

JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH

EMPRESA
CONSULTORA



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

ESCALAS

1:5000

ORIGINALES

0 20 40m

GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSAKO IBAIAREN GAINELO PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

PLANTA SITUACIÓN

DOCUMENTO

1 Pl. Situación DWG 1/1

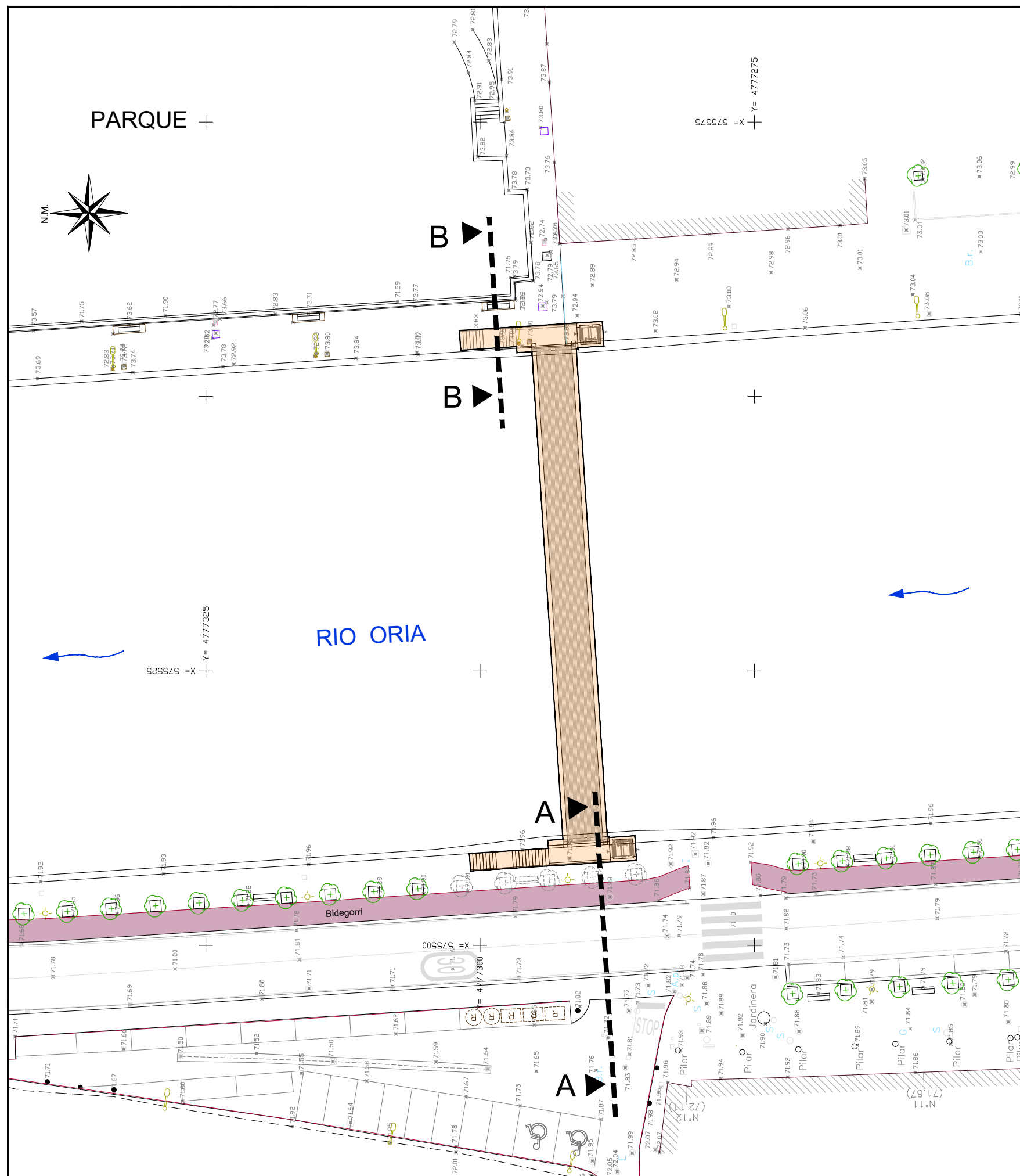
FECHA

ENERO 2022

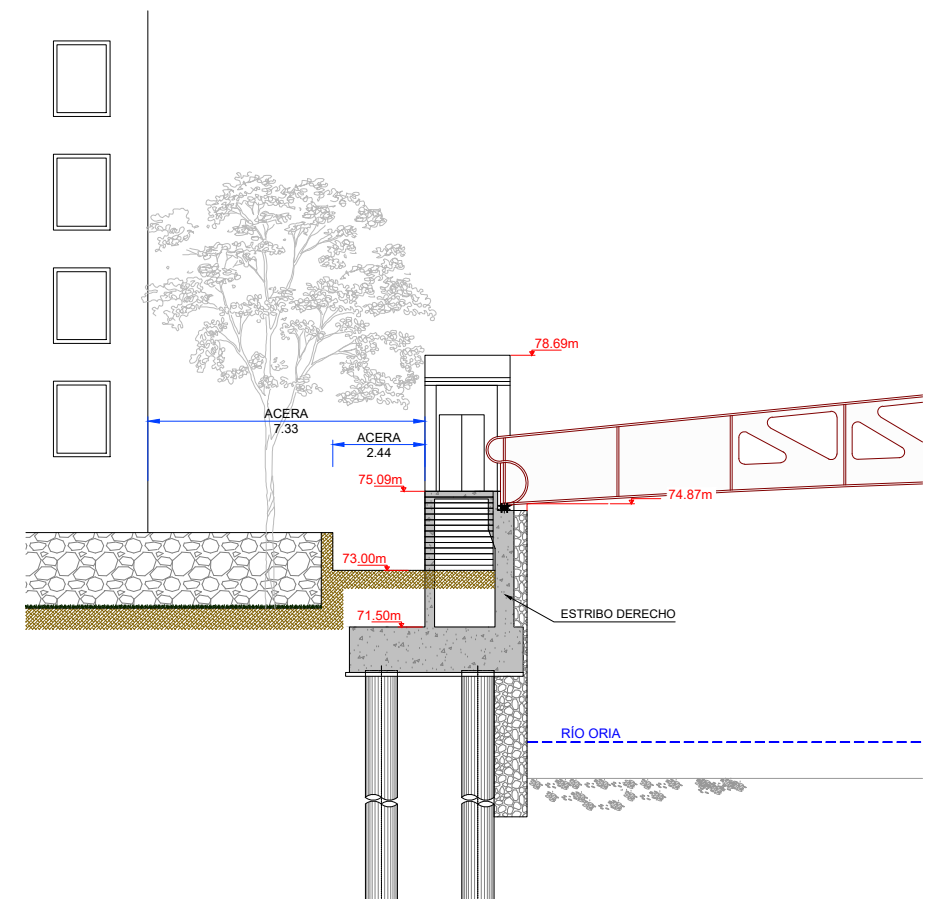
PLANO Nº

1

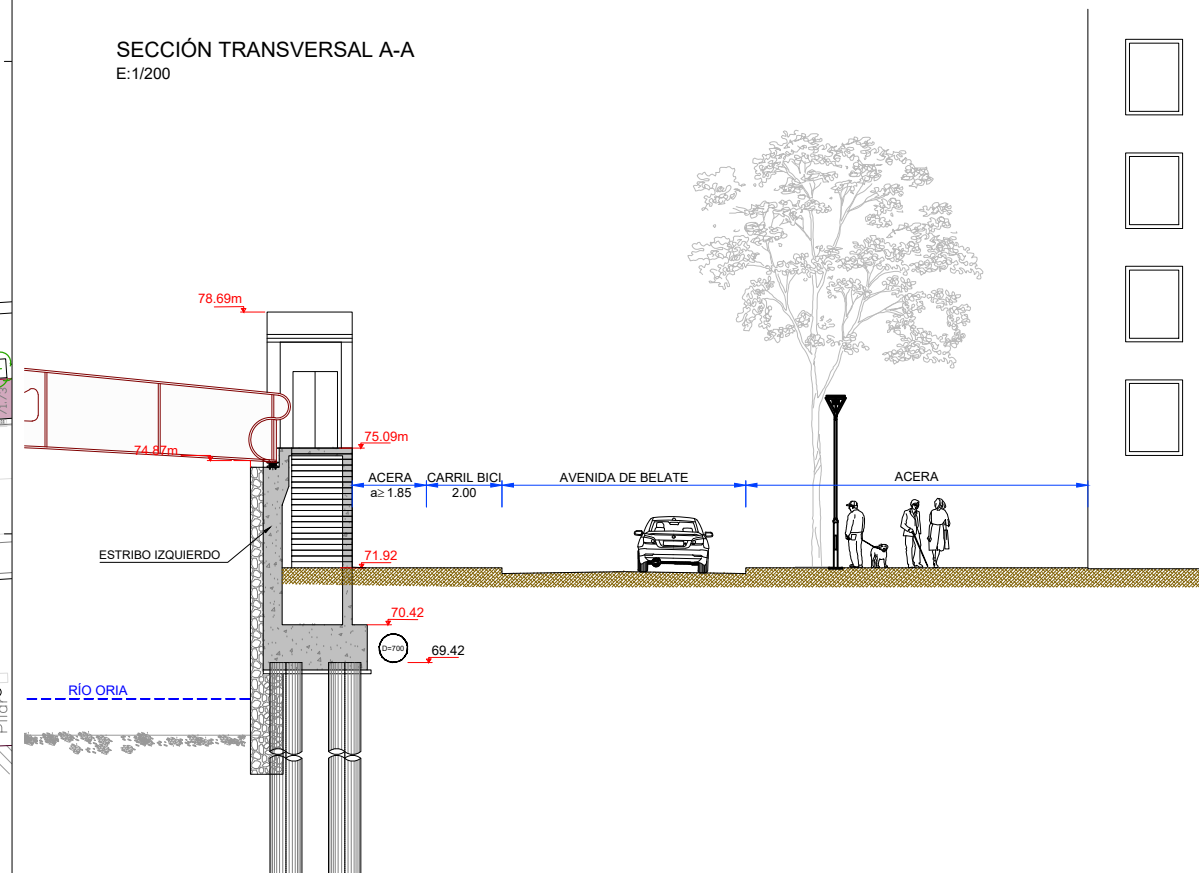
HOJA 1 DE 1



SECCIÓN TRANSVERSAL B-B
E:1/200



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A
E:1/200



JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH

EMPRESA
CONSULTORA



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

