2
	AC22 Base S	0.403	1.71	44.5	ZA arcenes 2	0.369	1.56	35.5
	AC22 Bin D	0.470	1.99	50.0	BBTM 11 B	0.229	0.97	24.4
	Relleno Bermas	1.063	4.50	128.6				
110.000	ZA	1.645	5.77	185.3	ZA arcenes 1	0.408	1.43	42.6
	AC22 Base S	0.403	1.41	45.9	ZA arcenes 2	0.369	1.29	36.8
	AC22 Bin D	0.470	1.65	51.6	BBTM 11 B	0.229	0.80	25.2
	Relleno Bermas	1.064	3.73	132.3				
112.818	ZA	1.645	4.64	189.9	ZA arcenes 1	0.408	1.15	43.8
	AC22 Base S	0.403	1.13	47.0	ZA arcenes 2	0.369	1.04	37.8
	AC22 Bin D	0.470	1.32	53.0	BBTM 11 B	0.229	0.65	25.8
	Relleno Bermas	1.063	3.00	135.3				
120.000	ZA	1.645	11.82	201.7	ZA arcenes 1	0.408	2.93	46.7
	AC22 Base S	0.403	2.89	49.9	ZA arcenes 2	0.369	2.65	40.5
	AC22 Bin D	0.470	3.37	56.3	BBTM 11 B	0.229	1.65	27.5
	Relleno Bermas	1.063	7.63	142.9				
121.352	ZA	1.645	2.22	204.0	ZA arcenes 1	0.408	0.55	47.3
	AC22 Base S	0.403	0.54	50.4	ZA arcenes 2	0.369	0.50	41.0
	AC22 Bin D	0.470	0.64	57.0	BBTM 11 B	0.229	0.31	27.8
	Relleno Bermas	1.063	1.44	144.4				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1420.0
ZA	204.0	752.1
ZA arcenes 1	47.3	264.1
AC22 Base S	50.4	712.0
ZA arcenes 2	41.0	263.0
AC22 Bin D	57.0	942.3
BBTM 11 B	27.8	922.9
Relleno Bermas	144.4	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

231 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.628	ZA	1.655	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.517	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.596	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.559	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.233	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.309	0.00	0.0				
22.633	ZA	1.655	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.517	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.596	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.559	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.233	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.309	0.01	0.0				
25.000	ZA	1.662	3.93	3.9	ZA arcenes 1	0.517	1.22	1.2
	AC32 Base S	0.598	1.41	1.4	ZA arcenes 2	0.392	0.93	0.9
	AC22 Bin D	0.561	1.33	1.3	BBTM 11 B	0.234	0.55	0.6
	Relleno Bermas	1.309	3.10	3.1				
28.975	ZA	1.673	6.63	10.6	ZA arcenes 1	0.517	2.06	3.3
	AC32 Base S	0.603	2.39	3.8	ZA arcenes 2	0.392	1.56	2.5
	AC22 Bin D	0.564	2.24	3.6	BBTM 11 B	0.236	0.93	1.5
	Relleno Bermas	1.309	5.20	8.3				
28.976	ZA	1.673	0.00	10.6	ZA arcenes 1	0.517	0.00	3.3
	AC32 Base S	0.603	0.00	3.8	ZA arcenes 2	0.392	0.00	2.5
	AC22 Bin D	0.564	0.00	3.6	BBTM 11 B	0.236	0.00	1.5
	Relleno Bermas	1.309	0.00	8.3				
30.000	ZA	1.676	1.72	12.3	ZA arcenes 1	0.517	0.53	3.8
	AC32 Base S	0.604	0.62	4.4	ZA arcenes 2	0.392	0.40	2.9
	AC22 Bin D	0.565	0.58	4.1	BBTM 11 B	0.236	0.24	1.7
	Relleno Bermas	1.309	1.34	9.7				
33.711	ZA	1.677	6.22	18.5	ZA arcenes 1	0.516	1.92	5.7
	AC32 Base S	0.604	2.24	6.7	ZA arcenes 2	0.392	1.46	4.3
	AC22 Bin D	0.565	2.10	6.2	BBTM 11 B	0.236	0.88	2.6
	Relleno Bermas	1.310	4.86	14.5				
35.000	ZA	1.677	2.16	20.7	ZA arcenes 1	0.516	0.67	6.4
	AC32 Base S	0.604	0.78	7.4	ZA arcenes 2	0.392	0.51	4.9
	AC22 Bin D	0.565	0.73	7.0	BBTM 11 B	0.236	0.30	2.9
	Relleno Bermas	1.310	1.69	16.2				
36.775	ZA	1.677	2.98	23.6	ZA arcenes 1	0.516	0.92	7.3
	AC32 Base S	0.604	1.07	8.5	ZA arcenes 2	0.392	0.70	5.6
	AC22 Bin D	0.565	1.00	8.0	BBTM 11 B	0.236	0.42	3.3
	Relleno Bermas	1.310	2.33	18.5				
36.779	ZA	1.677	0.01	23.6	ZA arcenes 1	0.516	0.00	7.3
	AC32 Base S	0.604	0.00	8.5	ZA arcenes 2	0.392	0.00	5.6
	AC22 Bin D	0.565	0.00	8.0	BBTM 11 B	0.236	0.00	3.3
	Relleno Bermas	1.310	0.01	18.5				
40.000	ZA	1.677	5.40	29.0	ZA arcenes 1	0.517	1.66	9.0
	AC32 Base S	0.604	1.95	10.5	ZA arcenes 2	0.392	1.26	6.8
	AC22 Bin D	0.565	1.82	9.8	BBTM 11 B	0.236	0.76	4.1
	Relleno Bermas	1.310	4.22	22.7				
45.000	ZA	1.676	8.38	37.4	ZA arcenes 1	0.517	2.59	11.6
	AC32 Base S	0.604	3.02	13.5	ZA arcenes 2	0.392	1.96	8.8
	AC22 Bin D	0.565	2.82	12.6	BBTM 11 B	0.236	1.18	5.3
	Relleno Bermas	1.309	6.55	29.3				
46.611	ZA	1.676	2.70	40.1	ZA arcenes 1	0.518	0.83	12.4
	AC32 Base S	0.604	0.97	14.5	ZA arcenes 2	0.392	0.63	9.4
	AC22 Bin D	0.565	0.91	13.5	BBTM 11 B	0.236	0.38	5.7
	Relleno Bermas	1.309	2.11	31.4				
50.000	ZA	1.675	5.68	45.8	ZA arcenes 1	0.518	1.76	14.2
	AC32 Base S	0.604	2.05	16.5	ZA arcenes 2	0.392	1.33	10.7
	AC22 Bin D	0.565	1.91	15.4	BBTM 11 B	0.236	0.80	6.5
	Relleno Bermas	1.309	4.44	35.8				
51.670	ZA	1.675	2.80	48.6	ZA arcenes 1	0.518	0.87	15.0
	AC32 Base S	0.604	1.01	17.5	ZA arcenes 2	0.392	0.66	11.4
	AC22 Bin D	0.565	0.94	16.4	BBTM 11 B	0.236	0.39	6.8
	Relleno Bermas	1.309	2.19	38.0				
51.680	ZA	1.675	0.02	48.6	ZA arcenes 1	0.518	0.01	15.0
	AC32 Base S	0.604	0.01	17.5	ZA arcenes 2	0.392	0.00	11.4
	AC22 Bin D	0.565	0.01	16.4	BBTM 11 B	0.236	0.00	6.8
	Relleno Bermas	1.309	0.01	38.0				
55.000	ZA	1.675	5.56	54.2	ZA arcenes 1	0.519	1.72	16.7
	AC32 Base S	0.604	2.01	19.5	ZA arcenes 2	0.392	1.30	12.7
	AC22 Bin D	0.565	1.88	18.3	BBTM 11 B	0.236	0.78	7.6
	Relleno Bermas	1.309	4.35	42.4				
60.000	ZA	1.674	8.37	62.6	ZA arcenes 1	0.520	2.60	19.3
	AC32 Base S	0.604	3.02	22.5	ZA arcenes 2	0.392	1.96	14.7
	AC22 Bin D	0.565	2.82	21.1	BBTM 11 B	0.236	1.18	8.8
	Relleno Bermas	1.309	6.54	48.9				
65.000	ZA	1.674	8.37	70.9	ZA arcenes 1	0.520	2.60	21.9
	AC32 Base S	0.604	3.02	25.6	ZA arcenes 2	0.392	1.96	16.6
	AC22 Bin D	0.565	2.82	23.9	BBTM 11 B	0.236	1.18	10.0
	Relleno Bermas	1.308	6.54	55.5				
70.000	ZA	1.673	8.37	79.3	ZA arcenes 1	0.521	2.60	24.5
	AC32 Base S	0.604	3.02	28.6	ZA arcenes 2	0.392	1.96	18.6
	AC22 Bin D	0.565	2.82	26.7	BBTM 11 B	0.236	1.18	11.2
	Relleno Bermas	1.308	6.54	62.0				
73.959	ZA	1.672	6.62	85.9	ZA arcenes 1	0.522	2.06	26.6
	AC32 Base S	0.604	2.39	31.0	ZA arcenes 2	0.392	1.55	20.1
	AC22 Bin D	0.565	2.24	29.0	BBTM 11 B	0.236	0.93	12.1
	Relleno Bermas	1.308	5.18	67.2				
75.000	ZA	1.672	1.74	87.6	ZA arcenes 1	0.517	0.54	27.1
	AC32 Base S	0.604	0.63	31.6	ZA arcenes 2	0.388	0.41	20.5
	AC22 Bin D	0.563	0.59	29.6	BBTM 11 B	0.235	0.25	12.4
	Relleno Bermas	1.308	1.36	68.6				
80.000	ZA	1.672	8.36	96.0	ZA arcenes 1	0.494	2.53	29.7
	AC32 Base S	0.604	3.02	34.6	ZA arcenes 2	0.366	1.88	22.4
	AC22 Bin D	0.554	2.79	32.4	BBTM 11 B	0.231	1.17	13.5
	Relleno Bermas	1.307	6.54	75.1				
85.000	ZA	1.671	8.36	104.4	ZA arcenes 1	0.472	2.42	32.1
	AC32 Base S	0.604	3.02	37.6	ZA arcenes 2	0.344	1.77	24.2
	AC22 Bin D	0.545	2.75	35.1	BBTM 11 B	0.227	1.15	14.7
	Relleno Bermas	1.307	6.54	81.6				
90.000	ZA	1.670	8.35	112.7	ZA arcenes 1	0.449	2.30	34.4
	AC32 Base S	0.604	3.02	40.7	ZA arcenes 2	0.322	1.66	25.9
	AC22 Bin D	0.536	2.70	37.8	BBTM 11 B	0.224	1.13	15.8
	Relleno Bermas	1.137	6.11	87.7				
95.000	ZA	1.669	8.35	121.1	ZA arcenes 1	0.427	2.19	36.6
	AC32 Base S	0.604	3.02	43.7	ZA arcenes 2	0.300	1.55	27.4
	AC22 Bin D	0.527	2.66	40.5	BBTM 11 B	0.220	1.11	16.9

	Relleno Bermas	1.137	5.68	93.4				
100.000	ZA	1.669	8.35	129.4	ZA arcenes 1	0.404	2.08	38.7
	AC32 Base S	0.604	3.02	46.7	ZA arcenes 2	0.278	1.44	28.9
	AC22 Bin D	0.518	2.61	43.1	BBTM 11 B	0.216	1.09	18.0
	Relleno Bermas	1.136	5.68	99.1				
105.000	ZA	1.669	8.35	137.8	ZA arcenes 1	0.381	1.96	40.6
	AC32 Base S	0.604	3.02	49.7	ZA arcenes 2	0.256	1.33	30.2
	AC22 Bin D	0.509	2.57	45.6	BBTM 11 B	0.212	1.07	19.1
	Relleno Bermas	1.136	5.68	104.8				
108.307	ZA	1.670	5.52	143.3	ZA arcenes 1	0.365	1.23	41.9
	AC32 Base S	0.604	2.00	51.7	ZA arcenes 2	0.241	0.82	31.0
	AC22 Bin D	0.503	1.67	47.3	BBTM 11 B	0.209	0.70	19.8
	Relleno Bermas	1.136	3.76	108.5				
108.317	ZA	1.670	0.02	143.3	ZA arcenes 1	0.365	0.00	41.9
	AC32 Base S	0.604	0.01	51.7	ZA arcenes 2	0.241	0.00	31.0
	AC22 Bin D	0.503	0.01	47.3	BBTM 11 B	0.209	0.00	19.8
	Relleno Bermas	1.136	0.01	108.6				
110.000	ZA	1.670	2.81	146.1	ZA arcenes 1	0.356	0.61	42.5
	AC32 Base S	0.604	1.02	52.7	ZA arcenes 2	0.234	0.40	31.4
	AC22 Bin D	0.500	0.84	48.2	BBTM 11 B	0.208	0.35	20.1
	Relleno Bermas	1.136	1.91	110.5				
115.000	ZA	1.673	8.36	154.5	ZA arcenes 1	0.331	1.72	44.2
	AC32 Base S	0.604	3.02	55.8	ZA arcenes 2	0.212	1.11	32.5
	AC22 Bin D	0.491	2.48	50.6	BBTM 11 B	0.204	1.03	21.1
	Relleno Bermas	1.136	5.68	116.1				
117.696	ZA	1.675	4.51	159.0	ZA arcenes 1	0.317	0.87	45.1
	AC32 Base S	0.604	1.63	57.4	ZA arcenes 2	0.200	0.56	33.1
	AC22 Bin D	0.486	1.32	52.0	BBTM 11 B	0.202	0.55	21.7
	Relleno Bermas	1.136	3.06	119.2				
117.700	ZA	1.675	0.01	159.0	ZA arcenes 1	0.316	0.00	45.1
	AC32 Base S	0.604	0.00	57.4	ZA arcenes 2	0.200	0.00	33.1
	AC22 Bin D	0.486	0.00	52.0	BBTM 11 B	0.202	0.00	21.7
	Relleno Bermas	1.136	0.00	119.2				
118.661	ZA	1.675	1.61	160.6	ZA arcenes 1	0.311	0.30	45.4
	AC32 Base S	0.604	0.58	58.0	ZA arcenes 2	0.196	0.19	33.3
	AC22 Bin D	0.484	0.47	52.4	BBTM 11 B	0.201	0.19	21.9
	Relleno Bermas	1.136	1.09	120.3				
119.710	ZA	1.676	1.76	162.4	ZA arcenes 1	0.306	0.32	45.7
	AC32 Base S	0.604	0.63	58.6	ZA arcenes 2	0.191	0.20	33.5
	AC22 Bin D	0.482	0.51	52.9	BBTM 11 B	0.201	0.21	22.1
	Relleno Bermas	1.136	1.19	121.5				
120.000	ZA	1.676	0.49	162.8	ZA arcenes 1	0.304	0.09	45.8
	AC32 Base S	0.604	0.18	58.8	ZA arcenes 2	0.190	0.06	33.5
	AC22 Bin D	0.482	0.14	53.1	BBTM 11 B	0.200	0.06	22.2
	Relleno Bermas	1.136	0.33	121.8				
124.060	ZA	1.679	6.81	169.6	ZA arcenes 1	0.283	1.19	47.0
	AC32 Base S	0.604	2.45	61.2	ZA arcenes 2	0.172	0.73	34.3
	AC22 Bin D	0.474	1.94	55.0	BBTM 11 B	0.197	0.81	23.0
	Relleno Bermas	1.136	4.61	126.4				
124.061	ZA	1.679	0.00	169.7	ZA arcenes 1	0.283	0.00	47.0
	AC32 Base S	0.604	0.00	61.2	ZA arcenes 2	0.172	0.00	34.3
	AC22 Bin D	0.474	0.00	55.0	BBTM 11 B	0.197	0.00	23.0
	Relleno Bermas	1.136	0.00	126.4				
125.000	ZA	1.680	1.58	171.2	ZA arcenes 1	0.277	0.26	47.2
	AC32 Base S	0.604	0.57	61.8	ZA arcenes 2	0.168	0.16	34.4
	AC22 Bin D	0.473	0.44	55.5	BBTM 11 B	0.196	0.18	23.1
	Relleno Bermas	1.136	1.07	127.5				
127.783	ZA	1.683	4.68	175.9	ZA arcenes 1	0.261	0.75	48.0
	AC32 Base S	0.604	1.68	63.5	ZA arcenes 2	0.156	0.45	34.9
	AC22 Bin D	0.468	1.31	56.8	BBTM 11 B	0.194	0.54	23.7
	Relleno Bermas	1.136	3.16	130.7				
130.000	ZA	1.686	3.73	179.6	ZA arcenes 1	0.248	0.56	48.5
	AC32 Base S	0.604	1.34	64.8	ZA arcenes 2	0.146	0.33	35.2
	AC22 Bin D	0.464	1.03	57.8	BBTM 11 B	0.193	0.43	24.1
	Relleno Bermas	1.136	2.52	133.2				
131.792	ZA	1.689	3.02	182.7	ZA arcenes 1	0.237	0.43	49.0
	AC32 Base S	0.604	1.08	65.9	ZA arcenes 2	0.138	0.25	35.5
	AC22 Bin D	0.460	0.83	58.6	BBTM 11 B	0.191	0.34	24.5
	Relleno Bermas	1.136	2.04	135.2				
131.797	ZA	1.689	0.01	182.7	ZA arcenes 1	0.237	0.00	49.0
	AC32 Base S	0.604	0.00	65.9	ZA arcenes 2	0.138	0.00	35.5
	AC22 Bin D	0.460	0.00	58.6	BBTM 11 B	0.191	0.00	24.5
	Relleno Bermas	1.136	0.01	135.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1273.8
ZA	182.7	692.0
ZA arcenes 1	49.0	214.6
AC32 Base S	65.9	648.3
ZA arcenes 2	35.5	213.3
AC22 Bin D	58.6	830.0
BBTM 11 B	24.5	812.5
Relleno Bermas	135.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:23 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
22.934	ZA	2.118	0.00	0.0	AC32 Base S	0.749	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.505	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.499	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.111	36.09	36.1	AC32 Base S	0.749	12.78	12.8
	AC22 Bin D	0.505	8.62	8.6	BBTM 11 B	0.211	3.60	3.6
	Relleno Bermas	0.461	8.19	8.2				
48.225	ZA	1.781	16.01	52.1	AC32 Base S	0.699	5.96	18.7
	AC22 Bin D	0.490	4.09	12.7	BBTM 11 B	0.210	1.73	5.3
	Relleno Bermas	0.000	1.89	10.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		227.2
ZA	52.1	192.4
AC32 Base S	18.7	184.8
AC22 Bin D	12.7	179.9
BBTM 11 B	5.3	177.2
Relleno Bermas	10.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:26 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.951	ZA	2.219	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.346	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.855	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.291	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.708	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.063	0.00	0.0				
40.000	ZA	2.219	42.26	42.3	ZA arcenes 1	0.346	6.60	6.6
	AC32 Base S	0.855	16.29	16.3	ZA arcenes 2	0.291	5.54	5.5
	AC22 Bin D	0.708	13.49	13.5	BBTM 11 B	0.301	5.73	5.7
	Relleno Bermas	1.063	20.25	20.3				
60.000	ZA	2.218	44.35	86.6	ZA arcenes 1	0.347	6.93	13.5
	AC32 Base S	0.855	17.11	33.4	ZA arcenes 2	0.291	5.81	11.4
	AC22 Bin D	0.708	14.17	27.7	BBTM 11 B	0.300	6.01	11.7
	Relleno Bermas	1.063	21.26	41.5				
80.000	ZA	2.217	44.35	131.0	ZA arcenes 1	0.346	6.93	20.5
	AC32 Base S	0.855	17.11	50.5	ZA arcenes 2	0.291	5.81	17.2
	AC22 Bin D	0.708	14.16	41.8	BBTM 11 B	0.301	6.01	17.7
	Relleno Bermas	1.064	21.27	62.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:26 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	2.116	43.40	174.4	ZA arcenes 1	0.547	8.62	29.1
	AC32 Base S	0.790	16.50	67.0	ZA arcenes 2	0.445	7.22	24.4
	AC22 Bin D	0.716	14.24	56.1	BBTM 11 B	0.301	6.02	23.8
	Relleno Bermas	0.908	19.98	82.8				
108.887	ZA	2.116	18.81	193.2	ZA arcenes 1	0.547	4.86	33.9
	AC32 Base S	0.790	7.02	74.0	ZA arcenes 2	0.445	3.96	28.3
	AC22 Bin D	0.716	6.36	62.4	BBTM 11 B	0.301	2.67	26.4
	Relleno Bermas	0.908	8.07	90.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:26 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                      --------------------------- ------------ ---------------
                      SUBRASANTE                                       1159.3
                      ZA                                193.2            756.1
                      ZA arcenes 1                       33.9            171.5
                      AC32 Base S                        74.0            734.8
                      ZA arcenes 2                       28.3            171.3
                      AC22 Bin D                         62.4            888.0
                      BBTM 11 B                          26.4            879.5
                      Relleno Bermas                     90.8


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:29   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

 3131arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------  ------------- ------------ ------------ ------------
      0.000             ZA        2.307         0.00          0.0    AC22 Base S        0.579         0.00          0.0
          AC22 Bin D        0.481         0.00          0.0      BBTM 11 B        0.235         0.00          0.0
     Relleno Bermas        0.880         0.00          0.0
     20.000             ZA        2.329        46.23         46.2    AC22 Base S        0.585        11.60         11.6
          AC22 Bin D        0.486         9.65          9.6      BBTM 11 B        0.237         4.71          4.7
     Relleno Bermas        0.881        17.60         17.6
     40.000             ZA        2.500        47.67         93.9    AC22 Base S        0.633        12.00         23.6
          AC22 Bin D        0.528         9.99         19.6      BBTM 11 B        0.258         4.88          9.6
     Relleno Bermas        0.894        17.74         35.3
     60.000             ZA        2.662        52.36        146.3    AC22 Base S        0.678        13.32         36.9
          AC22 Bin D        0.566        11.12         30.8      BBTM 11 B        0.277         5.44         15.0
     Relleno Bermas        0.901        17.99         53.3
     60.000             ZA        2.662         0.00        146.3    AC22 Base S        0.678         0.00         36.9
          AC22 Bin D        0.566         0.00         30.8      BBTM 11 B        0.277         0.00         15.0
     Relleno Bermas        0.901         0.00         53.3
     80.000             ZA        2.560        53.01        199.3    AC22 Base S        0.661        13.52         50.4
          AC22 Bin D        0.551        11.29         42.0      BBTM 11 B        0.270         5.53         20.6
     Relleno Bermas        0.585        14.72         68.0
     90.730             ZA        2.255        25.83        225.1    AC22 Base S        0.599         6.76         57.2
          AC22 Bin D        0.506         5.68         47.7      BBTM 11 B        0.250         2.79         23.4
     Relleno Bermas        0.521         5.92         74.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:29   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                      --------------------------- ------------ ---------------
                      SUBRASANTE                                       1042.0
                      ZA                                225.1            841.1
                      AC22 Base S                        57.2            811.2
                      AC22 Bin D                         47.7            790.1
                      BBTM 11 B                          23.4            775.9
                      Relleno Bermas                     74.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:33   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

 231 arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------  ------------- ------------ ------------ ------------
      0.000             ZA        2.641         0.00          0.0    AC32 Base S        0.960         0.00          0.0
          AC22 Bin D        0.653         0.00          0.0      BBTM 11 B        0.274         0.00          0.0
     Relleno Bermas        4.835         0.00          0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:33   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

 231 acera
```

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------  ------------- ------------ ------------ ------------
     20.000             ZA        2.460        50.56         50.6    AC32 Base S        0.935        18.87         18.9
          AC22 Bin D        0.645        12.96         13.0      BBTM 11 B        0.274         5.47          5.5
     Relleno Bermas        4.721        91.39         91.4
     40.000             ZA        2.449        49.03         99.6    AC32 Base S        0.936        18.71         37.6
          AC22 Bin D        0.645        12.91         25.9      BBTM 11 B        0.273         5.47         10.9
     Relleno Bermas        4.641        93.15        184.5


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:33   20009                                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

 231 arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------  ------------- ------------ ------------ ------------
     60.000             ZA        2.641        49.95        149.5    AC32 Base S        0.960        18.81         56.4
          AC22 Bin D        0.653        12.94         38.8      BBTM 11 B        0.274         5.47         16.4
     Relleno Bermas        4.609        84.19        268.7
     80.000             ZA        2.642        52.82        202.4    AC32 Base S        0.960        19.20         75.6
          AC22 Bin D        0.653        13.06         51.9      BBTM 11 B        0.274         5.48         21.9
     Relleno Bermas        4.852        95.57        364.3
     94.248             ZA        2.641        37.64        240.0    AC32 Base S        0.960        13.68         89.3
          AC22 Bin D        0.653         9.31         61.2      BBTM 11 B        0.274         3.90         25.8
     Relleno Bermas        4.835        68.86        433.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:33   20009                                                                    pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                      --------------------------- ------------ ---------------
                      SUBRASANTE                                       1630.4
                      ZA                                240.0            913.7
                      AC32 Base S                        89.3            885.8
                      AC22 Bin D                         61.2            869.0
                      BBTM 11 B                          25.8            857.8
                      Relleno Bermas                    433.2


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:36   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

 3231 acera izq
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.     MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------- ------------ ------------ ------------  ------------- ------------ ------------ ------------
     17.080             ZA        2.379         0.00          0.0    AC22 Base S        0.805         0.00          0.0
          AC22 Bin D        0.575         0.00          0.0      BBTM 11 B        0.345         0.00          0.0
     Relleno Bermas        0.699         0.00          0.0
     20.000             ZA        2.379         6.95          6.9    AC22 Base S        0.805         2.35          2.4
          AC22 Bin D        0.575         1.68          1.7      BBTM 11 B        0.345         1.01          1.0
     Relleno Bermas        0.699         2.04          2.0
     40.000             ZA        2.178        45.56         52.5    AC22 Base S        0.735        15.40         17.8
          AC22 Bin D        0.525        11.00         12.7      BBTM 11 B        0.315         6.60          7.6
     Relleno Bermas        0.699        13.99         16.0
     46.504             ZA        2.178        14.17         66.7    AC22 Base S        0.735         4.78         22.5
          AC22 Bin D        0.525         3.42         16.1      BBTM 11 B        0.315         2.05          9.7
     Relleno Bermas        0.699         4.55         20.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:36   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================

                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
```

SUBRASANTE		386.5
ZA	66.7	322.3
AC22 Base S	22.5	322.0
AC22 Bin D	16.1	322.0
BBTM 11 B	9.7	322.0
Relleno Bermas	20.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:39 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.606	ZA	1.630	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.378	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.369	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.463	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.311	0.00	0.0				
80.000	ZA	1.630	16.95	16.9	ZA arcenes 1	0.378	3.93	3.9
	AC22 Base S	0.395	4.10	4.1	ZA arcenes 2	0.369	3.84	3.8
	AC22 Bin D	0.463	4.82	4.8	BBTM 11 B	0.226	2.35	2.3
	Relleno Bermas	1.299	13.57	13.6				
100.000	ZA	1.631	32.61	49.6	ZA arcenes 1	0.378	7.56	11.5
	AC22 Base S	0.395	7.90	12.0	ZA arcenes 2	0.369	7.38	11.2
	AC22 Bin D	0.463	9.26	14.1	BBTM 11 B	0.226	4.52	6.9
	Relleno Bermas	1.275	25.74	39.3				
120.000	ZA	0.768	30.31	79.9	ZA arcenes 1	0.378	7.56	19.1
	AC22 Base S	0.197	7.37	19.4	ZA arcenes 2	0.369	7.38	18.6
	AC22 Bin D	0.311	8.86	22.9	BBTM 11 B	0.226	4.52	11.4
	Relleno Bermas	0.674	23.75	63.1				
140.000	ZA	0.558	11.69	91.6	ZA arcenes 1	0.378	7.56	26.6
	AC22 Base S	0.211	3.34	22.7	ZA arcenes 2	0.369	7.38	26.0
	AC22 Bin D	0.363	6.45	29.4	BBTM 11 B	0.226	4.52	15.9
	Relleno Bermas	0.872	15.68	78.7				
160.000	ZA	0.557	8.99	100.5	ZA arcenes 1	0.375	7.56	34.2
	AC22 Base S	0.207	3.56	26.3	ZA arcenes 2	0.337	7.23	33.2
	AC22 Bin D	0.347	6.59	36.0	BBTM 11 B	0.226	4.52	20.4
	Relleno Bermas	1.295	23.65	102.4				
180.000	ZA	0.912	14.71	115.3	ZA arcenes 1	0.099	4.67	38.8
	AC22 Base S	0.275	4.86	31.1	ZA arcenes 2	0.058	3.84	37.1
	AC22 Bin D	0.312	6.58	42.6	BBTM 11 B	0.226	4.52	24.9
	Relleno Bermas	1.318	26.13	128.5				
200.000	ZA	0.944	18.57	133.8	ZA arcenes 1	0.000	1.01	39.8
	AC22 Base S	0.236	5.13	36.2	ZA arcenes 2	0.000	0.56	37.6
	AC22 Bin D	0.286	5.97	48.5	BBTM 11 B	0.211	4.37	29.3
	Relleno Bermas	1.175	25.03	153.5				
220.000	ZA	0.911	18.55	152.4	ZA arcenes 1	0.039	0.39	40.2
	AC22 Base S	0.216	4.52	40.8	AC22 Bin D	0.202	4.88	53.4
	BBTM 11 B	0.199	4.10	33.4	Relleno Bermas	1.339	25.15	178.7
240.000	ZA	0.765	16.80	169.2	ZA arcenes 1	0.000	0.26	40.5
	AC22 Base S	0.184	4.01	44.8	AC22 Bin D	0.152	3.52	56.9
	BBTM 11 B	0.188	3.88	37.3	Relleno Bermas	1.130	24.07	202.8
260.000	ZA	0.580	13.40	182.6	ZA arcenes 1	0.128	0.69	41.2
	AC22 Base S	0.140	3.24	48.0	ZA arcenes 2	0.031	0.15	37.8
	AC22 Bin D	0.114	2.66	59.6	BBTM 11 B	0.177	3.65	40.9
	Relleno Bermas	1.359	25.20	228.0				
280.000	ZA	0.411	9.91	192.5	ZA arcenes 1	0.078	2.07	43.3
	AC22 Base S	0.097	2.36	50.4	ZA arcenes 2	0.001	0.32	38.1
	AC22 Bin D	0.077	1.91	61.5	BBTM 11 B	0.195	3.72	44.6
	Relleno Bermas	1.308	26.66	254.6				
300.000	ZA	0.285	6.88	199.4	ZA arcenes 1	0.056	1.74	45.0
	AC22 Base S	0.062	1.57	51.9	ZA arcenes 2	0.000	0.15	38.2
	AC22 Bin D	0.047	1.23	62.7	BBTM 11 B	0.214	4.09	48.7
	Relleno Bermas	0.760	23.33	278.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:39 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	ZA	0.133	4.70	204.1	ZA arcenes 1	0.092	2.11	47.1
	AC22 Base S	0.036	1.04	53.0	ZA arcenes 2	0.077	0.69	38.9
	AC22 Bin D	0.060	0.97	63.7	BBTM 11 B	0.243	4.57	53.3
	Relleno Bermas	0.000	6.01	284.0				
320.000	ZA	0.053	0.00	204.1	ZA arcenes 1	0.092	0.00	47.1
	ZA arcenes 2	0.077	0.00	38.9	AC22 Bin D	0.029	0.00	63.7
	BBTM 11 B	0.219	0.00	53.3	Relleno Bermas	0.168	0.00	284.0
340.000	ZA	0.180	2.55	206.6	ZA arcenes 1	0.094	1.88	49.0
	AC22 Base S	0.014	0.15	53.1	ZA arcenes 2	0.106	1.97	40.9
	AC22 Bin D	0.058	0.96	64.7	BBTM 11 B	0.234	4.61	57.9
	Relleno Bermas	0.173	3.32	287.3				
360.000	ZA	0.189	3.69	210.3	ZA arcenes 1	0.095	1.89	50.9
	AC22 Base S	0.015	0.28	53.4	ZA arcenes 2	0.106	2.12	43.0
	AC22 Bin D	0.058	1.16	65.8	BBTM 11 B	0.234	4.68	62.6
	Relleno Bermas	0.177	3.50	290.8				
380.000	ZA	0.184	3.74	214.1	ZA arcenes 1	0.095	1.89	52.8
	AC22 Base S	0.016	0.31	53.7	ZA arcenes 2	0.106	2.12	45.1
	AC22 Bin D	0.060	1.18	67.0	BBTM 11 B	0.234	4.69	67.3
	Relleno Bermas	0.170	3.48	294.3				
400.000	ZA	0.185	3.69	217.7	ZA arcenes 1	0.095	1.89	54.7
	AC22 Base S	0.015	0.32	54.1	ZA arcenes 2	0.106	2.12	47.3
	AC22 Bin D	0.059	1.19	68.2	BBTM 11 B	0.235	4.69	72.0
	Relleno Bermas	0.173	3.43	297.7				
420.000	ZA	0.164	3.36	221.1	ZA arcenes 1	0.095	1.89	56.6
	AC22 Base S	0.008	0.27	54.3	ZA arcenes 2	0.106	2.12	49.4
	AC22 Bin D	0.054	1.16	69.4	BBTM 11 B	0.234	4.69	76.7
	Relleno Bermas	0.177	3.35	301.0				
440.000	ZA	0.156	3.20	224.3	ZA arcenes 1	0.094	1.89	58.4
	AC22 Base S	0.012	0.20	54.5	ZA arcenes 2	0.106	2.12	51.5
	AC22 Bin D	0.056	1.10	70.5	BBTM 11 B	0.234	4.68	81.4
	Relleno Bermas	0.164	3.41	304.5				
460.000	ZA	0.167	3.21	227.5	ZA arcenes 1	0.094	1.88	60.3
	AC22 Base S	0.022	0.34	54.9	ZA arcenes 2	0.106	2.12	53.6
	AC22 Bin D	0.065	1.21	71.7	BBTM 11 B	0.234	4.68	86.0
	Relleno Bermas	0.140	3.06	307.5				
480.000	ZA	0.172	3.39	230.9	ZA arcenes 1	0.093	1.87	62.2
	AC22 Base S	0.026	0.48	55.3	ZA arcenes 2	0.106	2.12	55.7
	AC22 Bin D	0.068	1.33	73.0	BBTM 11 B	0.235	4.69	90.7
	Relleno Bermas	0.126	2.65	310.2				
500.000	ZA	0.157	3.28	234.2	ZA arcenes 1	0.089	1.81	64.0
	AC22 Base S	0.017	0.43	55.8	ZA arcenes 2	0.106	2.12	57.9
	AC22 Bin D	0.061	1.29	74.3	BBTM 11 B	0.234	4.69	95.4
	Relleno Bermas	0.157	2.86	313.0				
520.000	ZA	0.153	3.10	237.3	ZA arcenes 1	0.091	1.81	65.8
	AC22 Base S	0.004	0.19	56.0	ZA arcenes 2	0.105	2.11	60.0
	AC22 Bin D	0.046	1.07	75.4	BBTM 11 B	0.234	4.68	100.1
	Relleno Bermas	0.187	3.47	316.5				
540.000	ZA	0.145	2.99	240.3	ZA arcenes 1	0.088	1.81	67.6
	AC22 Base S	0.015	0.19	56.1	ZA arcenes 2	0.092	1.98	61.9
	AC22 Bin D	0.042	0.86	76.2	BBTM 11 B	0.234	4.69	104.8
	Relleno Bermas	0.187	3.77	320.3				
560.000	ZA	0.155	3.00	243.3	ZA arcenes 1	0.049	1.39	69.0
	AC22 Base S	0.023	0.41	56.5	ZA arcenes 2	0.006	1.00	62.9
	AC22 Bin D	0.014	0.59	76.8	BBTM 11 B	0.211	4.47	109.3
	Relleno Bermas	0.348	5.20	325.5				
580.000	ZA	0.155	3.10	246.4	ZA arcenes 1	0.087	1.53	70.5
	AC22 Base S	0.022	0.45	57.0	ZA arcenes 2	0.083	1.26	64.2
	AC22 Bin D	0.090	0.96	77.8	BBTM 11 B	0.234	4.57	113.8
	Relleno Bermas	0.186	4.54	330.0				
600.000	ZA	0.149	3.04	249.4	ZA arcenes 1	0.052	1.39	71.9
	AC22 Base S	0.018	0.40	57.4	ZA arcenes 2	0.014	0.98	65.2
	AC22 Bin D	0.010	0.99	78.8	BBTM 11 B	0.211	4.45	118.3
	Relleno Bermas	0.353	5.39	335.4				
620.000	ZA	0.736	3.17	252.6	ZA arcenes 1	0.039	1.21	73.1
	AC22 Base S	0.000	0.33	57.7	ZA arcenes 2	0.000	0.72	65.9
	AC22 Bin D	0.000	0.61	79.4	BBTM 11 B	0.000	4.28	122.6
	Relleno Bermas	0.000	6.18	341.6				
640.000	ZA	0.097	8.42	261.0	ZA arcenes 1	0.086	1.26	74.4
	AC22 Base S	0.018	0.16	57.9	ZA arcenes 2	0.087	0.87	66.8
	AC22 Bin D	0.230	1.81	81.2	BBTM 11 B	0.234	2.36	124.9
	Relleno Bermas	0.186	1.87	343.4				
660.000	ZA	0.154	2.51	263.5	ZA arcenes 1	0.087	1.74	76.1
	AC22 Base S	0.026	0.44	58.3	ZA arcenes 2	0.106	1.93	68.7
	AC22 Bin D	0.159	3.89	85.1	BBTM 11 B	0.234	4.69	129.6
	Relleno Bermas	0.168	3.53	347.0				
680.000	ZA	0.172	3.26	266.8	ZA arcenes 1	0.087	1.75	77.9
	AC22 Base S	0.027	0.53	58.9	ZA arcenes 2	0.106	2.12	70.8
	AC22 Bin D	0.126	2.86	87.9	BBTM 11 B	0.234	4.69	134.3
	Relleno Bermas	0.114	2.81	349.8				
700.000	ZA	0.260	4.27	271.0	ZA arcenes 1	0.092	1.78	79.7
	AC22 Base S	0.051	0.78	59.6	ZA arcenes 2	0.106	2.12	72.9
	AC22 Bin D	0.145	2.71	90.6	BBTM 11 B	0.235	4.69	139.0
	Relleno Bermas	0.008	1.16	350.9				
700.000	ZA	0.260	0.00	271.0	ZA arcenes 1	0.092	0.00	79.7
	AC22 Base S	0.051	0.00	59.6	ZA arcenes 2	0.106	0.00	72.9
	AC22 Bin D	0.145	0.00	90.6	BBTM 11 B	0.235	0.00	139.0
	Relleno Bermas	0.008	0.00	350.9				
720.000	ZA	0.606	8.66	279.7	ZA arcenes 1	0.261	3.53	83.2
	AC22 Base S	0.155	2.06	61.7	ZA arcenes 2	0.159	2.65	75.6
	AC22 Bin D	0.247	3.92	94.6	BBTM 11 B	0.259	4.93	143.9
	Relleno Bermas	0.663	6.72	357.7				
740.000	ZA	0.741	11.40	291.1	ZA arcenes 1	0.261	5.23	88.4
	AC22 Base S	0.248	3.57	65.3	ZA arcenes 2	0.159	3.17	78.8
	AC22 Bin D	0.318	5.19	99.8	BBTM 11 B	0.259	5.18	149.1
	Relleno Bermas	1.124	21.54	379.2				
760.000	ZA	0.690	13.78	304.9	ZA arcenes 1	0.154	4.86	93.3
	AC22 Base S	0.241	5.02	70.3	ZA arcenes 2	0.184	3.30	82.1
	AC22 Bin D	0.308	6.32	106.1	BBTM 11 B	0.265	5.21	154.3
	Relleno Bermas	1.076	22.15	401.4				
780.000	ZA	1.331	18.57	323.4	ZA arcenes 1	0.000	0.85	94.1
	AC22 Base S	0.380	5.34	75.6	ZA arcenes 2	0.074	2.83	84.9
	AC22 Bin D	0.449	6.73	112.8	BBTM 11 B	0.255	5.19	159.5
	Relleno Bermas	0.625	16.73	418.1				
800.000	ZA	1.815	33.36	356.8	ZA arcenes 1	0.411	3.33	97.5
	AC22 Base S	0.472	9.45	85.1	ZA arcenes 2	0.295	2.73	87.6
	AC22 Bin D	0.502	9.93	122.7	BBTM 11 B	0.245	5.00	164.5
	Relleno Bermas	1.156	16.44	434.5				
820.000	ZA	1.671	34.86	391.7	ZA arcenes 1	0.456	8.67	106.1
	AC22 Base S	0.427	8.99	94.1	ZA arcenes 2	0.349	6.44	94.1
	AC22 Bin D	0.483	9.85	132.6	BBTM 11 B	0.236	4.81	169.3
	Relleno Bermas	1.208	23.63	458.2				
840.000	ZA	1.540	32.10	423.8	ZA arcenes 1	0.470	9.27	115.4
	AC22 Base S	0.380	8.06	102.1	ZA arcenes 2	0.404	7.53	101.6
	AC22 Bin D	0.464	9.47	142.1	BBTM 11 B	0.226	4.62	173.9
	Relleno Bermas	1.038	22.63	480.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:40 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
860.000	ZA	1.507	30.02	453.8	ZA arcenes 1	0.391	9.06	124.5
	AC22 Base S	0.360	7.27	109.4	ZA arcenes 2	0.369	8.17	109.8
	AC22 Bin D	0.433	9.03	151.1	BBTM 11 B	0.211	4.40	178.3
	Relleno Bermas	1.038	20.78	501.6				
880.000	ZA	1.506	30.12	483.9	ZA arcenes 1	0.378	7.63	132.1
	AC22 Base S	0.360	7.20	116.6	ZA arcenes 2	0.369	7.38	117.1
	AC22 Bin D	0.433	8.66	159.7	BBTM 11 B	0.211	4.22	182.5
	Relleno Bermas	0.982	20.15	521.7				
900.000	ZA	1.506	30.12	514.0	ZA arcenes 1	0.378	7.57	139.7
	AC22 Base S	0.360	7.20	123.8	ZA arcenes 2	0.369	7.38	124.5
	AC22 Bin D	0.433	8.66	168.4	BBTM 11 B	0.211	4.22	186.7
	Relleno Bermas	0.966	19.40	541.1				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

3131 arcen derecho

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
920.000	ZA	1.408	29.52	543.5	ZA arcenes 1	0.440	7.94	147.6
	AC22 Base S	0.333	7.03	130.8	ZA arcenes 2	0.432	7.76	132.3
	AC22 Bin D	0.433	8.66	177.1	BBTM 11 B	0.211	4.22	191.0
	Relleno Bermas	1.255	22.10	563.2				
940.000	ZA	1.408	28.16	571.7	ZA arcenes 1	0.440	8.81	156.4
	AC22 Base S	0.333	6.65	137.5	ZA arcenes 2	0.432	8.63	140.9
	AC22 Bin D	0.433	8.66	185.7	BBTM 11 B	0.211	4.22	195.2
	Relleno Bermas	1.252	25.07	588.3				
960.000	ZA	1.408	28.16	599.9	ZA arcenes 1	0.440	8.81	165.2
	AC22 Base S	0.333	6.65	144.1	ZA arcenes 2	0.432	8.63	149.5
	AC22 Bin D	0.433	8.66	194.4	BBTM 11 B	0.211	4.22	199.4
	Relleno Bermas	1.253	25.00	613.3				
980.000	ZA	1.408	28.16	628.0	ZA arcenes 1	0.440	8.81	174.0
	AC22 Base S	0.332	6.65	150.8	ZA arcenes 2	0.432	8.63	158.2
	AC22 Bin D	0.433	8.67	203.1	BBTM 11 B	0.211	4.22	203.6
	Relleno Bermas	1.279	25.33	638.6				
996.516	ZA	1.408	23.25	651.3	ZA arcenes 1	0.440	7.27	181.3
	AC22 Base S	0.333	5.49	156.3	ZA arcenes 2	0.431	7.13	165.3
	AC22 Bin D	0.433	7.16	210.2	BBTM 11 B	0.211	3.48	207.1
	Relleno Bermas	1.242	21.29	659.9				

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		9544.2
ZA	651.3	2416.5
ZA arcenes 1	181.3	1036.8
AC22 Base S	156.3	2304.0
ZA arcenes 2	165.3	1103.8
AC22 Bin D	210.2	3776.8
BBTM 11 B	207.1	6890.5
Relleno Bermas	659.9	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

3231 sin arcenes

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.437	0.00	0.0	AC22 Base S	0.489	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.350	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.210	0.00	0.0
12.000	ZA	1.437	2.87	2.9	AC22 Base S	0.489	0.98	1.0
	AC22 Bin D	0.350	0.70	0.7	BBTM 11 B	0.210	0.42	0.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		14.0
ZA	2.9	14.0
AC22 Base S	1.0	14.0
AC22 Bin D	0.7	14.0
BBTM 11 B	0.4	14.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.751	0.00	0.0	AC32 Base S	1.000	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	0.0				
0.156	ZA	2.751	0.43	0.4	AC32 Base S	1.000	0.16	0.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	0.1	BBTM 11 B	0.286	0.04	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.24	0.2				
0.166	ZA	2.751	0.03	0.5	AC32 Base S	1.000	0.01	0.2
	AC22 Bin D	0.681	0.01	0.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.517	0.02	0.3				
0.507	ZA	2.751	0.94	1.4	AC32 Base S	1.000	0.34	0.5
	AC22 Bin D	0.681	0.23	0.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	0.1
	Relleno Bermas	1.517	0.52	0.8				
3.963	ZA	2.751	9.51	10.9	AC32 Base S	1.000	3.46	4.0
	AC22 Bin D	0.681	2.35	2.7	BBTM 11 B	0.286	0.99	1.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	6.0				
5.000	ZA	2.751	2.85	13.8	AC32 Base S	1.000	1.04	5.0
	AC22 Bin D	0.681	0.71	3.4	BBTM 11 B	0.286	0.30	1.4
	Relleno Bermas	1.517	1.57	7.6				
7.419	ZA	2.751	6.65	20.4	AC32 Base S	1.000	2.42	7.4
	AC22 Bin D	0.681	1.65	5.1	BBTM 11 B	0.286	0.69	2.1
	Relleno Bermas	1.518	3.67	11.3				
10.000	ZA	2.751	7.10	27.5	AC32 Base S	1.000	2.58	10.0
	AC22 Bin D	0.681	1.76	6.8	BBTM 11 B	0.286	0.74	2.9
	Relleno Bermas	1.517	3.92	15.2				
10.874	ZA	2.751	2.40	29.9	AC32 Base S	1.000	0.87	10.9
	AC22 Bin D	0.681	0.60	7.4	BBTM 11 B	0.286	0.25	3.1
	Relleno Bermas	1.518	1.33	16.5				
14.330	ZA	2.751	9.51	39.4	AC32 Base S	1.000	3.46	14.3
	AC22 Bin D	0.681	2.35	9.8	BBTM 11 B	0.286	0.99	4.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	21.7				
15.000	ZA	2.751	1.84	41.3	AC32 Base S	1.000	0.67	15.0
	AC22 Bin D	0.681	0.46	10.2	BBTM 11 B	0.286	0.19	4.3
	Relleno Bermas	1.517	1.02	22.8				
17.786	ZA	2.751	7.66	48.9	AC32 Base S	1.000	2.79	17.8
	AC22 Bin D	0.681	1.90	12.1	BBTM 11 B	0.286	0.80	5.1
	Relleno Bermas	1.517	4.23	27.0				
20.000	ZA	2.750	6.09	55.0	AC32 Base S	1.000	2.21	20.0
	AC22 Bin D	0.681	1.51	13.6	BBTM 11 B	0.286	0.63	5.7
	Relleno Bermas	1.517	3.36	30.3				
21.242	ZA	2.751	3.42	58.4	AC32 Base S	1.000	1.24	21.2
	AC22 Bin D	0.681	0.85	14.5	BBTM 11 B	0.286	0.36	6.1
	Relleno Bermas	1.517	1.88	32.2				
24.697	ZA	2.751	9.50	67.9	AC32 Base S	1.000	3.45	24.7
	AC22 Bin D	0.681	2.35	16.8	BBTM 11 B	0.286	0.99	7.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	37.5				
25.000	ZA	2.751	0.83	68.8	AC32 Base S	1.000	0.30	25.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	17.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	7.1
	Relleno Bermas	1.517	0.46	37.9				
28.153	ZA	2.751	8.67	77.4	AC32 Base S	1.000	3.15	28.2
	AC22 Bin D	0.681	2.15	19.2	BBTM 11 B	0.286	0.90	8.0
	Relleno Bermas	1.517	4.78	42.7				
30.000	ZA	2.751	5.08	82.5	AC32 Base S	1.000	1.85	30.0
	AC22 Bin D	0.681	1.26	20.4	BBTM 11 B	0.286	0.53	8.6
	Relleno Bermas	1.517	2.80	45.5				
31.609	ZA	2.751	4.43	87.0	AC32 Base S	1.000	1.61	31.6
	AC22 Bin D	0.681	1.10	21.5	BBTM 11 B	0.286	0.46	9.0
	Relleno Bermas	1.517	2.44	48.0				
32.110	ZA	2.751	1.38	88.3	AC32 Base S	1.000	0.50	32.1
	AC22 Bin D	0.681	0.34	21.9	BBTM 11 B	0.286	0.14	9.2
	Relleno Bermas	1.518	0.76	48.7				
32.111	ZA	2.751	0.00	88.3	AC32 Base S	1.000	0.00	32.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	21.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	9.2
	Relleno Bermas	1.518	0.00	48.7				
34.710	ZA	2.751	7.15	95.5	AC32 Base S	1.000	2.60	34.7
	AC22 Bin D	0.681	1.77	23.6	BBTM 11 B	0.286	0.74	9.9
	Relleno Bermas	1.517	3.94	52.7				
35.000	ZA	2.752	0.80	96.3	AC32 Base S	1.000	0.29	35.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	23.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	10.0
	Relleno Bermas	1.517	0.44	53.1				
35.065	ZA	2.751	0.18	96.5	AC32 Base S	1.000	0.07	35.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	23.9	BBTM 11 B	0.286	0.02	10.0
	Relleno Bermas	1.517	0.10	53.2				
35.604	ZA	2.751	1.48	97.9	AC32 Base S	1.000	0.54	35.6

	AC22 Bin D	0.681	0.37	24.3	BBTM 11 B	0.286	0.15	10.2
	Relleno Bermas	1.517	0.82	54.0				
36.000	ZA	2.751	1.09	99.0	AC32 Base S	1.000	0.40	36.0
	AC22 Bin D	0.681	0.27	24.5	BBTM 11 B	0.286	0.11	10.3
	Relleno Bermas	1.517	0.60	54.6				
36.000	ZA	2.751	0.00	99.0	AC32 Base S	1.000	0.00	36.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	24.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	10.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	54.6				
37.476	ZA	2.751	4.06	103.1	AC32 Base S	1.000	1.48	37.5
	AC22 Bin D	0.681	1.01	25.5	BBTM 11 B	0.286	0.42	10.7
	Relleno Bermas	1.517	2.24	56.9				
38.520	ZA	2.751	2.87	106.0	AC32 Base S	1.000	1.04	38.5
	AC22 Bin D	0.681	0.71	26.2	BBTM 11 B	0.286	0.30	11.0
	Relleno Bermas	1.518	1.58	58.4				
39.127	ZA	2.751	1.67	107.6	AC32 Base S	1.000	0.61	39.1
	AC22 Bin D	0.681	0.41	26.7	BBTM 11 B	0.286	0.17	11.2
	Relleno Bermas	1.517	0.92	59.4				
39.137	ZA	2.751	0.03	107.7	AC32 Base S	1.000	0.01	39.1
	AC22 Bin D	0.681	0.01	26.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	11.2
	Relleno Bermas	1.517	0.02	59.4				
40.000	ZA	2.751	2.37	110.0	AC32 Base S	1.000	0.86	40.0
	AC22 Bin D	0.681	0.59	27.2	BBTM 11 B	0.286	0.25	11.4
	Relleno Bermas	1.517	1.31	60.7				
41.976	ZA	2.751	5.44	115.5	AC32 Base S	1.000	1.98	42.0
	AC22 Bin D	0.681	1.35	28.6	BBTM 11 B	0.286	0.56	12.0
	Relleno Bermas	1.517	3.00	63.7				
42.430	ZA	2.751	1.25	116.7	AC32 Base S	1.000	0.45	42.4
	AC22 Bin D	0.681	0.31	28.9	BBTM 11 B	0.286	0.13	12.1
	Relleno Bermas	1.517	0.69	64.4				
42.615	ZA	2.751	0.51	117.2	AC32 Base S	1.000	0.19	42.6
	AC22 Bin D	0.681	0.13	29.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	12.2
	Relleno Bermas	1.517	0.28	64.7				
43.000	ZA	2.751	1.06	118.3	AC32 Base S	1.000	0.39	43.0
	AC22 Bin D	0.681	0.26	29.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	12.3
	Relleno Bermas	1.517	0.58	65.2				
43.325	ZA	2.751	0.89	119.2	AC32 Base S	1.000	0.33	43.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	29.5	BBTM 11 B	0.286	0.09	12.4
	Relleno Bermas	1.517	0.49	65.7				
43.335	ZA	2.751	0.03	119.2	AC32 Base S	1.000	0.01	43.3
	AC22 Bin D	0.681	0.01	29.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	12.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	65.8				
45.000	ZA	2.751	4.58	123.8	AC32 Base S	1.000	1.67	45.0
	AC22 Bin D	0.681	1.13	30.7	BBTM 11 B	0.286	0.48	12.9
	Relleno Bermas	1.517	2.53	68.3				
45.432	ZA	2.751	1.19	125.0	AC32 Base S	1.000	0.43	45.4
	AC22 Bin D	0.681	0.29	30.9	BBTM 11 B	0.286	0.12	13.0
	Relleno Bermas	1.517	0.66	68.9				
46.801	ZA	2.751	3.77	128.7	AC32 Base S	1.000	1.37	46.8
	AC22 Bin D	0.681	0.93	31.9	BBTM 11 B	0.286	0.39	13.4
	Relleno Bermas	1.517	2.08	71.0				
46.802	ZA	2.751	0.00	128.7	AC32 Base S	1.000	0.00	46.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	31.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	71.0				
47.808	ZA	2.751	2.77	131.5	AC32 Base S	1.000	1.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.69	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	13.7
	Relleno Bermas	1.517	1.53	72.5				
47.813	ZA	2.751	0.01	131.5	AC32 Base S	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.5				
47.818	ZA	2.751	0.01	131.5	AC32 Base S	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.6				
47.823	ZA	2.751	0.01	131.6	AC32 Base S	1.000	0.01	47.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	32.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	13.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	72.6				
48.888	ZA	2.751	2.93	134.5	AC32 Base S	1.000	1.07	48.9
	AC22 Bin D	0.681	0.73	33.3	BBTM 11 B	0.286	0.30	14.0
	Relleno Bermas	1.518	1.62	74.2				
49.000	ZA	2.751	0.31	134.8	AC32 Base S	1.000	0.11	49.0
	AC22 Bin D	0.681	0.08	33.4	BBTM 11 B	0.286	0.03	14.0
	Relleno Bermas	1.518	0.17	74.3				
49.416	ZA	2.752	1.14	135.9	AC32 Base S	1.000	0.42	49.4
	AC22 Bin D	0.681	0.28	33.7	BBTM 11 B	0.286	0.12	14.1
	Relleno Bermas	1.517	0.63	75.0				
50.000	ZA	2.751	1.61	137.5	AC32 Base S	1.000	0.58	50.0
	AC22 Bin D	0.681	0.40	34.1	BBTM 11 B	0.286	0.17	14.3
	Relleno Bermas	1.517	0.89	75.9				
51.177	ZA	2.751	3.24	140.8	AC32 Base S	1.000	1.18	51.2
	AC22 Bin D	0.681	0.80	34.9	BBTM 11 B	0.286	0.34	14.6
	Relleno Bermas	1.517	1.79	77.6				
51.918	ZA	2.751	2.04	142.8	AC32 Base S	1.000	0.74	51.9
	AC22 Bin D	0.681	0.50	35.4	BBTM 11 B	0.286	0.21	14.8
	Relleno Bermas	1.517	1.12	78.8				
52.343	ZA	2.751	1.17	144.0	AC32 Base S	1.000	0.43	52.3
	AC22 Bin D	0.681	0.29	35.7	BBTM 11 B	0.286	0.12	15.0
	Relleno Bermas	1.517	0.64	79.4				
53.146	ZA	2.751	2.21	146.2	AC32 Base S	1.000	0.80	53.2
	AC22 Bin D	0.681	0.55	36.2	BBTM 11 B	0.286	0.23	15.2
	Relleno Bermas	1.517	1.22	80.6				
54.712	ZA	2.751	4.31	150.5	AC32 Base S	1.000	1.57	54.7
	AC22 Bin D	0.681	1.07	37.3	BBTM 11 B	0.286	0.45	15.6
	Relleno Bermas	1.517	2.38	83.0				
55.000	ZA	2.751	0.79	151.3	AC32 Base S	1.000	0.29	55.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	37.5	BBTM 11 B	0.285	0.08	15.7
	Relleno Bermas	1.517	0.44	83.4				
55.799	ZA	2.751	2.20	153.5	AC32 Base S	1.000	0.80	55.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	38.0	BBTM 11 B	0.286	0.23	16.0
	Relleno Bermas	1.517	1.21	84.7				
55.892	ZA	2.751	0.26	153.8	AC32 Base S	1.000	0.09	55.9
	AC22 Bin D	0.681	0.06	38.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	16.0
	Relleno Bermas	1.517	0.14	84.8				
56.769	ZA	2.752	2.41	156.2	AC32 Base S	1.000	0.88	56.8
	AC22 Bin D	0.681	0.60	38.7	BBTM 11 B	0.286	0.25	16.2
	Relleno Bermas	1.517	1.33	86.1				
57.602	ZA	2.752	2.29	158.5	AC32 Base S	1.000	0.83	57.6
	AC22 Bin D	0.681	0.57	39.2	BBTM 11 B	0.286	0.24	16.5
	Relleno Bermas	1.517	1.26	87.4				
57.994	ZA	2.751	1.08	159.5	AC32 Base S	1.000	0.39	58.0
	AC22 Bin D	0.681	0.27	39.5	BBTM 11 B	0.286	0.11	16.6
	Relleno Bermas	1.517	0.59	88.0				
58.001	ZA	2.751	0.02	159.6	AC32 Base S	1.000	0.01	58.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	39.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	16.6
	Relleno Bermas	1.517	0.01	88.0				
58.907	ZA	2.751	2.49	162.0	AC32 Base S	1.000	0.91	58.9
	AC22 Bin D	0.681	0.62	40.1	BBTM 11 B	0.286	0.26	16.8
	Relleno Bermas	1.517	1.37	89.4				
59.255	ZA	2.751	0.96	163.0	AC32 Base S	1.000	0.35	59.3
	AC22 Bin D	0.681	0.24	40.4	BBTM 11 B	0.286	0.10	16.9
	Relleno Bermas	1.517	0.53	89.9				
59.948	ZA	2.751	1.91	164.9	AC32 Base S	1.000	0.69	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.47	40.8	BBTM 11 B	0.286	0.20	17.1
	Relleno Bermas	1.517	1.05	91.0				
59.976	ZA	2.751	0.08	165.0	AC32 Base S	1.000	0.03	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.01	17.1
	Relleno Bermas	1.517	0.04	91.0				
59.999	ZA	2.752	0.06	165.1	AC32 Base S	1.000	0.02	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.01	17.2
	Relleno Bermas	1.517	0.03	91.0				
60.000	ZA	2.752	0.00	165.1	AC32 Base S	1.000	0.00	60.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	40.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	17.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	91.0				
61.424	ZA	2.751	3.92	169.0	AC32 Base S	1.000	1.42	61.4
	AC22 Bin D	0.681	0.97	41.8	BBTM 11 B	0.286	0.41	17.6
	Relleno Bermas	1.517	2.16	93.2				
61.902	ZA	2.751	1.31	170.3	AC32 Base S	1.000	0.48	61.9
	AC22 Bin D	0.681	0.33	42.2	BBTM 11 B	0.286	0.14	17.7
	Relleno Bermas	1.517	0.73	93.9				
62.000	ZA	2.751	0.27	170.6	AC32 Base S	1.000	0.10	62.0
	AC22 Bin D	0.681	0.07	42.2	BBTM 11 B	0.286	0.03	17.7
	Relleno Bermas	1.517	0.15	94.1				
62.711	ZA	2.751	1.96	172.5	AC32 Base S	1.000	0.71	62.7
	AC22 Bin D	0.681	0.48	42.7	BBTM 11 B	0.286	0.20	17.9
	Relleno Bermas	1.517	1.08	95.1				
62.918	ZA	2.751	0.57	173.1	AC32 Base S	1.000	0.21	62.9
	AC22 Bin D	0.681	0.14	42.9	BBTM 11 B	0.286	0.06	18.0
	Relleno Bermas	1.517	0.31	95.5				
63.857	ZA	2.751	2.58	175.7	AC32 Base S	1.000	0.94	63.9
	AC22 Bin D	0.681	0.64	43.5	BBTM 11 B	0.286	0.27	18.3
	Relleno Bermas	1.517	1.42	96.9				
63.999	ZA	2.751	0.39	176.1	AC32 Base S	1.000	0.14	64.0
	AC22 Bin D	0.681	0.10	43.6	BBTM 11 B	0.286	0.04	18.3
	Relleno Bermas	1.517	0.22	97.1				
64.812	ZA	2.751	2.24	178.3	AC32 Base S	1.000	0.81	64.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	44.1	BBTM 11 B	0.286	0.23	18.5
	Relleno Bermas	1.517	1.23	98.3				
65.000	ZA	2.751	0.52	178.8	AC32 Base S	1.000	0.19	65.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	44.3	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.6
	Relleno Bermas	1.517	0.29	98.6				
65.813	ZA	2.751	2.24	181.0	AC32 Base S	1.000	0.81	65.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	44.8	BBTM 11 B	0.286	0.23	18.8
	Relleno Bermas	1.517	1.23	99.9				
66.000	ZA	2.752	0.51	181.6	AC32 Base S	1.000	0.19	66.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	45.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.9
	Relleno Bermas	1.517	0.28	100.1				
66.166	ZA	2.751	0.46	182.0	AC32 Base S	1.000	0.17	66.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	45.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	18.9
	Relleno Bermas	1.517	0.25	100.4				
66.804	ZA	2.751	1.76	183.8	AC32 Base S	1.000	0.64	66.8
	AC22 Bin D	0.681	0.43	45.5	BBTM 11 B	0.286	0.18	19.1
	Relleno Bermas	1.517	0.97	101.4				
67.769	ZA	2.751	2.65	186.4	AC32 Base S	1.000	0.96	67.8
	AC22 Bin D	0.681	0.66	46.2	BBTM 11 B	0.286	0.28	19.4
	Relleno Bermas	1.517	1.46	102.8				
67.999	ZA	2.752	0.63	187.1	AC32 Base S	1.000	0.23	68.0
	AC22 Bin D	0.681	0.16	46.3	BBTM 11 B	0.286	0.07	19.4
	Relleno Bermas	1.517	0.35	103.2				
68.230	ZA	2.751	0.64	187.7	AC32 Base S	1.000	0.23	68.2
	AC22 Bin D	0.681	0.16	46.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	19.5
	Relleno Bermas	1.517	0.35	103.5				
69.622	ZA	2.751	3.83	191.5	AC32 Base S	1.000	1.39	69.6
	AC22 Bin D	0.681	0.95	47.4	BBTM 11 B	0.286	0.40	19.9
	Relleno Bermas	1.517	2.11	105.6				
69.724	ZA	2.751	0.28	191.8	AC32 Base S	1.000	0.10	69.7
	AC22 Bin D	0.681	0.07	47.5	BBTM 11 B	0.286	0.03	19.9
	Relleno Bermas	1.517	0.15	105.8				
69.850	ZA	2.752	0.35	192.2	AC32 Base S	1.000	0.13	69.9
	AC22 Bin D	0.681	0.09	47.6	BBTM 11 B	0.286	0.04	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.19	106.0				
70.000	ZA	2.751	0.41	192.6	AC32 Base S	1.000	0.15	70.0
	AC22 Bin D	0.681	0.10	47.7	BBTM 11 B	0.286	0.04	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.23	106.2				
70.001	ZA	2.751	0.00	192.6	AC32 Base S	1.000	0.00	70.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	47.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	20.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	106.2				
71.401	ZA	2.751	3.85	196.4	AC32 Base S	1.000	1.40	71.4
	AC22 Bin D	0.681	0.95	48.6	BBTM 11 B	0.286	0.40	20.4
	Relleno Bermas	1.517	2.12	108.3				
71.676	ZA	2.751	0.76	197.2	AC32 Base S	1.000	0.28	71.7
	AC22 Bin D	0.681	0.19	48.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	20.5
	Relleno Bermas	1.517	0.42	108.7				
71.999	ZA	2.751	0.89	198.1	AC32 Base S	1.000	0.32	72.0
	AC22 Bin D	0.681	0.22	49.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	20.6
	Relleno Bermas	1.517	0.49	109.2				
73.078	ZA	2.751	2.97	201.0	AC32 Base S	1.000	1.08	73.1
	AC22 Bin D	0.681	0.73	49.8	BBTM 11 B	0.286	0.31	20.9
	Relleno Bermas	1.517	1.64	110.9				
73.633	ZA	2.751	1.53	202.6	AC32 Base S	1.000	0.56	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.16	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.84	111.7				
73.634	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base S	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				
73.641	ZA	2.751	0.02	202.6	AC32 Base S	1.000	0.01	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.0
	Relleno Bermas	1.517	0.01	111.7				
73.642	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base S	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.1
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				

73.643	ZA	2.751	0.00	202.6	AC32 Base S	1.000	0.00	73.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	50.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	21.1
	Relleno Bermas	1.517	0.00	111.7				
74.000	ZA	2.751	0.98	203.6	AC32 Base S	1.000	0.36	74.0
	AC22 Bin D	0.681	0.24	50.4	BBTM 11 B	0.286	0.10	21.2
	Relleno Bermas	1.517	0.54	112.3				
75.000	ZA	2.752	2.75	206.3	AC32 Base S	1.000	1.00	75.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	51.1	BBTM 11 B	0.286	0.29	21.4
	Relleno Bermas	1.517	1.52	113.8				
76.000	ZA	2.751	2.75	209.1	AC32 Base S	1.000	1.00	76.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	51.8	BBTM 11 B	0.286	0.29	21.7
	Relleno Bermas	1.517	1.52	115.3				
76.534	ZA	2.751	1.47	210.5	AC32 Base S	1.000	0.53	76.5
	AC22 Bin D	0.681	0.36	52.1	BBTM 11 B	0.286	0.15	21.9
	Relleno Bermas	1.517	0.81	116.1				
78.000	ZA	2.751	4.03	214.6	AC32 Base S	1.000	1.47	78.0
	AC22 Bin D	0.681	1.00	53.1	BBTM 11 B	0.286	0.42	22.3
	Relleno Bermas	1.517	2.22	118.3				
79.989	ZA	2.751	5.47	220.0	AC32 Base S	1.000	1.99	80.0
	AC22 Bin D	0.681	1.35	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.57	22.9
	Relleno Bermas	1.517	3.02	121.4				
79.999	ZA	2.751	0.03	220.1	AC32 Base S	1.000	0.01	80.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	22.9
	Relleno Bermas	1.517	0.02	121.4				
80.000	ZA	2.751	0.00	220.1	AC32 Base S	1.000	0.00	80.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	54.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	22.9
	Relleno Bermas	1.517	0.00	121.4				
81.999	ZA	2.751	5.50	225.6	AC32 Base S	1.000	2.00	82.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	55.9	BBTM 11 B	0.285	0.57	23.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	124.4				
83.445	ZA	2.751	3.98	229.6	AC32 Base S	1.000	1.45	83.5
	AC22 Bin D	0.681	0.98	56.8	BBTM 11 B	0.286	0.41	23.9
	Relleno Bermas	1.517	2.19	126.6				
84.000	ZA	2.751	1.53	231.1	AC32 Base S	1.000	0.56	84.0
	AC22 Bin D	0.681	0.38	57.2	BBTM 11 B	0.286	0.16	24.0
	Relleno Bermas	1.517	0.84	127.4				
85.000	ZA	2.751	2.75	233.8	AC32 Base S	1.000	1.00	85.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	57.9	BBTM 11 B	0.286	0.29	24.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	129.0				
86.000	ZA	2.751	2.75	236.6	AC32 Base S	1.000	1.00	86.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	58.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	24.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	130.5				
86.901	ZA	2.750	2.48	239.1	AC32 Base S	1.000	0.90	86.9
	AC22 Bin D	0.681	0.61	59.2	BBTM 11 B	0.286	0.26	24.8
	Relleno Bermas	1.517	1.37	131.8				
88.000	ZA	2.752	3.02	242.1	AC32 Base S	1.000	1.10	88.0
	AC22 Bin D	0.681	0.75	59.9	BBTM 11 B	0.286	0.31	25.2
	Relleno Bermas	1.517	1.67	133.5				
90.000	ZA	2.751	5.50	247.6	AC32 Base S	1.000	2.00	90.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	61.3	BBTM 11 B	0.286	0.57	25.7
	Relleno Bermas	1.517	3.03	136.5				
90.357	ZA	2.751	0.98	248.6	AC32 Base S	1.000	0.36	90.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	61.5	BBTM 11 B	0.286	0.10	25.8
	Relleno Bermas	1.517	0.54	137.1				
92.000	ZA	2.751	4.52	253.1	AC32 Base S	1.000	1.64	92.0
	AC22 Bin D	0.681	1.12	62.7	BBTM 11 B	0.286	0.47	26.3
	Relleno Bermas	1.517	2.49	139.6				
93.812	ZA	2.751	4.98	258.1	AC32 Base S	1.000	1.81	93.8
	AC22 Bin D	0.681	1.23	63.9	BBTM 11 B	0.286	0.52	26.8
	Relleno Bermas	1.518	2.75	142.3				
94.000	ZA	2.751	0.52	258.6	AC32 Base S	1.000	0.19	94.0
	AC22 Bin D	0.681	0.13	64.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	26.9
	Relleno Bermas	1.517	0.29	142.6				
95.000	ZA	2.751	2.75	261.3	AC32 Base S	1.000	1.00	95.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	64.7	BBTM 11 B	0.286	0.29	27.2
	Relleno Bermas	1.517	1.52	144.1				
96.001	ZA	2.751	2.75	264.1	AC32 Base S	1.000	1.00	96.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	65.4	BBTM 11 B	0.286	0.29	27.4
	Relleno Bermas	1.517	1.52	145.6				
97.268	ZA	2.751	3.49	267.6	AC32 Base S	1.000	1.27	97.3
	AC22 Bin D	0.681	0.86	66.3	BBTM 11 B	0.286	0.36	27.8
	Relleno Bermas	1.517	1.92	147.6				
98.001	ZA	2.751	2.02	269.6	AC32 Base S	1.000	0.73	98.0
	AC22 Bin D	0.681	0.50	66.8	BBTM 11 B	0.286	0.21	28.0
	Relleno Bermas	1.517	1.11	148.7				
100.000	ZA	2.752	5.50	275.1	AC32 Base S	1.000	2.00	100.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	68.1	BBTM 11 B	0.286	0.57	28.6
	Relleno Bermas	1.517	3.03	151.7				
100.001	ZA	2.752	0.00	275.1	AC32 Base S	1.000	0.00	100.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	68.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	28.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	151.7				
100.724	ZA	2.751	1.99	277.1	AC32 Base S	1.000	0.72	100.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	68.6	BBTM 11 B	0.286	0.21	28.8
	Relleno Bermas	1.517	1.10	152.8				
101.999	ZA	2.751	3.51	280.6	AC32 Base S	1.000	1.28	102.0
	AC22 Bin D	0.681	0.87	69.5	BBTM 11 B	0.286	0.36	29.2
	Relleno Bermas	1.517	1.93	154.7				
104.000	ZA	2.751	5.51	286.1	AC32 Base S	1.000	2.00	104.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	70.8	BBTM 11 B	0.286	0.57	29.7
	Relleno Bermas	1.517	3.04	157.8				
104.180	ZA	2.751	0.50	286.6	AC32 Base S	1.000	0.18	104.2
	AC22 Bin D	0.681	0.12	71.0	BBTM 11 B	0.286	0.05	29.8
	Relleno Bermas	1.517	0.27	158.1				
105.000	ZA	2.751	2.26	288.9	AC32 Base S	1.000	0.82	105.0
	AC22 Bin D	0.681	0.56	71.5	BBTM 11 B	0.286	0.23	30.0
	Relleno Bermas	1.517	1.24	159.3				
106.000	ZA	2.751	2.75	291.6	AC32 Base S	1.000	1.00	106.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	72.2	BBTM 11 B	0.286	0.29	30.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	160.8				
107.635	ZA	2.751	4.50	296.1	AC32 Base S	1.000	1.64	107.6
	AC22 Bin D	0.681	1.11	73.3	BBTM 11 B	0.286	0.47	30.8
	Relleno Bermas	1.518	2.48	163.3				
108.001	ZA	2.751	1.01	297.1	AC32 Base S	1.000	0.37	108.0
	AC22 Bin D	0.681	0.25	73.6	BBTM 11 B	0.286	0.10	30.9
	Relleno Bermas	1.517	0.56	163.9				
110.000	ZA	2.751	5.50	302.6	AC32 Base S	1.000	2.00	110.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	74.9	BBTM 11 B	0.286	0.57	31.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	166.9				
110.001	ZA	2.751	0.00	302.6	AC32 Base S	1.000	0.00	110.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	74.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	31.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	166.9				
111.091	ZA	2.751	3.00	305.6	AC32 Base S	1.000	1.09	111.1
	AC22 Bin D	0.681	0.74	75.7	BBTM 11 B	0.286	0.31	31.8
	Relleno Bermas	1.517	1.65	168.5				
112.000	ZA	2.751	2.50	308.1	AC32 Base S	1.000	0.91	112.0
	AC22 Bin D	0.681	0.62	76.3	BBTM 11 B	0.286	0.26	32.0
	Relleno Bermas	1.517	1.38	169.9				
114.001	ZA	2.752	5.51	313.6	AC32 Base S	1.000	2.00	114.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	77.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	32.6
	Relleno Bermas	1.517	3.04	173.0				
114.547	ZA	2.750	1.50	315.1	AC32 Base S	1.000	0.55	114.6
	AC22 Bin D	0.681	0.37	78.0	BBTM 11 B	0.286	0.16	32.7
	Relleno Bermas	1.517	0.83	173.8				
115.000	ZA	2.751	1.25	316.4	AC32 Base S	1.000	0.45	115.0
	AC22 Bin D	0.681	0.31	78.3	BBTM 11 B	0.286	0.13	32.9
	Relleno Bermas	1.517	0.69	174.5				
116.000	ZA	2.751	2.75	319.1	AC32 Base S	1.000	1.00	116.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	79.0	BBTM 11 B	0.286	0.29	33.2
	Relleno Bermas	1.517	1.52	176.0				
117.999	ZA	2.751	5.50	324.6	AC32 Base S	1.000	2.00	118.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	80.4	BBTM 11 B	0.286	0.57	33.7
	Relleno Bermas	1.517	3.03	179.0				
118.003	ZA	2.751	0.01	324.6	AC32 Base S	1.000	0.00	118.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	80.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	33.7
	Relleno Bermas	1.517	0.01	179.0				
120.000	ZA	2.751	5.49	330.1	AC32 Base S	1.000	2.00	120.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	81.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	34.3
	Relleno Bermas	1.517	3.03	182.1				
121.458	ZA	2.751	4.01	334.1	AC32 Base S	1.000	1.46	121.5
	AC22 Bin D	0.681	0.99	82.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	34.7
	Relleno Bermas	1.517	2.21	184.3				
122.000	ZA	2.751	1.49	335.6	AC32 Base S	1.000	0.54	122.0
	AC22 Bin D	0.681	0.37	83.1	BBTM 11 B	0.286	0.15	34.9
	Relleno Bermas	1.518	0.82	185.1				
124.000	ZA	2.751	5.50	341.1	AC32 Base S	1.000	2.00	124.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	84.5	BBTM 11 B	0.286	0.57	35.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	188.1				
124.914	ZA	2.751	2.51	343.6	AC32 Base S	1.000	0.91	124.9
	AC22 Bin D	0.681	0.62	85.1	BBTM 11 B	0.286	0.26	35.7
	Relleno Bermas	1.517	1.39	189.5				
125.000	ZA	2.752	0.24	343.9	AC32 Base S	1.000	0.09	125.0
	AC22 Bin D	0.681	0.06	85.1	BBTM 11 B	0.286	0.02	35.7
	Relleno Bermas	1.517	0.13	189.6				
125.999	ZA	2.750	2.75	346.6	AC32 Base S	1.000	1.00	126.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	85.8	BBTM 11 B	0.286	0.29	36.0
	Relleno Bermas	1.517	1.52	191.2				
128.001	ZA	2.751	5.51	352.1	AC32 Base S	1.000	2.00	128.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	87.2	BBTM 11 B	0.286	0.57	36.6
	Relleno Bermas	1.517	3.04	194.2				
128.370	ZA	2.751	1.02	353.2	AC32 Base S	1.000	0.37	128.4
	AC22 Bin D	0.681	0.25	87.4	BBTM 11 B	0.286	0.11	36.7
	Relleno Bermas	1.517	0.56	194.8				
130.000	ZA	2.751	4.48	357.6	AC32 Base S	1.000	1.63	130.0
	AC22 Bin D	0.681	1.11	88.6	BBTM 11 B	0.286	0.47	37.2
	Relleno Bermas	1.517	2.47	197.2				
131.826	ZA	2.751	5.02	362.7	AC32 Base S	1.000	1.83	131.8
	AC22 Bin D	0.681	1.24	89.8	BBTM 11 B	0.286	0.52	37.7
	Relleno Bermas	1.517	2.77	200.0				
132.000	ZA	2.751	0.48	363.1	AC32 Base S	1.000	0.17	132.0
	AC22 Bin D	0.681	0.12	89.9	BBTM 11 B	0.286	0.05	37.7
	Relleno Bermas	1.517	0.26	200.3				
133.999	ZA	2.751	5.50	368.6	AC32 Base S	1.000	2.00	134.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	91.3	BBTM 11 B	0.286	0.57	38.3
	Relleno Bermas	1.517	3.03	203.3				
135.000	ZA	2.751	2.75	371.4	AC32 Base S	1.000	1.00	135.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	92.0	BBTM 11 B	0.286	0.29	38.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	204.8				
135.281	ZA	2.751	0.77	372.2	AC32 Base S	1.000	0.28	135.3
	AC22 Bin D	0.681	0.19	92.1	BBTM 11 B	0.286	0.08	38.7
	Relleno Bermas	1.517	0.43	205.2				
136.000	ZA	2.752	1.98	374.1	AC32 Base S	1.000	0.72	136.0
	AC22 Bin D	0.681	0.49	92.6	BBTM 11 B	0.285	0.21	38.9
	Relleno Bermas	1.517	1.09	206.3				
138.000	ZA	2.751	5.50	379.6	AC32 Base S	1.000	2.00	138.0
	AC22 Bin D	0.681	1.36	94.0	BBTM 11 B	0.286	0.57	39.4
	Relleno Bermas	1.517	3.03	209.4				
138.737	ZA	2.751	2.03	381.7	AC32 Base S	1.000	0.74	138.7
	AC22 Bin D	0.681	0.50	94.5	BBTM 11 B	0.286	0.21	39.7
	Relleno Bermas	1.517	1.12	210.5				
139.999	ZA	2.751	3.47	385.1	AC32 Base S	1.000	1.26	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.86	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.36	40.0
	Relleno Bermas	1.517	1.91	212.4				
140.000	ZA	2.751	0.00	385.1	AC32 Base S	1.000	0.00	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	40.0
	Relleno Bermas	1.517	0.00	212.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.034	ZA	2.752	0.09	385.2	AC32 Base S	1.000	0.03	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.02	95.4	BBTM 11 B	0.286	0.01	40.0
	Relleno Bermas	1.517	0.05	212.5				
140.035	ZA	2.752	0.00	385.2	AC32 Base S	1.000	0.00	140.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	95.4	BBTM 11 B	0.285	0.00	40.0

	Relleno Bermas	1.517	0.00	212.5				
140.827	ZA	2.751	2.18	387.4	AC32 Base S	1.000	0.79	140.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	95.9	BBTM 11 B	0.286	0.23	40.3
	Relleno Bermas	1.517	1.20	213.7				
141.700	ZA	2.752	2.40	389.8	AC32 Base S	1.000	0.87	141.7
	AC22 Bin D	0.681	0.59	96.5	BBTM 11 B	0.286	0.25	40.5
	Relleno Bermas	1.517	1.32	215.0				
141.999	ZA	2.751	0.82	390.6	AC32 Base S	1.000	0.30	142.0
	AC22 Bin D	0.681	0.20	96.7	BBTM 11 B	0.286	0.09	40.6
	Relleno Bermas	1.517	0.45	215.4				
142.193	ZA	2.751	0.53	391.2	AC32 Base S	1.000	0.19	142.2
	AC22 Bin D	0.681	0.13	96.9	BBTM 11 B	0.286	0.06	40.6
	Relleno Bermas	1.517	0.29	215.7				
142.895	ZA	2.751	1.93	393.1	AC32 Base S	1.000	0.70	142.9
	AC22 Bin D	0.681	0.48	97.3	BBTM 11 B	0.286	0.20	40.8
	Relleno Bermas	1.517	1.07	216.8				
143.891	ZA	2.751	2.74	395.8	AC32 Base S	1.000	1.00	143.9
	AC22 Bin D	0.681	0.68	98.0	BBTM 11 B	0.286	0.28	41.1
	Relleno Bermas	1.517	1.51	218.3				
143.894	ZA	2.751	0.01	395.9	AC32 Base S	1.000	0.00	143.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	98.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	41.1
	Relleno Bermas	1.518	0.00	218.3				
144.001	ZA	2.751	0.29	396.2	AC32 Base S	1.000	0.11	144.0
	AC22 Bin D	0.681	0.07	98.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	41.2
	Relleno Bermas	1.517	0.16	218.5				
144.136	ZA	2.751	0.37	396.5	AC32 Base S	1.000	0.14	144.1
	AC22 Bin D	0.681	0.09	98.2	BBTM 11 B	0.286	0.04	41.2
	Relleno Bermas	1.517	0.20	218.7				
145.000	ZA	2.751	2.38	398.9	AC32 Base S	1.000	0.86	145.0
	AC22 Bin D	0.681	0.59	98.8	BBTM 11 B	0.286	0.25	41.4
	Relleno Bermas	1.517	1.31	220.0				
145.492	ZA	2.751	1.35	400.3	AC32 Base S	1.000	0.49	145.5
	AC22 Bin D	0.681	0.34	99.1	BBTM 11 B	0.286	0.14	41.6
	Relleno Bermas	1.517	0.75	220.7				
145.649	ZA	2.751	0.43	400.7	AC32 Base S	1.000	0.16	145.7
	AC22 Bin D	0.681	0.11	99.2	BBTM 11 B	0.286	0.04	41.6
	Relleno Bermas	1.517	0.24	221.0				
145.836	ZA	2.751	0.51	401.2	AC32 Base S	1.000	0.19	145.8
	AC22 Bin D	0.681	0.13	99.3	BBTM 11 B	0.286	0.05	41.7
	Relleno Bermas	1.517	0.28	221.3				
145.999	ZA	2.752	0.45	401.6	AC32 Base S	1.000	0.16	146.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	99.4	BBTM 11 B	0.286	0.05	41.7
	Relleno Bermas	1.517	0.25	221.5				
146.724	ZA	2.751	1.99	403.6	AC32 Base S	1.000	0.73	146.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	99.9	BBTM 11 B	0.286	0.21	41.9
	Relleno Bermas	1.517	1.10	222.6				
147.783	ZA	2.751	2.91	406.6	AC32 Base S	1.000	1.06	147.8
	AC22 Bin D	0.681	0.72	100.7	BBTM 11 B	0.286	0.30	42.2
	Relleno Bermas	1.517	1.61	224.2				
148.001	ZA	2.751	0.60	407.2	AC32 Base S	1.000	0.22	148.0
	AC22 Bin D	0.681	0.15	100.8	BBTM 11 B	0.285	0.06	42.3
	Relleno Bermas	1.517	0.33	224.5				
148.320	ZA	2.751	0.88	408.0	AC32 Base S	1.000	0.32	148.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	101.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	42.4
	Relleno Bermas	1.517	0.48	225.0				
149.104	ZA	2.751	2.16	410.2	AC32 Base S	1.000	0.78	149.1
	AC22 Bin D	0.681	0.53	101.6	BBTM 11 B	0.286	0.22	42.6
	Relleno Bermas	1.517	1.19	226.2				
149.728	ZA	2.752	1.72	411.9	AC32 Base S	1.000	0.62	149.7
	AC22 Bin D	0.681	0.43	102.0	BBTM 11 B	0.286	0.18	42.8
	Relleno Bermas	1.517	0.95	227.2				
150.000	ZA	2.752	0.75	412.7	AC32 Base S	1.000	0.27	150.0
	AC22 Bin D	0.681	0.19	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.08	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.41	227.6				
150.001	ZA	2.751	0.00	412.7	AC32 Base S	1.000	0.00	150.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.00	227.6				
150.061	ZA	2.751	0.17	412.8	AC32 Base S	1.000	0.06	150.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	102.2	BBTM 11 B	0.286	0.02	42.9
	Relleno Bermas	1.517	0.09	227.7				
151.671	ZA	2.750	4.43	417.3	AC32 Base S	1.000	1.61	151.7
	AC22 Bin D	0.681	1.10	103.3	BBTM 11 B	0.286	0.46	43.4
	Relleno Bermas	1.517	2.44	230.1				
151.723	ZA	2.751	0.14	417.4	AC32 Base S	1.000	0.05	151.7
	AC22 Bin D	0.681	0.04	103.3	BBTM 11 B	0.286	0.01	43.4
	Relleno Bermas	1.517	0.08	230.2				
152.000	ZA	2.751	0.76	418.2	AC32 Base S	1.000	0.28	152.0
	AC22 Bin D	0.681	0.19	103.5	BBTM 11 B	0.286	0.08	43.4
	Relleno Bermas	1.517	0.42	230.6				
152.560	ZA	2.751	1.54	419.7	AC32 Base S	1.000	0.56	152.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	103.9	BBTM 11 B	0.286	0.16	43.6
	Relleno Bermas	1.518	0.85	231.5				
153.614	ZA	2.751	2.90	422.6	AC32 Base S	1.000	1.05	153.6
	AC22 Bin D	0.681	0.72	104.6	BBTM 11 B	0.286	0.30	43.9
	Relleno Bermas	1.517	1.60	233.1				
153.655	ZA	2.751	0.11	422.7	AC32 Base S	1.000	0.04	153.7
	AC22 Bin D	0.681	0.03	104.7	BBTM 11 B	0.286	0.01	43.9
	Relleno Bermas	1.518	0.06	233.1				
154.001	ZA	2.751	0.95	423.7	AC32 Base S	1.000	0.35	154.0
	AC22 Bin D	0.681	0.24	104.9	BBTM 11 B	0.286	0.10	44.0
	Relleno Bermas	1.517	0.53	233.6				
155.000	ZA	2.751	2.75	426.4	AC32 Base S	1.000	1.00	155.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	105.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	44.3
	Relleno Bermas	1.517	1.52	235.2				
155.390	ZA	2.751	1.07	427.5	AC32 Base S	1.000	0.39	155.4
	AC22 Bin D	0.681	0.27	105.8	BBTM 11 B	0.286	0.11	44.4
	Relleno Bermas	1.517	0.59	235.8				
155.560	ZA	2.752	0.47	428.0	AC32 Base S	1.000	0.17	155.6
	AC22 Bin D	0.681	0.12	106.0	BBTM 11 B	0.285	0.05	44.5
	Relleno Bermas	1.517	0.26	236.0				
155.999	ZA	2.751	1.21	429.2	AC32 Base S	1.000	0.44	156.0
	AC22 Bin D	0.681	0.30	106.3	BBTM 11 B	0.285	0.13	44.6
	Relleno Bermas	1.517	0.67	236.7				
156.016	ZA	2.751	0.05	429.2	AC32 Base S	1.000	0.02	156.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	106.3	BBTM 11 B	0.286	0.00	44.6
	Relleno Bermas	1.517	0.03	236.7				
157.118	ZA	2.751	3.03	432.2	AC32 Base S	1.000	1.10	157.1
	AC22 Bin D	0.681	0.75	107.0	BBTM 11 B	0.286	0.31	44.9
	Relleno Bermas	1.517	1.67	238.4				
157.505	ZA	2.751	1.06	433.3	AC32 Base S	1.000	0.39	157.5
	AC22 Bin D	0.681	0.26	107.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	45.0
	Relleno Bermas	1.517	0.59	239.0				
158.000	ZA	2.751	1.36	434.7	AC32 Base S	1.000	0.50	158.0
	AC22 Bin D	0.681	0.34	107.6	BBTM 11 B	0.286	0.14	45.2
	Relleno Bermas	1.517	0.75	239.7				
159.451	ZA	2.752	3.99	438.7	AC32 Base S	1.000	1.45	159.5
	AC22 Bin D	0.681	0.99	108.6	BBTM 11 B	0.286	0.41	45.6
	Relleno Bermas	1.517	2.20	241.9				
159.472	ZA	2.751	0.06	438.7	AC32 Base S	1.000	0.02	159.5
	AC22 Bin D	0.681	0.01	108.6	BBTM 11 B	0.286	0.01	45.6
	Relleno Bermas	1.517	0.03	241.9				
160.000	ZA	2.751	1.45	440.2	AC32 Base S	1.000	0.53	160.0
	AC22 Bin D	0.681	0.36	109.0	BBTM 11 B	0.285	0.15	45.7
	Relleno Bermas	1.517	0.80	242.7				
160.810	ZA	2.752	2.23	442.4	AC32 Base S	1.000	0.81	160.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	109.5	BBTM 11 B	0.285	0.23	46.0
	Relleno Bermas	1.517	1.23	244.0				
161.862	ZA	2.752	2.89	445.3	AC32 Base S	1.000	1.05	161.9
	AC22 Bin D	0.681	0.72	110.3	BBTM 11 B	0.286	0.30	46.3
	Relleno Bermas	1.517	1.60	245.6				
162.927	ZA	2.751	2.93	448.2	AC32 Base S	1.000	1.07	162.9
	AC22 Bin D	0.681	0.73	111.0	BBTM 11 B	0.285	0.30	46.6
	Relleno Bermas	1.517	1.62	247.2				
165.000	ZA	2.752	5.70	453.9	AC32 Base S	1.000	2.07	165.0
	AC22 Bin D	0.681	1.41	112.4	BBTM 11 B	0.286	0.59	47.2
	Relleno Bermas	1.517	3.14	250.3				
166.047	ZA	2.751	2.88	456.8	AC32 Base S	1.000	1.05	166.1
	AC22 Bin D	0.681	0.71	113.1	BBTM 11 B	0.286	0.30	47.5
	Relleno Bermas	1.517	1.59	251.9				
166.383	ZA	2.751	0.92	457.7	AC32 Base S	1.000	0.34	166.4
	AC22 Bin D	0.681	0.23	113.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	47.6
	Relleno Bermas	1.517	0.51	252.4				
168.369	ZA	2.751	5.46	463.2	AC32 Base S	1.000	1.99	168.4
	AC22 Bin D	0.681	1.35	114.7	BBTM 11 B	0.286	0.57	48.1
	Relleno Bermas	1.517	3.01	255.4				
169.839	ZA	2.751	4.04	467.2	AC32 Base S	1.000	1.47	169.9
	AC22 Bin D	0.681	1.00	115.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	48.5
	Relleno Bermas	1.517	2.23	257.7				
170.000	ZA	2.751	0.44	467.7	AC32 Base S	1.000	0.16	170.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	115.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	48.6
	Relleno Bermas	1.517	0.24	257.9				
170.243	ZA	2.751	0.67	468.3	AC32 Base S	1.000	0.24	170.3
	AC22 Bin D	0.681	0.17	116.0	BBTM 11 B	0.286	0.07	48.7
	Relleno Bermas	1.517	0.37	258.3				
173.000	ZA	2.751	7.58	475.9	AC32 Base S	1.000	2.76	173.0
	AC22 Bin D	0.681	1.88	117.8	BBTM 11 B	0.286	0.79	49.4
	Relleno Bermas	1.517	4.18	262.5				
173.000	ZA	2.751	0.00	475.9	AC32 Base S	1.000	0.00	173.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	117.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	49.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	262.5				
173.295	ZA	2.751	0.81	476.7	AC32 Base S	1.000	0.30	173.3
	AC22 Bin D	0.681	0.20	118.0	BBTM 11 B	0.286	0.08	49.5
	Relleno Bermas	1.517	0.45	262.9				
175.000	ZA	2.751	4.69	481.4	AC32 Base S	1.000	1.71	175.0
	AC22 Bin D	0.681	1.16	119.2	BBTM 11 B	0.286	0.49	50.0
	Relleno Bermas	1.517	2.59	265.5				
175.581	ZA	2.751	1.60	483.0	AC32 Base S	1.000	0.58	175.6
	AC22 Bin D	0.681	0.40	119.6	BBTM 11 B	0.286	0.17	50.2
	Relleno Bermas	1.517	0.88	266.4				
175.591	ZA	2.751	0.03	483.1	AC32 Base S	1.000	0.01	175.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	119.6	BBTM 11 B	0.286	0.00	50.2
	Relleno Bermas	1.517	0.02	266.4				
176.000	ZA	2.751	1.13	484.2	AC32 Base S	1.000	0.41	176.0
	AC22 Bin D	0.681	0.28	119.9	BBTM 11 B	0.286	0.12	50.3
	Relleno Bermas	1.518	0.62	267.0				
176.349	ZA	2.751	0.96	485.1	AC32 Base S	1.000	0.35	176.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	120.1	BBTM 11 B	0.286	0.10	50.4
	Relleno Bermas	1.517	0.53	267.5				
176.359	ZA	2.751	0.03	485.2	AC32 Base S	1.000	0.01	176.4
	AC22 Bin D	0.681	0.01	120.1	BBTM 11 B	0.286	0.00	50.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	267.6				
176.750	ZA	2.751	1.08	486.2	AC32 Base S	1.000	0.39	176.8
	AC22 Bin D	0.681	0.27	120.4	BBTM 11 B	0.286	0.11	50.5
	Relleno Bermas	1.517	0.59	268.2				
180.000	ZA	2.751	8.94	495.2	AC32 Base S	1.000	3.25	180.0
	AC22 Bin D	0.681	2.21	122.6	BBTM 11 B	0.286	0.93	51.4
	Relleno Bermas	1.518	4.93	273.1				
180.206	ZA	2.751	0.57	495.8	AC32 Base S	1.000	0.21	180.2
	AC22 Bin D	0.681	0.14	122.8	BBTM 11 B	0.286	0.06	51.5
	Relleno Bermas	1.517	0.31	273.4				
183.662	ZA	2.751	9.51	505.3	AC32 Base S	1.000	3.46	183.7
	AC22 Bin D	0.681	2.35	125.1	BBTM 11 B	0.286	0.99	52.5
	Relleno Bermas	1.517	5.24	278.6				
185.000	ZA	2.751	3.68	508.9	AC32 Base S	1.000	1.34	185.0
	AC22 Bin D	0.681	0.91	126.0	BBTM 11 B	0.286	0.38	52.9
	Relleno Bermas	1.517	2.03	280.7				
187.118	ZA	2.751	5.83	514.8	AC32 Base S	1.000	2.12	187.1
	AC22 Bin D	0.681	1.44	127.5	BBTM 11 B	0.286	0.61	53.5
	Relleno Bermas	1.517	3.21	283.9				
190.000	ZA	2.751	7.93	522.7	AC32 Base S	1.000	2.88	190.0
	AC22 Bin D	0.681	1.96	129.4	BBTM 11 B	0.286	0.82	54.3
	Relleno Bermas	1.518	4.37	288.3				
190.573	ZA	2.751	1.58	524.3	AC32 Base S	1.000	0.57	190.6
	AC22 Bin D	0.681	0.39	129.8	BBTM 11 B	0.286	0.16	54.5
	Relleno Bermas	1.517	0.87	289.1				
194.029	ZA	2.751	9.51	533.8	AC32 Base S	1.000	3.46	194.0
	AC22 Bin D	0.681	2.35	132.2	BBTM 11 B	0.286	0.99	55.5
	Relleno Bermas	1.518	5.24	294.4				
195.000	ZA	2.751	2.67	536.5	AC32 Base S	1.000	0.97	195.0
	AC22 Bin D	0.681	0.66	132.8	BBTM 11 B	0.286	0.28	55.7
	Relleno Bermas	1.517	1.47	295.8				
197.485	ZA	2.751	6.84	543.3	AC32 Base S	1.000	2.49	197.5
	AC22 Bin D	0.681	1.69	134.5	BBTM 11 B	0.286	0.71	56.4
	Relleno Bermas	1.517	3.77	299.6				
200.000	ZA	2.751	6.92	550.2	AC32 Base S	1.000	2.52	200.0
	AC22 Bin D	0.681	1.71	136.2	BBTM 11 B	0.286	0.72	57.2
	Relleno Bermas	1.517	3.82	303.4				
200.941	ZA	2.751	2.59	552.8	AC32 Base S	1.000	0.94	201.0

	AC22 Bin D	0.681	0.64	136.9	BBTM 11 B	0.286	0.27	57.4
	Relleno Bermas	1.517	1.43	304.9				
204.396	ZA	2.751	9.50	562.3	AC32 Base S	1.000	3.46	204.4
	AC22 Bin D	0.681	2.35	139.2	BBTM 11 B	0.286	0.99	58.4
	Relleno Bermas	1.517	5.24	310.1				
205.000	ZA	2.750	1.66	564.0	AC32 Base S	1.000	0.60	205.0
	AC22 Bin D	0.681	0.41	139.6	BBTM 11 B	0.286	0.17	58.6
	Relleno Bermas	1.517	0.92	311.0				
207.852	ZA	2.752	7.85	571.8	AC32 Base S	1.000	2.85	207.9
	AC22 Bin D	0.681	1.94	141.6	BBTM 11 B	0.286	0.82	59.4
	Relleno Bermas	1.517	4.33	315.3				
210.000	ZA	2.751	5.91	577.7	AC32 Base S	1.000	2.15	210.0
	AC22 Bin D	0.681	1.46	143.0	BBTM 11 B	0.286	0.61	60.0
	Relleno Bermas	1.517	3.26	318.6				
211.032	ZA	2.751	2.84	580.6	AC32 Base S	1.000	1.03	211.0
	AC22 Bin D	0.681	0.70	143.7	BBTM 11 B	0.286	0.30	60.3
	Relleno Bermas	1.517	1.57	320.2				
211.033	ZA	2.751	0.00	580.6	AC32 Base S	1.000	0.00	211.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	143.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	60.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	320.2				
211.308	ZA	2.751	0.76	581.3	AC32 Base S	1.000	0.28	211.3
	AC22 Bin D	0.681	0.19	143.9	BBTM 11 B	0.286	0.08	60.4
	Relleno Bermas	1.518	0.42	320.6				
211.754	ZA	2.751	1.23	582.5	AC32 Base S	1.000	0.45	211.8
	AC22 Bin D	0.681	0.30	144.2	BBTM 11 B	0.286	0.13	60.5
	Relleno Bermas	1.517	0.68	321.3				
214.364	ZA	2.751	7.18	589.7	AC32 Base S	1.000	2.61	214.4
	AC22 Bin D	0.681	1.78	146.0	BBTM 11 B	0.286	0.75	61.3
	Relleno Bermas	1.518	3.96	325.2				
214.764	ZA	2.751	1.10	590.8	AC32 Base S	1.000	0.40	214.8
	AC22 Bin D	0.681	0.27	146.3	BBTM 11 B	0.286	0.11	61.4
	Relleno Bermas	1.517	0.61	325.8				
215.000	ZA	2.751	0.65	591.5	AC32 Base S	1.000	0.24	215.0
	AC22 Bin D	0.681	0.16	146.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	61.5
	Relleno Bermas	1.517	0.36	326.2				
215.583	ZA	2.751	1.60	593.1	AC32 Base S	1.000	0.58	215.6
	AC22 Bin D	0.681	0.40	146.8	BBTM 11 B	0.286	0.17	61.6
	Relleno Bermas	1.517	0.88	327.1				
216.797	ZA	2.751	3.34	596.4	AC32 Base S	1.000	1.21	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.83	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.35	62.0
	Relleno Bermas	1.517	1.84	328.9				
216.801	ZA	2.751	0.01	596.4	AC32 Base S	1.000	0.00	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.0
	Relleno Bermas	1.517	0.01	328.9				
216.807	ZA	2.751	0.02	596.4	AC32 Base S	1.000	0.01	216.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	147.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.0
	Relleno Bermas	1.518	0.01	328.9				
218.000	ZA	2.750	3.28	599.7	AC32 Base S	1.000	1.19	218.0
	AC22 Bin D	0.681	0.81	148.5	BBTM 11 B	0.286	0.34	62.3
	Relleno Bermas	1.517	1.81	330.7				
218.000	ZA	2.750	0.00	599.7	AC32 Base S	1.000	0.00	218.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	148.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	330.7				
218.219	ZA	2.751	0.60	600.3	AC32 Base S	1.000	0.22	218.2
	AC22 Bin D	0.681	0.15	148.6	BBTM 11 B	0.286	0.06	62.4
	Relleno Bermas	1.517	0.33	331.1				
219.895	ZA	2.751	4.61	604.9	AC32 Base S	1.000	1.68	219.9
	AC22 Bin D	0.681	1.14	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.48	62.9
	Relleno Bermas	1.517	2.54	333.6				
219.900	ZA	2.751	0.01	604.9	AC32 Base S	1.000	0.00	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.01	333.6				
219.905	ZA	2.751	0.01	605.0	AC32 Base S	1.000	0.00	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.518	0.01	333.6				
219.910	ZA	2.751	0.01	605.0	AC32 Base S	1.000	0.01	219.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	149.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.01	333.6				
220.000	ZA	2.751	0.25	605.2	AC32 Base S	1.000	0.09	220.0
	AC22 Bin D	0.681	0.06	149.9	BBTM 11 B	0.286	0.03	62.9
	Relleno Bermas	1.517	0.14	333.8				
221.030	ZA	2.751	2.83	608.1	AC32 Base S	1.000	1.03	221.0
	AC22 Bin D	0.681	0.70	150.6	BBTM 11 B	0.286	0.29	63.2
	Relleno Bermas	1.517	1.56	335.3				
221.675	ZA	2.751	1.77	609.8	AC32 Base S	1.000	0.65	221.7
	AC22 Bin D	0.681	0.44	151.0	BBTM 11 B	0.286	0.18	63.4
	Relleno Bermas	1.517	0.98	336.3				
222.268	ZA	2.751	1.63	611.5	AC32 Base S	1.000	0.59	222.3
	AC22 Bin D	0.681	0.40	151.4	BBTM 11 B	0.286	0.17	63.5
	Relleno Bermas	1.517	0.90	337.2				
225.000	ZA	2.751	7.52	619.0	AC32 Base S	1.000	2.73	225.0
	AC22 Bin D	0.681	1.86	153.3	BBTM 11 B	0.286	0.78	64.3
	Relleno Bermas	1.518	4.15	341.4				
225.131	ZA	2.751	0.36	619.3	AC32 Base S	1.000	0.13	225.1
	AC22 Bin D	0.681	0.09	153.4	BBTM 11 B	0.286	0.04	64.3
	Relleno Bermas	1.517	0.20	341.6				
225.399	ZA	2.751	0.74	620.1	AC32 Base S	1.000	0.27	225.4
	AC22 Bin D	0.681	0.18	153.5	BBTM 11 B	0.286	0.08	64.4
	Relleno Bermas	1.517	0.41	342.0				
226.119	ZA	2.751	1.98	622.1	AC32 Base S	1.000	0.72	226.1
	AC22 Bin D	0.681	0.49	154.0	BBTM 11 B	0.286	0.21	64.6
	Relleno Bermas	1.517	1.09	343.1				
227.144	ZA	2.751	2.82	624.9	AC32 Base S	1.000	1.02	227.2
	AC22 Bin D	0.681	0.70	154.7	BBTM 11 B	0.286	0.29	64.9
	Relleno Bermas	1.518	1.56	344.6				
228.587	ZA	2.751	3.97	628.8	AC32 Base S	1.000	1.44	228.6
	AC22 Bin D	0.681	0.98	155.7	BBTM 11 B	0.286	0.41	65.3
	Relleno Bermas	1.517	2.19	346.8				
228.888	ZA	2.751	0.83	629.7	AC32 Base S	1.000	0.30	228.9
	AC22 Bin D	0.681	0.21	155.9	BBTM 11 B	0.286	0.09	65.4
	Relleno Bermas	1.518	0.46	347.3				
230.000	ZA	2.751	3.06	632.7	AC32 Base S	1.000	1.11	230.0
	AC22 Bin D	0.681	0.76	156.7	BBTM 11 B	0.286	0.32	65.7
	Relleno Bermas	1.517	1.69	349.0				
230.163	ZA	2.751	0.45	633.2	AC32 Base S	1.000	0.16	230.2
	AC22 Bin D	0.681	0.11	156.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	65.8
	Relleno Bermas	1.517	0.25	349.2				
230.633	ZA	2.751	1.29	634.5	AC32 Base S	1.000	0.47	230.6
	AC22 Bin D	0.681	0.32	157.1	BBTM 11 B	0.286	0.13	65.9
	Relleno Bermas	1.517	0.71	349.9				
232.042	ZA	2.751	3.88	638.4	AC32 Base S	1.000	1.41	232.1
	AC22 Bin D	0.681	0.96	158.1	BBTM 11 B	0.286	0.40	66.3
	Relleno Bermas	1.517	2.14	352.1				
232.377	ZA	2.751	0.92	639.3	AC32 Base S	1.000	0.34	232.4
	AC22 Bin D	0.681	0.23	158.3	BBTM 11 B	0.286	0.10	66.4
	Relleno Bermas	1.517	0.51	352.6				
234.121	ZA	2.751	4.80	644.1	AC32 Base S	1.000	1.74	234.1
	AC22 Bin D	0.681	1.19	159.5	BBTM 11 B	0.286	0.50	66.9
	Relleno Bermas	1.517	2.65	355.2				
235.000	ZA	2.751	2.42	646.5	AC32 Base S	1.000	0.88	235.0
	AC22 Bin D	0.681	0.60	160.1	BBTM 11 B	0.285	0.25	67.2
	Relleno Bermas	1.517	1.33	356.5				
235.498	ZA	2.751	1.37	647.9	AC32 Base S	1.000	0.50	235.5
	AC22 Bin D	0.681	0.34	160.4	BBTM 11 B	0.286	0.14	67.3
	Relleno Bermas	1.517	0.76	357.3				
235.867	ZA	2.751	1.02	648.9	AC32 Base S	1.000	0.37	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.25	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.11	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.56	357.9				
235.875	ZA	2.751	0.02	648.9	AC32 Base S	1.000	0.01	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.01	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.01	357.9				
235.876	ZA	2.751	0.00	648.9	AC32 Base S	1.000	0.00	235.9
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.7	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	357.9				
236.062	ZA	2.752	0.51	649.4	AC32 Base S	1.000	0.19	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.13	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.05	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.28	358.1				
236.063	ZA	2.752	0.00	649.4	AC32 Base S	1.000	0.00	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.00	358.2				
236.064	ZA	2.752	0.00	649.4	AC32 Base S	1.000	0.00	236.1
	AC22 Bin D	0.681	0.00	160.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	67.5
	Relleno Bermas	1.517	0.00	358.2				
238.010	ZA	2.751	5.35	654.8	AC32 Base S	1.000	1.95	238.0
	AC22 Bin D	0.681	1.33	162.1	BBTM 11 B	0.286	0.56	68.0
	Relleno Bermas	1.517	2.95	361.1				
238.954	ZA	2.752	2.60	657.4	AC32 Base S	1.000	0.94	239.0
	AC22 Bin D	0.681	0.64	162.8	BBTM 11 B	0.286	0.27	68.3
	Relleno Bermas	1.517	1.43	362.5				
239.958	ZA	2.751	2.76	660.1	AC32 Base S	1.000	1.00	240.0
	AC22 Bin D	0.681	0.68	163.5	BBTM 11 B	0.286	0.29	68.6
	Relleno Bermas	1.517	1.52	364.1				
240.000	ZA	2.752	0.12	660.2	AC32 Base S	1.000	0.04	240.0
	AC22 Bin D	0.681	0.03	163.5	BBTM 11 B	0.286	0.01	68.6
	Relleno Bermas	1.517	0.06	364.1				
241.606	ZA	2.751	4.42	664.7	AC32 Base S	1.000	1.61	241.6
	AC22 Bin D	0.681	1.09	164.6	BBTM 11 B	0.286	0.46	69.1
	Relleno Bermas	1.517	2.44	366.6				
241.906	ZA	2.750	0.83	665.5	AC32 Base S	1.000	0.30	241.9
	AC22 Bin D	0.681	0.20	164.8	BBTM 11 B	0.286	0.09	69.1
	Relleno Bermas	1.518	0.46	367.0				
242.410	ZA	2.751	1.39	666.9	AC32 Base S	1.000	0.50	242.4
	AC22 Bin D	0.681	0.34	165.1	BBTM 11 B	0.286	0.14	69.3
	Relleno Bermas	1.517	0.76	367.8				
243.854	ZA	2.751	3.97	670.8	AC32 Base S	1.000	1.44	243.9
	AC22 Bin D	0.681	0.98	166.1	BBTM 11 B	0.286	0.41	69.7
	Relleno Bermas	1.517	2.19	370.0				
245.000	ZA	2.751	3.15	674.0	AC32 Base S	1.000	1.15	245.0
	AC22 Bin D	0.681	0.78	166.9	BBTM 11 B	0.286	0.33	70.0
	Relleno Bermas	1.517	1.74	371.7				
245.802	ZA	2.752	2.21	676.2	AC32 Base S	1.000	0.80	245.8
	AC22 Bin D	0.681	0.55	167.4	BBTM 11 B	0.286	0.23	70.3
	Relleno Bermas	1.517	1.22	372.9				
245.865	ZA	2.750	0.17	676.4	AC32 Base S	1.000	0.06	245.9
	AC22 Bin D	0.681	0.04	167.5	BBTM 11 B	0.286	0.02	70.3
	Relleno Bermas	1.518	0.10	373.0				
247.749	ZA	2.751	5.18	681.6	AC32 Base S	1.000	1.88	247.8
	AC22 Bin D	0.681	1.28	168.8	BBTM 11 B	0.286	0.54	70.8
	Relleno Bermas	1.517	2.86	375.9				
249.321	ZA	2.751	4.32	685.9	AC32 Base S	1.000	1.57	249.3
	AC22 Bin D	0.681	1.07	169.8	BBTM 11 B	0.286	0.45	71.3
	Relleno Bermas	1.517	2.38	378.3				
249.696	ZA	2.751	1.03	686.9	AC32 Base S	1.000	0.38	249.7
	AC22 Bin D	0.681	0.26	170.1	BBTM 11 B	0.286	0.11	71.4
	Relleno Bermas	1.517	0.57	378.8				
250.000	ZA	2.751	0.84	687.8	AC32 Base S	1.000	0.30	250.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	170.3	BBTM 11 B	0.286	0.09	71.5
	Relleno Bermas	1.517	0.46	379.3				
251.678	ZA	2.751	4.62	692.4	AC32 Base S	1.000	1.68	251.7
	AC22 Bin D	0.681	1.14	171.4	BBTM 11 B	0.286	0.48	71.9
	Relleno Bermas	1.517	2.55	381.8				
252.777	ZA	2.751	3.02	695.4	AC32 Base S	1.000	1.10	252.8
	AC22 Bin D	0.681	0.75	172.2	BBTM 11 B	0.286	0.31	72.2
	Relleno Bermas	1.517	1.67	383.5				
254.699	ZA	2.752	5.29	700.7	AC32 Base S	1.000	1.92	254.7
	AC22 Bin D	0.681	1.31	173.5	BBTM 11 B	0.286	0.55	72.8
	Relleno Bermas	1.517	2.92	386.4				
255.000	ZA	2.751	0.83	701.5	AC32 Base S	1.000	0.30	255.0
	AC22 Bin D	0.681	0.21	173.7	BBTM 11 B	0.286	0.09	72.9
	Relleno Bermas	1.517	0.46	386.9				
256.233	ZA	2.751	3.39	704.9	AC32 Base S	1.000	1.23	256.2
	AC22 Bin D	0.681	0.84	174.5	BBTM 11 B	0.286	0.35	73.2
	Relleno Bermas	1.517	1.87	388.8				
257.210	ZA	2.752	2.69	707.6	AC32 Base S	1.000	0.98	257.2
	AC22 Bin D	0.681	0.67	175.2	BBTM 11 B	0.286	0.28	73.5
	Relleno Bermas	1.517	1.48	390.2				
259.321	ZA	2.751	5.81	713.4	AC32 Base S	1.000	2.11	259.3
	AC22 Bin D	0.681	1.44	176.6	BBTM 11 B	0.286	0.60	74.1
	Relleno Bermas	1.517	3.20	393.4				
259.688	ZA	2.751	1.01	714.4	AC32 Base S	1.000	0.37	259.7
	AC22 Bin D	0.681	0.25	176.9	BBTM 11 B	0.286	0.10	74.2
	Relleno Bermas	1.517	0.56	394.0				
259.823	ZA	2.751	0.37	714.8	AC32 Base S	1.000	0.14	259.8
	AC22 Bin D	0.681	0.09	177.0	BBTM 11 B	0.286	0.04	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.20	394.2				
259.833	ZA	2.751	0.03	714.8	AC32 Base S	1.000	0.01	259.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	177.0	BBTM 11 B	0.286	0.00	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.02	394.2				

260.000	ZA	2.751	0.46	715.3	AC32 Base S	1.000	0.17	260.0
	AC22 Bin D	0.681	0.11	177.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	74.3
	Relleno Bermas	1.517	0.25	394.5				
260.564	ZA	2.751	1.55	716.8	AC32 Base S	1.000	0.56	260.6
	AC22 Bin D	0.681	0.38	177.5	BBTM 11 B	0.286	0.16	74.5
	Relleno Bermas	1.517	0.86	395.3				
260.574	ZA	2.751	0.03	716.8	AC32 Base S	1.000	0.01	260.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	177.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	74.5
	Relleno Bermas	1.517	0.02	395.3				
262.441	ZA	2.752	5.14	722.0	AC32 Base S	1.000	1.87	262.5
	AC22 Bin D	0.681	1.27	178.8	BBTM 11 B	0.286	0.53	75.0
	Relleno Bermas	1.517	2.83	398.2				
263.144	ZA	2.751	1.93	723.9	AC32 Base S	1.000	0.70	263.2
	AC22 Bin D	0.681	0.48	179.2	BBTM 11 B	0.286	0.20	75.2
	Relleno Bermas	1.517	1.07	399.2				
265.000	ZA	2.751	5.11	729.0	AC32 Base S	1.000	1.86	265.0
	AC22 Bin D	0.681	1.26	180.5	BBTM 11 B	0.286	0.53	75.7
	Relleno Bermas	1.517	2.82	402.1				
265.220	ZA	2.751	0.61	729.6	AC32 Base S	1.000	0.22	265.2
	AC22 Bin D	0.681	0.15	180.7	BBTM 11 B	0.286	0.06	75.8
	Relleno Bermas	1.517	0.33	402.4				
266.600	ZA	2.751	3.80	733.4	AC32 Base S	1.000	1.38	266.6
	AC22 Bin D	0.681	0.94	181.6	BBTM 11 B	0.286	0.39	76.2
	Relleno Bermas	1.517	2.09	404.5				
267.195	ZA	2.751	1.64	735.1	AC32 Base S	1.000	0.60	267.2
	AC22 Bin D	0.681	0.41	182.0	BBTM 11 B	0.286	0.17	76.4
	Relleno Bermas	1.517	0.90	405.4				
269.037	ZA	2.751	5.07	740.1	AC32 Base S	1.000	1.84	269.1
	AC22 Bin D	0.681	1.25	183.3	BBTM 11 B	0.286	0.53	76.9
	Relleno Bermas	1.518	2.80	408.2				
270.000	ZA	2.751	2.65	742.8	AC32 Base S	1.000	0.96	270.0
	AC22 Bin D	0.681	0.66	183.9	BBTM 11 B	0.286	0.28	77.2
	Relleno Bermas	1.517	1.46	409.6				
270.056	ZA	2.752	0.15	742.9	AC32 Base S	1.000	0.06	270.1
	AC22 Bin D	0.681	0.04	184.0	BBTM 11 B	0.285	0.02	77.2
	Relleno Bermas	1.517	0.08	409.7				
270.880	ZA	2.751	2.27	745.2	AC32 Base S	1.000	0.82	270.9
	AC22 Bin D	0.681	0.56	184.5	BBTM 11 B	0.286	0.24	77.4
	Relleno Bermas	1.518	1.25	411.0				
272.723	ZA	2.751	5.07	750.3	AC32 Base S	1.000	1.84	272.7
	AC22 Bin D	0.681	1.26	185.8	BBTM 11 B	0.286	0.53	77.9
	Relleno Bermas	1.517	2.80	413.8				
273.512	ZA	2.751	2.17	752.4	AC32 Base S	1.000	0.79	273.5
	AC22 Bin D	0.681	0.54	186.3	BBTM 11 B	0.286	0.23	78.2
	Relleno Bermas	1.517	1.20	415.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:43 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
274.565	ZA	2.752	2.90	755.3	AC32 Base S	1.000	1.05	274.6
	AC22 Bin D	0.681	0.72	187.0	BBTM 11 B	0.286	0.30	78.5
	Relleno Bermas	1.517	1.60	416.6				
275.000	ZA	2.752	1.20	756.5	AC32 Base S	1.000	0.43	275.0
	AC22 Bin D	0.681	0.30	187.3	BBTM 11 B	0.285	0.12	78.6
	Relleno Bermas	1.517	0.66	417.2				
276.410	ZA	2.751	3.88	760.4	AC32 Base S	1.000	1.41	276.4
	AC22 Bin D	0.681	0.96	188.3	BBTM 11 B	0.286	0.40	79.0
	Relleno Bermas	1.517	2.14	419.4				
276.967	ZA	2.752	1.53	761.9	AC32 Base S	1.000	0.56	277.0
	AC22 Bin D	0.681	0.38	188.7	BBTM 11 B	0.285	0.16	79.2
	Relleno Bermas	1.517	0.84	420.2				
277.295	ZA	2.752	0.90	762.9	AC32 Base S	1.000	0.33	277.3
	AC22 Bin D	0.681	0.22	188.9	BBTM 11 B	0.286	0.09	79.3
	Relleno Bermas	1.517	0.50	420.7				
277.296	ZA	2.752	0.00	762.9	AC32 Base S	1.000	0.00	277.3
	AC22 Bin D	0.681	0.00	188.9	BBTM 11 B	0.286	0.00	79.3
	Relleno Bermas	1.517	0.00	420.7				
280.000	ZA	2.752	7.44	770.3	AC32 Base S	1.000	2.70	280.0
	AC22 Bin D	0.681	1.84	190.7	BBTM 11 B	0.286	0.77	80.0
	Relleno Bermas	1.517	4.10	424.8				
280.423	ZA	2.751	1.16	771.5	AC32 Base S	1.000	0.42	280.4
	AC22 Bin D	0.681	0.29	191.0	BBTM 11 B	0.286	0.12	80.1
	Relleno Bermas	1.517	0.64	425.4				
283.879	ZA	2.751	9.51	781.0	AC32 Base S	1.000	3.46	283.9
	AC22 Bin D	0.681	2.35	193.4	BBTM 11 B	0.286	0.99	81.1
	Relleno Bermas	1.517	5.24	430.7				
284.013	ZA	2.751	0.37	781.3	AC32 Base S	1.000	0.13	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.09	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.04	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.20	430.9				
284.014	ZA	2.751	0.00	781.3	AC32 Base S	1.000	0.00	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	430.9				
284.015	ZA	2.752	0.00	781.3	AC32 Base S	1.000	0.00	284.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	193.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	81.2
	Relleno Bermas	1.517	0.00	430.9				
285.000	ZA	2.751	2.71	784.1	AC32 Base S	1.000	0.99	285.0
	AC22 Bin D	0.681	0.67	194.1	BBTM 11 B	0.286	0.28	81.5
	Relleno Bermas	1.517	1.49	432.4				
285.850	ZA	2.751	2.34	786.4	AC32 Base S	1.000	0.85	285.9
	AC22 Bin D	0.681	0.58	194.7	BBTM 11 B	0.286	0.24	81.7
	Relleno Bermas	1.517	1.29	433.7				
287.335	ZA	2.751	4.09	790.5	AC32 Base S	1.000	1.49	287.4
	AC22 Bin D	0.681	1.01	195.7	BBTM 11 B	0.286	0.42	82.1
	Relleno Bermas	1.517	2.25	435.9				
287.687	ZA	2.751	0.97	791.4	AC32 Base S	1.000	0.35	287.7
	AC22 Bin D	0.681	0.24	196.0	BBTM 11 B	0.286	0.10	82.2
	Relleno Bermas	1.517	0.53	436.5				
289.523	ZA	2.752	5.05	796.5	AC32 Base S	1.000	1.84	289.5
	AC22 Bin D	0.681	1.25	197.2	BBTM 11 B	0.286	0.52	82.8
	Relleno Bermas	1.517	2.79	439.3				
290.000	ZA	2.752	1.31	797.8	AC32 Base S	1.000	0.48	290.0
	AC22 Bin D	0.681	0.32	197.5	BBTM 11 B	0.286	0.14	82.9
	Relleno Bermas	1.517	0.72	440.0				
290.790	ZA	2.751	2.17	800.0	AC32 Base S	1.000	0.79	290.8
	AC22 Bin D	0.681	0.54	198.1	BBTM 11 B	0.286	0.23	83.1
	Relleno Bermas	1.517	1.20	441.2				
291.359	ZA	2.751	1.57	801.5	AC32 Base S	1.000	0.57	291.4
	AC22 Bin D	0.681	0.39	198.5	BBTM 11 B	0.286	0.16	83.3
	Relleno Bermas	1.517	0.86	442.0				
293.195	ZA	2.751	5.05	806.6	AC32 Base S	1.000	1.84	293.2
	AC22 Bin D	0.681	1.25	199.7	BBTM 11 B	0.286	0.52	83.8
	Relleno Bermas	1.517	2.79	444.8				
294.246	ZA	2.751	2.89	809.5	AC32 Base S	1.000	1.05	294.3
	AC22 Bin D	0.681	0.72	200.4	BBTM 11 B	0.286	0.30	84.1
	Relleno Bermas	1.517	1.59	446.4				
295.000	ZA	2.751	2.07	811.6	AC32 Base S	1.000	0.75	295.0
	AC22 Bin D	0.681	0.51	200.9	BBTM 11 B	0.286	0.22	84.3
	Relleno Bermas	1.517	1.14	447.6				
295.032	ZA	2.752	0.09	811.7	AC32 Base S	1.000	0.03	295.1
	AC22 Bin D	0.681	0.02	201.0	BBTM 11 B	0.286	0.01	84.3
	Relleno Bermas	1.517	0.05	447.6				
296.599	ZA	2.752	4.31	816.0	AC32 Base S	1.000	1.57	296.6
	AC22 Bin D	0.681	1.07	202.0	BBTM 11 B	0.286	0.45	84.8
	Relleno Bermas	1.517	2.38	450.0				
296.888	ZA	2.750	0.80	816.8	AC32 Base S	1.000	0.29	296.9
	AC22 Bin D	0.681	0.20	202.2	BBTM 11 B	0.286	0.08	84.9
	Relleno Bermas	1.517	0.44	450.4				
296.898	ZA	2.751	0.03	816.8	AC32 Base S	1.000	0.01	296.9
	AC22 Bin D	0.681	0.01	202.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	84.9
	Relleno Bermas	1.517	0.02	450.4				
297.702	ZA	2.751	2.21	819.0	AC32 Base S	1.000	0.80	297.7
	AC22 Bin D	0.681	0.55	202.8	BBTM 11 B	0.286	0.23	85.1
	Relleno Bermas	1.517	1.22	451.7				
298.500	ZA	2.751	2.20	821.2	AC32 Base S	1.000	0.80	298.5
	AC22 Bin D	0.681	0.54	203.3	BBTM 11 B	0.286	0.23	85.3
	Relleno Bermas	1.517	1.21	452.9				
298.732	ZA	2.751	0.64	821.8	AC32 Base S	1.000	0.23	298.8
	AC22 Bin D	0.681	0.16	203.5	BBTM 11 B	0.286	0.07	85.4
	Relleno Bermas	1.517	0.35	453.2				
298.742	ZA	2.752	0.03	821.9	AC32 Base S	1.000	0.01	298.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	203.5	BBTM 11 B	0.286	0.00	85.4
	Relleno Bermas	1.517	0.02	453.2				
300.000	ZA	2.752	3.46	825.3	AC32 Base S	1.000	1.26	300.0
	AC22 Bin D	0.681	0.86	204.4	BBTM 11 B	0.286	0.36	85.7
	Relleno Bermas	1.517	1.91	455.1				
301.056	ZA	2.751	2.91	828.2	AC32 Base S	1.000	1.06	301.1
	AC22 Bin D	0.681	0.72	205.1	BBTM 11 B	0.286	0.30	86.0
	Relleno Bermas	1.517	1.60	456.8				
301.158	ZA	2.750	0.28	828.5	AC32 Base S	1.000	0.10	301.2
	AC22 Bin D	0.681	0.07	205.1	BBTM 11 B	0.286	0.03	86.1
	Relleno Bermas	1.518	0.15	456.9				
302.842	ZA	2.751	4.63	833.1	AC32 Base S	1.000	1.68	302.9
	AC22 Bin D	0.681	1.15	206.3	BBTM 11 B	0.286	0.48	86.6
	Relleno Bermas	1.517	2.56	459.5				
304.613	ZA	2.751	4.87	838.0	AC32 Base S	1.000	1.77	304.6
	AC22 Bin D	0.681	1.21	207.5	BBTM 11 B	0.286	0.51	87.1
	Relleno Bermas	1.517	2.69	462.1				
305.000	ZA	2.751	1.06	839.1	AC32 Base S	1.000	0.39	305.0
	AC22 Bin D	0.681	0.26	207.8	BBTM 11 B	0.286	0.11	87.2
	Relleno Bermas	1.517	0.59	462.7				
305.390	ZA	2.751	1.07	840.1	AC32 Base S	1.000	0.39	305.4
	AC22 Bin D	0.681	0.27	208.0	BBTM 11 B	0.286	0.11	87.3
	Relleno Bermas	1.517	0.59	463.3				
308.036	ZA	2.752	7.28	847.4	AC32 Base S	1.000	2.65	308.1
	AC22 Bin D	0.681	1.80	209.8	BBTM 11 B	0.286	0.76	88.0
	Relleno Bermas	1.517	4.01	467.3				
308.069	ZA	2.752	0.09	847.5	AC32 Base S	1.000	0.03	308.1
	AC22 Bin D	0.681	0.02	209.8	BBTM 11 B	0.286	0.01	88.1
	Relleno Bermas	1.517	0.05	467.4				
309.996	ZA	2.751	5.30	852.8	AC32 Base S	1.000	1.93	310.0
	AC22 Bin D	0.681	1.31	211.2	BBTM 11 B	0.286	0.55	88.6
	Relleno Bermas	1.517	2.92	470.3				
310.000	ZA	2.751	0.01	852.8	AC32 Base S	1.000	0.00	310.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	211.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	88.6
	Relleno Bermas	1.517	0.01	470.3				
311.525	ZA	2.751	4.20	857.0	AC32 Base S	1.000	1.53	311.5
	AC22 Bin D	0.681	1.04	212.2	BBTM 11 B	0.286	0.44	89.0
	Relleno Bermas	1.517	2.31	472.6				
311.954	ZA	2.751	1.18	858.2	AC32 Base S	1.000	0.43	312.0
	AC22 Bin D	0.681	0.29	212.5	BBTM 11 B	0.286	0.12	89.2
	Relleno Bermas	1.517	0.65	473.3				
313.912	ZA	2.751	5.39	863.6	AC32 Base S	1.000	1.96	313.9
	AC22 Bin D	0.681	1.33	213.8	BBTM 11 B	0.286	0.56	89.7
	Relleno Bermas	1.517	2.97	476.3				
314.981	ZA	2.751	2.94	866.5	AC32 Base S	1.000	1.07	315.0
	AC22 Bin D	0.681	0.73	214.6	BBTM 11 B	0.286	0.31	90.0
	Relleno Bermas	1.517	1.62	477.9				
315.000	ZA	2.751	0.05	866.6	AC32 Base S	1.000	0.02	315.0
	AC22 Bin D	0.681	0.01	214.6	BBTM 11 B	0.286	0.01	90.0
	Relleno Bermas	1.517	0.03	477.9				
315.871	ZA	2.751	2.40	869.0	AC32 Base S	1.000	0.87	315.9
	AC22 Bin D	0.681	0.59	215.2	BBTM 11 B	0.286	0.25	90.3
	Relleno Bermas	1.518	1.32	479.2				
317.829	ZA	2.751	5.39	874.4	AC32 Base S	1.000	1.96	317.8
	AC22 Bin D	0.681	1.33	216.5	BBTM 11 B	0.286	0.56	90.8
	Relleno Bermas	1.517	2.97	482.2				
318.436	ZA	2.751	1.67	876.0	AC32 Base S	1.000	0.61	318.5
	AC22 Bin D	0.681	0.41	216.9	BBTM 11 B	0.286	0.17	91.0
	Relleno Bermas	1.517	0.92	483.1				
319.788	ZA	2.751	3.72	879.8	AC32 Base S	1.000	1.35	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.92	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.39	91.4
	Relleno Bermas	1.517	2.05	485.2				
319.796	ZA	2.751	0.02	879.8	AC32 Base S	1.000	0.01	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.01	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.4

	Relleno Bermas	1.517	0.01	485.2				
319.797	ZA	2.751	0.00	879.8	AC32 Base S	1.000	0.00	319.8
	AC22 Bin D	0.681	0.00	217.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.4
	Relleno Bermas	1.517	0.00	485.2				
320.000	ZA	2.751	0.56	880.3	AC32 Base S	1.000	0.20	320.0
	AC22 Bin D	0.681	0.14	218.0	BBTM 11 B	0.286	0.06	91.5
	Relleno Bermas	1.517	0.31	485.5				
320.615	ZA	2.751	1.69	882.0	AC32 Base S	1.000	0.62	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.42	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.18	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.93	486.4				
320.616	ZA	2.751	0.00	882.0	AC32 Base S	1.000	0.00	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	486.4				
320.617	ZA	2.751	0.00	882.0	AC32 Base S	1.000	0.00	320.6
	AC22 Bin D	0.681	0.00	218.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	91.6
	Relleno Bermas	1.517	0.00	486.4				
321.892	ZA	2.751	3.51	885.5	AC32 Base S	1.000	1.28	321.9
	AC22 Bin D	0.681	0.87	219.3	BBTM 11 B	0.286	0.36	92.0
	Relleno Bermas	1.517	1.93	488.4				
324.551	ZA	2.751	7.32	892.9	AC32 Base S	1.000	2.66	324.6
	AC22 Bin D	0.681	1.81	221.1	BBTM 11 B	0.286	0.76	92.8
	Relleno Bermas	1.517	4.03	492.4				
325.000	ZA	2.752	1.24	894.1	AC32 Base S	1.000	0.45	325.0
	AC22 Bin D	0.681	0.31	221.4	BBTM 11 B	0.286	0.13	92.9
	Relleno Bermas	1.517	0.68	493.1				
325.348	ZA	2.751	0.96	895.1	AC32 Base S	1.000	0.35	325.4
	AC22 Bin D	0.681	0.24	221.6	BBTM 11 B	0.286	0.10	93.0
	Relleno Bermas	1.517	0.53	493.6				
328.030	ZA	2.751	7.38	902.4	AC32 Base S	1.000	2.68	328.0
	AC22 Bin D	0.681	1.83	223.4	BBTM 11 B	0.286	0.77	93.8
	Relleno Bermas	1.518	4.07	497.7				
328.486	ZA	2.751	1.25	903.7	AC32 Base S	1.000	0.46	328.5
	AC22 Bin D	0.681	0.31	223.8	BBTM 11 B	0.286	0.13	93.9
	Relleno Bermas	1.517	0.69	498.4				
328.804	ZA	2.751	0.87	904.6	AC32 Base S	1.000	0.32	328.8
	AC22 Bin D	0.681	0.22	224.0	BBTM 11 B	0.286	0.09	94.0
	Relleno Bermas	1.517	0.48	498.9				
330.000	ZA	2.751	3.29	907.9	AC32 Base S	1.000	1.20	330.0
	AC22 Bin D	0.681	0.81	224.8	BBTM 11 B	0.286	0.34	94.3
	Relleno Bermas	1.517	1.81	500.7				
331.844	ZA	2.751	5.07	912.9	AC32 Base S	1.000	1.84	331.9
	AC22 Bin D	0.681	1.26	226.0	BBTM 11 B	0.286	0.53	94.8
	Relleno Bermas	1.517	2.80	503.5				
332.259	ZA	2.751	1.14	914.1	AC32 Base S	1.000	0.42	332.3
	AC22 Bin D	0.681	0.28	226.3	BBTM 11 B	0.286	0.12	95.0
	Relleno Bermas	1.517	0.63	504.1				
332.420	ZA	2.751	0.44	914.5	AC32 Base S	1.000	0.16	332.4
	AC22 Bin D	0.681	0.11	226.4	BBTM 11 B	0.286	0.05	95.0
	Relleno Bermas	1.517	0.24	504.3				
335.000	ZA	2.751	7.10	921.6	AC32 Base S	1.000	2.58	335.0
	AC22 Bin D	0.681	1.76	228.2	BBTM 11 B	0.286	0.74	95.7
	Relleno Bermas	1.517	3.91	508.3				
335.000	ZA	2.751	0.00	921.6	AC32 Base S	1.000	0.00	335.0
	AC22 Bin D	0.681	0.00	228.2	BBTM 11 B	0.286	0.00	95.7
	Relleno Bermas	1.517	0.00	508.3				
335.715	ZA	2.751	1.97	923.6	AC32 Base S	1.000	0.72	335.7
	AC22 Bin D	0.681	0.49	228.7	BBTM 11 B	0.286	0.20	96.0
	Relleno Bermas	1.518	1.08	509.3				
337.632	ZA	2.751	5.27	928.9	AC32 Base S	1.000	1.92	337.7
	AC22 Bin D	0.681	1.31	230.0	BBTM 11 B	0.286	0.55	96.5
	Relleno Bermas	1.517	2.91	512.2				
337.791	ZA	2.752	0.44	929.3	AC32 Base S	1.000	0.16	337.8
	AC22 Bin D	0.681	0.11	230.1	BBTM 11 B	0.286	0.05	96.5
	Relleno Bermas	1.517	0.24	512.5				
339.096	ZA	2.751	3.59	932.9	AC32 Base S	1.000	1.31	339.1
	AC22 Bin D	0.681	0.89	231.0	BBTM 11 B	0.286	0.37	96.9
	Relleno Bermas	1.517	1.98	514.5				
339.171	ZA	2.752	0.21	933.1	AC32 Base S	1.000	0.08	339.2
	AC22 Bin D	0.681	0.05	231.0	BBTM 11 B	0.286	0.02	96.9
	Relleno Bermas	1.517	0.11	514.6				
340.000	ZA	2.751	2.28	935.4	AC32 Base S	1.000	0.83	340.0
	AC22 Bin D	0.681	0.56	231.6	BBTM 11 B	0.286	0.24	97.2
	Relleno Bermas	1.517	1.26	515.8				
340.297	ZA	2.751	0.82	936.2	AC32 Base S	1.000	0.30	340.3
	AC22 Bin D	0.681	0.20	231.8	BBTM 11 B	0.286	0.08	97.3
	Relleno Bermas	1.517	0.45	516.3				
340.301	ZA	2.751	0.01	936.2	AC32 Base S	1.000	0.00	340.3
	AC22 Bin D	0.681	0.00	231.8	BBTM 11 B	0.286	0.00	97.3
	Relleno Bermas	1.518	0.01	516.3				
342.627	ZA	2.751	6.40	942.6	AC32 Base S	1.000	2.33	342.6
	AC22 Bin D	0.681	1.58	233.4	BBTM 11 B	0.286	0.66	97.9
	Relleno Bermas	1.517	3.53	519.8				
345.000	ZA	2.752	6.53	949.1	AC32 Base S	1.000	2.37	345.0
	AC22 Bin D	0.681	1.62	235.0	BBTM 11 B	0.286	0.68	98.6
	Relleno Bermas	1.517	3.60	523.4				
345.541	ZA	2.751	1.49	950.6	AC32 Base S	1.000	0.54	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.37	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.15	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.82	524.2				
345.551	ZA	2.751	0.03	950.6	AC32 Base S	1.000	0.01	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.01	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.00	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.02	524.3				
345.575	ZA	2.751	0.07	950.7	AC32 Base S	1.000	0.02	345.6
	AC22 Bin D	0.681	0.02	235.4	BBTM 11 B	0.286	0.01	98.8
	Relleno Bermas	1.517	0.04	524.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:43 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4931.0
ZA	950.7	3559.5
AC32 Base S	345.6	3421.3
AC22 Bin D	235.4	3338.3
BBTM 11 B	98.8	3283.1
Relleno Bermas	524.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.546	ZA	1.538	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.424	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.520	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.393	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.131	0.00	0.0				
44.969	ZA	1.547	3.74	3.7	ZA arcenes 1	0.425	1.03	1.0
	AC32 Base S	0.523	1.26	1.3	ZA arcenes 2	0.393	0.95	1.0
	AC22 Bin D	0.508	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.212	0.51	0.5
	Relleno Bermas	1.127	2.74	2.7				
52.247	ZA	1.569	11.34	15.1	ZA arcenes 1	0.434	3.12	4.2
	AC32 Base S	0.532	3.84	5.1	ZA arcenes 2	0.393	2.86	3.8
	AC22 Bin D	0.515	3.72	5.0	BBTM 11 B	0.214	1.55	2.1
	Relleno Bermas	1.130	8.21	11.0				
52.546	ZA	1.570	0.47	15.5	ZA arcenes 1	0.434	0.13	4.3
	AC32 Base S	0.533	0.16	5.3	ZA arcenes 2	0.393	0.12	3.9
	AC22 Bin D	0.515	0.15	5.1	BBTM 11 B	0.215	0.06	2.1
	Relleno Bermas	1.130	0.34	11.3				
60.000	ZA	1.590	11.78	27.3	ZA arcenes 1	0.444	3.27	7.6
	AC32 Base S	0.542	4.00	9.3	ZA arcenes 2	0.393	2.93	6.9
	AC22 Bin D	0.521	3.86	9.0	BBTM 11 B	0.217	1.61	3.7
	Relleno Bermas	1.129	8.42	19.7				
60.698	ZA	1.590	1.11	28.4	ZA arcenes 1	0.444	0.31	7.9
	AC32 Base S	0.543	0.38	9.6	ZA arcenes 2	0.393	0.27	7.1
	AC22 Bin D	0.522	0.36	9.3	BBTM 11 B	0.218	0.15	3.9
	Relleno Bermas	1.129	0.79	20.5				
61.103	ZA	1.592	0.64	29.1	ZA arcenes 1	0.445	0.18	8.0
	AC32 Base S	0.543	0.22	9.9	ZA arcenes 2	0.393	0.16	7.3
	AC22 Bin D	0.522	0.21	9.5	BBTM 11 B	0.218	0.09	4.0
	Relleno Bermas	1.128	0.46	21.0				
66.303	ZA	1.601	8.30	37.4	ZA arcenes 1	0.452	2.33	10.4
	AC32 Base S	0.550	2.84	12.7	ZA arcenes 2	0.393	2.04	9.3
	AC22 Bin D	0.527	2.73	12.3	BBTM 11 B	0.220	1.14	5.1
	Relleno Bermas	1.124	5.86	26.8				
68.987	ZA	1.606	4.30	41.7	ZA arcenes 1	0.455	1.22	11.6
	AC32 Base S	0.553	1.48	14.2	ZA arcenes 2	0.393	1.05	10.4
	AC22 Bin D	0.529	1.42	13.7	BBTM 11 B	0.221	0.59	5.7
	Relleno Bermas	1.122	3.01	29.8				
69.536	ZA	1.607	0.88	42.6	ZA arcenes 1	0.456	0.25	11.8
	AC32 Base S	0.554	0.30	14.5	ZA arcenes 2	0.393	0.22	10.6
	AC22 Bin D	0.530	0.29	14.0	BBTM 11 B	0.221	0.12	5.8
	Relleno Bermas	1.121	0.62	30.4				
75.000	ZA	1.617	8.81	51.4	ZA arcenes 1	0.463	2.51	14.4
	AC32 Base S	0.561	3.04	17.5	ZA arcenes 2	0.393	2.15	12.7
	AC22 Bin D	0.535	2.91	16.9	BBTM 11 B	0.223	1.21	7.0
	Relleno Bermas	1.116	6.11	36.5				
75.000	ZA	1.617	0.00	51.4	ZA arcenes 1	0.463	0.00	14.4
	AC32 Base S	0.561	0.00	17.5	ZA arcenes 2	0.393	0.00	12.7
	AC22 Bin D	0.535	0.00	16.9	BBTM 11 B	0.223	0.00	7.0
	Relleno Bermas	1.116	0.00	36.5				
77.819	ZA	1.622	4.56	55.9	ZA arcenes 1	0.467	1.31	15.7
	AC32 Base S	0.564	1.59	19.1	ZA arcenes 2	0.393	1.11	13.9
	AC22 Bin D	0.537	1.51	18.4	BBTM 11 B	0.224	0.63	7.7
	Relleno Bermas	1.119	3.15	39.7				
78.567	ZA	1.623	1.21	57.1	ZA arcenes 1	0.469	0.35	16.0
	AC32 Base S	0.565	0.42	19.5	ZA arcenes 2	0.393	0.29	14.1
	AC22 Bin D	0.538	0.40	18.8	BBTM 11 B	0.224	0.17	7.8
	Relleno Bermas	1.120	0.84	40.5				
80.000	ZA	1.624	2.33	59.5	ZA arcenes 1	0.472	0.67	16.7
	AC32 Base S	0.567	0.81	20.4	ZA arcenes 2	0.393	0.56	14.7
	AC22 Bin D	0.539	0.77	19.6	BBTM 11 B	0.225	0.32	8.2
	Relleno Bermas	1.122	1.61	42.1				
82.540	ZA	1.627	4.13	63.6	ZA arcenes 1	0.477	1.20	17.9
	AC32 Base S	0.570	1.44	21.8	ZA arcenes 2	0.393	1.00	15.7
	AC22 Bin D	0.541	1.37	20.9	BBTM 11 B	0.226	0.57	8.7
	Relleno Bermas	1.126	2.85	45.0				
85.235	ZA	1.622	4.38	68.0	ZA arcenes 1	0.482	1.29	19.2
	AC32 Base S	0.570	1.54	23.3	ZA arcenes 2	0.393	1.06	16.8
	AC22 Bin D	0.541	1.46	22.4	BBTM 11 B	0.226	0.61	9.3
	Relleno Bermas	1.130	3.04	48.0				
86.247	ZA	1.620	1.64	69.6	ZA arcenes 1	0.485	0.49	19.7
	AC32 Base S	0.570	0.58	23.9	ZA arcenes 2	0.393	0.40	17.2
	AC22 Bin D	0.541	0.55	23.0	BBTM 11 B	0.226	0.23	9.6
	Relleno Bermas	1.131	1.14	49.2				
86.810	ZA	1.620	0.91	70.5	ZA arcenes 1	0.486	0.27	19.9
	AC32 Base S	0.570	0.32	24.2	ZA arcenes 2	0.393	0.22	17.4
	AC22 Bin D	0.541	0.30	23.3	BBTM 11 B	0.226	0.13	9.7
	Relleno Bermas	1.132	0.64	49.8				
92.918	ZA	1.607	9.86	80.4	ZA arcenes 1	0.498	3.01	23.0
	AC32 Base S	0.570	3.48	27.7	ZA arcenes 2	0.392	2.40	19.8
	AC22 Bin D	0.541	3.31	26.6	BBTM 11 B	0.226	1.38	11.1
	Relleno Bermas	1.140	6.94	56.8				
100.000	ZA	1.594	11.34	91.7	ZA arcenes 1	0.513	3.58	26.5
	AC32 Base S	0.570	4.04	31.8	ZA arcenes 2	0.392	2.78	22.6
	AC22 Bin D	0.541	3.83	30.4	BBTM 11 B	0.226	1.60	12.7

	Relleno Bermas	1.149	8.11	64.9				
110.000	ZA	1.576	15.85	107.6	ZA arcenes 1	0.534	5.24	31.8
	AC32 Base S	0.570	5.70	37.5	ZA arcenes 2	0.392	3.92	26.5
	AC22 Bin D	0.541	5.41	35.8	BBTM 11 B	0.226	2.26	14.9
	Relleno Bermas	1.160	11.55	76.4				
120.000	ZA	1.562	15.69	123.3	ZA arcenes 1	0.534	5.34	37.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	43.2	ZA arcenes 2	0.392	3.92	30.4
	AC22 Bin D	0.541	5.41	41.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	17.2
	Relleno Bermas	1.120	11.40	87.8				
126.633	ZA	1.563	10.36	133.6	ZA arcenes 1	0.534	3.54	40.7
	AC32 Base S	0.570	3.78	46.9	ZA arcenes 2	0.392	2.60	33.0
	AC22 Bin D	0.541	3.59	44.8	BBTM 11 B	0.226	1.50	18.7
	Relleno Bermas	1.095	7.35	95.2				
130.000	ZA	1.562	5.26	138.9	ZA arcenes 1	0.534	1.80	42.5
	AC32 Base S	0.570	1.92	48.9	ZA arcenes 2	0.392	1.32	34.3
	AC22 Bin D	0.541	1.82	46.6	BBTM 11 B	0.226	0.76	19.5
	Relleno Bermas	1.095	3.69	98.8				
140.000	ZA	1.562	15.62	154.5	ZA arcenes 1	0.534	5.34	47.8
	AC32 Base S	0.570	5.70	54.6	ZA arcenes 2	0.392	3.92	38.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	52.0	BBTM 11 B	0.226	2.26	21.7
	Relleno Bermas	1.095	10.95	109.8				
150.000	ZA	1.563	15.63	170.1	ZA arcenes 1	0.534	5.34	53.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	60.3	ZA arcenes 2	0.392	3.92	42.2
	AC22 Bin D	0.541	5.41	57.5	BBTM 11 B	0.226	2.26	24.0
	Relleno Bermas	1.095	10.95	120.7				
155.000	ZA	1.563	7.81	178.0	ZA arcenes 1	0.534	2.67	55.8
	AC32 Base S	0.570	2.85	63.1	ZA arcenes 2	0.392	1.96	44.1
	AC22 Bin D	0.541	2.71	60.2	BBTM 11 B	0.226	1.13	25.1
	Relleno Bermas	1.095	5.48	126.2				
160.000	ZA	1.562	7.81	185.8	ZA arcenes 1	0.534	2.67	58.5
	AC32 Base S	0.570	2.85	66.0	ZA arcenes 2	0.392	1.96	46.1
	AC22 Bin D	0.541	2.71	62.9	BBTM 11 B	0.226	1.13	26.2
	Relleno Bermas	1.095	5.48	131.7				
165.000	ZA	1.563	7.81	193.6	ZA arcenes 1	0.534	2.67	61.1
	AC32 Base S	0.570	2.85	68.8	ZA arcenes 2	0.392	1.96	48.1
	AC22 Bin D	0.541	2.71	65.6	BBTM 11 B	0.226	1.13	27.4
	Relleno Bermas	1.095	5.48	137.2				
170.000	ZA	1.563	7.81	201.4	ZA arcenes 1	0.534	2.67	63.8
	AC32 Base S	0.570	2.85	71.7	ZA arcenes 2	0.392	1.96	50.0
	AC22 Bin D	0.541	2.71	68.3	BBTM 11 B	0.226	1.13	28.5
	Relleno Bermas	1.095	5.48	142.6				
180.000	ZA	1.562	15.63	217.0	ZA arcenes 1	0.534	5.34	69.2
	AC32 Base S	0.570	5.70	77.4	ZA arcenes 2	0.392	3.92	53.9
	AC22 Bin D	0.541	5.41	73.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	30.7
	Relleno Bermas	1.095	10.95	153.6				
187.990	ZA	1.563	12.49	229.5	ZA arcenes 1	0.534	4.27	73.4
	AC32 Base S	0.570	4.55	81.9	ZA arcenes 2	0.392	3.13	57.1
	AC22 Bin D	0.541	4.32	78.0	BBTM 11 B	0.226	1.80	32.6
	Relleno Bermas	1.095	8.75	162.3				
188.000	ZA	1.563	0.02	229.5	ZA arcenes 1	0.534	0.01	73.4
	AC32 Base S	0.570	0.01	81.9	ZA arcenes 2	0.392	0.00	57.1
	AC22 Bin D	0.541	0.01	78.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	32.6
	Relleno Bermas	1.095	0.01	162.4				
188.311	ZA	1.563	0.49	230.0	ZA arcenes 1	0.534	0.17	73.6
	AC32 Base S	0.570	0.18	82.1	ZA arcenes 2	0.392	0.12	57.2
	AC22 Bin D	0.541	0.17	78.2	BBTM 11 B	0.226	0.07	32.6
	Relleno Bermas	1.154	0.35	162.7				
188.438	ZA	1.563	0.20	230.2	ZA arcenes 1	0.534	0.07	73.7
	AC32 Base S	0.570	0.07	82.2	ZA arcenes 2	0.392	0.05	57.2
	AC22 Bin D	0.541	0.07	78.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	32.7
	Relleno Bermas	1.179	0.15	162.9				
189.831	ZA	1.562	2.18	232.4	ZA arcenes 1	0.534	0.74	74.4
	AC32 Base S	0.570	0.79	83.0	ZA arcenes 2	0.392	0.55	57.8
	AC22 Bin D	0.541	0.75	79.0	BBTM 11 B	0.226	0.31	33.0
	Relleno Bermas	1.179	1.64	164.5				
190.000	ZA	1.563	0.26	232.7	ZA arcenes 1	0.534	0.09	74.5
	AC32 Base S	0.570	0.10	83.1	ZA arcenes 2	0.392	0.07	57.9
	AC22 Bin D	0.541	0.09	79.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	33.0
	Relleno Bermas	1.179	0.20	164.7				
190.388	ZA	1.563	0.61	233.3	ZA arcenes 1	0.534	0.21	74.7
	AC32 Base S	0.570	0.22	83.3	ZA arcenes 2	0.392	0.15	58.0
	AC22 Bin D	0.541	0.21	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.09	33.1
	Relleno Bermas	1.179	0.46	165.2				
190.393	ZA	1.563	0.01	233.3	ZA arcenes 1	0.534	0.00	74.7
	AC32 Base S	0.570	0.00	83.3	ZA arcenes 2	0.392	0.00	58.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	33.1
	Relleno Bermas	1.179	0.01	165.2				
192.959	ZA	1.562	4.01	237.3	ZA arcenes 1	0.534	1.37	76.1
	AC32 Base S	0.570	1.46	84.7	ZA arcenes 2	0.392	1.01	59.0
	AC22 Bin D	0.541	1.39	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.58	33.7
	Relleno Bermas	1.182	3.03	168.2				
192.962	ZA	1.562	0.00	237.3	ZA arcenes 1	0.534	0.00	76.1
	AC32 Base S	0.570	0.00	84.7	ZA arcenes 2	0.392	0.00	59.0
	AC22 Bin D	0.541	0.00	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	33.7
	Relleno Bermas	1.182	0.00	168.2				
193.359	ZA	1.563	0.62	237.9	ZA arcenes 1	0.534	0.21	76.3
	AC32 Base S	0.570	0.23	85.0	ZA arcenes 2	0.392	0.16	59.2
	AC22 Bin D	0.541	0.21	80.9	BBTM 11 B	0.226	0.09	33.8
	Relleno Bermas	1.182	0.47	168.7				
194.821	ZA	1.563	2.28	240.2	ZA arcenes 1	0.534	0.78	77.1
	AC32 Base S	0.570	0.83	85.8	ZA arcenes 2	0.392	0.57	59.7
	AC22 Bin D	0.541	0.79	81.7	BBTM 11 B	0.226	0.33	34.1
	Relleno Bermas	1.183	1.73	170.4				
195.078	ZA	1.562	0.40	240.6	ZA arcenes 1	0.534	0.14	77.2
	AC32 Base S	0.570	0.15	86.0	ZA arcenes 2	0.392	0.10	59.9
	AC22 Bin D	0.541	0.14	81.9	BBTM 11 B	0.226	0.06	34.2
	Relleno Bermas	1.183	0.30	170.7				
198.511	ZA	1.562	5.36	246.0	ZA arcenes 1	0.534	1.83	79.0
	AC32 Base S	0.570	1.96	87.9	ZA arcenes 2	0.392	1.35	61.2
	AC22 Bin D	0.541	1.86	83.7	BBTM 11 B	0.226	0.78	34.9
	Relleno Bermas	1.187	4.07	174.8				
198.516	ZA	1.562	0.01	246.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	79.0
	AC32 Base S	0.570	0.00	87.9	ZA arcenes 2	0.392	0.00	61.2
	AC22 Bin D	0.541	0.00	83.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	34.9
	Relleno Bermas	1.187	0.01	174.8				
200.000	ZA	1.563	2.32	248.3	ZA arcenes 1	0.534	0.79	79.8
	AC32 Base S	0.570	0.85	88.8	ZA arcenes 2	0.392	0.58	61.8
	AC22 Bin D	0.541	0.80	84.5	BBTM 11 B	0.226	0.34	35.3
	Relleno Bermas	1.188	1.76	176.5				
200.003	ZA	1.562	0.00	248.3	ZA arcenes 1	0.534	0.00	79.8
	AC32 Base S	0.570	0.00	88.8	ZA arcenes 2	0.392	0.00	61.8
	AC22 Bin D	0.541	0.00	84.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	35.3
	Relleno Bermas	1.188	0.00	176.5				
200.408	ZA	1.563	0.63	248.9	ZA arcenes 1	0.534	0.22	80.0
	AC32 Base S	0.570	0.23	89.0	ZA arcenes 2	0.392	0.16	61.9
	AC22 Bin D	0.541	0.22	84.7	BBTM 11 B	0.226	0.09	35.4
	Relleno Bermas	1.189	0.48	177.0				
203.671	ZA	1.563	5.10	254.0	ZA arcenes 1	0.534	1.74	81.8
	AC32 Base S	0.570	1.86	90.9	ZA arcenes 2	0.392	1.28	63.2
	AC22 Bin D	0.541	1.77	86.5	BBTM 11 B	0.226	0.74	36.1
	Relleno Bermas	1.193	3.89	180.9				
204.806	ZA	1.563	1.77	255.8	ZA arcenes 1	0.534	0.61	82.4
	AC32 Base S	0.570	0.65	91.5	ZA arcenes 2	0.392	0.45	63.7
	AC22 Bin D	0.541	0.61	87.1	BBTM 11 B	0.226	0.26	36.3
	Relleno Bermas	1.193	1.35	182.3				
208.290	ZA	1.563	5.44	261.2	ZA arcenes 1	0.534	1.86	84.3
	AC32 Base S	0.570	1.99	93.5	ZA arcenes 2	0.392	1.37	65.0
	AC22 Bin D	0.541	1.89	89.0	BBTM 11 B	0.226	0.79	37.1
	Relleno Bermas	1.197	4.16	186.4				
208.825	ZA	1.563	0.84	262.1	ZA arcenes 1	0.534	0.29	84.5
	AC32 Base S	0.570	0.30	93.8	ZA arcenes 2	0.392	0.21	65.2
	AC22 Bin D	0.541	0.29	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.12	37.3
	Relleno Bermas	1.198	0.64	187.1				
208.831	ZA	1.563	0.01	262.1	ZA arcenes 1	0.534	0.00	84.5
	AC32 Base S	0.570	0.00	93.8	ZA arcenes 2	0.392	0.00	65.2
	AC22 Bin D	0.541	0.00	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	37.3
	Relleno Bermas	1.197	0.01	187.1				
209.800	ZA	1.563	1.51	263.6	ZA arcenes 1	0.534	0.52	85.1
	AC32 Base S	0.570	0.55	94.3	ZA arcenes 2	0.392	0.38	65.6
	AC22 Bin D	0.541	0.52	89.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.5
	Relleno Bermas	1.198	1.16	188.2				
209.801	ZA	1.563	0.00	263.6	ZA arcenes 1	0.534	0.00	85.1
	AC32 Base S	0.570	0.00	94.3	ZA arcenes 2	0.392	0.00	65.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	89.8	BBTM 11 B	0.226	0.00	37.5
	Relleno Bermas	1.198	0.00	188.2				
210.000	ZA	1.563	0.31	263.9	ZA arcenes 1	0.534	0.11	85.2
	AC32 Base S	0.570	0.11	94.5	ZA arcenes 2	0.392	0.08	65.7
	AC22 Bin D	0.541	0.11	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	37.5
	Relleno Bermas	1.198	0.24	188.5				
210.534	ZA	1.563	0.83	264.7	ZA arcenes 1	0.534	0.29	85.5
	AC32 Base S	0.570	0.30	94.8	ZA arcenes 2	0.392	0.21	65.9
	AC22 Bin D	0.541	0.29	90.2	BBTM 11 B	0.226	0.12	37.6
	Relleno Bermas	1.199	0.64	189.1				
213.986	ZA	1.563	5.40	270.1	ZA arcenes 1	0.534	1.84	87.3
	AC32 Base S	0.570	1.97	96.7	ZA arcenes 2	0.392	1.35	67.3
	AC22 Bin D	0.541	1.87	92.1	BBTM 11 B	0.226	0.78	38.4
	Relleno Bermas	1.202	4.14	193.3				
214.857	ZA	1.563	1.36	271.5	ZA arcenes 1	0.534	0.47	87.8
	AC32 Base S	0.570	0.50	97.2	ZA arcenes 2	0.392	0.34	67.6
	AC22 Bin D	0.541	0.47	92.6	BBTM 11 B	0.226	0.20	38.6
	Relleno Bermas	1.203	1.05	194.3				
219.009	ZA	1.563	6.49	278.0	ZA arcenes 1	0.534	2.22	90.0
	AC32 Base S	0.570	2.37	99.6	ZA arcenes 2	0.392	1.63	69.2
	AC22 Bin D	0.541	2.25	94.8	BBTM 11 B	0.226	0.94	39.6
	Relleno Bermas	1.207	5.00	199.3				
219.192	ZA	1.562	0.29	278.3	ZA arcenes 1	0.534	0.10	90.1
	AC32 Base S	0.570	0.10	99.7	ZA arcenes 2	0.392	0.07	69.3
	AC22 Bin D	0.541	0.10	94.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	39.6
	Relleno Bermas	1.207	0.22	199.5				
220.000	ZA	1.562	1.26	279.5	ZA arcenes 1	0.534	0.43	90.5
	AC32 Base S	0.570	0.46	100.2	ZA arcenes 2	0.392	0.32	69.6
	AC22 Bin D	0.541	0.44	95.3	BBTM 11 B	0.226	0.18	39.8
	Relleno Bermas	1.208	0.98	200.5				
220.004	ZA	1.563	0.01	279.5	ZA arcenes 1	0.534	0.00	90.5
	AC32 Base S	0.570	0.00	100.2	ZA arcenes 2	0.392	0.00	69.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	95.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	39.8
	Relleno Bermas	1.208	0.00	200.5				
220.451	ZA	1.563	0.70	280.2	ZA arcenes 1	0.534	0.24	90.7
	AC32 Base S	0.570	0.25	100.4	ZA arcenes 2	0.392	0.18	69.8
	AC22 Bin D	0.541	0.24	95.6	BBTM 11 B	0.226	0.10	39.9
	Relleno Bermas	1.209	0.54	201.0				
220.667	ZA	1.563	0.34	280.6	ZA arcenes 1	0.534	0.12	90.9
	AC32 Base S	0.570	0.12	100.5	ZA arcenes 2	0.392	0.08	69.9
	AC22 Bin D	0.541	0.12	95.7	BBTM 11 B	0.226	0.05	39.9
	Relleno Bermas	1.209	0.26	201.3				
221.079	ZA	1.563	0.64	281.2	ZA arcenes 1	0.534	0.22	91.1
	AC32 Base S	0.570	0.23	100.8	ZA arcenes 2	0.392	0.16	70.0
	AC22 Bin D	0.541	0.22	95.9	BBTM 11 B	0.226	0.09	40.0
	Relleno Bermas	1.209	0.50	201.8				
221.262	ZA	1.563	0.29	281.5	ZA arcenes 1	0.534	0.10	91.2
	AC32 Base S	0.570	0.10	100.9	ZA arcenes 2	0.392	0.07	70.1
	AC22 Bin D	0.541	0.10	96.0	BBTM 11 B	0.226	0.04	40.1
	Relleno Bermas	1.210	0.22	202.0				
224.299	ZA	1.563	4.75	286.2	ZA arcenes 1	0.534	1.62	92.8
	AC32 Base S	0.570	1.73	102.6	ZA arcenes 2	0.392	1.19	71.3
	AC22 Bin D	0.541	1.64	97.7	BBTM 11 B	0.226	0.69	40.8
	Relleno Bermas	1.212	3.68	205.7				
224.779	ZA	1.563	0.75	287.0	ZA arcenes 1	0.534	0.26	93.1
	AC32 Base S	0.570	0.27	102.9	ZA arcenes 2	0.392	0.19	71.5
	AC22 Bin D	0.541	0.26	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.11	40.9
	Relleno Bermas	1.213	0.58	206.3				
224.782	ZA	1.563	0.00	287.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	93.1
	AC32 Base S	0.570	0.00	102.9	ZA arcenes 2	0.392	0.00	71.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	40.9
	Relleno Bermas	1.213	0.00	206.3				
228.158	ZA	1.563	5.28	292.3	ZA arcenes 1	0.534	1.80	94.9
	AC32 Base S	0.570	1.92	104.8	ZA arcenes 2	0.392	1.32	72.8
	AC22 Bin D	0.541	1.83	99.8	BBTM 11 B	0.226	0.76	41.6
	Relleno Bermas	1.216	4.10	210.4				
229.458	ZA	1.563	2.03	294.3	ZA arcenes 1	0.534	0.69	95.6
	AC32 Base S	0.570	0.74	105.6	ZA arcenes 2	0.392	0.51	73.3
	AC22 Bin D	0.541	0.70	100.5	BBTM 11 B	0.226	0.29	41.9
	Relleno Bermas	1.218	1.58	212.0				
229.758	ZA	1.563	0.47	294.8	ZA arcenes 1	0.534	0.16	95.7
	AC32 Base S	0.570	0.17	105.7	ZA arcenes 2	0.392	0.12	73.5
	AC22 Bin D	0.541	0.16	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.07	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.37	212.3				
229.774	ZA	1.563	0.03	294.8	ZA arcenes 1	0.534	0.01	95.7

	AC32 Base S	0.570	0.01	105.7	ZA arcenes 2	0.392	0.01	73.5
	AC22 Bin D	0.541	0.01	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.02	212.4				
230.000	ZA	1.563	0.35	295.2	ZA arcenes 1	0.534	0.12	95.8
	AC32 Base S	0.570	0.13	105.9	ZA arcenes 2	0.392	0.09	73.5
	AC22 Bin D	0.541	0.12	100.8	BBTM 11 B	0.226	0.05	42.0
	Relleno Bermas	1.218	0.28	212.6				
230.944	ZA	1.563	1.48	296.6	ZA arcenes 1	0.534	0.50	96.4
	AC32 Base S	0.570	0.54	106.4	ZA arcenes 2	0.392	0.37	73.9
	AC22 Bin D	0.541	0.51	101.3	BBTM 11 B	0.226	0.21	42.3
	Relleno Bermas	1.219	1.15	213.8				
230.950	ZA	1.562	0.01	296.6	ZA arcenes 1	0.534	0.00	96.4
	AC32 Base S	0.570	0.00	106.4	ZA arcenes 2	0.392	0.00	73.9
	AC22 Bin D	0.541	0.00	101.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	42.3
	Relleno Bermas	1.220	0.01	213.8				
234.612	ZA	1.562	5.72	302.4	ZA arcenes 1	0.534	1.96	98.3
	AC32 Base S	0.570	2.09	108.5	ZA arcenes 2	0.392	1.44	75.4
	AC22 Bin D	0.541	1.98	103.3	BBTM 11 B	0.226	0.83	43.1
	Relleno Bermas	1.223	4.47	218.3				
235.000	ZA	1.562	0.61	303.0	ZA arcenes 1	0.534	0.21	98.5
	AC32 Base S	0.570	0.22	108.7	ZA arcenes 2	0.392	0.15	75.5
	AC22 Bin D	0.541	0.21	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.09	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.47	218.7				
235.009	ZA	1.562	0.01	303.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	98.5
	AC32 Base S	0.570	0.01	108.7	ZA arcenes 2	0.392	0.00	75.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.01	218.7				
235.078	ZA	1.563	0.11	303.1	ZA arcenes 1	0.534	0.04	98.6
	AC32 Base S	0.570	0.04	108.8	ZA arcenes 2	0.392	0.03	75.5
	AC22 Bin D	0.541	0.04	103.5	BBTM 11 B	0.226	0.02	43.2
	Relleno Bermas	1.223	0.08	218.8				
235.728	ZA	1.562	1.02	304.1	ZA arcenes 1	0.534	0.35	98.9
	AC32 Base S	0.570	0.37	109.1	ZA arcenes 2	0.392	0.25	75.8
	AC22 Bin D	0.541	0.35	103.9	BBTM 11 B	0.226	0.15	43.3
	Relleno Bermas	1.224	0.80	219.6				
238.930	ZA	1.563	5.00	309.1	ZA arcenes 1	0.534	1.71	100.6
	AC32 Base S	0.570	1.83	111.0	ZA arcenes 2	0.392	1.26	77.0
	AC22 Bin D	0.541	1.73	105.6	BBTM 11 B	0.226	0.72	44.1
	Relleno Bermas	1.227	3.92	223.5				
239.723	ZA	1.563	1.24	310.4	ZA arcenes 1	0.534	0.42	101.0
	AC32 Base S	0.570	0.45	111.4	ZA arcenes 2	0.392	0.31	77.4
	AC22 Bin D	0.541	0.43	106.0	BBTM 11 B	0.226	0.18	44.2
	Relleno Bermas	1.228	0.97	224.5				
239.769	ZA	1.563	0.07	310.4	ZA arcenes 1	0.534	0.02	101.1
	AC32 Base S	0.570	0.03	111.4	ZA arcenes 2	0.392	0.02	77.4
	AC22 Bin D	0.541	0.02	106.0	BBTM 11 B	0.226	0.01	44.2
	Relleno Bermas	1.228	0.06	224.6				
240.000	ZA	1.563	0.36	310.8	ZA arcenes 1	0.534	0.12	101.2
	AC32 Base S	0.570	0.13	111.6	ZA arcenes 2	0.392	0.09	77.5
	AC22 Bin D	0.541	0.13	106.2	BBTM 11 B	0.226	0.05	44.3
	Relleno Bermas	1.228	0.28	224.9				
240.471	ZA	1.563	0.74	311.5	ZA arcenes 1	0.534	0.25	101.4
	AC32 Base S	0.570	0.27	111.8	ZA arcenes 2	0.392	0.18	77.7
	AC22 Bin D	0.541	0.25	106.4	BBTM 11 B	0.226	0.11	44.4
	Relleno Bermas	1.228	0.58	225.4				
240.506	ZA	1.563	0.05	311.6	ZA arcenes 1	0.534	0.02	101.5
	AC32 Base S	0.570	0.02	111.8	ZA arcenes 2	0.392	0.01	77.7
	AC22 Bin D	0.541	0.02	106.4	BBTM 11 B	0.226	0.01	44.4
	Relleno Bermas	1.228	0.04	225.5				
244.921	ZA	1.563	6.90	318.5	ZA arcenes 1	0.534	2.36	103.8
	AC32 Base S	0.570	2.52	114.4	ZA arcenes 2	0.392	1.73	79.4
	AC22 Bin D	0.541	2.39	108.8	BBTM 11 B	0.226	1.00	45.4
	Relleno Bermas	1.232	5.43	230.9				
245.200	ZA	1.563	0.44	318.9	ZA arcenes 1	0.534	0.15	104.0
	AC32 Base S	0.570	0.16	114.5	ZA arcenes 2	0.392	0.11	79.5
	AC22 Bin D	0.541	0.15	109.0	BBTM 11 B	0.226	0.06	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.34	231.3				
245.201	ZA	1.563	0.00	318.9	ZA arcenes 1	0.534	0.00	104.0
	AC32 Base S	0.570	0.00	114.5	ZA arcenes 2	0.392	0.00	79.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	109.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.00	231.3				
245.449	ZA	1.563	0.39	319.3	ZA arcenes 1	0.534	0.13	104.1
	AC32 Base S	0.570	0.14	114.7	ZA arcenes 2	0.392	0.10	79.6
	AC22 Bin D	0.541	0.13	109.1	BBTM 11 B	0.226	0.06	45.5
	Relleno Bermas	1.233	0.31	231.6				
246.924	ZA	1.563	2.31	321.6	ZA arcenes 1	0.534	0.79	104.9
	AC32 Base S	0.570	0.84	115.5	ZA arcenes 2	0.392	0.58	80.2
	AC22 Bin D	0.541	0.80	109.9	BBTM 11 B	0.226	0.33	45.9
	Relleno Bermas	1.237	1.82	233.4				
249.743	ZA	1.563	4.41	326.0	ZA arcenes 1	0.534	1.51	106.4
	AC32 Base S	0.570	1.61	117.1	ZA arcenes 2	0.392	1.11	81.3
	AC22 Bin D	0.541	1.53	111.4	BBTM 11 B	0.226	0.64	46.5
	Relleno Bermas	1.246	3.50	236.9				
250.092	ZA	1.563	0.55	326.6	ZA arcenes 1	0.534	0.19	106.6
	AC32 Base S	0.570	0.20	117.3	ZA arcenes 2	0.392	0.14	81.4
	AC22 Bin D	0.541	0.19	111.6	BBTM 11 B	0.226	0.08	46.6
	Relleno Bermas	1.247	0.44	237.3				
250.562	ZA	1.562	0.73	327.3	ZA arcenes 1	0.534	0.25	106.8
	AC32 Base S	0.570	0.27	117.6	ZA arcenes 2	0.392	0.18	81.6
	AC22 Bin D	0.541	0.25	111.9	BBTM 11 B	0.226	0.11	46.7
	Relleno Bermas	1.249	0.59	237.9				
251.034	ZA	1.563	0.74	328.0	ZA arcenes 1	0.534	0.25	107.1
	AC32 Base S	0.570	0.27	117.9	ZA arcenes 2	0.392	0.19	81.8
	AC22 Bin D	0.541	0.26	112.1	BBTM 11 B	0.226	0.11	46.8
	Relleno Bermas	1.250	0.59	238.5				
251.717	ZA	1.563	1.07	329.1	ZA arcenes 1	0.534	0.36	107.4
	AC32 Base S	0.570	0.39	118.2	ZA arcenes 2	0.392	0.27	82.1
	AC22 Bin D	0.541	0.37	112.5	BBTM 11 B	0.226	0.15	46.9
	Relleno Bermas	1.252	0.85	239.4				
251.722	ZA	1.562	0.01	329.1	ZA arcenes 1	0.534	0.00	107.4
	AC32 Base S	0.570	0.00	118.2	ZA arcenes 2	0.392	0.00	82.1
	AC22 Bin D	0.541	0.00	112.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	46.9
	Relleno Bermas	1.253	0.01	239.4				
254.352	ZA	1.563	4.11	333.2	ZA arcenes 1	0.534	1.40	108.9
	AC32 Base S	0.570	1.50	119.7	ZA arcenes 2	0.392	1.03	83.1
	AC22 Bin D	0.541	1.42	113.9	BBTM 11 B	0.226	0.59	47.5
	Relleno Bermas	1.262	3.31	242.7				
254.985	ZA	1.563	0.99	334.2	ZA arcenes 1	0.534	0.34	109.2
	AC32 Base S	0.570	0.36	120.1	ZA arcenes 2	0.392	0.25	83.3
	AC22 Bin D	0.541	0.34	114.3	BBTM 11 B	0.226	0.14	47.7
	Relleno Bermas	1.265	0.80	243.5				
254.988	ZA	1.562	0.00	334.2	ZA arcenes 1	0.534	0.00	109.2
	AC32 Base S	0.570	0.00	120.1	ZA arcenes 2	0.392	0.00	83.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.7
	Relleno Bermas	1.265	0.00	243.5				
255.214	ZA	1.562	0.35	334.6	ZA arcenes 1	0.534	0.12	109.3
	AC32 Base S	0.570	0.13	120.2	ZA arcenes 2	0.392	0.09	83.4
	AC22 Bin D	0.541	0.12	114.4	BBTM 11 B	0.226	0.05	47.7
	Relleno Bermas	1.266	0.29	243.8				
255.227	ZA	1.563	0.02	334.6	ZA arcenes 1	0.534	0.01	109.3
	AC32 Base S	0.570	0.01	120.2	ZA arcenes 2	0.392	0.01	83.4
	AC22 Bin D	0.541	0.01	114.4	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.7
	Relleno Bermas	1.266	0.02	243.8				
259.289	ZA	1.563	6.35	340.9	ZA arcenes 1	0.534	2.17	111.5
	AC32 Base S	0.570	2.32	122.6	ZA arcenes 2	0.392	1.59	85.0
	AC22 Bin D	0.541	2.20	116.6	BBTM 11 B	0.226	0.92	48.7
	Relleno Bermas	1.287	5.18	249.0				
260.000	ZA	1.563	1.11	342.0	ZA arcenes 1	0.534	0.38	111.9
	AC32 Base S	0.570	0.41	123.0	ZA arcenes 2	0.392	0.28	85.3
	AC22 Bin D	0.541	0.38	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.16	48.8
	Relleno Bermas	1.291	0.92	249.9				
260.003	ZA	1.563	0.00	342.0	ZA arcenes 1	0.534	0.00	111.9
	AC32 Base S	0.570	0.00	123.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	85.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	48.8
	Relleno Bermas	1.290	0.00	249.9				
260.013	ZA	1.563	0.02	342.1	ZA arcenes 1	0.534	0.01	111.9
	AC32 Base S	0.570	0.01	123.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	85.3
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.0	BBTM 11 B	0.226	0.00	48.8
	Relleno Bermas	1.291	0.01	249.9				
260.358	ZA	1.562	0.54	342.6	ZA arcenes 1	0.534	0.18	112.1
	AC32 Base S	0.570	0.20	123.2	ZA arcenes 2	0.392	0.14	85.5
	AC22 Bin D	0.541	0.19	117.2	BBTM 11 B	0.226	0.08	48.9
	Relleno Bermas	1.293	0.45	250.3				
260.905	ZA	1.562	0.85	343.5	ZA arcenes 1	0.534	0.29	112.4
	AC32 Base S	0.570	0.31	123.5	ZA arcenes 2	0.392	0.21	85.7
	AC22 Bin D	0.541	0.30	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.12	49.0
	Relleno Bermas	1.296	0.71	251.0				
260.918	ZA	1.563	0.02	343.5	ZA arcenes 1	0.534	0.01	112.4
	AC32 Base S	0.570	0.01	123.5	ZA arcenes 2	0.392	0.01	85.7
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.0
	Relleno Bermas	1.296	0.02	251.1				
260.932	ZA	1.562	0.02	343.5	ZA arcenes 1	0.534	0.01	112.4
	AC32 Base S	0.570	0.01	123.5	ZA arcenes 2	0.392	0.01	85.7
	AC22 Bin D	0.541	0.01	117.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.0
	Relleno Bermas	1.297	0.02	251.1				
261.849	ZA	1.563	1.43	344.9	ZA arcenes 1	0.534	0.49	112.9
	AC32 Base S	0.570	0.52	124.0	ZA arcenes 2	0.392	0.36	86.0
	AC22 Bin D	0.541	0.50	118.0	BBTM 11 B	0.226	0.21	49.2
	Relleno Bermas	1.303	1.19	252.3				
261.981	ZA	1.562	0.21	345.1	ZA arcenes 1	0.534	0.07	112.9
	AC32 Base S	0.570	0.08	124.1	ZA arcenes 2	0.392	0.05	86.1
	AC22 Bin D	0.541	0.07	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.03	49.3
	Relleno Bermas	1.304	0.17	252.4				
264.995	ZA	1.564	4.71	349.8	ZA arcenes 1	0.534	1.61	114.5
	AC32 Base S	0.570	1.72	125.8	ZA arcenes 2	0.392	1.18	87.3
	AC22 Bin D	0.541	1.63	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.68	49.9
	Relleno Bermas	1.328	3.97	256.4				
265.000	ZA	1.563	0.01	349.9	ZA arcenes 1	0.534	0.00	114.5
	AC32 Base S	0.570	0.00	125.8	ZA arcenes 2	0.392	0.00	87.3
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.9
	Relleno Bermas	1.329	0.01	256.4				
265.022	ZA	1.563	0.03	349.9	ZA arcenes 1	0.534	0.01	114.5
	AC32 Base S	0.570	0.01	125.8	ZA arcenes 2	0.392	0.01	87.3
	AC22 Bin D	0.541	0.01	119.7	BBTM 11 B	0.226	0.00	49.9
	Relleno Bermas	1.328	0.03	256.4				
265.123	ZA	1.564	0.16	350.0	ZA arcenes 1	0.534	0.05	114.6
	AC32 Base S	0.570	0.06	125.9	ZA arcenes 2	0.392	0.04	87.3
	AC22 Bin D	0.541	0.05	119.8	BBTM 11 B	0.226	0.02	50.0
	Relleno Bermas	1.330	0.13	256.6				
265.393	ZA	1.564	0.42	350.5	ZA arcenes 1	0.534	0.14	114.7
	AC32 Base S	0.570	0.15	126.0	ZA arcenes 2	0.392	0.11	87.4
	AC22 Bin D	0.541	0.15	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.06	50.0
	Relleno Bermas	1.333	0.36	256.9				
265.395	ZA	1.564	0.00	350.5	ZA arcenes 1	0.534	0.00	114.7
	AC32 Base S	0.570	0.00	126.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	87.4
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	50.0
	Relleno Bermas	1.333	0.00	256.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

231 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
265.401	ZA	1.564	0.01	350.5	ZA arcenes 1	0.534	0.00	114.8
	AC32 Base S	0.570	0.00	126.0	ZA arcenes 2	0.392	0.00	87.4
	AC22 Bin D	0.541	0.00	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.00	50.0
	Relleno Bermas	1.332	0.01	257.0				
265.491	ZA	1.564	0.14	350.6	ZA arcenes 1	0.534	0.05	114.8
	AC32 Base S	0.570	0.05	126.1	ZA arcenes 2	0.392	0.04	87.5
	AC22 Bin D	0.541	0.05	120.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	50.1
	Relleno Bermas	1.333	0.12	257.1				
270.000	ZA	1.591	7.11	357.7	ZA arcenes 1	0.534	2.41	117.2
	AC32 Base S	0.579	2.59	128.7	ZA arcenes 2	0.392	1.77	89.2
	AC22 Bin D	0.548	2.46	122.4	BBTM 11 B	0.229	1.02	51.1
	Relleno Bermas	1.347	6.04	263.1				
270.018	ZA	1.591	0.03	357.8	ZA arcenes 1	0.534	0.01	117.2

	AC32 Base S	0.580	0.01	128.7	ZA arcenes 2	0.392	0.01	89.2
	AC22 Bin D	0.548	0.01	122.4	BBTM 11 B	0.229	0.00	51.1
	Relleno Bermas	1.347	0.02	263.1				
270.060	ZA	1.592	0.07	357.8	ZA arcenes 1	0.534	0.02	117.2
	AC32 Base S	0.580	0.02	128.7	ZA arcenes 2	0.392	0.02	89.3
	AC22 Bin D	0.548	0.02	122.5	BBTM 11 B	0.229	0.01	51.1
	Relleno Bermas	1.348	0.06	263.2				
270.561	ZA	1.595	0.80	358.6	ZA arcenes 1	0.534	0.27	117.5
	AC32 Base S	0.581	0.29	129.0	ZA arcenes 2	0.392	0.20	89.5
	AC22 Bin D	0.549	0.27	122.7	BBTM 11 B	0.229	0.11	51.2
	Relleno Bermas	1.351	0.68	263.9				
271.074	ZA	1.597	0.82	359.4	ZA arcenes 1	0.534	0.27	117.8
	AC32 Base S	0.582	0.30	129.3	ZA arcenes 2	0.392	0.20	89.7
	AC22 Bin D	0.549	0.28	123.0	BBTM 11 B	0.229	0.12	51.3
	Relleno Bermas	1.356	0.69	264.6				
271.096	ZA	1.598	0.04	359.5	ZA arcenes 1	0.534	0.01	117.8
	AC32 Base S	0.582	0.01	129.3	ZA arcenes 2	0.392	0.01	89.7
	AC22 Bin D	0.549	0.01	123.0	BBTM 11 B	0.229	0.01	51.3
	Relleno Bermas	1.355	0.03	264.6				
271.214	ZA	1.598	0.19	359.7	ZA arcenes 1	0.534	0.06	117.9
	AC32 Base S	0.582	0.07	129.4	ZA arcenes 2	0.392	0.05	89.7
	AC22 Bin D	0.549	0.06	123.1	BBTM 11 B	0.229	0.03	51.4
	Relleno Bermas	1.356	0.16	264.8				
271.759	ZA	1.602	0.87	360.5	ZA arcenes 1	0.534	0.29	118.1
	AC32 Base S	0.583	0.32	129.7	ZA arcenes 2	0.392	0.21	89.9
	AC22 Bin D	0.550	0.30	123.4	BBTM 11 B	0.229	0.13	51.5
	Relleno Bermas	1.361	0.74	265.5				
272.101	ZA	1.604	0.55	361.1	ZA arcenes 1	0.534	0.18	118.3
	AC32 Base S	0.584	0.20	129.9	ZA arcenes 2	0.392	0.13	90.1
	AC22 Bin D	0.551	0.19	123.6	BBTM 11 B	0.230	0.08	51.6
	Relleno Bermas	1.365	0.47	266.0				
272.422	ZA	1.606	0.52	361.6	ZA arcenes 1	0.534	0.17	118.5
	AC32 Base S	0.584	0.19	130.1	ZA arcenes 2	0.392	0.13	90.2
	AC22 Bin D	0.551	0.18	123.7	BBTM 11 B	0.230	0.07	51.6
	Relleno Bermas	1.368	0.44	266.4				
274.848	ZA	1.620	3.91	365.5	ZA arcenes 1	0.534	1.30	119.8
	AC32 Base S	0.589	1.42	131.5	ZA arcenes 2	0.392	0.95	91.1
	AC22 Bin D	0.555	1.34	125.1	BBTM 11 B	0.232	0.56	52.2
	Relleno Bermas	1.404	3.36	269.8				
274.850	ZA	1.620	0.00	365.5	ZA arcenes 1	0.534	0.00	119.8
	AC32 Base S	0.589	0.00	131.5	ZA arcenes 2	0.392	0.00	91.1
	AC22 Bin D	0.555	0.00	125.1	BBTM 11 B	0.232	0.00	52.2
	Relleno Bermas	1.404	0.00	269.8				
275.177	ZA	1.622	0.53	366.1	ZA arcenes 1	0.534	0.17	120.0
	AC32 Base S	0.590	0.19	131.7	ZA arcenes 2	0.392	0.13	91.3
	AC22 Bin D	0.555	0.18	125.3	BBTM 11 B	0.232	0.08	52.3
	Relleno Bermas	1.411	0.46	270.2				
275.571	ZA	1.624	0.64	366.7	ZA arcenes 1	0.534	0.21	120.2
	AC32 Base S	0.591	0.23	131.9	ZA arcenes 2	0.392	0.15	91.4
	AC22 Bin D	0.556	0.22	125.5	BBTM 11 B	0.232	0.09	52.4
	Relleno Bermas	1.419	0.56	270.8				
277.888	ZA	1.638	3.78	370.5	ZA arcenes 1	0.534	1.24	121.4
	AC32 Base S	0.595	1.37	133.3	ZA arcenes 2	0.392	0.91	92.3
	AC22 Bin D	0.559	1.29	126.8	BBTM 11 B	0.234	0.54	52.9
	Relleno Bermas	1.476	3.35	274.1				
280.000	ZA	1.651	3.47	373.9	ZA arcenes 1	0.534	1.13	122.5
	AC32 Base S	0.600	1.26	134.6	ZA arcenes 2	0.392	0.83	93.2
	AC22 Bin D	0.562	1.18	128.0	BBTM 11 B	0.235	0.49	53.4
	Relleno Bermas	1.546	3.19	277.3				
280.021	ZA	1.651	0.03	374.0	ZA arcenes 1	0.534	0.01	122.6
	AC32 Base S	0.600	0.01	134.6	ZA arcenes 2	0.392	0.01	93.2
	AC22 Bin D	0.562	0.01	128.0	BBTM 11 B	0.235	0.00	53.4
	Relleno Bermas	1.547	0.03	277.4				
280.170	ZA	1.652	0.25	374.2	ZA arcenes 1	0.534	0.08	122.6
	AC32 Base S	0.600	0.09	134.7	ZA arcenes 2	0.392	0.06	93.2
	AC22 Bin D	0.562	0.08	128.1	BBTM 11 B	0.235	0.03	53.4
	Relleno Bermas	1.552	0.23	277.6				
280.491	ZA	1.654	0.53	374.8	ZA arcenes 1	0.533	0.17	122.8
	AC32 Base S	0.601	0.19	134.9	ZA arcenes 2	0.392	0.13	93.4
	AC22 Bin D	0.563	0.18	128.2	BBTM 11 B	0.235	0.08	53.5
	Relleno Bermas	1.564	0.50	278.1				
281.107	ZA	1.657	1.02	375.8	ZA arcenes 1	0.533	0.33	123.1
	AC32 Base S	0.602	0.37	135.2	ZA arcenes 2	0.392	0.24	93.6
	AC22 Bin D	0.564	0.35	128.6	BBTM 11 B	0.235	0.14	53.7
	Relleno Bermas	1.590	0.97	279.1				
281.163	ZA	1.658	0.09	375.9	ZA arcenes 1	0.533	0.03	123.2
	AC32 Base S	0.602	0.03	135.3	ZA arcenes 2	0.392	0.02	93.6
	AC22 Bin D	0.564	0.03	128.6	BBTM 11 B	0.235	0.01	53.7
	Relleno Bermas	1.592	0.09	279.2				
281.532	ZA	1.660	0.61	376.5	ZA arcenes 1	0.532	0.20	123.4
	AC32 Base S	0.603	0.22	135.5	ZA arcenes 2	0.392	0.14	93.8
	AC22 Bin D	0.564	0.21	128.8	BBTM 11 B	0.236	0.09	53.8
	Relleno Bermas	1.607	0.59	279.7				
283.033	ZA	1.669	2.50	379.0	ZA arcenes 1	0.531	0.80	124.2
	AC32 Base S	0.606	0.91	136.4	ZA arcenes 2	0.392	0.59	94.3
	AC22 Bin D	0.566	0.85	129.7	BBTM 11 B	0.237	0.35	54.1
	Relleno Bermas	1.680	2.47	282.2				
283.386	ZA	1.671	0.59	379.6	ZA arcenes 1	0.530	0.19	124.4
	AC32 Base S	0.607	0.21	136.6	ZA arcenes 2	0.392	0.14	94.5
	AC22 Bin D	0.567	0.20	129.9	BBTM 11 B	0.237	0.08	54.2
	Relleno Bermas	1.699	0.60	282.8				
284.981	ZA	1.681	2.67	382.2	ZA arcenes 1	0.528	0.84	125.2
	AC32 Base S	0.610	0.97	137.6	ZA arcenes 2	0.392	0.63	95.1
	AC22 Bin D	0.569	0.91	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.38	54.6
	Relleno Bermas	1.796	2.79	285.6				
285.038	ZA	1.681	0.10	382.3	ZA arcenes 1	0.528	0.03	125.2
	AC32 Base S	0.610	0.03	137.6	ZA arcenes 2	0.392	0.02	95.1
	AC22 Bin D	0.569	0.03	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.799	0.10	285.7				
285.052	ZA	1.682	0.02	382.4	ZA arcenes 1	0.529	0.01	125.2
	AC32 Base S	0.610	0.01	137.6	ZA arcenes 2	0.392	0.01	95.1
	AC22 Bin D	0.569	0.01	130.8	BBTM 11 B	0.238	0.00	54.6
	Relleno Bermas	1.800	0.03	285.7				
285.113	ZA	1.682	0.10	382.5	ZA arcenes 1	0.528	0.03	125.3
	AC32 Base S	0.610	0.04	137.7	ZA arcenes 2	0.392	0.02	95.2
	AC22 Bin D	0.569	0.03	130.9	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.804	0.11	285.8				
285.261	ZA	1.683	0.25	382.7	ZA arcenes 1	0.528	0.08	125.3
	AC32 Base S	0.610	0.09	137.8	ZA arcenes 2	0.392	0.06	95.2
	AC22 Bin D	0.569	0.08	130.9	BBTM 11 B	0.238	0.04	54.6
	Relleno Bermas	1.814	0.27	286.1				
285.305	ZA	1.683	0.07	382.8	ZA arcenes 1	0.528	0.02	125.4
	AC32 Base S	0.610	0.03	137.8	ZA arcenes 2	0.392	0.02	95.2
	AC22 Bin D	0.569	0.03	131.0	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.6
	Relleno Bermas	1.817	0.08	286.2				
285.629	ZA	1.685	0.55	383.3	ZA arcenes 1	0.528	0.17	125.5
	AC32 Base S	0.611	0.20	138.0	ZA arcenes 2	0.392	0.13	95.4
	AC22 Bin D	0.570	0.18	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.08	54.7
	Relleno Bermas	1.840	0.59	286.8				
285.643	ZA	1.685	0.02	383.4	ZA arcenes 1	0.528	0.01	125.5
	AC32 Base S	0.611	0.01	138.0	ZA arcenes 2	0.392	0.01	95.4
	AC22 Bin D	0.570	0.01	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.00	54.7
	Relleno Bermas	1.841	0.03	286.8				
285.686	ZA	1.685	0.07	383.4	ZA arcenes 1	0.528	0.02	125.6
	AC32 Base S	0.611	0.03	138.0	ZA arcenes 2	0.392	0.02	95.4
	AC22 Bin D	0.570	0.02	131.2	BBTM 11 B	0.238	0.01	54.7
	Relleno Bermas	1.845	0.08	286.9				
285.922	ZA	1.685	0.40	383.8	ZA arcenes 1	0.527	0.12	125.7
	AC32 Base S	0.611	0.14	138.2	ZA arcenes 2	0.392	0.09	95.5
	AC22 Bin D	0.570	0.13	131.3	BBTM 11 B	0.238	0.06	54.8
	Relleno Bermas	1.864	0.44	287.3				
288.870	ZA	1.688	4.97	388.8	ZA arcenes 1	0.524	1.55	127.2
	AC32 Base S	0.611	1.80	140.0	ZA arcenes 2	0.392	1.16	96.6
	AC22 Bin D	0.570	1.68	133.0	BBTM 11 B	0.238	0.70	55.5
	Relleno Bermas	2.143	5.91	293.2				
288.939	ZA	1.688	0.12	388.9	ZA arcenes 1	0.524	0.04	127.3
	AC32 Base S	0.611	0.04	140.0	ZA arcenes 2	0.392	0.03	96.7
	AC22 Bin D	0.570	0.04	133.0	BBTM 11 B	0.238	0.02	55.5
	Relleno Bermas	2.150	0.15	293.4				
289.504	ZA	1.688	0.95	389.9	ZA arcenes 1	0.523	0.30	127.6
	AC32 Base S	0.611	0.35	140.4	ZA arcenes 2	0.392	0.22	96.9
	AC22 Bin D	0.570	0.32	133.4	BBTM 11 B	0.238	0.13	55.6
	Relleno Bermas	2.212	1.23	294.6				
289.830	ZA	1.689	0.55	390.4	ZA arcenes 1	0.523	0.17	127.7
	AC32 Base S	0.611	0.20	140.6	ZA arcenes 2	0.392	0.13	97.0
	AC22 Bin D	0.570	0.19	133.5	BBTM 11 B	0.238	0.08	55.7
	Relleno Bermas	2.249	0.73	295.3				
290.000	ZA	1.689	0.29	390.7	ZA arcenes 1	0.523	0.09	127.8
	AC32 Base S	0.611	0.10	140.7	ZA arcenes 2	0.392	0.07	97.1
	AC22 Bin D	0.570	0.10	133.6	BBTM 11 B	0.238	0.04	55.8
	Relleno Bermas	2.270	0.38	295.7				
290.014	ZA	1.689	0.02	390.7	ZA arcenes 1	0.523	0.01	127.8
	AC32 Base S	0.611	0.01	140.7	ZA arcenes 2	0.392	0.01	97.1
	AC22 Bin D	0.570	0.01	133.7	BBTM 11 B	0.238	0.00	55.8
	Relleno Bermas	2.271	0.03	295.7				
290.363	ZA	1.689	0.59	391.3	ZA arcenes 1	0.523	0.18	128.0
	AC32 Base S	0.611	0.21	140.9	ZA arcenes 2	0.392	0.14	97.2
	AC22 Bin D	0.570	0.20	133.8	BBTM 11 B	0.238	0.08	55.9
	Relleno Bermas	2.311	0.80	296.5				
290.929	ZA	1.690	0.96	392.3	ZA arcenes 1	0.522	0.30	128.3
	AC32 Base S	0.611	0.35	141.2	ZA arcenes 2	0.392	0.22	97.4
	AC22 Bin D	0.570	0.32	134.2	BBTM 11 B	0.238	0.13	56.0
	Relleno Bermas	2.381	1.33	297.9				
291.246	ZA	1.690	0.54	392.8	ZA arcenes 1	0.522	0.17	128.5
	AC32 Base S	0.611	0.19	141.4	ZA arcenes 2	0.392	0.12	97.6
	AC22 Bin D	0.570	0.18	134.4	BBTM 11 B	0.238	0.08	56.1
	Relleno Bermas	2.421	0.76	298.6				
291.324	ZA	1.690	0.13	392.9	ZA arcenes 1	0.521	0.04	128.5
	AC32 Base S	0.611	0.05	141.5	ZA arcenes 2	0.392	0.03	97.6
	AC22 Bin D	0.570	0.04	134.4	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.1
	Relleno Bermas	2.431	0.19	298.8				
291.927	ZA	1.691	1.02	394.0	ZA arcenes 1	0.521	0.31	128.8
	AC32 Base S	0.611	0.37	141.8	ZA arcenes 2	0.392	0.24	97.8
	AC22 Bin D	0.570	0.34	134.7	BBTM 11 B	0.238	0.14	56.2
	Relleno Bermas	2.511	1.49	300.3				
292.793	ZA	1.692	1.46	395.4	ZA arcenes 1	0.520	0.45	129.3
	AC32 Base S	0.611	0.53	142.4	ZA arcenes 2	0.392	0.34	98.2
	AC22 Bin D	0.570	0.49	135.2	BBTM 11 B	0.238	0.21	56.4
	Relleno Bermas	2.631	2.23	302.5				
293.372	ZA	1.692	0.98	396.4	ZA arcenes 1	0.519	0.30	129.6
	AC32 Base S	0.611	0.35	142.7	ZA arcenes 2	0.392	0.23	98.4
	AC22 Bin D	0.570	0.33	135.6	BBTM 11 B	0.238	0.14	56.6
	Relleno Bermas	2.716	1.55	304.1				
293.767	ZA	1.693	0.67	397.1	ZA arcenes 1	0.519	0.21	129.8
	AC32 Base S	0.611	0.24	143.0	ZA arcenes 2	0.392	0.15	98.6
	AC22 Bin D	0.570	0.23	135.8	BBTM 11 B	0.238	0.09	56.7
	Relleno Bermas	2.776	1.08	305.2				
294.124	ZA	1.693	0.60	397.7	ZA arcenes 1	0.519	0.19	130.0
	AC32 Base S	0.611	0.22	143.2	ZA arcenes 2	0.392	0.14	98.7
	AC22 Bin D	0.570	0.20	136.0	BBTM 11 B	0.238	0.08	56.7
	Relleno Bermas	2.832	1.00	306.2				
294.212	ZA	1.693	0.15	397.8	ZA arcenes 1	0.519	0.05	130.0
	AC32 Base S	0.611	0.05	143.2	ZA arcenes 2	0.392	0.03	98.7
	AC22 Bin D	0.570	0.05	136.0	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.8
	Relleno Bermas	2.846	0.25	306.4				
294.506	ZA	1.692	0.50	398.3	ZA arcenes 1	0.518	0.15	130.2
	AC32 Base S	0.611	0.18	143.4	ZA arcenes 2	0.392	0.12	98.8
	AC22 Bin D	0.570	0.17	136.2	BBTM 11 B	0.238	0.07	56.8
	Relleno Bermas	2.893	0.84	307.3				
294.574	ZA	1.693	0.12	398.4	ZA arcenes 1	0.518	0.04	130.2
	AC32 Base S	0.611	0.04	143.5	ZA arcenes 2	0.392	0.03	98.9
	AC22 Bin D	0.570	0.04	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.02	56.9
	Relleno Bermas	2.903	0.20	307.5				
294.622	ZA	1.693	0.08	398.5	ZA arcenes 1	0.518	0.02	130.2
	AC32 Base S	0.611	0.03	143.5	ZA arcenes 2	0.392	0.02	98.9
	AC22 Bin D	0.570	0.03	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.01	56.9
	Relleno Bermas	2.912	0.14	307.6				
294.653	ZA	1.693	0.05	398.6	ZA arcenes 1	0.518	0.02	130.3
	AC32 Base S	0.611	0.02	143.5	ZA arcenes 2	0.392	0.01	98.9
	AC22 Bin D	0.570	0.02	136.3	BBTM 11 B	0.238	0.01	56.9
	Relleno Bermas	2.916	0.09	307.7				
294.876	ZA	1.693	0.38	399.0	ZA arcenes 1	0.518	0.12	130.4
	AC32 Base S	0.611	0.14	143.6	ZA arcenes 2	0.392	0.09	99.0
	AC22 Bin D	0.570	0.13	136.4	BBTM 11 B	0.238	0.05	56.9
	Relleno Bermas	2.954	0.65	308.3				
294.970	ZA	1.693	0.16	399.1	ZA arcenes 1	0.518	0.05	130.4
	AC32 Base S	0.611	0.06	143.7	ZA arcenes 2	0.392	0.04	99.0
	AC22 Bin D	0.570	0.05	136.5	BBTM 11 B	0.238	0.02	57.0

	Relleno Bermas	2.969	0.28	308.6				
294.980	ZA	1.693	0.02	399.1	ZA arcenes 1	0.518	0.01	130.4
	AC32 Base S	0.611	0.01	143.7	ZA arcenes 2	0.392	0.00	99.0
	AC22 Bin D	0.570	0.01	136.5	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.0
	Relleno Bermas	2.971	0.03	308.7				
295.463	ZA	1.694	0.82	399.9	ZA arcenes 1	0.517	0.25	130.7
	AC32 Base S	0.611	0.30	144.0	ZA arcenes 2	0.392	0.19	99.2
	AC22 Bin D	0.570	0.28	136.8	BBTM 11 B	0.238	0.12	57.1
	Relleno Bermas	3.053	1.45	310.1				
297.094	ZA	1.695	2.76	402.7	ZA arcenes 1	0.515	0.84	131.5
	AC32 Base S	0.611	1.00	145.0	ZA arcenes 2	0.392	0.64	99.9
	AC22 Bin D	0.570	0.93	137.7	BBTM 11 B	0.238	0.39	57.5
	Relleno Bermas	3.067	4.99	315.1				
297.114	ZA	1.695	0.03	402.7	ZA arcenes 1	0.515	0.01	131.5
	AC32 Base S	0.611	0.01	145.0	ZA arcenes 2	0.392	0.01	99.9
	AC22 Bin D	0.570	0.01	137.7	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.5
	Relleno Bermas	3.067	0.06	315.2				
297.736	ZA	1.696	1.05	403.8	ZA arcenes 1	0.515	0.32	131.8
	AC32 Base S	0.611	0.38	145.4	ZA arcenes 2	0.392	0.24	100.1
	AC22 Bin D	0.570	0.35	138.1	BBTM 11 B	0.238	0.15	57.6
	Relleno Bermas	3.073	1.91	317.1				
297.746	ZA	1.696	0.02	403.8	ZA arcenes 1	0.515	0.01	131.9
	AC32 Base S	0.611	0.01	145.4	ZA arcenes 2	0.392	0.00	100.1
	AC22 Bin D	0.570	0.01	138.1	BBTM 11 B	0.238	0.00	57.6
	Relleno Bermas	3.073	0.03	317.1				
298.066	ZA	1.696	0.54	404.4	ZA arcenes 1	0.514	0.16	132.0
	AC32 Base S	0.611	0.20	145.6	ZA arcenes 2	0.392	0.13	100.2
	AC22 Bin D	0.570	0.18	138.2	BBTM 11 B	0.238	0.08	57.7
	Relleno Bermas	3.076	0.98	318.1				
300.000	ZA	1.698	3.28	407.6	ZA arcenes 1	0.512	0.99	133.0
	AC32 Base S	0.611	1.18	146.8	ZA arcenes 2	0.392	0.76	101.0
	AC22 Bin D	0.570	1.10	139.3	BBTM 11 B	0.238	0.46	58.1
	Relleno Bermas	3.092	5.96	324.0				
300.000	ZA	1.698	0.00	407.6	ZA arcenes 1	0.512	0.00	133.0
	AC32 Base S	0.611	0.00	146.8	ZA arcenes 2	0.392	0.00	101.0
	AC22 Bin D	0.570	0.00	139.3	BBTM 11 B	0.238	0.00	58.1
	Relleno Bermas	3.092	0.00	324.0				
305.000	ZA	1.703	8.50	416.1	ZA arcenes 1	0.469	2.45	135.5
	AC32 Base S	0.611	3.06	149.8	ZA arcenes 2	0.356	1.87	102.9
	AC22 Bin D	0.555	2.81	142.2	BBTM 11 B	0.232	1.17	59.3
	Relleno Bermas	3.037	15.32	339.4				
310.000	ZA	1.707	8.52	424.7	ZA arcenes 1	0.425	2.23	137.7
	AC32 Base S	0.611	3.06	152.9	ZA arcenes 2	0.320	1.69	104.6
	AC22 Bin D	0.540	2.74	144.9	BBTM 11 B	0.225	1.14	60.5
	Relleno Bermas	2.978	15.04	354.4				
310.298	ZA	1.708	0.51	425.2	ZA arcenes 1	0.422	0.13	137.8
	AC32 Base S	0.611	0.18	153.1	ZA arcenes 2	0.317	0.09	104.7
	AC22 Bin D	0.539	0.16	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.07	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.89	355.3				
310.303	ZA	1.708	0.01	425.2	ZA arcenes 1	0.422	0.00	137.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	153.1	ZA arcenes 2	0.317	0.00	104.7
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
310.308	ZA	1.708	0.01	425.2	ZA arcenes 1	0.422	0.00	137.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	153.1	ZA arcenes 2	0.317	0.00	104.7
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
310.313	ZA	1.708	0.01	425.2	ZA arcenes 1	0.422	0.00	137.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	153.1	ZA arcenes 2	0.317	0.00	104.7
	AC22 Bin D	0.539	0.00	145.1	BBTM 11 B	0.225	0.00	60.5
	Relleno Bermas	2.974	0.01	355.3				
311.855	ZA	1.708	2.63	427.8	ZA arcenes 1	0.410	0.64	138.5
	AC32 Base S	0.611	0.94	154.0	ZA arcenes 2	0.306	0.48	105.1
	AC22 Bin D	0.534	0.83	145.9	BBTM 11 B	0.223	0.35	60.9
	Relleno Bermas	2.944	4.56	359.9				
311.856	ZA	1.708	0.00	427.8	ZA arcenes 1	0.410	0.00	138.5
	AC32 Base S	0.611	0.00	154.0	ZA arcenes 2	0.306	0.00	105.1
	AC22 Bin D	0.534	0.00	145.9	BBTM 11 B	0.223	0.00	60.9
	Relleno Bermas	2.944	0.00	359.9				
313.552	ZA	1.708	2.90	430.7	ZA arcenes 1	0.397	0.68	139.2
	AC32 Base S	0.611	1.04	155.1	ZA arcenes 2	0.294	0.51	105.7
	AC22 Bin D	0.529	0.90	146.8	BBTM 11 B	0.221	0.38	61.3
	Relleno Bermas	2.911	4.97	364.9				
314.808	ZA	1.708	2.15	432.9	ZA arcenes 1	0.387	0.49	139.6
	AC32 Base S	0.611	0.77	155.8	ZA arcenes 2	0.285	0.36	106.0
	AC22 Bin D	0.525	0.66	147.5	BBTM 11 B	0.219	0.28	61.5
	Relleno Bermas	2.886	3.64	368.5				
315.000	ZA	1.708	0.33	433.2	ZA arcenes 1	0.386	0.07	139.7
	AC32 Base S	0.611	0.12	155.9	ZA arcenes 2	0.283	0.05	106.1
	AC22 Bin D	0.525	0.10	147.6	BBTM 11 B	0.219	0.04	61.6
	Relleno Bermas	2.883	0.55	369.1				
315.447	ZA	1.708	0.76	434.0	ZA arcenes 1	0.382	0.17	139.9
	AC32 Base S	0.611	0.27	156.2	ZA arcenes 2	0.280	0.13	106.2
	AC22 Bin D	0.524	0.23	147.8	BBTM 11 B	0.218	0.10	61.7
	Relleno Bermas	2.874	1.29	370.4				
316.836	ZA	1.708	2.37	436.3	ZA arcenes 1	0.371	0.52	140.4
	AC32 Base S	0.611	0.85	157.1	ZA arcenes 2	0.270	0.38	106.6
	AC22 Bin D	0.519	0.72	148.5	BBTM 11 B	0.217	0.30	62.0
	Relleno Bermas	2.847	3.97	374.3				
317.855	ZA	1.709	1.74	438.1	ZA arcenes 1	0.363	0.37	140.8
	AC32 Base S	0.611	0.62	157.7	ZA arcenes 2	0.262	0.27	106.9
	AC22 Bin D	0.516	0.53	149.0	BBTM 11 B	0.215	0.22	62.2
	Relleno Bermas	2.827	2.89	377.2				
319.410	ZA	1.709	2.66	440.7	ZA arcenes 1	0.350	0.55	141.3
	AC32 Base S	0.611	0.95	158.6	ZA arcenes 2	0.251	0.40	107.2
	AC22 Bin D	0.512	0.80	149.8	BBTM 11 B	0.213	0.33	62.5
	Relleno Bermas	2.796	4.37	381.6				
320.000	ZA	1.710	1.01	441.8	ZA arcenes 1	0.345	0.21	141.6
	AC32 Base S	0.611	0.36	159.0	ZA arcenes 2	0.247	0.15	107.4
	AC22 Bin D	0.510	0.30	150.1	BBTM 11 B	0.212	0.13	62.7
	Relleno Bermas	2.784	1.65	383.2				
320.627	ZA	1.710	1.07	442.8	ZA arcenes 1	0.340	0.21	141.8
	AC32 Base S	0.611	0.38	159.4	ZA arcenes 2	0.242	0.15	107.6
	AC22 Bin D	0.508	0.32	150.5	BBTM 11 B	0.212	0.13	62.8
	Relleno Bermas	2.772	1.74	385.0				
321.622	ZA	1.710	1.70	444.5	ZA arcenes 1	0.332	0.33	142.1
	AC32 Base S	0.611	0.61	160.0	ZA arcenes 2	0.235	0.24	107.8
	AC22 Bin D	0.505	0.50	151.0	BBTM 11 B	0.210	0.21	63.0
	Relleno Bermas	2.753	2.75	387.7				
321.623	ZA	1.710	0.00	444.5	ZA arcenes 1	0.332	0.00	142.1
	AC32 Base S	0.611	0.00	160.0	ZA arcenes 2	0.235	0.00	107.8
	AC22 Bin D	0.505	0.00	151.0	BBTM 11 B	0.210	0.00	63.0
	Relleno Bermas	2.752	0.00	387.7				
323.004	ZA	1.712	2.36	446.9	ZA arcenes 1	0.320	0.45	142.5
	AC32 Base S	0.611	0.84	160.8	ZA arcenes 2	0.225	0.32	108.1
	AC22 Bin D	0.501	0.69	151.7	BBTM 11 B	0.209	0.29	63.3
	Relleno Bermas	2.725	3.78	391.5				
324.442	ZA	1.713	2.46	449.4	ZA arcenes 1	0.308	0.45	143.0
	AC32 Base S	0.611	0.88	161.7	ZA arcenes 2	0.214	0.32	108.4
	AC22 Bin D	0.497	0.72	152.4	BBTM 11 B	0.207	0.30	63.6
	Relleno Bermas	2.695	3.90	395.4				
325.000	ZA	1.713	0.96	450.3	ZA arcenes 1	0.303	0.17	143.2
	AC32 Base S	0.611	0.34	162.1	ZA arcenes 2	0.210	0.12	108.5
	AC22 Bin D	0.495	0.28	152.7	BBTM 11 B	0.206	0.12	63.7
	Relleno Bermas	2.684	1.50	396.9				
326.295	ZA	1.714	2.22	452.5	ZA arcenes 1	0.292	0.39	143.6
	AC32 Base S	0.611	0.79	162.8	ZA arcenes 2	0.201	0.27	108.8
	AC22 Bin D	0.491	0.64	153.3	BBTM 11 B	0.204	0.27	64.0
	Relleno Bermas	2.658	3.46	400.4				
328.252	ZA	1.717	3.36	455.9	ZA arcenes 1	0.274	0.55	144.1
	AC32 Base S	0.611	1.20	164.0	ZA arcenes 2	0.187	0.38	109.2
	AC22 Bin D	0.485	0.96	154.2	BBTM 11 B	0.202	0.40	64.4
	Relleno Bermas	2.619	5.16	405.5				
329.667	ZA	1.719	2.43	458.3	ZA arcenes 1	0.262	0.38	144.5
	AC32 Base S	0.611	0.86	164.9	ZA arcenes 2	0.176	0.26	109.4
	AC22 Bin D	0.481	0.68	154.9	BBTM 11 B	0.200	0.28	64.6
	Relleno Bermas	2.590	3.69	409.2				
330.000	ZA	1.719	0.57	458.9	ZA arcenes 1	0.259	0.09	144.6
	AC32 Base S	0.611	0.20	165.1	ZA arcenes 2	0.174	0.06	109.5
	AC22 Bin D	0.480	0.16	155.1	BBTM 11 B	0.200	0.07	64.7
	Relleno Bermas	2.584	0.86	410.1				
331.279	ZA	1.721	2.20	461.1	ZA arcenes 1	0.247	0.32	144.9
	AC32 Base S	0.611	0.78	165.9	ZA arcenes 2	0.165	0.22	109.7
	AC22 Bin D	0.476	0.61	155.7	BBTM 11 B	0.198	0.25	65.0
	Relleno Bermas	2.558	3.29	413.4				
332.827	ZA	1.724	2.67	463.8	ZA arcenes 1	0.232	0.37	145.3
	AC32 Base S	0.611	0.95	166.8	ZA arcenes 2	0.153	0.25	110.0
	AC22 Bin D	0.471	0.73	156.4	BBTM 11 B	0.196	0.30	65.3
	Relleno Bermas	2.527	3.94	417.3				
335.000	ZA	1.727	3.75	467.5	ZA arcenes 1	0.212	0.48	145.8
	AC32 Base S	0.611	1.33	168.2	ZA arcenes 2	0.137	0.32	110.3
	AC22 Bin D	0.465	1.02	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.42	65.7
	Relleno Bermas	2.482	5.44	422.7				
335.000	ZA	1.727	0.00	467.5	ZA arcenes 1	0.212	0.00	145.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	168.2	ZA arcenes 2	0.137	0.00	110.3
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.00	422.7				
335.053	ZA	1.727	0.09	467.6	ZA arcenes 1	0.212	0.01	145.8
	AC32 Base S	0.611	0.03	168.2	ZA arcenes 2	0.137	0.01	110.3
	AC22 Bin D	0.465	0.02	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.01	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.16	422.9				
335.057	ZA	1.727	0.01	467.6	ZA arcenes 1	0.212	0.00	145.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	168.2	ZA arcenes 2	0.137	0.00	110.3
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.01	422.9				
335.058	ZA	1.727	0.00	467.6	ZA arcenes 1	0.212	0.00	145.8
	AC32 Base S	0.611	0.00	168.2	ZA arcenes 2	0.137	0.00	110.3
	AC22 Bin D	0.465	0.00	157.5	BBTM 11 B	0.193	0.00	65.7
	Relleno Bermas	2.977	0.00	422.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3416.1
ZA	467.6	1771.0
ZA arcenes 1	145.8	665.1
AC32 Base S	168.2	1653.9
ZA arcenes 2	110.3	661.6
AC22 Bin D	157.5	2230.6
BBTM 11 B	65.7	2183.8
Relleno Bermas	422.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:47 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.892	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.190	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.670	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.138	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.892	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.190	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.670	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.138	0.00	0.0

	AC22 Bin D	0.506	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.889	3.77	3.8	ZA arcenes 1	0.210	0.40	0.4
	AC32 Base S	0.670	1.34	1.3	ZA arcenes 2	0.154	0.29	0.3
	AC22 Bin D	0.513	1.02	1.0	BBTM 11 B	0.214	0.42	0.4
	Relleno Bermas	1.504	3.00	3.0				
3.906	ZA	1.888	3.60	7.4	ZA arcenes 1	0.229	0.42	0.8
	AC32 Base S	0.670	1.28	2.6	ZA arcenes 2	0.170	0.31	0.6
	AC22 Bin D	0.520	0.98	2.0	BBTM 11 B	0.217	0.41	0.8
	Relleno Bermas	1.504	2.87	5.9				
4.000	ZA	1.888	0.18	7.6	ZA arcenes 1	0.230	0.02	0.8
	AC32 Base S	0.670	0.06	2.7	ZA arcenes 2	0.171	0.02	0.6
	AC22 Bin D	0.520	0.05	2.1	BBTM 11 B	0.217	0.02	0.9
	Relleno Bermas	1.504	0.14	6.0				
6.000	ZA	1.886	3.77	11.3	ZA arcenes 1	0.249	0.48	1.3
	AC32 Base S	0.670	1.34	4.0	ZA arcenes 2	0.188	0.36	1.0
	AC22 Bin D	0.527	1.05	3.1	BBTM 11 B	0.220	0.44	1.3
	Relleno Bermas	1.504	3.01	9.0				
7.640	ZA	1.886	3.09	14.4	ZA arcenes 1	0.265	0.42	1.7
	AC32 Base S	0.670	1.10	5.1	ZA arcenes 2	0.202	0.32	1.3
	AC22 Bin D	0.533	0.87	4.0	BBTM 11 B	0.222	0.36	1.7
	Relleno Bermas	1.504	2.47	11.5				
8.000	ZA	1.885	0.68	15.1	ZA arcenes 1	0.268	0.10	1.8
	AC32 Base S	0.670	0.24	5.4	ZA arcenes 2	0.205	0.07	1.4
	AC22 Bin D	0.534	0.19	4.2	BBTM 11 B	0.223	0.08	1.7
	Relleno Bermas	1.504	0.54	12.0				
10.000	ZA	1.884	3.77	18.9	ZA arcenes 1	0.286	0.55	2.4
	AC32 Base S	0.670	1.34	6.7	ZA arcenes 2	0.222	0.43	1.8
	AC22 Bin D	0.541	1.07	5.2	BBTM 11 B	0.226	0.45	2.2
	Relleno Bermas	1.504	3.01	15.0				
10.000	ZA	1.812	0.00	18.9	ZA arcenes 1	0.242	0.00	2.4
	AC32 Base S	0.670	0.00	6.7	ZA arcenes 2	0.222	0.00	1.8
	AC22 Bin D	0.541	0.00	5.2	BBTM 11 B	0.226	0.00	2.2
	Relleno Bermas	4.933	0.00	15.0				
11.065	ZA	1.812	1.93	20.8	ZA arcenes 1	0.251	0.26	2.7
	AC32 Base S	0.670	0.71	7.4	ZA arcenes 2	0.230	0.24	2.0
	AC22 Bin D	0.544	0.58	5.8	BBTM 11 B	0.227	0.24	2.4
	Relleno Bermas	4.935	5.25	20.3				
12.000	ZA	1.812	1.69	22.5	ZA arcenes 1	0.260	0.24	2.9
	AC32 Base S	0.670	0.63	8.0	ZA arcenes 2	0.238	0.22	2.3
	AC22 Bin D	0.548	0.51	6.3	BBTM 11 B	0.229	0.21	2.6
	Relleno Bermas	4.934	4.61	24.9				
14.000	ZA	1.812	3.62	26.1	ZA arcenes 1	0.277	0.54	3.4
	AC32 Base S	0.670	1.34	9.4	ZA arcenes 2	0.255	0.49	2.7
	AC22 Bin D	0.555	1.10	7.4	BBTM 11 B	0.232	0.46	3.1
	Relleno Bermas	4.935	9.87	34.8				
15.365	ZA	1.813	2.47	28.6	ZA arcenes 1	0.289	0.39	3.8
	AC32 Base S	0.670	0.91	10.3	ZA arcenes 2	0.267	0.36	3.1
	AC22 Bin D	0.559	0.76	8.2	BBTM 11 B	0.234	0.32	3.4
	Relleno Bermas	4.937	6.74	41.5				
16.000	ZA	1.813	1.15	29.7	ZA arcenes 1	0.295	0.19	4.0
	AC32 Base S	0.670	0.43	10.7	ZA arcenes 2	0.272	0.17	3.3
	AC22 Bin D	0.561	0.36	8.5	BBTM 11 B	0.235	0.15	3.6
	Relleno Bermas	4.939	3.14	44.7				
16.522	ZA	1.813	0.95	30.7	ZA arcenes 1	0.300	0.16	4.2
	AC32 Base S	0.670	0.35	11.1	ZA arcenes 2	0.276	0.14	3.4
	AC22 Bin D	0.563	0.29	8.8	BBTM 11 B	0.235	0.12	3.7
	Relleno Bermas	4.941	2.58	47.2				
17.584	ZA	1.813	1.93	32.6	ZA arcenes 1	0.309	0.32	4.5
	AC32 Base S	0.670	0.71	11.8	ZA arcenes 2	0.285	0.30	3.7
	AC22 Bin D	0.567	0.60	9.4	BBTM 11 B	0.237	0.25	3.9
	Relleno Bermas	4.945	5.25	52.5				
17.588	ZA	1.813	0.01	32.6	ZA arcenes 1	0.309	0.00	4.5
	AC32 Base S	0.670	0.00	11.8	ZA arcenes 2	0.285	0.00	3.7
	AC22 Bin D	0.567	0.00	9.4	BBTM 11 B	0.237	0.00	3.9
	Relleno Bermas	4.944	0.02	52.5				
18.000	ZA	1.812	0.75	33.4	ZA arcenes 1	0.313	0.13	4.6
	AC32 Base S	0.670	0.28	12.1	ZA arcenes 2	0.289	0.12	3.8
	AC22 Bin D	0.568	0.23	9.7	BBTM 11 B	0.237	0.10	4.0
	Relleno Bermas	4.946	2.04	54.5				
20.000	ZA	1.812	3.62	37.0	ZA arcenes 1	0.331	0.64	5.3
	AC32 Base S	0.670	1.34	13.4	ZA arcenes 2	0.306	0.59	4.4
	AC22 Bin D	0.575	1.14	10.8	BBTM 11 B	0.241	0.48	4.5
	Relleno Bermas	4.953	9.90	64.4				
20.098	ZA	1.812	0.18	37.2	ZA arcenes 1	0.331	0.03	5.3
	AC32 Base S	0.670	0.07	13.5	ZA arcenes 2	0.306	0.03	4.5
	AC22 Bin D	0.576	0.06	10.9	BBTM 11 B	0.241	0.02	4.5
	Relleno Bermas	4.953	0.49	64.9				
22.000	ZA	1.796	3.43	40.6	ZA arcenes 1	0.348	0.65	5.9
	AC32 Base S	0.663	1.27	14.7	ZA arcenes 2	0.322	0.60	5.1
	AC22 Bin D	0.578	1.10	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.46	5.0
	Relleno Bermas	4.959	9.43	74.3				
22.015	ZA	1.796	0.03	40.6	ZA arcenes 1	0.349	0.01	5.9
	AC32 Base S	0.663	0.01	14.7	ZA arcenes 2	0.322	0.00	5.1
	AC22 Bin D	0.578	0.01	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.0
	Relleno Bermas	4.960	0.07	74.4				
22.025	ZA	1.796	0.02	40.7	ZA arcenes 1	0.349	0.00	5.9
	AC32 Base S	0.663	0.01	14.8	ZA arcenes 2	0.323	0.00	5.1
	AC22 Bin D	0.578	0.01	12.0	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.0
	Relleno Bermas	4.960	0.05	74.5				
24.000	ZA	1.779	3.53	44.2	ZA arcenes 1	0.366	0.71	6.6
	AC32 Base S	0.657	1.30	16.1	ZA arcenes 2	0.339	0.65	5.7
	AC22 Bin D	0.580	1.14	13.1	BBTM 11 B	0.242	0.48	5.5
	Relleno Bermas	4.968	9.80	84.3				
24.186	ZA	1.778	0.33	44.5	ZA arcenes 1	0.368	0.07	6.7
	AC32 Base S	0.656	0.12	16.2	ZA arcenes 2	0.341	0.06	5.8
	AC22 Bin D	0.580	0.11	13.2	BBTM 11 B	0.242	0.05	5.5
	Relleno Bermas	4.968	0.92	85.2				
24.196	ZA	1.777	0.02	44.5	ZA arcenes 1	0.368	0.00	6.7
	AC32 Base S	0.656	0.01	16.2	ZA arcenes 2	0.341	0.00	5.8
	AC22 Bin D	0.580	0.01	13.2	BBTM 11 B	0.242	0.00	5.5
	Relleno Bermas	4.969	0.05	85.2				
26.000	ZA	1.763	3.19	47.7	ZA arcenes 1	0.384	0.68	7.4
	AC32 Base S	0.650	1.18	17.4	ZA arcenes 2	0.356	0.63	6.4
	AC22 Bin D	0.582	1.05	14.3	BBTM 11 B	0.243	0.44	6.0
	Relleno Bermas	4.974	8.97	94.2				
27.245	ZA	1.752	2.19	49.9	ZA arcenes 1	0.395	0.48	7.9
	AC32 Base S	0.646	0.81	18.2	ZA arcenes 2	0.366	0.45	6.9
	AC22 Bin D	0.584	0.73	15.0	BBTM 11 B	0.244	0.30	6.3
	Relleno Bermas	4.979	6.20	100.4				
28.000	ZA	1.746	1.32	51.2	ZA arcenes 1	0.402	0.30	8.2
	AC32 Base S	0.643	0.49	18.7	ZA arcenes 2	0.373	0.28	7.1
	AC22 Bin D	0.584	0.44	15.5	BBTM 11 B	0.244	0.18	6.5
	Relleno Bermas	4.981	3.76	104.2				
30.000	ZA	1.729	3.48	54.7	ZA arcenes 1	0.419	0.82	9.0
	AC32 Base S	0.637	1.28	19.9	ZA arcenes 2	0.390	0.76	7.9
	AC22 Bin D	0.587	1.17	16.6	BBTM 11 B	0.245	0.49	6.9
	Relleno Bermas	4.988	9.97	114.1				
30.370	ZA	1.726	0.64	55.3	ZA arcenes 1	0.423	0.16	9.2
	AC32 Base S	0.635	0.24	20.2	ZA arcenes 2	0.393	0.14	8.1
	AC22 Bin D	0.587	0.22	16.8	BBTM 11 B	0.245	0.09	7.0
	Relleno Bermas	4.989	1.85	116.0				
32.000	ZA	1.713	2.80	58.1	ZA arcenes 1	0.423	0.69	9.8
	AC32 Base S	0.630	1.03	21.2	ZA arcenes 2	0.393	0.64	8.7
	AC22 Bin D	0.583	0.95	17.8	BBTM 11 B	0.244	0.40	7.4
	Relleno Bermas	4.996	8.14	124.1				
33.333	ZA	1.702	2.28	60.4	ZA arcenes 1	0.423	0.56	10.4
	AC32 Base S	0.626	0.84	22.0	ZA arcenes 2	0.393	0.52	9.2
	AC22 Bin D	0.580	0.78	18.6	BBTM 11 B	0.242	0.32	7.8
	Relleno Bermas	5.000	6.66	130.8				
34.000	ZA	1.696	1.13	61.6	ZA arcenes 1	0.423	0.28	10.7
	AC32 Base S	0.623	0.42	22.5	ZA arcenes 2	0.393	0.26	9.5
	AC22 Bin D	0.578	0.39	19.0	BBTM 11 B	0.242	0.16	7.9
	Relleno Bermas	5.002	3.34	134.1				
36.000	ZA	1.679	3.38	64.9	ZA arcenes 1	0.422	0.85	11.5
	AC32 Base S	0.617	1.24	23.7	ZA arcenes 2	0.393	0.79	10.3
	AC22 Bin D	0.574	1.15	20.1	BBTM 11 B	0.240	0.48	8.4
	Relleno Bermas	5.009	10.01	144.1				
38.000	ZA	1.662	3.34	68.3	ZA arcenes 1	0.422	0.84	12.4
	AC32 Base S	0.610	1.23	24.9	ZA arcenes 2	0.393	0.79	11.0
	AC22 Bin D	0.569	1.14	21.3	BBTM 11 B	0.238	0.48	8.9
	Relleno Bermas	5.016	10.03	154.2				
40.000	ZA	1.646	3.31	71.6	ZA arcenes 1	0.423	0.84	13.2
	AC32 Base S	0.603	1.21	26.1	ZA arcenes 2	0.393	0.79	11.8
	AC22 Bin D	0.565	1.13	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.47	9.3
	Relleno Bermas	5.005	10.02	164.2				
40.053	ZA	1.645	0.09	71.7	ZA arcenes 1	0.422	0.02	13.2
	AC32 Base S	0.603	0.03	26.2	ZA arcenes 2	0.393	0.02	11.9
	AC22 Bin D	0.564	0.03	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.01	9.4
	Relleno Bermas	5.001	0.27	164.4				
40.098	ZA	1.645	0.07	71.7	ZA arcenes 1	0.423	0.02	13.3
	AC32 Base S	0.603	0.03	26.2	ZA arcenes 2	0.393	0.02	11.9
	AC22 Bin D	0.564	0.03	22.4	BBTM 11 B	0.236	0.01	9.4
	Relleno Bermas	4.998	0.22	164.7				
47.121	ZA	1.587	11.35	83.1	ZA arcenes 1	0.422	2.97	16.2
	AC32 Base S	0.580	4.15	30.3	ZA arcenes 2	0.393	2.76	14.6
	AC22 Bin D	0.548	3.91	26.3	BBTM 11 B	0.229	1.63	11.0
	Relleno Bermas	4.569	33.60	198.3				
50.000	ZA	1.563	4.53	87.6	ZA arcenes 1	0.422	1.22	17.5
	AC32 Base S	0.570	1.66	32.0	ZA arcenes 2	0.393	1.13	15.8
	AC22 Bin D	0.541	1.57	27.9	BBTM 11 B	0.226	0.65	11.7
	Relleno Bermas	4.394	12.90	211.2				
51.559	ZA	1.563	2.44	90.1	ZA arcenes 1	0.422	0.66	18.1
	AC32 Base S	0.570	0.89	32.9	ZA arcenes 2	0.393	0.61	16.4
	AC22 Bin D	0.541	0.84	28.8	BBTM 11 B	0.226	0.35	12.0
	Relleno Bermas	4.299	6.78	217.9				
54.195	ZA	1.563	4.12	94.2	ZA arcenes 1	0.422	1.11	19.2
	AC32 Base S	0.570	1.50	34.4	ZA arcenes 2	0.393	1.04	17.4
	AC22 Bin D	0.541	1.43	30.2	BBTM 11 B	0.226	0.60	12.6
	Relleno Bermas	4.299	11.33	229.3				
60.000	ZA	1.563	9.07	103.3	ZA arcenes 1	0.422	2.45	21.7
	AC32 Base S	0.570	3.31	37.7	ZA arcenes 2	0.393	2.28	19.7
	AC22 Bin D	0.541	3.14	33.3	BBTM 11 B	0.226	1.31	13.9
	Relleno Bermas	4.299	24.95	254.2				
68.360	ZA	1.563	13.06	116.3	ZA arcenes 1	0.422	3.53	25.2
	AC32 Base S	0.570	4.77	42.5	ZA arcenes 2	0.393	3.28	23.0
	AC22 Bin D	0.541	4.52	37.8	BBTM 11 B	0.226	1.89	15.8
	Relleno Bermas	4.299	35.94	290.2				
70.000	ZA	1.563	2.56	118.9	ZA arcenes 1	0.422	0.69	25.9
	AC32 Base S	0.570	0.93	43.4	ZA arcenes 2	0.393	0.64	23.6
	AC22 Bin D	0.541	0.89	38.7	BBTM 11 B	0.226	0.37	16.2
	Relleno Bermas	4.299	7.05	297.2				
80.000	ZA	1.563	15.63	134.5	ZA arcenes 1	0.422	4.22	30.1
	AC32 Base S	0.570	5.70	49.1	ZA arcenes 2	0.393	3.93	27.6
	AC22 Bin D	0.541	5.41	44.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	18.4
	Relleno Bermas	4.298	42.99	340.2				
82.544	ZA	1.563	3.98	138.5	ZA arcenes 1	0.422	1.07	31.2
	AC32 Base S	0.570	1.45	50.6	ZA arcenes 2	0.393	1.00	28.6
	AC22 Bin D	0.541	1.38	45.5	BBTM 11 B	0.226	0.57	19.0
	Relleno Bermas	4.299	10.94	351.1				
90.000	ZA	1.563	11.65	150.1	ZA arcenes 1	0.422	3.15	34.3
	AC32 Base S	0.570	4.25	54.8	ZA arcenes 2	0.393	2.93	31.5
	AC22 Bin D	0.541	4.03	49.6	BBTM 11 B	0.226	1.68	20.7
	Relleno Bermas	4.298	32.05	383.2				
95.000	ZA	1.563	7.81	157.9	ZA arcenes 1	0.422	2.11	36.5
	AC32 Base S	0.570	2.85	57.7	ZA arcenes 2	0.393	1.96	33.4
	AC22 Bin D	0.541	2.71	52.3	BBTM 11 B	0.226	1.13	21.8
	Relleno Bermas	4.242	21.35	404.5				
95.000	ZA	1.563	0.00	157.9	ZA arcenes 1	0.422	0.00	36.5
	AC32 Base S	0.570	0.00	57.7	ZA arcenes 2	0.393	0.00	33.4
	AC22 Bin D	0.541	0.00	52.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	21.8
	Relleno Bermas	4.242	0.00	404.5				
100.000	ZA	1.563	7.81	165.8	ZA arcenes 1	0.422	2.11	38.6
	AC32 Base S	0.570	2.85	60.5	ZA arcenes 2	0.393	1.96	35.4
	AC22 Bin D	0.541	2.71	55.0	BBTM 11 B	0.226	1.13	22.9
	Relleno Bermas	4.182	21.06	425.6				
105.000	ZA	1.563	7.81	173.6	ZA arcenes 1	0.422	2.11	40.7
	AC32 Base S	0.570	2.85	63.4	ZA arcenes 2	0.393	1.96	37.4
	AC22 Bin D	0.541	2.71	57.7	BBTM 11 B	0.226	1.13	24.1
	Relleno Bermas	4.107	20.72	446.3				
107.746	ZA	1.563	4.29	177.9	ZA arcenes 1	0.422	1.16	41.8
	AC32 Base S	0.570	1.57	64.9	ZA arcenes 2	0.393	1.08	38.5
	AC22 Bin D	0.541	1.49	59.2	BBTM 11 B	0.226	0.62	24.7
	Relleno Bermas	4.065	11.22	457.5				
110.000	ZA	1.563	3.52	181.4	ZA arcenes 1	0.401	0.93	42.8
	AC32 Base S	0.570	1.29	66.2	ZA arcenes 2	0.393	0.89	39.3
	AC22 Bin D	0.541	1.22	60.4	BBTM 11 B	0.226	0.51	25.2
	Relleno Bermas	3.657	8.70	466.2				

115.000	ZA	1.563	7.81	189.2	ZA arcenes 1	0.401	2.01	44.8
	AC32 Base S	0.570	2.85	69.1	ZA arcenes 2	0.393	1.97	41.3
	AC22 Bin D	0.541	2.71	63.1	BBTM 11 B	0.226	1.13	26.3
	Relleno Bermas	3.249	17.26	483.5				
120.000	ZA	1.563	7.81	197.0	ZA arcenes 1	0.401	2.01	46.8
	AC32 Base S	0.570	2.85	71.9	ZA arcenes 2	0.393	1.97	43.3
	AC22 Bin D	0.541	2.71	65.8	BBTM 11 B	0.226	1.13	27.5
	Relleno Bermas	2.891	15.35	498.9				
122.458	ZA	1.563	3.84	200.9	ZA arcenes 1	0.401	0.99	47.8
	AC32 Base S	0.570	1.40	73.3	ZA arcenes 2	0.393	0.97	44.2
	AC22 Bin D	0.541	1.33	67.1	BBTM 11 B	0.226	0.56	28.0
	Relleno Bermas	2.716	6.89	505.8				
123.426	ZA	1.563	1.51	202.4	ZA arcenes 1	0.401	0.39	48.1
	AC32 Base S	0.570	0.55	73.9	ZA arcenes 2	0.393	0.38	44.6
	AC22 Bin D	0.541	0.52	67.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.2
	Relleno Bermas	2.746	2.64	508.4				
124.395	ZA	1.563	1.51	203.9	ZA arcenes 1	0.401	0.39	48.5
	AC32 Base S	0.570	0.55	74.4	ZA arcenes 2	0.393	0.38	45.0
	AC22 Bin D	0.541	0.52	68.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.5
	Relleno Bermas	2.776	2.68	511.1				
125.000	ZA	1.563	0.95	204.8	ZA arcenes 1	0.401	0.24	48.8
	AC32 Base S	0.570	0.34	74.8	ZA arcenes 2	0.393	0.24	45.2
	AC22 Bin D	0.541	0.33	68.5	BBTM 11 B	0.226	0.14	28.6
	Relleno Bermas	2.794	1.68	512.8				
125.364	ZA	1.563	0.57	205.4	ZA arcenes 1	0.401	0.15	48.9
	AC32 Base S	0.570	0.21	75.0	ZA arcenes 2	0.393	0.14	45.4
	AC22 Bin D	0.541	0.20	68.7	BBTM 11 B	0.226	0.08	28.7
	Relleno Bermas	2.806	1.02	513.8				
126.335	ZA	1.563	1.52	206.9	ZA arcenes 1	0.401	0.39	49.3
	AC32 Base S	0.570	0.55	75.5	ZA arcenes 2	0.393	0.38	45.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	69.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	28.9
	Relleno Bermas	2.836	2.74	516.5				
127.306	ZA	1.563	1.52	208.4	ZA arcenes 1	0.401	0.39	49.7
	AC32 Base S	0.570	0.55	76.1	ZA arcenes 2	0.393	0.38	46.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	69.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.1
	Relleno Bermas	2.867	2.77	519.3				
128.277	ZA	1.563	1.52	210.0	ZA arcenes 1	0.401	0.39	50.1
	AC32 Base S	0.570	0.55	76.6	ZA arcenes 2	0.393	0.38	46.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	70.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.3
	Relleno Bermas	2.897	2.80	522.1				
129.250	ZA	1.563	1.52	211.5	ZA arcenes 1	0.401	0.39	50.5
	AC32 Base S	0.570	0.55	77.2	ZA arcenes 2	0.393	0.38	46.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	70.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	29.6
	Relleno Bermas	2.928	2.83	524.9				
130.000	ZA	1.563	1.17	212.6	ZA arcenes 1	0.401	0.30	50.8
	AC32 Base S	0.570	0.43	77.6	ZA arcenes 2	0.393	0.29	47.2
	AC22 Bin D	0.541	0.41	71.2	BBTM 11 B	0.226	0.17	29.7
	Relleno Bermas	2.951	2.20	527.1				
130.223	ZA	1.563	0.35	213.0	ZA arcenes 1	0.401	0.09	50.9
	AC32 Base S	0.570	0.13	77.7	ZA arcenes 2	0.393	0.09	47.3
	AC22 Bin D	0.541	0.12	71.3	BBTM 11 B	0.226	0.05	29.8
	Relleno Bermas	2.958	0.66	527.8				
131.196	ZA	1.563	1.52	214.5	ZA arcenes 1	0.401	0.39	51.3
	AC32 Base S	0.570	0.55	78.3	ZA arcenes 2	0.393	0.38	47.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	71.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.0
	Relleno Bermas	2.989	2.89	530.7				
132.171	ZA	1.563	1.52	216.0	ZA arcenes 1	0.401	0.39	51.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	78.8	ZA arcenes 2	0.393	0.38	48.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	72.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.2
	Relleno Bermas	3.020	2.93	533.6				
133.146	ZA	1.563	1.52	217.6	ZA arcenes 1	0.401	0.39	52.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	79.4	ZA arcenes 2	0.393	0.38	48.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	72.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.4
	Relleno Bermas	3.051	2.96	536.6				
134.121	ZA	1.563	1.52	219.1	ZA arcenes 1	0.401	0.39	52.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	80.0	ZA arcenes 2	0.393	0.38	48.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	73.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	30.7
	Relleno Bermas	3.080	2.99	539.6				
135.000	ZA	1.563	1.37	220.5	ZA arcenes 1	0.401	0.35	52.8
	AC32 Base S	0.570	0.50	80.5	ZA arcenes 2	0.393	0.35	49.2
	AC22 Bin D	0.541	0.48	73.9	BBTM 11 B	0.226	0.20	30.9
	Relleno Bermas	3.106	2.72	542.3				
135.097	ZA	1.563	0.15	220.6	ZA arcenes 1	0.401	0.04	52.8
	AC32 Base S	0.570	0.06	80.5	ZA arcenes 2	0.393	0.04	49.2
	AC22 Bin D	0.541	0.05	74.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	30.9
	Relleno Bermas	3.109	0.30	542.6				
136.073	ZA	1.563	1.53	222.1	ZA arcenes 1	0.401	0.39	53.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	81.1	ZA arcenes 2	0.393	0.38	49.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	74.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.1
	Relleno Bermas	3.138	3.05	545.6				
137.049	ZA	1.563	1.53	223.7	ZA arcenes 1	0.401	0.39	53.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	81.6	ZA arcenes 2	0.393	0.38	50.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	75.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.3
	Relleno Bermas	3.168	3.08	548.7				
138.026	ZA	1.563	1.53	225.2	ZA arcenes 1	0.401	0.39	54.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	82.2	ZA arcenes 2	0.393	0.38	50.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	75.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.5
	Relleno Bermas	3.198	3.11	551.8				
139.003	ZA	1.563	1.53	226.7	ZA arcenes 1	0.401	0.39	54.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	82.7	ZA arcenes 2	0.393	0.38	50.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	76.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	31.8
	Relleno Bermas	3.226	3.14	554.9				
139.980	ZA	1.563	1.53	228.2	ZA arcenes 1	0.401	0.39	54.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	83.3	ZA arcenes 2	0.393	0.38	51.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	76.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.0
	Relleno Bermas	3.256	3.17	558.1				
140.000	ZA	1.563	0.03	228.3	ZA arcenes 1	0.401	0.01	54.8
	AC32 Base S	0.570	0.01	83.3	ZA arcenes 2	0.393	0.01	51.1
	AC22 Bin D	0.541	0.01	76.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	32.0
	Relleno Bermas	3.257	0.07	558.2				
140.958	ZA	1.563	1.50	229.8	ZA arcenes 1	0.401	0.38	55.2
	AC32 Base S	0.570	0.55	83.9	ZA arcenes 2	0.393	0.38	51.5
	AC22 Bin D	0.541	0.52	77.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.2
	Relleno Bermas	3.285	3.13	561.3				
141.936	ZA	1.563	1.53	231.3	ZA arcenes 1	0.401	0.39	55.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	84.4	ZA arcenes 2	0.393	0.38	51.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	77.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.4
	Relleno Bermas	3.315	3.23	564.5				
142.915	ZA	1.563	1.53	232.8	ZA arcenes 1	0.401	0.39	56.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	85.0	ZA arcenes 2	0.393	0.38	52.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	78.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.6
	Relleno Bermas	3.344	3.26	567.8				
143.893	ZA	1.563	1.53	234.4	ZA arcenes 1	0.401	0.39	56.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	85.5	ZA arcenes 2	0.393	0.38	52.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	78.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	32.9
	Relleno Bermas	3.374	3.29	571.1				
144.872	ZA	1.563	1.53	235.9	ZA arcenes 1	0.401	0.39	56.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	86.1	ZA arcenes 2	0.393	0.38	53.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.1
	Relleno Bermas	3.404	3.32	574.4				
145.000	ZA	1.563	0.20	236.1	ZA arcenes 1	0.401	0.05	56.8
	AC32 Base S	0.570	0.07	86.2	ZA arcenes 2	0.393	0.05	53.1
	AC22 Bin D	0.541	0.07	79.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	33.1
	Relleno Bermas	3.408	0.44	574.8				
145.852	ZA	1.563	1.33	237.4	ZA arcenes 1	0.401	0.34	57.1
	AC32 Base S	0.570	0.49	86.6	ZA arcenes 2	0.393	0.33	53.4
	AC22 Bin D	0.541	0.46	79.8	BBTM 11 B	0.226	0.19	33.3
	Relleno Bermas	3.434	2.91	577.7				
146.831	ZA	1.563	1.53	239.0	ZA arcenes 1	0.401	0.39	57.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	87.2	ZA arcenes 2	0.393	0.38	53.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	80.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.5
	Relleno Bermas	3.464	3.38	581.1				
147.811	ZA	1.563	1.53	240.5	ZA arcenes 1	0.401	0.39	57.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	87.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	54.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	80.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	33.7
	Relleno Bermas	3.495	3.41	584.5				
148.791	ZA	1.563	1.53	242.0	ZA arcenes 1	0.401	0.39	58.3
	AC32 Base S	0.570	0.56	88.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	54.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	81.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.0
	Relleno Bermas	3.525	3.44	588.0				
149.772	ZA	1.563	1.53	243.5	ZA arcenes 1	0.401	0.39	58.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	88.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	55.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	81.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.2
	Relleno Bermas	3.556	3.47	591.4				
150.000	ZA	1.563	0.36	243.9	ZA arcenes 1	0.401	0.09	58.8
	AC32 Base S	0.570	0.13	89.0	ZA arcenes 2	0.393	0.09	55.1
	AC22 Bin D	0.541	0.12	82.0	BBTM 11 B	0.226	0.05	34.2
	Relleno Bermas	3.563	0.81	592.3				
150.753	ZA	1.562	1.18	245.1	ZA arcenes 1	0.401	0.30	59.1
	AC32 Base S	0.570	0.43	89.4	ZA arcenes 2	0.393	0.30	55.4
	AC22 Bin D	0.541	0.41	82.4	BBTM 11 B	0.226	0.17	34.4
	Relleno Bermas	3.587	2.69	595.0				
151.735	ZA	1.562	1.53	246.6	ZA arcenes 1	0.401	0.39	59.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	90.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	55.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	83.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.6
	Relleno Bermas	3.617	3.54	598.5				
152.716	ZA	1.563	1.53	248.1	ZA arcenes 1	0.401	0.39	59.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	90.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	56.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	83.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	34.9
	Relleno Bermas	3.648	3.56	602.1				
153.698	ZA	1.563	1.53	249.7	ZA arcenes 1	0.401	0.39	60.3
	AC32 Base S	0.570	0.56	91.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	56.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	84.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.1
	Relleno Bermas	3.679	3.60	605.6				
154.680	ZA	1.563	1.53	251.2	ZA arcenes 1	0.402	0.39	60.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	91.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	56.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	84.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.3
	Relleno Bermas	3.710	3.63	609.3				
155.000	ZA	1.562	0.50	251.7	ZA arcenes 1	0.401	0.13	60.8
	AC32 Base S	0.570	0.18	91.9	ZA arcenes 2	0.393	0.13	57.0
	AC22 Bin D	0.541	0.17	84.7	BBTM 11 B	0.226	0.07	35.4
	Relleno Bermas	3.721	1.19	610.5				
155.663	ZA	1.563	1.04	252.8	ZA arcenes 1	0.402	0.27	61.1
	AC32 Base S	0.570	0.38	92.2	ZA arcenes 2	0.393	0.26	57.3
	AC22 Bin D	0.541	0.36	85.1	BBTM 11 B	0.226	0.15	35.5
	Relleno Bermas	3.742	2.47	612.9				
156.645	ZA	1.563	1.53	254.3	ZA arcenes 1	0.402	0.39	61.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	92.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	57.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	85.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	35.7
	Relleno Bermas	3.773	3.69	616.6				
157.628	ZA	1.563	1.54	255.8	ZA arcenes 1	0.402	0.39	61.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	93.4	ZA arcenes 2	0.393	0.39	58.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	86.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.0
	Relleno Bermas	3.804	3.72	620.4				
158.612	ZA	1.563	1.54	257.4	ZA arcenes 1	0.402	0.40	62.3
	AC32 Base S	0.570	0.56	93.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	58.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	86.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.2
	Relleno Bermas	3.837	3.76	624.1				
159.595	ZA	1.563	1.54	258.9	ZA arcenes 1	0.402	0.39	62.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	94.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	58.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	87.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.4
	Relleno Bermas	3.869	3.79	627.9				
160.000	ZA	1.563	0.63	259.5	ZA arcenes 1	0.402	0.16	62.8
	AC32 Base S	0.570	0.23	94.7	ZA arcenes 2	0.393	0.16	59.0
	AC22 Bin D	0.541	0.22	87.4	BBTM 11 B	0.226	0.09	36.5
	Relleno Bermas	3.882	1.57	629.5				
160.579	ZA	1.563	0.90	260.4	ZA arcenes 1	0.402	0.23	63.1
	AC32 Base S	0.570	0.33	95.0	ZA arcenes 2	0.393	0.23	59.2
	AC22 Bin D	0.541	0.31	87.8	BBTM 11 B	0.226	0.13	36.6
	Relleno Bermas	3.901	2.25	631.7				
161.564	ZA	1.563	1.54	262.0	ZA arcenes 1	0.402	0.40	63.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	95.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	59.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	88.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	36.9
	Relleno Bermas	3.933	3.86	635.6				
162.548	ZA	1.563	1.54	263.5	ZA arcenes 1	0.402	0.40	63.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	96.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	60.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	88.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.1
	Relleno Bermas	3.965	3.89	639.5				
163.533	ZA	1.562	1.54	265.1	ZA arcenes 1	0.402	0.40	64.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	96.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	60.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	89.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.3
	Relleno Bermas	3.999	3.92	643.4				
164.518	ZA	1.563	1.54	266.6	ZA arcenes 1	0.402	0.40	64.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	97.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	60.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.5
	Relleno Bermas	4.031	3.95	647.3				
165.000	ZA	1.563	0.75	267.3	ZA arcenes 1	0.402	0.19	64.8
	AC32 Base S	0.570	0.27	97.6	ZA arcenes 2	0.393	0.19	61.0

	AC22 Bin D	0.541	0.26	90.1	BBTM 11 B	0.226	0.11	37.6
	Relleno Bermas	4.047	1.95	649.3				
165.504	ZA	1.563	0.79	268.1	ZA arcenes 1	0.402	0.20	65.0
	AC32 Base S	0.570	0.29	97.8	ZA arcenes 2	0.393	0.20	61.2
	AC22 Bin D	0.541	0.27	90.4	BBTM 11 B	0.226	0.11	37.7
	Relleno Bermas	4.065	2.04	651.3				
166.489	ZA	1.562	1.54	269.7	ZA arcenes 1	0.402	0.40	65.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	98.4	ZA arcenes 2	0.393	0.39	61.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	90.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.0
	Relleno Bermas	4.098	4.02	655.4				
167.476	ZA	1.563	1.54	271.2	ZA arcenes 1	0.402	0.40	65.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	99.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	61.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	91.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.2
	Relleno Bermas	4.131	4.06	659.4				
168.462	ZA	1.563	1.54	272.8	ZA arcenes 1	0.402	0.40	66.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	99.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	62.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	92.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.4
	Relleno Bermas	4.164	4.09	663.5				
169.449	ZA	1.563	1.54	274.3	ZA arcenes 1	0.402	0.40	66.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	100.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	62.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	92.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	38.6
	Relleno Bermas	4.199	4.13	667.6				
170.000	ZA	1.563	0.86	275.2	ZA arcenes 1	0.402	0.22	66.8
	AC32 Base S	0.570	0.31	100.4	ZA arcenes 2	0.393	0.22	62.9
	AC22 Bin D	0.541	0.30	92.8	BBTM 11 B	0.226	0.12	38.8
	Relleno Bermas	4.217	2.32	670.0				
170.436	ZA	1.563	0.68	275.8	ZA arcenes 1	0.402	0.18	67.0
	AC32 Base S	0.570	0.25	100.7	ZA arcenes 2	0.393	0.17	63.1
	AC22 Bin D	0.541	0.24	93.1	BBTM 11 B	0.226	0.10	38.9
	Relleno Bermas	4.232	1.84	671.8				
171.423	ZA	1.563	1.54	277.4	ZA arcenes 1	0.402	0.40	67.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	101.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	63.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	93.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.1
	Relleno Bermas	4.266	4.19	676.0				
172.410	ZA	1.563	1.54	278.9	ZA arcenes 1	0.402	0.40	67.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	101.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	63.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	94.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.3
	Relleno Bermas	4.301	4.23	680.2				
173.398	ZA	1.563	1.54	280.5	ZA arcenes 1	0.402	0.40	68.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	102.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	64.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	94.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.5
	Relleno Bermas	4.336	4.27	684.5				
174.386	ZA	1.563	1.54	282.0	ZA arcenes 1	0.402	0.40	68.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	102.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	64.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	95.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	39.7
	Relleno Bermas	4.371	4.30	688.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
175.375	ZA	1.563	1.55	283.6	ZA arcenes 1	0.402	0.40	69.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	103.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	65.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	95.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.0
	Relleno Bermas	4.406	4.34	693.1				
176.363	ZA	1.563	1.54	285.1	ZA arcenes 1	0.402	0.40	69.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	104.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	65.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	96.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.2
	Relleno Bermas	4.442	4.37	697.5				
177.352	ZA	1.563	1.55	286.6	ZA arcenes 1	0.402	0.40	69.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	104.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	65.8
	AC22 Bin D	0.541	0.54	96.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.4
	Relleno Bermas	4.477	4.41	701.9				
178.341	ZA	1.562	1.55	288.2	ZA arcenes 1	0.402	0.40	70.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	105.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	66.2
	AC22 Bin D	0.541	0.54	97.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.6
	Relleno Bermas	4.497	4.44	706.3				
179.331	ZA	1.562	1.55	289.7	ZA arcenes 1	0.402	0.40	70.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	105.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	66.6
	AC22 Bin D	0.541	0.54	97.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	40.9
	Relleno Bermas	4.498	4.45	710.8				
180.000	ZA	1.563	1.05	290.8	ZA arcenes 1	0.402	0.27	70.9
	AC32 Base S	0.570	0.38	106.1	ZA arcenes 2	0.393	0.26	66.8
	AC22 Bin D	0.541	0.36	98.3	BBTM 11 B	0.226	0.15	41.0
	Relleno Bermas	4.498	3.01	713.8				
180.321	ZA	1.563	0.50	291.3	ZA arcenes 1	0.402	0.13	71.0
	AC32 Base S	0.570	0.18	106.3	ZA arcenes 2	0.393	0.13	67.0
	AC22 Bin D	0.541	0.17	98.4	BBTM 11 B	0.226	0.07	41.1
	Relleno Bermas	4.498	1.44	715.3				
181.311	ZA	1.562	1.55	292.8	ZA arcenes 1	0.402	0.40	71.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	106.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	67.4
	AC22 Bin D	0.541	0.54	99.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.3
	Relleno Bermas	4.497	4.45	719.7				
182.301	ZA	1.563	1.55	294.4	ZA arcenes 1	0.402	0.40	71.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	107.4	ZA arcenes 2	0.393	0.39	67.8
	AC22 Bin D	0.541	0.54	99.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.5
	Relleno Bermas	4.497	4.45	724.2				
183.291	ZA	1.562	1.55	295.9	ZA arcenes 1	0.402	0.40	72.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	108.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	68.1
	AC22 Bin D	0.541	0.54	100.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	41.8
	Relleno Bermas	4.498	4.45	728.6				
184.282	ZA	1.563	1.55	297.5	ZA arcenes 1	0.402	0.40	72.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	108.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	68.5
	AC22 Bin D	0.541	0.54	100.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.0
	Relleno Bermas	4.497	4.46	733.1				
185.273	ZA	1.563	1.55	299.0	ZA arcenes 1	0.402	0.40	73.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	109.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	68.9
	AC22 Bin D	0.541	0.54	101.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.2
	Relleno Bermas	0.484	2.47	735.5				
186.265	ZA	1.562	1.55	300.6	ZA arcenes 1	0.402	0.40	73.4
	AC32 Base S	0.570	0.57	109.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	69.3
	AC22 Bin D	0.541	0.54	101.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.4
	Relleno Bermas	0.484	0.48	736.0				
187.256	ZA	1.563	1.55	302.1	ZA arcenes 1	0.402	0.40	73.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	110.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	69.7
	AC22 Bin D	0.541	0.54	102.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	42.7
	Relleno Bermas	0.485	0.48	736.5				
187.565	ZA	1.562	0.48	302.6	ZA arcenes 1	0.402	0.12	73.9
	AC32 Base S	0.570	0.18	110.4	ZA arcenes 2	0.393	0.12	69.8
	AC22 Bin D	0.541	0.17	102.4	BBTM 11 B	0.226	0.07	42.7
	Relleno Bermas	0.485	0.15	736.6				
188.248	ZA	1.562	1.07	303.7	ZA arcenes 1	0.402	0.27	74.2
	AC32 Base S	0.570	0.39	110.8	ZA arcenes 2	0.393	0.27	70.1
	AC22 Bin D	0.541	0.37	102.7	BBTM 11 B	0.226	0.15	42.9
	Relleno Bermas	0.485	0.33	737.0				
189.240	ZA	1.563	1.55	305.2	ZA arcenes 1	0.402	0.40	74.6
	AC32 Base S	0.570	0.57	111.4	ZA arcenes 2	0.393	0.39	70.5
	AC22 Bin D	0.541	0.54	103.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.1
	Relleno Bermas	4.498	2.47	739.4				
190.000	ZA	1.562	1.19	306.4	ZA arcenes 1	0.402	0.31	74.9
	AC32 Base S	0.570	0.43	111.8	ZA arcenes 2	0.393	0.30	70.8
	AC22 Bin D	0.541	0.41	103.7	BBTM 11 B	0.226	0.17	43.3
	Relleno Bermas	4.496	3.42	742.9				
190.231	ZA	1.562	0.36	306.8	ZA arcenes 1	0.402	0.09	75.0
	AC32 Base S	0.570	0.13	111.9	ZA arcenes 2	0.393	0.09	70.9
	AC22 Bin D	0.541	0.13	103.8	BBTM 11 B	0.226	0.05	43.3
	Relleno Bermas	4.496	1.04	743.9				
191.222	ZA	1.563	1.55	308.3	ZA arcenes 1	0.402	0.40	75.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	112.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	71.3
	AC22 Bin D	0.541	0.54	104.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.6
	Relleno Bermas	4.496	4.46	748.4				
192.213	ZA	1.563	1.55	309.9	ZA arcenes 1	0.402	0.40	75.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	113.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	71.6
	AC22 Bin D	0.541	0.54	104.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	43.8
	Relleno Bermas	4.496	4.46	752.8				
193.203	ZA	1.563	1.55	311.4	ZA arcenes 1	0.402	0.40	76.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	113.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	72.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	105.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.0
	Relleno Bermas	4.497	4.45	757.3				
194.193	ZA	1.563	1.55	313.0	ZA arcenes 1	0.402	0.40	76.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	114.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	72.4
	AC22 Bin D	0.541	0.54	105.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.2
	Relleno Bermas	4.496	4.45	761.7				
195.183	ZA	1.563	1.55	314.5	ZA arcenes 1	0.402	0.40	77.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	114.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	72.8
	AC22 Bin D	0.541	0.54	106.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.4
	Relleno Bermas	4.497	4.45	766.2				
196.172	ZA	1.562	1.55	316.1	ZA arcenes 1	0.402	0.40	77.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	115.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	73.2
	AC22 Bin D	0.541	0.54	107.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.7
	Relleno Bermas	4.497	4.45	770.6				
197.161	ZA	1.563	1.55	317.6	ZA arcenes 1	0.402	0.40	77.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	115.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	73.6
	AC22 Bin D	0.541	0.54	107.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	44.9
	Relleno Bermas	4.495	4.45	775.1				
198.150	ZA	1.563	1.55	319.1	ZA arcenes 1	0.402	0.40	78.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	116.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	74.0
	AC22 Bin D	0.541	0.54	108.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.1
	Relleno Bermas	4.496	4.45	779.5				
199.139	ZA	1.562	1.55	320.7	ZA arcenes 1	0.402	0.40	78.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	117.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	74.4
	AC22 Bin D	0.541	0.54	108.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.3
	Relleno Bermas	4.495	4.45	784.0				
200.000	ZA	1.562	1.35	322.0	ZA arcenes 1	0.402	0.35	78.9
	AC32 Base S	0.570	0.49	117.5	ZA arcenes 2	0.393	0.34	74.7
	AC22 Bin D	0.541	0.47	109.1	BBTM 11 B	0.226	0.19	45.5
	Relleno Bermas	4.496	3.87	787.8				
200.127	ZA	1.563	0.20	322.2	ZA arcenes 1	0.403	0.05	79.0
	AC32 Base S	0.570	0.07	117.6	ZA arcenes 2	0.393	0.05	74.8
	AC22 Bin D	0.541	0.07	109.2	BBTM 11 B	0.226	0.03	45.6
	Relleno Bermas	4.658	0.58	788.4				
201.115	ZA	1.562	1.54	323.8	ZA arcenes 1	0.403	0.40	79.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	118.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	75.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	109.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	45.8
	Relleno Bermas	4.657	4.60	793.0				
202.102	ZA	1.563	1.54	325.3	ZA arcenes 1	0.403	0.40	79.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	118.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	75.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	110.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.0
	Relleno Bermas	4.656	4.60	797.6				
203.090	ZA	1.562	1.54	326.9	ZA arcenes 1	0.403	0.40	80.1
	AC32 Base S	0.570	0.56	119.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	75.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	110.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.2
	Relleno Bermas	4.656	4.60	802.2				
204.076	ZA	1.563	1.54	328.4	ZA arcenes 1	0.403	0.40	80.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	119.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	76.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	111.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.5
	Relleno Bermas	4.655	4.59	806.8				
205.063	ZA	1.563	1.54	329.9	ZA arcenes 1	0.403	0.40	80.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	120.4	ZA arcenes 2	0.393	0.39	76.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	111.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.7
	Relleno Bermas	4.654	4.59	811.4				
206.050	ZA	1.563	1.54	331.5	ZA arcenes 1	0.403	0.40	81.3
	AC32 Base S	0.570	0.56	121.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	77.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	112.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	46.9
	Relleno Bermas	4.653	4.59	816.0				
207.036	ZA	1.563	1.54	333.0	ZA arcenes 1	0.403	0.40	81.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	121.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	77.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	112.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.1
	Relleno Bermas	4.652	4.59	820.6				
208.022	ZA	1.562	1.54	334.6	ZA arcenes 1	0.403	0.40	82.1
	AC32 Base S	0.570	0.56	122.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	77.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	113.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.3
	Relleno Bermas	4.652	4.59	825.2				
209.008	ZA	1.562	1.54	336.1	ZA arcenes 1	0.403	0.40	82.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	122.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	78.2

	AC22 Bin D	0.541	0.53	114.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.6
	Relleno Bermas	4.651	4.59	829.7				
209.993	ZA	1.563	1.54	337.7	ZA arcenes 1	0.403	0.40	82.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	123.2	ZA arcenes 2	0.393	0.39	78.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	114.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	47.8
	Relleno Bermas	4.650	4.58	834.3				
210.000	ZA	1.563	0.01	337.7	ZA arcenes 1	0.403	0.00	82.9
	AC32 Base S	0.570	0.00	123.2	ZA arcenes 2	0.393	0.00	78.6
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.5	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.8
	Relleno Bermas	4.651	0.03	834.4				
210.174	ZA	1.562	0.27	337.9	ZA arcenes 1	0.403	0.07	83.0
	AC32 Base S	0.570	0.10	123.3	ZA arcenes 2	0.393	0.07	78.7
	AC22 Bin D	0.541	0.09	114.6	BBTM 11 B	0.226	0.04	47.8
	Relleno Bermas	4.650	0.81	835.2				
210.179	ZA	1.562	0.01	337.9	ZA arcenes 1	0.403	0.00	83.0
	AC32 Base S	0.570	0.00	123.3	ZA arcenes 2	0.393	0.00	78.7
	AC22 Bin D	0.541	0.00	114.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	47.8
	Relleno Bermas	4.651	0.02	835.2				
210.978	ZA	1.563	1.25	339.2	ZA arcenes 1	0.403	0.32	83.3
	AC32 Base S	0.570	0.46	123.8	ZA arcenes 2	0.393	0.31	79.0
	AC22 Bin D	0.541	0.43	115.0	BBTM 11 B	0.226	0.18	48.0
	Relleno Bermas	4.650	3.72	838.9				
211.964	ZA	1.563	1.54	340.7	ZA arcenes 1	0.403	0.40	83.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	124.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	79.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	115.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.2
	Relleno Bermas	4.649	4.58	843.5				
212.948	ZA	1.563	1.54	342.3	ZA arcenes 1	0.403	0.40	84.1
	AC32 Base S	0.570	0.56	124.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	79.8
	AC22 Bin D	0.541	0.53	116.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.5
	Relleno Bermas	4.647	4.57	848.1				
213.933	ZA	1.563	1.54	343.8	ZA arcenes 1	0.403	0.40	84.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	125.5	ZA arcenes 2	0.393	0.39	80.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	116.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.7
	Relleno Bermas	4.647	4.58	852.6				
214.917	ZA	1.562	1.54	345.3	ZA arcenes 1	0.403	0.40	84.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	126.0	ZA arcenes 2	0.393	0.39	80.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	117.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	48.9
	Relleno Bermas	4.646	4.57	857.2				
215.901	ZA	1.562	1.54	346.9	ZA arcenes 1	0.403	0.40	85.3
	AC32 Base S	0.570	0.56	126.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	80.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	117.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.1
	Relleno Bermas	4.646	4.57	861.8				
216.193	ZA	1.563	0.46	347.3	ZA arcenes 1	0.403	0.12	85.4
	AC32 Base S	0.570	0.17	126.7	ZA arcenes 2	0.393	0.11	81.1
	AC22 Bin D	0.541	0.16	117.8	BBTM 11 B	0.226	0.07	49.2
	Relleno Bermas	4.645	1.36	863.1				
216.885	ZA	1.562	1.08	348.4	ZA arcenes 1	0.403	0.28	85.7
	AC32 Base S	0.570	0.39	127.1	ZA arcenes 2	0.393	0.27	81.3
	AC22 Bin D	0.541	0.37	118.2	BBTM 11 B	0.226	0.16	49.3
	Relleno Bermas	4.646	3.21	866.4				
217.869	ZA	1.562	1.54	350.0	ZA arcenes 1	0.403	0.40	86.1
	AC32 Base S	0.570	0.56	127.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	81.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	118.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.6
	Relleno Bermas	4.644	4.57	870.9				
218.853	ZA	1.562	1.54	351.5	ZA arcenes 1	0.423	0.41	86.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	128.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	82.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	119.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	49.8
	Relleno Bermas	4.800	4.65	875.6				
219.836	ZA	1.563	1.54	353.0	ZA arcenes 1	0.423	0.42	86.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	128.8	ZA arcenes 2	0.393	0.39	82.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	119.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.0
	Relleno Bermas	4.799	4.72	880.3				
220.000	ZA	1.563	0.26	353.3	ZA arcenes 1	0.423	0.07	87.0
	AC32 Base S	0.570	0.09	128.9	ZA arcenes 2	0.393	0.06	82.6
	AC22 Bin D	0.541	0.09	119.9	BBTM 11 B	0.226	0.04	50.0
	Relleno Bermas	4.799	0.79	881.1				
220.820	ZA	1.562	1.28	354.6	ZA arcenes 1	0.423	0.35	87.3
	AC32 Base S	0.570	0.47	129.4	ZA arcenes 2	0.393	0.32	82.9
	AC22 Bin D	0.541	0.44	120.4	BBTM 11 B	0.226	0.19	50.2
	Relleno Bermas	4.798	3.93	885.0				
221.803	ZA	1.563	1.54	356.1	ZA arcenes 1	0.423	0.42	87.8
	AC32 Base S	0.570	0.56	129.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	83.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	120.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.5
	Relleno Bermas	4.797	4.72	889.7				
222.247	ZA	1.563	0.69	356.8	ZA arcenes 1	0.423	0.19	87.9
	AC32 Base S	0.570	0.25	130.2	ZA arcenes 2	0.393	0.17	83.4
	AC22 Bin D	0.541	0.24	121.1	BBTM 11 B	0.226	0.10	50.6
	Relleno Bermas	4.795	2.13	891.9				
222.786	ZA	1.563	0.84	357.6	ZA arcenes 1	0.423	0.23	88.2
	AC32 Base S	0.570	0.31	130.5	ZA arcenes 2	0.393	0.21	83.6
	AC22 Bin D	0.541	0.29	121.4	BBTM 11 B	0.226	0.12	50.7
	Relleno Bermas	4.796	2.58	894.4				
223.769	ZA	1.562	1.54	359.2	ZA arcenes 1	0.423	0.42	88.6
	AC32 Base S	0.570	0.56	131.1	ZA arcenes 2	0.393	0.39	84.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	121.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	50.9
	Relleno Bermas	4.793	4.71	899.2				
224.751	ZA	1.563	1.53	360.7	ZA arcenes 1	0.423	0.42	89.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	131.6	ZA arcenes 2	0.393	0.39	84.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	122.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	51.1
	Relleno Bermas	4.792	4.71	903.9				
225.000	ZA	1.562	0.39	361.1	ZA arcenes 1	0.423	0.11	89.1
	AC32 Base S	0.570	0.14	131.8	ZA arcenes 2	0.393	0.10	84.5
	AC22 Bin D	0.541	0.13	122.6	BBTM 11 B	0.226	0.06	51.2
	Relleno Bermas	4.792	1.19	905.1				
225.734	ZA	1.563	1.15	362.2	ZA arcenes 1	0.423	0.31	89.4
	AC32 Base S	0.570	0.42	132.2	ZA arcenes 2	0.393	0.29	84.8
	AC22 Bin D	0.541	0.40	123.0	BBTM 11 B	0.226	0.17	51.3
	Relleno Bermas	4.791	3.52	908.6				
225.901	ZA	1.563	0.26	362.5	ZA arcenes 1	0.423	0.07	89.5
	AC32 Base S	0.570	0.10	132.3	ZA arcenes 2	0.393	0.07	84.9
	AC22 Bin D	0.541	0.09	123.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	51.4
	Relleno Bermas	4.791	0.80	909.4				
226.717	ZA	1.562	1.28	363.8	ZA arcenes 1	0.423	0.35	89.8
	AC32 Base S	0.570	0.47	132.7	ZA arcenes 2	0.392	0.32	85.2
	AC22 Bin D	0.541	0.44	123.5	BBTM 11 B	0.226	0.18	51.6
	Relleno Bermas	4.790	3.91	913.3				
227.699	ZA	1.562	1.53	365.3	ZA arcenes 1	0.423	0.42	90.2
	AC32 Base S	0.570	0.56	133.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	85.6
	AC22 Bin D	0.541	0.53	124.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	51.8
	Relleno Bermas	4.787	4.70	918.0				
228.681	ZA	1.563	1.53	366.9	ZA arcenes 1	0.423	0.42	90.7
	AC32 Base S	0.570	0.56	133.9	ZA arcenes 2	0.393	0.39	86.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	124.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.0
	Relleno Bermas	4.786	4.70	922.7				
229.663	ZA	1.563	1.53	368.4	ZA arcenes 1	0.423	0.42	91.1
	AC32 Base S	0.570	0.56	134.4	ZA arcenes 2	0.392	0.39	86.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	125.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.2
	Relleno Bermas	4.785	4.70	927.4				
229.870	ZA	1.563	0.32	368.7	ZA arcenes 1	0.423	0.09	91.2
	AC32 Base S	0.570	0.12	134.5	ZA arcenes 2	0.393	0.08	86.4
	AC22 Bin D	0.541	0.11	125.2	BBTM 11 B	0.226	0.05	52.3
	Relleno Bermas	4.785	0.99	928.4				
230.000	ZA	1.562	0.20	368.9	ZA arcenes 1	0.423	0.06	91.2
	AC32 Base S	0.570	0.07	134.6	ZA arcenes 2	0.393	0.05	86.5
	AC22 Bin D	0.541	0.07	125.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	52.3
	Relleno Bermas	4.784	0.62	929.0				
230.000	ZA	1.614	0.00	368.9	ZA arcenes 1	0.489	0.00	91.2
	AC32 Base S	0.570	0.00	134.6	ZA arcenes 2	0.393	0.00	86.5
	AC22 Bin D	0.541	0.00	125.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	52.3
	Relleno Bermas	1.321	0.00	929.0				
230.644	ZA	1.613	1.04	370.0	ZA arcenes 1	0.490	0.32	91.5
	AC32 Base S	0.570	0.37	135.0	ZA arcenes 2	0.393	0.25	86.7
	AC22 Bin D	0.541	0.35	125.7	BBTM 11 B	0.226	0.15	52.5
	Relleno Bermas	1.321	0.85	929.8				
231.626	ZA	1.612	1.58	371.5	ZA arcenes 1	0.491	0.48	92.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	135.5	ZA arcenes 2	0.392	0.39	87.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	126.2	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.7
	Relleno Bermas	1.320	1.30	931.1				
232.607	ZA	1.611	1.58	373.1	ZA arcenes 1	0.493	0.48	92.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	136.1	ZA arcenes 2	0.392	0.39	87.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	126.7	BBTM 11 B	0.226	0.22	52.9
	Relleno Bermas	1.320	1.29	932.4				
233.589	ZA	1.609	1.58	374.7	ZA arcenes 1	0.494	0.48	93.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	136.7	ZA arcenes 2	0.393	0.39	87.9
	AC22 Bin D	0.541	0.53	127.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.1
	Relleno Bermas	1.319	1.30	933.7				
234.569	ZA	1.608	1.58	376.3	ZA arcenes 1	0.495	0.48	93.5
	AC32 Base S	0.570	0.56	137.2	ZA arcenes 2	0.392	0.38	88.3
	AC22 Bin D	0.541	0.53	127.8	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.3
	Relleno Bermas	1.319	1.29	935.0				
235.550	ZA	1.606	1.58	377.8	ZA arcenes 1	0.496	0.49	94.0
	AC32 Base S	0.570	0.56	137.8	ZA arcenes 2	0.392	0.39	88.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	128.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.6
	Relleno Bermas	1.319	1.29	936.3				
236.531	ZA	1.606	1.58	379.4	ZA arcenes 1	0.498	0.49	94.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	138.3	ZA arcenes 2	0.393	0.39	89.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	128.9	BBTM 11 B	0.226	0.22	53.8
	Relleno Bermas	1.318	1.29	937.6				
237.512	ZA	1.605	1.57	381.0	ZA arcenes 1	0.499	0.49	94.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	138.9	ZA arcenes 2	0.392	0.39	89.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	129.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.0
	Relleno Bermas	1.317	1.29	938.9				
237.755	ZA	1.604	0.39	381.4	ZA arcenes 1	0.500	0.12	95.1
	AC32 Base S	0.570	0.14	139.0	ZA arcenes 2	0.392	0.10	89.5
	AC22 Bin D	0.541	0.13	129.5	BBTM 11 B	0.226	0.05	54.1
	Relleno Bermas	1.317	0.32	939.2				
238.492	ZA	1.603	1.18	382.6	ZA arcenes 1	0.501	0.37	95.4
	AC32 Base S	0.570	0.42	139.5	ZA arcenes 2	0.392	0.29	89.8
	AC22 Bin D	0.541	0.40	129.9	BBTM 11 B	0.226	0.17	54.2
	Relleno Bermas	1.317	0.97	940.2				
239.473	ZA	1.602	1.57	384.1	ZA arcenes 1	0.502	0.49	95.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	140.0	ZA arcenes 2	0.392	0.39	90.2
	AC22 Bin D	0.541	0.53	130.4	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.4
	Relleno Bermas	1.317	1.29	941.5				
240.000	ZA	1.602	0.84	385.0	ZA arcenes 1	0.503	0.26	96.2
	AC32 Base S	0.570	0.30	140.3	ZA arcenes 2	0.392	0.21	90.4
	AC22 Bin D	0.541	0.29	130.7	BBTM 11 B	0.226	0.12	54.6
	Relleno Bermas	1.316	0.69	942.2				
240.453	ZA	1.601	0.73	385.7	ZA arcenes 1	0.503	0.23	96.4
	AC32 Base S	0.570	0.26	140.6	ZA arcenes 2	0.392	0.18	90.6
	AC22 Bin D	0.541	0.25	131.0	BBTM 11 B	0.226	0.10	54.7
	Relleno Bermas	1.316	0.60	942.8				
241.433	ZA	1.599	1.57	387.3	ZA arcenes 1	0.505	0.49	96.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	141.1	ZA arcenes 2	0.392	0.38	91.0
	AC22 Bin D	0.541	0.53	131.5	BBTM 11 B	0.226	0.22	54.9
	Relleno Bermas	1.316	1.29	944.1				
242.413	ZA	1.598	1.57	388.8	ZA arcenes 1	0.506	0.50	97.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	141.7	ZA arcenes 2	0.392	0.38	91.4
	AC22 Bin D	0.541	0.53	132.0	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.1
	Relleno Bermas	1.315	1.29	945.4				
243.393	ZA	1.597	1.57	390.4	ZA arcenes 1	0.508	0.50	97.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	142.2	ZA arcenes 2	0.392	0.38	91.7
	AC22 Bin D	0.541	0.53	132.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.3
	Relleno Bermas	1.315	1.29	946.6				
244.373	ZA	1.596	1.56	392.0	ZA arcenes 1	0.509	0.50	98.4
	AC32 Base S	0.570	0.56	142.8	ZA arcenes 2	0.392	0.38	92.1
	AC22 Bin D	0.541	0.53	133.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.6
	Relleno Bermas	1.314	1.29	947.9				
245.353	ZA	1.595	1.56	393.5	ZA arcenes 1	0.510	0.50	98.9
	AC32 Base S	0.570	0.56	143.4	ZA arcenes 2	0.392	0.38	92.5
	AC22 Bin D	0.541	0.53	133.6	BBTM 11 B	0.226	0.22	55.8
	Relleno Bermas	1.314	1.29	949.2				
245.630	ZA	1.594	0.44	394.0	ZA arcenes 1	0.511	0.14	99.0
	AC32 Base S	0.570	0.16	143.5	ZA arcenes 2	0.392	0.11	92.6
	AC22 Bin D	0.541	0.15	133.8	BBTM 11 B	0.226	0.06	55.8
	Relleno Bermas	1.313	0.36	949.6				
246.089	ZA	1.592	0.73	394.7	ZA arcenes 1	0.511	0.23	99.3
	AC32 Base S	0.569	0.26	143.8	ZA arcenes 2	0.392	0.18	92.8
	AC22 Bin D	0.541	0.25	134.0	BBTM 11 B	0.225	0.10	55.9
	Relleno Bermas	1.313	0.60	950.2				
246.332	ZA	1.591	0.39	395.1	ZA arcenes 1	0.512	0.12	99.4
	AC32 Base S	0.569	0.14	143.9	ZA arcenes 2	0.392	0.10	92.9
	AC22 Bin D	0.540	0.13	134.2	BBTM 11 B	0.225	0.05	56.0
	Relleno Bermas	1.313	0.32	950.5				
247.312	ZA	1.585	1.56	396.7	ZA arcenes 1	0.513	0.50	99.9
	AC32 Base S	0.567	0.56	144.5	ZA arcenes 2	0.392	0.38	93.3
	AC22 Bin D	0.539	0.53	134.7	BBTM 11 B	0.225	0.22	56.2
	Relleno Bermas	1.313	1.29	951.8				

248.292	ZA	1.580	1.55	398.2	ZA arcenes 1	0.515	0.50	100.4
	AC32 Base S	0.566	0.56	145.0	ZA arcenes 2	0.392	0.38	93.7
	AC22 Bin D	0.538	0.53	135.2	BBTM 11 B	0.225	0.22	56.4
	Relleno Bermas	1.312	1.29	953.1				
249.271	ZA	1.574	1.54	399.8	ZA arcenes 1	0.516	0.50	100.9
	AC32 Base S	0.564	0.55	145.6	ZA arcenes 2	0.392	0.38	94.0
	AC22 Bin D	0.537	0.53	135.7	BBTM 11 B	0.224	0.22	56.7
	Relleno Bermas	1.312	1.28	954.4				
250.251	ZA	1.569	1.54	401.3	ZA arcenes 1	0.517	0.51	101.4
	AC32 Base S	0.562	0.55	146.1	ZA arcenes 2	0.392	0.38	94.4
	AC22 Bin D	0.536	0.53	136.3	BBTM 11 B	0.224	0.22	56.9
	Relleno Bermas	1.311	1.29	955.6				
251.230	ZA	1.563	1.53	402.8	ZA arcenes 1	0.519	0.51	101.9
	AC32 Base S	0.561	0.55	146.7	ZA arcenes 2	0.392	0.38	94.8
	AC22 Bin D	0.534	0.52	136.8	BBTM 11 B	0.223	0.22	57.1
	Relleno Bermas	1.311	1.28	956.9				
252.210	ZA	1.558	1.53	404.4	ZA arcenes 1	0.520	0.51	102.4
	AC32 Base S	0.559	0.55	147.2	ZA arcenes 2	0.392	0.38	95.2
	AC22 Bin D	0.533	0.52	137.3	BBTM 11 B	0.223	0.22	57.3
	Relleno Bermas	1.310	1.28	958.2				
253.189	ZA	1.553	1.52	405.9	ZA arcenes 1	0.522	0.51	102.9
	AC32 Base S	0.557	0.55	147.8	ZA arcenes 2	0.392	0.38	95.6
	AC22 Bin D	0.532	0.52	137.8	BBTM 11 B	0.222	0.22	57.5
	Relleno Bermas	1.310	1.28	959.5				
254.168	ZA	1.548	1.52	407.4	ZA arcenes 1	0.523	0.51	103.4
	AC32 Base S	0.556	0.54	148.3	ZA arcenes 2	0.392	0.38	96.0
	AC22 Bin D	0.531	0.52	138.4	BBTM 11 B	0.222	0.22	57.7
	Relleno Bermas	1.309	1.28	960.8				
255.147	ZA	1.542	1.51	408.9	ZA arcenes 1	0.524	0.51	104.0
	AC32 Base S	0.554	0.54	148.9	ZA arcenes 2	0.392	0.38	96.3
	AC22 Bin D	0.530	0.52	138.9	BBTM 11 B	0.221	0.22	58.0
	Relleno Bermas	1.309	1.28	962.1				
255.178	ZA	1.542	0.05	409.0	ZA arcenes 1	0.525	0.02	104.0
	AC32 Base S	0.554	0.02	148.9	ZA arcenes 2	0.392	0.01	96.4
	AC22 Bin D	0.530	0.02	138.9	BBTM 11 B	0.221	0.01	58.0
	Relleno Bermas	1.309	0.04	962.1				
256.127	ZA	1.536	1.46	410.4	ZA arcenes 1	0.526	0.50	104.5
	AC32 Base S	0.552	0.52	149.4	ZA arcenes 2	0.392	0.37	96.7
	AC22 Bin D	0.529	0.50	139.4	BBTM 11 B	0.220	0.21	58.2
	Relleno Bermas	1.308	1.24	963.3				
257.106	ZA	1.531	1.50	411.9	ZA arcenes 1	0.527	0.52	105.0
	AC32 Base S	0.550	0.54	150.0	ZA arcenes 2	0.392	0.38	97.1
	AC22 Bin D	0.528	0.52	139.9	BBTM 11 B	0.220	0.22	58.4
	Relleno Bermas	1.308	1.28	964.6				
258.085	ZA	1.526	1.50	413.4	ZA arcenes 1	0.529	0.52	105.5
	AC32 Base S	0.549	0.54	150.5	ZA arcenes 2	0.392	0.38	97.5
	AC22 Bin D	0.526	0.52	140.4	BBTM 11 B	0.220	0.22	58.6
	Relleno Bermas	1.307	1.28	965.9				
259.064	ZA	1.520	1.49	414.9	ZA arcenes 1	0.530	0.52	106.0
	AC32 Base S	0.547	0.54	151.0	ZA arcenes 2	0.392	0.38	97.9
	AC22 Bin D	0.525	0.51	140.9	BBTM 11 B	0.219	0.21	58.8
	Relleno Bermas	1.307	1.28	967.2				
260.000	ZA	1.515	1.42	416.3	ZA arcenes 1	0.531	0.50	106.5
	AC32 Base S	0.546	0.51	151.5	ZA arcenes 2	0.392	0.37	98.3
	AC22 Bin D	0.524	0.49	141.4	BBTM 11 B	0.219	0.20	59.0
	Relleno Bermas	1.306	1.22	968.4				
260.043	ZA	1.515	0.07	416.4	ZA arcenes 1	0.531	0.02	106.5
	AC32 Base S	0.546	0.02	151.6	ZA arcenes 2	0.392	0.02	98.3
	AC22 Bin D	0.524	0.02	141.5	BBTM 11 B	0.219	0.01	59.0
	Relleno Bermas	1.306	0.06	968.5				
261.023	ZA	1.510	1.48	417.9	ZA arcenes 1	0.531	0.52	107.1
	AC32 Base S	0.544	0.53	152.1	ZA arcenes 2	0.392	0.38	98.7
	AC22 Bin D	0.523	0.51	142.0	BBTM 11 B	0.218	0.21	59.3
	Relleno Bermas	1.303	1.28	969.7				
262.002	ZA	1.504	1.48	419.3	ZA arcenes 1	0.531	0.52	107.6
	AC32 Base S	0.542	0.53	152.6	ZA arcenes 2	0.392	0.38	99.0
	AC22 Bin D	0.522	0.51	142.5	BBTM 11 B	0.218	0.21	59.5
	Relleno Bermas	1.300	1.27	971.0				
262.981	ZA	1.499	1.47	420.8	ZA arcenes 1	0.531	0.52	108.1
	AC32 Base S	0.540	0.53	153.2	ZA arcenes 2	0.392	0.38	99.4
	AC22 Bin D	0.521	0.51	143.0	BBTM 11 B	0.217	0.21	59.7
	Relleno Bermas	1.297	1.27	972.3				
263.960	ZA	1.493	1.46	422.3	ZA arcenes 1	0.531	0.52	108.6
	AC32 Base S	0.539	0.53	153.7	ZA arcenes 2	0.392	0.38	99.8
	AC22 Bin D	0.519	0.51	143.5	BBTM 11 B	0.217	0.21	59.9
	Relleno Bermas	1.294	1.27	973.6				
264.939	ZA	1.488	1.46	423.7	ZA arcenes 1	0.531	0.52	109.1
	AC32 Base S	0.537	0.53	154.2	ZA arcenes 2	0.392	0.38	100.2
	AC22 Bin D	0.518	0.51	144.0	BBTM 11 B	0.216	0.21	60.1
	Relleno Bermas	1.291	1.27	974.8				
265.630	ZA	1.484	1.03	424.8	ZA arcenes 1	0.531	0.37	109.5
	AC32 Base S	0.536	0.37	154.6	ZA arcenes 2	0.392	0.27	100.5
	AC22 Bin D	0.517	0.36	144.4	BBTM 11 B	0.216	0.15	60.3
	Relleno Bermas	1.289	0.89	975.7				
265.632	ZA	1.484	0.00	424.8	ZA arcenes 1	0.531	0.00	109.5
	AC32 Base S	0.536	0.00	154.6	ZA arcenes 2	0.392	0.00	100.5
	AC22 Bin D	0.517	0.00	144.4	BBTM 11 B	0.216	0.00	60.3
	Relleno Bermas	1.289	0.00	975.7				

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4765.8
ZA	424.8	1626.9
ZA arcenes 1	109.5	599.2
AC32 Base S	154.6	1520.6
ZA arcenes 2	100.5	602.1
AC22 Bin D	144.4	2045.5
BBTM 11 B	60.3	2003.0
Relleno Bermas	975.7	

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.598	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.191	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.129	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.373	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.799	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.598	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.191	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.129	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.373	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.799	0.01	0.0				
0.793	ZA	1.598	1.26	1.3	ZA arcenes 1	0.195	0.15	0.2
	AC22 Base S	0.395	0.31	0.3	ZA arcenes 2	0.132	0.10	0.1
	AC22 Bin D	0.374	0.29	0.3	BBTM 11 B	0.181	0.14	0.1
	Relleno Bermas	1.786	1.41	1.4				
1.666	ZA	1.596	1.39	2.7	ZA arcenes 1	0.199	0.17	0.3
	AC22 Base S	0.395	0.34	0.7	ZA arcenes 2	0.135	0.12	0.2
	AC22 Bin D	0.376	0.33	0.6	BBTM 11 B	0.182	0.16	0.3
	Relleno Bermas	1.772	1.55	3.0				
2.858	ZA	1.596	1.90	4.6	ZA arcenes 1	0.205	0.24	0.6
	AC22 Base S	0.395	0.47	1.1	ZA arcenes 2	0.140	0.16	0.4
	AC22 Bin D	0.377	0.45	1.1	BBTM 11 B	0.183	0.22	0.5
	Relleno Bermas	1.753	2.10	5.1				
4.090	ZA	1.594	1.97	6.5	ZA arcenes 1	0.211	0.26	0.8
	AC22 Base S	0.395	0.49	1.6	ZA arcenes 2	0.145	0.18	0.6
	AC22 Bin D	0.379	0.47	1.5	BBTM 11 B	0.184	0.23	0.7
	Relleno Bermas	1.734	2.15	7.2				
4.378	ZA	1.594	0.46	7.0	ZA arcenes 1	0.213	0.06	0.9
	AC22 Base S	0.395	0.11	1.7	ZA arcenes 2	0.146	0.04	0.6
	AC22 Bin D	0.380	0.11	1.6	BBTM 11 B	0.184	0.05	0.8
	Relleno Bermas	1.729	0.50	7.7				
5.429	ZA	1.593	1.67	8.7	ZA arcenes 1	0.218	0.23	1.1
	AC22 Base S	0.395	0.41	2.1	ZA arcenes 2	0.150	0.16	0.8
	AC22 Bin D	0.381	0.40	2.0	BBTM 11 B	0.185	0.19	1.0
	Relleno Bermas	1.713	1.81	9.5				
6.637	ZA	1.592	1.92	10.6	ZA arcenes 1	0.224	0.27	1.4
	AC22 Base S	0.395	0.48	2.6	ZA arcenes 2	0.155	0.18	0.9
	AC22 Bin D	0.383	0.46	2.5	BBTM 11 B	0.186	0.22	1.2
	Relleno Bermas	1.693	2.06	11.6				
8.186	ZA	1.591	2.46	13.1	ZA arcenes 1	0.232	0.35	1.7
	AC22 Base S	0.395	0.61	3.2	ZA arcenes 2	0.161	0.25	1.2
	AC22 Bin D	0.385	0.60	3.1	BBTM 11 B	0.187	0.29	1.5
	Relleno Bermas	1.669	2.60	14.2				
8.479	ZA	1.591	0.47	13.5	ZA arcenes 1	0.233	0.07	1.8
	AC22 Base S	0.395	0.12	3.3	ZA arcenes 2	0.162	0.05	1.2
	AC22 Bin D	0.386	0.11	3.2	BBTM 11 B	0.187	0.05	1.6
	Relleno Bermas	1.664	0.49	14.7				
9.850	ZA	1.589	2.18	15.7	ZA arcenes 1	0.240	0.32	2.1
	AC22 Base S	0.395	0.54	3.9	ZA arcenes 2	0.168	0.23	1.5
	AC22 Bin D	0.388	0.53	3.7	BBTM 11 B	0.188	0.26	1.8
	Relleno Bermas	1.642	2.27	16.9				
10.000	ZA	1.589	0.24	15.9	ZA arcenes 1	0.240	0.04	2.2
	AC22 Base S	0.395	0.06	3.9	ZA arcenes 2	0.169	0.03	1.5
	AC22 Bin D	0.388	0.06	3.8	BBTM 11 B	0.188	0.03	1.8
	Relleno Bermas	1.640	0.25	17.2				
11.410	ZA	1.587	2.24	18.2	ZA arcenes 1	0.247	0.34	2.5
	AC22 Base S	0.395	0.56	4.5	ZA arcenes 2	0.174	0.24	1.7
	AC22 Bin D	0.390	0.55	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.27	2.1
	Relleno Bermas	1.617	2.30	19.5				
11.472	ZA	1.587	0.10	18.3	ZA arcenes 1	0.248	0.02	2.5
	AC22 Base S	0.395	0.02	4.5	ZA arcenes 2	0.174	0.01	1.7
	AC22 Bin D	0.390	0.02	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.01	2.1
	Relleno Bermas	1.616	0.10	19.6				
11.482	ZA	1.588	0.02	18.3	ZA arcenes 1	0.248	0.00	2.5
	AC22 Base S	0.395	0.00	4.5	ZA arcenes 2	0.175	0.00	1.7
	AC22 Bin D	0.391	0.00	4.4	BBTM 11 B	0.189	0.00	2.1
	Relleno Bermas	1.616	0.02	19.6				
12.099	ZA	1.587	0.98	19.3	ZA arcenes 1	0.251	0.15	2.7
	AC22 Base S	0.395	0.24	4.8	ZA arcenes 2	0.177	0.11	1.8
	AC22 Bin D	0.391	0.24	4.6	BBTM 11 B	0.190	0.12	2.2
	Relleno Bermas	1.606	0.99	20.6				
13.183	ZA	1.587	1.72	21.0	ZA arcenes 1	0.256	0.27	2.9
	AC22 Base S	0.395	0.43	5.2	ZA arcenes 2	0.181	0.19	2.0
	AC22 Bin D	0.393	0.43	5.1	BBTM 11 B	0.191	0.21	2.4
	Relleno Bermas	1.589	1.73	22.3				
14.734	ZA	1.585	2.46	23.4	ZA arcenes 1	0.263	0.40	3.4
	AC22 Base S	0.395	0.61	5.8	ZA arcenes 2	0.188	0.29	2.3
	AC22 Bin D	0.395	0.61	5.7	BBTM 11 B	0.192	0.30	2.7
	Relleno Bermas	1.565	2.45	24.8				
15.144	ZA	1.585	0.65	24.1	ZA arcenes 1	0.265	0.11	3.5
	AC22 Base S	0.395	0.16	6.0	ZA arcenes 2	0.189	0.08	2.4
	AC22 Bin D	0.396	0.16	5.8	BBTM 11 B	0.192	0.08	2.8
	Relleno Bermas	1.558	0.64	25.4				
16.236	ZA	1.584	1.73	25.8	ZA arcenes 1	0.270	0.29	3.8
	AC22 Base S	0.395	0.43	6.4	ZA arcenes 2	0.194	0.21	2.6
	AC22 Bin D	0.398	0.43	6.3	BBTM 11 B	0.193	0.21	3.0
	Relleno Bermas	1.540	1.69	27.1				
17.617	ZA	1.583	2.19	28.0	ZA arcenes 1	0.277	0.38	4.1
	AC22 Base S	0.395	0.55	7.0	ZA arcenes 2	0.199	0.27	2.9
	AC22 Bin D	0.400	0.55	6.8	BBTM 11 B	0.194	0.27	3.3

	Relleno Bermas	1.519	2.11	29.2					69.855	ZA	1.577	13.37	110.8	ZA arcenes 1	0.452	3.81	23.7
19.800	ZA	1.584	3.46	31.5	ZA arcenes 1	0.286	0.61	4.7		AC22 Base S	0.395	3.34	27.6	ZA arcenes 2	0.369	3.12	18.5
	AC22 Base S	0.395	0.86	7.8	ZA arcenes 2	0.208	0.44	3.3		AC22 Bin D	0.463	3.92	29.7	BBTM 11 B	0.226	1.91	14.4
	AC22 Bin D	0.403	0.88	7.7	BBTM 11 B	0.196	0.43	3.7		Relleno Bermas	6.480	57.68	348.8				
	Relleno Bermas	1.483	3.28	32.5					70.000	ZA	1.578	0.23	111.0	ZA arcenes 1	0.453	0.07	23.8
20.000	ZA	1.583	0.32	31.8	ZA arcenes 1	0.286	0.06	4.8		AC22 Base S	0.395	0.06	27.6	ZA arcenes 2	0.369	0.05	18.6
	AC22 Base S	0.395	0.08	7.9	ZA arcenes 2	0.209	0.04	3.4		AC22 Bin D	0.463	0.07	29.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	14.5
	AC22 Bin D	0.403	0.08	7.8	BBTM 11 B	0.196	0.04	3.8		Relleno Bermas	6.471	0.94	349.7				
	Relleno Bermas	1.480	0.30	32.8					79.849	ZA	1.573	15.51	126.5	ZA arcenes 1	0.458	4.48	28.3
21.099	ZA	1.583	1.74	33.5	ZA arcenes 1	0.291	0.32	5.1		AC22 Base S	0.395	3.89	31.5	ZA arcenes 2	0.369	3.63	22.2
	AC22 Base S	0.395	0.43	8.3	ZA arcenes 2	0.213	0.23	3.6		AC22 Bin D	0.463	4.56	34.3	BBTM 11 B	0.226	2.22	16.7
	AC22 Bin D	0.405	0.44	8.2	BBTM 11 B	0.197	0.22	4.0		Relleno Bermas	5.743	60.14	409.8				
	Relleno Bermas	1.462	1.62	34.4					80.000	ZA	1.573	0.24	126.8	ZA arcenes 1	0.458	0.07	28.4
26.761	ZA	1.584	8.97	42.5	ZA arcenes 1	0.312	1.71	6.8		AC22 Base S	0.395	0.06	31.6	ZA arcenes 2	0.369	0.06	22.3
	AC22 Base S	0.395	2.24	10.6	ZA arcenes 2	0.236	1.27	4.9		AC22 Bin D	0.463	0.07	34.4	BBTM 11 B	0.226	0.03	16.7
	AC22 Bin D	0.413	2.32	10.5	BBTM 11 B	0.201	1.13	5.1		Relleno Bermas	5.732	0.87	410.7				
	Relleno Bermas	1.371	8.02	42.4					84.454	ZA	1.570	7.00	133.8	ZA arcenes 1	0.461	2.05	30.4
28.045	ZA	1.584	2.03	44.5	ZA arcenes 1	0.317	0.40	7.2		AC22 Base S	0.395	1.76	33.3	ZA arcenes 2	0.369	1.64	23.9
	AC22 Base S	0.395	0.51	11.1	ZA arcenes 2	0.241	0.31	5.2		AC22 Bin D	0.463	2.06	36.4	BBTM 11 B	0.226	1.01	17.7
	AC22 Bin D	0.415	0.53	11.1	BBTM 11 B	0.202	0.26	5.4		Relleno Bermas	5.420	24.84	435.5				
	Relleno Bermas	1.351	1.75	44.2					84.585	ZA	1.570	0.21	134.0	ZA arcenes 1	0.461	0.06	30.5
28.046	ZA	1.584	0.00	44.5	ZA arcenes 1	0.317	0.00	7.2		AC22 Base S	0.395	0.05	33.4	ZA arcenes 2	0.369	0.05	24.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	11.1	ZA arcenes 2	0.241	0.00	5.2		AC22 Bin D	0.463	0.06	36.5	BBTM 11 B	0.226	0.03	17.8
	AC22 Bin D	0.415	0.00	11.1	BBTM 11 B	0.202	0.00	5.4		Relleno Bermas	5.412	0.71	436.3				
	Relleno Bermas	1.351	0.00	44.2					89.887	ZA	1.569	8.32	142.3	ZA arcenes 1	0.464	2.45	32.9
30.000	ZA	1.585	3.10	47.6	ZA arcenes 1	0.324	0.63	7.9		AC22 Base S	0.395	2.09	35.5	ZA arcenes 2	0.369	1.95	25.9
	AC22 Base S	0.395	0.77	11.8	ZA arcenes 2	0.249	0.48	5.7		AC22 Bin D	0.463	2.46	38.9	BBTM 11 B	0.225	1.20	19.0
	AC22 Bin D	0.418	0.81	11.9	BBTM 11 B	0.203	0.40	5.8		Relleno Bermas	5.129	27.95	464.2				
	Relleno Bermas	1.319	2.61	46.8					90.000	ZA	1.568	0.18	142.5	ZA arcenes 1	0.464	0.05	33.0
35.000	ZA	1.587	7.93	55.6	ZA arcenes 1	0.342	1.67	9.5		AC22 Base S	0.395	0.04	35.5	ZA arcenes 2	0.369	0.04	26.0
	AC22 Base S	0.395	1.97	13.8	ZA arcenes 2	0.269	1.29	6.9		AC22 Bin D	0.463	0.05	39.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	19.0
	AC22 Bin D	0.426	2.11	14.0	BBTM 11 B	0.207	1.03	6.8		Relleno Bermas	5.124	0.58	464.8				
	Relleno Bermas	1.238	6.39	53.2					96.322	ZA	1.565	9.90	152.4	ZA arcenes 1	0.467	2.94	35.9
35.010	ZA	1.586	0.02	55.6	ZA arcenes 1	0.342	0.00	9.5		AC22 Base S	0.395	2.50	38.0	ZA arcenes 2	0.368	2.33	28.3
	AC22 Base S	0.395	0.00	13.8	ZA arcenes 2	0.269	0.00	7.0		AC22 Bin D	0.463	2.93	41.9	BBTM 11 B	0.226	1.43	20.4
	AC22 Bin D	0.426	0.00	14.0	BBTM 11 B	0.207	0.00	6.8		Relleno Bermas	4.796	31.36	496.1				
	Relleno Bermas	19.256	0.10	53.3					96.426	ZA	1.565	0.16	152.6	ZA arcenes 1	0.468	0.05	36.0
35.802	ZA	1.587	1.26	56.8	ZA arcenes 1	0.345	0.27	9.8		AC22 Base S	0.395	0.04	38.1	ZA arcenes 2	0.368	0.04	28.3
	AC22 Base S	0.395	0.31	14.1	ZA arcenes 2	0.272	0.21	7.2		AC22 Bin D	0.463	0.05	42.0	BBTM 11 B	0.226	0.02	20.4
	AC22 Bin D	0.427	0.34	14.3	BBTM 11 B	0.208	0.16	7.0		Relleno Bermas	4.792	0.50	496.6				
	Relleno Bermas	10.571	11.81	65.1					99.907	ZA	1.563	5.44	158.0	ZA arcenes 1	0.470	1.63	37.6
35.880	ZA	1.587	0.12	57.0	ZA arcenes 1	0.345	0.03	9.8		AC22 Base S	0.395	1.37	39.4	ZA arcenes 2	0.368	1.28	29.6
	AC22 Base S	0.395	0.03	14.2	ZA arcenes 2	0.272	0.02	7.2		AC22 Bin D	0.463	1.61	43.6	BBTM 11 B	0.226	0.79	21.2
	AC22 Bin D	0.427	0.03	14.4	BBTM 11 B	0.208	0.02	7.0		Relleno Bermas	4.643	16.42	513.1				
	Relleno Bermas	10.562	0.82	65.9					100.000	ZA	1.563	0.15	158.1	ZA arcenes 1	0.470	0.04	37.6
36.120	ZA	1.587	0.38	57.3	ZA arcenes 1	0.346	0.08	9.9		AC22 Base S	0.395	0.04	39.5	ZA arcenes 2	0.369	0.03	29.7
	AC22 Base S	0.395	0.09	14.3	ZA arcenes 2	0.273	0.07	7.3		AC22 Bin D	0.463	0.04	43.6	BBTM 11 B	0.226	0.02	21.2
	AC22 Bin D	0.427	0.10	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.05	7.0		Relleno Bermas	4.639	0.43	513.5				
	Relleno Bermas	10.525	2.53	68.4					109.896	ZA	1.558	15.44	173.6	ZA arcenes 1	0.475	4.68	42.3
36.125	ZA	1.587	0.01	57.3	ZA arcenes 1	0.346	0.00	9.9		AC22 Base S	0.395	3.91	43.4	ZA arcenes 2	0.368	3.65	33.3
	AC22 Base S	0.395	0.00	14.3	ZA arcenes 2	0.273	0.00	7.3		AC22 Bin D	0.463	4.58	48.2	BBTM 11 B	0.226	2.23	23.5
	AC22 Bin D	0.427	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.00	7.0		Relleno Bermas	4.223	43.85	557.3				
	Relleno Bermas	10.524	0.05	68.5					110.000	ZA	1.558	0.16	173.8	ZA arcenes 1	0.475	0.05	42.4
36.130	ZA	1.587	0.01	57.3	ZA arcenes 1	0.346	0.00	9.9		AC22 Base S	0.395	0.04	43.4	ZA arcenes 2	0.368	0.04	33.3
	AC22 Base S	0.395	0.00	14.3	ZA arcenes 2	0.273	0.00	7.3		AC22 Bin D	0.463	0.05	48.3	BBTM 11 B	0.226	0.02	23.5
	AC22 Bin D	0.427	0.00	14.5	BBTM 11 B	0.208	0.00	7.0		Relleno Bermas	4.219	0.44	557.8				
	Relleno Bermas	10.523	0.05	68.6					112.154	ZA	1.557	3.36	177.1	ZA arcenes 1	0.476	1.03	43.4
39.752	ZA	1.589	5.75	63.1	ZA arcenes 1	0.359	1.28	11.2		AC22 Base S	0.395	0.85	44.3	ZA arcenes 2	0.369	0.79	34.1
	AC22 Base S	0.395	1.43	15.7	ZA arcenes 2	0.288	1.02	8.3		AC22 Bin D	0.463	1.00	49.2	BBTM 11 B	0.226	0.49	24.0
	AC22 Bin D	0.433	1.56	16.0	BBTM 11 B	0.211	0.76	7.8		Relleno Bermas	4.130	8.99	566.8				
	Relleno Bermas	9.983	37.14	105.7					112.244	ZA	1.558	0.14	177.2	ZA arcenes 1	0.477	0.04	43.4
40.000	ZA	1.589	0.39	63.5	ZA arcenes 1	0.360	0.09	11.3		AC22 Base S	0.395	0.04	44.3	ZA arcenes 2	0.368	0.03	34.2
	AC22 Base S	0.395	0.10	15.8	ZA arcenes 2	0.289	0.07	8.3		AC22 Bin D	0.463	0.04	49.3	BBTM 11 B	0.226	0.02	24.0
	AC22 Bin D	0.433	0.11	16.1	BBTM 11 B	0.211	0.05	7.8		Relleno Bermas	4.127	0.37	567.1				
	Relleno Bermas	9.952	2.47	108.2					119.917	ZA	1.554	11.94	189.2	ZA arcenes 1	0.481	3.68	47.1
41.094	ZA	1.589	1.74	65.2	ZA arcenes 1	0.364	0.40	11.7		AC22 Base S	0.395	3.03	47.3	ZA arcenes 2	0.368	2.83	37.0
	AC22 Base S	0.395	0.43	16.2	ZA arcenes 2	0.293	0.32	8.7		AC22 Bin D	0.463	3.55	52.8	BBTM 11 B	0.226	1.73	25.7
	AC22 Bin D	0.435	0.47	16.6	BBTM 11 B	0.212	0.23	8.1		Relleno Bermas	3.875	30.70	597.8				
	Relleno Bermas	9.802	10.81	119.0					120.000	ZA	1.554	0.13	189.3	ZA arcenes 1	0.481	0.04	47.1
41.306	ZA	1.589	0.34	65.6	ZA arcenes 1	0.364	0.08	11.7		AC22 Base S	0.395	0.03	47.4	ZA arcenes 2	0.368	0.03	37.0
	AC22 Base S	0.395	0.08	16.3	ZA arcenes 2	0.294	0.06	8.7		AC22 Bin D	0.463	0.04	52.9	BBTM 11 B	0.226	0.02	25.8
	AC22 Bin D	0.435	0.09	16.7	BBTM 11 B	0.212	0.04	8.1		Relleno Bermas	3.872	0.32	598.2				
	Relleno Bermas	9.781	2.08	121.0					129.902	ZA	1.549	15.36	204.7	ZA arcenes 1	0.485	4.78	51.9
43.868	ZA	1.590	4.07	69.6	ZA arcenes 1	0.374	0.95	12.7		AC22 Base S	0.395	3.91	51.3	ZA arcenes 2	0.368	3.65	40.7
	AC22 Base S	0.395	1.01	17.3	ZA arcenes 2	0.304	0.77	9.5		AC22 Bin D	0.463	4.59	57.5	BBTM 11 B	0.226	2.24	28.0
	AC22 Bin D	0.439	1.12	17.8	BBTM 11 B	0.214	0.55	8.7		Relleno Bermas	3.537	36.68	634.9				
	Relleno Bermas	9.499	24.70	145.7					130.000	ZA	1.549	0.15	204.8	ZA arcenes 1	0.485	0.05	52.0
44.045	ZA	1.591	0.28	69.9	ZA arcenes 1	0.374	0.07	12.8		AC22 Base S	0.395	0.04	51.3	ZA arcenes 2	0.368	0.04	40.7
	AC22 Base S	0.395	0.07	17.4	ZA arcenes 2	0.305	0.05	9.5		AC22 Bin D	0.463	0.05	57.5	BBTM 11 B	0.226	0.02	28.0
	AC22 Bin D	0.439	0.08	17.9	BBTM 11 B	0.214	0.04	8.7		Relleno Bermas	3.533	0.35	635.2				
	Relleno Bermas	9.485	1.68	147.4					131.203	ZA	1.549	1.86	206.7	ZA arcenes 1	0.485	0.58	52.6
49.822	ZA	1.588	9.18	79.1	ZA arcenes 1	0.401	2.24	15.0		AC22 Base S	0.395	0.48	51.8	ZA arcenes 2	0.368	0.44	41.2
	AC22 Base S	0.395	2.28	19.7	ZA arcenes 2	0.328	1.83	11.4		AC22 Bin D	0.463	0.56	58.1	BBTM 11 B	0.226	0.27	28.3
	AC22 Bin D	0.448	2.56	20.5	BBTM 11 B	0.218	1.25	9.9		Relleno Bermas	3.491	4.23	639.4				
	Relleno Bermas	8.667	52.43	199.9					131.287	ZA	1.548	0.13	206.8	ZA arcenes 1	0.485	0.04	52.6
50.000	ZA	1.587	0.28	79.4	ZA arcenes 1	0.401	0.07	15.1		AC22 Base S	0.395	0.03	51.8	ZA arcenes 2	0.368	0.03	41.2
	AC22 Base S	0.395	0.07	19.7	ZA arcenes 2	0.329	0.06	11.4		AC22 Bin D	0.463	0.04	58.1	BBTM 11 B	0.226	0.02	28.3
	AC22 Bin D	0.448	0.08	20.5	BBTM 11 B	0.218	0.04	10.0		Relleno Bermas	3.488	0.29	639.7				
	Relleno Bermas	8.642	1.54	201.4					139.916	ZA	1.544	13.34	220.2	ZA arcenes 1	0.485	4.19	56.8
59.820	ZA	1.583	15.57	95.0	ZA arcenes 1	0.446	4.16	19.2		AC22 Base S	0.395	3.41	55.2	ZA arcenes 2	0.368	3.18	44.4
	AC22 Base S	0.395	3.88	23.6	ZA arcenes 2	0.368	3.42	14.8		AC22 Bin D	0.463	4.00	62.1	BBTM 11 B	0.226	1.95	30.2
	AC22 Bin D	0.463	4.47	25.0	BBTM 11 B	0.226	2.18	12.2		Relleno Bermas	3.240	29.03	668.7				
	Relleno Bermas	7.310	78.32	279.7					140.000	ZA	1.544	0.13	220.3	ZA arcenes 1	0.485	0.04	56.8
60.000	ZA	1.583	0.28	95.2	ZA arcenes 1	0.447	0.08	19.3		AC22 Base S	0.395	0.03	55.3	ZA arcenes 2	0.368	0.03	44.4
	AC22 Base S	0.395	0.07	23.7	ZA arcenes 2	0.369	0.07	14.9		AC22 Bin D	0.463	0.04	62.1	BBTM 11 B	0.226	0.02	30.3
	AC22 Bin D	0.463	0.08	25.1	BBTM 11 B	0.226	0.04	12.2		Relleno Bermas	3.238	0.27	669.0				
	Relleno Bermas	7.285	1.31	281.0					149.898	ZA	1.540	15.26	235.6	ZA arcenes 1	0.485	4.80	61.6
60.000	ZA	1.583	0.00	95.2	ZA arcenes 1	0.447	0.00	19.3		AC22 Base S	0.395	3.91	59.2	ZA arcenes 2	0.368	3.65	48.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	23.7	ZA arcenes 2	0.369	0.00	14.9		AC22 Bin D	0.463	4.58	66.7	BBTM 11 B	0.226	2.24	32.5
	AC22 Bin D	0.463	0.00	25.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	12.2		Relleno Bermas	2.939	30.57	699.6				
	Relleno Bermas	7.285	0.00	281.0					150.000	ZA	1.540	0.16	235.7	ZA arcenes 1	0.485	0.05	61.7
61.231	ZA	1.582	1.95	97.2	ZA arcenes 1	0.448	0.55	19.9		AC22 Base S	0.395	0.04	59.2	ZA arcenes 2	0.368	0.04	48.1
	AC22 Base S	0.395	0.49	24.2	ZA arcenes 2	0.369	0.45	15.4		AC22 Bin D	0.463	0.05	66.8	BBTM 11 B	0.226	0.02	32.5
	AC22 Bin D	0.463	0.57	25.7	BBTM 11 B	0.226	0.28	12.5		Relleno Bermas	2.935	0.30	699.9				
	Relleno Bermas	7.165	8.89	289.9					156.156	ZA	1.538	9.47	245.2	ZA arcenes 1	0.485	2.99	64.7
61.392	ZA	1.582	0.25	97.4	ZA arcenes 1	0.448	0.07	19.9		AC22 Base S	0.395	2.43	61.7	ZA arcenes 2	0.368	2.27	50.3
	AC22 Base S	0.395	0.06	24.2	ZA arcenes 2	0.369	0.06	15.4		AC22 Bin D	0.463	2.85	69.6	BBTM 11 B	0.226	1.39	33.9
	AC22 Bin D	0.463	0.07	25.7	BBTM 11 B	0.226	0.04	12.5		Relleno Bermas	2.758	17.52	717.4				
	Relleno Bermas	7.152	1.15	291.1					156.270	ZA	1.538	0.18	245.4	ZA arcenes 1	0.485	0.06	64.7

