

FECHA:

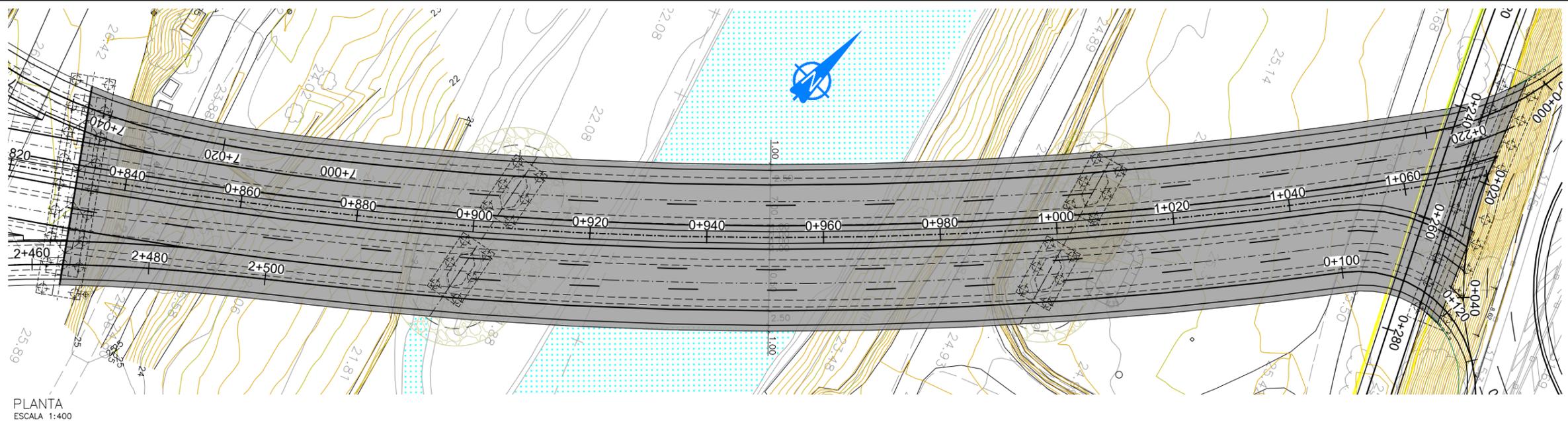
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

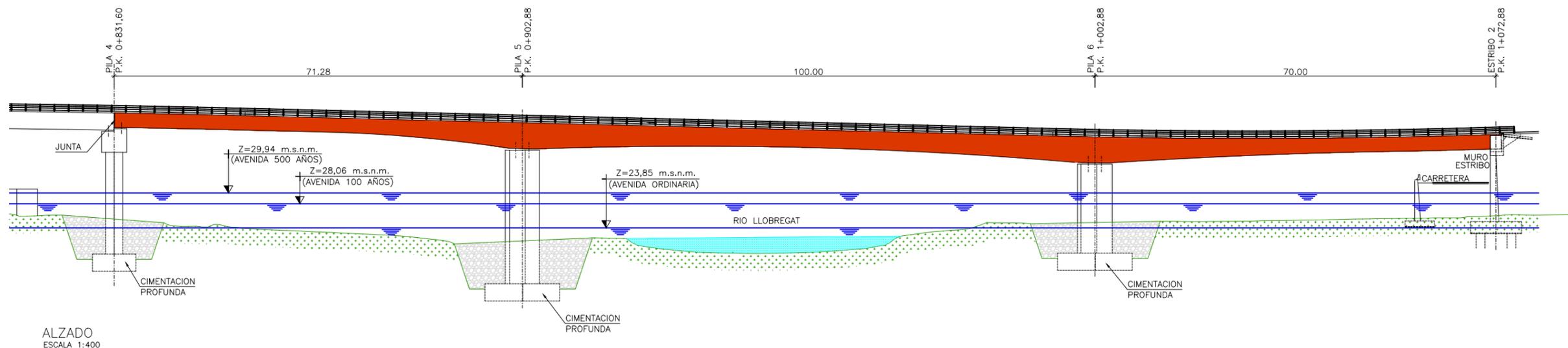
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.1_B1-ZA.dwg

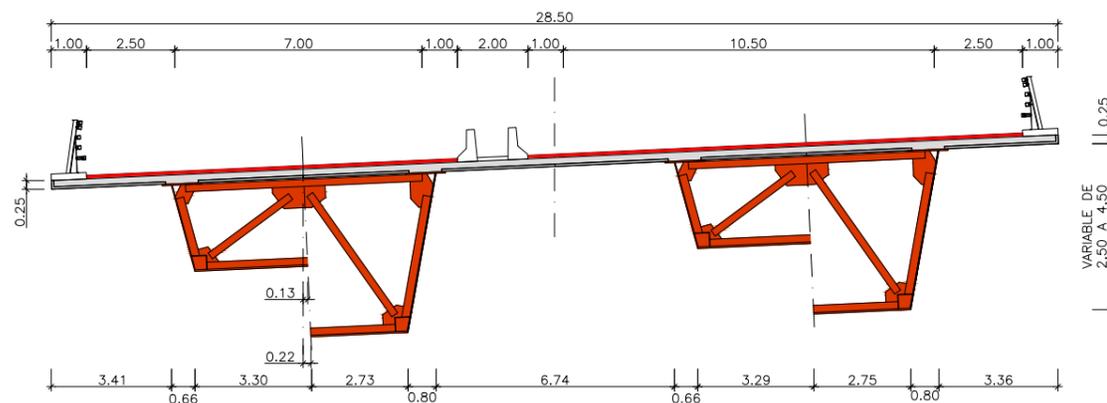
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



ALZADO
ESCALA 1:400

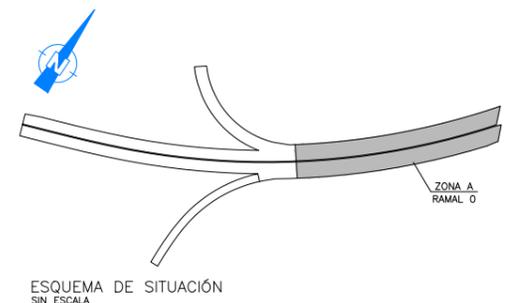


ALZADO
ESCALA 1:400

NOTA: - BARRERA INTERIOR DERECHA RETRANQUEADA 40 cm DESDE 0+720 HASTA 0+860, CON TRANSICIONES DE 100 m, PARA VISIBILIDAD DE PARADA SUFICIENTE

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.



CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN TABLERO	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _c * = 1.50 γ _s * = 1.50

FECHA:

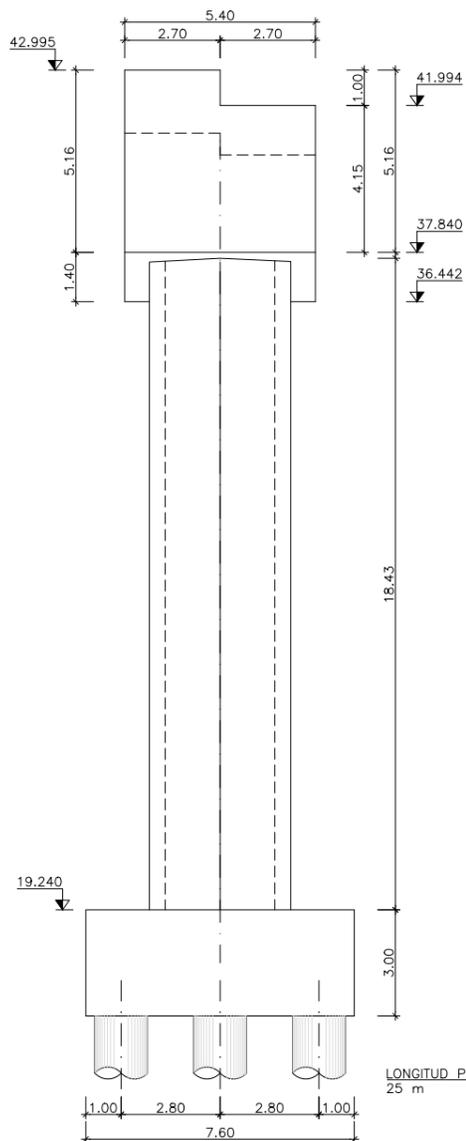
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

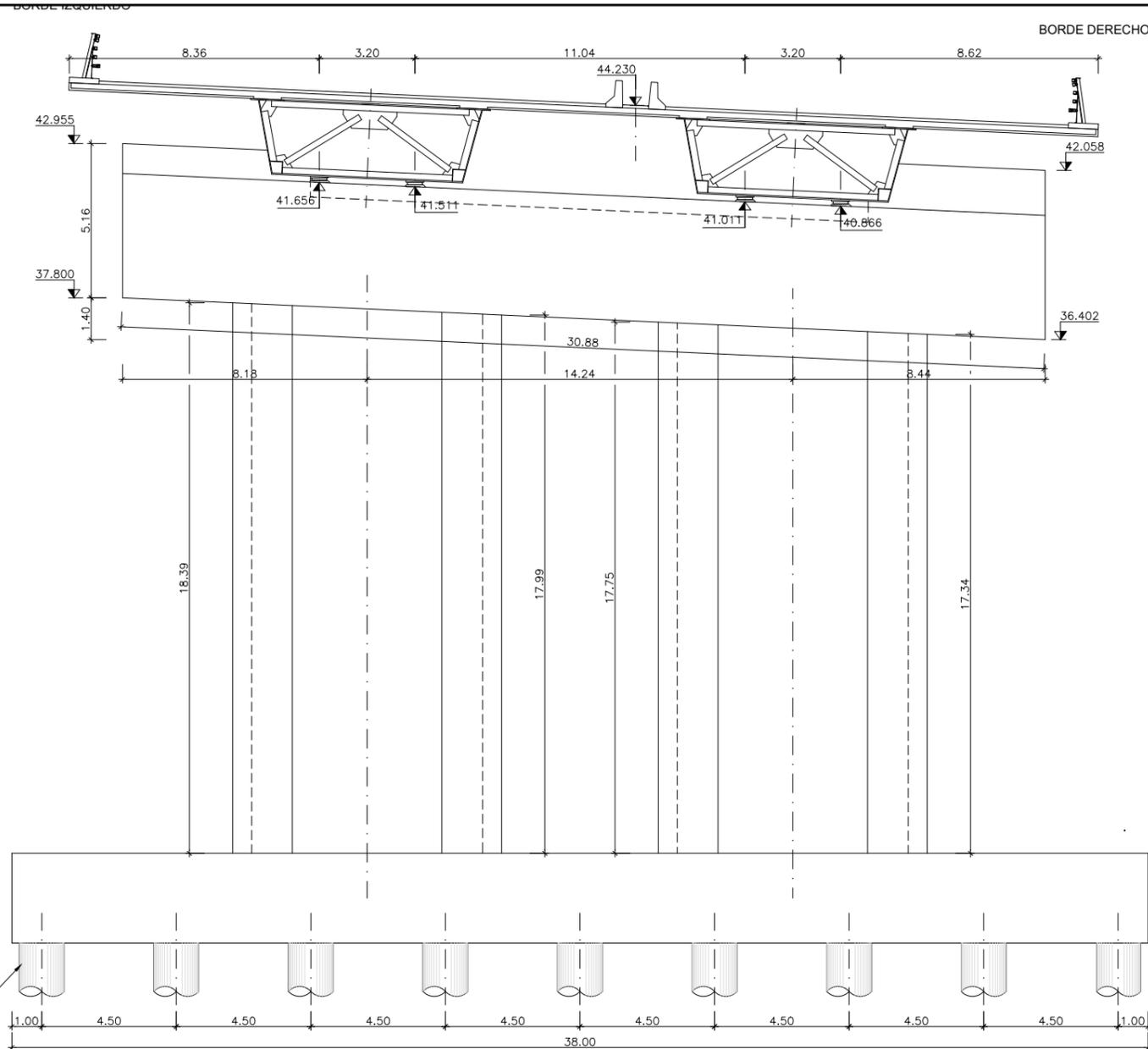
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.1_B1-ZA.dwg

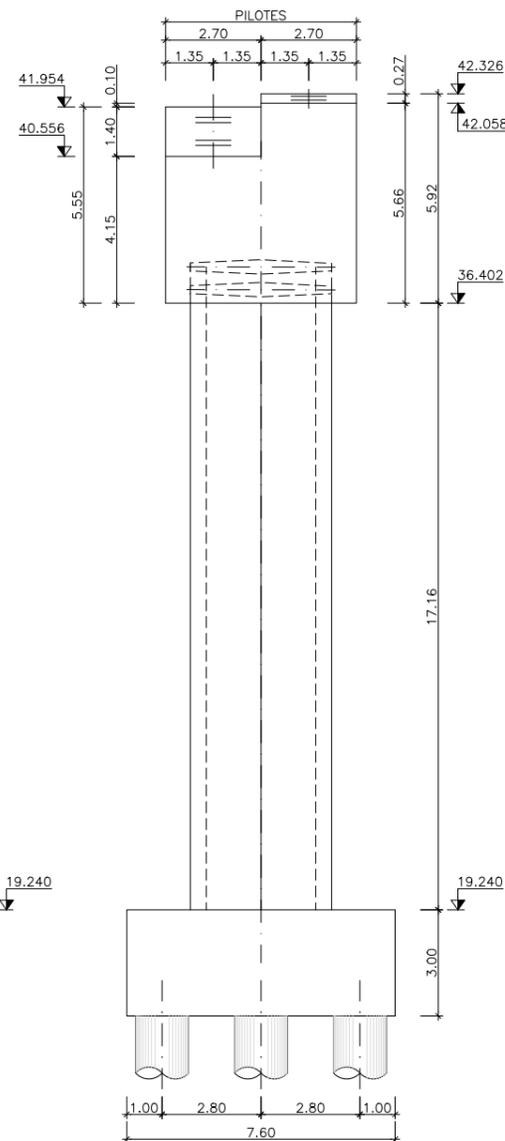
CODIGO DE PROYECTO:



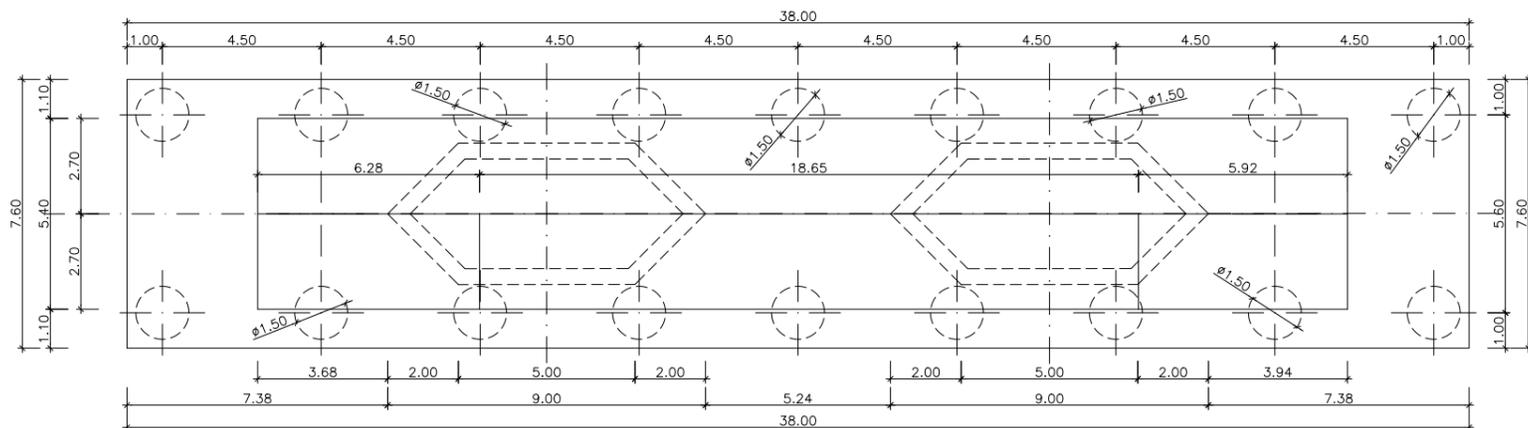
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100



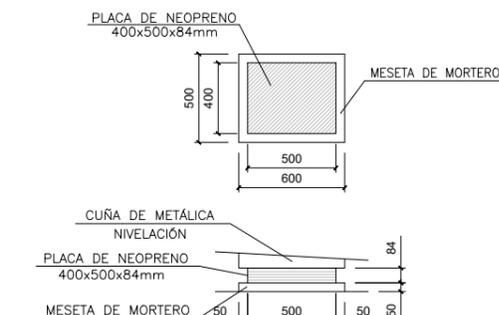
ALZADO PILA 4
ESCALA 1:100



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100



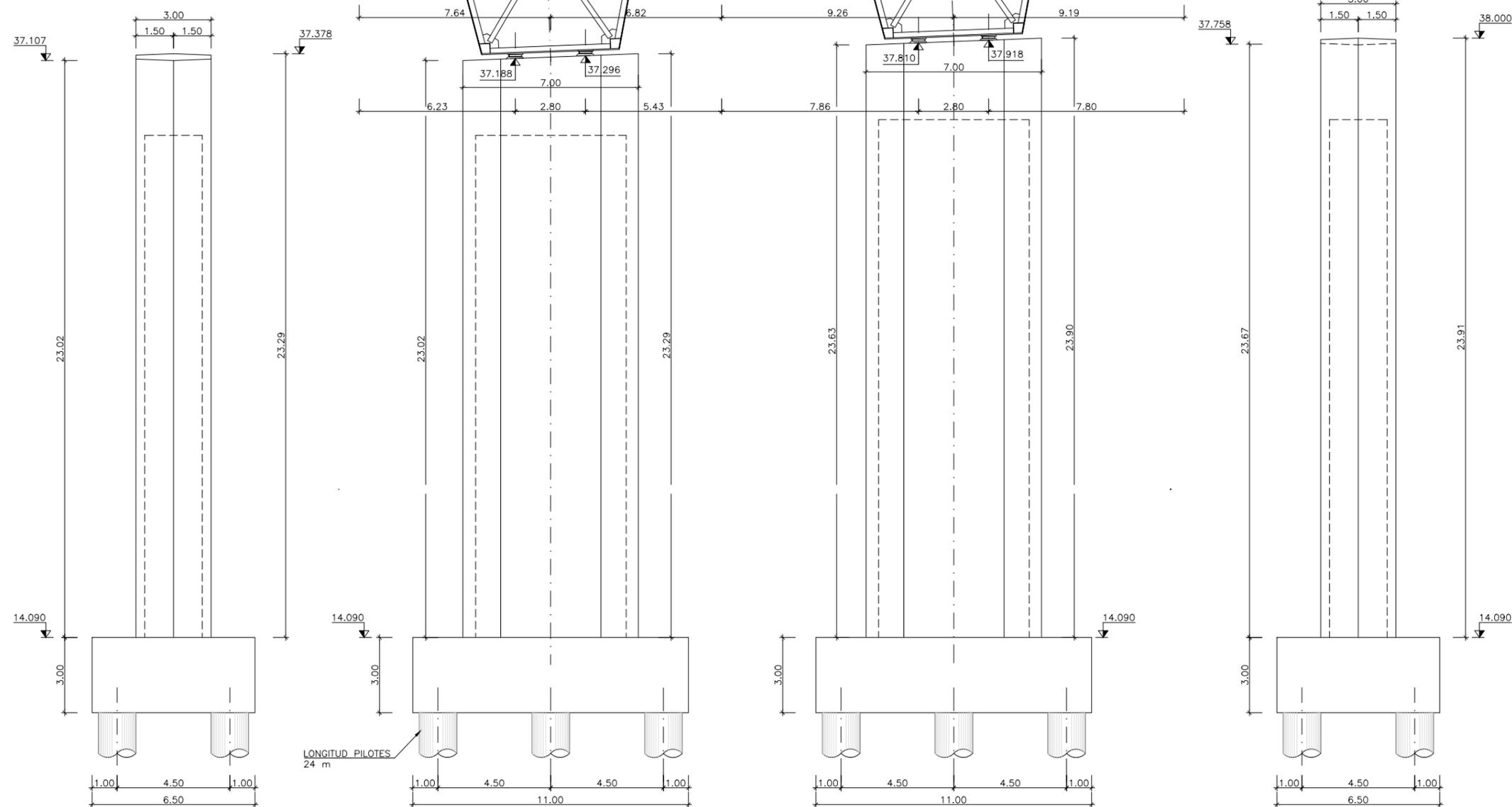
PLANTA PILA 4
ESCALA 1:100



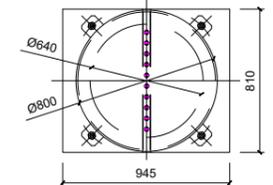
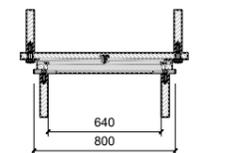
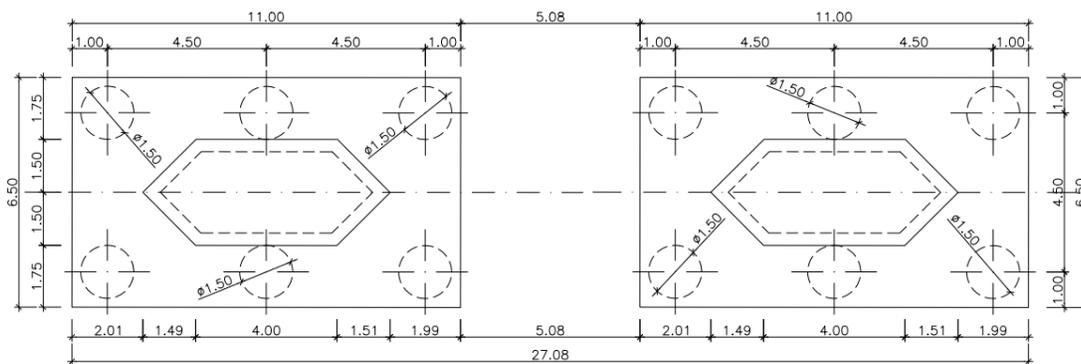
NEOPRENO
ESCALA 1:20

BORDE IZQUIERDO

BORDE DERECHO



LONGITUD PILOTES
24 m



APOYO TIPO POT
ESCALA 1:20

FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

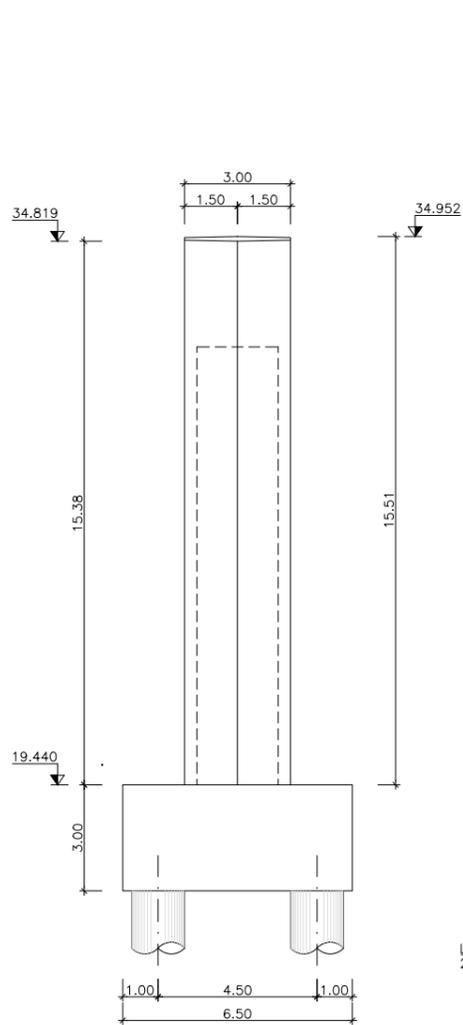
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.1_B1-ZA.dwg

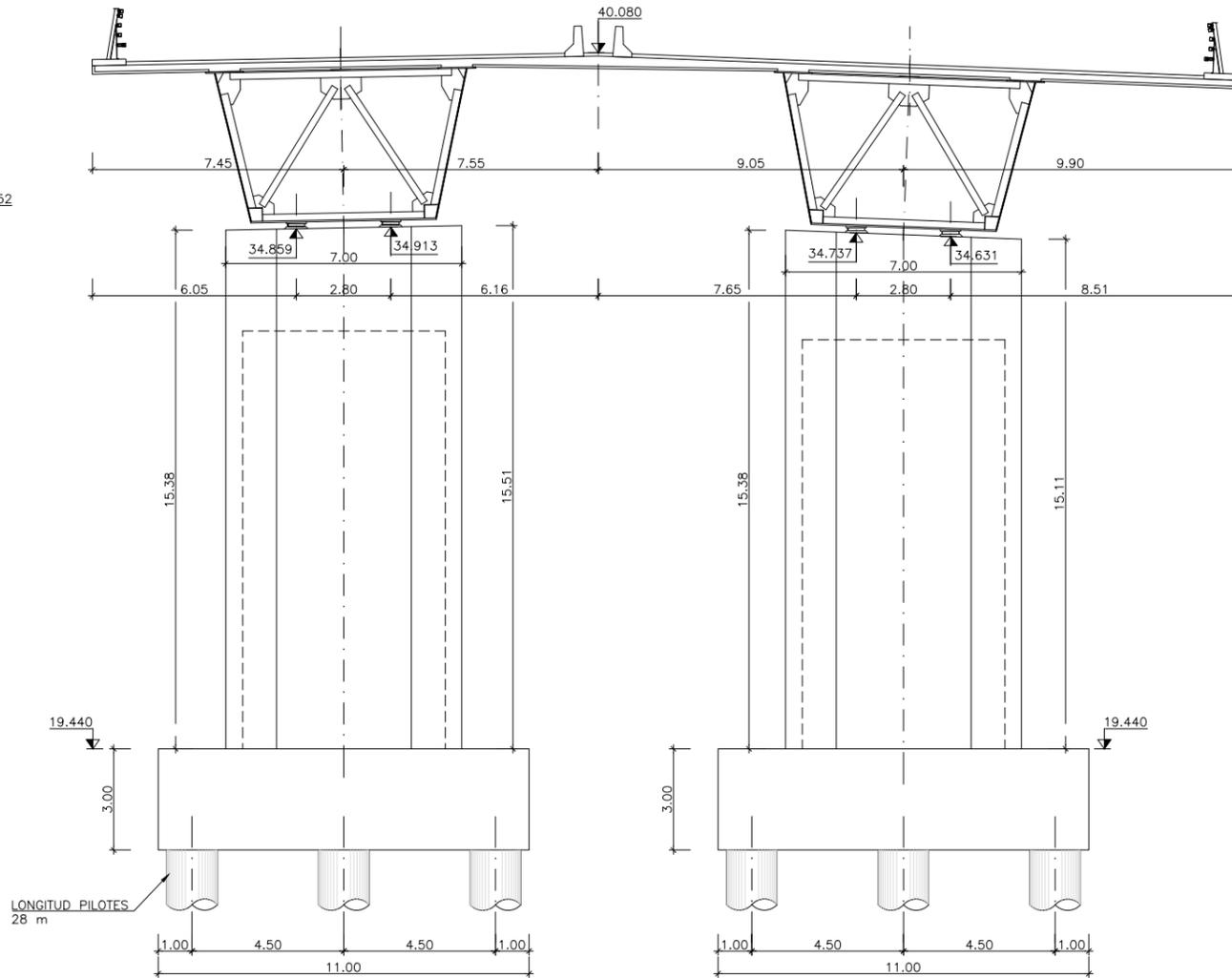
CODIGO DE PROYECTO:

BORDE IZQUIERDO

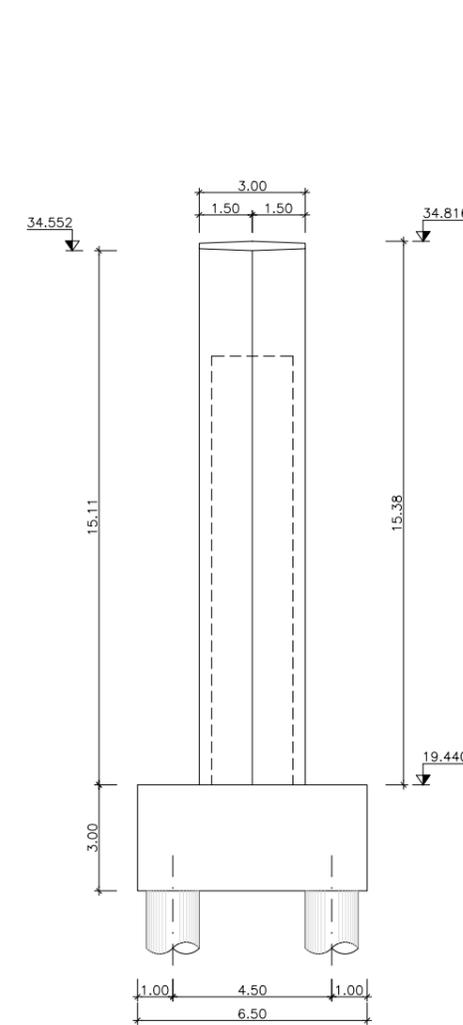
BORDE DERECHO



ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100

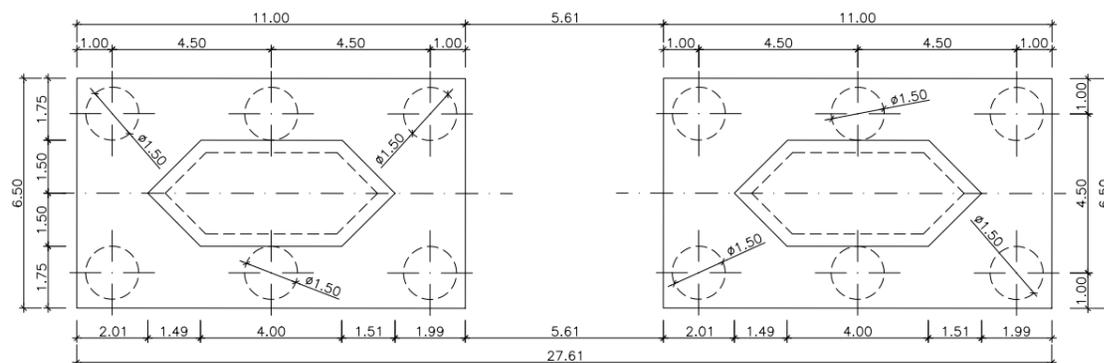


ALZADO PILA 6
ESCALA 1:100

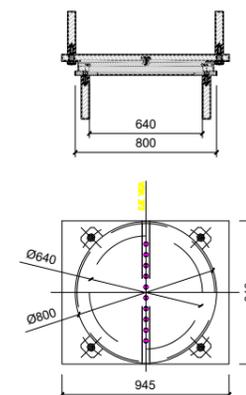


ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100

LONGITUD PILOTES
28 m

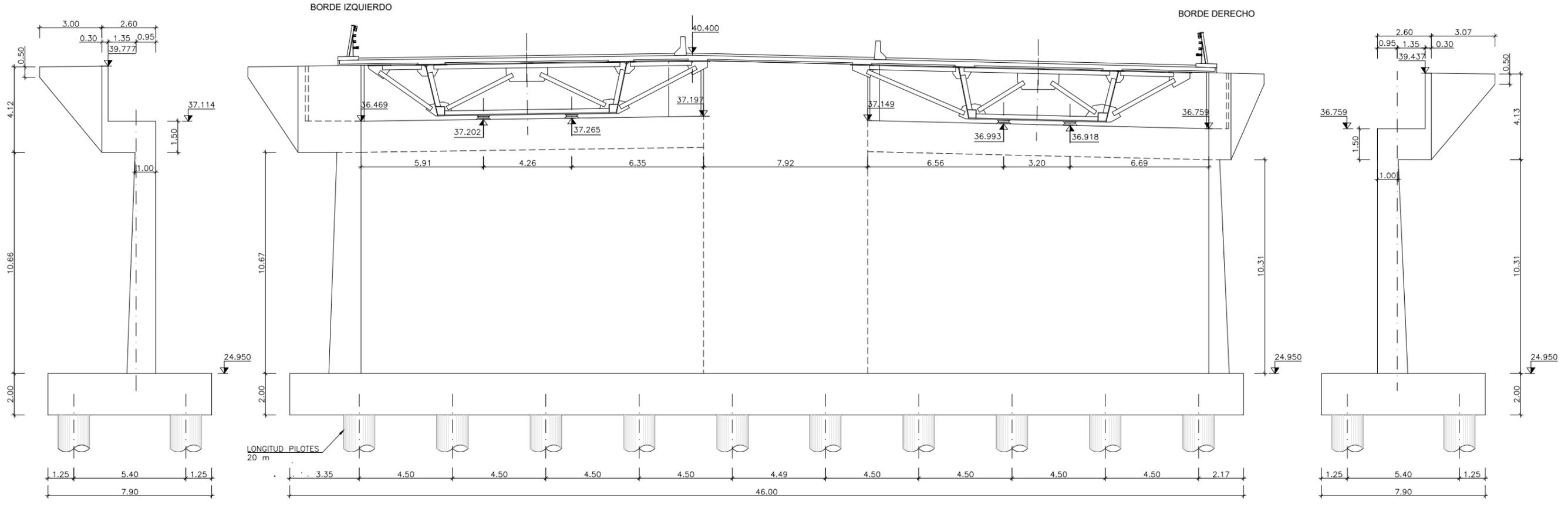


PLANTA PILA 6
ESCALA 1:100



APOYO TIPO POT
ESCALA 1:20

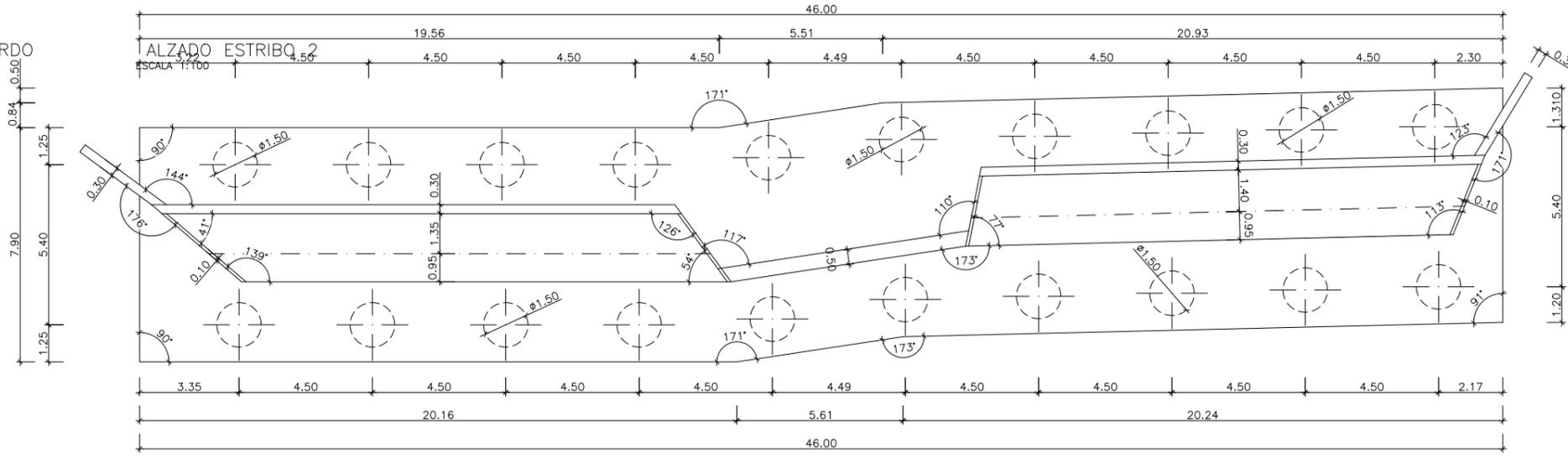
NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.1_B1-ZA.dwg
 CODIGO DE PROYECTO:
 REVISIÓN N°
 REALIZADO POR:
 VERIFICADO POR:
 FECHA:



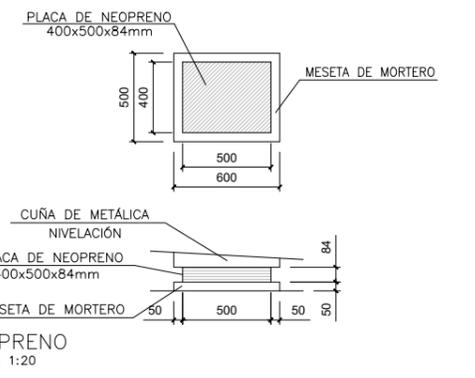
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100

ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1:100

ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100



PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1:100



NEOPRENO
ESCALA 1:20

	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	CONSULTOR: UTE 	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: FRANCISCO JAVIER ROMERA DURÁN	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: LUIS BONET LINUESA	ESCALAS: INDICADAS ORIGINAL A-1	TÍTULO DEL PROYECTO: MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD ENTRE LAS CARRETERAS DEL ENTORNO DEL BAIX LLOBREGAT	CLAVE: T9/49-B-4620	N° DE PLANO: 2.6.1.1.1	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ACTUACIÓN B (B1-ZA) ESTRUCTURA SOBRE A-2 Y EL RÍO LLOBREGAT ZONA A (RAMAL 0, RÍO) ESTRIBO 2	FECHA: ABRIL 2024 HOJA 5 DE 5
	GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS									

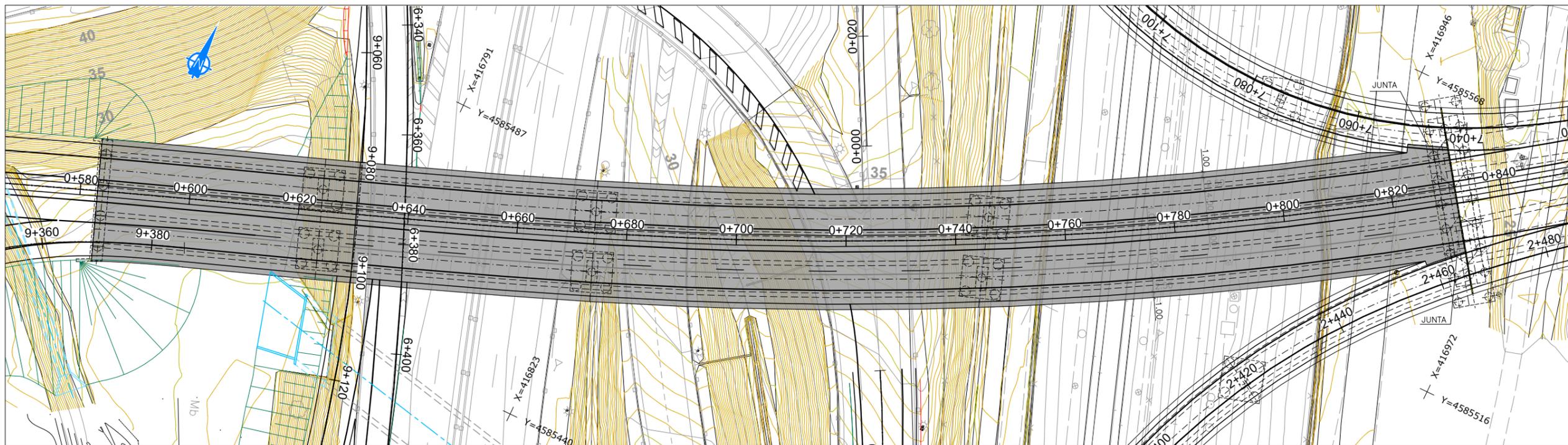
FECHA:

REALIZADO POR:

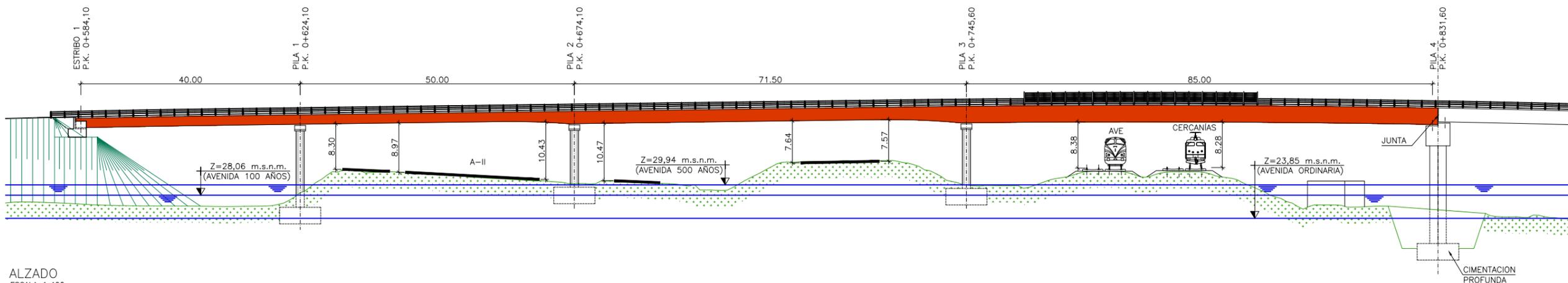
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.2_B1-ZB.dwg

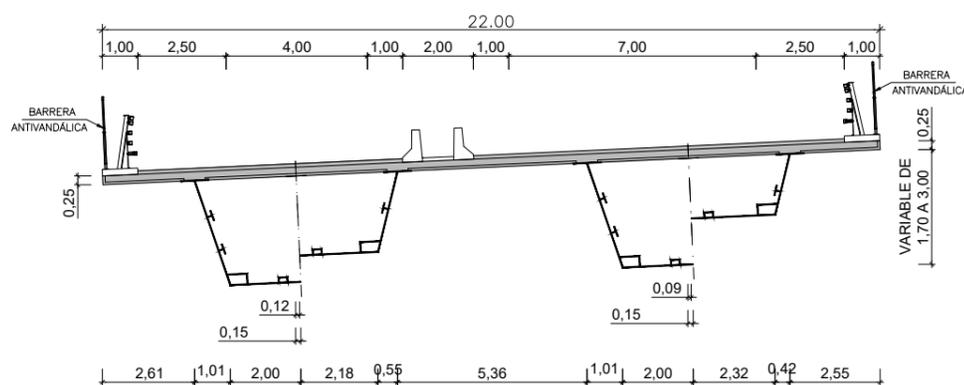
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400

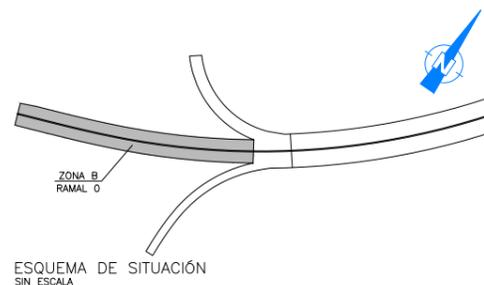


ALZADO
ESCALA 1:400



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:100

NOTA: - BARRERA INTERIOR DERECHA RETRANQUEADA 40 cm DESDE 0+720 HASTA 0+860, CON TRANSICIONES DE 100 m, PARA VISIBILIDAD DE PARADA SUFICIENTE



NOTAS:

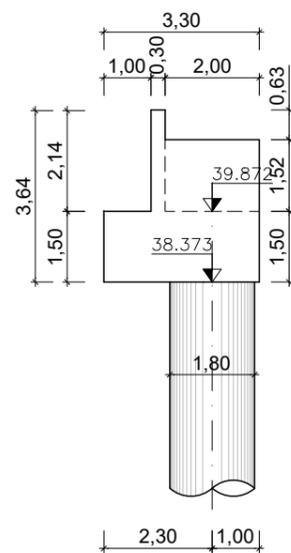
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

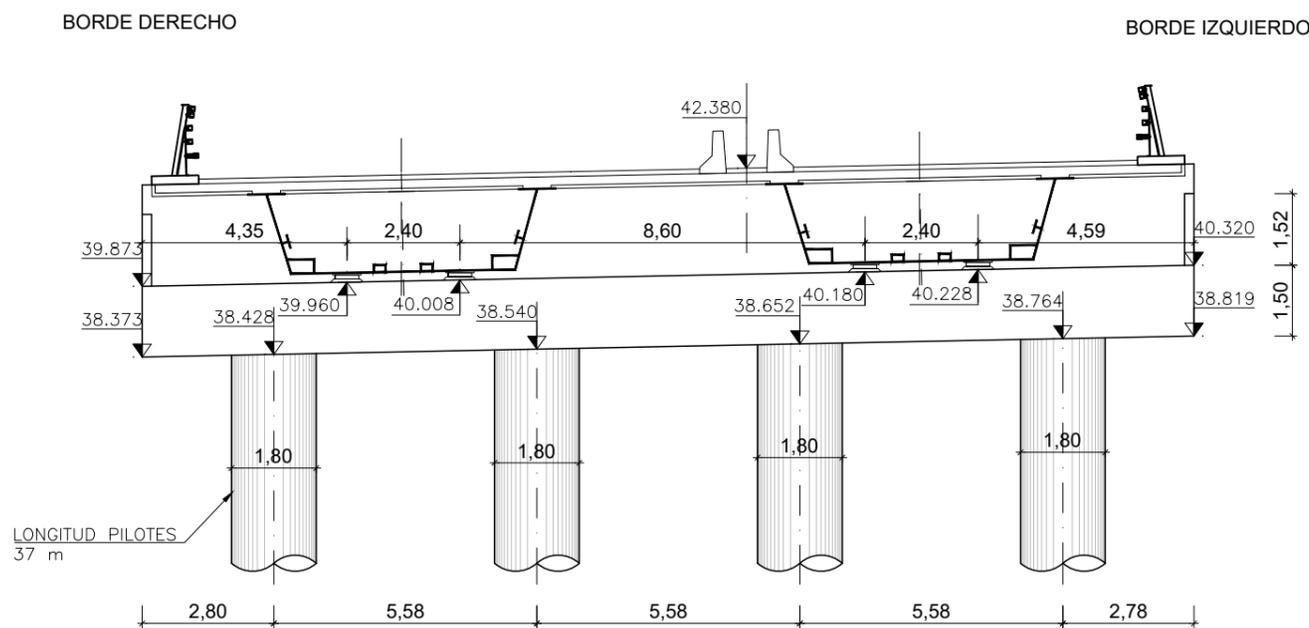
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

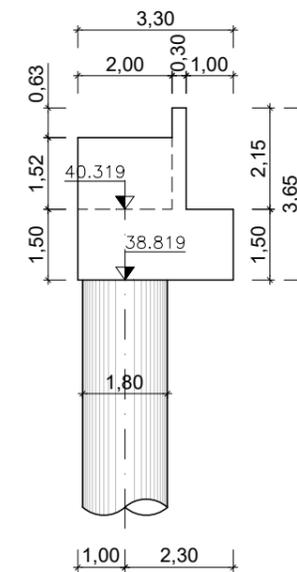
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	Y _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	Y _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _G = 1.35 Y _{G*} = 1.50 Y _G = 1.50



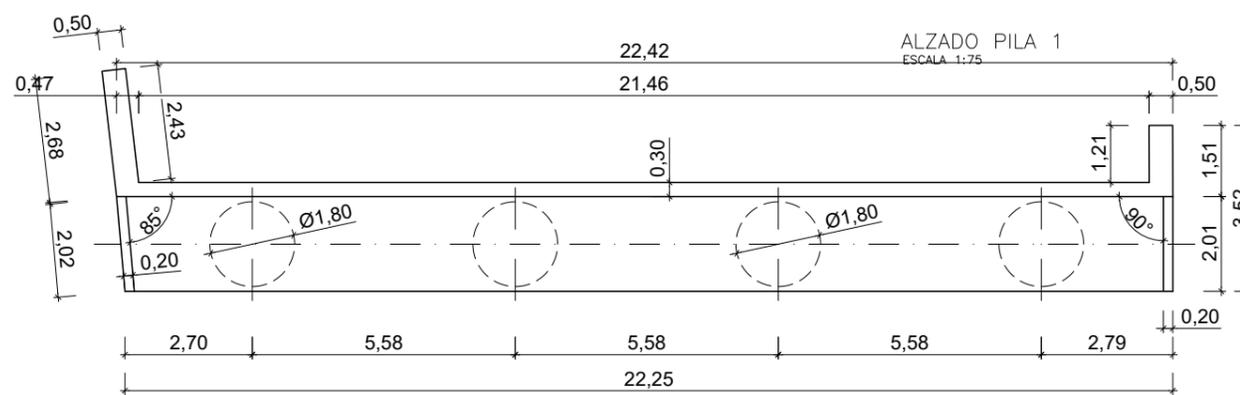
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:75



ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:75

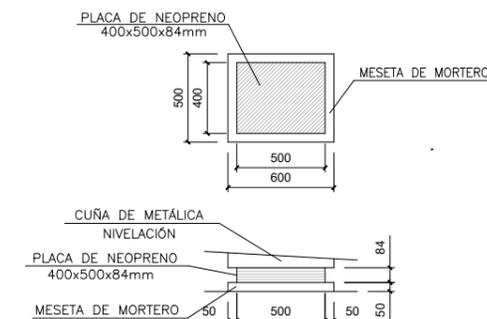


ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:75



PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:75

ALZADO PILA 1
ESCALA 1:75



NEOPRENO ESTRIBO
ESCALA 1:20

FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.2_B1-ZB.dwg

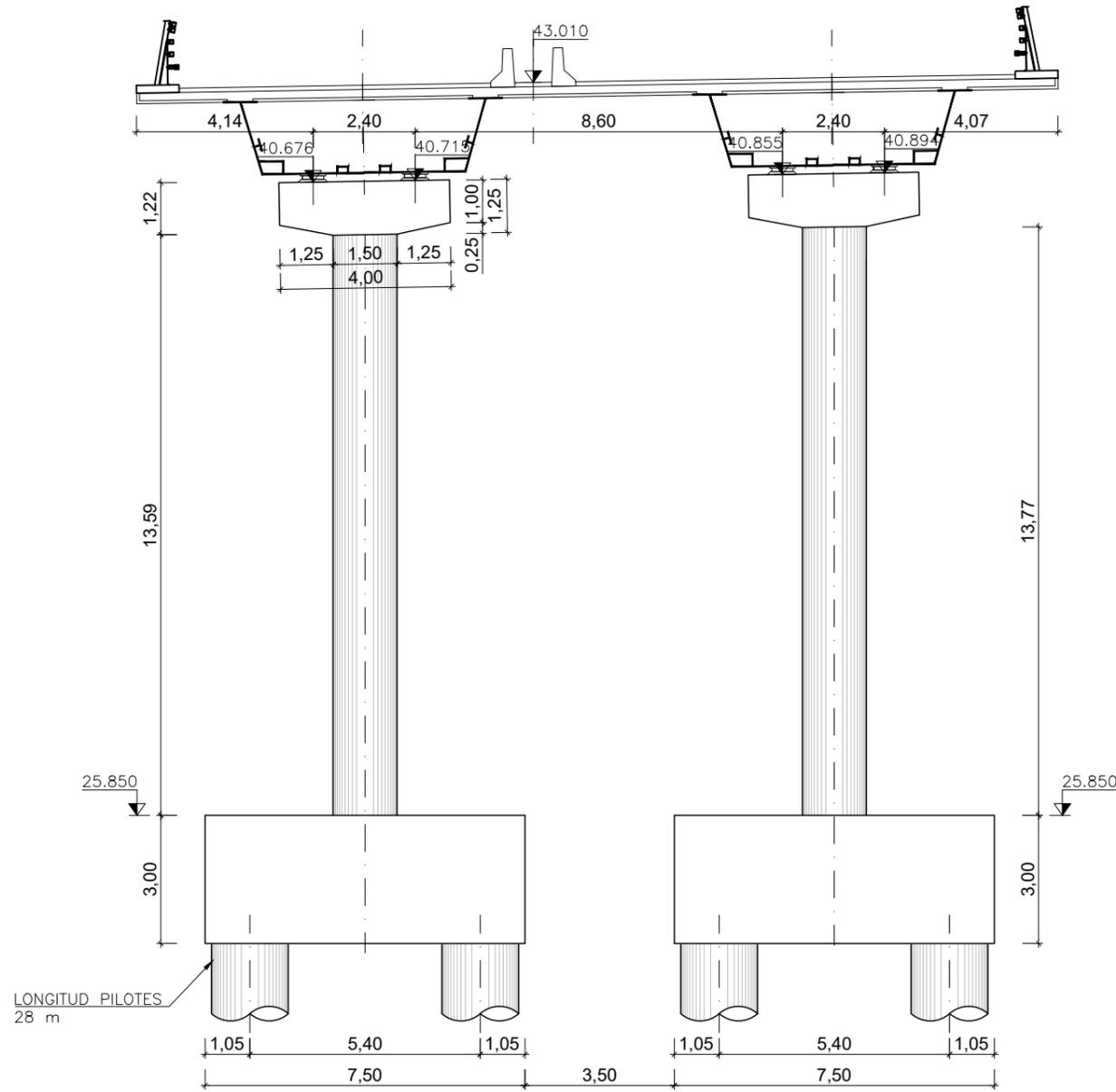
CODIGO DE PROYECTO:

BORDE IZQUIERDO

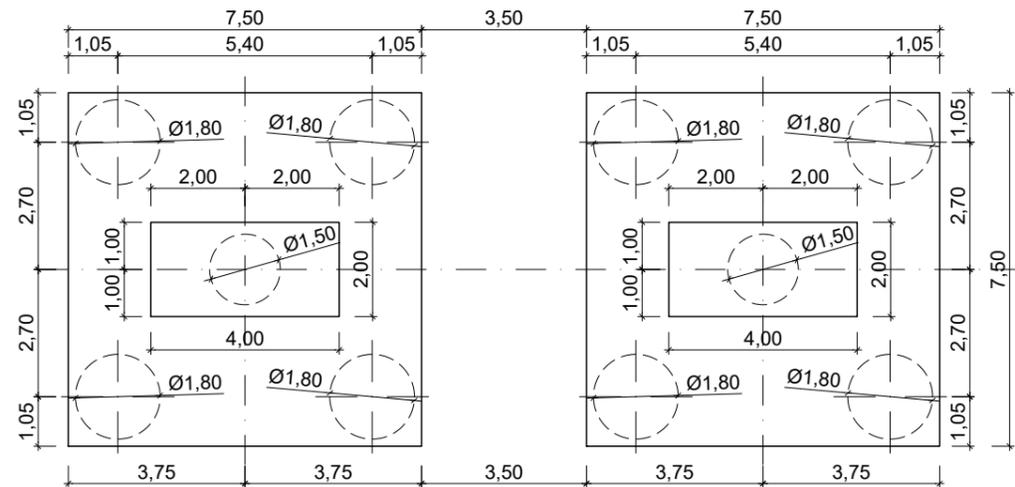
BORDE DERECHO

BORDE IZQUIERDO

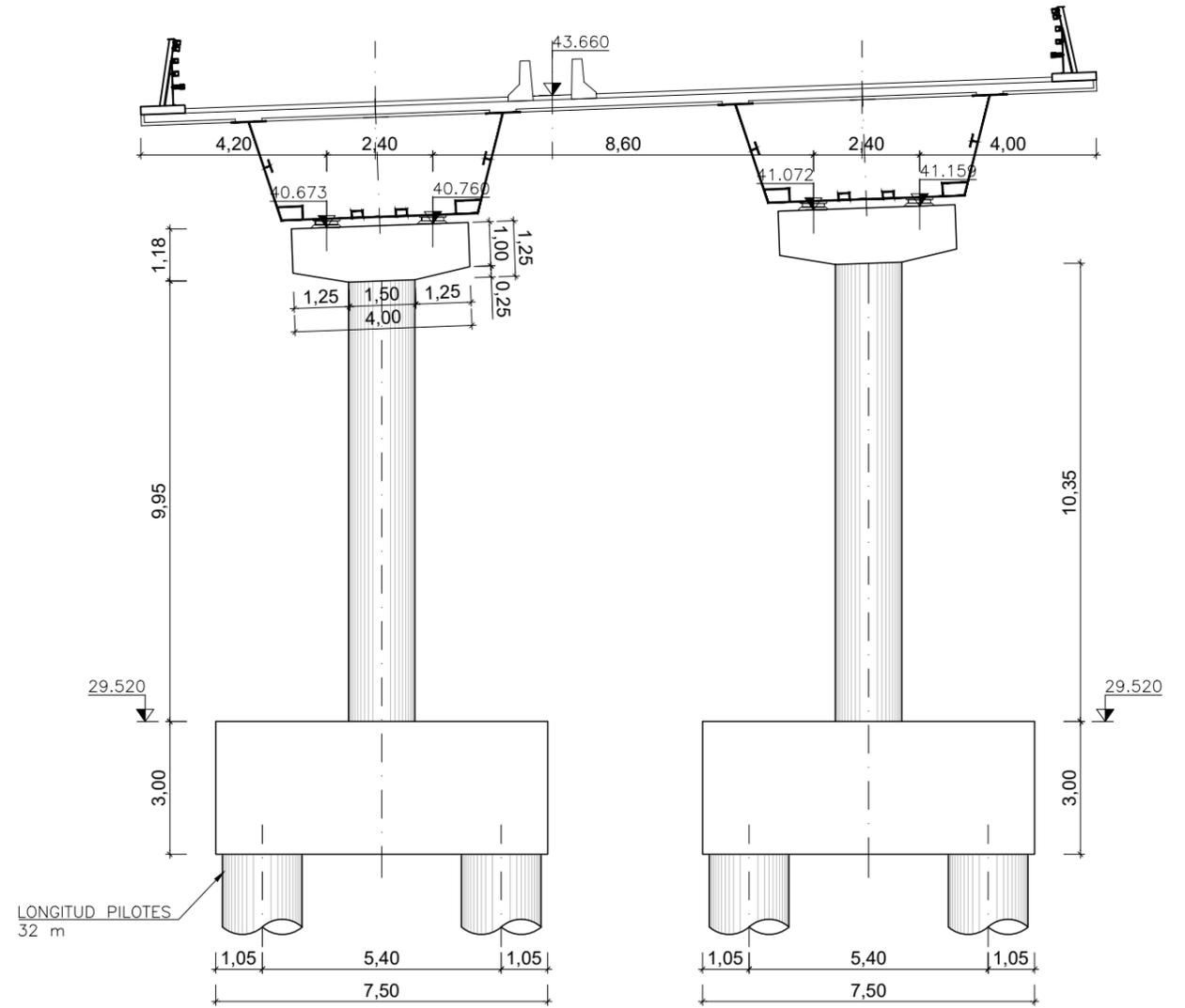
BORDE DERECHO



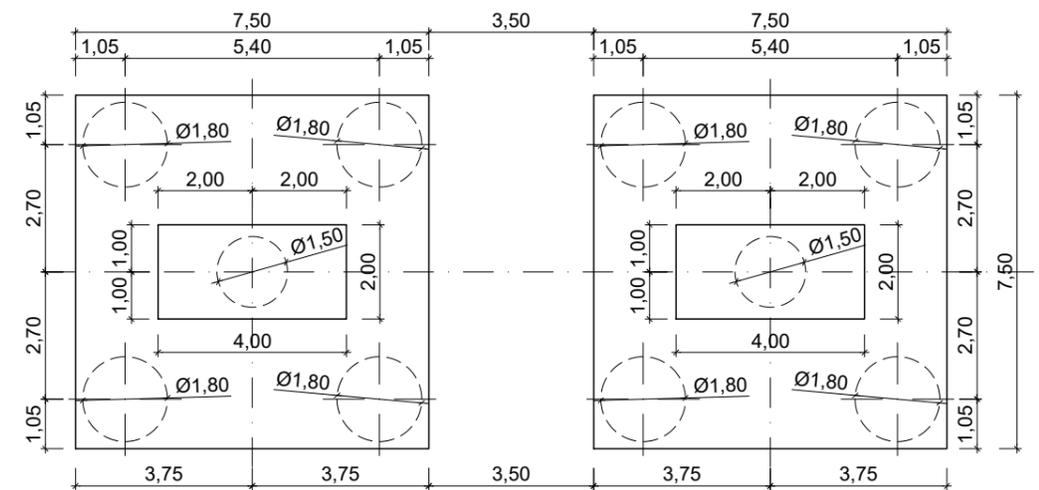
ALZADO PILA 1
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 1
ESCALA 1:75



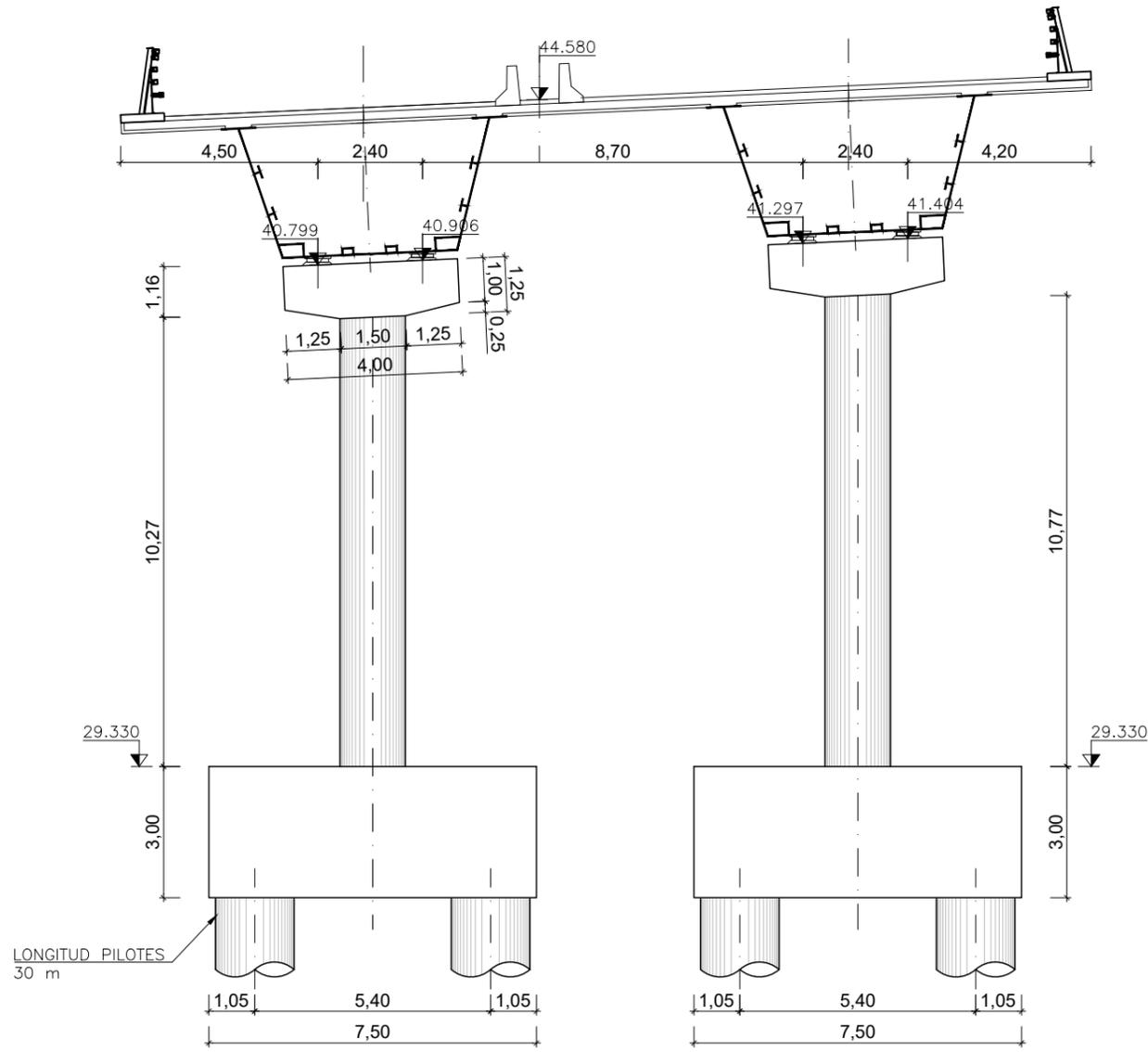
ALZADO PILA 2
ESCALA 1:75



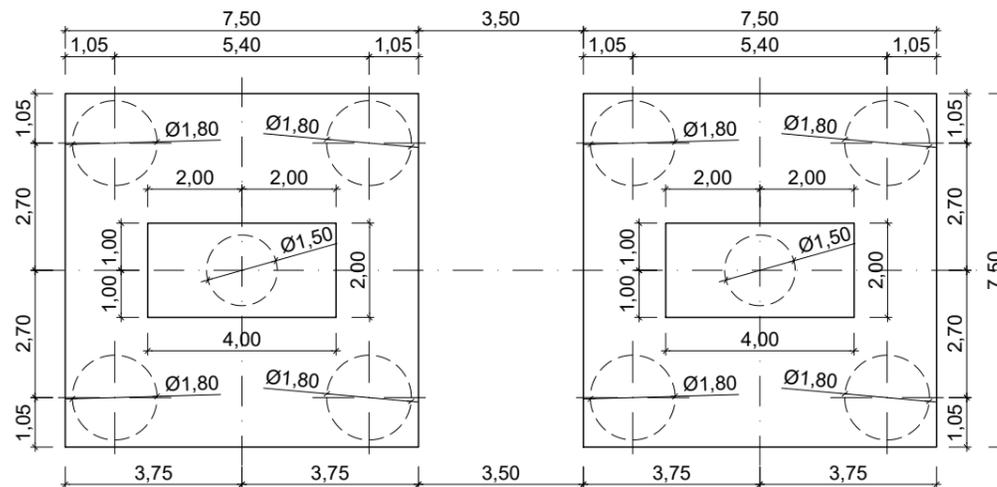
PLANTA PILA 2
ESCALA 1:75

BORDE IZQUIERDO

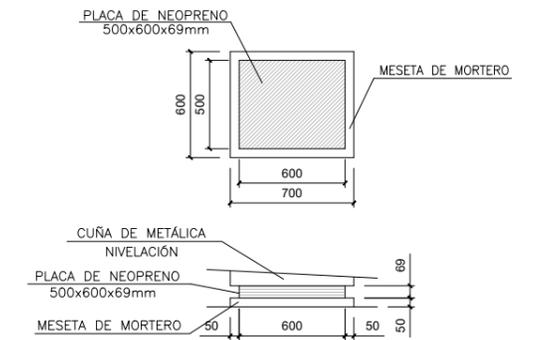
BORDE DERECHO



ALZADO PILA 3
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 3
ESCALA 1:75



NEOPRENO PILAS 1 A 3
ESCALA 1:20

FECHA:

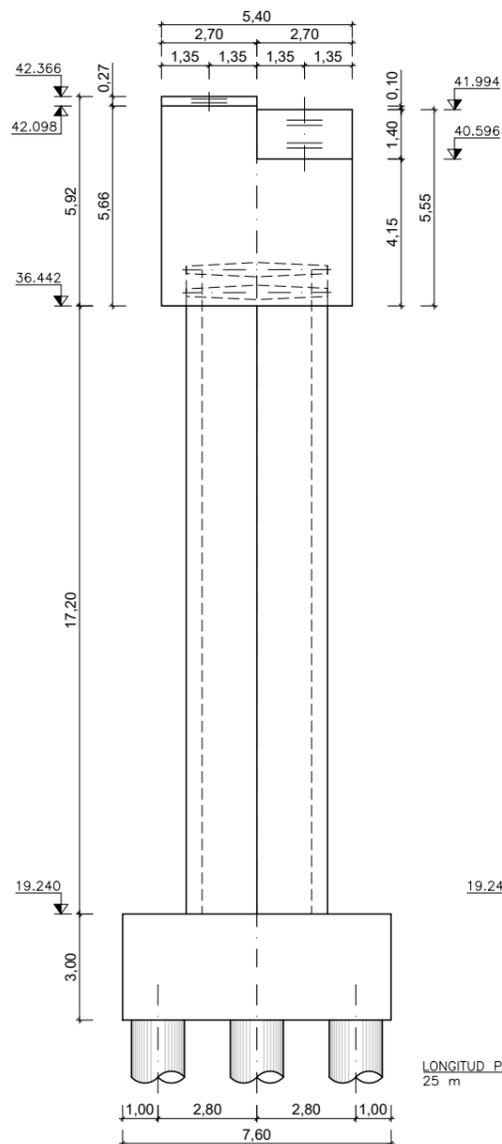
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

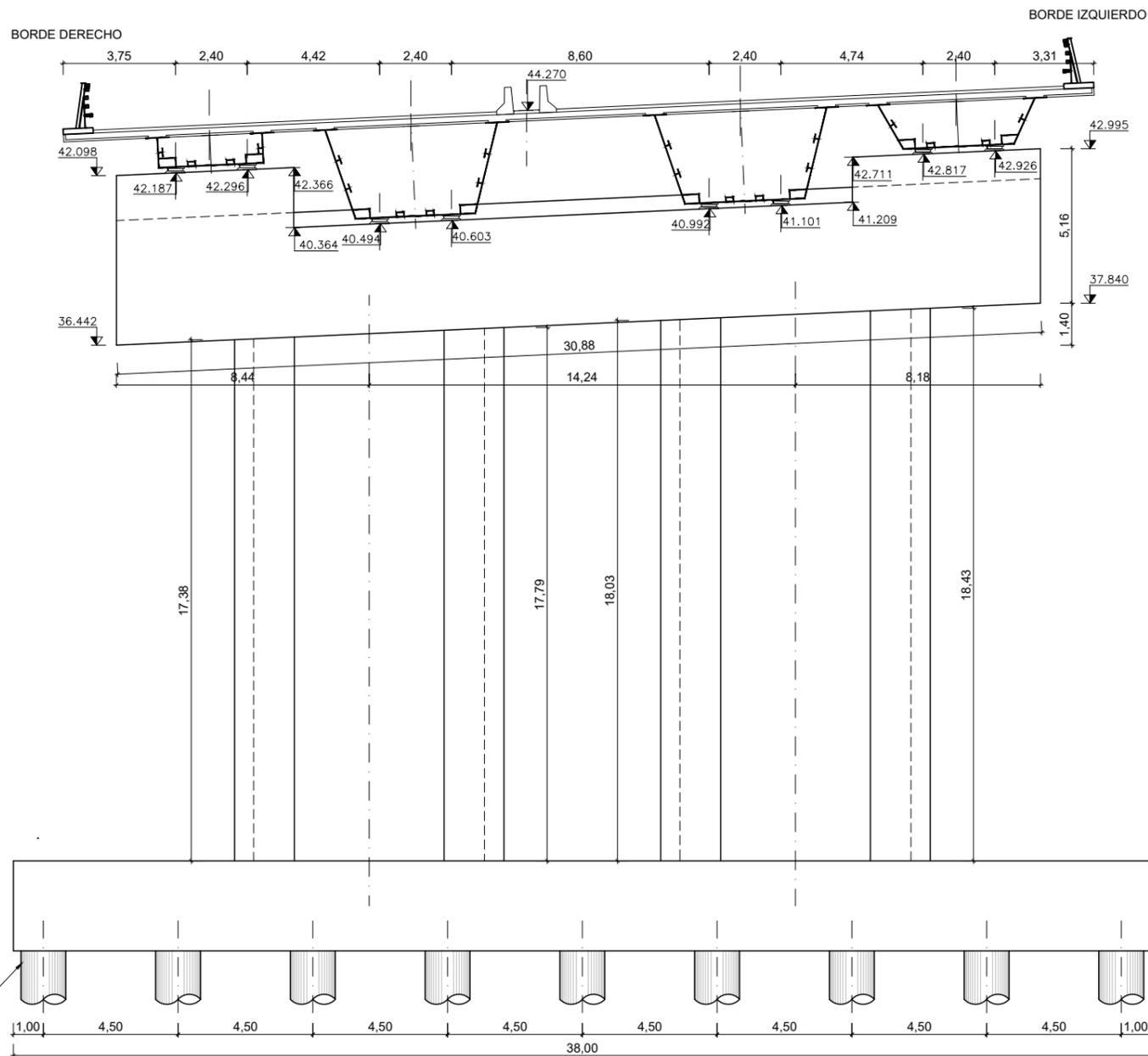
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.2_B1-ZB.dwg

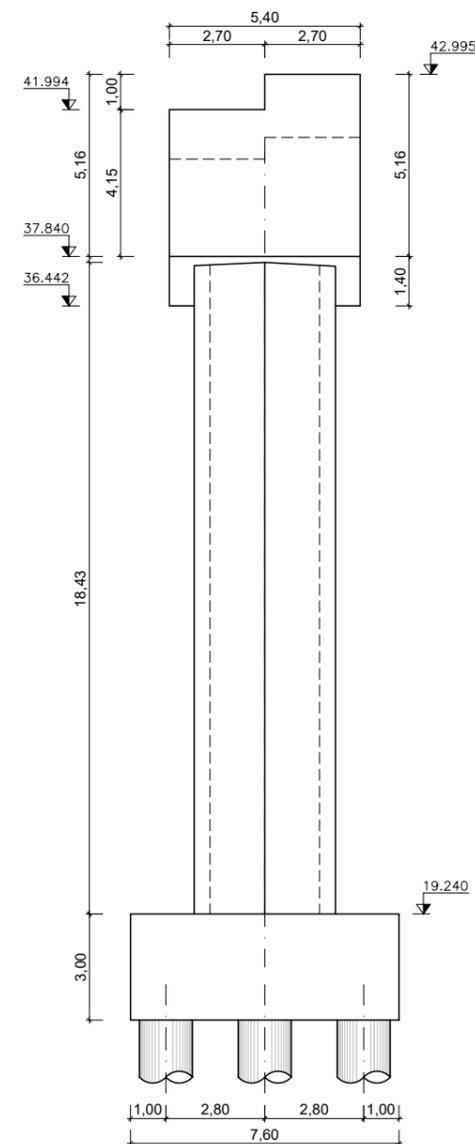
CODIGO DE PROYECTO:



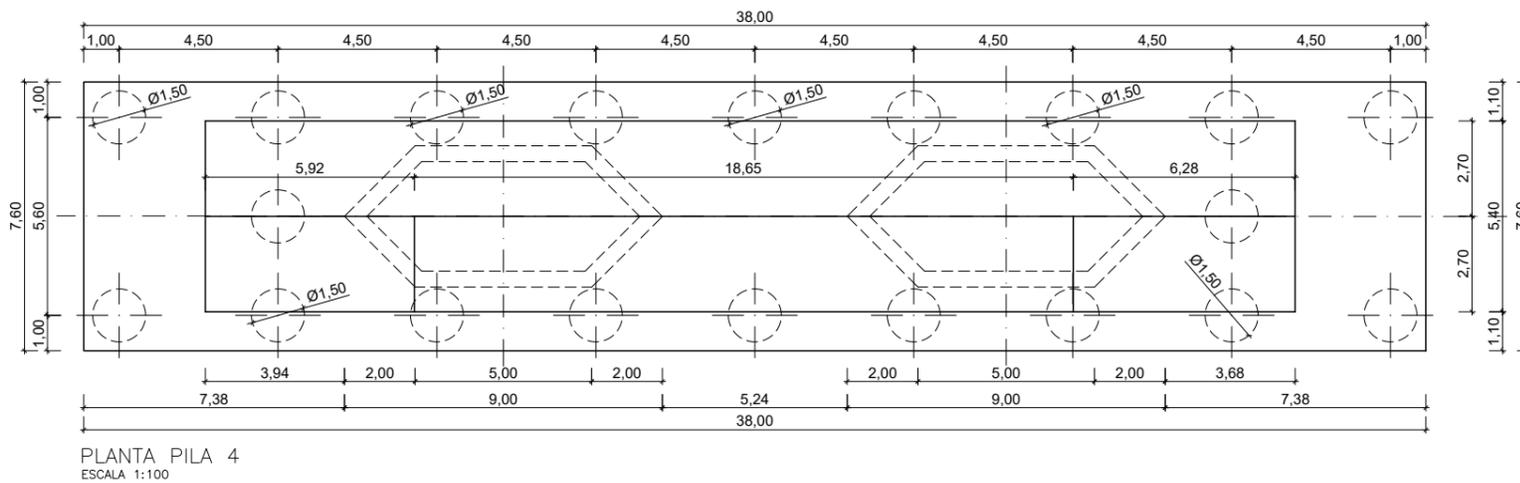
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100



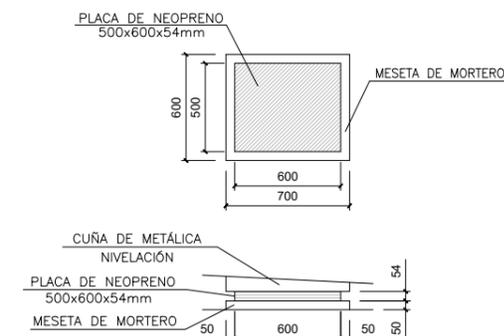
ALZADO PILA 4
ESCALA 1:100



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100



PLANTA PILA 4
ESCALA 1:100



NEOPRENO PILA 4
ESCALA 1:20

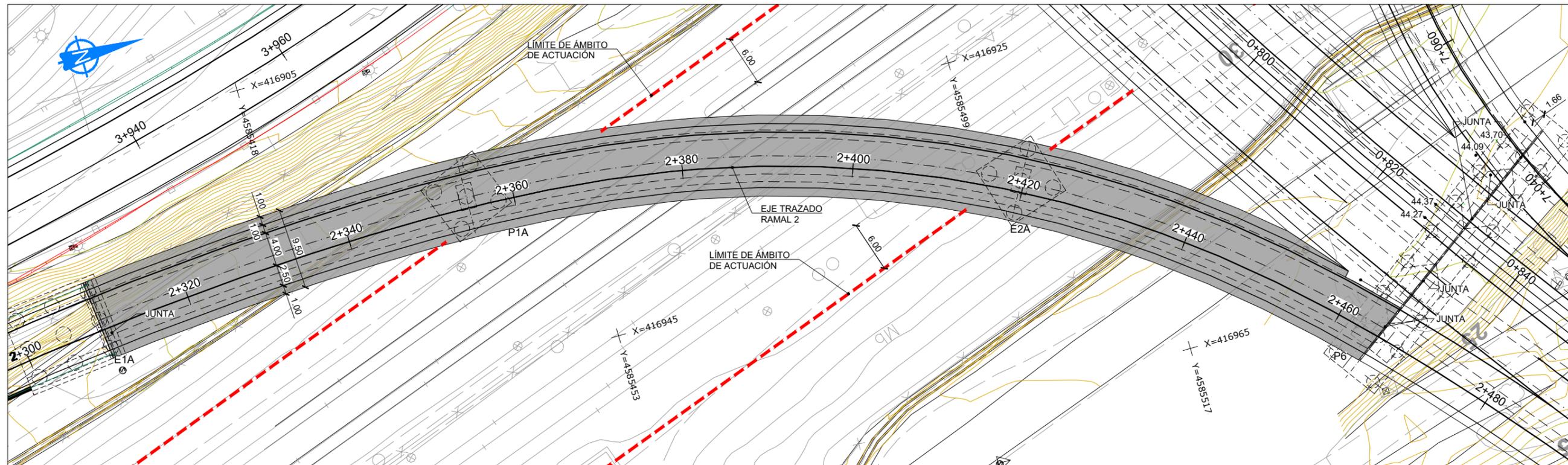
FECHA:

REALIZADO POR:

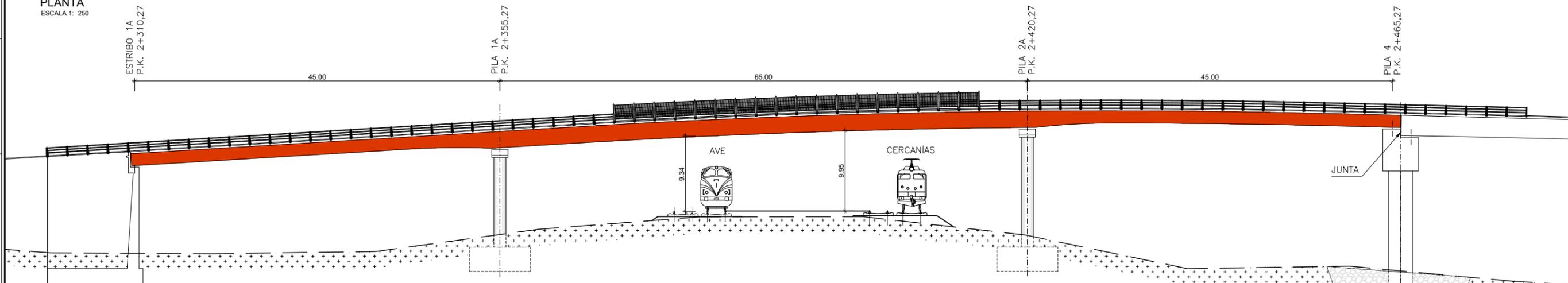
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.3_B2-ZC.dwg