ESCALAS

1:400

ORIGINALES

GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSAGO IBAIAREN GAINELO PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

PLANTA IMPLANTACIÓN URBANA
SOBRE ESTADO ACTUAL

DOCUMENTO

2 Implantación urb. DWG 1/1

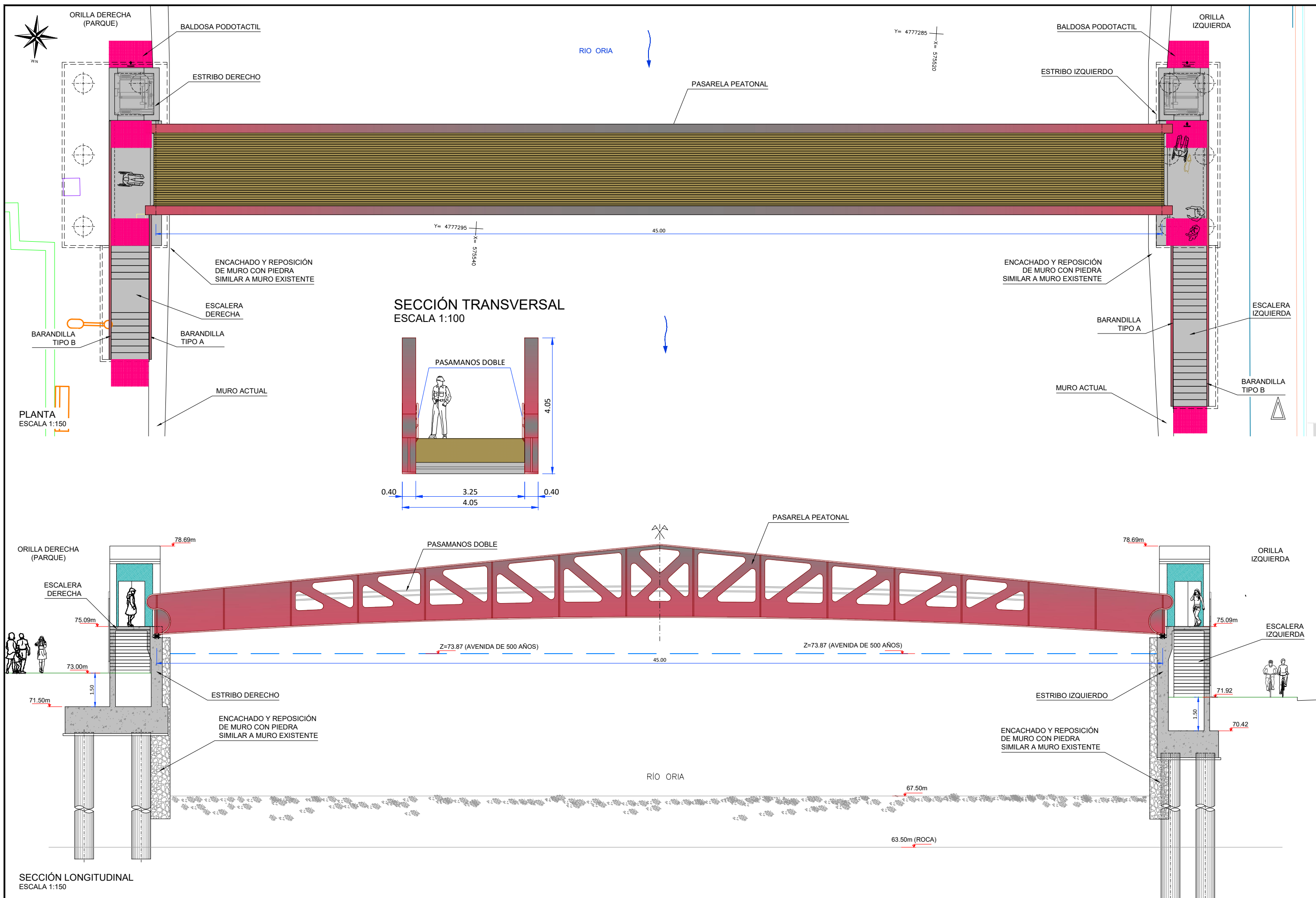
FECHA

ENERO 2022

PLANO Nº

2

HOJA 1 DE 1



JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH

EMPRESA
CONSULTORA



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

[Signature]
JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

ESCALAS

1:150

ORIGINALES

0 0.75 1.5m

GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSAKO IBAIAREN GAINEL PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ESTADO DEFINITIVO
PLANTA Y ALZADO