	AC22 Base S	0.395	0.05	61.7	ZA arcenes 2	0.368	0.04	50.4
	AC22 Bin D	0.463	0.05	69.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	33.9
	Relleno Bermas	2.755	0.31	717.7				
159.879	ZA	1.538	5.55	250.9	ZA arcenes 1	0.485	1.75	66.5
	AC22 Base S	0.395	1.43	63.1	ZA arcenes 2	0.368	1.33	51.7
	AC22 Bin D	0.463	1.67	71.4	BBTM 11 B	0.226	0.81	34.8
	Relleno Bermas	2.670	9.79	727.5				
160.000	ZA	1.538	0.19	251.1	ZA arcenes 1	0.485	0.06	66.5
	AC22 Base S	0.395	0.05	63.2	ZA arcenes 2	0.368	0.04	51.8
	AC22 Bin D	0.463	0.06	71.4	BBTM 11 B	0.226	0.03	34.8
	Relleno Bermas	2.666	0.32	727.8				
161.267	ZA	1.538	1.95	253.0	ZA arcenes 1	0.485	0.61	67.1
	AC22 Base S	0.395	0.50	63.7	ZA arcenes 2	0.368	0.47	52.2
	AC22 Bin D	0.463	0.59	72.0	BBTM 11 B	0.226	0.29	35.1
	Relleno Bermas	2.635	3.36	731.2				
161.380	ZA	1.538	0.17	253.2	ZA arcenes 1	0.485	0.05	67.2
	AC22 Base S	0.395	0.04	63.7	ZA arcenes 2	0.368	0.04	52.3
	AC22 Bin D	0.463	0.05	72.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	35.1
	Relleno Bermas	2.632	0.30	731.5				
169.882	ZA	1.538	13.07	266.3	ZA arcenes 1	0.485	4.12	71.3
	AC22 Base S	0.395	3.36	67.1	ZA arcenes 2	0.368	3.13	55.4
	AC22 Bin D	0.463	3.94	76.0	BBTM 11 B	0.226	1.92	37.0
	Relleno Bermas	2.446	21.59	753.1				
170.000	ZA	1.538	0.18	266.5	ZA arcenes 1	0.485	0.06	71.4
	AC22 Base S	0.395	0.05	67.1	ZA arcenes 2	0.368	0.04	55.4
	AC22 Bin D	0.463	0.05	76.0	BBTM 11 B	0.226	0.03	37.0
	Relleno Bermas	2.443	0.29	753.4				
179.862	ZA	1.538	15.17	281.6	ZA arcenes 1	0.485	4.78	76.2
	AC22 Base S	0.395	3.89	71.0	ZA arcenes 2	0.368	3.63	59.1
	AC22 Bin D	0.463	4.57	80.6	BBTM 11 B	0.226	2.23	39.3
	Relleno Bermas	2.188	22.83	776.2				
180.000	ZA	1.538	0.21	281.9	ZA arcenes 1	0.485	0.07	76.2
	AC22 Base S	0.395	0.05	71.1	ZA arcenes 2	0.368	0.05	59.1
	AC22 Bin D	0.463	0.06	80.7	BBTM 11 B	0.226	0.03	39.3
	Relleno Bermas	2.184	0.30	776.5				
187.779	ZA	1.538	11.96	293.8	ZA arcenes 1	0.485	3.77	80.0
	AC22 Base S	0.395	3.07	74.1	ZA arcenes 2	0.368	2.87	62.0
	AC22 Bin D	0.463	3.60	84.3	BBTM 11 B	0.226	1.76	41.1
	Relleno Bermas	1.955	16.10	792.6				
187.921	ZA	1.537	0.22	294.0	ZA arcenes 1	0.485	0.07	80.1
	AC22 Base S	0.395	0.06	74.2	ZA arcenes 2	0.368	0.05	62.0
	AC22 Bin D	0.463	0.07	84.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	41.1
	Relleno Bermas	1.951	0.28	792.9				
189.865	ZA	1.537	2.99	297.0	ZA arcenes 1	0.485	0.94	81.0
	AC22 Base S	0.395	0.77	75.0	ZA arcenes 2	0.368	0.72	62.8
	AC22 Bin D	0.463	0.90	85.2	BBTM 11 B	0.226	0.44	41.5
	Relleno Bermas	1.899	3.74	796.6				
190.000	ZA	1.537	0.21	297.2	ZA arcenes 1	0.485	0.07	81.1
	AC22 Base S	0.395	0.05	75.0	ZA arcenes 2	0.368	0.05	62.8
	AC22 Bin D	0.463	0.06	85.3	BBTM 11 B	0.226	0.03	41.6
	Relleno Bermas	1.894	0.26	796.9				
199.845	ZA	1.538	15.14	312.4	ZA arcenes 1	0.485	4.77	85.9
	AC22 Base S	0.395	3.89	78.9	ZA arcenes 2	0.368	3.63	66.4
	AC22 Bin D	0.463	4.56	89.9	BBTM 11 B	0.226	2.22	43.8
	Relleno Bermas	1.606	17.23	814.1				
200.000	ZA	1.538	0.24	312.6	ZA arcenes 1	0.485	0.08	85.9
	AC22 Base S	0.395	0.06	79.0	ZA arcenes 2	0.368	0.06	66.5
	AC22 Bin D	0.463	0.07	89.9	BBTM 11 B	0.226	0.03	43.8
	Relleno Bermas	1.601	0.25	814.4				
206.021	ZA	1.538	9.26	321.9	ZA arcenes 1	0.485	2.92	88.8
	AC22 Base S	0.395	2.38	81.4	ZA arcenes 2	0.368	2.22	68.7
	AC22 Bin D	0.463	2.79	92.7	BBTM 11 B	0.226	1.36	45.2
	Relleno Bermas	1.405	9.05	823.4				
206.188	ZA	1.538	0.26	322.1	ZA arcenes 1	0.485	0.08	88.9
	AC22 Base S	0.395	0.07	81.4	ZA arcenes 2	0.368	0.06	68.8
	AC22 Bin D	0.463	0.08	92.8	BBTM 11 B	0.226	0.04	45.2
	Relleno Bermas	1.399	0.23	823.6				
209.826	ZA	1.538	5.59	327.7	ZA arcenes 1	0.485	1.76	90.7
	AC22 Base S	0.395	1.44	82.9	ZA arcenes 2	0.368	1.34	70.1
	AC22 Bin D	0.463	1.69	94.5	BBTM 11 B	0.226	0.82	46.0
	Relleno Bermas	1.275	4.86	828.5				
210.000	ZA	1.538	0.27	328.0	ZA arcenes 1	0.485	0.08	90.8
	AC22 Base S	0.395	0.07	82.9	ZA arcenes 2	0.368	0.06	70.2
	AC22 Bin D	0.463	0.08	94.6	BBTM 11 B	0.226	0.04	46.1
	Relleno Bermas	1.268	0.22	828.7				
219.819	ZA	1.540	15.11	343.1	ZA arcenes 1	0.485	4.76	95.5
	AC22 Base S	0.395	3.88	86.8	ZA arcenes 2	0.368	3.62	73.8
	AC22 Bin D	0.463	4.55	99.1	BBTM 11 B	0.226	2.22	48.3
	Relleno Bermas	0.910	10.69	839.4				
220.000	ZA	1.540	0.28	343.4	ZA arcenes 1	0.485	0.09	95.6
	AC22 Base S	0.395	0.07	86.9	ZA arcenes 2	0.368	0.07	73.9
	AC22 Bin D	0.463	0.08	99.2	BBTM 11 B	0.226	0.04	48.3
	Relleno Bermas	0.910	0.16	839.6				
230.000	ZA	1.542	15.41	358.8	ZA arcenes 1	0.485	4.85	100.5
	AC22 Base S	0.395	3.95	90.8	ZA arcenes 2	0.368	3.68	77.5
	AC22 Bin D	0.463	4.63	103.8	BBTM 11 B	0.226	2.26	50.6
	Relleno Bermas	0.917	9.13	848.7				
240.000	ZA	1.545	15.43	374.2	ZA arcenes 1	0.485	4.85	105.3
	AC22 Base S	0.395	3.95	94.8	ZA arcenes 2	0.368	3.68	81.2
	AC22 Bin D	0.463	4.63	108.5	BBTM 11 B	0.226	2.26	52.8
	Relleno Bermas	0.923	9.20	857.9				
246.188	ZA	1.546	9.56	383.8	ZA arcenes 1	0.485	3.00	108.3
	AC22 Base S	0.395	2.44	97.2	ZA arcenes 2	0.368	2.28	83.5
	AC22 Bin D	0.463	2.87	111.3	BBTM 11 B	0.226	1.40	54.2
	Relleno Bermas	0.928	5.73	863.6				
248.290	ZA	1.546	3.25	387.0	ZA arcenes 1	0.485	1.02	109.3
	AC22 Base S	0.395	0.83	98.0	ZA arcenes 2	0.368	0.77	84.3
	AC22 Bin D	0.463	0.97	112.3	BBTM 11 B	0.226	0.47	54.7
	Relleno Bermas	0.929	1.95	865.6				
248.295	ZA	1.546	0.01	387.0	ZA arcenes 1	0.485	0.00	109.3
	AC22 Base S	0.395	0.00	98.0	ZA arcenes 2	0.368	0.00	84.3
	AC22 Bin D	0.463	0.00	112.3	BBTM 11 B	0.226	0.00	54.7
	Relleno Bermas	0.929	0.00	865.6				
254.356	ZA	1.547	9.37	396.4	ZA arcenes 1	0.485	2.94	112.3
	AC22 Base S	0.395	2.39	100.4	ZA arcenes 2	0.368	2.23	86.5
	AC22 Bin D	0.463	2.81	115.1	BBTM 11 B	0.226	1.37	56.1
	Relleno Bermas	0.929	5.63	871.2				
260.000	ZA	1.547	8.73	405.1	ZA arcenes 1	0.485	2.74	115.0
	AC22 Base S	0.395	2.23	102.7	ZA arcenes 2	0.368	2.08	88.6
	AC22 Bin D	0.463	2.61	117.7	BBTM 11 B	0.226	1.27	57.4
	Relleno Bermas	0.929	5.24	876.5				
260.810	ZA	1.547	1.25	406.4	ZA arcenes 1	0.485	0.39	115.4
	AC22 Base S	0.395	0.32	103.0	ZA arcenes 2	0.368	0.30	88.9
	AC22 Bin D	0.463	0.38	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.18	57.5
	Relleno Bermas	0.929	0.75	877.2				
260.811	ZA	1.547	0.00	406.4	ZA arcenes 1	0.485	0.00	115.4
	AC22 Base S	0.395	0.00	103.0	ZA arcenes 2	0.368	0.00	88.9
	AC22 Bin D	0.463	0.00	118.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	57.5
	Relleno Bermas	0.929	0.00	877.2				
264.000	ZA	1.547	4.93	411.3	ZA arcenes 1	0.485	1.55	117.0
	AC22 Base S	0.395	1.26	104.2	ZA arcenes 2	0.368	1.17	90.1
	AC22 Bin D	0.463	1.48	119.6	BBTM 11 B	0.226	0.72	58.3
	Relleno Bermas	0.929	2.96	880.2				
267.752	ZA	1.535	5.78	417.1	ZA arcenes 1	0.485	1.82	118.8
	AC22 Base S	0.392	1.48	105.7	ZA arcenes 2	0.368	1.38	91.5
	AC22 Bin D	0.460	1.73	121.3	BBTM 11 B	0.225	0.84	59.1
	Relleno Bermas	0.929	3.49	883.7				
275.298	ZA	1.512	11.50	428.6	ZA arcenes 1	0.485	3.66	122.4
	AC22 Base S	0.385	2.93	108.7	ZA arcenes 2	0.368	2.78	94.2
	AC22 Bin D	0.455	3.45	124.8	BBTM 11 B	0.221	1.68	60.8
	Relleno Bermas	0.929	7.01	890.7				
275.299	ZA	1.512	0.00	428.6	ZA arcenes 1	0.485	0.00	122.4
	AC22 Base S	0.385	0.00	108.7	ZA arcenes 2	0.368	0.00	94.2
	AC22 Bin D	0.455	0.00	124.8	BBTM 11 B	0.221	0.00	60.8
	Relleno Bermas	0.929	0.00	890.7				
280.000	ZA	1.497	7.07	435.7	ZA arcenes 1	0.485	2.28	124.7
	AC22 Base S	0.381	1.80	110.5	ZA arcenes 2	0.368	1.73	96.0
	AC22 Bin D	0.451	2.13	126.9	BBTM 11 B	0.220	1.04	61.8
	Relleno Bermas	0.929	4.37	895.1				
283.646	ZA	1.486	5.44	441.1	ZA arcenes 1	0.485	1.77	126.5
	AC22 Base S	0.378	1.38	111.8	ZA arcenes 2	0.368	1.34	97.3
	AC22 Bin D	0.449	1.64	128.5	BBTM 11 B	0.219	0.80	62.6
	Relleno Bermas	0.930	3.39	898.4				
284.000	ZA	1.485	0.53	441.6	ZA arcenes 1	0.485	0.17	126.7
	AC22 Base S	0.377	0.13	112.0	ZA arcenes 2	0.368	0.13	97.4
	AC22 Bin D	0.448	0.16	128.7	BBTM 11 B	0.218	0.08	62.7
	Relleno Bermas	0.930	0.33	898.8				
284.000	ZA	1.485	0.00	441.6	ZA arcenes 1	0.485	0.00	126.7
	AC22 Base S	0.377	0.00	112.0	ZA arcenes 2	0.368	0.00	97.4
	AC22 Bin D	0.448	0.00	128.7	BBTM 11 B	0.218	0.00	62.7
	Relleno Bermas	0.930	0.00	898.8				
293.119	ZA	1.456	13.41	455.1	ZA arcenes 1	0.485	4.42	131.1
	AC22 Base S	0.370	3.41	115.4	ZA arcenes 2	0.368	3.36	100.8
	AC22 Bin D	0.442	4.06	132.8	BBTM 11 B	0.215	1.98	64.7
	Relleno Bermas	1.205	9.73	908.5				
300.000	ZA	1.435	9.95	465.0	ZA arcenes 1	0.485	3.34	134.4
	AC22 Base S	0.364	2.52	117.9	ZA arcenes 2	0.368	2.53	103.3
	AC22 Bin D	0.436	3.02	135.8	BBTM 11 B	0.213	1.47	66.2
	Relleno Bermas	1.409	8.99	917.5				
304.350	ZA	1.422	6.21	471.2	ZA arcenes 1	0.485	2.11	136.5
	AC22 Base S	0.360	1.57	119.5	ZA arcenes 2	0.368	1.60	104.9
	AC22 Bin D	0.433	1.89	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.92	67.1
	Relleno Bermas	1.537	6.41	923.9				
304.353	ZA	1.422	0.00	471.2	ZA arcenes 1	0.485	0.00	136.5
	AC22 Base S	0.360	0.00	119.5	ZA arcenes 2	0.368	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.433	0.00	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.00	67.1
	Relleno Bermas	1.538	0.00	923.9				
304.358	ZA	1.422	0.01	471.2	ZA arcenes 1	0.485	0.00	136.5
	AC22 Base S	0.360	0.00	119.5	ZA arcenes 2	0.368	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.433	0.00	137.7	BBTM 11 B	0.211	0.00	67.1
	Relleno Bermas	1.538	0.01	923.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4510.6
ZA	471.2	1786.4
ZA arcenes 1	136.5	677.3
AC22 Base S	119.5	1685.9
ZA arcenes 2	104.9	673.6
AC22 Bin D	137.7	2277.3
BBTM 11 B	67.1	2228.6
Relleno Bermas	923.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

3131 arcen derecho

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.497	ZA	1.507	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.390	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.369	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.717	0.00	0.0				

44.503	ZA	1.507	0.01	0.0	ZA arcenes 1	0.390	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.369	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.718	0.00	0.0				
44.516	ZA	1.507	0.02	0.0	ZA arcenes 1	0.390	0.01	0.0
	AC22 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.369	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.433	0.01	0.0	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.717	0.01	0.0				
52.872	ZA	1.533	12.70	12.7	ZA arcenes 1	0.391	3.26	3.3
	AC22 Base S	0.367	3.04	3.0	ZA arcenes 2	0.369	3.08	3.1
	AC22 Bin D	0.440	3.65	3.7	BBTM 11 B	0.214	1.78	1.8
	Relleno Bermas	0.734	6.07	6.1				
55.156	ZA	1.540	3.51	16.2	ZA arcenes 1	0.391	0.89	4.2
	AC22 Base S	0.369	0.84	3.9	ZA arcenes 2	0.369	0.84	3.9
	AC22 Bin D	0.441	1.01	4.7	BBTM 11 B	0.215	0.49	2.3
	Relleno Bermas	0.739	1.68	7.8				
58.648	ZA	1.551	5.40	21.6	ZA arcenes 1	0.391	1.36	5.5
	AC22 Base S	0.372	1.30	5.2	ZA arcenes 2	0.369	1.29	5.2
	AC22 Bin D	0.444	1.55	6.2	BBTM 11 B	0.216	0.75	3.0
	Relleno Bermas	0.746	2.59	10.4				
60.000	ZA	1.556	2.10	23.7	ZA arcenes 1	0.391	0.53	6.1
	AC22 Base S	0.373	0.50	5.7	ZA arcenes 2	0.369	0.50	5.7
	AC22 Bin D	0.445	0.60	6.8	BBTM 11 B	0.217	0.29	3.3
	Relleno Bermas	0.749	1.01	11.4				
63.752	ZA	1.567	5.86	29.6	ZA arcenes 1	0.391	1.47	7.5
	AC22 Base S	0.377	1.41	7.1	ZA arcenes 2	0.369	1.38	7.1
	AC22 Bin D	0.448	1.67	8.5	BBTM 11 B	0.218	0.82	4.1
	Relleno Bermas	0.757	2.82	14.2				
71.155	ZA	1.591	11.69	41.3	ZA arcenes 1	0.391	2.89	10.4
	AC22 Base S	0.383	2.81	9.9	ZA arcenes 2	0.369	2.73	9.8
	AC22 Bin D	0.453	3.34	11.8	BBTM 11 B	0.221	1.63	5.8
	Relleno Bermas	0.937	6.27	20.5				
71.156	ZA	1.591	0.00	41.3	ZA arcenes 1	0.391	0.00	10.4
	AC22 Base S	0.383	0.00	9.9	ZA arcenes 2	0.369	0.00	9.8
	AC22 Bin D	0.453	0.00	11.8	BBTM 11 B	0.221	0.00	5.8
	Relleno Bermas	0.937	0.00	20.5				
77.757	ZA	1.612	10.57	51.9	ZA arcenes 1	0.392	2.59	13.0
	AC22 Base S	0.389	2.55	12.5	ZA arcenes 2	0.369	2.43	12.3
	AC22 Bin D	0.458	3.01	14.8	BBTM 11 B	0.224	1.47	7.2
	Relleno Bermas	0.992	6.37	26.8				
80.000	ZA	1.619	3.62	55.5	ZA arcenes 1	0.393	0.88	13.9
	AC22 Base S	0.391	0.88	13.3	ZA arcenes 2	0.369	0.83	13.1
	AC22 Bin D	0.460	1.03	15.9	BBTM 11 B	0.224	0.50	7.7
	Relleno Bermas	1.002	2.24	29.1				
81.500	ZA	1.623	2.43	57.9	ZA arcenes 1	0.393	0.59	14.5
	AC22 Base S	0.393	0.59	13.9	ZA arcenes 2	0.369	0.55	13.6
	AC22 Bin D	0.461	0.69	16.5	BBTM 11 B	0.225	0.34	8.1
	Relleno Bermas	1.008	1.51	30.6				
84.000	ZA	1.626	4.06	62.0	ZA arcenes 1	0.398	0.99	15.5
	AC22 Base S	0.395	0.98	14.9	ZA arcenes 2	0.369	0.92	14.6
	AC22 Bin D	0.463	1.16	17.7	BBTM 11 B	0.226	0.56	8.6
	Relleno Bermas	1.006	2.52	33.1				
86.912	ZA	1.620	4.73	66.7	ZA arcenes 1	0.405	1.17	16.6
	AC22 Base S	0.395	1.15	16.1	ZA arcenes 2	0.369	1.07	15.6
	AC22 Bin D	0.463	1.35	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.66	9.3
	Relleno Bermas	0.989	2.90	36.0				
86.917	ZA	1.621	0.01	66.7	ZA arcenes 1	0.405	0.00	16.6
	AC22 Base S	0.395	0.00	16.1	ZA arcenes 2	0.369	0.00	15.6
	AC22 Bin D	0.463	0.00	19.1	BBTM 11 B	0.226	0.00	9.3
	Relleno Bermas	0.989	0.00	36.0				
90.000	ZA	1.614	4.99	71.7	ZA arcenes 1	0.412	1.26	17.9
	AC22 Base S	0.395	1.22	17.3	ZA arcenes 2	0.369	1.14	16.8
	AC22 Bin D	0.463	1.43	20.5	BBTM 11 B	0.226	0.70	10.0
	Relleno Bermas	0.801	2.76	38.8				
90.416	ZA	1.613	0.67	72.4	ZA arcenes 1	0.413	0.17	18.1
	AC22 Base S	0.395	0.16	17.4	ZA arcenes 2	0.369	0.15	16.9
	AC22 Bin D	0.463	0.19	20.7	BBTM 11 B	0.226	0.09	10.1
	Relleno Bermas	0.953	0.36	39.1				
100.000	ZA	1.335	14.13	86.5	ZA arcenes 1	0.435	4.06	22.1
	AC22 Base S	0.354	3.59	21.0	ZA arcenes 2	0.369	3.53	20.5
	AC22 Bin D	0.434	4.30	25.0	BBTM 11 B	0.214	2.11	12.2
	Relleno Bermas	0.346	6.22	45.3				
101.460	ZA	1.386	1.99	88.5	ZA arcenes 1	0.438	0.64	22.8
	AC22 Base S	0.367	0.53	21.6	ZA arcenes 2	0.369	0.54	21.0
	AC22 Bin D	0.445	0.64	25.6	BBTM 11 B	0.220	0.32	12.5
	Relleno Bermas	0.346	0.51	45.8				
101.500	ZA	1.388	0.06	88.5	ZA arcenes 1	0.438	0.02	22.8
	AC22 Base S	0.367	0.01	21.6	ZA arcenes 2	0.369	0.01	21.0
	AC22 Bin D	0.446	0.02	25.6	BBTM 11 B	0.220	0.01	12.5
	Relleno Bermas	0.346	0.01	45.9				
102.003	ZA	1.405	0.70	89.2	ZA arcenes 1	0.440	0.22	23.0
	AC22 Base S	0.371	0.19	21.8	ZA arcenes 2	0.369	0.19	21.2
	AC22 Bin D	0.449	0.23	25.9	BBTM 11 B	0.222	0.11	12.6
	Relleno Bermas	0.347	0.17	46.0				
110.000	ZA	1.566	11.88	101.1	ZA arcenes 1	0.465	3.62	26.6
	AC22 Base S	0.395	3.06	24.8	ZA arcenes 2	0.369	2.95	24.2
	AC22 Bin D	0.463	3.65	29.5	BBTM 11 B	0.226	1.79	14.4
	Relleno Bermas	0.851	4.79	50.8				
116.019	ZA	1.550	9.38	110.5	ZA arcenes 1	0.485	2.86	29.5
	AC22 Base S	0.395	2.38	27.2	ZA arcenes 2	0.368	2.22	26.4
	AC22 Bin D	0.463	2.79	32.3	BBTM 11 B	0.226	1.36	15.8
	Relleno Bermas	1.109	5.90	56.7				
120.000	ZA	1.540	6.15	116.7	ZA arcenes 1	0.485	1.93	31.4
	AC22 Base S	0.395	1.57	28.8	ZA arcenes 2	0.368	1.47	27.8
	AC22 Bin D	0.463	1.84	34.1	BBTM 11 B	0.226	0.90	16.7
	Relleno Bermas	1.240	4.68	61.4				
121.100	ZA	1.537	1.69	118.3	ZA arcenes 1	0.485	0.53	31.9
	AC22 Base S	0.395	0.43	29.2	ZA arcenes 2	0.368	0.41	28.2
	AC22 Bin D	0.463	0.51	34.6	BBTM 11 B	0.226	0.25	16.9
	Relleno Bermas	1.277	1.38	62.8				
122.069	ZA	1.538	1.49	119.8	ZA arcenes 1	0.485	0.47	32.4
	AC22 Base S	0.395	0.38	29.6	ZA arcenes 2	0.368	0.36	28.6
	AC22 Bin D	0.463	0.45	35.1	BBTM 11 B	0.226	0.22	17.1
	Relleno Bermas	1.311	1.25	64.0				
130.000	ZA	1.538	12.20	132.0	ZA arcenes 1	0.485	3.85	36.3
	AC22 Base S	0.395	3.13	32.7	ZA arcenes 2	0.368	2.92	31.5
	AC22 Bin D	0.463	3.67	38.8	BBTM 11 B	0.226	1.79	18.9
	Relleno Bermas	1.599	11.54	75.6				
137.598	ZA	1.538	11.68	143.7	ZA arcenes 1	0.485	3.69	39.9
	AC22 Base S	0.395	3.00	35.7	ZA arcenes 2	0.368	2.80	34.3
	AC22 Bin D	0.463	3.52	42.3	BBTM 11 B	0.226	1.72	20.6
	Relleno Bermas	1.890	13.25	88.8				
138.189	ZA	1.538	0.91	144.6	ZA arcenes 1	0.485	0.29	40.2
	AC22 Base S	0.395	0.23	35.9	ZA arcenes 2	0.368	0.22	34.5
	AC22 Bin D	0.463	0.27	42.6	BBTM 11 B	0.226	0.13	20.8
	Relleno Bermas	1.913	1.12	90.0				
138.199	ZA	1.538	0.02	144.6	ZA arcenes 1	0.485	0.00	40.2
	AC22 Base S	0.395	0.00	36.0	ZA arcenes 2	0.368	0.00	34.5
	AC22 Bin D	0.463	0.00	42.6	BBTM 11 B	0.226	0.00	20.8
	Relleno Bermas	1.913	0.02	90.0				
140.000	ZA	1.538	2.77	147.4	ZA arcenes 1	0.485	0.87	41.1
	AC22 Base S	0.395	0.71	36.7	ZA arcenes 2	0.368	0.66	35.2
	AC22 Bin D	0.463	0.83	43.4	BBTM 11 B	0.226	0.41	21.2
	Relleno Bermas	1.980	3.51	93.5				
147.285	ZA	1.538	11.20	158.6	ZA arcenes 1	0.485	3.53	44.6
	AC22 Base S	0.395	2.88	39.5	ZA arcenes 2	0.368	2.68	37.9
	AC22 Bin D	0.463	3.37	46.8	BBTM 11 B	0.226	1.64	22.8
	Relleno Bermas	2.243	15.38	108.9				
148.456	ZA	1.538	1.80	160.4	ZA arcenes 1	0.485	0.57	45.2
	AC22 Base S	0.395	0.46	40.0	ZA arcenes 2	0.368	0.43	38.3
	AC22 Bin D	0.463	0.54	47.3	BBTM 11 B	0.226	0.26	23.1
	Relleno Bermas	2.287	2.65	111.5				
150.000	ZA	1.541	2.38	162.8	ZA arcenes 1	0.485	0.75	46.0
	AC22 Base S	0.395	0.61	40.6	ZA arcenes 2	0.368	0.57	38.9
	AC22 Bin D	0.463	0.72	48.0	BBTM 11 B	0.226	0.35	23.4
	Relleno Bermas	2.352	3.58	115.1				
160.000	ZA	1.554	15.48	178.3	ZA arcenes 1	0.481	4.83	50.8
	AC22 Base S	0.395	3.95	44.6	ZA arcenes 2	0.368	3.68	42.6
	AC22 Bin D	0.463	4.63	52.7	BBTM 11 B	0.226	2.26	25.7
	Relleno Bermas	2.786	25.69	140.8				
164.642	ZA	1.560	7.23	185.5	ZA arcenes 1	0.473	2.21	53.0
	AC22 Base S	0.395	1.83	46.4	ZA arcenes 2	0.368	1.71	44.3
	AC22 Bin D	0.463	2.15	54.8	BBTM 11 B	0.226	1.05	26.7
	Relleno Bermas	2.991	13.41	154.2				
166.885	ZA	1.563	3.50	189.0	ZA arcenes 1	0.469	1.06	54.1
	AC22 Base S	0.395	0.89	47.3	ZA arcenes 2	0.368	0.83	45.1
	AC22 Bin D	0.463	1.04	55.9	BBTM 11 B	0.226	0.51	27.3
	Relleno Bermas	3.095	6.82	161.0				
170.000	ZA	1.563	4.87	193.9	ZA arcenes 1	0.469	1.46	55.5
	AC22 Base S	0.395	1.23	48.5	ZA arcenes 2	0.368	1.15	46.3
	AC22 Bin D	0.463	1.44	57.3	BBTM 11 B	0.226	0.70	28.0
	Relleno Bermas	3.199	9.80	170.8				
180.000	ZA	1.563	15.63	209.5	ZA arcenes 1	0.469	4.69	60.2
	AC22 Base S	0.395	3.95	52.5	ZA arcenes 2	0.368	3.68	49.9
	AC22 Bin D	0.463	4.63	61.9	BBTM 11 B	0.226	2.26	30.2
	Relleno Bermas	3.536	33.67	204.5				
185.056	ZA	1.563	7.90	217.4	ZA arcenes 1	0.469	2.37	62.6
	AC22 Base S	0.395	2.00	54.5	ZA arcenes 2	0.368	1.86	51.8
	AC22 Bin D	0.463	2.34	64.3	BBTM 11 B	0.226	1.14	31.4
	Relleno Bermas	3.708	18.31	222.8				
186.356	ZA	1.563	2.03	219.4	ZA arcenes 1	0.469	0.61	63.2
	AC22 Base S	0.395	0.51	55.0	ZA arcenes 2	0.368	0.48	52.3
	AC22 Bin D	0.463	0.60	64.9	BBTM 11 B	0.226	0.29	31.6
	Relleno Bermas	3.752	4.85	227.7				
190.000	ZA	1.564	5.70	225.1	ZA arcenes 1	0.469	1.71	64.9
	AC22 Base S	0.395	1.44	56.4	ZA arcenes 2	0.368	1.34	53.6
	AC22 Bin D	0.463	1.69	66.6	BBTM 11 B	0.226	0.82	32.5
	Relleno Bermas	3.775	13.71	241.4				
200.000	ZA	1.564	15.64	240.8	ZA arcenes 1	0.469	4.69	69.6
	AC22 Base S	0.395	3.95	60.4	ZA arcenes 2	0.368	3.68	57.3
	AC22 Bin D	0.463	4.63	71.2	BBTM 11 B	0.226	2.26	34.7
	Relleno Bermas	3.841	38.08	279.4				
209.755	ZA	1.563	15.25	256.0	ZA arcenes 1	0.469	4.58	74.2
	AC22 Base S	0.395	3.85	64.2	ZA arcenes 2	0.368	3.59	60.9
	AC22 Bin D	0.463	4.52	75.7	BBTM 11 B	0.226	2.20	36.9
	Relleno Bermas	3.906	37.79	317.2				
210.000	ZA	1.563	0.38	256.4	ZA arcenes 1	0.469	0.11	74.3
	AC22 Base S	0.395	0.10	64.3	ZA arcenes 2	0.368	0.09	61.0
	AC22 Bin D	0.463	0.11	75.8	BBTM 11 B	0.226	0.06	37.0
	Relleno Bermas	3.908	0.96	318.2				
210.978	ZA	1.563	1.53	257.9	ZA arcenes 1	0.469	0.46	74.7
	AC22 Base S	0.395	0.39	64.7	ZA arcenes 2	0.368	0.36	61.4
	AC22 Bin D	0.463	0.45	76.3	BBTM 11 B	0.226	0.22	37.2
	Relleno Bermas	3.915	3.83	322.0				
220.000	ZA	1.563	14.11	272.0	ZA arcenes 1	0.469	4.23	79.0
	AC22 Base S	0.395	3.56	68.3	ZA arcenes 2	0.368	3.32	64.7
	AC22 Bin D	0.463	4.18	80.5	BBTM 11 B	0.226	2.04	39.2
	Relleno Bermas	3.779	34.71	356.7				
230.000	ZA	1.563	15.63	287.7	ZA arcenes 1	0.469	4.69	83.7
	AC22 Base S	0.395	3.95	72.2	ZA arcenes 2	0.368	3.68	68.4
	AC22 Bin D	0.463	4.63	85.1	BBTM 11 B	0.226	2.26	41.5
	Relleno Bermas	3.630	37.04	393.8				
236.347	ZA	1.563	9.92	297.6	ZA arcenes 1	0.469	2.98	86.6
	AC22 Base S	0.395	2.51	74.7	ZA arcenes 2	0.368	2.34	70.7
	AC22 Bin D	0.463	2.94	88.0	BBTM 11 B	0.226	1.43	42.9
	Relleno Bermas	3.536	22.74	416.5				
240.000	ZA	1.563	5.71	303.3	ZA arcenes 1	0.444	1.67	88.3
	AC22 Base S	0.395	1.44	76.1	ZA arcenes 2	0.343	1.30	72.0
	AC22 Bin D	0.454	1.67	89.7	BBTM 11 B	0.221	0.82	43.8
	Relleno Bermas	3.482	12.82	429.3				
247.856	ZA	1.563	12.28	315.6	ZA arcenes 1	0.390	3.28	91.6
	AC22 Base S	0.395	3.10	79.3	ZA arcenes 2	0.290	2.49	74.5
	AC22 Bin D	0.434	3.49	93.2	BBTM 11 B	0.211	1.70	45.5
	Relleno Bermas	3.368	26.91	456.2				
250.000	ZA	1.564	3.35	318.9	ZA arcenes 1	0.376	0.82	92.4
	AC22 Base S	0.395	0.85	80.1	ZA arcenes 2	0.275	0.61	75.1
	AC22 Bin D	0.428	0.92	94.1	BBTM 11 B	0.208	0.45	45.9
	Relleno Bermas	3.336	7.19	463.4				
252.954	ZA	1.563	4.62	323.6	ZA arcenes 1	0.355	1.08	93.5
	AC22 Base S	0.395	1.17	81.3	ZA arcenes 2	0.255	0.78	75.9
	AC22 Bin D	0.420	1.25	95.4	BBTM 11 B	0.205	0.61	46.5
	Relleno Bermas	3.293	9.79	473.2				
260.000	ZA	1.567	11.03	334.6	ZA arcenes 1	0.304	2.32	95.8
	AC22 Base S	0.395	2.78	84.0	ZA arcenes 2	0.206	1.62	77.5
	AC22 Bin D	0.402	2.90	98.3	BBTM 11 B	0.195	1.41	47.9
	Relleno Bermas	3.110	22.56	495.8				
270.000	ZA	1.581	15.74	350.3	ZA arcenes 1	0.221	2.62	98.4
	AC22 Base S	0.395	3.95	88.0	ZA arcenes 2	0.138	1.72	79.2

	AC22 Bin D	0.377	3.89	102.2	BBTM 11 B	0.183	1.89	49.8
	Relleno Bermas	2.762	29.36	525.1				
271.347	ZA	1.584	2.13	352.5	ZA arcenes 1	0.208	0.29	98.7
	AC22 Base S	0.395	0.53	88.5	ZA arcenes 2	0.128	0.18	79.4
	AC22 Bin D	0.373	0.51	102.7	BBTM 11 B	0.181	0.24	50.1
	Relleno Bermas	2.708	3.68	528.8				
272.743	ZA	1.584	2.21	354.7	ZA arcenes 1	0.209	0.29	99.0
	AC22 Base S	0.395	0.55	89.1	ZA arcenes 2	0.128	0.18	79.6
	AC22 Bin D	0.373	0.52	103.2	BBTM 11 B	0.181	0.25	50.3
	Relleno Bermas	2.651	3.74	532.5				
274.725	ZA	1.584	3.14	357.8	ZA arcenes 1	0.208	0.41	99.4
	AC22 Base S	0.395	0.78	89.9	ZA arcenes 2	0.128	0.25	79.8
	AC22 Bin D	0.373	0.74	103.9	BBTM 11 B	0.181	0.36	50.7
	Relleno Bermas	2.569	5.17	537.7				
276.000	ZA	1.586	2.02	359.8	ZA arcenes 1	0.206	0.26	99.7
	AC22 Base S	0.395	0.50	90.4	ZA arcenes 2	0.128	0.16	80.0
	AC22 Bin D	0.373	0.48	104.4	BBTM 11 B	0.181	0.23	50.9
	Relleno Bermas	2.527	3.25	541.0				
278.000	ZA	1.589	3.18	363.0	ZA arcenes 1	0.202	0.41	100.1
	AC22 Base S	0.395	0.79	91.2	ZA arcenes 2	0.129	0.26	80.3
	AC22 Bin D	0.373	0.75	105.1	BBTM 11 B	0.181	0.36	51.3
	Relleno Bermas	2.460	4.99	546.0				
280.000	ZA	1.592	3.18	366.2	ZA arcenes 1	0.198	0.40	100.5
	AC22 Base S	0.395	0.79	91.9	ZA arcenes 2	0.129	0.26	80.5
	AC22 Bin D	0.373	0.75	105.9	BBTM 11 B	0.181	0.36	51.6
	Relleno Bermas	2.402	4.86	550.8				
282.000	ZA	1.596	3.19	369.4	ZA arcenes 1	0.194	0.39	100.9
	AC22 Base S	0.395	0.79	92.7	ZA arcenes 2	0.129	0.26	80.8
	AC22 Bin D	0.373	0.75	106.6	BBTM 11 B	0.181	0.36	52.0
	Relleno Bermas	2.364	4.77	555.6				
284.000	ZA	1.599	3.19	372.6	ZA arcenes 1	0.190	0.38	101.3
	AC22 Base S	0.395	0.79	93.5	ZA arcenes 2	0.129	0.26	81.0
	AC22 Bin D	0.373	0.75	107.4	BBTM 11 B	0.181	0.36	52.3
	Relleno Bermas	2.357	4.72	560.3				
284.945	ZA	1.600	1.51	374.1	ZA arcenes 1	0.188	0.18	101.5
	AC22 Base S	0.395	0.37	93.9	ZA arcenes 2	0.129	0.12	81.2
	AC22 Bin D	0.373	0.35	107.7	BBTM 11 B	0.181	0.17	52.5
	Relleno Bermas	2.367	2.23	562.5				
284.955	ZA	1.601	0.02	374.1	ZA arcenes 1	0.188	0.00	101.5
	AC22 Base S	0.395	0.00	93.9	ZA arcenes 2	0.129	0.00	81.2
	AC22 Bin D	0.373	0.00	107.7	BBTM 11 B	0.181	0.00	52.5
	Relleno Bermas	2.367	0.02	562.6				
285.037	ZA	1.601	0.13	374.2	ZA arcenes 1	0.188	0.02	101.5
	AC22 Base S	0.395	0.03	93.9	ZA arcenes 2	0.129	0.01	81.2
	AC22 Bin D	0.373	0.03	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.01	52.5
	Relleno Bermas	2.375	0.19	562.8				
285.127	ZA	1.601	0.14	374.4	ZA arcenes 1	0.188	0.02	101.5
	AC22 Base S	0.395	0.04	94.0	ZA arcenes 2	0.129	0.01	81.2
	AC22 Bin D	0.373	0.03	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.02	52.5
	Relleno Bermas	2.376	0.21	563.0				
285.137	ZA	1.601	0.02	374.4	ZA arcenes 1	0.188	0.00	101.5
	AC22 Base S	0.395	0.00	94.0	ZA arcenes 2	0.129	0.00	81.2
	AC22 Bin D	0.373	0.00	107.8	BBTM 11 B	0.181	0.00	52.5
	Relleno Bermas	2.376	0.02	563.0				
286.000	ZA	1.603	1.38	375.8	ZA arcenes 1	0.186	0.16	101.7
	AC22 Base S	0.395	0.34	94.3	ZA arcenes 2	0.129	0.11	81.3
	AC22 Bin D	0.373	0.32	108.1	BBTM 11 B	0.181	0.16	52.7
	Relleno Bermas	2.388	2.06	565.1				
287.051	ZA	1.604	1.68	377.5	ZA arcenes 1	0.184	0.19	101.8
	AC22 Base S	0.395	0.41	94.7	ZA arcenes 2	0.129	0.14	81.4
	AC22 Bin D	0.373	0.39	108.5	BBTM 11 B	0.181	0.19	52.9
	Relleno Bermas	2.402	2.52	567.6				
288.000	ZA	1.605	1.52	379.0	ZA arcenes 1	0.182	0.17	102.0
	AC22 Base S	0.395	0.37	95.1	ZA arcenes 2	0.129	0.12	81.5
	AC22 Bin D	0.373	0.35	108.9	BBTM 11 B	0.181	0.17	53.1
	Relleno Bermas	2.415	2.29	569.9				
289.000	ZA	1.607	1.61	380.6	ZA arcenes 1	0.181	0.18	102.2
	AC22 Base S	0.395	0.39	95.5	ZA arcenes 2	0.129	0.13	81.7
	AC22 Bin D	0.373	0.37	109.3	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.2
	Relleno Bermas	2.428	2.42	572.3				
290.000	ZA	1.609	1.61	382.2	ZA arcenes 1	0.179	0.18	102.4
	AC22 Base S	0.395	0.39	95.9	ZA arcenes 2	0.129	0.13	81.8
	AC22 Bin D	0.373	0.37	109.6	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.4
	Relleno Bermas	2.442	2.44	574.7				
290.725	ZA	1.610	1.17	383.4	ZA arcenes 1	0.177	0.13	102.5
	AC22 Base S	0.395	0.29	96.2	ZA arcenes 2	0.129	0.09	81.9
	AC22 Bin D	0.373	0.27	109.9	BBTM 11 B	0.181	0.13	53.6
	Relleno Bermas	2.452	1.77	576.5				
291.000	ZA	1.611	0.44	383.8	ZA arcenes 1	0.177	0.05	102.6
	AC22 Base S	0.395	0.11	96.3	ZA arcenes 2	0.129	0.04	81.9
	AC22 Bin D	0.373	0.10	110.0	BBTM 11 B	0.181	0.05	53.6
	Relleno Bermas	2.455	0.67	577.2				
292.000	ZA	1.612	1.61	385.4	ZA arcenes 1	0.175	0.18	102.7
	AC22 Base S	0.395	0.39	96.7	ZA arcenes 2	0.129	0.13	82.1
	AC22 Bin D	0.373	0.37	110.4	BBTM 11 B	0.181	0.18	53.8
	Relleno Bermas	2.463	2.46	579.6				
293.545	ZA	1.614	2.49	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.27	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.61	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.20	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.58	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.28	54.1
	Relleno Bermas	2.467	3.81	583.4				
293.549	ZA	1.614	0.01	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.00	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.4				
293.553	ZA	1.614	0.01	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.00	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.4				
293.554	ZA	1.615	0.00	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.00	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.00	583.4				
293.555	ZA	1.615	0.00	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.00	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.00	583.5				
293.559	ZA	1.615	0.01	387.9	ZA arcenes 1	0.172	0.00	103.0
	AC22 Base S	0.395	0.00	97.3	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.00	111.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.1
	Relleno Bermas	2.467	0.01	583.5				
294.000	ZA	1.615	0.71	388.6	ZA arcenes 1	0.172	0.08	103.1
	AC22 Base S	0.395	0.17	97.5	ZA arcenes 2	0.129	0.06	82.3
	AC22 Bin D	0.373	0.16	111.1	BBTM 11 B	0.181	0.08	54.2
	Relleno Bermas	2.467	1.09	584.6				
294.505	ZA	1.615	0.82	389.5	ZA arcenes 1	0.172	0.09	103.2
	AC22 Base S	0.395	0.20	97.7	ZA arcenes 2	0.129	0.06	82.4
	AC22 Bin D	0.373	0.19	111.3	BBTM 11 B	0.181	0.09	54.2
	Relleno Bermas	2.467	1.25	585.8				
295.560	ZA	1.614	1.70	391.2	ZA arcenes 1	0.172	0.18	103.4
	AC22 Base S	0.395	0.42	98.1	ZA arcenes 2	0.129	0.14	82.5
	AC22 Bin D	0.373	0.39	111.7	BBTM 11 B	0.181	0.19	54.4
	Relleno Bermas	2.466	2.60	588.4				
296.000	ZA	1.615	0.71	391.9	ZA arcenes 1	0.172	0.08	103.4
	AC22 Base S	0.395	0.17	98.3	ZA arcenes 2	0.129	0.06	82.6
	AC22 Bin D	0.373	0.16	111.9	BBTM 11 B	0.181	0.08	54.5
	Relleno Bermas	2.467	1.09	589.5				
298.000	ZA	1.614	3.23	395.1	ZA arcenes 1	0.173	0.34	103.8
	AC22 Base S	0.395	0.79	99.0	ZA arcenes 2	0.129	0.26	82.8
	AC22 Bin D	0.373	0.75	112.6	BBTM 11 B	0.181	0.36	54.9
	Relleno Bermas	2.466	4.93	594.4				
298.003	ZA	1.614	0.00	395.1	ZA arcenes 1	0.173	0.00	103.8
	AC22 Base S	0.395	0.00	99.1	ZA arcenes 2	0.129	0.00	82.8
	AC22 Bin D	0.373	0.00	112.6	BBTM 11 B	0.181	0.00	54.9
	Relleno Bermas	2.466	0.01	594.4				
299.371	ZA	1.614	2.21	397.3	ZA arcenes 1	0.173	0.24	104.0
	AC22 Base S	0.395	0.54	99.6	ZA arcenes 2	0.129	0.18	83.0
	AC22 Bin D	0.373	0.51	113.1	BBTM 11 B	0.181	0.25	55.1
	Relleno Bermas	2.465	3.37	597.8				
300.000	ZA	1.613	1.01	398.3	ZA arcenes 1	0.173	0.11	104.1
	AC22 Base S	0.395	0.25	99.8	ZA arcenes 2	0.129	0.08	83.1
	AC22 Bin D	0.373	0.23	113.4	BBTM 11 B	0.181	0.11	55.2
	Relleno Bermas	2.466	1.55	599.3				
300.846	ZA	1.613	1.36	399.7	ZA arcenes 1	0.173	0.15	104.3
	AC22 Base S	0.395	0.33	100.2	ZA arcenes 2	0.129	0.11	83.2
	AC22 Bin D	0.373	0.32	113.7	BBTM 11 B	0.181	0.15	55.4
	Relleno Bermas	2.465	2.09	601.4				
302.000	ZA	1.613	1.86	401.6	ZA arcenes 1	0.173	0.20	104.5
	AC22 Base S	0.395	0.46	100.6	ZA arcenes 2	0.129	0.15	83.3
	AC22 Bin D	0.373	0.43	114.1	BBTM 11 B	0.181	0.21	55.6
	Relleno Bermas	2.465	2.84	604.3				
302.419	ZA	1.613	0.68	402.2	ZA arcenes 1	0.174	0.07	104.5
	AC22 Base S	0.395	0.17	100.8	ZA arcenes 2	0.129	0.05	83.4
	AC22 Bin D	0.373	0.16	114.3	BBTM 11 B	0.181	0.08	55.7
	Relleno Bermas	2.465	1.03	605.3				
304.000	ZA	1.613	2.55	404.8	ZA arcenes 1	0.174	0.27	104.8
	AC22 Base S	0.395	0.62	101.4	ZA arcenes 2	0.129	0.20	83.6
	AC22 Bin D	0.373	0.59	114.9	BBTM 11 B	0.181	0.29	56.0
	Relleno Bermas	2.465	3.90	609.2				
304.072	ZA	1.613	0.12	404.9	ZA arcenes 1	0.174	0.01	104.8
	AC22 Base S	0.395	0.03	101.4	ZA arcenes 2	0.129	0.01	83.6
	AC22 Bin D	0.373	0.03	114.9	BBTM 11 B	0.181	0.01	56.0
	Relleno Bermas	2.464	0.18	609.4				
305.782	ZA	1.612	2.76	407.7	ZA arcenes 1	0.174	0.30	105.1
	AC22 Base S	0.395	0.68	102.1	ZA arcenes 2	0.129	0.22	83.8
	AC22 Bin D	0.373	0.64	115.5	BBTM 11 B	0.181	0.31	56.3
	Relleno Bermas	2.464	4.21	613.6				
306.000	ZA	1.612	0.35	408.0	ZA arcenes 1	0.174	0.04	105.2
	AC22 Base S	0.395	0.09	102.2	ZA arcenes 2	0.129	0.03	83.9
	AC22 Bin D	0.373	0.08	115.6	BBTM 11 B	0.181	0.04	56.3
	Relleno Bermas	2.464	0.54	614.1				
307.516	ZA	1.612	2.44	410.5	ZA arcenes 1	0.175	0.26	105.4
	AC22 Base S	0.395	0.60	102.8	ZA arcenes 2	0.129	0.20	84.1
	AC22 Bin D	0.373	0.57	116.2	BBTM 11 B	0.181	0.27	56.6
	Relleno Bermas	2.463	3.73	617.9				
307.521	ZA	1.612	0.01	410.5	ZA arcenes 1	0.175	0.00	105.4
	AC22 Base S	0.395	0.00	102.8	ZA arcenes 2	0.129	0.00	84.1
	AC22 Bin D	0.373	0.00	116.2	BBTM 11 B	0.181	0.00	56.6
	Relleno Bermas	2.463	0.01	617.9				

```
Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:51   20009                                          pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES      * * *
                                    ================================================


                          MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                          -------------               ---------- ----------------
                          SUBRASANTE                                      3522.1
                          ZA                                410.5          1536.0
                          ZA arcenes 1                      105.4           543.3
                          AC22 Base S                       102.8          1450.9
                          ZA arcenes 2                       84.1           540.4
                          AC22 Bin D                        116.2          1921.4
                          BBTM 11 B                          56.6          1880.1
                          Relleno Bermas                    617.9


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:52   20009                                          pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)


 Camino hormigonado
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================
```

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.683	0.00	0.0	Hormigón	0.517	0.00	0.0
2.000	ZA	1.649	3.33	3.3	Hormigón	0.514	1.03	1.0
4.000	ZA	1.665	3.31	6.6	Hormigón	0.513	1.03	2.1
6.000	ZA	1.671	3.34	10.0	Hormigón	0.508	1.02	3.1
8.000	ZA	1.672	3.34	13.3	Hormigón	0.503	1.01	4.1
10.000	ZA	1.668	3.34	16.7	Hormigón	0.496	1.00	5.1

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	ZA	1.335	0.00	16.7				
12.000	ZA	1.335	2.67	19.3				
14.000	ZA	1.335	2.67	22.0				
15.000	ZA	1.330	1.33	23.3				
15.000	ZA	1.330	0.00	23.3				
16.000	ZA	1.357	1.34	24.7				
16.695	ZA	1.357	0.94	25.6				
20.000	ZA	1.357	4.48	30.1				
22.000	ZA	1.357	2.71	32.8				
22.000	ZA	1.357	0.00	32.8				
26.000	ZA	1.357	5.43	38.2				

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	ZA	1.738	0.00	38.2	Hormigón	0.499	0.00	5.1
40.000	ZA	1.738	24.34	62.6	Hormigón	0.499	6.98	12.1
44.000	ZA	1.476	6.43	69.0	Hormigón	0.453	1.90	14.0

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
44.000	ZA	1.380	0.00	69.0				
54.000	ZA	1.325	13.52	82.5				
54.000	ZA	1.325	0.00	82.5				
60.004	ZA	1.357	8.05	90.6				
70.000	ZA	1.335	13.46	104.0				
70.000	ZA	1.335	0.00	104.0				
75.000	ZA	1.291	6.56	110.6				

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	ZA	1.626	0.00	110.6	Hormigón	0.495	0.00	14.0
80.000	ZA	1.766	8.48	119.1	Hormigón	0.500	2.49	16.5
81.000	ZA	1.766	1.77	120.9	Hormigón	0.500	0.50	17.0

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
81.000	ZA	1.380	0.00	120.9				
87.000	ZA	1.380	8.28	129.1				
87.000	ZA	1.380	0.00	129.1				
100.000	ZA	1.284	17.32	146.5				
112.000	ZA	1.314	15.59	162.0				
112.000	ZA	1.314	0.00	162.0				
120.000	ZA	1.320	10.54	172.6				
136.210	ZA	1.334	21.51	194.1				
140.000	ZA	1.334	5.06	199.1				
145.387	ZA	1.335	7.19	206.3				
160.000	ZA	1.335	19.51	225.8				
168.232	ZA	1.335	10.99	236.8				
170.000	ZA	1.335	2.36	239.2				
172.000	ZA	1.329	2.66	241.9				
174.000	ZA	1.311	2.64	244.5				
176.000	ZA	1.276	2.59	247.1				
178.000	ZA	1.343	2.62	249.7				
180.000	ZA	1.247	2.59	252.3				
182.000	ZA	1.295	2.54	254.8				
183.543	ZA	1.265	1.97	256.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	256.8
Hormigón	17.0

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.874	ZA	1.888	0.00	0.0	AC22 Base S	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.505	0.00	0.0
30.000	ZA	1.888	2.13	2.1	AC22 Base S	0.874	0.98	1.0
	BBTM 11 B	0.211	0.24	0.2	Relleno Bermas	0.505	0.57	0.6
32.306	ZA	1.779	4.23	6.4	AC22 Base S	0.827	1.96	2.9
	BBTM 11 B	0.199	0.47	0.7	Relleno Bermas	0.501	1.16	1.7
40.000	ZA	1.428	12.34	18.7	AC22 Base S	0.672	5.77	8.7
	BBTM 11 B	0.160	1.38	2.1	Relleno Bermas	0.488	3.81	5.5
41.879	ZA	1.345	2.61	21.3	AC22 Base S	0.634	1.23	9.9
	BBTM 11 B	0.151	0.29	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.91	6.4
41.880	ZA	1.345	0.00	21.3	AC22 Base S	0.634	0.00	9.9
	BBTM 11 B	0.151	0.00	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.00	6.4
42.000	ZA	1.345	0.16	21.5	AC22 Base S	0.634	0.08	10.0
	BBTM 11 B	0.151	0.02	2.4	Relleno Bermas	0.484	0.06	6.5
44.000	ZA	1.345	2.69	24.2	AC22 Base S	0.634	1.27	11.3
	BBTM 11 B	0.151	0.30	2.7	Relleno Bermas	0.484	0.97	7.5
46.000	ZA	1.345	2.69	26.8	AC22 Base S	0.634	1.27	12.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.0	Relleno Bermas	0.484	0.97	8.4
48.000	ZA	1.310	2.65	29.5	AC22 Base S	0.633	1.27	13.8
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.3	Relleno Bermas	0.453	0.94	9.4
50.000	ZA	1.345	2.65	32.2	AC22 Base S	0.634	1.27	15.1
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.6	Relleno Bermas	0.484	0.94	10.3
52.000	ZA	1.345	2.69	34.8	AC22 Base S	0.634	1.27	16.4
	BBTM 11 B	0.151	0.30	3.9	Relleno Bermas	0.484	0.97	11.3
54.000	ZA	1.340	2.69	37.5	AC22 Base S	0.633	1.27	17.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	4.2	Relleno Bermas	0.427	0.91	12.2
56.000	ZA	1.340	2.68	40.2	AC22 Base S	0.633	1.27	18.9
	BBTM 11 B	0.151	0.30	4.5	Relleno Bermas	0.427	0.85	13.1
57.547	ZA	1.339	2.07	42.3	AC22 Base S	0.633	0.98	19.9
	BBTM 11 B	0.151	0.23	4.8	Relleno Bermas	0.426	0.66	13.7
60.000	ZA	1.341	3.29	45.6	AC22 Base S	0.633	1.55	21.4
	BBTM 11 B	0.151	0.37	5.1	Relleno Bermas	0.428	1.05	14.8
70.000	ZA	1.437	13.89	59.5	AC22 Base S	0.633	6.33	27.8
	BBTM 11 B	0.151	1.51	6.6	Relleno Bermas	0.434	4.31	19.1
80.000	ZA	1.437	14.37	73.8	AC22 Base S	0.633	6.33	34.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	8.1	Relleno Bermas	0.459	4.46	23.5
100.000	ZA	1.442	28.79	102.6	AC22 Base S	0.633	12.66	46.7
	BBTM 11 B	0.151	3.02	11.2	Relleno Bermas	0.506	9.64	33.2

100.000	ZA	1.442	0.00	102.6	AC22 Base S	0.633	0.00	46.7
	BBTM 11 B	0.151	0.00	11.2	Relleno Bermas	0.506	0.00	33.2
108.976	ZA	1.442	12.94	115.6	AC22 Base S	0.633	5.69	52.4
	BBTM 11 B	0.151	1.35	12.5	Relleno Bermas	0.505	4.54	37.7
110.000	ZA	1.442	1.48	117.0	AC22 Base S	0.633	0.65	53.1
	BBTM 11 B	0.151	0.15	12.7	Relleno Bermas	0.506	0.52	38.2
112.000	ZA	1.442	2.88	119.9	AC22 Base S	0.633	1.27	54.3
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.0	Relleno Bermas	0.505	1.01	39.2
114.000	ZA	1.430	2.87	122.8	AC22 Base S	0.633	1.27	55.6
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.3	Relleno Bermas	0.478	0.98	40.2
116.000	ZA	1.437	2.87	125.7	AC22 Base S	0.633	1.27	56.9
	BBTM 11 B	0.151	0.30	13.6	Relleno Bermas	0.484	0.96	41.2
116.242	ZA	1.436	0.35	126.0	AC22 Base S	0.633	0.15	57.0
	BBTM 11 B	0.151	0.04	13.6	Relleno Bermas	0.485	0.12	41.3
120.000	ZA	1.437	5.40	131.4	AC22 Base S	0.633	2.38	59.4
	BBTM 11 B	0.151	0.57	14.2	Relleno Bermas	0.459	1.77	43.1
140.000	ZA	1.436	28.73	160.1	AC22 Base S	0.633	12.66	72.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	17.2	Relleno Bermas	0.455	9.14	52.2
142.578	ZA	1.437	3.70	163.8	AC22 Base S	0.633	1.63	73.7
	BBTM 11 B	0.151	0.39	17.6	Relleno Bermas	0.458	1.18	53.4
150.000	ZA	1.442	10.68	174.5	AC22 Base S	0.633	4.70	78.4
	BBTM 11 B	0.151	1.12	18.7	Relleno Bermas	0.480	3.48	56.9
160.000	ZA	1.442	14.42	188.9	AC22 Base S	0.633	6.33	84.7
	BBTM 11 B	0.151	1.51	20.2	Relleno Bermas	0.480	4.80	61.7
170.000	ZA	1.442	14.42	203.4	AC22 Base S	0.633	6.33	91.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	21.7	Relleno Bermas	0.480	4.80	66.5
178.919	ZA	1.442	12.86	216.2	AC22 Base S	0.633	5.65	96.7
	BBTM 11 B	0.151	1.35	23.1	Relleno Bermas	0.480	4.28	70.8
180.000	ZA	1.442	1.56	217.8	AC22 Base S	0.633	0.68	97.4
	BBTM 11 B	0.151	0.16	23.2	Relleno Bermas	0.480	0.52	71.3
200.000	ZA	1.442	28.84	246.6	AC22 Base S	0.633	12.67	110.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	26.2	Relleno Bermas	0.480	9.60	80.9
220.000	ZA	1.442	28.84	275.5	AC22 Base S	0.633	12.67	122.7
	BBTM 11 B	0.151	3.02	29.3	Relleno Bermas	0.505	9.86	90.7
239.283	ZA	1.442	27.81	303.3	AC22 Base S	0.633	12.22	135.0
	BBTM 11 B	0.151	2.91	32.2	Relleno Bermas	0.505	9.75	100.5
240.000	ZA	1.442	1.03	304.3	AC22 Base S	0.633	0.45	135.4
	BBTM 11 B	0.151	0.11	32.3	Relleno Bermas	0.505	0.36	100.8
250.000	ZA	1.442	14.42	318.7	AC22 Base S	0.633	6.33	141.7
	BBTM 11 B	0.151	1.51	33.8	Relleno Bermas	0.506	5.05	105.9
260.000	ZA	1.442	14.42	333.1	AC22 Base S	0.633	6.33	148.1
	BBTM 11 B	0.151	1.51	35.3	Relleno Bermas	0.506	5.06	111.0
270.000	ZA	1.442	14.42	347.6	AC22 Base S	0.633	6.33	154.4
	BBTM 11 B	0.151	1.51	36.8	Relleno Bermas	0.505	5.05	116.0
275.417	ZA	1.442	7.81	355.4	AC22 Base S	0.633	3.43	157.8
	BBTM 11 B	0.151	0.82	37.6	Relleno Bermas	0.505	2.74	118.7
280.000	ZA	1.442	6.61	362.0	AC22 Base S	0.633	2.90	160.7
	BBTM 11 B	0.151	0.69	38.3	Relleno Bermas	0.505	2.32	121.1
300.000	ZA	1.442	28.84	390.8	AC22 Base S	0.633	12.67	173.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	41.3	Relleno Bermas	0.505	10.11	131.2
320.000	ZA	1.442	28.84	419.7	AC22 Base S	0.633	12.67	186.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	44.3	Relleno Bermas	0.506	10.11	141.3
340.000	ZA	1.442	28.84	448.5	AC22 Base S	0.633	12.67	198.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	47.4	Relleno Bermas	0.505	10.11	151.4
360.000	ZA	1.442	28.84	477.3	AC22 Base S	0.633	12.67	211.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	50.4	Relleno Bermas	0.506	10.11	161.5
362.000	ZA	1.442	2.88	480.2	AC22 Base S	0.633	1.27	212.7
	BBTM 11 B	0.151	0.30	50.7	Relleno Bermas	0.505	1.01	162.5
380.000	ZA	1.442	25.96	506.2	AC22 Base S	0.633	11.40	224.1
	BBTM 11 B	0.151	2.72	53.4	Relleno Bermas	0.323	7.46	170.0
400.000	ZA	1.442	28.84	535.0	AC22 Base S	0.633	12.67	236.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	56.4	Relleno Bermas	0.323	6.46	176.4
420.000	ZA	1.442	28.84	563.9	AC22 Base S	0.633	12.67	249.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	59.4	Relleno Bermas	0.506	8.29	184.7
434.022	ZA	1.442	20.22	584.1	AC22 Base S	0.633	8.88	258.3
	BBTM 11 B	0.151	2.12	61.5	Relleno Bermas	0.505	7.09	191.8
440.000	ZA	1.442	8.62	592.7	AC22 Base S	0.633	3.79	262.1
	BBTM 11 B	0.151	0.90	62.4	Relleno Bermas	0.506	3.02	194.8
460.000	ZA	1.442	28.84	621.5	AC22 Base S	0.633	12.67	274.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	65.5	Relleno Bermas	0.505	10.11	204.9
480.000	ZA	1.442	28.84	650.4	AC22 Base S	0.633	12.67	287.4
	BBTM 11 B	0.151	3.02	68.5	Relleno Bermas	0.506	10.11	215.1
500.000	ZA	1.442	28.84	679.2	AC22 Base S	0.633	12.67	300.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	71.5	Relleno Bermas	0.505	10.11	225.2
520.000	ZA	1.442	28.84	708.1	AC22 Base S	0.633	12.67	312.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	74.5	Relleno Bermas	0.506	10.11	235.3
522.105	ZA	1.442	3.04	711.1	AC22 Base S	0.633	1.33	314.1
	BBTM 11 B	0.151	0.32	74.8	Relleno Bermas	0.506	1.06	236.3
526.747	ZA	1.442	6.69	717.8	AC22 Base S	0.633	2.94	317.1
	BBTM 11 B	0.151	0.70	75.5	Relleno Bermas	0.506	2.35	238.7
527.325	ZA	1.442	0.83	718.6	AC22 Base S	0.633	0.37	317.4
	BBTM 11 B	0.151	0.09	75.6	Relleno Bermas	0.505	0.29	239.0
528.651	ZA	1.442	1.91	720.5	AC22 Base S	0.633	0.84	318.3
	BBTM 11 B	0.151	0.20	75.8	Relleno Bermas	0.506	0.67	239.6
540.000	ZA	1.442	16.37	736.9	AC22 Base S	0.633	7.19	325.5
	BBTM 11 B	0.151	1.71	77.5	Relleno Bermas	0.505	5.74	245.4
560.000	ZA	1.442	28.84	765.7	AC22 Base S	0.633	12.67	338.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	80.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	255.5
580.000	ZA	1.442	28.84	794.6	AC22 Base S	0.633	12.67	350.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	83.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	265.6
600.000	ZA	1.442	28.84	823.4	AC22 Base S	0.633	12.67	363.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	86.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	275.7
620.000	ZA	1.442	28.84	852.3	AC22 Base S	0.633	12.67	376.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	89.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	285.8
640.000	ZA	1.442	28.84	881.1	AC22 Base S	0.633	12.67	388.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	92.6	Relleno Bermas	0.506	10.11	295.9
660.000	ZA	1.442	28.84	909.9	AC22 Base S	0.633	12.67	401.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	95.6	Relleno Bermas	0.505	10.11	306.0
680.000	ZA	1.442	28.84	938.8	AC22 Base S	0.633	12.67	414.1
	BBTM 11 B	0.151	3.02	98.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	316.2
700.000	ZA	1.442	28.84	967.6	AC22 Base S	0.633	12.67	426.8
	BBTM 11 B	0.151	3.02	101.7	Relleno Bermas	0.506	10.11	326.3
720.000	ZA	1.442	28.84	996.5	AC22 Base S	0.633	12.67	439.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	104.7	Relleno Bermas	0.506	10.11	336.4
740.000	ZA	1.442	28.84	1025.3	AC22 Base S	0.633	12.67	452.2
	BBTM 11 B	0.151	3.02	107.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	346.5
750.000	ZA	1.442	14.42	1039.7	AC22 Base S	0.633	6.33	458.5
	BBTM 11 B	0.151	1.51	109.2	Relleno Bermas	0.506	5.05	351.5
750.000	ZA	1.442	0.00	1039.7	AC22 Base S	0.633	0.00	458.5
	BBTM 11 B	0.151	0.00	109.2	Relleno Bermas	0.506	0.00	351.5
760.000	ZA	1.442	14.42	1054.1	AC22 Base S	0.633	6.33	464.8
	BBTM 11 B	0.151	1.51	110.7	Relleno Bermas	0.505	5.05	356.6
780.000	ZA	1.442	28.84	1083.0	AC22 Base S	0.634	12.67	477.5
	BBTM 11 B	0.151	3.02	113.7	Relleno Bermas	0.505	10.11	366.7
794.904	ZA	1.442	21.49	1104.5	AC22 Base S	0.633	9.44	486.9
	BBTM 11 B	0.151	2.25	116.0	Relleno Bermas	0.506	7.53	374.2
800.000	ZA	1.442	7.35	1111.8	AC22 Base S	0.633	3.23	490.2
	BBTM 11 B	0.151	0.77	116.8	Relleno Bermas	0.506	2.58	376.8
804.888	ZA	1.442	7.05	1118.9	AC22 Base S	0.633	3.10	493.3
	BBTM 11 B	0.151	0.74	117.5	Relleno Bermas	0.506	2.47	379.3
820.000	ZA	1.442	21.79	1140.7	AC22 Base S	0.634	9.57	502.8
	BBTM 11 B	0.151	2.28	119.8	Relleno Bermas	0.480	7.45	386.7
829.962	ZA	1.442	14.37	1155.0	AC22 Base S	0.633	6.31	509.1
	BBTM 11 B	0.151	1.50	121.3	Relleno Bermas	0.480	4.78	391.5
830.000	ZA	1.442	0.05	1155.1	AC22 Base S	0.634	0.02	509.2
	BBTM 11 B	0.151	0.01	121.3	Relleno Bermas	0.480	0.02	391.5
835.000	ZA	1.442	7.21	1162.3	AC22 Base S	0.633	3.17	512.3
	BBTM 11 B	0.151	0.75	122.0	Relleno Bermas	0.480	2.40	393.9
840.000	ZA	1.442	7.21	1169.5	AC22 Base S	0.633	3.17	515.5
	BBTM 11 B	0.151	0.75	122.8	Relleno Bermas	0.462	2.35	396.3
841.000	ZA	1.442	1.44	1170.9	AC22 Base S	0.634	0.63	516.1
	BBTM 11 B	0.151	0.15	122.9	Relleno Bermas	0.920	0.69	397.0
845.000	ZA	1.442	5.77	1176.7	AC22 Base S	0.634	2.53	518.7
	BBTM 11 B	0.151	0.60	123.5	Relleno Bermas	0.970	3.78	400.8
850.000	ZA	1.442	7.21	1183.9	AC22 Base S	0.634	3.17	521.8
	BBTM 11 B	0.151	0.75	124.3	Relleno Bermas	0.970	4.85	405.6
855.000	ZA	1.442	7.21	1191.1	AC22 Base S	0.634	3.17	525.0
	BBTM 11 B	0.151	0.75	125.1	Relleno Bermas	0.970	4.85	410.5
860.000	ZA	1.442	7.21	1198.3	AC22 Base S	0.634	3.17	528.2
	BBTM 11 B	0.151	0.75	125.8	Relleno Bermas	0.970	4.85	415.3
865.000	ZA	1.442	7.21	1205.5	AC22 Base S	0.634	3.17	531.3
	BBTM 11 B	0.151	0.75	126.6	Relleno Bermas	0.970	4.85	420.2
870.000	ZA	1.442	7.21	1212.8	AC22 Base S	0.634	3.17	534.5
	BBTM 11 B	0.151	0.75	127.3	Relleno Bermas	0.970	4.85	425.0
875.000	ZA	1.442	7.21	1220.0	AC22 Base S	0.634	3.17	537.7
	BBTM 11 B	0.151	0.75	128.1	Relleno Bermas	0.970	4.85	429.9
880.000	ZA	1.442	7.21	1227.2	AC22 Base S	0.634	3.17	540.8
	BBTM 11 B	0.151	0.75	128.8	Relleno Bermas	0.970	4.85	434.7
885.000	ZA	1.442	7.21	1234.4	AC22 Base S	0.634	3.17	544.0
	BBTM 11 B	0.151	0.75	129.6	Relleno Bermas	0.970	4.85	439.6
885.566	ZA	1.442	0.82	1235.2	AC22 Base S	0.634	0.36	544.4
	BBTM 11 B	0.151	0.09	129.7	Relleno Bermas	0.970	0.55	440.1
900.000	ZA	1.442	20.81	1256.0	AC22 Base S	0.634	9.15	553.5
	BBTM 11 B	0.151	2.18	131.8	Relleno Bermas	0.970	14.00	454.1
912.926	ZA	1.442	18.64	1274.7	AC22 Base S	0.634	8.19	561.7
	BBTM 11 B	0.151	1.95	133.8	Relleno Bermas	0.916	12.19	466.3
915.000	ZA	1.442	2.99	1277.6	AC22 Base S	0.634	1.31	563.0
	BBTM 11 B	0.151	0.31	134.1	Relleno Bermas	0.945	1.93	468.2
920.000	ZA	1.442	7.21	1284.9	AC22 Base S	0.634	3.17	566.2
	BBTM 11 B	0.151	0.75	134.9	Relleno Bermas	0.945	4.72	473.0
925.000	ZA	1.442	7.21	1292.1	AC22 Base S	0.634	3.17	569.4
	BBTM 11 B	0.151	0.75	135.6	Relleno Bermas	0.945	4.72	477.7
930.000	ZA	1.442	7.21	1299.3	AC22 Base S	0.634	3.17	572.5
	BBTM 11 B	0.151	0.75	136.4	Relleno Bermas	0.945	4.72	482.4
931.558	ZA	1.442	2.25	1301.5	AC22 Base S	0.634	0.99	573.5
	BBTM 11 B	0.151	0.24	136.6	Relleno Bermas	0.945	1.47	483.9
935.000	ZA	1.442	4.96	1306.5	AC22 Base S	0.634	2.18	575.7
	BBTM 11 B	0.151	0.52	137.1	Relleno Bermas	0.945	3.25	487.1
940.000	ZA	1.442	7.21	1313.7	AC22 Base S	0.634	3.17	578.9
	BBTM 11 B	0.151	0.75	137.9	Relleno Bermas	0.970	4.79	491.9
945.000	ZA	1.442	7.21	1320.9	AC22 Base S	0.634	3.17	582.0
	BBTM 11 B	0.151	0.75	138.6	Relleno Bermas	0.970	4.85	496.8
950.000	ZA	1.442	7.21	1328.1	AC22 Base S	0.634	3.17	585.2
	BBTM 11 B	0.151	0.75	139.4	Relleno Bermas	0.922	4.73	501.5
950.094	ZA	1.442	0.14	1328.2	AC22 Base S	0.634	0.06	585.3
	BBTM 11 B	0.151	0.01	139.4	Relleno Bermas	0.922	0.09	501.6
960.000	ZA	1.442	14.29	1342.5	AC22 Base S	0.634	6.28	591.5
	BBTM 11 B	0.151	1.49	140.9	Relleno Bermas	0.914	9.09	510.7
970.000	ZA	1.515	14.79	1357.3	AC22 Base S	0.664	6.49	598.0
	BBTM 11 B	0.158	1.55	142.4	Relleno Bermas	0.978	9.46	520.1
970.000	ZA	1.515	0.00	1357.3	AC22 Base S	0.664	0.00	598.0
	BBTM 11 B	0.158	0.00	142.4	Relleno Bermas	0.978	0.00	520.1
978.893	ZA	1.582	13.77	1371.1	AC22 Base S	0.690	6.02	604.0
	BBTM 11 B	0.165	1.44	143.9	Relleno Bermas	0.984	8.72	528.9
980.000	ZA	1.590	1.76	1372.9	AC22 Base S	0.694	0.77	604.8
	BBTM 11 B	0.166	0.18	144.1	Relleno Bermas	0.985	1.09	530.0
982.000	ZA	1.606	3.20	1376.0	AC22 Base S	0.700	1.39	606.2
	BBTM 11 B	0.167	0.33	144.4	Relleno Bermas	0.987	1.97	531.9
984.000	ZA	1.621	3.23	1379.3	AC22 Base S	0.706	1.41	607.6
	BBTM 11 B	0.169	0.34	144.7	Relleno Bermas	0.988	1.97	533.9
986.000	ZA	1.636	3.26	1382.5	AC22 Base S	0.712	1.42	609.0
	BBTM 11 B	0.170	0.34	145.1	Relleno Bermas	0.940	1.93	535.8
988.000	ZA	1.651	3.29	1385.8	AC22 Base S	0.718	1.43	610.4
	BBTM 11 B	0.172	0.34	145.4	Relleno Bermas	0.964	1.90	537.7
990.000	ZA	1.666	3.32	1389.1	AC22 Base S	0.724	1.44	611.9
	BBTM 11 B	0.173	0.35	145.8	Relleno Bermas	0.970	1.93	539.7
992.000	ZA	1.682	3.35	1392.5	AC22 Base S	0.730	1.45	613.3
	BBTM 11 B	0.175	0.35	146.1	Relleno Bermas	0.973	1.94	541.6
994.000	ZA	1.697	3.38	1395.9	AC22 Base S	0.736	1.47	614.8
	BBTM 11 B	0.176	0.35	146.5	Relleno Bermas	0.995	1.97	543.6
996.000	ZA	1.711	3.41	1399.3	AC22 Base S	0.742	1.48	616.3
	BBTM 11 B	0.178	0.35	146.8	Relleno Bermas	0.997	1.99	545.6
998.000	ZA	1.728	3.44	1402.7	AC22 Base S	0.748	1.49	617.8
	BBTM 11 B	0.179	0.36	147.2	Relleno Bermas	0.998	2.00	547.6
1000.000	ZA	1.743	3.47	1406.2	AC22 Base S	0.754	1.50	619.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	147.5	Relleno Bermas	1.000	2.00	549.6
1002.000	ZA	1.743	3.49	1409.7	AC22 Base S	0.754	1.51	620.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	147.9	Relleno Bermas	1.000	2.00	551.6
1004.000	ZA	1.743	3.49	1413.2	AC22 Base S	0.754	1.51	622.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	148.3	Relleno Bermas	1.000	2.00	553.6
1006.000	ZA	1.743	3.49	1416.6	AC22 Base S	0.754	1.51	623.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	148.6	Relleno Bermas	1.000	2.00	555.6
1008.000	ZA	1.743	3.49	1420.1	AC22 Base S	0.754	1.51	625.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	149.0	Relleno Bermas	0.965	1.97	557.5
1010.000	ZA	1.743	3.49	1423.6	AC22 Base S	0.754	1.51	626.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	149.3	Relleno Bermas	0.972	1.94	559.5
1012.000	ZA	1.743	3.49	1427.1	AC22 Base S	0.754	1.51	628.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	149.7	Relleno Bermas	0.974	1.95	561.4

1014.000	ZA	1.743	3.49	1430.6	AC22 Base S	0.754	1.51	629.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	150.1	Relleno Bermas	0.972	1.95	563.4
1016.000	ZA	1.743	3.49	1434.1	AC22 Base S	0.754	1.51	631.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	150.4	Relleno Bermas	0.966	1.94	565.3
1018.000	ZA	1.743	3.49	1437.6	AC22 Base S	0.754	1.51	632.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	150.8	Relleno Bermas	0.950	1.92	567.2
1018.978	ZA	1.743	1.70	1439.3	AC22 Base S	0.754	0.74	633.6
	BBTM 11 B	0.181	0.18	151.0	Relleno Bermas	1.000	0.95	568.2
1020.000	ZA	1.743	1.78	1441.0	AC22 Base S	0.754	0.77	634.3
	BBTM 11 B	0.181	0.18	151.1	Relleno Bermas	1.000	1.02	569.2
1020.000	ZA	1.743	0.00	1441.0	AC22 Base S	0.754	0.00	634.3
	BBTM 11 B	0.181	0.00	151.1	Relleno Bermas	1.000	0.00	569.2
1040.000	ZA	1.743	34.85	1475.9	AC22 Base S	0.754	15.07	649.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	154.8	Relleno Bermas	0.976	19.76	589.0
1057.001	ZA	1.743	29.63	1505.5	AC22 Base S	0.754	12.81	662.2
	BBTM 11 B	0.181	3.08	157.8	Relleno Bermas	0.966	16.51	605.5
1058.000	ZA	1.743	1.74	1507.3	AC22 Base S	0.754	0.75	663.0
	BBTM 11 B	0.181	0.18	158.0	Relleno Bermas	0.959	0.96	606.4
1060.000	ZA	1.743	3.49	1510.7	AC22 Base S	0.754	1.51	664.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	158.4	Relleno Bermas	1.000	1.96	608.4
1062.000	ZA	1.743	3.49	1514.2	AC22 Base S	0.754	1.51	666.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	158.7	Relleno Bermas	1.000	2.00	610.4
1064.000	ZA	1.743	3.49	1517.7	AC22 Base S	0.754	1.51	667.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	159.1	Relleno Bermas	1.000	2.00	612.4
1066.000	ZA	1.743	3.49	1521.2	AC22 Base S	0.754	1.51	669.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	159.5	Relleno Bermas	1.000	2.00	614.4
1068.000	ZA	1.743	3.49	1524.7	AC22 Base S	0.754	1.51	670.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	159.8	Relleno Bermas	1.000	2.00	616.4
1069.618	ZA	1.743	2.82	1527.5	AC22 Base S	0.754	1.22	671.7
	BBTM 11 B	0.181	0.29	160.1	Relleno Bermas	1.000	1.62	618.0
1080.000	ZA	1.743	18.09	1545.6	AC22 Base S	0.754	7.82	679.6
	BBTM 11 B	0.181	1.88	162.0	Relleno Bermas	1.000	10.38	628.4
1099.163	ZA	1.743	33.39	1579.0	AC22 Base S	0.754	14.44	694.0
	BBTM 11 B	0.181	3.47	165.5	Relleno Bermas	1.000	19.16	647.5
1100.000	ZA	1.743	1.46	1580.4	AC22 Base S	0.754	0.63	694.6
	BBTM 11 B	0.181	0.15	165.6	Relleno Bermas	1.000	0.84	648.4
1110.000	ZA	1.743	17.43	1597.9	AC22 Base S	0.754	7.54	702.2
	BBTM 11 B	0.181	1.81	167.4	Relleno Bermas	1.000	10.00	658.4
1114.504	ZA	1.743	7.85	1605.7	AC22 Base S	0.754	3.39	705.6
	BBTM 11 B	0.181	0.81	168.2	Relleno Bermas	1.000	4.50	662.9
1120.000	ZA	1.743	9.58	1615.3	AC22 Base S	0.754	4.14	709.7
	BBTM 11 B	0.181	0.99	169.2	Relleno Bermas	1.000	5.49	668.4
1140.000	ZA	1.743	34.85	1650.2	AC22 Base S	0.754	15.07	724.8
	BBTM 11 B	0.181	3.62	172.9	Relleno Bermas	1.000	20.00	688.4
1160.000	ZA	1.743	34.85	1685.0	AC22 Base S	0.754	15.07	739.8
	BBTM 11 B	0.181	3.62	176.5	Relleno Bermas	1.000	20.00	708.4
1177.842	ZA	1.743	31.09	1716.1	AC22 Base S	0.754	13.45	753.3
	BBTM 11 B	0.181	3.23	179.7	Relleno Bermas	1.000	17.84	726.2
1180.000	ZA	1.743	3.76	1719.9	AC22 Base S	0.754	1.63	754.9
	BBTM 11 B	0.181	0.39	180.1	Relleno Bermas	1.000	2.16	728.4
1190.000	ZA	1.743	17.43	1737.3	AC22 Base S	0.754	7.54	762.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	181.9	Relleno Bermas	1.000	10.00	738.4
1200.000	ZA	1.743	17.43	1754.7	AC22 Base S	0.754	7.54	770.0
	BBTM 11 B	0.181	1.81	183.7	Relleno Bermas	1.000	10.00	748.3
1210.000	ZA	1.743	17.43	1772.1	AC22 Base S	0.754	7.54	777.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	185.5	Relleno Bermas	1.000	10.00	758.3
1220.000	ZA	1.743	17.43	1789.6	AC22 Base S	0.754	7.54	785.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	187.3	Relleno Bermas	1.000	10.00	768.3
1230.000	ZA	1.743	17.43	1807.0	AC22 Base S	0.754	7.54	792.6
	BBTM 11 B	0.181	1.81	189.1	Relleno Bermas	1.000	10.00	778.3
1240.000	ZA	1.743	17.43	1824.4	AC22 Base S	0.754	7.54	800.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	190.9	Relleno Bermas	1.000	10.00	788.3
1250.000	ZA	1.743	17.43	1841.9	AC22 Base S	0.754	7.54	807.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	192.8	Relleno Bermas	1.000	10.00	798.3
1260.000	ZA	1.743	17.43	1859.3	AC22 Base S	0.754	7.54	815.2
	BBTM 11 B	0.181	1.81	194.6	Relleno Bermas	1.000	10.00	808.3
1264.691	ZA	1.743	8.17	1867.5	AC22 Base S	0.754	3.54	818.7
	BBTM 11 B	0.181	0.85	195.4	Relleno Bermas	1.000	4.69	813.0
1280.000	ZA	1.743	26.68	1894.1	AC22 Base S	0.754	11.54	830.3
	BBTM 11 B	0.181	2.77	198.2	Relleno Bermas	0.976	15.13	828.2
1295.000	ZA	1.743	26.14	1920.3	AC22 Base S	0.754	11.30	841.6
	BBTM 11 B	0.181	2.71	200.9	Relleno Bermas	0.976	14.65	842.8
1300.000	ZA	1.704	8.62	1928.9	AC22 Base S	0.739	3.73	845.3
	BBTM 11 B	0.177	0.90	201.8	Relleno Bermas	0.856	4.58	847.4
1315.000	ZA	1.587	24.68	1953.6	AC22 Base S	0.693	10.74	856.0
	BBTM 11 B	0.166	2.57	204.4	Relleno Bermas	0.512	10.26	857.6
1318.000	ZA	1.565	4.73	1958.3	AC22 Base S	0.684	2.07	858.1
	BBTM 11 B	0.164	0.49	204.9	Relleno Bermas	0.438	1.42	859.1
1318.000	ZA	1.443	0.00	1958.3	AC22 Base S	0.669	0.00	858.1
	BBTM 11 B	0.163	0.00	204.9	Relleno Bermas	0.232	0.00	859.1
1318.979	ZA	1.436	1.41	1959.7	AC22 Base S	0.666	0.65	858.8
	BBTM 11 B	0.163	0.16	205.0	Relleno Bermas	0.210	0.22	859.3
1320.000	ZA	1.429	1.46	1961.2	AC22 Base S	0.663	0.68	859.4
	BBTM 11 B	0.162	0.17	205.2	Relleno Bermas	0.186	0.20	859.5
1322.000	ZA	1.414	2.84	1964.0	AC22 Base S	0.657	1.32	860.8
	BBTM 11 B	0.160	0.32	205.5	Relleno Bermas	0.141	0.33	859.8
1324.000	ZA	1.398	2.81	1966.8	AC22 Base S	0.651	1.31	862.1
	BBTM 11 B	0.159	0.32	205.8	Relleno Bermas	0.097	0.24	860.0
1326.000	ZA	1.375	2.77	1969.6	AC22 Base S	0.645	1.30	863.4
	BBTM 11 B	0.157	0.32	206.1	Relleno Bermas	0.062	0.16	860.2
1328.000	ZA	1.342	2.72	1972.3	AC22 Base S	0.639	1.28	864.7
	BBTM 11 B	0.156	0.31	206.5	Relleno Bermas	0.037	0.10	860.3
1330.000	ZA	1.300	2.64	1975.0	AC22 Base S	0.633	1.27	865.9
	BBTM 11 B	0.154	0.31	206.8	Relleno Bermas	0.021	0.06	860.4
1332.000	ZA	1.257	2.56	1977.5	AC22 Base S	0.626	1.26	867.2
	BBTM 11 B	0.153	0.31	207.1	Relleno Bermas	0.007	0.03	860.4
1334.000	ZA	1.215	2.47	1980.0	AC22 Base S	0.612	1.24	868.4
	BBTM 11 B	0.151	0.30	207.4	Relleno Bermas	0.002	0.01	860.4
1335.000	ZA	1.195	1.20	1981.2	AC22 Base S	0.603	0.61	869.0
	BBTM 11 B	0.151	0.15	207.5				
1335.000	ZA	0.150	0.00	1981.2				
1336.000	ZA	0.150	0.15	1981.3				
1338.000	ZA	0.150	0.30	1981.6				
1339.000	ZA	0.150	0.15	1981.8				
1339.000	ZA	1.433	0.00	1981.8	AC22 Base S	0.632	0.00	869.0
	BBTM 11 B	0.151	0.00	207.5	Relleno Bermas	0.015	0.00	860.4
1340.000	ZA	1.449	1.44	1983.2	AC22 Base S	0.636	0.63	869.7
	BBTM 11 B	0.152	0.15	207.7	Relleno Bermas	0.058	0.04	860.4
1342.000	ZA	1.464	2.91	1986.1	AC22 Base S	0.642	1.28	870.9
	BBTM 11 B	0.153	0.30	208.0	Relleno Bermas	0.101	0.16	860.6
1344.000	ZA	1.479	2.94	1989.1	AC22 Base S	0.648	1.29	872.2
	BBTM 11 B	0.155	0.31	208.3	Relleno Bermas	0.139	0.24	860.8
1346.000	ZA	1.493	2.97	1992.1	AC22 Base S	0.654	1.30	873.5
	BBTM 11 B	0.156	0.31	208.6	Relleno Bermas	0.217	0.36	861.2
1348.000	ZA	1.523	3.02	1995.1	AC22 Base S	0.667	1.32	874.9
	BBTM 11 B	0.159	0.32	208.9	Relleno Bermas	0.306	0.52	861.7
1350.000	ZA	1.553	3.08	1998.2	AC22 Base S	0.679	1.35	876.2
	BBTM 11 B	0.162	0.32	209.2	Relleno Bermas	0.398	0.70	862.4
1350.132	ZA	1.555	0.21	1998.4	AC22 Base S	0.679	0.09	876.3
	BBTM 11 B	0.162	0.02	209.3	Relleno Bermas	0.404	0.05	862.5
1359.000	ZA	1.688	14.38	2012.7	AC22 Base S	0.733	6.26	882.6
	BBTM 11 B	0.176	1.50	210.8	Relleno Bermas	0.823	5.44	867.9
1360.000	ZA	1.697	1.69	2014.4	AC22 Base S	0.736	0.73	883.3
	BBTM 11 B	0.176	0.18	210.9	Relleno Bermas	0.848	0.84	868.7
1366.000	ZA	1.743	10.32	2024.8	AC22 Base S	0.754	4.47	887.8
	BBTM 11 B	0.181	1.07	212.0	Relleno Bermas	1.000	5.54	874.3
1379.730	ZA	1.743	23.93	2048.7	AC22 Base S	0.754	10.35	898.1
	BBTM 11 B	0.181	2.48	214.5	Relleno Bermas	0.977	13.57	887.9
1380.000	ZA	1.743	0.47	2049.2	AC22 Base S	0.754	0.20	898.3
	BBTM 11 B	0.181	0.05	214.5	Relleno Bermas	0.976	0.26	888.1
1382.000	ZA	1.743	3.49	2052.6	AC22 Base S	0.754	1.51	899.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	214.9	Relleno Bermas	0.976	1.95	890.1
1384.000	ZA	1.743	3.49	2056.1	AC22 Base S	0.754	1.51	901.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	215.3	Relleno Bermas	0.976	1.95	892.0
1386.000	ZA	1.743	3.49	2059.6	AC22 Base S	0.754	1.51	902.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	215.6	Relleno Bermas	0.976	1.95	894.0
1388.000	ZA	1.743	3.49	2063.1	AC22 Base S	0.754	1.51	904.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	895.9
1390.000	ZA	1.743	3.49	2066.6	AC22 Base S	0.754	1.51	905.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.3	Relleno Bermas	0.976	1.95	897.9
1392.000	ZA	1.743	3.49	2070.1	AC22 Base S	0.754	1.51	907.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	216.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	899.8
1394.000	ZA	1.743	3.49	2073.6	AC22 Base S	0.754	1.51	908.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.1	Relleno Bermas	0.965	1.94	901.8
1396.000	ZA	1.743	3.49	2077.0	AC22 Base S	0.754	1.51	910.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.4	Relleno Bermas	0.959	1.92	903.7
1398.000	ZA	1.743	3.49	2080.5	AC22 Base S	0.754	1.51	911.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	217.8	Relleno Bermas	1.000	1.96	905.7
1400.000	ZA	1.743	3.49	2084.0	AC22 Base S	0.754	1.51	913.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.2	Relleno Bermas	1.000	2.00	907.7
1402.000	ZA	1.743	3.49	2087.5	AC22 Base S	0.754	1.51	914.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.5	Relleno Bermas	1.000	2.00	909.7
1404.000	ZA	1.743	3.49	2091.0	AC22 Base S	0.754	1.51	916.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	218.9	Relleno Bermas	1.000	2.00	911.7
1404.569	ZA	1.743	0.99	2092.0	AC22 Base S	0.754	0.43	916.8
	BBTM 11 B	0.181	0.10	219.0	Relleno Bermas	1.000	0.57	912.2
1411.379	ZA	1.743	11.87	2103.8	AC22 Base S	0.754	5.13	922.0
	BBTM 11 B	0.181	1.23	220.2	Relleno Bermas	1.000	6.81	919.0
1420.000	ZA	1.744	15.03	2118.9	AC22 Base S	0.754	6.50	928.4
	BBTM 11 B	0.181	1.56	221.8	Relleno Bermas	1.000	8.62	927.7
1430.000	ZA	1.743	17.43	2136.3	AC22 Base S	0.754	7.54	936.0
	BBTM 11 B	0.181	1.81	223.6	Relleno Bermas	0.976	9.88	937.5
1440.000	ZA	1.743	17.43	2153.7	AC22 Base S	0.754	7.54	943.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	225.4	Relleno Bermas	0.976	9.76	947.3
1450.000	ZA	1.743	17.43	2171.2	AC22 Base S	0.754	7.54	951.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	227.2	Relleno Bermas	0.965	9.71	957.0
1460.000	ZA	1.743	17.43	2188.6	AC22 Base S	0.754	7.54	958.6
	BBTM 11 B	0.181	1.81	229.0	Relleno Bermas	1.000	9.82	966.8
1470.000	ZA	1.743	17.43	2206.0	AC22 Base S	0.754	7.54	966.1
	BBTM 11 B	0.181	1.81	230.8	Relleno Bermas	0.976	9.88	976.7
1480.000	ZA	1.743	17.43	2223.4	AC22 Base S	0.754	7.54	973.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	232.6	Relleno Bermas	0.976	9.76	986.5
1490.000	ZA	1.743	17.43	2240.9	AC22 Base S	0.754	7.54	981.2
	BBTM 11 B	0.181	1.81	234.4	Relleno Bermas	0.976	9.76	996.2
1500.000	ZA	1.743	17.43	2258.3	AC22 Base S	0.754	7.54	988.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	236.2	Relleno Bermas	0.977	9.77	1006.0
1510.000	ZA	1.743	17.43	2275.7	AC22 Base S	0.754	7.54	996.3
	BBTM 11 B	0.181	1.81	238.1	Relleno Bermas	0.976	9.77	1015.8
1520.000	ZA	1.743	17.43	2293.2	AC22 Base S	0.754	7.54	1003.8
	BBTM 11 B	0.181	1.81	239.9	Relleno Bermas	0.948	9.62	1025.4
1530.000	ZA	1.743	17.43	2310.6	AC22 Base S	0.754	7.54	1011.3
	BBTM 11 B	0.181	1.81	241.7	Relleno Bermas	1.000	9.74	1035.1
1530.152	ZA	1.743	0.26	2310.9	AC22 Base S	0.754	0.11	1011.5
	BBTM 11 B	0.181	0.03	241.7	Relleno Bermas	1.000	0.15	1035.3
1540.000	ZA	1.743	17.16	2328.0	AC22 Base S	0.754	7.42	1018.9
	BBTM 11 B	0.181	1.78	243.5	Relleno Bermas	1.000	9.85	1045.1
1560.000	ZA	1.743	34.85	2362.9	AC22 Base S	0.754	15.07	1033.9
	BBTM 11 B	0.181	3.62	247.1	Relleno Bermas	1.000	19.99	1065.1
1580.000	ZA	1.743	34.86	2397.7	AC22 Base S	0.754	15.07	1049.0
	BBTM 11 B	0.181	3.62	250.7	Relleno Bermas	1.000	20.00	1085.1
1600.000	ZA	1.743	34.86	2432.6	AC22 Base S	0.754	15.07	1064.1
	BBTM 11 B	0.181	3.62	254.3	Relleno Bermas	1.000	20.00	1105.1
1620.000	ZA	1.743	34.86	2467.4	AC22 Base S	0.754	15.07	1079.2
	BBTM 11 B	0.181	3.62	257.9	Relleno Bermas	1.000	20.00	1125.1
1640.000	ZA	1.743	34.86	2502.3	AC22 Base S	0.754	15.07	1094.2
	BBTM 11 B	0.181	3.62	261.6	Relleno Bermas	1.000	20.00	1145.1
1655.956	ZA	1.743	27.81	2530.1	AC22 Base S	0.754	12.02	1106.3
	BBTM 11 B	0.181	2.89	264.5	Relleno Bermas	1.000	15.95	1161.1
1660.000	ZA	1.743	7.05	2537.1	AC22 Base S	0.754	3.05	1109.3
	BBTM 11 B	0.181	0.73	265.2	Relleno Bermas	1.000	4.04	1165.1
1680.000	ZA	1.743	34.86	2572.0	AC22 Base S	0.754	15.07	1124.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	268.8	Relleno Bermas	0.972	19.72	1184.8
1700.000	ZA	1.743	34.86	2606.9	AC22 Base S	0.754	15.07	1139.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	272.4	Relleno Bermas	0.976	19.48	1204.3
1720.000	ZA	1.743	34.86	2641.7	AC22 Base S	0.754	15.07	1154.5
	BBTM 11 B	0.181	3.62	276.0	Relleno Bermas	0.953	19.29	1223.6
1740.000	ZA	1.743	34.86	2676.6	AC22 Base S	0.754	15.07	1169.6
	BBTM 11 B	0.181	3.62	279.7	Relleno Bermas	0.976	19.28	1242.9
1760.000	ZA	1.743	34.86	2711.4	AC22 Base S	0.754	15.07	1184.7
	BBTM 11 B	0.181	3.62	283.3	Relleno Bermas	0.974	19.49	1262.4
1780.000	ZA	1.743	34.85	2746.3	AC22 Base S	0.754	15.07	1199.7
	BBTM 11 B	0.181	3.62	286.9	Relleno Bermas	0.976	19.50	1281.9
1780.888	ZA	1.743	1.55	2747.8	AC22 Base S	0.754	0.67	1200.4
	BBTM 11 B	0.181	0.16	287.1	Relleno Bermas	0.976	0.87	1282.7
1785.000	ZA	1.743	7.17	2755.0	AC22 Base S	0.754	3.10	1203.5
	BBTM 11 B	0.181	0.74	287.8	Relleno Bermas	0.976	4.01	1286.8
1790.000	ZA	1.744	8.72	2763.7	AC22 Base S	0.754	3.77	1207.3
	BBTM 11 B	0.181	0.90	288.7	Relleno Bermas	0.976	4.88	1291.6

1795.000	ZA	1.743	8.72	2772.4	AC22 Base S	0.754	3.77	1211.0
	BBTM 11 B	0.181	0.90	289.6	Relleno Bermas	1.000	4.94	1296.6
1800.000	ZA	1.743	8.71	2781.1	AC22 Base S	0.754	3.77	1214.8
	BBTM 11 B	0.181	0.90	290.5	Relleno Bermas	0.971	4.93	1301.5
1805.000	ZA	1.743	8.71	2789.8	AC22 Base S	0.754	3.77	1218.6
	BBTM 11 B	0.181	0.90	291.4	Relleno Bermas	0.976	4.87	1306.4
1810.000	ZA	1.743	8.71	2798.6	AC22 Base S	0.754	3.77	1222.3
	BBTM 11 B	0.181	0.90	292.3	Relleno Bermas	0.976	4.88	1311.3
1815.000	ZA	1.743	8.71	2807.3	AC22 Base S	0.754	3.77	1226.1
	BBTM 11 B	0.181	0.90	293.2	Relleno Bermas	0.976	4.88	1316.1
1820.000	ZA	1.743	8.71	2816.0	AC22 Base S	0.754	3.77	1229.9
	BBTM 11 B	0.181	0.90	294.1	Relleno Bermas	0.976	4.88	1321.0
1825.000	ZA	1.743	8.71	2824.7	AC22 Base S	0.754	3.77	1233.6
	BBTM 11 B	0.181	0.90	295.0	Relleno Bermas	0.976	4.88	1325.9

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1825.701	ZA	1.743	1.22	2825.9	AC22 Base S	0.754	0.53	1234.2
	BBTM 11 B	0.181	0.13	295.2	Relleno Bermas	0.976	0.68	1326.6
1839.751	ZA	1.743	24.49	2850.4	AC22 Base S	0.754	10.59	1244.8
	BBTM 11 B	0.181	2.54	297.7	Relleno Bermas	0.976	13.72	1340.3
1840.000	ZA	1.743	0.43	2850.8	AC22 Base S	0.754	0.19	1244.9
	BBTM 11 B	0.181	0.05	297.7	Relleno Bermas	0.976	0.24	1340.5
1850.000	ZA	1.743	17.43	2868.3	AC22 Base S	0.754	7.54	1252.5
	BBTM 11 B	0.181	1.81	299.6	Relleno Bermas	0.976	9.76	1350.3
1857.087	ZA	1.743	12.35	2880.6	AC22 Base S	0.754	5.34	1257.8
	BBTM 11 B	0.181	1.28	300.8	Relleno Bermas	0.976	6.92	1357.2
1860.000	ZA	1.743	5.08	2885.7	AC22 Base S	0.754	2.20	1260.0
	BBTM 11 B	0.181	0.53	301.4	Relleno Bermas	0.976	2.84	1360.1
1880.000	ZA	1.743	34.85	2920.6	AC22 Base S	0.754	15.07	1275.1
	BBTM 11 B	0.181	3.62	305.0	Relleno Bermas	0.976	19.53	1379.6
1894.556	ZA	1.743	25.37	2945.9	AC22 Base S	0.754	10.97	1286.1
	BBTM 11 B	0.181	2.63	307.6	Relleno Bermas	0.965	14.13	1393.7
1895.000	ZA	1.743	0.77	2946.7	AC22 Base S	0.754	0.33	1286.4
	BBTM 11 B	0.181	0.08	307.7	Relleno Bermas	0.964	0.43	1394.2
1900.000	ZA	1.743	8.71	2955.4	AC22 Base S	0.754	3.77	1290.2
	BBTM 11 B	0.181	0.90	308.6	Relleno Bermas	0.974	4.84	1399.0
1905.000	ZA	1.743	8.71	2964.1	AC22 Base S	0.754	3.77	1293.9
	BBTM 11 B	0.181	0.90	309.5	Relleno Bermas	1.000	4.93	1403.9
1910.000	ZA	1.743	8.71	2972.8	AC22 Base S	0.754	3.77	1297.7
	BBTM 11 B	0.181	0.90	310.4	Relleno Bermas	1.000	5.00	1408.9
1915.000	ZA	1.743	8.71	2981.5	AC22 Base S	0.754	3.77	1301.5
	BBTM 11 B	0.181	0.90	311.3	Relleno Bermas	1.000	5.00	1413.9
1920.000	ZA	1.743	8.71	2990.3	AC22 Base S	0.754	3.77	1305.2
	BBTM 11 B	0.181	0.90	312.2	Relleno Bermas	1.000	5.00	1418.9
1920.000	ZA	1.743	0.00	2990.3	AC22 Base S	0.754	0.00	1305.2
	BBTM 11 B	0.181	0.00	312.2	Relleno Bermas	1.000	0.00	1418.9
1920.296	ZA	1.743	0.52	2990.8	AC22 Base S	0.754	0.22	1305.5
	BBTM 11 B	0.181	0.05	312.3	Relleno Bermas	1.000	0.30	1419.2
1940.000	ZA	1.743	34.34	3025.1	AC22 Base S	0.754	14.85	1320.3
	BBTM 11 B	0.181	3.56	315.8	Relleno Bermas	1.000	19.70	1438.9
1960.000	ZA	1.743	34.86	3060.0	AC22 Base S	0.754	15.07	1335.4
	BBTM 11 B	0.181	3.62	319.5	Relleno Bermas	0.976	19.76	1458.7
1962.469	ZA	1.743	4.30	3064.3	AC22 Base S	0.754	1.86	1337.2
	BBTM 11 B	0.181	0.45	319.9	Relleno Bermas	0.976	2.41	1461.1
1965.000	ZA	1.743	4.41	3068.7	AC22 Base S	0.754	1.91	1339.1
	BBTM 11 B	0.181	0.46	320.4	Relleno Bermas	0.976	2.47	1463.6
1968.753	ZA	1.743	6.54	3075.2	AC22 Base S	0.754	2.83	1342.0
	BBTM 11 B	0.181	0.68	321.0	Relleno Bermas	0.976	3.66	1467.2
1980.000	ZA	1.743	19.60	3094.8	AC22 Base S	0.754	8.48	1350.4
	BBTM 11 B	0.181	2.03	323.1	Relleno Bermas	0.964	10.91	1478.2
1989.338	ZA	1.743	16.27	3111.1	AC22 Base S	0.754	7.04	1357.5
	BBTM 11 B	0.181	1.69	324.8	Relleno Bermas	0.976	9.06	1487.2
1989.339	ZA	1.743	0.00	3111.1	AC22 Base S	0.754	0.00	1357.5
	BBTM 11 B	0.181	0.00	324.8	Relleno Bermas	0.976	0.00	1487.2
1993.736	ZA	1.743	7.66	3118.8	AC22 Base S	0.754	3.31	1360.8
	BBTM 11 B	0.181	0.80	325.6	Relleno Bermas	0.976	4.29	1491.5
1994.000	ZA	1.743	0.46	3119.2	AC22 Base S	0.754	0.20	1361.0
	BBTM 11 B	0.181	0.05	325.6	Relleno Bermas	0.976	0.26	1491.8
1996.000	ZA	1.743	3.49	3122.7	AC22 Base S	0.754	1.51	1362.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	326.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1493.7
1996.503	ZA	1.743	0.88	3123.6	AC22 Base S	0.754	0.38	1362.9
	BBTM 11 B	0.181	0.09	326.1	Relleno Bermas	0.976	0.49	1494.2
1998.000	ZA	1.744	2.61	3126.2	AC22 Base S	0.754	1.13	1364.0
	BBTM 11 B	0.181	0.27	326.3	Relleno Bermas	0.976	1.46	1495.7
2000.000	ZA	1.743	3.49	3129.7	AC22 Base S	0.754	1.51	1365.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	326.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	1497.6
2002.000	ZA	1.743	3.49	3133.2	AC22 Base S	0.754	1.51	1367.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1499.6
2004.000	ZA	1.743	3.49	3136.7	AC22 Base S	0.754	1.51	1368.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.4	Relleno Bermas	0.976	1.95	1501.5
2006.000	ZA	1.743	3.49	3140.1	AC22 Base S	0.754	1.51	1370.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	327.8	Relleno Bermas	0.976	1.95	1503.5
2007.621	ZA	1.743	2.82	3143.0	AC22 Base S	0.754	1.22	1371.3
	BBTM 11 B	0.181	0.29	328.1	Relleno Bermas	0.976	1.58	1505.1
2010.000	ZA	1.743	4.15	3147.1	AC22 Base S	0.754	1.79	1373.1
	BBTM 11 B	0.181	0.43	328.5	Relleno Bermas	0.976	2.32	1507.4
2010.739	ZA	1.743	1.29	3148.4	AC22 Base S	0.754	0.56	1373.6
	BBTM 11 B	0.181	0.13	328.6	Relleno Bermas	0.976	0.72	1508.1
2020.000	ZA	1.743	16.14	3164.5	AC22 Base S	0.754	6.98	1380.6
	BBTM 11 B	0.181	1.68	330.3	Relleno Bermas	0.976	9.04	1517.2
2024.372	ZA	1.743	7.62	3172.2	AC22 Base S	0.754	3.29	1383.9
	BBTM 11 B	0.181	0.79	331.1	Relleno Bermas	0.976	4.27	1521.4
2030.000	ZA	1.743	9.81	3182.0	AC22 Base S	0.754	4.24	1388.1
	BBTM 11 B	0.181	1.02	332.1	Relleno Bermas	0.956	5.44	1526.9
2040.000	ZA	1.743	17.43	3199.4	AC22 Base S	0.754	7.54	1395.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	333.9	Relleno Bermas	0.956	9.56	1536.4
2040.000	ZA	1.743	0.00	3199.4	AC22 Base S	0.754	0.00	1395.7
	BBTM 11 B	0.181	0.00	333.9	Relleno Bermas	0.956	0.00	1536.4
2046.870	ZA	1.743	11.97	3211.4	AC22 Base S	0.754	5.18	1400.8
	BBTM 11 B	0.181	1.24	335.2	Relleno Bermas	0.956	6.57	1543.0
2050.000	ZA	1.743	5.45	3216.8	AC22 Base S	0.754	2.36	1403.2
	BBTM 11 B	0.181	0.57	335.7	Relleno Bermas	0.956	2.99	1546.0
2060.000	ZA	1.743	17.43	3234.2	AC22 Base S	0.754	7.54	1410.7
	BBTM 11 B	0.181	1.81	337.5	Relleno Bermas	0.956	9.56	1555.5
2068.022	ZA	1.743	13.98	3248.2	AC22 Base S	0.754	6.05	1416.8
	BBTM 11 B	0.181	1.45	339.0	Relleno Bermas	0.956	7.67	1563.2
2069.031	ZA	1.743	1.76	3250.0	AC22 Base S	0.754	0.76	1417.5
	BBTM 11 B	0.181	0.18	339.2	Relleno Bermas	0.956	0.96	1564.2
2070.000	ZA	1.743	1.69	3251.7	AC22 Base S	0.754	0.73	1418.3
	BBTM 11 B	0.181	0.18	339.3	Relleno Bermas	0.956	0.93	1565.1
2080.000	ZA	1.743	17.43	3269.1	AC22 Base S	0.754	7.54	1425.8
	BBTM 11 B	0.181	1.81	341.2	Relleno Bermas	0.956	9.56	1574.7
2082.452	ZA	1.743	4.27	3273.4	AC22 Base S	0.754	1.85	1427.7
	BBTM 11 B	0.181	0.44	341.6	Relleno Bermas	0.956	2.34	1577.0
2084.031	ZA	1.743	2.75	3276.1	AC22 Base S	0.754	1.19	1428.8
	BBTM 11 B	0.181	0.29	341.9	Relleno Bermas	0.956	1.51	1578.5
2084.079	ZA	1.743	0.08	3276.2	AC22 Base S	0.754	0.04	1428.9
	BBTM 11 B	0.181	0.01	341.9	Relleno Bermas	0.956	0.05	1578.6
2090.000	ZA	1.743	10.32	3286.5	AC22 Base S	0.754	4.46	1433.3
	BBTM 11 B	0.181	1.07	343.0	Relleno Bermas	0.956	5.66	1584.2
2093.640	ZA	1.743	6.34	3292.9	AC22 Base S	0.754	2.74	1436.1
	BBTM 11 B	0.181	0.66	343.6	Relleno Bermas	0.956	3.48	1587.7
2100.000	ZA	1.743	11.08	3304.0	AC22 Base S	0.754	4.79	1440.9
	BBTM 11 B	0.181	1.15	344.8	Relleno Bermas	0.956	6.08	1593.8
2109.798	ZA	1.743	17.07	3321.0	AC22 Base S	0.754	7.38	1448.3
	BBTM 11 B	0.181	1.77	346.5	Relleno Bermas	0.956	9.37	1603.1
2110.000	ZA	1.743	0.35	3321.4	AC22 Base S	0.754	0.15	1448.4
	BBTM 11 B	0.181	0.04	346.6	Relleno Bermas	0.956	0.19	1603.3
2112.000	ZA	1.743	3.49	3324.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1449.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	346.9	Relleno Bermas	0.939	1.90	1605.2
2112.930	ZA	1.743	1.62	3326.5	AC22 Base S	0.754	0.70	1450.6
	BBTM 11 B	0.181	0.17	347.1	Relleno Bermas	0.976	0.89	1606.1
2114.000	ZA	1.743	1.86	3328.4	AC22 Base S	0.754	0.81	1451.4
	BBTM 11 B	0.181	0.19	347.3	Relleno Bermas	0.976	1.04	1607.2
2116.000	ZA	1.743	3.49	3331.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1452.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	347.7	Relleno Bermas	0.976	1.95	1609.1
2118.000	ZA	1.743	3.49	3335.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1454.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.0	Relleno Bermas	0.976	1.95	1611.1
2120.000	ZA	1.743	3.49	3338.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1455.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.4	Relleno Bermas	0.977	1.95	1613.0
2122.000	ZA	1.743	3.49	3342.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1457.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	348.8	Relleno Bermas	0.976	1.95	1615.0
2123.049	ZA	1.743	1.83	3344.1	AC22 Base S	0.754	0.79	1458.2
	BBTM 11 B	0.181	0.19	348.9	Relleno Bermas	0.976	1.02	1616.0
2123.059	ZA	1.743	0.02	3344.1	AC22 Base S	0.754	0.01	1458.3
	BBTM 11 B	0.181	0.00	348.9	Relleno Bermas	0.976	0.01	1616.0
2124.000	ZA	1.743	1.64	3345.8	AC22 Base S	0.754	0.71	1459.0
	BBTM 11 B	0.181	0.17	349.1	Relleno Bermas	0.976	0.92	1616.9
2124.975	ZA	1.743	1.70	3347.5	AC22 Base S	0.754	0.73	1459.7
	BBTM 11 B	0.181	0.18	349.3	Relleno Bermas	0.976	0.95	1617.9
2125.000	ZA	1.743	0.04	3347.5	AC22 Base S	0.754	0.02	1459.7
	BBTM 11 B	0.181	0.00	349.3	Relleno Bermas	0.976	0.02	1617.9
2130.000	ZA	1.849	8.98	3356.5	AC22 Base S	0.754	3.77	1463.5
	BBTM 11 B	0.181	0.90	350.2	Relleno Bermas	1.044	5.05	1623.0
2133.500	ZA	1.871	6.51	3363.0	AC22 Base S	0.754	2.64	1466.1
	BBTM 11 B	0.181	0.63	350.8	Relleno Bermas	1.065	3.69	1626.7
2135.000	ZA	1.867	2.80	3365.8	AC22 Base S	0.754	1.13	1467.3
	BBTM 11 B	0.181	0.27	351.1	Relleno Bermas	1.059	1.59	1628.2
2140.000	ZA	1.796	9.16	3375.0	AC22 Base S	0.754	3.77	1471.0
	BBTM 11 B	0.181	0.90	352.0	Relleno Bermas	1.011	5.18	1633.4
2142.000	ZA	1.743	3.54	3378.5	AC22 Base S	0.754	1.51	1472.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	352.4	Relleno Bermas	0.979	1.99	1635.4
2142.723	ZA	1.743	1.26	3379.8	AC22 Base S	0.754	0.54	1473.1
	BBTM 11 B	0.181	0.13	352.5	Relleno Bermas	0.979	0.71	1636.1
2144.000	ZA	1.743	2.23	3382.0	AC22 Base S	0.754	0.96	1474.0
	BBTM 11 B	0.181	0.23	352.7	Relleno Bermas	0.979	1.25	1637.4
2146.000	ZA	1.743	3.49	3385.5	AC22 Base S	0.754	1.51	1475.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.1	Relleno Bermas	0.979	1.96	1639.3
2148.000	ZA	1.743	3.49	3389.0	AC22 Base S	0.754	1.51	1477.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.5	Relleno Bermas	0.979	1.96	1641.3
2150.000	ZA	1.743	3.49	3392.4	AC22 Base S	0.754	1.51	1478.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	353.8	Relleno Bermas	0.979	1.96	1643.2
2152.000	ZA	1.743	3.49	3395.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1480.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.2	Relleno Bermas	0.979	1.96	1645.2
2154.000	ZA	1.743	3.49	3399.4	AC22 Base S	0.754	1.51	1481.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.5	Relleno Bermas	0.979	1.96	1647.2
2156.000	ZA	1.743	3.49	3402.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1483.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	354.9	Relleno Bermas	0.979	1.96	1649.1
2158.000	ZA	1.743	3.49	3406.4	AC22 Base S	0.754	1.51	1484.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	355.3	Relleno Bermas	0.979	1.96	1651.1
2160.000	ZA	1.743	3.49	3409.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1486.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	355.6	Relleno Bermas	0.979	1.96	1653.0
2162.000	ZA	1.743	3.49	3413.4	AC22 Base S	0.754	1.51	1487.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.0	Relleno Bermas	0.980	1.96	1655.0
2164.000	ZA	1.743	3.49	3416.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1489.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.4	Relleno Bermas	0.979	1.96	1657.0
2166.000	ZA	1.743	3.49	3420.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1490.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	356.7	Relleno Bermas	0.979	1.96	1658.9
2168.000	ZA	1.743	3.49	3423.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1492.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.1	Relleno Bermas	0.979	1.96	1660.9
2170.000	ZA	1.743	3.49	3427.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1493.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.4	Relleno Bermas	0.980	1.96	1662.8
2172.000	ZA	1.743	3.49	3430.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1495.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	357.8	Relleno Bermas	0.980	1.96	1664.8
2174.000	ZA	1.743	3.49	3434.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1496.6
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.2	Relleno Bermas	0.980	1.96	1666.8
2176.000	ZA	1.743	3.49	3437.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1498.1
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.5	Relleno Bermas	0.980	1.96	1668.7
2178.000	ZA	1.743	3.49	3441.2	AC22 Base S	0.754	1.51	1499.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	358.9	Relleno Bermas	0.980	1.96	1670.7
2180.000	ZA	1.743	3.49	3444.7	AC22 Base S	0.754	1.51	1501.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	359.2	Relleno Bermas	0.979	1.96	1672.6

2182.000	ZA	1.763	3.51	3448.2	AC22 Base S	0.754	1.51	1502.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	359.6	Relleno Bermas	0.991	1.97	1674.6
2184.000	ZA	1.772	3.53	3451.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1504.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.0	Relleno Bermas	0.998	1.99	1676.6
2186.000	ZA	1.772	3.54	3455.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1505.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.3	Relleno Bermas	1.000	2.00	1678.6
2188.000	ZA	1.762	3.53	3458.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1507.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	360.7	Relleno Bermas	0.996	2.00	1680.6
2190.000	ZA	1.741	3.50	3462.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1508.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.1	Relleno Bermas	0.986	1.98	1682.6
2192.000	ZA	1.715	3.46	3465.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1510.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.4	Relleno Bermas	0.968	1.95	1684.5
2194.000	ZA	1.689	3.40	3469.2	AC22 Base S	0.754	1.51	1511.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	361.8	Relleno Bermas	0.970	1.94	1686.5
2196.000	ZA	1.663	3.35	3472.6	AC22 Base S	0.754	1.51	1513.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.1	Relleno Bermas	0.954	1.92	1688.4
2198.000	ZA	1.637	3.30	3475.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1514.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.5	Relleno Bermas	0.939	1.89	1690.3
2200.000	ZA	1.611	3.25	3479.1	AC22 Base S	0.754	1.51	1516.2
	BBTM 11 B	0.181	0.36	362.9	Relleno Bermas	0.923	1.86	1692.1
2202.000	ZA	1.612	3.22	3482.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1517.7
	BBTM 11 B	0.181	0.36	363.2	Relleno Bermas	0.922	1.85	1694.0
2202.250	ZA	1.612	0.40	3482.7	AC22 Base S	0.754	0.19	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.05	363.3	Relleno Bermas	0.923	0.23	1694.2
2202.258	ZA	2.256	0.02	3482.7	AC22 Base S	0.754	0.01	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.00	363.3	Relleno Bermas	4.110	0.02	1694.2
2202.258	ZA	2.256	0.00	3482.7	AC22 Base S	0.754	0.00	1517.9
	BBTM 11 B	0.181	0.00	363.3	Relleno Bermas	3.095	0.00	1694.2
2203.088	ZA	2.256	1.87	3484.6	AC22 Base S	0.754	0.63	1518.6
	BBTM 11 B	0.181	0.15	363.4	Relleno Bermas	3.095	2.57	1696.8
2220.000	ZA	2.256	38.15	3522.8	AC22 Base S	0.754	12.75	1531.3
	BBTM 11 B	0.181	3.06	366.5	Relleno Bermas	3.095	52.34	1749.1
2238.698	ZA	2.256	42.18	3565.0	AC22 Base S	0.754	14.10	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	3.38	369.9	Relleno Bermas	3.095	57.87	1807.0
2238.698	ZA	2.256	0.00	3565.0	AC22 Base S	0.754	0.00	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	0.00	369.9	Relleno Bermas	4.132	0.00	1807.0
2238.700	ZA	1.612	0.00	3565.0	AC22 Base S	0.754	0.00	1545.4
	BBTM 11 B	0.181	0.00	369.9	Relleno Bermas	0.923	0.01	1807.0
2240.000	ZA	1.612	2.09	3567.1	AC22 Base S	0.754	0.98	1546.4
	BBTM 11 B	0.181	0.24	370.1	Relleno Bermas	0.923	1.20	1808.2
2241.404	ZA	1.612	2.26	3569.3	AC22 Base S	0.754	1.06	1547.5
	BBTM 11 B	0.181	0.25	370.4	Relleno Bermas	0.923	1.30	1809.5
2260.000	ZA	1.611	29.96	3599.3	AC22 Base S	0.754	14.02	1561.5
	BBTM 11 B	0.181	3.37	373.7	Relleno Bermas	0.923	17.16	1826.7
2272.623	ZA	1.611	20.34	3619.6	AC22 Base S	0.754	9.52	1571.0
	BBTM 11 B	0.181	2.28	376.0	Relleno Bermas	0.923	11.65	1838.3
2272.770	ZA	1.612	0.24	3619.9	AC22 Base S	0.754	0.11	1571.1
	BBTM 11 B	0.181	0.03	376.0	Relleno Bermas	0.923	0.14	1838.4
2272.874	ZA	1.612	0.17	3620.0	AC22 Base S	0.754	0.08	1571.2
	BBTM 11 B	0.181	0.02	376.1	Relleno Bermas	0.923	0.10	1838.5
2273.024	ZA	1.612	0.24	3620.3	AC22 Base S	0.754	0.11	1571.3
	BBTM 11 B	0.181	0.03	376.1	Relleno Bermas	0.923	0.14	1838.7
2274.494	ZA	1.612	2.37	3622.6	AC22 Base S	0.754	1.11	1572.4
	BBTM 11 B	0.181	0.27	376.3	Relleno Bermas	0.922	1.36	1840.0
2275.390	ZA	1.612	1.44	3624.1	AC22 Base S	0.754	0.68	1573.1
	BBTM 11 B	0.181	0.16	376.5	Relleno Bermas	0.922	0.83	1840.9
2275.657	ZA	1.612	0.43	3624.5	AC22 Base S	0.754	0.20	1573.3
	BBTM 11 B	0.181	0.05	376.6	Relleno Bermas	0.922	0.25	1841.1
2276.814	ZA	1.612	1.86	3626.4	AC22 Base S	0.754	0.87	1574.1
	BBTM 11 B	0.181	0.21	376.8	Relleno Bermas	0.922	1.07	1842.2
2280.000	ZA	1.612	5.13	3631.5	AC22 Base S	0.754	2.40	1576.5
	BBTM 11 B	0.181	0.58	377.3	Relleno Bermas	0.923	2.94	1845.1
2280.219	ZA	1.612	0.35	3631.9	AC22 Base S	0.754	0.17	1576.7
	BBTM 11 B	0.181	0.04	377.4	Relleno Bermas	0.923	0.20	1845.3
2280.443	ZA	1.612	0.36	3632.2	AC22 Base S	0.754	0.17	1576.9
	BBTM 11 B	0.181	0.04	377.4	Relleno Bermas	0.922	0.21	1845.5
2283.970	ZA	1.612	5.68	3637.9	AC22 Base S	0.754	2.66	1579.5
	BBTM 11 B	0.181	0.64	378.1	Relleno Bermas	0.922	3.25	1848.8
2284.825	ZA	1.612	1.38	3639.3	AC22 Base S	0.754	0.64	1580.2
	BBTM 11 B	0.181	0.15	378.2	Relleno Bermas	0.923	0.79	1849.6
2285.180	ZA	1.612	0.57	3639.9	AC22 Base S	0.754	0.27	1580.5
	BBTM 11 B	0.181	0.06	378.3	Relleno Bermas	0.923	0.33	1849.9
2286.437	ZA	1.612	2.03	3641.9	AC22 Base S	0.754	0.95	1581.4
	BBTM 11 B	0.181	0.23	378.5	Relleno Bermas	0.922	1.16	1851.1
2287.315	ZA	1.612	1.41	3643.3	AC22 Base S	0.754	0.66	1582.1
	BBTM 11 B	0.181	0.16	378.7	Relleno Bermas	0.922	0.81	1851.9
2287.422	ZA	1.611	0.17	3643.5	AC22 Base S	0.754	0.08	1582.1
	BBTM 11 B	0.181	0.02	378.7	Relleno Bermas	0.923	0.10	1852.0
2287.732	ZA	1.612	0.50	3644.0	AC22 Base S	0.754	0.23	1582.4
	BBTM 11 B	0.181	0.06	378.7	Relleno Bermas	0.922	0.29	1852.2
2300.000	ZA	1.612	19.77	3663.7	AC22 Base S	0.754	9.25	1591.6
	BBTM 11 B	0.181	2.22	381.0	Relleno Bermas	0.923	11.32	1863.6
2303.222	ZA	1.612	5.19	3668.9	AC22 Base S	0.754	2.43	1594.1
	BBTM 11 B	0.181	0.58	381.5	Relleno Bermas	0.923	2.97	1866.5
2305.000	ZA	1.611	2.87	3671.8	AC22 Base S	0.754	1.34	1595.4
	BBTM 11 B	0.181	0.32	381.9	Relleno Bermas	0.886	1.61	1868.1
2310.000	ZA	1.611	8.06	3679.9	AC22 Base S	0.754	3.77	1599.2
	BBTM 11 B	0.181	0.91	382.8	Relleno Bermas	0.895	4.45	1872.6
2315.000	ZA	1.612	8.06	3687.9	AC22 Base S	0.754	3.77	1602.9
	BBTM 11 B	0.181	0.91	383.7	Relleno Bermas	0.923	4.54	1877.1
2317.720	ZA	1.612	4.38	3692.3	AC22 Base S	0.754	2.05	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.49	384.2	Relleno Bermas	0.923	2.51	1879.6
2317.729	ZA	2.256	0.02	3692.3	AC22 Base S	0.754	0.01	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	384.2	Relleno Bermas	4.132	0.02	1879.7
2317.729	ZA	2.256	0.00	3692.3	AC22 Base S	0.754	0.00	1605.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	384.2	Relleno Bermas	3.115	0.00	1879.7
2318.059	ZA	2.256	0.74	3693.1	AC22 Base S	0.754	0.25	1605.2
	BBTM 11 B	0.181	0.06	384.2	Relleno Bermas	3.115	1.03	1880.7
2320.000	ZA	2.256	4.38	3697.4	AC22 Base S	0.754	1.46	1606.7
	BBTM 11 B	0.181	0.35	384.6	Relleno Bermas	3.115	6.05	1886.7
2330.530	ZA	2.256	23.76	3721.2	AC22 Base S	0.754	7.94	1614.6
	BBTM 11 B	0.181	1.91	386.5	Relleno Bermas	3.115	32.80	1919.5
2330.729	ZA	2.256	0.45	3721.6	AC22 Base S	0.754	0.15	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.04	386.5	Relleno Bermas	3.115	0.62	1920.2
2330.729	ZA	2.256	0.00	3721.6	AC22 Base S	0.754	0.00	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.00	386.5	Relleno Bermas	4.132	0.00	1920.2
2330.730	ZA	1.612	0.00	3721.6	AC22 Base S	0.754	0.00	1614.8
	BBTM 11 B	0.181	0.00	386.5	Relleno Bermas	0.923	0.00	1920.2
2332.000	ZA	1.611	2.05	3723.7	AC22 Base S	0.754	0.96	1615.7
	BBTM 11 B	0.181	0.23	386.8	Relleno Bermas	0.923	1.17	1921.3
2334.000	ZA	1.612	3.22	3726.9	AC22 Base S	0.754	1.51	1617.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.1	Relleno Bermas	0.923	1.85	1923.2
2336.000	ZA	1.611	3.22	3730.1	AC22 Base S	0.754	1.51	1618.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.5	Relleno Bermas	0.923	1.85	1925.0
2338.000	ZA	1.612	3.22	3733.4	AC22 Base S	0.754	1.51	1620.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	387.8	Relleno Bermas	0.896	1.82	1926.8
2340.000	ZA	1.612	3.22	3736.6	AC22 Base S	0.754	1.51	1621.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.2	Relleno Bermas	0.896	1.79	1928.6
2342.000	ZA	1.612	3.22	3739.8	AC22 Base S	0.754	1.51	1623.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.6	Relleno Bermas	0.896	1.79	1930.4
2344.000	ZA	1.612	3.22	3743.0	AC22 Base S	0.754	1.51	1624.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	388.9	Relleno Bermas	0.923	1.82	1932.2
2346.000	ZA	1.612	3.22	3746.3	AC22 Base S	0.754	1.51	1626.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	389.3	Relleno Bermas	0.923	1.85	1934.1
2347.969	ZA	1.612	3.17	3749.4	AC22 Base S	0.754	1.48	1627.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	389.6	Relleno Bermas	0.922	1.82	1935.9
2348.000	ZA	1.612	0.05	3749.5	AC22 Base S	0.754	0.02	1627.8
	BBTM 11 B	0.181	0.01	389.7	Relleno Bermas	0.923	0.03	1935.9
2348.174	ZA	1.612	0.28	3749.8	AC22 Base S	0.754	0.13	1627.9
	BBTM 11 B	0.181	0.03	389.7	Relleno Bermas	0.923	0.16	1936.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		19556.7
ZA	3749.8	14320.6
AC22 Base S	1627.9	13281.6
BBTM 11 B	389.7	12923.9
Relleno Bermas	1936.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:56 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.679	0.00	0.0
7.407	ZA	1.681	12.44	12.4
8.000	ZA	1.682	1.00	13.4
10.000	ZA	1.682	3.36	16.8
12.000	ZA	1.683	3.37	20.2
14.000	ZA	1.684	3.37	23.5
16.000	ZA	1.685	3.37	26.9
18.000	ZA	1.685	3.37	30.3
20.000	ZA	1.686	3.37	33.6
20.151	ZA	1.686	0.25	33.9
40.000	ZA	1.686	33.46	67.4
60.000	ZA	1.686	33.72	101.1
62.870	ZA	1.686	4.84	105.9
64.000	ZA	1.686	1.91	107.8
66.000	ZA	1.686	3.37	111.2
68.000	ZA	1.686	3.37	114.6
70.000	ZA	1.686	3.37	117.9
72.000	ZA	1.686	3.37	121.3
74.000	ZA	1.686	3.37	124.7
76.000	ZA	1.686	3.37	128.1
77.116	ZA	1.686	1.88	129.9
80.000	ZA	1.686	4.86	134.8
86.256	ZA	1.686	10.55	145.4
86.566	ZA	1.686	0.52	145.9
86.700	ZA	2.164	0.26	146.1 Relleno Bermas 0.991 0.07 0.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:56 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
86.700	ZA	1.501	0.00	146.1	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.1
87.259	ZA	1.501	0.84	147.0	Relleno Bermas	1.397	0.78	0.8
89.361	ZA	1.501	3.15	150.1	Relleno Bermas	1.397	2.94	3.8
89.932	ZA	1.501	0.86	151.0	Relleno Bermas	1.397	0.80	4.6
91.320	ZA	1.501	2.08	153.1	Relleno Bermas	1.397	1.94	6.5

94.888	ZA	1.501	5.35	158.4	Relleno Bermas	1.397	4.98	11.5
98.479	ZA	1.501	5.39	163.8	Relleno Bermas	1.397	5.02	16.5
99.318	ZA	1.501	1.26	165.1	Relleno Bermas	1.397	1.17	17.7
99.547	ZA	1.501	0.34	165.4	Relleno Bermas	1.397	0.32	18.0
100.000	ZA	1.501	0.68	166.1	Relleno Bermas	1.397	0.63	18.6
100.574	ZA	1.501	0.86	167.0	Relleno Bermas	1.397	0.80	19.4
100.694	ZA	1.500	0.18	167.1	Relleno Bermas	1.397	0.17	19.6
114.846	ZA	1.501	21.24	188.4	Relleno Bermas	1.397	19.77	39.4
115.580	ZA	1.501	1.10	189.5	Relleno Bermas	1.397	1.03	40.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.580	ZA	1.669	0.00	189.5	Hormigón	0.988	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.992	0.00	40.4				
116.000	ZA	1.785	0.73	190.2	Hormigón	0.521	0.32	0.3
	Relleno Bermas	0.000	0.21	40.6				
118.000	ZA	1.785	3.57	193.8	Hormigón	0.521	1.04	1.4
120.000	ZA	1.785	3.57	197.3	Hormigón	0.521	1.04	2.4
122.000	ZA	1.785	3.57	200.9	Hormigón	0.521	1.04	3.4
124.000	ZA	1.785	3.57	204.5	Hormigón	0.521	1.04	4.5
126.000	ZA	1.785	3.57	208.0	Hormigón	0.521	1.04	5.5
128.000	ZA	1.785	3.57	211.6	Hormigón	0.521	1.04	6.6
130.000	ZA	1.785	3.57	215.2	Hormigón	0.521	1.04	7.6
132.000	ZA	1.785	3.57	218.8	Hormigón	0.521	1.04	8.6
134.000	ZA	1.785	3.57	222.3	Hormigón	0.521	1.04	9.7
136.000	ZA	1.785	3.57	225.9	Hormigón	0.521	1.04	10.7
138.000	ZA	1.785	3.57	229.5	Hormigón	0.521	1.04	11.8
140.000	ZA	1.785	3.57	233.0	Hormigón	0.521	1.04	12.8
142.000	ZA	1.785	3.57	236.6	Hormigón	0.521	1.04	13.9
144.000	ZA	1.785	3.57	240.2	Hormigón	0.521	1.04	14.9
144.265	ZA	1.785	0.47	240.7	Hormigón	0.521	0.14	15.0
150.000	ZA	1.785	10.24	250.9	Hormigón	0.521	2.99	18.0
153.810	ZA	1.784	6.80	257.7	Hormigón	0.521	1.98	20.0
160.000	ZA	1.782	11.04	268.7	Hormigón	0.521	3.22	23.2
172.858	ZA	1.778	22.89	291.6	Hormigón	0.521	6.70	29.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	291.6
Hormigón	29.9
Relleno Bermas	40.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.080	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.686	27.66	27.7				
30.146	ZA	1.686	17.11	44.8				
32.000	ZA	1.686	3.13	47.9				
34.000	ZA	1.686	3.37	51.3				
36.000	ZA	1.686	3.37	54.6				
38.000	ZA	1.686	3.37	58.0				
40.000	ZA	1.686	3.37	61.4				
42.000	ZA	1.686	3.37	64.8				
44.000	ZA	1.686	3.37	68.1				
46.000	ZA	1.686	3.37	71.5				
48.000	ZA	1.686	3.37	74.9				
50.000	ZA	1.686	3.37	78.2				
52.000	ZA	1.686	3.37	81.6				
52.734	ZA	1.686	1.24	82.9				
60.000	ZA	1.686	12.25	95.1				
61.980	ZA	2.164	3.81	98.9	Relleno Bermas	0.991	0.98	1.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

Camino ZA PI

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.980	ZA	1.501	0.00	98.9	Relleno Bermas	1.397	0.00	1.0
80.000	ZA	1.501	27.05	126.0	Relleno Bermas	1.397	25.17	26.1
82.633	ZA	1.501	3.95	129.9	Relleno Bermas	1.397	3.68	29.8
83.085	ZA	1.501	0.68	130.6	Relleno Bermas	1.397	0.63	30.5
83.541	ZA	1.501	0.68	131.3	Relleno Bermas	1.397	0.64	31.1
85.034	ZA	1.501	2.24	133.5	Relleno Bermas	1.397	2.09	33.2
85.231	ZA	1.501	0.30	133.8	Relleno Bermas	1.397	0.28	33.5
86.573	ZA	1.501	2.01	135.8	Relleno Bermas	1.397	1.87	35.3
90.152	ZA	1.501	5.37	141.2	Relleno Bermas	1.397	5.00	40.3
91.410	ZA	1.501	1.89	143.1	Relleno Bermas	1.397	1.76	42.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.410	ZA	1.669	0.00	143.1	Hormigón	0.988	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.992	0.00	42.1				
93.741	ZA	1.785	4.03	147.1	Hormigón	0.521	1.76	1.8
	Relleno Bermas	0.000	1.16	43.2				
95.089	ZA	1.785	2.41	149.5	Hormigón	0.521	0.70	2.5
95.229	ZA	1.785	0.25	149.8	Hormigón	0.521	0.07	2.5
95.999	ZA	1.785	1.37	151.1	Hormigón	0.521	0.40	2.9
96.583	ZA	1.785	1.04	152.2	Hormigón	0.521	0.30	3.2
100.000	ZA	1.785	6.10	158.3	Hormigón	0.521	1.78	5.0
120.000	ZA	1.785	35.70	194.0	Hormigón	0.521	10.42	15.4
140.000	ZA	1.785	35.70	229.7	Hormigón	0.521	10.42	25.9
159.000	ZA	1.185	28.22	257.9	Hormigón	0.321	8.00	33.9
159.189	ZA	1.185	0.22	258.1	Hormigón	0.321	0.06	33.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	258.1
Hormigón	33.9
Relleno Bermas	43.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.141	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.155	0.00	0.0
12.967	ZA	1.366	16.25	16.3	AC 16 Surf S	0.193	2.26	2.3
14.000	ZA	1.384	1.42	17.7	AC 16 Surf S	0.196	0.20	2.5
14.000	ZA	1.384	0.00	17.7	AC 16 Surf S	0.196	0.00	2.5
20.000	ZA	1.488	8.61	26.3	AC 16 Surf S	0.213	1.23	3.7
21.000	ZA	1.505	1.50	27.8	AC 16 Surf S	0.216	0.21	3.9
21.000	ZA	1.505	0.00	27.8	AC 16 Surf S	0.216	0.00	3.9
34.656	ZA	1.741	22.16	49.9	AC 16 Surf S	0.255	3.22	7.1
40.000	ZA	1.741	9.30	59.3	AC 16 Surf S	0.255	1.36	8.5
60.000	ZA	1.741	34.82	94.1	AC 16 Surf S	0.255	5.11	13.6
80.000	ZA	1.741	34.83	128.9	AC 16 Surf S	0.255	5.11	18.7
82.000	ZA	1.741	3.48	132.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	19.2
82.000	ZA	1.741	0.00	132.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	19.2
93.142	ZA	1.741	19.40	151.8	AC 16 Surf S	0.255	2.84	22.0
98.000	ZA	1.713	8.39	160.2	AC 16 Surf S	0.255	1.24	23.3
98.000	ZA	1.713	0.00	160.2	AC 16 Surf S	0.255	0.00	23.3

100.000	ZA	1.713	3.43	163.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.8
120.000	ZA	1.713	34.27	197.9	AC 16 Surf S	0.255	5.09	28.9
140.000	ZA	1.713	34.27	232.1	AC 16 Surf S	0.255	5.09	34.0
160.000	ZA	1.713	34.27	266.4	AC 16 Surf S	0.255	5.09	39.1
180.000	ZA	1.685	33.99	300.4	AC 16 Surf S	0.254	5.09	44.2
198.522	ZA	1.714	31.48	331.9	AC 16 Surf S	0.255	4.71	48.9
200.000	ZA	1.713	2.53	334.4	AC 16 Surf S	0.255	0.38	49.2
210.672	ZA	1.714	18.29	352.7	AC 16 Surf S	0.255	2.72	52.0
214.000	ZA	1.713	5.70	358.4	AC 16 Surf S	0.255	0.85	52.8
214.000	ZA	1.713	0.00	358.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	52.8
220.000	ZA	1.713	10.28	368.7	AC 16 Surf S	0.255	1.53	54.3
240.000	ZA	1.685	33.99	402.7	AC 16 Surf S	0.254	5.09	59.4
260.000	ZA	1.713	33.99	436.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	64.5
280.000	ZA	1.714	34.27	470.9	AC 16 Surf S	0.255	5.09	69.6
281.000	ZA	1.714	1.71	472.6	AC 16 Surf S	0.255	0.25	69.9
281.000	ZA	1.714	0.00	472.6	AC 16 Surf S	0.255	0.00	69.9
300.000	ZA	1.713	32.56	505.2	AC 16 Surf S	0.255	4.84	74.7
320.000	ZA	1.713	34.27	539.5	AC 16 Surf S	0.255	5.09	79.8
340.000	ZA	1.713	34.27	573.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	84.9
341.387	ZA	1.713	2.38	576.1	AC 16 Surf S	0.255	0.35	85.2
342.000	ZA	1.713	1.05	577.2	AC 16 Surf S	0.255	0.16	85.4
344.000	ZA	1.713	3.43	580.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	85.9
346.000	ZA	1.713	3.43	584.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	86.4
348.000	ZA	1.713	3.43	587.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	86.9
348.000	ZA	1.713	0.00	587.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	86.9
350.000	ZA	1.713	3.43	590.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	87.4
352.000	ZA	1.713	3.43	594.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	87.9
354.000	ZA	1.712	3.42	597.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	88.4
356.000	ZA	1.741	3.45	601.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	89.0
356.643	ZA	1.741	1.12	602.3	AC 16 Surf S	0.255	0.16	89.1
360.000	ZA	1.741	5.85	608.1	AC 16 Surf S	0.255	0.86	90.0
380.000	ZA	1.741	34.82	643.0	AC 16 Surf S	0.255	5.11	95.1
396.507	ZA	1.741	28.74	671.7	AC 16 Surf S	0.255	4.21	99.3
398.000	ZA	1.741	2.60	674.3	AC 16 Surf S	0.255	0.38	99.7
399.000	ZA	1.741	1.74	676.0	AC 16 Surf S	0.255	0.26	99.9
399.000	ZA	1.741	0.00	676.0	AC 16 Surf S	0.255	0.00	99.9
400.000	ZA	1.741	1.74	677.8	AC 16 Surf S	0.255	0.26	100.2
402.000	ZA	1.741	3.48	681.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	100.7
404.000	ZA	1.741	3.48	684.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	101.2
406.000	ZA	1.741	3.48	688.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	101.7
408.000	ZA	1.741	3.48	691.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	102.2
410.000	ZA	1.741	3.48	695.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	102.7
412.000	ZA	1.741	3.48	698.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	103.2
414.000	ZA	1.741	3.48	702.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	103.8
416.000	ZA	1.741	3.48	705.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	104.3
417.421	ZA	1.741	2.47	708.1	AC 16 Surf S	0.255	0.36	104.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:07:59 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	708.1
AC 16 Surf S	104.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.677	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.686	33.63	33.6				
20.323	ZA	1.686	0.54	34.2				
30.000	ZA	1.686	16.32	50.5				
40.000	ZA	1.686	16.86	67.4				
50.000	ZA	1.686	16.86	84.2				
51.320	ZA	1.686	2.23	86.4				
51.815	ZA	1.686	0.83	87.3				
53.524	ZA	1.686	2.88	90.2				
54.400	ZA	2.285	1.74	91.9	Relleno Bermas	0.869	0.38	0.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino ZA PI

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.400	ZA	1.501	0.00	91.9	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.4
56.235	ZA	1.501	2.75	94.6	Relleno Bermas	1.397	2.56	2.9
56.406	ZA	1.501	0.26	94.9	Relleno Bermas	1.397	0.24	3.2
56.711	ZA	1.501	0.46	95.4	Relleno Bermas	1.397	0.43	3.6
57.742	ZA	1.501	1.55	96.9	Relleno Bermas	1.397	1.44	5.0
60.000	ZA	1.501	3.39	100.3	Relleno Bermas	1.397	3.15	8.2
61.169	ZA	1.501	1.75	102.0	Relleno Bermas	1.397	1.63	9.8
64.951	ZA	1.501	5.68	107.7	Relleno Bermas	1.397	5.28	15.1
65.904	ZA	1.501	1.43	109.2	Relleno Bermas	1.397	1.33	16.4
66.077	ZA	1.501	0.26	109.4	Relleno Bermas	1.397	0.24	16.7
66.889	ZA	1.501	1.22	110.6	Relleno Bermas	1.397	1.13	17.8
67.233	ZA	1.501	0.52	111.1	Relleno Bermas	1.397	0.48	18.3
80.000	ZA	1.501	19.16	130.3	Relleno Bermas	1.397	17.83	36.1
87.400	ZA	1.501	11.11	141.4	Relleno Bermas	1.397	10.34	46.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
87.400	ZA	1.766	0.00	141.4	Hormigón	1.013	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.870	0.00	46.5				
100.000	ZA	1.785	22.37	163.8	Hormigón	0.521	9.66	9.7
	Relleno Bermas	0.000	5.48	52.0				
120.000	ZA	1.785	35.70	199.5	Hormigón	0.521	10.42	20.1
140.000	ZA	1.785	35.70	235.2	Hormigón	0.521	10.42	30.5
160.000	ZA	1.785	35.70	270.9	Hormigón	0.521	10.42	40.9
180.000	ZA	1.785	35.70	306.6	Hormigón	0.521	10.42	51.3
187.268	ZA	1.785	12.97	319.6	Hormigón	0.521	3.79	55.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:00 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	319.6
Hormigón	55.1
Relleno Bermas	52.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:01 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.031	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	0.0
5.000	ZA	2.031	10.16	10.2	AC 16 Surf S	0.294	1.47	1.5
10.000	ZA	2.031	10.16	20.3	AC 16 Surf S	0.294	1.47	2.9
15.000	ZA	2.031	10.16	30.5	AC 16 Surf S	0.294	1.47	4.4
20.000	ZA	2.031	10.15	40.6	AC 16 Surf S	0.294	1.47	5.9
23.881	ZA	2.031	7.88	48.5	AC 16 Surf S	0.294	1.14	7.0
30.000	ZA	2.031	12.43	60.9	AC 16 Surf S	0.294	1.80	8.8
40.000	ZA	2.031	20.31	81.2	AC 16 Surf S	0.294	2.94	11.7
40.000	ZA	2.031	0.00	81.2	AC 16 Surf S	0.294	0.00	11.7
47.000	ZA	2.004	14.12	95.4	AC 16 Surf S	0.293	2.05	13.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:01 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.

47.000	ZA	2.004	0.00	95.4	Hormigón	0.293	0.00	0.0
50.000	ZA	2.004	6.01	101.4	Hormigón	0.293	0.88	0.9
53.000	ZA	2.004	6.01	107.4	Hormigón	0.294	0.88	1.8
53.000	ZA	2.004	0.00	107.4	Hormigón	0.294	0.00	1.8
60.000	ZA	2.004	14.03	121.4	Hormigón	0.293	2.06	3.8
68.355	ZA	2.004	16.74	138.2	Hormigón	0.293	2.45	6.3
71.000	ZA	2.004	5.30	143.5	Hormigón	0.293	0.78	7.0
71.000	ZA	2.004	0.00	143.5	Hormigón	0.293	0.00	7.0
76.000	ZA	2.027	10.08	153.5	Hormigón	0.294	1.47	8.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.000	ZA	2.027	0.00	153.5	AC 16 Surf S	0.294	0.00	13.8
80.000	ZA	2.002	8.06	161.6	AC 16 Surf S	0.293	1.17	15.0
82.000	ZA	2.004	4.01	165.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	15.6
82.000	ZA	2.004	0.00	165.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	15.6
83.097	ZA	2.004	2.20	167.8	AC 16 Surf S	0.293	0.32	15.9
100.000	ZA	2.004	33.87	201.7	AC 16 Surf S	0.293	4.96	20.8
120.000	ZA	2.004	40.08	241.8	AC 16 Surf S	0.293	5.87	26.7
135.387	ZA	2.004	30.84	272.6	AC 16 Surf S	0.293	4.51	31.2
140.000	ZA	2.004	9.24	281.8	AC 16 Surf S	0.293	1.35	32.6
160.000	ZA	2.004	40.08	321.9	AC 16 Surf S	0.293	5.87	38.4
177.119	ZA	2.004	34.31	356.2	AC 16 Surf S	0.293	5.02	43.5
180.000	ZA	2.004	5.77	362.0	AC 16 Surf S	0.293	0.85	44.3
200.000	ZA	2.004	40.08	402.1	AC 16 Surf S	0.293	5.87	50.2
213.800	ZA	2.004	27.65	429.7	AC 16 Surf S	0.293	4.05	54.2
215.000	ZA	2.004	2.40	432.1	AC 16 Surf S	0.293	0.35	54.6
216.000	ZA	2.005	2.00	434.1	AC 16 Surf S	0.293	0.29	54.9
216.000	ZA	2.005	0.00	434.1	AC 16 Surf S	0.293	0.00	54.9
220.000	ZA	2.004	8.02	442.2	AC 16 Surf S	0.293	1.17	56.1
225.000	ZA	2.004	10.02	452.2	AC 16 Surf S	0.293	1.47	57.5
230.000	ZA	1.976	9.95	462.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	59.0
235.000	ZA	2.005	9.95	472.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	60.5
236.141	ZA	2.004	2.29	474.4	AC 16 Surf S	0.293	0.33	60.8
240.000	ZA	2.004	7.73	482.1	AC 16 Surf S	0.293	1.13	61.9
245.000	ZA	2.003	10.02	492.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	63.4
250.000	ZA	2.004	10.02	502.1	AC 16 Surf S	0.293	1.47	64.9
255.000	ZA	2.004	10.02	512.2	AC 16 Surf S	0.293	1.47	66.3
257.842	ZA	2.004	5.70	517.8	AC 16 Surf S	0.293	0.83	67.2
260.000	ZA	2.004	4.32	522.2	AC 16 Surf S	0.293	0.63	67.8
262.000	ZA	2.004	4.01	526.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	68.4
262.000	ZA	2.004	0.00	526.2	AC 16 Surf S	0.293	0.00	68.4
280.000	ZA	2.004	36.07	562.2	AC 16 Surf S	0.294	5.28	73.7
300.000	ZA	2.004	40.08	602.3	AC 16 Surf S	0.293	5.87	79.5
318.354	ZA	2.004	36.78	639.1	AC 16 Surf S	0.293	5.38	84.9
320.000	ZA	2.004	3.30	642.4	AC 16 Surf S	0.293	0.48	85.4
329.000	ZA	2.004	18.04	660.4	AC 16 Surf S	0.293	2.64	88.0
329.000	ZA	2.004	0.00	660.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	88.0
340.000	ZA	2.004	22.05	682.5	AC 16 Surf S	0.293	3.23	91.3
345.000	ZA	2.004	10.02	692.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	92.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.000	ZA	2.004	0.00	692.5	Hormigón	0.293	0.00	8.5
360.000	ZA	2.004	30.06	722.6	Hormigón	0.294	4.40	12.9
380.000	ZA	2.004	40.08	762.6	Hormigón	0.294	5.87	18.8
400.000	ZA	2.004	40.08	802.7	Hormigón	0.294	5.87	24.7
408.000	ZA	2.004	16.03	818.8	Hormigón	0.293	2.35	27.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.000	ZA	2.004	0.00	818.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	92.7
411.101	ZA	2.004	6.21	825.0	AC 16 Surf S	0.293	0.91	93.6
414.000	ZA	2.004	5.81	830.8	AC 16 Surf S	0.293	0.85	94.5
414.000	ZA	2.004	0.00	830.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	94.5
415.000	ZA	2.004	2.00	832.8	AC 16 Surf S	0.293	0.29	94.8
420.000	ZA	2.004	10.02	842.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	96.2
425.000	ZA	2.004	10.02	852.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	97.7
425.000	ZA	2.004	0.00	852.8	AC 16 Surf S	0.293	0.00	97.7
430.000	ZA	2.004	10.02	862.8	AC 16 Surf S	0.293	1.47	99.2
431.000	ZA	2.004	2.00	864.8	AC 16 Surf S	0.293	0.29	99.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
431.000	ZA	2.004	0.00	864.8	Hormigón	0.293	0.00	27.0
433.492	ZA	2.004	4.99	869.8	Hormigón	0.293	0.73	27.7
437.000	ZA	2.031	7.08	876.9	Hormigón	0.294	1.03	28.8
437.000	ZA	2.031	0.00	876.9	Hormigón	0.294	0.00	28.8
440.000	ZA	2.031	6.09	883.0	Hormigón	0.294	0.88	29.7
460.000	ZA	2.004	40.35	923.4	Hormigón	0.293	5.87	35.5
463.000	ZA	2.004	6.01	929.4	Hormigón	0.293	0.88	36.4
463.000	ZA	2.004	0.00	929.4	Hormigón	0.293	0.00	36.4
480.000	ZA	2.004	34.07	963.4	Hormigón	0.293	4.99	41.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
480.000	ZA	2.004	0.00	963.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	99.5
484.869	ZA	2.004	9.76	973.2	AC 16 Surf S	0.293	1.43	100.9
494.303	ZA	2.004	18.91	992.1	AC 16 Surf S	0.293	2.77	103.7
495.000	ZA	2.004	1.40	993.5	AC 16 Surf S	0.293	0.20	103.9
497.000	ZA	2.004	4.01	997.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	104.5
497.000	ZA	2.004	0.00	997.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	104.5
500.000	ZA	2.004	6.01	1003.5	AC 16 Surf S	0.293	0.88	105.3
505.000	ZA	2.004	10.02	1013.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	106.8
510.000	ZA	2.004	10.02	1023.6	AC 16 Surf S	0.293	1.47	108.3
515.000	ZA	2.004	10.02	1033.6	AC 16 Surf S	0.293	1.47	109.7
517.062	ZA	2.004	4.13	1037.7	AC 16 Surf S	0.293	0.60	110.3
520.000	ZA	2.004	5.89	1043.6	AC 16 Surf S	0.293	0.86	111.2
529.000	ZA	2.003	18.03	1061.6	AC 16 Surf S	0.293	2.64	113.9
529.000	ZA	2.003	0.00	1061.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	113.9
540.000	ZA	1.999	22.01	1083.6	AC 16 Surf S	0.293	3.23	117.1
546.171	ZA	2.024	12.41	1096.1	AC 16 Surf S	0.294	1.81	118.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1096.1
AC 16 Surf S	118.9
Hormigón	41.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.686	0.00	0.0				
5.820	ZA	2.164	11.20	11.2	Relleno Bermas	0.990	2.88	2.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:03 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino hormig. PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.820	ZA	1.501	0.00	11.2	Hormigón	0.501	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.397	0.00	2.9				
20.000	ZA	1.501	21.28	32.5	Hormigón	0.501	7.10	7.1
	Relleno Bermas	1.397	19.81	22.7				
40.000	ZA	1.501	30.02	62.5	Hormigón	0.501	10.01	17.1
	Relleno Bermas	1.397	27.94	50.6				
40.050	ZA	1.501	0.08	62.6	Hormigón	0.501	0.03	17.1
	Relleno Bermas	1.397	0.07	50.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:03 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.050	ZA	1.669	0.00	62.6	Hormigón	0.988	0.00	17.1
	Relleno Bermas	0.992	0.00	50.7				
41.897	ZA	1.785	3.19	65.8	Hormigón	0.521	1.39	18.5
	Relleno Bermas	0.000	0.92	51.6				
42.000	ZA	1.785	0.18	65.9	Hormigón	0.521	0.05	18.6
44.000	ZA	1.785	3.57	69.5	Hormigón	0.521	1.04	19.6
46.000	ZA	1.785	3.57	73.1	Hormigón	0.521	1.04	20.7
48.000	ZA	1.785	3.57	76.7	Hormigón	0.521	1.04	21.7
50.000	ZA	1.785	3.57	80.2	Hormigón	0.521	1.04	22.7
52.000	ZA	1.785	3.57	83.8	Hormigón	0.521	1.04	23.8
54.000	ZA	1.785	3.57	87.4	Hormigón	0.521	1.04	24.8
54.945	ZA	1.785	1.69	89.1	Hormigón	0.521	0.49	25.3
60.000	ZA	1.785	9.02	98.1	Hormigón	0.521	2.63	28.0
61.921	ZA	1.785	3.43	101.5	Hormigón	0.521	1.00	29.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:03 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	101.5
Hormigón	29.0
Relleno Bermas	51.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:04 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.664	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.254	0.00	0.0
2.000	ZA	1.680	3.34	3.3	AC 16 Surf S	0.254	0.51	0.5
4.000	ZA	1.707	3.39	6.7	AC 16 Surf S	0.254	0.51	1.0
6.000	ZA	1.706	3.41	10.1	AC 16 Surf S	0.254	0.51	1.5
7.000	ZA	1.735	1.72	11.9	AC 16 Surf S	0.255	0.25	1.8
7.000	ZA	1.735	0.00	11.9	AC 16 Surf S	0.255	0.00	1.8
8.000	ZA	1.734	1.73	13.6	AC 16 Surf S	0.255	0.26	2.0
10.000	ZA	1.735	3.47	17.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	2.5
12.000	ZA	1.734	3.47	20.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.1
13.000	ZA	1.734	1.73	22.3	AC 16 Surf S	0.255	0.26	3.3
13.000	ZA	1.734	0.00	22.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	3.3
14.000	ZA	1.734	1.73	24.0	AC 16 Surf S	0.255	0.26	3.6
16.000	ZA	1.734	3.47	27.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.1
18.000	ZA	1.734	3.47	30.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.6
19.000	ZA	1.734	1.73	32.7	AC 16 Surf S	0.255	0.26	4.8
19.000	ZA	1.734	0.00	32.7	AC 16 Surf S	0.255	0.00	4.8
20.000	ZA	1.734	1.73	34.4	AC 16 Surf S	0.255	0.26	5.1
22.000	ZA	1.734	3.47	37.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.6
22.030	ZA	1.734	0.05	37.9	AC 16 Surf S	0.255	0.01	5.6
40.000	ZA	1.734	31.17	69.1	AC 16 Surf S	0.255	4.58	10.2
60.000	ZA	1.734	34.69	103.8	AC 16 Surf S	0.255	5.10	15.3
62.000	ZA	1.734	3.47	107.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	15.8
62.000	ZA	1.734	0.00	107.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	15.8
64.406	ZA	1.734	4.17	111.4	AC 16 Surf S	0.255	0.61	16.4
70.000	ZA	1.734	9.70	121.1	AC 16 Surf S	0.255	1.43	17.8
70.000	ZA	1.734	0.00	121.1	AC 16 Surf S	0.255	0.00	17.8
80.000	ZA	1.734	17.34	138.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	20.4
90.000	ZA	1.734	17.34	155.8	AC 16 Surf S	0.255	2.55	23.0
100.000	ZA	1.734	17.34	173.2	AC 16 Surf S	0.255	2.55	25.5
110.000	ZA	1.735	17.35	190.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	28.1
112.006	ZA	1.735	3.48	194.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.6
120.000	ZA	1.734	13.87	207.9	AC 16 Surf S	0.255	2.04	30.6
128.771	ZA	1.735	15.21	223.1	AC 16 Surf S	0.255	2.24	32.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:04 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	223.1
AC 16 Surf S	32.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.713	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.255	0.00	0.0
5.000	ZA	1.713	8.57	8.6	AC 16 Surf S	0.255	1.27	1.3
10.000	ZA	1.685	8.50	17.1	AC 16 Surf S	0.254	1.27	2.5
10.334	ZA	1.685	0.56	17.6	AC 16 Surf S	0.254	0.08	2.6
10.335	ZA	1.686	0.00	17.6	AC 16 Surf S	0.254	0.00	2.6
15.000	ZA	1.713	7.93	25.6	AC 16 Surf S	0.255	1.19	3.8
16.657	ZA	1.685	2.82	28.4	AC 16 Surf S	0.254	0.42	4.2
16.658	ZA	1.686	0.00	28.4	AC 16 Surf S	0.254	0.00	4.2
20.000	ZA	1.685	5.63	34.0	AC 16 Surf S	0.254	0.85	5.1
20.334	ZA	1.685	0.56	34.6	AC 16 Surf S	0.254	0.08	5.2
20.334	ZA	1.616	0.00	34.6	AC 16 Surf S	0.254	0.00	5.2
20.700	ZA	1.513	0.57	35.1	AC 16 Surf S	0.170	0.08	5.2
20.720	ZA	1.789	0.03	35.2	AC 16 Surf S	0.198	0.00	5.3
21.440	ZA	1.537	1.20	36.4	AC 16 Surf S	0.053	0.09	5.3
23.496	ZA	0.615	2.21	38.6	AC 16 Surf S	0.151	0.21	5.6
24.158	ZA	0.409	0.34	38.9	AC 16 Surf S	0.182	0.11	5.7
26.657	ZA	0.001	0.51	39.4	AC 16 Surf S	0.299	0.60	6.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:05 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

Estructura

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.657	AC 16 Surf S	0.300	0.00	6.3				
27.160	AC 16 Surf S	0.300	0.15	6.4				
27.180	AC 16 Surf S	0.350	0.01	6.4				
28.259	AC 16 Surf S	0.350	0.38	6.8				
35.078	AC 16 Surf S	0.350	2.39	9.2				
37.169	AC 16 Surf S	0.350	0.73	9.9				
37.562	AC 16 Surf S	0.349	0.14	10.1				
38.148	AC 16 Surf S	0.350	0.20	10.3				
39.565	AC 16 Surf S	0.350	0.50	10.8				
40.000	AC 16 Surf S	0.350	0.15	10.9				
43.506	AC 16 Surf S	0.350	1.23	12.1				
47.261	AC 16 Surf S	0.350	1.31	13.4				
49.066	AC 16 Surf S	0.350	0.63	14.1				
49.899	AC 16 Surf S	0.350	0.29	14.4				
50.412	AC 16 Surf S	0.349	0.18	14.5				
50.923	AC 16 Surf S	0.350	0.18	14.7				
51.828	AC 16 Surf S	0.350	0.32	15.0				
53.166	AC 16 Surf S	0.350	0.47	15.5				

57.860	AC 16 Surf S	0.350	1.64	17.2					
60.000	AC 16 Surf S	0.350	0.75	17.9					
63.451	AC 16 Surf S	0.349	1.21	19.1					
73.270	AC 16 Surf S	0.350	3.43	22.5					
73.290	AC 16 Surf S	0.300	0.01	22.5					
79.580	AC 16 Surf S	0.300	1.89	24.4					
79.600	AC 16 Surf S	0.250	0.01	24.4					
80.000	AC 16 Surf S	0.250	0.10	24.5					
85.163	AC 16 Surf S	0.250	1.29	25.8					
85.163	AC 16 Surf S	0.255	0.00	25.8					
88.277	AC 16 Surf S	0.286	0.84	26.7	Relleno Bermas	0.797	1.24	1.2	
91.391	AC 16 Surf S	0.309	0.93	27.6	Relleno Bermas	1.688	3.87	5.1	

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
91.391	ZA	1.741	0.00	39.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	27.6
100.000	ZA	1.741	14.99	54.4	AC 16 Surf S	0.255	2.20	29.8
105.162	ZA	1.741	8.99	63.4	AC 16 Surf S	0.255	1.32	31.1
105.163	ZA	1.741	0.00	63.4	AC 16 Surf S	0.255	0.00	31.1
108.129	ZA	1.741	5.16	68.6	AC 16 Surf S	0.255	0.76	31.9
110.000	ZA	1.741	3.26	71.8	AC 16 Surf S	0.255	0.48	32.4
111.390	ZA	1.741	2.42	74.3	AC 16 Surf S	0.255	0.35	32.7
111.391	ZA	1.741	0.00	74.3	AC 16 Surf S	0.255	0.00	32.7
114.544	ZA	1.741	5.49	79.7	AC 16 Surf S	0.255	0.80	33.5
120.000	ZA	1.741	9.50	89.2	AC 16 Surf S	0.255	1.39	34.9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	89.2
AC 16 Surf S	34.9
Relleno Bermas	5.1

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.744	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.256	0.00	0.0
2.000	ZA	1.744	3.49	3.5	AC 16 Surf S	0.256	0.51	0.5
4.007	ZA	1.744	3.49	7.0	AC 16 Surf S	0.256	0.51	1.0
6.000	ZA	1.744	3.49	10.5	AC 16 Surf S	0.256	0.51	1.5
8.000	ZA	1.744	3.49	14.0	AC 16 Surf S	0.256	0.51	2.0
10.000	ZA	1.744	3.49	17.4	AC 16 Surf S	0.256	0.51	2.6
12.000	ZA	1.715	3.46	20.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.1
14.000	ZA	1.716	3.43	24.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	3.6
15.946	ZA	1.716	3.34	27.7	AC 16 Surf S	0.255	0.50	4.1
16.000	ZA	1.716	0.09	27.8	AC 16 Surf S	0.255	0.01	4.1
18.000	ZA	1.716	3.43	31.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	4.6
20.000	ZA	1.716	3.43	34.6	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.1
22.000	ZA	1.716	3.43	38.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	5.6
22.000	ZA	1.716	0.00	38.1	AC 16 Surf S	0.255	0.00	5.6
24.000	ZA	1.716	3.43	41.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	6.1
26.000	ZA	1.716	3.43	44.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	6.6
28.000	ZA	1.716	3.43	48.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	7.2
30.000	ZA	1.716	3.43	51.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	7.7
32.000	ZA	1.716	3.43	55.2	AC 16 Surf S	0.255	0.51	8.2
34.000	ZA	1.716	3.43	58.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	8.7
35.000	ZA	1.744	1.73	60.4	AC 16 Surf S	0.256	0.26	8.9
35.000	ZA	1.744	0.00	60.4	AC 16 Surf S	0.256	0.00	8.9
35.269	ZA	1.744	0.47	60.9	AC 16 Surf S	0.256	0.07	9.0
40.000	ZA	1.744	8.25	69.1	AC 16 Surf S	0.256	1.21	10.2
41.000	ZA	1.744	1.74	70.9	AC 16 Surf S	0.256	0.26	10.5
41.000	ZA	1.744	0.00	70.9	AC 16 Surf S	0.256	0.00	10.5
60.000	ZA	1.744	33.14	104.0	AC 16 Surf S	0.256	4.86	15.3
61.882	ZA	1.744	3.28	107.3	AC 16 Surf S	0.256	0.48	15.8
65.000	ZA	1.744	5.44	112.7	AC 16 Surf S	0.256	0.80	16.6
68.875	ZA	1.744	6.76	119.5	AC 16 Surf S	0.256	0.99	17.6
80.000	ZA	1.745	19.41	138.9	AC 16 Surf S	0.256	2.85	20.4
95.000	ZA	1.744	26.17	165.1	AC 16 Surf S	0.256	3.84	24.3
95.000	ZA	1.744	0.00	165.1	AC 16 Surf S	0.256	0.00	24.3
100.000	ZA	1.744	8.72	173.8	AC 16 Surf S	0.256	1.28	25.6
120.000	ZA	1.744	34.89	208.7	AC 16 Surf S	0.256	5.12	30.7
140.000	ZA	1.744	34.89	243.5	AC 16 Surf S	0.256	5.12	35.8
153.717	ZA	2.031	25.89	269.4	AC 16 Surf S	0.294	3.77	39.6
153.727	ZA	2.031	0.02	269.5	AC 16 Surf S	0.294	0.00	39.6
160.000	ZA	2.031	12.74	282.2	AC 16 Surf S	0.294	1.84	41.4
163.177	ZA	2.031	6.45	288.7	AC 16 Surf S	0.294	0.93	42.3
164.000	ZA	2.031	1.67	290.3	AC 16 Surf S	0.294	0.24	42.6
166.000	ZA	2.031	4.06	294.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	43.2
168.000	ZA	2.031	4.06	298.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	43.8
170.000	ZA	2.031	4.06	302.5	AC 16 Surf S	0.294	0.59	44.3
172.000	ZA	2.031	4.06	306.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	44.9
174.000	ZA	2.031	4.06	310.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	45.5
176.000	ZA	2.031	4.06	314.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	46.1
177.310	ZA	2.031	2.66	317.4	AC 16 Surf S	0.294	0.38	46.5
178.000	ZA	2.031	1.40	318.8	AC 16 Surf S	0.294	0.20	46.7
179.095	ZA	2.031	2.22	321.0	AC 16 Surf S	0.294	0.32	47.0
179.105	ZA	2.031	0.02	321.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	47.0
180.000	ZA	2.031	1.82	322.8	AC 16 Surf S	0.294	0.26	47.3
182.000	ZA	2.031	4.06	326.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	47.9
184.000	ZA	2.031	4.06	330.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	48.4
186.000	ZA	2.031	4.06	335.0	AC 16 Surf S	0.294	0.59	49.0
186.000	ZA	2.031	0.00	335.0	AC 16 Surf S	0.294	0.00	49.0
188.000	ZA	2.031	4.06	339.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	49.6
190.000	ZA	2.032	4.06	343.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	50.2
192.000	ZA	2.031	4.06	347.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	50.8
194.000	ZA	2.031	4.06	351.3	AC 16 Surf S	0.294	0.59	51.4
195.000	ZA	2.031	2.03	353.3	AC 16 Surf S	0.294	0.29	51.7
195.000	ZA	2.031	0.00	353.3	AC 16 Surf S	0.294	0.00	51.7
196.000	ZA	2.031	2.03	355.3	AC 16 Surf S	0.294	0.29	52.0
196.283	ZA	2.031	0.57	355.9	AC 16 Surf S	0.294	0.08	52.1
200.000	ZA	2.031	7.55	363.4	AC 16 Surf S	0.294	1.09	53.1
204.000	ZA	2.031	8.12	371.6	AC 16 Surf S	0.294	1.17	54.3
204.000	ZA	2.031	0.00	371.6	AC 16 Surf S	0.294	0.00	54.3
220.000	ZA	2.031	32.50	404.1	AC 16 Surf S	0.294	4.70	59.0
240.000	ZA	2.031	40.62	444.7	AC 16 Surf S	0.294	5.87	64.9
254.976	ZA	2.004	30.21	474.9	AC 16 Surf S	0.293	4.39	69.3
257.000	ZA	1.882	3.93	478.8	AC 16 Surf S	0.291	0.59	69.9
260.000	ZA	1.882	5.65	484.5	AC 16 Surf S	0.291	0.87	70.7
267.943	ZA	1.882	14.95	499.4	AC 16 Surf S	0.291	2.31	73.1
268.000	ZA	1.882	0.11	499.5	AC 16 Surf S	0.291	0.02	73.1
269.000	ZA	1.882	1.88	501.4	AC 16 Surf S	0.291	0.29	73.4
269.000	ZA	1.882	0.00	501.4	AC 16 Surf S	0.291	0.00	73.4
270.000	ZA	1.882	1.88	503.3	AC 16 Surf S	0.291	0.29	73.7
271.000	ZA	1.882	1.88	505.2	AC 16 Surf S	0.291	0.29	73.9
272.000	ZA	1.949	1.92	507.1	AC 16 Surf S	0.294	0.29	74.2
274.000	ZA	2.031	3.98	511.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	74.8
276.000	ZA	2.031	4.06	515.1	AC 16 Surf S	0.294	0.59	75.4
278.000	ZA	2.031	4.06	519.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	76.0
280.000	ZA	2.031	4.06	523.3	AC 16 Surf S	0.294	0.59	76.6
280.426	ZA	2.031	0.87	524.1	AC 16 Surf S	0.294	0.13	76.7
282.000	ZA	2.031	3.20	527.3	AC 16 Surf S	0.294	0.46	77.2
282.000	ZA	2.031	0.00	527.3	AC 16 Surf S	0.294	0.00	77.2
290.189	ZA	2.031	16.63	544.0	AC 16 Surf S	0.294	2.40	79.6
292.000	ZA	2.031	3.68	547.6	AC 16 Surf S	0.294	0.53	80.1
294.000	ZA	2.031	4.06	551.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	80.7
296.000	ZA	2.031	4.06	555.8	AC 16 Surf S	0.294	0.59	81.3
298.000	ZA	2.031	4.06	559.8	AC 16 Surf S	0.294	0.59	81.9
300.000	ZA	2.031	4.06	563.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	82.5
302.000	ZA	2.031	4.06	567.9	AC 16 Surf S	0.294	0.59	83.0
303.379	ZA	2.031	2.80	570.7	AC 16 Surf S	0.294	0.40	83.4
315.630	ZA	2.004	24.72	595.5	AC 16 Surf S	0.293	3.60	87.0
316.000	ZA	2.004	0.74	596.2	AC 16 Surf S	0.293	0.11	87.2
318.000	ZA	2.004	4.01	600.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	87.7
320.000	ZA	2.004	4.01	604.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	88.3
322.000	ZA	2.004	4.01	608.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	88.9
324.000	ZA	2.004	4.01	612.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	89.5
326.000	ZA	2.004	4.01	616.2	AC 16 Surf S	0.293	0.59	90.1
328.000	ZA	2.004	4.01	620.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	90.7
330.000	ZA	2.004	4.01	624.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	91.3
332.000	ZA	2.004	4.01	628.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	91.8
334.000	ZA	2.004	4.01	632.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	92.4
336.000	ZA	2.004	4.01	636.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	93.0
336.397	ZA	2.004	0.80	637.1	AC 16 Surf S	0.293	0.12	93.1
340.000	ZA	2.004	7.22	644.3	AC 16 Surf S	0.293	1.06	94.2
360.000	ZA	2.004	40.08	684.4	AC 16 Surf S	0.293	5.87	100.1
380.000	ZA	2.004	40.08	724.5	AC 16 Surf S	0.293	5.87	105.9
400.000	ZA	2.004	40.08	764.5	AC 16 Surf S	0.293	5.87	111.8
420.000	ZA	1.976	39.80	804.3	AC 16 Surf S	0.293	5.86	117.7
440.000	ZA	2.004	39.80	844.2	AC 16 Surf S	0.293	5.86	123.5
460.000	ZA	2.004	40.08	884.2	AC 16 Surf S	0.293	5.87	129.4
471.544	ZA	2.004	23.13	907.4	AC 16 Surf S	0.293	3.39	132.8
472.000	ZA	2.004	0.91	908.3	AC 16 Surf S	0.293	0.13	132.9
474.000	ZA	2.004	4.01	912.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	133.5
476.000	ZA	2.004	4.01	916.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	134.1
478.000	ZA	2.004	4.01	920.3	AC 16 Surf S	0.293	0.59	134.7
479.821	ZA	2.004	3.65	924.0	AC 16 Surf S	0.293	0.53	135.2
480.000	ZA	2.004	0.36	924.3	AC 16 Surf S	0.293	0.05	135.3
497.000	ZA	2.004	34.07	958.4	AC 16 Surf S	0.293	4.99	140.2
497.000	ZA	2.004	0.00	958.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	140.2
500.000	ZA	2.004	6.01	964.4	AC 16 Surf S	0.294	0.88	141.1
501.000	ZA	2.004	2.00	966.4	AC 16 Surf S	0.293	0.29	141.4
501.000	ZA	2.004	0.00	966.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	141.4
508.000	ZA	2.004	14.03	980.4	AC 16 Surf S	0.293	2.05	143.5
508.000	ZA	2.004	0.00	980.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	143.5
509.347	ZA	2.004	2.70	983.1	AC 16 Surf S	0.293	0.40	143.9
510.000	ZA	2.004	1.31	984.4	AC 16 Surf S	0.293	0.19	144.1
511.000	ZA	2.004	2.00	986.4	AC 16 Surf S	0.293	0.29	144.3
511.000	ZA	2.004	0.00	986.4	AC 16 Surf S	0.293	0.00	144.3
520.000	ZA	2.031	18.16	1004.6	AC 16 Surf S	0.294	2.64	147.0
530.000	ZA	2.004	20.18	1024.8	AC 16 Surf S	0.293	2.93	149.9
540.000	ZA	1.976	19.90	1044.7	AC 16 Surf S	0.293	2.93	152.9
550.000	ZA	1.976	19.76	1064.4	AC 16 Surf S	0.293	2.93	155.8
560.000	ZA	1.976	19.76	1084.2	AC 16 Surf S	0.293	2.93	158.7
570.000	ZA	2.031	20.04	1104.2	AC 16 Surf S	0.294	2.93	161.6
577.000	ZA	2.031	14.22	1118.5	AC 16 Surf S	0.294	2.05	163.7
577.000	ZA	2.031	0.00	1118.5	AC 16 Surf S	0.294	0.00	163.7

580.000	ZA	2.031	6.09	1124.5	AC 16 Surf S	0.294	0.88	164.6
590.000	ZA	2.031	20.31	1144.9	AC 16 Surf S	0.294	2.94	167.5
595.069	ZA	2.031	10.30	1155.2	AC 16 Surf S	0.294	1.49	169.0
600.000	ZA	2.031	10.02	1165.2	AC 16 Surf S	0.294	1.45	170.4
600.000	ZA	2.031	0.00	1165.2	AC 16 Surf S	0.294	0.00	170.4
620.000	ZA	2.031	40.62	1205.8	AC 16 Surf S	0.294	5.87	176.3
628.456	ZA	2.031	17.18	1223.0	AC 16 Surf S	0.294	2.48	178.8
630.000	ZA	2.031	3.14	1226.1	AC 16 Surf S	0.294	0.45	179.3
632.000	ZA	2.031	4.06	1230.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	179.8
634.000	ZA	2.031	4.06	1234.2	AC 16 Surf S	0.294	0.59	180.4
636.000	ZA	2.031	4.06	1238.3	AC 16 Surf S	0.294	0.59	181.0
638.000	ZA	2.031	4.06	1242.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	181.6
640.000	ZA	2.031	4.06	1246.4	AC 16 Surf S	0.294	0.59	182.2
642.000	ZA	2.031	4.06	1250.5	AC 16 Surf S	0.294	0.59	182.8
644.000	ZA	2.031	4.06	1254.5	AC 16 Surf S	0.294	0.59	183.4
646.000	ZA	2.031	4.06	1258.6	AC 16 Surf S	0.294	0.59	184.0
648.000	ZA	2.031	4.06	1262.7	AC 16 Surf S	0.294	0.59	184.5
650.000	ZA	2.004	4.04	1266.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	185.1
650.026	ZA	2.005	0.05	1266.7	AC 16 Surf S	0.293	0.01	185.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:07 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1266.7
AC 16 Surf S	185.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:08 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.239	0.00	0.0	Hormigón	0.340	0.00	0.0
15.445	ZA	1.635	22.19	22.2	Hormigón	0.477	6.31	6.3
16.000	ZA	1.650	0.91	23.1	Hormigón	0.482	0.27	6.6
18.000	ZA	1.704	3.35	26.5	Hormigón	0.500	0.98	7.6
20.000	ZA	1.759	3.46	29.9	Hormigón	0.518	1.02	8.6
22.000	ZA	1.759	3.52	33.4	Hormigón	0.518	1.04	9.6
24.000	ZA	1.759	3.52	37.0	Hormigón	0.518	1.04	10.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:08 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
24.000	ZA	1.663	0.00	37.0				
26.000	ZA	1.663	3.33	40.3				
28.000	ZA	1.663	3.33	43.6				
28.833	ZA	1.663	1.39	45.0				
31.000	ZA	1.663	3.60	48.6				
31.000	ZA	1.663	0.00	48.6				
40.000	ZA	1.663	14.97	63.6				
60.000	ZA	1.663	33.26	96.8				
69.860	ZA	1.663	16.40	113.2				
70.000	ZA	1.663	0.23	113.5				
72.000	ZA	1.663	3.33	116.8				
74.000	ZA	1.663	3.33	120.1				
76.000	ZA	1.663	3.33	123.4				
78.000	ZA	1.663	3.33	126.8				
78.338	ZA	1.663	0.56	127.3				
80.000	ZA	1.663	2.76	130.1				
80.000	ZA	1.663	0.00	130.1				
84.900	ZA	1.663	8.15	138.2				
84.900	ZA	1.759	0.00	138.2	Relleno Bermas	0.518	0.00	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:09 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
99.500	ZA	1.756	25.66	163.9	Hormigón	0.518	3.78	14.4
	Relleno Bermas	0.000	3.78	3.8				
99.500	ZA	1.659	0.00	163.9				
100.000	ZA	1.659	0.83	164.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:09 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA	1.655	33.14	197.9				
121.000	ZA	1.655	1.65	199.5				
121.000	ZA	1.655	0.00	199.5				
140.000	ZA	1.655	31.44	231.0				
141.723	ZA	1.655	2.85	233.8				
160.000	ZA	1.654	30.24	264.0				
180.000	ZA	1.655	33.09	297.1				
199.000	ZA	1.655	31.44	328.6				
199.000	ZA	1.655	0.00	328.6				
200.000	ZA	1.654	1.65	330.2				
220.000	ZA	1.654	33.08	363.3				
221.000	ZA	1.655	1.65	365.0				
221.000	ZA	1.655	0.00	365.0				
240.000	ZA	1.655	31.44	396.4				
260.000	ZA	1.655	33.09	429.5				
280.000	ZA	1.655	33.10	462.6				
300.000	ZA	1.655	33.10	495.7				
320.000	ZA	1.655	33.10	528.8				
340.000	ZA	1.655	33.09	561.9				
360.000	ZA	1.655	33.09	595.0				
375.000	ZA	1.681	25.02	620.0				
380.000	ZA	1.681	8.40	628.4				
400.000	ZA	1.681	33.61	662.0				
404.000	ZA	1.680	6.72	668.7				
404.000	ZA	1.680	0.00	668.7				
405.078	ZA	1.680	1.81	670.5				
406.000	ZA	1.681	1.55	672.1				
408.000	ZA	1.681	3.36	675.5				
410.000	ZA	1.681	3.36	678.8				
412.000	ZA	1.681	3.36	682.2				
414.000	ZA	1.681	3.36	685.5				
416.000	ZA	1.681	3.36	688.9				
418.000	ZA	1.681	3.36	692.3				
418.000	ZA	1.681	0.00	692.3				
420.000	ZA	1.681	3.36	695.6				
422.000	ZA	1.681	3.36	699.0				
424.000	ZA	1.681	3.36	702.3				
425.000	ZA	1.681	1.68	704.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:09 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
425.000	ZA	1.779	0.00	704.0	Hormigón	0.520	0.00	14.4
426.000	ZA	1.779	1.78	705.8	Hormigón	0.520	0.52	14.9
428.000	ZA	1.750	3.53	709.3	Hormigón	0.517	1.04	16.0
430.000	ZA	1.753	3.50	712.8	Hormigón	0.517	1.03	17.0
432.000	ZA	1.751	3.50	716.3	Hormigón	0.517	1.03	18.1
434.000	ZA	1.779	3.53	719.9	Hormigón	0.520	1.04	19.1
436.000	ZA	1.779	3.56	723.4	Hormigón	0.520	1.04	20.1
436.659	ZA	1.779	1.17	724.6	Hormigón	0.520	0.34	20.5
440.000	ZA	1.779	5.94	730.5	Hormigón	0.520	1.74	22.2
445.000	ZA	1.740	8.80	739.3	Hormigón	0.517	2.59	24.8
460.000	ZA	1.104	21.33	760.7	Hormigón	0.295	6.09	30.9
465.000	ZA	0.879	4.96	765.6	Hormigón	0.220	1.29	32.2
465.381	ZA	0.879	0.33	766.0	Hormigón	0.220	0.08	32.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:09 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                          MATERIAL                    VOLUMEN
                          --------------              ----------------
                          ZA                             766.0
                          Hormigón                        32.3
                          Relleno Bermas                   3.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino ZA

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
      0.000           ZA        1.087         0.00          0.0
      2.203           ZA        1.154         2.47          2.5
      4.000           ZA        1.209         2.12          4.6
      6.000           ZA        1.269         2.48          7.1
      8.000           ZA        1.330         2.60          9.7
     10.000           ZA        1.391         2.72         12.4
     12.000           ZA        1.452         2.84         15.2
     14.000           ZA        1.513         2.96         18.2
     16.000           ZA        1.573         3.09         21.3
     16.694           ZA        1.595         1.10         22.4
     18.000           ZA        1.634         2.11         24.5
     19.732           ZA        1.687         2.88         27.4
     20.000           ZA        1.687         0.45         27.8
     22.000           ZA        1.687         3.37         31.2
     24.000           ZA        1.687         3.37         34.6
     25.809           ZA        1.686         3.05         37.6
     40.000           ZA        1.687        23.93         61.6
     43.000           ZA        1.687         5.06         66.6
     43.000           ZA        1.687         0.00         66.6
     51.000           ZA        1.687        13.50         80.1
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino hormigonado

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     51.000           ZA        1.785         0.00         80.1      Hormigón        0.521         0.00          0.0
     60.000           ZA        1.785        16.06         96.2      Hormigón        0.521         4.69          4.7
     80.000           ZA        1.785        35.70        131.9      Hormigón        0.521        10.42         15.1
     87.000           ZA        1.785        12.50        144.4      Hormigón        0.521         3.65         18.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

Camino ZA

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     87.000           ZA        1.687         0.00        144.4
     95.000           ZA        1.687        13.50        157.9
     95.000           ZA        1.687         0.00        157.9
     96.486           ZA        1.687         2.51        160.4
     98.000           ZA        1.687         2.55        162.9
    100.000           ZA        1.687         3.37        166.3
    102.000           ZA        1.687         3.37        169.7
    104.000           ZA        1.687         3.37        173.0
    106.000           ZA        1.687         3.37        176.4
    108.000           ZA        1.687         3.37        179.8
    110.000           ZA        1.687         3.37        183.2
    110.938           ZA        1.687         1.58        184.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE   :   73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                          MATERIAL                    VOLUMEN
                          --------------              ----------------
                          ZA                             184.8
                          Hormigón                        18.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

3231arcenes<1.25m

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     33.422           ZA        1.717         0.00          0.0     AC22 Base S        0.977         0.00          0.0
              BBTM 11 B        0.241         0.00          0.0  Relleno Bermas        0.535         0.00          0.0
     40.000           ZA        1.909        11.78         11.8     AC22 Base S        1.085         6.70          6.7
              BBTM 11 B        0.268         1.65          1.6  Relleno Bermas        0.551         3.55          3.6
     60.000           ZA        2.639        45.93         57.7     AC22 Base S        1.451        25.34         32.0
              BBTM 11 B        0.360         6.25          7.9  Relleno Bermas        0.226        11.19         14.7
     80.000           ZA        2.639        52.78        110.5     AC22 Base S        1.451        29.02         61.1
              BBTM 11 B        0.360         7.20         15.1  Relleno Bermas        0.226         4.52         19.3
    100.000           ZA        2.030        46.50        157.0     AC22 Base S        1.065        25.17         86.2
              BBTM 11 B        0.264         6.24         21.3  Relleno Bermas        0.226         4.53         23.8
    120.000           ZA        1.837        36.24        193.2     AC22 Base S        1.112        20.92        107.2
              BBTM 11 B        0.310         5.63         27.0  Relleno Bermas        0.398         7.50         31.3
    140.000           ZA        1.834        36.69        229.9     AC22 Base S        1.081        21.77        128.9
              BBTM 11 B        0.270         5.60         32.6  Relleno Bermas        0.225         5.37         36.7
    160.000           ZA        2.037        38.66        268.6     AC22 Base S        1.232        22.18        151.1
              BBTM 11 B        0.340         5.59         38.2  Relleno Bermas        0.398         4.94         41.6
    180.000           ZA        2.642        48.24        316.8     AC22 Base S        1.567        29.01        180.1
              BBTM 11 B        0.423         7.90         46.1  Relleno Bermas        0.431         8.11         49.7
    200.000           ZA        2.614        53.24        370.1     AC22 Base S        1.509        31.20        211.3
              BBTM 11 B        0.374         7.95         54.0  Relleno Bermas        0.226         7.32         57.0
    220.000           ZA        2.086        46.95        417.0     AC22 Base S        1.204        27.27        238.6
              BBTM 11 B        0.297         6.75         60.8  Relleno Bermas        0.225         4.51         61.5
    240.000           ZA        1.817        37.69        454.7     AC22 Base S        1.038        21.60        260.2
              BBTM 11 B        0.256         5.33         66.1  Relleno Bermas        0.226         4.51         66.0
    260.000           ZA        1.866        36.64        491.3     AC22 Base S        1.057        20.86        281.0
              BBTM 11 B        0.261         5.14         71.2  Relleno Bermas        0.238         4.54         70.6
    280.000           ZA        1.929        37.98        529.3     AC22 Base S        1.098        21.55        302.6
              BBTM 11 B        0.271         5.32         76.6  Relleno Bermas        0.225         4.54         75.1
    300.000           ZA        1.926        38.54        567.9     AC22 Base S        1.098        21.96        324.5
              BBTM 11 B        0.271         5.42         82.0  Relleno Bermas        0.243         4.56         79.7
    300.000           ZA        1.926         0.00        567.9     AC22 Base S        1.098         0.00        324.5
              BBTM 11 B        0.271         0.00         82.0  Relleno Bermas        0.313         0.00         79.7
    320.000           ZA        1.952        39.75        607.6     AC22 Base S        1.053        21.63        346.2
              BBTM 11 B        0.256         5.27         87.3  Relleno Bermas        0.453         8.95         88.6
    336.743           ZA        1.852        31.75        639.4     AC22 Base S        0.992        17.07        363.2
              BBTM 11 B        0.241         4.15         91.4  Relleno Bermas        0.434         7.56         96.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                          MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                          --------------              ---------------- ----------------
                          SUBRASANTE                                          3713.2
                          ZA                                  639.4           3061.2
                          AC22 Base S                         363.2           3038.0
                          BBTM 11 B                            91.4           3066.8
                          Relleno Bermas                       96.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   :   75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

3231 arcenes>1.25m

```
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *                        CAPAS DE FIRME  * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
     40.000           ZA        1.528         0.00          0.0    ZA arcenes 1        0.584         0.00          0.0
              AC22 Base S        0.854         0.00          0.0    ZA arcenes 2        0.498         0.00          0.0
                BBTM 11 B        0.301         0.00          0.0  Relleno Bermas        0.972         0.00          0.0
```

60.000	ZA	1.528	30.56	30.6	ZA arcenes 1	0.584	11.69	11.7
	AC22 Base S	0.854	17.09	17.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	10.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	6.0	Relleno Bermas	0.972	19.28	19.3
80.000	ZA	1.528	30.56	61.1	ZA arcenes 1	0.584	11.69	23.4
	AC22 Base S	0.854	17.09	34.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	19.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	12.0	Relleno Bermas	0.971	19.44	38.7
100.000	ZA	1.528	30.56	91.7	ZA arcenes 1	0.585	11.69	35.1
	AC22 Base S	0.854	17.09	51.3	ZA arcenes 2	0.498	9.95	29.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	18.1	Relleno Bermas	0.982	19.46	58.2
120.000	ZA	1.528	30.56	122.3	ZA arcenes 1	0.584	11.69	46.7
	AC22 Base S	0.854	17.09	68.4	ZA arcenes 2	0.498	9.96	39.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	24.1	Relleno Bermas	1.128	20.42	78.6
140.000	ZA	1.528	30.56	152.8	ZA arcenes 1	0.585	11.70	58.4
	AC22 Base S	0.854	17.09	85.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	49.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	30.1	Relleno Bermas	1.135	22.66	101.3
160.000	ZA	1.528	30.56	183.4	ZA arcenes 1	0.585	11.70	70.1
	AC22 Base S	0.854	17.09	102.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	59.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	36.1	Relleno Bermas	1.135	22.70	124.0
180.000	ZA	1.528	30.56	213.9	ZA arcenes 1	0.585	11.70	81.8
	AC22 Base S	0.854	17.09	119.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	69.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	42.1	Relleno Bermas	1.135	22.70	146.6
200.000	ZA	1.528	30.56	244.5	ZA arcenes 1	0.585	11.70	93.5
	AC22 Base S	0.854	17.09	136.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	79.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	48.1	Relleno Bermas	1.136	22.70	169.3
220.000	ZA	1.528	30.56	275.1	ZA arcenes 1	0.585	11.70	105.2
	AC22 Base S	0.854	17.09	153.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	89.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	54.2	Relleno Bermas	1.157	22.93	192.3
240.000	ZA	1.528	30.56	305.6	ZA arcenes 1	0.593	11.76	117.0
	AC22 Base S	0.854	17.09	170.9	ZA arcenes 2	0.498	9.95	99.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	60.2	Relleno Bermas	1.194	23.46	215.7
260.000	ZA	1.528	30.56	336.2	ZA arcenes 1	0.596	11.92	128.9
	AC22 Base S	0.854	17.09	188.0	ZA arcenes 2	0.498	9.95	109.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	66.2	Relleno Bermas	1.207	24.10	239.8
280.000	ZA	1.529	30.56	366.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	140.8
	AC22 Base S	0.855	17.09	205.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	119.4
	BBTM 11 B	0.300	6.02	72.2	Relleno Bermas	1.089	22.03	261.9
300.000	ZA	1.528	30.56	397.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	152.8
	AC22 Base S	0.854	17.09	222.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	129.4
	BBTM 11 B	0.301	6.02	78.2	Relleno Bermas	1.089	21.78	283.6
320.000	ZA	1.528	30.57	427.9	ZA arcenes 1	0.596	11.93	164.7
	AC22 Base S	0.855	17.09	239.2	ZA arcenes 2	0.497	9.95	139.3
	BBTM 11 B	0.301	6.02	84.2	Relleno Bermas	1.089	21.78	305.4
340.000	ZA	1.528	30.56	458.5	ZA arcenes 1	0.596	11.92	176.6
	AC22 Base S	0.855	17.09	256.3	ZA arcenes 2	0.497	9.95	149.3
	BBTM 11 B	0.301	6.02	90.3	Relleno Bermas	1.207	23.51	328.9
360.000	ZA	1.529	30.56	489.0	ZA arcenes 1	0.596	11.92	188.5
	AC22 Base S	0.855	17.09	273.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	159.3
	BBTM 11 B	0.300	6.02	96.3	Relleno Bermas	1.207	24.15	353.1
380.000	ZA	1.528	30.56	519.6	ZA arcenes 1	0.596	11.92	200.5
	AC22 Base S	0.855	17.09	290.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	169.2
	BBTM 11 B	0.301	6.01	102.3	Relleno Bermas	1.208	24.14	377.2
400.000	ZA	1.528	30.56	550.1	ZA arcenes 1	0.596	11.92	212.4
	AC22 Base S	0.855	17.09	307.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	179.2
	BBTM 11 B	0.301	6.02	108.3	Relleno Bermas	1.208	24.15	401.4
420.000	ZA	1.528	30.56	580.7	ZA arcenes 1	0.596	11.92	224.3
	AC22 Base S	0.855	17.09	324.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	189.1
	BBTM 11 B	0.301	6.02	114.3	Relleno Bermas	1.207	24.14	425.5
440.000	ZA	1.528	30.56	611.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	236.2
	AC22 Base S	0.854	17.09	341.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	199.1
	BBTM 11 B	0.301	6.02	120.3	Relleno Bermas	1.207	24.14	449.7
460.000	ZA	1.528	30.56	641.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	248.2
	AC22 Base S	0.855	17.09	358.9	ZA arcenes 2	0.497	9.95	209.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	126.4	Relleno Bermas	1.207	24.14	473.8
480.000	ZA	1.528	30.57	672.4	ZA arcenes 1	0.596	11.92	260.1
	AC22 Base S	0.854	17.09	375.9	ZA arcenes 2	0.498	9.95	219.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	132.4	Relleno Bermas	1.207	24.14	497.9
500.000	ZA	1.528	30.56	703.0	ZA arcenes 1	0.596	11.92	272.0
	AC22 Base S	0.854	17.09	393.0	ZA arcenes 2	0.498	9.95	228.9
	BBTM 11 B	0.301	6.01	138.4	Relleno Bermas	1.208	23.71	521.6
520.000	ZA	1.528	30.56	733.5	ZA arcenes 1	0.596	11.92	283.9
	AC22 Base S	0.854	17.09	410.1	ZA arcenes 2	0.498	9.95	238.9
	BBTM 11 B	0.301	6.02	144.4	Relleno Bermas	1.207	22.25	543.9
540.000	ZA	1.528	30.56	764.1	ZA arcenes 1	0.596	11.92	295.8
	AC22 Base S	0.854	17.09	427.2	ZA arcenes 2	0.498	9.95	248.8
	BBTM 11 B	0.301	6.02	150.4	Relleno Bermas	1.208	24.15	568.0
560.000	ZA	1.528	30.56	794.7	ZA arcenes 1	0.596	11.92	307.8
	AC22 Base S	0.854	17.09	444.3	ZA arcenes 2	0.498	9.95	258.8
	BBTM 11 B	0.301	6.01	156.4	Relleno Bermas	1.207	24.15	592.2
580.000	ZA	1.528	30.56	825.2	ZA arcenes 1	0.596	11.92	319.7
	AC22 Base S	0.854	17.09	461.4	ZA arcenes 2	0.498	9.95	268.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	162.5	Relleno Bermas	1.207	24.15	616.3
600.000	ZA	1.528	30.56	855.8	ZA arcenes 1	0.596	11.92	331.6
	AC22 Base S	0.854	17.09	478.5	ZA arcenes 2	0.498	9.95	278.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	168.5	Relleno Bermas	1.208	22.02	638.4
620.000	ZA	1.528	30.56	886.3	ZA arcenes 1	0.596	11.92	343.5
	AC22 Base S	0.854	17.09	495.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	288.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	174.5	Relleno Bermas	1.208	24.15	662.5
640.000	ZA	1.528	30.56	916.9	ZA arcenes 1	0.596	11.91	355.4
	AC22 Base S	0.854	17.09	512.6	ZA arcenes 2	0.498	9.95	298.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	180.5	Relleno Bermas	1.207	24.15	686.7
660.000	ZA	1.528	30.56	947.5	ZA arcenes 1	0.591	11.90	367.3
	AC22 Base S	0.854	17.09	529.7	ZA arcenes 2	0.498	9.95	308.6
	BBTM 11 B	0.301	6.02	186.5	Relleno Bermas	1.035	22.17	708.8
680.000	ZA	1.528	30.57	978.0	ZA arcenes 1	0.559	11.49	378.8
	AC22 Base S	0.855	17.09	546.8	ZA arcenes 2	0.498	9.95	318.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	192.5	Relleno Bermas	1.155	23.05	731.9
700.000	ZA	1.529	30.58	1008.6	ZA arcenes 1	0.548	10.99	389.8
	AC22 Base S	0.855	17.09	563.9	ZA arcenes 2	0.498	9.96	328.5
	BBTM 11 B	0.301	6.02	198.6	Relleno Bermas	1.139	22.83	754.7
720.000	ZA	1.529	30.58	1039.2	ZA arcenes 1	0.548	10.95	400.8
	AC22 Base S	0.855	17.09	581.0	ZA arcenes 2	0.498	9.96	338.4
	BBTM 11 B	0.301	6.02	204.6	Relleno Bermas	0.997	22.03	776.8
720.465	ZA	1.529	0.71	1039.9	ZA arcenes 1	0.548	0.25	401.0
	AC22 Base S	0.855	0.40	581.4	ZA arcenes 2	0.498	0.23	338.6
	BBTM 11 B	0.301	0.14	204.7	Relleno Bermas	1.003	0.47	777.2

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		9923.1
ZA	1039.9	5066.1
ZA arcenes 1	401.0	2137.9
AC22 Base S	581.4	4766.5
ZA arcenes 2	338.6	2151.7
BBTM 11 B	204.7	6809.3
Relleno Bermas	777.2	

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.626	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.254	0.00	0.0
20.000	ZA	1.741	33.67	33.7	AC 16 Surf S	0.255	5.09	5.1
21.949	ZA	1.741	3.39	37.1	AC 16 Surf S	0.255	0.50	5.6
25.000	ZA	1.741	5.31	42.4	AC 16 Surf S	0.255	0.78	6.4
30.000	ZA	1.688	8.57	51.0	AC 16 Surf S	0.255	1.27	7.6
35.000	ZA	1.713	8.50	59.5	AC 16 Surf S	0.255	1.27	8.9
40.000	ZA	1.602	8.29	67.7	AC 16 Surf S	0.253	1.27	10.2
43.620	ZA	1.622	5.84	73.6	AC 16 Surf S	0.254	0.92	11.1
50.000	ZA	1.713	10.64	84.2	AC 16 Surf S	0.255	1.62	12.7
60.000	ZA	1.663	16.88	101.1	AC 16 Surf S	0.255	2.55	15.3
70.000	ZA	1.741	17.02	118.1	AC 16 Surf S	0.255	2.55	17.8
80.000	ZA	1.741	17.41	135.5	AC 16 Surf S	0.255	2.55	20.4
83.151	ZA	1.741	5.49	141.0	AC 16 Surf S	0.255	0.80	21.2
84.000	ZA	1.741	1.48	142.5	AC 16 Surf S	0.255	0.22	21.4
86.000	ZA	1.741	3.48	146.0	AC 16 Surf S	0.255	0.51	21.9
88.000	ZA	1.741	3.48	149.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	22.4
90.000	ZA	1.741	3.48	152.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	22.9
92.000	ZA	1.741	3.48	156.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.4
94.000	ZA	1.741	3.48	159.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	23.9
96.000	ZA	1.741	3.48	163.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	24.5
98.000	ZA	1.741	3.48	166.9	AC 16 Surf S	0.255	0.51	25.0
100.000	ZA	1.741	3.48	170.4	AC 16 Surf S	0.255	0.51	25.5
102.000	ZA	1.741	3.48	173.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	26.0
104.000	ZA	1.741	3.48	177.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	26.5
106.000	ZA	1.741	3.48	180.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	27.0
108.000	ZA	1.741	3.48	184.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	27.5
110.000	ZA	1.741	3.48	187.8	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.0
112.000	ZA	1.741	3.48	191.3	AC 16 Surf S	0.255	0.51	28.5
114.000	ZA	1.741	3.48	194.7	AC 16 Surf S	0.255	0.51	29.1
116.000	ZA	1.635	3.38	198.1	AC 16 Surf S	0.255	0.51	29.6
117.278	ZA	1.668	2.11	200.2	AC 16 Surf S	0.255	0.33	29.9

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	200.2
AC 16 Surf S	29.9

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.971	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.293	0.00	0.0
2.000	ZA	1.971	3.94	3.9	AC 16 Surf S	0.293	0.59	0.6
4.000	ZA	1.971	3.94	7.9	AC 16 Surf S	0.293	0.59	1.2

6.000	ZA	1.971	3.94	11.8	AC 16 Surf S	0.293	0.59	1.8
8.000	ZA	1.969	3.94	15.8	AC 16 Surf S	0.293	0.59	2.3
10.000	ZA	1.997	3.97	19.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	2.9
12.000	ZA	1.997	3.99	23.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	3.5
14.000	ZA	1.997	3.99	27.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	4.1
16.000	ZA	1.998	3.99	31.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	4.7
18.000	ZA	1.997	3.99	35.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	5.3
20.000	ZA	1.998	3.99	39.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	5.9
22.000	ZA	1.997	3.99	43.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	6.4
24.000	ZA	1.997	3.99	47.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	7.0
26.000	ZA	1.997	3.99	51.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	7.6
28.000	ZA	1.997	3.99	55.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	8.2
30.000	ZA	1.997	3.99	59.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	8.8
32.000	ZA	1.997	3.99	63.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	9.4
34.000	ZA	1.997	3.99	67.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	10.0
36.000	ZA	1.997	3.99	71.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	10.6
38.000	ZA	1.997	3.99	75.7	AC 16 Surf S	0.293	0.59	11.1
40.000	ZA	1.997	3.99	79.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	11.7
42.000	ZA	1.997	3.99	83.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	12.3
44.000	ZA	1.998	3.99	87.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	12.9
44.487	ZA	1.997	0.97	88.6	AC 16 Surf S	0.293	0.14	13.0
60.000	ZA	1.997	30.98	119.6	AC 16 Surf S	0.293	4.55	17.6
80.000	ZA	1.997	39.94	159.5	AC 16 Surf S	0.293	5.86	23.5
80.000	ZA	1.997	0.00	159.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	23.5
83.462	ZA	1.997	6.91	166.5	AC 16 Surf S	0.293	1.02	24.5
85.000	ZA	1.997	3.07	169.5	AC 16 Surf S	0.293	0.45	24.9
89.000	ZA	1.997	7.99	177.5	AC 16 Surf S	0.293	1.17	26.1
89.000	ZA	1.997	0.00	177.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	26.1
90.000	ZA	1.997	2.00	179.5	AC 16 Surf S	0.293	0.29	26.4
95.000	ZA	1.997	9.99	189.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	27.8
100.000	ZA	1.997	9.99	199.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	29.3
105.000	ZA	1.997	9.99	209.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	30.8
110.000	ZA	1.997	9.99	219.5	AC 16 Surf S	0.293	1.47	32.2
115.000	ZA	1.997	9.99	229.4	AC 16 Surf S	0.293	1.47	33.7
119.244	ZA	2.024	8.53	238.0	AC 16 Surf S	0.294	1.25	35.0
120.000	ZA	2.024	1.53	239.5	AC 16 Surf S	0.293	0.22	35.2
140.000	ZA	2.024	40.49	280.0	AC 16 Surf S	0.293	5.87	41.0
160.000	ZA	2.024	40.49	320.5	AC 16 Surf S	0.293	5.87	46.9
161.000	ZA	2.024	2.02	322.5	AC 16 Surf S	0.293	0.29	47.2
161.000	ZA	2.024	0.00	322.5	AC 16 Surf S	0.293	0.00	47.2
167.000	ZA	2.024	12.15	334.6	AC 16 Surf S	0.293	1.76	49.0
167.000	ZA	2.024	0.00	334.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	49.0
173.000	ZA	1.997	12.06	346.7	AC 16 Surf S	0.293	1.76	50.7
173.000	ZA	1.997	0.00	346.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	50.7
180.000	ZA	1.997	13.98	360.7	AC 16 Surf S	0.293	2.05	52.8
183.000	ZA	1.997	5.99	366.7	AC 16 Surf S	0.293	0.88	53.7
183.000	ZA	1.997	0.00	366.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	53.7
189.000	ZA	1.997	11.98	378.7	AC 16 Surf S	0.293	1.76	55.4
189.000	ZA	1.997	0.00	378.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	55.4
194.000	ZA	1.997	9.99	388.7	AC 16 Surf S	0.293	1.47	56.9
194.000	ZA	1.997	0.00	388.7	AC 16 Surf S	0.293	0.00	56.9
200.000	ZA	1.997	11.98	400.6	AC 16 Surf S	0.293	1.76	58.6
207.000	ZA	1.997	13.98	414.6	AC 16 Surf S	0.293	2.05	60.7
207.000	ZA	1.997	0.00	414.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	60.7
208.416	ZA	1.997	2.83	417.4	AC 16 Surf S	0.293	0.42	61.1
210.000	ZA	1.997	3.16	420.6	AC 16 Surf S	0.293	0.46	61.6
212.000	ZA	1.997	3.99	424.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	62.2
212.000	ZA	1.997	0.00	424.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	62.2
214.000	ZA	1.997	3.99	428.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	62.8
216.000	ZA	1.997	3.99	432.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	63.3
216.000	ZA	1.997	0.00	432.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	63.3
218.000	ZA	1.997	3.99	436.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	63.9
220.000	ZA	1.997	3.99	440.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	64.5
222.000	ZA	1.997	3.99	444.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	65.1
224.000	ZA	1.997	3.99	448.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	65.7
224.000	ZA	1.997	0.00	448.6	AC 16 Surf S	0.293	0.00	65.7
226.000	ZA	1.997	3.99	452.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	66.3
228.000	ZA	1.997	3.99	456.6	AC 16 Surf S	0.293	0.59	66.9
229.300	ZA	1.997	2.60	459.2	AC 16 Surf S	0.293	0.38	67.2
240.000	ZA	1.997	21.37	480.5	AC 16 Surf S	0.293	3.14	70.4
260.000	ZA	1.997	39.94	520.5	AC 16 Surf S	0.293	5.86	76.2
263.904	ZA	1.988	7.78	528.2	AC 16 Surf S	0.293	1.14	77.4
264.000	ZA	1.987	0.19	528.4	AC 16 Surf S	0.293	0.03	77.4
266.000	ZA	2.024	4.01	532.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	78.0
268.000	ZA	1.993	4.02	536.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	78.6
270.000	ZA	1.997	3.99	540.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	79.2
272.000	ZA	1.997	3.99	544.5	AC 16 Surf S	0.293	0.59	79.8
274.000	ZA	1.997	3.99	548.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	80.3
276.000	ZA	1.997	3.99	552.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	80.9
276.093	ZA	1.997	0.19	552.6	AC 16 Surf S	0.293	0.03	81.0
278.000	ZA	1.997	3.81	556.4	AC 16 Surf S	0.293	0.56	81.5
280.000	ZA	1.997	3.99	560.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	82.1
282.000	ZA	1.997	3.99	564.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	82.7
284.000	ZA	1.997	3.99	568.4	AC 16 Surf S	0.293	0.59	83.3
285.982	ZA	1.997	3.96	572.4	AC 16 Surf S	0.293	0.58	83.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	572.4
AC 16 Surf S	83.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:23 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.650	ZA	3.574	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.569	0.00	0.0
12.000	ZA	2.334	30.58	30.6	AC 16 Surf S	0.355	4.78	4.8
12.806	ZA	2.334	1.88	32.5	AC 16 Surf S	0.355	0.29	5.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	32.5
AC 16 Surf S	5.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.934	0.00	0.0	AC22 Base S	1.653	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.406	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.004	ZA	2.934	0.01	0.0	AC22 Base S	1.653	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.405	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.005	ZA	2.935	0.00	0.0	AC22 Base S	1.653	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.405	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.515	0.00	0.0
0.713	ZA	2.948	2.08	2.1	AC22 Base S	1.662	1.17	1.2
	BBTM 11 B	0.408	0.29	0.3	Relleno Bermas	0.524	0.37	0.4
2.000	ZA	2.974	3.81	5.9	AC22 Base S	1.679	2.15	3.3
	BBTM 11 B	0.412	0.53	0.8	Relleno Bermas	0.539	0.68	1.1
2.892	ZA	2.992	2.66	8.6	AC22 Base S	1.689	1.50	4.8
	BBTM 11 B	0.415	0.37	1.2	Relleno Bermas	0.550	0.49	1.5
4.000	ZA	3.014	3.33	11.9	AC22 Base S	1.703	1.88	6.7
	BBTM 11 B	0.418	0.46	1.6	Relleno Bermas	0.564	0.62	2.2
5.287	ZA	3.040	3.90	15.8	AC22 Base S	1.719	2.20	8.9
	BBTM 11 B	0.422	0.54	2.2	Relleno Bermas	0.543	0.71	2.9
6.000	ZA	2.960	2.14	17.9	AC22 Base S	1.722	1.23	10.1
	BBTM 11 B	0.424	0.30	2.5	Relleno Bermas	0.112	0.23	3.1
7.679	ZA	3.088	5.08	23.0	AC22 Base S	1.749	2.91	13.1
	BBTM 11 B	0.430	0.72	3.2	Relleno Bermas	0.279	0.33	3.4
8.000	ZA	3.095	0.99	24.0	AC22 Base S	1.753	0.56	13.6
	BBTM 11 B	0.431	0.14	3.3	Relleno Bermas	0.288	0.09	3.5
9.742	ZA	3.131	5.42	29.4	AC22 Base S	1.775	3.07	16.7
	BBTM 11 B	0.436	0.75	4.1	Relleno Bermas	0.341	0.55	4.1
10.000	ZA	3.136	0.81	30.2	AC22 Base S	1.778	0.46	17.1
	BBTM 11 B	0.437	0.11	4.2	Relleno Bermas	0.348	0.09	4.2
11.317	ZA	3.163	4.15	34.4	AC22 Base S	1.794	2.35	19.5
	BBTM 11 B	0.441	0.58	4.8	Relleno Bermas	0.387	0.48	4.6
12.000	ZA	3.178	2.17	36.5	AC22 Base S	1.802	1.23	20.7
	BBTM 11 B	0.443	0.30	5.1	Relleno Bermas	0.408	0.27	4.9
13.188	ZA	3.202	3.79	40.3	AC22 Base S	1.817	2.15	22.9
	BBTM 11 B	0.447	0.53	5.6	Relleno Bermas	0.443	0.51	5.4
14.000	ZA	3.219	2.61	42.9	AC22 Base S	1.828	1.48	24.4
	BBTM 11 B	0.449	0.36	6.0	Relleno Bermas	0.469	0.37	5.8
14.709	ZA	3.235	2.29	45.2	AC22 Base S	1.836	1.30	25.7
	BBTM 11 B	0.451	0.32	6.3	Relleno Bermas	0.489	0.34	6.1
16.000	ZA	3.262	4.19	49.4	AC22 Base S	1.852	2.38	28.0
	BBTM 11 B	0.455	0.59	6.9	Relleno Bermas	0.528	0.66	6.8
16.015	ZA	3.262	0.05	49.5	AC22 Base S	1.853	0.03	28.1
	BBTM 11 B	0.456	0.01	6.9	Relleno Bermas	0.529	0.01	6.8
16.654	ZA	3.277	2.09	51.6	AC22 Base S	1.861	1.19	29.3
	BBTM 11 B	0.458	0.29	7.2	Relleno Bermas	0.548	0.34	7.1
17.318	ZA	3.290	2.18	53.7	AC22 Base S	1.869	1.24	30.5
	BBTM 11 B	0.459	0.30	7.5	Relleno Bermas	0.569	0.37	7.5
17.505	ZA	3.294	0.62	54.4	AC22 Base S	1.871	0.35	30.8
	BBTM 11 B	0.460	0.09	7.6	Relleno Bermas	0.574	0.11	7.6
17.825	ZA	3.301	1.06	55.4	AC22 Base S	1.875	0.60	31.4
	BBTM 11 B	0.461	0.15	7.7	Relleno Bermas	0.584	0.19	7.8
18.000	ZA	3.305	0.58	56.0	AC22 Base S	1.877	0.33	31.8
	BBTM 11 B	0.462	0.08	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.10	7.9
18.025	ZA	3.305	0.08	56.1	AC22 Base S	1.878	0.05	31.8
	BBTM 11 B	0.462	0.01	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.01	7.9
18.035	ZA	3.306	0.03	56.1	AC22 Base S	1.878	0.02	31.8
	BBTM 11 B	0.461	0.00	7.8	Relleno Bermas	0.590	0.01	7.9
18.061	ZA	3.306	0.09	56.2	AC22 Base S	1.878	0.05	31.9
	BBTM 11 B	0.462	0.01	7.8	Relleno Bermas	0.591	0.02	7.9

18.152	ZA	3.308	0.30	56.5	AC22 Base S	1.879	0.17	32.1
	BBTM 11 B	0.462	0.04	7.9	Relleno Bermas	0.594	0.05	8.0
18.261	ZA	3.311	0.36	56.9	AC22 Base S	1.881	0.20	32.3
	BBTM 11 B	0.463	0.05	7.9	Relleno Bermas	0.597	0.06	8.1
18.271	ZA	3.311	0.03	56.9	AC22 Base S	1.880	0.02	32.3
	BBTM 11 B	0.463	0.00	7.9	Relleno Bermas	0.598	0.01	8.1
18.347	ZA	3.314	0.25	57.1	AC22 Base S	1.882	0.14	32.4
	BBTM 11 B	0.463	0.04	8.0	Relleno Bermas	0.600	0.05	8.1
18.582	ZA	3.318	0.78	57.9	AC22 Base S	1.884	0.44	32.9
	BBTM 11 B	0.464	0.11	8.1	Relleno Bermas	0.607	0.14	8.3
18.844	ZA	3.324	0.87	58.8	AC22 Base S	1.888	0.49	33.4
	BBTM 11 B	0.464	0.12	8.2	Relleno Bermas	0.616	0.16	8.4
19.115	ZA	3.330	0.90	59.7	AC22 Base S	1.891	0.51	33.9
	BBTM 11 B	0.465	0.13	8.3	Relleno Bermas	0.624	0.17	8.6
19.262	ZA	3.333	0.49	60.2	AC22 Base S	1.893	0.28	34.1
	BBTM 11 B	0.466	0.07	8.4	Relleno Bermas	0.628	0.09	8.7
19.337	ZA	3.335	0.25	60.4	AC22 Base S	1.894	0.14	34.3
	BBTM 11 B	0.466	0.03	8.4	Relleno Bermas	0.632	0.05	8.7
19.782	ZA	3.345	1.49	61.9	AC22 Base S	1.899	0.84	35.1
	BBTM 11 B	0.467	0.21	8.6	Relleno Bermas	0.645	0.28	9.0
20.000	ZA	3.350	0.73	62.6	AC22 Base S	1.902	0.41	35.5
	BBTM 11 B	0.468	0.10	8.7	Relleno Bermas	0.651	0.14	9.1
20.213	ZA	3.355	0.71	63.4	AC22 Base S	1.905	0.41	36.0
	BBTM 11 B	0.469	0.10	8.8	Relleno Bermas	0.658	0.14	9.3
20.633	ZA	3.364	1.41	64.8	AC22 Base S	1.910	0.80	36.8
	BBTM 11 B	0.470	0.20	9.0	Relleno Bermas	0.671	0.28	9.6
21.350	ZA	3.381	2.42	67.2	AC22 Base S	1.919	1.37	38.1
	BBTM 11 B	0.472	0.34	9.4	Relleno Bermas	0.693	0.49	10.1
21.395	ZA	3.380	0.15	67.3	AC22 Base S	1.919	0.09	38.2
	BBTM 11 B	0.472	0.02	9.4	Relleno Bermas	0.695	0.03	10.1
22.000	ZA	3.386	2.05	69.4	AC22 Base S	1.922	1.16	39.4
	BBTM 11 B	0.472	0.29	9.7	Relleno Bermas	0.714	0.43	10.5
22.478	ZA	3.390	1.62	71.0	AC22 Base S	1.923	0.92	40.3
	BBTM 11 B	0.473	0.23	9.9	Relleno Bermas	0.729	0.34	10.9
22.479	ZA	3.390	0.00	71.0	AC22 Base S	1.923	0.00	40.3
	BBTM 11 B	0.473	0.00	9.9	Relleno Bermas	0.729	0.00	10.9
23.759	ZA	3.401	4.35	75.4	AC22 Base S	1.929	2.47	42.8
	BBTM 11 B	0.475	0.61	10.5	Relleno Bermas	0.770	0.96	11.8
24.000	ZA	3.403	0.82	76.2	AC22 Base S	1.930	0.46	43.2
	BBTM 11 B	0.475	0.11	10.6	Relleno Bermas	0.777	0.19	12.0
25.250	ZA	3.414	4.26	80.4	AC22 Base S	1.935	2.42	45.6
	BBTM 11 B	0.476	0.59	11.2	Relleno Bermas	0.816	1.00	13.0
26.000	ZA	3.420	2.56	83.0	AC22 Base S	1.938	1.45	47.1
	BBTM 11 B	0.477	0.36	11.6	Relleno Bermas	0.840	0.62	13.6
26.941	ZA	3.428	3.22	86.2	AC22 Base S	1.941	1.82	48.9
	BBTM 11 B	0.478	0.45	12.0	Relleno Bermas	0.870	0.80	14.4
28.000	ZA	3.437	3.64	89.9	AC22 Base S	1.945	2.06	51.0
	BBTM 11 B	0.479	0.51	12.5	Relleno Bermas	0.903	0.94	15.4
28.792	ZA	3.444	2.72	92.6	AC22 Base S	1.949	1.54	52.5
	BBTM 11 B	0.480	0.38	12.9	Relleno Bermas	0.929	0.73	16.1
28.793	ZA	3.444	0.00	92.6	AC22 Base S	1.949	0.00	52.5
	BBTM 11 B	0.480	0.00	12.9	Relleno Bermas	0.929	0.00	16.1
30.000	ZA	3.455	4.16	96.7	AC22 Base S	1.953	2.35	54.9
	BBTM 11 B	0.481	0.58	13.5	Relleno Bermas	0.967	1.14	17.2
30.730	ZA	3.454	2.52	99.3	AC22 Base S	1.954	1.43	56.3
	BBTM 11 B	0.481	0.35	13.8	Relleno Bermas	0.989	0.71	17.9
30.735	ZA	3.454	0.02	99.3	AC22 Base S	1.954	0.01	56.3
	BBTM 11 B	0.481	0.00	13.8	Relleno Bermas	0.989	0.00	18.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		539.3
ZA	99.3	479.0
AC22 Base S	56.3	465.7
BBTM 11 B	13.8	460.8
Relleno Bermas	18.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:26 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.997	0.00	0.0	AC22 Base S	1.714	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.959	0.00	0.0
0.005	ZA	2.996	0.01	0.0	AC22 Base S	1.714	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.959	0.00	0.0
2.070	ZA	2.997	6.19	6.2	AC22 Base S	1.714	3.54	3.5
	BBTM 11 B	0.421	0.87	0.9	Relleno Bermas	0.963	1.98	2.0
4.176	ZA	2.998	6.31	12.5	AC22 Base S	1.714	3.61	7.2
	BBTM 11 B	0.420	0.89	1.8	Relleno Bermas	0.966	2.03	4.0
5.000	ZA	2.999	2.47	15.0	AC22 Base S	1.714	1.41	8.6
	BBTM 11 B	0.421	0.35	2.1	Relleno Bermas	0.971	0.80	4.8
6.282	ZA	3.002	3.85	18.8	AC22 Base S	1.714	2.20	10.8
	BBTM 11 B	0.421	0.54	2.6	Relleno Bermas	0.981	1.25	6.1
8.387	ZA	3.007	6.32	25.2	AC22 Base S	1.713	3.61	14.4
	BBTM 11 B	0.421	0.89	3.5	Relleno Bermas	0.997	2.08	8.2
10.000	ZA	3.010	4.85	30.0	AC22 Base S	1.714	2.76	17.1
	BBTM 11 B	0.420	0.68	4.2	Relleno Bermas	1.004	1.61	9.8
10.493	ZA	3.012	1.48	31.5	AC22 Base S	1.714	0.84	18.0
	BBTM 11 B	0.420	0.21	4.4	Relleno Bermas	1.005	0.50	10.3
12.599	ZA	3.014	6.35	37.8	AC22 Base S	1.714	3.61	21.6
	BBTM 11 B	0.421	0.89	5.3	Relleno Bermas	1.011	2.12	12.4
14.705	ZA	3.016	6.35	44.2	AC22 Base S	1.714	3.61	25.2
	BBTM 11 B	0.421	0.89	6.2	Relleno Bermas	1.017	2.14	14.5
15.000	ZA	3.017	0.89	45.1	AC22 Base S	1.714	0.51	25.7
	BBTM 11 B	0.420	0.12	6.3	Relleno Bermas	1.017	0.30	14.8
16.811	ZA	3.020	5.47	50.5	AC22 Base S	1.714	3.10	28.8
	BBTM 11 B	0.421	0.76	7.1	Relleno Bermas	1.004	1.83	16.6
18.916	ZA	3.023	6.36	56.9	AC22 Base S	1.714	3.61	32.4
	BBTM 11 B	0.421	0.89	8.0	Relleno Bermas	1.151	2.27	18.9
20.000	ZA	3.025	3.28	60.2	AC22 Base S	1.713	1.86	34.3
	BBTM 11 B	0.421	0.46	8.4	Relleno Bermas	1.153	1.25	20.2
21.022	ZA	3.025	3.09	63.3	AC22 Base S	1.714	1.75	36.0
	BBTM 11 B	0.421	0.43	8.8	Relleno Bermas	1.156	1.18	21.3
22.407	ZA	3.028	4.19	67.5	AC22 Base S	1.714	2.37	38.4
	BBTM 11 B	0.421	0.58	9.4	Relleno Bermas	1.158	1.60	22.9
23.127	ZA	3.029	2.18	69.6	AC22 Base S	1.714	1.23	39.6
	BBTM 11 B	0.421	0.30	9.7	Relleno Bermas	1.159	0.83	23.8
23.206	ZA	3.029	0.24	69.9	AC22 Base S	1.714	0.14	39.8
	BBTM 11 B	0.421	0.03	9.8	Relleno Bermas	1.159	0.09	23.9
23.357	ZA	3.029	0.46	70.3	AC22 Base S	1.714	0.26	40.0
	BBTM 11 B	0.421	0.06	9.8	Relleno Bermas	1.160	0.18	24.0
24.000	ZA	3.040	1.95	72.3	AC22 Base S	1.719	1.10	41.1
	BBTM 11 B	0.422	0.27	10.1	Relleno Bermas	1.163	0.75	24.8
24.899	ZA	3.054	2.74	75.0	AC22 Base S	1.726	1.55	42.7
	BBTM 11 B	0.424	0.38	10.5	Relleno Bermas	1.165	1.05	25.8
26.000	ZA	3.072	3.37	78.4	AC22 Base S	1.735	1.91	44.6
	BBTM 11 B	0.426	0.47	10.9	Relleno Bermas	1.169	1.28	27.1
26.632	ZA	3.082	1.94	80.4	AC22 Base S	1.740	1.10	45.7
	BBTM 11 B	0.427	0.27	11.2	Relleno Bermas	1.170	0.74	27.9
28.000	ZA	3.104	4.23	84.6	AC22 Base S	1.752	2.39	48.1
	BBTM 11 B	0.430	0.59	11.8	Relleno Bermas	1.174	1.60	29.5
28.313	ZA	3.108	0.97	85.6	AC22 Base S	1.754	0.55	48.6
	BBTM 11 B	0.431	0.13	11.9	Relleno Bermas	1.175	0.37	29.8
29.924	ZA	3.134	5.03	90.6	AC22 Base S	1.767	2.84	51.5
	BBTM 11 B	0.434	0.70	12.6	Relleno Bermas	1.179	1.90	31.7
29.962	ZA	3.134	0.12	90.7	AC22 Base S	1.768	0.07	51.5
	BBTM 11 B	0.434	0.02	12.7	Relleno Bermas	1.180	0.04	31.8
30.000	ZA	3.135	0.12	90.8	AC22 Base S	1.768	0.07	51.6
	BBTM 11 B	0.434	0.02	12.7	Relleno Bermas	1.179	0.04	31.8
31.444	ZA	3.155	4.54	95.4	AC22 Base S	1.780	2.56	54.1
	BBTM 11 B	0.437	0.63	13.3	Relleno Bermas	1.181	1.70	33.5
32.000	ZA	3.164	1.76	97.1	AC22 Base S	1.785	0.99	55.1
	BBTM 11 B	0.438	0.24	13.5	Relleno Bermas	1.181	0.66	34.2
32.739	ZA	3.174	2.34	99.5	AC22 Base S	1.791	1.32	56.5
	BBTM 11 B	0.440	0.32	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.87	35.1
32.749	ZA	3.174	0.03	99.5	AC22 Base S	1.791	0.02	56.5
	BBTM 11 B	0.440	0.00	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.01	35.1
32.856	ZA	3.175	0.34	99.8	AC22 Base S	1.792	0.19	56.7
	BBTM 11 B	0.440	0.05	13.9	Relleno Bermas	1.183	0.13	35.2
32.866	ZA	3.175	0.03	99.9	AC22 Base S	1.792	0.02	56.7
	BBTM 11 B	0.440	0.00	13.9	Relleno Bermas	1.182	0.01	35.2
34.000	ZA	3.192	3.61	103.5	AC22 Base S	1.801	2.04	58.7
	BBTM 11 B	0.443	0.50	14.4	Relleno Bermas	1.183	1.34	36.5
34.302	ZA	3.196	0.96	104.4	AC22 Base S	1.803	0.54	59.3
	BBTM 11 B	0.443	0.13	14.6	Relleno Bermas	1.184	0.36	36.9
34.557	ZA	3.200	0.82	105.3	AC22 Base S	1.806	0.46	59.7
	BBTM 11 B	0.443	0.11	14.7	Relleno Bermas	1.184	0.30	37.2
35.325	ZA	3.203	2.46	107.7	AC22 Base S	1.808	1.39	61.1
	BBTM 11 B	0.444	0.34	15.0	Relleno Bermas	1.186	0.91	38.1
36.000	ZA	3.208	2.16	109.9	AC22 Base S	1.810	1.22	62.3
	BBTM 11 B	0.444	0.30	15.3	Relleno Bermas	1.185	0.80	38.9
36.293	ZA	3.209	0.94	110.8	AC22 Base S	1.811	0.53	62.9
	BBTM 11 B	0.445	0.13	15.4	Relleno Bermas	1.186	0.35	39.3
37.804	ZA	3.218	4.86	115.7	AC22 Base S	1.815	2.74	65.6
	BBTM 11 B	0.446	0.67	16.1	Relleno Bermas	1.187	1.79	41.1
38.000	ZA	3.219	0.63	116.3	AC22 Base S	1.815	0.36	66.0
	BBTM 11 B	0.446	0.09	16.2	Relleno Bermas	1.187	0.23	41.3
39.350	ZA	3.226	4.35	120.7	AC22 Base S	1.819	2.45	68.4
	BBTM 11 B	0.448	0.60	16.8	Relleno Bermas	1.189	1.60	42.9
40.000	ZA	3.230	2.10	122.8	AC22 Base S	1.821	1.18	69.6
	BBTM 11 B	0.447	0.29	17.1	Relleno Bermas	1.190	0.77	43.7
40.744	ZA	3.234	2.40	125.2	AC22 Base S	1.823	1.36	71.0
	BBTM 11 B	0.448	0.33	17.4	Relleno Bermas	1.191	0.89	44.6
40.995	ZA	3.235	0.81	126.0	AC22 Base S	1.824	0.46	71.4
	BBTM 11 B	0.448	0.11	17.5	Relleno Bermas	1.192	0.30	44.8
42.000	ZA	3.241	3.25	129.2	AC22 Base S	1.827	1.83	73.2
	BBTM 11 B	0.449	0.45	18.0	Relleno Bermas	1.192	1.20	46.0
42.722	ZA	3.245	2.34	131.6	AC22 Base S	1.829	1.32	74.6
	BBTM 11 B	0.450	0.32	18.3	Relleno Bermas	1.192	0.86	46.9
44.000	ZA	3.252	4.15	135.7	AC22 Base S	1.833	2.34	76.9
	BBTM 11 B	0.451	0.58	18.9	Relleno Bermas	1.194	1.52	48.4
44.357	ZA	3.254	1.16	136.9	AC22 Base S	1.833	0.65	77.6
	BBTM 11 B	0.451	0.16	19.1	Relleno Bermas	1.194	0.43	48.9
44.511	ZA	3.255	0.50	137.4	AC22 Base S	1.833	0.28	77.8
	BBTM 11 B	0.451	0.07	19.1	Relleno Bermas	1.194	0.18	49.0
46.000	ZA	3.254	4.85	142.2	AC22 Base S	1.834	2.73	80.6
	BBTM 11 B	0.451	0.67	19.8	Relleno Bermas	1.194	1.78	50.8
46.340	ZA	3.254	1.11	143.3	AC22 Base S	1.834	0.62	81.2
	BBTM 11 B	0.451	0.15	19.9	Relleno Bermas	1.195	0.41	51.2
47.216	ZA	3.254	2.85	146.2	AC22 Base S	1.834	1.61	82.8
	BBTM 11 B	0.451	0.39	20.3	Relleno Bermas	1.195	1.05	52.3
47.221	ZA	3.255	0.02	146.2	AC22 Base S	1.834	0.01	82.8
	BBTM 11 B	0.451	0.00	20.3	Relleno Bermas	1.194	0.01	52.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:26 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 90 : Nudo 3: Deflectora nacional a glorieta (eje90.vol)

```
                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                      --------------              ---------------- ----------------
                      SUBRASANTE                                            891.3
                      ZA                                    146.2             705.4
                      AC22 Base S                            82.8             684.6
                      BBTM 11 B                              20.3             677.1
                      Relleno Bermas                         52.3


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:27   20009                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
       0.000           ZA        2.454         0.00          0.0     AC22 Base S        1.354         0.00          0.0
           BBTM 11 B             0.331         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.194         0.00          0.0
       0.001           ZA        2.454         0.00          0.0     AC22 Base S        1.354         0.00          0.0
           BBTM 11 B             0.331         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.194         0.00          0.0
       0.005           ZA        2.454         0.01          0.0     AC22 Base S        1.354         0.01          0.0
           BBTM 11 B             0.331         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.194         0.00          0.0
       1.828           ZA        2.454         4.47          4.5     AC22 Base S        1.354         2.47          2.5
           BBTM 11 B             0.331         0.60          0.6  Relleno Bermas        1.194         2.18          2.2
       2.000           ZA        2.455         0.42          4.9     AC22 Base S        1.354         0.23          2.7
           BBTM 11 B             0.331         0.06          0.7  Relleno Bermas        1.194         0.21          2.4
       3.608           ZA        2.455         3.95          8.9     AC22 Base S        1.354         2.18          4.9
           BBTM 11 B             0.331         0.53          1.2  Relleno Bermas        1.194         1.92          4.3
       4.000           ZA        2.454         0.96          9.8     AC22 Base S        1.354         0.53          5.4
           BBTM 11 B             0.331         0.13          1.3  Relleno Bermas        1.195         0.47          4.8
       5.297           ZA        2.454         3.18         13.0     AC22 Base S        1.354         1.76          7.2
           BBTM 11 B             0.331         0.43          1.8  Relleno Bermas        1.194         1.55          6.3
       5.298           ZA        2.454         0.00         13.0     AC22 Base S        1.353         0.00          7.2
           BBTM 11 B             0.331         0.00          1.8  Relleno Bermas        1.194         0.00          6.3
       6.000           ZA        2.454         1.72         14.7     AC22 Base S        1.354         0.95          8.1
           BBTM 11 B             0.331         0.23          2.0  Relleno Bermas        1.194         0.84          7.2
       6.865           ZA        2.454         2.12         16.8     AC22 Base S        1.354         1.17          9.3
           BBTM 11 B             0.331         0.29          2.3  Relleno Bermas        1.194         1.03          8.2
       8.000           ZA        2.454         2.79         19.6     AC22 Base S        1.354         1.54         10.8
           BBTM 11 B             0.331         0.38          2.6  Relleno Bermas        1.194         1.36          9.6
       8.292           ZA        2.454         0.72         20.4     AC22 Base S        1.354         0.40         11.2
           BBTM 11 B             0.331         0.10          2.7  Relleno Bermas        1.195         0.35          9.9
       9.570           ZA        2.454         3.14         23.5     AC22 Base S        1.354         1.73         13.0
           BBTM 11 B             0.331         0.42          3.2  Relleno Bermas        1.195         1.53         11.4
      10.000           ZA        2.454         1.06         24.5     AC22 Base S        1.354         0.58         13.5
           BBTM 11 B             0.331         0.14          3.3  Relleno Bermas        1.194         0.51         11.9
      10.547           ZA        2.454         1.34         25.9     AC22 Base S        1.354         0.74         14.3
           BBTM 11 B             0.331         0.18          3.5  Relleno Bermas        1.195         0.65         12.6
      10.650           ZA        2.454         0.25         26.1     AC22 Base S        1.354         0.14         14.4
           BBTM 11 B             0.331         0.03          3.5  Relleno Bermas        1.194         0.12         12.7
      10.752           ZA        2.452         0.25         26.4     AC22 Base S        1.352         0.14         14.6
           BBTM 11 B             0.331         0.03          3.6  Relleno Bermas        1.195         0.12         12.8
      10.762           ZA        2.452         0.02         26.4     AC22 Base S        1.352         0.01         14.6
           BBTM 11 B             0.331         0.00          3.6  Relleno Bermas        1.194         0.01         12.9
      11.101           ZA        2.445         0.83         27.2     AC22 Base S        1.348         0.46         15.0
           BBTM 11 B             0.329         0.11          3.7  Relleno Bermas        1.194         0.40         13.3
      11.467           ZA        2.437         0.89         28.1     AC22 Base S        1.343         0.49         15.5
           BBTM 11 B             0.328         0.12          3.8  Relleno Bermas        1.195         0.44         13.7
      11.505           ZA        2.436         0.09         28.2     AC22 Base S        1.343         0.05         15.6
           BBTM 11 B             0.328         0.01          3.8  Relleno Bermas        1.194         0.05         13.7
      11.703           ZA        2.432         0.48         28.7     AC22 Base S        1.340         0.27         15.8
           BBTM 11 B             0.327         0.06          3.9  Relleno Bermas        1.194         0.24         14.0
      11.713           ZA        2.432         0.02         28.7     AC22 Base S        1.340         0.01         15.8
           BBTM 11 B             0.328         0.00          3.9  Relleno Bermas        1.194         0.01         14.0
      12.000           ZA        2.426         0.70         29.4     AC22 Base S        1.337         0.38         16.2
           BBTM 11 B             0.327         0.09          4.0  Relleno Bermas        1.194         0.34         14.3
      12.383           ZA        2.418         0.93         30.4     AC22 Base S        1.332         0.51         16.7
           BBTM 11 B             0.325         0.12          4.1  Relleno Bermas        1.195         0.46         14.8
      13.548           ZA        2.393         2.80         33.2     AC22 Base S        1.317         1.54         18.3
           BBTM 11 B             0.322         0.38          4.5  Relleno Bermas        1.194         1.39         16.2
      14.000           ZA        2.384         1.08         34.2     AC22 Base S        1.312         0.59         18.9
           BBTM 11 B             0.320         0.15          4.6  Relleno Bermas        1.194         0.54         16.7
      14.670           ZA        2.370         1.59         35.8     AC22 Base S        1.303         0.88         19.8
           BBTM 11 B             0.318         0.21          4.8  Relleno Bermas        1.195         0.80         17.5
      15.482           ZA        2.354         1.92         37.8     AC22 Base S        1.293         1.05         20.8
           BBTM 11 B             0.315         0.26          5.1  Relleno Bermas        1.194         0.97         18.5
      16.000           ZA        2.342         1.22         39.0     AC22 Base S        1.286         0.67         21.5
           BBTM 11 B             0.314         0.16          5.2  Relleno Bermas        1.194         0.62         19.1
      16.297           ZA        2.336         0.69         39.7     AC22 Base S        1.283         0.38         21.9
           BBTM 11 B             0.313         0.09          5.3  Relleno Bermas        1.195         0.35         19.5
      16.908           ZA        2.324         1.42         41.1     AC22 Base S        1.275         0.78         22.6
           BBTM 11 B             0.311         0.19          5.5  Relleno Bermas        1.194         0.73         20.2
      17.117           ZA        2.319         0.49         41.6     AC22 Base S        1.272         0.27         22.9
           BBTM 11 B             0.311         0.06          5.6  Relleno Bermas        1.195         0.25         20.4
      17.269           ZA        2.316         0.35         41.9     AC22 Base S        1.271         0.19         23.1
           BBTM 11 B             0.310         0.05          5.6  Relleno Bermas        1.194         0.18         20.6
      19.874           ZA        2.262         5.96         47.9     AC22 Base S        1.238         3.27         26.4
           BBTM 11 B             0.302         0.80          6.4  Relleno Bermas        1.194         3.11         23.7
      20.000           ZA        2.258         0.28         48.2     AC22 Base S        1.236         0.16         26.5
           BBTM 11 B             0.301         0.04          6.5  Relleno Bermas        1.194         0.15         23.9
      23.310           ZA        2.189         7.36         55.5     AC22 Base S        1.195         4.02         30.5
           BBTM 11 B             0.291         0.98          7.5  Relleno Bermas        1.194         3.95         27.8
      25.000           ZA        2.154         3.67         59.2     AC22 Base S        1.174         2.00         32.5
           BBTM 11 B             0.286         0.49          7.9  Relleno Bermas        1.194         2.02         29.9
      25.971           ZA        2.155         2.09         61.3     AC22 Base S        1.174         1.14         33.7
           BBTM 11 B             0.286         0.28          8.2  Relleno Bermas        1.194         1.16         31.0
      29.203           ZA        2.154         6.96         68.3     AC22 Base S        1.174         3.79         37.5
           BBTM 11 B             0.286         0.92          9.1  Relleno Bermas        1.194         3.86         34.9
      30.000           ZA        2.154         1.72         70.0     AC22 Base S        1.174         0.94         38.4
           BBTM 11 B             0.286         0.23          9.4  Relleno Bermas        1.194         0.95         35.8
      32.678           ZA        2.154         5.77         75.7     AC22 Base S        1.173         3.14         41.6
           BBTM 11 B             0.286         0.77         10.1  Relleno Bermas        1.194         3.20         39.0
      35.000           ZA        2.154         5.00         80.7     AC22 Base S        1.174         2.72         44.3
           BBTM 11 B             0.286         0.66         10.8  Relleno Bermas        1.194         2.77         41.8
      35.966           ZA        2.155         2.08         82.8     AC22 Base S        1.174         1.13         45.4
           BBTM 11 B             0.286         0.28         11.1  Relleno Bermas        1.194         1.15         43.0
      38.866           ZA        2.155         6.25         89.1     AC22 Base S        1.174         3.40         48.8
           BBTM 11 B             0.286         0.83         11.9  Relleno Bermas        1.194         3.46         46.4
      39.801           ZA        2.154         2.01         91.1     AC22 Base S        1.173         1.10         49.9
           BBTM 11 B             0.286         0.27         12.2  Relleno Bermas        1.194         1.12         47.5
      39.806           ZA        2.154         0.01         91.1     AC22 Base S        1.174         0.01         49.9
           BBTM 11 B             0.286         0.00         12.2  Relleno Bermas        1.194         0.01         47.5


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:27   20009                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

                                    ================================================
                                    * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                    ================================================


                      MATERIAL                    VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                      --------------              ---------------- ----------------
                      SUBRASANTE                                            594.7
                      ZA                                     91.1             428.8
                      AC22 Base S                            49.9             411.3
                      BBTM 11 B                              12.2             404.9
                      Relleno Bermas                         47.5


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:28   20009                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                    ================================================
                                    * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                    * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                    ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
       0.000           ZA        3.854         0.00          0.0     AC22 Base S        2.193         0.00          0.0
           BBTM 11 B             0.541         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.194         0.00          0.0
       0.005           ZA        3.854         0.02          0.0     AC22 Base S        2.193         0.01          0.0
           BBTM 11 B             0.541         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.195         0.01          0.0
       1.907           ZA        3.848         7.33          7.3     AC22 Base S        2.191         4.17          4.2
           BBTM 11 B             0.540         1.03          1.0  Relleno Bermas        1.193         2.27          2.3
       2.000           ZA        3.848         0.36          7.7     AC22 Base S        2.190         0.20          4.4
           BBTM 11 B             0.540         0.05          1.1  Relleno Bermas        1.193         0.11          2.4
       3.777           ZA        3.842         6.83         14.5     AC22 Base S        2.188         3.89          8.3
           BBTM 11 B             0.539         0.96          2.0  Relleno Bermas        1.192         2.12          4.5
       4.000           ZA        3.842         0.86         15.4     AC22 Base S        2.187         0.49          8.8
           BBTM 11 B             0.539         0.12          2.2  Relleno Bermas        1.191         0.27          4.8
       5.418           ZA        3.836         5.44         20.8     AC22 Base S        2.185         3.10         11.9
           BBTM 11 B             0.539         0.76          2.9  Relleno Bermas        1.191         1.69          6.5
       5.525           ZA        3.837         0.41         21.2     AC22 Base S        2.185         0.23         12.1
           BBTM 11 B             0.539         0.06          3.0  Relleno Bermas        1.190         0.13          6.6
       6.000           ZA        3.834         1.82         23.1     AC22 Base S        2.184         1.04         13.1
           BBTM 11 B             0.539         0.26          3.2  Relleno Bermas        1.191         0.57          7.2
       7.113           ZA        3.831         4.27         27.3     AC22 Base S        2.183         2.43         15.6
           BBTM 11 B             0.538         0.60          3.8  Relleno Bermas        1.189         1.32          8.5
       8.000           ZA        3.828         3.40         30.7     AC22 Base S        2.181         1.94         17.5
           BBTM 11 B             0.537         0.48          4.3  Relleno Bermas        1.188         1.05          9.5
       8.522           ZA        3.826         2.00         32.7     AC22 Base S        2.180         1.14         18.6
           BBTM 11 B             0.538         0.28          4.6  Relleno Bermas        1.188         0.62         10.2
       9.585           ZA        3.823         4.07         36.8     AC22 Base S        2.179         2.32         21.0
           BBTM 11 B             0.537         0.57          5.2  Relleno Bermas        1.187         1.26         11.4
       9.749           ZA        3.823         0.63         37.4     AC22 Base S        2.179         0.36         21.3
           BBTM 11 B             0.537         0.09          5.3  Relleno Bermas        1.186         0.19         11.6
      10.000           ZA        3.823         0.96         38.4     AC22 Base S        2.178         0.55         21.9
           BBTM 11 B             0.536         0.13          5.4  Relleno Bermas        1.186         0.30         11.9
      10.804           ZA        3.819         3.07         41.5     AC22 Base S        2.177         1.75         23.6
           BBTM 11 B             0.537         0.43          5.8  Relleno Bermas        1.185         0.95         12.9
      11.500           ZA        3.817         2.66         44.1     AC22 Base S        2.176         1.51         25.1
           BBTM 11 B             0.536         0.37          6.2  Relleno Bermas        1.185         0.82         13.7
      11.715           ZA        3.810         0.82         44.9     AC22 Base S        2.172         0.47         25.6
           BBTM 11 B             0.535         0.12          6.3  Relleno Bermas        1.185         0.25         13.9
      12.000           ZA        3.800         1.08         46.0     AC22 Base S        2.166         0.62         26.2
           BBTM 11 B             0.534         0.15          6.5  Relleno Bermas        1.185         0.34         14.3
      12.831           ZA        3.773         3.15         49.2     AC22 Base S        2.150         1.79         28.0
           BBTM 11 B             0.530         0.44          6.9  Relleno Bermas        1.184         0.98         15.3
      13.549           ZA        3.749         2.70         51.9     AC22 Base S        2.136         1.54         29.5
           BBTM 11 B             0.526         0.38          7.3  Relleno Bermas        1.184         0.85         16.1
      14.000           ZA        3.733         1.69         53.5     AC22 Base S        2.127         0.96         30.5
           BBTM 11 B             0.524         0.24          7.5  Relleno Bermas        1.183         0.53         16.6
      14.028           ZA        3.733         0.10         53.7     AC22 Base S        2.127         0.06         30.6
           BBTM 11 B             0.524         0.01          7.5  Relleno Bermas        1.183         0.03         16.7
      14.199           ZA        3.728         0.64         54.3     AC22 Base S        2.124         0.36         30.9
           BBTM 11 B             0.523         0.09          7.6  Relleno Bermas        1.183         0.20         16.9
      14.200           ZA        3.728         0.00         54.3     AC22 Base S        2.124         0.00         30.9
           BBTM 11 B             0.523         0.00          7.6  Relleno Bermas        1.183         0.00         16.9
```

14.249	ZA	3.726	0.18	54.5	AC22 Base S	2.122	0.10	31.0
	BBTM 11 B	0.523	0.03	7.6	Relleno Bermas	1.183	0.06	16.9
14.259	ZA	3.725	0.04	54.5	AC22 Base S	2.123	0.02	31.1
	BBTM 11 B	0.523	0.01	7.7	Relleno Bermas	1.183	0.01	17.0
15.124	ZA	3.697	3.21	57.7	AC22 Base S	2.105	1.83	32.9
	BBTM 11 B	0.519	0.45	8.1	Relleno Bermas	1.182	1.02	18.0
16.000	ZA	3.668	3.23	61.0	AC22 Base S	2.088	1.84	34.7
	BBTM 11 B	0.515	0.45	8.6	Relleno Bermas	1.182	1.04	19.0
16.090	ZA	3.666	0.33	61.3	AC22 Base S	2.086	0.19	34.9
	BBTM 11 B	0.514	0.05	8.6	Relleno Bermas	1.181	0.11	19.1
17.100	ZA	3.632	3.69	65.0	AC22 Base S	2.067	2.10	37.0
	BBTM 11 B	0.509	0.52	9.1	Relleno Bermas	1.181	1.19	20.3
18.000	ZA	3.603	3.26	68.2	AC22 Base S	2.050	1.85	38.9
	BBTM 11 B	0.505	0.46	9.6	Relleno Bermas	1.180	1.06	21.4
18.154	ZA	3.597	0.55	68.8	AC22 Base S	2.047	0.32	39.2
	BBTM 11 B	0.504	0.08	9.7	Relleno Bermas	1.181	0.18	21.6
19.256	ZA	3.561	3.94	72.7	AC22 Base S	2.025	2.24	41.4
	BBTM 11 B	0.499	0.55	10.2	Relleno Bermas	1.179	1.30	22.9
19.510	ZA	3.553	0.90	73.6	AC22 Base S	2.020	0.51	41.9
	BBTM 11 B	0.497	0.13	10.3	Relleno Bermas	1.179	0.30	23.2
20.000	ZA	3.538	1.74	75.4	AC22 Base S	2.011	0.99	42.9
	BBTM 11 B	0.495	0.24	10.6	Relleno Bermas	1.179	0.58	23.7
20.410	ZA	3.523	1.45	76.8	AC22 Base S	2.003	0.82	43.7
	BBTM 11 B	0.493	0.20	10.8	Relleno Bermas	1.180	0.48	24.2
21.616	ZA	3.486	4.23	81.0	AC22 Base S	1.979	2.40	46.1
	BBTM 11 B	0.488	0.59	11.4	Relleno Bermas	1.180	1.42	25.6
22.000	ZA	3.474	1.34	82.4	AC22 Base S	1.972	0.76	46.9
	BBTM 11 B	0.485	0.19	11.6	Relleno Bermas	1.180	0.45	26.1
22.878	ZA	3.446	3.04	85.4	AC22 Base S	1.955	1.72	48.6
	BBTM 11 B	0.481	0.42	12.0	Relleno Bermas	1.181	1.04	27.1
24.000	ZA	3.411	3.85	89.3	AC22 Base S	1.933	2.18	50.8
	BBTM 11 B	0.475	0.54	12.5	Relleno Bermas	1.040	1.25	28.4
24.197	ZA	3.405	0.67	89.9	AC22 Base S	1.929	0.38	51.2
	BBTM 11 B	0.475	0.09	12.6	Relleno Bermas	1.040	0.20	28.6
25.574	ZA	3.362	4.66	94.6	AC22 Base S	1.903	2.64	53.8
	BBTM 11 B	0.468	0.65	13.3	Relleno Bermas	1.039	1.43	30.0
26.000	ZA	3.349	1.43	96.0	AC22 Base S	1.894	0.81	54.6
	BBTM 11 B	0.466	0.20	13.5	Relleno Bermas	1.038	0.44	30.5
27.006	ZA	3.318	3.35	99.4	AC22 Base S	1.875	1.90	56.5
	BBTM 11 B	0.461	0.47	13.9	Relleno Bermas	1.038	1.04	31.5
28.000	ZA	3.287	3.28	102.7	AC22 Base S	1.856	1.85	58.4
	BBTM 11 B	0.456	0.46	14.4	Relleno Bermas	1.038	1.03	32.5
28.491	ZA	3.271	1.61	104.3	AC22 Base S	1.846	0.91	59.3
	BBTM 11 B	0.454	0.22	14.6	Relleno Bermas	1.038	0.51	33.0
30.000	ZA	3.221	4.90	109.2	AC22 Base S	1.817	2.76	62.1
	BBTM 11 B	0.446	0.68	15.3	Relleno Bermas	1.028	1.56	34.6
30.026	ZA	3.219	0.08	109.2	AC22 Base S	1.816	0.05	62.1
	BBTM 11 B	0.447	0.01	15.3	Relleno Bermas	1.029	0.03	34.6
31.602	ZA	3.165	5.03	114.3	AC22 Base S	1.786	2.84	64.9
	BBTM 11 B	0.439	0.70	16.0	Relleno Bermas	1.018	1.61	36.2
32.000	ZA	3.152	1.26	115.5	AC22 Base S	1.778	0.71	65.6
	BBTM 11 B	0.437	0.17	16.2	Relleno Bermas	1.014	0.40	36.6
33.212	ZA	3.111	3.80	119.3	AC22 Base S	1.754	2.14	67.8
	BBTM 11 B	0.431	0.53	16.7	Relleno Bermas	1.009	1.23	37.9
34.000	ZA	3.087	2.44	121.8	AC22 Base S	1.739	1.38	69.2
	BBTM 11 B	0.427	0.34	17.0	Relleno Bermas	1.007	0.79	38.7
34.846	ZA	3.059	2.60	124.4	AC22 Base S	1.723	1.46	70.6
	BBTM 11 B	0.423	0.36	17.4	Relleno Bermas	1.005	0.85	39.5
35.000	ZA	3.054	0.47	124.8	AC22 Base S	1.720	0.27	70.9
	BBTM 11 B	0.422	0.07	17.5	Relleno Bermas	1.004	0.15	39.7
36.000	ZA	3.051	3.05	127.9	AC22 Base S	1.718	1.72	72.6
	BBTM 11 B	0.422	0.42	17.9	Relleno Bermas	1.002	1.00	40.7
36.459	ZA	3.051	1.40	129.3	AC22 Base S	1.717	0.79	73.4
	BBTM 11 B	0.421	0.19	18.1	Relleno Bermas	1.001	0.46	41.1
36.464	ZA	3.050	0.02	129.3	AC22 Base S	1.717	0.01	73.4
	BBTM 11 B	0.422	0.00	18.1	Relleno Bermas	1.001	0.01	41.1

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		768.6
ZA	129.3	623.6
AC22 Base S	73.4	607.5
BBTM 11 B	18.1	601.7
Relleno Bermas	41.1	

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.470	0.00	0.0	AC32 Base S	0.874	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.593	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.248	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	2.365	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.473	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.203	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0
0.006	ZA	2.470	0.01	0.0	AC32 Base S	0.875	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.593	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.248	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	2.365	0.01	0.0	REF AC22BIND	0.473	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.203	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.124	0.01	0.0
2.054	ZA	2.472	5.06	5.1	AC32 Base S	0.875	1.79	1.8
	AC22 Bin D	0.594	1.22	1.2	BBTM 11 B	0.249	0.51	0.5
	REF AC32 BASEG	2.350	4.83	4.8	REF AC22BIND	0.470	0.97	1.0
	REF BBTM11B	0.201	0.41	0.4	Relleno Bermas	1.124	2.30	2.3
10.000	ZA	2.422	19.44	24.5	AC32 Base S	0.856	6.88	8.7
	AC22 Bin D	0.580	4.66	5.9	BBTM 11 B	0.242	1.95	2.5
	REF AC32 BASEG	2.373	18.76	23.6	REF AC22BIND	0.475	3.75	4.7
	REF BBTM11B	0.203	1.61	2.0	Relleno Bermas	1.124	8.93	11.2
20.000	ZA	2.300	23.61	48.1	AC32 Base S	0.807	8.31	17.0
	AC22 Bin D	0.546	5.63	11.5	BBTM 11 B	0.228	2.35	4.8
	REF AC32 BASEG	2.549	24.61	48.2	REF AC22BIND	0.510	4.92	9.6
	REF BBTM11B	0.218	2.11	4.1	Relleno Bermas	1.124	11.24	22.5
24.650	ZA	2.293	10.68	58.8	AC32 Base S	0.804	3.74	20.7
	AC22 Bin D	0.544	2.53	14.0	BBTM 11 B	0.227	1.06	5.9
	REF AC32 BASEG	2.562	11.88	60.1	REF AC22BIND	0.512	2.38	12.0
	REF BBTM11B	0.220	1.02	5.2	Relleno Bermas	1.124	5.23	27.7
26.000	ZA	2.275	3.08	61.9	AC32 Base S	0.797	1.08	21.8
	AC22 Bin D	0.539	0.73	14.8	BBTM 11 B	0.224	0.30	6.2
	REF AC32 BASEG	2.588	3.48	63.6	REF AC22BIND	0.518	0.70	12.7
	REF BBTM11B	0.222	0.30	5.4	Relleno Bermas	1.124	1.52	29.2
28.000	ZA	2.238	4.51	66.4	AC32 Base S	0.782	1.58	23.4
	AC22 Bin D	0.528	1.07	15.8	BBTM 11 B	0.220	0.44	6.6
	REF AC32 BASEG	2.640	5.23	68.8	REF AC22BIND	0.528	1.05	13.8
	REF BBTM11B	0.226	0.45	5.9	Relleno Bermas	1.124	2.25	31.5
30.000	ZA	2.186	4.42	70.8	AC32 Base S	0.761	1.54	24.9
	AC22 Bin D	0.514	1.04	16.9	BBTM 11 B	0.214	0.43	7.1
	REF AC32 BASEG	2.712	5.35	74.2	REF AC22BIND	0.543	1.07	14.8
	REF BBTM11B	0.233	0.46	6.4	Relleno Bermas	1.124	2.25	33.7
32.000	ZA	2.128	4.31	75.1	AC32 Base S	0.738	1.50	26.4
	AC22 Bin D	0.498	1.01	17.9	BBTM 11 B	0.207	0.42	7.5
	REF AC32 BASEG	2.808	5.52	79.7	REF AC22BIND	0.562	1.10	15.9
	REF BBTM11B	0.241	0.47	6.8	Relleno Bermas	1.124	2.25	36.0
33.898	ZA	2.041	3.96	79.1	AC32 Base S	0.709	1.37	27.8
	AC22 Bin D	0.477	0.93	18.8	BBTM 11 B	0.198	0.38	7.9
	REF AC32 BASEG	2.936	5.45	85.1	REF AC22BIND	0.585	1.09	17.0
	REF BBTM11B	0.251	0.47	7.3	Relleno Bermas	0.954	1.97	37.9
34.000	ZA	2.035	0.21	79.3	AC32 Base S	0.707	0.07	27.9
	AC22 Bin D	0.476	0.05	18.9	BBTM 11 B	0.198	0.02	7.9
	REF AC32 BASEG	2.945	0.30	85.4	REF AC22BIND	0.586	0.06	17.1
	REF BBTM11B	0.251	0.03	7.3	Relleno Bermas	0.944	0.10	38.0
34.482	ZA	2.072	0.99	80.3	AC32 Base S	0.725	0.35	28.2
	AC22 Bin D	0.489	0.23	19.1	BBTM 11 B	0.204	0.10	8.0
	REF AC32 BASEG	2.893	1.41	86.8	REF AC22BIND	0.573	0.28	17.4
	REF BBTM11B	0.246	0.12	7.4	Relleno Bermas	0.922	0.45	38.5
34.683	ZA	2.111	0.42	80.7	AC32 Base S	0.741	0.15	28.4
	AC22 Bin D	0.500	0.10	19.2	BBTM 11 B	0.208	0.04	8.0
	REF AC32 BASEG	2.839	0.58	87.4	REF AC22BIND	0.563	0.11	17.5
	REF BBTM11B	0.241	0.05	7.5	Relleno Bermas	0.922	0.19	38.7
35.628	ZA	2.328	2.10	82.8	AC32 Base S	0.826	0.74	29.1
	AC22 Bin D	0.559	0.50	19.7	BBTM 11 B	0.233	0.21	8.2
	REF AC32 BASEG	2.544	2.54	90.0	REF AC22BIND	0.505	0.50	18.0
	REF BBTM11B	0.216	0.22	7.7	Relleno Bermas	0.922	0.87	39.6
36.000	ZA	2.429	0.88	83.7	AC32 Base S	0.865	0.31	29.4
	AC22 Bin D	0.586	0.21	19.9	BBTM 11 B	0.245	0.09	8.3
	REF AC32 BASEG	2.406	0.92	90.9	REF AC22BIND	0.478	0.18	18.2
	REF BBTM11B	0.205	0.08	7.8	Relleno Bermas	0.923	0.34	39.9
36.695	ZA	2.548	1.73	85.4	AC32 Base S	0.914	0.62	30.0
	AC22 Bin D	0.621	0.42	20.3	BBTM 11 B	0.260	0.18	8.5
	REF AC32 BASEG	2.242	1.61	92.5	REF AC22BIND	0.444	0.32	18.5
	REF BBTM11B	0.190	0.14	7.9	Relleno Bermas	0.924	0.64	40.5
37.200	ZA	2.650	1.31	86.7	AC32 Base S	0.957	0.47	30.5
	AC22 Bin D	0.651	0.32	20.7	BBTM 11 B	0.273	0.13	8.6
	REF AC32 BASEG	2.100	1.10	93.6	REF AC22BIND	0.415	0.22	18.7
	REF BBTM11B	0.178	0.09	8.0	Relleno Bermas	0.923	0.47	41.0
37.433	ZA	2.705	0.62	87.4	AC32 Base S	0.979	0.23	30.7
	AC22 Bin D	0.666	0.15	20.8	BBTM 11 B	0.279	0.06	8.7
	REF AC32 BASEG	2.025	0.48	94.1	REF AC22BIND	0.400	0.09	18.8
	REF BBTM11B	0.171	0.04	8.1	Relleno Bermas	0.923	0.21	41.2
38.000	ZA	2.958	1.61	89.0	AC32 Base S	1.074	0.58	31.3
	AC22 Bin D	0.733	0.40	21.2	BBTM 11 B	0.308	0.17	8.9
	REF AC32 BASEG	1.676	1.05	95.1	REF AC22BIND	0.333	0.21	19.0
	REF BBTM11B	0.143	0.09	8.1	Relleno Bermas	0.923	0.52	41.7
38.120	ZA	2.994	0.36	89.3	AC32 Base S	1.088	0.13	31.4
	AC22 Bin D	0.743	0.09	21.3	BBTM 11 B	0.312	0.04	8.9
	REF AC32 BASEG	1.626	0.20	95.3	REF AC22BIND	0.323	0.04	19.0
	REF BBTM11B	0.138	0.02	8.2	Relleno Bermas	0.922	0.11	41.9
38.200	ZA	3.017	0.24	89.6	AC32 Base S	1.098	0.09	31.5
	AC22 Bin D	0.749	0.06	21.4	BBTM 11 B	0.315	0.03	8.9
	REF AC32 BASEG	1.593	0.13	95.4	REF AC22BIND	0.317	0.03	19.1
	REF BBTM11B	0.136	0.01	8.2	Relleno Bermas	0.923	0.07	41.9
39.200	ZA	3.317	3.17	92.7	AC32 Base S	1.218	1.16	32.7
	AC22 Bin D	0.834	0.79	22.1	BBTM 11 B	0.351	0.33	9.3
	REF AC32 BASEG	1.173	1.38	96.8	REF AC22BIND	0.233	0.27	19.3
	REF BBTM11B	0.100	0.12	8.3	Relleno Bermas	0.923	0.92	42.8
39.512	ZA	3.410	1.05	93.8	AC32 Base S	1.255	0.39	33.1
	AC22 Bin D	0.860	0.26	22.4	BBTM 11 B	0.362	0.11	9.4
	REF AC32 BASEG	1.044	0.35	97.2	REF AC22BIND	0.207	0.07	19.4
	REF BBTM11B	0.089	0.03	8.3	Relleno Bermas	0.922	0.29	43.1
39.764	ZA	3.489	0.87	94.7	AC32 Base S	1.287	0.32	33.4
	AC22 Bin D	0.882	0.22	22.6	BBTM 11 B	0.372	0.09	9.5
	REF AC32 BASEG	0.932	0.25	97.4	REF AC22BIND	0.184	0.05	19.5
	REF BBTM11B	0.079	0.02	8.3	Relleno Bermas	0.922	0.23	43.4
40.000	ZA	4.158	0.90	95.6	AC32 Base S	1.550	0.33	33.7
	AC22 Bin D	1.066	0.23	22.9	BBTM 11 B	0.451	0.10	9.6
	REF AC32 BASEG	0.000	0.11	97.5	REF AC22BIND	0.000	0.02	19.5
	Relleno Bermas	0.923	0.22	43.6				
40.200	ZA	4.158	0.83	96.4	AC32 Base S	1.550	0.31	34.0
	AC22 Bin D	1.066	0.21	23.1	BBTM 11 B	0.451	0.09	9.6
	Relleno Bermas	0.923	0.18	43.8				
41.161	ZA	4.158	4.00	100.4	AC32 Base S	1.550	1.49	35.5
	AC22 Bin D	1.066	1.02	24.1	BBTM 11 B	0.451	0.43	10.1
	Relleno Bermas	0.923	0.89	44.7				
41.200	ZA	4.158	0.16	100.5	AC32 Base S	1.550	0.06	35.6
	AC22 Bin D	1.066	0.04	24.1	BBTM 11 B	0.451	0.02	10.1

	Relleno Bermas	0.923	0.04	44.7				
41.614	ZA	4.158	1.72	102.3	AC32 Base S	1.550	0.64	36.2
	AC22 Bin D	1.066	0.44	24.6	BBTM 11 B	0.451	0.19	10.3
	Relleno Bermas	0.922	0.38	45.1				
42.000	ZA	4.158	1.61	103.9	AC32 Base S	1.550	0.60	36.8
	AC22 Bin D	1.066	0.41	25.0	BBTM 11 B	0.451	0.17	10.5
	Relleno Bermas	0.923	0.36	45.4				
42.200	ZA	4.159	0.83	104.7	AC32 Base S	1.550	0.31	37.1
	AC22 Bin D	1.066	0.21	25.2	BBTM 11 B	0.451	0.09	10.5
	Relleno Bermas	0.922	0.18	45.6				
42.961	ZA	4.158	3.16	107.9	AC32 Base S	1.550	1.18	38.3
	AC22 Bin D	1.066	0.81	26.0	BBTM 11 B	0.451	0.34	10.9
	Relleno Bermas	0.923	0.70	46.3				
43.200	ZA	4.158	0.99	108.9	AC32 Base S	1.550	0.37	38.7
	AC22 Bin D	1.066	0.25	26.3	BBTM 11 B	0.451	0.11	11.0
	Relleno Bermas	0.922	0.22	46.5				
43.637	ZA	4.158	1.82	110.7	AC32 Base S	1.550	0.68	39.4
	AC22 Bin D	1.066	0.47	26.7	BBTM 11 B	0.451	0.20	11.2
	Relleno Bermas	0.923	0.40	46.9				
44.000	ZA	4.159	1.51	112.2	AC32 Base S	1.550	0.56	39.9
	AC22 Bin D	1.066	0.39	27.1	BBTM 11 B	0.451	0.16	11.4
	Relleno Bermas	0.922	0.33	47.3				
44.200	ZA	4.158	0.83	113.0	AC32 Base S	1.550	0.31	40.2
	AC22 Bin D	1.066	0.21	27.3	BBTM 11 B	0.451	0.09	11.4
	Relleno Bermas	0.951	0.19	47.5				
44.877	ZA	4.158	2.82	115.8	AC32 Base S	1.550	1.05	41.3
	AC22 Bin D	1.066	0.72	28.1	BBTM 11 B	0.451	0.31	11.8
	Relleno Bermas	1.090	0.69	48.2				
45.200	ZA	4.158	1.34	117.2	AC32 Base S	1.550	0.50	41.8
	AC22 Bin D	1.066	0.34	28.4	BBTM 11 B	0.451	0.15	11.9
	Relleno Bermas	1.116	0.36	48.5				
45.781	ZA	4.158	2.42	119.6	AC32 Base S	1.550	0.90	42.7
	AC22 Bin D	1.066	0.62	29.0	BBTM 11 B	0.451	0.26	12.2
	Relleno Bermas	1.124	0.65	49.2				
46.000	ZA	4.158	0.91	120.5	AC32 Base S	1.550	0.34	43.0
	AC22 Bin D	1.066	0.23	29.3	BBTM 11 B	0.451	0.10	12.3
	Relleno Bermas	1.125	0.25	49.4				
46.200	ZA	4.158	0.83	121.3	AC32 Base S	1.550	0.31	43.3
	AC22 Bin D	1.066	0.21	29.5	BBTM 11 B	0.451	0.09	12.3
	Relleno Bermas	1.124	0.22	49.6				
46.861	ZA	4.159	2.75	124.1	AC32 Base S	1.550	1.02	44.4
	AC22 Bin D	1.066	0.70	30.2	BBTM 11 B	0.450	0.30	12.6
	Relleno Bermas	1.124	0.74	50.4				
47.200	ZA	4.158	1.41	125.5	AC32 Base S	1.550	0.53	44.9
	AC22 Bin D	1.066	0.36	30.5	BBTM 11 B	0.451	0.15	12.8
	Relleno Bermas	1.124	0.38	50.8				
47.228	ZA	4.158	0.12	125.6	AC32 Base S	1.550	0.04	44.9
	AC22 Bin D	1.066	0.03	30.6	BBTM 11 B	0.450	0.01	12.8
	Relleno Bermas	1.124	0.03	50.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:30 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		882.0
ZA	125.6	468.3
AC32 Base S	44.9	444.6
AC22 Bin D	30.6	433.3
BBTM 11 B	12.8	425.8
REF AC32 BASEG	97.5	278.0
REF AC22BIND	19.5	278.0
REF BBTM11B	8.3	278.1
Relleno Bermas	50.8	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:31 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

Camino ZA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.643	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.655	32.98	33.0				
40.000	ZA	1.655	33.10	66.1				
60.000	ZA	1.661	33.16	99.2				
80.000	ZA	1.661	33.22	132.5				
100.000	ZA	1.615	32.76	165.2				
120.000	ZA	1.639	32.54	197.8				
128.442	ZA	1.639	13.84	211.6				
140.000	ZA	1.639	18.94	230.5				
160.000	ZA	1.598	32.37	262.9				
180.000	ZA	1.663	32.61	295.5				
200.000	ZA	1.663	33.26	328.8				
220.000	ZA	1.663	33.26	362.1				
240.000	ZA	1.663	33.26	395.3				
260.000	ZA	1.663	33.26	428.6				
280.000	ZA	1.663	33.26	461.8				
300.000	ZA	1.663	33.26	495.1				
320.000	ZA	1.663	33.26	528.4				
340.000	ZA	1.663	33.26	561.6				
360.000	ZA	1.663	33.26	594.9				
380.000	ZA	1.663	33.26	628.1				
391.851	ZA	1.604	19.36	647.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:31 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	647.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:34 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

3231 arcén<1.25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.270	ZA	1.207	0.00	0.0	AC22 Base S	0.383	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.261	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.152	0.00	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:34 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

3231 acera

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	1.001	20.46	20.5	AC22 Base S	0.350	7.73	7.7
	AC22 Bin D	0.250	5.70	5.7	BBTM 11 B	0.150	3.40	3.4
	Relleno Bermas	1.396	21.69	21.7				
40.000	ZA	1.000	20.01	40.5	AC22 Base S	0.350	7.01	14.7
	AC22 Bin D	0.250	5.00	10.7	BBTM 11 B	0.150	3.00	6.4
	Relleno Bermas	1.396	27.92	49.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:34 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

3231 arcén<1.25

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA	1.194	23.91	64.4	AC22 Base S	0.382	7.65	22.4
	AC22 Bin D	0.261	5.22	15.9	BBTM 11 B	0.152	3.04	9.4
73.571	ZA	1.150	16.15	80.5	AC22 Base S	0.374	5.17	27.6
	AC22 Bin D	0.258	3.54	19.5	BBTM 11 B	0.151	2.06	11.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:34 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		556.6
ZA	80.5	394.4

	AC22 Base S	27.6	392.7
	AC22 Bin D	19.5	385.5
	BBTM 11 B	11.5	381.1
	Relleno Bermas	49.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:35 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.736	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.256	0.00	0.0
5.000	ZA	1.736	8.68	8.7	AC 16 Surf S	0.256	1.28	1.3
10.000	ZA	1.735	8.68	17.4	AC 16 Surf S	0.256	1.28	2.6
15.000	ZA	1.735	8.67	26.0	AC 16 Surf S	0.256	1.28	3.8
20.000	ZA	1.735	8.67	34.7	AC 16 Surf S	0.255	1.28	5.1
25.000	ZA	1.734	8.67	43.4	AC 16 Surf S	0.255	1.28	6.4
30.000	ZA	1.734	8.67	52.0	AC 16 Surf S	0.255	1.28	7.7
35.000	ZA	1.734	8.67	60.7	AC 16 Surf S	0.255	1.28	8.9
40.000	ZA	1.734	8.67	69.4	AC 16 Surf S	0.255	1.28	10.2
45.000	ZA	1.733	8.67	78.1	AC 16 Surf S	0.255	1.28	11.5
47.000	ZA	1.732	3.47	81.5	AC 16 Surf S	0.255	0.51	12.0
53.000	ZA	1.731	10.39	91.9	AC 16 Surf S	0.255	1.53	13.5
60.000	ZA	1.494	11.29	103.2	AC 16 Surf S	0.219	1.66	15.2
73.000	ZA	1.104	16.89	120.1	AC 16 Surf S	0.154	2.43	17.6
73.188	ZA	1.099	0.21	120.3	AC 16 Surf S	0.154	0.03	17.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:35 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	120.3
AC 16 Surf S	17.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

Camino ZA PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.000	ZA	2.101	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.397	0.00	0.0
60.000	ZA	2.101	10.50	10.5	Relleno Bermas	1.397	6.98	7.0
61.270	ZA	2.100	2.67	13.2	Relleno Bermas	1.397	1.77	8.8
71.000	ZA	2.100	20.43	33.6	Relleno Bermas	1.397	13.59	22.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.000	ZA	2.755	0.00	33.6	Relleno Bermas	0.992	0.00	22.3
73.440	ZA	2.286	6.15	39.8	Relleno Bermas	0.000	1.21	23.6
74.000	ZA	2.287	1.28	41.0				
76.000	ZA	2.287	4.57	45.6				
78.000	ZA	2.287	4.57	50.2				
80.000	ZA	2.287	4.57	54.8				
82.000	ZA	2.286	4.57	59.3				
83.305	ZA	2.287	2.98	62.3				
100.000	ZA	2.287	38.18	100.5				
120.000	ZA	2.287	45.74	146.2				
127.645	ZA	2.287	17.48	163.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:36 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		643.7
ZA	163.7	514.9
Relleno Bermas	23.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:38 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base S	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.408	0.02	0.0	AC32 Base S	1.650	0.01	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base S	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.422	4.39	4.4	AC32 Base S	1.656	1.64	1.7
	AC22 Bin D	1.140	1.13	1.1	BBTM 11 B	0.483	0.48	0.5
	Relleno Bermas	1.124	1.12	1.1				
1.535	ZA	4.429	2.37	6.8	AC32 Base S	1.659	0.89	2.5
	AC22 Bin D	1.142	0.61	1.7	BBTM 11 B	0.483	0.26	0.7
	Relleno Bermas	1.124	0.60	1.7				
2.000	ZA	4.436	2.06	8.8	AC32 Base S	1.661	0.77	3.3
	AC22 Bin D	1.144	0.53	2.3	BBTM 11 B	0.484	0.22	1.0
	Relleno Bermas	1.123	0.52	2.2				
2.149	ZA	4.439	0.66	9.5	AC32 Base S	1.662	0.25	3.6
	AC22 Bin D	1.145	0.17	2.5	BBTM 11 B	0.484	0.07	1.0
	Relleno Bermas	1.122	0.17	2.4				
3.000	ZA	4.450	3.78	13.3	AC32 Base S	1.667	1.42	5.0
	AC22 Bin D	1.148	0.98	3.4	BBTM 11 B	0.485	0.41	1.4
	Relleno Bermas	1.105	0.95	3.4				
3.508	ZA	4.457	2.26	15.6	AC32 Base S	1.670	0.85	5.8
	AC22 Bin D	1.150	0.58	4.0	BBTM 11 B	0.486	0.25	1.7
	Relleno Bermas	1.086	0.56	3.9				
4.000	ZA	4.463	2.19	17.7	AC32 Base S	1.672	0.82	6.6
	AC22 Bin D	1.152	0.57	4.6	BBTM 11 B	0.488	0.24	1.9
	Relleno Bermas	1.431	0.62	4.5				
4.607	ZA	4.472	2.71	20.5	AC32 Base S	1.676	1.02	7.7
	AC22 Bin D	1.154	0.70	5.3	BBTM 11 B	0.488	0.30	2.2
	Relleno Bermas	1.431	0.87	5.4				
5.000	ZA	4.478	1.76	22.2	AC32 Base S	1.678	0.66	8.3
	AC22 Bin D	1.155	0.45	5.7	BBTM 11 B	0.489	0.19	2.4
	Relleno Bermas	1.431	0.56	6.0				
5.432	ZA	4.484	1.94	24.2	AC32 Base S	1.680	0.73	9.0
	AC22 Bin D	1.157	0.50	6.2	BBTM 11 B	0.489	0.21	2.6
	Relleno Bermas	1.431	0.62	6.6				
6.000	ZA	4.065	2.43	26.6	AC32 Base S	1.573	0.92	10.0
	AC22 Bin D	1.092	0.64	6.9	BBTM 11 B	0.464	0.27	2.9
	REF AC32 BASEG	0.488	0.14	0.1	REF AC22BIND	0.068	0.02	0.0
	REF BBTM11B	0.026	0.01	0.0	Relleno Bermas	1.480	0.83	7.4
6.960	ZA	3.758	3.76	30.3	AC32 Base S	1.451	1.45	11.4
	AC22 Bin D	1.006	1.01	7.9	BBTM 11 B	0.428	0.43	3.3
	REF AC32 BASEG	0.934	0.68	0.8	REF AC22BIND	0.157	0.11	0.1
	REF BBTM11B	0.064	0.04	0.1	Relleno Bermas	1.481	1.42	8.8
7.000	ZA	3.746	0.15	30.5	AC32 Base S	1.446	0.06	11.5
	AC22 Bin D	1.003	0.04	7.9	BBTM 11 B	0.427	0.02	3.4
	REF AC32 BASEG	0.952	0.04	0.9	REF AC22BIND	0.161	0.01	0.1
	REF BBTM11B	0.066	0.00	0.1	Relleno Bermas	1.481	0.06	8.9
7.279	ZA	3.658	1.03	31.5	AC32 Base S	1.411	0.40	11.9
	AC22 Bin D	0.978	0.28	8.2	BBTM 11 B	0.416	0.12	3.5
	REF AC32 BASEG	1.082	0.28	1.1	REF AC22BIND	0.186	0.05	0.2
	REF BBTM11B	0.077	0.02	0.1	Relleno Bermas	1.480	0.41	9.3
8.000	ZA	3.429	2.55	34.1	AC32 Base S	1.319	0.98	12.9
	AC22 Bin D	0.914	0.68	8.9	BBTM 11 B	0.389	0.29	3.8
	REF AC32 BASEG	1.416	0.90	2.0	REF AC22BIND	0.253	0.16	0.3
	REF BBTM11B	0.106	0.07	0.1	Relleno Bermas	1.480	1.07	10.4
9.000	ZA	3.156	3.29	37.4	AC32 Base S	1.210	1.26	14.1
	AC22 Bin D	0.837	0.88	9.7	BBTM 11 B	0.356	0.37	4.1
	REF AC32 BASEG	1.818	1.62	3.7	REF AC22BIND	0.334	0.29	0.6
	REF BBTM11B	0.140	0.12	0.3	Relleno Bermas	1.480	1.48	11.9
9.030	ZA	3.147	0.09	37.5	AC32 Base S	1.207	0.04	14.2
	AC22 Bin D	0.835	0.03	9.8	BBTM 11 B	0.355	0.01	4.1
	REF AC32 BASEG	1.830	0.05	3.7	REF AC22BIND	0.336	0.01	0.6
	REF BBTM11B	0.141	0.00	0.3	Relleno Bermas	1.480	0.04	11.9
10.000	ZA	2.882	2.92	40.4	AC32 Base S	1.101	1.12	15.3
	AC22 Bin D	0.761	0.77	10.5	BBTM 11 B	0.323	0.33	4.5
	REF AC32 BASEG	2.220	1.96	5.7	REF AC22BIND	0.414	0.36	1.0
	REF BBTM11B	0.174	0.15	0.4	Relleno Bermas	1.481	1.44	13.3
10.129	ZA	2.852	0.37	40.8	AC32 Base S	1.088	0.14	15.4
	AC22 Bin D	0.753	0.10	10.6	BBTM 11 B	0.319	0.04	4.5

	REF AC32 BASEG	2.265	0.29	6.0	REF AC22BIND	0.423	0.05	1.1
	REF BBTM11B	0.178	0.02	0.4	Relleno Bermas	1.481	0.19	13.5
11.000	ZA	2.648	2.40	43.1	AC32 Base S	1.007	0.91	16.3
	AC22 Bin D	0.695	0.63	11.3	BBTM 11 B	0.295	0.27	4.8
	REF AC32 BASEG	2.568	2.10	8.1	REF AC22BIND	0.484	0.40	1.5
	REF BBTM11B	0.204	0.17	0.6	Relleno Bermas	1.480	1.29	14.8
11.188	ZA	2.604	0.49	43.6	AC32 Base S	0.989	0.19	16.5
	AC22 Bin D	0.683	0.13	11.4	BBTM 11 B	0.289	0.05	4.8
	REF AC32 BASEG	2.634	0.49	8.6	REF AC22BIND	0.497	0.09	1.5
	REF BBTM11B	0.210	0.04	0.6	Relleno Bermas	1.480	0.28	15.1
11.682	ZA	2.488	1.26	44.9	AC32 Base S	0.942	0.48	17.0
	AC22 Bin D	0.650	0.33	11.7	BBTM 11 B	0.276	0.14	5.0
	REF AC32 BASEG	2.805	1.34	9.9	REF AC22BIND	0.531	0.25	1.8
	REF BBTM11B	0.225	0.11	0.8	Relleno Bermas	1.481	0.73	15.8
12.000	ZA	2.413	0.78	45.7	AC32 Base S	0.913	0.29	17.3
	AC22 Bin D	0.629	0.20	11.9	BBTM 11 B	0.267	0.09	5.1
	REF AC32 BASEG	2.916	0.91	10.8	REF AC22BIND	0.554	0.17	2.0
	REF BBTM11B	0.234	0.07	0.8	Relleno Bermas	1.480	0.47	16.3
13.000	ZA	2.203	2.31	48.0	AC32 Base S	0.829	0.87	18.2
	AC22 Bin D	0.571	0.60	12.5	BBTM 11 B	0.242	0.25	5.3
	REF AC32 BASEG	3.228	3.07	13.9	REF AC22BIND	0.616	0.58	2.6
	REF BBTM11B	0.261	0.25	1.1	Relleno Bermas	1.481	1.48	17.8
13.010	ZA	2.202	0.02	48.0	AC32 Base S	0.828	0.01	18.2
	AC22 Bin D	0.570	0.01	12.5	BBTM 11 B	0.241	0.00	5.3
	REF AC32 BASEG	3.231	0.03	13.9	REF AC22BIND	0.617	0.01	2.6
	REF BBTM11B	0.261	0.00	1.1	Relleno Bermas	1.480	0.01	17.8
14.000	ZA	2.009	2.08	50.1	AC32 Base S	0.751	0.78	19.0
	AC22 Bin D	0.516	0.54	13.1	BBTM 11 B	0.218	0.23	5.5
	REF AC32 BASEG	3.505	3.33	17.3	REF AC22BIND	0.671	0.64	3.2
	REF BBTM11B	0.285	0.27	1.3	Relleno Bermas	1.480	1.47	19.3
14.395	ZA	1.940	0.78	50.9	AC32 Base S	0.724	0.29	19.2
	AC22 Bin D	0.497	0.20	13.3	BBTM 11 B	0.210	0.08	5.6
	REF AC32 BASEG	3.603	1.40	18.7	REF AC22BIND	0.691	0.27	3.5
	REF BBTM11B	0.293	0.11	1.5	Relleno Bermas	1.480	0.58	19.8
14.620	ZA	1.901	0.43	51.3	AC32 Base S	0.708	0.16	19.4
	AC22 Bin D	0.486	0.11	13.4	BBTM 11 B	0.205	0.05	5.7
	REF AC32 BASEG	3.657	0.82	19.5	REF AC22BIND	0.702	0.16	3.6
	REF BBTM11B	0.298	0.07	1.5	Relleno Bermas	1.481	0.33	20.2
15.550	ZA	1.739	1.69	53.0	AC32 Base S	0.643	0.63	20.0
	AC22 Bin D	0.441	0.43	13.8	BBTM 11 B	0.186	0.18	5.9
	REF AC32 BASEG	3.887	3.51	23.0	REF AC22BIND	0.748	0.67	4.3
	REF BBTM11B	0.317	0.29	1.8	Relleno Bermas	1.481	1.38	21.6
16.000	ZA	1.661	0.77	53.8	AC32 Base S	0.612	0.28	20.3
	AC22 Bin D	0.419	0.19	14.0	BBTM 11 B	0.177	0.08	5.9
	REF AC32 BASEG	3.998	1.77	24.8	REF AC22BIND	0.770	0.34	4.6
	REF BBTM11B	0.327	0.14	2.0	Relleno Bermas	1.481	0.67	22.2
16.572	ZA	1.770	0.98	54.7	AC32 Base S	0.604	0.35	20.7
	AC22 Bin D	0.404	0.24	14.3	BBTM 11 B	0.167	0.10	6.0
	REF AC32 BASEG	3.948	2.27	27.0	REF AC22BIND	0.785	0.44	5.1
	REF BBTM11B	0.337	0.19	2.1	Relleno Bermas	1.432	0.83	23.1
17.212	ZA	1.676	1.10	55.8	AC32 Base S	0.566	0.37	21.0
	AC22 Bin D	0.377	0.25	14.5	BBTM 11 B	0.156	0.10	6.1
	REF AC32 BASEG	4.085	2.57	29.6	REF AC22BIND	0.812	0.51	5.6
	REF BBTM11B	0.348	0.22	2.4	Relleno Bermas	1.431	0.92	24.0
18.000	ZA	1.558	1.27	57.1	AC32 Base S	0.519	0.43	21.5
	AC22 Bin D	0.345	0.28	14.8	BBTM 11 B	0.142	0.12	6.3
	REF AC32 BASEG	4.251	3.28	32.9	REF AC22BIND	0.846	0.65	6.3
	REF BBTM11B	0.362	0.28	2.6	Relleno Bermas	1.432	1.13	25.1
20.000	ZA	1.459	3.02	60.1	AC32 Base S	0.472	0.99	22.5
	AC22 Bin D	0.312	0.66	15.4	BBTM 11 B	0.128	0.27	6.5
	REF AC32 BASEG	4.404	8.65	41.5	REF AC22BIND	0.880	1.73	8.0
	REF BBTM11B	0.377	0.74	3.4	Relleno Bermas	1.432	2.86	28.0
22.000	ZA	1.558	3.02	63.2	AC32 Base S	0.510	0.98	23.4
	AC22 Bin D	0.338	0.65	16.1	BBTM 11 B	0.139	0.27	6.8
	REF AC32 BASEG	4.274	8.68	50.2	REF AC22BIND	0.855	1.73	9.7
	REF BBTM11B	0.366	0.74	4.1	Relleno Bermas	1.090	2.52	30.5
24.000	ZA	1.643	3.20	66.4	AC32 Base S	0.544	1.05	24.5
	AC22 Bin D	0.362	0.70	16.8	BBTM 11 B	0.149	0.29	7.1
	REF AC32 BASEG	4.162	8.44	58.7	REF AC22BIND	0.833	1.69	11.4
	REF BBTM11B	0.357	0.72	4.9	Relleno Bermas	1.124	2.21	32.7
26.000	ZA	1.839	3.48	69.8	AC32 Base S	0.623	1.17	25.7
	AC22 Bin D	0.417	0.78	17.6	BBTM 11 B	0.173	0.32	7.4
	REF AC32 BASEG	3.894	8.06	66.7	REF AC22BIND	0.779	1.61	13.0
	REF BBTM11B	0.334	0.69	5.5	Relleno Bermas	1.108	2.23	34.9
26.809	ZA	1.917	1.52	71.4	AC32 Base S	0.653	0.52	26.2
	AC22 Bin D	0.439	0.35	17.9	BBTM 11 B	0.182	0.14	7.5
	REF AC32 BASEG	3.790	3.11	69.8	REF AC22BIND	0.758	0.62	13.6
	REF BBTM11B	0.325	0.27	5.8	Relleno Bermas	1.066	0.88	35.8
27.000	ZA	1.935	0.37	71.7	AC32 Base S	0.661	0.13	26.3
	AC22 Bin D	0.444	0.08	18.0	BBTM 11 B	0.184	0.03	7.6
	REF AC32 BASEG	3.765	0.72	70.5	REF AC22BIND	0.753	0.14	13.8
	REF BBTM11B	0.323	0.06	5.9	Relleno Bermas	1.055	0.20	36.0
28.000	ZA	2.018	1.98	73.7	AC32 Base S	0.694	0.68	27.0
	AC22 Bin D	0.467	0.46	18.5	BBTM 11 B	0.194	0.19	7.8
	REF AC32 BASEG	3.633	3.70	74.2	REF AC22BIND	0.727	0.74	14.5
	REF BBTM11B	0.311	0.32	6.2	Relleno Bermas	1.021	1.04	37.0
30.000	ZA	2.163	4.18	77.9	AC32 Base S	0.752	1.45	28.4
	AC22 Bin D	0.508	0.97	19.4	BBTM 11 B	0.211	0.41	8.2
	REF AC32 BASEG	3.396	7.03	81.3	REF AC22BIND	0.679	1.41	15.9
	REF BBTM11B	0.291	0.60	6.8	Relleno Bermas	1.003	2.02	39.1
32.000	ZA	2.273	4.44	82.3	AC32 Base S	0.796	1.55	30.0
	AC22 Bin D	0.538	1.05	20.5	BBTM 11 B	0.224	0.44	8.6
	REF AC32 BASEG	3.212	6.61	87.9	REF AC22BIND	0.642	1.32	17.2
	REF BBTM11B	0.275	0.57	7.4	Relleno Bermas	1.422	2.43	41.5
34.000	ZA	2.349	4.62	86.9	AC32 Base S	0.827	1.62	31.6
	AC22 Bin D	0.560	1.10	21.6	BBTM 11 B	0.234	0.46	9.1
	REF AC32 BASEG	3.073	6.28	94.2	REF AC22BIND	0.615	1.26	18.5
	REF BBTM11B	0.263	0.54	7.9	Relleno Bermas	1.423	2.84	44.3
34.959	ZA	2.372	2.26	89.2	AC32 Base S	0.836	0.80	32.4
	AC22 Bin D	0.566	0.54	22.1	BBTM 11 B	0.237	0.23	9.3
	REF AC32 BASEG	3.026	2.92	97.1	REF AC22BIND	0.605	0.59	19.1
	REF BBTM11B	0.259	0.25	8.1	Relleno Bermas	1.422	1.36	45.7
35.137	ZA	2.377	0.42	89.6	AC32 Base S	0.838	0.15	32.5
	AC22 Bin D	0.568	0.10	22.2	BBTM 11 B	0.237	0.04	9.3
	REF AC32 BASEG	3.017	0.54	97.6	REF AC22BIND	0.604	0.11	19.2
	REF BBTM11B	0.259	0.05	8.2	Relleno Bermas	1.422	0.25	46.0
40.000	ZA	2.440	11.71	101.3	AC32 Base S	0.863	4.13	36.7
	AC22 Bin D	0.585	2.80	25.0	BBTM 11 B	0.245	1.17	10.5
	REF AC32 BASEG	2.850	14.26	111.9	REF AC22BIND	0.570	2.85	22.1
	REF BBTM11B	0.244	1.22	9.4	Relleno Bermas	1.422	6.92	52.9
45.000	ZA	2.459	12.25	113.6	AC32 Base S	0.870	4.33	41.0
	AC22 Bin D	0.590	2.94	28.0	BBTM 11 B	0.247	1.23	11.7
	REF AC32 BASEG	2.746	13.99	125.9	REF AC22BIND	0.549	2.80	24.8
	REF BBTM11B	0.235	1.20	10.6	Relleno Bermas	1.421	7.11	60.0
46.000	ZA	2.462	2.46	116.0	AC32 Base S	0.871	0.87	41.9
	AC22 Bin D	0.591	0.59	28.6	BBTM 11 B	0.247	0.25	12.0
	REF AC32 BASEG	2.725	2.74	128.6	REF AC22BIND	0.545	0.55	25.4
	REF BBTM11B	0.234	0.23	10.8	Relleno Bermas	1.420	1.42	61.4
50.000	ZA	2.489	9.90	126.0	AC32 Base S	0.882	3.51	45.4
	AC22 Bin D	0.599	2.38	30.9	BBTM 11 B	0.250	0.99	13.0
	REF AC32 BASEG	2.688	10.83	139.4	REF AC22BIND	0.538	2.17	27.6
	REF BBTM11B	0.230	0.93	11.8	Relleno Bermas	1.419	5.68	67.1
51.350	ZA	2.489	3.36	129.3	AC32 Base S	0.882	1.19	46.6
	AC22 Bin D	0.598	0.81	31.7	BBTM 11 B	0.250	0.34	13.3
	REF AC32 BASEG	2.689	3.63	143.1	REF AC22BIND	0.538	0.73	28.3
	REF BBTM11B	0.230	0.31	12.1	Relleno Bermas	1.419	1.92	69.0
51.355	ZA	2.488	0.01	129.3	AC32 Base S	0.882	0.00	46.6
	AC22 Bin D	0.598	0.00	31.7	BBTM 11 B	0.250	0.00	13.3
	REF AC32 BASEG	2.689	0.01	143.1	REF AC22BIND	0.538	0.00	28.3
	REF BBTM11B	0.230	0.00	12.1	Relleno Bermas	1.420	0.01	69.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:38 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1061.2
ZA	129.3	484.2
AC32 Base S	46.6	461.2
AC22 Bin D	31.7	450.1
BBTM 11 B	13.3	442.8
REF AC32 BASEG	143.1	404.7
REF AC22BIND	28.3	403.5
REF BBTM11B	12.1	402.7
Relleno Bermas	69.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:39 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

Sección de Refuerzo

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	REF AC32 BASEG	5.965	0.00	0.0	REF AC22BIND	1.136	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.481	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.133	0.00	0.0
0.005	REF AC32 BASEG	5.963	0.03	0.0	REF AC22BIND	1.136	0.01	0.0
	REF BBTM11B	0.480	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.133	0.01	0.0
6.503	REF AC32 BASEG	5.922	38.62	38.6	REF AC22BIND	1.128	7.36	7.4
	REF BBTM11B	0.478	3.11	3.1	Relleno Bermas	1.151	7.42	7.4
9.878	REF AC32 BASEG	5.901	19.95	58.6	REF AC22BIND	1.124	3.80	11.2
	REF BBTM11B	0.475	1.61	4.7	Relleno Bermas	1.160	3.90	11.3
10.000	REF AC32 BASEG	5.900	0.72	59.3	REF AC22BIND	1.124	0.14	11.3
	REF BBTM11B	0.475	0.06	4.8	Relleno Bermas	1.160	0.14	11.5
16.662	REF AC32 BASEG	5.858	39.16	98.5	REF AC22BIND	1.115	7.46	18.8
	REF BBTM11B	0.472	3.16	7.9	Relleno Bermas	1.185	7.81	19.3
20.000	REF AC32 BASEG	5.836	19.52	118.0	REF AC22BIND	1.111	3.72	22.5
	REF BBTM11B	0.470	1.57	9.5	Relleno Bermas	1.195	3.97	23.3
22.529	REF AC32 BASEG	5.821	14.74	132.7	REF AC22BIND	1.108	2.81	25.3
	REF BBTM11B	0.469	1.19	10.7	Relleno Bermas	1.202	3.03	26.3
23.135	REF AC32 BASEG	5.817	3.53	136.3	REF AC22BIND	1.107	0.67	25.9
	REF BBTM11B	0.468	0.28	11.0	Relleno Bermas	1.204	0.73	27.0
24.000	REF AC32 BASEG	5.812	5.03	141.3	REF AC22BIND	1.106	0.96	26.9
	REF BBTM11B	0.468	0.40	11.4	Relleno Bermas	1.207	1.04	28.1
24.153	REF AC32 BASEG	5.811	0.89	142.2	REF AC22BIND	1.106	0.17	27.1
	REF BBTM11B	0.468	0.07	11.5	Relleno Bermas	1.207	0.18	28.2
25.190	REF AC32 BASEG	5.803	6.02	148.2	REF AC22BIND	1.104	1.15	28.2
	REF BBTM11B	0.467	0.48	11.9	Relleno Bermas	1.211	1.25	29.5
25.449	REF AC32 BASEG	5.803	1.50	149.7	REF AC22BIND	1.104	0.29	28.5
	REF BBTM11B	0.467	0.12	12.1	Relleno Bermas	1.212	0.31	29.8
26.000	REF AC32 BASEG	5.799	3.20	152.9	REF AC22BIND	1.104	0.61	29.1
	REF BBTM11B	0.467	0.26	12.3	Relleno Bermas	1.214	0.67	30.5
27.905	REF AC32 BASEG	5.787	11.04	163.9	REF AC22BIND	1.101	2.10	31.2
	REF BBTM11B	0.466	0.89	13.2	Relleno Bermas	1.171	2.27	32.7
28.000	REF AC32 BASEG	5.786	0.55	164.5	REF AC22BIND	1.101	0.10	31.3
	REF BBTM11B	0.466	0.04	13.3	Relleno Bermas	1.167	0.11	32.9
29.419	REF AC32 BASEG	5.777	8.20	172.7	REF AC22BIND	1.099	1.56	32.9
	REF BBTM11B	0.465	0.66	13.9	Relleno Bermas	1.148	1.64	34.5
30.000	REF AC32 BASEG	5.774	3.36	176.1	REF AC22BIND	1.098	0.64	33.5
	REF BBTM11B	0.465	0.27	14.2	Relleno Bermas	1.138	0.66	35.2
31.079	REF AC32 BASEG	5.767	6.23	182.3	REF AC22BIND	1.097	1.18	34.7
	REF BBTM11B	0.464	0.50	14.7	Relleno Bermas	1.115	1.22	36.4
32.000	REF AC32 BASEG	5.761	5.31	187.6	REF AC22BIND	1.096	1.01	35.7
	REF BBTM11B	0.464	0.43	15.1	Relleno Bermas	1.525	1.22	37.6
32.862	REF AC32 BASEG	5.757	4.96	192.5	REF AC22BIND	1.095	0.94	36.7
	REF BBTM11B	0.462	0.40	15.5	Relleno Bermas	1.525	1.31	38.9
34.000	REF AC32 BASEG	5.749	6.55	199.1	REF AC22BIND	1.093	1.25	37.9
	REF BBTM11B	0.463	0.53	16.0	Relleno Bermas	1.525	1.74	40.6

34.032	REF AC32 BASEG	5.748	0.18	199.3	REF AC22BIND	1.093	0.03	37.9
	REF BBTM11B	0.463	0.01	16.1	Relleno Bermas	1.526	0.05	40.7
34.449	REF AC32 BASEG	5.746	2.40	201.7	REF AC22BIND	1.093	0.46	38.4
	REF BBTM11B	0.462	0.19	16.2	Relleno Bermas	1.525	0.64	41.3
34.734	REF AC32 BASEG	5.744	1.64	203.3	REF AC22BIND	1.092	0.31	38.7
	REF BBTM11B	0.462	0.13	16.4	Relleno Bermas	1.525	0.43	41.8
35.062	REF AC32 BASEG	5.743	1.88	205.2	REF AC22BIND	1.092	0.36	39.1
	REF BBTM11B	0.462	0.15	16.5	Relleno Bermas	1.525	0.50	42.3
36.000	REF AC32 BASEG	5.736	5.38	210.6	REF AC22BIND	1.091	1.02	40.1
	REF BBTM11B	0.462	0.43	17.0	Relleno Bermas	1.526	1.43	43.7
36.024	REF AC32 BASEG	5.737	0.14	210.7	REF AC22BIND	1.091	0.03	40.1
	REF BBTM11B	0.461	0.01	17.0	Relleno Bermas	1.525	0.04	43.7
36.249	REF AC32 BASEG	5.734	1.29	212.0	REF AC22BIND	1.091	0.25	40.4
	REF BBTM11B	0.461	0.10	17.1	Relleno Bermas	1.526	0.34	44.1
36.655	REF AC32 BASEG	5.732	2.33	214.3	REF AC22BIND	1.090	0.44	40.8
	REF BBTM11B	0.461	0.19	17.3	Relleno Bermas	1.526	0.62	44.7
37.146	REF AC32 BASEG	5.728	2.81	217.2	REF AC22BIND	1.089	0.54	41.3
	REF BBTM11B	0.461	0.23	17.5	Relleno Bermas	1.526	0.75	45.4
37.731	REF AC32 BASEG	5.725	3.35	220.5	REF AC22BIND	1.089	0.64	42.0
	REF BBTM11B	0.461	0.27	17.8	Relleno Bermas	1.526	0.89	46.3
38.000	REF AC32 BASEG	5.723	1.54	222.0	REF AC22BIND	1.088	0.29	42.3
	REF BBTM11B	0.460	0.12	17.9	Relleno Bermas	1.525	0.41	46.7
38.437	REF AC32 BASEG	5.718	2.50	224.5	REF AC22BIND	1.087	0.48	42.7
	REF BBTM11B	0.460	0.20	18.1	Relleno Bermas	1.526	0.67	47.4
39.481	REF AC32 BASEG	5.707	5.96	230.5	REF AC22BIND	1.085	1.13	43.9
	REF BBTM11B	0.459	0.48	18.6	Relleno Bermas	1.526	1.59	49.0
39.899	REF AC32 BASEG	5.703	2.38	232.9	REF AC22BIND	1.084	0.45	44.3
	REF BBTM11B	0.458	0.19	18.8	Relleno Bermas	1.525	0.64	49.6
40.000	REF AC32 BASEG	5.702	0.58	233.5	REF AC22BIND	1.084	0.11	44.4
	REF BBTM11B	0.458	0.05	18.8	Relleno Bermas	1.526	0.15	49.8
41.527	REF AC32 BASEG	5.685	8.69	242.2	REF AC22BIND	1.081	1.65	46.1
	REF BBTM11B	0.457	0.70	19.5	Relleno Bermas	1.525	2.33	52.1
42.000	REF AC32 BASEG	5.680	2.69	244.8	REF AC22BIND	1.080	0.51	46.6
	REF BBTM11B	0.457	0.22	19.7	Relleno Bermas	1.525	0.72	52.8
43.302	REF AC32 BASEG	5.666	7.39	252.2	REF AC22BIND	1.077	1.40	48.0
	REF BBTM11B	0.455	0.59	20.3	Relleno Bermas	1.526	1.99	54.8
43.747	REF AC32 BASEG	5.661	2.52	254.8	REF AC22BIND	1.076	0.48	48.5
	REF BBTM11B	0.454	0.20	20.5	Relleno Bermas	1.525	0.68	55.5
44.000	REF AC32 BASEG	5.658	1.43	256.2	REF AC22BIND	1.075	0.27	48.8
	REF BBTM11B	0.455	0.11	20.6	Relleno Bermas	1.526	0.39	55.9
45.197	REF AC32 BASEG	5.645	6.76	262.9	REF AC22BIND	1.073	1.29	50.0
	REF BBTM11B	0.454	0.54	21.2	Relleno Bermas	1.195	1.63	57.5
46.000	REF AC32 BASEG	5.636	4.53	267.5	REF AC22BIND	1.071	0.86	50.9
	REF BBTM11B	0.452	0.36	21.5	Relleno Bermas	1.219	0.97	58.5
46.168	REF AC32 BASEG	5.634	0.95	268.4	REF AC22BIND	1.071	0.18	51.1
	REF BBTM11B	0.453	0.08	21.6	Relleno Bermas	1.208	0.20	58.7
47.170	REF AC32 BASEG	5.623	5.64	274.1	REF AC22BIND	1.068	1.07	52.2
	REF BBTM11B	0.452	0.45	22.1	Relleno Bermas	1.525	1.37	60.1
48.000	REF AC32 BASEG	5.614	4.66	278.7	REF AC22BIND	1.067	0.89	53.0
	REF BBTM11B	0.451	0.37	22.4	Relleno Bermas	1.526	1.27	61.3
48.146	REF AC32 BASEG	5.613	0.82	279.5	REF AC22BIND	1.066	0.16	53.2
	REF BBTM11B	0.451	0.07	22.5	Relleno Bermas	1.525	0.22	61.6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		933.0
REF AC32 BASEG	279.5	768.1
REF AC22BIND	53.2	756.5
REF BBTM11B	22.5	748.8
Relleno Bermas	61.6	

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.358	0.00	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.357	0.02	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.01	0.0				
0.005	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.329	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.357	4.34	4.4	AC22 Base S	1.153	1.15	1.2
	AC22 Bin D	0.973	0.97	1.0	BBTM 11 B	0.481	0.48	0.5
	Relleno Bermas	1.329	1.32	1.3				
1.580	ZA	4.358	2.53	6.9	AC22 Base S	1.153	0.67	1.8
	AC22 Bin D	0.973	0.56	1.5	BBTM 11 B	0.481	0.28	0.8
	Relleno Bermas	1.329	0.77	2.1				
2.000	ZA	4.357	1.83	8.7	AC22 Base S	1.153	0.48	2.3
	AC22 Bin D	0.973	0.41	1.9	BBTM 11 B	0.481	0.20	1.0
	Relleno Bermas	1.329	0.56	2.7				
3.000	ZA	4.357	4.36	13.1	AC22 Base S	1.153	1.15	3.5
	AC22 Bin D	0.973	0.97	2.9	BBTM 11 B	0.481	0.48	1.4
	Relleno Bermas	1.329	1.33	4.0				
3.530	ZA	4.357	2.31	15.4	AC22 Base S	1.153	0.61	4.1
	AC22 Bin D	0.973	0.52	3.4	BBTM 11 B	0.481	0.25	1.7
	Relleno Bermas	1.329	0.70	4.7				
4.000	ZA	4.357	2.05	17.4	AC22 Base S	1.153	0.54	4.6
	AC22 Bin D	0.973	0.46	3.9	BBTM 11 B	0.481	0.23	1.9
	Relleno Bermas	1.329	0.62	5.3				
4.046	ZA	4.357	0.20	17.6	AC22 Base S	1.153	0.05	4.7
	AC22 Bin D	0.973	0.04	3.9	BBTM 11 B	0.481	0.02	1.9
	Relleno Bermas	1.329	0.06	5.4				
5.000	ZA	4.357	4.16	21.8	AC22 Base S	1.153	1.10	5.8
	AC22 Bin D	0.973	0.93	4.9	BBTM 11 B	0.481	0.46	2.4
	Relleno Bermas	1.329	1.27	6.6				
5.441	ZA	4.359	1.92	23.7	AC22 Base S	1.153	0.51	6.3
	AC22 Bin D	0.973	0.43	5.3	BBTM 11 B	0.480	0.21	2.6
	Relleno Bermas	1.329	0.59	7.2				
6.000	ZA	4.357	2.44	26.1	AC22 Base S	1.153	0.64	6.9
	AC22 Bin D	0.973	0.54	5.8	BBTM 11 B	0.481	0.27	2.9
	Relleno Bermas	1.329	0.74	8.0				
6.103	ZA	4.358	0.45	26.6	AC22 Base S	1.153	0.12	7.0
	AC22 Bin D	0.973	0.10	5.9	BBTM 11 B	0.481	0.05	2.9
	Relleno Bermas	1.329	0.14	8.1				
6.405	ZA	4.355	1.32	27.9	AC22 Base S	1.153	0.35	7.4
	AC22 Bin D	0.973	0.29	6.2	BBTM 11 B	0.481	0.15	3.1
	Relleno Bermas	1.329	0.40	8.5				
7.000	ZA	4.352	2.59	30.5	AC22 Base S	1.152	0.69	8.1
	AC22 Bin D	0.972	0.58	6.8	BBTM 11 B	0.480	0.29	3.4
	Relleno Bermas	1.328	0.79	9.3				
8.000	ZA	4.347	4.35	34.8	AC22 Base S	1.151	1.15	9.2
	AC22 Bin D	0.971	0.97	7.8	BBTM 11 B	0.480	0.48	3.8
	Relleno Bermas	1.328	1.33	10.6				
8.605	ZA	4.344	2.63	37.5	AC22 Base S	1.150	0.70	9.9
	AC22 Bin D	0.970	0.59	8.4	BBTM 11 B	0.480	0.29	4.1
	Relleno Bermas	1.328	0.80	11.4				
9.000	ZA	4.342	1.72	39.2	AC22 Base S	1.150	0.45	10.4
	AC22 Bin D	0.970	0.38	8.8	BBTM 11 B	0.479	0.19	4.3
	Relleno Bermas	1.247	0.51	11.9				
10.000	ZA	4.337	4.34	43.5	AC22 Base S	1.149	1.15	11.5
	AC22 Bin D	0.969	0.97	9.7	BBTM 11 B	0.479	0.48	4.8
	Relleno Bermas	1.587	1.42	13.4				
10.554	ZA	4.335	2.40	45.9	AC22 Base S	1.148	0.64	12.2
	AC22 Bin D	0.969	0.54	10.3	BBTM 11 B	0.479	0.27	5.1
	Relleno Bermas	1.607	0.88	14.2				
11.000	ZA	4.331	1.93	47.9	AC22 Base S	1.147	0.51	12.7
	AC22 Bin D	0.968	0.43	10.7	BBTM 11 B	0.478	0.21	5.3
	Relleno Bermas	1.606	0.72	15.0				
11.998	ZA	4.327	4.32	52.2	AC22 Base S	1.146	1.14	13.8
	AC22 Bin D	0.967	0.97	11.7	BBTM 11 B	0.478	0.48	5.8
	Relleno Bermas	1.606	1.60	16.6				
12.000	ZA	4.327	0.01	52.2	AC22 Base S	1.146	0.00	13.8
	AC22 Bin D	0.967	0.00	11.7	BBTM 11 B	0.478	0.00	5.8
	Relleno Bermas	1.606	0.00	16.6				
12.500	ZA	4.325	2.16	54.4	AC22 Base S	1.146	0.57	14.4
	AC22 Bin D	0.967	0.48	12.1	BBTM 11 B	0.478	0.24	6.0
	Relleno Bermas	1.605	0.80	17.4				
12.600	ZA	4.323	0.43	54.8	AC22 Base S	1.145	0.11	14.5
	AC22 Bin D	0.966	0.10	12.2	BBTM 11 B	0.477	0.05	6.0
	Relleno Bermas	1.605	0.16	17.5				
13.299	ZA	4.308	3.02	57.8	AC22 Base S	1.141	0.80	15.3
	AC22 Bin D	0.963	0.67	12.9	BBTM 11 B	0.476	0.33	6.4
	Relleno Bermas	1.604	1.12	18.7				
13.953	ZA	4.293	2.81	60.6	AC22 Base S	1.137	0.75	16.0
	AC22 Bin D	0.959	0.63	13.5	BBTM 11 B	0.474	0.31	6.7
	Relleno Bermas	1.604	1.05	19.7				
14.000	ZA	4.292	0.20	60.8	AC22 Base S	1.137	0.05	16.1
	AC22 Bin D	0.959	0.05	13.6	BBTM 11 B	0.474	0.02	6.7
	Relleno Bermas	1.604	0.08	19.8				
14.458	ZA	4.284	1.96	62.8	AC22 Base S	1.134	0.52	16.6
	AC22 Bin D	0.957	0.44	14.0	BBTM 11 B	0.472	0.22	6.9
	Relleno Bermas	1.603	0.73	20.5				
15.290	ZA	4.265	3.56	66.3	AC22 Base S	1.129	0.94	17.6
	AC22 Bin D	0.953	0.79	14.8	BBTM 11 B	0.470	0.39	7.3
	Relleno Bermas	1.603	1.33	21.8				
16.000	ZA	4.250	3.02	69.4	AC22 Base S	1.125	0.80	18.4
	AC22 Bin D	0.949	0.68	15.5	BBTM 11 B	0.469	0.33	7.7
	Relleno Bermas	1.602	1.14	23.0				
16.020	ZA	4.249	0.08	69.4	AC22 Base S	1.125	0.02	18.4
	AC22 Bin D	0.949	0.02	15.5	BBTM 11 B	0.469	0.01	7.7
	Relleno Bermas	1.602	0.03	23.0				
18.000	ZA	4.207	8.37	77.8	AC22 Base S	1.113	2.22	20.6
	AC22 Bin D	0.939	1.87	17.4	BBTM 11 B	0.464	0.92	8.6
	Relleno Bermas	1.601	3.17	26.2				
20.000	ZA	4.164	8.37	86.2	AC22 Base S	1.102	2.22	22.8
	AC22 Bin D	0.929	1.87	19.3	BBTM 11 B	0.459	0.92	9.5
	Relleno Bermas	1.600	3.20	29.4				
22.000	ZA	4.122	8.29	94.5	AC22 Base S	1.090	2.19	25.0
	AC22 Bin D	0.919	1.85	21.1	BBTM 11 B	0.454	0.91	10.4
	Relleno Bermas	1.598	3.20	32.6				
24.000	ZA	4.079	8.20	102.7	AC22 Base S	1.078	2.17	27.2
	AC22 Bin D	0.909	1.83	22.9	BBTM 11 B	0.449	0.90	11.3
	Relleno Bermas	1.597	3.20	35.8				
26.000	ZA	4.037	8.12	110.8	AC22 Base S	1.067	2.15	29.3
	AC22 Bin D	0.899	1.81	24.7	BBTM 11 B	0.444	0.89	12.2
	Relleno Bermas	1.596	3.19	39.0				
28.000	ZA	3.995	8.03	118.8	AC22 Base S	1.055	2.12	31.4
	AC22 Bin D	0.889	1.79	26.5	BBTM 11 B	0.439	0.88	13.1
	Relleno Bermas	1.596	3.19	42.2				
28.051	ZA	3.994	0.20	119.0	AC22 Base S	1.055	0.05	31.5
	AC22 Bin D	0.889	0.05	26.6	BBTM 11 B	0.438	0.02	13.1
	Relleno Bermas	1.595	0.08	42.2				
30.000	ZA	3.953	7.74	126.8	AC22 Base S	1.043	2.04	33.5
	AC22 Bin D	0.879	1.72	28.3	BBTM 11 B	0.434	0.85	14.0
	Relleno Bermas	1.594	3.11	45.4				
32.000	ZA	3.910	7.86	134.6	AC22 Base S	1.032	2.08	35.6
	AC22 Bin D	0.869	1.75	30.0	BBTM 11 B	0.429	0.86	14.8
	Relleno Bermas	1.595	3.19	48.5				