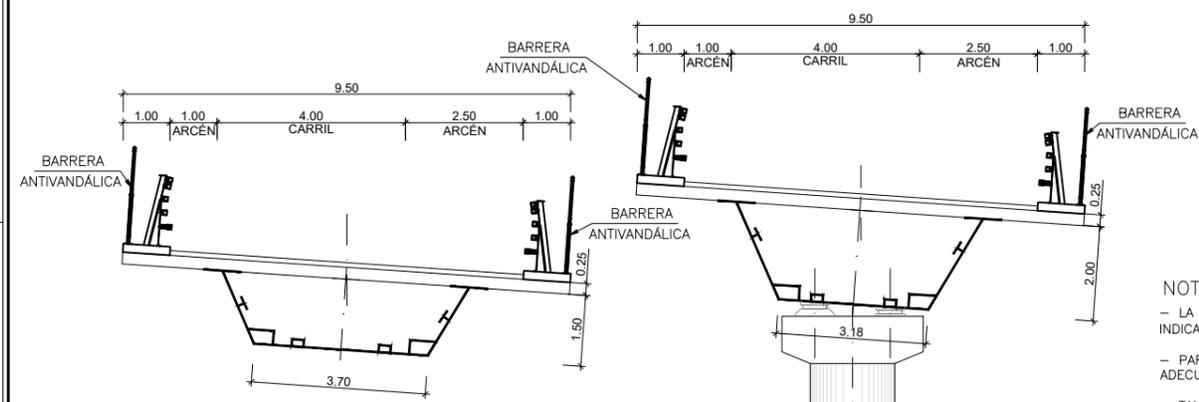
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1: 250

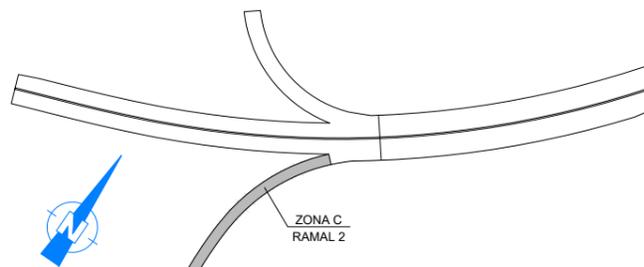


ALZADO
ESCALA 1: 250



SECCIÓN TIPO POR VANOS LATERALES
ESCALA 1: 75

SECCIÓN TIPO POR VANO CENTRAL Y PILAS
ESCALA 1: 75



ESQUEMA DE SITUACIÓN
SIN ESCALA

NOTAS:

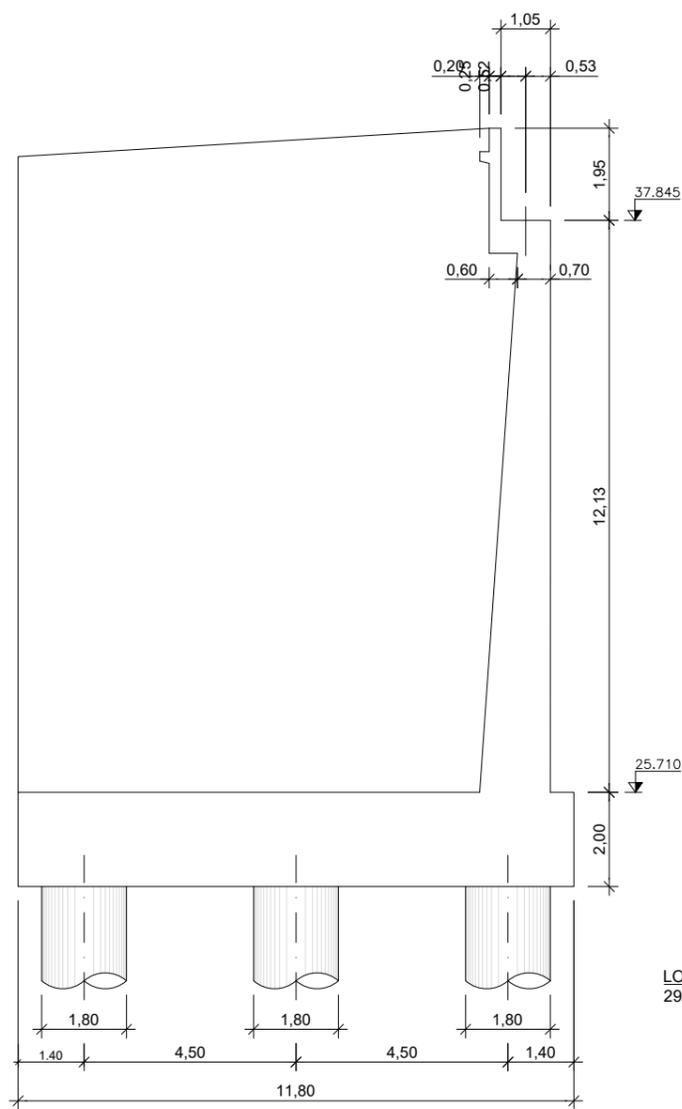
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

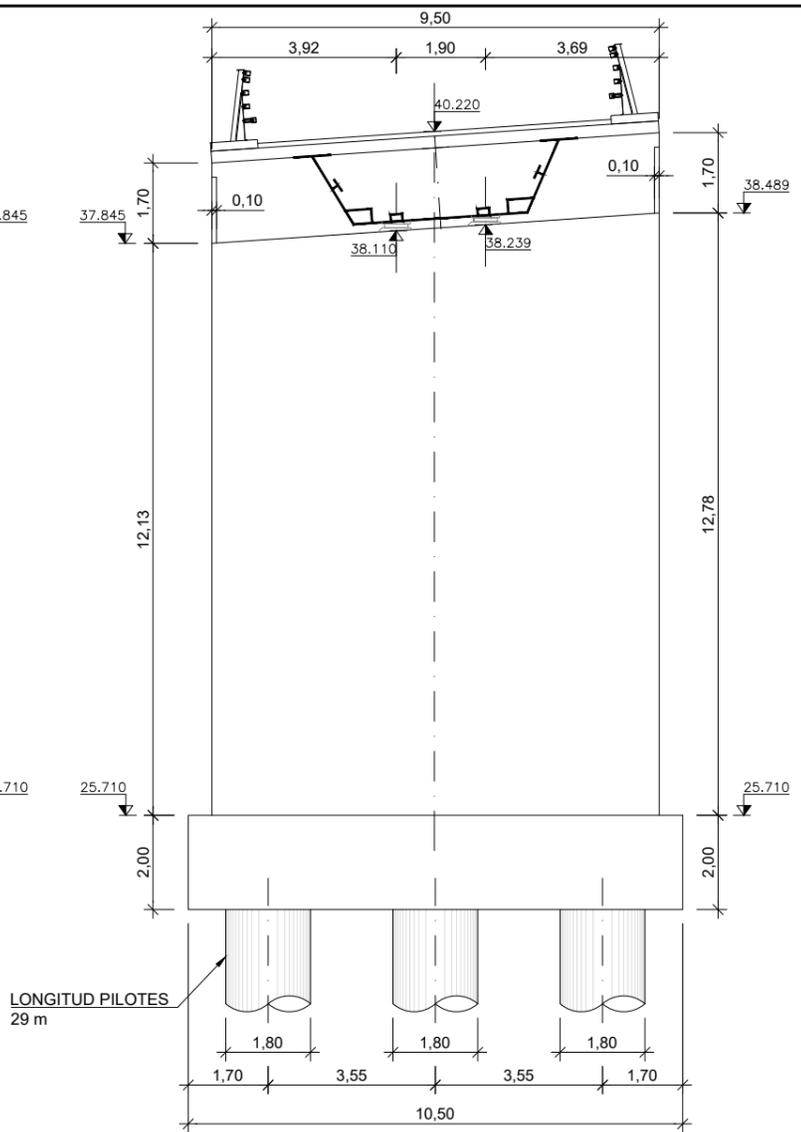
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

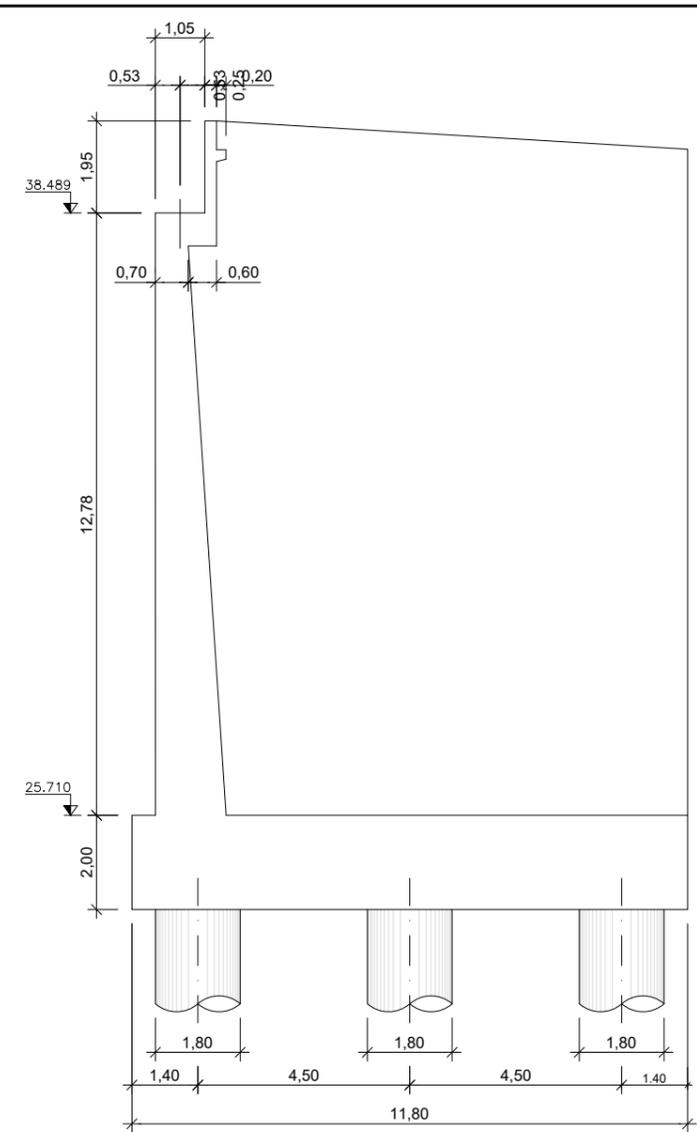
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _{G*} = 1.50 γ _Q = 1.50



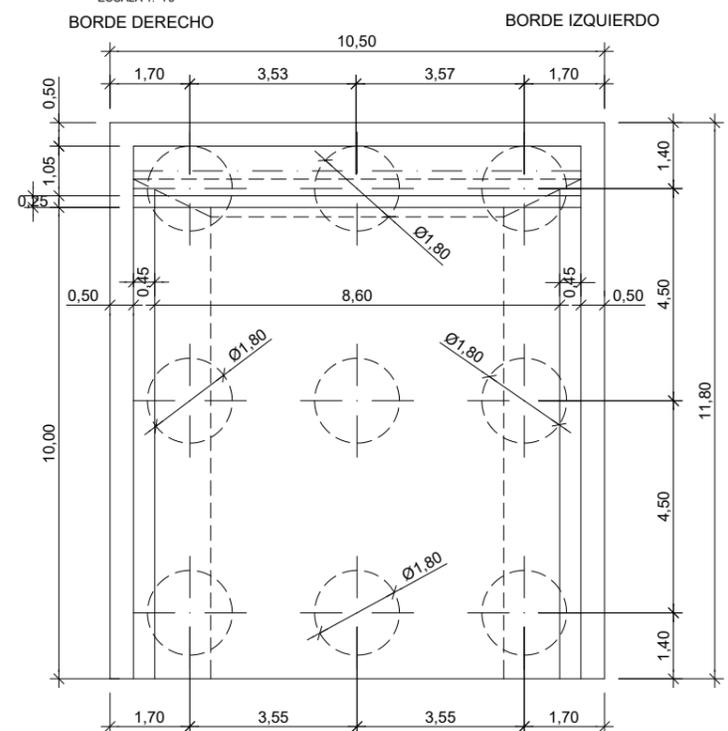
ALZADO LATERAL
ESCALA 1: 75



ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1: 75



ALZADO LATERAL
ESCALA 1: 75



PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1: 75

FECHA:

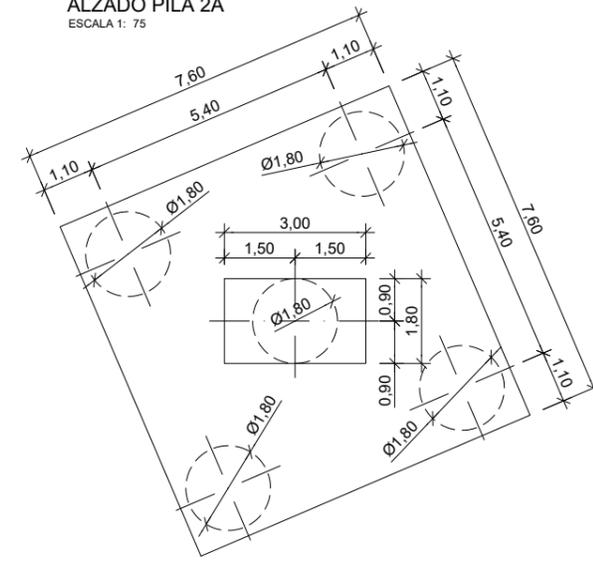
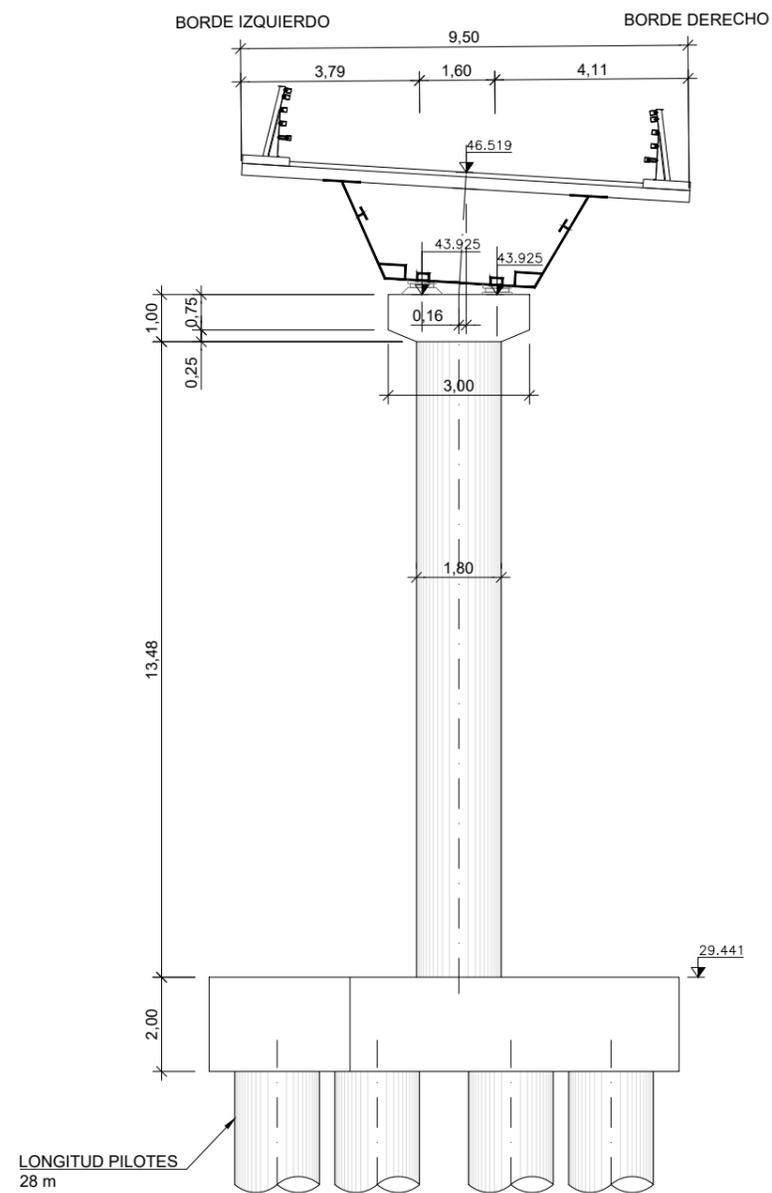
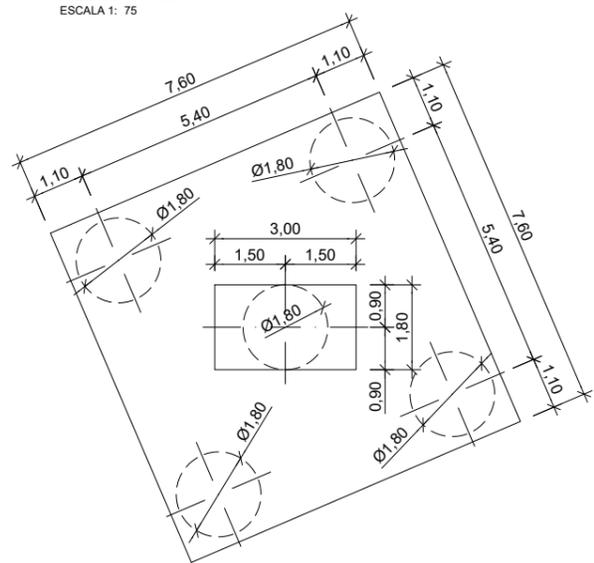
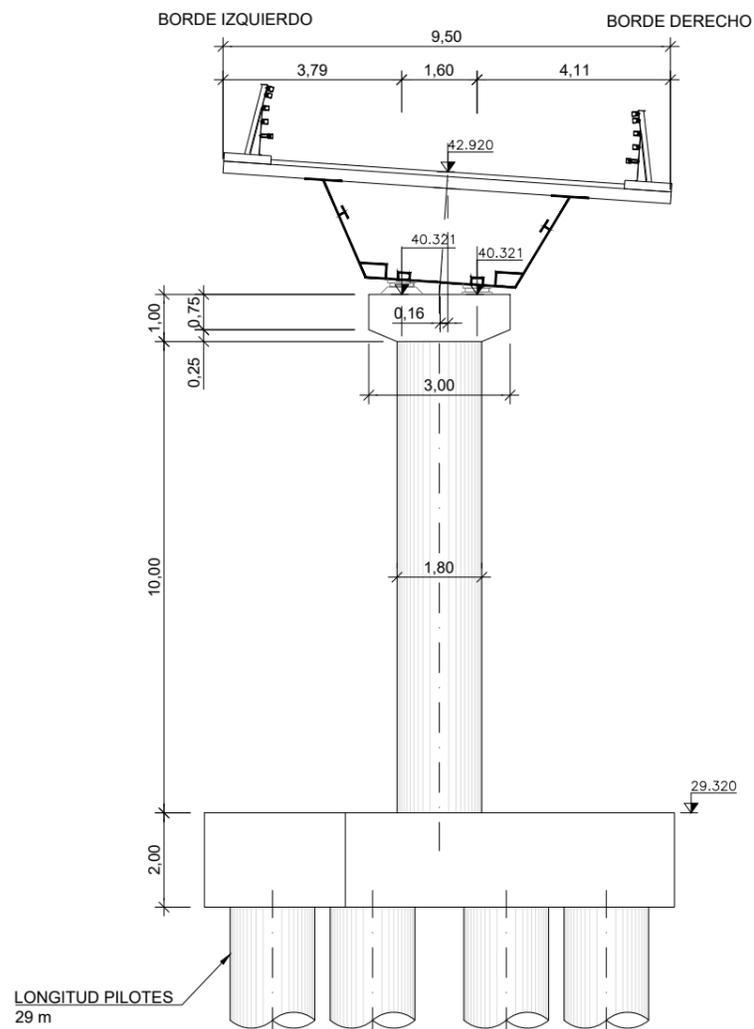
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.3_B2-ZC.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

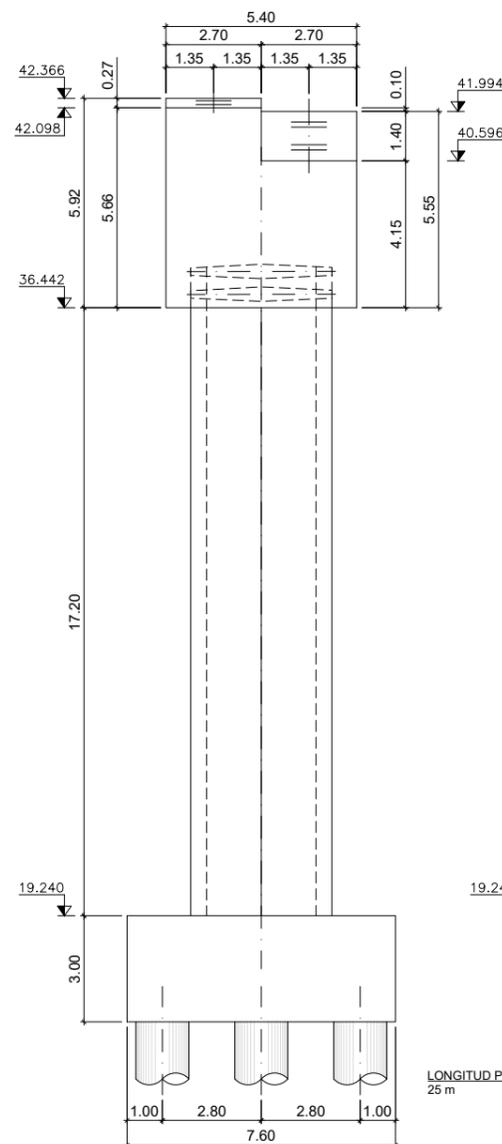
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.3_B2-ZC.dwg

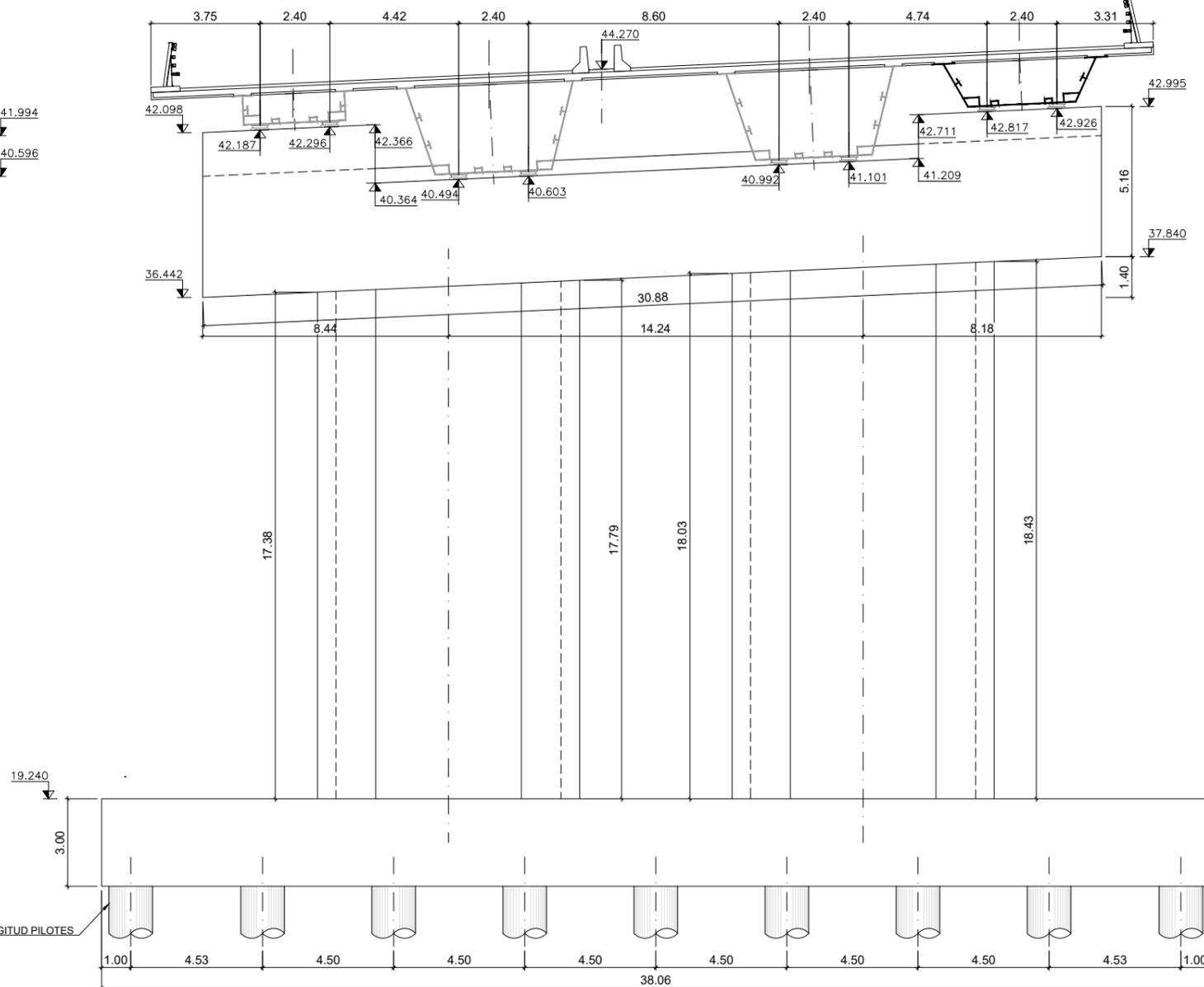
CODIGO DE PROYECTO:

BORDE IZQUIERDO

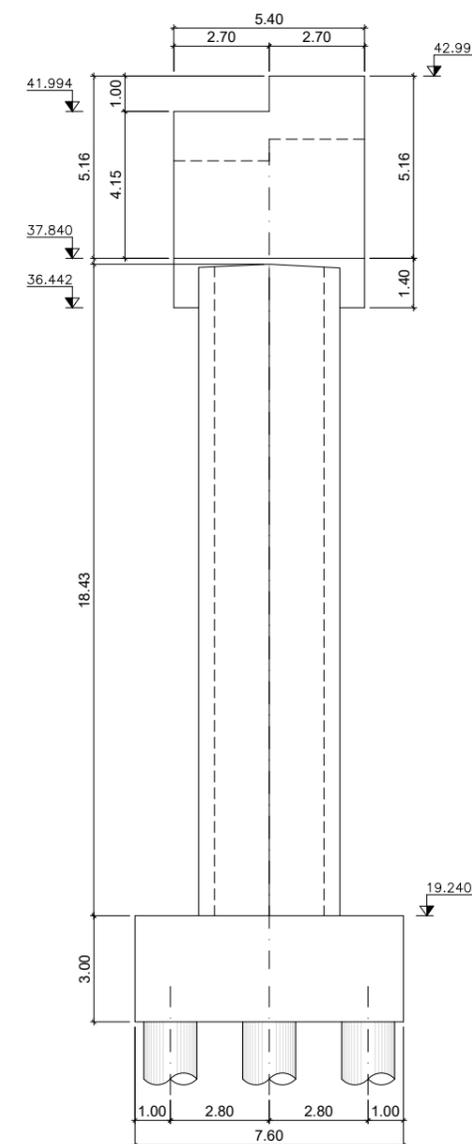
BORDE DERECHO



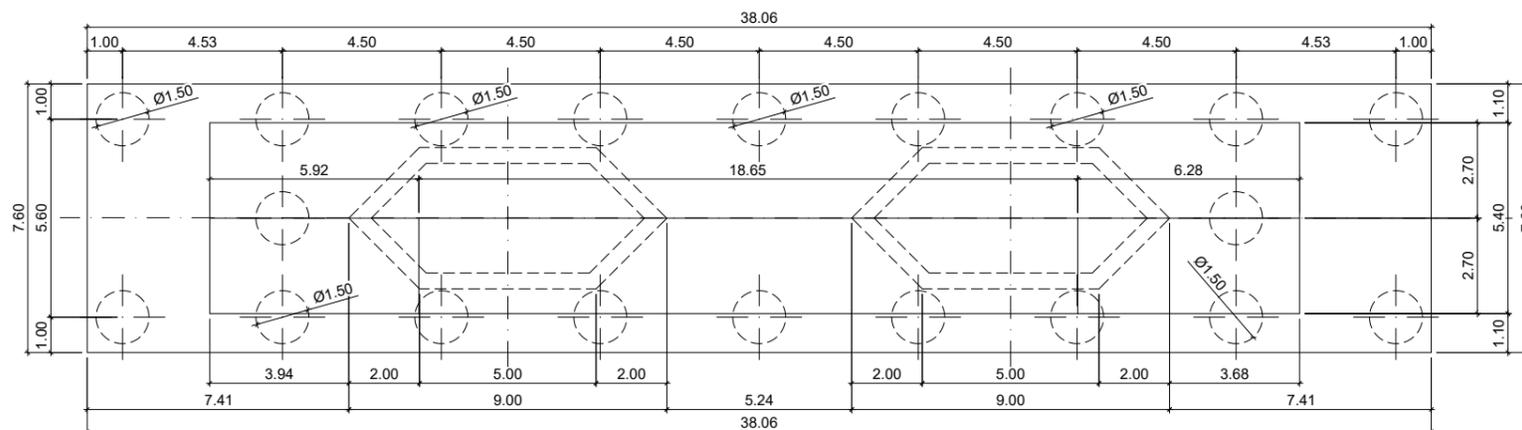
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1: 100



ALZADO PILA 4
ESCALA 1: 100



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1: 100



PLANTA PILA 4
ESCALA 1: 100

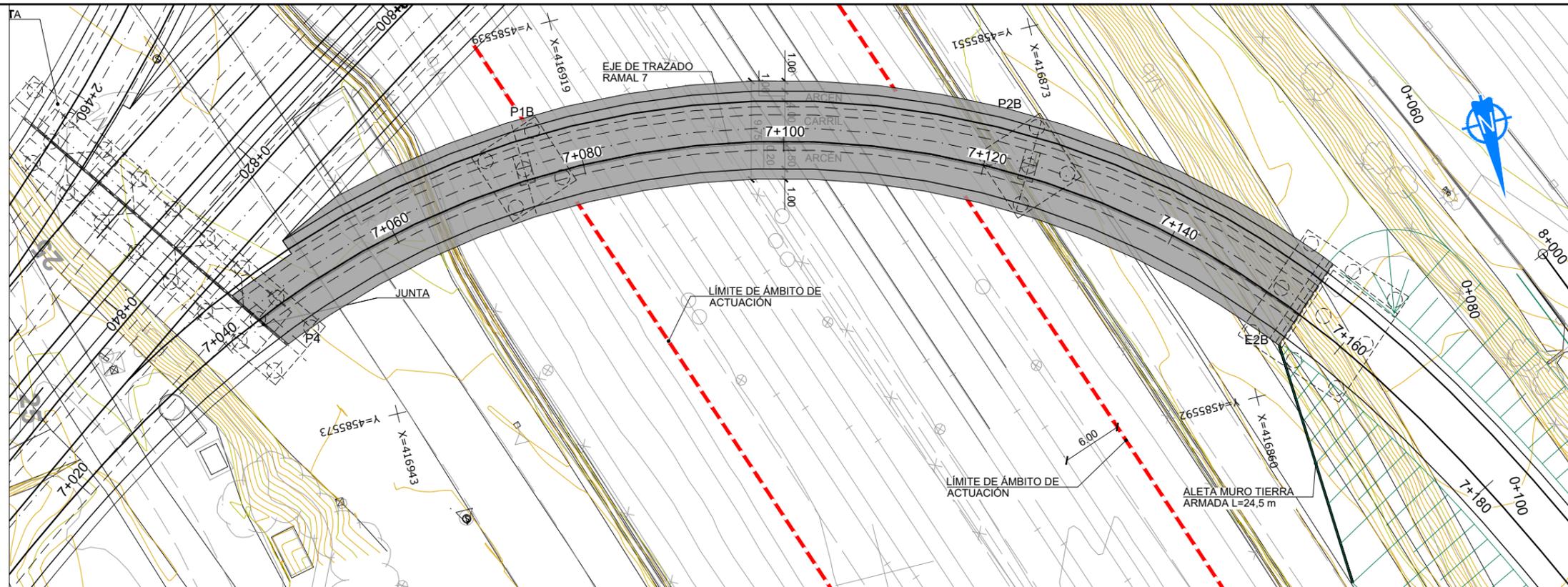
FECHA:

REALIZADO POR:

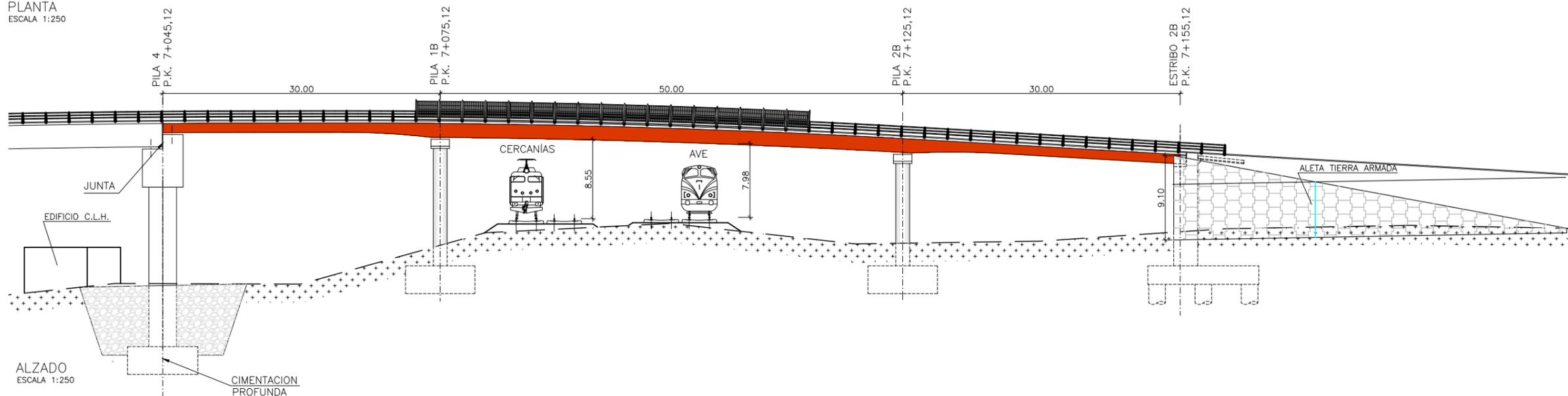
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.4_B3-ZD.dwg

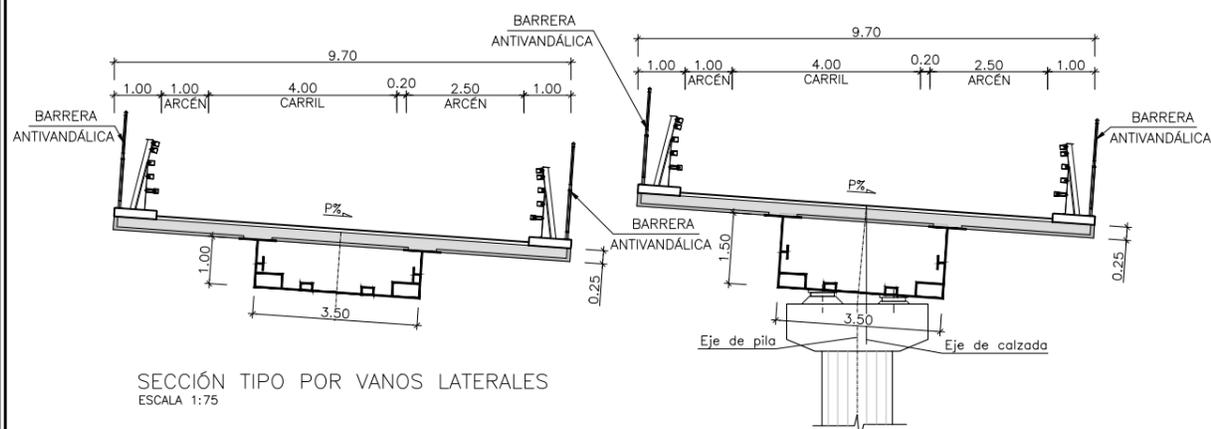
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:250

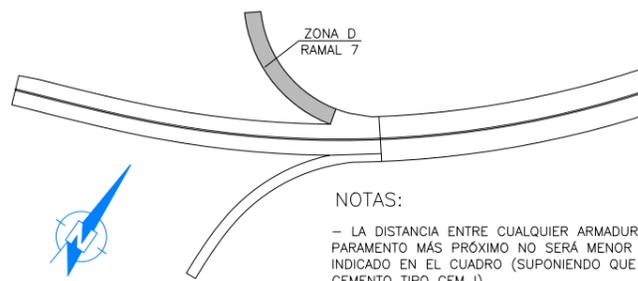


ALZADO
ESCALA 1:250



SECCIÓN TIPO POR VANOS LATERALES
ESCALA 1:75

SECCIÓN TIPO POR VANO CENTRAL Y PILAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA DE SITUACIÓN
SIN ESCALA

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" AP 500 S	NORMAL	Y _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	EN PREFABRICADOS Y 1860 S7	NORMAL	Y _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _G = 1.35 Y _{G*} = 1.50 Y _Q = 1.50

FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

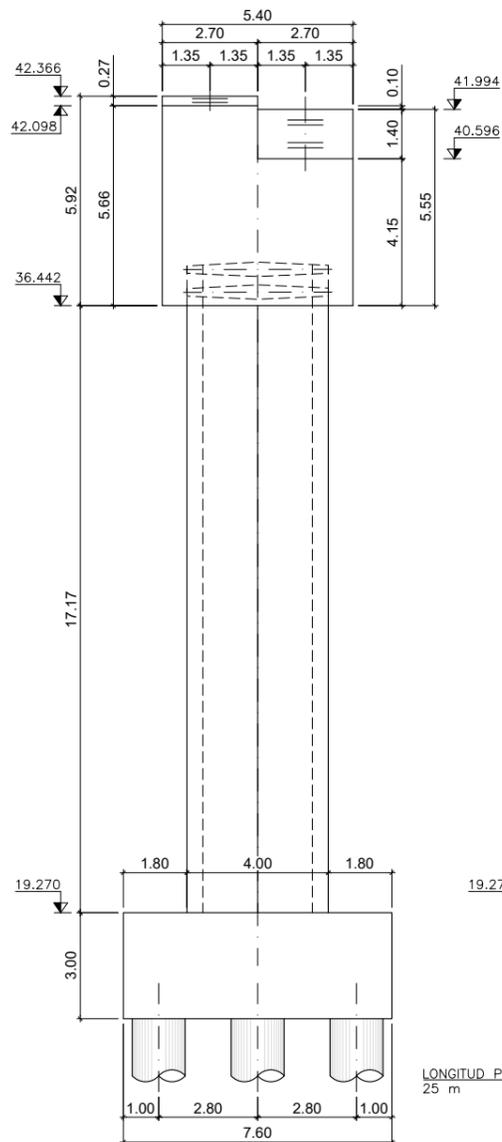
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.4_B3-ZD.dwg

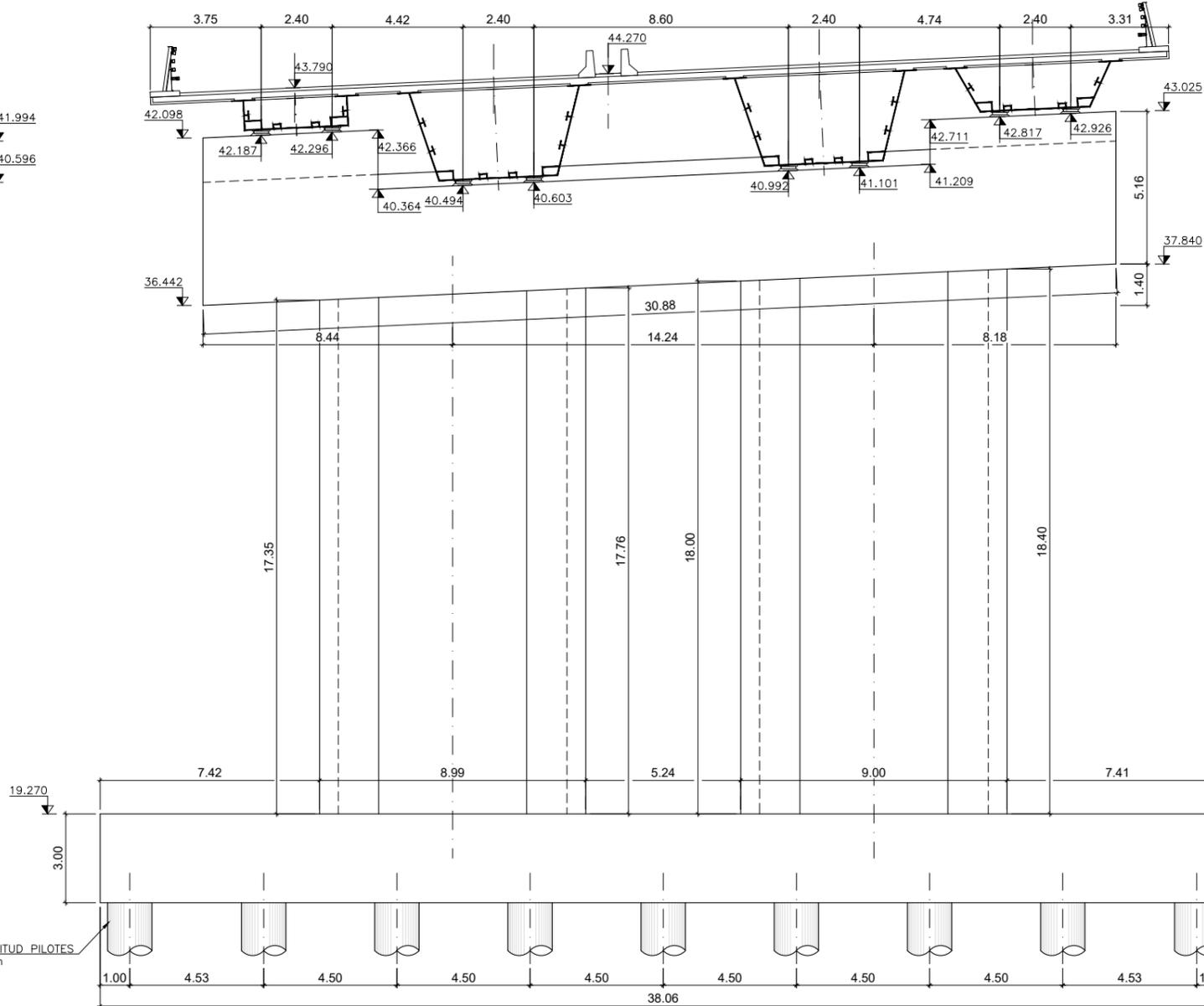
CODIGO DE PROYECTO:

BORDE IZQUIERDO

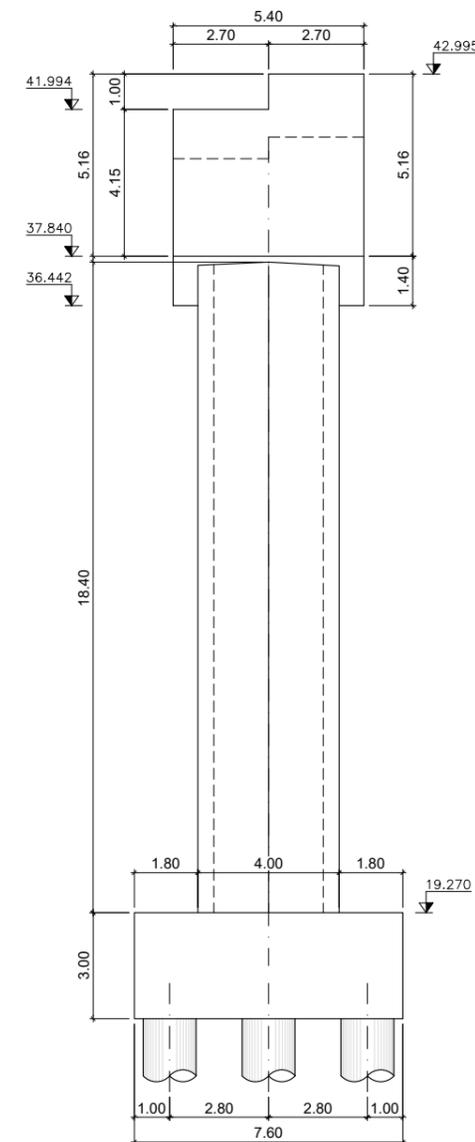
BORDE DERECHO



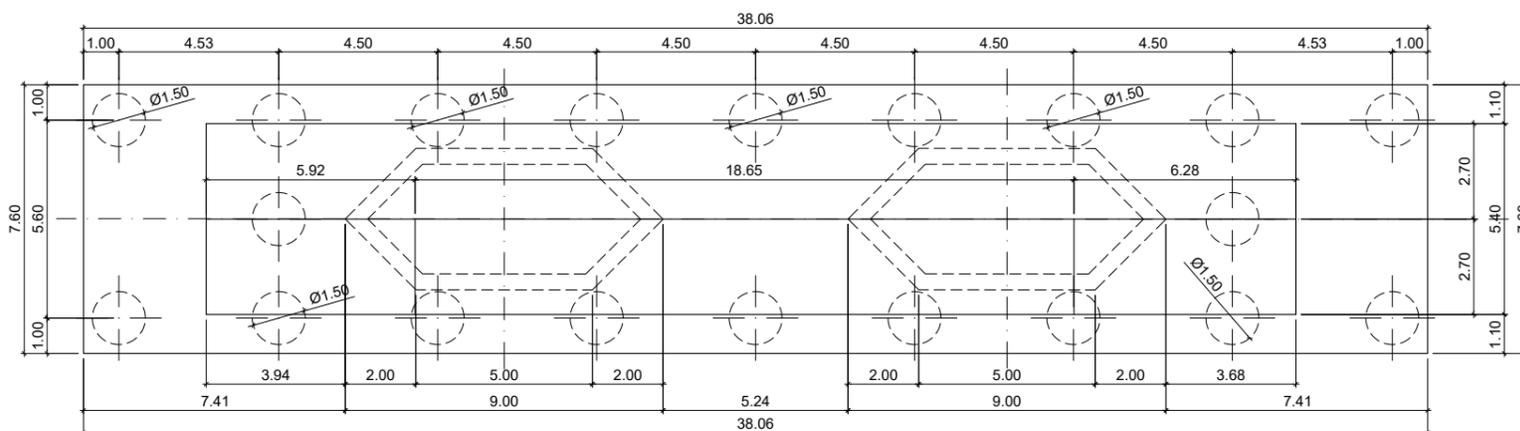
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100



ALZADO PILA 4
ESCALA 1:100



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100



PLANTA PILA 4
ESCALA 1:100

FECHA:

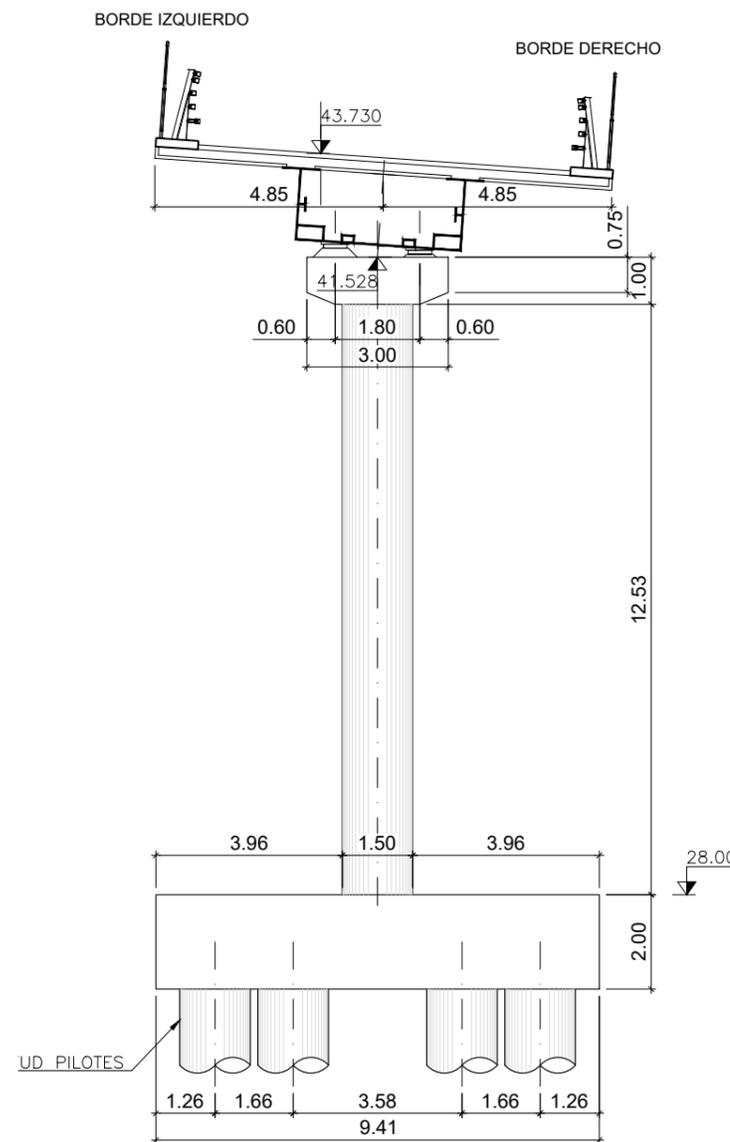
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

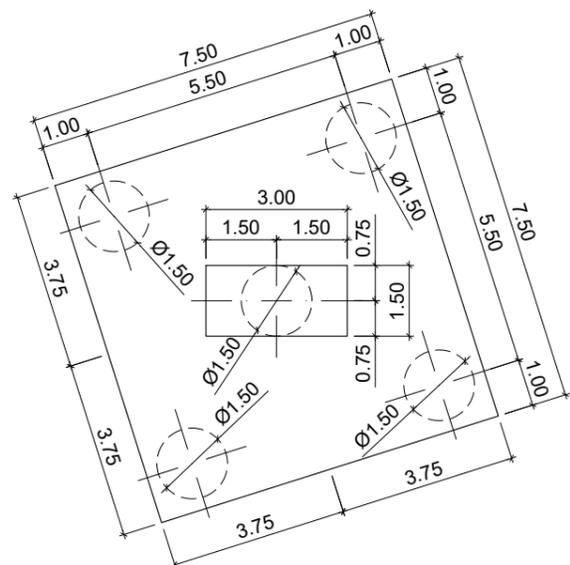
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.4_B3-ZD.dwg

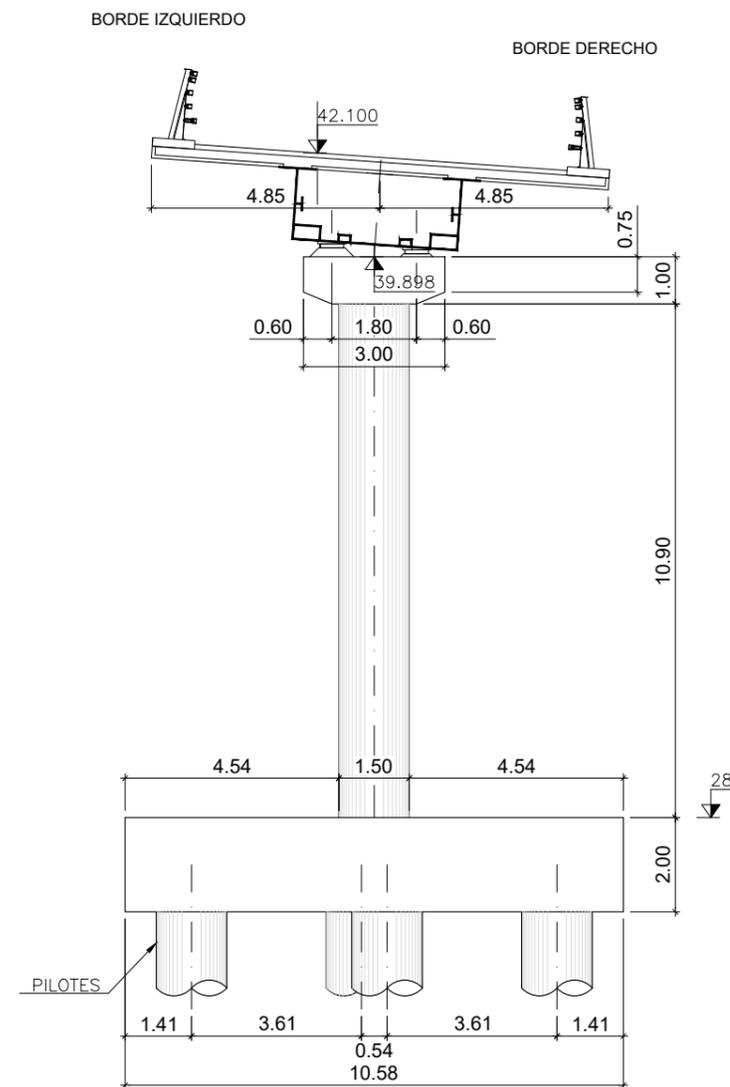
CODIGO DE PROYECTO:



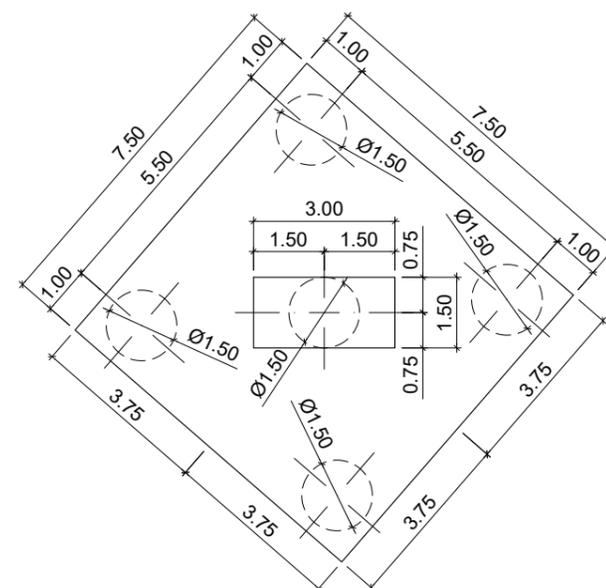
ALZADO PILA 1B
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 1B
ESCALA 1:75



ALZADO PILA 2B
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 2B
ESCALA 1:75

FECHA:

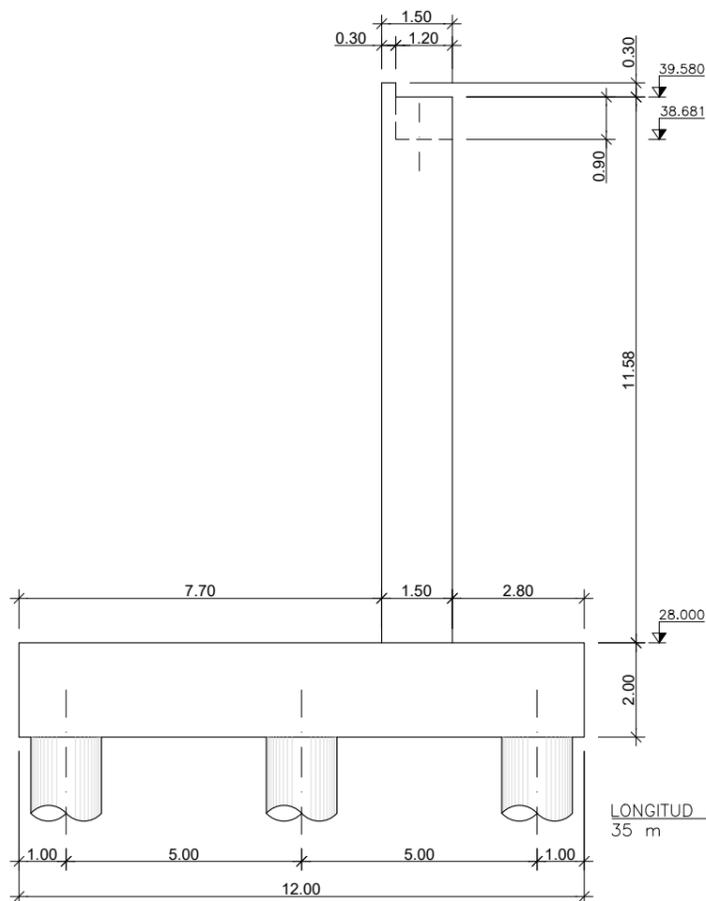
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

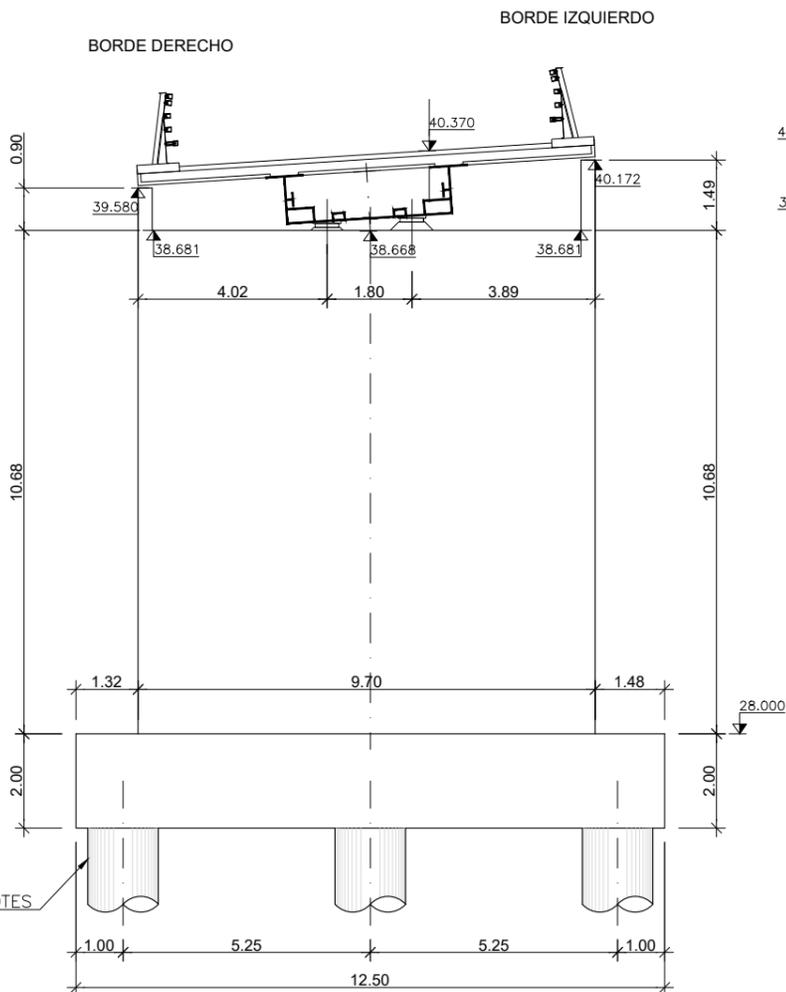
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.1.4_B3-ZD.dwg

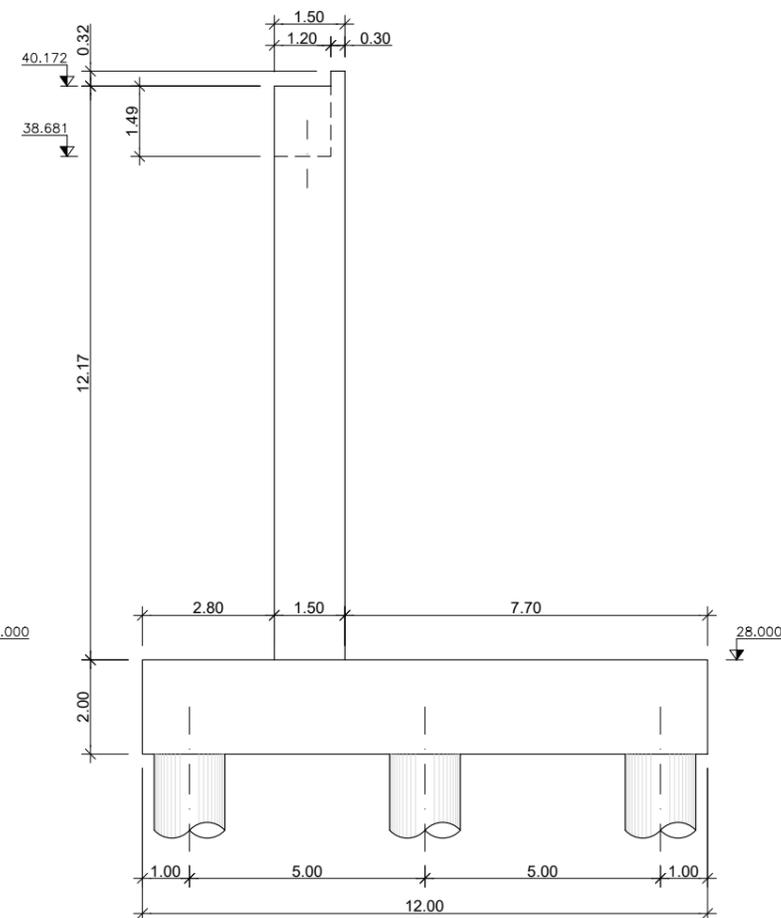
CODIGO DE PROYECTO:



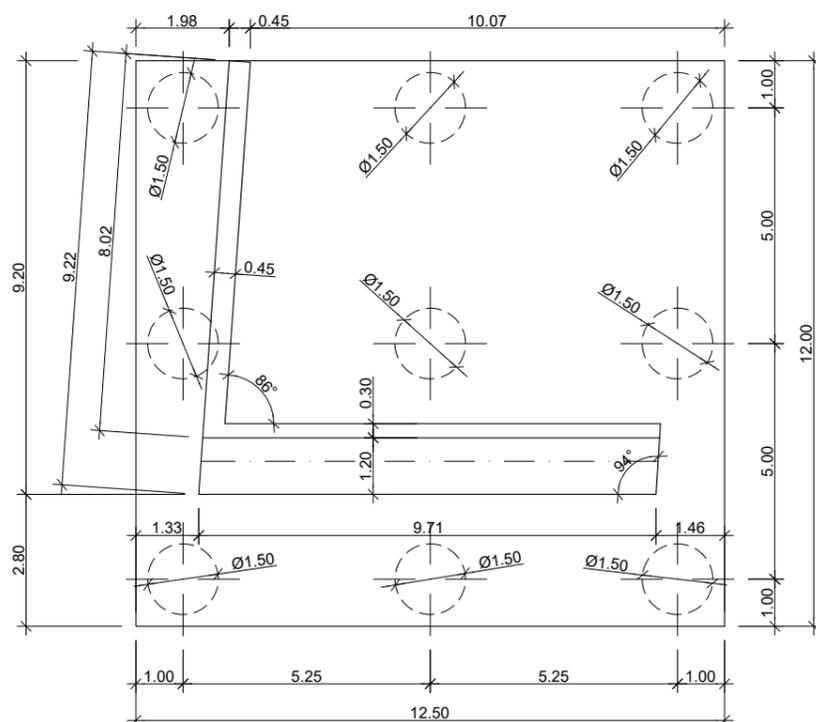
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1:100



ALZADO ESTRIBO 2B
ESCALA 1:100



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1:100



PLANTA ESTRIBO 2B
ESCALA 1:100

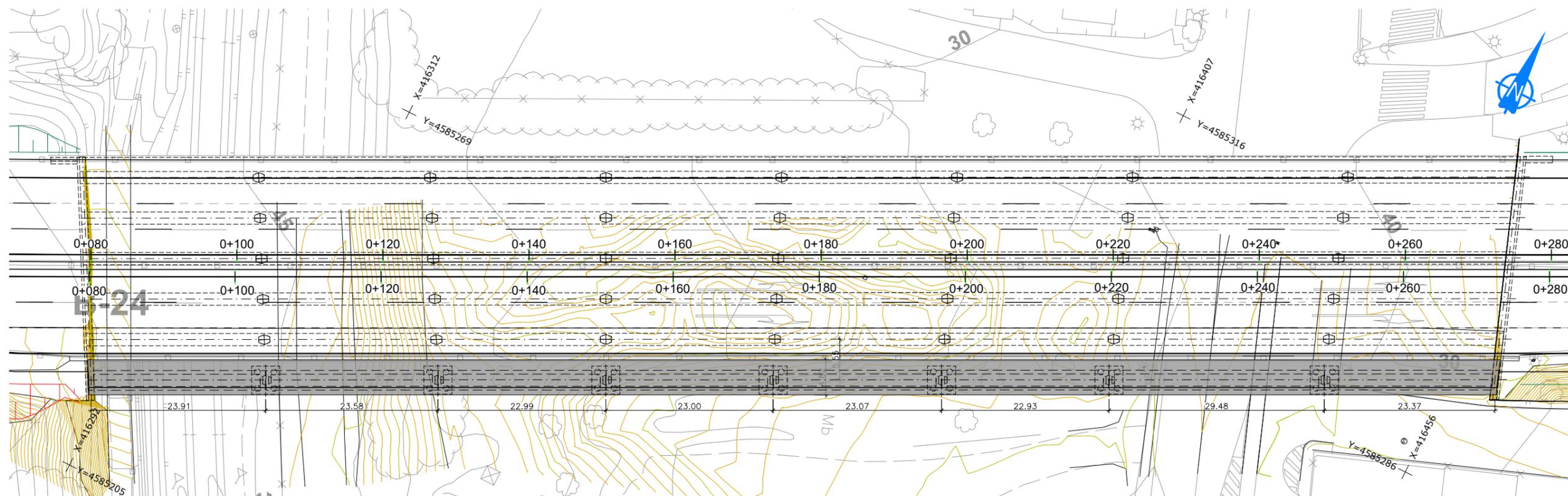
FECHA:

REALIZADO POR:

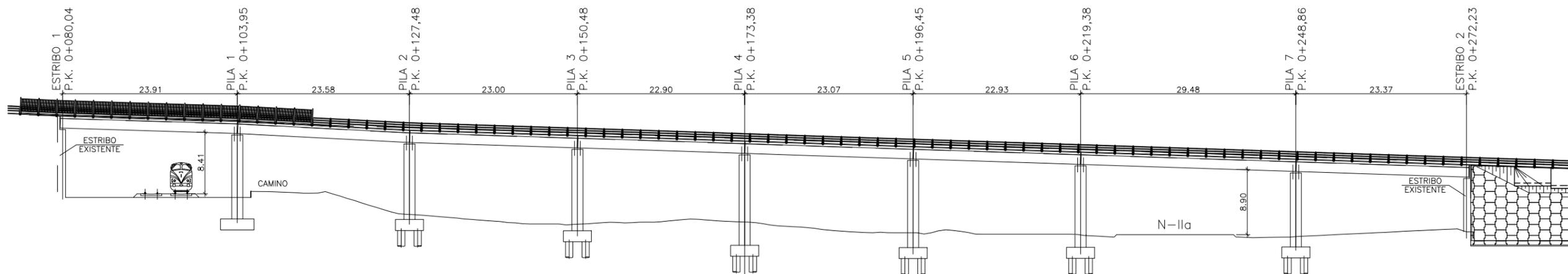
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO:

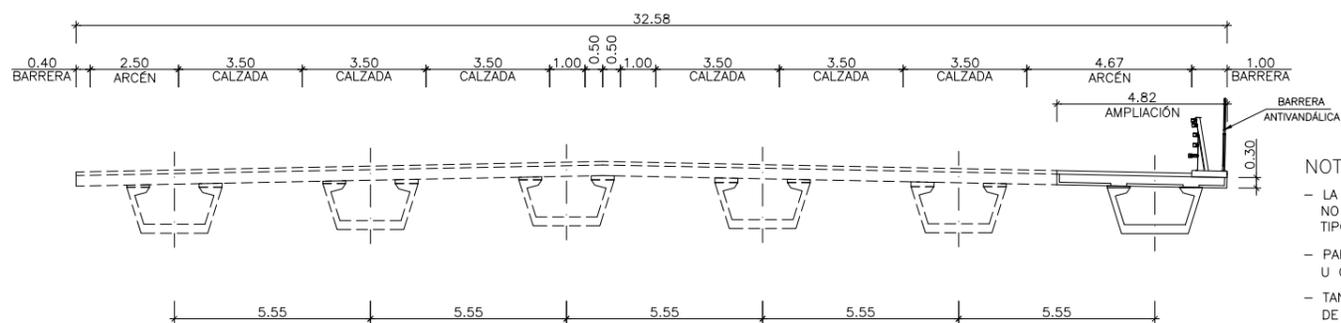
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:300



ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:300
NOTA: LUCES TOMADAS EN EJE DE VIGA EN AMPLIACIÓN



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:100

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I EXCEPTO EN LAS CIMENTACIONES DONDE SE EMPLEA CEMENTO SULFORRESISTENTE).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN α/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	NORMAL	γ _s = 1.15
	EN PREFABRICADOS		
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _{G*} = 1.50 γ _Q = 1.50

FECHA:

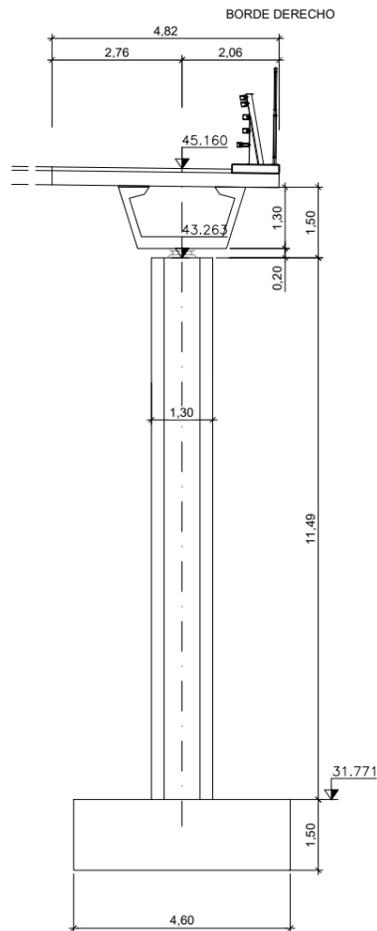
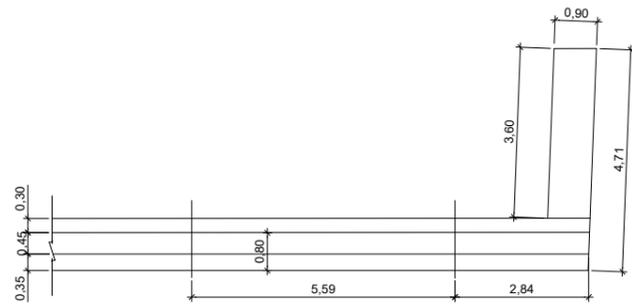
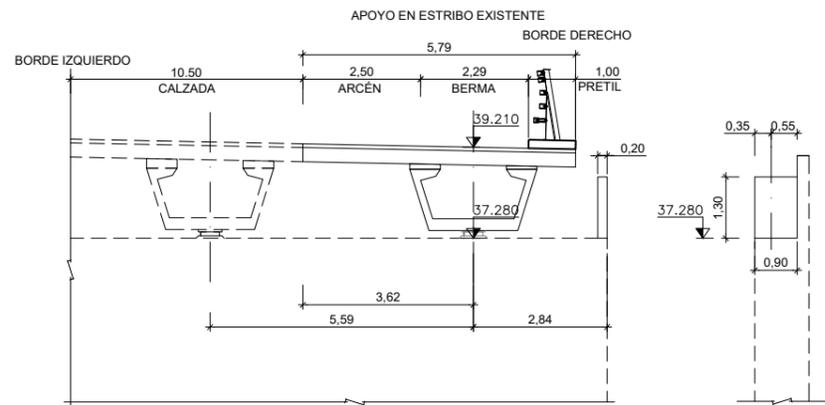
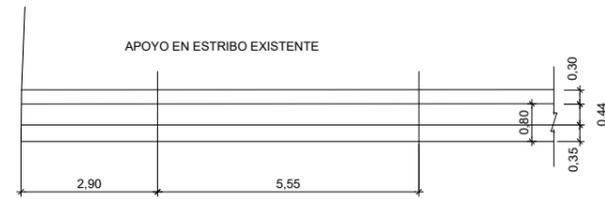
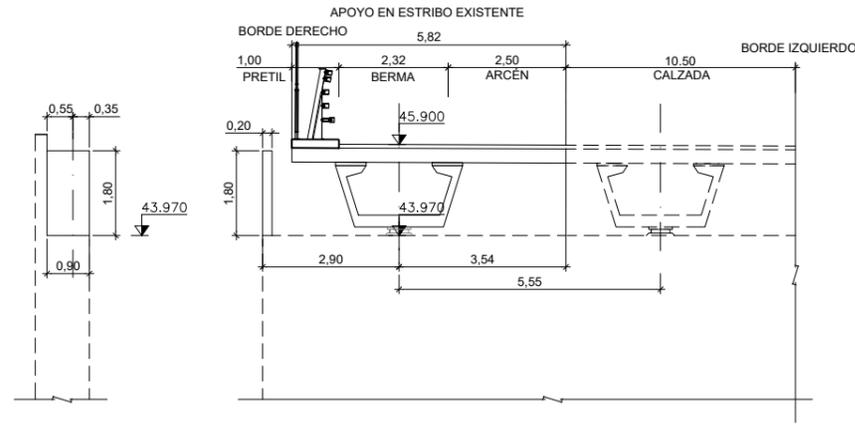
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

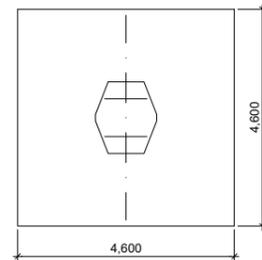
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO:

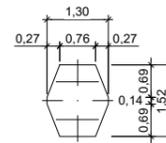
CODIGO DE PROYECTO:



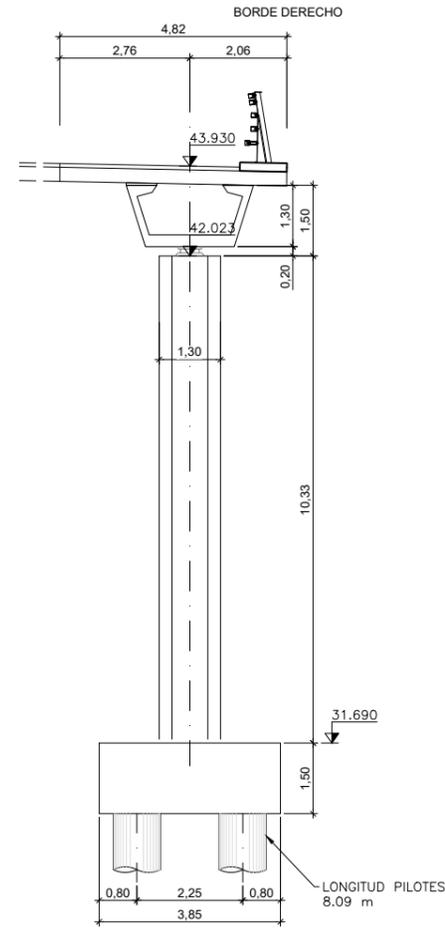
ALZADO PILA 1
ESCALA 1:75



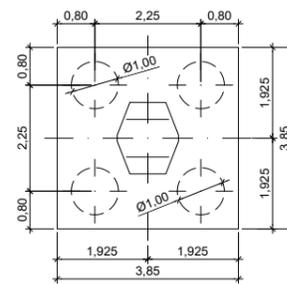
PLANTA CIMENTACIÓN PILA 1
ESCALA 1:75



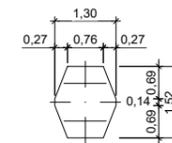
PLANTA PILA 1
ESCALA 1:75



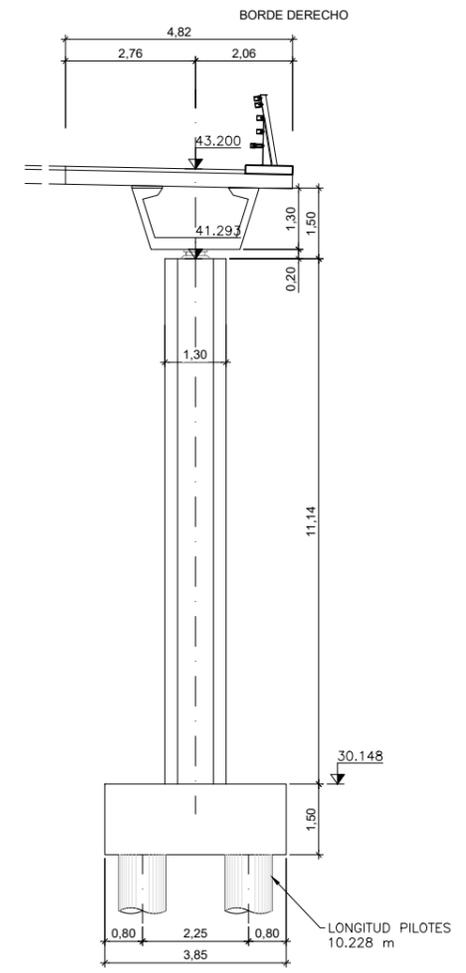
ALZADO PILA 2
ESCALA 1:75



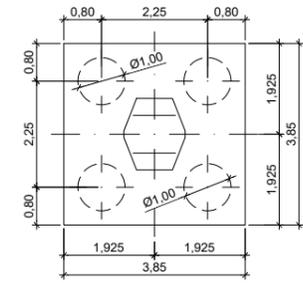
PLANTA CIMENTACIÓN PILA 2
ESCALA 1:75



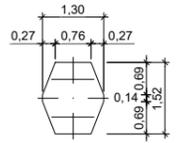
PLANTA PILA 2
ESCALA 1:75



ALZADO PILA 3
ESCALA 1:75



PLANTA CIMENTACIÓN PILA 3
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 3
ESCALA 1:75

FECHA:

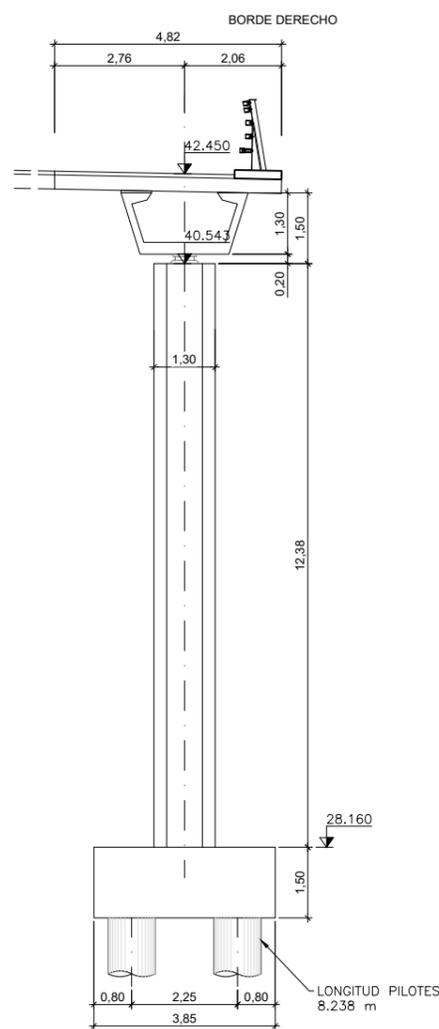
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

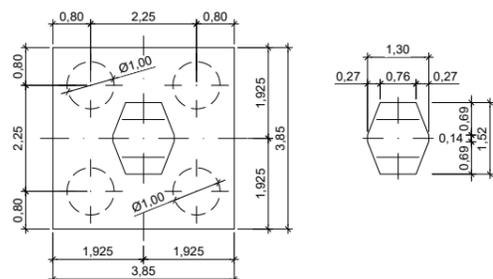
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO:

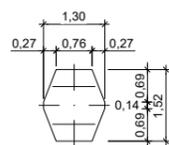
CODIGO DE PROYECTO:



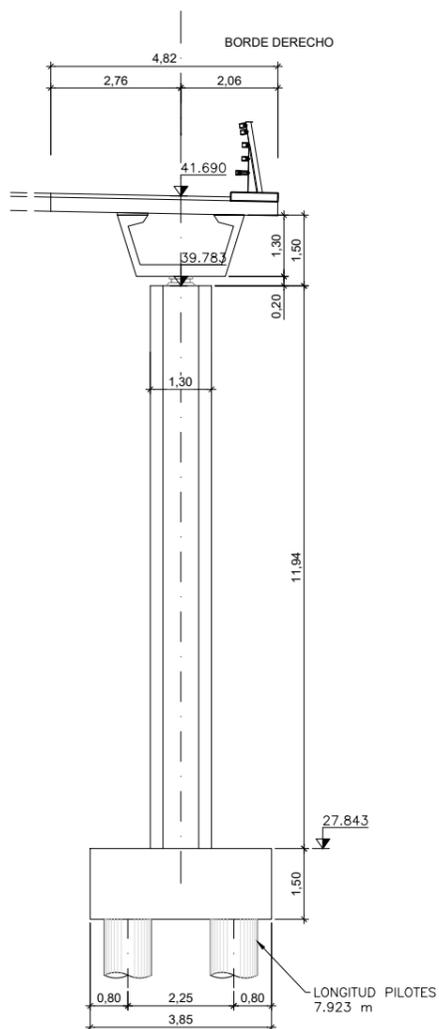
ALZADO PILA 4
ESCALA 1:75



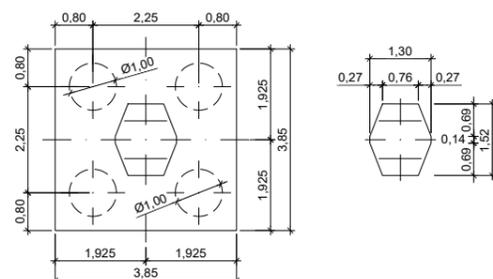
PLANTA CIMENTACIÓN PILA 4
ESCALA 1:75



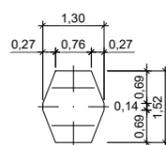
PLANTA PILA 4
ESCALA 1:75



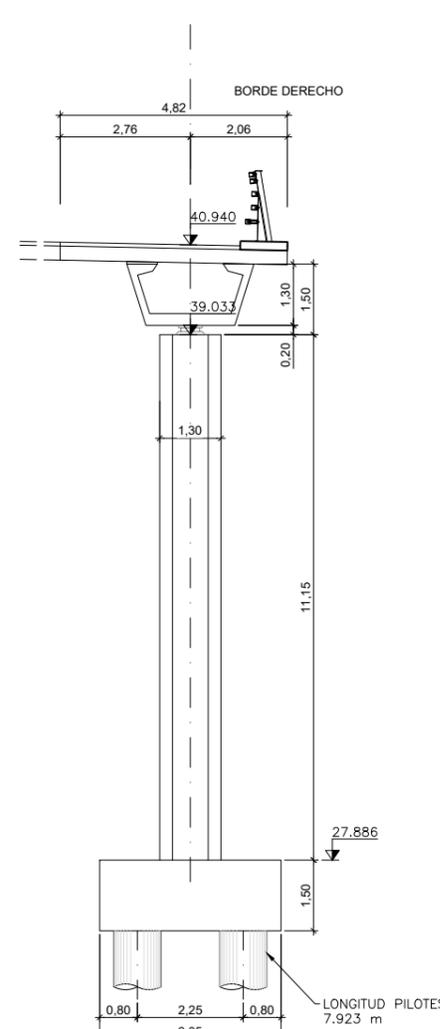
ALZADO PILA 5
ESCALA 1:75



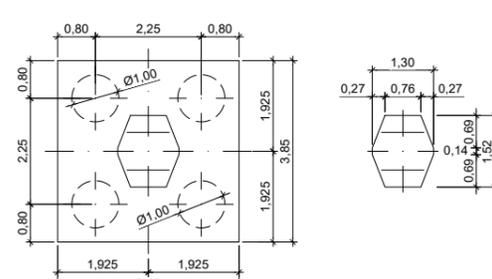
PLANTA CIMENTACIÓN PILA 5
ESCALA 1:75



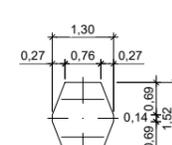
PLANTA PILA 5
ESCALA 1:75



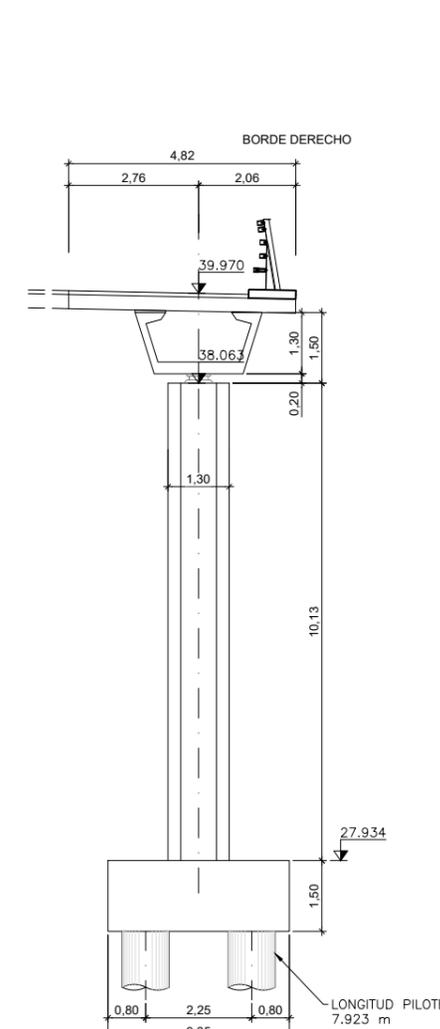
ALZADO PILA 6
ESCALA 1:75



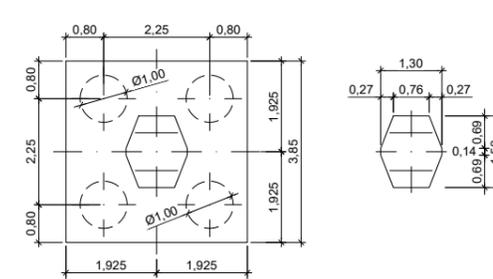
PLANTA CIMENTACIÓN PILA 6
ESCALA 1:75



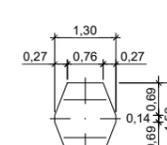
PLANTA PILA 6
ESCALA 1:75



ALZADO PILA 7
ESCALA 1:75



PLANTA CIMENTACIÓN PILA 7
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 7
ESCALA 1:75

FECHA:

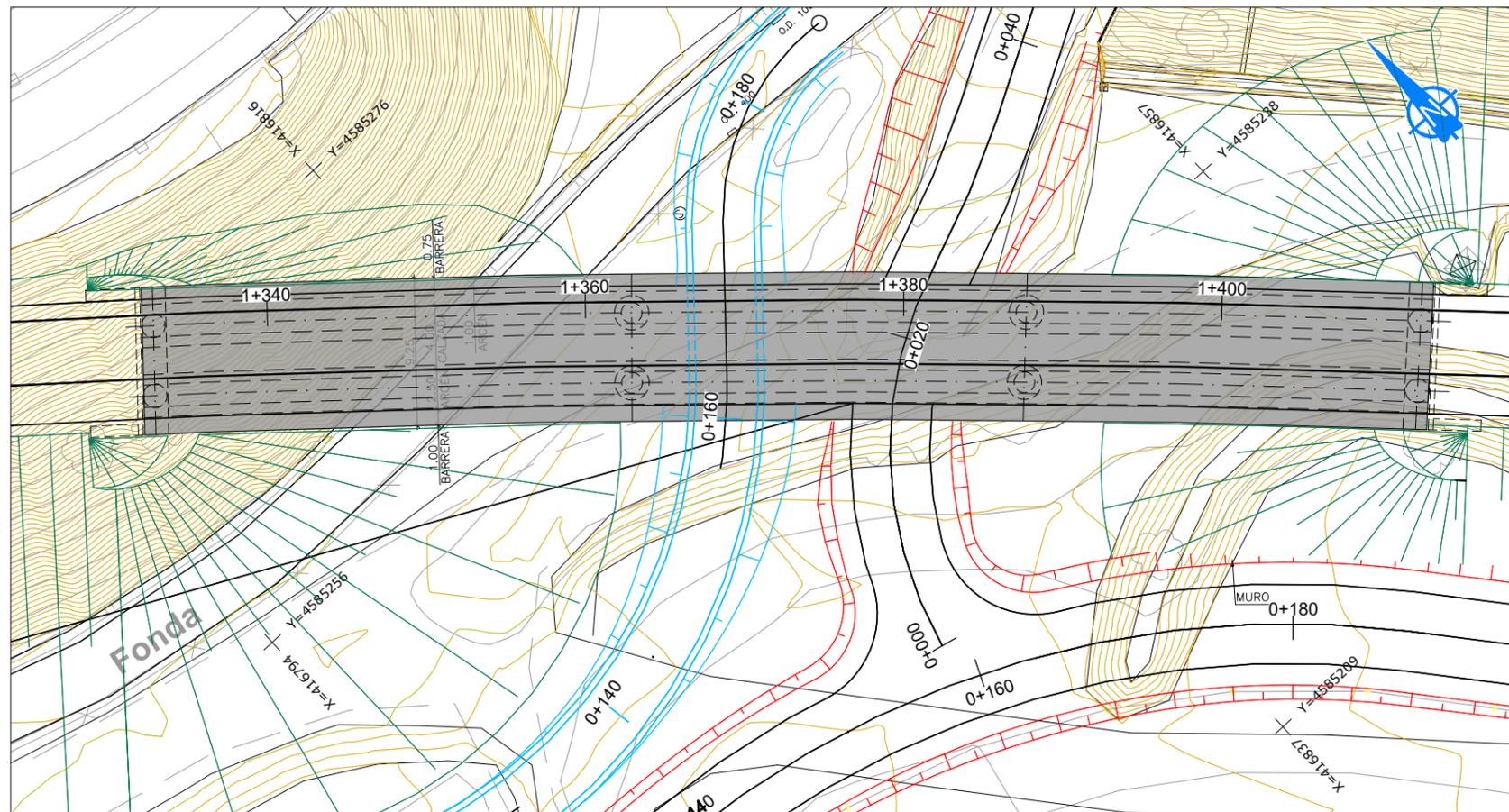
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

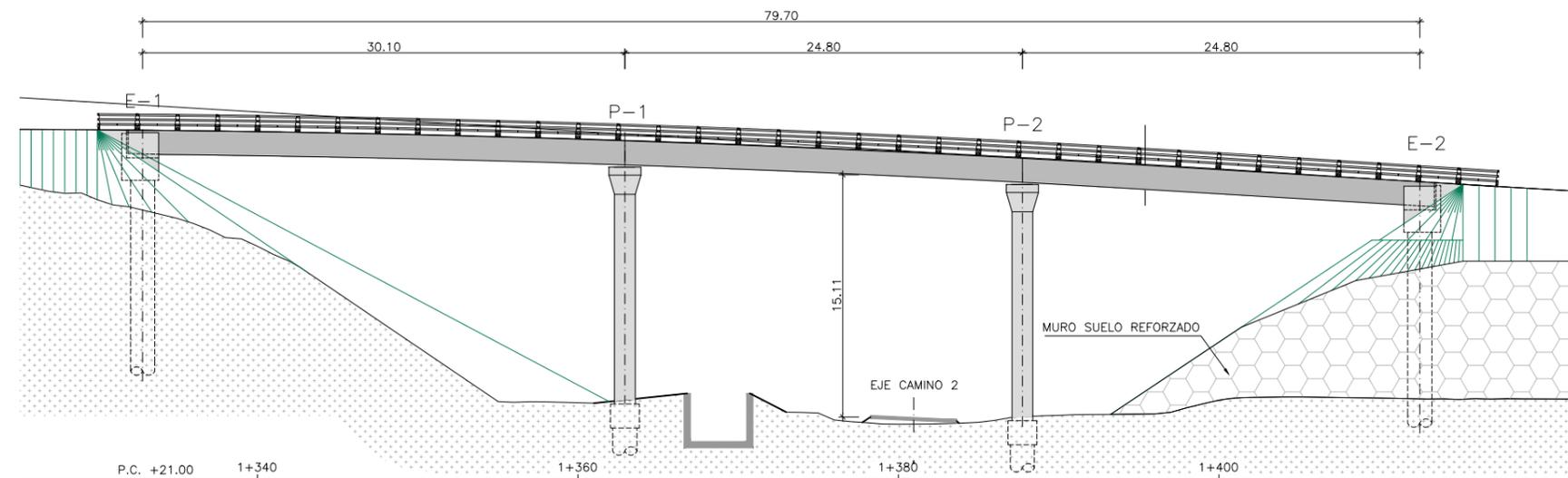
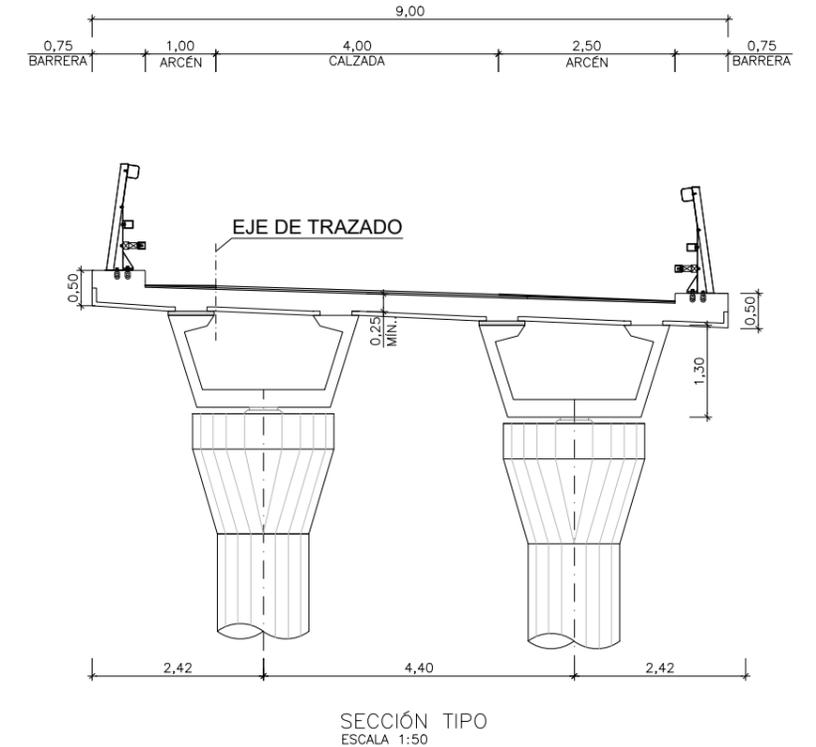
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.3_B5.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:200



ALZADO
ESCALA 1:200

NOTAS:

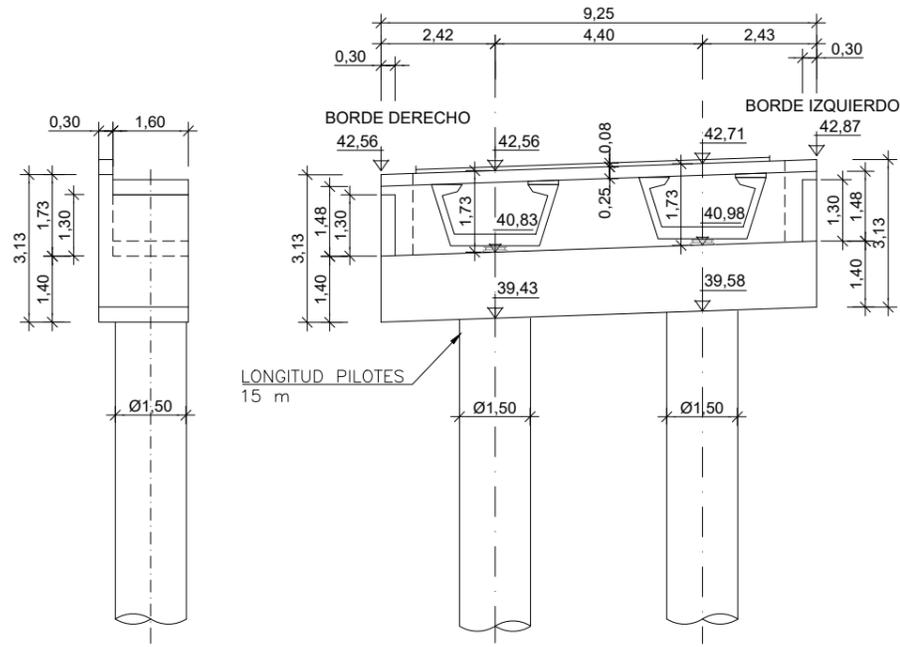
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

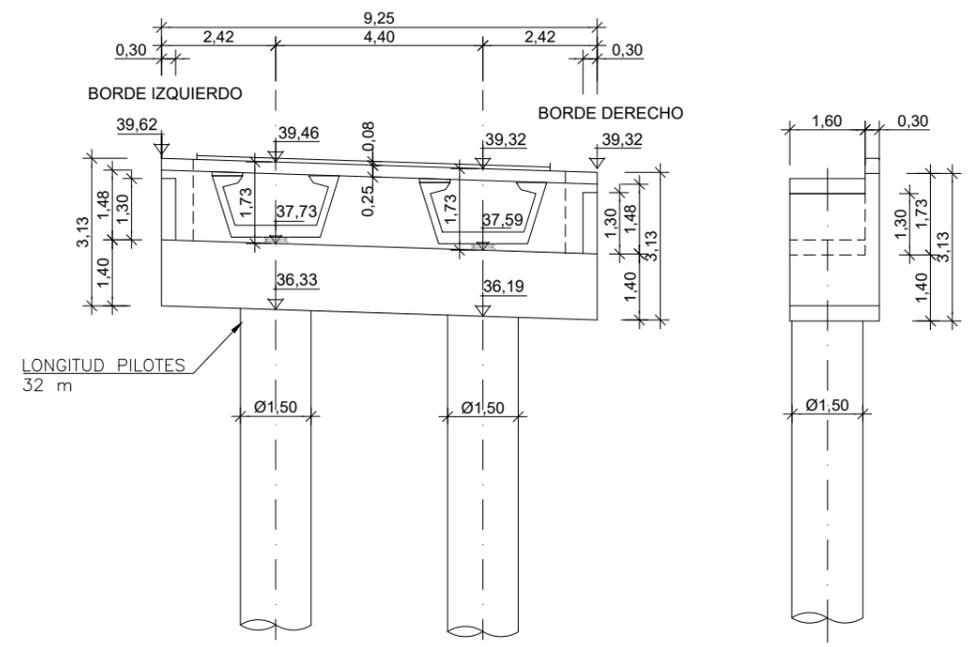
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

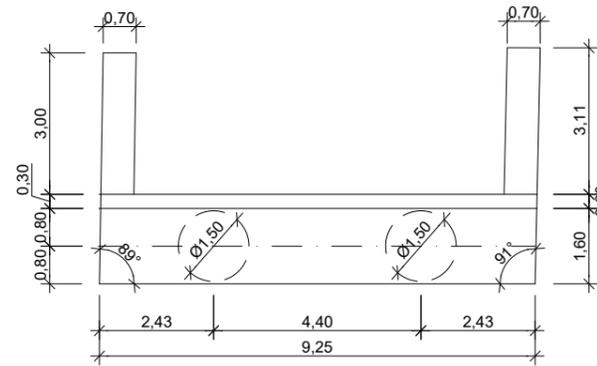
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _c = 1.35 γ _c * = 1.50
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _c = 1.50



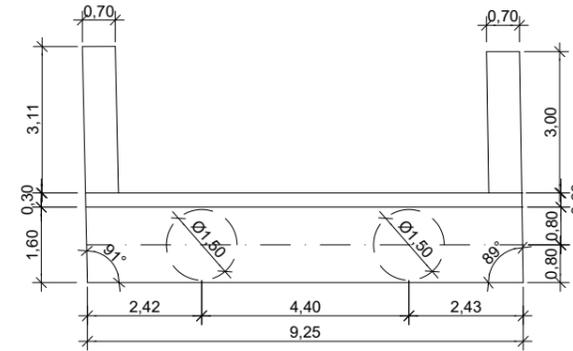
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1: 150



ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1: 150



PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1: 150



PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1: 150

FECHA:

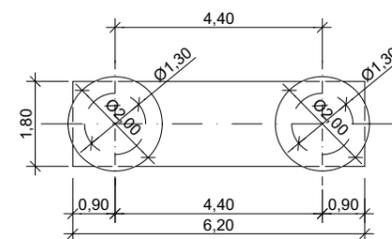
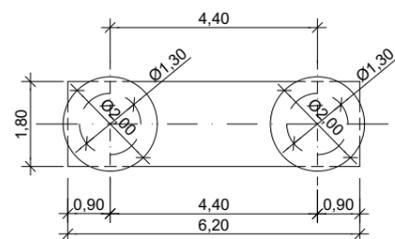
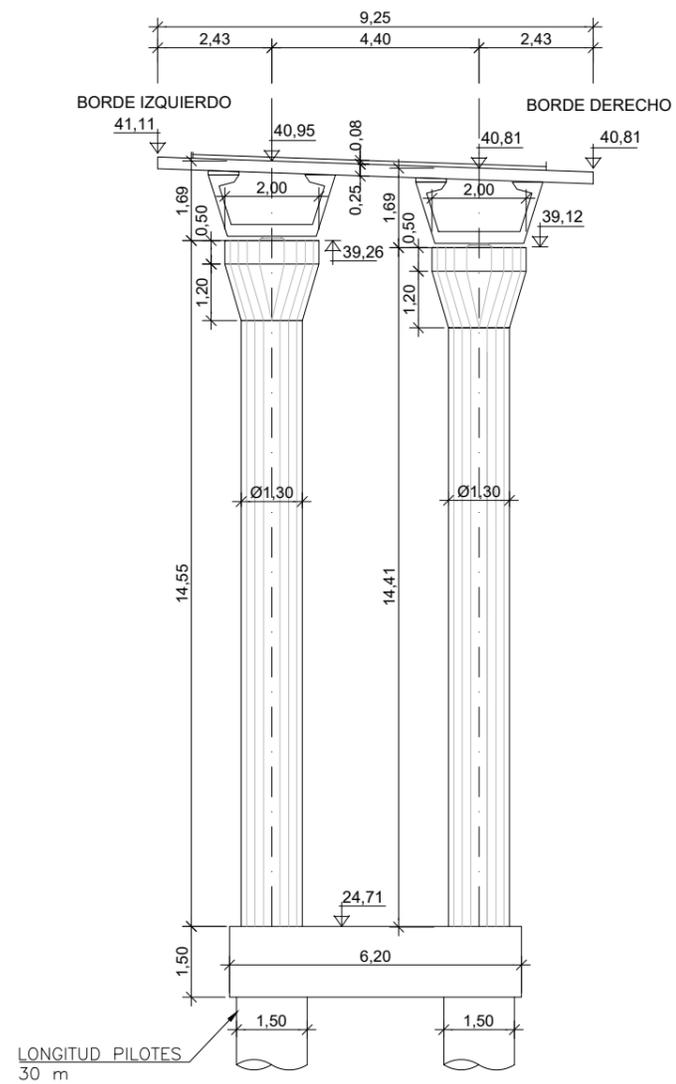
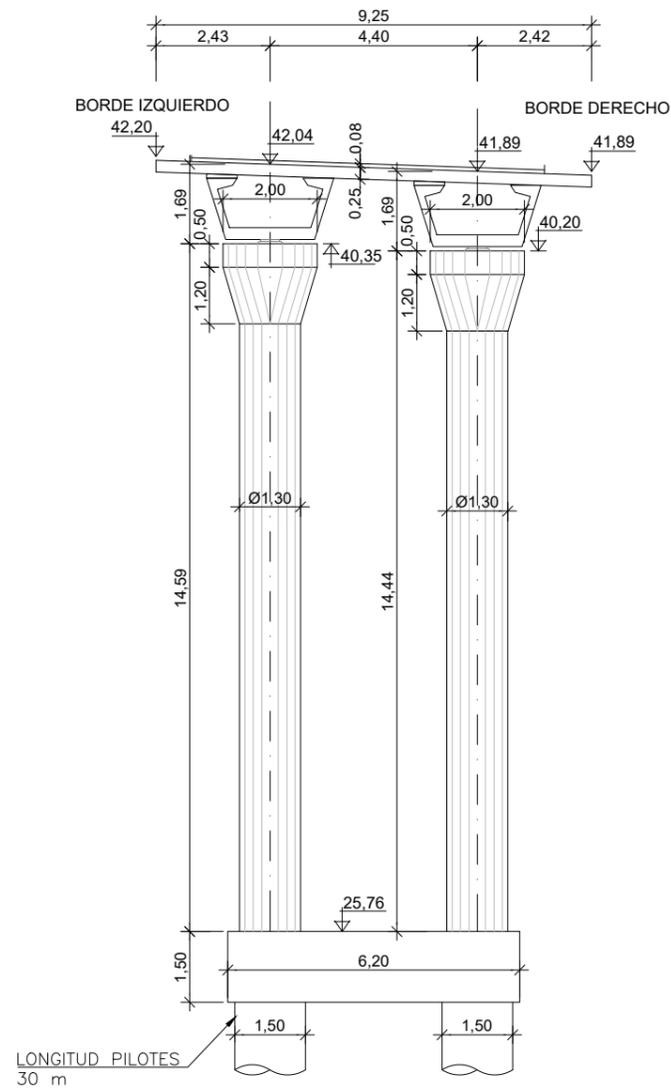
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.3_B5.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



FECHA:

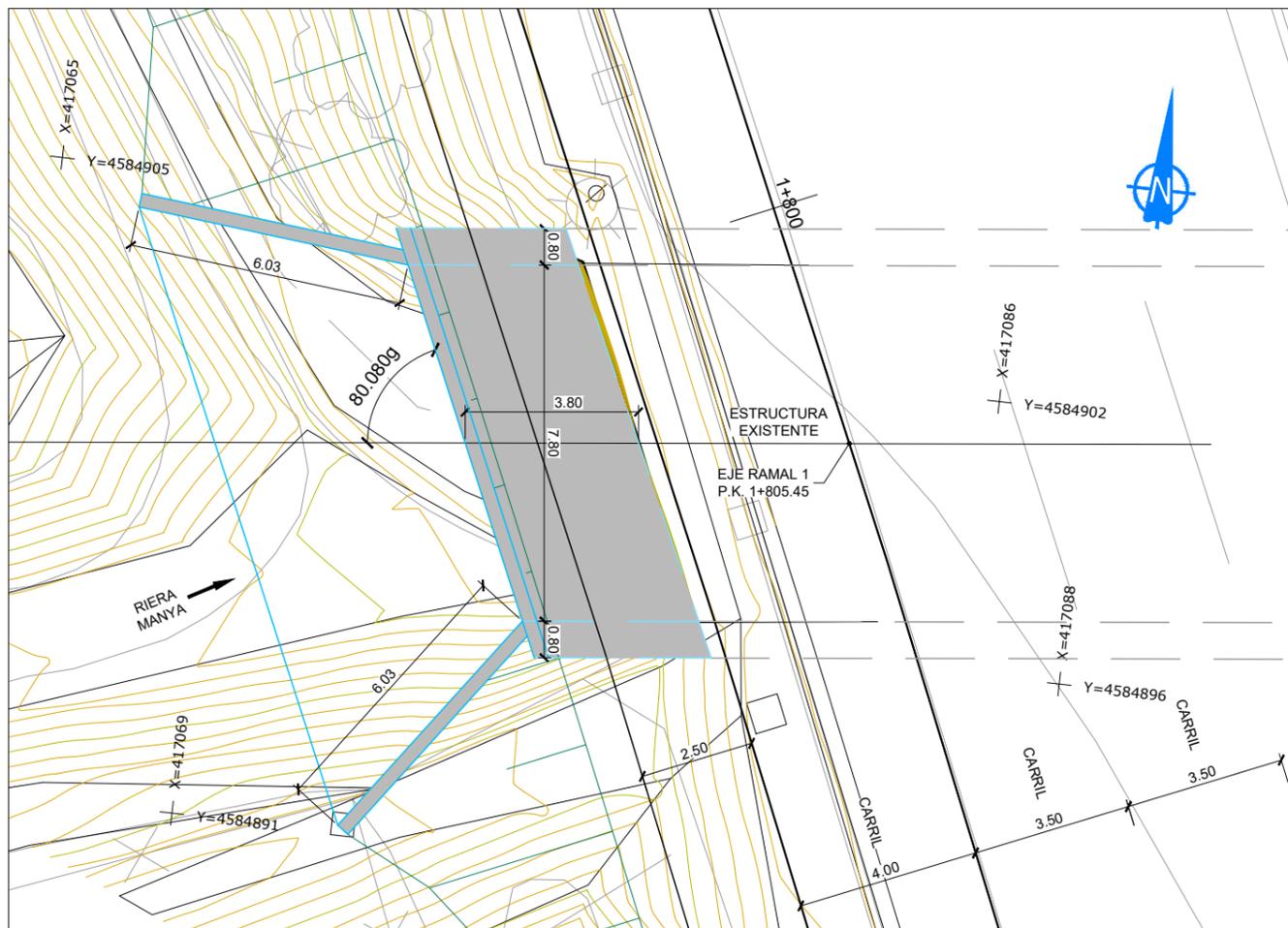
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

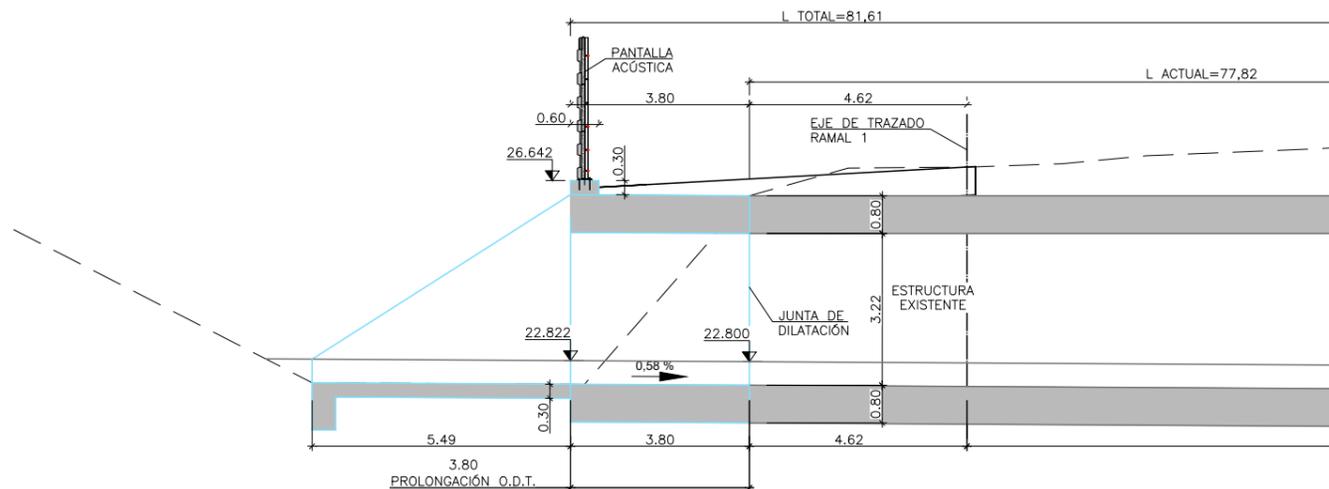
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.4_B7.dwg

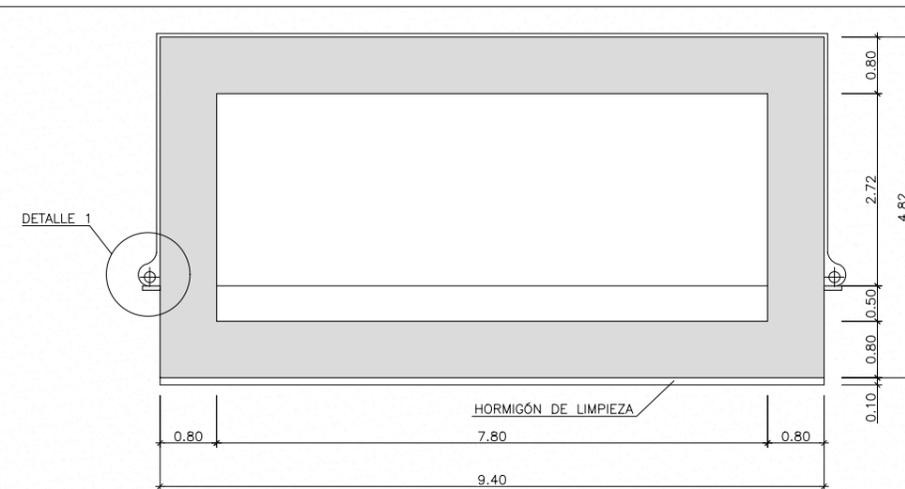
CODIGO DE PROYECTO:



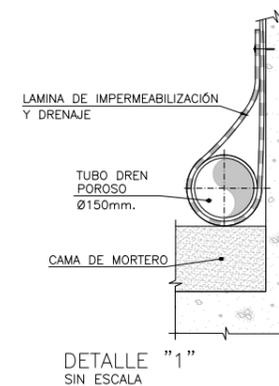
PLANTA
ESCALA 1:75



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:75



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50



DETALLE "1"
SIN ESCALA

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"		γ _s = 1.15
	PREFABRICADOS		
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _{C*} = 1.50 γ _Q = 1.50

FECHA:

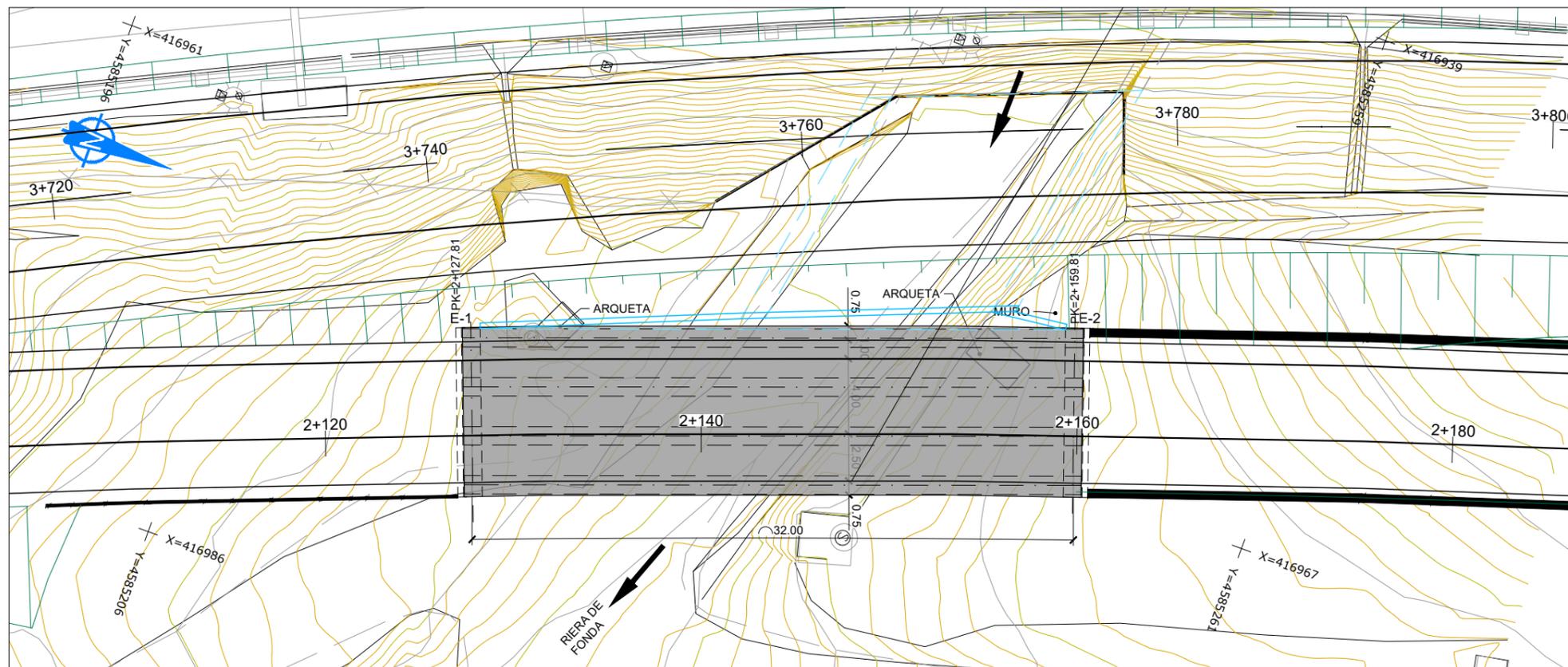
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

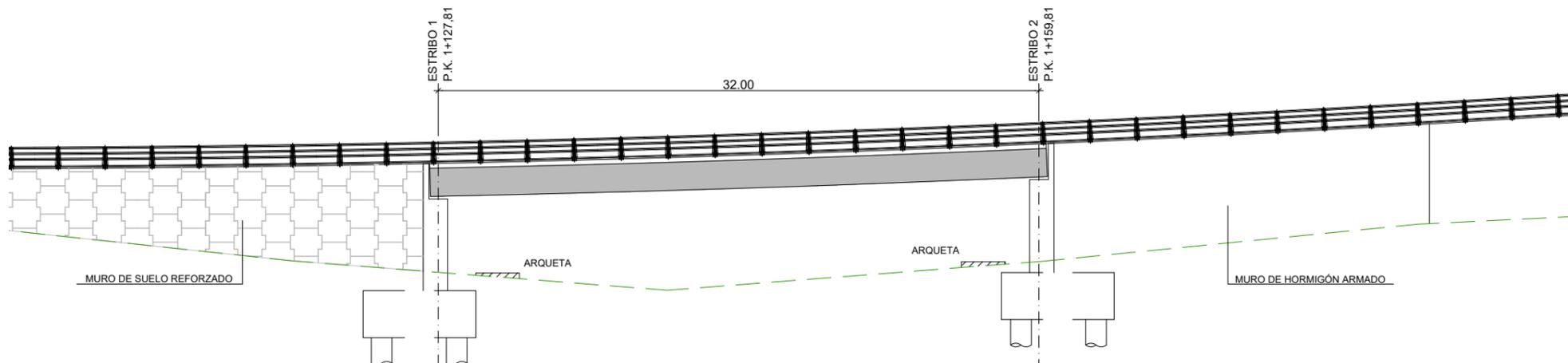
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.5_B6.dwg

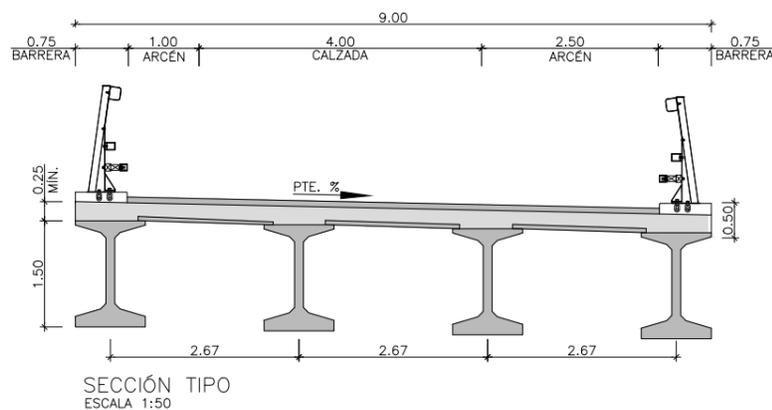
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:150



ALZADO
ESCALA 1:150



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50

NOTAS:

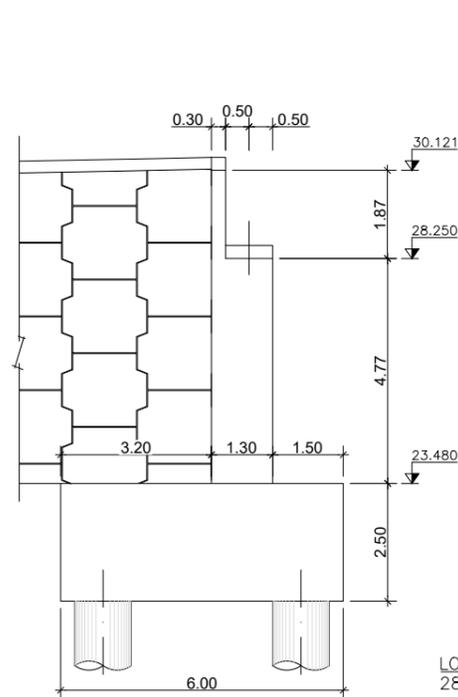
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

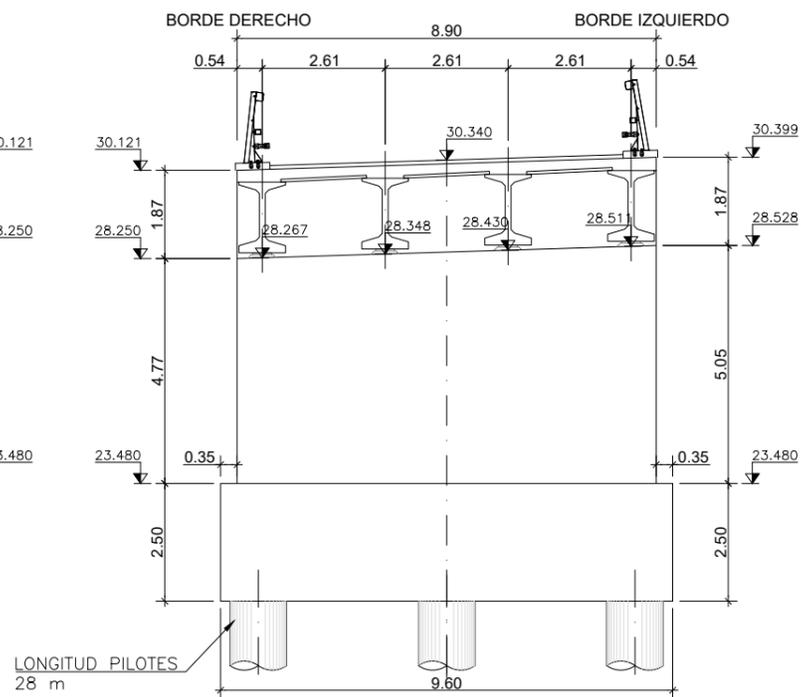
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

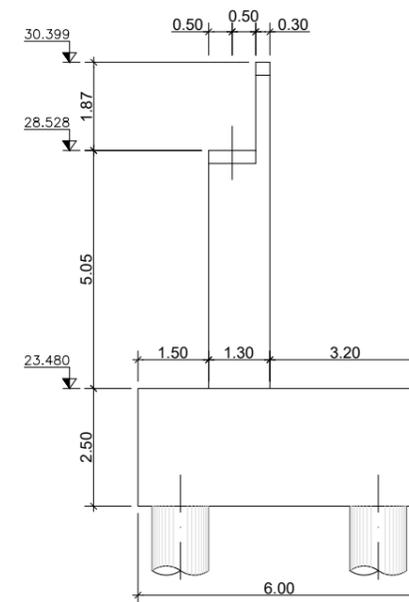
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS	AP 500 S	Y _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	Y _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _c = 1.35 Y _c * = 1.50 Y _Q = 1.50



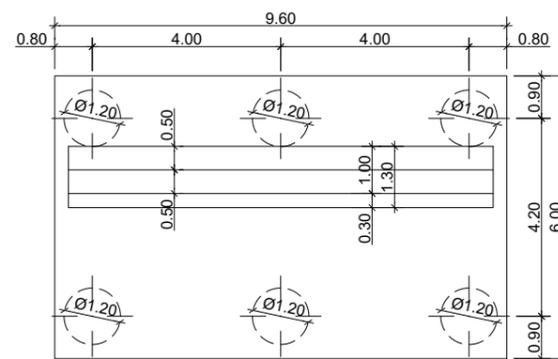
ALZADO LATERAL IZQUIERDO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150



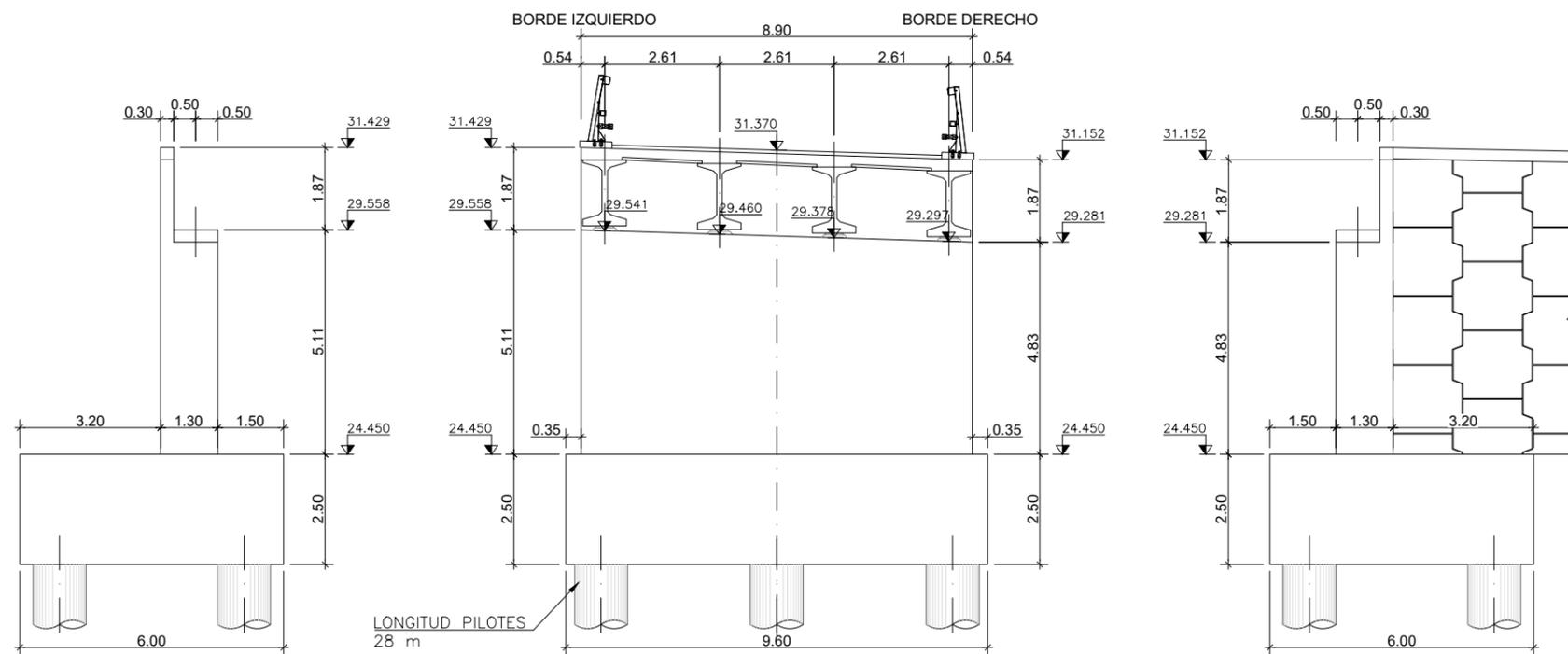
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150



ALZADO LATERAL DERECHO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150



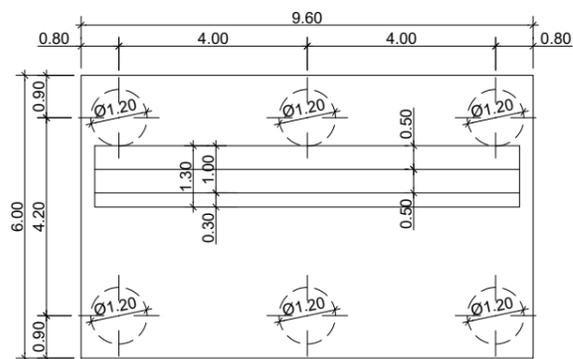
PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:150



ALZADO LATERAL IZQUIERDO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150

ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150

ALZADO LATERAL DERECHO ESTRIBO 1
ESCALA 1:150



PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:150

FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

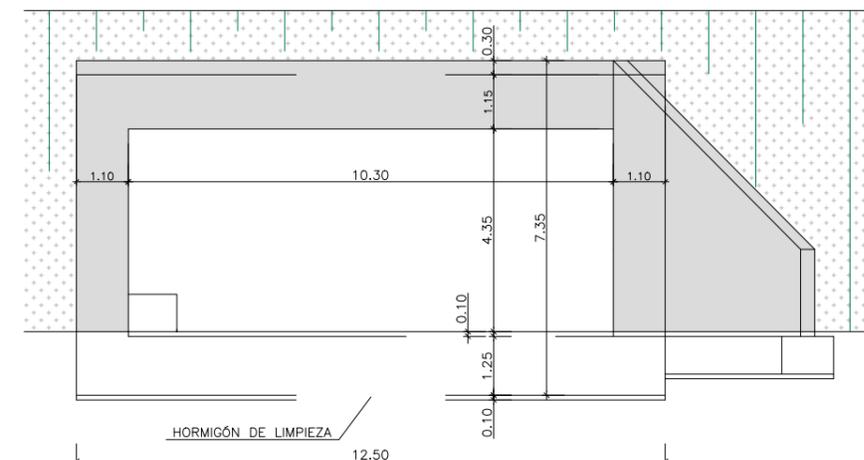
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.6_B8.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:100



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:75

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMENTOS

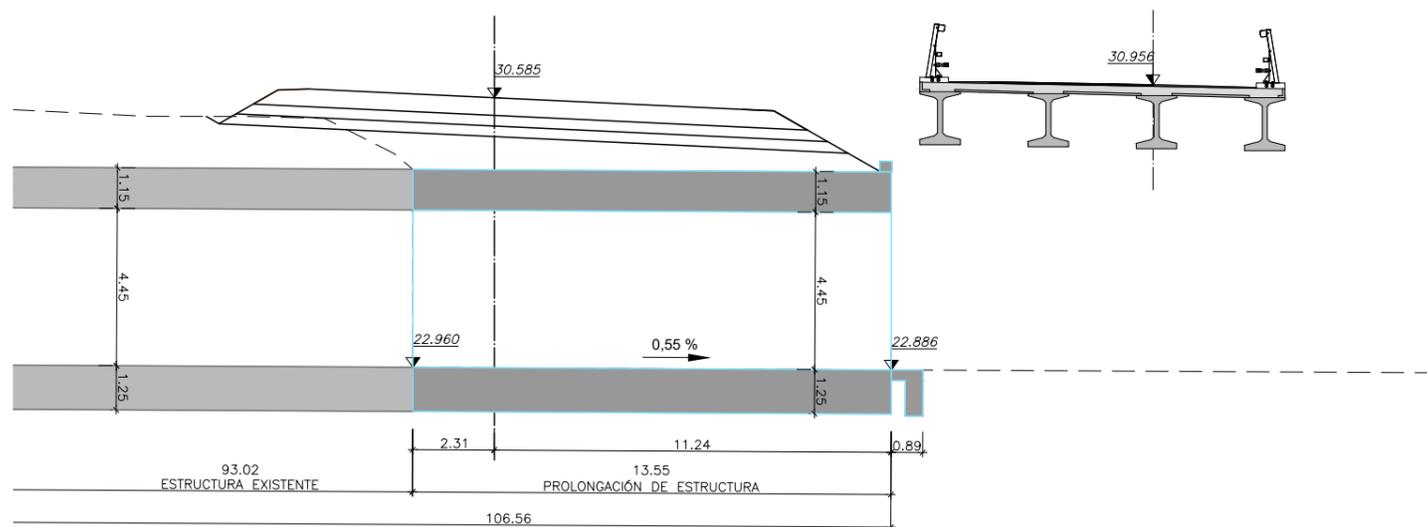
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

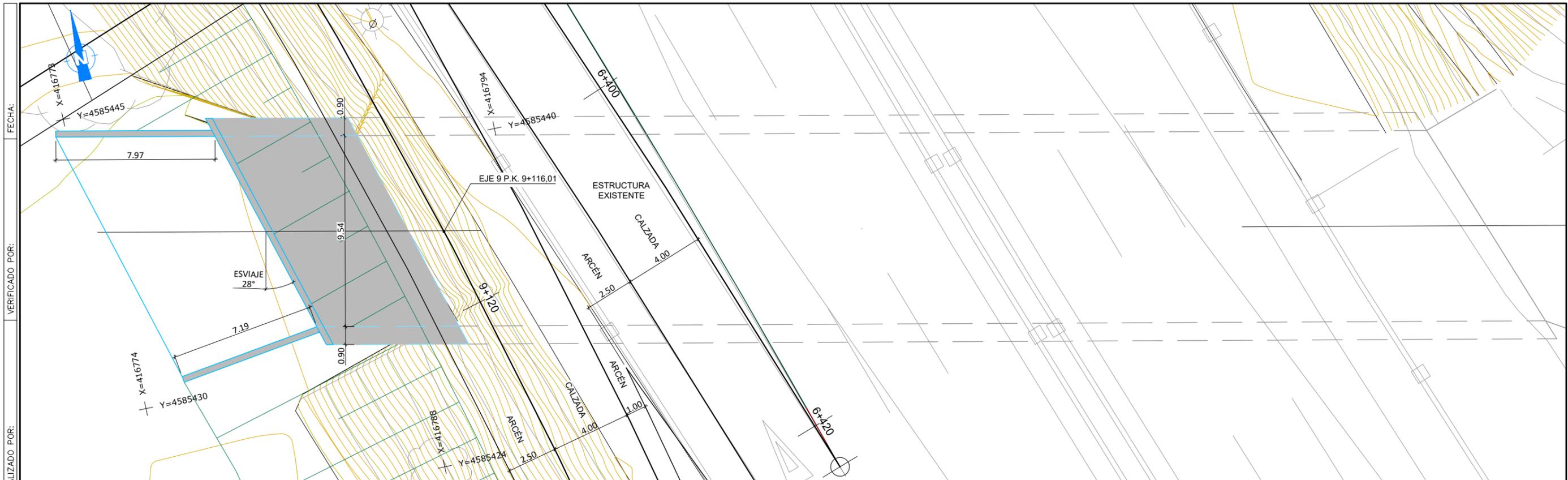
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	NORMAL	γ _s = 1.15
	PREFABRICADOS		
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _{C*} = 1.50 γ _Q = 1.50

ACT. B EJE RAMAL 3
P.K. 3+773,403

ACT. B EJE RAMAL 2
P.K. 2+149,454
ESTRUCTURA B6

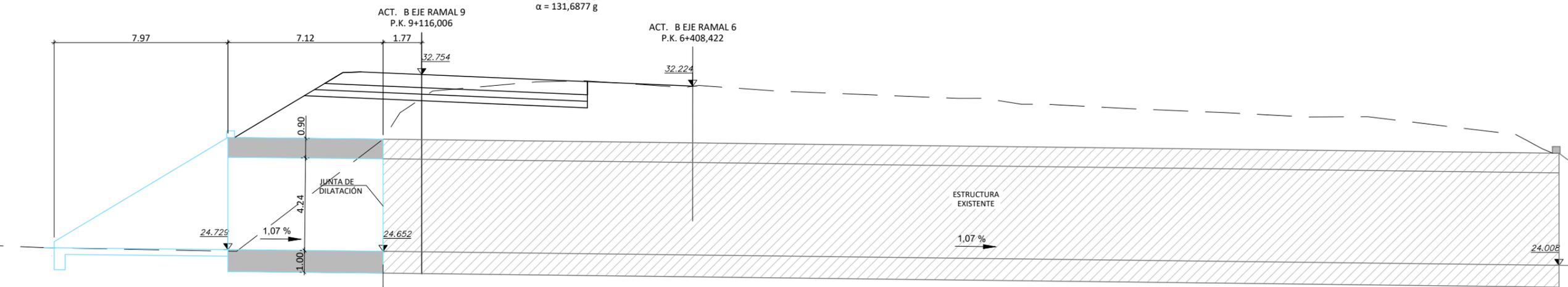


ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

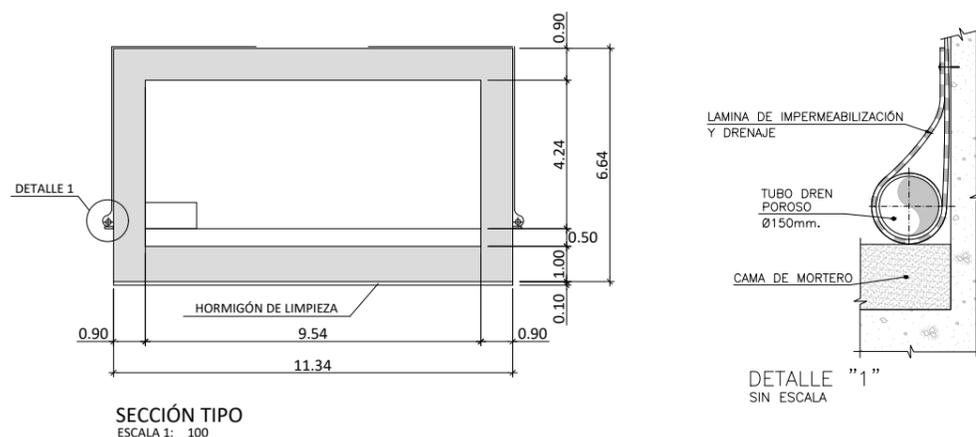


PLANTA
ESCALA 1: 100

O.D.E. Nº 4 A PROLONGAR
MARCO 9,54 x 4,24
 $\alpha = 131,6877$ g



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1: 100



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1: 100

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO PASIVO	"IN SITU" PREFABRICADOS	AP 500 S	NORMAL
			$\gamma_s = 1.15$
EJECUCIÓN			INTENSO
			$\gamma_c = 1.35$ $\gamma_c^* = 1.50$ $\gamma_c = 1.50$

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.1.7_B9.dwg

REALIZADO POR:

VERIFICADO POR:

FECHA:

CODIGO DE PROYECTO:



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

CONSULTOR: UTE
GESSING
ATJ Consultores

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:
FRANCISCO JAVIER ROMERA DURÁN

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:
LUIS BONET LINUESA

ESCALAS:
INDICADAS
ORIGINAL A-1

TÍTULO DEL PROYECTO:
MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD ENTRE LAS CARRETERAS DEL ENTORNO DEL BAIX LLOBREGAT

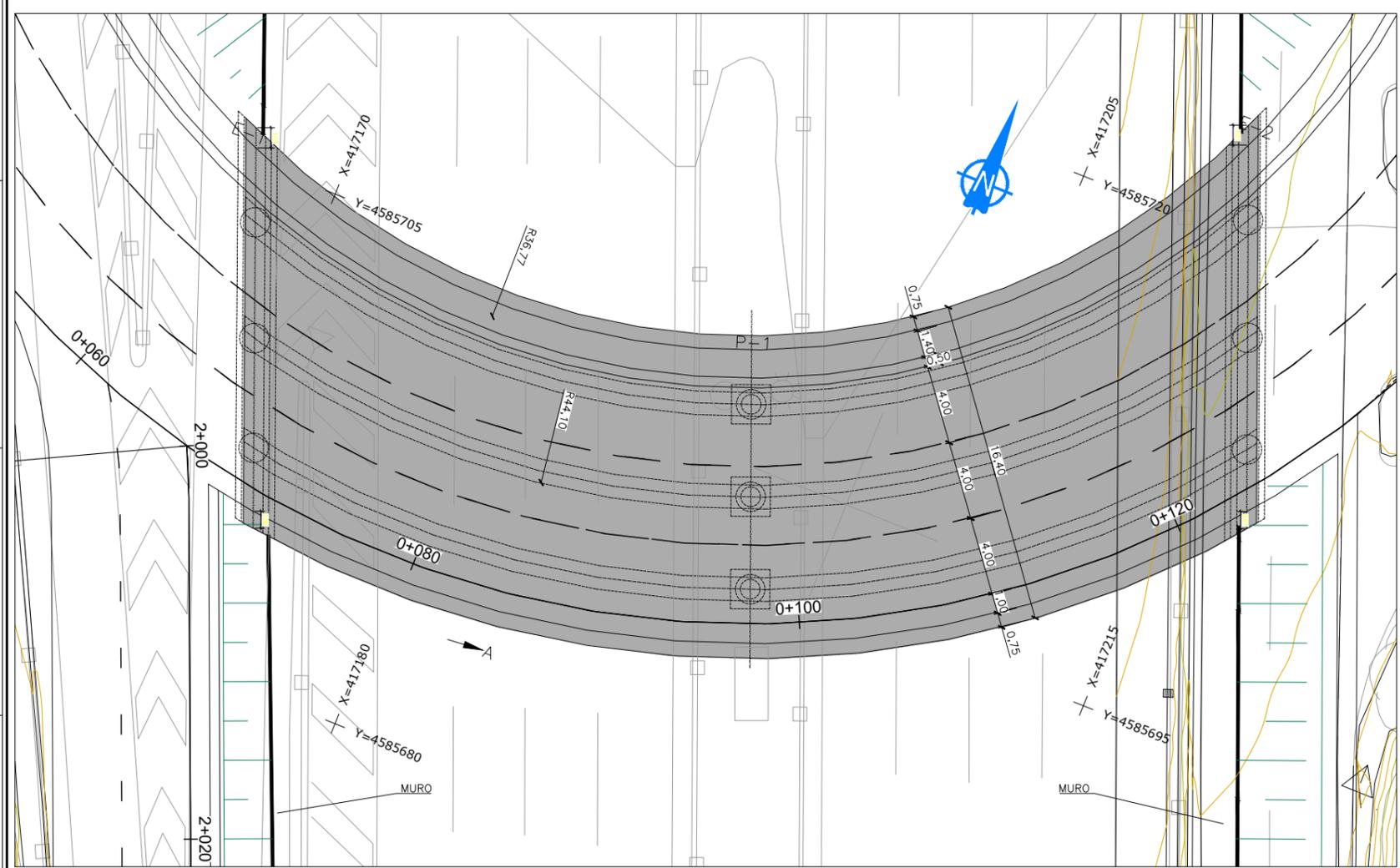
CLAVE:
T9/49-B-4620

Nº DE PLANO:
2.6.1.7

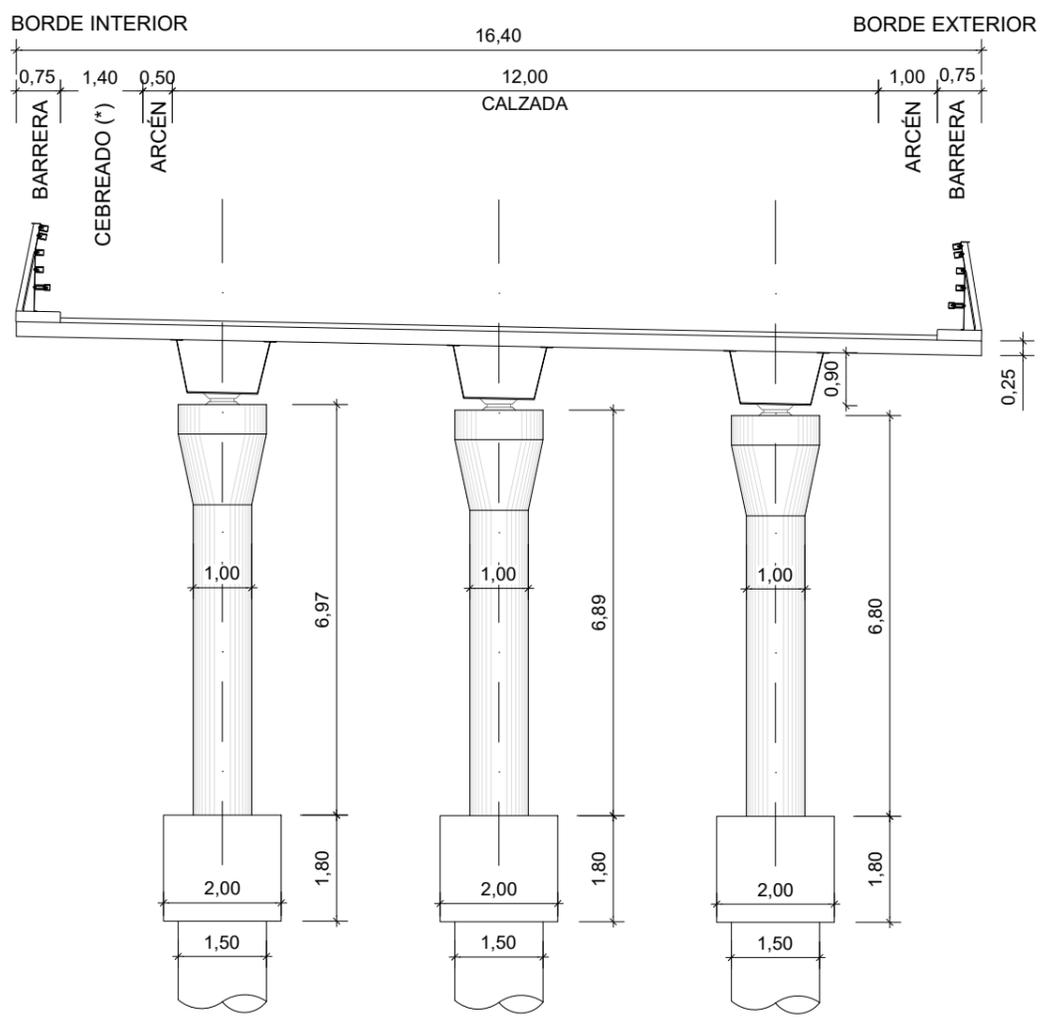
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
ACTUACIÓN B (B-9)
O.D.T. RAMAL 9 P.K. 9+115
PLANO GENERAL

FECHA:
ABRIL 2024
HOJA 1 DE 1

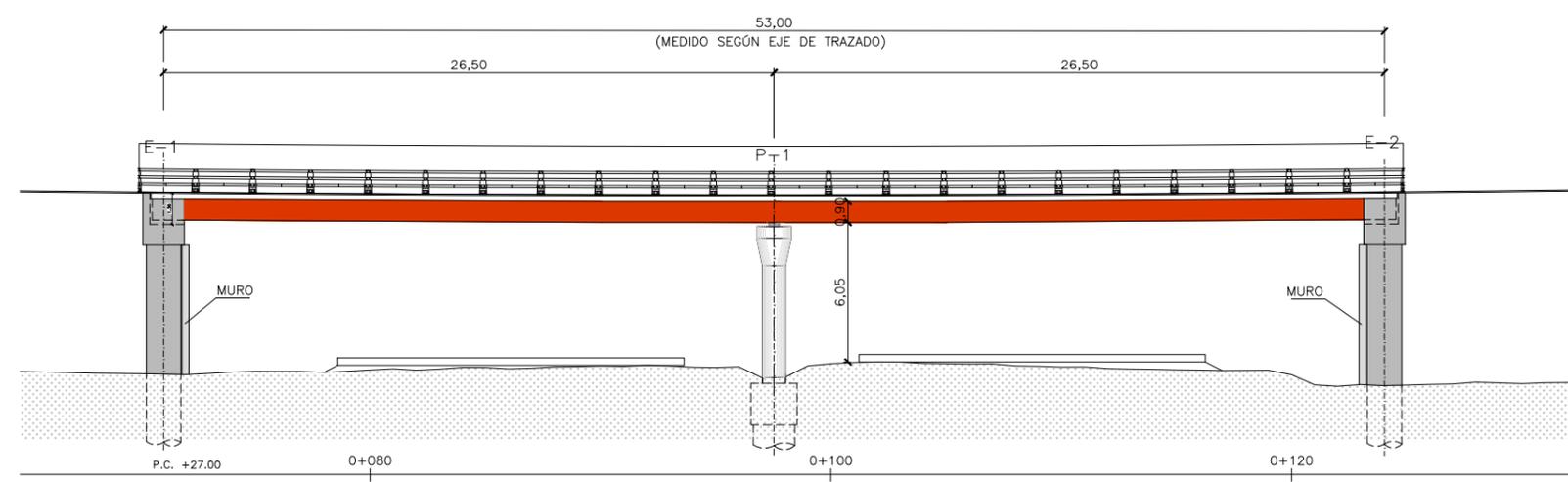
FECHA: VERIFICADO POR: REALIZADO POR: REVISIÓN N°: NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.1_C3.dwg



PLANTA
ESCALA 1:150



(*) SOBRECANTO POR VISIBILIDAD
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
POR PILA
ESCALA 1:60



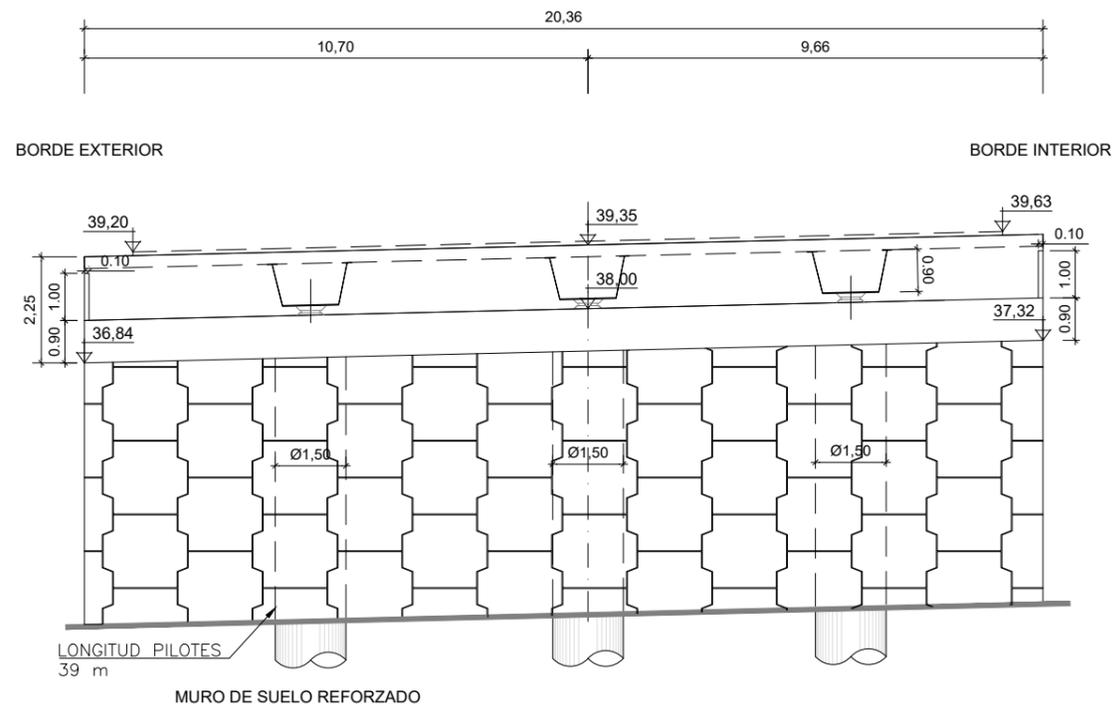
ALZADO
ESCALA 1:150

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

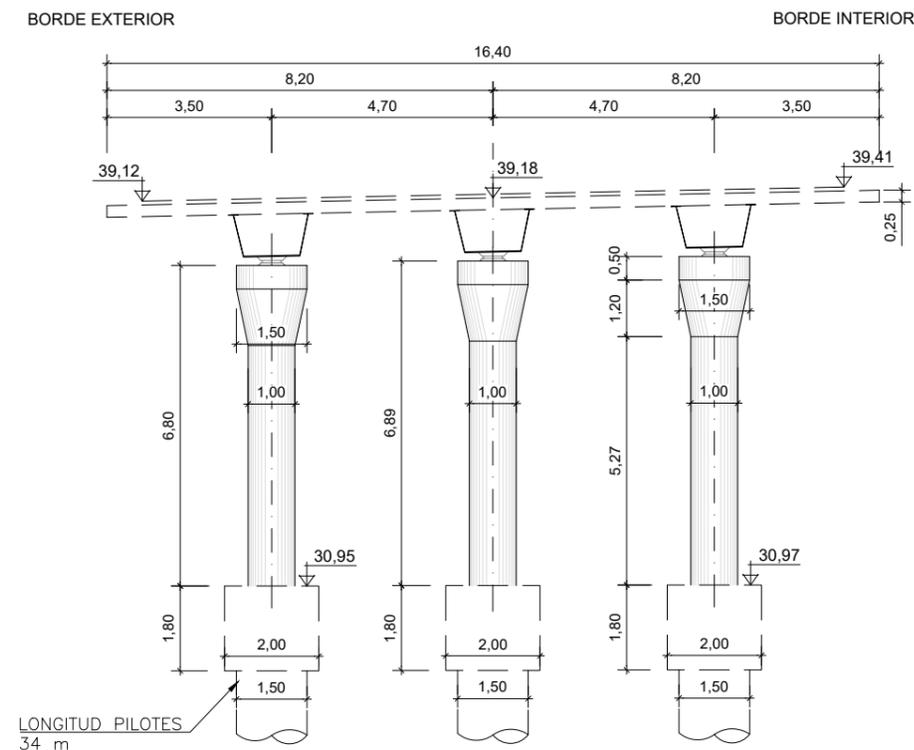
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA TABLERO	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

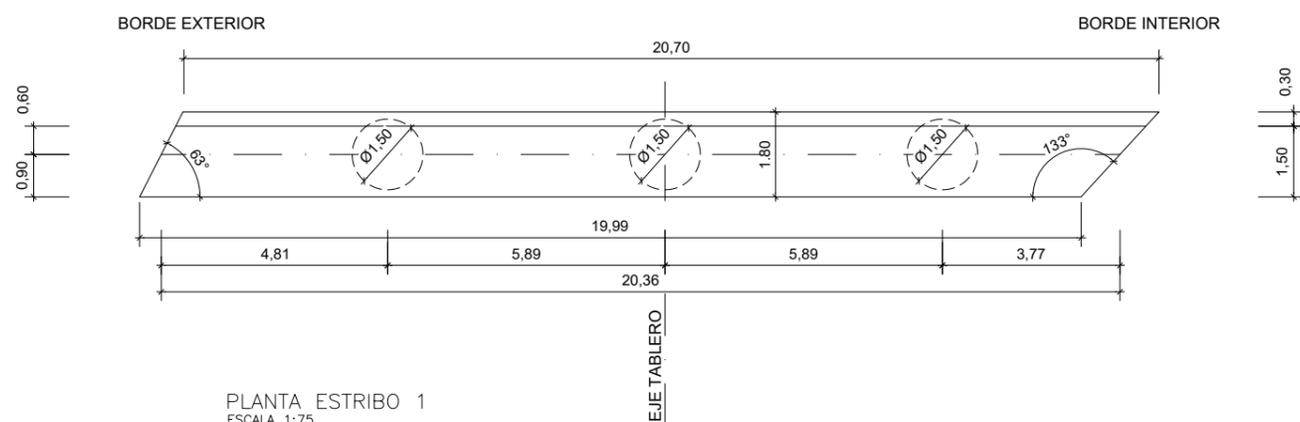
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN PRELOSAS	HP-50/F/12/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/12/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _{G*} = 1.50 γ _G = 1.50



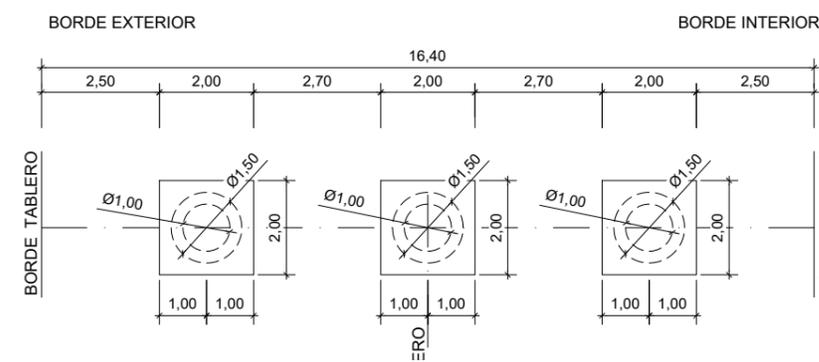
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:75



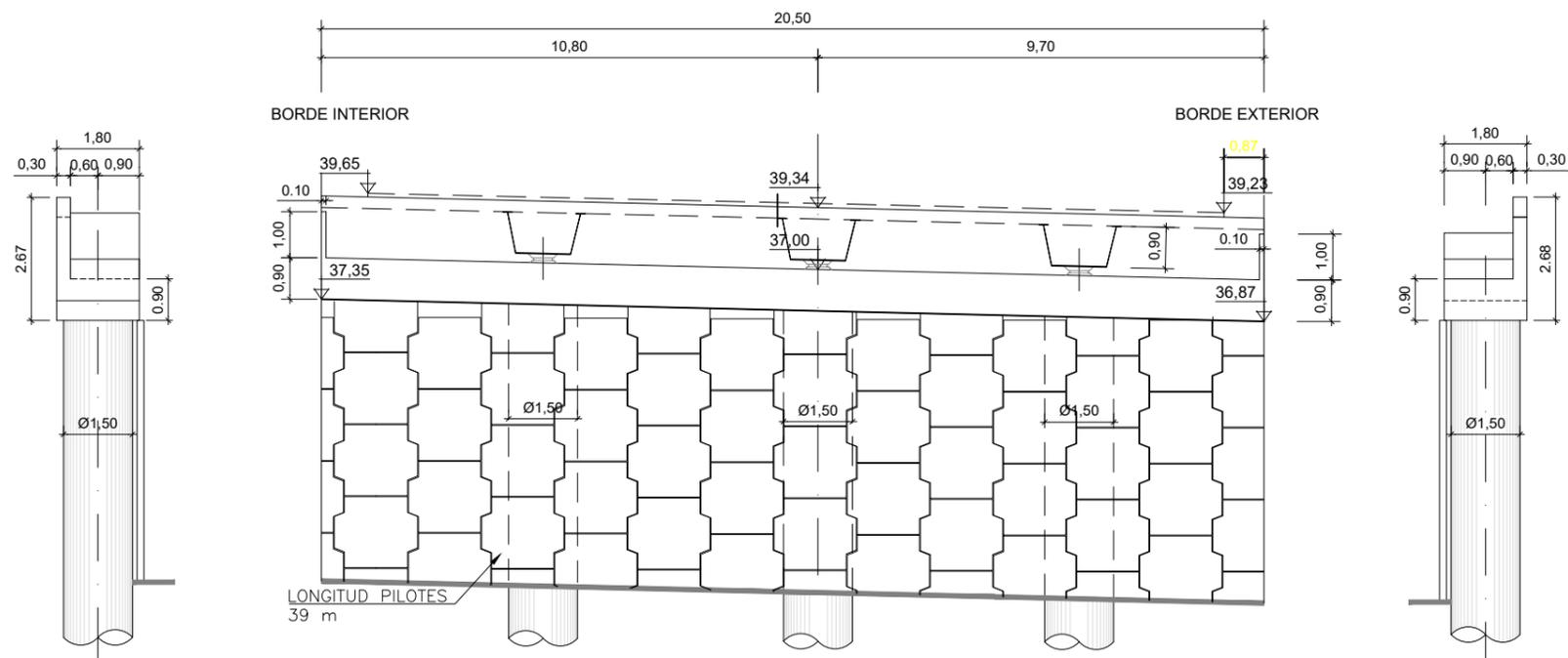
ALZADO PILA 1
ESCALA 1:75



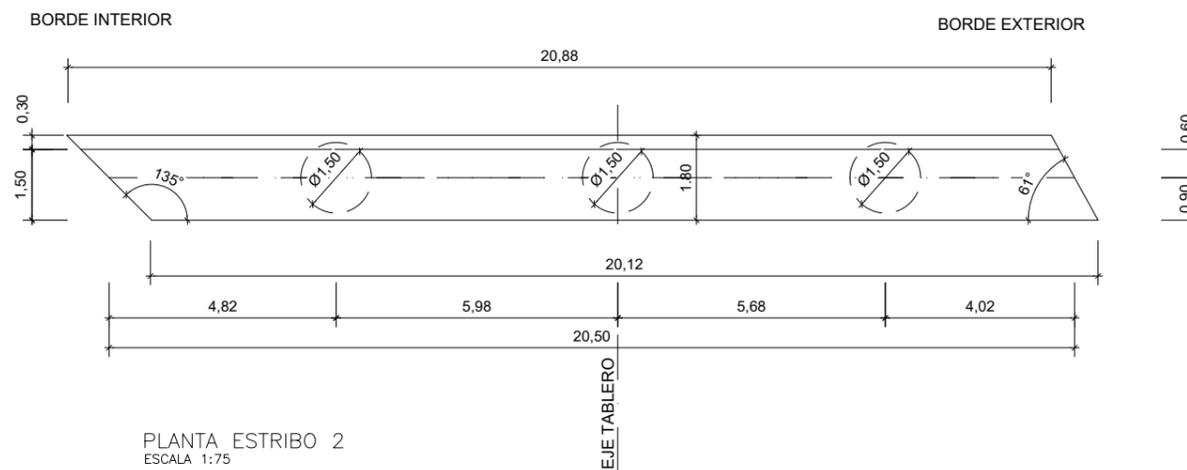
PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 1
ESCALA 1:75



ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1:75



PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1:75

FECHA:

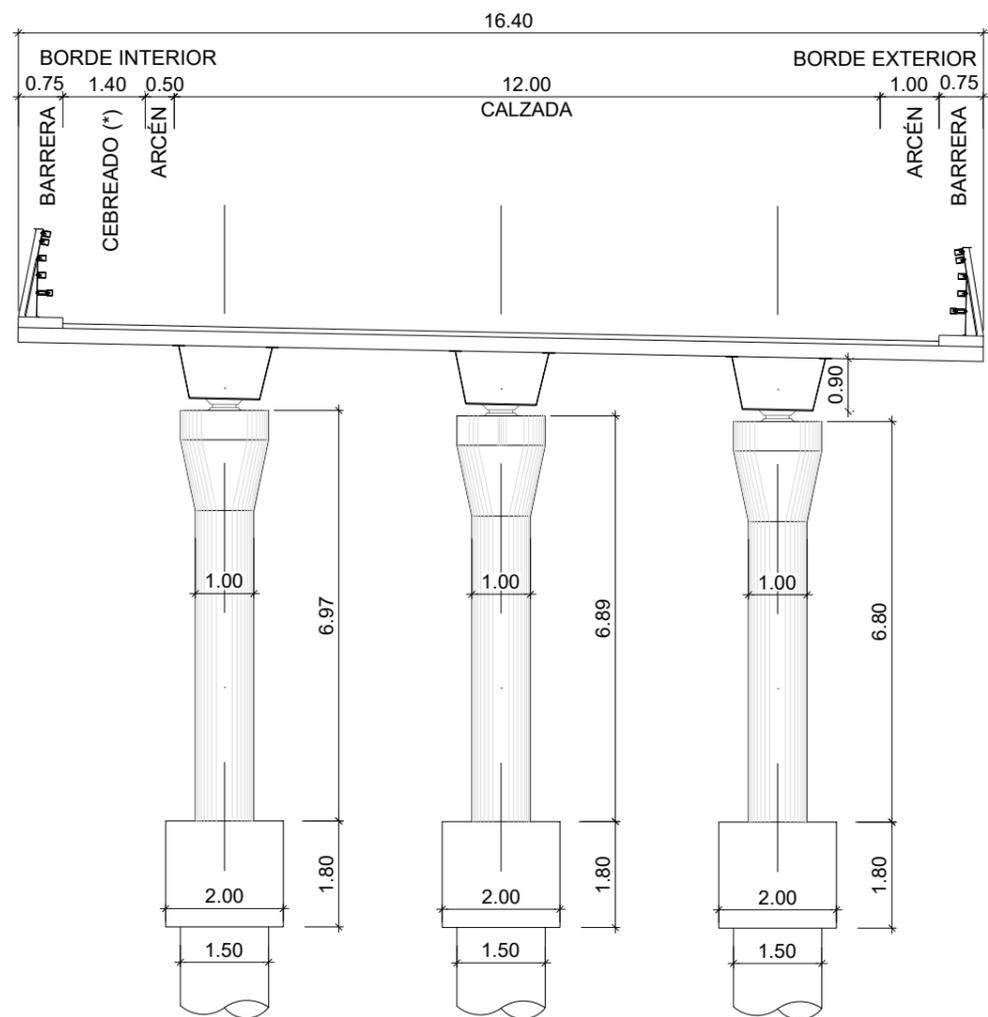
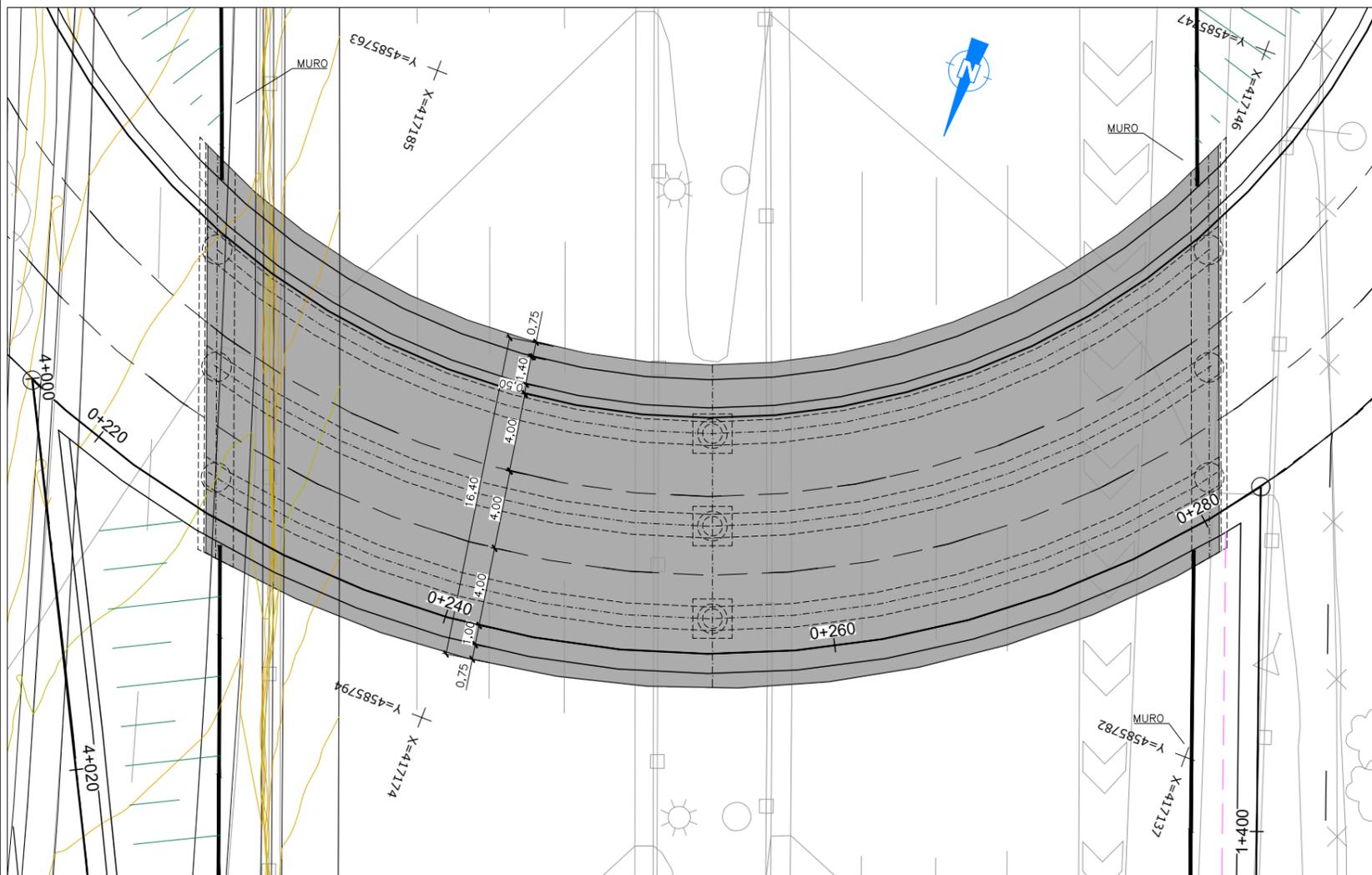
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.2_C4.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



(*) SOBRECANTO POR VISIBILIDAD

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
POR PILA
ESCALA 1:60

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO B1 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

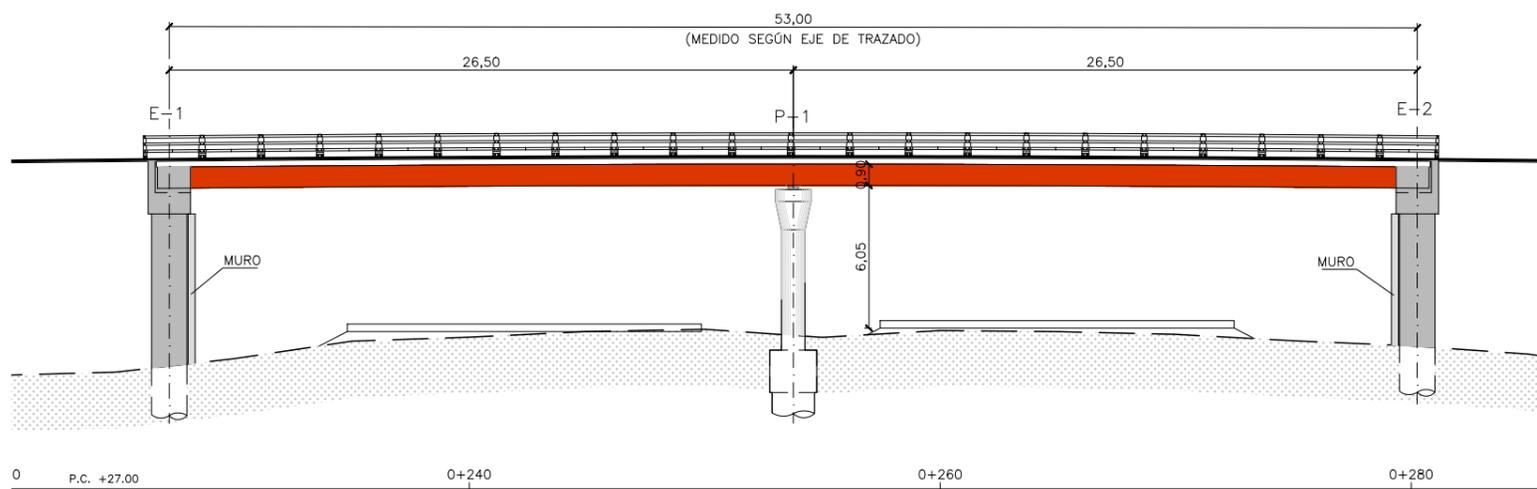
CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

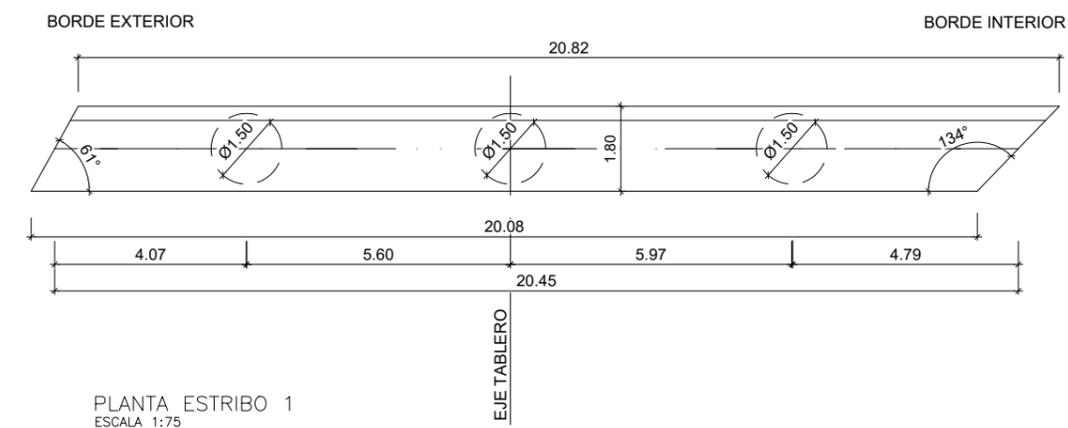
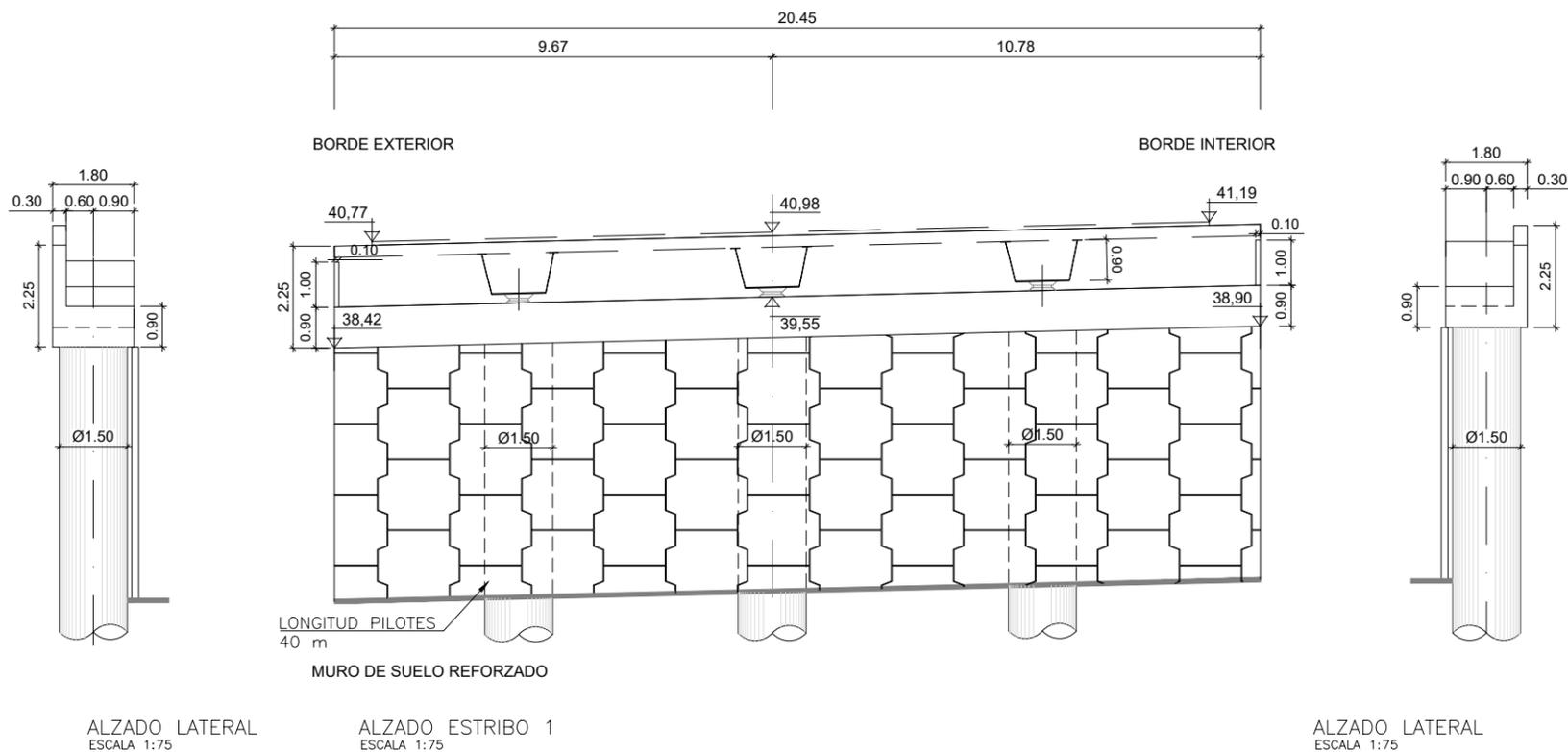
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS	AP 500 S	NORMAL γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _G *= 1.50 γ _Q = 1.50

PLANTA
ESCALA 1:150



ALZADO
ESCALA 1:150



FECHA:

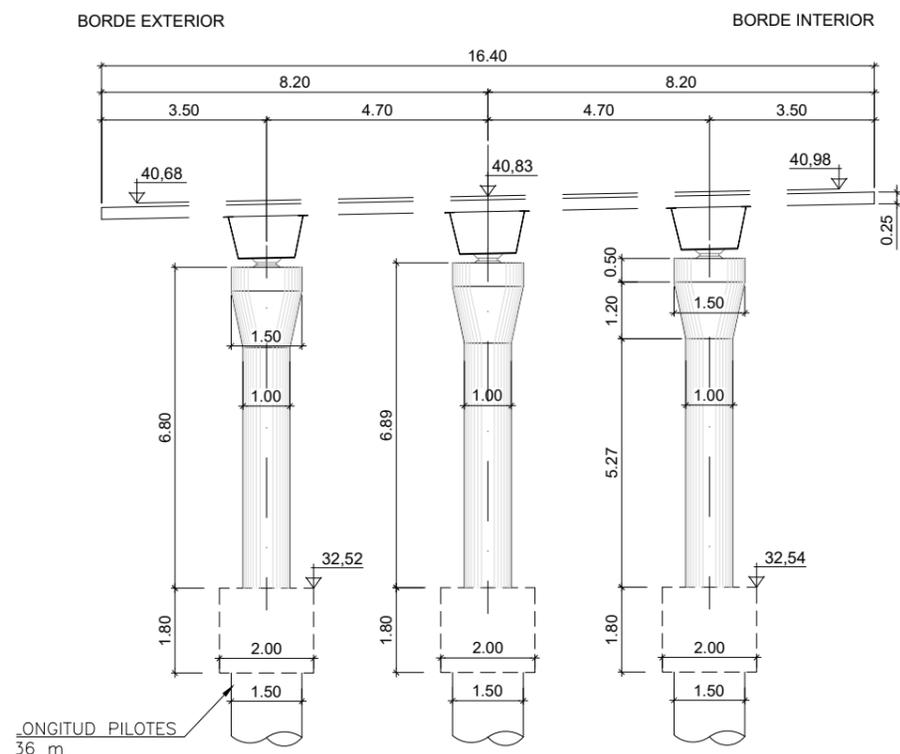
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

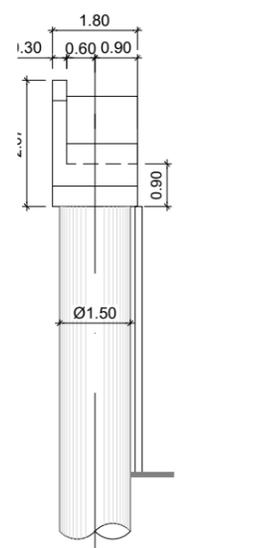
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.2_C4.dwg

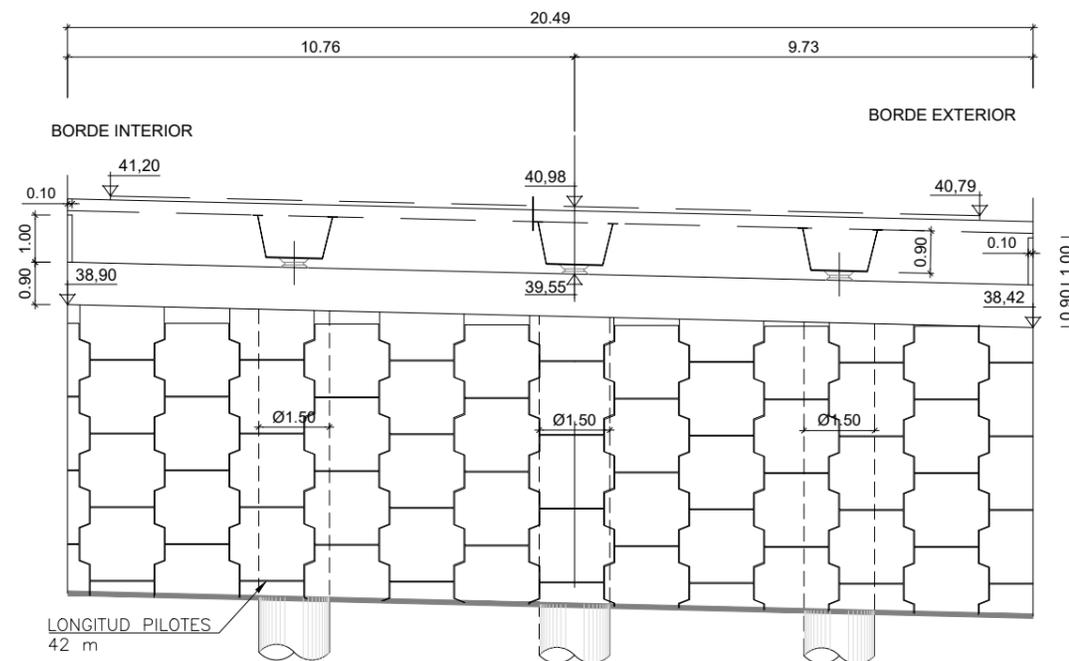
CODIGO DE PROYECTO:



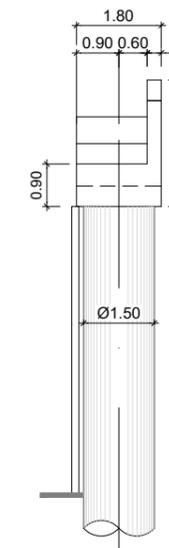
ALZADO PILA 1
ESCALA 1:75



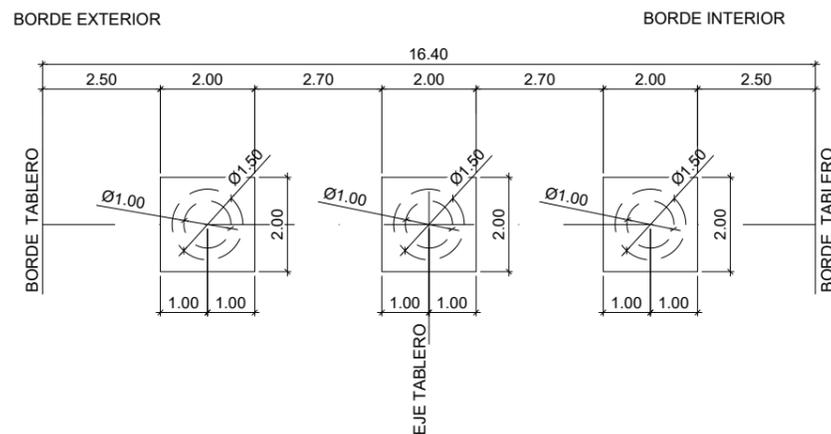
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:75



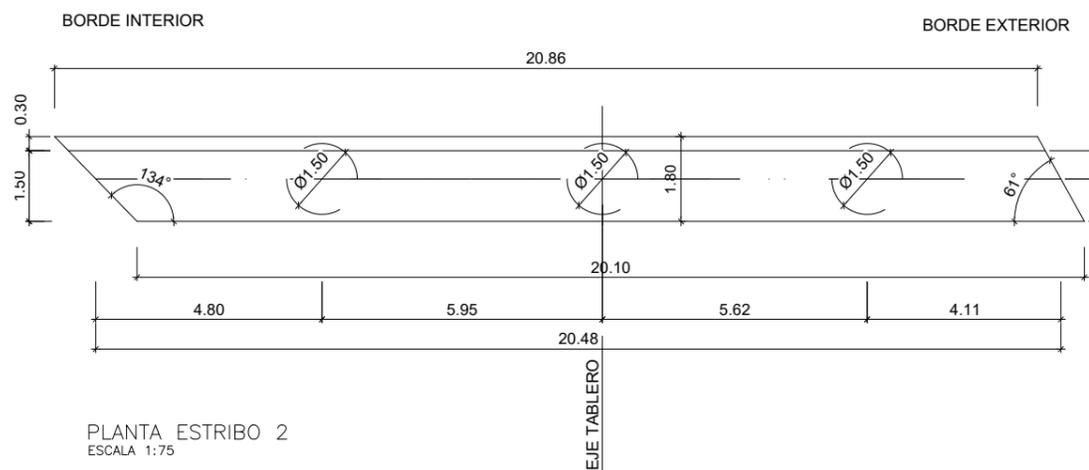
ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1:75



ALZADO LATERAL
ESCALA 1:75



PLANTA PILA 1
ESCALA 1:75



PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1:75

FECHA:

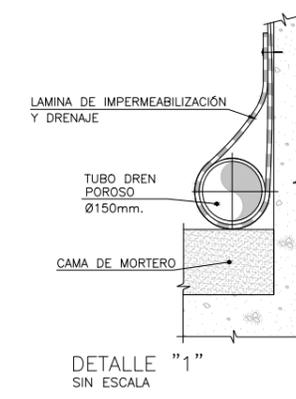
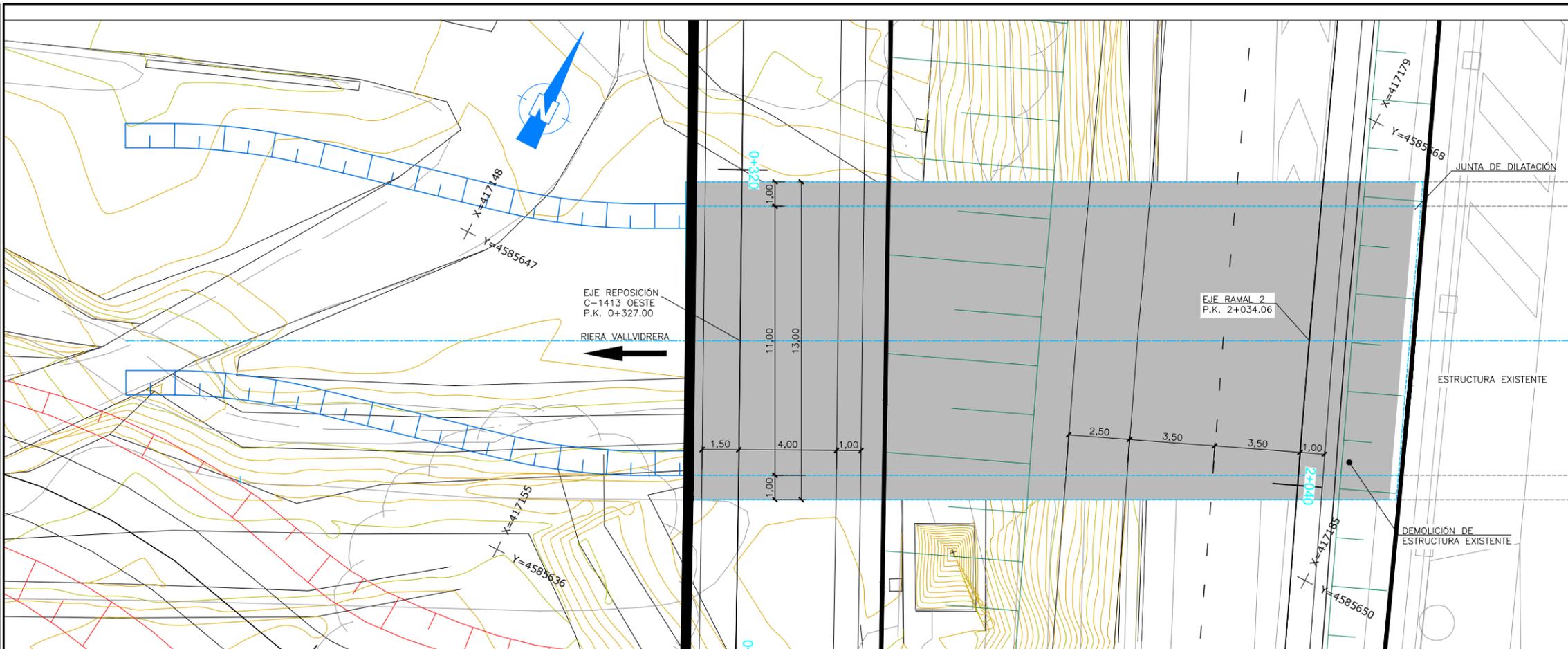
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

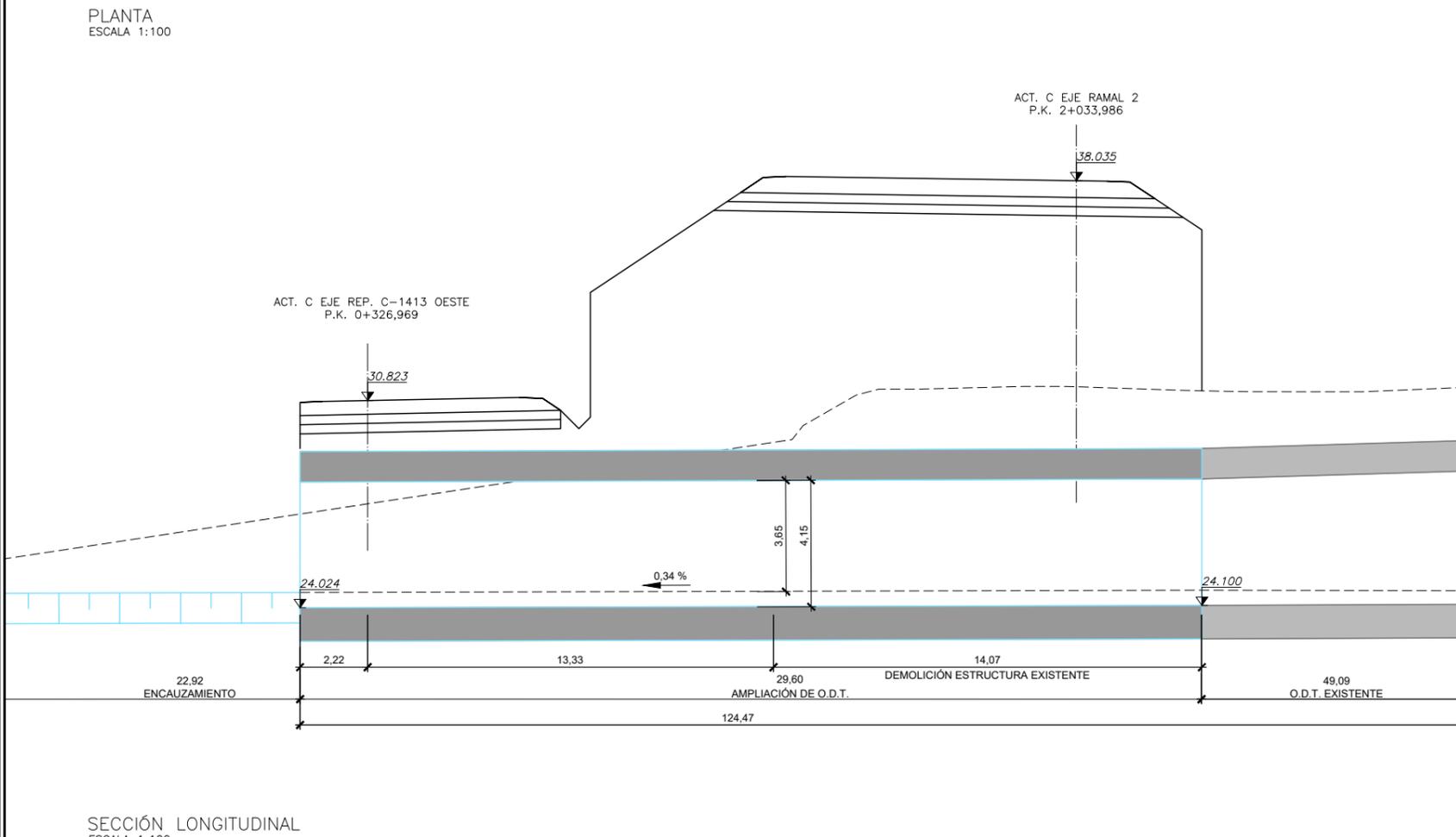
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.3_C2.dwg

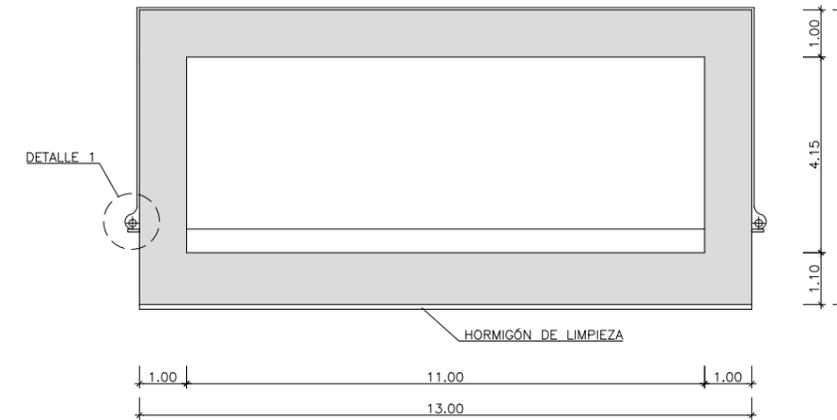
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA ESCALA 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL ESCALA 1:100



NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MAS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARAN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	NORMAL	Y _s = 1.15
	PREFABRICADOS		
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _G = 1.35
			Y _G * = 1.50
			Y _G = 1.50

FECHA:

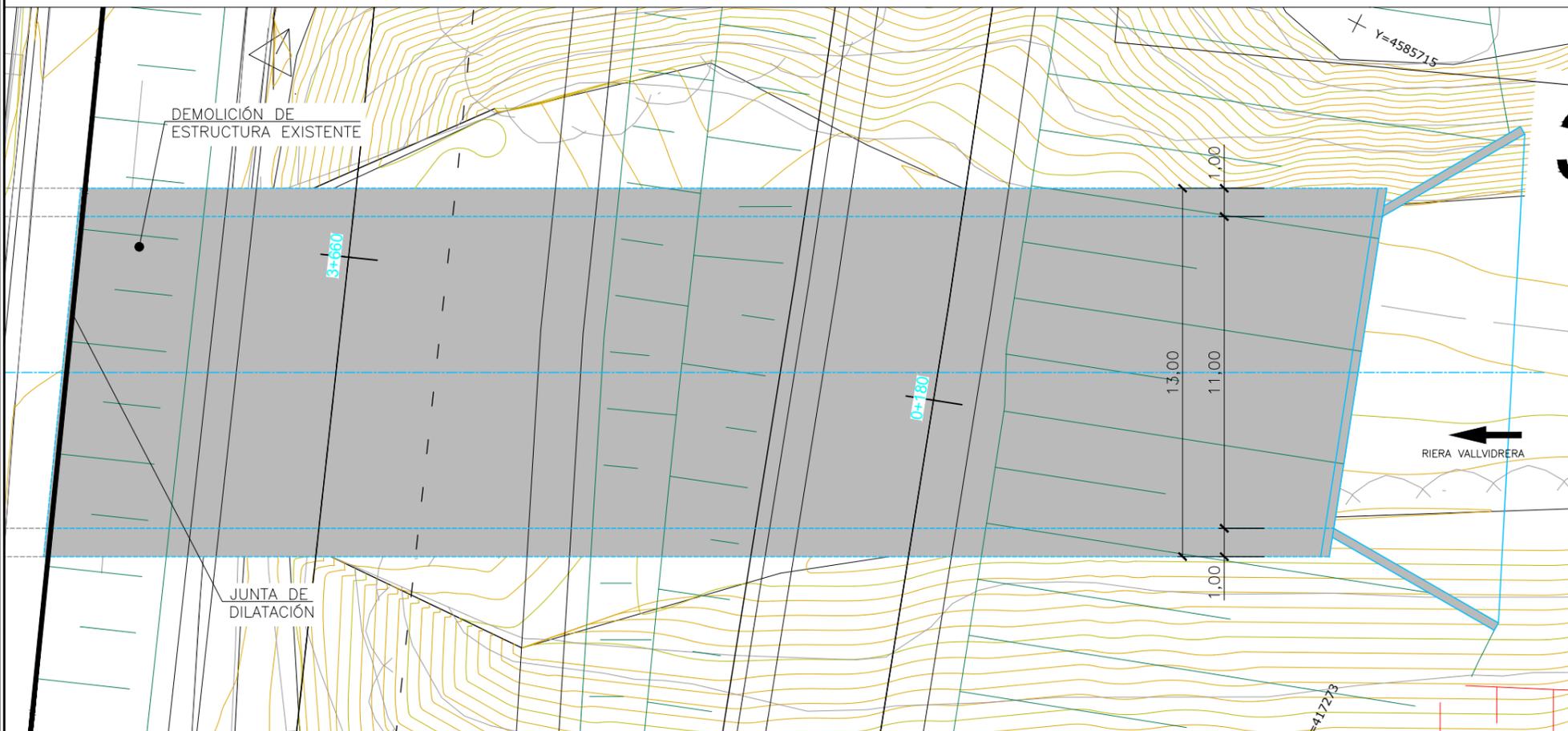
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.3_C2.dwg

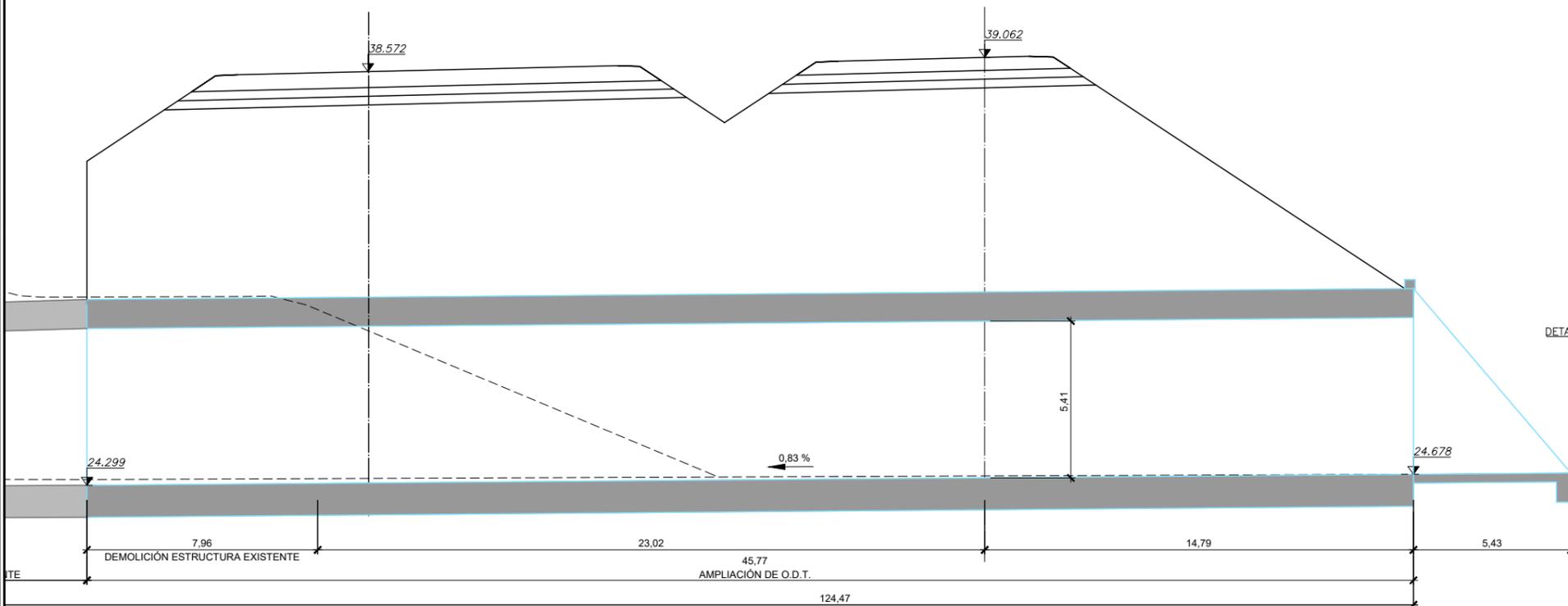
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:100

ACT. C EJE RAMAL 3
P.K. 3+656,137

ACT. C REP. EJE C-1413 ESTE
P.K. 0+181,271



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

NOTAS:

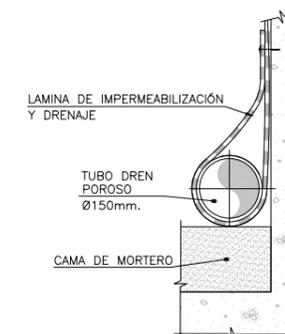
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

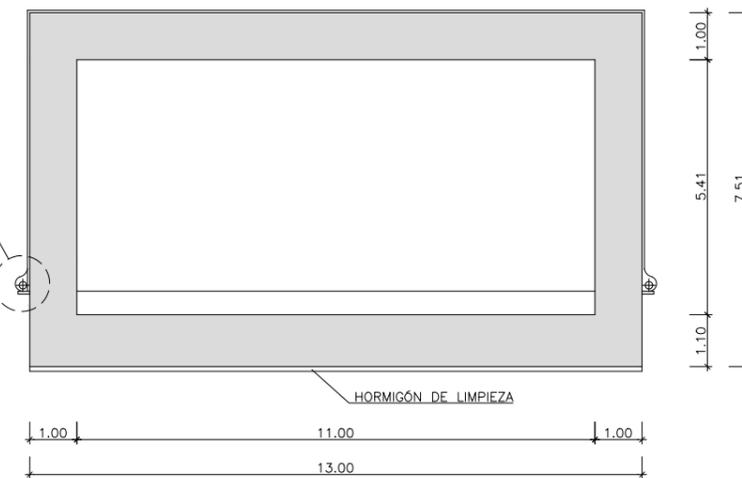
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" PREFABRICADOS	AP 500 S	NORMAL
			γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _G * = 1.50 γ _Q = 1.50



DETALLE "1"
SIN ESCALA



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:75

FECHA:

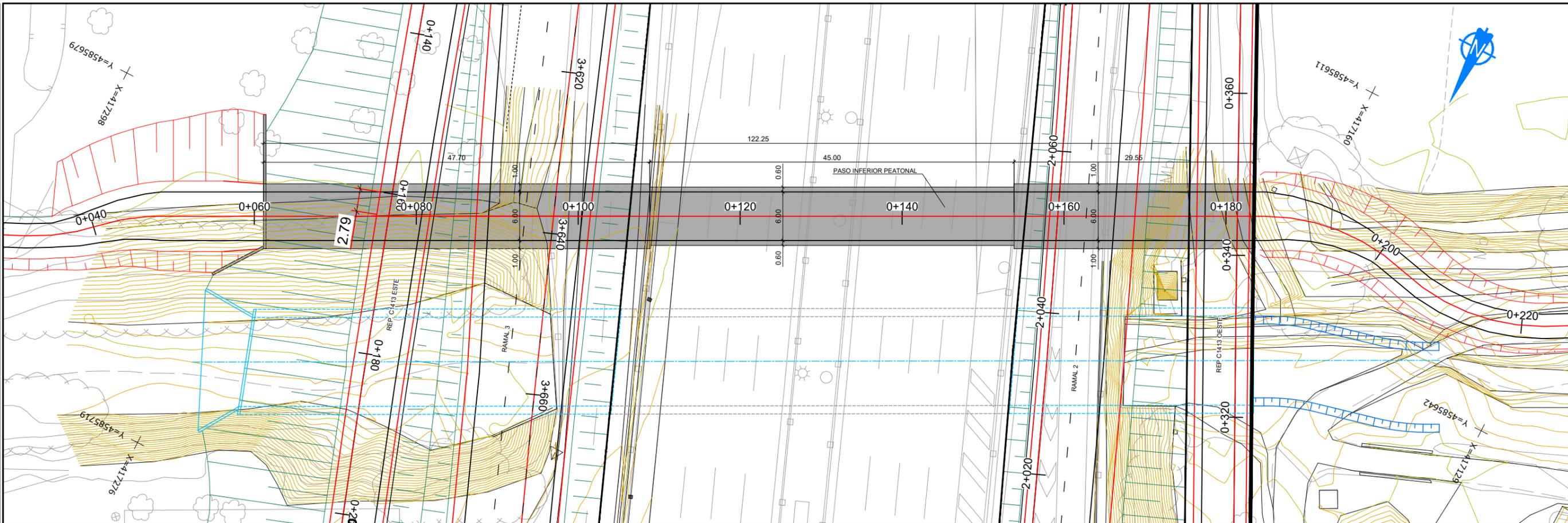
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

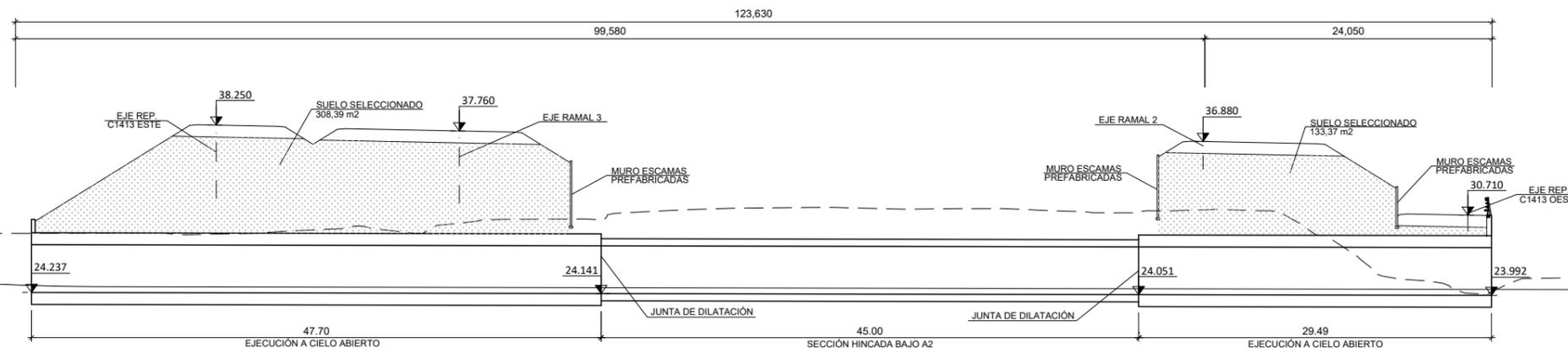
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.4 C6.dwg

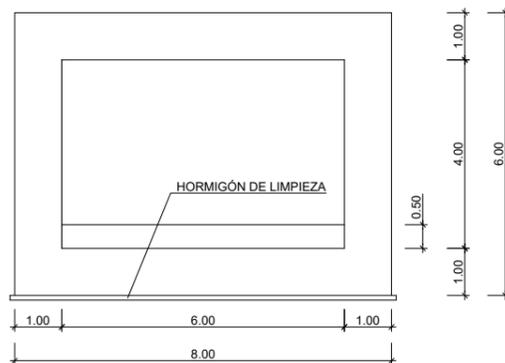
CODIGO DE PROYECTO:



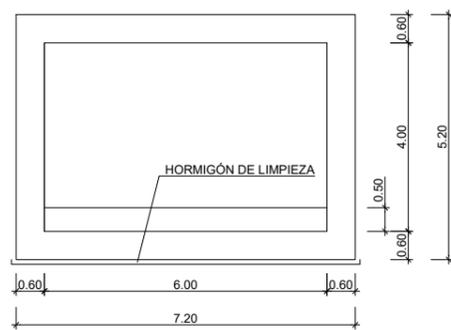
PLANTA
ESCALA 1:250



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:250



SECCIÓN TIPO (BAJO R3 Y C1413)
ESCALA 1: 150



SECCIÓN TIPO (HINCADO BAJO A2)
ESCALA 1: 150

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	NORMAL	γ _s = 1.15
	PREFABRICADOS		
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _G * = 1.50 γ _G = 1.50

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

FECHA:

VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

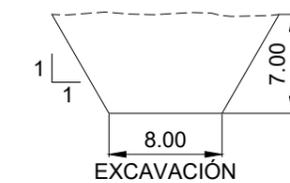
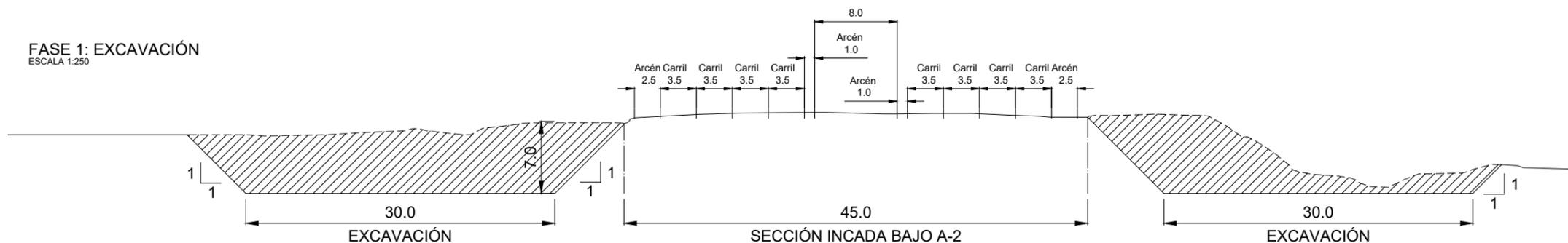
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.4 C6.dwg

CODIGO DE PROYECTO:

FASE 1: EXCAVACIÓN

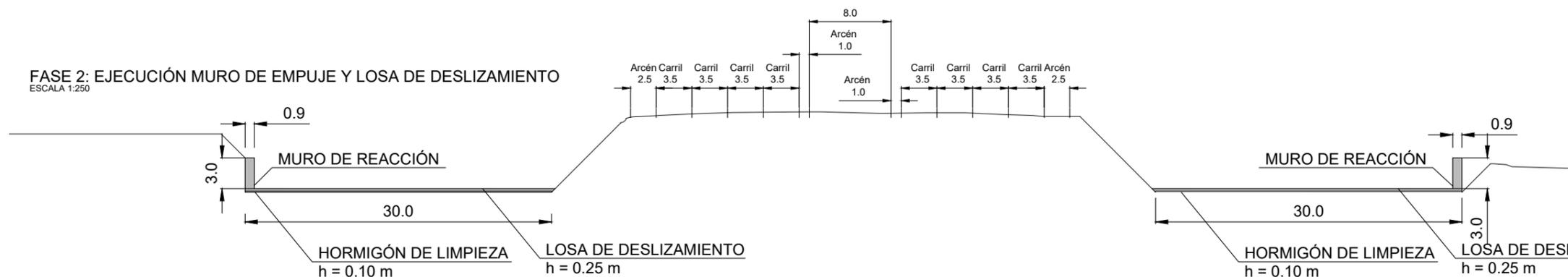
ESCALA 1:250



SECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN

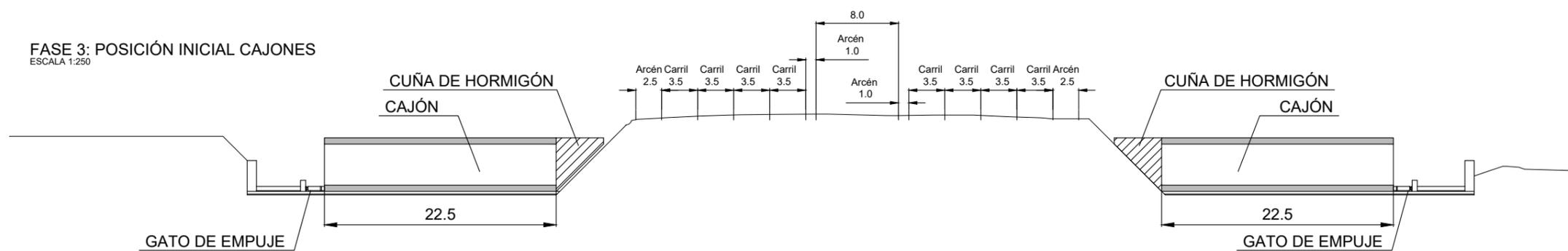
FASE 2: EJECUCIÓN MURO DE EMPUJE Y LOSA DE DESLIZAMIENTO

ESCALA 1:250



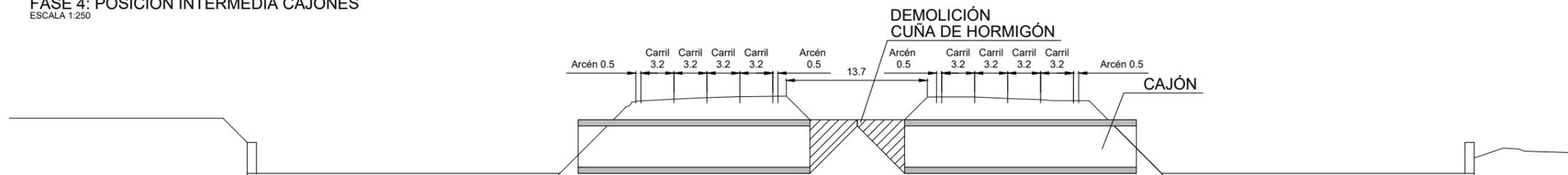
FASE 3: POSICIÓN INICIAL CAJONES

ESCALA 1:250



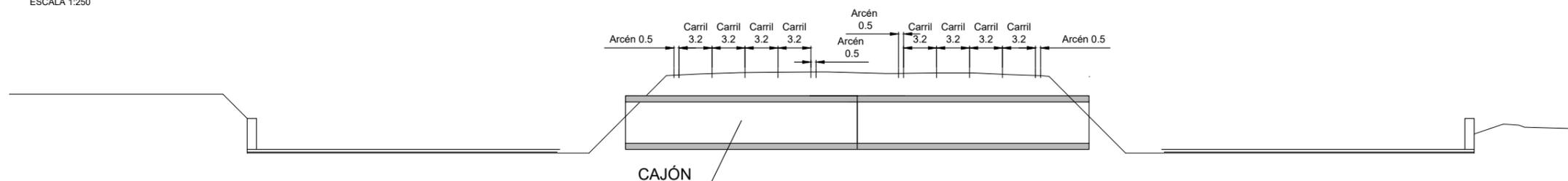
FASE 4: POSICIÓN INTERMEDIA CAJONES

ESCALA 1:250



FASE 5: POSICIÓN FINAL

ESCALA 1:250



FECHA:

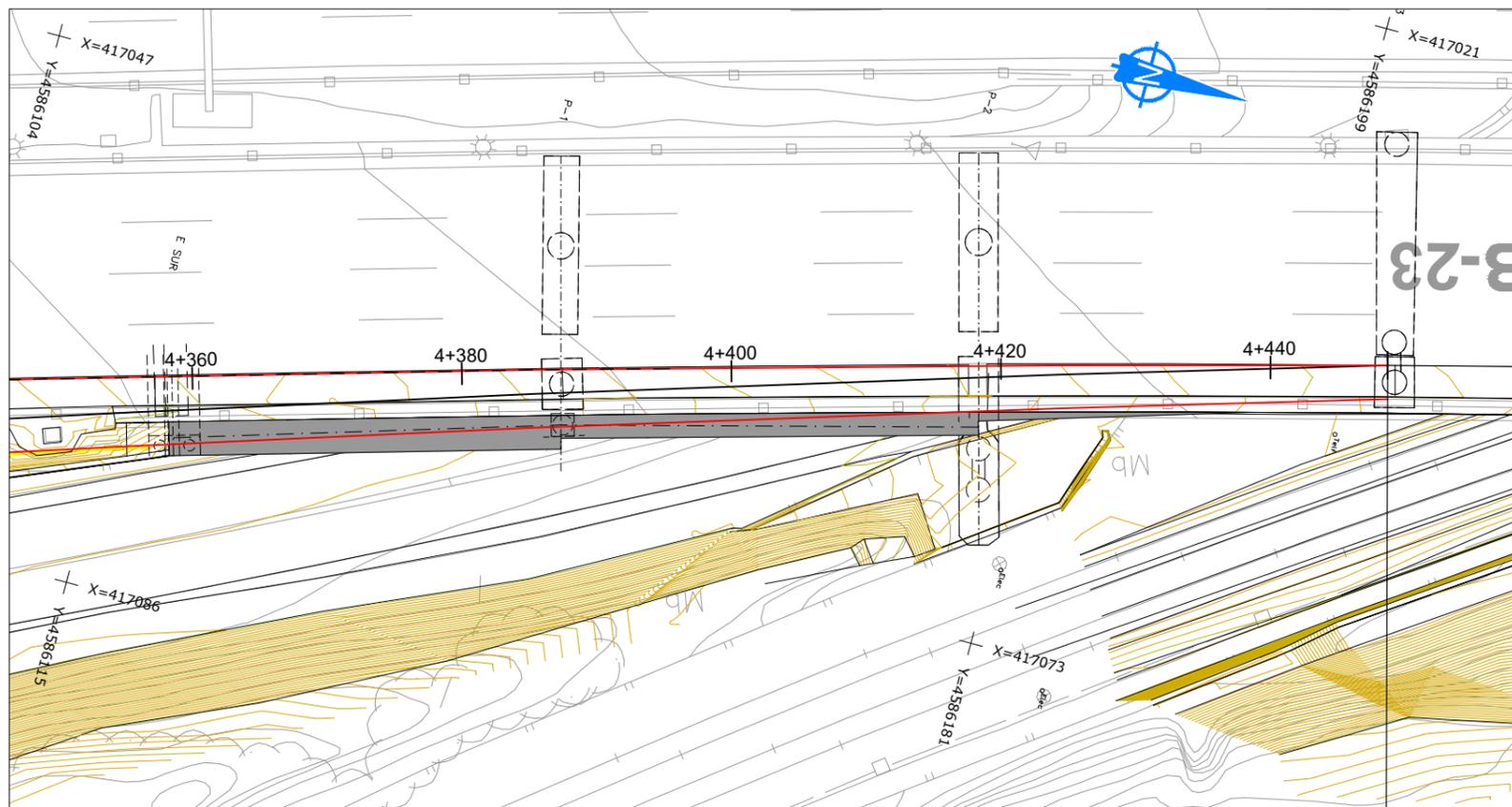
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

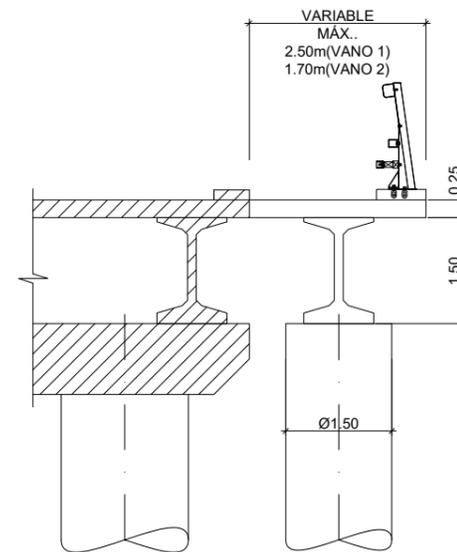
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.5_C1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:250



SECCIÓN POR PILA 1
ESCALA 1:50

NOTAS:

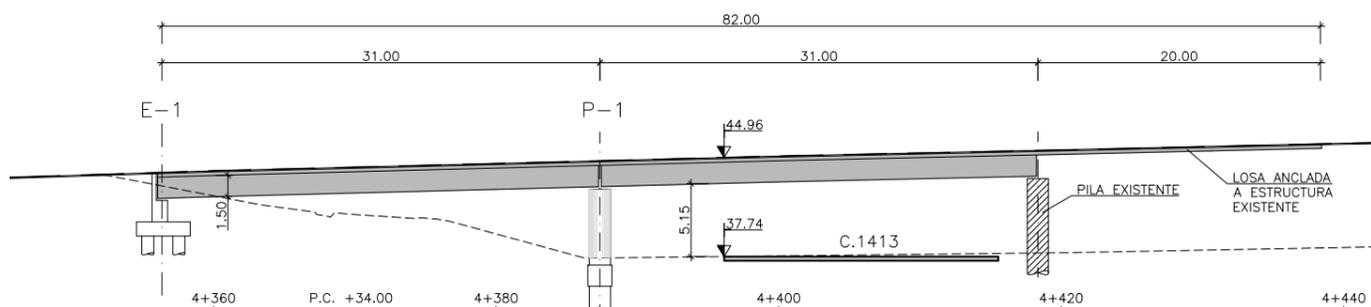
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

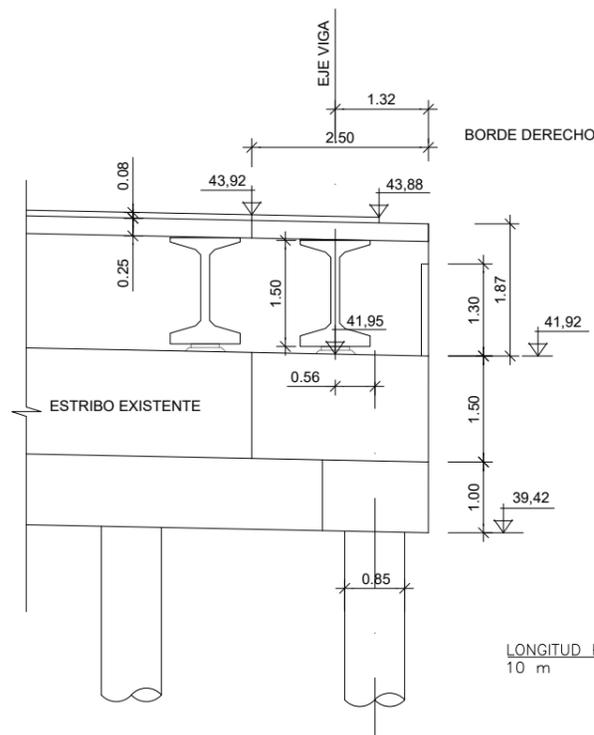
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

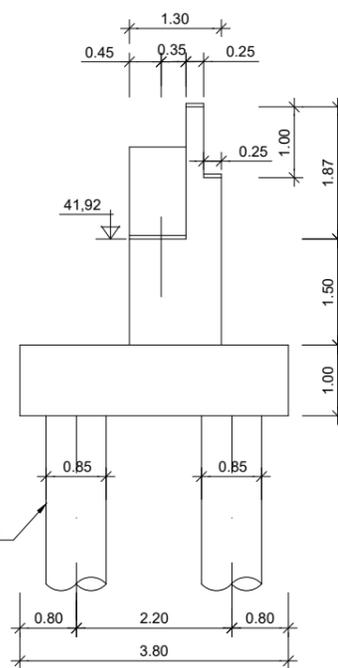
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _c = 1.35 γ _c * = 1.50 γ _Q = 1.50



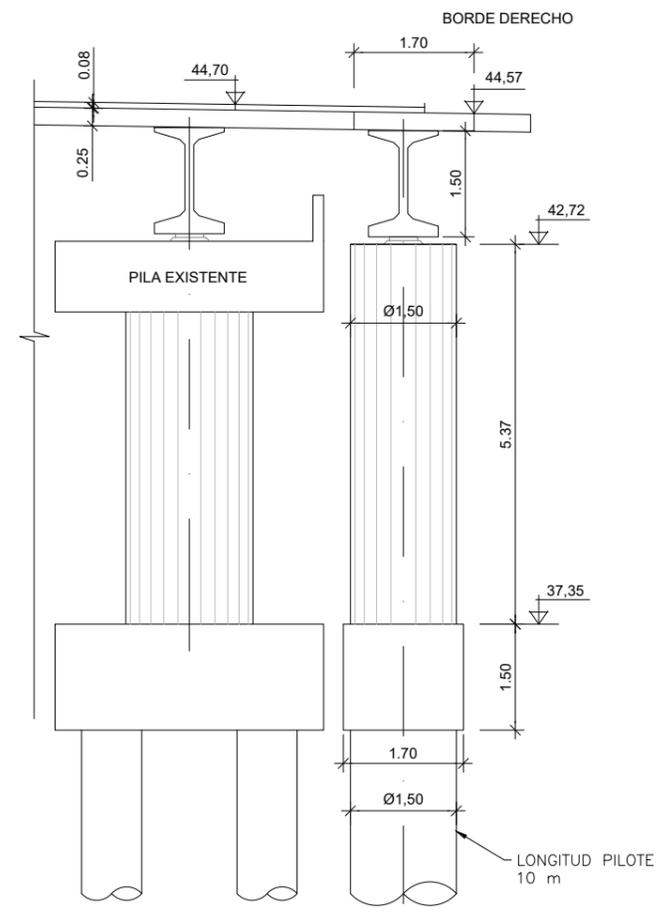
ALZADO
ESCALA 1:250



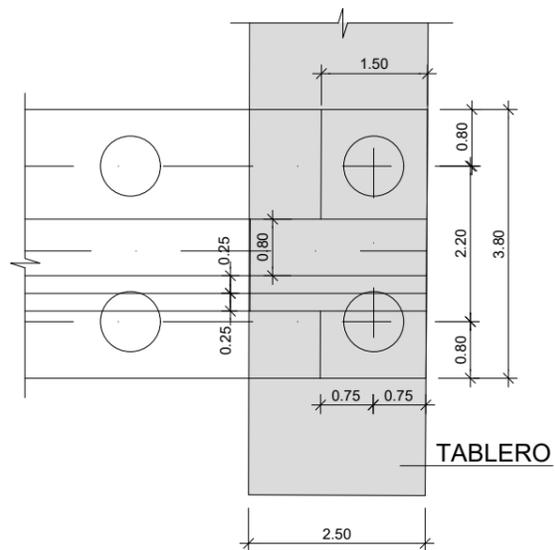
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:50



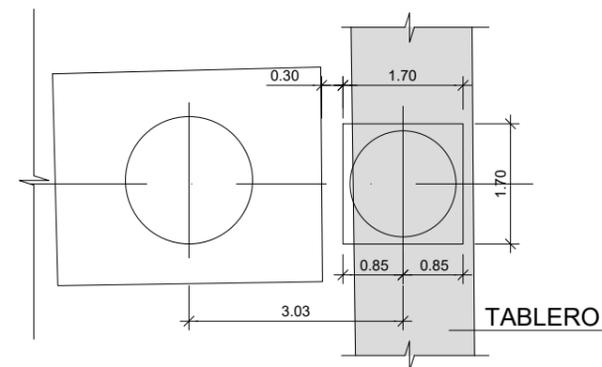
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



ALZADO PILA 1
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50

FECHA:

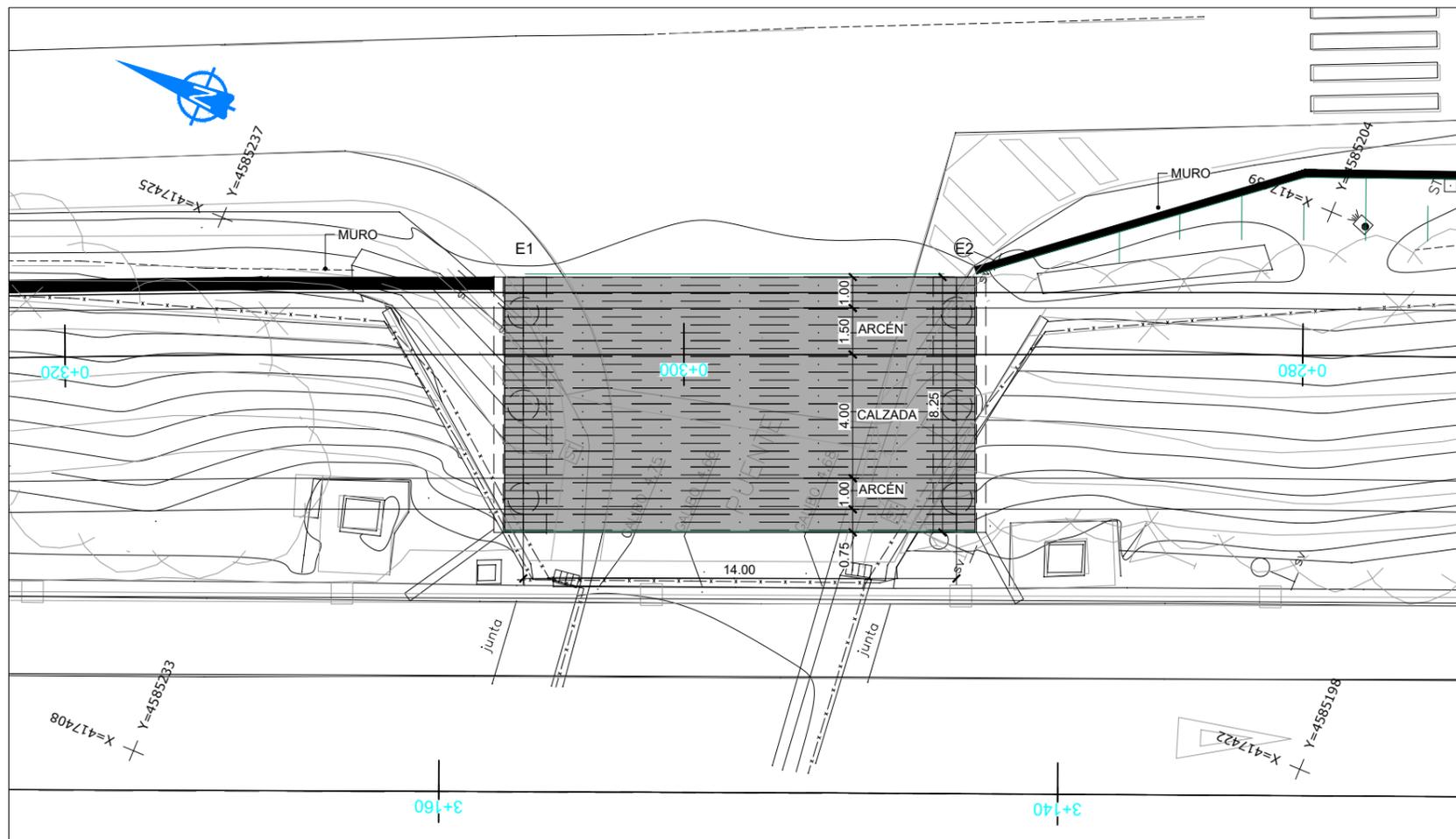
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

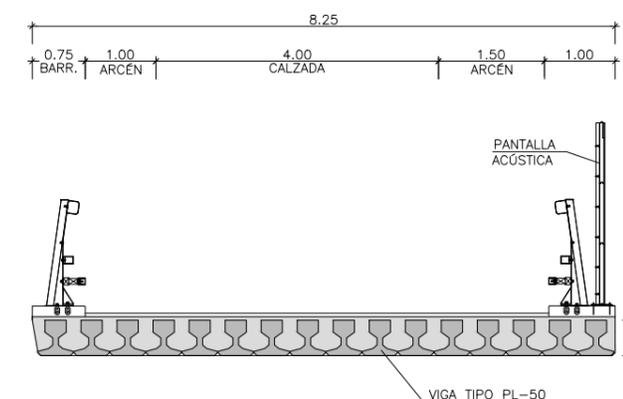
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.2.6_C5.dwg

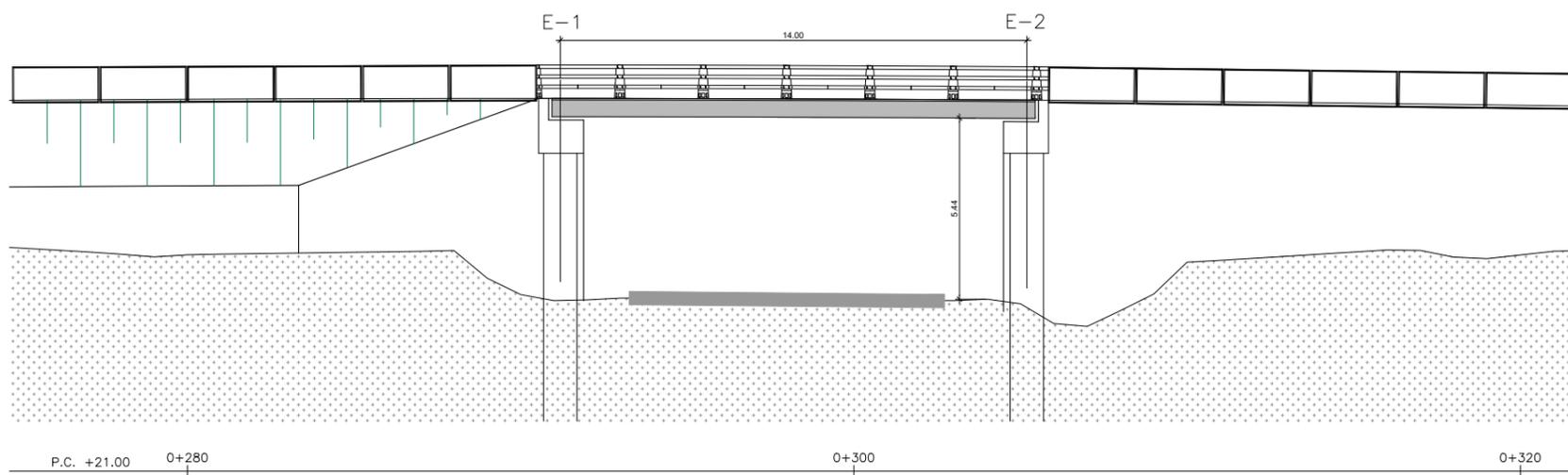
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:100



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50



ALZADO
ESCALA 1:100

NOTAS:

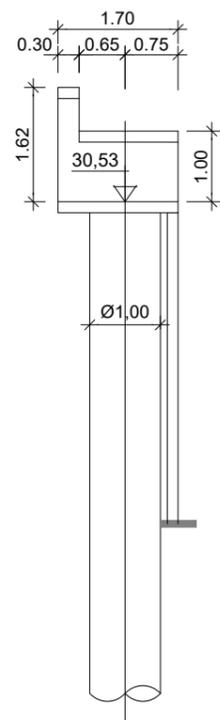
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

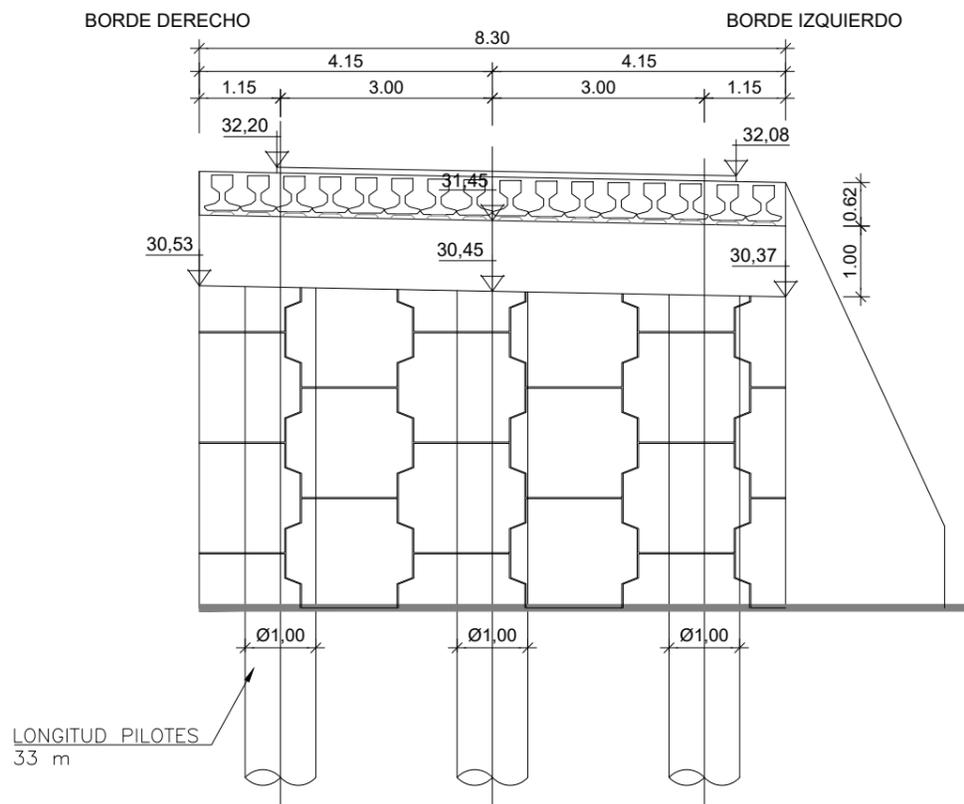
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

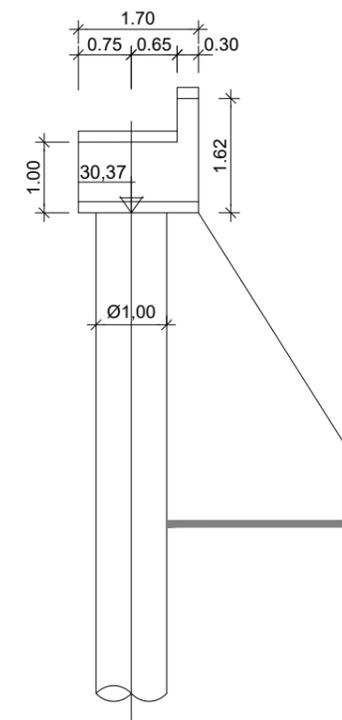
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	γ _c = 1.35 γ _c * = 1.50 γ _Q = 1.50



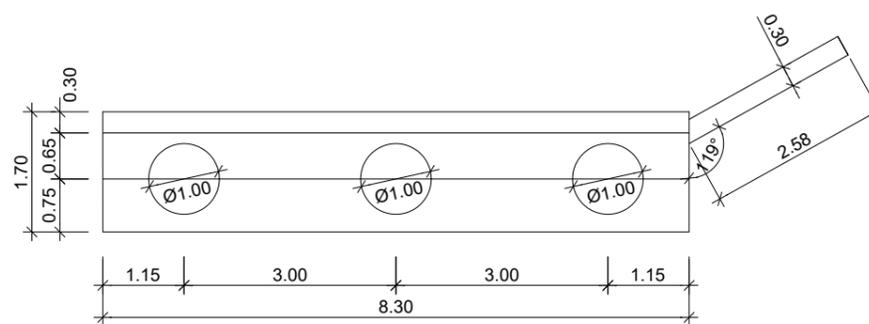
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



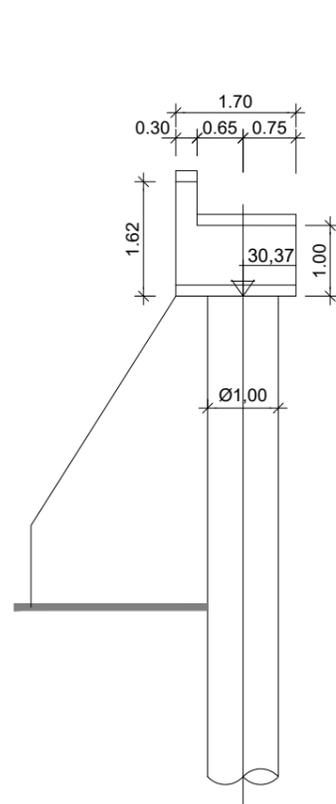
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:50



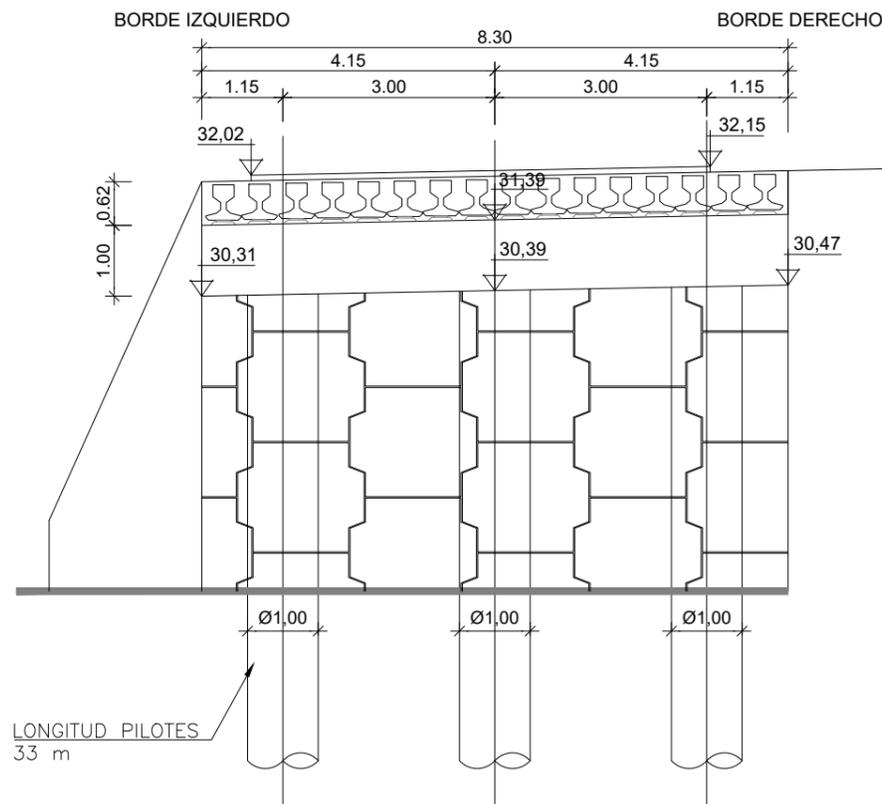
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



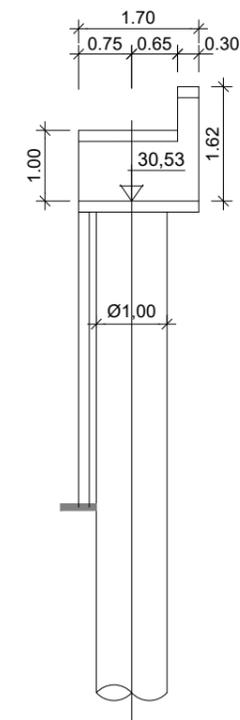
PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:50



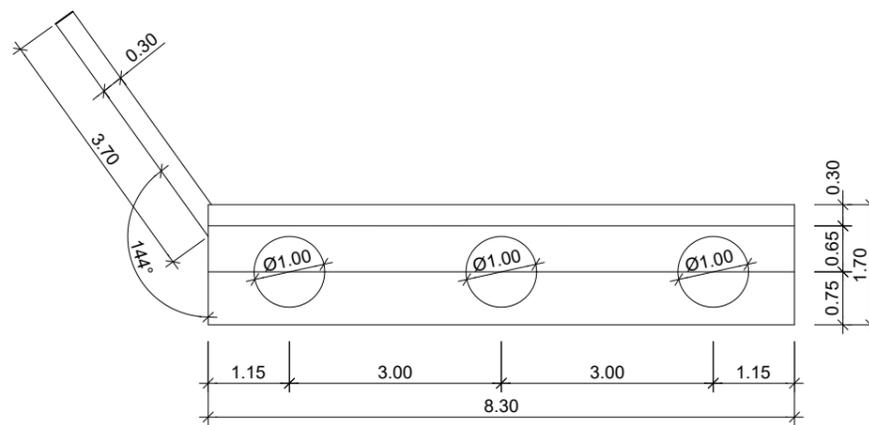
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