DOCUMENTO

4 estado definitivo.dwg 1/1

FECHA

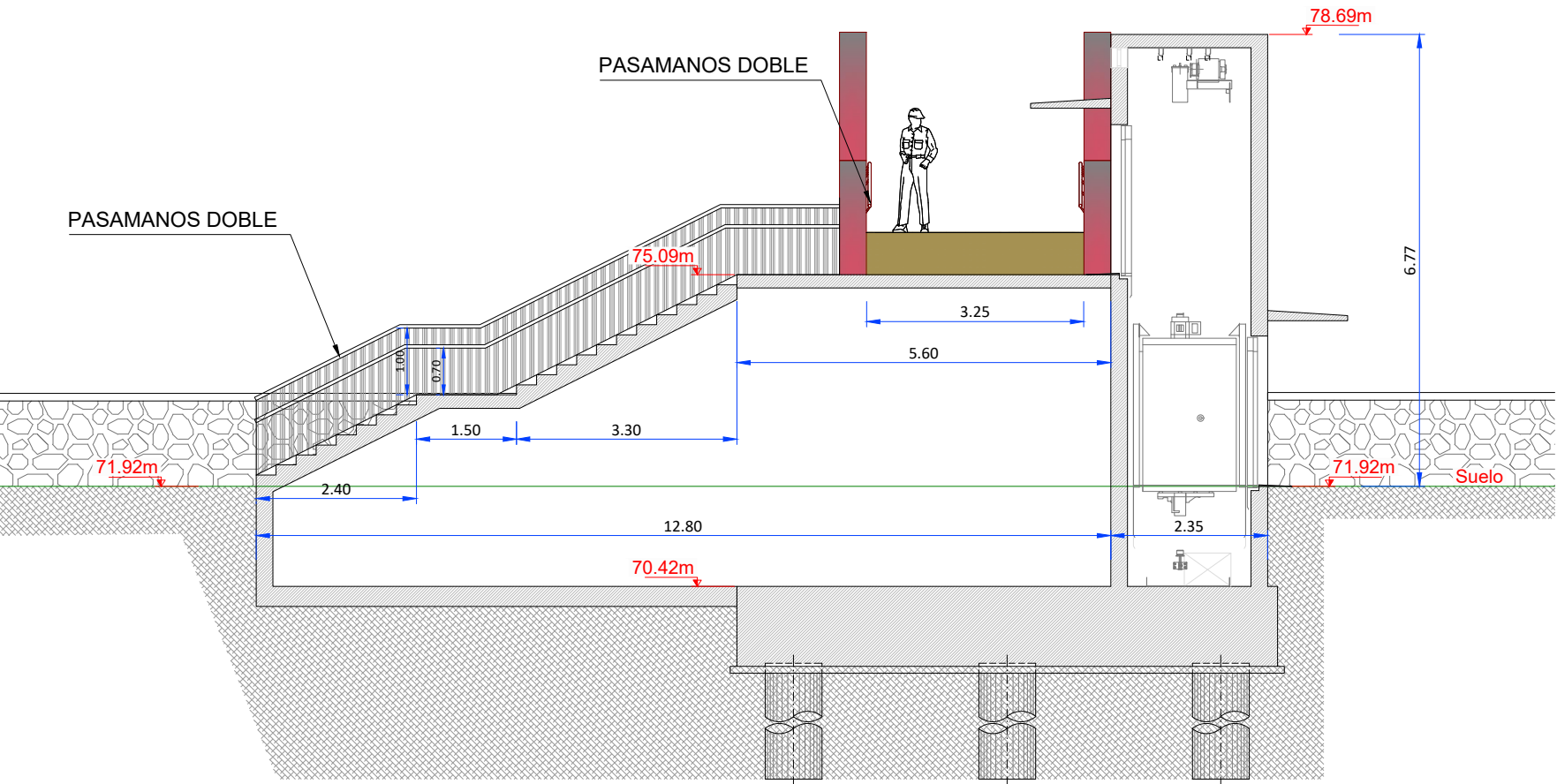
ENERO 2022

PLANO Nº

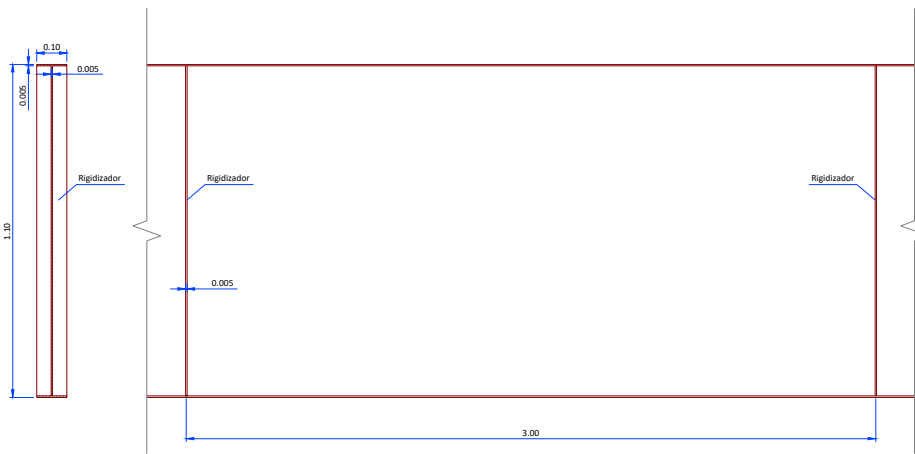
4

HOJA 1 DE 2

DESEMBARCO ORILLA IZQUIERDA
- ALZADO -
E: 1/100

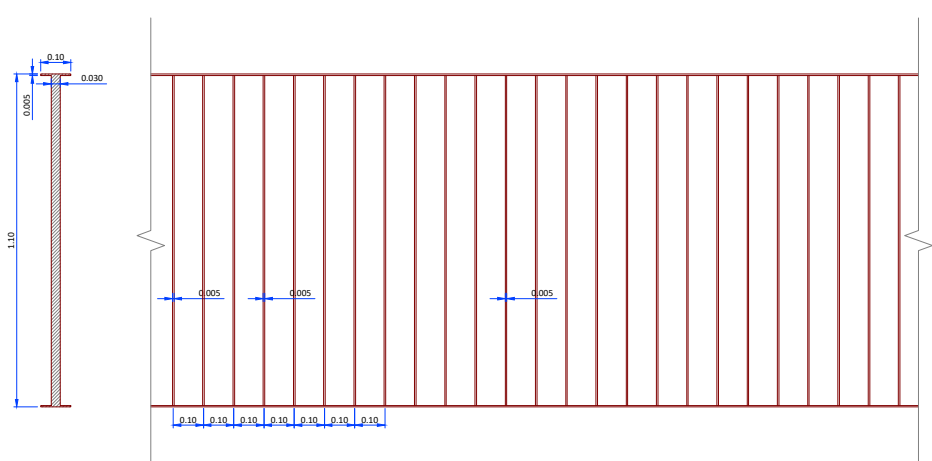