32.512	ZA	3.901	2.00	136.6	AC22 Base S	1.029	0.53	36.1
	AC22 Bin D	0.867	0.44	30.5	BBTM 11 B	0.427	0.22	15.1
	Relleno Bermas	1.594	0.82	49.4				
34.000	ZA	3.869	5.78	142.4	AC22 Base S	1.020	1.52	37.7
	AC22 Bin D	0.859	1.28	31.8	BBTM 11 B	0.424	0.63	15.7
	Relleno Bermas	1.593	2.37	51.7				
35.000	ZA	3.848	3.86	146.3	AC22 Base S	1.014	1.02	38.7
	AC22 Bin D	0.854	0.86	32.6	BBTM 11 B	0.421	0.42	16.1
	Relleno Bermas	1.593	1.59	53.3				
36.000	ZA	3.844	3.85	150.1	AC22 Base S	1.013	1.01	39.7
	AC22 Bin D	0.853	0.85	33.5	BBTM 11 B	0.421	0.42	16.5
	Relleno Bermas	1.593	1.59	54.9				
36.098	ZA	3.845	0.38	150.5	AC22 Base S	1.013	0.10	39.8
	AC22 Bin D	0.853	0.08	33.6	BBTM 11 B	0.420	0.04	16.6
	Relleno Bermas	1.592	0.16	55.1				
36.103	ZA	3.844	0.02	150.5	AC22 Base S	1.013	0.01	39.8
	AC22 Bin D	0.853	0.00	33.6	BBTM 11 B	0.421	0.00	16.6
	Relleno Bermas	1.593	0.01	55.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		719.4
ZA	150.5	578.4
AC22 Base S	39.8	566.1
AC22 Bin D	33.6	557.4
BBTM 11 B	16.6	551.7
Relleno Bermas	55.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:41 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.844	0.00	0.0	AC22 Base S	1.013	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.853	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.844	0.02	0.0	AC22 Base S	1.013	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.853	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.421	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.01	0.0				
0.113	ZA	3.844	0.42	0.4	AC22 Base S	1.013	0.11	0.1
	AC22 Bin D	0.853	0.09	0.1	BBTM 11 B	0.421	0.05	0.0
	Relleno Bermas	1.593	0.17	0.2				
0.982	ZA	3.848	3.34	3.8	AC22 Base S	1.014	0.88	1.0
	AC22 Bin D	0.854	0.74	0.8	BBTM 11 B	0.421	0.37	0.4
	Relleno Bermas	1.594	1.38	1.6				
1.963	ZA	3.853	3.78	7.6	AC22 Base S	1.015	1.00	2.0
	AC22 Bin D	0.855	0.84	1.7	BBTM 11 B	0.422	0.41	0.8
	Relleno Bermas	1.594	1.56	3.1				
2.945	ZA	3.858	3.79	11.3	AC22 Base S	1.016	1.00	3.0
	AC22 Bin D	0.856	0.84	2.5	BBTM 11 B	0.422	0.41	1.2
	Relleno Bermas	1.594	1.56	4.7				
3.926	ZA	3.860	3.79	15.1	AC22 Base S	1.018	1.00	4.0
	AC22 Bin D	0.857	0.84	3.4	BBTM 11 B	0.423	0.41	1.7
	Relleno Bermas	1.594	1.56	6.3				
3.962	ZA	3.860	0.14	15.3	AC22 Base S	1.018	0.04	4.0
	AC22 Bin D	0.857	0.03	3.4	BBTM 11 B	0.423	0.02	1.7
	Relleno Bermas	1.594	0.06	6.3				
4.000	ZA	3.861	0.15	15.4	AC22 Base S	1.018	0.04	4.1
	AC22 Bin D	0.857	0.03	3.4	BBTM 11 B	0.422	0.02	1.7
	Relleno Bermas	1.594	0.06	6.4				
4.908	ZA	3.870	3.51	18.9	AC22 Base S	1.020	0.93	5.0
	AC22 Bin D	0.859	0.78	4.2	BBTM 11 B	0.424	0.38	2.1
	Relleno Bermas	1.593	1.45	7.8				
5.890	ZA	3.880	3.81	22.7	AC22 Base S	1.024	1.00	6.0
	AC22 Bin D	0.862	0.85	5.0	BBTM 11 B	0.425	0.42	2.5
	Relleno Bermas	1.593	1.56	9.4				
5.931	ZA	3.881	0.16	22.9	AC22 Base S	1.023	0.04	6.0
	AC22 Bin D	0.862	0.04	5.1	BBTM 11 B	0.425	0.02	2.5
	Relleno Bermas	1.593	0.07	9.5				
6.000	ZA	3.881	0.27	23.2	AC22 Base S	1.024	0.07	6.1
	AC22 Bin D	0.862	0.06	5.1	BBTM 11 B	0.425	0.03	2.5
	Relleno Bermas	1.593	0.11	9.6				
6.871	ZA	3.890	3.38	26.5	AC22 Base S	1.026	0.89	7.0
	AC22 Bin D	0.865	0.75	5.9	BBTM 11 B	0.427	0.37	2.9
	Relleno Bermas	1.593	1.39	10.9				
7.853	ZA	3.901	3.83	30.4	AC22 Base S	1.029	1.01	8.0
	AC22 Bin D	0.867	0.85	6.7	BBTM 11 B	0.428	0.42	3.3
	Relleno Bermas	1.593	1.56	12.5				
8.000	ZA	3.902	0.57	30.9	AC22 Base S	1.030	0.15	8.2
	AC22 Bin D	0.867	0.13	6.9	BBTM 11 B	0.428	0.06	3.4
	Relleno Bermas	1.593	0.23	12.7				
8.551	ZA	3.907	2.15	33.1	AC22 Base S	1.031	0.57	8.7
	AC22 Bin D	0.869	0.48	7.3	BBTM 11 B	0.429	0.24	3.6
	Relleno Bermas	1.593	0.88	13.6				
8.835	ZA	3.912	1.11	34.2	AC22 Base S	1.032	0.29	9.0
	AC22 Bin D	0.870	0.25	7.6	BBTM 11 B	0.429	0.12	3.7
	Relleno Bermas	1.593	0.45	14.1				
9.720	ZA	3.920	3.47	37.7	AC22 Base S	1.035	0.91	9.9
	AC22 Bin D	0.872	0.77	8.4	BBTM 11 B	0.430	0.38	4.1
	Relleno Bermas	1.593	1.41	15.5				
10.000	ZA	3.922	1.10	38.8	AC22 Base S	1.036	0.29	10.2
	AC22 Bin D	0.873	0.24	8.6	BBTM 11 B	0.431	0.12	4.2
	Relleno Bermas	1.593	0.45	15.9				
10.604	ZA	3.928	2.37	41.1	AC22 Base S	1.038	0.63	10.8
	AC22 Bin D	0.874	0.53	9.1	BBTM 11 B	0.431	0.26	4.5
	Relleno Bermas	1.593	0.96	16.9				
11.482	ZA	3.937	3.45	44.6	AC22 Base S	1.040	0.91	11.8
	AC22 Bin D	0.877	0.77	9.9	BBTM 11 B	0.433	0.38	4.9
	Relleno Bermas	1.592	1.40	18.3				
12.000	ZA	3.943	2.04	46.6	AC22 Base S	1.042	0.54	12.3
	AC22 Bin D	0.878	0.45	10.4	BBTM 11 B	0.433	0.22	5.1
	Relleno Bermas	1.592	0.82	19.1				
12.355	ZA	3.947	1.40	48.0	AC22 Base S	1.043	0.37	12.7
	AC22 Bin D	0.879	0.31	10.7	BBTM 11 B	0.434	0.15	5.3
	Relleno Bermas	1.592	0.57	19.7				
13.219	ZA	3.955	3.41	51.4	AC22 Base S	1.046	0.90	13.6
	AC22 Bin D	0.881	0.76	11.4	BBTM 11 B	0.435	0.38	5.6
	Relleno Bermas	1.593	1.38	21.1				
13.604	ZA	3.960	1.52	53.0	AC22 Base S	1.047	0.40	14.0
	AC22 Bin D	0.882	0.34	11.8	BBTM 11 B	0.435	0.17	5.8
	Relleno Bermas	1.592	0.61	21.7				
14.000	ZA	3.965	1.57	54.5	AC22 Base S	1.048	0.41	14.4
	AC22 Bin D	0.883	0.35	12.1	BBTM 11 B	0.435	0.17	6.0
	Relleno Bermas	1.592	0.63	22.3				
14.072	ZA	3.965	0.29	54.8	AC22 Base S	1.048	0.08	14.5
	AC22 Bin D	0.883	0.06	12.2	BBTM 11 B	0.436	0.03	6.0
	Relleno Bermas	1.593	0.11	22.4				
14.913	ZA	3.975	3.34	58.2	AC22 Base S	1.051	0.88	15.3
	AC22 Bin D	0.885	0.74	12.9	BBTM 11 B	0.437	0.37	6.4
	Relleno Bermas	1.593	1.34	23.8				
15.741	ZA	3.984	3.29	61.5	AC22 Base S	1.053	0.87	16.2
	AC22 Bin D	0.887	0.73	13.7	BBTM 11 B	0.438	0.36	6.7
	Relleno Bermas	1.593	1.32	25.1				
16.000	ZA	3.987	1.03	62.5	AC22 Base S	1.054	0.27	16.5
	AC22 Bin D	0.888	0.23	13.9	BBTM 11 B	0.438	0.11	6.9
	Relleno Bermas	1.594	0.41	25.5				
16.553	ZA	3.993	2.21	64.7	AC22 Base S	1.055	0.58	17.1
	AC22 Bin D	0.890	0.49	14.4	BBTM 11 B	0.439	0.24	7.1
	Relleno Bermas	1.594	0.88	26.4				
17.349	ZA	4.002	3.18	67.9	AC22 Base S	1.058	0.84	17.9
	AC22 Bin D	0.892	0.71	15.1	BBTM 11 B	0.440	0.35	7.4
	Relleno Bermas	1.595	1.27	27.6				
18.000	ZA	4.010	2.61	70.5	AC22 Base S	1.060	0.69	18.6
	AC22 Bin D	0.893	0.58	15.7	BBTM 11 B	0.441	0.29	7.7
	Relleno Bermas	1.595	1.04	28.7				
18.127	ZA	4.011	0.51	71.0	AC22 Base S	1.060	0.13	18.7
	AC22 Bin D	0.894	0.11	15.8	BBTM 11 B	0.441	0.06	7.8
	Relleno Bermas	1.596	0.20	28.9				
19.983	ZA	4.033	7.47	78.5	AC22 Base S	1.066	1.97	20.7
	AC22 Bin D	0.898	1.66	17.5	BBTM 11 B	0.443	0.82	8.6
	Relleno Bermas	1.598	2.96	31.8				
20.000	ZA	4.033	0.07	78.5	AC22 Base S	1.066	0.02	20.7
	AC22 Bin D	0.899	0.02	17.5	BBTM 11 B	0.444	0.01	8.6
	Relleno Bermas	1.598	0.03	31.9				
20.331	ZA	4.037	1.34	79.9	AC22 Base S	1.067	0.35	21.1
	AC22 Bin D	0.899	0.30	17.8	BBTM 11 B	0.444	0.15	8.8
	Relleno Bermas	1.599	0.53	32.4				
20.561	ZA	4.040	0.93	80.8	AC22 Base S	1.068	0.25	21.3
	AC22 Bin D	0.900	0.21	18.0	BBTM 11 B	0.444	0.10	8.9
	Relleno Bermas	1.599	0.37	32.8				
20.976	ZA	4.045	1.68	82.5	AC22 Base S	1.069	0.44	21.8
	AC22 Bin D	0.901	0.37	18.3	BBTM 11 B	0.445	0.18	9.0
	Relleno Bermas	1.600	0.66	33.4				
21.153	ZA	4.049	0.72	83.2	AC22 Base S	1.069	0.19	22.0
	AC22 Bin D	0.901	0.16	18.5	BBTM 11 B	0.445	0.08	9.1
	Relleno Bermas	1.599	0.28	33.7				
21.464	ZA	4.051	1.26	84.4	AC22 Base S	1.070	0.33	22.3
	AC22 Bin D	0.902	0.28	18.8	BBTM 11 B	0.445	0.14	9.3
	Relleno Bermas	1.600	0.50	34.2				
21.858	ZA	4.056	1.60	86.0	AC22 Base S	1.071	0.42	22.7
	AC22 Bin D	0.903	0.36	19.1	BBTM 11 B	0.446	0.18	9.4
	Relleno Bermas	1.600	0.63	34.8				
22.000	ZA	4.057	0.58	86.6	AC22 Base S	1.072	0.15	22.9
	AC22 Bin D	0.904	0.13	19.3	BBTM 11 B	0.446	0.06	9.5
	Relleno Bermas	1.601	0.23	35.1				
22.180	ZA	4.059	0.73	87.3	AC22 Base S	1.073	0.19	23.1
	AC22 Bin D	0.904	0.16	19.4	BBTM 11 B	0.446	0.08	9.6
	Relleno Bermas	1.601	0.29	35.4				
22.844	ZA	4.067	2.70	90.0	AC22 Base S	1.074	0.71	23.8
	AC22 Bin D	0.906	0.60	20.0	BBTM 11 B	0.447	0.30	9.9
	Relleno Bermas	1.603	1.06	36.4				
23.000	ZA	4.069	0.63	90.7	AC22 Base S	1.075	0.17	23.9
	AC22 Bin D	0.906	0.14	20.2	BBTM 11 B	0.447	0.07	10.0
	Relleno Bermas	1.602	0.25	36.7				
23.161	ZA	4.071	0.66	91.3	AC22 Base S	1.075	0.17	24.1
	AC22 Bin D	0.907	0.15	20.3	BBTM 11 B	0.447	0.07	10.0
	Relleno Bermas	1.602	0.26	36.9				
23.371	ZA	4.071	0.85	92.2	AC22 Base S	1.075	0.23	24.3
	AC22 Bin D	0.907	0.19	20.5	BBTM 11 B	0.448	0.09	10.1
	Relleno Bermas	1.603	0.34	37.3				
23.600	ZA	4.072	0.93	93.1	AC22 Base S	1.076	0.25	24.6
	AC22 Bin D	0.907	0.21	20.7	BBTM 11 B	0.447	0.10	10.2
	Relleno Bermas	1.603	0.37	37.6				
24.000	ZA	4.075	1.63	94.7	AC22 Base S	1.076	0.43	25.0
	AC22 Bin D	0.907	0.36	21.1	BBTM 11 B	0.448	0.18	10.4
	Relleno Bermas	1.604	0.64	38.3				
24.492	ZA	4.077	2.01	96.8	AC22 Base S	1.077	0.53	25.5
	AC22 Bin D	0.908	0.45	21.5	BBTM 11 B	0.448	0.22	10.6
	Relleno Bermas	1.604	0.79	39.1				
24.600	ZA	4.078	0.44	97.2	AC22 Base S	1.077	0.12	25.7
	AC22 Bin D	0.908	0.10	21.6	BBTM 11 B	0.448	0.05	10.7
	Relleno Bermas	1.604	0.17	39.2				

24.732	ZA	4.079	0.54	97.7	AC22 Base S	1.077	0.14	25.8
	AC22 Bin D	0.908	0.12	21.7	BBTM 11 B	0.448	0.06	10.7
	Relleno Bermas	1.605	0.21	39.4				
25.600	ZA	4.084	3.54	101.3	AC22 Base S	1.078	0.94	26.7
	AC22 Bin D	0.909	0.79	22.5	BBTM 11 B	0.449	0.39	11.1
	Relleno Bermas	1.605	1.39	40.8				
26.000	ZA	4.085	1.63	102.9	AC22 Base S	1.078	0.43	27.2
	AC22 Bin D	0.909	0.36	22.9	BBTM 11 B	0.449	0.18	11.3
	Relleno Bermas	1.606	0.64	41.5				
26.050	ZA	4.086	0.20	103.1	AC22 Base S	1.078	0.05	27.2
	AC22 Bin D	0.909	0.05	22.9	BBTM 11 B	0.448	0.02	11.3
	Relleno Bermas	1.606	0.08	41.6				
26.408	ZA	4.087	1.46	104.6	AC22 Base S	1.079	0.39	27.6
	AC22 Bin D	0.910	0.33	23.3	BBTM 11 B	0.449	0.16	11.5
	Relleno Bermas	1.607	0.58	42.1				
26.600	ZA	4.089	0.78	105.4	AC22 Base S	1.079	0.21	27.8
	AC22 Bin D	0.910	0.17	23.4	BBTM 11 B	0.449	0.09	11.6
	Relleno Bermas	1.607	0.31	42.4				
27.600	ZA	4.094	4.09	109.5	AC22 Base S	1.080	1.08	28.9
	AC22 Bin D	0.911	0.91	24.4	BBTM 11 B	0.449	0.45	12.0
	Relleno Bermas	1.608	1.61	44.1				
27.955	ZA	4.097	1.45	110.9	AC22 Base S	1.081	0.38	29.3
	AC22 Bin D	0.911	0.32	24.7	BBTM 11 B	0.449	0.16	12.2
	Relleno Bermas	1.608	0.57	44.6				
28.000	ZA	4.096	0.18	111.1	AC22 Base S	1.081	0.05	29.3
	AC22 Bin D	0.911	0.04	24.7	BBTM 11 B	0.450	0.02	12.2
	Relleno Bermas	1.609	0.07	44.7				
28.573	ZA	4.099	2.35	113.4	AC22 Base S	1.081	0.62	29.9
	AC22 Bin D	0.912	0.52	25.2	BBTM 11 B	0.450	0.26	12.5
	Relleno Bermas	1.609	0.92	45.6				
28.600	ZA	4.099	0.11	113.5	AC22 Base S	1.081	0.03	30.0
	AC22 Bin D	0.912	0.02	25.3	BBTM 11 B	0.450	0.01	12.5
	Relleno Bermas	1.609	0.04	45.7				
29.600	ZA	4.105	4.10	117.7	AC22 Base S	1.083	1.08	31.1
	AC22 Bin D	0.913	0.91	26.2	BBTM 11 B	0.451	0.45	12.9
	Relleno Bermas	1.610	1.61	47.3				
29.784	ZA	4.107	0.76	118.4	AC22 Base S	1.083	0.20	31.3
	AC22 Bin D	0.913	0.17	26.3	BBTM 11 B	0.451	0.08	13.0
	Relleno Bermas	1.611	0.30	47.6				
30.000	ZA	4.107	0.89	119.3	AC22 Base S	1.083	0.23	31.5
	AC22 Bin D	0.913	0.20	26.5	BBTM 11 B	0.451	0.10	13.1
	Relleno Bermas	1.611	0.35	47.9				
30.600	ZA	4.107	2.46	121.8	AC22 Base S	1.083	0.65	32.1
	AC22 Bin D	0.913	0.55	27.1	BBTM 11 B	0.451	0.27	13.4
	Relleno Bermas	1.200	0.84	48.8				
30.938	ZA	4.107	1.39	123.1	AC22 Base S	1.083	0.37	32.5
	AC22 Bin D	0.913	0.31	27.4	BBTM 11 B	0.451	0.15	13.5
	Relleno Bermas	1.280	0.42	49.2				
31.600	ZA	4.107	2.72	125.9	AC22 Base S	1.083	0.72	33.2
	AC22 Bin D	0.913	0.60	28.0	BBTM 11 B	0.451	0.30	13.8
	Relleno Bermas	1.325	0.86	50.0				
31.717	ZA	4.107	0.48	126.3	AC22 Base S	1.083	0.13	33.4
	AC22 Bin D	0.913	0.11	28.1	BBTM 11 B	0.450	0.05	13.9
	Relleno Bermas	1.324	0.15	50.2				
32.000	ZA	4.107	1.16	127.5	AC22 Base S	1.083	0.31	33.7
	AC22 Bin D	0.913	0.26	28.4	BBTM 11 B	0.451	0.13	14.0
	Relleno Bermas	1.325	0.37	50.6				
32.600	ZA	4.107	2.46	130.0	AC22 Base S	1.083	0.65	34.3
	AC22 Bin D	0.913	0.55	28.9	BBTM 11 B	0.451	0.27	14.3
	Relleno Bermas	1.325	0.79	51.4				
33.424	ZA	4.107	3.38	133.4	AC22 Base S	1.083	0.89	35.2
	AC22 Bin D	0.913	0.75	29.7	BBTM 11 B	0.451	0.37	14.6
	Relleno Bermas	1.325	1.09	52.5				
33.600	ZA	4.107	0.72	134.1	AC22 Base S	1.083	0.19	35.4
	AC22 Bin D	0.913	0.16	29.8	BBTM 11 B	0.451	0.08	14.7
	Relleno Bermas	1.325	0.23	52.7				
33.859	ZA	4.107	1.06	135.1	AC22 Base S	1.083	0.28	35.7
	AC22 Bin D	0.913	0.24	30.1	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.8
	Relleno Bermas	1.325	0.34	53.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:42 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		653.5
ZA	135.1	518.7
AC22 Base S	35.7	507.2
AC22 Bin D	30.1	499.1
BBTM 11 B	14.8	493.7
Relleno Bermas	53.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.896	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.357	0.02	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.894	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.357	0.00	0.0	AC22 Base S	1.153	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.973	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.894	0.00	0.0				
0.826	ZA	4.358	3.58	3.6	AC22 Base S	1.153	0.95	1.0
	AC22 Bin D	0.973	0.80	0.8	BBTM 11 B	0.481	0.39	0.4
	Relleno Bermas	1.611	1.03	1.0				
1.000	ZA	4.357	0.76	4.4	AC22 Base S	1.153	0.20	1.2
	AC22 Bin D	0.973	0.17	1.0	BBTM 11 B	0.481	0.08	0.5
	Relleno Bermas	1.611	0.28	1.3				
2.000	ZA	4.357	4.36	8.7	AC22 Base S	1.153	1.15	2.3
	AC22 Bin D	0.973	0.97	1.9	BBTM 11 B	0.481	0.48	1.0
	Relleno Bermas	1.611	1.61	2.9				
2.040	ZA	4.357	0.17	8.9	AC22 Base S	1.153	0.05	2.4
	AC22 Bin D	0.973	0.04	2.0	BBTM 11 B	0.481	0.02	1.0
	Relleno Bermas	1.611	0.06	3.0				
2.805	ZA	4.357	3.33	12.2	AC22 Base S	1.153	0.88	3.2
	AC22 Bin D	0.973	0.74	2.7	BBTM 11 B	0.481	0.37	1.3
	Relleno Bermas	1.611	1.23	4.2				
3.000	ZA	4.357	0.85	13.1	AC22 Base S	1.153	0.22	3.5
	AC22 Bin D	0.973	0.19	2.9	BBTM 11 B	0.481	0.09	1.4
	Relleno Bermas	1.611	0.31	4.5				
4.000	ZA	4.357	4.36	17.4	AC22 Base S	1.153	1.15	4.6
	AC22 Bin D	0.973	0.97	3.9	BBTM 11 B	0.480	0.48	1.9
	Relleno Bermas	1.611	1.61	6.1				
4.479	ZA	4.357	2.09	19.5	AC22 Base S	1.153	0.55	5.2
	AC22 Bin D	0.973	0.47	4.4	BBTM 11 B	0.481	0.23	2.2
	Relleno Bermas	1.611	0.77	6.9				
5.000	ZA	4.356	2.27	21.8	AC22 Base S	1.153	0.60	5.8
	AC22 Bin D	0.973	0.51	4.9	BBTM 11 B	0.481	0.25	2.4
	Relleno Bermas	1.611	0.84	7.8				
6.000	ZA	4.357	4.36	26.1	AC22 Base S	1.153	1.15	6.9
	AC22 Bin D	0.973	0.97	5.8	BBTM 11 B	0.481	0.48	2.9
	Relleno Bermas	1.611	1.61	9.4				
6.557	ZA	4.357	2.43	28.6	AC22 Base S	1.153	0.64	7.6
	AC22 Bin D	0.973	0.54	6.4	BBTM 11 B	0.481	0.27	3.2
	Relleno Bermas	1.611	0.90	10.3				
6.777	ZA	4.357	0.96	29.5	AC22 Base S	1.153	0.25	7.8
	AC22 Bin D	0.973	0.21	6.6	BBTM 11 B	0.481	0.11	3.3
	Relleno Bermas	1.611	0.35	10.6				
7.000	ZA	4.358	0.97	30.5	AC22 Base S	1.153	0.26	8.1
	AC22 Bin D	0.973	0.22	6.8	BBTM 11 B	0.481	0.11	3.4
	Relleno Bermas	1.611	0.36	11.0				
8.000	ZA	4.357	4.36	34.9	AC22 Base S	1.153	1.15	9.2
	AC22 Bin D	0.973	0.97	7.8	BBTM 11 B	0.481	0.48	3.8
	Relleno Bermas	1.611	1.61	12.6				
8.265	ZA	4.357	1.15	36.0	AC22 Base S	1.153	0.31	9.5
	AC22 Bin D	0.973	0.26	8.0	BBTM 11 B	0.480	0.13	4.0
	Relleno Bermas	1.611	0.43	13.0				
8.879	ZA	4.357	2.68	38.7	AC22 Base S	1.153	0.71	10.2
	AC22 Bin D	0.973	0.60	8.6	BBTM 11 B	0.480	0.29	4.3
	Relleno Bermas	1.611	0.99	14.0				
9.000	ZA	4.356	0.53	39.2	AC22 Base S	1.153	0.14	10.4
	AC22 Bin D	0.973	0.12	8.8	BBTM 11 B	0.481	0.06	4.3
	Relleno Bermas	1.612	0.19	14.2				
9.831	ZA	4.357	3.62	42.8	AC22 Base S	1.153	0.96	11.3
	AC22 Bin D	0.973	0.81	9.6	BBTM 11 B	0.481	0.40	4.7
	Relleno Bermas	1.611	1.34	15.5				
10.000	ZA	4.357	0.74	43.6	AC22 Base S	1.153	0.19	11.5
	AC22 Bin D	0.973	0.16	9.7	BBTM 11 B	0.481	0.08	4.8
	Relleno Bermas	1.611	0.27	15.8				
10.752	ZA	4.357	3.28	46.8	AC22 Base S	1.153	0.87	12.4
	AC22 Bin D	0.973	0.73	10.5	BBTM 11 B	0.481	0.36	5.2
	Relleno Bermas	1.611	1.21	17.0				
11.000	ZA	4.357	1.08	47.9	AC22 Base S	1.153	0.29	12.7
	AC22 Bin D	0.973	0.24	10.7	BBTM 11 B	0.481	0.12	5.3
	Relleno Bermas	1.611	0.40	17.4				
11.107	ZA	4.358	0.47	48.4	AC22 Base S	1.153	0.12	12.8
	AC22 Bin D	0.973	0.10	10.8	BBTM 11 B	0.481	0.05	5.3
	Relleno Bermas	1.611	0.17	17.6				
11.246	ZA	4.357	0.61	49.0	AC22 Base S	1.153	0.16	13.0
	AC22 Bin D	0.973	0.14	10.9	BBTM 11 B	0.481	0.07	5.4
	Relleno Bermas	1.611	0.22	17.8				
12.000	ZA	4.352	3.28	52.3	AC22 Base S	1.152	0.87	13.8
	AC22 Bin D	0.972	0.73	11.7	BBTM 11 B	0.480	0.36	5.8
	Relleno Bermas	1.610	1.21	19.0				
12.381	ZA	4.346	1.66	53.9	AC22 Base S	1.151	0.44	14.3
	AC22 Bin D	0.971	0.37	12.0	BBTM 11 B	0.480	0.18	6.0
	Relleno Bermas	1.609	0.61	19.6				
12.507	ZA	4.345	0.55	54.5	AC22 Base S	1.150	0.14	14.4
	AC22 Bin D	0.971	0.12	12.2	BBTM 11 B	0.480	0.06	6.0
	Relleno Bermas	1.609	0.20	19.8				
13.615	ZA	4.329	4.81	59.3	AC22 Base S	1.146	1.27	15.7
	AC22 Bin D	0.967	1.07	13.2	BBTM 11 B	0.478	0.53	6.5
	Relleno Bermas	1.608	1.78	21.6				
13.769	ZA	4.327	0.67	60.0	AC22 Base S	1.146	0.18	15.9
	AC22 Bin D	0.967	0.15	13.4	BBTM 11 B	0.478	0.07	6.6
	Relleno Bermas	1.608	0.25	21.9				
14.000	ZA	4.324	1.00	61.0	AC22 Base S	1.145	0.26	16.1
	AC22 Bin D	0.966	0.22	13.6	BBTM 11 B	0.477	0.11	6.7
	Relleno Bermas	1.607	0.37	22.2				
14.576	ZA	4.315	2.49	63.4	AC22 Base S	1.143	0.66	16.8
	AC22 Bin D	0.964	0.56	14.2	BBTM 11 B	0.476	0.27	7.0
	Relleno Bermas	1.607	0.93	23.2				
14.927	ZA	4.312	1.51	65.0	AC22 Base S	1.142	0.40	17.2
	AC22 Bin D	0.963	0.34	14.5	BBTM 11 B	0.475	0.17	7.2
	Relleno Bermas	1.606	0.56	23.7				
15.398	ZA	4.305	2.03	67.0	AC22 Base S	1.140	0.54	17.7
	AC22 Bin D	0.962	0.45	15.0	BBTM 11 B	0.475	0.22	7.4
	Relleno Bermas	1.606	0.76	24.5				
15.612	ZA	4.301	0.92	67.9	AC22 Base S	1.139	0.24	18.0
	AC22 Bin D	0.961	0.21	15.2	BBTM 11 B	0.475	0.10	7.5
	Relleno Bermas	1.606	0.34	24.8				

16.000	ZA	4.297	1.67	69.6	AC22 Base S	1.138	0.44	18.4
	AC22 Bin D	0.960	0.37	15.5	BBTM 11 B	0.474	0.18	7.7
	Relleno Bermas	1.605	0.62	25.5				
17.126	ZA	4.281	4.83	74.4	AC22 Base S	1.134	1.28	19.7
	AC22 Bin D	0.957	1.08	16.6	BBTM 11 B	0.473	0.53	8.2
	Relleno Bermas	1.604	1.81	27.3				
18.000	ZA	4.270	3.74	78.1	AC22 Base S	1.131	0.99	20.7
	AC22 Bin D	0.954	0.83	17.5	BBTM 11 B	0.471	0.41	8.6
	Relleno Bermas	1.603	1.40	28.7				
20.000	ZA	4.245	8.51	86.7	AC22 Base S	1.123	2.25	22.9
	AC22 Bin D	0.948	1.90	19.4	BBTM 11 B	0.468	0.94	9.6
	Relleno Bermas	1.602	3.21	31.9				
22.000	ZA	4.215	8.46	95.1	AC22 Base S	1.116	2.24	25.2
	AC22 Bin D	0.942	1.89	21.2	BBTM 11 B	0.465	0.93	10.5
	Relleno Bermas	1.312	2.91	34.8				
24.000	ZA	4.190	8.41	103.5	AC22 Base S	1.109	2.23	27.4
	AC22 Bin D	0.936	1.88	23.1	BBTM 11 B	0.462	0.93	11.4
	Relleno Bermas	1.309	2.62	37.4				
24.421	ZA	4.185	1.76	105.3	AC22 Base S	1.108	0.47	27.9
	AC22 Bin D	0.934	0.39	23.5	BBTM 11 B	0.461	0.19	11.6
	Relleno Bermas	1.309	0.55	38.0				
26.000	ZA	4.165	6.59	111.9	AC22 Base S	1.102	1.74	29.6
	AC22 Bin D	0.929	1.47	25.0	BBTM 11 B	0.459	0.73	12.3
	Relleno Bermas	1.307	2.07	40.0				
28.000	ZA	4.141	8.31	120.2	AC22 Base S	1.095	2.20	31.8
	AC22 Bin D	0.923	1.85	26.8	BBTM 11 B	0.455	0.91	13.3
	Relleno Bermas	1.305	2.61	42.6				
29.143	ZA	4.126	4.72	124.9	AC22 Base S	1.091	1.25	33.1
	AC22 Bin D	0.920	1.05	27.9	BBTM 11 B	0.454	0.52	13.8
	Relleno Bermas	1.305	1.49	44.1				
30.000	ZA	4.115	3.53	128.4	AC22 Base S	1.088	0.93	34.0
	AC22 Bin D	0.917	0.79	28.7	BBTM 11 B	0.453	0.39	14.2
	Relleno Bermas	1.304	1.12	45.2				
32.000	ZA	4.091	8.21	136.6	AC22 Base S	1.080	2.17	36.2
	AC22 Bin D	0.911	1.83	30.5	BBTM 11 B	0.450	0.90	15.1
	Relleno Bermas	1.303	2.61	47.9				
32.206	ZA	4.089	0.84	137.5	AC22 Base S	1.080	0.22	36.4
	AC22 Bin D	0.910	0.19	30.7	BBTM 11 B	0.450	0.09	15.2
	Relleno Bermas	1.304	0.27	48.1				
34.000	ZA	4.068	7.32	144.8	AC22 Base S	1.073	1.93	38.3
	AC22 Bin D	0.905	1.63	32.3	BBTM 11 B	0.447	0.80	16.0
	Relleno Bermas	1.303	2.34	50.5				
34.119	ZA	4.067	0.48	145.3	AC22 Base S	1.073	0.13	38.4
	AC22 Bin D	0.904	0.11	32.4	BBTM 11 B	0.446	0.05	16.0
	Relleno Bermas	1.303	0.16	50.6				
35.909	ZA	4.043	7.26	152.5	AC22 Base S	1.067	1.92	40.4
	AC22 Bin D	0.899	1.61	34.0	BBTM 11 B	0.444	0.80	16.8
	Relleno Bermas	1.300	2.33	52.9				
36.000	ZA	4.042	0.37	152.9	AC22 Base S	1.066	0.10	40.5
	AC22 Bin D	0.899	0.08	34.1	BBTM 11 B	0.443	0.04	16.9
	Relleno Bermas	1.298	0.12	53.1				
38.000	ZA	4.014	8.06	161.0	AC22 Base S	1.059	2.13	42.6
	AC22 Bin D	0.893	1.79	35.9	BBTM 11 B	0.440	0.88	17.7
	Relleno Bermas	1.289	2.59	55.7				
38.115	ZA	4.012	0.46	161.4	AC22 Base S	1.059	0.12	42.7
	AC22 Bin D	0.892	0.10	36.0	BBTM 11 B	0.441	0.05	17.8
	Relleno Bermas	1.290	0.15	55.8				
40.000	ZA	3.985	7.54	169.0	AC22 Base S	1.052	1.99	44.7
	AC22 Bin D	0.887	1.68	37.7	BBTM 11 B	0.438	0.83	18.6
	Relleno Bermas	1.280	2.42	58.2				
41.102	ZA	3.970	4.38	173.4	AC22 Base S	1.048	1.16	45.8
	AC22 Bin D	0.883	0.98	38.7	BBTM 11 B	0.436	0.48	19.1
	Relleno Bermas	1.276	1.41	59.6				
41.107	ZA	3.970	0.02	173.4	AC22 Base S	1.048	0.01	45.9
	AC22 Bin D	0.883	0.00	38.7	BBTM 11 B	0.436	0.00	19.1
	Relleno Bermas	1.275	0.01	59.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		822.9
ZA	173.4	666.2
AC22 Base S	45.9	652.2
AC22 Bin D	38.7	642.3
BBTM 11 B	19.1	635.8
Relleno Bermas	59.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.918	0.00	0.0	AC22 Base S	1.048	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.883	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.436	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.234	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.918	0.02	0.0	AC22 Base S	1.048	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.883	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.436	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.234	0.01	0.0				
1.295	ZA	3.929	5.06	5.1	AC22 Base S	1.050	1.35	1.4
	AC22 Bin D	0.884	1.14	1.1	BBTM 11 B	0.437	0.56	0.6
	Relleno Bermas	1.242	1.60	1.6				
3.504	ZA	3.946	8.70	13.8	AC22 Base S	1.052	2.32	3.7
	AC22 Bin D	0.887	1.96	3.1	BBTM 11 B	0.438	0.97	1.5
	Relleno Bermas	1.256	2.76	4.4				
6.099	ZA	3.965	10.26	24.0	AC22 Base S	1.055	2.73	6.4
	AC22 Bin D	0.889	2.30	5.4	BBTM 11 B	0.439	1.14	2.7
	Relleno Bermas	1.273	3.28	7.6				
8.221	ZA	3.981	8.43	32.5	AC22 Base S	1.058	2.24	8.7
	AC22 Bin D	0.891	1.89	7.3	BBTM 11 B	0.440	0.93	3.6
	Relleno Bermas	1.281	2.71	10.4				
10.000	ZA	3.991	7.09	39.6	AC22 Base S	1.060	1.88	10.5
	AC22 Bin D	0.893	1.59	8.9	BBTM 11 B	0.441	0.78	4.4
	Relleno Bermas	1.286	2.28	12.6				
10.510	ZA	3.994	2.04	41.6	AC22 Base S	1.060	0.54	11.1
	AC22 Bin D	0.894	0.46	9.3	BBTM 11 B	0.441	0.22	4.6
	Relleno Bermas	1.287	0.66	13.3				
14.224	ZA	4.017	14.88	56.5	AC22 Base S	1.065	3.95	15.0
	AC22 Bin D	0.897	3.33	12.7	BBTM 11 B	0.443	1.64	6.2
	Relleno Bermas	1.297	4.80	18.1				
20.000	ZA	4.052	23.30	79.8	AC22 Base S	1.071	6.17	21.2
	AC22 Bin D	0.903	5.20	17.9	BBTM 11 B	0.446	2.57	8.8
	Relleno Bermas	1.310	7.53	25.6				
20.138	ZA	4.053	0.56	80.3	AC22 Base S	1.071	0.15	21.3
	AC22 Bin D	0.903	0.12	18.0	BBTM 11 B	0.446	0.06	8.9
	Relleno Bermas	1.310	0.18	25.8				
20.213	ZA	4.053	0.30	80.6	AC22 Base S	1.072	0.08	21.4
	AC22 Bin D	0.903	0.07	18.1	BBTM 11 B	0.446	0.03	8.9
	Relleno Bermas	1.311	0.10	25.9				
22.000	ZA	4.063	7.25	87.9	AC22 Base S	1.074	1.92	23.3
	AC22 Bin D	0.905	1.62	19.7	BBTM 11 B	0.447	0.80	9.7
	Relleno Bermas	1.314	2.35	28.2				
24.000	ZA	4.075	8.14	96.0	AC22 Base S	1.076	2.15	25.5
	AC22 Bin D	0.907	1.81	21.5	BBTM 11 B	0.448	0.89	10.6
	Relleno Bermas	1.318	2.63	30.9				
26.000	ZA	4.085	8.16	104.2	AC22 Base S	1.078	2.15	27.6
	AC22 Bin D	0.909	1.82	23.3	BBTM 11 B	0.449	0.90	11.5
	Relleno Bermas	1.321	2.64	33.5				
26.825	ZA	4.090	3.37	107.6	AC22 Base S	1.079	0.89	28.5
	AC22 Bin D	0.910	0.75	24.1	BBTM 11 B	0.449	0.37	11.9
	Relleno Bermas	1.322	1.09	34.6				
28.000	ZA	4.096	4.81	112.4	AC22 Base S	1.081	1.27	29.8
	AC22 Bin D	0.911	1.07	25.1	BBTM 11 B	0.450	0.53	12.4
	Relleno Bermas	1.325	1.56	36.2				
29.013	ZA	4.102	4.15	116.5	AC22 Base S	1.082	1.10	30.9
	AC22 Bin D	0.912	0.92	26.0	BBTM 11 B	0.450	0.46	12.9
	Relleno Bermas	1.327	1.34	37.5				
29.560	ZA	4.105	2.24	118.8	AC22 Base S	1.083	0.59	31.5
	AC22 Bin D	0.913	0.50	26.5	BBTM 11 B	0.451	0.25	13.1
	Relleno Bermas	1.327	0.73	38.2				
30.000	ZA	4.107	1.81	120.6	AC22 Base S	1.083	0.48	32.0
	AC22 Bin D	0.913	0.40	26.9	BBTM 11 B	0.451	0.20	13.3
	Relleno Bermas	1.327	0.58	38.8				
30.440	ZA	4.107	1.81	122.4	AC22 Base S	1.083	0.48	32.4
	AC22 Bin D	0.913	0.40	27.3	BBTM 11 B	0.451	0.20	13.5
	Relleno Bermas	1.328	0.58	39.4				
30.465	ZA	4.107	0.10	122.5	AC22 Base S	1.083	0.03	32.5
	AC22 Bin D	0.913	0.02	27.4	BBTM 11 B	0.451	0.01	13.5
	Relleno Bermas	1.328	0.03	39.4				
31.525	ZA	4.107	4.35	126.8	AC22 Base S	1.083	1.15	33.6
	AC22 Bin D	0.913	0.97	28.3	BBTM 11 B	0.451	0.48	14.0
	Relleno Bermas	1.328	1.41	40.8				
31.731	ZA	4.107	0.85	127.7	AC22 Base S	1.083	0.22	33.8
	AC22 Bin D	0.913	0.19	28.5	BBTM 11 B	0.451	0.09	14.1
	Relleno Bermas	1.327	0.27	41.1				
31.742	ZA	4.106	0.05	127.7	AC22 Base S	1.083	0.01	33.9
	AC22 Bin D	0.913	0.01	28.5	BBTM 11 B	0.451	0.00	14.1
	Relleno Bermas	1.328	0.01	41.1				
32.000	ZA	4.107	1.06	128.8	AC22 Base S	1.083	0.28	34.1
	AC22 Bin D	0.913	0.24	28.8	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.2
	Relleno Bermas	1.327	0.34	41.5				
32.600	ZA	4.107	2.46	131.3	AC22 Base S	1.083	0.65	34.8
	AC22 Bin D	0.913	0.55	29.3	BBTM 11 B	0.451	0.27	14.5
	Relleno Bermas	1.328	0.80	42.3				
32.752	ZA	4.107	0.62	131.9	AC22 Base S	1.083	0.16	34.9
	AC22 Bin D	0.913	0.14	29.5	BBTM 11 B	0.450	0.07	14.5
	Relleno Bermas	1.328	0.20	42.5				
33.337	ZA	4.106	2.40	134.3	AC22 Base S	1.083	0.63	35.6
	AC22 Bin D	0.913	0.53	30.0	BBTM 11 B	0.451	0.26	14.8
	Relleno Bermas	1.328	0.78	43.2				
33.600	ZA	4.107	1.08	135.4	AC22 Base S	1.083	0.28	35.9
	AC22 Bin D	0.913	0.24	30.2	BBTM 11 B	0.451	0.12	14.9
	Relleno Bermas	1.327	0.35	43.6				
34.000	ZA	4.107	1.64	137.0	AC22 Base S	1.083	0.43	36.3
	AC22 Bin D	0.913	0.37	30.6	BBTM 11 B	0.451	0.18	15.1
	Relleno Bermas	1.327	0.53	44.1				
34.150	ZA	4.107	0.62	137.6	AC22 Base S	1.083	0.16	36.5
	AC22 Bin D	0.913	0.14	30.7	BBTM 11 B	0.450	0.07	15.2
	Relleno Bermas	1.327	0.20	44.3				
34.600	ZA	4.107	1.85	139.5	AC22 Base S	1.083	0.49	36.9
	AC22 Bin D	0.913	0.41	31.1	BBTM 11 B	0.451	0.20	15.4
	Relleno Bermas	1.328	0.60	44.9				
35.215	ZA	4.106	2.53	142.0	AC22 Base S	1.083	0.67	37.6
	AC22 Bin D	0.913	0.56	31.7	BBTM 11 B	0.451	0.28	15.7
	Relleno Bermas	1.327	0.82	45.7				
35.600	ZA	4.106	1.58	143.6	AC22 Base S	1.083	0.42	38.0
	AC22 Bin D	0.913	0.35	32.1	BBTM 11 B	0.451	0.17	15.8
	Relleno Bermas	1.327	0.51	46.3				
35.717	ZA	4.107	0.48	144.1	AC22 Base S	1.083	0.13	38.2
	AC22 Bin D	0.913	0.11	32.2	BBTM 11 B	0.451	0.05	15.9
	Relleno Bermas	1.327	0.16	46.4				
36.000	ZA	4.107	1.16	145.2	AC22 Base S	1.083	0.31	38.5
	AC22 Bin D	0.913	0.26	32.4	BBTM 11 B	0.451	0.13	16.0
	Relleno Bermas	1.328	0.38	46.8				

36.600	ZA	4.107	2.46	147.7	AC22 Base S	1.083	0.65	39.1
	AC22 Bin D	0.913	0.55	33.0	BBTM 11 B	0.451	0.27	16.3
	Relleno Bermas	1.327	0.80	47.6				
37.347	ZA	4.107	3.07	150.8	AC22 Base S	1.083	0.81	39.9
	AC22 Bin D	0.913	0.68	33.7	BBTM 11 B	0.451	0.34	16.6
	Relleno Bermas	1.327	0.99	48.6				
37.440	ZA	4.107	0.38	151.1	AC22 Base S	1.083	0.10	40.0
	AC22 Bin D	0.913	0.08	33.7	BBTM 11 B	0.451	0.04	16.7
	Relleno Bermas	1.327	0.12	48.7				
37.600	ZA	4.107	0.66	151.8	AC22 Base S	1.083	0.17	40.2
	AC22 Bin D	0.913	0.15	33.9	BBTM 11 B	0.450	0.07	16.7
	Relleno Bermas	1.327	0.21	48.9				
38.000	ZA	4.106	1.64	153.4	AC22 Base S	1.083	0.43	40.6
	AC22 Bin D	0.913	0.37	34.2	BBTM 11 B	0.451	0.18	16.9
	Relleno Bermas	1.327	0.53	49.4				
38.600	ZA	4.106	2.46	155.9	AC22 Base S	1.083	0.65	41.3
	AC22 Bin D	0.913	0.55	34.8	BBTM 11 B	0.451	0.27	17.2
	Relleno Bermas	1.327	0.80	50.2				
39.295	ZA	4.107	2.85	158.8	AC22 Base S	1.083	0.75	42.0
	AC22 Bin D	0.913	0.63	35.4	BBTM 11 B	0.451	0.31	17.5
	Relleno Bermas	1.327	0.92	51.2				
39.600	ZA	4.107	1.25	160.0	AC22 Base S	1.083	0.33	42.4
	AC22 Bin D	0.913	0.28	35.7	BBTM 11 B	0.451	0.14	17.6
	Relleno Bermas	1.327	0.40	51.6				
39.686	ZA	4.107	0.35	160.4	AC22 Base S	1.083	0.09	42.5
	AC22 Bin D	0.913	0.08	35.8	BBTM 11 B	0.450	0.04	17.7
	Relleno Bermas	1.326	0.11	51.7				
40.000	ZA	4.108	1.29	161.6	AC22 Base S	1.083	0.34	42.8
	AC22 Bin D	0.913	0.29	36.1	BBTM 11 B	0.451	0.14	17.8
	Relleno Bermas	1.326	0.42	52.1				
40.600	ZA	4.106	2.46	164.1	AC22 Base S	1.083	0.65	43.4
	AC22 Bin D	0.913	0.55	36.6	BBTM 11 B	0.451	0.27	18.1
	Relleno Bermas	1.326	0.80	52.9				
41.243	ZA	4.107	2.64	166.8	AC22 Base S	1.083	0.70	44.1
	AC22 Bin D	0.913	0.59	37.2	BBTM 11 B	0.450	0.29	18.4
	Relleno Bermas	1.326	0.85	53.7				
41.600	ZA	4.107	1.47	168.2	AC22 Base S	1.083	0.39	44.5
	AC22 Bin D	0.913	0.33	37.5	BBTM 11 B	0.451	0.16	18.5
	Relleno Bermas	1.327	0.47	54.2				
42.000	ZA	4.107	1.64	169.9	AC22 Base S	1.083	0.43	45.0
	AC22 Bin D	0.913	0.37	37.9	BBTM 11 B	0.451	0.18	18.7
	Relleno Bermas	1.326	0.53	54.7				
42.160	ZA	4.107	0.66	170.5	AC22 Base S	1.083	0.17	45.1
	AC22 Bin D	0.913	0.15	38.0	BBTM 11 B	0.451	0.07	18.8
	Relleno Bermas	1.326	0.21	55.0				
42.600	ZA	4.107	1.81	172.3	AC22 Base S	1.083	0.48	45.6
	AC22 Bin D	0.913	0.40	38.5	BBTM 11 B	0.451	0.20	19.0
	Relleno Bermas	1.326	0.58	55.5				
42.965	ZA	4.107	1.50	173.8	AC22 Base S	1.083	0.40	46.0
	AC22 Bin D	0.913	0.33	38.8	BBTM 11 B	0.451	0.16	19.1
	Relleno Bermas	1.308	0.48	56.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		822.2
ZA	173.8	668.9
AC22 Base S	46.0	654.3
AC22 Bin D	38.8	644.0
BBTM 11 B	19.1	637.1
Relleno Bermas	56.0	

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.950	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.465	0.00	0.0				
0.004	ZA	4.949	0.02	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.466	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.949	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.466	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.948	4.92	4.9	AC 16 Surf S	0.801	0.80	0.8
	Relleno Bermas	0.451	0.46	0.5				
1.121	ZA	4.947	0.60	5.5	AC 16 Surf S	0.801	0.10	0.9
	Relleno Bermas	0.449	0.05	0.5				
2.000	ZA	4.946	4.35	9.9	AC 16 Surf S	0.800	0.70	1.6
	Relleno Bermas	0.436	0.39	0.9				
3.000	ZA	4.944	4.95	14.8	AC 16 Surf S	0.799	0.80	2.4
	Relleno Bermas	0.422	0.43	1.3				
3.096	ZA	4.944	0.47	15.3	AC 16 Surf S	0.799	0.08	2.5
	Relleno Bermas	0.420	0.04	1.4				
3.476	ZA	4.944	1.88	17.2	AC 16 Surf S	0.799	0.30	2.8
	Relleno Bermas	0.415	0.16	1.5				
4.000	ZA	4.942	2.59	19.8	AC 16 Surf S	0.799	0.42	3.2
	Relleno Bermas	0.407	0.22	1.7				
5.000	ZA	4.940	4.94	24.7	AC 16 Surf S	0.798	0.80	4.0
	Relleno Bermas	0.393	0.40	2.1				
5.013	ZA	4.941	0.06	24.8	AC 16 Surf S	0.798	0.01	4.0
	Relleno Bermas	0.392	0.01	2.2				
5.562	ZA	4.940	2.71	27.5	AC 16 Surf S	0.797	0.44	4.4
	Relleno Bermas	0.384	0.21	2.4				
6.000	ZA	4.939	2.16	29.7	AC 16 Surf S	0.797	0.35	4.8
	Relleno Bermas	0.378	0.17	2.5				
6.840	ZA	4.937	4.15	33.8	AC 16 Surf S	0.797	0.67	5.5
	Relleno Bermas	0.366	0.31	2.8				
7.000	ZA	4.937	0.79	34.6	AC 16 Surf S	0.797	0.13	5.6
	Relleno Bermas	0.364	0.06	2.9				
7.529	ZA	4.936	2.61	37.2	AC 16 Surf S	0.796	0.42	6.0
	Relleno Bermas	0.357	0.19	3.1				
8.000	ZA	4.936	2.32	39.5	AC 16 Surf S	0.796	0.37	6.4
	Relleno Bermas	0.349	0.17	3.3				
8.549	ZA	4.934	2.71	42.2	AC 16 Surf S	0.795	0.44	6.8
	Relleno Bermas	0.343	0.19	3.4				
9.000	ZA	4.934	2.23	44.5	AC 16 Surf S	0.795	0.36	7.2
	Relleno Bermas	0.335	0.15	3.6				
9.343	ZA	4.934	1.69	46.2	AC 16 Surf S	0.795	0.27	7.5
	Relleno Bermas	0.330	0.11	3.7				
10.000	ZA	4.933	3.24	49.4	AC 16 Surf S	0.794	0.52	8.0
	Relleno Bermas	0.321	0.21	3.9				
10.122	ZA	4.932	0.60	50.0	AC 16 Surf S	0.795	0.10	8.1
	Relleno Bermas	0.319	0.04	4.0				
10.985	ZA	4.931	4.26	54.3	AC 16 Surf S	0.794	0.69	8.8
	Relleno Bermas	0.308	0.27	4.2				
11.000	ZA	4.931	0.07	54.3	AC 16 Surf S	0.794	0.01	8.8
	Relleno Bermas	0.307	0.00	4.2				
11.546	ZA	4.930	2.69	57.0	AC 16 Surf S	0.793	0.43	9.2
	Relleno Bermas	0.299	0.17	4.4				
11.984	ZA	4.930	2.16	59.2	AC 16 Surf S	0.793	0.35	9.6
	Relleno Bermas	0.293	0.13	4.5				
12.000	ZA	4.929	0.08	59.3	AC 16 Surf S	0.793	0.01	9.6
	Relleno Bermas	0.293	0.00	4.5				
12.442	ZA	4.917	2.18	61.4	AC 16 Surf S	0.791	0.35	9.9
	Relleno Bermas	0.287	0.13	4.7				
12.816	ZA	4.909	1.84	63.3	AC 16 Surf S	0.789	0.30	10.2
	Relleno Bermas	0.281	0.11	4.8				
13.714	ZA	4.884	4.40	67.7	AC 16 Surf S	0.785	0.71	10.9
	Relleno Bermas	0.268	0.25	5.0				
13.934	ZA	4.878	1.07	68.8	AC 16 Surf S	0.783	0.17	11.1
	Relleno Bermas	0.267	0.06	5.1				
14.000	ZA	4.877	0.32	69.1	AC 16 Surf S	0.783	0.05	11.1
	Relleno Bermas	0.265	0.02	5.1				
14.804	ZA	4.855	3.91	73.0	AC 16 Surf S	0.779	0.63	11.8
	Relleno Bermas	0.253	0.21	5.3				
15.135	ZA	4.847	1.61	74.6	AC 16 Surf S	0.778	0.26	12.0
	Relleno Bermas	0.248	0.08	5.4				
16.000	ZA	4.825	4.18	78.8	AC 16 Surf S	0.773	0.67	12.7
	Relleno Bermas	0.236	0.21	5.6				
18.000	ZA	4.772	9.60	88.4	AC 16 Surf S	0.764	1.54	14.2
	Relleno Bermas	0.209	0.44	6.0				
20.000	ZA	4.720	9.49	97.9	AC 16 Surf S	0.754	1.52	15.8
	Relleno Bermas	0.181	0.39	6.4				
21.723	ZA	4.676	8.10	106.0	AC 16 Surf S	0.745	1.29	17.0
	Relleno Bermas	0.157	0.29	6.7				
22.000	ZA	4.668	1.29	107.3	AC 16 Surf S	0.744	0.21	17.3
	Relleno Bermas	0.153	0.04	6.8				
24.000	ZA	4.616	9.28	116.5	AC 16 Surf S	0.735	1.48	18.7
	Relleno Bermas	0.127	0.28	7.1				
26.000	ZA	4.564	9.18	125.7	AC 16 Surf S	0.725	1.46	20.2
	Relleno Bermas	0.100	0.23	7.3				
26.743	ZA	4.546	3.38	129.1	AC 16 Surf S	0.721	0.54	20.7
	Relleno Bermas	0.090	0.07	7.3				
28.000	ZA	4.514	5.69	134.8	AC 16 Surf S	0.715	0.90	21.6
	Relleno Bermas	0.073	0.10	7.5				
29.860	ZA	4.467	8.35	143.1	AC 16 Surf S	0.706	1.32	23.0
	Relleno Bermas	0.049	0.11	7.6				
30.000	ZA	4.463	0.63	143.8	AC 16 Surf S	0.705	0.10	23.1
	Relleno Bermas	0.047	0.01	7.6				
30.011	ZA	4.462	0.05	143.8	AC 16 Surf S	0.705	0.01	23.1
	Relleno Bermas	0.047	0.00	7.6				
31.155	ZA	4.463	5.11	148.9	AC 16 Surf S	0.704	0.81	23.9
	Relleno Bermas	0.032	0.05	7.6				
33.205	ZA	4.457	9.14	158.1	AC 16 Surf S	0.703	1.44	25.3
	Relleno Bermas	0.011	0.04	7.7				
33.210	ZA	4.458	0.02	158.1	AC 16 Surf S	0.703	0.00	25.3
	Relleno Bermas	0.010	0.00	7.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		555.0
ZA	158.1	510.9
AC 16 Surf S	25.3	504.8
Relleno Bermas	7.7	

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.462	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.703	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.007	0.00	0.0				
0.005	ZA	4.461	0.02	0.0	AC 16 Surf S	0.702	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.008	0.00	0.0				
1.800	ZA	4.489	8.03	8.1	AC 16 Surf S	0.706	1.26	1.3
	Relleno Bermas	0.019	0.02	0.0				
2.000	ZA	4.491	0.90	9.0	AC 16 Surf S	0.707	0.14	1.4
	Relleno Bermas	0.020	0.00	0.0				
2.946	ZA	4.501	4.25	13.2	AC 16 Surf S	0.708	0.67	2.1
	Relleno Bermas	0.032	0.02	0.1				
4.000	ZA	4.509	4.75	18.0	AC 16 Surf S	0.711	0.75	2.8
	Relleno Bermas	0.047	0.04	0.1				
5.968	ZA	4.526	8.89	26.8	AC 16 Surf S	0.716	1.40	4.2
	Relleno Bermas	0.075	0.12	0.2				
10.762	ZA	4.569	21.80	48.6	AC 16 Surf S	0.726	3.45	7.7
	Relleno Bermas	0.148	0.53	0.7				
14.000	ZA	4.599	14.84	63.5	AC 16 Surf S	0.733	2.36	10.0
	Relleno Bermas	0.198	0.56	1.3				
15.151	ZA	4.611	5.30	68.8	AC 16 Surf S	0.735	0.84	10.9
	Relleno Bermas	0.216	0.24	1.5				
16.000	ZA	4.619	3.92	72.7	AC 16 Surf S	0.737	0.62	11.5
	Relleno Bermas	0.230	0.19	1.7				
17.078	ZA	4.629	4.98	77.7	AC 16 Surf S	0.739	0.80	12.3
	Relleno Bermas	0.248	0.26	2.0				
17.650	ZA	4.635	2.65	80.3	AC 16 Surf S	0.740	0.42	12.7
	Relleno Bermas	0.258	0.14	2.1				
18.000	ZA	4.639	1.62	82.0	AC 16 Surf S	0.740	0.26	13.0
	Relleno Bermas	0.264	0.09	2.2				
18.678	ZA	4.646	3.15	85.1	AC 16 Surf S	0.742	0.50	13.5
	Relleno Bermas	0.275	0.18	2.4				
19.498	ZA	4.656	3.81	88.9	AC 16 Surf S	0.743	0.61	14.1
	Relleno Bermas	0.288	0.23	2.6				
19.689	ZA	4.656	0.89	89.8	AC 16 Surf S	0.744	0.14	14.2
	Relleno Bermas	0.291	0.06	2.7				
19.920	ZA	4.656	1.08	90.9	AC 16 Surf S	0.744	0.17	14.4
	Relleno Bermas	0.295	0.07	2.8				
20.000	ZA	4.656	0.37	91.3	AC 16 Surf S	0.745	0.06	14.5
	Relleno Bermas	0.296	0.02	2.8				
20.973	ZA	4.659	4.53	95.8	AC 16 Surf S	0.745	0.72	15.2
	Relleno Bermas	0.312	0.30	3.1				
21.000	ZA	4.658	0.13	95.9	AC 16 Surf S	0.745	0.02	15.2
	Relleno Bermas	0.313	0.01	3.1				
21.380	ZA	4.660	1.77	97.7	AC 16 Surf S	0.745	0.28	15.5
	Relleno Bermas	0.319	0.12	3.2				
22.000	ZA	4.661	2.89	100.6	AC 16 Surf S	0.746	0.46	16.0
	Relleno Bermas	0.328	0.20	3.4				
22.438	ZA	4.662	2.04	102.6	AC 16 Surf S	0.746	0.33	16.3
	Relleno Bermas	0.336	0.15	3.6				
23.000	ZA	4.664	2.62	105.2	AC 16 Surf S	0.746	0.42	16.7
	Relleno Bermas	0.344	0.19	3.8				
23.058	ZA	4.664	0.27	105.5	AC 16 Surf S	0.747	0.04	16.8
	Relleno Bermas	0.345	0.02	3.8				
24.000	ZA	4.666	4.39	109.9	AC 16 Surf S	0.747	0.70	17.5
	Relleno Bermas	0.361	0.33	4.1				
24.078	ZA	4.667	0.36	110.3	AC 16 Surf S	0.747	0.06	17.5
	Relleno Bermas	0.362	0.03	4.1				
24.937	ZA	4.669	4.01	114.3	AC 16 Surf S	0.748	0.64	18.2
	Relleno Bermas	0.375	0.32	4.5				
25.000	ZA	4.669	0.29	114.6	AC 16 Surf S	0.748	0.05	18.2
	Relleno Bermas	0.377	0.02	4.5				
25.870	ZA	4.671	4.06	118.6	AC 16 Surf S	0.749	0.65	18.9
	Relleno Bermas	0.391	0.33	4.8				
26.000	ZA	4.671	0.61	119.2	AC 16 Surf S	0.749	0.10	19.0
	Relleno Bermas	0.393	0.05	4.9				
26.983	ZA	4.673	4.59	123.8	AC 16 Surf S	0.750	0.74	19.7
	Relleno Bermas	0.408	0.39	5.3				
27.000	ZA	4.674	0.08	123.9	AC 16 Surf S	0.750	0.01	19.7
	Relleno Bermas	0.409	0.01	5.3				
27.780	ZA	4.676	3.65	127.6	AC 16 Surf S	0.751	0.59	20.3
	Relleno Bermas	0.421	0.32	5.6				
28.000	ZA	4.676	1.03	128.6	AC 16 Surf S	0.751	0.17	20.5
	Relleno Bermas	0.425	0.09	5.7				
29.000	ZA	4.678	4.68	133.3	AC 16 Surf S	0.752	0.75	21.2
	Relleno Bermas	0.441	0.43	6.1				
29.140	ZA	4.678	0.65	133.9	AC 16 Surf S	0.751	0.11	21.3
	Relleno Bermas	0.443	0.06	6.2				
29.282	ZA	4.677	0.66	134.6	AC 16 Surf S	0.751	0.11	21.4
	Relleno Bermas	0.445	0.06	6.2				
30.000	ZA	4.674	3.36	137.9	AC 16 Surf S	0.752	0.54	22.0
	Relleno Bermas	0.456	0.32	6.6				
30.244	ZA	4.674	1.14	139.1	AC 16 Surf S	0.752	0.18	22.1
	Relleno Bermas	0.460	0.11	6.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:47 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		487.5
ZA	139.1	448.5
AC 16 Surf S	22.1	441.6
Relleno Bermas	6.7	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base S	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.136	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.481	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.058	43.22	43.2	AC32 Base S	0.362	15.71	15.7
	AC22 Bin D	0.244	10.73	10.7	BBTM 11 B	0.102	4.51	4.5
	REF AC32 BASEG	0.013	0.58	0.6	REF AC22BIND	0.952	12.76	12.8
	REF BBTM11B	0.393	5.33	5.3	Relleno Bermas	1.094	22.11	22.1
34.603	ZA	2.499	29.93	73.1	AC32 Base S	0.887	10.58	26.3
	AC22 Bin D	0.602	7.18	17.9	BBTM 11 B	0.252	3.00	7.5
	REF AC32 BASEG	0.002	0.09	0.7	REF AC22BIND	0.534	9.73	22.5
	REF BBTM11B	0.229	4.13	9.5	Relleno Bermas	1.094	17.23	39.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		704.7
ZA	73.1	273.3
AC32 Base S	26.3	260.3
AC22 Bin D	17.9	254.0
BBTM 11 B	7.5	249.8
REF AC32 BASEG	0.7	6.9
REF AC22BIND	22.5	315.3
REF BBTM11B	9.5	313.4
Relleno Bermas	39.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.634	0.00	0.0	AC32 Base S	0.941	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.640	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.268	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	0.018	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.535	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.213	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.033	0.00	0.0
20.000	ZA	1.938	42.57	42.6	AC32 Base S	0.670	15.39	15.4
	AC22 Bin D	0.451	10.51	10.5	BBTM 11 B	0.187	4.41	4.4
	REF AC32 BASEG	0.000	2.75	2.7	REF AC22BIND	0.711	12.56	12.6
	REF BBTM11B	0.305	5.16	5.2	Relleno Bermas	1.739	18.52	18.5
32.568	ZA	4.401	44.04	86.6	AC32 Base S	1.647	16.28	31.7
	AC22 Bin D	1.136	11.19	21.7	BBTM 11 B	0.481	4.73	9.1
	REF AC22BIND	0.000	3.33	15.9	REF BBTM11B	0.000	1.42	6.6
	Relleno Bermas	1.119	19.40	37.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS

SUBRASANTE		649.1
ZA	86.6	327.2
AC32 Base S	31.7	314.0
AC22 Bin D	21.7	308.2
BBTM 11 B	9.1	304.0
REF AC32 BASEG	2.7	27.1
REF AC22BIND	15.9	220.0
REF BBTM11B	6.6	218.6
Relleno Bermas	37.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

3231 acera izq

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.258	0.00	0.0	AC22 Base S	1.134	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.805	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.660	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.257	0.02	0.0	AC22 Base S	1.135	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.805	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.660	0.00	0.0				
1.796	ZA	3.248	5.83	5.8	AC22 Base S	1.132	2.03	2.0
	AC22 Bin D	0.804	1.44	1.4	BBTM 11 B	0.480	0.86	0.9
	Relleno Bermas	0.660	1.18	1.2				
2.000	ZA	3.248	0.66	6.5	AC22 Base S	1.132	0.23	2.3
	AC22 Bin D	0.804	0.16	1.6	BBTM 11 B	0.479	0.10	1.0
	Relleno Bermas	0.660	0.13	1.3				
3.523	ZA	3.241	4.94	11.4	AC22 Base S	1.130	1.72	4.0
	AC22 Bin D	0.802	1.22	2.8	BBTM 11 B	0.478	0.73	1.7
	Relleno Bermas	0.660	1.00	2.3				
4.000	ZA	3.343	1.57	13.0	AC22 Base S	1.144	0.54	4.5
	AC22 Bin D	0.807	0.38	3.2	BBTM 11 B	0.479	0.23	1.9
	Relleno Bermas	1.081	0.42	2.7				
5.124	ZA	3.338	3.76	16.8	AC22 Base S	1.143	1.29	5.8
	AC22 Bin D	0.806	0.91	4.1	BBTM 11 B	0.477	0.54	2.5
	Relleno Bermas	1.081	1.22	4.0				
6.000	ZA	3.333	2.92	19.7	AC22 Base S	1.142	1.00	6.8
	AC22 Bin D	0.805	0.71	4.8	BBTM 11 B	0.477	0.42	2.9
	Relleno Bermas	1.080	0.95	4.9				
6.550	ZA	3.331	1.83	21.5	AC22 Base S	1.141	0.63	7.4
	AC22 Bin D	0.804	0.44	5.3	BBTM 11 B	0.477	0.26	3.1
	Relleno Bermas	1.077	0.59	5.5				
7.772	ZA	3.323	4.07	25.6	AC22 Base S	1.139	1.39	8.8
	AC22 Bin D	0.803	0.98	6.3	BBTM 11 B	0.477	0.58	3.7
	Relleno Bermas	1.056	1.30	6.8				
8.000	ZA	3.323	0.76	26.3	AC22 Base S	1.139	0.26	9.1
	AC22 Bin D	0.803	0.18	6.4	BBTM 11 B	0.476	0.11	3.8
	Relleno Bermas	1.049	0.24	7.0				
8.750	ZA	3.318	2.49	28.8	AC22 Base S	1.138	0.85	10.0
	AC22 Bin D	0.802	0.60	7.0	BBTM 11 B	0.476	0.36	4.2
	Relleno Bermas	1.044	0.78	7.8				
8.757	ZA	3.318	0.02	28.9	AC22 Base S	1.138	0.01	10.0
	AC22 Bin D	0.802	0.01	7.0	BBTM 11 B	0.476	0.00	4.2
	Relleno Bermas	1.044	0.01	7.8				
9.302	ZA	3.315	1.81	30.7	AC22 Base S	1.137	0.62	10.6
	AC22 Bin D	0.802	0.44	7.5	BBTM 11 B	0.475	0.26	4.4
	Relleno Bermas	1.032	0.57	8.4				
9.303	ZA	3.315	0.00	30.7	AC22 Base S	1.137	0.00	10.6
	AC22 Bin D	0.802	0.00	7.5	BBTM 11 B	0.475	0.00	4.4
	Relleno Bermas	1.032	0.00	8.4				
9.412	ZA	3.315	0.36	31.0	AC22 Base S	1.137	0.12	10.7
	AC22 Bin D	0.802	0.09	7.6	BBTM 11 B	0.475	0.05	4.5
	Relleno Bermas	1.029	0.11	8.5				
9.422	ZA	3.313	0.03	31.1	AC22 Base S	1.137	0.01	10.7
	AC22 Bin D	0.802	0.01	7.6	BBTM 11 B	0.475	0.00	4.5
	Relleno Bermas	1.029	0.01	8.5				
9.555	ZA	3.313	0.44	31.5	AC22 Base S	1.137	0.15	10.9
	AC22 Bin D	0.801	0.11	7.7	BBTM 11 B	0.475	0.06	4.6
	Relleno Bermas	1.026	0.14	8.7				
10.000	ZA	3.310	1.47	33.0	AC22 Base S	1.136	0.51	11.4
	AC22 Bin D	0.801	0.36	8.0	BBTM 11 B	0.475	0.21	4.8
	Relleno Bermas	1.011	0.45	9.1				
10.339	ZA	3.308	1.12	34.1	AC22 Base S	1.136	0.39	11.8
	AC22 Bin D	0.801	0.27	8.3	BBTM 11 B	0.474	0.16	4.9
	Relleno Bermas	0.995	0.34	9.4				
10.883	ZA	3.304	1.80	35.9	AC22 Base S	1.135	0.62	12.4
	AC22 Bin D	0.800	0.44	8.7	BBTM 11 B	0.474	0.26	5.2
	Relleno Bermas	0.975	0.54	10.0				
11.204	ZA	3.303	1.06	37.0	AC22 Base S	1.134	0.36	12.7
	AC22 Bin D	0.800	0.26	9.0	BBTM 11 B	0.474	0.15	5.3
	Relleno Bermas	0.970	0.31	10.3				
11.319	ZA	3.304	0.38	37.3	AC22 Base S	1.134	0.13	12.9
	AC22 Bin D	0.800	0.09	9.1	BBTM 11 B	0.474	0.05	5.4
	Relleno Bermas	0.970	0.11	10.4				
11.540	ZA	3.301	0.73	38.1	AC22 Base S	1.134	0.25	13.1
	AC22 Bin D	0.800	0.18	9.3	BBTM 11 B	0.474	0.10	5.5
	Relleno Bermas	0.969	0.21	10.6				
12.000	ZA	3.299	1.52	39.6	AC22 Base S	1.133	0.52	13.6
	AC22 Bin D	0.799	0.37	9.6	BBTM 11 B	0.474	0.22	5.7
	Relleno Bermas	0.970	0.45	11.1				
14.000	ZA	3.188	6.49	46.1	AC22 Base S	1.116	2.25	15.9
	AC22 Bin D	0.792	1.59	11.2	BBTM 11 B	0.472	0.95	6.7
	Relleno Bermas	0.660	1.63	12.7				
15.000	ZA	3.183	3.19	49.3	AC22 Base S	1.114	1.11	17.0
	AC22 Bin D	0.791	0.79	12.0	BBTM 11 B	0.472	0.47	7.1
	Relleno Bermas	0.660	0.66	13.4				
15.000	ZA	3.183	0.00	49.3	AC22 Base S	1.114	0.00	17.0
	AC22 Bin D	0.791	0.00	12.0	BBTM 11 B	0.472	0.00	7.1
	Relleno Bermas	0.660	0.00	13.4				
16.000	ZA	3.188	3.19	52.4	AC22 Base S	1.113	1.11	18.1
	AC22 Bin D	0.790	0.79	12.8	BBTM 11 B	0.470	0.47	7.6
	Relleno Bermas	0.668	0.66	14.0				
17.181	ZA	3.196	3.77	56.2	AC22 Base S	1.111	1.31	19.4
	AC22 Bin D	0.789	0.93	13.7	BBTM 11 B	0.470	0.56	8.2
	Relleno Bermas	0.681	0.80	14.8				
17.428	ZA	3.198	0.79	57.0	AC22 Base S	1.111	0.27	19.7
	AC22 Bin D	0.789	0.19	13.9	BBTM 11 B	0.470	0.12	8.3
	Relleno Bermas	0.682	0.17	15.0				
17.835	ZA	3.197	1.30	58.3	AC22 Base S	1.111	0.45	20.2
	AC22 Bin D	0.788	0.32	14.3	BBTM 11 B	0.469	0.19	8.5
	Relleno Bermas	0.684	0.28	15.3				
17.836	ZA	3.197	0.00	58.3	AC22 Base S	1.110	0.00	20.2
	AC22 Bin D	0.788	0.00	14.3	BBTM 11 B	0.469	0.00	8.5
	Relleno Bermas	0.684	0.00	15.3				
18.000	ZA	3.196	0.52	58.8	AC22 Base S	1.110	0.18	20.3
	AC22 Bin D	0.788	0.13	14.4	BBTM 11 B	0.470	0.08	8.6
	Relleno Bermas	0.684	0.11	15.4				
18.000	ZA	3.196	0.00	58.8	AC22 Base S	1.110	0.00	20.3
	AC22 Bin D	0.788	0.00	14.4	BBTM 11 B	0.470	0.00	8.6
	Relleno Bermas	0.684	0.00	15.4				
19.316	ZA	3.202	4.21	63.0	AC22 Base S	1.094	1.45	21.8
	AC22 Bin D	0.782	1.03	15.4	BBTM 11 B	0.469	0.62	9.2
	Relleno Bermas	0.000	0.45	15.8				
20.000	ZA	3.199	2.19	65.2	AC22 Base S	1.093	0.75	22.5
	AC22 Bin D	0.781	0.53	16.0	BBTM 11 B	0.468	0.32	9.5
20.797	ZA	3.194	2.55	67.8	AC22 Base S	1.092	0.87	23.4
	AC22 Bin D	0.780	0.62	16.6	BBTM 11 B	0.468	0.37	9.9
22.000	ZA	3.188	3.84	71.6	AC22 Base S	1.090	1.31	24.7
	AC22 Bin D	0.779	0.94	17.5	BBTM 11 B	0.467	0.56	10.4
22.277	ZA	3.187	0.88	72.5	AC22 Base S	1.090	0.30	25.0
	AC22 Bin D	0.779	0.22	17.7	BBTM 11 B	0.467	0.13	10.6
23.757	ZA	3.179	4.71	77.2	AC22 Base S	1.088	1.61	26.6
	AC22 Bin D	0.777	1.15	18.9	BBTM 11 B	0.466	0.69	11.2
24.000	ZA	3.178	0.77	78.0	AC22 Base S	1.087	0.26	26.9
	AC22 Bin D	0.777	0.19	19.1	BBTM 11 B	0.466	0.11	11.4
25.237	ZA	3.172	3.93	81.9	AC22 Base S	1.086	1.34	28.2
	AC22 Bin D	0.776	0.96	20.0	BBTM 11 B	0.465	0.58	11.9
25.830	ZA	3.169	1.88	83.8	AC22 Base S	1.085	0.64	28.9
	AC22 Bin D	0.776	0.46	20.5	BBTM 11 B	0.465	0.28	12.2
26.000	ZA	3.168	0.54	84.3	AC22 Base S	1.085	0.18	29.1
	AC22 Bin D	0.775	0.13	20.6	BBTM 11 B	0.465	0.08	12.3
26.718	ZA	3.168	2.27	86.6	AC22 Base S	1.084	0.78	29.9
	AC22 Bin D	0.775	0.56	21.2	BBTM 11 B	0.465	0.33	12.6
27.568	ZA	3.168	2.69	89.3	AC22 Base S	1.085	0.92	30.8
	AC22 Bin D	0.775	0.66	21.8	BBTM 11 B	0.465	0.40	13.0
27.573	ZA	3.168	0.02	89.3	AC22 Base S	1.084	0.01	30.8
	AC22 Bin D	0.776	0.00	21.8	BBTM 11 B	0.465	0.00	13.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		488.9
ZA	89.3	444.2
AC22 Base S	30.8	439.0
AC22 Bin D	21.8	436.2
BBTM 11 B	13.0	434.0
Relleno Bermas	15.8	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:58 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

3231 acera dcha

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.299	0.00	0.0	AC22 Base S	0.435	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.305	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0
	Relleno Bermas	3.069	0.00	0.0				
18.698	ZA	1.310	24.36	24.4	AC22 Base S	0.435	8.14	8.1
	AC22 Bin D	0.306	5.71	5.7	BBTM 11 B	0.180	3.37	3.4
	Relleno Bermas	3.056	57.30	57.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:08:58 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		280.2
ZA	24.4	119.0
AC22 Base S	8.1	115.6
AC22 Bin D	5.7	113.7
BBTM 11 B	3.4	112.2
Relleno Bermas	57.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:00 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

231 acera derecha

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.790	0.00	0.0	AC32 Base S	1.100	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.770	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.330	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.698	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.516	52.77	52.8	AC32 Base S	0.991	20.79	20.8
	AC22 Bin D	0.694	14.55	14.6	BBTM 11 B	0.297	6.24	6.2
	Relleno Bermas	0.698	13.98	14.0				
24.226	ZA	2.537	10.68	63.4	AC32 Base S	0.999	4.21	25.0
	AC22 Bin D	0.700	2.94	17.5	BBTM 11 B	0.299	1.26	7.5
	Relleno Bermas	0.698	2.95	16.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:01 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		298.1
ZA	63.4	249.9
AC32 Base S	25.0	249.9
AC22 Bin D	17.5	249.9
BBTM 11 B	7.5	249.9
Relleno Bermas	16.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:03 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

231 sin arcenes

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.537	0.00	0.0	AC32 Base S	1.000	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.700	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.300	0.00	0.0
20.000	ZA	2.554	50.03	50.0	AC32 Base S	1.007	19.73	19.7
	AC22 Bin D	0.705	13.81	13.8	BBTM 11 B	0.302	5.92	5.9
26.672	ZA	2.539	17.03	67.1	AC32 Base S	1.000	6.71	26.4
	AC22 Bin D	0.700	4.70	18.5	BBTM 11 B	0.300	2.01	7.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:03 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		264.1
ZA	67.1	264.5
AC32 Base S	26.4	264.6
AC22 Bin D	18.5	264.5
BBTM 11 B	7.9	264.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:06 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

3231 sin arcenes

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.833	0.00	0.0	AC22 Base S	0.630	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.450	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.270	0.00	0.0
13.962	ZA	1.718	24.87	24.9	AC22 Base S	0.595	8.57	8.6
	AC22 Bin D	0.425	6.13	6.1	BBTM 11 B	0.255	3.67	3.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:06 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		122.5
ZA	24.9	122.5
AC22 Base S	8.6	122.5
AC22 Bin D	6.1	122.5
BBTM 11 B	3.7	122.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:09 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

3231 sin arcenes

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.792	0.00	0.0	AC22 Base S	0.260	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.180	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.655	0.00	0.0				
13.962	ZA	0.892	20.38	20.4	AC22 Base S	0.295	6.98	7.0
	AC22 Bin D	0.205	4.96	5.0	BBTM 11 B	0.120	2.96	3.0
	Relleno Bermas	1.661	8.22	8.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:09 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		123.4
ZA	20.4	100.5
AC22 Base S	7.0	99.6
AC22 Bin D	5.0	99.1
BBTM 11 B	3.0	98.7
Relleno Bermas	8.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:11 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.127	0.00	0.0	AC32 Base S	1.155	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0

	Relleno Bermas	1.151	0.00	0.0				
0.005	ZA	3.127	0.02	0.0	AC32 Base S	1.155	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.151	0.01	0.0				
1.900	ZA	2.996	5.80	5.8	ZA arcenes 1	0.093	0.09	0.1
	AC32 Base S	1.116	2.15	2.2	ZA arcenes 2	0.029	0.03	0.0
	AC22 Bin D	0.811	1.51	1.5	BBTM 11 B	0.332	0.63	0.6
	Relleno Bermas	1.177	2.21	2.2				
2.000	ZA	2.991	0.30	6.1	ZA arcenes 1	0.099	0.01	0.1
	AC32 Base S	1.114	0.11	2.3	ZA arcenes 2	0.033	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.811	0.08	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.03	0.7
	Relleno Bermas	1.174	0.12	2.3				
3.749	ZA	2.875	5.13	11.2	ZA arcenes 1	0.197	0.26	0.4
	AC32 Base S	1.078	1.92	4.2	ZA arcenes 2	0.102	0.12	0.1
	AC22 Bin D	0.811	1.42	3.0	BBTM 11 B	0.333	0.58	1.2
	Relleno Bermas	1.184	2.06	4.4				
4.000	ZA	2.858	0.72	12.0	ZA arcenes 1	0.211	0.05	0.4
	AC32 Base S	1.073	0.27	4.5	ZA arcenes 2	0.112	0.03	0.2
	AC22 Bin D	0.811	0.20	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.08	1.3
	Relleno Bermas	1.183	0.30	4.7				
5.501	ZA	2.765	4.22	16.2	ZA arcenes 1	0.291	0.38	0.8
	AC32 Base S	1.042	1.59	6.0	ZA arcenes 2	0.171	0.21	0.4
	AC22 Bin D	0.810	1.22	4.4	BBTM 11 B	0.334	0.50	1.8
	Relleno Bermas	1.181	1.77	6.5				
6.000	ZA	2.734	1.37	17.6	ZA arcenes 1	0.317	0.15	0.9
	AC32 Base S	1.032	0.52	6.6	ZA arcenes 2	0.191	0.09	0.5
	AC22 Bin D	0.810	0.40	4.8	BBTM 11 B	0.334	0.17	2.0
	Relleno Bermas	1.180	0.59	7.1				
7.116	ZA	2.667	3.01	20.6	ZA arcenes 1	0.372	0.38	1.3
	AC32 Base S	1.008	1.14	7.7	ZA arcenes 2	0.235	0.24	0.7
	AC22 Bin D	0.810	0.90	5.7	BBTM 11 B	0.335	0.37	2.4
	Relleno Bermas	1.178	1.32	8.4				
8.000	ZA	2.617	2.34	22.9	ZA arcenes 1	0.414	0.35	1.7
	AC32 Base S	0.990	0.88	8.6	ZA arcenes 2	0.271	0.22	0.9
	AC22 Bin D	0.809	0.72	6.5	BBTM 11 B	0.335	0.30	2.7
	Relleno Bermas	1.177	1.04	9.4				
8.566	ZA	2.586	1.47	24.4	ZA arcenes 1	0.440	0.24	1.9
	AC32 Base S	0.978	0.56	9.1	ZA arcenes 2	0.294	0.16	1.1
	AC22 Bin D	0.809	0.46	6.9	BBTM 11 B	0.335	0.19	2.9
	Relleno Bermas	1.176	0.67	10.1				
9.833	ZA	2.517	3.23	27.6	ZA arcenes 1	0.496	0.59	2.5
	AC32 Base S	0.951	1.22	10.4	ZA arcenes 2	0.345	0.40	1.5
	AC22 Bin D	0.809	1.03	7.9	BBTM 11 B	0.336	0.43	3.3
	Relleno Bermas	1.173	1.49	11.6				
10.000	ZA	2.507	0.42	28.0	ZA arcenes 1	0.503	0.08	2.6
	AC32 Base S	0.947	0.16	10.5	ZA arcenes 2	0.352	0.06	1.6
	AC22 Bin D	0.809	0.14	8.1	BBTM 11 B	0.336	0.06	3.3
	Relleno Bermas	1.173	0.20	11.8				
10.200	ZA	2.497	0.50	28.5	ZA arcenes 1	0.512	0.10	2.7
	AC32 Base S	0.943	0.19	10.7	ZA arcenes 2	0.360	0.07	1.6
	AC22 Bin D	0.809	0.16	8.2	BBTM 11 B	0.336	0.07	3.4
	Relleno Bermas	1.173	0.23	12.0				
10.548	ZA	2.471	0.86	29.4	ZA arcenes 1	0.528	0.18	2.9
	AC32 Base S	0.933	0.33	11.0	ZA arcenes 2	0.374	0.13	1.8
	AC22 Bin D	0.807	0.28	8.5	BBTM 11 B	0.336	0.12	3.5
	Relleno Bermas	1.172	0.41	12.4				
11.124	ZA	2.428	1.41	30.8	ZA arcenes 1	0.553	0.31	3.2
	AC32 Base S	0.916	0.53	11.6	ZA arcenes 2	0.398	0.22	2.0
	AC22 Bin D	0.804	0.46	9.0	BBTM 11 B	0.334	0.19	3.7
	Relleno Bermas	1.171	0.67	13.1				
11.668	ZA	2.388	1.31	32.1	ZA arcenes 1	0.577	0.31	3.5
	AC32 Base S	0.900	0.49	12.1	ZA arcenes 2	0.420	0.22	2.2
	AC22 Bin D	0.801	0.44	9.4	BBTM 11 B	0.333	0.18	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.64	13.7				
11.763	ZA	2.381	0.23	32.3	ZA arcenes 1	0.581	0.06	3.5
	AC32 Base S	0.897	0.09	12.1	ZA arcenes 2	0.424	0.04	2.2
	AC22 Bin D	0.800	0.08	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.03	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.11	13.8				
11.773	ZA	2.381	0.02	32.4	ZA arcenes 1	0.582	0.01	3.5
	AC32 Base S	0.897	0.01	12.2	ZA arcenes 2	0.424	0.00	2.3
	AC22 Bin D	0.800	0.01	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.00	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.01	13.8				
11.801	ZA	2.378	0.07	32.4	ZA arcenes 1	0.583	0.02	3.6
	AC32 Base S	0.896	0.03	12.2	ZA arcenes 2	0.425	0.01	2.3
	AC22 Bin D	0.800	0.02	9.5	BBTM 11 B	0.333	0.01	3.9
	Relleno Bermas	1.170	0.03	13.9				
12.000	ZA	2.364	0.47	32.9	ZA arcenes 1	0.592	0.12	3.7
	AC32 Base S	0.890	0.18	12.4	ZA arcenes 2	0.433	0.09	2.3
	AC22 Bin D	0.799	0.16	9.7	BBTM 11 B	0.333	0.07	4.0
	Relleno Bermas	1.170	0.23	14.1				
12.261	ZA	2.344	0.61	33.5	ZA arcenes 1	0.603	0.16	3.8
	AC32 Base S	0.882	0.23	12.6	ZA arcenes 2	0.444	0.11	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.21	9.9	BBTM 11 B	0.332	0.09	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.31	14.4				
12.353	ZA	2.337	0.22	33.7	ZA arcenes 1	0.607	0.06	3.9
	AC32 Base S	0.880	0.08	12.7	ZA arcenes 2	0.448	0.04	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.07	10.0	BBTM 11 B	0.332	0.03	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.11	14.5				
12.363	ZA	2.337	0.02	33.8	ZA arcenes 1	0.608	0.01	3.9
	AC32 Base S	0.879	0.01	12.7	ZA arcenes 2	0.448	0.00	2.5
	AC22 Bin D	0.797	0.01	10.0	BBTM 11 B	0.332	0.00	4.1
	Relleno Bermas	1.169	0.01	14.5				
14.000	ZA	2.215	3.73	37.5	ZA arcenes 1	0.680	1.05	5.0
	AC32 Base S	0.831	1.40	14.1	ZA arcenes 2	0.516	0.79	3.3
	AC22 Bin D	0.787	1.30	11.3	BBTM 11 B	0.329	0.54	4.7
	Relleno Bermas	1.166	1.91	16.4				
15.248	ZA	2.122	2.71	40.2	ZA arcenes 1	0.736	0.88	5.8
	AC32 Base S	0.794	1.01	15.1	ZA arcenes 2	0.568	0.68	4.0
	AC22 Bin D	0.780	0.98	12.3	BBTM 11 B	0.327	0.41	5.1
	Relleno Bermas	1.141	1.44	17.9				
15.425	ZA	2.110	0.37	40.6	ZA arcenes 1	0.744	0.13	6.0
	AC32 Base S	0.788	0.14	15.2	ZA arcenes 2	0.575	0.10	4.1
	AC22 Bin D	0.779	0.14	12.4	BBTM 11 B	0.326	0.06	5.1
	Relleno Bermas	1.353	0.22	18.1				
16.000	ZA	2.066	1.20	41.8	ZA arcenes 1	0.769	0.44	6.4
	AC32 Base S	0.771	0.45	15.7	ZA arcenes 2	0.599	0.34	4.4
	AC22 Bin D	0.776	0.45	12.8	BBTM 11 B	0.325	0.19	5.3
	Relleno Bermas	1.352	0.78	18.9				
18.000	ZA	1.916	3.98	45.7	ZA arcenes 1	0.859	1.63	8.0
	AC32 Base S	0.711	1.48	17.2	ZA arcenes 2	0.683	1.28	5.7
	AC22 Bin D	0.765	1.54	14.4	BBTM 11 B	0.322	0.65	6.0
	Relleno Bermas	1.347	2.70	21.6				
19.566	ZA	1.797	2.91	48.7	ZA arcenes 1	0.930	1.40	9.4
	AC32 Base S	0.664	1.08	18.2	ZA arcenes 2	0.750	1.12	6.8
	AC22 Bin D	0.759	1.19	15.6	BBTM 11 B	0.319	0.50	6.5
	Relleno Bermas	1.282	2.06	23.6				
20.000	ZA	1.764	0.77	49.4	ZA arcenes 1	0.950	0.41	9.8
	AC32 Base S	0.651	0.29	18.5	ZA arcenes 2	0.768	0.33	7.1
	AC22 Bin D	0.757	0.33	15.9	BBTM 11 B	0.318	0.14	6.6
	Relleno Bermas	1.513	0.61	24.2				
22.000	ZA	1.611	3.37	52.8	ZA arcenes 1	1.041	1.99	11.8
	AC32 Base S	0.590	1.24	19.8	ZA arcenes 2	0.854	1.62	8.8
	AC22 Bin D	0.748	1.50	17.4	BBTM 11 B	0.315	0.63	7.2
	Relleno Bermas	1.507	3.02	27.3				
22.057	ZA	1.607	0.09	52.9	ZA arcenes 1	1.044	0.06	11.9
	AC32 Base S	0.588	0.03	19.8	ZA arcenes 2	0.856	0.05	8.8
	AC22 Bin D	0.748	0.04	17.4	BBTM 11 B	0.314	0.02	7.3
	Relleno Bermas	1.507	0.09	27.3				
24.000	ZA	1.457	2.98	55.9	ZA arcenes 1	1.134	2.12	14.0
	AC32 Base S	0.528	1.08	20.9	ZA arcenes 2	0.940	1.75	10.6
	AC22 Bin D	0.740	1.45	18.9	BBTM 11 B	0.311	0.61	7.9
	Relleno Bermas	1.501	2.92	30.3				
24.997	ZA	1.380	1.41	57.3	ZA arcenes 1	1.181	1.15	15.2
	AC32 Base S	0.497	0.51	21.4	ZA arcenes 2	0.984	0.96	11.5
	AC22 Bin D	0.735	0.74	19.6	BBTM 11 B	0.309	0.31	8.2
	Relleno Bermas	1.498	1.49	31.8				
25.000	ZA	1.380	0.00	57.3	ZA arcenes 1	1.181	0.00	15.2
	AC32 Base S	0.497	0.00	21.4	ZA arcenes 2	0.984	0.00	11.5
	AC22 Bin D	0.735	0.00	19.6	BBTM 11 B	0.309	0.00	8.2
	Relleno Bermas	1.498	0.00	31.8				
26.000	ZA	1.302	1.34	58.6	ZA arcenes 1	1.227	1.20	16.4
	AC32 Base S	0.466	0.48	21.9	ZA arcenes 2	1.027	1.01	12.5
	AC22 Bin D	0.731	0.73	20.4	BBTM 11 B	0.307	0.31	8.5
	Relleno Bermas	1.495	1.50	33.3				
28.000	ZA	1.146	2.45	61.1	ZA arcenes 1	1.322	2.55	18.9
	AC32 Base S	0.404	0.87	22.7	ZA arcenes 2	1.115	2.14	14.7
	AC22 Bin D	0.723	1.45	21.8	BBTM 11 B	0.304	0.61	9.1
	Relleno Bermas	1.488	2.98	36.2				
29.000	ZA	1.068	1.11	62.2	ZA arcenes 1	1.369	1.35	20.3
	AC32 Base S	0.372	0.39	23.1	ZA arcenes 2	1.160	1.14	15.8
	AC22 Bin D	0.718	0.72	22.5	BBTM 11 B	0.302	0.30	9.4
	Relleno Bermas	1.291	1.39	37.6				
29.390	ZA	1.038	0.41	62.6	ZA arcenes 1	1.386	0.54	20.8
	AC32 Base S	0.360	0.14	23.3	ZA arcenes 2	1.176	0.46	16.3
	AC22 Bin D	0.716	0.28	22.8	BBTM 11 B	0.301	0.12	9.5
	Relleno Bermas	1.311	0.51	38.1				
29.393	ZA	1.038	0.00	62.6	ZA arcenes 1	1.386	0.00	20.8
	AC32 Base S	0.360	0.00	23.3	ZA arcenes 2	1.176	0.00	16.3
	AC22 Bin D	0.716	0.00	22.8	BBTM 11 B	0.301	0.00	9.5
	Relleno Bermas	1.311	0.00	38.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:11 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		440.8
ZA	62.6	240.9
ZA arcenes 1	20.8	99.7
AC32 Base S	23.3	229.9
ZA arcenes 2	16.3	97.8
AC22 Bin D	22.8	321.1
BBTM 11 B	9.5	316.4
Relleno Bermas	38.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:12 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.038	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.386	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.176	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.716	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.739	0.00	0.0				
5.000	ZA	1.451	6.22	6.2	ZA arcenes 1	1.135	6.30	6.3
	AC32 Base S	0.526	2.21	2.2	ZA arcenes 2	0.941	5.29	5.3
	AC22 Bin D	0.738	3.64	3.6	BBTM 11 B	0.310	1.53	1.5
	Relleno Bermas	0.757	3.74	3.7				
6.370	ZA	1.564	2.07	8.3	ZA arcenes 1	1.067	1.51	7.8
	AC32 Base S	0.571	0.75	3.0	ZA arcenes 2	0.877	1.25	6.5
	AC22 Bin D	0.744	1.02	4.7	BBTM 11 B	0.313	0.43	2.0
	Relleno Bermas	0.761	1.04	4.8				
8.000	ZA	1.698	2.66	10.9	ZA arcenes 1	0.985	1.67	9.5
	AC32 Base S	0.623	0.97	3.9	ZA arcenes 2	0.803	1.37	7.9
	AC22 Bin D	0.751	1.22	5.9	BBTM 11 B	0.316	0.51	2.5

	Relleno Bermas	0.767	1.25	6.0				
10.000	ZA	1.863	3.56	14.5	ZA arcenes 1	0.884	1.87	11.4
	AC32 Base S	0.688	1.31	5.2	ZA arcenes 2	0.711	1.51	9.4
	AC22 Bin D	0.760	1.51	7.4	BBTM 11 B	0.320	0.64	3.1
	Relleno Bermas	0.774	1.54	7.6				
12.000	ZA	2.029	3.89	18.4	ZA arcenes 1	0.781	1.66	13.0
	AC32 Base S	0.752	1.44	6.7	ZA arcenes 2	0.621	1.33	10.8
	AC22 Bin D	0.771	1.53	8.9	BBTM 11 B	0.324	0.64	3.7
	Relleno Bermas	0.963	1.74	9.3				
14.000	ZA	2.197	4.23	22.6	ZA arcenes 1	0.677	1.46	14.5
	AC32 Base S	0.815	1.57	8.3	ZA arcenes 2	0.532	1.15	11.9
	AC22 Bin D	0.783	1.55	10.5	BBTM 11 B	0.327	0.65	4.4
	Relleno Bermas	0.959	1.92	11.2				
16.000	ZA	2.365	4.56	27.2	ZA arcenes 1	0.573	1.25	15.7
	AC32 Base S	0.878	1.69	10.0	ZA arcenes 2	0.444	0.98	12.9
	AC22 Bin D	0.795	1.58	12.0	BBTM 11 B	0.331	0.66	5.1
	Relleno Bermas	0.957	1.92	13.1				
18.000	ZA	2.530	4.89	32.1	ZA arcenes 1	0.470	1.04	16.8
	AC32 Base S	0.941	1.82	11.8	ZA arcenes 2	0.356	0.80	13.7
	AC22 Bin D	0.807	1.60	13.6	BBTM 11 B	0.335	0.67	5.7
	Relleno Bermas	0.959	1.92	15.1				
18.400	ZA	2.563	1.02	33.1	ZA arcenes 1	0.449	0.18	17.0
	AC32 Base S	0.953	0.38	12.1	ZA arcenes 2	0.339	0.14	13.8
	AC22 Bin D	0.809	0.32	14.0	BBTM 11 B	0.336	0.13	5.9
	Relleno Bermas	0.959	0.38	15.4				
20.000	ZA	2.661	4.18	37.3	ZA arcenes 1	0.368	0.65	17.6
	AC32 Base S	0.989	1.55	13.7	ZA arcenes 2	0.270	0.49	14.3
	AC22 Bin D	0.810	1.30	15.3	BBTM 11 B	0.335	0.54	6.4
	Relleno Bermas	0.962	1.54	17.0				
22.000	ZA	2.784	5.45	42.7	ZA arcenes 1	0.267	0.63	18.2
	AC32 Base S	1.034	2.02	15.7	ZA arcenes 2	0.184	0.45	14.8
	AC22 Bin D	0.810	1.62	16.9	BBTM 11 B	0.333	0.67	7.1
	Relleno Bermas	0.967	1.93	18.9				
24.000	ZA	2.906	5.69	48.4	ZA arcenes 1	0.164	0.43	18.7
	AC32 Base S	1.079	2.11	17.8	ZA arcenes 2	0.100	0.28	15.0
	AC22 Bin D	0.811	1.62	18.5	BBTM 11 B	0.332	0.67	7.7
	Relleno Bermas	0.973	1.94	20.8				
26.000	ZA	3.033	5.94	54.4	ZA arcenes 1	0.059	0.22	18.9
	AC32 Base S	1.123	2.20	20.0	ZA arcenes 2	0.016	0.12	15.2
	AC22 Bin D	0.810	1.62	20.1	BBTM 11 B	0.331	0.66	8.4
	Relleno Bermas	0.978	1.95	22.8				
27.000	ZA	3.096	3.06	57.4	ZA arcenes 1	0.010	0.03	18.9
	AC32 Base S	1.144	1.13	21.2	ZA arcenes 2	0.002	0.01	15.2
	AC22 Bin D	0.790	0.80	20.9	BBTM 11 B	0.331	0.33	8.7
	Relleno Bermas	0.970	0.97	23.8				
27.455	ZA	3.126	1.42	58.8	AC32 Base S	1.155	0.52	21.7
	AC22 Bin D	0.786	0.36	21.3	BBTM 11 B	0.331	0.15	8.9
	Relleno Bermas	0.943	0.44	24.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:12 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		373.3
ZA	58.8	224.6
ZA arcenes 1	18.9	93.0
AC32 Base S	21.7	214.3
ZA arcenes 2	15.2	91.2
AC22 Bin D	21.3	299.4
BBTM 11 B	8.9	295.0
Relleno Bermas	24.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:15 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.928	0.00	0.0	AC22 Base S	0.786	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.666	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.330	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.037	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.701	56.96	57.0	AC22 Base S	0.717	15.24	15.2
	AC22 Bin D	0.607	12.91	12.9	BBTM 11 B	0.301	6.40	6.4
	Relleno Bermas	0.042	0.78	0.8				
31.112	ZA	2.497	28.88	85.8	AC22 Base S	0.657	7.63	22.9
	AC22 Bin D	0.556	6.46	19.4	BBTM 11 B	0.275	3.20	9.6
	Relleno Bermas	0.043	0.47	1.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:15 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		350.2
ZA	85.8	329.5
AC22 Base S	22.9	325.2
AC22 Bin D	19.4	321.4
BBTM 11 B	9.6	319.5
Relleno Bermas	1.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:18 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.605	0.00	0.0	AC22 Base S	0.675	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.563	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.276	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.002	0.00	0.0				
20.000	ZA	2.783	54.04	54.0	AC22 Base S	0.716	13.91	13.9
	AC22 Bin D	0.599	11.62	11.6	BBTM 11 B	0.294	5.70	5.7
	Relleno Bermas	1.028	20.44	20.4				
32.391	ZA	2.858	34.99	89.0	AC22 Base S	0.733	9.00	22.9
	AC22 Bin D	0.613	7.52	19.1	BBTM 11 B	0.301	3.69	9.4
	Relleno Bermas	1.039	12.80	33.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:18 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		435.8
ZA	89.0	336.0
AC22 Base S	22.9	324.9
AC22 Bin D	19.1	317.2
BBTM 11 B	9.4	312.0
Relleno Bermas	33.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:20 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.158	0.00	0.0	AC32 Base S	1.150	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.484	0.00	0.0				
2.000	ZA	3.168	6.33	6.3	AC32 Base S	1.154	2.30	2.3
	AC22 Bin D	0.789	1.58	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	3.0				
4.000	ZA	3.178	6.35	12.7	AC32 Base S	1.158	2.31	4.6
	AC22 Bin D	0.792	1.58	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.67	1.3
	Relleno Bermas	1.485	2.97	5.9				
6.000	ZA	3.188	6.37	19.0	AC32 Base S	1.162	2.32	6.9
	AC22 Bin D	0.795	1.59	4.7	BBTM 11 B	0.335	0.67	2.0
	Relleno Bermas	1.485	2.97	8.9				
8.000	ZA	3.199	6.39	25.4	AC32 Base S	1.166	2.33	9.3
	AC22 Bin D	0.797	1.59	6.3	BBTM 11 B	0.336	0.67	2.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	11.9				
9.500	ZA	3.206	4.80	30.2	AC32 Base S	1.169	1.75	11.0
	AC22 Bin D	0.800	1.20	7.5	BBTM 11 B	0.337	0.50	3.2
	Relleno Bermas	1.485	2.23	14.1				
10.000	ZA	3.196	1.60	31.8	AC32 Base S	1.165	0.58	11.6
	AC22 Bin D	0.797	0.40	7.9	BBTM 11 B	0.335	0.17	3.3
	Relleno Bermas	1.485	0.74	14.9				
12.000	ZA	3.157	6.35	38.2	AC32 Base S	1.150	2.32	13.9
	AC22 Bin D	0.786	1.58	9.5	BBTM 11 B	0.331	0.67	4.0
	Relleno Bermas	1.485	2.97	17.8				
14.000	ZA	3.118	6.28	44.5	AC32 Base S	1.134	2.28	16.2
	AC22 Bin D	0.775	1.56	11.1	BBTM 11 B	0.326	0.66	4.7
	Relleno Bermas	1.485	2.97	20.8				

16.000	ZA	3.079	6.20	50.7	AC32 Base S	1.118	2.25	18.5
	AC22 Bin D	0.764	1.54	12.6	BBTM 11 B	0.321	0.65	5.3
	Relleno Bermas	1.485	2.97	23.8				
18.000	ZA	3.040	6.12	56.8	AC32 Base S	1.103	2.22	20.7
	AC22 Bin D	0.753	1.52	14.1	BBTM 11 B	0.317	0.64	5.9
	Relleno Bermas	1.485	2.97	26.7				
20.000	ZA	3.001	6.04	62.8	AC32 Base S	1.087	2.19	22.9
	AC22 Bin D	0.742	1.50	15.6	BBTM 11 B	0.312	0.63	6.6
	Relleno Bermas	1.485	2.97	29.7				
22.000	ZA	2.962	5.96	68.8	AC32 Base S	1.072	2.16	25.0
	AC22 Bin D	0.731	1.47	17.1	BBTM 11 B	0.307	0.62	7.2
	Relleno Bermas	1.484	2.97	32.7				
23.292	ZA	2.938	3.81	72.6	AC32 Base S	1.061	1.38	26.4
	AC22 Bin D	0.724	0.94	18.0	BBTM 11 B	0.304	0.39	7.6
	Relleno Bermas	1.484	1.92	34.6				
24.750	ZA	2.909	4.26	76.9	AC32 Base S	1.050	1.54	27.9
	AC22 Bin D	0.716	1.05	19.1	BBTM 11 B	0.301	0.44	8.0
	Relleno Bermas	1.484	2.16	36.8				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:20 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		385.0
ZA	76.9	289.3
AC32 Base S	27.9	276.9
AC22 Bin D	19.1	271.0
BBTM 11 B	8.0	267.0
Relleno Bermas	36.8	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:21 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

3131arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.858	0.00	0.0	AC32 Base S	0.733	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.613	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.955	0.00	0.0				
2.000	ZA	2.864	5.72	5.7	AC32 Base S	0.735	1.47	1.5
	AC22 Bin D	0.615	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.302	0.60	0.6
	Relleno Bermas	1.956	3.91	3.9				
4.000	ZA	2.870	5.73	11.5	AC32 Base S	0.736	1.47	2.9
	AC22 Bin D	0.616	1.23	2.5	BBTM 11 B	0.302	0.60	1.2
	Relleno Bermas	1.957	3.91	7.8				
6.000	ZA	2.875	5.75	17.2	AC32 Base S	0.738	1.47	4.4
	AC22 Bin D	0.617	1.23	3.7	BBTM 11 B	0.303	0.60	1.8
	Relleno Bermas	1.959	3.92	11.7				
8.000	ZA	2.881	5.76	23.0	AC32 Base S	0.739	1.48	5.9
	AC22 Bin D	0.619	1.24	4.9	BBTM 11 B	0.304	0.61	2.4
	Relleno Bermas	1.959	3.92	15.7				
10.000	ZA	2.887	5.77	28.7	AC32 Base S	0.741	1.48	7.4
	AC22 Bin D	0.620	1.24	6.2	BBTM 11 B	0.304	0.61	3.0
	Relleno Bermas	1.960	3.92	19.6				
12.000	ZA	2.893	5.78	34.5	AC32 Base S	0.743	1.48	8.9
	AC22 Bin D	0.622	1.24	7.4	BBTM 11 B	0.305	0.61	3.6
	Relleno Bermas	1.961	3.92	23.5				
14.000	ZA	2.898	5.79	40.3	AC32 Base S	0.745	1.49	10.3
	AC22 Bin D	0.623	1.24	8.7	BBTM 11 B	0.306	0.61	4.2
	Relleno Bermas	1.962	3.92	27.4				
15.200	ZA	2.902	3.48	43.8	AC32 Base S	0.745	0.89	11.2
	AC22 Bin D	0.624	0.75	9.4	BBTM 11 B	0.306	0.37	4.6
	Relleno Bermas	1.963	2.35	29.8				
16.000	ZA	2.898	2.32	46.1	AC32 Base S	0.744	0.60	11.8
	AC22 Bin D	0.623	0.50	9.9	BBTM 11 B	0.306	0.24	4.9
	Relleno Bermas	1.962	1.57	31.3				
18.000	ZA	2.888	5.79	51.9	AC32 Base S	0.741	1.49	13.3
	AC22 Bin D	0.620	1.24	11.1	BBTM 11 B	0.304	0.61	5.5
	Relleno Bermas	1.960	3.92	35.3				
20.000	ZA	2.876	5.76	57.6	AC32 Base S	0.738	1.48	14.8
	AC22 Bin D	0.618	1.24	12.4	BBTM 11 B	0.303	0.61	6.1
	Relleno Bermas	1.958	3.92	39.2				
22.000	ZA	2.866	5.74	63.4	AC32 Base S	0.735	1.47	16.3
	AC22 Bin D	0.615	1.23	13.6	BBTM 11 B	0.302	0.60	6.7
	Relleno Bermas	1.956	3.91	43.1				
23.500	ZA	2.858	4.29	67.7	AC32 Base S	0.733	1.10	17.4
	AC22 Bin D	0.613	0.92	14.5	BBTM 11 B	0.301	0.45	7.1
	Relleno Bermas	1.954	2.93	46.0				
23.646	ZA	2.859	0.42	68.1	AC32 Base S	0.733	0.11	17.5
	AC22 Bin D	0.613	0.09	14.6	BBTM 11 B	0.301	0.04	7.2
	Relleno Bermas	1.954	0.29	46.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:21 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		351.4
ZA	68.1	256.1
AC32 Base S	17.5	248.1
AC22 Bin D	14.6	242.4
BBTM 11 B	7.2	238.6
Relleno Bermas	46.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:22 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

231 arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.158	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.005	0.00	0.0
	AC32 Base S	1.150	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.005	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.114	0.00	0.0				
2.000	ZA	3.142	6.30	6.3	ZA arcenes 1	0.020	0.03	0.0
	AC32 Base S	1.145	2.30	2.3	ZA arcenes 2	0.009	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.789	1.57	1.6	BBTM 11 B	0.332	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.130	2.24	2.2				
4.000	ZA	3.124	6.27	12.6	ZA arcenes 1	0.039	0.06	0.1
	AC32 Base S	1.139	2.28	4.6	ZA arcenes 2	0.021	0.03	0.0
	AC22 Bin D	0.791	1.58	3.2	BBTM 11 B	0.333	0.66	1.3
	Relleno Bermas	1.134	2.26	4.5				
6.000	ZA	3.106	6.23	18.8	ZA arcenes 1	0.058	0.10	0.2
	AC32 Base S	1.133	2.27	6.9	ZA arcenes 2	0.038	0.06	0.1
	AC22 Bin D	0.793	1.58	4.7	BBTM 11 B	0.334	0.67	2.0
	Relleno Bermas	1.135	2.27	6.8				
8.000	ZA	3.086	6.19	25.0	ZA arcenes 1	0.077	0.13	0.3
	AC32 Base S	1.127	2.26	9.1	ZA arcenes 2	0.056	0.09	0.2
	AC22 Bin D	0.796	1.59	6.3	BBTM 11 B	0.335	0.67	2.7
	Relleno Bermas	1.136	2.27	9.0				
9.600	ZA	3.069	4.92	29.9	ZA arcenes 1	0.094	0.14	0.5
	AC32 Base S	1.121	1.80	10.9	ZA arcenes 2	0.071	0.10	0.3
	AC22 Bin D	0.798	1.28	7.6	BBTM 11 B	0.336	0.54	3.2
	Relleno Bermas	1.137	1.82	10.9				
10.000	ZA	3.057	1.23	31.1	ZA arcenes 1	0.098	0.04	0.5
	AC32 Base S	1.117	0.45	11.4	ZA arcenes 2	0.075	0.03	0.3
	AC22 Bin D	0.796	0.32	7.9	BBTM 11 B	0.335	0.13	3.3
	Relleno Bermas	1.137	0.45	11.3				
12.000	ZA	2.995	6.05	37.2	ZA arcenes 1	0.120	0.22	0.7
	AC32 Base S	1.093	2.21	13.6	ZA arcenes 2	0.094	0.17	0.5
	AC22 Bin D	0.788	1.58	9.5	BBTM 11 B	0.332	0.67	4.0
	Relleno Bermas	1.138	2.27	13.6				
14.000	ZA	2.934	5.93	43.1	ZA arcenes 1	0.141	0.26	1.0
	AC32 Base S	1.070	2.16	15.7	ZA arcenes 2	0.115	0.21	0.7
	AC22 Bin D	0.779	1.57	11.1	BBTM 11 B	0.328	0.66	4.7
	Relleno Bermas	1.138	2.28	15.9				
16.000	ZA	2.870	5.80	48.9	ZA arcenes 1	0.163	0.30	1.3
	AC32 Base S	1.046	2.12	17.8	ZA arcenes 2	0.136	0.25	1.0
	AC22 Bin D	0.771	1.55	12.6	BBTM 11 B	0.324	0.65	5.3
	Relleno Bermas	1.137	2.28	18.1				
18.000	ZA	2.806	5.68	54.6	ZA arcenes 1	0.186	0.35	1.6
	AC32 Base S	1.021	2.07	19.9	ZA arcenes 2	0.158	0.29	1.3
	AC22 Bin D	0.762	1.53	14.2	BBTM 11 B	0.320	0.64	6.0
	Relleno Bermas	1.135	2.27	20.4				
20.000	ZA	2.740	5.55	60.1	ZA arcenes 1	0.210	0.40	2.0
	AC32 Base S	0.996	2.02	21.9	ZA arcenes 2	0.181	0.34	1.6
	AC22 Bin D	0.754	1.52	15.7	BBTM 11 B	0.317	0.64	6.6
	Relleno Bermas	1.137	2.27	22.7				
22.000	ZA	2.673	5.41	65.6	ZA arcenes 1	0.237	0.45	2.5
	AC32 Base S	0.971	1.97	23.9	ZA arcenes 2	0.204	0.38	2.0
	AC22 Bin D	0.745	1.50	17.2	BBTM 11 B	0.313	0.63	7.2
	Relleno Bermas	1.140	2.28	25.0				
24.000	ZA	2.603	5.28	70.8	ZA arcenes 1	0.266	0.50	3.0
	AC32 Base S	0.945	1.92	25.8	ZA arcenes 2	0.229	0.43	2.4
	AC22 Bin D	0.737	1.48	18.7	BBTM 11 B	0.310	0.62	7.8
	Relleno Bermas	1.103	2.24	27.2				
26.000	ZA	2.531	5.13	76.0	ZA arcenes 1	0.298	0.56	3.5
	AC32 Base S	0.918	1.86	27.7	ZA arcenes 2	0.254	0.48	2.9
	AC22 Bin D	0.728	1.46	20.1	BBTM 11 B	0.306	0.62	8.5
	Relleno Bermas	1.503	2.61	29.8				
28.000	ZA	2.454	4.98	81.0	ZA arcenes 1	0.331	0.63	4.2
	AC32 Base S	0.891	1.81	29.5	ZA arcenes 2	0.280	0.53	3.4
	AC22 Bin D	0.720	1.45	21.6	BBTM 11 B	0.302	0.61	9.1
	Relleno Bermas	1.504	3.01	32.8				
28.800	ZA	2.424	1.95	82.9	ZA arcenes 1	0.344	0.27	4.4
	AC32 Base S	0.880	0.71	30.2	ZA arcenes 2	0.291	0.23	3.7
	AC22 Bin D	0.716	0.57	22.1	BBTM 11 B	0.301	0.24	9.3
	Relleno Bermas	1.504	1.20	34.0				
28.809	ZA	2.424	0.02	82.9	ZA arcenes 1	0.344	0.00	4.4
	AC32 Base S	0.880	0.01	30.2	ZA arcenes 2	0.291	0.00	3.7
	AC22 Bin D	0.716	0.01	22.1	BBTM 11 B	0.301	0.00	9.3
	Relleno Bermas	1.504	0.01	34.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		426.4
ZA	82.9	312.2
ZA arcenes 1	4.4	22.9
AC32 Base S	30.2	299.2
ZA arcenes 2	3.7	22.9
AC22 Bin D	22.1	314.4
BBTM 11 B	9.3	309.8
Relleno Bermas	34.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:23 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.424	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.344	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.880	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.291	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.716	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.504	0.00	0.0				
12.737	ZA	2.655	32.35	32.3	ZA arcenes 1	0.207	3.51	3.5
	AC32 Base S	0.977	11.83	11.8	ZA arcenes 2	0.134	2.71	2.7
	AC22 Bin D	0.722	9.16	9.2	BBTM 11 B	0.303	3.85	3.8
	Relleno Bermas	1.137	16.82	16.8				
14.000	ZA	2.677	3.37	35.7	ZA arcenes 1	0.194	0.25	3.8
	AC32 Base S	0.985	1.24	13.1	ZA arcenes 2	0.121	0.16	2.9
	AC22 Bin D	0.722	0.91	10.1	BBTM 11 B	0.304	0.38	4.2
	Relleno Bermas	1.136	1.44	18.3				
16.000	ZA	2.713	5.39	41.1	ZA arcenes 1	0.173	0.37	4.1
	AC32 Base S	0.999	1.98	15.1	ZA arcenes 2	0.100	0.22	3.1
	AC22 Bin D	0.723	1.45	11.5	BBTM 11 B	0.304	0.61	4.8
	Relleno Bermas	1.135	2.27	20.5				
18.000	ZA	2.750	5.46	46.6	ZA arcenes 1	0.149	0.32	4.5
	AC32 Base S	1.011	2.01	17.1	ZA arcenes 2	0.080	0.18	3.3
	AC22 Bin D	0.724	1.45	13.0	BBTM 11 B	0.304	0.61	5.4
	Relleno Bermas	1.134	2.27	22.8				
20.000	ZA	2.792	5.54	52.1	ZA arcenes 1	0.119	0.27	4.7
	AC32 Base S	1.023	2.03	19.1	ZA arcenes 2	0.060	0.14	3.4
	AC22 Bin D	0.725	1.45	14.4	BBTM 11 B	0.305	0.61	6.1
	Relleno Bermas	1.134	2.27	25.1				
20.620	ZA	2.805	1.73	53.8	ZA arcenes 1	0.109	0.07	4.8
	AC32 Base S	1.027	0.64	19.7	ZA arcenes 2	0.055	0.04	3.4
	AC22 Bin D	0.725	0.45	14.9	BBTM 11 B	0.305	0.19	6.2
	Relleno Bermas	1.133	0.70	25.8				
22.000	ZA	2.826	3.89	57.7	ZA arcenes 1	0.089	0.14	4.9
	AC32 Base S	1.031	1.42	21.2	ZA arcenes 2	0.042	0.07	3.5
	AC22 Bin D	0.724	1.00	15.9	BBTM 11 B	0.304	0.42	6.7
	Relleno Bermas	1.133	1.56	27.3				
24.000	ZA	2.852	5.68	63.4	ZA arcenes 1	0.061	0.15	5.1
	AC32 Base S	1.037	2.07	23.2	ZA arcenes 2	0.025	0.07	3.6
	AC22 Bin D	0.721	1.44	17.3	BBTM 11 B	0.303	0.61	7.3
	Relleno Bermas	1.133	2.27	29.6				
26.000	ZA	2.878	5.73	69.1	ZA arcenes 1	0.034	0.09	5.2
	AC32 Base S	1.043	2.08	25.3	ZA arcenes 2	0.011	0.04	3.6
	AC22 Bin D	0.719	1.44	18.7	BBTM 11 B	0.302	0.60	7.9
	Relleno Bermas	1.130	2.26	31.9				
28.000	ZA	2.901	5.78	74.9	ZA arcenes 1	0.008	0.04	5.2
	AC32 Base S	1.048	2.09	27.4	ZA arcenes 2	0.002	0.01	3.6
	AC22 Bin D	0.716	1.43	20.2	BBTM 11 B	0.301	0.60	8.5
	Relleno Bermas	1.123	2.25	34.1				
28.408	ZA	2.908	1.19	76.1	ZA arcenes 1	0.005	0.00	5.2
	AC32 Base S	1.050	0.43	27.8	ZA arcenes 2	0.005	0.00	3.6
	AC22 Bin D	0.716	0.29	20.5	BBTM 11 B	0.301	0.12	8.6
	Relleno Bermas	1.114	0.46	34.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		403.8
ZA	76.1	288.2
ZA arcenes 1	5.2	22.8
AC32 Base S	27.8	275.4
ZA arcenes 2	3.6	22.7
AC22 Bin D	20.5	290.5
BBTM 11 B	8.6	286.0
Relleno Bermas	34.6	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.419	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.290	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.510	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.091	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.123	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.419	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.290	0.01	0.0
	AC32 Base S	0.510	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.091	0.01	0.0
	AC22 Bin D	0.786	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.123	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.419	2.83	2.8	ZA arcenes 1	1.272	2.56	2.6
	AC32 Base S	0.510	1.02	1.0	ZA arcenes 2	1.081	2.17	2.2
	AC22 Bin D	0.782	1.56	1.6	BBTM 11 B	0.329	0.66	0.7
	Relleno Bermas	1.047	2.16	2.2				
3.948	ZA	1.420	2.77	5.6	ZA arcenes 1	1.254	2.46	5.0
	AC32 Base S	0.510	0.99	2.0	ZA arcenes 2	1.071	2.10	4.3
	AC22 Bin D	0.778	1.52	3.1	BBTM 11 B	0.327	0.64	1.3
	Relleno Bermas	0.974	1.97	4.1				
4.000	ZA	1.420	0.07	5.7	ZA arcenes 1	1.254	0.07	5.1
	AC32 Base S	0.510	0.03	2.0	ZA arcenes 2	1.071	0.06	4.3
	AC22 Bin D	0.778	0.04	3.1	BBTM 11 B	0.327	0.02	1.3
	Relleno Bermas	0.972	0.05	4.2				
6.000	ZA	1.420	2.84	8.5	ZA arcenes 1	1.236	2.49	7.6
	AC32 Base S	0.510	1.02	3.1	ZA arcenes 2	1.060	2.13	6.5
	AC22 Bin D	0.773	1.55	4.7	BBTM 11 B	0.325	0.65	2.0
	Relleno Bermas	0.897	1.87	6.1				
7.451	ZA	1.419	2.06	10.6	ZA arcenes 1	1.223	1.78	9.4
	AC32 Base S	0.510	0.74	3.8	ZA arcenes 2	1.053	1.53	8.0
	AC22 Bin D	0.770	1.12	5.8	BBTM 11 B	0.324	0.47	2.4
	Relleno Bermas	0.843	1.26	7.3				
8.000	ZA	1.420	0.78	11.4	ZA arcenes 1	1.219	0.67	10.0
	AC32 Base S	0.510	0.28	4.1	ZA arcenes 2	1.050	0.58	8.6
	AC22 Bin D	0.769	0.42	6.2	BBTM 11 B	0.323	0.18	2.6
	Relleno Bermas	0.823	0.46	7.8				
10.000	ZA	1.420	2.84	14.2	ZA arcenes 1	1.201	2.42	12.5
	AC32 Base S	0.510	1.02	5.1	ZA arcenes 2	1.040	2.09	10.7
	AC22 Bin D	0.765	1.53	7.8	BBTM 11 B	0.322	0.64	3.3
	Relleno Bermas	0.750	1.57	9.4				
10.200	ZA	1.420	0.28	14.5	ZA arcenes 1	1.199	0.24	12.7
	AC32 Base S	0.510	0.10	5.2	ZA arcenes 2	1.039	0.21	10.9
	AC22 Bin D	0.765	0.15	7.9	BBTM 11 B	0.322	0.06	3.3
	Relleno Bermas	0.742	0.15	9.5				
10.225	ZA	1.419	0.04	14.5	ZA arcenes 1	1.199	0.03	12.7
	AC32 Base S	0.510	0.01	5.2	ZA arcenes 2	1.039	0.03	10.9
	AC22 Bin D	0.764	0.02	7.9	BBTM 11 B	0.322	0.01	3.3
	Relleno Bermas	0.741	0.02	9.5				
11.079	ZA	1.400	1.20	15.7	ZA arcenes 1	1.191	1.02	13.7
	AC32 Base S	0.502	0.43	5.6	ZA arcenes 2	1.034	0.89	11.8
	AC22 Bin D	0.757	0.65	8.6	BBTM 11 B	0.319	0.27	3.6
	Relleno Bermas	0.710	0.62	10.1				
11.167	ZA	1.398	0.12	15.8	ZA arcenes 1	1.190	0.10	13.8
	AC32 Base S	0.501	0.04	5.7	ZA arcenes 2	1.034	0.09	11.9
	AC22 Bin D	0.756	0.07	8.6	BBTM 11 B	0.318	0.03	3.6
	Relleno Bermas	0.706	0.06	10.2				
11.177	ZA	1.398	0.01	15.9	ZA arcenes 1	1.190	0.01	13.9
	AC32 Base S	0.501	0.01	5.7	ZA arcenes 2	1.034	0.01	11.9
	AC22 Bin D	0.756	0.01	8.7	BBTM 11 B	0.318	0.00	3.6
	Relleno Bermas	0.707	0.01	10.2				
11.760	ZA	1.385	0.81	16.7	ZA arcenes 1	1.186	0.69	14.6
	AC32 Base S	0.496	0.29	6.0	ZA arcenes 2	1.031	0.60	12.5
	AC22 Bin D	0.751	0.44	9.1	BBTM 11 B	0.316	0.18	3.8
	Relleno Bermas	0.685	0.41	10.6				
12.000	ZA	1.380	0.33	17.0	ZA arcenes 1	1.183	0.28	14.8
	AC32 Base S	0.494	0.12	6.1	ZA arcenes 2	1.029	0.25	12.7
	AC22 Bin D	0.750	0.18	9.3	BBTM 11 B	0.315	0.08	3.9
	Relleno Bermas	0.677	0.16	10.8				
12.055	ZA	1.378	0.08	17.1	ZA arcenes 1	1.183	0.07	14.9
	AC32 Base S	0.494	0.03	6.1	ZA arcenes 2	1.029	0.06	12.8
	AC22 Bin D	0.749	0.04	9.3	BBTM 11 B	0.315	0.02	3.9
	Relleno Bermas	0.675	0.04	10.8				
12.280	ZA	1.373	0.31	17.4	ZA arcenes 1	1.181	0.27	15.2
	AC32 Base S	0.491	0.11	6.2	ZA arcenes 2	1.028	0.23	13.0
	AC22 Bin D	0.747	0.17	9.5	BBTM 11 B	0.314	0.07	4.0
	Relleno Bermas	0.667	0.15	11.0				
12.290	ZA	1.373	0.01	17.4	ZA arcenes 1	1.181	0.01	15.2
	AC32 Base S	0.491	0.00	6.2	ZA arcenes 2	1.028	0.01	13.0
	AC22 Bin D	0.747	0.01	9.5	BBTM 11 B	0.314	0.00	4.0
	Relleno Bermas	0.666	0.01	11.0				
13.471	ZA	1.347	1.61	19.0	ZA arcenes 1	1.171	1.39	16.6
	AC32 Base S	0.481	0.57	6.8	ZA arcenes 2	1.022	1.21	14.2
	AC22 Bin D	0.737	0.88	10.4	BBTM 11 B	0.310	0.37	4.4
	Relleno Bermas	0.624	0.76	11.7				
13.513	ZA	1.346	0.06	19.1	ZA arcenes 1	1.171	0.05	16.6
	AC32 Base S	0.481	0.02	6.8	ZA arcenes 2	1.022	0.04	14.3
	AC22 Bin D	0.737	0.03	10.4	BBTM 11 B	0.310	0.01	4.4
	Relleno Bermas	0.623	0.03	11.8				
14.000	ZA	1.335	0.65	19.7	ZA arcenes 1	1.167	0.57	17.2

	AC32 Base S	0.476	0.23	7.1	ZA arcenes 2	1.019	0.50	14.8
	AC22 Bin D	0.733	0.36	10.8	BBTM 11 B	0.308	0.15	4.5
	Relleno Bermas	0.605	0.30	12.1				
14.010	ZA	1.335	0.01	19.7	ZA arcenes 1	1.167	0.01	17.2
	AC32 Base S	0.476	0.00	7.1	ZA arcenes 2	1.019	0.01	14.8
	AC22 Bin D	0.733	0.01	10.8	BBTM 11 B	0.308	0.00	4.5
	Relleno Bermas	0.604	0.01	12.1				
15.795	ZA	1.294	2.35	22.1	ZA arcenes 1	1.157	2.07	19.3
	AC32 Base S	0.460	0.84	7.9	ZA arcenes 2	1.010	1.81	16.6
	AC22 Bin D	0.718	1.29	12.1	BBTM 11 B	0.302	0.54	5.1
	Relleno Bermas	0.542	1.02	13.1				
16.000	ZA	1.290	0.26	22.3	ZA arcenes 1	1.155	0.24	19.5
	AC32 Base S	0.458	0.09	8.0	ZA arcenes 2	1.009	0.21	16.8
	AC22 Bin D	0.716	0.15	12.2	BBTM 11 B	0.301	0.06	5.1
	Relleno Bermas	0.535	0.11	13.2				
18.000	ZA	1.244	2.53	24.9	ZA arcenes 1	1.146	2.30	21.8
	AC32 Base S	0.440	0.90	8.9	ZA arcenes 2	0.999	2.01	18.8
	AC22 Bin D	0.699	1.42	13.6	BBTM 11 B	0.294	0.59	5.7
	Relleno Bermas	0.467	1.00	14.2				
18.032	ZA	1.244	0.04	24.9	ZA arcenes 1	1.146	0.04	21.8
	AC32 Base S	0.440	0.01	8.9	ZA arcenes 2	0.998	0.03	18.8
	AC22 Bin D	0.699	0.02	13.6	BBTM 11 B	0.294	0.01	5.7
	Relleno Bermas	0.465	0.01	14.2				
18.146	ZA	1.241	0.14	25.1	ZA arcenes 1	1.145	0.13	22.0
	AC32 Base S	0.439	0.05	9.0	ZA arcenes 2	0.998	0.11	19.0
	AC22 Bin D	0.698	0.08	13.7	BBTM 11 B	0.293	0.03	5.8
	Relleno Bermas	0.461	0.05	14.3				
20.000	ZA	1.199	2.26	27.3	ZA arcenes 1	1.137	2.12	24.1
	AC32 Base S	0.423	0.80	9.8	ZA arcenes 2	0.988	1.84	20.8
	AC22 Bin D	0.683	1.28	15.0	BBTM 11 B	0.286	0.54	6.3
	Relleno Bermas	0.398	0.80	15.1				
21.466	ZA	1.166	1.73	29.1	ZA arcenes 1	1.132	1.66	25.8
	AC32 Base S	0.409	0.61	10.4	ZA arcenes 2	0.981	1.44	22.2
	AC22 Bin D	0.671	0.99	16.0	BBTM 11 B	0.281	0.42	6.7
	Relleno Bermas	0.348	0.55	15.6				
22.776	ZA	1.136	1.51	30.6	ZA arcenes 1	1.128	1.48	27.2
	AC32 Base S	0.398	0.53	10.9	ZA arcenes 2	0.974	1.28	23.5
	AC22 Bin D	0.659	0.87	16.9	BBTM 11 B	0.277	0.37	7.1
	Relleno Bermas	0.303	0.43	16.0				
25.212	ZA	1.081	2.70	33.3	ZA arcenes 1	1.121	2.74	30.0
	AC32 Base S	0.376	0.94	11.9	ZA arcenes 2	0.961	2.36	25.9
	AC22 Bin D	0.639	1.58	18.4	BBTM 11 B	0.268	0.66	7.8
	Relleno Bermas	0.220	0.64	16.7				
27.000	ZA	1.040	1.90	35.2	ZA arcenes 1	1.118	2.00	32.0
	AC32 Base S	0.360	0.66	12.5	ZA arcenes 2	0.952	1.71	27.6
	AC22 Bin D	0.624	1.13	19.6	BBTM 11 B	0.262	0.47	8.2
	Relleno Bermas	0.158	0.34	17.0				
28.641	ZA	1.040	1.71	36.9	ZA arcenes 1	1.115	1.83	33.8
	AC32 Base S	0.360	0.59	13.1	ZA arcenes 2	0.944	1.56	29.1
	AC22 Bin D	0.621	1.02	20.6	BBTM 11 B	0.260	0.43	8.7
	Relleno Bermas	0.101	0.21	17.2				
33.000	ZA	1.038	4.53	41.4	ZA arcenes 1	1.073	4.77	38.6
	AC32 Base S	0.360	1.57	14.7	ZA arcenes 2	0.903	4.02	33.2
	AC22 Bin D	0.609	2.68	23.3	BBTM 11 B	0.256	1.12	9.8
	Relleno Bermas	0.001	0.22	17.4				
33.064	ZA	1.038	0.07	41.5	ZA arcenes 1	1.071	0.07	38.6
	AC32 Base S	0.360	0.02	14.7	ZA arcenes 2	0.902	0.06	33.2
	AC22 Bin D	0.609	0.04	23.3	BBTM 11 B	0.256	0.02	9.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		416.0
ZA	41.5	156.9
ZA arcenes 1	38.6	198.5
AC32 Base S	14.7	143.7
ZA arcenes 2	33.2	198.0
AC22 Bin D	23.3	330.7
BBTM 11 B	9.8	325.6
Relleno Bermas	17.4	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:25 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.045	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.014	0.00	0.0
	AC32 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.611	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.256	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.028	0.00	0.0				
0.005	ZA	1.045	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.013	0.01	0.0
	AC32 Base S	0.360	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.921	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.611	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.256	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.028	0.01	0.0				
2.000	ZA	1.060	2.10	2.1	ZA arcenes 1	1.039	2.05	2.1
	AC32 Base S	0.366	0.72	0.7	ZA arcenes 2	0.933	1.85	1.9
	AC22 Bin D	0.620	1.23	1.2	BBTM 11 B	0.260	0.51	0.5
	Relleno Bermas	1.048	2.07	2.1				
3.850	ZA	1.074	1.97	4.1	ZA arcenes 1	1.061	1.94	4.0
	AC32 Base S	0.372	0.68	1.4	ZA arcenes 2	0.944	1.74	3.6
	AC22 Bin D	0.629	1.16	2.4	BBTM 11 B	0.263	0.48	1.0
	Relleno Bermas	1.059	1.95	4.0				
4.000	ZA	1.075	0.16	4.2	ZA arcenes 1	1.063	0.16	4.2
	AC32 Base S	0.372	0.06	1.5	ZA arcenes 2	0.945	0.14	3.7
	AC22 Bin D	0.629	0.09	2.5	BBTM 11 B	0.264	0.04	1.0
	Relleno Bermas	1.061	0.16	4.2				
6.000	ZA	1.089	2.16	6.4	ZA arcenes 1	1.087	2.15	6.3
	AC32 Base S	0.378	0.75	2.2	ZA arcenes 2	0.956	1.90	5.6
	AC22 Bin D	0.639	1.27	3.7	BBTM 11 B	0.268	0.53	1.6
	Relleno Bermas	1.072	2.13	6.3				
6.743	ZA	1.095	0.81	7.2	ZA arcenes 1	1.096	0.81	7.1
	AC32 Base S	0.381	0.28	2.5	ZA arcenes 2	0.961	0.71	6.3
	AC22 Bin D	0.642	0.48	4.2	BBTM 11 B	0.269	0.20	1.8
	Relleno Bermas	1.075	0.80	7.1				
8.000	ZA	1.104	1.38	8.6	ZA arcenes 1	1.111	1.39	8.5
	AC32 Base S	0.385	0.48	3.0	ZA arcenes 2	0.968	1.21	7.6
	AC22 Bin D	0.648	0.81	5.0	BBTM 11 B	0.272	0.34	2.1
	Relleno Bermas	1.081	1.36	8.5				
9.810	ZA	1.117	2.01	10.6	ZA arcenes 1	1.131	2.03	10.5
	AC32 Base S	0.390	0.70	3.7	ZA arcenes 2	0.979	1.76	9.3
	AC22 Bin D	0.656	1.18	6.2	BBTM 11 B	0.275	0.49	2.6
	Relleno Bermas	1.090	1.97	10.4				
10.000	ZA	1.119	0.21	10.8	ZA arcenes 1	1.134	0.22	10.7
	AC32 Base S	0.391	0.07	3.8	ZA arcenes 2	0.980	0.19	9.5
	AC22 Bin D	0.657	0.12	6.3	BBTM 11 B	0.275	0.05	2.7
	Relleno Bermas	1.090	0.21	10.6				
10.591	ZA	1.123	0.66	11.5	ZA arcenes 1	1.140	0.67	11.4
	AC32 Base S	0.393	0.23	4.0	ZA arcenes 2	0.983	0.58	10.1
	AC22 Bin D	0.660	0.39	6.7	BBTM 11 B	0.277	0.16	2.8
	Relleno Bermas	1.093	0.65	11.3				
12.000	ZA	1.133	1.59	13.1	ZA arcenes 1	1.156	1.62	13.0
	AC32 Base S	0.397	0.56	4.5	ZA arcenes 2	0.992	1.39	11.5
	AC22 Bin D	0.666	0.93	7.7	BBTM 11 B	0.279	0.39	3.2
	Relleno Bermas	1.099	1.54	12.8				
12.547	ZA	1.138	0.62	13.7	ZA arcenes 1	1.162	0.63	13.7
	AC32 Base S	0.399	0.22	4.8	ZA arcenes 2	0.995	0.54	12.0
	AC22 Bin D	0.668	0.36	8.0	BBTM 11 B	0.280	0.15	3.4
	Relleno Bermas	1.101	0.60	13.4				
14.000	ZA	1.148	1.66	15.4	ZA arcenes 1	1.177	1.70	15.4
	AC32 Base S	0.403	0.58	5.3	ZA arcenes 2	1.003	1.45	13.5
	AC22 Bin D	0.675	0.98	9.0	BBTM 11 B	0.283	0.41	3.8
	Relleno Bermas	1.105	1.60	15.0				
14.506	ZA	1.152	0.58	15.9	ZA arcenes 1	1.183	0.60	16.0
	AC32 Base S	0.405	0.20	5.5	ZA arcenes 2	1.006	0.51	14.0
	AC22 Bin D	0.677	0.34	9.3	BBTM 11 B	0.284	0.14	3.9
	Relleno Bermas	1.107	0.56	15.6				
16.000	ZA	1.163	1.73	17.7	ZA arcenes 1	1.198	1.78	17.7
	AC32 Base S	0.409	0.61	6.2	ZA arcenes 2	1.015	1.51	15.5
	AC22 Bin D	0.684	1.02	10.4	BBTM 11 B	0.287	0.43	4.3
	Relleno Bermas	1.111	1.66	17.3				
16.300	ZA	1.165	0.35	18.0	ZA arcenes 1	1.201	0.36	18.1
	AC32 Base S	0.410	0.12	6.3	ZA arcenes 2	1.017	0.30	15.8
	AC22 Bin D	0.686	0.21	10.6	BBTM 11 B	0.288	0.09	4.4
	Relleno Bermas	1.112	0.33	17.6				
16.546	ZA	1.165	0.29	18.3	ZA arcenes 1	1.203	0.30	18.4
	AC32 Base S	0.410	0.10	6.4	ZA arcenes 2	1.018	0.25	16.0
	AC22 Bin D	0.686	0.17	10.7	BBTM 11 B	0.288	0.07	4.5
	Relleno Bermas	1.113	0.27	17.9				
17.890	ZA	1.164	1.57	19.9	ZA arcenes 1	1.217	1.63	20.0
	AC32 Base S	0.410	0.55	6.9	ZA arcenes 2	1.026	1.37	17.4
	AC22 Bin D	0.689	0.92	11.7	BBTM 11 B	0.289	0.39	4.9
	Relleno Bermas	1.115	1.50	19.4				
18.000	ZA	1.164	0.13	20.0	ZA arcenes 1	1.218	0.13	20.2
	AC32 Base S	0.410	0.05	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.11	17.5
	AC22 Bin D	0.690	0.08	11.7	BBTM 11 B	0.289	0.03	4.9
	Relleno Bermas	1.115	0.12	19.5				
18.065	ZA	1.164	0.08	20.1	ZA arcenes 1	1.218	0.08	20.2
	AC32 Base S	0.410	0.03	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.07	17.6
	AC22 Bin D	0.690	0.04	11.8	BBTM 11 B	0.289	0.02	4.9
	Relleno Bermas	1.115	0.07	19.6				
18.075	ZA	1.164	0.01	20.1	ZA arcenes 1	1.218	0.01	20.3
	AC32 Base S	0.410	0.00	7.0	ZA arcenes 2	1.027	0.01	17.6
	AC22 Bin D	0.690	0.01	11.8	BBTM 11 B	0.289	0.00	4.9
	Relleno Bermas	1.116	0.01	19.6				
18.298	ZA	1.164	0.26	20.3	ZA arcenes 1	1.220	0.27	20.5
	AC32 Base S	0.410	0.09	7.1	ZA arcenes 2	1.029	0.23	17.8
	AC22 Bin D	0.690	0.15	11.9	BBTM 11 B	0.290	0.06	5.0
	Relleno Bermas	1.116	0.25	19.8				
18.697	ZA	1.164	0.46	20.8	ZA arcenes 1	1.223	0.49	21.0
	AC32 Base S	0.410	0.16	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.41	18.2
	AC22 Bin D	0.691	0.28	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.12	5.1
	Relleno Bermas	1.116	0.45	20.3				
18.731	ZA	1.164	0.04	20.8	ZA arcenes 1	1.223	0.04	21.1
	AC32 Base S	0.410	0.01	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.04	18.3
	AC22 Bin D	0.691	0.02	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.01	5.1
	Relleno Bermas	1.117	0.04	20.3				
18.741	ZA	1.164	0.01	20.9	ZA arcenes 1	1.223	0.01	21.1
	AC32 Base S	0.410	0.00	7.3	ZA arcenes 2	1.031	0.01	18.3
	AC22 Bin D	0.691	0.01	12.2	BBTM 11 B	0.290	0.00	5.1
	Relleno Bermas	1.116	0.01	20.3				
19.474	ZA	1.164	0.85	21.7	ZA arcenes 1	1.227	0.90	22.0
	AC32 Base S	0.410	0.30	7.6	ZA arcenes 2	1.035	0.76	19.1
	AC22 Bin D	0.693	0.51	12.8	BBTM 11 B	0.291	0.21	5.3
	Relleno Bermas	1.117	0.82	21.1				
19.682	ZA	1.164	0.24	21.9	ZA arcenes 1	1.229	0.26	22.2
	AC32 Base S	0.410	0.09	7.7	ZA arcenes 2	1.037	0.22	19.3
	AC22 Bin D	0.694	0.14	12.9	BBTM 11 B	0.291	0.06	5.4
	Relleno Bermas	1.117	0.23	21.4				
20.000	ZA	1.164	0.37	22.3	ZA arcenes 1	1.232	0.39	22.6
	AC32 Base S	0.410	0.13	7.8	ZA arcenes 2	1.039	0.33	19.6
	AC22 Bin D	0.695	0.22	13.1	BBTM 11 B	0.291	0.09	5.5
	Relleno Bermas	1.117	0.36	21.7				
20.569	ZA	1.164	0.66	23.0	ZA arcenes 1	1.235	0.70	23.3

	AC32 Base S	0.410	0.23	8.0	ZA arcenes 2	1.042	0.59	20.2
	AC22 Bin D	0.696	0.40	13.5	BBTM 11 B	0.292	0.17	5.7
	Relleno Bermas	1.117	0.64	22.3				
21.958	ZA	1.164	1.62	24.6	ZA arcenes 1	1.244	1.72	25.0
	AC32 Base S	0.410	0.57	8.6	ZA arcenes 2	1.050	1.45	21.6
	AC22 Bin D	0.699	0.97	14.5	BBTM 11 B	0.294	0.41	6.1
	Relleno Bermas	1.118	1.55	23.9				
22.000	ZA	1.164	0.05	24.6	ZA arcenes 1	1.244	0.05	25.1
	AC32 Base S	0.410	0.02	8.6	ZA arcenes 2	1.050	0.04	21.7
	AC22 Bin D	0.699	0.03	14.5	BBTM 11 B	0.294	0.01	6.1
	Relleno Bermas	1.118	0.05	23.9				
24.000	ZA	1.164	2.33	27.0	ZA arcenes 1	1.258	2.50	27.6
	AC32 Base S	0.410	0.82	9.4	ZA arcenes 2	1.062	2.11	23.8
	AC22 Bin D	0.704	1.40	15.9	BBTM 11 B	0.295	0.59	6.7
	Relleno Bermas	1.119	2.24	26.2				
24.215	ZA	1.165	0.25	27.2	ZA arcenes 1	1.260	0.27	27.9
	AC32 Base S	0.410	0.09	9.5	ZA arcenes 2	1.063	0.23	24.0
	AC22 Bin D	0.705	0.15	16.1	BBTM 11 B	0.296	0.06	6.7
	Relleno Bermas	1.119	0.24	26.4				
26.000	ZA	1.165	2.08	29.3	ZA arcenes 1	1.272	2.26	30.1
	AC32 Base S	0.410	0.73	10.3	ZA arcenes 2	1.074	1.91	25.9
	AC22 Bin D	0.709	1.26	17.3	BBTM 11 B	0.298	0.53	7.3
	Relleno Bermas	1.121	2.00	28.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:25 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		343.8
ZA	29.3	110.3
ZA arcenes 1	30.1	155.2
AC32 Base S	10.3	99.9
ZA arcenes 2	25.9	154.7
AC22 Bin D	17.3	245.8
BBTM 11 B	7.3	241.6
Relleno Bermas	28.4	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:29 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.032	0.00	0.0	AC22 Base S	1.125	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.274	0.00	0.0	Relleno Bermas	7.397	0.00	0.0
20.000	ZA	2.593	56.95	57.0	AC22 Base S	1.126	22.51	22.5
	BBTM 11 B	0.274	5.48	5.5	Relleno Bermas	6.635	141.55	141.6
40.000	ZA	2.919	53.20	110.2	AC22 Base S	1.125	22.51	45.0
	BBTM 11 B	0.274	5.48	11.0	Relleno Bermas	6.993	133.92	275.5
60.000	ZA	2.776	59.19	169.3	AC22 Base S	1.126	22.51	67.5
	BBTM 11 B	0.274	5.48	16.4	Relleno Bermas	6.956	144.81	420.3
80.000	ZA	2.703	52.50	221.9	AC22 Base S	1.125	22.51	90.0
	BBTM 11 B	0.274	5.48	21.9	Relleno Bermas	6.828	133.82	554.1
94.248	ZA	3.031	41.33	263.2	AC22 Base S	1.125	16.04	106.1
	BBTM 11 B	0.274	3.90	25.8	Relleno Bermas	7.395	102.17	656.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:30 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1930.4
ZA	263.2	914.1
AC22 Base S	106.1	872.9
BBTM 11 B	25.8	857.8
Relleno Bermas	656.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:31 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.654	0.00	0.0	AC22 Base S	1.474	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.361	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.931	0.00	0.0
0.005	ZA	2.654	0.01	0.0	AC22 Base S	1.474	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.361	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
1.232	ZA	2.646	3.25	3.3	AC22 Base S	1.470	1.81	1.8
	BBTM 11 B	0.360	0.44	0.4	Relleno Bermas	0.892	1.12	1.1
1.904	ZA	2.642	1.78	5.0	AC22 Base S	1.468	0.99	2.8
	BBTM 11 B	0.360	0.24	0.7	Relleno Bermas	0.871	0.59	1.7
2.000	ZA	2.641	0.25	5.3	AC22 Base S	1.468	0.14	2.9
	BBTM 11 B	0.359	0.03	0.7	Relleno Bermas	0.867	0.08	1.8
3.207	ZA	2.634	3.18	8.5	AC22 Base S	1.464	1.77	4.7
	BBTM 11 B	0.358	0.43	1.2	Relleno Bermas	0.829	1.02	2.8
3.217	ZA	2.633	0.03	8.5	AC22 Base S	1.464	0.01	4.7
	BBTM 11 B	0.358	0.00	1.2	Relleno Bermas	0.829	0.01	2.8
3.737	ZA	2.630	1.37	9.9	AC22 Base S	1.462	0.76	5.5
	BBTM 11 B	0.358	0.19	1.3	Relleno Bermas	0.812	0.43	3.3
4.000	ZA	2.628	0.69	10.6	AC22 Base S	1.462	0.38	5.9
	BBTM 11 B	0.358	0.09	1.4	Relleno Bermas	0.804	0.21	3.5
4.082	ZA	2.628	0.22	10.8	AC22 Base S	1.461	0.12	6.0
	BBTM 11 B	0.358	0.03	1.5	Relleno Bermas	0.802	0.07	3.5
5.249	ZA	2.620	3.06	13.8	AC22 Base S	1.458	1.70	7.7
	BBTM 11 B	0.357	0.42	1.9	Relleno Bermas	0.764	0.91	4.4
5.432	ZA	2.620	0.48	14.3	AC22 Base S	1.457	0.27	8.0
	BBTM 11 B	0.356	0.07	1.9	Relleno Bermas	0.758	0.14	4.6
6.000	ZA	2.617	1.49	15.8	AC22 Base S	1.456	0.83	8.8
	BBTM 11 B	0.356	0.20	2.2	Relleno Bermas	0.741	0.43	5.0
6.526	ZA	2.596	1.37	17.2	AC22 Base S	1.443	0.76	9.5
	BBTM 11 B	0.353	0.19	2.3	Relleno Bermas	0.725	0.39	5.4
6.937	ZA	2.579	1.06	18.2	AC22 Base S	1.433	0.59	10.1
	BBTM 11 B	0.351	0.14	2.5	Relleno Bermas	0.713	0.30	5.7
8.000	ZA	2.534	2.72	21.0	AC22 Base S	1.407	1.51	11.6
	BBTM 11 B	0.344	0.37	2.9	Relleno Bermas	0.679	0.74	6.4
8.217	ZA	2.525	0.55	21.5	AC22 Base S	1.401	0.30	12.0
	BBTM 11 B	0.343	0.07	2.9	Relleno Bermas	0.673	0.15	6.6
8.887	ZA	2.497	1.68	23.2	AC22 Base S	1.385	0.93	12.9
	BBTM 11 B	0.339	0.23	3.2	Relleno Bermas	0.652	0.44	7.0
9.127	ZA	2.487	0.60	23.8	AC22 Base S	1.379	0.33	13.2
	BBTM 11 B	0.337	0.08	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.16	7.2
9.137	ZA	2.487	0.02	23.8	AC22 Base S	1.379	0.01	13.2
	BBTM 11 B	0.337	0.00	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.01	7.2
9.152	ZA	2.487	0.04	23.9	AC22 Base S	1.379	0.02	13.3
	BBTM 11 B	0.337	0.01	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.01	7.2
9.153	ZA	2.486	0.00	23.9	AC22 Base S	1.379	0.00	13.3
	BBTM 11 B	0.337	0.00	3.2	Relleno Bermas	0.644	0.00	7.2
9.291	ZA	2.480	0.34	24.2	AC22 Base S	1.375	0.19	13.4
	BBTM 11 B	0.336	0.05	3.3	Relleno Bermas	0.639	0.09	7.3
9.419	ZA	2.476	0.32	24.5	AC22 Base S	1.372	0.18	13.6
	BBTM 11 B	0.335	0.04	3.3	Relleno Bermas	0.635	0.08	7.4
9.429	ZA	2.474	0.02	24.5	AC22 Base S	1.372	0.01	13.6
	BBTM 11 B	0.335	0.00	3.3	Relleno Bermas	0.635	0.01	7.4
9.553	ZA	2.469	0.31	24.8	AC22 Base S	1.369	0.17	13.8
	BBTM 11 B	0.335	0.04	3.4	Relleno Bermas	0.632	0.08	7.5
10.000	ZA	2.451	1.10	25.9	AC22 Base S	1.358	0.61	14.4
	BBTM 11 B	0.332	0.15	3.5	Relleno Bermas	0.617	0.28	7.7
10.285	ZA	2.439	0.70	26.6	AC22 Base S	1.351	0.39	14.8
	BBTM 11 B	0.330	0.09	3.6	Relleno Bermas	0.609	0.17	7.9
10.404	ZA	2.434	0.29	26.9	AC22 Base S	1.348	0.16	15.0
	BBTM 11 B	0.329	0.04	3.7	Relleno Bermas	0.604	0.07	8.0
10.611	ZA	2.424	0.50	27.4	AC22 Base S	1.343	0.28	15.2
	BBTM 11 B	0.328	0.07	3.7	Relleno Bermas	0.598	0.12	8.1
11.846	ZA	2.373	2.96	30.4	AC22 Base S	1.313	1.64	16.9
	BBTM 11 B	0.321	0.40	4.1	Relleno Bermas	0.560	0.72	8.8
12.000	ZA	2.368	0.37	30.8	AC22 Base S	1.309	0.20	17.1
	BBTM 11 B	0.319	0.05	4.2	Relleno Bermas	0.555	0.09	8.9
13.853	ZA	2.292	4.32	35.1	AC22 Base S	1.264	2.38	19.5
	BBTM 11 B	0.308	0.58	4.8	Relleno Bermas	0.499	0.98	9.9
14.000	ZA	2.286	0.34	35.4	AC22 Base S	1.260	0.19	19.6
	BBTM 11 B	0.307	0.05	4.8	Relleno Bermas	0.494	0.07	10.0
16.000	ZA	2.205	4.49	39.9	AC22 Base S	1.211	2.47	22.1
	BBTM 11 B	0.295	0.60	5.4	Relleno Bermas	0.433	0.93	10.9
16.700	ZA	2.175	1.53	41.4	AC22 Base S	1.194	0.84	23.0
	BBTM 11 B	0.291	0.21	5.6	Relleno Bermas	0.412	0.30	11.2
17.846	ZA	2.130	2.47	43.9	AC22 Base S	1.166	1.35	24.3
	BBTM 11 B	0.284	0.33	5.9	Relleno Bermas	0.377	0.45	11.6
19.686	ZA	2.055	3.85	47.8	AC22 Base S	1.121	2.10	26.4
	BBTM 11 B	0.273	0.51	6.5	Relleno Bermas	0.322	0.64	12.3
19.886	ZA	2.046	0.41	48.2	AC22 Base S	1.116	0.22	26.6
	BBTM 11 B	0.271	0.05	6.5	Relleno Bermas	0.316	0.06	12.3
20.000	ZA	2.042	0.23	48.4	AC22 Base S	1.114	0.13	26.8
	BBTM 11 B	0.271	0.03	6.5	Relleno Bermas	0.312	0.04	12.4
23.263	ZA	2.042	6.66	55.1	AC22 Base S	1.114	3.63	30.4
	BBTM 11 B	0.271	0.88	7.4	Relleno Bermas	0.213	0.86	13.2
25.000	ZA	2.042	3.55	58.6	AC22 Base S	1.114	1.93	32.3
	BBTM 11 B	0.271	0.47	7.9	Relleno Bermas	0.161	0.32	13.6
26.883	ZA	2.042	3.84	62.5	AC22 Base S	1.114	2.10	34.4
	BBTM 11 B	0.271	0.51	8.4	Relleno Bermas	0.104	0.25	13.8
30.000	ZA	2.035	6.35	68.8	AC22 Base S	1.113	3.47	37.9
	BBTM 11 B	0.271	0.84	9.2	Relleno Bermas	0.016	0.19	14.0
30.335	ZA	2.032	0.68	69.5	AC22 Base S	1.112	0.37	38.3
	BBTM 11 B	0.271	0.09	9.3	Relleno Bermas	0.010	0.00	14.0
30.468	ZA	2.031	0.27	69.8	AC22 Base S	1.111	0.15	38.4
	BBTM 11 B	0.271	0.04	9.4	Relleno Bermas	0.008	0.00	14.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:31 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

```
                                                ================================================
                                                * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                                ================================================


                        MATERIAL                        VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                        --------------                  ---------------- ----------------
                        SUBRASANTE                                              386.0
                        ZA                                      69.8            329.8
                        AC22 Base S                             38.4            316.5
                        BBTM 11 B                                9.4            311.7
                        Relleno Bermas                          14.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:32   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                                ================================================
                                                * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                                * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                                ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
       0.000           ZA        2.933         0.00          0.0     AC22 Base S        1.114         0.00          0.0
             BBTM 11 B          0.271         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.237         0.00          0.0
       0.005           ZA        2.933         0.01          0.0     AC22 Base S        1.114         0.01          0.0
             BBTM 11 B          0.271         0.00          0.0  Relleno Bermas        1.238         0.01          0.0
       0.134           ZA        2.930         0.38          0.4     AC22 Base S        1.114         0.14          0.1
             BBTM 11 B          0.271         0.03          0.0  Relleno Bermas        1.236         0.16          0.2
       2.000           ZA        2.893         5.43          5.8     AC22 Base S        1.125         2.09          2.2
             BBTM 11 B          0.274         0.51          0.5  Relleno Bermas        1.216         2.29          2.5
       2.871           ZA        2.876         2.51          8.3     AC22 Base S        1.130         0.98          3.2
             BBTM 11 B          0.275         0.24          0.8  Relleno Bermas        1.206         1.05          3.5
       4.000           ZA        2.853         3.23         11.6     AC22 Base S        1.136         1.28          4.5
             BBTM 11 B          0.277         0.31          1.1  Relleno Bermas        1.194         1.35          4.9
       5.695           ZA        2.820         4.81         16.4     AC22 Base S        1.146         1.93          6.4
             BBTM 11 B          0.279         0.47          1.6  Relleno Bermas        1.176         2.01          6.9
       6.000           ZA        2.814         0.86         17.2     AC22 Base S        1.148         0.35          6.8
             BBTM 11 B          0.279         0.09          1.7  Relleno Bermas        1.173         0.36          7.2
       7.131           ZA        2.793         3.17         20.4     AC22 Base S        1.154         1.30          8.1
             BBTM 11 B          0.281         0.32          2.0  Relleno Bermas        1.162         1.32          8.6
       8.000           ZA        2.736         2.40         22.8     AC22 Base S        1.159         1.00          9.1
             BBTM 11 B          0.282         0.24          2.2  Relleno Bermas        1.138         1.00          9.6
       8.399           ZA        2.711         1.09         23.9     AC22 Base S        1.161         0.46          9.6
             BBTM 11 B          0.283         0.11          2.3  Relleno Bermas        1.127         0.45         10.0
       8.570           ZA        2.701         0.46         24.4     AC22 Base S        1.162         0.20          9.8
             BBTM 11 B          0.283         0.05          2.4  Relleno Bermas        1.122         0.19         10.2
      10.000           ZA        2.609         3.80         28.2     AC22 Base S        1.170         1.67         11.4
             BBTM 11 B          0.285         0.41          2.8  Relleno Bermas        1.085         1.58         11.8
      10.704           ZA        2.565         1.82         30.0     AC22 Base S        1.174         0.83         12.2
             BBTM 11 B          0.286         0.20          3.0  Relleno Bermas        1.067         0.76         12.5
      12.000           ZA        2.487         3.27         33.3     AC22 Base S        1.181         1.53         13.8
             BBTM 11 B          0.288         0.37          3.4  Relleno Bermas        1.033         1.36         13.9
      13.025           ZA        2.424         2.52         35.8     AC22 Base S        1.187         1.21         15.0
             BBTM 11 B          0.289         0.30          3.6  Relleno Bermas        1.008         1.05         14.9
      13.626           ZA        2.389         1.45         37.2     AC22 Base S        1.191         0.71         15.7
             BBTM 11 B          0.290         0.17          3.8  Relleno Bermas        0.993         0.60         15.5
      14.000           ZA        2.387         0.89         38.1     AC22 Base S        1.193         0.45         16.1
             BBTM 11 B          0.291         0.11          3.9  Relleno Bermas        0.991         0.37         15.9
      14.635           ZA        2.382         1.51         39.6     AC22 Base S        1.196         0.76         16.9
             BBTM 11 B          0.292         0.18          4.1  Relleno Bermas        0.988         0.63         16.5
      15.791           ZA        2.376         2.75         42.4     AC22 Base S        1.203         1.39         18.3
             BBTM 11 B          0.293         0.34          4.5  Relleno Bermas        0.983         1.14         17.7
      16.000           ZA        2.374         0.50         42.9     AC22 Base S        1.204         0.25         18.5
             BBTM 11 B          0.294         0.06          4.5  Relleno Bermas        0.982         0.21         17.9
      16.476           ZA        2.372         1.13         44.0     AC22 Base S        1.207         0.57         19.1
             BBTM 11 B          0.294         0.14          4.7  Relleno Bermas        0.979         0.47         18.3
      16.621           ZA        2.371         0.34         44.3     AC22 Base S        1.208         0.18         19.3
             BBTM 11 B          0.295         0.04          4.7  Relleno Bermas        0.979         0.14         18.5
      16.631           ZA        2.370         0.02         44.4     AC22 Base S        1.208         0.01         19.3
             BBTM 11 B          0.294         0.00          4.7  Relleno Bermas        0.979         0.01         18.5
      16.688           ZA        2.370         0.14         44.5     AC22 Base S        1.208         0.07         19.4
             BBTM 11 B          0.295         0.02          4.7  Relleno Bermas        0.978         0.06         18.6
      16.815           ZA        2.370         0.30         44.8     AC22 Base S        1.209         0.15         19.5
             BBTM 11 B          0.295         0.04          4.8  Relleno Bermas        0.978         0.12         18.7
      16.825           ZA        2.370         0.02         44.8     AC22 Base S        1.209         0.01         19.5
             BBTM 11 B          0.295         0.00          4.8  Relleno Bermas        0.978         0.01         18.7
      16.940           ZA        2.369         0.27         45.1     AC22 Base S        1.209         0.14         19.7
             BBTM 11 B          0.295         0.03          4.8  Relleno Bermas        0.977         0.11         18.8
      17.395           ZA        2.366         1.08         46.2     AC22 Base S        1.212         0.55         20.2
             BBTM 11 B          0.295         0.13          4.9  Relleno Bermas        0.975         0.44         19.2
      18.000           ZA        2.363         1.43         47.6     AC22 Base S        1.215         0.73         21.0
             BBTM 11 B          0.296         0.18          5.1  Relleno Bermas        0.972         0.59         19.8
      18.230           ZA        2.362         0.54         48.2     AC22 Base S        1.217         0.28         21.2
             BBTM 11 B          0.297         0.07          5.2  Relleno Bermas        0.972         0.22         20.1
      18.232           ZA        2.362         0.00         48.2     AC22 Base S        1.217         0.00         21.2
             BBTM 11 B          0.297         0.00          5.2  Relleno Bermas        0.971         0.00         20.1
      19.200           ZA        2.351         2.28         50.4     AC22 Base S        1.219         1.18         22.4
             BBTM 11 B          0.297         0.29          5.5  Relleno Bermas        0.965         0.94         21.0
      19.376           ZA        2.349         0.41         50.9     AC22 Base S        1.219         0.21         22.6
             BBTM 11 B          0.297         0.05          5.5  Relleno Bermas        0.964         0.17         21.2
      20.000           ZA        2.360         1.47         52.3     AC22 Base S        1.221         0.76         23.4
             BBTM 11 B          0.298         0.19          5.7  Relleno Bermas        0.970         0.60         21.8
      20.440           ZA        2.368         1.04         53.4     AC22 Base S        1.222         0.54         23.9
             BBTM 11 B          0.298         0.13          5.8  Relleno Bermas        0.973         0.43         22.2
      21.908           ZA        2.393         3.49         56.9     AC22 Base S        1.225         1.80         25.7
             BBTM 11 B          0.299         0.44          6.3  Relleno Bermas        0.981         1.43         23.6
      22.000           ZA        2.395         0.22         57.1     AC22 Base S        1.226         0.11         25.8
             BBTM 11 B          0.299         0.03          6.3  Relleno Bermas        0.982         0.09         23.7
      23.555           ZA        2.421         3.74         60.8     AC22 Base S        1.229         1.91         27.8
             BBTM 11 B          0.300         0.47          6.8  Relleno Bermas        0.991         1.53         25.3
      24.000           ZA        2.429         1.08         61.9     AC22 Base S        1.230         0.55         28.3
             BBTM 11 B          0.300         0.13          6.9  Relleno Bermas        0.993         0.44         25.7
      25.253           ZA        2.451         3.06         65.0     AC22 Base S        1.233         1.54         29.8
             BBTM 11 B          0.301         0.38          7.3  Relleno Bermas        1.000         1.25         26.9


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:33   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

                                                ================================================
                                                * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                                ================================================


                        MATERIAL                        VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                        --------------                  ---------------- ----------------
                        SUBRASANTE                                              338.1
                        ZA                                      65.0            256.9
                        AC22 Base S                             29.8            245.7
                        BBTM 11 B                                7.3            241.7
                        Relleno Bermas                          26.9


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:36   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                                ================================================
                                                * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                                * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                                ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
       0.000           ZA        2.255         0.00          0.0     AC22 Base S        1.234         0.00          0.0
             BBTM 11 B          0.301         0.00          0.0  Relleno Bermas        0.930         0.00          0.0
      16.632           ZA        1.934        34.84         34.8     AC22 Base S        1.033        19.16         19.2
             BBTM 11 B          0.255         4.67          4.7  Relleno Bermas        0.268        10.11         10.1


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:36   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

                                                ================================================
                                                * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                                ================================================


                        MATERIAL                        VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
                        --------------                  ---------------- ----------------
                        SUBRASANTE                                              206.9
                        ZA                                      34.8            165.2
                        AC22 Base S                             19.2            157.8
                        BBTM 11 B                                4.7            155.2
                        Relleno Bermas                          10.1


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:39   20009                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

 3231arcenes<1.25m
                                                ================================================
                                                * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
                                                * * *              CAPAS DE FIRME            * * *
                                                ================================================

   PERFIL       MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.      MATERIAL   AREA PERFIL  VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.
-----------  ------------ ------------ ------------ ------------  ------------ ------------ ------------ ------------
       0.000           ZA        1.934         0.00          0.0     AC22 Base S        1.033         0.00          0.0
             BBTM 11 B          0.255         0.00          0.0  Relleno Bermas        0.268         0.00          0.0
      15.443           ZA        2.254        32.53         32.5     AC22 Base S        1.234        17.84         17.8
             BBTM 11 B          0.301         4.35          4.3  Relleno Bermas        0.870         8.18          8.2


Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:39   20009                                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

                                                ================================================
                                                * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                                ================================================


                        MATERIAL                        VOLUMEN      AREAS DE RIEGOS
```

SUBRASANTE			186.5
ZA	32.5	153.7	
AC22 Base S	17.8	146.8	
BBTM 11 B	4.3	144.5	
Relleno Bermas	8.2		

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

3231 arcenes>1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.131	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.087	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.614	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.992	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.333	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.081	0.00	0.0
0.005	ZA	1.131	0.01	0.0	ZA arcenes 1	1.087	0.01	0.0
	AC22 Base S	0.614	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.992	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.333	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.080	0.01	0.0
1.591	ZA	1.130	1.79	1.8	ZA arcenes 1	1.094	1.73	1.7
	AC22 Base S	0.614	0.97	1.0	ZA arcenes 2	0.999	1.58	1.6
	BBTM 11 B	0.335	0.53	0.5	Relleno Bermas	1.082	1.71	1.7
1.652	ZA	1.130	0.07	1.9	ZA arcenes 1	1.095	0.07	1.8
	AC22 Base S	0.614	0.04	1.0	ZA arcenes 2	0.999	0.06	1.6
	BBTM 11 B	0.335	0.02	0.6	Relleno Bermas	1.082	0.07	1.8
2.000	ZA	1.130	0.39	2.3	ZA arcenes 1	1.097	0.38	2.2
	AC22 Base S	0.614	0.21	1.2	ZA arcenes 2	1.001	0.35	2.0
	BBTM 11 B	0.335	0.12	0.7	Relleno Bermas	1.082	0.38	2.2
3.163	ZA	1.130	1.31	3.6	ZA arcenes 1	1.101	1.28	3.5
	AC22 Base S	0.614	0.71	1.9	ZA arcenes 2	1.006	1.17	3.2
	BBTM 11 B	0.336	0.39	1.1	Relleno Bermas	1.082	1.26	3.4
3.219	ZA	1.130	0.06	3.6	ZA arcenes 1	1.102	0.06	3.5
	AC22 Base S	0.614	0.03	2.0	ZA arcenes 2	1.006	0.06	3.2
	BBTM 11 B	0.336	0.02	1.1	Relleno Bermas	1.082	0.06	3.5
4.000	ZA	1.129	0.88	4.5	ZA arcenes 1	1.106	0.86	4.4
	AC22 Base S	0.614	0.48	2.5	ZA arcenes 2	1.010	0.79	4.0
	BBTM 11 B	0.337	0.26	1.3	Relleno Bermas	1.083	0.85	4.3
4.581	ZA	1.129	0.66	5.2	ZA arcenes 1	1.108	0.64	5.0
	AC22 Base S	0.614	0.36	2.8	ZA arcenes 2	1.012	0.59	4.6
	BBTM 11 B	0.337	0.20	1.5	Relleno Bermas	1.083	0.63	5.0
4.630	ZA	1.129	0.06	5.2	ZA arcenes 1	1.109	0.05	5.1
	AC22 Base S	0.614	0.03	2.8	ZA arcenes 2	1.012	0.05	4.6
	BBTM 11 B	0.337	0.02	1.6	Relleno Bermas	1.084	0.05	5.0
5.800	ZA	1.129	1.32	6.6	ZA arcenes 1	1.115	1.30	6.4
	AC22 Base S	0.614	0.72	3.6	ZA arcenes 2	1.017	1.19	5.8
	BBTM 11 B	0.338	0.40	1.9	Relleno Bermas	1.084	1.27	6.3
5.841	ZA	1.129	0.05	6.6	ZA arcenes 1	1.114	0.05	6.4
	AC22 Base S	0.614	0.03	3.6	ZA arcenes 2	1.018	0.04	5.9
	BBTM 11 B	0.338	0.01	2.0	Relleno Bermas	1.084	0.04	6.3
6.000	ZA	1.129	0.18	6.8	ZA arcenes 1	1.115	0.18	6.6
	AC22 Base S	0.614	0.10	3.7	ZA arcenes 2	1.018	0.16	6.0
	BBTM 11 B	0.338	0.05	2.0	Relleno Bermas	1.085	0.17	6.5
6.799	ZA	1.129	0.90	7.7	ZA arcenes 1	1.119	0.89	7.5
	AC22 Base S	0.614	0.49	4.2	ZA arcenes 2	1.022	0.81	6.8
	BBTM 11 B	0.339	0.27	2.3	Relleno Bermas	0.942	0.81	7.3
6.832	ZA	1.129	0.04	7.7	ZA arcenes 1	1.119	0.04	7.5
	AC22 Base S	0.614	0.02	4.2	ZA arcenes 2	1.022	0.03	6.9
	BBTM 11 B	0.339	0.01	2.3	Relleno Bermas	0.941	0.03	7.3
7.268	ZA	1.129	0.49	8.2	ZA arcenes 1	1.121	0.49	8.0
	AC22 Base S	0.614	0.27	4.5	ZA arcenes 2	1.024	0.45	7.3
	BBTM 11 B	0.339	0.15	2.4	Relleno Bermas	0.942	0.41	7.7
7.278	ZA	1.129	0.01	8.2	ZA arcenes 1	1.121	0.01	8.0
	AC22 Base S	0.614	0.01	4.5	ZA arcenes 2	1.024	0.01	7.3
	BBTM 11 B	0.339	0.00	2.4	Relleno Bermas	0.942	0.01	7.8
7.600	ZA	1.128	0.36	8.6	ZA arcenes 1	1.122	0.36	8.4
	AC22 Base S	0.614	0.20	4.7	ZA arcenes 2	1.025	0.33	7.7
	BBTM 11 B	0.340	0.11	2.6	Relleno Bermas	0.943	0.30	8.1
7.622	ZA	1.128	0.02	8.6	ZA arcenes 1	1.123	0.02	8.4
	AC22 Base S	0.614	0.01	4.7	ZA arcenes 2	1.025	0.02	7.7
	BBTM 11 B	0.339	0.01	2.6	Relleno Bermas	0.943	0.02	8.1
8.000	ZA	1.113	0.42	9.0	ZA arcenes 1	1.125	0.42	8.8
	AC22 Base S	0.605	0.23	4.9	ZA arcenes 2	1.027	0.39	8.1
	BBTM 11 B	0.338	0.13	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.36	8.4
8.073	ZA	1.110	0.08	9.1	ZA arcenes 1	1.125	0.08	8.9
	AC22 Base S	0.603	0.04	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.07	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.02	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.07	8.5
8.103	ZA	1.108	0.03	9.1	ZA arcenes 1	1.125	0.03	9.0
	AC22 Base S	0.602	0.02	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.03	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.01	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.03	8.5
8.113	ZA	1.108	0.01	9.2	ZA arcenes 1	1.125	0.01	9.0
	AC22 Base S	0.602	0.01	5.0	ZA arcenes 2	1.027	0.01	8.2
	BBTM 11 B	0.337	0.00	2.7	Relleno Bermas	0.943	0.01	8.5
8.212	ZA	1.104	0.11	9.3	ZA arcenes 1	1.125	0.11	9.1
	AC22 Base S	0.600	0.06	5.0	ZA arcenes 2	1.028	0.10	8.3
	BBTM 11 B	0.337	0.03	2.8	Relleno Bermas	0.943	0.09	8.6
8.787	ZA	1.081	0.63	9.9	ZA arcenes 1	1.128	0.65	9.7
	AC22 Base S	0.586	0.34	5.4	ZA arcenes 2	1.030	0.59	8.9
	BBTM 11 B	0.333	0.19	3.0	Relleno Bermas	0.943	0.54	9.2
9.185	ZA	1.065	0.43	10.3	ZA arcenes 1	1.129	0.45	10.2
	AC22 Base S	0.576	0.23	5.6	ZA arcenes 2	1.032	0.41	9.3
	BBTM 11 B	0.332	0.13	3.1	Relleno Bermas	0.943	0.38	9.6
9.448	ZA	1.055	0.28	10.6	ZA arcenes 1	1.131	0.30	10.5
	AC22 Base S	0.570	0.15	5.8	ZA arcenes 2	1.033	0.27	9.6
	BBTM 11 B	0.330	0.09	3.2	Relleno Bermas	0.943	0.25	9.8
9.805	ZA	1.041	0.37	11.0	ZA arcenes 1	1.133	0.40	10.9
	AC22 Base S	0.562	0.20	6.0	ZA arcenes 2	1.035	0.37	9.9
	BBTM 11 B	0.328	0.12	3.3	Relleno Bermas	0.943	0.34	10.1
10.000	ZA	1.032	0.20	11.2	ZA arcenes 1	1.133	0.22	11.1
	AC22 Base S	0.557	0.11	6.1	ZA arcenes 2	1.035	0.20	10.1
	BBTM 11 B	0.327	0.06	3.4	Relleno Bermas	0.943	0.18	10.3
10.772	ZA	1.002	0.79	12.0	ZA arcenes 1	1.137	0.88	12.0
	AC22 Base S	0.538	0.42	6.5	ZA arcenes 2	1.039	0.80	10.9
	BBTM 11 B	0.323	0.25	3.6	Relleno Bermas	0.943	0.73	11.0
12.000	ZA	0.952	1.20	13.2	ZA arcenes 1	1.142	1.40	13.4
	AC22 Base S	0.509	0.64	7.1	ZA arcenes 2	1.044	1.28	12.2
	BBTM 11 B	0.317	0.39	4.0	Relleno Bermas	0.943	1.16	12.2
13.952	ZA	0.875	1.78	14.9	ZA arcenes 1	1.151	2.24	15.6
	AC22 Base S	0.462	0.95	8.1	ZA arcenes 2	1.053	2.05	14.3
	BBTM 11 B	0.307	0.61	4.6	Relleno Bermas	0.943	1.84	14.0
14.000	ZA	0.873	0.04	15.0	ZA arcenes 1	1.151	0.06	15.7
	AC22 Base S	0.461	0.02	8.1	ZA arcenes 2	1.053	0.05	14.3
	BBTM 11 B	0.307	0.01	4.6	Relleno Bermas	0.943	0.05	14.1
15.116	ZA	0.828	0.95	15.9	ZA arcenes 1	1.156	1.29	17.0
	AC22 Base S	0.434	0.50	8.6	ZA arcenes 2	1.058	1.18	15.5
	BBTM 11 B	0.301	0.34	5.0	Relleno Bermas	0.943	1.05	15.1
15.865	ZA	0.828	0.62	16.6	ZA arcenes 1	1.157	0.87	17.8
	AC22 Base S	0.434	0.33	8.9	ZA arcenes 2	1.058	0.79	16.3
	BBTM 11 B	0.300	0.23	5.2	Relleno Bermas	0.943	0.71	15.9
16.000	ZA	0.828	0.11	16.7	ZA arcenes 1	1.157	0.16	18.0
	AC22 Base S	0.434	0.06	9.0	ZA arcenes 2	1.058	0.14	16.4
	BBTM 11 B	0.301	0.04	5.2	Relleno Bermas	0.943	0.13	16.0
17.598	ZA	0.829	1.32	18.0	ZA arcenes 1	1.156	1.85	19.8
	AC22 Base S	0.434	0.69	9.7	ZA arcenes 2	1.058	1.69	18.1
	BBTM 11 B	0.301	0.48	5.7	Relleno Bermas	0.940	1.50	17.5
18.000	ZA	0.828	0.33	18.3	ZA arcenes 1	1.155	0.46	20.3
	AC22 Base S	0.434	0.17	9.9	ZA arcenes 2	1.058	0.43	18.5
	BBTM 11 B	0.301	0.12	5.8	Relleno Bermas	0.938	0.38	17.9
20.000	ZA	0.828	1.66	20.0	ZA arcenes 1	1.152	2.31	22.6
	AC22 Base S	0.434	0.87	10.7	ZA arcenes 2	1.058	2.12	20.7
	BBTM 11 B	0.301	0.60	6.4	Relleno Bermas	1.074	2.01	19.9
22.000	ZA	0.828	1.66	21.6	ZA arcenes 1	1.149	2.30	24.9
	AC22 Base S	0.434	0.87	11.6	ZA arcenes 2	1.058	2.12	22.8
	BBTM 11 B	0.301	0.60	7.0	Relleno Bermas	1.063	2.14	22.0
22.405	ZA	0.828	0.34	22.0	ZA arcenes 1	1.148	0.47	25.4
	AC22 Base S	0.434	0.18	11.8	ZA arcenes 2	1.058	0.43	23.2
	BBTM 11 B	0.301	0.12	7.2	Relleno Bermas	1.061	0.43	22.4
24.000	ZA	0.828	1.32	23.3	ZA arcenes 1	1.145	1.83	27.2
	AC22 Base S	0.434	0.69	12.5	ZA arcenes 2	1.058	1.69	24.9
	BBTM 11 B	0.301	0.48	7.6	Relleno Bermas	1.053	1.69	24.1
26.000	ZA	0.828	1.66	25.0	ZA arcenes 1	1.145	2.29	29.5
	AC22 Base S	0.434	0.87	13.3	ZA arcenes 2	1.058	2.12	27.0
	BBTM 11 B	0.301	0.60	8.2	Relleno Bermas	1.045	2.10	26.2
27.793	ZA	0.828	1.48	26.4	ZA arcenes 1	1.145	2.05	31.5
	AC22 Base S	0.434	0.78	14.1	ZA arcenes 2	1.058	1.90	28.9
	BBTM 11 B	0.301	0.54	8.8	Relleno Bermas	1.038	1.87	28.1
28.000	ZA	0.828	0.17	26.6	ZA arcenes 1	1.145	0.24	31.8
	AC22 Base S	0.434	0.09	14.2	ZA arcenes 2	1.058	0.22	29.1
	BBTM 11 B	0.301	0.06	8.8	Relleno Bermas	1.038	0.21	28.3
30.000	ZA	0.828	1.66	28.3	ZA arcenes 1	1.145	2.29	34.1
	AC22 Base S	0.434	0.87	15.1	ZA arcenes 2	1.058	2.12	31.2
	BBTM 11 B	0.301	0.60	9.4	Relleno Bermas	1.030	2.07	30.4
32.000	ZA	0.828	1.66	29.9	ZA arcenes 1	1.145	2.29	36.4
	AC22 Base S	0.434	0.87	15.9	ZA arcenes 2	1.058	2.12	33.3
	BBTM 11 B	0.301	0.60	10.0	Relleno Bermas	1.023	2.05	32.4
34.000	ZA	0.828	1.66	31.6	ZA arcenes 1	1.145	2.29	38.6
	AC22 Base S	0.434	0.87	16.8	ZA arcenes 2	1.058	2.12	35.5
	BBTM 11 B	0.301	0.60	10.6	Relleno Bermas	1.016	2.04	34.5
35.236	ZA	0.828	1.02	32.6	ZA arcenes 1	1.144	1.41	40.1
	AC22 Base S	0.434	0.54	17.4	ZA arcenes 2	1.058	1.31	36.8
	BBTM 11 B	0.301	0.37	11.0	Relleno Bermas	1.012	1.25	35.7
36.000	ZA	0.828	0.63	33.2	ZA arcenes 1	1.145	0.87	40.9
	AC22 Base S	0.434	0.33	17.7	ZA arcenes 2	1.058	0.81	37.6
	BBTM 11 B	0.301	0.23	11.2	Relleno Bermas	1.009	0.77	36.5
38.000	ZA	0.828	1.66	34.9	ZA arcenes 1	1.144	2.29	43.2
	AC22 Base S	0.434	0.87	18.6	ZA arcenes 2	1.058	2.12	39.7
	BBTM 11 B	0.301	0.60	11.8	Relleno Bermas	1.001	2.01	38.5
40.000	ZA	0.828	1.66	36.5	ZA arcenes 1	1.145	2.29	45.5
	AC22 Base S	0.434	0.87	19.4	ZA arcenes 2	1.058	2.12	41.8
	BBTM 11 B	0.301	0.60	12.5	Relleno Bermas	0.994	2.00	40.5
42.000	ZA	0.828	1.66	38.2	ZA arcenes 1	1.144	2.29	47.8
	AC22 Base S	0.434	0.87	20.3	ZA arcenes 2	1.058	2.12	43.9
	BBTM 11 B	0.301	0.60	13.1	Relleno Bermas	0.987	1.98	42.5
42.451	ZA	0.829	0.37	38.6	ZA arcenes 1	1.145	0.52	48.3
	AC22 Base S	0.434	0.20	20.5	ZA arcenes 2	1.058	0.48	44.4
	BBTM 11 B	0.301	0.14	13.2	Relleno Bermas	0.985	0.44	42.9
44.000	ZA	0.828	1.28	39.9	ZA arcenes 1	1.144	1.77	50.1
	AC22 Base S	0.434	0.67	21.2	ZA arcenes 2	1.058	1.64	46.0
	BBTM 11 B	0.301	0.47	13.7	Relleno Bermas	0.979	1.52	44.4
46.000	ZA	0.828	1.66	41.5	ZA arcenes 1	1.144	2.29	52.4
	AC22 Base S	0.434	0.87	22.0	ZA arcenes 2	1.058	2.12	48.2
	BBTM 11 B	0.301	0.60	14.3	Relleno Bermas	0.972	1.95	46.4
46.272	ZA	0.828	0.23	41.7	ZA arcenes 1	1.144	0.31	52.7
	AC22 Base S	0.434	0.12	22.1	ZA arcenes 2	1.058	0.29	48.4
	BBTM 11 B	0.301	0.08	14.3	Relleno Bermas	0.971	0.26	46.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		663.1
ZA	41.7	199.5
ZA arcenes 1	52.7	304.4
AC22 Base S	22.1	179.1
ZA arcenes 2	48.4	305.4
BBTM 11 B	14.3	477.1

Relleno Bermas 46.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:42 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

3231 arcenes>1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.828	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.144	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.434	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.058	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.971	0.00	0.0
0.005	ZA	0.828	0.00	0.0	ZA arcenes 1	1.144	0.01	0.0
	AC22 Base S	0.434	0.00	0.0	ZA arcenes 2	1.058	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.971	0.00	0.0
2.000	ZA	0.828	1.65	1.7	ZA arcenes 1	1.136	2.27	2.3
	AC22 Base S	0.434	0.87	0.9	ZA arcenes 2	1.049	2.10	2.1
	BBTM 11 B	0.299	0.60	0.6	Relleno Bermas	0.978	1.94	1.9
3.733	ZA	0.828	1.44	3.1	ZA arcenes 1	1.129	1.96	4.2
	AC22 Base S	0.434	0.75	1.6	ZA arcenes 2	1.042	1.81	3.9
	BBTM 11 B	0.298	0.52	1.1	Relleno Bermas	0.984	1.70	3.6
4.000	ZA	0.828	0.22	3.3	ZA arcenes 1	1.128	0.30	4.5
	AC22 Base S	0.434	0.12	1.7	ZA arcenes 2	1.041	0.28	4.2
	BBTM 11 B	0.298	0.08	1.2	Relleno Bermas	0.984	0.26	3.9
5.992	ZA	0.828	1.65	5.0	ZA arcenes 1	1.119	2.24	6.8
	AC22 Base S	0.434	0.87	2.6	ZA arcenes 2	1.033	2.07	6.3
	BBTM 11 B	0.296	0.59	1.8	Relleno Bermas	0.991	1.97	5.9
6.000	ZA	0.828	0.01	5.0	ZA arcenes 1	1.120	0.01	6.8
	AC22 Base S	0.434	0.00	2.6	ZA arcenes 2	1.033	0.01	6.3
	BBTM 11 B	0.296	0.00	1.8	Relleno Bermas	0.991	0.01	5.9
8.000	ZA	0.829	1.66	6.6	ZA arcenes 1	1.111	2.23	9.0
	AC22 Base S	0.434	0.87	3.5	ZA arcenes 2	1.024	2.06	8.3
	BBTM 11 B	0.294	0.59	2.4	Relleno Bermas	0.997	1.99	7.9
10.000	ZA	0.828	1.66	8.3	ZA arcenes 1	1.103	2.21	11.2
	AC22 Base S	0.434	0.87	4.3	ZA arcenes 2	1.016	2.04	10.4
	BBTM 11 B	0.293	0.59	3.0	Relleno Bermas	1.004	2.00	9.9
10.759	ZA	0.828	0.63	8.9	ZA arcenes 1	1.099	0.84	12.1
	AC22 Base S	0.434	0.33	4.7	ZA arcenes 2	1.013	0.77	11.1
	BBTM 11 B	0.292	0.22	3.2	Relleno Bermas	1.006	0.76	10.6
12.000	ZA	0.828	1.03	9.9	ZA arcenes 1	1.095	1.36	13.4
	AC22 Base S	0.434	0.54	5.2	ZA arcenes 2	1.007	1.25	12.4
	BBTM 11 B	0.291	0.36	3.6	Relleno Bermas	1.010	1.25	11.9
14.000	ZA	0.828	1.66	11.6	ZA arcenes 1	1.086	2.18	15.6
	AC22 Base S	0.434	0.87	6.1	ZA arcenes 2	0.999	2.01	14.4
	BBTM 11 B	0.290	0.58	4.1	Relleno Bermas	1.017	2.03	13.9
16.000	ZA	0.828	1.66	13.3	ZA arcenes 1	1.078	2.16	17.8
	AC22 Base S	0.434	0.87	7.0	ZA arcenes 2	0.991	1.99	16.4
	BBTM 11 B	0.288	0.58	4.7	Relleno Bermas	1.023	2.04	16.0
18.000	ZA	0.828	1.66	14.9	ZA arcenes 1	1.070	2.15	19.9
	AC22 Base S	0.434	0.87	7.8	ZA arcenes 2	0.983	1.97	18.4
	BBTM 11 B	0.287	0.58	5.3	Relleno Bermas	1.030	2.05	18.0
18.008	ZA	0.828	0.01	14.9	ZA arcenes 1	1.070	0.01	19.9
	AC22 Base S	0.434	0.00	7.8	ZA arcenes 2	0.983	0.01	18.4
	BBTM 11 B	0.287	0.00	5.3	Relleno Bermas	1.030	0.01	18.0
19.168	ZA	0.829	0.96	15.9	ZA arcenes 1	1.065	1.24	21.2
	AC22 Base S	0.434	0.50	8.3	ZA arcenes 2	0.978	1.14	19.5
	BBTM 11 B	0.286	0.33	5.6	Relleno Bermas	1.033	1.20	19.2
20.000	ZA	0.828	0.69	16.6	ZA arcenes 1	1.065	0.89	22.1
	AC22 Base S	0.434	0.36	8.7	ZA arcenes 2	0.978	0.81	20.3
	BBTM 11 B	0.286	0.24	5.9	Relleno Bermas	1.036	0.86	20.1
22.000	ZA	0.828	1.66	18.2	ZA arcenes 1	1.065	2.13	24.2
	AC22 Base S	0.434	0.87	9.6	ZA arcenes 2	0.978	1.96	22.3
	BBTM 11 B	0.286	0.57	6.4	Relleno Bermas	1.042	2.08	22.2
23.255	ZA	0.828	1.04	19.3	ZA arcenes 1	1.065	1.34	25.5
	AC22 Base S	0.434	0.55	10.1	ZA arcenes 2	0.978	1.23	23.5
	BBTM 11 B	0.286	0.36	6.8	Relleno Bermas	1.047	1.31	23.5
24.000	ZA	0.828	0.62	19.9	ZA arcenes 1	1.065	0.79	26.3
	AC22 Base S	0.434	0.32	10.4	ZA arcenes 2	0.978	0.73	24.2
	BBTM 11 B	0.286	0.21	7.0	Relleno Bermas	1.050	0.78	24.2
26.000	ZA	0.828	1.66	21.5	ZA arcenes 1	1.067	2.13	28.5
	AC22 Base S	0.434	0.87	11.3	ZA arcenes 2	0.978	1.96	26.2
	BBTM 11 B	0.286	0.57	7.6	Relleno Bermas	0.919	1.97	26.2
27.561	ZA	0.828	1.29	22.8	ZA arcenes 1	1.069	1.67	30.1
	AC22 Base S	0.434	0.68	12.0	ZA arcenes 2	0.978	1.53	27.7
	BBTM 11 B	0.286	0.45	8.0	Relleno Bermas	0.925	1.44	27.7
27.884	ZA	0.828	0.27	23.1	ZA arcenes 1	1.069	0.35	30.5
	AC22 Base S	0.434	0.14	12.1	ZA arcenes 2	0.978	0.32	28.0
	BBTM 11 B	0.286	0.09	8.1	Relleno Bermas	0.926	0.30	28.0
28.000	ZA	0.829	0.10	23.2	ZA arcenes 1	1.069	0.12	30.6
	AC22 Base S	0.434	0.05	12.2	ZA arcenes 2	0.978	0.11	28.1
	BBTM 11 B	0.286	0.03	8.1	Relleno Bermas	0.926	0.11	28.1
30.000	ZA	0.829	1.66	24.8	ZA arcenes 1	1.072	2.14	32.7
	AC22 Base S	0.434	0.87	13.0	ZA arcenes 2	0.978	1.96	30.1
	BBTM 11 B	0.286	0.57	8.7	Relleno Bermas	0.933	1.86	29.9
31.206	ZA	0.844	1.01	25.9	ZA arcenes 1	1.073	1.29	34.0
	AC22 Base S	0.443	0.53	13.6	ZA arcenes 2	0.978	1.18	31.3
	BBTM 11 B	0.288	0.35	9.1	Relleno Bermas	0.937	1.13	31.0
32.000	ZA	0.853	0.67	26.5	ZA arcenes 1	1.074	0.85	34.9
	AC22 Base S	0.449	0.35	13.9	ZA arcenes 2	0.977	0.78	32.1
	BBTM 11 B	0.290	0.23	9.3	Relleno Bermas	0.940	0.75	31.8
34.000	ZA	0.878	1.73	28.3	ZA arcenes 1	1.076	2.15	37.0
	AC22 Base S	0.464	0.91	14.8	ZA arcenes 2	0.978	1.96	34.0
	BBTM 11 B	0.293	0.58	9.9	Relleno Bermas	0.943	1.88	33.7
34.310	ZA	0.882	0.27	28.5	ZA arcenes 1	1.075	0.33	37.4
	AC22 Base S	0.466	0.14	15.0	ZA arcenes 2	0.978	0.30	34.3
	BBTM 11 B	0.294	0.09	10.0	Relleno Bermas	0.943	0.29	34.0
35.438	ZA	0.896	1.00	29.5	ZA arcenes 1	1.075	1.21	38.6
	AC22 Base S	0.474	0.53	15.5	ZA arcenes 2	0.978	1.10	35.4
	BBTM 11 B	0.296	0.33	10.3	Relleno Bermas	0.943	1.06	35.0
35.824	ZA	0.901	0.35	29.9	ZA arcenes 1	1.075	0.41	39.0
	AC22 Base S	0.477	0.18	15.7	ZA arcenes 2	0.978	0.38	35.8
	BBTM 11 B	0.297	0.11	10.4	Relleno Bermas	0.943	0.36	35.4
36.000	ZA	0.903	0.16	30.0	ZA arcenes 1	1.075	0.19	39.2
	AC22 Base S	0.479	0.08	15.8	ZA arcenes 2	0.978	0.17	36.0
	BBTM 11 B	0.297	0.05	10.5	Relleno Bermas	0.943	0.17	35.6
36.162	ZA	0.905	0.15	30.2	ZA arcenes 1	1.075	0.17	39.3
	AC22 Base S	0.480	0.08	15.8	ZA arcenes 2	0.978	0.16	36.1
	BBTM 11 B	0.297	0.05	10.5	Relleno Bermas	0.943	0.15	35.7
36.665	ZA	0.911	0.46	30.6	ZA arcenes 1	1.075	0.54	39.9
	AC22 Base S	0.483	0.24	16.1	ZA arcenes 2	0.978	0.49	36.6
	BBTM 11 B	0.298	0.15	10.7	Relleno Bermas	0.943	0.47	36.2
36.966	ZA	0.915	0.27	30.9	ZA arcenes 1	1.076	0.32	40.2
	AC22 Base S	0.486	0.15	16.2	ZA arcenes 2	0.978	0.29	36.9
	BBTM 11 B	0.299	0.09	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.28	36.5
37.059	ZA	0.916	0.09	31.0	ZA arcenes 1	1.075	0.10	40.3
	AC22 Base S	0.486	0.05	16.3	ZA arcenes 2	0.978	0.09	37.0
	BBTM 11 B	0.299	0.03	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.09	36.6
37.069	ZA	0.916	0.01	31.0	ZA arcenes 1	1.075	0.01	40.3
	AC22 Base S	0.486	0.00	16.3	ZA arcenes 2	0.978	0.01	37.0
	BBTM 11 B	0.299	0.00	10.8	Relleno Bermas	0.943	0.01	36.6
37.393	ZA	0.920	0.30	31.3	ZA arcenes 1	1.075	0.35	40.7
	AC22 Base S	0.489	0.16	16.4	ZA arcenes 2	0.978	0.32	37.3
	BBTM 11 B	0.299	0.10	10.9	Relleno Bermas	0.943	0.31	36.9
37.473	ZA	0.921	0.07	31.4	ZA arcenes 1	1.076	0.09	40.8
	AC22 Base S	0.489	0.04	16.5	ZA arcenes 2	0.978	0.08	37.4
	BBTM 11 B	0.300	0.02	10.9	Relleno Bermas	0.943	0.08	36.9
37.771	ZA	0.925	0.27	31.7	ZA arcenes 1	1.075	0.32	41.1
	AC22 Base S	0.492	0.15	16.6	ZA arcenes 2	0.978	0.29	37.7
	BBTM 11 B	0.300	0.09	11.0	Relleno Bermas	0.943	0.28	37.2
37.781	ZA	0.925	0.01	31.7	ZA arcenes 1	1.075	0.01	41.1
	AC22 Base S	0.492	0.00	16.6	ZA arcenes 2	0.978	0.01	37.7
	BBTM 11 B	0.300	0.00	11.0	Relleno Bermas	0.943	0.01	37.2
38.000	ZA	0.927	0.20	31.9	ZA arcenes 1	1.075	0.24	41.3
	AC22 Base S	0.493	0.11	16.7	ZA arcenes 2	0.978	0.21	37.9
	BBTM 11 B	0.301	0.07	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.21	37.4
38.125	ZA	0.929	0.12	32.0	ZA arcenes 1	1.075	0.13	41.5
	AC22 Base S	0.494	0.06	16.8	ZA arcenes 2	0.978	0.12	38.0
	BBTM 11 B	0.301	0.04	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.12	37.6
38.150	ZA	0.929	0.02	32.0	ZA arcenes 1	1.075	0.03	41.5
	AC22 Base S	0.494	0.01	16.8	ZA arcenes 2	0.978	0.02	38.1
	BBTM 11 B	0.301	0.01	11.1	Relleno Bermas	0.943	0.02	37.6
39.076	ZA	0.929	0.86	32.9	ZA arcenes 1	1.075	1.00	42.5
	AC22 Base S	0.494	0.46	17.3	ZA arcenes 2	0.978	0.91	39.0
	BBTM 11 B	0.301	0.28	11.4	Relleno Bermas	0.943	0.87	38.5
39.122	ZA	0.929	0.04	32.9	ZA arcenes 1	1.075	0.05	42.5
	AC22 Base S	0.494	0.02	17.3	ZA arcenes 2	0.978	0.04	39.0
	BBTM 11 B	0.301	0.01	11.4	Relleno Bermas	0.943	0.04	38.5
40.000	ZA	0.930	0.82	33.7	ZA arcenes 1	1.075	0.94	43.5
	AC22 Base S	0.494	0.43	17.7	ZA arcenes 2	0.978	0.86	39.9
	BBTM 11 B	0.301	0.26	11.7	Relleno Bermas	0.943	0.83	39.3
40.302	ZA	0.929	0.28	34.0	ZA arcenes 1	1.075	0.32	43.8
	AC22 Base S	0.494	0.15	17.9	ZA arcenes 2	0.978	0.30	40.2
	BBTM 11 B	0.301	0.09	11.8	Relleno Bermas	0.943	0.28	39.6
40.356	ZA	0.929	0.05	34.1	ZA arcenes 1	1.074	0.06	43.9
	AC22 Base S	0.494	0.03	17.9	ZA arcenes 2	0.978	0.05	40.2
	BBTM 11 B	0.301	0.02	11.8	Relleno Bermas	0.943	0.05	39.7
41.757	ZA	0.929	1.30	35.4	ZA arcenes 1	1.074	1.51	45.4
	AC22 Base S	0.494	0.69	18.6	ZA arcenes 2	0.978	1.37	41.6
	BBTM 11 B	0.301	0.42	12.2	Relleno Bermas	0.943	1.32	41.0
41.819	ZA	0.930	0.06	35.4	ZA arcenes 1	1.075	0.07	45.4
	AC22 Base S	0.494	0.03	18.6	ZA arcenes 2	0.978	0.06	41.7
	BBTM 11 B	0.301	0.02	12.2	Relleno Bermas	0.943	0.06	41.0
42.000	ZA	0.929	0.17	35.6	ZA arcenes 1	1.075	0.19	45.6
	AC22 Base S	0.494	0.09	18.7	ZA arcenes 2	0.978	0.18	41.8
	BBTM 11 B	0.301	0.05	12.3	Relleno Bermas	0.943	0.17	41.2
43.395	ZA	0.930	1.30	36.9	ZA arcenes 1	1.074	1.50	47.1
	AC22 Base S	0.494	0.69	19.4	ZA arcenes 2	0.978	1.36	43.2
	BBTM 11 B	0.301	0.42	12.7	Relleno Bermas	0.943	1.32	42.5
43.463	ZA	0.930	0.06	37.0	ZA arcenes 1	1.075	0.07	47.2
	AC22 Base S	0.494	0.03	19.4	ZA arcenes 2	0.978	0.07	43.3
	BBTM 11 B	0.301	0.02	12.7	Relleno Bermas	0.943	0.06	42.6
44.000	ZA	0.930	0.50	37.5	ZA arcenes 1	1.074	0.58	47.8
	AC22 Base S	0.494	0.27	19.7	ZA arcenes 2	0.978	0.52	43.8
	BBTM 11 B	0.301	0.16	12.9	Relleno Bermas	0.943	0.51	43.1
45.137	ZA	0.930	1.06	38.5	ZA arcenes 1	1.075	1.22	49.0
	AC22 Base S	0.494	0.56	20.3	ZA arcenes 2	0.978	1.11	44.9
	BBTM 11 B	0.300	0.34	13.2	Relleno Bermas	0.943	1.07	44.2
45.138	ZA	0.929	0.00	38.5	ZA arcenes 1	1.074	0.00	49.0
	AC22 Base S	0.494	0.00	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.00	44.9
	BBTM 11 B	0.301	0.00	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.00	44.2
45.147	ZA	0.930	0.01	38.5	ZA arcenes 1	1.074	0.01	49.0
	AC22 Base S	0.494	0.00	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.01	44.9
	BBTM 11 B	0.301	0.00	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.01	44.2
45.205	ZA	0.930	0.05	38.6	ZA arcenes 1	1.074	0.06	49.1
	AC22 Base S	0.494	0.03	20.3	ZA arcenes 2	0.978	0.06	45.0
	BBTM 11 B	0.301	0.02	13.2	Relleno Bermas	0.943	0.05	44.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:42 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		617.7
ZA	38.6	183.9
ZA arcenes 1	49.1	282.6
AC22 Base S	20.3	164.0
ZA arcenes 2	45.0	283.6

	BBTM 11 B		13.2	440.3				
	Relleno Bermas		44.2					

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE Ffirme * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.643	0.00	0.0	Hormigón	0.206	0.00	0.0
0.005	ZA	0.642	0.00	0.0	Hormigón	0.206	0.00	0.0
0.359	ZA	0.632	0.23	0.2	Hormigón	0.204	0.07	0.1
0.770	ZA	0.620	0.26	0.5	Hormigón	0.201	0.08	0.2
1.430	ZA	0.601	0.40	0.9	Hormigón	0.197	0.13	0.3
2.000	ZA	0.586	0.34	1.2	Hormigón	0.193	0.11	0.4
2.088	ZA	0.585	0.05	1.3	Hormigón	0.193	0.02	0.4
3.018	ZA	0.577	0.54	1.8	Hormigón	0.189	0.18	0.6
4.000	ZA	0.567	0.56	2.4	Hormigón	0.185	0.18	0.8
4.129	ZA	0.569	0.07	2.5	Hormigón	0.186	0.02	0.8
4.926	ZA	0.578	0.46	2.9	Hormigón	0.186	0.15	0.9
5.713	ZA	0.584	0.46	3.4	Hormigón	0.184	0.15	1.1
6.000	ZA	0.585	0.17	3.5	Hormigón	0.183	0.05	1.1
6.281	ZA	0.579	0.16	3.7	Hormigón	0.181	0.05	1.2
7.144	ZA	0.559	0.49	4.2	Hormigón	0.176	0.15	1.4
7.637	ZA	0.546	0.27	4.5	Hormigón	0.173	0.09	1.4
8.000	ZA	0.535	0.20	4.7	Hormigón	0.171	0.06	1.5
8.769	ZA	0.515	0.40	5.1	Hormigón	0.166	0.13	1.6
8.879	ZA	0.515	0.01	5.1	Hormigón	0.166	0.00	1.6
10.000	ZA	0.478	0.61	5.7	Hormigón	0.157	0.20	1.8
12.000	ZA	0.467	0.94	6.6	Hormigón	0.155	0.31	2.1
13.951	ZA	0.453	0.90	7.5	Hormigón	0.150	0.30	2.4
20.000	ZA	0.446	2.72	10.2	Hormigón	0.148	0.90	3.3
25.000	ZA	0.446	2.23	12.5	Hormigón	0.148	0.74	4.1
27.163	ZA	0.507	1.03	13.5	Hormigón	0.170	0.34	4.4
28.000	ZA	0.531	0.43	13.9	Hormigón	0.178	0.15	4.6
30.000	ZA	0.587	1.12	15.0	Hormigón	0.197	0.37	4.9
32.000	ZA	0.643	1.23	16.3	Hormigón	0.215	0.41	5.4
34.000	ZA	0.699	1.34	17.6	Hormigón	0.234	0.45	5.8
36.000	ZA	0.756	1.46	19.1	Hormigón	0.253	0.49	6.3
38.000	ZA	0.812	1.57	20.6	Hormigón	0.272	0.52	6.8
38.635	ZA	0.830	0.52	21.2	Hormigón	0.278	0.17	7.0
39.151	ZA	0.844	0.43	21.6	Hormigón	0.282	0.14	7.1
39.803	ZA	0.862	0.56	22.2	Hormigón	0.289	0.19	7.3
40.000	ZA	0.868	0.17	22.3	Hormigón	0.290	0.06	7.4
40.404	ZA	0.879	0.35	22.7	Hormigón	0.294	0.12	7.5
40.987	ZA	0.896	0.52	23.2	Hormigón	0.300	0.17	7.7
41.000	ZA	0.896	0.01	23.2	Hormigón	0.300	0.00	7.7
41.000	ZA	0.896	0.00	23.2	Hormigón	0.300	0.00	7.7
41.111	ZA	0.896	0.10	23.3	Hormigón	0.300	0.03	7.7
43.875	ZA	0.896	2.48	25.8	Hormigón	0.300	0.83	8.5
50.089	ZA	0.896	5.57	31.4	Hormigón	0.300	1.86	10.4
56.539	ZA	0.896	5.78	37.1	Hormigón	0.300	1.93	12.3
60.000	ZA	0.896	3.10	40.2	Hormigón	0.300	1.04	13.4
63.013	ZA	0.896	2.70	42.9	Hormigón	0.300	0.90	14.3
65.182	ZA	0.896	1.94	44.9	Hormigón	0.300	0.65	14.9
65.637	ZA	0.896	0.41	45.3	Hormigón	0.300	0.14	15.1
66.229	ZA	0.896	0.53	45.8	Hormigón	0.300	0.18	15.2
66.706	ZA	0.896	0.43	46.2	Hormigón	0.300	0.14	15.4
67.394	ZA	0.896	0.62	46.9	Hormigón	0.300	0.21	15.6
80.000	ZA	0.896	11.30	58.2	Hormigón	0.300	3.78	19.4
100.000	ZA	0.896	17.92	76.1	Hormigón	0.300	6.00	25.4
113.000	ZA	0.896	11.65	87.7	Hormigón	0.300	3.90	29.3
113.010	ZA	0.448	0.01	87.7	Hormigón	0.150	0.00	29.3
117.463	ZA	0.448	2.00	89.7	Hormigón	0.150	0.67	29.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	89.7
Hormigón	29.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	2.145	0.00	0.0	AC22 Base S	1.204	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.293	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.174	0.00	0.0
58.767	ZA	2.178	18.95	19.0	AC22 Base S	1.188	10.48	10.5
	BBTM 11 B	0.289	2.55	21.6	Relleno Bermas	0.759	4.09	4.1
60.000	ZA	2.174	2.68	21.6	AC22 Base S	1.186	1.46	11.9
	BBTM 11 B	0.289	0.36	2.9	Relleno Bermas	0.776	0.95	5.0
80.000	ZA	2.115	42.89	64.5	AC22 Base S	1.150	23.35	35.3
	BBTM 11 B	0.280	5.68	8.6	Relleno Bermas	0.899	16.74	21.8
100.000	ZA	2.044	41.59	106.1	AC22 Base S	1.114	22.63	57.9
	BBTM 11 B	0.271	5.50	14.1	Relleno Bermas	0.892	17.91	39.7
120.000	ZA	2.043	40.87	147.0	AC22 Base S	1.114	22.27	80.2
	BBTM 11 B	0.271	5.42	19.5	Relleno Bermas	0.865	17.57	57.3
124.543	ZA	2.043	9.28	156.3	AC22 Base S	1.114	5.06	85.3
	BBTM 11 B	0.271	1.23	20.7	Relleno Bermas	0.859	3.92	61.2
137.890	ZA	2.044	27.27	183.5	AC22 Base S	1.114	14.86	100.1
	BBTM 11 B	0.271	3.62	24.4	Relleno Bermas	0.896	11.71	72.9
140.000	ZA	2.059	4.33	187.9	AC22 Base S	1.122	2.36	102.5
	BBTM 11 B	0.273	0.57	24.9	Relleno Bermas	0.902	1.90	74.8
145.897	ZA	2.112	12.30	200.2	AC22 Base S	1.147	6.69	109.2
	BBTM 11 B	0.279	1.63	26.6	Relleno Bermas	0.930	5.40	80.2
160.000	ZA	2.209	30.47	230.6	AC22 Base S	1.206	16.60	125.8
	BBTM 11 B	0.294	4.04	30.6	Relleno Bermas	0.930	13.12	93.3
160.881	ZA	2.215	1.95	232.6	AC22 Base S	1.210	1.06	126.8
	BBTM 11 B	0.295	0.26	30.9	Relleno Bermas	0.931	0.82	94.1
180.000	ZA	2.350	43.64	276.2	AC22 Base S	1.290	23.90	150.7
	BBTM 11 B	0.315	5.83	36.7	Relleno Bermas	0.931	17.79	111.9
200.000	ZA	2.478	48.29	324.5	AC22 Base S	1.374	26.65	177.4
	BBTM 11 B	0.336	6.51	43.2	Relleno Bermas	0.872	18.03	129.9
206.252	ZA	2.522	15.63	340.1	AC22 Base S	1.401	8.68	186.1
	BBTM 11 B	0.342	2.12	45.3	Relleno Bermas	0.859	5.41	135.4
220.000	ZA	2.618	35.33	375.5	AC22 Base S	1.458	19.65	205.7
	BBTM 11 B	0.357	4.81	50.1	Relleno Bermas	0.859	11.81	147.2
237.890	ZA	2.743	47.96	423.4	AC22 Base S	1.534	26.77	232.5
	BBTM 11 B	0.376	6.55	56.7	Relleno Bermas	0.859	15.37	162.5
240.000	ZA	2.743	5.79	429.2	AC22 Base S	1.534	3.24	235.7
	BBTM 11 B	0.376	0.79	57.5	Relleno Bermas	0.859	1.81	164.3
251.234	ZA	2.743	30.81	460.0	AC22 Base S	1.534	17.23	252.9
	BBTM 11 B	0.376	4.22	61.7	Relleno Bermas	0.859	9.65	174.0
260.000	ZA	2.743	24.05	484.1	AC22 Base S	1.534	13.44	266.4
	BBTM 11 B	0.376	3.30	65.0	Relleno Bermas	0.859	7.53	181.5
280.000	ZA	2.743	54.86	538.9	AC22 Base S	1.534	30.67	297.1
	BBTM 11 B	0.376	7.52	72.5	Relleno Bermas	0.859	17.18	198.7
288.922	ZA	2.743	24.47	563.4	AC22 Base S	1.534	13.68	310.8
	BBTM 11 B	0.376	3.35	75.9	Relleno Bermas	0.859	7.67	206.4
288.932	ZA	2.744	0.03	563.4	AC22 Base S	1.534	0.02	310.8
	BBTM 11 B	0.376	0.00	75.9	Relleno Bermas	0.859	0.01	206.4
293.892	ZA	2.851	13.88	577.3	AC22 Base S	1.599	7.77	318.5
	BBTM 11 B	0.392	1.90	77.8	Relleno Bermas	0.859	4.26	210.6
294.104	ZA	2.861	0.61	577.9	AC22 Base S	1.604	0.34	318.9
	BBTM 11 B	0.394	0.08	77.9	Relleno Bermas	0.859	0.18	210.8
295.053	ZA	2.915	2.74	580.7	AC22 Base S	1.637	1.54	320.4
	BBTM 11 B	0.402	0.38	78.2	Relleno Bermas	0.859	0.82	211.6
296.424	ZA	2.994	4.05	584.7	AC22 Base S	1.684	2.28	322.7
	BBTM 11 B	0.413	0.56	78.8	Relleno Bermas	0.868	1.18	212.8
297.890	ZA	2.143	3.77	588.5	AC22 Base S	1.174	2.09	324.8
	BBTM 11 B	0.286	0.51	79.3	Relleno Bermas	0.876	1.28	214.1
297.900	ZA	2.043	0.02	588.5	AC22 Base S	1.114	0.01	324.8
	BBTM 11 B	0.271	0.00	79.3	Relleno Bermas	0.877	0.01	214.1
300.000	ZA	2.043	4.29	592.8	AC22 Base S	1.114	2.34	327.1
	BBTM 11 B	0.271	0.57	79.9	Relleno Bermas	0.890	1.86	216.0
310.928	ZA	2.054	22.39	615.2	AC22 Base S	1.114	12.17	339.3
	BBTM 11 B	0.271	2.96	82.8	Relleno Bermas	0.930	9.95	225.9
320.000	ZA	2.044	18.59	633.8	AC22 Base S	1.114	10.10	349.4
	BBTM 11 B	0.271	2.46	85.3	Relleno Bermas	0.876	8.19	234.1
330.000	ZA	2.045	20.44	654.2	AC22 Base S	1.114	11.14	360.5
	BBTM 11 B	0.271	2.71	88.0	Relleno Bermas	0.902	8.89	243.0
340.000	ZA	2.044	20.44	674.6	AC22 Base S	1.114	11.14	371.7
	BBTM 11 B	0.271	2.71	90.7	Relleno Bermas	0.894	8.98	252.0
360.000	ZA	2.044	40.88	715.5	AC22 Base S	1.114	22.27	393.9
	BBTM 11 B	0.271	5.42	96.1	Relleno Bermas	0.875	17.69	269.7
372.529	ZA	2.043	25.60	741.1	AC22 Base S	1.114	13.95	407.9
	BBTM 11 B	0.271	3.39	99.5	Relleno Bermas	0.834	10.70	280.4
380.000	ZA	2.043	15.26	756.4	AC22 Base S	1.114	8.32	416.2
	BBTM 11 B	0.271	2.02	101.5	Relleno Bermas	0.797	6.09	286.5
382.197	ZA	2.043	4.49	760.9	AC22 Base S	1.114	2.45	418.7
	BBTM 11 B	0.271	0.60	102.1	Relleno Bermas	0.805	1.76	288.2
400.000	ZA	2.043	36.37	797.3	AC22 Base S	1.114	19.83	438.5
	BBTM 11 B	0.271	4.82	107.0	Relleno Bermas	0.842	14.66	302.9
420.000	ZA	2.044	40.87	838.1	AC22 Base S	1.114	22.27	460.8
	BBTM 11 B	0.271	5.41	112.4	Relleno Bermas	0.984	18.26	321.1
440.000	ZA	2.043	40.87	879.0	AC22 Base S	1.114	22.27	483.0
	BBTM 11 B	0.271	5.41	117.8	Relleno Bermas	0.983	19.67	340.8
460.000	ZA	2.043	40.86	919.8	AC22 Base S	1.114	22.27	505.3
	BBTM 11 B	0.271	5.42	123.2	Relleno Bermas	0.983	19.67	360.5
471.343	ZA	2.043	23.17	943.0	AC22 Base S	1.114	12.63	517.9
	BBTM 11 B	0.271	3.07	126.3	Relleno Bermas	0.983	11.15	371.6
479.522	ZA	2.043	16.71	959.7	AC22 Base S	1.114	9.11	527.1
	BBTM 11 B	0.271	2.22	128.5	Relleno Bermas	0.983	8.04	379.7
480.000	ZA	2.043	0.98	960.7	AC22 Base S	1.114	0.53	527.6
	BBTM 11 B	0.271	0.13	128.6	Relleno Bermas	0.985	0.47	380.2
497.361	ZA	2.055	35.57	996.3	AC22 Base S	1.114	19.33	546.9
	BBTM 11 B	0.271	4.70	133.3	Relleno Bermas	0.853	15.95	396.1
500.000	ZA	2.046	5.41	1001.7	AC22 Base S	1.114	2.94	549.9
	BBTM 11 B	0.271	0.71	134.0	Relleno Bermas	0.849	2.25	398.3
504.496	ZA	2.031	9.16	1010.9	AC22 Base S	1.114	5.01	554.9
	BBTM 11 B	0.271	1.22	135.3	Relleno Bermas	0.836	3.79	402.1
511.632	ZA	2.007	14.41	1025.3	AC22 Base S	1.114	7.95	562.8
	BBTM 11 B	0.271	1.93	137.2	Relleno Bermas	0.814	5.89	408.0
520.000	ZA	2.007	16.80	1042.1	AC22 Base S	1.114	9.32	572.1
	BBTM 11 B	0.271	2.27	139.5	Relleno Bermas	0.813	6.81	414.8
523.270	ZA	2.007	6.56	1048.6	AC22 Base S	1.114	3.64	575.8
	BBTM 11 B	0.271	0.89	140.4	Relleno Bermas	0.807	2.65	417.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6345.9
ZA	1048.6	4956.8
AC22 Base S	575.8	4748.7
BBTM 11 B	140.4	4672.9
Relleno Bermas	417.5	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.632	ZA	1.443	0.00	0.0	AC22 Base S	0.754	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.181	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.883	0.00	0.0
7.667	ZA	1.443	0.05	0.1	AC22 Base S	0.754	0.03	0.0
	BBTM 11 B	0.181	0.01	0.0	Relleno Bermas	0.883	0.03	0.0
8.000	ZA	1.443	0.48	0.5	AC22 Base S	0.754	0.25	0.3
	BBTM 11 B	0.181	0.06	0.1	Relleno Bermas	0.886	0.29	0.3
8.826	ZA	1.444	1.19	1.7	AC22 Base S	0.754	0.62	0.9
	BBTM 11 B	0.181	0.15	0.2	Relleno Bermas	0.893	0.73	1.1
9.838	ZA	1.444	1.46	3.2	AC22 Base S	0.754	0.76	1.7
	BBTM 11 B	0.181	0.18	0.4	Relleno Bermas	0.902	0.91	2.0
10.000	ZA	1.445	0.23	3.4	AC22 Base S	0.754	0.12	1.8
	BBTM 11 B	0.181	0.03	0.4	Relleno Bermas	0.905	0.15	2.1
10.744	ZA	1.450	1.08	4.5	AC22 Base S	0.754	0.56	2.3
	BBTM 11 B	0.181	0.13	0.6	Relleno Bermas	0.917	0.68	2.8
12.000	ZA	1.451	1.82	6.3	AC22 Base S	0.754	0.95	3.3
	BBTM 11 B	0.181	0.23	0.8	Relleno Bermas	0.922	1.15	3.9
14.000	ZA	1.455	2.91	9.2	AC22 Base S	0.754	1.51	4.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.2	Relleno Bermas	0.929	1.85	5.8
16.000	ZA	1.455	2.91	12.1	AC22 Base S	0.754	1.51	6.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.5	Relleno Bermas	0.930	1.86	7.7
18.000	ZA	1.455	2.91	15.0	AC22 Base S	0.753	1.51	7.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	1.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	9.5
20.000	ZA	1.455	2.91	18.0	AC22 Base S	0.754	1.51	9.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	2.2	Relleno Bermas	0.931	1.86	11.4
22.000	ZA	1.454	2.91	20.9	AC22 Base S	0.754	1.51	10.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	2.6	Relleno Bermas	0.930	1.86	13.2
24.000	ZA	1.455	2.91	23.8	AC22 Base S	0.753	1.51	12.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.0	Relleno Bermas	0.930	1.86	15.1
26.000	ZA	1.454	2.91	26.7	AC22 Base S	0.754	1.51	13.8
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	17.0
28.000	ZA	1.454	2.91	29.6	AC22 Base S	0.754	1.51	15.3
	BBTM 11 B	0.181	0.36	3.7	Relleno Bermas	0.930	1.86	18.8
30.000	ZA	1.454	2.91	32.5	AC22 Base S	0.754	1.51	16.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	4.0	Relleno Bermas	0.931	1.86	20.7
37.349	ZA	1.454	10.69	43.2	AC22 Base S	0.754	5.54	22.4
	BBTM 11 B	0.181	1.33	5.4	Relleno Bermas	0.931	6.84	27.5
40.000	ZA	1.454	3.85	47.0	AC22 Base S	0.754	2.00	24.4
	BBTM 11 B	0.181	0.48	5.9	Relleno Bermas	0.931	2.47	30.0
41.601	ZA	1.454	2.33	49.4	AC22 Base S	0.754	1.21	25.6
	BBTM 11 B	0.181	0.29	6.1	Relleno Bermas	0.931	1.49	31.5
42.000	ZA	1.454	0.58	49.9	AC22 Base S	0.754	0.30	25.9
	BBTM 11 B	0.181	0.07	6.2	Relleno Bermas	0.931	0.37	31.9
44.000	ZA	1.454	2.91	52.9	AC22 Base S	0.754	1.51	27.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	6.6	Relleno Bermas	0.931	1.86	33.7
46.000	ZA	1.454	2.91	55.8	AC22 Base S	0.754	1.51	28.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	6.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	35.6
48.000	ZA	1.455	2.91	58.7	AC22 Base S	0.754	1.51	30.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	7.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	37.4
50.000	ZA	1.454	2.91	61.6	AC22 Base S	0.754	1.51	31.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	7.7	Relleno Bermas	0.931	1.86	39.3
52.000	ZA	1.454	2.91	64.5	AC22 Base S	0.754	1.51	33.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.0	Relleno Bermas	0.931	1.86	41.2
54.000	ZA	1.455	2.91	67.4	AC22 Base S	0.754	1.51	34.9
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.4	Relleno Bermas	0.930	1.86	43.0
56.000	ZA	1.455	2.91	70.3	AC22 Base S	0.754	1.51	36.4
	BBTM 11 B	0.181	0.36	8.7	Relleno Bermas	0.916	1.85	44.9
58.000	ZA	1.455	2.91	73.2	AC22 Base S	0.754	1.51	38.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	9.1	Relleno Bermas	0.896	1.81	46.7
60.000	ZA	1.455	2.91	76.1	AC22 Base S	0.754	1.51	39.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	9.5	Relleno Bermas	0.887	1.78	48.5
61.577	ZA	1.454	2.29	78.4	AC22 Base S	0.754	1.19	40.7
	BBTM 11 B	0.181	0.29	9.8	Relleno Bermas	0.853	1.37	49.8
62.000	ZA	1.452	0.61	79.0	AC22 Base S	0.754	0.32	41.0
	BBTM 11 B	0.181	0.08	9.8	Relleno Bermas	0.844	0.36	50.2
63.316	ZA	1.448	1.91	80.9	AC22 Base S	0.754	0.99	42.0
	BBTM 11 B	0.181	0.24	10.1	Relleno Bermas	0.817	1.09	51.3
64.000	ZA	1.446	0.99	81.9	AC22 Base S	0.754	0.52	42.5
	BBTM 11 B	0.181	0.12	10.2	Relleno Bermas	0.803	0.55	51.8
65.290	ZA	1.444	1.86	83.8	AC22 Base S	0.754	0.97	43.4
	BBTM 11 B	0.181	0.23	10.4	Relleno Bermas	0.787	1.03	52.9
66.000	ZA	1.444	1.03	84.8	AC22 Base S	0.754	0.54	44.0
	BBTM 11 B	0.181	0.13	10.6	Relleno Bermas	0.780	0.56	53.4
68.000	ZA	1.443	2.89	87.7	AC22 Base S	0.754	1.51	45.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	10.9	Relleno Bermas	0.756	1.54	55.0
69.388	ZA	1.443	2.00	89.7	AC22 Base S	0.754	1.05	46.5
	BBTM 11 B	0.181	0.25	11.2	Relleno Bermas	0.651	0.98	55.9
70.000	ZA	1.443	0.88	90.6	AC22 Base S	0.754	0.46	47.0
	BBTM 11 B	0.181	0.11	11.3	Relleno Bermas	0.611	0.39	56.3
72.000	ZA	1.441	2.88	93.5	AC22 Base S	0.754	1.51	48.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	11.6	Relleno Bermas	0.498	1.11	57.4
73.109	ZA	1.422	1.59	95.1	AC22 Base S	0.754	0.84	49.3
	BBTM 11 B	0.181	0.20	11.8	Relleno Bermas	0.461	0.53	58.0
74.000	ZA	1.396	1.26	96.3	AC22 Base S	0.754	0.67	50.0
	BBTM 11 B	0.181	0.16	12.0	Relleno Bermas	0.445	0.40	58.4
75.547	ZA	1.353	2.13	98.5	AC22 Base S	0.752	1.16	51.2
	BBTM 11 B	0.181	0.28	12.3	Relleno Bermas	0.428	0.67	59.0
76.000	ZA	1.347	0.61	99.1	AC22 Base S	0.751	0.34	51.5
	BBTM 11 B	0.181	0.08	12.4	Relleno Bermas	0.426	0.19	59.2
78.000	ZA	1.403	2.75	101.8	AC22 Base S	0.754	1.50	53.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	12.7	Relleno Bermas	0.449	0.88	60.1
78.717	ZA	1.395	1.00	102.8	AC22 Base S	0.754	0.54	53.6
	BBTM 11 B	0.181	0.13	12.9	Relleno Bermas	0.444	0.32	60.4
80.000	ZA	1.372	1.77	104.6	AC22 Base S	0.754	0.97	54.5
	BBTM 11 B	0.181	0.23	13.1	Relleno Bermas	0.435	0.56	61.0
82.000	ZA	1.350	2.72	107.3	AC22 Base S	0.751	1.50	56.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	13.5	Relleno Bermas	0.427	0.86	61.9
83.548	ZA	1.344	2.09	109.4	AC22 Base S	0.749	1.16	57.2
	BBTM 11 B	0.181	0.28	13.7	Relleno Bermas	0.426	0.66	62.5
84.000	ZA	1.338	0.61	110.0	AC22 Base S	0.747	0.34	57.5
	BBTM 11 B	0.181	0.08	13.8	Relleno Bermas	0.425	0.19	62.7
86.000	ZA	1.331	2.67	112.7	AC22 Base S	0.744	1.49	59.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.2	Relleno Bermas	0.425	0.85	63.6
88.000	ZA	1.342	2.67	115.3	AC22 Base S	0.749	1.49	60.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.5	Relleno Bermas	0.425	0.85	64.4
88.017	ZA	1.342	0.02	115.4	AC22 Base S	0.749	0.01	60.5
	BBTM 11 B	0.181	0.00	14.5	Relleno Bermas	0.426	0.01	64.4
90.000	ZA	1.339	2.66	118.0	AC22 Base S	0.748	1.48	62.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	14.9	Relleno Bermas	0.425	0.84	65.3
92.000	ZA	1.344	2.68	120.7	AC22 Base S	0.750	1.50	63.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	15.3	Relleno Bermas	0.426	0.85	66.1
93.806	ZA	1.354	2.44	123.1	AC22 Base S	0.752	1.36	64.9
	BBTM 11 B	0.181	0.33	15.6	Relleno Bermas	0.428	0.77	66.9
94.000	ZA	1.354	0.26	123.4	AC22 Base S	0.752	0.15	65.0
	BBTM 11 B	0.181	0.04	15.6	Relleno Bermas	0.427	0.08	67.0
96.000	ZA	1.345	2.70	126.1	AC22 Base S	0.750	1.50	66.5
	BBTM 11 B	0.181	0.36	16.0	Relleno Bermas	0.424	0.85	67.8
98.000	ZA	1.332	2.68	128.8	AC22 Base S	0.745	1.49	68.0
	BBTM 11 B	0.181	0.36	16.3	Relleno Bermas	0.422	0.85	68.7
98.807	ZA	1.328	1.07	129.9	AC22 Base S	0.743	0.60	68.6
	BBTM 11 B	0.181	0.15	16.5	Relleno Bermas	0.421	0.34	69.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		823.2
ZA	129.9	598.1
AC22 Base S	68.6	562.1
BBTM 11 B	16.5	547.6
Relleno Bermas	69.0	

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

Camino hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.736	0.00	0.0	Hormigón	0.246	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.480	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.501	22.37	22.4	Hormigón	0.501	7.46	7.5
	Relleno Bermas	0.653	11.33	11.3				
33.547	ZA	1.501	20.33	42.7	Hormigón	0.501	6.78	14.2
	Relleno Bermas	0.553	8.17	19.5				
34.000	ZA	1.501	0.68	43.4	Hormigón	0.501	0.23	14.5
	Relleno Bermas	0.550	0.25	19.7				
34.552	ZA	1.501	0.83	44.2	Hormigón	0.501	0.28	14.8
	Relleno Bermas	0.545	0.30	20.0				
36.000	ZA	1.501	2.17	46.4	Hormigón	0.501	0.73	15.5
	Relleno Bermas	0.532	0.78	20.8				
38.000	ZA	1.501	3.00	49.4	Hormigón	0.501	1.00	16.5
	Relleno Bermas	0.511	1.04	21.9				
40.000	ZA	1.501	3.00	52.4	Hormigón	0.501	1.00	17.5
	Relleno Bermas	0.653	1.16	23.0				
42.000	ZA	1.501	3.00	55.4	Hormigón	0.501	1.00	18.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	24.3				
44.000	ZA	1.501	3.00	58.4	Hormigón	0.501	1.00	19.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	25.6				
46.000	ZA	1.501	3.00	61.4	Hormigón	0.501	1.00	20.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	27.0				

48.000	ZA	1.500	3.00	64.4	Hormigón	0.501	1.00	21.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	28.3				
50.000	ZA	1.501	3.00	67.4	Hormigón	0.501	1.00	22.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	29.6				
52.000	ZA	1.501	3.00	70.4	Hormigón	0.501	1.00	23.5
	Relleno Bermas	0.653	1.31	30.9				
54.000	ZA	1.501	3.00	73.4	Hormigón	0.501	1.00	24.5
	Relleno Bermas	0.683	1.34	32.2				
56.000	ZA	1.501	3.00	76.4	Hormigón	0.501	1.00	25.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	33.6				
58.000	ZA	1.501	3.00	79.4	Hormigón	0.501	1.00	26.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	34.9				
59.122	ZA	1.501	1.68	81.1	Hormigón	0.501	0.56	27.1
	Relleno Bermas	0.683	0.77	35.7				
60.000	ZA	1.501	1.32	82.4	Hormigón	0.501	0.44	27.5
	Relleno Bermas	0.683	0.60	36.3				
62.000	ZA	1.501	3.00	85.4	Hormigón	0.501	1.00	28.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	37.7				
64.000	ZA	1.501	3.00	88.4	Hormigón	0.501	1.00	29.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	39.0				
66.000	ZA	1.501	3.00	91.4	Hormigón	0.501	1.00	30.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	40.4				
68.000	ZA	1.501	3.00	94.4	Hormigón	0.501	1.00	31.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	41.8				
70.000	ZA	1.501	3.00	97.4	Hormigón	0.501	1.00	32.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	43.1				
72.000	ZA	1.501	3.00	100.4	Hormigón	0.501	1.00	33.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	44.5				
74.000	ZA	1.501	3.00	103.4	Hormigón	0.501	1.00	34.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	45.9				
76.000	ZA	1.501	3.00	106.4	Hormigón	0.501	1.00	35.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	47.2				
78.000	ZA	1.500	3.00	109.4	Hormigón	0.501	1.00	36.5
	Relleno Bermas	0.683	1.37	48.6				
79.132	ZA	1.501	1.70	111.1	Hormigón	0.501	0.57	37.1
	Relleno Bermas	0.683	0.77	49.4				
80.000	ZA	1.501	1.30	112.4	Hormigón	0.501	0.43	37.5
	Relleno Bermas	0.683	0.59	50.0				
100.000	ZA	1.501	30.02	142.4	Hormigón	0.501	10.01	47.5
	Relleno Bermas	0.653	13.36	63.3				
120.000	ZA	1.501	30.02	172.5	Hormigón	0.501	10.02	57.5
	Relleno Bermas	0.653	13.06	76.4				
132.706	ZA	1.501	19.07	191.5	Hormigón	0.501	6.36	63.9
	Relleno Bermas	0.653	8.30	84.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:47 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	191.5
Hormigón	63.9
Relleno Bermas	84.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.538	0.00	0.0				
13.693	ZA	1.201	16.44	16.4	Hormigón	0.401	5.49	5.5
	Relleno Bermas	0.555	7.48	7.5				
14.000	ZA	1.201	0.37	16.8	Hormigón	0.401	0.12	5.6
	Relleno Bermas	0.560	0.17	7.7				
15.000	ZA	1.201	1.20	18.0	Hormigón	0.401	0.40	6.0
	Relleno Bermas	0.616	0.59	8.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
15.000	ZA	1.201	0.00	18.0	Relleno Bermas	0.433	0.00	8.2
16.000	ZA	1.201	1.20	19.2	Relleno Bermas	0.440	0.44	8.7
18.000	ZA	1.201	2.40	21.6	Relleno Bermas	0.443	0.88	9.6
20.000	ZA	1.201	2.40	24.0	Relleno Bermas	0.383	0.83	10.4
20.000	ZA	1.201	0.00	24.0	Relleno Bermas	0.383	0.00	10.4
22.000	ZA	1.201	2.40	26.4	Relleno Bermas	0.419	0.80	11.2
24.000	ZA	1.201	2.40	28.8	Relleno Bermas	0.372	0.79	12.0
25.839	ZA	1.200	2.21	31.0	Relleno Bermas	0.444	0.75	12.7
26.000	ZA	1.201	0.19	31.2	Relleno Bermas	0.443	0.07	12.8
27.617	ZA	1.201	1.94	33.2	Relleno Bermas	0.443	0.72	13.5
28.000	ZA	1.201	0.46	33.6	Relleno Bermas	0.443	0.17	13.7
29.000	ZA	1.201	1.20	34.8	Relleno Bermas	0.443	0.44	14.1
29.000	ZA	1.201	0.00	34.8	Relleno Bermas	0.443	0.00	14.1
30.000	ZA	1.201	1.20	36.0	Relleno Bermas	0.107	0.28	14.4
32.000	ZA	1.201	2.40	38.4	Relleno Bermas	0.464	0.57	15.0
34.000	ZA	1.201	2.40	40.8	Relleno Bermas	0.464	0.93	15.9
36.000	ZA	1.201	2.40	43.2	Relleno Bermas	0.464	0.93	16.8
38.000	ZA	1.201	2.40	45.6	Relleno Bermas	0.464	0.93	17.8
40.000	ZA	1.201	2.40	48.0	Relleno Bermas	0.465	0.93	18.7
42.000	ZA	1.201	2.40	50.4	Relleno Bermas	0.464	0.93	19.6
44.000	ZA	1.200	2.40	52.8	Relleno Bermas	0.465	0.93	20.6
45.703	ZA	1.201	2.04	54.9	Relleno Bermas	0.464	0.79	21.3
60.000	ZA	1.201	17.17	72.0	Relleno Bermas	0.464	6.64	28.0
80.000	ZA	1.200	24.01	96.1	Relleno Bermas	0.443	9.08	37.1
100.000	ZA	1.201	24.01	120.1	Relleno Bermas	0.443	8.87	45.9
120.000	ZA	1.201	24.02	144.1	Relleno Bermas	0.443	8.86	54.8
140.000	ZA	1.201	24.02	168.1	Relleno Bermas	0.444	8.87	63.7
160.000	ZA	1.201	24.01	192.1	Relleno Bermas	0.443	8.87	72.5
161.000	ZA	1.201	1.20	193.3	Relleno Bermas	0.443	0.44	73.0
161.000	ZA	1.201	0.00	193.3	Relleno Bermas	0.443	0.00	73.0
180.000	ZA	1.201	22.82	216.1	Relleno Bermas	0.464	8.62	81.6
196.009	ZA	1.200	19.22	235.4	Relleno Bermas	0.379	6.75	88.3
198.000	ZA	1.201	2.39	237.8	Relleno Bermas	0.304	0.68	89.0
200.000	ZA	1.201	2.40	240.2	Relleno Bermas	0.443	0.75	89.8
202.000	ZA	1.201	2.40	242.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	90.7
204.000	ZA	1.201	2.40	245.0	Relleno Bermas	0.443	0.89	91.5
206.000	ZA	1.201	2.40	247.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	92.4
207.498	ZA	1.201	1.80	249.2	Relleno Bermas	0.443	0.66	93.1
208.000	ZA	1.201	0.60	249.8	Relleno Bermas	0.443	0.22	93.3
210.000	ZA	1.201	2.40	252.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	94.2
212.000	ZA	1.201	2.40	254.6	Relleno Bermas	0.444	0.89	95.1
214.000	ZA	1.201	2.40	257.0	Relleno Bermas	0.443	0.89	96.0
216.000	ZA	1.201	2.40	259.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	96.9
218.000	ZA	1.201	2.40	261.8	Relleno Bermas	0.231	0.67	97.5
220.000	ZA	1.201	2.40	264.2	Relleno Bermas	0.351	0.58	98.1
222.000	ZA	1.201	2.40	266.6	Relleno Bermas	0.377	0.73	98.8
222.278	ZA	1.201	0.33	266.9	Relleno Bermas	0.464	0.12	99.0
227.000	ZA	1.201	5.67	272.6	Relleno Bermas	0.464	2.19	101.2
227.000	ZA	1.201	0.00	272.6	Relleno Bermas	0.464	0.00	101.2
235.000	ZA	1.200	9.61	282.2	Relleno Bermas	0.118	2.33	103.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	ZA	1.201	0.00	282.2	Hormigón	0.401	0.00	6.0
	Relleno Bermas	0.185	0.00	103.5				
240.000	ZA	1.201	6.00	288.2	Hormigón	0.401	2.00	8.0
	Relleno Bermas	0.653	2.09	105.6				
260.000	ZA	1.201	24.02	312.2	Hormigón	0.401	8.02	16.0
	Relleno Bermas	0.653	13.06	118.6				
261.146	ZA	1.201	1.38	313.6	Hormigón	0.401	0.46	16.5
	Relleno Bermas	0.653	0.75	119.4				
262.000	ZA	1.201	1.03	314.6	Hormigón	0.401	0.34	16.8
	Relleno Bermas	0.653	0.56	119.9				
264.000	ZA	1.201	2.40	317.0	Hormigón	0.401	0.80	17.6
	Relleno Bermas	0.653	1.31	121.3				
266.000	ZA	1.201	2.40	319.4	Hormigón	0.401	0.80	18.4
	Relleno Bermas	0.653	1.31	122.6				
267.000	ZA	1.201	1.20	320.6	Hormigón	0.401	0.40	18.8
	Relleno Bermas	0.653	0.65	123.2				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:48 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.000	ZA	1.200	0.00	320.6	Relleno Bermas	0.443	0.00	123.2
268.000	ZA	1.201	1.20	321.8	Relleno Bermas	0.443	0.44	123.7
268.992	ZA	1.201	1.19	323.0	Relleno Bermas	0.443	0.44	124.1
273.000	ZA	1.200	4.81	327.8	Relleno Bermas	0.444	1.78	125.9
273.000	ZA	1.200	0.00	327.8	Relleno Bermas	0.444	0.00	125.9
274.687	ZA	1.200	2.03	329.8	Relleno Bermas	0.444	0.75	126.6
280.000	ZA	1.201	6.38	336.2	Relleno Bermas	0.443	2.36	129.0
300.000	ZA	1.201	24.01	360.2	Relleno Bermas	0.444	8.87	137.8

309.790	ZA	1.201	11.76	372.0	Relleno Bermas	0.443	4.34	142.2
310.000	ZA	1.201	0.25	372.2	Relleno Bermas	0.443	0.09	142.3
312.000	ZA	1.201	2.40	374.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	143.2
314.000	ZA	1.201	2.40	377.0	Relleno Bermas	0.444	0.89	144.1
314.817	ZA	1.201	0.98	378.0	Relleno Bermas	0.443	0.36	144.4
316.000	ZA	1.201	1.42	379.4	Relleno Bermas	0.443	0.52	144.9
318.000	ZA	1.201	2.40	381.8	Relleno Bermas	0.443	0.89	145.8
320.000	ZA	1.201	2.40	384.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	146.7
322.000	ZA	1.201	2.40	386.7	Relleno Bermas	0.443	0.89	147.6
324.000	ZA	1.200	2.40	389.1	Relleno Bermas	0.444	0.89	148.5
326.000	ZA	1.201	2.40	391.5	Relleno Bermas	0.443	0.89	149.4
328.000	ZA	1.201	2.40	393.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	150.3
330.000	ZA	1.201	2.40	396.3	Relleno Bermas	0.443	0.89	151.1
332.000	ZA	1.201	2.40	398.7	Relleno Bermas	0.443	0.89	152.0
334.000	ZA	1.201	2.40	401.1	Relleno Bermas	0.443	0.89	152.9
335.000	ZA	1.201	1.20	402.3	Relleno Bermas	0.443	0.44	153.4
335.000	ZA	1.201	0.00	402.3	Relleno Bermas	0.443	0.00	153.4
336.000	ZA	1.201	1.20	403.5	Relleno Bermas	0.443	0.44	153.8
338.000	ZA	1.201	2.40	405.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	154.7
339.602	ZA	1.201	1.92	407.8	Relleno Bermas	0.443	0.71	155.4
340.000	ZA	1.201	0.48	408.3	Relleno Bermas	0.443	0.18	155.6
360.000	ZA	1.201	24.02	432.3	Relleno Bermas	0.443	8.87	164.4
373.000	ZA	1.201	15.61	447.9	Relleno Bermas	0.443	5.76	170.2
373.000	ZA	1.201	0.00	447.9	Relleno Bermas	0.443	0.00	170.2
380.000	ZA	1.200	8.41	456.3	Relleno Bermas	0.444	3.10	173.3
400.000	ZA	1.201	24.01	480.3	Relleno Bermas	0.443	8.87	182.2
404.000	ZA	1.201	4.80	485.1	Relleno Bermas	0.443	1.77	184.0
404.000	ZA	1.201	0.00	485.1	Relleno Bermas	0.443	0.00	184.0
415.000	ZA	1.201	13.21	498.3	Relleno Bermas	0.443	4.88	188.8

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
415.000	ZA	1.201	0.00	498.3	Hormigón	0.401	0.00	18.8
	Relleno Bermas	0.653	0.00	188.8				
420.000	ZA	1.201	6.00	504.3	Hormigón	0.401	2.00	20.8
	Relleno Bermas	0.653	3.27	192.1				
422.000	ZA	1.201	2.40	506.7	Hormigón	0.401	0.80	21.6
	Relleno Bermas	0.653	1.31	193.4				

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
422.000	ZA	1.201	0.00	506.7	Relleno Bermas	0.443	0.00	193.4
429.206	ZA	1.201	8.65	515.4	Relleno Bermas	0.443	3.19	196.6
430.000	ZA	1.201	0.95	516.3	Relleno Bermas	0.443	0.35	196.9
431.000	ZA	1.201	1.20	517.5	Relleno Bermas	0.443	0.44	197.4
431.000	ZA	1.201	0.00	517.5	Relleno Bermas	0.443	0.00	197.4
432.000	ZA	1.201	1.20	518.7	Relleno Bermas	0.443	0.44	197.8
434.000	ZA	1.201	2.40	521.1	Relleno Bermas	0.443	0.89	198.7
436.000	ZA	1.201	2.40	523.5	Relleno Bermas	0.443	0.89	199.6
438.000	ZA	1.201	2.40	525.9	Relleno Bermas	0.443	0.89	200.5
440.000	ZA	1.201	2.40	528.3	Relleno Bermas	0.443	0.89	201.4
442.000	ZA	1.200	2.40	530.7	Relleno Bermas	0.444	0.89	202.3
444.000	ZA	1.201	2.40	533.2	Relleno Bermas	0.443	0.89	203.2
446.000	ZA	1.201	2.40	535.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	204.0
448.000	ZA	1.200	2.40	538.0	Relleno Bermas	0.444	0.89	204.9
450.000	ZA	1.201	2.40	540.4	Relleno Bermas	0.443	0.89	205.8
452.000	ZA	1.201	2.40	542.8	Relleno Bermas	0.443	0.89	206.7
454.000	ZA	1.201	2.40	545.2	Relleno Bermas	0.444	0.89	207.6
456.000	ZA	1.201	2.40	547.6	Relleno Bermas	0.443	0.89	208.5
457.276	ZA	1.201	1.53	549.1	Relleno Bermas	0.443	0.57	209.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	549.1
Hormigón	21.6
Relleno Bermas	209.0

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.653	0.00	0.0				
6.738	ZA	1.201	8.09	8.1	Hormigón	0.401	2.70	2.7
	Relleno Bermas	0.624	4.30	4.3				
10.000	ZA	1.201	3.92	12.0	Hormigón	0.401	1.31	4.0
	Relleno Bermas	0.624	2.03	6.3				
20.000	ZA	1.201	12.01	24.0	Hormigón	0.401	4.01	8.0
	Relleno Bermas	0.624	6.24	12.6				
30.000	ZA	1.201	12.01	36.0	Hormigón	0.401	4.01	12.0
	Relleno Bermas	0.624	6.24	18.8				
40.000	ZA	1.201	12.01	48.0	Hormigón	0.401	4.01	16.0
	Relleno Bermas	0.653	6.38	25.2				
50.000	ZA	1.201	12.01	60.0	Hormigón	0.401	4.01	20.0
	Relleno Bermas	0.653	6.53	31.7				
60.000	ZA	1.201	12.01	72.0	Hormigón	0.401	4.01	24.0
	Relleno Bermas	0.653	6.53	38.3				
70.000	ZA	1.201	12.01	84.1	Hormigón	0.401	4.01	28.1
	Relleno Bermas	0.653	6.53	44.8				
80.000	ZA	1.201	12.01	96.1	Hormigón	0.401	4.01	32.1
	Relleno Bermas	0.325	4.89	49.7				
90.000	ZA	1.201	12.01	108.1	Hormigón	0.401	4.01	36.1
	Relleno Bermas	0.682	5.04	54.7				
100.000	ZA	1.201	12.01	120.1	Hormigón	0.401	4.01	40.1
	Relleno Bermas	0.683	6.83	61.5				
109.175	ZA	1.201	11.02	131.1	Hormigón	0.401	3.68	43.8
	Relleno Bermas	0.653	6.13	67.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	131.1
Hormigón	43.8
Relleno Bermas	67.7

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.201	0.00	0.0	Hormigón	0.401	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.615	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.201	24.02	24.0	Hormigón	0.401	8.01	8.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	12.3				
40.000	ZA	1.201	24.02	48.0	Hormigón	0.401	8.02	16.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	24.6				
60.000	ZA	1.201	24.02	72.1	Hormigón	0.401	8.02	24.0
	Relleno Bermas	0.615	12.30	36.9				
80.000	ZA	1.201	24.01	96.1	Hormigón	0.401	8.02	32.1
	Relleno Bermas	0.615	12.30	49.2				
100.000	ZA	1.201	24.01	120.1	Hormigón	0.401	8.02	40.1
	Relleno Bermas	0.615	12.30	61.5				
106.054	ZA	1.201	7.27	127.4	Hormigón	0.401	2.43	42.5
	Relleno Bermas	0.615	3.72	65.2				
120.000	ZA	1.200	16.74	144.1	Hormigón	0.401	5.59	48.1
	Relleno Bermas	0.615	8.58	73.8				
139.265	ZA	1.201	23.13	167.2	Hormigón	0.401	7.72	55.8
	Relleno Bermas	0.683	12.50	86.3				
140.000	ZA	1.201	0.88	168.1	Hormigón	0.401	0.29	56.1
	Relleno Bermas	0.682	0.50	86.8				
160.000	ZA	1.201	24.01	192.1	Hormigón	0.401	8.02	64.1
	Relleno Bermas	0.682	13.65	100.5				
180.000	ZA	1.201	24.02	216.1	Hormigón	0.401	8.01	72.1
	Relleno Bermas	0.683	13.65	114.1				
200.000	ZA	1.201	24.02	240.2	Hormigón	0.401	8.01	80.1
	Relleno Bermas	0.683	13.66	127.8				

220.000	ZA	1.201	24.02	264.2	Hormigón	0.401	8.01	88.2
	Relleno Bermas	0.681	13.64	141.4				
240.000	ZA	1.200	24.02	288.2	Hormigón	0.401	8.01	96.2
	Relleno Bermas	0.464	11.45	152.9				
260.000	ZA	1.201	24.02	312.2	Hormigón	0.401	8.01	104.2
	Relleno Bermas	0.503	9.67	162.5				
280.000	ZA	1.201	24.02	336.2	Hormigón	0.401	8.02	112.2
	Relleno Bermas	0.616	11.19	173.7				
300.000	ZA	1.201	24.02	360.3	Hormigón	0.401	8.02	120.2
	Relleno Bermas	0.615	12.31	186.0				
303.987	ZA	1.201	4.79	365.0	Hormigón	0.401	1.60	121.8
	Relleno Bermas	0.615	2.45	188.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	365.0
Hormigón	121.8
Relleno Bermas	188.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.644	0.00	0.0	AC22 Base S	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.149	0.00	0.0
20.000	ZA	1.644	32.87	32.9	AC22 Base S	0.874	17.47	17.5
	BBTM 11 B	0.211	4.22	4.2	Relleno Bermas	1.011	21.43	21.4
40.000	ZA	1.644	32.87	65.7	AC22 Base S	0.874	17.47	34.9
	BBTM 11 B	0.211	4.22	8.4	Relleno Bermas	0.902	19.13	40.6
60.000	ZA	1.654	32.94	98.7	AC22 Base S	0.874	17.47	52.4
	BBTM 11 B	0.211	4.22	12.7	Relleno Bermas	0.930	18.22	58.8
60.000	ZA	1.654	0.00	98.7	AC22 Base S	0.874	0.00	52.4
	BBTM 11 B	0.211	0.00	12.7	Relleno Bermas	0.930	0.00	58.8
80.000	ZA	1.969	35.74	134.4	AC22 Base S	1.062	19.06	71.5
	BBTM 11 B	0.258	4.62	17.3	Relleno Bermas	0.930	18.61	77.4
100.000	ZA	2.369	43.37	177.8	AC22 Base S	1.302	23.64	95.1
	BBTM 11 B	0.318	5.76	23.0	Relleno Bermas	0.930	18.61	96.0
100.000	ZA	2.369	0.00	177.8	AC22 Base S	1.302	0.00	95.1
	BBTM 11 B	0.318	0.00	23.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	96.0
120.000	ZA	2.454	48.72	226.5	AC22 Base S	1.354	26.85	122.0
	BBTM 11 B	0.331	6.56	29.6	Relleno Bermas	0.930	18.61	114.6
140.000	ZA	2.413	48.83	275.4	AC22 Base S	1.354	27.07	149.0
	BBTM 11 B	0.331	6.62	36.2	Relleno Bermas	0.891	18.36	133.0
142.534	ZA	2.407	6.11	281.5	AC22 Base S	1.354	3.43	152.5
	BBTM 11 B	0.331	0.84	37.1	Relleno Bermas	0.885	2.25	135.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1771.7
ZA	281.5	1316.7
AC22 Base S	152.5	1254.0
BBTM 11 B	37.1	1231.2
Relleno Bermas	135.2	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.355	0.00	0.0	AC22 Base S	1.293	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
0.005	ZA	2.354	0.01	0.0	AC22 Base S	1.294	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.931	0.00	0.0
0.548	ZA	2.354	1.28	1.3	AC22 Base S	1.294	0.70	0.7
	BBTM 11 B	0.316	0.17	0.2	Relleno Bermas	0.931	0.51	0.5
3.849	ZA	2.355	7.77	9.1	AC22 Base S	1.294	4.27	5.0
	BBTM 11 B	0.316	1.04	1.2	Relleno Bermas	0.930	3.07	3.6
5.000	ZA	2.354	2.71	11.8	AC22 Base S	1.294	1.49	6.5
	BBTM 11 B	0.316	0.36	1.6	Relleno Bermas	0.931	1.07	4.7
7.358	ZA	2.354	5.55	17.3	AC22 Base S	1.294	3.05	9.5
	BBTM 11 B	0.316	0.74	2.3	Relleno Bermas	0.931	2.20	6.8
8.459	ZA	2.354	2.59	19.9	AC22 Base S	1.294	1.42	10.9
	BBTM 11 B	0.316	0.35	2.7	Relleno Bermas	0.931	1.02	7.9
9.760	ZA	2.354	3.06	23.0	AC22 Base S	1.294	1.68	12.6
	BBTM 11 B	0.316	0.41	3.1	Relleno Bermas	0.931	1.21	9.1
10.000	ZA	2.354	0.56	23.5	AC22 Base S	1.293	0.31	12.9
	BBTM 11 B	0.316	0.08	3.2	Relleno Bermas	0.930	0.22	9.3
11.028	ZA	2.354	2.42	26.0	AC22 Base S	1.294	1.33	14.3
	BBTM 11 B	0.316	0.32	3.5	Relleno Bermas	0.931	0.96	10.3
11.642	ZA	2.354	1.45	27.4	AC22 Base S	1.294	0.79	15.1
	BBTM 11 B	0.316	0.19	3.7	Relleno Bermas	0.930	0.57	10.8
12.000	ZA	2.354	0.84	28.2	AC22 Base S	1.294	0.46	15.5
	BBTM 11 B	0.315	0.11	3.8	Relleno Bermas	0.930	0.33	11.2
12.741	ZA	2.354	1.74	30.0	AC22 Base S	1.294	0.96	16.5
	BBTM 11 B	0.316	0.23	4.0	Relleno Bermas	0.931	0.69	11.9
12.782	ZA	2.354	0.10	30.1	AC22 Base S	1.294	0.05	16.5
	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.0	Relleno Bermas	0.930	0.04	11.9
13.146	ZA	2.354	0.86	30.9	AC22 Base S	1.294	0.47	17.0
	BBTM 11 B	0.316	0.11	4.2	Relleno Bermas	0.931	0.34	12.2
13.432	ZA	2.354	0.67	31.6	AC22 Base S	1.293	0.37	17.4
	BBTM 11 B	0.316	0.09	4.2	Relleno Bermas	0.930	0.27	12.5
13.874	ZA	2.354	1.04	32.7	AC22 Base S	1.294	0.57	17.9
	BBTM 11 B	0.316	0.14	4.4	Relleno Bermas	0.931	0.41	12.9
13.898	ZA	2.354	0.06	32.7	AC22 Base S	1.294	0.03	18.0
	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.4	Relleno Bermas	0.930	0.02	12.9
14.000	ZA	2.353	0.24	33.0	AC22 Base S	1.294	0.13	18.1
	BBTM 11 B	0.316	0.03	4.4	Relleno Bermas	0.931	0.09	13.0
14.222	ZA	2.354	0.52	33.5	AC22 Base S	1.294	0.29	18.4
	BBTM 11 B	0.316	0.07	4.5	Relleno Bermas	0.930	0.21	13.2
14.232	ZA	2.354	0.02	33.5	AC22 Base S	1.294	0.01	18.4
	BBTM 11 B	0.316	0.00	4.5	Relleno Bermas	0.931	0.01	13.2
14.523	ZA	2.354	0.69	34.2	AC22 Base S	1.294	0.38	18.8
	BBTM 11 B	0.316	0.09	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.27	13.5
14.669	ZA	2.354	0.34	34.5	AC22 Base S	1.293	0.19	19.0
	BBTM 11 B	0.316	0.05	4.6	Relleno Bermas	0.930	0.14	13.7
14.670	ZA	2.354	0.00	34.5	AC22 Base S	1.294	0.00	19.0
	BBTM 11 B	0.316	0.00	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.00	13.7
14.692	ZA	2.354	0.05	34.6	AC22 Base S	1.294	0.03	19.0
	BBTM 11 B	0.316	0.01	4.6	Relleno Bermas	0.931	0.02	13.7
15.002	ZA	2.354	0.73	35.3	AC22 Base S	1.294	0.40	19.4
	BBTM 11 B	0.316	0.10	4.7	Relleno Bermas	0.930	0.29	14.0
15.220	ZA	2.354	0.51	35.8	AC22 Base S	1.294	0.28	19.7
	BBTM 11 B	0.316	0.07	4.8	Relleno Bermas	0.931	0.20	14.2
16.000	ZA	2.354	1.84	37.7	AC22 Base S	1.294	1.01	20.7
	BBTM 11 B	0.316	0.25	5.1	Relleno Bermas	0.931	0.73	14.9
16.201	ZA	2.354	0.47	38.1	AC22 Base S	1.293	0.26	21.0
	BBTM 11 B	0.316	0.06	5.1	Relleno Bermas	0.931	0.19	15.1
17.458	ZA	2.354	2.96	41.1	AC22 Base S	1.294	1.63	22.6
	BBTM 11 B	0.316	0.40	5.5	Relleno Bermas	0.931	1.17	16.2
18.000	ZA	2.354	1.28	42.4	AC22 Base S	1.294	0.70	23.3
	BBTM 11 B	0.316	0.17	5.7	Relleno Bermas	0.931	0.50	16.8
18.982	ZA	2.355	2.31	44.7	AC22 Base S	1.294	1.27	24.6
	BBTM 11 B	0.315	0.31	6.0	Relleno Bermas	0.930	0.91	17.7
20.000	ZA	2.354	2.40	47.1	AC22 Base S	1.294	1.32	25.9
	BBTM 11 B	0.316	0.32	6.3	Relleno Bermas	0.931	0.95	18.6
20.722	ZA	2.354	1.70	48.8	AC22 Base S	1.294	0.93	26.8
	BBTM 11 B	0.316	0.23	6.5	Relleno Bermas	0.931	0.67	19.3
22.000	ZA	2.354	3.01	51.8	AC22 Base S	1.294	1.65	28.5
	BBTM 11 B	0.316	0.40	6.9	Relleno Bermas	0.931	1.19	20.5
22.580	ZA	2.354	1.37	53.2	AC22 Base S	1.293	0.75	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.18	7.1	Relleno Bermas	0.931	0.54	21.0
22.584	ZA	2.354	0.01	53.2	AC22 Base S	1.293	0.01	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.00	7.1	Relleno Bermas	0.931	0.00	21.0
22.585	ZA	2.354	0.00	53.2	AC22 Base S	1.293	0.00	29.2
	BBTM 11 B	0.316	0.00	7.1	Relleno Bermas	0.930	0.00	21.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		319.6
ZA	53.2	250.7
AC22 Base S	29.2	240.8
BBTM 11 B	7.1	237.2
Relleno Bermas	21.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:56 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.455	0.00	0.0	AC22 Base S	1.354	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
0.005	ZA	2.455	0.01	0.0	AC22 Base S	1.354	0.01	0.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.930	0.00	0.0
1.652	ZA	2.455	4.04	4.1	AC22 Base S	1.354	2.23	2.2
	BBTM 11 B	0.331	0.54	0.5	Relleno Bermas	0.930	1.53	1.5
2.000	ZA	2.455	0.85	4.9	AC22 Base S	1.354	0.47	2.7
	BBTM 11 B	0.331	0.12	0.7	Relleno Bermas	0.931	0.32	1.9
3.219	ZA	2.456	2.99	7.9	AC22 Base S	1.354	1.65	4.4
	BBTM 11 B	0.330	0.40	1.1	Relleno Bermas	0.930	1.13	3.0
4.000	ZA	2.455	1.92	9.8	AC22 Base S	1.354	1.06	5.4
	BBTM 11 B	0.331	0.26	1.3	Relleno Bermas	0.930	0.73	3.7
4.630	ZA	2.455	1.55	11.4	AC22 Base S	1.354	0.85	6.3
	BBTM 11 B	0.331	0.21	1.5	Relleno Bermas	0.931	0.59	4.3
5.840	ZA	2.455	2.97	14.3	AC22 Base S	1.354	1.64	7.9
	BBTM 11 B	0.331	0.40	1.9	Relleno Bermas	0.931	1.13	5.4
5.841	ZA	2.455	0.00	14.3	AC22 Base S	1.354	0.00	7.9
	BBTM 11 B	0.331	0.00	1.9	Relleno Bermas	0.931	0.00	5.4
6.000	ZA	2.455	0.39	14.7	AC22 Base S	1.354	0.22	8.1
	BBTM 11 B	0.331	0.05	2.0	Relleno Bermas	0.930	0.15	5.6
6.832	ZA	2.454	2.04	16.8	AC22 Base S	1.354	1.13	9.2
	BBTM 11 B	0.331	0.28	2.3	Relleno Bermas	0.931	0.77	6.4
7.550	ZA	2.455	1.76	18.5	AC22 Base S	1.354	0.97	10.2
	BBTM 11 B	0.330	0.24	2.5	Relleno Bermas	0.931	0.67	7.0
7.601	ZA	2.454	0.13	18.7	AC22 Base S	1.353	0.07	10.3
	BBTM 11 B	0.331	0.02	2.5	Relleno Bermas	0.931	0.05	7.1
8.000	ZA	2.452	0.98	19.6	AC22 Base S	1.352	0.54	10.8
	BBTM 11 B	0.330	0.13	2.6	Relleno Bermas	0.930	0.37	7.4
8.028	ZA	2.452	0.07	19.7	AC22 Base S	1.352	0.04	10.9
	BBTM 11 B	0.330	0.01	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.03	7.5
8.084	ZA	2.451	0.14	19.8	AC22 Base S	1.352	0.08	10.9
	BBTM 11 B	0.331	0.02	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.05	7.5
8.094	ZA	2.452	0.02	19.9	AC22 Base S	1.352	0.01	11.0
	BBTM 11 B	0.331	0.00	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.01	7.5
8.250	ZA	2.450	0.38	20.3	AC22 Base S	1.351	0.21	11.2
	BBTM 11 B	0.330	0.05	2.7	Relleno Bermas	0.931	0.15	7.7
8.323	ZA	2.450	0.18	20.4	AC22 Base S	1.351	0.10	11.3
	BBTM 11 B	0.330	0.02	2.8	Relleno Bermas	0.931	0.07	7.7
8.333	ZA	2.450	0.02	20.5	AC22 Base S	1.351	0.01	11.3
	BBTM 11 B	0.330	0.00	2.8	Relleno Bermas	0.931	0.01	7.8
8.828	ZA	2.447	1.21	21.7	AC22 Base S	1.349	0.67	11.9
	BBTM 11 B	0.329	0.16	2.9	Relleno Bermas	0.930	0.46	8.2
8.884	ZA	2.447	0.14	21.8	AC22 Base S	1.349	0.08	12.0
	BBTM 11 B	0.330	0.02	2.9	Relleno Bermas	0.931	0.05	8.3
9.219	ZA	2.446	0.82	22.6	AC22 Base S	1.348	0.45	12.5
	BBTM 11 B	0.329	0.11	3.0	Relleno Bermas	0.930	0.31	8.6
9.466	ZA	2.443	0.60	23.2	AC22 Base S	1.347	0.33	12.8
	BBTM 11 B	0.329	0.08	3.1	Relleno Bermas	0.930	0.23	8.8
9.814	ZA	2.442	0.85	24.1	AC22 Base S	1.346	0.47	13.3
	BBTM 11 B	0.329	0.11	3.2	Relleno Bermas	0.930	0.32	9.1
10.000	ZA	2.440	0.45	24.5	AC22 Base S	1.345	0.25	13.5
	BBTM 11 B	0.329	0.06	3.3	Relleno Bermas	0.930	0.17	9.3
10.042	ZA	2.440	0.10	24.6	AC22 Base S	1.345	0.06	13.6
	BBTM 11 B	0.329	0.01	3.3	Relleno Bermas	0.930	0.04	9.3
11.114	ZA	2.434	2.61	27.2	AC22 Base S	1.341	1.44	15.0
	BBTM 11 B	0.328	0.35	3.7	Relleno Bermas	0.931	1.00	10.3
12.000	ZA	2.429	2.15	29.4	AC22 Base S	1.338	1.19	16.2
	BBTM 11 B	0.327	0.29	4.0	Relleno Bermas	0.930	0.82	11.2
12.918	ZA	2.423	2.23	31.6	AC22 Base S	1.335	1.23	17.4
	BBTM 11 B	0.326	0.30	4.3	Relleno Bermas	0.931	0.85	12.0
14.000	ZA	2.418	2.62	34.2	AC22 Base S	1.331	1.44	18.9
	BBTM 11 B	0.325	0.35	4.6	Relleno Bermas	0.930	1.01	13.0
14.963	ZA	2.412	2.33	36.6	AC22 Base S	1.328	1.28	20.2
	BBTM 11 B	0.324	0.31	4.9	Relleno Bermas	0.930	0.90	13.9
16.000	ZA	2.406	2.50	39.1	AC22 Base S	1.324	1.38	21.5
	BBTM 11 B	0.324	0.34	5.3	Relleno Bermas	0.930	0.96	14.9
17.546	ZA	2.397	3.71	42.8	AC22 Base S	1.319	2.04	23.6
	BBTM 11 B	0.322	0.50	5.8	Relleno Bermas	0.930	1.44	16.3
18.000	ZA	2.395	1.09	43.9	AC22 Base S	1.318	0.60	24.2
	BBTM 11 B	0.322	0.15	5.9	Relleno Bermas	0.931	0.42	16.8
20.000	ZA	2.383	4.78	48.6	AC22 Base S	1.311	2.63	26.8
	BBTM 11 B	0.320	0.64	6.5	Relleno Bermas	0.931	1.86	18.6
20.011	ZA	2.383	0.03	48.7	AC22 Base S	1.311	0.01	26.8
	BBTM 11 B	0.320	0.00	6.6	Relleno Bermas	0.931	0.01	18.6
20.416	ZA	2.381	0.96	49.6	AC22 Base S	1.309	0.53	27.3
	BBTM 11 B	0.320	0.13	6.7	Relleno Bermas	0.930	0.38	19.0
20.421	ZA	2.380	0.01	49.7	AC22 Base S	1.309	0.01	27.4
	BBTM 11 B	0.320	0.00	6.7	Relleno Bermas	0.931	0.00	19.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:56 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		296.8
ZA	49.7	234.6
AC22 Base S	27.4	225.6
BBTM 11 B	6.7	222.3

Relleno Bermas 19.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:09:59 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.827	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.385	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.492	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.380	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.570	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.285	0.00	0.0
20.000	ZA	1.827	36.54	36.5	ZA arcenes 1	0.384	7.69	7.7
	AC22 Base S	0.493	9.85	9.9	ZA arcenes 2	0.380	7.61	7.6
	AC22 Bin D	0.571	11.41	11.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	5.7
40.000	ZA	1.827	36.53	73.1	ZA arcenes 1	0.385	7.69	15.4
	AC22 Base S	0.492	9.85	19.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	15.2
	AC22 Bin D	0.571	11.41	22.8	BBTM 11 B	0.285	5.71	11.4
60.000	ZA	1.824	36.52	109.6	ZA arcenes 1	0.385	7.69	23.1
	AC22 Base S	0.492	9.85	29.6	ZA arcenes 2	0.380	7.61	22.8
	AC22 Bin D	0.570	11.41	34.2	BBTM 11 B	0.285	5.71	17.1
80.000	ZA	1.750	35.75	145.4	ZA arcenes 1	0.385	7.69	30.8
	AC22 Base S	0.472	9.64	39.2	ZA arcenes 2	0.380	7.61	30.4
	AC22 Bin D	0.553	11.23	45.5	BBTM 11 B	0.276	5.62	22.7
100.000	ZA	1.680	34.31	179.7	ZA arcenes 1	0.385	7.70	38.5
	AC22 Base S	0.452	9.25	48.4	ZA arcenes 2	0.380	7.61	38.0
	AC22 Bin D	0.537	10.90	56.4	BBTM 11 B	0.268	5.45	28.2
120.000	ZA	1.610	32.90	212.6	ZA arcenes 1	0.385	7.70	46.2
	AC22 Base S	0.433	8.85	57.3	ZA arcenes 2	0.380	7.61	45.6
	AC22 Bin D	0.520	10.56	66.9	BBTM 11 B	0.260	5.28	33.5
140.000	ZA	1.541	31.51	244.1	ZA arcenes 1	0.385	7.70	53.9
	AC22 Base S	0.413	8.46	65.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	53.2
	AC22 Bin D	0.503	10.23	77.1	BBTM 11 B	0.252	5.11	38.6
160.000	ZA	1.480	30.21	274.3	ZA arcenes 1	0.381	7.67	61.5
	AC22 Base S	0.394	8.07	73.8	ZA arcenes 2	0.380	7.61	60.9
	AC22 Bin D	0.486	9.88	87.0	BBTM 11 B	0.243	4.94	43.5
180.000	ZA	1.419	28.98	303.3	ZA arcenes 1	0.372	7.52	69.1
	AC22 Base S	0.374	7.68	81.5	ZA arcenes 2	0.380	7.60	68.5
	AC22 Bin D	0.469	9.55	96.6	BBTM 11 B	0.234	4.77	48.3
200.000	ZA	1.357	27.76	331.0	ZA arcenes 1	0.363	7.35	76.4
	AC22 Base S	0.355	7.29	88.8	ZA arcenes 2	0.380	7.60	76.1
	AC22 Bin D	0.452	9.22	105.8	BBTM 11 B	0.226	4.61	52.9
220.000	ZA	1.287	26.44	357.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	83.7
	AC22 Base S	0.335	6.90	95.7	ZA arcenes 2	0.380	7.60	83.7
	AC22 Bin D	0.436	8.88	114.7	BBTM 11 B	0.218	4.44	57.3
240.000	ZA	1.217	25.04	382.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	90.9
	AC22 Base S	0.315	6.51	102.2	ZA arcenes 2	0.380	7.60	91.3
	AC22 Bin D	0.419	8.54	123.2	BBTM 11 B	0.209	4.27	61.6
260.000	ZA	1.145	23.61	406.1	ZA arcenes 1	0.416	8.23	99.2
	AC22 Base S	0.295	6.11	108.3	ZA arcenes 2	0.362	7.80	99.1
	AC22 Bin D	0.382	8.14	131.4	BBTM 11 B	0.188	4.04	65.6
	Relleno Bermas	1.397	16.28	16.3				
280.000	ZA	1.075	22.19	428.3	ZA arcenes 1	0.277	6.93	106.1
	AC22 Base S	0.276	5.72	114.0	ZA arcenes 2	0.223	5.85	104.9
	AC22 Bin D	0.313	6.95	138.3	BBTM 11 B	0.153	3.41	69.1
	Relleno Bermas	0.865	22.58	38.9				
280.000	ZA	1.075	0.00	428.3	ZA arcenes 1	0.277	0.00	106.1
	AC22 Base S	0.276	0.00	114.0	ZA arcenes 2	0.223	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.313	0.00	138.3	BBTM 11 B	0.153	0.00	69.1
	Relleno Bermas	0.865	0.00	38.9				
300.000	ZA	1.006	20.81	449.1	ZA arcenes 1	0.210	5.18	111.3
	AC22 Base S	0.256	5.33	119.3	ZA arcenes 2	0.217	4.44	109.3
	AC22 Bin D	0.296	6.09	144.4	BBTM 11 B	0.145	2.99	72.0
	Relleno Bermas	0.021	6.39	45.3				
320.000	ZA	0.973	19.61	468.7	ZA arcenes 1	0.204	4.12	115.4
	AC22 Base S	0.247	4.99	124.3	ZA arcenes 2	0.214	4.30	113.6
	AC22 Bin D	0.289	5.81	150.2	BBTM 11 B	0.141	2.84	74.9
	Relleno Bermas	0.017	0.37	45.7				
340.000	ZA	0.963	19.36	488.1	ZA arcenes 1	0.195	3.97	119.4
	AC22 Base S	0.247	4.95	129.3	ZA arcenes 2	0.195	4.08	117.7
	AC22 Bin D	0.289	5.77	156.0	BBTM 11 B	0.141	2.83	77.7
	Relleno Bermas	0.007	0.23	45.9				
359.214	ZA	0.953	18.40	506.5	ZA arcenes 1	0.204	3.83	123.2
	AC22 Base S	0.247	4.75	134.0	ZA arcenes 2	0.193	3.73	121.4
	AC22 Bin D	0.288	5.54	161.5	BBTM 11 B	0.141	2.71	80.4
	Relleno Bermas	0.005	0.11	46.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:00 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2823.7
ZA	506.5	1964.1
ZA arcenes 1	123.2	724.0
AC22 Base S	134.0	1903.0
ZA arcenes 2	121.4	803.3
AC22 Bin D	161.5	2690.0

BBTM 11 B		80.4	2678.3
Relleno Bermas		46.0	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:03 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.983	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.041	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.247	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.031	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.217	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.460	0.00	0.0				
20.000	ZA	0.984	19.66	19.7	ZA arcenes 1	0.183	2.24	2.2
	AC22 Base S	0.247	4.95	4.9	ZA arcenes 2	0.217	2.49	2.5
	AC22 Bin D	0.300	5.17	5.2	BBTM 11 B	0.150	2.55	2.6
	Relleno Bermas	0.000	4.60	4.6				
40.000	ZA	0.984	19.67	39.3	ZA arcenes 1	0.182	3.65	5.9
	AC22 Base S	0.248	4.95	9.9	ZA arcenes 2	0.217	4.35	6.8
	AC22 Bin D	0.300	6.00	11.2	BBTM 11 B	0.150	2.99	5.5
60.000	ZA	1.019	19.86	59.2	ZA arcenes 1	0.281	5.12	11.0
	AC22 Base S	0.257	5.00	14.9	ZA arcenes 2	0.272	5.16	12.0
	AC22 Bin D	0.315	6.14	17.3	BBTM 11 B	0.155	3.03	8.6
	Relleno Bermas	0.347	5.21	9.8				
80.000	ZA	1.088	21.07	80.3	ZA arcenes 1	0.281	5.61	16.6
	AC22 Base S	0.277	5.34	20.2	ZA arcenes 2	0.271	5.43	17.4
	AC22 Bin D	0.332	6.47	23.8	BBTM 11 B	0.163	3.18	11.7
	Relleno Bermas	0.325	6.72	16.5				
100.000	ZA	1.158	22.46	102.7	ZA arcenes 1	0.281	5.62	22.2
	AC22 Base S	0.296	5.73	26.0	ZA arcenes 2	0.271	5.43	22.8
	AC22 Bin D	0.348	6.80	30.6	BBTM 11 B	0.171	3.35	15.1
	Relleno Bermas	0.318	6.44	23.0				
120.000	ZA	1.228	23.86	126.6	ZA arcenes 1	0.285	5.64	27.9
	AC22 Base S	0.316	6.12	32.1	ZA arcenes 2	0.271	5.43	28.3
	AC22 Bin D	0.365	7.14	37.7	BBTM 11 B	0.180	3.51	18.6
	Relleno Bermas	0.316	6.32	29.3				
140.000	ZA	1.298	25.26	151.8	ZA arcenes 1	0.294	5.79	33.7
	AC22 Base S	0.335	6.52	38.6	ZA arcenes 2	0.271	5.42	33.7
	AC22 Bin D	0.382	7.48	45.2	BBTM 11 B	0.188	3.68	22.3
	Relleno Bermas	0.320	6.36	35.6				
160.000	ZA	1.365	26.63	178.5	ZA arcenes 1	0.303	5.98	39.7
	AC22 Base S	0.355	6.91	45.5	ZA arcenes 2	0.271	5.42	39.1
	AC22 Bin D	0.399	7.81	53.0	BBTM 11 B	0.197	3.85	26.1
	Relleno Bermas	0.324	6.44	42.1				
180.000	ZA	1.432	27.97	206.4	ZA arcenes 1	0.313	6.16	45.8
	AC22 Base S	0.375	7.30	52.8	ZA arcenes 2	0.271	5.42	44.5
	AC22 Bin D	0.416	8.15	61.2	BBTM 11 B	0.205	4.01	30.1
	Relleno Bermas	0.327	6.51	48.6				
200.000	ZA	1.503	29.30	235.7	ZA arcenes 1	0.199	6.04	51.9
	AC22 Base S	0.394	7.69	60.5	ZA arcenes 2	0.218	5.29	49.8
	AC22 Bin D	0.426	8.47	69.6	BBTM 11 B	0.213	4.18	34.3
	Relleno Bermas	0.000	5.74	54.3				
220.000	ZA	1.580	30.82	266.6	ZA arcenes 1	0.191	3.90	55.8
	AC22 Base S	0.414	8.09	68.6	ZA arcenes 2	0.218	4.37	54.2
	AC22 Bin D	0.443	8.69	78.3	BBTM 11 B	0.221	4.34	38.7
240.000	ZA	1.651	32.31	298.9	ZA arcenes 1	0.189	3.79	59.6
	AC22 Base S	0.434	8.48	77.1	ZA arcenes 2	0.218	4.37	58.6
	AC22 Bin D	0.459	9.02	87.3	BBTM 11 B	0.230	4.51	43.2
260.000	ZA	1.721	33.71	332.6	ZA arcenes 1	0.188	3.77	63.3
	AC22 Base S	0.453	8.87	86.0	ZA arcenes 2	0.218	4.37	62.9
	AC22 Bin D	0.477	9.36	96.7	BBTM 11 B	0.238	4.68	47.9
280.000	ZA	1.790	35.12	367.7	ZA arcenes 1	0.348	5.37	68.7
	AC22 Base S	0.473	9.27	95.2	ZA arcenes 2	0.378	5.97	68.9
	AC22 Bin D	0.553	10.30	107.0	BBTM 11 B	0.276	5.15	53.0
300.000	ZA	1.861	36.51	404.2	ZA arcenes 1	0.348	6.97	75.7
	AC22 Base S	0.493	9.66	104.9	ZA arcenes 2	0.378	7.57	76.5
	AC22 Bin D	0.570	11.23	118.2	BBTM 11 B	0.285	5.62	58.6
320.000	ZA	1.861	37.22	441.4	ZA arcenes 1	0.348	6.97	82.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	114.7	ZA arcenes 2	0.378	7.57	84.0
	AC22 Bin D	0.570	11.40	129.6	BBTM 11 B	0.285	5.70	64.3
340.000	ZA	1.860	37.21	478.7	ZA arcenes 1	0.348	6.97	89.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	124.6	ZA arcenes 2	0.378	7.57	91.6
	AC22 Bin D	0.570	11.40	141.0	BBTM 11 B	0.285	5.70	70.0
360.000	ZA	1.861	37.22	515.9	ZA arcenes 1	0.348	6.97	96.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	134.5	ZA arcenes 2	0.378	7.57	99.2
	AC22 Bin D	0.570	11.40	152.4	BBTM 11 B	0.285	5.70	75.7
380.000	ZA	1.861	37.22	553.1	ZA arcenes 1	0.348	6.97	103.5
	AC22 Base S	0.493	9.85	144.3	ZA arcenes 2	0.378	7.57	106.7
	AC22 Bin D	0.570	11.40	163.8	BBTM 11 B	0.285	5.70	81.4
395.873	ZA	1.860	29.53	582.6	ZA arcenes 1	0.348	5.53	109.1
	AC22 Base S	0.493	7.83	152.1	ZA arcenes 2	0.378	6.00	112.7
	AC22 Bin D	0.570	9.05	172.9	BBTM 11 B	0.285	4.52	85.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:04 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE	3107.1	
ZA	2227.2	582.6
ZA arcenes 1	685.7	109.1
AC22 Base S	2160.0	152.1
ZA arcenes 2	746.0	112.7
AC22 Bin D	2878.2	172.9
BBTM 11 B	2864.7	85.9
Relleno Bermas	54.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:04 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.331	0.00	0.0	Hormigón	0.387	0.00	0.0
19.487	ZA	1.137	24.05	24.0	Hormigón	0.346	7.14	7.1
20.000	ZA	1.224	0.61	24.7	Hormigón	0.368	0.18	7.3
22.000	ZA	1.395	2.62	27.3	Hormigón	0.390	0.76	8.1
24.000	ZA	1.407	2.80	30.1	Hormigón	0.390	0.78	8.9
24.064	ZA	1.407	0.09	30.2	Hormigón	0.390	0.02	8.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:04 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	30.2
Hormigón	8.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:08 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.911	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.291	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.649	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.911	38.22	38.2	AC 16 Surf S	0.291	5.82	5.8
	Relleno Bermas	0.648	12.97	13.0				
40.000	ZA	1.884	37.86	76.1	AC 16 Surf S	0.291	5.82	11.6
	Relleno Bermas	0.619	12.85	25.8				
60.000	ZA	1.884	37.68	113.8	AC 16 Surf S	0.291	5.82	17.5
	Relleno Bermas	0.619	12.39	38.2				
80.000	ZA	1.884	37.68	151.4	AC 16 Surf S	0.291	5.82	23.3
	Relleno Bermas	0.619	12.39	50.6				
100.000	ZA	1.884	37.68	189.1	AC 16 Surf S	0.291	5.82	29.1
	Relleno Bermas	0.619	12.39	63.0				
120.000	ZA	1.884	37.68	226.8	AC 16 Surf S	0.291	5.82	34.9
	Relleno Bermas	0.639	12.40	75.4				
140.000	ZA	1.501	35.35	262.1	AC 16 Surf S	0.250	5.57	40.5
	Relleno Bermas	0.472	10.16	85.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:08 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino asfaltado PS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA	0.000	5.85	268.0	AC 16 Surf S	0.351	8.03	48.5
	Relleno Bermas	0.524	10.01	95.6				
180.000	AC 16 Surf S	0.351	7.02	55.5	Relleno Bermas	0.524	10.48	106.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:08 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	ZA	1.884	23.53	291.5	AC 16 Surf S	0.291	6.56	62.1
	Relleno Bermas	0.795	10.01	116.0				
220.000	ZA	1.911	38.15	329.7	AC 16 Surf S	0.291	5.82	67.9
	Relleno Bermas	0.648	13.77	129.8				
240.000	ZA	1.614	34.13	363.8	AC 16 Surf S	0.253	5.29	73.2
	Relleno Bermas	0.089	3.28	133.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:08 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	363.8
AC 16 Surf S	73.2
Relleno Bermas	133.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:10 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.896	0.00	0.0	Hormigón	0.298	0.00	0.0
20.000	ZA	0.896	17.92	17.9	Hormigón	0.298	5.96	6.0
34.105	ZA	0.896	12.64	30.6	Hormigón	0.298	4.20	10.2
38.650	ZA	0.896	4.07	34.6	Hormigón	0.298	1.35	11.5
38.650	ZA	0.896	0.00	34.6	Hormigón	0.298	0.00	11.5
40.000	ZA	0.896	1.21	35.8	Hormigón	0.298	0.40	11.9
50.146	ZA	0.744	8.32	44.2	Hormigón	0.247	2.76	14.7
55.071	ZA	0.670	3.48	47.6	Hormigón	0.222	1.16	15.8
55.451	ZA	0.664	0.25	47.9	Hormigón	0.221	0.08	15.9
60.000	ZA	0.596	2.87	50.8	Hormigón	0.198	0.95	16.9
70.000	ZA	0.596	5.96	56.7	Hormigón	0.198	1.98	18.8
80.000	ZA	0.596	5.96	62.7	Hormigón	0.198	1.98	20.8
90.000	ZA	0.596	5.96	68.7	Hormigón	0.198	1.98	22.8
100.000	ZA	0.596	5.96	74.6	Hormigón	0.198	1.98	24.8
104.523	ZA	0.596	2.70	77.3	Hormigón	0.198	0.90	25.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:10 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	77.3
Hormigón	25.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:13 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.871	0.00	0.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:13 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA - PI

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	1.788	36.52	36.5				
40.000	ZA	1.788	35.76	72.3				
60.000	ZA	1.789	35.77	108.0				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:13 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	ZA	1.570	34.89	142.9				
100.000	ZA	1.639	32.02	175.0				
120.000	ZA	1.639	32.78	207.7				
140.000	ZA	1.636	32.75	240.5				
160.000	ZA	1.965	33.77	274.3				
168.836	ZA	1.965	17.36	291.6				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:13 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	291.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:15 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.897	0.00	0.0	Hormigón	0.300	0.00	0.0
20.000	ZA	1.093	19.90	19.9	Hormigón	0.315	6.15	6.2
40.000	ZA	1.125	22.18	42.1	Hormigón	0.315	6.30	12.5
60.000	ZA	1.053	21.79	63.9	Hormigón	0.315	6.30	18.8
80.000	ZA	1.125	22.28	86.1	Hormigón	0.315	6.30	25.1
100.000	ZA	1.125	22.50	108.7	Hormigón	0.315	6.30	31.4
120.000	ZA	1.125	22.50	131.2	Hormigón	0.315	6.30	37.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:15 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN

ZA	131.2
Hormigón	37.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.687	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.687	33.74	33.7				
40.000	ZA	1.663	33.50	67.2				
60.000	ZA	1.663	33.26	100.5				
80.000	ZA	1.663	33.26	133.8				
100.000	ZA	1.663	33.26	167.0				
120.000	ZA	1.663	33.26	200.3				
140.000	ZA	1.663	33.26	233.5				
160.000	ZA	1.639	33.16	266.7				
180.000	ZA	1.639	32.78	299.5				
200.000	ZA	1.639	32.78	332.3				
220.000	ZA	1.639	32.78	365.0				
240.000	ZA	1.639	32.78	397.8				
260.000	ZA	1.639	32.78	430.6				
280.000	ZA	1.639	32.78	463.4				
300.000	ZA	1.663	33.02	496.4				
320.000	ZA	1.663	33.26	529.7				
340.000	ZA	1.663	33.26	562.9				
360.000	ZA	1.687	33.50	596.4				
380.000	ZA	1.687	33.74	630.2				
400.000	ZA	1.687	33.74	663.9				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
420.000	ZA	1.785	35.21	699.1	Hormigón	0.521	7.81	7.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
440.000	ZA	1.663	35.12	734.2	Hormigón	0.000	8.32	16.1
460.000	ZA	1.663	33.26	767.5				
480.000	ZA	1.663	33.26	800.8				
500.000	ZA	1.663	33.26	834.0				
520.000	ZA	1.663	33.26	867.3				
540.000	ZA	1.663	33.26	900.5				
560.000	ZA	1.663	33.26	933.8				
580.000	ZA	1.663	33.26	967.1				
600.000	ZA	1.663	33.26	1000.3				
620.000	ZA	1.639	33.02	1033.3				
640.000	ZA	1.663	33.19	1066.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
660.000	ZA	1.758	34.31	1100.8	Hormigón	0.518	5.70	21.8
680.000	ZA	1.758	35.17	1136.0	Hormigón	0.518	10.36	32.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	ZA	1.663	33.54	1169.5	Hormigón	0.000	1.55	33.8
720.000	ZA	1.663	33.25	1202.8				
740.000	ZA	1.663	33.26	1236.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
760.000	ZA	1.759	34.41	1270.5	Hormigón	0.518	6.22	40.0
780.000	ZA	1.752	35.10	1305.6	Hormigón	0.518	10.36	50.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

Camino ZA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
800.000	ZA	1.663	33.52	1339.1	Hormigón	0.000	1.55	51.9
820.000	ZA	1.663	33.26	1372.4				
837.297	ZA	1.663	28.77	1401.1				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:19 20009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	1401.1
Hormigón	51.9

Istram 23.07.07.26 21/11/23 10:50:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
21.849	ZA	1.798	0.00	0.0	AC22 Base S	0.992	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.241	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.008	0.00	0.0
60.000	ZA	1.803	68.63	68.6	AC22 Base S	0.992	37.83	37.8
	BBTM 11 B	0.241	9.18	9.2	Relleno Bermas	0.032	0.43	0.4
80.000	ZA	1.807	36.10	104.7	AC22 Base S	0.993	19.86	57.7
	BBTM 11 B	0.241	4.82	14.0	Relleno Bermas	0.056	0.88	1.3
100.000	ZA	0.240	27.54	132.3	AC22 Base S	0.204	15.49	73.2
	BBTM 11 B	0.219	4.62	18.6	Relleno Bermas	0.056	1.12	2.4
107.120	ZA	0.189	1.53	133.8	AC22 Base S	0.175	1.35	74.5
	BBTM 11 B	0.211	1.53	20.2	Relleno Bermas	0.056	0.40	2.8

Istram 23.07.07.26 21/11/23 10:50:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		770.4
ZA	133.8	629.4
AC22 Base S	74.5	679.2
BBTM 11 B	20.2	669.8
Relleno Bermas	2.8	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:23 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

Caminos

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.965	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.801	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.445	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.939	4.95	5.0	AC 16 Surf S	0.797	0.80	0.8
	Relleno Bermas	0.426	0.44	0.4				
2.000	ZA	4.913	4.93	9.9	AC 16 Surf S	0.792	0.79	1.6
	Relleno Bermas	0.407	0.42	0.9				
3.000	ZA	4.887	4.90	14.8	AC 16 Surf S	0.787	0.79	2.4
	Relleno Bermas	0.389	0.40	1.2				
4.000	ZA	4.861	4.87	19.7	AC 16 Surf S	0.781	0.78	3.2
	Relleno Bermas	0.370	0.38	1.6				
5.000	ZA	4.835	4.85	24.5	AC 16 Surf S	0.777	0.78	3.9
	Relleno Bermas	0.351	0.36	2.0				
6.000	ZA	4.809	4.82	29.3	AC 16 Surf S	0.772	0.77	4.7
	Relleno Bermas	0.333	0.34	2.3				
7.000	ZA	4.784	4.80	34.1	AC 16 Surf S	0.767	0.77	5.5
	Relleno Bermas	0.315	0.32	2.7				
8.000	ZA	4.757	4.77	38.9	AC 16 Surf S	0.762	0.76	6.3
	Relleno Bermas	0.296	0.31	3.0				
9.000	ZA	4.733	4.74	43.6	AC 16 Surf S	0.757	0.76	7.0
	Relleno Bermas	0.277	0.29	3.2				
9.600	ZA	4.716	2.83	46.5	AC 16 Surf S	0.754	0.45	7.5
	Relleno Bermas	0.267	0.16	3.4				
10.000	ZA	4.707	1.88	48.4	AC 16 Surf S	0.752	0.30	7.8
	Relleno Bermas	0.259	0.11	3.5				
12.000	ZA	4.655	9.36	57.7	AC 16 Surf S	0.742	1.49	9.3
	Relleno Bermas	0.222	0.48	4.0				
14.000	ZA	4.604	9.26	67.0	AC 16 Surf S	0.733	1.47	10.7
	Relleno Bermas	0.185	0.41	4.4				
16.000	ZA	4.553	9.16	76.1	AC 16 Surf S	0.723	1.46	12.2
	Relleno Bermas	0.149	0.33	4.7				
18.000	ZA	4.503	9.06	85.2	AC 16 Surf S	0.713	1.44	13.6
	Relleno Bermas	0.113	0.26	5.0				
20.000	ZA	4.453	8.96	94.1	AC 16 Surf S	0.703	1.42	15.0
	Relleno Bermas	0.078	0.19	5.2				
22.000	ZA	4.404	8.86	103.0	AC 16 Surf S	0.692	1.40	16.4
	Relleno Bermas	0.043	0.12	5.3				
24.000	ZA	4.348	8.75	111.8	AC 16 Surf S	0.683	1.38	17.8
	Relleno Bermas	0.014	0.06	5.4				
25.098	ZA	4.310	4.75	116.5	AC 16 Surf S	0.677	0.75	18.6
	Relleno Bermas	0.008	0.01	5.4				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:23 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		408.1
ZA	116.5	376.0
AC 16 Surf S	18.6	370.2
Relleno Bermas	5.4	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:24 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

Caminos

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.310	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.678	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.007	0.00	0.0				
0.200	ZA	4.313	0.86	0.9	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.1
	Relleno Bermas	0.008	0.00	0.0				
0.400	ZA	4.315	0.86	1.7	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.3
	Relleno Bermas	0.009	0.00	0.0				
0.600	ZA	4.317	0.86	2.6	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.4
	Relleno Bermas	0.010	0.00	0.0				
0.800	ZA	4.319	0.86	3.5	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.5
	Relleno Bermas	0.012	0.00	0.0				
1.000	ZA	4.321	0.86	4.3	AC 16 Surf S	0.678	0.14	0.7
	Relleno Bermas	0.014	0.00	0.0				
1.200	ZA	4.324	0.86	5.2	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.8
	Relleno Bermas	0.016	0.00	0.0				
1.400	ZA	4.325	0.86	6.0	AC 16 Surf S	0.679	0.14	0.9
	Relleno Bermas	0.018	0.00	0.0				
1.600	ZA	4.326	0.87	6.9	AC 16 Surf S	0.679	0.14	1.1
	Relleno Bermas	0.020	0.00	0.0				
1.800	ZA	4.327	0.87	7.8	AC 16 Surf S	0.679	0.14	1.2
	Relleno Bermas	0.022	0.00	0.0				
2.000	ZA	4.328	0.87	8.6	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.4
	Relleno Bermas	0.025	0.00	0.0				
2.200	ZA	4.328	0.87	9.5	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.5
	Relleno Bermas	0.028	0.01	0.0				
2.400	ZA	4.329	0.87	10.4	AC 16 Surf S	0.680	0.14	1.6
	Relleno Bermas	0.031	0.01	0.0				
2.442	ZA	4.329	0.18	10.6	AC 16 Surf S	0.680	0.03	1.7
	Relleno Bermas	0.032	0.00	0.0				
2.600	ZA	4.330	0.68	11.2	AC 16 Surf S	0.680	0.11	1.8
	Relleno Bermas	0.034	0.01	0.0				
2.800	ZA	4.329	0.87	12.1	AC 16 Surf S	0.681	0.14	1.9
	Relleno Bermas	0.039	0.01	0.1				
3.000	ZA	4.329	0.87	13.0	AC 16 Surf S	0.681	0.14	2.0
	Relleno Bermas	0.042	0.01	0.1				
4.000	ZA	4.330	4.33	17.3	AC 16 Surf S	0.682	0.68	2.7
	Relleno Bermas	0.059	0.05	0.1				
5.255	ZA	4.331	5.43	22.7	AC 16 Surf S	0.683	0.86	3.6
	Relleno Bermas	0.082	0.09	0.2				
6.000	ZA	4.343	3.23	26.0	AC 16 Surf S	0.686	0.51	4.1
	Relleno Bermas	0.096	0.07	0.3				
8.000	ZA	4.376	8.72	34.7	AC 16 Surf S	0.693	1.38	5.5
	Relleno Bermas	0.131	0.23	0.5				
10.000	ZA	4.410	8.79	43.5	AC 16 Surf S	0.700	1.39	6.9
	Relleno Bermas	0.168	0.30	0.8				
12.000	ZA	4.444	8.85	52.3	AC 16 Surf S	0.707	1.41	8.3
	Relleno Bermas	0.206	0.37	1.2				
14.000	ZA	4.478	8.92	61.2	AC 16 Surf S	0.714	1.42	9.7
	Relleno Bermas	0.244	0.45	1.6				
16.000	ZA	4.514	8.99	70.2	AC 16 Surf S	0.721	1.43	11.1
	Relleno Bermas	0.283	0.53	2.1				
17.000	ZA	4.531	4.52	74.8	AC 16 Surf S	0.725	0.72	11.8
	Relleno Bermas	0.302	0.29	2.4				
18.000	ZA	4.548	4.54	79.3	AC 16 Surf S	0.728	0.73	12.6
	Relleno Bermas	0.321	0.31	2.8				
19.000	ZA	4.566	4.56	83.9	AC 16 Surf S	0.731	0.73	13.3
	Relleno Bermas	0.340	0.33	3.1				
20.000	ZA	4.584	4.58	88.4	AC 16 Surf S	0.735	0.73	14.0
	Relleno Bermas	0.358	0.35	3.4				
21.000	ZA	4.601	4.59	93.0	AC 16 Surf S	0.738	0.74	14.8
	Relleno Bermas	0.377	0.37	3.8				
22.000	ZA	4.619	4.61	97.6	AC 16 Surf S	0.742	0.74	15.5
	Relleno Bermas	0.396	0.39	4.2				
22.200	ZA	4.622	0.92	98.6	AC 16 Surf S	0.743	0.15	15.7
	Relleno Bermas	0.400	0.08	4.3				
22.400	ZA	4.626	0.92	99.5	AC 16 Surf S	0.743	0.15	15.8
	Relleno Bermas	0.404	0.08	4.3				
22.600	ZA	4.631	0.93	100.4	AC 16 Surf S	0.744	0.15	16.0
	Relleno Bermas	0.407	0.08	4.4				
22.800	ZA	4.632	0.93	101.3	AC 16 Surf S	0.745	0.15	16.1
	Relleno Bermas	0.412	0.08	4.5				
23.000	ZA	4.637	0.93	102.3	AC 16 Surf S	0.745	0.15	16.2
	Relleno Bermas	0.415	0.08	4.6				
23.200	ZA	4.639	0.93	103.2	AC 16 Surf S	0.746	0.15	16.4
	Relleno Bermas	0.420	0.08	4.7				
23.400	ZA	4.644	0.93	104.1	AC 16 Surf S	0.747	0.15	16.5
	Relleno Bermas	0.423	0.08	4.8				
23.600	ZA	4.648	0.93	105.0	AC 16 Surf S	0.747	0.15	16.7
	Relleno Bermas	0.426	0.08	4.8				
23.800	ZA	4.651	0.93	106.0	AC 16 Surf S	0.748	0.15	16.8
	Relleno Bermas	0.431	0.09	4.9				
24.000	ZA	4.654	0.93	106.9	AC 16 Surf S	0.749	0.15	17.0
	Relleno Bermas	0.434	0.09	5.0				
24.200	ZA	4.657	0.93	107.8	AC 16 Surf S	0.750	0.15	17.1
	Relleno Bermas	0.438	0.09	5.1				
24.400	ZA	4.661	0.93	108.8	AC 16 Surf S	0.750	0.15	17.3
	Relleno Bermas	0.442	0.09	5.2				
24.600	ZA	4.664	0.93	109.7	AC 16 Surf S	0.751	0.15	17.4
	Relleno Bermas	0.446	0.09	5.3				
24.729	ZA	4.666	0.60	110.3	AC 16 Surf S	0.752	0.10	17.5
	Relleno Bermas	0.449	0.06	5.3				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:24 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		387.2
ZA	110.3	355.5
AC 16 Surf S	17.5	349.8
Relleno Bermas	5.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:27 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	4.408	0.00	0.0	AC32 Base S	1.650	0.00	0.0
	AC22 Bin D	1.137	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.480	0.00	0.0
	Relleno Bermas	1.124	0.00	0.0				
20.000	ZA	4.447	88.87	88.9	AC32 Base S	1.666	33.28	33.3
	AC22 Bin D	1.147	22.92	22.9	BBTM 11 B	0.485	9.70	9.7
	Relleno Bermas	1.423	24.98	25.0				
40.000	ZA	2.327	85.09	174.0	AC32 Base S	0.820	31.77	65.1
	AC22 Bin D	0.556	21.86	44.8	BBTM 11 B	0.232	9.25	18.9
	REF AC22BIND	0.557	0.79	0.8	REF BBTM11B	0.239	0.34	0.3
	Relleno Bermas	1.398	28.32	53.3				
60.000	ZA	2.819	48.38	222.3	AC32 Base S	1.020	17.19	82.2
	AC22 Bin D	0.695	11.66	56.4	BBTM 11 B	0.292	4.88	23.8
	REF AC32 BASEG	0.883	11.30	11.3	REF AC22BIND	0.371	10.72	11.5
	REF BBTM11B	0.159	4.34	4.7	Relleno Bermas	1.321	27.40	80.7
70.966	ZA	4.144	32.81	255.2	AC32 Base S	1.550	12.35	94.6
	AC22 Bin D	1.066	8.49	64.9	BBTM 11 B	0.451	3.59	27.4
	REF AC32 BASEG	0.000	9.42	20.7	REF AC22BIND	0.000	3.20	14.7
	REF BBTM11B	0.000	1.36	6.0	Relleno Bermas	1.316	13.77	94.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:28 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1411.2
ZA	255.2	973.7
AC32 Base S	94.6	939.6
AC22 Bin D	64.9	923.2
BBTM 11 B	27.4	912.3
REF AC32 BASEG	20.7	123.2
REF AC22BIND	14.7	175.1
REF BBTM11B	6.0	174.9
Relleno Bermas	94.5	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:31 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

231 arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	3.565	0.00	0.0	AC32 Base S	1.319	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.904	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.382	0.00	0.0
	REF AC32 BASEG	1.487	0.00	0.0	REF AC22BIND	0.408	0.00	0.0
	REF BBTM11B	0.174	0.00	0.0	Relleno Bermas	1.345	0.00	0.0
20.000	ZA	3.219	63.91	63.9	AC32 Base S	1.179	23.41	23.4
	AC22 Bin D	0.806	16.01	16.0	BBTM 11 B	0.339	6.74	6.7
	REF AC32 BASEG	0.047	15.78	15.8	REF AC22BIND	0.762	11.93	11.9
	REF BBTM11B	0.228	4.50	4.5	Relleno Bermas	1.386	27.28	27.3
40.000	ZA	2.625	62.88	126.8	AC32 Base S	0.989	23.34	46.8
	AC22 Bin D	0.683	16.03	32.0	BBTM 11 B	0.289	6.77	13.5
	REF AC32 BASEG	0.680	6.33	22.1	REF AC22BIND	0.751	14.30	26.2
	REF BBTM11B	0.288	4.71	9.2	Relleno Bermas	0.909	23.89	51.2
59.942	ZA	5.157	51.05	177.8	AC32 Base S	1.951	18.81	65.6
	AC22 Bin D	1.346	12.91	44.9	BBTM 11 B	0.570	5.45	19.0
	REF AC32 BASEG	0.000	26.87	49.0	REF AC22BIND	0.000	14.65	40.9
	REF BBTM11B	0.000	6.04	15.2	Relleno Bermas	1.109	20.08	71.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:31 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1379.9
ZA	177.8	675.8
AC32 Base S	65.6	651.0
AC22 Bin D	44.9	639.0
BBTM 11 B	19.0	630.9
REF AC32 BASEG	49.0	307.2
REF AC22BIND	40.9	507.8
REF BBTM11B	15.2	506.3
Relleno Bermas	71.3	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:11:22 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

Camino Pavimentado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.278	0.00	0.0	AC 16 Surf S	0.158	0.00	0.0
20.000	ZA	0.402	6.80	6.8	AC 16 Surf S	0.228	3.85	3.9
40.000	ZA	1.714	21.06	27.9	AC 16 Surf S	0.255	4.94	8.8
60.000	ZA	1.686	33.86	61.7	AC 16 Surf S	0.254	5.08	13.9
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.0				
80.000	ZA	1.686	33.72	95.4	AC 16 Surf S	0.254	5.08	19.0
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
100.000	ZA	1.686	33.72	129.2	AC 16 Surf S	0.254	5.08	24.0
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
120.000	ZA	1.686	33.72	162.9	AC 16 Surf S	0.254	5.08	29.1
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1				
140.000	ZA	1.686	33.72	196.6	AC 16 Surf S	0.254	5.08	34.2
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
160.000	ZA	1.686	33.72	230.3	AC 16 Surf S	0.254	5.08	39.3
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
180.000	ZA	1.686	33.72	264.0	AC 16 Surf S	0.254	5.08	44.4
	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.2				
200.000	ZA	1.686	33.72	297.8	AC 16 Surf S	0.254	5.08	49.4
	Relleno Bermas	0.000	0.03	0.2				
220.000	ZA	1.686	33.72	331.5	AC 16 Surf S	0.254	5.08	54.5
240.000	ZA	1.686	33.72	365.2	AC 16 Surf S	0.254	5.08	59.6
260.000	ZA	2.060	37.12	402.3	AC 16 Surf S	0.316	5.65	65.3
270.968	ZA	2.286	23.83	426.2	AC 16 Surf S	0.354	3.68	68.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:11:22 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	426.2
AC 16 Surf S	68.9
Relleno Bermas	0.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:37 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.785	0.00	0.0	Hormigón	0.521	0.00	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:37 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	1.663	34.90	34.9	Hormigón	0.000	7.90	7.9
40.000	ZA	1.687	33.53	68.4	Relleno Bermas	0.001	0.01	0.0
60.000	ZA	1.687	33.74	102.2	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.0
80.000	ZA	1.687	33.74	135.9	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
100.000	ZA	1.687	33.74	169.6	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
120.000	ZA	1.680	33.65	203.3	Relleno Bermas	0.001	0.03	0.1
140.000	ZA	0.507	16.53	219.8	Relleno Bermas	0.001	0.02	0.1
150.074	ZA	0.309	3.87	223.7	Relleno Bermas	0.001	0.01	0.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:37 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	223.7
Hormigón	7.9
Relleno Bermas	0.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

Camino hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.785	0.00	0.0	Hormigón	0.521	0.00	0.0
20.000	ZA	1.785	35.64	35.6	Hormigón	0.521	10.41	10.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

Caminos

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA	1.687	33.79	69.4	Hormigón	0.000	0.26	10.7
60.000	ZA	1.687	33.74	103.2				
80.000	ZA	1.687	33.74	136.9				
100.000	ZA	1.687	33.74	170.7				
120.000	ZA	1.687	33.74	204.4				
140.000	ZA	1.663	33.70	238.1				
160.000	ZA	1.663	33.26	271.4				
168.412	ZA	1.687	14.13	285.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:40 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	285.5
Hormigón	10.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

3131arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.442	0.00	0.0	AC22 Base S	0.076	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.361	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.175	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.954	0.00	0.0				
20.000	ZA	1.357	31.97	32.0	AC22 Base S	0.314	7.74	7.7
	AC22 Bin D	0.416	7.68	7.7	BBTM 11 B	0.202	3.72	3.7
	Relleno Bermas	1.038	20.27	20.3				
40.000	ZA	1.451	27.24	59.2	AC22 Base S	0.340	6.30	14.0
	AC22 Bin D	0.478	9.05	16.7	BBTM 11 B	0.233	4.41	8.1
	Relleno Bermas	1.610	27.46	47.7				
55.006	ZA	2.429	33.16	92.4	AC22 Base S	0.613	8.36	22.4
	AC22 Bin D	0.510	7.42	24.1	BBTM 11 B	0.249	3.62	11.8
	Relleno Bermas	1.610	22.74	70.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		620.4
ZA	92.4	334.5
AC22 Base S	22.4	316.6
AC22 Bin D	24.1	399.2
BBTM 11 B	11.8	390.4
Relleno Bermas	70.5	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.149	Hormigón	1.477	0.85	0.8				
72.000	Hormigón	1.477	1.26	2.1				
73.693	Hormigón	1.477	2.50	4.6				
75.813	Hormigón	1.477	3.13	7.7				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

Hormigonado

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.317	Hormigón	1.488	0.00	7.7				
102.999	Hormigón	1.488	1.01	8.8				
104.000	Hormigón	1.489	1.49	10.2				
106.000	Hormigón	1.486	2.98	13.2				
108.000	Hormigón	1.482	2.97	16.2				
110.000	Hormigón	1.482	2.96	19.2				
112.000	Hormigón	1.483	2.96	22.1				
114.000	Hormigón	1.483	2.97	25.1				
116.000	Hormigón	1.482	2.96	28.0				
118.000	Hormigón	1.482	2.96	31.0				
120.000	Hormigón	1.483	2.96	34.0				
122.000	Hormigón	1.483	2.97	36.9				
124.000	Hormigón	1.482	2.97	39.9				
124.275	Hormigón	1.482	0.41	40.3				
130.000	Hormigón	1.477	8.47	48.8				
140.000	Hormigón	1.477	14.77	63.6				
145.306	Hormigón	1.477	7.84	71.4				
145.307	Hormigón	1.477	0.00	71.4				
155.162	Hormigón	1.477	14.56	85.9				
157.779	Hormigón	1.477	3.87	89.8				

160.000	Hormigón	1.477	3.28	93.1
163.036	Hormigón	1.477	4.48	97.6
164.638	Hormigón	1.477	2.37	99.9
164.639	Hormigón	1.477	0.00	99.9
174.028	Hormigón	1.477	13.87	113.8
175.842	Hormigón	1.477	2.68	116.5
177.020	Hormigón	1.477	1.74	118.2
177.030	Hormigón	1.477	0.01	118.2
180.000	Hormigón	1.477	4.39	122.6
183.435	Hormigón	1.477	5.07	127.7
192.882	Hormigón	1.477	13.95	141.7
200.000	Hormigón	1.477	10.51	152.2
202.371	Hormigón	1.477	3.50	155.7
211.916	Hormigón	1.477	14.10	169.8
213.890	Hormigón	1.477	2.92	172.7
220.000	Hormigón	1.477	9.02	181.7
221.479	Hormigón	1.477	2.18	183.9
221.924	Hormigón	1.477	0.66	184.6
230.553	Hormigón	1.477	12.75	197.3
231.365	Hormigón	1.477	1.20	198.5
240.000	Hormigón	1.477	12.75	211.3
241.317	Hormigón	1.477	1.95	213.2
245.494	Hormigón	1.477	6.17	219.4
251.322	Hormigón	1.477	8.61	228.0
260.000	Hormigón	1.478	12.82	240.8
260.624	Hormigón	1.477	0.92	241.7
261.345	Hormigón	1.477	1.06	242.8
271.463	Hormigón	1.477	14.94	257.7
273.569	Hormigón	1.477	3.11	260.8
275.804	Hormigón	1.477	3.30	264.1
275.814	Hormigón	1.477	0.01	264.2
275.820	Hormigón	1.477	0.01	264.2
277.825	Hormigón	1.477	2.96	267.1
279.836	Hormigón	1.478	2.97	270.1
280.000	Hormigón	1.477	0.24	270.3
281.654	Hormigón	1.477	2.44	272.8
281.849	Hormigón	1.477	0.29	273.1
283.863	Hormigón	1.477	2.97	276.0
285.879	Hormigón	1.477	2.98	279.0
287.896	Hormigón	1.478	2.98	282.0
289.233	Hormigón	1.477	1.98	284.0
289.902	Hormigón	1.477	0.99	285.0
291.864	Hormigón	1.478	2.90	287.9
291.880	Hormigón	1.477	0.02	287.9
293.862	Hormigón	1.478	2.93	290.8
295.848	Hormigón	1.477	2.93	293.8
297.837	Hormigón	1.477	2.94	296.7
299.825	Hormigón	1.477	2.94	299.6
300.000	Hormigón	1.477	0.26	299.9
301.817	Hormigón	1.477	2.68	302.6
302.050	Hormigón	1.477	0.34	302.9
303.451	Hormigón	1.477	2.07	305.0
303.452	Hormigón	1.478	0.00	305.0
303.454	Hormigón	1.478	0.00	305.0
303.630	Hormigón	1.477	0.26	305.2
303.640	Hormigón	1.477	0.01	305.3
305.368	Hormigón	1.477	2.55	307.8
305.437	Hormigón	1.477	0.10	307.9
307.268	Hormigón	1.477	2.70	310.6
307.470	Hormigón	1.477	0.30	310.9
308.969	Hormigón	1.477	2.21	313.1
310.564	Hormigón	1.478	2.36	315.5
312.073	Hormigón	1.477	2.23	317.7
313.506	Hormigón	1.477	2.12	319.8
315.151	Hormigón	1.477	2.43	322.3
317.146	Hormigón	1.477	2.95	325.2
319.057	Hormigón	1.477	2.82	328.0
320.000	Hormigón	1.477	1.39	329.4
323.099	Hormigón	1.477	4.58	334.0
324.999	Hormigón	1.477	2.81	336.8
325.206	Hormigón	1.477	0.31	337.1
332.118	Hormigón	1.477	10.21	347.3
334.760	Hormigón	1.477	3.90	351.2
340.000	Hormigón	1.477	7.74	359.0
344.501	Hormigón	1.477	6.65	365.6
352.327	Hormigón	1.477	11.56	377.2
352.428	Hormigón	1.477	0.15	377.3
354.226	Hormigón	1.477	2.66	380.0
355.071	Hormigón	1.477	1.25	381.2
355.076	Hormigón	1.477	0.00	381.2
360.000	Hormigón	1.478	7.28	388.5
361.061	Hormigón	1.477	1.57	390.1
363.396	Hormigón	1.477	3.45	393.5
363.960	Hormigón	1.477	0.83	394.4
373.890	Hormigón	1.477	14.66	409.0
380.000	Hormigón	1.477	9.02	418.0
383.806	Hormigón	1.478	5.62	423.7
389.955	Hormigón	1.477	9.08	432.8

Hormigonado berma

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
393.738	Hormigón	1.297	5.25	438.0	Relleno Bermas	0.180	0.34	0.3
400.000	Hormigón	1.297	8.12	446.1	Relleno Bermas	0.180	1.13	1.5
403.663	Hormigón	1.298	4.75	450.9	Relleno Bermas	0.180	0.66	2.1
410.077	Hormigón	1.298	8.32	459.2	Relleno Bermas	0.180	1.15	3.3
413.561	Hormigón	1.297	4.52	463.7	Relleno Bermas	0.180	0.63	3.9
418.470	Hormigón	1.297	6.37	470.1	Relleno Bermas	0.180	0.88	4.8
420.000	Hormigón	1.297	1.98	472.1	Relleno Bermas	0.180	0.28	5.1
423.356	Hormigón	1.297	4.35	476.4	Relleno Bermas	0.180	0.60	5.7
426.278	Hormigón	1.297	3.79	480.2	Relleno Bermas	0.180	0.53	6.2
428.219	Hormigón	1.297	2.52	482.7	Relleno Bermas	0.180	0.35	6.5
429.955	Hormigón	1.297	2.25	485.0	Relleno Bermas	0.180	0.31	6.9
433.049	Hormigón	1.297	4.01	489.0	Relleno Bermas	0.180	0.56	7.4
437.836	Hormigón	1.297	6.21	495.2	Relleno Bermas	0.180	0.86	8.3
440.000	Hormigón	1.298	2.81	498.0	Relleno Bermas	0.180	0.39	8.7
442.586	Hormigón	1.300	3.36	501.4	Relleno Bermas	0.180	0.47	9.1
447.282	Hormigón	1.303	6.11	507.5	Relleno Bermas	0.180	0.84	10.0
451.896	Hormigón	1.303	6.01	513.5	Relleno Bermas	0.180	0.83	10.8
452.691	Hormigón	1.303	1.04	514.5	Relleno Bermas	0.180	0.14	10.9
456.142	Hormigón	1.303	4.50	519.0	Relleno Bermas	0.180	0.62	11.6
456.146	Hormigón	1.302	0.01	519.0	Relleno Bermas	0.180	0.00	11.6
456.358	Hormigón	1.492	0.30	519.3	Relleno Bermas	7.066	0.77	12.3
456.359	Hormigón	1.492	0.00	519.3	Relleno Bermas	7.065	0.01	12.3
460.000	Hormigón	1.492	5.43	524.8	Relleno Bermas	7.040	25.68	38.0
460.867	Hormigón	1.492	1.29	526.1	Relleno Bermas	7.003	6.09	44.1
460.868	Hormigón	1.492	0.00	526.1	Relleno Bermas	7.003	0.01	44.1
463.971	Hormigón	1.492	4.63	530.7	Relleno Bermas	6.843	21.48	65.6
465.099	Hormigón	1.492	1.68	532.4	Relleno Bermas	6.804	7.70	73.3
465.100	Hormigón	1.492	0.00	532.4	Relleno Bermas	6.804	0.01	73.3
468.778	Hormigón	1.492	5.49	537.9	Relleno Bermas	6.656	24.75	98.1
470.000	Hormigón	1.492	1.82	539.7	Relleno Bermas	6.597	8.10	106.2
472.481	Hormigón	1.492	3.70	543.4	Relleno Bermas	6.641	16.42	122.6
476.208	Hormigón	1.492	5.56	548.9	Relleno Bermas	6.705	24.87	147.4
476.209	Hormigón	1.492	0.00	548.9	Relleno Bermas	6.705	0.01	147.5
479.958	Hormigón	1.492	5.59	554.5	Relleno Bermas	6.766	25.25	172.7
479.959	Hormigón	1.492	0.00	554.5	Relleno Bermas	6.766	0.01	172.7
480.000	Hormigón	1.492	0.06	554.6	Relleno Bermas	6.765	0.28	173.0
483.732	Hormigón	1.492	5.57	560.2	Relleno Bermas	6.776	25.27	198.3
487.525	Hormigón	1.492	5.66	565.8	Relleno Bermas	6.785	25.72	224.0
487.526	Hormigón	1.492	0.00	565.8	Relleno Bermas	6.783	0.01	224.0
490.000	Hormigón	1.492	3.69	569.5	Relleno Bermas	6.789	16.79	240.8
491.341	Hormigón	1.492	2.00	571.5	Relleno Bermas	6.867	9.16	249.9
495.174	Hormigón	1.492	5.72	577.2	Relleno Bermas	7.079	26.73	276.7
499.024	Hormigón	1.492	5.74	583.0	Relleno Bermas	7.285	27.65	304.3
500.000	Hormigón	1.492	1.46	584.4	Relleno Bermas	7.341	7.14	311.4
502.889	Hormigón	1.492	4.31	588.7	Relleno Bermas	7.648	21.65	333.1
502.890	Hormigón	1.492	0.00	588.7	Relleno Bermas	7.649	0.01	333.1
506.770	Hormigón	1.493	5.79	594.5	Relleno Bermas	8.185	30.72	363.8
506.771	Hormigón	1.493	0.00	594.5	Relleno Bermas	8.185	0.01	363.8
510.000	Hormigón	1.492	4.82	599.4	Relleno Bermas	8.743	27.33	391.2
510.664	Hormigón	1.492	0.99	600.3	Relleno Bermas	8.753	5.81	397.0
510.665	Hormigón	1.492	0.00	600.3	Relleno Bermas	8.753	0.01	397.0
514.568	Hormigón	1.493	5.82	606.2	Relleno Bermas	8.809	34.27	431.2
518.479	Hormigón	1.492	5.84	612.0	Relleno Bermas	8.859	34.55	465.8
518.480	Hormigón	1.492	0.00	612.0	Relleno Bermas	8.859	0.01	465.8
520.000	Hormigón	1.492	2.27	614.3	Relleno Bermas	8.877	13.48	479.3
522.397	Hormigón	1.492	3.58	617.9	Relleno Bermas	9.049	21.48	500.8
522.398	Hormigón	1.492	0.00	617.9	Relleno Bermas	9.049	0.01	500.8
526.319	Hormigón	1.493	5.85	623.7	Relleno Bermas	9.277	35.93	536.7
526.320	Hormigón	1.493	0.00	623.7	Relleno Bermas	9.277	0.01	536.7
530.000	Hormigón	1.492	5.49	629.2	Relleno Bermas	9.443	34.44	571.2
530.245	Hormigón	1.492	0.37	629.6	Relleno Bermas	9.450	2.31	573.5
530.246	Hormigón	1.492	0.00	629.6	Relleno Bermas	9.450	0.01	573.5
534.170	Hormigón	1.492	5.85	635.4	Relleno Bermas	9.588	37.35	610.8
534.171	Hormigón	1.492	0.00	635.4	Relleno Bermas	9.588	0.01	610.8
538.093	Hormigón	1.492	5.85	641.3	Relleno Bermas	9.761	37.94	648.8
538.095	Hormigón	1.492	0.00	641.3	Relleno Bermas	9.761	0.02	648.8
540.000	Hormigón	1.492	2.84	644.1	Relleno Bermas	0.319	9.60	658.4
541.965	Hormigón	1.492	2.93	647.1	Relleno Bermas	0.689	0.99	659.4
541.966	Hormigón	1.492	0.00	647.1	Relleno Bermas	0.690	0.00	659.4
542.014	Hormigón	1.492	0.07	647.1	Relleno Bermas	0.711	0.03	659.4
545.931	Hormigón	1.492	5.84	653.0	Relleno Bermas	8.110	17.28	676.7
545.932	Hormigón	1.492	0.00	653.0	Relleno Bermas	8.109	0.01	676.7
549.843	Hormigón	1.492	5.83	658.8	Relleno Bermas	6.860	29.27	706.0
550.000	Hormigón	1.491	0.23	659.0	Relleno Bermas	6.827	1.07	707.1
553.744	Hormigón	1.492	5.58	664.6	Relleno Bermas	6.035	24.08	731.1
555.008	Hormigón	1.492	1.89	666.5	Relleno Bermas	5.769	7.46	738.6
555.009	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.769	0.01	738.6
555.011	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.769	0.01	738.6
555.013	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6
555.015	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6
555.016	Hormigón	1.492	0.00	666.5	Relleno Bermas	5.768	0.01	738.6
556.222	Hormigón	1.493	1.80	668.3	Relleno Bermas	5.621	6.87	745.5
556.600	Hormigón	1.492	0.56	668.9	Relleno Bermas	5.585	2.12	747.6
556.602	Hormigón	1.492	0.00	668.9	Relleno Bermas	5.585	0.01	747.6
556.980	Hormigón	1.492	0.56	669.4	Relleno Bermas	5.554	2.11	749.7
557.360	Hormigón	1.492	0.57	670.0	Relleno Bermas	5.526	2.11	751.9
557.362	Hormigón	1.492	0.00	670.0	Relleno Bermas	5.526	0.01	751.9
557.634	Hormigón	1.492	0.41	670.4	Relleno Bermas	5.508	1.50	753.4
557.635	Hormigón	1.492	0.00	670.4	Relleno Bermas	5.507	0.01	753.4
557.740	Hormigón	1.492	0.16	670.6	Relleno Bermas	5.501	0.58	753.9
557.741	Hormigón	1.491	0.00	670.6	Relleno Bermas	5.501	0.01	754.0
558.120	Hormigón	1.492	0.57	671.1	Relleno Bermas	5.479	2.08	756.0
558.121	Hormigón	1.492	0.00	671.2	Relleno Bermas	5.479	0.01	756.0
558.499	Hormigón	1.492	0.56	671.7	Relleno Bermas	5.458	2.07	758.1
558.878	Hormigón	1.493	0.57	672.3	Relleno Bermas	5.440	2.07	760.2
558.879	Hormigón	1.492	0.00	672.3	Relleno Bermas	5.439	0.01	760.2
559.258	Hormigón	1.492	0.57	672.8	Relleno Bermas	5.422	2.06	762.2
559.638	Hormigón	1.492	0.57	673.4	Relleno Bermas	5.407	2.06	764.3
560.000	Hormigón	1.492	0.54	674.0	Relleno Bermas	5.393	1.95	766.2
560.017	Hormigón	1.492	0.03	674.0	Relleno Bermas	5.392	0.09	766.3
560.018	Hormigón	1.492	0.00	674.0	Relleno Bermas	5.392	0.01	766.3
560.397	Hormigón	1.492	0.57	674.5	Relleno Bermas	5.379	2.04	768.4
560.398	Hormigón	1.492	0.00	674.5	Relleno Bermas	5.379	0.01	768.4
560.777	Hormigón	1.492	0.57	675.1	Relleno Bermas	5.364	2.04	770.4
560.778	Hormigón	1.492	0.00	675.1	Relleno Bermas	5.363	0.01	770.4
561.157	Hormigón	1.492	0.57	675.7	Relleno Bermas	5.346	2.03	772.5
561.158	Hormigón	1.492	0.00	675.7	Relleno Bermas	5.346	0.01	772.5
561.511	Hormigón	1.492	0.53	676.2	Relleno Bermas	5.327	1.88	774.4
561.539	Hormigón	1.492	0.04	676.2	Relleno Bermas	5.325	0.15	774.5
561.919	Hormigón	1.492	0.57	676.8	Relleno Bermas	5.303	2.02	776.5
562.298	Hormigón	1.492	0.57	677.4	Relleno Bermas	5.274	2.00	778.5
562.299	Hormigón	1.492	0.00	677.4	Relleno Bermas	5.274	0.01	778.5