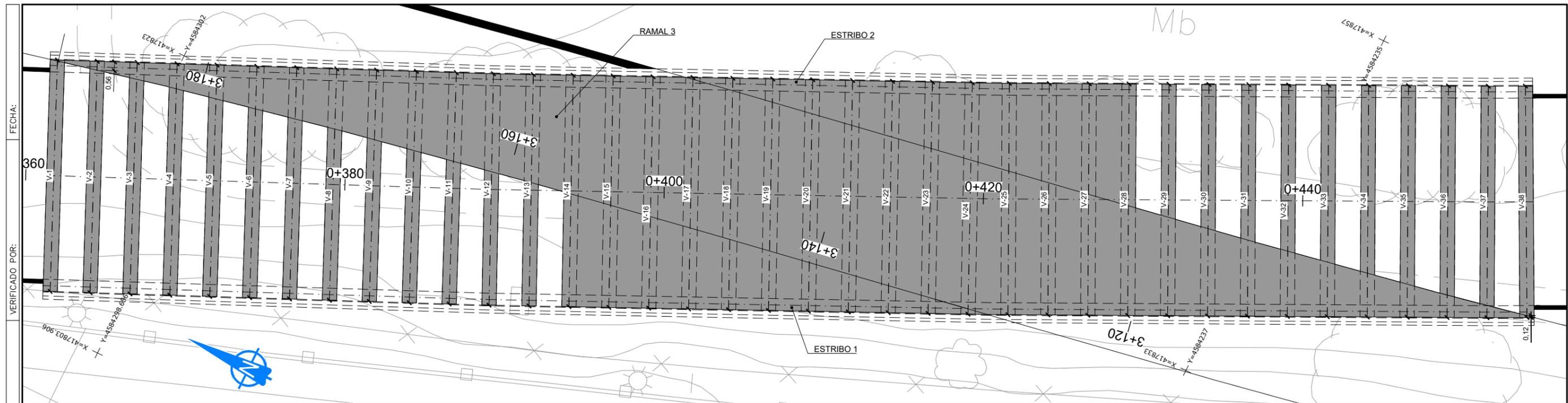
ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1:50



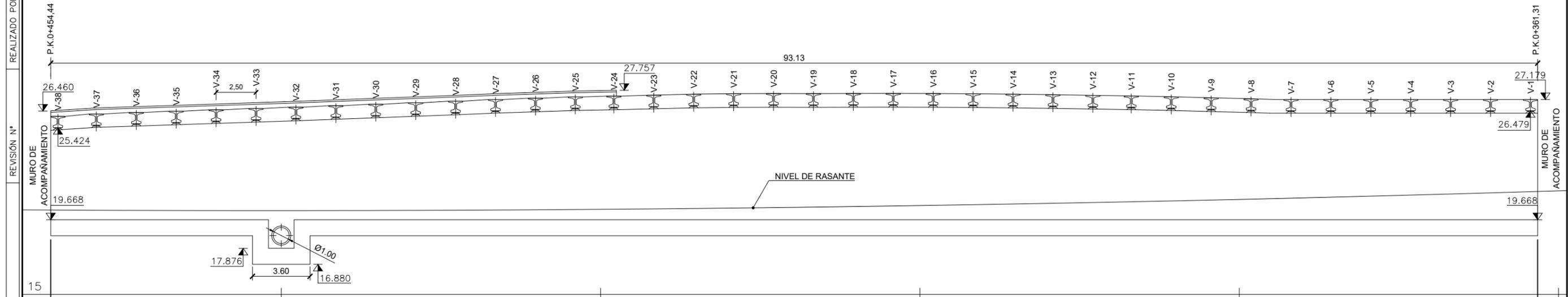
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



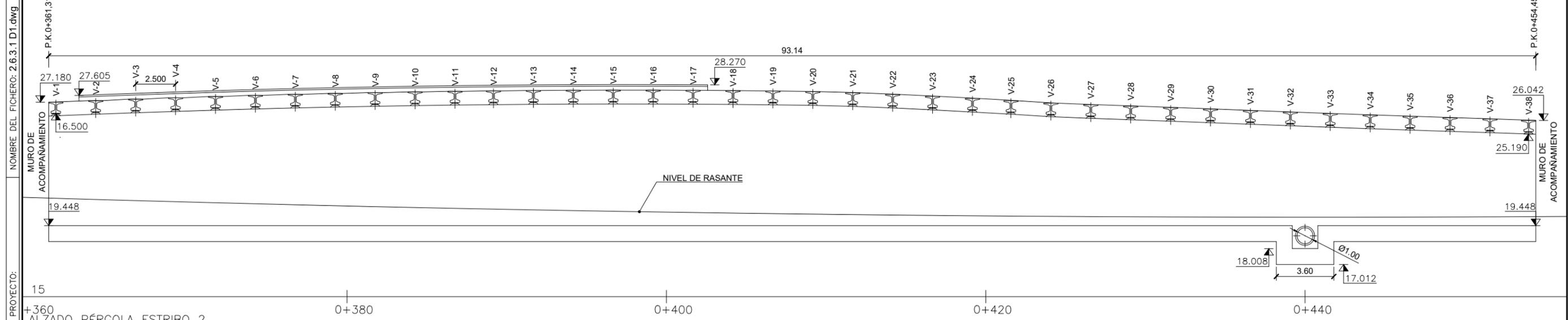
PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:125



ALZADO PÉRGOLA ESTRIBO 1
ESCALA 1:125



ALZADO PÉRGOLA ESTRIBO 2
ESCALA 1:125

FECHA:
VERIFICADO POR:
REALIZADO POR:
REVISIÓN N°:
NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.3.1 D1.dwg
CODIGO DE PROYECTO:

MURO DE ACOMPAÑAMIENTO
P.K.0+361.31
MURO DE ACOMPAÑAMIENTO
P.K.0+454.45
MURO DE ACOMPAÑAMIENTO
P.K.0+361.31

FECHA:

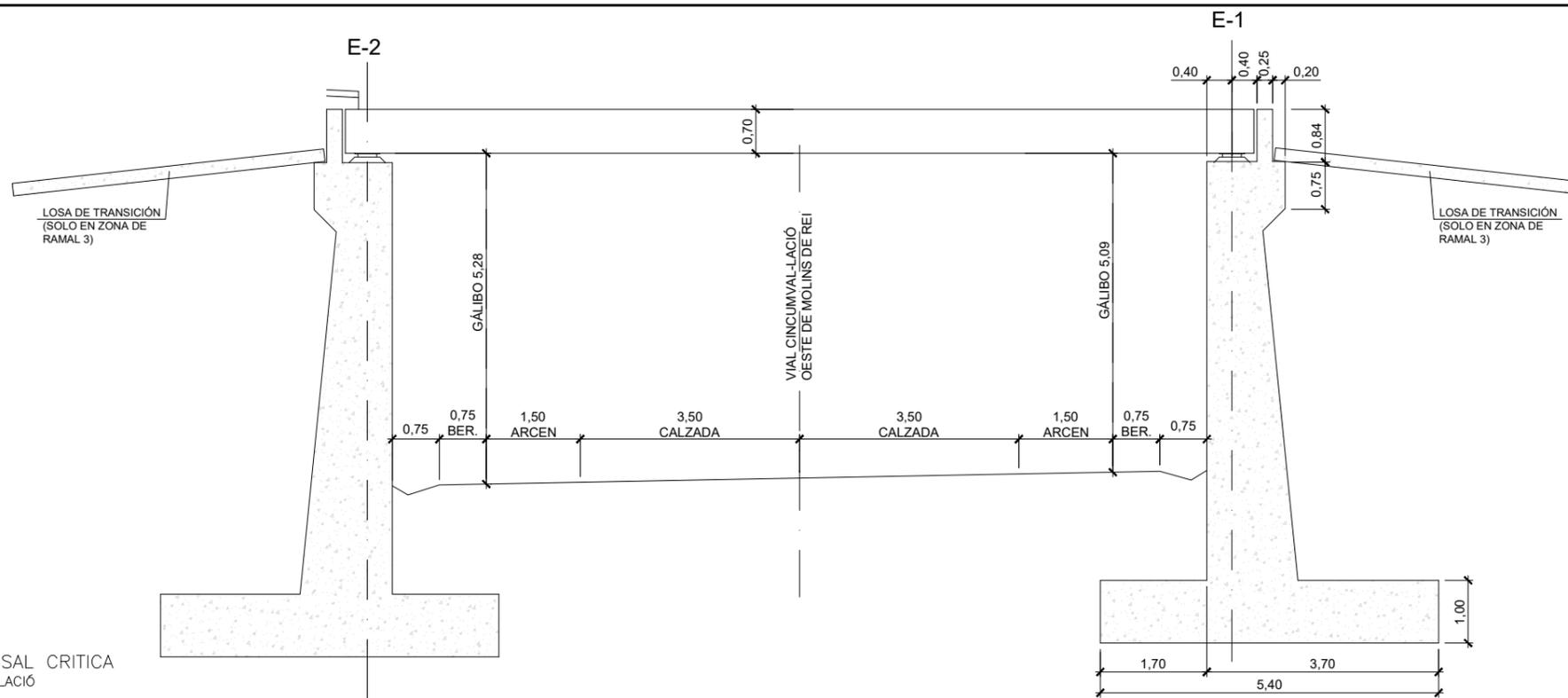
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

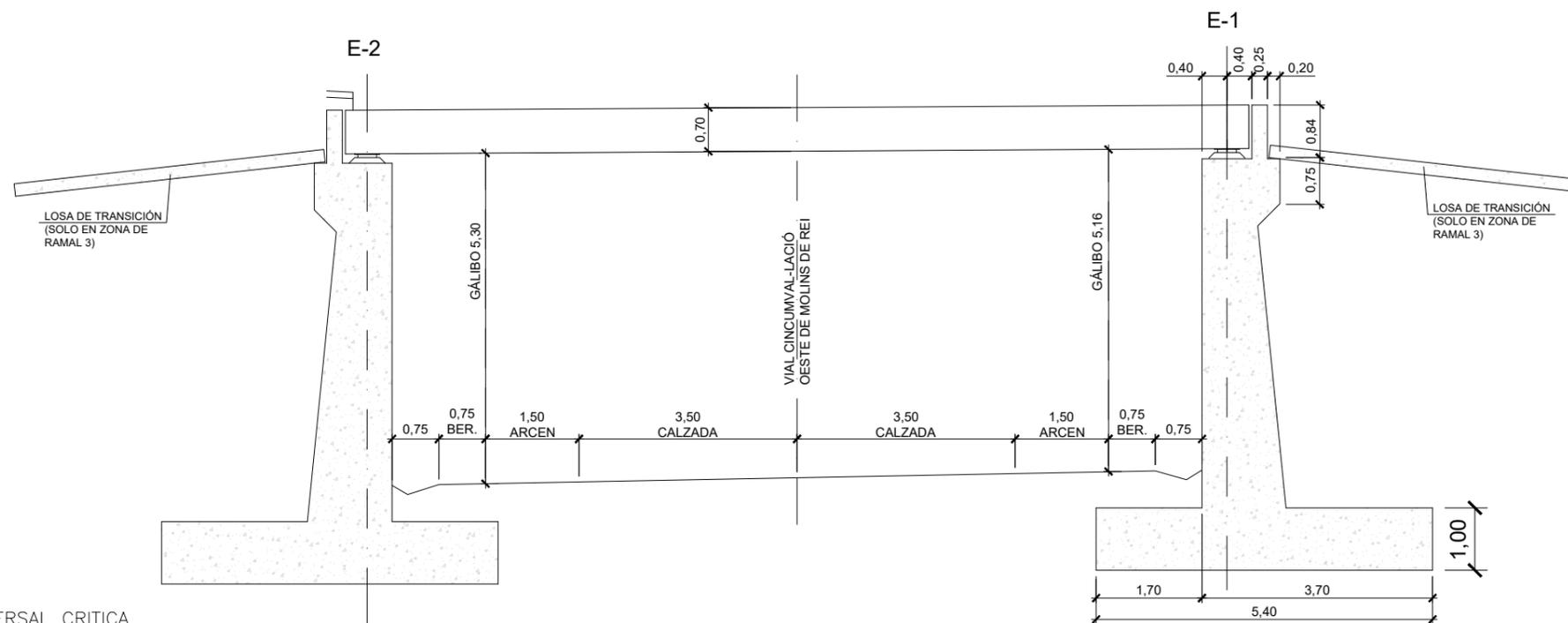
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.3.1 D1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



SECCIÓN TRANSVERSAL CRITICA
PK.0+361,31 VIAL CIRCULACIÓ
OESTE MOLINS DE REI
ENTRADA DE PÉRGOLA
ESCALA 1:50



SECCIÓN TRANSVERSAL CRITICA
PK.0+454,45 VIAL CIRCULACIÓ
OESTE MOLINS DE REI
SALIDA DE PÉRGOLA
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS	AP 500 S	NORMAL Y _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	Y _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _c = 1.35 Y _G *= 1.50 Y _Q = 1.50

FECHA:

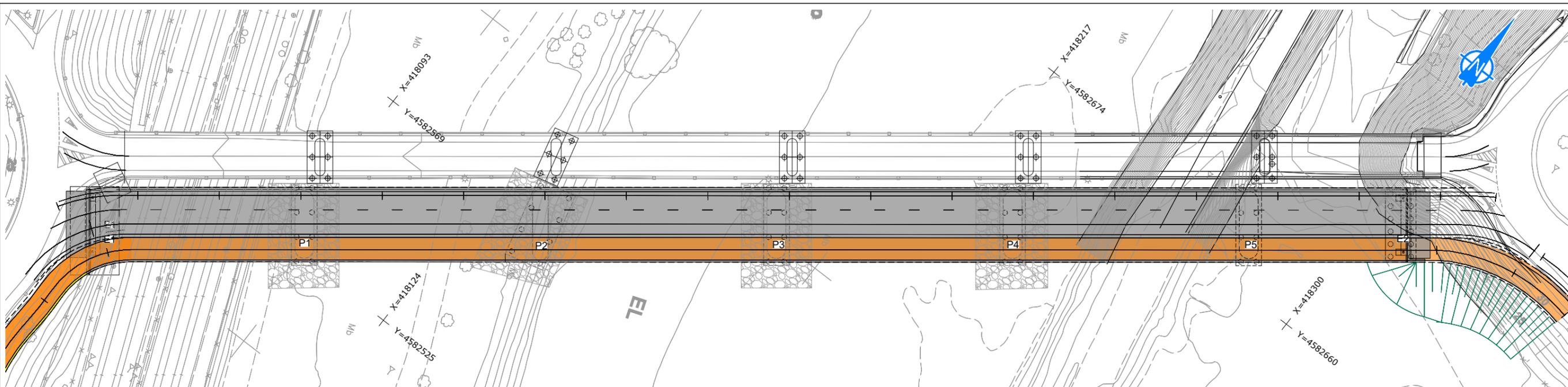
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

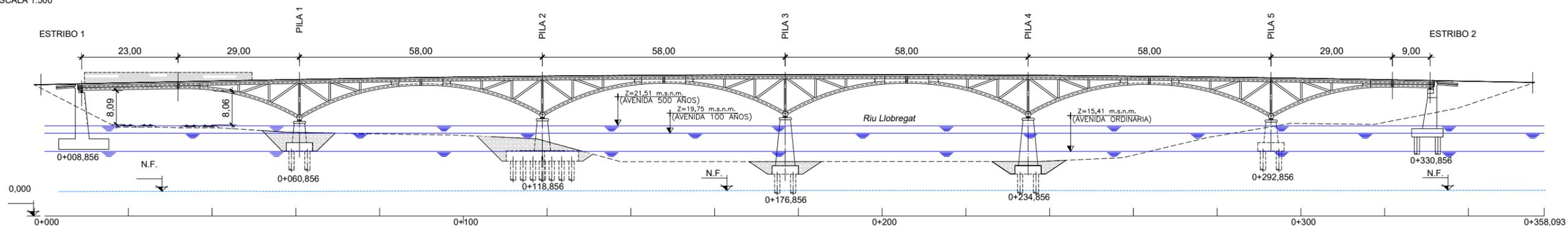
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

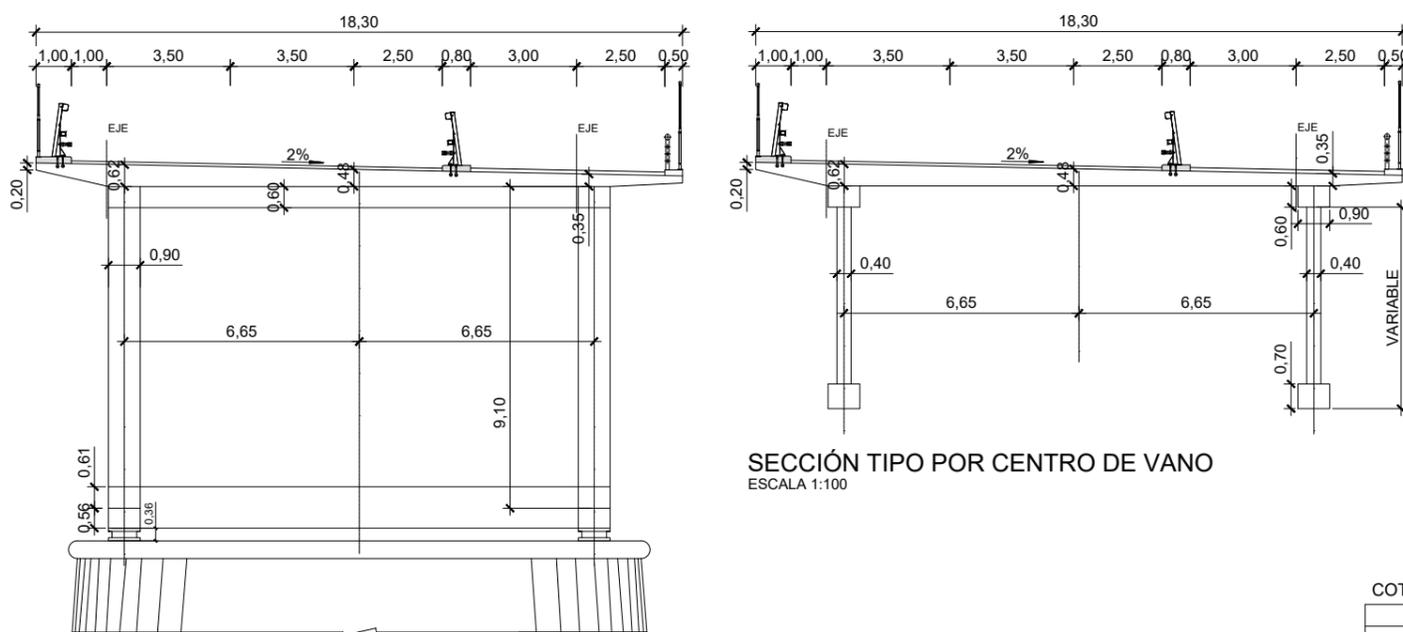
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:500

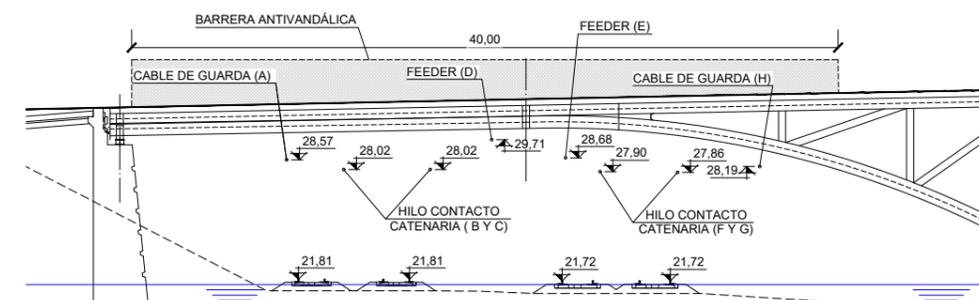


ALZADO
ESCALA 1:500



SECCIÓN TIPO POR CENTRO DE VANO
ESCALA 1:100

SECCIÓN TIPO POR PILA
ESCALA 1:100



DETALLE GÁLIBOS VANO 1
ESCALA 1:200

COTAS DE CATENARIAS, FEEDER Y CABLES DE GUARDA

	A	B	C	D	E	F	G	H
BORDE IZQUIERDO ARCO a 0,50 del eje	28,57	28,01	28,01	29,68	28,68	27,88	27,84	28,16
COTA DE CABLE EN EJE	28,57	28,02	28,02	29,71	28,68	27,90	27,86	28,19
BORDE DERECHO ARCO a 13,80 del eje	28,46	27,88	27,88	28,92	28,52	27,22	27,18	27,60
COTA DEL ARCO SOBRE CADA HILO	30,11	30,17	30,25	30,35	30,40	30,36	29,99	29,21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD					
		TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Modalidad de control	Coefficiente parcial de seguridad(γ_c)	Resistencia de cálculo (N/mm^2)	Propiedades específicas
ENCEPADOS, PILAS, ESTRIBOS Y PILOTES	HA-30/P/20/11b	ESTADÍSTICO	1.50	20	
PRELOSAS PREFABRICADAS	HA-40/B/12/11b	ESTADÍSTICO	1.50	27	
LOSA TABLERO "IN SITU"	HA-40/B/20/11b	ESTADÍSTICO	1.50	27	
		TIPIFICACIÓN DEL ACERO			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Modalidad de control	Coefficiente parcial de seguridad(γ_s)	Resistencia de cálculo (N/mm^2)	Recubrimiento nominal
ENCEPADOS, PILAS, ESTRIBOS Y PILOTES	B 500 S	NORMAL	1.15	435	40
PRELOSAS PREFABRICADAS	B 500 S	NORMAL	1.15	435	30
ACERO DE PRETENSAR	Y 1860 S7	NORMAL	1.15	1617	50
ACERO ESTRUCTURAL ARCO METÁLICO	S355 J2	NORMAL	1.10	323	PINTADO RESINA
EJECUCIÓN					
		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U)			
		Efecto Desfavorable		Efecto favorable	
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	$\gamma_G=1.35$	$\gamma_Q=1.35$	$\gamma_G=1.00$	$\gamma_Q=1.00$
PERMANENTE	INTENSO	$\gamma_P=1.00$	$\gamma_G^*=1.35$	$\gamma_P=1.00$	$\gamma_G^*=1.00$
PRETENSADO	INTENSO	$\gamma_G^*=1.35$	$\gamma_Q^*=1.50$	$\gamma_G^*=1.00$	$\gamma_Q^*=1.00$
REOLÓGICA	INTENSO	$\gamma_G^*=1.50$	$\gamma_Q^*=1.35$	$\gamma_G^*=1.00$	$\gamma_Q^*=0.00$
TERRENO	INTENSO	$\gamma_G^*=1.50$	$\gamma_Q^*=1.35$	$\gamma_G^*=1.00$	$\gamma_Q^*=0.00$
VARIABLE	INTENSO	$\gamma_G^*=1.35$	$\gamma_Q^*=1.35$	$\gamma_G^*=1.00$	$\gamma_Q^*=0.00$

FECHA:

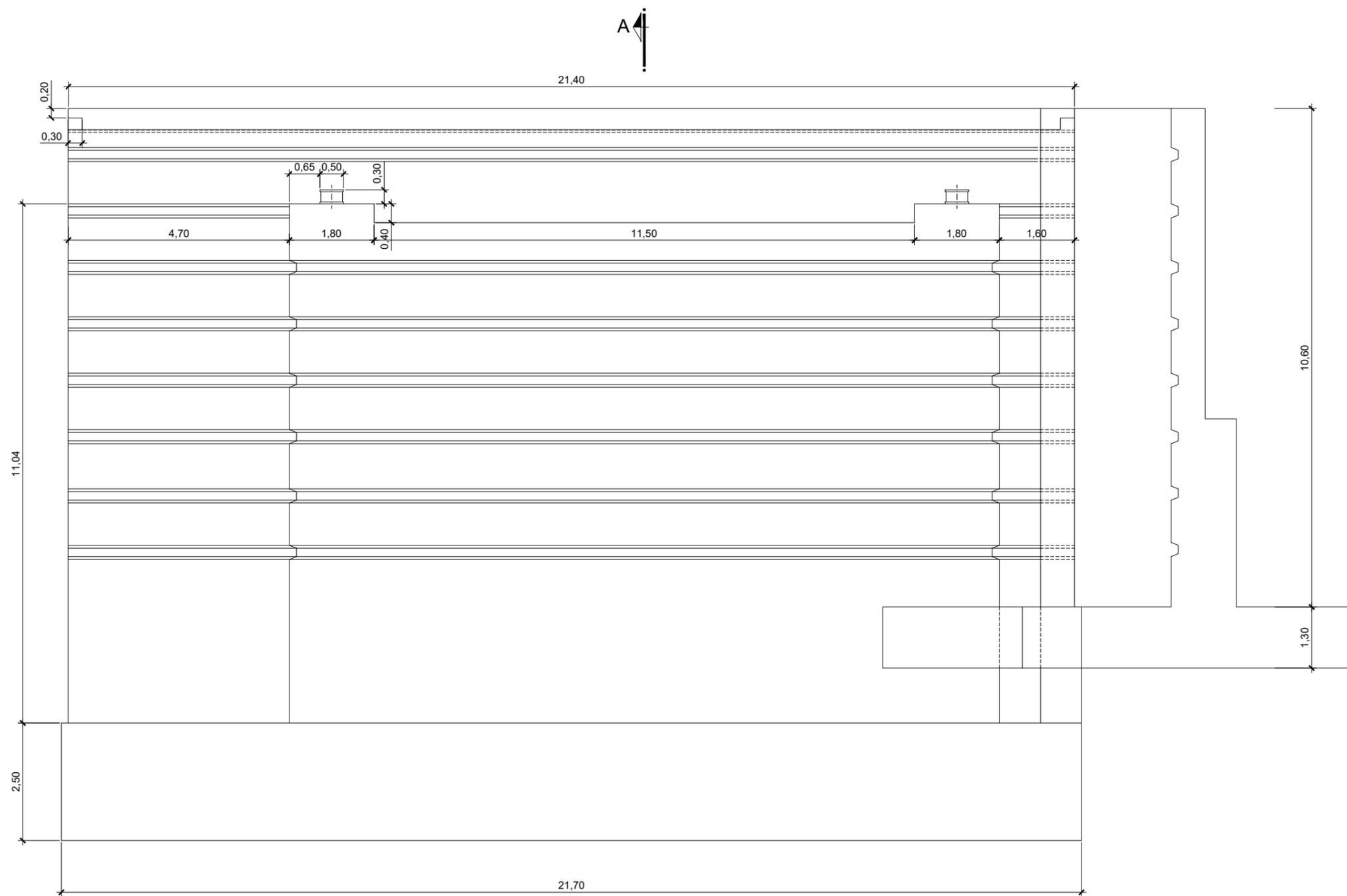
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



ALZADO
ESCALA 1:50

NOTA:

- LOS PILOTES PENETRARÁN 6,8 m EN EL ESTRATO DE GRAVA ARENOSA DENSA O MUY DENSA.
- LONGITUD ESTIMADA DE PILOTES 15,1 m. SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA CONTINUIDAD DEL ESTRATO DE GRAVAS POR DEBAJO DE LA PUNTA DE LOS PILOTES HASTA 7,5 m COMO MÍNIMO.
- EN CASO DE NO TENER EL ESTRATO DE GRAVAS LA POTENCIA ESPECIFICADA BAJO PILOTES SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA, DEBIENDO MODIFICARSE LA LONGITUD DE LOS PILOTES.

FECHA:

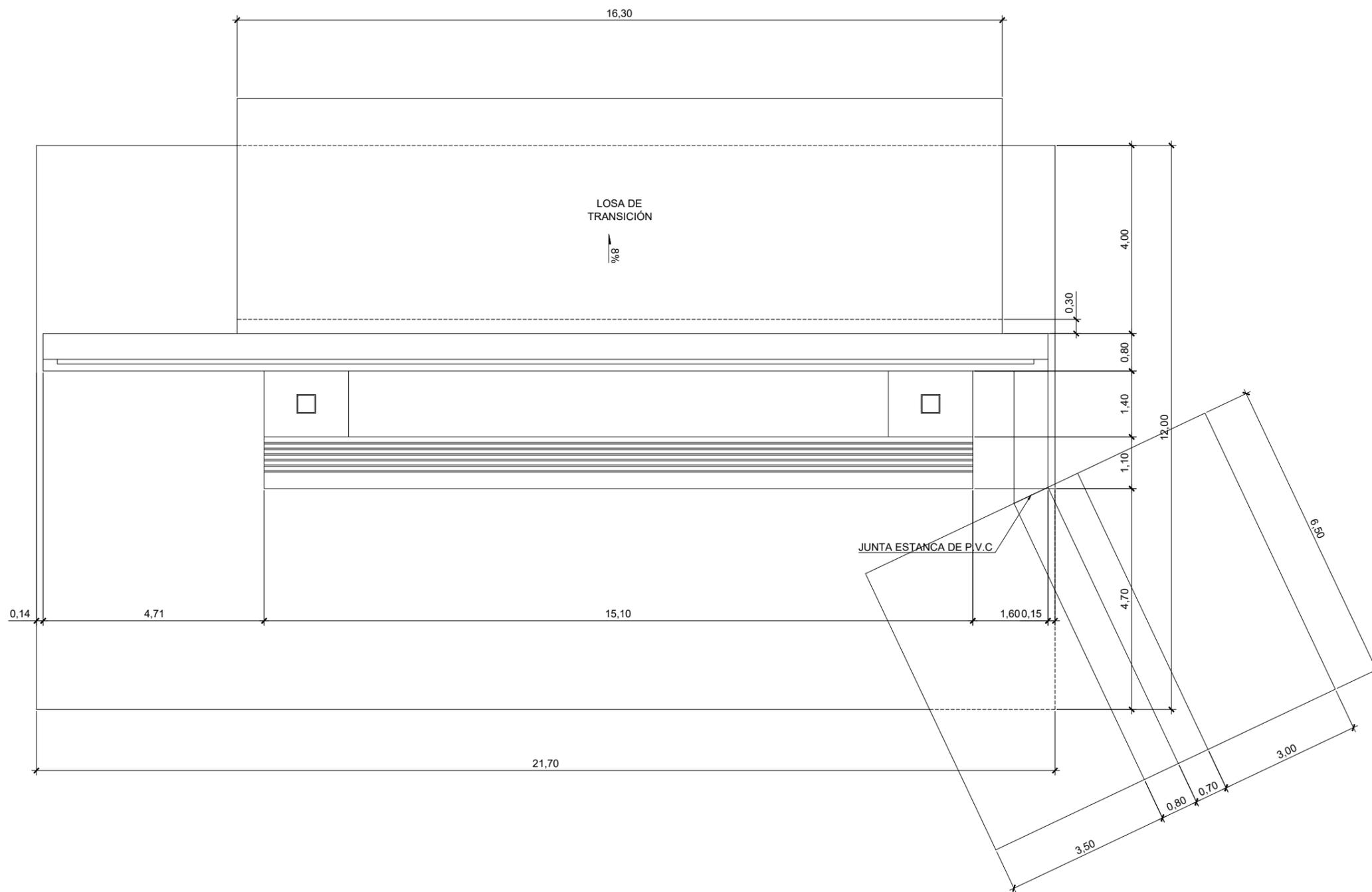
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:50

- NOTA:
- NO SE HORMIGONARÁN LAS MESETAS DE APOYO HASTA QUE LA ESTRUCTURA METÁLICA NO SE ENCUENTRE EN SU POSICIÓN DEFINITIVA Y COMPLETAMENTE SOLDADA.
 - EL ENCOFRADO VISTO SE REALIZARÁ CON TABLA MACHIHEMBADA, PUDIENDO SER SUSTITUIDO POR ENCOFRADO DE GOMA A ELEGIR POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.
 - SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN TODOS LOS PARAMENTOS ENTERRADOS, INCLUIDAS ZAPATAS (E-300μ).

FECHA:

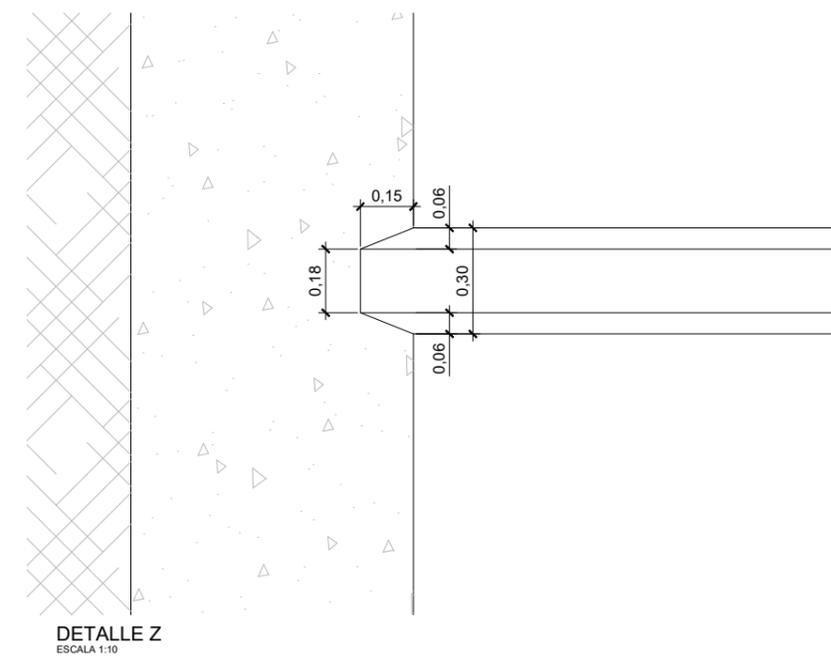
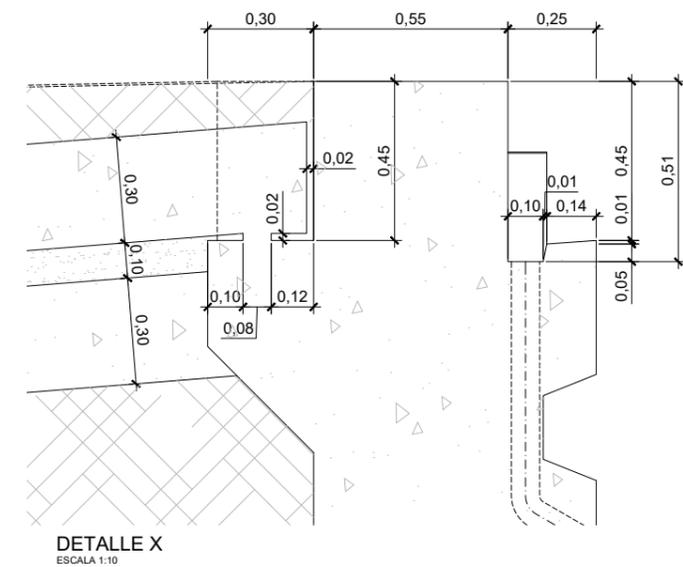
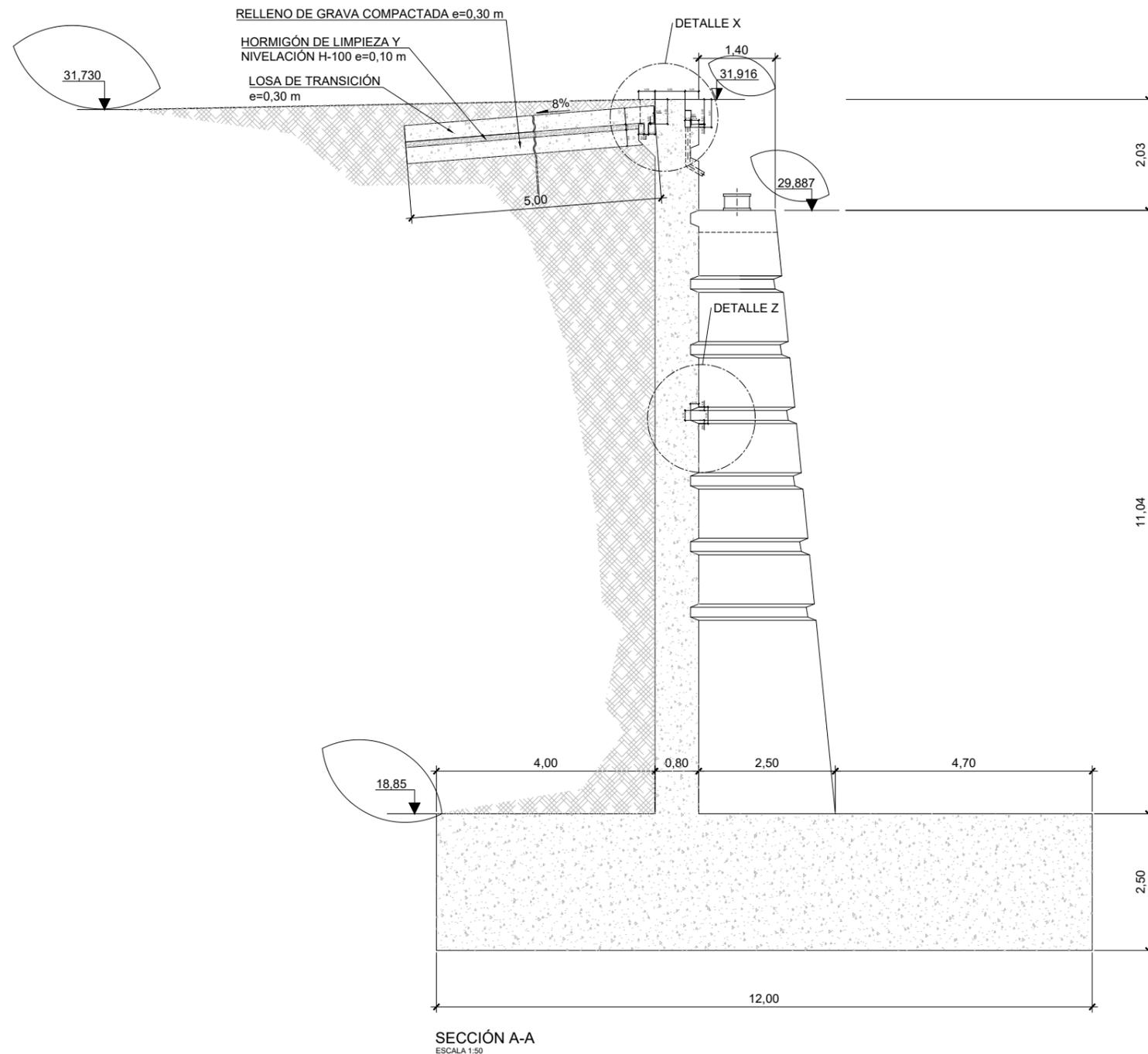
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



NOTA:

- NO SE HORMIGONARÁN LAS MESETAS DE APOYO HASTA QUE LA ESTRUCTURA METÁLICA NO SE ENCuentRE EN SU POSICIÓN DEFINITIVA Y COMPLETAMENTE SOLDADA.
- EL ENCOFRADO VISTO SE REALIZARÁ CON TABLA MACHIHembrADA, PUDIENDO SER SUSTITUIDO POR ENCOFRADO DE GOMA A ELEGIR POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.
- SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN TODOS LOS PARAMENTOS ENTERRADOS, INCLUIDAS ZAPATAS (E-300μ).

FECHA:

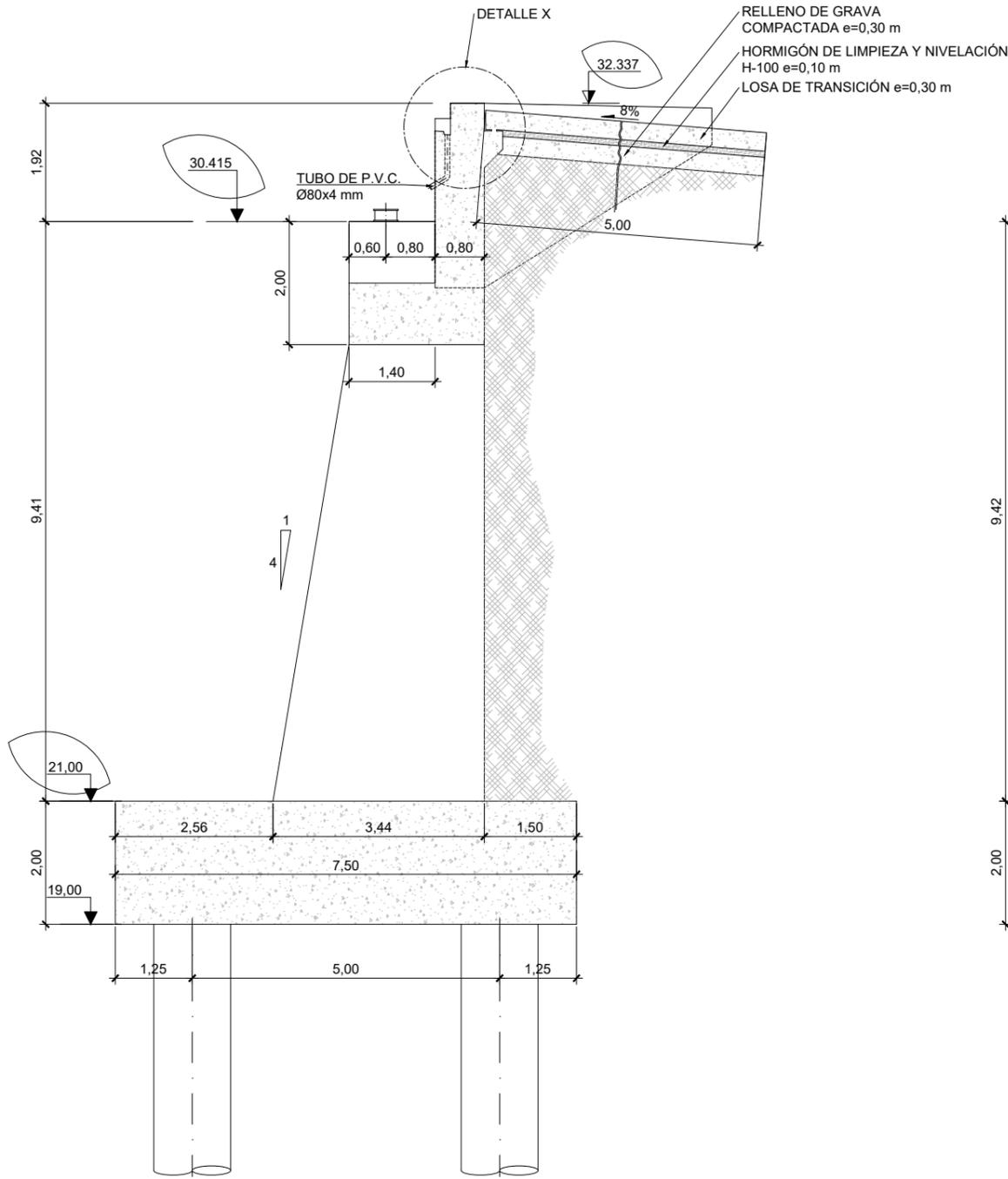
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

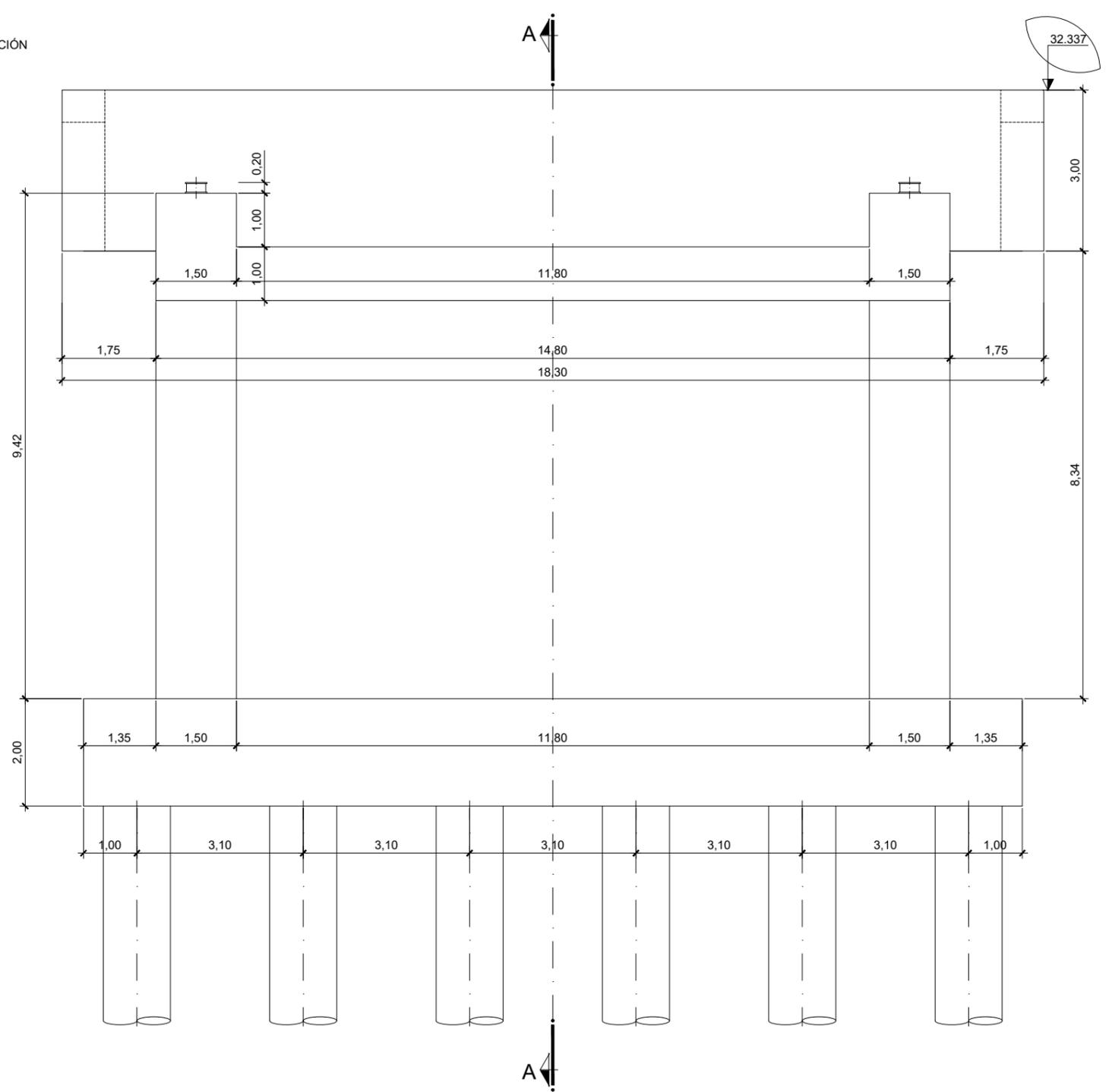
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50



ALZADO
ESCALA 1:50

NOTA:

- LOS PILOTES PENETRARÁN 6,8 m EN EL ESTRATO DE GRAVA ARENOSA DENSA O MUY DENSA.
- LONGITUD ESTIMADA DE PILOTES 15,1 m. SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA CONTINUIDAD DEL ESTRATO DE GRAVAS POR DEBAJO DE LA PUNTA DE LOS PILOTES HASTA 7,5 m COMO MÍNIMO.
- EN CASO DE NO TENER EL ESTRATO DE GRAVAS LA POTENCIA ESPECIFICADA BAJO PILOTES SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA, DEBIENDO MODIFICARSE LA LONGITUD DE LOS PILOTES.

FECHA:

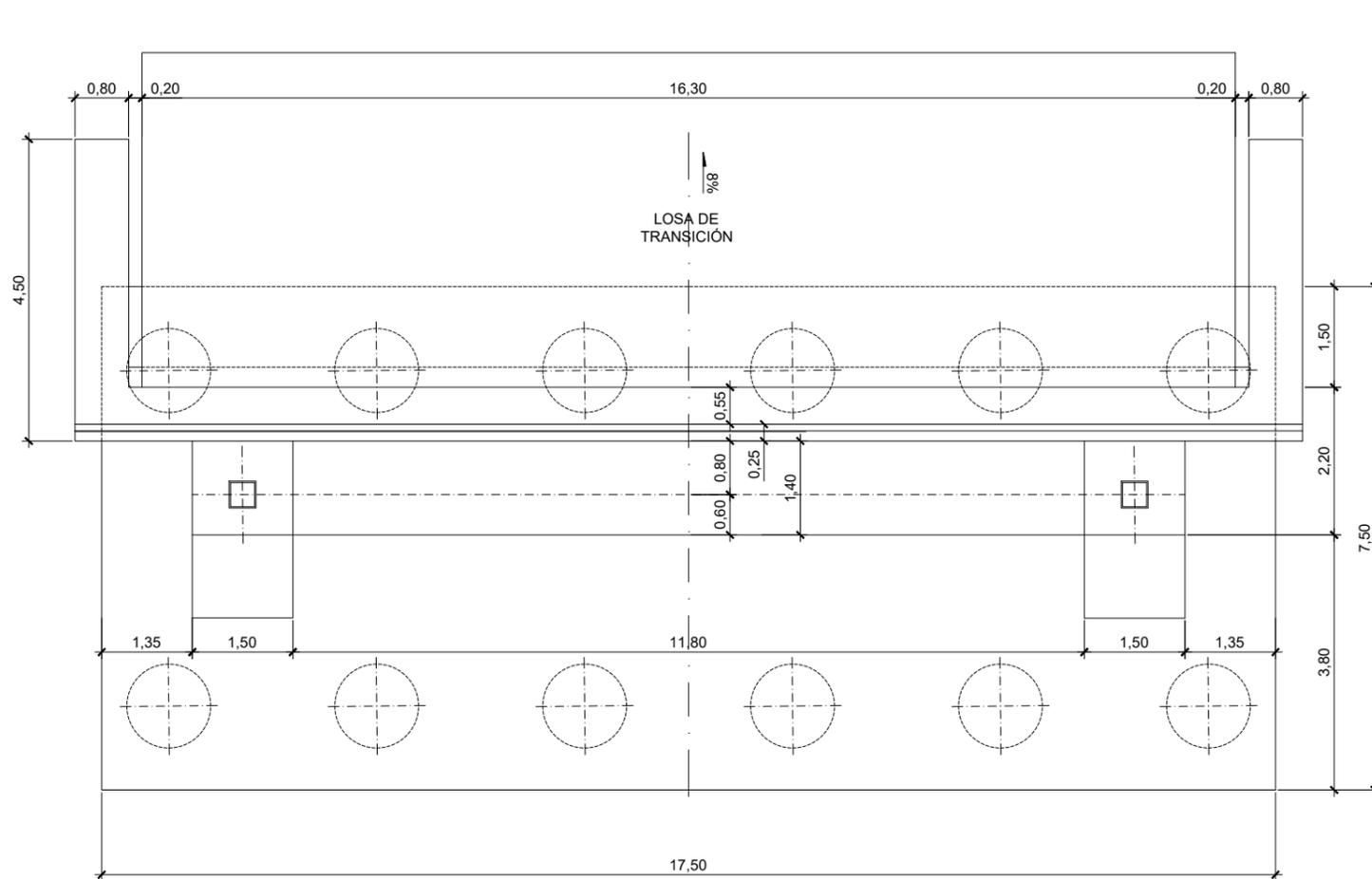
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

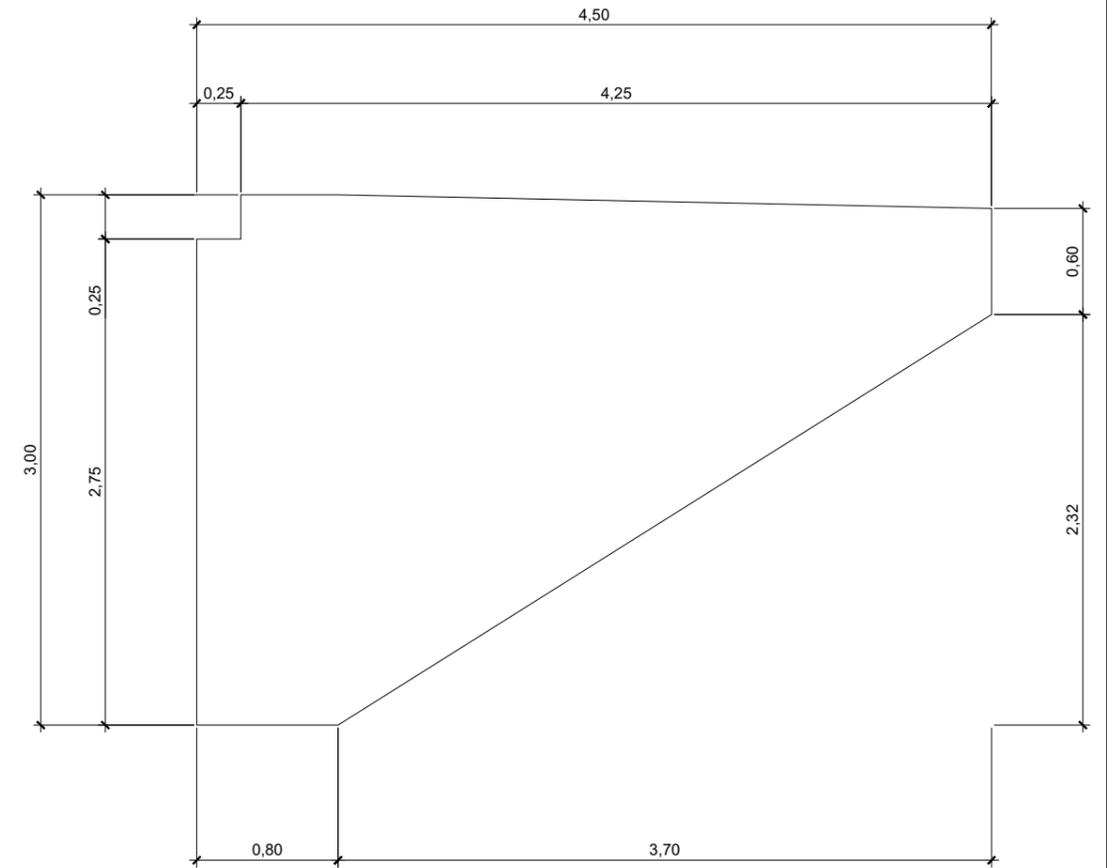
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

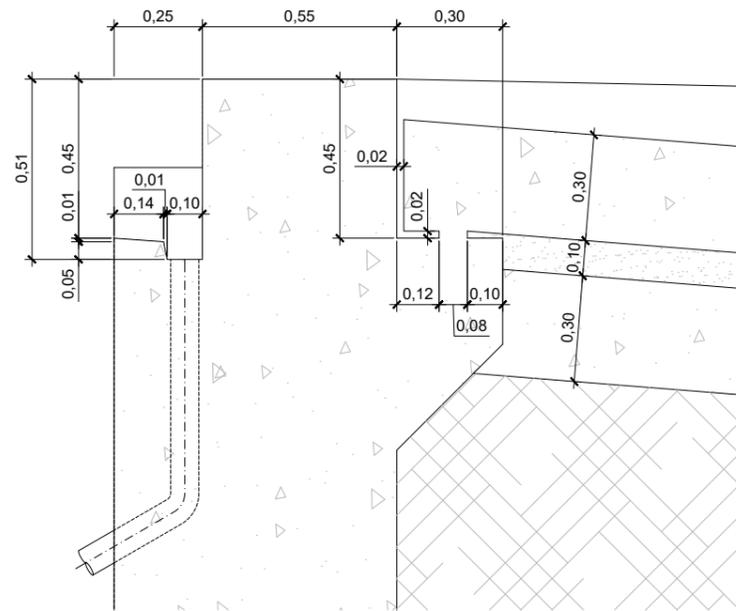
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:50



ALZADO DE ALETA
ESCALA 1:20



DETALLE X
ESCALA 1:10

- NOTA:
- NO SE HORMIGONARÁN LAS MESETAS DE APOYO HASTA QUE LA ESTRUCTURA METÁLICA NO SE ENCuentRE EN SU POSICIÓN DEFINITIVA Y COMPLETAMENTE SOLDADA.
 - EL ENCOFRADO VISTO SE REALIZARÁ CON TABLA MACHIHembrADA, PUDIENDO SER SUSTITUIDO POR ENCOFRADO DE GOMA A ELEGIR POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.
 - SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN TODOS LOS PARAMENTOS ENTERRADOS, INCLUIDAS ZAPATAS (E-300μ).

NOTA:
 • SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA BREA-EPOXI EN TODOS LOS PARAMENTOS ENTERRADOS, INCLUIDOS ENCEPADOS (E-300μ).
 • EL ENCOFRADO VISTO SE REALIZARÁ CON TABLA MACHIHEMBADA, PUDIENDO SER SUSTITUIDO POR ENCOFRADO DE GOMA A ELEGIR POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.
 • NO SE HORMIGONARÁN LAS MESETAS DE APOYO HASTA QUE LA ESTRUCTURA METÁLICA NO SE ENCUENTRE EN SU POSIÓN DEFINITIVA Y COMPLETAMENTE SOLDADA.
 • SE GARANTIZARÁ QUE LA COHESIÓN DE LAS ARCILLAS SEA $C_u > 2 \text{kps/cm}^2$.
 • EN CASO DE INTERESARSE ESTRATOS MÁS COMPETENTES BAJO LA ARCILLA MARGOSA SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

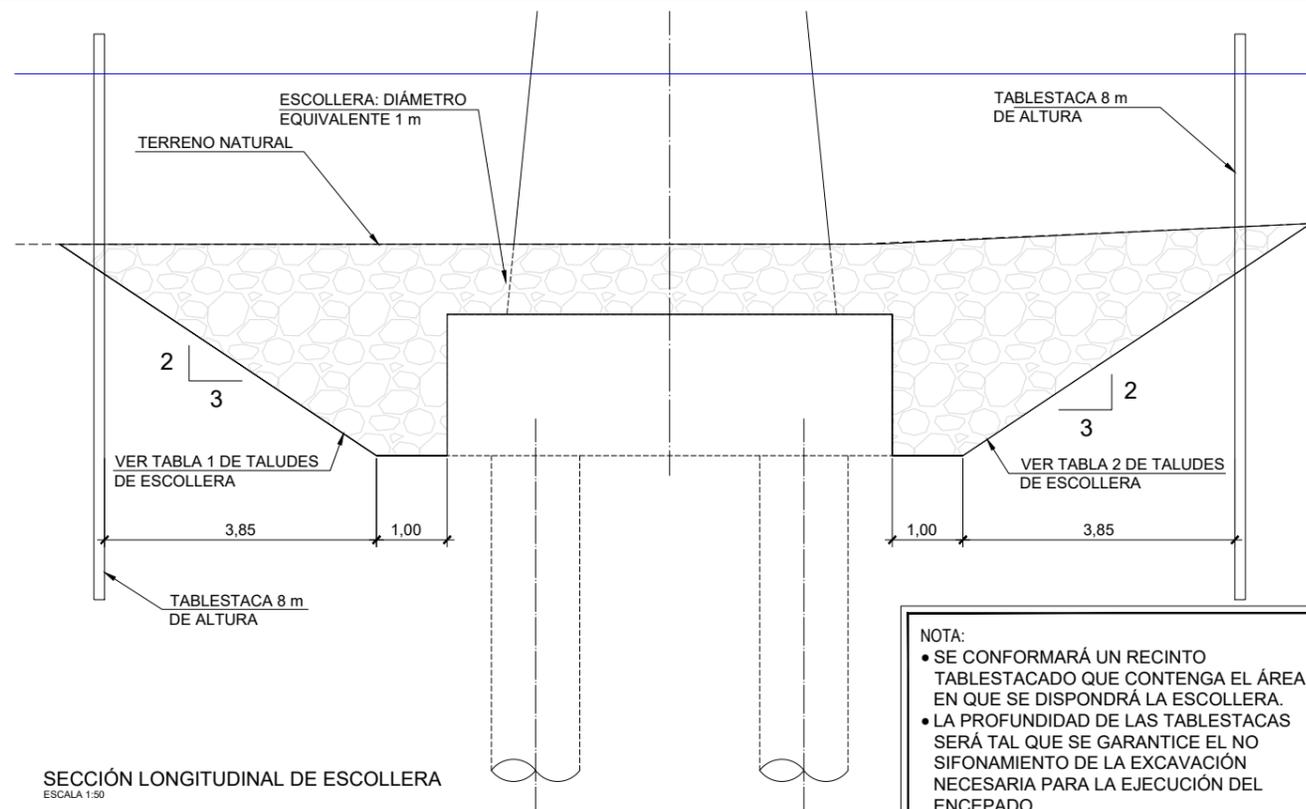
TALUDES DE ESCOLLERA EN PERFIL LONGITUDINAL: TABLA 1

PILAS	HORIZONTAL	VERTICAL
P1	1	1
P2	1	1
P3	3	2
P4	3	2

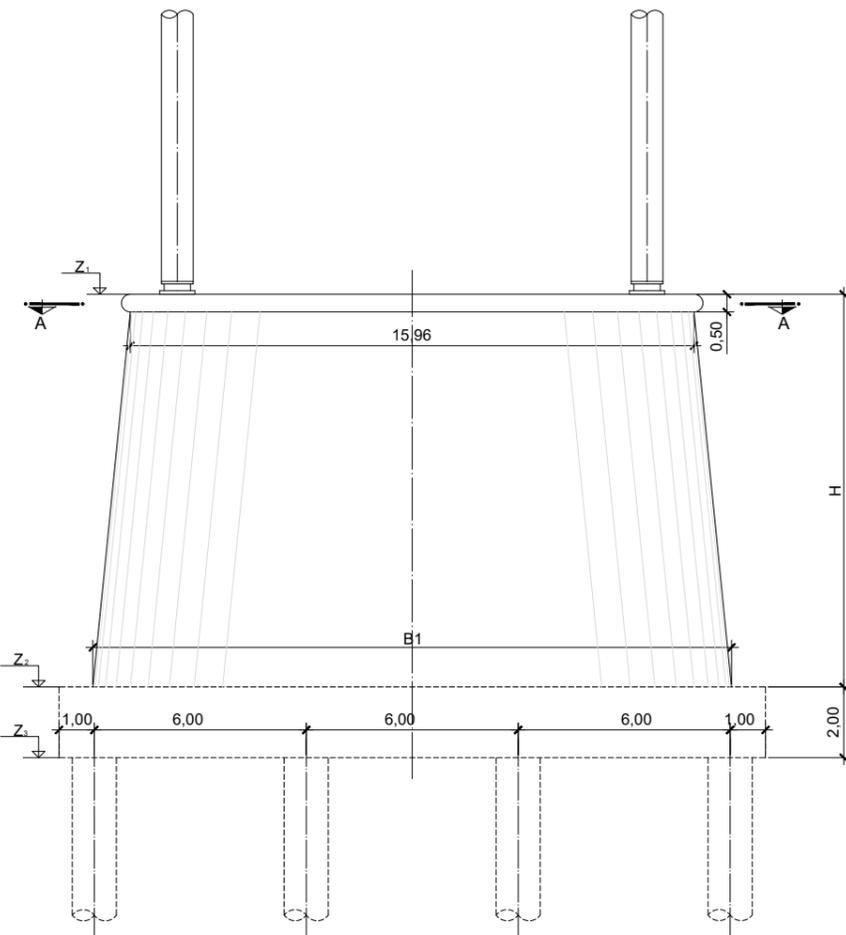
TALUDES DE ESCOLLERA EN PERFIL LONGITUDINAL: TABLA 2

PILAS	HORIZONTAL	VERTICAL
P1	1	1
P2	3	2
P3	3	2
P4	3	2

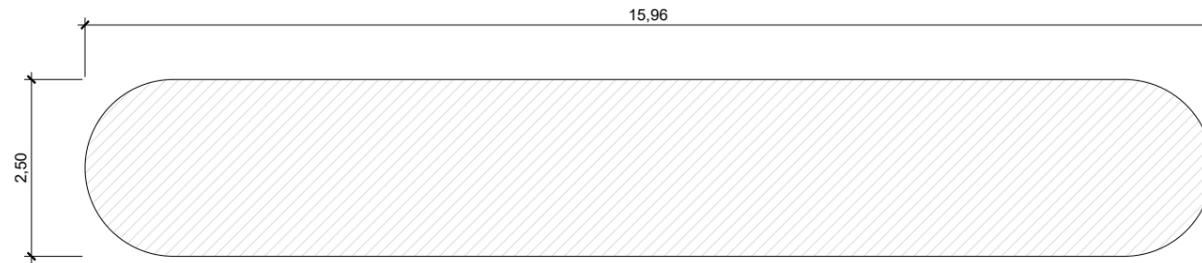
PILAS	H. ZAPATA	Z ₁	Z ₂	Z ₃	H	CR	B1	B2	L. PILOTES
P1	2,00	22,36	17,50	15,50	4,857	32,56	16,831	3,371	7,50
P3	2,00	23,22	11,98	9,98	11,241	33,69	18,100	4,648	19,20
P4	2,00	23,12	12,01	10,01	11,108	33,55	18,082	4,622	19,20
P5	2,00	22,66	17,50	15,50	5,161	32,95	16,892	3,432	11,90



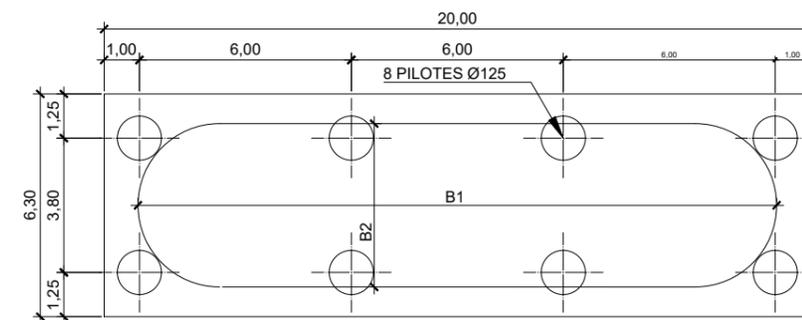
NOTA:
 • SE CONFORMARÁ UN RECINTO TABLESTACADO QUE CONTenga EL ÁREA EN QUE SE DISPONDRÁ LA ESCOLLERA.
 • LA PROFUNDIDAD DE LAS TABLESTACAS SERÁ TAL QUE SE GARANTICE EL NO SIFONAMIENTO DE LA EXCAVACIÓN NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DEL ENCEPADO.



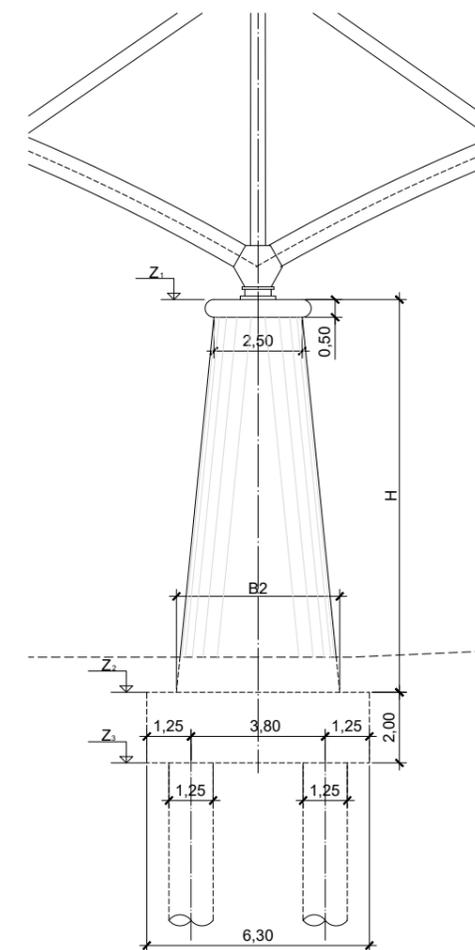
ALZADO TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



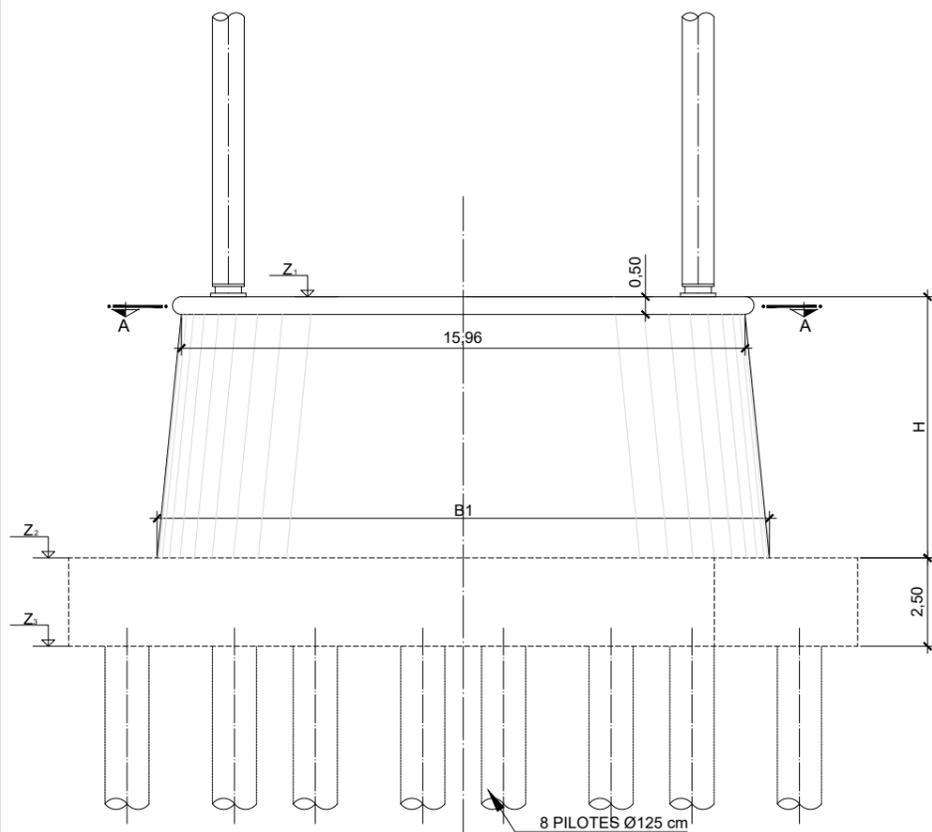
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50



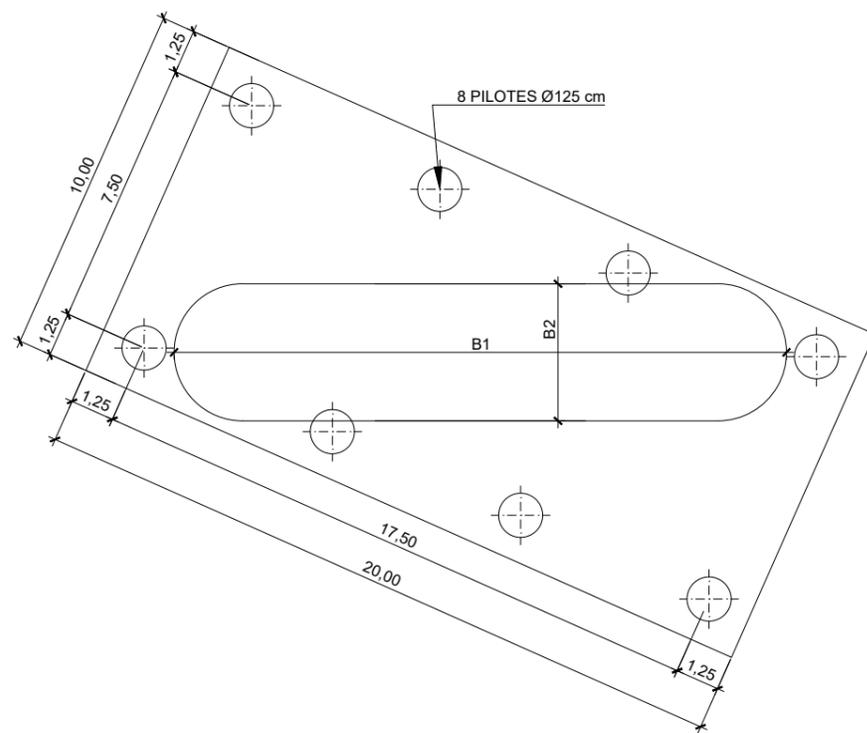
PLANTA ENCEPADO
ESCALA 1:100



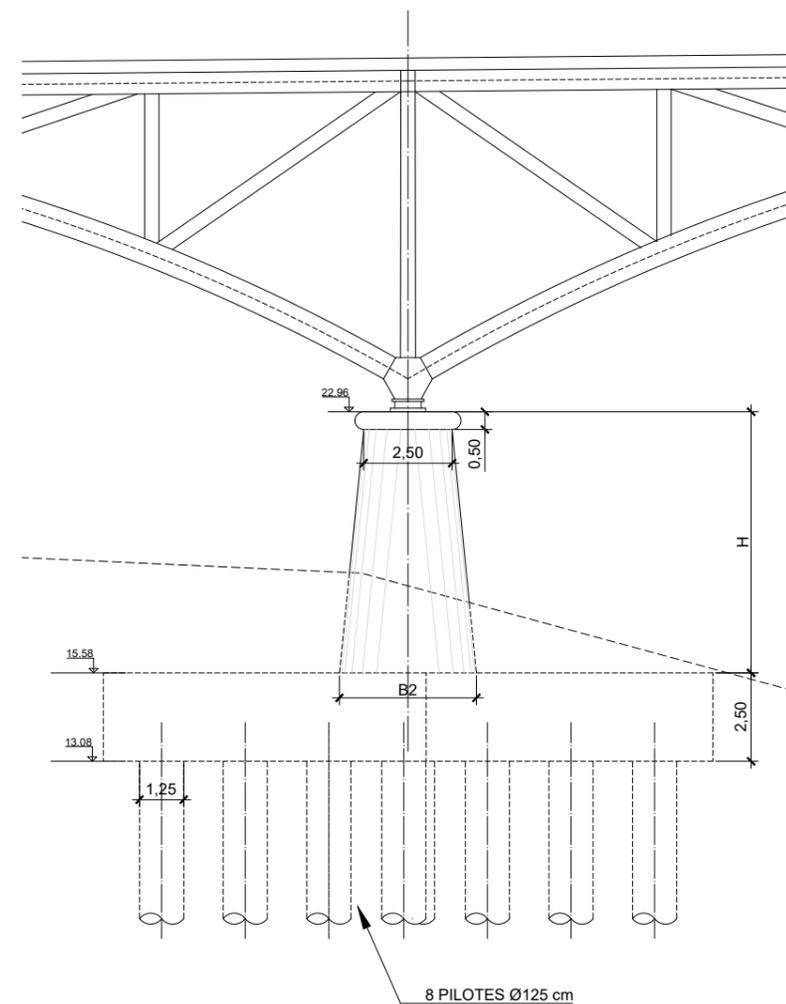
ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



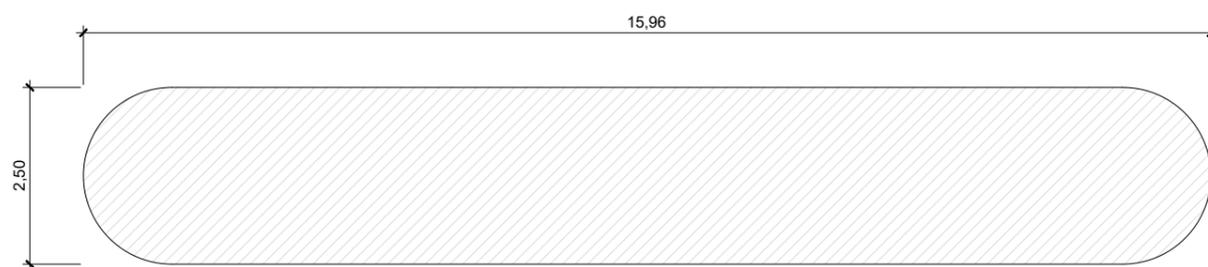
ALZADO TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



PLANTA ENCEPADO
ESCALA 1:100



ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50

NOTA:

- SE GARANTIZARÁ QUE LA COHESIÓN DE LAS ARCILLAS SEA $C_u > 2 \text{ kps/cm}^2$.
- EN CASO DE ENCONTRARSE ESTRATOS MÁS COMPETENTES BAJO LA ARCILLA MARGOSA SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA BREA-EPOXI EN TODOS LOS PARAMENTOS ENTERRADOS, INCLUIDOS ENCEPADOS (E-300 μ).
- EL ENCOFRADO VISTO SE REALIZARÁ CON TABLA MACHIHEMBRA, PUDIENDO SER SUSTITUIDO POR ENCOFRADO DE GOMA A ELEGIR POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.