BARANDILLA TIPO A
ESCALA 1:25

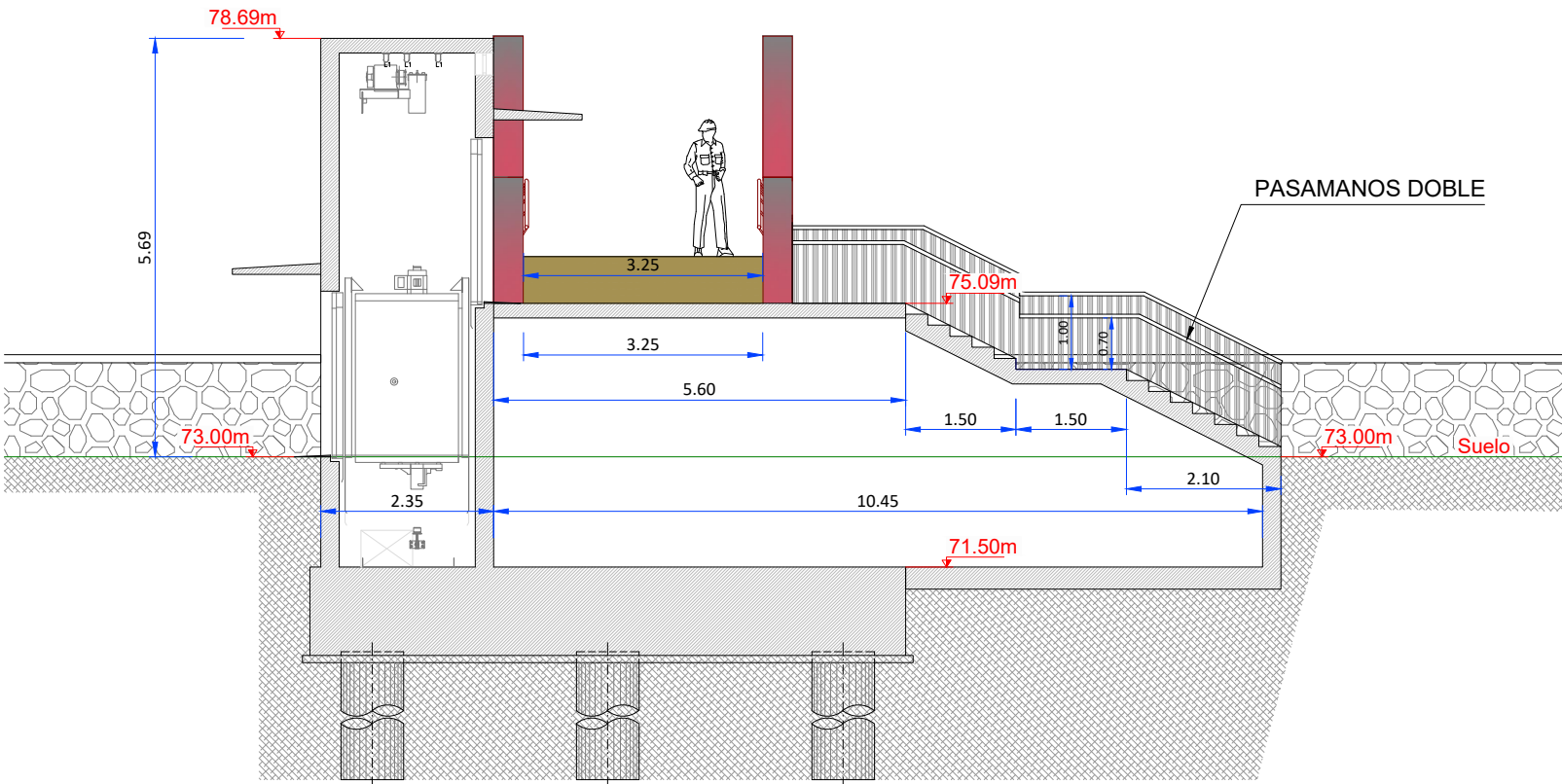


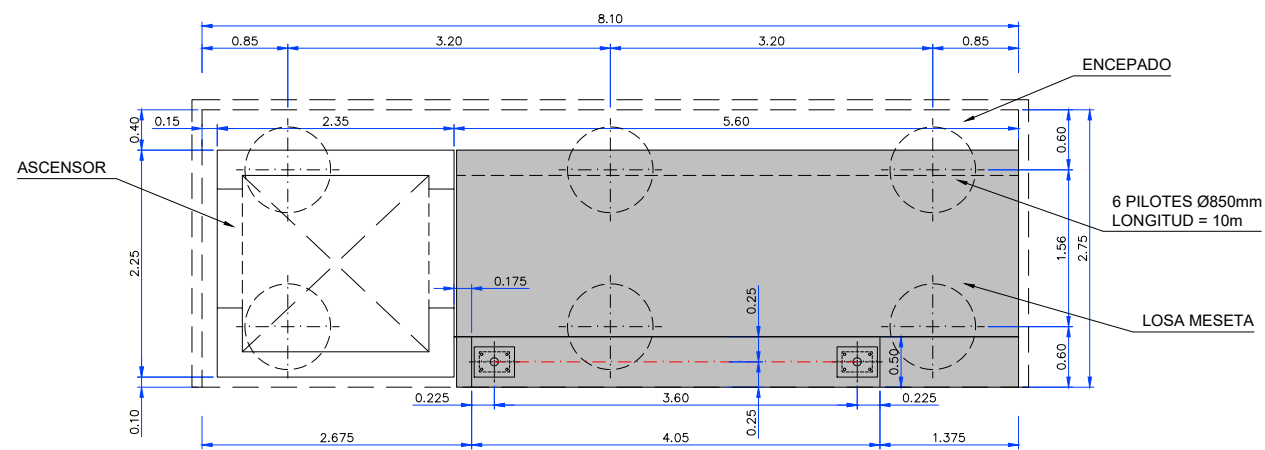
NOTA:
- El modelo de barandilla es orientativo.
- Los alzados vistos tendrá una textura superficial a convenir con el Ayuntamiento de Tolosa.