562.677	Hormigón	1.492	0.56	677.9	Relleno Bermas	5.242	1.99	780.5
562.679	Hormigón	1.492	0.00	678.0	Relleno Bermas	5.242	0.01	780.5
563.057	Hormigón	1.492	0.56	678.5	Relleno Bermas	5.201	1.97	782.5
563.058	Hormigón	1.492	0.00	678.5	Relleno Bermas	5.201	0.01	782.5
563.436	Hormigón	1.492	0.56	679.1	Relleno Bermas	5.151	1.96	784.5
563.438	Hormigón	1.492	0.00	679.1	Relleno Bermas	5.150	0.01	784.5
563.817	Hormigón	1.492	0.57	679.6	Relleno Bermas	5.085	1.94	786.4
564.195	Hormigón	1.492	0.56	680.2	Relleno Bermas	5.000	1.91	788.3
564.196	Hormigón	1.492	0.00	680.2	Relleno Bermas	5.000	0.00	788.3
564.576	Hormigón	1.492	0.57	680.8	Relleno Bermas	4.159	1.74	790.1
564.956	Hormigón	1.492	0.57	681.3	Relleno Bermas	3.991	1.55	791.6
565.336	Hormigón	1.492	0.57	681.9	Relleno Bermas	3.853	1.49	793.1
565.337	Hormigón	1.492	0.00	681.9	Relleno Bermas	3.853	0.00	793.1
565.372	Hormigón	1.492	0.05	682.0	Relleno Bermas	3.848	0.13	793.2
565.373	Hormigón	1.492	0.00	682.0	Relleno Bermas	3.847	0.00	793.2
565.715	Hormigón	1.493	0.51	682.5	Relleno Bermas	3.803	1.31	794.6
566.093	Hormigón	1.492	0.56	683.0	Relleno Bermas	3.758	1.43	796.0
566.094	Hormigón	1.492	0.00	683.0	Relleno Bermas	3.758	0.00	796.0
566.473	Hormigón	1.492	0.57	683.6	Relleno Bermas	3.720	1.42	797.4
566.474	Hormigón	1.493	0.00	683.6	Relleno Bermas	3.719	0.00	797.4
566.853	Hormigón	1.492	0.57	684.2	Relleno Bermas	3.685	1.40	798.8
566.854	Hormigón	1.492	0.00	684.2	Relleno Bermas	3.685	0.00	798.8
567.232	Hormigón	1.492	0.56	684.7	Relleno Bermas	3.655	1.39	800.2
567.611	Hormigón	1.492	0.57	685.3	Relleno Bermas	3.628	1.38	801.6
567.612	Hormigón	1.492	0.00	685.3	Relleno Bermas	3.628	0.00	801.6
567.992	Hormigón	1.492	0.57	685.9	Relleno Bermas	3.603	1.37	803.0
568.372	Hormigón	1.492	0.57	686.4	Relleno Bermas	3.581	1.36	804.3
568.497	Hormigón	1.492	0.19	686.6	Relleno Bermas	3.574	0.45	804.8
568.499	Hormigón	1.492	0.00	686.6	Relleno Bermas	3.574	0.01	804.8
568.928	Hormigón	1.493	0.64	687.3	Relleno Bermas	3.553	1.53	806.3
569.214	Hormigón	1.492	0.43	687.7	Relleno Bermas	3.539	1.01	807.3
569.215	Hormigón	1.492	0.00	687.7	Relleno Bermas	3.539	0.00	807.3
569.782	Hormigón	1.492	0.85	688.5	Relleno Bermas	3.515	2.00	809.3
569.784	Hormigón	1.492	0.00	688.6	Relleno Bermas	3.515	0.01	809.3
570.000	Hormigón	1.492	0.32	688.9	Relleno Bermas	3.507	0.76	810.1
571.119	Hormigón	1.492	1.67	690.5	Relleno Bermas	3.421	3.88	814.0
572.514	Hormigón	1.492	2.08	692.6	Relleno Bermas	3.317	4.70	818.7
572.837	Hormigón	1.492	0.48	693.1	Relleno Bermas	3.293	1.07	819.7
573.033	Hormigón	1.492	0.29	693.4	Relleno Bermas	3.279	0.64	820.4
573.977	Hormigón	1.492	1.41	694.8	Relleno Bermas	3.210	3.06	823.4
575.059	Hormigón	1.492	1.61	696.4	Relleno Bermas	3.133	3.43	826.9
575.589	Hormigón	1.492	0.79	697.2	Relleno Bermas	3.127	1.66	828.5
575.591	Hormigón	1.492	0.00	697.2	Relleno Bermas	3.127	0.01	828.5
575.997	Hormigón	1.492	0.61	697.8	Relleno Bermas	3.122	1.27	829.8
576.602	Hormigón	1.492	0.90	698.7	Relleno Bermas	3.114	1.89	831.7
577.101	Hormigón	1.492	0.74	699.5	Relleno Bermas	3.108	1.55	833.2
577.482	Hormigón	1.493	0.57	700.0	Relleno Bermas	3.105	1.18	834.4
579.097	Hormigón	1.492	2.41	702.4	Relleno Bermas	3.084	5.00	839.4
579.098	Hormigón	1.492	0.00	702.4	Relleno Bermas	3.084	0.00	839.4
580.000	Hormigón	1.492	1.35	703.8	Relleno Bermas	3.074	2.78	842.2
580.724	Hormigón	1.492	1.08	704.9	Relleno Bermas	3.096	2.23	844.4
580.725	Hormigón	1.492	0.00	704.9	Relleno Bermas	3.096	0.00	844.4
581.476	Hormigón	1.492	1.12	706.0	Relleno Bermas	3.122	2.33	846.8
581.478	Hormigón	1.492	0.00	706.0	Relleno Bermas	3.122	0.01	846.8
582.358	Hormigón	1.492	1.31	707.3	Relleno Bermas	3.154	2.76	849.5
584.001	Hormigón	1.492	2.45	709.8	Relleno Bermas	3.223	5.24	854.8
584.002	Hormigón	1.492	0.00	709.8	Relleno Bermas	3.223	0.00	854.8
584.339	Hormigón	1.492	0.50	710.3	Relleno Bermas	3.239	1.09	855.9
585.653	Hormigón	1.492	1.96	712.2	Relleno Bermas	3.308	4.30	860.2
585.655	Hormigón	1.492	0.00	712.2	Relleno Bermas	3.308	0.01	860.2
585.870	Hormigón	1.492	0.32	712.5	Relleno Bermas	3.321	0.71	860.9
585.871	Hormigón	1.492	0.00	712.5	Relleno Bermas	3.321	0.00	860.9
587.321	Hormigón	1.492	2.16	714.7	Relleno Bermas	9.699	9.44	870.3
587.323	Hormigón	1.492	0.00	714.7	Relleno Bermas	9.699	0.02	870.4
589.005	Hormigón	1.492	2.51	717.2	Relleno Bermas	9.748	16.35	886.7
590.322	Hormigón	1.492	1.96	719.2	Relleno Bermas	9.780	12.86	899.6
590.701	Hormigón	1.492	0.57	719.8	Relleno Bermas	9.789	3.71	903.3
591.065	Hormigón	1.492	0.54	720.3	Relleno Bermas	9.797	3.56	906.8
592.409	Hormigón	1.492	2.01	722.3	Relleno Bermas	9.823	13.18	920.0
592.410	Hormigón	1.492	0.00	722.3	Relleno Bermas	9.823	0.01	920.0
592.957	Hormigón	1.492	0.82	723.1	Relleno Bermas	9.833	5.38	925.4
592.960	Hormigón	1.492	0.00	723.1	Relleno Bermas	9.833	0.03	925.4
592.961	Hormigón	1.492	0.00	723.1	Relleno Bermas	9.833	0.01	925.5
593.250	Hormigón	1.492	0.43	723.6	Relleno Bermas	9.838	2.84	928.3
593.260	Hormigón	1.492	0.01	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.10	928.4
593.264	Hormigón	1.492	0.01	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.04	928.4
593.265	Hormigón	1.492	0.00	723.6	Relleno Bermas	9.839	0.01	928.4
593.426	Hormigón	1.493	0.24	723.8	Relleno Bermas	9.842	1.58	930.0
593.427	Hormigón	1.493	0.00	723.8	Relleno Bermas	9.842	0.01	930.0
593.553	Hormigón	1.493	0.19	724.0	Relleno Bermas	9.843	1.24	931.3
594.313	Hormigón	1.493	1.13	725.1	Relleno Bermas	9.856	7.47	938.7
594.314	Hormigón	1.493	0.00	725.1	Relleno Bermas	9.856	0.03	938.8
594.315	Hormigón	1.493	0.00	725.1	Relleno Bermas	9.856	0.01	938.8
594.324	Hormigón	1.492	0.01	725.2	Relleno Bermas	9.857	0.09	938.9
594.325	Hormigón	1.492	0.00	725.2	Relleno Bermas	9.857	0.01	938.9
594.518	Hormigón	1.492	0.29	725.4	Relleno Bermas	9.859	1.90	940.8
594.519	Hormigón	1.492	0.00	725.5	Relleno Bermas	9.859	0.01	940.8
594.555	Hormigón	1.492	0.05	725.5	Relleno Bermas	9.860	0.35	941.2
594.556	Hormigón	1.492	0.00	725.5	Relleno Bermas	9.860	0.01	941.2
595.391	Hormigón	1.492	1.25	726.8	Relleno Bermas	9.886	8.24	949.4
595.529	Hormigón	1.492	0.00	726.8	Relleno Bermas	9.886	0.02	949.4
595.558	Hormigón	1.492	0.25	727.0	Relleno Bermas	9.892	1.63	951.1
595.559	Hormigón	1.492	0.00	727.0	Relleno Bermas	9.892	0.01	951.1
596.023	Hormigón	1.492	0.69	727.7	Relleno Bermas	9.909	4.59	955.7
596.524	Hormigón	1.492	0.75	728.4	Relleno Bermas	9.929	4.97	960.6
596.561	Hormigón	1.492	0.06	728.5	Relleno Bermas	9.930	0.37	961.0
597.360	Hormigón	1.492	1.19	729.7	Relleno Bermas	9.962	7.95	968.9
597.361	Hormigón	1.492	0.00	729.7	Relleno Bermas	9.962	0.01	969.0
597.563	Hormigón	1.492	0.30	730.0	Relleno Bermas	9.970	2.01	971.0
597.564	Hormigón	1.492	0.00	730.0	Relleno Bermas	9.970	0.01	971.0
598.026	Hormigón	1.493	0.69	730.7	Relleno Bermas	9.988	4.61	975.6
598.028	Hormigón	1.492	0.00	730.7	Relleno Bermas	9.987	0.02	975.6
598.527	Hormigón	1.492	0.74	731.4	Relleno Bermas	10.007	4.99	980.6
598.528	Hormigón	1.492	0.00	731.4	Relleno Bermas	10.007	0.01	980.6
598.564	Hormigón	1.492	0.05	731.5	Relleno Bermas	10.007	0.36	981.0
598.565	Hormigón	1.492	0.00	731.5	Relleno Bermas	10.007	0.01	981.0
599.331	Hormigón	1.492	1.14	732.6	Relleno Bermas	10.039	7.68	988.7
599.332	Hormigón	1.492	0.00	732.6	Relleno Bermas	10.038	0.01	988.7
599.529	Hormigón	1.492	0.29	732.9	Relleno Bermas	10.046	1.98	990.6
600.000	Hormigón	1.492	0.70	733.6	Relleno Bermas	10.064	4.74	995.4
600.030	Hormigón	1.492	0.04	733.7	Relleno Bermas	10.061	0.30	995.7
600.530	Hormigón	1.492	0.75	734.4	Relleno Bermas	10.039	5.02	1000.7
600.531	Hormigón	1.492	0.00	734.4	Relleno Bermas	10.039	0.01	1000.7
601.031	Hormigón	1.492	0.75	735.2	Relleno Bermas	10.011	5.01	1005.7
601.303	Hormigón	1.492	0.41	735.6	Relleno Bermas	9.996	2.72	1008.4
601.305	Hormigón	1.492	0.00	735.6	Relleno Bermas	9.996	0.02	1008.5
601.531	Hormigón	1.492	0.34	735.9	Relleno Bermas	9.985	2.26	1010.7
601.532	Hormigón	1.492	0.00	735.9	Relleno Bermas	9.985	0.01	1010.7
602.031	Hormigón	1.492	0.74	736.7	Relleno Bermas	9.957	4.98	1015.7
602.530	Hormigón	1.492	0.74	737.4	Relleno Bermas	9.928	4.96	1020.7
602.531	Hormigón	1.492	0.00	737.4	Relleno Bermas	9.930	0.01	1020.7
603.032	Hormigón	1.492	0.75	738.2	Relleno Bermas	9.901	4.97	1025.6
603.278	Hormigón	1.492	0.37	738.5	Relleno Bermas	9.888	2.43	1028.1
603.530	Hormigón	1.492	0.38	738.9	Relleno Bermas	9.875	2.49	1030.6
603.532	Hormigón	1.492	0.00	738.9	Relleno Bermas	9.875	0.02	1030.6
604.031	Hormigón	1.492	0.74	739.6	Relleno Bermas	9.860	4.92	1035.5
604.530	Hormigón	1.493	0.74	740.4	Relleno Bermas	9.849	4.92	1040.4
605.251	Hormigón	1.492	1.08	741.5	Relleno Bermas	9.833	7.10	1047.5
605.252	Hormigón	1.492	0.00	741.5	Relleno Bermas	9.833	0.01	1047.5
605.528	Hormigón	1.492	0.41	741.9	Relleno Bermas	9.826	2.71	1050.3
606.027	Hormigón	1.493	0.74	742.6	Relleno Bermas	9.817	4.90	1055.2
606.526	Hormigón	1.492	0.74	743.4	Relleno Bermas	9.804	4.90	1060.1
607.025	Hormigón	1.492	0.74	744.1	Relleno Bermas	9.790	4.89	1064.9
607.226	Hormigón	1.492	0.30	744.4	Relleno Bermas	9.785	1.97	1066.9
607.525	Hormigón	1.492	0.45	744.9	Relleno Bermas	9.777	2.92	1069.8
608.021	Hormigón	1.492	0.74	745.6	Relleno Bermas	9.764	4.85	1074.7
608.023	Hormigón	1.492	0.00	745.6	Relleno Bermas	9.763	0.02	1074.7
608.521	Hormigón	1.493	0.74	746.3	Relleno Bermas	9.751	4.86	1079.6
609.018	Hormigón	1.491	0.74	747.1	Relleno Bermas	9.734	4.84	1084.4
609.019	Hormigón	1.491	0.00	747.1	Relleno Bermas	9.734	0.01	1084.4
609.202	Hormigón	1.492	0.27	747.4	Relleno Bermas	9.729	1.78	1086.2
609.203	Hormigón	1.492	0.00	747.4	Relleno Bermas	9.728	0.01	1086.2
609.519	Hormigón	1.492	0.47	747.8	Relleno Bermas	9.718	3.07	1089.3
609.955	Hormigón	1.492	0.65	748.5	Relleno Bermas	9.704	4.23	1093.5

Hormigonado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
610.017	Hormigón	4.524	0.19	748.7	Relleno Bermas	6.669	0.51	1094.0
610.515	Hormigón	4.524	2.25	750.9	Relleno Bermas	6.651	3.32	1097.3
610.516	Hormigón	4.524	0.00	750.9	Relleno Bermas	6.651	0.01	1097.3
611.013	Hormigón	4.526	2.25	753.2	Relleno Bermas	6.634	3.30	1100.6
611.014	Hormigón	4.526	0.00	753.2	Relleno Bermas	6.634	0.01	1100.6
611.179	Hormigón	4.525	0.75	753.9	Relleno Bermas	6.626	1.09	1101.7
611.512	Hormigón	4.525	1.51	755.4	Relleno Bermas	6.614	2.20	1103.9
611.513	Hormigón	4.525	0.00	755.4	Relleno Bermas	6.614	0.01	1103.9
612.011	Hormigón	4.525	2.25	757.7	Relleno Bermas	6.593	3.29	1107.2
612.509	Hormigón	4.524	2.25	759.9	Relleno Bermas	6.572	3.28	1110.5
613.007	Hormigón	4.524	2.25	762.2	Relleno Bermas	6.549	3.27	1113.8
613.156	Hormigón	4.526	0.67	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.98	1114.8
613.157	Hormigón	4.525	0.00	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.01	1114.8
613.158	Hormigón	4.525	0.00	762.9	Relleno Bermas	6.542	0.01	1114.8
613.505	Hormigón	4.526	1.57	764.4	Relleno Bermas	6.518	2.27	1117.0
613.506	Hormigón	4.526	0.00	764.5	Relleno Bermas	6.518	0.01	1117.0
614.004	Hormigón	4.525	2.25	766.7	Relleno Bermas	6.473	3.23	1120.3
614.501	Hormigón	4.525	2.25	769.0	Relleno Bermas	6.430	3.21	1123.5
614.502	Hormigón	4.525	0.00	769.0	Relleno Bermas	6.430	0.01	1123.5
615.137	Hormigón	4.525	2.87	771.8	Relleno Bermas	6.377	4.07	1127.6
615.498	Hormigón	4.524	1.63	773.5	Relleno Bermas	6.346	2.30	1129.9
615.995	Hormigón	4.524	2.25	775.7	Relleno Bermas	6.305	3.14	1133.0
615.996	Hormigón	4.524	0.00	775.7	Relleno Bermas	6.305	0.01	1133.0
616.493	Hormigón	4.524	2.25	778.0	Relleno Bermas	6.264	3.12	1136.1
616.494	Hormigón	4.524	0.00	778.0	Relleno Bermas	6.264	0.01	1136.1
616.993	Hormigón	4.524	2.26	780.2	Relleno Bermas	6.224	3.12	1139.2
617.118	Hormigón	4.525	0.57	780.8	Relleno Bermas	6.214	0.78	1140.0
617.489	Hormigón	4.525	1.68	782.5	Relleno Bermas	6.184	2.30	1142.3
617.490	Hormigón	4.525	0.00	782.5	Relleno Bermas	6.184	0.01	1142.3
617.987	Hormigón	4.525	2.25	784.7	Relleno Bermas	6.145	3.06	1145.4
618.486	Hormigón	4.524	2.26	787.0	Relleno Bermas	6.105	3.06	1148.5
618.984	Hormigón	4.524	2.25	789.2	Relleno Bermas	6.068	3.03	1151.5
619.100	Hormigón	4.525	0.52	789.8	Relleno Bermas	6.059	0.70	1152.2
619.480	Hormigón	4.526	1.72	791.5	Relleno Bermas	6.030	2.30	1154.5
619.482	Hormigón	4.526	0.01	791.5	Relleno Bermas	6.030	0.01	1154.5
619.978	Hormigón	4.525	2.24	793.7	Relleno Bermas	5.992	2.98	1157.5
619.979	Hormigón	4.525	0.00	793.7	Relleno Bermas	5.992	0.01	1157.5
620.000	Hormigón	4.525	0.10	793.8	Relleno Bermas	5.990	0.13	1157.6
620.476	Hormigón	4.524	2.15	796.0	Relleno Bermas	5.968	2.85	1160.5
620.477	Hormigón	4.524	0.00	796.0	Relleno Bermas	5.968	0.01	1160.5
620.973	Hormigón	4.525	2.24	798.2	Relleno Bermas	5.944	2.95	1163.4
620.975	Hormigón	4.524	0.01	798.2	Relleno Bermas	5.944	0.01	1163.4
621.083	Hormigón	4.525	0.49	798.7	Relleno Bermas	5.939	0.64	1164.1
621.472	Hormigón	4.525	1.76	800.5	Relleno Bermas	5.922	2.31	1166.4
621.969	Hormigón	4.525	2.25	802.7	Relleno Bermas	5.899	2.94	1169.3
622.467	Hormigón	4.525	2.25	805.0	Relleno Bermas	5.878	2.93	1172.2
622.468	Hormigón	4.525	0.00	805.0	Relleno Bermas	5.878	0.01	1172.3
622.964	Hormigón	4.525	2.24	807.2	Relleno Bermas	5.856	2.91	1175.2
622.965	Hormigón	4.525	0.00	807.3	Relleno Bermas	5.856	0.01	1175.2
623.067	Hormigón	4.525	0.46	807.7	Relleno Bermas	5.853	0.60	1175.8
623.463	Hormigón	4.524	1.79	809.5	Relleno Bermas	5.836	2.31	1178.1
623.961	Hormigón	4.524	2.25	811.8	Relleno Bermas	5.815	2.90	1181.0
624.457	Hormigón	4.525	2.24	814.0	Relleno Bermas	5.795	2.88	1183.9
624.458	Hormigón	4.525	0.00	814.0	Relleno Bermas	5.795	0.01	1183.9
625.054	Hormigón	4.525	2.70	816.7	Relleno Bermas	5.771	3.45	1187.3
625.452	Hormigón	4.524	1.80	818.5	Relleno Bermas	5.755	2.29	1189.6

625.949	Hormigón	4.526	2.25	820.8	Relleno Bermas	5.737	2.86	1192.5
625.951	Hormigón	4.525	0.01	820.8	Relleno Bermas	5.737	0.01	1192.5
626.446	Hormigón	4.525	2.24	823.0	Relleno Bermas	5.718	2.84	1195.3
626.447	Hormigón	4.525	0.00	823.0	Relleno Bermas	5.718	0.01	1195.3
626.945	Hormigón	4.525	2.25	825.3	Relleno Bermas	5.700	2.84	1198.2
627.040	Hormigón	4.524	0.43	825.7	Relleno Bermas	5.697	0.54	1198.7
627.041	Hormigón	4.524	0.00	825.7	Relleno Bermas	5.697	0.01	1198.7
627.442	Hormigón	4.525	1.81	827.5	Relleno Bermas	5.683	2.28	1201.0
627.443	Hormigón	4.525	0.00	827.5	Relleno Bermas	5.683	0.01	1201.0
627.940	Hormigón	4.524	2.25	829.8	Relleno Bermas	5.665	2.82	1203.8
628.438	Hormigón	4.527	2.25	832.0	Relleno Bermas	5.648	2.82	1206.6
628.879	Hormigón	4.527	2.00	834.0	Relleno Bermas	5.633	2.49	1209.1
628.880	Hormigón	4.527	0.00	834.0	Relleno Bermas	5.633	0.01	1209.1
629.030	Hormigón	4.525	0.68	834.7	Relleno Bermas	5.628	0.84	1210.0
629.040	Hormigón	4.524	0.05	834.7	Relleno Bermas	5.627	0.06	1210.0
629.433	Hormigón	4.526	1.78	836.5	Relleno Bermas	5.615	2.21	1212.2
629.930	Hormigón	4.525	2.25	838.8	Relleno Bermas	5.598	2.79	1215.0
630.427	Hormigón	4.525	2.25	841.0	Relleno Bermas	5.583	2.78	1217.8
630.428	Hormigón	4.525	0.00	841.0	Relleno Bermas	5.583	0.01	1217.8
630.923	Hormigón	4.525	2.24	843.3	Relleno Bermas	5.567	2.76	1220.6
630.925	Hormigón	4.525	0.01	843.3	Relleno Bermas	5.567	0.01	1220.6
631.421	Hormigón	4.525	2.24	845.5	Relleno Bermas	5.552	2.76	1223.3
631.422	Hormigón	4.525	0.00	845.5	Relleno Bermas	5.552	0.01	1223.3
631.920	Hormigón	4.524	2.25	847.8	Relleno Bermas	5.537	2.76	1226.1
632.417	Hormigón	4.524	2.25	850.0	Relleno Bermas	5.523	2.75	1228.8
632.915	Hormigón	4.525	2.25	852.3	Relleno Bermas	5.508	2.75	1231.6
633.412	Hormigón	4.525	2.25	854.5	Relleno Bermas	5.494	2.73	1234.3
633.910	Hormigón	4.525	2.25	856.8	Relleno Bermas	5.480	2.73	1237.1
634.407	Hormigón	4.524	2.25	859.0	Relleno Bermas	5.466	2.72	1239.8
634.904	Hormigón	4.524	2.25	861.3	Relleno Bermas	5.419	2.70	1242.5
634.905	Hormigón	4.524	0.00	861.3	Relleno Bermas	5.419	0.01	1242.5
635.402	Hormigón	4.527	2.25	863.5	Relleno Bermas	5.362	2.68	1245.2
635.899	Hormigón	4.524	2.25	865.8	Relleno Bermas	5.297	2.65	1247.8
636.396	Hormigón	4.526	2.25	868.0	Relleno Bermas	5.223	2.61	1250.4
636.398	Hormigón	4.525	0.01	868.0	Relleno Bermas	5.222	0.01	1250.4
636.894	Hormigón	4.524	2.24	870.3	Relleno Bermas	5.135	2.57	1253.0
637.392	Hormigón	4.524	2.25	872.5	Relleno Bermas	5.031	2.53	1255.5
637.889	Hormigón	4.525	2.25	874.8	Relleno Bermas	4.906	2.47	1258.0
637.890	Hormigón	4.525	0.00	874.8	Relleno Bermas	4.906	0.00	1258.0
638.385	Hormigón	4.525	2.24	877.0	Relleno Bermas	4.835	2.41	1260.4
638.386	Hormigón	4.524	0.00	877.0	Relleno Bermas	4.835	0.00	1260.4
638.884	Hormigón	4.525	2.25	879.3	Relleno Bermas	4.805	2.40	1262.8
639.382	Hormigón	4.525	2.25	881.5	Relleno Bermas	4.773	2.38	1265.2
639.879	Hormigón	4.525	2.25	883.8	Relleno Bermas	4.737	2.36	1267.6
640.000	Hormigón	4.527	0.55	884.3	Relleno Bermas	4.728	0.57	1268.2
640.376	Hormigón	4.525	1.70	886.0	Relleno Bermas	4.722	1.78	1269.9
640.377	Hormigón	4.525	0.00	886.0	Relleno Bermas	4.722	0.00	1269.9
640.873	Hormigón	4.525	2.24	888.3	Relleno Bermas	4.715	2.34	1272.3
640.874	Hormigón	4.525	0.00	888.3	Relleno Bermas	4.715	0.00	1272.3
641.370	Hormigón	4.524	2.24	890.5	Relleno Bermas	4.707	2.34	1274.6
641.372	Hormigón	4.524	0.01	890.5	Relleno Bermas	4.707	0.01	1274.6
641.869	Hormigón	4.525	2.25	892.8	Relleno Bermas	4.699	2.34	1277.0
642.364	Hormigón	4.524	2.24	895.0	Relleno Bermas	4.689	2.32	1279.3
642.365	Hormigón	4.524	0.00	895.0	Relleno Bermas	4.689	0.00	1279.3
642.465	Hormigón	4.525	0.45	895.5	Relleno Bermas	4.688	0.47	1279.8
642.466	Hormigón	4.524	0.00	895.5	Relleno Bermas	4.687	0.00	1279.8
642.865	Hormigón	4.525	1.81	897.3	Relleno Bermas	4.679	1.87	1281.6
643.364	Hormigón	4.525	2.26	899.6	Relleno Bermas	4.669	2.33	1284.0
643.862	Hormigón	4.524	2.25	901.8	Relleno Bermas	4.657	2.32	1286.3
644.361	Hormigón	4.525	2.26	904.1	Relleno Bermas	4.645	2.32	1288.6
644.860	Hormigón	4.524	2.26	906.3	Relleno Bermas	4.631	2.31	1290.9
645.358	Hormigón	4.525	2.25	908.6	Relleno Bermas	4.616	2.30	1293.2
645.359	Hormigón	4.525	0.00	908.6	Relleno Bermas	4.616	0.00	1293.2
645.858	Hormigón	4.525	2.26	910.8	Relleno Bermas	4.600	2.30	1295.5
646.357	Hormigón	4.525	2.26	913.1	Relleno Bermas	4.582	2.29	1297.8
646.855	Hormigón	4.525	2.25	915.3	Relleno Bermas	4.563	2.28	1300.1
647.355	Hormigón	4.525	2.26	917.6	Relleno Bermas	4.541	2.28	1302.4
647.853	Hormigón	4.525	2.25	919.9	Relleno Bermas	4.516	2.26	1304.6
648.352	Hormigón	4.525	2.26	922.1	Relleno Bermas	4.493	2.25	1306.9
648.850	Hormigón	4.525	2.25	924.4	Relleno Bermas	4.468	2.23	1309.1
648.851	Hormigón	4.525	0.00	924.4	Relleno Bermas	4.468	0.00	1309.1
649.350	Hormigón	4.525	2.26	926.6	Relleno Bermas	4.440	2.22	1311.3
649.848	Hormigón	4.525	2.25	928.9	Relleno Bermas	4.410	2.20	1313.5
650.348	Hormigón	4.524	2.26	931.2	Relleno Bermas	4.377	2.20	1315.7
650.846	Hormigón	4.524	2.25	933.4	Relleno Bermas	4.340	2.17	1317.9
651.344	Hormigón	4.525	2.25	935.7	Relleno Bermas	4.299	2.15	1320.1
651.345	Hormigón	4.525	0.00	935.7	Relleno Bermas	4.299	0.00	1320.1
651.843	Hormigón	4.526	2.25	937.9	Relleno Bermas	4.253	2.13	1322.2
651.844	Hormigón	4.526	0.00	937.9	Relleno Bermas	4.253	0.00	1322.2
652.343	Hormigón	4.525	2.26	940.2	Relleno Bermas	4.200	2.11	1324.3
652.842	Hormigón	4.525	2.26	942.4	Relleno Bermas	4.141	2.08	1326.4
653.340	Hormigón	4.526	2.25	944.7	Relleno Bermas	4.073	2.05	1328.4
653.839	Hormigón	4.525	2.26	947.0	Relleno Bermas	3.994	2.01	1330.4
654.338	Hormigón	4.525	2.26	949.2	Relleno Bermas	3.900	1.97	1332.4
654.347	Hormigón	4.525	0.04	949.2	Relleno Bermas	3.898	0.04	1332.4
654.835	Hormigón	4.524	2.21	951.5	Relleno Bermas	3.789	1.88	1334.3
655.332	Hormigón	4.525	2.25	953.7	Relleno Bermas	3.654	1.85	1336.2
655.829	Hormigón	4.524	2.25	956.0	Relleno Bermas	3.489	1.78	1337.9
656.326	Hormigón	4.525	2.25	958.2	Relleno Bermas	3.277	1.68	1339.6
656.823	Hormigón	4.525	2.25	960.5	Relleno Bermas	3.002	1.56	1341.2
656.872	Hormigón	4.525	0.22	960.7	Relleno Bermas	2.970	0.15	1341.3
658.000	Hormigón	4.493	5.09	965.8	Relleno Bermas	0.267	1.83	1343.2
658.104	Hormigón	4.491	0.47	966.2	Relleno Bermas	0.267	0.03	1343.2
659.434	Hormigón	4.456	5.95	972.2	Relleno Bermas	0.263	0.35	1343.5
660.000	Hormigón	4.440	2.52	974.7	Relleno Bermas	0.261	0.15	1343.7
660.716	Hormigón	4.420	3.17	977.9	Relleno Bermas	0.259	0.19	1343.9
661.938	Hormigón	4.387	5.38	983.2	Relleno Bermas	0.256	0.31	1344.2
662.000	Hormigón	4.386	0.27	983.5	Relleno Bermas	0.255	0.02	1344.2
663.097	Hormigón	4.355	4.79	988.3	Relleno Bermas	0.252	0.28	1344.5
664.000	Hormigón	4.332	3.92	992.2	Relleno Bermas	0.250	0.23	1344.7
664.184	Hormigón	4.327	0.80	993.0	Relleno Bermas	0.249	0.05	1344.8
665.204	Hormigón	4.298	4.40	997.4	Relleno Bermas	0.246	0.25	1345.0
666.000	Hormigón	4.277	3.41	1000.8	Relleno Bermas	0.244	0.20	1345.2
666.152	Hormigón	4.273	0.65	1001.5	Relleno Bermas	0.243	0.04	1345.2
667.034	Hormigón	4.249	3.76	1005.3	Relleno Bermas	0.241	0.21	1345.5
667.851	Hormigón	4.227	3.46	1008.7	Relleno Bermas	0.238	0.20	1345.7
668.000	Hormigón	4.223	0.63	1009.3	Relleno Bermas	0.238	0.04	1345.7
668.608	Hormigón	1.488	1.74	1011.1	Relleno Bermas	0.000	0.07	1345.8
669.150	Hormigón	1.488	0.81	1011.9				
669.308	Hormigón	1.488	0.24	1012.1				
669.957	Hormigón	1.488	0.97	1013.1				
670.000	Hormigón	1.488	0.06	1013.2				
670.556	Hormigón	1.488	0.83	1014.0				
671.108	Hormigón	1.488	0.82	1014.8				
671.113	Hormigón	1.488	0.01	1014.8				
671.114	Hormigón	1.488	0.00	1014.8				
671.124	Hormigón	1.488	0.01	1014.8				
672.000	Hormigón	1.488	1.30	1016.1				
674.000	Hormigón	1.488	2.98	1019.1				
675.854	Hormigón	1.488	2.76	1021.9				
676.000	Hormigón	1.488	0.22	1022.1				
678.000	Hormigón	1.488	2.98	1025.1				
678.749	Hormigón	1.488	1.11	1026.2				
679.000	Hormigón	1.488	0.37	1026.5				

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:46 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
Hormigón	1026.5
Relleno Bermas	1345.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:47 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.043	0.00	0.0	AC22 Base S	1.114	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.271	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.859	0.00	0.0
5.000	ZA	2.044	10.22	10.2	AC22 Base S	1.114	5.57	5.6
	BBTM 11 B	0.271	1.35	1.4	Relleno Bermas	0.859	4.29	4.3
10.000	ZA	2.043	10.22	20.4	AC22 Base S	1.114	5.57	11.1
	BBTM 11 B	0.271	1.35	2.7	Relleno Bermas	0.859	4.29	8.6
15.000	ZA	2.043	10.22	30.6	AC22 Base S	1.114	5.57	16.7
	BBTM 11 B	0.271	1.35	4.1	Relleno Bermas	0.859	4.30	12.9
16.666	ZA	2.043	3.40	34.1	AC22 Base S	1.114	1.86	18.6
	BBTM 11 B	0.271	0.45	4.5	Relleno Bermas	0.859	1.43	14.3
20.000	ZA	2.043	6.81	40.9	AC22 Base S	1.114	3.71	22.3
	BBTM 11 B	0.271	0.90	5.4	Relleno Bermas	0.859	2.86	17.2
40.000	ZA	2.043	40.86	81.7	AC22 Base S	1.114	22.27	44.5
	BBTM 11 B	0.271	5.42	10.8	Relleno Bermas	0.888	17.47	34.7
60.000	ZA	2.043	40.86	122.6	AC22 Base S	1.114	22.27	66.8
	BBTM 11 B	0.271	5.42	16.3	Relleno Bermas	0.888	17.76	52.4
80.000	ZA	2.043	40.86	163.4	AC22 Base S	1.114	22.27	89.1
	BBTM 11 B	0.271	5.42	21.7	Relleno Bermas	0.539	14.27	66.7
100.000	ZA	2.043	40.86	204.3	AC22 Base S	1.114	22.27	111.4
	BBTM 11 B	0.271	5.42	27.1	Relleno Bermas	0.771	13.10	79.8
120.000	ZA	2.043	40.86	245.2	AC22 Base S	1.114	22.27	133.6
	BBTM 11 B	0.271	5.42	32.5	Relleno Bermas	0.878	16.50	96.3
140.000	ZA	2.043	40.86	286.0	AC22 Base S	1.114	22.27	155.9
	BBTM 11 B	0.271	5.42	37.9	Relleno Bermas	0.894	17.72	114.0
143.632	ZA	2.043	7.42	293.5	AC22 Base S	1.114	4.04	160.0
	BBTM 11 B	0.271	0.98	38.9	Relleno Bermas	0.888	3.24	117.2
160.000	ZA	2.043	33.44	326.9	AC22 Base S	1.114	18.23	178.2
	BBTM 11 B	0.271	4.43	43.3	Relleno Bermas	0.899	14.63	131.9
180.000	ZA	1.995	40.38	367.3	AC22 Base S	1.113	22.26	200.4
	BBTM 11 B	0.271	5.42	48.8	Relleno Bermas	0.458	13.57	145.4
188.633	ZA	2.043	17.43	384.7	AC22 Base S	1.114	9.61	210.1
	BBTM 11 B	0.271	2.34	51.1	Relleno Bermas	0.566	4.42	149.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2301.5
ZA	384.7	1813.2
AC22 Base S	210.1	1731.9
BBTM 11 B	51.1	1701.6
Relleno Bermas	149.9	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.800	ZA	1.655	0.00	0.0	AC22 Base S	0.874	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.211	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.828	0.00	0.0
48.000	ZA	1.654	0.33	0.3	AC22 Base S	0.874	0.17	0.2
	BBTM 11 B	0.211	0.04	0.0	Relleno Bermas	0.828	0.17	0.2
50.000	ZA	1.655	3.31	3.6	AC22 Base S	0.874	1.75	1.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	0.5	Relleno Bermas	0.930	1.76	1.9
52.000	ZA	1.655	3.31	6.9	AC22 Base S	0.874	1.75	3.7
	BBTM 11 B	0.211	0.42	0.9	Relleno Bermas	0.930	1.86	3.8
54.000	ZA	1.655	3.31	10.3	AC22 Base S	0.874	1.75	5.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	1.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	5.6
56.000	ZA	1.655	3.31	13.6	AC22 Base S	0.874	1.75	7.2
	BBTM 11 B	0.211	0.42	1.7	Relleno Bermas	0.930	1.86	7.5
58.000	ZA	1.654	3.31	16.9	AC22 Base S	0.874	1.75	8.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	2.2	Relleno Bermas	0.930	1.86	9.4
60.000	ZA	1.655	3.31	20.2	AC22 Base S	0.874	1.75	10.7
	BBTM 11 B	0.211	0.42	2.6	Relleno Bermas	0.930	1.86	11.2
62.000	ZA	1.655	3.31	23.5	AC22 Base S	0.874	1.75	12.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.0	Relleno Bermas	0.930	1.86	13.1
64.000	ZA	1.655	3.31	26.8	AC22 Base S	0.874	1.75	14.2
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.4	Relleno Bermas	0.931	1.86	15.0
66.000	ZA	1.655	3.31	30.1	AC22 Base S	0.874	1.75	15.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	3.8	Relleno Bermas	0.930	1.86	16.8
68.000	ZA	1.655	3.31	33.4	AC22 Base S	0.874	1.75	17.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	4.3	Relleno Bermas	0.930	1.86	18.7
70.000	ZA	1.655	3.31	36.7	AC22 Base S	0.874	1.75	19.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	4.7	Relleno Bermas	0.928	1.86	20.5
72.000	ZA	1.654	3.31	40.0	AC22 Base S	0.874	1.75	21.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.1	Relleno Bermas	0.927	1.86	22.4
74.000	ZA	1.655	3.31	43.4	AC22 Base S	0.874	1.75	22.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.5	Relleno Bermas	0.922	1.85	24.2
76.000	ZA	1.654	3.31	46.7	AC22 Base S	0.874	1.75	24.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	5.9	Relleno Bermas	0.919	1.84	26.1
78.000	ZA	1.655	3.31	50.0	AC22 Base S	0.874	1.75	26.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	6.4	Relleno Bermas	0.915	1.83	27.9
80.000	ZA	1.655	3.31	53.3	AC22 Base S	0.874	1.75	28.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	6.8	Relleno Bermas	0.908	1.82	29.7
82.000	ZA	1.655	3.31	56.6	AC22 Base S	0.874	1.75	29.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	7.2	Relleno Bermas	0.907	1.81	31.5
83.193	ZA	1.655	1.97	58.6	AC22 Base S	0.874	1.04	30.9
	BBTM 11 B	0.211	0.25	7.5	Relleno Bermas	0.912	1.08	32.6
84.000	ZA	1.646	1.33	59.9	AC22 Base S	0.874	0.70	31.6
	BBTM 11 B	0.211	0.17	7.6	Relleno Bermas	0.537	0.58	33.2
86.000	ZA	1.655	3.30	63.2	AC22 Base S	0.874	1.75	33.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.1	Relleno Bermas	0.960	1.50	34.7
88.000	ZA	1.654	3.31	66.5	AC22 Base S	0.874	1.75	35.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.5	Relleno Bermas	0.960	1.92	36.6
90.000	ZA	1.655	3.31	69.8	AC22 Base S	0.874	1.75	36.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	8.9	Relleno Bermas	0.957	1.92	38.5
92.000	ZA	1.655	3.31	73.1	AC22 Base S	0.874	1.75	38.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	9.3	Relleno Bermas	0.960	1.92	40.5
94.000	ZA	1.655	3.31	76.4	AC22 Base S	0.874	1.75	40.4
	BBTM 11 B	0.211	0.42	9.7	Relleno Bermas	0.960	1.92	42.4
96.000	ZA	1.655	3.31	79.7	AC22 Base S	0.874	1.75	42.1
	BBTM 11 B	0.211	0.42	10.2	Relleno Bermas	0.960	1.92	44.3
98.000	ZA	1.655	3.31	83.0	AC22 Base S	0.874	1.75	43.9
	BBTM 11 B	0.211	0.42	10.6	Relleno Bermas	0.960	1.92	46.2
100.000	ZA	1.654	3.31	86.4	AC22 Base S	0.874	1.75	45.6
	BBTM 11 B	0.211	0.42	11.0	Relleno Bermas	0.960	1.92	48.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		549.4
ZA	86.4	396.8
AC22 Base S	45.6	373.8
BBTM 11 B	11.0	365.5
Relleno Bermas	48.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

3231arcenes<1.25m

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	2.255	0.00	0.0	AC22 Base S	1.234	0.00	0.0
	BBTM 11 B	0.301	0.00	0.0	Relleno Bermas	0.929	0.00	0.0
20.000	ZA	2.245	45.00	45.0	AC22 Base S	1.234	24.67	24.7
	BBTM 11 B	0.301	6.02	6.0	Relleno Bermas	0.899	18.27	18.3
30.192	ZA	2.248	22.89	67.9	AC22 Base S	1.234	12.57	37.2
	BBTM 11 B	0.301	3.07	9.1	Relleno Bermas	0.879	9.06	27.3
40.000	ZA	2.255	22.08	90.0	AC22 Base S	1.234	12.10	49.3
	BBTM 11 B	0.301	2.95	12.0	Relleno Bermas	0.851	8.48	35.8
60.000	ZA	2.255	45.10	135.1	AC22 Base S	1.234	24.67	74.0
	BBTM 11 B	0.301	6.02	18.1	Relleno Bermas	0.959	18.10	53.9
78.745	ZA	2.254	42.26	177.3	AC22 Base S	1.234	23.12	97.1
	BBTM 11 B	0.301	5.64	23.7	Relleno Bermas	0.959	17.98	71.9
80.000	ZA	2.254	2.83	180.2	AC22 Base S	1.234	1.55	98.7
	BBTM 11 B	0.301	0.38	24.1	Relleno Bermas	0.959	1.20	73.1
90.000	ZA	2.254	22.54	202.7	AC22 Base S	1.234	12.34	111.0
	BBTM 11 B	0.301	3.01	27.1	Relleno Bermas	0.914	9.37	82.5
100.000	ZA	2.255	22.55	225.3	AC22 Base S	1.234	12.34	123.4
	BBTM 11 B	0.301	3.01	30.1	Relleno Bermas	0.671	7.92	90.4
110.000	ZA	2.256	22.55	247.8	AC22 Base S	1.234	12.34	135.7
	BBTM 11 B	0.301	3.01	33.1	Relleno Bermas	0.673	6.72	97.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1465.6
ZA	247.8	1166.4
AC22 Base S	135.7	1118.0
BBTM 11 B	33.1	1100.4
Relleno Bermas	97.1	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

3231arcenes<1.25m

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	ZA	1.355	6.78	6.8	AC22 Base S	0.694	3.47	3.5
	BBTM 11 B	0.166	0.83	0.8	Relleno Bermas	0.917	4.58	4.6
58.073	ZA	1.354	10.94	17.7	AC22 Base S	0.694	5.60	9.1
	BBTM 11 B	0.166	1.34	2.2	Relleno Bermas	0.925	7.43	12.0
60.000	ZA	1.354	2.61	20.3	AC22 Base S	0.694	1.34	10.4
	BBTM 11 B	0.166	0.32	2.5	Relleno Bermas	0.928	1.79	13.8
70.000	ZA	1.343	13.49	33.8	AC22 Base S	0.694	6.94	17.3
	BBTM 11 B	0.166	1.66	4.1	Relleno Bermas	0.879	9.04	22.8
75.000	ZA	1.343	6.72	40.5	AC22 Base S	0.694	3.47	20.8
	BBTM 11 B	0.166	0.83	5.0	Relleno Bermas	0.859	4.35	27.2
80.000	ZA	1.466	7.02	47.5	AC22 Base S	0.767	3.65	24.5
	BBTM 11 B	0.184	0.88	5.8	Relleno Bermas	0.859	4.30	31.5
90.000	ZA	1.711	15.88	63.4	AC22 Base S	0.914	8.41	32.9
	BBTM 11 B	0.221	2.03	7.9	Relleno Bermas	0.859	8.59	40.1
97.082	ZA	1.885	12.73	76.2	AC22 Base S	1.019	6.85	39.7
	BBTM 11 B	0.247	1.66	9.5	Relleno Bermas	0.859	6.08	46.2
100.000	ZA	1.957	5.60	81.8	AC22 Base S	1.062	3.04	42.7
	BBTM 11 B	0.258	0.74	10.3	Relleno Bermas	0.859	2.51	48.7
103.516	ZA	2.043	7.03	88.8	AC22 Base S	1.113	3.82	46.6
	BBTM 11 B	0.271	0.93	11.2	Relleno Bermas	0.859	3.02	51.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		579.0
ZA	88.8	407.5
AC22 Base S	46.6	381.7
BBTM 11 B	11.2	372.3
Relleno Bermas	51.7	

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:56 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

Camino Pavimentado

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	ZA	2.310	2.31	2.3	AC 16 Surf S	0.355	0.35	0.4
32.000	ZA	2.307	4.62	6.9	AC 16 Surf S	0.354	0.71	1.1
33.378	ZA	2.306	3.18	10.1	AC 16 Surf S	0.354	0.49	1.6
35.000	ZA	2.305	3.74	13.8	AC 16 Surf S	0.354	0.57	2.1
40.000	ZA	2.300	11.51	25.4	AC 16 Surf S	0.353	1.77	3.9
45.000	ZA	2.295	11.49	36.8	AC 16 Surf S	0.352	1.76	5.7
50.000	ZA	2.290	11.46	48.3	AC 16 Surf S	0.351	1.76	7.4
55.000	ZA	2.286	11.44	59.7	AC 16 Surf S	0.350	1.75	9.2
60.000	ZA	2.281	11.42	71.2	AC 16 Surf S	0.350	1.75	10.9
61.919	ZA	2.279	4.37	75.5	AC 16 Surf S	0.350	0.67	11.6
62.000	ZA	2.279	0.18	75.7	AC 16 Surf S	0.349	0.03	11.6
64.000	ZA	2.277	4.56	80.3	AC 16 Surf S	0.349	0.70	12.3
66.000	ZA	2.275	4.55	84.8	AC 16 Surf S	0.349	0.70	13.0
68.000	ZA	2.273	4.55	89.4	AC 16 Surf S	0.349	0.70	13.7
70.000	ZA	2.271	4.54	93.9	AC 16 Surf S	0.348	0.70	14.4
72.000	ZA	2.269	4.54	98.5	AC 16 Surf S	0.348	0.70	15.1
74.000	ZA	2.267	4.54	103.0	AC 16 Surf S	0.348	0.70	15.8
76.000	ZA	2.265	4.53	107.5	AC 16 Surf S	0.347	0.70	16.5
78.000	ZA	2.263	4.53	112.1	AC 16 Surf S	0.347	0.69	17.2
80.000	ZA	2.262	4.53	116.6	AC 16 Surf S	0.347	0.69	17.9
82.000	ZA	2.259	4.52	121.1	AC 16 Surf S	0.346	0.69	18.6
84.000	ZA	2.258	4.52	125.6	AC 16 Surf S	0.346	0.69	19.3
86.000	ZA	2.256	4.51	130.1	AC 16 Surf S	0.346	0.69	20.0
86.730	ZA	2.255	1.65	131.8	AC 16 Surf S	0.346	0.25	20.2
88.000	ZA	2.254	2.86	134.6	AC 16 Surf S	0.345	0.44	20.7
90.000	ZA	2.252	4.51	139.2	AC 16 Surf S	0.345	0.69	21.3
92.000	ZA	2.250	4.50	143.7	AC 16 Surf S	0.345	0.69	22.0
94.000	ZA	2.248	4.50	148.2	AC 16 Surf S	0.345	0.69	22.7
96.000	ZA	2.246	4.49	152.6	AC 16 Surf S	0.344	0.69	23.4
98.000	ZA	2.244	4.49	157.1	AC 16 Surf S	0.344	0.69	24.1
100.000	ZA	2.242	4.49	161.6	AC 16 Surf S	0.343	0.69	24.8
102.000	ZA	2.230	4.47	166.1	AC 16 Surf S	0.343	0.69	25.5
104.000	ZA	2.238	4.47	170.6	AC 16 Surf S	0.343	0.69	26.2
106.000	ZA	2.235	4.47	175.0	AC 16 Surf S	0.342	0.68	26.8
108.000	ZA	2.233	4.47	179.5	AC 16 Surf S	0.342	0.68	27.5
110.000	ZA	2.230	4.46	184.0	AC 16 Surf S	0.342	0.68	28.2
112.000	ZA	2.256	4.49	188.5	AC 16 Surf S	0.342	0.68	28.9
114.000	ZA	2.253	4.51	193.0	AC 16 Surf S	0.341	0.68	29.6
116.000	ZA	2.251	4.50	197.5	AC 16 Surf S	0.341	0.68	30.3
118.000	ZA	2.248	4.50	202.0	AC 16 Surf S	0.341	0.68	30.9
120.000	ZA	2.246	4.49	206.5	AC 16 Surf S	0.341	0.68	31.6
121.465	ZA	2.244	3.29	209.7	AC 16 Surf S	0.341	0.50	32.1
122.000	ZA	2.290	1.21	211.0	AC 16 Surf S	0.349	0.18	32.3
123.467	ZA	2.336	3.39	214.4	AC 16 Surf S	0.356	0.52	32.8
124.000	ZA	2.360	1.25	215.6	AC 16 Surf S	0.360	0.19	33.0
124.136	ZA	2.366	0.32	215.9	AC 16 Surf S	0.361	0.05	33.1
125.226	ZA	2.419	2.61	218.5	AC 16 Surf S	0.370	0.40	33.5
126.772	ZA	2.544	3.84	222.4	AC 16 Surf S	0.391	0.59	34.1
128.208	ZA	2.716	3.78	226.1	AC 16 Surf S	0.419	0.58	34.6
129.754	ZA	2.967	4.39	230.5	AC 16 Surf S	0.462	0.68	35.3
129.978	ZA	3.017	0.67	231.2	AC 16 Surf S	0.470	0.10	35.4
131.186	ZA	3.348	3.84	235.1	AC 16 Surf S	0.525	0.60	36.0
131.195	ZA	3.350	0.03	235.1	AC 16 Surf S	0.526	0.00	36.0
132.303	ZA	3.673	3.89	239.0	AC 16 Surf S	0.579	0.61	36.6
133.097	ZA	3.920	3.01	242.0	AC 16 Surf S	0.621	0.48	37.1
133.743	ZA	4.175	2.61	244.6	AC 16 Surf S	0.663	0.41	37.5
134.632	ZA	4.661	3.93	248.5	AC 16 Surf S	0.744	0.63	38.2
134.712	ZA	4.711	0.37	248.9	AC 16 Surf S	0.753	0.06	38.2
135.448	ZA	5.178	3.64	252.5	AC 16 Surf S	0.830	0.58	38.8
135.981	ZA	8.597	3.67	256.2	AC 16 Surf S	1.401	0.59	39.4
136.154	ZA	5.728	1.24	257.5	AC 16 Surf S	0.922	0.20	39.6
136.364	ZA	6.138	1.25	258.7	AC 16 Surf S	0.991	0.20	39.8
136.381	ZA	6.173	0.10	258.8	AC 16 Surf S	0.996	0.02	39.8
136.488	ZA	8.205	0.77	259.6	AC 16 Surf S	1.335	0.12	39.9
136.905	ZA	6.837	3.14	262.7	AC 16 Surf S	1.107	0.51	40.4
136.950	ZA	7.342	0.32	263.0	AC 16 Surf S	1.191	0.05	40.5
137.646	ZA	7.493	5.16	268.2	AC 16 Surf S	1.216	0.84	41.3
139.001	ZA	7.799	10.36	278.6	AC 16 Surf S	1.268	1.68	43.0
	Relleno Bermas	0.001	0.00	0.0				
140.000	ZA	8.061	7.92	286.5	AC 16 Surf S	1.311	1.29	44.3
	Relleno Bermas	0.001	0.00	0.0				
140.393	ZA	8.123	3.18	289.7	AC 16 Surf S	1.321	0.52	44.8
141.378	ZA	8.534	8.20	297.9	AC 16 Surf S	1.390	1.34	46.2
142.000	ZA	8.795	5.39	303.2	AC 16 Surf S	1.433	0.88	47.0
142.364	ZA	8.945	3.23	306.5	AC 16 Surf S	1.458	0.53	47.6
142.774	ZA	9.162	3.71	310.2	AC 16 Surf S	1.494	0.61	48.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 12:10:56 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
ZA	310.2
AC 16 Surf S	48.2

RIEGOS

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:37 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	18.004	0.000	0.0
20.000	18.002	360.064	360.1
40.000	18.002	360.040	720.1
60.000	18.007	360.083	1080.2
80.000	18.016	360.220	1440.4
100.000	18.028	360.432	1800.8
120.000	18.044	360.715	2161.6
140.000	18.051	360.989	2522.5
160.000	18.051	361.014	2883.6
180.000	18.051	361.014	3244.6
200.000	18.051	361.014	3605.6
220.000	18.051	361.014	3966.6
240.000	18.051	361.014	4327.6
260.000	18.051	361.014	4688.6
280.000	18.051	361.014	5049.6
300.000	18.051	361.014	5410.7
320.000	18.051	361.014	5771.7
340.000	18.051	361.014	6132.7
360.000	18.036	360.893	6493.6
380.000	18.022	360.577	6854.2
400.000	18.011	360.326	7214.5
420.000	18.004	360.147	7574.6
440.000	18.002	360.053	7934.7
460.000	18.003	360.047	8294.7
480.000	19.379	373.822	8668.5
500.000	20.754	401.329	9069.9
520.000	22.129	428.835	9498.7
540.000	16.003	417.763	9916.5
560.000	22.705	450.740	10367.2
580.000	22.705	454.091	10821.3
600.000	22.129	451.192	11272.5
620.000	20.754	428.835	11701.3
640.000	19.379	401.329	12102.7
660.000	18.004	373.824	12476.5
680.000	18.004	360.072	12836.6
700.000	18.004	360.072	13196.6
720.000	18.004	360.072	13556.7
740.000	18.004	360.072	13916.8
760.000	18.004	360.072	14276.8
780.000	18.004	360.072	14636.9
800.000	18.004	360.072	14997.0
820.000	18.004	360.072	15357.1
840.000	18.004	360.072	15717.1
860.000	18.004	360.072	16077.2
880.000	18.004	360.072	16437.3
900.000	18.004	360.072	16797.3
920.000	18.004	360.072	17157.4
940.000	18.004	360.072	17517.5
960.000	18.004	360.072	17877.6
980.000	18.004	360.072	18237.6
1000.000	18.004	360.072	18597.7
1020.000	18.004	360.072	18957.8
1040.000	18.004	360.072	19317.9
1060.000	18.004	360.072	19677.9
1080.000	18.004	360.072	20038.0
1100.000	18.004	360.072	20398.1
1120.000	18.004	360.072	20758.1
1140.000	18.004	360.072	21118.2
1160.000	18.004	360.072	21478.3
1180.000	18.004	360.072	21838.4
1200.000	18.004	360.072	22198.4
1220.000	19.837	378.409	22576.8
1240.000	21.671	415.083	22991.9
1260.000	16.003	414.250	23406.2
1280.000	22.704	420.581	23826.8
1300.000	22.703	454.064	24280.8
1320.000	21.669	447.715	24728.5
1340.000	19.836	415.044	25143.6
1360.000	18.003	378.387	25522.0
1380.000	18.006	360.086	25882.0
1400.000	18.010	360.162	26242.2
1420.000	18.016	360.266	26602.5
1440.000	18.023	360.396	26962.9
1460.000	18.029	360.541	27323.4
1480.000	18.029	360.576	27684.0
1500.000	18.029	360.576	28044.6
1520.000	18.029	360.576	28405.1
1540.000	18.029	360.576	28765.7
1560.000	18.415	363.231	29129.0
1580.000	18.974	373.902	29502.9
1600.000	19.528	385.024	29887.9
1620.000	20.082	396.101	30284.0
1640.000	20.637	407.192	30691.2
1640.000	20.637	0.000	30691.2
1660.000	21.193	418.298	31109.5
1680.000	21.504	428.346	31537.8
1700.000	21.504	430.084	31967.9
1720.000	21.504	430.080	32398.0
1740.000	21.504	430.076	32828.1
1760.000	21.504	430.074	33258.1
1780.000	22.076	434.422	33692.5
1800.000	22.982	450.443	34143.0
1820.000	23.864	468.378	34611.4
1840.000	20.156	446.588	35058.0
1860.000	20.717	408.730	35466.7
1880.000	21.277	419.932	35886.6
1900.000	21.504	429.161	36315.8
1920.000	21.504	430.086	36745.9
1940.000	21.504	430.086	37176.0
1960.000	21.504	430.086	37606.0
1980.000	21.555	430.323	38036.4
2000.000	21.844	433.562	38469.9
2020.000	22.398	442.019	38911.9
2040.000	18.004	407.793	39319.7
2060.000	18.009	360.120	39679.9
2080.000	18.016	360.248	40040.1
2100.000	18.026	360.424	40400.5
2120.000	18.039	360.647	40761.2
2140.000	18.044	360.855	41122.0
2160.000	18.044	360.873	41482.9
2180.000	18.044	360.873	41843.8
2200.000	18.044	360.873	42204.7
2220.000	18.044	360.873	42565.5
2240.000	18.040	360.865	42926.4
2280.000	18.017	350.877	43277.3
2300.000	18.010	360.267	43637.5
2320.000	18.004	360.133	43997.7
2340.000	18.000	360.033	44357.7
2360.000	18.003	360.020	44717.7
2380.000	22.057	439.560	45157.3
2760.000	25.775	969.534	46126.8
2780.000	25.416	511.906	46638.7
2800.000	25.056	504.718	47143.4
2820.000	24.697	497.529	47641.0
2840.000	24.337	490.340	48131.3
2860.000	23.978	483.153	48614.5
2880.000	23.619	475.964	49090.4
2900.000	23.259	468.776	49559.2
2920.000	22.900	461.588	50020.8
2940.000	22.540	454.400	50475.2
2960.000	22.181	447.212	50922.4
2980.000	22.070	441.746	51364.1
3000.000	22.085	441.447	51805.6
3020.000	22.234	442.804	52248.4
3040.000	22.606	447.978	52696.4
3060.000	19.934	458.814	53155.2
3080.000	21.801	417.341	53572.5
3100.000	23.671	454.711	54027.2
3120.000	20.774	468.297	54495.5
3140.000	24.740	474.983	54970.5
3160.000	24.745	494.837	55465.4
3180.000	23.671	487.447	55952.8
3200.000	21.801	454.714	56407.5
3220.000	19.934	417.343	56824.9
3240.000	18.058	379.971	57204.8
3260.000	18.058	361.150	57566.0
3280.000	18.058	361.150	57927.1
3300.000	18.058	361.150	58288.3
3320.000	18.058	361.150	58649.4
3340.000	18.058	361.150	59010.6
3360.000	18.058	361.150	59371.7
3380.000	18.058	361.150	59732.9
3400.000	18.058	361.150	60094.0
3420.000	18.058	361.150	60455.2
3440.000	18.058	361.150	60816.3
3460.000	18.058	361.150	61177.5
3480.000	18.058	361.150	61538.6
3500.000	18.038	360.970	61899.6
3520.000	18.021	360.584	62260.2
3540.000	18.009	360.295	62620.5
3560.000	18.002	360.103	62980.6
3580.000	18.000	360.011	63340.6
3600.000	18.006	360.051	63700.6
3620.000	18.015	360.200	64060.8
3640.000	18.029	360.438	64421.3
3660.000	18.048	360.769	64782.1
3680.000	18.058	361.111	65143.2
3700.000	18.058	361.150	65504.3
3720.000	18.058	361.150	65865.5
3740.000	18.058	361.150	66226.6
3760.000	18.058	361.150	66587.8
3780.000	18.058	361.150	66948.9
3800.000	18.058	361.150	67310.1
3820.000	18.058	361.150	67671.2
3840.000	18.058	361.150	68032.4
3860.000	18.058	361.150	68393.5
3880.000	18.058	361.150	68754.7
3900.000	18.058	361.150	69115.8
3920.000	18.058	361.150	69477.0
3940.000	18.058	361.150	69838.1
3960.000	21.198	361.624	70199.7
3980.000	21.889	447.354	70647.1
4000.000	21.580	433.684	71080.8
4020.000	21.569	431.418	71512.2
4040.000	21.569	431.374	71943.6
4060.000	21.569	431.374	72374.9
4080.000	21.569	431.374	72806.3
4100.000	21.569	431.374	73237.7
4120.000	21.191	428.837	73666.5
4140.000	20.629	418.206	74084.7
4160.000	20.052	406.834	74491.6
4180.000	19.475	395.261	74886.8
4200.000	18.902	383.763	75270.6
4220.000	18.333	372.341	75642.9
4400.000	18.003	390.058	76033.0
4400.000	18.003	0.000	76033.0
4420.000	18.011	360.132	76393.1
4440.000	18.024	360.339	76753.5
4460.000	18.041	360.644	77114.1
4480.000	18.058	361.030	77475.1
4500.000	18.058	361.150	77836.3
4520.000	18.061	361.169	78197.5
4540.000	18.061	361.227	78558.7

4560.000	18.061	361.227	78919.9
4580.000	18.061	361.227	79281.1
4600.000	18.061	361.227	79642.4
4620.000	18.733	363.921	80006.3
4640.000	18.061	365.265	80371.6
4660.000	18.061	361.227	80732.8
4680.000	18.060	361.226	81094.0
4700.000	19.917	379.762	81473.8
4720.000	21.775	416.915	81890.7
4740.000	23.634	454.063	82344.7
4760.000	20.751	485.041	82829.8
4760.000	24.701	0.000	82829.8
4780.000	24.701	494.009	83323.8
4800.000	24.708	494.075	83817.9
4820.000	23.646	486.470	84304.3
4840.000	21.789	454.340	84758.7
4860.000	19.934	417.218	85175.9
4880.000	18.058	379.950	85555.8
4900.000	18.058	361.150	85917.0
4920.000	18.058	361.150	86278.1
4940.000	18.058	361.150	86639.3
4960.000	18.058	361.150	87000.4
4980.000	18.058	361.150	87361.6
5000.000	18.058	361.150	87722.7
5020.000	19.113	371.075	88093.8
5040.000	20.237	393.503	88487.3
5060.000	21.361	415.975	88903.3
5080.000	22.484	438.446	89341.7
5100.000	23.608	460.918	89802.7
5120.000	24.731	483.389	90286.1
5120.000	24.731	0.000	90286.1
5140.000	25.080	500.514	90786.6
5160.000	25.080	501.597	91288.2
5180.000	25.080	501.597	91789.8
5200.000	25.080	501.597	92291.4
5220.000	25.075	501.559	92792.9
5240.000	25.529	504.192	93297.1
5260.000	22.448	506.014	93803.1
5280.000	18.004	366.326	94169.5
5300.000	18.000	360.029	94529.5
5320.000	18.002	360.012	94889.5
5340.000	18.009	360.103	95249.6
5360.000	18.022	360.300	95609.9
5380.000	18.039	360.603	95970.5
5400.000	18.058	361.002	96331.5
5420.000	18.058	361.150	96692.7
5440.000	18.058	361.150	97053.8
5460.000	18.058	361.150	97415.0
5480.000	18.058	361.150	97776.1
5500.000	18.058	361.150	98137.3
5540.000	18.058	343.495	98480.7
5560.000	18.058	361.150	98841.9
5580.000	18.058	361.150	99203.0
5600.000	18.058	361.150	99564.2
5640.000	18.061	317.787	99882.0
5660.000	18.061	361.227	100243.2
5680.000	18.052	361.182	100604.4
5700.000	18.035	360.868	100965.3
5720.000	18.018	360.563	101325.8
5740.000	18.013	360.320	101686.1
5760.000	18.013	360.269	102046.4
5780.000	18.013	360.268	102406.7
5800.000	18.013	360.269	102766.9
5820.000	19.848	378.611	103145.6
5840.000	21.682	415.298	103560.9
5860.000	19.760	432.604	103993.5
5880.000	27.025	455.956	104449.4
5900.000	30.532	571.707	105021.1
5920.000	28.864	595.858	105617.0
5940.000	26.853	556.714	106173.7
5960.000	25.017	518.685	106692.4
5980.000	25.017	500.342	107192.7
6000.000	25.017	500.342	107693.1
6020.000	24.496	495.276	108188.3
6040.000	23.567	481.805	108670.1
6060.000	22.481	460.458	109130.6
6080.000	21.399	438.795	109569.4
6100.000	20.320	417.191	109986.6
6120.000	19.232	395.575	110382.2
6140.000	18.366	374.656	110756.8
6160.000	18.058	362.845	111119.7
6180.000	18.058	361.150	111480.8
6200.000	18.058	361.150	111842.0
6220.000	18.058	361.150	112203.1
6240.000	18.058	361.150	112564.3
6242.688	18.058	48.539	112612.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:38 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.718	0.000	0.0
20.000	4.718	94.364	94.4
40.000	4.720	94.383	188.7
60.000	4.722	94.417	283.2
80.000	4.724	94.454	377.6
100.000	4.727	94.505	472.1
120.000	4.731	94.575	566.7
140.000	5.273	97.128	663.8
160.000	6.136	114.709	778.5
180.000	6.392	125.520	904.1
200.000	6.537	130.022	1034.1
220.000	6.537	130.749	1164.8
240.000	6.537	130.749	1295.6
260.000	6.527	130.697	1426.3
280.000	6.485	130.119	1556.4
300.000	6.379	128.802	1685.2
320.000	6.173	125.520	1810.7
340.000	5.781	119.814	1930.5
360.000	5.236	110.701	2041.2
380.000	4.725	99.170	2140.4
400.000	3.666	83.666	2224.1
420.000	4.721	74.357	2298.4
440.000	4.719	94.401	2392.8
460.000	4.718	94.372	2487.2
480.000	4.718	94.363	2581.6
500.000	4.718	94.363	2675.9
520.000	4.718	94.363	2770.3
540.000	4.718	94.363	2864.6
560.000	4.718	94.363	2959.0
580.000	4.718	94.363	3053.4
600.000	4.718	94.363	3147.7
620.000	4.718	94.363	3242.1
640.000	4.718	94.363	3336.5
660.000	4.718	94.363	3430.8
680.000	4.718	94.363	3525.2
700.000	4.718	94.363	3619.5
720.000	4.718	94.363	3713.9
740.000	4.718	94.363	3808.3
760.000	4.718	94.363	3902.6
780.000	4.718	94.363	3997.0
800.000	3.651	83.692	4080.7
820.000	4.718	75.690	4156.4
840.000	4.718	94.363	4250.7
860.000	4.718	94.363	4345.1
880.000	4.718	94.363	4439.5
900.000	4.718	94.363	4533.8
920.000	4.718	94.363	4628.2
940.000	4.718	94.363	4722.6
960.000	4.718	94.363	4816.9
980.000	4.718	94.363	4911.3
1000.000	4.718	94.363	5005.6
1020.000	4.718	94.363	5100.0
1040.000	4.718	94.363	5194.4
1060.000	4.718	94.363	5288.7
1080.000	4.718	94.363	5383.1
1100.000	4.718	94.363	5477.5
1120.000	4.718	94.363	5571.8
1140.000	4.718	94.363	5666.2
1160.000	4.718	94.363	5760.6
1180.000	4.718	94.363	5854.9
1200.000	3.656	86.924	5941.8
1220.000	4.192	75.799	6017.6
1240.000	4.718	93.574	6111.2
1260.000	4.718	94.363	6205.6
1280.000	4.718	94.363	6299.9
1300.000	4.719	94.367	6394.3
1320.000	4.719	94.376	6488.7
1340.000	4.720	94.388	6583.1
1360.000	4.721	94.404	6677.5
1380.000	4.721	94.420	6771.9
1400.000	4.723	94.439	6866.3
1420.000	4.724	94.466	6960.8
1440.000	4.726	94.497	7055.3
1460.000	4.727	94.533	7149.8
1480.000	4.727	94.539	7244.4
1500.000	4.727	94.539	7338.9
1520.000	4.727	94.541	7433.4
1540.000	4.727	94.541	7528.0
1560.000	4.727	94.541	7622.5
1580.000	4.727	94.540	7717.1
1600.000	4.725	94.518	7811.6
1620.000	4.724	94.488	7906.1
1640.000	4.723	94.462	8000.5
1640.000	4.723	0.000	8000.5
1660.000	4.722	94.440	8095.0
1680.000	4.721	94.423	8189.4
1700.000	4.721	94.417	8283.8
1720.000	4.721	94.417	8378.2
1740.000	4.721	94.417	8472.6
1760.000	4.721	94.419	8567.1
1780.000	4.721	94.417	8661.5
1800.000	4.721	94.417	8755.9
1820.000	4.721	94.417	8850.3
1840.000	4.721	94.417	8944.7
1860.000	4.721	94.418	9039.2
1880.000	4.721	94.418	9133.6
1900.000	4.721	94.418	9228.0
1920.000	4.721	94.419	9322.4
1940.000	4.721	94.419	9416.8
1960.000	4.721	94.418	9511.2
1980.000	4.721	94.418	9605.7
2000.000	4.721	94.418	9700.1
2020.000	4.721	94.418	9794.5
2040.000	4.721	94.418	9888.9
2060.000	4.722	94.430	9983.3
2080.000	4.724	94.461	10077.8
2100.000	5.076	96.249	10174.1
2120.000	5.777	108.525	10282.6
2140.000	5.884	117.287	10399.9
2160.000	5.884	117.671	10517.5
2180.000	5.884	117.671	10635.2
2200.000	5.884	117.671	10752.9
2220.000	5.884	117.671	10870.6
2240.000	4.946	111.986	10982.5
2280.000	4.924	96.072	11078.6
2300.000	4.722	95.466	11174.1
2320.000	4.721	94.432	11268.5
2340.000	4.720	94.408	11362.9
2360.000	4.721	94.404	11457.3
2380.000	4.721	94.416	11551.7
2760.000	4.734	175.760	11727.5
2780.000	4.734	94.683	11822.2
2800.000	4.734	94.684	11916.9
2820.000	4.734	94.683	12011.5
2840.000	4.734	94.683	12106.2
2860.000	4.734	94.683	12200.9
2880.000	4.734	94.683	12295.6
2900.000	4.734	94.683	12390.3
2920.000	4.734	94.684	12485.0
2940.000	4.734	94.683	12579.6
2960.000	4.734	94.683	12674.3
2980.000	4.734	94.684	12769.0
3000.000	4.734	94.683	12863.7
3020.000	4.734	94.684	12958.4
3040.000	4.734	94.684	13053.1
3060.000	4.731	94.662	13147.7
3080.000	4.726	94.569	13242.3
3100.000	4.723	94.490	13336.8
3120.000	4.721	94.436	13431.2
3140.000	4.720	94.407	13525.6
3160.000	4.721	94.406	13620.0
3180.000	5.483	100.680	13720.7
3200.000	6.325	117.992	13838.7
3220.000	7.133	135.204	13973.9
3240.000	7.765	149.383	14123.3
3260.000	8.048	158.065	14281.4
3280.000	8.228	163.483	14444.8
3300.000	8.316	164.852	14609.7
3320.000	8.316	166.312	14776.0
3340.000	8.316	166.312	14942.3
3360.000	8.316	166.312	15108.6
3380.000	8.254	166.006	15274.6
3400.000	8.246	165.038	15439.7
3420.000	8.266	165.529	15605.2
3440.000	8.090	163.282	15768.5
3460.000	7.884	159.234	15927.7
3480.000	7.339	152.661	16080.4
3500.000	6.682	140.873	16221.2
3520.000	5.703	123.382	16344.6
3540.000	4.722	103.766	16448.4
3560.000	4.720	94.424	16542.8
3580.000	4.720	94.402	16637.2
3600.000	4.189	89.376	16726.6
3620.000	4.191	83.803	16810.4
3640.000	4.194	83.854	16894.3
3660.000	4.198	83.927	16978.2
3680.000	8.056	128.732	17106.9
3700.000	8.432	165.873	17272.8
3720.000	8.639	170.713	17443.5
3740.000	8.608	172.970	17616.5
3760.000	8.500	170.943	17787.4
3780.000	8.464	169.345	17956.8
3800.000	8.495	169.752	18126.5
3820.000	9.027	175.229	18301.7
3840.000	9.027	180.537	18482.3
3860.000	8.870	179.751	18662.0
3880.000	8.558	174.279	18836.3
3900.000	8.245	168.029	19004.3
3920.000	8.245	164.907	19169.2
3940.000	8.245	164.907	19334.2
3960.000	4.734	129.795	19463.9
3980.000	4.734	94.684	19558.6
4000.000	4.734	94.684	19653.3
4020.000	4.734	94.684	19748.0
4040.000	4.734	94.684	19842.7
4060.000	4.734	94.684	19937.4
4080.000	4.734	94.684	20032.0
4100.000	4.734	94.684	20126.7
4120.000	4.734	94.684	20221.4
4140.000	4.734	94.684	20316.1
4160.000	4.731	94.654	20410.8
4180.000	4.727	94.576	20505.3
4200.000	4.724	94.513	20599.8
4220.000	4.722	94.462	20694.3
4400.000	4.191	96.480	20790.8
4400.000	4.191	0.000	20790.8
4420.000	5.776	97.583	20888.4
4440.000	6.751	124.843	21013.2
4460.000	7.631	144.735	21157.9
4480.000	8.300	160.122	21318.1
4500.000	8.736	170.992	21489.1
4520.000	8.936	177.585	21666.6
4540.000	8.954	178.924	21845.6

4560.000	9.038	180.386	22026.0
4580.000	9.028	180.657	22206.6
4600.000	9.003	180.713	22387.3
4620.000	8.806	178.447	22565.8
4640.000	8.672	175.617	22741.4
4660.000	8.346	170.139	22911.5
4680.000	7.724	160.229	23071.8
4700.000	6.813	144.907	23216.7
4720.000	5.695	124.424	23341.1
4740.000	4.722	103.425	23444.5
4760.000	4.720	94.416	23538.9
4760.000	4.720	0.000	23538.9
4780.000	4.720	94.401	23633.3
4800.000	4.721	94.412	23727.7
4820.000	4.724	94.450	23822.2
4840.000	4.728	94.515	23916.7
4860.000	4.733	94.607	24011.3
4880.000	4.734	94.682	24106.0
4900.000	4.734	94.683	24200.7
4920.000	4.734	94.683	24295.4
4940.000	4.734	94.683	24390.0
4960.000	4.734	94.683	24484.7
4980.000	4.734	94.683	24579.4
5000.000	4.734	94.683	24674.1
5020.000	4.734	94.683	24768.8
5040.000	4.734	94.684	24863.5
5060.000	4.206	86.233	24949.7
5080.000	4.203	84.081	25033.8
5100.000	4.201	84.039	25117.8
5120.000	4.201	84.027	25201.8
5120.000	4.201	0.000	25201.8
5140.000	4.202	84.029	25285.9
5160.000	4.201	84.028	25369.9
5180.000	4.201	84.022	25453.9
5200.000	4.204	84.041	25538.0
5220.000	4.201	84.058	25622.0
5240.000	4.727	93.928	25715.9
5260.000	4.723	94.495	25810.4
5280.000	4.721	94.437	25904.9
5300.000	4.720	94.408	25999.3
5320.000	4.720	94.403	26093.7
5340.000	4.722	94.425	26188.1
5360.000	5.804	106.538	26294.7
5380.000	6.557	123.758	26418.4
5400.000	7.078	137.627	26556.0
5420.000	6.971	136.688	26692.7
5440.000	7.020	140.505	26833.2
5460.000	7.129	142.196	26975.4
5480.000	7.076	142.113	27117.5
5500.000	7.018	140.985	27258.5
5540.000	7.954	144.323	27402.8
5560.000	7.954	159.067	27561.9
5580.000	7.954	159.089	27721.0
5600.000	6.880	153.699	27874.7
5640.000	7.555	131.446	28006.1
5660.000	6.940	144.957	28151.1
5680.000	6.411	133.295	28284.4
5700.000	5.164	121.026	28405.4
5720.000	4.164	94.058	28499.5
5740.000	4.362	86.270	28585.8
5760.000	4.363	87.248	28673.0
5780.000	4.363	87.258	28760.3
5800.000	4.366	87.285	28847.5
5820.000	4.910	91.746	28939.3
5840.000	5.222	103.792	29043.1
5860.000	4.722	96.942	29140.0
5880.000	4.892	94.753	29234.8
5900.000	4.892	97.847	29332.6
5920.000	4.892	97.843	29430.5
5940.000	4.892	97.845	29528.3
5960.000	4.362	88.795	29617.1
5980.000	4.892	92.992	29710.1
6000.000	4.892	97.840	29807.9
6020.000	4.892	97.842	29905.8
6040.000	4.892	97.841	30003.6
6060.000	4.972	98.248	30101.9
6080.000	5.532	105.044	30206.9
6100.000	5.983	115.705	30322.6
6120.000	6.424	122.425	30445.0
6140.000	6.984	134.503	30579.5
6160.000	7.162	141.746	30721.3
6180.000	7.289	144.858	30866.2
6200.000	7.302	145.955	31012.1
6220.000	7.302	146.047	31158.2
6240.000	7.302	146.047	31304.2
6242.688	7.302	19.629	31323.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:38 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	17.203	0.000	0.0
20.000	17.202	344.061	344.1
40.000	17.202	344.039	688.1
60.000	17.207	344.080	1032.2
80.000	17.215	344.210	1376.4
100.000	17.227	344.413	1720.8
120.000	17.242	344.683	2065.5
140.000	17.248	344.945	2410.4
160.000	17.248	344.969	2755.4
180.000	17.248	344.969	3100.4
200.000	17.248	344.969	3445.3
220.000	17.248	344.969	3790.3
240.000	17.248	344.969	4135.3
260.000	17.248	344.969	4480.2
280.000	17.248	344.969	4825.2
300.000	17.248	344.969	5170.2
320.000	17.248	344.969	5515.1
340.000	17.248	344.969	5860.1
360.000	17.235	344.853	6205.0
380.000	17.221	344.552	6549.5
400.000	17.211	344.312	6893.8
420.000	17.204	344.140	7238.0
440.000	17.202	344.051	7582.0
460.000	17.203	344.044	7926.1
480.000	18.579	357.819	8283.9
500.000	19.954	385.326	8669.2
520.000	21.329	412.832	9082.0
540.000	15.203	402.830	9484.9
560.000	22.304	442.538	9927.4
580.000	22.304	446.089	10373.5
600.000	21.329	438.337	10811.8
620.000	19.954	412.832	11224.7
640.000	18.579	385.326	11610.0
660.000	17.203	357.821	11967.8
680.000	17.203	344.069	12311.9
700.000	17.203	344.069	12656.0
720.000	17.203	344.069	13000.0
740.000	17.203	344.069	13344.1
760.000	17.203	344.069	13688.2
780.000	17.203	344.069	14032.2
800.000	17.203	344.069	14376.3
820.000	17.203	344.069	14720.4
840.000	17.203	344.069	15064.4
860.000	17.203	344.069	15408.5
880.000	17.203	344.069	15752.6
900.000	17.203	344.069	16096.6
920.000	17.203	344.069	16440.7
940.000	17.203	344.069	16784.8
960.000	17.203	344.069	17128.8
980.000	17.203	344.069	17472.9
1000.000	17.203	344.069	17817.0
1020.000	17.203	344.069	18161.1
1040.000	17.203	344.069	18505.1
1060.000	17.203	344.069	18849.2
1080.000	17.203	344.069	19193.3
1100.000	17.203	344.069	19537.3
1120.000	17.203	344.069	19881.4
1140.000	17.203	344.069	20225.5
1160.000	17.203	344.069	20569.5
1180.000	17.203	344.069	20913.6
1200.000	17.203	344.069	21257.7
1220.000	19.037	362.405	21620.1
1240.000	20.871	399.079	22019.2
1260.000	15.203	398.247	22417.4
1280.000	22.304	410.579	22828.0
1300.000	22.303	446.063	23274.0
1320.000	20.869	433.714	23707.8
1340.000	19.036	399.043	24106.8
1360.000	17.203	362.385	24469.2
1380.000	17.206	344.082	24813.3
1400.000	17.210	344.155	25157.4
1420.000	17.216	344.254	25501.7
1440.000	17.222	344.379	25846.1
1460.000	17.228	344.517	26190.6
1480.000	17.228	344.550	26535.1
1500.000	17.228	344.551	26879.7
1520.000	17.228	344.551	27224.2
1540.000	17.228	344.551	27568.8
1560.000	17.613	347.206	27916.0
1580.000	18.173	357.876	28273.9
1600.000	18.727	369.002	28642.9
1620.000	19.282	380.085	29022.9
1640.000	19.837	391.181	29414.1
1640.000	19.837	0.000	29414.1
1660.000	20.393	402.290	29816.4
1680.000	20.704	412.342	30228.8
1700.000	20.704	414.080	30642.8
1720.000	20.704	414.077	31056.9
1740.000	20.704	414.073	31471.0
1760.000	20.703	414.071	31885.1
1780.000	21.275	418.419	32303.5
1800.000	22.182	434.440	32737.9
1820.000	23.064	452.375	33190.3
1840.000	19.356	430.585	33620.9
1860.000	19.916	392.727	34013.6
1880.000	20.476	403.929	34417.5
1900.000	20.704	413.157	34830.7
1920.000	20.704	414.083	35244.8
1940.000	20.704	414.083	35658.9
1960.000	20.704	414.083	36072.9
1980.000	20.755	414.320	36487.3
2000.000	21.044	417.558	36904.8
2020.000	21.598	426.016	37330.8
2040.000	17.203	391.790	37722.6
2060.000	17.208	344.115	38066.7
2080.000	17.216	344.237	38411.0
2100.000	17.225	344.405	38755.4
2120.000	17.237	344.618	39100.0
2140.000	17.242	344.817	39444.8
2160.000	17.242	344.835	39789.7
2180.000	17.242	344.835	40134.5
2200.000	17.242	344.835	40479.3
2220.000	17.242	344.835	40824.2
2240.000	17.238	344.827	41169.0
2280.000	17.217	336.010	41505.0
2300.000	17.209	344.255	41849.2
2320.000	17.204	344.127	42193.4
2340.000	17.200	344.032	42537.4
2360.000	17.203	344.019	42881.4
2380.000	21.257	423.557	43305.0
2760.000	24.972	553.431	43858.4
2780.000	24.613	495.855	44354.3
2800.000	24.254	488.667	44842.9
2820.000	23.894	481.477	45324.4
2840.000	23.535	474.289	45798.7
2860.000	23.175	467.102	46265.8
2880.000	22.816	459.913	46725.7
2900.000	22.457	452.725	47178.4
2920.000	22.097	445.537	47624.0
2940.000	21.738	438.349	48062.3
2960.000	21.378	431.161	48493.5
2980.000	21.268	425.695	48919.2
3000.000	21.283	425.396	49344.6
3020.000	21.431	426.753	49771.3
3040.000	21.803	431.927	50203.3
3060.000	19.132	442.766	50646.0
3080.000	21.000	401.310	51047.3
3100.000	22.870	438.695	51486.0
3120.000	19.974	452.290	51938.3
3140.000	24.340	464.982	52403.3
3160.000	24.343	486.828	52890.1
3180.000	22.870	474.138	53364.3
3200.000	21.000	438.697	53803.0
3220.000	19.132	401.313	54204.3
3240.000	17.255	363.923	54568.2
3260.000	17.255	345.099	54913.3
3280.000	17.255	345.099	55258.4
3300.000	17.255	345.099	55603.5
3320.000	17.255	345.099	55948.6
3340.000	17.255	345.099	56293.7
3360.000	17.255	345.099	56638.8
3380.000	17.255	345.099	56983.9
3400.000	17.255	345.099	57329.0
3420.000	17.255	345.099	57674.1
3440.000	17.255	345.099	58019.2
3460.000	17.255	345.099	58364.3
3480.000	17.255	345.099	58709.4
3500.000	17.236	344.927	59054.3
3520.000	17.220	344.558	59398.9
3540.000	17.209	344.282	59743.2
3560.000	17.202	344.099	60087.3
3580.000	17.200	344.010	60431.3
3600.000	17.205	344.049	60775.3
3620.000	17.214	344.191	61119.5
3640.000	17.228	344.418	61463.9
3660.000	17.246	344.735	61808.7
3680.000	17.255	345.062	62153.7
3700.000	17.255	345.099	62498.8
3720.000	17.255	345.099	62843.9
3740.000	17.255	345.099	63189.0
3760.000	17.255	345.099	63534.1
3780.000	17.255	345.099	63879.2
3800.000	17.255	345.099	64224.3
3820.000	17.255	345.099	64569.4
3840.000	17.255	345.099	64914.5
3860.000	17.255	345.099	65259.6
3880.000	17.255	345.099	65604.7
3900.000	17.255	345.099	65949.8
3920.000	17.255	345.099	66294.9
3940.000	17.255	345.099	66640.0
3960.000	20.396	345.573	66985.6
3980.000	21.086	431.303	67416.9
4000.000	20.778	417.633	67834.5
4020.000	20.766	415.367	68249.9
4040.000	20.766	415.323	68665.2
4060.000	20.766	415.323	69080.5
4080.000	20.766	415.323	69495.9
4100.000	20.766	415.323	69911.2
4120.000	20.389	412.786	70324.0
4140.000	19.827	402.155	70726.1
4160.000	19.250	390.789	71116.9
4180.000	18.674	379.229	71496.1
4200.000	18.101	367.742	71863.9
4220.000	17.532	356.329	72220.2
4400.000	17.203	372.805	72593.0
4400.000	17.203	0.000	72593.0
4420.000	17.210	344.127	72937.1
4440.000	17.223	344.324	73281.5
4460.000	17.240	344.615	73626.1
4480.000	17.255	344.984	73971.1
4500.000	17.255	345.099	74316.2
4520.000	17.255	345.099	74661.3
4540.000	17.255	345.099	75006.4

4560.000	17.255	345.099	75351.5
4580.000	17.255	345.099	75696.6
4600.000	17.255	345.099	76041.7
4620.000	0.000	275.907	76317.6
4640.000	17.255	241.397	76559.0
4660.000	17.255	345.099	76904.1
4680.000	17.253	345.098	77249.2
4700.000	19.111	363.644	77612.8
4720.000	20.971	400.813	78013.6
4740.000	22.833	438.032	78451.6
4760.000	19.951	471.038	78922.7
4760.000	24.301	0.000	78922.7
4780.000	24.301	486.009	79408.7
4800.000	24.308	486.073	79894.8
4820.000	22.845	473.522	80368.3
4840.000	20.987	438.319	80806.6
4860.000	19.131	401.181	81207.8
4880.000	17.255	363.900	81571.7
4900.000	17.255	345.099	81916.8
4920.000	17.255	345.099	82261.9
4940.000	17.255	345.099	82607.0
4960.000	17.255	345.099	82952.1
4980.000	17.255	345.099	83297.2
5000.000	17.255	345.099	83642.3
5020.000	18.311	355.023	83997.3
5040.000	19.434	377.452	84374.8
5060.000	20.558	399.924	84774.7
5080.000	21.682	422.395	85197.1
5100.000	22.805	444.867	85641.9
5120.000	23.929	467.338	86109.3
5120.000	23.929	0.000	86109.3
5140.000	24.277	484.463	86593.7
5160.000	24.277	485.546	87079.3
5180.000	24.277	485.546	87564.8
5200.000	24.277	485.546	88050.4
5220.000	24.273	485.510	88535.9
5240.000	24.728	488.160	89024.1
5260.000	21.647	489.997	89514.1
5280.000	17.203	350.319	89864.4
5300.000	17.200	344.028	90208.4
5320.000	17.202	344.012	90552.4
5340.000	17.209	344.098	90896.5
5360.000	17.221	344.286	91240.8
5380.000	17.238	344.576	91585.4
5400.000	17.255	344.957	91930.3
5420.000	17.255	345.099	92275.4
5440.000	17.255	345.099	92620.5
5460.000	17.255	345.099	92965.6
5480.000	17.255	345.099	93310.7
5500.000	17.255	345.099	93655.8
5540.000	17.255	322.806	93978.6
5560.000	17.255	345.099	94323.7
5580.000	17.255	345.099	94668.8
5600.000	17.255	345.099	95013.9
5640.000	17.255	303.907	95317.8
5660.000	17.255	345.099	95662.9
5680.000	17.246	345.056	96008.0
5700.000	17.230	344.754	96352.7
5720.000	17.217	344.466	96697.2
5740.000	17.209	344.248	97041.5
5760.000	17.209	344.180	97385.6
5780.000	17.209	344.180	97729.8
5800.000	17.209	344.180	98074.0
5820.000	19.043	362.523	98436.5
5840.000	20.878	399.209	98835.7
5860.000	19.034	417.504	99253.2
5880.000	26.621	446.283	99699.5
5900.000	30.128	563.624	100263.1
5920.000	28.060	582.008	100845.1
5940.000	26.049	540.626	101385.8
5960.000	24.213	502.597	101888.4
5980.000	24.213	484.254	102372.6
6000.000	24.213	484.254	102856.9
6020.000	23.692	479.188	103336.1
6040.000	22.763	465.716	103801.8
6060.000	21.676	444.367	104246.2
6080.000	20.594	422.695	104668.8
6100.000	19.514	401.078	105069.9
6120.000	18.425	379.449	105449.4
6140.000	17.564	358.564	105807.9
6160.000	17.255	346.794	106154.7
6180.000	17.255	345.099	106499.8
6200.000	17.255	345.099	106844.9
6220.000	17.255	345.099	107190.0
6240.000	17.255	345.099	107535.1
6242.688	17.255	46.381	107581.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:39 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.701	0.000	0.0
20.000	4.700	94.016	94.0
40.000	4.701	94.010	188.0
60.000	4.702	94.022	282.0
80.000	4.704	94.056	376.1
100.000	4.707	94.112	470.2
120.000	4.711	94.186	564.4
140.000	5.254	96.743	661.1
160.000	6.117	114.324	775.5
180.000	6.373	125.137	900.6
200.000	6.518	129.639	1030.2
220.000	6.518	130.366	1160.6
240.000	6.518	130.366	1291.0
260.000	6.508	130.314	1421.3
280.000	6.466	129.734	1551.0
300.000	6.360	128.417	1679.4
320.000	6.154	125.135	1804.6
340.000	5.762	119.428	1924.0
360.000	5.216	110.314	2034.3
380.000	4.706	98.779	2133.1
400.000	4.202	89.772	2222.9
420.000	4.701	84.549	2307.4
440.000	4.700	94.014	2401.4
460.000	4.701	94.012	2495.4
480.000	4.701	94.018	2589.5
500.000	4.701	94.019	2683.5
520.000	4.701	94.019	2777.5
540.000	4.701	94.019	2871.5
560.000	4.701	94.019	2965.5
580.000	4.701	94.019	3059.6
600.000	4.701	94.019	3153.6
620.000	4.701	94.019	3247.6
640.000	4.701	94.019	3341.6
660.000	4.701	94.019	3435.6
680.000	4.701	94.019	3529.6
700.000	4.701	94.019	3623.7
720.000	4.701	94.019	3717.7
740.000	4.701	94.019	3811.7
760.000	4.701	94.019	3905.7
780.000	4.701	94.019	3999.7
800.000	4.195	88.965	4088.7
820.000	4.701	85.179	4173.9
840.000	4.701	94.019	4267.9
860.000	4.701	94.019	4361.9
880.000	4.701	94.019	4455.9
900.000	4.701	94.019	4550.0
920.000	4.701	94.019	4644.0
940.000	4.701	94.019	4738.0
960.000	4.701	94.019	4832.0
980.000	4.701	94.019	4926.0
1000.000	4.701	94.019	5020.1
1020.000	4.701	94.019	5114.1
1040.000	4.701	94.019	5208.1
1060.000	4.701	94.019	5302.1
1080.000	4.701	94.019	5396.1
1100.000	4.701	94.019	5490.2
1120.000	4.701	94.019	5584.2
1140.000	4.701	94.019	5678.2
1160.000	4.701	94.019	5772.2
1180.000	4.701	94.019	5866.2
1200.000	4.200	90.512	5956.7
1220.000	4.452	85.263	6042.0
1240.000	4.701	93.646	6135.6
1260.000	4.701	94.019	6229.7
1280.000	4.701	94.018	6323.7
1300.000	4.701	94.013	6417.7
1320.000	4.700	94.010	6511.7
1340.000	4.701	94.010	6605.7
1360.000	4.701	94.012	6699.7
1380.000	4.702	94.022	6793.8
1400.000	4.703	94.042	6887.8
1420.000	4.704	94.068	6981.9
1440.000	4.706	94.102	7076.0
1460.000	4.708	94.141	7170.1
1480.000	4.708	94.150	7264.3
1500.000	4.708	94.149	7358.4
1520.000	4.708	94.149	7452.6
1540.000	4.708	94.150	7546.7
1560.000	4.708	94.150	7640.9
1580.000	4.707	94.150	7735.0
1600.000	4.705	94.126	7829.1
1620.000	4.704	94.092	7923.2
1640.000	4.703	94.066	8017.3
1640.000	4.703	0.000	8017.3
1660.000	4.702	94.043	8111.3
1680.000	4.701	94.025	8205.4
1700.000	4.701	94.019	8299.4
1720.000	4.701	94.019	8393.4
1740.000	4.701	94.019	8487.4
1760.000	4.701	94.019	8581.4
1780.000	4.701	94.018	8675.4
1800.000	4.701	94.019	8769.5
1820.000	4.701	94.019	8863.5
1840.000	4.701	94.019	8957.5
1860.000	4.701	94.019	9051.5
1880.000	4.701	94.019	9145.5
1900.000	4.701	94.019	9239.6
1920.000	4.701	94.019	9333.6
1940.000	4.701	94.019	9427.6
1960.000	4.701	94.019	9521.6
1980.000	4.701	94.019	9615.6
2000.000	4.701	94.018	9709.7
2020.000	4.701	94.019	9803.7
2040.000	4.701	94.019	9897.7
2060.000	4.702	94.031	9991.7
2080.000	4.704	94.064	10085.8
2100.000	5.056	95.855	10181.6
2120.000	5.758	108.135	10289.8
2140.000	5.864	116.899	10406.7
2160.000	5.864	117.283	10524.0
2180.000	5.864	117.283	10641.2
2200.000	5.864	117.283	10758.5
2220.000	5.864	117.283	10875.8
2240.000	5.206	112.450	10988.3
2280.000	4.905	96.849	11085.1

2300.000	4.702	95.070	11180.2
2320.000	4.701	94.034	11274.2
2340.000	4.700	94.007	11368.2
2360.000	4.701	94.005	11462.2
2380.000	4.701	94.019	11556.2
2760.000	4.715	105.188	11661.4
2780.000	4.715	94.300	11755.7
2800.000	4.715	94.300	11850.0
2820.000	4.715	94.300	11944.3
2840.000	4.715	94.300	12038.6
2860.000	4.715	94.300	12132.9
2880.000	4.715	94.300	12227.2
2900.000	4.715	94.300	12321.5
2920.000	4.715	94.300	12415.8
2940.000	4.715	94.300	12510.1
2960.000	4.715	94.300	12604.4
2980.000	4.715	94.300	12698.7
3000.000	4.715	94.300	12793.0
3020.000	4.715	94.300	12887.3
3040.000	4.715	94.300	12981.6
3060.000	4.711	94.278	13075.9
3080.000	4.707	94.178	13170.1
3100.000	4.703	94.096	13264.2
3120.000	4.701	94.039	13358.2
3140.000	4.700	94.007	13452.2
3160.000	4.701	94.007	13546.2
3180.000	5.464	100.283	13646.5
3200.000	6.306	117.597	13764.1
3220.000	7.113	134.815	13898.9
3240.000	7.746	148.998	14047.9
3260.000	8.029	157.682	14205.6
3280.000	8.209	163.099	14368.7
3300.000	8.296	164.468	14533.2
3320.000	8.296	165.928	14699.1
3340.000	8.296	165.928	14865.0
3360.000	8.296	165.928	15031.0
3380.000	8.235	165.622	15196.6
3400.000	8.227	164.654	15361.2
3420.000	8.247	165.146	15526.4
3440.000	8.071	162.899	15689.3
3460.000	7.865	158.851	15848.1
3480.000	7.320	152.278	16000.4
3500.000	6.663	140.487	16140.9
3520.000	5.684	122.992	16263.9
3540.000	4.702	103.371	16367.3
3560.000	4.700	94.026	16461.3
3580.000	4.700	94.001	16555.3
3600.000	4.448	92.109	16647.4
3620.000	4.450	88.976	16736.4
3640.000	4.454	89.035	16825.4
3660.000	4.458	89.118	16914.5
3680.000	8.316	133.933	17048.5
3700.000	8.694	171.099	17219.6
3720.000	8.901	175.946	17395.5
3740.000	8.869	178.204	17573.7
3760.000	8.762	176.176	17749.9
3780.000	8.726	174.578	17924.5
3800.000	8.757	174.985	18099.5
3820.000	9.008	177.649	18277.1
3840.000	9.008	180.154	18457.3
3860.000	8.851	179.367	18636.6
3880.000	8.538	173.895	18810.5
3900.000	8.226	167.645	18978.2
3920.000	8.226	164.524	19142.7
3940.000	8.226	164.524	19307.2
3960.000	4.715	129.412	19436.6
3980.000	4.715	94.300	19530.9
4000.000	4.715	94.300	19625.2
4020.000	4.715	94.300	19719.5
4040.000	4.715	94.300	19813.8
4060.000	4.715	94.300	19908.1
4080.000	4.715	94.300	20002.4
4100.000	4.715	94.300	20096.7
4120.000	4.715	94.300	20191.0
4140.000	4.715	94.300	20285.3
4160.000	4.711	94.269	20379.6
4180.000	4.708	94.187	20473.8
4200.000	4.705	94.120	20567.9
4220.000	4.702	94.066	20662.0
4400.000	4.449	98.840	20760.8
4400.000	4.449	0.000	20760.8
4420.000	5.756	100.664	20861.5
4440.000	6.732	124.448	20985.9
4460.000	7.611	144.345	21130.3
4480.000	8.280	159.738	21290.0
4500.000	8.717	170.608	21460.6
4520.000	8.947	177.353	21638.0
4540.000	8.965	179.143	21817.1
4560.000	9.049	180.605	21997.7
4580.000	9.039	180.876	22178.6
4600.000	9.014	180.931	22359.5
4620.000	0.000	143.199	22502.7
4640.000	8.683	122.979	22625.7
4660.000	8.357	170.358	22796.1
4680.000	7.735	160.448	22956.5
4700.000	6.824	145.122	23101.6
4720.000	5.706	124.632	23226.3
4740.000	4.702	103.179	23329.4
4760.000	4.700	94.018	23423.5
4760.000	4.700	0.000	23423.5
4780.000	4.700	94.001	23517.5
4800.000	4.701	94.013	23611.5
4820.000	4.704	94.054	23705.5
4840.000	4.708	94.122	23799.6
4860.000	4.714	94.220	23893.9
4880.000	4.715	94.298	23988.2
4900.000	4.715	94.300	24082.5
4920.000	4.715	94.300	24176.8
4940.000	4.715	94.300	24271.1
4960.000	4.715	94.300	24365.4
4980.000	4.715	94.300	24459.7
5000.000	4.715	94.300	24554.0
5020.000	4.715	94.300	24648.3
5040.000	4.715	94.300	24742.6
5060.000	4.465	90.308	24832.9
5080.000	4.463	89.281	24922.2
5100.000	4.461	89.240	25011.4
5120.000	4.461	89.227	25100.6
5120.000	4.461	0.000	25100.6
5140.000	4.462	89.230	25189.9
5160.000	4.461	89.229	25279.1
5180.000	4.461	89.223	25368.3
5200.000	4.464	89.242	25457.5
5220.000	4.460	89.259	25546.8
5240.000	4.707	93.881	25640.7
5260.000	4.703	94.100	25734.8
5280.000	4.701	94.040	25828.8
5300.000	4.700	94.008	25922.8
5320.000	4.700	94.002	26016.8
5340.000	4.702	94.026	26110.9
5360.000	5.784	106.145	26217.0
5380.000	6.537	123.368	26340.4
5400.000	7.058	137.242	26477.6
5420.000	7.231	140.260	26617.9
5440.000	7.280	145.706	26763.6
5460.000	7.389	147.399	26911.0
5480.000	7.336	147.313	27058.3
5500.000	7.277	146.184	27204.5
5540.000	7.935	143.862	27348.3
5560.000	7.935	158.695	27507.0
5580.000	7.935	158.705	27665.7
5600.000	7.430	156.169	27821.9
5640.000	7.566	136.460	27958.4
5660.000	6.951	145.176	28103.6
5680.000	6.422	133.513	28237.1
5700.000	5.455	121.264	28358.3
5720.000	4.705	101.333	28459.7
5740.000	4.902	97.071	28556.7
5760.000	4.902	98.041	28654.8
5780.000	4.902	98.045	28752.8
5800.000	4.903	98.056	28850.9
5820.000	4.908	98.093	28949.0
5840.000	5.202	104.181	29053.1
5860.000	4.702	96.545	29149.7
5880.000	5.152	94.862	29244.6
5900.000	5.152	103.042	29347.6
5920.000	5.152	103.040	29450.6
5940.000	5.255	103.901	29554.5
5960.000	4.902	98.119	29652.7
5980.000	5.152	100.751	29753.4
6000.000	5.152	103.038	29856.4
6020.000	5.152	103.039	29959.5
6040.000	5.152	103.040	30062.5
6060.000	4.983	102.199	30164.7
6080.000	5.543	105.251	30270.0
6100.000	5.994	115.918	30385.9
6120.000	6.434	122.643	30508.5
6140.000	6.965	134.439	30643.0
6160.000	7.143	141.362	30784.3
6180.000	7.270	144.475	30928.8
6200.000	7.283	145.572	31074.4
6220.000	7.283	145.664	31220.0
6240.000	7.283	145.664	31365.7
6242.688	7.283	19.577	31385.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:39 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	21.324	0.000	0.0
20.000	21.323	426.476	426.5
40.000	21.323	426.448	852.9
60.000	21.328	426.499	1279.4
80.000	21.339	426.661	1706.1
100.000	21.353	426.911	2133.0
120.000	21.372	427.247	2560.2
140.000	21.921	430.057	2990.3
160.000	22.784	447.662	3438.0
180.000	23.040	458.473	3896.4
200.000	23.185	462.975	4359.4
220.000	23.185	463.702	4823.1
240.000	23.185	463.702	5286.8
260.000	23.175	463.649	5750.5
280.000	23.132	463.070	6213.5
300.000	23.027	461.754	6675.3
320.000	22.821	458.472	7133.8
340.000	22.429	452.766	7586.5
360.000	21.870	443.539	8030.1
380.000	21.346	431.712	8461.8
400.000	21.171	424.686	8886.5
420.000	21.325	423.526	9310.0
440.000	21.322	426.463	9736.5
460.000	21.324	426.455	10162.9
480.000	22.700	440.235	10603.1
500.000	24.075	467.743	11070.9
520.000	25.450	495.248	11566.1

540.000	19.324	485.246	12051.4
560.000	26.665	529.636	12581.0
580.000	26.665	533.307	13114.3
600.000	25.450	521.953	13636.3
620.000	24.075	495.248	14131.5
640.000	22.700	467.743	14599.3
660.000	21.324	440.237	15039.5
680.000	21.324	426.485	15466.0
700.000	21.324	426.485	15892.5
720.000	21.324	426.485	16319.0
740.000	21.324	426.485	16745.4
760.000	21.324	426.485	17171.9
780.000	21.324	426.485	17598.4
800.000	21.160	424.841	18023.3
820.000	21.324	423.610	18446.9
840.000	21.324	426.485	18873.4
860.000	21.324	426.485	19299.8
880.000	21.324	426.485	19726.3
900.000	21.324	426.485	20152.8
920.000	21.324	426.485	20579.3
940.000	21.324	426.485	21005.8
960.000	21.324	426.485	21432.3
980.000	21.324	426.485	21858.7
1000.000	21.324	426.485	22285.2
1020.000	21.324	426.485	22711.7
1040.000	21.324	426.485	23138.2
1060.000	21.324	426.485	23564.7
1080.000	21.324	426.485	23991.2
1100.000	21.324	426.485	24417.7
1120.000	21.324	426.485	24844.1
1140.000	21.324	426.485	25270.6
1160.000	21.324	426.485	25697.1
1180.000	21.324	426.485	26123.6
1200.000	21.164	425.364	26549.0
1220.000	23.079	442.021	26991.0
1240.000	24.992	481.377	27472.4
1260.000	19.324	480.663	27953.0
1280.000	26.665	496.596	28449.6
1300.000	26.663	533.274	28982.9
1320.000	24.989	517.321	29500.2
1340.000	23.156	481.451	29981.7
1360.000	21.324	444.797	30426.5
1380.000	21.327	426.502	30853.0
1400.000	21.332	426.592	31279.6
1420.000	21.339	426.715	31706.3
1440.000	21.348	426.870	32133.1
1460.000	21.354	427.041	32560.2
1480.000	21.354	427.082	32987.3
1500.000	21.354	427.082	33414.3
1520.000	21.354	427.082	33841.4
1540.000	21.354	427.082	34268.5
1560.000	21.740	429.737	34698.3
1580.000	22.300	440.407	35138.7
1600.000	22.852	451.513	35590.2
1620.000	23.405	462.568	36052.7
1640.000	23.959	473.639	36526.4
1640.000	23.959	0.000	36526.4
1660.000	24.514	484.728	37011.1
1680.000	24.825	494.764	37505.9
1700.000	24.825	496.497	38002.4
1720.000	24.825	496.493	38498.9
1740.000	24.824	496.490	38995.3
1760.000	24.824	496.487	39491.8
1780.000	25.396	500.836	39992.7
1800.000	26.303	516.856	40509.5
1820.000	27.185	534.791	41044.3
1840.000	23.477	513.001	41557.3
1860.000	24.037	475.143	42032.5
1880.000	24.597	486.345	42518.8
1900.000	24.825	495.574	43014.4
1920.000	24.825	496.499	43510.9
1940.000	24.825	496.499	44007.4
1960.000	24.825	496.499	44503.9
1980.000	24.875	496.737	45000.6
2000.000	25.165	499.975	45500.6
2020.000	25.718	508.432	46009.0
2040.000	21.324	474.207	46483.2
2060.000	21.330	426.542	46909.8
2080.000	21.339	426.694	47336.5
2100.000	21.700	428.647	47765.1
2120.000	22.414	441.132	48206.2
2140.000	22.525	450.090	48656.3
2160.000	22.525	450.490	49106.8
2180.000	22.525	450.490	49557.3
2200.000	22.525	450.490	50007.8
2220.000	22.525	450.490	50458.3
2240.000	22.033	446.167	50904.5
2260.000	21.353	392.434	51296.9
2280.000	21.541	428.911	51725.8
2300.000	21.331	427.717	52153.5
2320.000	21.325	426.557	52580.1
2340.000	21.320	426.439	53006.5
2360.000	21.323	426.424	53432.9
2380.000	25.378	505.973	53938.9
2400.000	29.385	145.221	54084.1
2420.000	29.326	586.685	54670.8
2440.000	29.326	586.517	55257.3
2460.000	29.326	586.517	55843.9
2480.000	29.326	586.517	56430.4
2500.000	29.326	586.517	57016.9
2520.000	29.326	586.517	57603.4
2540.000	29.326	586.517	58189.9
2560.000	29.326	586.517	58776.4
2580.000	29.326	586.517	59363.0
2600.000	29.326	586.517	59949.5
2620.000	29.326	586.517	60536.0
2640.000	29.326	586.517	61122.5
2660.000	29.326	586.517	61709.0
2680.000	29.326	586.517	62295.6
2700.000	29.326	586.517	62882.1
2720.000	29.346	586.662	63468.7
2740.000	29.395	587.373	64056.1
2760.000	29.106	501.624	64557.7
2780.000	28.746	578.518	65136.2
2800.000	28.387	571.331	65707.6
2820.000	28.027	564.141	66271.7
2840.000	27.668	556.952	66828.7
2860.000	27.309	549.765	67378.4
2880.000	26.949	542.576	67921.0
2900.000	26.590	535.389	68456.4
2920.000	26.230	528.200	68984.6
2940.000	25.871	521.012	69505.6
2960.000	25.512	513.824	70019.4
2980.000	25.401	508.358	70527.8
3000.000	25.416	508.059	71035.9
3020.000	25.565	509.416	71545.3
3040.000	25.936	514.591	72059.9
3060.000	23.262	525.410	72585.3
3080.000	25.126	483.867	73069.1
3100.000	26.993	521.180	73590.3
3120.000	24.095	534.725	74125.0
3140.000	28.700	550.988	74676.0
3160.000	28.702	573.993	75250.0
3180.000	27.754	564.005	75814.0
3200.000	26.725	544.683	76358.7
3220.000	25.664	524.506	76883.2
3240.000	24.419	501.287	77384.5
3260.000	24.702	491.144	77875.6
3280.000	24.882	496.561	78372.2
3300.000	24.970	497.931	78870.1
3320.000	24.970	499.390	79369.5
3340.000	24.970	499.390	79868.9
3360.000	24.970	499.390	80368.3
3380.000	24.908	499.084	80867.4
3400.000	24.900	498.116	81365.5
3420.000	24.920	498.608	81864.1
3440.000	24.744	496.361	82360.5
3460.000	24.538	492.313	82852.8
3480.000	23.993	485.740	83338.5
3500.000	23.318	473.783	83812.3
3520.000	22.323	455.931	84268.2
3540.000	21.331	436.043	84704.3
3560.000	21.322	426.522	85130.8
3580.000	21.320	426.413	85557.2
3600.000	21.242	425.828	85983.1
3620.000	21.254	424.952	86408.0
3640.000	21.270	425.233	86833.2
3660.000	21.293	425.625	87258.9
3680.000	25.159	470.757	87729.6
3700.000	25.538	507.967	88237.6
3720.000	25.744	512.816	88750.4
3740.000	25.713	515.074	89265.5
3760.000	25.605	513.047	89778.5
3780.000	25.569	511.448	90290.0
3800.000	25.601	511.855	90801.8
3820.000	25.681	512.814	91314.6
3840.000	25.681	513.616	91828.3
3860.000	25.524	512.830	92341.1
3880.000	25.212	507.358	92848.4
3900.000	24.899	501.107	93349.6
3920.000	24.899	497.986	93847.5
3940.000	24.899	497.986	94345.5
3960.000	24.529	463.348	94808.9
3980.000	25.219	513.966	95322.8
4000.000	24.911	500.296	95823.1
4020.000	24.899	498.030	96321.2
4040.000	24.899	497.986	96819.2
4060.000	24.899	497.986	97317.1
4080.000	24.899	497.986	97815.1
4100.000	24.899	497.986	98313.1
4120.000	24.522	495.449	98808.6
4140.000	23.960	484.818	99293.4
4160.000	23.380	473.424	99766.8
4180.000	22.800	461.793	100228.6
4200.000	22.225	450.247	100678.8
4220.000	21.654	438.788	101117.6
4240.000	21.324	412.823	101530.5
4260.000	21.322	426.454	101956.9
4280.000	21.324	426.462	102383.4
4300.000	21.324	426.485	102809.9
4320.000	21.324	426.485	103236.3
4340.000	21.324	426.485	103662.8
4360.000	21.324	426.485	104089.3
4380.000	21.322	426.462	104515.8
4400.000	21.241	389.017	104904.8
4400.000	21.241	0.000	104904.8
4420.000	22.386	435.304	105340.1
4440.000	23.374	457.162	105797.3
4460.000	24.270	477.340	106274.6
4480.000	24.953	493.088	106767.7
4500.000	25.390	504.070	107271.8
4520.000	25.620	510.815	107782.6
4540.000	25.638	512.605	108295.2
4560.000	25.722	514.067	108809.2
4580.000	25.712	514.338	109323.6
4600.000	25.687	514.393	109838.0
4620.000	0.000	409.802	110247.8
4640.000	25.356	356.236	110604.0
4660.000	25.030	503.819	111107.8
4680.000	24.407	493.909	111601.7
4700.000	25.354	497.138	112098.9
4720.000	26.096	513.830	112612.7
4740.000	26.955	529.604	113142.3
4760.000	24.111	554.465	113696.8
4760.000	28.658	0.000	113696.8
4780.000	28.661	573.196	114270.0
4800.000	28.669	573.287	114843.3
4820.000	26.969	557.171	115400.4

4840.000	25.114	520.828	115921.3
4860.000	23.263	483.773	116405.0
4880.000	21.388	446.561	116851.6
4900.000	21.388	427.762	117279.3
4920.000	21.388	427.762	117707.1
4940.000	21.388	427.762	118134.9
4960.000	21.388	427.762	118562.6
4980.000	21.388	427.762	118990.4
5000.000	21.388	427.762	119418.2
5020.000	22.444	437.687	119855.8
5040.000	23.568	460.115	120316.0
5060.000	24.611	481.310	120797.3
5080.000	25.732	503.437	121300.7
5100.000	26.855	525.870	121826.6
5120.000	27.978	548.330	122374.9
5120.000	27.978	0.000	122374.9
5140.000	28.327	565.456	122940.4
5160.000	28.327	566.539	123506.9
5180.000	28.326	566.532	124073.4
5200.000	28.330	566.552	124640.0
5220.000	28.322	566.533	125206.5
5240.000	28.854	570.625	125777.1
5260.000	25.770	572.485	126349.6
5280.000	21.324	432.754	126782.4
5300.000	21.320	426.435	127208.8
5320.000	21.322	426.414	127635.2
5340.000	21.331	426.522	128061.8
5360.000	22.424	438.822	128500.6
5380.000	23.194	456.325	128956.9
5400.000	23.732	470.568	129427.5
5420.000	24.074	477.114	129904.6
5440.000	24.124	482.568	130387.2
5460.000	24.232	484.260	130871.4
5480.000	24.179	484.176	131355.6
5500.000	24.121	483.047	131838.6
5520.000	24.608	474.201	132312.8
5540.000	24.608	491.344	132804.2
5560.000	24.608	492.164	133296.3
5580.000	24.608	492.167	133788.5
5600.000	24.447	491.356	134279.9
5620.000	24.608	490.234	134770.1
5640.000	24.239	470.124	135240.2
5660.000	23.624	478.638	135718.9
5680.000	23.087	466.935	136185.8
5700.000	22.274	454.408	136640.2
5720.000	21.682	438.446	137078.7
5740.000	21.751	434.704	137513.4
5760.000	21.751	435.010	137948.4
5780.000	21.751	435.011	138383.4
5800.000	21.751	435.013	138818.4
5820.000	23.586	453.362	139271.8
5840.000	25.499	491.637	139763.4
5860.000	22.998	501.654	140265.0
5880.000	31.482	532.414	140797.5
5900.000	34.989	660.855	141458.3
5920.000	32.681	674.993	142133.3
5940.000	30.592	632.578	142765.9
5960.000	28.754	593.436	143359.3
5980.000	28.834	575.951	143935.3
6000.000	28.834	576.682	144512.0
6020.000	28.313	571.616	145083.6
6040.000	27.384	558.145	145641.7
6060.000	26.078	535.706	146177.4
6080.000	25.556	516.333	146693.8
6100.000	24.926	505.371	147199.1
6120.000	24.278	490.457	147689.6
6140.000	23.947	481.366	148170.9
6160.000	23.816	476.519	148647.5
6180.000	23.943	477.937	149125.4
6200.000	23.956	479.034	149604.4
6220.000	23.956	479.126	150083.6
6240.000	23.956	479.126	150562.7
6242.688	23.956	64.395	150627.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	21.004	0.000	0.0
20.000	21.003	420.074	420.1
40.000	21.003	420.047	840.1
60.000	21.008	420.098	1260.2
80.000	21.018	420.258	1680.5
100.000	21.033	420.505	2101.0
120.000	21.051	420.836	2521.8
140.000	21.600	423.640	2945.5
160.000	22.463	441.244	3386.7
180.000	22.719	452.055	3838.8
200.000	22.864	456.557	4295.3
220.000	22.864	457.284	4752.6
240.000	22.864	457.285	5209.9
260.000	22.854	457.232	5667.1
280.000	22.812	456.653	6123.8
300.000	22.706	455.337	6579.1
320.000	22.500	452.055	7031.2
340.000	22.108	446.349	7477.5
360.000	21.549	437.124	7914.6
380.000	21.026	425.304	8339.9
400.000	21.010	420.349	8760.3
420.000	21.005	420.155	9180.4
440.000	21.002	420.063	9600.5
460.000	21.004	420.054	10020.6
480.000	22.379	433.834	10454.4
500.000	23.755	461.341	10915.7
520.000	25.130	488.847	11404.6
540.000	19.004	478.845	11883.4
560.000	26.505	526.355	12409.8
580.000	26.505	530.106	12939.9
600.000	25.130	516.352	13456.2
620.000	23.755	488.847	13945.1
640.000	22.379	461.341	14406.4
660.000	21.004	433.836	14840.3
680.000	21.004	420.084	15260.3
700.000	21.004	420.084	15680.4
720.000	21.004	420.084	16100.5
740.000	21.004	420.084	16520.6
760.000	21.004	420.084	16940.7
780.000	21.004	420.084	17360.8
800.000	21.000	420.043	17780.8
820.000	21.004	420.014	18200.8
840.000	21.004	420.084	18620.9
860.000	21.004	420.084	19041.0
880.000	21.004	420.084	19461.1
900.000	21.004	420.084	19881.2
920.000	21.004	420.084	20301.2
940.000	21.004	420.084	20721.3
960.000	21.004	420.084	21141.4
980.000	21.004	420.084	21561.5
1000.000	21.004	420.084	21981.6
1020.000	21.004	420.084	22401.7
1040.000	21.004	420.084	22821.7
1060.000	21.004	420.084	23241.8
1080.000	21.004	420.084	23661.9
1100.000	21.004	420.084	24082.0
1120.000	21.004	420.084	24502.1
1140.000	21.004	420.084	24922.2
1160.000	21.004	420.084	25342.3
1180.000	21.004	420.084	25762.3
1200.000	21.004	420.084	26182.4
1220.000	22.838	438.421	26620.8
1240.000	24.672	475.095	27095.9
1260.000	19.004	474.262	27570.2
1280.000	26.500	492.572	28062.8
1300.000	26.498	529.975	28592.7
1320.000	24.669	511.697	29104.4
1340.000	22.836	475.051	29579.5
1360.000	21.004	438.396	30017.9
1380.000	21.007	420.102	30438.0
1400.000	21.012	420.190	30858.2
1420.000	21.019	420.311	31278.5
1440.000	21.027	420.463	31699.0
1460.000	21.034	420.632	32119.6
1480.000	21.034	420.672	32540.3
1500.000	21.034	420.672	32960.9
1520.000	21.034	420.672	33381.6
1540.000	21.034	420.672	33802.3
1560.000	21.420	423.327	34225.6
1580.000	21.979	433.997	34659.6
1600.000	22.532	445.106	35104.7
1620.000	23.085	456.162	35560.9
1640.000	23.639	467.236	36028.1
1640.000	23.639	0.000	36028.1
1660.000	24.194	478.326	36506.4
1680.000	24.505	488.363	36994.8
1700.000	24.505	490.096	37484.9
1720.000	24.504	490.092	37975.0
1740.000	24.504	490.088	38465.1
1760.000	24.504	490.086	38955.2
1780.000	25.076	494.435	39449.6
1800.000	25.983	510.456	39960.0
1820.000	26.864	528.391	40488.4
1840.000	23.157	506.600	40995.0
1860.000	23.717	468.742	41463.8
1880.000	24.277	479.944	41943.7
1900.000	24.505	489.173	42432.9
1920.000	24.505	490.098	42923.0
1940.000	24.505	490.098	43413.1
1960.000	24.505	490.098	43903.2
1980.000	24.555	490.335	44393.5
2000.000	24.845	493.574	44887.1
2020.000	25.398	502.031	45389.1
2040.000	21.004	467.806	45856.9
2060.000	21.010	420.142	46277.1
2080.000	21.019	420.291	46697.4
2100.000	21.380	422.243	47119.6
2120.000	22.093	434.722	47554.3
2140.000	22.204	443.675	47998.0
2160.000	22.204	444.076	48442.1
2180.000	22.204	444.077	48886.2
2200.000	22.204	444.077	49330.2
2220.000	22.204	444.077	49774.3
2240.000	21.792	439.996	50214.3
2260.000	21.032	345.472	50559.8
2280.000	21.221	422.503	50982.3
2300.000	21.011	421.313	51403.6
2320.000	21.005	420.155	51823.8
2340.000	21.000	420.040	52243.8
2360.000	21.004	420.025	52663.8
2380.000	25.058	499.572	53163.4
2400.000	29.065	143.549	53306.9
2420.000	29.006	580.284	53887.2
2440.000	29.006	580.116	54467.3
2460.000	29.006	580.116	55047.5
2480.000	29.006	580.116	55627.6
2500.000	29.006	580.116	56207.7
2520.000	29.006	580.116	56787.8

2540.000	29.006	580.116	57367.9
2560.000	29.006	580.116	57948.0
2580.000	29.006	580.116	58528.2
2600.000	29.006	580.116	59108.3
2620.000	29.006	580.116	59688.4
2640.000	29.006	580.116	60268.5
2660.000	29.006	580.116	60848.6
2680.000	29.006	580.116	61428.7
2700.000	29.006	580.116	62008.8
2720.000	29.025	580.259	62589.1
2740.000	29.075	580.963	63170.1
2760.000	28.785	496.121	63666.2
2780.000	28.425	572.100	64238.3
2800.000	28.066	564.911	64803.2
2820.000	27.706	557.723	65360.9
2840.000	27.347	550.533	65911.5
2860.000	26.988	543.347	66454.8
2880.000	26.628	536.157	66991.0
2900.000	26.269	528.969	67519.9
2920.000	25.909	521.782	68041.7
2940.000	25.550	514.592	68556.3
2960.000	25.191	507.406	69063.7
2980.000	25.080	501.939	69565.6
3000.000	25.095	501.639	70067.3
3020.000	25.244	502.997	70570.3
3040.000	25.615	508.171	71078.5
3060.000	22.941	518.992	71597.4
3080.000	24.805	477.456	72074.9
3100.000	26.673	514.774	72589.7
3120.000	23.775	528.323	73118.0
3140.000	28.540	546.988	73665.0
3160.000	28.541	570.769	74235.8
3180.000	27.433	558.399	74794.2
3200.000	26.405	538.277	75332.4
3220.000	25.343	518.095	75850.5
3240.000	24.098	494.869	76345.4
3260.000	24.381	484.724	76830.1
3280.000	24.561	490.142	77320.3
3300.000	24.649	491.511	77811.8
3320.000	24.648	492.972	78304.7
3340.000	24.648	492.970	78797.7
3360.000	24.649	492.972	79290.7
3380.000	24.587	492.666	79783.4
3400.000	24.579	491.698	80275.1
3420.000	24.599	492.187	80767.2
3440.000	24.423	489.942	81257.2
3460.000	24.217	485.894	81743.1
3480.000	23.672	479.321	82222.4
3500.000	22.997	467.366	82689.8
3520.000	22.003	449.522	83139.3
3540.000	21.011	429.638	83568.9
3560.000	21.002	420.121	83989.0
3580.000	21.000	420.013	84409.1
3600.000	21.002	420.026	84829.1
3620.000	21.013	420.143	85249.2
3640.000	21.030	420.421	85669.6
3660.000	21.052	420.809	86090.5
3680.000	24.918	465.938	86556.4
3700.000	25.297	503.151	87059.5
3720.000	25.503	508.003	87567.5
3740.000	25.472	510.259	88077.8
3760.000	25.365	508.233	88586.0
3780.000	25.329	506.636	89092.7
3800.000	25.360	507.041	89599.7
3820.000	25.360	507.197	90106.9
3840.000	25.360	507.197	90614.1
3860.000	25.203	506.409	91120.5
3880.000	24.891	500.938	91621.5
3900.000	24.578	494.687	92116.1
3920.000	24.578	491.566	92607.7
3940.000	24.578	491.567	93099.3
3960.000	24.208	456.928	93556.2
3980.000	24.899	507.546	94063.8
4000.000	24.590	493.876	94557.6
4020.000	24.578	491.610	95049.2
4040.000	24.578	491.566	95540.8
4060.000	24.578	491.565	96032.4
4080.000	24.578	491.565	96523.9
4100.000	24.578	491.566	97015.5
4120.000	24.201	489.029	97504.5
4140.000	23.639	478.398	97982.9
4160.000	23.059	467.006	98449.9
4180.000	22.480	455.380	98905.3
4200.000	21.905	443.839	99349.2
4220.000	21.334	432.386	99781.5
4240.000	21.004	406.656	100188.2
4260.000	21.002	420.053	100608.2
4280.000	21.004	420.061	101028.3
4300.000	21.004	420.084	101448.4
4320.000	21.004	420.084	101868.5
4340.000	21.004	420.084	102288.6
4360.000	21.004	420.084	102708.6
4380.000	21.002	420.062	103128.7
4400.000	21.001	383.963	103512.7
4400.000	21.001	0.000	103512.7
4420.000	22.066	429.899	103942.6
4440.000	23.053	450.755	104393.3
4460.000	23.949	470.928	104864.2
4480.000	24.632	486.670	105350.9
4500.000	25.069	497.650	105848.6
4520.000	25.299	504.395	106353.0
4540.000	25.317	506.185	106859.1
4560.000	25.401	507.647	107366.8
4580.000	25.391	507.918	107874.7
4600.000	25.366	507.974	108382.7
4620.000	0.000	404.670	108787.4
4640.000	25.035	351.745	109139.1
4660.000	24.709	497.400	109636.5
4680.000	24.086	487.489	110124.0
4700.000	25.033	490.722	110614.7
4720.000	25.775	507.421	111122.1
4740.000	26.635	523.201	111645.3
4760.000	23.746	548.796	112194.1
4760.000	28.496	0.000	112194.1
4780.000	28.501	569.958	112764.1
4800.000	28.509	570.087	113334.2
4820.000	26.649	551.568	113885.7
4840.000	24.794	514.421	114400.2
4860.000	22.942	477.360	114877.5
4880.000	21.067	440.141	115317.7
4900.000	21.067	421.342	115739.0
4920.000	21.067	421.342	116160.4
4940.000	21.067	421.342	116581.7
4960.000	21.067	421.343	117003.0
4980.000	21.067	421.342	117424.4
5000.000	21.067	421.342	117845.7
5020.000	22.123	431.266	118277.0
5040.000	23.247	453.695	118730.7
5060.000	24.370	476.167	119206.8
5080.000	25.491	498.615	119705.5
5100.000	26.614	521.050	120226.5
5120.000	27.737	543.508	120770.0
5120.000	27.737	0.000	120770.0
5140.000	28.086	560.635	121330.7
5160.000	28.086	561.718	121892.4
5180.000	28.085	561.711	122454.1
5200.000	28.089	561.730	123015.8
5220.000	28.081	561.712	123577.5
5240.000	28.534	564.311	124141.8
5260.000	25.450	566.079	124707.9
5280.000	21.004	426.352	125134.3
5300.000	21.000	420.035	125554.3
5320.000	21.002	420.015	125974.3
5340.000	21.011	420.121	126394.4
5360.000	22.103	432.417	126826.9
5380.000	22.873	449.914	127276.8
5400.000	23.411	464.151	127740.9
5420.000	23.833	472.291	128213.2
5440.000	23.882	477.747	128691.0
5460.000	23.991	479.438	129170.4
5480.000	23.938	479.356	129649.8
5500.000	23.880	478.228	130128.0
5520.000	24.287	468.638	130596.6
5540.000	24.287	484.936	131081.6
5560.000	24.287	485.747	131567.3
5580.000	24.287	485.748	132053.1
5600.000	24.287	485.748	132538.8
5620.000	24.287	482.694	133021.5
5640.000	23.918	463.195	133484.7
5660.000	23.304	472.218	133956.9
5680.000	22.766	460.516	134417.4
5700.000	22.033	448.001	134865.4
5720.000	21.522	433.781	135299.2
5740.000	21.511	430.310	135729.5
5760.000	21.511	430.226	136159.7
5780.000	21.511	430.226	136590.0
5800.000	21.511	430.226	137020.2
5820.000	23.346	448.569	137468.8
5840.000	25.180	485.254	137954.0
5860.000	22.757	495.652	138449.7
5880.000	31.323	528.800	138978.5
5900.000	34.830	657.674	139636.1
5920.000	32.362	670.007	140306.1
5940.000	30.351	626.672	140932.8
5960.000	28.515	588.642	141521.5
5980.000	28.515	570.299	142091.8
6000.000	28.515	570.299	142662.1
6020.000	27.994	565.233	143227.3
6040.000	27.065	551.762	143779.1
6060.000	25.758	529.316	144308.4
6080.000	25.235	509.925	144818.3
6100.000	24.606	498.960	145317.3
6120.000	23.957	484.038	145801.3
6140.000	23.626	474.946	146276.2
6160.000	23.495	470.099	146746.3
6180.000	23.622	471.518	147217.9
6200.000	23.635	472.614	147690.5
6220.000	23.635	472.705	148163.2
6240.000	23.635	472.705	148635.9
6242.688	23.635	63.532	148699.4

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	112612.809
3 ZA arcenes 1	31323.831
4 AC32 Base S	107581.511
6 ZA arcenes 2	31385.290
7 AC22 Bin D	150627.086
9 BBTM 11 B	148699.412
TOTAL	582229.939

GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	0.678	0.000	0.0
1700.000	0.665	13.423	13.4
1720.000	0.632	12.968	26.4
1740.000	7.608	123.279	149.7
1760.000	7.608	152.150	301.8
1760.000	7.603	0.000	301.8
1780.000	0.958	118.831	420.7
1800.000	4.534	85.983	506.6
1820.000	4.268	87.532	594.2
1840.000	4.202	84.691	678.9
1840.000	4.202	0.000	678.9
1860.000	4.142	83.438	762.3
1880.000	11.109	152.510	914.8
1900.000	11.112	222.210	1137.0
1920.000	4.096	135.463	1272.5
1940.000	4.053	81.490	1354.0
1960.000	4.034	80.862	1434.8
1980.000	4.032	80.660	1515.5
2000.000	3.949	79.817	1595.3
2020.000	3.919	79.240	1674.5
2040.000	3.349	72.672	1747.2
2060.000	2.614	59.628	1806.8
2080.000	2.179	47.931	1854.8
2100.000	1.892	40.707	1895.5
2120.000	1.391	32.834	1928.3
2140.000	0.864	22.483	1950.8
2152.651	0.534	8.797	1959.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	2.365	0.000	0.0
1700.000	2.365	47.292	47.3
1720.000	2.364	47.291	94.6
1740.000	2.364	47.289	141.9
1760.000	2.364	47.288	189.2
1760.000	2.364	0.000	189.2
1780.000	2.364	47.287	236.4
1800.000	2.364	47.286	283.7
1820.000	2.364	47.282	331.0
1840.000	2.365	47.288	378.3
1840.000	2.365	0.000	378.3
1860.000	2.365	47.302	425.6
1880.000	2.366	47.317	472.9
1900.000	2.367	47.332	520.3
1920.000	2.366	47.333	567.6
1940.000	2.365	47.315	614.9
1960.000	2.363	47.283	662.2
1980.000	2.364	47.268	709.5
2000.000	2.363	47.263	756.7
2020.000	2.362	47.249	804.0
2040.000	2.362	47.241	851.2
2060.000	2.361	47.234	898.4
2080.000	2.361	47.227	945.7
2100.000	2.361	47.224	992.9
2120.000	2.362	47.229	1040.1
2140.000	2.360	47.219	1087.3
2152.651	2.360	29.855	1117.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	0.480	0.000	0.0
1700.000	0.467	9.466	9.5
1720.000	0.434	9.011	18.5
1740.000	7.406	119.308	137.8
1760.000	7.406	148.127	285.9
1760.000	7.401	0.000	285.9
1780.000	0.763	114.835	400.7
1800.000	4.336	82.033	482.8
1820.000	4.071	83.578	566.4
1840.000	4.004	80.737	647.1
1840.000	4.004	0.000	647.1
1860.000	3.944	79.480	726.6
1880.000	10.911	148.550	875.1
1900.000	10.913	218.249	1093.4
1920.000	3.898	131.503	1224.9
1940.000	3.853	77.509	1302.4
1960.000	3.833	76.859	1379.2
1980.000	3.832	76.658	1455.9
2000.000	3.749	75.815	1531.7
2020.000	3.722	75.275	1607.0
2040.000	3.154	68.760	1675.8
2060.000	2.417	55.706	1731.5
2080.000	1.981	43.976	1775.4
2100.000	1.694	36.753	1812.2
2120.000	1.194	28.879	1841.1
2140.000	0.666	18.506	1859.6
2152.651	0.336	6.282	1865.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	2.352	0.000	0.0
1700.000	2.352	47.038	47.0
1720.000	2.352	47.037	94.1
1740.000	2.352	47.037	141.1
1760.000	2.352	47.036	188.1
1760.000	2.352	0.000	188.1
1780.000	2.352	47.035	235.2
1800.000	2.352	47.034	282.2
1820.000	2.352	47.032	329.2
1840.000	2.352	47.036	376.3
1840.000	2.352	0.000	376.3
1860.000	2.352	47.043	423.3
1880.000	2.353	47.054	470.4
1900.000	2.353	47.063	517.4
1920.000	2.353	47.064	564.5
1940.000	2.352	47.052	611.6
1960.000	2.351	47.033	658.6
1980.000	2.351	47.025	705.6
2000.000	2.351	47.022	752.6
2020.000	2.351	47.015	799.7
2040.000	2.351	47.011	846.7
2060.000	2.350	47.009	893.7
2080.000	2.350	47.006	940.7
2100.000	2.350	47.005	987.7
2120.000	2.350	47.007	1034.7
2140.000	2.350	47.004	1081.7
2152.651	2.350	29.730	1111.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	2.663	0.000	0.0
1700.000	2.650	53.135	53.1
1720.000	2.618	52.680	105.8
1740.000	9.587	162.917	268.7
1760.000	9.587	191.746	460.5
1760.000	9.582	0.000	460.5
1780.000	2.947	158.471	618.9
1800.000	6.519	125.692	744.6
1820.000	6.253	127.226	871.9
1840.000	6.188	124.395	996.3
1840.000	6.188	0.000	996.3
1860.000	6.128	123.156	1119.4
1880.000	13.096	192.232	1311.7
1900.000	13.098	261.937	1573.6
1920.000	6.083	175.195	1748.8
1940.000	6.034	121.174	1870.0
1960.000	6.015	120.490	1990.4
1980.000	6.014	120.281	2110.7
2000.000	5.930	119.435	2230.2
2020.000	5.905	118.913	2349.1
2040.000	5.339	112.431	2461.5
2060.000	4.599	99.370	2560.9
2080.000	4.163	87.616	2648.5
2100.000	3.876	80.391	2728.9
2120.000	3.376	72.519	2801.4
2140.000	2.848	62.127	2863.5
2152.651	2.518	33.872	2897.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1680.000	2.583	0.000	0.0
1700.000	2.570	51.535	51.5
1720.000	2.538	51.079	102.6
1740.000	9.507	161.293	263.9
1760.000	9.507	190.139	454.0
1760.000	9.502	0.000	454.0
1780.000	2.868	156.869	610.9
1800.000	6.439	124.093	735.0
1820.000	6.173	125.625	860.6
1840.000	6.108	122.795	983.4
1840.000	6.108	0.000	983.4
1860.000	6.047	121.555	1105.0
1880.000	13.016	190.637	1295.6
1900.000	13.019	260.349	1556.0
1920.000	6.002	173.596	1729.6
1940.000	5.954	119.562	1849.1
1960.000	5.935	118.890	1968.0
1980.000	5.933	118.681	2086.7
2000.000	5.850	117.835	2204.5
2020.000	5.819	117.251	2321.8
2040.000	5.252	110.713	2432.5
2060.000	4.518	97.697	2530.2
2080.000	4.082	85.996	2616.2
2100.000	3.795	78.771	2695.0
2120.000	3.295	70.899	2765.9
2140.000	2.767	60.517	2826.4
2152.651	2.437	32.853	2859.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1959.601
3 ZA arcenes 1	1117.195
4 AC32 Base S	1865.854
6 ZA arcenes 2	1111.428
7 AC22 Bin D	2897.403
9 BBTM 11 B	2859.229
TOTAL	11810.711

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	4.555	0.000	0.0
220.000	1.053	87.741	87.7
240.000	1.546	67.891	155.6
260.000	2.046	35.919	191.6
280.000	2.631	46.630	238.2
300.000	3.124	57.557	295.7
320.000	3.633	67.570	363.3
340.000	3.996	122.346	485.7
360.000	3.938	79.358	565.0
380.000	3.968	79.058	644.1
400.000	3.877	78.446	722.5
420.000	3.835	77.118	799.6
440.000	3.870	125.423	925.1
460.000	3.960	78.201	1003.3
480.000	4.259	81.646	1084.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	2.364	0.000	0.0
220.000	2.364	44.885	44.9
240.000	2.364	47.286	92.2
260.000	2.365	47.291	139.5
280.000	2.364	47.287	186.8
300.000	2.364	47.275	234.0
320.000	2.363	47.264	281.3
340.000	2.362	47.250	328.5
360.000	2.362	47.238	375.8
380.000	2.362	47.238	423.0
400.000	2.363	47.249	470.3
420.000	2.363	47.255	517.5
440.000	2.361	47.235	564.8
460.000	2.360	47.204	612.0
480.000	2.359	47.190	659.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	4.359	0.000	0.0
220.000	0.853	84.003	84.0
240.000	1.346	63.933	147.9
260.000	1.848	31.939	179.9
280.000	2.434	42.650	222.5
300.000	2.924	53.578	276.1
320.000	3.435	63.591	339.7
340.000	3.798	118.413	458.1
360.000	3.738	75.388	533.5
380.000	3.770	75.080	608.6
400.000	3.676	74.468	683.0
420.000	3.638	73.140	756.2
440.000	3.670	121.433	877.6
460.000	3.759	74.212	951.8
480.000	4.061	77.648	1029.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	2.352	0.000	0.0
220.000	2.352	44.647	44.6
240.000	2.352	47.034	91.7
260.000	2.352	47.037	138.7
280.000	2.352	47.034	185.8
300.000	2.351	47.029	232.8
320.000	2.351	47.023	279.8
340.000	2.351	47.015	326.8
360.000	2.350	47.010	373.8
380.000	2.351	47.010	420.8
400.000	2.351	47.015	467.9
420.000	2.351	47.017	514.9
440.000	2.350	47.008	561.9
460.000	2.350	47.000	608.9
480.000	2.350	47.002	655.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	6.544	0.000	0.0
220.000	3.034	125.455	125.5
240.000	3.528	107.597	233.1
260.000	4.031	75.590	308.6
280.000	4.617	86.299	394.9
300.000	5.105	97.221	492.2
320.000	5.617	107.229	599.4

340.000	5.981	162.078	761.5
360.000	5.918	119.019	880.5
380.000	5.952	118.706	999.2
400.000	5.857	118.098	1117.3
420.000	5.820	116.773	1234.1
440.000	5.850	165.040	1399.1
460.000	5.939	117.815	1516.9
480.000	6.241	121.250	1638.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
201.015	6.464	0.000	0.0
220.000	2.954	123.905	123.9
240.000	3.448	105.993	229.9
260.000	3.950	73.979	303.9
280.000	4.536	84.688	388.6
300.000	5.025	95.610	484.2
320.000	5.536	105.618	589.8
340.000	5.900	160.454	750.2
360.000	5.838	117.406	867.7
380.000	5.871	117.096	984.7
400.000	5.777	116.489	1101.2
420.000	5.739	115.164	1216.4
440.000	5.770	163.428	1379.8
460.000	5.859	116.214	1496.0
480.000	6.161	119.650	1615.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:40 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1157.510
3 ZA arcenes 1	696.930
4 AC32 Base S	1098.896
6 ZA arcenes 2	693.519
7 AC22 Bin D	1742.511
9 BBTM 11 B	1718.750
TOTAL	7108.115

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:41 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	4.400	0.000	0.0
80.000	4.687	78.838	78.8
100.000	4.732	94.563	173.4
120.000	4.738	94.704	268.1
140.000	4.739	94.787	362.9
160.000	4.735	94.742	457.6
180.000	4.732	94.673	552.3
200.000	4.731	94.627	646.9
220.000	4.730	94.605	741.5
240.000	4.731	94.610	836.2
260.000	4.734	94.644	930.8
280.000	4.738	94.716	1025.5
300.000	4.742	94.811	1120.3
320.000	4.742	94.832	1215.2
340.000	4.742	94.832	1310.0
380.000	4.742	88.959	1398.9
400.000	4.742	94.831	1493.8
420.000	4.742	94.831	1588.6
560.000	4.742	87.752	1676.4
580.000	4.742	94.831	1771.2
600.000	4.742	94.831	1866.0
620.000	4.742	94.831	1960.9
640.000	4.742	94.831	2055.7
660.000	4.742	94.831	2150.5
680.000	4.742	94.831	2245.3
700.000	4.742	94.831	2340.2
720.000	4.742	94.831	2435.0
740.000	4.738	94.814	2529.8
760.000	4.734	94.721	2624.5
780.000	4.731	94.648	2719.2
800.000	4.730	94.608	2813.8
820.000	5.257	99.222	2913.0
840.000	5.858	111.146	3024.2
860.000	6.460	123.182	3147.4
880.000	7.064	135.243	3282.6
900.000	7.668	147.328	3429.9
920.000	7.742	154.741	3584.7
940.000	7.742	154.831	3739.5
960.000	7.742	154.831	3894.3
980.000	7.742	154.831	4049.2
1000.000	7.742	154.831	4204.0
1020.000	7.742	154.831	4358.8
1040.000	7.742	154.831	4513.7
1060.000	7.742	154.831	4668.5
1080.000	7.742	154.831	4823.3
1100.000	7.742	154.831	4978.1
1120.000	7.739	154.813	5133.0
1140.000	7.736	154.746	5287.7
1160.000	7.735	154.700	5442.4
1180.000	7.735	154.697	5597.1
1200.000	7.734	154.693	5751.8
1220.000	7.734	154.680	5906.5
1240.000	7.733	154.667	6061.1
1260.000	7.733	154.656	6215.8
1280.000	7.732	154.645	6370.4
1300.000	7.732	154.636	6525.1
1320.000	7.732	154.631	6679.7
1340.000	7.732	154.631	6834.3
1360.000	7.732	154.631	6989.0
1380.000	7.732	154.631	7143.6
1400.000	7.732	154.631	7298.2
1420.000	7.732	154.631	7452.9
1460.000	9.002	104.944	7557.8
1480.000	9.002	180.036	7737.8
1500.000	9.002	180.036	7917.9
1520.000	9.002	180.036	8097.9
1540.000	9.002	180.036	8278.0
1560.000	9.002	180.036	8458.0
1580.000	9.002	180.036	8638.0
1600.000	9.002	180.036	8818.1
1620.000	9.002	180.036	8998.1
1640.000	9.002	180.036	9178.1
1660.000	9.002	180.036	9358.2
1680.000	9.002	180.036	9538.2
1700.000	13.511	188.059	9726.3
1720.000	12.568	257.875	9984.1
1740.000	12.503	250.289	10234.4
1760.000	12.086	247.571	10482.0
1780.000	11.386	234.717	10716.7
1800.000	10.686	220.714	10937.4
1820.000	9.985	206.711	11144.1
1840.000	9.285	192.709	11336.8
1920.000	9.002	253.163	11590.0
1940.000	9.002	180.036	11770.0
1960.000	9.002	180.036	11950.1
1980.000	9.002	180.036	12130.1
2000.000	9.002	180.036	12310.2
2020.000	9.002	180.036	12490.2
2040.000	9.002	180.036	12670.2
2060.000	9.002	180.036	12850.3
2080.000	9.002	180.036	13030.3
2100.000	9.002	180.036	13210.3
2120.000	9.002	180.036	13390.4
2140.000	9.002	180.036	13570.4
2160.000	9.002	180.036	13750.4
2180.000	9.002	180.036	13930.5
2200.000	9.002	180.036	14110.5
2220.000	9.002	180.036	14290.6
2235.108	9.002	135.999	14426.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:41 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	3.590	0.000	0.0
80.000	3.590	62.299	62.3
100.000	3.592	71.815	134.1
120.000	3.596	71.871	206.0
140.000	3.596	71.927	277.9
160.000	3.593	71.897	349.8
180.000	3.592	71.850	421.7
200.000	3.590	71.820	493.5
220.000	3.590	71.804	565.3
240.000	3.591	71.806	637.1
260.000	4.500	81.088	718.2
280.000	5.347	99.490	817.7
300.000	5.976	113.494	931.2
320.000	6.129	120.862	1052.0
340.000	6.173	122.850	1174.9
380.000	6.130	113.085	1288.0
400.000	6.130	122.624	1410.6
420.000	6.130	122.666	1533.2
560.000	6.423	117.723	1651.0
580.000	6.553	129.749	1780.7
600.000	6.690	132.430	1913.2

620.000	6.846	135.287	2048.4
640.000	6.992	138.370	2186.8
660.000	7.112	140.725	2327.5
680.000	7.234	143.830	2471.4
700.000	7.369	146.320	2617.7
720.000	7.223	145.964	2763.6
740.000	6.736	139.841	2903.5
760.000	5.851	126.189	3029.7
780.000	4.806	106.798	3136.5
800.000	3.777	85.499	3222.0
820.000	3.590	72.773	3294.7
840.000	3.591	71.810	3366.6
860.000	3.592	71.827	3438.4
880.000	3.593	71.853	3510.2
900.000	3.595	71.887	3582.1
920.000	3.595	71.897	3654.0
940.000	3.595	71.897	3725.9
960.000	3.595	71.897	3797.8
980.000	3.595	71.897	3869.7
1000.000	3.595	71.897	3941.6
1020.000	3.595	71.897	4013.5
1040.000	3.595	71.897	4085.4
1060.000	3.595	71.897	4157.3
1080.000	3.595	71.897	4229.2
1100.000	3.595	71.897	4301.1
1120.000	3.594	71.890	4373.0
1140.000	3.592	71.861	4444.9
1160.000	3.592	71.318	4516.2
1180.000	3.592	71.841	4588.0
1200.000	3.592	71.839	4659.8
1220.000	3.272	68.635	4728.5
1240.000	3.591	69.702	4798.2
1260.000	3.591	71.823	4870.0
1280.000	3.591	71.818	4941.8
1300.000	3.591	71.815	5013.6
1320.000	3.591	71.814	5085.5
1340.000	3.591	71.814	5157.3
1360.000	3.591	71.814	5229.1
1380.000	3.591	71.814	5300.9
1400.000	3.591	71.814	5372.7
1420.000	3.348	71.698	5444.4
1460.000	2.359	26.351	5470.8
1480.000	2.359	47.181	5517.9
1500.000	2.359	47.181	5565.1
1520.000	2.359	47.181	5612.3
1540.000	2.359	47.181	5659.5
1560.000	2.359	47.181	5706.7
1580.000	2.359	47.181	5753.9
1600.000	2.359	47.181	5801.0
1620.000	2.359	47.181	5848.2
1640.000	2.359	47.181	5895.4
1660.000	2.359	47.181	5942.6
1680.000	2.359	47.181	5989.8
1700.000	2.359	47.181	6036.9
1720.000	2.359	47.181	6084.1
1740.000	2.359	47.181	6131.3
1760.000	2.359	47.181	6178.5
1780.000	2.359	47.181	6225.7
1800.000	2.359	47.181	6272.8
1820.000	2.359	47.181	6320.0
1840.000	2.359	47.181	6367.2
1920.000	2.359	66.044	6433.3
1940.000	2.359	47.181	6480.4
1960.000	1.967	43.264	6523.7
1980.000	2.359	45.877	6569.6
2000.000	2.359	47.181	6616.8
2020.000	2.359	47.181	6663.9
2040.000	2.359	47.181	6711.1
2060.000	2.359	47.181	6758.3
2080.000	2.359	47.181	6805.5
2100.000	2.359	47.181	6852.7
2120.000	2.359	47.181	6899.8
2140.000	2.359	47.181	6947.0
2160.000	2.359	47.181	6994.2
2180.000	2.359	47.181	7041.4
2200.000	2.359	47.181	7088.6
2220.000	2.359	47.181	7135.8
2235.108	2.359	35.641	7171.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1447.553	0.000	0.000	0.0
1460.000	8.602	65.712	65.7
1480.000	8.602	172.034	237.7
1500.000	8.602	172.034	409.8
1520.000	8.602	172.034	581.8
1540.000	8.602	172.034	753.8
1560.000	8.602	172.034	925.9
1580.000	8.602	172.034	1097.9
1600.000	8.602	172.034	1270.0
1620.000	8.602	172.034	1442.0
1640.000	8.602	172.034	1614.0
1660.000	8.602	172.034	1786.1
1680.000	8.602	172.034	1958.1
1700.000	13.111	180.058	2138.1
1720.000	12.168	249.874	2388.0
1740.000	12.102	242.287	2630.3
1760.000	11.686	239.570	2869.9
1780.000	10.986	226.715	3096.6
1800.000	10.286	212.713	3309.3
1820.000	9.585	198.710	3508.0
1840.000	8.885	184.707	3692.7
1920.000	8.602	241.962	3934.7
1940.000	8.602	172.034	4106.7
1960.000	8.602	172.034	4278.8
1980.000	8.602	172.034	4450.8
2000.000	8.602	172.034	4622.8
2020.000	8.602	172.034	4794.9
2040.000	8.602	172.034	4966.9
2060.000	8.602	172.034	5138.9
2080.000	8.602	172.034	5311.0
2100.000	8.602	172.034	5483.0
2120.000	8.602	172.034	5655.0
2140.000	8.602	172.034	5827.1
2160.000	8.602	172.034	5999.1
2180.000	8.602	172.034	6171.1
2200.000	8.602	172.034	6343.2
2220.000	8.602	172.034	6515.2
2235.108	8.602	129.955	6645.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	4.060	0.000	0.0
80.000	4.347	72.938	72.9
100.000	4.392	87.762	160.7
120.000	4.398	87.897	248.6
140.000	4.398	87.973	336.6
160.000	4.395	87.932	424.5
180.000	4.392	87.868	512.4
200.000	4.390	87.825	600.2
220.000	4.390	87.805	688.0
240.000	4.391	87.809	775.8
260.000	4.393	87.841	863.6
280.000	4.398	87.908	951.6
300.000	4.401	87.996	1039.6
320.000	4.401	88.015	1127.6
340.000	4.401	88.015	1215.6
380.000	4.401	82.333	1297.9
400.000	4.401	88.015	1385.9
420.000	4.401	88.015	1473.9
560.000	4.401	81.445	1555.4
580.000	4.401	88.015	1643.4
600.000	4.401	88.015	1731.4
620.000	4.401	88.015	1819.4
640.000	4.401	88.015	1907.4
660.000	4.401	88.015	1995.5
680.000	4.401	88.015	2083.5
700.000	4.401	88.015	2171.5
720.000	4.401	88.015	2259.5
740.000	4.398	87.999	2347.5
760.000	4.394	87.913	2435.4
780.000	4.391	87.844	2523.3
800.000	4.390	87.808	2611.1
820.000	4.917	92.422	2703.5
840.000	5.518	104.345	2807.8
860.000	6.120	116.380	2924.2
880.000	6.724	128.437	3052.7
900.000	7.327	140.519	3193.2
920.000	7.401	147.931	3341.1
940.000	7.401	148.021	3489.1
960.000	7.401	148.021	3637.1
980.000	7.401	148.021	3785.2
1000.000	7.401	148.021	3933.2
1020.000	7.401	148.021	4081.2
1040.000	7.401	148.021	4229.2
1060.000	7.401	148.021	4377.3
1080.000	7.401	148.021	4525.3
1100.000	7.401	148.021	4673.3
1120.000	7.399	148.004	4821.3
1140.000	7.395	147.940	4969.2
1160.000	7.395	147.896	5117.1
1180.000	7.395	147.893	5265.0
1200.000	7.394	147.889	5412.9
1220.000	7.393	147.876	5560.8
1240.000	7.393	147.864	5708.7
1260.000	7.392	147.853	5856.5
1280.000	7.392	147.843	6004.4
1300.000	7.392	147.834	6152.2
1320.000	7.391	147.830	6300.0
1340.000	7.391	147.830	6447.8
1360.000	7.391	147.830	6595.7
1380.000	7.391	147.830	6743.5
1400.000	7.391	147.830	6891.3
1420.000	7.391	147.830	7039.2

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	3.590	0.000	0.0
80.000	3.590	62.300	62.3
100.000	3.592	71.816	134.1
120.000	3.596	71.879	206.0
140.000	3.597	71.942	277.9
160.000	3.594	71.908	349.8
180.000	3.592	71.856	421.7
200.000	3.590	71.821	493.5
220.000	3.590	71.804	565.3
240.000	3.591	71.807	637.1
260.000	4.500	81.092	718.2
280.000	5.347	99.499	817.7
300.000	5.977	113.510	931.2
320.000	6.130	120.880	1052.1
340.000	6.174	122.869	1175.0
380.000	6.131	113.621	1288.6
400.000	6.131	122.642	1411.2
420.000	6.131	122.684	1533.9
560.000	6.424	117.740	1651.7
580.000	6.554	129.767	1781.4
600.000	6.691	132.448	1913.9
620.000	6.847	135.305	2049.2
640.000	6.993	138.388	2187.6
660.000	7.113	140.744	2328.3
680.000	7.235	143.848	2472.2
700.000	7.370	146.338	2618.5
720.000	7.224	145.983	2764.5
740.000	6.737	139.857	2904.3
760.000	5.851	126.199	3030.5
780.000	4.806	106.802	3137.3
800.000	3.777	85.763	3223.1
820.000	3.590	72.773	3295.9
840.000	3.591	71.810	3367.7
860.000	3.592	71.830	3439.5
880.000	3.594	71.859	3511.4
900.000	3.595	71.896	3583.3
920.000	3.595	71.907	3655.2
940.000	3.595	71.907	3727.1
960.000	3.595	71.907	3799.0
980.000	3.595	71.907	3870.9
1000.000	3.595	71.907	3942.8
1020.000	3.595	71.907	4014.7
1040.000	3.595	71.907	4086.6
1060.000	3.595	71.907	4158.5
1080.000	3.595	71.907	4230.4
1100.000	3.595	71.907	4302.4
1120.000	3.594	71.899	4374.3
1140.000	3.593	71.868	4446.1
1160.000	3.592	71.847	4518.0
1180.000	3.592	71.845	4589.8
1200.000	3.592	71.843	4661.7
1220.000	3.536	71.279	4732.9
1240.000	3.591	71.518	4804.5
1260.000	3.591	71.826	4876.3
1280.000	3.591	71.821	4948.1
1300.000	3.591	71.817	5019.9
1320.000	3.591	71.814	5091.7
1340.000	3.591	71.814	5163.5
1360.000	3.591	71.814	5235.4
1380.000	3.591	71.814	5307.2
1400.000	3.591	71.814	5379.0
1420.000	3.591	71.814	5450.8
1460.000	2.350	26.485	5477.3
1480.000	2.350	47.009	5524.3
1500.000	2.350	47.009	5571.3
1520.000	2.350	47.009	5618.3
1540.000	2.350	47.009	5665.3
1560.000	2.350	47.009	5712.3
1580.000	2.350	47.009	5759.3
1600.000	2.350	47.009	5806.4
1620.000	2.350	47.009	5853.4
1640.000	2.350	47.009	5900.4
1660.000	2.350	47.009	5947.4
1680.000	2.350	47.009	5994.4
1700.000	2.350	47.009	6041.4
1720.000	2.350	47.009	6088.4
1740.000	2.350	47.009	6135.4
1760.000	2.350	47.009	6182.4
1780.000	2.350	47.009	6229.4
1800.000	2.350	47.009	6276.4
1820.000	2.350	47.009	6323.5
1840.000	2.350	47.009	6370.5
1920.000	2.350	65.804	6436.3
1940.000	2.350	47.009	6483.3
1960.000	2.242	45.928	6529.2
1980.000	2.350	46.649	6575.9
2000.000	2.350	47.009	6622.9
2020.000	2.350	47.009	6669.9
2040.000	2.350	47.009	6716.9
2060.000	2.350	47.009	6763.9
2080.000	2.350	47.009	6810.9
2100.000	2.350	47.009	6857.9
2120.000	2.350	47.009	6904.9
2140.000	2.350	47.009	6951.9
2160.000	2.350	47.009	6998.9
2180.000	2.350	47.009	7046.0
2200.000	2.350	47.009	7093.0
2220.000	2.350	47.009	7140.0
2235.108	2.350	35.511	7175.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	7.330	0.000	0.0
80.000	7.617	129.684	129.7
100.000	7.664	153.177	282.9
120.000	7.673	153.369	436.2
140.000	7.675	153.503	589.7
160.000	7.668	153.431	743.2
180.000	7.664	153.318	896.5
200.000	7.661	153.244	1049.7
220.000	7.660	153.208	1202.9
240.000	7.662	153.216	1356.1
260.000	8.574	162.530	1518.7
280.000	9.424	180.998	1699.7
300.000	10.057	195.091	1894.8
320.000	10.210	202.479	2097.2
340.000	10.254	204.468	2301.7
360.000	10.211	204.243	2506.0
380.000	10.211	204.138	2710.1
400.000	10.211	204.242	2914.3
420.000	10.211	204.284	3118.6
440.000	10.211	204.203	3322.8
460.000	10.211	204.129	3527.0
480.000	10.211	204.209	3731.2
500.000	10.211	204.073	3935.2
520.000	10.261	204.743	4140.0
540.000	10.379	206.394	4346.4
560.000	10.504	209.115	4555.5
580.000	10.634	211.366	4766.9
600.000	10.771	214.048	4980.9
620.000	10.927	216.904	5197.8
640.000	11.073	219.987	5417.8
660.000	11.193	222.343	5640.1
680.000	11.315	225.447	5865.6
700.000	11.450	227.937	6093.5
720.000	11.304	227.582	6321.1
740.000	10.814	221.442	6542.5
760.000	9.924	207.703	6750.2
780.000	8.877	188.243	6938.5
800.000	7.847	167.332	7105.8
820.000	8.187	158.795	7264.6
840.000	8.789	169.755	7434.4
860.000	9.392	181.807	7616.2
880.000	9.997	193.891	7810.1
900.000	10.602	206.006	8016.1
920.000	10.676	213.429	8229.5
940.000	10.676	213.519	8443.0
960.000	10.676	213.519	8656.5
980.000	10.676	213.519	8870.1
1000.000	10.676	213.519	9083.6
1020.000	10.676	213.519	9297.1
1040.000	10.676	213.519	9510.6
1060.000	10.676	213.519	9724.1
1080.000	10.676	213.519	9937.7
1100.000	10.676	213.519	10151.2
1120.000	10.672	213.494	10364.7
1140.000	10.668	213.402	10578.1
1160.000	10.667	213.338	10791.4
1180.000	10.667	213.334	11004.7
1200.000	10.666	213.328	11218.1
1220.000	10.665	213.310	11431.4
1240.000	10.664	213.292	11644.7
1260.000	10.663	213.277	11857.9
1280.000	10.663	213.263	12071.2
1300.000	10.662	213.250	12284.5
1320.000	10.662	213.243	12497.7
1340.000	10.662	213.243	12710.9
1360.000	10.662	213.243	12924.2
1380.000	10.662	213.243	13137.4
1400.000	10.662	213.243	13350.7
1420.000	10.662	213.243	13563.9
1440.000	10.662	213.243	13777.2
1460.000	10.662	213.243	13990.4
1480.000	10.662	213.243	14203.6
1500.000	10.662	213.243	14416.9
1520.000	10.662	213.243	14630.1
1540.000	10.662	213.243	14843.4
1560.000	10.662	213.243	15056.6
1580.000	10.662	213.243	15269.9
1600.000	10.662	213.243	15483.1
1620.000	10.662	213.243	15696.3
1640.000	10.662	213.243	15909.6
1660.000	10.662	213.243	16122.8
1680.000	10.662	213.243	16336.1
1700.000	15.171	221.266	16557.3
1720.000	14.228	291.082	16848.4
1740.000	14.163	283.495	17131.9
1760.000	13.746	280.778	17412.7
1780.000	13.046	267.923	17680.6
1800.000	12.346	253.921	17934.5
1820.000	11.646	239.918	18174.5
1840.000	10.946	225.915	18400.4
1860.000	10.662	214.391	18614.8

1880.000	10.662	213.243	18828.0
1900.000	10.662	213.243	19041.2
1920.000	10.662	213.243	19254.5
1940.000	10.662	213.243	19467.7
1960.000	10.662	213.243	19681.0
1980.000	10.662	213.243	19894.2
2000.000	10.662	213.243	20107.5
2020.000	10.662	213.243	20320.7
2040.000	10.662	213.243	20533.9
2060.000	10.662	213.243	20747.2
2080.000	10.662	213.243	20960.4
2100.000	10.662	213.243	21173.7
2120.000	10.662	213.243	21386.9
2140.000	10.662	213.243	21600.2
2160.000	10.662	213.243	21813.4
2180.000	10.662	213.243	22026.6
2200.000	10.662	213.243	22239.9
2220.000	10.662	213.243	22453.1
2235.108	10.662	161.083	22614.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:41 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
62.648	7.170	0.000	0.0
80.000	7.457	126.908	126.9
100.000	7.503	149.976	276.9
120.000	7.513	150.165	427.0
140.000	7.515	150.296	577.3
160.000	7.508	150.227	727.6
180.000	7.504	150.117	877.7
200.000	7.501	150.043	1027.7
220.000	7.500	150.008	1177.7
240.000	7.502	150.016	1327.8
260.000	8.414	159.330	1487.1
280.000	9.264	177.795	1664.9
300.000	9.896	191.886	1856.8
320.000	10.050	199.271	2056.0
340.000	10.094	201.260	2257.3
360.000	10.051	201.036	2458.3
380.000	10.051	200.932	2659.3
400.000	10.051	201.035	2860.3
420.000	10.051	201.077	3061.4
440.000	10.051	200.996	3262.4
460.000	10.051	200.922	3463.3
480.000	10.051	201.001	3664.3
500.000	10.051	200.867	3865.2
520.000	10.101	201.537	4066.7
540.000	10.219	203.189	4269.9
560.000	10.343	205.908	4475.8
580.000	10.474	208.160	4684.0
600.000	10.611	210.841	4894.8
620.000	10.766	213.698	5108.5
640.000	10.913	216.780	5325.3
660.000	11.033	219.136	5544.4
680.000	11.154	222.242	5766.7
700.000	11.290	224.731	5991.4
720.000	11.143	224.376	6215.8
740.000	10.654	218.236	6434.0
760.000	9.764	204.502	6638.5
780.000	8.717	185.044	6823.5
800.000	7.687	164.201	6987.7
820.000	8.027	155.595	7143.3
840.000	8.629	166.556	7309.9
860.000	9.232	178.609	7488.5
880.000	9.837	190.691	7679.2
900.000	10.442	202.803	7882.0
920.000	10.516	210.225	8092.2
940.000	10.516	210.315	8302.5
960.000	10.516	210.315	8512.9
980.000	10.516	210.316	8723.2
1000.000	10.516	210.316	8933.5
1020.000	10.516	210.315	9143.8
1040.000	10.516	210.316	9354.1
1060.000	10.516	210.315	9564.4
1080.000	10.516	210.315	9774.7
1100.000	10.516	210.315	9985.1
1120.000	10.512	210.290	10195.3
1140.000	10.508	210.199	10405.5
1160.000	10.507	210.137	10615.7
1180.000	10.507	210.133	10825.8
1200.000	10.506	210.127	11035.9
1220.000	10.505	210.108	11246.1
1240.000	10.504	210.091	11456.1
1260.000	10.503	210.076	11666.2
1280.000	10.503	210.062	11876.3
1300.000	10.502	210.049	12086.3
1320.000	10.502	210.042	12296.4
1340.000	10.502	210.042	12506.4
1360.000	10.502	210.042	12716.5
1380.000	10.502	210.042	12926.5
1400.000	10.502	210.042	13136.5
1420.000	10.502	210.042	13346.6
1440.000	10.502	210.042	13556.6
1460.000	10.502	210.042	13766.7
1480.000	10.502	210.042	13976.7
1500.000	10.502	210.042	14186.8
1520.000	10.502	210.042	14396.8
1540.000	10.502	210.042	14606.8
1560.000	10.502	210.042	14816.9
1580.000	10.502	210.043	15026.9
1600.000	10.502	210.042	15237.0
1620.000	10.502	210.042	15447.0
1640.000	10.502	210.043	15657.0
1660.000	10.502	210.044	15867.1
1680.000	10.502	210.042	16077.1
1700.000	15.011	218.065	16295.2
1720.000	14.068	287.882	16583.1
1740.000	14.003	280.295	16863.4
1760.000	13.586	277.577	17141.0
1780.000	12.886	264.723	17405.7
1800.000	12.186	250.720	17656.4
1820.000	11.486	236.717	17893.1
1840.000	10.786	222.715	18115.8
1860.000	10.502	211.190	18327.0
1880.000	10.502	210.042	18537.1
1900.000	10.502	210.042	18747.1
1920.000	10.502	210.042	18957.1
1940.000	10.502	210.042	19167.2
1960.000	10.502	210.042	19377.2
1980.000	10.502	210.042	19587.3
2000.000	10.502	210.042	19797.3
2020.000	10.502	210.042	20007.4
2040.000	10.502	210.042	20217.4
2060.000	10.502	210.042	20427.4
2080.000	10.502	210.042	20637.5
2100.000	10.502	210.042	20847.5
2120.000	10.502	210.044	21057.6
2140.000	10.502	210.044	21267.6
2160.000	10.502	210.042	21477.7
2180.000	10.502	210.042	21687.7
2200.000	10.502	210.042	21897.7
2220.000	10.502	210.044	22107.8
2235.108	10.502	158.667	22266.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:42 20009 pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	14426.551
3 ZA arcenes 1	7171.393
4 AC32 Base S	6645.156
5 AC22 Base S	7074.090
6 ZA arcenes 2	7175.480
7 AC22 Bin D	22614.211
9 BBTM 11 B	22266.447
TOTAL	87373.327

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:42 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	7.086	0.000	0.0
40.000	7.524	87.394	87.4
60.000	8.043	156.453	243.8
80.000	8.400	164.783	408.6
100.000	4.353	107.842	516.5
120.000	4.354	87.069	603.5
140.000	4.681	87.919	691.5
160.000	6.006	141.091	832.6
180.000	5.879	119.526	952.1
200.000	6.015	120.058	1072.1
220.000	6.015	120.294	1192.4
240.000	6.015	120.294	1312.7
260.000	6.015	120.294	1433.0
280.000	6.015	120.294	1553.3
300.000	6.012	120.286	1673.6
320.000	6.003	120.142	1793.7
320.000	6.003	0.000	1793.7
340.000	5.992	120.030	1913.8
359.429	5.671	113.300	2027.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:42 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
160.000	2.359	0.000	0.0
180.000	2.360	47.194	47.2
200.000	2.360	47.209	94.4
220.000	2.360	47.209	141.6
240.000	2.360	47.209	188.8
260.000	2.360	47.209	236.0
280.000	2.360	47.209	283.2
300.000	2.360	47.208	330.4
320.000	2.359	47.185	377.6
320.000	2.359	0.000	377.6
340.000	2.359	47.180	424.8
359.429	2.359	45.834	470.6

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.584	0.000	0.0
40.000	7.023	81.398	81.4
60.000	7.543	146.440	227.8
80.000	7.900	154.781	382.6
100.000	3.853	97.840	480.5
120.000	3.855	77.080	557.5
140.000	4.183	77.961	635.5
160.000	5.606	131.450	767.0
180.000	5.613	112.190	879.1
200.000	5.614	112.274	991.4
220.000	5.614	112.274	1103.7
240.000	5.614	112.274	1216.0
260.000	5.614	112.274	1328.2
280.000	5.614	112.274	1440.5
300.000	5.611	112.267	1552.8
320.000	5.603	112.133	1664.9
320.000	5.603	0.000	1664.9
340.000	5.592	112.028	1776.9
359.429	5.271	105.526	1882.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
160.000	2.353	0.000	0.0
180.000	2.356	47.080	47.1
200.000	2.356	47.115	94.2
220.000	2.356	47.115	141.3
240.000	2.356	47.115	188.4
260.000	2.356	47.115	235.5
280.000	2.356	47.115	282.7
300.000	2.355	47.112	329.8
320.000	2.351	47.056	376.8
320.000	2.351	0.000	376.8
340.000	2.350	47.012	423.8
359.429	2.350	45.667	469.5

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.344	0.000	0.0
40.000	6.782	78.521	78.5
60.000	7.303	141.634	220.2
80.000	7.660	149.980	370.1
100.000	3.613	93.039	463.2
120.000	3.615	72.279	535.5
140.000	3.942	73.149	608.6
160.000	7.668	134.700	743.3
180.000	7.678	153.460	896.8
200.000	7.679	153.575	1050.3
220.000	7.679	153.575	1203.9
240.000	7.679	153.575	1357.5
260.000	7.679	153.575	1511.1
280.000	7.679	153.575	1664.6
300.000	7.675	153.565	1818.2
320.000	7.664	153.381	1971.6
320.000	7.664	0.000	1971.6
340.000	7.652	153.239	2124.8
359.429	7.331	145.558	2270.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.038	6.184	0.000	0.0
40.000	6.622	76.603	76.6
60.000	7.143	138.431	215.0
80.000	7.500	146.779	361.8
100.000	3.453	89.839	451.7
120.000	3.455	69.080	520.7
140.000	3.782	69.948	590.7
160.000	7.508	131.499	722.2
180.000	7.518	150.255	872.4
200.000	7.518	150.367	1022.8
220.000	7.518	150.367	1173.2
240.000	7.518	150.367	1323.5
260.000	7.518	150.367	1473.9
280.000	7.518	150.367	1624.3
300.000	7.515	150.358	1774.6
320.000	7.504	150.178	1924.8
320.000	7.504	0.000	1924.8
340.000	7.492	150.039	2074.8
359.429	7.171	142.449	2217.3

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2027.067
3 ZA arcenes 1	470.647
4 AC32 Base S	1882.465
6 ZA arcenes 2	469.502
7 AC22 Bin D	2270.380
9 BBTM 11 B	2217.293
TOTAL	9337.354

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.008	0.000	0.0
20.000	6.008	120.163	120.2
40.000	6.008	120.163	240.3
60.000	6.008	120.163	360.5
80.000	6.008	120.163	480.7
100.000	6.008	120.163	600.8
120.000	6.006	120.150	721.0
140.000	6.004	120.101	841.1
160.000	6.002	120.059	961.1
180.000	6.001	120.030	1081.2
200.000	6.001	120.024	1201.2
220.000	6.001	120.024	1321.2
240.000	6.000	120.005	1441.2
240.000	6.000	0.000	1441.2
260.000	6.003	120.032	1561.2
280.000	6.009	120.114	1681.4
300.000	6.015	120.250	1801.6
320.000	6.015	120.294	1921.9
340.000	6.015	120.294	2042.2
340.000	6.015	0.000	2042.2
360.000	6.015	120.294	2162.5
380.000	6.015	120.294	2282.8

400.000	6.015	120.294	2403.1
420.000	6.015	120.294	2523.4
440.000	6.015	120.294	2643.7
460.000	6.015	120.294	2764.0
480.000	6.015	120.294	2884.2
500.000	6.015	120.294	3004.5
520.000	6.015	120.294	3124.8
540.000	6.015	120.294	3245.1
540.000	6.015	0.000	3245.1
560.000	3.114	116.187	3361.3
580.000	0.000	4.645	3366.0
600.000	6.001	99.678	3465.6
609.997	5.674	58.355	3524.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.367	0.000	0.0
20.000	2.367	47.334	47.3
40.000	2.367	47.334	94.7
60.000	2.367	47.334	142.0
80.000	2.367	47.334	189.3
100.000	2.367	47.334	236.7
120.000	2.365	47.326	284.0
140.000	2.364	47.294	331.3
160.000	2.363	47.265	378.6
180.000	2.362	47.242	425.8
200.000	2.362	47.237	473.0
220.000	2.361	47.237	520.3
240.000	2.359	47.207	567.5
240.000	2.359	0.000	567.5
260.000	2.123	44.824	612.3
280.000	2.694	46.463	658.8
300.000	3.654	64.211	723.0
320.000	4.100	78.511	801.5
340.000	4.307	84.425	885.9
340.000	4.307	0.000	885.9
360.000	4.334	86.520	972.4
380.000	4.334	86.686	1059.1
400.000	4.334	86.686	1145.8
420.000	4.417	87.472	1233.3
440.000	4.513	89.125	1322.4
460.000	4.611	90.906	1413.3
480.000	4.712	93.227	1506.5
500.000	4.722	94.865	1601.4
520.000	4.837	95.845	1697.2
540.000	4.955	98.576	1795.8
540.000	4.955	0.000	1795.8
560.000	0.000	73.692	1869.5
580.000	3.526	4.985	1874.5
600.000	3.955	86.360	1960.9
609.997	3.724	38.274	1999.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.608	0.000	0.0
20.000	5.608	112.153	112.2
40.000	5.608	112.153	224.3
60.000	5.608	112.153	336.5
80.000	5.608	112.153	448.6
100.000	5.608	112.153	560.8
120.000	5.606	112.140	672.9
140.000	5.604	112.094	785.0
160.000	5.602	112.055	897.1
180.000	5.601	112.028	1009.1
200.000	5.601	112.022	1121.1
220.000	5.601	112.022	1233.1
240.000	5.600	112.005	1345.1
240.000	5.600	0.000	1345.1
260.000	5.603	112.030	1457.2
280.000	5.608	112.106	1569.3
300.000	5.614	112.233	1681.5
320.000	5.614	112.274	1793.8
340.000	5.614	112.274	1906.0
340.000	5.614	0.000	1906.0
360.000	5.614	112.274	2018.3
380.000	5.614	112.274	2130.6
400.000	5.614	112.274	2242.9
420.000	5.614	112.274	2355.1
440.000	5.614	112.274	2467.4
460.000	5.614	112.274	2579.7
480.000	5.614	112.274	2692.0
500.000	5.614	112.274	2804.2
520.000	5.614	112.274	2916.5
540.000	5.614	112.274	3028.8
540.000	5.614	0.000	3028.8
560.000	2.917	108.721	3137.5
580.000	0.000	4.073	3141.6
600.000	5.601	93.050	3234.6
609.997	5.273	54.354	3289.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.353	0.000	0.0
20.000	2.353	47.064	47.1
40.000	2.353	47.064	94.1
60.000	2.353	47.064	141.2
80.000	2.353	47.064	188.3
100.000	2.353	47.064	235.3
120.000	2.352	47.059	282.4
140.000	2.352	47.040	329.4
160.000	2.351	47.023	376.4
180.000	2.350	47.012	423.5
200.000	2.350	47.009	470.5
220.000	2.350	47.009	517.5
240.000	2.350	47.002	564.5
240.000	2.350	0.000	564.5
260.000	2.351	47.012	611.5
280.000	2.688	48.054	659.5
300.000	3.649	64.107	723.6
320.000	4.095	78.416	802.1
340.000	4.303	84.331	886.4
340.000	4.303	0.000	886.4
360.000	4.330	86.426	972.8
380.000	4.330	86.591	1059.4
400.000	4.330	86.591	1146.0
420.000	4.413	87.378	1233.4
440.000	4.508	89.031	1322.4
460.000	4.606	90.812	1413.2
480.000	4.707	93.132	1506.4
500.000	4.718	94.771	1601.1
520.000	4.832	95.750	1696.9
540.000	4.950	98.482	1795.4
540.000	4.950	0.000	1795.4
560.000	0.000	74.970	1870.3
580.000	3.250	4.268	1874.6
600.000	3.944	85.878	1960.5
609.997	3.712	38.153	1998.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.670	0.000	0.0
20.000	7.670	153.409	153.4
40.000	7.670	153.409	306.8
60.000	7.670	153.409	460.2
80.000	7.670	153.409	613.6
100.000	7.670	153.409	767.0
120.000	7.668	153.392	920.4
140.000	7.665	153.329	1073.8
160.000	7.663	153.276	1227.0
180.000	7.662	153.238	1380.3
200.000	7.662	153.231	1533.5
220.000	7.661	153.230	1686.7
240.000	7.660	153.206	1839.9
240.000	7.660	0.000	1839.9
260.000	7.664	153.240	1993.2
280.000	8.006	154.355	2147.5
300.000	8.972	170.529	2318.1
320.000	9.418	184.876	2502.9
340.000	9.625	190.791	2693.7
340.000	9.625	0.000	2693.7
360.000	9.653	192.886	2886.6
380.000	9.653	193.051	3079.7
400.000	9.653	193.051	3272.7
420.000	9.736	193.838	3466.6
440.000	9.831	195.491	3662.1
460.000	9.929	197.272	3859.3
480.000	10.030	199.592	4058.9
500.000	10.041	201.231	4260.1
520.000	10.155	202.210	4462.4
540.000	10.273	204.942	4667.3
540.000	10.273	0.000	4667.3
560.000	10.321	206.295	4873.6

580.000	10.008	203.567	5077.2
600.000	9.266	192.941	5270.1
609.997	8.723	89.822	5359.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:42 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.510	0.000	0.0
20.000	7.510	150.204	150.2
40.000	7.510	150.204	300.4
60.000	7.510	150.204	450.6
80.000	7.510	150.204	600.8
100.000	7.510	150.204	751.0
120.000	7.508	150.189	901.2
140.000	7.505	150.128	1051.3
160.000	7.503	150.076	1201.4
180.000	7.502	150.039	1351.5
200.000	7.502	150.032	1501.5
220.000	7.501	150.031	1651.5
240.000	7.500	150.008	1801.5
240.000	7.500	0.000	1801.5
260.000	7.504	150.043	1951.6
280.000	7.845	151.154	2102.7
300.000	8.812	167.322	2270.0
320.000	9.258	181.668	2451.7
340.000	9.465	187.583	2639.3
340.000	9.465	0.000	2639.3
360.000	9.492	189.678	2829.0
380.000	9.492	189.843	3018.8
400.000	9.492	189.843	3208.7
420.000	9.575	190.630	3399.3
440.000	9.671	192.283	3591.6
460.000	9.769	194.064	3785.6
480.000	9.870	196.384	3982.0
500.000	9.880	198.023	4180.0
520.000	9.994	199.003	4379.0
540.000	10.113	201.734	4580.8
540.000	10.113	0.000	4580.8
560.000	10.161	203.089	4783.9
580.000	9.848	200.366	4984.2
600.000	8.838	189.538	5173.8
609.997	7.978	83.278	5257.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:42 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	3523.994
3 ZA arcenes 1	1999.133
4 AC32 Base S	3288.986
6 ZA arcenes 2	1998.630
7 AC22 Bin D	5359.926
9 BBTM 11 B	5257.051
TOTAL	21427.720

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	5.671	0.000	0.0
60.000	5.741	24.229	24.2
80.000	6.001	117.976	142.2
100.000	6.001	120.023	262.2
120.000	6.007	120.075	382.3
140.000	6.014	120.244	502.5
160.000	6.014	120.283	622.8
180.000	6.007	120.210	743.0
200.000	6.003	120.099	863.1
220.000	6.000	120.030	983.2
240.000	6.001	120.004	1103.2
260.000	6.007	120.071	1223.2
280.000	6.015	120.252	1343.5
300.000	5.553	119.053	1462.6
320.000	4.607	101.775	1564.3
331.118	5.684	52.036	1616.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	2.359	0.000	0.0
60.000	2.359	10.016	10.0
80.000	2.359	47.181	57.2
100.000	2.359	47.181	104.4
120.000	2.359	47.180	151.6
140.000	2.360	47.201	198.8
160.000	2.360	47.207	246.0
180.000	2.359	47.196	293.2
200.000	2.359	47.181	340.3
220.000	2.359	47.182	387.5
240.000	2.361	47.201	434.7
260.000	2.366	47.271	482.0
280.000	2.370	47.383	529.4
300.000	1.992	43.835	573.2
320.000	1.591	35.827	609.0
331.118	1.368	16.448	625.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	5.271	0.000	0.0
60.000	5.341	22.530	22.5
80.000	5.601	109.975	132.5
100.000	5.601	112.022	244.5
120.000	5.607	112.070	356.6
140.000	5.613	112.228	468.8
160.000	5.613	112.264	581.1
180.000	5.607	112.196	693.3
200.000	5.603	112.092	805.4
220.000	5.600	112.028	917.4
240.000	5.601	112.004	1029.4
260.000	5.607	112.066	1141.5
280.000	5.614	112.235	1253.7
300.000	5.356	111.862	1365.6
320.000	4.409	97.818	1463.4
331.118	5.283	49.514	1512.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	2.350	0.000	0.0
60.000	2.350	9.980	10.0
80.000	2.350	47.009	57.0
100.000	2.350	47.009	104.0
120.000	2.353	47.029	151.0
140.000	2.356	47.096	198.1
160.000	2.355	47.111	245.2
180.000	2.353	47.081	292.3
200.000	2.351	47.038	339.4
220.000	2.350	47.012	386.4
240.000	2.350	47.002	433.4
260.000	2.353	47.028	480.4
280.000	2.356	47.099	527.5
300.000	1.977	43.542	571.0
320.000	1.576	35.535	606.6
331.118	1.353	16.285	622.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	7.331	0.000	0.0
60.000	7.402	31.278	31.3
80.000	7.661	151.183	182.5
100.000	7.661	153.230	335.7
120.000	7.670	153.296	489.0
140.000	7.678	153.512	642.5
160.000	7.678	153.561	796.1
180.000	7.669	153.468	949.5
200.000	7.663	153.326	1102.9
220.000	7.660	153.239	1256.1
240.000	7.661	153.206	1409.3
260.000	7.669	153.290	1562.6
280.000	7.679	153.522	1716.1
300.000	7.300	150.006	1866.1
320.000	6.899	141.997	2008.1
331.118	6.346	73.813	2081.9

EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
55.754	7.171	0.000	0.0
60.000	7.242	30.599	30.6
80.000	7.501	147.982	178.6
100.000	7.501	150.030	328.6
120.000	7.509	150.095	478.7
140.000	7.518	150.306	629.0
160.000	7.517	150.355	779.4
180.000	7.509	150.266	929.6
200.000	7.503	150.124	1079.8
220.000	7.500	150.038	1229.8
240.000	7.501	150.006	1379.8
260.000	7.509	150.089	1529.9
280.000	7.519	150.315	1680.2
300.000	7.140	146.798	1827.0
320.000	6.739	138.789	1965.8
331.118	6.185	72.030	2037.8

EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1616.362
3 ZA arcenes 1	625.490
4 AC32 Base S	1512.904
6 ZA arcenes 2	622.855
7 AC22 Bin D	2081.927
9 BBTM 11 B	2037.823
TOTAL	8497.361

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.505	0.000	0.0
20.000	10.505	210.100	210.1
40.000	10.505	210.098	420.2
60.000	10.505	210.094	630.3
80.000	10.505	210.090	840.4
100.000	10.505	210.092	1050.5
120.000	10.505	210.095	1260.6
140.000	10.505	210.098	1470.7
160.000	10.505	210.097	1680.8
180.000	10.505	210.093	1890.9
200.000	10.505	210.090	2100.9
220.000	10.505	210.091	2311.0
240.000	10.505	210.096	2521.1
251.327	10.505	118.990	2640.1

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.307	0.000	0.0
20.000	10.307	206.132	206.1
40.000	10.306	206.130	412.3
60.000	10.306	206.125	618.4
80.000	10.306	206.122	824.5
100.000	10.306	206.124	1030.6
120.000	10.306	206.127	1236.8
140.000	10.306	206.130	1442.9
160.000	10.306	206.129	1649.0
180.000	10.306	206.125	1855.1
200.000	10.306	206.122	2061.3
220.000	10.306	206.123	2267.4
240.000	10.307	206.128	2473.5
251.327	10.307	116.742	2590.3

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.180	0.000	0.0
20.000	10.180	203.608	203.6
40.000	10.180	203.606	407.2
60.000	10.180	203.602	610.8
80.000	10.180	203.600	814.4
100.000	10.180	203.602	1018.0
120.000	10.180	203.605	1221.6
140.000	10.180	203.608	1425.2
160.000	10.180	203.607	1628.8
180.000	10.180	203.603	1832.4
200.000	10.180	203.600	2036.0
220.000	10.180	203.601	2239.6
240.000	10.180	203.604	2443.2
251.327	10.180	115.313	2558.6

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.100	0.000	0.0
20.000	10.100	202.008	202.0
40.000	10.100	202.006	404.0
60.000	10.100	202.003	606.0
80.000	10.100	202.000	808.0
100.000	10.100	202.002	1010.0
120.000	10.100	202.005	1212.0
140.000	10.100	202.008	1414.0
160.000	10.100	202.007	1616.0
180.000	10.100	202.003	1818.0
200.000	10.100	202.001	2020.0
220.000	10.100	202.001	2222.0
240.000	10.100	202.005	2424.0
251.327	10.100	114.407	2538.5

EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

* * RIEGOS : * *

```
* *                RESUMEN POR CAPAS             * *
************************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  2 ZA                           2640.125
  4 AC32 Base S                  2590.259
  7 AC22 Bin D                   2558.558
  9 BBTM 11 B                    2538.455
--------------------        --------------
    TOTAL                       10327.397
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

```
************************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
************************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
      37.953          7.650         0.000           0.0
      40.000          7.641        15.650          15.7
      60.000          7.534       151.760         167.4
      80.000          7.410       149.338         316.7
     100.000          7.433       148.343         465.1
     120.000          8.057       153.857         618.9
     140.000          8.190       162.497         781.4
     160.000          5.617       152.119         933.6
     180.000          7.678       153.774        1087.3
     200.000          8.946       171.141        1258.5
     220.000          9.055       180.002        1438.5
     240.000          7.338       180.624        1619.1
     260.000          6.915       140.836        1759.9
     280.000          7.386       141.218        1901.2
     300.000          5.596       121.533        2022.7
     320.000         10.826       118.551        2141.2
     340.000          3.237       117.180        2258.4
     360.000          5.229        93.814        2352.2
     380.000          4.824       100.533        2452.8
     400.000          4.818        96.373        2549.1
     420.000          4.816        96.331        2645.5
     440.000         10.826       155.175        2800.6
     460.000          4.816       137.680        2938.3
     480.000          4.816        96.324        3034.7
     500.000          7.070       113.453        3148.1
     520.000          7.138       142.037        3290.1
     540.000          4.816       168.032        3458.2
     560.000          7.201       124.560        3582.7
     580.000          4.816       126.793        3709.5
     600.000         10.826       198.497        3908.0
     620.000          4.816       186.477        4094.5
     640.000          4.816        96.321        4190.8
     660.000          4.816        96.321        4287.1
     680.000          4.816        96.321        4383.5
     700.000          5.166        98.631        4482.1
     720.000          5.250       104.160        4586.3
     740.000          4.980       102.300        4688.6
     760.000          7.097       129.226        4817.8
     780.000          6.724       136.914        4954.7
     800.000          6.637       132.519        5087.2
     820.000          6.575       132.195        5219.4
     840.000          6.557       131.358        5350.8
     860.000          6.585       131.125        5481.9
     880.000          6.751       150.294        5632.2
     900.000         10.940       159.110        5791.3
     920.000         11.027       219.050        6010.3
     940.000         10.820       218.472        6228.8
     960.000         14.300       241.815        6470.6
     980.000         14.304       286.037        6756.7
    1000.000         14.308       286.121        7042.8
    1020.000         14.315       286.233        7329.0
    1040.000         14.323       286.384        7615.4
    1060.000         14.334       286.572        7902.0
    1080.000         11.559       265.919        8167.9
    1084.396         10.023        47.412        8215.3
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

```
************************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
************************************************************

CAPA  3  : ZA arcenes 1

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
     282.068          1.002         0.000           0.0
     300.000          1.850        25.824          25.8
     320.000          2.667        46.075          71.9
     340.000          2.915        56.366         128.3
     360.000          3.031        60.131         188.4
     380.000          3.016        60.397         248.8
     400.000          3.016        60.321         309.1
     420.000          3.016        60.321         369.4
     440.000          3.016        60.321         429.8
     460.000          3.038        60.356         490.1
     480.000          3.066        60.492         550.6
     480.000          3.066         0.000         550.6
     500.000          3.210        62.752         613.4
     520.000          3.359        65.679         679.0
     540.000          3.514        68.727         747.8
     560.000          3.608        71.554         819.3
     580.000          3.608        72.149         891.5
     600.000          3.608        72.150         963.6
     620.000          3.573        71.879        1035.5
     640.000          3.525        70.987        1106.5
     660.000          3.477        70.025        1176.5
     680.000          3.440        69.128        1245.6
     700.000          3.440        68.801        1314.4
     720.000          3.440        68.801        1383.2
     740.000          3.440        68.801        1452.0
     760.000          3.440        69.468        1521.5
     780.000          3.440        69.512        1591.0
     800.000          3.430        69.444        1660.5
     820.000          3.419        69.025        1729.5
     840.000          3.125        65.489        1795.0
     860.000          2.349        55.726        1850.7
     880.000          1.187        36.309        1887.0
     900.000          0.047        12.167        1899.2
     920.000          0.048         0.942        1900.1
     940.000          0.048         0.958        1901.1
     960.000          0.050         0.981        1902.1
     980.000          0.052         1.018        1903.1
    1000.000          0.052         1.038        1904.1
    1020.000          0.053         1.055        1905.2
    1040.000          0.054         1.070        1906.2
    1060.000          0.055         1.085        1907.3
    1080.000          0.000         0.685        1908.0
    1084.396          0.000         0.000        1908.0
```


PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

```
************************************************************
* *  RIEGOS :                                            * *
************************************************************

CAPA  4  : AC32 Base S

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
      37.953          7.154         0.000           0.0
      40.000          7.147        14.638          14.6
      60.000          7.040       141.868         156.5
      80.000          6.913       139.391         295.9
     100.000          6.935       138.368         434.3
     120.000          7.558       143.891         578.2
     140.000          7.692       152.533         730.7
     160.000          5.370       143.407         874.1
     180.000          7.179       144.848        1018.9
     200.000          8.448       161.186        1180.1
     220.000          8.557       170.049        1350.2
     240.000          6.840       170.717        1520.9
     260.000          6.417       130.870        1651.8
     280.000          6.888       131.237        1783.0
     300.000          5.195       113.429        1896.4
     320.000         10.425       111.363        2007.8
     340.000          2.837       109.941        2117.7
     360.000          4.831        85.807        2203.5
     380.000          4.426        92.571        2296.1
     400.000          4.419        88.424        2384.5
     420.000          4.420        88.391        2472.9
     440.000         10.425       147.208        2620.1
     460.000          4.420       129.725        2749.9
     480.000          4.419        88.391        2838.3
     480.000          4.419         0.000        2838.3
     500.000          6.672       105.493        2943.7
     520.000          6.739       134.075        3077.8
     540.000          4.420       160.050        3237.9
     560.000          6.803       116.608        3354.5
     580.000          4.420       118.842        3473.3
     600.000         10.425       190.492        3663.8
     620.000          4.420       178.481        3842.3
     640.000          4.420        88.396        3930.7
     660.000          4.420        88.396        4019.1
     680.000          4.420        88.396        4107.5
     700.000          4.768        90.679        4198.2
     720.000          4.852        96.199        4294.4
     740.000          4.582        94.338        4388.7
     760.000          6.699       121.245        4509.9
     780.000          6.323       128.946        4638.9
     800.000          6.236       124.539        4763.4
     820.000          6.174       124.237        4887.7
     840.000          6.156       123.351        5011.0
     860.000          6.186       123.122        5134.1
     880.000          6.351       142.298        5276.4
     900.000         10.541       151.155        5427.6
     920.000         10.630       211.088        5638.7
     940.000         10.423       210.527        5849.2
     960.000         13.900       233.850        6083.1
     980.000         13.904       278.036        6361.1
    1000.000         13.908       278.118        6639.2
    1020.000         13.915       278.226        6917.4
    1040.000         13.923       278.373        7195.8
    1060.000         13.933       278.556        7474.4
    1080.000         11.359       259.400        7733.8
    1084.396          9.823        46.530        7780.3
```

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
282.068	1.005	0.000	0.0
300.000	1.854	25.881	25.9
320.000	2.673	46.170	72.1
340.000	2.920	56.473	128.5
360.000	3.036	60.236	188.8
380.000	3.021	60.502	249.3
400.000	3.021	60.428	309.7
420.000	3.021	60.428	370.1
440.000	3.021	60.428	430.5
460.000	3.043	60.462	491.0
480.000	3.071	60.598	551.6
480.000	3.071	0.000	551.6
500.000	3.215	62.858	614.5
520.000	3.364	65.786	680.2
540.000	3.520	68.833	749.1
560.000	3.613	71.660	820.7
580.000	3.613	72.256	893.0
600.000	3.613	72.256	965.3
620.000	3.579	71.986	1037.2
640.000	3.531	71.094	1108.3
660.000	3.483	70.131	1178.5
680.000	3.445	69.234	1247.7
700.000	3.445	68.908	1316.6
720.000	3.445	68.908	1385.5
740.000	3.445	68.908	1454.4
760.000	3.445	69.574	1524.0
780.000	3.445	69.618	1593.6
800.000	3.435	69.551	1663.2
820.000	3.424	69.131	1732.3
840.000	3.131	65.595	1797.9
860.000	2.354	55.832	1853.7
880.000	1.191	36.403	1890.1
900.000	0.050	12.242	1902.4
920.000	0.050	1.001	1903.4
940.000	0.050	0.999	1904.4
960.000	0.050	1.000	1905.4
980.000	0.050	1.000	1906.4
1000.000	0.050	1.000	1907.4
1020.000	0.050	1.000	1908.4
1040.000	0.050	1.000	1909.4
1060.000	0.050	1.002	1910.4
1080.000	0.000	0.627	1911.0
1084.396	0.000	0.000	1911.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.913	0.000	0.0
40.000	6.905	14.143	14.1
60.000	6.798	137.034	151.2
80.000	6.672	134.576	285.8
100.000	6.694	133.556	419.3
120.000	7.318	139.079	558.4
140.000	7.450	147.710	706.1
160.000	5.248	139.178	845.3
180.000	6.938	140.515	985.8
200.000	8.206	156.359	1142.2
220.000	8.316	165.224	1307.4
240.000	6.599	165.895	1473.3
260.000	6.176	126.060	1599.3
280.000	6.648	126.431	1725.8
300.000	6.758	134.596	1860.4
320.000	12.807	152.218	2012.6
340.000	5.466	161.066	2173.6
360.000	7.575	140.236	2313.9
380.000	7.156	147.240	2461.1
400.000	7.149	143.022	2604.1
420.000	7.149	142.989	2747.1
440.000	13.156	201.807	2948.9
460.000	7.172	184.358	3133.3
480.000	7.200	143.160	3276.5
480.000	7.200	0.000	3276.5
500.000	9.595	162.522	3439.0
520.000	9.812	194.027	3633.0
540.000	7.648	223.059	3856.1
560.000	10.124	182.431	4038.5
580.000	7.741	185.259	4223.8
600.000	13.748	256.931	4480.7
620.000	7.707	244.647	4725.3
640.000	7.659	153.655	4879.0
660.000	7.611	152.693	5031.7
680.000	7.573	151.796	5183.5
700.000	7.922	153.753	5337.2
720.000	8.006	159.273	5496.5
740.000	7.735	157.412	5653.9
760.000	9.853	184.992	5838.9
780.000	9.478	192.732	6031.6
800.000	9.380	188.262	6219.9
820.000	9.309	187.537	6407.4
840.000	8.998	183.160	6590.6
860.000	8.250	173.153	6763.7
880.000	7.252	172.890	6936.6
900.000	10.301	157.590	7094.2
920.000	10.389	206.273	7300.5
940.000	10.182	205.705	7506.2
960.000	13.660	229.037	7735.2
980.000	13.664	273.236	8008.5
1000.000	13.668	273.316	8281.8
1020.000	13.674	273.423	8555.2
1040.000	13.682	273.567	8828.8
1060.000	13.692	273.746	9102.5
1080.000	11.238	255.489	9358.0
1084.396	9.703	46.002	9404.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
37.953	6.753	0.000	0.0
40.000	6.745	13.816	13.8
60.000	6.638	133.833	147.6
80.000	6.511	131.375	279.0
100.000	6.534	130.356	409.4
120.000	7.158	135.877	545.3
140.000	7.290	144.505	689.8
160.000	5.168	136.371	826.1
180.000	6.778	137.641	963.8
200.000	8.046	153.154	1116.9
220.000	8.156	162.022	1278.9
240.000	6.439	162.694	1441.6
260.000	6.017	122.860	1564.5
280.000	6.488	123.231	1687.7
300.000	6.598	131.394	1819.1
320.000	12.647	149.344	1968.5
340.000	5.306	158.171	2126.6
360.000	7.415	137.029	2263.7
380.000	6.996	144.033	2407.7
400.000	6.989	139.815	2547.5
420.000	6.989	139.781	2687.3
440.000	12.996	198.599	2885.9
460.000	7.011	181.150	3067.0
480.000	7.039	139.953	3207.0
480.000	7.039	0.000	3207.0
500.000	9.435	159.315	3366.3
520.000	9.652	190.820	3557.1
540.000	7.487	219.853	3777.0
560.000	9.963	179.223	3956.2
580.000	7.581	182.051	4138.3
600.000	13.587	253.724	4392.0
620.000	7.547	241.440	4633.4
640.000	7.498	150.449	4783.9
660.000	7.450	149.486	4933.4
680.000	7.413	148.590	5082.0
700.000	7.762	150.546	5232.5
720.000	7.846	156.066	5388.6
740.000	7.575	154.206	5542.8
760.000	9.692	181.785	5724.6
780.000	9.317	189.525	5914.1
800.000	9.220	185.055	6099.1
820.000	9.149	184.329	6283.5
840.000	8.838	179.952	6463.4
860.000	8.089	169.947	6633.4
880.000	7.092	169.684	6803.0
900.000	10.141	154.387	6957.4
920.000	10.229	203.070	7160.5
940.000	10.022	202.505	7363.0
960.000	13.500	225.837	7588.8
980.000	13.504	270.035	7858.9
1000.000	13.508	270.114	8129.0
1020.000	13.514	270.220	8399.2
1040.000	13.522	270.363	8669.6
1060.000	13.532	270.540	8940.1
1080.000	11.158	252.882	9193.0
1084.396	9.622	45.649	9238.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	8215.312
3 ZA arcenes 1	1908.009
4 AC32 Base S	7780.298
6 ZA arcenes 2	1911.000
7 AC22 Bin D	9404.022
9 BBTM 11 B	9238.652
TOTAL	38457.292

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	5.213	0.000	0.0
40.000	5.214	7.293	7.3
60.000	12.903	181.162	188.5
80.000	5.884	187.868	376.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.715	0.000	0.0
40.000	4.716	6.597	6.6
60.000	12.402	171.183	177.8
80.000	5.387	177.898	355.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.476	0.000	0.0
40.000	4.477	6.263	6.3
60.000	12.162	166.399	172.7
80.000	5.150	173.120	345.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
38.601	4.315	0.000	0.0
40.000	4.316	6.038	6.0
60.000	12.002	163.189	169.2
80.000	4.988	169.909	339.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 19 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este (19.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	376.323
4 AC32 Base S	355.678
7 AC22 Bin D	345.782
9 BBTM 11 B	339.136
TOTAL	1416.918

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.002	180.036	180.0
40.000	9.002	180.036	360.1
60.000	9.002	180.036	540.1
80.000	9.002	180.036	720.1
100.000	9.002	180.036	900.2
120.000	5.749	137.056	1037.2
140.000	4.611	103.602	1140.8
160.000	3.844	84.548	1225.4
180.000	3.781	76.247	1301.6
200.000	3.593	73.738	1375.4
220.000	4.098	76.907	1452.3
240.000	3.521	76.191	1528.5
260.000	7.431	109.527	1638.0
280.000	2.536	97.400	1735.4
300.000	1.482	40.324	1775.7
320.000	0.558	41.051	1816.8
380.000	0.544	16.191	1833.0
400.000	0.527	10.682	1843.6
420.000	0.524	10.502	1854.1
440.000	0.514	10.372	1864.5
460.000	0.534	10.472	1875.0
480.000	0.584	11.178	1886.2
500.000	0.589	11.728	1897.9
520.000	1.553	20.564	1918.5
540.000	1.431	29.838	1948.3
560.000	2.129	35.599	1983.9
580.000	2.826	49.556	2033.5
600.000	3.524	63.499	2097.0
620.000	4.111	77.276	2174.2
640.000	4.183	82.587	2256.8
660.000	4.578	86.841	2343.7
660.000	4.578	0.000	2343.7
680.000	0.611	65.642	2409.3
700.000	0.616	12.257	2421.6
720.000	0.643	12.511	2434.1
740.000	0.656	12.989	2447.1
760.000	0.623	12.788	2459.8
780.000	0.628	12.515	2472.4
800.000	0.000	105.617	2578.0
820.000	5.574	15.418	2593.4
840.000	9.001	170.191	2763.6
860.000	4.566	157.857	2921.4
860.000	4.566	0.000	2921.4
880.000	0.225	47.917	2969.4
900.000	0.097	3.226	2972.6
920.000	0.097	1.944	2974.5
940.000	0.097	1.942	2976.5
960.000	0.097	1.942	2978.4
980.000	0.000	1.853	2980.3
1000.000	7.250	49.880	3030.1
1020.000	0.837	68.143	3098.3
1040.000	5.853	58.339	3156.6
1060.000	5.671	112.649	3269.3
1080.000	6.006	116.771	3386.0
1100.000	6.008	120.151	3506.2
1120.000	6.008	120.163	3626.4
1140.000	6.008	120.163	3746.5
1160.000	6.008	120.163	3866.7
1180.000	6.008	120.163	3986.9
1200.000	6.008	120.163	4107.0
1220.000	6.008	120.163	4227.2
1220.473	6.008	2.842	4230.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:43 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.359	0.000	0.0
20.000	2.359	47.179	47.2
40.000	2.359	47.180	94.4
60.000	2.359	47.181	141.5

80.000	2.359	47.180	188.7
100.000	2.359	47.180	235.9
120.000	2.359	47.181	283.1
140.000	2.359	47.181	330.3
160.000	2.359	47.180	377.4
180.000	2.359	47.180	424.6
200.000	2.359	47.181	471.8
220.000	2.359	47.180	519.0
240.000	2.359	47.179	566.2
260.000	2.359	47.180	613.3
280.000	2.359	47.181	660.5
300.000	2.359	47.180	707.7
320.000	2.359	47.181	754.9
380.000	2.359	27.050	781.9
400.000	2.359	47.180	829.1
420.000	2.359	47.179	876.3
440.000	2.359	47.179	923.5
460.000	2.359	47.179	970.7
480.000	2.359	47.179	1017.8
500.000	2.359	47.179	1065.0
520.000	2.359	47.180	1112.2
540.000	2.359	47.180	1159.4
560.000	2.359	47.180	1206.6
580.000	2.359	47.179	1253.7
600.000	2.359	47.179	1300.9
620.000	2.359	47.181	1348.1
640.000	2.359	47.181	1395.3
660.000	2.359	47.181	1442.5
660.000	2.359	0.000	1442.5
680.000	2.359	47.181	1489.6
700.000	2.359	47.180	1536.8
720.000	2.359	47.180	1584.0
740.000	2.359	47.179	1631.2
760.000	2.359	47.180	1678.4
780.000	2.360	47.184	1725.5
800.000	0.835	45.315	1770.9
820.000	0.000	0.641	1771.5
840.000	2.359	39.638	1811.1
860.000	2.359	47.181	1858.3
860.000	2.359	0.000	1858.3
880.000	2.359	47.181	1905.5
900.000	2.359	47.180	1952.7
920.000	2.359	47.179	1999.9
940.000	2.359	47.179	2047.0
960.000	2.359	47.179	2094.2
980.000	0.000	44.841	2139.1
1000.000	2.360	16.236	2155.3
1020.000	2.362	47.221	2202.5
1040.000	2.363	47.251	2249.8
1060.000	2.364	47.273	2297.0
1080.000	2.366	47.298	2344.3
1100.000	2.367	47.326	2391.7
1120.000	2.367	47.334	2439.0
1140.000	2.367	47.334	2486.3
1160.000	2.367	47.334	2533.7
1180.000	2.367	47.334	2581.0
1200.000	2.367	47.334	2628.3
1220.000	2.367	47.334	2675.7
1220.473	2.367	1.119	2676.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.602	0.000	0.0
20.000	8.602	172.034	172.0
40.000	8.602	172.034	344.1
60.000	8.602	172.034	516.1
80.000	8.602	172.034	688.1
100.000	8.602	172.034	860.2
120.000	5.551	156.782	1017.0
140.000	4.414	99.652	1116.6
160.000	3.647	80.605	1197.2
180.000	3.584	72.304	1269.5
200.000	3.393	69.766	1339.3
220.000	3.901	72.936	1412.2
240.000	3.324	72.248	1484.5
260.000	7.234	105.584	1590.0
280.000	2.338	93.457	1683.5
300.000	1.285	36.382	1719.9
320.000	0.361	37.108	1757.0
380.000	0.346	13.931	1770.9
400.000	0.329	6.733	1777.7
420.000	0.327	6.559	1784.2
440.000	0.316	6.429	1790.6
460.000	0.337	6.529	1797.2
480.000	0.387	7.235	1804.4
500.000	0.392	7.786	1812.2
520.000	1.356	16.622	1828.8
540.000	2.263	36.188	1865.0
560.000	1.932	41.949	1907.0
580.000	2.629	45.613	1952.6
600.000	3.326	59.556	2012.1
620.000	3.914	73.333	2085.5
640.000	3.986	78.627	2164.1
660.000	4.381	82.898	2247.0
660.000	4.381	0.000	2247.0
680.000	0.414	61.679	2308.7
700.000	0.419	8.314	2317.0
720.000	0.446	8.540	2325.5
740.000	0.458	9.046	2334.6
760.000	0.426	8.845	2343.4
780.000	0.431	8.573	2352.0
800.000	0.000	100.005	2452.0
820.000	5.377	14.660	2466.6
840.000	8.601	162.841	2629.5
860.000	4.170	149.875	2779.4
860.000	4.170	0.000	2779.4
880.000	0.025	41.954	2821.3
900.000	0.000	0.253	2821.6
920.000	0.000	0.000	2821.6
940.000	0.000	0.000	2821.6
960.000	0.000	0.000	2821.6
980.000	0.000	0.000	2821.6
1000.000	6.850	47.128	2868.7
1020.000	0.637	62.394	2931.1
1040.000	5.452	53.337	2984.4
1060.000	5.271	104.644	3089.1
1080.000	5.606	108.764	3197.8
1100.000	5.608	112.141	3310.0
1120.000	5.608	112.153	3422.1
1140.000	5.608	112.153	3534.3
1160.000	5.608	112.153	3646.4
1180.000	5.608	112.153	3758.6
1200.000	5.608	112.153	3870.7
1220.000	5.608	112.153	3982.9
1220.473	5.608	2.652	3985.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.350	0.000	0.0
20.000	2.350	47.009	47.0
40.000	2.350	47.009	94.0
60.000	2.350	47.009	141.0
80.000	2.350	47.009	188.0
100.000	2.350	47.009	235.0
120.000	2.350	47.009	282.1
140.000	2.350	47.009	329.1
160.000	2.350	47.009	376.1
180.000	2.350	47.009	423.1
200.000	2.350	47.009	470.1
220.000	2.350	47.009	517.1
240.000	2.350	47.009	564.1
260.000	2.350	47.009	611.1
280.000	2.350	47.009	658.1
300.000	2.350	47.009	705.1
320.000	2.350	47.009	752.2
380.000	2.350	26.946	779.1
400.000	2.350	47.009	826.1
420.000	2.350	47.009	873.1
440.000	2.350	47.009	920.1
460.000	2.350	47.009	967.1
480.000	2.350	47.009	1014.1
500.000	2.350	47.009	1061.2
520.000	2.350	47.009	1108.2
540.000	2.350	47.009	1155.2
560.000	2.350	47.009	1202.2
580.000	2.350	47.009	1249.2
600.000	2.350	47.009	1296.2
620.000	2.350	47.009	1343.2
640.000	2.350	47.009	1390.2
660.000	2.350	47.009	1437.2
660.000	2.350	0.000	1437.2
680.000	2.350	47.009	1484.2
700.000	2.350	47.009	1531.2
720.000	2.350	47.009	1578.3
740.000	2.350	47.009	1625.3
760.000	2.350	47.009	1672.3
780.000	2.350	47.007	1719.3
800.000	0.560	44.795	1764.1
820.000	0.000	0.430	1764.5
840.000	2.350	39.479	1804.0
860.000	2.350	47.009	1851.0
860.000	2.350	0.000	1851.0
880.000	2.350	47.009	1898.0
900.000	2.249	45.999	1944.0
920.000	2.250	44.999	1989.0
940.000	2.250	45.009	2034.0
960.000	2.250	45.009	2079.0
980.000	0.000	42.768	2121.8
1000.000	2.350	16.168	2138.0
1020.000	2.351	47.005	2185.0
1040.000	2.351	47.016	2232.0
1060.000	2.352	47.027	2279.0
1080.000	2.352	47.042	2326.0
1100.000	2.353	47.059	2373.1
1120.000	2.353	47.064	2420.2
1140.000	2.353	47.064	2467.2
1160.000	2.353	47.064	2514.3
1180.000	2.353	47.064	2561.4
1200.000	2.353	47.063	2608.4
1220.000	2.353	47.063	2655.5

1220.473	2.353	1.113	2656.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.662	0.000	0.0
20.000	10.662	213.243	213.2
40.000	10.662	213.243	426.5
60.000	10.662	213.243	639.7
80.000	10.662	213.243	853.0
100.000	10.662	213.243	1066.2
120.000	7.732	198.591	1264.8
140.000	6.594	143.261	1408.1
160.000	5.826	124.204	1532.3
180.000	5.763	115.893	1648.2
200.000	5.573	113.365	1761.5
220.000	6.081	116.544	1878.1
240.000	5.504	115.847	1993.9
260.000	9.415	149.183	2143.1
280.000	4.518	137.055	2280.2
300.000	3.464	79.970	2360.1
320.000	10.661	126.120	2486.2
340.000	10.660	213.209	2699.5
360.000	10.663	213.224	2912.7
380.000	2.526	208.227	3120.9
400.000	2.509	50.321	3171.2
420.000	2.506	50.148	3221.4
440.000	2.496	50.018	3271.4
460.000	2.516	50.118	3321.5
480.000	2.566	50.824	3372.3
500.000	2.571	51.374	3423.7
520.000	3.535	60.210	3483.9
540.000	4.322	78.577	3562.5
560.000	4.112	84.338	3646.8
580.000	4.809	89.202	3736.0
600.000	5.506	103.145	3839.2
620.000	6.093	116.922	3956.1
640.000	6.166	122.222	4078.3
660.000	6.561	126.487	4204.8
680.000	2.593	0.000	4204.8
700.000	2.598	105.275	4310.1
720.000	2.626	51.903	4362.0
740.000	2.638	52.138	4414.1
760.000	2.606	52.635	4466.8
780.000	10.660	52.433	4519.2
800.000	10.660	53.568	4572.8
820.000	10.660	213.175	4785.9
840.000	10.661	213.196	4999.1
860.000	6.230	213.205	5212.3
860.000	6.230	191.078	5403.4
880.000	2.206	0.000	5403.4
900.000	2.079	84.353	5487.8
920.000	2.079	42.852	5530.6
940.000	2.079	41.588	5572.2
960.000	2.079	41.588	5613.8
980.000	0.000	41.588	5655.4
1000.000	8.910	39.527	5694.9
1020.000	2.817	61.301	5756.2
1040.000	7.513	104.950	5861.2
1060.000	7.332	96.351	5957.5
1080.000	7.668	145.868	6103.4
1100.000	7.670	150.001	6253.4
1120.000	7.670	153.393	6406.8
1140.000	7.670	153.409	6560.2
1160.000	7.670	153.409	6713.6
1180.000	7.670	153.409	6867.0
1200.000	7.670	153.409	7020.4
1220.000	7.670	153.409	7173.8
1220.473	7.670	3.628	7330.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.502	0.000	0.0
20.000	10.502	210.042	210.0
40.000	10.502	210.042	420.1
60.000	10.502	210.042	630.1
80.000	10.502	210.042	840.2
100.000	10.502	210.043	1050.2
120.000	7.652	195.792	1246.0
140.000	6.514	141.660	1387.7
160.000	5.746	122.604	1510.3
180.000	5.683	114.293	1624.6
200.000	5.493	111.764	1736.3
220.000	6.001	114.944	1851.3
240.000	5.423	114.247	1965.5
260.000	9.335	147.583	2113.1
280.000	4.438	135.455	2248.6
300.000	3.384	78.370	2326.9
320.000	10.501	124.071	2451.0
340.000	10.500	210.008	2661.0
360.000	10.503	210.024	2871.0
380.000	2.446	205.077	3076.1
400.000	2.429	48.721	3124.8
420.000	2.426	48.548	3173.4
440.000	2.416	48.418	3221.8
460.000	2.436	48.518	3270.3
480.000	2.486	49.224	3319.5
500.000	2.491	49.774	3369.3
520.000	3.455	58.610	3427.9
540.000	4.162	76.177	3504.1
560.000	4.032	81.937	3586.0
580.000	4.729	87.602	3673.6
600.000	5.426	101.545	3775.2
620.000	6.013	115.323	3890.5
640.000	6.086	120.622	4011.1
660.000	6.480	124.886	4136.0
660.000	6.480	0.000	4136.0
680.000	2.513	103.675	4239.7
700.000	2.518	50.303	4290.0
720.000	2.546	50.538	4340.5
740.000	2.558	51.034	4391.6
760.000	2.526	50.833	4442.4
780.000	10.500	51.954	4494.3
800.000	10.500	209.983	4704.3
820.000	10.500	209.998	4914.3
840.000	10.501	210.006	5124.3
860.000	6.070	187.877	5312.2
860.000	6.070	0.000	5312.2
880.000	2.126	81.952	5394.2
900.000	1.999	41.251	5435.4
920.000	1.999	39.988	5475.4
940.000	1.999	39.988	5515.4
960.000	1.999	39.988	5555.4
980.000	0.000	38.006	5593.4
1000.000	8.750	60.200	5653.6
1020.000	2.737	102.651	5756.2
1040.000	7.353	94.351	5850.6
1060.000	7.172	142.667	5993.2
1080.000	7.508	146.798	6140.0
1100.000	7.510	150.189	6290.2
1120.000	7.510	150.204	6440.4
1140.000	7.510	150.204	6590.6
1160.000	7.510	150.204	6740.8
1180.000	7.510	150.205	6891.1
1200.000	7.510	150.204	7041.3
1220.000	7.510	150.204	7191.5
1220.473	7.510	3.552	7195.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 20 : Nudo 1. Calzada izquierda A-76 (20_230123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	4230.020
3 ZA arcenes 1	2676.791
4 AC32 Base S	3985.546
6 ZA arcenes 2	2656.599
7 AC22 Bin D	7330.857
9 BBTM 11 B	7195.015
TOTAL	28074.829

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.505	0.000	0.0
20.000	10.504	210.092	210.1
40.000	10.504	210.086	420.2
60.000	10.504	210.084	630.3
80.000	10.505	210.088	840.4
100.000	10.505	210.093	1050.4
120.000	10.505	210.094	1260.5
140.000	10.504	210.089	1470.6
160.000	10.504	210.085	1680.7
180.000	10.504	210.086	1890.8
200.000	10.505	210.091	2100.9
200.000	10.505	0.000	2100.9

219.911 10.505 209.159 2310.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.306	0.000	0.0
20.000	10.306	206.126	206.1
40.000	10.306	206.120	412.2
60.000	10.306	206.118	618.4
80.000	10.306	206.122	824.5
100.000	10.306	206.127	1030.6
120.000	10.306	206.127	1236.7
140.000	10.306	206.123	1442.9
160.000	10.306	206.119	1649.0
180.000	10.306	206.120	1855.1
200.000	10.306	206.125	2061.2
200.000	10.306	0.000	2061.2
219.911	10.306	205.211	2266.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.180	0.000	0.0
20.000	10.180	203.608	203.6
40.000	10.180	203.602	407.2
60.000	10.180	203.600	610.8
80.000	10.180	203.604	814.4
100.000	10.181	203.609	1018.0
120.000	10.180	203.609	1221.6
140.000	10.180	203.605	1425.2
160.000	10.180	203.601	1628.8
180.000	10.180	203.602	1832.4
200.000	10.180	203.607	2036.0
200.000	10.180	0.000	2036.0
219.911	10.180	202.704	2238.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.100	0.000	0.0
20.000	10.100	202.008	202.0
40.000	10.100	202.002	404.0
60.000	10.100	202.001	606.0
80.000	10.100	202.004	808.0
100.000	10.101	202.009	1010.0
120.000	10.100	202.010	1212.0
140.000	10.100	202.005	1414.0
160.000	10.100	202.001	1616.0
180.000	10.100	202.002	1818.0
200.000	10.101	202.007	2020.0
200.000	10.101	0.000	2020.0
219.911	10.100	201.111	2221.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2310.047
4 AC32 Base S	2266.437
7 AC22 Bin D	2238.750
9 BBTM 11 B	2221.159
TOTAL	9036.394

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.576	0.000	0.0
11.648	6.820	68.774	68.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.079	0.000	0.0
11.648	6.325	62.999	63.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.840	0.000	0.0
11.648	6.087	60.238	60.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.679	0.000	0.0
11.648	5.926	58.354	58.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	68.774
4 AC32 Base S	62.999
7 AC22 Bin D	60.238
9 BBTM 11 B	58.354
TOTAL	250.365

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.800	0.000	0.0
20.000	12.731	335.111	335.1
40.000	11.908	248.403	583.5
49.749	12.103	117.041	700.6

EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.400	0.000	0.0
20.000	12.331	327.471	327.5
40.000	11.508	240.403	567.9
49.749	11.703	113.141	681.0

EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.160	0.000	0.0
20.000	12.091	322.896	322.9
40.000	11.268	235.603	558.5
49.749	11.463	110.801	669.3

EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	20.000	0.000	0.0
20.000	11.931	319.832	319.8
40.000	11.108	232.404	552.2
49.749	11.303	109.241	661.5

EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	700.556
4 AC32 Base S	681.015
7 AC22 Bin D	669.300
9 BBTM 11 B	661.477
TOTAL	2712.348

EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.742	0.000	0.0
40.000	8.742	136.686	136.7
60.000	8.741	174.831	311.5
80.000	7.703	167.593	479.1
100.000	6.141	138.438	617.5
100.000	6.141	0.000	617.5
114.327	5.508	83.450	701.0

EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
114.327	0.000	0.000	0.0

EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.402	0.000	0.0
40.000	8.402	131.369	131.4
60.000	8.401	168.030	299.4
80.000	7.362	160.792	460.2
100.000	5.801	131.636	591.8
100.000	5.801	0.000	591.8
114.327	5.172	78.604	670.4

EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
114.327	0.000	0.000	0.0

EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
24.364	8.162	0.000	0.0
40.000	8.162	127.615	127.6
60.000	8.161	163.229	290.8
80.000	7.122	155.991	446.8
100.000	5.561	126.835	573.7
100.000	5.561	0.000	573.7

```
                  114.327          5.567        79.716         653.4


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  24.364          8.002         0.000          0.0
                  40.000          8.002       125.113        125.1
                  60.000          8.001       160.028        285.1
                  80.000          6.962       152.791        437.9
                 100.000          5.401       123.635        561.6
                 100.000          5.401         0.000        561.6
                 114.327          5.407        77.422        639.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                     * *
            ************************************************************

                CAPA                      AREA ACUMULADA
            --------------------          --------------
              2 ZA                               700.998
              5 AC22 Base S                      670.431
              7 AC22 Bin D                       653.386
              9 BBTM 11 B                        638.989
            --------------------          --------------
                TOTAL                           2663.804


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          4.695         0.000          0.0
                   20.000          7.457       126.428        126.4
                   40.000          8.497       161.205        287.6
                   60.000          9.206       177.033        464.7
                   80.000          9.748       190.826        655.5
                  100.000          9.748       194.956        850.4
                  120.000          9.748       194.956       1045.4
                  129.939          9.748        96.883       1142.3


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  3  : ZA arcenes 1

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          0.000         0.000          0.0
                   20.000          0.000         0.000          0.0
                   40.000          0.000         0.000          0.0
                   60.000          0.000         0.000          0.0
                   80.000          0.000         0.000          0.0
                  100.000          0.000         0.000          0.0
                  120.000          0.000         0.000          0.0
                  129.939          0.000         0.000          0.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base S

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          4.359         0.000          0.0
                   20.000          7.117       119.653        119.7
                   40.000          8.157       154.404        274.1
                   60.000          8.866       170.231        444.3
                   80.000          9.408       184.022        628.3
                  100.000          9.408       188.150        816.5
                  120.000          9.408       188.150       1004.6
                  129.939          9.408        93.501       1098.1


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  6  : ZA arcenes 2

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          0.000         0.000          0.0
                   20.000          0.000         0.000          0.0
                   40.000          0.000         0.000          0.0
                   60.000          0.000         0.000          0.0
                   80.000          0.000         0.000          0.0
                  100.000          0.000         0.000          0.0
                  120.000          0.000         0.000          0.0
                  129.939          0.000         0.000          0.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          5.961         0.000          0.0
                   20.000          6.877       126.764        126.8
                   40.000          7.917       149.604        276.4
                   60.000          8.626       165.429        441.8
                   80.000          9.167       179.219        621.0
                  100.000          9.167       183.346        804.4
                  120.000          9.167       183.346        987.7
                  129.939          9.167        91.114       1078.8


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   5
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                    0.000          5.801         0.000          0.0
                   20.000          6.717       123.565        123.6
                   40.000          7.757       146.405        270.0
                   60.000          8.466       162.229        432.2
                   80.000          9.007       176.017        608.2
                  100.000          9.007       180.144        788.4
                  120.000          9.007       180.144        968.5
                  129.939          9.007        89.523       1058.0


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44   20009                                                    pagina   6
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            * *                  RESUMEN POR CAPAS                     * *
            ************************************************************

                CAPA                      AREA ACUMULADA
            --------------------          --------------
              2 ZA                              1142.288
              5 AC22 Base S                     1098.112
              7 AC22 Bin D                      1078.823
              9 BBTM 11 B                       1058.027
            --------------------          --------------
```

TOTAL 4377.251

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.604	0.000	0.0
20.000	8.601	172.044	172.0
40.000	8.601	172.007	344.1
60.000	8.604	172.059	516.1
80.000	8.601	172.052	688.2
100.000	8.601	172.006	860.2
120.000	8.604	172.051	1032.2
125.664	8.604	48.732	1081.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.203	0.000	0.0
20.000	8.200	164.042	164.0
40.000	8.201	164.007	328.0
60.000	8.204	164.056	492.1
80.000	8.201	164.050	656.2
100.000	8.201	164.006	820.2
120.000	8.204	164.049	984.2
125.664	8.203	46.465	1030.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.963	0.000	0.0
20.000	7.960	159.240	159.2
40.000	7.961	159.207	318.4
60.000	7.964	159.254	477.7
80.000	7.961	159.248	636.9
100.000	7.961	159.206	796.2
120.000	7.964	159.247	955.4
125.664	7.963	45.105	1000.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.803	0.000	0.0
20.000	7.800	156.040	156.0
40.000	7.801	156.007	312.0
60.000	7.803	156.054	468.1
80.000	7.801	156.048	624.1
100.000	7.801	156.006	780.2
120.000	7.803	156.047	936.2
125.664	7.803	44.199	980.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1080.951
4 AC32 Base S	1030.674
7 AC22 Bin D	1000.508
9 BBTM 11 B	980.400
TOTAL	4092.533

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:44 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.600	0.000	0.0
20.000	8.603	172.033	172.0
40.000	8.603	172.070	344.1
60.000	8.600	172.018	516.1
80.000	8.603	172.024	688.1
100.000	8.603	172.071	860.2
120.000	8.600	172.026	1032.2
125.664	8.600	48.711	1081.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.200	0.000	0.0
20.000	8.203	164.031	164.0
40.000	8.202	164.067	328.1
60.000	8.200	164.017	492.1
80.000	8.203	164.023	656.1
100.000	8.203	164.068	820.2
120.000	8.200	164.025	984.2
125.664	8.200	46.445	1030.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.960	0.000	0.0
20.000	7.963	159.231	159.2
40.000	7.962	159.265	318.5
60.000	7.960	159.217	477.7
80.000	7.963	159.223	636.9
100.000	7.963	159.266	796.2
120.000	7.960	159.224	955.4
125.664	7.960	45.086	1000.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.800	0.000	0.0
20.000	7.803	156.031	156.0
40.000	7.802	156.064	312.1

60.000	7.800	156.017	468.1
80.000	7.803	156.022	624.1
100.000	7.803	156.065	780.2
120.000	7.800	156.024	936.2
125.664	7.800	44.179	980.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1080.953
4 AC32 Base S	1030.676
7 AC22 Bin D	1000.510
9 BBTM 11 B	980.403
TOTAL	4092.541

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	5.101	0.000	0.0
60.000	5.119	7.557	7.6
80.000	5.369	104.872	112.4
100.000	5.601	109.862	222.3
120.000	5.601	112.025	334.3
140.000	5.601	112.024	446.3
160.000	5.600	112.016	558.4
180.000	5.601	112.007	670.4
200.000	5.802	113.014	783.4
220.000	6.216	120.175	903.6
240.000	6.223	124.453	1028.0
260.000	8.520	169.374	1197.4
280.000	8.510	170.289	1367.7
300.000	8.508	170.163	1537.8
319.692	7.008	152.264	1690.1

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	2.762	0.000	0.0
60.000	2.762	4.085	4.1
80.000	2.762	55.240	59.3
100.000	2.762	55.240	114.6
120.000	2.762	55.240	169.8
140.000	2.762	55.240	225.0
160.000	2.760	55.229	280.3
180.000	2.759	55.192	335.5
200.000	2.759	55.183	390.6
220.000	2.761	55.206	445.9
240.000	2.761	55.229	501.1
260.000	0.000	1.381	502.5
280.000	0.000	0.000	502.5
300.000	0.000	0.000	502.5
319.692	0.000	0.000	502.5

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	4.701	0.000	0.0
60.000	4.719	6.965	7.0
80.000	4.969	96.870	103.8
100.000	5.201	101.860	205.7
120.000	5.201	104.023	309.7
140.000	5.201	104.023	413.7
160.000	5.200	104.015	517.8
180.000	5.201	104.006	621.8
200.000	5.402	105.009	726.8
220.000	5.815	112.162	838.9
240.000	5.822	116.433	955.4
260.000	8.320	165.265	1120.6
280.000	8.310	166.286	1286.9
300.000	8.308	166.163	1453.1
319.692	6.808	148.325	1601.4

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	2.751	0.000	0.0
60.000	2.751	4.068	4.1
80.000	2.751	55.012	59.1
100.000	2.751	55.012	114.1
120.000	2.751	55.012	169.1
140.000	2.751	55.012	224.1
160.000	2.750	55.008	279.1
180.000	2.751	55.003	334.1
200.000	2.753	55.031	389.2
220.000	2.757	55.092	444.2
240.000	2.757	55.135	499.4
260.000	0.000	1.378	500.8
280.000	0.000	0.000	500.8
300.000	0.000	0.000	500.8
319.692	0.000	0.000	500.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	7.162	0.000	0.0
60.000	7.179	10.604	10.6
80.000	7.429	146.081	156.7
100.000	7.662	151.071	307.8
120.000	7.662	153.234	461.0
140.000	7.662	153.233	614.2
160.000	7.660	153.222	767.4
180.000	7.662	153.209	920.7
200.000	7.864	154.237	1074.9
220.000	8.281	161.444	1236.3
240.000	8.288	165.754	1402.1
260.000	8.200	164.153	1566.2
280.000	8.190	163.884	1730.1
300.000	8.188	163.763	1893.9
319.692	6.688	145.962	2039.8

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
58.521	7.001	0.000	0.0
60.000	7.019	10.368	10.4
80.000	7.269	142.881	153.2
100.000	7.502	147.870	301.1
120.000	7.502	150.034	451.2
140.000	7.502	150.034	601.2
160.000	7.500	150.022	751.2
180.000	7.502	150.009	901.2
200.000	7.704	151.036	1052.3
220.000	8.121	158.240	1210.5
240.000	8.127	162.546	1373.0
260.000	8.120	162.510	1535.5
280.000	8.110	162.283	1697.8
300.000	8.108	162.163	1860.0

319.692 6.608 144.387 2004.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1690.095
3 ZA arcenes 1	502.465
4 AC32 Base S	1601.405
6 ZA arcenes 2	500.763
7 AC22 Bin D	2039.850
9 BBTM 11 B	2004.381
TOTAL	8338.959

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	7.401	0.000	0.0
20.000	7.401	25.010	25.0
40.000	7.401	148.030	173.0
60.000	8.202	152.030	325.1
80.000	8.202	164.033	489.1
84.160	8.202	34.119	523.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	3.518	0.000	0.0
20.000	3.518	11.887	11.9
40.000	3.518	70.358	82.2
60.000	2.718	66.357	148.6
80.000	2.718	54.355	203.0
84.160	2.718	11.306	214.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	7.001	0.000	0.0
20.000	7.001	23.658	23.7
40.000	7.001	140.028	163.7
60.000	7.802	144.029	307.7
80.000	7.802	156.031	463.7
84.160	7.802	32.454	496.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	3.001	0.000	0.0
20.000	3.001	10.139	10.1
40.000	3.001	60.012	70.2
60.000	2.701	57.725	127.9
80.000	2.701	54.011	181.9
84.160	2.701	11.234	193.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	10.002	0.000	0.0
20.000	10.002	33.797	33.8
40.000	10.002	200.040	233.8
60.000	10.162	200.588	434.4
80.000	10.162	203.241	637.7
84.160	10.162	42.274	679.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
16.621	10.002	0.000	0.0
20.000	10.002	33.797	33.8
40.000	10.002	200.040	233.8
60.000	10.002	200.040	433.9
80.000	10.002	200.040	633.9
84.160	10.002	41.608	675.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	523.221
3 ZA arcenes 1	214.263
4 AC32 Base S	496.200
6 ZA arcenes 2	193.121
7 AC22 Bin D	679.940
9 BBTM 11 B	675.526
TOTAL	2782.270

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.743	0.000	0.0
20.000	6.744	134.858	134.9
40.000	7.154	140.523	275.4
60.000	7.157	143.140	418.5
80.000	7.157	143.149	561.7
100.000	7.157	143.149	704.8
100.000	6.756	0.000	704.8
120.000	6.405	133.507	838.3
140.000	5.642	120.460	958.8
180.000	5.610	179.136	1137.9
200.000	5.608	112.181	1250.1
220.000	5.605	112.133	1362.2
240.000	6.003	113.078	1475.3
260.000	5.940	119.930	1595.2

269.101	5.786	53.359	1648.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.258	0.000	0.0
20.000	2.459	37.173	37.2
40.000	2.360	48.884	86.1
60.000	2.360	47.208	133.3
80.000	2.360	47.209	180.5
100.000	2.360	47.209	227.7
100.000	2.229	0.000	227.7
120.000	1.026	32.554	260.2
140.000	0.725	15.260	275.5
180.000	0.726	33.389	308.9
200.000	1.177	17.898	326.8
220.000	1.778	29.543	356.3
240.000	1.828	40.181	396.5
260.000	1.828	36.562	433.1
269.101	1.828	16.640	449.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.343	0.000	0.0
20.000	6.344	126.855	126.9
40.000	6.753	132.513	259.4
60.000	6.756	135.121	394.5
80.000	6.756	135.130	529.6
100.000	6.756	135.130	664.7
100.000	6.356	0.000	664.7
120.000	6.004	125.488	790.2
140.000	5.241	112.442	902.7
180.000	5.209	50.914	953.6
200.000	5.208	104.168	1057.8
220.000	5.205	104.123	1161.9
240.000	5.603	105.072	1267.0
260.000	5.540	111.928	1378.9
269.101	5.385	49.717	1428.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.251	0.000	0.0
20.000	2.451	37.016	37.0
40.000	2.355	48.755	85.8
60.000	2.356	47.112	132.9
80.000	2.356	47.115	180.0
100.000	2.356	47.115	227.1
100.000	2.503	0.000	227.1
120.000	1.300	38.034	265.1
140.000	0.999	20.735	285.9
180.000	0.999	9.759	295.6
200.000	1.449	23.353	319.0
220.000	2.049	34.983	354.0
240.000	2.098	45.601	399.6
260.000	2.098	41.964	441.5
269.101	2.098	19.095	460.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.303	0.000	0.0
20.000	8.505	158.068	158.1
40.000	8.817	175.462	333.5
60.000	8.822	176.420	509.9
80.000	8.822	176.431	686.4
100.000	8.822	176.431	862.8
100.000	8.738	0.000	862.8
120.000	7.183	161.100	1023.9
140.000	6.119	130.756	1154.7
160.000	6.172	56.211	1210.9
180.000	6.087	58.516	1269.4
200.000	6.536	125.102	1394.5
220.000	7.133	136.688	1531.2
240.000	7.580	148.255	1679.4
260.000	7.518	151.475	1830.9
269.101	7.363	67.713	1898.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.143	0.000	0.0
20.000	8.345	154.868	154.9
40.000	8.657	172.258	327.1
60.000	8.661	173.212	500.3
80.000	8.661	173.223	673.6
100.000	8.661	173.223	846.8
100.000	8.657	0.000	846.8
120.000	7.102	159.491	1006.3
140.000	6.038	129.147	1135.4
160.000	6.012	55.180	1190.6
180.000	6.006	57.327	1247.9
200.000	6.456	123.494	1371.4
220.000	7.052	135.080	1506.5
240.000	7.500	146.649	1653.2
260.000	7.437	149.870	1803.0
269.101	7.282	66.982	1870.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1648.605
3 ZA arcenes 1	449.710
4 AC32 Base S	1428.603
6 ZA arcenes 2	460.637
7 AC22 Bin D	1898.628
9 BBTM 11 B	1870.003
TOTAL	7756.186

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.240	0.000	0.0
20.000	6.884	143.693	143.7
40.000	5.901	124.594	268.3
60.000	5.901	118.024	386.3
80.000	5.915	118.040	504.4
100.000	6.011	119.377	623.7
120.000	6.011	120.224	744.0
121.352	6.011	8.127	752.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo

Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

***

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	2.350	0.000	0.0
40.000	2.350	40.832	40.8
60.000	2.351	47.010	87.8
80.000	2.194	46.539	134.4
100.000	1.677	38.713	173.1
120.000	1.160	28.367	201.5
131.797	0.855	11.881	213.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	7.918	0.000	0.0
40.000	8.001	138.694	138.7
60.000	8.002	160.033	298.7
80.000	7.846	159.567	458.3
100.000	7.329	151.745	610.0
120.000	6.812	141.404	751.4
131.797	6.507	78.561	830.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.628	7.758	0.000	0.0
40.000	7.842	135.915	135.9
60.000	7.842	156.833	292.7
80.000	7.686	156.366	449.1
100.000	7.169	148.544	597.7
120.000	6.652	138.204	735.9
131.797	6.347	76.672	812.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	692.007
3 ZA arcenes 1	214.604
4 AC32 Base S	648.328
6 ZA arcenes 2	213.342
7 AC22 Bin D	830.003
9 BBTM 11 B	812.534
TOTAL	3410.818

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.721	0.000	0.0
40.000	7.729	131.837	131.8
48.225	7.000	60.577	192.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.363	0.000	0.0
40.000	7.368	125.697	125.7
48.225	7.005	59.108	184.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.132	0.000	0.0
40.000	7.135	121.741	121.7
48.225	7.007	58.162	179.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
22.934	7.004	0.000	0.0
40.000	7.007	119.557	119.6
48.225	7.009	57.640	177.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	192.414
4 AC32 Base S	184.806
7 AC22 Bin D	179.903
9 BBTM 11 B	177.197
TOTAL	734.320

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	8.702	0.000	0.0
40.000	8.702	165.759	165.8
60.000	8.702	174.035	339.8
80.000	8.702	174.035	513.8
100.000	8.202	169.341	683.2
108.887	8.202	72.888	756.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	1.759	0.000	0.0
40.000	1.759	33.506	33.5
60.000	1.759	35.177	68.7
80.000	1.759	35.177	103.9
100.000	2.718	43.449	147.3
108.887	2.718	24.152	171.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	8.502	0.000	0.0
40.000	8.502	161.949	161.9
60.000	8.502	170.034	332.0
80.000	8.502	170.034	502.0
100.000	7.802	163.462	665.5
108.887	7.802	69.332	734.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	1.750	0.000	0.0
40.000	1.750	33.342	33.3
60.000	1.750	35.007	68.3
80.000	1.750	35.007	103.4
100.000	2.701	43.925	147.3
108.887	2.701	24.000	171.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:45 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	10.082	0.000	0.0
40.000	10.082	192.052	192.1
60.000	10.082	201.640	393.7
80.000	10.082	201.640	595.3
100.000	10.162	202.391	797.7
108.887	10.162	90.310	888.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.951	10.002	0.000	0.0
40.000	10.002	190.528	190.5
60.000	10.002	200.041	390.6
80.000	10.002	200.041	590.6
100.000	10.002	200.040	790.6
108.887	10.002	88.888	879.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	756.058
3 ZA arcenes 1	171.460
4 AC32 Base S	734.812
6 ZA arcenes 2	171.282
7 AC22 Bin D	888.034
9 BBTM 11 B	879.537
TOTAL	3601.183

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
20.000	8.540	0.000	0.0
20.000	8.628	171.167	171.2
40.000	9.310	176.907	348.1
60.000	9.957	195.679	543.8
60.000	9.957	0.000	543.8
80.000	9.709	198.629	742.4
90.730	8.689	98.718	841.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
90.730	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.200	0.000	0.0
20.000	8.288	164.367	164.4
40.000	8.970	170.107	334.5
60.000	9.617	188.878	523.4
60.000	9.617	0.000	523.4
80.000	9.368	191.828	715.2
90.730	8.518	96.038	811.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4

EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
90.730	0.000	0.000	0.0

EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.960	0.000	0.0
20.000	8.048	159.567	159.6
40.000	8.730	165.307	324.9
60.000	9.377	184.077	509.0
60.000	9.377	0.000	509.0
80.000	9.128	187.027	696.0
90.730	8.397	94.146	790.1

EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.800	0.000	0.0
20.000	7.888	156.366	156.4
40.000	8.570	162.107	318.5
60.000	9.217	180.877	499.4
60.000	9.217	0.000	499.4
80.000	8.968	183.827	683.2
90.730	8.317	92.761	775.9

EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	841.100
5 AC22 Base S	811.218
7 AC22 Bin D	790.124
9 BBTM 11 B	775.939
TOTAL	3218.380

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.902	0.000	0.0
20.000	9.501	192.695	192.7
40.000	9.504	190.063	382.8
60.000	9.900	191.811	574.6
80.000	9.904	198.039	772.6
94.248	9.902	141.108	913.7

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.502	0.000	0.0
20.000	9.301	187.353	187.4
40.000	9.304	186.062	373.4
60.000	9.500	186.920	560.3
80.000	9.504	190.038	750.4
94.248	9.502	135.406	885.8

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.262	0.000	0.0
20.000	9.181	184.150	184.2
40.000	9.184	183.661	367.8
60.000	9.260	183.989	551.8
80.000	9.264	185.237	737.0
94.248	9.262	131.985	869.0

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.102	0.000	0.0
20.000	9.101	182.012	182.0
40.000	9.104	182.061	364.1
60.000	9.100	182.030	546.1
80.000	9.104	182.037	728.1
94.248	9.102	129.705	857.8

EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	913.716
4 AC32 Base S	885.779
7 AC22 Bin D	869.022
9 BBTM 11 B	857.845
TOTAL	3526.363

EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso polígono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

17.080	11.513	0.000	0.0
20.000	11.514	33.619	33.6
40.000	10.513	220.265	253.9
46.504	10.513	68.377	322.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0
20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0
20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
17.080	11.505	0.000	0.0
20.000	11.505	33.595	33.6
40.000	10.505	220.099	253.7
46.504	10.505	68.323	322.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 41 : Nudo 2. Reposicion acceso poligono (eje41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	322.262
5 AC22 Base S	322.017
7 AC22 Bin D	322.017
9 BBTM 11 B	322.017
TOTAL	1288.312

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	5.916	0.000	0.0
80.000	5.915	61.485	61.5
100.000	5.915	118.299	179.8
120.000	2.951	110.371	290.2
140.000	2.774	47.455	337.6
160.000	2.521	44.134	381.7
180.000	3.405	59.785	441.5
200.000	3.284	66.527	508.1
220.000	3.203	64.874	572.9
240.000	2.756	59.737	632.7
260.000	2.121	48.768	681.4
280.000	1.504	36.243	717.7
300.000	1.012	24.938	742.6
320.000	0.507	16.766	759.4
320.000	0.051	0.000	759.4
340.000	0.419	4.925	764.3
360.000	0.458	8.782	773.1
380.000	0.439	8.982	782.1
400.000	0.440	8.791	790.9
420.000	0.360	7.533	798.4
440.000	0.325	6.849	805.2
460.000	0.453	7.687	812.9
480.000	0.501	9.541	822.5
500.000	0.381	8.817	831.3
520.000	0.303	6.541	837.8
540.000	0.341	6.236	844.1
560.000	0.452	8.274	852.3
580.000	0.437	8.883	861.2
600.000	0.385	8.220	869.4
620.000	8.133	9.264	878.7
640.000	0.217	83.478	962.2
660.000	0.327	5.448	967.6
680.000	0.520	8.471	976.1
700.000	0.869	13.798	989.9
700.000	0.869	0.000	989.9
720.000	2.127	29.959	1019.9
740.000	3.283	46.098	1066.0
760.000	3.306	67.783	1133.7
780.000	5.481	75.913	1209.7
800.000	7.017	136.880	1346.5
820.000	6.352	133.690	1480.2
840.000	5.690	120.414	1600.6
860.000	5.403	109.071	1709.7
880.000	5.410	108.121	1817.8
900.000	5.414	108.258	1926.1
920.000	5.023	105.898	2032.0
940.000	5.024	100.475	2132.5
960.000	5.025	100.489	2233.0
980.000	5.025	100.503	2333.5
996.516	5.026	83.004	2416.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	2.369	0.000	0.0
80.000	2.369	24.624	24.6
100.000	2.369	47.382	72.0
120.000	2.369	47.380	119.4
140.000	2.369	47.378	166.8
160.000	2.291	47.192	214.0
180.000	0.545	27.708	241.7
200.000	0.000	5.428	247.1
220.000	0.111	1.105	248.2
240.000	0.000	0.600	248.8
260.000	0.382	1.786	250.6
280.000	0.163	5.451	256.0
300.000	0.081	4.003	260.0
320.000	0.476	6.807	266.8
320.000	0.476	0.000	266.8
340.000	0.541	10.486	277.3
360.000	0.541	10.825	288.2
380.000	0.541	10.831	299.0
400.000	0.541	10.826	309.8
420.000	0.541	10.822	320.6
440.000	0.539	10.809	331.4
460.000	0.539	10.776	342.2
480.000	0.538	10.764	353.0
500.000	0.536	10.737	363.7
520.000	0.537	10.735	374.5
540.000	0.536	10.737	385.2
560.000	0.217	7.649	392.8
580.000	0.516	8.697	401.5
600.000	0.261	7.770	409.3
620.000	0.472	6.610	415.9
640.000	0.497	9.860	425.8
660.000	0.537	10.335	436.1
680.000	0.537	10.740	446.9
700.000	0.538	10.747	457.6
700.000	0.538	0.000	457.6
720.000	1.065	16.030	473.6
740.000	1.067	21.320	495.0
760.000	1.058	21.593	516.5
780.000	0.000	6.497	523.0
800.000	1.916	15.520	538.6
820.000	2.253	41.686	580.2
840.000	2.590	48.425	628.7
860.000	2.368	52.379	681.1
880.000	2.369	47.366	728.4
900.000	2.369	47.379	775.8

920.000	2.760	49.766	825.6
940.000	2.760	55.207	880.8
960.000	2.761	55.211	936.0
980.000	2.761	55.215	991.2
996.516	2.761	45.599	1036.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	5.585	0.000	0.0
80.000	5.584	58.046	58.0
100.000	5.584	111.682	169.7
120.000	2.782	104.188	273.9
140.000	3.466	53.196	327.1
160.000	3.494	60.503	387.6
180.000	4.564	81.041	468.7
200.000	4.035	86.198	554.9
220.000	3.045	70.801	625.7
240.000	2.598	56.571	682.2
260.000	1.962	45.601	727.8
280.000	1.345	33.076	760.9
300.000	0.853	21.769	782.7
320.000	0.511	14.406	797.1
320.000	0.000	0.000	797.1
340.000	0.167	1.639	798.7
360.000	0.167	3.338	802.1
380.000	0.203	3.703	805.8
400.000	0.187	3.905	809.7
420.000	0.076	3.136	812.8
440.000	0.136	2.120	814.9
460.000	0.285	4.216	819.1
480.000	0.332	6.175	825.3
500.000	0.213	5.452	830.8
520.000	0.012	2.012	832.8
540.000	0.183	1.942	834.7
560.000	0.293	5.105	839.8
580.000	0.278	5.714	845.5
600.000	0.227	5.051	850.6
620.000	0.000	4.043	854.6
640.000	1.178	6.647	861.3
660.000	1.036	22.142	883.4
680.000	0.352	13.879	897.3
700.000	0.701	10.434	907.7
700.000	0.701	0.000	907.7
720.000	2.736	34.368	942.1
740.000	4.013	60.465	1002.6
760.000	3.792	79.870	1082.4
780.000	5.478	80.478	1162.9
800.000	6.687	136.145	1299.1
820.000	6.022	127.086	1426.1
840.000	5.360	113.814	1540.0
860.000	5.073	102.470	1642.4
880.000	5.079	101.513	1743.9
900.000	5.083	101.642	1845.6
920.000	4.693	99.281	1944.9
940.000	4.693	93.857	2038.7
960.000	4.694	93.870	2132.6
980.000	4.694	93.883	2226.5
996.516	4.695	77.537	2304.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	2.366	0.000	0.0
80.000	2.366	24.594	24.6
100.000	2.366	47.320	71.9
120.000	2.366	47.314	119.2
140.000	2.365	47.309	166.5
160.000	2.029	45.297	211.8
180.000	0.286	22.453	234.3
200.000	0.000	2.624	236.9
220.000	0.000	0.000	236.9
240.000	0.000	0.000	236.9
260.000	0.121	0.563	237.5
280.000	0.000	1.206	238.7
300.000	0.000	0.131	238.8
320.000	0.483	3.676	242.5
320.000	0.483	0.000	242.5
340.000	0.800	14.415	256.9
360.000	0.800	16.009	272.9
380.000	0.801	16.014	288.9
400.000	0.800	16.011	304.9
420.000	0.801	16.012	320.9
440.000	0.799	16.003	337.0
460.000	0.799	15.988	352.9
480.000	0.799	15.984	368.9
500.000	0.798	15.971	384.9
520.000	0.764	15.798	400.7
540.000	0.588	13.525	414.2
560.000	0.000	5.978	420.2
580.000	0.524	7.730	427.9
600.000	0.014	5.382	433.3
620.000	0.000	3.616	436.9
640.000	0.800	6.733	443.7
660.000	0.800	15.995	459.7
680.000	0.798	15.983	475.6
700.000	0.799	15.990	491.6
700.000	0.799	0.000	491.6
720.000	1.051	18.503	510.1
740.000	1.052	21.030	531.2
760.000	1.223	21.901	553.1
780.000	1.562	27.865	580.9
800.000	1.902	25.733	606.7
820.000	2.241	41.426	648.1
840.000	2.580	48.206	696.3
860.000	2.361	52.210	748.5
880.000	2.364	47.253	795.8
900.000	2.366	47.313	843.1
920.000	2.757	49.707	892.8
940.000	2.758	55.151	947.9
960.000	2.758	55.159	1003.1
980.000	2.759	55.167	1058.2
996.516	2.759	45.561	1103.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	7.680	0.000	0.0
80.000	7.680	79.827	79.8
100.000	7.679	153.588	233.4
120.000	5.654	148.166	381.6
140.000	6.439	117.410	499.0
160.000	6.227	116.962	616.0
180.000	5.716	119.075	735.0
200.000	5.553	112.454	847.5
220.000	4.078	96.310	943.8
240.000	2.499	68.821	1012.6
260.000	1.944	44.003	1056.6
280.000	1.326	32.702	1089.3
300.000	0.834	21.390	1110.7
320.000	0.999	16.564	1127.3
320.000	0.486	0.000	1127.3
340.000	0.968	16.086	1143.4
360.000	0.968	19.359	1162.7
380.000	1.004	19.716	1182.4
400.000	0.988	19.916	1202.3
420.000	1.404	22.253	1224.6
440.000	0.938	20.775	1245.4
460.000	1.085	20.235	1265.6
480.000	1.134	22.195	1287.8
500.000	1.014	21.482	1309.3
520.000	0.767	17.811	1327.1
540.000	0.675	14.002	1341.1
560.000	0.195	9.143	1350.2
580.000	4.307	29.515	1379.8
600.000	0.128	44.350	1424.1
620.000	0.000	20.877	1445.0
640.000	7.511	60.976	1506.0
660.000	3.475	109.865	1615.8
680.000	3.197	66.723	1682.6
700.000	3.355	65.553	1748.1
700.000	3.355	0.000	1748.1
720.000	4.616	79.705	1827.8
740.000	5.703	94.796	1922.6
760.000	5.444	112.391	2035.0
780.000	8.079	124.121	2159.1
800.000	8.319	168.768	2327.9
820.000	7.992	163.108	2491.0
840.000	7.670	156.619	2647.6
860.000	7.164	149.278	2796.9
880.000	7.173	143.360	2940.3
900.000	7.178	143.542	3083.8
920.000	7.179	143.573	3227.4
940.000	7.180	143.593	3371.0
960.000	7.181	143.613	3514.6
980.000	7.182	143.633	3658.2
996.516	7.183	118.625	3776.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
69.606	7.520	0.000	0.0
80.000	7.519	78.160	78.2
100.000	7.519	150.380	228.5
120.000	7.518	150.365	378.9
140.000	7.516	150.347	529.3
160.000	7.511	150.276	679.5
180.000	7.507	150.182	829.7
200.000	7.004	145.105	974.8
220.000	6.621	136.249	1111.1
240.000	6.240	128.612	1239.7
260.000	5.862	121.022	1360.7
280.000	6.485	123.465	1484.2
300.000	7.109	135.931	1620.1
320.000	8.107	152.183	1772.3
320.000	7.306	0.000	1772.3
340.000	7.807	153.630	1925.9
360.000	7.809	156.165	2082.1
380.000	7.808	156.169	2238.2
400.000	7.808	156.160	2394.4
420.000	7.807	156.146	2550.5
440.000	7.803	156.115	2706.7
460.000	7.800	156.034	2862.7
480.000	7.798	155.985	3018.7
500.000	7.796	155.938	3174.6
520.000	7.797	155.930	3330.5
540.000	7.798	155.943	3486.5
560.000	7.002	148.732	3635.2
580.000	7.799	151.985	3787.2
600.000	7.004	148.032	3935.2
620.000	0.000	142.149	4077.4
640.000	7.799	78.431	4155.8
660.000	7.799	155.974	4311.8
680.000	7.799	155.974	4467.8
700.000	7.801	155.988	4623.8
700.000	7.801	0.000	4623.8
720.000	8.612	164.123	4787.9
740.000	8.618	172.294	4960.2
760.000	8.812	173.362	5133.5
780.000	8.489	173.019	5306.6
800.000	8.158	166.470	5473.0
820.000	7.832	159.907	5632.9
840.000	7.510	153.418	5786.4
860.000	7.004	146.078	5932.4
880.000	7.013	140.157	6072.6
900.000	7.018	140.335	6212.9
920.000	7.019	140.366	6353.3
940.000	7.020	140.385	6493.7
960.000	7.021	140.405	6634.1
980.000	7.022	140.425	6774.5
996.516	7.022	115.974	6890.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 42 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2416.457
3 ZA arcenes 1	1036.793
5 AC22 Base S	2304.009
6 ZA arcenes 2	1103.810
7 AC22 Bin D	3776.830
9 BBTM 11 B	6890.475
TOTAL	17528.375

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
10.000	6.993	0.000	0.0
12.000	6.992	13.986	14.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
10.000	6.997	0.000	0.0
12.000	6.996	13.993	14.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
10.000	6.999	0.000	0.0
12.000	6.998	13.998	14.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
10.000	7.000	0.000	0.0
12.000	7.000	14.000	14.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 43 : Nudo 2 .Nuevo acceso gasolinera (eje43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	13.986
5 AC22 Base S	13.993
7 AC22 Bin D	13.998
9 BBTM 11 B	14.000
TOTAL	55.976

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.300	0.000	0.0
20.000	10.300	206.000	206.0
40.000	10.300	206.001	412.0
60.000	10.300	206.004	618.0
80.000	10.300	206.008	824.0
100.000	10.301	206.011	1030.0
120.000	10.300	206.011	1236.0
140.000	10.300	206.008	1442.0
160.000	10.300	206.004	1648.0
180.000	10.300	206.001	1854.0
200.000	10.300	206.000	2060.0
220.000	10.300	206.002	2266.1
240.000	10.300	206.006	2472.1
260.000	10.301	206.009	2678.1
280.000	10.301	206.011	2884.1
300.000	10.300	206.010	3090.1
320.000	10.300	206.007	3296.1
340.000	10.300	206.003	3502.1
345.575	10.300	57.423	3559.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:46 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3

Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.900	0.000	0.0
20.000	9.900	198.000	198.0
40.000	9.900	198.001	396.0
60.000	9.900	198.004	594.0
80.000	9.900	198.008	792.0
100.000	9.901	198.010	990.0
120.000	9.900	198.010	1188.0
140.000	9.900	198.008	1386.0
160.000	9.900	198.004	1584.0
180.000	9.900	198.001	1782.0
200.000	9.900	198.000	1980.0
220.000	9.900	198.002	2178.0
240.000	9.900	198.005	2376.1
260.000	9.901	198.009	2574.1
280.000	9.901	198.011	2772.1
300.000	9.900	198.010	2970.1
320.000	9.900	198.007	3168.1
340.000	9.900	198.003	3366.1
345.575	9.900	55.193	3421.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.660	0.000	0.0
20.000	9.660	193.200	193.2
40.000	9.660	193.201	386.4
60.000	9.660	193.204	579.6
80.000	9.660	193.207	772.8
100.000	9.661	193.210	966.0
120.000	9.660	193.210	1159.2
140.000	9.660	193.208	1352.4
160.000	9.660	193.204	1545.6
180.000	9.660	193.201	1738.8
200.000	9.660	193.200	1932.0
220.000	9.660	193.202	2125.2
240.000	9.660	193.205	2318.5
260.000	9.660	193.209	2511.7
280.000	9.661	193.210	2704.9
300.000	9.660	193.209	2898.1
320.000	9.660	193.206	3091.3
340.000	9.660	193.203	3284.5
345.575	9.660	53.855	3338.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.500	0.000	0.0
20.000	9.500	190.000	190.0
40.000	9.500	190.001	380.0
60.000	9.500	190.004	570.0
80.000	9.500	190.007	760.0
100.000	9.501	190.011	950.0
120.000	9.500	190.010	1140.0
140.000	9.500	190.008	1330.0
160.000	9.500	190.005	1520.0
180.000	9.500	190.002	1710.0
200.000	9.500	190.001	1900.0
220.000	9.500	190.002	2090.1
240.000	9.501	190.006	2280.1
260.000	9.500	190.009	2470.1
280.000	9.501	190.011	2660.1
300.000	9.500	190.010	2850.1
320.000	9.500	190.007	3040.1
340.000	9.500	190.004	3230.1
345.575	9.500	52.963	3283.1

Fase 4
EJE : 50 : Nudo 3. Glorieta (eje50.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	3559.519
4 AC32 Base S	3421.285
7 AC22 Bin D	3338.345
9 BBTM 11 B	3283.060
TOTAL	13602.210

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	5.505	0.000	0.0
60.000	5.720	97.962	98.0
80.000	5.969	116.887	214.8
100.000	6.001	119.965	334.8
120.000	6.006	120.061	454.9
140.000	6.008	120.155	575.0
160.000	6.008	120.163	695.2
180.000	6.008	120.163	815.4
200.000	6.008	120.163	935.5
220.000	6.008	120.163	1055.7
240.000	6.008	120.163	1175.8
260.000	6.005	120.143	1296.0
280.000	6.299	122.248	1418.2
300.000	6.412	127.938	1546.2
300.000	6.412	0.000	1546.2
320.000	6.412	128.235	1674.4
335.058	6.412	96.545	1771.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	2.359	0.000	0.0
60.000	2.359	41.172	41.2
80.000	2.359	47.182	88.4
100.000	2.362	47.207	135.6
120.000	2.365	47.265	182.8
140.000	2.367	47.329	230.2
160.000	2.367	47.334	277.5
180.000	2.367	47.334	324.8
200.000	2.367	47.334	372.2
220.000	2.367	47.334	419.5
240.000	2.367	47.334	466.8
260.000	2.365	47.322	514.1
280.000	2.363	47.280	561.4
300.000	2.361	47.245	608.7
300.000	2.361	0.000	608.7
320.000	1.504	38.647	647.3
335.058	0.861	17.781	665.1

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	5.105	0.000	0.0
60.000	5.320	90.976	91.0
80.000	5.569	108.885	199.9
100.000	5.601	111.964	311.8
120.000	5.605	112.057	423.9
140.000	5.608	112.145	536.0
160.000	5.608	112.153	648.2
180.000	5.608	112.153	760.3

200.000	5.608	112.153	872.5
220.000	5.608	112.153	984.6
240.000	5.608	112.153	1096.8
260.000	5.605	112.134	1208.9
280.000	5.899	114.242	1323.2
300.000	6.012	119.936	1443.1
300.000	6.012	0.000	1443.1
320.000	6.012	120.234	1563.3
335.058	6.012	90.522	1653.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	2.352	0.000	0.0
60.000	2.351	41.042	41.0
80.000	2.350	47.009	88.1
100.000	2.350	47.002	135.1
120.000	2.352	47.024	182.1
140.000	2.353	47.061	229.1
160.000	2.353	47.064	276.2
180.000	2.353	47.064	323.3
200.000	2.353	47.064	370.3
220.000	2.353	47.064	417.4
240.000	2.353	47.064	464.5
260.000	2.352	47.056	511.5
280.000	2.351	47.031	558.5
300.000	2.350	47.013	605.6
300.000	2.350	0.000	605.6
320.000	1.493	38.431	644.0
335.058	0.850	17.622	661.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	7.166	0.000	0.0
60.000	7.381	126.953	127.0
80.000	7.629	150.093	277.0
100.000	7.661	153.166	430.2
120.000	7.667	153.277	583.5
140.000	7.670	153.398	736.9
160.000	7.670	153.409	890.3
180.000	7.670	153.409	1043.7
200.000	7.670	153.409	1197.1
220.000	7.670	153.409	1350.5
240.000	7.670	153.409	1503.9
260.000	7.667	153.383	1657.3
280.000	7.960	155.470	1812.8
300.000	8.072	161.147	1973.9
300.000	8.072	0.000	1973.9
320.000	7.215	152.865	2126.8
335.058	6.572	103.777	2230.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
42.546	7.006	0.000	0.0
60.000	7.221	124.161	124.2
80.000	7.469	146.893	271.1
100.000	7.501	149.966	421.0
120.000	7.507	150.076	571.1
140.000	7.510	150.194	721.3
160.000	7.510	150.204	871.5
180.000	7.510	150.204	1021.7
200.000	7.510	150.204	1171.9
220.000	7.510	150.204	1322.1
240.000	7.510	150.204	1472.3
260.000	7.507	150.180	1622.5
280.000	7.800	152.268	1774.8
300.000	7.913	157.947	1932.7
300.000	7.913	0.000	1932.7
320.000	7.055	149.666	2082.4
335.058	6.412	101.367	2183.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 51 : Nudo 3. Salida ppkk crecientes (eje51.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1770.955
3 ZA arcenes 1	665.102
4 AC32 Base S	1653.858
6 ZA arcenes 2	661.610
7 AC22 Bin D	2230.572
9 BBTM 11 B	2183.739
TOTAL	9165.836

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.000	0.000	0.0
20.000	7.001	140.006	140.0
40.000	6.338	133.388	273.4
60.000	6.009	121.823	395.2
80.000	6.009	120.179	515.4
100.000	6.009	120.179	635.6
120.000	6.016	120.219	755.8
140.000	6.013	120.301	876.1
160.000	6.008	120.208	996.3
180.000	6.004	120.125	1116.4
200.000	6.002	120.058	1236.5
220.000	6.000	120.013	1356.5
240.000	6.000	120.002	1476.5
260.000	5.758	118.273	1594.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.850	0.000	0.0
20.000	1.837	26.866	26.9
40.000	2.349	44.323	71.2
60.000	2.349	46.985	118.2
80.000	2.349	46.988	165.2
100.000	2.349	46.988	212.2
120.000	2.331	46.772	258.9
140.000	2.330	46.609	305.5
160.000	2.329	46.593	352.1
180.000	2.329	46.582	398.7
200.000	2.329	46.578	445.3
220.000	2.350	46.618	491.9
240.000	2.351	47.006	538.9
260.000	2.353	47.040	585.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.600	0.000	0.0
20.000	6.601	132.006	132.0
40.000	5.938	125.385	257.4
60.000	5.608	113.813	371.2

80.000	5.608	112.167	483.4
100.000	5.608	112.167	595.5
120.000	5.615	112.204	707.7
140.000	5.612	112.281	820.0
160.000	5.608	112.194	932.2
180.000	5.604	112.117	1044.3
200.000	5.601	112.054	1156.4
220.000	5.600	112.012	1268.4
240.000	5.600	112.002	1380.4
260.000	5.358	110.271	1490.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.850	0.000	0.0
20.000	1.838	26.879	26.9
40.000	2.352	44.363	71.2
60.000	2.354	47.061	118.3
80.000	2.354	47.070	165.4
100.000	2.354	47.070	212.4
120.000	2.356	47.086	259.5
140.000	2.355	47.118	306.6
160.000	2.353	47.081	353.7
180.000	2.352	47.049	400.8
200.000	2.351	47.023	447.8
220.000	2.350	47.005	494.8
240.000	2.350	47.001	541.8
260.000	2.351	47.011	588.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.160	0.000	0.0
20.000	8.149	153.085	153.1
40.000	8.000	163.946	317.0
60.000	7.671	155.066	472.1
80.000	7.671	153.429	625.5
100.000	7.671	153.429	779.0
120.000	7.680	153.479	932.4
140.000	7.676	153.584	1086.0
160.000	7.670	153.465	1239.5
180.000	7.666	153.360	1392.8
200.000	7.662	153.274	1546.1
220.000	7.660	153.217	1699.3
240.000	7.661	153.203	1852.5
260.000	7.419	151.481	2004.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.000	0.000	0.0
20.000	7.989	149.885	149.9
40.000	7.840	160.745	310.6
60.000	7.511	151.863	462.5
80.000	7.511	150.225	612.7
100.000	7.511	150.225	762.9
120.000	7.520	150.274	913.2
140.000	7.516	150.376	1063.6
160.000	7.510	150.260	1213.9
180.000	7.506	150.158	1364.0
200.000	7.502	150.073	1514.1
220.000	7.500	150.017	1664.1
240.000	7.501	150.003	1814.1
260.000	7.259	148.280	1962.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1626.939
3 ZA arcenes 1	599.203
4 AC32 Base S	1520.584
6 ZA arcenes 2	602.060
7 AC22 Bin D	2045.536
9 BBTM 11 B	2003.002
TOTAL	8397.324

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.900	0.000	0.0
20.000	5.900	118.003	118.0
40.000	5.900	118.001	236.0
60.000	5.900	118.001	354.0
60.000	5.900	0.000	354.0
80.000	5.901	118.006	472.0
100.000	5.901	118.017	590.0
120.000	5.902	118.034	708.1
140.000	5.904	118.058	826.1
160.000	5.905	118.087	944.2
180.000	5.905	118.098	1062.3
200.000	5.905	118.098	1180.4
220.000	5.904	118.094	1298.5
240.000	5.904	118.078	1416.6
260.000	5.903	118.066	1534.6
280.000	5.705	116.477	1651.1
300.000	5.457	111.617	1762.7
304.358	5.403	23.663	1786.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.871	0.000	0.0
20.000	1.371	22.412	22.4
40.000	1.870	32.408	54.8
60.000	2.371	42.404	97.2
60.000	2.371	0.000	97.2
80.000	2.371	47.419	144.6
100.000	2.372	47.437	192.1
120.000	2.373	47.456	239.5
140.000	2.374	47.478	287.0
160.000	2.375	47.501	334.5
180.000	2.375	47.509	382.0
200.000	2.375	47.509	429.5
220.000	2.375	47.507	477.0
240.000	2.374	47.495	524.5
260.000	2.374	47.485	572.0
280.000	2.374	47.484	619.5
300.000	2.374	47.484	667.0
304.358	2.374	10.347	677.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.570	0.000	0.0
20.000	5.570	111.402	111.4
40.000	5.570	111.401	222.8
60.000	5.570	111.401	334.2

60.000	5.570	0.000	334.2
80.000	5.570	111.405	445.6
100.000	5.571	111.416	557.0
120.000	5.572	111.432	668.5
140.000	5.573	111.454	779.9
160.000	5.575	111.482	891.4
180.000	5.575	111.492	1002.9
200.000	5.575	111.492	1114.4
220.000	5.574	111.488	1225.9
240.000	5.573	111.474	1337.3
260.000	5.573	111.462	1448.8
280.000	5.375	109.873	1558.7
300.000	5.127	105.013	1663.7
304.358	5.073	22.224	1685.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.860	0.000	0.0
20.000	1.360	22.200	22.2
40.000	1.860	32.200	54.4
60.000	2.360	42.200	96.6
60.000	2.360	0.000	96.6
80.000	2.360	47.202	143.8
100.000	2.360	47.207	191.0
120.000	2.361	47.214	238.2
140.000	2.361	47.223	285.4
160.000	2.362	47.235	332.7
180.000	2.362	47.239	379.9
200.000	2.362	47.239	427.2
220.000	2.362	47.237	474.4
240.000	2.361	47.231	521.6
260.000	2.361	47.226	568.9
280.000	2.361	47.226	616.1
300.000	2.361	47.225	663.3
304.358	2.361	10.290	673.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.160	0.000	0.0
20.000	6.660	128.203	128.2
40.000	7.160	138.201	266.4
60.000	7.660	148.200	414.6
60.000	7.660	0.000	414.6
80.000	7.661	153.207	567.8
100.000	7.662	153.222	721.0
120.000	7.663	153.244	874.3
140.000	7.665	153.275	1027.6
160.000	7.666	153.313	1180.9
180.000	7.666	153.327	1334.2
200.000	7.666	153.327	1487.5
220.000	7.666	153.322	1640.8
240.000	7.665	153.301	1794.1
260.000	7.664	153.285	1947.4
280.000	7.466	151.696	2099.1
300.000	7.218	146.836	2246.0
304.358	7.164	31.337	2277.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.000	0.000	0.0
20.000	6.500	125.003	125.0
40.000	7.000	135.001	260.0
60.000	7.500	145.000	405.0
60.000	7.500	0.000	405.0
80.000	7.501	150.007	555.0
100.000	7.502	150.022	705.0
120.000	7.503	150.044	855.1
140.000	7.505	150.074	1005.2
160.000	7.506	150.111	1155.3
180.000	7.506	150.125	1305.4
200.000	7.506	150.125	1455.5
220.000	7.506	150.121	1605.6
240.000	7.504	150.100	1755.7
260.000	7.504	150.083	1905.8
280.000	7.306	148.496	2054.3
300.000	7.058	143.634	2197.9
304.358	7.004	30.640	2228.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1786.395
3 ZA arcenes 1	677.333
5 AC22 Base S	1685.913
6 ZA arcenes 2	673.595
7 AC22 Bin D	2277.296
9 BBTM 11 B	2228.587
TOTAL	9329.120

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	5.403	0.000	0.0
60.000	5.599	85.277	85.3
80.000	5.852	114.510	199.8
100.000	5.186	114.500	314.3
120.000	5.904	115.012	429.3
140.000	5.905	118.097	547.4
160.000	5.902	118.080	665.5
180.000	5.901	118.027	783.5
200.000	5.901	118.024	901.5
220.000	5.901	118.024	1019.6
240.000	5.901	118.024	1137.6
260.000	5.901	118.024	1255.6
280.000	5.900	118.021	1373.6
300.000	5.900	118.004	1491.6
307.521	5.900	44.376	1536.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	2.368	0.000	0.0
60.000	2.368	36.715	36.7
80.000	2.368	47.366	84.1
100.000	2.370	47.378	131.5
120.000	2.375	47.443	178.9
140.000	2.375	47.509	226.4
160.000	2.373	47.495	273.9
180.000	2.372	47.449	321.4
200.000	2.372	47.445	368.8
220.000	2.372	47.445	416.2
240.000	2.216	47.159	463.4
260.000	1.358	35.741	499.1
280.000	0.871	20.196	519.3
300.000	0.869	17.395	536.7
307.521	0.869	6.538	543.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	5.073	0.000	0.0
60.000	5.269	80.158	80.2
80.000	5.522	107.906	188.1
100.000	5.016	108.666	296.7
120.000	5.574	109.371	406.1
140.000	5.575	111.492	517.6
160.000	5.572	111.476	629.1
180.000	5.571	111.425	740.5
200.000	5.571	111.422	851.9
220.000	5.571	111.422	963.3
240.000	5.571	111.422	1074.8
260.000	5.571	111.422	1186.2
280.000	5.570	111.420	1297.6
300.000	5.570	111.403	1409.0
307.521	5.570	41.894	1450.9

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	2.361	0.000	0.0
60.000	2.361	36.605	36.6
80.000	2.361	47.223	83.8
100.000	2.360	47.209	131.0
120.000	2.362	47.211	178.2
140.000	2.362	47.239	225.5
160.000	2.361	47.232	272.7
180.000	2.360	47.211	319.9
200.000	2.360	47.209	367.1
220.000	2.360	47.209	414.3
240.000	2.204	46.923	461.3
260.000	1.347	35.505	496.8
280.000	0.860	19.963	516.7
300.000	0.860	17.201	533.9
307.521	0.860	6.468	540.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	7.164	0.000	0.0
60.000	7.360	112.576	112.6
80.000	7.613	149.727	262.3
100.000	7.206	150.953	413.3
120.000	7.666	151.781	565.0
140.000	7.666	153.326	718.4
160.000	7.663	153.304	871.7
180.000	7.662	153.235	1024.9
200.000	7.662	153.231	1178.1
220.000	7.662	153.231	1331.4
240.000	7.505	152.945	1484.3
260.000	6.648	141.526	1625.8
280.000	6.160	125.982	1751.8
300.000	6.160	123.204	1875.0
307.521	6.160	46.331	1921.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
44.497	7.004	0.000	0.0
60.000	7.200	110.094	110.1
80.000	7.453	146.526	256.6
100.000	7.126	148.136	404.8
120.000	7.506	149.060	553.8
140.000	7.506	150.125	703.9
160.000	7.503	150.104	854.0
180.000	7.501	150.035	1004.1
200.000	7.502	150.030	1154.1
220.000	7.502	150.031	1304.1
240.000	7.345	149.745	1453.9
260.000	6.488	138.326	1592.2
280.000	6.000	122.782	1715.0
300.000	6.000	120.004	1835.0
307.521	6.000	45.128	1880.1

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1535.998
3 ZA arcenes 1	543.275
5 AC22 Base S	1450.901
6 ZA arcenes 2	540.409
7 AC22 Bin D	1921.350
9 BBTM 11 B	1880.126
TOTAL	7872.059

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.351	0.000	0.0
20.000	4.000	92.963	93.0
40.000	5.303	98.243	191.2
60.000	4.000	83.935	275.1
80.000	5.339	86.344	361.5
100.000	4.000	81.344	442.8
120.000	4.000	80.004	522.8
140.000	4.000	80.004	602.8
160.000	4.000	80.004	682.8
180.000	4.000	80.005	762.8
183.543	4.000	14.173	777.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	777.019
TOTAL	777.019

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.602	0.000	0.0
40.000	5.918	76.155	76.2
60.000	5.543	111.797	188.0
80.000	5.529	110.716	298.7
100.000	5.599	111.281	409.9
100.000	5.599	0.000	409.9
120.000	5.529	111.492	521.4
140.000	5.529	110.582	632.0
160.000	5.599	111.541	743.6
180.000	5.599	111.982	855.5
200.000	5.599	111.984	967.5
220.000	5.599	111.982	1079.5
240.000	5.599	111.982	1191.5

260.000	5.599	111.984	1303.5
280.000	5.599	111.984	1415.5
300.000	5.599	111.984	1527.4
320.000	5.599	111.984	1639.4
340.000	5.599	111.984	1751.4
360.000	5.599	111.984	1863.4
380.000	5.599	111.984	1975.4
400.000	5.599	111.984	2087.4
420.000	5.599	111.984	2199.4
440.000	5.599	111.982	2311.3
460.000	5.599	111.984	2423.3
480.000	5.599	111.984	2535.3
500.000	5.599	111.984	2647.3
520.000	5.599	111.982	2759.3
540.000	5.599	111.982	2871.3
560.000	5.599	111.982	2983.2
580.000	5.599	111.984	3095.2
600.000	5.599	111.984	3207.2
620.000	5.599	111.984	3319.2
640.000	5.599	111.984	3431.2
660.000	5.599	111.984	3543.2
680.000	5.599	111.984	3655.1
700.000	5.599	111.984	3767.1
720.000	5.599	111.984	3879.1
740.000	5.599	111.984	3991.1
760.000	5.599	111.984	4103.1
780.000	5.599	111.983	4215.1
800.000	5.599	111.984	4327.0
820.000	5.599	111.984	4439.0
840.000	5.599	111.984	4551.0
860.000	5.601	112.021	4663.0
880.000	5.601	112.022	4775.1
900.000	5.601	112.022	4887.1
920.000	5.601	112.022	4999.1
940.000	5.601	112.022	5111.1
960.000	5.601	112.022	5223.1
980.000	6.101	117.024	5340.2
1000.000	6.601	127.025	5467.2
1020.000	6.601	132.026	5599.2
1020.000	6.601	0.000	5599.2
1040.000	6.601	132.026	5731.3
1060.000	6.601	132.026	5863.3
1080.000	6.601	132.026	5995.3
1100.000	6.601	132.026	6127.3
1120.000	6.601	132.026	6259.4
1140.000	6.601	132.026	6391.4
1160.000	6.601	132.026	6523.4
1180.000	6.601	132.026	6655.4
1200.000	6.601	132.026	6787.5
1220.000	6.601	132.026	6919.5
1240.000	6.601	132.026	7051.5
1260.000	6.601	132.026	7183.5
1280.000	6.601	132.026	7315.6
1300.000	6.476	131.714	7447.3
1320.000	5.688	123.338	7570.6
1340.000	5.616	107.264	7677.9
1360.000	6.451	119.939	7797.8
1380.000	6.601	131.576	7929.4
1400.000	6.601	132.026	8061.4
1420.000	6.601	132.026	8193.5
1440.000	6.601	132.026	8325.5
1460.000	6.601	132.026	8457.5
1480.000	6.601	132.026	8589.5
1500.000	6.601	132.026	8721.6
1520.000	6.601	132.026	8853.6
1540.000	6.601	132.026	8985.6
1560.000	6.601	132.026	9117.6
1580.000	6.601	132.026	9249.7
1600.000	6.601	132.026	9381.7
1620.000	6.601	132.026	9513.7
1640.000	6.601	132.026	9645.7
1660.000	6.601	132.026	9777.8
1680.000	6.601	132.026	9909.8
1700.000	6.601	132.026	10041.8
1720.000	6.601	132.026	10173.8
1740.000	6.601	132.026	10305.9
1760.000	6.601	132.026	10437.9
1780.000	6.601	132.026	10569.9
1800.000	6.601	132.026	10702.0
1820.000	6.601	132.026	10834.0
1840.000	6.601	132.026	10966.0
1860.000	6.601	132.026	11098.0
1880.000	6.601	132.026	11230.1
1900.000	6.601	132.026	11362.1
1920.000	6.601	132.026	11494.1
1920.000	6.601	0.000	11494.1
1940.000	6.601	132.026	11626.1
1960.000	6.601	132.026	11758.2
1980.000	6.601	132.026	11890.2
2000.000	6.601	132.026	12022.2
2020.000	6.601	132.026	12154.2
2040.000	6.601	132.026	12286.3
2040.000	6.601	0.000	12286.3
2060.000	6.601	132.026	12418.3
2080.000	6.601	132.026	12550.3
2100.000	6.601	132.026	12682.4
2120.000	6.601	132.026	12814.4
2140.000	6.601	132.013	12946.4
2160.000	6.601	132.026	13078.4
2180.000	6.601	132.026	13210.4
2200.000	6.601	132.018	13342.5
2220.000	6.601	132.026	13474.5
2240.000	6.601	132.026	13606.5
2260.000	6.601	132.026	13738.5
2280.000	6.601	132.026	13870.6
2300.000	6.601	132.026	14002.6
2320.000	6.601	132.026	14134.6
2340.000	6.601	132.026	14266.6
2348.174	6.601	53.959	14320.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.154	0.000	0.0
40.000	5.470	71.176	71.2
60.000	5.137	103.223	174.4
80.000	5.134	102.713	277.1
100.000	5.148	102.824	379.9
100.000	5.148	0.000	379.9
120.000	5.134	102.867	482.8
140.000	5.134	102.685	585.5
160.000	5.148	102.876	688.4
180.000	5.148	102.964	791.3
200.000	5.148	102.967	894.3
220.000	5.148	102.965	997.3
240.000	5.148	102.965	1100.2
260.000	5.148	102.967	1203.2
280.000	5.148	102.967	1306.2
300.000	5.148	102.967	1409.1
320.000	5.148	102.967	1512.1
340.000	5.148	102.967	1615.1
360.000	5.148	102.967	1718.0
380.000	5.148	102.967	1821.0
400.000	5.148	102.967	1924.0
420.000	5.148	102.967	2026.9
440.000	5.148	102.965	2129.9
460.000	5.148	102.967	2232.9
480.000	5.148	102.967	2335.8
500.000	5.148	102.967	2438.8
520.000	5.148	102.965	2541.8
540.000	5.148	102.964	2644.7
560.000	5.148	102.965	2747.7
580.000	5.148	102.967	2850.6
600.000	5.148	102.967	2953.6
620.000	5.148	102.967	3056.6
640.000	5.148	102.967	3159.5
660.000	5.148	102.967	3262.5
680.000	5.148	102.967	3365.5
700.000	5.148	102.967	3468.4
720.000	5.148	102.967	3571.4
740.000	5.148	102.967	3674.4
760.000	5.148	102.967	3777.3
780.000	5.148	102.965	3880.3
800.000	5.148	102.965	3983.3
820.000	5.148	102.965	4086.2
840.000	5.148	102.965	4189.2
860.000	5.161	103.214	4292.4
880.000	5.161	103.221	4395.6
900.000	5.161	103.221	4498.9
920.000	5.161	103.221	4602.1
940.000	5.161	103.221	4705.3
960.000	5.161	103.221	4808.5
980.000	5.661	108.222	4916.7
1000.000	6.161	118.224	5035.0
1020.000	6.161	123.225	5158.2
1020.000	6.161	0.000	5158.2
1040.000	6.161	123.225	5281.4
1060.000	6.161	123.225	5404.6
1080.000	6.161	123.225	5527.9
1100.000	6.161	123.225	5651.1
1120.000	6.161	123.225	5774.3
1140.000	6.161	123.225	5897.5
1160.000	6.161	123.225	6020.8
1180.000	6.161	123.225	6144.0
1200.000	6.161	123.225	6267.2
1220.000	6.161	123.225	6390.4
1240.000	6.161	123.225	6513.7
1260.000	6.161	123.225	6636.9
1280.000	6.161	123.225	6760.1
1300.000	6.036	122.912	6883.0
1320.000	5.466	115.336	6998.4
1340.000	5.173	84.260	7082.6
1360.000	6.011	111.070	7193.7
1380.000	6.161	122.775	7316.5
1400.000	6.161	123.225	7439.7
1420.000	6.161	123.225	7562.9
1440.000	6.161	123.225	7686.1
1460.000	6.161	123.225	7809.4
1480.000	6.161	123.225	7932.6
1500.000	6.161	123.225	8055.8
1520.000	6.161	123.225	8179.0
1540.000	6.161	123.225	8302.3
1560.000	6.161	123.225	8425.5
1580.000	6.161	123.225	8548.7
1600.000	6.161	123.225	8671.9
1620.000	6.161	123.225	8795.2
1640.000	6.161	123.225	8918.4
1660.000	6.161	123.225	9041.6
1680.000	6.161	123.225	9164.8
1700.000	6.161	123.225	9288.1
1720.000	6.161	123.225	9411.3
1740.000	6.161	123.225	9534.5
1760.000	6.161	123.225	9657.7
1780.000	6.161	123.225	9781.0
1800.000	6.161	123.225	9904.2

1820.000	6.161	123.225	10027.4
1840.000	6.161	123.225	10150.6
1860.000	6.161	123.225	10273.9
1880.000	6.161	123.225	10397.1
1900.000	6.161	123.225	10520.3
1920.000	6.161	123.225	10643.5
1920.000	6.161	0.000	10643.5
1940.000	6.161	123.225	10766.8
1960.000	6.161	123.225	10890.0
1980.000	6.161	123.225	11013.2
2000.000	6.161	123.225	11136.4
2020.000	6.161	123.225	11259.7
2040.000	6.161	123.225	11382.9
2040.000	6.161	0.000	11382.9
2060.000	6.161	123.225	11506.1
2080.000	6.161	123.225	11629.3
2100.000	6.161	123.225	11752.6
2120.000	6.161	123.225	11875.8
2140.000	6.161	123.212	11999.0
2160.000	6.161	123.224	12122.2
2180.000	6.161	123.225	12245.4
2200.000	6.161	123.217	12368.7
2220.000	6.161	123.225	12491.9
2240.000	6.161	123.225	12615.1
2260.000	6.161	123.225	12738.3
2280.000	6.161	123.225	12861.6
2300.000	6.161	123.225	12984.8
2320.000	6.161	123.225	13108.0
2340.000	6.161	123.225	13231.2
2348.174	6.161	50.362	13281.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
28.874	7.001	0.000	0.0
40.000	5.317	69.478	69.5
60.000	5.001	100.317	169.8
80.000	5.001	100.015	269.8
100.000	5.001	100.022	369.8
120.000	5.001	100.021	469.9
140.000	5.001	100.022	569.9
160.000	5.001	100.021	669.9
180.000	5.001	100.021	769.9
200.000	5.001	100.020	869.9
220.000	5.001	100.021	970.0
240.000	5.001	100.021	1070.0
260.000	5.001	100.020	1170.0
280.000	5.001	100.020	1270.0
300.000	5.001	100.020	1370.0
320.000	5.001	100.020	1470.1
340.000	5.001	100.020	1570.1
360.000	5.001	100.020	1670.1
380.000	5.001	100.020	1770.1
400.000	5.001	100.020	1870.1
420.000	5.001	100.020	1970.2
440.000	5.001	100.021	2070.2
460.000	5.001	100.020	2170.2
480.000	5.001	100.020	2270.2
500.000	5.001	100.020	2370.2
520.000	5.001	100.021	2470.3
540.000	5.001	100.021	2570.3
560.000	5.001	100.021	2670.3
580.000	5.001	100.020	2770.3
600.000	5.001	100.020	2870.3
620.000	5.001	100.020	2970.4
640.000	5.001	100.020	3070.4
660.000	5.001	100.020	3170.4
680.000	5.001	100.020	3270.4
700.000	5.001	100.020	3370.4
720.000	5.001	100.020	3470.5
740.000	5.001	100.020	3570.5
760.000	5.001	100.020	3670.5
780.000	5.001	100.021	3770.5
800.000	5.001	100.021	3870.5
820.000	5.001	100.021	3970.6
840.000	5.001	100.021	4070.6
860.000	5.001	100.020	4170.6
880.000	5.001	100.020	4270.6
900.000	5.001	100.021	4370.7
920.000	5.001	100.020	4470.7
940.000	5.001	100.020	4570.7
960.000	5.001	100.021	4670.7
980.000	5.501	105.022	4775.7
1000.000	6.001	115.023	4890.8
1020.000	6.001	120.024	5010.8
1020.000	6.001	0.000	5010.8
1040.000	6.001	120.024	5130.8
1060.000	6.001	120.024	5250.8
1080.000	6.001	120.024	5370.9
1100.000	6.001	120.024	5490.9
1120.000	6.001	120.024	5610.9
1140.000	6.001	120.024	5730.9
1160.000	6.001	120.024	5850.9
1180.000	6.001	120.024	5971.0
1200.000	6.001	120.024	6091.0
1220.000	6.001	120.024	6211.0
1240.000	6.001	120.024	6331.0
1260.000	6.001	120.024	6451.1
1280.000	6.001	120.024	6571.1
1300.000	5.876	119.711	6690.8
1320.000	5.376	112.522	6803.3
1340.000	5.026	82.842	6886.2
1360.000	5.851	107.959	6994.1
1380.000	6.001	119.574	7113.7
1400.000	6.001	120.024	7233.7
1420.000	6.001	120.025	7353.7
1440.000	6.001	120.024	7473.8
1460.000	6.001	120.024	7593.8
1480.000	6.001	120.024	7713.8
1500.000	6.001	120.024	7833.8
1520.000	6.001	120.024	7953.9
1540.000	6.001	120.024	8073.9
1560.000	6.001	120.024	8193.9
1580.000	6.001	120.024	8313.9
1600.000	6.001	120.024	8434.0
1620.000	6.001	120.024	8554.0
1640.000	6.001	120.024	8674.0
1660.000	6.001	120.024	8794.0
1680.000	6.001	120.024	8914.1
1700.000	6.001	120.024	9034.1
1720.000	6.001	120.024	9154.1
1740.000	6.001	120.024	9274.1
1760.000	6.001	120.024	9394.2
1780.000	6.001	120.024	9514.2
1800.000	6.001	120.024	9634.2
1820.000	6.001	120.024	9754.2
1840.000	6.001	120.024	9874.3
1860.000	6.001	120.024	9994.3
1880.000	6.001	120.024	10114.3
1900.000	6.001	120.024	10234.3
1920.000	6.001	120.024	10354.4
1920.000	6.001	0.000	10354.4
1940.000	6.001	120.024	10474.4
1960.000	6.001	120.024	10594.4
1980.000	6.001	120.024	10714.4
2000.000	6.001	120.024	10834.4
2020.000	6.001	120.024	10954.5
2040.000	6.001	120.024	11074.5
2040.000	6.001	0.000	11074.5
2060.000	6.001	120.024	11194.5
2080.000	6.001	120.024	11314.5
2100.000	6.001	120.024	11434.6
2120.000	6.001	120.024	11554.6
2140.000	6.001	120.012	11674.6
2160.000	6.001	120.024	11794.6
2180.000	6.001	120.024	11914.7
2200.000	6.001	120.016	12034.7
2220.000	6.001	120.024	12154.7
2240.000	6.001	120.024	12274.7
2260.000	6.001	120.024	12394.7
2280.000	6.001	120.024	12514.8
2300.000	6.001	120.024	12634.8
2320.000	6.001	120.024	12754.8
2340.000	6.001	120.024	12874.8
2348.174	6.001	49.054	12923.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	14320.604
5 AC22 Base S	13281.590
9 BBTM 11 B	12923.888
TOTAL	40526.081

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.016	100.0
40.000	5.001	100.022	200.0
60.000	5.001	100.020	300.1
80.000	5.001	100.023	400.1
100.000	5.001	100.364	500.4
120.000	5.418	102.476	602.9
140.000	5.418	108.358	711.3
160.000	5.418	108.348	819.6
172.858	5.444	69.830	889.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	889.457
TOTAL	889.457

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.004	0.000	0.0
20.000	5.001	80.047	80.0
40.000	5.001	100.020	180.1
60.000	5.001	100.020	280.1
80.000	5.001	105.086	385.2
100.000	5.418	107.001	492.2
120.000	5.418	108.356	600.5
140.000	5.418	108.360	708.9
159.189	3.417	84.584	793.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	793.473
TOTAL	793.473

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.209	0.000	0.0
20.000	4.363	75.728	75.7
40.000	5.210	97.994	173.7
60.000	5.209	104.191	277.9
80.000	5.210	104.193	382.1
100.000	5.183	104.071	486.2
120.000	5.183	103.655	589.8
140.000	5.183	103.654	693.5
160.000	5.183	103.653	797.1
180.000	5.156	103.382	900.5
200.000	5.183	103.402	1003.9
220.000	5.183	103.651	1107.6
240.000	5.156	103.382	1211.0
260.000	5.183	103.383	1314.3
280.000	5.183	103.652	1418.0
300.000	5.183	103.652	1521.6
320.000	5.183	103.652	1625.3
340.000	5.183	103.651	1728.9
360.000	5.209	103.787	1832.7
380.000	5.210	104.191	1936.9
400.000	5.210	104.191	2041.1
417.421	5.210	90.757	2131.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2131.869
TOTAL	2131.869

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.000	0.000	0.0
20.000	5.001	100.011	100.0
40.000	5.001	100.020	200.0
60.000	5.001	102.189	302.2
80.000	5.001	100.020	402.2
100.000	5.418	135.326	537.6
120.000	5.418	108.356	645.9
140.000	5.418	108.358	754.3
160.000	5.418	108.358	862.6
180.000	5.418	108.356	971.0
187.268	5.418	39.376	1010.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1010.369
TOTAL	1010.369

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.168	0.000	0.0
20.000	6.169	123.360	123.4
40.000	6.168	123.361	246.7
40.000	6.168	0.000	246.7
60.000	6.152	123.096	369.8
80.000	6.152	123.111	492.9
100.000	6.152	123.039	616.0
120.000	6.152	123.038	739.0
140.000	6.152	123.038	862.0
160.000	6.152	123.039	985.1
180.000	6.152	123.037	1108.1
200.000	6.152	123.038	1231.2
220.000	6.152	123.038	1354.2
240.000	6.152	122.904	1477.1
260.000	6.152	123.037	1600.1
280.000	6.152	123.041	1723.2
300.000	6.152	123.042	1846.2
320.000	6.152	123.038	1969.3
340.000	6.152	123.037	2092.3
360.000	6.152	123.038	2215.3
380.000	6.152	123.041	2338.4
400.000	6.152	123.041	2461.4
420.000	6.152	123.038	2584.5
440.000	6.168	123.115	2707.6
460.000	6.152	123.198	2830.8
480.000	6.152	123.038	2953.8
480.000	6.152	0.000	2953.8
500.000	6.152	123.038	3076.8
520.000	6.152	123.038	3199.9
540.000	6.145	122.974	3322.9
546.171	6.160	37.967	3360.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:48 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	3360.818
TOTAL	3360.818

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	114.911	114.9
40.000	5.001	100.020	214.9
60.000	5.418	111.030	326.0
61.921	5.418	10.408	336.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 67 : Reposicion camino P.I. 7 4+640 (eje67.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	336.369
TOTAL	336.369

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.151	0.000	0.0
20.000	5.201	103.784	103.8
40.000	5.202	104.029	207.8
60.000	5.201	104.029	311.8
80.000	5.201	104.029	415.9
100.000	5.202	104.029	519.9
120.000	5.202	104.027	623.9
128.771	5.202	45.623	669.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 68 : Reposicion camino 4+700 MI (eje68.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	669.549
TOTAL	669.549

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.183	0.000	0.0
20.000	5.156	103.401	103.4
100.000	5.209	65.343	168.7
120.000	5.209	104.192	272.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 69 : Reposicion camino P.S. 3 4+880 (eje69.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	272.935
TOTAL	272.935

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.219	0.000	0.0
20.000	5.193	104.148	104.1
40.000	5.219	104.000	208.1
60.000	5.219	104.389	312.5
80.000	5.220	104.389	416.9
100.000	5.219	104.390	521.3
120.000	5.219	104.389	625.7
140.000	5.219	104.389	730.1
160.000	6.168	116.853	846.9
180.000	6.168	123.358	970.3
200.000	6.168	123.360	1093.7
220.000	6.168	123.358	1217.0
240.000	6.168	123.359	1340.4
260.000	6.046	122.733	1463.1
280.000	6.168	121.959	1585.1
300.000	6.168	123.359	1708.4
320.000	6.152	123.189	1831.6
340.000	6.152	123.038	1954.7
360.000	6.152	123.037	2077.7
380.000	6.152	123.037	2200.7
400.000	6.152	123.037	2323.8
420.000	6.125	122.768	2446.5
440.000	6.152	122.768	2569.3
460.000	6.152	123.037	2692.3
480.000	6.152	123.038	2815.4
500.000	6.152	123.037	2938.4
520.000	6.168	123.109	3061.5
540.000	6.125	122.982	3184.5
560.000	6.125	122.499	3307.0
580.000	6.168	123.144	3430.1
600.000	6.168	123.359	3553.5
600.000	6.168	0.000	3553.5
620.000	6.168	123.359	3676.9
640.000	6.168	123.358	3800.2
650.026	6.152	61.823	3862.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 71 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje71.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	3862.047
TOTAL	3862.047

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.609	0.000	0.0
20.000	5.364	89.572	89.6
40.000	5.001	101.474	191.0
60.000	5.001	100.020	291.1
80.000	5.001	100.020	391.1
80.000	5.001	0.000	391.1
100.000	5.002	105.254	496.3
120.000	5.006	100.079	596.4
140.000	5.006	100.125	696.5
160.000	5.006	100.125	796.7
180.000	5.006	100.125	896.8
200.000	5.006	100.125	996.9
220.000	5.006	100.125	1097.0
240.000	5.006	100.125	1197.2
260.000	5.006	100.125	1297.3
280.000	5.006	100.125	1397.4
300.000	5.006	100.125	1497.5
320.000	5.006	100.125	1597.7
340.000	5.006	100.125	1697.8
360.000	5.006	100.125	1797.9
380.000	5.006	100.125	1898.0
400.000	5.006	100.125	1998.2
420.000	5.006	100.125	2098.3
440.000	5.411	105.832	2204.1
460.000	3.158	90.720	2294.8
465.381	2.407	14.830	2309.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 72 : Reposición camino 7.5 MD (eje72.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2309.675
TOTAL	2309.675

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.001	0.000	0.0
20.000	5.001	80.285	80.3
40.000	5.002	100.030	180.3
60.000	5.418	103.776	284.1
80.000	5.418	108.366	392.5
100.000	5.001	102.942	495.4
110.938	5.001	54.702	550.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	550.101
TOTAL	550.101

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.312	0.000	0.0
40.000	9.202	56.899	56.9
60.000	12.438	216.377	273.3
80.000	12.438	248.770	522.0
100.000	9.126	216.139	738.2
120.000	9.023	173.559	911.7
140.000	9.013	180.317	1092.1
160.000	10.025	185.460	1277.5
180.000	13.017	237.980	1515.5
200.000	12.674	260.574	1776.1
220.000	10.140	229.393	2005.5
240.000	8.761	182.109	2187.6
260.000	8.907	175.807	2363.4
280.000	9.243	181.473	2544.9
300.000	9.246	184.921	2729.8
300.000	9.246	0.000	2729.8
320.000	9.027	184.980	2914.8
336.743	8.519	146.441	3061.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.090	0.000	0.0
40.000	8.980	55.440	55.4
60.000	12.024	209.681	265.1
80.000	12.024	240.486	505.6
100.000	8.810	208.385	714.0
120.000	10.077	182.135	896.1
140.000	9.020	185.681	1081.8
160.000	11.079	186.075	1267.9
180.000	13.554	257.095	1525.0
200.000	12.489	260.843	1785.8
220.000	9.948	225.601	2011.4
240.000	8.569	178.270	2189.7
260.000	8.724	172.072	2361.8
280.000	9.059	177.819	2539.6
300.000	9.060	181.209	2720.8
300.000	9.060	0.000	2720.8
320.000	8.626	177.407	2898.2
336.743	8.126	139.790	3038.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
33.422	8.010	0.000	0.0
40.000	8.900	54.910	54.9
60.000	12.015	208.252	263.2
80.000	12.015	240.300	503.5
100.000	8.801	208.199	711.7
120.000	10.618	197.077	908.7
140.000	9.011	188.258	1097.0
160.000	11.619	186.744	1283.7
180.000	14.666	270.122	1553.9
200.000	12.433	270.864	1824.7
220.000	9.890	224.448	2049.2
240.000	8.511	177.109	2226.3
260.000	8.668	170.938	2397.2
280.000	9.003	176.704	2573.9
300.000	9.004	180.080	2754.0
300.000	9.004	0.000	2754.0
320.000	8.500	175.052	2929.1
336.743	8.003	137.709	3066.8

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Nudo 3. Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	3061.198
5 AC22 Base S	3037.988
9 BBTM 11 B	3066.765
TOTAL	9165.951

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	7.458	0.000	0.0
60.000	7.458	149.164	149.2
80.000	7.458	149.164	298.3
100.000	7.455	149.143	447.5
120.000	7.452	149.068	596.5
140.000	7.450	149.009	745.5
160.000	7.450	149.003	894.6
180.000	7.450	149.003	1043.6
200.000	7.450	149.002	1192.6
220.000	7.447	148.963	1341.5
240.000	7.444	148.905	1490.4
260.000	7.442	148.861	1639.3
280.000	7.442	148.850	1788.1
300.000	7.442	148.850	1937.0
320.000	7.442	148.850	2085.8
340.000	7.442	148.850	2234.7
360.000	7.442	148.850	2383.5
380.000	7.442	148.850	2532.4
400.000	7.442	148.850	2681.2
420.000	7.442	148.850	2830.1
440.000	7.442	148.850	2978.9
460.000	7.442	148.850	3127.8
480.000	7.442	148.850	3276.6
500.000	7.442	148.848	3425.5
520.000	7.442	148.845	3574.3
540.000	7.442	148.843	3723.2
560.000	7.442	148.841	3872.0
580.000	7.442	148.839	4020.8
600.000	7.442	148.836	4169.7
620.000	7.442	148.834	4318.5
640.000	7.442	148.832	4467.4
660.000	7.441	148.830	4616.2
680.000	7.441	148.817	4765.0
700.000	7.441	148.828	4913.8
720.000	7.441	148.830	5062.7
720.465	7.441	3.460	5066.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	3.147	0.000	0.0
60.000	3.147	62.946	62.9
80.000	3.147	62.946	125.9
100.000	3.146	62.937	188.8
120.000	3.145	62.907	251.7
140.000	3.144	62.884	314.6
160.000	3.144	62.881	377.5
180.000	3.144	62.881	440.4
200.000	3.144	62.881	503.3
220.000	3.143	62.864	566.1
240.000	3.141	62.842	629.0
260.000	3.141	62.823	691.8
280.000	3.141	62.819	754.6
300.000	3.141	62.819	817.4
320.000	3.141	62.819	880.2
340.000	3.141	62.819	943.1
360.000	3.141	62.819	1005.9
380.000	3.141	62.819	1068.7
400.000	3.141	62.819	1131.5
420.000	3.141	62.819	1194.3
440.000	3.141	62.819	1257.2
460.000	3.141	62.819	1320.0
480.000	3.141	62.819	1382.8
500.000	3.141	62.818	1445.6
520.000	3.141	62.818	1508.4
540.000	3.141	62.816	1571.3
560.000	3.141	62.815	1634.1
580.000	3.141	62.815	1696.9
600.000	3.141	62.814	1759.7
620.000	3.141	62.813	1822.5
640.000	3.141	62.812	1885.3
660.000	3.140	62.812	1948.1
680.000	3.139	62.793	2010.9
700.000	3.139	62.781	2073.7
720.000	3.139	62.781	2136.5
720.465	3.139	1.460	2137.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	7.017	0.000	0.0
60.000	7.017	140.343	140.3
80.000	7.017	140.343	280.7
100.000	7.014	140.323	421.0
120.000	7.011	140.252	561.3
140.000	7.010	140.196	701.5
160.000	7.010	140.191	841.6
180.000	7.010	140.191	981.8
200.000	7.009	140.190	1122.0
220.000	7.006	140.153	1262.2
240.000	7.004	140.099	1402.3
260.000	7.002	140.057	1542.3
280.000	7.002	140.047	1682.4
300.000	7.002	140.047	1822.4
320.000	7.002	140.047	1962.5
340.000	7.002	140.047	2102.5
360.000	7.002	140.047	2242.6
380.000	7.002	140.047	2382.6
400.000	7.002	140.047	2522.7
420.000	7.002	140.047	2662.7
440.000	7.002	140.047	2802.8
460.000	7.002	140.047	2942.8
480.000	7.002	140.047	3082.9
500.000	7.002	140.045	3222.9
520.000	7.002	140.043	3362.9
540.000	7.002	140.040	3503.0
560.000	7.002	140.038	3643.0
580.000	7.002	140.036	3783.1
600.000	7.002	140.034	3923.1
620.000	7.002	140.032	4063.1
640.000	7.001	140.030	4203.2
660.000	7.001	140.028	4343.2
680.000	7.001	140.016	4483.2
700.000	7.001	140.026	4623.2
720.000	7.001	140.028	4763.3
720.465	7.001	3.256	4766.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	3.168	0.000	0.0
60.000	3.168	63.355	63.4
80.000	3.168	63.355	126.7
100.000	3.166	63.346	190.1
120.000	3.165	63.314	253.4
140.000	3.164	63.289	316.7
160.000	3.164	63.286	379.9
180.000	3.164	63.286	443.2
200.000	3.164	63.286	506.5
220.000	3.163	63.269	569.8
240.000	3.162	63.244	633.0
260.000	3.161	63.225	696.3
280.000	3.161	63.219	759.5
300.000	3.161	63.220	822.7
320.000	3.161	63.220	885.9
340.000	3.161	63.220	949.1
360.000	3.161	63.220	1012.4
380.000	3.161	63.220	1075.6
400.000	3.161	63.220	1138.8
420.000	3.161	63.220	1202.0
440.000	3.161	63.220	1265.2
460.000	3.161	63.220	1328.4
480.000	3.161	63.220	1391.7
500.000	3.161	63.220	1454.9
520.000	3.161	63.219	1518.1
540.000	3.161	63.218	1581.3
560.000	3.161	63.217	1644.5
580.000	3.161	63.216	1707.8
600.000	3.161	63.215	1771.0
620.000	3.161	63.215	1834.2
640.000	3.161	63.213	1897.4
660.000	3.161	63.212	1960.6
680.000	3.160	63.207	2023.8
700.000	3.161	63.212	2087.0

720.000	3.161	63.213	2150.2
720.465	3.161	1.470	2151.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:49 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
40.000	10.024	0.000	0.0
60.000	10.024	200.489	200.5
80.000	10.024	200.489	401.0
100.000	10.021	200.462	601.4
120.000	10.016	200.360	801.8
140.000	10.014	200.281	1002.1
160.000	10.014	200.272	1202.4
180.000	10.014	200.272	1402.6
200.000	10.013	200.272	1602.9
220.000	10.009	200.219	1803.1
240.000	10.005	200.141	2003.3
260.000	10.003	200.082	2203.3
280.000	10.003	200.067	2403.4
300.000	10.003	200.068	2603.5
320.000	10.003	200.068	2803.5
340.000	10.003	200.067	3003.6
360.000	10.003	200.067	3203.7
380.000	10.003	200.067	3403.7
400.000	10.003	200.067	3603.8
420.000	10.003	200.067	3803.9
440.000	10.003	200.067	4003.9
460.000	10.003	200.067	4204.0
480.000	10.003	200.067	4404.1
500.000	10.003	200.065	4604.1
520.000	10.003	200.062	4804.2
540.000	10.003	200.058	5004.3
560.000	10.003	200.056	5204.3
580.000	10.003	200.053	5404.4
600.000	10.002	200.049	5604.4
620.000	10.002	200.046	5804.5
640.000	10.002	200.044	6004.5
660.000	10.002	200.041	6204.6
680.000	10.001	200.024	6404.6
700.000	10.002	200.038	6604.6
720.000	10.002	200.040	6804.7
720.465	10.002	4.651	6809.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	5066.117
3 ZA arcenes 1	2137.948
5 AC22 Base S	4766.508
6 ZA arcenes 2	2151.716
9 BBTM 11 B	6809.309
TOTAL	20931.597

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.127	0.000	0.0
20.000	5.210	103.362	103.4
40.000	5.115	103.687	207.0
60.000	5.183	103.397	310.4
80.000	5.210	104.061	414.5
100.000	5.210	104.193	518.7
117.278	5.183	89.912	608.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	608.611
TOTAL	608.611

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.121	0.000	0.0
20.000	6.144	122.666	122.7
40.000	6.144	122.876	245.5
60.000	6.144	122.876	368.4
80.000	6.144	122.877	491.3
80.000	6.144	0.000	491.3
100.000	6.144	122.876	614.2
120.000	6.160	122.924	737.1
140.000	6.160	123.199	860.3
160.000	6.160	123.199	983.5
180.000	6.144	123.038	1106.5
200.000	6.144	122.877	1229.4
220.000	6.144	122.877	1352.3
240.000	6.144	122.875	1475.2
260.000	6.144	122.877	1598.0
280.000	6.144	122.908	1720.9
285.982	6.144	36.752	1757.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1757.696
TOTAL	1757.696

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1.650	11.465	0.000	0.0
12.806	7.202	102.405	102.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	102.405
TOTAL	102.405

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
EJE : 89 : Nudo 3: Deflectora camino cantera a glorieta (eje89.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.103	0.000	0.0
20.000	16.172	302.480	302.5
30.735	16.600	176.472	479.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.645	0.000	0.0
20.000	15.732	293.929	293.9
30.735	16.160	171.749	465.7

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.503	0.000	0.0
20.000	15.572	290.735	290.7
30.735	16.000	170.031	460.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	478.952
5 AC22 Base S	465.677
9 BBTM 11 B	460.766
TOTAL	1405.396

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.618	0.000	0.0
20.000	14.600	292.137	292.1
40.000	15.499	300.845	593.0
47.221	15.601	112.433	705.4

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.178	0.000	0.0
20.000	14.160	283.332	283.3
40.000	15.058	292.044	575.4
47.221	15.161	109.256	684.6

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.017	0.000	0.0
20.000	14.000	280.132	280.1
40.000	14.899	288.845	569.0
47.221	15.001	108.100	677.1

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	705.415
5 AC22 Base S	684.632
9 BBTM 11 B	677.077
TOTAL	2067.124

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.601	0.000	0.0
20.000	10.623	227.443	227.4
39.806	10.102	201.372	428.8

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.161	0.000	0.0
20.000	10.183	218.642	218.6
39.806	9.662	192.657	411.3

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.001	0.000	0.0
20.000	10.023	215.443	215.4

```
                  39.806          9.502       189.487         404.9


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   91 : Nudo 3: Deflectora glorieta a camino cantera (eje91.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            * *                    RESUMEN POR CAPAS                   * *
            ************************************************************

               CAPA                    AREA ACUMULADA
            --------------------       --------------
              2 ZA                            428.815
              5 AC22 Base S                   411.299
              9 BBTM 11 B                     404.930
            --------------------       --------------
               TOTAL                         1245.044


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000         18.601          0.000          0.0
                 20.000         17.078        364.064        364.1
                 36.464         14.651        259.525        623.6


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  5  : AC22 Base S

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000         18.161          0.000          0.0
                 20.000         16.638        355.264        355.3
                 36.464         14.210        252.278        607.5


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000         18.001          0.000          0.0
                 20.000         16.478        352.064        352.1
                 36.464         14.050        249.642        601.7


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   92 : Nudo 3: Deflectora glorieta a nacional (eje92.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            * *                    RESUMEN POR CAPAS                   * *
            ************************************************************

               CAPA                    AREA ACUMULADA
            --------------------       --------------
              2 ZA                            623.590
              5 AC22 Base S                   607.542
              9 BBTM 11 B                     601.707
            --------------------       --------------
               TOTAL                         1832.838


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  2  : ZA

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000          9.145          0.000          0.0
                 20.000          8.467        177.837        177.8
                 40.000         15.901        175.494        353.3
                 47.228         15.901        114.931        468.3


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  4  : AC32 Base S

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000          8.645          0.000          0.0
                 20.000          7.967        167.836        167.8
                 40.000         15.401        165.493        333.3
                 47.228         15.401        111.317        444.6


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  7  : AC22 Bin D

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000          8.405          0.000          0.0
                 20.000          7.727        163.035        163.0
                 40.000         15.161        160.693        323.7
                 47.228         15.161        109.582        433.3


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            ************************************************************

            CAPA  9  : BBTM 11 B

             P.K.               ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
            -------------       -------- ------------ ------------
                  0.000          8.245          0.000          0.0
                 20.000          7.567        159.835        159.8
                 40.000         15.001        157.493        317.3
                 47.228         15.001        108.426        425.8


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   94 : Deflectora entrada 25-21 (94.vol)

            ************************************************************
            * *  RIEGOS :                                              * *
            * *                    RESUMEN POR CAPAS                   * *
            ************************************************************

               CAPA                    AREA ACUMULADA
            --------------------       --------------
              2 ZA                            468.262
              4 AC32 Base S                   444.646
              7 AC22 Bin D                    433.310
              9 BBTM 11 B                     425.753
            --------------------       --------------
               TOTAL                         1771.972


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)
```

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ ------------
       0.000          5.001          0.000          0.0
      20.000          5.001        100.022        100.0
      40.000          5.001        100.022        200.0
      60.000          5.001        100.021        300.1
      80.000          5.001        100.021        400.1
     100.000          5.001        100.021        500.1
     120.000          5.001        100.020        600.1
     140.000          5.001        100.021        700.1
     160.000          5.001        100.022        800.2
     180.000          5.001        100.021        900.2
     200.000          5.001        100.022       1000.2
     220.000          5.001        100.022       1100.2
     240.000          5.001        100.021       1200.3
     260.000          5.001        100.021       1300.3
     280.000          5.001        100.025       1400.3
     300.000          5.001        100.025       1500.3
     320.000          5.001        100.022       1600.3
     340.000          5.001        100.022       1700.4
     360.000          5.001        100.025       1800.4
     380.000          5.001        100.024       1900.4
     391.851          5.001         59.267       1959.7


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :   95 : Reposición camino 7.5 MI (eje95.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  * *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
  *********************************************************

      CAPA                    AREA ACUMULADA
  --------------------        --------------
    2 ZA                           1959.687
  --------------------        --------------
      TOTAL                        1959.687


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  2  : ZA

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
         0.270          5.621          0.000          0.0
        20.000          5.001        106.476        106.5
        40.000          5.001        100.020        206.5
        60.000          5.600        112.132        318.6
        73.571          5.450         75.787        394.4


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  5  : AC22 Base S

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
         0.270          5.332          0.000          0.0
        20.000          5.001        114.142        114.1
        40.000          5.001        100.020        214.2
        60.000          5.320        106.476        320.6
        73.571          5.240         72.088        392.7


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   2
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  7  : AC22 Bin D

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
         0.270          5.125          0.000          0.0
        20.000          5.001        113.588        113.6
        40.000          5.001        100.020        213.6
        60.000          5.120        102.432        316.0
        73.571          5.090         69.444        385.5


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   3
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  9  : BBTM 11 B

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
         0.270          5.001          0.000          0.0
        20.000          5.001        113.257        113.3
        40.000          5.001        100.020        213.3
        60.000          5.000        100.008        313.3
        73.571          5.000         67.859        381.1


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   4
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  106 : Reposicion camino en P.I 11 5+980 (eje106.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  * *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
  *********************************************************

      CAPA                    AREA ACUMULADA
  --------------------        --------------
    2 ZA                           394.415
    5 AC22 Base S                  392.726
    7 AC22 Bin D                   385.484
    9 BBTM 11 B                    381.143
  --------------------        --------------
      TOTAL                        1553.767


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  2  : ZA

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
         0.000          0.000          0.000          0.0
        20.000          0.000          0.000          0.0
        40.000          5.215         91.526         91.5
        60.000          4.473        101.543        193.1
        73.188          3.174         50.303        243.4


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:50   20009                                  pagina   1
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  107 : Reposicion acceso cementerio (eje107.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  * *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
  *********************************************************

      CAPA                    AREA ACUMULADA
  --------------------        --------------
    2 ZA                           243.372
  --------------------        --------------
      TOTAL                        243.372


Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51   20009                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  108 : PI Cantera (eje108.vol)

  *********************************************************
  * *  RIEGOS :                                           * *
  *********************************************************