FECHA:

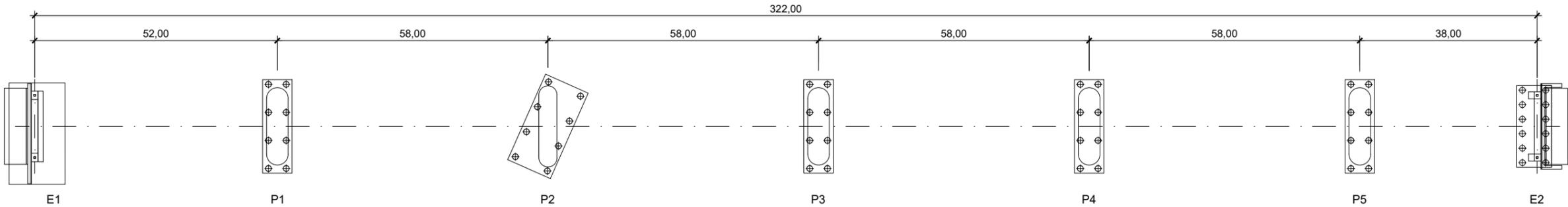
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

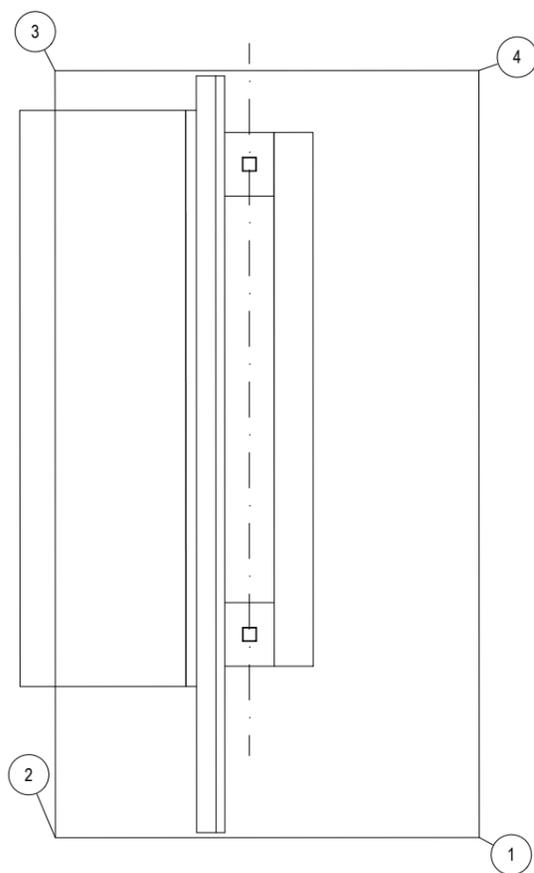
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

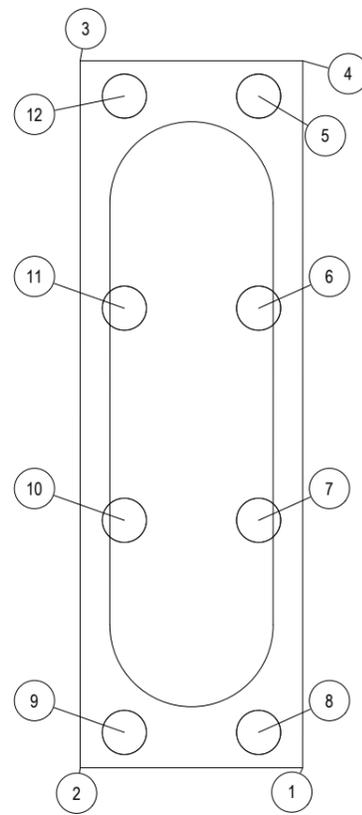
CODIGO DE PROYECTO:



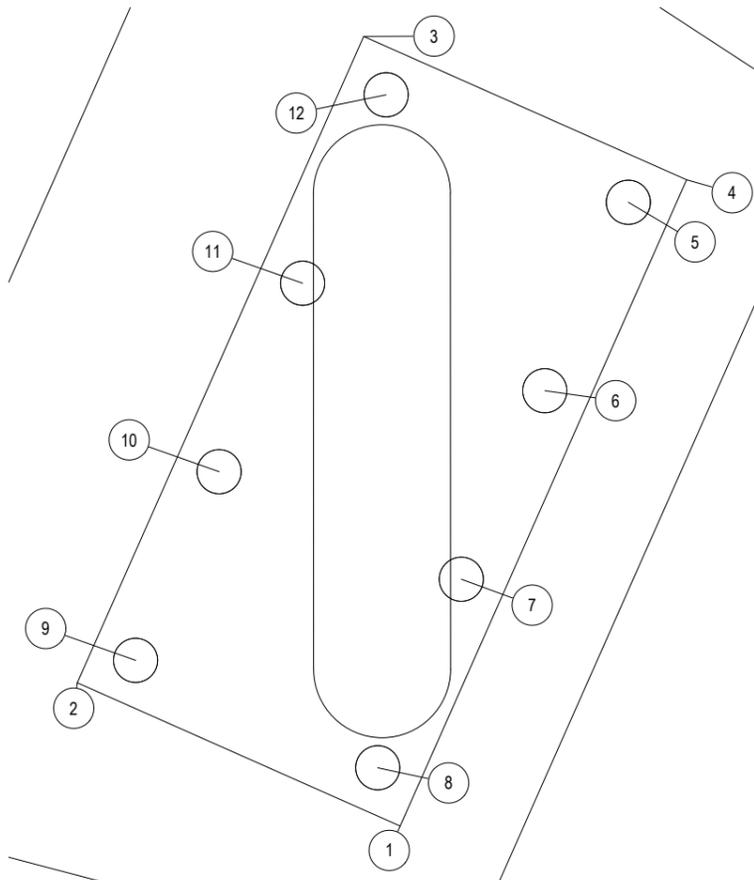
PLANTA DE CIMENTACIONES
ESCALA 1:500



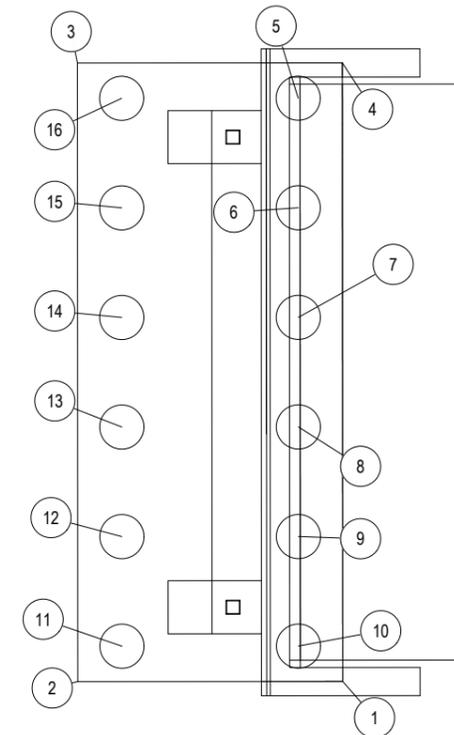
ESTRIBO 1
ESCALA 1:100



PILAS 1,3 4 Y 5
ESCALA 1:100



PILA 2
ESCALA 1:100



ESTRIBO 2
ESCALA 1:100

ESTRIBO 1		
PUNTOS	X	Y
1	418065.868	4582494.077
2	418056.378	4582486.733
3	418043.098	4582503.894
4	418052.588	4582511.238

PILA 1		
PUNTOS	X	Y
1	418102.865	4582525.709
2	418097.881	4582521.856
3	418085.648	4582537.679
4	418090.633	4582541.532
5	418090.255	4582539.976
6	418093.925	4582535.229
7	418097.595	4582530.483
8	418101.264	4582525.736
9	418098.258	4582523.411
10	418094.588	4582528.158
11	418090.919	4582532.905
12	418087.249	4582537.652

PILA 2		
PUNTOS	X	Y
1	418147.383	4582558.648
2	418137.672	4582556.264
3	418132.904	4582575.688
4	418142.615	4582578.072
5	418141.700	4582576.559
6	418143.090	4582570.896
7	418144.481	4582565.231
8	418145.871	4582559.564
9	418138.588	4582557.775
10	418137.196	4582563.443
11	418135.806	4582569.107
12	418134.416	4582574.771

PILA 3		
PUNTOS	X	Y
1	418194.632	4582596.651
2	418189.648	4582592.797
3	418177.415	4582608.620
4	418182.400	4582612.474
5	418182.022	4582610.918
6	418185.692	4582606.171
7	418189.362	4582601.424
8	418193.032	4582596.677
9	418190.025	4582594.353
10	418186.355	4582599.100
11	418182.686	4582603.847
12	418179.016	4582608.594

PILA 4		
PUNTOS	X	Y
1	418240.519	4582632.125
2	418235.535	4582628.271
3	418223.302	4582644.094
4	418228.286	4582647.948
5	418227.909	4582646.392
6	418231.579	4582641.645
7	418235.249	4582636.898
8	418238.918	4582632.151
9	418235.912	4582629.827
10	418232.242	4582634.574
11	418228.572	4582639.321
12	418224.903	4582644.068

PILA 5		
PUNTOS	X	Y
1	418286.405	4582667.599
2	418281.421	4582663.746
3	418269.189	4582679.569
4	418274.173	4582683.422
5	418273.796	4582681.866
6	418277.465	4582677.119
7	418281.135	4582672.372
8	418284.805	4582667.625
9	418281.799	4582665.301
10	418278.129	4582670.048
11	418274.459	4582674.795
12	418270.789	4582679.542

ESTRIBO 2		
PUNTOS	X	Y
1	418315.671	4582691.808
2	418309.740	4582687.218
3	418299.028	4582701.056
4	418304.959	4582705.647
5	418304.583	4582704.091
6	418306.480	4582701.640
7	418308.378	4582699.188
8	418310.275	4582696.737
9	418312.173	4582694.286
10	418314.070	4582691.834
11	418310.116	4582688.774
12	418308.219	4582691.225
13	418306.321	4582693.676
14	418304.424	4582696.128
15	418302.526	4582698.579
16	418300.629	4582701.031

FECHA:

VERIFICADO POR:

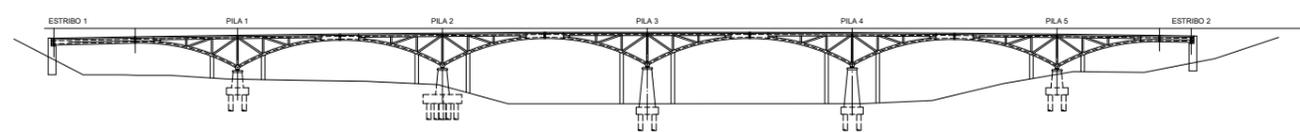
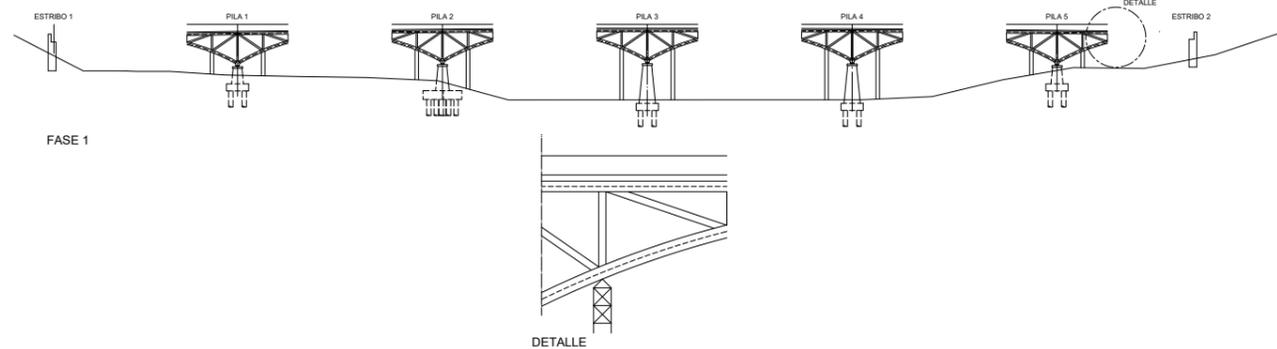
REALIZADO POR:

REVISIÓN N°

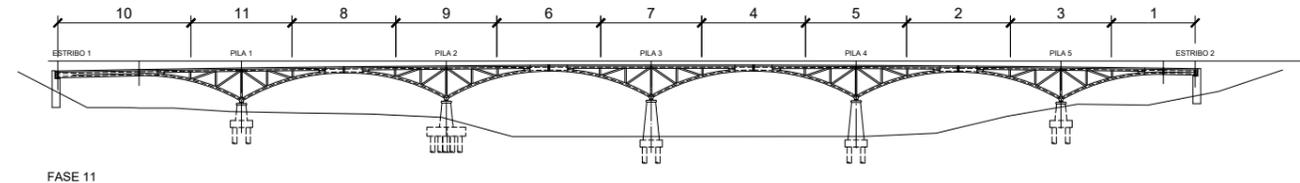
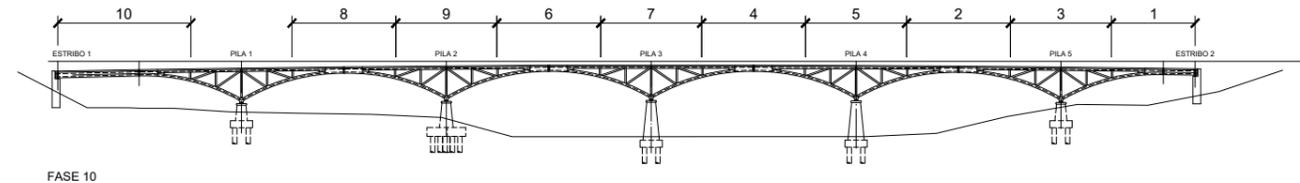
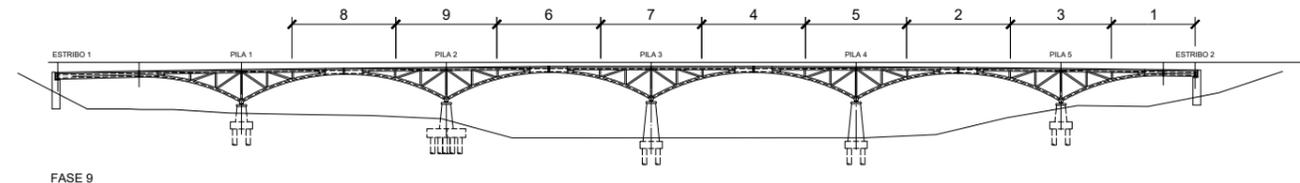
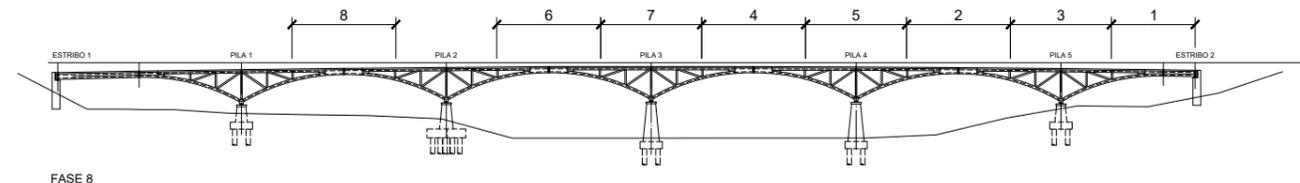
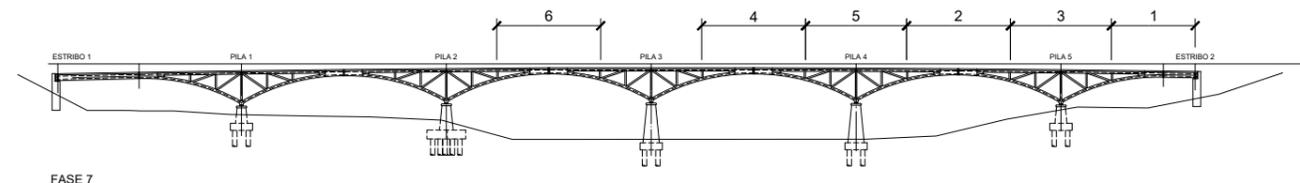
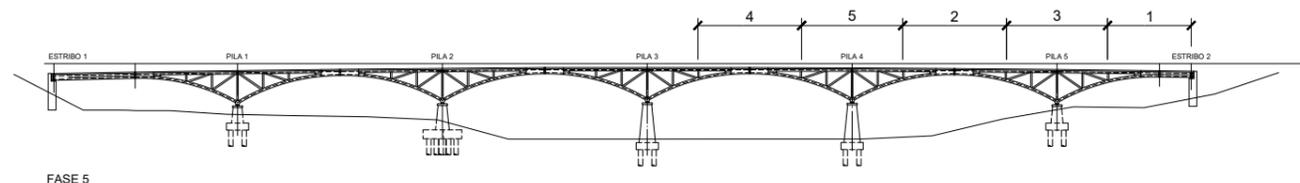
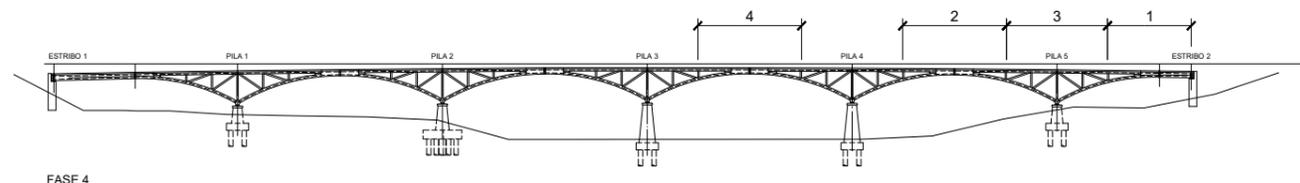
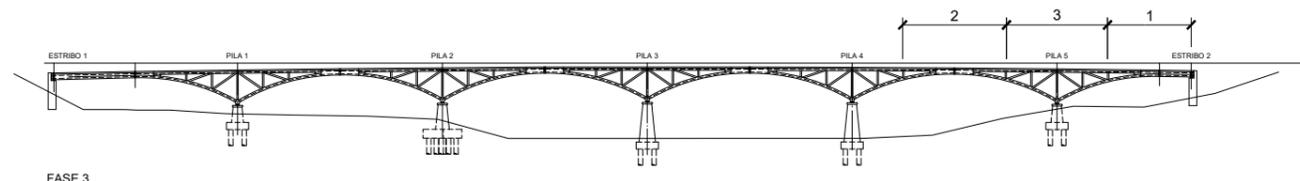
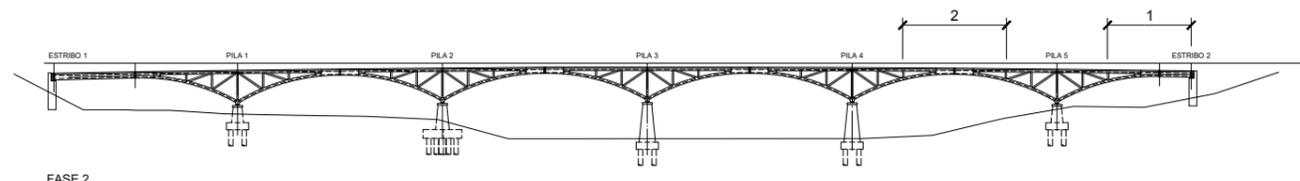
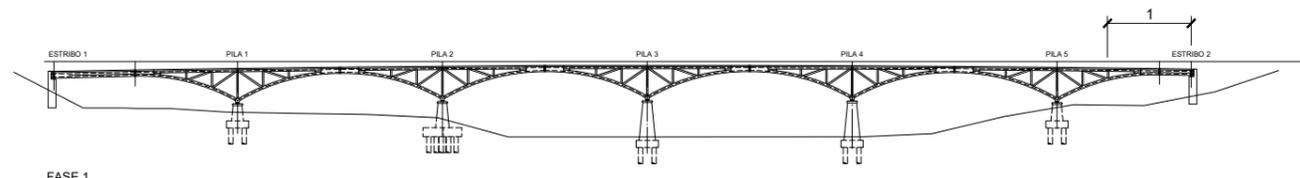
NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.1_E1.dwg

CODIGO DE PROYECTO:

FASES DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICA



FASES DE HORMIGONADO DE LOSA



FECHA:

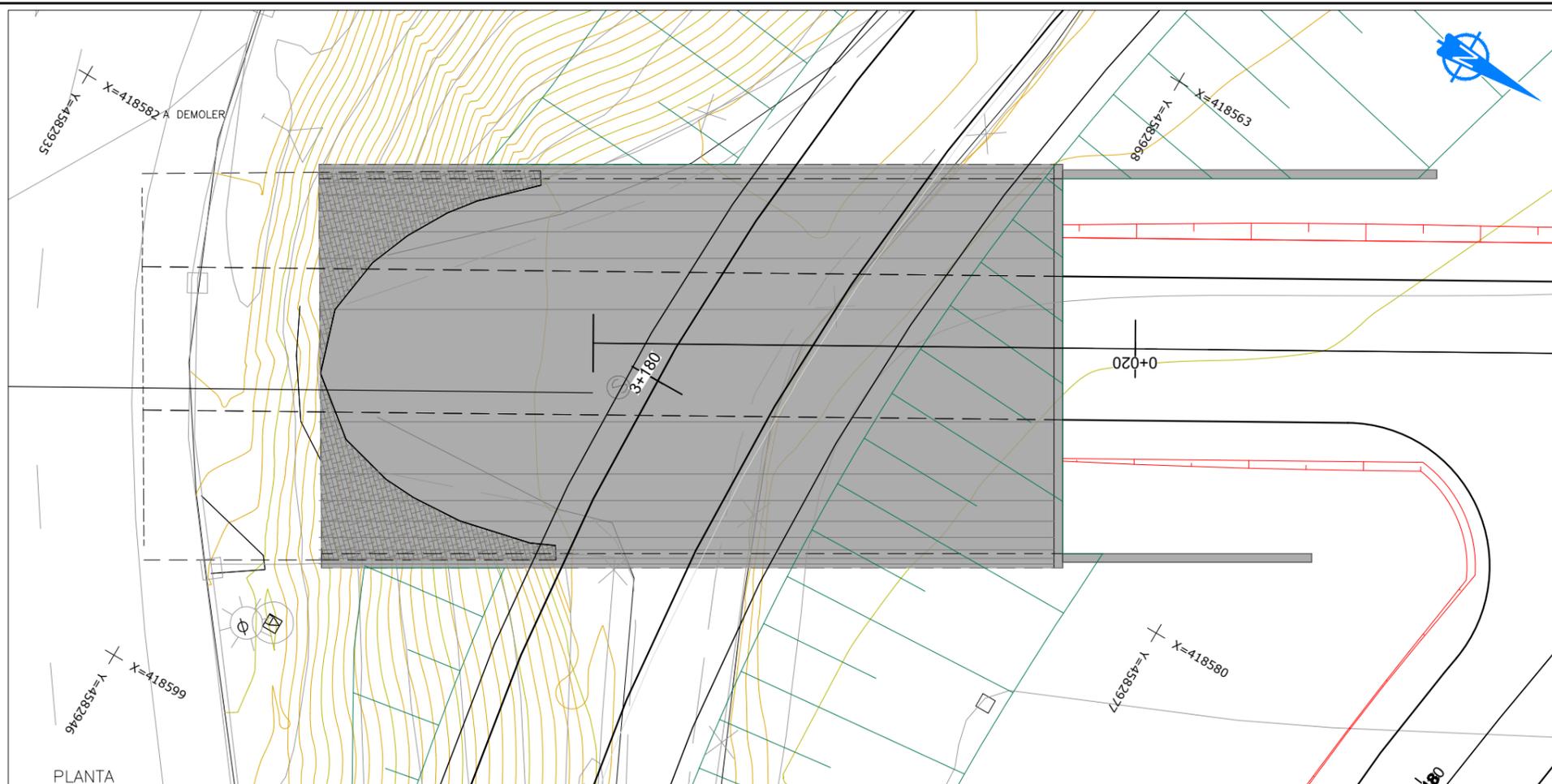
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

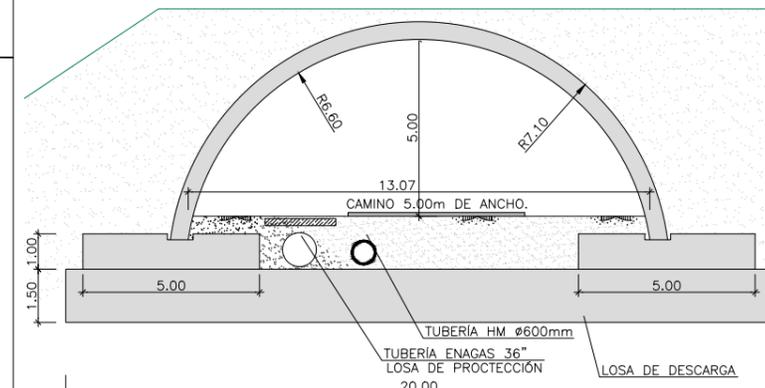
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.2_E3.dwg

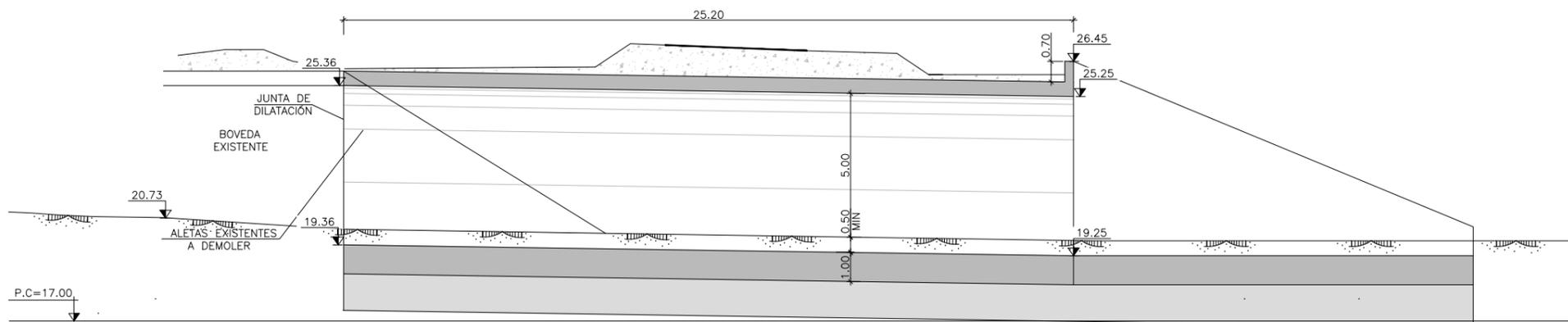
CODIGO DE PROYECTO:



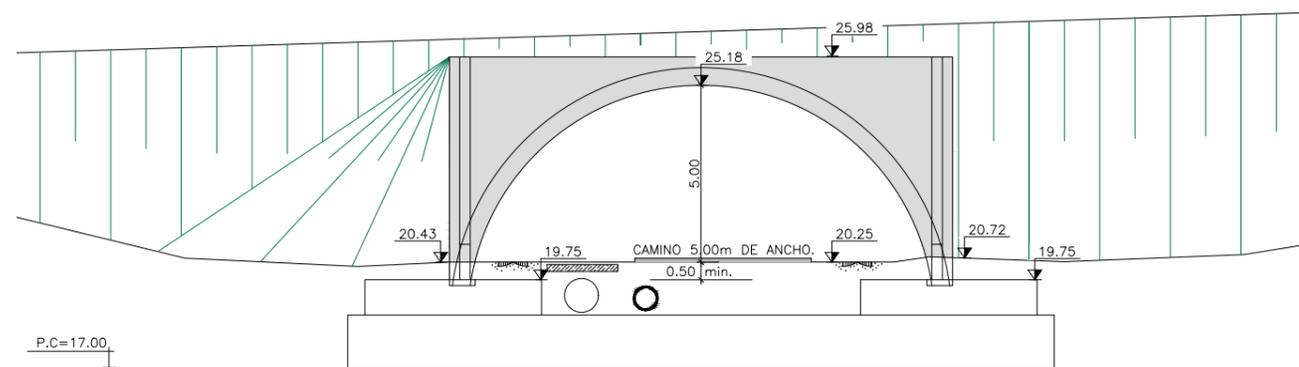
PLANTA
ESCALA 1:100



SECCIÓN TIPO DE BOVEDA
ESCALA 1:100



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



ALZADO POR X
ESCALA 1:100

NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACION a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADOS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACION
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADOS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	Y _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS	AP 500 S	Y _s = 1.15
EJECUCIÓN		INTENSO	Y _G = 1.35 Y _{G*} = 1.50 Y _G = 1.50

FECHA:

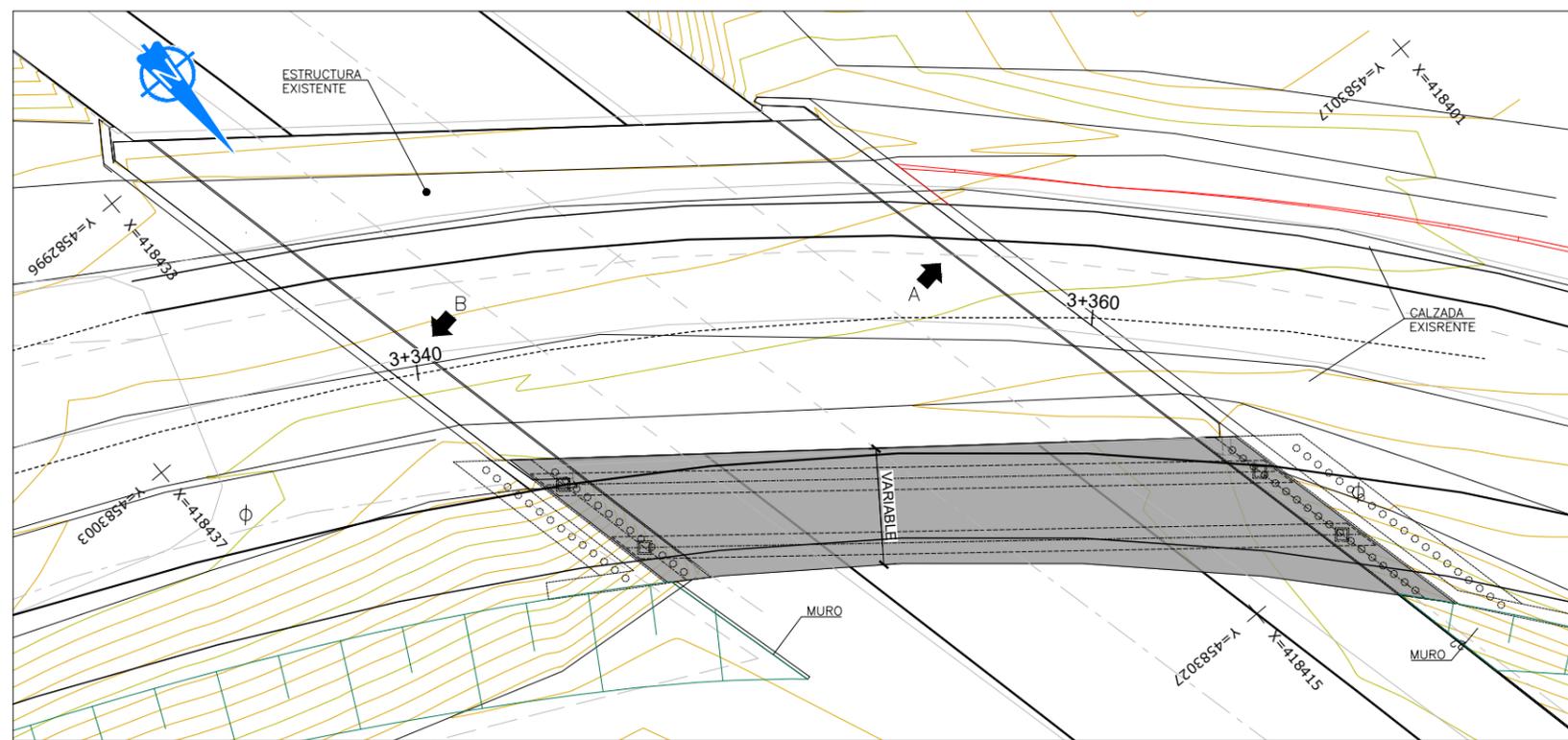
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

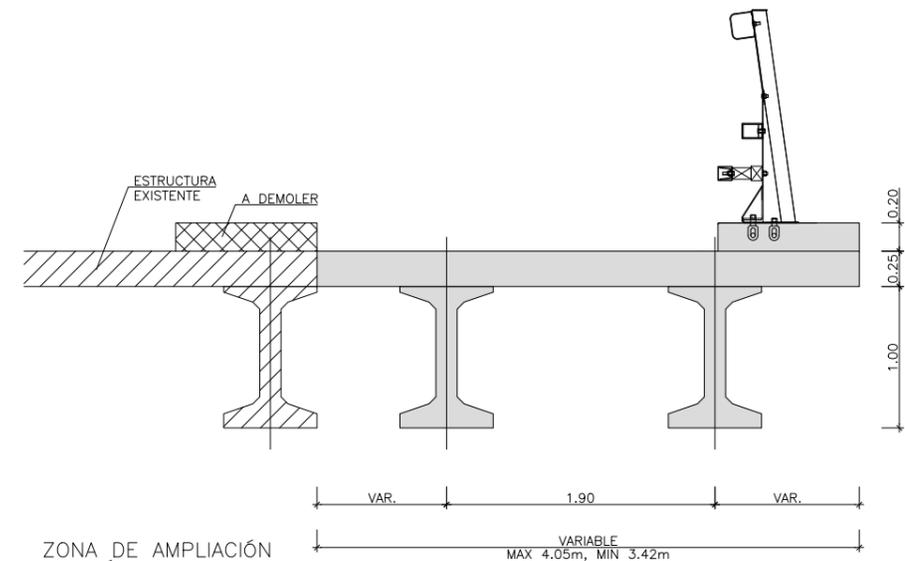
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.4.3_E2.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:100



ZONA DE AMPLIACIÓN
SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:25

NOTAS:

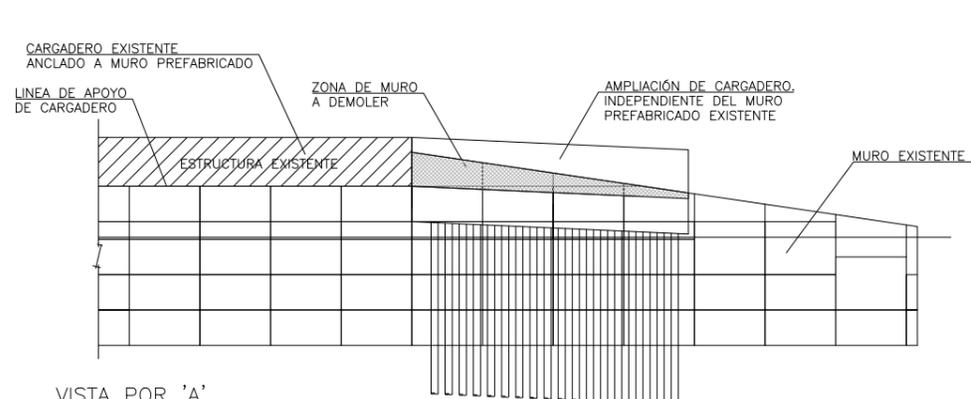
- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO (SUPONIENDO QUE SE EMPLEA CEMENTO TIPO CEM I).
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- TANTO EL ACERO ACTIVO COMO EL APLICADOR DEL PRETENSADO DEBEN TENER UN NIVEL DE GARANTÍA ADICIONAL CONFORME AL ARTÍCULO 81 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08.
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.
- EL PK. CORRESPONDE A LA INTERSECCIÓN DEL EJE DE APOYOS Y EL EJE DE REPLANTEO.

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

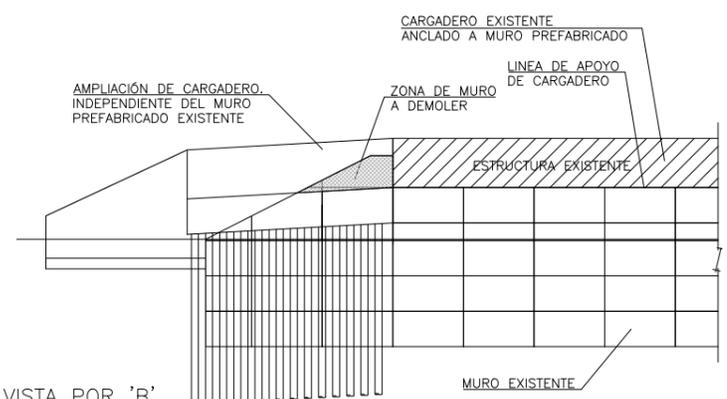
	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACION a/c MÁXIMA	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO (kg/m ³)
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	30	0.60	275
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	30	0.60	275
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	30	0.60	275
HORMIGÓN EN VIGAS	30	0.60	275

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

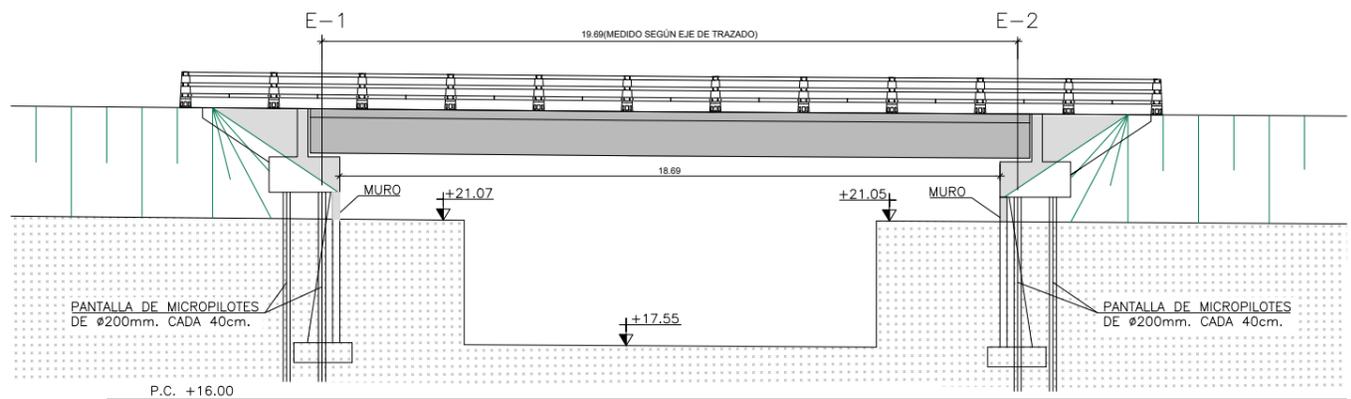
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACION
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS Y PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN LOSA DE TABLERO	HA-30/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
HORMIGÓN EN VIGAS	HP-50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU" EN PREFABRICADOS AP 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15
ACERO DE PRETENSAR EN TENDONES	Y 1860 S7	NORMAL	γ _s = 1.15
EJECUCION		INTENSO	γ _c = 1.35 γ _c * = 1.50 γ _Q = 1.50



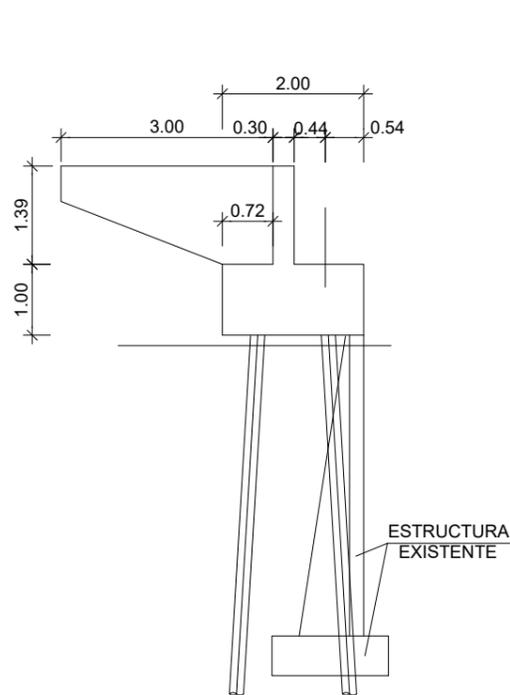
VISTA POR 'A'
ESCALA 1:100



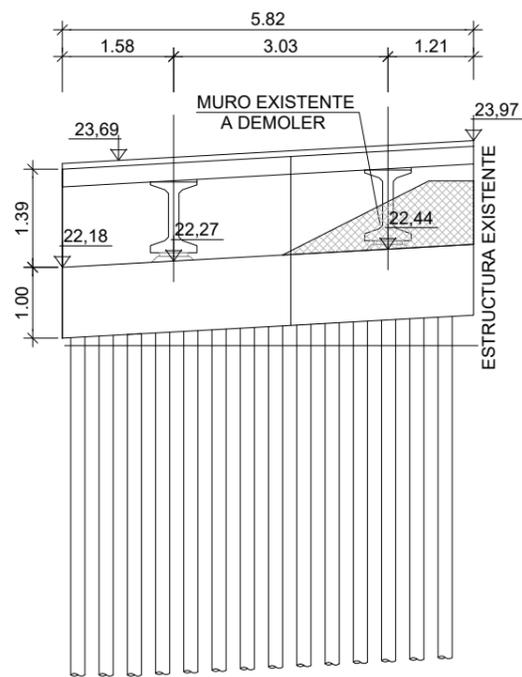
VISTA POR 'B'
ESCALA 1:100



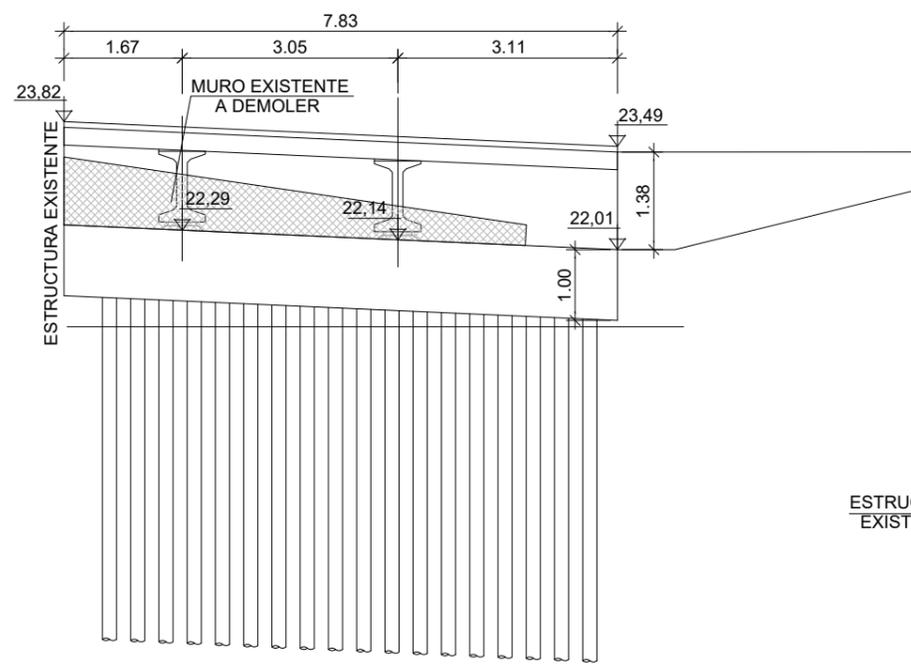
ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:100



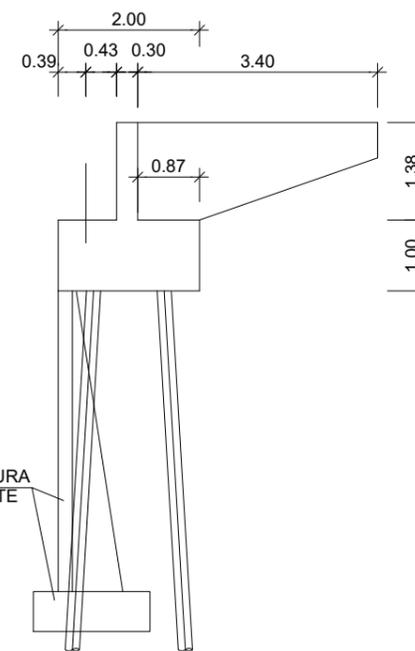
ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



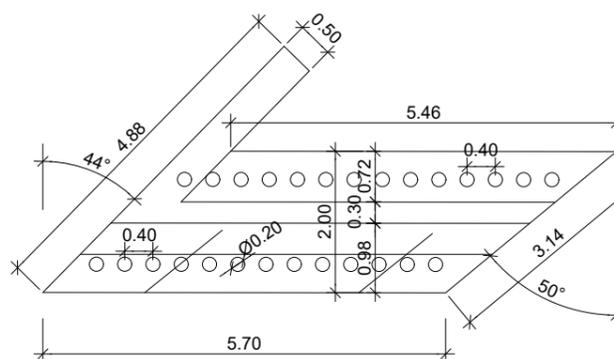
ALZADO ESTRIBO 1
ESCALA 1:50



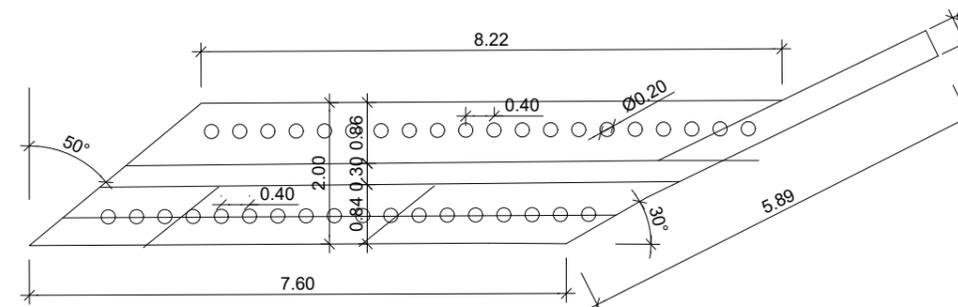
ALZADO ESTRIBO 2
ESCALA 1:50



ALZADO LATERAL
ESCALA 1:50



PLANTA ESTRIBO 1
ESCALA 1:50



PLANTA ESTRIBO 2
ESCALA 1:50

FECHA:

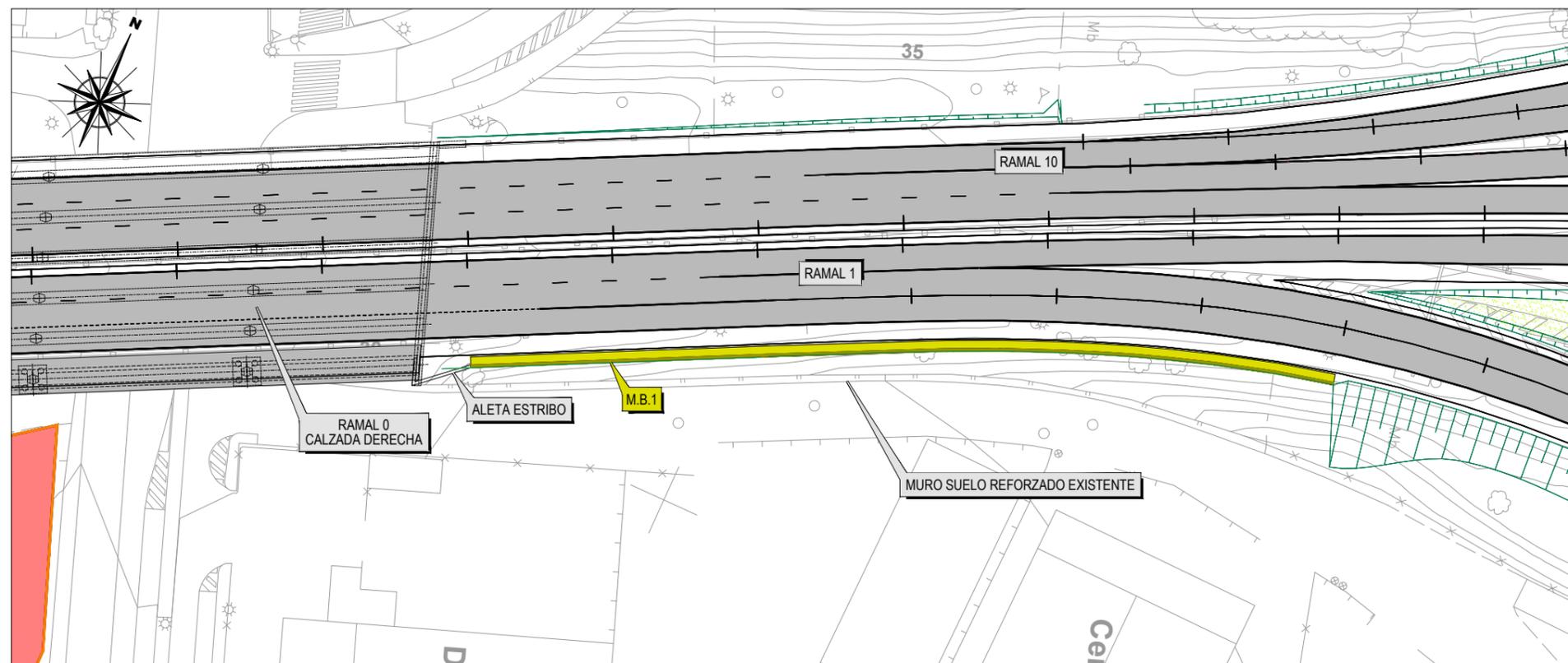
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

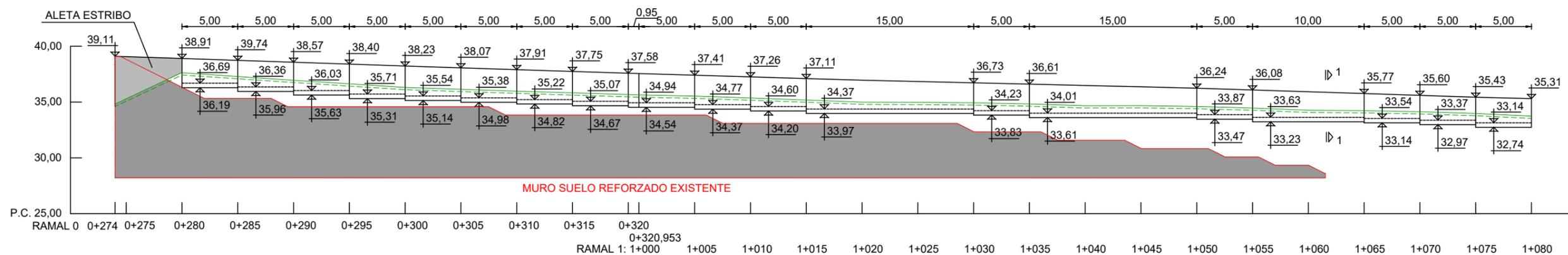
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.1 Act B Muros.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:50

FECHA:

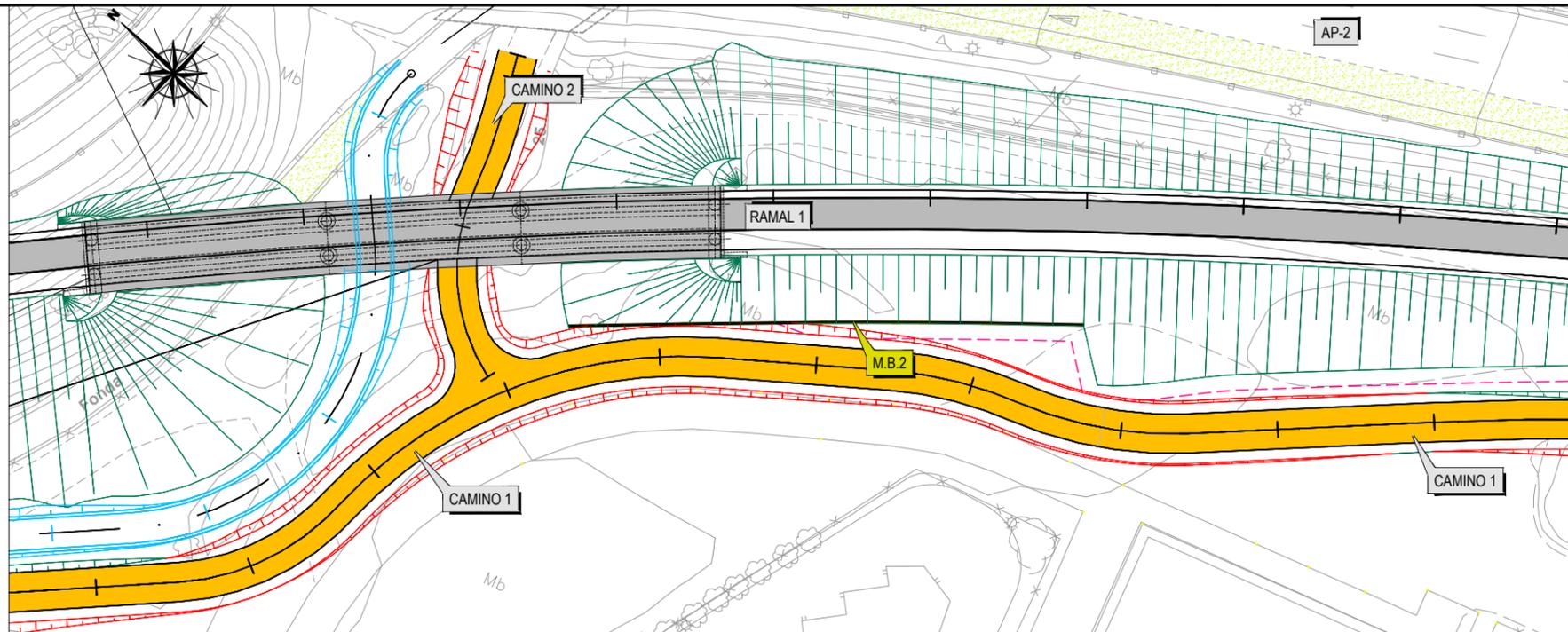
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

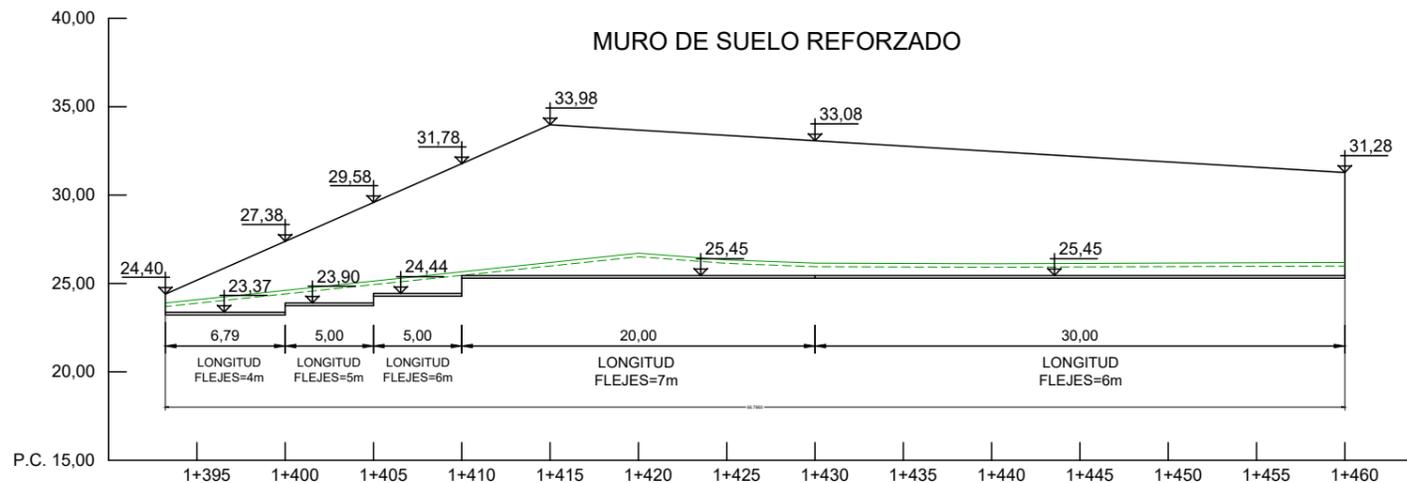
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.1 Act B Muros.dwg

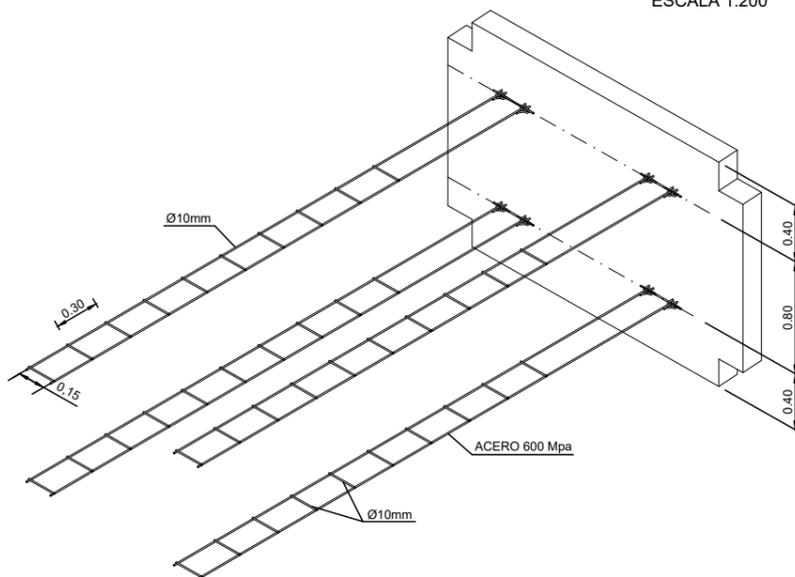
CODIGO DE PROYECTO:



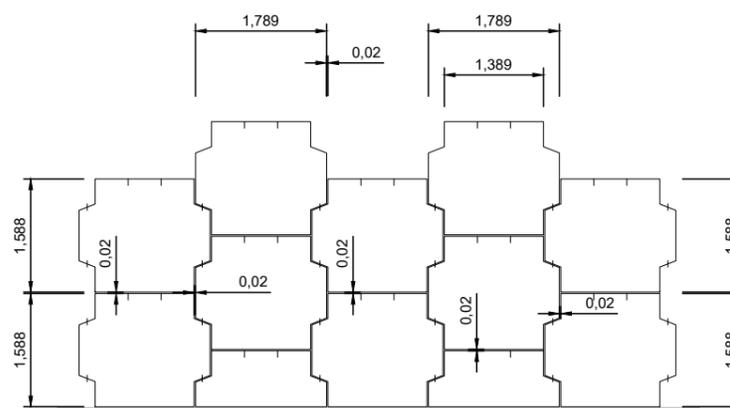
PLANTA
ESCALA 1:400



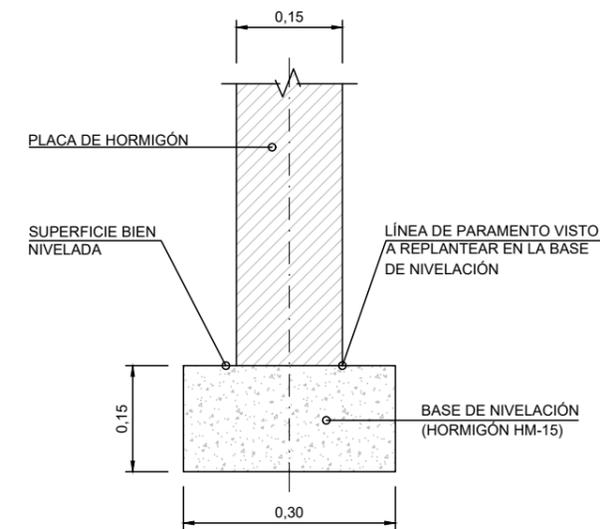
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



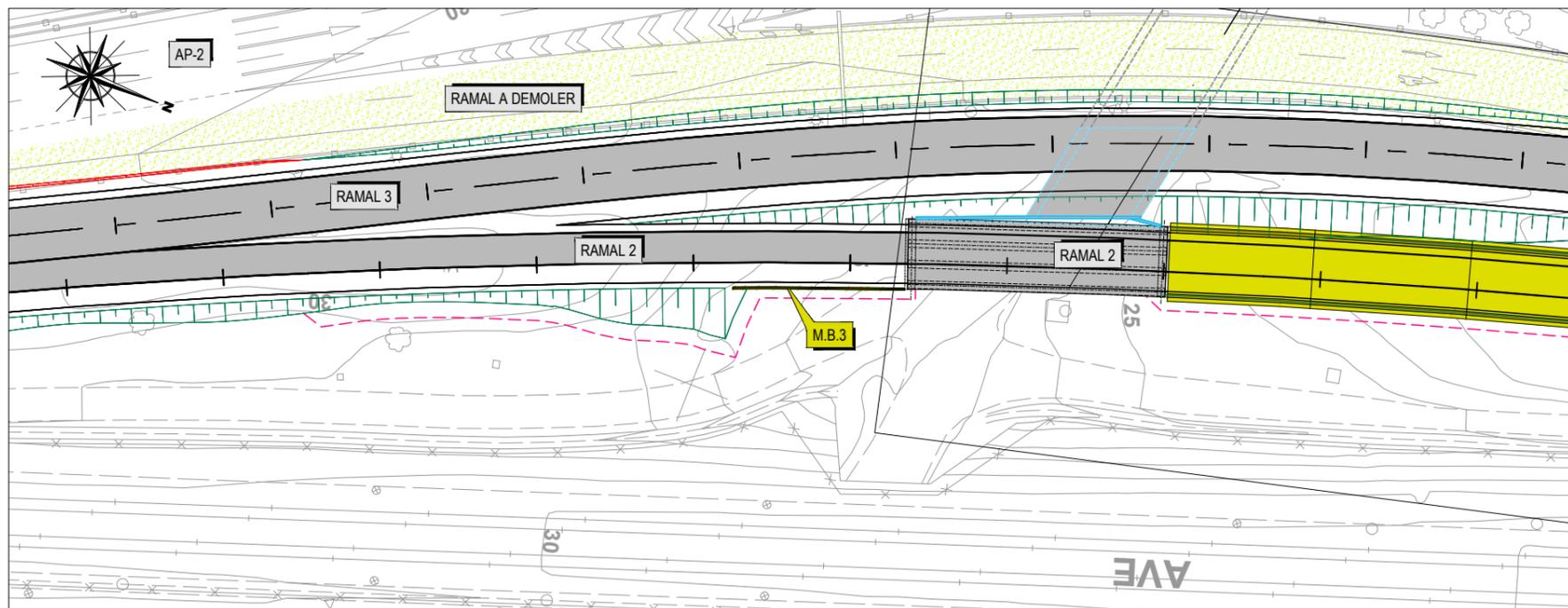
MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



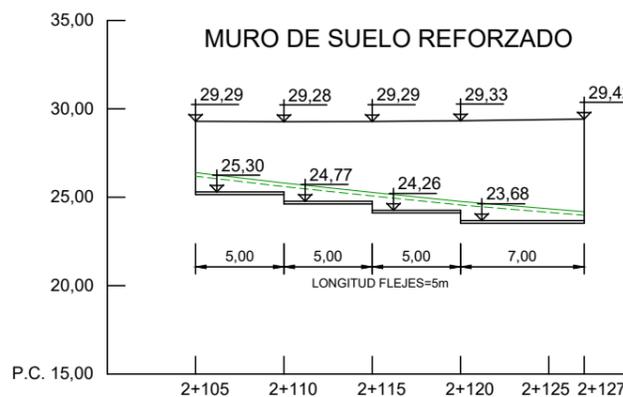
ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



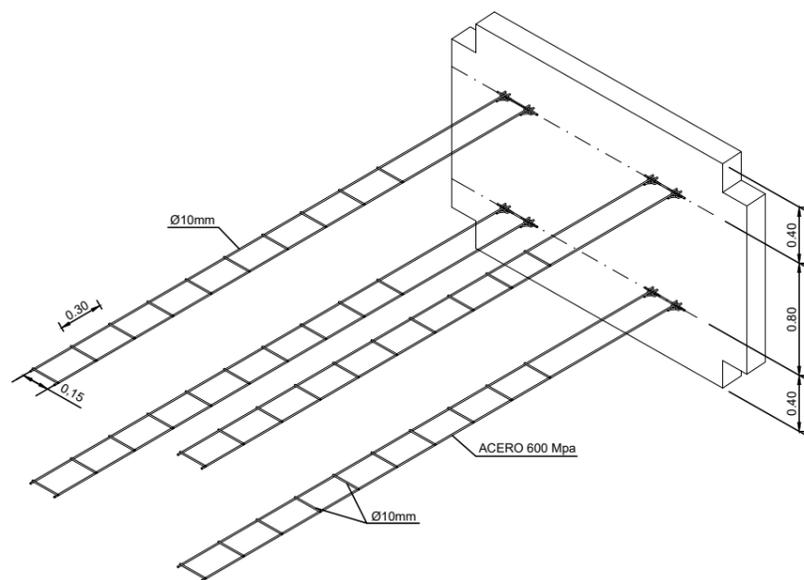
BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5



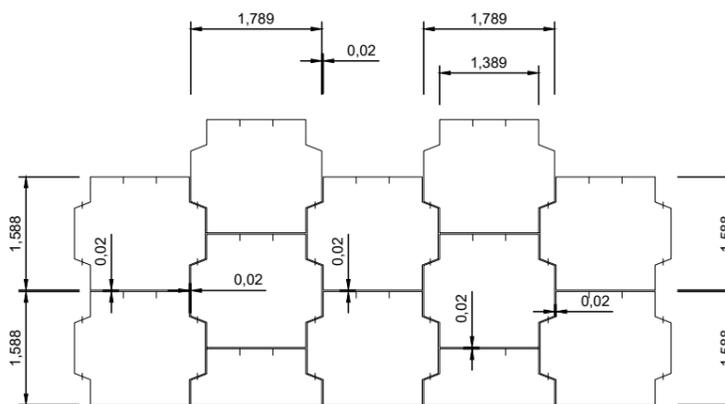
PLANTA
ESCALA 1:400



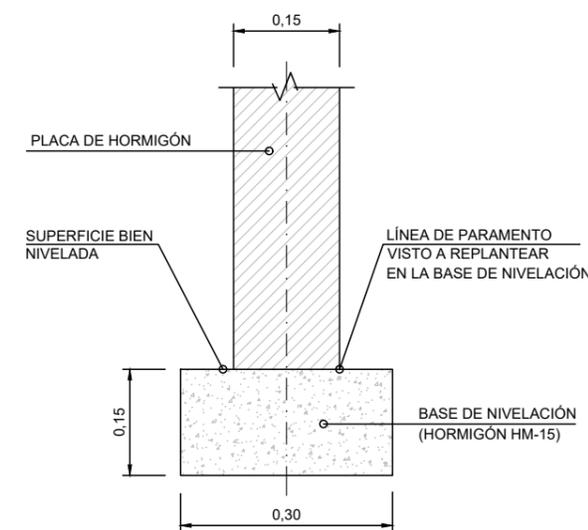
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

FECHA:

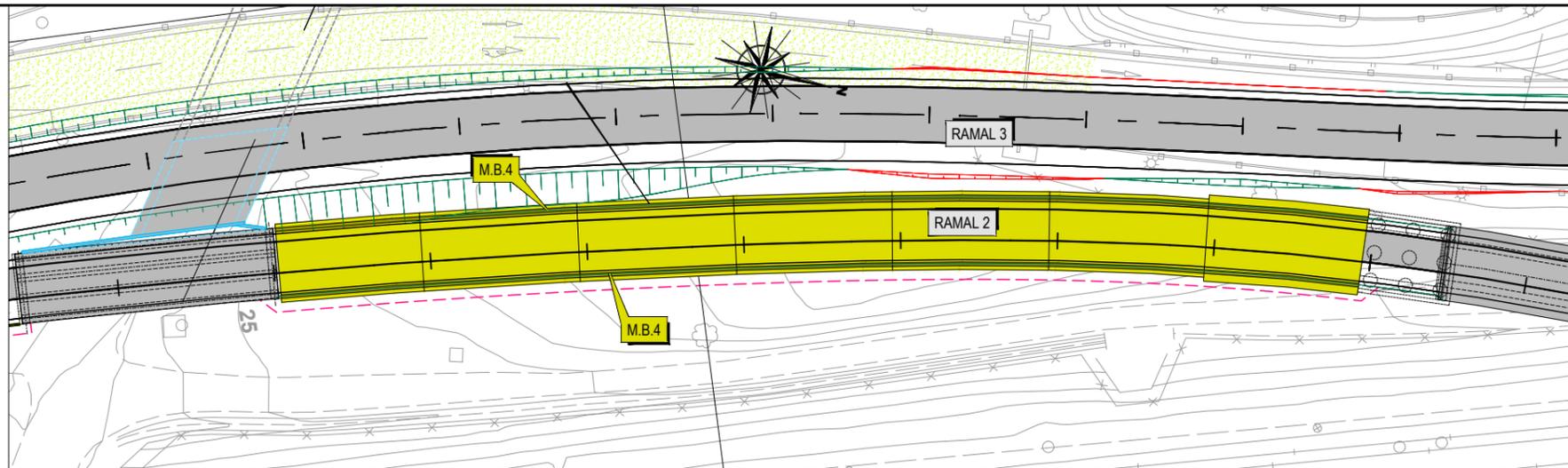
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

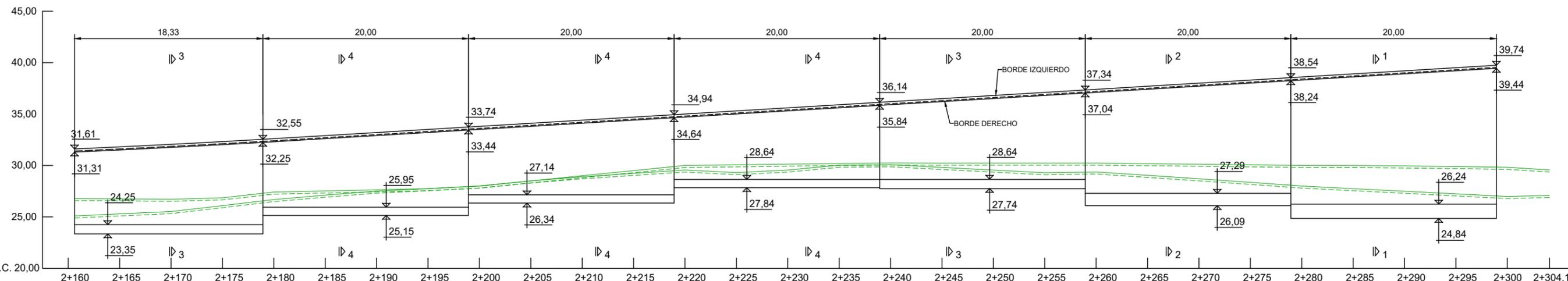
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.1 Act B Muros.dwg

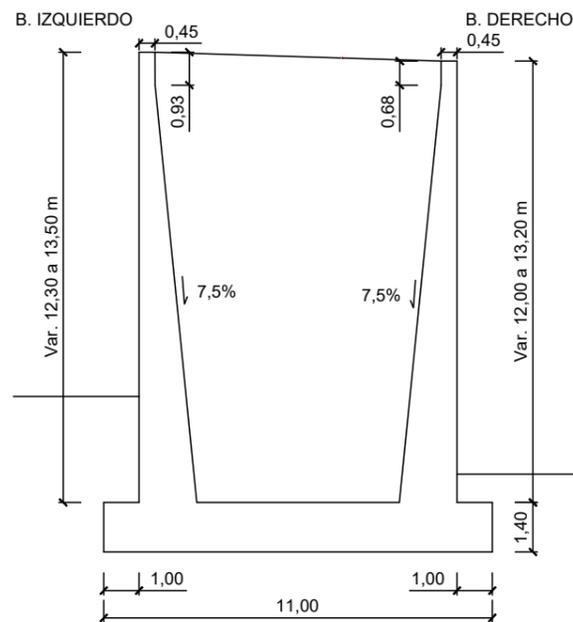
CODIGO DE PROYECTO:



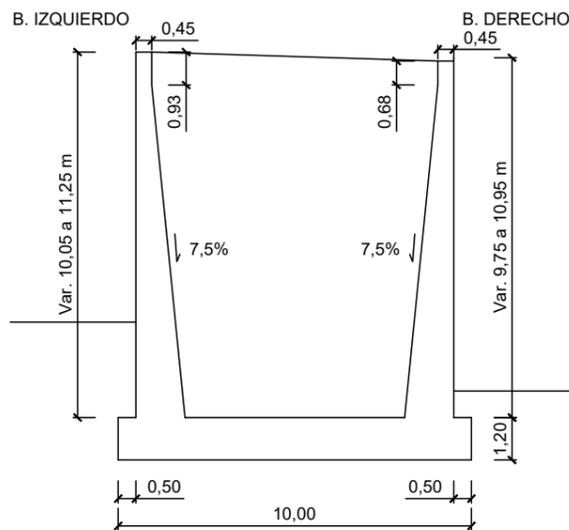
PLANTA
ESCALA 1:400



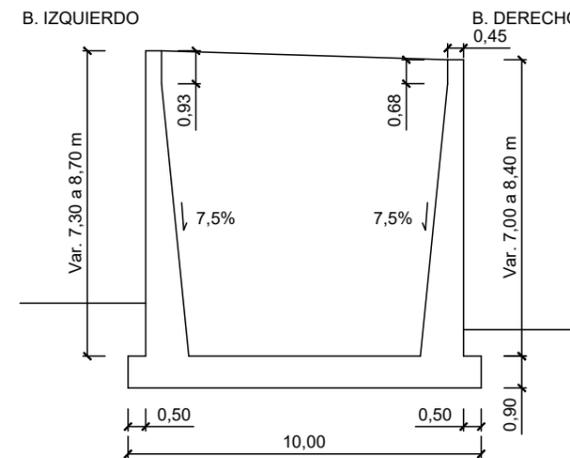
ALZADO DESARROLLADO (B. DCHO.)
ESCALA 1:200



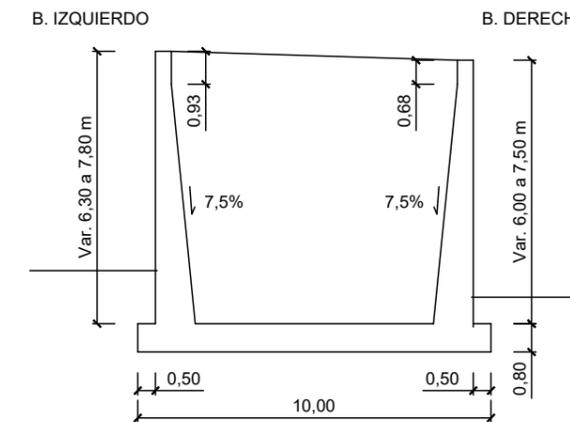
SECCIÓN 1 - 1



SECCIÓN 2 - 2



SECCIÓN 3 - 3



SECCIÓN 4 - 4

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

FECHA:

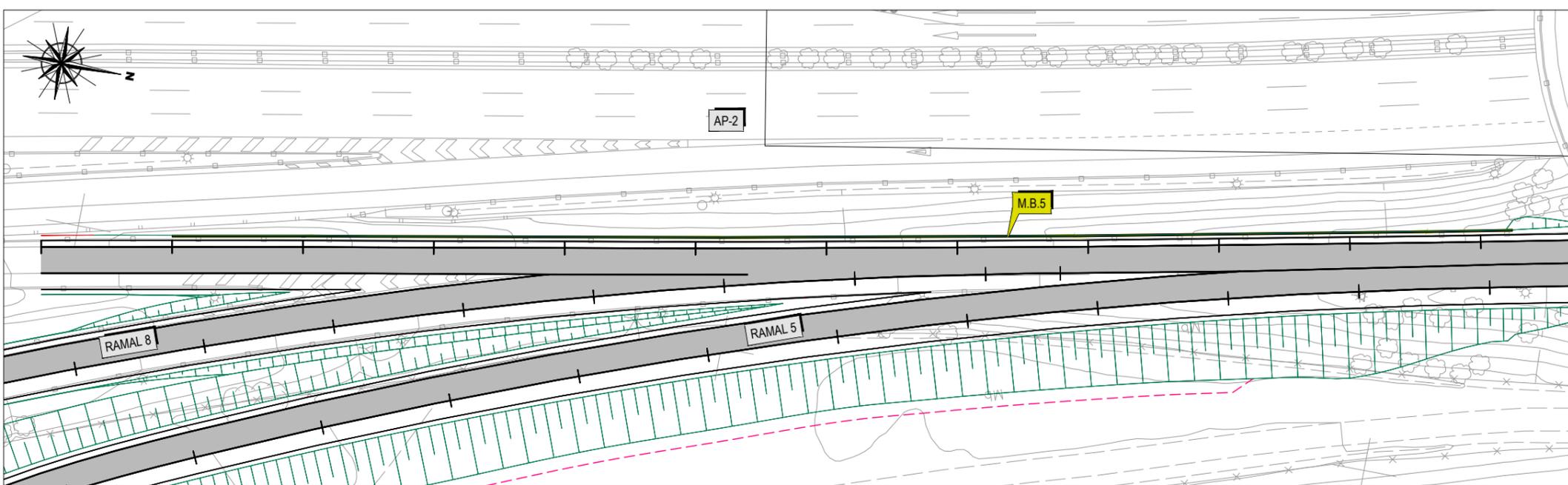
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

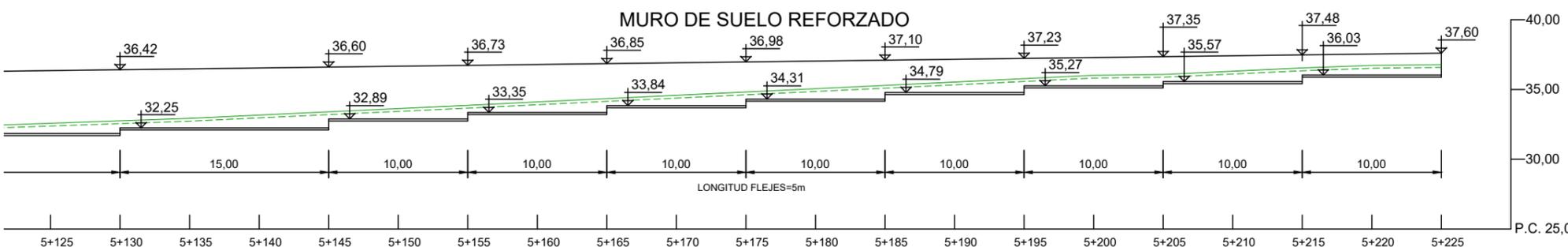
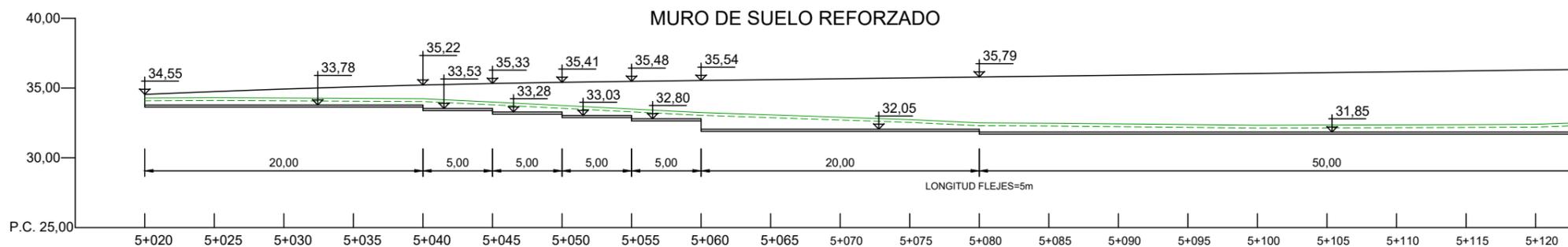
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.1 Act B Muros.dwg

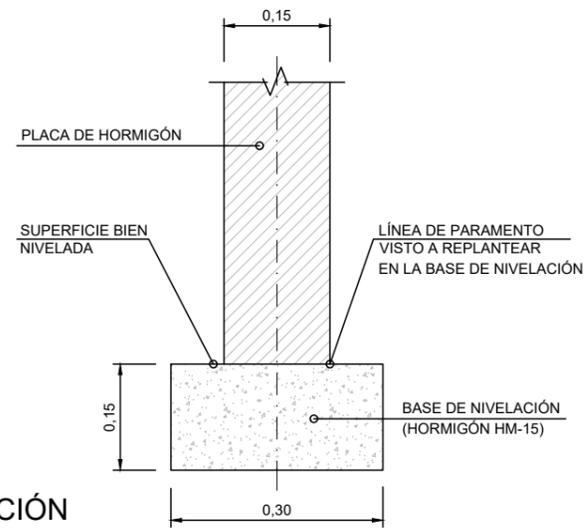
CODIGO DE PROYECTO:



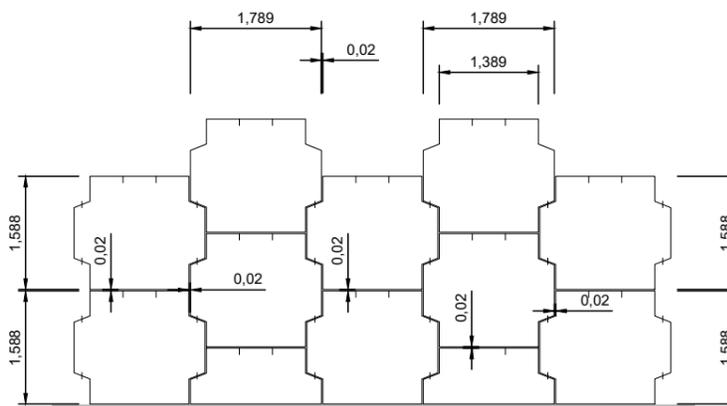
PLANTA
ESCALA 1:400



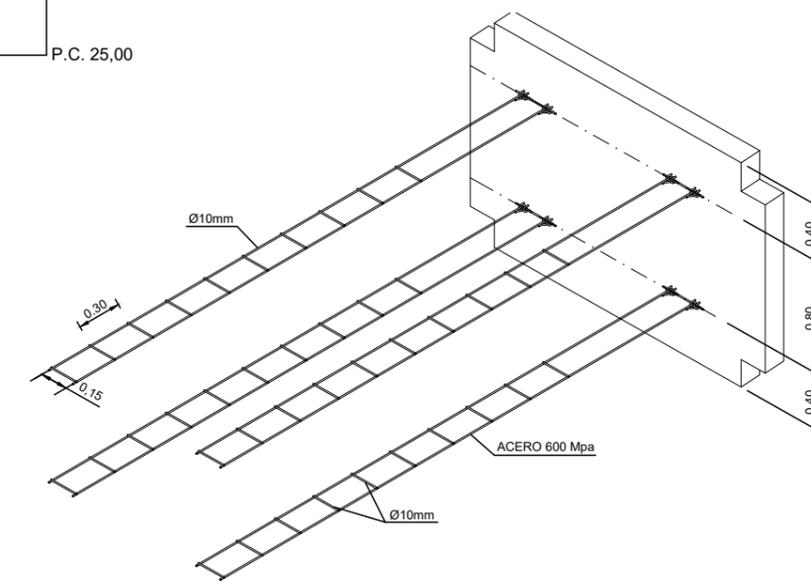
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES

FECHA:

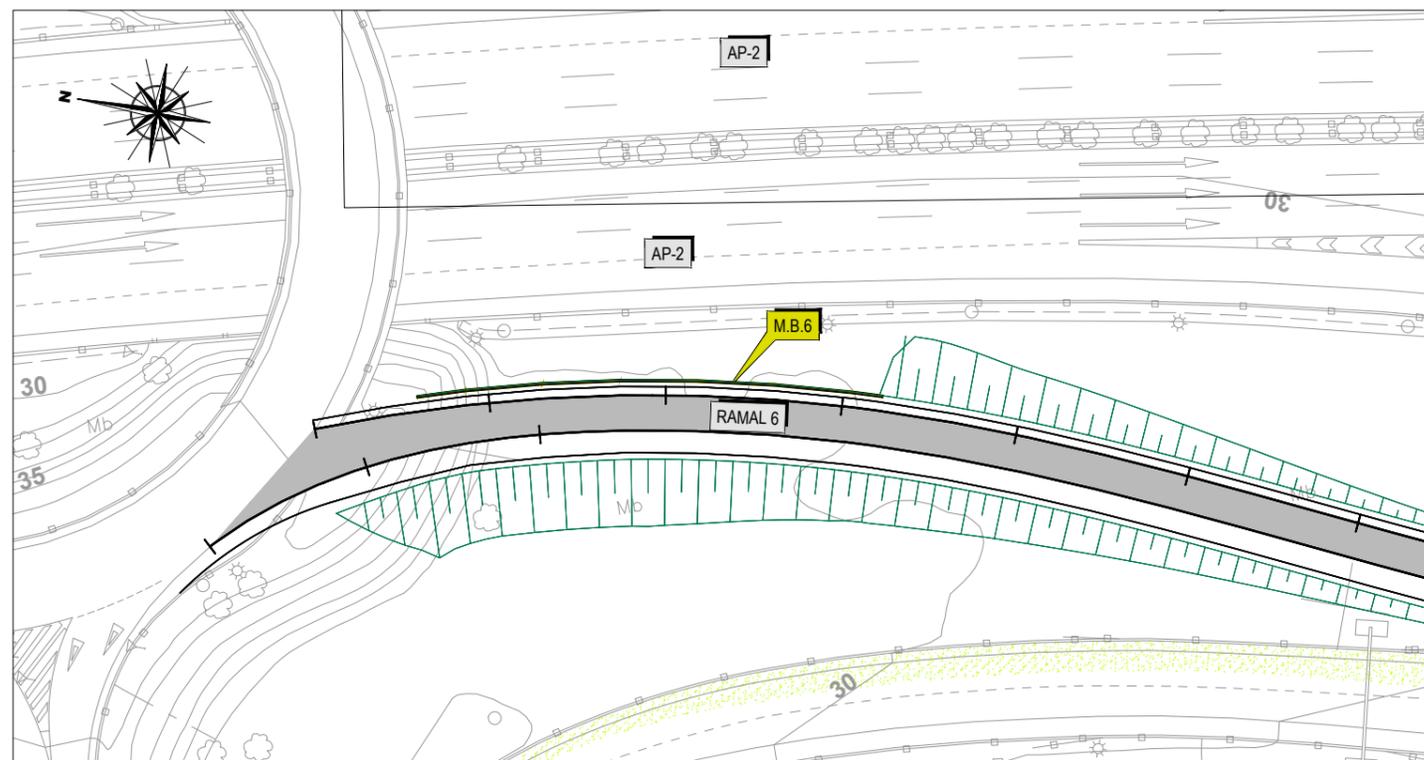
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