BARANDILLA TIPO B
ESCALA 1:25

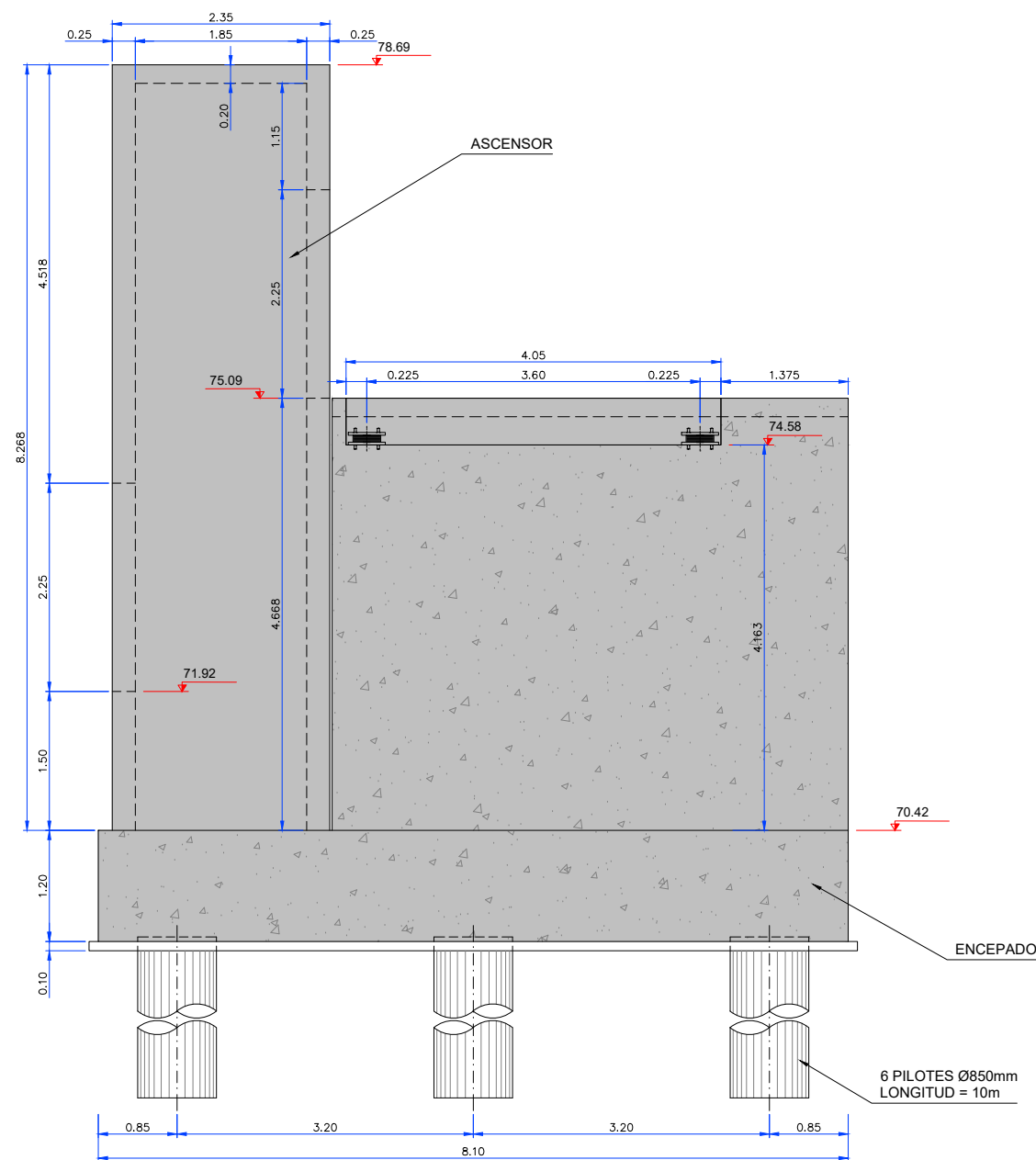


DESEMBARCO ORILLA DERECHA
- ALZADO -
E: 1/100

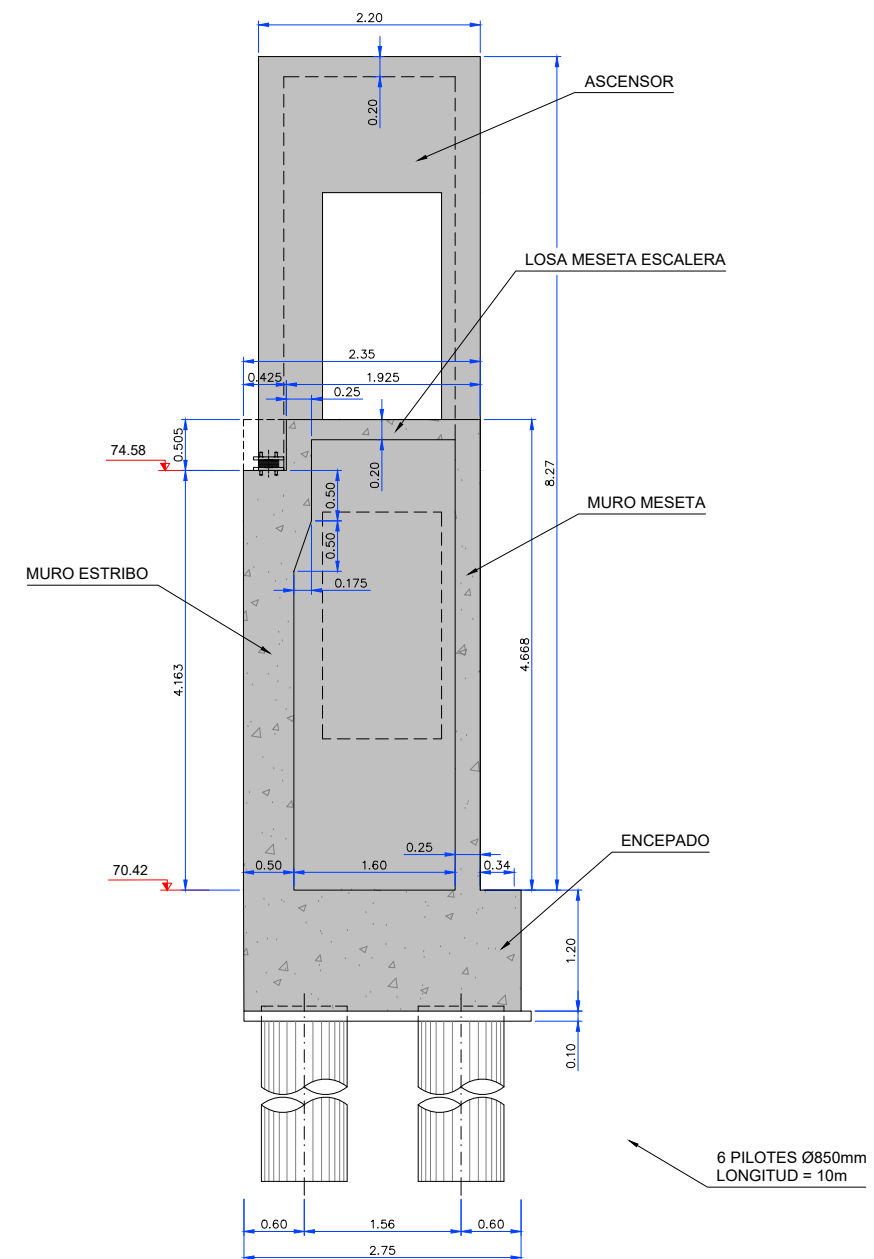




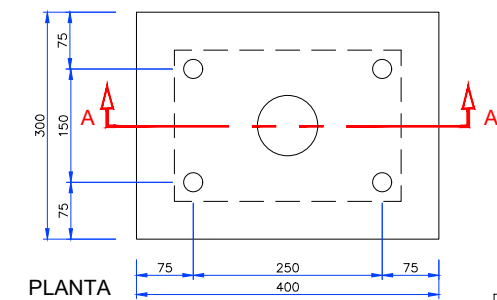
ESTRIBO IZQUIERDO - PLANTA
ESCALA 1:75



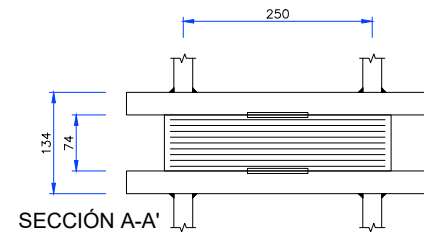
ESTRIBO IZQUIERDO - ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:75