  CAPA  2  : ZA

   P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
  -------------       -------- ------------ ------------
        55.000          7.001          0.000          0.0
        60.000          7.001         35.007         35.0
```

80.000	7.001	146.282	181.3
100.000	7.001	140.030	321.3
120.000	7.001	140.028	461.3
127.645	7.001	53.526	514.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 108 : PI Cantera (eje108.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	514.873
TOTAL	514.873

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.901	0.000	0.0
20.000	5.123	230.473	230.5
40.000	9.029	150.168	380.6
51.355	9.218	103.580	484.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	4.623	223.115	223.1
40.000	8.529	140.168	363.3
51.355	8.718	97.901	461.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	4.383	219.584	219.6
40.000	8.289	135.367	355.0
51.355	8.477	95.176	450.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	4.223	217.230	217.2
40.000	8.129	132.168	349.4
51.355	8.317	93.359	442.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	484.221
4 AC32 Base S	461.184
7 AC22 Bin D	450.127
9 BBTM 11 B	442.757
TOTAL	1838.289

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.740	0.000	0.0
20.000	16.010	331.329	331.3
36.103	14.743	247.052	578.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
36.103	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	15.670	324.529	324.5
36.103	14.403	241.576	566.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

* * RIEGOS : * *

****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
36.103	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	15.430	319.728	319.7
36.103	14.163	237.711	557.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	15.270	316.529	316.5
36.103	14.003	235.134	551.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	578.381
5 AC22 Base S	566.104
7 AC22 Bin D	557.439
9 BBTM 11 B	551.663
TOTAL	2253.587

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.743	0.000	0.0
20.000	15.495	301.523	301.5
33.859	15.740	217.190	518.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
33.859	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.403	0.000	0.0
20.000	15.155	294.723	294.7
33.859	15.400	212.478	507.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
33.859	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.163	0.000	0.0
20.000	14.915	289.922	289.9
33.859	15.160	209.152	499.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.003	0.000	0.0
20.000	14.755	286.723	286.7
33.859	15.000	206.935	493.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	518.713
5 AC22 Base S	507.201
7 AC22 Bin D	499.074
9 BBTM 11 B	493.657
TOTAL	2018.645

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.740	0.000	0.0
20.000	16.317	333.049	333.0
40.000	15.308	316.221	649.3
41.107	15.252	16.915	666.2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
41.107	0.000	0.000	0.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	15.977	326.248	326.2
40.000	14.967	309.419	635.7
41.107	14.912	16.538	652.2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
41.107	0.000	0.000	0.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	15.737	321.448	321.4
40.000	14.727	304.618	626.1
41.107	14.672	16.272	642.3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	15.577	318.249	318.2
40.000	14.567	301.417	619.7
41.107	14.512	16.095	635.8

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	666.184
5 AC22 Base S	652.206
7 AC22 Bin D	642.338
9 BBTM 11 B	635.761
TOTAL	2596.489

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	15.252	0.000	0.0
20.000	15.574	308.242	308.2
40.000	15.740	313.970	622.2
42.965	15.740	46.669	668.9

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
42.965	0.000	0.000	0.0

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.912	0.000	0.0
20.000	15.234	301.440	301.4
40.000	15.400	307.170	608.6
42.965	15.400	45.661	654.3

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
42.965	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.672	0.000	0.0
20.000	14.994	296.638	296.6
40.000	15.160	302.370	599.0
42.965	15.160	44.950	644.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.512	0.000	0.0
20.000	14.834	293.437	293.4
40.000	15.000	299.170	592.6
42.965	15.000	44.475	637.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	668.882
5 AC22 Base S	654.271
7 AC22 Bin D	643.958
9 BBTM 11 B	637.083
TOTAL	2604.194

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.150	0.000	0.0
20.000	15.227	317.778	317.8
33.210	14.153	193.128	510.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	510.905
TOTAL	510.905

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	14.153	0.000	0.0
20.000	15.071	293.380	293.4
30.244	15.200	155.143	448.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	448.523
TOTAL	448.523

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.900	0.000	0.0
20.000	3.821	162.721	162.7
34.603	9.267	110.580	273.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.400	0.000	0.0
20.000	3.571	155.696	155.7
34.603	8.770	104.556	260.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.160	0.000	0.0
20.000	3.451	152.321	152.3
34.603	8.529	101.641	254.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.000	0.000	0.0
20.000	3.371	150.072	150.1
34.603	8.368	99.705	249.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	273.302
4 AC32 Base S	260.252
7 AC22 Bin D	253.962
9 BBTM 11 B	249.777
TOTAL	1037.293

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.807	0.000	0.0
20.000	7.094	159.648	159.6
32.568	16.880	167.580	327.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:51 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.310	0.000	0.0
20.000	6.601	152.408	152.4
32.568	16.381	161.605	314.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.070	0.000	0.0
20.000	6.377	149.113	149.1
32.568	16.161	159.049	308.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.910	0.000	0.0
20.000	6.217	146.779	146.8
32.568	16.001	157.187	304.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 124 : Deflectora entrada 22-21 (124.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	327.229
4 AC32 Base S	314.013
7 AC22 Bin D	308.161
9 BBTM 11 B	303.965
TOTAL	1253.368

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.363	0.000	0.0
20.000	15.635	326.306	326.3
27.573	15.524	117.887	444.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.185	0.000	0.0
20.000	15.618	321.244	321.2
27.573	15.507	117.757	439.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.086	0.000	0.0
20.000	15.618	318.462	318.5
27.573	15.507	117.757	436.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	16.007	0.000	0.0
20.000	15.618	316.235	316.2
27.573	15.507	117.757	434.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 125 : Deflectora salida 40-41 (eje125.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	444.193
5 AC22 Base S	439.000
7 AC22 Bin D	436.219
9 BBTM 11 B	433.991
TOTAL	1753.403

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.363	0.000	0.0
18.698	6.360	118.951	119.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.183	0.000	0.0
18.698	6.180	115.584	115.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.083	0.000	0.0
18.698	6.080	113.714	113.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.003	0.000	0.0
18.698	6.000	112.218	112.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 126 : Deflectora entrada 41-40 (eje126.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	118.951
5 AC22 Base S	115.584
7 AC22 Bin D	113.714
9 BBTM 11 B	112.218
TOTAL	460.467

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.999	0.000	0.0
20.000	9.907	207.860	207.9
24.226	9.990	42.044	249.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.998	0.000	0.0
20.000	9.907	207.859	207.9
24.226	9.989	42.042	249.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.996	0.000	0.0
20.000	9.907	207.850	207.8
24.226	9.988	42.041	249.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.995	0.000	0.0
20.000	9.907	207.846	207.8
24.226	9.987	42.040	249.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 127 : Deflectora salida 40-38 (eje127.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	249.904
4 AC32 Base S	249.901
7 AC22 Bin D	249.891

9 BBTM 11 B	249.886
TOTAL	999.582

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.997	0.000	0.0
20.000	10.065	197.389	197.4
26.672	10.004	67.119	264.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.000	0.000	0.0
20.000	10.070	197.443	197.4
26.672	10.004	67.121	264.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.996	0.000	0.0
20.000	10.071	197.422	197.4
26.672	10.004	67.104	264.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.992	0.000	0.0
20.000	10.071	197.401	197.4
26.672	10.004	67.095	264.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 128 : Deflectora entrada 38-40 (eje128.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	264.508
4 AC32 Base S	264.565
7 AC22 Bin D	264.526
9 BBTM 11 B	264.497
TOTAL	1058.095

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.003	0.000	0.0
13.962	8.498	122.541	122.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.003	0.000	0.0
13.962	8.500	122.542	122.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.003	0.000	0.0
13.962	8.497	122.519	122.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.003	0.000	0.0
13.962	8.495	122.505	122.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 129 : Deflectora salida 40-Gasolinera (eje129.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	122.541
5 AC22 Base S	122.542
7 AC22 Bin D	122.519
9 BBTM 11 B	122.505
TOTAL	490.107

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.860	0.000	0.0
13.962	4.360	100.514	100.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.680	0.000	0.0
13.962	4.180	99.621	99.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.580	0.000	0.0
13.962	4.080	99.123	99.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
13.962	4.000	98.724	98.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 130 : Deflectora entrada Gasolinera-40 (eje130.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	100.514
5 AC22 Base S	99.621
7 AC22 Bin D	99.123
9 BBTM 11 B	98.724
TOTAL	397.982

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.802	0.000	0.0
20.000	6.790	190.629	190.6
29.393	3.901	50.286	240.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	4.646	44.961	45.0
29.393	7.021	54.745	99.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.452	0.000	0.0
20.000	6.406	183.287	183.3
29.393	3.501	46.603	229.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	4.594	43.357	43.4
29.393	7.001	54.407	97.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.162	0.000	0.0
20.000	10.740	222.953	223.0
29.393	10.162	98.191	321.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.002	0.000	0.0
20.000	10.580	219.753	219.8
29.393	10.002	96.689	316.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 131 : Deflectora salida 30-38 (eje131.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA

2 ZA	240.915
3 ZA arcenes 1	99.706
4 AC32 Base S	229.890
6 ZA arcenes 2	97.765
7 AC22 Bin D	321.145
9 BBTM 11 B	316.442
TOTAL	1305.862

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.901	0.000	0.0
20.000	10.160	142.669	142.7
27.455	11.803	81.881	224.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.021	0.000	0.0
20.000	1.748	86.804	86.8
27.455	0.000	6.204	93.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.501	0.000	0.0
20.000	9.797	135.033	135.0
27.455	11.452	79.220	214.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.001	0.000	0.0
20.000	1.655	85.676	85.7
27.455	0.000	5.505	91.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	11.294	215.729	215.7
27.455	11.162	83.676	299.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	11.134	212.530	212.5
27.455	11.002	82.483	295.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 132 : Deflectora entrada 38-30 (eje132.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	224.550
3 ZA arcenes 1	93.008
4 AC32 Base S	214.253
6 ZA arcenes 2	91.181
7 AC22 Bin D	299.405
9 BBTM 11 B	295.013
TOTAL	1217.411

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.334	0.000	0.0
20.000	10.324	219.620	219.6
31.112	9.472	109.930	329.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
31.112	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.187	0.000	0.0
20.000	10.186	216.756	216.8
31.112	9.336	108.414	325.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
31.112	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.061	0.000	0.0
20.000	10.068	214.301	214.3
31.112	9.220	107.114	321.4

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.998	0.000	0.0
20.000	10.008	213.074	213.1
31.112	9.162	106.464	319.5

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 133 : Deflectora salida 30-39 (eje133.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	329.549
5 AC22 Base S	325.169
7 AC22 Bin D	321.415
9 BBTM 11 B	319.538
TOTAL	1295.672

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.907	0.000	0.0
20.000	10.505	204.103	204.1
32.391	10.742	131.851	336.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
32.391	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.567	0.000	0.0
20.000	10.165	197.302	197.3
32.391	10.402	127.638	324.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
32.391	0.000	0.000	0.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.327	0.000	0.0
20.000	9.925	192.502	192.5
32.391	10.162	124.664	317.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.167	0.000	0.0
20.000	9.765	189.302	189.3
32.391	10.002	122.681	312.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	335.954
5 AC22 Base S	324.940
7 AC22 Bin D	317.166
9 BBTM 11 B	311.983

TOTAL 1290.043

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.901	0.000	0.0
20.000	11.272	236.628	236.6
24.750	10.902	52.664	289.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.401	0.000	0.0
20.000	10.772	226.628	226.6
24.750	10.402	50.289	276.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.161	0.000	0.0
20.000	10.532	221.828	221.8
24.750	10.162	49.149	271.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.001	0.000	0.0
20.000	10.372	218.628	218.6
24.750	10.002	48.389	267.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	289.293
4 AC32 Base S	276.917
7 AC22 Bin D	270.977
9 BBTM 11 B	267.017
TOTAL	1104.204

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.742	0.000	0.0
20.000	10.818	216.800	216.8
23.646	10.744	39.303	256.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
23.646	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.402	0.000	0.0
20.000	10.478	209.998	210.0
23.646	10.404	38.063	248.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
23.646	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	10.238	205.197	205.2
23.646	10.164	37.188	242.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	10.078	201.996	202.0
23.646	10.004	36.604	238.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	256.103
4 AC32 Base S	248.061
7 AC22 Bin D	242.385
9 BBTM 11 B	238.600
TOTAL	985.150

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.902	0.000	0.0
20.000	10.296	226.698	226.7
28.809	9.102	85.503	312.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.020	0.000	0.0
20.000	1.110	10.398	10.4
28.809	1.749	12.528	22.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.402	0.000	0.0
20.000	9.866	217.388	217.4
28.809	8.702	81.843	299.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
20.000	1.109	10.347	10.3
28.809	1.750	12.532	22.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.162	0.000	0.0
20.000	10.700	222.536	222.5
28.809	10.162	91.887	314.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.002	0.000	0.0
20.000	10.540	219.335	219.3
28.809	10.002	90.477	309.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	312.201
3 ZA arcenes 1	22.926
4 AC32 Base S	299.232
6 ZA arcenes 2	22.879
7 AC22 Bin D	314.423
9 BBTM 11 B	309.812
TOTAL	1281.472

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.102	0.000	0.0
20.000	10.604	197.656	197.7
28.408	10.901	90.496	288.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.749	0.000	0.0
20.000	0.421	21.082	21.1
28.408	0.020	1.759	22.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.702	0.000	0.0
20.000	10.133	188.952	189.0
28.408	10.401	86.416	275.4

EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.750	0.000	0.0
20.000	0.412	21.007	21.0
28.408	0.050	1.684	22.7

EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.162	0.000	0.0
20.000	10.291	204.509	204.5
28.408	10.161	86.009	290.5

EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.002	0.000	0.0
20.000	10.131	201.309	201.3
28.408	10.001	84.664	286.0

EJE : 138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	288.153
3 ZA arcenes 1	22.840
4 AC32 Base S	275.367
6 ZA arcenes 2	22.691
7 AC22 Bin D	290.519
9 BBTM 11 B	285.973
TOTAL	1185.543

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.402	0.000	0.0
20.000	4.525	103.747	103.7
33.064	3.902	53.145	156.9

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.522	0.000	0.0
20.000	5.915	124.390	124.4
33.064	5.275	74.159	198.5

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.002	0.000	0.0
20.000	4.125	95.745	95.7
33.064	3.502	47.919	143.7

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.502	0.000	0.0
20.000	5.895	123.992	124.0
33.064	5.304	74.008	198.0

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.163	0.000	0.0
20.000	9.681	212.935	212.9
33.064	8.595	117.775	330.7

EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.003	0.000	0.0
20.000	9.521	209.734	209.7
33.064	8.505	115.831	325.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	156.893
3 ZA arcenes 1	198.549
4 AC32 Base S	143.664
6 ZA arcenes 2	198.000
7 AC22 Bin D	330.709
9 BBTM 11 B	325.566
TOTAL	1353.380

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.902	0.000	0.0
20.000	4.401	83.939	83.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.523	0.000	0.0
20.000	6.213	117.330	117.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	4.001	75.938	75.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.503	0.000	0.0
20.000	6.193	116.931	116.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.665	0.000	0.0
20.000	9.854	186.067	186.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.505	0.000	0.0
20.000	9.694	182.867	182.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	110.345
3 ZA arcenes 1	155.226
4 AC32 Base S	99.943
6 ZA arcenes 2	154.708
7 AC22 Bin D	245.809
9 BBTM 11 B	241.649
TOTAL	1007.679

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.700	0.000	0.0
20.000	9.703	194.027	194.0
40.000	9.701	193.744	387.8
60.000	9.702	194.011	581.8
80.000	9.702	194.059	775.8
94.248	9.700	138.219	914.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:52 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.260	0.000	0.0
20.000	9.263	185.226	185.2
40.000	9.261	185.250	370.5
60.000	9.262	185.210	555.7
80.000	9.262	185.257	740.9
94.248	9.260	131.949	872.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *

****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.100	0.000	0.0
20.000	9.103	182.026	182.0
40.000	9.101	182.049	364.1
60.000	9.102	182.011	546.1
80.000	9.102	182.056	728.1
94.248	9.100	129.670	857.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	914.059
5 AC22 Base S	872.892
9 BBTM 11 B	857.812
TOTAL	2644.763

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.600	0.000	0.0
20.000	9.602	229.515	229.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.160	0.000	0.0
20.000	9.162	220.714	220.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.000	0.000	0.0
20.000	9.002	217.515	217.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	329.792
5 AC22 Base S	316.546
9 BBTM 11 B	311.746
TOTAL	958.084

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.602	0.000	0.0
20.000	10.500	201.428	201.4
25.253	10.602	55.424	256.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.162	0.000	0.0
20.000	10.059	192.627	192.6
25.253	10.162	53.111	245.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.002	0.000	0.0
20.000	9.899	189.427	189.4
25.253	10.002	52.271	241.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	256.852
5 AC22 Base S	245.738
9 BBTM 11 B	241.698
TOTAL	744.288

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.604	0.000	0.0
16.632	9.062	165.181	165.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.164	0.000	0.0
16.632	8.502	157.786	157.8

EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.004	0.000	0.0
16.632	8.502	155.217	155.2

EJE : 146 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje146.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	165.181
5 AC22 Base S	157.786
9 BBTM 11 B	155.217
TOTAL	478.183

EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.062	0.000	0.0
15.443	10.600	153.703	153.7

EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.502	0.000	0.0
15.443	10.160	146.833	146.8

EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	8.502	0.000	0.0
15.443	10.000	144.522	144.5

EJE : 147 : Deflectora glorieta a PI-12 (eje147.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	153.703
5 AC22 Base S	146.833
9 BBTM 11 B	144.522
TOTAL	445.058

EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.440	0.000	0.0
20.000	3.942	95.860	95.9
40.000	3.947	78.893	174.8
46.272	3.950	24.765	199.5

EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.232	0.000	0.0
20.000	6.644	129.745	129.7
40.000	6.652	132.952	262.7
46.272	6.656	41.734	304.4

EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.000	0.000	0.0
20.000	3.502	87.058	87.1
40.000	3.507	70.082	157.1
46.272	3.509	21.999	179.1

EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.252	0.000	0.0
20.000	6.664	130.146	130.1
40.000	6.673	133.357	263.5
46.272	6.676	41.862	305.4

GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.092	0.000	0.0
20.000	10.006	214.004	214.0
40.000	10.019	200.236	414.2
46.272	10.025	62.856	477.1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 148 : Deflectora glorieta a Nacional oeste (eje148.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	199.518
3 ZA arcenes 1	304.430
5 AC22 Base S	179.139
6 ZA arcenes 2	305.365
9 BBTM 11 B	477.095
TOTAL	1465.547

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.950	0.000	0.0
20.000	3.944	78.934	78.9
40.000	4.442	81.811	160.7
45.205	4.441	23.117	183.9

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.656	0.000	0.0
20.000	6.146	127.804	127.8
40.000	6.142	122.872	250.7
45.205	6.142	31.968	282.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.509	0.000	0.0
20.000	3.504	70.119	70.1
40.000	4.001	73.006	143.1
45.205	4.001	20.826	164.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.676	0.000	0.0
20.000	6.166	128.210	128.2
40.000	6.162	123.274	251.5
45.205	6.162	32.073	283.6

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.024	0.000	0.0
20.000	9.510	195.124	195.1
40.000	10.004	193.079	388.2
45.205	10.003	52.066	440.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 149 : Deflectora Nacional oeste a glorieta (eje149.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	183.862
3 ZA arcenes 1	282.644
5 AC22 Base S	163.951
6 ZA arcenes 2	283.557
9 BBTM 11 B	440.269
TOTAL	1354.283

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.154	0.000	0.0
20.000	1.498	34.234	34.2
40.000	2.902	40.471	74.7
60.000	2.996	59.865	134.6
80.000	2.996	59.912	194.5
100.000	2.996	59.912	254.4
117.463	1.498	45.635	300.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 151 : PI-4 (eje151.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	300.029
TOTAL	300.029

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4

EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	10.252	0.000	0.0
60.000	10.200	102.321	102.3
80.000	9.904	201.044	303.4
100.000	9.611	195.145	498.5
120.000	9.621	192.313	690.8
140.000	9.682	192.416	883.2
160.000	10.374	200.540	1083.8
180.000	11.079	214.523	1298.3
200.000	11.795	228.739	1527.0
220.000	12.504	243.047	1770.1
240.000	13.132	257.026	2027.1
260.000	13.132	262.641	2289.8
280.000	13.132	262.641	2552.4
300.000	9.611	257.532	2809.9
320.000	9.608	192.096	3002.0
340.000	9.610	192.165	3194.2
360.000	9.616	192.258	3386.4
380.000	9.623	192.382	3578.8
400.000	9.623	192.469	3771.3
420.000	9.623	192.470	3963.8
440.000	9.623	192.470	4156.2
460.000	9.623	192.470	4348.7
480.000	9.623	192.470	4541.2
500.000	9.601	192.217	4733.4
520.000	9.602	192.032	4925.4
523.270	9.602	31.398	4956.8

EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	9.910	0.000	0.0
60.000	9.760	98.352	98.4
80.000	9.464	192.242	290.6
100.000	9.170	186.339	476.9
120.000	9.180	183.499	660.4
140.000	9.241	183.601	844.0
160.000	9.934	191.737	1035.8
180.000	10.638	205.721	1241.5
200.000	11.355	219.929	1461.4
220.000	12.063	234.227	1695.6
240.000	12.691	248.205	1943.9
260.000	12.691	253.820	2197.7
280.000	12.691	253.820	2451.5
300.000	9.171	248.712	2700.2
320.000	9.167	183.291	2883.5
340.000	9.170	183.358	3066.9
360.000	9.175	183.446	3250.3
380.000	9.182	183.565	3433.9
400.000	9.182	183.647	3617.5
420.000	9.182	183.648	3801.2
440.000	9.182	183.648	3984.8
460.000	9.182	183.648	4168.5
480.000	9.182	183.648	4352.1
500.000	9.161	183.407	4535.5
520.000	9.162	183.230	4718.7
523.270	9.162	29.959	4748.7

EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	9.750	0.000	0.0
60.000	9.600	96.753	96.8
80.000	9.304	189.043	285.8
100.000	9.010	183.138	468.9
120.000	9.019	180.293	649.2
140.000	9.081	180.395	829.6
160.000	9.774	188.537	1018.2
180.000	10.478	202.520	1220.7
200.000	11.194	216.726	1437.4
220.000	11.903	231.021	1668.4
240.000	12.531	244.998	1913.4
260.000	12.531	250.612	2164.0
280.000	12.531	250.612	2414.6
300.000	9.010	245.505	2660.2
320.000	9.007	180.090	2840.2
340.000	9.010	180.157	3020.4
360.000	9.015	180.242	3200.6
380.000	9.021	180.358	3381.0
400.000	9.022	180.440	3561.4
420.000	9.022	180.442	3741.9
440.000	9.022	180.442	3922.3
460.000	9.022	180.440	4102.8
480.000	9.021	180.440	4283.2
500.000	9.001	180.204	4463.4
520.000	9.002	180.030	4643.4
523.270	9.002	29.436	4672.9

EJE : 152 : Desvío 1 (eje152.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	4956.825
5 AC22 Base S	4748.698
9 BBTM 11 B	4672.873
TOTAL	14378.396

EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.609	0.000	0.0
20.000	6.602	81.674	81.7
40.000	6.600	132.010	213.7
60.000	6.603	132.022	345.7
80.000	6.520	131.709	477.4
98.807	6.359	120.696	598.1

EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.169	0.000	0.0
20.000	6.162	76.229	76.2
40.000	6.160	123.210	199.4
60.000	6.163	123.220	322.7
80.000	6.175	123.383	446.0
98.807	6.141	116.059	562.1

EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
7.632	6.008	0.000	0.0
20.000	6.002	74.250	74.2
40.000	6.000	120.010	194.3
60.000	6.003	120.021	314.3
80.000	6.015	120.179	434.5
98.807	6.015	113.119	547.6

Fase 4
EJE : 153 : Desvío 2 (eje153.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	598.111
5 AC22 Base S	562.101
9 BBTM 11 B	547.578
TOTAL	1707.790

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.451	0.000	0.0
20.000	5.001	74.521	74.5
40.000	5.001	100.020	174.5
60.000	5.001	100.020	274.6
80.000	5.001	100.020	374.6
100.000	5.001	100.020	474.6
120.000	5.001	100.020	574.6
132.706	5.001	63.543	638.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	638.164
TOTAL	638.164

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
20.000	4.001	0.000	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
120.000	4.001	80.016	480.1
140.000	4.001	80.016	560.1
160.000	4.001	80.016	640.1
180.000	4.001	80.016	720.1
200.000	4.001	80.016	800.2
220.000	4.001	80.016	880.2
240.000	4.001	80.016	960.2
260.000	4.001	80.016	1040.2
280.000	4.001	80.016	1120.2
300.000	4.001	80.016	1200.2
320.000	4.001	80.016	1280.3
340.000	4.001	80.016	1360.3
360.000	4.001	80.016	1440.3
380.000	4.001	80.016	1520.3
400.000	4.001	80.016	1600.3
420.000	4.001	80.016	1680.3
440.000	4.001	80.016	1760.4
457.276	4.001	69.118	1829.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 155 : Camino torre 2 (eje155.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1829.470
TOTAL	1829.470

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
109.175	4.001	36.707	436.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 156 : Camino torre 3 (eje156.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	436.787
TOTAL	436.787

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.001	0.000	0.0
20.000	4.001	80.016	80.0
40.000	4.001	80.016	160.0
60.000	4.001	80.016	240.0
80.000	4.001	80.016	320.1
100.000	4.001	80.016	400.1
120.000	4.001	80.016	480.1
140.000	4.001	80.016	560.1
160.000	4.001	80.016	640.1
180.000	4.001	80.016	720.1
200.000	4.001	80.016	800.2
220.000	4.001	80.016	880.2
240.000	4.001	80.016	960.2
260.000	4.001	80.016	1040.2
280.000	4.001	80.016	1120.2
300.000	4.001	80.016	1200.2
303.987	4.001	15.951	1216.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 157 : Camino torre 4 (eje157.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1216.191
TOTAL	1216.191

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.606	0.000	0.0
20.000	7.606	152.122	152.1
40.000	7.606	152.122	304.2
60.000	7.602	152.093	456.3
60.000	7.602	0.000	456.3
80.000	9.172	165.288	621.6
100.000	11.173	203.453	825.1
100.000	11.173	0.000	825.1
120.000	11.602	230.203	1055.3
140.000	11.602	232.036	1287.3
142.534	11.602	29.400	1316.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.166	0.000	0.0
20.000	7.166	143.315	143.3
40.000	7.166	143.315	286.6
60.000	7.161	143.288	429.9
60.000	7.161	0.000	429.9
80.000	8.732	156.487	586.4
100.000	10.733	194.651	781.1
100.000	10.733	0.000	781.1
120.000	11.162	221.401	1002.5
140.000	11.162	223.235	1225.7
142.534	11.162	28.284	1254.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.006	0.000	0.0
20.000	7.006	140.112	140.1
40.000	7.006	140.112	280.2
60.000	7.001	140.086	420.3
60.000	7.001	0.000	420.3
80.000	8.572	153.286	573.6
100.000	10.573	191.450	765.0
100.000	10.573	0.000	765.0
120.000	11.002	218.200	983.2
140.000	11.002	220.034	1203.3
142.534	11.002	27.879	1231.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:53 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 158 : Carretera a glorieta-nacional (eje158.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1316.716
5 AC22 Base S	1253.974
9 BBTM 11 B	1231.159
TOTAL	3801.849

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.102	0.000	0.0
20.000	11.100	222.009	222.0
22.585	11.100	28.694	250.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.662	0.000	0.0
20.000	10.660	213.208	213.2
22.585	10.660	27.557	240.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.502	0.000	0.0
20.000	10.500	210.009	210.0
22.585	10.500	27.143	237.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 159 : Deflectora de carretera a glorieta-nacional (eje159.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	250.703
5 AC22 Base S	240.765
9 BBTM 11 B	237.152
TOTAL	728.620

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.604	0.000	0.0
20.000	11.246	229.826	229.8
20.421	11.233	4.732	234.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.164	0.000	0.0
20.000	10.805	221.025	221.0
20.421	10.793	4.547	225.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	11.003	0.000	0.0
20.000	10.645	217.824	217.8
20.421	10.633	4.479	222.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 160 : Deflectora glorieta-nacional a carretera (eje160.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	234.558
5 AC22 Base S	225.571
9 BBTM 11 B	222.304
TOTAL	682.433

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.175	0.000	0.0
20.000	7.176	143.509	143.5
40.000	7.176	143.513	287.0
60.000	7.165	143.512	430.5
80.000	6.886	140.504	571.0
100.000	6.609	134.946	706.0
120.000	6.330	129.393	835.4
140.000	6.045	123.751	959.1
160.000	5.762	118.070	1077.2
180.000	5.481	112.425	1189.6
200.000	5.201	106.814	1296.4
220.000	4.921	101.217	1397.7
240.000	4.641	95.617	1493.3
260.000	4.357	89.965	1583.2
280.000	4.077	84.340	1667.6
280.000	4.077	0.000	1667.6
300.000	3.797	78.752	1746.3
320.000	3.667	73.948	1820.3
340.000	3.667	73.338	1893.6
359.214	3.668	70.461	1964.1

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.256	0.000	0.0
20.000	2.257	45.131	45.1
40.000	2.257	45.133	90.3
60.000	2.257	45.136	135.4
80.000	2.258	45.142	180.5
100.000	2.259	45.171	225.7
120.000	2.261	45.204	270.9
140.000	2.258	45.182	316.1
160.000	2.255	45.126	361.2
180.000	2.253	45.081	406.3
200.000	2.252	45.047	451.4
220.000	2.252	45.034	496.4
240.000	2.252	45.034	541.4
260.000	2.326	48.349	589.8
280.000	1.459	37.851	627.6
280.000	1.459	0.000	627.6
300.000	1.240	28.084	655.7
320.000	1.212	24.424	680.1
340.000	1.096	22.969	703.1
359.214	1.082	20.917	724.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.005	0.000	0.0
20.000	7.005	140.093	140.1
40.000	7.005	140.097	280.2
60.000	6.994	140.096	420.3
80.000	6.715	137.088	557.4
100.000	6.438	131.529	688.9
120.000	6.159	125.974	814.9
140.000	5.874	120.333	935.2
160.000	5.591	114.654	1049.9
180.000	5.310	109.011	1158.9
200.000	5.030	103.400	1262.3
220.000	4.750	97.803	1360.1
240.000	4.470	92.203	1452.3
260.000	4.189	86.573	1538.9
280.000	3.908	80.975	1619.8
280.000	3.908	0.000	1619.8
300.000	3.629	75.366	1695.2
320.000	3.499	70.583	1765.8
340.000	3.498	69.970	1835.7
359.214	3.499	67.226	1903.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.512	0.000	0.0
20.000	2.512	50.245	50.2
40.000	2.512	50.246	100.5
60.000	2.512	50.248	150.7
80.000	2.513	50.251	201.0
100.000	2.514	50.268	251.3
120.000	2.515	50.288	301.5
140.000	2.513	50.274	351.8
160.000	2.512	50.243	402.1
180.000	2.511	50.224	452.3
200.000	2.511	50.219	502.5
220.000	2.511	50.221	552.7
240.000	2.511	50.221	602.9
260.000	2.317	50.636	653.6
280.000	1.450	37.669	691.3
280.000	1.450	0.000	691.3
300.000	1.450	29.001	720.3
320.000	1.450	29.001	749.3
340.000	1.359	28.122	777.4
359.214	1.343	25.945	803.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.516	0.000	0.0
20.000	9.516	190.314	190.3
40.000	9.516	190.319	380.6
60.000	9.505	190.320	571.0
80.000	9.227	187.315	758.3
100.000	8.950	181.773	940.0

120.000	8.673	176.238	1116.3
140.000	8.386	170.584	1286.9
160.000	8.102	164.873	1451.7
180.000	7.820	159.211	1610.9
200.000	7.540	153.594	1764.5
220.000	7.260	147.999	1912.5
240.000	6.980	142.399	2054.9
260.000	6.333	135.371	2190.3
280.000	5.187	115.193	2305.5
280.000	5.187	0.000	2305.5
300.000	4.906	100.917	2406.4
320.000	4.780	96.154	2502.6
340.000	4.780	95.596	2598.2
359.214	4.781	91.853	2690.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.505	0.000	0.0
20.000	9.505	190.102	190.1
40.000	9.505	190.107	380.2
60.000	9.495	190.108	570.3
80.000	9.216	187.104	757.4
100.000	8.940	181.561	939.0
120.000	8.662	176.026	1115.0
140.000	8.375	170.372	1285.4
160.000	8.091	164.661	1450.0
180.000	7.809	158.999	1609.0
200.000	7.529	153.382	1762.4
220.000	7.249	147.787	1910.2
240.000	6.969	142.187	2052.4
260.000	6.251	134.415	2186.8
280.000	5.104	113.553	2300.4
280.000	5.104	0.000	2300.4
300.000	4.824	99.285	2399.7
320.000	4.695	94.499	2494.1
340.000	4.695	93.902	2588.1
359.214	4.702	90.256	2678.3

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1964.074
3 ZA arcenes 1	724.015
5 AC22 Base S	1902.973
6 ZA arcenes 2	803.323
7 AC22 Bin D	2690.023
9 BBTM 11 B	2678.308
TOTAL	10762.716

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.669	0.000	0.0
20.000	3.672	73.403	73.4
40.000	3.676	73.474	146.9
60.000	3.816	74.216	221.1
80.000	4.092	79.082	300.2
100.000	4.371	84.629	384.8
120.000	4.650	90.211	475.0
140.000	4.930	95.798	570.8
160.000	5.210	101.394	672.2
180.000	5.489	106.994	779.2
200.000	5.772	112.565	891.8
220.000	6.054	118.259	1010.0
240.000	6.335	123.895	1133.9
260.000	6.615	129.504	1263.4
280.000	6.895	135.107	1398.5
300.000	7.176	140.710	1539.2
320.000	7.176	143.512	1682.8
340.000	7.176	143.512	1826.3
360.000	7.176	143.512	1969.8
380.000	7.176	143.512	2113.3
395.873	7.176	113.898	2227.2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.257	0.000	0.0
20.000	1.231	14.885	14.9
40.000	1.232	24.630	39.5
60.000	1.757	32.520	72.0
80.000	1.757	35.149	107.2
100.000	1.758	35.151	142.3
120.000	1.758	35.152	177.5
140.000	1.758	35.156	212.6
160.000	1.758	35.162	247.8
180.000	1.759	35.169	283.0
200.000	1.241	33.860	316.8
220.000	1.240	24.818	341.7
240.000	1.240	24.804	366.5
260.000	1.240	24.802	391.3
280.000	2.241	34.808	426.1
300.000	2.241	44.813	470.9
320.000	2.241	44.813	515.7
340.000	2.241	44.813	560.5
360.000	2.241	44.813	605.3
380.000	2.241	44.813	650.1
395.873	2.241	35.566	685.7

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
20.000	3.503	70.028	70.0
40.000	3.507	70.095	140.1
60.000	3.647	70.836	211.0
80.000	3.923	75.706	286.7
100.000	4.202	81.255	367.9
120.000	4.482	86.838	454.8
140.000	4.761	92.427	547.2
160.000	5.041	98.025	645.2
180.000	5.320	103.608	748.8
200.000	5.602	109.187	858.0
220.000	5.883	114.845	972.8
240.000	6.164	120.479	1093.3
260.000	6.444	126.088	1219.4
280.000	6.725	131.691	1351.1
300.000	7.005	137.294	1488.4
320.000	7.005	140.096	1628.5
340.000	7.005	140.096	1768.6
360.000	7.005	140.096	1908.7
380.000	7.005	140.096	2048.8
395.873	7.005	111.187	2160.0

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.250	0.000	0.0
20.000	1.501	17.508	17.5
40.000	1.503	30.036	47.5
60.000	1.754	33.829	81.4
80.000	1.752	35.064	116.4
100.000	1.752	35.038	151.5
120.000	1.751	35.029	186.5
140.000	1.751	35.020	221.5
160.000	1.751	35.013	256.5
180.000	1.750	35.008	291.5
200.000	1.501	34.370	325.9
220.000	1.501	30.025	355.9

240.000	1.502	30.033	386.0
260.000	1.502	30.035	416.0
280.000	2.502	40.040	456.1
300.000	2.502	50.046	506.1
320.000	2.502	50.046	556.1
340.000	2.502	50.046	606.2
360.000	2.502	50.046	656.2
380.000	2.502	50.046	706.3
395.873	2.502	39.719	746.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.581	0.000	0.0
20.000	5.006	85.876	85.9
40.000	5.012	100.188	186.1
60.000	5.233	102.143	288.2
80.000	5.507	107.392	395.6
100.000	5.785	112.915	508.5
120.000	6.064	118.490	627.0
140.000	6.342	124.068	751.1
160.000	6.618	129.598	880.7
180.000	6.898	135.159	1015.8
200.000	7.101	140.593	1156.4
220.000	7.383	144.845	1301.3
240.000	7.665	150.489	1451.8
260.000	7.945	156.099	1607.9
280.000	9.226	171.708	1779.6
300.000	9.506	187.316	1966.9
320.000	9.506	190.118	2157.0
340.000	9.506	190.118	2347.1
360.000	9.506	190.118	2537.2
380.000	9.506	190.118	2727.3
395.873	9.506	150.887	2878.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	5.008	85.095	85.1
40.000	5.013	100.204	185.3
60.000	5.148	100.916	286.2
80.000	5.422	105.695	391.9
100.000	5.706	111.255	503.2
120.000	5.979	116.820	620.0
140.000	6.258	122.371	742.4
160.000	6.537	127.949	870.3
180.000	6.816	133.530	1003.8
200.000	7.101	139.183	1143.0
220.000	7.383	144.833	1287.9
240.000	7.664	150.477	1438.3
260.000	7.944	156.087	1594.4
280.000	9.225	171.696	1766.1
300.000	9.505	187.304	1953.4
320.000	9.505	190.106	2143.5
340.000	9.505	190.106	2333.6
360.000	9.505	190.106	2523.7
380.000	9.505	190.106	2713.8
395.873	9.505	150.878	2864.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	2227.186
3 ZA arcenes 1	685.695
5 AC22 Base S	2159.974
6 ZA arcenes 2	745.999
7 AC22 Bin D	2878.237
9 BBTM 11 B	2864.716
TOTAL	11561.807

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.153	0.000	0.0
20.000	3.858	77.155	77.2
24.064	4.240	16.849	94.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 192 : Rampa acceso vivienda (eje192.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	94.004
TOTAL	94.004

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.064	0.000	0.0
20.000	6.064	121.275	121.3
40.000	6.048	121.067	242.3
60.000	6.048	120.952	363.3
80.000	6.048	120.952	484.2
100.000	6.048	120.952	605.2
120.000	6.048	120.952	726.2
140.000	5.002	114.595	840.7
200.000	6.048	96.401	937.1
220.000	6.064	121.236	1058.4
240.000	5.097	107.816	1166.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 195 : Reposición camino PS-1 1+625 (eje195.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1166.199
TOTAL	1166.199

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.998	0.000	0.0
20.000	2.998	59.962	60.0
40.000	2.998	59.962	119.9
60.000	1.998	49.960	169.9
80.000	1.998	39.958	209.8
100.000	1.998	39.958	249.8

104.523 1.998 9.036 258.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 196 : Camino peatonal MD 1+700 (eje196.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	258.836
TOTAL	258.836

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.002	0.000	0.0
20.000	6.002	120.036	120.0
40.000	6.002	120.036	240.1
60.000	6.002	120.036	360.1
80.000	5.001	116.033	476.1
100.000	5.001	100.020	576.2
120.000	5.001	100.020	676.2
140.000	5.001	100.020	776.2
160.000	6.002	102.522	878.7
168.836	6.002	53.032	931.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 197 : Reposición Camino PI-7 + O.D.T. 3.3 (eje197.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	931.755
TOTAL	931.755

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.999	0.000	0.0
20.000	3.301	63.003	63.0
40.000	3.301	66.019	129.0
60.000	3.285	65.858	194.9
80.000	3.301	65.952	260.8
100.000	3.301	66.018	326.8
120.000	3.301	66.019	392.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 198 : Camino peatonal (eje-198) (eje198.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	392.868
TOTAL	392.868

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.024	100.0
40.000	5.001	100.022	200.0
60.000	5.001	100.021	300.1
80.000	5.001	100.021	400.1
100.000	5.001	100.022	500.1
120.000	5.001	100.022	600.1
140.000	5.001	100.021	700.2
160.000	5.001	100.023	800.2
180.000	5.001	100.020	900.2
200.000	5.001	100.020	1000.2
220.000	5.001	100.022	1100.2
240.000	5.001	100.020	1200.3
260.000	5.001	100.022	1300.3
280.000	5.001	100.020	1400.3
300.000	5.001	100.021	1500.3
320.000	5.001	100.021	1600.3
340.000	5.001	100.024	1700.4
360.000	5.001	100.024	1800.4
380.000	5.001	100.020	1900.4
400.000	5.001	100.020	2000.4
420.000	5.418	106.274	2106.7
440.000	5.001	106.503	2213.2
460.000	5.001	100.021	2313.2
480.000	5.001	100.025	2413.3
500.000	5.001	100.020	2513.3
520.000	5.001	100.022	2613.3
540.000	5.001	100.021	2713.3
560.000	5.001	100.021	2813.3
580.000	5.001	100.021	2913.4
600.000	5.001	100.023	3013.4
620.000	5.001	100.023	3113.4
640.000	5.001	100.024	3213.4
660.000	5.364	104.018	3317.4
680.000	5.364	107.283	3424.7
700.000	5.001	101.111	3525.8
720.000	5.001	100.024	3625.9
740.000	5.001	100.022	3725.9
760.000	5.364	104.379	3830.3
780.000	5.364	107.283	3937.5
800.000	5.001	101.111	4038.7
820.000	5.001	100.023	4138.7
837.297	5.001	86.503	4225.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	4225.185
TOTAL	4225.185

Istram 23.07.07.26 21/11/23 10:50:53 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
21.849	8.466	0.000	0.0
60.000	8.534	323.316	323.3
80.000	8.602	171.353	494.7
100.000	0.849	129.467	624.1
107.120	0.617	5.218	629.4

Istram 23.07.07.26 21/11/23 10:50:53 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  5  : AC22 Base S

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       21.849         8.094        0.000           0.0
       60.000         8.111      308.891         308.9
       80.000         8.127      162.372         471.3
      100.000         7.411      156.135         627.4
      107.120         7.126       51.754         679.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       21.849         8.002        0.000           0.0
       60.000         8.002      305.277         305.3
       80.000         8.002      160.034         465.3
      100.000         7.286      153.639         618.9
      107.120         7.001       50.864         669.8
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 200 : Nudo 1. Reposición carretera LE-5255 (200.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  2 ZA                            629.355
  5 AC22 Base S                   679.150
  9 BBTM 11 B                     669.813
--------------------        --------------
    TOTAL                        1978.319
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000        16.201        0.000           0.0
       20.000        14.268      304.688         304.7
       25.098        13.653       71.305         376.0
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 201 : Deflectora salida 21-194 (201.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  2 ZA                            375.994
--------------------        --------------
    TOTAL                         375.994
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
       0.000        13.653        0.000           0.0
      20.000        14.876      284.366         284.4
      24.729        15.200       71.116         355.5
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 202 : Deflectora entrada 194-21 (202.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
* *                    RESUMEN POR CAPAS                * *
*********************************************************

    CAPA                    AREA ACUMULADA
--------------------        --------------
  2 ZA                            355.481
--------------------        --------------
    TOTAL                         355.481
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  2  : ZA

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000        16.900        0.000           0.0
       20.000        17.052      340.834         340.8
       40.000         8.606      325.775         666.6
       60.000        10.619      180.096         846.7
       70.966        15.939      127.036         973.7
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  4  : AC32 Base S

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000        16.400        0.000           0.0
       20.000        16.552      330.834         330.8
       40.000         8.111      315.780         646.6
       60.000        10.118      170.097         816.7
       70.966        15.438      122.900         939.6
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  7  : AC22 Bin D

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000        16.160        0.000           0.0
       20.000        16.312      326.034         326.0
       40.000         7.870      310.977         637.0
       60.000         9.878      165.291         802.3
       70.966        15.197      120.915         923.2
```


PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO   :   1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE   : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

```
*********************************************************
* *  RIEGOS :                                           * *
*********************************************************

CAPA  9  : BBTM 11 B

 P.K.                ANCHO    AREA PARCIAL AREA ACUMULAD
-------------       -------- ------------ -------------
        0.000        16.000        0.000           0.0
       20.000        16.152      322.834         322.8
       40.000         7.710      307.777         630.6
```

60.000	9.718	162.088	792.7
70.966	15.037	119.591	912.3

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 203 : Deflectora salida 15-18 (203.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	973.741
4 AC32 Base S	939.610
7 AC22 Bin D	923.216
9 BBTM 11 B	912.290
TOTAL	3748.856

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.618	0.000	0.0
20.000	12.192	242.436	242.4
40.000	10.092	239.653	482.1
59.942	19.901	193.696	675.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:54 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	13.117	0.000	0.0
20.000	11.692	232.431	232.4
40.000	9.842	231.859	464.3
59.942	19.401	186.681	651.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.876	0.000	0.0
20.000	11.452	227.624	227.6
40.000	9.722	227.985	455.6
59.942	19.161	183.358	639.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	12.716	0.000	0.0
20.000	11.292	224.419	224.4
40.000	9.642	225.321	449.7
59.942	19.001	181.145	630.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 204 : Deflectora salida 18-15 (204.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	675.785
4 AC32 Base S	650.970
7 AC22 Bin D	638.967
9 BBTM 11 B	630.885
TOTAL	2596.608

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.338	0.000	0.0
20.000	3.626	39.640	39.6
40.000	5.184	94.967	134.6
60.000	5.158	103.284	237.9
80.000	5.158	103.157	341.0
100.000	5.158	103.157	444.2
120.000	5.158	103.153	547.4
140.000	5.158	103.157	650.5
160.000	5.158	103.157	753.7
180.000	5.158	103.155	856.8
200.000	5.158	103.152	960.0
220.000	5.158	103.152	1063.1
240.000	5.157	103.155	1166.3
260.000	6.404	114.492	1280.8
270.968	7.158	74.377	1355.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1355.155
TOTAL	1355.155

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.418	0.000	0.0
20.000	5.001	105.920	105.9
40.000	5.001	100.025	205.9
60.000	5.001	100.026	306.0
80.000	5.001	100.026	406.0
100.000	5.001	100.026	506.0
120.000	5.001	100.021	606.0
140.000	5.001	100.024	706.1
150.074	4.561	48.166	754.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 206 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (II) (206.vol)

* * RIEGOS : * *

* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	754.234
TOTAL	754.234

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.418	0.000	0.0
20.000	5.418	108.265	108.3
40.000	5.001	100.234	208.5
60.000	5.001	100.024	308.5
80.000	5.001	100.024	408.5
100.000	5.001	100.024	508.6
120.000	5.001	100.024	608.6
140.000	5.001	100.028	708.6
160.000	5.001	100.024	808.6
168.412	5.001	42.070	850.7

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 207 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (III) (207.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	850.717
TOTAL	850.717

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.349	0.000	0.0
20.000	4.747	115.952	116.0
40.000	5.121	95.306	211.3
55.006	9.027	123.232	334.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
55.006	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.013	0.000	0.0
20.000	4.410	109.171	109.2
40.000	4.785	88.586	197.8
55.006	8.687	118.877	316.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
55.006	0.000	0.000	0.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.961	0.000	0.0
20.000	6.878	126.768	126.8
40.000	7.917	149.614	276.4
55.006	8.447	122.782	399.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.801	0.000	0.0
20.000	6.718	123.569	123.6
40.000	7.757	146.414	270.0
55.006	8.287	120.380	390.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 209 : Nudo 1. Conexión LE-158/Calle Triana (209.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	334.490
5 AC22 Base S	316.634
7 AC22 Bin D	399.164
9 BBTM 11 B	390.364
TOTAL	1440.652

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 18 : Encauzamientos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 213 : ENCAUZAMIENTO VALTUILLE (213.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA

---	---
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 215 : CPT 0+300 - 0+400 MD (Eje_215.vol)

RIEGOS :
RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
---	---
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220.vol)

RIEGOS :
RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
---	---
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221.vol)

RIEGOS :
RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
---	---
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Drenaje
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 222 : Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida (Eje222.vol)

RIEGOS :
RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
---	---
TOTAL	0.000

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

RIEGOS :

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.623	0.000	0.0
20.000	9.623	192.470	192.5
40.000	9.623	192.470	384.9
60.000	9.623	192.470	577.4
80.000	9.623	192.470	769.9
100.000	9.623	192.470	962.3
120.000	9.623	192.470	1154.8
140.000	9.621	192.445	1347.3
160.000	9.619	192.397	1539.7
180.000	9.488	191.064	1730.7
188.633	9.618	82.470	1813.2

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

RIEGOS :

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.182	0.000	0.0
20.000	9.182	183.648	183.6
40.000	9.182	183.648	367.3
60.000	9.182	183.648	550.9
80.000	9.182	183.648	734.6
100.000	9.182	183.648	918.2
120.000	9.182	183.648	1101.9
140.000	9.180	183.625	1285.5
160.000	9.178	183.579	1469.1
180.000	9.177	183.549	1652.6
188.633	9.177	79.226	1731.9

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

RIEGOS :

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.022	0.000	0.0
20.000	9.022	180.440	180.4
40.000	9.022	180.440	360.9
60.000	9.022	180.440	541.3
80.000	9.022	180.440	721.8
100.000	9.022	180.440	902.2
120.000	9.022	180.440	1082.6
140.000	9.020	180.418	1263.1
160.000	9.018	180.373	1443.4
180.000	9.017	180.343	1623.8
188.633	9.017	77.842	1701.6

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 250 : Desvío 3 (antiguo desvío 4) (Eje_250.vol)

RIEGOS :
RESUMEN POR CAPAS

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1813.195
5 AC22 Base S	1731.869
9 BBTM 11 B	1701.619
---	---
TOTAL	5246.684

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

RIEGOS :

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.602	0.000	0.0
60.000	7.602	92.739	92.7
80.000	7.602	152.030	244.8
100.000	7.602	152.030	396.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvios
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

RIEGOS :

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.161	0.000	0.0

60.000	7.161	87.369	87.4
80.000	7.161	143.229	230.6
100.000	7.161	143.229	373.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
47.800	7.001	0.000	0.0
60.000	7.001	85.417	85.4
80.000	7.001	140.028	225.4
100.000	7.001	140.028	365.5

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 253 : Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400 (Eje_253_M.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	396.799
5 AC22 Base S	373.827
9 BBTM 11 B	365.473
TOTAL	1136.099

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.604	0.000	0.0
20.000	10.608	212.121	212.1
40.000	10.604	212.133	424.3
60.000	10.602	212.065	636.3
80.000	10.602	212.042	848.4
100.000	10.602	212.042	1060.4
110.000	10.604	106.032	1166.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.164	0.000	0.0
20.000	10.168	203.316	203.3
40.000	10.164	203.327	406.6
60.000	10.162	203.263	609.9
80.000	10.162	203.241	813.1
100.000	10.162	203.241	1016.4
110.000	10.164	101.630	1118.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	10.004	0.000	0.0
20.000	10.008	200.114	200.1
40.000	10.004	200.125	400.2
60.000	10.002	200.062	600.3
80.000	10.002	200.040	800.3
100.000	10.002	200.040	1000.4
110.000	10.004	100.031	1100.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 256 : Desvío en P.k. 3+000 (Eje_256_M.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	1166.436
5 AC22 Base S	1118.018
9 BBTM 11 B	1100.413
TOTAL	3384.867

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	6.102	0.000	0.0
60.000	6.100	61.010	61.0
80.000	6.730	123.721	184.7
100.000	9.189	159.192	343.9
103.516	9.622	33.070	377.0

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	5.662	0.000	0.0
60.000	5.660	56.609	56.6
80.000	6.289	114.908	171.5
100.000	8.748	150.371	321.9
103.516	9.181	31.519	353.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
50.000	5.502	0.000	0.0
60.000	5.500	55.010	55.0
80.000	6.128	111.704	166.7
100.000	8.588	147.163	313.9
103.516	9.020	30.955	344.8

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 7 : Desvíos
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 257 : Desvío de Fase 4 en PS 1+646 (Eje_257_M.vol)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	376.993
5 AC22 Base S	353.407
9 BBTM 11 B	344.832
TOTAL	1075.232

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
30.000	7.185	0.000	0.0
40.000	7.153	71.686	71.7
60.000	7.089	142.413	214.1
80.000	7.025	141.140	355.2
100.000	6.961	139.864	495.1
120.000	6.925	138.818	633.9
140.000	26.363	255.842	889.8
142.774	30.054	77.666	967.4

Istram 23.07.07.26 06/11/23 13:10:55 20009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 520 : Camino de acceso a pila MI 4+260 (M_520.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
2 ZA	967.430
TOTAL	967.430

1.3. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

a) Cartelería

RA3

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
P-03		**8050x3675**	**29,584 m²**
21 x	Lama - Azul	3150x175	
21 x	Lama - Azul	4900x175	
P-04		**9850x3150**	**31,028 m²**
18 x	Lama - Azul	4900x175	
18 x	Lama - Azul	4950x175	
P-05		**8850x3850**	**34,073 m²**
22 x	Lama - Blanco	3950x175	
22 x	Lama - Azul	4900x175	
P-07		**9500x4900**	**46,550 m²**
28 x	Lama - Blanco	4600x175	
28 x	Lama - Azul	4900x175	
P-08		**10450x4200**	**43,890 m²**
24 x	Lama - Azul	4900x175	
24 x	Lama - Azul	5550x175	
P-13		**9300x4725**	**43,943 m²**
27 x	Lama - Blanco	4400x175	
27 x	Lama - Azul	4900x175	
P-12		**10250x4025**	**41,256 m²**
23 x	Lama - Azul	4900x175	
23 x	Lama - Azul	5350x175	
TOTAL			**270,324**

Banderola		Dimensiones (mm)	Área
B-01		**4300x3500**	**15,050 m²**
20 x	Lama - Blanco	4300x175	
B-02		**4300x3500**	**15,050 m²**
20 x	Lama - Blanco	4300x175	
B-03		**3550x2975**	**10,561 m²**
17 x	Lama - Blanco	3550x175	
B-04		**3550x2975**	**10,561 m²**
17 x	Lama - Blanco	3550x175	
B-08		**5100x4200**	**21,420 m²**
24 x	Lama - Azul	5100x175	
B-09		**5350x4200**	**22,470 m²**
24 x	Lama - Azul	5350x175	
B-10		**5550x4200**	**23,310 m²**
24 x	Lama - Azul	5550x175	
B-11		**3900x4200**	**16,380 m²**
24 x	Lama - Blanco	3900x175	
B-12		**4400x4200**	**18,480 m²**
24 x	Lama - Azul	4400x175	
B-13		**5350x4025**	**21,534 m²**
23 x	Lama - Azul	5350x175	
B-14		**4450x3500**	**15,575 m²**
20 x	Lama - Azul	4450x175	
TOTAL			**190,391**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-01		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-02		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-03		**4050x4375**	**17,719 m²**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
25 x	Lama - Azul	4050x175	
C-04		**4050x4375**	**17,719 m²**
25 x	Lama - Azul	4050x175	
C-05		**4100x4375**	**17,938 m²**
25 x	Lama - Azul	4100x175	
C-06		**4100x4375**	**17,938 m²**
25 x	Lama - Azul	4100x175	
C-07		**4000x2100**	**8,400 m²**
12 x	Lama - Azul	4000x175	
C-08		**4000x2100**	**8,400 m²**
12 x	Lama - Azul	4000x175	
C-09		**4200x2100**	**8,820 m²**
12 x	Lama - Azul	4200x175	
C-10		**4200x2100**	**8,820 m²**
12 x	Lama - Azul	4200x175	
C-22		**5550x1925**	**10,684 m²**
11 x	Lama - Azul	5550x175	
C-27		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-28		**4600x3150**	**14,490 m²**
18 x	Lama - Azul	4600x175	
C-29		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Azul	4750x175	
C-31		**4250x4025**	**17,106 m²**
23 x	Lama - Castaño	4250x175	
C-32		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Blanco	4750x175	
C-33		**4750x4550**	**21,613 m²**
26 x	Lama - Azul	4750x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-38		**5550x1925**	**10,684 m²**
11 x	Lama - Azul	5550x175	
TOTAL			**288,396**

Confirmación		Dimensiones (mm)	Área
C-17		**3450x2100**	**7,245 m²**
12 x	Lama - Azul	3450x175	
C-18		**3450x2100**	**7,245 m²**
12 x	Lama - Azul	3450x175	
C-19		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-20		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-21		**3450x1925**	**6,641 m²**
11 x	Lama - Azul	3450x175	
C-23		**3300x1225**	**4,043 m²**
7 x	Lama - Castaño	3300x175	
C-24		**3300x1225**	**4,043 m²**
7 x	Lama - Castaño	3300x175	
C-35		**3350x1925**	**6,449 m²**
11 x	Lama - Azul	3350x175	
TOTAL			**48,948**

Flecha			Área
F-01			1,785 m²
4 x	Lama - Azul	2550x175	
F-02			1,785 m²
4 x	Lama - Azul	2550x175	
F-03			1,295 m²

Flecha			Área
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-04			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-05			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-06			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-07			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
F-08			1,295 m²
4 x	Lama - Blanco	1850x175	
TOTAL			**11,340**

Placa		Dimensiones (mm)	
HK A-76 00c		370x1800	0,36
1 x	Placa	370x1800	
HK A-76 00d		370x1800	0,36
1 x	Placa	370x1800	
HK A-76 01c		600x600	0,666
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 01d		600x600	0,666
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 02c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 02d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 03c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 03d		600x600	0,36

Placa		Dimensiones (mm)	
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 04c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 04d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 05c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 05d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 06c		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
HK A-76 06d		600x600	0,36
1 x	Placa	600x600	
TOTAL			**5,652**

RA2

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
P-09		6300x2975	18,743 m²
17 x	Lama - Blanco	2850x175	
17 x	Lama - Blanco	3450x175	
P-10		5400x2450	14,350 m²
4 x	Lama - Blanco	1600x175	
14 x	Lama - Azul	2350x175	
14 x	Lama - Blanco	3050x175	
P-11		5400x2450	13,230 m²
14 x	Lama - Azul	2350x175	
14 x	Lama - Blanco	3050x175	
TOTAL			**46,323**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-36		2000x2100	4,200 m²
6 x	Lama - Blanco	2000x175	
6 x	Lama - Azul	2000x175	
G-01		3700x1925	7,123 m²
11 x	Lama - Blanco	3700x175	
G-02		4200x1750	7,350 m²
10 x	Lama - Blanco	4200x175	
G-03		3600x2275	8,190 m²
13 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-04		4300x1925	8,278 m²
11 x	Lama - Blanco	4300x175	
G-05		2400x2275	5,460 m²
13 x	Lama - Blanco	2400x175	
G-06		3900x1750	6,825 m²
10 x	Lama - Blanco	3900x175	
G-07		2800x2275	6,370 m²
13 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-08		3000x1750	5,250 m²
10 x	Lama - Blanco	3000x175	
G-09		2300x1575	3,623 m²
9 x	Lama - Blanco	2300x175	
G-10		2700x1050	2,835 m²
6 x	Lama - Blanco	2700x175	
G-11		3600x1750	6,300 m²
10 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-12		3700x1750	6,475 m²
10 x	Lama - Blanco	3700x175	
G-13		3700x1575	5,828 m²
9 x	Lama - Blanco	3700x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
G-14		2500x1750	4,375 m²
10 x	Lama - Blanco	2500x175	
G-15		3000x1750	5,250 m²
10 x	Lama - Blanco	3000x175	
G-16		2600x2100	5,460 m²
12 x	Lama - Blanco	2600x175	
G-17		2500x1925	4,813 m²
11 x	Lama - Blanco	2500x175	
G-18		2800x2100	5,880 m²
12 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-19		3600x1400	5,040 m²
8 x	Lama - Blanco	3600x175	
G-20		2800x2100	5,880 m²
12 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-21		2800x1750	4,900 m²
10 x	Lama - Blanco	2800x175	
G-22		3500x1400	4,900 m²
8 x	Lama - Blanco	3500x175	
G-23		2700x2275	6,143 m²
13 x	Lama - Blanco	2700x175	
G-24		3500x1925	6,738 m²
11 x	Lama - Blanco	3500x175	
TOTAL			**143,486**

Flecha			Área
FC-01			1,588 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x450	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-02			0,935 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	

Flecha			Área
FC-03			0,988 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x400	
FC-04			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-05			1,515 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-06			0,680 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x400	
FC-07			1,305 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-08			0,508 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
FC-09			1,218 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-10			0,210 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	700x300	
FC-11			0,363 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x250	
FC-12			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-13			1,088 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x350	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-14			0,865 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x300	
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x400	
FC-15			0,680 m²

Flecha			Área
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x400	
FC-16			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-17			0,935 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-18			1,073 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1950x550	
FC-19			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-20			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-21			0,300 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x250	
FC-22			0,360 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x300	
FC-23			0,580 m²
1 x	Placa flecha - Azul	1450x400	
FC-24			1,235 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x250	
1 x	Placa flecha - Blanco	1700x550	
FC-25			0,725 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x500	
FC-26			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-27			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
FC-29			0,798 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x550	
FC-30			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	

Flecha			Área
FC-31			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
FC-32			0,435 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x300	
FC-33			0,363 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	1450x250	
FC-34			0,285 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x300	
FC-35			0,238 m²
1 x	Placa flecha - Blanco	950x250	
TOTAL			**23,900**

Señal		Dimensiones (mm)	Área
S-61b		1800x2100	**3,780 m²**
12 x	Lama	1800x175	
S-61b		1800x2100	**3,780 m²**
12 x	Lama	1800x175	
TOTAL			**7,560**

C.U. Europeo		Dimensiones (mm)	Área
U-01		1500x600	**0,900 m²**
2 x	Módulo europeo - Azul	1500x300	
U-02		1500x300	**0,450 m²**
1 x	Módulo europeo - Blanco	1500x300	
TOTAL			**1,350**

En resumen, las mediciones de los carteles de acuerdo con la unidad de la base de precios son:

	RA2		RA3	
	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
CARTEL DE LAMAS DE ACERO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	143,486		288,396	
Confirmación	0,000		48,948	
Señal de contenido fijo	7,560		0,000	
Flecha lamas	0,000		11,340	
TOTAL	151,046	701.0270	348,684	701.0260
FLECHA EN CHAPA DE ACERO				
Flecha placas	23,900		0,000	
TOTAL	23,900	701.0230	0,000	701.0220
CARTEL EN CHAPA DE ACERO				
PK	0,000		5,652	
C.U. Europeo	1,350		0,000	
TOTAL	1,350	701.0250	5,652	701.0240
CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO				
Pórtico	46,323		270,324	
Banderola	0,000		190,391	
Preaviso	0,000		0,000	
Confirmación	0,000		0,000	
Señal de contenido fijo	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	46,323	701.N221	460,715	701.0280

b) Dimensiones de las estructuras: pórticos y banderolas

CARTEL	SECCIÓN TRANSVERSAL																			
	W	ARCÉN	CARRIL ACELERACIÓN	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL	ARCÉN	W	MEDIANA	W	ARCÉN	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL	CARRIL DECELERACIÓN	ARCÉN	W	TOTAL
P-03											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-04											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
P-05											1,3	1	0	3,5	3,5	3,5	0	2,5	1,3	16,6
P-07											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-08											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
P-11											1,3	1	0	0	3,5	3,5	1,5	2,5	1,3	14,6
P-12											1,3	1	0	0	3,5	3,5	0	2,5	1,3	13,1
B-01																	1,5	2,5	4,8	8,8
B-02																	1,5	2,5	1,7	5,7
B-03																	1,5	2,5	1,3	5,3
B-04																	0	2,5	1,3	3,8
B-08																	0	2,5	1,3	3,8
B-09																	0	2,5	1,3	3,8
B-10																	1,5	2,5	1,3	5,3
B-11																	0	2,5	1,3	3,8
B-12																	0	2,5	1,3	3,8
B-13																	0	2,5	1,3	3,8
B-14																	0	2,5	1,3	3,8
P-09	1,3	1,5		3,5												3,5		1,5	1,3	12,6
P-10	1,3	1,5		3,5											3,5	3,5		1,5	1,3	16,1
P-11	1,3	1,5		3,5											3,5	3,5	0,3	1,5	1,3	16,4

BANDEROLA					PÓRTICO DE ACERO						
5 m	6 m	7 m	8 m		14 m	16 m	17 m	18 m	20 m	22 m	24 m
20 m²	25 m²	30 m²	35 m²		40 m²	40 m²	60 m²	60 m²	60 m²	60 m²	80 m²
						1					
						1					
								1			
						1					
						1					
						1					
						1					
			1								
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
	1										
						1					
								1			
								1			
0	10	0	1	11	0	7	0	3	0	0	0

c) Señales de contenido fijo

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES	SUPERFICIE	TIPO	MATERIAL	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL	
			(mmxmm)	(m^2)																			Ud	m^2
P-13a	RA2	Triangular	1.750	1,33											1								1	1,33
P-13b	RA2	Triangular	1.750	1,33											1								1	1,33
P-14b	RA2	Triangular	900	0,35											2								2	0,70
P-1a	RA2	Triangular	1.350	0,79													1						1	0,79
P-1a	RA2	Triangular	900	0,35																	2		2	0,70
P-1b	RA2	Triangular	900	0,35																1	1		2	0,70
P-1c	RA2	Triangular	1.750	1,33						1					2			1		2			6	7,96
P-1c	RA2	Triangular	900	0,35				1															1	0,35
P-25	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			1											3	2,37
P-25	RA2	Triangular	900	0,35					2			1			2					2			7	2,46
P-4	RA2	Triangular	1.750	1,33											1					1	1		3	3,98
P-4	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			1			1						1		5	3,95
P-4	RA2	Triangular	900	0,35					2						1					1	2		6	2,10
R-1	RA2	Triangular	1.750	1,33				1		1					4			2		2	2		12	15,91
R-1	RA2	Triangular	1.350	0,79					2			2			7					4	4		19	14,99
R-1	RA2	Triangular	900	0,35					2			2			3								7	2,46
R-101	RA2	Circular	900	2,54					2			2			7		2			4	4		21	53,44
R-101	RA2	Circular	600	1,13					2			2			5			1					10	11,31
R-2	RA2	Octogonal	900															1			1		2	0,00
R-2	RA2	Octogonal	600														1						1	0,00
R-205	RA2	Circular	900	2,54					1	1													2	5,09
R-301	RA2	Circular	1.200	4,52			2		5	4			4	2	3	3	1		4	2	1		31	140,24
R-301	RA2	Circular	900	2,54				1	6	4		5			2						3		21	53,44
R-301	RA2	Circular	600	1,13				1	5			2			5					4	5		22	24,88
R-303	RA2	Circular	900	2,54														1			1		2	5,09
R-305	RA2	Circular	900	2,54																	2		2	5,09
R-305	RA2	Circular	600	1,13					4						2								6	6,79
R-400c	RA2	Circular	1.200	4,52				1		1					3			3		3	3		14	63,33
R-400d	RA2	Circular	900	2,54													1						1	2,54
R-402	RA2	Circular	900	2,54					4			4			9					2	4		23	58,53
R-502	RA2	Circular	900	2,54																	1		1	2,54
S-105	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16					2														2	4,32
S-11a	RA2	Cuadrangular	1200x1200	1,44			1	1		2					2			2		2	2		12	17,28
S-11b	RA2	Rectangular	900x1350	1,22												2							2	2,43
S-13	RA2	Rectangular	900x1350	1,22											2								2	2,43
S-13	RA2	Rectangular	600x900	0,54											2								2	1,08
S-19	RA2	Rectangular	600x900	0,54																1	1			0,00
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16				1															1	2,16
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16											2			1		1	1		5	10,80
S-25	RA2	Cuadrangular	1200x1200	1,44										2			2		2		2		8	11,52
S-25	RA2	Cuadrangular	900x900	0,81																2			2	1,62
S-26a	RA2	Rectangular	600x900	0,54										1		1	1		1		1		5	2,70

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mmxmm)	SUPERFICIE (m^2)	TIPO	MATERIAL
S-26b	RA2	Rectangular	600x900	0,54		
S-26c	RA2	Rectangular	600x900	0,54		
S-2a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16		
S-52d	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16		
S-61b*	RA2	Rectangular	1800x2100	3,780	Lama	Acero
S-800**	RA2	Placa	1200x400	0,480	Chapa	Acero
S-870**	RA2	Placa	1067x534	0,570	Chapa	Acero

*Estas señales se miden como cartel de lamas al ser de un tamaño mayor.

**Estas señales se miden como superficie de placa.

H1	H2	H3	H4	H5	H6	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL Ud	TOTAL m^2
							1		1	1		1		1		5	2,70
							1		1	1		1		1		5	2,70
	1		3	2			1		1				1			9	19,44
			2		1											3	6,48
					2											2	7,56
			4	2				2			1		1	1		11	5,28
	1		2				1	1	2							7	3,99
3	9	43	25	4	25	4	9	72	11	11	13	9	36	48	0	320	598,87

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo de acuerdo con las unidades de la base de precios son:

	FORMA	DIMENSIONES	RA2		RA3	
			TOTAL (Ud)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL (Ud)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS						
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	11	701.0020	0	701.0010
Triangular invertida de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	12	701.0044	0	701.0043
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	45	701.0060	0	701.0050
Octogonal de 1.200 mm de doble apotema	Octogonal	1.200	0		0	
Cuadrangular de 1.200 mm de lado	Cuadrangular	1200x1200	20	701.0130	0	701.0120
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	20	701.0170	0	701.0160
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN						
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	9	701.0040	0	701.0030
Triangular invertida de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	19	701.0046	0	701.0045
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	73	701.0080	0	701.0070
Octogonal de 900 mm de doble apotema	Octogonal	900	2	701.0110	0	701.0109
Cuadrangular de 900 mm de lado	Cuadrangular	900x900	2	701.0150	0	701.0140
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	4	701.0190	0	701.0180
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN						
Triangular de 900 mm de lado	Triangular	900	20	701.0042	0	701.0041
Triangular invertida de 900 mm de lado	Triangular	900	7		0	
Circular de 600 mm de diámetro	Circular	600	38	701.0100	0	701.0090
Octogonal de 600 mm de doble apotema	Octogonal	600	1	701.0112	0	701.0111
Cuadrangular de 600 mm de lado	Cuadrangular	600x600	0		0	
Rectangular de 600x900 mm	Rectangular	600x900	17	701.N211	0	
Rectangular de 600x1.200 mm	Rectangular	600X1200	0	701.0210	0	701.0200
			300		**0**	

	TIPO	MATERIAL	RA2		RA3	
			TOTAL (m^2)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL (m^2)	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
OTRAS SEÑALES DE CONTENIDO FIJO						
Cartel de chapa de acero galvanizado	Chapa	Acero	9,27	701.0250	0,00	701.0240
Panel en lamas de acero galvanizado	Lama	Acero	7,56	701.0270	0,00	701.0260
Panel en lamas de aluminio extrusionado	Lama	Aluminio	0		0,00	701.0280
			16,83		**0,00**	

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

a) Marca vial longitudinal

MARCAS VIALES LONGITUDINALES						
NOMBRE	PINTURA	COLOR	ANCHO	LONGITUD	%	TOTAL
M-1.1	Termoplástica	Blanca	0,15	3.196,97	0,353	1.128,53
M-1.2	Termoplástica	Blanca	0,15	14.358,13	0,360	5.168,93
M-1.3	Termoplástica	Blanca	0,10	762,93	0,266	202,94
M-1.4	Termoplástica	Blanca	0,15		1,400	-
M-1.5	Termoplástica	Blanca	0,10		1,333	-
M-1.6	Termoplástica	Blanca	0,40	3.002,18	0,500	1.501,09
M-1.7	Termoplástica	Blanca	0,30		0,500	-
M-1.8	Termoplástica	Blanca	0,50		0,500	-
M-1.9	Termoplástica	Blanca	0,15		0,700	-
M-1.10	Termoplástica	Blanca	0,10		0,666	-
M-1.11	Termoplástica	Blanca	0,20		0,333	-
M-1.12	Termoplástica	Blanca	0,15	9.587,87	0,500	4.793,94
M-2.1a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.1b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2	Termoplástica	Blanca	0,10	1.311,78	1,000	1.311,78
M-2.2b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.3a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.3b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.4a	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-2.4b	Termoplástica	Blanca	0,30		1,000	-
M-2.5	Termoplástica	Blanca	0,20	34.040,00	1,000	34.040,00
M-2.6	Termoplástica	Blanca	0,15	4.392,26	1,000	4.392,26
M-2.6 resalto	Termoplástica	Blanca	0,15 resalto		1,000	-
M-2.7	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.8	Termoplástica	Blanca	0,50		1,000	-
M-3.1	Termoplástica	Blanca	0,15		1,353	-
M-3.2	Termoplástica	Blanca	0,15		1,360	-
M-3.3	Termoplástica	Blanca	0,15		1,266	-
M-4.1	Termoplástica	Blanca	0,40	73,80	1,000	73,80
M-4.2	Termoplástica	Blanca	0,40	278,16	0,660	183,59

b) Símbolos

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-4.3	Termoplástica	Blanca	1,00	21,22	21,22
M-4.4	Termoplástica				-
M-5.1.1	Termoplástica	Blanca	1,80	53	95,40
M-5.1.2	Termoplástica	Blanca	2,37	8	18,98
M-5.1.3	Termoplástica	Blanca	3,30	17	56,10
M-5.1.4	Termoplástica		2,32		-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-5.1.5	Termoplástica		3,30		-
M-5.1.6	Termoplástica		4,80		-
M-5.2.1	Termoplástica	Blanca	1,20	26	31,20
M-5.2.2	Termoplástica	Blanca	1,55	1	1,55
M-5.2.3	Termoplástica	Blanca	2,22		-
M-5.2.4	Termoplástica		1,55		-
M-5.2.5	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.6	Termoplástica		3,24		-
M-5.3.1	Termoplástica		4,40		-
M-5.3.2	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.3	Termoplástica		8,45		-
M-5.3.4	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.5	Termoplástica		8,45		-
M-5.4	Termoplástica	Blanca	4,19	4	16,75
M-5.5	Termoplástica	Blanca	1,55	5	7,74
M-5.6	Termoplástica		0,53		-
M-6.1	Termoplástica		2,75		-
M-6.2	Termoplástica	Blanca	1,05	4	4,20
M-6.3	Termoplástica		3,18		-
M-6.4	Termoplástica	Blanca	1,23	2	2,46
M-6.5	Termoplástica	Blanca	1,43	34	48,76
M-6.6	Termoplástica				-
M-6.7	Termoplástica				-
M-6.8	Termoplástica		0,59		-
M-6.9	Termoplástica		0,46		-
M-6.10	Termoplástica		0,51		-
M-6.11	Termoplástica				-
M-7.1	Termoplástica	Blanca	1.556,16	1	1.556,16
M-7.1a	Termoplástica				-
M-7.1b	Termoplástica				-
M-7.2	Termoplástica	Blanca	763,38	1	763,38
M-7.2a	Termoplástica				-
M-7.2b	Termoplástica				-
M-7.3	Termoplástica				-
M-7.4	Termoplástica				-
M-7.5	Termoplástica				-
M-7.6	Termoplástica				-
M-7.7	Termoplástica				-
M-7.8	Termoplástica				-
M-7.9	Termoplástica				-
M-7.10	Termoplástica				-
M-7.11	Termoplástica				-
M-7.12	Termoplástica		1,03		-
					2.623,90

En resumen, las mediciones de la señalización horizontal de acuerdo con las unidades de la base de precios son:

PINTURA	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica	Termoplástica
COLOR	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,15 resalto	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN	1.514,719	15.483,652	0,000	34.040,000	0,000	1.758,476	0,000	2.623,895
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0010	700.0020	700.0250	700.0030		700.N032		700.0190

BALIZAMIENTO

EJES						HITOS DE ARISTA										CAPTAFAROS HORIZONTAL			
										155 cm (en berma)				45 cm (sobre barrera)							
										TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)		TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)					
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN DERECHO	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN IZQUIERDO	CALZADAS	TOTAL	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	DISTANCIA ENTRE CAPTAFAROS	COLOCACIÓN EN UN MARGEN O AMBOS	CAPTAFARO DE UNA CARA	CAPTAFARO DE DOS CARAS
0					Tronco																
	1	0	6.242,688	6.242,688	Tronco. Duplicación A-76	25	25	2	999				250				749	10	4	2.498	
1					Nudo 1																
	8	0	2.325,458	2.325,458	Banda blanca A-6 sentido Madrid	50		1	47				12				35	10	2	466	
	9	0	1.601,104	1.601,104	Banda blanca A-6 sentido La Coru□	50		1	33				9				24	10	2	321	
	10	0	2.235,108	2.235,108	Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76	50	50	1	45								45	10	2	448	
	12	0	395,908	395,908	Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76	50	50	1	8									10	2	80	
	13	0	647,589	647,589	Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid	50	50	1	13								13	10	2	130	
	14	0	391,450	391,450	Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este	50	50	1	8								8	10	2		79
	15	0	251,327	251,327	Nudo 1. Glorieta este conexi□ N-VI - A-76			1										10	2	51	
	18	0	1.156,129	1.156,129	Nudo 1. Reposición N-VI	50	50	1	24						24			10	2		232
	19	0	80,000	80,000	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta este	50	50	1	2						2			10	2	16	16
	20	0	1.220,473	1.220,473	Nudo 1. Calzada izquierda A-76	50	50	1	25								25	10	2	245	
	21	0	219,911	219,911	Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI			1										10	2	44	
	22	0	35,118	35,118	Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste	50	50	1	1						1			10	2	8	8
	27	0	114,327	114,327	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior	50	50	1	3						3			10	2		23
	28	0	162,107	162,11	Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta	50	50	1	4						4			10	2		33
2					Nudo 2																
	30	0	125,664	125,664	Nudo 2 .Glorieta margen derecha													4	2	63	
	31	0	125,664	125,664	Nudo 2. Glorieta margen izquierda													4	2	63	
	32	0	319,692	319,692	Nudo 2. Salida ppkk crecientes	50	50	1	13								13	10	2	64	
	33	0	105,731	105,731	Nudo 2. Paso inferior	50	50	1	5								5	10	2	22	
	34	0	331,134	331,134	Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes	50	50	1	14								14	10	2	67	
	35	0	148,413	148,413	Nudo 2. Entrada ppkk crecientes	50	50	1	6								6	10	2	30	
	36	0	131,797	131,797	Nudo 2. Salida ppkk decrecientes	25	25	1	11								11	10	2	27	
3					Nudo 3																
	50	0	345,575	345,575	Nudo 3. Glorieta													4	2	173	
	51	0	335,058	335,058	Nudo 3. Salida ppkk crecientes	50	50	1	14								14	10	2	68	
	52	0	301,147	301,147	Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes	50	50	1	13								13	10	2	61	
	53	0	354,355	354,355	Nudo 3. Entrada ppkk crecientes	50	50	1	15								15	10	2	71	
	54	0	307,521	307,521	Nudo 3. Salida ppkk decrecientes	50	50	1	13								13	10	2	62	
									1.316	0	0	0	271	0	34	0	1.003			5.078	391
										703.0045	703.0040	703.0055	703.0050	703.0065	703.0060	703.0075	703.0070			702.0010	702.0020

HITOS DE VÉRTICE					
ENLACE	SENTIDO	N-120		N-180	
		RA2	RA3	RA2	RA3
Enlace 1	Ascendente				2
	Descendente				1
Enlace 2	Ascendente				1
	Descendente				1
Enlace Paradela de Arriba	Ascendente				1
	Descendente				
Enlace 3	Ascendente				1
	Descendente				1
TOTAL		0	0	0	8
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0020	703.0025	703.0030	703.0035

BALIZA CILÍNDRICA		
ENLACE	SENTIDO	CH-75
DIVERGENCIA		
Enlace 1	Ascendente	20
	Descendente	10
Enlace 2	Ascendente	10
	Descendente	10
Enlace Paradela de Arriba	Ascendente	10
	Descendente	0
Enlace 3	Ascendente	10
	Descendente	10
CONVERGENCIA		
	Ascendente	0
	Descendente	0
TOTAL		80
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0010

ANCHO DE MEDIANA DEL TRONCO			PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO	
P.K. INICIAL	P.K. FINAL	VALOR (m)	P.K. INICIAL	P.K. FINAL
0+000	1+700	5,5		
1+700	1+800	5,5 – 3,2	1+700	2+400
1+800	2+740	3,2		
2+740	3+240	Variable 3,2 a 7,5	2+740	2+840
3+240	5+303	7,5		
5+303	5+678	7,8 – 5,5		
5+678	Final	5,5		

SISTEMAS DE CONTENCIÓN

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1	0,000	0,010	10	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.1
1	0,100	0,240	140	0,00			0				0					0		0,000	0,300	300	0,00	06	Normal	C.1
1	0,360	0,390	30	0,00			0				0					0		0,300	0,360	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,390	0,450	60	0,00			0				0					0		0,600	0,420	180	0,00	12	Grave	B.1
1	0,450	0,630	180	0,00			0				0					0		0,420	0,440	20	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,700	0,770	70	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.5.1
1	0,770	0,790	20	0,00			0				0					0		0,700	0,760	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,790	0,850	60	0,00			0				0					0		0,760	0,820	60	0,00	12	Grave	B.1
1	0,850	0,910	60	0,00			0				0					0		0,820	0,880	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	0,910	1,010	100	0,00			0				0					0		0,920	1,100	180	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1	1,010	1,190	180	0,00			0				0					0		1,100	1,160	60	0,00	05	Grave	B.2.2
1	1,190	1,250	60	0,00			0				0					0		1,160	1,220	60	0,00	12	Grave	B.1
1	1,250	1,320	70	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	1,460	1,750	290	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.2
1	1,750	1,920	170	0,00			0				0					0		1,760	1,820	60	0,00	06	Normal	C.3.4
1	1,920	1,980	60	0,00			0				0					0		1,980	2,080	100	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1	2,200	2,250	50	0,00			0				0					0		2,270	2,300	30	0,00	05	Grave	B.2.2
1	2,120	2,200	80	0,00			0				0					0				0		10	Grave	B.4
1	2,250	2,360	110	0,00			0				0					0		2,180	2,270	90	0,00	12	Grave	B.1
1	2,400	2,740	340	0,00	2,390	2,740	350	0,00			0			2,390	2,740	350	0,00	2,390	2,665	275		11	Muy grave	A.6.4
1	2,740	2,840	100	0,00	2,740	2,840	100															03	Grave	B.2.2
1	2,840	3,140	300	0,00			0				0					0				0		08	Grave	B.3.1
1	3,140	3,480	340	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.1
1	3,480	3,820	340	0,00			0				0					0		3,540	3,600	60	0,00	12	Grave	B.1
1	3,820	4,140	320	0,00			0				0					0		3,600	3,612	12	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,140	4,220	300	0,00			0				0					0		3,730	3,910	180	0,00	09	Normal	C.3.6.1
1	4,220	4,230	10	2,30			0				0					0				0		08	Grave	B.2.2
1	4,230	4,395	165	0,00			0				0					0		4,230	4,380	150	0,00	12	Grave	B.1
1			0				0				0					0		4,380	4,390	10	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,395	4,520	125	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	4,520	4,605	85	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	4,605	4,670	65	0,00			0				0					0		4,570	4,630	60	0,00	12	Grave	B.1
1	4,670	4,710	40	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	4,710	4,960	250	0,00			0				0					0		4,630	4,640	10	0,00	08	Grave	B.2.2
1	4,960	5,030	70	0,00			0				0					0				0		09	Normal	C.3.2
1	5,030	5,050	20	0,00			0				0					0		5,050	5,120	70	0,00	08	Grave	B.2.2
1	5,050	5,220	170	0,00			0				0					0				0		12	Grave	B.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1	5,360	5,430	70	0,00			0				0					0		5,340	5,400	60	0,00	08	Grave	B.2.2
1	5,430	5,510	80	0,00			0				0					0		5,400	5,510	110	0,00	12	Grave	B.3.4
1	5,510	5,630	120	0,00			0				0					0		5,510	5,630	120	0,00	12	Grave	B.1
1	5,550	5,250	300	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
1	5,630	5,820	190	0,00			0				0					0		5,630	5,780	150	0,00	12	Grave	B.3.4
1	5,810	5,940	130	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.3.4
1	5,940	6,000	60	0,00			0				0					0		5,900	5,960	60	0,00	12	Grave	B.1
1	6,000	6,100	100	0,00			0				0					0				0	0,00	03	Grave	B.3.4
1	6,100	6,245	145	0,00			0				0					0		6,080	6,245	165		04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			0,000	0,080	80	1,30 - 0,00			0		03	Grave	B.4
1			0				0				0			0,000	0,080	80	1,30			0		03	Grave	B.4
1			0				0		0,080	0,390	310	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,390	0,420	30	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		0,420	0,500	80					0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		0,080	0,140	60	0,00	03	Grave	B.2.2
1			0	0,00			0				0					0		0,440	0,700	260	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1			0				0		0,500	0,540	40	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,540	0,580	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		0,580	0,620	40	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,620	0,790	170	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		0,790	0,820	30	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		0,820	1,190	370	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		1,220	1,240	20	0,00	05	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		1,220	1,670	450	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		1,190	1,260	70	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		1,260	1,300	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		1,300	1,340	40	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		1,340	1,540	200	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0		1,540	1,720	180	1,30			0					0				0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0			1,550	1,630	80	1,30 - 1,30			0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0			1,630	1,720	90	1,30			0		03	Grave	B.3.1
1			0				0				0					0		1,670	1,760	90	4,20 - 0,00	06	Normal	C.3.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1			0				0		1,720	1,960	240	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		1,960	2,000	40	1,30 - 0,00	CD - CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		2,000	2,160	160	0,00	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		2,160	2,280	120	0,00	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0				0					0		2,080	2,180	100	0,00	05	Grave	B.2.2
1			0		2,280	2,390	110	0,00			0					0				0		03	Grave	B.4
1			0				0				0			2,280	2,360	80	0,00 - 0,00			0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,300	2,340	40	0,00	06	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			2,360	2,390	30	0,00			0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,380	2,720	340	0,00	11	Muy grave	A.6.4
1			0				0				0					0		2,720	2,740	20	0,00	03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0				0		03	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		2,720	2,990	270	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0			2,745	2,775	30	0,00 - 1,30			0		08	Grave	B.2.2
1			0		2,675	2,775	100	0,00 - 1,30			0					0				0		03	Grave	B.2.2
1			0				0		2,775	3,060	285	0,00	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0	0,00			0				0					0		3,140	3,490	350	0,00	09	Normal	C.3.6.1
1			0				0		3,060	3,120	60	0,00 - Eje de mediana	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,120	3,160	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		3,160	3,220	60	Eje de mediana - 1,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,220	3,500	280	1,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0	0,00			0				0					0		3,490	3,540	50	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0		3,500	3,660	160	1,10 - 0,00	CD - CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		3,660	4,230	570	0,00	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		3,612	3,680	68	0,00	06	Normal	C.3.6.1
1			0				0				0					0		3,670	3,730	60	0,00	05	Grave	B.3.3
1			0				0				0					0		4,000	4,230	230	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0					0		4,140	4,230	90	4,20 - Eje de mediana	03	Normal	C.3.5.1
1			0		4,230	4,370	140	0,00			0			4,230	4,370	140	0,00			0		12	Grave	B.1
1			0		4,390	4,400	10	0,00			0					0				0		08	Grave	B.2.2
1			0				0				0			4,370	4,400	30	0,00			0		05	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		4,390	4,520	130	0,00	09	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,400	4,700	300	0,50	CD			0				0		07	Grave	B.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
1			0				0				0					0		4,520	4,570	50	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0				0					0		4,640	4,780	140	0,00	09	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,700	4,760	60	0,50 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		4,760	5,050	290	4,20	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		4,760	4,800	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		4,800	4,860	60	Eje de mediana - 0,10	CC			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		4,860	5,240	380	0,10	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		4,950	5,040	90	0,00	05	Normal	C.3.5.1
1			0				0				0					0		5,120	5,210	90	0,00	04	Normal	C.3.5.1
1			0				0		5,240	5,400	160	0,10 - 1,30	CC - CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,400	5,500	100	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,500	5,635	135	1,30	CD			0				0		10	Grave	B.4
1			0				0		5,635	5,800	165					0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,800	5,860	60	1,30 - Eje de mediana	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0		5,860	5,900	40	Eje de mediana				0				0		02	Grave	B.4
1			0				0		5,900	5,960	60	Eje de mediana - 1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
1			0				0				0					0		5,960	6,090	130	0,00	08	Grave	B.2.2
1			0				0		5,960	6,245	285	1,30	CD			0				0		07	Grave	B.4
8	1,540	1,680	140	0,00			0				0					0		1,540	1,680	140	0,00	05	Grave	B.3.1
8			0				0				0					0		1,820	2,150	330	0,00	06	Normal	C.3.6.3
9	0,825	0,920	95				0				0					0		0,825	0,900	75	0,00	05	Grave	B.3.1
9			0				0				0					0		0,200	0,435	235	0,00	06	Normal	C.3.6.3
9			0				0				0					0		0,100	0,220	120	0,00	05	Grave	B.3.3
10	0,120	0,240	120	0,00			0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	0,240	0,340	100	0,00			0				0					0				0	0,00	05	Grave	B.2.2
10	0,350	0,380	30	0,00			0				0					0		0,335	0,370	35	0,00	12	Grave	B.3.3
10	0,380	0,410	30	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.2.2
10	0,410	0,550	140	0,00			0				0					0		0,410	0,550	140	0,00	12	Grave	B.3.3
10	0,550	0,620	70	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
10	0,620	0,900	280	0,00			0				0					0		0,810	0,900	90	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	0,900	1,035	135	0,00			0				0					0		0,900	1,035	135	0,00	05	Grave	B.3.3
10	1,035	1,300	265	0,00			0				0					0		1,035	1,300	265	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10	1,300	1,405	105	0,00			0				0					0		1,300	1,420	120	0,00	05	Grave	B.3.3

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
10	1,405	1,450	45	0,00			0				0					0		1,420	1,465	45	0,00	12	Grave	B.3.3
10	1,450	1,585	135	0,00			0				0					0		1,465	1,585	120	0,00	05	Grave	B.3.3
10	1,585	1,730	145	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.1
10	1,730	1,830	100	0,00			0				0					0		1,730	1,830	100	0,00	03	Muy grave	A.1
10	1,830	1,910	80	0,00			0				0					0		1,830	1,910	80	0,00	11	Muy grave	A.1
10	1,910	2,240	330	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.4
10			0				0				0					0		0,120	0,240	120	0,00	09	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		0,240	0,335	95	0,00	08	Grave	B.2.2
10			0				0				0					0		0,370	0,410	40	0,00	08	Grave	B.2.2
10			0				0				0					0		0,550	0,620	70	0,00	08	Grave	B.3.3
10			0				0				0					0		0,620	0,810	190	0,00	09	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		1,585	1,670	85	0,00	06	Normal	C.3.6.3
10			0				0				0					0		1,910	1,925	15	0,00	03	Grave	B.3.3
10			0				0				0					0		1,925	1,985	60	0,00	05	Normal	C.1
10			0				0				0					0		1,985	2,240	255	0,00	06	Normal	C.3.6.3
12	0,070	0,330	260	0,00			0				0					0		0,100	0,340	240	0,00	06	Normal	C.3.6.3
12			0				0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
12			0				0				0					0		0,340	0,400	60	0,00	05	Normal	C.1
13	0,000	0,310	310	0,00			0				0					0		0,030	0,310	280	0,00	06	Normal	C.3.6.3
13	0,310	0,425	115	0,00			0				0					0		0,310	0,425	115	0,00	05	Grave	B.3.3
13	0,425	0,565	140	0,00			0				0					0		0,425	0,555	130	0,00	05	Grave	B.2.2
13	0,565	0,585	20	0,00			0				0					0		0,555	0,580	25	0,00	12	Grave	B.3.3
13			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	05	Grave	B.3.3
13			0				0				0					0		0,580	0,595	15	0,00	05	Grave	B.2.2
13			0				0				0					0		0,595	0,650	55	0,00	06	Normal	C.3.6.3
14	0,120	0,260	140	0,00			0				0					0		0,050	0,390	340	0,00	06	Normal	C.3.6.1
14			0				0				0					0		0,000	0,050	50	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,020	0,180	160	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.4
18	0,180	0,380	200	0,00			0				0					0		0,115	0,280	165	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,380	0,460	80	0,00			0				0					0		0,360	0,460	100	0,00	06	Normal	C.3.6.1
18	0,460	0,700	240	0,00			0				0					0		0,460	0,680	220	0,00	05	Grave	B.3.1
18	0,700	0,960	260	0,00			0				0					0		0,800	0,960	160		06	Normal	C.3.6.1
18	0,960	1,120	160	0,00			0				0					0		0,960	1,120	160		05	Grave	B.3.3
18			0				0				0					0		0,100	0,115	15	0,00	12	Grave	B.3.3
18			0				0				0					0		0,020	0,100	80	0,00	05	Grave	B.3.3
19	0,000	0,152	152	0,00			0				0					0		0,000	0,148	148	0,00	05	Grave	B.3.1
19	0,000	0,048	48	0,00			0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.1
20	0,000	0,200	200	0,00			0				0					0				0		03	Grave	B.4

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
20	0,200	0,310	110	0,00			0				0					0		0,200	0,310	110	0,00	03	Grave	B.2.2
20	0,310	0,375	65	0,00			0				0					0		0,310	0,375	65	0,00	11	Muy grave	A.1
20	0,375	0,380	5	0,00			0				0					0		0,375	0,470	95	0,00	03	Grave	B.3.3
20	0,375	0,390	15	0,00			0				0					0		0,470	0,615	145	0,00	05	Grave	B.3.1
20	0,680	0,780	100	0,00			0				0					0		0,720	0,795	75	0,00	05	Grave	B.2.2
20	0,780	0,820	40	0,00			0				0					0		0,795	0,830	35	0,00	12	Grave	B.2.2
20	0,820	0,835	15	0,00			0				0					0		0,830	0,845	15	0,00	05	Grave	B.2.2
20	0,830	1,000	170	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.4
20	1,000	1,220	220	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.2
20			0				0				0					0		1,120	1,220	100	0,00	05	Grave	B.3.3
20			0				0				0					0		0,000	0,080	80	0,00	06	Normal	C.5
20			0				0				0					0		0,845	1,120	275	0,00	06	Normal	C.3.6.3
22	0,070	0,130	60	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.2
27	0,060	0,130	70	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.2
28	0,060	0,140	80	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
28			0				0				0					0		0,040	0,140	100	0,00	06	Normal	C.3.2
32	0,220	0,300	80	0,00			0				0					0		0,000	0,280	280	0,00	09	Normal	C.3.4
33	0,000	0,105	105	0,00			0				0					0		0,000	0,105	105	0,00	05	Grave	B.3.2
34	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,100	40	0,00	05	Grave	B.3.2
34			0				0				0					0		0,100	0,270	170	0,00	11	Grave	B.1
34			0				0				0					0		0,270	0,300	30	0,00	05	Grave	B.2.2
34			0				0				0					0		0,300	0,331	31	0,00	06	Normal	C.3.6.1
35			0				0				0					0		0,000	0,080	80	0,00	06	Normal	C.3.6.1
35			0				0				0					0		0,080	0,150	70	0,00	03	Grave	B.2.2
36	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,160	100	0,00	09	Normal	C.3.2
36			0				0				0					0		0,015	0,030	15	0,00	03	Grave	B.2.2
36			0				0				0					0		0,030	0,060	30	0,00	05	Grave	B.2.2
37			0				0				0					0		0,000	0,060	60	0,00	06	Normal	C.3.2
38			0				0				0					0		0,020	0,120	100	0,00	06	Normal	C.1
39			0				0				0					0		0,000	0,130	130	0,00	06	Normal	C.3.2
42	0,190	0,520	330				0				0					0		0,160	0,260	100	0,00	05	Normal	C.1
42	0,520	0,570	50	0,00			0				0					0		0,520	0,570	50	0,00	05	Grave	B.2.2
42	0,570	0,630	60	0,00			0				0					0		0,570	0,630	60	0,00	12	Grave	B.1
42	0,630	0,650	20	0,00			0				0					0		0,630	0,650	20	0,00	05	Grave	B.2.2
42	0,650	0,940	290	0,00			0				0					0		0,740	1,010	270	0,00	06	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		0,000	0,050	50	4,20	04	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		0,050	0,160	110	4,20 - 0,00	05	Normal	C.3.5.1
42			0				0				0					0		1,000	1,040	40	2,30	04	Normal	C.3.5.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
50			0				0				0					0		0,075	0,145	70	0,00	04	Normal	C.3.5.1
51			0				0				0					0		0,000	0,355	355	0,00	04	Normal	C.3.5.1
52			0				0				0					0		0,000	0,060	60	0,00	06	Normal	C.3.6.1
52			0				0				0					0		0,060	0,110	50	0,00	05	Grave	B.2.2
52			0				0				0					0		0,110	0,230	120	0,00	12	Grave	B.3.4
52			0				0				0					0		0,230	0,300	70	0,00	08	Grave	B.2.2
53			0				0				0					0		0,000	0,260	260	0,00	04	Normal	C.3.5.1
53			0				0				0					0		0,260	0,330	70	0,00	08	Grave	B.2.2
53			0				0				0					0		0,320	0,360	40	0,00	12	Grave	B.1
54			0				0				0					0		0,000	0,070	70	0,00	12	Grave	B.3.4
54			0				0				0					0		0,070	0,080	10	0,00	05	Grave	B.2.2
54			0				0				0					0		0,080	0,301	221	0,00	06	Normal	C.3.2
55	0,000	0,260	260	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
55	0,000	0,260	260	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.1
58	1,300	1,380	80	0,00			0				0					0		1,280	1,420	140	0,00	04	Grave	B.3.2
58	1,980	2,120	140	0,00			0				0					0				0		04	Grave	B.3.2
58			0				0				0					0		0,100	0,860	760	0,00	05	Grave	B.1
58	1,980	2,120	140	0,00			0				0					0				0		04	Grave	B.3.2
58			0				0				0					0		0,100	0,860	760	0,00	05	Grave	B.1
58			0				0				0					0		0,860	1,280	420	0,00	06	Normal	C.1
58			0				0				0					0		1,420	1,800	380	0,00	06	Normal	C.1
58			0				0				0					0		1,980	2,140	160	0,00	06	Normal	C.1
59			0				0				0					0		0,060	0,290	230	0,00	06	Normal	C.3.6.1
64	0,020	0,060	40	0,00			0				0					0		0,020	0,060	40	0,00	05	Grave	B.3.3
64	0,060	0,100	40	0,00			0				0					0		0,060	0,100	40	0,00	12	Grave	B.3.3
64	0,100	0,140	40	0,00			0				0					0		0,100	0,140	40	0,00	05	Grave	B.3.3
65			0				0				0					0		0,000	0,200	200	0,00	06	Normal	C.3.6.2
66	0,020	0,540	520	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.6.2
69	-0,010	0,010	20	0,00			0				0					0		-0,010	0,010	20	0,00	03	Grave	B.2.2
69	0,010	0,100	90	0,00			0				0					0		0,010	0,100	90	0,00	11	Grave	B.3.3
69	0,100	0,120	20	0,00			0				0					0		0,100	0,110	10	0,00	03	Grave	B.2.2
71			0				0				0					0		0,150	0,650	500	0,00	06	Normal	C.3.5.1
73	0,000	0,100	100	0,00			0				0					0				0		05	Normal	C.3.6.1
74	0,000	0,040	40	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.2
74	0,330	0,362	32	0,00			0				0					0		0,170	0,362	192	0,00	06	Normal	C.3.6.1
75	0,000	0,060	60	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
75	0,070	0,220	150	0,00			0				0					0		0,000	0,720	720	0,00	06	Normal	C.1
75	0,220	0,730	510	0,00			0				0					0				0		05	Grave	B.3.3
78	0,000	0,285	285	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.3.5.1
89			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	06	Normal	C.3.6.1

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN	
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente	
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo
90			0				0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.4
119			0				0				0					0		0,000	0,041	41	0,00	06	Normal	C.3.6.1
131			0				0				0					0		0,000	0,029	29	0,00	06	Normal	C.3.2
144			0				0				0					0		0,000	0,030	30	0,00	06	Normal	C.3.2
145			0				0				0					0		0,000	0,025	25	0,00	06	Normal	C.3.2
146			0				0				0					0		0,000	0,015	15	0,00	06	Normal	C.3.2
147			0				0				0					0		0,000	0,015	15	0,00	06	Normal	C.3.2
148			0				0				0					0		0,000	0,018	18	0,00	06	Normal	C.3.2
149			0				0				0					0		0,000	0,019	19	0,00	06	Normal	C.3.2
154			0				0				0					0		0,000	0,130	130	0,00	06	Normal	C.3.6.3
155			0				0				0					0		0,000	0,460	460	0,00	06	Normal	C.3.6.3
156			0				0				0					0		0,000	0,110	110	0,00	06	Normal	C.3.6.3
157			0				0				0					0		0,000	0,300	300	0,00	06	Normal	C.3.6.3
158	0,040	0,158	118	0,00			0				0					0		0,000	0,158	158	0,00	06	Normal	C.3.2
159			0				0				0					0		0,000	0,027	27	0,00	06	Normal	C.3.2
160			0				0				0					0		0,000	0,025	25	0,00	06	Normal	C.3.2
194			0				0				0					0		0,130	0,145	15	0,00	12	Grave	B.3.3
194			0				0				0					0		0,080	0,130	50	0,00	05	Grave	B.3.3
194			0				0				0					0		0,145	0,200	55	0,00	05	Grave	B.3.3
197	0,085	0,285	200	0,00			0				0					0				0		06	Normal	C.1
-	0,000	0,042	42	0,00			0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,116	116	0,00			0				0					0		0,000	0,100	100	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,100	100	0,00			0				0					0		0,000	0,116	116	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,218	218	0,00			0				0					0		0,000	0,220	220	0,00	05	Grave	B.3.1
-	0,000	0,150	150	0,00			0				0					0		0,000	0,110	110	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,258	258	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,492	492	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,102	102	0,00	06	Normal	C.3.2
-		0,052	52	0,00			0				0					0		0,000	0,048	48	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,302	302	0,00	05	Grave	B.3.1
-			0				0				0					0		0,000	0,200	200	0,00	06	Normal	C.3.2
-			0				0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	05	Grave	B.3.1
Sin eje			0				0				0					0		0,000	0,120	120	0,00	04	Grave	B.3.1

En resumen, las mediciones de los sistemas de contención de acuerdo con las unidades de precios son:

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN									MEDICIÓN (m)						
	TIPOLOGÍA	MATERIAL	NIVEL DE CONTENCIÓN	ANCHURA DE TRABAJO	DEFLEXIÓN DINÁMICA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE SEVERIDAD SPM	NOMBRE	MODELOS EN EL MERCADO	LONGITUD DE SPM	1I	2I	CM	2D	1D	TOTAL
704.3700	Barrera doble en desmontable	Metálica	H2	W5 (≤ 1,70 m)	W5	1,50 m	B	-	Tipo 02	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	**200,0**
704.0710	Barrera simple	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,20 m	A	-	Tipo 03	0,0	1.240,0	490,0	0,0	440,0	605,0	**2.775,0**
704.0740	Barrera simple	Hormigón	H2	W1 (≤ 0,60 m)	W1	0,10 m	B	-	Tipo 04	0,0	365,0	0,0	0,0	0,0	2.530,0	**2.895,0**
704.0610	Barrera simple	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,00 m	A	-	Tipo 05	0,0	6.128,0	0,0	0,0	30,0	5.640,0	**11.798,0**
704.0550	Barrera simple	Metálica	N2	W3 (≤ 1,00 m)	W3	1,00 m	A	-	Tipo 06	0,0	4.800,0	0,0	0,0	0,0	10.346,0	**15.146,0**
704.2620	Barrera doble	Metálica	H1	W3 (≤ 1,00 m)	W3	0,80 m	A	-	Tipo 07	2.985,0	0,0	0,0	4.735,0	0,0	0,0	**4.735,0**
704.1600	Barrera simple SPM	Metálica	H1	W5 (≤ 1,70 m)	W5	1,20 m	A	I	Tipo 08	0,0	970,0	10,0	0,0	30,0	737,0	**1.747,0**
704.1510	Barrera simple SPM	Metálica	N2	W4 (≤ 1,30 m)	W4	1,10 m	A	I	Tipo 09	0,0	490,0	0,0	0,0	0,0	1.490,0	**1.980,0**
704.2631	Barrera doble	Hormigón	H1	W1 (≤ 0,60 m)	W1	0,00 m	B	-	Tipo 10	135,0	80,0	0,0	385,0	0,0	0,0	**465,0**
617.0810	Pretil	Metálica	H3	W2 (≤ 0,80 m)	W2	0,60 m	B	-	Pretil 01	0,0	575,0	350,0	0,0	350,0	1.020,0	**2.295,0**
617.0710	Pretil	Metálica	H2	W3 (≤ 1,00 m)	W3	0,60 m	B	-	Pretil 02	0,0	1.855,0	140,0	0,0	140,0	1.740,0	**3.875,0**
										3.120,0						

1.4. ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA. SIEMBRAS

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:26 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 1 : Tronco. Duplicación A-76 (1_final.vol)

***

2920.000	90.35	899.87	11.42	0.00	180.7	5461.7	69.9	0.0	836.3	24766.8	4307.1	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2940.000	0.00	985.88	22.59	0.00	0.0	6447.5	92.5	0.0	836.3	25752.7	4329.7	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2960.000	0.00	1044.61	21.21	0.00	0.0	7492.1	113.7	0.0	836.3	26797.3	4350.9	507.2	T6 <ST6> C6 D6
2980.000	0.00	1040.28	17.40	0.00	0.0	8532.4	131.1	0.0	836.3	27837.6	4368.3	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3000.000	0.00	979.46	11.08	0.00	0.0	9511.9	142.2	0.0	836.3	28817.0	4379.4	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3020.000	0.00	854.31	7.08	0.00	0.0	10366.2	149.2	0.0	836.3	29671.3	4386.5	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3040.000	0.00	783.09	1.23	0.00	0.0	11149.3	150.5	0.0	836.3	30454.4	4387.7	507.2	D6 C6 <ST6> C6 D6
3060.000	0.00	588.30	136.66	0.00	0.0	11737.6	287.1	0.0	836.3	31042.7	4524.3	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3080.000	0.00	0.00	488.46	0.00	0.0	0.0	775.6	0.0	836.3	31042.7	5012.8	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3100.000	0.00	0.00	599.22	0.00	0.0	0.0	1374.8	0.0	836.3	31042.7	5612.0	507.2	T6 <ST6> C6 D6
3120.000	0.00	0.00	613.77	0.00	0.0	0.0	1988.6	0.0	836.3	31042.7	6225.8	507.2	M T18 <ST6> C6 D6
3140.000	0.00	0.00	620.15	0.00	0.0	0.0	2608.7	0.0	836.3	31042.7	6845.9	507.2	M T18 <ST6> T6
3160.000	0.00	0.00	630.90	0.00	0.0	0.0	3239.6	0.0	836.3	31042.7	7476.8	507.2	M T18 <ST6> C6 D6
3180.000	0.00	0.00	634.02	0.00	0.0	0.0	3873.7	0.0	836.3	31042.7	8110.9	507.2	M T18 <ST10> C10 D10
3200.000	0.00	0.00	620.15	30.80	0.0	0.0	4493.8	30.8	836.3	31042.7	8731.0	538.0	M T18 <ST10> T10
3220.000	0.00	0.00	608.12	83.93	0.0	0.0	5101.9	114.7	836.3	31042.7	9339.1	621.9	M T18 <ST10> T10
3240.000	0.00	0.00	601.87	103.52	0.0	0.0	5703.8	218.2	836.3	31042.7	9941.0	725.4	M T18 <ST10> T10
3260.000	0.00	0.00	625.85	107.54	0.0	0.0	6329.6	325.8	836.3	31042.7	10566.9	833.0	M T18 <ST10> T10
3280.000	0.00	0.00	640.91	146.33	0.0	0.0	6970.6	472.1	836.3	31042.7	11207.8	979.3	T10 <ST10> T10
3300.000	0.00	0.00	668.91	239.41	0.0	0.0	7639.5	711.5	836.3	31042.7	11876.7	1218.7	T10 <ST10> T10
3320.000	0.00	0.00	698.47	401.33	0.0	0.0	8337.9	1112.9	836.3	31042.7	12575.1	1620.0	T10 <ST10> T10

***

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
5800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T15 <ST4> T16 M
5820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T15 <ST4> T16 M
5840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	T6 <ST6> C6 D5
5860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	D6 C6 <ST6> C6 D5
5880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36091.4	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> C6 D5
5900.000	0.00	12.28	0.00	0.00	0.0	12.3	0.0	0.0	1099.4	36103.7	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> C6 D6
5920.000	0.00	7.65	0.00	0.00	0.0	19.9	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T6
5940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T7 M
5960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.4	36111.3	23072.9	8463.6	M T17 <ST6> T7 M
5980.000	0.00	0.00	0.00	30.91	0.0	0.0	0.0	30.9	1099.4	36111.3	23072.9	8494.5	M T17 <ST6> T6
6000.000	0.00	0.00	0.00	119.22	0.0	0.0	0.0	150.1	1099.4	36111.3	23072.9	8613.7	M T17 <ST6> T6
6020.000	0.00	0.00	0.00	128.31	0.0	0.0	0.0	278.4	1099.4	36111.3	23072.9	8742.0	M T17 <ST6> T6
6040.000	0.00	0.00	0.00	99.41	0.0	0.0	0.0	377.8	1099.4	36111.3	23072.9	8841.4	M T17 <ST6> T6
6060.000	0.00	0.00	0.00	37.96	0.0	0.0	0.0	415.8	1099.4	36111.3	23072.9	8879.4	M T17 <ST6> T6
6080.000	0.00	19.13	0.00	0.00	0.0	19.1	0.0	0.0	1099.4	36130.5	23072.9	8879.4	M T17 <ST6> C6 D6
6100.000	0.00	72.48	0.00	0.00	0.0	91.6	0.0	0.0	1099.4	36202.9	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6120.000	0.00	204.31	0.00	0.00	0.0	295.9	0.0	0.0	1099.4	36407.3	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6140.000	0.00	406.79	0.00	0.00	0.0	702.7	0.0	0.0	1099.4	36814.0	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C6 D6
6160.000	2.98	564.17	0.00	0.00	3.0	1266.9	0.0	0.0	1102.4	37378.2	23072.9	8879.4	D6 C6 <ST6> C13 D14
6180.000	22.62	643.39	0.00	0.00	25.6	1910.3	0.0	0.0	1125.0	38021.6	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D14
6200.000	42.33	685.47	0.00	0.00	67.9	2595.7	0.0	0.0	1167.3	38707.1	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6220.000	61.14	666.59	0.00	0.00	129.1	3262.3	0.0	0.0	1228.4	39373.7	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6240.000	76.50	591.92	0.00	0.00	205.6	3854.2	0.0	0.0	1304.9	39965.6	23072.9	8879.4	D13 C13 <ST13> C13 D13
6242.688	5.59	66.66	5.41	0.00	211.2	3920.9	5.4	0.0	1310.5	40032.2	23078.3	8879.4	T13 C13 <ST13> C13 D13

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
1600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 8 : Banda blanca A-6 sentido Madrid (8.vol)

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
1720.000	0.00	0.00	0.00	8.28	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	T1 <ST1> T1
1740.000	0.00	0.00	0.00	43.59	0.0	0.0	0.0	51.9	0.0	0.0	0.0	51.9	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
1760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	Estructura D2 <ST2> D2
Estructura													
1760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	T1 <ST1> T1
1780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1800.000	0.00	0.00	0.00	154.91	0.0	0.0	0.0	154.9	0.0	0.0	0.0	206.8	T1 <ST1> T1
1820.000	0.00	0.00	0.00	141.42	0.0	0.0	0.0	296.3	0.0	0.0	0.0	348.2	T1 <ST1> T1
1840.000	0.00	0.00	0.00	156.56	0.0	0.0	0.0	452.9	0.0	0.0	0.0	504.8	T1 <ST1> T1
1840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	504.8	T1 <ST1> T1
1860.000	0.00	0.00	0.00	147.68	0.0	0.0	0.0	147.7	0.0	0.0	0.0	652.4	T1 <ST1> T1
1880.000	0.00	0.00	0.00	125.43	0.0	0.0	0.0	273.1	0.0	0.0	0.0	777.9	D1 C1 <ST1> T1
1900.000	0.00	0.00	0.00	120.65	0.0	0.0	0.0	393.8	0.0	0.0	0.0	898.5	D1 C1 <ST1> T1
1920.000	0.00	0.00	0.00	131.13	0.0	0.0	0.0	524.9	0.0	0.0	0.0	1029.7	D1 C1 <ST1> T1
1940.000	0.00	0.00	0.00	98.64	0.0	0.0	0.0	623.5	0.0	0.0	0.0	1128.3	D1 C1 <ST1> T1
1960.000	0.00	0.00	0.00	90.14	0.0	0.0	0.0	713.7	0.0	0.0	0.0	1218.4	D1 C1 <ST1> T1
1980.000	0.00	0.00	0.00	102.17	0.0	0.0	0.0	815.8	0.0	0.0	0.0	1320.6	D1 C1 <ST1> T1
2000.000	0.00	0.00	0.00	74.86	0.0	0.0	0.0	890.7	0.0	0.0	0.0	1395.5	T1 <ST1> T1
2020.000	0.00	0.00	0.00	71.22	0.0	0.0	0.0	961.9	0.0	0.0	0.0	1466.7	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	46.95	0.0	0.0	0.0	1008.9	0.0	0.0	0.0	1513.6	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	0.00	14.78	0.0	0.0	0.0	1023.7	0.0	0.0	0.0	1528.4	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	0.00	12.58	0.0	0.0	0.0	1036.2	0.0	0.0	0.0	1541.0	T1 <ST1> T1
2100.000	0.00	0.00	0.00	12.47	0.0	0.0	0.0	1048.7	0.0	0.0	0.0	1553.5	T1 <ST1> T1
2120.000	0.00	0.00	0.00	9.03	0.0	0.0	0.0	1057.7	0.0	0.0	0.0	1562.5	D1 C1 <ST1> T1
2140.000	0.00	0.00	0.00	5.64	0.0	0.0	0.0	1063.4	0.0	0.0	0.0	1568.1	D1 C1 <ST1> T1
2152.651	0.00	0.00	0.00	0.49	0.0	0.0	0.0	1063.9	0.0	0.0	0.0	1568.6	D1 C1 <ST1> T1

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S   D E   S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                             * * *
*******************************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	4.07	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	14.33	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0	18.4	D1 C1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	0.00	32.30	0.0	0.0	0.0	50.7	0.0	0.0	0.0	50.7	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	36.76	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	0.0	87.5	D1 C1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	95.95	0.0	0.0	0.0	183.4	0.0	0.0	0.0	183.4	D1 C1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	152.56	0.0	0.0	0.0	336.0	0.0	0.0	0.0	336.0	D1 C1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	0.00	150.60	0.0	0.0	0.0	486.6	0.0	0.0	0.0	486.6	D1 C1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.00	158.47	0.0	0.0	0.0	645.0	0.0	0.0	0.0	645.0	D1 C1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	0.00	155.47	0.0	0.0	0.0	800.5	0.0	0.0	0.0	800.5	D1 C1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	0.00	131.57	0.0	0.0	0.0	932.1	0.0	0.0	0.0	932.1	D1 C1 <ST1> T1
440.000	0.00	0.00	0.00	135.47	0.0	0.0	0.0	1067.5	0.0	0.0	0.0	1067.5	T1 <ST1> T1
460.000	0.00	0.00	0.00	174.14	0.0	0.0	0.0	1241.7	0.0	0.0	0.0	1241.7	T1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	0.00	172.24	0.0	0.0	0.0	1413.9	0.0	0.0	0.0	1413.9	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	0.00	136.52	0.0	0.0	0.0	1550.4	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
640.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
660.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> C1 D1
680.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
720.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
760.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
780.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
800.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
820.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 9 : Banda blanca A-6 sentido La Coruña (9.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
840.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
940.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
960.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> C1 D1
1220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1440.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	D1 C1 <ST1> T1
1520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1560.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1580.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1600.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1
1601.104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1550.4	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
62.648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	157.78	0.0	0.0	0.0	157.8	0.0	0.0	0.0	157.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	183.05	0.0	0.0	0.0	340.8	0.0	0.0	0.0	340.8	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	168.70	0.0	0.0	0.0	509.5	0.0	0.0	0.0	509.5	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	3.17	158.55	0.0	0.0	3.2	668.1	0.0	0.0	3.2	668.1	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	24.08	168.33	0.0	0.0	27.2	836.4	0.0	0.0	27.2	836.4	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	63.60	187.38	0.0	0.0	90.8	1023.8	0.0	0.0	90.8	1023.8	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	112.96	200.80	0.0	0.0	203.8	1224.6	0.0	0.0	203.8	1224.6	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	158.74	222.35	0.0	0.0	362.5	1446.9	0.0	0.0	362.5	1446.9	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	206.36	250.84	0.0	0.0	568.9	1697.8	0.0	0.0	568.9	1697.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	240.37	275.32	0.0	0.0	809.3	1973.1	0.0	0.0	809.3	1973.1	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	258.36	309.95	0.0	0.0	1067.6	2283.0	0.0	0.0	1067.6	2283.0	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	278.65	348.51	0.0	0.0	1346.3	2631.6	0.0	0.0	1346.3	2631.6	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	301.90	376.60	0.0	0.0	1648.2	3008.2	0.0	0.0	1648.2	3008.2	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	284.58	267.99	0.0	0.0	1932.8	3276.1	0.0	0.0	1932.8	3276.1	T1 <ST1> T1
360.000	0.00	0.00	62.02	104.10	0.0	0.0	1994.8	3380.2	0.0	0.0	1994.8	3380.2	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
380.000	0.00	0.00	88.77	279.96	0.0	0.0	2083.6	3660.2	0.0	0.0	2083.6	3660.2	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	215.27	289.66	0.0	0.0	2298.8	3949.9	0.0	0.0	2298.8	3949.9	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	190.79	217.99	0.0	0.0	2489.6	4167.9	0.0	0.0	2489.6	4167.9	T1 <ST1> T1
440.000	0.00	0.00	11.00	11.19	0.0	0.0	2500.6	4179.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
460.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
480.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
500.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
520.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2500.6	4179.0	Estructura D3 <ST3> D3 Estructura
560.000	0.00	0.00	37.29	18.90	0.0	0.0	37.3	18.9	0.0	0.0	2537.9	4197.9	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	114.72	111.16	0.0	0.0	152.0	130.1	0.0	0.0	2652.6	4309.1	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	311.72	204.85	0.0	0.0	463.7	334.9	0.0	0.0	2964.3	4514.0	T1 <ST1> T1
620.000	0.00	22.78	307.75	118.23	0.0	22.8	771.5	453.1	0.0	22.8	3272.1	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
640.000	0.00	82.04	213.85	0.00	0.0	104.8	985.3	0.0	0.0	104.8	3485.9	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
660.000	0.00	67.97	164.48	0.00	0.0	172.8	1149.8	0.0	0.0	172.8	3650.4	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
680.000	0.00	81.48	66.00	0.00	0.0	254.3	1215.8	0.0	0.0	254.3	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
700.000	6.14	124.88	0.00	0.00	6.1	379.2	0.0	0.0	6.1	379.2	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
720.000	5.04	181.03	0.00	0.00	11.2	560.2	0.0	0.0	11.2	560.2	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
740.000	14.76	202.47	0.00	0.00	25.9	762.7	0.0	0.0	25.9	762.7	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
760.000	39.20	203.97	0.00	0.00	65.1	966.6	0.0	0.0	65.1	966.6	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
780.000	14.02	206.76	0.00	0.00	79.2	1173.4	0.0	0.0	79.2	1173.4	3716.4	4632.2	D1 C1 <ST1> C4 D1
800.000	0.00	78.46	28.26	0.00	0.0	1251.8	28.3	0.0	79.2	1251.8	3744.7	4632.2	T1 <ST1> C4 D1
820.000	0.00	4.98	103.20	0.00	0.0	1256.8	131.5	0.0	79.2	1256.8	3847.9	4632.2	T1 <ST1> T1
840.000	0.00	0.00	185.15	7.14	0.0	0.0	316.6	7.1	79.2	1256.8	4033.0	4639.3	T1 <ST1> T1
860.000	0.00	0.00	203.75	27.53	0.0	0.0	520.4	34.7	79.2	1256.8	4236.8	4666.9	T1 <ST1> T1
880.000	0.00	0.00	190.39	28.62	0.0	0.0	710.8	63.3	79.2	1256.8	4427.2	4695.5	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
900.000	0.00	0.00	160.28	7.72	0.0	0.0	871.0	71.0	79.2	1256.8	4587.5	4703.2	T1 <ST1> T1
920.000	0.00	1.61	123.78	0.00	0.0	1.6	994.8	0.0	79.2	1258.4	4711.2	4703.2	T1 <ST1> C1 D1
940.000	0.00	1.83	101.08	0.00	0.0	3.4	1095.9	0.0	79.2	1260.3	4812.3	4703.2	T1 <ST1> C1 D1
960.000	0.00	0.00	106.72	2.03	0.0	0.0	1202.6	2.0	79.2	1260.3	4919.0	4705.2	T1 <ST1> T1
980.000	0.00	0.00	121.25	17.24	0.0	0.0	1323.9	19.3	79.2	1260.3	5040.3	4722.5	T1 <ST1> T1
1000.000	0.00	0.00	123.99	35.02	0.0	0.0	1447.9	54.3	79.2	1260.3	5164.3	4757.5	T1 <ST1> T1
1020.000	0.00	0.00	116.91	31.69	0.0	0.0	1564.8	86.0	79.2	1260.3	5281.2	4789.2	T1 <ST1> T1
1040.000	0.00	0.00	112.16	17.21	0.0	0.0	1676.9	103.2	79.2	1260.3	5393.3	4806.4	T1 <ST1> T1
1060.000	0.00	0.00	112.31	9.19	0.0	0.0	1789.2	112.4	79.2	1260.3	5505.7	4815.6	T1 <ST1> T1
1080.000	0.00	0.00	108.57	11.00	0.0	0.0	1897.8	123.4	79.2	1260.3	5614.2	4826.6	T1 <ST1> T1
1100.000	0.00	0.00	104.37	16.15	0.0	0.0	2002.2	139.5	79.2	1260.3	5718.6	4842.7	T1 <ST1> T1
1120.000	0.00	0.00	100.98	15.58	0.0	0.0	2103.1	155.1	79.2	1260.3	5819.6	4858.3	T1 <ST1> T1
1140.000	0.00	0.00	86.96	4.92	0.0	0.0	2190.1	160.0	79.2	1260.3	5906.5	4863.2	T1 <ST1> T1
1160.000	0.00	1.67	35.26	0.00	0.0	1.7	2225.4	0.0	79.2	1261.9	5941.8	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1180.000	0.00	91.45	2.50	0.00	0.0	93.1	2227.9	0.0	79.2	1353.4	5944.3	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1200.000	0.00	147.85	0.00	0.00	0.0	241.0	0.0	0.0	79.2	1501.2	5944.3	4863.2	T1 <ST1> C1 D1
1220.000	0.00	83.30	1.00	0.00	0.0	324.3	1.0	0.0	79.2	1584.5	5945.3	4863.2	T1 <ST1> T1
1240.000	0.00	0.00	4.31	0.00	0.0	0.0	5.3	0.0	79.2	1584.5	5949.6	4863.2	T1 <ST1> T1
1260.000	0.00	0.00	10.31	1.70	0.0	0.0	15.6	1.7	79.2	1584.5	5959.9	4864.9	T1 <ST1> T1
1280.000	0.00	0.00	14.29	33.36	0.0	0.0	29.9	35.1	79.2	1584.5	5974.2	4898.3	T1 <ST1> T1
1300.000	0.00	0.00	16.07	73.62	0.0	0.0	46.0	108.7	79.2	1584.5	5990.3	4971.9	T1 <ST1> T1
1320.000	0.00	0.00	16.80	65.55	0.0	0.0	62.8	174.2	79.2	1584.5	6007.

1460.000	0.00	0.00	33.04	83.30	0.0	0.0	222.5	945.0	79.2	1584.5	6166.8	5808.3	T5 <ST5> T5
1480.000	0.00	0.00	34.76	164.22	0.0	0.0	257.3	1109.2	79.2	1584.5	6201.6	5972.5	T5 <ST5> T5
1500.000	0.00	0.00	33.10	225.61	0.0	0.0	290.4	1334.9	79.2	1584.5	6234.7	6198.1	T5 <ST5> T5
1520.000	0.00	0.00	29.81	223.87	0.0	0.0	320.2	1558.7	79.2	1584.5	6264.5	6422.0	T5 <ST5> T5
1540.000	0.00	0.00	27.23	232.44	0.0	0.0	347.4	1791.2	79.2	1584.5	6291.7	6654.4	T5 <ST5> T5
1560.000	0.00	0.00	25.29	267.87	0.0	0.0	372.7	2059.0	79.2	1584.5	6317.0	6922.3	T5 <ST5> T5
1580.000	0.00	0.00	22.30	275.96	0.0	0.0	395.0	2335.0	79.2	1584.5	6339.3	7198.2	T5 <ST5> T5
1600.000	0.00	0.00	18.59	210.91	0.0	0.0	413.6	2545.9	79.2	1584.5	6357.9	7409.1	T5 <ST5> T5
1620.000	0.00	0.00	15.69	108.69	0.0	0.0	429.3	2654.6	79.2	1584.5	6373.6	7517.8	T5 <ST5> T5
1640.000	0.00	0.00	15.20	26.09	0.0	0.0	444.5	2680.7	79.2	1584.5	6388.8	7543.9	T5 <ST5> T5
1660.000	0.00	0.00	11.19	38.92	0.0	0.0	455.7	2719.6	79.2	1584.5	6400.0	7582.9	T5 <ST5> T5
1680.000	0.00	0.00	3.43	0.85	0.0	0.0	459.1	2720.5	79.2	1584.5	6403.4	7583.7	T5 <ST5> T5
1700.000	0.00	0.00	0.00	18.46	0.0	0.0	0.0	2738.9	79.2	1584.5	6403.4	7602.2	T5 <ST5> T5
1720.000	0.00	0.00	0.00	297.02	0.0	0.0	0.0	3035.9	79.2	1584.5	6403.4	7899.2	T5 <ST5> T5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 10 : Nudo 1. Ramal A-6 Madrid - A-76 (10.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1740.000	0.00	0.00	0.00	306.15	0.0	0.0	0.0	3342.1	79.2	1584.5	6403.4	8205.3	T5 <ST5> T5
1760.000	0.00	0.00	0.73	316.73	0.0	0.0	0.7	3658.8	79.2	1584.5	6404.1	8522.1	T5 <ST5> T5
1780.000	0.00	0.00	4.61	346.23	0.0	0.0	5.3	4005.0	79.2	1584.5	6408.7	8868.3	T5 <ST5> T5
1800.000	0.00	0.00	13.00	368.14	0.0	0.0	18.3	4373.2	79.2	1584.5	6421.7	9236.4	T5 <ST5> T5
1820.000	0.00	0.00	22.61	372.65	0.0	0.0	41.0	4745.8	79.2	1584.5	6444.3	9609.1	T5 <ST5> T5
1840.000	0.00	0.00	32.67	284.77	0.0	0.0	73.6	5030.6	79.2	1584.5	6477.0	9893.8	T5 <ST5> T5
1860.000	0.00	0.00	28.38	121.88	0.0	0.0	102.0	5152.5	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4 Estructura
1880.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4 Estructura
1900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1584.5	6505.4	10015.7	Estructura D4 <ST4> D4 Estructura
1920.000	0.00	0.00	45.43	28.34	0.0	0.0	45.4	28.3	79.2	1584.5	6550.8	10044.1	T5 <ST5> T5
1940.000	0.00	0.00	35.37	1.32	0.0	0.0	80.8	29.7	79.2	1584.5	6586.2	10045.4	T5 <ST5> T5
1960.000	0.00	0.00	25.46	0.00	0.0	0.0	106.3	0.0	79.2	1584.5	6611.7	10045.4	T5 <ST5> T5
1980.000	0.00	38.35	21.95	0.00	0.0	38.4	128.2	0.0	79.2	1622.9	6633.6	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2000.000	0.00	66.84	19.12	0.00	0.0	105.2	147.3	0.0	79.2	1689.7	6652.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2020.000	0.00	77.19	15.70	0.00	0.0	182.4	163.0	0.0	79.2	1766.9	6668.4	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2040.000	0.00	88.43	10.49	0.00	0.0	270.8	173.5	0.0	79.2	1855.3	6678.9	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2060.000	0.00	52.47	3.77	0.00	0.0	323.3	177.3	0.0	79.2	1907.8	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2080.000	0.00	5.30	0.00	0.00	0.0	328.6	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	1913.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> T5
2140.000	0.00	6.53	0.00	0.00	0.0	6.5	0.0	0.0	79.2	1919.7	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2160.000	0.00	16.22	0.00	0.00	0.0	22.8	0.0	0.0	79.2	1935.9	6682.7	10045.4	D5 C5 <ST5> C5 D5
2180.000	0.00	18.82	0.00	0.00	0.0	41.6	0.0	0.0	79.2	1954.7	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2200.000	0.00	17.84	0.00	0.00	0.0	59.4	0.0	0.0	79.2	1972.5	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2220.000	0.00	16.58	0.00	0.00	0.0	76.0	0.0	0.0	79.2	1989.1	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5
2235.108	0.00	12.24	0.00	0.00	0.0	88.2	0.0	0.0	79.2	2001.4	6682.7	10045.4	T5 <ST5> C5 D5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 12 : Nudo 1. Ramal glorieta N-VI oeste - A-76 (12.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
28.038	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	30.67	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.0	0.0	30.7	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	77.08	0.0	0.0	0.0	107.7	0.0	0.0	0.0	107.7	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	85.09	0.0	0.0	0.0	192.8	0.0	0.0	0.0	192.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	11.75	79.16	0.0	0.0	11.7	272.0	0.0	0.0	11.7	272.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	18.32	81.61	0.0	0.0	30.1	353.6	0.0	0.0	30.1	353.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	3.18	82.54	0.0	0.0	33.3	436.2	0.0	0.0	33.3	436.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	75.18	0.0	0.0	0.0	511.3	0.0	0.0	33.3	511.3	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	0.00	88.20	0.0	0.0	0.0	599.5	0.0	0.0	33.3	599.5	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	154.80	0.0	0.0	0.0	754.3	0.0	0.0	33.3	754.3	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	177.84	0.0	0.0	0.0	932.2	0.0	0.0	33.3	932.2	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	200.73	0.0	0.0	0.0	1132.9	0.0	0.0	33.3	1132.9	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	13.36	221.88	0.0	0.0	13.4	1354.8	0.0	0.0	46.6	1354.8	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	34.63	239.64	0.0	0.0	48.0	1594.4	0.0	0.0	81.2	1594.4	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	60.33	250.59	0.0	0.0	108.3	1845.0	0.0	0.0	141.6	1845.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	39.16	273.12	0.0	0.0	147.5	2118.1	0.0	0.0	180.7	2118.1	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.7	2118.1	T1 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.84	285.83	0.0	0.0	0.8	285.8	0.0	0.0	181.6	2403.9	T1 <ST1> T1
359.429	0.00	0.00	0.00	282.17	0.0	0.0	0.8	568.0	0.0	0.0	181.6	2686.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 13 : Nudo 1. Ramal A-76 - A-6 Madrid (13.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	87.74	126.19	0.0	0.0	87.7	126.2	0.0	0.0	87.7	126.2	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	82.81	117.32	0.0	0.0	170.5	243.5	0.0	0.0	170.5	243.5	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	73.23	120.86	0.0	0.0	243.8	364.4	0.0	0.0	243.8	364.4	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	58.10	130.51	0.0	0.0	301.9	494.9	0.0	0.0	301.9	494.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	49.44	136.78	0.0	0.0	351.3	631.6	0.0	0.0	351.3	631.6	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	54.23	147.62	0.0	0.0	405.6	779.3	0.0	0.0	405.6	779.3	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	67.87	159.00	0.0	0.0	473.4	938.3	0.0	0.0	473.4	938.3	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	80.09	168.59	0.0	0.0	553.5	1106.9	0.0	0.0	553.5	1106.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	80.97	169.16	0.0	0.0	634.5	1276.0	0.0	0.0	634.5	1276.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	61.33	156.14	0.0	0.0	695.8	1432.2	0.0	0.0	695.8	1432.2	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	22.62	137.28	0.0	0.0	718.4	1569.4	0.0	0.0	718.4	1569.4	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	110.43	0.0	0.0	0.0	1679.9	0.0	0.0	718.4	1679.9	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	718.4	1679.9	T1 <ST1> T1
260.000	76.08	0.00	0.00	46.86	76.1	0.0	0.0	46.9	76.1	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
280.000	159.73	0.00	0.00	0.00	235.8	0.0	0.0	0.0	235.8	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
300.000	132.23	0.00	0.00	0.00	368.1	0.0	0.0	0.0	368.1	0.0	718.4	1726.7	D1 C5 <ST1> C1 D1
320.000	82.46	0.00	0.00	2.47	450.5	0.0	0.0	2.5	450.5	0.0	718.4	1729.2	D1 C5 <ST1> T1
340.000	54.41	0.00	0.00	46.90	504.9	0.0	0.0	49.4	504.9	0.0	718.4	1776.1	D1 C5 <ST1> T1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	504.9	0.0	718.4	1776.1	D1 C5 <ST1> T1
360.000	13.40	0.00	0.00	109.35	13.4	0.0	0.0	109.4	518.3	0.0	718.4	1885.5	T1 <ST1> T1
380.000	0.00	0.00	0.90	135.35	0.0	0.0	0.9	244.7	518.3	0.0	719.3	2020.8	T1 <ST1> T1
400.000	0.00	0.00	16.23	130.05	0.0	0.0	17.1	374.8	518.3	0.0	735.6	2150.9	T1 <ST1> T1
420.000	0.00	0.00	41.85	174.84	0.0	0.0	59.0	549.6	518.3	0.0	777.4	2325.7	T1 <ST1> T1
440.000	15.16	0.00	15.51	135.88	15.2	0.0	74.5	685.5	533.5	0.0	792.9	2461.6	D1 C1 <ST1> T1
460.000	31.03	0.00	0.00	45.13	46.2	0.0	0.0	730.6	564.5	0.0	792.9	2506.7	T1 <ST1> T1
480.000	0.00	0.00	9.30	136.88	0.0	0.0	9.3	867.5	564.5	0.0	802.2	2643.6	T1 <ST1> T1
500.000	0.00	0.00	70.24	292.28	0.0	0.0	79.5	1159.8	564.5	0.0	872.5	2935.9	T1 <ST1> T1
520.000	0.00	0.00	114.58	320.84	0.0	0.0	194.1	1480.6	564.5	0.0	987.0	3256.7	T1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	97.61	292.62	0.0	0.0	291.7	1773.2	564.5	0.0	1084.7	3549.3	T1 <ST1> T1
540.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	564.5	0.0	1084.7	3549.3	T1 <ST1> T1
560.000	0.00	0.00	33.45	187.79	0.0	0.0	33.4	187.8	564.5	0.0	1118.1	3737.1	T1 <ST1> T1
580.000	0.00	0.00	0.00	41.14	0.0	0.0	0.0	228.9	564.5	0.0	1118.1	3778.3	T1 <ST1> T1
600.000	0.00	0.00	0.00	272.48	0.0	0.0	0.0	501.4	564.5	0.0	1118.1	4050.8	T1 <ST1> T1
609.997	0.00	0.00	0.00	122.83	0.0	0.0	0.0	624.2	564.5	0.0	1118.1	4173.6	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 14 : Nudo 1. Entrada A-76 a nueva glorieta este (14.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
55.754	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	60.28	0.0	0.0	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0	60.3	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	0.00	272.06	0.0	0.0	0.0	332.3	0.0	0.0	0.0	332.3	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	259.33	0.0	0.0	0.0	591.7	0.0	0.0	0.0	591.7	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.66	251.02	0.0	0.0	0.7	842.7	0.0	0.0	0.7	842.7	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	29.48	229.78	0.0	0.0	30.1	1072.5	0.0	0.0	30.1	1072.5	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	71.11	205.27	0.0	0.0	101.3	1277.7	0.0	0.0	101.3	1277.7	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	118.92	178.29	0.0	0.0	220.2	1456.0	0.0	0.0	220.2	1456.0	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	141.32	155.68	0.0	0.0	361.5	1611.7	0.0	0.0	361.5	1611.7	T1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	115.45	134.94	0.0	0.0	476.9	1746.7	0.0	0.0	476.9	1746.7	T1 <ST1> T1
240.000	0.00	0.00	83.25	102.11	0.0	0.0	560.2	1848.8	0.0	0.0	560.2	1848.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	38.63	85.42	0.0	0.0	598.8	1934.2	0.0	0.0	598.8	1934.2	T1 <ST1> T1
280.000	0.00	0.00	2.84	84.44	0.0	0.0	601.7	2018.6	0.0	0.0	601.7	2018.6	T1 <ST1> T1
300.000	0.00	0.00	0.00	86.50	0.0	0.0	0.0	2105.1	0.0	0.0	601.7	2105.1	D1 C1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	0.00	94.66	0.0	0.0	0.0	2199.8	0.0	0.0	601.7	2199.8	D1 C1 <ST1> T1
331.118	0.00	0.00	0.00	57.89	0.0	0.0	0.0	2257.7	0.0	0.0	601.7	2257.7	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 15 : Nudo 1. Glorieta este conexión N-VI - A-76 (15.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	2.06	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	78.22	0.00	0.0	0.0	78.2	0.0	0.0	0.0	78.2	2.1	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	35.35	24.23	0.0	0.0	113.6	24.2	0.0	0.0	113.6	26.3	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	70.58	0.0	0.0	0.0	94.8	0.0	0.0	113.6	96.9	D1 C1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	30.39	0.0	0.0	0.0	125.2	0.0	0.0	113.6	127.3	D1 C1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113.6	127.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	0.00	6.36	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	113.6	133.6	D1 C1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	75.22	7.85	0.0	0.0	75.2	14.2	0.0	0.0	188.8	141.5	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	70.36	0.00	0.0	0.0	145.6	0.0	0.0	0.0	259.2	141.5	D1 C1 <ST1> T1
220.000	0.00	0.00	0.00	59.56	0.0	0.0	0.0	59.6	0.0	0.0	259.2	201.0	D1 C1 <ST1> T1

240.000	0.00	0.00	0.00	72.28	0.0	0.0	0.0	131.8	0.0	0.0	259.2	273.3	D1 C1 <ST1> T1
251.327	0.00	0.00	0.00	1.50	0.0	0.0	0.0	133.4	0.0	0.0	259.2	274.8	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 18 : Nudo 1. Reposición N-VI (18.vol)

***

1180.000	0.00	0.00	107.36	128.47	0.0	0.0	431.7	320.4	1701.6	0.0	431.7	2190.1	T1 <ST1> T1
1200.000	0.00	0.00	104.01	142.42	0.0	0.0	535.7	462.8	1701.6	0.0	535.7	2332.5	T1 <ST1> T1
1220.000	0.00	0.00	94.11	137.08	0.0	0.0	629.8	599.9	1701.6	0.0	629.8	2469.6	T1 <ST1> T1
1220.473	0.00	0.00	2.10	3.09	0.0	0.0	631.9	603.0	1701.6	0.0	631.9	2472.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 21 : Nudo 1. Nueva glorieta oeste N-VI (21.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	5.27	1.09	0.0	0.0	5.3	1.1	0.0	0.0	5.3	1.1	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	27.81	0.00	0.0	0.0	33.1	0.0	0.0	0.0	33.1	1.1	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	41.51	1.31	0.0	0.0	74.6	1.3	0.0	0.0	74.6	2.4	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	111.00	0.00	0.0	0.0	185.6	0.0	0.0	0.0	185.6	2.4	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	83.70	15.56	0.0	0.0	269.3	15.6	0.0	0.0	269.3	18.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	65.68	85.65	0.0	0.0	335.0	101.2	0.0	0.0	335.0	103.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	43.12	92.56	0.0	0.0	378.1	193.8	0.0	0.0	378.1	196.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	9.17	99.57	0.0	0.0	387.3	293.3	0.0	0.0	387.3	295.7	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	53.61	26.33	0.0	0.0	440.9	319.7	0.0	0.0	440.9	322.1	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	5.32	0.00	0.0	0.0	446.2	0.0	0.0	0.0	446.2	322.1	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	446.2	322.1	T1 <ST1> T1
219.911	0.00	0.00	4.67	1.63	0.0	0.0	4.7	1.6	0.0	0.0	450.9	323.7	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 22 : Nudo 1. Conexion N-VI con glorieta oeste (22.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
11.648	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 26 : Deflectora salida 21-25 (26.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	94.30	0.0	0.0	0.0	94.3	0.0	0.0	0.0	94.3	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	82.66	0.0	0.0	0.0	177.0	0.0	0.0	0.0	177.0	T1 <ST1> T1
49.749	0.00	0.00	0.01	37.33	0.0	0.0	0.0	214.3	0.0	0.0	0.0	214.3	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 27 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 Paso superior (27.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
24.364	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	41.32	35.03	0.00	0.00	41.3	35.0	0.0	0.0	41.3	35.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	28.93	17.34	0.00	0.00	70.3	52.4	0.0	0.0	70.3	52.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	4.40	0.21	0.00	0.00	74.6	52.6	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1
114.327	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	52.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 28 : Nudo 1. Reposicion LE-158/15 glorieta (28.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	8.01	0.00	0.00	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	6.29	3.99	0.00	0.00	6.3	12.0	0.0	0.0	6.3	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	33.34	0.00	0.00	0.00	39.6	0.0	0.0	0.0	39.6	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	77.47	0.00	0.00	0.00	117.1	0.0	0.0	0.0	117.1	12.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	120.49	0.00	0.00	0.58	237.6	0.0	0.0	0.6	237.6	12.0	0.0	0.6	D1 C1 <ST1> T1
129.939	74.02	0.00	0.00	14.66	311.6	0.0	0.0	15.2	311.6	12.0	0.0	15.2	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 30 : Nudo 2 .Glorieta margen derecha (eje30.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	42.16	19.97	0.00	0.0	42.2	20.0	0.0	0.0	42.2	20.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	22.83	0.00	0.0	0.0	42.8	0.0	0.0	42.2	42.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.99	28.42	0.00	0.0	1.0	71.2	0.0	0.0	43.1	71.2	0.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	31.85	62.94	0.0	0.0	103.1	62.9	0.0	43.1	103.1	62.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	1.60	23.76	0.28	0.0	1.6	126.8	63.2	0.0	44.7	126.8	63.2	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.33	13.94	0.00	0.0	1.9	140.8	0.0	0.0	45.1	140.8	63.2	T1 <ST1> C1 D1
125.664	0.00	0.00	3.60	0.00	0.0	0.0	144.4	0.0	0.0	45.1	144.4	63.2	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 31 : Nudo 2. Glorieta margen izquierda (eje31.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	86.41	97.03	0.0	0.0	86.4	97.0	0.0	0.0	86.4	97.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	84.45	24.68	0.0	0.0	170.9	121.7	0.0	0.0	170.9	121.7	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	87.82	1.55	0.0	0.0	258.7	123.3	0.0	0.0	258.7	123.3	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	96.34	30.16	0.0	0.0	355.0	153.4	0.0	0.0	355.0	153.4	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	100.54	46.97	0.0	0.0	455.6	200.4	0.0	0.0	455.6	200.4	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	96.74	20.76	0.0	0.0	552.3	221.1	0.0	0.0	552.3	221.1	T1 <ST1> T1
125.664	0.00	0.00	25.87	0.00	0.0	0.0	578.2	0.0	0.0	0.0	578.2	221.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 32 : Nudo 2. Salida ppkk crecientes (eje32.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
58.521	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 T1
160.000	0.00	13.74	0.00	0.00	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

180.000	0.00	90.81	0.00	0.00	0.0	104.6	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.6	0.0	0.0	T3 <ST3> C3 D3
260.000	0.00	1.77	0.00	0.00	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
280.000	0.00	25.96	0.00	0.00	0.0	27.7	0.0	0.0	0.0	132.3	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
300.000	0.00	142.55	0.00	0.00	0.0	170.3	0.0	0.0	0.0	274.8	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
319.692	0.00	198.39	0.00	0.00	0.0	368.7	0.0	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 33 : Nudo 2. Paso inferior (eje33.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
16.621	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
60.000	42.47	28.01	0.00	0.00	42.5	28.0	0.0	0.0	42.5	28.0	0.0	0.0	D3-1 C3-1 <ST3-1> C3-1 D3-1
80.000	100.42	162.97	0.00	0.00	142.9	191.0	0.0	0.0	142.9	191.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
84.160	5.37	14.32	0.00	0.00	148.3	205.3	0.0	0.0	148.3	205.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:29 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 34 : Nudo 2. Entrada ppkk decrecientes (eje34.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.12	79.95	0.0	0.0	0.1	79.9	0.0	0.0	0.1	79.9	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	14.99	2.40	0.0	0.0	15.1	82.4	0.0	0.0	15.1	82.4	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	1.14	0.00	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	16.2	82.4	D1 C1 <ST1> T1
80.000	2.41	0.00	8.80	14.47	2.4	0.0	25.0	14.5	2.4	0.0	25.0	96.8	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	5.65	80.34	0.0	0.0	30.7	94.8	2.4	0.0	30.7	177.2	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	T4 <ST4> T4 M
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	D4 C4 <ST4> T4 M
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	T4 <ST4> T4 M
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	177.2	Estructura D2 <ST2> D2 Estructura
180.000	0.00	0.00	0.00	14.75	0.0	0.0	0.0	14.7	2.4	0.0	30.7	191.9	D3 C3 <ST3> T3 M
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	D4 C4 <ST4> T4 M
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M
269.101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	30.7	191.9	T4 <ST4> T4 M

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 35 : Nudo 2. Entrada ppkk crecientes (eje35.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	6.09	25.92	0.00	26.24	6.1	25.9	0.0	26.2	6.1	25.9	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	244.45	135.38	0.00	0.00	250.5	161.3	0.0	0.0	250.5	161.3	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	228.29	167.16	0.00	0.00	478.8	328.5	0.0	0.0	478.8	328.5	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C3 D3
80.000	103.19	113.21	0.00	0.00	582.0	441.7	0.0	0.0	582.0	441.7	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C3 D3
100.000	10.35	83.78	0.00	0.00	592.4	525.5	0.0	0.0	592.4	525.5	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C3 D3
120.000	0.00	68.08	0.00	0.00	0.0	593.5	0.0	0.0	592.4	593.5	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C3 D3
121.352	0.00	3.90	0.00	0.00	0.0	597.4	0.0	0.0	592.4	597.4	0.0	26.2	D1 C1 <ST1> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 36 : Nudo 2. Salida ppkk decrecientes (eje36.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
22.628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	0.00	160.44	0.0	0.0	0.0	160.4	0.0	0.0	0.0	160.4	D1 C1 <ST1> T1
60.000	10.85	0.00	0.00	58.73	10.9	0.0	0.0	219.2	10.9	0.0	0.0	219.2	D1 C1 <ST1> T1
80.000	24.07	0.00	0.00	17.20	34.9	0.0	0.0	236.4	34.9	0.0	0.0	236.4	D1 C1 <ST1> T1
100.000	0.08	0.00	40.38	54.94	35.0	0.0	40.4	291.3	35.0	0.0	40.4	291.3	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	86.80	145.36	0.0	0.0	127.2	436.7	35.0	0.0	127.2	436.7	T1 <ST1> T1
131.797	0.00	0.00	0.00	107.51	0.0	0.0	0.0	544.2	35.0	0.0	127.2	544.2	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 37 : Nudo 2. Conexión población glorieta izquierda (eje37.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
22.934	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	43.91	78.73	0.0	0.0	43.9	78.7	0.0	0.0	43.9	78.7	T1 <ST1> T1
48.225	0.00	0.00	0.00	7.07	0.0	0.0	0.0	85.8	0.0	0.0	43.9	85.8	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 38 : Nudo 2. Conexión entre glorietas margen derecha (eje38.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
20.951	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
40.000	0.00	72.02	0.00	0.00	0.0	72.0	0.0	0.0	0.0	72.0	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D3 M
60.000	7.93	0.00	0.00	0.00	7.9	0.0	0.0	0.0	7.9	72.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D3 M
80.000	7.36	0.00	0.61	0.00	15.3	0.0	0.6	0.0	15.3	72.0	0.6	0.0	T2 <ST2> C2 D3 M
100.000	0.00	149.40	2.71	0.00	0.0	149.4	3.3	0.0	15.3	221.4	3.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
108.887	0.00	93.02	1.15	0.00	0.0	242.4	4.5	0.0	15.3	314.4	4.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 39 : Nudo 2. Conexion carretera glorieta derecha (eje39.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	75.59	0.00	0.00	23.06	75.6	0.0	0.0	23.1	75.6	0.0	0.0	23.1	D1 C1 <ST1> T1
40.000	18.21	0.00	0.00	18.27	93.8	0.0	0.0	41.3	93.8	0.0	0.0	41.3	D1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	125.60	0.0	0.0	0.0	166.9	93.8	0.0	0.0	166.9	T1 C1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	93.8	0.0	0.0	166.9	T1-2 C1-2 <ST1-2> T1-2
80.000	0.00	0.00	0.00	211.20	0.0	0.0	0.0	211.2	93.8	0.0	0.0	378.1	T1-2 C1-2 <ST1-2> T1-2
90.730	0.00	0.00	0.00	119.33	0.0	0.0	0.0	330.5	93.8	0.0	0.0	497.5	T1-2 C1-2 <ST1-2> T1-2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 40 : Nudo 2. Miniglorieta salida ppkk crecientes A-76 (eje40.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	

0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	
20.000	40.84	34.36	0.00	0.00	40.8	34.4	0.0	0.0	40.8	34.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
40.000	40.64	215.32	0.00	0.00	81.5	249.7	0.0	0.0	81.5	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
60.000	34.61	0.00	0.00	0.00	116.1	0.0	0.0	0.0	116.1	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1	
80.000	48.73	0.00	0.00	0.00	164.8	0.0	0.0	0.0	164.8	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	
94.248	31.17	0.00	0.00	0.00	196.0	0.0	0.0	0.0	196.0	249.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1	

***

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:30 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 52 : Nudo 3. Entrada ppkk decrecientes (eje52.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	161.44	0.00	0.00	0.0	161.4	0.0	0.0	0.0	161.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
40.000	16.06	157.80	0.00	0.00	16.1	319.2	0.0	0.0	16.1	319.2	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
60.000	0.00	142.31	0.00	0.00	0.0	461.5	0.0	0.0	16.1	461.5	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
80.000	0.00	75.87	0.00	0.00	0.0	537.4	0.0	0.0	16.1	537.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
100.000	0.00	9.22	0.00	0.00	0.0	546.6	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	546.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> T2 M
220.000	0.00	0.00	0.00	175.79	0.0	0.0	0.0	175.8	16.1	546.6	0.0	175.8	D3 C3 <ST3> T3
240.000	0.00	0.00	0.00	161.17	0.0	0.0	0.0	337.0	16.1	546.6	0.0	337.0	D1 C1 <ST1> T1
260.000	0.00	0.00	0.00	131.06	0.0	0.0	0.0	468.0	16.1	546.6	0.0	468.0	D1 C1 <ST1> T1
265.637	0.00	0.00	0.00	39.07	0.0	0.0	0.0	507.1	16.1	546.6	0.0	507.1	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 53 : Nudo 3. Entrada ppkk crecientes (eje53.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D5 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5
20.000	0.00	768.65	0.00	0.00	0.0	768.7	0.0	0.0	0.0	768.7	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
40.000	11.35	765.74	0.00	0.00	11.4	1534.4	0.0	0.0	11.4	1534.4	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
60.000	0.03	771.41	0.00	0.00	11.4	2305.8	0.0	0.0	11.4	2305.8	0.0	0.0	D5-1 C5-1 <ST5-1> C5-1 D5-1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	2305.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	0.13	690.13	0.00	0.00	0.1	690.1	0.0	0.0	11.5	2995.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.09	551.96	0.00	0.00	0.2	1242.1	0.0	0.0	11.6	3547.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.05	464.17	0.00	0.00	0.3	1706.3	0.0	0.0	11.7	4012.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	0.05	418.30	0.00	0.00	0.3	2124.6	0.0	0.0	11.7	4430.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	0.07	381.66	0.00	0.00	0.4	2506.2	0.0	0.0	11.8	4812.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	0.09	339.36	0.00	0.00	0.5	2845.6	0.0	0.0	11.9	5151.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	0.13	297.34	0.00	0.00	0.6	3142.9	0.0	0.0	12.0	5448.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	0.18	262.22	0.00	0.00	0.8	3405.1	0.0	0.0	12.2	5710.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	185.82	0.00	0.00	0.0	3591.0	0.0	0.0	12.2	5896.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	119.20	0.00	0.00	0.0	3710.2	0.0	0.0	12.2	6016.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	80.63	0.00	0.00	0.0	3790.8	0.0	0.0	12.2	6096.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	38.72	0.00	0.00	0.0	3829.5	0.0	0.0	12.2	6135.3	0.0	0.0	D1-4 C1-4 <ST1-4> C1-4 D1-4
304.358	0.00	6.70	0.00	0.00	0.0	3836.2	0.0	0.0	12.2	6142.0	0.0	0.0	D1-4 C1-4 <ST1-4> C1-4 D1-4

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 54 : Nudo 3. Salida ppkk decrecientes (eje54.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
44.497	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1 M
100.000	0.42	0.00	0.00	0.00	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1 M
120.000	17.05	0.00	0.00	0.00	17.5	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
140.000	49.32	39.04	0.00	0.00	66.8	39.0	0.0	0.0	66.8	39.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
160.000	33.12	69.91	0.00	0.00	99.9	109.0	0.0	0.0	99.9	109.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
180.000	98.74	82.75	0.00	0.00	198.6	191.7	0.0	0.0	198.6	191.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
200.000	32.20	134.44	0.00	0.00	230.8	326.1	0.0	0.0	230.8	326.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
220.000	40.38	103.71	0.00	0.00	271.2	429.8	0.0	0.0	271.2	429.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	127.75	56.99	0.00	0.00	399.0	486.8	0.0	0.0	399.0	486.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	139.78	85.00	0.00	0.00	538.7	571.8	0.0	0.0	538.8	571.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	198.86	127.65	0.00	0.00	737.6	699.5	0.0	0.0	737.6	699.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	76.95	146.00	0.00	0.00	814.6	845.5	0.0	0.0	814.6	845.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
307.521	0.00	43.47	0.00	0.00	0.0	889.0	0.0	0.0	814.6	889.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 56 : Camino peatonal a fuente (eje56.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> T2
20.000	9.01	0.00	13.01	3.55	9.0	0.0	13.0	3.6	9.0	0.0	13.0	3.6	D1 C1 <ST1> T1
40.000	5.68	0.00	0.00	29.77	14.7	0.0	0.0	33.3	14.7	0.0	13.0	33.3	D2 C2 <ST2> T2
60.000	0.00	0.00	0.00	2.76	0.0	0.0	0.0	36.1	14.7	0.0	13.0	36.1	D1 C1 <ST1> T1
80.000	0.16	0.00	1.80	6.33	0.2	0.0	1.8	42.4	14.9	0.0	14.8	42.4	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	2.10	0.00	0.00	0.00	2.3	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	14.8	42.4	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	0.00	6.21	0.0	0.0	0.0	6.2	17.0	0.0	14.8	48.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	0.00	8.38	0.0	0.0	0.0	14.6	17.0	0.0	14.8	57.0	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	1.62	3.89	0.0	0.0	1.6	18.5	17.0	0.0	16.4	60.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	0.00	1.73	1.39	0.0	0.0	3.3	19.9	17.0	0.0	18.2	62.3	T1 <ST1> T1
183.543	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	18.2	62.3	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
28.874	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	30.99	3.38	0.00	0.00	31.0	3.4	0.0	0.0	31.0	3.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	4.30	1.40	0.00	18.11	35.3	4.8	0.0	18.1	35.3	4.8	0.0	18.1	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	1.01	41.82	0.0	0.0	1.0	59.9	35.3	4.8	1.0	59.9	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.76	2.02	1.48	0.0	0.8	3.0	61.4	35.3	5.5	3.0	61.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	5.5	3.0	61.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	0.00	1.59	0.18	0.0	0.0	1.6	0.2	35.3	5.5	4.6	61.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	2.29	24.33	0.0	0.0	3.9	24.5	35.3	5.5	6.9	85.9	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	0.00	33.21	0.0	0.0	0.0	57.7	35.3	5.5	6.9	119.1	D1 C1 <ST1> T1
180.000	14.01	0.00	0.00	20.36	14.0	0.0	0.0	78.1	49.3	5.5	6.9	139.5	D1 C1 <ST1> T1
200.000	9.89	0.00	0.00	10.13	23.9	0.0	0.0	88.2	59.2	5.5	6.9	149.6	D1 C1 <ST1> T1
220.000	9.89	0.00	0.00	2.76	33.8	0.0	0.0	91.0	69.1	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
240.000	11.71	0.00	0.00	0.00	45.5	0.0	0.0	0.0	80.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
260.000	10.52	0.00	0.00	0.00	56.0	0.0	0.0	0.0	91.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
280.000	12.70	0.00	0.00	0.00	68.7	0.0	0.0	0.0	104.0	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
300.000	14.28	0.00	0.00	0.00	83.0	0.0	0.0	0.0	118.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
320.000	13.46	0.00	0.00	0.00	96.5	0.0	0.0	0.0	131.7	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
340.000	10.79	0.00	0.00	0.00	107.3	0.0	0.0	0.0	142.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
360.000	7.89	0.00	0.00	0.00	115.2	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> T2 M
400.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> T2 M
420.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	150.4	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
440.000	10.04	0.00	0.00	0.00	10.0	0.0	0.0	0.0	160.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
460.000	19.42	0.00	0.00	0.00	29.5	0.0	0.0	0.0	179.9	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
480.000	8.38	0.00	0.00	0.00	37.8	0.0	0.0	0.0	188.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
500.000	8.28	0.00	0.00	0.00	46.1	0.0	0.0	0.0	196.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
520.000	8.28	0.00	0.00	0.00	54.4	0.0	0.0	0.0	204.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
540.000	1.94	0.00	0.00	0.00	56.3	0.0	0.0	0.0	206.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
560.000	4.47	0.00	0.00	0.00	60.8	0.0	0.0	0.0	211.3	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
580.000	8.19	0.00	0.00	0.00	69.0	0.0	0.0	0.0	219.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
600.000	7.13	0.00	0.00	0.00	76.1	0.0	0.0	0.0	226.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
620.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	226.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
640.000	15.92	0.00	0.00	0.00	15.9	0.0	0.0	0.0	242.5	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
660.000	25.09	0.00	0.00	0.00	41.0	0.0	0.0	0.0	267.6	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
680.000	9.17	0.00	0.00	0.00	50.2	0.0	0.0	0.0	276.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
700.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	276.8	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
720.000	10.47	0.00	0.00	0.00	10.5	0.0	0.0	0.0	287.2	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
740.000	10.47	0.00	0.00	0.00	20.9	0.0	0.0	0.0	297.7	5.5	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
760.000	8.40	0.32	0.00	0.00	29.3	0.3	0.0	0.0	306.1	5.9	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
780.000	3.48	1.02	0.00	0.00	32.8	1.3	0.0	0.0	309.6	6.9	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
800.000	0.25	0.28	0.00	0.00	33.1	1.6	0.0	0.0	309.8	7.2	6.9	152.4	D1 C1 <ST1> C1 D1
820.000	0.00	0.00	0.00	1.22	0.0	0.0	0.0	1.2	309.8	7.2	6.9	153.6	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

*** S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A ***

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr

840.000	0.00	0.00	0.00	1.67	0.0	0.0	0.0	2.9	309.8	7.2	6.9	155.3 D1 C1 <ST1> T1
860.000	1.50	0.00	0.00	0.00	1.5	0.0	0.0	0.0	311.3	7.2	6.9	155.3 D1 C1 <ST1> C1 D1
880.000	0.92	0.00	0.00	0.00	2.4	0.0	0.0	0.0	312.3	7.2	6.9	155.3 D1 C1 <ST1> C1 D1
900.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	312.3	7.2	6.9	155.3 D1 C1 <ST1> C1 D1
920.000	3.05	0.00	0.00	16.17	3.0	0.0	0.0	16.2	315.3	7.2	6.9	171.4 D1 C1 <ST1> T1
940.000	3.67	0.14	0.00	29.20	6.7	0.1	0.0	45.4	319.0	7.3	6.9	200.6 D1 C1 <ST1> C1 D1
960.000	1.31	0.75	0.49	18.32	8.0	0.9	0.5	63.7	320.3	8.1	7.4	219.0 T1 <ST1> T1
980.000	0.00	1.93	0.00	5.53	0.0	2.8	0.0	69.2	320.3	10.0	7.4	224.5 D3 C3 <ST3> C3 D3
1000.000	4.23	5.31	0.00	0.00	4.2	8.1	0.0	0.0	324.5	15.3	7.4	224.5 D3 C3 <ST3> C3 D3
1020.000	1.86	5.43	0.00	0.00	6.1	13.6	0.0	0.0	326.4	20.7	7.4	224.5 D3 C3 <ST3> C3 D3
1020.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	326.4	20.7	7.4	224.5 D1 C1 <ST1> C1 D1
1040.000	3.63	1.08	0.00	1.56	3.6	1.1	0.0	1.6	330.0	21.8	7.4	226.1 D1 C1 <ST1> T1
1060.000	3.08	0.00	0.00	1.32	6.7	0.0	0.0	2.9	333.1	21.8	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1080.000	31.76	17.02	0.00	0.00	38.5	17.0	0.0	0.0	364.8	38.8	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1100.000	64.32	6.87	0.00	0.00	102.8	23.9	0.0	0.0	429.2	45.7	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1120.000	71.88	5.83	0.00	0.00	174.7	29.7	0.0	0.0	501.0	51.5	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1140.000	72.09	2.99	0.00	0.00	246.8	32.7	0.0	0.0	573.1	54.5	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1160.000	61.07	3.02	0.00	0.00	307.8	35.7	0.0	0.0	634.2	57.5	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1180.000	75.64	5.15	0.00	0.00	383.5	40.9	0.0	0.0	709.8	62.7	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1200.000	93.46	10.57	0.00	0.00	476.9	51.4	0.0	0.0	803.3	73.3	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1220.000	65.01	11.56	0.00	0.00	541.9	63.0	0.0	0.0	868.3	84.8	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1240.000	21.08	9.60	0.00	0.00	563.0	72.6	0.0	0.0	889.4	94.4	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1260.000	29.91	3.24	0.00	0.00	592.9	75.8	0.0	0.0	919.3	97.7	7.4	227.4 D1 C1 <ST1> C1 D1
1280.000	49.69	2.61	0.00	23.30	642.6	78.5	0.0	23.3	969.0	100.3	7.4	250.7 D1 C1 <ST1> T1
1300.000	131.20	0.00	0.00	55.23	773.8	0.0	0.0	78.5	1100.2	100.3	7.4	305.9 D1 C1 <ST1> T1
1320.000	76.15	0.00	0.00	24.19	850.0	0.0	0.0	102.7	1176.3	100.3	7.4	330.1 Estructura D1 <ST1> D1
Estructura												
1340.000	0.00	0.00	0.00	1.62	0.0	0.0	0.0	104.3	1176.3	100.3	7.4	331.7 D1 C1 <ST1> T1
1360.000	47.19	4.17	0.00	3.43	47.2	4.2	0.0	107.8	1223.5	104.4	7.4	335.1 D1 C1 <ST1> C1 D1
1380.000	44.96	4.36	0.00	18.92	92.1	8.5	0.0	126.7	1268.5	108.8	7.4	354.1 D1 C1 <ST1> T1
1400.000	12.04	0.00	0.00	31.17	104.2	0.0	0.0	157.9	1280.5	108.8	7.4	385.2 D1 C1 <ST1> C1 D1
1420.000	5.62	0.00	0.00	0.00	109.8	0.0	0.0	0.0	1286.1	108.8	7.4	385.2 D1 C1 <ST1> C1 D1
1440.000	21.70	0.00	0.00	1.36	131.5	0.0	0.0	1.4	1307.8	108.8	7.4	386.6 D1 C1 <ST1> T1
1460.000	42.69	0.00	0.00	1.36	174.2	0.0	0.0	2.7	1350.5	108.8	7.4	388.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
1480.000	17.43	0.00	0.00	0.68	191.6	0.0	0.0	3.4	1368.0	108.8	7.4	388.6 D1 C1 <ST1> T1
1500.000	5.89	0.00	0.00	12.93	197.5	0.0	0.0	16.3	1373.8	108.8	7.4	401.6 D1 C1 <ST1> T1
1520.000	20.14	0.00	0.00	8.31	217.7	0.0	0.0	24.6	1394.0	108.8	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> T1
1540.000	18.54	0.40	0.00	0.00	236.2	0.4	0.0	0.0	1412.5	109.2	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
1560.000	20.26	0.80	0.00	0.00	256.5	1.2	0.0	0.0	1432.8	110.0	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
1580.000	15.18	0.00	0.00	0.00	271.6	0.0	0.0	0.0	1448.0	110.0	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
1600.000	13.98	0.00	0.00	0.00	285.6	0.0	0.0	0.0	1461.9	110.0	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
1620.000	22.07	0.00	0.00	0.00	307.7	0.0	0.0	0.0	1484.0	110.0	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1
1640.000	31.88	6.29	0.00	0.00	339.6	6.3	0.0	0.0	1515.9	116.3	7.4	409.9 D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 58 : Camino acceso cantera (eje58.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
1660.000	27.55	6.09	0.00	0.00	367.1	12.4	0.0	0.0	1543.4	122.4	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> C1 D1
1680.000	17.53	0.00	0.00	0.00	384.6	0.0	0.0	0.0	1561.0	122.4	7.4	409.9	D1 C1 <ST1> T1
1700.000	12.20	0.00	0.00	1.73	396.8	0.0	0.0	1.7	1573.2	122.4	7.4	411.6	D1 C1 <ST1> T1
1720.000	4.70	0.00	0.00	1.73	401.5	0.0	0.0	3.5	1577.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1740.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1577.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1760.000	1.08	0.00	0.00	0.00	1.1	0.0	0.0	0.0	1578.9	122.4	7.4	413.3	D1 C1 <ST1> T1
1780.000	4.98	0.00	0.00	2.59	6.1	0.0	0.0	2.6	1583.9	122.4	7.4	415.9	D1 C1 <ST1> T1
1800.000	7.74	0.00	0.00	4.11	13.8	0.0	0.0	6.7	1591.7	122.4	7.4	420.0	D1 C1 <ST1> T1
1820.000	12.40	0.00	0.00	4.73	26.2	0.0	0.0	11.4	1604.1	122.4	7.4	424.8	D1 C1 <ST1> T1
1840.000	3.84	0.00	0.00	20.19	30.0	0.0	0.0	31.6	1607.9	122.4	7.4	445.0	D1 C1 <ST1> T1
1860.000	6.47	0.00	0.00	25.12	36.5	0.0	0.0	56.7	1614.4	122.4	7.4	470.1	D1 C1 <ST1> T1
1880.000	12.82	0.00	0.00	24.44	49.3	0.0	0.0	81.2	1627.2	122.4	7.4	494.5	D1 C1 <ST1> T1
1900.000	9.31	0.00	0.00	8.23	58.6	0.0	0.0	89.4	1636.5	122.4	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> T1
1920.000	3.13	1.58	0.00	0.00	61.8	1.6	0.0	0.0	1639.6	124.0	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1920.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1639.6	124.0	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1940.000	2.78	3.73	0.00	0.00	2.8	3.7	0.0	0.0	1642.4	127.7	7.4	502.8	D1 C1 <ST1> C1 D1
1960.000	2.37	1.27	0.00	0.47	5.2	5.0	0.0	0.5	1644.8	129.0	7.4	503.2	D1 C1 <ST1> T1
1980.000	6.80	0.00	0.00	11.81	11.9	0.0	0.0	12.3	1651.6	129.0	7.4	515.0	D1 C1 <ST1> T1
2000.000	11.09	0.00	0.00	2.83	23.0	0.0	0.0	15.1	1662.7	129.0	7.4	517.9	D1 C1 <ST1> T1
2020.000	0.26	0.00	0.00	23.36	23.3	0.0	0.0	38.5	1662.9	129.0	7.4	541.2	D1 C1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	57.53	0.0	0.0	0.0	96.0	1662.9	129.0	7.4	598.7	T1 <ST1> T1
2040.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1662.9	129.0	7.4	598.7	T1 <ST1> T1
2060.000	0.00	0.00	0.00	66.44	0.0	0.0	0.0	66.4	1662.9	129.0	7.4	665.2	T1 <ST1> T1
2080.000	0.00	0.00	0.00	94.63	0.0	0.0	0.0	161.1	1662.9	129.0	7.4	759.8	T1 <ST1> T1
2100.000	0.00	0.00	0.00	123.47	0.0	0.0	0.0	284.6	1662.9	129.0	7.4	883.3	T1 <ST1> T1
2120.000	4.64	0.00	0.00	103.28	4.6	0.0	0.0	387.8	1667.6	129.0	7.4	986.6	D1 C1 <ST1> T1
2140.000	42.61	0.00	0.00	37.44	47.3	0.0	0.0	425.3	1710.2	129.0	7.4	1024.0	D1 C1 <ST1> T1
2160.000	53.88	0.00	0.00	32.05	101.1	0.0	0.0	457.3	1764.1	129.0	7.4	1056.1	D1 C1 <ST1> T1
2180.000	43.66	0.00	0.00	12.80	144.8	0.0	0.0	470.1	1807.7	129.0	7.4	1068.9	D1 C1 <ST1> T1
2200.000	24.77	0.00	0.00	6.29	169.6	0.0	0.0	476.4	1832.5	129.0	7.4	1075.2	D1 C1 <ST1> C1 D1
2220.000	1.87	0.00	0.00	0.00	171.4	0.0	0.0	0.0	1834.4	129.0	7.4	1075.2	M D4 C4 <ST4> C4 D4 M
2240.000	1.27	2.41	0.00	0.00	172.7	2.4	0.0	0.0	1835.6	131.4	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2260.000	25.10	23.50	0.00	0.00	197.8	25.9	0.0	0.0	1860.7	154.9	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2280.000	10.51	11.84	0.00	0.00	208.3	37.8	0.0	0.0	1871.2	166.7	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2300.000	4.55	27.68	0.00	0.00	212.9	65.4	0.0	0.0	1875.8	194.4	7.4	1075.2	D3 C3 <ST3> C3 D3
2320.000	37.31	34.34	0.00	0.00	250.2	99.8	0.0	0.0	1913.1	228.7	7.4	1075.2	Estructura D3 <ST3> D3
Estructura													
2340.000	39.08	20.94	0.00	0.66	289.3	120.7	0.0	0.7	1952.2	249.7	7.4	1075.8	D3 C3 <ST3> T3
2348.174	12.51	1.53	0.00	0.29	301.8	122.2	0.0	1.0	1964.7	251.2	7.4	1076.1	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 60 : Reposicion camino P.I. 1 + ODT 0+400 (eje60.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	1.75	5.78	0.00	0.00	1.8	5.8	0.0	0.0	1.8	5.8	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	6.01	89.69	0.00	0.00	7.8	95.5	0.0	0.0	7.8	95.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	17.57	145.78	0.00	0.00	25.3	241.2	0.0	0.0	25.3	241.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	51.37	104.65	0.00	0.00	76.7	345.9	0.0	0.0	76.7	345.9	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	42.82	45.13	0.00	0.00	119.5	391.0	0.0	0.0	119.5	391.0	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
120.000	48.15	29.60	0.00	0.00	167.7	420.6	0.0	0.0	167.7	420.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	309.64	130.38	0.00	0.00	477.3	551.0	0.0	0.0	477.3	551.0	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
160.000	194.92	55.28	0.00	0.00	672.2	606.3	0.0	0.0	672.2	606.3	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
172.858	28.75	4.23	0.00	0.00	701.0	610.5	0.0	0.0	701.0	610.5	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 61 : Reposicion camino PI-2 + ODT 0+800 (eje61.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.44	0.17	0.00	0.00	0.4	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	18.29	17.95	0.00	0.00	18.7	18.1	0.0	0.0	18.7	18.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
80.000	4.17	2.75	0.00	0.00	22.9	20.9	0.0	0.0	22.9	20.9	0.0	0.0	M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
100.000	74.14	69.95	0.00	0.00	97.0	90.8	0.0	0.0	97.0	90.8	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	145.21	116.95	0.00	0.00	242.3	207.8	0.0	0.0	242.3	207.8	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	84.50	79.61	0.00	0.00	326.8	287.4	0.0	0.0	326.8	287.4	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
159.189	18.70	27.24	0.00	0.00	345.5	314.6	0.0	0.0	345.5	314.6	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 62 : Resposicion camino MD 1+000 (eje62.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	124.37	208.99	0.00	0.00	124.4	209.0	0.0	0.0	124.4	209.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	110.77	177.86	0.00	0.00	235.1	386.8	0.0	0.0	235.1	386.8	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
60.000	47.51	92.94	0.00	0.00	282.7	479.8	0.0	0.0	282.7	479.8	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	10.32	46.32	0.00	0.00	293.0	526.1	0.0	0.0	293.0	526.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	23.40	0.59	0.00	0.0	549.5	0.6	0.0	293.0	549.5	0.6	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	25.26	9.74	0.00	0.0	574.8	10.3	0.0	293.0	574.8	10.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	17.80	25.47	0.00	0.0	592.6	35.8	0.0	293.0	592.6	35.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.78	30.54	0.00	0.0	593.3	66.3	0.0	293.0	593.3	66.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	37.90	4.18	0.0	0.0	104.2	4.2	293.0	593.3	104.2	4.2	T1 <ST1> T1
200.000	0.00	0.02	44.29	3.88	0.0	0.0	148.5	8.1	293.0	593.3	148.5	8.1	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	0.11	39.54	0.00	0.0	0.1	188.1	8.0	293.0	593.5	188.1	8.1	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	0.00	79.30	9.72	0.0	0.0	267.4	9.7	293.0	593.5	267.4	17.8	T1 <ST1> T1
260.000	0.00	10.97	74.17	9.72	0.0	11.0	341.5	19.4	293.0	604.4	341.5	27.5	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	28.00	51.48	0.00	0.0	39.0	393.0	0.0	293.0	632.4	393.0	27.5	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	23.08	43.16	0.00	0.0	62.1	436.2	0.0	293.0	655.5	436.2	27.5	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	11.75	23.58	0.00	0.0	73.8	459.8	0.0	293.0	667.3	459.8	27.5	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	7.81	24.04	0.00	0.0	81.6	483.8	0.0	293.0	675.1	483.8	27.5	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.18	16.37	13.01	0.00	0.2	98.0	496.8	0.0	293.2	691.5	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
380.000	22.37	118.37	0.00	0.00	22.5	216.4	0.0	0.0	315.5	809.8	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	62.66	219.13	0.00	0.00	85.2	435.5	0.0	0.0	378.2	1029.0	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
417.421	68.79	179.28	0.00	0.00	154.0	614.8	0.0	0.0	447.0	1208.2	496.8	27.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 63 : Reposicion camino PI-3 + ODT 1+200 (eje63.vol)

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

20.000	3.29	0.00	0.00	0.00	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	57.97	13.15	0.00	0.00	61.3	13.1	0.0	0.0	61.3	13.1	0.0	0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	90.25	60.93	0.00	0.00	151.5	74.1	0.0	0.0	151.5	74.1	0.0	0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	151.5	74.1	0.0	0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
100.000	198.72	186.18	0.00	0.00	198.7	186.2	0.0	0.0	350.2	260.3	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3
120.000	319.11	266.30	0.00	0.00	517.8	452.5	0.0	0.0	669.3	526.6	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3
140.000	244.16	206.58	0.00	0.00	762.0	659.1	0.0	0.0	913.5	733.1	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3
160.000	133.68	131.79	0.00	0.00	895.7	790.9	0.0	0.0	1047.2	864.9	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3
180.000	126.70	51.12	0.00	0.00	1022.4	842.0	0.0	0.0	1173.9	916.0	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3
187.268	53.20	2.94	0.00	0.00	1075.6	844.9	0.0	0.0	1227.1	919.0	0.0	0.0 D3 C3 <ST3> C3 D3

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:31 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 66 : Reposicion camino 0+000 MD (eje66.vol)

***

80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.8	102.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	24.56	40.32	0.00	0.0	24.6	40.3	0.0	0.0	114.4	142.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	7.06	29.37	0.00	0.0	31.6	69.7	0.0	0.0	121.5	172.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	0.00	24.73	0.00	0.0	0.0	94.4	0.0	0.0	121.5	196.9	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	0.00	10.52	0.00	0.0	0.0	104.9	0.0	0.0	121.5	207.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	0.00	4.61	0.00	0.0	0.0	109.5	0.0	0.0	121.5	212.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	0.00	4.38	0.00	0.0	0.0	113.9	0.0	0.0	121.5	216.4	0.0	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	12.58	4.23	0.00	0.0	12.6	118.1	0.0	0.0	134.1	220.6	0.0	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	21.87	34.18	0.00	0.0	34.5	152.3	0.0	0.0	155.9	254.8	0.0	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	98.67	51.93	0.00	0.0	133.1	204.3	0.0	0.0	254.6	306.7	0.0	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	248.87	85.78	0.00	0.0	382.0	290.0	0.0	0.0	503.5	392.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	280.52	146.59	0.00	0.0	662.5	436.6	0.0	0.0	784.0	539.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	192.44	120.01	0.00	0.0	854.9	556.6	0.0	0.0	976.4	659.1	0.0	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	157.32	55.25	0.00	0.0	1012.3	611.9	0.0	0.0	1133.7	714.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	143.27	65.11	0.00	0.0	1155.5	677.0	0.0	0.0	1277.0	779.5	0.0	T1 <ST1> C1 D1
380.000	0.90	71.66	35.90	0.00	0.9	1227.2	712.9	0.0	0.9	1348.7	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
400.000	0.00	25.00	0.00	0.00	0.0	1252.2	0.0	0.0	0.9	1373.7	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
420.000	0.00	0.29	0.00	0.00	0.0	1252.5	0.0	0.0	0.9	1373.9	815.4	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
440.000	0.00	0.03	0.08	0.00	0.0	1252.5	0.1	0.0	0.9	1374.0	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
460.000	0.00	0.22	0.00	0.00	0.0	1252.7	0.0	0.0	0.9	1374.2	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
465.381	0.00	0.19	0.00	0.00	0.0	1252.9	0.0	0.0	0.9	1374.4	815.4	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 73 : Reposicion camino 4+800 MD (eje73.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
110.938	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 74 : Reposicion Nacional (eje74.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
33.422	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M T3 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	16.60	0.00	0.00	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	0.0	M T3 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	38.52	0.00	0.00	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	55.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
80.000	0.08	35.59	0.00	0.00	0.1	90.7	0.0	0.0	0.1	90.7	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
100.000	7.38	53.42	0.00	0.00	7.5	144.1	0.0	0.0	7.5	144.1	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
120.000	2.04	54.83	2.30	0.00	9.5	199.0	2.3	0.0	9.5	199.0	2.3	0.0	T2 <ST2> C2 D2
140.000	5.87	42.31	2.42	0.00	15.4	241.3	4.7	0.0	15.4	241.3	4.7	0.0	D2 C4 <ST2> C2 D2
160.000	2.01	23.43	6.22	0.00	17.4	264.7	10.9	0.0	17.4	264.7	10.9	0.0	T2 <ST2> C2 D2
180.000	0.00	28.60	41.67	0.00	0.0	293.3	52.6	0.0	17.4	293.3	52.6	0.0	T2 <ST2> C2 D2
200.000	0.00	117.78	38.51	0.00	0.0	411.1	91.1	0.0	17.4	411.1	91.1	0.0	T2 <ST2> C2 D2
220.000	0.00	116.18	5.38	0.00	0.0	527.3	96.5	0.0	17.4	527.3	96.5	0.0	T2 <ST2> C2 D2
240.000	0.00	28.65	5.53	0.00	0.0	555.9	102.0	0.0	17.4	555.9	102.0	0.0	T2 <ST2> C4 D2
260.000	0.00	0.00	46.47	0.00	0.0	0.0	148.5	0.0	17.4	555.9	148.5	0.0	T2 <ST2> T2
280.000	0.00	0.00	63.44	0.00	0.0	0.0	211.9	0.0	17.4	555.9	211.9	0.0	T2 <ST2> C4 D2
300.000	0.00	0.67	29.22	0.04	0.0	0.7	241.1	0.0	17.4	556.6	241.1	0.0	T2 <ST2> T2
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	556.6	241.1	0.0	T1 <ST1> T1
320.000	0.00	0.00	17.48	0.00	0.0	0.0	17.5	0.0	17.4	556.6	258.6	0.0	T1 <ST1> T1
336.743	0.00	0.00	48.57	5.34	0.0	0.0	66.0	5.3	17.4	556.6	307.2	5.4	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 75 : Reposicion Nacional (eje75.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
60.000	0.00	14.69	39.43	0.00	0.0	14.7	39.4	0.0	0.0	14.7	39.4	0.0	T5 <ST5> C5 D5
80.000	0.00	69.88	8.56	0.00	0.0	84.6	48.0	0.0	0.0	84.6	48.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
100.000	0.00	16.80	0.00	0.00	0.0	101.4	0.0	0.0	0.0	101.4	48.0	0.0	T5 <ST5> C5 D5
120.000	0.00	64.62	0.00	0.00	0.0	166.0	0.0	0.0	0.0	166.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
140.000	0.66	120.56	0.00	0.00	0.7	286.6	0.0	0.0	0.7	286.6	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
160.000	22.80	130.43	0.00	0.00	23.5	417.0	0.0	0.0	23.5	417.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
180.000	67.36	112.13	0.00	0.00	90.8	529.1	0.0	0.0	90.8	529.1	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
200.000	98.66	112.95	0.00	0.00	189.5	642.1	0.0	0.0	189.5	642.1	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
220.000	85.70	122.90	0.00	0.00	275.2	765.0	0.0	0.0	275.2	765.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
240.000	68.56	132.85	0.00	0.00	343.7	897.8	0.0	0.0	343.7	897.8	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
260.000	28.35	140.19	0.00	0.00	372.1	1038.0	0.0	0.0	372.1	1038.0	48.0	0.0	D5 C5 <ST5> C5 D5
280.000	0.81	122.15	40.54	6.75	372.9	1160.2	40.5	6.7	372.9	1160.2	88.5	6.7	T5 <ST5> C5 D5
300.000	0.00	73.12	120.54	0.00	0.0	1233.3	161.1	0.0	372.9	1233.3	209.1	6.7	T5 <ST5> C5 D5
320.000	0.00	162.99	122.44	0.00	0.0	1396.3	283.5	0.0	372.9	1396.3	331.5	6.7	T5 <ST5> C5 D5
340.000	22.32	346.35	14.63	0.00	22.3	1742.6	298.2	0.0	395.2	1742.6	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
360.000	84.59	319.19	0.00	0.00	106.9	2061.8	0.0	0.0	479.8	2061.8	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
380.000	135.11	280.43	0.00	0.00	242.0	2342.2	0.0	0.0	614.9	2342.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
400.000	136.23	231.30	0.00	0.00	378.2	2573.5	0.0	0.0	751.1	2573.5	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
420.000	114.28	212.44	0.00	0.00	492.5	2786.0	0.0	0.0	865.4	2786.0	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
440.000	95.16	142.24	0.00	0.00	587.7	2928.2	0.0	0.0	960.6	2928.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
460.000	88.00	78.02	0.00	0.00	675.7	3006.2	0.0	0.0	1048.6	3006.2	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
480.000	56.91	17.31	0.00	0.00	732.6	3023.6	0.0	0.0	1105.5	3023.6	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
500.000	10.19	2.90	0.00	0.00	742.8	3026.5	0.0	0.0	1115.7	3026.5	346.1	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
520.000	0.18	2.12	71.02	0.00	743.0	3028.6	71.0	0.0	1115.8	3028.6	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
540.000	68.62	1.57	0.00	0.00	811.6	3030.1	0.0	0.0	1184.5	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
560.000	175.45	0.00	0.00	0.00	987.0	0.0	0.0	0.0	1359.9	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
580.000	219.42	0.00	0.00	0.00	1206.4	0.0	0.0	0.0	1579.3	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
600.000	188.78	0.00	0.00	0.00	1395.2	0.0	0.0	0.0	1768.1	3030.1	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
620.000	138.03	226.77	0.00	0.00	1533.2	226.8	0.0	0.0	1906.1	3256.9	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D1
640.000	70.07	239.36	0.00	0.00	1603.3	466.1	0.0	0.0	1976.2	3496.3	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
660.000	0.00	350.64	0.00	0.00	0.0	816.8	0.0	0.0	1976.2	3846.9	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5
680.000	0.00	464.67	0.00	0.00	0.0	1281.5	0.0	0.0	1976.2	4311.6	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
700.000	2.57	502.20	0.00	0.00	2.6	1783.6	0.0	0.0	1978.8	4813.8	417.2	6.7	D5 C5 <ST5> C5 D5
720.000	0.87	509.24	0.00	0.00	3.4	2292.9	0.0	0.0	1979.6	5323.0	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5
720.465	0.00	11.38	0.00	0.00	0.0	2304.3	0.0	0.0	1979.6	5334.4	417.2	6.7	T5 <ST5> C5 D5

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 76 : Reposcion acceso edificacion 1 (eje76.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	52.33	0.00	0.00	0.0	52.3	0.0	0.0	0.0	52.3	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	1.23	46.15	2.99	0.00	1.2	98.5	3.0	0.0	1.2	98.5	3.0	0.0	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	40.48	8.94	0.00	0.0	139.0	11.9	0.0	1.2	139.0	11.9	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	4.51	98.05	0.00	0.00	4.5	237.0	0.0	0.0	5.7	237.0	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
100.000	32.46	77.75	0.00	0.00	37.0	314.8	0.0	0.0	38.2	314.8	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
117.278	52.81	5.24	0.00	0.00	89.8	320.0	0.0	0.0	91.0	320.0	11.9	0.0	D1 C1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 78 : Reposicion camino canteras (eje78.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	52.28	1.77	0.0	0.0	52.3	1.8	0.0	0.0	52.3	1.8	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	0.00	36.04	0.00	0.0	0.0	88.3	0.0	0.0	0.0	88.3	1.8	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	0.00	22.32	0.00	0.0	0.0	110.6	0.0	0.0	0.0	110.6	1.8	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	2.01	7.29	0.00	0.0	2.0	117.9	0.0	0.0	2.0	117.9	1.8	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	117.9	1.8	T2 <ST2> C2 D2
100.000	0.00	0.35	32.55	0.00	0.0	0.3	32.5	0.0	0.0	2.4	150.5	1.8	T2 <ST2> C2 D2
120.000	2.21	151.69	63.79	0.00	2.2	152.0	96.3	0.0	2.2	154.0	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
140.000	34.68	274.98	0.00	0.00	36.9	427.0	0.0	0.0	36.9	429.0	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
160.000	32.03	277.43	0.00	0.00	68.9	704.5	0.0	0.0	68.9	706.5	214.3	1.8	D2 C2 <ST2> C2 D2
180.000	2.40	198.57	52.20	0.00	71.3	903.0	52.2	0.0	71.3	905.0	266.5	1.8	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	131.89	138.27	0.00	0.0	1034.9	190.5	0.0	71.3	1036.9	404.7	1.8	T2 <ST2> C2 D2
220.000	0.00	155.71	71.69	0.00	0.0	1190.6	262.2	0.0	71.3	1192.6	476.4	1.8	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	139.44	27.53	0.00	0.0	1330.1	289.7	0.0	71.3	1332.1	504.0	1.8	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	188.82	27.08	0.00	0.0	1518.9	316.8	0.0	71.3	1520.9	531.0	1.8	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	150.35	6.02	0.00	0.0	1669.2	322.8	0.0	71.3	1671.2	537.1	1.8	T1 <ST1> C1 D1
285.982	0.00	0.45	6.68	0.00	0.0	1669.7	329.5	0.0	71.3	1671.7	543.7	1.8	T1 <ST1> C1 D1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:32 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 80 : Entrada a Camino (eje80.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * * * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	

	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T2 <ST2> T2
12.806	0.98	36.78	0.78	2.53	1.0	36.8	0.8	2.5	1.0	36.8	0.8	2.5	D2 C2 <ST2> C2 D2

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> C1-2 D1
20.000	0.00	72.57	0.00	0.00	0.0	72.6	0.0	0.0	0.0	72.6	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2
30.735	0.00	74.87	0.00	0.00	0.0	147.4	0.0	0.0	0.0	147.4	0.0	0.0	D1-2 C1-2 <ST1-2> C1-2 D1-2

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	11.47	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	28.30	0.00	0.00	0.0	28.3	0.0	0.0	0.0	28.3	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1
47.221	0.00	17.23	0.00	0.00	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	11.5	D1 C1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	34.19	0.00	0.00	0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	34.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
39.806	0.00	4.51	0.00	0.00	0.0	38.7	0.0	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	82.44	0.00	0.00	0.0	82.4	0.0	0.0	0.0	82.4	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
36.464	0.00	45.68	0.00	0.00	0.0	128.1	0.0	0.0	0.0	128.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	6.58	0.00	0.00	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
40.000	0.00	7.83	0.00	0.00	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
60.000	0.00	5.36	0.00	0.00	0.0	19.8	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	2.16	0.00	0.00	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	0.23	4.91	0.00	0.0	22.2	4.9	0.0	0.0	22.2	4.9	0.0	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	38.57	18.59	0.0	0.0	43.5	18.6	0.0	22.2	43.5	18.6	T1 <ST1> T1
140.000	0.00	0.00	85.27	44.62	0.0	0.0	128.8	63.2	0.0	22.2	128.8	63.2	T1 <ST1> T1
160.000	0.00	0.00	49.38	19.65	0.0	0.0	178.1	82.9	0.0	22.2	178.1	82.9	T1 <ST1> T1
180.000	0.00	9.18	11.21	0.00	0.0	9.2	189.3	0.0	0.0	31.3	189.3	82.9	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	18.55	6.75	0.00	0.0	27.7	196.1	0.0	0.0	49.9	196.1	82.9	T1 <ST1> C1 D1
220.000	0.00	19.85	2.44	0.00	0.0	47.6	198.5	0.0	0.0	69.7	198.5	82.9	T1 <ST1> C1 D1
240.000	0.00	20.49	4.26	0.00	0.0	68.1	202.8	0.0	0.0	90.2	202.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1
260.000	0.00	35.33	19.53	0.00	0.0	103.4	222.3	0.0	0.0	125.6	222.3	82.9	T1 <ST1> C1 D1
280.000	0.00	45.20	37.16	0.00	0.0	148.6	259.5	0.0	0.0	170.8	259.5	82.9	T1 <ST1> C1 D1
300.000	0.00	22.17	40.07	0.00	0.0	170.8	299.6	0.0	0.0	192.9	299.6	82.9	T1 <ST1> C1 D1
320.000	0.00	9.78	22.51	0.00	0.0	180.6	322.1	0.0	0.0	202.7	322.1	82.9	T1 <ST1> C1 D1
340.000	0.00	13.11	13.78	0.00	0.0	193.7	335.9	0.0	0.0	215.8	335.9	82.9	T1 <ST1> C1 D1
360.000	0.00	12.30	15.36	0.00	0.0	206.0	351.2	0.0	0.0	228.1	351.2	82.9	T1 <ST1> C1 D1
380.000	0.00	7.56	7.61	0.00	0.0	213.5	358.8	0.0	0.0	235.7	358.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1
391.851	0.00	3.03	1.00	0.00	0.0	216.5	359.8	0.0	0.0	238.7	359.8	82.9	T1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D2 C2 <ST2> C2 D2
20.000	0.91	5.23	0.00	0.00	0.9	5.2	0.0	0.0	0.9	5.2	0.0	0.0	M D3 C3 <ST3> C3 D3 M
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.2	0.0	0.0	M D3 C3 <ST3> C3 D3 M
60.000	84.65	115.42	0.00	0.00	84.6	115.4	0.0	0.0	85.6	120.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
73.571	17.40	10.76	0.04	0.20	102.0	126.2	0.0	0.2	103.0	131.4	0.0	0.2	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	95.49	118.59	0.00	0.00	95.5	118.6	0.0	0.0	95.5	118.6	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
40.000	71.11	103.89	0.00	0.00	166.6	222.5	0.0	0.0	166.6	222.5	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
60.000	2.43	44.26	5.01	0.00	169.0	266.7	5.0	0.0	169.0	266.7	5.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
73.188	0.00	9.93	9.31	0.00	0.0	276.7	14.3	0.0	169.0	276.7	14.3	0.0	T1 <ST1> C1 D1

```
********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
     55.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
     60.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 M D2 C2 <ST2> C2 D2 M
     80.000       4.77      56.66       0.00       0.00        4.8       56.7        0.0        0.0        4.8       56.7        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    100.000      14.45      63.63       0.00       0.00       19.2      120.3        0.0        0.0       19.2      120.3        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    120.000       1.03      14.76       0.00       0.00       20.2      135.1        0.0        0.0       20.2      135.1        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    127.645       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0       20.2      135.1        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  115 : Deflectora salida 15-19 (115.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T1 <ST1> T1
     20.000       0.00       0.00       0.00      64.33        0.0        0.0        0.0       64.3        0.0        0.0        0.0       64.3 D1 C1 <ST1> T1
     40.000       0.00       0.00       0.00       6.37        0.0        0.0        0.0       70.7        0.0        0.0        0.0       70.7 T1 <ST1> C1 D1
     51.355       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0       70.7 T1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  116 : Deflectora entrada 19-15 (116.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T1 <ST1> T1
     20.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T1 <ST1> T1
     40.000       0.00       0.00       0.00       5.02        0.0        0.0        0.0        5.0        0.0        0.0        0.0        5.0 D1 C1 <ST1> T1
     48.146       0.04       0.00       0.00       7.06        0.0        0.0        0.0       12.1        0.0        0.0        0.0       12.1 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  117 : Deflectora salida 15-27 (117.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> T1
     20.000       0.00       6.44       0.00      25.57        0.0        6.4        0.0       25.6        0.0        6.4        0.0       25.6 D1 C1 <ST1> C1 D1
     36.103       0.00      41.25       0.00       0.00        0.0       47.7        0.0        0.0        0.0       47.7        0.0       25.6 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  118 : Deflectora entrada 27-15 (118.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
     20.000       0.00      60.90       0.00       0.00        0.0       60.9        0.0        0.0        0.0       60.9        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
     33.859       0.00       7.41       0.00       2.28        0.0       68.3        0.0        2.3        0.0       68.3        0.0        2.3 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  119 : Deflectora salida 15-28 (119.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T1 <ST1> T1
     20.000       0.00      69.51       0.00       0.00        0.0       69.5        0.0        0.0        0.0       69.5        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
     40.000       0.00     151.80       0.00       0.00        0.0      221.3        0.0        0.0        0.0      221.3        0.0        0.0 T1 <ST1> C1 D1
     41.107       0.00       8.56       0.00       0.00        0.0      229.9        0.0        0.0        0.0      229.9        0.0        0.0 T1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  120 : Deflectora entrada 28-15 (120.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 D1 C1 <ST1> T1
     20.000       0.02       0.00       0.00      95.26        0.0        0.0        0.0       95.3        0.0        0.0        0.0       95.3 D1 C1 <ST1> T1
     40.000       0.00       0.00       0.00      97.51        0.0        0.0        0.0      192.8        0.0        0.0        0.0      192.8 D1 C1 <ST1> T1
     42.965       0.00       0.00       0.00      12.27        0.0        0.0        0.0      205.0        0.0        0.0        0.0      205.0 D1 C1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  121 : Deflectora salida 21-23 (121.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T1-2 <ST1-2> T1-2
     20.000       0.00       0.00       0.00      36.15        0.0        0.0        0.0       36.2        0.0        0.0        0.0       36.2 T1-2 <ST1-2> T1-2
     33.210       0.00       0.00       0.00      19.90        0.0        0.0        0.0       56.1        0.0        0.0        0.0       56.1 T1-2 <ST1-2> T1-2


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  122 : Deflectora entrada 23-21 (122.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************

                    AREAS PARCIALES          SUPERFICIE POR ZONAS          SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------- ------------------------- -------------------------
   P.K.         DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN    DESMONTE     TERRAPLEN
              ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
                  Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr         Iz         Dr
------------ ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------
      0.000       0.00       0.00       0.00       0.00        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0        0.0 T2-1 <ST2-1> T2-1
     20.000       0.00       0.00       0.00      30.65        0.0        0.0        0.0       30.6        0.0        0.0        0.0       30.6 T2-1 <ST2-1> T2-1
     30.244       0.00       0.00       0.09      11.69        0.0        0.0        0.1       42.3        0.0        0.0        0.1       42.3 T2-1 <ST2-1> T2-1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                                                    pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    1 : Nudo 1
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  123 : Deflectora salida 21-22 (123.vol)

********************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A              * * *
* * *                                                                         * * *
********************************************************************************
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	2.72	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	D1 C1 <ST1> C1 D1
34.603	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
32.568	0.00	0.00	0.00	12.30	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	12.3	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	240.67	0.00	0.00	0.0	240.7	0.0	0.0	0.0	240.7	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3
27.573	0.00	75.52	0.00	0.00	0.0	316.2	0.0	0.0	0.0	316.2	0.0	0.0	D3 C3 <ST3> C3 D3

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
18.698	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
24.226	0.00	0.03	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
26.672	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
13.962	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
13.962	0.00	1.72	0.00	0.00	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
20.000	0.00	0.00	0.00	22.25	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	22.3	D1 C1 <ST1> C1 D1
29.393	0.00	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	22.3	D1 C1 <ST1> T1

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
20.000	0.00	271.91	0.00	0.00	0.0	271.9	0.0	0.0	0.0	271.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
27.455	0.00	115.15	0.00	0.00	0.0	387.1	0.0	0.0	0.0	387.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1

```
*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1
    20.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1
    31.112   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> C1 T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  134 : Deflectora entrada 39-30 (eje134.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00 235.13    0.0    0.0    0.0  235.1    0.0    0.0    0.0  235.1 T1 <ST1> T1
    32.391   0.00   0.00   0.00 160.32    0.0    0.0    0.0  395.4    0.0    0.0    0.0  395.4 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  135 : Deflectora salida 30-39 (eje135.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00 154.86   0.00   0.00    0.0  154.9    0.0    0.0    0.0  154.9    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    24.750   0.00  63.92   0.00   0.00    0.0  218.8    0.0    0.0    0.0  218.8    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  136 : Deflectora entrada 33-30 (eje136.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00 161.64   0.00   0.00    0.0  161.6    0.0    0.0    0.0  161.6    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    23.646   0.00  25.07   0.00   0.00    0.0  186.7    0.0    0.0    0.0  186.7    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:33   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  137 : Deflectora salida 31-33 (eje137.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00  28.82    0.0    0.0    0.0   28.8    0.0    0.0    0.0   28.8 T1 <ST1> T1
    28.809   0.00   2.41   0.00   0.79    0.0    2.4    0.0   29.6    0.0    2.4    0.0   29.6 D1 C1 <ST1> C1 D1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  138 : Deflectora entrada 33-31 (eje138.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
    20.000   0.00  13.60   0.00  59.84    0.0   13.6    0.0   59.8    0.0   13.6    0.0   59.8 T1 <ST1> T1
    28.408   0.00   0.00   0.00  51.48    0.0    0.0    0.0  111.3    0.0   13.6    0.0  111.3 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  139 : Deflectora salida 31-37 (eje139.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1-2 <ST1-2> T1-2
    20.000   0.00   0.00   0.00 210.39    0.0    0.0    0.0  210.4    0.0    0.0    0.0  210.4 T1-2 <ST1-2> T1-2
    33.064   0.00   0.00   0.00 113.89    0.0    0.0    0.0  324.3    0.0    0.0    0.0  324.3 T1-2 <ST1-2> T1-2


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    2 : Nudo 2
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  140 : Deflectora entrada 37-31 (eje140.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00 154.95    0.0    0.0    0.0  154.9    0.0    0.0    0.0  154.9 T1 <ST1> T1
    28.940   0.00   0.00   0.00  69.48    0.0    0.0    0.0  224.4    0.0    0.0    0.0  224.4 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  143 : Glorieta-nacional (eje143.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
                Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr      Iz     Dr
---------- ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------ ------
     0.000   0.00   0.00   0.00   0.00    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0    0.0 T1 <ST1> T1
    20.000   0.00   0.00   0.00  45.41    0.0    0.0    0.0   45.4    0.0    0.0    0.0   45.4 T1 <ST1> T1
    40.000   0.00   0.00   0.00  56.11    0.0    0.0    0.0  101.5    0.0    0.4    0.0  101.5 T1 <ST1> T1
    60.000   0.00   0.00   0.00  46.12    0.0    0.0    0.0  147.6    0.0    0.4    0.0  147.6 T1 <ST1> T1
    80.000   0.00   0.00   0.00  39.36    0.0    0.0    0.0  187.0    0.0    0.4    0.0  187.0 T1 <ST1> T1
    94.248   0.00   0.00   0.00  27.64    0.0    0.0    0.0  214.6    0.0    0.4    0.0  214.6 T1 <ST1> T1


Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34   200009                                                  pagina   0
PROYECTO   : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO      :    3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE        :  144 : Deflectora glorieta a Nacional este (eje144.vol)

*******************************************************************************************
* * *              S U P E R F I C I E S    D E    S I E M B R A                    * * *
* * *                                                                               * * *
*******************************************************************************************

                    AREAS PARCIALES              SUPERFICIE POR ZONAS            SUPERFICIE ACUMULADA
              ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
   P.K.       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN       DESMONTE       TERRAPLEN
              -------------- -------------- -------------- -------------- -------------- --------------
```

	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T1-2 <ST1-2> T1-2
20.000	0.00	0.00	0.00	135.60	0.0	0.0	0.0	135.6	0.0	0.0	0.0	135.6	T1-2 <ST1-2> T1-2
30.503	0.00	0.00	0.00	58.07	0.0	0.0	0.0	193.7	0.0	0.0	0.0	193.7	T1-2 <ST1-2> T1-2

PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 3 : Nudo 3
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 145 : Deflectora Nacional este a glorieta (eje145.vol)

***

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:34 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 19 : SSAA caminos
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 154 : Camino torre 1 (eje154.vol)

***