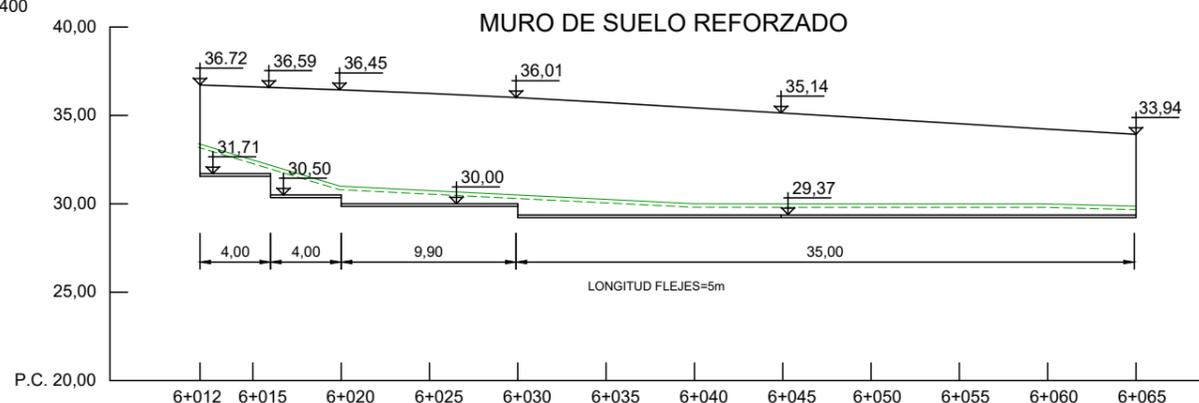
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.1 Act B Muros.dwg

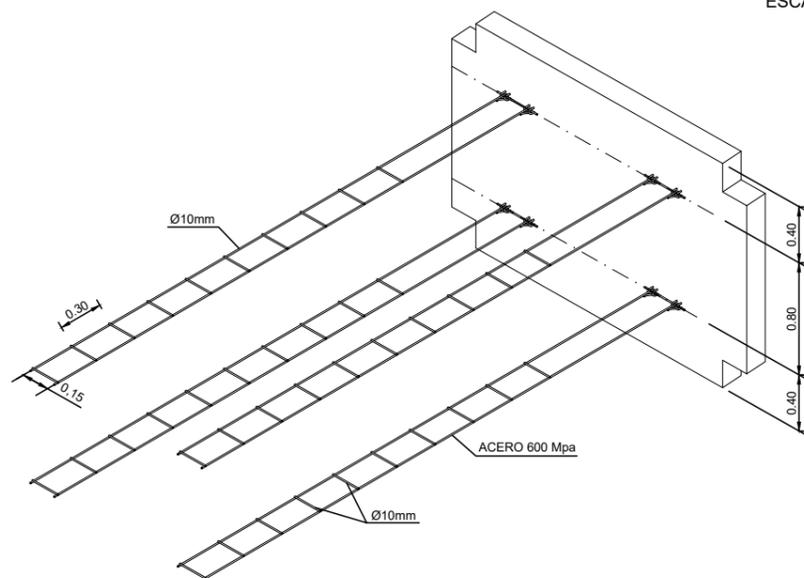
CODIGO DE PROYECTO:



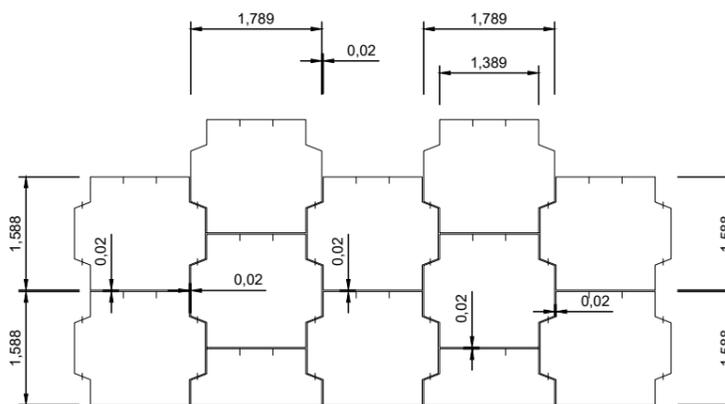
PLANTA
ESCALA 1:400



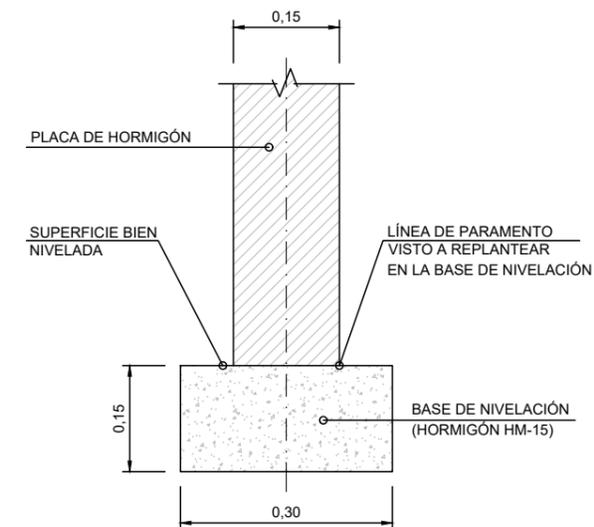
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



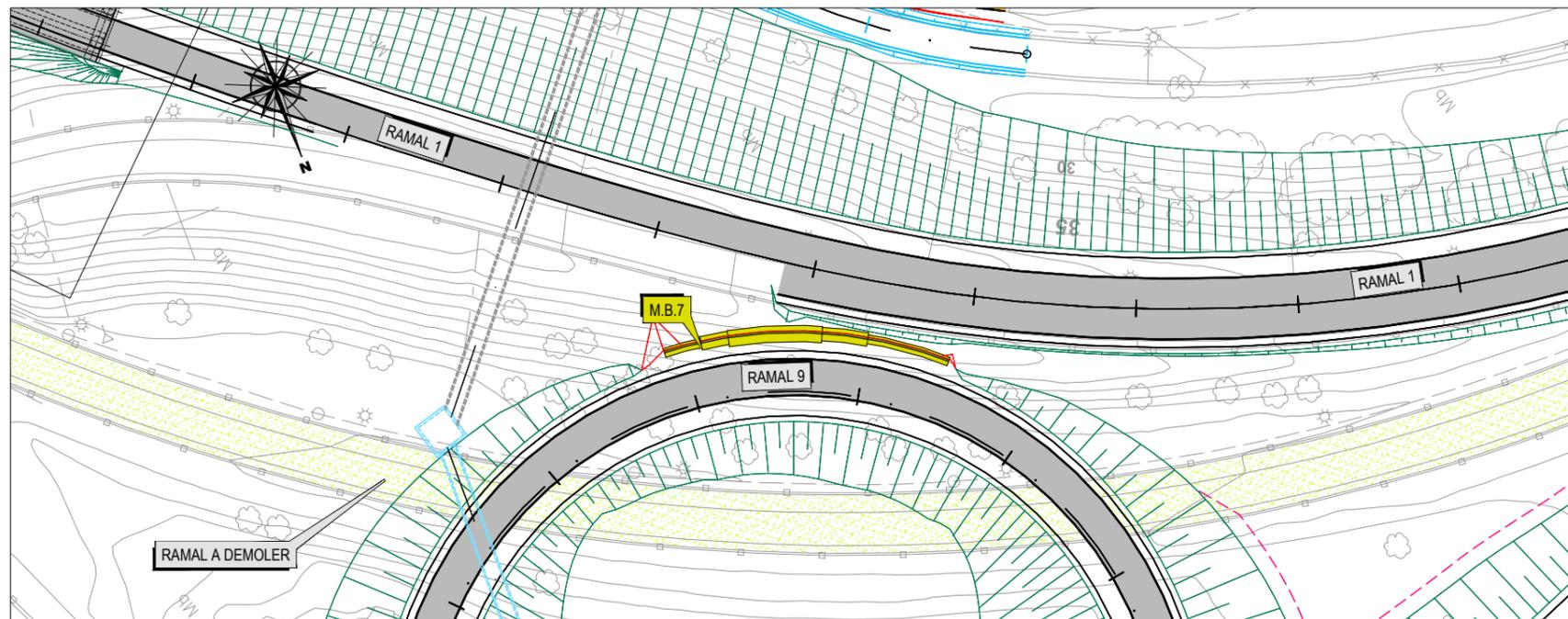
MANEJO DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



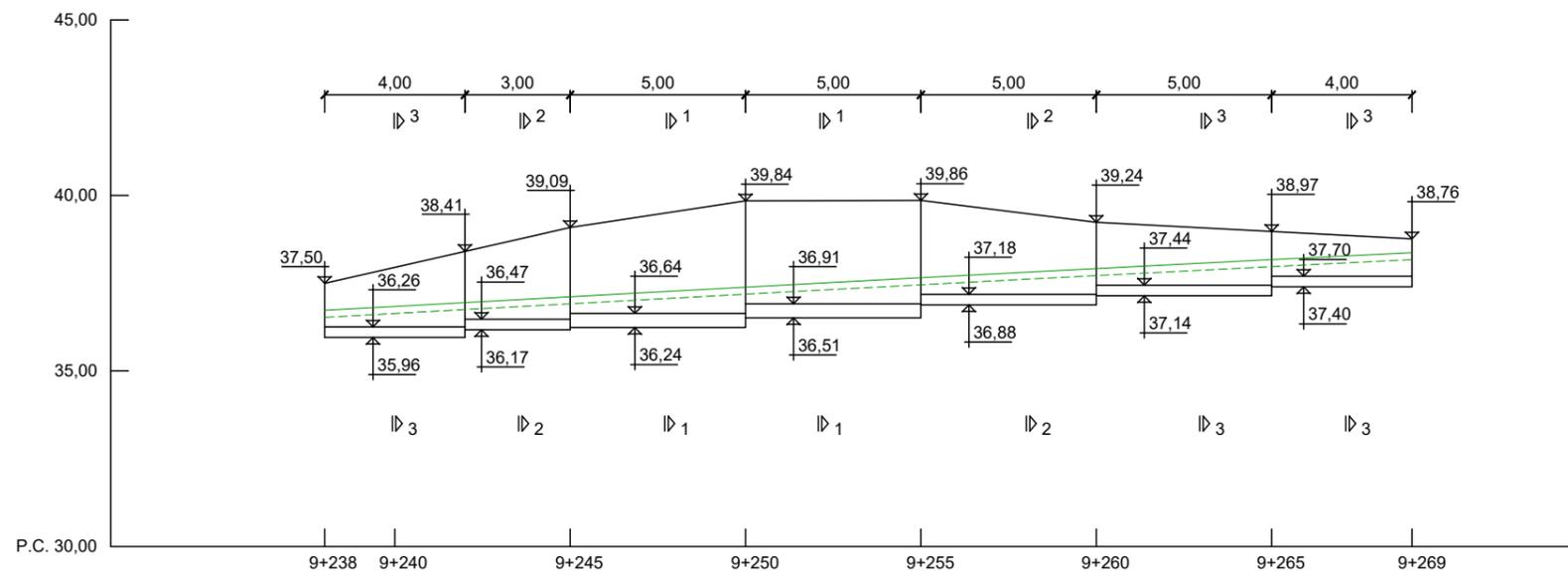
ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



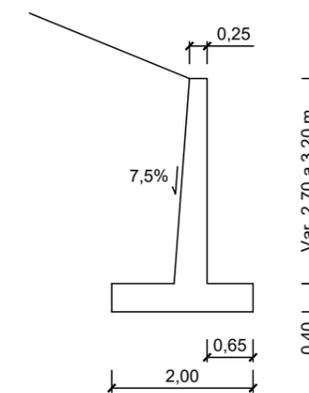
BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5



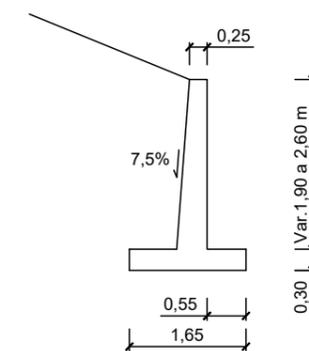
PLANTA
ESCALA 1:400



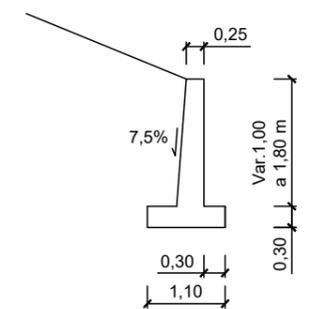
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100



SECCIÓN 1 - 1



SECCIÓN 2 - 2



SECCIÓN 3 - 3

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:50

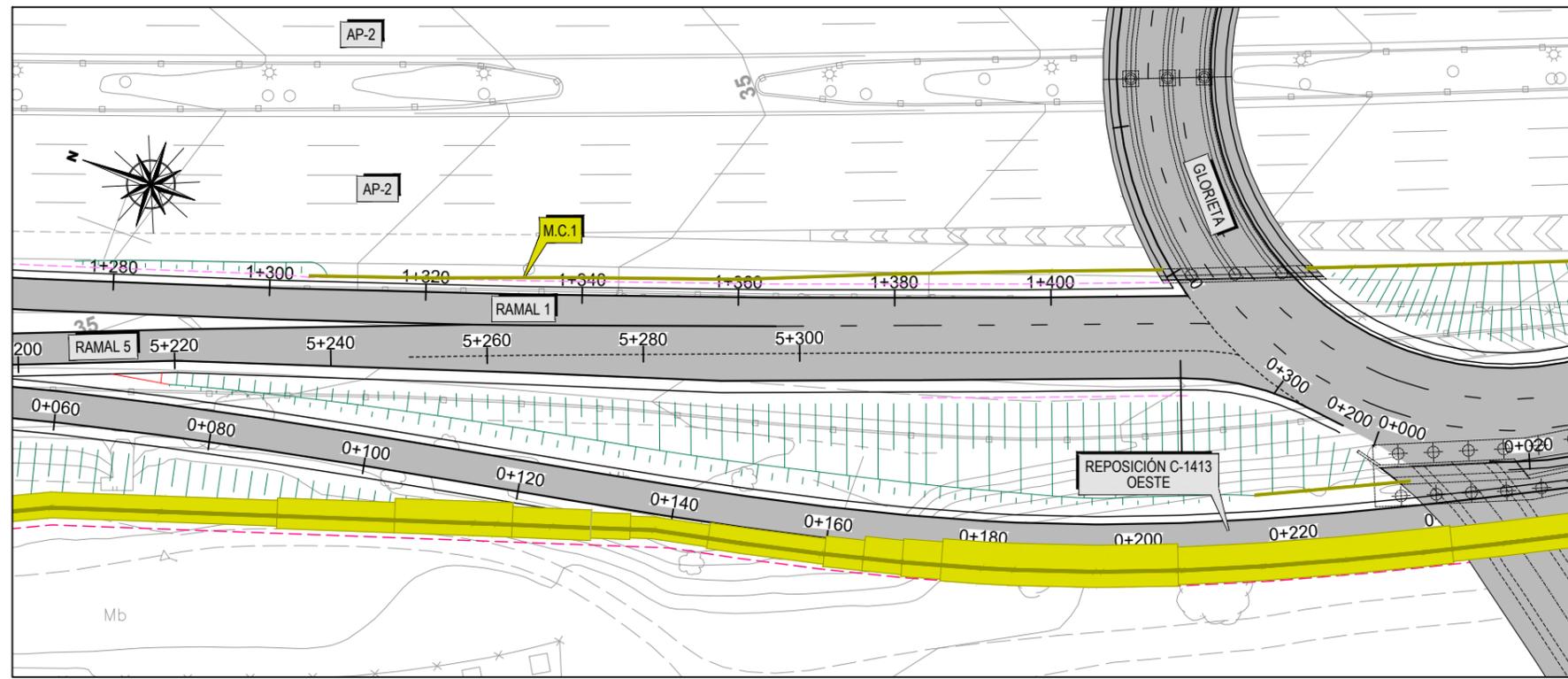
FECHA:

REALIZADO POR:

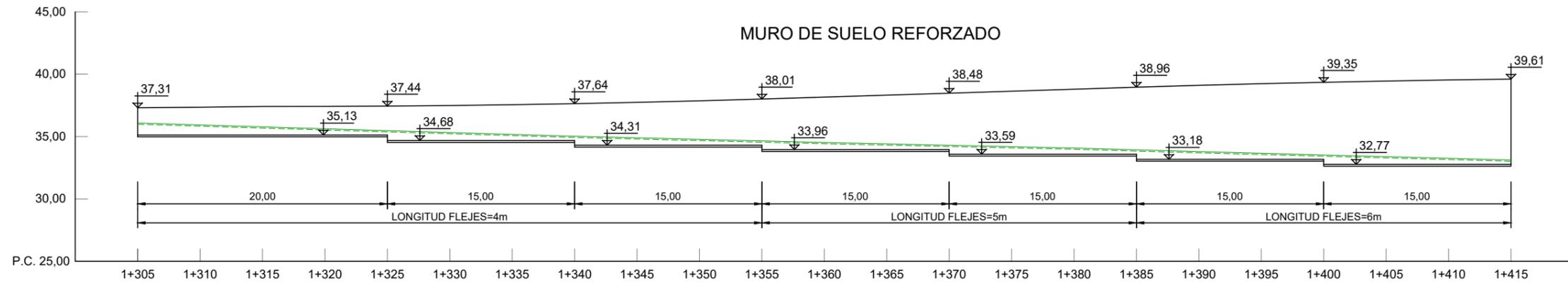
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

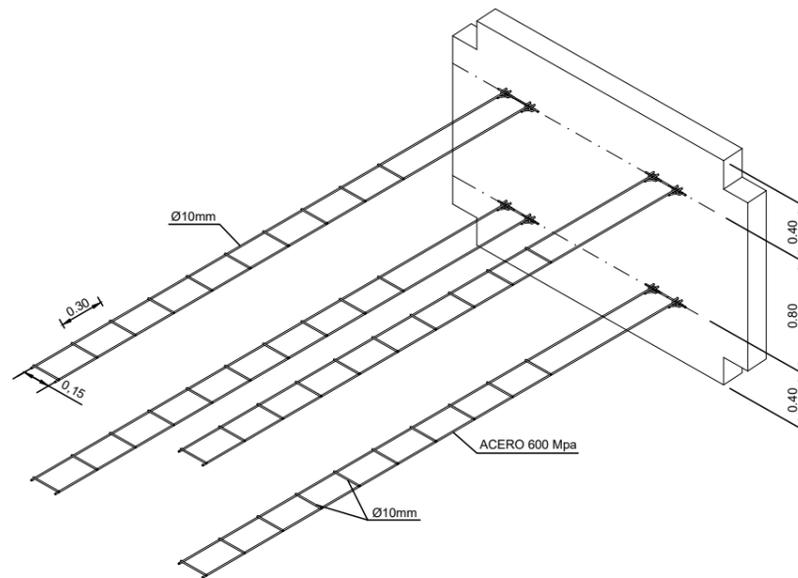
CODIGO DE PROYECTO:



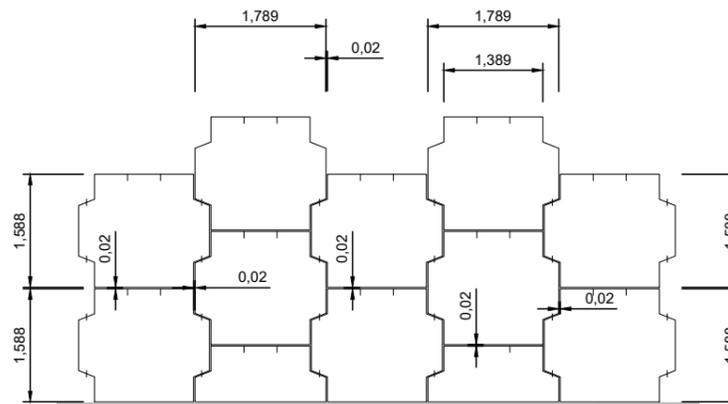
PLANTA
ESCALA 1:400



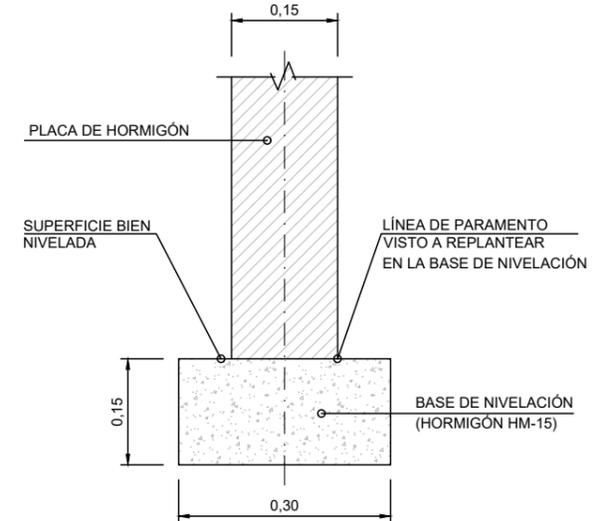
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MAPA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

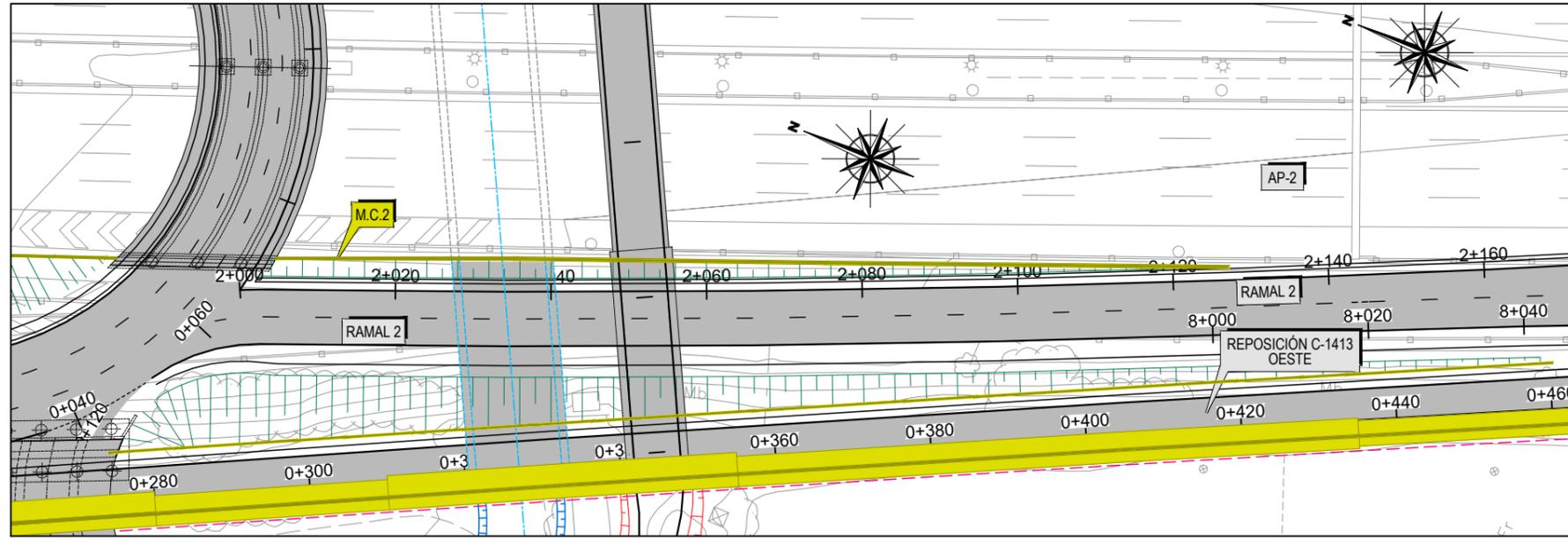
FECHA:

REALIZADO POR:

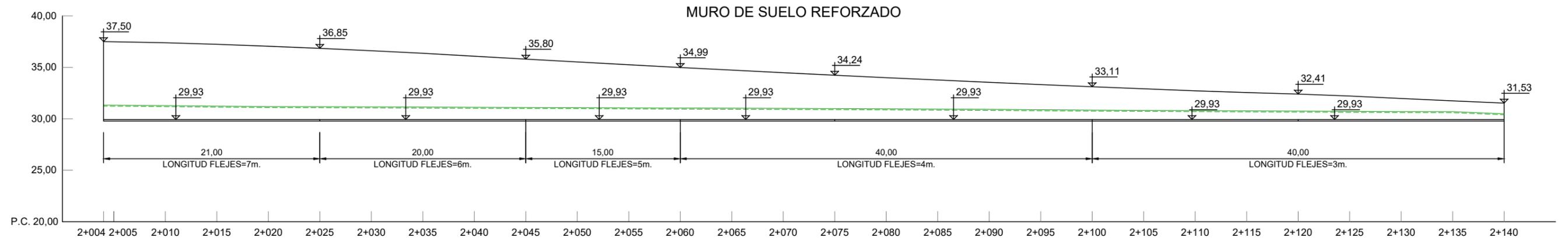
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

CODIGO DE PROYECTO:

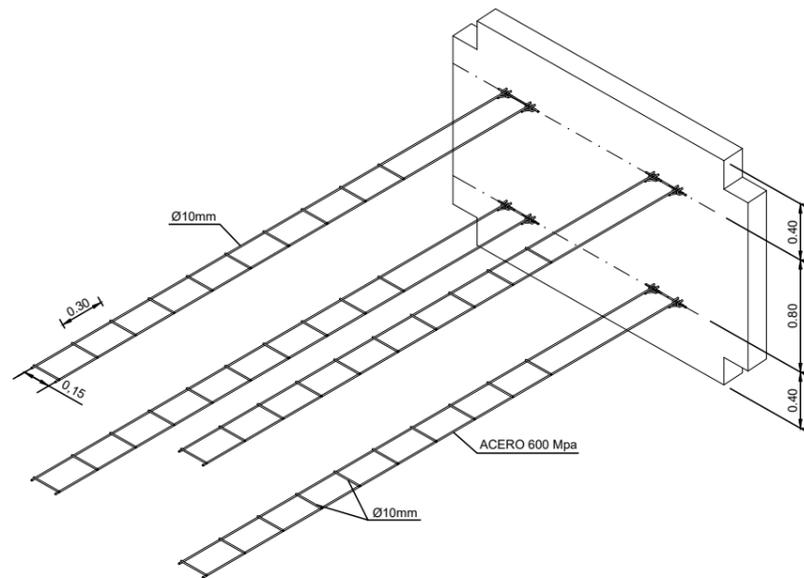


PLANTA
ESCALA 1:400

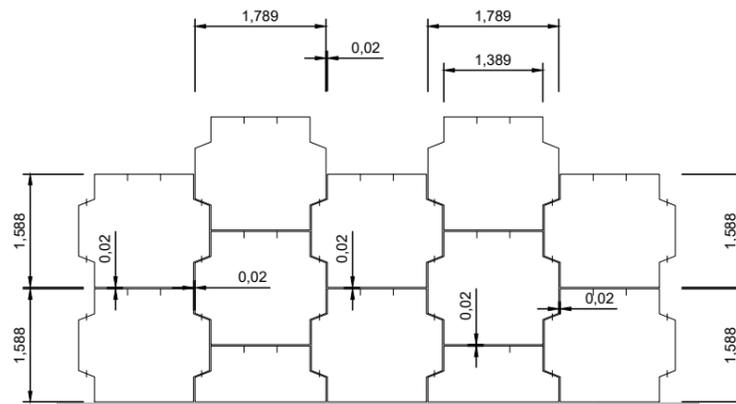


MURO DE SUELO REFORZADO

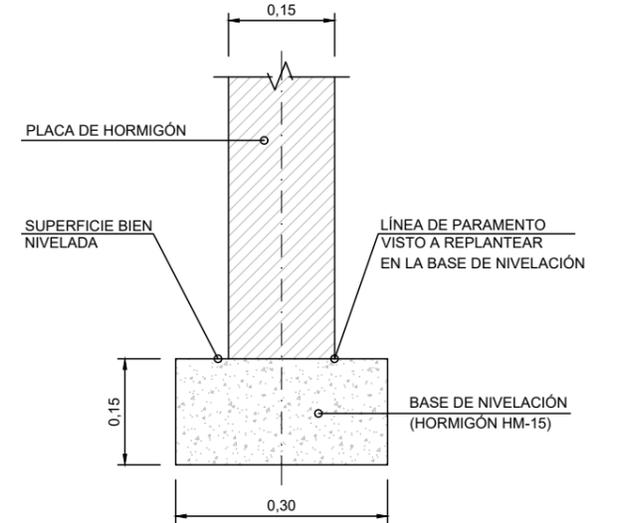
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

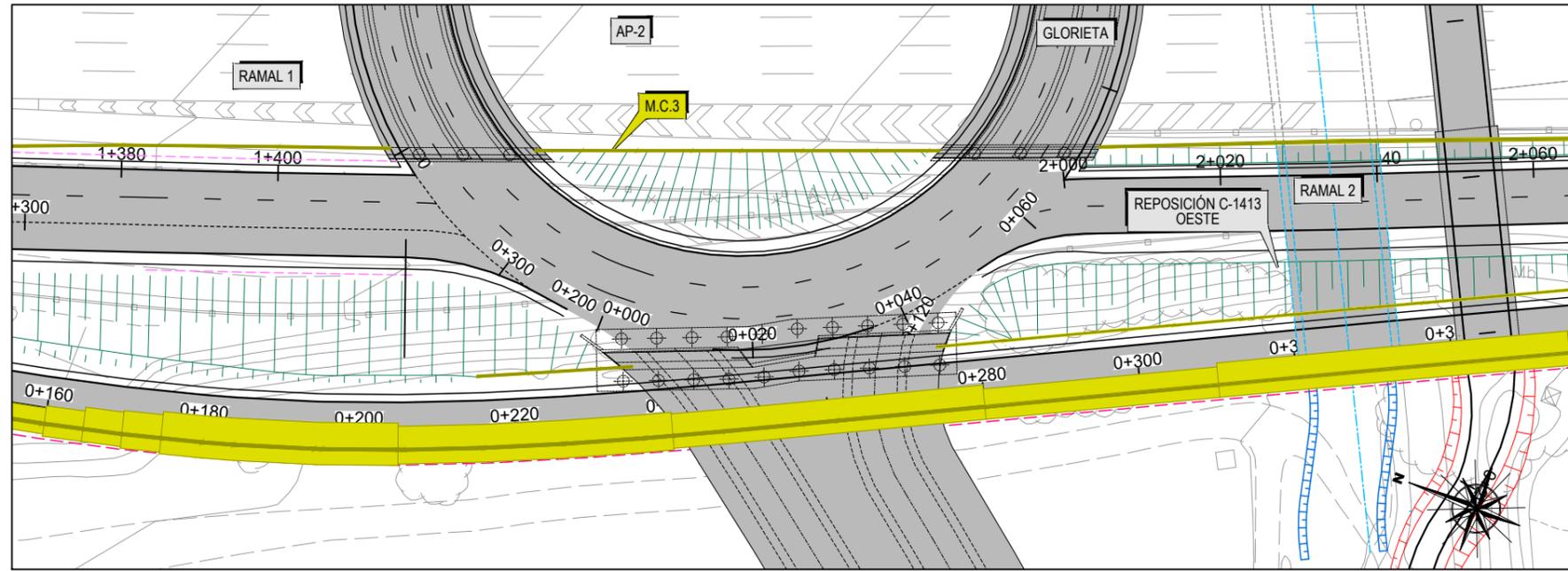
FECHA:

REALIZADO POR:

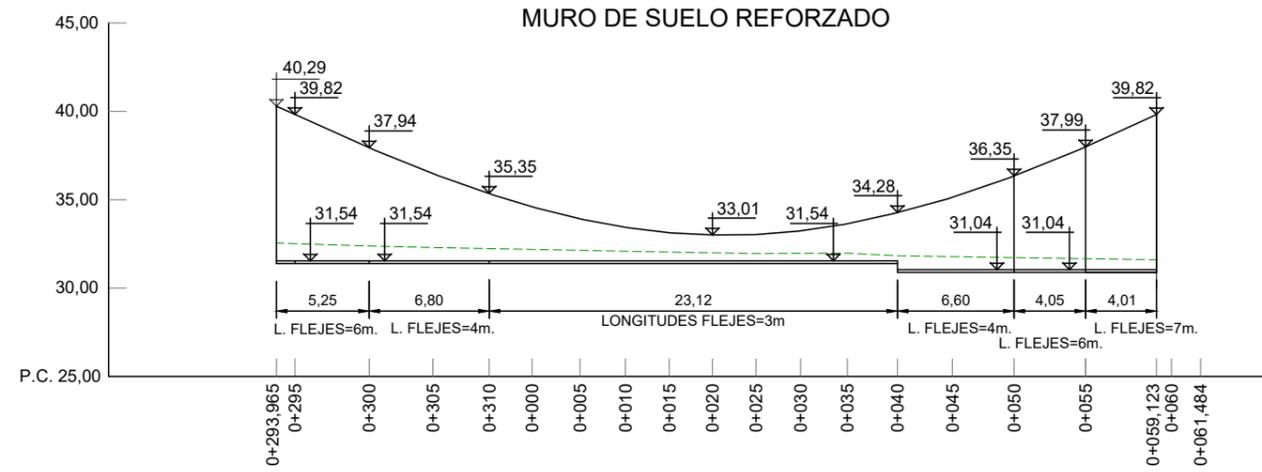
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

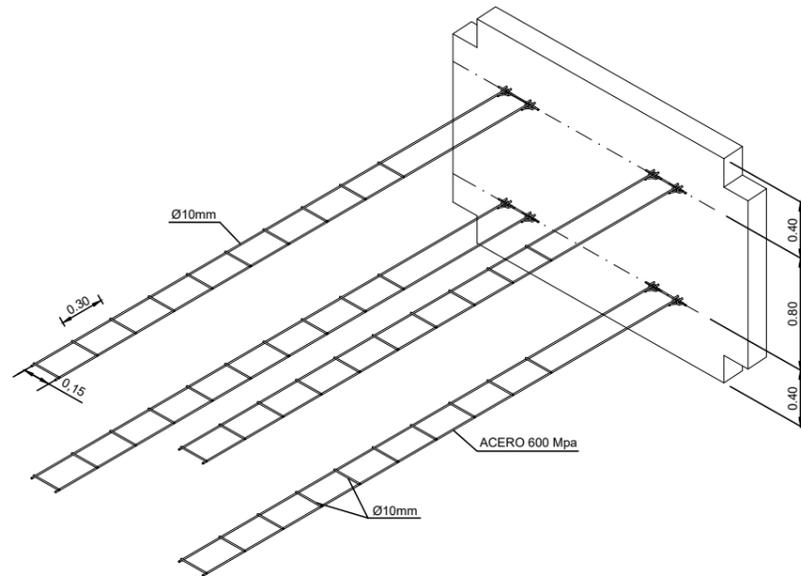
CODIGO DE PROYECTO:



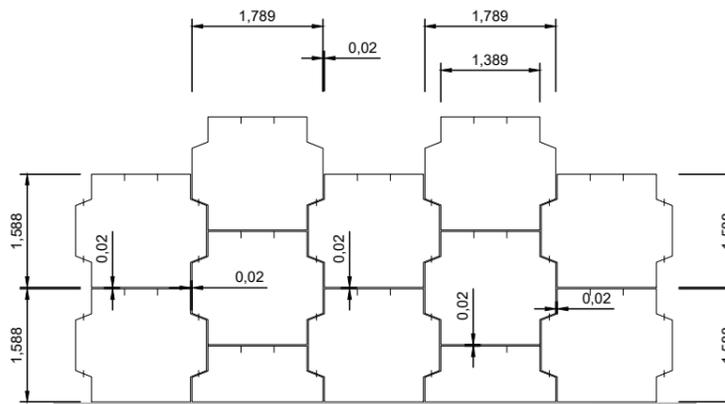
PLANTA
ESCALA 1:400



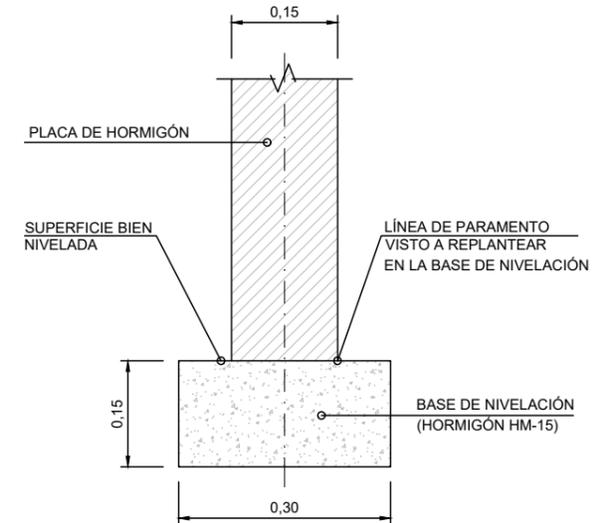
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

FECHA:

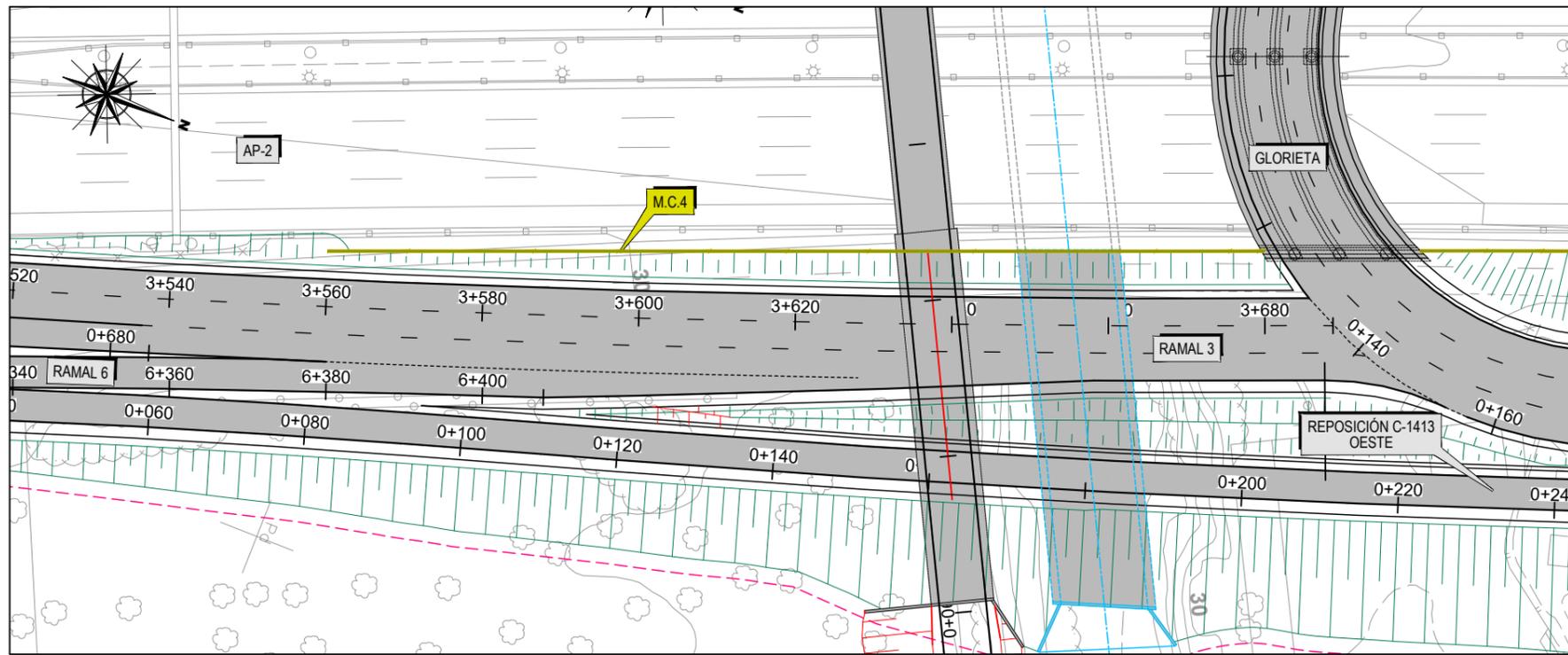
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

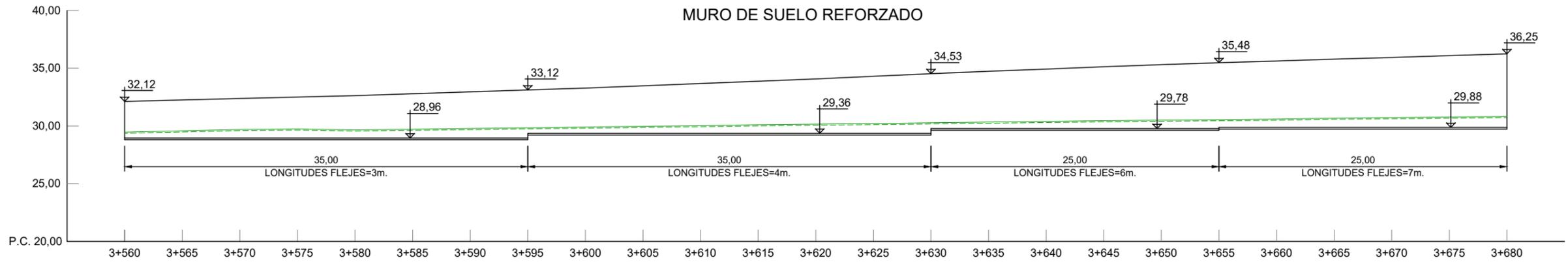
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

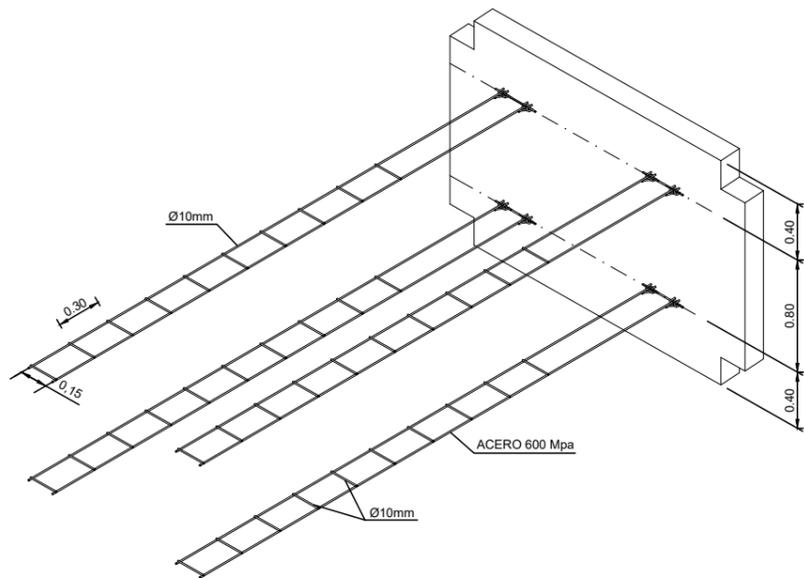
CODIGO DE PROYECTO:



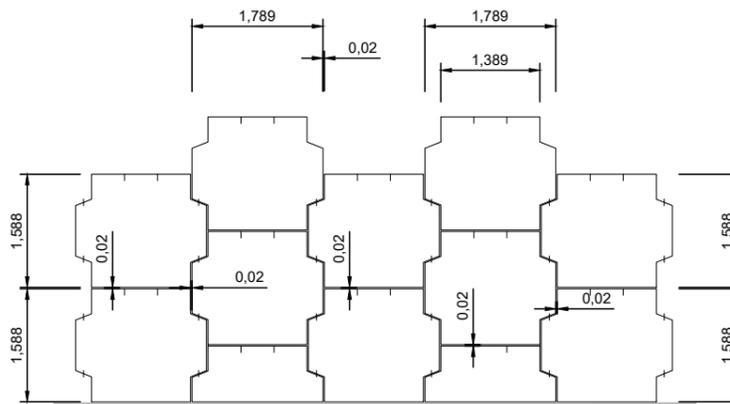
PLANTA
ESCALA 1:400



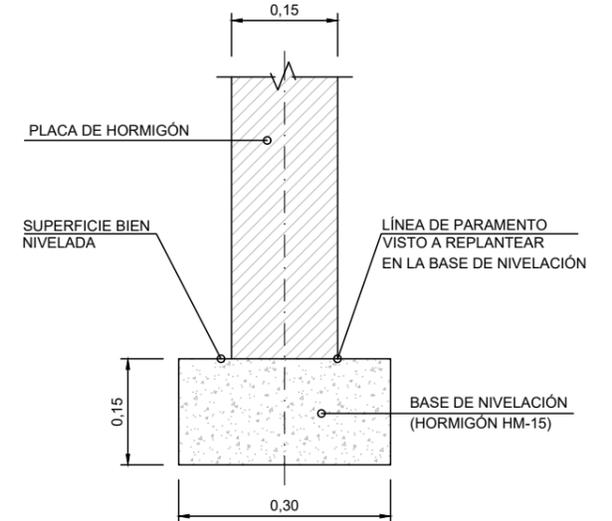
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MAPA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

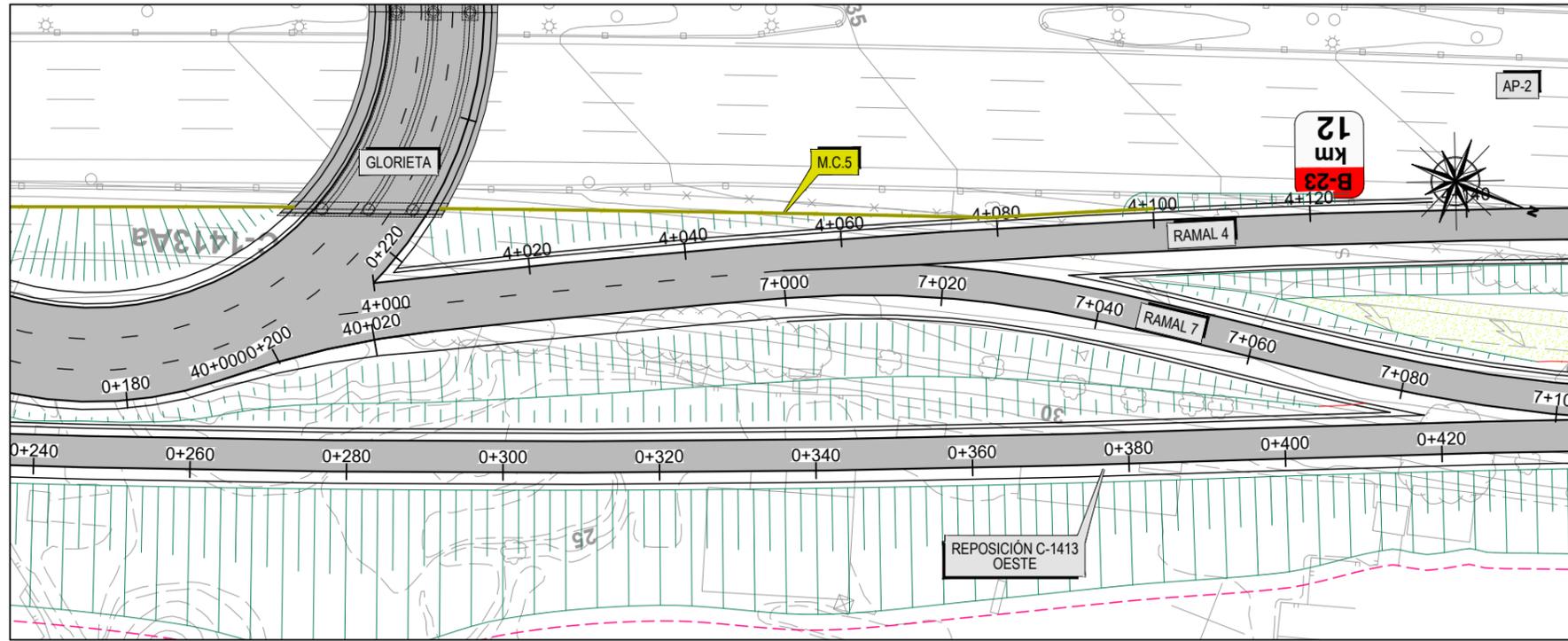
FECHA:

REALIZADO POR:

REVISIÓN N°:

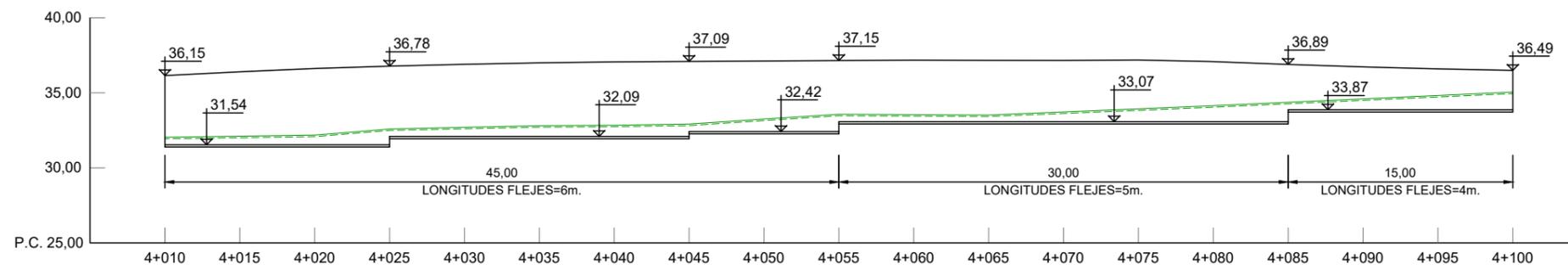
NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

CODIGO DE PROYECTO:

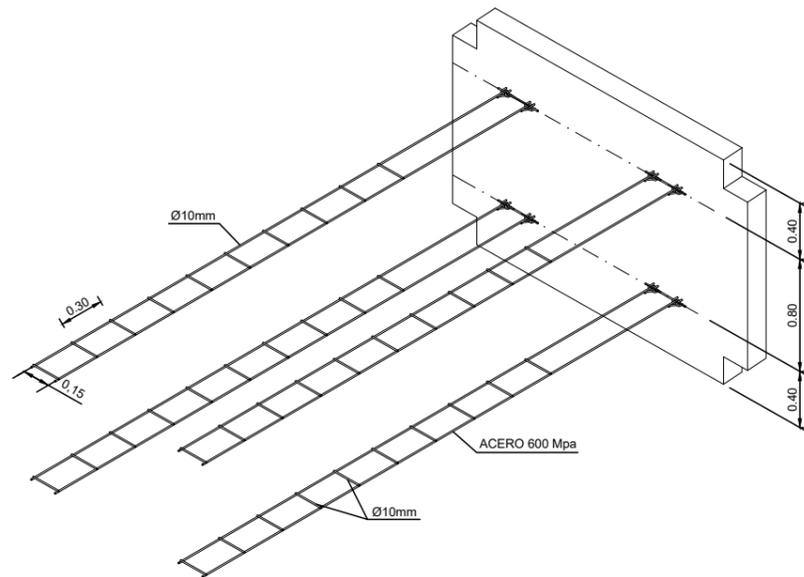


PLANTA
ESCALA 1:400

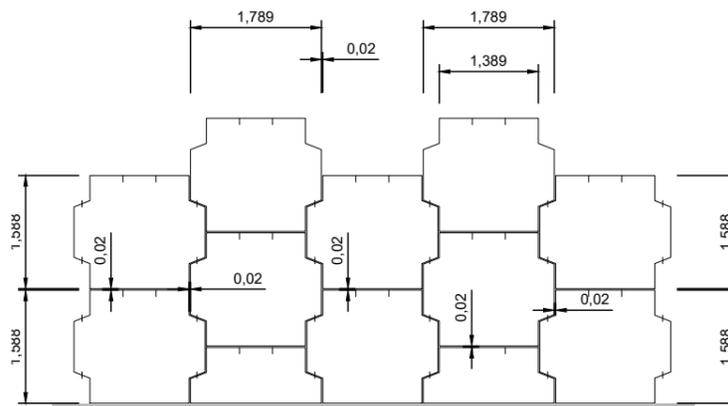
MURO DE SUELO REFORZADO



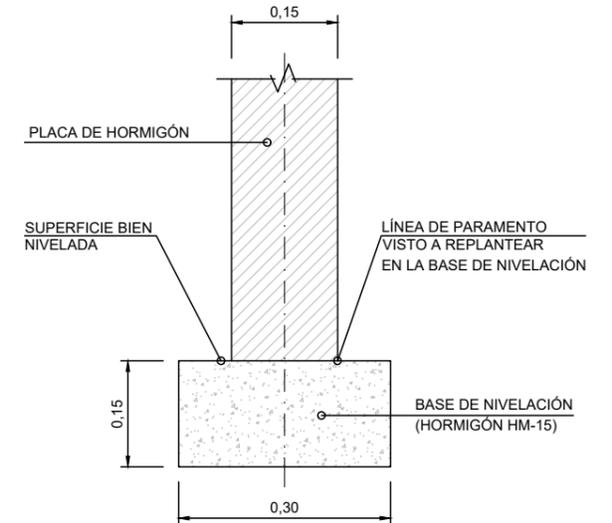
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



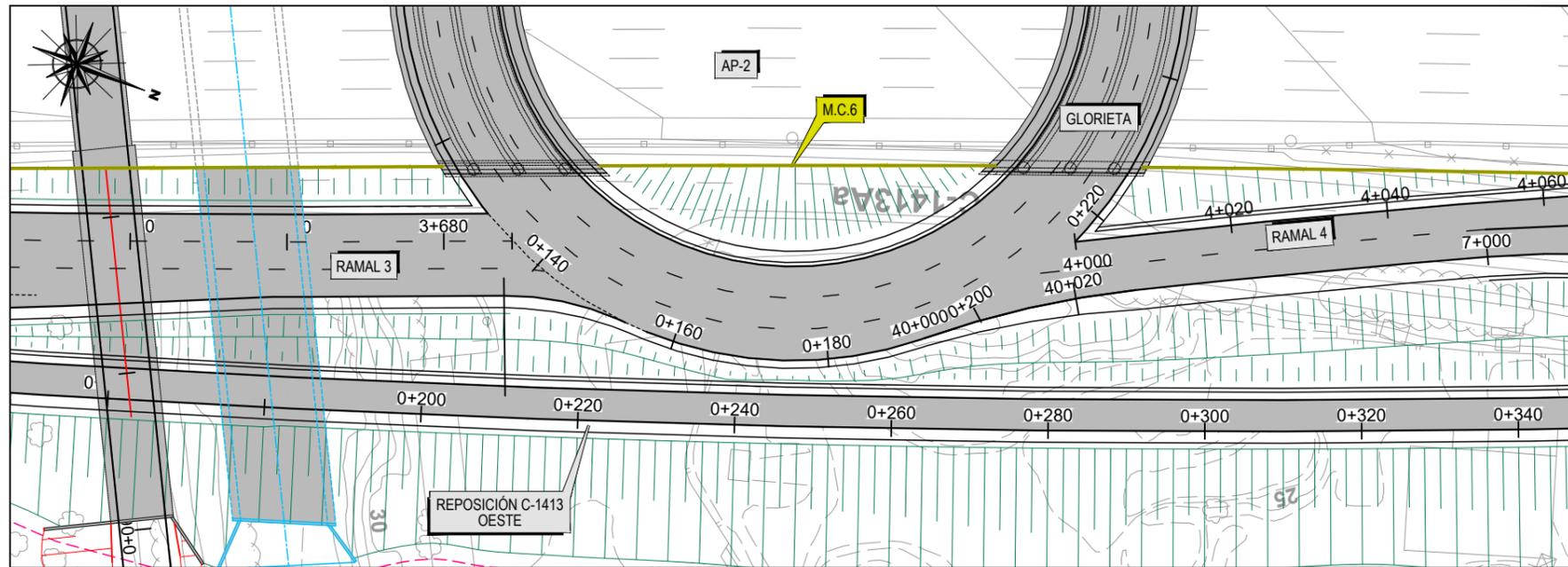
MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



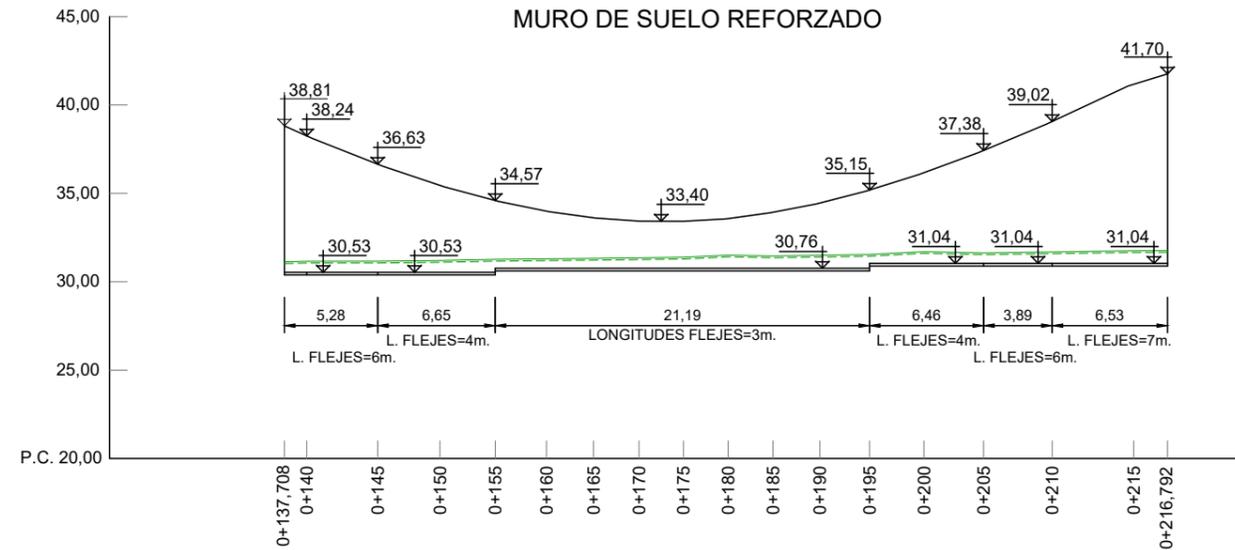
ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



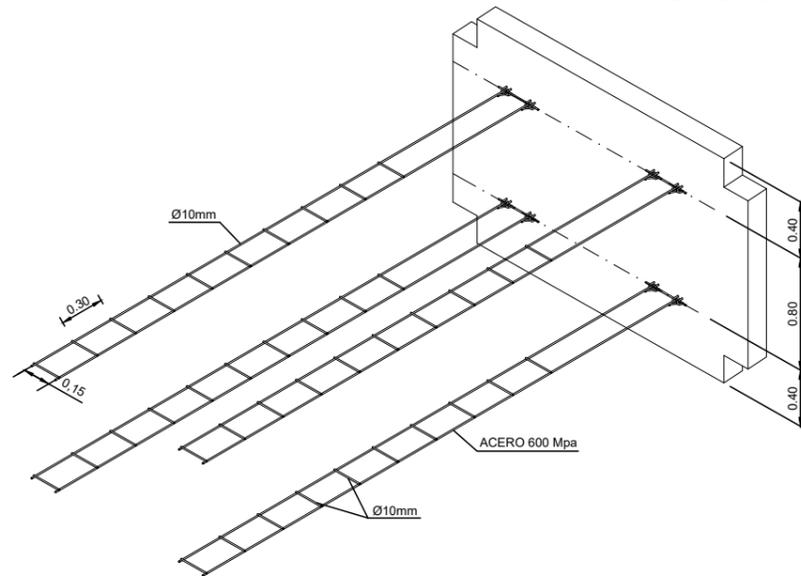
BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5



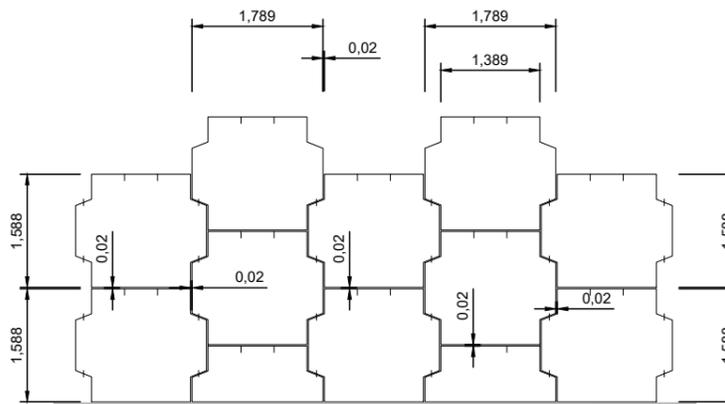
PLANTA
ESCALA 1:400



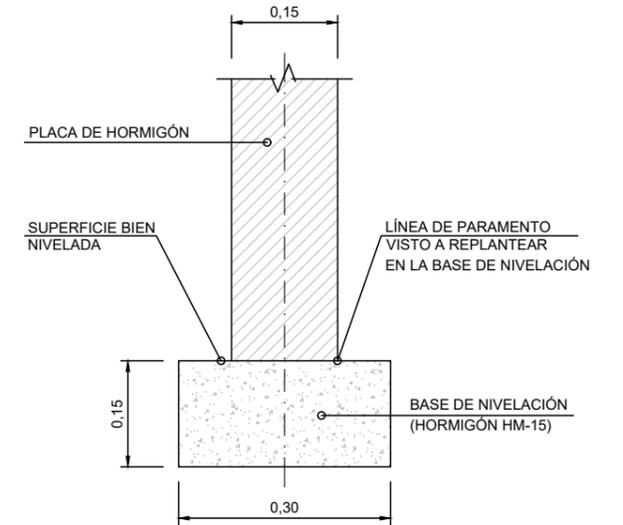
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



MAPA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5

FECHA:

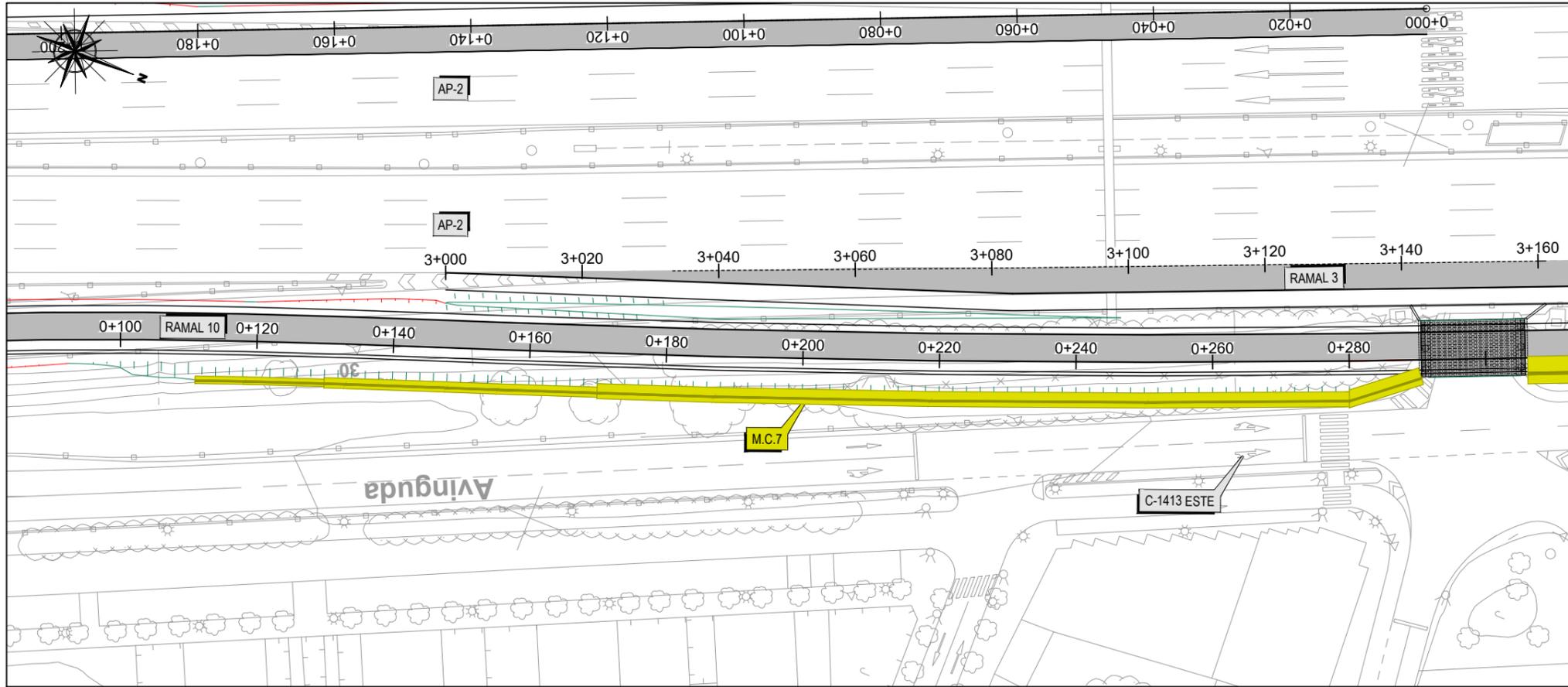
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

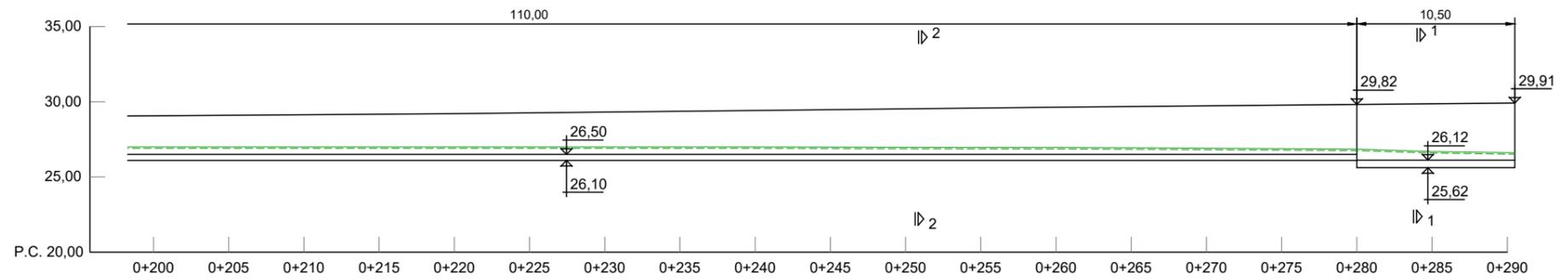
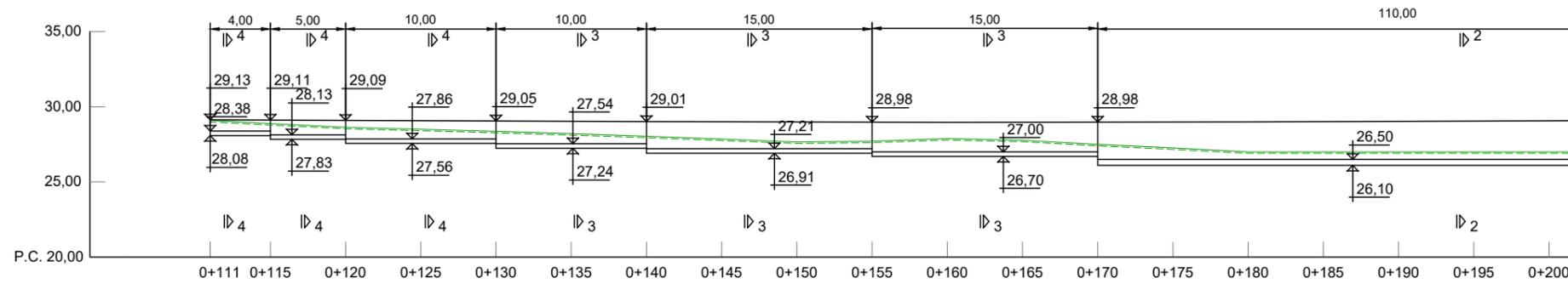
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

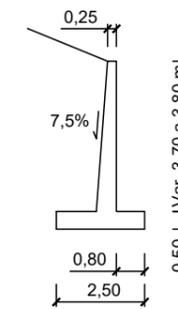
CODIGO DE PROYECTO:



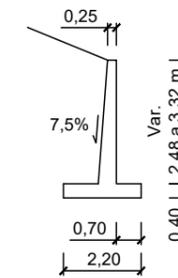
PLANTA
ESCALA 1:400



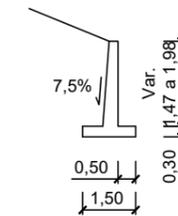
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



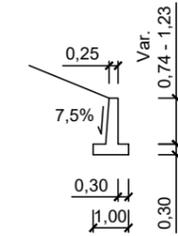
SECCIÓN 1 - 1



SECCIÓN 2 - 2



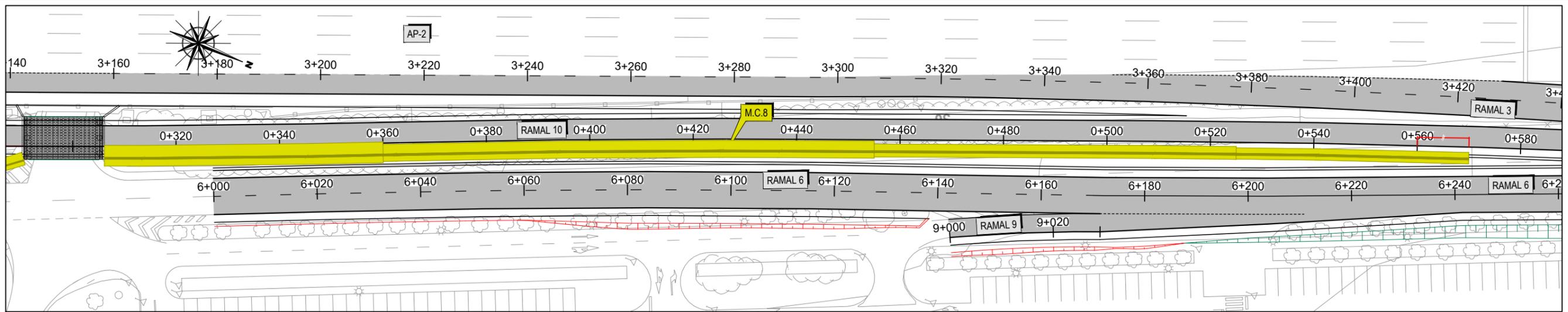
SECCIÓN 3 - 3



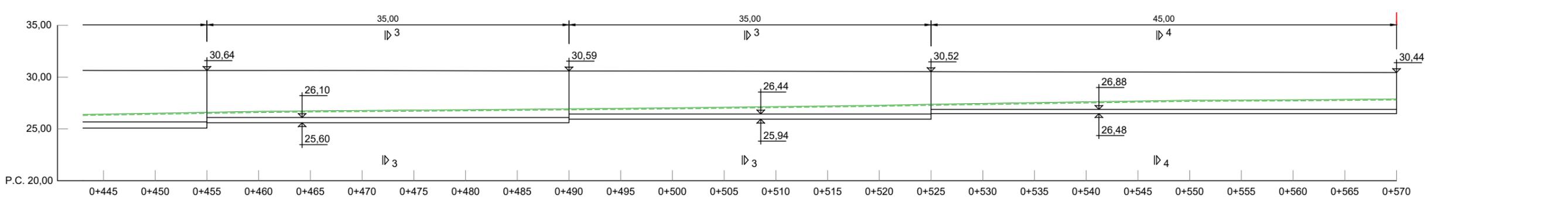
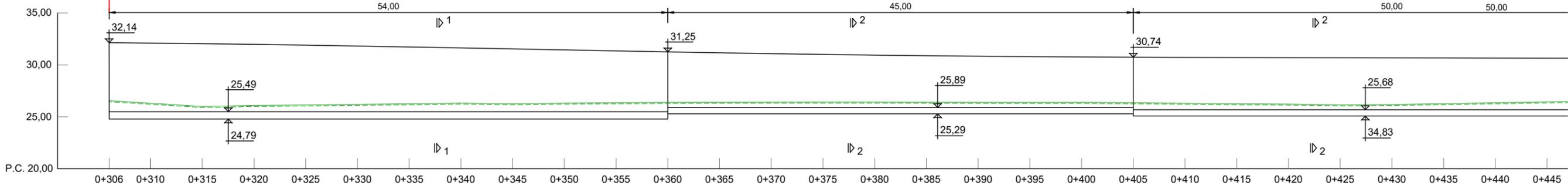
SECCIÓN 4 - 4

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

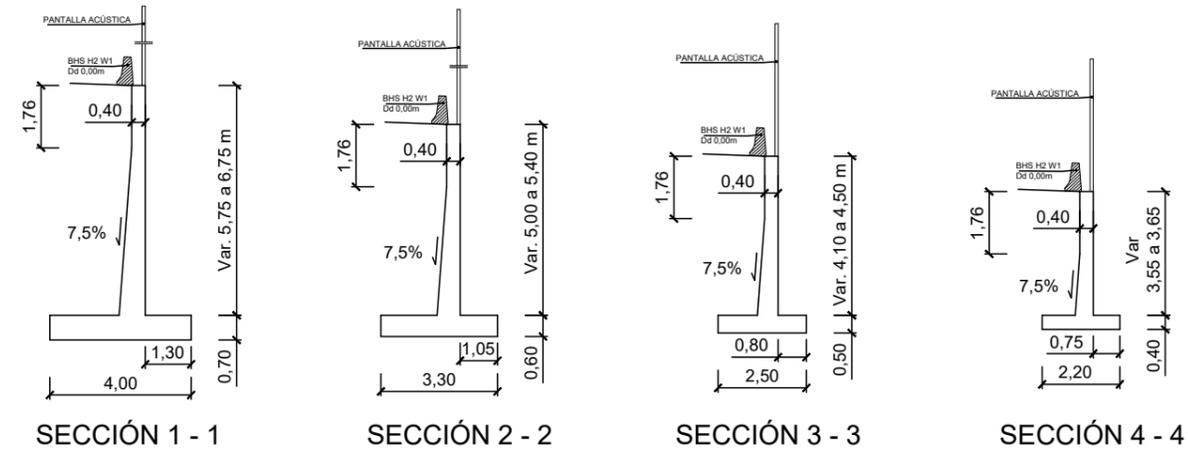
FECHA: VERIFICADO POR: REALIZADO POR: REVISIÓN N° NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400

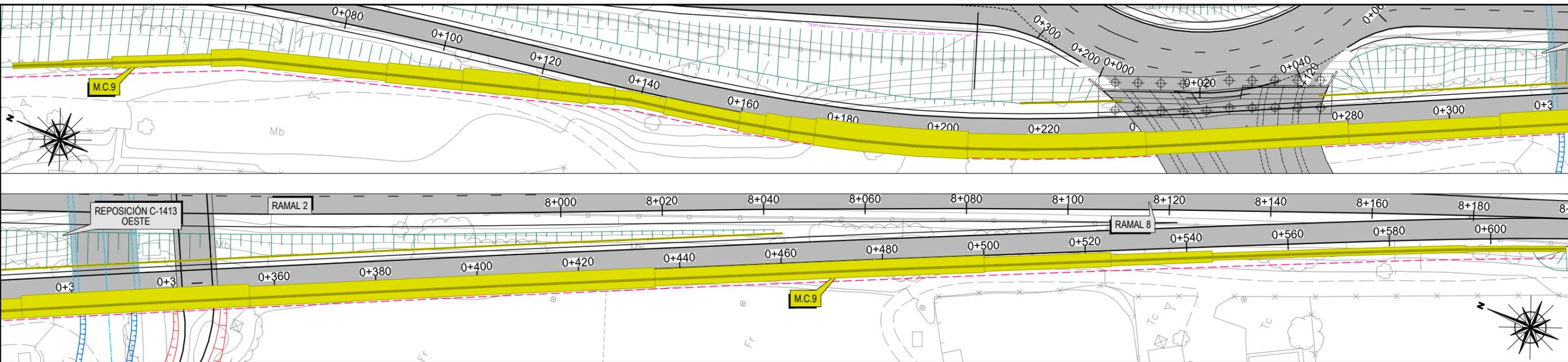


ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200

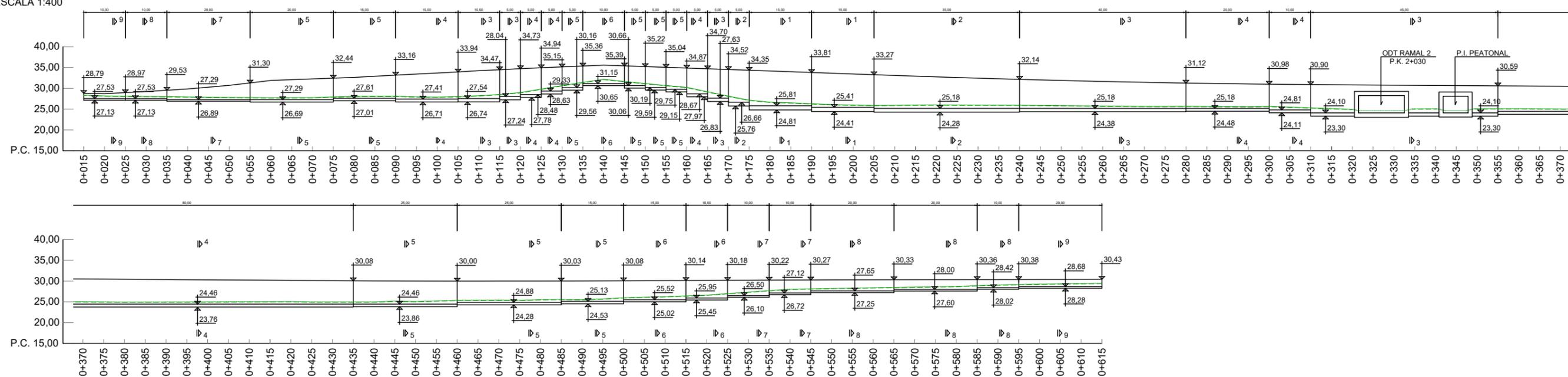


SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

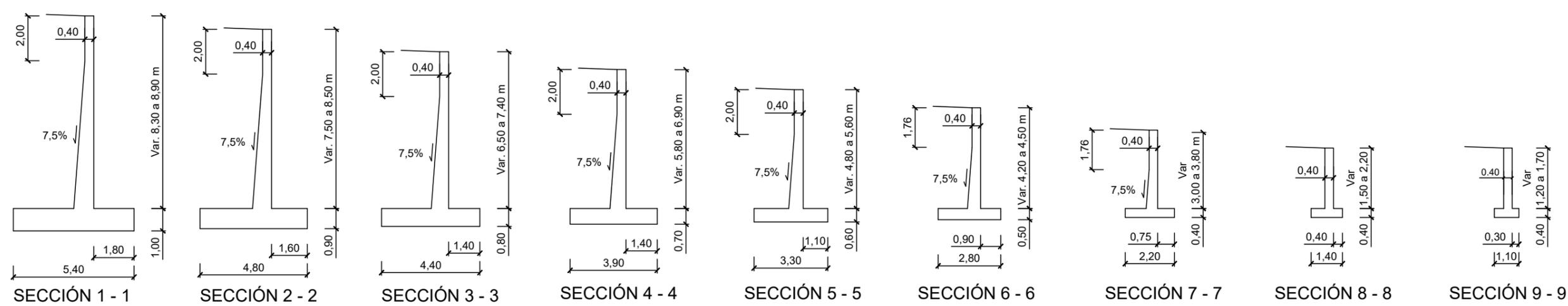
FECHA: VERIFICADO POR: REALIZADO POR: REVISIÓN N° NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg CODIGO DE PROYECTO:



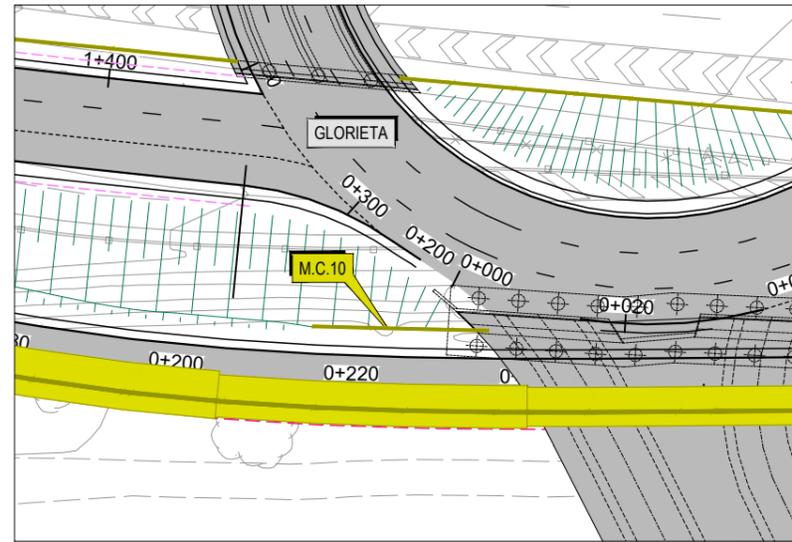
PLANTA
ESCALA 1:400



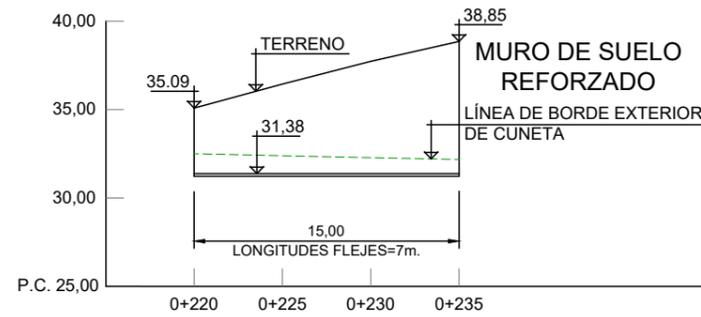
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:500



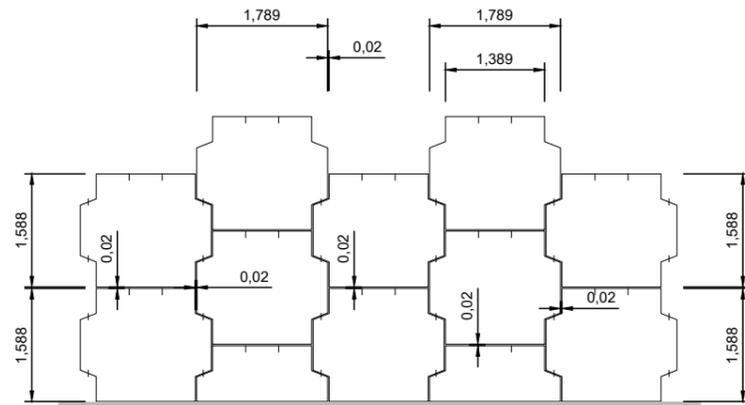
SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100



PLANTA
ESCALA 1:400

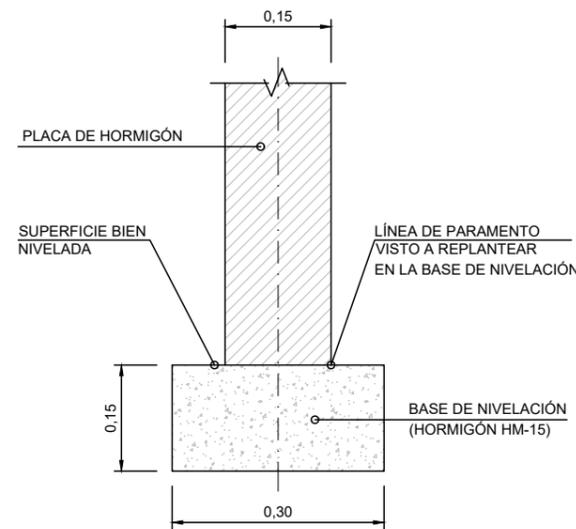


ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



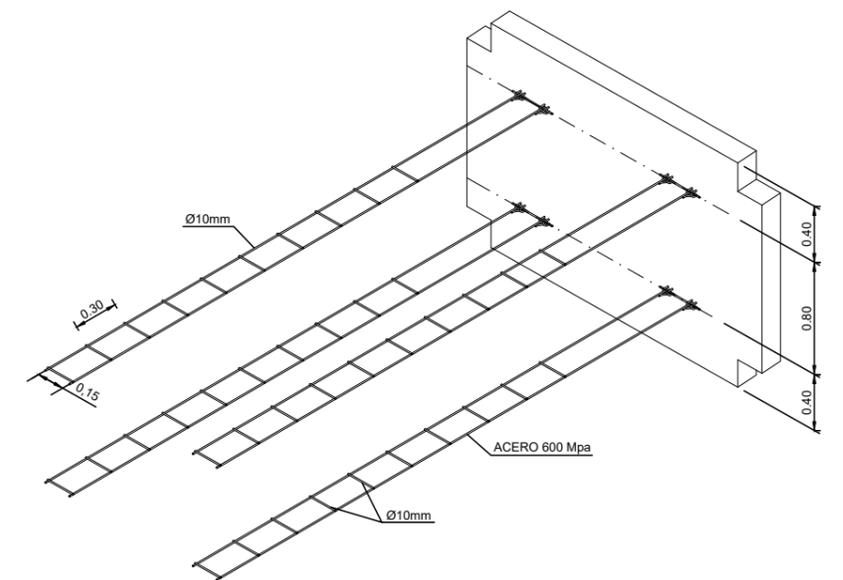
ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)

ESCALA 1:50

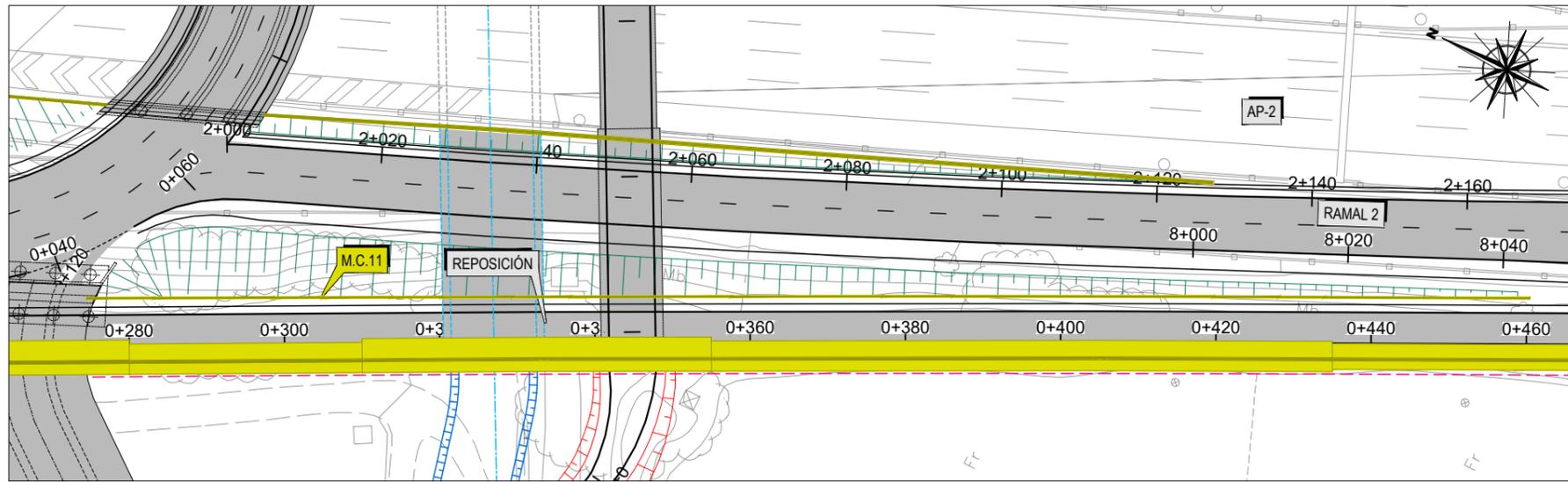


BASE DE NIVELACIÓN

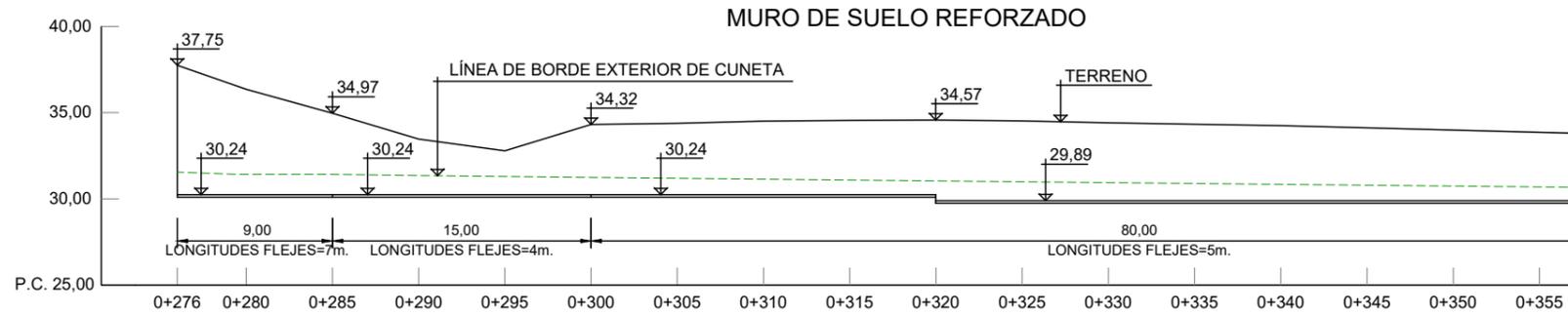
ESCALA 1:5



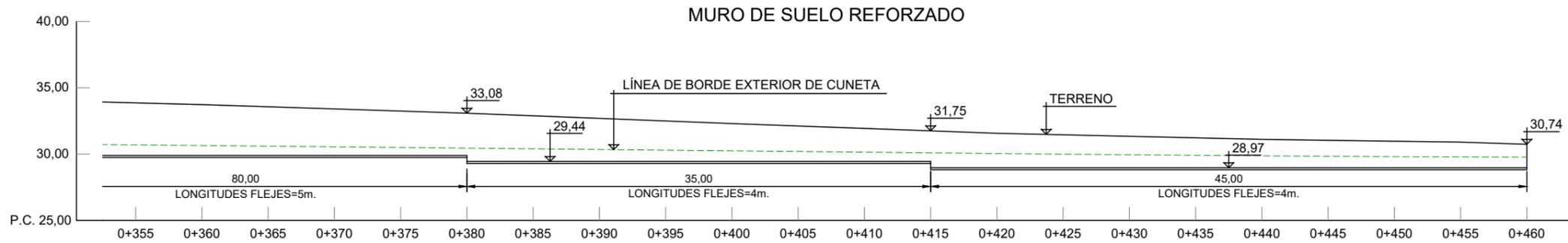
MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES



PLANTA
ESCALA 1:400

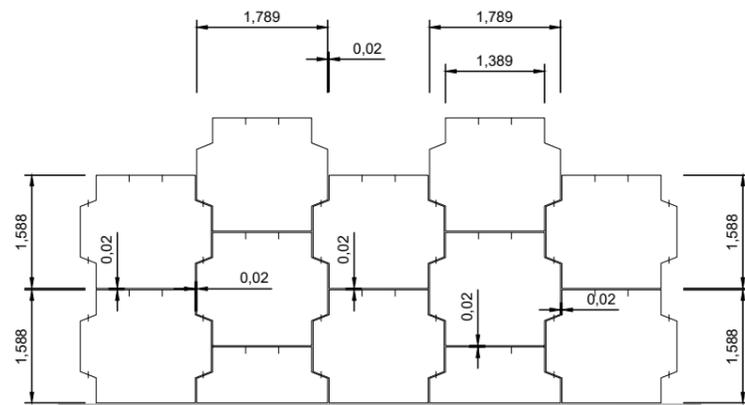


MURO DE SUELO REFORZADO

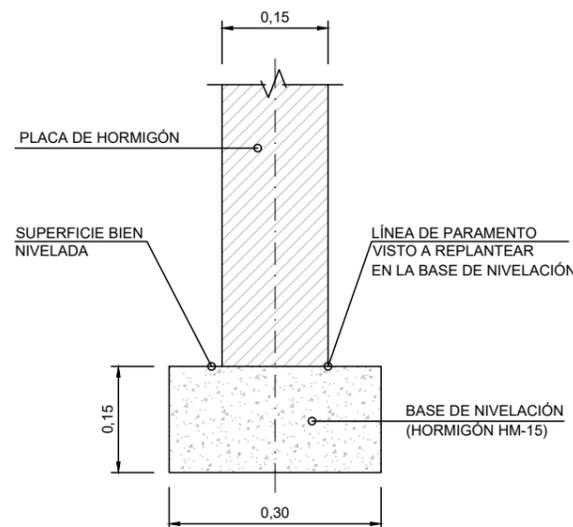


MURO DE SUELO REFORZADO

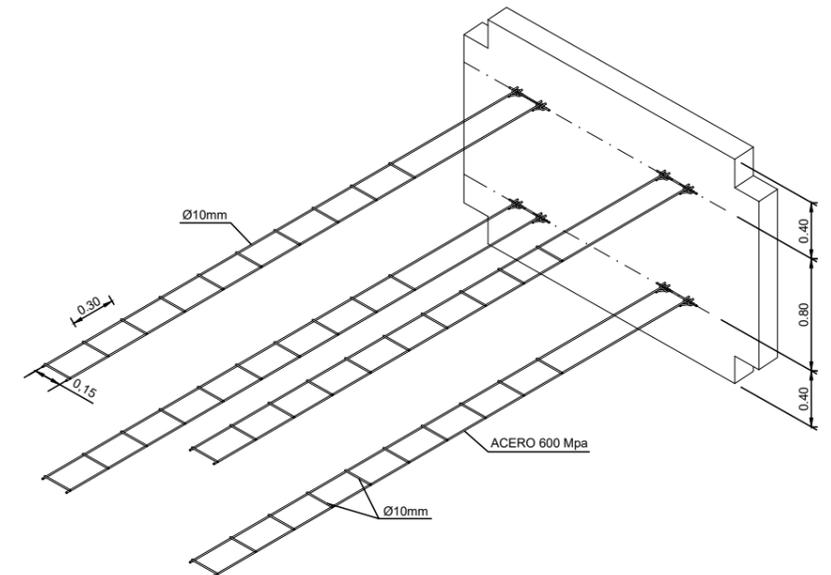
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



ESQUEMA DE MONTAJE (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:50



BASE DE NIVELACIÓN
ESCALA 1:5



MALLA DE DOS BARRAS LONGITUDINALES

FECHA:

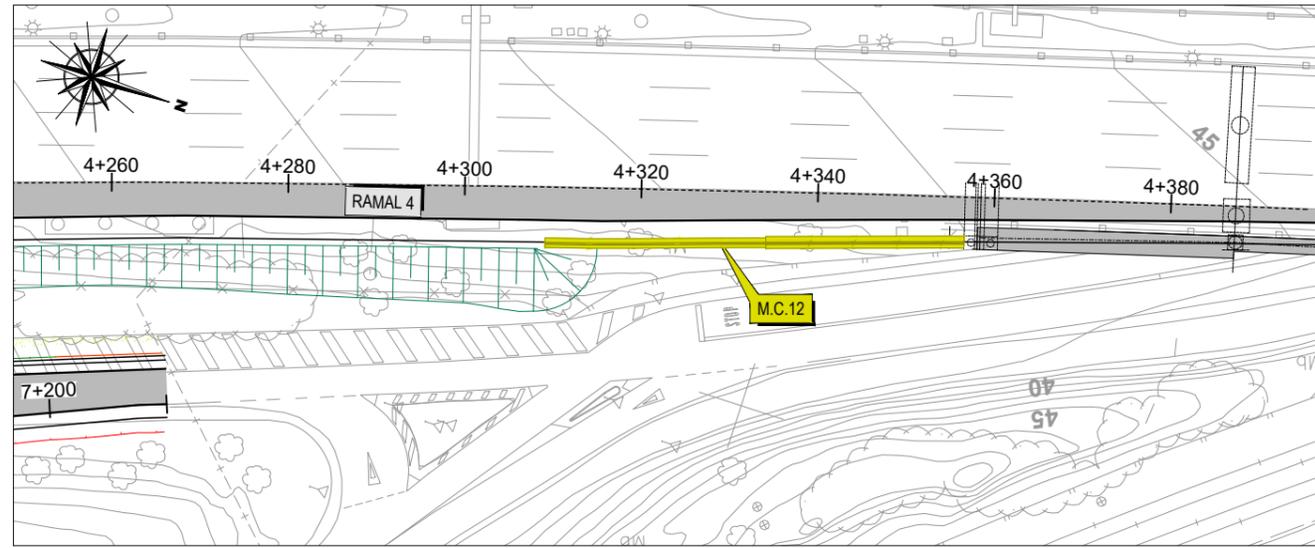
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

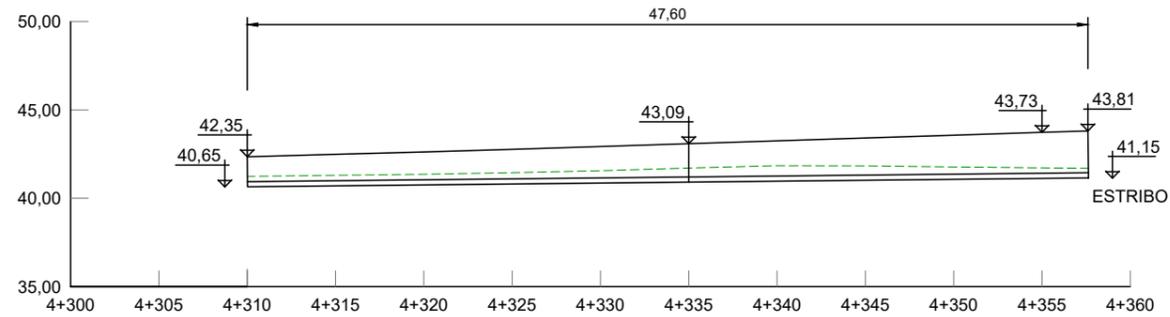
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.2 Act C Muros.dwg

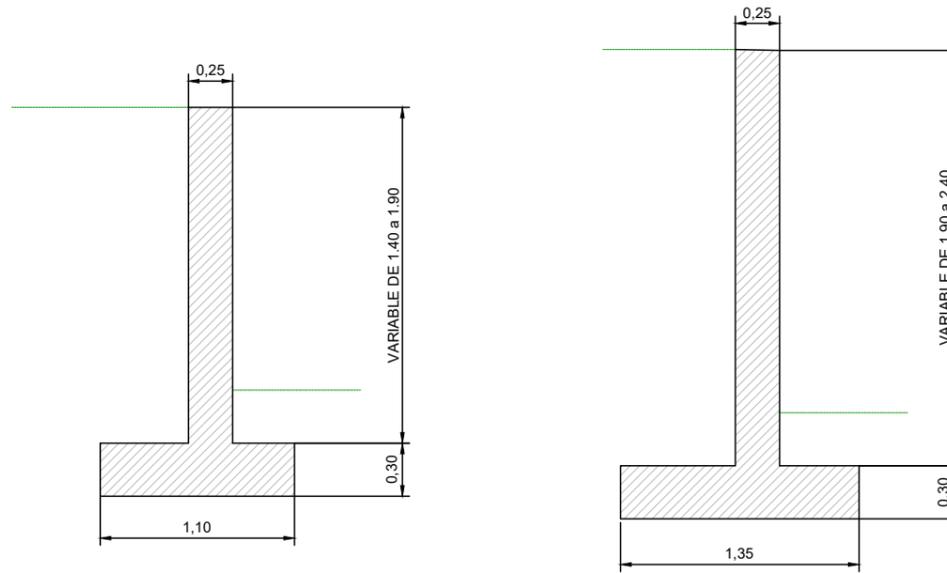
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA 1:20

FECHA:

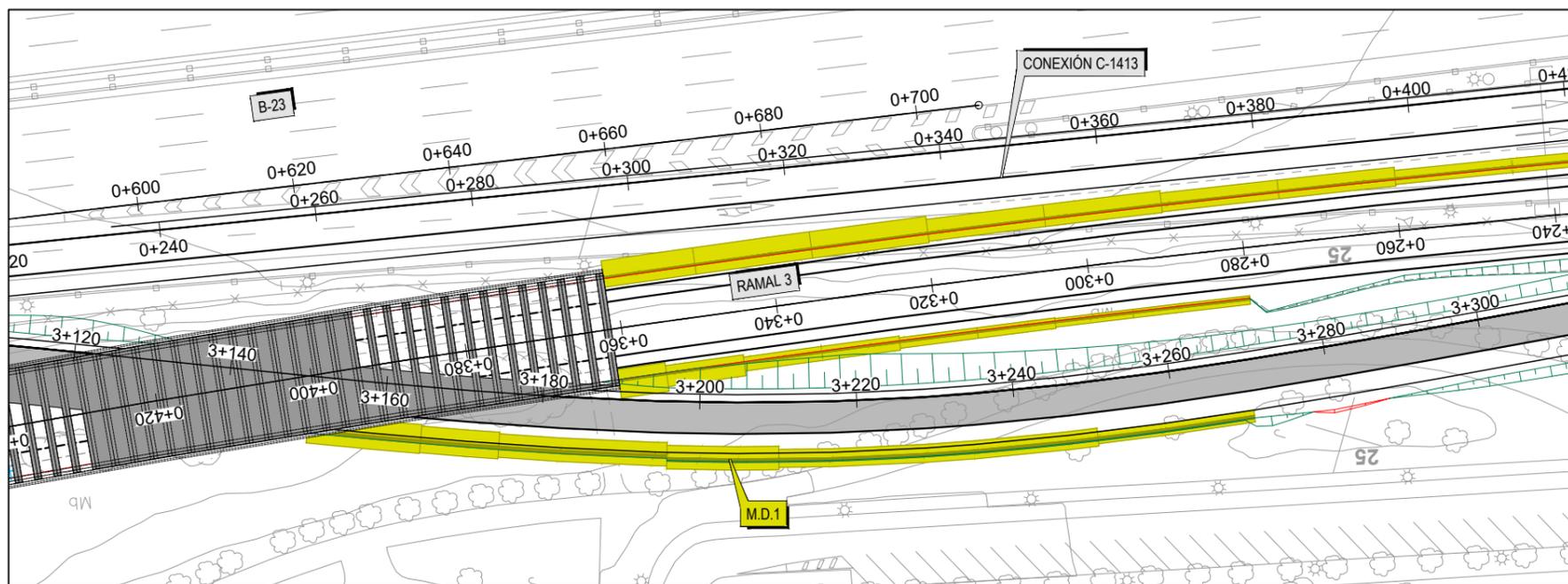
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

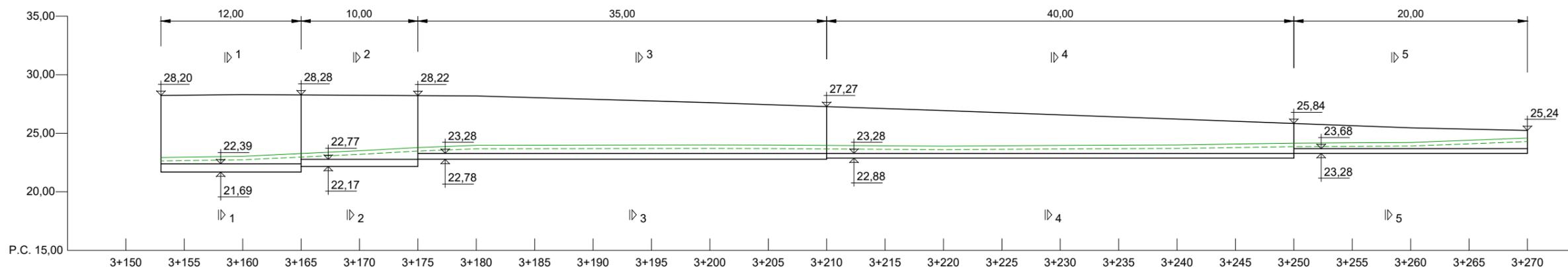
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

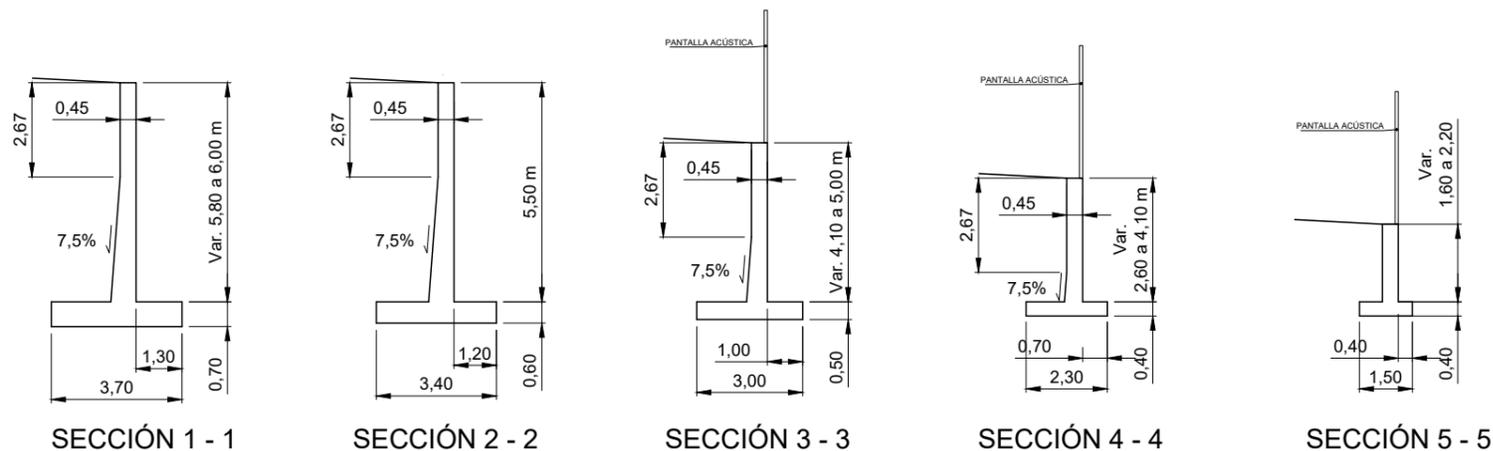
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

FECHA:

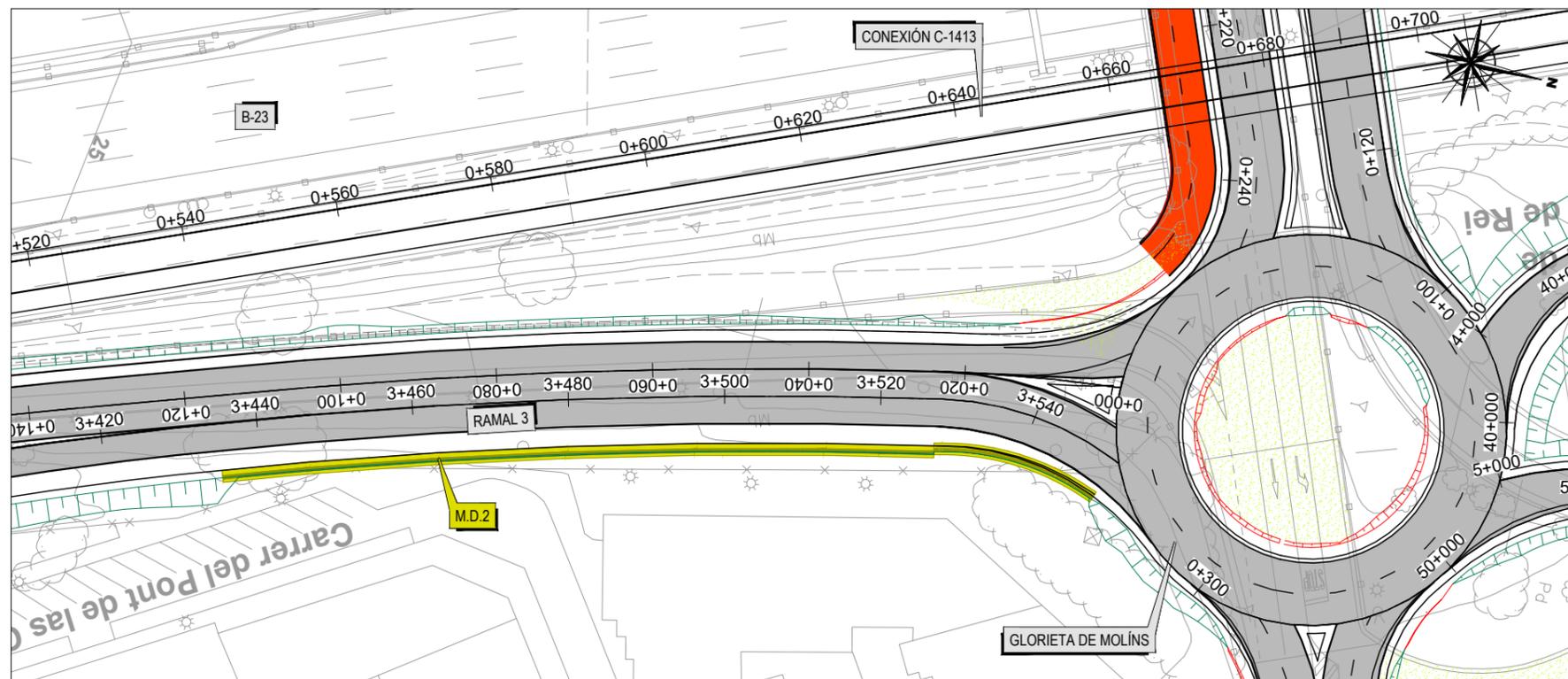
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

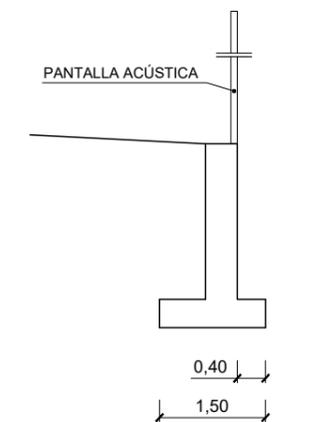
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

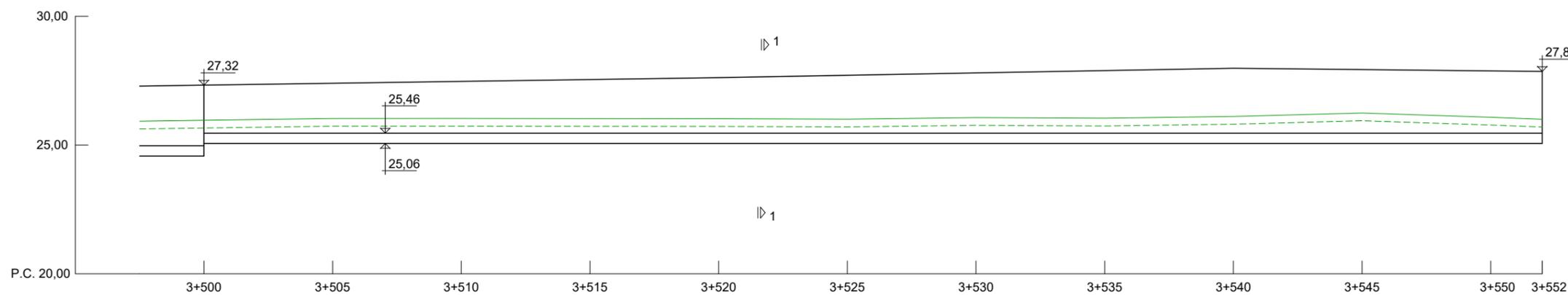
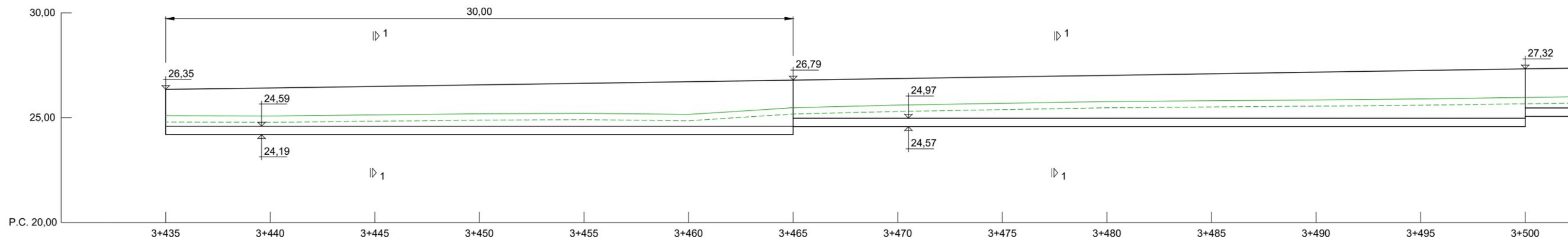
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



SECCIÓN 1 - 1
ESCALA 1:50



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100

FECHA:

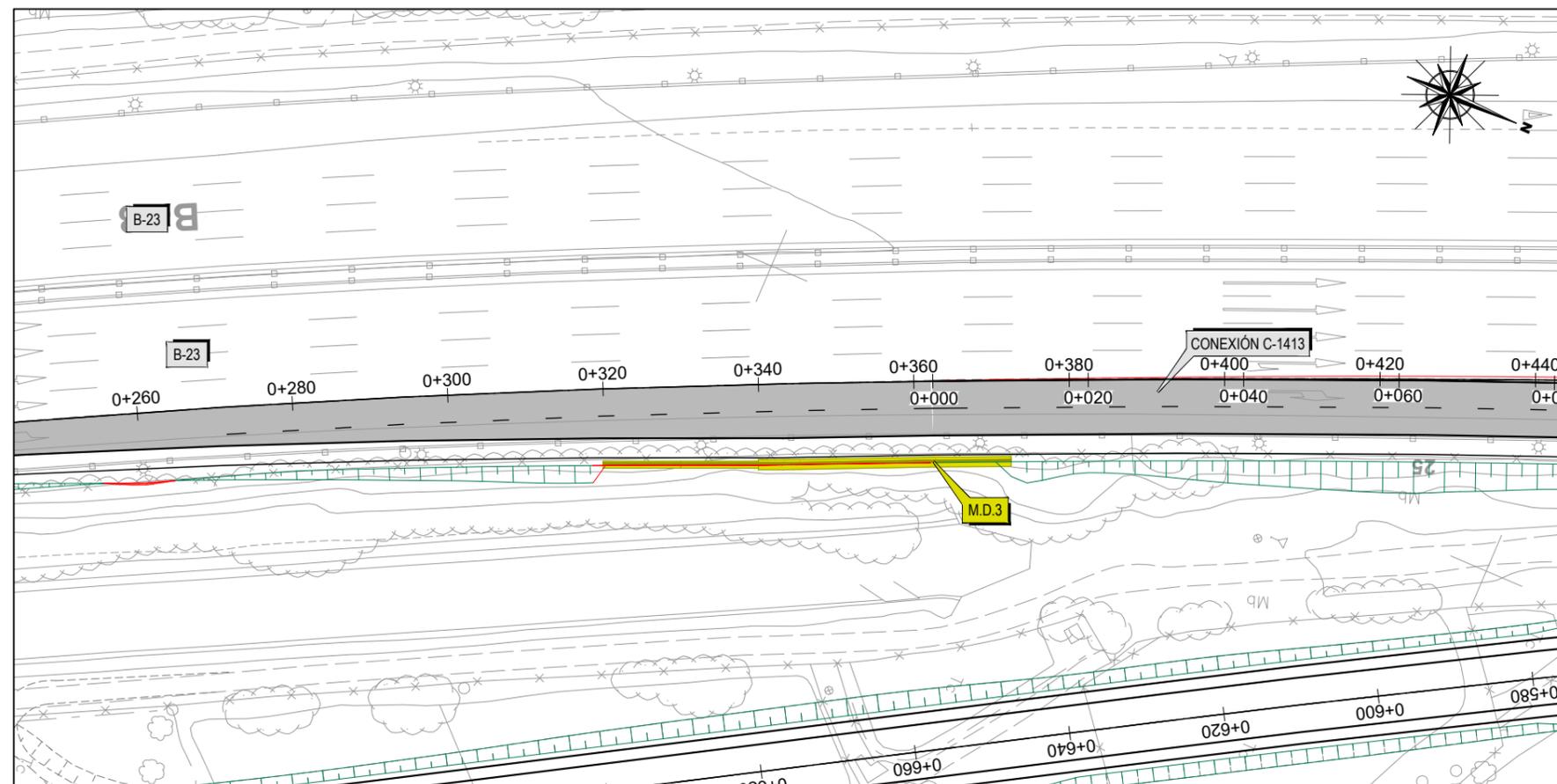
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

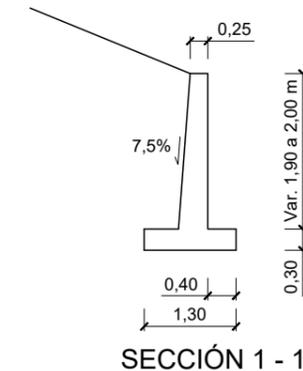
REVISIÓN N°:

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

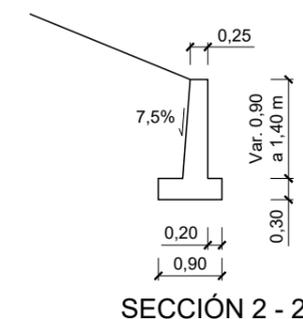
CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400

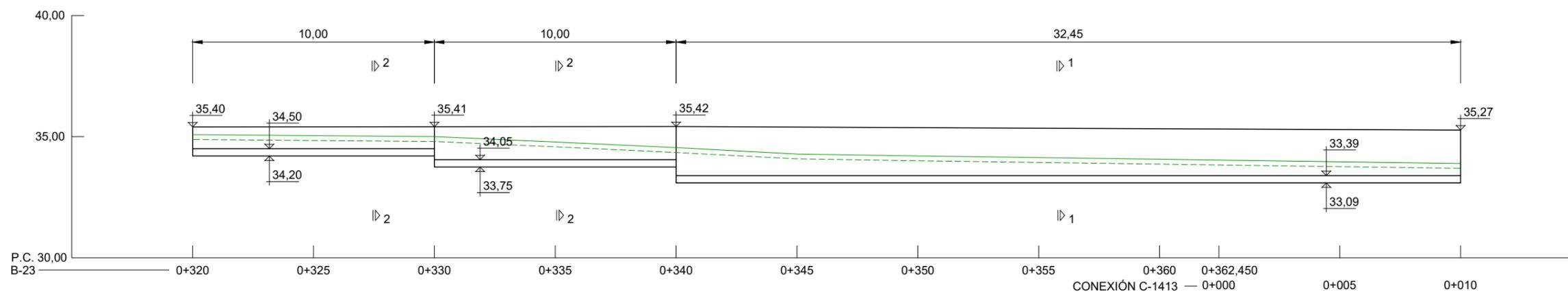


SECCIÓN 1 - 1



SECCIÓN 2 - 2

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:50



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100

FECHA:

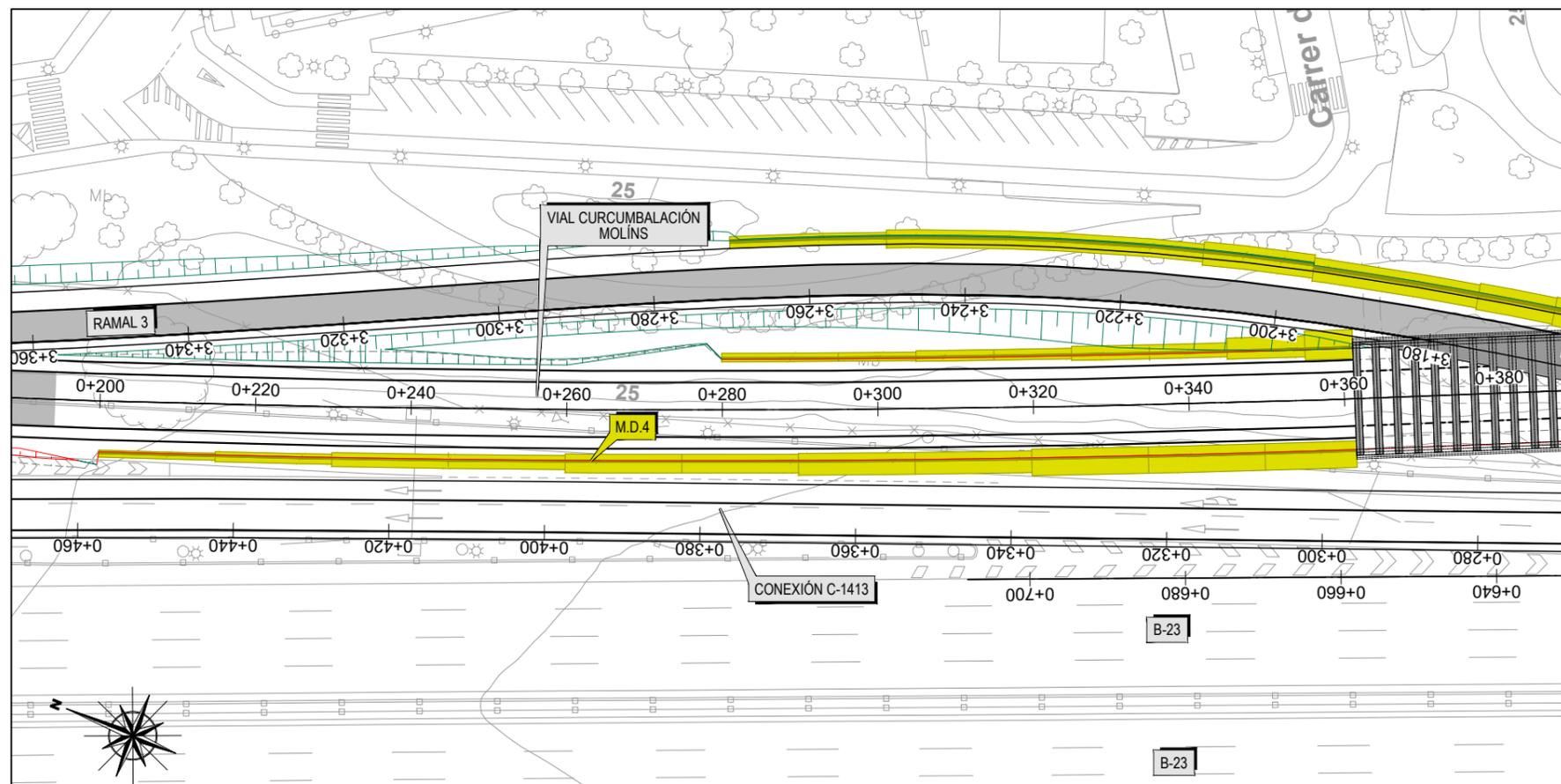
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

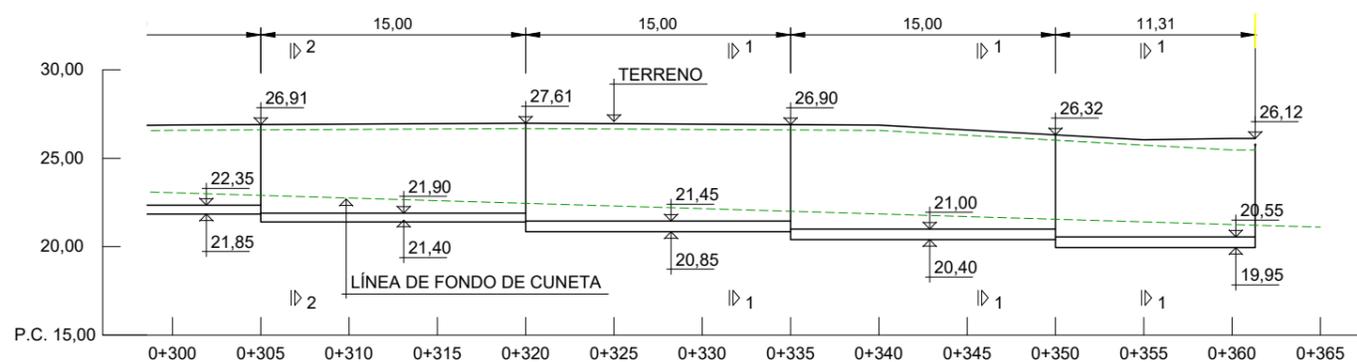
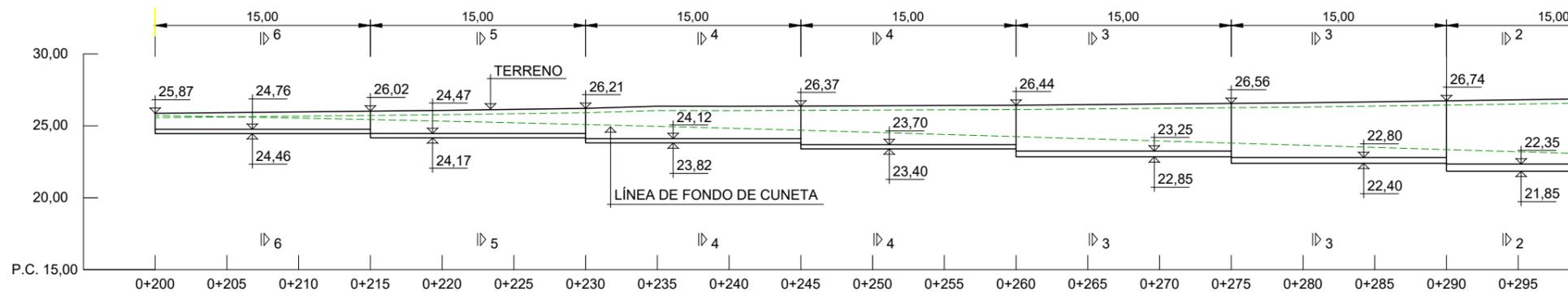
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

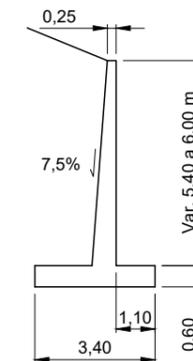
CODIGO DE PROYECTO:



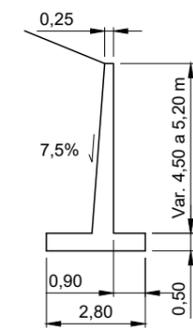
PLANTA
ESCALA 1:400



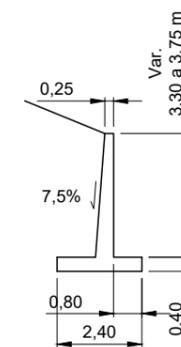
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



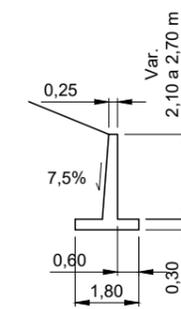
SECCIÓN 1 - 1



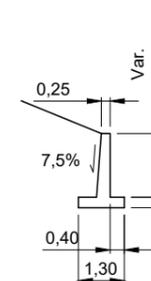
SECCIÓN 2 - 2



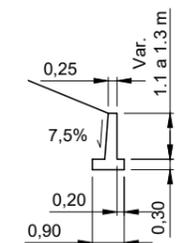
SECCIÓN 3 - 3



SECCIÓN 4 - 4



SECCIÓN 5 - 5



SECCIÓN 6 - 6

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

FECHA:

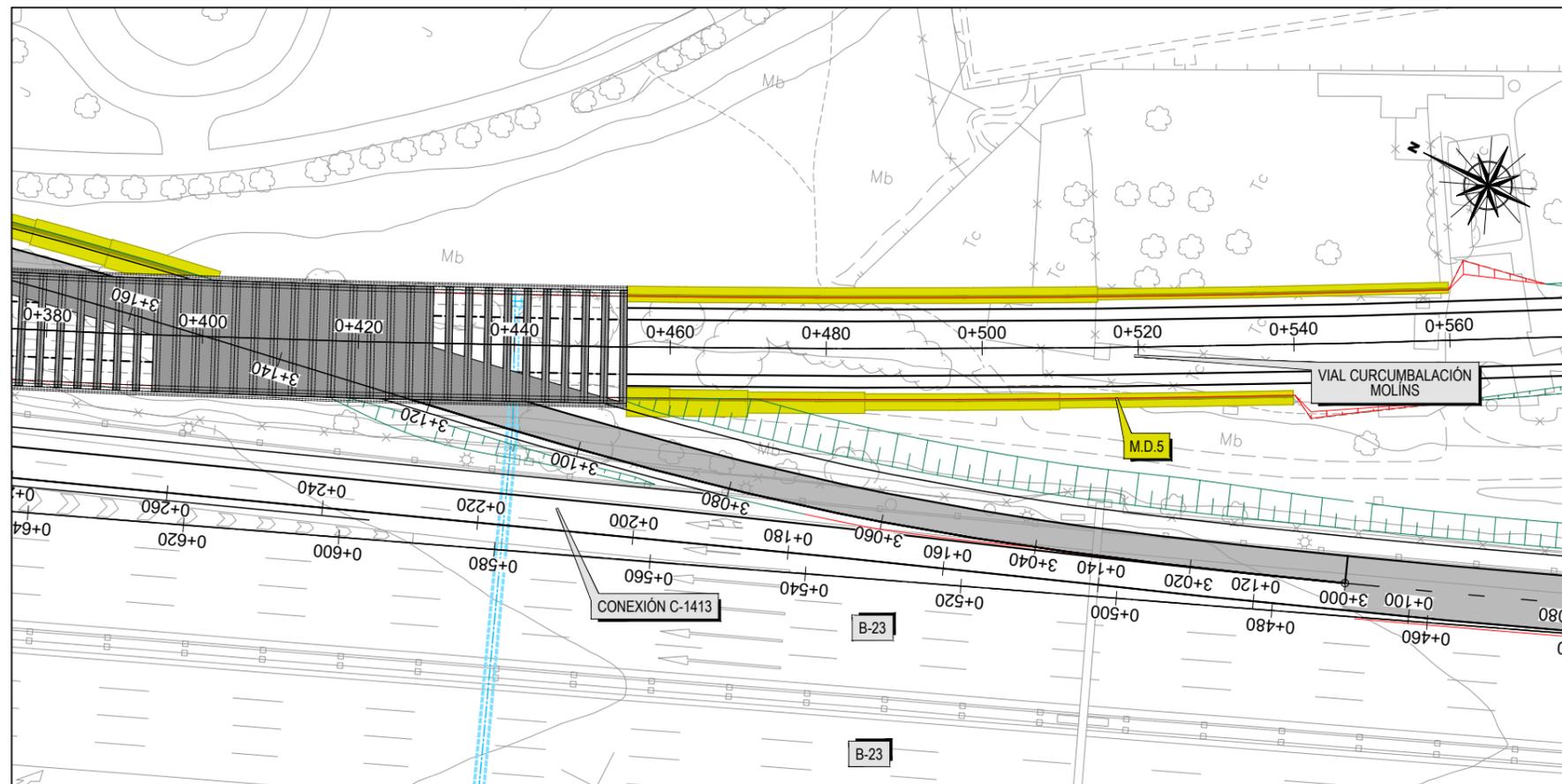
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

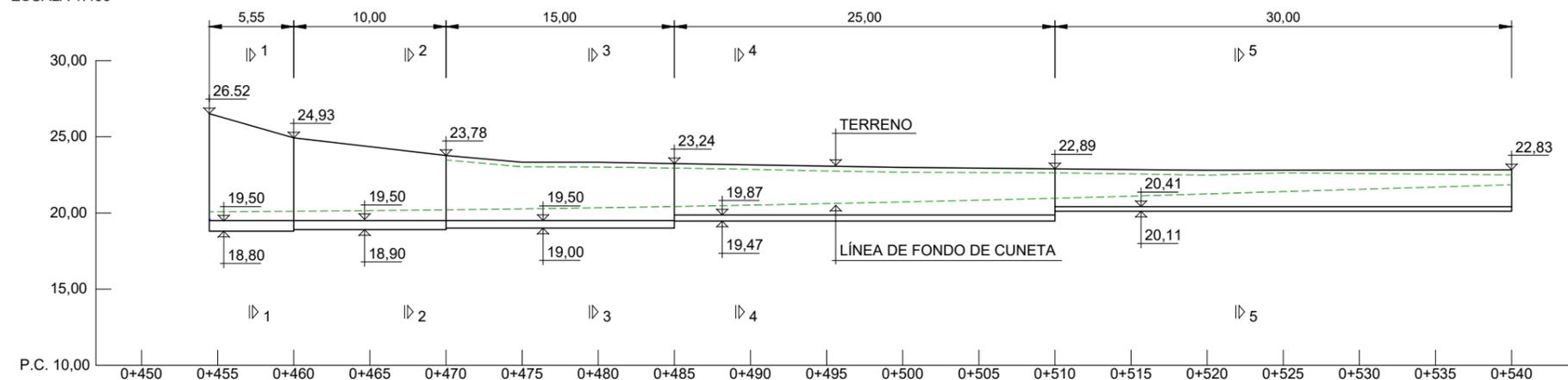
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

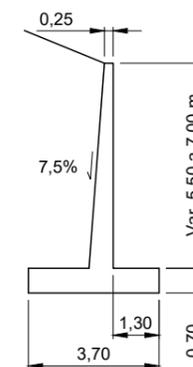
CODIGO DE PROYECTO:



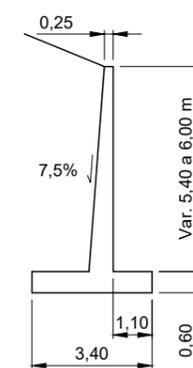
PLANTA
ESCALA 1:400



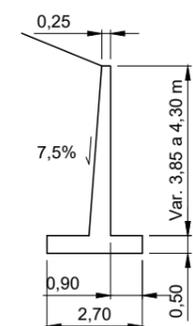
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



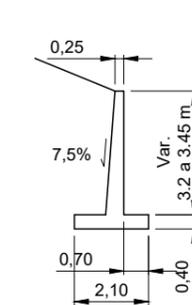
SECCIÓN 1 - 1



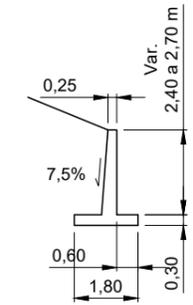
SECCIÓN 2 - 2



SECCIÓN 3 - 3



SECCIÓN 4 - 4



SECCIÓN 5 - 5

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

FECHA:

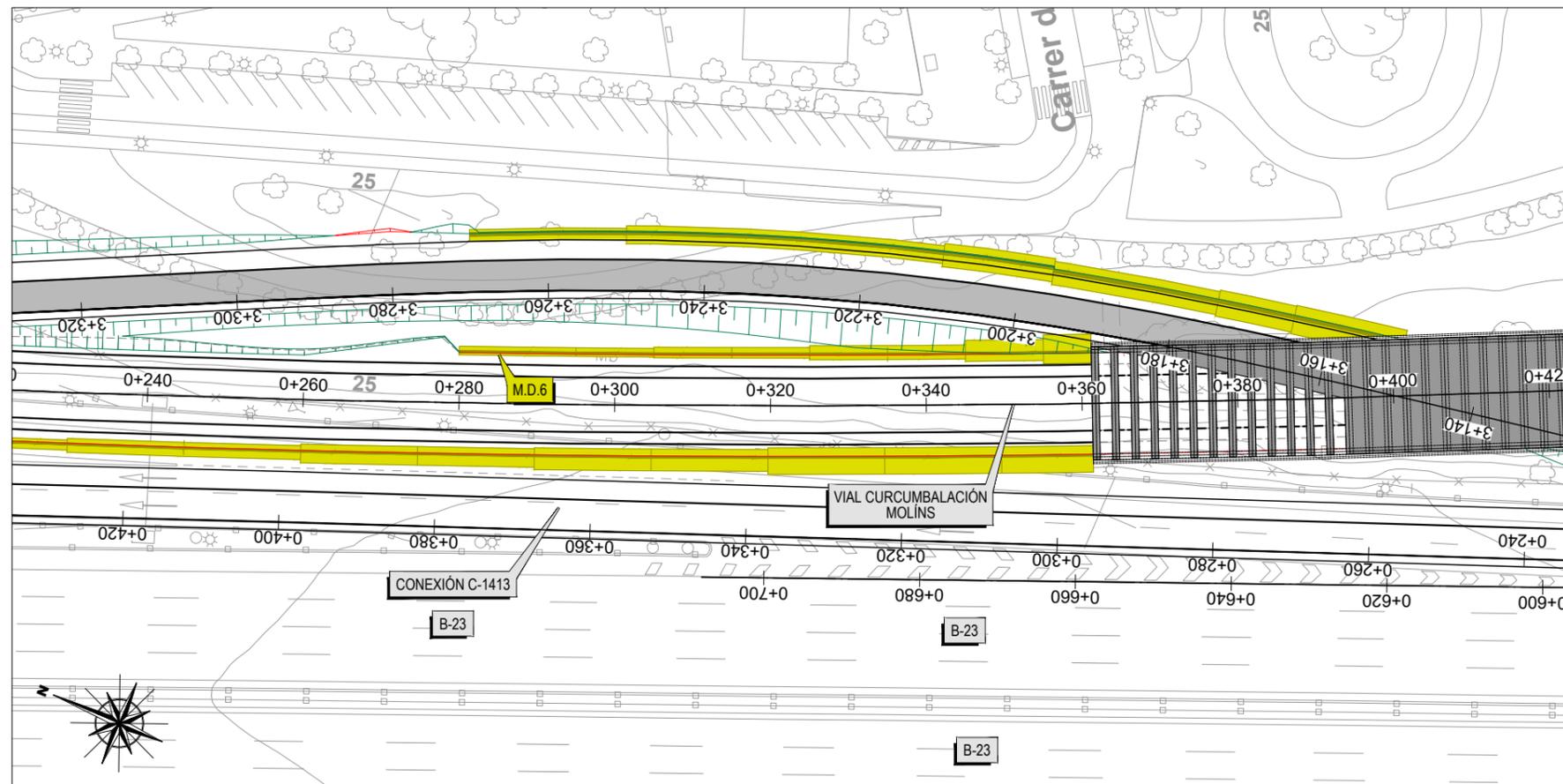
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

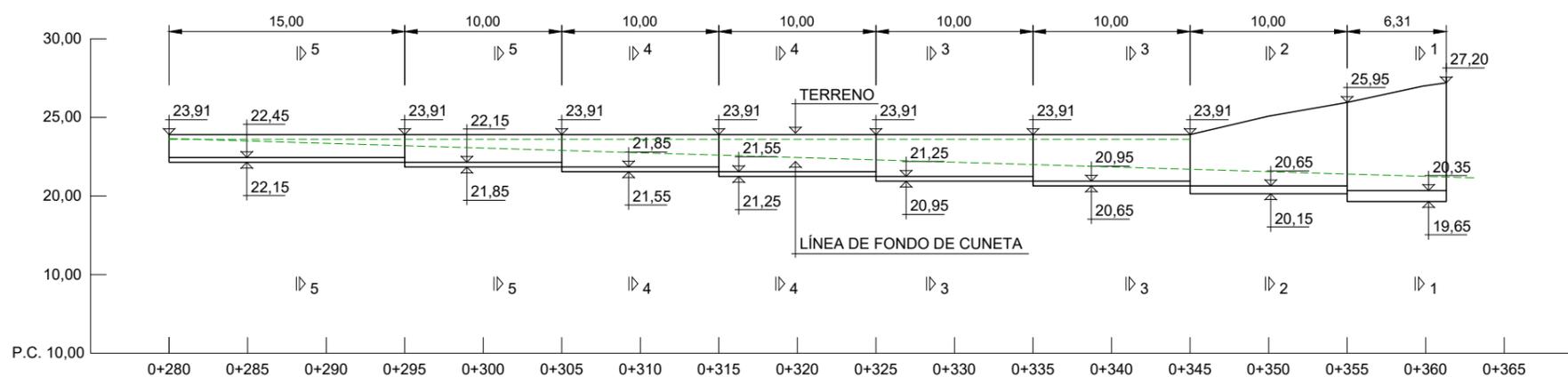
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

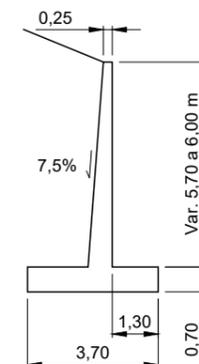
CODIGO DE PROYECTO:



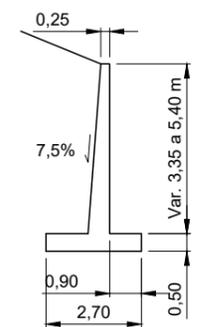
PLANTA
ESCALA 1:400



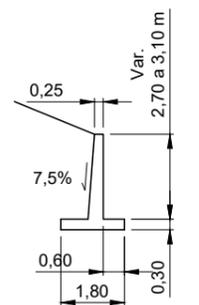
ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:200



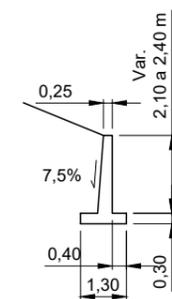
SECCIÓN 1 - 1



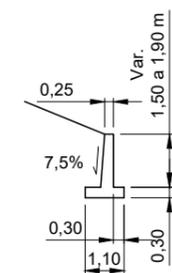
SECCIÓN 2 - 2



SECCIÓN 3 - 3



SECCIÓN 4 - 4



SECCIÓN 5 - 5

SECCIONES DE MURO
ESCALA 1:100

FECHA:

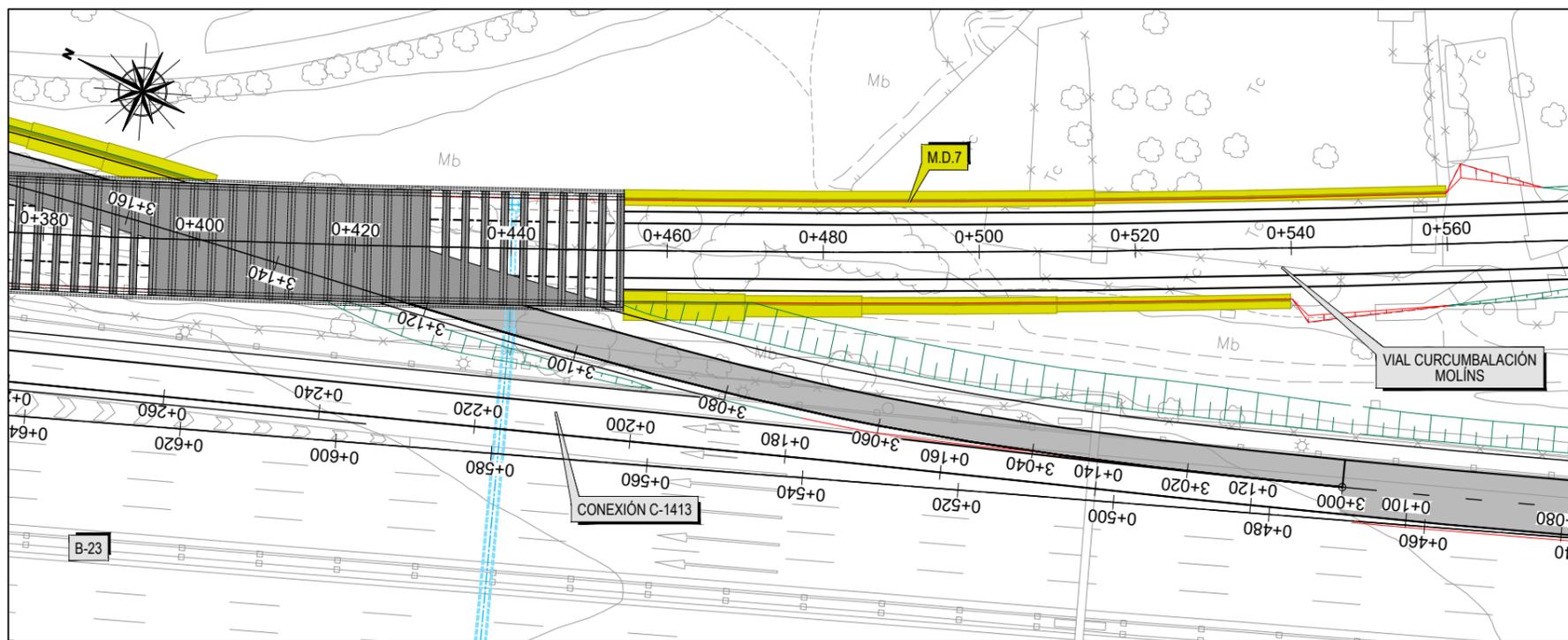
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

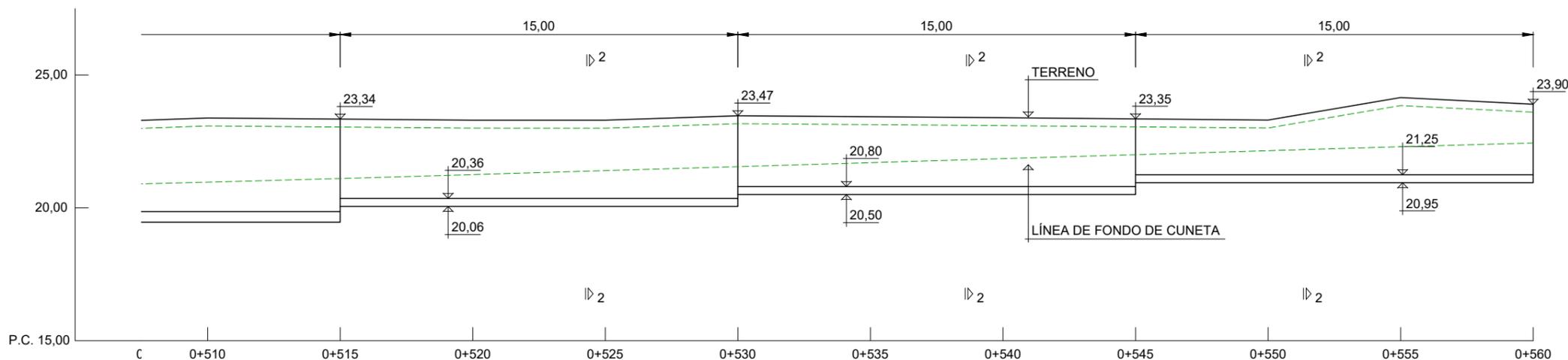
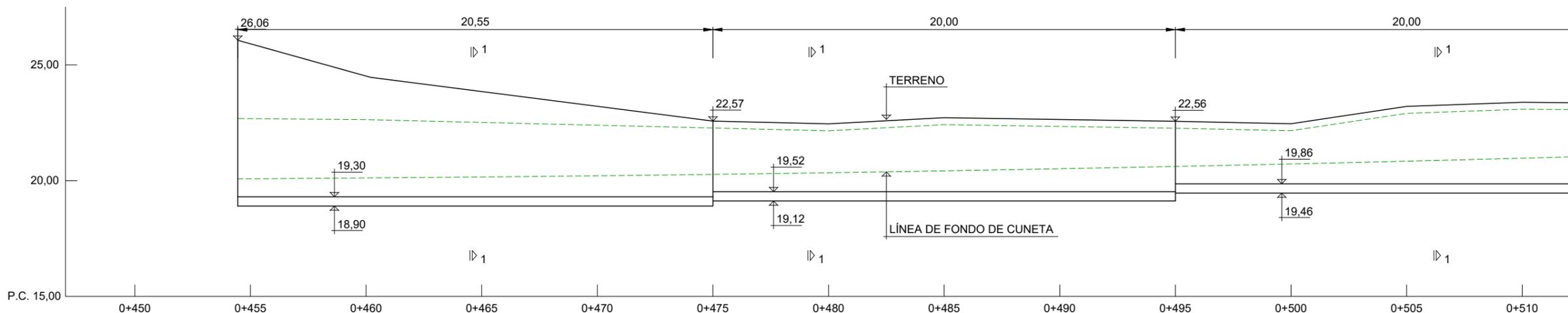
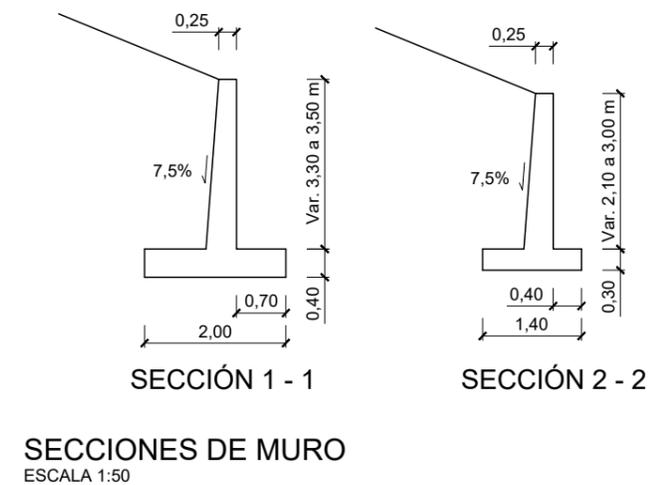
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.3 Act D Muros.dwg

CODIGO DE PROYECTO:



PLANTA
ESCALA 1:400



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100

FECHA:

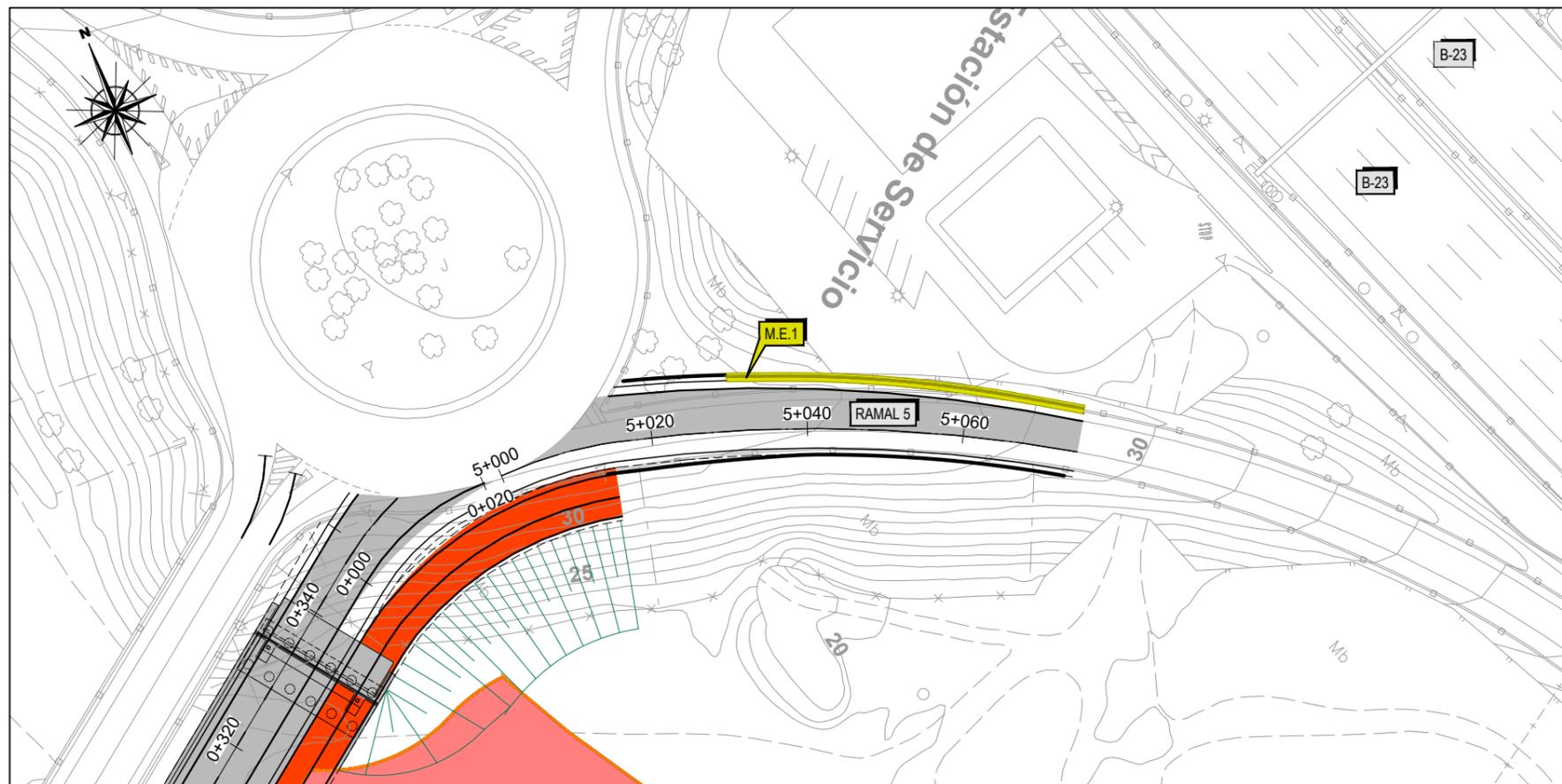
VERIFICADO POR:

REALIZADO POR:

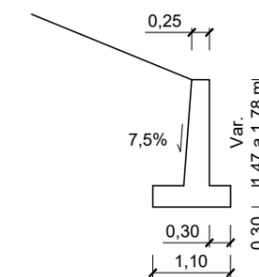
REVISIÓN N°

NOMBRE DEL FICHERO: 2.6.5.4 Act E Muros.dwg

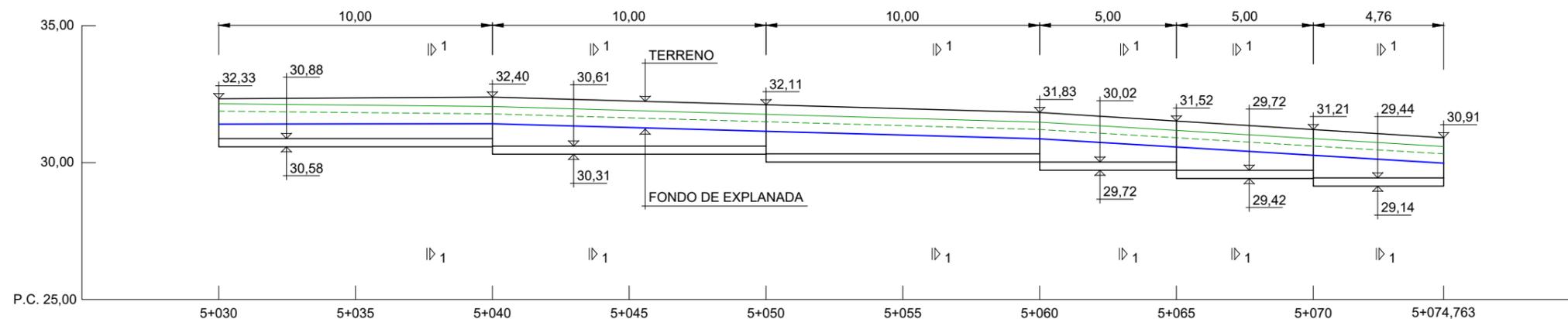
CODIGO DE PROYECTO:



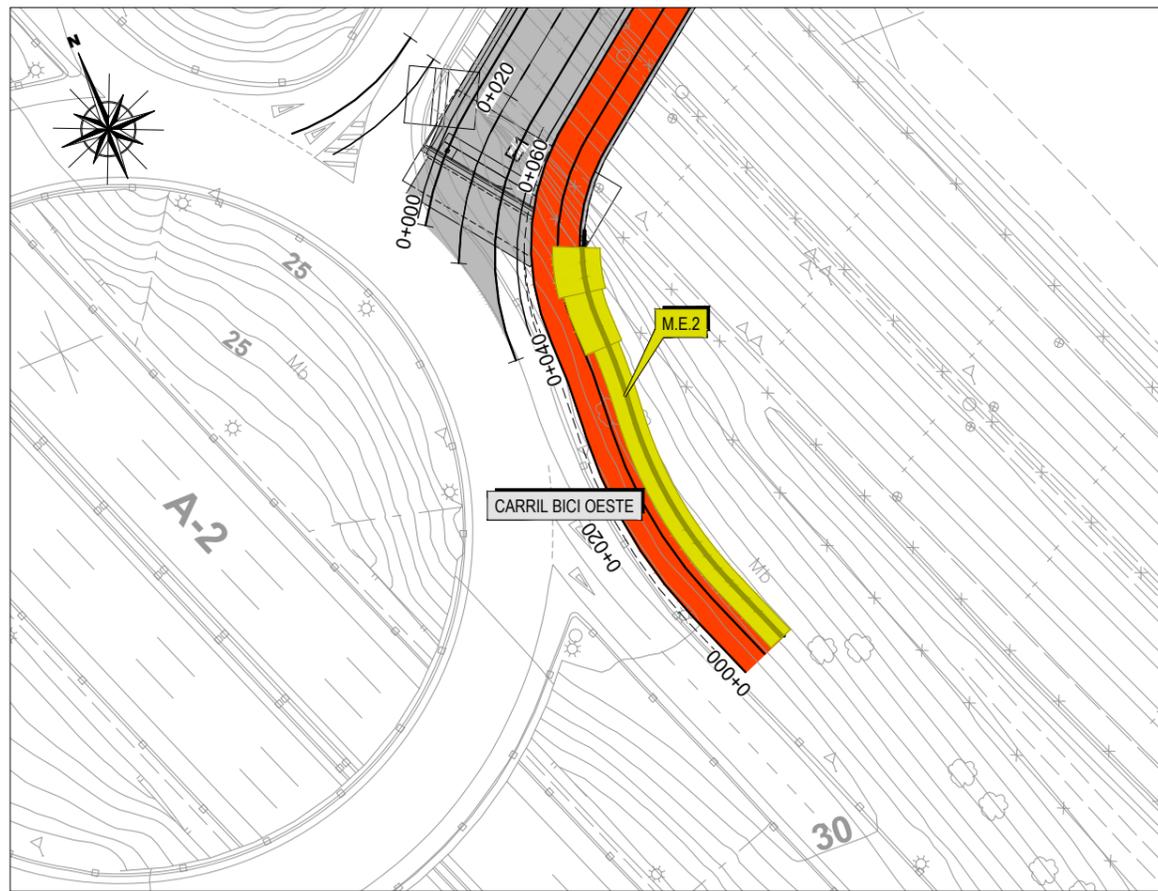
PLANTA
ESCALA 1:400



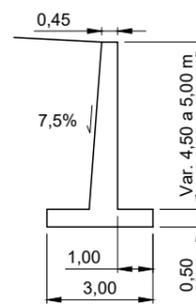
SECCIÓN 1 - 1
ESCALA 1:50



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100



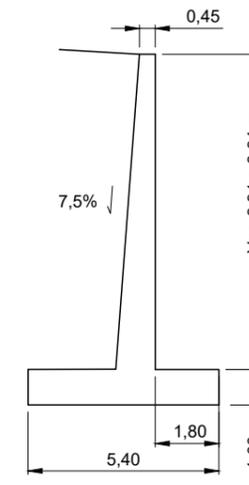
PLANTA
ESCALA 1:400



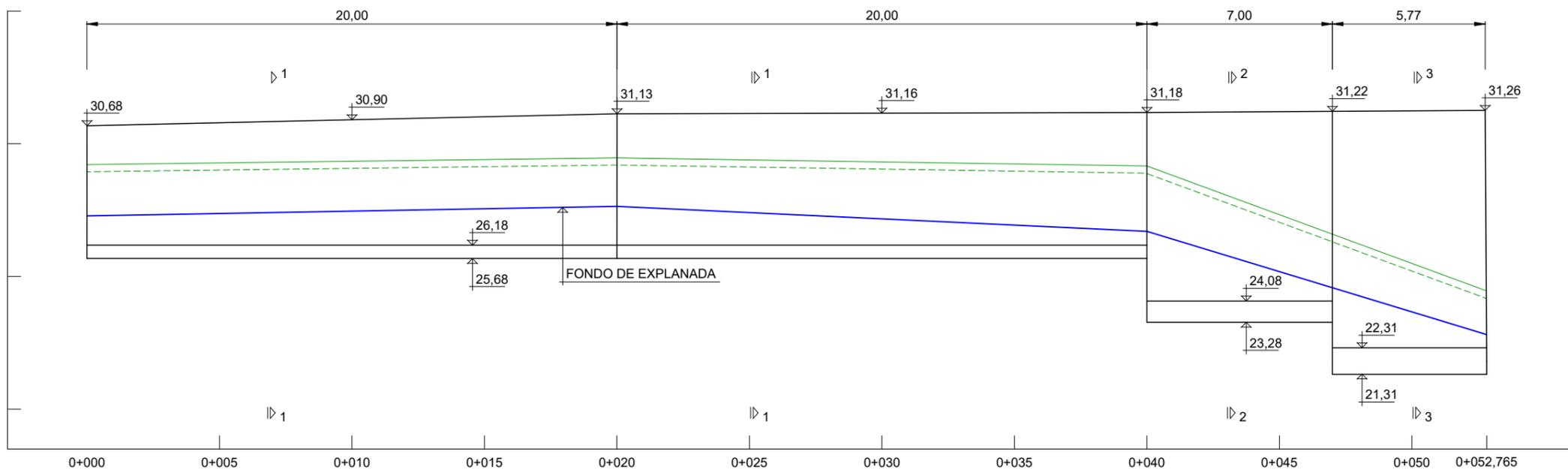
SECCIÓN 1 - 1
ESCALA 1:100



SECCIÓN 2 - 2
ESCALA 1:100



SECCIÓN 3 - 3
ESCALA 1:100



ALZADO DESARROLLADO
ESCALA 1:100