ESTRIBO IZQUIERDO - ALZADO LATERAL
ESCALA 1:75



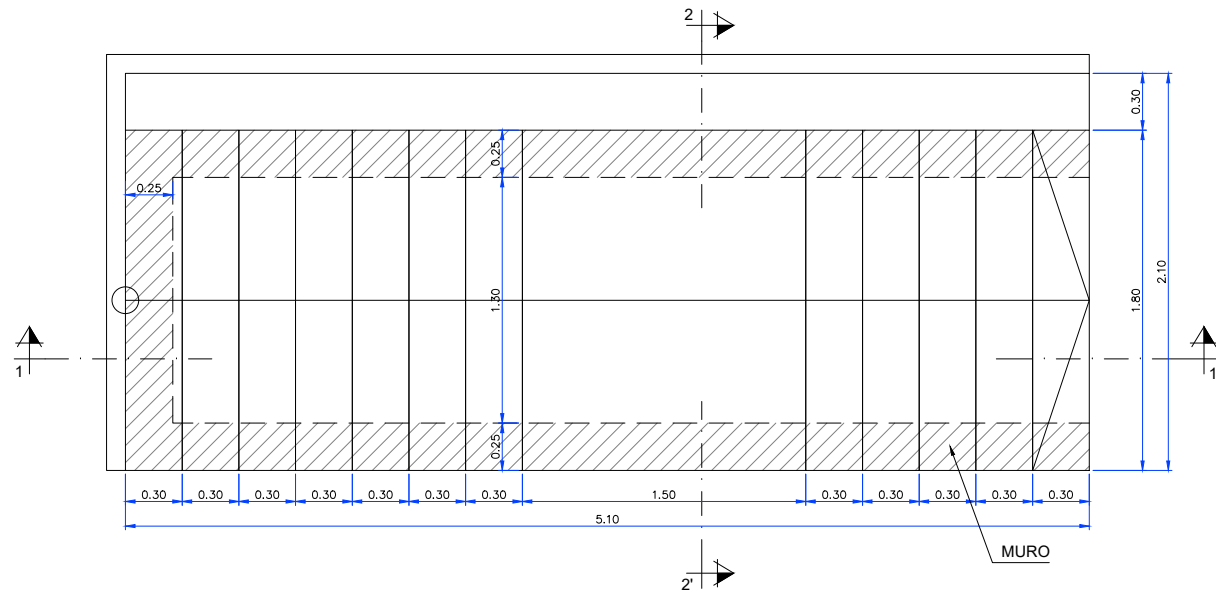
PLANTA



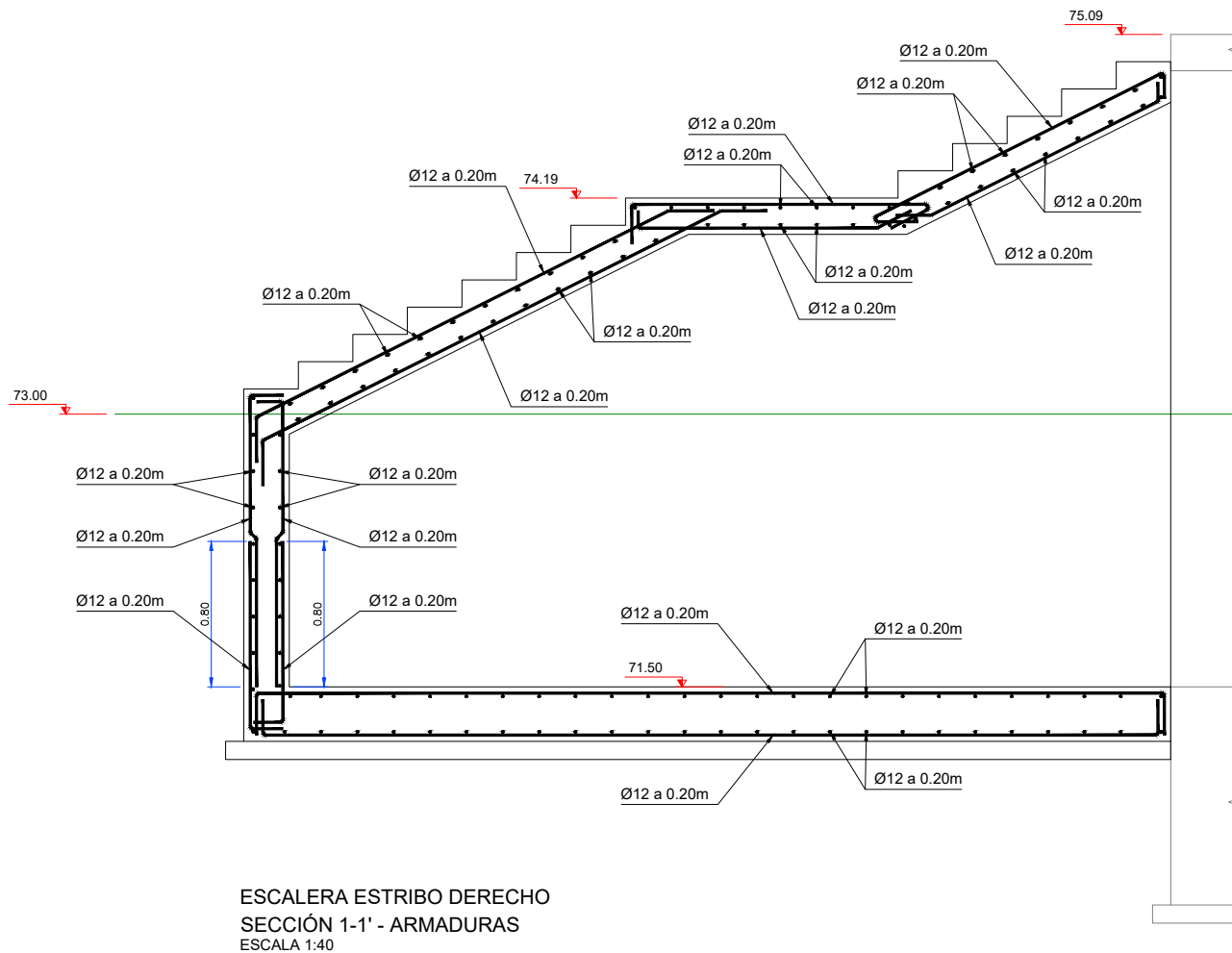
SECCIÓN A-A'

APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO
Y ANCLADO DE 350 x 400 x 74 (56)mm
ESCALA 1:10

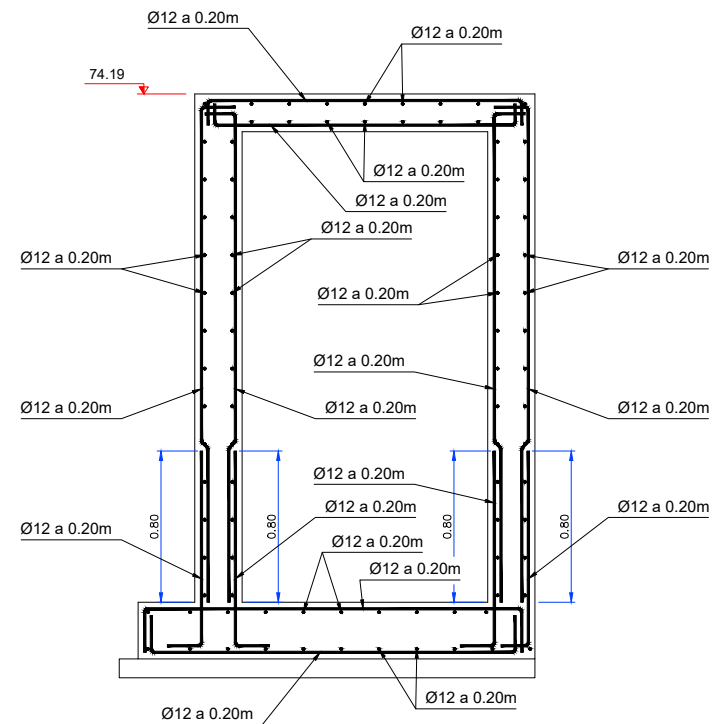
PROPIEDADES REQUERIDAS AL ELASTOMERO	
DUREZA SHORE	60 a 65
MÓDULO DE ELASTICIDAD TRANSVERSAL G (Kp/cm²) (CARGAS LARGA DURACIÓN)	8 a 10
G CARGAS INSTANTÁNEAS	2 G
ALARGAMIENTO EN ROTURA	> 450 %
DEFORMACIÓN PERMANENTE	< 20 %