```
* * *                                                
```

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	DESMONTE Dr	TERRAPLEN Iz	TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> T1
20.000	0.25	0.00	0.00	0.00	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	T1 <ST1> T1
40.000	0.00	0.00	1.49	7.59	0.0	0.0	1.5	7.6	0.2	0.0	1.5	7.6	T1 <ST1> T1
60.000	0.00	0.00	2.65	10.36	0.0	0.0	4.1	18.0	0.2	0.0	4.1	18.0	T1 <ST1> T1
80.000	0.00	0.00	11.17	10.51	0.0	0.0	15.3	28.5	0.2	0.0	15.3	28.5	T1 <ST1> T1
100.000	0.00	0.00	27.99	28.09	0.0	0.0	43.3	56.6	0.2	0.0	43.3	56.6	T1 <ST1> T1
120.000	0.00	0.00	31.05	30.39	0.0	0.0	74.4	86.9	0.2	0.0	74.4	86.9	T1 <ST1> T1
130.000	0.00	0.00	10.83	15.19	0.0	0.0	85.2	102.1	0.2	0.0	85.2	102.1	T1 <ST1> T1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 8 : Reposiciones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 199 : Resposicion camino MI 1+000 (eje199.vol)

***

Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 205 : Nudo 1. Reposicion caminos Campo del Olmo (I) (205_M.vol)

***

100.000	16.25	2.78	0.00	0.00	354.3	32.9	0.0	0.0	354.3	32.9	0.0	0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	14.86	5.14	0.00	0.00	369.2	38.1	0.0	0.0	369.2	38.1	0.0	0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1
131.238	3.82	2.24	0.00	0.00	373.0	40.3	0.0	0.0	373.0	40.3	0.0	0.0 D1 C1 <ST1> C1 D1

***

1.5. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

d) Cartelería

RA2

Pórtico		Dimensiones (mm)	Área
17		**6250x3500**	**21,875 m²**
	20 x Lama - Amarillo	3100x175	
	20 x Lama - Amarillo	3150x175	
TOTAL			**21,875 m²**

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
01		**3900x1925**	**7,508 m²**
	11 x Lama - Amarillo	3900x175	
02		**4900x2275**	**11,148 m²**
	13 x Lama - Amarillo	4900x175	
03		**4900x2275**	**11,148 m²**
	13 x Lama - Amarillo	4900x175	
04		**3800x2275**	**8,645 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3800x175	
05		**3950x2450**	**9,678 m²**
	14 x Lama - Amarillo	3950x175	
06		**2700x2100**	**5,670 m²**
	12 x Lama - Amarillo	2700x175	
07		**6550x2625**	**17,194 m²**
	15 x Lama - Amarillo	6550x175	
08		**5700x1750**	**9,975 m²**
	10 x Lama - Amarillo	5700x175	
09		**5900x1750**	**10,325 m²**
	10 x Lama - Amarillo	5900x175	
10		**5700x2975**	**16,958 m²**
	17 x Lama - Amarillo	5700x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
11		**4450x1400**	**6,230 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4450x175	
12		**4550x1400**	**6,370 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4550x175	
13		**4400x1400**	**6,160 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4400x175	
14		**4400x1400**	**6,160 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4400x175	
16		**3450x4200**	**14,490 m²**
	24 x Lama - Amarillo	3450x175	
21		**5300x2450**	**12,985 m²**
	14 x Lama - Amarillo	5300x175	
22		**4600x2625**	**12,075 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4600x175	
23		**4600x2625**	**12,075 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4600x175	
24		**5300x2450**	**12,985 m²**
	14 x Lama - Amarillo	5300x175	
25		**4300x2625**	**11,288 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4300x175	
30		**3600x2625**	**9,450 m²**
	15 x Lama - Amarillo	3600x175	
31		**4300x1400**	**6,020 m²**
	8 x Lama - Amarillo	4300x175	
32		**3200x2275**	**7,280 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3200x175	
33		**3150x3850**	**12,128 m²**
	22 x Lama - Amarillo	3150x175	
38		**3750x2275**	**8,531 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3750x175	
38 b		**3000x2275**	**6,825 m²**
	13 x Lama - Amarillo	3000x175	
40		**4200x1925**	**10,920 m²**
	4 x Lama - Amarillo	4050x175	
	11 x Lama - Amarillo	4200x175	

Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
41		**3000x2625**	**7,875 m²**
	15 x Lama - Amarillo	3000x175	
42		**4850x2625**	**12,731 m²**
	15 x Lama - Amarillo	4850x175	

43		**3000x2625**	**7,875 m²**
15 x	Lama - Amarillo	3000x175	
47		**3050x2450**	**7,473 m²**
14 x	Lama - Amarillo	3050x175	
52		**3050x2450**	**9,433 m²**
4 x	Lama - Amarillo	2800x175	
14 x	Lama - Amarillo	3050x175	
53		**2750x1750**	**4,813 m²**
10 x	Lama - Amarillo	2750x175	
55		**2300x1575**	**3,623 m²**
9 x	Lama - Amarillo	2300x175	
57		**2700x1050**	**2,835 m²**
6 x	Lama - Amarillo	2700x175	
58		**3200x1750**	**5,600 m²**
10 x	Lama - Amarillo	3200x175	
59		**3300x1750**	**5,775 m²**
10 x	Lama - Amarillo	3300x175	
60		**3500x1925**	**6,738 m²**
11 x	Lama - Amarillo	3500x175	
61		**2200x1750**	**3,850 m²**
10 x	Lama - Amarillo	2200x175	
62		**3000x1925**	**5,775 m²**
11 x	Lama - Amarillo	3000x175	
63		**3000x2100**	**6,300 m²**
12 x	Lama - Amarillo	3000x175	
64		**3450x3325**	**11,471 m²**
19 x	Lama - Amarillo	3450x175	
70		**2650x1925**	**5,101 m²**
11 x	Lama - Amarillo	2650x175	
73		**4750x1925**	**9,144 m²**
11 x	Lama - Amarillo	4750x175	

Preaviso		**Dimensiones (mm)**	**Área**
74		**3800x1575**	**5,985 m²**
9 x	Lama - Amarillo	3800x175	
77		**3800x1575**	**5,985 m²**
9 x	Lama - Amarillo	3800x175	

TOTAL	**398,598 m²**

Flecha			**Área**
15			**1,210 m²**
1 x	Placa flecha - Blanco	2200x550	
18			**1,450 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x450	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
19			**1,615 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
20			**1,233 m²**
1 x	Placa flecha - Castaño	1450x300	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
26			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
27			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
28			**1,615 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
29			**0,580 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400	
34			**1,595 m²**
2 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550	
35			**1,360 m²**
2 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
36			**0,680 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400	
37			**0,935 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550	
39			**0,850 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x500	

Flecha			**Área**
44			**0,600 m²**
1 x	Placa flecha - Amarillo	1200x500	
45			**0,360 m²**
1 x	Placa flecha - Blanco	1200x300	

46			**1,210 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	2200x550
48			**0,435 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x300
49			**0,435 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x300
50			**1,210 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	2200x550
51			**0,935 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550
54			**0,508 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x350
56			**1,615 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x550
65			**1,015 m²**
	1 x	Placa flecha - Blanco	1450x300
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
66			**0,580 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
67			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
68			**0,580 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x400
69			**0,798 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x550
71			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
72			**0,680 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1700x400
75			**0,363 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x250

Flecha			**Área**
76			**0,363 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1450x250
78			**0,300 m²**
	1 x	Placa flecha - Amarillo	1200x250

TOTAL	**28,338 m²**

e) Señales de contenido fijo

FASE 1

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4															**8**
TR-301	RA2	Circular	900		4	2	4	2	4		2		1	1	1		2	1	1	**25**
TR-301	RA2	Circular	600									2								**2**
TR-305	RA2	Circular	1.200																	**0**
TR-305	RA2	Circular	900		4	2	2	2	2	2	4		2	2	2		4	2	2	**32**
TR-305	RA2	Circular	600									4								**4**
TR-500	RA2	Circular	1.200	1	1															**2**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2	1	2	1										1	**8**
TR-500	RA2	Circular	600									4				1		1		**6**
TP-17	RA2	Triangular	1.750		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	1.350					1	1										1	**3**
TP-17	RA2	Triangular	900									3								**3**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1	1													**2**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	4	2	6	7	2	4		2	2	2		4	2	2	**41**
TP-18	RA2	Triangular	900									6				1		1		**8**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350						3											**3**
TB1 + TL2				1	6	2	3	3	2	2	1	3		4	2	1			1	**31**
R-1	RA2	Triangular	1.350						1											**1**
TOTAL																				**189**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301 (40)	900						3											**3**
TR-301 (40)	600									2								**2**
TR-301 (60)	1.200																	**0**
TR-301 (60)	900		4	2	2		1											**9**
TR-301 (60)	600																	**0**
TR-301 (80)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (80)	900				2	2			2		1	1	1		**2**	1	1	**13**
TR-301 (80)	600																	**0**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 2

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4															**8**
TR-301	RA2	Circular	900		4	3	5	3	3		2		2	3	2		1	1	1	**30**
TR-301	RA2	Circular	600									1								**1**
TR-305	RA2	Circular	1.200																	**0**
TR-305	RA2	Circular	900		4		4	4	2		4		2		4		2	2	2	**30**
TR-305	RA2	Circular	600									2								**2**
TR-500	RA2	Circular	1.200	1	1															**2**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2		1	1								1		1	**7**
TR-500	RA2	Circular	600									1								**1**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	900									2								**2**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1	1												1	**3**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	8		6	5		4		2		4			4	2	**37**
TP-18	RA2	Triangular	900									4								**4**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350				1							2		1	2			**6**
TS-60	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TS-60a	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TB1 + TL2				1	5	2	2					3							1	**14**
TB2 + TL2						3														**3**
TP-13a	RA2	Triangular	1.350					1												**1**
TP-1c	RA2	Triangular	1.350				1	1												**2**
TP-4	RA2	Triangular	1.350						2											**2**
R-1	RA2	Triangular	1.350					1												**1**
TOTAL																				**166**

S-800	RA2	Placa	900	**1**	0,27	m2	0,27
S-870	RA2	Placa	900	**2**	0,32	m2	0,64
						TOTAL	**0,91**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301 (30)	900			1		1												**2**
TR-301 (40)	900						2											**2**
TR-301 (40)	600									1								**1**
TR-301 (50)	900				1													**1**
TR-301 (60)	900		4	2	2		1					2						**11**
TR-301 (70)	900				1													**1**
TR-301 (80)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (80)	900				1	2			2		2	1	2		1	1	1	**13**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 3

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	TOTAL
TR-301	RA2	Circular	1.200	4	4									2	2	2				**14**
TR-301	RA2	Circular	900		4	3	1	2	3	1	1		1	1		1		1	2	**21**
TR-301	RA2	Circular	600																	**0**
TR-305	RA2	Circular	1.200											2		2				**4**
TR-305	RA2	Circular	900		4			4	2		4							4	2	**20**
TR-305	RA2	Circular	600																	**0**
TR-500	RA2	Circular	1.200		2									2		2				**6**
TR-500	RA2	Circular	900		1	2	1		1			2		1					2	**10**
TR-500	RA2	Circular	600																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																	**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350		2															**2**
TP-17	RA2	Triangular	900									1								**1**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	2	2															**4**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350			1														**1**
TP-17a	RA2	Triangular	900																	**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2	2										4					**8**
TP-18	RA2	Triangular	1.350		2	8	2	4	5		4	4						4	2	**35**
TP-18	RA2	Triangular	900									2								**2**
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800																	**0**
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800											2	2					**4**
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800							2	2			1		1				**6**
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800																	**0**
TS-61	RA2	Rectangular	900x1350																	**0**
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350				1													**1**
TB1 + TL2				1	5	2	1			7	6	1		6		6			1	**36**
TB2 + TL2						3														**3**
TP-25	RA2	Triangular	1.350											1		1				2
TP-4	RA2	Triangular	1.350						2											2
TOTAL																				**182**
S-870	RA2	Placa	900			1							1							2

			Superficie (m^2)
0,32	m^2	**TOTAL**	**0,64**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	**TOTAL**
TR-301 (30)	900			1							1							**2**
TR-301 (40)	900						2											**2**
TR-301 (60)	1.200											2						**2**
TR-301 (60)	900		4	2			1						1					**8**
TR-301 (80)	1.200	2	2										2	2				**8**
TR-301 (80)	900				1	2		1	1			1				1	2	**9**
TR-301 (100)	1.200	2	2															**4**

FASE 4

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	**TOTAL**
TR-301	RA2	Circular	1.200	2	4																			**6**
TR-301	RA2	Circular	900	1	1																			**2**
TR-301	RA2	Circular	600																					**0**
TR-305	RA2	Circular	1.200	2	2																			**4**
TR-305	RA2	Circular	900																					**0**
TR-305	RA2	Circular	600																					**0**
TR-500	RA2	Circular	1.200	2	2																			**4**
TR-500	RA2	Circular	900		1																			**1**
TR-500	RA2	Circular	600																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.750																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-17	RA2	Triangular	900																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	1.750																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-17a	RA2	Triangular	900																					**0**
TP-18	RA2	Triangular	1.750	2		2																		**4**
TP-18	RA2	Triangular	1.350																					**0**
TP-18	RA2	Triangular	900																					**0**
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800																					**0**
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800	2		2																		**4**
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800	1																				**1**
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800																					**0**
TS-61	RA2	Cuadrangular	900X900																					**0**
TB1 + TL2				3																				**3**
TOTAL																								**29**

SEÑAL	DIMENSIONES (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	**TOTAL**
TR-301 (60)	1.200	2	2															**4**
TR-301 (60)	900	1																**1**
TR-301 (80)	1.200		2															**2**
TR-301 (80)	900		1															**1**

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo en correspondencia con la unidad del presupuesto son:

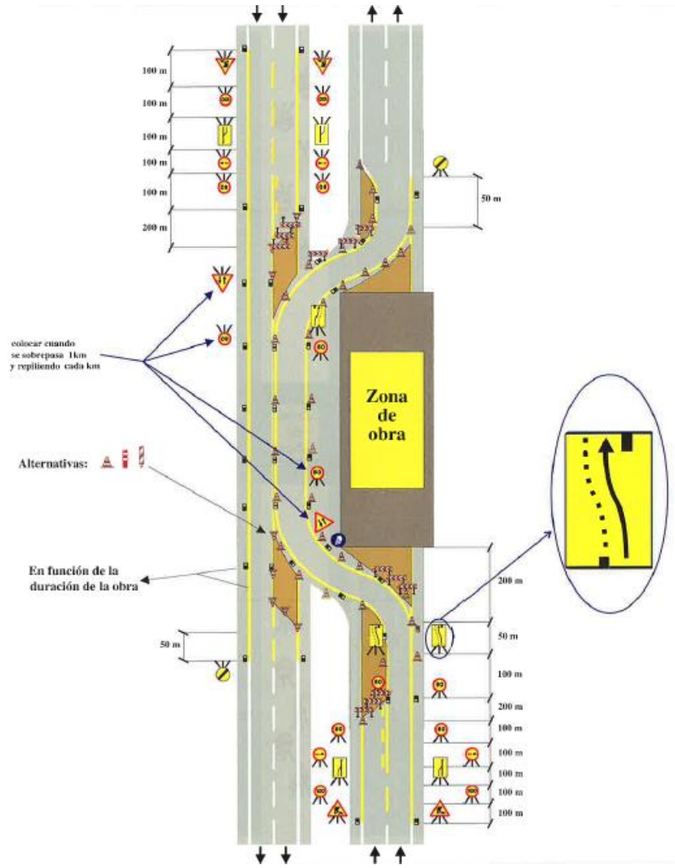
SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mm)	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Máximo	CÓDIGO UNIDAD DEL PRESUPUESTO
TR-30130	RA2	Circular	900		2	2		**2**	701.N080
TR-30140	RA2	Circular	1.200	0	0	0		**0**	701.N060
TR-30140	RA2	Circular	900	3	2	2		**3**	701.N080
TR-30140	RA2	Circular	600	2	1	0		**2**	701.N100
TR-30150	RA2	Circular	900		1			**1**	701.N080
TR-30160	RA2	Circular	1.200	0	0	2	4	**4**	701.N060
TR-30160	RA2	Circular	900	9	11	8	1	**11**	701.N080
TR-30160	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-30170	RA2	Circular	900		1			**1**	701.N080
TR-30180	RA2	Circular	1.200	4	4	8	2	**8**	701.N060
TR-30180	RA2	Circular	900	13	13	9	1	**13**	701.N080
TR-30180	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-301100	RA2	Circular	1.200	4	4	4		**4**	701.N060
TR-301100	RA2	Circular	900	0	0	0		**0**	701.N080
TR-301100	RA2	Circular	600	0	0	0		**0**	701.N100
TR-305	RA2	Circular	1.200	0	0	4	4	**4**	701.N060
TR-305	RA2	Circular	900	32	30	20	0	**32**	701.N080
TR-305	RA2	Circular	600	4	2	0	0	**4**	701.N100
TR-500	RA2	Circular	1.200	2	2	6	4	**6**	701.N060
TR-500	RA2	Circular	900	8	7	10	1	**10**	701.N080
TR-500	RA2	Circular	600	6	1	0	0	**6**	701.N100
TP-17	RA2	Triangular	1.750	2	0	0	0	**2**	701.N020
TP-17	RA2	Triangular	1.350	3	2	2	0	**3**	701.N040
TP-17	RA2	Triangular	900	3	2	1	0	**3**	701.N042
TP-17a	RA2	Triangular	1.750	4	4	4	0	**4**	701.N020
TP-17a	RA2	Triangular	1.350	2	3	1	0	**3**	701.N040
TP-17a	RA2	Triangular	900	0	0	0	0	**0**	701.N042
TP-18	RA2	Triangular	1.750	4	4	8	4	**8**	701.N020
TP-18	RA2	Triangular	1.350	41	37	35	0	**41**	701.N040
TP-18	RA2	Triangular	900	8	4	2	0	**8**	701.N042
TS-54	RA2	Rectangular	1200x1800			0	0	**0**	701.N170
TS-55	RA2	Rectangular	1200x1800			4	4	**4**	701.N170
TS-60	RA2	Rectangular	1200x1800		0	6	1	**6**	701.N170
TS-60a	RA2	Rectangular	1200x1800		0	0	0	**0**	701.N170
TS-61	RA2	Rectangular	900x1350			0	0	**0**	701.N190
TS-63	RA2	Rectangular	900x1350	3	6	1		**6**	701.N190
TB1 + TL2				31	14	36	3	**36**	703.N080 + 703.N100
TB2 + TL2					3	3		**3**	703.N081 + 703.N100
TP-13a	RA2	Triangular	1.350		1			**1**	701.N040
TP-25	RA2	Triangular	1.350			2		**2**	701.N040
TP-1c	RA2	Triangular	1.350		2			**2**	701.N040
TP-4	RA2	Triangular	1.350		2	2		**2**	701.N040
R-1	RA2	Triangular	1.350	1	1			**1**	701.N040
			TOTAL	**189**	**166**	**182**	**29**	**246**	

MEDICIONES DE SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL CON TRÍPODE PARA DESVÍOS DE CORTA DURACIÓN

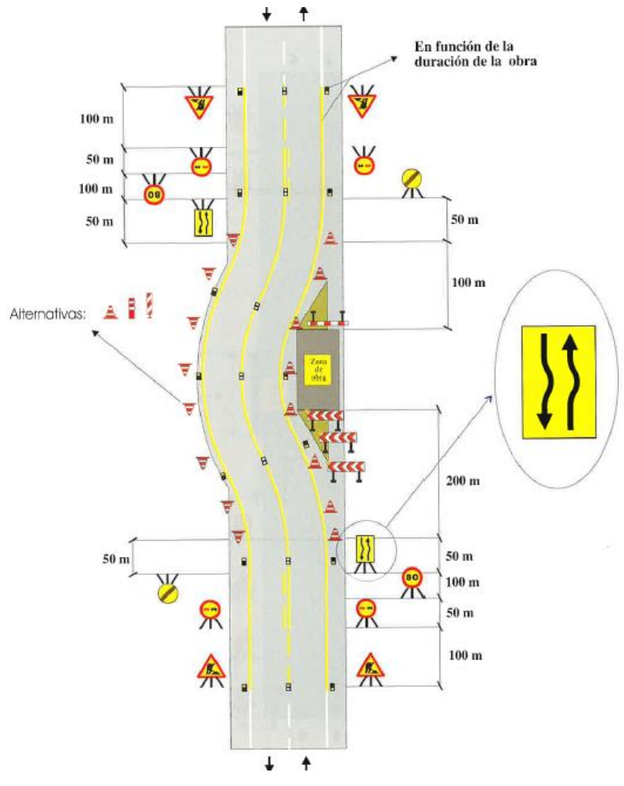
	FORMA	DIMENSIONES	RA2	
			Ud	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS				
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	6	701.N021
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	19	701.N061
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	7	701.N171
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN				
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	8	701.N041
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	12	701.N081
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	4	701.N191

BALIZAMIENTO DE OBRA	TL2	**20**
	TB2	**12**

Desvío para colocación de vigas de estructura sobre autovía



Desvío en carretera convencional


En función de la duración de la obra
100 m
50 m
100 m
50 m
50 m
100 m
Alternativas:
Zona de obra
200 m
50 m
50 m
100 m
50 m
100 m

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

FASE 1

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	2.126,0	0,28	595,3
M-1.6	Amarilla	0,40	1.330,6	0,50	665,3
M-2.6a	Amarilla	0,15	41.349,9	1,00	41.349,9
M-4.2	Blanca	0,40	10,0	0,67	6,7

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	35,000	63,00
M-6.5	Amarilla	1,43	1,000	1,43
			TOTAL	**64,43**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**41.945,1**	**665,3**	**64,43**
Código BDP	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 2

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	211,6	0,28	59,3
M-1.3	Amarilla	0,10	529,4	0,27	140,8
M-1.6	Amarilla	0,40	576,9	0,50	288,4
M-2.2	Amarilla	0,15	336,0	1,00	336,0
M-2.6a	Amarilla	0,15	20.070,8	1,00	20.070,8
M-2.6b	Amarilla	0,10	3.874,6	1,00	3.874,6
M-4.2	Amarilla	0,40	121,8	0,67	81,2

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	18,000	32,40
M-6.5	Amarilla	1,43	9,000	12,91
			TOTAL	**45,31**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,1	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**4.015,5**	**20.130,1**	**369,7**	**45,31**
Código BDP	**700.0100**	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 3

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	691,4	0,28	193,6
M-1.3	Amarilla	0,10	90,7	0,27	24,1
M-1.6	Amarilla	0,40	1.422,0	0,50	711,0
M-2.6a	Amarilla	0,15	7.923,8	1,00	7.923,8
M-2.6b	Amarilla	0,10	13.292,5	1,00	13.292,5
M-4.2	Amarilla	0,40	17,1	0,67	11,4

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE				
Denominación	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Amarilla	1,80	58,000	104,40
M-5.1.2	Amarilla	2,33	1,000	2,33
M-5.1.3	Amarilla	3,30	2,000	6,60
M-6.5	Amarilla	1,43	2,000	2,87
TOTAL			**116,20**	

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,1	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**13.316,7**	**8.117,4**	**722,4**	**116,20**
Código BDP	**700.0100**	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

FASE 4

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Traza (%)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Amarilla	0,15	681,7	0,28	190,9
M-1.6	Amarilla	0,40	624,9	0,50	312,4
M-2.6a	Amarilla	0,15	4.966,7	1,00	4.966,7

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
Denominación	Pintura	Color	Superficie (m^2)	Unidades	Superficie total (m^2)
M-5.1.1	Termoplástica	Amarilla	1,80	14,000	25,20
M-5.1.2	Termoplástica	Amarilla	2,33	2,000	4,66
M-5.1.3	Termoplástica	Amarilla	3,30	1,000	3,30
TOTAL					**33,16**

Color	Amarilla	Amarilla	Amarilla
Anchura (cm)	0,15	0,4	Superficie
Medición total	**5.157,5**	**312,4**	**33,16**
Código BDP	**700.0110**	**700.N160**	**700.N170**

DEFENSAS

Medición de barrera de hormigón

Fase	Longitud (m)
Fase 1	16.871,85
Fase 2	9.885,71
Fase 3	6.177,89
Fase 4	648,73

MEDICIONES DE FIRME EN DESVÍOS

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:08:39 200009
PROYECTO: Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
FASE: Fase 4
GRUPO
EJE: Todos los ejes activos

RESUMEN DE FIRMES POR GRUPOS																	
						ZA		AC22 Base S		ZA arcenes 2		AC22 Bin D		BBTM 11 B		Relleno Bermas	
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego
7					Desvios	1.986,2	9.338,9	631,4	9.020,0	0,0	0,0	451,0	8.916,2	263,2	8.760,3	833,3	0,0
	152	50,000	523,270	473,270	Desvío 1	1.048,6	4.956,8	335,9	4.798,3	0,0	0,0	239,9	4.748,7	140,4	4.672,9	417,5	0,0
	153	7,632	98,807	91,175	Desvío 2	129,9	598,1	40,0	571,7	0,0	0,0	28,6	562,1	16,5	547,6	69,0	0,0
	250	0,000	188,633	188,633	Desvío 3 (antiguo desvío 4)	384,7	1.813,2	122,6	1.750,8	0,0	0,0	87,5	1.731,9	51,1	1.701,6	149,9	0,0
	253	47,800	100,000	52,200	Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400	86,4	396,8	26,6	380,0	0,0	0,0	19,0	373,8	11,0	365,5	48,1	0,0
	256	0,000	110,000	110,000	Desvío en P.k. 3+000	247,8	1.166,4	79,2	1.130,8	0,0	0,0	56,5	1.118,0	33,1	1.100,4	97,1	0,0
	257	0,000	103,516	103,516	Desvío de Fase 4 en PS 1+646	88,8	407,5	27,2	388,3	0,0	0,0	19,4	381,7	11,2	372,3	51,7	0,0

Grupo	Eje	Longitud (m)	Nombre	Paquetes de firme	Zahorra artificial	Hormigón magro	Relleno bermas	C60B3 ADH		C60BP3 ADH		C50BF4 IMP		C60B3 CUR		BBTM 11B		AC 22 bin D		AC 22 base G		BC50/70	Polvo mineral
					510.0010	551.0010	332.00(8/9)0		531.0020		531.0040		530.0020		531.0020		543.0020		542.0060		542.0090	211.0050	542.0110
					(m3)	(m3)	(m3)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m2)*	(t)	*(m3)*	(m2/3,0cm)	*(m3)*	(t)	*(m3)*	(t)	(t)	(t)
					1.986,20	**0,00**	**833,30**	*9.020,00*	**4,51**	*8.916,20*	**4,46**	*9.338,80*	**9,34**	*0,00*	**0,00**	*263,30*	**8.776,67**	*451,00*	**1.104,95**	*631,40*	**1.471,16**	**130,85**	**138,05**
7			**Desvíos**																				
	152	473,27	Desvío 1	Sección 3231	1.048,60	0,00	417,50	*4.798,33*	2,40	*4.748,70*	2,37	*4.956,80*	4,96	*0,00*	0,00	*140,40*	4.680,00	*239,92*	587,80	*335,88*	782,61	69,64	73,48
	153	92,83	Desvío 2	Sección 3231	129,90	0,00	69,00	*571,67*	0,29	*562,10*	0,28	*598,10*	0,60	*0,00*	0,00	*16,50*	550,00	*28,58*	70,03	*40,02*	93,24	8,27	8,73
	250	188,63	Desvío 3	Sección 3231	384,70	0,00	149,90	*1.750,83*	0,88	*1.731,90*	0,87	*1.813,20*	1,81	*0,00*	0,00	*51,10*	1.703,33	*87,54*	214,48	*122,56*	285,56	25,40	26,80
	253	52,20	Desvío salida Fase 3 p.k. 2+400	Sección 3231	86,40	0,00	48,10	*380,00*	0,19	*373,80*	0,19	*396,80*	0,40	*0,00*	0,00	*11,00*	366,67	*19,00*	46,55	*26,60*	61,98	5,50	5,81
	256	110,00	Desvío en P.k. 3+000	Sección 3231	247,80	0,00	97,10	*1.130,83*	0,57	*1.118,00*	0,56	*1.166,40*	1,17	*0,00*	0,00	*33,10*	1.103,33	*56,54*	138,53	*79,16*	184,44	16,41	17,32
	257	103,52	Desvío de Fase 4 en PS 1+646	Sección 3231	88,80	0,00	51,70	*388,33*	0,19	*381,70*	0,19	*407,50*	0,41	*0,00*	0,00	*11,20*	373,33	*19,42*	47,57	*27,18*	63,34	5,62	5,93

1.6. CONEXIÓN PROVISIONAL

DESBROCES

Istram 23.01.01.10 20/01/23 09:40:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 183: Transfer calzada derecha

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 359.214

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
260.000	19.686	24.121	0.000	0.000	238.031	0.000	287.225	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
280.000	13.285	15.566	0.000	0.000	562.305	0.000	688.899	0.000
300.000	0.296	0.305	0.000	0.000	612.153	0.002	745.261	0.002
320.000	0.296	0.308	0.000	0.000	617.470	0.002	750.765	0.002
340.000	0.179	0.193	0.000	0.000	622.103	0.002	755.669	0.002
359.214	0.079	0.087	0.000	0.000	624.572	0.002	758.336	0.002

Istram 23.01.01.10 20/01/23 09:40:16 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE: 184: Transfer calzada izquierda

* * * D E S B R O C E S * * *

PK inicial : 0.000
PK final : 395.873

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.183	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.195	0.206	0.000	0.000	3.784	0.000	4.116	0.000
40.000	0.243	0.259	0.000	0.000	8.168	0.000	8.771	0.000
60.000	5.243	8.906	0.000	0.000	135.625	0.000	202.064	0.000
80.000	3.811	5.600	0.000	0.000	221.435	0.000	339.476	0.000
100.000	5.953	9.327	0.000	0.000	320.128	0.000	494.198	0.000
120.000	7.221	10.476	0.043	0.047	457.996	0.320	707.873	0.372
140.000	11.741	17.084	0.000	0.000	637.512	1.362	962.697	1.812
160.000	13.693	16.419	0.156	0.172	880.036	2.653	1272.672	3.648
180.000	20.387	22.384	0.090	0.092	1218.900	4.402	1658.789	5.510
200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339
395.873	0.000	0.000	0.000	0.000	1528.774	16.713	1985.710	18.339

TIERRAS

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:24 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.941	0.00	0.0				
20.000	FIRME	3.940	78.81	78.8				
40.000	FIRME	3.940	78.80	157.6				
60.000	FIRME	3.935	78.79	236.4				
80.000	FIRME	3.817	77.54	313.9				
100.000	FIRME	3.703	75.21	389.1				
120.000	FIRME	3.588	72.91	462.1				
140.000	FIRME	3.474	70.61	532.7				
160.000	FIRME	3.363	68.39	601.1				
180.000	FIRME	3.249	66.12	667.2				
200.000	FIRME	3.133	63.82	731.0				
220.000	FIRME	3.019	61.52	792.5				
240.000	FIRME	2.904	59.22	851.7				
260.000	FIRME	4.185	74.22	926.0	D TIERRA	98.989	1526.03	1526.0
	SUELO SEL 2	1.731	28.81	28.8	SUELO EST-3	2.685	29.82	29.8
	TERRAP SANEO	0.019	0.01	0.0	DEMOLICION	2.254	23.71	23.7
280.000	FIRME	3.183	73.63	999.6	D TIERRA	64.873	1637.71	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	29.04	57.9	SUELO EST-3	2.043	47.27	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.56	0.6	DEMOLICION	2.150	44.04	67.7
280.000	FIRME	3.183	0.00	999.6	D TIERRA	64.873	0.00	3163.7
	SUELO SEL 2	1.173	0.00	57.9	SUELO EST-3	2.043	0.00	77.1
	TERRAP SANEO	0.047	0.00	0.6	DEMOLICION	2.150	0.00	67.7
300.000	FIRME	2.151	51.23	1050.8	D TIERRA	1.801	200.47	3364.2
	SUELO SEL 2	0.454	10.98	68.8	SUELO EST-3	1.237	28.81	105.9
	TERRAP SANEO	0.045	0.64	1.2	DEMOLICION	1.982	41.45	109.2
320.000	FIRME	2.085	42.03	1092.8	D TIERRA	1.792	37.34	3401.5
	SUELO SEL 2	0.446	9.43	78.3	SUELO EST-3	1.190	25.71	131.6
	TERRAP SANEO	0.009	0.51	1.7	DEMOLICION	1.916	38.91	148.1
340.000	FIRME	2.036	41.17	1134.0	D TIERRA	2.181	35.04	3436.6
	SUELO SEL 2	0.593	8.61	86.9	SUELO EST-3	1.455	23.56	155.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.10	1.8	DEMOLICION	1.917	38.32	186.4
359.214	FIRME	2.031	39.08	1173.1	D TIERRA	1.630	39.54	3476.1
	SUELO SEL 2	0.758	12.75	99.6	SUELO EST-3	0.758	24.43	179.6
	DEMOLICION	1.950	37.15	223.6				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:24 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1173.1
D TIERRA	3476.1
SUELO SEL 2	99.6
SUELO EST-3	179.6
TERRAP SANEO	1.8
DEMOLICION	223.6

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.084	0.00	0.0	D TIERRA	1.718	0.00	0.0
	SUELO SEL 2	0.689	0.00	0.0	SUELO EST-3	0.779	0.00	0.0
	DEMOLICION	1.971	0.00	0.0				
20.000	FIRME	2.081	41.65	41.7	D TIERRA	1.703	34.21	34.2
	SUELO SEL 2	0.716	14.05	14.1	SUELO EST-3	0.783	15.62	15.6
	DEMOLICION	1.966	39.38	39.4				
40.000	FIRME	2.081	41.62	83.3	D TIERRA	1.889	35.92	70.1
	SUELO SEL 2	0.457	11.73	25.8	SUELO EST-3	1.197	19.80	35.4
	DEMOLICION	1.947	39.14	78.5				
60.000	FIRME	2.645	49.51	132.8	D TIERRA	47.189	645.53	715.7
	SUELO SEL 2	0.902	16.82	42.6	SUELO EST-3	1.689	32.40	67.8
	TERRAP SANEO	0.007	0.01	0.0	DEMOLICION	1.894	38.33	116.8
80.000	FIRME	2.737	53.82	186.6	D TIERRA	62.813	1098.89	1814.6
	SUELO SEL 2	0.902	17.90	60.5	SUELO EST-3	1.773	34.62	102.4
	TERRAP SANEO	0.007	0.15	0.2	DEMOLICION	1.843	37.37	154.2
100.000	FIRME	2.845	55.83	242.4	D TIERRA	71.170	1345.02	3159.6
	SUELO SEL 2	0.873	19.33	79.8	SUELO EST-3	1.856	39.41	141.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.01	0.2	DEMOLICION	1.762	36.05	190.3
120.000	FIRME	2.961	58.02	300.4	D TIERRA	71.253	1425.41	4585.0

	SUELO SEL 2	1.041	20.29	100.1	SUELO EST-3	1.940	40.69	182.5
	TERRAP SANEO	0.031	0.10	0.3	DEMOLICION	1.641	34.04	224.3
140.000	FIRME	3.089	60.51	361.0	D TIERRA	62.309	1310.89	5895.9
	SUELO SEL 2	1.381	24.06	124.2	SUELO EST-3	2.325	41.69	224.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.42	0.7	DEMOLICION	1.398	30.38	254.7
160.000	FIRME	3.214	63.03	424.0	D TIERRA	65.757	1251.73	7147.6
	SUELO SEL 2	1.586	29.01	153.2	SUELO EST-3	2.109	43.33	267.6
	TERRAP SANEO	0.082	0.72	1.4	DEMOLICION	1.127	25.23	279.9
180.000	FIRME	3.338	65.52	489.5	D TIERRA	86.096	1524.92	8672.5
	SUELO SEL 2	1.826	34.12	187.3	SUELO EST-3	2.193	43.01	310.6
	TERRAP SANEO	0.122	2.05	3.5	DEMOLICION	0.914	20.41	300.3
200.000	FIRME	2.953	66.71	556.2	D TIERRA	0.000	766.79	9439.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.60	222.9	SUELO EST-3	0.000	44.44	355.0
	TERRAP SANEO	0.000	1.13	4.6	DEMOLICION	0.000	14.72	315.0
220.000	FIRME	3.068	60.21	616.4				
240.000	FIRME	3.181	62.48	678.9				
260.000	FIRME	3.296	64.76	743.7				
280.000	FIRME	3.821	71.16	814.8				
300.000	FIRME	3.935	77.57	892.4				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	3.935	78.71	971.1				
340.000	FIRME	3.935	78.71	1049.8				
360.000	FIRME	3.935	78.71	1128.5				
380.000	FIRME	3.935	78.71	1207.2				
395.873	FIRME	3.935	62.47	1269.7				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:27 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1269.7
D TIERRA	9439.3
SUELO SEL 2	222.9
SUELO EST-3	355.0
TERRAP SANEO	4.6
DEMOLICION	315.0

FIRMES

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	1.827	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.385	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.492	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.380	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.570	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.285	0.00	0.0
20.000	ZA	1.827	36.54	36.5	ZA arcenes 1	0.384	7.69	7.7
	AC22 Base S	0.493	9.85	9.9	ZA arcenes 2	0.380	7.61	7.6
	AC22 Bin D	0.571	11.41	11.4	BBTM 11 B	0.285	5.71	5.7
40.000	ZA	1.827	36.53	73.1	ZA arcenes 1	0.385	7.69	15.4
	AC22 Base S	0.492	9.85	19.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	15.2
	AC22 Bin D	0.571	11.41	22.8	BBTM 11 B	0.285	5.71	11.4
60.000	ZA	1.824	36.52	109.6	ZA arcenes 1	0.385	7.69	23.1
	AC22 Base S	0.492	9.85	29.6	ZA arcenes 2	0.380	7.61	22.8
	AC22 Bin D	0.570	11.41	34.2	BBTM 11 B	0.285	5.71	17.1
80.000	ZA	1.750	35.75	145.4	ZA arcenes 1	0.385	7.69	30.8
	AC22 Base S	0.472	9.64	39.2	ZA arcenes 2	0.380	7.61	30.4
	AC22 Bin D	0.553	11.23	45.5	BBTM 11 B	0.276	5.62	22.7
100.000	ZA	1.680	34.31	179.7	ZA arcenes 1	0.385	7.70	38.5
	AC22 Base S	0.452	9.25	48.4	ZA arcenes 2	0.380	7.61	38.0
	AC22 Bin D	0.537	10.90	56.4	BBTM 11 B	0.268	5.45	28.2
120.000	ZA	1.610	32.90	212.6	ZA arcenes 1	0.385	7.70	46.2
	AC22 Base S	0.433	8.85	57.3	ZA arcenes 2	0.380	7.61	45.6
	AC22 Bin D	0.520	10.56	66.9	BBTM 11 B	0.260	5.28	33.5
140.000	ZA	1.541	31.51	244.1	ZA arcenes 1	0.385	7.70	53.9
	AC22 Base S	0.413	8.46	65.7	ZA arcenes 2	0.380	7.61	53.2
	AC22 Bin D	0.503	10.23	77.1	BBTM 11 B	0.252	5.11	38.6
160.000	ZA	1.480	30.21	274.3	ZA arcenes 1	0.381	7.67	61.5
	AC22 Base S	0.394	8.07	73.8	ZA arcenes 2	0.380	7.61	60.9
	AC22 Bin D	0.486	9.88	87.0	BBTM 11 B	0.243	4.94	43.5
180.000	ZA	1.419	28.98	303.3	ZA arcenes 1	0.372	7.52	69.1
	AC22 Base S	0.374	7.68	81.5	ZA arcenes 2	0.380	7.60	68.5
	AC22 Bin D	0.469	9.55	96.6	BBTM 11 B	0.234	4.77	48.3
200.000	ZA	1.357	27.76	331.0	ZA arcenes 1	0.363	7.35	76.4
	AC22 Base S	0.355	7.29	88.8	ZA arcenes 2	0.380	7.60	76.1
	AC22 Bin D	0.452	9.22	105.8	BBTM 11 B	0.226	4.61	52.9
220.000	ZA	1.287	26.44	357.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	83.7
	AC22 Base S	0.335	6.90	95.7	ZA arcenes 2	0.380	7.60	83.7
	AC22 Bin D	0.436	8.88	114.7	BBTM 11 B	0.218	4.44	57.3

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

3131 arcen derecho

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA	1.217	25.04	382.5	ZA arcenes 1	0.363	7.26	90.9
	AC22 Base S	0.315	6.51	102.2	ZA arcenes 2	0.380	7.60	91.3
	AC22 Bin D	0.419	8.54	123.2	BBTM 11 B	0.209	4.27	61.6
260.000	ZA	1.145	23.61	406.1	ZA arcenes 1	0.416	8.23	99.2
	AC22 Base S	0.295	6.11	108.3	ZA arcenes 2	0.362	7.80	99.1
	AC22 Bin D	0.382	8.14	131.4	BBTM 11 B	0.188	4.04	65.6
	Relleno Bermas	1.397	16.28	16.3				
280.000	ZA	1.075	22.19	428.3	ZA arcenes 1	0.277	6.93	106.1
	AC22 Base S	0.276	5.72	114.0	ZA arcenes 2	0.223	5.85	104.9
	AC22 Bin D	0.313	6.95	138.3	BBTM 11 B	0.153	3.41	69.1
	Relleno Bermas	0.865	22.58	38.9				
280.000	ZA	1.075	0.00	428.3	ZA arcenes 1	0.277	0.00	106.1
	AC22 Base S	0.276	0.00	114.0	ZA arcenes 2	0.223	0.00	104.9
	AC22 Bin D	0.313	0.00	138.3	BBTM 11 B	0.153	0.00	69.1
	Relleno Bermas	0.865	0.00	38.9				
300.000	ZA	1.006	20.81	449.1	ZA arcenes 1	0.210	5.18	111.3
	AC22 Base S	0.256	5.33	119.3	ZA arcenes 2	0.217	4.44	109.3
	AC22 Bin D	0.296	6.09	144.4	BBTM 11 B	0.145	2.99	72.0
	Relleno Bermas	0.021	6.39	45.3				
320.000	ZA	0.973	19.61	468.7	ZA arcenes 1	0.204	4.12	115.4
	AC22 Base S	0.247	4.99	124.3	ZA arcenes 2	0.214	4.30	113.6
	AC22 Bin D	0.289	5.81	150.2	BBTM 11 B	0.141	2.84	74.9
	Relleno Bermas	0.017	0.37	45.7				
340.000	ZA	0.963	19.36	488.1	ZA arcenes 1	0.195	3.97	119.4
	AC22 Base S	0.247	4.95	129.3	ZA arcenes 2	0.195	4.08	117.7
	AC22 Bin D	0.289	5.77	156.0	BBTM 11 B	0.141	2.83	77.7
	Relleno Bermas	0.007	0.23	45.9				
359.214	ZA	0.953	18.40	506.5	ZA arcenes 1	0.204	3.83	123.2
	AC22 Base S	0.247	4.75	134.0	ZA arcenes 2	0.193	3.73	121.4
	AC22 Bin D	0.288	5.54	161.5	BBTM 11 B	0.141	2.71	80.4
	Relleno Bermas	0.005	0.11	46.0				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:25 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2823.7
ZA	506.5	1964.1
ZA arcenes 1	123.2	724.0
AC22 Base S	134.0	1903.0
ZA arcenes 2	121.4	803.3
AC22 Bin D	161.5	2690.0
BBTM 11 B	80.4	2678.3
Relleno Bermas	46.0	

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.983	0.00	0.0	ZA arcenes 1	0.041	0.00	0.0
	AC22 Base S	0.247	0.00	0.0	ZA arcenes 2	0.031	0.00	0.0
	AC22 Bin D	0.217	0.00	0.0	BBTM 11 B	0.105	0.00	0.0
	Relleno Bermas	0.460	0.00	0.0				
20.000	ZA	0.984	19.66	19.7	ZA arcenes 1	0.183	2.24	2.2
	AC22 Base S	0.247	4.95	4.9	ZA arcenes 2	0.217	2.49	2.5
	AC22 Bin D	0.300	5.17	5.2	BBTM 11 B	0.150	2.55	2.6
	Relleno Bermas	0.000	4.60	4.6				
40.000	ZA	0.984	19.67	39.3	ZA arcenes 1	0.182	3.65	5.9
	AC22 Base S	0.248	4.95	9.9	ZA arcenes 2	0.217	4.35	6.8
	AC22 Bin D	0.300	6.00	11.2	BBTM 11 B	0.150	2.99	5.5
60.000	ZA	1.019	19.86	59.2	ZA arcenes 1	0.281	5.12	11.0
	AC22 Base S	0.257	5.00	14.9	ZA arcenes 2	0.272	5.16	12.0
	AC22 Bin D	0.315	6.14	17.3	BBTM 11 B	0.155	3.03	8.6
	Relleno Bermas	0.347	5.21	9.8				
80.000	ZA	1.088	21.07	80.3	ZA arcenes 1	0.281	5.61	16.6
	AC22 Base S	0.277	5.34	20.2	ZA arcenes 2	0.271	5.43	17.4
	AC22 Bin D	0.332	6.47	23.8	BBTM 11 B	0.163	3.18	11.7
	Relleno Bermas	0.325	6.72	16.5				
100.000	ZA	1.158	22.46	102.7	ZA arcenes 1	0.281	5.62	22.2
	AC22 Base S	0.296	5.73	26.0	ZA arcenes 2	0.271	5.43	22.8
	AC22 Bin D	0.348	6.80	30.6	BBTM 11 B	0.171	3.35	15.1
	Relleno Bermas	0.318	6.44	23.0				
120.000	ZA	1.228	23.86	126.6	ZA arcenes 1	0.285	5.64	27.9
	AC22 Base S	0.316	6.12	32.1	ZA arcenes 2	0.271	5.43	28.3
	AC22 Bin D	0.365	7.14	37.7	BBTM 11 B	0.180	3.51	18.6
	Relleno Bermas	0.316	6.32	29.3				
140.000	ZA	1.298	25.26	151.8	ZA arcenes 1	0.294	5.80	33.7
	AC22 Base S	0.335	6.52	38.6	ZA arcenes 2	0.271	5.42	33.7
	AC22 Bin D	0.382	7.47	45.2	BBTM 11 B	0.188	3.68	22.3
	Relleno Bermas	0.320	6.36	35.6				
160.000	ZA	1.365	26.63	178.5	ZA arcenes 1	0.303	5.98	39.7
	AC22 Base S	0.355	6.91	45.5	ZA arcenes 2	0.271	5.42	39.1
	AC22 Bin D	0.399	7.81	53.0	BBTM 11 B	0.197	3.85	26.1
	Relleno Bermas	0.324	6.44	42.1				

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

3131 arcen derecho

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
*** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	1.432	27.97	206.4	ZA arcenes 1	0.313	6.16	45.8
	AC22 Base S	0.375	7.30	52.8	ZA arcenes 2	0.271	5.42	44.5
	AC22 Bin D	0.416	8.15	61.1	BBTM 11 B	0.205	4.01	30.1
	Relleno Bermas	0.327	6.51	48.6				
200.000	ZA	1.503	29.30	235.7	ZA arcenes 1	0.199	6.04	51.9
	AC22 Base S	0.394	7.69	60.5	ZA arcenes 2	0.218	5.29	49.8
	AC22 Bin D	0.426	8.47	69.6	BBTM 11 B	0.213	4.18	34.3
	Relleno Bermas	0.000	5.74	54.3				
220.000	ZA	1.580	30.82	266.6	ZA arcenes 1	0.191	3.90	55.8
	AC22 Base S	0.414	8.09	68.6	ZA arcenes 2	0.218	4.37	54.2
	AC22 Bin D	0.443	8.69	78.3	BBTM 11 B	0.221	4.34	38.7
240.000	ZA	1.651	32.31	298.9	ZA arcenes 1	0.189	3.79	59.6
	AC22 Base S	0.434	8.48	77.1	ZA arcenes 2	0.218	4.37	58.6
	AC22 Bin D	0.459	9.02	87.3	BBTM 11 B	0.230	4.51	43.2
260.000	ZA	1.721	33.71	332.6	ZA arcenes 1	0.189	3.77	63.3
	AC22 Base S	0.453	8.87	86.0	ZA arcenes 2	0.218	4.37	62.9
	AC22 Bin D	0.477	9.36	96.7	BBTM 11 B	0.238	4.68	47.9
280.000	ZA	1.790	35.12	367.7	ZA arcenes 1	0.348	5.37	68.7
	AC22 Base S	0.473	9.27	95.2	ZA arcenes 2	0.378	5.97	68.9
	AC22 Bin D	0.553	10.30	107.0	BBTM 11 B	0.276	5.15	53.0
300.000	ZA	1.861	36.51	404.2	ZA arcenes 1	0.348	6.97	75.7
	AC22 Base S	0.493	9.66	104.9	ZA arcenes 2	0.378	7.57	76.5
	AC22 Bin D	0.570	11.23	118.2	BBTM 11 B	0.285	5.62	58.6
320.000	ZA	1.861	37.22	441.4	ZA arcenes 1	0.348	6.97	82.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	114.7	ZA arcenes 2	0.378	7.57	84.0
	AC22 Bin D	0.570	11.40	129.6	BBTM 11 B	0.285	5.70	64.3
340.000	ZA	1.860	37.21	478.7	ZA arcenes 1	0.348	6.97	89.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	124.6	ZA arcenes 2	0.378	7.57	91.6
	AC22 Bin D	0.570	11.40	141.0	BBTM 11 B	0.285	5.70	70.0
360.000	ZA	1.861	37.22	515.9	ZA arcenes 1	0.348	6.97	96.6
	AC22 Base S	0.493	9.86	134.5	ZA arcenes 2	0.378	7.57	99.2
	AC22 Bin D	0.570	11.40	152.4	BBTM 11 B	0.285	5.70	75.7
380.000	ZA	1.861	37.22	553.1	ZA arcenes 1	0.348	6.97	103.6
	AC22 Base S	0.493	9.85	144.3	ZA arcenes 2	0.378	7.57	106.7
	AC22 Bin D	0.570	11.40	163.8	BBTM 11 B	0.285	5.70	81.4
395.873	ZA	1.860	29.53	582.6	ZA arcenes 1	0.348	5.53	109.1
	AC22 Base S	0.493	7.83	152.1	ZA arcenes 2	0.378	6.00	112.7
	AC22 Bin D	0.570	9.05	172.9	BBTM 11 B	0.285	4.52	85.9

Istram 23.01.01.10 18/01/23 16:07:28 200009 pagina 2
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3107.1
ZA	582.6	2227.2
ZA arcenes 1	109.1	685.7
AC22 Base S	152.1	2160.0
ZA arcenes 2	112.7	746.0
AC22 Bin D	172.9	2878.2
BBTM 11 B	85.9	2864.7
Relleno Bermas	54.3	

RIEGOS

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 3
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	7.005	0.000	0.0
20.000	7.005	140.093	140.1
40.000	7.005	140.097	280.2
60.000	6.994	140.096	420.3
80.000	6.715	137.088	557.4
100.000	6.438	131.529	688.9
120.000	6.159	125.974	814.9
140.000	5.874	120.333	935.2
160.000	5.591	114.654	1049.9
180.000	5.310	109.011	1158.9
200.000	5.030	103.400	1262.3
220.000	4.750	97.803	1360.1
240.000	4.470	92.203	1452.3
260.000	4.189	86.573	1538.9
280.000	3.908	80.975	1619.8
280.000	3.908	0.000	1619.8
300.000	3.629	75.366	1695.2
320.000	3.499	70.583	1765.8
340.000	3.498	69.970	1835.7
359.214	3.499	67.226	1903.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 4
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.512	0.000	0.0
20.000	2.512	50.245	50.2
40.000	2.512	50.246	100.5
60.000	2.512	50.248	150.7
80.000	2.513	50.251	201.0
100.000	2.514	50.268	251.3
120.000	2.515	50.288	301.5
140.000	2.513	50.274	351.8
160.000	2.512	50.243	402.1
180.000	2.511	50.224	452.3
200.000	2.511	50.219	502.5
220.000	2.511	50.221	552.7
240.000	2.511	50.221	602.9
260.000	2.317	50.636	653.6
280.000	1.450	37.669	691.3
280.000	1.450	0.000	691.3
300.000	1.450	29.001	720.3
320.000	1.450	29.001	749.3
340.000	1.359	28.122	777.4
359.214	1.343	25.945	803.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 5
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.516	0.000	0.0
20.000	9.516	190.314	190.3
40.000	9.516	190.319	380.6
60.000	9.505	190.320	571.0
80.000	9.227	187.315	758.3
100.000	8.950	181.773	940.0
120.000	8.673	176.238	1116.3
140.000	8.386	170.584	1286.9
160.000	8.102	164.873	1451.7
180.000	7.820	159.211	1610.9
200.000	7.540	153.594	1764.5
220.000	7.260	147.999	1912.5
240.000	6.980	142.399	2054.9
260.000	6.333	135.371	2190.3
280.000	5.187	115.193	2305.5
280.000	5.187	0.000	2305.5
300.000	4.906	100.917	2406.4
320.000	4.780	96.154	2502.6
340.000	4.780	95.596	2598.2
359.214	4.781	91.853	2690.0

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 6
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	9.505	0.000	0.0
20.000	9.505	190.102	190.1
40.000	9.505	190.107	380.2
60.000	9.495	190.108	570.3
80.000	9.216	187.104	757.4
100.000	8.940	181.561	939.0
120.000	8.662	176.026	1115.0
140.000	8.375	170.372	1285.4
160.000	8.091	164.661	1450.0
180.000	7.809	158.999	1609.0
200.000	7.529	153.382	1762.4
220.000	7.249	147.787	1910.2
240.000	6.969	142.187	2052.4
260.000	6.251	134.415	2186.8
280.000	5.104	113.553	2300.4
280.000	5.104	0.000	2300.4
300.000	4.824	99.285	2399.7
320.000	4.695	94.499	2494.1
340.000	4.695	93.902	2588.1
359.214	4.702	90.256	2678.3

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	2823.663
2 ZA	1964.074
3 ZA arcenes 1	724.015
5 AC22 Base S	1902.973
6 ZA arcenes 2	803.323
7 AC22 Bin D	2690.023
9 BBTM 11 B	2678.308
TOTAL	13586.379

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 0 : Subrasante

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	4.983	0.000	0.0
20.000	4.986	99.695	99.7
40.000	4.991	99.777	199.5
60.000	6.634	123.060	322.5
80.000	6.908	135.412	457.9
100.000	7.186	140.938	598.9
120.000	7.465	146.514	745.4
140.000	7.745	152.101	897.5
160.000	8.024	157.689	1055.2
180.000	8.304	163.277	1218.5
200.000	7.111	165.122	1383.6
220.000	7.393	145.037	1528.6
240.000	7.674	150.667	1679.3
260.000	7.954	156.274	1835.6
280.000	9.235	171.882	2007.4
300.000	9.515	187.492	2194.9
320.000	9.515	190.293	2385.2
340.000	9.515	190.293	2575.5
360.000	9.515	190.293	2765.8
380.000	9.515	190.293	2956.1
395.873	9.515	151.026	3107.1

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 1
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadía - Requejo
Fase 4

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 2 : ZA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.669	0.000	0.0
20.000	3.672	73.403	73.4
40.000	3.676	73.474	146.9
60.000	3.816	74.216	221.1
80.000	4.092	79.082	300.2
100.000	4.371	84.629	384.8
120.000	4.650	90.211	475.0
140.000	4.930	95.798	570.8
160.000	5.210	101.394	672.2
180.000	5.489	106.994	779.2
200.000	5.772	112.565	891.8
220.000	6.054	118.259	1010.0
240.000	6.335	123.895	1133.9
260.000	6.615	129.504	1263.4
280.000	6.895	135.107	1398.5
300.000	7.176	140.710	1539.2
320.000	7.176	143.512	1682.8
340.000	7.176	143.512	1826.3
360.000	7.176	143.512	1969.8
380.000	7.176	143.512	2113.3
395.873	7.176	113.898	2227.2

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 3 : ZA arcenes 1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.257	0.000	0.0
20.000	1.231	14.885	14.9
40.000	1.232	24.630	39.5
60.000	1.757	32.520	72.0
80.000	1.757	35.149	107.2
100.000	1.758	35.151	142.3
120.000	1.758	35.152	177.5
140.000	1.758	35.156	212.6
160.000	1.758	35.162	247.8
180.000	1.759	35.169	283.0
200.000	1.241	33.860	316.8
220.000	1.240	24.818	341.7
240.000	1.240	24.804	366.5
260.000	1.240	24.802	391.3
280.000	2.241	34.808	426.1
300.000	2.241	44.813	470.9
320.000	2.241	44.813	515.7
340.000	2.241	44.813	560.5
360.000	2.241	44.813	605.3
380.000	2.241	44.813	650.1
395.873	2.241	35.566	685.7

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : AC22 Base S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.500	0.000	0.0
20.000	3.503	70.028	70.0
40.000	3.507	70.095	140.1
60.000	3.647	70.836	211.0
80.000	3.923	75.706	286.7
100.000	4.202	81.255	367.9
120.000	4.482	86.838	454.8
140.000	4.761	92.427	547.2
160.000	5.041	98.025	645.2
180.000	5.320	103.608	748.8
200.000	5.602	109.187	858.0
220.000	5.883	114.845	972.8
240.000	6.164	120.479	1093.3
260.000	6.444	126.088	1219.4
280.000	6.725	131.691	1351.1
300.000	7.005	137.294	1488.4
320.000	7.005	140.096	1628.5
340.000	7.005	140.096	1768.6
360.000	7.005	140.096	1908.7
380.000	7.005	140.096	2048.8
395.873	7.005	111.187	2160.0

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : ZA arcenes 2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.250	0.000	0.0
20.000	1.501	17.508	17.5
40.000	1.503	30.036	47.5
60.000	1.754	33.829	81.4
80.000	1.752	35.064	116.4
100.000	1.752	35.038	151.5
120.000	1.751	35.029	186.5
140.000	1.751	35.020	221.5
160.000	1.751	35.013	256.5
180.000	1.750	35.008	291.5
200.000	1.501	34.370	325.9
220.000	1.501	30.025	355.9
240.000	1.502	30.033	386.0
260.000	1.502	30.035	416.0
280.000	2.502	40.040	456.1
300.000	2.502	50.046	506.1
320.000	2.502	50.046	556.1
340.000	2.502	50.046	606.2
360.000	2.502	50.046	656.2
380.000	2.502	50.046	706.3
395.873	2.502	39.719	746.0

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 7 : AC22 Bin D

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.581	0.000	0.0
20.000	5.006	85.876	85.9
40.000	5.012	100.188	186.1
60.000	5.233	102.143	288.2
80.000	5.507	107.392	395.6
100.000	5.785	112.915	508.5
120.000	6.064	118.490	627.0
140.000	6.342	124.068	751.1
160.000	6.618	129.598	880.7
180.000	6.898	135.159	1015.8
200.000	7.101	140.593	1156.4
220.000	7.383	144.845	1301.3
240.000	7.665	150.489	1451.8
260.000	7.945	156.099	1607.9
280.000	9.226	171.708	1779.6
300.000	9.506	187.316	1966.9
320.000	9.506	190.118	2157.0
340.000	9.506	190.118	2347.1
360.000	9.506	190.118	2537.2
380.000	9.506	190.118	2727.3
395.873	9.506	150.887	2878.2

EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 9 : BBTM 11 B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.502	0.000	0.0
20.000	5.008	85.095	85.1
40.000	5.013	100.204	185.3
60.000	5.148	100.916	286.2
80.000	5.422	105.695	391.9
100.000	5.706	111.255	503.2
120.000	5.979	116.820	620.0
140.000	6.258	122.371	742.4
160.000	6.537	127.949	870.3
180.000	6.816	133.530	1003.8
200.000	7.101	139.183	1143.0
220.000	7.383	144.833	1287.9
240.000	7.664	150.477	1438.3
260.000	7.944	156.087	1594.4
280.000	9.225	171.696	1766.1
300.000	9.505	187.304	1953.4
320.000	9.505	190.106	2143.5
340.000	9.505	190.106	2333.6
360.000	9.505	190.106	2523.7
380.000	9.505	190.106	2713.8

395.873 9.505 150.878 2864.7

Istram 23.01.01.10 20/01/23 10:05:02 200009 pagina 7
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
0 Subrasante	3107.134
2 ZA	2227.186
3 ZA arcenes 1	685.695
5 AC22 Base S	2159.974
6 ZA arcenes 2	745.999
7 AC22 Bin D	2878.237
9 BBTM 11 B	2864.716
TOTAL	14668.941

SIEMBRAS

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 183 : Transfer calzada derecha (eje183.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
100.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
120.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
140.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
160.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
180.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
200.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
260.000	0.00	292.42	0.00	0.00	0.0	292.4	0.0	0.0	0.0	292.4	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
280.000	0.00	509.74	0.00	0.00	0.0	802.2	0.0	0.0	0.0	802.2	0.0	0.0	T2 <ST2> C2 D2
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	802.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C2-1 D2
300.000	0.00	63.04	0.00	0.00	0.0	63.0	0.0	0.0	0.0	865.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D2-1
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	865.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D2-1
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	865.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D2-1
359.214	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	865.2	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D2-1

Istram 23.01.01.10 19/01/23 13:08:35 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
GRUPO : 16 : Conexiones
Autovia A-76 Ponferrada - Ourense. Tramo Villamartin de la Abadia - Requejo
Fase 4
EJE : 184 : Transfer calzada izquierda (eje184.vol)

****
* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
****

P.K.	AREAS PARCIALES DESMONTE Iz	AREAS PARCIALES DESMONTE Dr	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Iz	AREAS PARCIALES TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Iz	SUPERFICIE POR ZONAS DESMONTE Dr	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE POR ZONAS TERRAPLEN Dr	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Iz	SUPERFICIE ACUMULADA DESMONTE Dr	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Iz	SUPERFICIE ACUMULADA TERRAPLEN Dr	
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C2 D2
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C2 D2
40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C2 D2
60.000	0.00	203.45	0.00	0.00	0.0	203.5	0.0	0.0	0.0	203.5	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
80.000	0.00	162.98	0.00	0.00	0.0	366.4	0.0	0.0	0.0	366.4	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
100.000	0.00	192.64	0.00	0.00	0.0	559.1	0.0	0.0	0.0	559.1	0.0	0.0	D1 C1 <ST1> C1 D1
120.000	0.00	212.69	0.00	0.00	0.0	771.8	0.0	0.0	0.0	771.8	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
140.000	0.00	226.18	0.00	0.00	0.0	997.9	0.0	0.0	0.0	997.9	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
160.000	0.00	177.25	0.00	0.00	0.0	1175.2	0.0	0.0	0.0	1175.2	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
180.000	0.00	100.93	0.00	0.00	0.0	1276.1	0.0	0.0	0.0	1276.1	0.0	0.0	T1 <ST1> C1 D1
200.000	0.00	32.83	0.00	4.01	0.0	1308.9	0.0	4.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
220.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
240.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
260.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
280.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
300.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
320.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
340.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
360.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
380.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura
395.873	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1308.9	0.0	4.0	Estructura D1 <ST1> D1 Estructura

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

a) Cartelería

RA3			
Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-38		5650x1925	10,876 m²
11 x	Lama - Azul	5650x175	
TOTAL			10,876 m²

RA2			
Preaviso		Dimensiones (mm)	Área
C-37		5700x2275	12,968 m²
13 x	Lama - Blanco	5700x175	
TOTAL			12,968 m²

En resumen, las mediciones de los carteles de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

	RA2		RA3	
	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS	TOTAL	CÓDIGO BASE DE PRECIOS
CARTEL DE LAMAS DE ACERO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	12,968		12,968	
Confirmación	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	12,968	701.0270	12,968	701.0260
FLECHA EN CHAPA DE ACERO				
Flecha placas	0,000		0,000	
TOTAL	0,000	701.0230	0,000	701.0220
CARTEL EN CHAPA DE ACERO				
PK	0,000		0,000	
C.U. Europeo	0,000		0,000	
TOTAL	0,000	701.0250	0,000	701.0240
CARTEL DE LAMAS DE ALUMINIO				
Pórtico	0,000		0,000	
Banderola	0,000		0,000	
Preaviso	0,000		0,000	
Confirmación	0,000		0,000	
Flecha lamas	0,000		0,000	
TOTAL	0,000		0,000	701.0280

b) Señales de contenido fijo

SEÑAL	REFLECTANCIA	FORMA	DIMENSIONES (mmxmm)	SUPERFICIE (m^2)	TIPO	MATERIAL	H1	H2	H3	H4	TOTAL Ud	TOTAL m^2
P-25	RA2	Triangular	1.350	0,79					1		1	
R-101	RA2	Circular	900	2,54					1		1	
R-301	RA2	Circular	1.200	4,52				4	2		6	
R-301	RA2	Circular	900	2,54					2		2	
R-305	RA2	Circular	900	2,54					2		2	
R-401a	RA2	Circular	1.200	4,52					1		1	
S-1a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16					2		2	
S-2a	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16			2		1		3	
S-52d1	RA2	Rectangular	1200x1800	2,16				4			4	
S-800**	RA2	Placa	1200x400	0,480	Chapa	Acero	2	4			6	2,88
**Estas señales se miden como superficie de placa.							4	12	12	0	28	67,50

En resumen, las mediciones de las señales de contenido fijo de acuerdo con la unidad de la base de precios son:

	FORMA	DIMENSIONES	RA2 TOTAL (Ud)	RA2 CÓDIGO BASE DE PRECIOS	RA3 TOTAL (Ud)	RA3 CÓDIGO BASE DE PRECIOS
AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS						
Triangular de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	0	701.0020	0	701.0010
Triangular invertida de 1.750 mm de lado	Triangular	1.750	0	701.0044	0	701.0043
Circular de 1.200 mm de diámetro	Circular	1.200	7	701.0060	0	701.0050
Octogonal de 1.200 mm de doble apotema	Octogonal	1.200	0		0	
Cuadrangular de 1.200 mm de lado	Cuadrangular	1200x1200	0	701.0130	0	701.0120
Rectangular de 1.200x1.800 mm	Rectangular	1200x1800	9	701.0170	0	701.0160
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN						
Triangular de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	1	701.0040	0	701.0030
Triangular invertida de 1.350 mm de lado	Triangular	1.350	0	701.0046	0	701.0045
Circular de 900 mm de diámetro	Circular	900	5	701.0080	0	701.0070
Octogonal de 900 mm de doble apotema	Octogonal	900	0	701.0110	0	701.0109
Cuadrangular de 900 mm de lado	Cuadrangular	900x900	0	701.0150	0	701.0140
Rectangular de 900x1.350 mm	Rectangular	900x1350	0	701.0190	0	701.0180
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN						
Triangular de 900 mm de lado	Triangular	900	0	701.0042	0	701.0041
Triangular invertida de 900 mm de lado	Triangular	900	0		0	
Circular de 600 mm de diámetro	Circular	600	0	701.0100	0	701.0090
Octogonal de 600 mm de doble apotema	Octogonal	600	0	701.0112	0	701.0111
Cuadrangular de 600 mm de lado	Cuadrangular	600x600	0		0	
Rectangular de 600x900 mm	Rectangular	600x900	0	701.N211	0	
Rectangular de 600x1.200 mm	Rectangular	600X1200	0	701.0210	0	701.0200
			22		**0**	

	TIPO	MATERIAL	RA2 TOTAL (m^2)	RA2 CÓDIGO BASE DE PRECIOS	RA3 TOTAL (m^2)	RA3 CÓDIGO BASE DE PRECIOS
OTRAS SEÑALES DE CONTENIDO FIJO						
Cartel de chapa de acero galvanizado	Chapa	Acero	2,88	701.0250	0,00	701.0240
Panel en lamas de acero galvalizado	Lama	Acero	0	701.0270	0,00	701.0260
Panel en lamas de aluminio extrusionado	Lama	Aluminio	0		0,00	701.0280
			2,88		**0,00**	

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

MARCAS VIALES LONGITUDINALES						
NOMBRE	PINTURA	COLOR	ANCHO	LONGITUD	%	TOTAL
M-1.1	Termoplástica	Blanca	0,15		0,353	-
M-1.2	Termoplástica	Blanca	0,15		0,360	-
M-1.3	Termoplástica	Blanca	0,10		0,266	-
M-1.4	Termoplástica	Blanca	0,15		1,400	-
M-1.5	Termoplástica	Blanca	0,10		1,333	-
M-1.6	Termoplástica	Blanca	0,40		0,500	-
M-1.7	Termoplástica	Blanca	0,30		0,500	-
M-1.8	Termoplástica	Blanca	0,50		0,500	-
M-1.9	Termoplástica	Blanca	0,15		0,700	-
M-1.10	Termoplástica	Blanca	0,10		0,666	-
M-1.11	Termoplástica	Blanca	0,15		0,333	-
M-1.12	Termoplástica	Blanca	0,15		0,500	-
M-2.1a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.1b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.2b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.3a	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.3b	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.4a	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-2.4b	Termoplástica	Blanca	0,30		1,000	-
M-2.5	Termoplástica	Blanca	0,20		1,000	-
M-2.6	Termoplástica	Blanca	0,15		1,000	-
M-2.6 resalto	Termoplástica	Blanca	0,15 resalto	2.431,38	1,000	2.431,38
M-2.7	Termoplástica	Blanca	0,10		1,000	-
M-2.8	Termoplástica	Blanca	0,50		1,000	-
M-3.1	Termoplástica	Blanca	0,15		1,353	-
M-3.2	Termoplástica	Blanca	0,15		1,360	-
M-3.3	Termoplástica	Blanca	0,15		1,266	-
M-4.1	Termoplástica	Blanca	0,40		1,000	-
M-4.2	Termoplástica	Blanca	0,40		0,660	-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-4.3	Termoplástica	Blanca	44,20		-
M-4.4	Termoplástica	Blanca			-
M-5.1.1	Termoplástica	Blanca	1,80		-
M-5.1.2	Termoplástica	Blanca	2,37		-
M-5.1.3	Termoplástica	Blanca	3,30		-
M-5.1.4	Termoplástica		2,32		-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-5.1.5	Termoplástica		3,30		-
M-5.1.6	Termoplástica		4,80		-
M-5.2.1	Termoplástica	Blanca	1,20		-
M-5.2.2	Termoplástica	Blanca	1,55		-
M-5.2.3	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.4	Termoplástica		1,55		-
M-5.2.5	Termoplástica		2,22		-
M-5.2.6	Termoplástica		3,24		-
M-5.3.1	Termoplástica		4,40		-
M-5.3.2	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.3	Termoplástica		8,45		-
M-5.3.4	Termoplástica		6,65		-
M-5.3.5	Termoplástica		8,45		-
M-5.4	Termoplástica	Blanca	4,19	4	16,75
M-5.5	Termoplástica	Blanca	1,55		-
M-5.6	Termoplástica		0,53		-
M-6.1	Termoplástica		2,75		-
M-6.2	Termoplástica	Blanca	1,05		-
M-6.3	Termoplástica		3,18		-
M-6.4	Termoplástica	Blanca	1,23		-
M-6.5	Termoplástica	Blanca	1,43		-
M-6.6	Termoplástica				-
M-6.7	Termoplástica				-
M-6.8	Termoplástica		0,59		-
M-6.9	Termoplástica		0,46		-
M-6.10	Termoplástica		0,51		-
M-6.11	Termoplástica				-
M-7.1	Termoplástica	Blanca	934,00	1	934,00
M-7.1a	Termoplástica				-
M-7.1b	Termoplástica				-
M-7.2	Termoplástica	Blanca	232,16		-
M-7.2a	Termoplástica				-
M-7.2b	Termoplástica				-
M-7.3	Termoplástica				-
M-7.4	Termoplástica				-
M-7.5	Termoplástica				-
M-7.6	Termoplástica				-
M-7.7	Termoplástica				-
M-7.8	Termoplástica				-
M-7.9	Termoplástica				-
M-7.10	Termoplástica				-
M-7.11	Termoplástica				-

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
NOMBRE	PINTURA	COLOR	SUPERFICIE	UNIDADES	TOTAL
M-7.12	Termoplástica		1,03		-
					950,75

En resumen, las mediciones de la señalización horizontal de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

Termoplástica	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,10	0,15	0,15 resalto	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie	0,10	0,15	0,20	0,30	0,40	0,50	Superficie
MEDICIÓN	0,000	2.431,380	2.431,380	0,000	0,000	0,000	0,000	950,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0010	700.0020	700.0250	700.0030				700.0190							

Acrílica	PINTURA ACRÍLICA														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,1	0,15	0,15 resalto	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie
MEDICIÓN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0040	700.0050		700.0060				700.0130	700.0100	700.0110					

Acrílica auto.	PINTURA ACRÍLICA AUTORRETICULABLE														
COLOR	Blanca								Amarilla						
ANCHURA (cm)	0,1	0,15	0,15 resalto	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	Superficie
MEDICIÓN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CÓDIGO BASE DE PRECIOS	700.0070	700.0080		700.0090				700.0140							

BALIZAMIENTO

EJES									HITOS DE ARISTA								CAPTAFAROS HORIZONTAL			
									155 cm (en berma)				45 cm (sobre barrera)							
									TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)		TIPO I (CC)		TIPO II (AT y AU)					
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN DERECHO	DISTANCIA ENTRE HITOS EN MARGEN IZQUIERDO	CALZADAS	TOTAL	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	RA2	RA3	DISTANCIA ENTRE CAPTAFAROS	COLOCACIÓN EN UN MARGEN O AMBOS	CAPTAFARO DE UNA CARA	CAPTAFARO DE DOS CARAS
	1	5,700	6,240	540,000													10	2	108	
	1	6,040	6,240	200,000													10	2	40	
	183	0,000	395,873	395,873	25		1	16						16			10	1		40
	184	0,000	359,214	359,214	25		1	15						15			10	1		36
								31	0	0	0	0	0	31	0	0			148	76
									703.0045	703.0040	703.0055	703.0050	703.0065	703.0060	703.0075	703.0070			702.0010	702.0020

BALIZA CILÍNDRICA		
ENLACE	SENTIDO	CH-75
CONEXIÓN FINAL		
Eje 1	Ascendente	54
	Descendente	20
Eje 183	Ascendente	0
	Descendente	40
Eje 184	Ascendente	36
	Descendente	0
TOTAL		150
CÓDIGO BASE DE PRECIOS		703.0010

SISTEMAS DE CONTENCIÓN

Eje	1I				2I				CM					2D				1D				TIPO	DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN		
	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)	Longitud de elemento potencial de riesgo			Distancia al borde de arcén (m)		Riesgo de accidente		Parámetros del sistema de contención
	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)	(m)	Respecto a la calzada	D.O. inicial	D.O. final	Total (m)		D.O. inicial	D.O. final	Total (m)			Riesgo	Clasificación del riesgo	Nivel de contención
183	0,000	0,396	396	0,00			0				0					0				0		03	Normal	C.3.5.1	H2
184			0				0				0					0		0,000	0,359	359	0,00	04	Normal	C.3.5.1	H2

En resumen, las mediciones de los sistemas de contención de acuerdo a la unidad de la base de precios son:

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN									MEDICIÓN (m)						
	TIPOLOGÍA	MATERIAL	NIVEL DE CONTENCIÓN	ANCHURA DE TRABAJO	DEFLEXIÓN DINÁMICA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE SEVERIDAD SPM	NOMBRE	MODELOS EN EL MERCADO	LONGITUD DE SPM	1I	2I	CM	2D	1D	TOTAL
	Barrera doble	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	0,90 m	A	-	Tipo 01	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera doble en desmontable	Metálica	H2	W5 (≤ 1,70 m)	1,50 m	B	-	Tipo 02	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	1,20 m	A	-	Tipo 03	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Hormigón	H2	W1 (≤ 0,60 m)	0,10 m	B	-	Tipo 04	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H1	W4 (≤ 1,30 m)	1,00 m	A	-	Tipo 05	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	N2	W3 (≤ 1,00 m)	1,00 m	A	-	Tipo 06	7	0,0	396,0	0,0	0,0	0,0	359,0	755,0
	Barrera doble	Metálica	H1	W3 (≤ 1,00 m)	0,80 m	A	-	Tipo 07	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	H1	W5 (≤ 1,70 m)	1,20 m	A	I	Tipo 08	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Barrera simple	Metálica	N2	W4 (≤ 1,30 m)	1,10 m	A	I	Tipo 09	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pretil	Metálica	H3	W2 (≤ 0,80 m)	0,60 m	B	-	Pretil 01	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Pretil	Metálica	H2	W4 (≤ 1,30 m)	1,00 m	B	-	Pretil 02	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1.7. DRENAJE

ODT 0.6 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E10	1,00	36,24			36,24
				Total	*36,24*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,20		1,30	4,16
	1,00	3,05		1,30	3,97
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*23,03*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,20		1,30	4,16
	1,00	3,05		1,30	3,97
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	13,10		0,50	6,55
	1,00	13,10		0,40	5,24
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*37,82*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,80	4,45	0,15	1,87
	1,00	2,95	4,50	0,15	1,99
En cuerpo de obra	1,00	36,24	2,80	0,10	10,15
				Total	*14,01*

ODT 0.6 E10

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	36,24	2,80	0,40	40,59
				Total	*40,59*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,20	0,20	1,30	0,83
	1,00	3,05	0,20	1,30	0,79
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,40	4,45	0,30	3,20
	1,00	2,55	4,50	0,30	3,44
En Rastrillos	1,00	2,80	0,30	0,50	0,42
	1,00	2,95	0,30	0,40	0,35
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*12,66*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,83	80,00		66,56
Aleta B	1,00	0,79	80,00		63,44
Aleta C	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta D	1,00	0,85	80,00		67,60
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,20	80,00		256,32
	1,00	3,44	80,00		275,40
Rastrillo		0,77	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*950,52*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	36,24	-	-	-
En boquillas	1,00	2,80	4,45	0,30	3,74
	1,00	2,95	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	13,10	0,50	0,40	2,62
				Total	*6,36*

ODT 0.6 E10

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material .. traza

,

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	36,24	31,36	-	1 136,49
A deducir	- 1,00	36,24	5,28	-	- 191,35
En boquillas	1,00	2,80	4,45	0,30	3,74
	1,00	2,95	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	2,80	4,45	0,30	- 3,74
	- 1,00	2,95	4,50	0,30	- 3,98
				Total	*941,16*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	36,24	0,84	0,20	12,10
				Total	*12,10*

ODT 0.4 E13

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.4 E13	1,00	19,50			19,50
				Total	*19,50*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,02		1,30	3,93
	1,00	2,56		1,30	3,33
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*22,16*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,02		1,30	3,93
	1,00	2,56		1,30	3,33
	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	3,25		1,30	4,23
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	14,40		0,50	7,20
	1,00	14,40		0,40	5,76
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*38,12*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,15	1,90
	1,00	3,80	5,10	0,15	2,91
En cuerpo de obra	1,00	19,50	2,80	0,10	5,46
				Total	*10,27*

ODT 0.4 E13

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	19,50	2,80	0,40	21,84
				Total	*21,84*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,02	0,20	1,30	0,79
	1,00	2,56	0,20	1,30	0,67
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,42	4,50	0,30	3,27
	1,00	3,40	5,10	0,30	5,20
En Rastrillos	1,00	2,82	0,30	0,50	0,42
	1,00	3,80	0,30	0,40	0,46
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*14,41*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,79	80,00		62,82
Aleta B	1,00	0,67	80,00		53,25
Aleta C	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta D	1,00	0,85	80,00		67,60
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,27	80,00		261,36
	1,00	5,20	80,00		416,16
Rastrillo		0,88	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*1 082,38*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	19,50	-	-	-
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,30	3,81
	1,00	3,80	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	14,40	0,50	0,40	2,88
				Total	*6,69*

ODT 0.4 E13

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	19,50	31,36	-	611,52
A deducir	- 1,00	19,50	5,28	-	- 102,96
En boquillas	1,00	2,82	4,50	0,30	3,81
	1,00	3,80	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	2,82	4,50	0,30	- 3,81
	- 1,00	3,80	5,10	0,30	- 5,81
				Total	*502,75*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	19,50	0,84	0,20	6,51
				Total	*6,51*

ODT 1.0 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E10	1,00	40,23			40,23
				Total	*40,23*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	1,45		1,30	1,89
	1,00	1,41		1,30	1,83
	1,00	3,71		1,30	4,82
	1,00	3,49		1,30	4,54
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*25,32*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,45		1,30	1,89
	1,00	1,41		1,30	1,83
	1,00	3,71		1,30	4,82
	1,00	3,49		1,30	4,54
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	12,93		0,50	6,47
	1,00	12,93		0,40	5,17
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*39,96*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,23	3,77	0,15	0,69
	1,00	3,20	5,10	0,15	2,45
En cuerpo de obra	1,00	40,23	2,80	0,10	11,26
				Total	*14,40*

ODT 1.0 E10

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	40,23	2,80	0,40	45,06
				Total	*45,06*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,45	0,20	1,30	0,38
	1,00	1,41	0,20	1,30	0,37
	1,00	3,71	0,20	1,30	0,96
	1,00	3,49	0,20	1,30	0,91
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	0,83	3,77	0,30	0,94
	1,00	2,80	5,10	0,30	4,28
En Rastrillos	1,00	1,23	0,30	0,50	0,18
	1,00	3,20	0,30	0,40	0,38
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*12,13*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,38	80,00		30,16
Aleta B	1,00	0,37	80,00		29,33
Aleta C	1,00	0,96	80,00		77,17
Aleta D	1,00	0,91	80,00		72,59
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	0,94	80,00		75,00
	1,00	4,28	80,00		342,72
Rastrillo		0,57	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*924,57*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,23	1,50	1,00	60,35
En boquillas	1,00	1,23	4,77	0,30	1,76
	1,00	3,20	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,93	0,50	0,40	2,59
				Total	*64,69*

ODT 1.0 E10

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,23	31,36	1,00	1 261,61
A deducir	- 1,00	40,23	5,28	1,00	- 212,41
En boquillas	1,00	1,23	4,77	0,30	1,76
	1,00	3,20	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,23	3,77	0,30	- 1,39
	- 1,00	3,20	5,10	0,30	- 4,90
				Total	*1 044,67*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	40,23	0,84	0,20	13,44
				Total	*13,44*

660.0010 m^2 Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	1,25	5,13		6,41
				Total	*6,41*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Entre taludes	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 1.0 E18

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E18	1,00	26,36			26,36
				Total	*26,36*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	1,25		1,30	1,63
	1,00	1,27		1,30	1,65
	1,00	3,35		1,30	4,36
	1,00	0,85		1,30	1,11
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*20,99*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,25		1,30	1,63
	1,00	1,27		1,30	1,65
	1,00	3,35		1,30	4,36
	1,00	0,85		1,30	1,11
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	7,45		0,50	3,73
	1,00	7,45		0,40	2,98
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*30,70*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,20	3,18	0,15	0,57
	1,00	2,45	2,95	0,15	1,08
En cuerpo de obra	1,00	26,36	2,80	0,10	7,38
				Total	*9,03*

ODT 1.0 E18

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	26,36	2,80	0,40	29,52
				Total	*29,52*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	1,25	0,20	1,30	0,33
	1,00	1,27	0,20	1,30	0,33
	1,00	3,35	0,20	1,30	0,87
	1,00	0,85	0,20	1,30	0,22
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	0,80	3,18	0,30	0,76
	1,00	2,05	2,95	0,30	1,81
En Rastrillos	1,00	1,20	0,30	0,50	0,18
	1,00	2,45	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*8,52*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,33	80,00		26,00
Aleta B	1,00	0,33	80,00		26,42
Aleta C	1,00	0,87	80,00		69,68
Aleta D	1,00	0,22	80,00		17,68
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	0,76	80,00		60,96
	1,00	1,81	80,00		145,14
Rastrillo		0,47	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*643,48*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	26,36	1,50	3,00	118,62
En boquillas	1,00	1,20	4,18	0,30	1,50
	1,00	2,45	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	7,45	0,50	0,40	1,49
				Total	*121,61*

ODT 1.0 E18

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	26,36	31,36	3,00	826,65
A deducir	- 1,00	26,36	5,28	3,00	- 139,18
En boquillas	1,00	1,20	4,18	0,30	1,50
	1,00	2,45	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,20	3,18	0,30	- 1,14
	- 1,00	2,45	2,95	0,30	- 2,17
				Total	*685,66*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	26,36	0,84	0,20	8,80
				Total	*8,80*

ODT 0.4 E18

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.4 E18	1,00	20,26			20,26
				Total	*20,26*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	2,25		1,30	2,93
	1,00	2,26		1,30	2,94
	1,00	1,90		1,30	2,47
	1,00	1,92		1,30	2,50
En alzado frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*23,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	2,25		1,30	2,93
	1,00	2,26		1,30	2,94
	1,00	1,90		1,30	2,47
	1,00	1,92		1,30	2,50
Alz.posterior frente de obra	2,00	3,40		2,60	17,68
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	8,88		0,50	4,44
	1,00	8,88		0,40	3,55
En alzado posterior imposta	2,00	3,40		0,30	2,04
				Total	*34,07*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	2,00	3,34	0,15	1,00
	1,00	1,75	3,50	0,15	0,92
En cuerpo de obra	1,00	20,26	2,80	0,10	5,67
				Total	*7,59*

ODT 0.4 E18

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	20,26	2,80	0,40	22,69
				Total	*22,69*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	2,25	0,20	1,30	0,59
	1,00	2,26	0,20	1,30	0,59
	1,00	1,90	0,20	1,30	0,49
	1,00	1,92	0,20	1,30	0,50
En alzado frente de obra	2,00	3,40	0,30	2,60	5,30
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,60	3,34	0,30	1,60
	1,00	1,35	3,50	0,30	1,42
En Rastrillos	1,00	2,00	0,30	0,50	0,30
	1,00	1,75	0,30	0,40	0,21
En imposta	2,00	3,40	0,30	0,40	0,82
				Total	*9,42*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,59	80,00		46,80
Aleta B	1,00	0,59	80,00		47,01
Aleta C	1,00	0,49	80,00		39,52
Aleta D	1,00	0,50	80,00		39,94
Embocadura	1,00	2,90	80,00		232,32
Boquillas	1,00	1,60	80,00		128,26
	1,00	1,42	80,00		113,40
Rastrillo		0,51	80,00		-
Imposta	1,00	0,82	80,00		65,28
				Total	*712,52*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	20,26	1,50	3,00	91,17
En boquillas	1,00	2,00	4,34	0,30	2,60
	1,00	1,75	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	8,88	0,50	0,40	1,78
				Total	*95,55*

ODT 0.4 E18

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En cuerpo de obra		1,00	20,26	31,36	3,00		635,35
A deducir	-	1,00	20,26	5,28	3,00	-	106,97
En boquillas		1,00	2,00	4,34	0,30		2,60
		1,00	1,75	-	0,30		-
A deducir	-	1,00	2,00	3,34	0,30	-	2,00
	-	1,00	1,75	3,50	0,30	-	1,84
					Total		***527,14***

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	20,26	0,84	0,20	6,77
				Total	***6,77***

ODT 1.6 E10

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.6 E10	1,00	57,56			57,56
				Total	***57,56***

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En alzado de aletas		1,00	5,87		1,30		7,63
		1,00	2,35		1,30		3,06
		1,00	4,66		1,30		6,06
		1,00	3,19		1,30		4,15
En alzado frente de obra		2,00	2,40		2,60		12,48
A deducir	-	2,00	2,00		2,00	-	8,00
En talones de aletas		4,00	0,40		0,20		0,32
		4,00	0,25		0,20		0,20
En imposta		2,00	2,40		0,30		1,44
					Total		***27,34***

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En alzado aletas		1,00	5,87		1,30		7,63
		1,00	2,35		1,30		3,06
		1,00	4,66		1,30		6,06
		1,00	3,19		1,30		4,15
Alz.posterior frente de obra		2,00	2,40		2,60		12,48
A deducir	-	2,00	2,00		2,00	-	8,00
En laterales de frente obra		4,00	0,30		2,40		2,88
En laterales de impostas		4,00	0,40		0,40		0,64
En rastrillos		1,00	12,30		0,50		6,15
		1,00	12,30		0,40		4,92
En alzado posterior imposta		2,00	2,40		0,30		1,44
					Total		***41,41***

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,15	2,45
	1,00	2,40	3,60	0,15	1,30
En cuerpo de obra	1,00	57,56	2,80	0,10	16,12
				Total	***19,87***

ODT 1.6 E10

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	57,56	2,80	0,40	64,47
				Total	*64,47*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	5,87	0,20	1,30	1,53
	1,00	2,35	0,20	1,30	0,61
	1,00	4,66	0,20	1,30	1,21
	1,00	3,19	0,20	1,30	0,83
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,90	4,95	0,30	4,31
	1,00	2,00	3,60	0,30	2,16
En Rastrillos	1,00	3,30	0,30	0,50	0,50
	1,00	2,40	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,35*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	1,53	80,00		122,10
Aleta B	1,00	0,61	80,00		48,88
Aleta C	1,00	1,21	80,00		96,93
Aleta D	1,00	0,83	80,00		66,35
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	4,31	80,00		344,52
	1,00	2,16	80,00		172,80
Rastrillo		0,78	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*1 005,18*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	57,56	-	-	-
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,30	4,90
	1,00	2,40	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,30	0,50	0,40	2,46
				Total	*7,36*

ODT 1.6 E10

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	57,56	31,36	-	1 805,08
A deducir	- 1,00	57,56	5,28	-	- 303,92
En boquillas	1,00	3,30	4,95	0,30	4,90
	1,00	2,40	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,30	4,95	0,30	- 4,90
	- 1,00	2,40	3,60	0,30	- 2,59
				Total	*1 498,57*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	57,56	0,84	0,20	19,23
				Total	*19,23*

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	2,35	7,50		17,63
				Total	*17,63*

ODT 0.1 E66

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E66	1	7,54			7,54
				Total	*7,54*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,00		1,30	2,60
	1	0,65		1,30	0,85
En alzado de pozos	2	2,40		2,57	12,34
	2	0,90		2,57	4,63
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*26,97*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00		1,30	2,60
	1	0,65		1,30	0,85
En alzado de pozos	2	3,00		2,87	17,22
	2	1,50		2,87	8,61
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*40,47*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	7,54	2,80	0,10	2,11
				Total	*3,03*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,54	2,80	0,40	8,44
				Total	*8,44*

ODT 0.1 E66

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00	0,20	1,30	0,52
	1	0,65	0,20	1,30	0,17
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,57	4,63
	2	0,90	0,30	2,57	1,39
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,27	2,45	0,30	1,67
En Rastrillos	1	2,57	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*11,85*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	11,85	80,00		948,39
				Total	*948,39*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,54	3,40	2,00	51,27
En pozo	1	2,57	2,95	0,30	2,27
				Total	*53,55*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,54	31,36		236,45
A deducir	- 1,00	7,54	5,28		-39,81
En boquillas	1,00	2,57	2,95	0,30	2,27
	1,00	0,92	3,85	0,30	1,06
A deducir	- 1,00	2,57	2,45	0,30	-1,89
	- 1,00	0,92	3,35	0,30	-0,92
				Total	***197,17***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,57	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	7,54	2,50	1,33	50,14
				Total	***50,14***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.0 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E01	1	32,34			32,34
				Total	*32,34*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,75		1,30	2,28
	1	1,75		1,30	2,28
En alzado de pozos	2	2,40		2,83	13,58
	2	0,90		2,83	5,09
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*29,79*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,75		1,30	2,28
	1	1,75		1,30	2,28
En alzado de pozos	2	3,00		3,13	18,78
	2	1,50		3,13	9,39
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*43,91*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	32,34	2,80	0,10	9,06
				Total	*9,97*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	32,34	2,80	0,40	36,22
				Total	*36,22*

ODT 0.0 E01

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,75	0,20	1,30	0,46
	1	1,75	0,20	1,30	0,46
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,83	5,09
	2	0,90	0,30	2,83	1,53
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,53	2,45	0,30	1,86
En Rastrillos	1	2,83	0,30	0,50	0,42
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*12,91*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	12,91	80,00		1033,15
				Total	*1033,15*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	32,34	3,40	3,00	329,87
En pozo	1	2,83	2,95	0,30	2,50
				Total	*332,37*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	32,34	31,36		1014,18
A deducir	- 1,00	32,34	5,28		-170,76
En boquillas	1,00	2,83	2,95	0,30	2,50
	1,00	0,92	3,85	0,30	1,06
A deducir	- 1,00	2,83	2,45	0,30	-2,08
	- 1,00	0,92	3,35	0,30	-0,92
				Total	***843,99***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,83	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	32,34	2,50	1,33	215,06
				Total	***215,06***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.3 E66

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E66	1	7,62			7,62
				Total	*7,62*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	1,25		1,30	1,63
En alzado de pozos	2	2,40		2,73	13,10
	2	0,90		2,73	4,91
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*30,10*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	1,25		1,30	1,63
En alzado de pozos	2	3,00		3,03	18,18
	2	1,50		3,03	9,09
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*43,99*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	7,62	2,80	0,10	2,13
				Total	*3,04*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,62	2,80	0,40	8,53
				Total	*8,53*

ODT 0.3 E66

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00	0,20	1,30	0,78
	1	1,25	0,20	1,30	0,33
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,73	4,91
	2	0,90	0,30	2,73	1,47
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,43	2,45	0,30	1,79
En Rastrillos	1	2,73	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*12,79*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	12,79	80,00		1022,95
				Total	*1022,95*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,62	3,40	3,00	77,72
En pozo	1	2,73	2,95	0,30	2,42
				Total	*80,14*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,62	31,36		238,96
A deducir	- 1,00	7,62	5,28		-40,23
En boquillas	1,00	2,73	2,95	0,30	2,42
	1,00	0,88	3,85	0,30	1,02
A deducir	- 1,00	2,73	2,45	0,30	-2,01
	- 1,00	0,88	3,35	0,30	-0,88
				Total	***199,27***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,73	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	7,62	2,50	1,33	50,67
				Total	***50,67***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.1 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E01	1	34,47			34,47
				Total	*34,47*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	6,90		1,30	8,97
	1	2,92		1,30	3,80
En alzado de pozos	2	2,40		4,95	23,76
	2	0,90		4,95	8,91
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*52,00*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	6,90		1,30	8,97
	1	2,92		1,30	3,80
En alzado de pozos	2	3,00		5,25	31,50
	2	1,50		5,25	15,75
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*71,21*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	34,47	2,80	0,10	9,65
				Total	*10,56*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	34,47	2,80	0,40	38,61
				Total	*38,61*

ODT 0.1 E01

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	6,90	0,20	1,30	1,79
	1	2,92	0,20	1,30	0,76
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,95	8,91
	2	0,90	0,30	4,95	2,67
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,65	2,45	0,30	3,42
En Rastrillos	1	4,95	0,30	0,50	0,74
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*21,39*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	21,39	80,00		1711,57
				Total	*1711,57*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	34,47	3,40	4,50	527,39
En pozo	1	4,95	2,95	0,30	4,38
				Total	*531,77*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	34,47	31,36		1080,98
A deducir	- 1,00	34,47	5,28		-182,00
En boquillas	1,00	4,95	2,95	0,30	4,38
	1,00	0,88	3,85	0,30	1,02
A deducir	- 1,00	4,95	2,45	0,30	-3,64
	- 1,00	0,88	3,35	0,30	-0,88
				Total	***899,85***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,95	17,00
				Total	*17,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	34,47	2,50	1,33	229,23
				Total	***229,23***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.5 E66

414.0170 m Tubo de hormigón armado de diámetro 1200 mm clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E66	1	7,51			7,51
				Total	*7,51*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	1,40		2,62	7,34
	2	0,40		2,62	2,10
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*17,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	2,00		2,92	11,68
	2	1,00		2,92	5,84
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,00		0,50	2,50
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*28,82*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	2,20	1,20	0,10	0,26
En cuerpo de obra	1	7,51	2,00	0,10	1,50
				Total	*2,36*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	7,51	2,00	0,40	6,01
				Total	*6,01*

ODT 0.5 E66

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89	0,20	0,90	0,34
	1	1,89	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	2,00	1,00	0,30	0,60
En alzado pozo	2	2,00	0,30	2,62	3,14
	2	0,40	0,30	2,62	0,63
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,32	1,70	0,30	1,18
En Rastrillos	1	2,62	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,82*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,82	80,00		625,73
				Total	*625,73*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	7,51	2,60	2,50	48,82
En pozo	1	2,62	2,20	0,30	1,73
				Total	*50,54*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	7,51	17,76		133,38
A deducir	- 1,00	7,51	2,24		-16,82
En boquillas	1,00	2,62	2,20	0,30	1,73
	1,00	1,73	3,60	0,30	1,87
A deducir	- 1,00	2,62	1,70	0,30	-1,34
	- 1,00	1,73	3,10	0,30	-1,61
				Total	***117,21***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,62	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	7,51	2,50	1,33	49,94
				Total	***49,94***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.1 E72

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E72	1	6,88			6,88
				Total	*6,88*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	0,90		1,30	1,17
	1	1,15		1,30	1,50
En alzado de pozos	2	2,40		2,60	12,48
	2	0,90		2,60	4,68
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*26,39*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	0,90		1,30	1,17
	1	1,15		1,30	1,50
En alzado de pozos	2	3,00		2,90	17,40
	2	1,50		2,90	8,70
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,30		0,50	3,15
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*40,11*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	6,88	2,80	0,10	1,93
				Total	*2,93*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,88	2,80	0,40	7,71
				Total	*7,71*

ODT 0.1 E72

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	0,90	0,20	1,30	0,23
	1	1,15	0,20	1,30	0,30
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,60	4,68
	2	0,90	0,30	2,60	1,40
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,30	2,45	0,30	1,69
En Rastrillos	1	2,60	0,30	0,50	0,39
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*11,80*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	11,80	80,00		943,65
				Total	*943,65*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,88	3,40	2,50	58,48
En pozo	1	2,60	2,95	0,30	2,30
				Total	*60,78*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,88	31,36		215,76
A deducir	- 1,00	6,88	5,28		-36,33
En boquillas	1,00	2,60	2,95	0,30	2,30
	1,00	1,10	4,00	0,30	1,32
A deducir	- 1,00	2,60	2,45	0,30	-1,91
	- 1,00	1,10	3,50	0,30	-1,16
				Total	***179,99***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,60	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,88	2,50	1,33	45,75
				Total	***45,75***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.1 E72

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E72	1	35,00			35,00
				Total	*35,00*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	2,40		2,85	13,68
	2	0,90		2,85	5,13
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*33,82*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	3,00		3,15	18,90
	2	1,50		3,15	9,45
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,30		0,50	3,65
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*48,64*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	35,00	2,80	0,10	9,80
				Total	*11,48*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	35,00	2,80	0,40	39,20
				Total	*39,20*

ODT 0.1 E72

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25	0,20	1,30	0,85
	1	3,25	0,20	1,30	0,85
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,85	5,13
	2	0,90	0,30	2,85	1,54
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,55	2,45	0,30	1,87
En Rastrillos	1	2,85	0,30	0,50	0,43
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*13,76*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	13,76	80,00		1100,71
				Total	*1100,71*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	35,00	3,40	4,25	505,75
En pozo	1	2,85	2,95	0,30	2,52
				Total	*508,27*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	35,00	31,36		1097,60
A deducir	- 1,00	35,00	5,28		-184,80
En boquillas	1,00	2,85	2,95	0,30	2,52
	1,00	2,65	4,50	0,30	3,58
A deducir	- 1,00	2,85	2,45	0,30	-2,09
	- 1,00	2,65	4,00	0,30	-3,18
				Total	***913,63***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,85	10,00
				Total	*10,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	35,00	2,50	1,33	232,75
				Total	***232,75***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.1 E95

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E95	1,00	6,90			6,90
				Total	*6,90*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	0,80		1,30	1,04
	1,00	2,30		1,30	2,99
	1,00	6,50		1,30	8,45
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*23,15*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,25		1,30	4,23
	1,00	0,80		1,30	1,04
	1,00	2,30		1,30	2,99
	1,00	6,50		1,30	8,45
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	14,90		0,50	7,45
	1,00	14,90		0,40	5,96
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*39,56*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,50	4,30	0,15	0,97
	1,00	3,25	5,55	0,15	2,71
En cuerpo de obra	1,00	6,90	2,80	0,10	1,93
				Total	*5,61*

ODT 0.1 E95

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	6,90	2,80	0,40	7,73
				Total	*7,73*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,25	0,20	1,30	0,85
	1,00	0,80	0,20	1,30	0,21
	1,00	2,30	0,20	1,30	0,60
	1,00	6,50	0,20	1,30	1,69
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,10	4,30	0,30	1,42
	1,00	2,85	5,55	0,30	4,75
En Rastrillos	1,00	1,50	0,30	0,50	0,23
	1,00	3,25	0,30	0,40	0,39
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*12,04*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,85	80,00		67,60
Aleta B	1,00	0,21	80,00		16,64
Aleta C	1,00	0,60	80,00		47,84
Aleta D	1,00	1,69	80,00		135,20
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	1,42	80,00		113,52
	1,00	4,75	80,00		379,62
Rastrillo		0,62	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*914,02*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,90	0,50	0,75	2,59
En boquillas	1,00	1,50	4,30	0,30	1,94
	1,00	3,25	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	14,90	0,50	0,40	2,98
				Total	*7,50*

ODT 0.1 E95

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto		Parcial
En cuerpo de obra		1,00	6,90	31,36	0,75		216,38
A deducir	-	1,00	6,90	5,28	0,75	-	36,43
En boquillas		1,00	1,50	4,30	0,30		1,94
		1,00	3,25	-	0,30		-
A deducir	-	1,00	1,50	4,30	0,30	-	1,94
	-	1,00	3,25	5,55	0,30	-	5,41
					Total		***174,54***

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,90	0,84	0,20		2,30
				Total		***2,30***

ODT 0.2 E62

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E62	1	5,84			5,84
				Total	*5,84*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,45		1,30	3,19
	1	2,45		1,30	3,19
En alzado de pozos	2	2,40		2,84	13,63
	2	0,90		2,84	5,11
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*31,67*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,45		1,30	3,19
	1	2,45		1,30	3,19
En alzado de pozos	2	3,00		3,14	18,84
	2	1,50		3,14	9,42
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,61		0,50	3,31
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*46,13*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	5,84	2,80	0,10	1,64
				Total	*3,02*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	5,84	2,80	0,40	6,54
				Total	*6,54*

ODT 0.2 E62

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,45	0,20	1,30	0,64
	1	2,45	0,20	1,30	0,64
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,84	5,11
	2	0,90	0,30	2,84	1,53
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,54	2,45	0,30	1,87
En Rastrillos	1	2,84	0,30	0,50	0,43
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*13,31*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	13,31	80,00		1064,85
				Total	*1064,85*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	5,84	3,40	2,50	49,64
En pozo	1	2,84	2,95	0,30	2,51
				Total	*52,15*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	5,84	31,36		183,14
A deducir	- 1,00	5,84	5,28		-30,84
En boquillas	1,00	2,84	2,95	0,30	2,51
	1,00	2,10	4,16	0,30	2,62
A deducir	- 1,00	2,84	2,45	0,30	-2,09
	- 1,00	2,10	3,66	0,30	-2,30
				Total	*153,05*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,84	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	5,84	2,50	1,33	38,84
				Total	*38,84*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 1.0 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1.0 E01	1	36,00			36,00
				Total	*36,00*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	4,00		1,30	5,20
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	2,40		5,20	24,96
	2	0,90		5,20	9,36
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*51,28*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,00		1,30	5,20
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	3,00		5,50	33,00
	2	1,50		5,50	16,50
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,30		0,50	4,15
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*72,24*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	36,00	2,80	0,10	10,08
				Total	*12,33*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	36,00	2,80	0,40	40,32
				Total	*40,32*

ODT 1.0 E01

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,00	0,20	1,30	1,04
	1	4,00	0,20	1,30	1,04
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	5,20	9,36
	2	0,90	0,30	5,20	2,81
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,90	2,45	0,30	3,60
En Rastrillos	1	5,20	0,30	0,50	0,78
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*21,73*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	21,73	80,00		1738,21
				Total	*1738,21*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	36,00	3,40	5,00	612,00
En pozo	1	5,20	2,95	0,30	4,60
				Total	*616,60*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	36,00	31,36		1128,96
A deducir	- 1,00	36,00	5,28		-190,08
En boquillas	1,00	5,20	2,95	0,30	4,60
	1,00	3,60	5,00	0,30	5,40
A deducir	- 1,00	5,20	2,45	0,30	-3,82
	- 1,00	3,60	4,50	0,30	-4,86
				Total	***940,20***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		5,20	17,00
				Total	*17,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	36,00	2,50	1,33	239,40
				Total	***239,40***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E199

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E199	1,00	6,59			6,59
				Total	***6,59***

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,96		1,30	5,15
	1,00	3,11		1,30	4,04
	1,00	5,08		1,30	6,60
	1,00	5,59		1,30	7,27
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***29,50***

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,96		1,30	5,15
	1,00	3,11		1,30	4,04
	1,00	5,08		1,30	6,60
	1,00	5,59		1,30	7,27
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	13,80		0,50	6,90
	1,00	13,80		0,40	5,52
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***44,92***

610.0010 m³ Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,15	1,89
	1,00	4,60	5,10	0,15	3,52
En cuerpo de obra	1,00	6,59	2,80	0,10	1,85
				Total	***7,26***

ODT 0.2 E199

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	6,59	2,80	0,40	7,38
				Total	*7,38*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,96	0,20	1,30	1,03
	1,00	3,11	0,20	1,30	0,81
	1,00	5,08	0,20	1,30	1,32
	1,00	5,59	0,20	1,30	1,45
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,60	4,20	0,30	3,28
	1,00	4,20	5,10	0,30	6,43
En Rastrillos	1,00	3,00	0,30	0,50	0,45
	1,00	4,60	0,30	0,40	0,55
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,49*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	1,03	80,00		82,37
Aleta B	1,00	0,81	80,00		64,69
Aleta C	1,00	1,32	80,00		105,66
Aleta D	1,00	1,45	80,00		116,27
Embocadura	1,00 -	2,40	80,00	-	192,00
Boquillas	1,00	3,28	80,00		262,08
	1,00	6,43	80,00		514,08
Rastrillo		1,00	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*999,23*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,59	-	-	-
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,30	3,78
	1,00	4,60	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	13,80	0,50	0,40	2,76
				Total	*6,54*

ODT 0.2 E199

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,59	31,36	-	206,66
A deducir	- 1,00	6,59	5,28	-	- 34,80
En boquillas	1,00	3,00	4,20	0,30	3,78
	1,00	4,60	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,00	4,20	0,30	- 3,78
	- 1,00	4,60	5,10	0,30	- 7,04
				Total	*164,83*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,59	0,84	0,20	2,20
				Total	*2,20*

ODT 0.1 E30

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.1 E30	1	37,40			37,40
				Total	*37,40*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	5,28		1,30	6,86
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	2,40		3,17	15,22
	2	0,90		3,17	5,71
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*39,55*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	5,28		1,30	6,86
	1	4,00		1,30	5,20
En alzado de pozos	2	3,00		3,47	20,82
	2	1,50		3,47	10,41
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,60		0,50	4,30
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*55,78*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	37,40	2,80	0,10	10,47
				Total	*12,97*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	37,40	2,80	0,40	41,89
				Total	*41,89*

ODT 0.1 E30

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	5,28	0,20	1,30	1,37
	1	4,00	0,20	1,30	1,04
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,17	5,71
	2	0,90	0,30	3,17	1,71
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,87	2,45	0,30	2,11
En Rastrillos	1	3,17	0,30	0,50	0,48
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*15,51*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,51	80,00		1241,09
				Total	*1241,09*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	37,40	3,40	2,00	254,32
En pozo	1	3,17	2,95	0,30	2,81
				Total	*257,13*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	37,40	31,36		1172,86
A deducir	- 1,00	37,40	5,28		-197,47
En boquillas	1,00	3,17	2,95	0,30	2,81
	1,00	4,00	5,15	0,30	6,18
A deducir	- 1,00	3,17	2,45	0,30	-2,33
	- 1,00	4,00	4,65	0,30	-5,58
				Total	***976,47***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,17	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	37,40	2,50	1,33	248,71
				Total	***248,71***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E71

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E71	1	8,00			8,00
				Total	*8,00*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	2,40		3,32	15,94
	2	0,90		3,32	5,98
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*36,92*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25		1,30	4,23
	1	3,25		1,30	4,23
En alzado de pozos	2	3,00		3,62	21,72
	2	1,50		3,62	10,86
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,52		0,50	2,76
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*51,98*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	8,00	2,80	0,10	2,24
				Total	*3,30*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	8,00	2,80	0,40	8,96
				Total	*8,96*

ODT 0.2 E71

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,25	0,20	1,30	0,85
	1	3,25	0,20	1,30	0,85
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,32	5,98
	2	0,90	0,30	3,32	1,79
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,02	2,45	0,30	2,22
En Rastrillos	1	3,32	0,30	0,50	0,50
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*15,27*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,27	80,00		1221,97
				Total	*1221,97*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	8,00	3,40	2,00	54,40
En pozo	1	3,32	2,95	0,30	2,94
				Total	*57,34*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	8,00	31,36		250,88
A deducir	- 1,00	8,00	5,28		-42,24
En boquillas	1,00	3,32	2,95	0,30	2,94
	1,00	1,45	3,61	0,30	1,57
A deducir	- 1,00	3,32	2,45	0,30	-2,44
	- 1,00	1,45	3,11	0,30	-1,35
				Total	***209,36***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,32	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	8,00	2,50	1,33	53,20
				Total	***53,20***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E42

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E42	1	9,08			9,08
				Total	*9,08*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,00		1,30	1,30
	1	1,00		1,30	1,30
En alzado de pozos	2	2,40		3,32	15,94
	2	0,90		3,32	5,98
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,70	2,31
				Total	*32,39*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,00		1,30	1,30
	1	1,00		1,30	1,30
En alzado de pozos	2	3,00		3,62	21,72
	2	1,50		3,62	10,86
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,52		0,50	2,76
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,70	2,31
				Total	*47,45*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	9,08	2,80	0,10	2,54
				Total	*3,60*

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,08	2,80	0,40	10,17
				Total	*10,17*

ODT 0.2 E42

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,00	0,20	1,30	0,26
	1	1,00	0,20	1,30	0,26
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,32	5,98
	2	0,90	0,30	3,32	1,79
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,02	2,45	0,30	2,22
En Rastrillos	1	3,32	0,30	0,50	0,50
En imposta	2	3,30	0,70	0,40	1,85
				Total	*15,16*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	15,16	80,00		1212,85
				Total	*1212,85*

321.0010 m^3 Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,08	3,40	2,00	61,74
En pozo	1	3,32	2,95	0,30	2,94
				Total	*64,68*

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,08	31,36		284,75
A deducir	- 1,00	9,08	5,28		-47,94
En boquillas	1,00	3,32	2,95	0,30	2,94
	1,00	1,45	3,61	0,30	1,57
A deducir	- 1,00	3,32	2,45	0,30	-2,44
	- 1,00	1,45	3,11	0,30	-1,35
				Total	***237,52***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,32	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	9,08	2,50	1,33	60,38
				Total	***60,38***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 3.2 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 3.2 E01	1,00	41,56			41,56
				Total	*41,56*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	2,67		1,30	3,47
	1,00	1,50		1,30	1,95
	1,00	1,55		1,30	2,02
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*17,78*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	2,67		1,30	3,47
	1,00	1,50		1,30	1,95
	1,00	1,55		1,30	2,02
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	7,70		0,50	3,85
	1,00	7,70		0,40	3,08
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*27,71*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,15	0,99
	1,00	1,50	2,70	0,15	0,61
En cuerpo de obra	1,00	41,56	2,80	0,10	11,64
				Total	*13,24*

ODT 3.2 E01

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	41,56	2,80	0,40	46,55
				Total	*46,55*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
	1,00	2,67	0,20	1,30	0,69
	1,00	1,50	0,20	1,30	0,39
	1,00	1,55	0,20	1,30	0,40
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	1,45	3,55	0,30	1,54
	1,00	1,10	2,70	0,30	0,89
En Rastrillos	1,00	1,85	0,30	0,50	0,28
	1,00	1,50	0,30	0,40	0,18
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*3,34*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,78	80,00		62,40
Aleta B	1,00	0,69	80,00		55,54
Aleta C	1,00	0,39	80,00		31,20
Aleta D	1,00	0,40	80,00		32,24
Embocadura	1,00	- 2,40	80,00		- 192,00
Boquillas	1,00	1,54	80,00		123,54
	1,00	0,89	80,00		71,28
Rastrillo		0,46	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*230,28*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	41,56	-	-	-
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,30	1,97
	1,00	1,50	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	7,70	0,50	0,40	1,54
				Total	*3,51*

ODT 3.2 E01

332.0040 m^3 Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	41,56	31,36	-	1 303,32
A deducir	- 1,00	41,56	5,28	-	- 219,44
En boquillas	1,00	1,85	3,55	0,30	1,97
	1,00	1,50	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	1,85	3,55	0,30	- 1,97
	- 1,00	1,50	2,70	0,30	- 1,22
				Total	***1 082,67***

332.0060 m^3 Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	41,56	0,84	0,20	13,88
				Total	***13,88***

ODT 0.7 E42

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.7 E42	1,00	29,43			29,43
				Total	***29,43***

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	3,00		1,30	3,90
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***22,76***

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,28		1,30	4,26
	1,00	3,00		1,30	3,90
	1,00	3,00		1,30	3,90
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir	- 2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	12,05		0,50	6,03
	1,00	12,05		0,40	4,82
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	***36,61***

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,15	2,04
	1,00	2,40	3,90	0,15	1,40
En cuerpo de obra	1,00	29,43	2,80	0,10	8,24
				Total	***11,68***

ODT 0.7 E42

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	29,43	2,80	0,40	32,96
				Total	*32,96*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,28	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,28	0,20	1,30	0,85
	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
	1,00	3,00	0,20	1,30	0,78
En alzado frente de obra	2,00	2,40	0,30	2,60	3,74
A deducir	- 2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	2,60	4,53	0,30	3,53
	1,00	2,00	3,90	0,30	2,34
En Rastrillos	1,00	3,00	0,30	0,50	0,45
	1,00	2,40	0,30	0,40	0,29
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*11,79*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,85	80,00		68,22
Aleta B	1,00	0,85	80,00		68,22
Aleta C	1,00	0,78	80,00		62,40
Aleta D	1,00	0,78	80,00		62,40
Embocadura	1,00	1,34	80,00		107,52
Boquillas	1,00	3,53	80,00		282,36
	1,00	2,34	80,00		187,20
Rastrillo		0,74	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*884,41*

321.0010 m³ Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,43	0,50	5,00	73,58
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,30	4,07
	1,00	2,40	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	12,05	0,50	0,40	2,41
				Total	*80,06*

ODT 0.7 E42

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,43	31,36	5,00	922,92
A deducir	- 1,00	29,43	5,28	5,00	- 155,39
En boquillas	1,00	3,00	4,53	0,30	4,07
	1,00	2,40	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,00	4,53	0,30	- 4,07
	- 1,00	2,40	3,90	0,30	- 2,81
				Total	*764,73*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	29,43	0,84	0,20	9,83
				Total	*9,83*

ODT 3.7 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 3.7 E01	1,00	59,07			59,07
				Total	*59,07*

680.0030 m^2 Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	5,49		1,30	7,14
	1,00	3,20		1,30	4,16
En alzado frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En talones de aletas	4,00	0,40		0,20	0,32
	4,00	0,25		0,20	0,20
En imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*27,08*

680.0010 m^2 Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	3,59		1,30	4,67
	1,00	5,49		1,30	7,14
	1,00	3,20		1,30	4,16
Alz.posterior frente de obra	2,00	2,40		2,60	12,48
A deducir -	2,00	2,00		2,00	- 8,00
En laterales de frente obra	4,00	0,30		2,40	2,88
En laterales de impostas	4,00	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1,00	15,10		0,50	7,55
	1,00	15,10		0,40	6,04
En alzado posterior imposta	2,00	2,40		0,30	1,44
				Total	*43,67*

610.0010 m^3 Hormigón de limpieza C12/15 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,15	2,52
	1,00	4,00	5,00	0,15	3,00
En cuerpo de obra	1,00	59,07	2,80	0,10	16,54
				Total	*22,06*

ODT 3.7 E01

610.0030 m^3 Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1,00	59,07	2,80	0,40	66,16
				Total	*66,16*

610.0050 m^3 Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1,00	3,59	0,20	1,30	0,93
	1,00	3,59	0,20	1,30	0,93
	1,00	5,49	0,20	1,30	1,43
	1,00	3,20	0,20	1,30	0,83
En alzado frente de obra	2,00	2,40	-	2,60	-
A deducir -	2,00	2,00	0,30	2,00	- 2,40
En Boquillas	1,00	3,00	4,95	0,30	4,46
	1,00	3,60	5,00	0,30	5,40
En Rastrillos	1,00	3,40	0,30	0,50	0,51
	1,00	4,00	0,30	0,40	0,48
En imposta	2,00	2,40	0,30	0,40	0,58
				Total	*13,15*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,93	80,00		74,67
Aleta B	1,00	0,93	80,00		74,67
Aleta C	1,00	1,43	80,00		114,19
Aleta D	1,00	0,83	80,00		66,56
Embocadura	1,00 -	2,40	80,00		- 192,00
Boquillas	1,00	4,46	80,00		356,40
	1,00	5,40	80,00		432,00
Rastrillo		0,99	80,00		-
Imposta	1,00	0,58	80,00		46,08
				Total	*972,58*

321.0010 m^3 Excavación para emplazamientos,cimientos o zanja incluso transporte de productos sobrantes a

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	59,07	0,50	0,50	14,77
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,30	5,05
	1,00	4,00	-	0,30	-
Rastrillos	1,00	15,10	0,50	0,40	3,02
				Total	*22,84*

ODT 3.7 E01

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	59,07	31,36	0,50	1 852,44
A deducir	- 1,00	59,07	5,28	0,50	- 311,89
En boquillas	1,00	3,40	4,95	0,30	5,05
	1,00	4,00	-	0,30	-
A deducir	- 1,00	3,40	4,95	0,30	- 5,05
	- 1,00	4,00	5,00	0,30	- 6,00
				Total	*1 534,55*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	59,07	0,84	0,20	19,73
				Total	*19,73*

ODT 4.0 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 4.0 E01	1	47,96			47,96
				Total	*47,96*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,90		1,30	5,07
	1	3,90		1,30	5,07
En alzado de pozos	2	2,40		6,52	31,30
	2	0,90		6,52	11,74
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*59,73*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,90		1,30	5,07
	1	3,90		1,30	5,07
En alzado de pozos	2	3,00		6,82	40,92
	2	1,50		6,82	20,46
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,20		0,50	4,10
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*83,81*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	47,96	2,80	0,10	13,43
				Total	*15,55*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	47,96	2,80	0,40	53,72
				Total	*53,72*

ODT 4.0 E01

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,90	0,20	1,30	1,01
	1	3,90	0,20	1,30	1,01
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	6,52	11,74
	2	0,90	0,30	6,52	3,52
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	6,22	2,45	0,30	4,57
En Rastrillos	1	6,52	0,30	0,50	0,98
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*25,93*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	25,93	80,00		2074,61
				Total	*2074,61*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	47,96	3,40	5,00	815,32
En pozo	1	6,52	2,95	0,30	5,77
				Total	*821,09*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	47,96	31,36		1504,03
A deducir	- 1,00	47,96	5,28		-253,23
En boquillas	1,00	6,52	2,95	0,30	5,77
	1,00	3,35	4,95	0,30	4,97
A deducir	- 1,00	6,52	2,45	0,30	-4,79
	- 1,00	3,35	4,45	0,30	-4,47
				Total	*1252,28*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		6,52	22,00
				Total	*22,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	47,96	2,50	1,33	318,93
				Total	*318,93*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 0.5 E58

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E58	1	9,67			9,67
				Total	*9,67*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	3,00		1,30	3,90
En alzado de pozos	2	2,40		4,50	21,60
	2	0,90		4,50	8,10
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*44,06*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00		1,30	3,90
	1	3,00		1,30	3,90
En alzado de pozos	2	3,00		4,80	28,80
	2	1,50		4,80	14,40
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	4,10		0,50	2,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*61,24*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	9,67	2,80	0,10	2,71
				Total	*4,02*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,67	2,80	0,40	10,83
				Total	*10,83*

ODT 0.5 E58

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,00	0,20	1,30	0,78
	1	3,00	0,20	1,30	0,78
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,50	8,10
	2	0,90	0,30	4,50	2,43
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,20	2,45	0,30	3,09
En Rastrillos	1	4,50	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*18,95*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	18,95	80,00		1516,01
				Total	*1516,01*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,67	3,40	4,50	147,95
En pozo	1	4,50	2,95	0,30	3,98
				Total	*151,93*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,67	31,36		303,25
A deducir	- 1,00	9,67	5,28		-51,06
En boquillas	1,00	4,50	2,95	0,30	3,98
	1,00	3,00	2,90	0,30	2,61
A deducir	- 1,00	4,50	2,45	0,30	-3,31
	- 1,00	3,00	2,40	0,30	-2,16
				Total	*253,32*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,50	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	9,67	2,50	1,33	64,31
				Total	*64,31*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT BAJO FF.CC.

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT BAJO FF.CC.	1	16,57			16,57
				Total	*16,57*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,60		1,30	4,68
	1	3,57		1,30	4,64
En alzado de pozos	2	2,40		4,75	22,80
	2	0,90		4,75	8,55
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*47,23*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,60		1,30	4,68
	1	3,57		1,30	4,64
En alzado de pozos	2	3,00		5,05	30,30
	2	1,50		5,05	15,15
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,60		0,50	3,80
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*66,76*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	16,57	2,80	0,10	4,64
				Total	*6,64*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	16,57	2,80	0,40	18,56
				Total	*18,56*

ODT BAJO FF.CC.

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,60	0,20	1,30	0,94
	1	3,57	0,20	1,30	0,93
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,75	8,55
	2	0,90	0,30	4,75	2,57
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,45	2,45	0,30	3,27
En Rastrillos	1	4,75	0,30	0,50	0,71
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*20,06*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	20,06	80,00		1604,85
				Total	*1604,85*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	16,57	3,40	4,75	267,61
En pozo	1	4,75	2,95	0,30	4,20
				Total	*271,81*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	16,57	31,36		519,64
A deducir	- 1,00	16,57	5,28		-87,49
En boquillas	1,00	4,75	2,95	0,30	4,20
	1,00	3,30	4,65	0,30	4,60
A deducir	- 1,00	4,75	2,45	0,30	-3,49
	- 1,00	3,30	4,15	0,30	-4,11
				Total	*433,35*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,75	16,00
				Total	*16,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	16,57	2,50	1,33	110,19
				Total	*110,19*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 0.2 E157

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E157	1	5,94			5,94
				Total	*5,94*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,44		1,30	1,87
	1	1,44		1,30	1,87
En alzado de pozos	2	0,30		2,76	1,66
	2	1,40		2,76	7,73
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*19,69*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,44		1,30	1,87
	1	1,44		1,30	1,87
En alzado de pozos	2	0,90		3,06	5,51
	2	2,00		3,06	12,24
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,56		0,50	3,28
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*32,96*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	5,94	2,80	0,10	1,66
				Total	*2,40*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	5,94	2,80	0,40	6,65
				Total	*6,65*

ODT 0.2 E157

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,44	0,20	1,30	0,37
	1	1,44	0,20	1,30	0,37
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,76	1,49
	2	1,40	0,30	2,76	2,32
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	2,46	1,65	0,30	1,22
En Rastrillos	1	2,76	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*8,48*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,48	80,00		678,19
				Total	*678,19*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	5,94	3,40	4,75	95,93
En pozo	1	2,76	2,15	0,30	1,78
				Total	*97,71*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	5,94	17,76		105,49
A deducir	- 1,00	5,94	2,24		-13,31
En boquillas	1,00	2,76	2,15	0,30	1,78
	1,00	1,40	3,61	0,30	1,52
A deducir	- 1,00	2,76	1,65	0,30	-1,37
	- 1,00	1,40	3,11	0,30	-1,31
				Total	***92,81***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,76	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	5,94	2,50	1,33	39,50
				Total	***39,50***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E157

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.2 E157	1	30,52			30,52
				Total	*30,52*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de pozos	2	2,40		2,90	13,92
	2	0,90		2,90	5,22
				Total	*19,14*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de pozos	2	3,00		3,20	19,20
	2	1,50		3,20	9,60
				Total	*28,80*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	30,52	2,80	0,10	8,55
				Total	*9,09*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	30,52	2,80	0,40	34,18
				Total	*34,18*

ODT 0.2 E157

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	2,90	5,22
	2	0,90	0,30	2,90	1,57
				Total	*8,14*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,14	80,00		650,88
				Total	*650,88*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	30,52	3,40	3,00	311,30
En pozo	1	2,90	2,95	0,30	2,57
				Total	*313,87*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	30,52	17,76		542,04
A deducir	- 1,00	30,52	2,24		-68,36
				Total	***473,67***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,90	10,00
				Total	*10,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	30,52	2,50	1,33	202,96
				Total	***202,96***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.3 E74

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E74	1	13,44			13,44
				Total	*13,44*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,25		1,30	2,93
	1	5,75		1,30	7,48
En alzado de pozos	2	2,40		4,55	21,84
	2	0,90		4,55	8,19
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*46,99*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,25		1,30	2,93
	1	5,75		1,30	7,48
En alzado de pozos	2	3,00		4,85	29,10
	2	1,50		4,85	14,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,10		0,50	4,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*66,29*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	13,44	2,80	0,10	3,76
				Total	*5,65*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	13,44	2,80	0,40	15,05
				Total	*15,05*

ODT 0.3 E74

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,25	0,20	1,30	0,59
	1	5,75	0,20	1,30	1,50
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,55	8,19
	2	0,90	0,30	4,55	2,46
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,25	2,45	0,30	3,12
En Rastrillos	1	4,55	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,63*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,63	80,00		1570,51
				Total	*1570,51*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	13,44	3,40	1,00	45,70
En pozo	1	4,55	2,95	0,30	4,03
				Total	*49,72*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	13,44	31,36		421,48
A deducir	- 1,00	13,44	5,28		-70,96
En boquillas	1,00	4,55	2,95	0,30	4,03
	1,00	2,86	4,90	0,30	4,20
A deducir	- 1,00	4,55	2,45	0,30	-3,34
	- 1,00	2,86	4,40	0,30	-3,78
				Total	***351,63***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,55	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	13,44	2,50	1,33	89,38
				Total	***89,38***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.6 E01

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E01	1	40,03			40,03
				Total	*40,03*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,70		1,30	3,51
	1	3,50		1,30	4,55
En alzado de pozos	2	2,40		4,55	21,84
	2	0,90		4,55	8,19
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*44,65*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,70		1,30	3,51
	1	3,50		1,30	4,55
En alzado de pozos	2	3,00		4,85	29,10
	2	1,50		4,85	14,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,85		0,50	3,93
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*63,83*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	40,03	2,80	0,10	11,21
				Total	*13,12*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	40,03	2,80	0,40	44,83
				Total	*44,83*

ODT 0.6 E01

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,70	0,20	1,30	0,70
	1	3,50	0,20	1,30	0,91
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,55	8,19
	2	0,90	0,30	4,55	2,46
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,25	2,45	0,30	3,12
En Rastrillos	1	4,55	0,30	0,50	0,68
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,16*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,16	80,00		1533,07
				Total	*1533,07*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	40,03	3,40	3,50	476,36
En pozo	1	4,55	2,95	0,30	4,03
				Total	*480,38*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	40,03	31,36		1255,34
A deducir	- 1,00	40,03	5,28		-211,36
En boquillas	1,00	4,55	2,95	0,30	4,03
	1,00	3,00	4,78	0,30	4,30
A deducir	- 1,00	4,55	2,45	0,30	-3,34
	- 1,00	3,00	4,28	0,30	-3,85
				Total	***1045,11***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,55	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	40,03	2,50	1,33	266,20
				Total	***266,20***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.0 E75

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E75	1	13,22			13,22
				Total	*13,22*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,45		1,30	4,49
	1	3,45		1,30	4,49
En alzado de pozos	2	2,40		3,55	17,04
	2	0,90		3,55	6,39
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*38,96*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,45		1,30	4,49
	1	3,45		1,30	4,49
En alzado de pozos	2	3,00		3,85	23,10
	2	1,50		3,85	11,55
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,10		0,50	4,05
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*55,86*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	13,22	2,80	0,10	3,70
				Total	*5,59*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	13,22	2,80	0,40	14,81
				Total	*14,81*

ODT 0.0 E75

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,45	0,20	1,30	0,90
	1	3,45	0,20	1,30	0,90
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	3,55	6,39
	2	0,90	0,30	3,55	1,92
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	3,25	2,45	0,30	2,39
En Rastrillos	1	3,55	0,30	0,50	0,53
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*16,12*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	16,12	80,00		1289,63
				Total	*1289,63*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	13,22	3,40	0,50	22,47
En pozo	1	3,55	2,95	0,30	3,14
				Total	*25,62*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	13,22	31,36		414,58
A deducir	- 1,00	13,22	5,28		-69,80
En boquillas	1,00	3,55	2,95	0,30	3,14
	1,00	2,86	4,90	0,30	4,20
A deducir	- 1,00	3,55	2,45	0,30	-2,61
	- 1,00	2,86	4,40	0,30	-3,78
				Total	***345,74***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,55	12,00
				Total	*12,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	13,22	2,50	1,33	87,91
				Total	***87,91***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	12,70	6,40		81,28
				Total	***81,28***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.0 E156

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E156	1	11,04			11,04
				Total	*11,04*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	4,10		0,90	3,69
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,40		3,17	2,54
	2	1,30		3,17	8,24
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*20,40*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,10		0,90	3,69
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	1,00		3,47	6,94
	2	1,90		3,47	13,19
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,40		0,50	3,70
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*34,60*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,20	2,10	0,10	0,25
En cuerpo de obra	1	11,04	2,00	0,10	2,21
				Total	*3,42*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	11,04	2,00	0,40	8,83
				Total	*8,83*

ODT 0.0 E156

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	4,10	0,20	0,90	0,74
	1	1,87	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	1,00	1,90	0,30	0,57
En alzado pozo	2	1,00	0,30	3,17	1,90
	2	1,30	0,30	3,17	2,47
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,87	1,65	0,30	1,42
En Rastrillos	1	3,17	0,30	0,50	0,48
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*9,11*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	9,11	80,00		728,61
				Total	*728,61*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	11,04	2,60	0,50	14,35
En pozo	1	3,17	2,15	0,30	2,04
				Total	*16,40*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	11,04	17,76		196,07
A deducir	- 1,00	11,04	2,24		-24,73
En boquillas	1,00	3,17	2,15	0,30	2,04
	1,00	2,47	4,10	0,30	3,04
A deducir	- 1,00	3,17	1,65	0,30	-1,57
	- 1,00	2,47	3,60	0,30	-2,67
				Total	*172,19*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,17	11,00
				Total	*11,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	11,04	2,50	1,33	73,42
				Total	*73,42*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.3 E155

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E155	1	6,68			6,68
				Total	*6,68*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	3,49		0,90	3,14
En alzado de pozos	2	0,30		2,73	1,64
	2	1,40		2,73	7,64
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*18,45*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	3,49		0,90	3,14
En alzado de pozos	2	0,90		3,03	5,45
	2	2,00		3,03	12,12
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	5,20		0,50	2,60
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*30,50*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,68	2,00	0,10	1,34
				Total	*2,30*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,68	2,00	0,40	5,34
				Total	*5,34*

ODT 0.3 E155

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98	0,20	0,90	0,36
	1	3,49	0,20	0,90	0,63
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,73	1,47
	2	1,40	0,30	2,73	2,29
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,43	1,65	0,30	1,20
En Rastrillos	1	2,73	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*8,10*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,10	80,00		647,73
				Total	*647,73*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,68	2,60	0,50	8,68
En pozo	1	2,73	2,15	0,30	1,76
				Total	*10,44*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,68	17,76		118,64
A deducir	- 1,00	6,68	2,24		-14,96
En boquillas	1,00	2,73	2,15	0,30	1,76
	1,00	2,75	2,95	0,30	2,43
A deducir	- 1,00	2,73	1,65	0,30	-1,35
	- 1,00	2,75	2,45	0,30	-2,02
				Total	***104,50***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,73	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,68	2,50	1,33	44,42
				Total	***44,42***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.274 E155

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.274 E155	1	6,29			6,29
				Total	*6,29*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	1,98		0,90	1,78
En alzado de pozos	2	0,30		2,45	1,47
	2	1,40		2,45	6,86
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*16,14*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98		0,90	1,78
	1	1,98		0,90	1,78
En alzado de pozos	2	0,90		2,75	4,95
	2	2,00		2,75	11,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*27,96*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,29	2,00	0,10	1,26
				Total	*2,05*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,29	2,00	0,40	5,03
				Total	*5,03*

ODT 0.274 E155

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,98	0,20	0,90	0,36
	1	1,98	0,20	0,90	0,36
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,45	1,32
	2	1,40	0,30	2,45	2,06
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,15	1,65	0,30	1,06
En Rastrillos	1	2,45	0,30	0,50	0,37
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,26*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,26	80,00		580,63
				Total	*580,63*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,29	2,60	1,00	16,35
En pozo	1	2,45	2,15	0,30	1,58
				Total	*17,93*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,29	17,76		111,71
A deducir	- 1,00	6,29	2,24		-14,09
En boquillas	1,00	2,45	2,15	0,30	1,58
	1,00	1,70	3,40	0,30	1,73
A deducir	- 1,00	2,45	1,65	0,30	-1,21
	- 1,00	1,70	2,90	0,30	-1,48
				Total	*98,24*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,45	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	6,29	2,50	1,33	41,83
				Total	*41,83*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 0.207 E155

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.207 E155	1	6,03			6,03
				Total	*6,03*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,00		0,90	1,80
	1	2,00		0,90	1,80
En alzado de pozos	2	0,30		2,70	1,62
	2	1,40		2,70	7,56
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*17,03*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00		0,90	1,80
	1	2,00		0,90	1,80
En alzado de pozos	2	0,90		3,00	5,40
	2	2,00		3,00	12,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*29,45*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,03	2,00	0,10	1,21
				Total	*2,00*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,03	2,00	0,40	4,82
				Total	*4,82*

ODT 0.207 E155

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,00	0,20	0,90	0,36
	1	2,00	0,20	0,90	0,36
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,70	1,46
	2	1,40	0,30	2,70	2,27
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,40	1,65	0,30	1,19
En Rastrillos	1	2,70	0,30	0,50	0,41
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,77*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,77	80,00		621,70
				Total	*621,70*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,03	2,60	1,00	15,68
En pozo	1	2,70	2,15	0,30	1,74
				Total	*17,42*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,03	17,76		107,09
A deducir	- 1,00	6,03	2,24		-13,51
En boquillas	1,00	2,70	2,15	0,30	1,74
	1,00	1,70	3,40	0,30	1,73
A deducir	- 1,00	2,70	1,65	0,30	-1,34
	- 1,00	1,70	2,90	0,30	-1,48
				Total	***94,25***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,70	9,00
				Total	*9,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	6,03	2,50	1,33	40,10
				Total	***40,10***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	0,90	3,90		3,51
				Total	***3,51***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00

ODT 0.274 E155

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.274 E155	1	6,93			6,93
				Total	*6,93*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,87		0,90	1,68
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,30		2,45	1,47
	2	1,40		2,45	6,86
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*15,95*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,87		0,90	1,68
	1	1,87		0,90	1,68
En alzado de pozos	2	0,90		2,75	4,95
	2	2,00		2,75	11,00
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,00		0,50	3,00
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*27,72*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	6,93	2,00	0,10	1,39
				Total	*2,14*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	6,93	2,00	0,40	5,54
				Total	*5,54*

ODT 0.274 E155

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,87	0,20	0,90	0,34
	1	1,87	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,45	1,32
	2	1,40	0,30	2,45	2,06
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,15	1,65	0,30	1,06
En Rastrillos	1	2,45	0,30	0,50	0,37
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*7,22*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,22	80,00		577,46
				Total	*577,46*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	6,93	2,60	1,00	18,02
En pozo	1	2,45	2,15	0,30	1,58
				Total	*19,60*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	6,93	17,76		123,08
A deducir	- 1,00	6,93	2,24		-15,52
En boquillas	1,00	2,45	2,15	0,30	1,58
	1,00	1,60	3,35	0,30	1,61
A deducir	- 1,00	2,45	1,65	0,30	-1,21
	- 1,00	1,60	2,85	0,30	-1,37
				Total	***108,16***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,45	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	6,93	2,50	1,33	46,08
				Total	***46,08***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	0,85	3,80		3,23
				Total	***3,23***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.3 E75

630.1020 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.3 E75	1	16,33			16,33
				Total	*16,33*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	3,93		1,30	5,11
	1	5,48		1,30	7,12
En alzado de pozos	2	2,40		4,42	21,22
	2	0,90		4,42	7,96
En alzado frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*47,97*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,93		1,30	5,11
	1	5,48		1,30	7,12
En alzado de pozos	2	3,00		4,72	28,32
	2	1,50		4,72	14,16
Alz.posterior frente de obra	1	3,30		2,60	8,58
A deducir	-1	3,14		1,00	-3,14
En laterales de frente obra	2	0,30		2,40	1,44
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	8,00		0,50	4,00
En alzado posterior imposta	1	3,30		0,30	0,99
				Total	*66,90*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	3,20	1,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	16,33	2,80	0,10	4,57
				Total	*6,44*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	16,33	2,80	0,40	18,29
				Total	*18,29*

ODT 0.3 E75

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	3,93	0,20	1,30	1,02
	1	5,48	0,20	1,30	1,42
En base pozo	1	3,00	1,50	0,30	1,35
En alzado pozo	2	3,00	0,30	4,42	7,96
	2	0,90	0,30	4,42	2,39
En alzado frente de obra	1	3,30	0,20	2,60	1,72
A deducir	-1	3,14	0,20	1,21	-0,76
En Boquillas	1	4,12	2,45	0,30	3,03
En Rastrillos	1	4,42	0,30	0,50	0,66
En imposta	2	3,30	0,30	0,40	0,79
				Total	*19,58*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	19,58	80,00		1566,30
				Total	*1566,30*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	16,33	3,40	0,50	27,76
En pozo	1	4,42	2,95	0,30	3,91
				Total	*31,67*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	16,33	31,36		512,11
A deducir	- 1,00	16,33	5,28		-86,22
En boquillas	1,00	4,42	2,95	0,30	3,91
	1,00	2,85	4,85	0,30	4,15
A deducir	- 1,00	4,42	2,45	0,30	-3,25
	- 1,00	2,85	4,35	0,30	-3,72
				Total	***426,98***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,42	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	16,33	2,50	1,33	108,59
				Total	***108,59***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.0 E155

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E155	1	12,31			12,31
				Total	*12,31*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,30		2,34	1,40
	2	1,90		2,34	8,89
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*18,20*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,90		2,64	4,75
	2	2,50		2,64	13,20
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	4,60		0,50	2,30
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*29,31*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,70	0,10	0,30
En cuerpo de obra	1	12,31	2,00	0,10	2,46
				Total	*3,18*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	12,31	2,00	0,40	9,85
				Total	*9,85*

ODT 0.0 E155

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03	0,20	0,90	0,37
	1	2,03	0,20	0,90	0,37
En base pozo	1	0,90	2,50	0,30	0,68
En alzado pozo	2	0,90	0,30	2,34	1,26
	2	1,90	0,30	2,34	2,67
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	2,04	1,90	0,30	1,16
En Rastrillos	1	2,34	0,30	0,50	0,35
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*8,04*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	8,04	80,00		643,45
				Total	*643,45*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	12,31	2,60	1,00	32,01
En pozo	1	2,34	2,40	0,30	1,68
				Total	*33,69*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	12,31	17,76		218,63
A deducir	- 1,00	12,31	2,24		-27,57
En boquillas	1,00	2,34	2,40	0,30	1,68
	1,00	2,00	2,40	0,30	1,44
A deducir	- 1,00	2,34	1,90	0,30	-1,33
	- 1,00	2,00	1,90	0,30	-1,14
				Total	*191,70*

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		2,34	8,00
				Total	*8,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	2,00	12,31	2,50	1,33	81,86
				Total	*81,86*

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	*1,00*

ODT 0.5 E75

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.5 E75	1	29,90			29,90
				Total	*29,90*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	0,90		4,42	7,96
	2	2,40		4,42	21,22
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*36,82*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89		0,90	1,70
	1	1,89		0,90	1,70
En alzado de pozos	2	1,50		4,72	14,16
	2	3,00		4,72	28,32
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	7,10		0,50	3,55
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*54,83*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,70	3,20	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	29,90	2,00	0,10	5,98
				Total	*7,06*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	29,90	2,00	0,40	23,92
				Total	*23,92*

ODT 0.5 E75

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,89	0,20	0,90	0,34
	1	1,89	0,20	0,90	0,34
En base pozo	1	1,50	3,00	0,30	1,35
En alzado pozo	2	1,50	0,30	4,42	3,98
	2	2,40	0,30	4,42	6,36
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	4,12	2,45	0,30	3,03
En Rastrillos	1	4,42	0,30	0,50	0,66
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*17,26*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	17,26	80,00		1380,53
				Total	*1380,53*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	29,90	2,60	1,00	77,74
En pozo	1	4,42	2,95	0,30	3,91
				Total	*81,65*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	29,90	17,76		531,02
A deducir	- 1,00	29,90	2,24		-66,98
En boquillas	1,00	4,42	2,95	0,30	3,91
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	4,42	2,45	0,30	-3,25
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***464,96***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,42	15,00
				Total	*15,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	29,90	2,50	1,33	198,84
				Total	***198,84***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.0 E154

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.0 E154	1	9,52			9,52
				Total	*9,52*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,30		3,91	2,35
	2	1,40		3,91	10,95
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*21,20*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03		0,90	1,83
	1	2,03		0,90	1,83
En alzado de pozos	2	0,90		4,21	7,58
	2	2,00		4,21	16,84
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*36,52*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	1,10	2,20	0,10	0,24
En cuerpo de obra	1	9,52	2,00	0,10	1,90
				Total	*2,68*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	9,52	2,00	0,40	7,62
				Total	*7,62*

ODT 0.0 E154

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,03	0,20	0,90	0,37
	1	2,03	0,20	0,90	0,37
En base pozo	1	0,90	2,00	0,30	0,54
En alzado pozo	2	0,90	0,30	3,91	2,11
	2	1,40	0,30	3,91	3,28
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	3,61	1,65	0,30	1,79
En Rastrillos	1	3,91	0,30	0,50	0,59
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*10,23*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	10,23	80,00		818,59
				Total	*818,59*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	9,52	2,60	2,00	49,50
En pozo	1	3,91	2,15	0,30	2,52
				Total	*52,03*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	9,52	17,76		169,08
A deducir	- 1,00	9,52	2,24		-21,32
En boquillas	1,00	3,91	2,15	0,30	2,52
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	3,91	1,65	0,30	-1,94
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***148,58***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		3,91	13,00
				Total	*13,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	9,52	2,50	1,33	63,31
				Total	***63,31***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	2,75	3,90		10,73
				Total	***10,73***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.6 E75

414.0170 m Tubo de hormigón armado de 1,20 m clase 135

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 0.6 E75	1	16,33			16,33
				Total	*16,33*

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,13		0,90	1,92
	1	2,13		0,90	1,92
En alzado de pozos	2	1,40		4,00	11,20
	2	1,40		4,00	11,20
En alzado frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En talones de aletas	1	0,40		0,20	0,08
	1	0,25		0,20	0,05
En imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*30,48*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,13		0,90	1,92
	1	2,13		0,90	1,92
En alzado de pozos	2	2,00		4,30	17,20
	2	2,00		4,30	17,20
Alz.posterior frente de obra	1	2,50		1,80	4,50
A deducir	-1	3,14		0,36	-1,13
En laterales de frente obra	2	0,30		1,60	0,96
En laterales de impostas	2	0,40		0,40	0,32
En rastrillos	1	6,10		0,50	3,05
En alzado posterior imposta	1	2,50		0,30	0,75
				Total	*46,68*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	2,20	2,20	0,10	0,48
En cuerpo de obra	1	16,33	2,00	0,10	3,27
				Total	*4,29*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	16,33	2,00	0,40	13,06
				Total	*13,06*

610.0050 m³ Hormigón C25/30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,13	0,20	0,90	0,38
	1	2,13	0,20	0,90	0,38
En base pozo	1	2,00	2,00	0,30	1,20
En alzado pozo	2	2,00	0,30	4,00	4,80
	2	1,40	0,30	4,00	3,36
En alzado frente de obra	1	2,50	0,20	1,80	0,90
A deducir	-1	3,14	0,20	0,49	-0,31
En Boquillas	1	3,70	2,20	0,30	2,44
En Rastrillos	1	4,00	0,30	0,50	0,60
En imposta	2	2,50	0,30	0,40	0,60
				Total	*14,36*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	14,36	80,00		1148,89
				Total	*1148,89*

321.0010 m³ Excavación tierra vegetal

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	16,33	2,60	4,00	169,83
En pozo	1	4,00	2,70	0,30	3,24
				Total	*173,07*

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... con material procedente de la traza

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1,00	16,33	17,76		290,02
A deducir	- 1,00	16,33	2,24		-36,58
En boquillas	1,00	4,00	2,70	0,30	3,24
	1,00	1,65	3,40	0,30	1,68
A deducir	- 1,00	4,00	2,20	0,30	-2,64
	- 1,00	1,65	2,90	0,30	-1,44
				Total	***254,29***

418.0010 ud Pate de acero revestido con polipropileno

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pozo	1	0,30		4,00	13,00
				Total	*13,00*

332.0060 m³ Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera

En cuerpo de obra	2,00	16,33	2,50	1,33	108,59
				Total	***108,59***

660.0010 m² Encachado de piedra

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En embocadura	1,00	2,75	3,90		10,73
				Total	***10,73***

430.0090 ud Tapa de acero, tipo rejilla para arqueta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocadura	1,00				1,00
				Total	***1,00***

ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,00	3,00		27,00
	1	2,15	3,00		6,45
	10	0,10	3,00		3,00
	10	0,30	3,00		9,00
				Total	*45,45*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,50	3,00		40,50
	1	2,50	3,00		7,50
				Total	*48,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	9	1,50	3,00	0,10	4,05
	1	2,50	3,00	0,10	0,75
				Total	*4,80*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	7,35			7,35
				Total	*7,35*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	7,35	80,00		588,02
				Total	*588,02*

ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	0,90	2,50		13,50
	5	0,10	2,50		1,25
	5	0,30	2,50		3,75
				Total	*18,50*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	1,20	2,50		18,00
				Total	*18,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	6	1,20	2,50	0,10	1,80
				Total	*1,80*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	3,04			3,04
				Total	*3,04*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	3,04	80,00		243,20
				Total	*243,20*

ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00		54,00
	12	0,10	3,00		3,60
	12	0,30	3,00		10,80
				Total	*68,40*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00		54,00
				Total	*54,00*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	3,00	0,10	5,40
				Total	*5,40*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	9,97			9,97
				Total	*9,97*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	9,97	80,00		797,54
				Total	*797,54*

ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	2	0,50	2,65		2,65
	2	0,50	2,65		2,65
	2	0,30	2,65		1,59
				Total	*6,89*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	0,50	2,65		1,33
	1	1,80	2,65		4,77
			,	***Total***	*6,10*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	0,50	2,65	0,10	0,13
	1	1,80	2,65	0,10	0,48
				Total	*0,61*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	1,06			1,06
				Total	*1,06*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	1,06	80,00		84,83
				Total	*84,83*

ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA

680.0030 m² Encofrado visto plano

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60		46,80
	12	0,10	2,60		3,12
	12	0,30	2,60		9,36
				Total	*59,28*

680.0010 m² Encofrado recto oculto

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60		46,80
				Total	*46,80*

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	12	1,50	2,60	0,10	4,68
				Total	*4,68*

610.0030 m³ Hormigón C25/30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajante s/planos	1	6,25			6,25
				Total	*6,25*

600.0010 kg Acero en barras corrugadas B-500

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En hormigón armado	1,00	6,25	80,00		500,00
				Total	*500,00*

DEMOLICIONES

301.0020 m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OD Existente E18		22,00	3,00	2,00	132,00
O.D.T. N-VI EXISTENTE PK 426+400		14,00	11,00	4,00	616,00
O.D.T. EXISTENTE PK 426+400		48,00	2,00	2,00	192,00
O.D.T. EXISTENTE PK 426+600		49,00	4,00	3,00	588,00
O.D.T. EXISTENTE PK 427+150		16,00	1,00	1,00	16,00
O.D.T. EXISTENTE PK 428+100		13,50	2,00	2,00	54,00
O.D.T. EXISTENTE PK 429+000		28,50	1,00	1,00	28,50
O.D.T. EXISTENTE PK 430+200		21,00	1,00	1,00	21,00
O.D.T. EXISTENTE PK 430+900		46,00	1,00	1,00	46,00
O.D.T. EXISTENTE PK 433+100		45,00	1,00	1,00	45,00
O.D.T. EXISTENTE PK 433+600		19,00	1,00	1,00	19,00
				Total	1 757,50

MEDICIONES COLECTORES

321.0010 **m^3 Excavación tierra vegetal**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02					529,32
Eje 224	Colector 02 Enlace 02					84,20
Eje 225	Colector 03 Enlace 02					65,10
Eje 226	Colector 04 Enlace 02					1 315,10
Eje 227	Colector 05 Enlace 02					43 877,06
Eje 228	Colector 06 Enlace 02					129,05
Eje 229	Colector eje 01 2+720					1 805,78
Eje 230	Colector Eje 67 MI					120,39
Eje 231	Colector Eje 67 MD					78,03
Eje 232	Colector Eje 01 5+310					460,84
Eje 233	Colector 01 Enlace 03					1 319,64
Eje 234	Colector 02 Enlace 03					1 930,82
Eje 235	Colector 03 Enlace 03					2 479,93
Eje 236	Colector 04 Enlace 03					623,91
Eje 238	Colector E50					129,05
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio					89,49
Eje 241	Colector PI 1 + ODT					278,50
Eje 242	Colector PI 2 + ODT					257,63
Eje 243	Colector PI 3 + ODT					493,58
Eje 244	Colector PI 6 + ODT					75,48
					Total	56 142,90

414.0030 **m Tubo de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 135**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	2	12,42			24,84
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31			29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46			35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05			39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50			39,50
					Total	168,15

4 140 080 m Tubo de hormigón armado de diámetro 600 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51			41,51
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90			22,90
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12			147,12
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45			29,45
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50			47,50
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16			0,16
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00			18,00
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89			71,89
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33			43,33
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01			31,01
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32			347,32
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61			114,61
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70			139,70
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51			112,51
238	Colector E50	1	13,50			13,50
239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1	45,75			45,75
					Total	1 226,26

414.0110 m Tubo de hormigón armado de diámetro 800 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42			12,42
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31			29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46			35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05			39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50			39,50
					Total	155,73

414.0040 m Tubo de hormigón armado de diámetro 1000 mm clase 135

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42			12,42
					Total	12,42

610.0010 m3 Hormigón de limpieza C12/15

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	2	12,42	1,00	0,15	3,73
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,00	0,15	4,40
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,00	0,15	5,32
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,00	0,15	5,86
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,00	0,15	5,93
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51	1,20	0,15	7,47
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90	1,20	0,15	4,12
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12	1,20	0,15	26,48
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45	1,20	0,15	5,30
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50	1,20	0,15	8,55
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16	1,20	0,15	0,03
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00	1,20	0,15	3,24
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89	1,20	0,15	12,94
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33	1,20	0,15	7,80
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01	1,20	0,15	5,58
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32	1,20	0,15	62,52
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61	1,20	0,15	20,63
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70	1,20	0,15	25,15
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51	1,20	0,15	20,25
238	Colector E50	1	13,50	1,20	0,15	2,43
239	Colector PI 1 + ODT	1	45,75	1,20	0,15	8,24
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,40	0,15	2,61
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,40	0,15	29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,40	0,15	35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,40	0,15	39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,40	0,15	39,50
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,60	0,15	12,42
					Total	404,29

804.0100 m3 Hormigón C20/25 en aceras y rellenos

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	2	12,42	1,00	0,40	9,93
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,00	0,40	11,72
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,00	0,40	14,18
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,00	0,40	15,62
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,00	0,40	15,80
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	1	41,51	1,20	0,40	19,92
225	Colector 03 Enlace 02	1	22,90	1,20	0,40	10,99
226	Colector 04 Enlace 02	1	147,12	1,20	0,40	70,62
228	Colector 06 Enlace 02	1	29,45	1,20	0,40	14,14
229	Colector eje 01 2+720	1	47,50	1,20	0,40	22,80
229	Colector eje 01 2+720	1	0,16	1,20	0,40	0,08
229	Colector eje 01 2+720	1	18,00	1,20	0,40	8,64
230	Colector Eje 67 MI	1	71,89	1,20	0,40	34,51
231	Colector Eje 67 MD	1	43,33	1,20	0,40	20,80
232	Colector eje 01 5+310	1	31,01	1,20	0,40	14,88
233	Colector 01 Enlace 03	1	347,32	1,20	0,40	166,72
234	Colector 02 Enlace 03	1	114,61	1,20	0,40	55,01
235	Colector 03 Enlace 03	1	139,70	1,20	0,40	67,06
236	Colector 04 Enlace 03	1	112,51	1,20	0,40	54,00
238	Colector E50	1	13,50	1,20	0,40	6,48
239	Colector eje 01 2+720	1	45,75	1,20	0,40	21,96
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,40	0,40	6,95
241	Colector PI 1 + ODT	1	29,31	1,40	0,40	29,31
242	Colector PI 2 + ODT	1	35,46	1,40	0,40	35,46
243	Colector PI 3 + ODT	1	39,05	1,40	0,40	39,05
244	Colector PI 6 + ODT	1	39,50	1,40	0,40	39,50
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	1	12,42	1,60	0,40	12,42
					Total	818,55

332.0040 m³ Relleno localizado con material seleccionado en zanjas, pozos... procedente de la traza

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1000 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	43877	-38,99	-12,42	-12,42	43 813,23
Tubo 400 mm						
227	Colector 05 Enlace 02		-31,19	-3,73	-9,93	-44,85
241	Colector PI 1 + ODT	279	-36,81	-4,40	-11,72	225,58
242	Colector PI 2 + ODT	258	-44,54	-5,32	-14,18	193,59
243	Colector PI 3 + ODT	494	-49,05	-5,86	-15,62	423,06
244	Colector PI 6 + ODT	75	-49,61	-5,93	-15,80	4,14
Tubo 600 mm						
224	Colector 02 Enlace 02	84	-78,20	-7,47	-19,92	-
225	Colector 03 Enlace 02	65	-43,15	-4,12	-10,99	6,84
226	Colector 04 Enlace 02	1315	-277,17	-26,48	-70,62	940,83
228	Colector 06 Enlace 02	129	-55,49	-5,30	-14,14	54,13
229	Colector eje 01 2+720	1806	-89,49	-8,55	-22,80	1 684,94
229	Colector eje 01 2+720		-0,31	-0,03	-0,08	-
229	Colector eje 01 2+720		-33,91	-3,24	-8,64	-
230	Colector Eje 67 MI	120	-135,44	-12,94	-34,51	-
231	Colector Eje 67 MD	78	-81,64	-7,80	-20,80	-
232	Colector eje 01 5+310	461	-58,42	-5,58	-14,88	381,96
233	Colector 01 Enlace 03	1320	-654,36	-62,52	-166,72	436,05
234	Colector 02 Enlace 03	1931	-215,92	-20,63	-55,01	1 639,26
235	Colector 03 Enlace 03	2480	-263,20	-25,15	-67,06	2 124,53
236	Colector 04 Enlace 03	624	-211,97	-20,25	-54,00	337,69
238	Colector E50	129	-25,44	-2,43	-6,48	94,70
239	Colector 06 Enlace 02	89	-86,19	-8,24	-21,96	-26,90
Tubo 800 mm						
227	Colector 05 Enlace 02	43877	-31,19	-2,61	-6,95	43 836,30
241	Colector PI 1 + ODT	279	-73,61	-29,31	-29,31	146,28
242	Colector PI 2 + ODT	258	-89,08	-35,46	-35,46	97,63
243	Colector PI 3 + ODT	494	-98,09	-39,05	-39,05	317,39
244	Colector PI 6 + ODT	75	-99,22	-39,50	-39,50	-
					Total	52 873,13

430.0040 Bajante prefabricada de hormigon de 0,60 m de ancho interior

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
229	Colector eje 01 2+720	1	8,84			8,84
229	Colector eje 01 2+720	1	73,12			73,12
233	Colector 01 Enlace 03	1	10,44			10,44
238	Colector E50	1	4,33			4,33
239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1	4,50			4,50
					Total	101,23

Pozo

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	1				1,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	1				1,00
					Total	2,00

Arqueta OTDL / colector /cuneta

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	2				2,00
Eje 224	Colector 02 Enlace 02	2				2,00
Eje 225	Colector 03 Enlace 02	7				7,00
Eje 226	Colector 03 Enlace 02	7				7,00
Eje 227	Colector 04 Enlace 02	2				2,00
Eje 228	Colector 05 Enlace 02	5				5,00
Eje 229	Colector eje 01 2+720	3				3,00
Eje 230	Colector Eje 67 MI	4				4,00
Eje 231	Colector Eje 67 MD	3				3,00
Eje 232	Colector eje 01 5+310	2				2,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	9				9,00
Eje 234	Colector 02 Enlace 03	7				7,00
Eje 235	Colector 03 Enlace 03	8				8,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	7				7,00
Eje 238	Colector E50	1				1,00
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio	2				2,00
					Total	25,00

Embocadura

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	1				1,00
Eje 228	Colector 05 Enlace 02	1				1,00
Eje 229	Colector eje 01 2+720	1				1,00
Eje 230	Colector Eje 67 MI	1				1,00
Eje 231	Colector Eje 67 MD	1				1,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	1				1,00
Eje 236	Colector 04 Enlace 03	1				1,00
Eje 239	Colector E01 6.0 - Cementerio	1				1,00
					Total	8,00

Pozo imbornal

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 223	Colector 01 Enlace 02	6				6,00
	Eje 58	3				3,00
Eje 233	Colector 01 Enlace 03	5				5,00
					Total	14,00

Rejilla lineal

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	PI 1 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 2 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 3 +ODT	1	7,00			7,00
	PI 6 +ODT	1	7,00			7,00
	Eje 58	1	30,00			30,00
	Reposicion camino P.I. 7 4+640	1	7,00			7,00
	Reposicion camino en P.I 11 5+980	1	7,00			7,00
					Total	72,00

MEDICIONES CUNETAS / CANALES DEFINIDAS POR EJES

3 210 010 **m³ Excavación tierra vegetal**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 215	CPT 0+300 - 0+400 MD					189,30
Eje 220	Cuneta E18 MD					405,03
Eje 221	Cuneta E18 MI					943,57
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida					2 470,02
Eje 245	Salida ODT 0.5 E66					59,00
Eje 247	Conexión ODT 01 E66 - ODT 00 E01					9,50
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01					101,40
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66					59,00
Eje 561	Conexión ODT 3.2 E01					813,20
					Total	5 050,02

400.0010 **m3 Hormigón 20/25 en formaciòn de cuneta**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 215	CPT 0+300 - 0+400 MD		189,30	0,16		29,61
Eje 220	Cuneta E18 MD		50,00	0,20		10,21
Eje 220	Cuneta E18 MD		355,03	0,16		55,53
Eje 221	Cuneta E18 MI		31,00	0,20		6,33
Eje 221	Cuneta E18 MI		912,57	0,16		142,73
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida		189,30	0,45		84,65
Eje 247	Conexión ODT 01 E66 - ODT 00 E01		9,37	0,45		4,19
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01		15,00	0,45		6,71
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66		20,00	0,45		8,94
Eje 561	Conexión ODT 3.2 E01		34,00	0,45		15,20
					Total	364,09

660.0010 **m² Encachado de piedra**

	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 222	Conexión ODT 1.0 E10 - ODT 1.0 E18 / Salida		189,30	1,86		352,10
Eje 247	Conexión ODT 01 E66 - ODT 00 E01		9,37	0,45		4,19
Eje 557	Conexión ODT 0.3 E66 - ODT 0.1 E01		15,00	1,86		27,90
Eje 556	Salida ODT 0.5 E66		20,00	1,86		37,20
Eje 561	Conexión ODT 3.2 E01		34,00	1,86		63,24
					Total	484,63

MEDICIONES OTDL

4 140 080 **m Tubo de hormigón armado de diámetro 600 mm clase 135**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,65			32,65
OTDL 0.8 E01	1	31,13			31,13
OTDL 1.2 E01	1	31,58			31,58
OTDL 1.4 E01	1	32,38			32,38
OTDL 0.6 E199	1	19,23			19,23
OTDL 1.7 E01	1	14,42			14,42
OTDL 2.3 E01	1	14,79			14,79
OTLD 3.4 E01	1	20,86			20,86
OTDL 0.1 E10	1	12,89			12,89
OTDL 0.5 E13	1	27,06			27,06
OTDL 0.1 E27	1	22,13			22,13
OTDL E15	1	88,70			88,70
OTDL 0.3 E14	1	26,44			26,44
OTDL 0.0 E200	3	9,20			27,59
OTDL 0.2 E194	1	6,29			6,29
OTDL 0.2 E200	1	23,03			23,03
OTDL 2.8 E01	1	37,02			37,02
OTDL 3.5 E01	1	35,54			35,54
OTDL 3.57 E01	1	17,09			17,09
OTDL 3.61 E01	1	16,17			16,17
OTDL 3.9 E01	1	58,54			58,54
OTDL 2.0 E58	1	8,01			8,01
OTDL 4.1 E01	1	44,84			44,84
OTDL 4.5 E01	1	20,98			20,98
OTDL 5.1 E01	1	22,24			22,24
OTDL 4.5 E01	1	20,98			20,98
ODTL 5.3 E01	1	50,29			50,29
OTDL 1.1 E36	1	27,96			27,96
				Total	*790,81*

414.0030 **m Tubo de hormigón armado de diámetro 400 mm clase 135**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL E198 0+095	1	5,89			5,89
				Total	*5,89*

321.0010 **m^3 Excavación de zanjas**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,40	1,00	45,71
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,40	1,00	43,58
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,40	1,00	44,21
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,40	1,00	45,33
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,40	1,00	26,93
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,40	1,00	20,19
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,40	1,00	20,70
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,40	1,00	29,21
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,40	1,00	18,04
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,40	1,00	37,88
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,40	1,00	30,98
OTDL E15	1	88,701	1,40	1,00	124,18
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,40	1,00	37,01
OTDL 0.0 E200	3	9,195	2,60	1,00	23,91
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,40	1,00	8,81
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,40	1,00	32,24
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,40	1,00	51,83
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,40	1,00	49,76
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,40	1,00	23,92
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,40	1,00	22,64
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,40	1,00	81,96
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,40	1,00	11,21
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,40	1,00	62,77
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,40	1,00	29,37
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,40	1,00	31,14
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,40	1,00	29,37
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,40	1,00	70,41
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,40	1,00	39,14
OTDL E198 0+095	1	5,89	1,20	1,00	7,07
				Total	1 099,49

610.0010 **m3 Hormigón de limpieza C12/15**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,2	0,15	5,88
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,2	0,15	5,60
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,2	0,15	5,68
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,2	0,15	5,83
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,2	0,15	3,46
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,2	0,15	2,60
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,2	0,15	2,66
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,2	0,15	3,76
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,2	0,15	2,32
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,2	0,15	4,87
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,2	0,15	3,98
OTDL E15	1	88,701	1,2	0,15	15,97
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,2	0,15	4,76
OTDL 0.0 E200	3	9,195	1,2	0,15	1,66
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,2	0,15	1,13
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,2	0,15	4,15
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,2	0,15	6,66
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,2	0,15	6,40
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,2	0,15	3,08
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,2	0,15	2,91
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,2	0,15	10,54
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,2	0,15	1,44
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,2	0,15	8,07
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,15	3,78
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,2	0,15	4,00
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,15	3,78
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,2	0,15	9,05
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,2	0,15	5,03
OTDL E198 0+095	1	5,892	1,00	0,15	0,88
				Total	139,92

804.0100 m3 Hormigón C20/25 en aceras y rellenos

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	32,647	1,2	0,40	15,67
OTDL 0.8 E01	1	31,13	1,2	0,40	14,94
OTDL 1.2 E01	1	31,581	1,2	0,40	15,16
OTDL 1.4 E01	1	32,381	1,2	0,40	15,54
OTDL 0.6 E199	1	19,234	1,2	0,40	9,23
OTDL 1.7 E01	1	14,421	1,2	0,40	6,92
OTDL 2.3 E01	1	14,785	1,2	0,40	7,10
OTLD 3.4 E01	1	20,862	1,2	0,40	10,01
OTDL 0.1 E10	1	12,886	1,2	0,40	6,19
OTDL 0.5 E13	1	27,056	1,2	0,40	12,99
OTDL 0.1 E27	1	22,132	1,2	0,40	10,62
OTDL E15	1	88,701	1,2	0,40	42,58
OTDL 0.3 E14	1	26,437	1,2	0,40	12,69
OTDL 0.0 E200	3	9,195	1,2	0,40	4,41
OTDL 0.2 E194	1	6,293	1,2	0,40	3,02
OTDL 0.2 E200	1	23,03	1,2	0,40	11,05
OTDL 2.8 E01	1	37,021	1,2	0,40	17,77
OTDL 3.5 E01	1	35,54	1,2	0,40	17,06
OTDL 3.57 E01	1	17,089	1,2	0,40	8,20
OTDL 3.61 E01	1	16,17	1,2	0,40	7,76
OTDL 3.9 E01	1	58,54	1,2	0,40	28,10
OTDL 2.0 E58	1	8,009	1,2	0,40	3,84
OTDL 4.1 E01	1	44,836	1,2	0,40	21,52
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,40	10,07
OTDL 5.1 E01	1	22,24	1,2	0,40	10,68
OTDL 4.5 E01	1	20,975	1,2	0,40	10,07
ODTL 5.3 E01	1	50,294	1,2	0,40	24,14
OTDL 1.1 E36	1	27,958	1,2	0,40	13,42
OTDL E198 0+095	1	5,892	1,00	0,40	2,36
				Total	373,12

430.0040 Bajante prefabricada de hormigon de 0,60 m de ancho interior

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	1	10			10,00
OTDL 0.8 E01	1	5			5,00
OTDL 1.2 E01	1	5			5,00
OTDL 0.6 E199	1	10			10,00
OTLD 3.4 E01	1	30			30,00
OTDL 0.1 E10	1	5			5,00
OTDL 0.5 E13	1	10			10,00
OTDL 3.5 E01	1	25			25,00
OTDL 3.57 E01	1	10			10,00
OTDL 3.61 E01	1	10			10,00
OTDL 4.5 E01	1	20			20,00
OTDL 5.1 E01	1	25			25,00
OTDL 4.5 E01	1	65			65,00
OTDL E198 0+095	1	15			15,00
				Total	246,00

Arqueta OTDL / colector /cuneta

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01	2				2,00
OTDL 0.8 E01	1				1,00
OTDL 1.2 E01	2				2,00
OTDL 1.4 E01	0				0,00
OTDL 0.6 E199	4				4,00
OTDL 1.7 E01	0				0,00
OTDL 2.3 E01	1				1,00
OTLD 3.4 E01	1				1,00
OTDL 0.1 E10	1				1,00
OTDL 0.5 E13	1				1,00
OTDL 0.1 E27	0				0,00
OTDL E15	1				1,00
OTDL 0.3 E14	0				0,00
OTDL 0.0 E200	0				0,00
OTDL 0.2 E194	0				0,00
OTDL 0.2 E200	0				0,00
OTDL 2.8 E01	3				3,00
OTDL 3.5 E01	1				1,00
OTDL 3.57 E01	1				1,00
OTDL 3.61 E01	1				1,00
OTDL 3.9 E01	2				2,00
OTDL 2.0 E58	1				1,00
OTDL 4.1 E01	2				2,00
OTDL 4.5 E01	1				1,00
OTDL 5.1 E01	1				1,00
OTDL 4.5 E01	1				1,00
ODTL 5.3 E01	6				6,00
OTDL 1.1 E36	1				1,00
OTDL E198 0+095	1				1,00
				Total	34,00

Embocadura

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
OTDL 0.4 E01		1			1,00
OTDL 0.8 E01		1			1,00
OTDL 1.2 E01		1			1,00
OTDL 1.4 E01		0			0,00
OTDL 0.6 E199		1			1,00
OTDL 1.7 E01		0			0,00
OTDL 2.3 E01		1			1,00
OTLD 3.4 E01		1			1,00
OTDL 0.1 E10		1			1,00
OTDL 0.5 E13		1			1,00
OTDL 0.1 E27		1			1,00
OTDL E15		2			2,00
OTDL 0.3 E14		2			2,00
OTDL 0.0 E200		3			3,00
OTDL 0.2 E194		2			2,00
OTDL 0.2 E200		2			2,00
OTDL 2.8 E01		0			0,00
OTDL 3.5 E01		1			1,00
OTDL 3.57 E01		1			1,00
OTDL 3.61 E01		1			1,00
OTDL 3.9 E01		1			1,00
OTDL 2.0 E58		1			1,00
OTDL 4.1 E01		1			1,00
OTDL 4.5 E01		1			1,00
OTDL 5.1 E01		1			1,00
OTDL 4.5 E01		1			1,00
ODTL 5.3 E01		3			3,00
OTDL 1.1 E36		1			1,00
OTDL E198 0+095		1			1,00
				Total	34,00

Istram 22,12,12,23 23/01/23 13:52:51 200009 pagina 0
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4

* * * T U B O S * * *

Eje	TUBO	PK inicio	PK final	Longitud(m)	Longitud 3D	Diame,(mm)	Espes,(mm)	Tipo	Material	Descripción
223 Colector 01 Enlace 02	1	0,500	195,774	186,274	186,279	800,0	75,0		THA	
224 Colector 02 Enlace 02	1	0,500	43,006	41,506	41,508	600,0	75,0		THA	
225 Colector 03 Enlace 02	1	0,968	23,867	22,899	22,901	600,0	75,0		THA	
226 Colector 04 Enlace 02	1	0,500	152,000	146,500	147,117	600,0	75,0		THA	
226 Colector 04 Enlace 02	2	152,000	154,948	2,948	0,000	0,0	0,0		THA	
227 Colector 05 Enlace 02	1	0,600	12,418	11,818	11,818	400,0	75,0		THA	
228 Colector 06 Enlace 02	1	0,500	31,951	29,451	29,451	600,0	75,0		THA	
229 Colector eje 01 2+720	1	0,500	50,000	47,500	47,501	600,0	75,0		THA	
229 Colector eje 01 2+720	2	50,000	58,838	8,838	9,881	0,0	0,0		THA	
229 Colector eje 01 2+720	3	59,838	60,000	0,162	0,162	600,0	75,0		THA	
229 Colector eje 01 2+720	4	60,000	79,000	18,000	18,000	600,0	75,0		THA	
229 Colector eje 01 2+720	5	79,000	152,118	73,118	13,566	0,0	0,0		THA	
230 Colector Eje 67 MI	1	0,500	74,963	71,463	71,887	600,0	75,0		THA	
231 Colector Eje 67 MD	1	0,500	45,653	43,153	43,331	600,0	75,0		THA	
232 Colector eje 01 5+310	1	0,500	31,500	31,000	31,006	600,0	75,0		THA	
233 Colector 01 Enlace 03	1	0,400	356,260	347,060	347,324	600,0	75,0		THA	
233 Colector 01 Enlace 03	2	357,060	367,500	10,440	11,672	0,0	190,0		THA	
233 Colector 01 Enlace 03	3	368,500	390,400	21,900	11,500	1000,0	109,0		THA	
234 Colector 02 Enlace 03	1	0,400	119,498	114,298	114,608	600,0	75,0		THA	
235 Colector 03 Enlace 03	1	0,500	146,166	139,666	139,701	600,0	75,0		THA	
236 Colector 04 Enlace 03	1	0,500	125,638	118,138	112,509	600,0	75,0		THA	
238 Colector E50	1	0,500	14,000	13,500	13,501	600,0	75,0		THA	
238 Colector E50	2	14,000	19,330	4,330	4,330	0,0	0,0		THA	
239	1	0,000	6,000	4,500	6,122	0,0	0,0		Bajante	
239	2	6,000	53,250	45,750	45,751	600,0	79,0		THA	
239	3	54,750	59,419	4,669	0,000	0,0	79,0		THA	

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 1
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 220 : Cuneta E18 MD (Eje220,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	10,000	115,60
10,000	20,000	136,29
20,000	30,000	59,85
30,000	40,000	17,71
40,000	50,000	18,76
50,000	60,000	12,51
60,000	80,000	22,65
80,000	100,000	6,15
100,000	120,000	9,04
120,000	131,238	6,47

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 3
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 221 : Cuneta E18 MI (Eje221,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	10,000	89,14
10,000	20,000	48,74
20,000	30,000	47,12
30,000	40,000	28,98
40,000	50,000	62,03
50,000	60,000	65,31
60,000	70,000	72,19
70,000	80,000	77,30
80,000	90,000	79,50
90,000	100,000	82,02
100,000	110,000	81,72
110,000	120,000	82,52
120,000	130,000	84,87
130,000	137,137	42,13

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 5
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 222 : Conexión ODT 1,0 E10 - ODT 1,0 E18 / Salida (Eje222,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	34,38
20,000	40,000	102,82
40,000	60,000	341,44
60,000	80,000	0,00
80,000	100,000	241,92
100,000	120,000	227,84
120,000	140,000	199,43
140,000	160,000	184,22
160,000	180,000	139,86
180,000	200,000	74,69
200,000	210,000	40,22
210,000	220,000	42,43
220,000	230,000	44,78
230,000	240,000	47,17
240,000	250,000	49,62
250,000	260,000	52,12
260,000	270,000	54,66
270,000	280,000	57,26
280,000	290,000	59,91
290,000	300,000	62,61
300,000	310,000	65,37
310,000	320,000	68,17
320,000	330,000	71,02
330,000	340,000	73,92
340,000	350,000	76,88
350,000	357,582	57,28

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 7
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 223 : Colector 01 Enlace 02 (223,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	79,94
20,000	40,000	54,17
40,000	60,000	44,16
60,000	80,000	41,96
80,000	100,000	53,89
100,000	120,000	53,07
120,000	140,000	55,79
140,000	160,000	45,06
160,000	180,000	53,53
180,000	195,774	47,75

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 9
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo

Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 224 : Colector 02 Enlace 02 (224,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	40,93
20,000	40,000	36,69
40,000	43,626	6,58

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 225 : (225,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,218	20,000	55,68
20,000	23,867	9,40

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 226 : Colector 03 Enlace 02 (226,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	33,89
20,000	40,000	98,08
40,000	60,000	206,29
60,000	80,000	277,18
80,000	100,000	261,21
100,000	120,000	293,68
120,000	140,000	107,09
140,000	151,791	37,68

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 227 : Colector 04 Enlace 02 (227,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,178	12,418	71,05

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 228 : Colector 05 Enlace 02 (228,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	60,86
20,000	40,000	182,35
40,000	60,000	134,70
60,000	80,000	138,22
80,000	91,289	4,07

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 229 : Colector eje 01 2+720 (229,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	441,93
20,000	40,000	436,48
40,000	60,000	317,65
60,000	80,000	462,59
80,000	91,289	147,13

PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 230 : Colector Eje 67 MI (230,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	38,14
20,000	40,000	33,77
40,000	60,000	31,12
60,000	74,963	17,36

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 23
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 231 : Colector Eje 67 MD (231,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	38,52
20,000	40,000	29,69
40,000	45,653	9,82

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 25
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 232 : Colector eje 01 5+310 (232,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	317,58
20,000	32,097	143,26

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 27
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 233 : Colector 01 Enlace 03 (233,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	88,21
20,000	40,000	91,55
40,000	60,000	78,56
60,000	80,000	84,38
80,000	100,000	133,73
100,000	120,000	118,68
120,000	140,000	84,98
140,000	160,000	75,03
160,000	180,000	40,85
180,000	200,000	41,92
200,000	220,000	72,56
220,000	240,000	35,06
240,000	260,000	26,15
260,000	280,000	18,98
280,000	300,000	36,38
300,000	320,000	42,30
320,000	340,000	76,53
340,000	360,000	110,16
360,000	379,409	63,63

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 29
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 234 : Colector 02 Enlace 03 (234,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	600,61
20,000	40,000	472,77
40,000	60,000	357,18
60,000	80,000	312,59
80,000	100,000	143,68
100,000	110,694	43,99

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 31
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 235 : Colector 03 Enlace 03 (235,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	701,86
20,000	40,000	568,63
40,000	60,000	356,52
60,000	80,000	279,88
80,000	100,000	238,97
100,000	120,000	202,76
120,000	140,000	117,88
140,000	146,166	13,43

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 33
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 236 : Colector 04 Enlace 03 (236,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	93,06
20,000	40,000	91,08
40,000	60,000	252,84
60,000	80,000	115,19
80,000	100,000	56,42
100,000	120,000	15,29
120,000	125,519	0,03

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 35
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 237 : (237,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	11814,67
20,000	40,000	12241,87
40,000	60,000	12220,23
60,000	72,455	7600,29

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 37
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 238 : Colector E50 (238,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	14,500	129,05

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:06 200009
pagina 39
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 1 : Nudo 1
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 239 : Colector E01 6,0 - Cementerio (239,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,000	20,000	63,16
20,000	40,000	26,33
40,000	59,419	0,00

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 41
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 0 : Tronco
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 240 : (ISPOL240,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	15,198	7767,11

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 43
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 241 : Colector PI 1 + ODT (ISPOL241,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	169,06
20,000	29,344	109,44

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 45
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 242 : Colector PI 2 + ODT (Eje242,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
5,680	20,000	178,76
20,000	39,317	78,87

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 47
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 243 : Colector PI 3 + ODT (Eje243,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,220	20,000	228,98
20,000	40,000	233,99
40,000	42,852	30,61

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 49
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 244 : Colector PI 6 + ODT (ISPOL244,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
0,026	20,000	51,62
20,000	36,589	23,86

Istram 22,12,12,23 23/01/23 11:24:07 200009
pagina 51
PROYECTO : Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
GRUPO : 5 : Grupo 5
Autovía A-76 Ponferrada - Ourense, Tramo Villamartín de la Abadía - Requejo
Fase 4
C,R,S, : ETRS89 (HUSO 29)
EJE : 245 : Salida ODT 0,5 E66 (245,vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * VOLUMENES PARCIALES * * *

PKI	PKF	D TIERRA
8,000	16,710	59,00

2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1		**TRABAJOS PREVIOS**					
Capítulo: 1.1		**DEMOLICIONES**					
1.1.1	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0100		Paso Superior p.k. 425+670	3	26,500	0,380		30,210
		Paso Superior p.k. 429+975	1	25,200	0,240		6,048
		Paso Superior 1 P.K. 1+646 (P.K. 428+750)	5	24,800		0,250	31,000
			2		6,500	0,250	3,250
		Paso Superior 2 P.K. 4+860 (P.K. 431+940)	1	22,300		0,250	5,575
			2		5,700	0,250	2,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1					78,933
1.1.2	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0080		Demolición Paso Superior p.k. 425+670	4	26,500	0,580	1,000	61,480
			4	26,500	1,880	0,380	75,726
		Demolición Paso Superior p.k. 429+975	2	25,200	0,751	1,000	37,850
			2	25,200	3,000	0,210	31,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2					206,808
1.1.3	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020		Demolición Paso Superior p.k. 425+670					
		Estribos	1	8,800	1,540	5,640	76,433
			1	8,800	0,450	1,600	6,336
			2	1,090	0,450	1,220	1,197
			1	8,800	1,540	5,480	74,265
			1	8,800	0,450	1,600	6,336
			2	1,090	0,450	1,220	1,197
		Aletas	1	13,520	0,450	5,810	35,348
			1	6,520	0,450	5,810	17,047
			1	6,950	0,450	5,400	16,889
			1	8,760	0,450	5,400	21,287
		Impostas	2	26,500	0,500	0,500	13,250
			2	26,500	0,500	0,200	5,300
	P						274,885
		Demolición Paso Superior p.k. 429+975					
		Estribos	1	5,550	1,110	1,520	9,364
			1	5,550	0,300	1,520	2,531
			1	5,260	1,110	2,420	14,129
			1	5,260	0,300	2,420	3,819
		Acompañamientos	2	2,990	0,300	0,950	1,704
			2	0,620	0,300	0,830	0,309
		Impostas	2	25,200	0,500	0,500	12,600
			2	25,200	0,500	0,200	5,040
	P						49,496
		Demolición PI 1 (P.K. 427+480)					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	14,000	0,700	49,000
		Hastiales	2	14,000	0,500	3,820	53,480
		Losa superior	1	14,000	5,000	0,450	31,500
			2	4,900	0,250	0,250	0,613

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	7,700	3,500	0,700	18,865
		Alzado	1	7,700	0,400	1,930	5,944
			1	7,700	0,400	0,970	2,988
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	7,500	3,500	0,700	18,375
		Alzado	1	7,500	0,400	1,930	5,790
			1	7,500	0,400	0,970	2,910
		Aleta 3					
		Cimentación	1	7,100	3,500	0,700	17,395
		Alzado	1	7,100	0,400	1,580	4,487
			1	7,100	0,400	1,095	3,110
		Aleta 4					
		cimentación	1	7,900	3,500	0,700	19,355
		Alzado	1	7,900	0,400	1,580	4,993
			1	7,900	0,400	1,095	3,460
	P						242,265
		Demolición PI 2 (P.K. 427+875)					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	14,000	0,700	49,000
		Hastiales	2	14,000	0,500	4,050	56,700
		Losa superior	1	14,000	5,000	0,400	28,000
		Petos	1	4,900	0,250	0,250	0,306
			1	4,950	0,250	0,250	0,309
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	6,520	3,500	0,700	15,974
		Alzado	1	6,520	0,400	2,600	6,781
			1	6,520	0,400	0,710	1,852
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	6,050	3,500	0,700	14,823
		Alzado	1	6,050	0,400	2,660	6,437
			1	6,050	0,400	0,500	1,210
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,150	3,500	0,700	12,618
		Alzado	1	5,150	0,400	1,300	2,678
			1	5,150	0,400	1,370	2,822
		Aleta 4					
		cimentación	1	4,860	3,500	0,700	11,907
		Alzado	1	4,860	0,400	1,300	2,527
			1	4,860	0,400	1,390	2,702
	P						216,646
		Demolición PI 3 (P.K. 428+275)					
		MARCO					
		Losa inferior	1	5,000	15,000	0,700	52,500
		Hastiales	2	15,000	0,500	4,200	63,000
		Losa superior	1	15,000	5,000	0,500	37,500
			1	4,900	0,250	0,250	0,306
			1	4,950	0,250	0,250	0,309
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	6,520	3,500	0,700	15,974
		Alzado	1	6,520	0,400	2,600	6,781
			1	6,520	0,400	0,710	1,852
		Aleta 2					
		Cimentacón	1	6,050	3,500	0,700	14,823
		Alzado	1	6,050	0,400	2,660	6,437
			1	6,050	0,400	0,500	1,210
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,150	3,500	0,700	12,618
		Alzado	1	5,150	0,400	1,300	2,678
			1	5,150	0,400	1,370	2,822
		Aleta 4					
		cimentación	1	4,860	3,500	0,700	11,907
		Alzado	1	4,860	0,400	1,300	2,527
			1	4,860	0,400	1,390	2,702
	P						235,946
		Demolición PS 1 P.K. 1+646 (P.K. 428+750)					
		Estribo 1					
		Frontal	1	5,500	1,200	5,010	33,066

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.052,304
		Cimentación	1	5,000	6,500	1,300	42,250
		Aleta 1	1	9,400	0,500	6,300	29,610
		Aleta 2	1	9,600	0,500	6,300	30,240
		Estribo 2	1				1,000
		Frontal	1	5,500	1,200	5,100	33,660
		Cimentación	1	5,000	6,500	1,300	42,250
		Aleta 1	1	7,100	0,500	6,500	23,075
		Aleta 2	1	7,200	0,500	6,500	23,400
	P						258,551
		Demolición PI 7 (P.K. 431+700)					
		MARCO					
		Losa inferior	1	13,450	5,000	0,700	47,075
		Hastiales	2	13,450	0,500	4,700	63,215
		Losa superior	1	13,450	5,000	0,450	30,263
			1	13,450	0,280	0,280	1,054
			1	13,450	0,280	0,280	1,054
		ALETAS					
		Aleta 1					
			1	7,610	0,400	1,800	5,479
		Aleta 2					
			1	10,000	0,400	1,500	6,000
		Aleta 3					
		Cimentación	1	5,110	3,500	0,700	12,520
		Alzado	1	5,110	0,400	2,500	5,110
			1	5,110	0,400	1,110	2,269
		Aleta 4					
		cimentación	1	3,700	3,500	0,700	9,065
		Alzado	1	6,700	0,400	2,500	6,700
			1	6,700	0,400	1,110	2,975
	P						192,779
		Demolición PS 2 P.K. 4+860 (P.K. 431+940)					
		Estribo 1					
		Frontal	1	6,000	1,500	5,500	49,500
		Cimentación	1	3,000	8,000	1,500	36,000
		Aleta 1	1	4,000	0,800	5,500	17,600
		Aleta 2	1	4,000	0,800	5,500	17,600
		Estribo 2					
		Frontal	1	6,000	1,500	7,500	67,500
		Cimentación	1	3,000	8,000	1,500	36,000
		Aleta 1	1	4,000	0,800	7,500	24,000
		Aleta 2	1	4,000	0,800	7,500	24,000
	P						272,200
		Demolición PI 8 P.K. 5+576					
		ALETAS					
		Aleta					
		Cimentación	1	6,320	3,500	0,700	15,484
		Alzado	1	6,320	0,400	1,800	4,550
			1	6,320	0,400	1,560	3,944
		Aleta					
		Cimentación	1	4,060	3,500	0,700	9,947
		Alzado	1	4,060	0,400	3,110	5,051
			1	4,060	0,400	1,010	1,640
	P						40,616
		Demolición PI 11 (P.K. 433+020)					
		MARCO					
		Losa inferior	1	16,700	8,500	0,700	99,365
		Hastiales	2	16,700	0,500	5,500	91,850
		Losa superior	1	16,700	8,500	0,700	99,365
			1	16,700	0,260	0,260	1,129
			1	16,700	0,210	0,210	0,736
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Cimentación	1	10,020	3,500	0,700	24,549
		Alzado	1	10,020	0,400	1,300	5,210
			1	10,020	0,400	2,150	8,617
		Aleta 2					
		Cimentación	1	10,370	3,500	0,700	25,407
		Alzado	1	10,370	0,400	1,040	4,314
			1	10,370	0,400	2,030	8,420
		Aleta 3					
		Cimentación	1	1,000	3,500	0,700	2,450
		Alzado	1	1,000	0,400	5,300	2,120
	P						373,532
		Demolición ODT 0.4 (P.K. 426+800)					
		Marco	1	36,300	3,950	3,400	487,509
		Aletas	2	3,000	1,150	0,750	5,175
			2	3,000	0,450	1,250	3,375
		Aletas	2	2,000	2,450	0,900	8,820
			1	2,000	0,450	1,250	1,125
	P						506,004
		Demolición ODT 0.1 (P.K. 400+400)					
		Marco					
		Bóvedas	2	7,000	0,400		5,600
		Tímpanos	2	11,000	0,400	1,120	9,856
		Aletas entrada	1	3,650	4,100	0,700	10,476
			1	3,650	0,500	3,000	5,475
			1	1,900	4,100	0,700	5,453
			1	1,900	0,500	3,000	2,850
		Aletas salida	1	1,250	4,100	0,700	3,588
			1	1,250	0,500	3,000	1,875
			1	3,400	4,100	0,700	9,758
			1	3,400	0,500	3,000	5,100
	P						60,031
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.3					2.722,951

1.1.4	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE**					
301.N130		**LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		Paso Superior p.k. 425+670	2	26,500			53,000
		Paso Superior p.k. 429+975	2	25,200			50,400
		Paso Superior 1 P.K. 1+646 (P.K. 428+750)	2	40,150			80,300
		Paso Superior 2 P.K. 4+860 (P.K. 431+940)	2	27,900			55,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.4					239,500
1.1.5	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0010		Cobertizo P.K 2+760 Margen Derecha	1	5,000	10,000	3,000	150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.5					150,000
1.1.6	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0040		Según planos	1	87.574,000			87.574,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.6					87.574,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
1.1.7	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0130		S/Planos					
		En Ramales existente Enlace A-6	1	5.638,640			5.638,640
		En tronco N-120	1	4.362,420			4.362,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.7					10.001,060
1.1.8	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**					
301.N170		S/ Planos					
		Enlace N-120 y N-VI	3				3,000
		N-VI intersección Villamartin de la Abadía	1				1,000
		A-6 enlace 400	2				2,000
		A-6 enlace 405	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.8					7,000
1.1.9	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.N225		Según planos	332				332,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.9					332,000
1.1.10	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO, A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.N180		En N-120 P.k 4+925 al P.K 5+110	1	181,000			181,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.10					181,000
1.1.11	m²cn	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0140		EJE 10	1	300,000	7,000	3,000	6.300,000
		EJE 8	1	470,000	7,000	3,000	9.870,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.11					16.170,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 1.2		**DESPEJE Y DESBROCE**					
1.2.1	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
300.0010		Según mediciones auxiliares	1	583.859,190			583.859,190
	P						583.859,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1					583.859,190
Capítulo: 2		**EXPLANACIONES**					
Capítulo: 2.1		**EXCAVACIONES**					
2.1.1	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**					
320.0010		Según mediciones auxiliares	1	149.687,700			149.687,700
	P						149.687,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1					149.687,700
2.1.2	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
320.0070		Según mediciones auxiliares					
		en saneo	1	196.377,900			196.377,900
		en escalonado	1	32.600,500			32.600,500
	P						228.978,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2					228.978,400
2.1.3	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**					
322.0010		Según mediciones auxiliares	1	21.227,700			21.227,700
	P						21.227,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.3					21.227,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.1.4 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Según mediciones auxiliares					
			1	911.666,700			911.666,700
			1	464.001,000			464.001,000
		en escalonado	1	848,500			848,500
		en desmontes	1	159.015,300			159.015,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.4					1.535.531,500
2.1.5 950.N080	t	**CANON DE VERTIDO EN CASO DE NO PODER UTILIZAR LA CANTERA DETERMINADA EN EL PROYECTO.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.5					100,000
Capítulo: 2.2		**RELLENOS**					
2.2.1 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.**					
		(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).					
		Según mediciones auxiliares					
		en terraplén	1	397.524,080			397.524,080
		en saneo	1	36.951,000			36.951,000
		todo uno	1	558.255,920			558.255,920
	P						992.731,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.1					992.731,000
2.2.2 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Excavación saneo	1	37.490,580			37.490,580
		Excavación inadecuado	1	241.007,990			241.007,990
		Excavación en suelos	1	601.191,200			601.191,200
		Excavación en tránsito	1	97.847,700			97.847,700
	P						977.537,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.2.2					977.537,470
Capítulo: 2.3		**PROTECCIÓN DE TALUDES**					
2.3.1 342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	69.205,000		69.205,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.1					69.205,000
2.3.2 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.780,000			3.780,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.2					3.780,000
2.3.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	17.204,100			17.204,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.3					17.204,100
2.3.4 413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.470,000			3.470,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.4					3.470,000
2.3.5 803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	945,000		945,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.5					945,000
2.3.6 803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	200,000	200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.6					200,000
2.3.7 658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**					
		Según mediciones auxiliares	1	107,750			107,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.3.7					107,750
Capítulo: 2.4		**EXPLANADAS**					
2.4.1 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA** Según mediciones auxiliares					
	P		1	12.798,140			12.798,140 12.798,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.1					12.798,140
2.4.2 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** Según MedAux					
	P		1	59.873,660			59.873,660 59.873,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.2					59.873,660
2.4.3 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** Según mediciones auxiliares					
	P		1	49.512,140			49.512,140 49.512,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.3					49.512,140
2.4.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.** Según mediciones auxiliares					
	P		1	142.216,600			142.216,600 142.216,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.4					142.216,600
2.4.5 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.** Según MedAux					
	P		1	12.685,100			12.685,100 12.685,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.5					12.685,100
2.4.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.** Según MedAux					
	P		1	2.285,400			2.285,400 2.285,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.6					2.285,400
2.4.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** Según MedAux					
	P		1	189,930			189,930 189,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 2.4.7					189,930
Capítulo: 3		**DRENAJE**					
Capítulo: 3.1		**DRENAJE LONGITUDINAL Y SUBTERRANEO**					
Capítulo: 3.1.1		**CUNETAS LATERALES Y CUNETA DE MEDIANA**					
3.1.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** Cunetas laterales					
		Eje 1		4.734,354	0,280		1.325,619
		Eje 13		155	0,280		43,400
		Eje 18		225	0,280		63,000
		Eje 27		165	0,280		46,200
		Eje 28		170	0,280		47,600
		Eje 30		14,609	0,280		4,091
		Eje 30		14,609	0,280		4,091

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.534,001
		Eje 32	38	0,280			10,640
		Eje 33	135,198	0,280			37,855
		Eje 34	50,292	0,280			14,082
		Eje 35	121,009	0,280			33,883
		Eje 36	41,876	0,280			11,725
		Eje 38	89,077	0,280			24,942
		Eje 39	50,697	0,280			14,195
		Eje 41	33,782	0,280			9,459
		Eje 42	962,228	0,280			269,424
		Eje 51	482,613	0,280			135,132
		Eje 52	91,448	0,280			25,605
		Eje 53	495,555	0,280			138,755
		Eje 54	188,365	0,280			52,742
		Eje 74	301,888	0,280			84,529
		Eje 75	1.133,049	0,280			317,254
		Eje 90	26,005	0,280			7,281
		Eje 91	33,192	0,280			9,294
		Eje 92	30,065	0,280			8,418
		Eje 117	25	0,280			7,000
		Eje 118	27	0,280			7,560
		Eje 119	36	0,280			10,080
		Eje 117	26,942	0,280			7,544
		Eje 118	30,796	0,280			8,623
		Eje 119	36,81	0,280			10,307
		Eje 125	12,974	0,280			3,633
		Eje 131	7,24	0,280			2,027
		Eje 132	25,256	0,280			7,072
		Eje 135	21,936	0,280			6,142
		Eje 136	20,204	0,280			5,657
		Eje 137	2,447	0,280			0,685
		Eje 146	13,538	0,280			3,791
		Eje 147	7,972	0,280			2,232
		Eje 148	25,525	0,280			7,147
		Eje 158	19,763	0,280			5,534
		Cuneta de mediana					
		Eje 01	8.340	0,280			2.335,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.1					5.169,450
3.1.1.2 332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**					
		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354	0,200			946,871
		Eje 13	155	0,200			31,000
		Eje 18	225	0,200			45,000
		Eje 27	165	0,200			33,000
		Eje 28	170	0,200			34,000
		Eje 30	14,609	0,200			2,922
		Eje 30	14,609	0,200			2,922
		Eje 32	38	0,200			7,600
		Eje 33	135,198	0,200			27,040
		Eje 34	50,292	0,200			10,058
		Eje 35	121,009	0,200			24,202
		Eje 36	41,876	0,200			8,375
		Eje 38	89,077	0,200			17,815
		Eje 39	50,697	0,200			10,139
		Eje 41	33,782	0,200			6,756
		Eje 42	962,228	0,200			192,446
		Eje 51	482,613	0,200			96,523
		Eje 52	91,448	0,200			18,290
		Eje 53	495,555	0,200			99,111
		Eje 54	188,365	0,200			37,673
		Eje 74	301,888	0,200			60,378
		Eje 75	1.133,049	0,200			226,610
		Eje 90	26,005	0,200			5,201
		Eje 91	33,192	0,200			6,638
		Eje 92	30,065	0,200			6,013
		Eje 117	25	0,200			5,000
		Eje 118	27	0,200			5,400
		Eje 119	36	0,200			7,200
		Eje 117	26,942	0,200			5,388
		Eje 118	30,796	0,200			6,159
		Eje 119	36,81	0,200			7,362
		Eje 125	12,974	0,200			2,595
		Eje 131	7,24	0,200			1,448
		Eje 132	25,256	0,200			5,051
		Eje 135	21,936	0,200			4,387
		Eje 136	20,204	0,200			4,041
		Eje 137	2,447	0,200			0,489
		Eje 146	13,538	0,200			2,708
		Eje 147	7,972	0,200			1,594
		Eje 148	25,525	0,200			5,105
		Eje 158	19,763	0,200			3,953
		Cuneta de mediana					
		Eje 01	8.340	0,200			1.668,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.2					3.692,463
3.1.1.3 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354	0,306			1.448,712
		Eje 13	155	0,210			32,550
		Eje 18	225	0,210			47,250
		Eje 27	165	0,210			34,650
		Eje 28	170	0,210			35,700
		Eje 30	14,609	0,210			3,068
		Eje 32	38	0,210			7,980
		Eje 33	135,198	0,210			28,392
		Eje 34	50,292	0,210			10,561
		Eje 35	121,009	0,210			25,412
		Eje 36	41,876	0,210			8,794
		Eje 38	89,077	0,210			18,706
		Eje 39	50,697	0,210			10,646
		Eje 41	33,782	0,210			7,094
		Eje 42	962,228	0,210			202,068
		Eje 51	482,613	0,210			101,349
		Eje 52	91,448	0,210			19,204
		Eje 53	495,555	0,210			104,067
		Eje 54	188,365	0,210			39,557
		Eje 74	301,888	0,210			63,396
		Eje 75	1.133,049	0,210			237,940
		Eje 90	26,005	0,210			5,461
		Eje 91	33,192	0,210			6,970
		Eje 92	30,065	0,210			6,314
		Eje 117	25	0,210			5,250
		Eje 118	27				27,000
		Eje 119	36	0,210			7,560
		Eje 125	12,974	0,210			2,725
		Eje 131	7,24	0,210			1,520
		Eje 132	25,256	0,210			5,304
		Eje 135	21,936	0,210			4,607
		Eje 136	20,204	0,210			4,243
		Eje 137	2,447	0,210			0,514
		Eje 146	13,538	0,210			2,843
		Eje 147	7,972	0,210			1,674
		Eje 148	25,525	0,210			5,360
		Eje 158	19,763	0,210			4,150
P							2.578,591
		Cuneta de mediana					
		De 0+000 a 0+103 (ancho = 3 m)	103	0,305			31,415
		De 0+103 a 0+520 (ancho = 3 m)	417	0,305			127,185

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2.737,191
		De 0+600 a 1+060 (ancho = 3 m)	460	0,305			140,300
		De 1+060 a 1+240 (ancho = 3 m)	180	0,305			54,900
		De 1+320 a 1+800 (ancho = 3 m)	480	0,305			146,400
		De 1+800 a 2+050 (ancho = 0,70 m)	250	0,071			17,750
		De 2+050 a 2+400 (ancho = 0,70 m)	350	0,071			24,850
		De 2+740 a 3+100 (ancho variable 1,5 – 6)	360	0,405			145,800
		De 3+180 a 3+200 (ancho = 5 m)	20	0,505			10,100
		De 3+200 a 3+600 (ancho = 5 m)	400	0,505			202,000
		De 3+600 a 3+965 (ancho = 3 m)	365	0,505			184,325
		De 3+965 a 4+240 (ancho = 5 m)	275	0,505			138,875
		De 4+360 a 4+740 (ancho = 5 m)	380	0,505			191,900
		De 4+820 a 5+115 (ancho = 5 m)	295	0,505			148,975
		De 5+115 a 5+680 (ancho = 5 m)	565	0,505			285,325
		De 5+680 a 5+840 (ancho = 5 m)	160	0,505			80,800
		De 5+920 a 6+243 (ancho = 3 m)	323	0,305			98,515
	P						2.029,415
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.3					4.608,006
3.1.1.4 424.0020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**					
		Cunetas laterales					
		Eje 1	4.734,354				4.734,354
		Eje 13	155				155,000
		Eje 18	225				225,000
		Eje 27	165				165,000
		Eje 28	170				170,000
		Eje 30	14,609				14,609
		Eje 32	38				38,000
		Eje 33	135,198				135,198
		Eje 34	50,292				50,292
		Eje 35	121,009				121,009
		Eje 36	41,876				41,876
		Eje 38	89,077				89,077
		Eje 39	50,697				50,697
		Eje 41	33,782				33,782
		Eje 42	962,228				962,228
		Eje 51	482,613				482,613
		Eje 52	91,448				91,448
		Eje 53	495,555				495,555
		Eje 54	188,365				188,365
		Eje 74	301,888				301,888
		Eje 75	1.133,049				1.133,049
		Eje 90	26,005				26,005
		Eje 91	33,192				33,192
		Eje 92	30,065				30,065
		Eje 117	25				25,000
		Eje 118	27				27,000
		Eje 119	36				36,000
		Eje 125	12,974				12,974
		Eje 131	7,24				7,240
		Eje 132	25,256				25,256
		Eje 135	21,936				21,936
		Eje 136	20,204				20,204
		Eje 137	2,447				2,447
		Eje 146	13,538				13,538
		Eje 147	7,972				7,972
		Eje 148	25,525				25,525
		Eje 158	19,763				19,763
		Cuneta de mediana					
		Eje 01	8.340				8.340,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1.4					18.353,157
Capítulo: 3.1.2		**CUNETA PROTECCIÓN TALUD**					
3.1.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/Planos					
		Cuneta protección talud tipo 1	8.450	0,180			1.521,000
		Cuneta protección talud tipo 2	835	0,250			208,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2.1					1.729,750
Capítulo: 3.1.3		**BORDILLOS Y BAJANTES**					
3.1.3.1 430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/Planos	1	1.980,000			1.980,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.3.1					1.980,000
3.1.3.2 610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN C20/25 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		s/Planos	1	4.685,000			4.685,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.3.2					4.685,000
Capítulo: 3.1.4		**OTDLS**					
Capítulo: 3.1.4.1		**ARQUETAS OTDL**					
3.1.4.1.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.1					143,820
3.1.4.1.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.2					214,880

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4.1.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	0,312			10,608
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.3					10,608
3.1.4.1.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.4					41,820
3.1.4.1.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.5					3.340,500
3.1.4.1.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	8,000			272,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.6					272,000
3.1.4.1.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Arqueta OTDL	34	1,000			34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.1.7					34,000
Capítulo: 3.1.4.2		**EMBOCADURA**					
3.1.4.2.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	4,230			143,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.2.1					143,820
3.1.4.2.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	6,320			214,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.2.2					214,880
3.1.4.2.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	1,230			41,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.2.3					41,820
3.1.4.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ Mediciones Auxiliares Embocadura OTDL	34	98,250			3.340,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.2.4					3.340,500
Capítulo: 3.1.4.3		**CUERPO OTDL**					
3.1.4.3.1 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	790,81				790,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.1					790,810
3.1.4.3.2 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	5,89				5,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.2					5,890
3.1.4.3.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	1.099,49				1.099,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.3					1.099,490
3.1.4.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	139,92				139,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.4					139,920

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4.3.5 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	373,12				373,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.5					373,120
3.1.4.3.6 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/ Mediciones Auxilares OTDLs	246				246,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4.3.6					246,000
Capítulo: 3.1.5		**BADENES**					
3.1.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	72,000			792,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.1					792,000
3.1.5.2 513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	4,000			44,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.2					44,000
3.1.5.3 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	0,240			2,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.3					2,640
3.1.5.4 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	11	4,500			49,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.4					49,500
3.1.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/ Medciones Auxiliares Baden	1.111	3,000			3.333,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5.5					3.333,000
Capítulo: 3.1.6		**COLECTORES Y CACES**					
Capítulo: 3.1.6.1		**CACES**					
3.1.6.1.1 413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 500 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**					
		Eje 18	1	85,000			85,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.1.1					85,000
3.1.6.1.2 413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**					
		s/Planos	1	1.145,000			1.145,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.1.2					1.145,000
Capítulo: 3.1.6.2		**COLECTORES**					
3.1.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	56.142,9				56.142,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.1					56.142,900
3.1.6.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	52.873,13				52.873,130

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.2					52.873,130
3.1.6.2.3 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	168,15				168,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.3					168,150
3.1.6.2.4 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	1.226,26				1.226,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.4					1.226,260
3.1.6.2.5 414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	155,73				155,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.5					155,730
3.1.6.2.6 414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	12,42				12,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.6					12,420
3.1.6.2.7 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	101,23				101,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.7					101,230
3.1.6.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	404,29				404,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.8					404,290
3.1.6.2.9 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	818,55				818,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.2.9					818,550

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.1.6.3		**REJILLA LINEAL**					
3.1.6.3.1 413.N020	m	**MI completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08.** **Recibida con hormigón**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores	72				72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.3.1					72,000
Capítulo: 3.1.6.4		**POZO**					
3.1.6.4.1 430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo	2				2,000
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.1					16,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.6.4.2 430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.2					14,000
3.1.6.4.3 417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**					
		s/ Mediciones auxiliares colectores - Pozo imbornal	14	5,000			70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6.4.3					70,000
Capítulo: 3.1.7		**CUNETAS Y CANALES S/EJES**					
3.1.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	5.050,02				5.050,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.1					5.050,020
3.1.7.2 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	364,09				364,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.2					364,090
3.1.7.3 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		s/ Mediciones auxiliares Cun / Canales definidos por ejes	484,63				484,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7.3					484,630
Capítulo: 3.1.8		**PASACUNETAS**					
3.1.8.1 414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	14,000			322,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.1					322,000
3.1.8.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	41,160			946,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.2					946,680
3.1.8.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	8,110			186,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.3					186,530
3.1.8.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	12,210			280,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.4					280,830
3.1.8.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	1,800			41,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.5					41,400
3.1.8.6 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/ Mediciones auxiliares Pasacunetas	23	5,820			133,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.8.6					133,860
Capítulo: 3.1.9		**HENDIDURAS**					
3.1.9.1 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		En hendiduras de pavimento	1	285,000			285,000
			1	295,000			295,000
			1	35,000			35,000
			1	55,000			55,000
			1	65,000			65,000
			1	130,000			130,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.9.1					865,000
Capítulo: 3.1.10		**REPERFILADO DE CUNETAS**					
3.1.10.1 400.N0230	m	**Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero.**					
		En cuneta existente LE-5215	1	490,000			490,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.10.1					490,000
Capítulo: 3.2		**DRENAJE TRANSVERSAL**					
Capítulo: 3.2.1		**ODT 0.6 E10**					
3.2.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	36,24				36,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.1					36,240
3.2.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,03				23,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.2					23,030

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	37,82				37,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.3					37,820
3.2.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	14,01				14,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.4					14,010
3.2.1.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	40,59				40,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.5					40,590
3.2.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,66				12,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.6					12,660
3.2.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	950,52				950,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.7					950,520
3.2.1.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,36				6,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.8					6,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.1.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	941,16				941,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.9					941,160
3.2.1.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	12,1				12,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.1.10					12,100
Capítulo: 3.2.2		**ODT 0.4 E13**					
3.2.2.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	19,5				19,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.1					19,500
3.2.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,16				22,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.2					22,160
3.2.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,12				38,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.3					38,120
3.2.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,27				10,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.4					10,270
3.2.2.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	21,84				21,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.5					21,840
3.2.2.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	14,41				14,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.6					14,410
3.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.082,38				1.082,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.7					1.082,380
3.2.2.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,69				6,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.8					6,690
3.2.2.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	502,75				502,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.9					502,750
3.2.2.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.2.10					6,510
Capítulo: 3.2.3		**ODT 1.0 E10**					
3.2.3.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	40,23				40,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.1					40,230
3.2.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	25,32				25,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.2					25,320
3.2.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,96				39,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.3					39,960
3.2.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	14,4				14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.4					14,400
3.2.3.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	45,06				45,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.5					45,060
3.2.3.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,13				12,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.6					12,130
3.2.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	924,57				924,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.7					924,570
3.2.3.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	64,69				64,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.8					64,690
3.2.3.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.044,67				1.044,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.9					1.044,670
3.2.3.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	13,44				13,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.10					13,440
3.2.3.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	6,41				6,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.11					6,410

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.3.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.3.12					1,000
Capítulo: 3.2.4		**ODT 1.0 E18**					
3.2.4.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	26,36				26,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.1					26,360
3.2.4.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	20,99				20,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.2					20,990
3.2.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,7				30,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.3					30,700
3.2.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	9,03				9,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.4					9,030
3.2.4.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	29,52				29,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.5					29,520
3.2.4.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,52				8,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.6					8,520

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.4.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	643,48				643,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.7					643,480
3.2.4.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	121,61				121,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.8					121,610
3.2.4.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	685,66				685,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.9					685,660
3.2.4.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	8,8				8,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.4.10					8,800
Capítulo: 3.2.5		**ODT 0.4 E18**					
3.2.5.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	20,26				20,260

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.1					20,260
3.2.5.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,08				23,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.2					23,080
3.2.5.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	34,07				34,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.3					34,070
3.2.5.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	7,59				7,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.4					7,590
3.2.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	22,69				22,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.5					22,690
3.2.5.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	9,42				9,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.6					9,420
3.2.5.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	712,52				712,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.7					712,520
3.2.5.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	95,55				95,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.8					95,550
3.2.5.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	527,14				527,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.9					527,140
3.2.5.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,77				6,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.5.10					6,770
Capítulo: 3.2.6		**ODT 1.6 E10**					
3.2.6.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	57,56				57,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.1					57,560
3.2.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,34				27,340

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.2					27,340
3.2.6.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	41,41				41,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.3					41,410
3.2.6.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	19,87				19,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.4					19,870
3.2.6.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	64,47				64,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.5					64,470
3.2.6.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,35				13,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.6					13,350
3.2.6.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.005,18				1.005,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.7					1.005,180
3.2.6.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	7,36				7,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.8					7,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.6.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.498,57				1.498,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.9					1.498,570
3.2.6.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	19,23				19,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.10					19,230
3.2.6.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	17,63				17,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.6.11					17,630
Capítulo: 3.2.7		**ODT 0.1 E66**					
3.2.7.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,54				7,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.1					7,540
3.2.7.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	26,97				26,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.2					26,970

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.7.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	40,47				40,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.3					40,470
3.2.7.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,03				3,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.4					3,030
3.2.7.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,44				8,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.5					8,440
3.2.7.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,85				11,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.6					11,850
3.2.7.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	948,39				948,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.7					948,390
3.2.7.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	53,55				53,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.8					53,550
3.2.7.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	197,17				197,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.9					197,170
3.2.7.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.10					9,000
3.2.7.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	50,14				50,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.11					50,140
3.2.7.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.7.12					1,000
Capítulo: 3.2.8		**ODT 0.0 E01**					
3.2.8.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	32,34				32,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.1					32,340
3.2.8.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,79				29,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.2					29,790

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.8.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,91				43,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.3					43,910
3.2.8.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	9,97				9,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.4					9,970
3.2.8.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	36,22				36,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.5					36,220
3.2.8.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,91				12,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.6					12,910
3.2.8.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.033,15				1.033,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.7					1.033,150
3.2.8.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	332,37				332,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.8					332,370
3.2.8.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	843,99				843,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.9					843,990
3.2.8.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.10					9,000
3.2.8.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	215,06				215,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.11					215,060
3.2.8.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.8.12					1,000
Capítulo: 3.2.9		**ODT 0.3 E66**					
3.2.9.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,62				7,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.1					7,620
3.2.9.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,1				30,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.2					30,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.9.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,99				43,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.3					43,990
3.2.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,04				3,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.4					3,040
3.2.9.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,53				8,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.5					8,530
3.2.9.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,79				12,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.6					12,790
3.2.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.022,95				1.022,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.7					1.022,950
3.2.9.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	80,14				80,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.8					80,140
3.2.9.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	199,27				199,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.9					199,270
3.2.9.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.10					9,000
3.2.9.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	50,67				50,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.11					50,670
3.2.9.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.9.12					1,000
Capítulo: 3.2.10		**ODT 0.1 E01**					
3.2.10.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	34,47				34,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.1					34,470
3.2.10.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	52				52,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.2					52,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.10.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	71,21				71,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.3					71,210
3.2.10.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,56				10,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.4					10,560
3.2.10.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	38,61				38,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.5					38,610
3.2.10.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	21,39				21,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.6					21,390
3.2.10.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.711,57				1.711,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.7					1.711,570
3.2.10.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	531,77				531,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.8					531,770
3.2.10.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	899,85				899,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.9					899,850
3.2.10.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	229,23				229,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.10					229,230
3.2.10.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	17				17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.11					17,000
3.2.10.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.10.12					1,000
Capítulo: 3.2.11		**ODT 0.5 E66**					
3.2.11.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	7,51				7,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.1					7,510
3.2.11.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,08				17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.2					17,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.11.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	28,82				28,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.3					28,820
3.2.11.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,36				2,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.4					2,360
3.2.11.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,01				6,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.5					6,010
3.2.11.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,82				7,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.6					7,820
3.2.11.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	652,73				652,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.7					652,730
3.2.11.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	50,54				50,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.8					50,540
3.2.11.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	117,21				117,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.9					117,210
3.2.11.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	49,94				49,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.10					49,940
3.2.11.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.11					1,000
3.2.11.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.11.12					9,000
Capítulo: 3.2.12		**ODT 0.1 E72**					
3.2.12.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,88				6,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.1					6,880
3.2.12.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	26,39				26,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.2					26,390

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.12.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	40,11				40,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.3					40,110
3.2.12.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,93				2,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.4					2,930
3.2.12.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,71				7,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.5					7,710
3.2.12.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,8				11,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.6					11,800
3.2.12.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	943,65				943,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.7					943,650
3.2.12.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	60,78				60,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.8					60,780
3.2.12.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	179,99				179,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.9					179,990
3.2.12.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	43,75				43,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.10					43,750
3.2.12.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.11					9,000
3.2.12.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.12.12					1,000
Capítulo: 3.2.13		**ODT 0.5 E01**					
3.2.13.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	35				35,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.1					35,000
3.2.13.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	33,82				33,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.2					33,820

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.13.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	48,64				48,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.3					48,640
3.2.13.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	11,48				11,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.4					11,480
3.2.13.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	39,2				39,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.5					39,200
3.2.13.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,76				13,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.6					13,760
3.2.13.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.100,71				1.100,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.7					1.100,710
3.2.13.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	508,27				508,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.8					508,270
3.2.13.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	913,63				913,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.9					913,630
3.2.13.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	232,75				232,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.10					232,750
3.2.13.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.11					10,000
3.2.13.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.13.12					1,000
Capítulo: 3.2.14		**ODT 0.1 E95**					
3.2.14.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,9				6,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.1					6,900
3.2.14.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	23,15				23,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.2					23,150

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.14.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,56				39,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.3					39,560
3.2.14.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,61				5,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.4					5,610
3.2.14.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,73				7,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.5					7,730
3.2.14.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	12,04				12,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.6					12,040
3.2.14.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	914,02				914,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.7					914,020
3.2.14.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	7,5				7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.8					7,500
3.2.14.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	174,54				174,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.9					174,540
3.2.14.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	2,3				2,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.14.10					2,300
Capítulo: 3.2.15		**ODT 0.2 E62**					
3.2.15.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	5,84				5,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.1					5,840
3.2.15.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	31,67				31,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.2					31,670
3.2.15.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,13				46,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.3					46,130
3.2.15.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,02				3,020

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.4					3,020
3.2.15.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,54				6,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.5					6,540
3.2.15.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,31				13,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.6					13,310
3.2.15.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.064,85				1.064,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.7					1.064,850
3.2.15.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	52,15				52,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.8					52,150
3.2.15.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	153,05				153,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.9					153,050
3.2.15.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	38,84				38,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.10					38,840
3.2.15.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.11					9,000
3.2.15.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.15.12					1,000
Capítulo: 3.2.16		**ODT 1.0 E01**					
3.2.16.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.1					36,000
3.2.16.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	51,28				51,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.2					51,280
3.2.16.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	72,24				72,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.3					72,240
3.2.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	12,33				12,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.4					12,330
3.2.16.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	40,32				40,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.5					40,320
3.2.16.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	21,73				21,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.6					21,730
3.2.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.738,21				1.738,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.7					1.738,210
3.2.16.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	616,6				616,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.8					616,600
3.2.16.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	940,2				940,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.9					940,200
3.2.16.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	239,4				239,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.10					239,400
3.2.16.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.16.11					1,000
Capítulo: 3.2.17		**ODT 0.2 E199**					
3.2.17.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	6,59				6,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.1					6,590
3.2.17.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,5				29,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.2					29,500
3.2.17.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,92				44,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.3					44,920
3.2.17.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar z	7,26				7,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.4					7,260
3.2.17.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,38				7,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.5					7,380
3.2.17.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,49				13,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.6					13,490

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.17.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	999,23				999,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.7					999,230
3.2.17.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,54				6,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.8					6,540
3.2.17.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	164,83				164,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.9					164,830
3.2.17.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	2,2				2,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.17.10					2,200
Capítulo: 3.2.18		**ODT 0.1 E30**					
3.2.18.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	37,4				37,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.1					37,400
3.2.18.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	39,55				39,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.2					39,550
3.2.18.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	55,78				55,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.3					55,780
3.2.18.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	12,97				12,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.4					12,970
3.2.18.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	41,89				41,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.5					41,890
3.2.18.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,51				15,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.6					15,510
3.2.18.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.241,09				1.241,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.7					1.241,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.18.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	257,13				257,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.8					257,130
3.2.18.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	976,47				976,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.9					976,470
3.2.18.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	248,71				248,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.10					248,710
3.2.18.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.11					1,000
3.2.18.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.18.12					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.19		**ODT 0.2 E71**					
3.2.19.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.1					8,000
3.2.19.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,92				36,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.2					36,920
3.2.19.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	51,98				51,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.3					51,980
3.2.19.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,3				3,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.4					3,300
3.2.19.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,96				8,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.5					8,960
3.2.19.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,27				15,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.6					15,270
3.2.19.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.221,97				1.221,970

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.7					1.221,970
3.2.19.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	57,34				57,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.8					57,340
3.2.19.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	209,36				209,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.9					209,360
3.2.19.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	53,2				53,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.10					53,200
3.2.19.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.11					11,000
3.2.19.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.19.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.20		**ODT 0.2 E42**					
3.2.20.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	9,08				9,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.1					9,080
3.2.20.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	32,39				32,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.2					32,390
3.2.20.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	47,45				47,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.3					47,450
3.2.20.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,6				3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.4					3,600
3.2.20.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	10,17				10,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.5					10,170
3.2.20.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	15,16				15,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.6					15,160
3.2.20.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.212,85				1.212,850

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.7					1.212,850
3.2.20.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	64,68				64,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.8					64,680
3.2.20.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	237,52				237,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.9					237,520
3.2.20.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	60,38				60,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.10					60,380
3.2.20.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.11					1,000
3.2.20.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.20.12					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.21		**ODT 3.2 E01**					
3.2.21.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	41,53				41,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.1					41,530
3.2.21.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,78				17,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.2					17,780
3.2.21.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,71				27,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.3					27,710
3.2.21.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	13,24				13,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.4					13,240
3.2.21.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	46,55				46,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.5					46,550
3.2.21.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	3,34				3,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.6					3,340
3.2.21.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	230,28				230,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.7					230,280
3.2.21.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	3,51				3,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.8					3,510
3.2.21.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.082,67				1.082,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.9					1.082,670
3.2.21.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	13,88				13,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.21.10					13,880
Capítulo: 3.2.22		**ODT 0.7 E42**					
3.2.22.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	29,43				29,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.1					29,430
3.2.22.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,76				22,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.2					22,760
3.2.22.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,61				36,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.3					36,610
3.2.22.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	11,68				11,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.4					11,680
3.2.22.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	32,96				32,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.5					32,960
3.2.22.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	11,79				11,790
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.6					11,790
3.2.22.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	884,41				884,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.7					884,410

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.22.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	80,06				80,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.8					80,060
3.2.22.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	764,73				764,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.9					764,730
3.2.22.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	9,83				9,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.22.10					9,830
Capítulo: 3.2.23		**ODT 3.7 E01**					
3.2.23.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	59,07				59,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.1					59,070
3.2.23.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,08				27,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.2					27,080
3.2.23.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	43,67				43,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.3					43,670
3.2.23.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	22,06				22,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.4					22,060
3.2.23.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	66,16				66,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.5					66,160
3.2.23.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	13,15				13,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.6					13,150
3.2.23.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	972,58				972,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.7					972,580
3.2.23.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	22,84				22,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.8					22,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.23.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.534,55				1.534,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.9					1.534,550
3.2.23.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	19,73				19,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.23.10					19,730
Capítulo: 3.2.24		**ODT 4.0 E01**					
3.2.24.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	47,96				47,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.1					47,960
3.2.24.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	59,73				59,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.2					59,730
3.2.24.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	83,81				83,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.3					83,810
3.2.24.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	15,55				15,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.4					15,550
3.2.24.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	53,72				53,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.5					53,720
3.2.24.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	25,93				25,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.6					25,930
3.2.24.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	2.074,61				2.074,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.7					2.074,610
3.2.24.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	821,09				821,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.8					821,090
3.2.24.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.252,28				1.252,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.9					1.252,280
3.2.24.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	318,93				318,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.10					318,930
3.2.24.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.24.11					1,000
Capítulo: 3.2.25		**ODT 0.5 E58**					
3.2.25.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	9,67				9,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.1					9,670
3.2.25.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,06				44,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.2					44,060
3.2.25.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	61,24				61,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.3					61,240
3.2.25.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,02				4,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.4					4,020
3.2.25.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	10,83				10,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.5					10,830
3.2.25.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	18,95				18,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.6					18,950
3.2.25.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.516,01				1.516,010
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.7					1.516,010
3.2.25.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	151,93				151,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.8					151,930
3.2.25.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	64,31				64,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.9					64,310
3.2.25.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.10					6,510
3.2.25.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.11					15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.25.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.25.12					1,000
Capítulo: 3.2.26		**ODT BAJO FF.CC.**					
3.2.26.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	16,570			16,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.1					16,570
3.2.26.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	47,230			47,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.2					47,230
3.2.26.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	66,760			66,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.3					66,760
3.2.26.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	6,640			6,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.4					6,640
3.2.26.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	18,560			18,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.5					18,560
3.2.26.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	20,060			20,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.6					20,060
3.2.26.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	1.604,850			1.604,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.7					1.604,850
3.2.26.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/Mediciones auxiliares	1	271,810			271,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.8					271,810
3.2.26.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones auxiliares	1	433,350			433,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.9					433,350
3.2.26.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones auxiliares	1	110,190			110,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.10					110,190
3.2.26.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/Mediciones auxiliares	1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.11					16,000
3.2.26.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		s/Mediciones auxiliares	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.12					1,000
3.2.26.13 332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**					
		ODT FFCC 268+610	1	6,500	16,350	0,550	58,451
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.13					58,451
3.2.26.14 332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**					
		ODT FFCC 268+610	1	6,500	16,350	0,300	31,883
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.14					31,883
3.2.26.15 960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000	16,350	0,300	88,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.15					88,290
3.2.26.16 960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**					
		ODT FFCC 268+610	2	2,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.16					4,000
3.2.26.17 960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.17					18,000
3.2.26.18 960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.18					18,000
3.2.26.19 960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	30,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.19					30,000
3.2.26.20 960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.20					18,000
3.2.26.21 960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**					
		ODT FFCC 268+610	1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.26.21					18,000
Capítulo: 3.2.27		**ODT 0.2 E157**					
3.2.27.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		s/Mediciones auxiliares	1	5,940			5,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.1					5,940

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.27.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	19,69				19,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.2					19,690
3.2.27.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	32,96				32,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.3					32,960
3.2.27.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,4				2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.4					2,400
3.2.27.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,65				6,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.5					6,650
3.2.27.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,48				8,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.6					8,480
3.2.27.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	687,19				687,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.7					687,190
3.2.27.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	97,71				97,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.8					97,710
3.2.27.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	92,81				92,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.9					92,810
3.2.27.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	69,5				69,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.10					69,500
3.2.27.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.11					9,000
3.2.27.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.27.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.28		**ODT 5.9 E01**					
3.2.28.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	30,52				30,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.1					30,520
3.2.28.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	19,14				19,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.2					19,140
3.2.28.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	28,8				28,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.3					28,800
3.2.28.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	9,09				9,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.4					9,090
3.2.28.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	34,18				34,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.5					34,180
3.2.28.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,14				8,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.6					8,140
3.2.28.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	650,88				650,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.7					650,880
3.2.28.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	313,87				313,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.8					313,870
3.2.28.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	473,67				473,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.9					473,670
3.2.28.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	202,96				202,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.10					202,960
3.2.28.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.11					10,000
3.2.28.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.28.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.29		**ODT 0.3 E74**					
3.2.29.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	13,44				13,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.1					13,440
3.2.29.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,99				46,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.2					46,990
3.2.29.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	66,29				66,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.3					66,290
3.2.29.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,65				5,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.4					5,650
3.2.29.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	15,05				15,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.5					15,050
3.2.29.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	19,63				19,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.6					19,630
3.2.29.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.570,51				1.570,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.7					1.570,510
3.2.29.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	351,63				351,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.8					351,630
3.2.29.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	351,63				351,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.9					351,630
3.2.29.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	89,38				89,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.10					89,380
3.2.29.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.11					15,000
3.2.29.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.29.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.30		**ODT 6.0 E01**					
3.2.30.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	40,03				40,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.1					40,030
3.2.30.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	44,65				44,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.2					44,650
3.2.30.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	63,83				63,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.3					63,830
3.2.30.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	13,12				13,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.4					13,120
3.2.30.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	44,83				44,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.5					44,830
3.2.30.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	19,16				19,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.6					19,160
3.2.30.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.533,07				1.533,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.7					1.533,070
3.2.30.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	480,38				480,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.8					480,380
3.2.30.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	1.045,11				1.045,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.9					1.045,110
3.2.30.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	266,2				266,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.10					266,200
3.2.30.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.11					15,000
3.2.30.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.30.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.31		**ODT 0.0 E75**					
3.2.31.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	13,22				13,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.1					13,220
3.2.31.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,96				38,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.2					38,960
3.2.31.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	55,86				55,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.3					55,860
3.2.31.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,59				5,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.4					5,590
3.2.31.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	14,81				14,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.5					14,810
3.2.31.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	16,12				16,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.6					16,120
3.2.31.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.289,63				1.289,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.7					1.289,630
3.2.31.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	25,62				25,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.8					25,620
3.2.31.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	345,74				345,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.9					345,740
3.2.31.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	87,91				87,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.10					87,910
3.2.31.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.11					1,000
3.2.31.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	81,28				81,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.12					81,280
3.2.31.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.31.13					1,000
Capítulo: 3.2.32		**ODT 0.0 E156**					
3.2.32.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	11,04				11,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.1					11,040
3.2.32.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	20,4				20,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.2					20,400
3.2.32.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	34,6				34,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.3					34,600
3.2.32.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,42				3,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.4					3,420
3.2.32.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	8,83				8,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.5					8,830
3.2.32.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	9,11				9,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.6					9,110
3.2.32.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	728,61				728,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.7					728,610
3.2.32.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	16,4				16,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.8					16,400
3.2.32.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	172,19				172,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.9					172,190
3.2.32.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	73,42				73,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.10					73,420
3.2.32.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.11					11,000
3.2.32.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.32.12					1,000
Capítulo: 3.2.33		**ODT 0.3 E155**					
3.2.33.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,68				6,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.1					6,680
3.2.33.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,45				18,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.2					18,450
3.2.33.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,5				30,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.3					30,500
3.2.33.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,3				2,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.4					2,300
3.2.33.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,34				5,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.5					5,340
3.2.33.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,1				8,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.6					8,100
3.2.33.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	647,73				647,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.7					647,730
3.2.33.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	10,44				10,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.8					10,440
3.2.33.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	104,5				104,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.9					104,500
3.2.33.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	44,42				44,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.10					44,420
3.2.33.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.11					9,000
3.2.33.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.33.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.34		**ODT 0.274 E155**					
3.2.34.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,29				6,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.1					6,290
3.2.34.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	16,14				16,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.2					16,140
3.2.34.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,96				27,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.3					27,960
3.2.34.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,05				2,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.4					2,050
3.2.34.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,03				5,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.5					5,030
3.2.34.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,26				7,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.6					7,260
3.2.34.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	580,63				580,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.7					580,630
3.2.34.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	17,93				17,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.8					17,930
3.2.34.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	98,24				98,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.9					98,240
3.2.34.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	41,83				41,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.10					41,830
3.2.34.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.11					8,000
3.2.34.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.34.12					1,000
Capítulo: 3.2.35		**ODT 0.207 E155**					
3.2.35.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	6,03				6,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.1					6,030
3.2.35.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	17,03				17,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.2					17,030
3.2.35.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,45				29,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.3					29,450
3.2.35.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.4					2,000
3.2.35.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	4,82				4,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.5					4,820
3.2.35.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,77				7,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.6					7,770
3.2.35.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	621,7				621,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.7					621,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.35.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	17,42				17,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.8					17,420
3.2.35.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	94,25				94,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.9					94,250
3.2.35.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	40,1				40,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.10					40,100
3.2.35.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.11					9,000
3.2.35.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	3,51				3,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.12					3,510
3.2.35.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.35.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 3.2.36		**ODT 0.276 E78**					
3.2.36.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	6,03				6,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.1					6,030
3.2.36.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	15,95				15,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.2					15,950
3.2.36.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	27,72				27,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.3					27,720
3.2.36.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,14				2,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.4					2,140
3.2.36.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	5,54				5,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.5					5,540
3.2.36.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	7,22				7,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.6					7,220
3.2.36.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	577,46				577,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.7					577,460
3.2.36.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	19,6				19,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.8					19,600
3.2.36.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	108,16				108,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.9					108,160
3.2.36.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	46,08				46,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.10					46,080
3.2.36.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.11					8,000
3.2.36.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	3,23				3,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.12					3,230
3.2.36.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.36.13					1,000
Capítulo: 3.2.37		**ODT 0.3 E75**					
3.2.37.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según medición auxiliar	16,33				16,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.1					16,330
3.2.37.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	30,48				30,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.2					30,480
3.2.37.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,68				46,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.3					46,680
3.2.37.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,29				4,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.4					4,290
3.2.37.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	13,06				13,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.5					13,060
3.2.37.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	14,36				14,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.6					14,360
3.2.37.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.148,89				1.148,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.7					1.148,890
3.2.37.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	173,07				173,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.8					173,070
3.2.37.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	254,29				254,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.9					254,290
3.2.37.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	108,59				108,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.10					108,590
3.2.37.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.11					15,000
3.2.37.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	10,73				10,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.12					10,730
3.2.37.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.37.13					1,000
Capítulo: 3.2.38		**ODT 0.0 E155**					
3.2.38.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	12,31				12,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.1					12,310
3.2.38.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,2				18,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.2					18,200
3.2.38.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	29,31				29,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.3					29,310
3.2.38.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	3,18				3,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.4					3,180
3.2.38.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	9,85				9,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.5					9,850
3.2.38.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	8,04				8,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.6					8,040
3.2.38.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	643,45				643,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.7					643,450
3.2.38.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	33,69				33,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.8					33,690
3.2.38.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	191,7				191,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.9					191,700
3.2.38.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	81,86				81,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.10					81,860
3.2.38.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.11					8,000
3.2.38.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.38.12					1,000
Capítulo: 3.2.39		**ODT 0.5 E75**					
3.2.39.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	29,9				29,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.1					29,900
3.2.39.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,82				36,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.2					36,820
3.2.39.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	54,83				54,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.3					54,830
3.2.39.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	7,06				7,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.4					7,060
3.2.39.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	23,92				23,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.5					23,920
3.2.39.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	17,26				17,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.6					17,260
3.2.39.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.380,53				1.380,530
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.7					1.380,530
3.2.39.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	81,65				81,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.8					81,650
3.2.39.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	464,96				464,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.9					464,960
3.2.39.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	198,84				198,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.10					198,840
3.2.39.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	15				15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.11					15,000
3.2.39.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.39.12					1,000
Capítulo: 3.2.40		**ODT 0.0 E154**					
3.2.40.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		Según medición auxiliar	9,52				9,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.1					9,520
3.2.40.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	21,2				21,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.2					21,200
3.2.40.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	36,52				36,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.3					36,520
3.2.40.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	2,68				2,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.4					2,680
3.2.40.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,62				7,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.5					7,620
3.2.40.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	10,23				10,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.6					10,230
3.2.40.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	818,59				818,590
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.7					818,590
3.2.40.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	52,03				52,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.8					52,030
3.2.40.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	148,58				148,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.9					148,580
3.2.40.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	63,31				63,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.10					63,310
3.2.40.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.11					13,000
3.2.40.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Según medición auxiliar	10,73				10,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.12					10,730

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.40.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.40.13					1,000
Capítulo: 3.2.41		**ODT 0.6 E75**					
3.2.41.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.1					1,000
3.2.41.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	22,16				22,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.2					22,160
3.2.41.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	38,12				38,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.3					38,120
3.2.41.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	10,27				10,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.4					10,270
3.2.41.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	21,84				21,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.5					21,840
3.2.41.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Según medición auxiliar	14,41				14,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.6					14,410
3.2.41.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	1.082,38				1.082,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.7					1.082,380
3.2.41.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según medición auxiliar	6,69				6,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.8					6,690
3.2.41.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	502,75				502,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.9					502,750
3.2.41.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Según medición auxiliar	6,51				6,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.10					6,510
3.2.41.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		Según medición auxiliar	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.11					13,000
3.2.41.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según medición auxiliar	10,73				10,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.12					10,730
3.2.41.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.41.13					1,000
Capítulo: 3.2.42		**ENCAUZAMIENTO**					
3.2.42.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encauzamiento 1	1	544,700	12,920	0,250	1.759,381
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.1					1.759,381
3.2.42.2 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**					
		Encauzamiento 1	1	544,700		20,470	11.150,009
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.2					11.150,009
3.2.42.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Encauzamiento 1	1	544,700	12,920		7.037,524
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.42.3					7.037,524
Capítulo: 3.2.43		**ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.43.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	45,45				45,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.1					45,450
3.2.43.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	48				48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.2					48,000
3.2.43.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,8				4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.3					4,800
3.2.43.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	7,35				7,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.4					7,350
3.2.43.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	588,02				588,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.43.5					588,020
Capítulo: 3.2.44		**ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.44.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18,45				18,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.1					18,450
3.2.44.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	18				18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.2					18,000
3.2.44.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	1,8				1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.3					1,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.44.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	3,04				3,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.4					3,040
3.2.44.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	243,2				243,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.44.5					243,200
Capítulo: 3.2.45		**ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.45.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	68,4				68,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.1					68,400
3.2.45.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	54				54,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.2					54,000
3.2.45.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	5,4				5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.3					5,400
3.2.45.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	9,97				9,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.4					9,970
3.2.45.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	797,54				797,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.45.5					797,540
Capítulo: 3.2.46		**ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.46.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	6,89				6,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.1					6,890
3.2.46.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	6,1				6,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.2					6,100
3.2.46.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	0,61				0,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.3					0,610
3.2.46.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	1,06				1,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.4					1,060
3.2.46.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	84,83				84,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.46.5					84,830
Capítulo: 3.2.47		**ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA**					
3.2.47.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	59,28				59,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.1					59,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.2.47.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Según medición auxiliar	46,8				46,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.2					46,800
3.2.47.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Según medición auxiliar	4,68				4,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.3					4,680
3.2.47.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Según medición auxiliar	6,25				6,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.4					6,250
3.2.47.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Según medición auxiliar	500				500,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.47.5					500,000
Capítulo: 3.2.48		**DEMOLICIONES OBRAS EXISTENTES**					
3.2.48.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Según Mediciones Auxiliares	1.757,5				1.757,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 3.2.48.1					1.757,500
Capítulo: 4		**FIRMES Y PAVIMENTOS**					
Capítulo: 4.1		**CAPAS GRANULARES**					
4.1.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	40.973,500	40.973,500 40.973,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1					40.973,500
4.1.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	1,000	1,000	92.479,100	92.479,100 92.479,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.2					92.479,100
Capítulo: 4.2		**RIEGOS ASFÁLTICOS**					
4.2.1 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	301,120			301,120 301,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1					301,120
4.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
	P	Según mediciones auxiliares C60B3 ADH en riegos de adherencia C60B3 CUR en riegos de curado	 1 1	 107,590 3,550			 107,590 3,550 111,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.2					111,140
4.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	134,690			134,690 134,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.3					134,690
Capítulo: 4.3		**MEZCLAS BITUMINOSAS**					
4.3.1 542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	2.163,410			2.163,410 2.163,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1					2.163,410
4.3.2 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
	P	Según mediciones auxiliares	1	45.640,810			45.640,810 45.640,810
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2					45.640,810
4.3.3 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares	1	11.735,740			11.735,740
	P						11.735,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.3					11.735,740
4.3.4	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
542.0080		Según mediciones auxiliares	1	41.882,700			41.882,700
	P						41.882,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.4					41.882,700
4.3.5	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
543.0020		Según mediciones auxiliares	1	1,000	302.826,670		302.826,670
	P						302.826,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.5					302.826,670
4.3.6	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**					
290.N146		Según planos					
		Eje 1	2	6.242,690			12.485,380
		Eje 8	1	370,000			370,000
		Eje 9	1	340,000			340,000
	P						13.195,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.6					13.195,380
Capítulo: 4.4		**BETUNES**					
4.4.1	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
215.0020		Según mediciones auxiliares	1	949,360			949,360
	P						949,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.1					949,360
4.4.2	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
211.0050		Según MedAux					
			1	4.360,280			4.360,280
	P						4.360,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2					4.360,280
Capítulo: 4.5		**POLVO MINERAL**					
4.5.1	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
542.0110		Según mediciones auxiliares	1	5.314,060			5.314,060
	P						5.314,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1					5.314,060
Capítulo: 4.6		**PAVIMENTOS**					
4.6.1	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**					
332.N070		Según mediciones auxiliares					
		Aceras	1	0,150	1.972,500		295,875
	P						295,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.1					295,875
4.6.2	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**					
551.0010		Según mediciones auxiliares					
		en caminos con pendientes de más del 10%	1	681,200			681,200
	P						681,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.2					681,200
4.6.3	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**					
610.N501		Según mediciones auxiliares					
		Aceras	0,5	1.012,000			506,000
	P						506,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.3					506,000
4.6.4	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
610.N502		Según mediciones auxiliares					
		Aceras	1	1.012,000			1.012,000
	P						1.012,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.4					1.012,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.6.5	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**					
610.N503							
		Según mediciones auxiliares					
		Aceras	1	1,000	1.972,500		1.972,500
	P						1.972,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.5					1.972,500
4.6.6	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
610.0020							
		Según mediciones auxiilares					
		aceras	1	0,150	1.972,500		295,875
	P						295,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.6					295,875
4.6.7	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**					
804.N105							
		Según mediciones auxiliares					
		Aceras	1	0,020	1.972,000		39,440
	P						39,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 4.6.7					39,440
Capítulo: 5		**ESTRUCTURAS Y MUROS**					
Capítulo: 5.1		**ENLACE Nº 1: ENLACE AUTOVÍAS A-6 Y A-76**					
Capítulo: 5.1.1		**E-1. PS SOBRE LE-5215**					
Capítulo: 5.1.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.1.1.1	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010							
		Muro de tierra armada Estribo 1	1	19,800	13,400	1,500	397,980
			1	14,300	13,400	5,000	958,100
		Muro de tierra armada Estribo 2	1	17,800	13,400	2,600	620,152
			1	18,350	5,000	2,600	238,550
		Contención provisional	1	13,400	16,600	5,500	1.223,420
	P						3.438,202
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.1					3.438,202

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.1.2	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0040							
		Muro de tierra armada Estribo 1	1	19,800	0,500	1,500	14,850
			1	14,300	0,500	1,500	10,725
		Muro de tierra armada Estribo 2	1	18,350	0,500	2,600	23,855
			1	17,800	0,500	2,600	23,140
	P						72,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1.2					72,570
Capítulo: 5.1.1.2		**ESTRIBOS**					
5.1.1.2.1	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020							
		Muros de tierra armada					
		Aleta 1	1	10,550	0,150	4,400	6,963
		Aleta 2	1	8,810	0,150	3,180	4,202
	P						11,165
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.1					11,165
5.1.1.2.2	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010							
		Estribo 1	1	21,870	2,500	0,100	5,468
		Losa de transición	1	14,300	5,000	0,100	7,150
		Estribo 2	1	21,870	2,500	0,100	5,468
		Losa de transición	1	12,030	5,000	0,100	6,015
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.2					24,101
5.1.1.2.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060							
		Estribo 1	1	21,870	2,500	1,470	80,372
		Losa de transición	1	14,300	5,000	0,300	21,450
		Estribo 2	1	21,870	2,500	1,270	69,437
		Losa de transición	1	12,030	5,000	0,300	18,045
		Viga de atado contención provisional	1	12,900	0,500	1,000	6,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.3					195,754
5.1.1.2.4	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070							
		Estribo 1					
			1	21,870	0,600	0,600	7,873
			1	21,870	0,300	1,000	6,561
		Tapes	2	1,780	0,200	1,140	0,812
		Estribo 2					
			1	21,870	0,600	0,560	7,348
			1	21,870	0,300	1,000	6,561
		Tapes	2	1,730	0,200	1,120	0,775
		Estribo 1					
		Aletas	1	4,520	0,500		2,260
			1	5,440	0,500		2,720
		Estribo 2					
		Aletas	1	4,640	0,500		2,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.4					37,230
5.1.1.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Estribo 1	1	10.312,060			10.312,060
		Estribo 2	1	9.685,830			9.685,830
		Viga de atado contención provisional	1	984,490			984,490
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.5					20.982,380
5.1.1.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	21,870		1,470	32,149
			1	20,870		0,600	12,522
			1	20,870		1,000	20,870
		Aletas	1	4,520			4,520
			1	3,700	0,500		1,850
			1	5,440			5,440
			1	4,210	0,500		2,105
		Losa de transición	2	14,300		0,300	8,580
			2		7,040	0,300	4,224
		Estribo 2	1	21,870		1,270	27,775
			1	20,870		0,560	11,687
			1	20,870		1,000	20,870
		Aletas	1	4,640			4,640
			1	3,700	0,500		1,850
		Losa de transición	2	12,030		0,300	7,218
			2		6,400	0,300	3,840
		Viga de atado contención provisional	2	12,900		1,000	25,800
			2		0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.6					196,940
5.1.1.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	21,870	1,000	1,470	32,149
			1	21,870	1,000	1,600	34,992
		Tapes	4	1,780	1,000	1,140	8,117
			2	0,200	1,000	1,140	0,456
			2	2,880	1,000	1,470	8,467
			2	0,820	1,000	0,600	0,984
			2	0,360	1,000	1,000	0,720
		Aletas	1	4,520	1,000	1,000	4,520
			1	5,440	1,000	1,000	5,440
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	21,870	1,000	1,560	34,117
			2	2,880	1,000	1,270	7,315
		Tapes	4	1,730	1,000	1,120	7,750
			2	0,200	1,000	1,120	0,448
		Aletas	1	4,640	1,000	1,000	4,640
		Tablero	2	20,250		0,250	10,125
			2	21,750		0,250	10,875
			1	10,720		0,250	2,680
			1	7,300		0,250	1,825
			1	7,460		0,250	1,865
			1	32,470			32,470
	P						237,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.7					237,730
5.1.1.2.8 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Aleta 1	1	14,300		7,300	104,390
			1	14,580		7,300	106,434
			1	5,220		4,550	23,751
		Aleta 2	1	17,800		6,800	121,040
			1	6,540		6,800	44,472
			1	11,810		3,900	46,059
	P						446,146
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.8					446,146
5.1.1.2.9 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.9					1,000
5.1.1.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Contención provisional	45	7,300			328,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.10					328,500
5.1.1.2.11 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Contención provisional Estribo 2	45	0,300	0,220	157,000	466,290
		Rigidizadores					
		Contención provisional Estribo 2	45	4,000	0,010	78,500	141,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.11					607,590
5.1.1.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Contención provisional	45	7,300		0,035	11,498
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.12					11,498
5.1.1.2.13 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional	5	7,500			37,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.13					37,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.2.14	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**					
308.0140							
		Estribo 2	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.14					3,000
5.1.1.2.15	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**					
675.1250							
		Estribo 2	5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.15					5,000
5.1.1.2.16	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005							
		Estribo 1	1	21,870		1,470	32,149
			1	20,870		0,600	12,522
			1	20,870	0,300		6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	4,520			4,520
			1	3,700	0,500		1,850
			1	5,440			5,440
			1	4,210	0,500		2,105
		Estribo 2	1	21,870	1,000	1,270	27,775
			1	20,870	1,000	0,560	11,687
			1	20,870	0,300	1,000	6,261
			1	20,870	1,000	1,000	20,870
		Aletas	1	4,640			4,640
			1	3,700	0,500		1,850
	P						158,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2.16					158,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.1.3		**TABLERO**					
5.1.1.3.1	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0085							
		Tablero estructura existente	1	19,100	0,350	0,250	1,671
	P						1,671
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.1					1,671
5.1.1.3.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070							
		Tablero	1	18,860	20,250	0,250	95,479
		A deducir huecos	-1	3,500		0,250	-0,875
			-1	2,160		0,250	-0,540
			-1	7,460		0,250	-1,865
			-1	12,020		0,250	-3,005
		Prelosas	-1	14,630	0,890	0,060	-0,781
			-6	20,250	0,890	0,060	-6,488
			-1	16,250	0,890	0,060	-0,868
			-1	9,480	0,890	0,060	-0,506
			-1	3,600	0,890	0,060	-0,192
		Tablero estructura existente	1	19,100	0,350	0,250	1,671
		Pretil	2	24,700	1,000	0,220	10,868
	P						92,898
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.2					92,898
5.1.1.3.3	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010							
		Medición según cuadro de despieces					
		Tablero	1	12.132,450			12.132,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.3					12.132,450
5.1.1.3.4	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
630.N301							
		Prelosas	1	14,630	0,890		13,021
			6	20,250	0,890		108,135
			1	16,250	0,890		14,463
			1	9,480	0,890		8,437
			1	3,600	0,890		3,204
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.4					147,260

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			11	20,250			222,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.5					222,750
5.1.1.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	20,250		0,250	10,125
			2	21,750		0,250	10,875
			1	10,720		0,250	2,680
			1	7,300		0,250	1,825
			1	7,460		0,250	1,865
			1	32,470			32,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.6					59,840
5.1.1.3.7 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	18,860	20,250		381,915
		A deducir huecos	-1	3,500		0,250	-0,875
			-1	2,160		0,250	-0,540
			-1	7,460		0,250	-1,865
			-1	12,020		0,250	-3,005
		Tablero estructura existente	1	19,100	0,350		6,685
	P						382,315
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3.7					382,315
Capítulo: 5.1.1.4		**VARIOS**					
5.1.1.4.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.1					2,000
5.1.1.4.2 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		Estribo 1	1	10,800			10,800
		Estribo 2	1	9,800			9,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.2					20,600
5.1.1.4.3 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	11	2,000	4,000	1,120	98,560
		Estribo 2	11	2,000	4,000	1,120	98,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.3					197,120
5.1.1.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.4					1,000
5.1.1.4.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.5					1,000
5.1.1.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4.6					2,000
Capítulo: 5.1.2		**E-2. PS SOBRE LE-5215**					
Capítulo: 5.1.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.2.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Muro de tierra armada estribo 1	1	20,150	14,150	2,150	613,013
			1	19,500	14,150	2,150	593,239
			1	13,200	14,150	2,150	401,577
		Muro de tierra armada estribo 2	1	20,800	14,100	2,100	615,888
			1	16,000	14,100	2,100	473,760
			1	15,900	14,100	2,100	470,799

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.1					3.168,276
5.1.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Muro de tierra armada estribo 1	1	20,150	0,500	2,150	21,661
			0,5	20,150	2,150	2,150	46,572
			1	19,500	0,500	2,150	20,963
			0,5	19,500	2,150	2,150	45,069
			1	13,200	0,500	2,150	14,190
			0,5	13,200	2,150	2,150	30,509
		Muro de tierra armada estribo 2	1	20,800	0,500	2,100	21,840
			0,5	20,800	2,100	2,100	45,864
			1	16,000	0,500	2,100	16,800
			0,5	16,800	2,100	2,100	37,044
			1	15,900	0,500	2,100	16,695
			0,5	15,900	2,100	2,100	35,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1.2					352,267
Capítulo: 5.1.2.2		**ESTRIBOS**					
5.1.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	16,160	2,700	0,100	4,363
		Losa de transición	1	12,770	5,000	0,300	19,155
		Estribo 2	1	16,960	2,700	0,100	4,579
		Losa de transición	1	13,810	5,000	0,100	6,905
	P						35,002
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.1					35,002
5.1.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	16,160	2,700	1,200	52,358
		Losa de transición	1	12,770	5,000	0,300	19,155
		Estribo 2	1	16,960	2,700	1,200	54,950
		Losa de transición	1	13,810	5,000	0,300	20,715
	P						147,178
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.2					147,178
5.1.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
			1	16,160	0,600	0,760	7,369
			1	16,160	0,300	1,000	4,848
		Tapes	2	2,150	0,200	1,240	1,066
		Aletas	1	4,690	0,500		2,345
			1	4,380	0,500		2,190
		Estribo 2					
			1	16,960	0,600	0,810	8,243
			1	16,960	0,300	1,000	5,088
		Tapes	2	2,100	0,200	1,260	1,058
		Aletas	1	4,690	0,500		2,345
			1	4,370	0,500		2,185
	P						36,737
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.3					36,737

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.2.4 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	20,150		9,800	197,470
			1	19,500		6,600	128,700
			1	13,200		6,600	87,120
		Estribo 2	1	20,800		9,800	203,840
			1	16,000		6,600	105,600
			1	15,900		6,600	104,940
	P						827,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.4					827,670
5.1.2.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Estribo 1	1	8.600,340			8.600,340
		Estribo 2	1	9.076,980			9.076,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.5					17.677,320
5.1.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	16,160	1,000	1,200	19,392
			1	16,160	1,000	1,760	28,442
			2	3,600	1,000	1,200	8,640
			2	0,780	1,000	0,760	1,186
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,150	1,000	1,240	10,664
			2	1,000	0,200	1,240	0,496
		Aletas	1	4,690	1,000	1,000	4,690
			1	4,380	1,000	1,000	4,380
		Estribo 2	1	16,960	1,000	1,200	20,352
			1	16,960	1,000	1,810	30,698
			2	3,550	1,000	1,200	8,520
			2	0,780	1,000	0,810	1,264
			2	0,400	1,000	1,000	0,800
		Tapes	4	2,100	1,000	1,240	10,416
			2	1,000	0,200	1,240	0,496
		Aletas	1	4,690	1,000	1,000	4,690
			1	4,370	1,000	1,000	4,370
		Tablero	1	23,800		0,250	5,950
			1	24,460		0,250	6,115
			2	12,640		0,250	6,320
	P						178,681
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.6					178,681
5.1.2.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Estribo 1	1	16,160		1,200	19,392
			1	14,750		0,760	11,210
			1	14,750		1,000	14,750
		Aletas	1	4,690			4,690
			1	3,290	0,500		1,645
			1	4,380			4,380
			1	3,270	0,500		1,635
		Losa de transición	2	12,770		0,300	7,662
			2		6,300	0,300	3,780
		Estribo 2	1	16,960		1,200	20,352
			1	15,750		0,810	12,758
			1	15,750		1,000	15,750
		Aletas	1	4,690			4,690
			1	3,290	0,500		1,645
			1	4,370			4,370
			1	3,250	0,500		1,625
		Losa de transición	2	13,810		0,300	8,286
			2		6,800	0,300	4,080
	P						142,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.7					142,700
5.1.2.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1	1	16,160		1,200	19,392
			1	14,750		0,760	11,210
			1	14,750		1,000	14,750
		Aletas	1	4,690			4,690
			1	4,380			4,380
		Estribo 2	1	16,960		1,200	20,352
			1	15,750		0,810	12,758
			1	15,750		1,000	15,750
		Aletas	1	4,690			4,690
			1	4,370			4,370
	P						112,342
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2.8					112,342
Capítulo: 5.1.2.3		**TABLERO**					
5.1.2.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	23,710	12,640		299,694
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.1					299,694
5.1.2.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	24,140	12,640	0,270	82,385
		Recrecido pretil	2	24,140	1,200	0,200	11,587
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.2					93,972
5.1.2.3.3 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			6	24,140	1,050		152,082
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.3					152,082
5.1.2.3.4 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			1	24,400			24,400
			5	24,330			121,650
			1	23,830			23,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.4					169,880
5.1.2.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Tablero	1	9.926,700			9.926,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.5					9.926,700
5.1.2.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	1	23,800		0,250	5,950
			1	24,460		0,250	6,115
			2	12,640		0,250	6,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3.6					18,385
Capítulo: 5.1.2.4		**VARIOS**					
5.1.2.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	7	2,500	4,000	0,770	53,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					53,900
		Estribo 2	7	2,500	4,000	0,770	53,900
	P						107,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.1					107,800
5.1.2.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.2					2,000
5.1.2.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			1			10,500	10,500
			1			11,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.3					21,500
5.1.2.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.4					1,000
5.1.2.4.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.5					1,000
5.1.2.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4.6					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.3		**E-3. PS SOBRE A-6**					
Capítulo: 5.1.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.3.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Igual medición excavación estribos	1	1.461,810			1.461,810
		A descontar					
		E-1	-1	310,180			-310,180
		E-2	-1	12,200	2,600	1,500	-47,580
		Igual medición excavación pilas	1	535,150			535,150
		A descontar					
		Encepados	-3	2,400	2,400	2,500	-43,200
		Fustes	-1	4,720		1,050	-4,956
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.1					1.591,044
5.1.3.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		E-1	1	21,300	18,100	3,500	1.349,355
		E-2	1	14,700	5,100	1,500	112,455
		P-1	1	6,950	6,950	3,350	161,813
		P-2	1	7,150	7,150	3,550	181,485
		P-3	1	7,250	7,250	3,650	191,853
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1.2					1.996,961
Capítulo: 5.1.3.2		**ESTRIBOS**					
5.1.3.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		E-1	1	13,200	9,200	0,100	12,144
			1	6,600	3,600	0,100	2,376
		Losa de transición	1	10,900	5,000	0,100	5,450
		E-2	1	12,200	4,900	0,100	5,978
		Losa de transición	1	11,100	5,000	0,100	5,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.1					31,498
5.1.3.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		E-1	1	13,200	9,200	1,800	218,592
			1	6,600	3,600	1,800	42,768
		Losa de transición	1	10,900	5,000	0,360	19,620
		E-2	1	12,200	4,900	1,500	89,670

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					370,650
		Losa de transición	1	11,100	5,000	0,300	16,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.2					387,300
5.1.3.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		E-1	1	12,200	1,500	9,470	173,301
			1	12,200	1,675		20,435
			2	1,400	0,300	1,479	1,242
		Aleta alzado A	1	6,700	0,600	8,750	35,175
			1	22,790	0,600		13,674
		Aleta alzado B	1	10,300	0,600	7,710	47,648
			1	34,110	0,600		20,466
		E-2	1	12,200	2,100	1,710	43,810
			1	12,200	0,400	1,900	9,272
			1	12,200	0,300	0,900	3,294
			2	1,400	0,300	1,500	1,260
		Aleta alzado A	1	4,100	0,500	0,500	1,025
			0,5	3,800	0,500	2,720	2,584
		Aleta alzado B	1	2,200	0,500	0,500	0,550
			0,5	1,900	0,500	1,510	0,717
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.3					374,453
5.1.3.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		E-1					
		cimentación	1	41.816,470			41.816,470
		alzado	1	31.888,000			31.888,000
		E-2	1	13.168,860			13.168,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.4					86.873,330
5.1.3.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		E-1					
		cimentación	2	13,200		1,800	47,520
			2		12,800	1,800	46,080
		alzado	1	11,200		10,570	118,384
		Aleta alzado A	1	6,700		8,750	58,625
			1	22,790			22,790
		Aleta alzado B	1	10,300		7,710	79,413
			1	34,110			34,110
		Losa de transición	2	10,900		0,300	6,540
			2		5,000	0,300	3,000
		E-2					
		cimentación	2	12,200		1,500	36,600
			2		4,900	1,500	14,700
		alzado	1	11,200		1,710	19,152
			1	11,200		1,900	21,280
		Aleta alzado A	1	4,100		0,500	2,050
			0,5	3,800		2,720	5,168
		Aleta alzado B	1	2,200		0,500	1,100
			0,5	1,900		1,510	1,435
		Losa de transición	2	11,100		0,300	6,660
			2		5,000	0,300	3,000
		P					527,607
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.5					527,607
5.1.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		E-1	1	12,200		9,470	115,534
			2	12,200		1,870	45,628
			4	1,400		1,479	8,282
		Aleta alzado A	1	8,200		8,750	71,750
			1	26,060			26,060
		Aleta alzado B	1	11,800		7,710	90,978
			1	37,620			37,620
		E-2	1	12,200		1,710	20,862
			1	12,200		1,900	23,180
			4	1,400		1,500	8,400
		Aleta alzado A	1	4,500		0,500	2,250
			0,5	4,500		2,720	6,120
		Aleta alzado B	1	2,600		0,500	1,300
			0,5	2,600		1,510	1,963
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.6					459,927
5.1.3.2.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		E-1					
		alzado	1	11,200		10,570	118,384
		Aleta alzado A	1	6,700		8,750	58,625
			1	22,790			22,790
		Aleta alzado B	1	10,300		7,710	79,413
			1	34,110			34,110
		E-2					
		alzado	1	11,200		1,710	19,152
			1	11,200		1,900	21,280
		Aleta alzado A	1	4,100		0,500	2,050
			0,5	3,800		2,720	5,168
		Aleta alzado B	1	2,200		0,500	1,100
			0,5	1,900		1,510	1,435
		P					363,507
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2.7					363,507
Capítulo: 5.1.3.3		**PILAS**					
5.1.3.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		P-1	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		P-2	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		P-3	1	2,600	2,600	0,100	0,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.1					2,028
5.1.3.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Pilotes P-1	1	3,140	15,000		47,100
		Encepado P-1	1	2,400	2,400	2,400	13,824
		Pilotes P-2	1	3,140	15,000		47,100
		Encepado P-2	1	2,400	2,400	2,400	13,824
		Pilotes P-3	1	3,140	19,000		59,660
		Encepado P-3	1	2,400	2,400	2,400	13,824
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.2					195,332
5.1.3.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste P-1	1	1,770		3,980	7,045
		Cabezal P-1	1	11,550	1,600		18,480
		Fuste P-2	1	1,770		4,850	8,585
		Cabezal P-2	1	11,550	1,600		18,480
		Fuste P-3	1	1,770		2,220	3,929
		Cabezal P-3	1	11,550	1,600		18,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.3					74,999
5.1.3.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Pilotes P-1	1	2.418,810			2.418,810
		Encepado P-1	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-1	1	1.686,710			1.686,710
		Cabezal P-1	1	1.911,120			1.911,120
		Pilotes P-2	1	2.418,810			2.418,810
		Encepado P-2	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-2	1	1.865,340			1.865,340
		Cabezal P-2	1	1.911,120			1.911,120
		Pilotes P-3	1	2.968,050			2.968,050
		Encepado P-3	1	1.147,180			1.147,180
		Fuste P-3	1	1.329,460			1.329,460
		Cabezal P-3	1	1.911,120			1.911,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.4					21.862,080
5.1.3.3.5 671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**					
		P-1	1	15,000			15,000
		P-2	1	15,000			15,000
		P-3	1	19,000			19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.5					49,000
5.1.3.3.6 308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (5) TUBOS (10 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		P-1	1				1,000
		P-2	1				1,000
		P-3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.6					3,000
5.1.3.3.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		P-1	1	15,000			15,000
		P-2	1	15,000			15,000
		P-3	1	19,000			19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.7					49,000
5.1.3.3.8 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		P-1	4	15,000			60,000
		P-2	4	15,000			60,000
		P-3	4	19,000			76,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.8					196,000
5.1.3.3.9 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.9					1,000
5.1.3.3.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		P-1	4	2,400	2,400		23,040
		P-2	4	2,400	2,400		23,040
		P-3	4	2,400	2,400		23,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.10					69,120
5.1.3.3.11 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fuste P-1	1	4,720	3,980		18,786
		Fuste P-2	1	4,720	4,850		22,892
		Fuste P-3	1	4,720	2,220		10,478
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.11					52,156

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.3.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cabezal P-1	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		Cabezal P-2	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		Cabezal P-3	2	11,550			23,100
			1	1,500	1,600		2,400
			-1	1,770			-1,770
			2	2,760	1,600		8,832
			1	1,000	1,600		1,600
			1	0,860	1,600		1,376
			1	1,300	1,600		2,080
			1	1,050	1,600		1,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.12					117,894
5.1.3.3.13 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Fuste P-1	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-2	1	4,720		1,000	4,720
		Fuste P-3	1	4,720		1,200	5,664
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3.13					15,104
Capítulo: 5.1.3.4		**TABLERO**					
5.1.3.4.1 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losa superior	1	123,200	12,200	0,230	345,699
			2	123,200	1,000	0,200	49,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.1					394,979
5.1.3.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losa inferior					
		P-1	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		P-2	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		P-3	1	16,000	4,780	0,250	19,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.2					57,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Losa superior	1	82.623,710			82.623,710
		Losa inferior					
		Módulo 3,50m	8	365,900			2.927,200
		Módulo 3,70m	4	385,650			1.542,600
		Módulo 1,00m	4	124,530			498,120
		Módulo 0,60m	2	73,800			147,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.3					87.739,230
5.1.3.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
			4	12,200		0,300	14,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.4					14,640
5.1.3.4.5 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Losa superior	1	123,200	12,200		1.503,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.5					1.503,040
5.1.3.4.6 620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**					
		Grúa 1	1				1,000
		Grúa 2	1				1,000
		Grúa 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.6					3,000
5.1.3.4.7 620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**					
		Cajón Tablero					
		Platabanda Superior	2	18,600	0,800	235,500	7.008,480
			2	8,000	0,800	314,000	4.019,200
			2	11,000	0,800	314,000	5.526,400
			2	14,000	0,800	235,000	5.264,000
			2	10,000	0,800	314,000	5.024,000
			2	10,000	0,800	314,000	5.024,000
			2	14,000	0,800	235,000	5.264,000
			2	11,000	0,800	314,000	5.526,400
			2	8,000	0,800	314,000	4.019,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					46.675,680
			2	18,600	0,800	235,000	6.993,600
		Alma	2	18,100	1,290	157,000	7.331,586
			2	8,500	1,290	196,250	4.303,763
			2	11,500	1,290	196,250	5.822,738
			2	13,000	1,290	157,000	5.265,780
			2	10,500	1,290	196,250	5.316,413
			2	10,500	1,290	196,250	5.316,413
			2	13,000	1,290	157,000	5.265,780
			2	11,500	1,290	196,250	5.822,738
			2	8,500	1,290	196,250	4.303,763
			2	18,100	1,290	157,000	7.331,586
		Platabanda inferior	1	19,100	5,170	196,250	19.379,099
			1	7,500	5,170	196,250	7.609,594
			1	10,500	5,170	196,250	10.653,431
			1	15,000	5,170	235,500	18.263,025
			1	9,500	5,170	196,250	9.638,819
			1	9,500	5,170	196,250	9.638,819
			1	15,000	5,170	235,500	18.263,025
			1	10,500	5,170	196,250	10.653,431
			1	7,500	5,170	196,250	7.609,594
			1	19,100	5,170	196,250	19.379,099
		Rigidizador platabanda superior	2	123,200	0,380	94,200	8.820,134
		Cajones rigidizadores inferiores	2	123,200	0,310	94,200	7.195,373
			2	123,200	0,290	94,200	6.731,155
	P						263.584,438
		Diafragma intermedio	1	6,380		117,750	751,245
			1	5,100	0,260	117,750	156,137
			6	1,180	0,130	117,750	108,377
	P						1.015,759
		Total 30 diafragmas intermedios	29	1.015,760			29.457,040
	P						29.457,040
		Diafragma apoyos P1,P2 y P3	1	6,380		196,250	1.252,075
			1	5,100	0,300	196,250	300,263
			8	0,880	0,140	196,250	193,424
			2	1,180	0,140	117,750	38,905
		cartelas	8	0,090		196,250	141,300
			4	0,090		196,250	70,650
	P						1.996,617
		Total 3 diafragmas apoyos	2	1.996,620			3.993,240
	P						3.993,240
		Diafragma estribos	1	12,200	1,200	157,000	2.298,480
			1	10,600	0,700	157,000	1.164,940
			2	3,500	0,700	196,250	961,625
			14	1,180	0,340	157,000	881,838
		cartelas	12	0,090		157,000	169,560
	P						5.476,443
		Total 2 diafragmas apoyos	1	5.476,440			5.476,440
		Rigidizador 1/2 IPE360	6	123,200		28,550	21.104,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.7					332.104,137
5.1.3.4.8 620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**					
		Arriostramientos					
		Tubo 180x180x12	2	34,000	5,700	61,830	23.965,308
		Cartelas	4	34,000	0,270	94,200	3.459,024
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.8					27.424,332

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.4.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**					
		Platabanda Superior					
			8	89,000			712,000
			8	91,000			728,000
			8	111,000			888,000
			8	66,000			528,000
			8	111,000			888,000
			8	111,000			888,000
			8	66,000			528,000
			8	111,000			888,000
			8	91,000			728,000
			8	89,000			712,000
		Diafragma de apoyos P1, P2 y P3	3	50,000			150,000
		Diafragma de estribos	2	204,000			408,000
		Platabanda inferior	22	81,000			1.782,000
			22	81,000			1.782,000
			22	81,000			1.782,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.9					13.392,000
5.1.3.4.10 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	123,200	12,200		1.503,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4.10					1.503,040
Capítulo: 5.1.3.5		**VARIOS**					
5.1.3.5.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		E-1	3	6,000	7,000	2,750	346,500
		E-2	3	6,000	7,000	2,750	346,500
		P-1	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		P-2	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		P-3	2	7,000	8,000	2,550	285,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.1					1.549,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.5.2	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
694.N050			2	12,200			24,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.2					24,400
5.1.3.5.3	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
690.0080			5				5,000
	P						5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.3					5,000
5.1.3.5.4	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
424.N003			2			6,000	12,000
			1			7,000	7,000
			1			5,000	5,000
			1			3,000	3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.4					27,000
5.1.3.5.5	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**					
695.0080			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.5					1,000
5.1.3.5.6	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
695.0120			4				4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.6					4,000
5.1.3.5.7	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
695.0020			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5.7					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.4		**E-4. VI SOBRE N-VI**					
Capítulo: 5.1.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.4.1.1	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		Estribo 1	1	21,500	10,700	5,700	1.311,285
			1	7,250	10,700	5,700	442,178
		Estribo 2	1	21,500	9,200	4,200	830,760
			1	11,800	9,200	4,200	455,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1.1					3.040,175
5.1.4.1.2	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0040		Estribo 1	1	21,500	0,500	5,700	61,275
			0,5	21,500	5,700	5,700	349,268
			1	7,250	0,500	5,700	20,663
			0,5	7,250	5,700	5,700	117,776
		Estribo 2	1	21,500	0,500	4,200	45,150
		Estribo 2	0,5	21,500	4,200	4,200	189,630
			1	11,800	0,500	4,200	24,780
		Estribo 2	0,5	21,500	4,200	4,200	189,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1.2					998,172
Capítulo: 5.1.4.2		**ESTRIBOS**					
5.1.4.2.1	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020		Estribo 1					
		Muro	1	9,450	0,600	5,500	31,185
			1	9,450	4,000	1,000	37,800
		Estribo 2					
		Muro	1	12,000	0,600	5,500	39,600
			1	12,000	4,000	1,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.1					156,585
5.1.4.2.2	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		Estribo 1	1	17,060	2,950	0,100	5,033
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,100	7,110
		Estribo 2	1	17,060	2,950	0,100	5,033

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					17,176
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,100	7,110
	P						24,286
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.2					24,286
5.1.4.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	17,060	2,950	1,310	65,928
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,300	21,330
		Estribo 2	1	17,060	2,950	1,320	66,432
		Losa de transición	1	14,220	5,000	0,300	21,330
		Viga de coronación micros	1	14,000	0,500	1,000	7,000
			1	12,000	0,500	1,000	6,000
	P						188,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.3					188,020
5.1.4.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
			1	17,060	0,600	1,000	10,236
			1	17,060	0,300	1,000	5,118
		Tapes	2	2,500	0,200	1,220	1,220
		Aletas	2	3,400	0,500	0,500	1,700
			1	3,400	0,500	1,470	2,499
		Estribo 2					
			1	17,060	0,600	1,000	10,236
			1	17,060	0,300	1,000	5,118
		Tapes	2	2,500	0,200	1,220	1,220
		Aletas	2	3,400	0,500	0,500	1,700
			1	3,400	0,500	1,470	2,499
	P						41,546
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.4					41,546
5.1.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Estribo 1	1	10.113,380			10.113,380
		Estribo 2	1	10.110,790			10.110,790
		Viga de coronación contención E-1	1	1.105,610			1.105,610
		Viga de coronación contención E-2	1	962,180			962,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.5					22.291,960
5.1.4.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	17,060		1,310	22,349
			1	17,060		2,000	34,120
		tapes	2		2,950	1,310	7,729
			2		0,600	1,000	1,200
			2		0,300	1,000	0,600
		Aletas	1	3,400		0,500	1,700
			1	3,400		1,470	4,998
		tapes	1	3,230	0,500		1,615
		Estribo 2	1	17,060		1,320	22,519
			1	17,060	1,000	1,970	33,608
		tapes	2		2,950	1,320	7,788
			2		0,600	1,000	1,200
			2		0,300	1,000	0,600
		Aletas	1	3,400		0,500	1,700
			1	3,400		1,470	4,998
		tapes	1	3,230	0,500		1,615
	P						148,339
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.6					148,339
5.1.4.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	17,060		1,310	22,349
			1	15,710		1,000	15,710
			1	15,710		1,000	15,710
		Aletas	2	3,400		0,500	3,400
			1	3,400		1,470	4,998
		Losa de transición	1	14,220		0,300	4,266
			2		6,770	0,300	4,062
		Estribo 2	1	17,060		1,320	22,519
			1	15,710		1,000	15,710
			1	15,710		1,000	15,710
		Aletas	2	3,400		1,320	8,976
			1	3,400		1,470	4,998
		Losa de transición	1	14,220		0,300	4,266
			2		6,770	0,300	4,062
		Viga de coronación micros	2	14,000		1,000	28,000
			2	12,000		1,000	24,000
		tapes	4		0,500	1,000	2,000
	P						200,736
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.7					200,736
5.1.4.2.8 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	21,500		6,000	129,000
			1	7,250		4,700	34,075
		Estribo 2	1	21,500		6,000	129,000
			1	11,800		4,700	55,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.8					347,535

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.9 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1	1	17,060		1,310	22,349
			1	15,710		1,000	15,710
			1	15,710		1,000	15,710
		Aletas	2	3,400		0,500	3,400
			1	3,400		1,470	4,998
		Estribo 2	1	17,060		1,320	22,519
			1	15,710		1,000	15,710
			1	15,710		1,000	15,710
		Aletas	2	3,400		1,320	8,976
			1	3,400		1,470	4,998
	P						130,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.9					130,080
5.1.4.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	48			11,800	566,400
		Estribo 2	41			11,800	483,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.10					1.050,200
5.1.4.2.11 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Contención provisional Estribo 1	48	0,300	0,220	157,000	497,376
		Contención provisional Estribo 2	41	0,300	0,220	157,000	424,842
		Rigidizadores					
		Contención provisional Estribo 1	48	4,000	0,010	78,500	150,720
		Contención provisional Estribo 2	41	4,000	0,010	78,500	128,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.11					1.201,678
5.1.4.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	48	0,035		11,800	19,824
		Estribo 2	41	0,035		11,800	16,933
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.12					36,757

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.2.13 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Estribo 1	5			10,200	51,000
		Estribo 2	4			10,200	40,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.13					91,800
5.1.4.2.14 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Estribo 1	7			11,500	80,500
		Estribo 2	6			11,500	69,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.14					149,500
5.1.4.2.15 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**					
		Estribo 1	5				5,000
			7				7,000
		Estribo 2	4				4,000
			6				6,000
	P						22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.15					22,000
5.1.4.2.16 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**					
		Estribo 2	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.16					3,000
5.1.4.2.17 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2.17					1,000
Capítulo: 5.1.4.3		**TABLERO**					
5.1.4.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	33,430	12,500		417,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.1					417,875
5.1.4.3.2 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			6	33,430	0,780		156,452
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.2					156,452
5.1.4.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	33,430	12,500	0,240	100,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.3					100,290
5.1.4.3.4 614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			7	33,150			232,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.4					232,050
5.1.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces Tablero	1	13.256,760			13.256,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.5					13.256,760
5.1.4.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	33,420		0,250	16,710
			2	16,930		0,250	8,465
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3.6					25,175
Capítulo: 5.1.4.4		**VARIOS**					
5.1.4.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	7	3,000	4,000	0,880	73,920
		Estribo 2	7	3,000	4,000	0,880	73,920
	P						147,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.1					147,840
5.1.4.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.2					2,000
5.1.4.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			2			6,000	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.3					12,000
5.1.4.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.4					1,000
5.1.4.4.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.5					1,000
5.1.4.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4.6					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.5		**E-5. VI SOBRE FF.CC.**					
Capítulo: 5.1.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	15,900	6,600	1,000	104,940
		Estribo 2	1	16,900	9,200	3,200	497,536
		Pila	1	14,600	9,800	2,600	372,008
		Viga de coronación contención	1	20,900	1,000	1,000	20,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.1.1					995,384
5.1.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Estribo 1	1	15,900	0,500	1,000	7,950
			0,5	15,900	1,000	1,000	7,950
		Igual medición excavación Estribo 2					
		Estribo 2	1	16,900	9,200	3,200	497,536
		A descontar					
		Estribo 2	-1	12,700	5,000	1,600	-101,600
			-1	12,500	1,100	3,200	-44,000
		Igual medición excavación pilas	1	372,010			372,010
		A descontar encepado pila	-1	12,000	6,200	1,400	-104,160
	P						635,686
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.1.2					635,686
Capítulo: 5.1.5.2		**ESTRIBOS**					
5.1.5.2.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Estribo 1	1	15,900		7,000	111,300
			1	25,300		9,600	242,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.1					354,180
5.1.5.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1	1	13,300	3,000	0,100	3,990
		Losa de transición	1	10,500	5,000	0,100	5,250
		Estribo 2	1	12,700	5,000	0,100	6,350
		Losa de transición	1	10,600	5,000	0,100	5,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.2					20,890
5.1.5.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Estribo 1	1	13,300	3,000	1,330	53,067
			1	13,300	0,600	0,550	4,389
			1	13,300	0,300	1,000	3,990
		Tapes	2	1,900	0,200	0,800	0,608
		Aletas	1	3,100	0,500	1,320	2,046
		Losa de transición	1	10,500	5,000	0,300	15,750
		Estribo 2					
		Pilotes	8	14,000	0,790		88,480
		Encepado	1	13,000	5,000	1,500	97,500
		Losa de transición	1	10,600	5,000	0,300	15,900
		Viga de atado contención provisional	1	19,900	0,500	1,000	9,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.3					291,680
5.1.5.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 2	1	12,500	1,100	5,530	76,038
			1	12,500	1,730	0,600	12,975
			1	12,500	0,300	1,000	3,750
		Tapes	2	1,100	0,200	0,880	0,387
		Aletas	1	3,300	0,500	1,380	2,277
			1	2,700	0,500	6,450	8,708
			1	3,670	0,500	3,590	6,588
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.4					110,723
5.1.5.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Estribo 1	1	6.228,720			6.228,720
		Pilotes E-2	8	1.140,460			9.123,680
		Encepado E-2	1	8.207,150			8.207,150
		Alzado E-2	1	10.029,460			10.029,460
		Viga de atado contención provisional	1	1.446,740			1.446,740
	P						35.035,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.5					35.035,750
5.1.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	13,300	1,000	1,330	17,689
			1	13,300	1,000	1,550	20,615
		Tapes	4	1,900	1,000	0,800	6,080
			2	0,200	1,000	0,800	0,320
			2	3,000	1,000	1,330	7,980
		Aleta	1	3,300	1,000	1,380	4,554
		Estribo 2	1	12,500	1,000	5,530	69,125
			1	12,500	1,000	1,580	19,750
		Tapes	4	1,100	1,000	0,880	3,872
			1	1,000	0,200	0,880	0,176
			2	1,100	1,000	6,410	14,102
		Aletas	1	3,500	1,000	1,670	5,845

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					170,108
			1	6,360	1,000	5,020	31,927
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.6					202,035
5.1.5.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	1	13,300	1,000	1,330	17,689
			1	12,800	1,000	0,550	7,040
			1	12,800	1,000	1,000	12,800
		Aleta	1	3,100	1,000	1,320	4,092
			1	3,370	1,000	0,500	1,685
		Estribo 2					
		Encepado	1	12,700	1,000	1,500	19,050
			1	5,000	1,000	1,500	7,500
			1	13,930	1,000	1,500	20,895
			1	2,700	1,000	1,500	4,050
			1	2,570	1,000	1,500	3,855
		Alzado	1	12,000	1,000	4,130	49,560
			1	11,500	1,000	2,250	25,875
			1	11,500	1,000	1,000	11,500
		Aletas	1	3,300	1,000	1,380	4,554
			1	4,000	0,500	1,000	2,000
			1	2,700	1,000	6,450	17,415
			1	3,670	1,000	3,590	13,175
			1	7,930	0,500	1,000	3,965
		Viga de atado	2	19,900		1,000	39,800
			2		0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.7					267,500
5.1.5.2.8 671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**					
		Estribo 2	8	14,000			112,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.8					112,000
5.1.5.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Estribo 2	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.9					8,000
5.1.5.2.10 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Estribo 2	8	14,000			112,000
P							112,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.10					112,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.2.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Estribo 2	16	14,000			224,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.11					224,000
5.1.5.2.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.12					1,000
5.1.5.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.13					1,000
5.1.5.2.14 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Contención provisional	68			11,800	802,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.14					802,400
5.1.5.2.15 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Contención provisional	68		0,035	11,800	28,084
P							28,084
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.15					28,084
5.1.5.2.16 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Contención provisional	68	0,300	0,220	157,000	704,616
		Rigidizadores					
		Contención provisional	68	4,000	0,010	78,500	213,520
P							918,136
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.16					918,136
5.1.5.2.17 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional	6			10,200	61,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.17					61,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.2.18	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
675.N002		Contención provisional	8			11,500	92,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.18					92,000
5.1.5.2.19	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**					
675.1250		Contención provisional	6				6,000
			8				8,000
	P						14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.19					14,000
5.1.5.2.20	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**					
308.0140		Estribo 2	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.20					3,000
5.1.5.2.21	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
671.N100			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.21					1,000
5.1.5.2.22	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		Estribo 1	1	13,300		1,330	17,689
			1	12,800		0,550	7,040
			1	12,800	0,300		3,840
			1	12,800		1,000	12,800
		Aleta	1	3,100		1,320	4,092
			1	3,370	0,500		1,685
		Estribo 2					
		Alzado	1	12,000		4,130	49,560
			1	11,500		2,250	25,875
			1	11,500	0,300		3,450
			1	11,500	1,000	1,000	11,500
		Aletas	1	3,300		1,380	4,554
			1	4,000	0,500		2,000
			1	2,700		6,450	17,415
			1	3,670		3,590	13,175
			1	7,930	0,500		3,965
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.2.22					178,640

Capítulo: 5.1.5.3 PILAS

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.3.1	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		Encepado pila	1	12,000	6,200	0,100	7,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.1					7,440
5.1.5.3.2	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		Encepado pila	2	12,000	1,000	1,300	31,200
			2	1,000	6,200	1,300	16,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.2					47,320
5.1.5.3.3	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0040		Fustes	3	3,140		6,810	64,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.3					64,150
5.1.5.3.4	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Dintel	2	11,800	1,000	1,270	29,972
			2	1,400	1,000	1,390	3,892
			1	11,100	1,000	1,000	11,100
			-3	0,790			-2,370
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.4					42,594
5.1.5.3.5	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		Encepado pila	1	12,000	6,200	1,300	96,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.5					96,720
5.1.5.3.6	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		Fustes	3	0,790		6,810	16,140
		Dintel	1	11,800	1,400	1,200	19,824
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.6					35,964

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Encepado pila	1	7.536,600			7.536,600
		Fustes pila	1	2.868,870			2.868,870
		Dintel pila	1	2.876,040			2.876,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.7					13.281,510
5.1.5.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Fustes	3	3,140		1,300	12,246
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.3.8					12,246
Capítulo: 5.1.5.4		**TABLERO**					
5.1.5.4.1 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	6	53,000	0,880		279,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.1					279,840
5.1.5.4.2 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	7	26,400			184,800
		Vano 2	7	26,400			184,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.2					369,600
5.1.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	53,000	12,500	0,240	159,000
			2	53,000	1,000	0,200	21,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.3					180,200
5.1.5.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	53,000	1,000	0,250	26,500
			2	1,000	12,500	0,250	6,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.4					32,750
5.1.5.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Tablero	1	22.083,750			22.083,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.5					22.083,750
5.1.5.4.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	53,000	12,500		662,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.4.6					662,500
Capítulo: 5.1.5.5		**VARIOS**					
5.1.5.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
			18				18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.1					18,000
5.1.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.2					6,000
5.1.5.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			4			8,500	34,000
			2			7,500	15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.3					49,000
5.1.5.5.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.4					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.5.5.5 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.5					1,000
5.1.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.6					1,000
5.1.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.7					2,000
5.1.5.5.8 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	7	2,000	4,000	0,770	43,120
		Estribo 2	7	2,000	4,000	0,770	43,120
		Pilas	14	2,500	4,000	0,550	77,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.8					163,240
5.1.5.5.9 694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
			2	12,500			25,000
	P						25,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.5.5.9					25,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.6		**E-6 AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.1.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	8,700	2,600	1,750	39,585
		Estribo 2	1	8,650	2,550	1,700	37,498
		Pilas	1	4,950	4,950	1,350	33,078
		Viga de coronación contención provisional E-2	1	7,500	1,500	1,000	11,250
		Viga de coronación contención provisional E-1	1	7,000	1,500	1,000	10,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.1					131,911
5.1.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Igual medición excavación estribos	1	77,080			77,080
		A descontar					
		Estribo 1	-2	2,200	2,000	1,100	-9,680
		Estribo 2	-2	2,200	2,000	1,100	-9,680
		Igual medición excavación pilas	1	33,080			33,080
		A descontar					
		Encepado	-1	2,600	2,600	1,100	-7,436
		igual excavación vigas de contención provisional a descontar	1	21,750			21,750
		Viga de coronación contención provisional E-1	-1	6,000	0,500	1,100	-3,300
		Viga de coronación contención provisional E-2	-1	6,500	0,500	1,100	-3,575
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.2					98,239
5.1.6.1.3 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estribo 1	1	8,000	1,000	0,500	4,000
		Estribo 2	1	5,450	1,000	0,500	2,725
		Tablero	1	50,600	0,500	0,250	6,325

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.1.3					13,050
Capítulo: 5.1.6.2		**ESTRIBOS**					
5.1.6.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Encepado E-1	2	2,200	2,000	0,100	0,880
		Encepado E-2	2	2,200	2,000	0,100	0,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.1					1,760
5.1.6.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepado E-1	2	2,200	2,000	1,000	8,800
		Encepado E-2	2	2,200	2,000	1,000	8,800
		Viga de coronación contención provisional E-1	1	6,000	0,500	1,000	3,000
		Viga de coronación contención provisional E-2	1	6,500	0,500	1,000	3,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.2					23,850
5.1.6.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Alzado E-1	2	1,350	1,200	4,300	13,932
			1	6,700	1,200	1,900	15,276
			1	7,500	1,200	1,110	9,990
		Alzado E-2	2	1,350	1,200	4,400	14,256
			1	5,100	1,200	1,600	9,792
			1	4,100	1,200	1,250	6,150
			1	1,260	1,200	1,000	1,512
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.3					70,908
5.1.6.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Encepado E-1	2	652,770			1.305,540
		Alzado E-1	1	2.162,850			2.162,850
		Encepado E-2	2	652,770			1.305,540
		Alzado E-2	1	1.897,960			1.897,960
		Viga de coronación contención provisional E-1	1	452,640			452,640
		Viga de coronación contención provisional E-2	1	488,150			488,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.4					7.612,680
5.1.6.2.5 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**					
		Estribo 1	2	1,350		4,300	11,610
			1	6,700		1,900	12,730
			1	7,500		1,110	8,325
		Estribo 2	2	1,350		4,400	11,880
			1	5,100		1,600	8,160
			1	4,100		1,250	5,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.5					57,830

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.6.2.6 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	8	11,800			94,400
		Estribo 2	8	11,800			94,400
		Contención provisional E-1	21	11,800			247,800
		Contención provisional E-2	23	11,800			271,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.6					708,000
5.1.6.2.7 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	8	11,800		0,035	3,304
		Estribo 2	8	11,800		0,035	3,304
		Contención provisional E-1	21	11,800		0,035	8,673
		Contención provisional E-2	23	11,800		0,035	9,499
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.7					24,780
5.1.6.2.8 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Estribo 1	8	0,300	0,220	157,000	82,896
		Estribo 2	8	0,300	0,220	157,000	82,896
		Contención provisional E-1	21	0,300	0,220	157,000	217,602
		Contención provisional E-2	23	0,300	0,220	157,000	238,326
		Rigidizadores					
		Estribo 1	8	4,000	0,010	78,500	25,120
		Estribo 2	8	4,000	0,010	157,000	50,240
		Contención provisional E-1	21	4,000	0,010	157,000	131,880
		Contención provisional E-2	23	4,000	0,010	157,000	144,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.8					973,400
5.1.6.2.9 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional E-1	3	10,200			30,600
		Contención provisional E-2	3	10,200			30,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.9					61,200
5.1.6.2.10 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**					
		Contención provisional E-1	3			11,500	34,500
		Contención provisional E-2	3			11,500	34,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.10					69,000
5.1.6.2.11 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Estribo 2	3				3,000
	P						3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.11					3,000
5.1.6.2.12 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**					
		Contención provisional E-1	3				3,000
			3				3,000
		Contención provisional E-2	3				3,000
			3				3,000
	P						12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.12					12,000
5.1.6.2.13 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.13					1,000
5.1.6.2.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado E-1	4	2,200	1,000	1,000	8,800
			4	1,000	2,000	1,000	8,000
		Encepado E-2	4	2,200	1,000	1,000	8,800
			4	1,000	2,000	1,000	8,000
		Viga de coronación contención provisional E-1	2	6,000	1,000	1,000	12,000
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		Viga de coronación contención provisional E-2	2	6,500	1,000	1,000	13,000
			2	1,000	0,500	1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.14					60,600
5.1.6.2.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzado E-1	2	1,350	1,000	4,300	11,610
			3	1,000	1,200	4,300	15,480
			1	2,400	1,200	1,000	2,880
			1	1,000	1,200	6,250	7,500
			1	6,700	1,000	1,900	12,730
			1	7,500	1,000	1,110	8,325
			1	1,200	1,000	1,110	1,332
			1	5,300	1,200	1,000	6,360
		Alzado E-2	2	1,350	1,000	4,400	11,880
			2	1,200	1,000	4,400	10,560
			1	2,400	1,200	1,000	2,880
			1	1,200	1,000	6,000	7,200
			1	1,200	1,000	1,250	1,500
			1	1,200	1,000	5,850	7,020
			1	1,200	1,000	2,100	2,520
			1	5,100	1,000	1,600	8,160
			1	4,100	1,000	1,250	5,125
			1	1,260	1,000	1,000	1,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.2.15					124,322

Capítulo: 5.1.6.3 TABLERO

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.6.3.1 614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	2	25,160			50,320
		Vano 2	2	25,230			50,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.1					100,780
5.1.6.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
			1	50,600	0,250	1,700	21,505
		Base pretil	1	50,600	1,000	0,130	6,578
			1	50,600	1,000	0,130	6,578
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.2					34,661
5.1.6.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
			1	50,600		0,250	12,650
		Base pretil	4	50,600		0,130	26,312
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.3					38,962
5.1.6.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de materiales Tablero	1	2.179,730			2.179,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.4					2.179,730
5.1.6.3.5 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
			1	50,600	0,500		25,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.5					25,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.6.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	50,600	2,000		101,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.3.6					101,200
Capítulo: 5.1.6.4		**PILAS**					
5.1.6.4.1 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Pila	22	11,500			253,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.1					253,000
5.1.6.4.2 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Chapas micros					
		Pila	22	0,300	0,220	157,000	227,964
		Rigidizadores					
		Pila	22	4,000	0,010	78,500	69,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.2					297,044
5.1.6.4.3 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	22	11,500		0,040	10,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.3					10,120
5.1.6.4.4 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.4					1,000
5.1.6.4.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Encepado pila	1	3,600	3,600	0,100	1,296
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.5					1,296
5.1.6.4.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepado pila	1	3,600	3,600	1,500	19,440

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Plinto pila	1	1,500	1,500	0,650	1,463
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.6					20,903
5.1.6.4.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste pila	1	0,850	0,850	4,200	3,035
			1	1,230	1,230	0,600	0,908
			1	1,600	1,600	0,400	1,024
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.7					4,967
5.1.6.4.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Encepado+plinto pila	1	3.548,300			3.548,300
		Alzado pila	1	1.159,480			1.159,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.8					4.707,780
5.1.6.4.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepado pila	4	3,600		1,500	21,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.9					21,600
5.1.6.4.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Fuste pila	4	0,850	1,000	4,210	14,314
			4	1,230	1,000	0,710	3,493
			4	1,600	1,000	0,400	2,560
		Plinto pila	4	1,500		0,650	3,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.10					24,267
5.1.6.4.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Encepado	4	3,600		1,500	21,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.4.11					21,600
Capítulo: 5.1.6.5		**VARIOS**					
5.1.6.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
		Pantalla antivandálica derecha	13				13,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.1					13,000
5.1.6.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.2					3,000
5.1.6.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			3			7,000	21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.3					21,000
5.1.6.5.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.4					1,000
5.1.6.5.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.5					1,000
5.1.6.5.6 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.6					1,000
5.1.6.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.7					2,000
5.1.6.5.8 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	2	2,000	4,000	0,770	12,320
		Estribo 2	2	2,000	4,000	0,770	12,320
		Pila	4	2,000	4,000	1,010	32,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.8					56,960
5.1.6.5.9 694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
			2	2,000			4,000
	P						4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.6.5.9					4,000
Capítulo: 5.1.7		**ODT 0.1 EJE 18**					
Capítulo: 5.1.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.7.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	4,000	362,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.1					362,880
5.1.7.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación pórtico	2	17,150	7,600	1,800	469,224
		Aleta 1	1	6,050	7,300	1,500	66,248
		Aleta 2	1	3,350	7,300	1,500	36,683
		Aleta 3	1	1,800	7,300	1,500	19,710
		Aleta 4	1	2,900	7,300	1,500	31,755
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,100	11,200	1,000	90,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.2					714,340
5.1.7.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Ecavación	1	714,340			714,340
		A deducir					
		Pórtico					
		Cimentación	-1	96,040			-96,040
		Hormigón limpieza	-1	12,691			-12,691

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					605,609
		Aletas					
		Cimentación	-1	40,468			-40,468
		Hormigón limpieza	-1	6,064			-6,064
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	72,576			-72,576
		Hormigón limpieza	-1	9,072			-9,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.1.3					477,429
Capítulo: 5.1.7.2		**PÓRTICO**					
5.1.7.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		PÓRTICO					
		Cimentación	2	17,070	3,700	0,100	12,632
		Losas de transición	2	22,500	5,000	0,100	22,500
		Zona pilotada					
		Losa superior	1	8,180	10,000	0,100	8,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.1					43,312
5.1.7.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		PÓRTICO					
		Cimentación	2	17,070	3,500	0,800	95,592
		Zona pilotada					
		Viga de atado	2	8,180	1,000	1,000	16,360
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14	0,503		14,000	98,588
		CONTENCIÓN PROVISIONAL					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22	0,503		14,000	154,924
		Viga de atado	2	13,330	1,000	1,000	26,660
		Losas de transición	2	22,500	5,000	0,300	67,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.2					459,624
5.1.7.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		PÓRTICO					
		Losa superior	1	17,070	11,200	0,800	152,947
		Hastiales	2	17,070	0,600	4,000	81,936
		Murete	2	11,200	0,300	0,300	2,016
		Apoyo losa transición	2	22,500	0,150		6,750
		Zona pilotada					
		Losa superior	1	8,180	10,000	0,800	65,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.3					309,089
5.1.7.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Pórtico	1	44.019,420			44.019,420
		Losas transicion	2	3.508,920			7.017,840
	P						51.037,260
		ZONA PILOTADA					
		Losa superior	1	5.007,280			5.007,280
		Pilotes	1	7.495,880			7.495,880
		Viga de atado	1	1.808,060			1.808,060
	P						14.311,220
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes	1	11.779,240			11.779,240
		Viga atado	1	2.790,600			2.790,600
	P						14.569,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.4					79.918,320
5.1.7.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					
		Cimentación	4	17,070		0,800	54,624
			4		3,500	0,800	11,200
		Losas de transición	4	22,500		0,300	27,000
			4		5,000	0,300	6,000
		Losa superior	2	17,070		0,800	27,312
		Hastiales	2	17,070		4,000	136,560
		Apoyo losa transición	2		0,150		0,300
			2	22,500	0,750		33,750
		Zona pilotada					
		Viga de atado	4	8,180		1,000	32,720
			4		1,000	1,000	4,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL					
		Viga de atado	4	14,100		1,000	56,400
			4		1,000	1,000	4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.5					393,866
5.1.7.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					
		Losa superior	1	17,070	10,000		170,700
		tapes frontales	3		11,200	0,800	26,880
		Hastiales	2	17,070		4,000	136,560
		tapes			0,800	4,000	
		Murete	4	11,200		0,300	13,440
			4		0,300	0,300	0,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.6					347,940
5.1.7.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Pórtico	1	17,070	10,000	4,000	682,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.7					682,800
5.1.7.2.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14			14,000	196,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					196,000
		Contención provisional					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22			14,000	308,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.8					504,000
5.1.7.2.9	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
680.N100			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.9					1,000
5.1.7.2.10	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
308.0010			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.10					1,000
5.1.7.2.11	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
308.0040		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14				14,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22				22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.11					36,000
5.1.7.2.12	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
308.0030		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14			14,000	196,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	22			14,000	308,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.12					504,000
5.1.7.2.13	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
308.0020		Zona pilotada					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	28			14,000	392,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	44			14,000	616,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.13					1.008,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.7.2.14	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
803.N001		Zona pilotada	2	8,180		4,000	65,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.14					65,440
5.1.7.2.15	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
803.N420		Zona pilotada	2	8,180	0,100	4,000	6,544
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.15					6,544
5.1.7.2.16	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
675.N011		MARCO					
		Zona pilotada					
		2Ø10 c/0,50 m	14	16,000			224,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.16					224,000
5.1.7.2.17	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Pórtico					
		Cimentación	4	17,150		0,800	54,880
			4		3,500	0,800	11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.17					66,080
5.1.7.2.18	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		PÓRTICO					
		Hastiales	2	17,070		4,000	136,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.18					136,560

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.7.2.19 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		Pórtico					
		Losa superior	1	25,250	11,200		282,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.2.19					282,800
Capítulo: 5.1.7.3		**ALETAS**					
5.1.7.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Aleta 3	1	6,250	4,300	0,100	2,688
		Aleta 1	1	3,550	4,300	0,100	1,527
		Aleta 4	1	2,000	4,300	0,100	0,860
		Aleta 2	1	3,100	4,300	0,100	1,333
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.1					6,408
5.1.7.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Aleta 3	1	6,050	4,100	0,700	17,364
		Aleta 1	1	3,350	4,100	0,700	9,615
		Aleta 4	1	1,800	4,100	0,700	5,166
		Aleta 2	1	2,900	4,100	0,700	8,323
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.2					40,468
5.1.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aleta 3	1	6,050	0,500	3,300	9,983
		Aleta 1	1	3,350	0,500	3,300	5,528
		Aleta 4	1	1,800	0,500	3,300	2,970
		Aleta 2	1	2,900	0,500	3,300	4,785
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.3					23,266
5.1.7.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Aleta 3	1	3.288,000			3.288,000
		Aleta 1	1	1.905,730			1.905,730
		Aleta 4	1	1.078,390			1.078,390
		Aleta 2	1	1.675,360			1.675,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.4					7.947,480
5.1.7.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 3	2	6,050		0,700	8,470
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 1	2	3,350		0,700	4,690
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 4	2	1,800		0,700	2,520
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 2	2	2,900		0,700	4,060
			2		4,100	0,700	5,740
		Alzados					
		Aleta 3	1	6,050		3,300	19,965
		Aleta 1	1	3,350		3,300	11,055
		Aleta 4	1	1,800		3,300	5,940
		Aleta 2	1	2,900		3,300	9,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.5					89,230
5.1.7.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Alzados					
		Aleta 3	1	6,050		3,300	19,965
			1		0,500	1,500	0,750
		Aleta 1	1	3,350		3,300	11,055
			1		0,500	1,500	0,750
		Aleta 3	1	1,800		3,300	5,940
			1		0,500	1,500	0,750
		Aleta 4	1	2,900		3,300	9,570
			1		0,500	1,500	0,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.6					49,530
5.1.7.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Alzados					
		Aleta 3	1	6,050		3,300	19,965
		Aleta 1	1	3,350		3,300	11,055
		Aleta 4	1	1,800		3,300	5,940
		Aleta 2	1	2,900		3,300	9,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.7					46,530
5.1.7.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 3	2	6,050		0,700	8,470

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					8,470
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 1	2	3,350		0,700	4,690
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 4	2	1,800		0,700	2,520
			2		4,100	0,700	5,740
		Aleta 2	2	2,900		0,700	4,060
			2		4,100	0,700	5,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.3.8					42,700
Capítulo: 5.1.7.4		**VARIOS**					
5.1.7.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
			1	10,600			10,600
			2			4,400	8,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.4.1					19,400
5.1.7.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
			1	11,200		0,800	8,960
			2		0,600	4,000	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.7.4.2					13,760
Capítulo: 5.1.8		**ODT 0.4 EJE 20**					
Capítulo: 5.1.8.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.1.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		PÓRTICO	1	30,000	11,600	9,600	3.340,800
			1	15,000	15,300	1,500	344,250
		ALETAS	2	11,900	16,000	8,000	3.046,400
			1	11,300	6,000	1,500	101,700
			1	10,900	6,000	1,500	98,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.1.1					6.931,250
5.1.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		PÓRTICO	1	30,000		3,000	90,000
			1	15,000		3,000	45,000
		ALETAS					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2	11,900	3,300	1,300	102,102
			1	11,300	3,300	1,300	48,477
			1	10,900	3,300	1,300	46,761
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.1.2					332,340
Capítulo: 5.1.8.2		**PORTICO**					
5.1.8.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cimentación	2	44,900	5,300	0,100	47,594
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.1					47,594
5.1.8.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación	2	44,900	5,100	1,500	686,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.2					686,970
5.1.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		PÓRTICO					
		Hastiales	2	44,900	0,900	7,500	606,150
		Losa superior	1	44,900	11,800	1,000	529,820
		Cartelas	1	44,900	2,500	0,500	56,125
		Murete	2	11,800	0,300	0,300	2,124
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.3					1.194,219
5.1.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					
		Cimentación	4	44,900		1,500	269,400
			4		5,100	1,500	30,600
		Hastiales	2	44,900		7,500	673,500
		Losa superior	2	44,900		1,000	89,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.4					1.063,300
5.1.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PÓRTICO					
		Hastiales	2	44,900		7,500	673,500
		tapes	4		0,900	7,500	27,000
		Losa superior	1	44,900	10,000		449,000
		tapes frontales	2		11,800	1,000	23,600
		Cartelas	2		2,500	0,500	2,500
		Murete	4		11,800	0,300	14,160
			4		0,300	0,300	0,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.5					1.190,120

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.8.2.6	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
681.0010			1	44,900	10,000	7,500	3.367,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.6					3.367,500
5.1.8.2.7	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hoja de despieces					
		Pórtico	1	158.155,630			158.155,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.7					158.155,630
5.1.8.2.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		PÓRTICO					
		Cimentación	4	44,900		1,500	269,400
			4		5,100	1,500	30,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.8					300,000
5.1.8.2.9	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		PÓRTICO					
		Hastiales	2	44,900		8,500	763,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.9					763,300
5.1.8.2.10	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
690.0060		PÓRTICO					
		Losa superior	1	44,900	11,800		529,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.2.10					529,820

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.1.8.3		**ALETAS**					
5.1.8.3.1	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		ALETAS					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,900	3,100	0,100	1,829
		Tipo 2	1	5,600	6,100	0,100	3,416
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,700	3,100	0,100	1,767
		Tipo 2	1	5,400	6,100	0,100	3,294
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,200	3,100	0,100	1,922
		Tipo 2	1	5,900	6,100	0,100	3,599
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,200	3,100	0,100	1,922
		Tipo 2	1	5,900	6,100	0,100	3,599
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.1					21,348
5.1.8.3.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		ALETAS					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,800	2,900	0,500	8,410
		Tipo 2	1	5,500	5,900	1,300	42,185
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,600	2,900	0,500	8,120
		Tipo 2	1	5,300	5,900	1,300	40,651
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,100	2,900	0,500	8,845
		Tipo 2	1	5,800	5,900	1,300	44,486
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,100	2,900	0,500	8,845
		Tipo 2	1	5,800	5,900	1,300	44,486
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.2					206,028
5.1.8.3.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		ALETAS					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	5,800	0,400	3,370	7,818
		Tipo 2	1	5,500	0,900	7,020	34,749
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	5,600	0,400	3,120	6,989
		Tipo 2	1	5,300	0,900	6,270	29,908
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	6,100	0,400	3,380	8,247
		Tipo 2	1	5,800	0,900	7,030	36,697
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	6,100	0,400	3,120	7,613
		Tipo 2	1	5,800	0,900	6,270	32,729
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.3					164,750
5.1.8.3.4	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		ALETAS					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		aleta 1					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	5,800		0,500	5,800
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,500		1,300	14,300
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
			1		0,900	5,240	4,716
		aleta 2					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	5,600		0,500	5,600
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,300		1,300	13,780
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
			1		0,900	4,740	4,266
		aleta 3					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
			1		0,900	5,250	4,725
		aleta 4					
		cimentación					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		Sección tipo 2	1	5,800		6,270	36,366
			1		0,900	4,730	4,257
	P						398,413
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.4					398,413
5.1.8.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ALETAS					
		aleta 1					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
		aleta 2					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
		aleta 3					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
		aleta 4					
		alzado					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		tape	1		0,400	1,500	0,600
		Sección tipo 2	1	5,800		6,270	36,366
	P						228,049
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.5					228,049
5.1.8.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	2.290,100			2.290,100
		Tipo 2	1	8.644,910			8.644,910
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	2.171,310			2.171,310
		Tipo 2	1	8.193,730			8.193,730
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	2.403,740			2.403,740
		Tipo 2	1	9.075,110			9.075,110
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	2.340,540			2.340,540
		Tipo 2	1	8.835,910			8.835,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.6					43.955,350
5.1.8.3.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Aleta 1					
		Sección tipo 1	2	5,800		0,500	5,800
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,500		1,300	14,300
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 2					
		Sección tipo 1	2	5,600		0,500	5,600
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,300		1,300	13,780
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	2	6,100		0,500	6,100
			2		2,900	0,500	2,900
		Sección tipo 2	2	5,800		1,300	15,080
			2		5,900	1,300	15,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.7					154,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.8.3.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Aleta 1					
		Sección tipo 1	1	5,800		3,370	19,546
		Sección tipo 2	1	5,500		7,020	38,610
		Aleta 2					
		Sección tipo 1	1	5,600		3,120	17,472
		Sección tipo 2	1	5,300		6,270	33,231
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,380	20,618
		Sección tipo 2	1	5,800		7,030	40,774
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	1	6,100		3,120	19,032
		Sección tipo 3	1	5,800		6,270	36,366
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.3.8					225,649

Capítulo: 5.1.8.4 VARIOS

5.1.8.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		PÓRTICO					
		Losa superior	1	10,900			10,900
		Hastiales	2			8,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.4.1					26,900
5.1.8.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		PÓRTICO					
		Losa superior	1	11,800	1,000		11,800
		Hastiales	2	0,900		7,500	13,500
	P						25,300
		ALETAS					
		Aleta 1					
		Sección tipo 1					
			1	2,900	0,500		1,450
			1	0,400		5,240	2,096
		Aleta 2					
		Sección tipo 1					
			1	2,900	0,500		1,450
			1	0,400		4,740	1,896
		Aleta 3					
		Sección tipo 1					
			1	2,900	0,500		1,450
			1	0,400		5,250	2,100
		Aleta 4					
		Sección tipo 1					
			1	2,900	0,500		1,450
			1	0,400		4,730	1,892

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.8.4.2					39,084

Capítulo: 5.2 TRONCO A-76

Capítulo: 5.2.1 PI-1

Capítulo: 5.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

5.2.1.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000	7,400	572,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.1					572,760
5.2.1.1.2 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Paso Inferior 1	1	20,600	17,400	7,800	2.795,832
			1	20,600	7,800	7,800	1.253,304
			1	33,000	6,800	3,900	875,160
		Zona pilotada					
		Tablero	1	8,600	9,000	0,800	61,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.2					4.986,216
5.2.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Relleno previo zona pilotes	1	288,800			288,800
		Excavación	1			4.986,216	4.986,216
		A deducir					
			-1	20,600	10,600	8,200	-1.790,552
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	61,920			-61,920
		Hormigón de limpieza	-1	7,740			-7,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1.3					3.414,804

Capítulo: 5.2.1.2 MARCO

5.2.1.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	20,650	11,200	0,100	23,128
			1	8,000	9,000	0,100	7,200
		Losas de transición	2	10,380	5,000	0,100	10,380
			2	11,380	5,000	0,100	11,380
		Zona pilotada					
		Losa superior	1	8,000	9,000	0,100	7,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.1					59,288
5.2.1.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	20,550	11,000	1,000	226,050
			1	8,000	9,000	1,000	72,000
		Zona pilotada					
		Viga atado	2	8,000	1,000	1,000	16,000
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	14	0,500		14,000	98,000
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 9m	12	0,500		9,000	54,000
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14 m	12	0,500		14,000	84,000
		Viga atado	2	15,200	1,000	1,000	30,400
		Losas de transición	2	10,380	5,000	0,300	31,140
			2	11,380	5,000	0,300	34,140
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.2					645,730
5.2.1.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	20,550	0,800	6,300	207,144
		Losa superior	1	20,550	10,600	0,800	174,264
		Murete	1	10,600	1,000	0,850	9,010
			1	10,600	1,000	0,300	3,180
		Apoyo losa transición	2	10,380	0,750	0,500	7,785
			2	11,380	0,750	0,500	8,535
			2	11,380	0,500	0,250	2,845
		Zona Pilotada					
		Losa superior	1	8,000	9,000	0,800	57,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.3					472,958
5.2.1.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	20,550		1,000	41,100
			1	9,000		1,000	9,000
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		6,300	258,930
		Losa superior	2	20,550		0,800	32,880
		Apoyo losa transición	2	21,900		0,750	32,850
			2	21,900	0,710		31,098
			4	0,500			2,000
		Zona pilotada					
		Viga atado	2	6,200		1,000	12,400
			2		1,000	1,000	2,000
			2	6,200		1,000	12,400
			2		1,000	1,000	2,000
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,000		0,300	12,000
			2	10,380		0,300	6,228
			2	11,380		0,300	6,828
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Viga atado	2	15,200		1,000	30,400
			2		1,000	1,000	2,000
			2	15,200		1,000	30,400
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.4					548,514

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		6,300	258,930
		tapes	2		0,800	6,300	10,080
		Losa superior	1	20,550	9,000		184,950
		tapes frontales	3	10,600		0,800	25,440
		Murete	2	10,600		0,850	18,020
			2		1,000	0,850	1,700
			2	10,600		0,350	7,420
			2		1,000	0,350	0,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.5					507,240
5.2.1.2.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	20,550	9,000	6,300	1.165,185
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.6					1.165,185
5.2.1.2.7 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Zona pilotada	2	8,200	0,150		2,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.7					2,460
5.2.1.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		MEDICION SEGUN CUADRO DE DESPIECES					
		MARCO	1	56.578,170			56.578,170
		LOSAS DE TRANSICIÓN	2	3.402,950			6.805,900
	P						63.384,070
		ZONA PILOTADA					
		Tablero	1	4.945,720			4.945,720
		Losa	1	2.763,980			2.763,980
		Pilotes L=14m	14	535,420			7.495,880
	P						15.205,580
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes L=9 m	12	342,630			4.111,560
		Pilotes L=14m	12	535,420			6.425,040
		Viga atado	1	3.003,600			3.003,600
	P						13.540,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.8					92.129,850

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.2.9 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Hastial Marco	2	8,000		6,300	100,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.9					100,800
5.2.1.2.10 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Hastial Marco	2	8,000	0,100	6,300	10,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.10					10,080
5.2.1.2.11 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		MARCO Zona pilotada 2Ø10 c/0,50 m	14	26,000			364,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.11					364,000
5.2.1.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MARCO Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 9m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14 m	14 12 12			14,000 9,000 14,000	196,000 108,000 168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.12					472,000
5.2.1.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
		Marco,aletas y sostenimiento	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.13					1,000
5.2.1.2.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MARCO Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 9m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14 m	14 12 12				14,000 12,000 12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.14					38,000
5.2.1.2.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MARCO Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 9m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14 m	14 12 12			14,000 9,000 14,000	196,000 108,000 168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.15					472,000
5.2.1.2.16 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MARCO Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 9m CONTENCION PROVISIONAL Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14 m	28 24 24			14,000 9,000 14,000	392,000 216,000 336,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.16					944,000
5.2.1.2.17 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.17					1,000
5.2.1.2.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO Losa inferior	2 2	20,550	 11,000	1,000 1,000	41,100 22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.18					63,100
5.2.1.2.19 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	20,550		6,800	279,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.19					279,480
5.2.1.2.20	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
690.0060		MARCO					
		Losa superior	1	28,550	10,600		302,630
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2.20					302,630
Capítulo: 5.2.1.3		**ALETAS**					
5.2.1.3.1	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		Cimentación aletas SR	1	9,000	0,350	0,150	0,473
		Cimentación aletas SR	1	10,400	0,350	0,150	0,546
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.1					1,019
5.2.1.3.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	18	0,500		14,000	126,000
		Viga coronación	1	9,300	1,000	1,000	9,300
		Viga coronación	1	9,300	1,000	1,000	9,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.2					144,600
5.2.1.3.3	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	9,300		1,000	18,600
			2	1,000		1,000	2,000
			2	9,300		1,000	18,600
			2	1,000		1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.3					41,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.3.4	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		MEDICIÓN SEGÚN CUADRO DE DESPIECES					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	18	535,420			9.637,560
		Viga de atado de pilotes	1	1.933,340			1.933,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.4					11.570,900
5.2.1.3.5	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
630.0020		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
			1	9,000	7,500		67,500
			1	10,400	7,500		78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.5					145,500
5.2.1.3.6	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
671.0040		ALETAS					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	18			14,000	252,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.6					252,000
5.2.1.3.7	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
308.0040		ALETAS					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	18				18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.7					18,000
5.2.1.3.8	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
308.0030		ALETAS					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	18			14,000	252,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.8					252,000
5.2.1.3.9	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
308.0020		ALETAS					
		Pilotes Ø0.80c/1.20 L= 14m	36			14,000	504,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.9					504,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.1.3.10 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Aletas	2	9,300	7,900		146,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.10					146,940
5.2.1.3.11 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Aletas	2	9,300	7,900	0,100	14,694
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.11					14,694
5.2.1.3.12 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		ALETAS Zona pilotada 2Ø10 c/0,50 m	18	32,000			576,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3.12					576,000
Capítulo: 5.2.1.4		**VARIOS**					
5.2.1.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,200	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.4.1					34,000
5.2.1.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		MARCO					
			1	10,600		0,800	8,480
			1	10,600		1,000	10,600
			2		0,800	6,300	10,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.4.2					29,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.2		**PI-2**					
Capítulo: 5.2.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.2.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Paso Inferior 2	1	31,200	14,600	2,600	1.184,352
		Aleta Muros SR H>6 m					
		Aleta 1	1	10,700	7,500	2,600	208,650
		Aleta 2	1	6,400	7,500	2,600	124,800
		Aleta 3	1	8,800	7,500	2,600	171,600
		Aleta 4	1	8,500	7,500	2,600	165,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.1.1					1.855,152
5.2.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 2	2	14,600	1,000	2,600	75,920
			1	14,600	2,600	2,600	98,696
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.1.2					174,616
Capítulo: 5.2.2.2		**MARCO**					
5.2.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	28,800	11,200	0,100	32,256
		LOSA TRANSICIÓN	4	10,530	5,000	0,100	21,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.1					53,316
5.2.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	28,600	11,000	1,000	314,600
		LOSA TRANSICIÓN	4	10,530	5,000	0,300	63,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.2					377,780
5.2.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600	0,800	6,300	288,288
		Losa superior	1	28,600	10,600	0,800	242,528
		Muretes guarda	1	10,600	1,000	0,300	3,180
			1	10,600	1,000	0,550	5,830
		Apoyo losa transición	4	10,530	0,300	0,750	9,477
			2	10,530	0,300	0,300	1,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.3					551,198

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.2.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	28,600	9,000	6,300	1.621,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.4					1.621,620
5.2.2.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	28,600		1,000	57,200
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales	2	28,600		6,300	360,360
			8	0,300		0,750	1,800
			4	0,300		0,300	0,360
		Losa superior	2	28,600		0,800	45,760
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,000		0,300	12,000
			4	10,530		0,300	12,636
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.5					512,116
5.2.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600		6,300	360,360
			4		0,800	6,300	20,160
		Losa superior	1	28,600	9,000		257,400
			2	10,600		0,800	16,960
		Muretes de guarda	2	10,600		0,300	6,360
			2		1,000	0,300	0,600
			2	10,600		0,550	11,660
			2	1,000		0,550	1,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.6					674,600
5.2.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	70.473,570			70.473,570
		Losa transición	4	1.227,540			4.910,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.7					75.383,730
5.2.2.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	28,600		7,100	406,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.8					406,120
5.2.2.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	28,600		1,000	57,200
			2		11,000	1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.9					79,200
5.2.2.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		MARCO					
		Losa superior	1	28,600	10,600		303,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2.10					303,160
Capítulo: 5.2.2.3		**ALETAS**					
5.2.2.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		H>6 m					
		Aleta 1	1	10,700		9,350	100,045
		Aleta 2	1	6,400		9,350	59,840
		Aleta 3	1	8,800		9,350	82,280
		Aleta 4	1	8,500		9,350	79,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.3.1					321,640

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.2.4		**VARIOS**					
5.2.2.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,200	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.4.1					34,000
5.2.2.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		MARCO					
			1	10,600		1,000	10,600
			1	10,600		0,800	8,480
			2		0,800	6,300	10,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.4.2					29,160
Capítulo: 5.2.3		**PI-3**					
Capítulo: 5.2.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.3.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	7,500	891,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.1					891,000
5.2.3.1.2 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Paso Inferior 3	1	20,200	17,000	8,300	2.850,220
			1	20,210	8,000	8,300	1.341,944
			1	27,700	5,200	4,150	597,766
		Cimentación aletas SR	1	6,000	0,350	0,150	0,315
			1	13,500	0,350	0,150	0,709
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	0,800	95,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.2					4.885,994
5.2.3.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Relleno previo zona pilotes	1	268,350	2,300		617,205
		Excavación	1			4.885,994	4.885,994
		A deducir	-1	15,600	10,600	8,300	-1.372,488

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Zona pilotada					
		Tablero	-1	95,040			-95,040
		Tablero	-1	11,800			-11,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1.3					4.023,871
Capítulo: 5.2.3.2		**MARCO**					
5.2.3.2.1 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Zona pilotada	2	13,000	0,150		3,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.1					3,900
5.2.3.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	15,600	11,300	0,100	17,628
			1	13,200	9,000	0,100	11,880
		LOSA TRANSICIÓN	2	27,400	5,000	0,100	27,400
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000	0,100	11,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.2					68,788
5.2.3.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	15,600	11,100	1,000	173,160
			1	13,200	9,000	1,000	118,800
		Pilotes	22	0,502	14,000		154,616
		PANTALLA CONTENCIÓN					
		Pilotes	19	0,502	14,000		133,532
		LOSA TRANSICIÓN	2	27,400	5,000	0,300	82,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.3					662,308
5.2.3.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	15,600	0,800	6,400	159,744
		Losa superior	1	28,700	10,600	0,800	243,376
		Murete	1	10,600	0,250	1,000	2,650
			1	10,600	1,000	1,000	10,600
		Apoyo losa transición	2	27,400	0,500	0,750	20,550
			2	27,400	0,500	0,250	6,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.4					443,770
5.2.3.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	15,600		1,000	31,200
			1	10,600		1,000	10,600
			1	11,000			11,000
		Hastiales hormigón armado	2	15,600		6,400	199,680
		Losa superior	2	28,700		0,800	45,920

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					298,400
			2	10,600		0,800	16,960
		Murete	2	10,600		0,250	5,300
			2	1,000		0,250	0,500
			2	10,600		1,000	21,200
			2	1,000		1,000	2,000
		Apoyo losa transición	2	27,400		0,300	16,440
			2	27,400	0,400		21,920
			4	0,270			1,080
		LOSA TRANSICIÓN	4	5,000		0,300	6,000
			2	27,400		0,300	16,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.5					406,240
5.2.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	14,350		6,400	183,680
		Losa superior	1	28,700	9,000		258,300
		Zona pilotada					
		Tablero	1	13,200	9,000		118,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.6					560,780
5.2.3.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	28,700	9,000	6,400	1.653,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.7					1.653,120
5.2.3.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		MEDICION SEGUN DESPIECES					
		MARCO	1	59.711,110			59.711,110
		Losas transicion	2	4.226,410			8.452,820
P							68.163,930
		ZONA PILOTADA					
		Losa superior	1	8.121,010			8.121,010
		Losa inferior	1	4.481,210			4.481,210
		Pilotes	1	11.779,240			11.779,240
P							24.381,460
		CONTENCION PROVISIONAL					
		Pilotes L14	1	10.172,980			10.172,980
		Viga atado	1	2.606,900			2.606,900
		Posición 15-37Ø20	37	18,750	2,470		1.713,563
P							14.493,443
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.8					107.038,833

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.9 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales hormigón armado	2	15,600		6,900	215,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.9					215,280
5.2.3.2.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	15,600		1,000	31,200
			2		11,100	1,000	22,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.10					53,400
5.2.3.2.11 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		MARCO					
		Losa superior	1	28,720	10,000		287,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.11					287,200
5.2.3.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	22			14,000	308,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL	19			14,000	266,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.12					574,000
5.2.3.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MARCO					
		Hastiales	22				22,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL	19				19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.14					41,000
5.2.3.2.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MARCO					
		Hastiales	22			14,000	308,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL	19			14,000	266,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.15					574,000
5.2.3.2.16 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MARCO					
		Hastiales	44			14,000	616,000
		CONTENCIÓN PROVISIONAL	38			14,000	532,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.16					1.148,000
5.2.3.2.17 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.17					1,000
5.2.3.2.18 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Hastiales	2	13,200		6,300	166,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.18					166,320
5.2.3.2.19 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Hastiales	2	13,200	0,100	6,300	16,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.19					16,632

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.2.20 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		MARCO					
		Hastiales					
		2Ø10 c/0,50 m	22	26,000			572,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2.20					572,000
Capítulo: 5.2.3.3		**ALETAS**					
5.2.3.3.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Pilotes	9	0,502	14,000		63,252
			8	0,502	14,000		56,224
		Viga coronación	1	8,650	1,000	1,000	8,650
			1	9,200	1,000	1,000	9,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.1					137,326
5.2.3.3.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES	17			14,000	238,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.2					238,000
5.2.3.3.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES	17				17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.3					17,000
5.2.3.3.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES	17			14,000	238,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.4					238,000
5.2.3.3.5 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		ALETAS PANTALLA PILOTES	34			14,000	476,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.5					476,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.3.6	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		ALETAS PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	9,200		1,000	18,400
			2	1,000		1,000	2,000
			2	8,700		1,000	17,400
			2	1,000		1,000	2,000
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		Cimentación	2	6,000		0,150	1,800
			2	0,350		0,150	0,105
			2	13,500		0,150	4,050
			2	0,350		0,150	0,105
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.6					45,860
5.2.3.3.7	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		MEDICION SEGUN DESPIECES					
		Pilotes	1	9.102,140			9.102,140
		Viga de atado	1	1.863,460			1.863,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.7					10.965,600
5.2.3.3.8	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
630.0020		ALETAS MUROS SUELO REFORZADO					
			1	5,200	9,290		48,308
			1	12,850	9,090		116,807
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.8					165,115
5.2.3.3.9	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
803.N001		Aletas	2	12,000		6,800	163,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.9					163,200
5.2.3.3.10	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
803.N420		Aletas	2	12,000	0,100	6,800	16,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.10					16,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.3.3.11	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
675.N011		ALETAS					
		Zona pilotada					
		2Ø10 c/0,50 m	17	28,000			476,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3.11					476,000
Capítulo: 5.2.3.4		**VARIOS**					
5.2.3.4.1	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
1111.0007		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,300	14,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.4.1					34,200
5.2.3.4.2	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
694.N100		MARCO					
			1	10,600		0,800	8,480
			1	10,600		1,000	10,600
			2		0,800	6,400	10,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.4.2					29,320
Capítulo: 5.2.4		**CERCHA**					
Capítulo: 5.2.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.4.1.1	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0050		excavación					
		apoyo 1	2	1,600	1,600	1,200	6,144
		apoyo 3	1	7,000	1,500	0,900	9,450
		apoyo 4	2	1,600	1,600	0,900	4,608
		Relleno					
		Apoyo 1					
			-2	0,800	1,200	1,200	-2,304
			-4	0,079	1,200		-0,379
		Apoyo 3	-1	6,300	0,800	1,200	-6,048
		Apoyo 4	-2	0,800	1,200	1,200	-2,304
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.1.1					9,167

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.4.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		apoyo 1	2	1,600	1,600	1,200	6,144
		apoyo 3	1	7,000	1,500	0,900	9,450
		apoyo 4	2	1,600	1,600	0,900	4,608
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.1.2					20,202
Capítulo: 5.2.4.2		**CIMENTACIÓN**					
5.2.4.2.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Apoyo 1.1	4	1,200	0,800		3,840
		Tope	4	0,079			0,316
			2	0,300	1,200		0,720
			2	0,380	1,200		0,912
		Apoyo 1.2	4	1,200	0,800		3,840
			4	0,079			0,316
			2	0,300	1,200		0,720
			2	0,380	1,200		0,912
		Apoyo 3	2	6,500	0,800		10,400
			2	0,800	1,200		1,920
		Apoyo 4.1	4	1,200	0,800		3,840
		Apoyo 4.2	4	1,200	0,800		3,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.1					31,576
5.2.4.2.2 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Apoyo 1	2	5,000			10,000
		Apoyo 2	2	29,000			58,000
		Apoyo 3	2	10,000			20,000
		Apoyo 4	2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.2					98,000
5.2.4.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Viga cabeza pilotes Apoyo 1	2	1,400	1,400	0,100	0,392
		Viga cabeza pilotes Apoyo 3	1	6,500	1,400	0,100	0,910
		Viga cabeza pilotes Apoyo 4	2	1,400	1,400	0,100	0,392
		Castillete provisional	1	4,300	3,050	0,100	1,312
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.3					3,006

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.4.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Pilotes Apoyo 1	2	5,000	0,785		7,850
		Pilotes Apoyo 2	2	15,850	0,785		24,885
		Pilotes Apoyo 3	2	10,000	0,785		15,700
		Pilotes Apoyo 4	2	5,000	0,785		7,850
		Apoyo 1					
			2	0,800	1,200	1,200	2,304
			4	0,079	1,200		0,379
		Apoyo 3	1	6,300	0,800	1,200	6,048
		Apoyo 4	2	0,800	1,200	1,200	2,304
		Castillete provisional	1	4,100	2,850	0,300	3,506
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.4					70,826
5.2.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medicion según cuadros de despieces					
		APOYO 1+pilotes	1	2.212,060			2.212,060
		APOYO 3_cim membrana	1	278,690			278,690
		APOYO 3+pilotes	1	4.547,500			4.547,500
		Apoyo 4+pilotes	1	3.320,180			3.320,180
		Cim castillete	1	176,850			176,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.2.5					10.535,280
Capítulo: 5.2.4.3		**ESTRUCTURA**					
5.2.4.3.1 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		Membrana AP-2 ø20/0.20	4	58,000			232,000
		Apoyo AP-1	4	2,000			8,000
		PILA AP-2	4	2,000			8,000
		PILA AP-3	4	2,000			8,000
		PILA AP-4	4	2,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.1					264,000
5.2.4.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Difragma apoyo 2	2	4,100	11,550		94,710
		Difragma apoyo 3	2	4,100	5,750		47,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.2					141,860
5.2.4.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Pilas Apoyo 3	2	7,350	3,145		46,232
		Pilas Apoyo 4	2	5,100	3,145		32,079
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.3					78,311
5.2.4.3.4	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070							
		Pilas Apoyo 3	2	7,350		0,785	11,540
		Pilas Apoyo 4	2	5,100		0,785	8,007
		Difragma apoyo 2	1	4,100	0,250	11,550	11,839
		Difragma apoyo 3	1	4,100	0,250	5,750	5,894
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.4					37,280
5.2.4.3.5	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010							
		Medición según cuadro de despieces					
		Pila-pilote AP-2	1	10.465,960			10.465,960
		Pilas AP-3+membrana	1	6.506,760			6.506,760
		Pilas AP-4	1	3.221,700			3.221,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.5					20.194,420
5.2.4.3.6	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**					
620.N031							
		Viga auxiliar 500x350x35 apoyos 2,3 y 4	3	5,500	0,175	274,750	793,341
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.6					793,341
5.2.4.3.7	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**					
620.N021							
		ESTRUCTURA					
		HE100B	737	1.351,537	0,028		27.890,318
		IPE 80	44	22,000	0,137		132,616
		L80X12	112	98,449	0,125		1.378,286
		L auxiliar a soldar en tramos sin cercha metálica L70X8	19	2,500	8,360	2,000	794,200
		200x100x10 Auxiliar en tramos sin cercha metálica	2	91,000	41,300		7.516,600
		Apoyo 2					
		Placa 300x660x12	2	0,198	94,200		37,303
		Placa 480x220x12	2	0,106	94,200		19,970
		Placa 450x320x20	2	0,144	157,000		45,216
		Perfil auxiliar 430x240x35					
			2	0,235	94,200	2,000	88,548
			2	0,108	94,200	2,000	40,694
		Rigidizador e=20mm	2	0,257	157,000	2,000	161,396
		Rigidizador en viga 500x350x35 e=10mm	4	0,175	78,500		54,950
		Apoyo 3					
		Placa 300x660x12	2	0,198	94,200		37,303
		Placa 480x220x12	2	0,106	94,200		19,970
		Placa 450x320x20	2	0,144	157,000		45,216
		Perfil auxiliar 430x240x35					
			2	0,235	94,200	2,000	88,548
			2	0,108	94,200	2,000	40,694
		Rigidizador e=20mm	2	0,257	157,000	2,000	161,396
		Rigidizador en viga 500x350x35 e=10mm	4	0,175	78,500		54,950
		Perfil auxiliar conexión cercha existente y proyectada 90X90X8	4	3,100	18,900		234,360
		Bancada auxiliar gatos transferencia de carga					
		Cartela lateral e=20mm	4	0,288	157,000		180,864
		HEB240	4	3,900	83,200		1.297,920
			4	0,200	83,200		66,560
		Rigidizador perfiles HEB240	16	0,200	0,100	78,500	25,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.7					40.861,075
5.2.4.3.8	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN PERFILES TUBULARES i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3. TOTALMENTE MONTADO.**					
620.N022							
		ESTRUCTURA					
		TUBO240X168X20	309	1.191,398	0,374		137.685,101
		TUBO200X100X10	322	967,396	0,137		42.675,707
		Apoyo 1 perfilel auxiliar 300x300x20	2	14,130	0,290		8,195
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.3.8					180.369,003
Capítulo: 5.2.4.4		**VARIOS**					
5.2.4.4.1	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0010							
		Pilas cercha existente según doc. fotográfica	4	6,900	0,200	0,200	1,104
			12	4,000	0,200	0,200	1,920
		Posible cimentación	4	2,000	2,000	1,000	16,000
		Banquetas auxiliares transmisión de carga					
		Cartela lateral	4	0,288	1,000		1,152
		HEB240	4	3,900	0,240	0,240	0,899
			4	0,300	0,240	0,240	0,069
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.1					21,144
5.2.4.4.2	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
681.0020							
		Castillete auxiliar estructura existente	1	6,800	3,500	2,200	52,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.2					52,360
5.2.4.4.3 641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.3					3,000
5.2.4.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		200x250x66 (Apoyo 1)	2	2,500	2,000	0,660	6,600
		Neopreno aux 104x150x30	4	1,040	1,500	0,300	1,872
		300x300x66 (Apoyo 2 y 3)	4	3,000	3,000	0,660	23,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.4					32,232
5.2.4.4.5 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.5					1,000
5.2.4.4.6 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Estructura hormigón existente próxima apoyo 1	1	28,000	3,000	2,000	168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.6					168,000
5.2.4.4.7 620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**					
		Revestimiento	2	151,200	4,000		1.209,600
		Cubierta	2	151,200	2,200		665,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.7					1.874,880
5.2.4.4.8 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.8					1,000
5.2.4.4.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
			2	4,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.9					8,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.4.4.10 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Apoyo 1	2	5,000			10,000
		Apoyo 2	2	29,000			58,000
		Apoyo 3	2	10,000			20,000
		Apoyo 4	2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.10					98,000
5.2.4.4.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Apoyo 1	4	5,000			20,000
		Apoyo 2	4	29,000			116,000
		Apoyo 3	4	10,000			40,000
		Apoyo 4	4	5,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.11					196,000
5.2.4.4.12 671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.12					2,000
5.2.4.4.13 970.N200	ud	**OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.13					1,000
5.2.4.4.14 970.N300	ud	**ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.14					1,000
5.2.4.4.15 970.N400	ud	**OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.15					1,000
5.2.4.4.16 970.N500	ud	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.4.4.16					1,000
Capítulo: 5.2.5		**PS-1**					
Capítulo: 5.2.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribos	2	10,540	3,650	2,000	153,884
		Aletas	1	6,560	5,800	2,000	76,096
			1	6,220	5,800	2,000	72,152
		Pilas	1	9,400	5,300	1,800	89,676
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.1.1					391,808
5.2.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Estribos	2	8,540	0,500	1,000	8,540
		Aletas	1	4,560	5,800	0,600	15,869
			1	4,220	0,600	0,600	1,519
		Pilas	1	7,600	1,400	1,300	13,832
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.1.2					39,760
Capítulo: 5.2.5.2		**ESTRIBOS**					
5.2.5.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero	1	8,740	1,000	0,100	0,874
		Aletas	1	16,890		0,100	1,689
			1	16,380		0,100	1,638
		Losas de transición	1	6,470	5,000	0,100	3,235
		ESTRIBO 2					
		Cargadero	1	8,740	1,000	0,100	0,874
		Losas de transición	1	6,470	5,000	0,100	3,235
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.1					11,545
5.2.5.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Pilotes	16		0,790	14,000	176,960
		Losa de transición	1	6,470	5,000	0,300	9,705
		Aletas	1	16,890		0,600	10,134
			1	16,380		0,600	9,828
		ESTRIBO 2					
		Pilotes	23		0,790	14,000	254,380
		Losa de transición	1	6,470	5,000	0,300	9,705
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.2					470,712
5.2.5.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1					
		Vigas atado	1	6,210	1,200	1,000	7,452
			1	6,890	1,200	1,000	8,268
		Cargadero	1	1,720	8,540		14,689
		apoyo losa transición	1	0,500	6,130		3,065
		tapes	2	1,000	0,250	1,250	0,625
		Aletas	1	4,510	0,500	3,120	7,036
			1	4,510	0,370		1,669
			1	4,060	0,500	3,190	6,476
			1	4,060	0,370		1,502
		ESTRIBO 2					
		Vigas atado	1	12,500	1,200	1,000	15,000
			1	11,090	1,200	1,000	13,308
		Cargadero	1	1,720	8,540		14,689
		apoyo losa transición	1	0,500	6,130		3,065
		tapes	2	1,000	0,250	1,250	0,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.3					97,469
5.2.5.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		ESTRIBO 1	1	19.234,580			19.234,580
		ALETAS ESTRIBO 1	1	2.734,700			2.734,700
		ESTRIBO 2	1	27.162,540			27.162,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.4					49.131,820
5.2.5.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Vigas atado	1	7,420		1,000	7,420
			1	6,660		1,000	6,660
			1	7,250		1,000	7,250
			1	6,830			6,830
		tapes	2		1,200	1,000	2,400
		cargadero	1	8,540		2,770	23,656
		Aletas					
		cimentación	1	5,270		0,600	3,162
			1	3,850		0,600	2,310
			2	3,800		0,600	4,560
			1	4,640		0,600	2,784
			1	3,810		0,600	2,286
			2	3,800		0,600	4,560
		Alzado	2	4,060		3,120	25,334
		tapes	2	1,930			3,860
			2	4,510		3,190	28,774
		tapes	2	2,010			4,020
		ESTRIBO 2					
		Vigas atado	2	12,660		1,000	25,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					161,186
			2	10,910		1,000	21,820
		tapes	2		1,200	1,000	2,400
		cargadero	1	8,540		2,740	23,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.5					208,806
5.2.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		cargadero	1	8,540		2,770	23,656
		tapes	2	3,000			6,000
			2	1,000		1,250	2,500
		ESTRIBO 2					
		cargadero	1	8,540		2,740	23,400
		tapes	2	3,000			6,000
			2	1,000		1,250	2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.6					64,056
5.2.5.2.7 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
			16			14,000	224,000
		ESTRIBO 2					
			23			14,000	322,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.7					546,000
5.2.5.2.8 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.8					1,000
5.2.5.2.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.9					1,000
5.2.5.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		ESTRIBO 1					
			16				16,000
		ESTRIBO 2					
			23				23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.10					39,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.2.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		ESTRIBO 1					
			32			14,000	448,000
		ESTRIBO 2					
			46			14,000	644,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.11					1.092,000
5.2.5.2.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		ESTRIBO 1					
			16			14,000	224,000
		ESTRIBO 2					
			23			14,000	322,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.12					546,000
5.2.5.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		cargadero	1	8,540		2,770	23,656
		Aletas					
		Alzado	2	4,060		3,120	25,334
			2	4,510		3,190	28,774
		ESTRIBO 2					
		cargadero	1	8,540		2,740	23,400
	P						101,164
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.13					101,164
5.2.5.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Vigas atado	1	7,420		1,000	7,420
			1	6,660		1,000	6,660
			1	7,250		1,000	7,250
			1	6,830		1,000	6,830
		tapes	2		1,200	1,000	2,400
		Aletas					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					30,560
		cimentación	1	5,270		0,600	3,162
			1	3,850		0,600	2,310
			2	3,800		0,600	4,560
			1	4,640		0,600	2,784
			1	3,810		0,600	2,286
			2	3,800		0,600	4,560
		ESTRIBO 2					
		Vigas atado	2	12,660		1,000	25,320
			2	10,910		1,000	21,820
		tapes	2		1,200	1,000	2,400
	P						99,762
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.14					99,762
5.2.5.2.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	8,540		4,340	37,064
			1	8,430		6,000	50,580
		ESTRIBO 2	1	8,540		4,660	39,796
			1	9,950		6,230	61,989
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.15					189,429
5.2.5.2.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	8,540	0,100	4,340	3,706
			1	8,430	0,100	6,000	5,058
		ESTRIBO 2	1	8,540	0,100	4,660	3,980
			1	9,950	0,100	6,230	6,199
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.16					18,943
5.2.5.2.17 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		2ø10/0,50 m					
		ESTRIBO 1	1	6,000		18,000	108,000
			1	5,000		24,000	120,000
		ESTRIBO 2	1	6,000		18,000	108,000
			1	8,000		26,000	208,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.2.17					544,000
Capítulo: 5.2.5.3		**TABLERO**					
5.2.5.3.1 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Central TIPO 1	32	1,070	1,200		41,088
		Central TIPO 2	2	1,070	0,850		1,819
		Central TIPO 3	2	1,070	0,730		1,562
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.1					44,469

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.3.2 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Voladizo TIPO 1	56	3,310	1,200		222,432
		Voladizo TIPO 2	2	3,310	1,300		8,606
		Voladizo TIPO 3	2	3,310	2,020		13,372
		Voladizo TIPO 4	2	3,310	1,680		11,122
		Voladizo TIPO 5	2	3,310	1,370		9,069
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.2					264,601
5.2.5.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero					
			1	41,850	8,500	0,250	88,931
			1	41,850	2,500	0,110	11,509
			1	41,850	1,000	0,110	4,604
		a descontar prelosas					
		Voladizo TIPO 1	-56	3,310	1,200	0,070	-15,570
		Voladizo TIPO 2	-2	3,310	1,300	0,070	-0,602
		Voladizo TIPO 3	-2	3,310	2,020	0,070	-0,936
		Voladizo TIPO 4	-2	3,310	1,680	0,070	-0,779
		Voladizo TIPO 5	-2	3,310	1,370	0,070	-0,635
		Central TIPO 1	-32	1,070	1,200	0,070	-2,876
		Central TIPO 2	-2	1,070	0,850	0,070	-0,127
		Central TIPO 3	-2	1,070	0,730	0,070	-0,109
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.3					83,410
5.2.5.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces	1	19.819,700			19.819,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.4					19.819,700
5.2.5.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero					
			4	41,850		0,110	18,414
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.5					18,414
5.2.5.3.6 614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
			2	18,500			37,000
			2	23,050			46,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.6					83,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.3.7 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	41,850	8,500		355,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.7					355,725
5.2.5.3.8 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**					
		Tablero					
			1	0,440	0,570		0,251
			1	0,530	0,570		0,302
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.3.8					0,553
Capítulo: 5.2.5.4		**PILAS**					
5.2.5.4.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pilas	1	3,700	7,800	0,100	2,886
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.1					2,886
5.2.5.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación	1	7,600	3,500	1,200	31,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.2					31,920
5.2.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fustes	2		0,950	5,100	9,690
		Dintel	2		2,130	0,300	1,278
			2		1,480	1,000	2,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.3					13,928
5.2.5.4.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
			1	6.161,390			6.161,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.4					6.161,390

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pilas					
		cimentación	2	3,500		1,200	8,400
			2		7,600	1,200	18,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.5					26,640
5.2.5.4.6 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pilas	2	3,460		5,100	35,292
		Dintel	2	5,180		0,300	3,108
			2	4,320		1,000	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.6					47,040
5.2.5.4.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Pilas					
		cimentación	2	3,500		1,200	8,400
			2		7,600	1,200	18,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.4.7					26,640
Capítulo: 5.2.5.5		**VARIOS**					
5.2.5.5.1 696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**					
			1	65,000			65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.1					65,000
5.2.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Estribo 1	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.2					2,000
5.2.5.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		Estribo 1	2			7,000	14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.3					14,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.5.5.4 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Tablero	2	8,540			17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.4					17,080
5.2.5.5.5 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	2	5,000	4,000	1,260	50,400
			2	5,000	4,000	1,260	50,400
		Pilas	4	5,000	4,000	0,820	65,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.5					166,400
5.2.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.6					1,000
5.2.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.7					2,000
5.2.5.5.8 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.8					1,000
5.2.5.5.9 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.5.5.9					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.6		**PI-4. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.6.1.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cargadero Estribo 1					
		Parte superior aleta existente	1	9,000	0,400	2,000	7,200
		Regularizacion para zuncho atado aleta a cargadero	1	19,130	0,200	0,400	1,530
		Cargadero Estribo 2					
		Parte superior aleta existente	1	9,700	0,400	2,000	7,760
		Regularizacion para zuncho atado aleta a cargadero	1	20,320	0,200	0,400	1,626
		Union cimentaciones con estrbos ampliacion eje 34	2	12,000	2,000	1,600	76,800
		demolicion parcial murete existentes en area E1	1	24,000	3,000	0,800	57,600
			1	24,000	2,500	0,500	30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.1					182,516
5.2.6.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1 (eje 1)	1	8,150	3,750	2,500	76,406
		aleta	1	9,900	9,200	1,200	109,296
		Estribo 2 (eje 1)	1	9,400	3,750	2,500	88,125
		aleta	1	15,500	9,200	1,200	171,120
		Estribo 1 (eje 34)	1	23,000	10,000	2,000	460,000
		Estribo 2 (eje 34)	1	22,000	10,000	2,000	440,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.2					1.344,947
5.2.6.1.3 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	1.344,947			1.344,947
		HL-150	-1	43,000			-43,000
		Cargaderos de piltotes	-1	97,600			-97,600
		zapatas aletas	-1	119,700			-119,700
		zapatas estribos	-1	359,400			-359,400
		Relleno necesario para la ejecución de la ampliación Eje 1	1	1.450,000			1.450,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.1.3					2.175,247

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.6.2		**ESTRIBOS**					
5.2.6.2.1 675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD =0,80 m).**					
		Ampliación Eje 34					
		Unión estribo 1 con estribo existente	15				15,000
		Unión estribo 2 con estribo existente	15				15,000
		Ampliación Eje 1					
		Cargadero Estribo 1					
		fijacion aletas existentes a cargaderos	49				49,000
		Cargadero Estribo 2					
		fijacion aletas existentes a cargaderos	52				52,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.1					131,000
5.2.6.2.2 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Ampliación Eje 1					
		Pilotes Estribo 1	14			12,500	175,000
		Aleta 1	8			12,500	100,000
		Pilotes Estribo 2	14			12,500	175,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.2					450,000
5.2.6.2.3 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.3					1,000
5.2.6.2.4 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.4					1,000
5.2.6.2.5 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	14				14,000
		Aleta 1	8				8,000
		Estribo 2	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.5					36,000
5.2.6.2.6 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	14			12,500	175,000
		Aleta 1	8			12,500	100,000
		Estribo 2	14			12,500	175,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.6					450,000
5.2.6.2.7 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	28			12,500	350,000
		Aleta 1	16			12,500	200,000
		Estribo 2	28			12,500	350,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.7					900,000
5.2.6.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1	1	28.475,620			28.475,620
		Estribo 2	1	28.314,610			28.314,610
		Aleta 1	1	10.708,010			10.708,010
		Aleta 2	1	12.791,830			12.791,830
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1	1	24.362,690			24.362,690
		Estribo 2	1	23.539,210			23.539,210
		Aleta 3	1	2.786,350			2.786,350
		Aleta 4	1	2.656,050			2.656,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.8					133.634,370
5.2.6.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,010	1,600	0,100	3,202
		Losa Transicion E1	1	17,670	5,000	0,100	8,835
		Viga aleta 1	1	10,810	1,200	0,100	1,297
		Estribo 2					
		Cargadero Estribo 2	1	19,940	1,600	0,100	3,190
		Losa Transcion E2	1	16,790	5,000	0,100	8,395
		Zapata aleta 2	1	14,000	6,200	0,100	8,680
P							33,599
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	20,510	6,200	0,100	12,716
		Losa de transición	1	19,020	5,000	0,100	9,510
		Estribo 2					
		Cimentación	1	19,830	6,200	0,100	12,295
		Losa de transición	1	17,520	5,000	0,100	8,760
P							43,281
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.9					76,880
5.2.6.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Ampliación Eje 1					
		Estribo 1					
		Pilotes Estribo 1	14		0,786	12,500	137,550
		Cargadero Estribo 1	1	20,010	1,600	1,000	32,016
		Losa Transcion E1	1	17,670	5,000	0,300	26,505
		Viga aleta 1	1	10,810	1,200	1,000	12,972
		Pilotes aleta E1	8		0,786	12,500	78,600
	P						287,643
		Estribo 2					
		Pilotes Estribo 2	14		0,786	12,500	137,550
		Cargadero Estribo 2	1	19,940	1,600	1,000	31,904
		Losa Transcion E2	1	16,790	5,000	0,300	25,185
		Zapata aleta 2	1	13,900	6,000	0,900	75,060
		Dados hormigon para fijación puntales provisionales	18	1,200	1,200	1,000	25,920
	P						295,619
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	20,310	6,000	1,500	182,790
		Losa de transición	1	19,020	5,000	0,300	28,530
		Estribo 2					
		Cimentación	1	19,630	6,000	1,500	176,670
		Losa de transición	1	17,520	5,000	0,300	26,280
	P						414,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.10					997,532
5.2.6.2.11 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Ampliación eje 1					
		Estribo 1					
		Espaldon	1	20,010	0,400	1,470	11,766
		ménsula espaldon	1	20,010	0,300	0,300	1,801
			0,5	20,010	0,300	0,300	0,900
		zuncho atado aleta existente	1	15,000	0,500	0,400	3,000
	P						17,467
		Estribo 2					
		Espaldon	1	19,940	0,400	1,470	11,725
		ménsula espaldon	1	19,940	0,300	0,300	1,795
			0,5	19,940	0,300	0,300	0,897
		zuncho atado aleta existente	1	19,940	0,500	0,400	3,988
		Aleta 2	0,5	8,730	0,900	5,200	20,428
			1	47,640	0,400		19,056
	P						57,889
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,310	1,450	5,290	155,788
		espaldón	1	20,310	0,400	1,370	11,130
		ménsula apoyo	1	19,780	0,300	0,300	1,780
			0,5	19,780	0,300	0,300	0,890
		Aleta 3	1	5,480	0,500	6,950	19,043
	P						188,631
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630	1,450	5,270	150,003
		espaldón	1	19,630	0,400	1,370	10,757
		ménsula espaldón	1	19,630	0,300	0,300	1,767
			0,5	19,630	0,300	0,300	0,883
		Aleta 4	1	5,480	0,500	6,330	17,344
	P						180,754
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.11					444,741
5.2.6.2.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Estribo 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,010		1,000	20,010
		tapes	2		2,970	1,000	5,940
		Espaldón	1	20,010		0,870	17,409
		tape	2		0,400	1,470	1,176
		ménsula espaldón	1	20,010		0,720	14,407
		tape	2	0,130			0,260
		Losa Transcion E1	2		9,230	0,300	5,538
			1	17,670		0,300	5,301
		Viga aleta 1	2	10,810		1,000	21,620
		tape	2		1,000	1,000	2,000
	P						93,661
		Cargadero Estribo 2	1	19,940		1,000	19,940
		tapes	2		2,800	1,000	5,600
		Espaldón	1	19,940		0,870	17,348
		tape	2		0,400	1,470	1,176
		ménsula espaldón	1	19,940		0,720	14,357
		tape	2	0,130			0,260
		Zapata aleta 2	1	14,680		0,900	13,212
			1	9,990		0,900	8,991
			1	6,000		0,900	5,400
			1	7,560		0,900	6,804
		Aleta 2	0,5	8,730		5,200	22,698
			1	47,640			47,640
		tape	2		0,900	0,920	1,656
		Losa Transcion E2	2	8,970		0,300	5,382
			1	16,790		0,300	5,037
	P						175,501
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	20,310		1,500	60,930
		tapes	2		10,520	1,500	31,560
		Losa de transición	1	19,020		0,300	5,706
			2		8,760	0,300	5,256
		Muro	1	20,310		5,290	107,440
		tape	2		1,450	5,290	15,341
		espaldón	1	20,310		0,770	15,639
		tape	2		0,400	1,370	1,096
		ménsula apoyo	1	20,310		0,720	14,623
		tape	2	0,130			0,260
		Aleta 3	1	5,480		6,950	38,086
	P						295,937
		Estribo 2					
		Cimentación	2	19,630		1,500	58,890
			2		11,150	1,500	33,450
		Losa de transición	1	17,520		0,300	5,256
			2		9,290	0,300	5,574
		Muro	1	19,630		5,270	103,450
		tape	2		1,450	5,270	15,283
		espaldón	1	19,630		0,770	15,115
		tape	2		0,400	1,370	1,096
		ménsula apoyo	1	19,630		0,720	14,134
		tape	2	0,130			0,260
		Aleta 4	1	5,480		6,330	34,688
	P						287,196
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.12					852,295
5.2.6.2.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Estribo 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,010		1,000	20,010
		Espaldon	1	20,100		1,470	29,547

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					49,557
		zuncho atado aleta existente	1	15,000		0,400	6,000
		tapes	2		0,500	0,400	0,400
	P						55,957
		Estribo 2					
		Cargadero Estribo 2	1	19,940		1,000	19,940
		Espaldon	1	19,940		1,470	29,312
		zuncho atado aleta existente	1	19,940		0,400	7,976
		tapes	2		0,500	0,400	0,400
		Aleta 2	1	13,900		4,990	69,361
	P						126,989
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,310		5,290	107,440
		espaldón	1	20,310		1,370	27,825
		Aleta 3	1	5,480		6,950	38,086
	P						173,351
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630		5,270	103,450
		espaldón	1	19,630		1,370	26,893
		Aleta 4	1	5,480		6,330	34,688
	P						165,031
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.13					521,328
5.2.6.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Estribo 1					
		Viga aleta 1	2	10,810		1,000	21,620
		tape	1		1,000	1,000	1,000
	P						22,620
		Estribo 2					
		Zapata aleta 2	1	14,680		0,900	13,212
			1	9,990		0,900	8,991
			1	6,000		0,900	5,400
			1	7,560		0,900	6,804
	P						34,407
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	20,310		1,500	60,930
		tapes	2		10,520	1,500	31,560
	P						92,490
		Estribo 2					
		Cimentación	2	19,630		1,500	58,890
			2		11,150	1,500	33,450
	P						92,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.14					241,857

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.6.2.15 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Ampliacion Eje 1					
		Estribo 1					
		Cargadero Estribo 1	1	20,010		1,000	20,010
		ménsula espaldón	1	20,010		0,720	14,407
	P						34,417
		Cargadero Estribo 2	1	19,940		1,000	19,940
		ménsula espaldón	1	19,940		0,720	14,357
		Aleta 2	0,5	8,730		5,200	22,698
			1	47,640			47,640
	P						104,635
		Alzados Estribo 2					
		Espaldon	1	20,000		1,500	30,000
		ménsula espaldon	1	20,000		0,500	10,000
		Aleta	1	5,600		2,600	14,560
			1	13,900		4,000	55,600
	P						110,160
		Ampliación Eje 34					
		Estribo 1					
		Muro	1	20,310		5,290	107,440
		espaldón	1	20,310		0,770	15,639
		ménsula apoyo	1	20,310		0,720	14,623
		Aleta 3	1	5,480		6,950	38,086
	P						175,788
		Estribo 2					
		Muro	1	19,630		5,270	103,450
		espaldón	1	19,630		0,770	15,115
		ménsula apoyo	1	19,630		0,720	14,134
		Aleta 4	1	5,480		6,330	34,688
	P						167,387
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.15					592,387
5.2.6.2.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Aleta 1	1	10,810	0,100	6,500	7,027
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.16					7,027
5.2.6.2.17 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		Aleta 1	1	10,810		6,500	70,265

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.17					70,265
5.2.6.2.18 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		2ø10/0,50 m Aleta 1	8	26,000			208,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.2.18					208,000
Capítulo: 5.2.6.3		**TABLERO**					
5.2.6.3.1 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	0,400	0,250	2,067
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	0,400	0,250	1,976
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.1					4,043
5.2.6.3.2 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero ampliacion eje 1	6	20,500			123,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.2					123,000
5.2.6.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces Tablero ampliación Eje 1 Tablero ampliación Eje 34	1 1	15.981,310 17.898,220			15.981,310 17.898,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.3					33.879,530
5.2.6.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Losas de compresion Tablero ampliacion eje 1 Tablero ampliacion eje 34 Recrecido bordes	1 1	20,670 19,760	11,460 10,750	0,250 0,250	59,220 53,105

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	1,200	0,200	4,961
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	1,000	0,200	3,952
	P						121,238
		a descontar prelosas Tablero ampliacion eje 1	-5	20,670	1,170	0,060	-7,255
			-1	20,670	0,160	0,060	-0,198
		Tablero ampliacion eje 34	-4	19,760	1,400	0,060	-6,639
			-1	19,760	0,900	0,060	-1,067
	P						-15,159
		Zona hidrodemolida Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	0,400	0,250	2,067
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	0,400	0,250	1,976
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.4					110,122
5.2.6.3.5 614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero ampliacion eje 34	5	19,570			97,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.5					97,850
5.2.6.3.6 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero ampliacion eje 1	5	20,670	1,170		120,920
			1	20,670	0,160		3,307
		Tablero ampliacion eje 34	4	19,760	1,400		110,656
			1	19,760	0,900		17,784
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.6					252,667
5.2.6.3.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Losas de compresion tableros Tablero ampliacion eje 1 borde long. exterior	2	20,670		0,450	18,603
		borde long recrecido	2	19,760		0,200	7,904
		bordes transv. en estribos	2	20,055		0,250	10,028
			4	1,200		0,200	0,960
		Tablero ampliacion eje 34 borde long. exterior	2	19,760		0,450	17,784
		borde long acera	2	19,760		0,200	7,904
		bordes transv. en estribos	2	19,975		0,250	9,988
			4	1,000		0,200	0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.7					73,971
5.2.6.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tablero ampliacion eje 1	1	20,670	11,460		236,878
		Tablero ampliacion eje 34	1	19,760	10,750		212,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.3.8					449,298
Capítulo: 5.2.6.4		**VARIOS**					
5.2.6.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Tablero ampliacion eje 1	12	2,000	3,000	0,410	29,520
		Tablero ampliacion eje 34	10	2,000	3,000	0,410	24,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.1					54,120
5.2.6.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero ampliacion eje 1	2				2,000
		Tablero ampliacion eje 34	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.2					4,000
5.2.6.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			2		7,000		14,000
			2		6,000		12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.3					26,000
5.2.6.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
		Tablero ampliacion eje 1	1				1,000
		Tablero ampliacion eje 34	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.4					2,000
5.2.6.4.5 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					
		Tablero ampliacion eje 1	1				1,000
		Tablero ampliacion eje 34	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.5					2,000
5.2.6.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
		Tablero ampliacion eje 1	4				4,000
		Tablero ampliacion eje 34	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.6.4.6					8,000
Capítulo: 5.2.7		**PI-5**					
Capítulo: 5.2.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.7.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cargadero	2	1,600	28,320	2,200	199,373
		Muro 1	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		Muro 2	1	11,000	3,000	1,000	33,000
		Muro 3	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		Muro 4	1	12,200	3,000	1,000	36,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.1					342,173
5.2.7.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ENTRE ESTRIBOS	1	28,320	14,500	7,800	3.202,992
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.2					3.202,992
5.2.7.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Hasta Cargadero	1	20,700	28,320	2,200	1.289,693
		Muro 1	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		Muro 2	1	11,000	4,000	1,000	44,000
		Muro 3	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		Muro 4	1	12,200	4,000	1,000	48,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.1.3					1.480,093
Capítulo: 5.2.7.2		**ESTRIBOS**					
5.2.7.2.1 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.7.2.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Estribo 1	23	16,000			368,000
		Muro 1	9	16,000			144,000
		Muro 2	8	16,000			128,000
		Estribo 2	23	16,000			368,000
		Muro 3	9	16,000			144,000
		Muro 4	9	16,000			144,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.2					1.296,000
5.2.7.2.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Estribo 1	23				23,000
		Muro 1	9				9,000
		Muro 2	8				8,000
		Estribo 2	23				23,000
		Muro 3	9				9,000
		Muro 4	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.3					81,000
5.2.7.2.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Estribo 1	23	16,000			368,000
		Muro 1	9	16,000			144,000
		Muro 2	8	16,000			128,000
		Estribo 2	23	16,000			368,000
		Muro 3	9	16,000			144,000
		Muro 4	9	16,000			144,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.4					1.296,000
5.2.7.2.5 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Estribo 1	46	16,000			736,000
		Muro 1	18	16,000			288,000
		Muro 2	16	16,000			256,000
		Estribo 2	46	16,000			736,000
		Muro 3	18	16,000			288,000
		Muro 4	18	16,000			288,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.5					2.592,000
5.2.7.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Estribo 1	1	30.954,250			30.954,250
		Estribo 2	1	30.962,680			30.962,680
		Muro 1	1	10.767,490			10.767,490
		Muro 2	1	9.603,250			9.603,250
		Muro 3	1	10.766,000			10.766,000
		Muro 4	1	10.759,890			10.759,890
	P						103.813,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.6					103.813,560
5.2.7.2.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cargadero 1	1	28,320	1,350	0,100	3,823
		muro 1	1	10,800	1,000	0,100	1,080
		muro 2	1	9,450	1,000	0,100	0,945
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,100	11,500
		Cargadero 2	1	28,180	1,350	0,100	3,804
		muro 3	1	10,650	1,000	0,100	1,065
		muro 4	1	10,800	1,000	0,100	1,080
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,100	11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.7					34,797
5.2.7.2.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cargadero 1	1	28,320	1,350	1,000	38,232
		muro 1	1	10,800	1,000	1,000	10,800
		muro 2	1	9,450	1,000	1,000	9,450
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,300	34,500
		Cargadero 2	1	28,180	1,350	1,000	38,043
		muro 3	1	10,650	1,000	1,000	10,650
		muro 4	1	10,800	1,000	1,000	10,800
		losa de transición	2	5,000	11,500	0,300	34,500
		Pilotes Estribo 1	23	16,000	3,142	0,160	185,001
		Muro 1	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		Muro 2	8	16,000	3,142	0,160	64,348
		Pilotes Estribo 2	23	16,000	3,142	0,160	185,001
		Muro 3	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		Muro 4	9	16,000	3,142	0,160	72,392
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.8					838,501
5.2.7.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320	0,300	1,200	10,195
		apoyo prelosa	1	28,320	0,300	0,450	3,823
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320	0,300	1,200	10,195
		apoyo prelosa	1	28,320	0,300	0,450	3,823
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.9					28,036
5.2.7.2.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1	1	28,320		1,500	42,480
		apoyo losa	2	11,500		0,720	16,560
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	11,500		0,300	13,800
		Muro 1	1	11,000		1,000	11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					90,380
		Muro 2	1	9,250		1,000	9,250
		Cargadero 2	1	28,320		1,500	42,480
		apoyo losa	2	11,500		0,720	16,560
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	11,500		0,300	13,800
		Muro 3	1	10,450		1,000	10,450
		Muro 4	1	11,000		1,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.10					200,460
5.2.7.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	28,320		1,200	33,984
			2	1,200		0,300	0,720
		cimentacion	1	28,320		1,000	28,320
			2	1,350		1,000	2,700
		Muro 1	1	10,600		1,000	10,600
			1	1,000		1,000	1,000
		Muro 2	1	9,650		1,000	9,650
			1	1,000		1,000	1,000
		Cargadero 2					
		espaldon	1	28,320		1,200	33,984
			2	1,200		0,300	0,720
		cimentacion	1	28,320		1,000	28,320
			2	1,350		1,000	2,700
		Muro 3	1	10,850		1,000	10,850
			1	1,000		1,000	1,000
		Muro 4	1	10,600		1,000	10,600
			1	1,000		1,000	1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.11					177,148
5.2.7.2.12 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.12					1,000
5.2.7.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1					
		Cargadero 1	1	28,320		1,400	39,648
		Estribo 2					
		Cargadero 2	1	28,320		1,400	39,648
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.13					79,296
5.2.7.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro 1	1	11,000		1,000	11,000
		Muro 2	1	9,250		1,000	9,250
		Estribo 2					
		Muro 3	1	10,450		1,000	10,450
		Muro 4	1	11,000		1,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.14					41,700
5.2.7.2.15 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	28,320	0,100	5,500	15,576
		MURO 1	1	10,600	0,100	4,500	4,770
		MURO 2	1	9,650	0,100	4,500	4,343
		ESTRIBO 2	1	28,320	0,100	5,200	14,726
		MURO 3	1	10,850	0,100	4,500	4,883
		MURO 4	1	10,600	0,100	4,500	4,770
	P						49,068
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.15					49,068
5.2.7.2.16 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	28,320		5,500	155,760
		MURO 1	1	10,600		4,500	47,700
		MURO 2	1	9,650		4,500	43,425
		ESTRIBO 2	1	28,320		5,200	147,264
		MURO 3	1	10,850		4,500	48,825
		MURO 4	1	10,600		4,500	47,700
	P						490,674
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.16					490,674
5.2.7.2.17 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		Estribo 1	23	22,000			506,000
		Muro 1	9	18,000			162,000
		Muro 2	8	18,000			144,000
		Estribo 2	23	22,000			506,000
		Muro 3	9	18,000			162,000
		Muro 4	9	18,000			162,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.2.17					1.642,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.7.3		**TABLERO**					
5.2.7.3.1 614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero	1	13,000	17,000		221,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.1					221,000
5.2.7.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces TABLERO	1	20.146,690			20.146,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.2					20.146,690
5.2.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	28,320	15,900	0,250	112,572
		Recrecido bordes	2	17,100	1,000	0,200	6,840
		a descontar prelosas	-12	1,400	17,100	0,060	-17,237
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.3					102,175
5.2.7.3.4 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	12	1,400	17,100		287,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.4					287,280
5.2.7.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	17,100		0,500	17,100
			2	17,100		0,200	6,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.5					23,940
5.2.7.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	28,320	17,100		484,272
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.3.6					484,272
Capítulo: 5.2.7.4		**VARIOS**					
5.2.7.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribo 1	13	2,000	2,500	0,410	26,650
		Estribo 2	13	2,000	2,500	0,410	26,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.1					53,300
5.2.7.4.2 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.2					1,000
5.2.7.4.3 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.3					1,000
5.2.7.4.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.4					4,000
5.2.7.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.5					2,000
5.2.7.4.6 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			2			8,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.7.4.6					16,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.8		**VIADUCTO BURBIA V-1**					
Capítulo: 5.2.8.1		**CIMENTACIÓN ESTRIBOS**					
5.2.8.1.1 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		Estribo 1	10	4,000			40,000
		Estribo 2	18	4,000			72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.1					112,000
5.2.8.1.2 321.N001	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Zapata estribo 1	1	17,700	5,500	5,500	535,425
			0,5	46,400	5,500	5,500	701,800
			4	10,080		5,500	221,760
		Zapata estribo 2	1	17,700	9,000	5,130	817,209
			0,5	53,400	5,130	5,130	702,661
			4	8,770		5,130	179,960
		Muro E2	1	17,000	3,800	8,300	536,180
			0,5	41,600	8,300	8,300	1.432,912
			4	22,960		8,300	762,272
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.2					5.890,179
5.2.8.1.3 332.N010	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**					
		Cuña de transición estribo 1	1	38,780	15,700		608,846
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.3					608,846
5.2.8.1.4 332.N011	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**					
		Cuña de transición estribo 1	1	32,040	15,700		503,028
		Cuña de transición estribo 2	1	61,020	15,700		958,014
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.4					1.461,042

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Total excavación	1	5.890,180			5.890,180
		(a deducir)	-1	4,500	16,700	1,300	-97,695
			-1	8,000	16,700	1,900	-253,840
			-1	22,800	2,800	0,800	-51,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.5					5.487,573
5.2.8.1.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Cimentación estribo 1	1	7.217,000			7.217,000
		Cimentación estribo 2	1	16.715,000			16.715,000
		Cimentación muro estribo 2	1	3.217,000			3.217,000
		Pilotes pantalla estribo 1	1	15.066,000			15.066,000
		Viga de atado pantalla estribo 1	1	3.454,000			3.454,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.6					45.669,000
5.2.8.1.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Zapata estribo 1	1	4,700	16,900	0,100	7,943
		Zapata estribo 2	1	8,200	16,900	0,100	13,858
		Muro estribo 2	1	22,900	3,000	0,100	6,870
		Viga de atado pantalla de pilotes estribo 1	1	25,400	1,400	0,100	3,556
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.7					32,227
5.2.8.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Zapata estribo 1	1	4,500	16,700	1,300	97,695
		Zapata estribo 2	1	8,000	16,700	1,900	253,840
		Muro estribo 2	1	22,800	2,800	0,800	51,072
		Pantalla de pilotes estribo 1 Ø1.00	21	11,200	0,790		185,808
		Viga de atado pantalla de pilotes estribo 1	1	25,400	1,400	1,000	35,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.8					623,975
5.2.8.1.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Zapata estribo 1	2		16,700	1,300	43,420
			2	4,500		1,300	11,700
		Zapata estribo 2	2		16,700	1,900	63,460
			2	8,000		1,900	30,400
		Muro estribo 2	2		2,800	0,800	4,480
			2	22,800		0,800	36,480
		Viga de atado pantalla de pilotes estribo 1	2	25,400		1,000	50,800
			2		1,400	1,000	2,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.9					243,540

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.1.10 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Estribo 1					
		Pilote Ø1.00	21	11,200			235,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.10					235,200
5.2.8.1.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Estribo 1					
		Pilote Ø1.00	21				21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.11					21,000
5.2.8.1.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pantalla Estribo 1	21	11,200			235,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.12					235,200
5.2.8.1.13 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pantalla Estribo 1	42	11,200			470,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.13					470,400
5.2.8.1.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		Pantalla de pilotes estribo 1	1	25,400	0,050	6,000	7,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.14					7,620
5.2.8.1.15 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Zapata estribo 1	2		16,700	1,300	43,420
			2	4,500		1,300	11,700
		Zapata estribo 2	2		16,700	1,900	63,460
			2	8,000		1,900	30,400
		Muro estribo 2	2		2,800	0,800	4,480
			2	22,800		0,800	36,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.1.15					189,940

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.8.2		**ALZADO ESTRIBOS**					
5.2.8.2.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Alzado estribo 1	1	11.127,000			11.127,000
		Alzado estribo 2	1	16.263,000			16.263,000
		Alzado muro estribo 2	1	3.116,000			3.116,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.1					30.506,000
5.2.8.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1					
		Losa de transición 1	1	5,000	14,400	0,100	7,200
		Losa de transición 2	1	5,000	14,400	0,100	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.2					14,400
5.2.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1	2,900	15,700	2,280	103,808
		Apoyo losa de transición	1	0,140	14,500		2,030
		Murete	1	0,300	15,700	2,340	11,021
			1	0,160	15,700		2,512
		Tapes laterales	2	2,270	0,200	1,830	1,662
		Losa de transición	1	5,000	14,400	0,300	21,600
		Muro en vuelta	1	0,600	0,600	4,710	1,696
			1	0,600	0,600	4,400	1,584
		Aletas	1	3,600	0,600	2,610	5,638
			1	3,600	0,600	2,450	5,292
		Estribo 2					
		Muro frontal	1	1,300	15,700	6,990	142,666
			1	1,700	15,700	1,610	42,971
		Apoyo losa de transición	1	0,140	14,500		2,030
		Murete	1	0,400	15,700	2,350	14,758
			1	0,130	15,700		2,041
		Tapes laterales	2	2,320	0,200	1,830	1,698
		Losa de transición	1	5,000	14,400	0,300	21,600
		Muro en vuelta	1	2,160	0,600	9,410	12,195
			1	2,200	0,600	9,570	12,632
		Aleta	1	3,600	0,600	4,800	10,368
		Muro estribo 2	1	22,800	0,400	3,840	35,021
			1	22,800	0,200	0,500	2,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.3					457,103
5.2.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,700	2,470	38,779
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					80,041
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Aleta cantos	1	6,040	0,600		3,624
			1	5,810	0,600		3,486
		Losa de transición	2	5,000		0,300	3,000
			2		14,400	0,300	8,640
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	7,650	120,105
		Murete	1		15,700	2,480	38,936
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Aleta cantos	1	9,750	0,600		5,850
		Losa de transición	2	5,000		0,300	3,000
			2		14,400	0,300	8,640
		Muro estribo 2	1	22,800		3,930	89,604
			1		0,400	3,840	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.4					442,474
5.2.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,300	2,470	37,791
		Lateral estribo	2	2,900		2,280	13,224
		Tapes laterales	4	2,270		1,830	16,616
		Canto murete	2		0,300	2,340	1,404
			2	0,160			0,320
		Canto tapes laterales	2	0,200		2,280	0,912
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	6,990	109,743
		Murete	1		15,300	2,470	37,791
		Lateral estribo	2	1,300		6,990	18,174
			2	1,700		1,610	5,474
		Tapes laterales	4	2,320		1,830	16,982
		Canto murete	2		0,400	2,350	1,880
			2	0,160			0,320
		Canto tapes laterales	2	0,200		2,300	0,920
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Muro estribo 2	1	22,800		3,840	87,552
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.5					466,377
5.2.8.2.6 697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 1 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.6					1,000
5.2.8.2.7 697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**					
		Estribo 2 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.7					1,000
5.2.8.2.8 697.N220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 1250 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2150 KN.**					
		Estribo 1 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.8					1,000
5.2.8.2.9 697.N240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 950 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2850 KN.**					
		Estribo 2 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.9					1,000
5.2.8.2.10 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**					
		Estribo 1	1	0,800			0,800
		Estribo 2	1	0,800			0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.10					1,600
5.2.8.2.11 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Estribo 1					
		Muro frontal	1		15,700	2,280	35,796
		Murete	1		15,700	2,470	38,779
		Muro en vuelta	1	0,600		4,710	2,826
			1	0,600		4,400	2,640
		Aleta	1	3,600		2,610	9,396
			1	3,600		2,450	8,820
		Aleta cantos	1	6,040	0,600		3,624
			1	5,810	0,600		3,486
		Estribo 2					
		Muro frontal	1		15,700	7,650	120,105
		Murete	1		15,700	2,480	38,936
		Muro en vuelta	1	2,160		9,010	19,462
			1	2,200		9,570	21,054
		Aleta	1	3,600		4,800	17,280
		Aleta cantos	1	9,750	0,600		5,850
		Muro estribo 2	1	22,800		3,930	89,604
			1		0,400	3,840	1,536

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.11					419,194
5.2.8.2.12 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Estribo 2-muro	1	3,840			3,840
			1	2,800			2,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.2.12					6,640
Capítulo: 5.2.8.3		**CIMENTACIÓN PILAS**					
5.2.8.3.1 321.N001	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pila 1	1	11,000	12,500	5,900	811,250
			0,5	47,000	5,900	5,900	818,035
			4	11,600		5,900	273,760
		Pila 4	1	13,000	12,800	3,300	549,120
			0,5	51,600	3,300	3,300	280,962
			4	3,630		3,300	47,916
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.1					2.781,043
5.2.8.3.2 321.N002	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pila 2	1	17,400	12,000	3,600	751,680
			0,5	58,800	3,600	3,600	381,024
			4	4,320		3,600	62,208
		Pila 3	1	13,300	14,700	8,500	1.661,835
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.2					2.856,747
5.2.8.3.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Total excavación (excepto pila 2)	1	3.996,050			3.996,050
		(a deducir hormigón)	-1	38,500			-38,500
			-1	929,000			-929,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.3					3.028,550
5.2.8.3.4 332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**					
		Total excavación pila 2	1	1.194,910			1.194,910
		(a descontar)	-1	862,280			-862,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.4					332,630
5.2.8.3.5 658.N045	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**					
		Pila 2	1	1.083,000			1.083,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.5					1.083,000
5.2.8.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Zapata pila 1	1	23.393,000			23.393,000
		Encepado pila 2	1	50.556,000			50.556,000
		Pilotes pila 2	1	7.938,000			7.938,000
		Zapata pila 3	1	25.921,000			25.921,000
		Zapata pila 4	1	18.848,000			18.848,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.6					126.656,000
5.2.8.3.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pila 1	1	10,200	11,700	0,100	11,934
		Pila 2	1	14,600	9,200	0,100	13,432
		Pila 3	1	10,200	11,700	0,100	11,934
			1	48,800	1,450	1,750	123,830
		Pila 4	1	12,000	12,200	0,100	14,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.7					175,770
5.2.8.3.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ENCEPADOS Y ZAPATAS					
		Pila 1	1	10,000	11,500	2,500	287,500
		Pila 2	1	14,400	9,000	1,500	194,400
			1	12,400	7,000	1,000	86,800
			0,5	38,800	1,000	1,000	19,400
			4	0,330		1,000	1,320
		Pila 3	1	10,000	11,500	2,500	287,500
		Pila 4	1	12,000	11,800	2,500	354,000
		PILOTES					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.230,920
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6	6,800	2,540		103,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.8					1.334,552
5.2.8.3.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Pila 1	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 2	2	14,400		1,500	43,200
			2	13,400		1,410	37,788
			2		9,000	1,500	27,000
			2		8,000	1,410	22,560
		Pila 3	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 4	2	12,000		2,500	60,000
			2		11,800	2,500	59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.9					464,548
5.2.8.3.10 671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6	6,800			40,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.10					40,800
5.2.8.3.11 671.N130	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Pila 3					
		Pilote Ø1.00	64	8,500			544,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.11					544,000
5.2.8.3.12 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.12					6,000
5.2.8.3.13 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	6	6,800			40,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.13					40,800
5.2.8.3.14 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pila 2					
		Pilote Ø1.80	18	6,800			122,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.14					122,400
5.2.8.3.15 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.15					2,000
5.2.8.3.16 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.16					1,000
5.2.8.3.17 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.17					1,000
5.2.8.3.18 677.N010	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		Pila 3	1	53,500	8,500		454,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.18					454,750
5.2.8.3.19 332.N060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Península P2	1	260,000	4,300		1.118,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.19					1.118,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.3.20	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
320.N035			1	260,000		4,300	1.118,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.20					1.118,000
5.2.8.3.21	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Pila 1	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 2	2	14,400		1,500	43,200
			2	13,400		1,410	37,788
			2		9,000	1,500	27,000
			2		8,000	1,410	22,560
		Pila 3	2	10,000		2,500	50,000
			2		11,500	2,500	57,500
		Pila 4	2	12,000		2,500	60,000
			2		11,800	2,500	59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.3.21					464,548
Capítulo: 5.2.8.4		**ALZADO PILAS**					
5.2.8.4.1	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		(S/TABLAS DE DESPIECE)					
		Fuste pila 1	1	5.470,000			5.470,000
		Fuste pila 2	1	12.473,000			12.473,000
		Fuste pila 3	1	16.302,000			16.302,000
		Fuste pila 4	1	3.673,000			3.673,000
		Cabeza pilas	4	7.585,000			30.340,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.1					68.258,000
5.2.8.4.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		Ménsulas prelosas	8	0,200	5,620	0,330	2,967
		Pila 1					
		Area maciza	1	22,500		7,800	175,500
		A deducir hueco	-1	12,970		4,800	-62,256
		Pila 2					
		Area maciza	1	22,500		17,220	387,450
		A deducir hueco	-1	12,970		14,220	-184,433
		Pila 3					
		Area maciza	1	22,500		22,320	502,200
		A deducir hueco	-1	12,970		19,320	-250,580
		Pila 4					
		Area maciza	1	22,500		6,090	137,025
		A deducir hueco	-1	12,970		3,090	-40,077
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.2					667,796

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.4.3	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
610.0020		Pila 3					
		Zona macizada	1	12,970		4,000	51,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.3					51,880
5.2.8.4.4	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		PERÍMETRO EXT					
		Pila 1	1	18,710		7,800	145,938
		Pila 2	1	18,710		17,220	322,186
		Pila 3	1	18,710		22,320	417,607
		Pila 4	1	18,710		6,090	113,944
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.4					999,675
5.2.8.4.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		PERÍMETRO INT					
		Pila 1	1	14,790		4,800	70,992
		Pila 2	1	14,790		14,220	210,314
		Pila 3	1	14,790		19,320	285,743
		Pila 4	1	14,790		3,090	45,701
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.5					612,750
5.2.8.4.6	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 20 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
630.N300		Pila 1	1	12,970			12,970
		Pila 2	1	12,970			12,970
		Pila 3	1	12,970			12,970
		Pila 4	1	12,970			12,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.6					51,880
5.2.8.4.7	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**					
697.0140		Pila 4 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.7					1,000
5.2.8.4.8	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 2300 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 6350 KN.**					
697.N310		Pila 4 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.8					1,000
5.2.8.4.9	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**					
697.N430							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Pila 1 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.9					1,000
5.2.8.4.10 697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**					
		Pila 2 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		Pila 3 (apoyo izquierdo)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.10					2,000
5.2.8.4.11 697.N341	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 3750 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 13850 KN.**					
		Pila 1 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.11					1,000
5.2.8.4.12 697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**					
		Pila 2 (apoyo derecho)	1				1,000
		Pila 3 (apoyo derecho)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.4.12					2,000
Capítulo: 5.2.8.5		**TABLERO**					
5.2.8.5.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		==========					
		TABLERO - ARMADURA GUITARRA (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		==========					
		(DOVELA 8 - VANO 1)	1	7.856,620			7.856,620
		(DOVELA 8 - VANOS 2 Y 3)	1	34.968,300			34.968,300
		(DOVELA 8 - VANO 4)	1	8.083,930			8.083,930
		(DOVELA 7 - VANOS 1 Y 4)	1	15.770,190			15.770,190
		(DOVELA 7 - VANOS 2 Y 3)	1	35.069,390			35.069,390
		(DOVELA 6 - VANO 1)	1	8.823,230			8.823,230
		(DOVELA 6 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	46.006,260			46.006,260
		(DOVELA 5 - VANO 1)	1	8.932,430			8.932,430
		(DOVELA 5 - VANOS 2 Y 3)	1	37.497,130			37.497,130
		(DOVELA 5 - VANO 4)	1	8.752,060			8.752,060
		(DOVELA 4 - VANO 1)	1	6.849,030			6.849,030
		(DOVELA 4 - VANOS 2 Y 3)	1	28.890,500			28.890,500
		(DOVELA 4 - VANO 4)	1	7.185,130			7.185,130
		(DOVELA 3 - VANO 1)	1	7.338,470			7.338,470
		(DOVELA 3 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	36.879,810			36.879,810
		(DOVELA 2 - VANO 1)	1	7.494,030			7.494,030
		(DOVELA 2 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	37.657,650			37.657,650
		(DOVELA 1 - VANO 1)	1	7.629,060			7.629,060
		(DOVELA 1 - VANOS 2, 3 Y 4)	1	38.332,770			38.332,770
		(DOVELA 0 - VANOS 1, 2, 3 Y 4)	1	97.073,140			97.073,140
		(DOVELA CIERRE- VANOS 2 Y 3)	1	7.087,540			7.087,540
		(ESTRIBO 1)(TRAMO INICIAL CIMBRA)	1	12.320,800			12.320,800
		(T1 Y T2)	1	9.939,430			9.939,430
		(T7, T8, T9, T10, T11, T12)	1	29.818,000			29.818,000
		(T3, T4, T5, T6, T13, ESTRIBO 2)	1	32.954,540			32.954,540
		(ARMADURA LONGITUDAL (TRAMO FINAL CIMBRA)	1	17.376,290			17.376,290
	P						596.585,730
		==========					
		TABLERO - RIOSTRAS (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		==========					
		(RIOSTRA E1)	1	5.566,540			5.566,540
		(RIOSTRA PILA 1)	1	11.438,290			11.438,290
		(RIOSTRA PILA 2)	1	11.438,290			11.438,290
		(RIOSTRA PILA 3)	1	11.438,290			11.438,290
		(RIOSTRA PILA 4)	1	7.316,600			7.316,600
		(RIOSTRA E2)	1	10.169,490			10.169,490
		==========					
		TABLERO - TABIQUES (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		==========					
		(TABIQUES P1)	1	5.374,430			5.374,430
		(TABIQUES P2)	1	5.374,430			5.374,430
		(TABIQUES P3)	1	5.374,430			5.374,430
	P						73.490,790
		==========					
		TABLERO - PASO DE HOMBRE (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		==========					
		(ESTRIBOS)	1	378,800			378,800
	P						378,800
		==========					
		TABLERO - CUÑAS (S/TABLAS DE DESPIECE)					
		==========					
		(TIPO PC1)	1	5.157,610			5.157,610
		(TIPO PC2 - VANO 2)	1	19.082,680			19.082,680
		(TIPO PC2 - VANO 3)	1	19.082,680			19.082,680
		(TIPO PC3/PC4 - VANOS 4 Y 5)	1	11.712,130			11.712,130
		(TIPO REF 1 - PILA 4)	1	5.978,450			5.978,450
		(TIPO REF 2 - VANO 5)	1	3.400,680			3.400,680
		(TIPO PS1)	1	70.814,650			70.814,650
	P						135.228,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.1					805.684,200
5.2.8.5.2 601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**					
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 1)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 2)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					73.933,984
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PS1 (PILA 3)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B-1C-1D)	76	16,400	1,180		1.470,752
		Familia 2 (2A-2B-2C-2D)	76	24,430	1,180		2.190,882
		Familia 3 (3A-3B-3C-3D)	76	32,450	1,180		2.910,116
		Familia 4 (4A-4B-4C-4D)	76	40,480	1,180		3.630,246
		Familia 5 (5A-5B-5C-5D)	76	48,500	1,180		4.349,480
		Familia 6 (6A-6B-6C-6D)	76	58,530	1,180		5.248,970
		Familia 7 (7A-7B-7C-7D)	76	68,550	1,180		6.147,564
		Familia 8 (8A-8B-8C-8D)	76	78,570	1,180		7.046,158
		Familia 9 (9A-9B-9C-9D)	76	88,600	1,180		7.945,648
		PRETENSADO TIPO PC1 (VANO 1)					
		15T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	30	31,600	1,180		1.118,640
		Familia 2 (2A-2B)	30	27,580	1,180		976,332
		Familia 3 (3A-3B)	30	27,560	1,180		975,624
		Familia 4 (4A-4B)	30	31,550	1,180		1.116,870
		PRETENSADO TIPO PC2 (VANO 2)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 2 (2A-2B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 3 (3A-3B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 4 (4A-4B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 5 (5A-5B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 6 (6A-6B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		Familia 7 (7A-7B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 8 (8A-8B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		PRETENSADO TIPO PC2 (VANO 3)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 2 (2A-2B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 3 (3A-3B)	38	12,250	1,180		549,290
		Familia 4 (4A-4B)	38	22,250	1,180		997,690
		Familia 5 (5A-5B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 6 (6A-6B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		Familia 7 (7A-7B)	38	42,260	1,180		1.894,938
		Familia 8 (8A-8B)	38	50,310	1,180		2.255,900
		PRETENSADO TIPO PC3 (VANO 5)					
		27T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	54	55,540	1,180		3.539,009
		Familia 2 (2A-2B)	54	55,600	1,180		3.542,832
		Familia 3 (3A-3B)	54	55,640	1,180		3.545,381
		Familia 4 (4A-4B)	54	55,610	1,180		3.543,469
		PRETENSADO TIPO PC4 (VANO 4)					
		27T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	54	26,560	1,180		1.692,403
		Familia 2 (2A-2B)	54	24,960	1,180		1.590,451
		Familia 3 (3A-3B)	54	24,950	1,180		1.589,814
		Familia 4 (4A-4B)	54	26,520	1,180		1.689,854
		PRETENSADO TIPO REF 1 (PILA 4)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	20,370	1,180		913,391
		Familia 2 (2A-2B)	38	20,370	1,180		913,391
		PRETENSADO TIPO REF 2 (VANO 5)					
		19T15 (150 mm2/cordón)					
		Familia 1 (1A-1B)	38	20,380	1,180		913,839
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.2					173.272,020
5.2.8.5.3 610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		==					
		V ANO 1					
		==					
		RIOSTRA E1	1	2,000	10,210		20,420
			1	2,000	1,530	9,000	27,540
		Goterón	1	15,700	0,140		2,198
		1´-2 CIMBRA					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		A deducir paso de hombre	-1	3,140	0,250	0,300	-0,236
		2-3 CIMBRA					
		Losa sup	1	1,000	4,820		4,820
		Losa inf	1	1,000	0,300	8,160	2,448
		Almas	2	1,000	0,350	1,580	1,106
		Cartelas inf	2	1,000	0,050		0,100
		Cartelas sup ext	2	1,000	0,120		0,240
		Cartelas sup int	2	1,000	0,250		0,500
		DOV 8 (3-4)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (4-5)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (5-6)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (6-7)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,350	1,960	6,860
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 4 (7-8)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,450	2,100	7,560
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 3 (8-9)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 2 (9-10)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,450	2,510	9,036
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 1 (10-11)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,550	2,830	12,452
		Cartelas inf	2	4,000	0,010		0,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					480,882
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,160		1,280
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		==					
		V ANO 2					
		==					
		RIOSTRA PILA 1					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,860	6,780	12,828
		Almas	2	2,200	0,550	3,510	8,494
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,000		50,600
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (13-14)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,550	2,830	12,452
		Cartelas inf	2	4,000	0,010		0,080
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,160		1,280
		DOV 2 (14-15)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,450	2,510	9,036
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 3 (15-16)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 4 (16-17)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,450	2,100	7,560
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 5 (17-18)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,350	1,960	6,860
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 6 (18-19)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (19-20)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (20-21)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV CIERRE (21-22)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,350	1,580	2,212
		Cartelas inf	2	2,000	0,050		0,200
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,250		1,000
		DOV 8 (22-23)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (23-24)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (24-25)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (25-26)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,350	1,960	6,860
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 4 (26-27)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,450	2,100	7,560
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 3 (27-28)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					1.446,808
		DOV 2 (28-29)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,450	2,510	9,036
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 1 (29-30)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,550	2,830	12,452
		Cartelas inf	2	4,000	0,010		0,080
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,160		1,280
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		==					
		V ANO 3					
		==					
		RIOSTRA PILA 2					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,860	6,780	12,828
		Almas	2	2,200	0,550	3,510	8,494
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,000		50,600
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (32-33)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,500	2,830	11,320
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		DOV 2 (33-34)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,500	2,510	10,040
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 3 (34-35)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV4 (35-36)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,400	2,100	6,720
		Cartelas inf	2	4,000	0,040		0,320
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,210		1,680
		DOV 5 (36-37)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,400	1,960	7,840
		Cartelas inf	2	5,000	0,040		0,400
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,210		2,100
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 6 (37-38)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (38-39)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (39-40)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV CIERRE (40-41)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,350	1,580	2,212
		Cartelas inf	2	2,000	0,050		0,200
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,250		1,000
		DOV 8 (41-42)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		DOV 7 (42-43)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 6 (43-44)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 5 (44-45)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,400	1,960	7,840
		Cartelas inf	2	5,000	0,040		0,400
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,210		2,100
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 4 (45-46)					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2.423,257
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,400	2,100	6,720
		Cartelas inf	2	4,000	0,040		0,320
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,210		1,680
		DOV 3 (46-47)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV 2 (47-48)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,500	2,510	10,040
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 1 (48-49)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,500	2,830	11,320
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		==					
		V ANO 4					
		==					
		RIOSTRA PILA 3					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,860	6,780	12,828
		Almas	2	2,200	0,550	3,510	8,494
		Cartelas inf	2	2,200	0,010		0,044
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	23,000		50,600
		Descuento paso hombre	-1	2,200	1,500	1,000	-3,300
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Losa sup	1	6,900	4,820		33,258
		Losa inf	1	4,800	0,700	7,150	24,024
			1	1,450	0,780	6,960	7,872
			1	0,650	0,860	6,780	3,790
		Almas	2	6,900	0,550	3,260	24,743
		Cartelas inf	2	6,900	0,010		0,138
		Cartelas sup ext	2	6,900	0,120		1,656
		Cartelas sup int	2	6,900	0,160		2,208
		DOV 1 (51-52)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,690	7,260	20,038
		Almas	2	4,000	0,500	2,830	11,320
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		DOV 2 (52-53)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,660	7,470	19,721
		Almas	2	4,000	0,500	2,510	10,040
		Cartelas inf	2	4,000	0,020		0,160
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,170		1,360
		Transición	2	0,230	0,100	2,510	0,115
		DOV 3 (53-54)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,590	7,640	18,030
		Almas	2	4,000	0,450	2,270	8,172
		Cartelas inf	2	4,000	0,030		0,240
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,180		1,440
		DOV4 (54-55)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,490	7,770	15,229
		Almas	2	4,000	0,400	2,100	6,720
		Cartelas inf	2	4,000	0,040		0,320
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,210		1,680
		DOV 5 (55-56)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,380	7,890	14,991
		Almas	2	5,000	0,400	1,960	7,840
		Cartelas inf	2	5,000	0,040		0,400
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,210		2,100
		Transición	2	0,230	0,100	1,960	0,090
		DOV 6 (56-57)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,320	8,010	12,816
		Almas	2	5,000	0,350	1,810	6,335
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 7 (57-58)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,090	12,135
		Almas	2	5,000	0,350	1,680	5,880
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,230		2,300
		DOV 8 (58-59)					
		Losa sup	1	5,000	4,820		24,100
		Losa inf	1	5,000	0,300	8,140	12,210
		Almas	2	5,000	0,350	1,600	5,600
		Cartelas inf	2	5,000	0,050		0,500
		Cartelas sup ext	2	5,000	0,120		1,200
		Cartelas sup int	2	5,000	0,240		2,400
		CIMBRA (59-60)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		CIMBRA (60-61)					
		Losa sup	1	4,000	4,820		19,280
		Losa inf	1	4,000	0,300	8,160	9,792
		Almas	2	4,000	0,350	1,580	4,424
		Cartelas inf	2	4,000	0,050		0,400
		Cartelas sup ext	2	4,000	0,120		0,960
		Cartelas sup int	2	4,000	0,250		2,000
		CIMBRA (61-61´)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,450	1,580	2,844
		Cartelas inf	2	2,000	0,030		0,120
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,210		0,840
		CIMBRA (61´-62)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3.390,432
		Almas	2	2,000	0,550	1,580	3,476
		Cartelas inf	2	2,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,160		0,640
		CIMBRA (62-62´)					
		Losa sup	1	2,900	4,820		13,978
		Losa inf	1	2,900	0,300	8,160	7,099
		Almas	2	2,900	0,550	1,580	5,040
		Cartelas inf	2	2,900	0,020		0,116
		Cartelas sup ext	2	2,900	0,120		0,696
		Cartelas sup int	2	2,900	0,160		0,928
		==================					
		V ANO 5					
		==================					
		RIOSTRA PILA 4					
		Losa sup	1	2,200	4,820		10,604
		Losa inf	1	2,200	0,300	8,160	5,386
		Almas	2	2,200	0,550	1,580	3,824
		Cartelas inf	2	2,200	0,020		0,088
		Cartelas sup ext	2	2,200	0,120		0,528
		Cartelas sup int	2	2,200	0,160		0,704
		Macizado interior	1	2,200	11,440		25,168
		CIMBRA (63´-64)					
		Losa sup	1	2,900	4,820		13,978
		Losa inf	1	2,900	0,300	8,160	7,099
		Almas	2	2,900	0,550	1,580	5,040
		Cartelas inf	2	2,900	0,020		0,116
		Cartelas sup ext	2	2,900	0,120		0,696
		Cartelas sup int	2	2,900	0,160		0,928
		CIMBRA (64-64´)					
		Losa sup	1	2,000	4,820		9,640
		Losa inf	1	2,000	0,300	8,160	4,896
		Almas	2	2,000	0,550	1,580	3,476
		Cartelas inf	2	2,000	0,020		0,080
		Cartelas sup ext	2	2,000	0,120		0,480
		Cartelas sup int	2	2,000	0,160		0,640
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Losa sup	1	33,000	4,820		159,060
		Losa inf	1	33,000	0,300	8,160	80,784
		Almas	2	33,000	0,350	1,580	36,498
		Cartelas inf	2	33,000	0,050		3,300
		Cartelas sup ext	2	33,000	0,120		7,920
		Cartelas sup int	2	33,000	0,250		16,500
		A deducir paso de hombre	-1	3,140	0,250	0,300	-0,236
		RIOSTRA E2	1	2,000	10,210		20,420
			1	2,000	1,530	9,000	27,540
			1	0,500	11,440		5,720
		Goterón	1	15,700	0,090		1,413
		==================					
		TABIQUES					
		==================					
		TABIQUES P1					
		Macizado interior	2	1,000	22,340		44,680
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		TABIQUES P2					
		Macizado interior	2	1,000	22,340		44,680
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		TABIQUES P3					
		Macizado interior	2	1,000	22,340		44,680
		Descuento paso hombre	-2	1,000	1,500	1,000	-3,000
		==================					
		CUÑAS PRETENSADO					
		==================					
		TIPO PC1 (VANO 1)					
		Sección 7	2	5,230	0,280	1,560	4,569
		Sección 8	2	5,230	0,280	1,670	4,891
		TIPO PC2 (VANO 2)					
		Sección 20-23	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 19-24	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 17-26	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 16-27	2	3,810	3,100	0,340	8,031
		TIPO PC2 (VANO 3)					
		Sección 39-42	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 38-43	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 36-45	4	3,810	1,300	0,340	6,736
		Sección 35-46	2	3,810	3,100	0,340	8,031
		TIPO PC3/PC4 (VANO 4 y 5)					
		Sección 54	2	5,690	0,330	1,870	7,023
		Sección 55	2	5,070	0,310	1,660	5,218
		Sección 59-60	2	4,600	0,180	1,290	2,136
			2	2,900	0,720	1,290	5,387
			2	2,400	0,120	1,290	0,743
		ESTRIBOS					
		Sección E-2	2	2,750	0,150	1,130	0,932
		TIPO REF 1 (PILA 4)					
		Sección 60-61/65-66	2	3,490	5,500	0,310	11,901
		TIPO REF 2 (VANO 5)					
		Sección 65-66/70-71	4	3,540	0,900	0,230	2,931
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.3					4.102,504
5.2.8.5.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		==================					
		V ANO 1					
		==================					
		RIOSTRA E1					
		Tape	1	11,460			11,460
		1´-2 CIMBRA					
		Alma interior	2	4,000	0,890		7,120
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		2-3 CIMBRA					
		Alma interior	2	1,000	0,890		1,780
		Cartela inferior	2	1,000	0,540		1,080
		Cartela superior interior	2	1,000	1,080		2,160
		Fondo losa superior	1	1,000	6,340		6,340
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		==================					
		V ANO 2					
		==================					
		RIOSTRA PILA 1					
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,000			46,000
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		==================					
		V ANO 3					
		==================					
		RIOSTRA PILA 2					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					413,172
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,000			46,000
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		==					
		V ANO 4					
		==					
		RIOSTRA PILA 3					
		Paso de hombre	2	2,200	1,500		6,600
			1	2,200	1,000		2,200
		Tapes	2	23,000			46,000
			-2	1,000	1,500		-3,000
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Alma interior	2	6,900	2,790		38,502
		Cartela inferior	2	6,900	0,270		3,726
		Cartela superior interior	2	6,900	0,870		12,006
		Fondo losa superior	1	6,900	6,300		43,470
		CIMBRA (59-60)					
		Alma interior	2	4,000	0,890		7,120
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		CIMBRA (60-61)					
		Alma interior	2	4,000	0,890		7,120
		Cartela inferior	2	4,000	0,540		4,320
		Cartela superior interior	2	4,000	1,080		8,640
		Fondo losa superior	1	4,000	6,340		25,360
		CIMBRA (61-61´)					
		Alma interior	2	2,000	1,000		4,000
		Cartela inferior	2	2,000	0,450		1,800
		Cartela superior interior	2	2,000	0,980		3,920
		Fondo losa superior	1	2,000	6,320		12,640
		CIMBRA (61´-62)					
		Alma interior	2	2,000	1,100		4,400
		Cartela inferior	2	2,000	0,360		1,440
		Cartela superior interior	2	2,000	0,870		3,480
		Fondo losa superior	1	2,000	6,300		12,600
		CIMBRA (62-62´)					
		Alma interior	2	2,900	1,100		6,380
		Cartela inferior	2	2,900	0,360		2,088
		Cartela superior interior	2	2,900	0,870		5,046
		Fondo losa superior	1	2,900	6,300		18,270
		==					
		V ANO 5					
		==					
		RIOSTRA PILA 4					
		Tapes	2	11,440			22,880
		CIMBRA (63´-64)					
		Alma interior	2	2,900	1,100		6,380
		Cartela inferior	2	2,900	0,360		2,088
		Cartela superior interior	2	2,900	0,870		5,046
		Fondo losa superior	1	2,900	6,300		18,270
		CIMBRA (64-64´)					
		Alma interior	2	2,000	1,100		4,400
		Cartela inferior	2	2,000	0,360		1,440
		Cartela superior interior	2	2,000	0,870		3,480
		Fondo losa superior	1	2,000	6,300		12,600
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Alma interior	2	33,000	0,890		58,740
		Cartela inferior	2	33,000	0,540		35,640
		Cartela superior interior	2	33,000	1,080		71,280
		Fondo losa superior	1	33,000	6,340		209,220
		RIOSTRA E2					
		Tape	1	11,460			11,460
		Paso de hombre	2	2,500		1,150	5,750
			1	2,500	1,000		2,500
	P						1.448,002
		==					
		TABIQUES					
		==					
		TABIQUES P1					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	22,340			89,360
			-4	1,000	1,500		-6,000
		TABIQUES P2					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	22,340			89,360
			-4	1,000	1,500		-6,000
		TABIQUES P3					
		Paso de hombre	4	1,000	1,500		6,000
			2	1,000	1,000		2,000
		Tapes	4	22,340			89,360
			-4	1,000	1,500		-6,000
		==					
		CUÑAS PRETENSADO					
		==					
		TIPO PC1 (VANO 1)					
		Sección 7	2		0,550	1,850	2,035
			2	5,230		1,850	19,351
		Sección 8	2		0,550	1,970	2,167
			2	5,230		1,970	20,606
		TIPO PC2 (VANO 2)					
		Sección 20-23	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 19-24	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 17-26	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 16-27	2		3,100	0,540	3,348
			4	3,810		0,270	4,115
		TIPO PC2 (VANO 3)					
		Sección 39-42	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 38-43	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 36-45	4		1,300	0,680	3,536
			8	3,810		0,340	10,363
		Sección 35-46	2		3,100	0,540	3,348
			4	3,810		0,270	4,115
		TIPO PC3/PC4 (VANO 4 y 5)					
		Sección 54	2		0,720	1,870	2,693
			2	4,750		2,040	19,380
		Sección 55	2		0,690	1,660	2,291
			2	4,750		1,860	17,670
		Sección 59-60	2	10,800		1,450	31,320
		TIPO REF 1 (PILA 4)					
		Sección 60-61/65-66	4	3,490		0,310	4,328
			2		5,500	0,620	6,820
		TIPO REF 2 (VANO 5)					
		Sección 65-66/70-71	4	3,540		0,570	8,071
			4		0,900	0,470	1,692
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.4					1.958,826

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.5.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		==========					
		V ANO 1					
		==========					
		RIOSTRA E1					
		Laterales	1	2,000	1,440		2,880
			1	2,000	1,620		3,240
		Voladizo	2	2,000	4,000		16,000
		Cara inferior	1	2,000	9,000		18,000
		Tapes	1	15,700	0,830		13,031
			1	9,000	1,530		13,770
			2	0,140			0,280
		1´-2 CIMBRA					
		Voladizo	2	4,000	3,660		29,280
		Alma exterior	2	4,000	1,550		12,400
		Losa inferior	1	4,000	8,060		32,240
		Paso de hombre	1	3,140	0,300		0,942
		2-3 CIMBRA					
		Voladizo	2	1,000	3,660		7,320
		Alma exterior	2	1,000	1,550		3,100
		Losa inferior	1	1,000	8,060		8,060
		DOV 0 CIMBRA (11-11´)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		==========					
		V ANO 2					
		==========					
		RIOSTRA PILA 1					
		Voladizo	2	2,200	3,660		16,104
		Alma exterior	2	2,200	4,070		17,908
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (12´-13)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		DOV 0 CIMBRA (30-30´)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		==========					
		V ANO 3					
		==========					
		RIOSTRA PILA 2					
		Voladizo	2	2,200	3,660		16,104
		Alma exterior	2	2,200	4,070		17,908
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (31´-32)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		DOV 0 CIMBRA (49-49´)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		==========					
		V ANO 4					
		==========					
		RIOSTRA PILA 3					
		Voladizo	2	2,200	3,660		16,104
		Alma exterior	2	2,200	4,070		17,908
		Losa inferior	1	2,200	6,500		14,300
		DOV 0 CIMBRA (50´-51)					
		Voladizo	2	6,900	3,660		50,508
		Alma exterior	2	6,900	3,740		51,612
		Losa inferior	1	6,900	6,710		46,299
		==========					
		V ANO 5					
		==========					
		RIOSTRA PILA 4					
		Voladizo	2	2,200	3,660		16,104
		Alma exterior	2	2,200	1,550		6,820
		Losa inferior	1	2,200	8,060		17,732
		CIMBRA (63´-64)					
		Voladizo	2	2,900	3,660		21,228
		Alma exterior	2	2,900	1,550		8,990
		Losa inferior	1	2,900	8,060		23,374
		CIMBRA (64-64´)					
		Voladizo	2	2,000	3,660		14,640
		Alma exterior	2	2,000	1,550		6,200
		Losa inferior	1	2,000	8,060		16,120
		CIMBRA (64´´-72´)					
		Voladizo	2	33,000	3,660		241,560
		Alma exterior	2	33,000	1,550		102,300
		Losa inferior	1	33,000	8,060		265,980
		Paso de hombre	1	3,140	0,300		0,942
		RIOSTRA E2					
		Laterales	1	2,000	1,440		2,880
			1	2,000	1,620		3,240
		Voladizo	2	2,000	4,000		16,000
		Cara inferior	1	2,000	9,000		18,000
		Tapes	1	15,700	0,700		10,990
			1	9,000	1,530		13,770
			2	0,090			0,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.5					2.278,395
5.2.8.5.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Estribo 1	1	5,200	15,700	2,200	179,608
		Pila 1	1	16,000	15,700	11,000	2.763,200
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 2	1	16,000	15,700	20,500	5.149,600
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 3	1	16,000	15,700	25,700	6.455,840
			2	16,000	1,250	1,950	78,000
			2	16,000	3,350	4,220	452,384
		Pila 4/Estribo 2	1	49,200	15,700	7,000	5.407,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					21.546,480
			2	49,200	0,470	0,750	34,686
			2	49,200	3,350	1,800	593,352
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.6					22.174,518
5.2.8.5.7 681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Pila 4/Estribo 2	1	6,000	15,700	7,000	659,400
			2	6,000	0,470	0,750	4,230
			2	6,000	3,350	1,800	72,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.7					735,990
5.2.8.5.8 681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**					
		Carro de avance	2				2,000
	P						2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.8					2,000
5.2.8.5.9 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.9					1,000
5.2.8.5.10 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Entrega tablero	1	1,000	15,900		15,900
		Vano 1	1	50,000	15,900		795,000
		Vano 2	1	90,000	15,900		1.431,000
		Vano 3	1	90,000	15,900		1.431,000
		Vano 4	1	60,000	15,900		954,000
		Vano 5	1	40,000	15,900		636,000
		Entrega tablero	1	1,000	15,900		15,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.5.10					5.278,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.8.6		**ACABADOS**					
5.2.8.6.1 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1	2	5,300	0,600	0,170	1,081
		Entrega tablero	2	1,000	0,600	0,170	0,204
		Vano 1	2	50,000	0,600	0,170	10,200
		Vano 2	2	90,000	0,600	0,170	18,360
		Vano 3	2	90,000	0,600	0,170	18,360
		Vano 4	2	60,000	0,600	0,170	12,240
		Vano 5	2	40,000	0,600	0,170	8,160
		Entrega tablero	2	1,000	0,600	0,170	0,204
		Estribo 2	1	9,900	0,600	0,170	1,010
			1	25,200	0,600	0,170	2,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.1					72,389
5.2.8.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1	2	5,300		0,360	3,816
		Entrega tablero	2	1,000		0,360	0,720
		Vano 1	2	50,000		0,360	36,000
		Vano 2	2	90,000		0,360	64,800
		Vano 3	2	90,000		0,360	64,800
		Vano 4	2	60,000		0,360	43,200
		Vano 5	2	40,000		0,360	28,800
		Entrega tablero	2	1,000		0,360	0,720
		Estribo 2	1	9,900		0,360	3,564
			1	25,200		0,360	9,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.2					255,492
5.2.8.6.3 694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribo 1	1	15,700			15,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.3					15,700
5.2.8.6.4 694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribo 2	1	15,700			15,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.4					15,700

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.8.6.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero c/10m	34				34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.5					34,000
5.2.8.6.6 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
		Proyecto prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.6					1,000
5.2.8.6.7 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**					
		Prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.7					1,000
5.2.8.6.8 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**					
		Prueba de carga	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.8					1,000
5.2.8.6.9 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
		Nº vehículos	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.9					36,000
5.2.8.6.10 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		Longitudinal tablero	1	330,000			330,000
		Bajantes					
		Estribo 1	1	7,000			7,000
		Pila 1	1	13,800			13,800
		Pila 2	1	23,500			23,500
		Pila 3	1	24,700			24,700
		Pila 4	1	9,800			9,800
		Estribo2	1	11,500			11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.8.6.10					420,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.9		**VIADUCTO BURBIA V-2. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.9.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.9.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	1	16,200	5,000	3,000	243,000
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	3,000	43,740
			1	4,650	2,920	3,000	40,734
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	1,000	29,580
		PILAS ø1,50					
		Encepado	7	3,500	3,500	2,000	171,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.1.1					528,554
5.2.9.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		EXCAVACIÓN	1	528,554			528,554
		A deducir					
		HL-150	-1	14,670			-14,670
		HA-30 cimentaciones	-1	145,390			-145,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.1.2					368,494
Capítulo: 5.2.9.2		**ESTRIBOS**					
5.2.9.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Estribo 1					
		Cimentación	1	16,200	5,000	0,100	8,100
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	0,100	1,458
			1	4,650	2,920	0,100	1,358
		Macizo de apoyo	1	4,000	2,000	0,100	0,800
		Losa de transición	1	14,930	5,000	0,100	7,465
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	0,100	2,958
		Losa de transición	1	4,500	5,000	0,100	2,250
		Macizo de apoyo	1	2,000	2,000	0,100	0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.1					24,789
5.2.9.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Cimentación	1	16,200	5,000	0,800	64,800
		Muros en vuelta	1	4,860	3,000	0,800	11,664
			1	4,650	2,920	0,800	10,862
		Losa de transición	1	14,930	5,000	0,300	22,395
		Macizo de apoyo	1	4,000	2,000	3,500	28,000
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	1	5,800	5,100	0,800	23,664
		Losa de transición	1	4,500	5,000	0,300	6,750
		Macizo de apoyo	1	2,000	1,600	2,000	6,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.2					174,535
5.2.9.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Estribo 1					
		Alzado	1	16,200	4,200		68,040
		Muro acompañamiento	1	4,200	0,600	5,300	13,356
		Muros en vuelta	1	4,860	0,600	2,670	7,786
		Muro acompañamiento	1	4,980	0,600	4,780	14,283
		Muro en vuelta	1	4,650	0,600	2,150	5,999
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,100	3,440		17,544
		Muro acompañamiento	1	5,000	0,600	4,640	13,920
			1	2,400	0,600	0,800	1,152
			0,5	2,400	0,600	1,800	1,296
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.3					143,376
5.2.9.2.4 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		ESTRIBO 1					
		Relleno entre macizo de apoyo y estribo 1	1	4,000	0,650	3,500	9,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.4					9,100
5.2.9.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Cimentación	2	16,200		0,800	25,920
			2		5,000	0,800	8,000
		Alzado estribo	1	15,000		5,110	76,650
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		cimentación	2	4,860		0,800	7,776
			2		3,000	0,800	4,800
			1	4,650		0,800	3,720
			2		2,920	0,800	4,672
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
			1		0,600	2,670	1,602
			1		0,600	2,150	1,290
		Losa de transición	1	14,930		0,300	4,479
		Macizo de apoyo	2	4,000		3,500	28,000
			1		2,000	3,500	7,000
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800		0,800	4,640
			2		5,100	0,800	8,160
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
			1		0,600	5,920	3,552
		Losa de transición	1	4,500		0,300	1,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Macizo de apoyo	1	2,000		2,000	4,000
			2		1,600	2,000	6,400
	P						295,817
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.5					295,817
5.2.9.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1					
		Muro	1	16,200		5,147	83,381
		Aleta 1	1	5,325		6,102	32,493
			1	4,653		3,269	15,211
		Estribo 2					
		Muro	1	5,100		4,742	24,184
		Aleta 1	1	5,800		5,442	31,564
			1	2,400		1,600	3,840
			1	0,450		0,625	0,281
	P						190,954
		Estribo 1					
		Alzado estribo	1	16,200		5,110	82,782
		tapes	2	4,200			8,400
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
	P						184,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.6					375,942
5.2.9.2.7 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**					
		Estribo 1	6			10,000	60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.7					60,000
5.2.9.2.8 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**					
		Estribo 1	6	0,005	7,850	10,000	2,355
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.8					2,355
5.2.9.2.9 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.9					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.2.10	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hojas de despieces					
		ESTRIBO 1	1	18.097,900			18.097,900
		ESTRIBO 2	1	5.335,590			5.335,590
		LOSA TRANSICIÓN ESTRIBO 1	1	3.715,390			3.715,390
		LOSA TRANSICIÓN ESTRIBO 2	1	695,340			695,340
	P						27.844,220
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.10					27.844,220
5.2.9.2.11	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		Estribo 1					
		Alzado estribo	1	15,000		5,110	76,650
		Alzado muros acompañamiento	1	4,400		5,300	23,320
			1	4,400		4,780	21,032
		Muros en vuelta					
		Alzados muros en vuelta					
			1	4,650		2,670	12,416
			1	4,650		2,150	9,998
		Estribo 2					
		Alzado	1	5,000		4,640	23,200
			1	2,400		0,800	1,920
			0,5	2,400		1,600	1,920
	P						170,456
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.11					170,456
5.2.9.2.12	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		Estribo 1					
		Cimentación	2	16,200		0,800	25,920
			2		5,000	0,800	8,000
		Muros en vuelta					
		cimentación	2	4,860		0,800	7,776
			2		3,000	0,800	4,800
			1	4,650		0,800	3,720
			2		2,920	0,800	4,672
		Estribo 2					
		Cimentación	1	5,800		0,800	4,640
			2		5,100	0,800	8,160
	P						67,688
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.12					67,688

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.2.13	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
301.0020		Estribo 1 existente	1	10,000	0,600	2,800	16,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.13					16,800
5.2.9.2.14	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
675.N010		Estribo 2					
		Conexión con estribo existente Ø16c/0.20 L=0,80 m	1	26,000			26,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.2.14					26,000
Capítulo: 5.2.9.3		**TABLERO**					
5.2.9.3.1	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**					
620.N031		ZONA ÁBACOS (PILAS)					
	C		área (m2)	longitud (m)	número (ud)	densidad (kg/m3)	
		Cordón superior					
		RHS28.40.3	0,0372	1,500	28,000	7.850,000	12.198,900
			0,037	3,500	42,000	7.850,000	42.696,150
			0,037	3,750	28,000	7.850,000	30.497,250
	P						85.392,300
		Cordón inferior					
		CHS-406E1.2	0,0175	3,530	56,000	7.850,000	27.932,184
		CHS-406E30	0,0355	3,530	28,000	7.850,000	27.932,184
	P						55.864,368
		Diagonales					
		CHS273E25	0,0195	4,460	28,000	7.850,000	19.606,160
		CHS273E20	0,0159	3,520	28,000	7.850,000	12.379,136
			0,016	3,490	28,000	7.850,000	12.273,632
			0,016	3,120	28,000	7.850,000	10.972,416
			0,016	3,190	28,000	7.850,000	11.218,592
			0,016	2,590	28,000	7.850,000	9.108,512
	P						75.558,448
		ZONA CENTRAL					
		Cordón superior					
		RHS28.40.3	0,0372	4,000	60,000	7.850,000	69.708,000
			0,037	2,000	24,000	7.850,000	13.941,600
	P						83.649,600
		Cordón inferior					
		CHS355E14	0,0152	4,000	72,000	7.850,000	33.912,000
	P						33.912,000
		Diagonales					
		CHS 273E16	0,0129	2,830	144,000	7.850,000	41.587,416
	P						41.587,416
		ZONA ESTRIBOS					
		Cordón superior					
		E-1					
		RHS28.40.3	0,0372	4,000	10,000	7.850,000	11.618,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					387.582,132
			0,037	2,250	2,000	7.850,000	1.307,025
			0,037	2,000	2,000	7.850,000	1.161,800
		E-2					
			0,037	4,000	10,000	7.850,000	11.618,000
			0,037	2,250	2,000	7.850,000	1.307,025
			0,037	2,000	2,000	7.850,000	1.161,800
	P						28.173,650
		Cordón inferior					
		E-1					
		CHS355E14	0,0152	4,000	6,000	7.850,000	2.826,000
		CHS355E20	0,0211	4,000	2,000	7.850,000	1.318,800
			0,0211	4,250	4,000	7.850,000	2.802,450
		E-2					
		CHS355E14	0,0152	4,000	6,000	7.850,000	2.826,000
		CHS355E20	0,0211	4,000	2,000	7.850,000	1.318,800
			0,0211	4,250	4,000	7.850,000	2.802,450
	P						13.894,500
		Diagonales					
		E-1					
		CHS 273E16	0,0129	2,820	24,000	7.850,000	6.906,744
			0,0129	2,220	2,000	7.850,000	453,102
		E-2					
			0,0129	2,820	24,000	7.850,000	6.906,744
			0,0129	2,220	2,000	7.850,000	453,102
	P						14.719,692
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.1					432.751,974

5.2.9.3.2 kg **ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN PERFILES/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**
620.N032

	ZONA ÁBACOS (PILAS)					
	Travesaños					
	2 UPN-300	0,00588	1,930	84,000	7.850,000	7.635,852
	2 UPN-260	0,00483	0,500	84,000	7.850,000	1.648,500
	2 UPN-400	0,00915	0,150	14,000	7.850,000	148,365
P						9.432,717
	ZONA CENTRAL					
	2 UPN-300	0,00588	1,930	72,000	7.850,000	6.545,016
	2UPN-260	0,00483	0,670	84,000	7.850,000	2.208,990
P						8.754,006
	ZONA ESTRIBOS					
	E-1					
	2UPN-260	0,00483	0,670	14,000	7.850,000	368,165
	2 UPN-300	0,00588	1,930	12,000	7.850,000	1.090,836
	E-2					
	2UPN-260	0,00483	0,670	14,000	7.850,000	368,165
	2 UPN-300	0,00588	1,930	12,000	7.850,000	1.090,836
P						2.918,002
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.2					21.104,725

5.2.9.3.3 kg **ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**
620.N003

C			área (m2)	espesor (m)	kg/m3	
	Nudo 0					
	4PL	8	0,119	0,020	7.850,000	149,464
	Nudo 1 (Pila 1 a 7)					
	PL	7	0,137	0,025	7.850,000	188,204
	PL	28	0,119	0,020	7.850,000	523,124
	Nudo 2					
	PL	28	0,127	0,025	7.850,000	697,865
	Nudo 3					
	PL	28	0,117	0,020	7.850,000	514,332
	Nudo 4					
	PL	28	0,112	0,050	7.850,000	1.230,880
	Nudo 5					
	PL	28	0,110	0,015	7.850,000	362,670
	Nudo 6					
	PL	56	0,110	0,015	7.850,000	725,340
	Nudo 7					
	PL	14	0,126	0,030	7.850,000	415,422
	2PL	28	0,037	0,030	7.850,000	243,978
	Nudo 8					
	PL	14	0,120	0,030	7.850,000	395,640
	2PL	56	0,037	0,030	7.850,000	487,956
	Nudo 9					
	PL	14	0,113	0,030	7.850,000	372,561
	2PL	56	0,037	0,030	7.850,000	487,956
	Nudo 10					
	PL	14	0,105	0,030	7.850,000	346,185
	2PL	56	0,037	0,030	7.850,000	487,956
	Nudo 11					
	PL	34	0,105	0,030	7.850,000	840,735
	2PL	136	0,037	0,030	7.850,000	1.185,036
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.3					9.655,304

5.2.9.3.4 m³ **HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**
610.0100

C			Largo (m)	Área (m2)	
	Tablero + recrecido pretiles	1	340,000	2,250	765,000
	SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.4				765,000

5.2.9.3.5 kg **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**
600.0010

Medición según cuadro de materiales			
Vanos extremos	1	31.551,500	31.551,500
Vanos centrales	1	59.177,000	59.177,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.5			90.728,500

5.2.9.3.6 m² **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**
680.0030

Recrecido pretil	2	340,000	0,220	149,600
	2	6,770	0,300	4,062
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.6				153,662

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.3.7 630.N304	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	1	340,000	6,550		2.227,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.7					2.227,000
5.2.9.3.8 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
	C			Largo (m)	Área (m2)		
		Tablero existente	1	340,000	0,900		306,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.8					306,000
5.2.9.3.9 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	340,000	5,970		2.029,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.9					2.029,800
5.2.9.3.10 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**					
			7	2,000	40,000		560,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.3.10					560,000
Capítulo: 5.2.9.4		**PILAS**					
5.2.9.4.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Encepados	7	3,140		1,500	32,970
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 2	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 3	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 4	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 5	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 6	1	1,760		15,000	26,400
		PILA 7	1	1,760		15,000	26,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.1					217,770
5.2.9.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		PILAS ø1,50					
		PILA 1	1	1,760		7,630	13,429
		PILA 2	1	1,760		22,630	39,829
		PILA 3	1	1,760		27,640	48,646
		PILA 4	1	1,760		27,640	48,646
		PILA 5	1	1,760		27,640	48,646
		PILA 6	1	1,760		27,640	48,646
		PILA 7	1	1,760		23,640	41,606
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.2					289,448
5.2.9.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	5.891,230			5.891,230
		PILA 2	1	9.579,440			9.579,440
		PILA 3	1	11.103,510			11.103,510
		PILA 4	1	11.103,510			11.103,510
		PILA 5	1	11.103,510			11.103,510
		PILA 6	1	11.103,510			11.103,510
		PILA 7	1	9.798,040			9.798,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.3					69.682,750
5.2.9.4.4 671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1			15,000	15,000
		PILA 2	1			15,000	15,000
		PILA 3	1			15,000	15,000
		PILA 4	1			15,000	15,000
		PILA 5	1			15,000	15,000
		PILA 6	1			15,000	15,000
		PILA 7	1			15,000	15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.4					105,000
5.2.9.4.5 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1				1,000
		PILA 2	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,000
		PILA 3	1				1,000
		PILA 4	1				1,000
		PILA 5	1				1,000
		PILA 6	1				1,000
		PILA 7	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.5					7,000
5.2.9.4.6 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	3			15,000	45,000
		PILA 2	3			15,000	45,000
		PILA 3	3			15,000	45,000
		PILA 4	3			15,000	45,000
		PILA 5	3			15,000	45,000
		PILA 6	3			15,000	45,000
		PILA 7	3			15,000	45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.6					315,000
5.2.9.4.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1			15,000	15,000
		PILA 2	1			15,000	15,000
		PILA 3	1			15,000	15,000
		PILA 4	1			15,000	15,000
		PILA 5	1			15,000	15,000
		PILA 6	1			15,000	15,000
		PILA 7	1			15,000	15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.7					105,000
5.2.9.4.8 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.8					1,000
5.2.9.4.9 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.9					1,000
5.2.9.4.10 671.0360	h	**WIDIA.**					
	C		Nº pilotes	h/m		m	
		2 m pilote/h					
		PILOTES ø1,50 m					
		PILA 1	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 2	1	0,500		15,000	7,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		PILA 3	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 4	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 5	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 6	1	0,500		15,000	7,500
		PILA 7	1	0,500		15,000	7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.10					52,500
5.2.9.4.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Regularización superficie en pilas-pilote	14	0,500		0,150	1,050
			14		0,500	0,150	1,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.11					2,100
5.2.9.4.12 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		PILAS ø1,50 m					
		PILA 1	1	4,710		7,630	35,937
		PILA 2	1	4,710		22,630	106,587
		PILA 3	1	4,710		27,640	130,184
		PILA 4	1	4,710		27,640	130,184
		PILA 5	1	4,710		27,640	130,184
		PILA 6	1	4,710		27,640	130,184
		PILA 7	1	4,710		23,640	111,344
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.12					774,604
5.2.9.4.13 680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Encepados ø2.00 m	7	6,280		1,500	65,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.13					65,940
5.2.9.4.14 620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**					
		VIGA ARMADA					
		Pilas (2 ud)	4	7,430	0,920	392,500	10.731,892
			8	7,430	0,750	235,500	10.498,590
		Pilas (5 ud)	10	5,200	0,920	392,500	18.777,200
			20	5,200	0,750	235,500	18.369,000
		rigidizadores	28	0,820	0,750	235,500	4.055,310
		chapa tape	7	0,920	0,750	235,500	1.137,465
	P						63.569,457
		CÉLULA DE TRANSFERENCIA					
		chapa frontal	14	2,300	1,200	235,500	9.099,720
		contrachapas	28	0,300	0,300	588,750	1.483,650
		chapa trasera	28	1,280	1,200	471,000	20.256,768

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					94.409,595
		costillas vertical exterior	28	0,380	1,200	235,500	3.006,864
		costillas vertical interior	28	0,260	1,200	235,500	2.057,328
		costillas horizontales	112	0,270	0,320	235,500	2.278,886
	P						38.183,216
		CHAPA PILA-PILOTE	7	1,300	0,650	314,000	1.857,310
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.14					103.609,983
5.2.9.4.15 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**					
		Pilas					
		conexión pilas existentes					
		chapa trasera	28	1,280	1,200		43,008
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.15					43,008
5.2.9.4.16 625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**					
		Pilas					
		conexión pilas existentes	28	7,700			215,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.16					215,600
5.2.9.4.17 601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**					
		Pilas					
		Conexión pila existente	28	7,700	0,004	7.850,000	6.769,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.17					6.769,840
5.2.9.4.18 671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**					
		Alzado	28	7,700			215,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.18					215,600
5.2.9.4.19 342.N211	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 1,30 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**					
		Conexión viga a Pila-Pilote	28				28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.19					28,000
5.2.9.4.20 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		CHAPA PILA-PILOTE	7	13,000	6,500	3,000	1.774,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.4.20					1.774,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.9.5		**VARIOS**					
5.2.9.5.1 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.1					1,000
5.2.9.5.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pila 4	2	0,600	0,800	90,000	86,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.2					86,400
5.2.9.5.3 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pilas	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.3					12,000
5.2.9.5.4 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.4					4,000
5.2.9.5.5 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.5					1,000
5.2.9.5.6 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.6					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.9.5.7 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.7					4,000
5.2.9.5.8 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.8					20,000
5.2.9.5.9 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Estribos	2	4,100			8,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.9.5.9					8,200
Capítulo: 5.2.10		**ODT-3.3**					
Capítulo: 5.2.10.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.10.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Marco (zona precarga)	1	85,000	33,000	19,500	54.697,500
		Aletas 1 y 2	1	12,000	17,300	1,800	373,680
		Aleta 3	1	19,050	9,500	1,800	325,755
		Aleta 4	1	19,050	9,500	1,800	325,755
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.1.1					55.722,690
Capítulo: 5.2.10.2		**MARCO**					
5.2.10.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO Losa inferior	1	65,600	13,500	0,100	88,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.1					88,560
5.2.10.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO Losa inferior	1	65,400	13,300	1,400	1.217,748
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.2					1.217,748
5.2.10.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400	1,300	8,300	1.411,332
			1	65,400	2,000	0,900	117,720
		Losa superior	1	65,400	13,300	1,300	1.130,766
		Muretes guarda	2	13,300	0,300	0,500	3,990
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.3					2.663,808
5.2.10.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Módulos extremos	2	194.317,629			388.635,258
		Módulo central	1	199.405,870			199.405,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.4					588.041,128
5.2.10.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	65,400		1,400	183,120
			2	13,300		1,400	37,240
		Hastiales	2	65,400		8,300	1.085,640
		Losa superior	2	65,400		1,300	170,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.5					1.476,040
5.2.10.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400		8,300	1.085,640
			4		1,300	8,300	43,160
		Losa superior	1	65,400	10,300		673,620
			2	13,300		1,300	34,580
		Muretes de guarda	2	13,300		0,500	13,300
			4		0,300	0,500	0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.6					1.850,900
5.2.10.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	65,400	10,300	8,300	5.591,046

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.7					5.591,046
5.2.10.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	65,400		11,000	1.438,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.8					1.438,800
5.2.10.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	65,400		1,400	183,120
			2		13,300	1,400	37,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.9					220,360
5.2.10.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		Losa superior	1	65,400	12,900		843,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.2.10					843,660
Capítulo: 5.2.10.3		**ALETAS**					
5.2.10.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Aleta 1 y 2					
		Sección tipo 1	1	6,250	15,700	0,100	9,813
		Sección tipo 2	1	4,250	15,700	0,100	6,673
	P						16,486
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	1	10,000	8,700	0,100	8,700
		Sección tipo 2	1	7,550	4,300	0,100	3,247
	P						11,947
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	1	9,950	8,700	0,100	8,657
		Sección tipo 2	1	7,500	4,300	0,100	3,225
	P						11,882
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.1					40,315

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.10.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Aleta 1 y 2					
		Sección tipo 1	1	6,050	15,500	1,200	112,530
		Sección tipo 2	1	4,150	15,500	0,600	38,595
	P						151,125
		Aleta 3					
		Sección tipo 1	1	9,800	8,700	1,200	102,312
		Sección tipo 2	1	7,450	4,300	0,600	19,221
	P						121,533
		Aleta 4					
		Sección tipo 1	1	9,750	8,700	1,200	101,790
		Sección tipo 2	1	7,400	4,300	0,600	19,092
	P						120,882
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.2					393,540
5.2.10.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aletas 1 y 2					
		Tipo 1	2	6,050	1,200	5,000	72,600
			1	6,050	0,450	4,600	12,524
		Tipo 2	2	4,150	0,600	3,250	16,185
	P						101,309
		Aleta 3					
		Tipo 1	1	9,800	1,100	5,000	53,900
			1	9,800	0,450	2,300	10,143
		Tipo 2	1	7,450	0,500	3,250	12,106
	P						76,149
		Aleta 4					
		Tipo 1	1	9,750	1,100	5,000	53,625
			1	9,750	0,450	2,300	10,091
		Tipo 2	1	7,400	0,500	3,250	12,025
	P						75,741
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.3					253,199
5.2.10.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Aleta 1 y 2 Sección tipo 1	1	24.154,940			24.154,940
		Aleta 1 y 2 Sección tipo 2	1	5.279,400			5.279,400
		Aleta 3 sección tipo 1	1	15.193,390			15.193,390
		Aleta 3 sección tipo 2	1	3.120,520			3.120,520
		Aleta 4 sección tipo 1	1	15.028,230			15.028,230
		Aleta 4 sección tipo 2	1	3.112,680			3.112,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.4					65.889,160
5.2.10.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas 1 y 2					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	6,050		1,200	14,520
			2		15,500	1,200	37,200
		Sección Tipo 2	2	4,150		0,600	4,980
			2		15,500	0,600	18,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					75,300
		Alzado					
		Sección Tipo 1	2	6,050		5,000	60,500
			1	6,050		4,600	27,830
			2		1,200	5,000	12,000
		Sección Tipo 2	2	4,150		3,250	26,975
	P						202,605
		Aleta 3					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	9,800		1,200	23,520
			2		8,500	1,200	20,400
		Sección Tipo 2	2	7,450		0,600	8,940
			2		4,100	0,600	4,920
		Alzado					
		Sección Tipo 1	1	9,800		5,000	49,000
			1	9,800		2,300	22,540
			1		1,100	5,000	5,500
		Sección Tipo 2	1	7,450		3,250	24,213
	P						159,033
		Aleta 4					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	9,750		1,200	23,400
			2		8,500	1,200	20,400
		Sección Tipo 2	2	7,400		0,600	8,880
			2		4,100	0,600	4,920
		Alzado					
		Sección Tipo 1	1	9,750		5,000	48,750
			1	9,750		2,300	22,425
			1		1,100	5,000	5,500
		Sección Tipo 2	1	7,400		3,250	24,050
	P						158,325
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.5					519,963
5.2.10.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas 1 y 2					
		Alzado					
		Sección Tipo 1	2	6,050		5,000	60,500
			1	6,050		4,600	27,830
		Sección Tipo 2	2	4,150		3,250	26,975
			2		0,600	1,500	1,800
	P						117,105
		Aleta 3					
		Alzado					
		Sección Tipo 1	1	9,800		5,000	49,000
			1	9,800		2,300	22,540
		Sección Tipo 2	1	7,450		3,250	24,213
			1		0,500	1,500	0,750
	P						96,503
		Aleta 4					
		Alzado					
		Sección Tipo 1	1	9,750		5,000	48,750
			1	9,750		2,300	22,425
		Sección Tipo 2	1	7,400		3,250	24,050
			1		0,500	1,500	0,750
	P						95,975
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.6					309,583
5.2.10.3.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Aletas 1 y 2					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	6,050		1,200	14,520
			2		15,500	1,200	37,200
		Tipo 2	2	4,150		0,600	4,980
			2		15,500	0,600	18,600
	P						75,300
		Aleta 3					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,800		1,200	23,520
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,450		0,600	8,940
			2		3,900	0,600	4,680
	P						55,620
		Aleta 4					
		Cimentación					
		Tipo 1	2	9,750		1,200	23,400
			2		7,700	1,200	18,480
		Tipo 2	2	7,400		0,600	8,880
			2		3,900	0,600	4,680
	P						55,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.7					186,360
5.2.10.3.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Aletas 1 y 2					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	6,050		1,200	14,520
			2		15,500	1,200	37,200
		Sección Tipo 2	2	4,150		0,600	4,980
			2		15,500	0,600	18,600
	P						75,300
		Aleta 3					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	9,800		1,200	23,520
			2		8,500	1,200	20,400
		Sección Tipo 2	2	7,450		0,600	8,940
			2		4,100	0,600	4,920
	P						57,780
		Aleta 4					
		Cimentación					
		Sección Tipo 1	2	9,750		1,200	23,400
			2		8,500	1,200	20,400
		Sección Tipo 2	2	7,400		0,600	8,880
			2		4,100	0,600	4,920
	P						57,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.3.8					190,680

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.10.4		**VARIOS**					
5.2.10.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		MARCO					
			4	11,600			46,400
			4			8,300	33,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.4.1					79,600
5.2.10.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		MARCO					
			2	12,900		1,300	33,540
			2	12,900		1,400	36,120
			4		1,300	8,300	43,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.10.4.2					112,820
Capítulo: 5.2.11		**PI-6**					
Capítulo: 5.2.11.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.11.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Paso Inferior 6	1	15,600	14,100	2,100	461,916
		Aletas Muros SR					
		Aleta 1	1	11,500	8,500	2,100	205,275
		Aleta 2	1	12,700	8,500	2,100	226,695
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.1.1					893,886
5.2.11.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 6	2	15,600	1,000	2,100	65,520
			1	15,600	2,100	2,100	68,796
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.1.2					134,316
Capítulo: 5.2.11.2		**MARCO**					
5.2.11.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	4	8,140	11,200	0,100	36,467
			2	8,140	11,200	0,750	136,752
		LOSA TRANSICIÓN	4	12,250	5,000	0,100	24,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.1					197,719

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.11.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	32,750	11,000	1,000	360,250
		LOSAS TRANSICIÓN	4	12,250	5,000	0,300	73,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.2					433,750
5.2.11.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750	1,000	8,000	524,000
			1	32,750	2,000	0,900	58,950
		Losa superior	1	32,750	11,000	1,000	360,250
		Muretes de guarda	2	11,000	1,000	0,450	9,900
		Apoyo losa transición	4	11,250	0,500	0,750	16,875
			2	11,250	0,500	0,500	5,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.3					975,600
5.2.11.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	32,750	9,000	8,000	2.358,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.4					2.358,000
5.2.11.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	32,750		1,000	65,500
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales	2	32,750		8,000	524,000
			8	0,500		0,750	3,000
			4	0,500		0,500	1,000
		Losa superior	2	32,750		1,000	65,500
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,330		0,300	12,792
			4	12,250		0,300	14,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.5					708,492
5.2.11.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750		8,000	524,000
			4		1,000	8,000	32,000
		Losa superior	1	32,750	9,000		294,750
			2	11,000		1,000	22,000
			2	2,000		0,900	3,600
		Muretes de guarda	4	11,000		0,450	19,800
			4	1,000		0,450	1,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.6					897,950
5.2.11.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	144.531,120			144.531,120
		Losas de transición	4	1.316,930			5.267,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.7					149.798,840
5.2.11.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	32,750		9,000	589,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.8					589,500
5.2.11.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	32,750		1,000	65,500
			2		11,000	1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.9					87,500
5.2.11.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		Losa superior	1	32,750	11,000		360,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.2.10					360,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.11.3		**ALETAS**					
5.2.11.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		ALETAS MURO SUELO REFORZADO					
		Aleta 1	1	11,500	11,000		126,500
		Aleta 2	1	12,700	11,000		139,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.3.1					266,200
Capítulo: 5.2.11.4		**VARIOS**					
5.2.11.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		MARCO					
			2	10,000			20,000
			2			9,000	18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.4.1					38,000
5.2.11.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		MARCO					
			1	11,000		1,000	11,000
			1	11,000		1,000	11,000
			2		1,000	8,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.11.4.2					38,000
Capítulo: 5.2.12		**VIADUCTO V-3**					
Capítulo: 5.2.12.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.12.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1	1	19,000	13,300	6,260	1.581,902
		Estribo 2	1	24,300	17,000	9,800	4.048,380
		Pilas					
		1	1	19,450	14,650	5,450	1.552,937
		2	1	21,000	15,500	7,000	2.278,500
		3	1	20,980	15,480	6,980	2.266,897
		4	1	26,800	21,300	12,800	7.306,752
		5	1	21,400	15,900	7,400	2.517,924
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.1					21.553,292

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		EXCAVACIÓN	1			21.553,000	21.553,000
		a descontar					
		h limpieza	-1			41,280	-41,280
		h cimentacion	-1			776,400	-776,400
		h ciclópeo	-1			312,000	-312,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.2					20.423,320
5.2.12.1.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**					
		P4					
			80	6,000			480,000
			32	4,000			128,000
		P5					
			64	6,000			384,000
			32	4,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.3					1.120,000
5.2.12.1.4 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		P4					
			1	15,000	7,500	0,200	22,500
		P5					
			1	15,000	6,200	0,200	18,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.4					41,100
5.2.12.1.5 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		P4					
			1	15,000	7,500		112,500
		P5					
			1	15,000	6,200		93,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.1.5					205,500
Capítulo: 5.2.12.2		**ESTRIBOS**					
5.2.12.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	14,700	4,000	0,100	5,880
		Estribo 2	1	14,700	7,400	0,100	10,878
		LOSA DE TRANSICIÓN					
			2	10,400	5,000	0,100	10,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.1					27,158
5.2.12.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	14,500	3,800	1,200	66,120
		Estribo 2	1	14,500	7,200	1,200	125,280
		LOSAS TRANSICIÓN					
		Estribo 1	1	10,400	5,000	0,300	15,600
		Estribo 2	1	10,400	5,000	0,300	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.2					222,600
5.2.12.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1	1	12,500	1,800	0,730	16,425
			1	12,500	0,300	1,900	7,125
			1	12,500	0,300	1,100	4,125
			2	1,200	0,250	1,550	0,930
		Aleta izquierda	1	5,070	0,500		2,535
			1	4,500	0,980		4,410
		Aleta derecha	1	4,430	0,500		2,215
			1	4,500	0,790		3,555
		P					41,320
		ESTRIBO 2	1	12,500	1,200	6,870	103,050
			1	11,500	1,500		17,250
			2	1,200	0,250	1,500	0,900
		Aleta izquierda	1	5,000	0,500	8,830	22,075
			1	0,330	5,000		1,650
		Aleta derecha	1	5,000	0,500	9,080	22,700
			1	0,330	5,000		1,650
		P					169,275
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.3					210,595
5.2.12.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	2	3,800		1,200	9,120
			2	14,500		1,200	34,800
		alzado	1	11,500		1,900	21,850
			1	11,500		0,800	9,200
		Aleta izquierda	1	7,830			7,830
		tape	1	0,980			0,980
			1		0,700	1,800	1,260
		Aleta derecha	1	8,210			8,210
		tape	1	0,980			0,980
			1	3,330	0,500		1,665
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	2	7,200		1,200	17,280
			2	14,500		1,200	34,800
		Alzado	1	11,500		5,400	62,100
			1	11,500		3,770	43,355
			1	1,200		8,500	10,200
		Aleta izquierda	1	5,000		8,830	44,150
		tape	1	4,740			4,740
			1		0,500	7,820	3,910
		Aleta derecha	1	5,000		9,080	45,400
		tape	1	4,740			4,740
			1		0,500	8,320	4,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					370,730
		LOSAS TRANSICIÓN					
			2	10,500		0,300	6,300
			4	5,000		0,300	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.4					383,030
5.2.12.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1	1	12,700		1,900	24,130
			1	12,700		0,730	9,271
			2	1,200		1,550	3,720
		tapes	4		1,200	2,150	10,320
		ESTRIBO 1	1		1,800	0,730	1,314
			1		0,300	1,900	0,570
			1		0,300	1,100	0,330
		Aleta izquierda	1			7,830	7,830
		Aleta derecha	1			8,210	8,210
	P						65,695
		ESTRIBO 2	1	12,500		6,870	85,875
			4	1,200		1,500	7,200
		Aleta izquierda	1	5,000		8,830	44,150
		Aleta derecha	1	5,000		9,080	45,400
	P						182,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.5					248,320
5.2.12.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Estribo 1	1	12.335,120			12.335,120
		Aleta 1-1	1	1.318,770			1.318,770
		Aleta 1-2	1	1.310,710			1.310,710
		Estribo 2	1	22.070,110			22.070,110
		Aleta 2-1	1	4.214,900			4.214,900
		Aleta 2-2	1	4.317,580			4.317,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.6					45.567,190
5.2.12.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cimentación	2	3,800	1,200		9,120
			2	14,500	1,200		34,800
		ESTRIBO 2					
		Cimentación	2	7,200	1,200		17,280
			2	14,500	1,200		34,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.7					96,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		alzado	1	11,500		1,900	21,850
			1	11,500		0,800	9,200
		Aleta izquierda	1	7,830			7,830
		Aleta derecha	1	8,210			8,210
		ESTRIBO 2					
		Alzado	1	11,500		5,400	62,100
			1	11,500		3,770	43,355
			1	1,200		8,500	10,200
		Aleta izquierda	1	5,000		8,830	44,150
		Aleta derecha	1	5,000		9,080	45,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.2.8					252,295
Capítulo: 5.2.12.3		**TABLERO**					
5.2.12.3.1 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**					
		Tablero	1	154,300			154,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.1					154,300
5.2.12.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	154,300		0,470	145,042
			2	154,300		0,220	67,892
			2		12,500	0,250	6,250
			4		1,000	0,220	0,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.2					220,064
5.2.12.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	154,300	12,500	0,250	482,188
		Bordillo pretil	2	154,300	1,000	0,220	67,892
		a descontar prelosas					
		Prelosa con celosía voladizo tipo 1					
		Vano 1	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347
		Vano 2	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347
		Vano 3	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347
		Vano 4	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347
		Vano 5	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					473,345
		Vano 6	-42	4,350	1,200	0,070	-15,347
		Prelosa central tipo 2					
		Vano 1	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		Vano 2	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		Vano 3	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		Vano 4	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		Vano 5	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		Vano 6	-21	3,200	1,200	0,060	-4,838
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.3					428,970
5.2.12.3.4 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	154,300	12,500		1.928,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.4					1.928,750
5.2.12.3.5 614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=130 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Vano 1	2	25,550			51,100
		Vano 2	2	25,400			50,800
		Vano 3	2	25,400			50,800
		Vano 4	2	25,400			50,800
		Vano 5	2	25,550			51,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.5					254,600
5.2.12.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tablero	1	105.588,390			105.588,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.6					105.588,390
5.2.12.3.7 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Prelosa central tipo 2					
		Vano 1	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 2	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 3	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 4	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 5	21	3,200	1,200		80,640
		Vano 6	21	3,200	1,200		80,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.7					483,840

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.3.8 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Prelosa con celosía voladizo tipo 1					
		Vano 1	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 2	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 3	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 4	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 5	42	4,350	1,200		219,240
		Vano 6	42	4,350	1,200		219,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.3.8					1.315,440
Capítulo: 5.2.12.4		**PILAS**					
5.2.12.4.1 681.N012	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE DE LAS TORRES AUXILIARES PARA EL ENCOFRADO Y EL HORMIGONADO DE LOS ALZADOS DE LAS PILAS. CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.1					1,000
5.2.12.4.2 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**					
		Interior pilas	5	3,160			15,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.2					15,800
5.2.12.4.3 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**					
		Pila 2	1	12,000	6,500	2,000	156,000
		Pila 3	1	12,000	6,500	2,000	156,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.3					312,000
5.2.12.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Pilas 1,4 y 5	3	12,200	6,700	0,100	24,522
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.4					24,522
5.2.12.4.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación pila 1	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 2	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 3	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 4	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		Cimentación pila 5	1	12,000	6,500	1,500	117,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.5					585,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.4.6	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0100							
		Pila 1					
		Fuste	1		6,850	9,770	66,925
		A descontar hueco central	-1		3,160	9,770	-30,873
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 2					
		Fuste	1		6,850	23,040	157,824
		Adescontar hueco central	-1		3,160	23,040	-72,806
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 3					
		Fuste	1		6,850	24,330	166,661
		A descontar hueco central	-1		3,160	24,330	-76,883
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 4					
		Fuste	1		6,850	18,880	129,328
		A descontar hueco central	-1		3,160	18,880	-59,661
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		Pila 5					
		Fuste	1		6,850	6,490	44,457
		A descontar hueco central	-1		3,160	6,490	-20,508
		Capitel	1		17,200	2,000	34,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.6					476,464
5.2.12.4.7	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010							
		Medición según cuadro de despieces					
		Cimentación pila 1	1	10.803,340			10.803,340
		Cimentación pila 2	1	13.760,040			13.760,040
		Cimentación pila 3	1	13.760,040			13.760,040
		Cimentación pila 4	1	12.455,940			12.455,940
		Cimentación pila 5	1	10.803,340			10.803,340
	P						61.582,700
		Fuste pila 1	1	4.241,490			4.241,490
		Fuste pila 2	1	9.599,040			9.599,040
		Fuste pila 3	1	10.065,330			10.065,330
		Fuste pila 4	1	7.954,750			7.954,750
		Fuste pila 5	1	3.261,770			3.261,770
	P						35.122,380
		Capiteles	5	4.642,120			23.210,600
	P						23.210,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.7					119.915,680
5.2.12.4.8	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010							
		Cimentación pila 1	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 2	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 3	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 4	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Cimentación pila 5	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
		Hueco central fuste					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Pila 1	1		7,400	9,770	72,298
		Pila 2	1		7,400	23,040	170,496
		Pila 3	1		7,400	24,330	180,042
		Pila 4	1		7,400	18,880	139,712
		Pila 5	1		7,400	6,490	48,026
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.8					888,074
5.2.12.4.9	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030							
		Fustes					
		Pila 1	1	10,180		9,770	99,459
		Pila 2	1	10,180		23,040	234,547
		Pila 3	1	10,180		24,330	247,679
		Pila 4	1	10,180		18,880	192,198
		Pila 5	1	10,180		6,490	66,068
		Capiteles					
		Pila 1	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 2	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 3	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 4	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		Pila 5	2		2,000	0,600	2,400
			2	8,250		0,600	9,900
			2	8,250		1,490	24,585
			2		2,000	2,920	11,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.9					1.082,776
5.2.12.4.10	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040							
		Cimentación pila 1	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 2	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 3	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 4	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		Cimentación pila 5	2	12,000		1,500	36,000
			2		6,500	1,500	19,500
			1	12,000	6,500		78,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					640,100
		A descontar pila	-1	6,850			-6,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.4.10					633,250
Capítulo: 5.2.12.5		**VARIOS**					
5.2.12.5.1 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.1					1,000
5.2.12.5.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.2					1,000
5.2.12.5.3 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.3					4,000
5.2.12.5.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.4					9,000
5.2.12.5.5 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**					
		Tablero	1	154,300			154,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.5					154,300
5.2.12.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	2	5,000	6,000	2,490	149,400
		Estribo 2	2	5,000	6,000	2,490	149,400
		PILAS					
		Pila 1	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 2	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 3	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 4	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		Pila 5	4	5,000	6,000	2,140	256,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.6					1.582,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.12.5.7 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		ESTRIBO 1	1				1,000
		ESTRIBO 2	1				1,000
		PILA 1	1				1,000
		PILA 2	1				1,000
		PILA 3	1				1,000
		PILA 4	1				1,000
		PILA 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.7					7,000
5.2.12.5.8 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		ESTRIBOS					
		Estribo 1	1	12,500			12,500
		Estribo 2	1	12,500			12,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.8					25,000
5.2.12.5.9 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		ESTRIBO 1	1			3,000	3,000
		ESTRIBO 2	1			9,000	9,000
		PILA 1	1			14,000	14,000
		PILA 2	1			27,000	27,000
		PILA 3	1			27,000	27,000
		PILA 4	1			24,000	24,000
		PILA 5	1			11,000	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.12.5.9					115,000
Capítulo: 5.2.13		**PI-7**					
Capítulo: 5.2.13.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.13.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Paso Inferior 7	1	33,600	17,000	4,000	2.284,800
		Aleta 1	1	15,200	6,000	4,000	364,800
		Aleta 2	1	16,000	6,000	4,000	384,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.1.1					3.033,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Paso Inferior 7					
			2	33,600	1,000	4,000	268,800
			1	33,600	4,000	4,000	537,600
		Excavación					
		Aleta 1	1	15,200	6,000	4,000	364,800
		Aleta 2	1	16,000	6,000	4,000	384,000
		a descontar					
		hormigón limpieza	-1	15,480			-15,480
		hormigón cimentación	-1	125,420			-125,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.1.2					1.414,300
Capítulo: 5.2.13.2		**MARCO**					
5.2.13.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	38,330	11,200	0,100	42,930
		LOSA TRANSICIÓN	2	14,680	5,000	0,100	14,680
			2	10,600	5,000	0,100	10,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.1					68,210
5.2.13.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	38,130	11,000	1,000	419,430
		LOSAS TRANSICIÓN					
			2	14,680	5,000	0,300	44,040
			2	10,600	5,000	0,300	31,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.2					495,270
5.2.13.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	38,130	1,000	8,000	610,080
			1	38,130	2,000	0,900	68,634
		Losa superior	1	38,130	11,000	1,000	419,430
		Muretes de guarda	2	11,000	1,000	0,500	11,000
		Apoyo losa transición	2	14,680	0,500	0,750	11,010
			1	14,680	0,500	0,500	3,670
			2	10,600	0,500	0,750	7,950
			1	10,600	0,500	0,500	2,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.3					1.134,424
5.2.13.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	38,130	9,000	8,000	2.745,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.4					2.745,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	38,130		1,000	76,260
			2	11,000		1,000	22,000
		Hastiales	2	38,130		8,000	610,080
			8	0,500		0,750	3,000
			4	0,500		0,500	1,000
		Losa superior	2	38,130		1,000	76,260
		LOSA TRANSICIÓN	8	5,000		0,300	12,000
			2	14,680		0,300	8,808
			2	10,600		0,300	6,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.5					815,768
5.2.13.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	38,130		8,000	610,080
			4		1,000	8,000	32,000
		Losa superior	1	38,130	9,000		343,170
			2	11,000		1,000	22,000
			2	2,000		0,900	3,600
		Muretes de guarda	4	11,000		0,500	22,000
			4	1,000		0,500	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.6					1.034,850
5.2.13.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Marco	1	148.741,550			148.741,550
		Losas de transición	2	1.229,080			2.458,160
			2	1.707,800			3.415,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.7					154.615,310

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.13.2.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		MARCO					
		Hastiales	2	38,130		9,000	686,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.8					686,340
5.2.13.2.9	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		MARCO					
		Losa inferior	2	38,130		1,000	76,260
			2	11,000		1,000	22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.9					98,260
5.2.13.2.10	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
690.0060		Losa superior	1	38,130	11,000		419,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.2.10					419,430
Capítulo: 5.2.13.3		**ALETAS**					
5.2.13.3.1	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,700	6,200	0,100	4,774
		Tipo 2	1	7,700	3,600	0,100	2,772
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,200	6,200	0,100	5,084
		Tipo 2	1	8,200	3,600	0,100	2,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.1					15,582
5.2.13.3.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600	6,000	1,000	45,600
		Tipo 2	1	7,600	3,400	0,600	15,504
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100	6,000	1,000	48,600
		Tipo 2	1	8,100	3,400	0,600	16,524
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.2					126,228
5.2.13.3.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600	0,900	5,000	34,200
			0,5	7,600	0,500	4,000	7,600
		Tipo 2	1	7,600	0,500	3,000	11,400
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100	0,900	5,000	36,450
			0,5	8,100	0,500	4,000	8,100
		Tipo 2	1	8,100	0,500	3,000	12,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.3					109,900
5.2.13.3.4	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
	P						76,000
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100		7,000	56,700
		Tipo 2	1	8,100		3,000	24,300
	P						81,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.4					157,000
5.2.13.3.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	2	7,600		1,000	15,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	7,600		0,600	9,120
			1		3,400	0,600	2,040
		Aleta 2					
		Tipo 1	2	8,100		1,000	16,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	8,100		0,600	9,720
			1		3,400	0,600	2,040
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
		tape	1		0,900	5,000	4,500
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
		tape	1		0,500	1,000	0,500
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100		7,000	56,700
		tape	1		0,900	5,000	4,500
		Tipo 2	1	8,100		3,000	24,300
		tape	1		0,500	1,000	0,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.5					245,320
5.2.13.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	6.447,770			6.447,770
		Tipo 2	1	2.862,970			2.862,970
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	6.783,990			6.783,990
		Tipo 2	1	3.015,110			3.015,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.6					19.109,840
5.2.13.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		Alzado					
		Aleta 1					
		Tipo 1	1	7,600		7,000	53,200
		Tipo 2	1	7,600		3,000	22,800
		Aleta 2					
		Tipo 1	1	8,100		7,000	56,700
		Tipo 2	1	8,100		3,000	24,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.7					157,000
5.2.13.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Cimentación					
		Aleta 1					
		Tipo 1	2	7,600		1,000	15,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	7,600		0,600	9,120
			1		3,400	0,600	2,040
		Aleta 2					
		Tipo 1	2	8,100		1,000	16,200
			2		6,000	1,000	12,000
		Tipo 2	2	8,100		0,600	9,720
			1		3,400	0,600	2,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.3.8					78,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.13.4		**VARIOS**					
5.2.13.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
		MARCO					
			2	10,000			20,000
			2			9,000	18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.4.1					38,000
5.2.13.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		MARCO	2	11,000		1,000	22,000
			2		1,000	8,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.13.4.2					38,000
Capítulo: 5.2.14		**PS-2**					
Capítulo: 5.2.14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.14.1.1 803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**					
		Estribo 1	4	20,000			80,000
		Estribo 2	4	20,000			80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.1					160,000
5.2.14.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavacón Pila	1	110,250			110,250
		a descontar					
		HA-30	-1	6,000	6,000	1,750	-63,000
		HL-150	-1	6,200	6,200	0,100	-3,844
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.2					43,406
5.2.14.1.3 332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**					
		estribo 1	1	9,530	2,950	2,480	69,721
		estribo 2	1	9,530	2,950	2,480	69,721
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.3					139,442

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		pila	1	7,000	7,000	2,250	110,250
		estribo 1	1	17,800	9,100	5,630	911,947
		estribo 2	1	17,800	3,500	4,940	307,762
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.1.4					1.329,959
Capítulo: 5.2.14.2		**ESTRIBOS**					
5.2.14.2.1 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		estribo 1 - espaldón	1	8,610	2,470		21,267
		aleta 1	1	3,030	0,620		1,879
			1	2,420	1,480		3,582
		aleta 2	1	2,190	0,620		1,358
			1	1,960	1,970		3,861
		estribo 2 - espaldón	1	8,640	2,540		21,946
		aleta 1	1	4,060	0,340		1,380
			1	2,900	2,600		7,540
		aleta 2	1	4,060	0,340		1,380
			1	2,460	2,120		5,215
	P						69,408
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.1					69,408
5.2.14.2.2 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1-zapata	2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		Estribo 2-zapata	2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.2					55,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		segun despiece					
		estribo1	1	4.548,960			4.548,960
		estribo2	1	4.803,620			4.803,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.3					9.352,580
5.2.14.2.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1 - Aleta 1	1	3,090	0,620		1,916
			1	2,720	1,480		4,026
		Murete lateral	1	1,510	1,870		2,824
		Aleta 2	1	2,850	0,620		1,767
			1	2,400	1,970		4,728
		Murete lateral	1	1,750	2,360		4,130
		Estribo 2 - Aleta 1	1	4,140	0,340		1,408
			1	3,200	2,600		8,320
		Murete lateral	1	1,460	2,430		3,548
		Aleta 2	1	3,850	0,340		1,309
			1	2,910	2,120		6,169
		Murete lateral	1	1,750	1,950		3,413
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.4					43,558
5.2.14.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Estribo 1-zapata	2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		Espaldón	1	9,620	2,470		23,761
			1	8,610	2,470		21,267
		Muretes laterales	1	1,610	2,360		3,800
			1	1,670	1,870		3,123
			1	0,250	2,360		0,590
			1	0,260	1,870		0,486
		Aleta 1	1	3,030	0,620		1,879
			1	2,420	1,480		3,582
			1	0,200	0,600		0,120
			1	0,450	0,300		0,135
			1	0,300	1,930		0,579
		Aleta 2	1	2,190	0,620		1,358
			1	1,960	1,970		3,861
			1	0,200	0,600		0,120
			1	0,450	0,300		0,135
			1	0,300	2,020		0,606
		Estribo 2-zapata	2	10,130	1,000		20,260
			2	3,700	1,000		7,400
		Espaldón	1	9,630	2,540		24,460
			1	8,640	2,540		21,946
		Muretes laterales	1	1,610	2,780		4,476
			1	1,610	2,300		3,703
			1	0,250	2,780		0,695
			1	0,250	2,300		0,575
		Aleta 1	1	4,060	0,340		1,380

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					177,957
			1	2,900	2,600		7,540
			1	0,200	0,600		0,120
			1	0,450	0,300		0,135
			1	0,300	3,490		1,047
		Aleta 2	1	4,060	0,340		1,380
			1	2,460	2,120		5,215
			1	0,200	0,600		0,120
			1	0,450	0,300		0,135
			1	0,300	0,150		0,045
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.5					193,694
5.2.14.2.6 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		estribo 1	1	10,330	3,200	0,100	3,306
		estribo 2	1	10,330	3,200	0,100	3,306
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.6					6,612
5.2.14.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		estribo 1-zapata	1	10,130	3,000	1,000	30,390
		espaldon	1	10,130	0,300	2,470	7,506
		murete lateral 1	1	1,670	0,200	2,360	0,788
		murete lateral 2	1	1,610	0,200	1,870	0,602
		aleta 1	1	3,030	0,300	0,620	0,564
			1	2,420	0,300	1,480	1,074
			1	3,030	0,300	0,350	0,318
		aleta 2	1	2,190	0,300	0,620	0,407
			1	1,960	0,300	1,970	1,158
			1	2,190	0,300	0,350	0,230
		estribo 2-zapata	1	10,130	3,000	1,000	30,390
		espaldon	1	10,130	0,300	2,540	7,719
		murete lateral 1	1	1,610	0,200	2,430	0,782
		murete lateral 2	1	1,610	0,200	1,950	0,628
		aleta 1	1	4,060	0,300	0,340	0,414
			1	2,900	0,300	2,600	2,262
			1	4,060	0,300	0,350	0,426
		aleta 2	1	3,190	0,300	0,340	0,325
			1	2,460	0,300	2,120	1,565
			1	3,190	0,300	0,350	0,335
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.7					87,883
5.2.14.2.8 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**					
		estribo 1	1	17,800	7,450	2,680	355,395
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.2.8					355,395
Capítulo: 5.2.14.3		**PILAS**					
5.2.14.3.1 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		Encofrado dintel	168				168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.1					168,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.3.2 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		fuste	1	11,860	3,140	1,500	55,861
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.2					55,861
5.2.14.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Fuste	1	11,860	1,770		20,992
		cabecero	1	5,500	2,000	0,500	5,500
			1	3,600	2,000	1,000	7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.3					33,692
5.2.14.3.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Zapata	1	6,000	6,000		36,000
			4	6,000	1,750		42,000
		Pila	1	4,710	0,500		2,355
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.4					80,355
5.2.14.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Zapata	1	6.180,730			6.180,730
		Pila	1	3.061,400			3.061,400
		Cabecero	1	2.021,400			2.021,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.5					11.263,530
5.2.14.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		cabecero	2	0,500	2,000		2,000
			2	0,500	5,500		5,500
			2	2,000	1,000		4,000
			2	3,600	1,000		7,200
			1	2,000	1,700		3,400
			-1	1,770			-1,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.6					20,330
5.2.14.3.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		zapatas	4	6,000	1,750		42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.7					42,000
5.2.14.3.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
			1	6,000	6,000	1,750	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.8					63,000
5.2.14.3.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
			1	6,200	6,200	0,100	3,844
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.3.9					3,844
Capítulo: 5.2.14.4		**TABLERO**					
5.2.14.4.1 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Zona desconexión	1	1,500	10,130	0,065	0,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.1					0,988
5.2.14.4.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		según despiece	1	36.040,220			36.040,220
		Desconexion	1	1.548,150			1.548,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.2					37.588,370
5.2.14.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		lateral estribos	2	10,130	0,290		5,875
		desconexion	1	12,300			12,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.3					18,175
5.2.14.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		cuñas	1	24,440			24,440
			1	24,440			24,440
			2	5,950	0,250		2,975
			2	5,940	0,250		2,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.4					54,825

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.4.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		losa tablero - sobre placa de celosía	2	26,400	1,860		98,208
			1	0,750	1,860		1,395
			1	2,250	1,860		4,185
		cuñas encofrado in situ estribo 1	1	24,440	0,290		7,088
		cuñas encofrado in situ estribo 2	1	24,440	0,290		7,088
		zona desconexion	1	10,130	1,500	0,150	2,279
		zona adyacente a desconexion (in-situ)	2	18,600	0,290		10,788
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.5					131,031
5.2.14.4.6 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		vano 1	11	8,200	2,400		216,480
			1	8,200	0,750		6,150
		vano 2	11	8,200	2,400		216,480
			1	8,200	2,250		18,450
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.6					457,560
5.2.14.4.7 614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		vano 1	1	33,000			33,000
		vano 2	1	34,500			34,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.7					67,500
5.2.14.4.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1	67,700	7,000		473,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.4.8					473,900
Capítulo: 5.2.14.5		**ACABADOS Y VARIOS**					
5.2.14.5.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			6				6,000
	P						6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.1					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.5.2 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.2					1,000
5.2.14.5.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.3					1,000
5.2.14.5.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
	P						1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.4					1,000
5.2.14.5.5 694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
			2	10,130			20,260
	P						20,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.5					20,260
5.2.14.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
			8	5,000	6,000	0,890	213,600
	P						213,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.6					213,600
5.2.14.5.7 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Estribo 1	2				2,000
		Estribo 2	2				2,000
		Pila 1	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.7					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.14.5.8 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		Estribo 1	2			3,000	6,000
		Estribo 2	2			3,000	6,000
		Pila 1	4			15,000	60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.14.5.8					72,000
Capítulo: 5.2.15		**PI-8. AMPLIACIÓN**					
Capítulo: 5.2.15.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.15.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Paso Inferior 8	1	18,250	7,500	1,100	150,563
		Aletas	1	4,800	4,800	0,700	16,128
			1	4,800	10,800	0,700	36,288
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.1.1					202,979
5.2.15.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1			202,979	202,979
		a deducir					
		hormigón Losa inferior	-1	17,150	5,200	0,700	-62,426
		hormigón limpieza Losa inferior	-1	17,250	5,400	0,100	-9,315
		hormigón limpieza aletas					
		Aleta 1	-1	3,800	4,350	0,100	-1,653
		Aleta 2	-1	3,900	10,400	0,100	-4,056
		hormigón cimentación aletas					
		Aleta 1	-1	0,600	4,150	0,700	-1,743
		Aleta 2	-1	0,700	10,180	0,700	-4,988
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.1.2					118,798
Capítulo: 5.2.15.2		**MARCO**					
5.2.15.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	17,250	5,400	0,100	9,315
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.1					9,315

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MARCO					
		Losa inferior	1	17,150	5,200	0,700	62,426
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.2					62,426
5.2.15.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150	0,600	4,500	92,610
		Losa superior	1	17,150	5,200	0,600	53,508
		Murete de guarda	1	5,200	0,300	0,500	0,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.3					146,898
5.2.15.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
		MARCO					
			1	17,150	4,000	4,500	308,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.4					308,700
5.2.15.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	17,150		0,700	24,010
			2	5,200		0,700	7,280
		Hastiales	2	17,150		4,500	154,350
		Losa superior	2	17,150		0,600	20,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.5					206,220
5.2.15.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150		4,500	154,350
			4		0,600	4,500	10,800
		Losa superior	1	17,150	4,000		68,600
			2	5,200		0,600	6,240
		Murete de guarda	2	5,200		0,500	5,200
			2		0,300	0,500	0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.6					245,490

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hojas de despieces					
		Marco	1	29.437,880			29.437,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.7					29.437,880
5.2.15.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	17,150		5,100	174,930
		Marco	1	17,150	5,200		89,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.8					264,110
5.2.15.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	17,150		0,700	24,010
			2	5,200	0,700		7,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.2.9					31,290
Capítulo: 5.2.15.3		**ALETAS**					
5.2.15.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	3,700	4,350	0,100	1,610
		Aleta 2	1	3,700	10,380	0,100	3,841
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.1					5,451
5.2.15.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	4,150	3,500	0,700	10,168
		Aleta 2	1	10,180	3,500	0,700	24,941
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.2					35,109

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.3.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		ALETAS					
		Aleta 1	1	4,150	0,500	1,750	3,631
			0,5	4,150	0,500	3,350	3,476
		Aleta 2	1	10,180	0,500	1,500	7,635
			0,5	10,180	0,500	3,600	9,162
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.3					23,904
5.2.15.3.4	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	4,150		0,700	5,810
			2		3,500	0,700	4,900
		Aleta 2	2	10,180		0,700	14,252
			2		3,500	0,700	4,900
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.4					77,670
5.2.15.3.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
		tape	1		0,500	1,750	0,875
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
		tape	1		0,500	1,500	0,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.5					49,433
5.2.15.3.6	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hojas de despieces					
		Aleta 1	1	1.968,310			1.968,310
		Aleta 2	1	4.522,850			4.522,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.6					6.491,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.15.3.7	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	4,150		1,750	7,263
			0,5	4,150		3,350	6,951
		Aleta 2	1	10,180		1,500	15,270
			0,5	10,180		3,600	18,324
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.7					47,808
5.2.15.3.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	4,150		0,700	5,810
			2		3,500	0,700	4,900
		Aleta 2	2	10,180		0,700	14,252
			2		3,500	0,700	4,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.3.8					29,862

Capítulo: 5.2.15.4 VARIOS

5.2.15.4.1	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
1111.0007		MARCO					
			2	4,600			9,200
			2			5,150	10,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.4.1					19,500
5.2.15.4.2	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
694.N100		MARCO					
			1	5,200		0,600	3,120
			1	5,200		0,700	3,640
			2		0,600	4,500	5,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.15.4.2					12,160

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.16		**PI-9**					
Capítulo: 5.2.16.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.16.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ENTRE ESTRIBOS	1	32,690	19,500	8,500	5.418,368
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.1					5.418,368
5.2.16.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Hasta Cargadero	1	25,500	36,200	2,500	2.307,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.2					2.307,750
5.2.16.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cargadero	2	1,750	32,690	2,500	286,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.1.3					286,038
Capítulo: 5.2.16.2		**ESTRIBOS**					
5.2.16.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	10,540	0,100	5,270
		losa de transición	1	5,000	13,350	0,100	6,675
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	13,720	0,100	6,860
		losa de transición	1	5,000	10,520	0,100	5,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.1					33,873
5.2.16.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		Pilotes Estribo 1	27	0,785		16,000	339,120
		losa de transición	1	10,530	5,000	0,300	15,795
		losa de transición	1	13,350	5,000	0,300	20,025
	P						423,975
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		Pilotes Estribo 2	27	0,785		16,000	339,120
		losa de transición	1	13,720	5,000	0,300	20,580
		losa de transición	1	10,520	5,000	0,300	15,780
	P						424,515
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.2					848,490
5.2.16.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1					
		espaldón	1	32,690	0,400	1,460	19,091
		ménsula apoyo	1	24,120	0,300	0,450	3,256
	P						22,347
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2					
		espaldón	1	32,690	0,400	1,460	19,091
		ménsula apoyo	1	24,240	0,300	0,450	3,272
	P						22,363
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.3					44,710
5.2.16.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces					
		Estribo 1	1			45.247,030	45.247,030
		Estribo 2	1			45.291,540	45.291,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.4					90.538,570
5.2.16.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Cargadero 1	27			16,000	432,000
		Cargadero 2	27			16,000	432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.5					864,000
5.2.16.2.6 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Cargadero 1	27				27,000
		Cargadero 2	27				27,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.6					54,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.16.2.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Cargadero 1	27			16,000	432,000
		Cargadero 2	27			16,000	432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.7					864,000
5.2.16.2.8 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Cargadero 1	54			16,000	864,000
		Cargadero 2	54			16,000	864,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.8					1.728,000
5.2.16.2.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.9					1,000
5.2.16.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.10					1,000
5.2.16.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1					
		espaldón	1	32,690		1,250	40,863
			2		1,500	0,400	1,200
		cimentación	1	32,690		1,000	32,690
		tape	2		1,500	1,000	3,000
	P						77,753
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2					
		espaldón	1	32,690		1,250	40,863
			2		1,500	0,300	0,900
		cimentación	1	32,690		1,000	32,690
		tape	2		1,500	1,000	3,000
	P						77,453
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.11					155,206

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.16.2.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
		ménsula apoyo	1	10,530		0,720	7,582
			1	13,350		0,720	9,612
		tape	4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			1	10,530		0,300	3,159
			1	13,350		0,300	4,005
	P						89,740
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2	1	32,690		1,800	58,842
		ménsula apoyo	1	13,720		0,720	9,878
			1	10,520		0,720	7,574
		tape	4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			1	13,720		0,300	4,116
			1	10,520		0,300	3,156
	P						90,106
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.12					179,846
5.2.16.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
	P						58,842
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2	1	32,690		1,800	58,842
	P						58,842
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.13					117,684
5.2.16.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690	0,100	5,000	16,345
		ESTRIBO 2	1	32,690	0,100	5,550	18,143
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.14					34,488

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.16.2.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690		5,000	163,450
		ESTRIBO 2	1	32,690		5,550	181,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.15					344,880
5.2.16.2.16 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		2ø10/0,50 m					
		ESTRIBO 1	27	20,000			540,000
		ESTRIBO 2	27	22,000			594,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.16					1.134,000
5.2.16.2.17 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**					
		Estribo 1	1	0,800			0,800
		Estribo 2	1	0,800			0,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.2.17					1,600
Capítulo: 5.2.16.3		**TABLERO**					
5.2.16.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces	1			24.482,380	24.482,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.1					24.482,380
5.2.16.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	32,690	21,150	0,250	172,848
		recrecido	2	21,150	1,000	0,200	8,460
		a descontar prelosas	-14	1,400	21,150	0,060	-24,872
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.2					156,436
5.2.16.3.3 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	14	1,400	21,150		414,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.3					414,540
5.2.16.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	21,150	0,450		19,035
			2	21,150	0,200		8,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.4					27,495
5.2.16.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero	1	15,000	21,050		315,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.5					315,750
5.2.16.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	32,690	21,150		691,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.3.6					691,394
Capítulo: 5.2.16.4		**VARIOS**					
5.2.16.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Cargadero 1	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		Cargadero 2	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.1					73,800
5.2.16.4.2 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.2					8,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.16.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.3					1,000
5.2.16.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.4					1,000
5.2.16.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.5					2,000
5.2.16.4.6 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
			2			7,000	14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.16.4.6					14,000
Capítulo: 5.2.17		**PI-10**					
Capítulo: 5.2.17.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.17.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cargadero	2	1,750	32,690	2,500	286,038
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.1					286,038
5.2.17.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		ENTRE ESTRIBOS	1	32,690	19,500	10,000	6.374,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.2					6.374,550
5.2.17.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Hasta Cargadero	1	25,500	36,200	2,500	2.307,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.1.3					2.307,750
Capítulo: 5.2.17.2		**ESTRIBOS**					
5.2.17.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	0,100	4,904
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,100	12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.1					33,808
5.2.17.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		Pilotes Estribo 1	27	0,785		16,000	339,120
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,300	36,000
P							424,155
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2	1	32,690	1,500	1,000	49,035
		Pilotes Estribo 2	27	0,785		16,000	339,120
		losa de transición	1	5,000	24,000	0,300	36,000
P							424,155
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.2					848,310
5.2.17.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		ménsula apoyo	2	12,000	0,300	0,450	3,240
P							22,854
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690	0,400	1,500	19,614
		ménsula apoyo	2	12,000	0,300	0,450	3,240
P							22,854
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.3					45,708

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces					
		Estribo 1	1			52.998,800	52.998,800
		Estribo 2	1			53.018,270	53.018,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.4					106.017,070
5.2.17.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1					
		espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,400	1,200
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690
			2	1,500		1,000	3,000
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690		1,500	49,035
			2	1,500		0,300	0,900
		cimentacion	1	32,690		1,000	32,690
			2	1,500		1,000	3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.5					171,550
5.2.17.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		Cargadero 2	1	32,690		1,800	58,842
		apoyo losa	2	12,000		0,720	17,280
			4	0,300		0,450	0,540
		losa de transición	4	5,000		0,300	6,000
			4	12,000		0,300	14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.6					194,124
5.2.17.2.7 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		Cargadero 1	1	27,000	16,000		432,000
		Cargadero 2	1	27,000	16,000		432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.7					864,000
5.2.17.2.8 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.8					1,000
5.2.17.2.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.9					1,000
5.2.17.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Cargadero 1	27				27,000
		Cargadero 2	27				27,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.10					54,000
5.2.17.2.11 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Cargadero 1	27			16,000	432,000
		Cargadero 2	27			16,000	432,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.11					864,000
5.2.17.2.12 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Cargadero 1	54			16,000	864,000
		Cargadero 2	54			16,000	864,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.12					1.728,000
5.2.17.2.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690		7,400	241,906
		ESTRIBO 2	1	32,690		7,750	253,348
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.13					495,254
5.2.17.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		ESTRIBO 1	1	32,690	0,100	7,400	24,191
		ESTRIBO 2	1	32,690	0,100	7,750	25,335
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.14					49,526

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.2.15 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**					
		2ø10/0,50m					
		ESTRIBO 1	27	30,000			810,000
		ESTRIBO 2	27	32,000			864,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.15					1.674,000
5.2.17.2.16 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		ESTRIBO 1					
		Cargadero 1	1	32,690		1,800	58,842
		ESTRIBO 2					
		Cargadero 2					
		espaldon	1	32,690		1,800	58,842
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.16					117,684
5.2.17.2.17 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**					
		Estribo 1(1 ud/2,4x2,4m)	14	4,000			56,000
		Estribo 2 (1 ud/2,4x2,4m)	14	4,000			56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.2.17					112,000
Capítulo: 5.2.17.3		**TABLERO**					
5.2.17.3.1 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**					
		Tablero	1	15,000	21,050		315,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.1					315,750

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/ despieces	1			24.482,380	24.482,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.2					24.482,380
5.2.17.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Tablero	1	32,690	21,150	0,250	172,848
		recrecidos	2	21,150	1,000	0,200	8,460
		a descontar prelosas					
		Tablero	-14	1,400	21,150	0,060	-24,872
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.3					156,436
5.2.17.3.4 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**					
		Tablero	14	1,400	21,150		414,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.4					414,540
5.2.17.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Tablero	2	21,150	0,450		19,035
			2	21,150	0,200		8,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.5					27,495
5.2.17.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	32,690	21,150		691,394
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.3.6					691,394
Capítulo: 5.2.17.4		**VARIOS**					
5.2.17.4.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**					
			8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.1					8,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.17.4.2	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**					
695.0060			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.2					1,000
5.2.17.4.3	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**					
695.0010			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.3					1,000
5.2.17.4.4	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
692.0100		Cargadero 1	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		Cargadero 2	15	2,000	3,000	0,410	36,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.4					73,800
5.2.17.4.5	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
690.0080		Tablero	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.5					2,000
5.2.17.4.6	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
424.N003			2			10,000	20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.17.4.6					20,000
Capítulo: 5.2.18		**PI-11**					
Capítulo: 5.2.18.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
5.2.18.1.1	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
320.N025		Paso Inferior 11	1	39,800	14,300	4,300	2.447,302
		Aleta 1	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		Aleta 2	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.1.1					2.762,302
5.2.18.1.2	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
332.0040		PI-11	2	23,700	1,000	4,300	203,820
			1	23,700	4,300	4,300	438,213
		Excavación					
		Aleta 1	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		Aleta 2	1	12,500	6,300	2,000	157,500
		a descontar					
		hormigón limpieza	-1	9,450			-9,450
		hormigón cimentación	-1	75,600			-75,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.1.2					871,983
Capítulo: 5.2.18.2		**MARCO**					
5.2.18.2.1	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		MARCO					
		Losa inferior	1	35,600	11,200	0,100	39,872
		LOSA TRANSICIÓN	4	13,000	5,000	0,100	26,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.1					65,872
5.2.18.2.2	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		MARCO					
		Losa inferior	1	35,500	11,000	0,800	312,400
		Losas de transición	4	13,000	5,000	0,300	78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.2					390,400
5.2.18.2.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		MARCO					
		Hastiales	2	35,500	0,800	7,000	397,600
		Losa superior	1	35,500	10,600	0,800	301,040
		Murete	2	10,600	1,000	0,900	19,080
		Apoyo losa transición	4	13,000	0,500	0,750	19,500
			2	13,000	0,500	0,500	6,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.3					743,720
5.2.18.2.4	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**					
681.0010		MARCO					
			1	35,500	9,000	7,000	2.236,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.4					2.236,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.18.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	35,500		0,800	56,800
			2	11,000		0,800	17,600
		Hastiales	2	35,500		7,000	497,000
		Losa superior	2	35,500		0,800	56,800
		Losa transición	8	5,000		0,300	12,000
			4	13,000		0,300	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.5					655,800
5.2.18.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	35,500		7,000	497,000
		Losa superior	1	35,500	9,000		319,500
			2	10,600		0,800	16,960
		Muretes de guarda	4	10,600		0,900	38,160
			4		1,000	0,900	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.6					875,220
5.2.18.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MARCO	1	94.640,790			94.640,790
		LOSAS DE TRANSICIÓN	4	1.521,010			6.084,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.7					100.724,830
5.2.18.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MARCO					
		Hastiales	2	35,500		7,800	553,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.8					553,800
5.2.18.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MARCO					
		Losa inferior	2	35,500		0,800	56,800
			2		11,000	0,800	17,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.9					74,400
5.2.18.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		MARCO					
		Losa superior	1	35,500	10,600		376,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.2.10					376,300
Capítulo: 5.2.18.3		**ALETAS**					
5.2.18.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	4,500	0,100	4,725
		Aleta 2	1	10,500	4,500	0,100	4,725
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.1					9,450
5.2.18.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	4,300	0,800	36,120
		Aleta 2	1	10,500	4,300	0,800	36,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.2					72,240
5.2.18.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ALETAS					
		Aleta 1	1	10,500	0,800	6,000	50,400
		Aleta 2	1	10,500	0,800	6,000	50,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.3					100,800
5.2.18.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		ALETA 1	1	8.897,200			8.897,200
		ALETA 2	1	8.897,200			8.897,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.4					17.794,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.18.3.5	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,300	0,800	6,880
		Aleta 2	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,300	0,800	6,880
		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
			1		0,800	6,000	4,800
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
			1		0,800	6,000	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.5					182,960
5.2.18.3.6	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.6					126,000
5.2.18.3.7	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
690.N005		ALETAS					
		Alzado					
		Aleta 1	1	10,500		6,000	63,000
		Aleta 2	1	10,500		6,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.7					126,000
5.2.18.3.8	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
690.0040		ALETAS					
		Cimentación					
		Aleta 1	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,300	0,800	6,880
		Aleta 2	2	10,500		0,800	16,800
			2		4,300	0,800	6,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.3.8					47,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.18.4		**VARIOS**					
5.2.18.4.1	m	**JUNTA WATER-STOP.**					
1111.0007		MARCO					
			2	9,800			19,600
			2			7,800	15,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.4.1					35,200
5.2.18.4.2	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
694.N100		MARCO					
			2	10,600		0,800	16,960
			2		0,800	7,000	11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.18.4.2					28,160
Capítulo: 5.2.19		**MUROS**					
Capítulo: 5.2.19.1		**MURO M-1**					
5.2.19.1.1	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		VIGA CORONACIÓN					
			1	32,000	2,000	0,500	32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.1					32,000
5.2.19.1.2	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		VIGA CORONACIÓN	1	32,200	1,200	0,100	3,864
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.2					3,864
5.2.19.1.3	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		VIGA CORONACIÓN	1	32,000	1,000	1,000	32,000
		PILOTES	9	0,500		6,000	27,000
			14	0,500		9,000	63,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.3					122,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Viga Coronación	1	2.819,910			2.819,910
		Pilotes L= 6 m	1	1.766,340			1.766,340
		Pilotes L= 9 m	1	3.942,540			3.942,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.4					8.528,790
5.2.19.1.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		VIGA CORONACIÓN	2	32,000		1,000	64,000
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.5					66,000
5.2.19.1.6 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
			1	32,000	0,100	2,500	8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.6					8,000
5.2.19.1.7 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
			1	32,000		2,500	80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.7					80,000
5.2.19.1.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes L= 6 m	9			6,000	54,000
		Pilotes L= 9 m	14			9,000	126,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.8					180,000
5.2.19.1.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.9					1,000
5.2.19.1.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.10					1,000
5.2.19.1.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pilotes L= 6 m	18			6,000	108,000
		Pilotes L= 9 m	28			9,000	252,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.11					360,000
5.2.19.1.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pilotes L= 6 m	9			6,000	54,000
		Pilotes L= 9 m	14			9,000	126,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.12					180,000
5.2.19.1.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		Pilotes L= 6 m	9				9,000
		Pilotes L= 9 m	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.1.13					23,000
Capítulo: 5.2.19.2		**MURO M-2**					
5.2.19.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MUROS ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 5	1	21,330	4,000	1,000	85,320
		Tipo 6	1	6,560	4,500	1,000	29,520
			1	12,100	4,500	1,000	54,450
			1	16,100	4,500	1,000	72,450
		H>6 m					
		Tipo 7	1	23,770	5,000	1,000	118,850
			1	28,610	5,000	1,000	143,050
		Tipo 8	1	19,070	6,000	1,000	114,420

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					618,060
			1	8,430	6,000	1,000	50,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.1					668,640
5.2.19.2.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 7	1	23,770		5,940	141,194
		Tipo 7	1	28,610		6,630	189,684
		Tipo 8	1	19,070		6,780	129,295
		Tipo 8	1	8,430		7,190	60,612
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.2					520,785
5.2.19.2.3 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 5	1	21,330		4,780	101,957
		Tipo 6	1	6,560		5,340	35,030
			1	12,100		5,970	72,237
			1	16,100		5,370	86,457
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.2.3					295,681
Capítulo: 5.2.19.3		**MURO M-3**					
5.2.19.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	42,000	2,500	1,000	105,000
			1	10,420	2,500	1,000	26,050
			1	7,620	2,500	1,000	19,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.1					150,100
5.2.19.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	150,100			150,100
		A descontar					
		HL-150	-1	5,996			-5,996
		HA-30 Viga coronación	-1	59,960			-59,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.2					84,144
5.2.19.3.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	42,000	1,000	0,100	4,200
			1	10,200	1,000	0,100	1,020
			1	7,700	1,000	0,100	0,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.3					5,990
5.2.19.3.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		VIGA CORONACIÓN	1	41,920	1,000	1,000	41,920
			1	10,000	1,000	1,000	10,000
			1	7,500	1,000	1,000	7,500
		MURO PANTALLA PILOTES	49		0,500	9,000	220,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.4					279,920
5.2.19.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		VIGA CORONACIÓN					
			2	41,920		1,000	83,840
			2		1,000	1,000	2,000
			2	7,500		1,000	15,000
			2	10,000		1,000	20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.5					120,840
5.2.19.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Viga coronación	1	3.882,170			3.882,170
			1	681,900			681,900
			1	890,200			890,200
		Pilotes	1	14.409,920			14.409,920
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.6					19.864,190
5.2.19.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES	49			9,000	441,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.7					441,000
5.2.19.3.8 671.0360	h	**WIDIA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	C		Nº pilotes	h/m	m		
		1.2m pilote/h	49	0,833	5,000		204,085
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.8					204,085
5.2.19.3.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
			49				49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.9					49,000
5.2.19.3.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.10					1,000
5.2.19.3.11 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.11					1,000
5.2.19.3.12 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
			1	41,920		3,650	153,008
			1	11,000		3,400	37,400
			1	8,500		2,100	17,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.12					208,258
5.2.19.3.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
			1	41,920	0,100	3,650	15,301
			1	11,000	0,100	3,400	3,740
			1	8,500	0,100	2,100	1,785
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.13					20,826
5.2.19.3.14 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
			98			9,000	882,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.14					882,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.3.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
			49			9,000	441,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.3.15					441,000
Capítulo: 5.2.19.4		**MURO M-4**					
5.2.19.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		Muro >6 m					
		Tipo 8	1	10,280	6,000	2,150	132,612
			1	94,900	6,000	2,150	1.224,210
		Tipo 9	1	15,000	6,500	2,150	209,625
		Tipo 10	1	24,370	7,500	2,150	392,966
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.4.1					1.959,413
5.2.19.4.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 8	1	10,280		6,530	67,128
			1	94,900		7,440	706,056
		Tipo 9	1	15,000		8,620	129,300
		Tipo 10	1	24,370		8,930	217,624
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.4.2					1.120,108
Capítulo: 5.2.19.5		**MURO M-5**					
5.2.19.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MUROS ESCAMAS					
		H>6 m					
		Tipo 9	1	4,190	6,500	2,300	62,641
		Tipo 10	1	6,710	7,500	2,300	115,748
		Tipo 11	1	9,680	8,000	2,300	178,112
			1	21,480	8,000	2,300	395,232
			1	73,420	8,000	2,300	1.350,928
		Tipo 12	1	16,020	8,500	2,300	313,191
			1	12,940	8,500	2,300	252,977
			1	17,130	8,500	2,300	334,892
			1	21,980	8,500	2,300	429,709
		H>12 m					
		Tipo 13	1	9,090	9,500	2,300	198,617
		Tipo 14	1	18,960	10,500	2,300	457,884
			1	8,840	10,500	2,300	213,486
			1	9,650	10,500	2,300	233,048
			1	10,370	10,500	2,300	250,436
		Tipo 15	1	81,980	12,000	2,300	2.262,648
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.1					7.049,549
5.2.19.5.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		Sobre PI-6	1	11,770		3,760	44,255
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.2					44,255
5.2.19.5.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 9	1	4,190	8,920		37,375
		Tipo 10	1	6,710	9,710		65,154
		Tipo 11	1	9,680	10,430		100,962
			1	21,480	10,710		230,051
			1	73,420	10,600		778,252
		Tipo 12	1	16,020	11,950		191,439
			1	12,940	10,970		141,952
			1	17,130	11,850		202,991
			1	21,980	11,560		254,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.3					2.002,265
5.2.19.5.4 630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 13	1	9,090	12,180		110,716
		Tipo 14	1	18,960	13,500		255,960
			1	8,840	13,500		119,340
			1	9,650	13,500		130,275
			1	10,370	13,250		137,403
		Tipo 15	1	81,980	14,700		1.205,106
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.5.4					1.958,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.6		**MURO M-6**					
5.2.19.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 2	1	11,730	1,500	2,000	35,190
		Tipo 3	1	2,720	2,500	2,000	13,600
		Tipo 4	1	2,970	3,000	2,000	17,820
		Tipo 5	1	4,480	4,000	2,000	35,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.6.1					102,450
5.2.19.6.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 2	1	11,730		1,920	22,522
		Tipo 3	1	2,720		2,780	7,562
		Tipo 4	1	2,970		3,560	10,573
		Tipo 5	1	4,480		4,330	19,398
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.6.2					60,055
Capítulo: 5.2.19.7		**MURO M-7**					
5.2.19.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		Muro <6 m					
		Tipo 4	1	8,530	3,000	1,650	42,224
		Tipo 5	1	5,890	4,000	1,650	38,874
		Tipo 7	1	8,660	5,000	1,650	71,445
		Muro >6 m					
		Tipo 8	1	10,290	6,000	1,650	101,871
		Tipo 9	1	11,430	6,500	1,650	122,587

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					377,001
			1	8,170	6,500	1,650	87,623
			1	10,490	6,500	1,650	112,505
		Tipo 10	1	12,100	7,500	1,650	149,738
		Tipo 11	1	11,190	8,000	1,650	147,708
			1	3,530	8,000	1,650	46,596
			1	22,970	8,000	1,650	303,204
			1	13,460	8,000	1,650	177,672
			1	5,960	8,000	1,650	78,672
		Tipo 15	1	15,330	12,000	1,650	303,534
		Tipo 14	1	9,540	10,500	1,650	165,281
		Tipo 13	1	14,170	9,500	1,650	222,115
			1	5,000	9,500	1,650	78,375
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.1					2.250,024
5.2.19.7.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Sobre PI-7	1	11,000		2,900	31,900
		Tipo 4	1	8,530		3,580	30,537
		Tipo 5	1	5,890		4,200	24,738
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.2					87,175
5.2.19.7.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		Tipo 7	1	8,660	6,060		52,480
		Tipo 8	1	10,290	7,380		75,940
		Tipo 9	1	11,430	8,210		93,840
			1	8,170	8,760		71,569
			1	10,490	8,070		84,654
		Tipo 10	1	12,100	9,970		120,637
		Tipo 11	1	11,190	10,420		116,600
			1	3,530	10,670		37,665
			1	22,970	10,060		231,078
			1	13,460	10,910		146,849
			1	5,960	10,220		60,911
		Tipo 15	1	15,330	14,220		217,993
		Tipo 14	1	9,540	13,510		128,885
		Tipo 13	1	14,170	12,800		181,376
			1	5,000	12,920		64,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.7.3					1.685,077

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.8		**MURO M-8**					
5.2.19.8.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H< 6m					
		Tipo 3	1	21,800	2,500	1,500	81,750
		Tipo 4	1	15,930	3,000	1,500	71,685
		Tipo 5	1	6,550	4,000	1,500	39,300
			1	14,450	4,000	1,500	86,700
		Tipo 6	1	9,030	4,500	1,500	60,953
			1	6,850	4,500	1,500	46,238
		H> 6m					
		Tipo 7	1	8,750	5,000	1,500	65,625
			1	13,420	5,000	1,500	100,650
			1	31,580	5,000	1,500	236,850
			1	8,750	5,000	1,500	65,625
			1	10,300	5,000	1,500	77,250
		Tipo 8	1	8,160	6,000	1,500	73,440
			1	22,570	6,000	1,500	203,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.1					1.209,196
5.2.19.8.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H< 6m					
		Tipo 3	1	21,800		2,870	62,566
		Tipo 4	1	15,930		3,850	61,331
		Tipo 5	1	6,550		4,170	27,314
			1	14,450		4,530	65,459
		Tipo 6	1	9,030		5,980	53,999
			1	6,850		5,250	35,963
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.2					306,632
5.2.19.8.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H> 6m					
		Tipo 7	1	8,750		6,350	55,563
			1	13,420		6,950	93,269
			1	31,580		6,090	192,322
			1	8,750		6,770	59,238

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					400,392
			1	10,300		6,720	69,216
		Tipo 8	1	8,160		7,000	57,120
			1	22,570		7,490	169,049
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.8.3					695,777
Capítulo: 5.2.19.9		**MURO M-9**					
5.2.19.9.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Junta módulos muros HA					
		Cimentación	4	1,100		0,300	1,320
		Alzado	4		0,300	1,200	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.1					2,760
5.2.19.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	39,500	3,600	1,500	213,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.2					213,300
5.2.19.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
			1	39,500	0,650	0,300	7,703
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.3					7,703
5.2.19.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
			1	37,200	1,300	0,100	4,836
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.4					4,836
5.2.19.9.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
			1	37,000	1,100	0,300	12,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.5					12,210
5.2.19.9.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
			1	37,000	0,300	1,200	13,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.6					13,320
5.2.19.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		Módulos L=7,00 m	1	485,830			485,830
		Módulos L=7,50 m	4	522,120			2.088,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.7					2.574,310
5.2.19.9.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO					
		Cimentación	2	37,000		0,300	22,200
			2		1,100	0,300	0,660
		Alzado	1	37,000		1,200	44,400
			1		0,300	1,350	0,405
			1		0,300	0,890	0,267
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.8					67,932
5.2.19.9.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO					
		Alzado	1	37,000		1,200	44,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.9					44,400
5.2.19.9.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO					
		Cimentación	2	37,000		0,300	22,200
			2			0,300	0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.10					22,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.9.11 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO Alzado	1	37,000		1,200	44,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.9.11					44,400
Capítulo: 5.2.19.10		**MURO M-10**					
5.2.19.10.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS H<6 Tipo 5	1	12,810	4,000	2,000	102,480
			1	4,140	4,000	2,000	33,120
		Tipo 6	1	26,400	4,500	2,000	237,600
			1	13,400	4,500	2,000	120,600
			1	9,910	4,500	2,000	89,190
		H>6 Tipo 7	1	13,070	5,000	2,000	130,700
			1	20,160	5,000	2,000	201,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.1					915,290
5.2.19.10.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS H<6 Tipo 5	1	12,810		4,890	62,641
			1	4,140		4,490	18,589
		Tipo 6	1	26,400		5,960	157,344
			1	13,400		5,780	77,452
			1	9,910		5,310	52,622

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.2					368,648
5.2.19.10.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		H>6 Tipo 7	1	13,070		6,660	87,046
			1	20,160		6,220	125,395
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.10.3					212,441
Capítulo: 5.2.19.11		**MURO M-11**					
5.2.19.11.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	332,790			332,790
		A descontar					
		HL-150	-1	20,590			-20,590
		HA-30 Viga coronación	-1	84,280			-84,280
		HA-30 Muro ménsula	-1	48,000			-48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.1					179,920
5.2.19.11.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA Cimentación	1	41,000	3,900	0,500	79,950
		MURO PANTALLA PILOTES Viga coronación	1	70,630	3,000	1,000	211,890
			1	13,650	3,000	1,000	40,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.2					332,790
5.2.19.11.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA Cimentación	1	40,200	2,600	0,100	10,452
		MURO PANTALLA PILOTES Viga coronación	1	70,730	1,200	0,100	8,488
			1	13,750	1,200	0,100	1,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.3					20,590
5.2.19.11.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	40,000	2,400	0,500	48,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	70,630	1,000	1,000	70,630
			1	13,650	1,000	1,000	13,650
		Pilotes Tipo 1	29	0,503		16,000	233,392
		Pilotes Tipo 2	22	0,503		11,000	121,726
		Pilotes Tipo 3	20	0,503		9,000	90,540
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14	0,503		16,000	112,672
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.4					690,610
5.2.19.11.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	40,000	0,300	3,050	36,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.5					36,600
5.2.19.11.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	1	7.607,640			7.607,640
		VIGA CORONACIÓN	1	6.569,380			6.569,380
		VIGA CORONACIÓN ALETAS	1	1.310,930			1.310,930
		PILOTES TIPO 1	1	46.691,980			46.691,980
		PILOTES TIPO 2	1	8.137,360			8.137,360
		PILOTES TIPO 3	1	5.691,400			5.691,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.6					76.008,690
5.2.19.11.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	40,000		0,500	40,000
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	40,000		3,050	122,000
			1		0,300	2,500	0,750
			1		0,300	3,600	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.7					166,230
5.2.19.11.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	40,000		3,050	122,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	70,630		1,000	141,260
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,650		1,000	27,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.8					294,560
5.2.19.11.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			16,000	464,000
		Pilotes Tipo 2	22			11,000	242,000
		Pilotes Tipo 3	20			9,000	180,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14			16,000	224,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.9					1.110,000
5.2.19.11.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.10					1,000
5.2.19.11.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29				29,000
		Pilotes Tipo 2	22				22,000
		Pilotes Tipo 3	20				20,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.11					85,000
5.2.19.11.12 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.12					1,000
5.2.19.11.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	70,630		4,220	298,059
		ALETA					
			1	13,650		9,200	125,580
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.13					423,639
5.2.19.11.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	70,630	0,100	4,220	29,806
		ALETA					
			1	13,650	0,100	9,200	12,558
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.14					42,364
5.2.19.11.15 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	40,000		3,050	122,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.15					122,000
5.2.19.11.16 690.0040	m²	**ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	40,000		0,500	40,000
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.16					42,400
5.2.19.11.17 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			16,000	464,000
		Pilotes Tipo 2	22			11,000	242,000
		Pilotes Tipo 3	20			9,000	180,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	14			16,000	224,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.17					1.110,000
5.2.19.11.18 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	58			16,000	928,000
		Pilotes Tipo 2	44			11,000	484,000
		Pilotes Tipo 3	40			9,000	360,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	28			16,000	448,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.18					2.220,000
5.2.19.11.19 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Junta módulos muros HA					
		Cimentación	3	2,400		0,500	3,600
		Alzado	3		0,300	3,050	2,745
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.11.19					6,345
Capítulo: 5.2.19.12		**MURO M-12**					
5.2.19.12.1 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	58			13,000	754,000
		Pilotes Tipo 2	38			9,000	342,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	26			13,000	338,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.1					1.434,000
5.2.19.12.2 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			13,000	377,000
		Pilotes Tipo 2	19			9,000	171,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13			13,000	169,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.2					717,000
5.2.19.12.3 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Junta módulos muros HA					
		Cimentación	1	2,400		0,500	1,200
		Alzado	1		0,300	3,700	1,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.3					2,310

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.12.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	17,850	3,900	0,500	34,808
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,280	3,000	1,000	144,840
			1	13,000	3,000	1,000	39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.4					218,648
5.2.19.12.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	16,450	2,600	0,100	4,277
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,380	1,200	0,100	5,806
			1	13,100	1,200	0,100	1,572
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.5					11,655
5.2.19.12.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	16,350	2,400	0,500	19,620
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	48,280	1,000	1,000	48,280
			1	13,000	1,000	1,000	13,000
		Pilotes Tipo 1	29	0,500		13,000	188,500
		Pilotes Tipo 2	19	0,500		9,000	85,500
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13	0,500		13,000	84,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.6					439,400
5.2.19.12.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	16,350	0,300	3,670	18,001
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.7					18,001
5.2.19.12.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	1	3.418,380			3.418,380
		VIGA CORONACIÓN	1	4.476,090			4.476,090
		VIGA CORONACIÓN ALETA	1	1.242,740			1.242,740
		PILOTES TIPO 1	1	23.965,200			23.965,200
		PILOTES TIPO 2	1	5.587,520			5.587,520
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.8					38.689,930
5.2.19.12.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	16,350		0,500	16,350
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	16,350		3,670	60,005
			1		0,300	3,440	1,032
			1		0,300	3,900	1,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.9					80,957
5.2.19.12.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	16,350		3,670	60,005
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	48,280		1,000	96,560
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,000		1,000	26,000
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.10					186,565
5.2.19.12.11 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29			13,000	377,000
		Pilotes Tipo 2	19			9,000	171,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13			13,000	169,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.11					717,000
5.2.19.12.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.12					1,000
5.2.19.12.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	29				29,000
		Pilotes Tipo 2	19				19,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					48,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.13					61,000
5.2.19.12.14 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.14					1,000
5.2.19.12.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	48,280		4,220	203,742
		ALETA	1	13,000		7,350	95,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.15					299,292
5.2.19.12.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	48,280	0,100	4,220	20,374
		ALETA	1	13,000	0,100	7,350	9,555
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.16					29,929
5.2.19.12.17 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
			1	16,350		3,670	60,005
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.17					60,005
5.2.19.12.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	16,350		0,500	16,350
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.12.18					18,750
Capítulo: 5.2.19.13		**MURO M-13**					
5.2.19.13.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 3	1	1,700	2,500	1,500	6,375
			1	2,590	2,500	1,500	9,713
		Tipo 4	1	18,010	3,000	1,500	81,045
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.13.1					97,133
5.2.19.13.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO ESCAMAS					
		H<6 m					
		Tipo 3	1	1,700	2,250	3,825	
			1	2,590	2,700	6,993	
		Tipo 4	1	18,010	3,210	57,812	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.13.2					68,630
Capítulo: 5.2.19.14		**MURO M-14**					
5.2.19.14.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	562,635			562,635
		A descontar					
		HL-150	-1	27,358			-27,358
		HA-30 Viga coronación	-1	168,010			-168,010
		HA-30 Muro ménsula	-1	32,760			-32,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.1					334,507

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.14.2	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
694.N100		Junta módulos muros HA					
		Cimentación	2	2,400		0,500	2,400
		Alzado	2		0,300	3,600	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.2					4,560
5.2.19.14.3	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
321.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,300	3,900	0,500	53,235
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	156,800	3,000	1,000	470,400
			1	13,000	3,000	1,000	39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.3					562,635
5.2.19.14.4	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
610.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,500	2,600	0,100	7,150
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	155,600	1,200	0,100	18,672
			1	12,800	1,200	0,100	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.4					27,358
5.2.19.14.5	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
610.0060		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	27,300	2,400	0,500	32,760
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	155,400	1,000	1,000	155,400
			1	12,610	1,000	1,000	12,610
		Pilotes Tipo 1	44	0,785		20,000	690,800
		Pilotes Tipo 2	39	0,503		16,000	313,872
		Pilotes Tipo 3	41	0,503		11,000	226,853
		Pilotes Tipo 4	26	0,503		9,000	117,702
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11	0,785		20,000	172,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.5					1.722,697
5.2.19.14.6	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
610.0070		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	27,300	0,300	3,600	29,484
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.6					29,484

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.14.7	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
600.0010		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	1	4.030,180			4.030,180
			1	1.846,410			1.846,410
		VIGA CORONACIÓN	1	14.421,740			14.421,740
		VIGA CORONACIÓN. ALETAS	1	1.209,640			1.209,640
		PILOTES TIPO 1	1	106.278,700			106.278,700
		PILOTES TIPO 2	1	39.308,100			39.308,100
		PILOTES TIPO 3	1	14.571,400			14.571,400
		PILOTES TIPO 4	1	7.646,080			7.646,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.7					189.312,250
5.2.19.14.8	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0010		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	27,300		0,500	27,300
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	27,300		3,600	98,280
			2		0,300	3,600	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.8					130,140
5.2.19.14.9	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
680.0030		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	27,300		3,600	98,280
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	155,400		1,000	310,800
			2		1,000	1,000	2,000
			2	12,610		1,000	25,220
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.9					438,300
5.2.19.14.10	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
671.0050		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	44			20,000	880,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11			20,000	220,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.10					1.100,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.14.11 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 2	39			16,000	624,000
		Pilotes Tipo 3	41			11,000	451,000
		Pilotes Tipo 4	26			9,000	234,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.11					1.309,000
5.2.19.14.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.12					1,000
5.2.19.14.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	44				44,000
		Pilotes Tipo 2	39				39,000
		Pilotes Tipo 3	41				41,000
		Pilotes Tipo 4	26				26,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.13					161,000
5.2.19.14.14 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.14					1,000
5.2.19.14.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	155,400		5,700	885,780
		ALETA 1	1	12,610		10,100	127,361
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.15					1.013,141
5.2.19.14.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	155,400	0,100	5,700	88,578
		ALETA 1	1	12,610	0,100	10,100	12,736
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.16					101,314

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.14.17 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	27,300		3,600	98,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.17					98,280
5.2.19.14.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	27,300		0,500	27,300
			2		2,400	0,500	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.18					29,700
5.2.19.14.19 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	88			20,000	1.760,000
		Pilotes Tipo 2	78			16,000	1.248,000
		Pilotes Tipo 3	82			11,000	902,000
		Pilotes Tipo 4	52			9,000	468,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	22			20,000	440,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.19					4.818,000
5.2.19.14.20 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	44			20,000	880,000
		Pilotes Tipo 2	39			16,000	624,000
		Pilotes Tipo 3	41			11,000	451,000
		Pilotes Tipo 4	26			9,000	234,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11			20,000	220,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.14.20					2.409,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.2.19.15		**MURO M-15**					
5.2.19.15.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Junta módulos muro HA					
		Cimentación	1	2,400		0,500	1,200
		Alzado	1		0,300	3,600	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.1					2,280
5.2.19.15.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación	1	845,100			845,100
		A descontar					
		HL-150	-1	26,524			-26,524
		HA-30 Viga coronación	-1	177,700			-177,700
		HA-30 Muro ménsula	-1	24,000			-24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.2					616,876
5.2.19.15.3 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pilotes Tipo 1	62		18,000		1.116,000
		Pilotes Tipo 2	102		16,000		1.632,000
		Pilotes Tipo 3	84		11,000		924,000
		Pilotes Tipo 4	60		9,000		540,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	22		18,000		396,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.3					4.608,000
5.2.19.15.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**					
		Pilotes Tipo 1	31		18,000		558,000
		Pilotes Tipo 2	51		16,000		816,000
		Pilotes Tipo 3	42		11,000		462,000
		Pilotes Tipo 4	30		9,000		270,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11		18,000		198,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.4					2.304,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.15.5 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	3,900	4,000	312,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	163,900	3,000	1,000	491,700
			1	13,800	3,000	1,000	41,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.5					845,100
5.2.19.15.6 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	2,600	0,100	5,200
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	163,900	1,200	0,100	19,668
			1	13,800	1,200	0,100	1,656
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.6					26,524
5.2.19.15.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	1	20,000	2,400	0,500	24,000
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	1	163,900	1,000	1,000	163,900
			1	13,800	1,000	1,000	13,800
		Pilotes Tipo 1	31	0,785		18,000	438,030
		Pilotes Tipo 2	51	0,500		16,000	408,000
		Pilotes Tipo 3	42	0,500		11,000	231,000
		Pilotes Tipo 4	30	0,500		9,000	135,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11	0,785		18,000	155,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.7					1.569,160
5.2.19.15.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	10,000	0,300	3,370	10,110
			1	10,000	0,300	3,600	10,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.8					20,910
5.2.19.15.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA	1	3.908,900			3.908,900
		VIGA CORONACIÓN	1	15.227,440			15.227,440
		VIGA CORONACIÓN_ALETA	1	1.305,490			1.305,490
		PILOTES TIPO 1	1	67.044,180			67.044,180
		PILOTES TIPO 2	1	51.499,800			51.499,800
		PILOTES TIPO 3	1	15.006,600			15.006,600
		PILOTES TIPO 4	1	8.822,400			8.822,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.9					162.814,810
5.2.19.15.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	20,000		0,500	20,000
			2		2,400	0,500	2,400
		Alzado					
			1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
			1		0,300	3,600	1,080
			1		0,300	3,370	1,011
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.10					94,191
5.2.19.15.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado	1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Viga coronación	2	163,900		1,000	327,800
			2		1,000	1,000	2,000
			2	13,800		1,000	27,600
			2		1,000	1,000	2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.11					429,100
5.2.19.15.12 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	31			18,000	558,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11			18,000	198,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.12					756,000
5.2.19.15.13 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 2	51			16,000	816,000
		Pilotes Tipo 3	42			11,000	462,000
		Pilotes Tipo 4	30			9,000	270,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.13					1.548,000
5.2.19.15.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
		Pilotes Tipo 1	31				31,000
		Pilotes Tipo 2	51				51,000
		Pilotes Tipo 3	42				42,000
		Pilotes Tipo 4	30				30,000
		ALETA					
		Pilotes Tipo 1	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.14					165,000
5.2.19.15.15 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.15					1,000
5.2.19.15.16 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.16					1,000
5.2.19.15.17 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	163,900		4,820	789,998
			1	13,800		7,900	109,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.17					899,018
5.2.19.15.18 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**					
		MURO PANTALLA PILOTES					
			1	161,500	0,100	4,820	77,843
			1	13,800	0,100	7,900	10,902
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.18					88,745
5.2.19.15.19 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación	2	20,000		0,500	20,000
			2		2,400	0,500	2,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.19					22,400
5.2.19.15.20 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
			1	10,000		3,600	36,000
			1	10,000		3,370	33,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.15.20					69,700
Capítulo: 5.2.19.16		**MURO M-16**					
5.2.19.16.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Junta módulos muros HA					
		Cimentación	6	1,100		0,550	3,630
			3			0,500	1,500
		Alzado	6		0,300	4,100	7,380
			3		0,300	2,100	1,890
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.1					14,400
5.2.19.16.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000	5,300	2,600	620,100
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	30,000	4,250	1,350	172,125
	P						792,225
		H>6 m					
		Tipo 4	1	15,120	3,000	3,390	153,770
		Tipo 5	1	14,700	4,000	4,900	288,120
			1	15,140	4,000	4,410	267,070
		H>6 m					
		Tipo 6	1	7,290	4,000	5,900	172,044
		Tipo 7	1	94,160	5,000	6,350	2.989,580
		Tipo 8	1	9,720	6,000	7,160	417,571
		Tipo 10	1	4,190	7,500	9,370	294,452
			1	6,210	7,500	9,280	432,216
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.2					6.547,508
5.2.19.16.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		MURO MÉNSULA					
		Excavación	1	792,225			792,225
		A descontar					
		HL-150	-1	21,589			-21,589
		HA-30 cimentaicón	-1	106,942			-106,942
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.3					663,694
5.2.19.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,100	3,200	0,100	14,432
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,820	2,400	0,100	7,157
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.4					21,589
5.2.19.16.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000	3,000	0,550	74,250
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,720	2,200	0,500	32,692
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.5					106,942
5.2.19.16.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000	0,300	4,150	56,025
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,720	0,300	2,540	22,647
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.6					78,672
5.2.19.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Ver hoja de despieces					
		MURO MÉNSULA					
		Tipo 1	6	2.272,290			13.633,740
		Tipo 2	1	1.556,520			1.556,520
			3	1.595,620			4.786,860

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.7					19.977,120
5.2.19.16.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación					
		Muro ménsula Tramo 1					
			2	45,000		0,550	49,500
			2		3,000	0,550	3,300
		Muro ménsula Tramo 2					
			2	29,720		0,500	29,720
			2		2,200	0,500	2,200
		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000		4,150	186,750
			1		0,300	4,400	1,320
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,720		2,540	75,489
			1		0,300	2,230	0,669
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.8					348,948
5.2.19.16.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000		4,150	186,750
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,720		2,540	75,489
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.9					262,239
5.2.19.16.10 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**					
		MURO MÉNSULA					
		Alzado					
		Muro ménsula Tramo 1					
			1	45,000		4,150	186,750
		Muro ménsula Tramo 2					
			1	29,720		2,540	75,489
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.10					262,239

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.2.19.16.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		MURO MÉNSULA					
		Cimentación					
		Muro ménsula Tramo 1					
			2	45,000		0,550	49,500
			2		3,000	0,550	3,300
		Muro ménsula Tramo 2					
			2	29,720		0,500	29,720
			2		2,200	0,500	2,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.11					84,720
5.2.19.16.12 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 4	1	15,120		3,390	51,257
		Tipo 5	1	14,700		4,900	72,030
			1	15,140		4,410	66,767
		Sobre PI-11	1	10,600		0,720	7,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.12					197,686
5.2.19.16.13 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**					
		MURO DE ESCAMAS					
		Tipo 6	1	7,290		5,900	43,011
		Tipo 7	1	94,160		6,350	597,916
			1	24,080		6,150	148,092
		Tipo 8	1	9,720		7,160	69,595
		Tipo 10	1	4,190		9,370	39,260
			1	6,210		9,280	57,629
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.19.16.13					955,503
Capítulo: 5.2.20		**CIMENTACIÓN PRETILES**					
5.2.20.1 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**					
		Ejecución en tramos de 10m.					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					253,405
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	110,000		0,500	110,000
			12		1,000	0,250	3,000
			12		0,860	0,250	2,580
		Cimentación	2	110,000		0,500	110,000
			12		2,500	0,500	15,000
		Rastrillo	2	110,000		0,500	110,000
			12		0,400	0,500	2,400
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	90,000		0,500	90,000
			10		1,000	0,250	2,500
			10		0,860	0,250	2,150
		Cimentación	2	90,000		0,500	90,000
			10		2,500	0,500	12,500
		Rastrillo	2	90,000		0,500	90,000
			10		0,400	0,500	2,000
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	340,000		0,500	340,000
			35		1,000	0,250	8,750
			35		0,860	0,250	7,525
		Cimentación	2	340,000		0,500	340,000
			35		2,500	0,500	43,750
		Rastrillo	2	340,000		0,500	340,000
			35		0,400	0,500	7,000
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	68,000		0,500	68,000
			8		1,000	0,250	2,000
			8		0,860	0,250	1,720
		Cimentación	2	68,000		0,500	68,000
			8		2,500	0,500	10,000
		Rastrillo	2	68,000		0,500	68,000
			8		0,400	0,500	1,600
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	170,000		0,500	170,000
			18		1,000	0,250	4,500
			18		0,860	0,250	3,870
		Cimentación	2	170,000		0,500	170,000
			18		2,500	0,500	22,500
		Rastrillo	2	170,000		0,500	170,000
			18		0,400	0,500	3,600
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	2	170,000		0,500	170,000
			18		1,000	0,250	4,500
			18		0,860	0,250	3,870
		Cimentación	2	170,000		0,500	170,000
			18		2,500	0,500	22,500
		Rastrillo	2	170,000		0,500	170,000
			18		0,400	0,500	3,600
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	2	120,000		0,500	120,000
			13		1,000	0,250	3,250
			13		0,860	0,250	2,795
		Cimentación	2	120,000		0,500	120,000
			13		2,500	0,500	16,250

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					5.620,570
		Rastrillo	2	120,000		0,500	120,000
			13		0,400	0,500	2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.1					5.743,170
5.2.20.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Ejecución en tramos de 10m.					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	110,000		0,500	110,000
			12		1,000	0,250	3,000
			12		0,860	0,250	2,580
		Cimentación	2	110,000		0,500	110,000
			12		2,500	0,500	15,000
		Rastrillo	2	110,000		0,500	110,000
			12		0,400	0,500	2,400
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	90,000		0,500	90,000
			10		1,000	0,250	2,500
			10		0,860	0,250	2,150
		Cimentación	2	90,000		0,500	90,000
			10		2,500	0,500	12,500
		Rastrillo	2	90,000		0,500	90,000
			10		0,400	0,500	2,000
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	340,000		0,500	340,000
			35		1,000	0,250	8,750
			35		0,860	0,250	7,525
		Cimentación	2	340,000		0,500	340,000
			35		2,500	0,500	43,750
		Rastrillo	2	340,000		0,500	340,000
			35		0,400	0,500	7,000
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	68,000		0,500	68,000
			8		1,000	0,250	2,000
			8		0,860	0,250	1,720
		Cimentación	2	68,000		0,500	68,000
			8		2,500	0,500	10,000
		Rastrillo	2	68,000		0,500	68,000
			8		0,400	0,500	1,600
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	170,000		0,500	170,000
			18		1,000	0,250	4,500
			18		0,860	0,250	3,870
		Cimentación	2	170,000		0,500	170,000
			18		2,500	0,500	22,500
		Rastrillo	2	170,000		0,500	170,000
			18		0,400	0,500	3,600
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	2	170,000		0,500	170,000
			18		1,000	0,250	4,500
			18		0,860	0,250	3,870
		Cimentación	2	170,000		0,500	170,000
			18		2,500	0,500	22,500
		Rastrillo	2	170,000		0,500	170,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					4.967,865
			18		0,400	0,500	3,600
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	2	60,000		0,500	60,000
			7		1,000	0,250	1,750
			7		0,860	0,250	1,505
		Cimentación	2	60,000		0,500	60,000
			7		2,500	0,500	8,750
		Rastrillo	2	60,000		0,500	60,000
			7		0,400	0,500	1,400
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	2	120,000		0,500	120,000
			13		1,000	0,250	3,250
			13		0,860	0,250	2,795
		Cimentación	2	120,000		0,500	120,000
			13		2,500	0,500	16,250
		Rastrillo	2	120,000		0,500	120,000
			13		0,400	0,500	2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.2					5.743,170
5.2.20.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Medición según cuadro de despieces					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD	1	37.945,490			37.945,490
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD	1	31.046,310			31.046,310
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD	1	117.286,060			117.286,060
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD	1	24.147,130			24.147,130
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD	1	58.643,030			58.643,030
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD	1	59.652,320			59.652,320
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD	1	20.697,540			20.697,540
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD	1	41.395,080			41.395,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.3					618.485,900
5.2.20.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	110,000	0,860	0,500	47,300
			1	110,000	0,140	0,250	3,850
		Cimentación	1	110,000	2,500	0,500	137,500
		Rastrillo	1	110,000	0,400	0,500	22,000
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	90,000	0,860	0,500	38,700
			1	90,000	0,140	0,250	3,150
		Cimentación	1	90,000	2,500	0,500	112,500
		Rastrillo	1	90,000	0,400	0,500	18,000
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	340,000	0,860	0,500	146,200
			1	340,000	0,140	0,250	11,900
		Cimentación	1	340,000	2,500	0,500	425,000
		Rastrillo	1	340,000	0,400	0,500	68,000
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	68,000	0,860	0,500	29,240
			1	68,000	0,140	0,250	2,380
		Cimentación	1	68,000	2,500	0,500	85,000
		Rastrillo	1	68,000	0,400	0,500	13,600
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	170,000	0,860	0,500	73,100
			1	170,000	0,140	0,250	5,950
		Cimentación	1	170,000	2,500	0,500	212,500
		Rastrillo	1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Peto	1	170,000	0,860	0,500	73,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2.711,970
			1	170,000	0,140	0,250	5,950
		Cimentación	1	170,000	2,500	0,500	212,500
		Rastrillo	1	170,000	0,400	0,500	34,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Peto	1	60,000	0,860	0,500	25,800
			1	60,000	0,140	0,250	2,100
		Cimentación	1	60,000	2,500	0,500	75,000
		Rastrillo	1	60,000	0,400	0,500	12,000
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Peto	1	120,000	0,860	0,500	51,600
			1	120,000	0,140	0,250	4,200
		Cimentación	1	120,000	2,500	0,500	150,000
		Rastrillo	1	120,000	0,400	0,500	24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.4					3.424,020
5.2.20.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	110,000	2,100	0,010	2,310
		Rastrillo	1	110,000	0,600	0,010	0,660
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	90,000	2,100	0,010	1,890
		Rastrillo	1	90,000	0,600	0,010	0,540
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	340,000	2,100	0,010	7,140
		Rastrillo	1	340,000	0,600	0,010	2,040
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	68,000	2,100	0,010	1,428
		Rastrillo	1	68,000	0,600	0,010	0,408
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	170,000	2,100	0,010	3,570
		Rastrillo	1	170,000	0,600	0,010	1,020
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Cimentación	1	170,000	2,100	0,010	3,570
		Rastrillo	1	170,000	0,600	0,010	1,020
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Cimentación	1	60,000	2,100	0,010	1,260
		Rastrillo	1	60,000	0,600	0,010	0,360
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Cimentación	1	120,000	2,100	0,010	2,520
		Rastrillo	1	120,000	0,600	0,010	0,720
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.5					48,276
5.2.20.6 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	1.073,600			1.073,600
		A descontar					
		HL-150	-1	2,970			-2,970
		Hormión	-1	210,650			-210,650
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	878,400			878,400
		A descontar					
		HL-150	-1	2,430			-2,430
		Hormión	-1	172,350			-172,350
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	3.318,400			3.318,400
		A descontar					
		HL-150	-1	9,180			-9,180
		Hormión	-1	651,100			-651,100
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					7.621,800
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	663,680			663,680
		A descontar					
		HL-150	-1	1,840			-1,840
		Hormión	-1	651,100			-651,100
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	1.659,200			1.659,200
		A descontar					
		HL-150	-1	4,590			-4,590
		Hormión	-1	325,550			-325,550
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD					
		Excavación	1	1.659,200			1.659,200
		A descontar					
		HL-150	-1	4,590			-4,590
		Hormión	-1	325,550			-325,550
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD					
		Excavación	1	585,600			585,600
		A descontar					
		HL-150	-1	1,620			-1,620
		Hormión	-1	114,900			-114,900
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD					
		Excavación	1	1.171,200			1.171,200
		A descontar					
		HL-150	-1	3,240			-3,240
		Hormión	-1	229,800			-229,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.6					13.457,700
5.2.20.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tramo P.K 0+390 - P.K. 0+450 Eje 1 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+360 - P.K. 0+420 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+790 - P.K. 0+850 Eje 1 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+760 - P.K. 0+820 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 1+190 - P.K. 1+250 Eje 1 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 1+160 - P.K. 1+220 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 2+250 - P.K. 2+360 Eje 1 CI MD	1	110,000	6,100	1,600	1.073,600
		Tramo P.K 2+180 - P.K. 2+270 Eje 1 CD MD	1	90,000	6,100	1,600	878,400
		Tramo P.K 3+480 - P.K. 3+820 Eje 1 CI MD	1	340,000	6,100	1,600	3.318,400
		Tramo P.K 3+540 - P.K. 3+600 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 4+602 - P.K. 4+670 Eje 1 CI MD	1	68,000	6,100	1,600	663,680
		Tramo P.K 4+570 - P.K. 4+630 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 5+050 - P.K. 5+220 Eje 1 CI MD	1	170,000	6,100	1,600	1.659,200
		Tramo P.K 5+940 - P.K. 6+000 Eje 1 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 5+900 - P.K. 5+960 Eje 1 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+100 - P.K. 0+270 Eje 34 CD MD	1	170,000	6,100	1,600	1.659,200
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CI MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+570 - P.K. 0+630 Eje 42 CD MD	1	60,000	6,100	1,600	585,600
		Tramo P.K 0+110 - P.K. 0+230 Eje 52 CD MD	1	120,000	6,100	1,600	1.171,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.20.7					17.450,880

Capítulo: 5.3 REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS APROVECHABLES

Capítulo: 5.3.1 P.I.E.-NVI

Capítulo: 5.3.1.1 ESTRIBOS

5.3.1.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1	0,1	5,130	19,400		9,952
		Acompañamiento 1D	0,05	3,780	7,950		1,503
		MuroContención 1D	0,05	3,050	12,200		1,861
			0,1	1,050	0,550		0,058
		Estribo 2	0,1	4,590	19,840		9,107
		MuroContención 2D	0,15	3,610	7,150		3,872
			0,15	1,050	5,000		0,788
			0,075	2,560	5,000		0,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.1					28,101
5.3.1.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1	1	5,130	19,400		99,522
		Espaldón 1	1	1,500	18,400		27,600
		Acompañamiento 1D	0,5	3,780	7,950		15,026
		MuroContención 1D	0,5	3,050	12,200		18,605
			1	1,050	0,550		0,578
		Acompañamiento 1I	0,5	3,310	5,800		9,599
		MuroContención 1I	1	3,500	18,000		63,000
		Estribo 2	1	4,590	19,840		91,066
		Espaldón 2	1	1,500	18,840		28,260
		Acompañamiento 2D	0,5	2,650	8,400		11,130
		MuroContención 2D	1	3,610	7,150		25,812
			1	1,050	5,000		5,250
			0,5	2,560	5,000		6,400
		Acompañamiento 2I	0,5	3,370	5,900		9,942
		MuroContención 2I	1	2,740	10,900		29,866
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.2					441,656
5.3.1.1.3 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		Muro 1D	7	2,000			14,000
		Acompañamiento 1I	1	2,000			2,000
		Muro 1I	21	2,000			42,000
		Acompañamiento 2D	2	2,000			4,000
		Muro 2D	12	2,000			24,000
		Muro 2I	10	2,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.3					106,000
5.3.1.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1	0,4	5,130	19,400		39,809
		Acompañamiento 1I	0,15	3,310	5,800		2,880
		MuroContención 1I	0,4	3,500	18,000		25,200
		Estribo 2	0,4	4,590	19,840		36,426
		Acompañamiento 2D	0,15	2,650	8,400		3,339
		MuroContención 2D	0,4	3,610	7,150		10,325
			0,4	1,050	5,000		2,100
			0,2	2,560	5,000		2,560
		Acompañamiento 2I	0,15	3,370	5,900		2,982
		MuroContención 2I	0,4	2,740	10,900		11,946
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.4					137,567
5.3.1.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1					
		- A 3,80 m de LD	1	2,300			2,300
		- Bajo V3	1	2,900			2,900
		- Bajo V6	1	5,200			5,200
		Acompañamiento 1I					
		- Próxima a E1	1	2,000			2,000
		- Con 1 m en proyección horizontal	1	3,400			3,400
		Estribo 2					
		- Bajo entrevigado 2	1	4,700			4,700
		- Bajo entrevigado 4	1	4,700			4,700
		Acompañamiento 2D					
		- A 1,80 m de E2	1	2,600			2,600
		Acompañamiento 2I					
		- A 4,00 m de E2	1	2,000			2,000
		- Entre estribo y espaldón	1	1,800			1,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.5					31,600
5.3.1.1.6 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**					
		Estribo 1, fisura en mapa	1	20,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.6					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.1.7 965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**					
		Acompañamiento 1D					
		- En aleta	1	2,700			2,700
		- En muro	1	3,100			3,100
		Acompañamiento 1I					
		- En muro	1	3,600			3,600
		Acompañamiento 2D					
		- En muro	1	3,700			3,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.7					13,100
5.3.1.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	2,250	1,000	32,850
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	2,250	1,000	22,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.8					55,350
5.3.1.1.9 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	4,170	1,000	60,882
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	4,170	1,000	41,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.9					102,582
5.3.1.1.10 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,600	0,050	1,000	0,730
			1	14,600	0,250	1,000	3,650
		- Zapatas en AI´s	1	10,000	0,050	1,000	0,500
			1	10,000	0,250	1,000	2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.10					7,380
5.3.1.1.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	14,600	1,000		14,600
		- Canto mitad talón	1	14,600	0,500		7,300
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total talón	1	10,000	1,000		10,000
		- Canto mitad talón	1	10,000	0,500		5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.11					36,900
5.3.1.1.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	14,600	1,000		14,600
		- Canto mitad zuncho	1	14,600	0,500		7,300
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total zuncho	1	10,000	1,000		10,000
		- Canto mitad zuncho	1	10,000	0,500		5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.12					36,900
5.3.1.1.13 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)		Número	Longitud (m)	Díametro (mm)	
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1		48	2,510	12,000	106,964
		- familia 2		48	2,220	12,000	94,605
		- familia 3		36	2,270	12,000	72,552
		- familia 4		120	2,128	12,000	226,712
		- familia 5		12	0,700	12,000	7,458
		- familia 6		24	0,600	25,000	55,488
		- familia 7		72	2,760	12,000	176,426
		- familia 8 LD		36	14,600	12,000	466,635
		- familia 8 LI		36	10,000	12,000	319,613
		- familia 10		144	2,632	12,000	336,489
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal		30	24,600	20,000	1.820,019
		- Transversal superior		125	4,000	20,000	1.233,075
		- Transversal inferior		125	4,000	20,000	1.233,075
		- Transversal talón		125	3,000	20,000	924,806
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.13					7.073,917
5.3.1.1.14 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		- Zapatas lado derecho	1	14,600	0,300	0,800	3,504
		- Zapatas lado izquierdo	1	10,000	0,300	0,800	2,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.1.14					5,904
Capítulo: 5.3.1.2		**TABLERO**					
5.3.1.2.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		% superficie de canto en alas superiores de vigas	0,3	26,400	2,800		22,176
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.1					22,176
5.3.1.2.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1	1	4,000	0,900		3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.2					3,600
5.3.1.2.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Laterales vigas	14	26,400	1,250		462,000
		Fibra inferior	1	26,400	14,000		369,600
		Laterales losa superior	2	26,400	0,400		21,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.3					852,720
5.3.1.2.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		LD	6				6,000
		LI	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.4					12,000
5.3.1.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.5					1,373
5.3.1.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,180
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.6					1,373
5.3.1.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.7					1,373
5.3.1.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Viga 1					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,300	0,300		0,090
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 2					
		- Ala superior derecha sobre E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,500	0,400		0,200
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,250	0,250		0,063
		- Ala superior izquierda sobre E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 4					
		- Ala superior izquierda sobre E1	1	0,500	0,500		0,250
		Viga 5					
		Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,300		0,120
		Viga 7					
		- Ala inferior derecha a 4,30 m de E1	1	0,100	0,100		0,010
		- Ala superior derecha sobre E2	1	0,400	0,400		0,160
		- Fibra inferior	1	0,200	0,200		0,040
		- Ala inferior izquierda a L/4 de E2	1	0,500	0,200		0,100
		Laterales losa					
		- Lateral izquierdo a 4,30 m de E2	1	0,400	0,200		0,080
		- Lateral derecho, centro de vano	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.8					1,373
5.3.1.2.9 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
		- Junta transversal sobre E1	1	16,640			16,640
			2	1,380			2,760
			2	0,200			0,400
		- Junta transversal sobre E2	1	17,080			17,080
			2	1,380			2,760
			2	0,200			0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.9					40,040
5.3.1.2.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		- Juntas en pavimento sobre E1	1	16,640			16,640
		- Juntas en pavimento sobre E2	1	17,080			17,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.10					33,720
5.3.1.2.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Tablero	1	26,500	12,000		318,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.11					318,000
5.3.1.2.12 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	41,000			41,000
		- Alzado izquierdo	1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.12					77,000
5.3.1.2.13 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Acera derecha	1	40,310	1,000	0,200	8,062
		- Acera izquierda	1	35,200	1,000	0,200	7,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.13					15,102
5.3.1.2.14 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHOS					
		- Lado derecho	1	26,400	1,000	0,210	5,544
		- Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,210	5,460
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	26,400	1,000	0,200	5,280
		- Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,200	5,200
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	22	1,500	2,150	0,060	4,257
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.14					25,741
5.3.1.2.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	22	1,500	12,000		29,298
		- Transversal	242	3,000	16,000		1.145,872
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	88	1,370	12,000		107,035
		- familia 2	88	1,080	12,000		84,378
		- familia 3	66	1,130	12,000		66,213
		- familia 4	220	0,988	12,000		192,975
		- familia 5	22	0,700	12,000		13,672
		- familia 6	44	0,600	25,000		101,729
		- familia 7	120	1,620	12,000		172,591
		- familia 8 LD	6	26,400	12,000		140,630
		- familia 8 LI	6	26,000	12,000		138,499
		- familia 9	66	8,040	20,000		1.308,638
		- familia 10	252	1,492	12,000		333,804

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.15					3.835,334
5.3.1.2.16 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Alzado derecho	1	41,000			41,000
		- Alzado izquierdo	1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.16					77,000
5.3.1.2.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		Lado derecho	1	26,400	1,000	0,200	5,280
		Lado izquierdo	1	26,000	1,000	0,200	5,200
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	22	1,500	2,150	0,060	4,257
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.17					14,737
5.3.1.2.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	26,400	0,210		5,544
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	26,400	0,410		10,824
		- Cara inferior hasta viga	1	26,400	0,500		13,200
		LADO IZQUIERDO					
		- Bordillo zuncho	1	26,000	0,210		5,460
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	26,000	0,410		10,660
		- Cara inferior hasta viga	1	26,000	0,500		13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.18					58,688
5.3.1.2.19 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	14	0,150	0,500	30,000	31,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.19					31,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.2.20 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cajeados en E-1	7	0,116	0,400		0,325
		Cajeados en E-2	7	0,086	0,400		0,241
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.20					0,566
5.3.1.2.21 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Cajeado en estribos	14	0,225	0,400	3,000	3,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.21					3,780
5.3.1.2.22 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
		Cajeados en E-1	7	0,225	0,400	113,000	71,190
		Cajeados en E-2	7	0,225	0,400	83,000	52,290
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.22					123,480
5.3.1.2.23 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**					
		Laterales	2	24,000			48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.23					48,000
5.3.1.2.24 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		E-1	2	6,400			12,800
		E-2	2	5,900			11,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.2.24					24,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.1.3		**VARIOS**					
5.3.1.3.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**					
		- Reparación fibra inferior tablero	1	40,000			40,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.1					40,000
5.3.1.3.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.2					5,000
5.3.1.3.3 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		- Tablero	1	23,700	16,000		379,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.3					379,200
5.3.1.3.4 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	19,400	3,130		60,722
		- E2	1	19,840	2,600		51,584
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.4					112,306

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.1.3.5 696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		E-1	1				1,000
		E-2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.1.3.5					2,000
Capítulo: 5.3.2		**P.I.E.-N120**					
Capítulo: 5.3.2.1		**ESTRIBOS**					
5.3.2.1.1 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		Acompañamiento 1D	4	2,000			8,000
		Acompañamiento 1I	4	2,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.1					16,000
5.3.2.1.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- Juntas horizontales marcadas	0,1	5,160	11,200		5,779
		Acompañamiento 1D					
		- Bajo altar	1	0,500	1,000		0,500
		Acompañamiento 2D					
		- En junta con lateral derecho de E2	1	2,000	0,700		1,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.2					7,679
5.3.2.1.3 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1					
		- Lado izquierdo	0,5	11,200	0,500		2,800
		- Lado derecho	0,5	11,200	2,000		11,200
		Acompañamiento 1D	1	8,000	2,000		16,000
		Acompañamiento 1I	1	3,950	2,000		7,900
		Acompañamiento 2D	1	7,550	2,000		15,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.3					53,000
5.3.2.1.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1	1	0,100	0,100		0,010
		Espaldón 1	1	0,700	1,020		0,714
		Acompañamiento 1D	0,05	6,500	8,000		2,600
		Acompañamiento 1I	0,01	6,500	3,950		0,257
		Estribo 2	0,02	3,540	11,200		0,793
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.4					4,374
5.3.2.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1	1	5,200			5,200
		Espaldón 1	1	2,000			2,000
		Acompañamiento 1D	1	3,000			3,000
		Espaldón 2	1	1,350			1,350
		Acompañamiento 2D	1	4,000			4,000
		Acompañamiento 2I	1	3,900			3,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.5					19,450

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.6 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1	1	5,160	11,200		57,792
		Espaldón 1	1	1,320	11,200		14,784
		Acompañamiento 1D	0,5	6,500	8,000		26,000
		Acompañamiento 1I	0,5	6,500	3,950		12,838
		Estribo 2	1	3,540	11,200		39,648
		Espaldón 2	1	1,330	11,200		14,896
		Acompañamiento 2D	0,5	4,900	7,550		18,498
		Acompañamiento 2I	0,5	4,900	10,550		25,848
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.6					210,304
5.3.2.1.7 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.7					0,400
5.3.2.1.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.8					0,400
5.3.2.1.9 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.9					0,400
5.3.2.1.10 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1					
		- LD	1	0,500	0,300		0,150
		- Bajo V1	1	0,300	0,300		0,090
		- Bajo V2	1	0,400	0,400		0,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.10					0,400
5.3.2.1.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	2,150	1,000	30,745
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.11					30,745
5.3.2.1.12 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	4,240	1,000	60,632
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.12					60,632
5.3.2.1.13 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	14,300	0,050	1,000	0,715

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,715
			1	14,300	0,250	1,000	3,575
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.13					4,290
5.3.2.1.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	14,300	1,000		14,300
		- Canto mitad talón	1	14,300	0,500		7,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.14					21,450
5.3.2.1.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	14,300	1,000		14,300
		- Canto mitad zuncho	1	14,300	0,500		7,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.15					21,450
5.3.2.1.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1	24	2,510	12,000		53,482
		- familia 2	24	2,220	12,000		47,303
		- familia 3	18	2,270	12,000		36,276
		- familia 4	60	2,128	12,000		113,356
		- familia 5	6	0,700	12,000		3,729
		- familia 6	12	0,600	25,000		27,744
		- familia 7	36	2,760	12,000		88,213
		- familia 8 LI	36	14,300	12,000		457,047
		- familia 10	72	2,232	12,000		142,675
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal	32	14,300	20,000		1.128,510
		- Transversal superior	97	4,000	25,000		1.495,104
		- Transversal inferior	73	4,000	20,000		720,116
		- Transversal talón	73	3,000	20,000		540,087
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.16					4.853,642

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.1.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Zapatas lado derecho	1	14,300	0,300	0,800	3,432
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.1.17					3,432
Capítulo: 5.3.2.2		**PILA**					
5.3.2.2.1 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.1					14,614
5.3.2.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.2					14,614
5.3.2.2.3 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.3					14,614
5.3.2.2.4 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Dintel					
		- T1, bajo V2	1	0,600	3,600		2,160
		- T1, bajo V3	1	0,200	1,300		0,260
		- Fibra inferior, lado izquierdo	0,4	4,100	2,600		4,264
		- Fibra inferior, lado derecho	0,5	4,100	2,600		5,330
		- T2, tercio central	1	2,000	1,300		2,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.4					14,614
5.3.2.2.5 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		T-2, unión fuste-cabecero	1	0,100	1,500		0,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.5					0,150
5.3.2.2.6 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Fuste T-2					
		- Centro mitad superior	1	0,200	2,300		0,460
		- Unión dintel	1	0,200	1,500		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.6					0,760
5.3.2.2.7 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Dintel					
			2	0,500	10,000		10,000
			2	4,800	1,000		9,600
			2	0,500	2,600		2,600
			2	4,100	2,600		21,320
			1	3,700	1,000		3,700
		Fuste					
			2	7,800	1,000		15,600
			2	4,450	1,000		8,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.7					71,720
5.3.2.2.8 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pila	1	28,000	1,000		28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.2.8					28,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.2.3		**TABLERO**					
5.3.2.3.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Vuelo derecho					
		- E1	1				1,000
		- Pila T-I	1				1,000
		- Pila T-II	1				1,000
		- E2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.1					4,000
5.3.2.3.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Entrenervado 1 T-II	1	24,800			24,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.2					24,800
5.3.2.3.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales vigas	8	50,650	0,750		303,900
		- Fibra inferior	1	50,650	11,000		557,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.3					861,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.4 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.4					12,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.5 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.5					12,460
5.3.2.3.6 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.6					12,460
5.3.2.3.7 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		ENTREVIGADOS					
		Entrevigado 1 T-I					
		- Taladros	4	0,200	0,200		0,160
		- A 8,00 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 2 T-I	4	0,200	0,200		0,160
		Entrevigado 3 T-I					
		- A L/3 de E1	1	0,200	0,200		0,040
		- Taladros	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,300	0,300		0,180
		- A 0,90 m de P1	1	0,300	0,300		0,090
		Entrevigado 1 T-II					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					0,800
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 2 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		Entrevigado 3 T-II					
		- Taladros junto a pila	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		- Taladros junto a E2	2	0,300	0,300		0,180
			2	0,200	0,200		0,080
		VIGAS					
		Viga 2 T-I					
		- A L/3 de E1	1	6,000	1,150		6,900
		Viga 3 T-I					
		- A 3,90 m de P1	1	0,400	0,400		0,160
		Viga 4 T-I / T-II					
		- Lateral izquierdo, sobre P1	1	2,000	0,750		1,500
		Viga 1 T-II					
		- A 10,00 m de E2	1	0,300	0,300		0,090
		Viga 3 T-II					
		- A 0,50 m de E2	1	0,500	0,300		0,150
		VUELO IZQUIERDO					
		- Sobre la pila	1	1,000	0,800		0,800
		- Taladros junto a E2	1	0,500	0,400		0,200
		VUELO DERECHO					
		- Sobre la pila	1	0,750	0,400		0,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.7					12,460
5.3.2.3.8 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		- Junta en pavimento sobre E1	1	11,400			11,400
		- Junta en pavimento sobre Pila	1	11,400			11,400
		- Junta en pavimento sobre E2	1	11,400			11,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.8					34,200
5.3.2.3.9 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	50,700	11,400		577,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.9					577,980

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.10 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
		- Junta transversal sobre E1	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		- Junta transversal sobre Pila	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		- Junta transversal sobre E2	1	11,400			11,400
			1	0,800			0,800
			1	0,200			0,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.10					37,200
5.3.2.3.11 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.11					60,000
5.3.2.3.12 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Imposta derecha	1	65,000	0,500	0,500	16,250
			1	65,000	0,500	0,200	6,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.12					22,750
5.3.2.3.13 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHO					
		- Lado derecho	1	50,700	0,800	0,210	8,518
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	50,700	0,800	0,166	6,733
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	21	1,500	3,350	0,060	6,332
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.13					21,583
5.3.2.3.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	21	1,500	16,000		49,718
		- Transversal	336	4,000	25,000		5.178,915
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	84	1,270	12,000		94,712
		- familia 2	84	0,980	12,000		73,085
		- familia 3	63	1,030	12,000		57,610
		- familia 4	210	0,888	12,000		165,560
		- familia 5	21	0,700	12,000		13,051
		- familia 6	42	0,600	25,000		97,105
		- familia 7	120	1,520	12,000		161,937
		- familia 8 LD	5	50,700	12,000		225,061
		- familia 9	63	10,040	20,000		1.559,889
		- familia 10	246	0,992	12,000		216,655
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.14					7.893,298
5.3.2.3.15 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Lado derecho	1	65,000			65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.15					65,000
5.3.2.3.16 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		Lado derecho	1	50,700	0,800	0,166	6,733
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	21	1,500	3,350	0,060	6,332
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.16					13,065
5.3.2.3.17 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	50,700	0,210		10,647
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	50,700	0,380		19,266
		- Cara inferior hasta viga	1	50,700	0,500		25,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.17					55,263

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.18 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	16	0,150	0,300	24,000	17,280
		Pila	16	0,150	0,300	24,000	17,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.18					34,560
5.3.2.3.19 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cajeados en estribos	16	0,100	0,220		0,352
		Cajeados en pila	16	0,040	0,220		0,141
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.19					0,493
5.3.2.3.20 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Cajeado en estribos	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		Cajeado en pila	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.20					3,210
5.3.2.3.21 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
		Cajeados en estribos	16	0,152	0,220	97,000	51,899
		Cajeados en pila	16	0,152	0,220	37,000	19,796
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.21					71,695
5.3.2.3.22 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Meseta de apoyos de estribos y pila	32	0,260	0,400		3,328
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.22					3,328

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.2.3.23 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**					
		Voladizo LD	1	3,900			3,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.23					3,900
5.3.2.3.24 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		E-1 LD	1	5,900			5,900
		E-2 LD	1	4,300			4,300
		Pila LD	1	9,600			9,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.24					19,800
5.3.2.3.25 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**					
		Pantalla antivandálica derecha	13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.3.25					13,000

Capítulo: 5.3.2.4 VARIOS

5.3.2.4.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**					
		- Reparación fibra inferior tablero	2	40,000			80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.1					80,000
5.3.2.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.2					5,000
5.3.2.4.3 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	11,200	3,400		38,080
		- P1 T-I	1	12,600	3,710		46,746
		- P1 T-II	1	12,600	3,590		45,234
		- E2	1	11,200	1,650		18,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.3					148,540
5.3.2.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		- Tablero T-I	1	24,310	14,200		345,202
		- Tablero T-II	1	24,310	14,200		345,202
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.4					690,404
5.3.2.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		Pila	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.2.4.5					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.3		**VIADUCTO BURBIA, P.K. 430/600 VI**					
Capítulo: 5.3.3.1		**ESTRIBOS**					
5.3.3.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Estribo 1					
		- Paramento frontal cargadero	0,1	2,400	7,000		1,680
		- Riostra	0,1	1,000	11,750		1,175
		Cimentación 1					
		- Paramento frontal	0,1	0,900	10,000		0,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.1					3,755
5.3.3.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1					
		- Paramento frontal cargadero	1	2,400	7,000		16,800
		- Paramentos laterales cargadero	2	2,400	1,900		9,120
		- Riostra	1	1,000	11,750		11,750
		Cimentación 1					
		- Paramento frontal	1	0,900	10,000		9,000
		- Frente altar cimentación	1	0,850	7,000		5,950
		- Laterales altar cimentación	2	2,750	1,500		8,250
		Aleta 2D	1	1,000	9,000		9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.2					69,870
5.3.3.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		Estribo 1					
		- Lateral izdo. bajo coronación	1	1,900			1,900
		Cimentación 1					
		- Esquina paramento frontal	1	0,900			0,900
		- Esquina frente altar cimentación	1	0,850			0,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.3					3,650
5.3.3.1.4 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Estribo 1, paramento frontal	1	8,600	2,000		17,200
		- Estribo 1, laterales	2	2,750	2,000		11,000
		- Aletas dorsales	2	6,000	2,000		24,000
		- Aleta frontal derecha	1	6,000	2,000		12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.4					64,200
5.3.3.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Estribo 1, LD	1	2,600	1,000	1,000	2,600
		Estribo 2, paramento frontal	1	7,000	1,000	1,200	8,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.1.5					11,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.3.2		**PILAS**					
5.3.3.2.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		P2 T-III, bajo hueco	1	0,900			0,900
		P3 T-IV, hasta 5,00 m de altura	1	5,200			5,200
		P3 T-IV, bajo lado izdo. hueco	1	18,500			18,500
		P6 T-VI, en LD hasta 2/3 altura	1	5,600			5,600
		P6 T-VII, LI hasta 2/3 altura	1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.1					35,200
5.3.3.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.2					5,200
5.3.3.2.3 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.3					5,200
5.3.3.2.4 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,930
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.4					5,200
5.3.3.2.5 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		P1 T-I					
		- Semicircunferencia paso hombre	1	2,500	0,100		0,250
		- Armadura vista paso hombre	1	0,200	0,100		0,020
		P2 T-II					
		- Anilla	1	0,400	0,400		0,160
		P3 T-III					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		- Lajaciones en lat. dcho.	1	1,000	0,400		0,400
		P3 T-IV					
		- En coronación de fisura	1	0,500	0,200		0,100
		P4 T-IV					
		- LD a 3,00 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- LD a 4,60 m de altura	1	0,300	0,200		0,060
		- Saltados gen. hasta 3,00 m de altura	15	0,200	0,200		0,600
		P4 T-V					
		- En torno a argollas LD	4	0,400	0,400		0,640
		- En torno a argollas lat. dcho.	4	0,400	0,400		0,640
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,400	0,300		0,120
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,400	0,400		0,160
		- Lajaciones en LD en torno a fisura	1	0,700	0,300		0,210
		P6 T-VII					
		- Bajo apoyo cimbra	1	0,500	0,200		0,100
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
			1	0,500	0,200		0,100
			1	1,000	0,200		0,200
			1	0,500	0,200		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.5					5,200
5.3.3.2.6 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		- Argollas P3 T-3	8	0,200	0,200		0,320
		- Argollas P4 T-V	8	0,200	0,200		0,320
		P6 T-VI					
		- Coronación	1	0,200	0,200		0,040
		- Argolla en LD a 1,80 m	1	0,200	0,200		0,040
		FOTOS INSPECCION APOYOS					
		- Altar pila 2 T-II	7	0,200	0,200		0,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.6					1,000
5.3.3.2.7 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- P1	1	50,600	1,000		50,600
		- P2	1	50,600	1,000		50,600
		- P3	1	50,600	1,000		50,600
		- P5	0,7	50,600	1,000		35,420
		- P6	1	50,600	1,000		50,600
		- P7	1	50,600	1,000		50,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.2.7					288,420
Capítulo: 5.3.3.3		**TABLERO**					
5.3.3.3.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales nervios	2	342,000	2,120		1.450,080
		- Voladizos	2	342,000	1,790		1.224,360
		- Cartabones con vuelos	2	342,000	0,580		396,720

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3.071,160
		- Cartabones con losa	0,5	342,000	0,670		114,570
		- Fibra inferior losa	0,25	342,000	3,310		283,005
		- Fibra inferior nervios	0,5	342,000	0,900		153,900
		- Riostras	3,5	1,000	11,300		39,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.1					3.662,185
5.3.3.3.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Unión con E1	1	1,500	0,300		0,450
		Voladizo izquierdo					
		- Unión con E1	7	0,100	0,100		0,070
		- Unión con E2	18	0,100	0,100		0,180
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- Lateral dcho. junto a espaldón E1	10	0,100	0,100		0,100
		- Lateral interior sobre E1	2	0,100	0,100		0,020
		Nervio izquierdo					
		- Lateral izdo. junto a espaldón E1	10	0,100	0,100		0,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.2					0,920
5.3.3.3.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Unión con E1	1	0,500			0,500
		FOTOS INSPECCIÓN APOYOS					
		- Recrecido apoyo 1 sobre P3-T3	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.3					1,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Cuarto frontal junto a P4 en T-IV	1	10,400	1,820		18,928
		Voladizo izquierdo					
		- En 1/4 de luz frontal T-I	1	0,500	0,500		0,250
		- A L/3 y 2L/3 en T-II	2	1,000	1,000		2,000
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- Esquina inf a 1/2 luz T-I	1	0,400	0,200		0,080
		- A 1/4 luz de P1 T-I	1	1,000	1,000		1,000
		- Puntos oxidación cara inferior T-I	1	31,700	0,900		28,530
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,200	0,200		0,040
		- Arista izda. a L/3 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	1,000	0,450		0,450
		- Cara inf. a L/3 de P3 en T-III	1	1,000	0,450		0,450
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,500	0,500		0,250
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 P7 en T-VIII	1	0,800	0,900		0,720
		Nervio izquierdo					
		- Puntos oxidación cara inferior T-I	1	31,700	0,900		28,530
		- Lateral izdo. a L/3 de P2 en T-II	1	0,400	0,300		0,120
			1	0,400	0,400		0,160
		- Cara inf. a L/3 de P2 en T-II	1	0,400	0,500		0,200
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/3 de P2 en T-III	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 de P3 en T-IV	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/3 de P4 en T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Cara inf. a L/4 de P5 en T-VI	1	1,500	0,900		1,350
		ENTRENERVADO					
		- Centro de vano en T-II	1	0,500	0,500		0,250
		- Centro de vano en T-III	1	2,000	0,600		1,200
			1	0,300	0,800		0,240
		- Centro de vano en T-V	1	5,000	4,650		23,250
		- L/3 de P5 T-V	1	5,000	4,650		23,250
		- Centro de vano en T-VI	1	2,000	2,330		4,660
		- Junto a P7 en T-VII	1	2,000	4,650		9,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.4					149,788
5.3.3.3.5 965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Voladizo izquierdo unión con E1	1	1,790	0,500		0,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.5					0,895

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.6	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
690.0080		Voladizo derecho					
		- T-I	3				3,000
		- T-II	3				3,000
		- T-III	3				3,000
		- T-IV	3				3,000
		- T-V	3				3,000
		- T-VI	3				3,000
		- T-VII	3				3,000
		- T-VIII	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.6					24,000
5.3.3.3.7	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**					
965.N001		Estructura metálica entre tablero y E-2	1	0,570			0,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.7					0,570
5.3.3.3.8	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
965.N012		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.8					9,750
5.3.3.3.9	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
696.N501		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.9					9,750
5.3.3.3.10	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
696.N502		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					9,330
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.10					9,750
5.3.3.3.11 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VOLADIZOS					
		Voladizo derecho					
		- Desagüe central T-I	1	0,800	0,500		0,400
		- Desagües en T-IV	3	0,500	0,300		0,450
		- Desagües en T-V	3	1,000	0,500		1,500
		- Desagüe en T-VI	1	0,200	0,500		0,100
		- Desagüe central en T-VII	1	0,300	0,500		0,150
		- Desagüe junto a P7 en T-VIII	1	0,400	0,300		0,120
		NERVIOS					
		Nervio derecho					
		- A 1/4 luz de E1 en cara inferior T-I	1	0,300	0,100		0,030
		- Cara inf. a L/4 P2 en T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Cara inf. a L/4 P4 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/3 P5 en T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Cara inf. a L/4 P5 en T-VI	1	0,500	0,300		0,150
		- Cara inf. a L/3 P6 en T-VII	1	0,300	0,900		0,270
		Nervio izquierdo					
		- Cara inf. a L/4 P1 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- Cara inf. a L/3 P2 en T-II	1	2,000	0,400		0,800
		- En torno a los 3 desagües en T-II	3	1,000	0,800		2,400
		- Cara inf. a L/4 de P2 en T-III	1	0,800	0,200		0,160
		- Cara inf. a L/4 de P6 en T-VII	1	2,000	0,900		1,800
		ENTRENERVADO					
		-En LD a L/4 de P6	1	0,400	0,200		0,080
		Enrasado nervios sobre estribos	4	0,170	0,500		0,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.11					9,750
5.3.3.3.12 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	342,000	11,400		3.898,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.12					3.898,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.13 694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		Juntas transversales	2	12,000			24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.13					24,000
5.3.3.3.14 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	343,000			343,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.14					343,000
5.3.3.3.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Imposta derecha	1	343,000	0,550	0,550	103,758
			1	343,000	0,450	0,200	30,870
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.15					134,628
5.3.3.3.16 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHO					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,210	43,092
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,250	51,300
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	137	1,500	7,150	0,060	88,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.16					182,552
5.3.3.3.17 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					

	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)	
E	a*b*p/4*0,785/100*c^2				
	ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS				
	- Longitudinal	137	1,500	16,000	324,348
	- Transversal	1.507	7,600	25,000	44.133,300
	ARMADURA BASE ZUNCHOS				
	- familia 1	548	1,470	12,000	715,188
	- familia 2	548	1,180	12,000	574,096
	- familia 3	411	1,230	12,000	448,817
	- familia 4	1.370	1,088	12,000	1.323,340
	- familia 5	137	0,700	12,000	85,141
	- familia 6	274	0,600	25,000	633,492
	- familia 7	816	1,720	12,000	1.246,065

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					49.483,787
		- familia 8 LI	4	342,000	12,000		1.214,530
		- familia 9	411	10,040	20,000		10.176,421
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.17					60.874,738
5.3.3.3.18 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Lado derecho	1	343,000			343,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.18					343,000
5.3.3.3.19 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		- Lado derecho	1	342,000	0,600	0,250	51,300
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	137	1,500	7,150	0,060	88,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.19					139,460
5.3.3.3.20 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	342,000	0,210		71,820
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	342,000	0,460		157,320
		- Cara inferior hasta viga	1	342,000	0,600		205,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.20					434,340
5.3.3.3.21 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**					
		- Foto Apoyo 1 P3	1	0,500			0,500
			1	0,600			0,600
		- Foto Apoyo 2 P3	1	0,700			0,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.21					1,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.22 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pila 4	2	0,600	0,800	50,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.22					48,000
5.3.3.3.23 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.23					4,000
5.3.3.3.24 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Pilas	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.24					12,000
5.3.3.3.25 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**					
		Estribos	16				16,000
		Pilas	144				144,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.25					160,000
5.3.3.3.26 620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**					
		Anclajes en apoyos de estribos. Alto=Kg/m2					
		Chapa superior	4	0,570	0,500	141,300	161,082
		Chapa inferior	4	0,520	0,500	117,750	122,460
			4	0,150	0,500	117,750	35,325
		Anclajes en apoyos de pilas. Alto=Kg/m2					
		Chapa superior	36	0,150	0,150	235,500	190,755
			36	0,500	0,150	235,500	635,850
		Chapa inferior	36	0,166	0,150	141,300	126,661
			36	0,131	0,150	141,300	99,956
			36	0,154	0,150	141,300	117,505
			36	0,166	0,150	141,300	126,661
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.26					1.616,255

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.3.27 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Regularización superficie en pilas	14	1,000	0,300	3,000	12,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.27					12,600
5.3.3.3.28 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Mesetas estribos	4	0,600	0,720		1,728
		Mesetas pilas	12	0,900	0,860		9,288
		Recrecidos sobre apoyos	12	0,800	0,850		8,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.28					19,176
5.3.3.3.29 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**					
		Lado derecho	1	342,000			342,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.29					342,000
5.3.3.3.30 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		E-1	1	7,600			7,600
		E-2	1	6,700			6,700
		P-1	1	10,400			10,400
		P-2	1	19,900			19,900
		P-3	1	21,900			21,900
		P-4	1	22,300			22,300
		P-5	1	16,500			16,500
		P-6	1	10,000			10,000
		P-7	1	8,700			8,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.3.30					124,000
Capítulo: 5.3.3.4		**VARIOS**					
5.3.3.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**					
		- Reparación fibra inferior tablero	8	40,000			320,000
		- Sustitución de apoyos	7	40,000			280,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.1					600,000
5.3.3.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	8	5,000			40,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.2					40,000
5.3.3.4.3 965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**					
		- Montaje y desmontaje de torre de izado	2	2,000			4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.3					4,000
5.3.3.4.4 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	7,000	1,400		9,800
		- P1-TI	1	11,000	6,000		66,000
		- P1-TII	1	11,000	6,100		67,100
		- P2-TII	1	11,000	15,500		170,500
		- P2-TIII	1	11,000	15,500		170,500
		- P3-TIII	1	11,000	17,500		192,500
		- P3-TIV	1	11,000	17,500		192,500
		- P4-TIV	1	11,000	17,900		196,900
		- P4-TV	1	11,000	17,900		196,900
		- P5-TV	1	11,000	14,820		163,020
		- P5-TVI	1	11,000	12,100		133,100
		- P6-TVI	1	11,000	6,150		67,650
		- P6-TVII	1	11,000	5,000		55,000
		- P7-TVII	1	11,000	4,350		47,850
		- P7-TVIII	1	11,000	4,000		44,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.4					1.773,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.3.4.5 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		TABLERO					
		- T-I	1	33,500	14,000		469,000
		- T-II	1	45,050	14,000		630,700
		- T-III	1	45,050	14,000		630,700
		- T-IV	1	45,050	14,000		630,700
		- T-V	1	44,720	14,000		626,080
		- T-VI	1	45,000	14,000		630,000
		- T-VII	1	45,120	14,000		631,680
		- T-VIII	1	36,050	14,000		504,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.5					4.753,560
5.3.3.4.6 965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**					
		Alquiler de torre	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.6					1,000
5.3.3.4.7 696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**					
		Apoyos en estribos	4				4,000
		Apoyos en pilas	14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.7					18,000
5.3.3.4.8 696.N507	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.8					2,000
5.3.3.4.9 696.N508	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Pilas	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.3.4.9					7,000
Capítulo: 5.3.4		**VIADUCTO CALERA, P.K. 432/350**					
Capítulo: 5.3.4.1		**ESTRIBOS**					
5.3.4.1.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Estribo 1	1	2,500	11,500		28,750
		Espaldón 1	1	1,000	11,500		11,500
		Acompañamiento 1D	0,5	5,200	4,050		10,530
		Acompañamiento 1I	1	1,000	1,000		1,000
		Estribo 2	1	0,570	11,500		6,555
		Espaldón 2	1	1,000	11,500		11,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.1					69,835

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.1.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		Acompañamiento 1D	0,075	5,200	4,050		1,580
		Estribo 1	0,2	2,500	11,500		5,750
		Estribo 2	0,05	0,570	11,500		0,328
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.2					7,658
5.3.4.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- E1, bajo entrevigado 2	1	2,700			2,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.3					2,700
5.3.4.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Estribo 1	0,1	2,500	11,500		2,875
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.4					2,875

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.1.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.5					0,080
5.3.4.1.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.6					0,080
5.3.4.1.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.7					0,080
5.3.4.1.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		Espaldón 1, bajo entrevigado 1	1	0,400	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.8					0,080

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.1.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	2,125	1,000	10,625
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	2,125	1,000	10,625
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.9					21,250
5.3.4.1.10 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	4,390	1,000	21,950
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	4,390	1,000	21,950
		- Estribo 1, LI	1	3,400	1,000	1,000	3,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.10					47,300
5.3.4.1.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**					
		- Zapatas en AD´s	1	5,000	0,050	1,000	0,250
		- Zapatas en AI´s	1	5,000	0,050	1,000	0,250
			1	5,000	0,250	1,000	1,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.11					3,000
5.3.4.1.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total talón	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad talón	1	5,000	0,500		2,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total talón	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad talón	1	5,000	0,500		2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.12					15,000
5.3.4.1.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Canto total zuncho	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad zuncho	1	5,000	0,500		2,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Canto total zuncho	1	5,000	1,000		5,000
		- Canto mitad zuncho	1	5,000	0,500		2,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.13					15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.1.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Díametro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA BASE ZAPATAS					
		- familia 1	24	2,510	12,000		53,482
		- familia 2	24	2,220	12,000		47,303
		- familia 3	18	2,270	12,000		36,276
		- familia 4	60	2,128	12,000		113,356
		- familia 5	6	0,700	12,000		3,729
		- familia 6	12	0,600	25,000		27,744
		- familia 7	36	2,760	12,000		88,213
		- familia 8 LD	36	5,000	12,000		159,807
		- familia 8 LI	36	5,000	12,000		159,807
		- familia 10	72	2,132	12,000		136,283
		ARMADURA REFUERZO ZAPATAS					
		- Longitudinal	34	10,000	20,000		838,491
		- Transversal superior	52	4,000	20,000		512,959
		- Transversal inferior	52	4,000	20,000		512,959
		- Transversal talón	52	3,000	20,000		384,719
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.14					3.075,128
5.3.4.1.15 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Zapatas lado derecho	1	5,000	0,300	0,800	1,200
		- Zapatas lado izquierdo	1	5,000	0,300	0,800	1,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.15					2,400
5.3.4.1.16 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- Estribo 1	1	11,500	2,000		23,000
		- A1D	1	4,000	2,000		8,000
		- A1I	1	4,000	1,000		4,000
		- Estribo 2	1	11,500	2,000		23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.1.16					58,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 5.3.4.2		**PILAS**					
5.3.4.2.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Dinteles					
		- Paramentos frontales	8	1,300	11,800		122,720
		- Paramentos laterales	8	1,300	2,500		26,000
		- Paramento inferior	4	5,700	2,500		57,000
		- Paramento superior	4	11,800	2,500		118,000
		- Espaldones	12	1,000	1,330		15,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.1					339,680
5.3.4.2.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Extremo lateral LI P4 T-V	1	1,000			1,000
		- Esquina sup. izda. dintel P1 T-I	1	1,000			1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.2					2,000
5.3.4.2.3 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. LI junto fuste P1 T-II	1	0,700	0,100		0,070
		- Moteado bajo V1 P2 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Bajo V4 en P4 T-IV	1	0,700	0,600		0,420
		- Cara inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,600	0,600		0,360
		- Bajo V1 P4 T-V	2	0,500	0,400		0,400
		- Bajo entrevigado 2 P4 T-V	2	0,600	0,500		0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.3					2,850
5.3.4.2.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					
		FUSTE					
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- P4	0,2	3,700	10,000		7,400
		DINTEL					
		- P4 caras frontales	0,2	1,300	11,800		3,068
		- P4 caras laterales	0,1	1,300	2,500		0,325
		- P4 cara inferior	0,05	5,700	2,500		0,713
		- Fibra sup. LI dintel P1	2	0,200	0,200		0,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.4					11,626
5.3.4.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					15,960
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.5					23,800
5.3.4.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.6					23,800
5.3.4.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.7					23,800
5.3.4.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		DINTEL					
		- Cara inf. extremo izdo P1 T-II	2	0,200	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
			1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. LI P2 T-II	1	0,300	0,300		0,090
		- Cara inf. LI P3 T-III	1	2,500	0,400		1,000
		- Lat dcho y cara inf. P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
		- Zona sup LI bajo entreviga 2 P3 T-IV	1	2,300	0,500		1,150
		- Zona sup LI bajo V3 P3 T-IV	1	1,600	0,700		1,120
		- Zona sup LI extremo P3 T-IV	1	0,800	0,500		0,400
		- Arista inf bajo V4 P4 T-IV	1	0,300	0,200		0,060
		- Extremo izdo P4 T-IV	1	0,600	0,300		0,180
		- Bajo V2 P4 T-V	1	0,700	0,400		0,280
		- Bajo V3 P4 T-V	1	1,000	0,900		0,900
		- Paramento dorsal P1	2	0,800	0,200		0,320
			1	1,500	0,200		0,300
		- LD P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- LD P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
		- P2 T-III	1	10,000	0,900		9,000
		- Esquina derecha P2 T-III	1	0,900	0,400		0,360
		- Esquina sup. izda P3 T-III	1	0,800	0,400		0,320
		FUSTE					
		- Lat izdo P1 T-II	1	2,800	2,000		5,600
		- En lat dcho en torno argolla a H/4 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					21,920
		- Pie LD P2 T-III	1	0,500	0,300		0,150
		- Lat izdo a 3,00 m P3 T-III	1	0,700	0,700		0,490
		- Lat dcho entre 3,00 y 6,00 m P3 T-III	1	2,000	0,500		1,000
		- Lat dcho má arriba P3 T-III	4	0,300	0,200		0,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.8					23,800
5.3.4.2.9 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		- P1	1	34,000	1,000		34,000
		- P2	1	34,000	1,000		34,000
		- P3	1	34,000	1,000		34,000
		- P4	1	34,000	1,000		34,000
		- P5	1	34,000	1,000		34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.2.9					170,000
Capítulo: 5.3.4.3		**TABLERO**					
5.3.4.3.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**					
		- Cara inf. viga 3 a L/4 de P3 T-III	1	1,100			1,100
			1	0,400			0,400
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-II	1	0,900			0,900
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-III	1	0,900			0,900
		- Testero izdo. viga 4 P3 T-III	1	0,900			0,900
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	1	0,900			0,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.1					5,100
5.3.4.3.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VIGAS					
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,600	0,600		0,360
			1	1,000	0,200		0,200
		- T-II	1	1,200	0,800		0,960
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	1,700	0,800		1,360
		- T-IV junto a desagüe	1	0,600	0,600		0,360
		- Cara inf. V4 junto P4 T-IV	1	1,100	0,600		0,660
		- Moteado cara inf viga 1 T-I junto P1	1	2,000	1,200		2,400
		- Moteado cara inf viga 1 T-II junto P1	1	2,000	0,600		1,200
		- Moteado cara inf viga 1 T-II junto P2	1	1,000	0,600		0,600
		VUELOS					
		- Vuelo derecho junto a P3 T-III	1	2,000	0,700		1,400
		- Vuelo izdo T-IV	1	0,300	0,300		0,090
		ENTREVIGADO					
		- Entrevigado 1 en espaldón P2 T-II	1	1,000	0,200		0,200
		- Entrevigado 1 P2 T-III	1	0,400	0,300		0,120
		- Entrevigado 1 P3 T-III	1	0,600	0,300		0,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.2					10,090
5.3.4.3.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		T-I	4				4,000
		T-II	4				4,000
		T-III	4				4,000
		T-IV	4				4,000
		T-V	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.3					20,000
5.3.4.3.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.4					0,040
5.3.4.3.5 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		- Laterales vigas	4	127,100	0,800		406,720
		- Fibra inferior	0,5	127,100	11,000		699,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.5					1.105,770
5.3.4.3.6 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**					
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.6					27,417
5.3.4.3.7 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					2,645
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.7					27,417

5.3.4.3.8 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					26,917
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.8					27,417
5.3.4.3.9 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**					
		VIGAS					
		- Lat. dcho. V1 sobre E1	1	1,000	0,750		0,750
		- Cara inf. vigas a L/4 de P1 T-II	1	0,800	0,200		0,160
			1	1,000	0,400		0,400
			1	0,400	0,200		0,080
			1	0,400	0,100		0,040
			2	0,200	0,200		0,080
		- Cara inf. viga 1 a 1,00 m de P2 T-III	1	0,400	0,400		0,160
		- Lat. viga 1 sobre P4 T-V	1	0,300	0,850		0,255
		- Cara inf. viga 4 sobre P4 T-V	1	0,800	0,500		0,400
		- Testero viga 1 junto P1 T-I	1	0,400	0,800		0,320
		- Lat. dcho espaldón P1	1	0,500	0,200		0,100
		- Testero viga 1 P1 T-II	1	0,200	0,800		0,160
		- Testero dcha. viga 4 P1 T-II	1	0,700	0,300		0,210
		- Testero izda. viga 4 P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-II	1	0,800	0,400		0,320
			1	0,500	0,300		0,150
		- Lat. dcho espaldón P2	1	0,500	0,200		0,100
		- Cara inf. viga 1 junto P2 T-II	1	0,500	0,400		0,200
		- Cara inf. viga 2 en apoyo 2 P2 T-II	1	0,100	0,100		0,010
		- Testero izda. viga 4 P2 T-II	1	0,800	0,200		0,160
		- Lat. izdo. espaldón P2	1	0,500	0,500		0,250
		- Testero dcha. viga 1 P2 T-III	1	0,800	0,400		0,320
			1	1,000	0,300		0,300
			1	0,300	0,200		0,060
		- Testero izda. viga 1 P2 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Cara inf. viga 4 P2 T-III	1	1,000	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-III	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P3	1	0,400	0,200		0,080
		- Testero izda. viga 1 P3 T-III	1	0,200	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 2 P3 T-III	2	0,100	0,200		0,040
		- Testero izda. viga 3 P3 T-III	1	0,300	0,200		0,060
		- Lat. izdo espaldón P3	2	0,500	0,300		0,300
		- Testero dcha. viga 1 P3 T-IV	1	0,600	0,500		0,300
		- Cara inf. viga 3 en apoyo 2 P3 T-IV	1	0,400	0,100		0,040
		- Testero izda. viga 4 P3 T-IV	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 4 P4 T-IV	1	0,800	0,400		0,320
		- Testero dcha. viga 1 P4 T-IV	1	0,800	0,300		0,240
		- Lat. dcho. espaldón P4	1	0,500	0,400		0,200
		- Testero izda. viga 2 P4 T-IV	1	0,500	0,300		0,150
		- Testero izda. viga 4 P4 T-V	1	0,800	0,400		0,320
		- Cara inf. viga 3 P4 T-V	1	0,300	0,200		0,060
		- Testero dcha. viga 3 E2	1	0,700	0,400		0,280
		- Testero izda. viga 2 E2	1	0,300	0,300		0,090
		- Testero izda. viga 4 E2	1	0,500	0,300		0,150
		ENTREVIGADOS					
		- Centro vano entrevigado 1 T-I	1	4,000	0,400		1,600
		- Mitad dorsal entrevigado 2 T-I	1	11,650	0,400		4,660
		- Foto 810 a L/4 de P3 T-III	2	1,200	0,200		0,480
		- Entrevigado 2 a L/3 de P3 T-III	1	1,300	0,200		0,260
		- Entrevigado 3 junto P3 T-III	1	0,900	0,200		0,180
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	1	1,000	1,300		1,300
		- Entrevigado 1 sobre P4 T-V	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 2 sobre P4 T-V	1	0,300	0,300		0,090
		- Entrevigado 1 en espaldón P1 T-I	1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en P1 T-I	1	0,500	0,300		0,150
		- Entrevigado 3 en espaldón P1 T-II	1	0,400	0,200		0,080
			1	0,300	0,200		0,060
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-III	2	0,200	0,200		0,080
			2	0,900	0,400		0,720
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-III	1	0,800	1,200		0,960
		- Entrevigado 2 P3 T-III	2	0,200	0,100		0,040
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-III	1	1,000	0,800		0,800
		- Entrevigado 1 en espaldón P3 T-IV	1	1,000	1,320		1,320
		- Entrevigado 2 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón P3 T-IV	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 1 en espaldón P4 T-IV	0,9	1,000	1,320		1,188
		- Entrevigado 2 en espaldón P4 T-V	0,8	1,000	1,320		1,056
		- Entrevigado 3 en espaldón E2	0,8	1,000	1,320		1,056
		VUELOS					
		- Vuelo dcho junta sobre pila T-V	1	0,500			0,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.9					27,417
5.3.4.3.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**					
		- Junta en pavimento sobre E1	1	10,500			10,500
		- Junta en pavimento sobre Pilas	4	10,500			42,000
		- Junta en pavimento sobre E2	1	10,500			10,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.10					63,000
5.3.4.3.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Tablero	1	127,000	10,500		1.333,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.11					1.333,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.12 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**					
		- Junta transversal sobre E1	1	10,500			10,500
			2	0,750			1,500
			2	0,200			0,400
		- Juntas transversales sobre Pilas	4	10,500			42,000
			8	0,750			6,000
			8	0,200			1,600
		- Junta transversal sobre E2	1	10,500			10,500
			2	0,750			1,500
			2	0,200			0,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.12					74,400
5.3.4.3.13 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**					
		- Alzado derecho	1	132,000			132,000
		- Alzado izquierdo	1	132,000			132,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.13					264,000
5.3.4.3.14 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		- Imposta derecha	1	132,000	0,500	0,500	33,000
			1	132,000	0,500	0,200	13,200
		- Imposta izquierda	1	132,000	0,500	0,500	33,000
			1	132,000	0,500	0,200	13,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.14					92,400
5.3.4.3.15 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		ZUNCHOS					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,210	20,003
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,210	20,003
		LOSA SUPERIOR HIDRODEMOLIDA					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		HIDRODEMOLICIÓN SUPERFICIAL					
		- Franjas	102	1,500	2,600	0,060	23,868
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.15					95,306

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
	C	Redondos de acero usando fórmula (Kg)	Número	Longitud (m)	Diámetro (mm)		
	E	a*b*p/4*0,785/100*c^2					
		ARMADURA REFUERZO ZUNCHOS					
		- Longitudinal	102	1,500	12,000		135,836
		- Transversal	1.122	3,200	20,000		8.854,466
		ARMADURA BASE ZUNCHOS					
		- familia 1	408	1,270	12,000		460,030
		- familia 2	408	0,980	12,000		354,984
		- familia 3	306	1,030	12,000		279,821
		- familia 4	1.020	0,888	12,000		804,146
		- familia 5	102	0,700	12,000		63,390
		- familia 6	204	0,600	25,000		471,651
		- familia 7	600	1,520	12,000		809,686
		- familia 8 LD	5	127,000	12,000		563,762
		- familia 8 LI	5	127,000	12,000		563,762
		- familia 9	306	8,040	20,000		6.067,321
		- familia 10	1.212	0,892	12,000		959,819
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.16					20.388,674
5.3.4.3.17 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Lado derecho	1	132,000			132,000
		Lado izquierdo	1	132,000			132,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.17					264,000
5.3.4.3.18 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		LOSA SUPERIOR					
		- Lado derecho	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		- Lado izquierdo	1	127,000	0,750	0,165	15,716
		HIDRO. SUPERFICIAL					
		- Franjas	102	1,500	2,600	0,060	23,868
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.18					55,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.3.19 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		LADO DERECHO					
		- Bordillo zuncho	1	127,000	0,210		26,670
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	127,000	0,380		48,260
		- Cara inferior hasta viga	1	127,000	0,500		63,500
		LADO IZQUIERDO					
		- Bordillo zuncho	1	127,000	0,210		26,670
		- Bordillo zuncho + losa sup.	1	127,000	0,380		48,260
		- Cara inferior hasta viga	1	127,000	0,500		63,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.19					276,860
5.3.4.3.20 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**					
		Estribos	16	0,150	0,300	25,000	18,000
		Pilas	64	0,150	0,300	25,000	72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.20					90,000
5.3.4.3.21 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cajeados en estribos	16	0,067	0,220		0,236
		Cajeados en pilas	64	0,067	0,220		0,943
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.21					1,179
5.3.4.3.22 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**					
		Cajeado en estribos	16	0,152	0,220	3,000	1,605
		Cajeado en pilas	64	0,152	0,220	3,000	6,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.22					8,025
5.3.4.3.23 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**					
		Cajeados en estribos	16	0,152	0,220	64,000	34,243
		Cajeados en pilas	64	0,152	0,220	64,000	136,970
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.23					171,213
5.3.4.3.24 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Meseta de apoyos de estribos	16	0,250	0,410		1,640
		Meseta de apoyos de pilas	64	0,250	0,410		6,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.24					8,200
5.3.4.3.25 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**					
		Voladizos sobre Pilas	8	3,800			30,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.25					30,400
5.3.4.3.26 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**					
		E-1	2	4,600			9,200
		E-2	2	1,300			2,600
		P-1	2	20,200			40,400
		P-2	2	27,700			55,400
		P-3	2	23,100			46,200
		P-4	2	7,900			15,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.3.26					169,600
Capítulo: 5.3.4.4		**VARIOS**					
5.3.4.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**					
		- Reparación fibra inferior tablero	5	40,000			200,000
		- Sustitución línea de apoyos	8	24,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.1					392,000
5.3.4.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**					
		- Ordenación de la circulación	5	5,000			25,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.2					25,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.4.3 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**					
		- E1	1	11,500	1,850		21,275
		- P1-TI	1	14,000	15,350		214,900
		- P1-TII	1	14,000	16,720		234,080
		- P2-TII	1	14,000	22,840		319,760
		- P2-TIII	1	14,000	22,050		308,700
		- P3-TIII	1	14,000	18,240		255,360
		- P3-TIV	1	14,000	16,670		233,380
		- P4-TIV	1	14,000	3,000		42,000
		- P4-TV	1	14,000	2,660		37,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.3					1.666,695
5.3.4.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**					
		TABLERO					
		- T-I	1	25,300	14,000		354,200
		- T-II	1	25,800	14,000		361,200
		- T-III	1	25,600	14,000		358,400
		- T-IV	1	25,500	14,000		357,000
		- T-V	1	24,820	14,000		347,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.4					1.778,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.3.4.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**					
		Estribos	2				2,000
		Pilas	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.4.4.5					10,000
Capítulo: 5.3.5		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES**					
5.3.5.1 980.N001	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL ESTUDIO E INSPECCIÓN PREVIA DE LA ESTRUCTURA OBJETO DEL ESTUDIO. INSPECCIÓN PRINCIPAL DE LA ESTRUCTURA, INCLUYENDO CUALQUIER TIPO DE MEDIOS AUXILIARES. INFORME DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE LA ESTRUCTURA. COMPROBACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE. ANALIZAR EL PROYECTO O HACER LA COMPARATIVA DE ESFUERZOS.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.5.1					1,000
5.3.5.2 980.N002	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REHABILITACIÓN DE LA ESTRUCTURA. EN TODA LA SUPERFICIE: CHORREADO CON AGUA PINTURA ANTICARBONATACIÓN EN ZONAS CON SALTADOS: CHORREADO CON ARENA Y AGUA PICADO MECÁNICO RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO R4 INHIBIDOR DE CORROSIÓN INYECCIÓN DE FISURAS REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.3.5.2					1,000
Capítulo: 6		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
Capítulo: 6.1		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**					
6.1.1 701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares					
		Señal triangular	20				20,000
		Señal triangular invertida	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1					27,000
6.1.2 701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	5,652				5,652
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.2					5,652
6.1.3 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	23,9				23,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.3					23,900
6.1.4 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Carteles	151,046				151,046
		Señales de contenido fijo	7,56				7,560
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.4					158,606
6.1.5 701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.5					10,000
6.1.6 701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.6					1,000
6.1.7 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	348,684				348,684
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.7					348,684
6.1.8 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Carteles	1,35				1,350
		Señales de contenido fijo	9,27				9,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.8					10,620
6.1.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.9					7,000
6.1.10 701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según mediciones auxiliares	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.10					3,000
6.1.11 701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	11				11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.11					11,000
6.1.12 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	45				45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.12					45,000
6.1.13 701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.13					20,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.1.14 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.14					9,000
6.1.15 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	73				73,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.15					73,000
6.1.16 701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.16					2,000
6.1.17 701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.17					2,000
6.1.18 701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.18					4,000
6.1.19 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	20				20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.19					20,000
6.1.20 701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	38				38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.20					38,000
6.1.21 701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.21					12,000
6.1.22 701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	19				19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.22					19,000
6.1.23 701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.23					1,000
6.1.24 701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**					
		Según mediciones auxiliares	460,715				460,715
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.24					460,715
6.1.25 701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**					
		Según mediciones auxiliares	46,323				46,323
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.25					46,323

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 6.2		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
6.2.1 700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	1.514,719			1.514,719
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1					1.514,719
6.2.2 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	15.483,652			15.483,652
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.2					15.483,652
6.2.3 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.623,895			2.623,895
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.3					2.623,895
6.2.4 700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	1.758,476			1.758,476
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.4					1.758,476
6.2.5 700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	34.040,000			34.040,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.5					34.040,000
6.2.6 700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**					
		Según mediciones auxiliares	1	34.040,000			34.040,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.6					34.040,000
Capítulo: 6.3		**BALIZAMIENTO**					
6.3.1 703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**					
		Según medición en plano: En el tramo 1+700 - 2+400 En el tramo 2+740 - 2+840	 1,5 1,5	 700,000 100,000			 1.050,000 150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1					1.200,000
6.3.2 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**					
		Según mediciones auxiliares	5.078				5.078,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2					5.078,000
6.3.3 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**					
		Según mediciones auxiliares	391				391,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.3					391,000
6.3.4 703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1.003				1.003,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.4					1.003,000
6.3.5 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	34				34,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.5					34,000
6.3.6 703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	271				271,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.6					271,000
6.3.7 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Según mediciones auxiliares	80				80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.7					80,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.3.8 703.0035	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.8					8,000
6.3.9 703.0090	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.9					3,000
6.3.10 703.0080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	94				94,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.10					94,000
6.3.11 703.0100	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.11					2,000
Capítulo: 6.4		**DEFENSAS**					
6.4.1 704.N090	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.120,000			3.120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.1					3.120,000
6.4.2 704.N100	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**					
		Medición según plano	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.2					9,000
6.4.3 617.N710	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	3.875				3.875,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.3					3.875,000
6.4.4 704.0550	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	15.146				15.146,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.4					15.146,000
6.4.5 704.0610	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	11.720				11.720,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.5					11.720,000
6.4.6 704.N740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	78				78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.6					78,000
6.4.7 704.0710	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	2.775				2.775,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.7					2.775,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.4.8 704.0740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	2.895				2.895,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.8					2.895,000
6.4.9 704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según medición auxiliar	1.980				1.980,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.9					1.980,000
6.4.10 704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	1.647				1.647,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.10					1.647,000
6.4.11 704.1700	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	100				100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.11					100,000
6.4.12 704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	4.735				4.735,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.12					4.735,000
6.4.13 704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	200				200,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.13					200,000
6.4.14 704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**					
		Según medciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.14					1,000
6.4.15 617.N810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	2.295				2.295,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.15					2.295,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
6.4.16 704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	465				465,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 6.4.16					465,000
Capítulo: 7		**REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**					
Capítulo: 7.1		**UNIÓN FENOSA**					
Capítulo: 7.1.1		**SA_ELE-105**					
7.1.1.1 970.N914	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-105 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1					1,000
Capítulo: 7.1.2		**SA_ELE-107**					
7.1.2.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.1					1,000
7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	5,790			5,790
		Cimentación Apoyo 3	1	8,370			8,370
		Cimentación Apoyo 4	1	5,110			5,110
		Cimentación Apoyo 5	1	2,900			2,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.2					22,170
7.1.2.3 970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.3					1,000
7.1.2.4 970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.4					1,000
7.1.2.5 970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.5					1,000
7.1.2.6 970.N192	ud	**APOYO MI-1500-10, INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.6					1,000
7.1.2.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.7					24,000
7.1.2.8 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 3 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 4 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 5 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.8					168,000
7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Cimentación Apoyo 2	1	6,400			6,400
		Cimentación Apoyo 3	1	9,060			9,060
		Cimentación Apoyo 4	1	5,560			5,560
		Cimentación Apoyo 5	1	3,230			3,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.9					24,250
7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.10					4,000
7.1.2.11 970.N103	m	**CABLE LA-180, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	79,000			237,000
		Vano 2-3	3	143,000			429,000
		Vano 3-4	3	136,000			408,000
		Vano 4-5	3	133,000			399,000
		Vano 5-6	3	98,000			294,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.11					1.767,000
7.1.2.12 970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**					
		Vano 1-2	1	79,000			79,000
		Vano 2-3	1	143,000			143,000
		Vano 3-4	1	136,000			136,000
		Vano 4-5	1	133,000			133,000
		Vano 5-6	1	98,000			98,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.12					589,000
7.1.2.13 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.13					3,000
7.1.2.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	578,000			1.734,000
		Conductores de protección	1	578,000			578,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.14					2.312,000
7.1.2.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 12m3/apoyo)	3	12,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.2.15					36,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.3		**SA_ELE-112**					
7.1.3.1 970.N905	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-112 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.3.1					1,000
Capítulo: 7.1.4		**SA_ELE-113**					
7.1.4.1 970.N906	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-113 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.4.1					1,000
Capítulo: 7.1.5		**SA_ELE-114**					
7.1.5.1 970.N907	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-114 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.5.1					1,000
Capítulo: 7.1.6		**SA_ELE-115**					
7.1.6.1 970.N908	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-115 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE, EL DESMONTAJE DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.6.1					1,000
Capítulo: 7.1.7		**SA_ELE-117**					
7.1.7.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.1					1,000
7.1.7.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		Cimentación Apoyo 3	1	2,220			2,220
		Cimentación Apoyo 4	1	3,700			3,700
		Cimentación Apoyo 5	1	4,050			4,050
		Cimentación Apoyo 6	1	5,680			5,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.2					17,670
7.1.7.3 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.3					1,000
7.1.7.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.4					1,000
7.1.7.5 970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.5					1,000
7.1.7.6 970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.6					1,000
7.1.7.7 970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**					
		Apoyo 6	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.7					1,000
7.1.7.8 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		Apoyo 6	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.8					30,000
7.1.7.9 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 3 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 4 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 5 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		Apoyo 6 (7 aisladores/cadena)	6	7,000			42,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.9					210,000
7.1.7.10 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,240			2,240
		Cimentación Apoyo 3	1	2,440			2,440
		Cimentación Apoyo 4	1	4,040			4,040
		Cimentación Apoyo 5	1	4,400			4,400
		Cimentación Apoyo 6	1	6,280			6,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.10					19,400
7.1.7.11 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		Apoyo 6	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.11					5,000
7.1.7.12 970.N150	m	**CABLE LA-110, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	189,000			567,000
		Vano 2-3	3	96,000			288,000
		Vano 3-4	3	233,000			699,000
		Vano 4-5	3	202,000			606,000
		Vano 5-6	3	201,000			603,000
		Vano 6-7	3	81,000			243,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.12					3.006,000
7.1.7.13 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	943,000			2.829,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.13					2.829,000
7.1.7.14 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.14					4,000
7.1.7.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 6m3/apoyo)	4	6,000			24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.7.15					24,000
Capítulo: 7.1.8		**SA_ELE-118**					
7.1.8.1 970.N909	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-118 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.8.1					1,000
Capítulo: 7.1.9		**SA_ELE-120**					
7.1.9.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.1					1,000
7.1.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		Cimentación Apoyo 3	1	3,100			3,100
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	6,000	0,200	0,800	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.2					6,080
7.1.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	6,000	0,200	0,500	0,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.3					0,600
7.1.9.4 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.4					1,000
7.1.9.5 970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.5					1,000
7.1.9.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.6					9,000
7.1.9.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	6	3,000			18,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.7					27,000
7.1.9.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,240			2,240
		Cimentación Apoyo 3	1	3,390			3,390
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.8					5,630

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.1.9.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.9					2,000
7.1.9.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.10					2,000
7.1.9.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**					
			1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.11					6,000
7.1.9.12 970.N148	m	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	66,000			198,000
		Vano 3-4	3	157,000			471,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.12					669,000
7.1.9.13 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	3	6,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.13					18,000
7.1.9.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	188,000			564,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.14					564,000
7.1.9.15 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.15					2,000
7.1.9.16 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	2	3,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.9.16					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.10		**SA_ELE-122**					
7.1.10.1 970.N910	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-122 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, HERRAJES, TOMA DE TIERRA, ETC.), LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.10.1					1,000
Capítulo: 7.1.11		**SA_ELE-123**					
7.1.11.1 970.N911	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-123 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.11.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.1.12		**SA_ELE-124**					
7.1.12.1 970.N915	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-124 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.12.1					1,000
Capítulo: 7.1.13		**VARIOS**					
7.1.13.1 970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT**					
		SA_ELE-112 (EXP.348717030087)	1				1,000
		SA_ELE-114 (EXP.348717040001)	1				1,000
		SA_ELE-115 (EXP.348717040002)	1				1,000
		SA_ELE-123 (EXP.348717040027)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.13.1					4,000
Capítulo: 7.2		**REE**					
Capítulo: 7.2.1		**SA_ELE-125**					
7.2.1.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.1					1,000
7.2.1.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.2					1,000
7.2.1.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.3					1,000
7.2.1.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.4					1,000
7.2.1.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.5					1,000
7.2.1.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	30,230			30,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.6					30,230
7.2.1.7 970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.7					1,000
7.2.1.8 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**					
		Apoyo 2	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.8					6,000
7.2.1.9 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**					
		Apoyo 2	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.9					4,000
7.2.1.10 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**					
		Apoyo 1	3				3,000
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.10					12,000
7.2.1.11 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**					
		Apoyo 1	2				2,000
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.11					8,000
7.2.1.12 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**					
		Apoyo 2 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.12					192,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.1.13 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	31,690			31,690
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.13					31,690
7.2.1.14 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.14					1,000
7.2.1.15 970.N1025	m	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	340,000			1.020,000
		Vano 2-3	3	440,000			1.320,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.15					2.340,000
7.2.1.16 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO**					
		Vano 1-2	2	340,000			680,000
		Vano 2-3	2	440,000			880,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.16					1.560,000
7.2.1.17 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	780,000			2.340,000
		Conductores de protección	2	780,000			1.560,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.17					3.900,000
7.2.1.18 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.18					1,000
7.2.1.19 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 30m3/apoyo)	1	30,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.19					30,000
Capítulo: 7.2.2		**SA_ELE-126**					
7.2.2.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.1					1,000
7.2.2.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.2					1,000
7.2.2.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.3					1,000
7.2.2.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.4					1,000
7.2.2.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.5					1,000
7.2.2.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	22,130			22,130
		Cimentación Apoyo 3	1	8,350			8,350
		Cimentación Apoyo 4	1	22,130			22,130
		Cimentación Apoyo 5	1	8,180			8,180
		Cimentación Apoyo 6	1	28,910			28,910
		Cimentación Apoyo 7	1	15,180			15,180
		Cimentación Apoyo 8	1	8,510			8,510
		Cimentación Apoyo 9	1	28,260			28,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.6					141,650
7.2.2.7 970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.7					2,000
7.2.2.8 970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.8					1,000
7.2.2.9 970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 5	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.9					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.2.10 970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**					
		Apoyo 6	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.10					1,000
7.2.2.11 970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**					
		Apoyo 7	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.11					1,000
7.2.2.12 970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**					
		Apoyo 8	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.12					1,000
7.2.2.13 970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**					
		Apoyo 9	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.13					1,000
7.2.2.14 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	3				3,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	3				3,000
		Apoyo 6	6				6,000
		Apoyo 7	6				6,000
		Apoyo 8	3				3,000
		Apoyo 9	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.14					39,000
7.2.2.15 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**					
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	2				2,000
		Apoyo 4	4				4,000
		Apoyo 5	2				2,000
		Apoyo 6	4				4,000
		Apoyo 7	4				4,000
		Apoyo 8	2				2,000
		Apoyo 9	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.15					26,000
7.2.2.16 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**					
		Apoyo 1	3				3,000
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		Apoyo 5	6				6,000
		Apoyo 6	6				6,000
		Apoyo 7	6				6,000
		Apoyo 8	6				6,000
		Apoyo 9	6				6,000
		Apoyo 10	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.16					54,000
7.2.2.17 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**					
		Apoyo 1	2				2,000
		Apoyo 2	4				4,000
		Apoyo 3	4				4,000
		Apoyo 4	4				4,000
		Apoyo 5	4				4,000
		Apoyo 6	4				4,000
		Apoyo 7	4				4,000
		Apoyo 8	4				4,000
		Apoyo 9	4				4,000
		Apoyo 10	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.17					36,000
7.2.2.18 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**					
		Apoyo 2 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 3 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 4 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 5 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 6 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 7 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		Apoyo 8 (32 aisladores/cadena)	3	32,000			96,000
		Apoyo 9 (32 aisladores/cadena)	6	32,000			192,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.18					1.248,000
7.2.2.19 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	23,380			23,380
		Cimentación Apoyo 3	1	9,050			9,050
		Cimentación Apoyo 4	1	23,380			23,380
		Cimentación Apoyo 5	1	8,890			8,890
		Cimentación Apoyo 6	1	30,380			30,380
		Cimentación Apoyo 7	1	16,220			16,220
		Cimentación Apoyo 8	1	9,210			9,210
		Cimentación Apoyo 9	1	29,730			29,730
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.19					150,240
7.2.2.20 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		Apoyo 5	1				1,000
		Apoyo 6	1				1,000
		Apoyo 7	1				1,000
		Apoyo 8	1				1,000
		Apoyo 9	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.20					8,000
7.2.2.21 970.N1025	m	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	130,000			390,000
		Vano 2-3	3	190,000			570,000
		Vano 3-4	3	246,000			738,000
		Vano 4-5	3	194,000			582,000
		Vano 5-6	3	220,000			660,000
		Vano 6-7	3	266,000			798,000
		Vano 7-8	3	234,000			702,000
		Vano 8-9	3	219,000			657,000
		Vano 9-10	3	262,000			786,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.21					5.883,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.2.22 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO**					
		Vano 1-2	2	130,000			260,000
		Vano 2-3	2	190,000			380,000
		Vano 3-4	2	246,000			492,000
		Vano 4-5	2	194,000			388,000
		Vano 5-6	2	220,000			440,000
		Vano 6-7	2	266,000			532,000
		Vano 7-8	2	234,000			468,000
		Vano 8-9	2	219,000			438,000
		Vano 9-10	2	262,000			524,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.22					3.922,000
7.2.2.23 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	1.882,000			5.646,000
		Conductores de protección	2	1.882,000			3.764,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.23					9.410,000
7.2.2.24 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.24					4,000
7.2.2.25 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 30m3/apoyo)	4	30,000			120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.2.25					120,000
Capítulo: 7.3		**TELEFÓNICA**					
Capítulo: 7.3.1		**SA_TCOM-201 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	41,000	0,450	0,720	13,284
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	33,000	0,450	1,010	14,999
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.1					31,483
7.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	41,000	0,450	0,450	8,303
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	33,000	0,450	0,600	8,910
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.2					17,213
7.3.1.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	23,000			23,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.3					23,000
7.3.1.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.4					41,000
7.3.1.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	33,000			33,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.5					33,000
7.3.1.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.6					2,000
7.3.1.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.7					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.1.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.8					1,000
7.3.1.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.9					2,000
7.3.1.10 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**					
		En aéreo	1	403,000			403,000
		En subterráneo	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.10					500,000
7.3.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 8 F.O.	2	8,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.11					16,000
7.3.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 8 F.O.	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.12					8,000
7.3.1.13 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**					
		En aéreo	1	51,000			51,000
		En subterráneo	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.13					148,000
7.3.1.14 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 100 pares	1	97,000			97,000
		Cable de 8 F.O.	1	97,000			97,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.14					194,000
7.3.1.15 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 100 pares	1	51,000			51,000
		Cable de 8 F.O.	1	403,000			403,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.15					454,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.1.16 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	129,000			129,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.16					129,000
7.3.1.17 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.17					1,000
Capítulo: 7.3.2		**SA_TCOM-202 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,720	12,312
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	59,000	0,450	1,010	26,816
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.1					42,328
7.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,450	7,695
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	59,000	0,450	0,600	15,930
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.2					23,625
7.3.2.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	22,000			22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.3					22,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.4					38,000
7.3.2.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	59,000			59,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.5					59,000
7.3.2.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.6					2,000
7.3.2.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.7					2,000
7.3.2.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.8					2,000
7.3.2.9 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**					
		En aéreo	1	381,000			381,000
		En subterráneo	1	119,000			119,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.9					500,000
7.3.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 8 F.O.	2	8,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.10					16,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 8 F.O.	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.11					8,000
7.3.2.12 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**					
		En subterráneo	1	119,000			119,000
		En aéreo	1	46,000			46,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.12					165,000
7.3.2.13 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 50 pares	1	119,000			119,000
		Cable de 8 F.O.	1	119,000			119,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.13					238,000
7.3.2.14 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 8 F.O.	1	381,000			381,000
		Cable de 50 pares	1	46,000			46,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.14					427,000
7.3.2.15 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	129,000			129,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.15					129,000
7.3.2.16 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.2.16					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3.3		**SA_TCOM-203 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	50,000	0,450	0,720	16,200
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	101,000	0,450	1,010	45,905
		Arqueta	2	2,000	0,800	1,000	3,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.1					65,305
7.3.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	50,000	0,450	0,450	10,125
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	101,000	0,450	0,600	27,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.2					37,395
7.3.3.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	50,000			50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.3					50,000
7.3.3.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	101,000			101,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.4					101,000
7.3.3.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.5					2,000
7.3.3.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.6					2,000
7.3.3.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.7					2,000
7.3.3.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.8					2,000
7.3.3.9 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**					
		En aéreo	1	58,000			58,000
		En subterráneo	1	151,000			151,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.9					209,000
7.3.3.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 100 pares	1	151,000			151,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.10					151,000
7.3.3.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 100 pares	1	58,000			58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.11					58,000
7.3.3.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	83,000			83,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.12					83,000
7.3.3.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			2				2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.3.13					2,000
Capítulo: 7.3.4		**SA_TCOM-204 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	379,000	0,450	0,720	122,796
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	119,000	0,450	1,010	54,086
		Arqueta	10	2,000	0,800	1,000	16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.1					192,882
7.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	379,000	0,450	0,450	76,748
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	119,000	0,450	0,600	32,130
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.2					108,878
7.3.4.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
		Cruce PK 2+990	1	66,000			66,000
		Cruce PK 3+310	1	15,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.3					81,000
7.3.4.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	379,000			379,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.4					379,000
7.3.4.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
		Cruce PK 2+990	1	32,000			32,000
		Cruce PK 3+310	1	13,000			13,000
		Cruce PK 3+630	1	74,000			74,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.5					119,000
7.3.4.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
			10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.6					10,000
7.3.4.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.7					6,000
7.3.4.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			13				13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.8					13,000
7.3.4.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.9					7,000
7.3.4.10 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**					
		En aéreo	1	540,000			540,000
		En subterráneo	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.10					1.119,000
7.3.4.11 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	540,000			540,000
		En subterráneo	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.11					1.119,000
7.3.4.12 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 50 pares	1	579,000			579,000
		Cable de 25 pares	1	579,000			579,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.12					1.158,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.4.13 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 50 pares	1	540,000			540,000
		Cable de 25 pares	1	540,000			540,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.13					1.080,000
7.3.4.14 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	875,000			875,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.14					875,000
7.3.4.15 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.4.15					8,000
Capítulo: 7.3.5		**SA_TCOM-205 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.5.1 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	47,000			47,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.1					47,000
7.3.5.2 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	47,000			47,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.2					47,000
7.3.5.3 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	78,000			78,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.3					78,000
7.3.5.4 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.5.4					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3.6		**SA_TCOM-206 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.6.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.1					16,000
7.3.6.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.2					2,000
7.3.6.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	831,000			831,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.3					831,000
7.3.6.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	831,000			831,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.4					831,000
7.3.6.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	840,000			840,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.5					840,000
7.3.6.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
			14				14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.6.6					14,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3.7		**SA_TCOM-207 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.7.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según planos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.1					4,000
7.3.7.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.2					1,000
7.3.7.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	267,000			267,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.3					267,000
7.3.7.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	267,000			267,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.4					267,000
7.3.7.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	263,000			263,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.5					263,000
7.3.7.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.7.6					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.3.8		**SA_TCOM-208 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.8.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.1					1,000
7.3.8.2 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	166,000			166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.2					166,000
7.3.8.3 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	166,000			166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.3					166,000
7.3.8.4 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	105,000			105,000
		Según planos	1	58,000			58,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.4					163,000
7.3.8.5 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.8.5					1,000
Capítulo: 7.3.9		**SA_TCOM-209 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	48,000	0,450	0,720	15,552

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					15,552
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	1,010	17,271
		Arqueta	3	2,000	0,800	1,000	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.1					37,623
7.3.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	48,000	0,450	0,450	9,720
		Canalización 4 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	38,000	0,450	0,600	10,260
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.2					19,980
7.3.9.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	48,000			48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.3					48,000
7.3.9.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**					
			1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.4					38,000
7.3.9.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**					
		Según planos	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.5					3,000
7.3.9.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.6					2,000
7.3.9.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.7					2,000
7.3.9.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.8					2,000
7.3.9.9 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	38,000			38,000
		En subterráneo	1	86,000			86,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.9					124,000
7.3.9.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**					
		Cable de 25 pares	1	86,000			86,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.10					86,000
7.3.9.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	38,000			38,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.11					38,000
7.3.9.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
			1	108,000			108,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.12					108,000
7.3.9.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.9.13					1,000
Capítulo: 7.3.10		**SA_TCOM-210 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**					
7.3.10.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.3.10.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.2					1,000
7.3.10.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**					
		En aéreo	1	99,000			99,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.3					99,000
7.3.10.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**					
		Cable de 25 pares	1	99,000			99,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.4					99,000
7.3.10.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según planos	1	95,000			95,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.5					95,000
7.3.10.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.10.6					1,000
Capítulo: 7.4		**AYTO. DE TORAL DE LOS VADOS**					
Capítulo: 7.4.1		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**					
Capítulo: 7.4.1.1		**SA_ABA-402**					
7.4.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.1					1,000
7.4.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.2					5,000
7.4.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.3					2,160
7.4.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	13,000	0,750	1,350	13,163
		Conducción PE Ø 250 mm en vaina Ø 600 mm en zanja	1	83,000	1,300	1,350	145,665
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.4					167,020
7.4.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	13,000	0,750	0,700	6,825
		Conducción PE Ø 250 mm en vaina Ø 600 mm en zanja	1	83,000	1,300	0,350	37,765
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.5					46,750
7.4.1.1.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	13,000			13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.6					13,000
7.4.1.1.7 970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**					
			1	83,000			83,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.7					83,000
7.4.1.1.8 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.8					3,000
7.4.1.1.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.9					2,000
7.4.1.1.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.10					3,000
7.4.1.1.11 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.11					2,000
7.4.1.1.12 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.12					2,000
7.4.1.1.13 970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.1.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.2		**SA_ABA-403**					
7.4.1.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.1					1,000
7.4.1.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.2					5,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.3					2,160
7.4.1.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	39,000	0,750	1,350	39,488
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.4					39,488
7.4.1.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	39,000	0,750	0,700	20,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.5					22,635
7.4.1.2.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	39,000			39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.6					39,000
7.4.1.2.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.7					1,000
7.4.1.2.8 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Conexion con SA_ABA-402	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.8					1,000
7.4.1.2.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.9					1,000
7.4.1.2.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.10					1,000
7.4.1.2.11 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Conexion con SA_ABA-402	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.11					1,000
7.4.1.2.12 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.12					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.2.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.2.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.3		**SA_ABA-404**					
7.4.1.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.1					1,000
7.4.1.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.2					10,000
7.4.1.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.3					4,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	50,000	0,750	1,350	50,625
		Arquetas	1	1,600	1,600	1,600	4,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.4					54,721
7.4.1.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción PE Ø 250 mm en zanja	1	50,000	0,750	0,700	26,250
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.5					30,570
7.4.1.3.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	50,000			50,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.6					50,000
7.4.1.3.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.7					3,000
7.4.1.3.8 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.8					3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.3.9 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.9					1,000
7.4.1.3.10 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.10					1,000
7.4.1.3.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.11					1,000
7.4.1.3.12 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.12					1,000
7.4.1.3.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3.13					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.1.4		**SA_ABA-406**					
7.4.1.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.1					1,000
7.4.1.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.2					10,000
7.4.1.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.3					4,320
7.4.1.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	128,000	0,600	1,200	92,160
		Arqueta	1	1,600	1,600	1,600	4,096
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.4					96,256
7.4.1.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	128,000	0,600	0,700	53,760

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.5					58,080
7.4.1.4.6 970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	128,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.6					128,000
7.4.1.4.7 970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,5º	1				1,000
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.7					5,000
7.4.1.4.8 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,5º	1				1,000
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.8					5,000
7.4.1.4.9 970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.9					1,000
7.4.1.4.10 970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.10					1,000
7.4.1.4.11 970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.11					1,000
7.4.1.4.12 970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.12					1,000
7.4.1.4.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
		Desagüe	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4.13					1,000
Capítulo: 7.4.1.5		**SA_ABA-407**					
7.4.1.5.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.1					1,000
7.4.1.5.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.2					10,000
7.4.1.5.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.3					4,320
7.4.1.5.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 100 mm en zanja	1	17,000	0,600	1,200	12,240
		Conducción FD Ø 100 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	89,000	1,100	1,200	117,480
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.4					137,912
7.4.1.5.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción FD Ø 100 mm en zanja	1	17,000	0,600	0,700	7,140
		Conducción FD Ø 100 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	89,000	1,100	0,400	39,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.5					50,620
7.4.1.5.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	17,000			17,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.6					17,000
7.4.1.5.7 970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**					
			1	89,000			89,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.7					89,000
7.4.1.5.8 970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	19,000			19,000
			1	18,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.8					37,000
7.4.1.5.9 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.9					2,000
7.4.1.5.10 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.10					2,000
7.4.1.5.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
			2				2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.11					2,000
7.4.1.5.12 970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.12					4,000
7.4.1.5.13 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codo 45º	2				2,000
		Coso 90º	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5.13					4,000
Capítulo: 7.4.1.6		**SA_ABA-408**					
7.4.1.6.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.1					1,000
7.4.1.6.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.2					5,000
7.4.1.6.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
			1	2,000	0,800	1,350	2,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.3					2,160
7.4.1.6.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	12,000	0,600	1,200	8,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.4					8,640
7.4.1.6.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	1	2,000	0,800	1,350	2,160
		Conducción PE Ø 90 mm en zanja	1	12,000	0,600	0,700	5,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.5					7,200
7.4.1.6.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	12,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6.6					12,000
Capítulo: 7.4.2		**SANEAMIENTO**					
Capítulo: 7.4.2.1		**SA_SAN-502**					
7.4.2.1.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.1.1					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.2.2		**SA_SAN-503**					
7.4.2.2.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.2.1					4,000
Capítulo: 7.4.2.3		**SA_SAN-504**					
7.4.2.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.1					1,000
7.4.2.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.2					5,000
7.4.2.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.3					4,000
7.4.2.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	1	82,000	1,300	2,600	277,160
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	29,000	0,800	2,600	60,320
		Pozos	4	1,500	1,500	2,700	24,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.4					361,780
7.4.2.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	1	82,000	1,300	1,600	170,560
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	29,000	0,800	1,800	41,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.5					216,320
7.4.2.3.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	29,000			29,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.6					29,000
7.4.2.3.7 970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**					
			1	82,000			82,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.7					82,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.2.3.8 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.8					4,000
7.4.2.3.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm en vaina de HA Ø 600 mm	2	82,000	2,600		426,400
		Coducción PVC Ø 300 mm	2	29,000	2,600		150,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.9					577,200
7.4.2.3.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	4	6,000	2,700		64,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3.10					64,800
Capítulo: 7.4.2.4		**SA_SAN-505**					
7.4.2.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.1					1,000
7.4.2.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.2					5,000
7.4.2.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.3					4,000
7.4.2.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	37,000	0,800	2,600	76,960
		Pozos	1	1,500	1,500	2,700	6,075
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.4					83,035
7.4.2.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,500	4,000
		Coducción PVC Ø 300 mm	1	37,000	0,800	1,800	53,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.5					57,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.2.4.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	37,000			37,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.6					37,000
7.4.2.4.7 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.7					1,000
7.4.2.4.8 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 300 mm	2	37,000		2,600	192,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.8					192,400
7.4.2.4.9 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	1	6,000		2,700	16,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4.9					16,200
Capítulo: 7.4.3		**ALUMBRADO PÚBLICO**					
Capítulo: 7.4.3.1		**SA_ALU-801**					
7.4.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	31,000	0,250	0,600	4,650
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.1					5,418
7.4.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	31,000	0,250	0,400	3,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.2					3,100
7.4.3.1.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	31,000			31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.3					31,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.1.4 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	31,000			31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.4					31,000
7.4.3.1.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.5					1,000
7.4.3.1.6 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.6					1,000
7.4.3.1.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.7					0,768
7.4.3.1.8 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.1.8					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3.2		**SA_ALU-802**					
7.4.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	128,000	0,250	0,600	19,200
		Arquetas	5	1,100	1,100	0,900	5,445
		Cimentación Báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.1					26,181
7.4.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	128,000	0,250	0,400	12,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.2					12,800
7.4.3.2.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	110,000			110,000
		A báculo de alumbrado	1	9,000			9,000
		Para luminaria en interior de paso inferior	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.3					128,000
7.4.3.2.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.4					5,000
7.4.3.2.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Para luminaria en interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.5					3,000
7.4.3.2.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm en zanja	1	128,000			128,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.6					128,000
7.4.3.2.7 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.7					2,000
7.4.3.2.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
		En luminaria en báculo	2				2,000
		En luminaria en interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.8					5,000
7.4.3.2.9 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		Interior de paso inferior	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.9					3,000
7.4.3.2.10 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.10					1,536
7.4.3.2.11 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.2.11					2,000
Capítulo: 7.4.3.3		**SA_ALU-803**					
7.4.3.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.1					1,000
7.4.3.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.2					5,000
7.4.3.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.3					0,960
7.4.3.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	167,000	0,250	0,600	25,050
		Cimentación Báculo alumbrado	4	0,800	0,800	1,200	3,072
		Aquetas	2	1,100	1,100	0,900	2,178
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.4					30,300

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	167,000	0,250	0,400	16,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.5					17,660
7.4.3.3.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	167,000			167,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.6					167,000
7.4.3.3.7 920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.7					2,000
7.4.3.3.8 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	167,000			167,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.8					167,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.3.9 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.9					4,000
7.4.3.3.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.10					4,000
7.4.3.3.11 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación Baculo alumbrado	4	0,800	0,800	1,200	3,072
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.11					3,072
7.4.3.3.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.3.12					4,000
Capítulo: 7.4.3.4		**SA_ALU-804**					
7.4.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	45,000	0,250	0,600	6,750
		Cimentación báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.1					7,518
7.4.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	45,000	0,250	0,400	4,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.2					4,500
7.4.3.4.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	45,000			45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.3					45,000
7.4.3.4.4 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	45,000			45,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.4					45,000
7.4.3.4.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.5					1,000
7.4.3.4.6 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.6					1,000
7.4.3.4.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación báculo alumbrado	1	0,800	0,800	1,200	0,768
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.7					0,768
7.4.3.4.8 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.4.8					1,000

Capítulo: 7.4.3.5 SA_ALU-806

7.4.3.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	60,000	0,250	0,600	9,000
		Arquetas	1	1,100	1,100	0,900	1,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.1					10,089
7.4.3.5.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	60,000	0,250	0,400	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.2					6,000
7.4.3.5.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.3					60,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.3.5.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.4					1,000
7.4.3.5.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.5					1,000
7.4.3.5.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	60,000			60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.6					60,000
7.4.3.5.7 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		En ratonera del viaducto	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.7					1,000
7.4.3.5.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.8					1,000
7.4.3.5.9 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.5.9					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.4.3.6		**SA_ALU-807**					
7.4.3.6.1 970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.1					3,000
7.4.3.6.2 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**					
		En ratonera del viaducto	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.2					1,000
7.4.3.6.3 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.3					1,000
7.4.3.6.4 920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**					
			1	3,000			3,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.4					3,000
7.4.3.6.5 970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**					
			1	115,000			115,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.5					115,000
7.4.3.6.6 970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**					
			1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.6					36,000
7.4.3.6.7 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
			1	148,000			148,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.7					148,000
7.4.3.6.8 970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.3.6.8					4,000
Capítulo: 7.5		**AYTO. DE SOBRADO**					
Capítulo: 7.5.1		**SA_ABA-410**					
7.5.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1					1,000
7.5.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2					10,000
7.5.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.3					3,680
7.5.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	54,000	0,550	1,150	34,155
		Conducciones PE Ø 32 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	49,000	1,100	1,150	61,985
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.4					104,332
7.5.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	54,000	0,550	0,700	20,790
		Conducciones PE Ø 32 mm en vaina Ø 400 mm en zanja	1	49,000	1,100	0,450	24,255
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.5					48,725
7.5.1.6 970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	107,000			107,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.6					107,000
7.5.1.7 970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
		En cruce con A-76 y Eje 74	1	49,000			49,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.7					49,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.1.8 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	10,000			10,000
			1	13,000			13,000
			1	18,000			18,000
			1	13,000			13,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.8					54,000
7.5.1.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.9					8,000
7.5.1.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.10					4,000
7.5.1.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.11					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.5.2		**SA_ABA-411**					
7.5.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.1					1,000
7.5.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.2					10,000
7.5.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.3					3,680
7.5.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	33,000	0,550	1,150	20,873
		Conducción PE Ø 32 mm en vaina Ø 315 mm en zanja	1	57,000	0,820	1,150	53,751
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.4					82,816
7.5.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	2	2,000	0,800	1,150	3,680

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					3,680
		Conducción PE Ø 32 mm en zanja	1	33,000	0,550	0,700	12,705
		Conducción PE Ø 32 mm en vaina Ø 315 mm en zanja	1	57,000	0,820	0,450	21,033
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.5					37,418
7.5.2.6 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	12,000			12,000
			1	21,000			21,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.6					33,000
7.5.2.7 970.N422	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**					
			1	57,000			57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.7					57,000
7.5.2.8 970.N423	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**					
			1	28,000			28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.8					28,000
7.5.2.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.9					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.5.2.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.10					2,000
7.5.2.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.2.11					2,000
Capítulo: 7.6		**COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS LLANOS DE VILLAMARTÍN DE LA ABADÍA**					
Capítulo: 7.6.1		**SA_REG-602**					
7.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	12,000	2,000	1,150	27,600
		Marco	1	22,000	2,500	1,450	79,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.1					107,350
7.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Excavación marco	1	22,000	2,500	1,450	79,750
		Descuento dimensiones ext de marco	-1	22,000	1,900	1,000	-41,800
		Descuento solera marco	-1	22,000	1,900	0,150	-6,270

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					31,680
		Descuento arena nivelación marco	-1	22,000	1,900	0,100	-4,180
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.2					27,500
7.6.1.3 630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
			1	22,000			22,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.3					22,000
7.6.1.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400		11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.4					11,200
7.6.1.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400		11,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.5					11,200
7.6.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		Aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400	0,200	2,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.6					2,240
7.6.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Aletas (considerando una cuantía de 80 kg acero /m3 hormigón)	80	2,240			179,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.7					179,200
7.6.1.8 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	12,000	0,700	0,150	1,260
		Paredes laterales acequia	2	12,000	1,410	0,150	5,076
		Losa para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	3,000	1,350	0,150	1,215
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.8					7,551
7.6.1.9 970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.9					2,000
7.6.1.10 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Demolicion aletas (considerando una altura media de aleta de 1,40 m)	2	4,000	1,400	0,200	2,240
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.10					2,240
Capítulo: 7.6.2		**SA_REG-603**					
7.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	35,000	2,000	1,150	80,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.1					80,500
7.6.2.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	35,000	0,700	0,150	3,675
		Paredes laterales acequia	2	35,000	1,410	0,150	14,805
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.2					18,480
Capítulo: 7.6.3		**SA_REG-604**					
7.6.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Acequia	1	39,000	2,000	1,150	89,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.1					89,700
7.6.3.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	39,000	0,700	0,150	4,095
		Paredes laterales acequia	2	39,000	1,410	0,150	16,497
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.2					20,592
Capítulo: 7.6.4		**SA_REG-606**					
7.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acequia	1	24,000	2,000	1,150	55,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.1					55,200
7.6.4.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**					
		Base acequia	1	24,000	0,700	0,150	2,520
		Paredes laterales acequia	2	24,000	1,410	0,150	10,152
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.2					12,672
Capítulo: 7.6.5		**SA_REG-607**					
7.6.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tubo HA Ø 1400 mm	1	20,000	2,400	1,000	48,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.1					48,000
7.6.5.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**					
			1	20,000			20,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.2					20,000
Capítulo: 7.6.6		**SA_REG-608**					
7.6.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Tubo HA Ø 1400 mm	1	36,000	2,400	1,000	86,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.1					86,400
7.6.6.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**					
			1	36,000			36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.2					36,000
Capítulo: 7.6.7		**SA_REG-609**					
7.6.7.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.1					1,000
7.6.7.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			3	5,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.2					15,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.7.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	3	2,000	0,800	1,250	6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.3					6,000
7.6.7.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	61,000	0,650	1,250	49,563
		Conducción HA Ø 500 mm en zanja	1	100,000	1,200	1,600	192,000
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		Arqueta para bomba	1	2,000	2,000	1,750	7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.4					256,755
7.6.7.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	3	2,000	0,800	1,250	6,000
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	61,000	0,650	0,700	27,755
		Conducción HA Ø 500 mm en zanja	1	100,000	1,200	0,700	84,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.5					117,755
7.6.7.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	61,000			61,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.6					61,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.7.7 970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**					
			1	100,000			100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.7					100,000
7.6.7.8 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.8					2,000
7.6.7.9 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.9					2,000
7.6.7.10 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.10					2,000
7.6.7.11 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codo 11,25º	1				1,000
		Codo 22,50º	1				1,000
		Codo 45º (para cruce bajo encauzamiento de drenaje)	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.11					6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.7.12 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codo 11,25º + 22,50º	1				1,000
		Codo 45º (para cruce bajo encauzamiento de drenaje)	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.12					5,000
7.6.7.13 970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.13					1,000
7.6.7.14 970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO**					
		Arqueta para bomba	1	2,000	2,000	1,750	7,000
		Descuento interior arqueta para bomba	-1	1,500	1,500	1,500	-3,375
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.14					3,625
7.6.7.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		Arqueta para bomba (considerando cuantia de acero 60kg/m3)	1	60,000	3,625		217,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.15					217,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 7.7		**CEMENTOS COSMOS**					
Capítulo: 7.7.1		**ELECTRICIDAD**					
Capítulo: 7.7.1.1		**SA_ELE-128**					
7.7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.1					1,000
7.7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,840			1,840
		Cimentación Apoyo 3	1	2,220			2,220
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	75,000	0,200	0,800	12,000
		Arquetas	2	1,065	0,975	1,000	2,077
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.2					18,137
7.7.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	1	75,000	0,200	0,500	7,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.3					7,500
7.7.1.1.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.4					1,000
7.7.1.1.5 970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.5					1,000
7.7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena)	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.6					18,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.1.1.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	3				3,000
		Apoyo 3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.7					6,000
7.7.1.1.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,030			2,030
		Cimentación Apoyo 3	1	2,440			2,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.8					4,470
7.7.1.1.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.9					2,000
7.7.1.1.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.10					2,000
7.7.1.1.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**					
			1	75,000			75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.11					75,000
7.7.1.1.12 970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.12					2,000
7.7.1.1.13 970.N148	m	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	86,000			258,000
		Vano 3-4	3	70,000			210,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.13					468,000
7.7.1.1.14 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**					
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en zanja	3	75,000			225,000
		Canalización 1 C. PVC Ø 160 mm en cercha	3	149,000			447,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.14					672,000
7.7.1.1.15 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**					
			149				149,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.15					149,000
7.7.1.1.16 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	380,000			1.140,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.16					1.140,000
7.7.1.1.17 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.17					4,000
7.7.1.1.18 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 3m3/apoyo)	4	3,000			12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.1.18					12,000
Capítulo: 7.7.1.2		**SA_ELE-129**					
7.7.1.2.1 970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.1					1,000
7.7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	7,640			7,640
		Cimentación Apoyo 3	1	11,200			11,200
		Cimentación Apoyo 4	1	12,850			12,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.2					31,690
7.7.1.2.3 970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.3					1,000
7.7.1.2.4 970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**					
		Apoyo 3	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.4					1,000
7.7.1.2.5 970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**					
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.5					1,000
7.7.1.2.6 970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**					
		Apoyo 2	6				6,000
		Apoyo 3	6				6,000
		Apoyo 4	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.6					18,000
7.7.1.2.7 970.N101	ud	**AISLADORES U100BS**					
		Apoyo 2 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		Apoyo 3 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		Apoyo 4 (28 aisladores/cadena)	6	28,000			168,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.7					504,000
7.7.1.2.8 970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**					
		Vano 1-2	1	121,000			121,000
		Vano 2-3	1	129,000			129,000
		Vano 3-4	1	288,000			288,000
		Vano 4-5	1	87,000			87,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.8					625,000
7.7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Cimentación Apoyo 2	1	8,270			8,270
		Cimentación Apoyo 3	1	12,080			12,080
		Cimentación Apoyo 4	1	13,850			13,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.9					34,200
7.7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		Apoyo 4	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.10					3,000
7.7.1.2.11 970.N176	m	**CABLE LA-280, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**					
		Vano 1-2	3	121,000			363,000
		Vano 2-3	3	129,000			387,000
		Vano 3-4	3	288,000			864,000
		Vano 4-5	3	87,000			261,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.11					1.875,000
7.7.1.2.12 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**					
		Conductores de fase	3	624,000			1.872,000
		Conductores de protección	1	624,000			624,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.12					2.496,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.1.2.13 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.13					2,000
7.7.1.2.14 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de apoyos que se van a desmontar (med. aprox. 14m3/apoyo)	2	14,000			28,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.1.2.14					28,000
Capítulo: 7.7.2		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**					
Capítulo: 7.7.2.1		**SA_ABA-412**					
7.7.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.1					1,000
7.7.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.2					10,000
7.7.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.3					4,320

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	32,000	0,650	1,250	26,000
		Conducción FD Ø 250 mm en zanja	1	32,000	0,750	1,350	32,400
		Arquetas	2	1,600	1,600	1,600	8,192
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.4					66,592
7.7.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,350	4,320
		Conducción FD Ø 150 mm en zanja	1	32,000	0,650	0,700	14,560
		Conducción FD Ø 250 mm en zanja	1	32,000	0,750	0,700	16,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.5					35,680
7.7.2.1.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.6					32,000
7.7.2.1.7 970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.7					32,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.7.2.1.8 970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Tubería Anclada a cercha	1	149,000			149,000
		Tuberia vertical subida a cercha	1	9,600			9,600
		Tuberia vertical subida a cercha	1	3,750			3,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.8					162,350
7.7.2.1.9 970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Tubería Anclada a cercha	1	149,000			149,000
		Tuberia vertical subida a cercha	1	9,600			9,600
		Tuberia vertical subida a cercha	1	3,750			3,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.9					162,350
7.7.2.1.10 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º subida a cercha	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.10					8,000
7.7.2.1.11 970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**					
		Codos 45º	4				4,000
		Codos 90º subida a cercha	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.11					8,000
7.7.2.1.12 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.12					2,000
7.7.2.1.13 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**					
			2				2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.13					2,000
7.7.2.1.14 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codos 45º conducción FD Ø 150 mm	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.14					4,000
7.7.2.1.15 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**					
		Codos 45º conducción FD Ø 250 mm	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.15					4,000
7.7.2.1.16 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 150 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.16					2,000
7.7.2.1.17 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**					
		Válvula Ø 250 mm	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.17					2,000
7.7.2.1.18 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.18					2,000
7.7.2.1.19 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**					
		TUBERÍA FD Ø 150 MM	1	149,000			149,000
		TUBERÍA FD Ø 250 MM	1	149,000			149,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.7.2.1.19					298,000
Capítulo: 7.8		**BERCIANA DE PETROLEOS**					
Capítulo: 7.8.1		**SANEAMIENTO**					
Capítulo: 7.8.1.1		**SA_SAN-507**					
7.8.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.1					1,000
7.8.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			2	5,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.2					10,000
7.8.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.3					4,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Coducción PVC Ø 200 mm	1	110,000	0,700	1,600	123,200
		Pozos	3	1,500	1,500	1,700	11,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.4					134,675
7.8.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		Coducción PVC Ø 200 mm	1	110,000	0,700	1,000	77,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.5					81,800
7.8.1.1.6 970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**					
			1	71,000			71,000
			1	9,000			9,000
			1	18,000			18,000
			1	3,000			3,000
			1	9,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.6					110,000
7.8.1.1.7 970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN EN MASA IN SITU C20/25 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.7					4,000
7.8.1.1.8 970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**					
			3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.8					3,000
7.8.1.1.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Coducción PVC Ø 200 mm	2	110,000		1,600	352,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.9					352,000
7.8.1.1.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozos (Perimetro 6 m)	3	6,000		1,700	30,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.1.1.10					30,600
Capítulo: 7.8.2		**ALUMBRADO PÚBLICO**					
Capítulo: 7.8.2.1		**SA_ALU-808**					
7.8.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.1					1,000
7.8.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.2					5,000
7.8.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.3					0,960
7.8.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Cimentación báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	110,000	0,250	0,600	16,500
		Arqueta	1	1,100	1,100	0,900	1,089
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.4					19,125
7.8.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,600	0,960
		Canalización 1 C PVC Ø 63 mm	1	110,000	0,250	0,400	11,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.5					11,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.2.1.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**					
			1	110,000			110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.6					110,000
7.8.2.1.7 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.7					1,000
7.8.2.1.8 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.8					2,000
7.8.2.1.9 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**					
		Cimentación báculo alumbrado	2	0,800	0,800	1,200	1,536
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.9					1,536
7.8.2.1.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.10					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.8.2.1.11 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**					
			1	110,000			110,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.11					110,000
7.8.2.1.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.12					2,000
7.8.2.1.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**					
		Cimentación de báculos que se van a desmontar (med. aprox. 1,50m3/báculo)	2	1,500			3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.8.2.1.13					3,000

Capítulo: 7.9 DGT

Capítulo: 7.9.1 SA_TRF-901

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.1					1,000
7.9.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.2					5,000
7.9.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.3					1,440
7.9.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	56,000	0,400	0,900	20,160
		Arquetas	2	0,850	0,850	1,000	1,445
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.4					21,605
7.9.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	56,000	0,400	0,600	13,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.5					14,880
7.9.1.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	56,000			56,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.6					56,000
7.9.1.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.7					2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.1.8 970.N011	m	**CANALIZACIÓN METÁLICA SUPERFICIAL CON 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 5" DE DIÁMETRO EN TALUDES DE EXCESIVA INCLINACIÓN O ROCOSOS, SOBRE HASTIAL DE TÚNEL O PUENTE, INCLUYE SELLADO DE SUS EXTREMOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.**					
			1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.1.8					6,000
Capítulo: 7.9.2		**SA_TRF-902**					
7.9.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.1					1,000
7.9.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.2					5,000
7.9.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.3					1,440
7.9.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	81,000	0,400	0,900	29,160
		Arquetas	1	0,850	0,850	1,000	0,723
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.4					29,883
7.9.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	0,900	1,440
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	81,000	0,400	0,600	19,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.5					20,880
7.9.2.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	81,000			81,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.6					81,000
7.9.2.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.7					1,000
7.9.2.8 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	81,000			81,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.8					81,000
7.9.2.9 970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**					
			1	2.000,000			2.000,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.9					2.000,000
7.9.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 16 F.O.	2	16,000			32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.10					32,000
7.9.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 16 F.O.	16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.11					16,000
7.9.2.12 970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
			1	500,000			500,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.12					500,000
7.9.2.13 970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.2.13					2,000
Capítulo: 7.9.3		**SA_TRF-903**					
7.9.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.152,000	0,400	0,900	414,720
		Arquetas	7	0,850	0,850	1,000	5,058
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.1					419,778
7.9.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.152,000	0,400	0,600	276,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.2					276,480
7.9.3.3 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
			1	1.152,000			1.152,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.3					1.152,000
7.9.3.4 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
			7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.4					7,000
7.9.3.5 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja	1	1.152,000			1.152,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.5					1.152,000
7.9.3.6 970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**					
			1	2.000,000			2.000,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.6					2.000,000
7.9.3.7 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**					
		Cable 4 F.O.	2	4,000			8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.7					8,000
7.9.3.8 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**					
		Cable 4 F.O.	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.3.8					4,000
Capítulo: 7.9.4		**SA_TRF-904**					
7.9.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_CRUCE	1	29,000	0,400	0,900	10,440
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_HACIA ARQUETAS DE ESPIRAS	3	5,000	0,400	0,900	5,400
		Arquetas_CRUCE	2	0,850	0,850	1,000	1,445
		Arquetas_ESPIRAS	3	0,850	0,850	1,000	2,168
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4.1					19,453
7.9.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_CRUCE	1	29,000	0,400	0,600	6,960
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_HACIA ARQUETAS DE ESPIRAS	3	5,000	0,400	0,600	3,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4.2					10,560

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.9.4.3 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**					
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_CRUCE	1	29,000			29,000
		Canalización 2 C. PVC Ø 110 mm en zanja_HACIA ARQUETAS DE ESPIRAS	3	5,000			15,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4.3					44,000
7.9.4.4 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**					
		Arquetas_CRUCE	2				2,000
		Arquetas_ESPIRAS	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4.4					5,000
7.9.4.5 1101.0090	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.**					
			10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.9.4.5					10,000
Capítulo: 7.10		**ADIF**					
Capítulo: 7.10.1		**SA_OTR-002**					
7.10.1.1 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	1,100	1,760
		Canalización existente subterránea	1	10,000	0,450	1,100	4,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.1					6,710
7.10.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Cata	1	2,000	0,800	1,100	1,760
		Reposición de canalización existente subterránea	1	10,000	0,450	0,650	2,925
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.2					4,685
7.10.1.3 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Reposición de canalización existente subterránea	1	10,000	0,450	0,450	2,025
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.3					2,025
7.10.1.4 970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**					
		Canaleta existente	1	10,000			10,000
		Canalización existente subterránea	1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.4					20,000
7.10.1.5 970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**					
		Según planos	1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.5					10,000
7.10.1.6 970.N222	m	**MANIPULACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO DE 2,2 kV, EN HORARIO NOCTURNO**					
		Antes de comenzar trabajos	10				10,000
		Despues de finalizar trabajos	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.6					20,000
7.10.1.7 970.N010	h	**PILOTO DE SEGURIDAD DE CIRCULACIÓN CON AUTORIZACIÓN DE ADIF, PRESENTE DURANTE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN PROXIMOS A LAS VIAS FERROVIARIAS**					
		Antes de comenzar trabajos	5				5,000
		Despues de finalizar trabajos	5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.10.1.7					10,000
Capítulo: 7.11		**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO**					
Capítulo: 7.11.1		**SA_SAN-508**					
7.11.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**					
			1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.1					1,000
7.11.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**					
			1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.2					5,000
7.11.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,800	4,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.3					4,480
7.11.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000	1,200	3,980	243,576
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000	1,200	5,730	220,032
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000	1,200	5,540	93,072
		Pozo 1	1	1,600	1,600	2,810	7,194
		Pozo 2	1	1,600	1,600	5,340	13,670
		Pozo 3	1	1,600	1,600	6,310	16,154
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.4					593,698
7.11.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		Catas	1	2,000	0,800	2,800	4,480
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000	1,200	3,080	188,496
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000	1,200	4,830	185,472
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000	1,200	4,640	77,952
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.5					456,400
7.11.1.6 970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	1	51,000			51,000
		Pozo 2 - Pozo 3	1	32,000			32,000
		Pozo 3 - Pozo 4	1	14,000			14,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.6					97,000
7.11.1.7 970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**					
		Pozo 1 (H=2,61 m)	1				1,000
		Pozo 2 (H=5,14 m)	1				1,000
		Pozo 3 (H=6,11 m)	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.7					3,000
7.11.1.8 970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**					
		Pozo 1 (H=2,61 m)	1	-0,890			-0,890
		Pozo 2 (H=5,14 m)	1	1,640			1,640
		Pozo 3 (H=6,11 m)	1	2,610			2,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.8					3,360

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.11.1.9 970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozo 1 - Pozo 2	2	51,000		3,980	405,960
		Pozo 2 - Pozo 3	2	32,000		5,730	366,720
		Pozo 3 - Pozo 4	2	14,000		5,540	155,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.9					927,800
7.11.1.10 970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**					
		Pozo 1 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		2,810	17,984
		Pozo 2 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		5,340	34,176
		Pozo 3 (Perimetro 6,40 m)	1	6,400		6,310	40,384
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.11.1.10					92,544
Capítulo: 8		**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO**					
Capítulo: 8.1		**EXPLANACIONES**					
8.1.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.640,090			10.640,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1					10.640,090
8.1.2 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.746,300			10.746,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2					10.746,300
8.1.3 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.019,100			3.019,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.3					3.019,100
8.1.4 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.903,600			2.903,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.4					2.903,600
8.1.5 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		S/ mediciones auxiliares	1	2.903,600	2,340	0,050	339,721
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.5					339,721
8.1.6 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	4,840			4,840
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.6					4,840
8.1.7 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Según mediciones auxiliares	1	3.260,400			3.260,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.7					3.260,400

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 8.2		**FIRMES**					
8.2.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**					
		Según mediciones auxiliares	1	833,300			833,300
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.1					833,300
8.2.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		S/ mediciones auxiliares Zahorra	1	1.986,200			1.986,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.2					1.986,200
8.2.3 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares C50BF4 IMP	1	9,340			9,340
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.3					9,340
8.2.4 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares C60B3 ADH	1	4,510			4,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.4					4,510
8.2.5 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares C60BP3 ADH	1	4,460			4,460
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.5					4,460
8.2.6 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	1.471,160			1.471,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.6					1.471,160
8.2.7 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	1.104,950			1.104,950
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.7					1.104,950
8.2.8 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
		Según mediciones auxiliares	1	8.776,670			8.776,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.8					8.776,670
8.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		MBT TIPO AC22 BASE G	1	1.471,160	0,040		58,846
		MBC TIPO AC22 BIN D	1	1.104,950	0,040		44,198
		MBC TIPO BBTM 11B	2,2	8.776,670	0,030	0,048	27,804
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.9					130,848
8.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	138,050			138,050
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.2.10					138,050
Capítulo: 8.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
Capítulo: 8.3.1		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
8.3.1.1 700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según planos:					
		Fase 1	1	41.945,100			41.945,100
		Fase 2	1	20.130,100			20.130,100
		Fase 3	1	8.117,400			8.117,400
		Fase 4	1	5.175,500			5.175,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.1					75.368,100
8.3.1.2 700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según planos					
		Fase 1	1	665,300			665,300
		Fase 2	1	369,700			369,700
		Fase 3	1	722,400			722,400
		Fase 4	1	312,400			312,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.2					2.069,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.1.3 700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**					
		S/ Planos					
		Fase 1	1	65,000			65,000
		Fase 2	1	45,310			45,310
		Fase 3	1	116,200			116,200
		Fase 4	1	33,160			33,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.3					259,670
8.3.1.4 700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		S/ Planos					
		Fase 2	1	4.015,500			4.015,500
		Fase 3	1	13.316,700			13.316,700
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.1.4					17.332,200
Capítulo: 8.3.2		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**					
8.3.2.1 701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	3				3,000
		TP-18	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.1					11,000
8.3.2.2 701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	3				3,000
		TP-17a	3				3,000
		TP-18	41				41,000
		TP-13a	1				1,000
		TP-25	2				2,000
		TP-1c	2				2,000
		TP-4	2				2,000
		R-1	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.2					55,000
8.3.2.3 701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TP-17	2				2,000
		TP-17a	4				4,000
		TP-18	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.3					14,000
8.3.2.4 701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 40	2				2,000
		TR-305	4				4,000
		TR-500	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.4					12,000
8.3.2.5 701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 30	2				2,000
		TR-301 40	3				3,000
		TR-301 50	1				1,000
		TR-301 60	11				11,000
		TR-301 70	1				1,000
		TR-301 80	13				13,000
		TR-305	32				32,000
		TR-500	10				10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.5					73,000
8.3.2.6 701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TR-301 60	4				4,000
		TR-301 80	8				8,000
		TR-301 100	4				4,000
		TR-305	4				4,000
		TR-500	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.6					26,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.3.2.7 701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TS-55	4				4,000
		TS-60	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.7					10,000
8.3.2.8 701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		TS-63	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.8					6,000
8.3.2.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**					
		Según planos	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.9					1,000
8.3.2.10 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Panel del pórtico	1	21,875			21,875
		Carteles preaviso	1	398,598			398,598
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.10					420,473
8.3.2.11 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	28,338			28,338
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.11					28,338
8.3.2.12 701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.12					6,000
8.3.2.13 701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	19				19,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.13					19,000
8.3.2.14 701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.14					7,000
8.3.2.15 701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.15					8,000
8.3.2.16 701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.16					12,000
8.3.2.17 701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**					
		Según mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.2.17					4,000
Capítulo: 8.3.3		**BALIZAMIENTO**					
8.3.3.1 703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**					
			300				300,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.1					300,000
8.3.3.2 703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Valor máximo	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.2					36,000
8.3.3.3 703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		S/Planos					
		TB-1	36				36,000
		TP-18	57				57,000
		TB-2	3				3,000
		TP-18 desvíos de corta duración	12				12,000
		TB-2 desvíos de corta duración	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.3					116,000
8.3.3.4 703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**					
		30% de longitud de barrera	0,3	18.321,635			5.496,491
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.4					5.496,491
8.3.3.5 703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares					
		Panel direccional TB-2	3				3,000
		Panel direccional TB-2 en desvíos de corta duración	12				12,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.3.5					15,000
Capítulo: 8.3.4		**DEFENSAS**					
8.3.4.1 704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 10 usos, incluso traslado hasta su emplazamiento provisional, instalación y retirada.**					
		S/Planos					
		Fase 1	1	16.871,850			16.871,850
		Fase 2	1	9.885,710			9.885,710
		A restar en fase 2 el 50% de las de Fase 1 por reutilización	-0,5	16.871,850			-8.435,925
		El resto de fases se reutilizan					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.3.4.1					18.321,635

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9		**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**					
Capítulo: 9.1		**DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA**					
9.1.1 915.N011	m	**CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según planos	4.837				4.837,000
	P						4.837,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1					4.837,000
9.1.2 801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**					
		Según planos. Límite estricto de la obra	28.297				28.297,000
	P						28.297,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.2					28.297,000
Capítulo: 9.2		**RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA**					
9.2.1 801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**					
		Tierra vegetal excavada en autovía	151.876,2				151.876,200
	P						151.876,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1					151.876,200
9.2.2 801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**					
		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02	0,500			15.241,010
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1	0,500			20.424,550
		Tamos de firme en desuso	65.629,39	0,500			32.814,695
		Superficie total rotondas	7.044,2543	0,500			3.522,127
		Superficie plantaciones en encauzamiento	1.678	0,500			839,000
		Sobre superficie marco plantación ODT, PI, Rampas escape, emboqu	1.052,742				1.052,742
	P						73.894,124
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.2					73.894,124
9.2.3 801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**					
		Taludes en terraplén	97.555	0,300			29.266,500
		Taludes en desmonte en tierras	119.611	0,300			35.883,300
	P						65.149,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.3					65.149,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2.4	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**					
801.0070		Taludes en terraplén	97.555				97.555,000
		Taludes en desmonte en tierras	119.611				119.611,000
	P						217.166,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.4					217.166,000
9.2.5	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**					
801.0120		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02				30.482,020
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1				40.849,100
		Tamos de firme en desuso	65.629,39				65.629,390
		Acondicionamientos de pasos de fauna	3.020				3.020,000
	P						139.980,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.5					139.980,510
9.2.6	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.0140		Taludes terraplen 1 ud/18 m2	271				271,000
		Glorietas 1 ud/18 m2	39				39,000
	P						310,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.6					310,000
9.2.7	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**					
320.N601		Zonas interiores de enlace degradadas	30.482,02				30.482,020
		Zonas de instalaciones auxiliares	40.849,1				40.849,100
		Tamos de firme en desuso	65.629,39				65.629,390
	P						136.960,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.7					136.960,510
9.2.8	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N176		Taludes terraplen 1 ud/18 m2	271				271,000
		Glorietas 1 ud/18 m2	39				39,000
	P						310,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.8					310,000
9.2.9	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N172		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.9					10.109,000
9.2.10	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N174		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.10					10.109,000
9.2.11	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N190							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Taludes en Terraplen 5 ud/20 m2	3.658				3.658,000
		Talud en desmonte 5ud/20 m2	5.981				5.981,000
		Glorietas 1 ud/3 m2	470				470,000
	P						10.109,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.11					10.109,000
9.2.12 801.N222	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Superficie bajo viaductos (1 ud/3 m2)	1.274				1.274,000
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	10	4,000	3,000		120,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						1.466,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.12					1.466,000
9.2.13 801.N260	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORNUS SANGUINEA (CORNEJO ROJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Superficie bajo viaductos (1 ud/3 m2)	1.274				1.274,000
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	10	4,000	3,000		120,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						1.466,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.13					1.466,000
9.2.14 801.N180	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		1 ud cada 12 metros. Alterno con Populus nigra 3 PN 1 AG	13				13,000
		1 ud cada 12 metros	58				58,000
		Superficie bajo viaductos (1 ud/18 m2)	65				65,000
	P						136,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.14					136,000
9.2.15 801.N181	ud	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)**					
		PLANTACIÓN LINEAL 3 POPULUS+1ALNUS (1 CADA 3 M)	39				39,000
	P						39,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.15					39,000
9.2.16 801.N170	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Superficie bajo viaductos (1 ud/18 m2)	65				65,000
	P						65,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.16					65,000
9.2.17 801.0370	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**					
		Nº árboles plantados	2.313				2.313,000
	P						2.313,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.17					2.313,000
9.2.18 801.0380	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**					
		Nº arbustos	35.818				35.818,000
	P						35.818,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.18					35.818,000
9.2.19 801.N240	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	2,000		72,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	2,000		48,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.19					120,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.2.20	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N241		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	2,000		72,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	2,000		48,000
	P						120,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.20					120,000
9.2.21	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N242		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	1,000		36,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	1,000		24,000
	P						60,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.21					60,000
9.2.22	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N243		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.22					180,000
9.2.23	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N244		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.23					180,000
9.2.24	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N246		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	3,000		108,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	3,000		72,000
	P						180,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.24					180,000
9.2.25	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N247		Nº uds en las 4 aletas de cada ODT (10 odt)	9	4,000	5,000		180,000
		nº uds en las 4 aletas de cada PI (6 PI)	6	4,000	5,000		120,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.25					300,000
9.2.26	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N248		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	3,000			75,000
	P						75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.26					75,000
9.2.27	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N249							

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	3,000			75,000
	P						75,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.27					75,000
9.2.28	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N250							
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	4,000			100,000
	P						100,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.28					100,000
9.2.29	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N251							
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	5,000			125,000
	P						125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.29					125,000
9.2.30	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**					
801.N252							
		Nº Escapes x Nº ejemplares en cada escape	25	5,000			125,000
	P						125,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.30					125,000
9.2.31	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**					
801.N0061							
			154		4,000		616,000
			685		4,000		2.740,000
	P						3.356,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.31					3.356,000
9.2.32	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA**					
801.N333							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.32					558,000
9.2.33	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA**					
801.N334							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.33					558,000
9.2.34	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA**					
801.N335							
		UN ARBOL CADA 75 CM. TRES ESPECIES	2	279,000			558,000
	P						558,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.34					558,000
Capítulo: 9.3		**PROTECCIÓN DE LA FAUNA**					
9.3.1	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**					
801.0080							
		RAMPAS DE ESCAPE	25				25,000
	P						25,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1					25,000
9.3.2	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**					
801.N225							
		Recorrido de la zona de ocupación de las obras	5	8,000			40,000
		Redacción de informes	5	8,000			40,000
	P						80,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.2					80,000
9.3.3	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA**					
801.N300							
			0,25	22.979,000			5.744,750
	P						5.744,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.3					5.744,750
9.3.4	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE REFUGIO PARA QUIRÓPTEROS EN LOS VIADUCTOS DEL RÍO BURBIA Y DEL ARROYO DEL MARCO. TOTALMENTE INSTALADOS.**					
801.N400							
		3 PILAS. 4 REFUGIOS EN CADA PILA (VIADUCTO BURBIA)	3			4,000	12,000
		5 PILAS. 4 REFUGIOS EN CADA PILA (ARROYO DEL MARCO)	5			4,000	20,000
	P						32,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.4					32,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.3.5	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS**					
801.N498							
		ODT 0.1					
		ODT 0.4	3,54				3,540
		ODT 0.8	5,5				5,500
		ODT 0.4	4,05				4,050
		ODT 0.6	11,53				11,530
		ODT 0.4	11,64				11,640
		ODT -0,7	6,56				6,560
		ODT 3.7	12,58				12,580
		ODT 6.0	8,01				8,010
	P						63,410
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.5					63,410
9.3.6	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS**					
801.N399							
		Metros de barrera (nº pasos x aletas x metros)	9		4,000	100,000	3.600,000
	P						3.600,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.6					3.600,000
9.3.7	ud	**Rampa de escape para anfibios ejecutada con hormigón, inluso cajeado manual, encofrado y desencofrado acabado rugoso colocadas a intervalos de unos 50 metros.**					
801.N459							
		Nº de rampas según planos	69				69,000
	P						69,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.7					69,000
Capítulo: 9.4		**PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**					
9.4.1	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**					
801.N200							
		Movimientos de tierras	18	4,000	22,000		1.584,000
	P						1.584,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.1					1.584,000
9.4.2	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CATAS Y SONDEOS VALORATIVOS ARQUEOLÓGICOS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR.**					
801.N201							
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 9.5		**PROSPECCIÓN FLORISTICA**					
9.5.1	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**					
801.N230							
		Recorrido de la zona de ocupación de las obras	3	8,000			24,000
		Redacción de informes	5	8,000			40,000
	P						64,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1					64,000
Capítulo: 9.6		**PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO**					
9.6.1	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS**					
801.N002							
		Nº balsas según planos	8				8,000
	P						8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.1					8,000
9.6.2	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA**					
801.N003							
			886				886,000
	P						886,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.6.2					886,000
Capítulo: 9.7		**PROTECCIÓN ACÚSTICA**					
9.7.1	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**					
801.N100							
		Pantallas acústicas en zonas sensibles (metros lineales)	300				300,000
	P						300,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.7.1					300,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 10		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
Capítulo: 10.1		**CERRAMIENTO**					
10.1.1 915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**					
		S/ plano	23.389,86				23.389,860
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.1					23.389,860
10.1.2 915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		S/ plano	36				36,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.2					36,000
10.1.3 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**					
		Según planos	24				24,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.1.3					24,000
Capítulo: 10.2		**FIBRA OPTICA**					
10.2.1 925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**					
		S/ plano	7.810,98				7.810,980
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.1					7.810,980
10.2.2 925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**					
		S/ plano	189,2				189,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.2					189,200
10.2.3 925.N003	m	**CANALIZACIÓN DE 2 TUBERÍAS DE ACERO PG48 PARA INSTALACIONES EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		S/ plano	984,48				984,480
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.3					984,480
10.2.4 925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**					
		S/ plano	57				57,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.4					57,000
10.2.5 925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**					
		S/ plano	16				16,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.2.5					16,000
Capítulo: 10.3		**HITOS DE DESLINDE**					
10.3.1 915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**					
		Según planos	255				255,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.3.1					255,000
Capítulo: 10.4		**ESTACIONES DE AFORO**					
10.4.1 906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**					
		Según medición auxiliar	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.4.1					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 10.5		**MARQUESINA**					
10.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Acera en marquesina	2	5,500	2,500	0,500	13,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.1					13,750
10.5.2 610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**					
		Acera en marquesina	2 2	5,500 5,000			11,000 10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.2					21,000
10.5.3 610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**					
		Acera en marquesina	2	5,500	2,500		27,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.3					27,500
10.5.4 804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**					
		Acera en marquesina	2	5,500	2,500	0,020	0,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.4					0,550
10.5.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Acera en marquesina	2	5,500	2,500	0,150	4,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.5					4,125
10.5.6 332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**					
		Acera en marquesina	2	5,500	2,500	0,150	4,125
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.6					4,125

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
10.5.7 915.N997	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA ANTIVANDÁLICA CON CERRAMIENTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SIN CERRAMIENTOS LATERALES, DE 3,1 M DE LONGITUD Y 2,5 M DE ALTURA, INCLUIDA CIMENTACIÓN CON DADOS DE HORMIGÓN DE 400X400X700 MM POR CADA POSTE, TOTALMENTE TERMINADA.**					
		Paradas de Bus	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 10.5.7					2,000
Capítulo: 11		**GESTIÓN DE RESIDUOS**					
11.1 950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	50,98				50,980
		15 01 02 Envases de plástico	101,96				101,960
		15 01 03 Envases de madera	477,94				477,940
		15 01 04 Envases metálicos	6,37				6,370
		15 01 10* Envases contaminados	5,88				5,880
		17 01 01 Hormigón	23.647,03				23.647,030
		17 01 02 Ladrillos	7,54				7,540
		17 01 03 Tejas y materiales cerámicos	5,68				5,680
		17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	176,46				176,460
		17 02 01 Madera	24,26				24,260
		17 02 03 Plástico	13,18				13,180
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1.332,74				1.332,740
		17 04 05 Hierro y acero	396,4				396,400
		20 02 01 Residuos biodegradables	2.392,02				2.392,020
	P						28.638,440
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1					28.638,440
11.2 950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		15 01 01 Envases de papel y cartón	50,98				50,980
		15 01 02 Envases de plástico	101,96				101,960
		15 01 03 Envases de madera	477,94				477,940
		15 01 04 Envases metálicos	6,37				6,370
		17 02 01 Madera	10,85				10,850
		17 02 03 Plástico	13,18				13,180
		17 04 05 Hierro y acero	154,74				154,740
	P						816,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2					816,020

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
11.3 950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		17 01 01 Hormigón	7.578,92				7.578,920
		17 03 02 Mezclas bituminosas	1.332,74				1.332,740
		17 05 08 Balasto de vías férreas	185,41				185,410
	P						9.097,070
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.3					9.097,070
11.4 950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**					
		17 02 01 Madera	13,41				13,410
		17 04 05 Hierro y acero	241,66				241,660
		20 02 01 Residuos biodegradables	2.392,02				2.392,020
	P						2.647,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.4					2.647,090
11.5 950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**					
		17 01 01 Hormigón	16.068,1				16.068,100
		17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	176,46				176,460
		17 03 02 Mezclas bituminosas	31.528,15				31.528,150
	P						47.772,710
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.5					47.772,710
11.6 950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**					
		15 01 10* Envases contaminados	5,88				5,880
	P						5,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 11.6					5,880
Capítulo: 12		**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**					
12.1 PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 12.1					1,000
12.2 PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 12.2					1,000
Capítulo: 13		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**					
Capítulo: 14		**CONEXIÓN PROVISIONAL**					
Capítulo: 14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
14.1.1 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**					
		S/ mediciones auxiliares	1	475,900	2,000	0,030	28,554
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.1					28,554
14.1.2 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	2.843,908			2.843,908
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.2					2.843,908
14.1.3 330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**					
		Según mediciones auxiliares	1	207,900			207,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.3					207,900
14.1.4 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12.633,000	1,300		16.422,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.4					16.422,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
14.1.5 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**					
		Según mediciones auxiliares	1	475,900			475,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.5					475,900
14.1.6 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**					
		Según mediciones auxiliares	1	10.106,320			10.106,320
		Según mediciones auxiliares	1	475,900			475,900
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.1.6					10.582,220
Capítulo: 14.2		**FIRMES**					
14.2.1 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		Zahorra	1	1.089,100			1.089,100
		Zahorra arcén	1	466,400			466,400
	P						1.555,500
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.1					1.555,500
14.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60B3 ADH	1	4,820			4,820
		C60B3 CUR	1	1,780			1,780
	P						6,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.2					6,600
14.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C60BP3 ADH	1	2,770			2,770
	P						2,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.3					2,770
14.2.4 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**					
		S/ mediciones auxiliares					
		C50BF4 IMP	1	5,740			5,740
	P						5,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.4					5,740
14.2.5 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	819,280			819,280
	P						819,280
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.5					819,280
14.2.6 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**					
		Según mediciones auxiliares	1	692,360			692,360
	P						692,360
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.6					692,360
14.2.7 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**					
		Según mediciones auxiliares	1	5.543,330			5.543,330
	P						5.543,330
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.7					5.543,330
14.2.8 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	19,540			19,540
	P						19,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.8					19,540
14.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		Según mediciones auxiliares	1	60,470			60,470
	P						60,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.9					60,470
14.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**					
		S/ mediciones auxiliares	1	87,190			87,190
	P						87,190
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.2.10					87,190

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Capítulo: 14.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**					
14.3.1 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12,960			12,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.1					12,960
14.3.2 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	7				7,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.2					7,000
14.3.3 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	9				9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.3					9,000
14.3.4 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.4					1,000
14.3.5 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	5				5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.5					5,000
14.3.6 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	1	12,968			12,968
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.6					12,968
14.3.7 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	1	950,752			950,752
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.7					950,752
14.3.8 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**					
		Según mediciones auxiliares	2.431,38				2.431,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.8					2.431,380
14.3.9 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**					
		Según mediciones auxiliares	31				31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.9					31,000
14.3.10 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**					
		Según mediciones auxiliares	148				148,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.10					148,000
14.3.11 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**					
		Según mediciones auxiliares	150				150,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.11					150,000
14.3.12 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**					
		Según mediciones auxiliares	76				76,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.12					76,000
14.3.13 704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**					
		Según mediciones auxiliares	755				755,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.13					755,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
14.3.14 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**					
		Según mediciones auxiliares	2,88				2,880
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.14					2,880
14.3.15 700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**					
		Según mediciones auxiliares	2.431,38				2.431,380
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.3.15					2.431,380
Capítulo: 14.4		**DRENAJE**					
Capítulo: 14.4.1		**DRENAJE TRANSVERSAL**					
Capítulo: 14.4.1.1		**ODT E184**					
14.4.1.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.1					41,000
14.4.1.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	24,610			24,610
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.2					24,610
14.4.1.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	37,830			37,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.3					37,830
14.4.1.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	1.239,740			1.239,740
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.4					1.239,740
14.4.1.1.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	12,230			12,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.5					12,230
14.4.1.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	7,960			7,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.6					7,960
14.4.1.1.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	65,270			65,270
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.7					65,270
14.4.1.1.8 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	21,150			21,150
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.8					21,150
14.4.1.1.9 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	492,000			492,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.9					492,000
14.4.1.1.10 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**					
		s/Mediciones Auxiliares	1	41,000			41,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.10					41,000
14.4.1.1.11 620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**					
		s/Mediciones auxiliares	1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.11					6,000
14.4.1.1.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**					
		s/Mediciones auxiliares	8				8,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.1.1.12					8,000
Capítulo: 14.4.2		**DRENAJE LONGITUDINAL**					
14.4.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**					
		s/ Mediciones Auxiliares	1	230,000	1,160		266,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 14.4.2.1					266,800

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
1	1101.0090	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.** **MIL CUATROCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1.401,66 €
2	1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.** **VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	21,74 €
3	202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA** **CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	125,08 €
4	202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA** **CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	125,08 €
5	211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.** **SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	724,56 €
6	215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.** **SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	773,80 €
7	290.N146	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.** **NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	9,30 €
8	300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	0,86 €
9	301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	12,04 €
10	301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	43,21 €
11	301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	39,44 €
12	301.0040	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	5,22 €
13	301.0080	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	591,18 €
14	301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	1.827,37 €
15	301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	767,71 €
16	301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	764,44 €
17	301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	6,99 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
18	301.0140	m²cm	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	0,89 €
19	301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL** **VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	28,33 €
20	301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	22,07 €
21	301.N170	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.** **NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	969,64 €
22	301.N180	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO, A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	22,57 €
23	301.N225	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.** **OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	8,86 €
24	306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	351,02 €
25	306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.** **DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	2,30 €
26	308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.** **CUATROCIENTOS EUROS**	400,00 €
27	308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE** **CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	5,25 €
28	308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE** **DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	10,84 €
29	308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.** **CINCUENTA EUROS**	50,00 €
30	308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.** **SETENTA Y CINCO EUROS**	75,00 €
31	308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.** **SEISCIENTOS EUROS**	600,00 €
32	308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (5) TUBOS (10 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.** **NOVENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	90,21 €
33	320.0010	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.** **TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3,34 €
34	320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	10,45 €
35	320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	2,97 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
36	320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE** **TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	3,14 €
37	320.N035	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	15,88 €
38	320.N601	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera** **UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1,66 €
39	321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	7,98 €
40	321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **CINCUENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	53,12 €
41	321.N001	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	11,40 €
42	321.N002	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.** **TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	13,78 €
43	322.0010	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.** **ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	11,40 €
44	330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).** **UN EURO CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	1,58 €
45	330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.** **OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	8,13 €
46	330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.** **OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	8,37 €
47	330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.** **SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	0,69 €
48	330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.** **SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	7,58 €
49	332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.** **VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	25,49 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
50	332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	4,52 €
51	332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	10,52 €
52	332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	7,81 €
53	332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO** **SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7,62 €
54	332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES** **VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	24,25 €
55	332.N010	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.** **VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	23,34 €
56	332.N011	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.** **VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	23,82 €
57	332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.** **VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	29,86 €
58	332.N060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).** **VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	23,47 €
59	332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.** **VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	20,31 €
60	332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS** **CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	5,91 €
61	332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS** **NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO**	9,01 €
62	342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.** **TRECE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	13,70 €
63	342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.** **VEINTIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	28,07 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
64	342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.** **TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	31,62 €
65	342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.** **CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	46,26 €
66	342.N211	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 1,30 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.** **CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	59,71 €
67	400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN** **CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	112,89 €
68	400.N0230	m	**Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero.** **ONCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	11,71 €
69	413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.** **CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	54,12 €
70	413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD** **TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	35,67 €
71	413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 500 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.** **SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	64,23 €
72	413.N020	m	**MI completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08.** **Recibida con hormigón** **TRESCIENTOS OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	308,21 €
73	414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	69,18 €
74	414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	84,92 €
75	414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	99,67 €
76	414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	146,46 €
77	414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **CIENTO NOVENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	190,75 €
78	414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	259,60 €
79	414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.** **DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	268,85 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
80	417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.** **VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	29,98 €
81	417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.** **SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	69,95 €
82	417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5** **VEINTIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	28,06 €
83	417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.** **CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	46,81 €
84	418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO** **SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	7,14 €
85	424.0020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.** **DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	16,76 €
86	424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.** **DOCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	12,19 €
87	430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES** **VEINTISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	26,26 €
88	430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES** **CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	42,89 €
89	430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	58,99 €
90	430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.** **MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	1.524,43 €
91	430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	253,74 €
92	510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.** **VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS**	28,93 €
93	512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** **SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	7,56 €
94	512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.** **DOCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**	12,83 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
95	513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	39,76 €
96	530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **QUINIENTOS DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	502,09 €
97	531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	645,65 €
98	531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.** **SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	681,30 €
99	542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	37,09 €
100	542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**	24,83 €
101	542.0080	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	24,75 €
102	542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.** **SETENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	70,63 €
103	542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.** **TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	35,74 €
104	543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.** **TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	3,18 €
105	551.0010	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO** **CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	101,76 €
106	600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.** **UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	1,89 €
107	601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.** **CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	4,87 €
108	601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO** **NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	9,99 €
109	610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.** **SETENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	73,12 €
110	610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.** **NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	94,87 €
111	610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.** **CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	108,99 €
112	610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	115,02 €
113	610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.** **CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	119,04 €
114	610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO VEINTICINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	125,07 €
115	610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.** **CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	128,60 €
116	610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.** **CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	166,97 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
117	610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.** **SETENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	77,13 €
118	610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN C20/25 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.** **DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	19,31 €
119	610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.** **VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	27,54 €
120	610.N502	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	29,42 €
121	610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.** **DIECISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	16,10 €
122	614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	1.491,58 €
123	614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2.492,95 €
124	614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	415,04 €
125	614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	465,29 €
126	614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	576,76 €
127	614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=130 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	1.429,41 €
128	614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	437,30 €
129	614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M** **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1.489,86 €
130	614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	404,39 €
131	614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **CUATROCIENTOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	400,14 €
132	617.N710	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).** **TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	310,10 €
133	617.N810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).** **TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	366,55 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
134	620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.** **CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS**	4,11 €
135	620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.** **CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	4,24 €
136	620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES** **OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	85,91 €
137	620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.** **CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	4,80 €
138	620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE** **DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	2.346,92 €
139	620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.** **CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	4,43 €
140	620.N021	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.** **CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	4,41 €
141	620.N022	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN PERFILES TUBULARES i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3. TOTALMENTE MONTADO.** **CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	4,48 €
142	620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3** **CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	5,48 €
143	620.N032	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN PERFILES/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3** **CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	4,91 €
144	620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.** **TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS**	3,93 €
145	620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.** **SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	6,43 €
146	620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.** **VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	29,55 €
147	625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM** **CIENTO VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	122,38 €
148	630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **CIENTO NOVENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	190,07 €
149	630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	240,24 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
150	630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.** **TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	315,31 €
151	630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.** **SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	636,64 €
152	630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.** **SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	796,13 €
153	630.N300	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 20 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	93,91 €
154	630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	59,97 €
155	630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	92,82 €
156	630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **SESENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	60,60 €
157	630.N304	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.** **NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	93,42 €
158	641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.** **SESENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	67.034,90 €
159	658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.** **CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	52,55 €
160	658.N045	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.** **SETENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	70,49 €
161	660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS** **TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	30,41 €
162	671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	79,38 €
163	671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	105,27 €
164	671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	142,62 €
165	671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO**	161,01 €
166	671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	128,59 €
167	671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.** **TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	3.557,12 €
168	671.0360	h	**WIDIA.** **QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	563,18 €
169	671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.** **CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	129,47 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
170	671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.** **DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	237,56 €
171	671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).** **SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	67,35 €
172	671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).** **DOS MIL DOSCIENTOS EUROS**	2.200,00 €
173	671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.** **CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	52,97 €
174	671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.** **TRES MIL QUINIENTOS EUROS**	3.500,00 €
175	671.N130	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	258,71 €
176	675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **VEINTE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	20,89 €
177	675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).** **DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	19,65 €
178	675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.** **CIENTO SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	107,05 €
179	675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).** **CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	40,96 €
180	675.N010	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **DIECINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	19,16 €
181	675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).** **DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	17,67 €
182	675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD =0,80 m).** **VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	22,89 €
183	677.N010	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	172,36 €
184	680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **TREINTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	32,19 €
185	680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	45,24 €
186	680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	37,66 €
187	680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.** **CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	50,71 €
188	680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	37,21 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
189	680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.** **OCHO MIL EUROS**	8.000,00 €
190	680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.** **DOCE MIL EUROS**	12.000,00 €
191	681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.** **DOCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	12,67 €
192	681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.** **VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	26,47 €
193	681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.** **CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	417.395,94 €
194	681.N012	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE DE LAS TORRES AUXILIARES PARA EL ENCOFRADO Y EL HORMIGONADO DE LOS ALZADOS DE LAS PILAS. CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.** **TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	341.075,94 €
195	681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	353.862,03 €
196	690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.** **TREINTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	34,14 €
197	690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.** **SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	7,87 €
198	690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².** **DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	10,15 €
199	690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.** **SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	75,28 €
200	690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	37,44 €
201	692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **TREINTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	30,26 €
202	692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	865,28 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
203	692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.** **DOS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2.616,39 €
204	694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	327,54 €
205	694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	528,70 €
206	694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	609,77 €
207	694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	768,12 €
208	694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	986,38 €
209	694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	688,94 €
210	694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	833,89 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
211	694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.** **CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO**	4.925,01 €
212	694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.** **CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS**	14,70 €
213	694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.** **SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	6,22 €
214	695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS** **MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	1.819,35 €
215	695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS** **TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	3.324,72 €
216	695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m** **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	1.692,58 €
217	695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m** **DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2.775,98 €
218	695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO** **SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	695,17 €
219	695.0080	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m** **TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	3.533,06 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
220	695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m** **CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	4.313,63 €
221	695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS** **OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	864,43 €
222	695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA** **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	465,47 €
223	696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	142,61 €
224	696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.** **VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	29,50 €
225	696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.** **CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	45,33 €
226	696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.** **VEINTINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	29,04 €
227	696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.** **CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	105,44 €
228	696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.** **MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	1.984,47 €
229	696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	13.488,50 €
230	696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS**	19.557,00 €
231	696.N507	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	12.852,50 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
232	696.N508	ud	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.** **VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS**	25.705,00 €
233	697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE** **TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3.334,94 €
234	697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE** **CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	4.211,38 €
235	697.0140	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE** **OCHO MIL CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	8.105,48 €
236	697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE** **TRECE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	13.182,06 €
237	697.N220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 1250 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2150 KN.** **CINCO MIL QUINIENTOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	5.500,88 €
238	697.N240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 950 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2850 KN.** **SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	6.828,28 €
239	697.N310	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 2300 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 6350 KN.** **ONCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	11.389,69 €
240	697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE** **TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	13.386,04 €
241	697.N341	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 3750 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 13850 KN.** **DIECISEIS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	16.055,10 €
242	697.N430	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE** **TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	13.238,57 €
243	700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	0,58 €
244	700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	0,75 €
245	700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	0,92 €
246	700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	0,41 €
247	700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **CINCUENTA CÉNTIMOS**	0,50 €
248	700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).** **DOCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	12,30 €
249	700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).** **SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	0,67 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
250	700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).** **SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	0,76 €
251	700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **UN EURO CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	1,42 €
252	700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).** **UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	1,43 €
253	700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.** **NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	9,64 €
254	701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	321,23 €
255	701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	240,97 €
256	701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	191,64 €
257	701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	362,62 €
258	701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	240,66 €
259	701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	298,61 €
260	701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON UN CÉNTIMO**	223,01 €
261	701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	167,47 €
262	701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS**	236,00 €
263	701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	174,57 €
264	701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO**	374,01 €
265	701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	257,76 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
266	701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	527,71 €
267	701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	325,91 €
268	701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	407,09 €
269	701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS**	430,22 €
270	701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	407,09 €
271	701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	429,81 €
272	701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	406,58 €
273	701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).** **DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	281,76 €
274	701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).** **CATORCE MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	14.089,27 €
275	701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).** **QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	15.967,21 €
276	701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).** **TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	30.771,29 €
277	701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).** **TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	32.605,64 €
278	701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	321,23 €
279	701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	188,34 €
280	701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	235,49 €
281	701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	119,86 €
282	701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	182,85 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
283	701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	298,61 €
284	701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	165,72 €
285	701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	217,53 €
286	701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	113,57 €
287	701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	167,47 €
288	701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	527,71 €
289	701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	284,47 €
290	701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	323,66 €
291	701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.** **CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	194,15 €
292	701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).** **DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	269,54 €
293	702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.** **SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	6,08 €
294	702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.** **SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	7,30 €
295	703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.** **CINCUENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	50,05 €
296	703.0035	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.** **SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	678,80 €
297	703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.** **CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	14,07 €
298	703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.** **DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS**	18,13 €
299	703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.** **QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	15,90 €
300	703.0080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	252,64 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
301	703.0090	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	380,37 €
302	703.0100	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	532,72 €
303	703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.** **VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS**	26,09 €
304	703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	360,55 €
305	703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	179,14 €
306	703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.** **VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	23,66 €
307	703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL** **VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	24,87 €
308	703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.** **CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	47,73 €
309	704.0550	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	40,16 €
310	704.0610	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	38,08 €
311	704.0710	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	49,67 €
312	704.0740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	130,99 €
313	704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	64,61 €
314	704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SETENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	72,07 €
315	704.1700	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	76,08 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
316	704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	77,33 €
317	704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).** **QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	553,62 €
318	704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CUARENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	40,16 €
319	704.N090	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	44,30 €
320	704.N100	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO** **CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	173,38 €
321	704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 10 usos, incluso traslado hasta su emplazamiento provisional, instalación y retirada.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	39,56 €
322	704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	116,25 €
323	704.N740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).** **CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	136,29 €
324	704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.** **SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	6.422,53 €
325	801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.** **CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	0,51 €
326	801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.** **UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	1,49 €
327	801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.** **DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	2,07 €
328	801.0070	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.** **UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS**	1,30 €
329	801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.** **CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	169,65 €
330	801.0120	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.** **SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	0,75 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
331	801.0140	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	4,27 €
332	801.0370	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.** **DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2,49 €
333	801.0380	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.** **DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	2,04 €
334	801.N002	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS** **DOS MIL CIENTO VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2.123,59 €
335	801.N003	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA** **CATORCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	14,34 €
336	801.N0061	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO** **CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	53,92 €
337	801.N100	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos** **TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	324,08 €
338	801.N170	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	2,42 €
339	801.N172	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	2,27 €
340	801.N174	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	2,27 €
341	801.N176	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,95 €
342	801.N180	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	2,44 €
343	801.N181	ud	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)** **DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	2,39 €
344	801.N190	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	2,26 €
345	801.N200	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.** **VEINTISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	27,60 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
346	801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.** **DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,65 €
347	801.N222	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	5,51 €
348	801.N225	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.** **CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	54,89 €
349	801.N230	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.** **CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	54,89 €
350	801.N240	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
351	801.N241	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
352	801.N242	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
353	801.N243	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
354	801.N244	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
355	801.N246	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
356	801.N247	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
357	801.N248	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
358	801.N249	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
359	801.N250	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
360	801.N251	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
361	801.N252	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	4,31 €
362	801.N260	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORNUS SANGUINEA (CORNEJO ROJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.** **DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	2,67 €
363	801.N300	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA** **QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	15,39 €
364	801.N333	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA** **SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS**	7,12 €
365	801.N334	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA** **SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	6,96 €
366	801.N335	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA** **SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	7,08 €
367	801.N399	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	44,75 €
368	801.N459	ud	**Rampa de escape para anfibios ejecutada con hormigón, inluso cajeado manual, encofrado y desencofrado acabado rugoso colocadas a intervalos de unos 50 metros.** **SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	66,94 €
369	801.N498	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS** **NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	93,60 €
370	803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.** **CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	53,73 €
371	803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.** **TRESCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	311,52 €
372	803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.** **NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	9,38 €
373	803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.** **CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	117,42 €
374	803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.** **TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	304,30 €
375	804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.** **NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	92,89 €
376	804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450** **CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS**	147,11 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
377	804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.** **DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	17,89 €
378	804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.** **DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,65 €
379	805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL** **DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	17,84 €
380	906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA** **SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	6.094,87 €
381	915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.** **QUINCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	15,27 €
382	915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.** **VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	23,38 €
383	915.N011	m	**CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO.** **VEINTE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	20,18 €
384	915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.** **TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	358,55 €
385	915.N997	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA ANTIVANDÁLICA CON CERRAMIENTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SIN CERRAMIENTOS LATERALES, DE 3,1 M DE LONGITUD Y 2,5 M DE ALTURA, INCLUIDA CIMENTACIÓN CON DADOS DE HORMIGÓN DE 400X400X700 MM POR CADA POSTE, TOTALMENTE TERMINADA.** **OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	8.175,60 €
386	920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.** **OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	872,59 €
387	920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.** **CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	464,53 €
388	920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	37,55 €
389	920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	256,58 €
390	920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.** **SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	772,68 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
391	920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	37,39 €
392	920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.** **DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	215,65 €
393	920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.** **DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	10,42 €
394	925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.** **CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	55,06 €
395	925.N003	m	**CANALIZACIÓN DE 2 TUBERÍAS DE ACERO PG48 PARA INSTALACIONES EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.** **TREINTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS**	33,04 €
396	925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2)** **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	154,74 €
397	925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS**	142,93 €
398	925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.** **CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	45,40 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
399	950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.** **SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7,62 €
400	950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **DOCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	12,53 €
401	950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	9,35 €
402	950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.** **TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	331,92 €
403	950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.** **SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	7,42 €
404	950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.** **CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	4,24 €
405	950.N080	t	**CANON DE VERTIDO EN CASO DE NO PODER UTILIZAR LA CANTERA DETERMINADA EN EL PROYECTO.** **DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2,65 €
406	950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.** **OCHENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	88,06 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
407	950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO** **OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	86,77 €
408	960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.** **SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	7,02 €
409	960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.** **VEINTICINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	25,03 €
410	960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.** **UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS**	1,08 €
411	960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.** **TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	36,71 €
412	960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.** **UN EURO CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	1,34 €
413	960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.** **DOCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	12,44 €
414	960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.** **TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	318,86 €
415	965.N001	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.** **CIENTO OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	180,74 €
416	965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.** **DOCE EUROS CON UN CÉNTIMO**	12,01 €
417	965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.** **OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	8,18 €
418	965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.** **OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	8,99 €
419	965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.** **SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	792,88 €
420	965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI** **CINCO MIL CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	5.190,82 €
421	965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.** **DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	16,48 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
422	965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.** **VEINTITRES EUROS**	23,00 €
423	965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.** **TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	309,27 €
424	965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.** **CIENTO NOVENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	190,32 €
425	965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.** **OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	850,48 €
426	965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	16,61 €
427	965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	176,59 €
428	965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.** **VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	21,96 €
429	965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.** **VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	26,46 €
430	965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.** **TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	3,60 €
431	970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE** **CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	40,05 €
432	970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	39,17 €
433	970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	13,31 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
434	970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **CATORCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	14,21 €
435	970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	21,72 €
436	970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.** **VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	21,34 €
437	970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO** **CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	143,65 €
438	970.N010	h	**PILOTO DE SEGURIDAD DE CIRCULACIÓN CON AUTORIZACIÓN DE ADIF, PRESENTE DURANTE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN PROXIMOS A LAS VIAS FERROVIARIAS** **CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	56,25 €
439	970.N011	m	**CANALIZACIÓN METÁLICA SUPERFICIAL CON 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 5" DE DIÁMETRO EN TALUDES DE EXCESIVA INCLINACIÓN O ROCOSOS, SOBRE HASTIAL DE TÚNEL O PUENTE, INCLUYE SELLADO DE SUS EXTREMOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **VEINTIUN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS**	21,23 €
440	970.N101	ud	**AISLADORES U100BS** **QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	15,26 €
441	970.N1025	m	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA** **VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	21,67 €
442	970.N103	m	**CABLE LA-180, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA** **DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	18,54 €
443	970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	253,16 €
444	970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE** **CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	108,50 €
445	970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455** **VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	28,43 €
446	970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0** **DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	19,90 €
447	970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA** **TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3.640,34 €
448	970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)** **CINCO MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS**	5.038,43 €
449	970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA** **NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS**	9,71 €
450	970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS** **OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	8.639,38 €
451	970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE** **DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS**	18.126,00 €
452	970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE** **OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	8.458,80 €
453	970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO** **SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	69.482,08 €
454	970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.** **MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	1.194,80 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
455	970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO** **VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**	22.456,83 €
456	970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)** **MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**	1.194,80 €
457	970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO** **QUINCE MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	15.615,14 €
458	970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO** **OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	8.931,95 €
459	970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO** **VEINTE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	20.753,85 €
460	970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV** **TRES MIL CIENTO NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	3.109,08 €
461	970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO** **ONCE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	11.618,24 €
462	970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO** **DIEZ MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	10.912,94 €
463	970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA** **TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS**	3.233,00 €
464	970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA** **SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS**	78,25 €
465	970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO** **DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	18.408,08 €
466	970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO** **DIECISIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	17,15 €
467	970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS** **VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	28,41 €
468	970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO** **DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	2.735,07 €
469	970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO** **DOS MIL CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	2.110,46 €
470	970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO** **DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	2.203,95 €
471	970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO** **TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	3.473,44 €
472	970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO** **DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS**	2.159,21 €
473	970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO** **CUATRO MIL NOVECIENTOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	4.900,97 €
474	970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO** **SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	6.578,72 €
475	970.N148	m	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA** **CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	14,06 €
476	970.N150	m	**CABLE LA-110, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA** **QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	15,64 €
477	970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT** **CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	429,86 €
478	970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE** **VEINTINUEVE MIL UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS**	29.001,60 €
479	970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE** **VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	23.309,90 €
480	970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1** **CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	480,19 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
481	970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN** **VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS**	23,63 €
482	970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA** **VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	22,78 €
483	970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT** **CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS**	5.035,00 €
484	970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES** **CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	41,28 €
485	970.N162	m	**AISLADORES U70BS** **ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS**	11,37 €
486	970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50** **DIECISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	16,15 €
487	970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO** **DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	17,62 €
488	970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA** **DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	17,27 €
489	970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	37,39 €
490	970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.** **DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	10,42 €
491	970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO** **TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	3.961,99 €
492	970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO** **CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	5.733,69 €
493	970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO** **SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	6.405,03 €
494	970.N176	m	**CABLE LA-280, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA** **DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	18,38 €
495	970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES** **CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS**	41,28 €
496	970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA** **CINCO MIL TREINTA Y CINCO EUROS**	5.035,00 €
497	970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT** **DOS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	2.212,98 €
498	970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.** **CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	495,10 €
499	970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO** **DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	16,45 €
500	970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.** **CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	168,52 €
501	970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO** **CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	4.269,53 €
502	970.N192	ud	**APOYO MI-1500-10, INSTALADO** **DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS**	2.382,50 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
503	970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO** **SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	7.191,98 €
504	970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO** **CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO**	4.134,01 €
505	970.N200	ud	**OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **TRECE MIL TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	13.031,98 €
506	970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.** **CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	5,62 €
507	970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O** **CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	5,06 €
508	970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES** **CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	5,44 €
509	970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES** **ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	11,16 €
510	970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES** **TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	3,17 €
511	970.N206	m	**CABLE 8 F.O.** **UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	1,16 €
512	970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.** **CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	142,29 €
513	970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.** **CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	449,72 €
514	970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.** **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	459,86 €
515	970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES** **DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS**	273,72 €
516	970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	39,17 €
517	970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA** **SESENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	60,10 €
518	970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	669,10 €
519	970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.** **MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS**	1.589,51 €
520	970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.** **DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS**	201,36 €
521	970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.** **CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	44,46 €
522	970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.** **UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	1,99 €
523	970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES** **OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	8,42 €
524	970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O** **CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	4,81 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
525	970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm** **SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS**	7,10 €
526	970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES** **DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS**	215,82 €
527	970.N222	m	**MANIPULACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO DE 2,2 kV, EN HORARIO NOCTURNO** **UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	1,66 €
528	970.N300	ud	**ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **VEINTIUN MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	21.734,32 €
529	970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.** **TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	39,85 €
530	970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METÁLICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.** **OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	8,24 €
531	970.N400	ud	**OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	12.453,97 €
532	970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **QUINIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	515,97 €
533	970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	66,67 €
534	970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.** **CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS**	187,24 €
535	970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	238,31 €
536	970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.** **MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**	1.402,35 €
537	970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS**	1.608,73 €
538	970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS**	823,40 €
539	970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.** **OCHOCIENTOS SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS**	807,06 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
540	970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	41,98 €
541	970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	24,94 €
542	970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.** **QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	533,76 €
543	970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	379,96 €
544	970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS**	361,18 €
545	970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	146,07 €
546	970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	6,52 €
547	970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **ONCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	11,91 €
548	970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS**	53,15 €
549	970.N422	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.** **NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS**	95,05 €
550	970.N423	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS**	317,26 €
551	970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**	63,29 €
552	970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CIENTO UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	101,07 €
553	970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS**	179,00 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
554	970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	380,88 €
555	970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS**	617,02 €
556	970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	256,03 €
557	970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	46,61 €
558	970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.** **DOSCIENTOS SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS**	207,16 €
559	970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.** **CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	410,98 €
560	970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	147,94 €
561	970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **TRESCIENTOS UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS**	301,17 €
562	970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.** **QUINIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	515,97 €
563	970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	76,88 €
564	970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.** **CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	109,85 €
565	970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.** **TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	316,79 €
566	970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.** **CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	109,85 €
567	970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	54,97 €
568	970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS**	89,03 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
569	970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.** **CIENTO DOCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**	112,08 €
570	970.N500	ud	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.** **TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS**	3.816,00 €
571	970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN EN MASA IN SITU C20/25 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.** **DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	219,67 €
572	970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.** **SESENTA Y UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS**	61,27 €
573	970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS**	742,92 €
574	970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.** **TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	31,76 €
575	970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.** **SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS**	650,30 €
576	970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.** **CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS**	159,19 €
577	970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.** **CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**	198,14 €
578	970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.** **NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	914,46 €
579	970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.** **CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS**	177,07 €
580	970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.** **CIENTO VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS**	123,47 €

Nº Orden	Código	Ud	Descripción de las unidades de obra	
581	970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.** **CIENTO DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	117,88 €
582	970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M** **NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	936,61 €
583	970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.** **TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	37,55 €
584	970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.** **DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	215,65 €
585	970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.** **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	256,58 €
586	970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA** **QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS**	595,42 €
587	970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.** **OCHO MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS**	8.510,90 €
588	970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.** **SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS**	66,62 €
589	PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS** **SETENTA Y UN MIL VEINTE EUROS**	71.020,00 €
590	PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"** **NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS**	9.500,00 €

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº 1, CONSTA DE (590) QUINIENTAS NOVENTA UNIDADES

En A Coruña, octubre de 2025

Ingeniero Director del Proyecto:

Fdo.: Dña. Beatriz Gonzalez del Riego

Ingeniero Autor del Proyecto (INECO):

Fdo.: D. Marino Insua Sasiain

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
1	7.169 1101.0090	**ud**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.**	
	MT11010010	ud	Bucle de inducción magnética	1.053,64
			Otros conceptos	348,02
			Precio de Ejecución Material	**1.401,66 €**
2	5.56 1111.0007	**m**	**JUNTA WATER-STOP.**	
	MT05020003	m	Junta Waterstop XP	12,58
	MT05020004	m	Malla metálica tipo Revofix o similar	7,34
			Otros conceptos	1,82
			Precio de Ejecución Material	**21,74 €**
3	3.19 202.0030	**t**	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	
			Sin descomposición	125,08
			Precio de Ejecución Material	**125,08 €**
4	2.15 202.N030	**t**	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	
			Sin descomposición	125,08
			Precio de Ejecución Material	**125,08 €**
5	4.11 211.0050	**t**	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Sin descomposición	724,56
			Precio de Ejecución Material	**724,56 €**
6	4.10 215.0020	**t**	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Sin descomposición	773,80
			Precio de Ejecución Material	**773,80 €**
7	4.9 290.N146	**m²**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**	
	MT0505N101	m²	Geocompuesto biaxial de poliester	4,77
			Otros conceptos	4,53
			Precio de Ejecución Material	**9,30 €**
8	1.12 300.0010	**m²**	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	0,86
			Precio de Ejecución Material	**0,86 €**
9	1.5 301.0010	**m³**	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	12,04
			Precio de Ejecución Material	**12,04 €**
10	1.3 301.0020	**m³**	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	43,21
			Precio de Ejecución Material	**43,21 €**
11	7.14 301.0030	**m³**	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	39,44
			Precio de Ejecución Material	**39,44 €**
12	1.6 301.0040	**m²**	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	5,22
			Precio de Ejecución Material	**5,22 €**
13	1.2 301.0080	**m³**	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	591,18
			Precio de Ejecución Material	**591,18 €**
14	5.11 301.0085	**m³**	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	1.827,37
			Precio de Ejecución Material	**1.827,37 €**
15	3.33 301.0090	**m²**	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	767,71
			Precio de Ejecución Material	**767,71 €**
16	1.1 301.0100	**m²**	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	764,44
			Precio de Ejecución Material	**764,44 €**
17	1.7 301.0130	**m**	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	6,99
			Precio de Ejecución Material	**6,99 €**
18	1.11 301.0140	**m²cm**	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	0,89
			Precio de Ejecución Material	**0,89 €**
19	5.47 301.N002	**m²**	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	
			Sin descomposición	28,33
			Precio de Ejecución Material	**28,33 €**
20	1.4 301.N130	**m**	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Sin descomposición	22,07
			Precio de Ejecución Material	**22,07 €**
21	1.8 301.N170	**ud**	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**	
			Sin descomposición	969,64
			Precio de Ejecución Material	**969,64 €**
22	1.10 301.N180	**ud**	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO, A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	
			Sin descomposición	22,57
			Precio de Ejecución Material	**22,57 €**
23	1.9 301.N225	**ud**	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	6,23
			Precio de Ejecución Material	**8,86 €**
24	7.75 306.0040	**ud**	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	
			Sin descomposición	351,02
			Precio de Ejecución Material	**351,02 €**
25	7.76 306.0530	**m**	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	
			Sin descomposición	2,30
			Precio de Ejecución Material	**2,30 €**
26	5.43 308.0010	**ud**	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	
			Sin descomposición	400,00
			Precio de Ejecución Material	**400,00 €**
27	5.25 308.0020	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	
	MT13010005	m	Tubo sónico de acero roscado 2" y 2,3 mm de espesor	4,03
			Otros conceptos	1,22
			Precio de Ejecución Material	**5,25 €**
28	5.24 308.0030	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4" Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	
	MT13010010	m	Tubo sónico de acero roscado 4" y 2,4 mm de espesor	9,14
			Otros conceptos	1,70
			Precio de Ejecución Material	**10,84 €**
29	5.42 308.0040	**ud**	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Sin descomposición	50,00
			Precio de Ejecución Material	**50,00 €**
30	5.96 308.0060	**ud**	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Sin descomposición	75,00
			Precio de Ejecución Material	**75,00 €**
31	5.8 308.0140	**ud**	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	600,00
			Precio de Ejecución Material	**600,00 €**
32	5.23 308.N060	**ud**	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (5) TUBOS (10 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	
			Sin descomposición	90,21
			Precio de Ejecución Material	**90,21 €**
33	2.1 320.0010	**m³**	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**	
			Sin descomposición	3,34
			Precio de Ejecución Material	**3,34 €**
34	5.49 320.0060	**m³**	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	10,45
			Precio de Ejecución Material	**10,45 €**
35	2.2 320.0070	**m³**	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	2,97
			Precio de Ejecución Material	**2,97 €**
36	2.4 320.N025	**m³**	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	
			Sin descomposición	3,14
			Precio de Ejecución Material	**3,14 €**
37	5.99 320.N035	**m³**	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	15,88
			Precio de Ejecución Material	**15,88 €**
38	9.9 320.N601	**m²**	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**	
			Sin descomposición	1,66
			Precio de Ejecución Material	**1,66 €**
39	3.1 321.0010	**m³**	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
	MT01100321 MT01120046	kg m³	Puntas 20 x 100 Madera de pino para entibaciones	0,22 1,52
			Otros conceptos	6,24
			Precio de Ejecución Material	**7,98 €**
40	7.77 321.0020	**m³**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
	MT01100321 MT01120046	kg m³	Puntas 20 x 100 Madera de pino para entibaciones	0,22 1,52
			Otros conceptos	51,38
			Precio de Ejecución Material	**53,12 €**
41	5.83 321.N001	**m³**	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	11,40
			Precio de Ejecución Material	**11,40 €**
42	5.91 321.N002	**m³**	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	
			Sin descomposición	13,78
			Precio de Ejecución Material	**13,78 €**
43	2.3 322.0010	**m²**	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**	
			Sin descomposición	11,40
			Precio de Ejecución Material	**11,40 €**
44	2.6 330.0020	**m³**	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	1,58
			Precio de Ejecución Material	**1,58 €**
45	2.19 330.0040	**m³**	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	
			Sin descomposición	8,13
			Precio de Ejecución Material	**8,13 €**
46	14.1 330.0050	**m³**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	
			Sin descomposición	8,37
			Precio de Ejecución Material	**8,37 €**
47	2.7 330.0060	**m³**	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	
			Sin descomposición	0,69
			Precio de Ejecución Material	**0,69 €**
48	2.18 330.N051	**m³**	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	
			Sin descomposición	7,58
			Precio de Ejecución Material	**7,58 €**
49	5.135 332.0015	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**	
			Sin descomposición	25,49
			Precio de Ejecución Material	**25,49 €**
50	3.24 332.0040	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Sin descomposición	4,52
			Precio de Ejecución Material	**4,52 €**
51	5.59 332.0050	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Sin descomposición	10,52
			Precio de Ejecución Material	**10,52 €**
52	3.36 332.0060	**m³**	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Sin descomposición	7,81
			Precio de Ejecución Material	**7,81 €**
53	4.1 332.0090	**m³**	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	
			Sin descomposición	7,62
			Precio de Ejecución Material	**7,62 €**
54	3.2 332.1000	**m³**	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**	
	MT03050040	kg	Macrofibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud desarrollada y 0,7 mm de diámetro equivalente	2,45
			Otros conceptos	21,80
			Precio de Ejecución Material	**24,25 €**
55	5.84 332.N010	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**	
			Sin descomposición	23,34
			Precio de Ejecución Material	**23,34 €**
56	5.85 332.N011	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**	
			Sin descomposición	23,82
			Precio de Ejecución Material	**23,82 €**
57	5.92 332.N050	**m³**	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	29,86
			Precio de Ejecución Material	**29,86 €**
58	5.98 332.N060	**m³**	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	
			Sin descomposición	23,47
			Precio de Ejecución Material	**23,47 €**
59	4.13 332.N070	**m³**	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**	
			Sin descomposición	20,31
			Precio de Ejecución Material	**20,31 €**
60	3.37 332.N500	**m³**	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	
			Sin descomposición	5,91
			Precio de Ejecución Material	**5,91 €**
61	3.38 332.N505	**m³**	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	
			Sin descomposición	9,01
			Precio de Ejecución Material	**9,01 €**
62	2.8 342.0020	**m²**	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**	
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,04
	MT02030025	ud	Piqueta de acero corrugado de 8 mm de diámetro y dimensiones 20-8-20	1,30
	MT02030030	m²	Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	3,45
			Otros conceptos	7,91
			Precio de Ejecución Material	**13,70 €**
63	2.9 342.0200	**m**	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	
	MT01100025	m	Perno metálico de diámetro 25 mm	3,92
	MT01100330	ud	Arandela cuadrada de 200 x 200 mm para perno con tuerca	0,60
			Otros conceptos	23,55
			Precio de Ejecución Material	**28,07 €**
64	2.10 342.0210	**m**	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	
	MT01100030	m	Perno metálico de diámetro 32 mm	6,42
	MT01100330	ud	Arandela cuadrada de 200 x 200 mm para perno con tuerca	0,60
			Otros conceptos	24,60
			Precio de Ejecución Material	**31,62 €**
65	5.164 342.N210	**ud**	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	
	MN1800N013	ud	Tuerca barra de anclaje roscada 40 mm	0,72
	MT01110060	m	Barra de acero roscada Ø 40 mm con acero de calidad 500/550 y doble protección anticorrosiva y p.p. De cabeza de anclaje	6,61
			Otros conceptos	38,93