ESCALERA ESTRIBO DERECHO
PLANTA - GEOMETRÍA
ESCALA 1:40

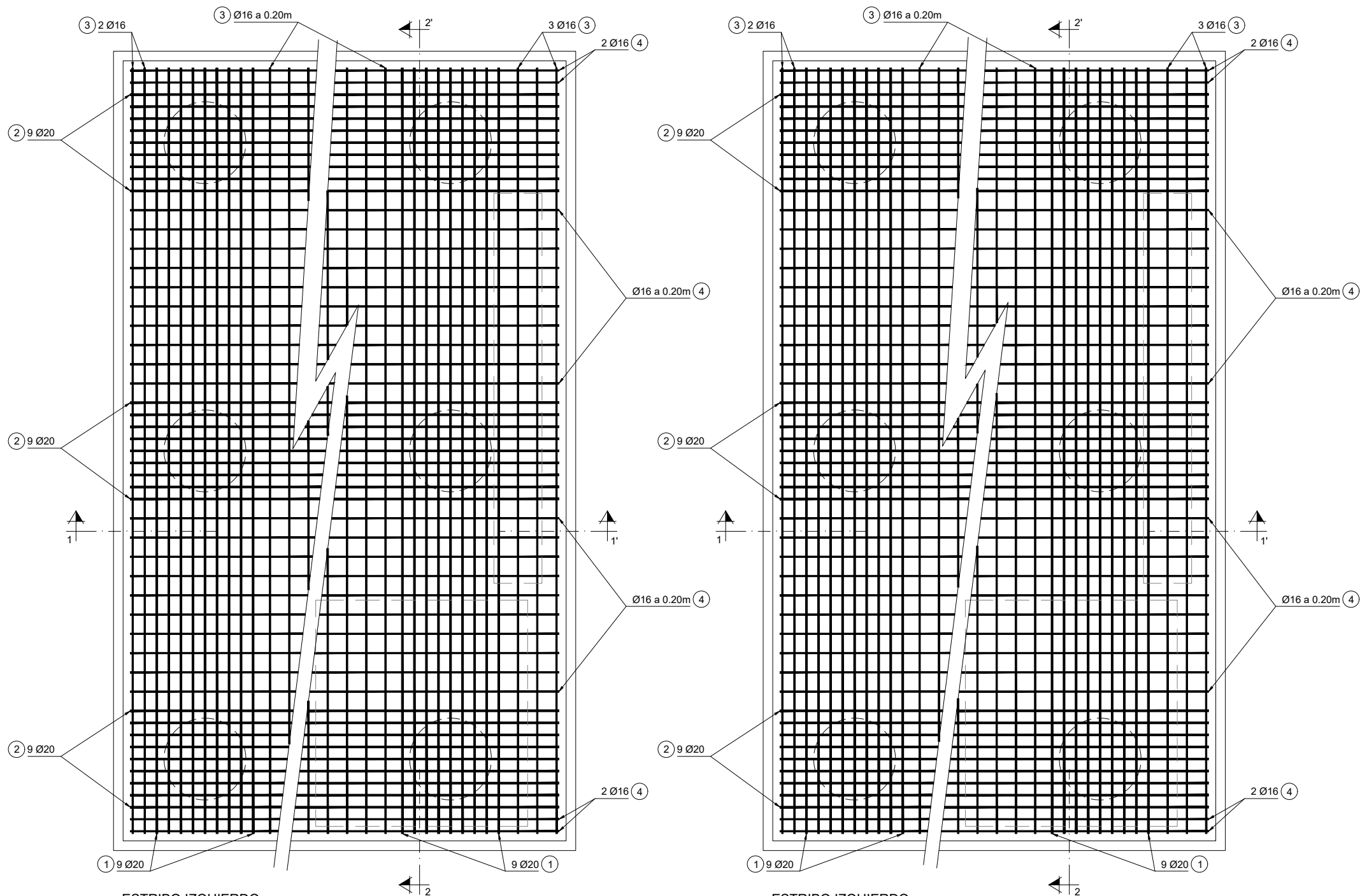


ESCALERA ESTRIBO DERECHO
SECCIÓN 1-1' - ARMADURAS
ESCALA 1:40



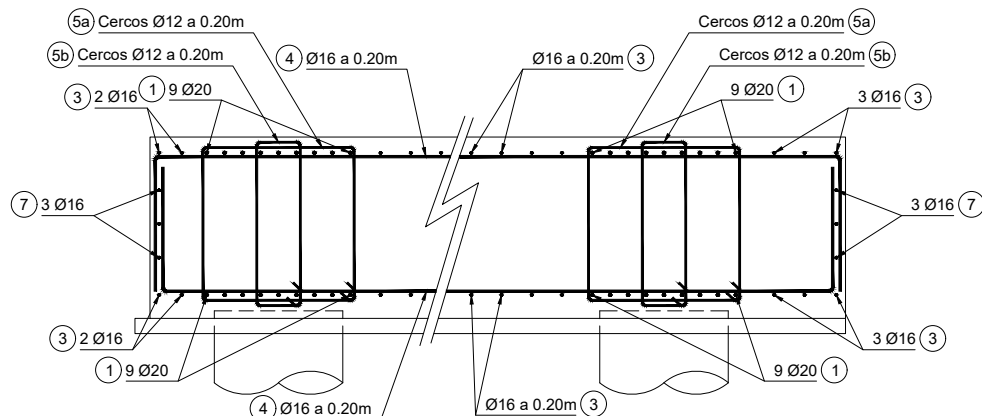
ESCALERA ESTRIBO DERECHO
SECCIÓN 2-2' - ARMADURAS
ESCALA 1:40

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/Ila+F	fck≥30	INTENSO	γ c = 1.50	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/Ila+F	fck≥25	INTENSO	γ c = 1.50	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/Ila	fck≥25	INTENSO	γ c = 1.50	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk≥500	INTENSO	γ s = 1.15	-
	PERFILES	VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	fy≥355 fu≥470	INTENSO	γ M0 = 1.05	-
		LAMINADOS	S 275 JR	fy≥275 fu≥430	INTENSO	γ M0 = 1.05	-
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE							

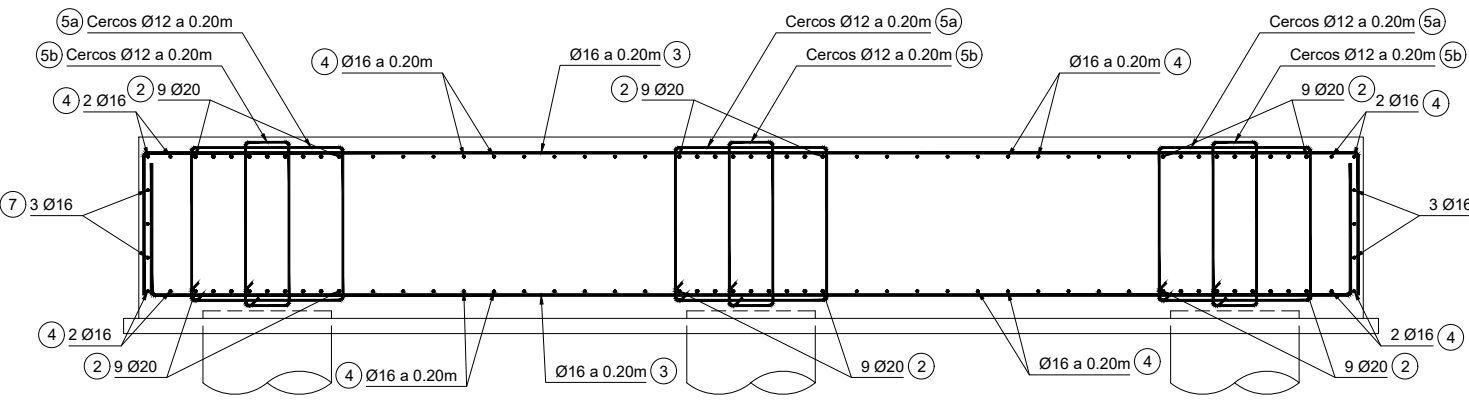


ESTRIBO IZQUIERDO
ENCEPADO ARMADURA INFERIOR
ESCALA 1:50

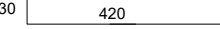
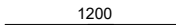
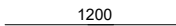


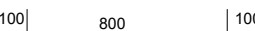
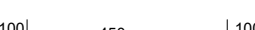

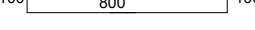




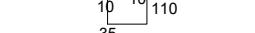
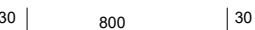
ESTRIBO IZQUIERDO
ENCEPADO ARMADURA SUPERIOR
ESCALA 1:50