			Precio de Ejecución Material	**46,26 €**
66	5.125 342.N211	**ud**	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 1,30 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	
	MN1800N013	ud	Tuerca barra de anclaje roscada 40 mm	0,60
	MT01110060	m	Barra de acero roscada Ø 40 mm con acero de calidad 500/550 y doble protección anticorrosiva y p.p. De cabeza de anclaje	17,91
			Otros conceptos	41,20
			Precio de Ejecución Material	**59,71 €**
67	3.3 400.0010	**m³**	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	
	MT01100320	kg	Clavos de acero	0,10
	MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	0,06
			Otros conceptos	112,73
			Precio de Ejecución Material	**112,89 €**
68	3.34 400.N0230	**m**	**Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero.**	
	MT01100320	kg	Clavos de acero	0,01
	MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	0,01
			Otros conceptos	11,69
			Precio de Ejecución Material	**11,71 €**
69	3.23 413.0010	**m**	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,03
	MT01120045	m³	Madera para encofrar	0,22
	MT10020005	m	Caz prefabricado	35,30
			Otros conceptos	18,57
			Precio de Ejecución Material	**54,12 €**
70	2.11 413.0030	**m**	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**	
	MT10010040	m	Tubo ranurado de PVC de diámetro 80 mm	3,03
			Otros conceptos	32,64
			Precio de Ejecución Material	**35,67 €**
71	3.22 413.0N11	**m**	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 500 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,03
	MT01120045	m³	Madera para encofrar	0,34
	MT1002N006	m	Caz prefabricado 500 mm	43,99
			Otros conceptos	19,87
			Precio de Ejecución Material	**64,23 €**
72	3.27 413.N020	**m**	**Ml completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,89
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,95
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,41
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,38
	MT1003N102	m	Canal de hormigón prebricado (b=250mm y h=250mm) y rejilla lineal con clase de carga D-400, según Norma EN-1433	228,83
			Otros conceptos	76,75
			Precio de Ejecución Material	**308,21 €**
73	3.15 414.0030	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
	MT10010200	m	Tubo de hormigón armado de 400 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	30,17
			Otros conceptos	39,01
			Precio de Ejecución Material	**69,18 €**
74	3.32 414.0050	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT10010190	m	Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	39,77
			Otros conceptos	45,15
			Precio de Ejecución Material	**84,92 €**
75	3.14 414.0080	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
	MT10010175	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	53,70
			Otros conceptos	45,97
			Precio de Ejecución Material	**99,67 €**
76	3.25 414.0110	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
	MT10010160	m	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	91,02
			Otros conceptos	55,44
			Precio de Ejecución Material	**146,46 €**
77	3.26 414.0140	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
	MT10010145	m	Tubo de hormigón armado de 1000 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	133,66
			Otros conceptos	57,09
			Precio de Ejecución Material	**190,75 €**
78	3.46 414.0170	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	
	MT10010130	m	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	185,43
			Otros conceptos	74,17
			Precio de Ejecución Material	**259,60 €**
79	7.135 414.N201	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	
	MT1001N115	m	Tubo de hormigón armado de 1500 mm de diámetro clase 135, según une-en 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	198,00
			Otros conceptos	70,85
			Precio de Ejecución Material	**268,85 €**
80	5.90 417.N012	**m**	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT10010001	m	Tubo de PVC de diámetro 50 mm	2,52
			Otros conceptos	27,46
			Precio de Ejecución Material	**29,98 €**
81	5.154 417.N020	**m**	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	
	MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	5,10
	P17JP0N701	ud	Collarín bajante pvc c/cierre d=110mm	1,51
	P17VP0N600	ud	Codo m-h 87º pvc evac. J.peg. 110mm	1,19
			Otros conceptos	62,15
			Precio de Ejecución Material	**69,95 €**
82	5.153 417.N030	**m**	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**	
	MTP170N0001	ud	Gafa canalón pvc circular 200 mm gris	1,63
	MTP170N001	ud	Conexión bajante pvc circular 200 mm gris	8,29
	MTP170N0011	m	Canalón pvc circular desarrollo 200 mm gris	5,25
			Otros conceptos	12,89
			Precio de Ejecución Material	**28,06 €**
83	3.30 417.N060	**m**	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**	
	MT0202N060	ud	Junta goma tubería corrugada DN 315 mm	0,67
	MT1001N120	m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN=315 mm	37,34
			Otros conceptos	8,80
			Precio de Ejecución Material	**46,81 €**
84	3.12 418.0010	**ud**	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	4,84
			Otros conceptos	2,30
			Precio de Ejecución Material	**7,14 €**
85	3.4 424.0020	**m**	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**	
	MT10010051	m	Tubo ranurado de PVC de diámetro 160 mm	7,35
			Otros conceptos	9,41
			Precio de Ejecución Material	**16,76 €**
86	5.16 424.N003	**m**	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	
	MT1001N001	m	Tubo de PVC de diámetro 200 mm	9,22
			Otros conceptos	2,97
			Precio de Ejecución Material	**12,19 €**
87	3.5 430.0010	**m**	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	
	MT10010215	m	Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho	17,18
			Otros conceptos	9,08
			Precio de Ejecución Material	**26,26 €**
88	3.17 430.0040	**m**	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	
	MT10010230	m	Bajante prefabricada de 0,60 m de ancho	31,34
			Otros conceptos	11,55
			Precio de Ejecución Material	**42,89 €**
89	3.13 430.0090	**ud**	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	MT10030015	m²	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluso anclajes.	57,55
			Otros conceptos	1,44
			Precio de Ejecución Material	**58,99 €**
90	3.28 430.N200	**ud**	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,03
	MT0110N331	ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	91,90
	MT01110015	m²	Malla electrosoldada de acero corrugadoB 500 T de 10 x 10 cm y 5 mm de diámetro	4,03
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	16,94
	MT0901N077	ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro interior y 80 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm², para formación de pozo de registro.	60,46
	MT1001N223	ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	121,74
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	49,41
			Otros conceptos	1.179,92
			Precio de Ejecución Material	**1.524,43 €**
91	3.29 430.N210	**ud**	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**	
	MT1003N015	ud	Reja y marco imbornal, abatible s/ indicaciones de Planos de 834x338x100 mm. cumple norma EN 124-2 clase C 250	130,28
	MT1101N606	ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento.	96,15
			Otros conceptos	27,31
			Precio de Ejecución Material	**253,74 €**
92	3.20 510.0010	**m³**	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	
			Sin descomposición	28,93
			Precio de Ejecución Material	**28,93 €**
93	2.17 512.0110	**m³**	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	
			Sin descomposición	7,56
			Precio de Ejecución Material	**7,56 €**
94	2.16 512.0130	**m³**	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	
	MT01030206	m³	Material para S-EST 3 de préstamo, incluido transporte	5,27
			Otros conceptos	7,56
			Precio de Ejecución Material	**12,83 €**
95	3.18 513.0020	**m³**	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**	
			Sin descomposición	39,76
			Precio de Ejecución Material	**39,76 €**
96	4.2 530.0020	**t**	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Sin descomposición	502,09
			Precio de Ejecución Material	**502,09 €**
97	2.21 531.0020	**t**	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Sin descomposición	645,65
			Precio de Ejecución Material	**645,65 €**
98	4.3 531.0040	**t**	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Sin descomposición	681,30
			Precio de Ejecución Material	**681,30 €**
99	4.4 542.0010	**t**	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**	
			Sin descomposición	37,09
			Precio de Ejecución Material	**37,09 €**
100	4.5 542.0060	**t**	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Sin descomposición	24,83
			Precio de Ejecución Material	**24,83 €**
101	4.7 542.0080	**t**	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Sin descomposición	24,75
			Precio de Ejecución Material	**24,75 €**
102	4.12 542.0110	**t**	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	
			Sin descomposición	70,63
			Precio de Ejecución Material	**70,63 €**
103	4.6 542.N085	**t**	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	
			Sin descomposición	35,74
			Precio de Ejecución Material	**35,74 €**
104	4.8 543.0020	**m²**	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	
			Sin descomposición	3,18
			Precio de Ejecución Material	**3,18 €**
105	4.14 551.0010	**m³**	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01080010	l	Producto filmógeno de curado	0,74
			Otros conceptos	101,02
			Precio de Ejecución Material	**101,76 €**
106	3.11 600.0010	**kg**	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,01
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,36
			Otros conceptos	0,52
			Precio de Ejecución Material	**1,89 €**
107	5.107 601.0010	**kg**	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**	
	MT01100900	ud	P.p. De vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	2,06
	MT03010005	kg	Acero especial Y 1860 S7 en cordones para pretensar de 16,7 mm de diámetro nominal	2,01
			Otros conceptos	0,80
			Precio de Ejecución Material	**4,87 €**
108	5.123 601.N020	**kg**	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**	
	MT0110N342	kg	Acero de alta resistencia a95/105 en barras Ø 75mm	8,16
			Otros conceptos	1,83
			Precio de Ejecución Material	**9,99 €**
109	3.9 610.0010	**m³**	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	
			Sin descomposición	73,12
			Precio de Ejecución Material	**73,12 €**
110	2.20 610.0020	**m³**	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Sin descomposición	94,87
			Precio de Ejecución Material	**94,87 €**
111	3.21 610.0030	**m³**	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	
			Sin descomposición	108,99
			Precio de Ejecución Material	**108,99 €**
112	3.10 610.0050	**m³**	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Sin descomposición	115,02
			Precio de Ejecución Material	**115,02 €**
113	3.47 610.0060	**m³**	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	
			Sin descomposición	119,04
			Precio de Ejecución Material	**119,04 €**
114	5.1 610.0070	**m³**	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Sin descomposición	125,07
			Precio de Ejecución Material	**125,07 €**
115	5.29 610.0100	**m³**	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	
			Sin descomposición	128,60
			Precio de Ejecución Material	**128,60 €**
116	5.108 610.0160	**m³**	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**	
			Sin descomposición	166,97
			Precio de Ejecución Material	**166,97 €**
117	5.133 610.0200	**m³**	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	
	MT01030035	m³	Piedra para hormigón ciclópeo de tamaño mínimo 200 mm	7,05
			Otros conceptos	70,08
			Precio de Ejecución Material	**77,13 €**
118	3.6 610.N500	**m**	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN C20/25 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
	MT1006N034	ud	Bordillo hormigón c3 bicapa 17x28 cm	6,24
			Otros conceptos	13,07
			Precio de Ejecución Material	**19,31 €**
119	4.15 610.N501	**m**	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**	
	MT0308N002	m	Bordillo delimitador de 14x17 cm	4,24
			Otros conceptos	23,30
			Precio de Ejecución Material	**27,54 €**
120	4.16 610.N502	**m**	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
	MT0308N003	ud	Bordillo hormigón c3 bicapa 17x28 cm	12,49
			Otros conceptos	16,93
			Precio de Ejecución Material	**29,42 €**
121	4.17 610.N503	**m²**	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0104N060	m²	Baldosa de 20 x 20 x 3 cm. De 4 pastillas	5,73
			Otros conceptos	10,37
			Precio de Ejecución Material	**16,10 €**
122	5.74 614.0030	**m**	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT03020070	m	Viga prefabricada de hormigón con armaduras pretensadas tipo artesa de 120 cm de canto	1.406,41
			Otros conceptos	85,17
			Precio de Ejecución Material	**1.491,58 €**
123	5.136 614.0130	**m**	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT03020215	m	Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 180 cm de canto	2.234,48
			Otros conceptos	258,47
			Precio de Ejecución Material	**2.492,95 €**
124	5.80 614.1010	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT03020160	m	Viga prefabricada doble T de 100 cm canto	373,09
			Otros conceptos	41,95
			Precio de Ejecución Material	**415,04 €**
125	5.21 614.1020	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT03020165	m	Viga prefabricada doble T de 120 cm canto	417,61
			Otros conceptos	47,68
			Precio de Ejecución Material	**465,29 €**
126	5.40 614.1040	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT03020175	m	Viga prefabricada doble T de 160 cm canto	517,61
			Otros conceptos	59,15
			Precio de Ejecución Material	**576,76 €**
127	5.131 614.N040	**m**	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=130 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT0302N075	m	Viga prefabricada de hormigón con armaduras pretensadas tipo artesa de 140 cm de canto de más de 33 m	1.429,41
			Precio de Ejecución Material	**1.429,41 €**
128	5.13 614.N101	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT0302N161	m	Viga prefabricada doble t de 100 cm canto	395,35
			Otros conceptos	41,95
			Precio de Ejecución Material	**437,30 €**
129	5.130 614.N108	**m**	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**	
	MT0304N999	ud	Carro lanzavigas	1.240,20
			Otros conceptos	249,66
			Precio de Ejecución Material	**1.489,86 €**
130	5.82 614.N200	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT0300N0006	m	Viga prefabricada doble T de 80 cm canto	362,79
			Otros conceptos	41,60
			Precio de Ejecución Material	**404,39 €**
131	5.48 614.N220	**m**	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	
	MT0302N155	m	Viga prefabricada doble t de 85 cm de canto	360,40
			Otros conceptos	39,74
			Precio de Ejecución Material	**400,14 €**
132	6.45 617.N710	**m**	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	78,89
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040181	m	Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W4	215,22
			Otros conceptos	15,63
			Precio de Ejecución Material	**310,10 €**
133	6.57 617.N810	**m**	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	78,89
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040165	m	Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención alta H3, índice de severidad B, anchura de trabajo W2	261,01
			Otros conceptos	26,29
			Precio de Ejecución Material	**366,55 €**
134	5.165 620.0010	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100345	kg	Acero laminado S235JR cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,59
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,11 €**
135	5.5 620.0020	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	
	MT01100340	kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,72
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,24 €**
136	14.4 620.N001	**m²**	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**	
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	22,15
	MT10030015	m²	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluso anclajes.	54,80
			Otros conceptos	8,96
			Precio de Ejecución Material	**85,91 €**
137	5.117 620.N003	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	
	MT0301N001	kg	Acero laminado S355J2+N, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante. Con protección anticorrosiva C-3	2,28
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,80 €**
138	5.31 620.N005	**ud**	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**	
			Sin descomposición	2.346,92
			Precio de Ejecución Material	**2.346,92 €**
139	5.33 620.N020	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	
	MT011N00340	kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,91
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,43 €**
140	5.63 620.N021	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	
	MT0110N341	kg	Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante. Incluye protección anti-corrosión c3.	1,89
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,41 €**
141	5.64 620.N022	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN PERFILES TUBULARES i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3. TOTALMENTE MONTADO.**	
	MT011N00341	kg	Acero laminado S275J2, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,96
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,48 €**
142	5.62 620.N031	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	
	MT01120065	m³	Alquiler de cimbra	0,01
	MT03010040	kg	Acero laminado S355J2+N, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	2,09
			Otros conceptos	3,38
			Precio de Ejecución Material	**5,48 €**
143	5.116 620.N032	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN PERFILES/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	
	MT0301N042	kg	Acero laminado s355jr, con protección anticorrosiva c-3	2,39
			Otros conceptos	2,52
			Precio de Ejecución Material	**4,91 €**
144	5.34 620.N035	**ud**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	
	MT0301N650	ud	Perno metálico de diámetro 19 mm - altura 150 mm	3,23
			Otros conceptos	0,70
			Precio de Ejecución Material	**3,93 €**
145	5.32 620.N040	**kg**	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	
	MT01120065	m³	Alquiler de cimbra	
	MT03010020	kg	Acero laminado S355 J2W+N con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica	3,16
			Otros conceptos	3,27
			Precio de Ejecución Material	**6,43 €**
146	5.67	**m²**	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**	
	620.N620			
	MT0901N177	m²	Chapa ach-18 minionda perforada e=0,6 mm	7,58
	MT0901N909	m	Perfil b-90	2,99
	MT1200N111	ud	Pequeño material	1,10
			Otros conceptos	17,88
			Precio de Ejecución Material	**29,55 €**
147	5.122	**m**	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**	
	625.N001			
			Sin descomposición	122,38
			Precio de Ejecución Material	**122,38 €**
148	5.38	**m²**	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
	630.0010			
	MT01033000	m³	Material para relleno de muros de escamas prefabricadas	26,81
	MT02040020	m²	Muro de escamas prefabricado de menos de 6 m	93,18
			Otros conceptos	70,08
			Precio de Ejecución Material	**190,07 €**
149	5.2	**m²**	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
	630.0020			
	MT01033000	m³	Material para relleno de muros de escamas prefabricadas	31,28
	MT02040025	m²	Muro de escamas prefabricado de 6 m a 12 m de alto	123,44
			Otros conceptos	85,52
			Precio de Ejecución Material	**240,24 €**
150	5.138	**m²**	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	
	630.0030			
	MT01033000	m³	Material para relleno de muros de escamas prefabricadas	38,72
	MT02040030	m²	Muro de escamas prefabricado de 12 m a 18 m de alto	168,85
			Otros conceptos	107,74
			Precio de Ejecución Material	**315,31 €**
151	7.132	**m**	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	
	630.1010			
	MT10040005	m	Marco prefabricado de dimensiones 2,00 x 1,50 m	409,08
			Otros conceptos	227,56
			Precio de Ejecución Material	**636,64 €**
152	3.35	**m**	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	
	630.1020			
	MT10040010	m	Marco prefabricado de dimensiones 2,00 x 2,00 m	545,43
			Otros conceptos	250,70
			Precio de Ejecución Material	**796,13 €**
153	5.100	**m²**	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 20 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	630.N300			
	MT0303N006	m²	Prelosa colaborante de hormigón armado C30/37 de hasta 20 cm de espesor.	59,90
			Otros conceptos	34,01
			Precio de Ejecución Material	**93,91 €**
154	5.12	**m²**	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	630.N301			
	MT0303N0012	m²	Prelosa colaborante de hormigón C30/37	32,72
			Otros conceptos	27,25
			Precio de Ejecución Material	**59,97 €**
155	5.30	**m²**	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	630.N302			
	MT0303N0002	m²	Prelosa colaborante de hormigón C30/37 con celosía	55,15
			Otros conceptos	37,67
			Precio de Ejecución Material	**92,82 €**
156	5.81	**m²**	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	630.N303			
	MT0303N0100	m²	Prelosa colaborante de hormigón C40/50	33,35
			Otros conceptos	27,25
			Precio de Ejecución Material	**60,60 €**
157	5.118	**m²**	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	
	630.N304			
	MT0303N0011	m²	Prelosa colaborante de hormigón C30/37 con celosía	55,75
			Otros conceptos	37,67
			Precio de Ejecución Material	**93,42 €**
158	5.66	**ud**	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**	
	641.N021			
			Sin descomposición	67.034,90
			Precio de Ejecución Material	**67.034,90 €**
159	2.14	**m³**	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**	
	658.0020			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01040015	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 400 a 800 kg de peso (DGC)	14,87
			Otros conceptos	37,68
			Precio de Ejecución Material	**52,55 €**
160	5.93 658.N045	**m³**	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**	
	MT0104N031	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de peso superior a de 1300 kg	11,12
	MT0104N032	m³	Bloque de piedra para formación de escollera de 450 a 1300 kg de peso	4,57
			Otros conceptos	54,80
			Precio de Ejecución Material	**70,49 €**
161	3.31 660.0010	**m²**	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	
	MT01030030	m³	Piedra de cantera para encachado	5,53
			Otros conceptos	24,88
			Precio de Ejecución Material	**30,41 €**
162	5.51 671.0040	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	79,38
			Precio de Ejecución Material	**79,38 €**
163	5.60 671.0050	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	105,27
			Precio de Ejecución Material	**105,27 €**
164	5.119 671.0070	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	142,62
			Precio de Ejecución Material	**142,62 €**
165	5.94 671.0080	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	161,01
			Precio de Ejecución Material	**161,01 €**
166	5.73 671.0130	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	128,59
			Precio de Ejecución Material	**128,59 €**
167	5.68 671.0300	**ud**	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**	
			Sin descomposición	3.557,12
			Precio de Ejecución Material	**3.557,12 €**
168	5.120 671.0360	**h**	**WIDIA.**	
			Sin descomposición	563,18
			Precio de Ejecución Material	**563,18 €**
169	5.41 671.0390	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	
			Sin descomposición	129,47
			Precio de Ejecución Material	**129,47 €**
170	5.22 671.0430	**m**	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	
			Sin descomposición	237,56
			Precio de Ejecución Material	**237,56 €**
171	5.4 671.1100	**m**	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	
			Sin descomposición	67,35
			Precio de Ejecución Material	**67,35 €**
172	5.6 671.1220	**t**	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	
	MT03010015	t	Acero S355J2H formado por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante. Incluye todas las uniones roscadas necesarias.	2.200,00
			Precio de Ejecución Material	**2.200,00 €**
173	5.124 671.N002	**m**	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**	
			Sin descomposición	52,97
			Precio de Ejecución Material	**52,97 €**
174	5.3 671.N100	**ud**	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	
			Sin descomposición	3.500,00
			Precio de Ejecución Material	**3.500,00 €**
175	5.95 671.N130	**m**	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	
			Sin descomposición	258,71
			Precio de Ejecución Material	**258,71 €**
176	5.61 675.0020	**ud**	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,24
			Otros conceptos	18,65
			Precio de Ejecución Material	**20,89 €**
177	5.7 675.1010	**m**	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	
	MT01110065	m	Juego de 1 cable de anclaje	7,95
			Otros conceptos	11,70
			Precio de Ejecución Material	**19,65 €**
178	5.9 675.1250	**ud**	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**	
	MT01100256	ud	Placa de reparto 375 x 375 x 55 mm	12,72
	MT02010010	ud	Accesorios para anclaje provisional formado por pieza de ángulo, cabeza porta-cuñas y cuñas, revestido con fluido anticorrosión	9,06
			Otros conceptos	85,27
			Precio de Ejecución Material	**107,05 €**
179	5.39 675.N002	**m**	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	
	MT0111N065	m	Juego de 2 cables de anclaje	26,92
			Otros conceptos	14,04
			Precio de Ejecución Material	**40,96 €**
180	5.115 675.N010	**ud**	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,05
			Otros conceptos	17,11
			Precio de Ejecución Material	**19,16 €**
181	5.54 675.N011	**ud**	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,55
			Otros conceptos	17,12
			Precio de Ejecución Material	**17,67 €**
182	5.79 675.N020	**ud**	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD =0,80 m).**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,57
			Otros conceptos	20,32
			Precio de Ejecución Material	**22,89 €**
183	5.97 677.N010	**m²**	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
	MT0203N075	m²	Tablestaca de 10,50 mm a 14,50 mm de espesor, 15 usos, hasta 14 m	22,99
			Otros conceptos	149,37
			Precio de Ejecución Material	**172,36 €**
184	3.8 680.0010	**m²**	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,24
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,33
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,57
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,53
			Otros conceptos	28,52
			Precio de Ejecución Material	**32,19 €**
185	5.121 680.0020	**m²**	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,24
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,33
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,57
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,53
			Otros conceptos	41,57
			Precio de Ejecución Material	**45,24 €**
186	3.7 680.0030	**m²**	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,24
	MT01120010	m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,79
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,57
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,53
			Otros conceptos	28,53
			Precio de Ejecución Material	**37,66 €**
187	5.27 680.0040	**m²**	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,24
	MT01120010	m²	Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	6,79
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,57
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,53
			Otros conceptos	41,58
			Precio de Ejecución Material	**50,71 €**
188	5.75 680.0050	**m²**	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	
	MT01120045	m³	Madera para encofrar	5,83
			Otros conceptos	31,38
			Precio de Ejecución Material	**37,21 €**
189	5.44 680.N100	**ud**	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	
			Sin descomposición	8.000,00
			Precio de Ejecución Material	**8.000,00 €**
190	5.26 680.N101	**ud**	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	
			Sin descomposición	12.000,00
			Precio de Ejecución Material	**12.000,00 €**
191	5.50 681.0010	**m³**	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,08
	MT01120065	m³	Alquiler de cimbra	5,44
			Otros conceptos	7,15
			Precio de Ejecución Material	**12,67 €**
192	5.65 681.0020	**m³**	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,06
	MT03060001	m²	Alquiler de celosía pórtico	9,86
			Otros conceptos	16,55
			Precio de Ejecución Material	**26,47 €**
193	5.110 681.N011	**ud**	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	
	MT1601N101	ud	Montaje y desmontaje de las torres. El precio incluye el alquiler, la mano de obra de montaje y desmontaje, transporte de entrega y retirada, suministro y colocación de anclajes, fabricaciones y adaptaciones especiales en el caso de ser necesarias, así como los medios auxiliares necesarios para el desarrollo completo de los trabajos.	415.520,00
			Otros conceptos	1.875,94
			Precio de Ejecución Material	**417.395,94 €**
194	5.132 681.N012	**ud**	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE DE LAS TORRES AUXILIARES PARA EL ENCOFRADO Y EL HORMIGONADO DE LOS ALZADOS DE LAS PILAS. CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	
	MT1601N102	ud	Montaje y desmontaje de las torres auxiliares para el encofrado y el hormigonado de los alzados de las pilas. El precio incluye el alquiler, la mano de obra de montaje y desmontaje, transporte de entrega y retirada, suministro y colocación de anclajes, fabricaciones y adaptaciones especiales en el caso de ser necesarias, así como los medios auxiliares necesarios para el desarrollo completo de los trabajos.	339.200,00
			Otros conceptos	1.875,94
			Precio de Ejecución Material	**341.075,94 €**
195	5.109 681.N510	**ud**	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**	
	MT0112N066	m³	Carro avance tablero (fabricación, adaptación, movimientos, transporte, montaje y desmontaje)	307.400,00
			Otros conceptos	46.462,03
			Precio de Ejecución Material	**353.862,03 €**
196	5.14 690.0031	**m²**	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	
	MT05010009	m²	Lámina impermeabilizante LBM (SBS) FP T 6,0 kg	15,47
	MT05010010	m²	Lámina impermeabilizante LBM (SBS) FV 3,0 kg	7,24
			Otros conceptos	11,43
			Precio de Ejecución Material	**34,14 €**
197	5.28 690.0040	**m²**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	
			Sin descomposición	7,87
			Precio de Ejecución Material	**7,87 €**
198	5.55 690.0060	**m²**	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT05010001	m²	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m²	5,26
			Otros conceptos	4,89
			Precio de Ejecución Material	**10,15 €**
199	5.15 690.0080	**ud**	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
	MT10010005	m	Tubo de PVC de diámetro 100 mm	4,32
	MT10030007	ud	Marco y rejilla f.d. DN 200 mm	25,44
	MT10030008	ud	Sumidero fundición sin rejilla	45,05
			Otros conceptos	0,47
			Precio de Ejecución Material	**75,28 €**
200	5.10 690.N005	**m²**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	
	MT05010001	m²	Lámina de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m²	5,50
	MT05020002	m²	Lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio	3,14
	MT10010051	m	Tubo ranurado de PVC de diámetro 16 0 mm	7,35
			Otros conceptos	21,45
			Precio de Ejecución Material	**37,44 €**
201	5.17 692.0100	**dm³**	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
	MT03040275	dm²	Neopreno armado para apoyos sustituible	16,80
			Otros conceptos	13,46
			Precio de Ejecución Material	**30,26 €**
202	5.128 692.N105	**ud**	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
	MT0304N525	ud	Neopreno armado para apoyos sustituible	816,20
			Otros conceptos	49,08
			Precio de Ejecución Material	**865,28 €**
203	5.127 692.N110	**ud**	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	
	MT0304N526	ud	Neopreno armado para apoyos sustituible	2.390,30
			Otros conceptos	226,09
			Precio de Ejecución Material	**2.616,39 €**
204	5.151 694.0010	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT05045000	m	Junta de dilatación calzada de 50 mm de recorrido máximo	73,73
			Otros conceptos	247,50
			Precio de Ejecución Material	**327,54 €**
205	5.137 694.0030	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT05045020	m	Junta de dilatación calzada de 80 mm de recorrido máximo	180,58
			Otros conceptos	341,81
			Precio de Ejecución Material	**528,70 €**
206	5.77 694.0040	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT05045030	m	Junta de dilatación calzada de 100 mm de recorrido máximo	223,54
			Otros conceptos	379,92
			Precio de Ejecución Material	**609,77 €**
207	5.129 694.0050	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT05045040	m	Junta de dilatación calzada de 160 mm de recorrido máximo	293,66
			Otros conceptos	468,15
			Precio de Ejecución Material	**768,12 €**
208	5.163 694.0060	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT05045050	m	Junta de dilatación calzada de 230 mm de recorrido máximo	468,85
			Otros conceptos	511,22
			Precio de Ejecución Material	**986,38 €**
209	5.111 694.N040	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT0504N030	m	Junta de dilatación calzada de 110 mm de recorrido máximo	258,61
			Otros conceptos	424,02
			Precio de Ejecución Material	**688,94 €**
210	5.35 694.N050	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT0504N504	m	Junta de dilatación calzada desde 50 hasta 200 cm	343,64
			Otros conceptos	483,94
			Precio de Ejecución Material	**833,89 €**
211	5.112	**m**	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	
	694.N070			
	MT05041030	ud	Anclajes metálicos M14	6,31
	MT0504N505	m	Junta de dilatación calzada asimétrica de 500 mm de recorrido máximo	4.407,48
			Otros conceptos	511,22
			Precio de Ejecución Material	**4.925,01 €**
212	5.57	**m²**	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	
	694.N100			
	MT0112N0070	m²	Poliestireno expandido (porex)	1,55
			Otros conceptos	13,15
			Precio de Ejecución Material	**14,70 €**
213	5.58	**m²**	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	
	694.N101			
	MT0112N0070	m²	Poliestireno expandido (porex)	1,55
			Otros conceptos	4,67
			Precio de Ejecución Material	**6,22 €**
214	5.18	**ud**	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	
	695.0010			
			Sin descomposición	1.819,35
			Precio de Ejecución Material	**1.819,35 €**
215	5.37	**ud**	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	
	695.0020			
			Sin descomposición	3.324,72
			Precio de Ejecución Material	**3.324,72 €**
216	5.78	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	
	695.0040			
			Sin descomposición	1.692,58
			Precio de Ejecución Material	**1.692,58 €**
217	5.19	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	
	695.0060			
			Sin descomposición	2.775,98
			Precio de Ejecución Material	**2.775,98 €**
218	5.46	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	
	695.0070			
			Sin descomposición	695,17
			Precio de Ejecución Material	**695,17 €**
219	5.36	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**	
	695.0080			
			Sin descomposición	3.533,06
			Precio de Ejecución Material	**3.533,06 €**
220	5.113	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	
	695.0100			
			Sin descomposición	4.313,63
			Precio de Ejecución Material	**4.313,63 €**
221	5.114	**ud**	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	
	695.0110			
			Sin descomposición	864,43
			Precio de Ejecución Material	**864,43 €**
222	5.20	**día**	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	
	695.0120			
	MT16010110	día	Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga	465,47
			Precio de Ejecución Material	**465,47 €**
223	5.76	**m**	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**	
	696.N001			
	MT0250N001	m	Barandilla metálica	124,13
	MT0301N025	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	5,47
			Otros conceptos	13,01
			Precio de Ejecución Material	**142,61 €**
224	5.140	**m²**	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	
	696.N500			
			Sin descomposición	29,50
			Precio de Ejecución Material	**29,50 €**
225	5.146	**m²**	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	
	696.N501			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	45,33
			Precio de Ejecución Material	**45,33 €**
226	5.148 696.N502	**m²**	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	
			Sin descomposición	29,04
			Precio de Ejecución Material	**29,04 €**
227	5.143 696.N503	**m**	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	
	MT0105N030	ud	Inyector externo	1,07
	MT0105N035	ud	Tapón inyector externo	1,65
			Otros conceptos	102,72
			Precio de Ejecución Material	**105,44 €**
228	5.170 696.N504	**ud**	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**	
	MT03010011	kg	Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	835,28
	MT0301N033	m	Varilla roscada acero M-16	322,24
			Otros conceptos	826,95
			Precio de Ejecución Material	**1.984,47 €**
229	5.159 696.N505	**ud**	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Sin descomposición	13.488,50
			Precio de Ejecución Material	**13.488,50 €**
230	5.160 696.N506	**ud**	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Sin descomposición	19.557,00
			Precio de Ejecución Material	**19.557,00 €**
231	5.171 696.N507	**ud**	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Sin descomposición	12.852,50
			Precio de Ejecución Material	**12.852,50 €**
232	5.172 696.N508	**ud**	**Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	
			Sin descomposición	25.705,00
			Precio de Ejecución Material	**25.705,00 €**
233	5.86 697.0050	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**	
	MT03040060	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-600 sustituible	2.949,12
			Otros conceptos	385,82
			Precio de Ejecución Material	**3.334,94 €**
234	5.87 697.0070	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**	
	MT03040070	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-800 sustituible	3.823,54
			Otros conceptos	387,84
			Precio de Ejecución Material	**4.211,38 €**
235	5.101 697.0140	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**	
	MT03040105	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1600 sustituible	7.709,58
			Otros conceptos	395,90
			Precio de Ejecución Material	**8.105,48 €**
236	5.106 697.N170	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**	
	MT0304N120	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-3200 sustituible	12.774,00
			Otros conceptos	408,06
			Precio de Ejecución Material	**13.182,06 €**
237	5.88 697.N220	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 1250 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2150 KN.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0304N011	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-600 sustituible	5.115,06
			Otros conceptos	385,82
			Precio de Ejecución Material	**5.500,88 €**
238	5.89 697.N240	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 950 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2850 KN.**	
	MT0304N155	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-800 sustituible	6.440,43
			Otros conceptos	387,85
			Precio de Ejecución Material	**6.828,28 €**
239	5.102 697.N310	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 2300 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 6350 KN.**	
	MT0304N019	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1600 sustituible	10.993,79
			Otros conceptos	395,90
			Precio de Ejecución Material	**11.389,69 €**
240	5.104 697.N340	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**	
	MT0304N205	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-3200 sustituible	12.980,00
			Otros conceptos	406,04
			Precio de Ejecución Material	**13.386,04 €**
241	5.105 697.N341	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 3750 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 13850 KN.**	
	MT0304N206	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-3200 sustituible	15.649,06
			Otros conceptos	406,04
			Precio de Ejecución Material	**16.055,10 €**
242	5.103 697.N430	**ud**	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**	
	MT0304N035	ud	Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-3200 sustituible	12.848,73
			Otros conceptos	389,84
			Precio de Ejecución Material	**13.238,57 €**
243	6.26 700.0010	**m**	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,04
			Otros conceptos	0,54
			Precio de Ejecución Material	**0,58 €**
244	6.27 700.0020	**m**	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,06
			Otros conceptos	0,69
			Precio de Ejecución Material	**0,75 €**
245	6.30 700.0030	**m**	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,08
			Otros conceptos	0,84
			Precio de Ejecución Material	**0,92 €**
246	8.4 700.0100	**m**	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,04
			Otros conceptos	0,37
			Precio de Ejecución Material	**0,41 €**
247	8.1 700.0110	**m**	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,06
			Otros conceptos	0,44
			Precio de Ejecución Material	**0,50 €**
248	6.28 700.0190	**m²**	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,43
			Otros conceptos	11,87
			Precio de Ejecución Material	**12,30 €**
249	14.3 700.0250	**m**	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,06
			Otros conceptos	0,61
			Precio de Ejecución Material	**0,67 €**
250	6.31 700.0260	**m**	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,08
			Otros conceptos	0,68
			Precio de Ejecución Material	**0,76 €**
251	6.29 700.N032	**m**	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,07
			Otros conceptos	1,35
			Precio de Ejecución Material	**1,42 €**
252	8.2 700.N160	**m**	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,07
			Otros conceptos	1,36
			Precio de Ejecución Material	**1,43 €**
253	8.3 700.N170	**m²**	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**	
	MT09060005	kg	Microesferas de vidrio	0,41
			Otros conceptos	9,23
			Precio de Ejecución Material	**9,64 €**
254	6.11 701.0020	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030030	ud	Placa triangular de 175 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	166,88
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	71,11
			Precio de Ejecución Material	**321,23 €**
255	6.14 701.0040	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030020	ud	Placa triangular de 135 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	98,40
	MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	71,79
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	68,15
			Precio de Ejecución Material	**240,97 €**
256	6.1 701.0042	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030018	ud	Placa triangular de 90 cm de lado con RA2	68,90
	MT09070015	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	62,20
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	57,91
			Precio de Ejecución Material	**191,64 €**
257	6.21 701.0044	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030030	ud	Placa triangular de 175 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	166,88
	MT09070014	m	Poste de 120 x 80 x 4 mm	119,02
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	74,09
			Precio de Ejecución Material	**362,62 €**
258	6.22 701.0046	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030020	ud	Placa triangular de 135 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	98,40
	MT09070005	m	Poste de 120 x 60 x 3 mm	79,66
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	59,97
			Precio de Ejecución Material	**240,66 €**
259	6.12 701.0060	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030010	ud	Placa circular de 120 cm de diámetro con pintura reflectante de clase RA2	144,26
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	71,11
			Precio de Ejecución Material	**298,61 €**
260	6.15 701.0080	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030001	ud	Placa circular de 90 cm de diámetro con pintura reflectante de clase RA2	92,10
	MT09070001	m	Poste de 100 x 50 x 3 mm	68,31
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	59,97
			Precio de Ejecución Material	**223,01 €**
261	6.20 701.0100	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09030095	ud	Placa circular de 60 cm de diámetro con RA2	57,24
	MT09070010	m	Poste de 80 x 40 x 2 mm	51,76
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	55,84
			Precio de Ejecución Material	**167,47 €**
262	6.16 701.0110	**ud**	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT09030100	ud	Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y RA2	101,60
	MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	71,79
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	59,98
			Precio de Ejecución Material	**236,00 €**
263	6.23	**ud**	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0112			
	MT09030103	ud	Placa octogonal con doble apotema de 60 cm y RA2	53,90
	MT09070015	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	62,20
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	55,84
			Precio de Ejecución Material	**174,57 €**
264	6.13	**ud**	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0130			
	MT09030050	ud	Placa cuadrada de 120 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	178,27
	MT09070014	m	Poste de 120 x 80 x 4 mm	119,02
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	74,09
			Precio de Ejecución Material	**374,01 €**
265	6.17	**ud**	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0150			
	MT09030040	ud	Placa cuadrada de 90 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	115,19
	MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	71,79
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	68,15
			Precio de Ejecución Material	**257,76 €**
266	6.19	**ud**	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0170			
	MT09030080	ud	Placa rectangular de 120 x 180 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	263,01
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	161,23
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	100,84
			Precio de Ejecución Material	**527,71 €**
267	6.18	**ud**	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0190			
	MT09030070	ud	Placa rectangular de 90 x 135 cm de lado con pintura reflectante de clase RA2	171,55
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	71,12
			Precio de Ejecución Material	**325,91 €**
268	6.3	**m²**	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0230			
	MT09050015	m²	Cartel de chapa de acero clase RA2	150,14
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	143,31
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	5,26
			Otros conceptos	108,38
			Precio de Ejecución Material	**407,09 €**
269	6.2	**m²**	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0240			
	MT09050020	m²	Cartel de chapa de acero clase RA3	173,27
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	143,31
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	5,26
			Otros conceptos	108,38
			Precio de Ejecución Material	**430,22 €**
270	6.8	**m²**	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0250			
	MT09050015	m²	Cartel de chapa de acero clase RA2	150,14
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	143,31
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	5,26
			Otros conceptos	108,38
			Precio de Ejecución Material	**407,09 €**
271	6.7	**m²**	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0260			
	MT09050005	m²	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA3	133,62
	MT09070011	m	Poste IPN galvanizado	204,37
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	10,52
			Otros conceptos	81,30
			Precio de Ejecución Material	**429,81 €**
272	6.4	**m²**	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.0270			
	MT09050001	m²	Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA2	110,40
	MT09070011	m	Poste IPN galvanizado	204,37
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	10,52
			Otros conceptos	81,29
			Precio de Ejecución Material	**406,58 €**
273	6.24	**m²**	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	
	701.0280			
	MT09050010	m²	Cartel de lamas de aluminio extrusionado de 175 mm de clase RA3	201,32
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	10,52
			Otros conceptos	69,92
			Precio de Ejecución Material	**281,76 €**
274	6.5	**ud**	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	
	701.0300			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	527,56
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	11.037,12
			Otros conceptos	2.524,59
			Precio de Ejecución Material	**14.089,27 €**
275	6.6 701.0320	**ud**	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	527,56
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	12.875,90
			Otros conceptos	2.563,75
			Precio de Ejecución Material	**15.967,21 €**
276	6.9 701.0340	**ud**	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	1.381,71
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	25.259,99
			Otros conceptos	4.129,59
			Precio de Ejecución Material	**30.771,29 €**
277	6.10 701.0360	**ud**	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	1.381,71
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	27.094,34
			Otros conceptos	4.129,59
			Precio de Ejecución Material	**32.605,64 €**
278	8.7 701.N020	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N030	ud	Placa triangular con fondo amarillo de 175 cm de lado con RA2	166,88
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	71,11
			Precio de Ejecución Material	**321,23 €**
279	8.13 701.N021	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
	MT0903N030	ud	Placa triangular con fondo amarillo de 175 cm de lado con RA2	166,88
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	7,82
			Precio de Ejecución Material	**188,34 €**
280	8.6 701.N040	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N020	ud	Placa triangular con fondo amarillo de 135 cm de lado con RA2	98,40
	MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	71,79
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	62,67
			Precio de Ejecución Material	**235,49 €**
281	8.16 701.N041	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
	MT0903N020	ud	Placa triangular con fondo amarillo de 135 cm de lado con RA2	98,40
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	7,82
			Precio de Ejecución Material	**119,86 €**
282	8.5 701.N042	**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N022	ud	Placa triangular con fondo amarillo de 90 cm de lado con RA2	68,90
	MT09070015	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	62,20
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	49,12
			Precio de Ejecución Material	**182,85 €**
283	8.10 701.N060	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N010	ud	Placa circular con fondo amarillo de 120 cm de diámetro con RA2	144,26
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	71,11
			Precio de Ejecución Material	**298,61 €**
284	8.14 701.N061	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
	MT0903N010	ud	Placa circular con fondo amarillo de 120 cm de diámetro con RA2	144,26
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	7,82
			Precio de Ejecución Material	**165,72 €**
285	8.9 701.N080	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N001	ud	Placa circular con fondo amarillo de 90 cm de diámetro con RA2	92,10
	MT09070001	m	Poste de 100 x 50 x 3 mm	68,31
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	54,49
			Precio de Ejecución Material	**217,53 €**
286	8.17 701.N081	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0903N001	ud	Placa circular con fondo amarillo de 90 cm de diámetro con RA2	92,10
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	7,83
			Precio de Ejecución Material	**113,57 €**
287	8.8	**ud**	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.N100			
	MT0903N095	ud	Placa circular con fondo amarillo de 60 cm de diámetro con RA2	57,24
	MT09070010	m	Poste de 80 x 40 x 2 mm	51,76
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	55,84
			Precio de Ejecución Material	**167,47 €**
288	8.11	**ud**	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.N170			
	MT0903N080	ud	Placa rectangular con fondo amarillo de 120 x 180 cm de lado con RA2	263,01
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	161,23
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	100,84
			Precio de Ejecución Material	**527,71 €**
289	8.15	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
	701.N171			
	MT0903N080	ud	Placa rectangular con fondo amarillo de 120 x 180 cm de lado con RA2	263,01
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	7,82
			Precio de Ejecución Material	**284,47 €**
290	8.12	**ud**	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	701.N190			
	MT0903N070	ud	Placa rectangular con fondo amarillo de 90 x 135 cm de lado con RA2	171,55
	MT09070013	ud	Poste de 100 x 80 x 3 mm	80,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	2,63
			Otros conceptos	68,87
			Precio de Ejecución Material	**323,66 €**
291	8.18	**ud**	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	
	701.N191			
	MT0903N070	ud	Placa rectangular con fondo amarillo de 90 x 135 cm de lado con RA2	171,55
	MT20160045	ud	Caballete plegable neutro para colocación de señal	13,64
			Otros conceptos	8,96
			Precio de Ejecución Material	**194,15 €**
292	6.25	**m²**	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	
	701.N221			
	MT0905N011	m²	Cartel de lamas de aluminio extrusionado de 175 mm de clase RA2	189,09
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	10,52
			Otros conceptos	69,93
			Precio de Ejecución Material	**269,54 €**
293	6.33	**ud**	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	
	702.0010			
	MT09010095	ud	Captafaro horizontal con reflectancia a una cara	3,39
			Otros conceptos	2,69
			Precio de Ejecución Material	**6,08 €**
294	6.34	**ud**	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	
	702.0020			
	MT09010090	ud	Captafaro horizontal con reflectancia a dos caras	4,61
			Otros conceptos	2,69
			Precio de Ejecución Material	**7,30 €**
295	6.38	**ud**	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	
	703.0010			
	MT09010065	ud	Baliza H-75 retrorreflectante de clase RA2	39,01
			Otros conceptos	11,04
			Precio de Ejecución Material	**50,05 €**
296	6.39	**ud**	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
	703.0035			
	MT09010076	ud	Hito de vértice N-180 retrorreflectante de clase RA3	648,72
			Otros conceptos	30,08
			Precio de Ejecución Material	**678,80 €**
297	6.37	**ud**	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**	
	703.0050			
	MT09010005	ud	Hito de arista (de 155 cm) tipo II (para autopista o autovía), retrorreflectancia nivel 3, incluida cimentación	9,65
			Otros conceptos	4,42
			Precio de Ejecución Material	**14,07 €**
298	6.36	**ud**	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
	703.0060			
	MT09010010	ud	Hito de arista (de 45 cm) tipo I (para carretera convencional), retrorreflectancia nivel 3, sobre barrera	11,50
			Otros conceptos	6,63
			Precio de Ejecución Material	**18,13 €**
299	6.35	**ud**	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	
	703.0070			
	MT09010015	ud	Hito de arista (de 45 cm) tipo II (para autopista o autovía), retrorreflectancia nivel 3, sobre barrera	9,28
			Otros conceptos	6,62
			Precio de Ejecución Material	**15,90 €**
300	6.41	**ud**	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	703.0080			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT09010080	ud	Panel direccional doble de 160 x 40 cm de retrorreflectancia nivel 2	82,26
	MT09070015	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	99,52
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	5,26
			Otros conceptos	65,60
			Precio de Ejecución Material	**252,64 €**
301	6.40 703.0090	**ud**	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09010080	ud	Panel direccional doble de 160 x 40 cm de retrorreflectancia nivel 2	164,51
	MT09070016	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	135,61
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	10,52
			Otros conceptos	69,73
			Precio de Ejecución Material	**380,37 €**
302	6.42 703.0100	**ud**	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT09010080	ud	Panel direccional doble de 160 x 40 cm de retrorreflectancia nivel 2	246,77
	MT09070005	m	Poste de 120 x 60 x 3 mm	184,10
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	15,77
			Otros conceptos	86,08
			Precio de Ejecución Material	**532,72 €**
303	6.32 703.N050	**m**	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**	
	MT0901N100	ud	Panel antideslumbramiento	19,46
			Otros conceptos	6,63
			Precio de Ejecución Material	**26,09 €**
304	8.20 703.N080	**ud**	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0900N020	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 195 X 95 CM DE RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2	254,40
	MT09070015	m	Poste de 100 x 60 x 3 mm	60,82
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	0,66
			Otros conceptos	44,67
			Precio de Ejecución Material	**360,55 €**
305	8.23 703.N081	**ud**	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0901N081	ud	Panel direccional de 160 x 45 cm de clase RA2	83,21
	MT09070010	m	Poste de 80 x 40 x 2 mm	50,60
	MT09070045	ud	Juego de tornillería y anclaje	0,66
			Otros conceptos	44,67
			Precio de Ejecución Material	**179,14 €**
306	8.21 703.N100	**ud**	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	
	MT0903N201	ud	Baliza luminosa tl-2	21,20
			Otros conceptos	2,46
			Precio de Ejecución Material	**23,66 €**
307	8.22 703.N102	**m**	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**	
	MT0901N071	ud	Foco para cascada luminosa, de color ámbar, con lámpara Súper Led y lente de 200 mm de diámetro	9,03
			Otros conceptos	15,84
			Precio de Ejecución Material	**24,87 €**
308	8.19 703.N600	**ud**	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**	
	MT0901N411	ud	Cono irromp.reflect. Tb-6 d=700	45,53
			Otros conceptos	2,20
			Precio de Ejecución Material	**47,73 €**
309	6.46 704.0550	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040075	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,80 m	34,28
			Otros conceptos	5,52
			Precio de Ejecución Material	**40,16 €**
310	6.47 704.0610	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040070	m	Barrera metálica simple galvanizada con contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,10 m	31,06
			Otros conceptos	6,66
			Precio de Ejecución Material	**38,08 €**
311	6.49 704.0710	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040040	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,10 m	42,65
			Otros conceptos	6,66
			Precio de Ejecución Material	**49,67 €**
312	6.50 704.0740	**m**	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040305	m	Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,10 m	116,60
			Otros conceptos	14,03
			Precio de Ejecución Material	**130,99 €**
313	6.51 704.1510	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040091	m	Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,10 m, nivel de severidad I	57,53
			Otros conceptos	6,72
			Precio de Ejecución Material	**64,61 €**
314	6.52 704.1600	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040065	m	Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,20 m, nivel de severidad I	64,40
			Otros conceptos	7,31
			Precio de Ejecución Material	**72,07 €**
315	6.53 704.1700	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040086	m	Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,40 m, nivel de severidad I	68,40
			Otros conceptos	7,32
			Precio de Ejecución Material	**76,08 €**
316	6.54 704.2620	**m**	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,72
	MT09040004	m	Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,80 m	68,45
			Otros conceptos	8,16
			Precio de Ejecución Material	**77,33 €**
317	6.55 704.3700	**m**	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,72
	MT09040210	m	Barrera metálica galvanizada móvil de paso de mediana de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W7, deflexión dinámica 1,90 m	526,61
			Otros conceptos	26,29
			Precio de Ejecución Material	**553,62 €**
318	14.2 704.N031	**m**	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT09040075	m	Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,80 m	34,28
			Otros conceptos	5,52
			Precio de Ejecución Material	**40,16 €**
319	6.43 704.N090	**m**	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**	
	MT0904N331	m	Spm sobre barrera de seguridad doble h1 colocado en mediana	30,16
			Otros conceptos	14,14
			Precio de Ejecución Material	**44,30 €**
320	6.44 704.N100	**ud**	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**	
	MT0110N910	ud	Terminal amortiguador de impacto	166,42
			Otros conceptos	6,96
			Precio de Ejecución Material	**173,38 €**
321	8.24 704.N202	**m**	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 10 usos, incluso traslado hasta su emplazamiento provisional, instalación y retirada.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0904N300	m	Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m.	20,72
			Otros conceptos	18,84
			Precio de Ejecución Material	**39,56 €**
322	6.58 704.N631	**m**	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,72
	MT0904N316	m	Barrera de hormigón prefabricada doble de contención alta H1, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,00 m	101,50
			Otros conceptos	14,03
			Precio de Ejecución Material	**116,25 €**
323	6.48 704.N740	**m**	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	
	MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,36
	MT0904N305	m	Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica 0,10 m (DGC)	121,90
			Otros conceptos	14,03
			Precio de Ejecución Material	**136,29 €**
324	6.56 704.N955	**ud**	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**	
	MT0110N905	ud	Pernos de anclaje (m42x1000 mm)	648,08
	MT0110N906	ud	Amortiguador de impacto lastrado	4.831,48
	MT03010030	kg	Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	531,70
			Otros conceptos	411,27
			Precio de Ejecución Material	**6.422,53 €**
325	9.2 801.0010	**m**	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**	
	MT09020020	m	Cinta de señalización de obra	0,19
			Otros conceptos	0,32
			Precio de Ejecución Material	**0,51 €**
326	9.4 801.0050	**m³**	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**	
			Sin descomposición	1,49
			Precio de Ejecución Material	**1,49 €**
327	9.5 801.0060	**m³**	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**	
			Sin descomposición	2,07
			Precio de Ejecución Material	**2,07 €**
328	9.6 801.0070	**m²**	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**	
	MT12020001	kg	Estabilizador sintético de base acrílica	0,07
	MT12050001	kg	Encojinamiento protector para hidrosiembras de fibra larga	0,02
			Otros conceptos	1,21
			Precio de Ejecución Material	**1,30 €**
329	9.37 801.0080	**ud**	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	
	MT08010005	ud	Dispositivo de escape para especies de fauna silvestre y doméstica	118,64
			Otros conceptos	51,01
			Precio de Ejecución Material	**169,65 €**
330	9.7 801.0120	**m²**	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**	
			Sin descomposición	0,75
			Precio de Ejecución Material	**0,75 €**
331	9.8 801.0140	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,27
			Precio de Ejecución Material	**4,27 €**
332	9.19 801.0370	**ud**	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	
			Sin descomposición	2,49
			Precio de Ejecución Material	**2,49 €**
333	9.20 801.0380	**ud**	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	
			Sin descomposición	2,04
			Precio de Ejecución Material	**2,04 €**
334	9.47 801.N002	**ud**	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	15,97
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	109,30
			Otros conceptos	1.998,32
			Precio de Ejecución Material	**2.123,59 €**
335	9.48	**m**	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA**	
	801.N003			
			Sin descomposición	14,34
			Precio de Ejecución Material	**14,34 €**
336	9.33	**m**	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**	
	801.N0061			
	MT1205N010	m	Rollo estructurado en fibra de 30 cm de diámetro y 3 m de largo, con matriz de fibra de coco compactada, red estructural exterior de polipropileno de 50 mm de malla y 2,5 mm de diámetro, fijado al terreno con estacas de castaño de 10-12 cm de diámetro y 1,2 m de largo	43,52
			Otros conceptos	10,40
			Precio de Ejecución Material	**53,92 €**
337	9.49	**m**	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**	
	801.N100			
	MT0402N051	m²	Panel modular acústico tipo sandwich, formado de interior a exterior por una chapa de acero galvanizada, material absorbente o aislante a base de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y un acabado exterior de chapa de metal distendido estructurado en persiana, con un espesor toral de 85 mm i/ perfilería auxiliar, piezas especiales para el montaje de los paneles y perfiles de neopreno	231,05
	MT0903N999	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, para una clase de contención alta, nivel de contención H1, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 y deflexión dinámica 0,71 m según UNE-EN 1317-2, con perfil tipo New Jersey, de 64 cm de anchura en la base, 100 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, para colocar sin fijar en el suelo	87,31
			Otros conceptos	5,72
			Precio de Ejecución Material	**324,08 €**
338	9.18	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N170			
			Sin descomposición	2,42
			Precio de Ejecución Material	**2,42 €**
339	9.11	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N172			
			Sin descomposición	2,27
			Precio de Ejecución Material	**2,27 €**
340	9.12	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N174			
			Sin descomposición	2,27
			Precio de Ejecución Material	**2,27 €**
341	9.10	**ud**	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N176			
			Sin descomposición	2,95
			Precio de Ejecución Material	**2,95 €**
342	9.16	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N180			
			Sin descomposición	2,44
			Precio de Ejecución Material	**2,44 €**
343	9.17	**ud**	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)**	
	801.N181			
			Sin descomposición	2,39
			Precio de Ejecución Material	**2,39 €**
344	9.13	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
	801.N190			
			Sin descomposición	2,26
			Precio de Ejecución Material	**2,26 €**
345	9.44	**h**	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**	
	801.N200			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	27,60
			Precio de Ejecución Material	**27,60 €**
346	9.3 801.N215	**m³**	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**	
			Sin descomposición	2,65
			Precio de Ejecución Material	**2,65 €**
347	9.14 801.N222	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	5,51
			Precio de Ejecución Material	**5,51 €**
348	9.38 801.N225	**h**	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	
			Sin descomposición	54,89
			Precio de Ejecución Material	**54,89 €**
349	9.46 801.N230	**h**	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	
			Sin descomposición	54,89
			Precio de Ejecución Material	**54,89 €**
350	9.21 801.N240	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
351	9.22 801.N241	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
352	9.23 801.N242	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
353	9.24 801.N243	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
354	9.25 801.N244	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
355	9.26 801.N246	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
356	9.27 801.N247	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
357	9.28 801.N248	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
358	9.29 801.N249	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
359	9.30 801.N250	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
360	9.31 801.N251	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
361	9.32 801.N252	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	4,31
			Precio de Ejecución Material	**4,31 €**
362	9.15 801.N260	**ud**	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORNUS SANGUINEA (CORNEJO ROJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	
			Sin descomposición	2,67
			Precio de Ejecución Material	**2,67 €**
363	9.39 801.N300	**m**	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100005 MT0111N050	kg m²	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro Malla conejera hexagonal, de luz 2 cm. Otros conceptos	0,07 6,92 8,40
			Precio de Ejecución Material	**15,39 €**
364	9.34 801.N333	**ud**	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA**	
			Sin descomposición	7,12
			Precio de Ejecución Material	**7,12 €**
365	9.35 801.N334	**ud**	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA**	
			Sin descomposición	6,96
			Precio de Ejecución Material	**6,96 €**
366	9.36 801.N335	**ud**	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA**	
			Sin descomposición	7,08
			Precio de Ejecución Material	**7,08 €**
367	9.42 801.N399	**m**	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS**	
	MT03050005 MT2012N004	ud m	Grapa y elementos de fijación para perfil tipo THN de 16,5 kg Valla de poliester sin aperturas de color verde, uv de larga duración, resistente a las roturas con ojales de laton cada 75 cm Otros conceptos	10,88 9,26 24,61
			Precio de Ejecución Material	**44,75 €**
368	9.43 801.N459	**ud**	**Rampa de escape para anfibios ejecutada con hormigón, inluso cajeado manual, encofrado y desencofrado acabado rugoso colocadas a intervalos de unos 50 metros.**	
	MT01100320 MT01120020	kg m²	Clavos de acero Amortización de panel metálico plano para 40 usos Otros conceptos	0,10 1,03 65,81
			Precio de Ejecución Material	**66,94 €**
369	9.41 801.N498	**m³**	**PASARELAS LATERALES SECAS**	
			Sin descomposición	93,60
			Precio de Ejecución Material	**93,60 €**
370	2.12 803.0240	**m²**	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**	
	MT01100005 MT01110045	kg m²	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15 x 15 cm y 10 mm de diámetro Otros conceptos	0,03 8,19 45,51
			Precio de Ejecución Material	**53,73 €**
371	2.13 803.0420	**m³**	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	311,52
			Precio de Ejecución Material	**311,52 €**
372	5.52 803.N001	**m²**	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	
	MT01100005 MT01110045	kg m²	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15 x 15 cm y 10 mm de diámetro	0,02 8,19
			Otros conceptos	1,17
			Precio de Ejecución Material	**9,38 €**
373	5.134 803.N002	**m**	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**	
			Sin descomposición	117,42
			Precio de Ejecución Material	**117,42 €**
374	5.53 803.N420	**m³**	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	
			Sin descomposición	304,30
			Precio de Ejecución Material	**304,30 €**
375	3.16 804.0100	**m³**	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	
			Sin descomposición	92,89
			Precio de Ejecución Material	**92,89 €**
376	4.18 804.N105	**m³**	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**	
			Sin descomposición	147,11
			Precio de Ejecución Material	**147,11 €**
377	5.126 804.N110	**dm³**	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	
			Sin descomposición	17,89
			Precio de Ejecución Material	**17,89 €**
378	5.152 804.N115	**dm³**	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	
			Sin descomposición	2,65
			Precio de Ejecución Material	**2,65 €**
379	5.141 805.0040	**m**	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	
	MT10010050	m	Tubo ranurado de PVC de diámetro 150 mm	6,53
			Otros conceptos	11,31
			Precio de Ejecución Material	**17,84 €**
380	10.9 906.N003	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**	
	MT1701N002	ud	Soporte para panel solar en armario (modelo fomento) con panel solar de 45w, batería de 65a y regulado solar.	764,26
	MT1701N003	ud	Modem con antena de alta ganancia	254,40
	MT1701N004	ud	Cable y solar/modem	74,20
			Otros conceptos	5.002,01
			Precio de Ejecución Material	**6.094,87 €**
381	10.8 915.N002	**ud**	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**	
	MT2005N003	ud	Hito de expropiación prefabricado.	3,19
			Otros conceptos	12,08
			Precio de Ejecución Material	**15,27 €**
382	10.1 915.N010	**m**	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**	
	MT0401N002	m	Enrejado de malla metálica de simple torsión y 2,05 m de altura con postes tubulares	3,72
	MT09070012	m	Poste de acero galvanizado d=50mm	4,81
			Otros conceptos	14,85
			Precio de Ejecución Material	**23,38 €**
383	9.1 915.N011	**m**	**CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO.**	
	MT0401N001	m	Enrejado de malla metálica anudada de 1,50 m de altura	2,79
	MT09070012	m	Poste de acero galvanizado d=50mm	2,54
			Otros conceptos	14,85
			Precio de Ejecución Material	**20,18 €**
384	10.2 915.N021	**ud**	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT08010002	ud	Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión	331,90
			Otros conceptos	26,65
			Precio de Ejecución Material	**358,55 €**
385	10.10 915.N997	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA ANTIVANDÁLICA CON CERRAMIENTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SIN CERRAMIENTOS LATERALES, DE 3,1 M DE LONGITUD Y 2,5 M DE ALTURA, INCLUIDA CIMENTACIÓN CON DADOS DE HORMIGÓN DE 400X400X700 MM POR CADA POSTE, TOTALMENTE TERMINADA.**	
	MT1405N070	ud	Marquesina antivandálica con cerramientos de chapa de acero galvanizada sin cerramientos laterales	7.738,00
			Otros conceptos	437,60
			Precio de Ejecución Material	**8.175,60 €**
386	7.109 920.N010	**ud**	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	
	MT0110N500	ud	Cerco 40x40 cm. Y tapa fundición	17,72
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	3,69
	MT11010001	m	Tubo para cables de PVC de 110 mm de diámetro	30,04
	MT11010002	m	Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	14,76
	MT11010006	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	6,04
	MT11020002	ud	Pica toma tierra alumbrado instalada	19,93
	MT11030065	ud	Placa de cobre de 500 x 500 x 2 mm para conexión a tierra	3,67
	MT11030087	ud	Caja derivación PVC con fusibles	6,13
	MT1108N027	ud	Pequeño material alumbrado	1,40
	MT12000001	ud	Báculo troncocónico de acero galvanizado de 12 m de altura para soporte de luminaria.	647,46
			Otros conceptos	121,75
			Precio de Ejecución Material	**872,59 €**
387	7.116 920.N030	**ud**	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	
	MT1108N025	ud	Lámpara SAP de 250 W con reductor de consumo	25,49
	MT1108N026	ud	Luminaria cerrada con carcasa de fundición inyectada de aluminio	410,22
	MT1108N027	ud	Pequeño material alumbrado	1,40
			Otros conceptos	27,42
			Precio de Ejecución Material	**464,53 €**
388	7.110 920.N081	**ud**	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	
	MT1108N028	ud	Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150w. Plus o similar, con tecnologia de antena integrada y cuatro años de vida útil.	26,50
			Otros conceptos	11,05
			Precio de Ejecución Material	**37,55 €**
389	7.119 920.N090	**ud**	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,14
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,98
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	145,19
	MT1003N007	ud	Marco y tapa circular fund. Gris d=600mm	50,75
			Otros conceptos	59,52
			Precio de Ejecución Material	**256,58 €**
390	7.121 920.N100	**ud**	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**	
	MT0301N060	ud	Brazo inclinado 5 - 10º tubo 60 - 750 mm longitud	83,54
	MT1108N029	ud	Lámpara vsap ovoide 150 w	26,42
	MT1108N030	ud	Luminaria residencial p/altura vsap 150w	638,50
	MT1108N031	ud	Pequeño material para brazo mural	1,43
			Otros conceptos	22,79
			Precio de Ejecución Material	**772,68 €**
391	7.108 920.N105	**m**	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	
	MT1106N004	m	Conductor rz1-k (as) 0,6/1 kv 1x16 mm2 cu	31,46
	MT1108N032	ud	Pequeño material para instalación de lga	0,33
	MT1180N025	m	Tubo pvc corrugado reforzado m 32/gp7 negro	1,11
			Otros conceptos	4,49
			Precio de Ejecución Material	**37,39 €**
392	7.111 920.N110	**ud**	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	
			Sin descomposición	215,65
			Precio de Ejecución Material	**215,65 €**
393	7.118 920.N135	**m**	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,03
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,23
	MT1001N005	m	Cuerda plástico n-5 guía cable	0,18
	MT1180N035	m	Tubo rígido pvc 63x1,2 mm	0,84
			Otros conceptos	9,14
			Precio de Ejecución Material	**10,42 €**
394	10.3 925.N001	**m**	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**	
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,06
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,47
	MT11010001	m	Tubo para cables de PVC de 110 mm de diámetro	9,24
	MT1405N085	m	Tubería de pead de 50 mm	10,07
			Otros conceptos	35,22
			Precio de Ejecución Material	**55,06 €**
395	10.5 925.N003	**m**	**CANALIZACIÓN DE 2 TUBERÍAS DE ACERO PG48 PARA INSTALACIONES EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.**	
	MTP150N0063	ud	Abrazadera galvanizada 50 mm	0,64
	MTP150N061	ud	Pletina de acero de 40x2 mm galvanizada incluso pernos de sujeción	1,89
	MTP15GN060	m	Tubo de acero roscado pg.m 50 negro	23,57
			Otros conceptos	6,94
			Precio de Ejecución Material	**33,04 €**
396	10.6 925.N004	**ud**	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**	
	MT1405N089	ud	Marco y tapa de hormigón armado prefabricado colocado en arquetas de 80x80 cm, espesor tapa 10 cm	43,46
	MT1405N101	ud	Arqueta de paso de 0,80 x 0,80 x 1,00 m, prefabricada de hormigón	71,66
			Otros conceptos	39,62
			Precio de Ejecución Material	**154,74 €**
397	10.7 925.N005	**ud**	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**	
	MT1405N087	ud	Arqueta de paso de 0,60 x 0,60 x 1,00 m, prefabricada de hormigón	60,42
	MT1405N088	ud	Marco y tapa de hormigón armado prefabricado colocado en arquetas de 60x60 cm, espesor tapa 10 cm	32,86
			Otros conceptos	49,65
			Precio de Ejecución Material	**142,93 €**
398	10.4 925.N006	**m**	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,06
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,47
	MT11010001	m	Tubo para cables de PVC de 110 mm de diámetro	9,24
			Otros conceptos	35,63
			Precio de Ejecución Material	**45,40 €**
399	11.1 950.0010	**t**	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**	
			Sin descomposición	7,62
			Precio de Ejecución Material	**7,62 €**
400	11.2 950.0020	**t**	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Sin descomposición	12,53
			Precio de Ejecución Material	**12,53 €**
401	11.3 950.0030	**t**	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Sin descomposición	9,35
			Precio de Ejecución Material	**9,35 €**
402	11.6 950.0051	**t**	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	
			Sin descomposición	331,92
			Precio de Ejecución Material	**331,92 €**
403	11.4 950.0060	**t**	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	
			Sin descomposición	7,42
			Precio de Ejecución Material	**7,42 €**
404	11.5 950.0070	**t**	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	4,24
			Precio de Ejecución Material	**4,24 €**
405	2.5 950.N080	**t**	**CANON DE VERTIDO EN CASO DE NO PODER UTILIZAR LA CANTERA DETERMINADA EN EL PROYECTO.**	
			Sin descomposición	2,65
			Precio de Ejecución Material	**2,65 €**
406	5.155 950.N500	**h**	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	
			Sin descomposición	88,06
			Precio de Ejecución Material	**88,06 €**
407	5.166 950.N505	**h**	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	
			Sin descomposición	86,77
			Precio de Ejecución Material	**86,77 €**
408	3.42 960.N001	**m**	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Sin descomposición	7,02
			Precio de Ejecución Material	**7,02 €**
409	3.39 960.N002	**m³**	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**	
			Sin descomposición	25,03
			Precio de Ejecución Material	**25,03 €**
410	3.43 960.N003	**ud**	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**	
			Sin descomposición	1,08
			Precio de Ejecución Material	**1,08 €**
411	3.45 960.N004	**m**	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**	
	MTBS13N005	t	Carril en barra elemental cargada en vagon en aceria	36,71
			Precio de Ejecución Material	**36,71 €**
412	3.44 960.N005	**m**	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**	
			Sin descomposición	1,34
			Precio de Ejecución Material	**1,34 €**
413	3.41 960.N006	**m**	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**	
	MTBS13N007	ud	Brida de varios usos que permitan los bateos	0,16
			Otros conceptos	12,28
			Precio de Ejecución Material	**12,44 €**
414	3.40 960.N007	**ud**	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**	
	MTBS15N002	ud	Kit carga 350 para soldadura aluminotermica	52,47
	MTBS15N003	ud	Molde prefabricado para soldadura	2,45
	MTBS15N300	ud	Crisol de un solo uso	12,46
			Otros conceptos	251,48
			Precio de Ejecución Material	**318,86 €**
415	5.162 965.N001	**t**	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**	
			Sin descomposición	180,74
			Precio de Ejecución Material	**180,74 €**
416	5.161 965.N002	**m²**	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	
			Sin descomposición	12,01
			Precio de Ejecución Material	**12,01 €**
417	5.158 965.N003	**m²**	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT1120N0001	ud	Pequeño material para bandeja	0,25
			Otros conceptos	7,93
			Precio de Ejecución Material	**8,18 €**
418	5.168 965.N004	**m²**	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	
	MT1120N0001	ud	Pequeño material para bandeja	0,29
			Otros conceptos	8,70
			Precio de Ejecución Material	**8,99 €**
419	5.167 965.N005	**día**	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**	
			Sin descomposición	792,88
			Precio de Ejecución Material	**792,88 €**
420	5.169 965.N006	**mes**	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**	
	MT0304N600	mes	Torres de izado	5.190,82
			Precio de Ejecución Material	**5.190,82 €**
421	5.150 965.N007	**m**	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	
			Sin descomposición	16,48
			Precio de Ejecución Material	**16,48 €**
422	5.145 965.N008	**m**	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**	
			Sin descomposición	23,00
			Precio de Ejecución Material	**23,00 €**
423	5.45 965.N009	**ud**	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MN0302N101	m²	Chapa perfilada prelacada	33,33
	MT03010010	kg	Acero S275JR en perfiles laminados o plancha, cortado a medida i/ imprimación antioxidante	68,91
	MT0402N0006	m²	Panel de metal expandido	73,83
	MT0907N022	m	Poste de tubo rectangular de 60 x 80 x 5 mm	89,21
	MT1160N027	ud	Tornillo cabeza hexagonal - rosca total, clase 8.8 clase din-933 + tuerca hexagonal autoblocante tipo 8, clase din-982 + arandela plana clase, din-125/a + arandela dentada elástica con forma "a", clase din-6798	15,58
			Otros conceptos	28,41
			Precio de Ejecución Material	**309,27 €**
424	5.139 965.N010	**m²**	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	
	MT0109N008	kg	Puente unión, pasivador epoxi, epoxi primer bp	25,16
			Otros conceptos	165,16
			Precio de Ejecución Material	**190,32 €**
425	5.156 965.N011	**día**	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	
			Sin descomposición	850,48
			Precio de Ejecución Material	**850,48 €**
426	5.147 965.N012	**m²**	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	
			Sin descomposición	16,61
			Precio de Ejecución Material	**16,61 €**
427	5.149 965.N013	**m²**	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,21
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,67
	MT0112N016	ud	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	34,66
	MT0112N017	m²	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	7,31
			Otros conceptos	133,74
			Precio de Ejecución Material	**176,59 €**
428	5.142 965.N014	**m²**	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	
			Sin descomposición	21,96
			Precio de Ejecución Material	**21,96 €**
429	5.144 965.N015	**m**	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	
			Sin descomposición	26,46
			Precio de Ejecución Material	**26,46 €**
430	5.157 965.N016	**m²**	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	
	MT20110006	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,15
	MT2015N001	m²	Lona de polietileno perforada con ojales perimetrales	1,48
			Otros conceptos	1,97
			Precio de Ejecución Material	**3,60 €**
431	7.171 970.N001	**m**	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**	
	MT1160N007	m	Canaleta prefabricada para cables de dimensiones 400 x 290 mm con tapa armada	22,07
			Otros conceptos	17,98
			Precio de Ejecución Material	**40,05 €**
432	7.161 970.N003	**m**	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,03
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,22
	MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	10,20
	MT1001N002	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj	1,33
	MT1001N003	m	Cuerda nylon cable guía	0,34
	MT1001N004	m	Banda plástica señalizadora	0,31
			Otros conceptos	26,74
			Precio de Ejecución Material	**39,17 €**
433	7.105 970.N004	**m²**	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
	MT0901N103	ud	Panel ligero aluminio 200x50 cm (300p)	1,36
			Otros conceptos	11,95
			Precio de Ejecución Material	**13,31 €**
434	7.106 970.N005	**m²**	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
	MT0901N103	ud	Panel ligero aluminio 200x50 cm (300p)	1,36
			Otros conceptos	12,85
			Precio de Ejecución Material	**14,21 €**
435	7.177 970.N006	**m²**	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
	MT0112N016	ud	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	1,74
	MT0901N101	ud	Panel chapa acero 400x100 cm (400p)	3,71
			Otros conceptos	16,27
			Precio de Ejecución Material	**21,72 €**
436	7.178 970.N007	**m²**	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	
	MT0901N101	ud	Panel chapa acero 400x100 cm (400p)	3,71
			Otros conceptos	17,63
			Precio de Ejecución Material	**21,34 €**
437	7.142 970.N009	**m³**	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100320	kg	Clavos de acero	0,93
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,95
	MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	19,54
			Otros conceptos	122,23
			Precio de Ejecución Material	**143,65 €**
438	7.173 970.N010	**h**	**PILOTO DE SEGURIDAD DE CIRCULACIÓN CON AUTORIZACIÓN DE ADIF, PRESENTE DURANTE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN PROXIMOS A LAS VIAS FERROVIARIAS**	
			Sin descomposición	56,25
			Precio de Ejecución Material	**56,25 €**
439	7.163 970.N011	**m**	**CANALIZACIÓN METÁLICA SUPERFICIAL CON 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 5" DE DIÁMETRO EN TALUDES DE EXCESIVA INCLINACIÓN O ROCOSOS, SOBRE HASTIAL DE TÚNEL O PUENTE, INCLUYE SELLADO DE SUS EXTREMOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.**	
	MT1001N003	m	Cuerda nylon cable guía	0,34
	MT1001N116	m	Tubo acero galvanizado 6"	17,41
			Otros conceptos	3,48
			Precio de Ejecución Material	**21,23 €**
440	7.151 970.N101	**ud**	**AISLADORES U100BS**	
	MT1101N100	ud	Aisladores u100bs	15,26
			Precio de Ejecución Material	**15,26 €**
441	7.48 970.N1025	**m**	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	
	MT1106N008	km	Conductor la-455	10,45
			Otros conceptos	11,22
			Precio de Ejecución Material	**21,67 €**
442	7.10 970.N103	**m**	**CABLE LA-180, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	
	MT1107N043	m	Cable la-180	5,16
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**18,54 €**
443	7.42 970.N1045	**ud**	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	
	MT0308N102	ud	Cadena de amarre la-455 doble	253,16
			Precio de Ejecución Material	**253,16 €**
444	7.43 970.N1055	**ud**	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	
	MT0308N101	ud	Cadena de amarre arle-11,0 simple	108,50
			Precio de Ejecución Material	**108,50 €**
445	7.44 970.N1065	**ud**	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	
	MT0110N909	ud	Amortiguador stockbridge la-455	28,43
			Precio de Ejecución Material	**28,43 €**
446	7.45 970.N1075	**ud**	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	
	MT0110N908	ud	Amortiguador stockbridge arle-11,0	19,90
			Precio de Ejecución Material	**19,90 €**
447	7.47 970.N109	**ud**	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	
	MT0304N705	ud	Toma de tierra apoyo de línea eléctrica at en zona no frecuentada	3.640,34
			Precio de Ejecución Material	**3.640,34 €**
448	7.50 970.N110	**ud**	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	
			Sin descomposición	5.038,43
			Precio de Ejecución Material	**5.038,43 €**
449	7.13 970.N112	**m**	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	
			Sin descomposición	9,71
			Precio de Ejecución Material	**9,71 €**
450	7.40 970.N113	**ud**	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	
			Sin descomposición	8.639,38
			Precio de Ejecución Material	**8.639,38 €**
451	7.37 970.N115	**ud**	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	
			Sin descomposición	18.126,00
			Precio de Ejecución Material	**18.126,00 €**
452	7.38 970.N116	**ud**	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	
	MT1130N001	ud	Dirección de obra ree	8.458,80
			Precio de Ejecución Material	**8.458,80 €**
453	7.41 970.N1185	**ud**	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO**	
	MT0304N507	ud	Apoyo cgo-40000-40	43.657,16
			Otros conceptos	25.824,92
			Precio de Ejecución Material	**69.482,08 €**
454	7.124 970.N119	**ud**	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**	
			Sin descomposición	1.194,80
			Precio de Ejecución Material	**1.194,80 €**
455	7.51 970.N1215	**ud**	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0304N509	ud	Apoyo co-27000-15	14.110,72
			Otros conceptos	8.346,11
			Precio de Ejecución Material	**22.456,83 €**
456	7.12 970.N122	**ud**	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	
			Sin descomposición	1.194,80
			Precio de Ejecución Material	**1.194,80 €**
457	7.52 970.N1235	**ud**	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**	
	MT0304N511	ud	Apoyo co-9000-18	9.811,36
			Otros conceptos	5.803,78
			Precio de Ejecución Material	**15.615,14 €**
458	7.53 970.N1245	**ud**	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**	
	MT0304N510	ud	Apoyo co-9000-15	3.858,93
			Otros conceptos	5.073,02
			Precio de Ejecución Material	**8.931,95 €**
459	7.54 970.N1255	**ud**	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**	
	MT0304N506	ud	Apoyo cgo-40000-15	8.966,65
			Otros conceptos	11.787,20
			Precio de Ejecución Material	**20.753,85 €**
460	7.28 970.N126	**ud**	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	
	MT1001N116	m	Tubo acero galvanizado 6"	26,11
	MT1101N007	m	Cable cu desnudo de 50 mm²	76,53
	MT1101N104	ud	Cortacirc. Fusible/secc. 24 kv	865,02
	MT1101N108	ud	Pararrayos oxidos met. 24 kv	424,24
	MT1101N116	ud	Terminal intemperie cable 12/20 kv	563,46
	MT1106N001	km	Cable 12/20 kv 1x240 mm2	615,14
			Otros conceptos	538,58
			Precio de Ejecución Material	**3.109,08 €**
461	7.55 970.N1275	**ud**	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**	
	MT0304N508	ud	Apoyo co-15000-18	5.019,95
			Otros conceptos	6.598,29
			Precio de Ejecución Material	**11.618,24 €**
462	7.56 970.N1285	**ud**	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**	
	MT0304N512	ud	Apoyo co-9000-21	4.714,67
			Otros conceptos	6.198,27
			Precio de Ejecución Material	**10.912,94 €**
463	7.26 970.N129	**ud**	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	
			Sin descomposición	3.233,00
			Precio de Ejecución Material	**3.233,00 €**
464	7.9 970.N130	**ud**	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	
	MT1101N007	m	Cable cu desnudo de 50 mm²	7,65
	MT1102N002	ud	Pica toma de tierra acero-cu 2000x14,6 mm 300 micras	25,72
			Otros conceptos	44,88
			Precio de Ejecución Material	**78,25 €**
465	7.57 970.N1315	**ud**	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**	
	MT0304N524	ud	Apoyo co-33000-18 instalado	7.953,50
			Otros conceptos	10.454,58
			Precio de Ejecución Material	**18.408,08 €**
466	7.49 970.N1325	**m**	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO**	
	MT1106N007	m	Conductor de protección arle-11,0	5,94
			Otros conceptos	11,21
			Precio de Ejecución Material	**17,15 €**
467	7.46 970.N1335	**ud**	**AISLADORES U210BS**	
	MT1101N101	ud	Aisladores u210bs	28,41
			Precio de Ejecución Material	**28,41 €**
468	7.20 970.N134	**ud**	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	
	MT0304N502	ud	Apoyo c-2000-14	1.955,49
			Otros conceptos	779,58
			Precio de Ejecución Material	**2.735,07 €**
469	7.143 970.N135	**ud**	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**	
	MT0304N501	ud	Apoyo c-2000-12	1.471,20
			Otros conceptos	639,26
			Precio de Ejecución Material	**2.110,46 €**
470	7.19 970.N139	**ud**	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	
	MT0304N500	ud	Apoyo c-1000-16	1.575,90
			Otros conceptos	628,05
			Precio de Ejecución Material	**2.203,95 €**
471	7.27 970.N140	**ud**	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**	
	MT0304N503	ud	Apoyo c-2000-18	2.426,68
			Otros conceptos	1.046,76
			Precio de Ejecución Material	**3.473,44 €**
472	7.21 970.N141	**ud**	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0304N523	ud	Apoyo mi-4000-10	933,01
			Otros conceptos	1.226,20
			Precio de Ejecución Material	**2.159,21 €**
473	7.22 970.N142	**ud**	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**	
	MT0304N505	ud	Apoyo c-3000-20	3.443,00
			Otros conceptos	1.457,97
			Precio de Ejecución Material	**4.900,97 €**
474	7.23 970.N143	**ud**	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**	
	MT0304N504	ud	Apoyo c-2000-28	4.731,95
			Otros conceptos	1.846,77
			Precio de Ejecución Material	**6.578,72 €**
475	7.30 970.N148	**m**	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	
	MT1107N045	km	Cable la-30	0,68
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**14,06 €**
476	7.24 970.N150	**m**	**CABLE LA-110, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	
	MT1107N042	km	Cable la-110	2,26
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**15,64 €**
477	7.113 970.N151	**ud**	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	
	MT1001N116	m	Tubo acero galvanizado 6"	26,11
	MT1110N014	m	Cable eléctrico unipolar bt	179,35
			Otros conceptos	224,40
			Precio de Ejecución Material	**429,86 €**
478	7.39 970.N1525	**ud**	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	
			Sin descomposición	29.001,60
			Precio de Ejecución Material	**29.001,60 €**
479	7.36 970.N1535	**ud**	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	
			Sin descomposición	23.309,90
			Precio de Ejecución Material	**23.309,90 €**
480	7.144 970.N154	**ud**	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**	
	MT1003N008	ud	Marco y tapa fd 620x720 mm clase d-400 (endesa)	187,62
	MT1101N055	ud	Arqueta prefabricada tipo a1 (endesa)	126,21
			Otros conceptos	166,36
			Precio de Ejecución Material	**480,19 €**
481	7.31 970.N155	**m**	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	
	MT1106N001	km	Cable 12/20 kv 1x240 mm2	10,25
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**23,63 €**
482	7.29 970.N156	**m**	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	
	MT11100016	m	Cinta señalizadora para cableado eléctrico	0,30
	MT1180N024	m	Tubo para cables pe Ø 160 mm	7,09
			Otros conceptos	15,39
			Precio de Ejecución Material	**22,78 €**
483	7.2 970.N160	**ud**	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT**	
			Sin descomposición	5.035,00
			Precio de Ejecución Material	**5.035,00 €**
484	7.7 970.N161	**ud**	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	
	MT0305N021	ud	Grapa de amarre ga-1	4,37
	MT1101N106	ud	Horquilla de bola hb-11	3,10
	MT1101N111	ud	Rótula larga r-11p	4,20
			Otros conceptos	29,61
			Precio de Ejecución Material	**41,28 €**
485	7.8 970.N162	**m**	**AISLADORES U70BS**	
	MT1101N102	ud	Aisladores u70bs	11,37
			Precio de Ejecución Material	**11,37 €**
486	7.11 970.N163	**m**	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**	
	MT1106N005	m	Conductor de protección ac-50	2,78
			Otros conceptos	13,37
			Precio de Ejecución Material	**16,15 €**
487	7.122 970.N164	**m**	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**	
	MT1110N015	m	General cable aeroprex rz cu 0,6/1kv 2x6mm² bobina. Denominación técnica: rz Norma constructiva y de ensayos: une 21030-2 Conductor: cu clase 1 y 2 aislamiento: polietileno reticulado (xlpe) temperatura máxima del conductor: 90º c Aplicación: distribución aéreas b.t.	6,39
			Otros conceptos	11,23
			Precio de Ejecución Material	**17,62 €**
488	7.123 970.N165	**m**	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT1101N115	ud	Soporte para linea electrica sobre fachada sf-20 plastificado	1,01
	MT1110N015	m	General cable aeroprex rz cu 0,6/1kv 2x6mm² bobina.	6,39
			Denominación técnica: rz	
			Norma constructiva y de ensayos: une 21030-2	
			Conductor: cu clase 1 y 2 aislamiento: polietileno reticulado (xlpe) temperatura máxima del conductor: 90º c	
			Aplicación: distribución aéreas b.t.	
			Otros conceptos	9,87
			Precio de Ejecución Material	**17,27 €**
489	7.114	**m**	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	
	970.N166			
	MT1106N004	m	Conductor rz1-k (as) 0,6/1 kv 1x16 mm2 cu	31,46
	MT1108N032	ud	Pequeño material para instalación de lga	0,33
	MT1180N025	m	Tubo pvc corrugado reforzado m 32/gp7 negro	1,11
			Otros conceptos	4,49
			Precio de Ejecución Material	**37,39 €**
490	7.107	**m**	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	
	970.N167			
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,03
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,23
	MT1001N005	m	Cuerda plástico n-5 guía cable	0,18
	MT1180N035	m	Tubo rígido pvc 63x1,2 mm	0,84
			Otros conceptos	9,14
			Precio de Ejecución Material	**10,42 €**
491	7.147	**ud**	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**	
	970.N171			
	MT0304N518	ud	Apoyo har-7000-13	1.711,48
			Otros conceptos	2.250,51
			Precio de Ejecución Material	**3.961,99 €**
492	7.148	**ud**	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**	
	970.N172			
	MT0304N519	ud	Apoyo har-7000-20	2.477,54
			Otros conceptos	3.256,15
			Precio de Ejecución Material	**5.733,69 €**
493	7.149	**ud**	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**	
	970.N173			
	MT0304N520	ud	Apoyo har-7000-22	2.767,55
			Otros conceptos	3.637,48
			Precio de Ejecución Material	**6.405,03 €**
494	7.153	**m**	**CABLE LA-280, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	
	970.N176			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT1107N044	m	Cable la-280	5,00
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**18,38 €**
495	7.150	**ud**	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	
	970.N180			
	MT0305N021	ud	Grapa de amarre ga-1	4,37
	MT1101N106	ud	Horquilla de bola hb-11	3,10
	MT1101N111	ud	Rótula larga r-11p	4,20
			Otros conceptos	29,61
			Precio de Ejecución Material	**41,28 €**
496	7.146	**ud**	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	
	970.N181			
			Sin descomposición	5.035,00
			Precio de Ejecución Material	**5.035,00 €**
497	7.35	**ud**	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT**	
	970.N1815			
			Sin descomposición	2.212,98
			Precio de Ejecución Material	**2.212,98 €**
498	7.120	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**	
	970.N182			
	MT0907N016	ud	Poste de hormigón armado vibrado hv-800 r-9	406,19
			Otros conceptos	88,91
			Precio de Ejecución Material	**495,10 €**
499	7.152	**m**	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**	
	970.N183			
	MT1106N006	m	Conductor de protección ac-75	3,07
			Otros conceptos	13,38
			Precio de Ejecución Material	**16,45 €**
500	7.101	**ud**	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	
	970.N190			
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	2,26
			Otros conceptos	166,26
			Precio de Ejecución Material	**168,52 €**
501	7.3	**ud**	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	
	970.N191			
	MT0304N522	ud	Apoyo mi-2000-20	2.734,80
			Otros conceptos	1.534,73
			Precio de Ejecución Material	**4.269,53 €**
502	7.6	**ud**	**APOYO MI-1500-10, INSTALADO**	
	970.N192			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0304N521	ud	Apoyo mi-1500-10	1.526,40
			Otros conceptos	856,10
			Precio de Ejecución Material	**2.382,50 €**
503	7.4 970.N193	**ud**	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**	
	MT0304N517	ud	Apoyo har-5000-20	4.606,76
			Otros conceptos	2.585,22
			Precio de Ejecución Material	**7.191,98 €**
504	7.5 970.N194	**ud**	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**	
	MT0304N516	ud	Apoyo har-5000-15	2.647,88
			Otros conceptos	1.486,13
			Precio de Ejecución Material	**4.134,01 €**
505	5.69 970.N200	**ud**	**OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Sin descomposición	13.031,98
			Precio de Ejecución Material	**13.031,98 €**
506	7.71 970.N201	**m**	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	
			Sin descomposición	5,62
			Precio de Ejecución Material	**5,62 €**
507	7.168 970.N202	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	
	MT1105N018	m	Cable de 4 fibras ópticas monomodo multifibra pesp-dr	1,25
			Otros conceptos	3,81
			Precio de Ejecución Material	**5,06 €**
508	7.73 970.N203	**m**	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**	
	MT1105N022	m	Cable eap 50 p. 0,404 mm	5,44
			Precio de Ejecución Material	**5,44 €**
509	7.68 970.N204	**m**	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**	
	MT1105N020	m	Cable eap 100 p. 0,404 mm	11,16
			Precio de Ejecución Material	**11,16 €**
510	7.74 970.N205	**m**	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	
	MT1105N021	m	Cable eap 25 p. 0,404 mm	3,17
			Precio de Ejecución Material	**3,17 €**
511	7.65 970.N206	**m**	**CABLE 8 F.O.**	
	MT1105N017	m	Cable 32 f.o. Monomodo pkp multiuso	1,16
			Precio de Ejecución Material	**1,16 €**
512	7.66 970.N207	**ud**	**EMPALME DE F.O.**	
	MT1101N107	ud	Material para empalme presurizable mecanico	97,41
			Otros conceptos	44,88
			Precio de Ejecución Material	**142,29 €**
513	7.63 970.N208	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	
	MT1101N110	ud	Poste de madera tipo-e de 8/9m normalizado para tendido aéreo de cableado telefónico tratado con creosota	296,73
			Otros conceptos	152,99
			Precio de Ejecución Material	**449,72 €**
514	7.64 970.N209	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	
	MT0305N020	ud	Cable riostra de acero, i/ pletinas, grapas y ganchos de sujección	317,17
			Otros conceptos	142,69
			Precio de Ejecución Material	**459,86 €**
515	7.62 970.N210	**ud**	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	
	MT1001N116	m	Tubo acero galvanizado 6"	26,11
	MT1105N019	m	Cable de telecomunicaciones	23,21
			Otros conceptos	224,40
			Precio de Ejecución Material	**273,72 €**
516	7.59 970.N211	**m**	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,03
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,22
	MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	10,20
	MT1001N002	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj	1,33
	MT1001N003	m	Cuerda nylon cable guía	0,34
	MT1001N004	m	Banda plástica señalizadora	0,31
			Otros conceptos	26,74
			Precio de Ejecución Material	**39,17 €**
517	7.60 970.N212	**ud**	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,04
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,31
	MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	20,39
	MT1001N002	ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj	1,76
	MT1001N003	m	Cuerda nylon cable guía	0,34
	MT1001N004	m	Banda plástica señalizadora	0,31
			Otros conceptos	36,95
			Precio de Ejecución Material	**60,10 €**
518	7.58 970.N213	**m**	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
	MT10010006	m	Tubo de PVC de diámetro 110 mm	20,39
	MT1001N210	ud	Anillo de estanqueidad	21,31
	MT1180N030	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=500 mm	405,27
			Otros conceptos	222,13
			Precio de Ejecución Material	**669,10 €**
519	7.61 970.N214	**ud**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	
	MT1101N056	ud	Arqueta prefabricada tipo d	869,33
			Otros conceptos	720,18
			Precio de Ejecución Material	**1.589,51 €**
520	7.72 970.N215	**ud**	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	
	MT1700N010	h	Equipo mecánico completo	49,89
			Otros conceptos	151,47
			Precio de Ejecución Material	**201,36 €**
521	7.67 970.N216	**ud**	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	
			Sin descomposición	44,46
			Precio de Ejecución Material	**44,46 €**
522	7.69 970.N217	**m**	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	
			Sin descomposición	1,99
			Precio de Ejecución Material	**1,99 €**
523	7.70 970.N218	**m**	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	
			Sin descomposición	8,42
			Precio de Ejecución Material	**8,42 €**
524	7.165 970.N219	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	
	MT1105N016	m	Cable 16 fo con cubierta pkesp	1,01
			Otros conceptos	3,80
			Precio de Ejecución Material	**4,81 €**
525	7.166 970.N220	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**	
	MT1101N008	m	Cable cu de 3x4x0,9 mm dámetro, tipo eapssp	5,07
			Otros conceptos	2,03
			Precio de Ejecución Material	**7,10 €**
526	7.167 970.N221	**m**	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**	
	MT1101N103	ud	Conjunto empalme termorretráctil cable armado 3 cuadretes	83,19
			Otros conceptos	132,63
			Precio de Ejecución Material	**215,82 €**
527	7.172 970.N222	**m**	**MANIPULACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO DE 2,2 kV, EN HORARIO NOCTURNO**	
			Sin descomposición	1,66
			Precio de Ejecución Material	**1,66 €**
528	5.70 970.N300	**ud**	**ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
			Sin descomposición	21.734,32
			Precio de Ejecución Material	**21.734,32 €**
529	7.164 970.N302	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	
	MT1107N046	m	General cable armigron-f rvfv 0,6/1kv 4x16mm² bobina. (colores de fases: negros numerados+amarillo/verde). Denominación técnica: rvfv Norma constructiva y de ensayos: une 21123-2 Conductor: cu clase 2 aislamiento: polietileno reticulado xlpe asiento: pvc Armadura: flejes de hierro cubierta: pvc temperatura máxima del conductor: 90º c No propagador de la llama une-en 60332-1-2 Aplicación: cables armados con flejes para la distribución de energía de baja tensión, resistente a la acción de los roedores.	32,75
			Otros conceptos	7,10
			Precio de Ejecución Material	**39,85 €**
530	7.170 970.N350	**m**	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**	
	MT0301N050	m	Apeo tubular de acero	3,45
			Otros conceptos	4,79
			Precio de Ejecución Material	**8,24 €**
531	5.71 970.N400	**ud**	**OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	12.453,97
			Precio de Ejecución Material	**12.453,97 €**
532	7.83 970.N401	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	160,78
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,98
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	2,12
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,91
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,85
			Otros conceptos	349,33
			Precio de Ejecución Material	**515,97 €**
533	7.78 970.N402	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
	MT1180N027	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=250 mm	45,78
			Otros conceptos	20,89
			Precio de Ejecución Material	**66,67 €**
534	7.79 970.N403	**m**	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**	
	MT10010175	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	53,70
	MT1180N027	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=250 mm	45,78
			Otros conceptos	87,76
			Precio de Ejecución Material	**187,24 €**
535	7.80 970.N404	**ud**	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N506	ud	Codo pe Ø 250 mm	220,83
			Otros conceptos	17,48
			Precio de Ejecución Material	**238,31 €**
536	7.82 970.N405	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	479,33
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	2,98
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	3,18
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	1,38
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1,27
			Otros conceptos	914,21
			Precio de Ejecución Material	**1.402,35 €**
537	7.81 970.N406	**ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
	MT0501N005	ud	Unión brida-enchufe fundición dúctil d=250 mm	238,45
	MT0501N009	ud	Unión brida-liso fundición dúctil d=250 mm	271,38
	MT1140N103	ud	Válvula compuerta cierre elástico dn250 mm pn10-16	895,48
	MT1140N203	ud	Goma plana d=250 mm	15,18
	MT1160N026	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada d=20 mm l=160 mm	40,20
			Otros conceptos	148,04
			Precio de Ejecución Material	**1.608,73 €**
538	7.84 970.N407	**ud**	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,51
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,60
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,69
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,65
	MT0301N100	ud	Registro fundición calzada tráfico medio	163,82
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	67,10
			Otros conceptos	588,03
			Precio de Ejecución Material	**823,40 €**
539	7.85 970.N408	**ud**	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**	
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	1,12
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	7,65
	MT1101N054	ud	Arqueta fundición 237x186x148 mm	47,68
	MT1140N106	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	9,58
	MT1140N511	ud	Collarín fundición dúctil para pe-pvc d=250 mm 1-2"	100,80
	MT1140N751	ud	Enlace rosca-m latón p/pe d=50-1 1/2" mm	104,15
	MT1180N031	m	Tubería polietileno bd pe40 pn10 dn=32 mm	10,24
			Otros conceptos	525,84
			Precio de Ejecución Material	**807,06 €**
540	7.90 970.N410	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT1180N032	m	Tubería polietileno bd pe40 pn10 dn=90 mm	13,71
			Otros conceptos	28,27
			Precio de Ejecución Material	**41,98 €**
541	7.91 970.N411	**ud**	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N503	ud	Codo pe Ø 90 mm	17,49
			Otros conceptos	7,45
			Precio de Ejecución Material	**24,94 €**
542	7.92 970.N412	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	172,33
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,74
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,86
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,81
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,74
			Otros conceptos	356,28
			Precio de Ejecución Material	**533,76 €**
543	7.88 970.N415	**ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
	MT0501N003	ud	Unión brida-enchufe fundición dúctil d=100 mm	80,62
	MT0501N007	ud	Unión brida-liso fundición dúctil d=100 mm	62,46
	MT1140N101	ud	Válvula compuerta cierre elástico dn100 mm pn10-16	178,13
	MT1140N201	ud	Goma plana d=100 mm	5,02
	MT1160N026	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada d=20 mm l=160 mm	26,80
			Otros conceptos	26,93
			Precio de Ejecución Material	**379,96 €**
544	7.125 970.N417	**m**	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
	MT1001N210	ud	Anillo de estanqueidad	21,31
	MT1180N026	m	Tubería pe100 pn16 dn=32 mm	1,63
	MT1180N029	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=400 mm	116,11
			Otros conceptos	222,13
			Precio de Ejecución Material	**361,18 €**
545	7.126 970.N418	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
	MT1180N026	m	Tubería pe100 pn16 dn=32 mm	1,63
	MT1180N029	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=400 mm	116,11
			Otros conceptos	28,33
			Precio de Ejecución Material	**146,07 €**
546	7.127 970.N419	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
	MT1180N026	m	Tubería pe100 pn16 dn=32 mm	0,82
			Otros conceptos	5,70
			Precio de Ejecución Material	**6,52 €**
547	7.128 970.N420	**ud**	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N502	ud	Codo pe Ø 32 mm	6,67
			Otros conceptos	5,24
			Precio de Ejecución Material	**11,91 €**
548	7.129 970.N421	**ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
	MT1140N105	ud	Válvula compuerta latón rosca 1 1/4"	18,93
	MT1140N750	ud	Enlace rosca-m latón p/pe d=32 mm (1 1/4")	22,99
			Otros conceptos	11,23
			Precio de Ejecución Material	**53,15 €**
549	7.130 970.N422	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	
	MT1180N026	m	Tubería pe100 pn16 dn=32 mm	0,82
	MT1180N028	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=315 mm	73,00
			Otros conceptos	21,23
			Precio de Ejecución Material	**95,05 €**
550	7.131 970.N423	**m**	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT1001N210	ud	Anillo de estanqueidad	21,31
	MT1180N026	m	Tubería pe100 pn16 dn=32 mm	0,82
	MT1180N028	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=315 mm	73,00
			Otros conceptos	222,13
			Precio de Ejecución Material	**317,26 €**
551	7.136 970.N424	**m**	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1140N023	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=150 mm	43,61
			Otros conceptos	19,68
			Precio de Ejecución Material	**63,29 €**
552	7.154 970.N425	**m**	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1140N024	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=250 mm	75,84
			Otros conceptos	25,23
			Precio de Ejecución Material	**101,07 €**
553	7.140 970.N430	**ud**	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N504	ud	Codo fundición dúctil unión enchufe 90º d=150 mm	165,31
			Otros conceptos	13,69
			Precio de Ejecución Material	**179,00 €**
554	7.157 970.N431	**ud**	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N505	ud	Codo fundición dúctil unión enchufe 90º d=250 mm	360,33
			Otros conceptos	20,55
			Precio de Ejecución Material	**380,88 €**
555	7.138 970.N433	**ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	
	MT0501N004	ud	Unión brida-enchufe fundición dúctil d=150 mm	129,45
	MT0501N008	ud	Unión brida-liso fundición dúctil d=150 mm	126,03
	MT1140N102	ud	Válvula compuerta cierre elástico dn150 mm pn10-16	281,05
	MT1140N202	ud	Goma plana d=150 mm	6,59
	MT1160N026	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada d=20 mm l=160 mm	33,50
			Otros conceptos	40,40
			Precio de Ejecución Material	**617,02 €**
556	7.139 970.N434	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	80,39
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,74
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,80
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,34
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,32
			Otros conceptos	173,44
			Precio de Ejecución Material	**256,03 €**
557	7.97 970.N435	**m**	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1140N022	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=100 mm	30,31
			Otros conceptos	16,30
			Precio de Ejecución Material	**46,61 €**
558	7.98 970.N436	**m**	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**	
	MT1140N021	m	Tubería fundición dúctil acerrojada d=100 mm	51,41
	MT1180N029	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=400 mm	116,11
			Otros conceptos	39,64
			Precio de Ejecución Material	**207,16 €**
559	7.99 970.N437	**m**	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	
	MT1001N210	ud	Anillo de estanqueidad	21,31
	MT1140N021	m	Tubería fundición dúctil acerrojada d=100 mm	51,41
	MT1180N029	m	Tubería polietileno ad pe100 pn16 dn=400 mm	116,11
			Otros conceptos	222,15
			Precio de Ejecución Material	**410,98 €**
560	7.89 970.N438	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	43,21
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,59
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,64
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,28
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,25
			Otros conceptos	102,97
			Precio de Ejecución Material	**147,94 €**
561	7.86 970.N439	**ud**	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N509	ud	Te electrosoldable pead dn=250 mm	267,34
			Otros conceptos	33,83
			Precio de Ejecución Material	**301,17 €**
562	7.87 970.N440	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	160,78
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	1,98
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	2,12
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,91
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,85
			Otros conceptos	349,33
			Precio de Ejecución Material	**515,97 €**
563	7.93 970.N441	**ud**	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N510	ud	Te polipropileno 90º d=90 mm	67,77
			Otros conceptos	9,11
			Precio de Ejecución Material	**76,88 €**
564	7.95 970.N442	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	31,15
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,45
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,48
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,20
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,19
			Otros conceptos	77,38
			Precio de Ejecución Material	**109,85 €**
565	7.94 970.N443	**ud**	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0501N006	ud	Unión brida-enchufe fundición dúctil d=80 mm	70,39
	MT0501N010	ud	Unión brida-liso fundición dúctil d=80 mm	49,96
	MT1140N104	ud	Válvula compuerta cierre elástico dn80 mm pn10-16	142,94
	MT1140N200	ud	Goma plana d=80 mm	4,26
	MT1160N026	ud	Tornillo+tuerca acero galvanizada d=20 mm l=160 mm	26,80
			Otros conceptos	22,44
			Precio de Ejecución Material	**316,79 €**
566	7.96 970.N444	**ud**	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	
	MT01110001	kg	Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	31,15
	MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0,45
	MT01120005	m²	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	0,48
	MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0,20
	MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar	0,19
			Otros conceptos	77,38
			Precio de Ejecución Material	**109,85 €**
567	7.155 970.N445	**m**	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1140N023	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=150 mm	43,61
			Otros conceptos	11,36
			Precio de Ejecución Material	**54,97 €**
568	7.156 970.N446	**m**	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1140N024	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=250 mm	75,84
			Otros conceptos	13,19
			Precio de Ejecución Material	**89,03 €**
569	7.100 970.N447	**ud**	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	
	MT1140N512	ud	Codo fundición dúctil unión enchufe 90º d=100 mm	98,39
			Otros conceptos	13,69
			Precio de Ejecución Material	**112,08 €**
570	5.72 970.N500	**ud**	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	
	MT14010N42	ud	Control geométrico estructura	3.816,00
			Precio de Ejecución Material	**3.816,00 €**
571	7.159 970.N501	**ud**	**IMBORNAL DE HORMIGÓN EN MASA IN SITU C20/25 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0112N040	ud	Encofrado metalico imbornal 50x30x50	16,68
	MT0301N105	ud	Rejilla fundicion abatible 500x300x43 mm	99,17
	MT1140N501	ud	Codo m-h pvc junta elástica 87,5º dn 160 mm	16,61
			Otros conceptos	87,21
			Precio de Ejecución Material	**219,67 €**
572	7.102 970.N502	**m**	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1001N118	m	Tubo pvc corrugado doble pared teja sn8 dn 315 mm	42,52
			Otros conceptos	18,75
			Precio de Ejecución Material	**61,27 €**
573	7.104 970.N503	**ud**	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,03
	MT0110N501	ud	Cerco/tapa fd/40tn junta insonorizada d=60 cm	190,62
	MT01110030	m²	Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15 x 15 cm y 5 mm de diámetro	3,42
	MT0901N070	ud	Cono machiembrado circular hm h=0,6 m d=60/120 cm	88,05
	MT1001N211	ud	Anillo pozo machiembrado circular hm h=0,50 m d=120 cm	53,45
	MT1001N213	ud	Anillo pozo machiembrado circular hm h=1,25 m d=120 cm	108,67
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	38,75
			Otros conceptos	259,93
			Precio de Ejecución Material	**742,92 €**
574	7.158 970.N504	**m**	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**	
	MT1001N055	m	Tuberia pvc corrugada Ø 200 mm sn-8 con junta elastica	19,31
			Otros conceptos	12,45
			Precio de Ejecución Material	**31,76 €**
575	7.160 970.N505	**ud**	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,03
	MT0110N501	ud	Cerco/tapa fd/40tn junta insonorizada d=60 cm	190,62
	MT01110030	m²	Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15 x 15 cm y 5 mm de diámetro	3,42
	MT0901N070	ud	Cono machiembrado circular hm h=0,6 m d=60/120 cm	88,05
	MT1001N212	ud	Anillo pozo machiembrado circular hm h=1,00 m d=120 cm	83,03
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	38,75
			Otros conceptos	246,40
			Precio de Ejecución Material	**650,30 €**
576	7.103 970.N506	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**	
	MT10010175	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	53,70
	MT1001N118	m	Tubo pvc corrugado doble pared teja sn8 dn 315 mm	42,52
			Otros conceptos	62,97
			Precio de Ejecución Material	**159,19 €**
577	7.174 970.N507	**m**	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	
	MT1180N034	m	Tubería prfv pn20 sn=10 dn=500 mm	148,26
			Otros conceptos	49,88
			Precio de Ejecución Material	**198,14 €**
578	7.175 970.N508	**ud**	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	
	MT01100005	kg	Alambre recocido de 1,3 mm de diámetro	0,05
	MT0110N501	ud	Cerco/tapa fd/40tn junta insonorizada d=60 cm	190,62
	MT01110030	m²	Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15 x 15 cm y 5 mm de diámetro	5,06
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	121,39
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	58,13
			Otros conceptos	539,21
			Precio de Ejecución Material	**914,46 €**
579	7.176 970.N509	**m**	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	35,09
	MT10030001	ud	Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	19,38
			Otros conceptos	122,60
			Precio de Ejecución Material	**177,07 €**
580	7.133	**m³**	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	
	970.N601			
	MT01100320	kg	Clavos de acero	0,10
	MT01120020	m²	Amortización de panel metálico plano para 40 usos	0,05
			Otros conceptos	123,32
			Precio de Ejecución Material	**123,47 €**
581	7.137	**m**	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**	
	970.N602			
	MT10010190	m	Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro clase 135, según UNE-EN 1916 con mediante junta elástica i/ p.p. De elementos de montaje para tubo de hormigón armado prefabricado	39,77
	MT1140N023	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta dn=150 mm	43,61
			Otros conceptos	34,50
			Precio de Ejecución Material	**117,88 €**
582	7.134	**ud**	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**	
	970.N603			
	MT1140N109	ud	Compuerta de riego de acero inoxidable 1,50x1,00 m	903,12
			Otros conceptos	33,49
			Precio de Ejecución Material	**936,61 €**
583	7.115	**ud**	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	
	970.N801			
	MT1108N028	ud	Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150w. Plus o similar, con tecnologia de antena integrada y cuatro años de vida útil.	26,50
			Otros conceptos	11,05
			Precio de Ejecución Material	**37,55 €**
584	7.117	**ud**	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	
	970.N802			
			Sin descomposición	215,65
			Precio de Ejecución Material	**215,65 €**
585	7.112	**ud**	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	
	970.N803			
	MT01100321	kg	Puntas 20 x 100	0,14
	MT01120046	m³	Madera de pino para entibaciones	0,98
	MT0308N001	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	145,19
	MT1003N007	ud	Marco y tapa circular fund. Gris d=600mm	50,75
			Otros conceptos	59,52
			Precio de Ejecución Material	**256,58 €**
586	7.162	**ud**	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	
	970.N902			
	MT1101N053	m	Arqueta de registro prefabricada dgt c/ marco y tapa	422,72
			Otros conceptos	172,70
			Precio de Ejecución Material	**595,42 €**
587	7.141	**ud**	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**	
	970.N912			
	MT0308N005	ud	ZÓCALO 100/DN según EN 1092-2 (Tab.9) PN 16. Material: HºFºGG25	297,78
	MT0308N100	ud	Cadena <200 kg. L=7m. Acero Inoxidable AISI 316 5x18,50x7,5 mm. La cadena cumple las normas de la EU en 818 y lleva un certificado CE. Cada m etro dispone de un eslabón grande de anclaje.	82,19
	MT1001N117	ud	Tubo Guía 2" L= 6 M Galvanizado. Espesor = 2,88 mm.	46,30
	MT1140N107	ud	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje.	612,90
	MT1140N108	ud	Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 200 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios.	585,77
	MT1140N500	ud	Codo de fundición con dos enchufes de 200 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje.	1.117,39
	MT1140N507	ud	Te de fundición con dos enchufes de 200 y brida de 60 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje.	82,04
	MT1140N600	ud	Soporte Superior TG 2x2" Galvanizado sin anclajes	24,24
	MT1140N601	ud	Minicas II central alarma para controlar: -Penetración de líquido en el motor por FLS o CLS. -Indicación de temperatura elevada mediante sondas térmicas Alimentación : 20-30 V AC o 23-5-30 V DC Medidas: 33 x 79 x 75 mm (Ancho x Alto x Fondo)	154,46
	MT1140N602	ud	Grillete <750 Kg a= 17 mm Acero Galvanizado.	0,32
			Otros conceptos	5.507,51
			Precio de Ejecución Material	**8.510,90 €**
588	7.145	**m**	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	
	970.N913			
	MT01100100	m	Barra de acero roscada Ø 25 mm con acero de calidad 500/550 y doble protección anticorrosiva y p.p. De cabeza de anclaje	6,61
	MT0111N061	m	Pletina de acero galvanizado de 30 x 4 mm	20,34
			Otros conceptos	39,67
			Precio de Ejecución Material	**66,62 €**
589	12.1	**PA**	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**	
	PA980.N005			

Nº Orden	Código	Ud	Descripción	Importe
			Sin descomposición	71.020,00
			Precio de Ejecución Material	**71.020,00 €**
590	12.2 PA980.N007	**PA**	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**	
			Sin descomposición	9.500,00
			Precio de Ejecución Material	**9.500,00 €**

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (590) QUINIENTAS NOVENTA UNIDADES

En A Coruña, octubre de 2025

Ingeniero Director del Proyecto:

Fdo.: Dña. Beatriz Gonzalez del Riego

Ingeniero Autor del Proyecto (INECO):

Fdo.: D. Marino Insua Sasiain

4. PRESUPUESTOS

4.1. PRESUPUESTOS PARCIALES

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 1		**TRABAJOS PREVIOS**			
Capítulo: 1.1		**DEMOLICIONES**			
1.1.1 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	78,933	764,44 €	60.339,54 €
1.1.2 301.0080	m³	**DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO, EN TABLERO DE ESTRUCTURAS, i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	206,808	591,18 €	122.260,75 €
1.1.3 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	2.722,951	43,21 €	117.658,71 €
1.1.4 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	239,500	22,07 €	5.285,77 €
1.1.5 301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	150,000	12,04 €	1.806,00 €
1.1.6 301.0040	m²	**DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	87.574,000	5,22 €	457.136,28 €
1.1.7 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	10.001,060	6,99 €	69.907,41 €
1.1.8 301.N170	ud	**LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN TIPO PÓRITCOS O BANDEROLAS, I/DESMONTAJE, CARGA, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM, COSTES ORIGINADOS DE SEGURIDAD, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S.**	7,000	969,64 €	6.787,48 €
1.1.9 301.N225	ud	**DESMONTAJE DE BALIZA CILÍNDRICA, I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	332,000	8,86 €	2.941,52 €
1.1.10 301.N180	ud	**RETIRADA DE SEÑAL DE ORIENTACIÓN Y DIRECCIÓN, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO EN LUGAR DE ALMACENAJE AUTORIZADO, A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	181,000	22,57 €	4.085,17 €
1.1.11 301.0140	m²cm	**FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	16.170,000	0,89 €	14.391,30 €
		Total Capítulo 1.1			**862.599,93**
Capítulo: 1.2		**DESPEJE Y DESBROCE**			
1.2.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	583.859,190	0,86 €	502.118,90 €
		Total Capítulo 1.2			**502.118,90**
		Total Capítulo 1			**1.364.718,83**
Capítulo: 2		**EXPLANACIONES**			
Capítulo: 2.1		**EXCAVACIONES**			
2.1.1 320.0010	m³	**EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.**	149.687,700	3,34 €	499.956,92 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
2.1.2 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	228.978,400	2,97 €	680.065,85 €
2.1.3 322.0010	m²	**PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMIENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.**	21.227,700	11,40 €	241.995,78 €
2.1.4 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	1.535.531,500	3,14 €	4.821.568,91 €
2.1.5 950.N080	t	**CANON DE VERTIDO EN CASO DE NO PODER UTILIZAR LA CANTERA DETERMINADA EN EL PROYECTO.**	100,000	2,65 €	265,00 €
		Total Capítulo 2.1			**6.243.852,46**
Capítulo: 2.2		**RELLENOS**			
2.2.1 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	992.731,000	1,58 €	1.568.514,98 €
2.2.2 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	977.537,470	0,69 €	674.500,85 €
		Total Capítulo 2.2			**2.243.015,83**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.3		**PROTECCIÓN DE TALUDES**			
2.3.1 342.0020	m²	**PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON BARRAS DE ACERO CORRUGADAS Y SUJETA CON PIQUETAS DE ANCLAJE.**	69.205,000	13,70 €	948.108,50 €
2.3.2 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	3.780,000	28,07 €	106.104,60 €
2.3.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	17.204,100	31,62 €	543.993,64 €
2.3.4 413.0030	m	**DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A OBRA PERFORACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD**	3.470,000	35,67 €	123.774,90 €
2.3.5 803.0240	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES CON ACERO CORRUGADO B 500 T DE Ø 10 mm EN CUADRÍCULA 15 X 15, COLOCADO EN OBRA i/ P.P. DE ALAMBRE DE ATAR, SEGÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.**	945,000	53,73 €	50.774,85 €
2.3.6 803.0420	m³	**HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 CON CUALQUIER ESPESOR EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	200,000	311,52 €	62.304,00 €
2.3.7 658.0020	m³	**ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.**	107,750	52,55 €	5.662,26 €
		Total Capítulo 2.3			**1.840.722,75**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 2.4		**EXPLANADAS**			
2.4.1 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	12.798,140	125,08 €	1.600.791,35 €
2.4.2 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	59.873,660	12,83 €	768.179,06 €
2.4.3 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	49.512,140	7,56 €	374.311,78 €
2.4.4 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	142.216,600	7,58 €	1.078.001,83 €
2.4.5 330.0040	m³	**SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	12.685,100	8,13 €	103.129,86 €
2.4.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	2.285,400	94,87 €	216.815,90 €
2.4.7 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	189,930	645,65 €	122.628,30 €
		Total Capítulo 2.4			**4.263.858,08**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 2			**14.591.449,12**
Capítulo: 3		**DRENAJE**			
Capítulo: 3.1		**DRENAJE LONGITUDINAL Y SUBTERRANEO**			
Capítulo: 3.1.1		**CUNETAS LATERALES Y CUNETA DE MEDIANA**			
3.1.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.169,450	7,98 €	41.252,21 €
3.1.1.2 332.1000	m³	**RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES**	3.692,463	24,25 €	89.542,23 €
3.1.1.3 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	4.608,006	112,89 €	520.197,80 €
3.1.1.4 424.0020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.**	18.353,157	16,76 €	307.598,91 €
		Total Capítulo 3.1.1			**958.591,15**
Capítulo: 3.1.2		**CUNETA PROTECCIÓN TALUD**			
3.1.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	1.729,750	112,89 €	195.271,48 €
		Total Capítulo 3.1.2			**195.271,48**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.1.3		**BORDILLOS Y BAJANTES**			
3.1.3.1 430.0010	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	1.980,000	26,26 €	51.994,80 €
3.1.3.2 610.N500	m	**BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DRENAJE DE PLATAFORMA EN TERRAPLÉN, INCLUSO HORMIGÓN C20/25 DE ASIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE DESAGÜE A BAJANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4.685,000	19,31 €	90.467,35 €
		Total Capítulo 3.1.3			**142.462,15**
Capítulo: 3.1.4		**OTDLS**			
Capítulo: 3.1.4.1		**ARQUETAS OTDL**			
3.1.4.1.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	37,66 €	5.416,26 €
3.1.4.1.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	32,19 €	6.916,99 €
3.1.4.1.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,608	73,12 €	775,66 €
3.1.4.1.4 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	115,02 €	4.810,14 €
3.1.4.1.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,89 €	6.313,55 €
3.1.4.1.6 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	272,000	7,14 €	1.942,08 €
3.1.4.1.7 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	34,000	58,99 €	2.005,66 €
		Total Capítulo 3.1.4.1			**28.180,34**
Capítulo: 3.1.4.2		**EMBOCADURA**			
3.1.4.2.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	143,820	37,66 €	5.416,26 €
3.1.4.2.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	214,880	32,19 €	6.916,99 €
3.1.4.2.3 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,820	115,02 €	4.810,14 €
3.1.4.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.340,500	1,89 €	6.313,55 €
		Total Capítulo 3.1.4.2			**23.456,94**
Capítulo: 3.1.4.3		**CUERPO OTDL**			
3.1.4.3.1 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	790,810	99,67 €	78.820,03 €
3.1.4.3.2 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	5,890	69,18 €	407,47 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.1.4.3.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.099,490	7,98 €	8.773,93 €
3.1.4.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	139,920	73,12 €	10.230,95 €
3.1.4.3.5 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	373,120	92,89 €	34.659,12 €
3.1.4.3.6 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	246,000	42,89 €	10.550,94 €
		Total Capítulo 3.1.4.3			**143.442,44**
		Total Capítulo 3.1.4			**195.079,72**
Capítulo: 3.1.5		**BADENES**			
3.1.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	792,000	7,98 €	6.320,16 €
3.1.5.2 513.0020	m³	**GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO.**	44,000	39,76 €	1.749,44 €
3.1.5.3 202.0030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	2,640	125,08 €	330,21 €
3.1.5.4 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	49,500	28,93 €	1.432,04 €
3.1.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3.333,000	108,99 €	363.263,67 €
		Total Capítulo 3.1.5			**373.095,52**
Capítulo: 3.1.6		**COLECTORES Y CACES**			
Capítulo: 3.1.6.1		**CACES**			
3.1.6.1.1 413.0N11	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 500 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	85,000	64,23 €	5.459,55 €
3.1.6.1.2 413.0010	m	**CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.**	1.145,000	54,12 €	61.967,40 €
		Total Capítulo 3.1.6.1			**67.426,95**
Capítulo: 3.1.6.2		**COLECTORES**			
3.1.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	56.142,900	7,98 €	448.020,34 €
3.1.6.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	52.873,130	4,52 €	238.986,55 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.1.6.2.3 414.0030	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	168,150	69,18 €	11.632,62 €
3.1.6.2.4 414.0080	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	1.226,260	99,67 €	122.221,33 €
3.1.6.2.5 414.0110	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	155,730	146,46 €	22.808,22 €
3.1.6.2.6 414.0140	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	12,420	190,75 €	2.369,12 €
3.1.6.2.7 430.0040	m	**BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES**	101,230	42,89 €	4.341,75 €
3.1.6.2.8 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	404,290	73,12 €	29.561,68 €
3.1.6.2.9 804.0100	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.**	818,550	92,89 €	76.035,11 €
		Total Capítulo 3.1.6.2			**955.976,72**
Capítulo: 3.1.6.3		**REJILLA LINEAL**			
3.1.6.3.1 413.N020	m	**Ml completo compuesto por 1 Ud. de canal prefabricado, para recogida de aguas pluviales, ancho interior 250mm y altura exterior 250mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. Incluida rejilla de fundición Dúctil con clase de carga D-400, según Norma EN-1433. Totalmente instalado, incluso p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/ Norma ISS-53 y EHE-08. Recibida con hormigón**	72,000	308,21 €	22.191,12 €
		Total Capítulo 3.1.6.3			**22.191,12**
Capítulo: 3.1.6.4		**POZO**			
3.1.6.4.1 430.N200	ud	**Pozo de registro compuesto por fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor y elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,10 m de diámetro interior, entre 2.90 > h > 4.00 m de altura útil interior, formado por: solera de 30 cm de espesor de hormigón HA-25; arranque de pozo de hasta 1,0 m de altura construido con fábrica de ladrillo cerámico macizo de 25x12x5 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, de 1 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento formando aristas y esquinas a media caña para recibido de colectores, preparado con junta de goma para recibir posteriormente los anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machihembrado; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 110 a 60 cm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-20; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos según indicaciones de Planos. Incluso mortero para sellado de juntas y lubricante para montaje.**	16,000	1.524,43 €	24.390,88 €
3.1.6.4.2 430.N210	ud	**Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.**	14,000	253,74 €	3.552,36 €
3.1.6.4.3 417.N060	m	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.**	70,000	46,81 €	3.276,70 €
		Total Capítulo 3.1.6.4			**31.219,94**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.1.6			**1.076.814,73**
Capítulo: 3.1.7		**CUNETAS Y CANALES S/EJES**			
3.1.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.050,020	7,98 €	40.299,16 €
3.1.7.2 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	364,090	112,89 €	41.102,12 €
3.1.7.3 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	484,630	30,41 €	14.737,60 €
		Total Capítulo 3.1.7			**96.138,88**
Capítulo: 3.1.8		**PASACUNETAS**			
3.1.8.1 414.0050	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	322,000	84,92 €	27.344,24 €
3.1.8.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	946,680	7,98 €	7.554,51 €
3.1.8.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	186,530	37,66 €	7.024,72 €
3.1.8.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	280,830	32,19 €	9.039,92 €
3.1.8.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	41,400	73,12 €	3.027,17 €
3.1.8.6 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	133,860	108,99 €	14.589,40 €
		Total Capítulo 3.1.8			**68.579,96**
Capítulo: 3.1.9		**HENDIDURAS**			
3.1.9.1 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	865,000	767,71 €	664.069,15 €
		Total Capítulo 3.1.9			**664.069,15**
Capítulo: 3.1.10		**REPERFILADO DE CUNETAS**			
3.1.10.1 400.N0230	m	**Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a vertedero.**	490,000	11,71 €	5.737,90 €
		Total Capítulo 3.1.10			**5.737,90**
		Total Capítulo 3.1			**3.775.840,64**
Capítulo: 3.2		**DRENAJE TRANSVERSAL**			
Capítulo: 3.2.1		**ODT 0.6 E10**			
3.2.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	36,240	796,13 €	28.851,75 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
3.2.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,030	37,66 €	867,31 €
3.2.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	37,820	32,19 €	1.217,43 €
3.2.1.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,010	73,12 €	1.024,41 €
3.2.1.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,590	108,99 €	4.423,90 €
3.2.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,660	115,02 €	1.456,15 €
3.2.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	950,520	1,89 €	1.796,48 €
3.2.1.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,360	7,98 €	50,75 €
3.2.1.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	941,160	4,52 €	4.254,04 €
3.2.1.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	12,100	7,81 €	94,50 €
		Total Capítulo 3.2.1			**44.036,72**
Capítulo: 3.2.2		**ODT 0.4 E13**			
3.2.2.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	19,500	796,13 €	15.524,54 €
3.2.2.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,160	37,66 €	834,55 €
3.2.2.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,120	32,19 €	1.227,08 €
3.2.2.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,270	73,12 €	750,94 €
3.2.2.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,840	108,99 €	2.380,34 €
3.2.2.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,410	115,02 €	1.657,44 €
3.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.082,380	1,89 €	2.045,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.2.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,690	7,98 €	53,39 €
3.2.2.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	502,750	4,52 €	2.272,43 €
3.2.2.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	7,81 €	50,84 €
		Total Capítulo 3.2.2			**26.797,25**
Capítulo: 3.2.3		**ODT 1.0 E10**			
3.2.3.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	40,230	796,13 €	32.028,31 €
3.2.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	25,320	37,66 €	953,55 €
3.2.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,960	32,19 €	1.286,31 €
3.2.3.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,400	73,12 €	1.052,93 €
3.2.3.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	45,060	108,99 €	4.911,09 €
3.2.3.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,130	115,02 €	1.395,19 €
3.2.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	924,570	1,89 €	1.747,44 €
3.2.3.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,690	7,98 €	516,23 €
3.2.3.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.044,670	4,52 €	4.721,91 €
3.2.3.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	13,440	7,81 €	104,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.3.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	6,410	30,41 €	194,93 €
3.2.3.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.3			**48.971,85**
Capítulo: 3.2.4		**ODT 1.0 E18**			
3.2.4.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	26,360	796,13 €	20.985,99 €
3.2.4.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,990	37,66 €	790,48 €
3.2.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,700	32,19 €	988,23 €
3.2.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,030	73,12 €	660,27 €
3.2.4.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	29,520	108,99 €	3.217,38 €
3.2.4.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,520	115,02 €	979,97 €
3.2.4.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	643,480	1,89 €	1.216,18 €
3.2.4.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	121,610	7,98 €	970,45 €
3.2.4.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	685,660	4,52 €	3.099,18 €
3.2.4.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	8,800	7,81 €	68,73 €
		Total Capítulo 3.2.4			**32.976,86**
Capítulo: 3.2.5		**ODT 0.4 E18**			
3.2.5.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	20,260	796,13 €	16.129,59 €
3.2.5.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,080	37,66 €	869,19 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.5.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	34,070	32,19 €	1.096,71 €
3.2.5.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,590	73,12 €	554,98 €
3.2.5.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	22,690	108,99 €	2.472,98 €
3.2.5.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	9,420	115,02 €	1.083,49 €
3.2.5.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	712,520	1,89 €	1.346,66 €
3.2.5.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	95,550	7,98 €	762,49 €
3.2.5.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	527,140	4,52 €	2.382,67 €
3.2.5.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,770	7,81 €	52,87 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.5			**26.751,63**
Capítulo: 3.2.6		**ODT 1.6 E10**			
3.2.6.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	57,560	796,13 €	45.825,24 €
3.2.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,340	37,66 €	1.029,62 €
3.2.6.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	41,410	32,19 €	1.332,99 €
3.2.6.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	19,870	73,12 €	1.452,89 €
3.2.6.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	64,470	108,99 €	7.026,59 €
3.2.6.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,350	115,02 €	1.535,52 €
3.2.6.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.005,180	1,89 €	1.899,79 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.6.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,360	7,98 €	58,73 €
3.2.6.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.498,570	4,52 €	6.773,54 €
3.2.6.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,230	7,81 €	150,19 €
3.2.6.11 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	17,630	30,41 €	536,13 €
		Total Capítulo 3.2.6			**67.621,23**
Capítulo: 3.2.7		**ODT 0.1 E66**			
3.2.7.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,540	796,13 €	6.002,82 €
3.2.7.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,970	37,66 €	1.015,69 €
3.2.7.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	40,470	32,19 €	1.302,73 €
3.2.7.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,030	73,12 €	221,55 €
3.2.7.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,440	108,99 €	919,88 €
3.2.7.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,850	115,02 €	1.362,99 €
3.2.7.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	948,390	1,89 €	1.792,46 €
3.2.7.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	53,550	7,98 €	427,33 €
3.2.7.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	197,170	4,52 €	891,21 €
3.2.7.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.7.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,140	7,81 €	391,59 €
3.2.7.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.7			**14.451,50**
Capítulo: 3.2.8		**ODT 0.0 E01**			
3.2.8.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	32,340	796,13 €	25.746,84 €
3.2.8.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,790	37,66 €	1.121,89 €
3.2.8.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,910	32,19 €	1.413,46 €
3.2.8.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,970	73,12 €	729,01 €
3.2.8.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	36,220	108,99 €	3.947,62 €
3.2.8.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,910	115,02 €	1.484,91 €
3.2.8.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.033,150	1,89 €	1.952,65 €
3.2.8.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	332,370	7,98 €	2.652,31 €
3.2.8.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	843,990	4,52 €	3.814,83 €
3.2.8.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.8.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	215,060	7,81 €	1.679,62 €
3.2.8.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.8			**44.666,39**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.9		**ODT 0.3 E66**			
3.2.9.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,620	796,13 €	6.066,51 €
3.2.9.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,100	37,66 €	1.133,57 €
3.2.9.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,990	32,19 €	1.416,04 €
3.2.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,040	73,12 €	222,28 €
3.2.9.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,530	108,99 €	929,68 €
3.2.9.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,790	115,02 €	1.471,11 €
3.2.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.022,950	1,89 €	1.933,38 €
3.2.9.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,140	7,98 €	639,52 €
3.2.9.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	199,270	4,52 €	900,70 €
3.2.9.10 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.9.11 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,670	7,81 €	395,73 €
3.2.9.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.9			**15.231,77**
Capítulo: 3.2.10		**ODT 0.1 E01**			
3.2.10.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	34,470	796,13 €	27.442,60 €
3.2.10.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	52,000	37,66 €	1.958,32 €
3.2.10.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	71,210	32,19 €	2.292,25 €
3.2.10.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,560	73,12 €	772,15 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.10.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	38,610	108,99 €	4.208,10 €
3.2.10.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,390	115,02 €	2.460,28 €
3.2.10.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.711,570	1,89 €	3.234,87 €
3.2.10.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	531,770	7,98 €	4.243,52 €
3.2.10.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	899,850	4,52 €	4.067,32 €
3.2.10.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	229,230	7,81 €	1.790,29 €
3.2.10.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	17,000	7,14 €	121,38 €
3.2.10.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.10			**52.650,07**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.11		**ODT 0.5 E66**			
3.2.11.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	7,510	796,13 €	5.978,94 €
3.2.11.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,080	37,66 €	643,23 €
3.2.11.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	28,820	32,19 €	927,72 €
3.2.11.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,360	73,12 €	172,56 €
3.2.11.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,010	108,99 €	655,03 €
3.2.11.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,820	115,02 €	899,46 €
3.2.11.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	652,730	1,89 €	1.233,66 €
3.2.11.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	50,540	7,98 €	403,31 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.11.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	117,210	4,52 €	529,79 €
3.2.11.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	49,940	7,81 €	390,03 €
3.2.11.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
3.2.11.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
		Total Capítulo 3.2.11			**11.956,98**
Capítulo: 3.2.12		**ODT 0.1 E72**			
3.2.12.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,880	796,13 €	5.477,37 €
3.2.12.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,390	37,66 €	993,85 €
3.2.12.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	40,110	32,19 €	1.291,14 €
3.2.12.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,930	73,12 €	214,24 €
3.2.12.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,710	108,99 €	840,31 €
3.2.12.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,800	115,02 €	1.357,24 €
3.2.12.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	943,650	1,89 €	1.783,50 €
3.2.12.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	60,780	7,98 €	485,02 €
3.2.12.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	179,990	4,52 €	813,55 €
3.2.12.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	43,750	7,81 €	341,69 €
3.2.12.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.12.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.12			**13.721,16**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.13		**ODT 0.5 E01**			
3.2.13.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	35,000	796,13 €	27.864,55 €
3.2.13.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	33,820	37,66 €	1.273,66 €
3.2.13.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	48,640	32,19 €	1.565,72 €
3.2.13.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,480	73,12 €	839,42 €
3.2.13.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	39,200	108,99 €	4.272,41 €
3.2.13.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,760	115,02 €	1.582,68 €
3.2.13.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.100,710	1,89 €	2.080,34 €
3.2.13.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	508,270	7,98 €	4.055,99 €
3.2.13.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	913,630	4,52 €	4.129,61 €
3.2.13.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	232,750	7,81 €	1.817,78 €
3.2.13.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	10,000	7,14 €	71,40 €
3.2.13.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.13			**49.612,55**
Capítulo: 3.2.14		**ODT 0.1 E95**			
3.2.14.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,900	796,13 €	5.493,30 €
3.2.14.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,150	37,66 €	871,83 €
3.2.14.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,560	32,19 €	1.273,44 €
3.2.14.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,610	73,12 €	410,20 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.14.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,730	108,99 €	842,49 €
3.2.14.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	12,040	115,02 €	1.384,84 €
3.2.14.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	914,020	1,89 €	1.727,50 €
3.2.14.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,500	7,98 €	59,85 €
3.2.14.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	174,540	4,52 €	788,92 €
3.2.14.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2,300	7,81 €	17,96 €
		Total Capítulo 3.2.14			**12.870,33**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.15		**ODT 0.2 E62**			
3.2.15.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	5,840	796,13 €	4.649,40 €
3.2.15.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	31,670	37,66 €	1.192,69 €
3.2.15.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,130	32,19 €	1.484,92 €
3.2.15.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,020	73,12 €	220,82 €
3.2.15.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,540	108,99 €	712,79 €
3.2.15.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,310	115,02 €	1.530,92 €
3.2.15.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.064,850	1,89 €	2.012,57 €
3.2.15.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	52,150	7,98 €	416,16 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.15.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	153,050	4,52 €	691,79 €
3.2.15.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	38,840	7,81 €	303,34 €
3.2.15.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.15.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.15			**13.338,65**
Capítulo: 3.2.16		**ODT 1.0 E01**			
3.2.16.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	36,000	796,13 €	28.660,68 €
3.2.16.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	51,280	37,66 €	1.931,20 €
3.2.16.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	72,240	32,19 €	2.325,41 €
3.2.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	12,330	73,12 €	901,57 €
3.2.16.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,320	108,99 €	4.394,48 €
3.2.16.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,730	115,02 €	2.499,38 €
3.2.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.738,210	1,89 €	3.285,22 €
3.2.16.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	616,600	7,98 €	4.920,47 €
3.2.16.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	940,200	4,52 €	4.249,70 €
3.2.16.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	239,400	7,81 €	1.869,71 €
3.2.16.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.16			**55.096,81**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.17		**ODT 0.2 E199**			
3.2.17.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	6,590	796,13 €	5.246,50 €
3.2.17.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,500	37,66 €	1.110,97 €
3.2.17.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,920	32,19 €	1.445,97 €
3.2.17.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,260	73,12 €	530,85 €
3.2.17.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,380	108,99 €	804,35 €
3.2.17.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,490	115,02 €	1.551,62 €
3.2.17.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	999,230	1,89 €	1.888,54 €
3.2.17.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,540	7,98 €	52,19 €
3.2.17.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	164,830	4,52 €	745,03 €
3.2.17.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2,200	7,81 €	17,18 €
		Total Capítulo 3.2.17			**13.393,20**
Capítulo: 3.2.18		**ODT 0.1 E30**			
3.2.18.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	37,400	796,13 €	29.775,26 €
3.2.18.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	39,550	37,66 €	1.489,45 €
3.2.18.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,780	32,19 €	1.795,56 €
3.2.18.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	12,970	73,12 €	948,37 €
3.2.18.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	41,890	108,99 €	4.565,59 €
3.2.18.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,510	115,02 €	1.783,96 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.18.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.241,090	1,89 €	2.345,66 €
3.2.18.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	257,130	7,98 €	2.051,90 €
3.2.18.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	976,470	4,52 €	4.413,64 €
3.2.18.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	248,710	7,81 €	1.942,43 €
3.2.18.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
3.2.18.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,14 €	78,54 €
		Total Capítulo 3.2.18			**51.249,35**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.19		**ODT 0.2 E71**			
3.2.19.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	8,000	796,13 €	6.369,04 €
3.2.19.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,920	37,66 €	1.390,41 €
3.2.19.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	51,980	32,19 €	1.673,24 €
3.2.19.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,300	73,12 €	241,30 €
3.2.19.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,960	108,99 €	976,55 €
3.2.19.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,270	115,02 €	1.756,36 €
3.2.19.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.221,970	1,89 €	2.309,52 €
3.2.19.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	57,340	7,98 €	457,57 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.19.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	209,360	4,52 €	946,31 €
3.2.19.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	53,200	7,81 €	415,49 €
3.2.19.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,14 €	78,54 €
3.2.19.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.19			**16.673,32**
Capítulo: 3.2.20		**ODT 0.2 E42**			
3.2.20.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	9,080	796,13 €	7.228,86 €
3.2.20.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,390	37,66 €	1.219,81 €
3.2.20.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,450	32,19 €	1.527,42 €
3.2.20.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,600	73,12 €	263,23 €
3.2.20.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	10,170	108,99 €	1.108,43 €
3.2.20.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	15,160	115,02 €	1.743,70 €
3.2.20.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.212,850	1,89 €	2.292,29 €
3.2.20.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,680	7,98 €	516,15 €
3.2.20.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	237,520	4,52 €	1.073,59 €
3.2.20.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	60,380	7,81 €	471,57 €
3.2.20.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
3.2.20.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,14 €	78,54 €
		Total Capítulo 3.2.20			**17.582,58**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.21		**ODT 3.2 E01**			
3.2.21.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	41,530	796,13 €	33.063,28 €
3.2.21.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,780	37,66 €	669,59 €
3.2.21.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,710	32,19 €	891,98 €
3.2.21.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	13,240	73,12 €	968,11 €
3.2.21.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	46,550	108,99 €	5.073,48 €
3.2.21.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	3,340	115,02 €	384,17 €
3.2.21.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	230,280	1,89 €	435,23 €
3.2.21.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,510	7,98 €	28,01 €
3.2.21.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.082,670	4,52 €	4.893,67 €
3.2.21.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	13,880	7,81 €	108,40 €
		Total Capítulo 3.2.21			**46.515,92**
Capítulo: 3.2.22		**ODT 0.7 E42**			
3.2.22.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	29,430	796,13 €	23.430,11 €
3.2.22.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,760	37,66 €	857,14 €
3.2.22.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,610	32,19 €	1.178,48 €
3.2.22.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,680	73,12 €	854,04 €
3.2.22.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	32,960	108,99 €	3.592,31 €
3.2.22.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	11,790	115,02 €	1.356,09 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.22.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	884,410	1,89 €	1.671,53 €
3.2.22.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,060	7,98 €	638,88 €
3.2.22.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	764,730	4,52 €	3.456,58 €
3.2.22.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	9,830	7,81 €	76,77 €
		Total Capítulo 3.2.22			**37.111,93**
Capítulo: 3.2.23		**ODT 3.7 E01**			
3.2.23.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	59,070	796,13 €	47.027,40 €
3.2.23.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,080	37,66 €	1.019,83 €
3.2.23.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,670	32,19 €	1.405,74 €
3.2.23.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	22,060	73,12 €	1.613,03 €
3.2.23.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	66,160	108,99 €	7.210,78 €
3.2.23.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,150	115,02 €	1.512,51 €
3.2.23.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	972,580	1,89 €	1.838,18 €
3.2.23.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	22,840	7,98 €	182,26 €
3.2.23.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.534,550	4,52 €	6.936,17 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.23.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,730	7,81 €	154,09 €
		Total Capítulo 3.2.23			**68.899,99**
Capítulo: 3.2.24		**ODT 4.0 E01**			
3.2.24.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	47,960	796,13 €	38.182,39 €
3.2.24.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,730	37,66 €	2.249,43 €
3.2.24.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	83,810	32,19 €	2.697,84 €
3.2.24.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	15,550	73,12 €	1.137,02 €
3.2.24.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	53,720	108,99 €	5.854,94 €
3.2.24.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	25,930	115,02 €	2.982,47 €
3.2.24.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.074,610	1,89 €	3.921,01 €
3.2.24.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	821,090	7,98 €	6.552,30 €
3.2.24.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.252,280	4,52 €	5.660,31 €
3.2.24.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	318,930	7,81 €	2.490,84 €
3.2.24.11 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.24			**71.787,54**
Capítulo: 3.2.25		**ODT 0.5 E58**			
3.2.25.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	9,670	796,13 €	7.698,58 €
3.2.25.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,060	37,66 €	1.659,30 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.25.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	61,240	32,19 €	1.971,32 €
3.2.25.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,020	73,12 €	293,94 €
3.2.25.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	10,830	108,99 €	1.180,36 €
3.2.25.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	18,950	115,02 €	2.179,63 €
3.2.25.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.516,010	1,89 €	2.865,26 €
3.2.25.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	151,930	7,98 €	1.212,40 €
3.2.25.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	64,310	4,52 €	290,68 €
3.2.25.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	7,81 €	50,84 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.25.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,14 €	107,10 €
3.2.25.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.25			**19.568,40**
Capítulo: 3.2.26		**ODT BAJO FF.CC.**			
3.2.26.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	16,570	796,13 €	13.191,87 €
3.2.26.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,230	37,66 €	1.778,68 €
3.2.26.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,760	32,19 €	2.149,00 €
3.2.26.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,640	73,12 €	485,52 €
3.2.26.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	18,560	108,99 €	2.022,85 €
3.2.26.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	20,060	115,02 €	2.307,30 €
3.2.26.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.604,850	1,89 €	3.033,17 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.26.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	271,810	7,98 €	2.169,04 €
3.2.26.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	433,350	4,52 €	1.958,74 €
3.2.26.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	110,190	7,81 €	860,58 €
3.2.26.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	16,000	7,14 €	114,24 €
3.2.26.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
3.2.26.13 332.N500	m³	**CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	58,451	5,91 €	345,45 €
3.2.26.14 332.N505	m³	**SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA I/ FABRICACIÓN, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, LA NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS**	31,883	9,01 €	287,27 €
3.2.26.15 960.N002	m³	**SUMINISTRO DE BALASTO TIPO "1" DE PIEDRA SILICEA DE NUEVA APORTACION, INCLUSO CARGA EN CANTERA, DESCARGA PREPARACION DE LAS ERAS DE ALMACENAMIENTO, ACOPIO DEL MATERIAL EN CANTERA, VIGILANCIA DE ACOPIOS, ALMACENADO EN LOS ACOPIOS DE TRAZA ESTABLECIDOS, CON MANIPULACION, GESTION Y VIGILANCIA HASTA CARGA FINAL EN OBRA, MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL ACOPIO Y LAVADO PARA SU INCORPORACION FINAL.**	88,290	25,03 €	2.209,90 €
3.2.26.16 960.N007	ud	**SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA CALIDAD 350, EN UN SOLO HILO, INCLUIDO CARGA DE SOLDADURA, CRISOL DE UN SOLO USO, UTILES, HERRAMIENTAS, MOLDES, MEDIOS AUXILIARES, CONTROL DE CALIDAD DE LA MISMA E IDENTIFICACIÓN.**	4,000	318,86 €	1.275,44 €
3.2.26.17 960.N006	m	**POSICIONADO Y MONTAJE DE LOS DOS CARRILES SOBRE TRAVIESA INCLUIDA LA SUJECION Y P. P. DE EMBRIDADO CON BRIDAS QUE PERMITAN EL BATEO, INCLUIDA ALINEACION.**	18,000	12,44 €	223,92 €
3.2.26.18 960.N001	m	**LEVANTE DE VÍA DE CUALQUIER TIPO INCLUIDO DESCLAVADO DE CARRILES, CORTES DE CARRIL Y DESEMBRIDADO, RETIRADA DE CARRILES CON CORTES QUE PERMITAN SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO, TRAVIESAS Y PEQUEÑO MATERIAL, REBAJE Y RETIRADA DE BALASTO, RECOGIDA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO DE LOS MATERIALES LEVANTADOS EN LUGAR QUE INDIQUE LA D.O. INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES.**	18,000	7,02 €	126,36 €
3.2.26.19 960.N003	ud	**COLOCACION EN LA POSICION DEFINITIVA DE TRAVIESA ACOPIADAS A LO LARGO DE LA TRAZA, INCLUIDA LA RECOGIDA DE DURMIENTES, SU TRANSPORTE Y ACOPIO A ZONA DESIGNADA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO ACARREOS INTERMEDIOS DE LAS TRAVIESAS. DICHOS ACOPIOS DE DURMIENTES DEBEN ESTAR SITUADOS EN LUGARES DONDE SEA POSIBLE EL ACCESO POR CAMION.**	30,000	1,08 €	32,40 €
3.2.26.20 960.N005	m	**CARGA DE CARRIL EN BASE DE TRABAJO O CAMBIO DE EJES DE LAS PLATAFORMAS, TRANSPORTE Y DESCARGA, INCLUIDO AUXILIAR DE CIRCULACIÓN, PLATAFORMAS CON UTIL DE DESCARGA Y EJES. NO INCLUYE TRACCION.**	18,000	1,34 €	24,12 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.26.21 960.N004	m	**SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 EN BARRA ELEMENTAL, CARGADA EN VAGON EN LA ACERIA. INCLUSO DESCARGA EN BASE DE ACOPIO O TRAZA.**	18,000	36,71 €	660,78 €
		Total Capítulo 3.2.26			**35.315,62**
Capítulo: 3.2.27		**ODT 0.2 E157**			
3.2.27.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	5,940	259,60 €	1.542,02 €
3.2.27.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	19,690	37,66 €	741,53 €
3.2.27.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,960	32,19 €	1.060,98 €
3.2.27.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,400	73,12 €	175,49 €
3.2.27.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,650	108,99 €	724,78 €
3.2.27.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,480	115,02 €	975,37 €
3.2.27.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	687,190	1,89 €	1.298,79 €
3.2.27.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	97,710	7,98 €	779,73 €
3.2.27.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	92,810	4,52 €	419,50 €
3.2.27.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	69,500	7,81 €	542,80 €
3.2.27.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.27.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.27			**8.384,24**
Capítulo: 3.2.28		**ODT 5.9 E01**			
3.2.28.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	30,520	796,13 €	24.297,89 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.28.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	19,140	37,66 €	720,81 €
3.2.28.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	28,800	32,19 €	927,07 €
3.2.28.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,090	73,12 €	664,66 €
3.2.28.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	34,180	108,99 €	3.725,28 €
3.2.28.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,140	115,02 €	936,26 €
3.2.28.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	650,880	1,89 €	1.230,16 €
3.2.28.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	313,870	7,98 €	2.504,68 €
3.2.28.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	473,670	4,52 €	2.140,99 €
3.2.28.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	202,960	7,81 €	1.585,12 €
3.2.28.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	10,000	7,14 €	71,40 €
3.2.28.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.28			**38.863,31**
Capítulo: 3.2.29		**ODT 0.3 E74**			
3.2.29.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,440	796,13 €	10.699,99 €
3.2.29.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,990	37,66 €	1.769,64 €
3.2.29.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,290	32,19 €	2.133,88 €
3.2.29.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,650	73,12 €	413,13 €
3.2.29.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	15,050	108,99 €	1.640,30 €
3.2.29.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	19,630	115,02 €	2.257,84 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.29.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.570,510	1,89 €	2.968,26 €
3.2.29.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	351,630	7,98 €	2.806,01 €
3.2.29.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	351,630	4,52 €	1.589,37 €
3.2.29.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	89,380	7,81 €	698,06 €
3.2.29.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,14 €	107,10 €
3.2.29.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.29			**27.142,57**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.30		**ODT 6.0 E01**			
3.2.30.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	40,030	796,13 €	31.869,08 €
3.2.30.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,650	37,66 €	1.681,52 €
3.2.30.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	63,830	32,19 €	2.054,69 €
3.2.30.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	13,120	73,12 €	959,33 €
3.2.30.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	44,830	108,99 €	4.886,02 €
3.2.30.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	19,160	115,02 €	2.203,78 €
3.2.30.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.533,070	1,89 €	2.897,50 €
3.2.30.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	480,380	7,98 €	3.833,43 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.30.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.045,110	4,52 €	4.723,90 €
3.2.30.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	266,200	7,81 €	2.079,02 €
3.2.30.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,14 €	107,10 €
3.2.30.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.30			**57.354,36**
Capítulo: 3.2.31		**ODT 0.0 E75**			
3.2.31.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,220	796,13 €	10.524,84 €
3.2.31.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,960	37,66 €	1.467,23 €
3.2.31.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,860	32,19 €	1.798,13 €
3.2.31.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,590	73,12 €	408,74 €
3.2.31.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	14,810	108,99 €	1.614,14 €
3.2.31.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	16,120	115,02 €	1.854,12 €
3.2.31.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.289,630	1,89 €	2.437,40 €
3.2.31.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	25,620	7,98 €	204,45 €
3.2.31.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	345,740	4,52 €	1.562,74 €
3.2.31.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	87,910	7,81 €	686,58 €
3.2.31.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	1,000	7,14 €	7,14 €
3.2.31.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	81,280	30,41 €	2.471,72 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.31.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.31			**25.096,22**
Capítulo: 3.2.32		**ODT 0.0 E156**			
3.2.32.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	11,040	259,60 €	2.865,98 €
3.2.32.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,400	37,66 €	768,26 €
3.2.32.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	34,600	32,19 €	1.113,77 €
3.2.32.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,420	73,12 €	250,07 €
3.2.32.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	8,830	108,99 €	962,38 €
3.2.32.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	9,110	115,02 €	1.047,83 €
3.2.32.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	728,610	1,89 €	1.377,07 €
3.2.32.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	16,400	7,98 €	130,87 €
3.2.32.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	172,190	4,52 €	778,30 €
3.2.32.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	73,420	7,81 €	573,41 €
3.2.32.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	11,000	7,14 €	78,54 €
3.2.32.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.32			**10.005,47**
Capítulo: 3.2.33		**ODT 0.3 E155**			
3.2.33.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,680	259,60 €	1.734,13 €
3.2.33.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,450	37,66 €	694,83 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.33.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,500	32,19 €	981,80 €
3.2.33.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,300	73,12 €	168,18 €
3.2.33.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,340	108,99 €	582,01 €
3.2.33.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,100	115,02 €	931,66 €
3.2.33.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	647,730	1,89 €	1.224,21 €
3.2.33.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10,440	7,98 €	83,31 €
3.2.33.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	104,500	4,52 €	472,34 €
3.2.33.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	44,420	7,81 €	346,92 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.33.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.33.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.33			**7.342,64**
Capítulo: 3.2.34		**ODT 0.274 E155**			
3.2.34.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,290	259,60 €	1.632,88 €
3.2.34.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	16,140	37,66 €	607,83 €
3.2.34.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,960	32,19 €	900,03 €
3.2.34.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,050	73,12 €	149,90 €
3.2.34.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,030	108,99 €	548,22 €
3.2.34.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,260	115,02 €	835,05 €
3.2.34.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	580,630	1,89 €	1.097,39 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.34.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,930	7,98 €	143,08 €
3.2.34.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	98,240	4,52 €	444,04 €
3.2.34.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	41,830	7,81 €	326,69 €
3.2.34.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,14 €	57,12 €
3.2.34.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.34			**6.801,22**
Capítulo: 3.2.35		**ODT 0.207 E155**			
3.2.35.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,030	259,60 €	1.565,39 €
3.2.35.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	17,030	37,66 €	641,35 €
3.2.35.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,450	32,19 €	948,00 €
3.2.35.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,000	73,12 €	146,24 €
3.2.35.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	4,820	108,99 €	525,33 €
3.2.35.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,770	115,02 €	893,71 €
3.2.35.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	621,700	1,89 €	1.175,01 €
3.2.35.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,420	7,98 €	139,01 €
3.2.35.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	94,250	4,52 €	426,01 €
3.2.35.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	40,100	7,81 €	313,18 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.35.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	9,000	7,14 €	64,26 €
3.2.35.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	3,510	30,41 €	106,74 €
3.2.35.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.35			**7.003,22**
Capítulo: 3.2.36		**ODT 0.276 E78**			
3.2.36.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	6,030	259,60 €	1.565,39 €
3.2.36.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,950	37,66 €	600,68 €
3.2.36.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,720	32,19 €	892,31 €
3.2.36.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,140	73,12 €	156,48 €
3.2.36.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	5,540	108,99 €	603,80 €
3.2.36.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,220	115,02 €	830,44 €
3.2.36.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	577,460	1,89 €	1.091,40 €
3.2.36.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	19,600	7,98 €	156,41 €
3.2.36.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	108,160	4,52 €	488,88 €
3.2.36.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	46,080	7,81 €	359,88 €
3.2.36.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,14 €	57,12 €
3.2.36.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	3,230	30,41 €	98,22 €
3.2.36.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.36			**6.960,00**
Capítulo: 3.2.37		**ODT 0.3 E75**			
3.2.37.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	16,330	796,13 €	13.000,80 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.37.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	30,480	37,66 €	1.147,88 €
3.2.37.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,680	32,19 €	1.502,63 €
3.2.37.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,290	73,12 €	313,68 €
3.2.37.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	13,060	108,99 €	1.423,41 €
3.2.37.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,360	115,02 €	1.651,69 €
3.2.37.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.148,890	1,89 €	2.171,40 €
3.2.37.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	173,070	7,98 €	1.381,10 €
3.2.37.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	254,290	4,52 €	1.149,39 €
3.2.37.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	108,590	7,81 €	848,09 €
3.2.37.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,14 €	107,10 €
3.2.37.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	10,730	30,41 €	326,30 €
3.2.37.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €

Total Capítulo 3.2.37 ..... 25.082,46

Capítulo: 3.2.38		ODT 0.0 E155			
3.2.38.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	12,310	259,60 €	3.195,68 €
3.2.38.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,200	37,66 €	685,41 €
3.2.38.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	29,310	32,19 €	943,49 €
3.2.38.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,180	73,12 €	232,52 €
3.2.38.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	9,850	108,99 €	1.073,55 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.38.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	8,040	115,02 €	924,76 €
3.2.38.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	643,450	1,89 €	1.216,12 €
3.2.38.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	33,690	7,98 €	268,85 €
3.2.38.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	191,700	4,52 €	866,48 €
3.2.38.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	81,860	7,81 €	639,33 €
3.2.38.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,14 €	57,12 €
3.2.38.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.38			**10.162,30**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 3.2.39		**ODT 0.5 E75**			
3.2.39.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	29,900	259,60 €	7.762,04 €
3.2.39.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,820	37,66 €	1.386,64 €
3.2.39.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	54,830	32,19 €	1.764,98 €
3.2.39.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,060	73,12 €	516,23 €
3.2.39.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	23,920	108,99 €	2.607,04 €
3.2.39.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	17,260	115,02 €	1.985,25 €
3.2.39.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.380,530	1,89 €	2.609,20 €
3.2.39.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	81,650	7,98 €	651,57 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.39.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	464,960	4,52 €	2.101,62 €
3.2.39.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	198,840	7,81 €	1.552,94 €
3.2.39.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	15,000	7,14 €	107,10 €
3.2.39.12 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.39			**23.103,60**
Capítulo: 3.2.40		**ODT 0.0 E154**			
3.2.40.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	9,520	259,60 €	2.471,39 €
3.2.40.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,200	37,66 €	798,39 €
3.2.40.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,520	32,19 €	1.175,58 €
3.2.40.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,680	73,12 €	195,96 €
3.2.40.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,620	108,99 €	830,50 €
3.2.40.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	10,230	115,02 €	1.176,65 €
3.2.40.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	818,590	1,89 €	1.547,14 €
3.2.40.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	52,030	7,98 €	415,20 €
3.2.40.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	148,580	4,52 €	671,58 €
3.2.40.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	63,310	7,81 €	494,45 €
3.2.40.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	13,000	7,14 €	92,82 €
3.2.40.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	10,730	30,41 €	326,30 €
3.2.40.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.40			**10.254,95**
Capítulo: 3.2.41		**ODT 0.6 E75**			
3.2.41.1 414.0170	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN**	1,000	259,60 €	259,60 €
3.2.41.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	22,160	37,66 €	834,55 €
3.2.41.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,120	32,19 €	1.227,08 €
3.2.41.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	10,270	73,12 €	750,94 €
3.2.41.5 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,840	108,99 €	2.380,34 €
3.2.41.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	14,410	115,02 €	1.657,44 €
3.2.41.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.082,380	1,89 €	2.045,70 €
3.2.41.8 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,690	7,98 €	53,39 €
3.2.41.9 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	502,750	4,52 €	2.272,43 €
3.2.41.10 332.0060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,510	7,81 €	50,84 €
3.2.41.11 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	13,000	7,14 €	92,82 €
3.2.41.12 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	10,730	30,41 €	326,30 €
3.2.41.13 430.0090	ud	**TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1,000	58,99 €	58,99 €
		Total Capítulo 3.2.41			**12.010,42**
Capítulo: 3.2.42		**ENCAUZAMIENTO**			
3.2.42.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.759,381	119,04 €	209.436,71 €
3.2.42.2 660.0010	m²	**ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS**	11.150,009	30,41 €	339.071,77 €
3.2.42.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7.037,524	7,98 €	56.159,44 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.42			**604.667,92**
Capítulo: 3.2.43		**ODT 0.2 E71 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.43.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	45,450	37,66 €	1.711,65 €
3.2.43.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	48,000	32,19 €	1.545,12 €
3.2.43.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,800	73,12 €	350,98 €
3.2.43.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	7,350	108,99 €	801,08 €
3.2.43.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	588,020	1,89 €	1.111,36 €
		Total Capítulo 3.2.43			**5.520,19**
Capítulo: 3.2.44		**ODT 6.0 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.44.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,450	37,66 €	694,83 €
3.2.44.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,000	32,19 €	579,42 €
3.2.44.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,800	73,12 €	131,62 €
3.2.44.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3,040	108,99 €	331,33 €
3.2.44.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	243,200	1,89 €	459,65 €
		Total Capítulo 3.2.44			**2.196,85**
Capítulo: 3.2.45		**ODT 3.2 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.45.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	68,400	37,66 €	2.575,94 €
3.2.45.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	54,000	32,19 €	1.738,26 €
3.2.45.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,400	73,12 €	394,85 €
3.2.45.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	9,970	108,99 €	1.086,63 €
3.2.45.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	797,540	1,89 €	1.507,35 €
		Total Capítulo 3.2.45			**7.303,03**
Capítulo: 3.2.46		**ODT 0.5 E58 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.46.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	6,890	37,66 €	259,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
3.2.46.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	6,100	32,19 €	196,36 €
3.2.46.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	0,610	73,12 €	44,60 €
3.2.46.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,060	108,99 €	115,53 €
3.2.46.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	84,830	1,89 €	160,33 €
		Total Capítulo 3.2.46			**776,30**
Capítulo: 3.2.47		**ODT 5.9 E01 BAJANTE ESCALONADA**			
3.2.47.1 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,280	37,66 €	2.232,48 €
3.2.47.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	46,800	32,19 €	1.506,49 €
3.2.47.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,680	73,12 €	342,20 €
3.2.47.4 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	6,250	108,99 €	681,19 €
3.2.47.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	500,000	1,89 €	945,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 3.2.47			**5.707,36**
Capítulo: 3.2.48		**DEMOLICIONES OBRAS EXISTENTES**			
3.2.48.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	1.757,500	43,21 €	75.941,58 €
		Total Capítulo 3.2.48			**75.941,58**
		Total Capítulo 3.2			**1.886.529,81**
		Total Capítulo 3			**5.662.370,45**
Capítulo: 4		**FIRMES Y PAVIMENTOS**			
Capítulo: 4.1		**CAPAS GRANULARES**			
4.1.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	40.973,500	7,62 €	312.218,07 €
4.1.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	92.479,100	28,93 €	2.675.420,36 €
		Total Capítulo 4.1			**2.987.638,43**
Capítulo: 4.2		**RIEGOS ASFÁLTICOS**			
4.2.1 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	301,120	502,09 €	151.189,34 €
4.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	111,140	645,65 €	71.757,54 €
4.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	134,690	681,30 €	91.764,30 €
		Total Capítulo 4.2			**314.711,18**
Capítulo: 4.3		**MEZCLAS BITUMINOSAS**			
4.3.1 542.0010	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.**	2.163,410	37,09 €	80.240,88 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
4.3.2 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	45.640,810	24,83 €	1.133.261,31 €
4.3.3 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	11.735,740	35,74 €	419.435,35 €
4.3.4 542.0080	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	41.882,700	24,75 €	1.036.596,83 €
4.3.5 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	302.826,670	3,18 €	962.988,81 €
4.3.6 290.N146	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOCOMPUESTO FORMADO POR UN GEOTEXTIL CON RECUBRIMIENTO BITUMINOSO Y UNA GEOMALLA BIAXIAL DE POLIESTER COMO REFUERZO EN REHABILITACIÓN, ENSANCHE Y/O RECRECIDO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS, i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA 50 kN/m, ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA 13%, RESISTENCIA AL CALOR SUPERIOR A 190ºC.**	13.195,380	9,30 €	122.717,03 €
		Total Capítulo 4.3			**3.755.240,21**
Capítulo: 4.4		**BETUNES**			
4.4.1 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	949,360	773,80 €	734.614,77 €
4.4.2 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	4.360,280	724,56 €	3.159.284,48 €
		Total Capítulo 4.4			**3.893.899,25**
Capítulo: 4.5		**POLVO MINERAL**			
4.5.1 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	5.314,060	70,63 €	375.332,06 €
		Total Capítulo 4.5			**375.332,06**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 4.6		**PAVIMENTOS**			
4.6.1 332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**	295,875	20,31 €	6.009,22 €
4.6.2 551.0010	m³	**HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO**	681,200	101,76 €	69.318,91 €
4.6.3 610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**	506,000	27,54 €	13.935,24 €
4.6.4 610.N502	m	**BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA C3, DE 17 CM DE BASE Y 28 CM DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	1.012,000	29,42 €	29.773,04 €
4.6.5 610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**	1.972,500	16,10 €	31.757,25 €
4.6.6 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	295,875	94,87 €	28.069,66 €
4.6.7 804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**	39,440	147,11 €	5.802,02 €
		Total Capítulo 4.6			**184.665,34**
		Total Capítulo 4			**11.511.486,47**
Capítulo: 5		**ESTRUCTURAS Y MUROS**			
Capítulo: 5.1		**ENLACE Nº 1: ENLACE AUTOVÍAS A-6 Y A-76**			
Capítulo: 5.1.1		**E-1. PS SOBRE LE-5215**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.1.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.1.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.438,202	7,98 €	27.436,85 €
5.1.1.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	72,570	4,52 €	328,02 €
		Total Capítulo 5.1.1.1			**27.764,87**
Capítulo: 5.1.1.2		**ESTRIBOS**			
5.1.1.2.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	11,165	43,21 €	482,44 €
5.1.1.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,101	73,12 €	1.762,27 €
5.1.1.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	195,754	119,04 €	23.302,56 €
5.1.1.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	37,230	125,07 €	4.656,36 €
5.1.1.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.982,380	1,89 €	39.656,70 €
5.1.1.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	196,940	32,19 €	6.339,50 €
5.1.1.2.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	237,730	37,66 €	8.952,91 €
5.1.1.2.8 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	446,146	240,24 €	107.182,12 €
5.1.1.2.9 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.1.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	328,500	67,35 €	22.124,48 €
5.1.1.2.11 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	607,590	4,24 €	2.576,18 €
5.1.1.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	11,498	2.200,00 €	25.295,60 €
5.1.1.2.13 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	37,500	19,65 €	736,88 €
5.1.1.2.14 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**	3,000	600,00 €	1.800,00 €
5.1.1.2.15 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**	5,000	107,05 €	535,25 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.1.2.16 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	158,800	37,44 €	5.945,47 €
		Total Capítulo 5.1.1.2			**254.848,72**
Capítulo: 5.1.1.3		**TABLERO**			
5.1.1.3.1 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	1,671	1.827,37 €	3.053,54 €
5.1.1.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	92,898	125,07 €	11.618,75 €
5.1.1.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	12.132,450	1,89 €	22.930,33 €
5.1.1.3.4 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	147,260	59,97 €	8.831,18 €
5.1.1.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	222,750	437,30 €	97.408,58 €
5.1.1.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	59,840	37,66 €	2.253,57 €
5.1.1.3.7 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	382,315	34,14 €	13.052,23 €
		Total Capítulo 5.1.1.3			**159.148,18**
Capítulo: 5.1.1.4		**VARIOS**			
5.1.1.4.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.1.1.4.2 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	20,600	12,19 €	251,11 €
5.1.1.4.3 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	197,120	30,26 €	5.964,85 €
5.1.1.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.1.4.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.1.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
		Total Capítulo 5.1.1.4			**11.892,79**
		Total Capítulo 5.1.1			**453.654,56**
Capítulo: 5.1.2		**E-2. PS SOBRE LE-5215**			
Capítulo: 5.1.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.2.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.168,276	7,98 €	25.282,84 €
5.1.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	352,267	4,52 €	1.592,25 €
		Total Capítulo 5.1.2.1			**26.875,09**
Capítulo: 5.1.2.2		**ESTRIBOS**			
5.1.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	35,002	73,12 €	2.559,35 €
5.1.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	147,178	119,04 €	17.520,07 €
5.1.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	36,737	125,07 €	4.594,70 €
5.1.2.2.4 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	827,670	240,24 €	198.839,44 €
5.1.2.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	17.677,320	1,89 €	33.410,13 €
5.1.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	178,681	37,66 €	6.729,13 €
5.1.2.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	142,700	32,19 €	4.593,51 €
5.1.2.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	112,342	37,44 €	4.206,08 €
		Total Capítulo 5.1.2.2			**272.452,41**
Capítulo: 5.1.2.3		**TABLERO**			
5.1.2.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	299,694	34,14 €	10.231,55 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.2.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	93,972	125,07 €	11.753,08 €
5.1.2.3.3 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	152,082	59,97 €	9.120,36 €
5.1.2.3.4 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	169,880	465,29 €	79.043,47 €
5.1.2.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	9.926,700	1,89 €	18.761,46 €
5.1.2.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,385	37,66 €	692,38 €
		Total Capítulo 5.1.2.3			**129.602,30**
Capítulo: 5.1.2.4		**VARIOS**			
5.1.2.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	107,800	30,26 €	3.262,03 €
5.1.2.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.1.2.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	21,500	12,19 €	262,09 €
5.1.2.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.2.4.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.2.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
		Total Capítulo 5.1.2.4			**9.200,95**
		Total Capítulo 5.1.2			**438.130,75**
Capítulo: 5.1.3		**E-3. PS SOBRE A-6**			
Capítulo: 5.1.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.3.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.591,044	4,52 €	7.191,52 €
5.1.3.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.996,961	7,98 €	15.935,75 €
		Total Capítulo 5.1.3.1			**23.127,27**
Capítulo: 5.1.3.2		**ESTRIBOS**			
5.1.3.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	31,498	73,12 €	2.303,13 €
5.1.3.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	387,300	119,04 €	46.104,19 €
5.1.3.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	374,453	125,07 €	46.832,84 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.3.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	86.873,330	1,89 €	164.190,59 €
5.1.3.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	527,607	32,19 €	16.983,67 €
5.1.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	459,927	37,66 €	17.320,85 €
5.1.3.2.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	363,507	37,44 €	13.609,70 €
		Total Capítulo 5.1.3.2			**307.344,97**
Capítulo: 5.1.3.3		**PILAS**			
5.1.3.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,028	73,12 €	148,29 €
5.1.3.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	195,332	119,04 €	23.252,32 €
5.1.3.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	74,999	125,07 €	9.380,12 €
5.1.3.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	21.862,080	1,89 €	41.319,33 €
5.1.3.3.5 671.0430	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 2000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	49,000	237,56 €	11.640,44 €
5.1.3.3.6 308.N060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (5) TUBOS (10 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	3,000	90,21 €	270,63 €
5.1.3.3.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	49,000	10,84 €	531,16 €
5.1.3.3.8 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	196,000	5,25 €	1.029,00 €
5.1.3.3.9 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €
5.1.3.3.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	69,120	32,19 €	2.224,97 €
5.1.3.3.11 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	52,156	50,71 €	2.644,83 €
5.1.3.3.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	117,894	37,66 €	4.439,89 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.3.3.13 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	15,104	7,87 €	118,87 €
		Total Capítulo 5.1.3.3			**108.999,85**
Capítulo: 5.1.3.4		**TABLERO**			
5.1.3.4.1 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	394,979	128,60 €	50.794,30 €
5.1.3.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	57,360	125,07 €	7.174,02 €
5.1.3.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	87.739,230	1,89 €	165.827,14 €
5.1.3.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	14,640	37,66 €	551,34 €
5.1.3.4.5 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1.503,040	92,82 €	139.512,17 €
5.1.3.4.6 620.N005	ud	**IZADO DE TABLERO METÁLICO MEDIANTE GRÚA DE CARGA MÁXIMA DE 70T. INCLUSO SOLDADURA DEL CAJÓN METÁLICO A LOS APARATOS DE APOYO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE**	3,000	2.346,92 €	7.040,76 €
5.1.3.4.7 620.N040	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS Y PERFILES, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	332.104,137	6,43 €	2.135.429,60 €
5.1.3.4.8 620.N020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN CHAPAS Y PERFILES TUBULARES Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C4-VH. TOTALMENTE MONTADO.**	27.424,332	4,43 €	121.489,79 €
5.1.3.4.9 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	13.392,000	3,93 €	52.630,56 €
5.1.3.4.10 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	1.503,040	34,14 €	51.313,79 €
		Total Capítulo 5.1.3.4			**2.731.763,47**
Capítulo: 5.1.3.5		**VARIOS**			
5.1.3.5.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	1.549,800	30,26 €	46.896,95 €
5.1.3.5.2 694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	24,400	833,89 €	20.346,92 €
5.1.3.5.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	5,000	75,28 €	376,40 €
5.1.3.5.4 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	27,000	12,19 €	329,13 €
5.1.3.5.5 695.0080	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m**	1,000	3.533,06 €	3.533,06 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.3.5.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.1.3.5.7 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
		Total Capítulo 5.1.3.5			**76.669,06**
		Total Capítulo 5.1.3			**3.247.904,62**
Capítulo: 5.1.4		**E-4. VI SOBRE N-VI**			
Capítulo: 5.1.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.4.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.040,175	7,98 €	24.260,60 €
5.1.4.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	998,172	4,52 €	4.511,74 €
		Total Capítulo 5.1.4.1			**28.772,34**
Capítulo: 5.1.4.2		**ESTRIBOS**			
5.1.4.2.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	156,585	43,21 €	6.766,04 €
5.1.4.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,286	73,12 €	1.775,79 €
5.1.4.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	188,020	119,04 €	22.381,90 €
5.1.4.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	41,546	125,07 €	5.196,16 €
5.1.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	22.291,960	1,89 €	42.131,80 €
5.1.4.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	148,339	37,66 €	5.586,45 €
5.1.4.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	200,736	32,19 €	6.461,69 €
5.1.4.2.8 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	347,535	190,07 €	66.055,98 €
5.1.4.2.9 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	130,080	37,44 €	4.870,20 €
5.1.4.2.10 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	1.050,200	67,35 €	70.730,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.4.2.11 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	1.201,678	4,24 €	5.095,11 €
5.1.4.2.12 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	36,757	2.200,00 €	80.865,40 €
5.1.4.2.13 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	91,800	19,65 €	1.803,87 €
5.1.4.2.14 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	149,500	40,96 €	6.123,52 €
5.1.4.2.15 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**	22,000	107,05 €	2.355,10 €
5.1.4.2.16 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**	3,000	600,00 €	1.800,00 €
5.1.4.2.17 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
		Total Capítulo 5.1.4.2			**333.499,98**
Capítulo: 5.1.4.3		**TABLERO**			
5.1.4.3.1 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	417,875	34,14 €	14.266,25 €
5.1.4.3.2 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	156,452	59,97 €	9.382,43 €
5.1.4.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	100,290	125,07 €	12.543,27 €
5.1.4.3.4 614.1040	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=160 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	232,050	576,76 €	133.837,16 €
5.1.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	13.256,760	1,89 €	25.055,28 €
5.1.4.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	25,175	37,66 €	948,09 €
		Total Capítulo 5.1.4.3			**196.032,48**
Capítulo: 5.1.4.4		**VARIOS**			
5.1.4.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	147,840	30,26 €	4.473,64 €
5.1.4.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.1.4.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	12,000	12,19 €	146,28 €
5.1.4.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.4.4.5 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.4.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
		Total Capítulo 5.1.4.4			**10.296,75**
		Total Capítulo 5.1.4			**568.601,55**
Capítulo: 5.1.5		**E-5. VI SOBRE FF.CC.**			
Capítulo: 5.1.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	995,384	7,98 €	7.943,16 €
5.1.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	635,686	4,52 €	2.873,30 €
		Total Capítulo 5.1.5.1			**10.816,46**
Capítulo: 5.1.5.2		**ESTRIBOS**			
5.1.5.2.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	354,180	240,24 €	85.088,20 €
5.1.5.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	20,890	73,12 €	1.527,48 €
5.1.5.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	291,680	119,04 €	34.721,59 €
5.1.5.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	110,723	125,07 €	13.848,13 €
5.1.5.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	35.035,750	1,89 €	66.217,57 €
5.1.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	202,035	37,66 €	7.608,64 €
5.1.5.2.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	267,500	32,19 €	8.610,83 €
5.1.5.2.8 671.0390	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm CON LODOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.**	112,000	129,47 €	14.500,64 €
5.1.5.2.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	8,000	50,00 €	400,00 €
5.1.5.2.10 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	112,000	10,84 €	1.214,08 €
5.1.5.2.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	224,000	5,25 €	1.176,00 €
5.1.5.2.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.5.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.1.5.2.14 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	802,400	67,35 €	54.041,64 €
5.1.5.2.15 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	28,084	2.200,00 €	61.784,80 €
5.1.5.2.16 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	918,136	4,24 €	3.892,90 €
5.1.5.2.17 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	61,200	19,65 €	1.202,58 €
5.1.5.2.18 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	92,000	40,96 €	3.768,32 €
5.1.5.2.19 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**	14,000	107,05 €	1.498,70 €
5.1.5.2.20 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**	3,000	600,00 €	1.800,00 €
5.1.5.2.21 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.5.2.22 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	178,640	37,44 €	6.688,28 €
		Total Capítulo 5.1.5.2			**381.490,38**
Capítulo: 5.1.5.3		**PILAS**			
5.1.5.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,440	73,12 €	544,01 €
5.1.5.3.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,320	32,19 €	1.523,23 €
5.1.5.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	64,150	50,71 €	3.253,05 €
5.1.5.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	42,594	37,66 €	1.604,09 €
5.1.5.3.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	96,720	119,04 €	11.513,55 €
5.1.5.3.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	35,964	125,07 €	4.498,02 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.5.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	13.281,510	1,89 €	25.102,05 €
5.1.5.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	12,246	7,87 €	96,38 €
		Total Capítulo 5.1.5.3			**48.134,38**
Capítulo: 5.1.5.4		**TABLERO**			
5.1.5.4.1 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	279,840	59,97 €	16.782,00 €
5.1.5.4.2 614.1020	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	369,600	465,29 €	171.971,18 €
5.1.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	180,200	125,07 €	22.537,61 €
5.1.5.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	32,750	37,66 €	1.233,37 €
5.1.5.4.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	22.083,750	1,89 €	41.738,29 €
5.1.5.4.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	662,500	34,14 €	22.617,75 €
		Total Capítulo 5.1.5.4			**276.880,20**
Capítulo: 5.1.5.5		**VARIOS**			
5.1.5.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	18,000	309,27 €	5.566,86 €
5.1.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	6,000	75,28 €	451,68 €
5.1.5.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	49,000	12,19 €	597,31 €
5.1.5.5.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.5.5.5 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.1.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
5.1.5.5.8 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	163,240	30,26 €	4.939,64 €
5.1.5.5.9 694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	25,000	833,89 €	20.847,25 €
		Total Capítulo 5.1.5.5			**38.624,18**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.1.5			**755.945,60**
Capítulo: 5.1.6		**E-6 AMPLIACIÓN**			
Capítulo: 5.1.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	131,911	7,98 €	1.052,65 €
5.1.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	98,239	4,52 €	444,04 €
5.1.6.1.3 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	13,050	1.827,37 €	23.847,18 €
		Total Capítulo 5.1.6.1			**25.343,87**
Capítulo: 5.1.6.2		**ESTRIBOS**			
5.1.6.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,760	73,12 €	128,69 €
5.1.6.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	23,850	119,04 €	2.839,10 €
5.1.6.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	70,908	125,07 €	8.868,46 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.612,680	1,89 €	14.387,97 €
5.1.6.2.5 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	57,830	28,33 €	1.638,32 €
5.1.6.2.6 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	708,000	67,35 €	47.683,80 €
5.1.6.2.7 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	24,780	2.200,00 €	54.516,00 €
5.1.6.2.8 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	973,400	4,24 €	4.127,22 €
5.1.6.2.9 675.1010	m	**ANCLAJE TIPO 1 (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	61,200	19,65 €	1.202,58 €
5.1.6.2.10 675.N002	m	**ANCLAJE TIPO 1 (2 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).**	69,000	40,96 €	2.826,24 €
5.1.6.2.11 308.0140	ud	**ENSAYO DE ADECUACIÓN O IDONEIDAD DE UN ANCLAJE AL TERRENO i/ GATO Y CENTRAL HIDRÁULICA.**	3,000	600,00 €	1.800,00 €
5.1.6.2.12 675.1250	ud	**PARTE FIJA DEL ANCLAJE TIPO 1, 2A, 2B, 5, 6A Y 6B, i/ ELIMINACIÓN DE LONGITUD DEL TIRANTE SOBRANTE, CABEZA DE ANCLAJE Y TESADO CON ENSAYO DE ACEPTACIÓN, SELLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y CUALQUIER OPERACIÓN NECESARIA PARA LA PUESTA EN SERVICIO.**	12,000	107,05 €	1.284,60 €
5.1.6.2.13 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.2.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	60,600	32,19 €	1.950,71 €
5.1.6.2.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	124,322	37,66 €	4.681,97 €
		Total Capítulo 5.1.6.2			**151.435,66**
Capítulo: 5.1.6.3		**TABLERO**			
5.1.6.3.1 614.N220	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=85 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	100,780	400,14 €	40.326,11 €
5.1.6.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	34,661	125,07 €	4.335,05 €
5.1.6.3.3 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	38,962	37,66 €	1.467,31 €
5.1.6.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.179,730	1,89 €	4.119,69 €
5.1.6.3.5 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	25,300	59,97 €	1.517,24 €
5.1.6.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	101,200	34,14 €	3.454,97 €
		Total Capítulo 5.1.6.3			**55.220,37**
Capítulo: 5.1.6.4		**PILAS**			
5.1.6.4.1 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	253,000	67,35 €	17.039,55 €
5.1.6.4.2 620.0020	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	297,044	4,24 €	1.259,47 €
5.1.6.4.3 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	10,120	2.200,00 €	22.264,00 €
5.1.6.4.4 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.1.6.4.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	1,296	73,12 €	94,76 €
5.1.6.4.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	20,903	119,04 €	2.488,29 €
5.1.6.4.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	4,967	125,07 €	621,22 €
5.1.6.4.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	4.707,780	1,89 €	8.897,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.6.4.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,600	32,19 €	695,30 €
5.1.6.4.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	24,267	37,66 €	913,90 €
5.1.6.4.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	21,600	7,87 €	169,99 €
		Total Capítulo 5.1.6.4			**57.944,18**
Capítulo: 5.1.6.5		**VARIOS**			
5.1.6.5.1 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	13,000	309,27 €	4.020,51 €
5.1.6.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	3,000	75,28 €	225,84 €
5.1.6.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	21,000	12,19 €	255,99 €
5.1.6.5.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.1.6.5.5 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.1.6.5.6 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.1.6.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
5.1.6.5.8 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	56,960	30,26 €	1.723,61 €
5.1.6.5.9 694.N050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 180 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	4,000	833,89 €	3.335,56 €
		Total Capítulo 5.1.6.5			**15.782,95**
		Total Capítulo 5.1.6			**305.727,03**
Capítulo: 5.1.7		**ODT 0.1 EJE 18**			
Capítulo: 5.1.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.7.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	362,880	10,45 €	3.792,10 €
5.1.7.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	714,340	7,98 €	5.700,43 €
5.1.7.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	477,429	4,52 €	2.157,98 €
		Total Capítulo 5.1.7.1			**11.650,51**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.7.2		**PÓRTICO**			
5.1.7.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	43,312	73,12 €	3.166,97 €
5.1.7.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	459,624	119,04 €	54.713,64 €
5.1.7.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	309,089	125,07 €	38.657,76 €
5.1.7.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	79.918,320	1,89 €	151.045,62 €
5.1.7.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	393,866	32,19 €	12.678,55 €
5.1.7.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	347,940	37,66 €	13.103,42 €
5.1.7.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	682,800	12,67 €	8.651,08 €
5.1.7.2.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	504,000	79,38 €	40.007,52 €
5.1.7.2.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.1.7.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.1.7.2.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	36,000	50,00 €	1.800,00 €
5.1.7.2.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	504,000	10,84 €	5.463,36 €
5.1.7.2.13 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.008,000	5,25 €	5.292,00 €
5.1.7.2.14 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	65,440	9,38 €	613,83 €
5.1.7.2.15 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	6,544	304,30 €	1.991,34 €
5.1.7.2.16 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	224,000	17,67 €	3.958,08 €
5.1.7.2.17 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	66,080	7,87 €	520,05 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.7.2.18 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	136,560	37,44 €	5.112,81 €
5.1.7.2.19 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	282,800	10,15 €	2.870,42 €
		Total Capítulo 5.1.7.2			**358.046,45**
Capítulo: 5.1.7.3		**ALETAS**			
5.1.7.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,408	73,12 €	468,55 €
5.1.7.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	40,468	119,04 €	4.817,31 €
5.1.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	23,266	125,07 €	2.909,88 €
5.1.7.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.947,480	1,89 €	15.020,74 €
5.1.7.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	89,230	32,19 €	2.872,31 €
5.1.7.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	49,530	37,66 €	1.865,30 €
5.1.7.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	46,530	37,44 €	1.742,08 €
5.1.7.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	42,700	7,87 €	336,05 €
		Total Capítulo 5.1.7.3			**30.032,22**
Capítulo: 5.1.7.4		**VARIOS**			
5.1.7.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	19,400	21,74 €	421,76 €
5.1.7.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	13,760	14,70 €	202,27 €
		Total Capítulo 5.1.7.4			**624,03**
		Total Capítulo 5.1.7			**400.353,21**
Capítulo: 5.1.8		**ODT 0.4 EJE 20**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.1.8.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.1.8.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6.931,250	7,98 €	55.311,38 €
5.1.8.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	332,340	4,52 €	1.502,18 €
		Total Capítulo 5.1.8.1			**56.813,56**
Capítulo: 5.1.8.2		**PORTICO**			
5.1.8.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	47,594	73,12 €	3.480,07 €
5.1.8.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	686,970	119,04 €	81.776,91 €
5.1.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	1.194,219	125,07 €	149.360,97 €
5.1.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.063,300	32,19 €	34.227,63 €
5.1.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.190,120	37,66 €	44.819,92 €
5.1.8.2.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	3.367,500	12,67 €	42.666,23 €
5.1.8.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	158.155,630	1,89 €	298.914,14 €
5.1.8.2.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	300,000	7,87 €	2.361,00 €
5.1.8.2.9 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	763,300	37,44 €	28.577,95 €
5.1.8.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	529,820	10,15 €	5.377,67 €
		Total Capítulo 5.1.8.2			**691.562,49**
Capítulo: 5.1.8.3		**ALETAS**			
5.1.8.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	21,348	73,12 €	1.560,97 €
5.1.8.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	206,028	119,04 €	24.525,57 €
5.1.8.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	164,750	125,07 €	20.605,28 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.1.8.3.4 680.0010	m² **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	398,413	32,19 €	12.824,91 €
5.1.8.3.5 680.0030	m² **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	228,049	37,66 €	8.588,33 €
5.1.8.3.6 600.0010	kg **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	43.955,350	1,89 €	83.075,61 €
5.1.8.3.7 690.0040	m² **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	154,800	7,87 €	1.218,28 €
5.1.8.3.8 690.N005	m² **IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	225,649	37,44 €	8.448,30 €
	Total Capítulo 5.1.8.3			**160.847,25**
Capítulo: 5.1.8.4	**VARIOS**			
5.1.8.4.1 1111.0007	m **JUNTA WATER-STOP.**	26,900	21,74 €	584,81 €
5.1.8.4.2 694.N100	m² **JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	39,084	14,70 €	574,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 5.1.8.4			**1.159,34**
	Total Capítulo 5.1.8			**910.382,64**
	Total Capítulo 5.1			**7.080.699,96**
Capítulo: 5.2	**TRONCO A-76**			
Capítulo: 5.2.1	**PI-1**			
Capítulo: 5.2.1.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.1.1.1 320.0060	m³ **EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	572,760	10,45 €	5.985,34 €
5.2.1.1.2 320.N025	m³ **EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	4.986,216	3,14 €	15.656,72 €
5.2.1.1.3 332.0040	m³ **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3.414,804	4,52 €	15.434,91 €
	Total Capítulo 5.2.1.1			**37.076,97**
Capítulo: 5.2.1.2	**MARCO**			
5.2.1.2.1 610.0010	m³ **HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	59,288	73,12 €	4.335,14 €
5.2.1.2.2 610.0060	m³ **HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	645,730	119,04 €	76.867,70 €
5.2.1.2.3 610.0070	m³ **HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	472,958	125,07 €	59.152,86 €
5.2.1.2.4 680.0010	m² **ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	548,514	32,19 €	17.656,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.1.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	507,240	37,66 €	19.102,66 €
5.2.1.2.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.165,185	12,67 €	14.762,89 €
5.2.1.2.7 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	2,460	6,22 €	15,30 €
5.2.1.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	92.129,850	1,89 €	174.125,42 €
5.2.1.2.9 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	100,800	9,38 €	945,50 €
5.2.1.2.10 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	10,080	304,30 €	3.067,34 €
5.2.1.2.11 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	364,000	17,67 €	6.431,88 €
5.2.1.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	472,000	79,38 €	37.467,36 €
5.2.1.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.1.2.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	38,000	50,00 €	1.900,00 €
5.2.1.2.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	472,000	10,84 €	5.116,48 €
5.2.1.2.16 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	944,000	5,25 €	4.956,00 €
5.2.1.2.17 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.1.2.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	63,100	7,87 €	496,60 €
5.2.1.2.19 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	279,480	37,44 €	10.463,73 €
5.2.1.2.20 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	302,630	10,15 €	3.071,69 €
		Total Capítulo 5.2.1.2			**448.335,22**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.1.3		**ALETAS**			
5.2.1.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,019	7,98 €	8,13 €
5.2.1.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	144,600	119,04 €	17.213,18 €
5.2.1.3.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	41,200	32,19 €	1.326,23 €
5.2.1.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	11.570,900	1,89 €	21.869,00 €
5.2.1.3.5 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	145,500	240,24 €	34.954,92 €
5.2.1.3.6 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	252,000	79,38 €	20.003,76 €
5.2.1.3.7 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	18,000	50,00 €	900,00 €
5.2.1.3.8 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	252,000	10,84 €	2.731,68 €
5.2.1.3.9 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	504,000	5,25 €	2.646,00 €
5.2.1.3.10 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	146,940	9,38 €	1.378,30 €
5.2.1.3.11 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	14,694	304,30 €	4.471,38 €
5.2.1.3.12 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	576,000	17,67 €	10.177,92 €
		Total Capítulo 5.2.1.3			**117.680,50**
Capítulo: 5.2.1.4		**VARIOS**			
5.2.1.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	34,000	21,74 €	739,16 €
5.2.1.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	29,160	14,70 €	428,65 €
		Total Capítulo 5.2.1.4			**1.167,81**
		Total Capítulo 5.2.1			**604.260,50**
Capítulo: 5.2.2		**PI-2**			
Capítulo: 5.2.2.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.2.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	1.855,152	3,14 €	5.825,18 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.2.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	174,616	4,52 €	789,26 €
		Total Capítulo 5.2.2.1			**6.614,44**
Capítulo: 5.2.2.2		**MARCO**			
5.2.2.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	53,316	73,12 €	3.898,47 €
5.2.2.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	377,780	119,04 €	44.970,93 €
5.2.2.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	551,198	125,07 €	68.938,33 €
5.2.2.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.621,620	12,67 €	20.545,93 €
5.2.2.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	512,116	32,19 €	16.485,01 €
5.2.2.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	674,600	37,66 €	25.405,44 €
5.2.2.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	75.383,730	1,89 €	142.475,25 €
5.2.2.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	406,120	37,44 €	15.205,13 €
5.2.2.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	79,200	7,87 €	623,30 €
5.2.2.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	303,160	10,15 €	3.077,07 €
		Total Capítulo 5.2.2.2			**341.624,86**
Capítulo: 5.2.2.3		**ALETAS**			
5.2.2.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	321,640	240,24 €	77.270,79 €
		Total Capítulo 5.2.2.3			**77.270,79**
Capítulo: 5.2.2.4		**VARIOS**			
5.2.2.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	34,000	21,74 €	739,16 €
5.2.2.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	29,160	14,70 €	428,65 €
		Total Capítulo 5.2.2.4			**1.167,81**
		Total Capítulo 5.2.2			**426.677,90**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.3		**PI-3**			
Capítulo: 5.2.3.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.3.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	891,000	10,45 €	9.310,95 €
5.2.3.1.2 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	4.885,994	3,14 €	15.342,02 €
5.2.3.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	4.023,871	4,52 €	18.187,90 €
		Total Capítulo 5.2.3.1			**42.840,87**
Capítulo: 5.2.3.2		**MARCO**			
5.2.3.2.1 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	3,900	6,22 €	24,26 €
5.2.3.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	68,788	73,12 €	5.029,78 €
5.2.3.2.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	662,308	119,04 €	78.841,14 €
5.2.3.2.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	443,770	125,07 €	55.502,31 €
5.2.3.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	406,240	32,19 €	13.076,87 €
5.2.3.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	560,780	37,66 €	21.118,97 €
5.2.3.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	1.653,120	12,67 €	20.945,03 €
5.2.3.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	107.038,833	1,89 €	202.303,39 €
5.2.3.2.9 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	215,280	37,44 €	8.060,08 €
5.2.3.2.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	53,400	7,87 €	420,26 €
5.2.3.2.11 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	287,200	10,15 €	2.915,08 €
5.2.3.2.12 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	574,000	79,38 €	45.564,12 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.3.2.13 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.3.2.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	41,000	50,00 €	2.050,00 €
5.2.3.2.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	574,000	10,84 €	6.222,16 €
5.2.3.2.16 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.148,000	5,25 €	6.027,00 €
5.2.3.2.17 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.3.2.18 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	166,320	9,38 €	1.560,08 €
5.2.3.2.19 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	16,632	304,30 €	5.061,12 €
5.2.3.2.20 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	572,000	17,67 €	10.107,24 €
		Total Capítulo 5.2.3.2			**493.228,89**
Capítulo: 5.2.3.3		**ALETAS**			
5.2.3.3.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	137,326	119,04 €	16.347,29 €
5.2.3.3.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	238,000	79,38 €	18.892,44 €
5.2.3.3.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	17,000	50,00 €	850,00 €
5.2.3.3.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	238,000	10,84 €	2.579,92 €
5.2.3.3.5 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	476,000	5,25 €	2.499,00 €
5.2.3.3.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	45,860	32,19 €	1.476,23 €
5.2.3.3.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	10.965,600	1,89 €	20.724,98 €
5.2.3.3.8 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	165,115	240,24 €	39.667,23 €
5.2.3.3.9 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	163,200	9,38 €	1.530,82 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.3.3.10 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	16,320	304,30 €	4.966,18 €
5.2.3.3.11 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	476,000	17,67 €	8.410,92 €
		Total Capítulo 5.2.3.3			**117.945,01**
Capítulo: 5.2.3.4		**VARIOS**			
5.2.3.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	34,200	21,74 €	743,51 €
5.2.3.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	29,320	14,70 €	431,00 €
		Total Capítulo 5.2.3.4			**1.174,51**
		Total Capítulo 5.2.3			**655.189,28**
Capítulo: 5.2.4		**CERCHA**			
Capítulo: 5.2.4.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.4.1.1 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	9,167	10,52 €	96,44 €
5.2.4.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	20,202	7,98 €	161,21 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.4.1			**257,65**
Capítulo: 5.2.4.2		**CIMENTACIÓN**			
5.2.4.2.1 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	31,576	32,19 €	1.016,43 €
5.2.4.2.2 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	98,000	105,27 €	10.316,46 €
5.2.4.2.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,006	73,12 €	219,80 €
5.2.4.2.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	70,826	119,04 €	8.431,13 €
5.2.4.2.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	10.535,280	1,89 €	19.911,68 €
		Total Capítulo 5.2.4.2			**39.895,50**
Capítulo: 5.2.4.3		**ESTRUCTURA**			
5.2.4.3.1 675.0020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	264,000	20,89 €	5.514,96 €
5.2.4.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	141,860	37,66 €	5.342,45 €
5.2.4.3.3 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	78,311	50,71 €	3.971,15 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.4.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	37,280	125,07 €	4.662,61 €
5.2.4.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.194,420	1,89 €	38.167,45 €
5.2.4.3.6 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	793,341	5,48 €	4.347,51 €
5.2.4.3.7 620.N021	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	40.861,075	4,41 €	180.197,34 €
5.2.4.3.8 620.N022	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275J2 EN PERFILES TUBULARES i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3. TOTALMENTE MONTADO.**	180.369,003	4,48 €	808.053,13 €
		Total Capítulo 5.2.4.3			**1.050.256,60**
Capítulo: 5.2.4.4		**VARIOS**			
5.2.4.4.1 301.0010	m³	**DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE i/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	21,144	12,04 €	254,57 €
5.2.4.4.2 681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	52,360	26,47 €	1.385,97 €
5.2.4.4.3 641.N021	ud	**MONTAJE DE PASARELA 1 MEDIANTE GRÚA I/P.P. DE APEOS PROVISIONALES.**	3,000	67.034,90 €	201.104,70 €
5.2.4.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	32,232	30,26 €	975,34 €
5.2.4.4.5 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.4.4.6 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	168,000	43,21 €	7.259,28 €
5.2.4.4.7 620.N620	m²	**REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA PERFORADA EN ACERO PRELACADAS 0,6 MM DE ESPESOR, ALTURA DE ONDA DE 18 MM Y PASO ENTRE ONDA DE 76 MM. INCLUSO P. P DE ESTRUCTURA LIGERA, ACCESORIOS ACH, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.**	1.874,880	29,55 €	55.402,70 €
5.2.4.4.8 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.4.4.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	8,000	50,00 €	400,00 €
5.2.4.4.10 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	98,000	10,84 €	1.062,32 €
5.2.4.4.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	196,000	5,25 €	1.029,00 €
5.2.4.4.12 671.0300	ud	**CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.**	2,000	3.557,12 €	7.114,24 €
5.2.4.4.13 970.N200	ud	**OPERACIÓN DE PESAJE (CONTROL DE REACCIONES DE CARGA PERMANENTE) DE LAS PILAS A ELIMINAR SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	13.031,98 €	13.031,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.4.4.14 970.N300	ud	**ELEVACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	21.734,32 €	21.734,32 €
5.2.4.4.15 970.N400	ud	**OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CARGA PERMANENTE SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	12.453,97 €	12.453,97 €
5.2.4.4.16 970.N500	ud	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONTROL GEOMÉTRICO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE I/ TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO ÍNTEGRO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.**	1,000	3.816,00 €	3.816,00 €
		Total Capítulo 5.2.4.4			**335.424,39**
		Total Capítulo 5.2.4			**1.425.834,14**
Capítulo: 5.2.5		**PS-1**			
Capítulo: 5.2.5.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.5.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	391,808	7,98 €	3.126,63 €
5.2.5.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	39,760	4,52 €	179,72 €
		Total Capítulo 5.2.5.1			**3.306,35**
Capítulo: 5.2.5.2		**ESTRIBOS**			
5.2.5.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,545	73,12 €	844,17 €
5.2.5.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	470,712	119,04 €	56.033,56 €
5.2.5.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	97,469	125,07 €	12.190,45 €
5.2.5.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	49.131,820	1,89 €	92.859,14 €
5.2.5.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	208,806	32,19 €	6.721,47 €
5.2.5.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	64,056	37,66 €	2.412,35 €
5.2.5.2.7 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	546,000	128,59 €	70.210,14 €
5.2.5.2.8 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.5.2.9 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.5.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	39,000	50,00 €	1.950,00 €
5.2.5.2.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.092,000	5,25 €	5.733,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.2.5.2.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	546,000	10,84 €	5.918,64 €
5.2.5.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	101,164	37,44 €	3.787,58 €
5.2.5.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	99,762	7,87 €	785,13 €
5.2.5.2.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	189,429	9,38 €	1.776,84 €
5.2.5.2.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	18,943	304,30 €	5.764,35 €
5.2.5.2.17 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	544,000	17,67 €	9.612,48 €
		Total Capítulo 5.2.5.2			**284.999,30**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.5.3	**TABLERO**				
5.2.5.3.1 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	44,469	59,97 €	2.666,81 €
5.2.5.3.2 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	264,601	92,82 €	24.560,26 €
5.2.5.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	83,410	125,07 €	10.432,09 €
5.2.5.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.819,700	1,89 €	37.459,23 €
5.2.5.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,414	37,66 €	693,47 €
5.2.5.3.6 614.0030	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=120 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	83,100	1.491,58 €	123.950,30 €
5.2.5.3.7 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	355,725	34,14 €	12.144,45 €
5.2.5.3.8 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	0,553	37,21 €	20,58 €
		Total Capítulo 5.2.5.3			**211.927,19**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.5.4		**PILAS**			
5.2.5.4.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	2,886	73,12 €	211,02 €
5.2.5.4.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	31,920	119,04 €	3.799,76 €
5.2.5.4.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,928	125,07 €	1.741,97 €
5.2.5.4.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	6.161,390	1,89 €	11.645,03 €
5.2.5.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	26,640	32,19 €	857,54 €
5.2.5.4.6 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	47,040	50,71 €	2.385,40 €
5.2.5.4.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	26,640	7,87 €	209,66 €
		Total Capítulo 5.2.5.4			**20.850,38**
Capítulo: 5.2.5.5		**VARIOS**			
5.2.5.5.1 696.N001	m	**BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS.**	65,000	142,61 €	9.269,65 €
5.2.5.5.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.2.5.5.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	14,000	12,19 €	170,66 €
5.2.5.5.4 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	17,080	609,77 €	10.414,87 €
5.2.5.5.5 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	166,400	30,26 €	5.035,26 €
5.2.5.5.6 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.5.5.7 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	2,000	465,47 €	930,94 €
5.2.5.5.8 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	1,000	1.692,58 €	1.692,58 €
5.2.5.5.9 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
		Total Capítulo 5.2.5.5			**30.179,04**
		Total Capítulo 5.2.5			**551.262,26**
Capítulo: 5.2.6		**PI-4. AMPLIACIÓN**			
Capítulo: 5.2.6.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.6.1.1 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	182,516	43,21 €	7.886,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.6.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.344,947	7,98 €	10.732,68 €
5.2.6.1.3 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	2.175,247	10,52 €	22.883,60 €
		Total Capítulo 5.2.6.1			**41.502,80**
Capítulo: 5.2.6.2		**ESTRIBOS**			
5.2.6.2.1 675.N020	ud	**BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD =0,80 m).**	131,000	22,89 €	2.998,59 €
5.2.6.2.2 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	450,000	105,27 €	47.371,50 €
5.2.6.2.3 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.6.2.4 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.6.2.5 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	36,000	50,00 €	1.800,00 €
5.2.6.2.6 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	450,000	10,84 €	4.878,00 €
5.2.6.2.7 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	900,000	5,25 €	4.725,00 €
5.2.6.2.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	133.634,370	1,89 €	252.568,96 €
5.2.6.2.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	76,880	73,12 €	5.621,47 €
5.2.6.2.10 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	997,532	119,04 €	118.746,21 €
5.2.6.2.11 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	444,741	125,07 €	55.623,76 €
5.2.6.2.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	852,295	32,19 €	27.435,38 €
5.2.6.2.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	521,328	37,66 €	19.633,21 €
5.2.6.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	241,857	7,87 €	1.903,41 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.6.2.15 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	592,387	37,44 €	22.178,97 €
5.2.6.2.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	7,027	304,30 €	2.138,32 €
5.2.6.2.17 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	70,265	9,38 €	659,09 €
5.2.6.2.18 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	208,000	17,67 €	3.675,36 €
		Total Capítulo 5.2.6.2			**580.357,23**
Capítulo: 5.2.6.3		**TABLERO**			
5.2.6.3.1 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	4,043	1.827,37 €	7.388,06 €
5.2.6.3.2 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	123,000	437,30 €	53.787,90 €
5.2.6.3.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	33.879,530	1,89 €	64.032,31 €
5.2.6.3.4 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	110,122	125,07 €	13.772,96 €
5.2.6.3.5 614.1010	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=100 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	97,850	415,04 €	40.611,66 €
5.2.6.3.6 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	252,667	60,60 €	15.311,62 €
5.2.6.3.7 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	73,971	37,66 €	2.785,75 €
5.2.6.3.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	449,298	34,14 €	15.339,03 €
		Total Capítulo 5.2.6.3			**213.029,29**
Capítulo: 5.2.6.4		**VARIOS**			
5.2.6.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	54,120	30,26 €	1.637,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.6.4.2 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	4,000	75,28 €	301,12 €
5.2.6.4.3 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	26,000	12,19 €	316,94 €
5.2.6.4.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	2,000	1.819,35 €	3.638,70 €
5.2.6.4.5 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	2,000	1.692,58 €	3.385,16 €
5.2.6.4.6 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	8,000	465,47 €	3.723,76 €
		Total Capítulo 5.2.6.4			**13.003,35**
		Total Capítulo 5.2.6			**847.892,67**
Capítulo: 5.2.7		**PI-5**			
Capítulo: 5.2.7.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.7.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	342,173	4,52 €	1.546,62 €
5.2.7.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3.202,992	10,45 €	33.471,27 €
5.2.7.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.480,093	7,98 €	11.811,14 €
		Total Capítulo 5.2.7.1			**46.829,03**
Capítulo: 5.2.7.2		**ESTRIBOS**			
5.2.7.2.1 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.7.2.2 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.296,000	79,38 €	102.876,48 €
5.2.7.2.3 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	81,000	50,00 €	4.050,00 €
5.2.7.2.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.296,000	10,84 €	14.048,64 €
5.2.7.2.5 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	2.592,000	5,25 €	13.608,00 €
5.2.7.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	103.813,560	1,89 €	196.207,63 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.7.2.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	34,797	73,12 €	2.544,36 €
5.2.7.2.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	838,501	119,04 €	99.815,16 €
5.2.7.2.9 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	28,036	125,07 €	3.506,46 €
5.2.7.2.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	200,460	32,19 €	6.452,81 €
5.2.7.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	177,148	37,66 €	6.671,39 €
5.2.7.2.12 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.7.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	79,296	37,44 €	2.968,84 €
5.2.7.2.14 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	41,700	7,87 €	328,18 €
5.2.7.2.15 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	49,068	304,30 €	14.931,39 €
5.2.7.2.16 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	490,674	9,38 €	4.602,52 €
5.2.7.2.17 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	1.642,000	17,67 €	29.014,14 €
		Total Capítulo 5.2.7.2			**510.026,00**
Capítulo: 5.2.7.3		**TABLERO**			
5.2.7.3.1 614.N200	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=80 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	221,000	404,39 €	89.370,19 €
5.2.7.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.146,690	1,89 €	38.077,24 €
5.2.7.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	102,175	125,07 €	12.779,03 €
5.2.7.3.4 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	287,280	60,60 €	17.409,17 €
5.2.7.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	23,940	37,66 €	901,58 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.7.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	484,272	34,14 €	16.533,05 €
		Total Capítulo 5.2.7.3			**175.070,26**
Capítulo: 5.2.7.4		**VARIOS**			
5.2.7.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	53,300	30,26 €	1.612,86 €
5.2.7.4.2 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.7.4.3 695.0040	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 m**	1,000	1.692,58 €	1.692,58 €
5.2.7.4.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.7.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.2.7.4.6 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	16,000	12,19 €	195,04 €
		Total Capítulo 5.2.7.4			**7.332,27**
		Total Capítulo 5.2.7			**739.257,56**
Capítulo: 5.2.8		**VIADUCTO BURBIA V-1**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.8.1		**CIMENTACIÓN ESTRIBOS**			
5.2.8.1.1 342.0200	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	112,000	28,07 €	3.143,84 €
5.2.8.1.2 321.N001	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.890,179	11,40 €	67.148,04 €
5.2.8.1.3 332.N010	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**	608,846	23,34 €	14.210,47 €
5.2.8.1.4 332.N011	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.**	1.461,042	23,82 €	34.802,02 €
5.2.8.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	5.487,573	4,52 €	24.803,83 €
5.2.8.1.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	45.669,000	1,89 €	86.314,41 €
5.2.8.1.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	32,227	73,12 €	2.356,44 €
5.2.8.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	623,975	119,04 €	74.277,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.1.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	243,540	32,19 €	7.839,55 €
5.2.8.1.10 671.0130	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	235,200	128,59 €	30.244,37 €
5.2.8.1.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	21,000	50,00 €	1.050,00 €
5.2.8.1.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	235,200	10,84 €	2.549,57 €
5.2.8.1.13 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	470,400	5,25 €	2.469,60 €
5.2.8.1.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	7,620	304,30 €	2.318,77 €
5.2.8.1.15 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	189,940	7,87 €	1.494,83 €
		Total Capítulo 5.2.8.1			**355.023,72**
Capítulo: 5.2.8.2		**ALZADO ESTRIBOS**			
5.2.8.2.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	30.506,000	1,89 €	57.656,34 €
5.2.8.2.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	14,400	73,12 €	1.052,93 €
5.2.8.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	457,103	125,07 €	57.169,87 €
5.2.8.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	442,474	32,19 €	14.243,24 €
5.2.8.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	466,377	37,66 €	17.563,76 €
5.2.8.2.6 697.0050	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE**	1,000	3.334,94 €	3.334,94 €
5.2.8.2.7 697.0070	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE**	1,000	4.211,38 €	4.211,38 €
5.2.8.2.8 697.N220	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 1250 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2150 KN.**	1,000	5.500,88 €	5.500,88 €
5.2.8.2.9 697.N240	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 950 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 2850 KN.**	1,000	6.828,28 €	6.828,28 €
5.2.8.2.10 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	1,600	29,98 €	47,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.2.11 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	419,194	37,44 €	15.694,62 €
5.2.8.2.12 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	6,640	14,70 €	97,61 €
		Total Capítulo 5.2.8.2			**183.401,82**
Capítulo: 5.2.8.3		**CIMENTACIÓN PILAS**			
5.2.8.3.1 321.N001	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.781,043	11,40 €	31.703,89 €
5.2.8.3.2 321.N002	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y CIMIENTOS CON UNA ANCHURA > 3 m Y UNA PROFUNDIDAD> 6 m. AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.856,747	13,78 €	39.365,97 €
5.2.8.3.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3.028,550	4,52 €	13.689,05 €
5.2.8.3.4 332.N050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON ARCILLA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). INCLUYE RETIRADA DEL MATERIAL DE RELLENO CON POSTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.**	332,630	29,86 €	9.932,33 €
5.2.8.3.5 658.N045	m³	**ESCOLLERA COLOCADA CON UN 70% DE LOS BLOQUES CON UN PESO SUPERIOR A 1300 kg Y CON UN 100% CON UN PESO SUPERIOR A 450 kg EN PROTECCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS.**	1.083,000	70,49 €	76.340,67 €
5.2.8.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	126.656,000	1,89 €	239.379,84 €
5.2.8.3.7 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	175,770	73,12 €	12.852,30 €
5.2.8.3.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.334,552	119,04 €	158.865,07 €
5.2.8.3.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	464,548	32,19 €	14.953,80 €
5.2.8.3.10 671.0080	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1800 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	40,800	161,01 €	6.569,21 €
5.2.8.3.11 671.N130	m	**PERFORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PILOTES DE ARCILLA DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	544,000	258,71 €	140.738,24 €
5.2.8.3.12 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	6,000	75,00 €	450,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.3.13 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	40,800	10,84 €	442,27 €
5.2.8.3.14 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	122,400	5,25 €	642,60 €
5.2.8.3.15 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	2,000	400,00 €	800,00 €
5.2.8.3.16 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €
5.2.8.3.17 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.8.3.18 677.N010	m²	**HINCA DE TABLESTACA RECUPERABLE DE ACERO AL CARBONO DE CUALQUIER TIPO DE PERFIL, DE >10,5 - 14,5 MM DE ESPESOR MEDIO HASTA 14 M DE PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA, INCLUSO DESCARGA, MANIPULADO, ARRIOSTRAMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	454,750	172,36 €	78.380,71 €
5.2.8.3.19 332.N060	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN FORMACIÓN DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO MENOR A 3 CM, i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.118,000	23,47 €	26.239,46 €
5.2.8.3.20 320.N035	m³	**RETIRADA DE PENÍNSULA ARTIFICIAL, CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS i/ SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.118,000	15,88 €	17.753,84 €
5.2.8.3.21 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	464,548	7,87 €	3.655,99 €
		Total Capítulo 5.2.8.3			**892.755,24**
Capítulo: 5.2.8.4		**ALZADO PILAS**			
5.2.8.4.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	68.258,000	1,89 €	129.007,62 €
5.2.8.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	667,796	125,07 €	83.521,25 €
5.2.8.4.3 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	51,880	94,87 €	4.921,86 €
5.2.8.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	999,675	37,66 €	37.647,76 €
5.2.8.4.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	612,750	32,19 €	19.724,42 €
5.2.8.4.6 630.N300	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 20 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	51,880	93,91 €	4.872,05 €
5.2.8.4.7 697.0140	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE**	1,000	8.105,48 €	8.105,48 €
5.2.8.4.8 697.N310	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 2300 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 6350 KN.**	1,000	11.389,69 €	11.389,69 €
5.2.8.4.9 697.N430	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-3200, SUSTITUIBLE**	1,000	13.238,57 €	13.238,57 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.4.10 697.N340	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE**	2,000	13.386,04 €	26.772,08 €
5.2.8.4.11 697.N341	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-3200, SUSTITUIBLE CAPAZ DE RESISTIR UNA CARGA HORIZONTAL DE 3750 KN EN COMBINACIÓN SÍSMICA CONCOMITANTE CON UNA CARGA VERTICAL DE 13850 KN.**	1,000	16.055,10 €	16.055,10 €
5.2.8.4.12 697.N170	ud	**APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-3200, SUSTITUIBLE**	2,000	13.182,06 €	26.364,12 €
		Total Capítulo 5.2.8.4			**381.620,00**
Capítulo: 5.2.8.5		**TABLERO**			
5.2.8.5.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	805.684,200	1,89 €	1.522.743,14 €
5.2.8.5.2 601.0010	kg	**ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.**	173.272,020	4,87 €	843.834,74 €
5.2.8.5.3 610.0160	m³	**HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.**	4.102,504	166,97 €	684.995,09 €
5.2.8.5.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.958,826	32,19 €	63.054,61 €
5.2.8.5.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	2.278,395	37,66 €	85.804,36 €
5.2.8.5.6 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	22.174,518	12,67 €	280.951,14 €
5.2.8.5.7 681.0020	m³	**CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	735,990	26,47 €	19.481,66 €
5.2.8.5.8 681.N510	ud	**CARRO DE AVANCE PARA EJECUCIÓN DEL TABLERO CAJÓN SEGÚN PLANOS, INCLUSO PUESTA EN OBRA, SUCESIVAS OPERACIONES DE AVANCE, PARTE PROPORCIONAL DE OPERACIONES DE AVANCE. POSICIONAMIENTO CON CORRECTOR DE FLECHA, ENCOFRADOS, DOVELA DE CIERRE E INCIAL Y RETIRADA FINAL.INCLUYE ELABORACIÓN DE ESTUDIO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**	2,000	353.862,03 €	707.724,06 €
5.2.8.5.9 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	1,000	417.395,94 €	417.395,94 €
5.2.8.5.10 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	5.278,800	34,14 €	180.218,23 €
		Total Capítulo 5.2.8.5			**4.806.202,97**
Capítulo: 5.2.8.6		**ACABADOS**			
5.2.8.6.1 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	72,389	125,07 €	9.053,69 €
5.2.8.6.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	255,492	37,66 €	9.621,83 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.8.6.3 694.N040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 110 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX TR-110 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	15,700	688,94 €	10.816,36 €
5.2.8.6.4 694.N070	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 500 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFLEX ASIMÉTRICA 2000 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	15,700	4.925,01 €	77.322,66 €
5.2.8.6.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	34,000	75,28 €	2.559,52 €
5.2.8.6.6 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
5.2.8.6.7 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	1,000	4.313,63 €	4.313,63 €
5.2.8.6.8 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	1,000	864,43 €	864,43 €
5.2.8.6.9 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	36,000	465,47 €	16.756,92 €
5.2.8.6.10 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	420,300	12,19 €	5.123,46 €
		Total Capítulo 5.2.8.6			**139.757,22**
		Total Capítulo 5.2.8			**6.758.760,97**
Capítulo: 5.2.9		**VIADUCTO BURBIA V-2. AMPLIACIÓN**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.9.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.9.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	528,554	7,98 €	4.217,86 €
5.2.9.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	368,494	4,52 €	1.665,59 €
		Total Capítulo 5.2.9.1			**5.883,45**
Capítulo: 5.2.9.2		**ESTRIBOS**			
5.2.9.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,789	73,12 €	1.812,57 €
5.2.9.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	174,535	119,04 €	20.776,65 €
5.2.9.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	143,376	125,07 €	17.932,04 €
5.2.9.2.4 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	9,100	94,87 €	863,32 €
5.2.9.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	295,817	32,19 €	9.522,35 €
5.2.9.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	375,942	37,66 €	14.157,98 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.2.9.2.7 671.1100	m	**MICROPILOTE DE HASTA 225 mm DE DIÁMETRO E INYECCIÓN TIPO IU CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 60 kg DE CEMENTO/m (SIN ARMADURA).**	60,000	67,35 €	4.041,00 €
5.2.9.2.8 671.1220	t	**ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).**	2,355	2.200,00 €	5.181,00 €
5.2.9.2.9 671.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.**	1,000	3.500,00 €	3.500,00 €
5.2.9.2.10 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	27.844,220	1,89 €	52.625,58 €
5.2.9.2.11 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	170,456	37,44 €	6.381,87 €
5.2.9.2.12 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	67,688	7,87 €	532,70 €
5.2.9.2.13 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	16,800	43,21 €	725,93 €
5.2.9.2.14 675.N010	ud	**BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	26,000	19,16 €	498,16 €
		Total Capítulo 5.2.9.2			**138.551,15**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.9.3	**TABLERO**				
5.2.9.3.1 620.N031	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN TUBOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	432.751,974	5,48 €	2.371.480,82 €
5.2.9.3.2 620.N032	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+H EN PERFILES/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUSO P.P. DE APEOS PROVISIONALES PARA EL MONTAJE, TOTALMENTE MONTADO. PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3**	21.104,725	4,91 €	103.624,20 €
5.2.9.3.3 620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	9.655,304	4,80 €	46.345,46 €
5.2.9.3.4 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	765,000	128,60 €	98.379,00 €
5.2.9.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	90.728,500	1,89 €	171.476,87 €
5.2.9.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	153,662	37,66 €	5.786,91 €
5.2.9.3.7 630.N304	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	2.227,000	93,42 €	208.046,34 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.3.8 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	306,000	1.827,37 €	559.175,22 €
5.2.9.3.9 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	2.029,800	34,14 €	69.297,37 €
5.2.9.3.10 620.N035	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 150 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM² DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM², COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.**	560,000	3,93 €	2.200,80 €
		Total Capítulo 5.2.9.3			**3.635.812,99**
Capítulo: 5.2.9.4		**PILAS**			
5.2.9.4.1 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	217,770	119,04 €	25.923,34 €
5.2.9.4.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	289,448	125,07 €	36.201,26 €
5.2.9.4.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	69.682,750	1,89 €	131.700,40 €
5.2.9.4.4 671.0070	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	105,000	142,62 €	14.975,10 €
5.2.9.4.5 308.0060	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.**	7,000	75,00 €	525,00 €
5.2.9.4.6 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	315,000	5,25 €	1.653,75 €
5.2.9.4.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	105,000	10,84 €	1.138,20 €
5.2.9.4.8 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.9.4.9 680.N101	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 mm HASTA 2000 mm.**	1,000	12.000,00 €	12.000,00 €
5.2.9.4.10 671.0360	h	**WIDIA.**	52,500	563,18 €	29.566,95 €
5.2.9.4.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	2,100	37,66 €	79,09 €
5.2.9.4.12 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	774,604	50,71 €	39.280,17 €
5.2.9.4.13 680.0020	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	65,940	45,24 €	2.983,13 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.9.4.14 620.N003	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. INCLUYE PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3.**	103.609,983	4,80 €	497.327,92 €
5.2.9.4.15 301.N002	m²	**PICADO DE SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y TRAMIENTO SUPERFICIAL**	43,008	28,33 €	1.218,42 €
5.2.9.4.16 625.N001	m	**PERFORACIÓN EN ESTRUCTRAS DE HORMIGÓN CON DIÁMETRO DE 110 MM**	215,600	122,38 €	26.385,13 €
5.2.9.4.17 601.N020	kg	**SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN BARRAS A95/105 Ø75 MM TOTALMENTE COLOCADO**	6.769,840	9,99 €	67.630,70 €
5.2.9.4.18 671.N002	m	**INYECCIÓN TIPO IR CON LECHADA DE CEMENTO DE HASTA 30 kg DE CEMENTO/m DE HASTA 150 mm DE DIÁMETRO.**	215,600	52,97 €	11.420,33 €
5.2.9.4.19 342.N211	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 1,30 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	28,000	59,71 €	1.671,88 €
5.2.9.4.20 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	1.774,500	17,89 €	31.745,81 €
		Total Capítulo 5.2.9.4			**933.826,58**
Capítulo: 5.2.9.5		**VARIOS**			
5.2.9.5.1 681.N011	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE TORRES DE APEO, CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	1,000	417.395,94 €	417.395,94 €
5.2.9.5.2 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	86,400	30,26 €	2.614,46 €
5.2.9.5.3 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	12,000	2.616,39 €	31.396,68 €
5.2.9.5.4 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	4,000	865,28 €	3.461,12 €
5.2.9.5.5 695.0020	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS**	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €
5.2.9.5.6 695.0100	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m**	1,000	4.313,63 €	4.313,63 €
5.2.9.5.7 695.0110	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE MÁS DE 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m, POR CADA VANO EN EXCESO DE LOS 4 PRIMEROS**	4,000	864,43 €	3.457,72 €
5.2.9.5.8 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	20,000	465,47 €	9.309,40 €
5.2.9.5.9 694.0050	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	8,200	768,12 €	6.298,58 €
		Total Capítulo 5.2.9.5			**481.572,25**
		Total Capítulo 5.2.9			**5.195.646,42**
Capítulo: 5.2.10		**ODT-3.3**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.10.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.10.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	55.722,690	3,14 €	174.969,25 €
		Total Capítulo 5.2.10.1			**174.969,25**
Capítulo: 5.2.10.2		**MARCO**			
5.2.10.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	88,560	73,12 €	6.475,51 €
5.2.10.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.217,748	119,04 €	144.960,72 €
5.2.10.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	2.663,808	125,07 €	333.162,47 €
5.2.10.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	588.041,128	1,89 €	1.111.397,73 €
5.2.10.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.476,040	32,19 €	47.513,73 €
5.2.10.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.850,900	37,66 €	69.704,89 €
5.2.10.2.7 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	5.591,046	12,67 €	70.838,55 €
5.2.10.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	1.438,800	37,44 €	53.868,67 €
5.2.10.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	220,360	7,87 €	1.734,23 €
5.2.10.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	843,660	10,15 €	8.563,15 €
		Total Capítulo 5.2.10.2			**1.848.219,65**
Capítulo: 5.2.10.3		**ALETAS**			
5.2.10.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	40,315	73,12 €	2.947,83 €
5.2.10.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	393,540	119,04 €	46.847,00 €
5.2.10.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	253,199	125,07 €	31.667,60 €
5.2.10.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	65.889,160	1,89 €	124.530,51 €
5.2.10.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	519,963	32,19 €	16.737,61 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.10.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	309,583	37,66 €	11.658,90 €
5.2.10.3.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	186,360	7,87 €	1.466,65 €
5.2.10.3.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	190,680	37,44 €	7.139,06 €
		Total Capítulo 5.2.10.3			**242.995,16**
Capítulo: 5.2.10.4		**VARIOS**			
5.2.10.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	79,600	21,74 €	1.730,50 €
5.2.10.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	112,820	14,70 €	1.658,45 €
		Total Capítulo 5.2.10.4			**3.388,95**
		Total Capítulo 5.2.10			**2.269.573,01**
Capítulo: 5.2.11		**PI-6**			
Capítulo: 5.2.11.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.11.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	893,886	3,14 €	2.806,80 €
5.2.11.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	134,316	4,52 €	607,11 €
		Total Capítulo 5.2.11.1			**3.413,91**
Capítulo: 5.2.11.2		**MARCO**			
5.2.11.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	197,719	73,12 €	14.457,21 €
5.2.11.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	433,750	119,04 €	51.633,60 €
5.2.11.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	975,600	125,07 €	122.018,29 €
5.2.11.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.358,000	12,67 €	29.875,86 €
5.2.11.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	708,492	32,19 €	22.806,36 €
5.2.11.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	897,950	37,66 €	33.816,80 €
5.2.11.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	149.798,840	1,89 €	283.119,81 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.2.11.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	589,500	37,44 €	22.070,88 €
5.2.11.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	87,500	7,87 €	688,63 €
5.2.11.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	360,250	10,15 €	3.656,54 €
		Total Capítulo 5.2.11.2			**584.143,98**
Capítulo: 5.2.11.3		**ALETAS**			
5.2.11.3.1 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	266,200	240,24 €	63.951,89 €
		Total Capítulo 5.2.11.3			**63.951,89**
Capítulo: 5.2.11.4		**VARIOS**			
5.2.11.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	38,000	21,74 €	826,12 €
5.2.11.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	38,000	14,70 €	558,60 €
		Total Capítulo 5.2.11.4			**1.384,72**
		Total Capítulo 5.2.11			**652.894,50**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.12		**VIADUCTO V-3**			
Capítulo: 5.2.12.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.12.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	21.553,292	7,98 €	171.995,27 €
5.2.12.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	20.423,320	4,52 €	92.313,41 €
5.2.12.1.3 342.0210	m	**BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.**	1.120,000	31,62 €	35.414,40 €
5.2.12.1.4 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	41,100	304,30 €	12.506,73 €
5.2.12.1.5 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	205,500	9,38 €	1.927,59 €
		Total Capítulo 5.2.12.1			**314.157,40**
Capítulo: 5.2.12.2		**ESTRIBOS**			
5.2.12.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	27,158	73,12 €	1.985,79 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.12.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	222,600	119,04 €	26.498,30 €
5.2.12.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	210,595	125,07 €	26.339,12 €
5.2.12.2.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	383,030	32,19 €	12.329,74 €
5.2.12.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	248,320	37,66 €	9.351,73 €
5.2.12.2.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	45.567,190	1,89 €	86.121,99 €
5.2.12.2.7 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	96,000	7,87 €	755,52 €
5.2.12.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	252,295	37,44 €	9.445,92 €
		Total Capítulo 5.2.12.2			**172.828,11**
Capítulo: 5.2.12.3		**TABLERO**			
5.2.12.3.1 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**	154,300	1.489,86 €	229.885,40 €
5.2.12.3.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	220,064	37,66 €	8.287,61 €
5.2.12.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	428,970	125,07 €	53.651,28 €
5.2.12.3.4 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	1.928,750	34,14 €	65.847,53 €
5.2.12.3.5 614.N040	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=130 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	254,600	1.429,41 €	363.927,79 €
5.2.12.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	105.588,390	1,89 €	199.562,06 €
5.2.12.3.7 630.N301	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	483,840	59,97 €	29.015,88 €
5.2.12.3.8 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	1.315,440	92,82 €	122.099,14 €
		Total Capítulo 5.2.12.3			**1.072.276,69**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.12.4	**PILAS**			
5.2.12.4.1 681.N012	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE, TRANSPORTE DE VUELTA Y ALQUILER DE DE LAS TORRES AUXILIARES PARA EL ENCOFRADO Y EL HORMIGONADO DE LOS ALZADOS DE LAS PILAS. CON CARGA DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, CERTIFICADO DE MONTAJE, PUESTA EN CARGA Y PROYECTO VISADO, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO COMPLETO DE LOS TRABAJOS.**	1,000	341.075,94 €	341.075,94 €
5.2.12.4.2 680.0050	m²	**ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.**	15,800	37,21 €	587,92 €
5.2.12.4.3 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	312,000	77,13 €	24.064,56 €
5.2.12.4.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	24,522	73,12 €	1.793,05 €
5.2.12.4.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	585,000	119,04 €	69.638,40 €
5.2.12.4.6 610.0100	m³	**HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	476,464	128,60 €	61.273,27 €
5.2.12.4.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	119.915,680	1,89 €	226.640,64 €
5.2.12.4.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	888,074	32,19 €	28.587,10 €
5.2.12.4.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.082,776	37,66 €	40.777,34 €
5.2.12.4.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	633,250	7,87 €	4.983,68 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 5.2.12.4			**799.421,90**
Capítulo: 5.2.12.5	**VARIOS**			
5.2.12.5.1 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.12.5.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.12.5.3 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	4,000	695,17 €	2.780,68 €
5.2.12.5.4 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	9,000	465,47 €	4.189,23 €
5.2.12.5.5 614.N108	m	**CARRO LANZAVIGAS PARA LUCES HASTA 40M**	154,300	1.489,86 €	229.885,40 €
5.2.12.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	1.582,800	30,26 €	47.895,53 €
5.2.12.5.7 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	7,000	75,28 €	526,96 €
5.2.12.5.8 694.0040	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	25,000	609,77 €	15.244,25 €
5.2.12.5.9 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	115,000	12,19 €	1.401,85 €
	Total Capítulo 5.2.12.5			**306.519,23**
	Total Capítulo 5.2.12			**2.665.203,33**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.13		**PI-7**			
Capítulo: 5.2.13.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.13.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	3.033,600	3,14 €	9.525,50 €
5.2.13.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	1.414,300	4,52 €	6.392,64 €
		Total Capítulo 5.2.13.1			**15.918,14**
Capítulo: 5.2.13.2		**MARCO**			
5.2.13.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	68,210	73,12 €	4.987,52 €
5.2.13.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	495,270	119,04 €	58.956,94 €
5.2.13.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	1.134,424	125,07 €	141.882,41 €
5.2.13.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.745,360	12,67 €	34.783,71 €
5.2.13.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	815,768	32,19 €	26.259,57 €
5.2.13.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	1.034,850	37,66 €	38.972,45 €
5.2.13.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	154.615,310	1,89 €	292.222,94 €
5.2.13.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	686,340	37,44 €	25.696,57 €
5.2.13.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	98,260	7,87 €	773,31 €
5.2.13.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	419,430	10,15 €	4.257,21 €
		Total Capítulo 5.2.13.2			**628.792,63**
Capítulo: 5.2.13.3		**ALETAS**			
5.2.13.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	15,582	73,12 €	1.139,36 €
5.2.13.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	126,228	119,04 €	15.026,18 €
5.2.13.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	109,900	125,07 €	13.745,19 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.13.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	157,000	37,66 €	5.912,62 €
5.2.13.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	245,320	32,19 €	7.896,85 €
5.2.13.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.109,840	1,89 €	36.117,60 €
5.2.13.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	157,000	37,44 €	5.878,08 €
5.2.13.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	78,320	7,87 €	616,38 €
		Total Capítulo 5.2.13.3			**86.332,26**
Capítulo: 5.2.13.4		**VARIOS**			
5.2.13.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	38,000	21,74 €	826,12 €
5.2.13.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	38,000	14,70 €	558,60 €
		Total Capítulo 5.2.13.4			**1.384,72**
		Total Capítulo 5.2.13			**732.427,75**
Capítulo: 5.2.14		**PS-2**			
Capítulo: 5.2.14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.14.1.1 803.N002	m	**SONDEO DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO i/ LA PUESTA EN OBRA DE LOS EQUIPOS, LA PERFORACIÓN, LA TESTIFICACIÓN Y LA P.P. DE ENSAYOS DE LABORATORIOS.**	160,000	117,42 €	18.787,20 €
5.2.14.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	43,406	4,52 €	196,20 €
5.2.14.1.3 332.0015	m³	**RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN.**	139,442	25,49 €	3.554,38 €
5.2.14.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.329,959	7,98 €	10.613,07 €
		Total Capítulo 5.2.14.1			**33.150,85**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.14.2		**ESTRIBOS**			
5.2.14.2.1 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	69,408	37,44 €	2.598,64 €
5.2.14.2.2 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	55,320	7,87 €	435,37 €
5.2.14.2.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	9.352,580	1,89 €	17.676,38 €
5.2.14.2.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	43,558	37,66 €	1.640,39 €
5.2.14.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	193,694	32,19 €	6.235,01 €
5.2.14.2.6 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	6,612	73,12 €	483,47 €
5.2.14.2.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	87,883	119,04 €	10.461,59 €
5.2.14.2.8 610.0200	m³	**HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.**	355,395	77,13 €	27.411,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.14.2			**66.942,47**
Capítulo: 5.2.14.3		**PILAS**			
5.2.14.3.1 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	168,000	12,67 €	2.128,56 €
5.2.14.3.2 680.0040	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,861	50,71 €	2.832,71 €
5.2.14.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	33,692	125,07 €	4.213,86 €
5.2.14.3.4 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	80,355	7,87 €	632,39 €
5.2.14.3.5 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	11.263,530	1,89 €	21.288,07 €
5.2.14.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	20,330	37,66 €	765,63 €
5.2.14.3.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	42,000	32,19 €	1.351,98 €
5.2.14.3.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	63,000	119,04 €	7.499,52 €
5.2.14.3.9 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,844	73,12 €	281,07 €
		Total Capítulo 5.2.14.3			**40.993,79**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.14.4		**TABLERO**			
5.2.14.4.1 694.N101	m²	**PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS, MARCOS, PASOS SUPERIORES Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	0,988	6,22 €	6,15 €
5.2.14.4.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	37.588,370	1,89 €	71.042,02 €
5.2.14.4.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	18,175	32,19 €	585,05 €
5.2.14.4.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	54,825	37,66 €	2.064,71 €
5.2.14.4.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	131,031	125,07 €	16.388,05 €
5.2.14.4.6 630.N302	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C30/37 CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	457,560	92,82 €	42.470,72 €
5.2.14.4.7 614.0130	m	**VIGA PREFABRICADA PRETENSADA ARTESA TIPO MONOCAJÓN DE H=180 cm, ANCHO DE LOSA INFERIOR > 3 m i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	67,500	2.492,95 €	168.274,13 €
5.2.14.4.8 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	473,900	34,14 €	16.178,95 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.14.4			**317.009,78**
Capítulo: 5.2.14.5		**ACABADOS Y VARIOS**			
5.2.14.5.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	6,000	465,47 €	2.792,82 €
5.2.14.5.2 695.0070	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO**	1,000	695,17 €	695,17 €
5.2.14.5.3 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.14.5.4 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.14.5.5 694.0030	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 80 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	20,260	528,70 €	10.711,46 €
5.2.14.5.6 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	213,600	30,26 €	6.463,54 €
5.2.14.5.7 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	6,000	75,28 €	451,68 €
5.2.14.5.8 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	72,000	12,19 €	877,68 €
		Total Capítulo 5.2.14.5			**26.587,68**
		Total Capítulo 5.2.14			**484.684,57**
Capítulo: 5.2.15		**PI-8. AMPLIACIÓN**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.15.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.15.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	202,979	7,98 €	1.619,77 €
5.2.15.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	118,798	4,52 €	536,97 €
		Total Capítulo 5.2.15.1			**2.156,74**
Capítulo: 5.2.15.2		**MARCO**			
5.2.15.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,315	73,12 €	681,11 €
5.2.15.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	62,426	119,04 €	7.431,19 €
5.2.15.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	146,898	125,07 €	18.372,53 €
5.2.15.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	308,700	12,67 €	3.911,23 €
5.2.15.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	206,220	32,19 €	6.638,22 €
5.2.15.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	245,490	37,66 €	9.245,15 €
5.2.15.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	29.437,880	1,89 €	55.637,59 €
5.2.15.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	264,110	37,44 €	9.888,28 €
5.2.15.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	31,290	7,87 €	246,25 €
		Total Capítulo 5.2.15.2			**112.051,55**
Capítulo: 5.2.15.3		**ALETAS**			
5.2.15.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,451	73,12 €	398,58 €
5.2.15.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	35,109	119,04 €	4.179,38 €
5.2.15.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	23,904	125,07 €	2.989,67 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.15.3.4 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	77,670	32,19 €	2.500,20 €
5.2.15.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	49,433	37,66 €	1.861,65 €
5.2.15.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	6.491,160	1,89 €	12.268,29 €
5.2.15.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	47,808	37,44 €	1.789,93 €
5.2.15.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	29,862	7,87 €	235,01 €
		Total Capítulo 5.2.15.3			**26.222,71**
Capítulo: 5.2.15.4		**VARIOS**			
5.2.15.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	19,500	21,74 €	423,93 €
5.2.15.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	12,160	14,70 €	178,75 €
		Total Capítulo 5.2.15.4			**602,68**
		Total Capítulo 5.2.15			**141.033,68**
Capítulo: 5.2.16		**PI-9**			
Capítulo: 5.2.16.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.16.1.1 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5.418,368	10,45 €	56.621,95 €
5.2.16.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.307,750	7,98 €	18.415,85 €
5.2.16.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	286,038	4,52 €	1.292,89 €
		Total Capítulo 5.2.16.1			**76.330,69**
Capítulo: 5.2.16.2		**ESTRIBOS**			
5.2.16.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	33,873	73,12 €	2.476,79 €
5.2.16.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	848,490	119,04 €	101.004,25 €
5.2.16.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	44,710	125,07 €	5.591,88 €
5.2.16.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	90.538,570	1,89 €	171.117,90 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.16.2.5 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	864,000	105,27 €	90.953,28 €
5.2.16.2.6 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	54,000	50,00 €	2.700,00 €
5.2.16.2.7 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	864,000	10,84 €	9.365,76 €
5.2.16.2.8 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.728,000	5,25 €	9.072,00 €
5.2.16.2.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.16.2.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.16.2.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	155,206	37,66 €	5.845,06 €
5.2.16.2.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	179,846	32,19 €	5.789,24 €
5.2.16.2.13 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	117,684	37,44 €	4.406,09 €
5.2.16.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	34,488	304,30 €	10.494,70 €
5.2.16.2.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	344,880	9,38 €	3.234,97 €
5.2.16.2.16 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	1.134,000	17,67 €	20.037,78 €
5.2.16.2.17 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	1,600	29,98 €	47,97 €
		Total Capítulo 5.2.16.2			**450.537,67**
Capítulo: 5.2.16.3		**TABLERO**			
5.2.16.3.1 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	24.482,380	1,89 €	46.271,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.16.3.2 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	156,436	125,07 €	19.565,45 €
5.2.16.3.3 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	414,540	60,60 €	25.121,12 €
5.2.16.3.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,495	37,66 €	1.035,46 €
5.2.16.3.5 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	315,750	437,30 €	138.077,48 €
5.2.16.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	691,394	34,14 €	23.604,19 €
		Total Capítulo 5.2.16.3			**253.675,40**
Capítulo: 5.2.16.4		**VARIOS**			
5.2.16.4.1 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	73,800	30,26 €	2.233,19 €
5.2.16.4.2 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	8,000	465,47 €	3.723,76 €
5.2.16.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.16.4.4 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.16.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.2.16.4.6 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	14,000	12,19 €	170,66 €
		Total Capítulo 5.2.16.4			**10.873,50**
		Total Capítulo 5.2.16			**791.417,26**
Capítulo: 5.2.17		**PI-10**			
Capítulo: 5.2.17.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.17.1.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	286,038	4,52 €	1.292,89 €
5.2.17.1.2 320.0060	m³	**EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6.374,550	10,45 €	66.614,05 €
5.2.17.1.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.307,750	7,98 €	18.415,85 €
		Total Capítulo 5.2.17.1			**86.322,79**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.17.2		**ESTRIBOS**			
5.2.17.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	33,808	73,12 €	2.472,04 €
5.2.17.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	848,310	119,04 €	100.982,82 €
5.2.17.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	45,708	125,07 €	5.716,70 €
5.2.17.2.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	106.017,070	1,89 €	200.372,26 €
5.2.17.2.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	171,550	37,66 €	6.460,57 €
5.2.17.2.6 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	194,124	32,19 €	6.248,85 €
5.2.17.2.7 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	864,000	105,27 €	90.953,28 €
5.2.17.2.8 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.17.2.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.17.2.10 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	54,000	50,00 €	2.700,00 €
5.2.17.2.11 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	864,000	10,84 €	9.365,76 €
5.2.17.2.12 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.728,000	5,25 €	9.072,00 €
5.2.17.2.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	495,254	9,38 €	4.645,48 €
5.2.17.2.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	49,526	304,30 €	15.070,76 €
5.2.17.2.15 675.N011	ud	**BARRA ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).**	1.674,000	17,67 €	29.579,58 €
5.2.17.2.16 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	117,684	37,44 €	4.406,09 €
5.2.17.2.17 417.N012	m	**FORMACIÓN DE MECHINAL DE HASTA 50 MM DE DIÁMETRO EN ALZADO DE MURO, FORMADO POR TUBO DE PVC, PARA EVACUACIÓN DE AGUA, INCLUSO PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TUBO.**	112,000	29,98 €	3.357,76 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 5.2.17.2			**499.803,95**
Capítulo: 5.2.17.3		**TABLERO**			
5.2.17.3.1 614.N101	m	**VIGA PREFABRICADA DOBLE T DE H=110 cm i/ TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.**	315,750	437,30 €	138.077,48 €
5.2.17.3.2 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	24.482,380	1,89 €	46.271,70 €
5.2.17.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	156,436	125,07 €	19.565,45 €
5.2.17.3.4 630.N303	m²	**PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN C40/50 DE HASTA 6 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.**	414,540	60,60 €	25.121,12 €
5.2.17.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	27,495	37,66 €	1.035,46 €
5.2.17.3.6 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	691,394	34,14 €	23.604,19 €
		Total Capítulo 5.2.17.3			**253.675,40**
Capítulo: 5.2.17.4		**VARIOS**			
5.2.17.4.1 695.0120	día	**PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA**	8,000	465,47 €	3.723,76 €
5.2.17.4.2 695.0060	ud	**REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES > 20 m**	1,000	2.775,98 €	2.775,98 €
5.2.17.4.3 695.0010	ud	**REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS**	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.17.4.4 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	73,800	30,26 €	2.233,19 €
5.2.17.4.5 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	2,000	75,28 €	150,56 €
5.2.17.4.6 424.N003	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 mm EN BAJANTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	20,000	12,19 €	243,80 €
		Total Capítulo 5.2.17.4			**10.946,64**
		Total Capítulo 5.2.17			**850.748,78**
Capítulo: 5.2.18		**PI-11**			
Capítulo: 5.2.18.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
5.2.18.1.1 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	2.762,302	3,14 €	8.673,63 €
5.2.18.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	871,983	4,52 €	3.941,36 €
		Total Capítulo 5.2.18.1			**12.614,99**
Capítulo: 5.2.18.2		**MARCO**			
5.2.18.2.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	65,872	73,12 €	4.816,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.18.2.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	390,400	119,04 €	46.473,22 €
5.2.18.2.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	743,720	125,07 €	93.017,06 €
5.2.18.2.4 681.0010	m³	**CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.**	2.236,500	12,67 €	28.336,46 €
5.2.18.2.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	655,800	32,19 €	21.110,20 €
5.2.18.2.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	875,220	37,66 €	32.960,79 €
5.2.18.2.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	100.724,830	1,89 €	190.369,93 €
5.2.18.2.8 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	553,800	37,44 €	20.734,27 €
5.2.18.2.9 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	74,400	7,87 €	585,53 €
5.2.18.2.10 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	376,300	10,15 €	3.819,45 €
		Total Capítulo 5.2.18.2			**442.223,47**
Capítulo: 5.2.18.3		**ALETAS**			
5.2.18.3.1 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	9,450	73,12 €	690,98 €
5.2.18.3.2 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	72,240	119,04 €	8.599,45 €
5.2.18.3.3 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	100,800	125,07 €	12.607,06 €
5.2.18.3.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	17.794,400	1,89 €	33.631,42 €
5.2.18.3.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	182,960	32,19 €	5.889,48 €
5.2.18.3.6 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	126,000	37,66 €	4.745,16 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.18.3.7 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	126,000	37,44 €	4.717,44 €
5.2.18.3.8 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	47,360	7,87 €	372,72 €
		Total Capítulo 5.2.18.3			**71.253,71**
Capítulo: 5.2.18.4		**VARIOS**			
5.2.18.4.1 1111.0007	m	**JUNTA WATER-STOP.**	35,200	21,74 €	765,25 €
5.2.18.4.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	28,160	14,70 €	413,95 €
		Total Capítulo 5.2.18.4			**1.179,20**
		Total Capítulo 5.2.18			**527.271,37**
Capítulo: 5.2.19		**MUROS**			
Capítulo: 5.2.19.1		**MURO M-1**			
5.2.19.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	32,000	7,98 €	255,36 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.1.2 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,864	73,12 €	282,54 €
5.2.19.1.3 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	122,000	119,04 €	14.522,88 €
5.2.19.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	8.528,790	1,89 €	16.119,41 €
5.2.19.1.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	66,000	37,66 €	2.485,56 €
5.2.19.1.6 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	8,000	304,30 €	2.434,40 €
5.2.19.1.7 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	80,000	9,38 €	750,40 €
5.2.19.1.8 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	180,000	79,38 €	14.288,40 €
5.2.19.1.9 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.1.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.1.11 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	360,000	5,25 €	1.890,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.1.12 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	180,000	10,84 €	1.951,20 €
5.2.19.1.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	23,000	50,00 €	1.150,00 €
		Total Capítulo 5.2.19.1			**64.530,15**
Capítulo: 5.2.19.2		**MURO M-2**			
5.2.19.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	668,640	7,98 €	5.335,75 €
5.2.19.2.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	520,785	240,24 €	125.113,39 €
5.2.19.2.3 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	295,681	190,07 €	56.200,09 €
		Total Capítulo 5.2.19.2			**186.649,23**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.3		**MURO M-3**			
5.2.19.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	150,100	7,98 €	1.197,80 €
5.2.19.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	84,144	4,52 €	380,33 €
5.2.19.3.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	5,990	73,12 €	437,99 €
5.2.19.3.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	279,920	119,04 €	33.321,68 €
5.2.19.3.5 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	120,840	37,66 €	4.550,83 €
5.2.19.3.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.864,190	1,89 €	37.543,32 €
5.2.19.3.7 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	441,000	79,38 €	35.006,58 €
5.2.19.3.8 671.0360	h	**WIDIA.**	204,085	563,18 €	114.936,59 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.3.9 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	49,000	50,00 €	2.450,00 €
5.2.19.3.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.3.11 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.3.12 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	208,258	9,38 €	1.953,46 €
5.2.19.3.13 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	20,826	304,30 €	6.337,35 €
5.2.19.3.14 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	882,000	5,25 €	4.630,50 €
5.2.19.3.15 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	441,000	10,84 €	4.780,44 €
		Total Capítulo 5.2.19.3			**255.926,87**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.4		**MURO M-4**			
5.2.19.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.959,413	7,98 €	15.636,12 €
5.2.19.4.2 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.120,108	240,24 €	269.094,75 €
		Total Capítulo 5.2.19.4			**284.730,87**
Capítulo: 5.2.19.5		**MURO M-5**			
5.2.19.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7.049,549	7,98 €	56.255,40 €
5.2.19.5.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	44,255	190,07 €	8.411,55 €
5.2.19.5.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	2.002,265	240,24 €	481.024,14 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.5.4 630.0030	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 12 m < H <= 18 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.958,800	315,31 €	617.629,23 €
		Total Capítulo 5.2.19.5			**1.163.320,32**
Capítulo: 5.2.19.6		**MURO M-6**			
5.2.19.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	102,450	7,98 €	817,55 €
5.2.19.6.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	60,055	190,07 €	11.414,65 €
		Total Capítulo 5.2.19.6			**12.232,20**
Capítulo: 5.2.19.7		**MURO M-7**			
5.2.19.7.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.250,024	7,98 €	17.955,19 €
5.2.19.7.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	87,175	190,07 €	16.569,35 €
5.2.19.7.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	1.685,077	240,24 €	404.822,90 €
		Total Capítulo 5.2.19.7			**439.347,44**
Capítulo: 5.2.19.8		**MURO M-8**			
5.2.19.8.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1.209,196	7,98 €	9.649,38 €
5.2.19.8.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	306,632	190,07 €	58.281,54 €
5.2.19.8.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	695,777	240,24 €	167.153,47 €
		Total Capítulo 5.2.19.8			**235.084,39**
Capítulo: 5.2.19.9		**MURO M-9**			
5.2.19.9.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	2,760	14,70 €	40,57 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	213,300	7,98 €	1.702,13 €
5.2.19.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,703	4,52 €	34,82 €
5.2.19.9.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,836	73,12 €	353,61 €
5.2.19.9.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	12,210	119,04 €	1.453,48 €
5.2.19.9.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	13,320	125,07 €	1.665,93 €
5.2.19.9.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	2.574,310	1,89 €	4.865,45 €
5.2.19.9.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	67,932	32,19 €	2.186,73 €
5.2.19.9.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	44,400	37,66 €	1.672,10 €
5.2.19.9.10 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	22,800	7,87 €	179,44 €
5.2.19.9.11 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	44,400	37,44 €	1.662,34 €

Total Capítulo 5.2.19.9 ..... 15.816,60

Capítulo: 5.2.19.10 MURO M-10

5.2.19.10.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	915,290	7,98 €	7.304,01 €
5.2.19.10.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	368,648	190,07 €	70.068,93 €
5.2.19.10.3 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	212,441	240,24 €	51.036,83 €

Total Capítulo 5.2.19.10 ..... 128.409,77

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.2.19.11		**MURO M-11**			
5.2.19.11.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	179,920	4,52 €	813,24 €
5.2.19.11.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	332,790	7,98 €	2.655,66 €
5.2.19.11.3 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	20,590	73,12 €	1.505,54 €
5.2.19.11.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	690,610	119,04 €	82.210,21 €
5.2.19.11.5 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	36,600	125,07 €	4.577,56 €
5.2.19.11.6 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	76.008,690	1,89 €	143.656,42 €
5.2.19.11.7 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	166,230	32,19 €	5.350,94 €
5.2.19.11.8 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	294,560	37,66 €	11.093,13 €
5.2.19.11.9 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.110,000	79,38 €	88.111,80 €
5.2.19.11.10 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.11.11 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	85,000	50,00 €	4.250,00 €
5.2.19.11.12 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.11.13 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	423,639	9,38 €	3.973,73 €
5.2.19.11.14 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	42,364	304,30 €	12.891,37 €
5.2.19.11.15 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	122,000	37,44 €	4.567,68 €
5.2.19.11.16 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	42,400	7,87 €	333,69 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.11.17 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.110,000	5,25 €	5.827,50 €
5.2.19.11.18 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	2.220,000	10,84 €	24.064,80 €
5.2.19.11.19 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	6,345	14,70 €	93,27 €
		Total Capítulo 5.2.19.11			**404.376,54**
Capítulo: 5.2.19.12		**MURO M-12**			
5.2.19.12.1 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	1.434,000	5,25 €	7.528,50 €
5.2.19.12.2 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	717,000	10,84 €	7.772,28 €
5.2.19.12.3 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	2,310	14,70 €	33,96 €
5.2.19.12.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	218,648	7,98 €	1.744,81 €
5.2.19.12.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	11,655	73,12 €	852,21 €
5.2.19.12.6 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	439,400	119,04 €	52.306,18 €
5.2.19.12.7 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	18,001	125,07 €	2.251,39 €
5.2.19.12.8 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	38.689,930	1,89 €	73.123,97 €
5.2.19.12.9 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	80,957	32,19 €	2.606,01 €
5.2.19.12.10 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	186,565	37,66 €	7.026,04 €
5.2.19.12.11 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	717,000	79,38 €	56.915,46 €
5.2.19.12.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.12.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	61,000	50,00 €	3.050,00 €
5.2.19.12.14 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.12.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	299,292	9,38 €	2.807,36 €
5.2.19.12.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	29,929	304,30 €	9.107,39 €
5.2.19.12.17 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	60,005	37,44 €	2.246,59 €
5.2.19.12.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	18,750	7,87 €	147,56 €
		Total Capítulo 5.2.19.12			**237.919,71**
Capítulo: 5.2.19.13		**MURO M-13**			
5.2.19.13.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	97,133	7,98 €	775,12 €
5.2.19.13.2 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	68,630	190,07 €	13.044,50 €
		Total Capítulo 5.2.19.13			**13.819,62**
Capítulo: 5.2.19.14		**MURO M-14**			
5.2.19.14.1 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	334,507	4,52 €	1.511,97 €
5.2.19.14.2 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	4,560	14,70 €	67,03 €
5.2.19.14.3 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	562,635	7,98 €	4.489,83 €
5.2.19.14.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	27,358	73,12 €	2.000,42 €
5.2.19.14.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.722,697	119,04 €	205.069,85 €
5.2.19.14.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	29,484	125,07 €	3.687,56 €
5.2.19.14.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	189.312,250	1,89 €	357.800,15 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.14.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	130,140	32,19 €	4.189,21 €
5.2.19.14.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	438,300	37,66 €	16.506,38 €
5.2.19.14.10 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.100,000	105,27 €	115.797,00 €
5.2.19.14.11 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.309,000	79,38 €	103.908,42 €
5.2.19.14.12 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.14.13 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	161,000	50,00 €	8.050,00 €
5.2.19.14.14 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.14.15 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	1.013,141	9,38 €	9.503,26 €
5.2.19.14.16 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	101,314	304,30 €	30.829,85 €
5.2.19.14.17 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	98,280	37,44 €	3.679,60 €
5.2.19.14.18 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	29,700	7,87 €	233,74 €
5.2.19.14.19 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	4.818,000	5,25 €	25.294,50 €
5.2.19.14.20 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	2.409,000	10,84 €	26.113,56 €
		Total Capítulo 5.2.19.14			**927.132,33**
Capítulo: 5.2.19.15		**MURO M-15**			
5.2.19.15.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	2,280	14,70 €	33,52 €
5.2.19.15.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	616,876	4,52 €	2.788,28 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.15.3 308.0020	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2'' Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	4.608,000	5,25 €	24.192,00 €
5.2.19.15.4 308.0030	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 4'' Y 2,4 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE**	2.304,000	10,84 €	24.975,36 €
5.2.19.15.5 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	845,100	7,98 €	6.743,90 €
5.2.19.15.6 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	26,524	73,12 €	1.939,43 €
5.2.19.15.7 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1.569,160	119,04 €	186.792,81 €
5.2.19.15.8 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	20,910	125,07 €	2.615,21 €
5.2.19.15.9 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	162.814,810	1,89 €	307.719,99 €
5.2.19.15.10 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	94,191	32,19 €	3.032,01 €
5.2.19.15.11 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	429,100	37,66 €	16.159,91 €
5.2.19.15.12 671.0050	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	756,000	105,27 €	79.584,12 €
5.2.19.15.13 671.0040	m	**PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DESDE 650 HASTA 850 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.**	1.548,000	79,38 €	122.880,24 €
5.2.19.15.14 308.0040	ud	**ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.**	165,000	50,00 €	8.250,00 €
5.2.19.15.15 680.N100	ud	**TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.**	1,000	8.000,00 €	8.000,00 €
5.2.19.15.16 308.0010	ud	**TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.**	1,000	400,00 €	400,00 €
5.2.19.15.17 803.N001	m²	**MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 10, COLOCADA EN OBRA, INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, CORTE DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA Y SUJECIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.**	899,018	9,38 €	8.432,79 €
5.2.19.15.18 803.N420	m³	**GUNITADO CON HORMIGÓN PROYECTADO HAP-30/B/20 i/ LOS ADITIVOS NECESARIOS Y P.P. POR RECHAZO EN LA COLOCACIÓN, SIN ADICIÓN DE FIBRAS.**	88,745	304,30 €	27.005,10 €
5.2.19.15.19 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	22,400	7,87 €	176,29 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.15.20 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	69,700	37,44 €	2.609,57 €
		Total Capítulo 5.2.19.15			**834.330,53**
Capítulo: 5.2.19.16		**MURO M-16**			
5.2.19.16.1 694.N100	m²	**JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO CON MÁSTICO BITUMINOSO EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES, TOTALMENTE COLOCADA.**	14,400	14,70 €	211,68 €
5.2.19.16.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6.547,508	7,98 €	52.249,11 €
5.2.19.16.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	663,694	4,52 €	2.999,90 €
5.2.19.16.4 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	21,589	73,12 €	1.578,59 €
5.2.19.16.5 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	106,942	119,04 €	12.730,38 €
5.2.19.16.6 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	78,672	125,07 €	9.839,51 €
5.2.19.16.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	19.977,120	1,89 €	37.756,76 €
5.2.19.16.8 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	348,948	32,19 €	11.232,64 €
5.2.19.16.9 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	262,239	37,66 €	9.875,92 €
5.2.19.16.10 690.N005	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.**	262,239	37,44 €	9.818,23 €
5.2.19.16.11 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	84,720	7,87 €	666,75 €
5.2.19.16.12 630.0010	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	197,686	190,07 €	37.574,18 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.19.16.13 630.0020	m²	**MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 m < H <= 12 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.**	955,503	240,24 €	229.550,04 €
		Total Capítulo 5.2.19.16			**416.083,69**
		Total Capítulo 5.2.19			**5.619.710,26**
Capítulo: 5.2.20		**CIMENTACIÓN PRETILES**			
5.2.20.1 690.0040	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA i/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.**	5.743,170	7,87 €	45.198,75 €
5.2.20.2 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	5.743,170	32,19 €	184.872,64 €
5.2.20.3 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	618.485,900	1,89 €	1.168.938,35 €
5.2.20.4 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3.424,020	119,04 €	407.595,34 €
5.2.20.5 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	48,276	73,12 €	3.529,94 €
5.2.20.6 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	13.457,700	4,52 €	60.828,80 €
5.2.20.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17.450,880	7,98 €	139.258,02 €
		Total Capítulo 5.2.20			**2.010.221,84**
		Total Capítulo 5.2			**33.949.968,05**
Capítulo: 5.3		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS APROVECHABLES**			
Capítulo: 5.3.1		**P.I.E.-NVI**			
Capítulo: 5.3.1.1		**ESTRIBOS**			
5.3.1.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	28,101	190,32 €	5.348,18 €
5.3.1.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	441,656	29,50 €	13.028,85 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.3.1.1.3 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	106,000	17,84 €	1.891,04 €
5.3.1.1.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	137,567	21,96 €	3.020,97 €
5.3.1.1.5 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	31,600	105,44 €	3.331,90 €
5.3.1.1.6 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	20,000	26,46 €	529,20 €
5.3.1.1.7 965.N008	m	**Sellado de junta entre elementos de hormigón; incluido limpieza del soporte y del interior de la junta de posibles encastramientos, cordón de fondo de junta con Masterseal 920 o equivalente, masilla de poliuretano monocomponente Masterseal NP 474 de Basf o equivalente, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (masilla y fondo de junta), mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.**	13,100	23,00 €	301,30 €
5.3.1.1.8 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	55,350	119,04 €	6.588,86 €
5.3.1.1.9 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	102,582	2,97 €	304,67 €
5.3.1.1.10 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	7,380	73,12 €	539,63 €
5.3.1.1.11 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,900	32,19 €	1.187,81 €
5.3.1.1.12 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	36,900	37,66 €	1.389,65 €
5.3.1.1.13 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.073,917	1,89 €	13.369,70 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.1.14 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	5,904	1.827,37 €	10.788,79 €
		Total Capítulo 5.3.1.1			**61.620,55**
Capítulo: 5.3.1.2		**TABLERO**			
5.3.1.2.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	22,176	190,32 €	4.220,54 €
5.3.1.2.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	3,600	21,96 €	79,06 €
5.3.1.2.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	852,720	29,50 €	25.155,24 €
5.3.1.2.4 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	12,000	75,28 €	903,36 €
5.3.1.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	1,373	45,33 €	62,24 €
5.3.1.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	1,373	16,61 €	22,81 €
5.3.1.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	1,373	29,04 €	39,87 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	1,373	176,59 €	242,46 €
5.3.1.2.9 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	40,040	16,48 €	659,86 €
5.3.1.2.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	33,720	327,54 €	11.044,65 €
5.3.1.2.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	318,000	34,14 €	10.856,52 €
5.3.1.2.12 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	77,000	22,07 €	1.699,39 €
5.3.1.2.13 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	15,102	43,21 €	652,56 €
5.3.1.2.14 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	25,741	125,07 €	3.219,43 €
5.3.1.2.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.835,334	1,89 €	7.248,78 €
5.3.1.2.16 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	77,000	6,99 €	538,23 €
5.3.1.2.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	14,737	1.827,37 €	26.929,95 €
5.3.1.2.18 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	58,688	37,66 €	2.210,19 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.1.2.19 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	31,500	30,26 €	953,19 €
5.3.1.2.20 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	0,566	767,71 €	434,52 €
5.3.1.2.21 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	3,780	17,89 €	67,62 €
5.3.1.2.22 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	123,480	2,65 €	327,22 €
5.3.1.2.23 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**	48,000	28,06 €	1.346,88 €
5.3.1.2.24 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	24,600	69,95 €	1.720,77 €
		Total Capítulo 5.3.1.2			**100.635,34**
Capítulo: 5.3.1.3		**VARIOS**			
5.3.1.3.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	40,000	88,06 €	3.522,40 €
5.3.1.3.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	5,000	850,48 €	4.252,40 €
5.3.1.3.3 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	379,200	3,60 €	1.365,12 €
5.3.1.3.4 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	112,306	8,18 €	918,66 €
5.3.1.3.5 696.N505	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-NVI por estribo, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	2,000	13.488,50 €	26.977,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 5.3.1.3			**37.035,58**
	Total Capítulo 5.3.1			**199.291,47**
Capítulo: 5.3.2	**P.I.E.-N120**			
Capítulo: 5.3.2.1	**ESTRIBOS**			
5.3.2.1.1 805.0040	m **DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	16,000	17,84 €	285,44 €
5.3.2.1.2 965.N014	m² **REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	7,679	21,96 €	168,63 €
5.3.2.1.3 300.0010	m² **DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	53,000	0,86 €	45,58 €
5.3.2.1.4 965.N010	m² **RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	4,374	190,32 €	832,46 €
5.3.2.1.5 696.N503	m **RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	19,450	105,44 €	2.050,81 €
5.3.2.1.6 696.N500	m² **LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	210,304	29,50 €	6.203,97 €
5.3.2.1.7 696.N501	m² **SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	0,400	45,33 €	18,13 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.3.2.1.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,400	16,61 €	6,64 €
5.3.2.1.9 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	0,400	29,04 €	11,62 €
5.3.2.1.10 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,400	176,59 €	70,64 €
5.3.2.1.11 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	30,745	119,04 €	3.659,88 €
5.3.2.1.12 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	60,632	2,97 €	180,08 €
5.3.2.1.13 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	4,290	73,12 €	313,68 €
5.3.2.1.14 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,450	32,19 €	690,48 €
5.3.2.1.15 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	21,450	37,66 €	807,81 €
5.3.2.1.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	4.853,642	1,89 €	9.173,38 €
5.3.2.1.17 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,432	1.827,37 €	6.271,53 €
		Total Capítulo 5.3.2.1			**30.790,76**
Capítulo: 5.3.2.2		**PILA**			
5.3.2.2.1 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	14,614	45,33 €	662,45 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	14,614	16,61 €	242,74 €
5.3.2.2.3 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	14,614	29,04 €	424,39 €
5.3.2.2.4 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	14,614	176,59 €	2.580,69 €
5.3.2.2.5 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,150	190,32 €	28,55 €
5.3.2.2.6 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,760	21,96 €	16,69 €
5.3.2.2.7 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	71,720	29,50 €	2.115,74 €
5.3.2.2.8 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	28,000	0,86 €	24,08 €
		Total Capítulo 5.3.2.2			**6.095,33**

Capítulo: 5.3.2.3 TABLERO

5.3.2.3.1 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	4,000	75,28 €	301,12 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	24,800	105,44 €	2.614,91 €
5.3.2.3.3 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	861,050	29,50 €	25.400,98 €
5.3.2.3.4 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	12,460	45,33 €	564,81 €
5.3.2.3.5 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	12,460	16,61 €	206,96 €
5.3.2.3.6 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	12,460	29,04 €	361,84 €
5.3.2.3.7 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	12,460	176,59 €	2.200,31 €
5.3.2.3.8 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	34,200	327,54 €	11.201,87 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.9 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	577,980	34,14 €	19.732,24 €
5.3.2.3.10 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	37,200	16,48 €	613,06 €
5.3.2.3.11 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	60,000	22,07 €	1.324,20 €
5.3.2.3.12 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	22,750	43,21 €	983,03 €
5.3.2.3.13 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	21,583	125,07 €	2.699,39 €
5.3.2.3.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	7.893,298	1,89 €	14.918,33 €
5.3.2.3.15 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	65,000	6,99 €	454,35 €
5.3.2.3.16 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	13,065	1.827,37 €	23.874,59 €
5.3.2.3.17 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	55,263	37,66 €	2.081,20 €
5.3.2.3.18 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	34,560	30,26 €	1.045,79 €
5.3.2.3.19 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	0,493	767,71 €	378,48 €
5.3.2.3.20 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	3,210	17,89 €	57,43 €
5.3.2.3.21 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	71,695	2,65 €	189,99 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.2.3.22 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,328	764,44 €	2.544,06 €
5.3.2.3.23 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**	3,900	28,06 €	109,43 €
5.3.2.3.24 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	19,800	69,95 €	1.385,01 €
5.3.2.3.25 965.N009	ud	**MÓDULO DE CERRAMIENTO DE 1,80 X 2,50 M DE PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO EN PASOS SUPERIORES.**	13,000	309,27 €	4.020,51 €
		Total Capítulo 5.3.2.3			**119.263,89**

Capítulo: 5.3.2.4		VARIOS			
5.3.2.4.1 950.N500	h	**UTILIZACIÓN CAMIÓN-GRÚA CON CESTA ELEVACIÓN.**	80,000	88,06 €	7.044,80 €
5.3.2.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	5,000	850,48 €	4.252,40 €
5.3.2.4.3 965.N003	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS MENORES DE 8 M., INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	148,540	8,18 €	1.215,06 €
5.3.2.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	690,404	3,60 €	2.485,45 €
5.3.2.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	4,000	19.557,00 €	78.228,00 €
		Total Capítulo 5.3.2.4			**93.225,71**
		Total Capítulo 5.3.2			**249.375,69**

Capítulo: 5.3.3	VIADUCTO BURBIA, P.K. 430/600 VI

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.3.3.1		**ESTRIBOS**			
5.3.3.1.1 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	3,755	190,32 €	714,65 €
5.3.3.1.2 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	69,870	29,50 €	2.061,17 €
5.3.3.1.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	3,650	105,44 €	384,86 €
5.3.3.1.4 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	64,200	0,86 €	55,21 €
5.3.3.1.5 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	11,000	2,97 €	32,67 €
		Total Capítulo 5.3.3.1			**3.248,56**
Capítulo: 5.3.3.2		**PILAS**			
5.3.3.2.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	35,200	105,44 €	3.711,49 €
5.3.3.2.2 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	5,200	16,61 €	86,37 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
5.3.3.2.3 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	5,200	45,33 €	235,72 €
5.3.3.2.4 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	5,200	29,04 €	151,01 €
5.3.3.2.5 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	5,200	176,59 €	918,27 €
5.3.3.2.6 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	1,000	190,32 €	190,32 €
5.3.3.2.7 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	288,420	0,86 €	248,04 €
		Total Capítulo 5.3.3.2			**5.541,22**
Capítulo: 5.3.3.3		**TABLERO**			
5.3.3.3.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	3.662,185	29,50 €	108.034,46 €
5.3.3.3.2 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,920	190,32 €	175,09 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.3 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	1,500	105,44 €	158,16 €
5.3.3.3.4 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	149,788	21,96 €	3.289,34 €
5.3.3.3.5 965.N002	m²	**LIMPIEZA DE PRODUCTOS EXISTENTES EN SUPERFICIE INCLINADA, POR MEDIOS MANUALES, I/CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	0,895	12,01 €	10,75 €
5.3.3.3.6 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	24,000	75,28 €	1.806,72 €
5.3.3.3.7 965.N001	t	**DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO, Y CARGA DEL MATERIAL DEMOLIDO.**	0,570	180,74 €	103,02 €
5.3.3.3.8 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	9,750	16,61 €	161,95 €
5.3.3.3.9 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	9,750	45,33 €	441,97 €
5.3.3.3.10 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	9,750	29,04 €	283,14 €
5.3.3.3.11 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	9,750	176,59 €	1.721,75 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.12 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	3.898,800	34,14 €	133.105,03 €
5.3.3.3.13 694.0060	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	24,000	986,38 €	23.673,12 €
5.3.3.3.14 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	343,000	22,07 €	7.570,01 €
5.3.3.3.15 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	134,628	43,21 €	5.817,28 €
5.3.3.3.16 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	182,552	125,07 €	22.831,78 €
5.3.3.3.17 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	60.874,738	1,89 €	115.053,25 €
5.3.3.3.18 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	343,000	6,99 €	2.397,57 €
5.3.3.3.19 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	139,460	1.827,37 €	254.845,02 €
5.3.3.3.20 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	434,340	37,66 €	16.357,24 €
5.3.3.3.21 965.N015	m	**SELLADO DE FISURAS CON MORTERO EPOXI TIPO CONCRESIVE 1460 O SIMILAR, INCLUSO POSTERIOR ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE SELLADO. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, DEBIENDO LA CONTRATA DISPONER DE LA ILUMINACIÓN NECESARIA.**	1,800	26,46 €	47,63 €
5.3.3.3.22 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	48,000	30,26 €	1.452,48 €
5.3.3.3.23 692.N105	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 300X450X79 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	4,000	865,28 €	3.461,12 €
5.3.3.3.24 692.N110	ud	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO GUIADO, DE DIMENSIONES DE NEOPRENO 600X800X105 MM, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	12,000	2.616,39 €	31.396,68 €
5.3.3.3.25 342.N210	ud	**ANCLAJE DE ACERO ROSCADO CON UNA BARRA DE DIÁMETRO 40 MM Y LONGITUD 0,40 M, I/TUERCA, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS.**	160,000	46,26 €	7.401,60 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.3.26 620.0010	kg	**ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S235JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.**	1.616,255	4,11 €	6.642,81 €
5.3.3.3.27 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	12,600	17,89 €	225,41 €
5.3.3.3.28 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	19,176	764,44 €	14.658,90 €
5.3.3.3.29 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**	342,000	28,06 €	9.596,52 €
5.3.3.3.30 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	124,000	69,95 €	8.673,80 €
		Total Capítulo 5.3.3.3			**781.393,60**
Capítulo: 5.3.3.4		**VARIOS**			
5.3.3.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	600,000	86,77 €	52.062,00 €
5.3.3.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	40,000	850,48 €	34.019,20 €
5.3.3.4.3 965.N005	día	**SERVICIO DE CAMIÓN EQUIPADO CON GRÚA ARTICULADA TELESCÓPICA CON PLUMA EXTENSIBLE, CON CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA A PIE DE GRÚA DE 5 T; INCLUYENDO CONDUCTOR, OPERADOR DE GRÚA Y COMBUSTIBLE.**	4,000	792,88 €	3.171,52 €
5.3.3.4.4 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	1.773,320	8,99 €	15.942,15 €
5.3.3.4.5 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	4.753,560	3,60 €	17.112,82 €
5.3.3.4.6 965.N006	mes	**TORRES DE IZADO PARA APOYAR LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DURANTE LA SUSTITUCIÓN DE APOYOS DE LOS ESTRIBOS DEL VIADUCTO BURBIA VI**	1,000	5.190,82 €	5.190,82 €
5.3.3.4.7 696.N504	ud	**SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS MESAS DE EXTRACCIÓN, INCLUSO ANCLAJES, MECANISMO DE TIRO Y EMPUJE PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DE APOYOS EXISTENTES Y COLOCACIÓN DE LOS NUEVOS INCLUYENDO DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA.**	18,000	1.984,47 €	35.720,46 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.3.4.8 696.N507	ud **Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en estribos, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	2,000	12.852,50 €	25.705,00 €
5.3.3.4.9 696.N508	ud **Izado de tablero en viaducto Burbia, P.K. 430/600 Vi en pilas, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	7,000	25.705,00 €	179.935,00 €
	Total Capítulo 5.3.3.4			**368.858,97**
	Total Capítulo 5.3.3			**1.159.042,35**
Capítulo: 5.3.4	**VIADUCTO CALERA, P.K. 432/350**			
Capítulo: 5.3.4.1	**ESTRIBOS**			
5.3.4.1.1 696.N500	m² **LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	69,835	29,50 €	2.060,13 €
5.3.4.1.2 965.N010	m² **RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	7,658	190,32 €	1.457,47 €
5.3.4.1.3 696.N503	m **RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	2,700	105,44 €	284,69 €
5.3.4.1.4 965.N014	m² **REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	2,875	21,96 €	63,14 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.1.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	0,080	45,33 €	3,63 €
5.3.4.1.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,080	16,61 €	1,33 €
5.3.4.1.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	0,080	29,04 €	2,32 €
5.3.4.1.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	0,080	176,59 €	14,13 €
5.3.4.1.9 610.0060	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	21,250	119,04 €	2.529,60 €
5.3.4.1.10 320.0070	m³	**EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	47,300	2,97 €	140,48 €
5.3.4.1.11 610.0010	m³	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.**	3,000	73,12 €	219,36 €
5.3.4.1.12 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,000	32,19 €	482,85 €
5.3.4.1.13 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	15,000	37,66 €	564,90 €
5.3.4.1.14 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	3.075,128	1,89 €	5.811,99 €
5.3.4.1.15 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	2,400	1.827,37 €	4.385,69 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.1.16 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	58,000	0,86 €	49,88 €
		Total Capítulo 5.3.4.1			**18.071,59**
Capítulo: 5.3.4.2		**PILAS**			
5.3.4.2.1 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	339,680	29,50 €	10.020,56 €
5.3.4.2.2 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	2,000	105,44 €	210,88 €
5.3.4.2.3 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	2,850	21,96 €	62,59 €
5.3.4.2.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	11,626	190,32 €	2.212,66 €
5.3.4.2.5 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	23,800	45,33 €	1.078,85 €
5.3.4.2.6 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	23,800	16,61 €	395,32 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.2.7 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	23,800	29,04 €	691,15 €
5.3.4.2.8 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	23,800	176,59 €	4.202,84 €
5.3.4.2.9 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	170,000	0,86 €	146,20 €
		Total Capítulo 5.3.4.2			**19.021,05**
Capítulo: 5.3.4.3		**TABLERO**			
5.3.4.3.1 696.N503	m	**RESTAURACIÓN DE FISURA EN HORMIGÓN, COMPRENDIENDO, LIMPIEZA CON AIRE A PRESIÓN, PICADO MANUAL DEL MORTERO DE BORDES DE LA GRIETA O RELLENOS EN SU CASO, HASTA MANIFESTARLA COMPLETAMENTE, LIMPIEZA CON AGUA DE LOS BORDES (A AMBOS LADOS DE LA MISMA), SECADO, COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE PVC DE HASTA 5MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y RELLENO DE RESINA EPOXI MEDIANTE INYECCIÓN, A PRESIÓN DE MANERA QUE SE RELLENE LA PROPIA FISURA Y SE OCUPEN LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA, CONSIDERANDO UN GRADO DE DIFICULTAD NORMAL.**	5,100	105,44 €	537,74 €
5.3.4.3.2 965.N014	m²	**REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN TRAS SU REPARACIÓN UTILIZANDO MORTERO MONOCOMPONENTE DE CLASE R2 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DE RETRACCIÓN COMPENSADA (SEGÚN UNE EN 1504-3), MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE FRAGUADO RÁPIDO, APLICADO EN UNA CAPA CON UN ESPESOR DE 3 MM (CONSUMO: 1,5 KG/M2 POR MM DE ESPESOR). INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, P.P. DE PERFILADO Y ACABADO PULIDO A LLANA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	10,090	21,96 €	221,58 €
5.3.4.3.3 690.0080	ud	**SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO , REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.**	20,000	75,28 €	1.505,60 €
5.3.4.3.4 965.N010	m²	**RECORTE DE LATIGUILLOS O RESTOS DE OBRA MEDIANTE SIERRA DE CORTE MANUAL. POSTERIOR PASIVACIÓN DE EXTREMOS A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS DE TRES COMPONENTES CON INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN TIPO SIKATOP 100 EPOCEM O SIMILAR. RETACADO FINAL DE LOS EXTREMOS CON MORTERO TIXOTRÓPICO MONOCOMPONENTE DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) DEL TIPO MASTEREMACO S 5400 DE BASF O SIMILAR. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	0,040	190,32 €	7,61 €
5.3.4.3.5 696.N500	m²	**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REPARAR PARA ELIMINAR MANCHAS DE HUMEDAD ACTIVA, MATERIALES SUELTOS MAL ADHERIDOS Y SUCIEDAD PARA DEJAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA TRATAMIENTOS POSTERIORES, MEDIANTE EL USO DE MEDIOS MECÁNICOS (CEPILLO, MARTILLO PICADOR, ETC.) Y LA APLICACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE ARENA DE SÍLICE A PRESIÓN CONTROLADA, O AGUA A PRESIÓN DE UNAS 80 ATM. SE COMENZARÁ POR LAS PARTES ALTAS LINEALMENTE, INICIANDO EL TRATAMIENTO POR FRANJAS HORIZONTALES COMPLETAS, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE, TOTALMENTE TERMINADO.**	1.105,770	29,50 €	32.620,22 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.3.6 696.N501	m²	**SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.**	27,417	45,33 €	1.242,81 €
5.3.4.3.7 965.N012	m²	**CHORREADO DE CUALQUIER SUPERFICIE, MEDIANTE PROYECCIÓN DE ARENA Y AGUA A PRESIÓN CONTROLADA (AMBOS MATERIALES SALEN JUNTOS DE LA PISTOLA), PARA ELIMINAR MATERIALES FALSAMENTE ADHERIDOS, CONCRECIONES, MANCHAS, PINTADAS, METEORIZACIONES, E INCLUSO PARA AUMENTAR LA RUGOSIDAD Y ADHERENCIA DEL SOPORTE A TRATAMIENTOS POSTERIORES. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	27,417	16,61 €	455,40 €
5.3.4.3.8 696.N502	m²	**PASIVACIÓN DE ARMADURAS TRAS SANEO DE CORROSIONES MEDIANTE CEPILLO DE PUAS DE ALAMBRE, APLICADA MEDIANTE PINTURA ESPECÍFICA A BASE DE CEMENTO Y RESINAS EPOXI MODIFICADAS, TOTALMENTE ACABADO.**	27,417	29,04 €	796,19 €
5.3.4.3.9 965.N013	m²	**RECONSTRUCCIÓN DE SECCIÓN DE HORMIGÓN CON UN ESPESOR DE 4 CM, REALIZADA CON MORTERO DE CLASE R4 (SEGÚN UNE EN 1504-3) FLUIDO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS SULFATOS DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, DE ELEVADO MÓDULO Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA; CON UN CONSUMO DE 1,9 KG/M2 POR CADA MM DE ESPESOR Y UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E>20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, PERFILADO DE ARISTAS Y ACABADO FRATASADO MANUAL, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.**	27,417	176,59 €	4.841,57 €
5.3.4.3.10 694.0010	m	**JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.**	63,000	327,54 €	20.635,02 €
5.3.4.3.11 690.0031	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.**	1.333,500	34,14 €	45.525,69 €
5.3.4.3.12 965.N007	m	**Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o equivalente (rendimiento 0,2 l/m), con dureza shore A 35, con una capacidad de movimiento del 25% del ancho de la junta, elongación a la rotura ISO 8339 mayor o igual a 600 %, y recuperación elástica ISO 7389 mayor o igual a 90%, incluso limpieza, imprimación con MasterSeal P 147 o equivalente (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o equivalente de 25 mm de diámetro, con una absorción de agua 0%. Medida la longitud ejecutada.**	74,400	16,48 €	1.226,11 €
5.3.4.3.13 301.N130	m	**DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA EN PUENTES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA SOBRE CAMIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.**	264,000	22,07 €	5.826,48 €
5.3.4.3.14 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	92,400	43,21 €	3.992,60 €
5.3.4.3.15 610.0070	m³	**HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	95,306	125,07 €	11.919,92 €
5.3.4.3.16 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	20.388,674	1,89 €	38.534,59 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.3.17 301.0130	m	**LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	264,000	6,99 €	1.845,36 €
5.3.4.3.18 301.0085	m³	**HIDRODEMOLICIÓN AUTOMATIZADA DE CUALQUIER ELEMENTO HASTA DEJAR ARMADURAS A LA VISTA Y SIN RASTRO DE OXIDACIÓN, EJECUTADA CON TÉCNICAS DE HIDRODEMOLICIÓN CON ROBOT ESPECÍFICO DE ALTA PRESIÓN (1000 BAR O SUPERIOR), QUE PERMITA LA EJECUCIÓN CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, LIMPIEZA, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL, ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	55,300	1.827,37 €	101.053,56 €
5.3.4.3.19 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	276,860	37,66 €	10.426,55 €
5.3.4.3.20 692.0100	dm³	**APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.**	90,000	30,26 €	2.723,40 €
5.3.4.3.21 301.0090	m²	**CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	1,179	767,71 €	905,13 €
5.3.4.3.22 804.N110	dm³	**Realización de cama de asiento para colocación de cilindros hidráulicos de altura máxima 30 mm, mediante mortero epoxi fluido de endurecimiento rápido de altas resistencias de 80 N/mm2 a las 24 horas MasterFlow 150 (según UNE EN 1504 - 6) de Master Builders Solutions o equivalente. Aplicable entre 5º-30ºC. Medido el volumen ejecutado. Con marcado CE según 1504-4.**	8,025	17,89 €	143,57 €
5.3.4.3.23 804.N115	dm³	**MORTERO DE CONSISTENCIA FLUIDA SIN RETRACCIÓN DE CLASE R4 SEGÚN UNE-EN 1504-3 PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTO DE HORMIGÓN, REFORZADO CON FIBRAS, DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA, ELEVADO MÓDULO DE ELASTICIDAD Y RETRACCIÓN COMPENSADA, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LAS 24 HORAS >15 N/MM2, Y UN MÓDULO E >20.000 MPA, SEGÚN PREN 13412. INCLUIDO MATERIAL (MORTERO FLUIDO R4 DEL TIPO MASTEREMACO S 5450 DE BASF O EQUIVALENTE) Y MANO DE OBRA.**	171,213	2,65 €	453,71 €
5.3.4.3.24 301.0100	m²	**CORTE CON HILO DE DIAMANTE i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	8,200	764,44 €	6.268,41 €
5.3.4.3.25 417.N030	m	**CANALÓN DE PVC CIRCULAR, DE 200 mm DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE GAFAS DE SUJECIÓN AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%; CONFORME UNE-EN 607. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB HS-5**	30,400	28,06 €	853,02 €
5.3.4.3.26 417.N020	m	**TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 mm EN BAJNTE DE SUMIDERO, ANCLADO A POSTERIORI A TABLERO, ESTRIBOS O PILAS CONECTADO A SUMIDERO Y HASTA PARTE INFERIOR DE PILAS O ESTRIBOS.**	169,600	69,95 €	11.863,52 €
		Total Capítulo 5.3.4.3			**306.425,36**
Capítulo: 5.3.4.4		**VARIOS**			
5.3.4.4.1 950.N505	h	**UTILIZACIÓN DE PASARELA ELEVADORA MÓVIL DE PERSONAL SOBRE CAMIÓN EN NEGATIVO**	392,000	86,77 €	34.013,84 €
5.3.4.4.2 965.N011	día	**DÍA DE ORDENACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y/O PASO ALTERNO EN UNO DE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, Y SEÑALIZACIÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN 8.3 IC SOBRE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS, APROBADA POR OM DE 31/8/1987.**	25,000	850,48 €	21.262,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.3.4.4.3 965.N004	m²	**ALQUILER MENSUAL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED, GALVANIZADO EN CALIENTE, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, PARA ALTURAS DE 20 A 25 M, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS DE LIMPIEZA PARA APOYOS.**	1.666,695	8,99 €	14.983,59 €
5.3.4.4.4 965.N016	m²	**SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LONAS PLÁSTICAS PARA EVITAR LA CAÍDA DE ARENA, RESIDUOS DEL CHORREO DE ARENA, PINTURA O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL UTILIZADO DURANTE EL PROCESO DEL CHORREO DE ARENA Y/O PINTADO, AL ENTORNO DEL PUENTE TANTO EN MEDIO RURAL COMO URBANO. MEDIDO MEDIANTE EL PERÍMETRO MENOR QUE ENVUELVE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESTRUCTURA POR LA LONGITUD DE LA MISMA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA ASÍ COMO ACOPIOS INTERMEDIOS, CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS CONFORME A NORMATIVA VIGENTE.**	1.778,280	3,60 €	6.401,81 €
5.3.4.4.5 696.N506	ud	**Izado de tablero en estructura P.I.E.-N120 o viaducto Calera, P.K. 432/350 por línea de apoyos en estribo o pila, realizado por etapas con escalones de carga del 20% hasta alcanzar la carga total o hasta que se verifique el movimiento de la estructura, y posterior izado de la misma hasta un máximo de 20 mm. Posterior descenso escalonado del tablero con control simultáneo de presiones y desplazamiento hasta que se realice la transferencia de carga completa desde los cilindros hidráulicos a los nuevos aparatos de apoyos. Incluido la monitorización del levantamiento/descenso mediante sistema sincronizado de alta precisión y todas las actividades que sean necesarias para su correcto desarrollo.**	10,000	19.557,00 €	195.570,00 €
		Total Capítulo 5.3.4.4			**272.231,24**
		Total Capítulo 5.3.4			**615.749,24**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 5.3.5		**REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES**			
5.3.5.1 980.N001	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL ESTUDIO E INSPECCIÓN PREVIA DE LA ESTRUCTURA OBJETO DEL ESTUDIO. INSPECCIÓN PRINCIPAL DE LA ESTRUCTURA, INCLUYENDO CUALQUIER TIPO DE MEDIOS AUXILIARES. INFORME DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE LA ESTRUCTURA. COMPROBACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE. ANALIZAR EL PROYECTO O HACER LA COMPARATIVA DE ESFUERZOS.**	1,000	6.700,00 €	6.700,00 €
5.3.5.2 980.N002	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REHABILITACIÓN DE LA ESTRUCTURA. EN TODA LA SUPERFICIE: CHORREADO CON AGUA PINTURA ANTICARBONATACIÓN EN ZONAS CON SALTADOS: CHORREADO CON ARENA Y AGUA PICADO MECÁNICO RECONSTRUCCIÓN CON MORTERO R4 INHIBIDOR DE CORROSIÓN INYECCIÓN DE FISURAS REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN**	1,000	167.300,00 €	167.300,00 €
		Total Capítulo 5.3.5			**174.000,00**
		Total Capítulo 5.3			**2.397.458,75**
		Total Capítulo 5			**43.428.126,76**
Capítulo: 6		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			
Capítulo: 6.1		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
6.1.1 701.0042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	27,000	191,64 €	5.174,28 €
6.1.2 701.0240	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	5,652	430,22 €	2.431,60 €
6.1.3 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	23,900	407,09 €	9.729,45 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.1.4 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	158,606	406,58 €	64.486,03 €
6.1.5 701.0300	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	10,000	14.089,27 €	140.892,70 €
6.1.6 701.0320	ud	**BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 35 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).**	1,000	15.967,21 €	15.967,21 €
6.1.7 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	348,684	429,81 €	149.867,87 €
6.1.8 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	10,620	407,09 €	4.323,30 €
6.1.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	7,000	30.771,29 €	215.399,03 €
6.1.10 701.0360	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 18,00 m DE LUZ Y/O HASTA 60 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	3,000	32.605,64 €	97.816,92 €
6.1.11 701.0020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	11,000	321,23 €	3.533,53 €
6.1.12 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	45,000	298,61 €	13.437,45 €
6.1.13 701.0130	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	20,000	374,01 €	7.480,20 €
6.1.14 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	9,000	240,97 €	2.168,73 €
6.1.15 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	73,000	223,01 €	16.279,73 €
6.1.16 701.0110	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	236,00 €	472,00 €
6.1.17 701.0150	ud	**SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	257,76 €	515,52 €
6.1.18 701.0190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	4,000	325,91 €	1.303,64 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.1.19 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	20,000	527,71 €	10.554,20 €
6.1.20 701.0100	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	38,000	167,47 €	6.363,86 €
6.1.21 701.0044	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,000	362,62 €	4.351,44 €
6.1.22 701.0046	ud	**SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	19,000	240,66 €	4.572,54 €
6.1.23 701.0112	ud	**SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLACTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	1,000	174,57 €	174,57 €
6.1.24 701.0280	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	460,715	281,76 €	129.811,06 €
6.1.25 701.N221	m²	**PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).**	46,323	269,54 €	12.485,90 €
		Total Capítulo 6.1			**919.592,76**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 6.2		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**			
6.2.1 700.0010	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	1.514,719	0,58 €	878,54 €
6.2.2 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	15.483,652	0,75 €	11.612,74 €
6.2.3 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	2.623,895	12,30 €	32.273,91 €
6.2.4 700.N032	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	1.758,476	1,42 €	2.497,04 €
6.2.5 700.0030	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	34.040,000	0,92 €	31.316,80 €
6.2.6 700.0260	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	34.040,000	0,76 €	25.870,40 €
		Total Capítulo 6.2			**104.449,43**
Capítulo: 6.3		**BALIZAMIENTO**			
6.3.1 703.N050	m	**PANEL ANTI DESLUMBRAMIENTO DE 60 cm DE ALTO SOBRE BARRERA DOBLE DE POLIETILENO CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LAS RADIACIONES UV CON ANCLAJES INDIVIDUALES SOBRE BARRERA O MURO.**	1.200,000	26,09 €	31.308,00 €
6.3.2 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	5.078,000	6,08 €	30.874,24 €
6.3.3 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	391,000	7,30 €	2.854,30 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.3.4 703.0070	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	1.003,000	15,90 €	15.947,70 €
6.3.5 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	34,000	18,13 €	616,42 €
6.3.6 703.0050	ud	**HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.**	271,000	14,07 €	3.812,97 €
6.3.7 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	80,000	50,05 €	4.004,00 €
6.3.8 703.0035	ud	**HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.**	8,000	678,80 €	5.430,40 €
6.3.9 703.0090	ud	**PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	3,000	380,37 €	1.141,11 €
6.3.10 703.0080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	94,000	252,64 €	23.748,16 €
6.3.11 703.0100	ud	**PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,000	532,72 €	1.065,44 €
		Total Capítulo 6.3			**120.802,74**
Capítulo: 6.4		**DEFENSAS**			
6.4.1 704.N090	m	**SPM SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE H1**	3.120,000	44,30 €	138.216,00 €
6.4.2 704.N100	ud	**TERMINAL EN BARRERA DE SEGURIDAD COMO AMORTIGUADOR DE IMPACTO**	9,000	173,38 €	1.560,42 €
6.4.3 617.N710	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	3.875,000	310,10 €	1.201.637,50 €
6.4.4 704.0550	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	15.146,000	40,16 €	608.263,36 €
6.4.5 704.0610	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	11.720,000	38,08 €	446.297,60 €
6.4.6 704.N740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	78,000	136,29 €	10.630,62 €
6.4.7 704.0710	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	2.775,000	49,67 €	137.834,25 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
6.4.8 704.0740	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	2.895,000	130,99 €	379.216,05 €
6.4.9 704.1510	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	1.980,000	64,61 €	127.927,80 €
6.4.10 704.1600	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	1.647,000	72,07 €	118.699,29 €
6.4.11 704.1700	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	100,000	76,08 €	7.608,00 €
6.4.12 704.2620	m	**BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.** **NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	4.735,000	77,33 €	366.157,55 €
6.4.13 704.3700	m	**BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).**	200,000	553,62 €	110.724,00 €
6.4.14 704.N955	ud	**AMORTIGUADOR DE IMPACTO PARA BIFURCACIÓN, NORMALIZADO S/UNE-EN1317-3, ANCLAJES QUÍMICOS, DISPUESTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, INCLUSO AYUDAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.**	1,000	6.422,53 €	6.422,53 €
6.4.15 617.N810	m	**PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES, ARMADURA DE REFUERZO PARA ANCLAJE A ESTRUCTURA Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).**	2.295,000	366,55 €	841.232,25 €
6.4.16 704.N631	m	**BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,00 m, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.** **NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	465,000	116,25 €	54.056,25 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 6.4			**4.556.483,47**
		Total Capítulo 6			**5.701.328,40**
Capítulo: 7		**REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS**			
Capítulo: 7.1		**UNIÓN FENOSA**			
Capítulo: 7.1.1		**SA_ELE-105**			
7.1.1.1 970.N914	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-105 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	29.430,67 €	29.430,67 €
		Total Capítulo 7.1.1			**29.430,67**
Capítulo: 7.1.2		**SA_ELE-107**			
7.1.2.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	22,170	7,98 €	176,92 €
7.1.2.3 970.N191	ud	**APOYO H-4500-12, INSTALADO**	1,000	4.269,53 €	4.269,53 €
7.1.2.4 970.N193	ud	**APOYO HAR-5000-20 INSTALADO**	1,000	7.191,98 €	7.191,98 €
7.1.2.5 970.N194	ud	**APOYO HAR-5000-15 INSTALADO**	1,000	4.134,01 €	4.134,01 €
7.1.2.6 970.N192	ud	**APOYO MI-1500-10, INSTALADO**	1,000	2.382,50 €	2.382,50 €
7.1.2.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	24,000	41,28 €	990,72 €
7.1.2.8 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	168,000	11,37 €	1.910,16 €
7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	24,250	94,87 €	2.300,60 €
7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	4,000	78,25 €	313,00 €
7.1.2.11 970.N103	m	**CABLE LA-180, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	1.767,000	18,54 €	32.760,18 €
7.1.2.12 970.N163	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-50**	589,000	16,15 €	9.512,35 €
7.1.2.13 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	3,000	1.194,80 €	3.584,40 €
7.1.2.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.312,000	9,71 €	22.449,52 €
7.1.2.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	36,000	39,44 €	1.419,84 €
		Total Capítulo 7.1.2			**98.430,71**
Capítulo: 7.1.3		**SA_ELE-112**			
7.1.3.1 970.N905	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-112 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	57.354,15 €	57.354,15 €
		Total Capítulo 7.1.3			**57.354,15**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.1.4		**SA_ELE-113**			
7.1.4.1 970.N906	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-113 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	47.829,40 €	47.829,40 €
		Total Capítulo 7.1.4			**47.829,40**
Capítulo: 7.1.5		**SA_ELE-114**			
7.1.5.1 970.N907	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-114 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	109.641,53 €	109.641,53 €
		Total Capítulo 7.1.5			**109.641,53**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.1.6		**SA_ELE-115**			
7.1.6.1 970.N908	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-115 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE, EL DESMONTAJE DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	72.497,39 €	72.497,39 €
		Total Capítulo 7.1.6			**72.497,39**
Capítulo: 7.1.7		**SA_ELE-117**			
7.1.7.1 970.N160	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA AT**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.1.7.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	17,670	7,98 €	141,01 €
7.1.7.3 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	1,000	2.203,95 €	2.203,95 €
7.1.7.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	1,000	2.735,07 €	2.735,07 €
7.1.7.5 970.N141	ud	**APOYO MI-4000-10, INSTALADO**	1,000	2.159,21 €	2.159,21 €
7.1.7.6 970.N142	ud	**APOYO C-3000-20, INSTALADO**	1,000	4.900,97 €	4.900,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.7.7 970.N143	ud	**APOYO C-2000-28, INSTALADO**	1,000	6.578,72 €	6.578,72 €
7.1.7.8 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	30,000	41,28 €	1.238,40 €
7.1.7.9 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	210,000	11,37 €	2.387,70 €
7.1.7.10 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	19,400	94,87 €	1.840,48 €
7.1.7.11 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	5,000	78,25 €	391,25 €
7.1.7.12 970.N150	m	**CABLE LA-110, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	3.006,000	15,64 €	47.013,84 €
7.1.7.13 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.829,000	9,71 €	27.469,59 €
7.1.7.14 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	4,000	1.194,80 €	4.779,20 €
7.1.7.15 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	24,000	39,44 €	946,56 €
		Total Capítulo 7.1.7			**109.820,95**
Capítulo: 7.1.8		**SA_ELE-118**			
7.1.8.1 970.N909	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-118 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	39.555,91 €	39.555,91 €
		Total Capítulo 7.1.8			**39.555,91**
Capítulo: 7.1.9		**SA_ELE-120**			
7.1.9.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.1.9.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,080	7,98 €	48,52 €
7.1.9.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	0,600	4,52 €	2,71 €
7.1.9.4 970.N139	ud	**APOYO C-1000-16, INSTALADO**	1,000	2.203,95 €	2.203,95 €
7.1.9.5 970.N140	ud	**APOYO C-2000-18, INSTALADO**	1,000	3.473,44 €	3.473,44 €
7.1.9.6 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	9,000	41,28 €	371,52 €
7.1.9.7 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	27,000	11,37 €	306,99 €
7.1.9.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	5,630	94,87 €	534,12 €
7.1.9.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	2,000	78,25 €	156,50 €
7.1.9.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	2,000	3.109,08 €	6.218,16 €
7.1.9.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	6,000	22,78 €	136,68 €
7.1.9.12 970.N148	m	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	669,000	14,06 €	9.406,14 €
7.1.9.13 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	18,000	23,63 €	425,34 €
7.1.9.14 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	564,000	9,71 €	5.476,44 €
7.1.9.15 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	2,000	1.194,80 €	2.389,60 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.9.16 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	6,000	39,44 €	236,64 €
		Total Capítulo 7.1.9			**34.619,75**
Capítulo: 7.1.10		**SA_ELE-122**			
7.1.10.1 970.N910	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-122 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, HERRAJES, TOMA DE TIERRA, ETC.), LA EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA, EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	23.088,20 €	23.088,20 €
		Total Capítulo 7.1.10			**23.088,20**
Capítulo: 7.1.11		**SA_ELE-123**			
7.1.11.1 970.N911	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-123 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	22.330,41 €	22.330,41 €
		Total Capítulo 7.1.11			**22.330,41**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.1.12		**SA_ELE-124**			
7.1.12.1 970.N915	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR MEDIANTE FACTURA EMITIDA POR LA COMPAÑÍA UNION FENOSA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DEL SERVICIO SA-ELE-124 DEL QUE ES TITULAR Y QUE ENGLOBAN: EL MONTAJE DE LOS NUEVOS APOYOS (INCLUYENDO SU CIMENTACIÓN, ARMADO, CADENAS DE AISLADORES, TOMA DE TIERRA, ETC.), EL TENDIDO DEL CABLEADO (INCLUYENDO EMPALMES NECESARIOS), LA INSTALACIÓN DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA, EL DESMONTAJE DE LOS APOYOS EXISTENTES (INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE SU CIMENTACIÓN), EL DESMONTAJE DEL CABLEADO EXISTENTE Y AQUELLOS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS QUE HAYA QUE REALIZAR PARA LA TOTAL PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA.**	1,000	33.023,06 €	33.023,06 €
		Total Capítulo 7.1.12			**33.023,06**
Capítulo: 7.1.13		**VARIOS**			
7.1.13.1 970.N1815	ud	**TRABAJO REALIZADO POR UNIÓN FENOSA PARA ESTUDIAR AFECCIÓN DE LÍNEA DE MT**	4,000	2.212,98 €	8.851,92 €
		Total Capítulo 7.1.13			**8.851,92**
		Total Capítulo 7.1			**686.474,05**
Capítulo: 7.2		**REE**			
Capítulo: 7.2.1		**SA_ELE-125**			
7.2.1.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	23.309,90 €	23.309,90 €
7.2.1.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	18.126,00 €	18.126,00 €
7.2.1.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	1,000	8.458,80 €	8.458,80 €
7.2.1.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	1,000	29.001,60 €	29.001,60 €
7.2.1.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	1,000	8.639,38 €	8.639,38 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.2.1.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	30,230	7,98 €	241,24 €
7.2.1.7 970.N1185	ud	**APOYO CGO-40000-40 INSTALADO**	1,000	69.482,08 €	69.482,08 €
7.2.1.8 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	6,000	253,16 €	1.518,96 €
7.2.1.9 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	4,000	108,50 €	434,00 €
7.2.1.10 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	12,000	28,43 €	341,16 €
7.2.1.11 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	8,000	19,90 €	159,20 €
7.2.1.12 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**	192,000	28,41 €	5.454,72 €
7.2.1.13 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	31,690	94,87 €	3.006,43 €
7.2.1.14 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	1,000	3.640,34 €	3.640,34 €
7.2.1.15 970.N1025	m	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	2.340,000	21,67 €	50.707,80 €
7.2.1.16 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO**	1.560,000	17,15 €	26.754,00 €
7.2.1.17 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	3.900,000	9,71 €	37.869,00 €
7.2.1.18 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	1,000	5.038,43 €	5.038,43 €
7.2.1.19 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	30,000	39,44 €	1.183,20 €
		Total Capítulo 7.2.1			**293.366,24**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.2.2		**SA_ELE-126**			
7.2.2.1 970.N1535	ud	**REALIZACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	23.309,90 €	23.309,90 €
7.2.2.2 970.N115	ud	**TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE**	1,000	18.126,00 €	18.126,00 €
7.2.2.3 970.N116	ud	**DIRECCIÓN DE OBRA REE**	1,000	8.458,80 €	8.458,80 €
7.2.2.4 970.N1525	ud	**SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE**	1,000	29.001,60 €	29.001,60 €
7.2.2.5 970.N113	ud	**ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS**	1,000	8.639,38 €	8.639,38 €
7.2.2.6 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	141,650	7,98 €	1.130,37 €
7.2.2.7 970.N1215	ud	**APOYO CO-27000-15 INSTALADO**	2,000	22.456,83 €	44.913,66 €
7.2.2.8 970.N1235	ud	**APOYO CO-9000-18 INSTALADO**	1,000	15.615,14 €	15.615,14 €
7.2.2.9 970.N1245	ud	**APOYO CO-9000-15 INSTALADO**	1,000	8.931,95 €	8.931,95 €
7.2.2.10 970.N1255	ud	**APOYO CGO-40000-15 INSTALADO**	1,000	20.753,85 €	20.753,85 €
7.2.2.11 970.N1275	ud	**APOYO CO-15000-18 INSTALADO**	1,000	11.618,24 €	11.618,24 €
7.2.2.12 970.N1285	ud	**APOYO CO-9000-21 INSTALADO**	1,000	10.912,94 €	10.912,94 €
7.2.2.13 970.N1315	ud	**APOYO CO-33000-18 INSTALADO**	1,000	18.408,08 €	18.408,08 €
7.2.2.14 970.N1045	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LA-455 DOBLE**	39,000	253,16 €	9.873,24 €
7.2.2.15 970.N1055	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN ARLE-11,0 SIMPLE**	26,000	108,50 €	2.821,00 €
7.2.2.16 970.N1065	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455**	54,000	28,43 €	1.535,22 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.2.2.17 970.N1075	ud	**AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE ARLE-11,0**	36,000	19,90 €	716,40 €
7.2.2.18 970.N1335	ud	**AISLADORES U210BS**	1.248,000	28,41 €	35.455,68 €
7.2.2.19 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	150,240	94,87 €	14.253,27 €
7.2.2.20 970.N109	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA**	8,000	3.640,34 €	29.122,72 €
7.2.2.21 970.N1025	m	**CABLE LA-455, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	5.883,000	21,67 €	127.484,61 €
7.2.2.22 970.N1325	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN ARLE-11,0 AÉREO, INSTALADO**	3.922,000	17,15 €	67.262,30 €
7.2.2.23 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	9.410,000	9,71 €	91.371,10 €
7.2.2.24 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	4,000	5.038,43 €	20.153,72 €
7.2.2.25 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	120,000	39,44 €	4.732,80 €
		Total Capítulo 7.2.2			**624.601,97**
		Total Capítulo 7.2			**917.968,21**
Capítulo: 7.3		**TELEFÓNICA**			
Capítulo: 7.3.1		**SA_TCOM-201 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	31,483	7,98 €	251,23 €
7.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	17,213	4,52 €	77,80 €
7.3.1.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	23,000	669,10 €	15.389,30 €
7.3.1.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	41,000	39,17 €	1.605,97 €
7.3.1.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	33,000	60,10 €	1.983,30 €
7.3.1.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.589,51 €	3.179,02 €
7.3.1.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,72 €	547,44 €
7.3.1.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	449,72 €	449,72 €
7.3.1.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	459,86 €	919,72 €
7.3.1.10 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**	500,000	1,16 €	580,00 €
7.3.1.11 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	16,000	142,29 €	2.276,64 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.1.12 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	8,000	44,46 €	355,68 €
7.3.1.13 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**	148,000	11,16 €	1.651,68 €
7.3.1.14 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	194,000	1,99 €	386,06 €
7.3.1.15 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	454,000	8,42 €	3.822,68 €
7.3.1.16 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	129,000	5,62 €	724,98 €
7.3.1.17 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.1			**17.201,29**
Capítulo: 7.3.2		**SA_TCOM-202 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	42,328	7,98 €	337,78 €
7.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	23,625	4,52 €	106,79 €
7.3.2.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	22,000	669,10 €	14.720,20 €
7.3.2.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	38,000	39,17 €	1.488,46 €
7.3.2.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	59,000	60,10 €	3.545,90 €
7.3.2.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.589,51 €	3.179,02 €
7.3.2.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,72 €	547,44 €
7.3.2.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	459,86 €	919,72 €
7.3.2.9 970.N206	m	**CABLE 8 F.O.**	500,000	1,16 €	580,00 €
7.3.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	16,000	142,29 €	2.276,64 €
7.3.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	8,000	44,46 €	355,68 €
7.3.2.12 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**	165,000	5,44 €	897,60 €
7.3.2.13 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	238,000	1,99 €	473,62 €
7.3.2.14 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	427,000	8,42 €	3.595,34 €
7.3.2.15 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	129,000	5,62 €	724,98 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.2.16 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.2			**16.975,27**
Capítulo: 7.3.3		**SA_TCOM-203 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	65,305	7,98 €	521,13 €
7.3.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	37,395	4,52 €	169,03 €
7.3.3.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	50,000	39,17 €	1.958,50 €
7.3.3.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	101,000	60,10 €	6.070,10 €
7.3.3.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	2,000	1.589,51 €	3.179,02 €
7.3.3.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,72 €	547,44 €
7.3.3.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	2,000	449,72 €	899,44 €
7.3.3.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	459,86 €	919,72 €
7.3.3.9 970.N204	m	**CABLE TELEFÓNICO 100 PARES**	209,000	11,16 €	2.332,44 €
7.3.3.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	151,000	1,99 €	300,49 €
7.3.3.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	58,000	8,42 €	488,36 €
7.3.3.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	83,000	5,62 €	466,46 €
7.3.3.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	2,000	201,36 €	402,72 €
		Total Capítulo 7.3.3			**9.127,43**
Capítulo: 7.3.4		**SA_TCOM-204 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	192,882	7,98 €	1.539,20 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	108,878	4,52 €	492,13 €
7.3.4.3 970.N213	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN500 MM Y CUATRO TUBOS DE PVC DE DN110MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	81,000	669,10 €	54.197,10 €
7.3.4.4 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	379,000	39,17 €	14.845,43 €
7.3.4.5 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	119,000	60,10 €	7.151,90 €
7.3.4.6 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	10,000	1.589,51 €	15.895,10 €
7.3.4.7 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	6,000	273,72 €	1.642,32 €
7.3.4.8 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	13,000	449,72 €	5.846,36 €
7.3.4.9 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	7,000	459,86 €	3.219,02 €
7.3.4.10 970.N203	m	**CABLE TELEFÓNICO 50 PARES**	1.119,000	5,44 €	6.087,36 €
7.3.4.11 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	1.119,000	3,17 €	3.547,23 €
7.3.4.12 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	1.158,000	1,99 €	2.304,42 €
7.3.4.13 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	1.080,000	8,42 €	9.093,60 €
7.3.4.14 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	875,000	5,62 €	4.917,50 €
7.3.4.15 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	8,000	201,36 €	1.610,88 €
		Total Capítulo 7.3.4			**66.194,78**
Capítulo: 7.3.5		**SA_TCOM-205 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.5.1 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	47,000	3,17 €	148,99 €
7.3.5.2 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	47,000	8,42 €	395,74 €
7.3.5.3 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	78,000	5,62 €	438,36 €
7.3.5.4 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.5			**592,23**
Capítulo: 7.3.6		**SA_TCOM-206 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.6.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	16,000	449,72 €	7.195,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.6.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	459,86 €	919,72 €
7.3.6.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	831,000	3,17 €	2.634,27 €
7.3.6.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	831,000	8,42 €	6.997,02 €
7.3.6.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	840,000	5,62 €	4.720,80 €
7.3.6.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	14,000	201,36 €	2.819,04 €
		Total Capítulo 7.3.6			**12.643,19**
Capítulo: 7.3.7		**SA_TCOM-207 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.7.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	4,000	449,72 €	1.798,88 €
7.3.7.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	1,000	459,86 €	459,86 €
7.3.7.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	267,000	3,17 €	846,39 €
7.3.7.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	267,000	8,42 €	2.248,14 €
7.3.7.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	263,000	5,62 €	1.478,06 €
7.3.7.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	4,000	201,36 €	805,44 €
		Total Capítulo 7.3.7			**3.818,39**
Capítulo: 7.3.8		**SA_TCOM-208 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.8.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	449,72 €	449,72 €
7.3.8.2 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	166,000	3,17 €	526,22 €
7.3.8.3 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	166,000	8,42 €	1.397,72 €
7.3.8.4 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	163,000	5,62 €	916,06 €
7.3.8.5 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.8			**1.745,54**
Capítulo: 7.3.9		**SA_TCOM-209 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.9.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	37,623	7,98 €	300,23 €
7.3.9.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	19,980	4,52 €	90,31 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.9.3 970.N211	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	48,000	39,17 €	1.880,16 €
7.3.9.4 970.N212	ud	**CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C. PVC Ø 110 MM ZANJA**	38,000	60,10 €	2.283,80 €
7.3.9.5 970.N214	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO "D" DE TELEFÓNICA, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN. NO SE INCLUYEN EL CERCO Y LA TAPA QUE SERÁN SUMINISTRADOS DIRECTAMENTE POR TELEFÓNICA.**	3,000	1.589,51 €	4.768,53 €
7.3.9.6 970.N210	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES**	2,000	273,72 €	547,44 €
7.3.9.7 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	2,000	449,72 €	899,44 €
7.3.9.8 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	2,000	459,86 €	919,72 €
7.3.9.9 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	124,000	3,17 €	393,08 €
7.3.9.10 970.N217	m	**TENDIDO DE CABLE EN CANALIZACIÓN.**	86,000	1,99 €	171,14 €
7.3.9.11 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	38,000	8,42 €	319,96 €
7.3.9.12 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	108,000	5,62 €	606,96 €
7.3.9.13 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.9			**6.691,07**
Capítulo: 7.3.10		**SA_TCOM-210 (50% del coste total, por el Decreto del 13 de mayo de 1954)**			
7.3.10.1 970.N208	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO Y HORMIGONADO DE PEQUEÑA CIMENTACIÓN DE 0,4X0,4X0,6, TOTALMENTE INSTALADO.**	1,000	449,72 €	449,72 €
7.3.10.2 970.N209	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIOSTRA PARA FIJACIÓN DE POSTE DE MADERA TIPO E-8/9M, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS.**	1,000	459,86 €	459,86 €
7.3.10.3 970.N205	m	**CABLE TELEFÓNICO 25 PARES**	99,000	3,17 €	313,83 €
7.3.10.4 970.N218	m	**TENDIDO DE CABLE AÉREO EN POSTES**	99,000	8,42 €	833,58 €
7.3.10.5 970.N201	m	**DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.**	95,000	5,62 €	533,90 €
7.3.10.6 970.N215	ud	**DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.**	1,000	201,36 €	201,36 €
		Total Capítulo 7.3.10			**1.396,13**
		Total Capítulo 7.3			**136.385,32**
Capítulo: 7.4		**AYTO. DE TORAL DE LOS VADOS**			
Capítulo: 7.4.1		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**			

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.1.1		**SA_ABA-402**			
7.4.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	53,12 €	114,74 €
7.4.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	167,020	7,98 €	1.332,82 €
7.4.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	46,750	4,52 €	211,31 €
7.4.1.1.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	13,000	66,67 €	866,71 €
7.4.1.1.7 970.N403	m	**TUBERÍA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. INCLUYE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, EN SU INTERIOR.**	83,000	187,24 €	15.540,92 €
7.4.1.1.8 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	3,000	238,31 €	714,93 €
7.4.1.1.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	1.608,73 €	3.217,46 €
7.4.1.1.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	3,000	1.402,35 €	4.207,05 €
7.4.1.1.11 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	515,97 €	1.031,94 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.1.12 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €
7.4.1.1.13 970.N408	ud	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE REALIZADA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 50 MM PN10, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL DE ABASTECIMIENTO DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN SALIDA 1" Y RACOR ROSCA-MACHO DE LATÓN, FORMACIÓN DE ARQUETA EN ACERA, ARQUETA DE FUNDICIÓN Y LLAVE DE CORTE DE 1", INCLUSO ROTURA Y REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 6 M. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.**	1,000	807,06 €	807,06 €
		Total Capítulo 7.4.1.1			**30.054,26**
Capítulo: 7.4.1.2		**SA_ABA-403**			
7.4.1.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	53,12 €	114,74 €
7.4.1.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	39,488	7,98 €	315,11 €
7.4.1.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	22,635	4,52 €	102,31 €
7.4.1.2.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	39,000	66,67 €	2.600,13 €
7.4.1.2.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	238,31 €	238,31 €
7.4.1.2.8 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	301,17 €	301,17 €
7.4.1.2.9 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	1.608,73 €	1.608,73 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.2.10 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	1,000	1.402,35 €	1.402,35 €
7.4.1.2.11 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	515,97 €	515,97 €
7.4.1.2.12 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	515,97 €	515,97 €
7.4.1.2.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	823,40 €	823,40 €
		Total Capítulo 7.4.1.2			**8.900,71**
Capítulo: 7.4.1.3		**SA_ABA-404**			
7.4.1.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	53,12 €	229,48 €
7.4.1.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	54,721	7,98 €	436,67 €
7.4.1.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	30,570	4,52 €	138,18 €
7.4.1.3.6 970.N402	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	50,000	66,67 €	3.333,50 €
7.4.1.3.7 970.N404	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	3,000	238,31 €	714,93 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.3.8 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	3,000	1.402,35 €	4.207,05 €
7.4.1.3.9 970.N439	ud	**TE ELECTROSOLDABLE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	301,17 €	301,17 €
7.4.1.3.10 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	379,96 €	379,96 €
7.4.1.3.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	147,94 €	147,94 €
7.4.1.3.12 970.N440	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	515,97 €	515,97 €
7.4.1.3.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	823,40 €	823,40 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.4.1.3			**11.602,27**
Capítulo: 7.4.1.4		**SA_ABA-406**			
7.4.1.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	53,12 €	229,48 €
7.4.1.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	96,256	7,98 €	768,12 €
7.4.1.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	58,080	4,52 €	262,52 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.4.6 970.N410	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE40, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	128,000	41,98 €	5.373,44 €
7.4.1.4.7 970.N411	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	5,000	24,94 €	124,70 €
7.4.1.4.8 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	5,000	533,76 €	2.668,80 €
7.4.1.4.9 970.N441	ud	**TE IGUAL DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PPFV), DE 90 MM DE DIÁMETRO, CONFORME UNE-EN 12201-5:2012, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA DE COMPRESIÓN ROSCADA. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 10 ATM., SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	1,000	76,88 €	76,88 €
7.4.1.4.10 970.N443	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	1,000	316,79 €	316,79 €
7.4.1.4.11 970.N442	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN T EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-17.**	1,000	109,85 €	109,85 €
7.4.1.4.12 970.N444	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 80 Y 90 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	1,000	109,85 €	109,85 €
7.4.1.4.13 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	823,40 €	823,40 €
		Total Capítulo 7.4.1.4			**11.237,85**
Capítulo: 7.4.1.5		**SA_ABA-407**			
7.4.1.5.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.5.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.4.1.5.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	53,12 €	229,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.5.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	137,912	7,98 €	1.100,54 €
7.4.1.5.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	50,620	4,52 €	228,80 €
7.4.1.5.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	17,000	46,61 €	792,37 €
7.4.1.5.7 970.N436	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN100 MM EN SU INTERIOR.**	89,000	207,16 €	18.437,24 €
7.4.1.5.8 970.N437	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y TUBO DE FD DE DN100MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	37,000	410,98 €	15.206,26 €
7.4.1.5.9 970.N415	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	379,96 €	759,92 €
7.4.1.5.10 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €
7.4.1.5.11 970.N438	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 100 Y 110 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	147,94 €	295,88 €
7.4.1.5.12 970.N447	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 100 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	4,000	112,08 €	448,32 €
7.4.1.5.13 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	533,76 €	2.135,04 €
		Total Capítulo 7.4.1.5			**41.654,67**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.1.6		**SA_ABA-408**			
7.4.1.6.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.1.6.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.1.6.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2,160	53,12 €	114,74 €
7.4.1.6.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	8,640	7,98 €	68,95 €
7.4.1.6.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,200	4,52 €	32,54 €
7.4.1.6.6 970.N435	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 100 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	12,000	46,61 €	559,32 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.4.1.6			**1.138,07**
		Total Capítulo 7.4.1			**104.587,83**
Capítulo: 7.4.2		**SANEAMIENTO**			
Capítulo: 7.4.2.1		**SA_SAN-502**			
7.4.2.1.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	2,000	168,52 €	337,04 €
		Total Capítulo 7.4.2.1			**337,04**
Capítulo: 7.4.2.2		**SA_SAN-503**			
7.4.2.2.1 970.N190	ud	**RECRECIDO DE ARQUETA O POZO DE REGISTRO HASTA NUEVA COTA DE PAVIMENTO, INCLUSO DESMONTAJE DE TAPA Y CERCO EXISTENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE CERCO Y TAPA.**	4,000	168,52 €	674,08 €
		Total Capítulo 7.4.2.2			**674,08**
Capítulo: 7.4.2.3		**SA_SAN-504**			
7.4.2.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.2.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.2.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,000	53,12 €	212,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	361,780	7,98 €	2.887,00 €
7.4.2.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	216,320	4,52 €	977,77 €
7.4.2.3.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	29,000	61,27 €	1.776,83 €
7.4.2.3.7 970.N506	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE PVC DN315 MM.**	82,000	159,19 €	13.053,58 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.3.8 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	4,000	742,92 €	2.971,68 €
7.4.2.3.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	577,200	13,31 €	7.682,53 €
7.4.2.3.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	64,800	14,21 €	920,81 €
		Total Capítulo 7.4.2.3			**30.845,20**

Capítulo: 7.4.2.4		SA_SAN-505			
7.4.2.4.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.2.4.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.4.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,000	53,12 €	212,48 €
7.4.2.4.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	83,035	7,98 €	662,62 €
7.4.2.4.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	57,280	4,52 €	258,91 €
7.4.2.4.6 970.N502	m	**TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 315 MM Y UN DIÁMETRO INTERIOR DE 285 MM, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, INSTALADA S/NTE-IFA-11.**	37,000	61,27 €	2.266,99 €
7.4.2.4.7 970.N503	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	1,000	742,92 €	742,92 €
7.4.2.4.8 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	192,400	13,31 €	2.560,84 €
7.4.2.4.9 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	16,200	14,21 €	230,20 €

Total Capítulo 7.4.2.4 ..... 7.297,48

Total Capítulo 7.4.2 ..... 39.153,80

Capítulo: 7.4.3 ALUMBRADO PÚBLICO

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.3.1		**SA_ALU-801**			
7.4.3.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	5,418	7,98 €	43,24 €
7.4.3.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	3,100	4,52 €	14,01 €
7.4.3.1.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	31,000	10,42 €	323,02 €
7.4.3.1.4 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	31,000	37,39 €	1.159,09 €
7.4.3.1.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	1,000	872,59 €	872,59 €
7.4.3.1.6 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.1.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	0,768	108,99 €	83,70 €
7.4.3.1.8 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	215,65 €	215,65 €
		Total Capítulo 7.4.3.1			**2.748,85**
Capítulo: 7.4.3.2		**SA_ALU-802**			
7.4.3.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	26,181	7,98 €	208,92 €
7.4.3.2.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	12,800	4,52 €	57,86 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.2.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	128,000	10,42 €	1.333,76 €
7.4.3.2.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	5,000	256,58 €	1.282,90 €
7.4.3.2.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	3,000	429,86 €	1.289,58 €
7.4.3.2.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	128,000	37,39 €	4.785,92 €
7.4.3.2.7 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	2,000	872,59 €	1.745,18 €
7.4.3.2.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	5,000	37,55 €	187,75 €
7.4.3.2.9 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	3,000	464,53 €	1.393,59 €
7.4.3.2.10 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,536	108,99 €	167,41 €
7.4.3.2.11 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	2,000	215,65 €	431,30 €
		Total Capítulo 7.4.3.2			**12.884,17**

Capítulo: 7.4.3.3 SA_ALU-803

7.4.3.3.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.4.3.3.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.4.3.3.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	0,960	53,12 €	51,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.3.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	30,300	7,98 €	241,79 €
7.4.3.3.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	17,660	4,52 €	79,82 €
7.4.3.3.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	167,000	10,42 €	1.740,14 €
7.4.3.3.7 920.N090	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	2,000	256,58 €	513,16 €
7.4.3.3.8 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	167,000	37,39 €	6.244,13 €
7.4.3.3.9 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	4,000	872,59 €	3.490,36 €
7.4.3.3.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	4,000	37,55 €	150,20 €
7.4.3.3.11 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	3,072	108,99 €	334,82 €
7.4.3.3.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	4,000	215,65 €	862,60 €
		Total Capítulo 7.4.3.3			**14.070,54**
Capítulo: 7.4.3.4		**SA_ALU-804**			
7.4.3.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	7,518	7,98 €	59,99 €
7.4.3.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	4,500	4,52 €	20,34 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.4.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	45,000	10,42 €	468,90 €
7.4.3.4.4 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	45,000	37,39 €	1.682,55 €
7.4.3.4.5 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	1,000	872,59 €	872,59 €
7.4.3.4.6 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.4.7 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	0,768	108,99 €	83,70 €
7.4.3.4.8 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	215,65 €	215,65 €
		Total Capítulo 7.4.3.4			**3.441,27**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.4.3.5		**SA_ALU-806**			
7.4.3.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10,089	7,98 €	80,51 €
7.4.3.5.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	6,000	4,52 €	27,12 €
7.4.3.5.3 970.N167	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	60,000	10,42 €	625,20 €
7.4.3.5.4 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	1,000	256,58 €	256,58 €
7.4.3.5.5 970.N151	ud	**ENTRONQUE PARA PASO DE RED AÉREA A RED SUBTERRÁNEA BT**	1,000	429,86 €	429,86 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.3.5.6 970.N166	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	60,000	37,39 €	2.243,40 €
7.4.3.5.7 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	1,000	464,53 €	464,53 €
7.4.3.5.8 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.5.9 970.N802	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	1,000	215,65 €	215,65 €
		Total Capítulo 7.4.3.5			**4.380,40**
Capítulo: 7.4.3.6		**SA_ALU-807**			
7.4.3.6.1 970.N182	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 800 KG/M2. COGOLLA DE DIMENSIONES HASTA 140X200 MM. Y UNA CONICIDAD EN CARA ANCHA DE 22 MM. POR METRO Y EN CARA ESTRECHA DE 12 MM. POR METRO, I/MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.**	3,000	495,10 €	1.485,30 €
7.4.3.6.2 920.N030	ud	**LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.**	1,000	464,53 €	464,53 €
7.4.3.6.3 970.N801	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	1,000	37,55 €	37,55 €
7.4.3.6.4 920.N100	ud	**BRAZO MURAL DE TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 750 MM DE LONGITUD, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y PINTADO. CON LUMINARIA DECORATIVA PARA FIJACIÓN LATERAL CON CAPOTA SEMIESFÉRICA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, CIERRE DE VIDRIO PLANO TEMPLADO, REFLECTOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA ANODIZADO Y BANDEJA PORTAEQUIPOS DE ACERO GALVANIZADO, PINTADA EN POLVO POLIÉSTER NEGRO TEXTURIZADO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66 - IK08 / CLASE I, SEGÚN UNE-EN60598 Y EN-50102; LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W CON EQUIPO CONVENCIONAL INTEGRADO; PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/20. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONADO Y ANCLAJE.**	3,000	772,68 €	2.318,04 €
7.4.3.6.5 970.N164	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM AÉREO**	115,000	17,62 €	2.026,30 €
7.4.3.6.6 970.N165	m	**CABLE ELÉCTRICO MULTIPOLAR RZ 0,6/1 KV 3X25 AL / 54,6 ALM S/FACHADA**	36,000	17,27 €	621,72 €
7.4.3.6.7 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	148,000	9,71 €	1.437,08 €
7.4.3.6.8 970.N119	ud	**DESMONTAJE DE APOYO EN LÍNEA ELÉCTRICA BT, INCLUSO EXTRACCIÓN DE CIMENTACIÓN.**	4,000	1.194,80 €	4.779,20 €
		Total Capítulo 7.4.3.6			**13.169,72**
		Total Capítulo 7.4.3			**50.694,95**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.4			**194.436,58**
Capítulo: 7.5		**AYTO. DE SOBRADO**			
Capítulo: 7.5.1		**SA_ABA-410**			
7.5.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.5.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.5.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,680	53,12 €	195,48 €
7.5.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	104,332	7,98 €	832,57 €
7.5.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	48,725	4,52 €	220,24 €
7.5.1.6 970.N417	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN400 MM Y DOS TUBOS DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	107,000	361,18 €	38.646,26 €
7.5.1.7 970.N418	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 400 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y DOS TUBERÍAS DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	49,000	146,07 €	7.157,43 €
7.5.1.8 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	54,000	6,52 €	352,08 €
7.5.1.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	11,91 €	95,28 €
7.5.1.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	4,000	53,15 €	212,60 €
7.5.1.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 7.5.1			**49.732,76**
Capítulo: 7.5.2		**SA_ABA-411**			
7.5.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.5.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.5.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	3,680	53,12 €	195,48 €
7.5.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	82,816	7,98 €	660,87 €
7.5.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	37,418	4,52 €	169,13 €
7.5.2.6 970.N419	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO PE100, DE 32 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	33,000	6,52 €	215,16 €
7.5.2.7 970.N422	m	**TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100, DE 315 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR, SUMINISTRADA EN BARRAS, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, Y UNA TUBERÍA DE POLIETILENO PE100 DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 16 BAR EN SU INTERIOR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-13.**	57,000	95,05 €	5.417,85 €
7.5.2.8 970.N423	m	**PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA, INTRODUCIENDO TUBERÍA DE PEAD DN315 MM Y UN TUBO DE PEAD100 PN16 DN32MM EN SU INTERIOR, EN TERRENO TIERRAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS.**	28,000	317,26 €	8.883,28 €
7.5.2.9 970.N420	ud	**CODO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 32 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, SIN INCLUIR EL DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	4,000	11,91 €	47,64 €
7.5.2.10 970.N421	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE LATÓN DE 32 MM DE DIÁMETRO INTERIOR (1 1/4"), CONFORME UNE-EN 1074-1:2001, PARA UNA PRESIÓN NOMINAL MÁXIMA DE 16 BAR, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, MEDIANTE ACOPLAMIENTO NORMAL INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	53,15 €	106,30 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.5.2.11 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €
		Total Capítulo 7.5.2			**17.716,53**
		Total Capítulo 7.5			**67.449,29**
Capítulo: 7.6		**COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS LLANOS DE VILLAMARTÍN DE LA ABADÍA**			
Capítulo: 7.6.1		**SA_REG-602**			
7.6.1.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	107,350	7,98 €	856,65 €
7.6.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	27,500	4,52 €	124,30 €
7.6.1.3 630.1010	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:1,50 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	22,000	636,64 €	14.006,08 €
7.6.1.4 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	11,200	37,66 €	421,79 €
7.6.1.5 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	11,200	32,19 €	360,53 €
7.6.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	2,240	115,02 €	257,64 €
7.6.1.7 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	179,200	1,89 €	338,69 €
7.6.1.8 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	7,551	123,47 €	932,32 €
7.6.1.9 970.N603	ud	**COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M**	2,000	936,61 €	1.873,22 €
7.6.1.10 301.0020	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	2,240	43,21 €	96,79 €
		Total Capítulo 7.6.1			**19.268,01**
Capítulo: 7.6.2		**SA_REG-603**			
7.6.2.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	80,500	7,98 €	642,39 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.2.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	18,480	123,47 €	2.281,73 €
		Total Capítulo 7.6.2			**2.924,12**
Capítulo: 7.6.3		**SA_REG-604**			
7.6.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	89,700	7,98 €	715,81 €
7.6.3.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	20,592	123,47 €	2.542,49 €
		Total Capítulo 7.6.3			**3.258,30**
Capítulo: 7.6.4		**SA_REG-606**			
7.6.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	55,200	7,98 €	440,50 €
7.6.4.2 970.N601	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.**	12,672	123,47 €	1.564,61 €
		Total Capítulo 7.6.4			**2.005,11**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.5		**SA_REG-607**			
7.6.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	48,000	7,98 €	383,04 €
7.6.5.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	20,000	268,85 €	5.377,00 €
		Total Capítulo 7.6.5			**5.760,04**
Capítulo: 7.6.6		**SA_REG-608**			
7.6.6.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	86,400	7,98 €	689,47 €
7.6.6.2 414.N201	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.**	36,000	268,85 €	9.678,60 €
		Total Capítulo 7.6.6			**10.368,07**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.6.7		**SA_REG-609**			
7.6.7.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.6.7.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	15,000	2,30 €	34,50 €
7.6.7.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,000	53,12 €	318,72 €
7.6.7.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	256,755	7,98 €	2.048,90 €
7.6.7.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	117,755	4,52 €	532,25 €
7.6.7.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	61,000	63,29 €	3.860,69 €
7.6.7.7 970.N602	m	**TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE FD DN150 MM.**	100,000	117,88 €	11.788,00 €
7.6.7.8 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	617,02 €	1.234,04 €
7.6.7.9 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €
7.6.7.10 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	256,03 €	512,06 €
7.6.7.11 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	6,000	179,00 €	1.074,00 €
7.6.7.12 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	5,000	533,76 €	2.668,80 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.7.13 970.N912	ud	**BOMBA SUMERGIBLE FLYGT O SIMILAR DE DIÁMETRO 235 mm CON MOTOR DE 13,50 kW DE POTENCIA. IP 68 VELOCIDAD 1455 rpm Y CORRIENTE NOMINAL DE 28 A. CAUDAL DE 55 l/s PARA 11,20 m.c.a. INCLUYE ZÓCALO 150/DN 150, SOPORTE SUPERIOR GALVANIZADO SIN ANCLAJES, TUBO GUÍA GALVANIZADO DE 2" Y L=6 m, CADENA <200 Kg DE L=7 METROS DE ACERO INOXIDABLE, GRILLETE <750 Kg DE ACERO GALVANIZADO Y TRANSPORTE PENINSULAR. ADEMÁS, SE INCLUYEN EN LA UNIDAD LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DEL BOMBEO; TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE JUNTA ELÁSTICA DE D=200 mm Y D=250 mm, CODOS DE FUNDICIÓN DE 90º PARA D=200 Y D=250 mm Y 22,5º PARA D=250 mm , CONOS DE REDUCCIÓN 200/150 Y 250/200, TE DE JUNTA ELÁSTICA EMBRIDADA D=200 mm Y VÁLVULAS DE COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE D=200 mm. SE INCLUYE LA DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS.**	1,000	8.510,90 €	8.510,90 €
7.6.7.14 970.N009	m³	**HORMIGÓN ARMADO C25/30 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO I/ ENCOFRADO**	3,625	143,65 €	520,73 €
7.6.7.15 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	217,500	1,89 €	411,08 €
		Total Capítulo 7.6.7			**35.512,49**
		Total Capítulo 7.6			**79.096,14**
Capítulo: 7.7		**CEMENTOS COSMOS**			
Capítulo: 7.7.1		**ELECTRICIDAD**			
Capítulo: 7.7.1.1		**SA_ELE-128**			
7.7.1.1.1 970.N129	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.7.1.1.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	18,137	7,98 €	144,73 €
7.7.1.1.3 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	7,500	4,52 €	33,90 €
7.7.1.1.4 970.N134	ud	**APOYO C-2000-14 INSTALADO**	1,000	2.735,07 €	2.735,07 €
7.7.1.1.5 970.N135	ud	**APOYO C-2000-12 INSTALADO**	1,000	2.110,46 €	2.110,46 €
7.7.1.1.6 970.N162	m	**AISLADORES U70BS**	18,000	11,37 €	204,66 €
7.7.1.1.7 970.N161	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	6,000	41,28 €	247,68 €
7.7.1.1.8 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	4,470	94,87 €	424,07 €
7.7.1.1.9 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	2,000	78,25 €	156,50 €
7.7.1.1.10 970.N126	ud	**ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV**	2,000	3.109,08 €	6.218,16 €
7.7.1.1.11 970.N156	m	**CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA**	75,000	22,78 €	1.708,50 €
7.7.1.1.12 970.N154	ud	**ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1**	2,000	480,19 €	960,38 €
7.7.1.1.13 970.N148	m	**CABLE LA-30, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	468,000	14,06 €	6.580,08 €
7.7.1.1.14 970.N155	m	**CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN**	672,000	23,63 €	15.879,36 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.1.1.15 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	149,000	66,62 €	9.926,38 €
7.7.1.1.16 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	1.140,000	9,71 €	11.069,40 €
7.7.1.1.17 970.N122	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)**	4,000	1.194,80 €	4.779,20 €
7.7.1.1.18 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	12,000	39,44 €	473,28 €
		Total Capítulo 7.7.1.1			**66.884,81**
Capítulo: 7.7.1.2		**SA_ELE-129**			
7.7.1.2.1 970.N181	ud	**PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA**	1,000	5.035,00 €	5.035,00 €
7.7.1.2.2 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	31,690	7,98 €	252,89 €
7.7.1.2.3 970.N171	ud	**APOYO HAR-7000-13, INSTALADO**	1,000	3.961,99 €	3.961,99 €
7.7.1.2.4 970.N172	ud	**APOYO HAR-7000-20, INSTALADO**	1,000	5.733,69 €	5.733,69 €
7.7.1.2.5 970.N173	ud	**APOYO HAR-7000-22, INSTALADO**	1,000	6.405,03 €	6.405,03 €
7.7.1.2.6 970.N180	ud	**CADENA DE AMARRE/SUSPENSIÓN LÍNEA MT, SIMPLE, SIN AISLADORES**	18,000	41,28 €	743,04 €
7.7.1.2.7 970.N101	ud	**AISLADORES U100BS**	504,000	15,26 €	7.691,04 €
7.7.1.2.8 970.N183	m	**CONDUCTOR DE PROTECCIÓN AC-75 INSTALADO**	625,000	16,45 €	10.281,25 €
7.7.1.2.9 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	34,200	94,87 €	3.244,55 €
7.7.1.2.10 970.N130	ud	**TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA**	3,000	78,25 €	234,75 €
7.7.1.2.11 970.N176	m	**CABLE LA-280, INSTALADO EN LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA**	1.875,000	18,38 €	34.462,50 €
7.7.1.2.12 970.N112	m	**DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA**	2.496,000	9,71 €	24.236,16 €
7.7.1.2.13 970.N110	ud	**DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)**	2,000	5.038,43 €	10.076,86 €
7.7.1.2.14 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	28,000	39,44 €	1.104,32 €
		Total Capítulo 7.7.1.2			**113.463,07**
		Total Capítulo 7.7.1			**180.347,88**
Capítulo: 7.7.2		**ABASTECIMIENTO DE AGUA**			
Capítulo: 7.7.2.1		**SA_ABA-412**			
7.7.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.7.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.7.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,320	53,12 €	229,48 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.7.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	66,592	7,98 €	531,40 €
7.7.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	35,680	4,52 €	161,27 €
7.7.2.1.6 970.N424	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	32,000	63,29 €	2.025,28 €
7.7.2.1.7 970.N425	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011 COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	32,000	101,07 €	3.234,24 €
7.7.2.1.8 970.N445	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	162,350	54,97 €	8.924,38 €
7.7.2.1.9 970.N446	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 250 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, I/P.P. DE JUNTA ESTÁNDAR DE ELASTÓMERO Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ANILLO METÁLICO ACERROJADO, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	162,350	89,03 €	14.454,02 €
7.7.2.1.10 970.N430	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 150 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	179,00 €	1.432,00 €
7.7.2.1.11 970.N431	ud	**CODO DE FUNDICIÓN CON DOS ENCHUFES DE 250 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, I/JUNTAS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADO.**	8,000	380,88 €	3.047,04 €
7.7.2.1.12 970.N406	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	1.608,73 €	3.217,46 €
7.7.2.1.13 970.N433	ud	**VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.**	2,000	617,02 €	1.234,04 €
7.7.2.1.14 970.N412	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 225 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	533,76 €	2.135,04 €
7.7.2.1.15 970.N405	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA CODO DE 90º EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 400 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.**	4,000	1.402,35 €	5.609,40 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
7.7.2.1.16 970.N434	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	256,03 €	512,06 €
7.7.2.1.17 970.N401	ud	**DADO DE ANCLAJE PARA LLAVE DE PASO EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 250 Y 280 MM, CON HORMIGÓN C25/30, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-19.**	2,000	515,97 €	1.031,94 €
7.7.2.1.18 970.N407	ud	**ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, DE 110X110X150 CM INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	2,000	823,40 €	1.646,80 €
7.7.2.1.19 970.N913	m	**Anclaje de conducción a cercha, formado por dos varillas y pletinas de acero roscada y soldadas, colocadas en la cercha de la cinta trasportadora, para sostener la conducción junto la misma y contener aquellos movimientos que pudieran producirse por dilataciones, golpes de ariete, etc., i/ pequeño material necesario para el correcto monaje del mismo, totalmente colocado.**	298,000	66,62 €	19.852,76 €
		Total Capítulo 7.7.2.1			**69.652,63**
		Total Capítulo 7.7.2			**69.652,63**
		Total Capítulo 7.7			**250.000,51**
Capítulo: 7.8	**BERCIANA DE PETROLEOS**				
Capítulo: 7.8.1	**SANEAMIENTO**				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
Capítulo: 7.8.1.1	**SA_SAN-507**				
7.8.1.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.8.1.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	10,000	2,30 €	23,00 €
7.8.1.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,800	53,12 €	254,98 €
7.8.1.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	134,675	7,98 €	1.074,71 €
7.8.1.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	81,800	4,52 €	369,74 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.8.1.1.6 970.N504	m	**COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 30 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.**	110,000	31,76 €	3.493,60 €
7.8.1.1.7 970.N501	ud	**IMBORNAL DE HORMIGÓN EN MASA IN SITU C20/25 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 50X30 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM, PROFUNDIDAD 50 CM, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.**	4,000	219,67 €	878,68 €
7.8.1.1.8 970.N505	ud	**POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,5 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE ALTURA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, M-15, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.**	3,000	650,30 €	1.950,90 €
7.8.1.1.9 970.N004	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	352,000	13,31 €	4.685,12 €
7.8.1.1.10 970.N005	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	30,600	14,21 €	434,83 €
		Total Capítulo 7.8.1.1			**13.516,58**
		Total Capítulo 7.8.1			**13.516,58**
Capítulo: 7.8.2		**ALUMBRADO PÚBLICO**			
Capítulo: 7.8.2.1		**SA_ALU-808**			
7.8.2.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.8.2.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.8.2.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	0,960	53,12 €	51,00 €
7.8.2.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	19,125	7,98 €	152,62 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.8.2.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	11,960	4,52 €	54,06 €
7.8.2.1.6 920.N135	m	**CANALIZACIÓN TELEFÓNICA EN ZANJA, DE 0,25X0,61 M. PARA UN CONDUCTO DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO, EMBEBIDO EN PRISMA DE HORMIGÓN C12/15 DE CENTRAL DE 6 CM. DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 7 CM. LATERALMENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS, TUBO, CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN Y RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS <25 CM., COMPACTADA AL 95% DEL P.N., EJECUTADO SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.**	110,000	10,42 €	1.146,20 €
7.8.2.1.7 970.N803	ud	**ARQUETA 60X60X80 CM PARA CRUCE DE CALZADA, I/EXCAVACIÓN, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN C20/25, ALZADOS DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO 1/2 PIE, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, CON CERCO Y TAPA CUADRADA 60X60 CM EN FUNDICIÓN.**	1,000	256,58 €	256,58 €
7.8.2.1.8 920.N010	ud	**BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.**	2,000	872,59 €	1.745,18 €
7.8.2.1.9 610.0030	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.**	1,536	108,99 €	167,41 €
7.8.2.1.10 920.N081	ud	**LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 150W. PLUS O SIMILAR, CON TECNOLOGIA DE ANTENA INTEGRADA Y CUATRO AÑOS DE VIDA ÚTIL. MONTADA.**	2,000	37,55 €	75,10 €
7.8.2.1.11 920.N105	m	**LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS, RZ1-K (AS) 4X16 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, BAJO TUBO DE PVC REFORZADO M32/GP7. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO; SEGÚN REBT, ITC-BT-14.**	110,000	37,39 €	4.112,90 €
7.8.2.1.12 920.N110	ud	**DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.**	2,000	215,65 €	431,30 €
7.8.2.1.13 301.0030	m³	**DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.**	3,000	39,44 €	118,32 €

Total Capítulo 7.8.2.1 ..... 8.673,19

Total Capítulo 7.8.2 ..... 8.673,19

Total Capítulo 7.8 ..... 22.189,77

Capítulo: 7.9 DGT

Capítulo: 7.9.1 SA_TRF-901

7.9.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.9.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.9.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,440	53,12 €	76,49 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.9.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	21,605	7,98 €	172,41 €
7.9.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	14,880	4,52 €	67,26 €
7.9.1.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	56,000	39,17 €	2.193,52 €
7.9.1.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	2,000	595,42 €	1.190,84 €
7.9.1.8 970.N011	m	**CANALIZACIÓN METÁLICA SUPERFICIAL CON 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 5" DE DIÁMETRO EN TALUDES DE EXCESIVA INCLINACIÓN O ROCOSOS, SOBRE HASTIAL DE TÚNEL O PUENTE, INCLUYE SELLADO DE SUS EXTREMOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.**	6,000	21,23 €	127,38 €
		Total Capítulo 7.9.1			**4.190,42**
Capítulo: 7.9.2		**SA_TRF-902**			
7.9.2.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.9.2.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.9.2.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	1,440	53,12 €	76,49 €
7.9.2.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	29,883	7,98 €	238,47 €
7.9.2.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	20,880	4,52 €	94,38 €
7.9.2.6 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	81,000	39,17 €	3.172,77 €
7.9.2.7 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	1,000	595,42 €	595,42 €
7.9.2.8 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	81,000	39,85 €	3.227,85 €
7.9.2.9 970.N219	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	2.000,000	4,81 €	9.620,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.9.2.10 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	32,000	142,29 €	4.553,28 €
7.9.2.11 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	16,000	44,46 €	711,36 €
7.9.2.12 970.N220	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 3 CUADRETES 0,90 mm**	500,000	7,10 €	3.550,00 €
7.9.2.13 970.N221	m	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EMPALME TERMORRETRÁCTIL CABLE ARMADO 3 CUADRETES**	2,000	215,82 €	431,64 €
		Total Capítulo 7.9.2			**26.634,18**
Capítulo: 7.9.3		**SA_TRF-903**			
7.9.3.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	419,778	7,98 €	3.349,83 €
7.9.3.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	276,480	4,52 €	1.249,69 €
7.9.3.3 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	1.152,000	39,17 €	45.123,84 €
7.9.3.4 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	7,000	595,42 €	4.167,94 €
7.9.3.5 970.N302	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR TIPO RVFV 0,6/1 KV 3X25 MM2 EN EL INTERIOR DE TUBO.**	1.152,000	39,85 €	45.907,20 €
7.9.3.6 970.N202	m	**SUMINISTRO Y TENDIDO EN MONOTUBO DE CABLE DE 16 F.O**	2.000,000	5,06 €	10.120,00 €
7.9.3.7 970.N207	ud	**EMPALME DE F.O.**	8,000	142,29 €	1.138,32 €
7.9.3.8 970.N216	ud	**MEDIDAS ÓPTICAS DE REFLECTOMETRIA Y ATENUACION ENTRE ESTACIONES DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA, Y ENTRE ESTACIONES Y PUNTAS. INCLUYE REALIZACIÓN DE MEDIDAS SEGÚN NRC 730 Y EL APORTE DE LA DOCUMENTACIÓN.**	4,000	44,46 €	177,84 €
		Total Capítulo 7.9.3			**111.234,66**
Capítulo: 7.9.4		**SA_TRF-904**			
7.9.4.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	19,453	7,98 €	155,23 €
7.9.4.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	10,560	4,52 €	47,73 €
7.9.4.3 970.N003	m	**CANALIZACIÓN EN ZANJA DE 0,50 M Y ALTURA VARIABLE PARA 2 CONDUCTOS, EN BASE 2, DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN C20/25 DE CENTRAL DE 8 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 10 CM LATERALMENTE, INCLUSO CUERDA GUÍA PARA CABLES, HORMIGÓN. EJECUCIÓN SEGÚN NORMAS DE EMPRESA AFECTADA, EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR**	44,000	39,17 €	1.723,48 €
7.9.4.4 970.N902	ud	**ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DGT C/ MARCO Y TAPA**	5,000	595,42 €	2.977,10 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.9.4.5 1101.0090	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.**	10,000	1.401,66 €	14.016,60 €
		Total Capítulo 7.9.4			**18.920,14**
		Total Capítulo 7.9			**160.979,40**
Capítulo: 7.10		**ADIF**			
Capítulo: 7.10.1		**SA_OTR-002**			
7.10.1.1 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	6,710	53,12 €	356,44 €
7.10.1.2 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	4,685	4,52 €	21,18 €
7.10.1.3 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	2,025	94,87 €	192,11 €
7.10.1.4 970.N350	m	**APEO PROVISIONAL DE SERVICIO CANALIZADO EN TUBO DE PEQUEÑO CALIBRE, MEDIANTE TUBULAR TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO GRAPAS/ABRAZADERAS METALICAS, HORQUILLAS CON HUSILLO Y GATO DE AMARRE, ASI COMO LA PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU CORRECTO APOYO Y CIMENTACIÓN.**	20,000	8,24 €	164,80 €
7.10.1.5 970.N001	m	**CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES DE DIMENSIONES 400 X 290 MM CON TAPA ARMADA I/ EJECUCIÓN DE ZANJA Y MATERIAL FILTRANTE**	10,000	40,05 €	400,50 €
7.10.1.6 970.N222	m	**MANIPULACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO DE 2,2 kV, EN HORARIO NOCTURNO**	20,000	1,66 €	33,20 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.10.1.7 970.N010	h	**PILOTO DE SEGURIDAD DE CIRCULACIÓN CON AUTORIZACIÓN DE ADIF, PRESENTE DURANTE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN PROXIMOS A LAS VIAS FERROVIARIAS**	10,000	56,25 €	562,50 €
		Total Capítulo 7.10.1			**1.730,73**
		Total Capítulo 7.10			**1.730,73**
Capítulo: 7.11		**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO**			
Capítulo: 7.11.1		**SA_SAN-508**			
7.11.1.1 306.0040	ud	**ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.**	1,000	351,02 €	351,02 €
7.11.1.2 306.0530	m	**REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.**	5,000	2,30 €	11,50 €
7.11.1.3 321.0020	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	4,480	53,12 €	237,98 €
7.11.1.4 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	593,698	7,98 €	4.737,71 €
7.11.1.5 332.0040	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	456,400	4,52 €	2.062,93 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.11.1.6 970.N507	m	**TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 500 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PRESIÓN NOMINAL DE 20 KG/CM2 Y RIGIDEZ SN=10 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/P.P. DE JUNTA DE UNIÓN COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.**	97,000	198,14 €	19.219,58 €
7.11.1.7 970.N508	ud	**POZO DE REGISTRO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,50 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN C25/30 DE 20 CM DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO, CSIV-W2, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN TIPO CALZADA, RECIBIDO, TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P. MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	3,000	914,46 €	2.743,38 €
7.11.1.8 970.N509	m	**INCREMENTO DE 100 CM DE PROFUNDIDAD EN POZO DE 110 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO, PERFORADO, DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CSIV-W2, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PATES Y SU RECIBIDO, SIN INCLUIR LA SOBREEXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. SEGÚN UNE-EN 998-1:2018 Y UNE-EN 998-2:2018.**	3,360	177,07 €	594,96 €
7.11.1.9 970.N006	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES DE CHAPA DE ACERO, PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS, PIEZAS DE UNIÓN, ANILLAS DE CARGA Y ESLINGA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	927,800	21,72 €	20.151,82 €
7.11.1.10 970.N007	m²	**ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZAPATAS O POZOS, DE HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE CAJONES DE PANELES DE CHAPA DE ACERO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 13331-1:2002 Y UNE-EN 13331-2:2002. MEDICIÓN DESCONTANDO HUECOS. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.**	92,544	21,34 €	1.974,89 €
		Total Capítulo 7.11.1			**52.085,77**
		Total Capítulo 7.11			**52.085,77**
		Total Capítulo 7			**2.568.795,77**
Capítulo: 8		**SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO**			
Capítulo: 8.1		**EXPLANACIONES**			
8.1.1 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	10.640,090	0,86 €	9.150,48 €
8.1.2 330.0020	m³	**TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.** **(EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).**	10.746,300	1,58 €	16.979,15 €
8.1.3 330.N051	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE MACHAQUEO A PIE DE OBRA DE MATERIAL ROCOSO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.**	3.019,100	7,58 €	22.884,78 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.1.4 512.0110	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	2.903,600	7,56 €	21.951,22 €
8.1.5 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	339,721	125,08 €	42.492,30 €
8.1.6 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,840	645,65 €	3.124,95 €
8.1.7 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	3.260,400	3,14 €	10.237,66 €
		Total Capítulo 8.1			**126.820,54**
Capítulo: 8.2		**FIRMES**			
8.2.1 332.0090	m³	**RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO**	833,300	7,62 €	6.349,75 €
8.2.2 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	1.986,200	28,93 €	57.460,77 €
8.2.3 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	9,340	502,09 €	4.689,52 €
8.2.4 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,510	645,65 €	2.911,88 €
8.2.5 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	4,460	681,30 €	3.038,60 €
8.2.6 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	1.471,160	35,74 €	52.579,26 €
8.2.7 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	1.104,950	24,83 €	27.435,91 €
8.2.8 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	8.776,670	3,18 €	27.909,81 €
8.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	130,848	724,56 €	94.807,23 €
8.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	138,050	70,63 €	9.750,47 €
		Total Capítulo 8.2			**286.933,20**
Capítulo: 8.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			
Capítulo: 8.3.1		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**			
8.3.1.1 700.0110	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	75.368,100	0,50 €	37.684,05 €
8.3.1.2 700.N160	m	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 40 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	2.069,800	1,43 €	2.959,81 €
8.3.1.3 700.N170	m²	**MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN FLECHAS, RÓTULOS Y ZONAS CEBREADAS, INCLUSO LIMPIEZA DEL FIRME COMPLETAMENTE TERMINADO.**	259,670	9,64 €	2.503,22 €
8.3.1.4 700.0100	m	**MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	17.332,200	0,41 €	7.106,20 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 8.3.1			**50.253,28**
Capítulo: 8.3.2		**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
8.3.2.1 701.N042	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	11,000	182,85 €	2.011,35 €
8.3.2.2 701.N040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 135 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	55,000	235,49 €	12.951,95 €
8.3.2.3 701.N020	ud	**SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	14,000	321,23 €	4.497,22 €
8.3.2.4 701.N100	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,000	167,47 €	2.009,64 €
8.3.2.5 701.N080	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	73,000	217,53 €	15.879,69 €
8.3.2.6 701.N060	ud	**SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 cm DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	26,000	298,61 €	7.763,86 €
8.3.2.7 701.N170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	10,000	527,71 €	5.277,10 €
8.3.2.8 701.N190	ud	**SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	6,000	323,66 €	1.941,96 €
8.3.2.9 701.0340	ud	**PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 m DE LUZ Y/O HASTA 40 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).**	1,000	30.771,29 €	30.771,29 €
8.3.2.10 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	420,473	406,58 €	170.955,91 €
8.3.2.11 701.0230	m²	**CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	28,338	407,09 €	11.536,12 €
8.3.2.12 701.N021	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE LADO 175 CM, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	6,000	188,34 €	1.130,04 €
8.3.2.13 701.N061	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	19,000	165,72 €	3.148,68 €
8.3.2.14 701.N171	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	7,000	284,47 €	1.991,29 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
8.3.2.15 701.N041	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	8,000	119,86 €	958,88 €
8.3.2.16 701.N081	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	12,000	113,57 €	1.362,84 €
8.3.2.17 701.N191	ud	**SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA PORTÁTIL RECTANGULAR DE 90x135 cm DE LADO, FONDO AMARILLO, Y CLASE RA2, COLOCADA SOBRE TRÍPODE. INCLUSO TRASLADO Y COLOCACIÓN EN DISTINTOS EMPLAZAMIENTOS DURANTE LA DURACIÓN DE LOS TRABAJOS.**	4,000	194,15 €	776,60 €
		Total Capítulo 8.3.2			**274.964,42**
Capítulo: 8.3.3		**BALIZAMIENTO**			
8.3.3.1 703.N600	ud	**CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.**	300,000	47,73 €	14.319,00 €
8.3.3.2 703.N080	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	36,000	360,55 €	12.979,80 €
8.3.3.3 703.N100	ud	**BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, EN DESVÍOS DE OBRAS., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	116,000	23,66 €	2.744,56 €
8.3.3.4 703.N102	m	**CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL**	5.496,491	24,87 €	136.697,73 €
8.3.3.5 703.N081	ud	**PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-2 DE 160x45 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	15,000	179,14 €	2.687,10 €
		Total Capítulo 8.3.3			**169.428,19**
Capítulo: 8.3.4		**DEFENSAS**			
8.3.4.1 704.N202	m	**Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 10 usos, incluso traslado hasta su emplazamiento provisional, instalación y retirada.**	18.321,635	39,56 €	724.803,88 €
		Total Capítulo 8.3.4			**724.803,88**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
		Total Capítulo 8.3			**1.219.449,77**
		Total Capítulo 8			**1.633.203,51**
Capítulo: 9		**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**			
Capítulo: 9.1		**DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO DE OBRA**			
9.1.1 915.N011	m	**CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO.**	4.837,000	20,18 €	97.610,66 €
9.1.2 801.0010	m	**JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.**	28.297,000	0,51 €	14.431,47 €
		Total Capítulo 9.1			**112.042,13**
Capítulo: 9.2		**RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA**			
9.2.1 801.N215	m³	**LABOR DE MANTENIMIENTO DE ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL, CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y SIEMBRA DE UNA MEZCLA POLIFÍTICA DE USO GANADERO CON LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS EN UNA DENSIDAD DE 25 G/M², ABONADO A BASE DE ESTIÉRCOL (A RAZÓN DE 0,0025 M³/M²; 1,50 KG/M²), RIEGO DE 6 L/M² Y VOLTEOS MECÁNICOS PERIÓDICOS.**	151.876,200	2,65 €	402.471,93 €
9.2.2 801.0050	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.**	73.894,124	1,49 €	110.102,24 €
9.2.3 801.0060	m³	**ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.**	65.149,800	2,07 €	134.860,09 €
9.2.4 801.0070	m²	**HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.**	217.166,000	1,30 €	282.315,80 €
9.2.5 801.0120	m²	**SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 gr/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.**	139.980,510	0,75 €	104.985,38 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.2.6 801.0140	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ILEX SUBSP BALLOTA (ENCINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	310,000	4,27 €	1.323,70 €
9.2.7 320.N601	m²	**Descompactación de superficies afectadas por el tránsito de la maquinaria pesada y de áreas de ocupación temporal realizando labor completa mediante arado con doble vertedera**	136.960,510	1,66 €	227.354,45 €
9.2.8 801.N176	ud	**EJECUCIÓN DE CASTANEA SATIVA (FRESNO DE HOJA ANCHA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	310,000	2,95 €	914,50 €
9.2.9 801.N172	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ULEX MINOR (TOJO ENANO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,27 €	22.947,43 €
9.2.10 801.N174	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHILLYREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,27 €	22.947,43 €
9.2.11 801.N190	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVANDULA PEDUNCULATA (CANTUESO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	10.109,000	2,26 €	22.846,34 €
9.2.12 801.N222	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE SALIX ATROCINEREA (SAUCE CENIZO O ZALCE) EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	1.466,000	5,51 €	8.077,66 €
9.2.13 801.N260	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CORNUS SANGUINEA (CORNEJO ROJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	1.466,000	2,67 €	3.914,22 €
9.2.14 801.N180	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN DE ALNUS GLUTINOSA (ALISO COMÚN) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	136,000	2,44 €	331,84 €
9.2.15 801.N181	ud	**PLANTACIÓN DE POPULUS NIGRA (CHOPO NEGRO)**	39,000	2,39 €	93,21 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.2.16 801.N170	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN FRAXINUS EXCELSIOR (FRESNO DE HOJA ANCHA) EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	65,000	2,42 €	157,30 €
9.2.17 801.0370	ud	**RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	2.313,000	2,49 €	5.759,37 €
9.2.18 801.0380	ud	**RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.**	35.818,000	2,04 €	73.068,72 €
9.2.19 801.N240	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS ROBUR (ROBLE COMÚN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	120,000	4,31 €	517,20 €
9.2.20 801.N241	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN QUERCUS PIRENAICA (MELOJO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	120,000	4,31 €	517,20 €
9.2.21 801.N242	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PRUNUS AVIUM (CEREZO SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	60,000	4,31 €	258,60 €
9.2.22 801.N243	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA ARBOREA (BREZO BLANCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,31 €	775,80 €
9.2.23 801.N244	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SAMBUCUS NIGRA (SAÚCO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,31 €	775,80 €
9.2.24 801.N246	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA SP. (ROSA SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	180,000	4,31 €	775,80 €
9.2.25 801.N247	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN HEDERA HELIX (HIEDRA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	300,000	4,31 €	1.293,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.2.26 801.N248	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN GENISTA FACATA (ESPINAGATO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	75,000	4,31 €	323,25 €
9.2.27 801.N249	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ARBUTOS UNEDO (MADROÑO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	75,000	4,31 €	323,25 €
9.2.28 801.N250	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CALLUNA VULGARIS (BRECINA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	100,000	4,31 €	431,00 €
9.2.29 801.N251	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ERICA AUSTRALIS (BREZO RUBIO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	125,000	4,31 €	538,75 €
9.2.30 801.N252	ud	**EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JAGUARZO MORISMO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.**	125,000	4,31 €	538,75 €
9.2.31 801.N0061	m	**COLOCACIÓN DE BIORROLLOS DE COCO**	3.356,000	53,92 €	180.955,52 €
9.2.32 801.N333	ud	**COLOCACIÓN DE fraxinus excelsior EN MURO DE ESCOLLERA**	558,000	7,12 €	3.972,96 €
9.2.33 801.N334	ud	**COLOCACIÓN DE Anus glutinosa en MURO DE ESCOLLERA**	558,000	6,96 €	3.883,68 €
9.2.34 801.N335	ud	**COLOCACIÓN DE Salix caprea en MURO DE ESCOLLERA**	558,000	7,08 €	3.950,64 €
		Total Capítulo 9.2			**1.624.302,81**
Capítulo: 9.3		**PROTECCIÓN DE LA FAUNA**			
9.3.1 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	25,000	169,65 €	4.241,25 €
9.3.2 801.N225	h	**BATIDA DE FAUNA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CONSISTENTE EN EL RECORRIDO A PIE DEL ÁMBITO DEL PROYECTO, CON EL FIN DE IDENTIFICAR Y AUYENTAR A LAS ESPECIES QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LAS OBRAS. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	80,000	54,89 €	4.391,20 €
9.3.3 801.N300	m	**REFUERZO DEL CERRAMIENTO CON MALLA CONEJERA**	5.744,750	15,39 €	88.411,70 €
9.3.4 801.N400	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE REFUGIO PARA QUIRÓPTEROS EN LOS VIADUCTOS DEL RÍO BURBIA Y DEL ARROYO DEL MARCO. TOTALMENTE INSTALADOS.**	32,000	168,99 €	5.407,68 €
9.3.5 801.N498	m³	**PASARELAS LATERALES SECAS**	63,410	93,60 €	5.935,18 €
9.3.6 801.N399	m	**BARRERA DE PROTECCIÓN DE ANFIBIOS**	3.600,000	44,75 €	161.100,00 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.3.7 801.N459	ud	**Rampa de escape para anfibios ejecutada con hormigón, inluso cajeado manual, encofrado y desencofrado acabado rugoso colocadas a intervalos de unos 50 metros.**	69,000	66,94 €	4.618,86 €
		Total Capítulo 9.3			**274.105,87**
Capítulo: 9.4		**PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**			
9.4.1 801.N200	h	**VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA, DIARIA Y PERMANENTE DE UN ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS. INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES MENSUALES E INFORME FINAL.**	1.584,000	27,60 €	43.718,40 €
9.4.2 801.N201	PA	**PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR CATAS Y SONDEOS VALORATIVOS ARQUEOLÓGICOS MANUALES, EN LAS ÁREAS DE RESPETO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, DE FORMA PREVIA A LAS OBRAS, INCLUSO INFORME DE RESULTADOS FIRMADO POR ARQUEÓLOGO DIRECTOR.**	1,000	27.560,00 €	27.560,00 €
		Total Capítulo 9.4			**71.278,40**
Capítulo: 9.5		**PROSPECCIÓN FLORISTICA**			
9.5.1 801.N230	h	**PROSPECCIÓN FLORÍSTICA PREVIA AL COMIENZO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE COMPROBAR SI EXISTEN ESPECIES DE FLORA PROTEGIDA EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN Y TRABAJO GABINETE, TRABAJO DE CAMPO Y REDACCIÓN DE INFORMES FINALES.**	64,000	54,89 €	3.512,96 €
		Total Capítulo 9.5			**3.512,96**
Capítulo: 9.6		**PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO**			
9.6.1 801.N002	ud	**SISTEMA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS**	8,000	2.123,59 €	16.988,72 €
9.6.2 801.N003	m	**BARRERAS DE CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS DE PAJA**	886,000	14,34 €	12.705,24 €
		Total Capítulo 9.6			**29.693,96**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 9.7		**PROTECCIÓN ACÚSTICA**			
9.7.1 801.N100	m	**COLOCACIÓN DE Pantalla metálica acústica fonoabsorbente móvil con aislamiento mayor a 24 db y absorción mayor a 11 db de 85 mm de espesor total, compuesta por paneles tipo sandwich formados por módulos de chapa de acero galvanizado, núcleo de lana de roca de 70 kg/m³ con velo antidesfibrante y chapa delantera de metal distendido estructurado en persiana apoyado en soporte de hormigón tipo New Jersey. Incluye puesta en obra y terminada según detalles en planos**	300,000	324,08 €	97.224,00 €
		Total Capítulo 9.7			**97.224,00**
		Total Capítulo 9			**2.212.160,13**
Capítulo: 10		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**			
Capítulo: 10.1		**CERRAMIENTO**			
10.1.1 915.N010	m	**CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.**	23.389,860	23,38 €	546.854,93 €
10.1.2 915.N021	ud	**PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.**	36,000	358,55 €	12.907,80 €
10.1.3 801.0080	ud	**ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.**	24,000	169,65 €	4.071,60 €
		Total Capítulo 10.1			**563.834,33**
Capítulo: 10.2		**FIBRA OPTICA**			
10.2.1 925.N001	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**	7.810,980	55,06 €	430.072,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
10.2.2 925.N006	m	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SERVICIO EN CRUCE DE CALZADAS DE 4 TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA C20/25, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. INCLUSO VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DEL PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA. TOTALMENTE MONTADA.**	189,200	45,40 €	8.589,68 €
10.2.3 925.N003	m	**CANALIZACIÓN DE 2 TUBERÍAS DE ACERO PG48 PARA INSTALACIONES EN PASO DE ESTRUCTURAS, INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.**	984,480	33,04 €	32.527,22 €
10.2.4 925.N004	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2)**	57,000	154,74 €	8.820,18 €
10.2.5 925.N005	ud	**INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)**	16,000	142,93 €	2.286,88 €
		Total Capítulo 10.2			**482.296,52**
Capítulo: 10.3		**HITOS DE DESLINDE**			
10.3.1 915.N002	ud	**HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.**	255,000	15,27 €	3.893,85 €
		Total Capítulo 10.3			**3.893,85**
Capítulo: 10.4		**ESTACIONES DE AFORO**			
10.4.1 906.N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PARA 4 CARRILES, PERMANENTE COMPATIBLE CON EL PLAN DE AFOROS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO COMPUESTA POR BUCLES, ARMARIO, CIMENTACIÓN, ARQUETA EN MEDIANA Y CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR Y TELEMETRIA INCLUIDO MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADA**	1,000	6.094,87 €	6.094,87 €
		Total Capítulo 10.4			**6.094,87**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10.5		**MARQUESINA**			
10.5.1 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	13,750	7,98 €	109,73 €
10.5.2 610.N501	m	**BORDILLO DELIMITADOR DE 14X17 CM, PREFABRICADO, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN.**	21,000	27,54 €	578,34 €
10.5.3 610.N503	m²	**PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE 15X15X3 CM, CON CUATRO PASTILLAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO M-450 DE 2 CM DE ESPESOR FINAL, ASÍ COMO JUNTAS, LAVADO Y BARRIDO.**	27,500	16,10 €	442,75 €
10.5.4 804.N105	m³	**MORTERO DE CEMENTO 1/ 4 M-450**	0,550	147,11 €	80,91 €
10.5.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	4,125	94,87 €	391,34 €
10.5.6 332.N070	m³	**RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TIPO ARENA DE MIGA, PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Y/O CANTERA INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACION, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUBBASE.**	4,125	20,31 €	83,78 €
10.5.7 915.N997	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA ANTIVANDÁLICA CON CERRAMIENTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SIN CERRAMIENTOS LATERALES, DE 3,1 M DE LONGITUD Y 2,5 M DE ALTURA, INCLUIDA CIMENTACIÓN CON DADOS DE HORMIGÓN DE 400X400X700 MM POR CADA POSTE, TOTALMENTE TERMINADA.**	2,000	8.175,60 €	16.351,20 €
		Total Capítulo 10.5			**18.038,05**
		Total Capítulo 10			**1.074.157,62**

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11		**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
11.1 950.0010	t	**CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.**	28.638,440	7,62 €	218.224,91 €
11.2 950.0020	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	816,020	12,53 €	10.224,73 €
11.3 950.0030	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	9.097,070	9,35 €	85.057,60 €
11.4 950.0060	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	2.647,090	7,42 €	19.641,41 €
11.5 950.0070	t	**CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.**	47.772,710	4,24 €	202.556,29 €
11.6 950.0051	t	**CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.**	5,880	331,92 €	1.951,69 €
		Total Capítulo 11			**537.656,63**
Capítulo: 12		**TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**			
12.1 PA980.N005	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**	1,000	71.020,00 €	71.020,00 €
12.2 PA980.N007	PA	**PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO"**	1,000	9.500,00 €	9.500,00 €
		Total Capítulo 12			**80.520,00**
Capítulo: 13		**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**			
		Total Capítulo 13			**726.268,52**
Capítulo: 14		**CONEXIÓN PROVISIONAL**			
Capítulo: 14.1		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
14.1.1 202.N030	t	**CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA**	28,554	125,08 €	3.571,53 €
14.1.2 300.0010	m²	**DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	2.843,908	0,86 €	2.445,76 €
14.1.3 330.0050	m³	**SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.**	207,900	8,37 €	1.740,12 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.1.4 330.0060	m³	**RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.**	16.422,900	0,69 €	11.331,80 €
14.1.5 512.0130	m³	**SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.**	475,900	12,83 €	6.105,80 €
14.1.6 320.N025	m³	**EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE USO O ACOPIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA DISTANCIA DE TRANSPORTE**	10.582,220	3,14 €	33.228,17 €
		Total Capítulo 14.1			**58.423,18**
Capítulo: 14.2		**FIRMES**			
14.2.1 510.0010	m³	**ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.**	1.555,500	28,93 €	45.000,62 €
14.2.2 531.0020	t	**EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	6,600	645,65 €	4.261,29 €
14.2.3 531.0040	t	**EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	2,770	681,30 €	1.887,20 €
14.2.4 530.0020	t	**EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.**	5,740	502,09 €	2.882,00 €
14.2.5 542.0060	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	819,280	24,83 €	20.342,72 €
14.2.6 542.N085	t	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE S EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.**	692,360	35,74 €	24.744,95 €
14.2.7 543.0020	m²	**MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.**	5.543,330	3,18 €	17.627,79 €
14.2.8 215.0020	t	**BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	19,540	773,80 €	15.120,05 €
14.2.9 211.0050	t	**BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.**	60,470	724,56 €	43.814,14 €
14.2.10 542.0110	t	**CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.**	87,190	70,63 €	6.158,23 €
		Total Capítulo 14.2			**181.838,99**
Capítulo: 14.3		**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**			
14.3.1 701.0260	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,960	429,81 €	5.570,34 €
14.3.2 701.0060	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	7,000	298,61 €	2.090,27 €
14.3.3 701.0170	ud	**SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	9,000	527,71 €	4.749,39 €
14.3.4 701.0040	ud	**SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	1,000	240,97 €	240,97 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.3.5 701.0080	ud	**SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	5,000	223,01 €	1.115,05 €
14.3.6 701.0270	m²	**PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	12,968	406,58 €	5.272,53 €
14.3.7 700.0190	m²	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).**	950,752	12,30 €	11.694,25 €
14.3.8 700.0020	m	**MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).**	2.431,380	0,75 €	1.823,54 €
14.3.9 703.0060	ud	**HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.**	31,000	18,13 €	562,03 €
14.3.10 702.0010	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.**	148,000	6,08 €	899,84 €
14.3.11 703.0010	ud	**BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.**	150,000	50,05 €	7.507,50 €
14.3.12 702.0020	ud	**CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.**	76,000	7,30 €	554,80 €
14.3.13 704.N031	m	**BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,0 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).**	755,000	40,16 €	30.320,80 €
14.3.14 701.0250	m²	**CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.**	2,880	407,09 €	1.172,42 €
14.3.15 700.0250	m	**RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).**	2.431,380	0,67 €	1.629,02 €
		Total Capítulo 14.3			**75.202,75**
Capítulo: 14.4		**DRENAJE**			
Capítulo: 14.4.1		**DRENAJE TRANSVERSAL**			
Capítulo: 14.4.1.1		**ODT E184**			
14.4.1.1.1 630.1020	m	**MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m SEGÚN PLANOS i/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 m, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.**	41,000	796,13 €	32.641,33 €
14.4.1.1.2 680.0030	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	24,610	37,66 €	926,81 €
14.4.1.1.3 680.0010	m²	**ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.**	37,830	32,19 €	1.217,75 €
14.4.1.1.4 600.0010	kg	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.**	1.239,740	1,89 €	2.343,11 €
14.4.1.1.5 610.0020	m³	**HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.**	12,230	94,87 €	1.160,26 €
14.4.1.1.6 610.0050	m³	**HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.**	7,960	115,02 €	915,56 €

N.º Precio		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
14.4.1.1.7 321.0010	m³	**EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.**	65,270	7,98 €	520,85 €
14.4.1.1.8 332.0050	m³	**RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).**	21,150	10,52 €	222,50 €
14.4.1.1.9 690.0060	m²	**IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m².**	492,000	10,15 €	4.993,80 €
14.4.1.1.10 805.0040	m	**DREN DE TRASDÓS Ø 150 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL**	41,000	17,84 €	731,44 €
14.4.1.1.11 620.N001	m²	**REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX" COMO ELEMENTO PARTIDOR DE GRANDES ALTURAS EN ARQUETAS, EN CUBRICIÓN DE HUECOS, PARA PASO DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS i/ P.P. DE MARCOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, RECIBIDO, NIVELACIÓN Y MONTAJE i/ MARCO DE SUSTENTACIÓN, i/TRAMPILLA ABATIBLE EN ELEMENTOS PARTIDORES**	6,000	85,91 €	515,46 €
14.4.1.1.12 418.0010	ud	**PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO**	8,000	7,14 €	57,12 €
		Total Capítulo 14.4.1.1			**46.245,99**
		Total Capítulo 14.4.1			**46.245,99**
Capítulo: 14.4.2		**DRENAJE LONGITUDINAL**			
14.4.2.1 400.0010	m³	**HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN**	266,800	112,89 €	30.119,05 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
	Total Capítulo 14.4.2			**30.119,05**
	Total Capítulo 14.4			**76.365,04**
	Total Capítulo 14			**391.829,96**
	Total Presupuesto			**91.484.072,17**

4.2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE CAPÍTULOS. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)

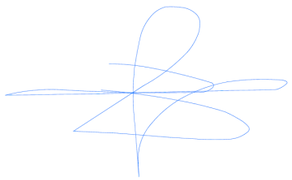
Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	TRABAJOS PREVIOS		1.364.718,83
2	EXPLANACIONES		14.591.449,12
3	DRENAJE		5.662.370,45
4	FIRMES Y PAVIMENTOS		11.511.486,47
5	ESTRUCTURAS Y MUROS		43.428.126,76
6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		5.701.328,40
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS		2.568.795,77
8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		1.633.203,51
9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL		2.212.160,13
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS		1.074.157,62
11	GESTIÓN DE RESIDUOS		537.656,63
12	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS		80.520,00
13	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		726.268,52
14	CONEXIÓN PROVISIONAL		391.829,96
	Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)		**91.484.072,17**

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

En A Coruña, octubre de 2025

Ingeniero Director del Proyecto:



Fdo.: Dña. Beatriz Gonzalez del Riego

Ingeniero Autor del Proyecto (INECO):



Fdo.: D. Marino Insua Sasiain

4.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

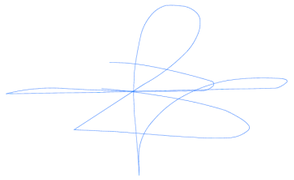
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		
Presupuesto de Ejecución Material		**91.484.072,17**
13 % Gastos Generales	11.892.929,38	
6 % Beneficio Industrial	5.489.044,33	
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial		17.381.973,71
Total Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido)		**108.866.045,88**
21 % I.V.A.	22.861.869,63	
Total Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.)		**131.727.915,51**

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) a la expresada cantidad de:
CIENTO OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (108.866.045,88 €)

Asciende el Total del Presupuesto Base de Licitación (21% IVA incluido.) a la expresada cantidad de:
CIENTO TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (131.727.915,51 €)

En A Coruña, octubre de 2025

Ingeniero Director del Proyecto:



Fdo.: Dña. Beatriz Gonzalez del Riego

Ingeniero Autor del Proyecto (INECO):



Fdo.: D. Marino Insua Sasiain