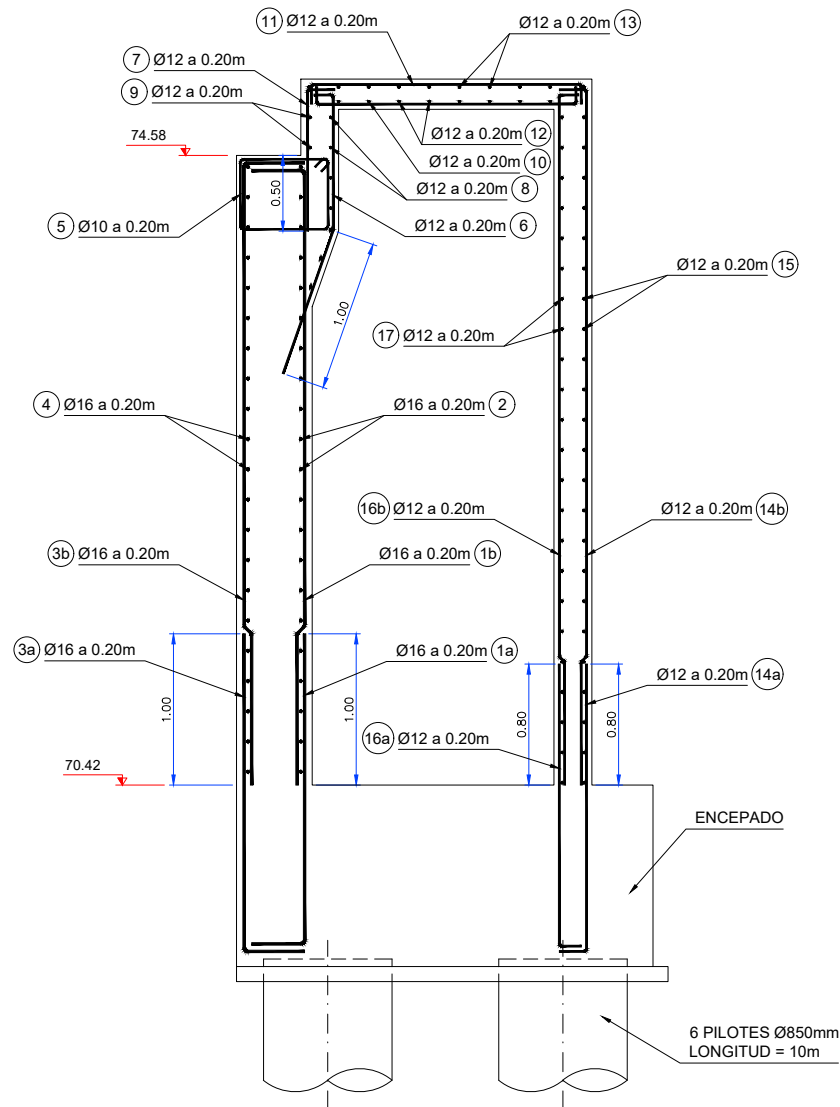


ESTRIBO IZQUIERDO - SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:50



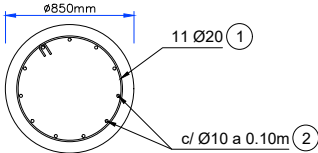
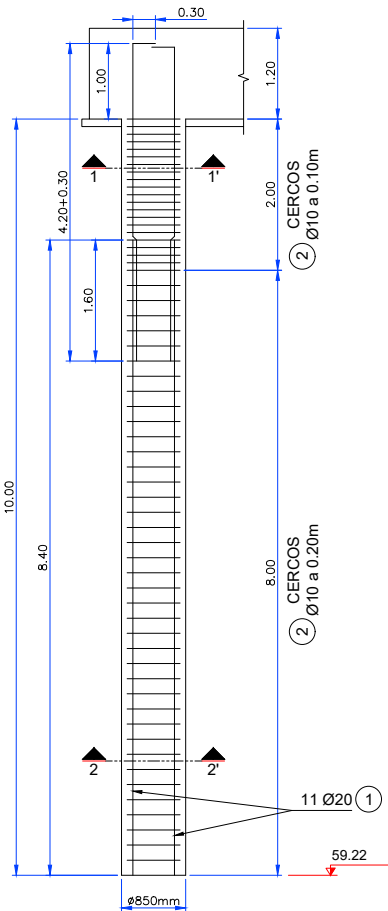
ESTRIBO IZQUIERDO - SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:50

POSICIÓN	Ø mm	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg	
CIMENTACIÓN									
PILOTES									
1a	20	132	4.5		594	2.47	1467.18	Peso Total 17632.09 Kg	
1b	20	132	12		1584	2.47	3912.48		
1c	20	132	12		1584	2.47	3912.48		
2	10	6	6.49		38.94	0.62	24.14		
2	10	6	69.32		415.92	0.62	257.87		
ENCEPADO									
1	20	72	10		720	2.47	1778.4		
2	20	108	6.5		702	2.47	1733.94		
3	16	64	10		640	1.58	1011.2		
4	16	116	6.5		754	1.58	1191.32		
5a	12	164	4.5		738	0.89	656.82		
5b	12	164	3.1		508.4	0.89	452.48		
6a	12	144	4.5		648	0.89	576.72		
6b	12	144	3.1		446.4	0.89	397.3		
7	16	12	8.6		103.2	1.58	163.06		
8	16	12	5.1		61.2	1.58	96.7		

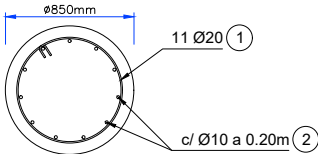


ESTRIBO IZQUIERDO
ARMADURAS DE MURO
ESCALA 1:50

POSICIÓN	Ø mm	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
ESTRIBO IZQUIERDA								
MURO E. IZQUIERDA								
1a	16	29	2.4	30 210	69.6	1.58	109.97	Peso Total 2132.76 Kg
1b	16	22	4.41	411 30	97.02	1.58	153.29	
1b	16	8	4.92	462 30	39.36	1.58	62.19	
2	16	22	6.03	30 543 30	132.66	1.58	209.6	
2	16	4	1.88	30 128 30	7.52	1.58	11.88	
3a	16	29	2.4	30 210	69.6	1.58	109.97	
3b	16	22	4.41	411 30	97.02	1.58	153.29	
3b	16	8	4.92	462 30	39.36	1.58	62.19	
4	16	22	6.03	30 543 30	132.66	1.58	209.6	
4	16	4	1.88	30 128 30	7.52	1.58	11.88	
5	10	22	2.36	10 10 45 63	51.92	0.62	32.19	
6	12	29	2.15	100 95 20	62.35	0.89	55.49	
7	12	29	1.15	95 20	33.35	0.89	29.68	
8	12	7	5.73	20 533 20	40.11	0.89	35.7	
9	12	2	5.73	20 533 20	11.46	0.89	10.2	
10	12	29	2.12	15 182 15	61.48	0.89	54.72	
11	12	29	2.12	15 182 15	61.48	0.89	54.72	
12	12	8	5.63	15 533 15	45.04	0.89	40.09	
13	12	10	5.63	15 533 15	56.3	0.89	50.11	
14a	12	29	2.25	30 195	65.25	0.89	58.07	
14b	12	29	5.82	562 20	168.78	0.89	150.21	
15	12	25	5.83	20 543 20	145.75	0.89	129.72	
16a	12	29	2.25	30 195	65.25	0.89	58.07	
16b	12	29	5.82	562 20	168.78	0.89	150.21	
17	12	25	5.83	20 543 20	145.75	0.89	129.72	



SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:50



SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:50

- PARÁMETROS GEOTÉCNICOS**
- RESISTENCIA UNITARIA POR FUSTE: 0,07 MPa
 - RESISTENCIA UNITARIA POR PUNTA: 0,35 MPa
 - RESISTENCIA COMPRESIÓN ROCA: 0,8 MPa
 - TOPE ESTRUCTURAL (ROCA): 5 MPa

ESTOS PARÁMETROS DEBEN SER CORROBORADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LOS ESPECIALISTAS EN GEOTÉCNIA.

ESTRIBO IZQUIERDO
ARMADURAS DE PILOTES
ESCALA 1:100

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/IIa+F	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/IIa+F	fck≥25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	fck≥25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk≥500	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	PERFILES	VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	fy≥355 fu≥470	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
		LAMINADOS	S 275 JR	fy≥275 fu≥430	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE							

JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH

EMPRESA CONSULTORA



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

ESCALAS

INDICADAS

ORIGINALES

GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSAKO IBAIAREN GAINEL PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ESTRIBO IZQUIERDO
ARMADURAS

DOCUMENTO

5.1 Estribos pasarela 1/1

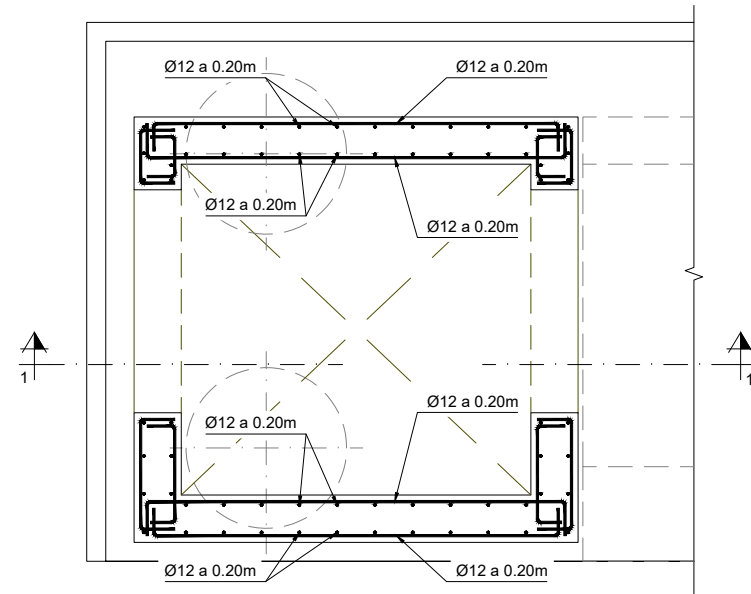
FECHA

ENERO 2022

PLANO Nº

5.1

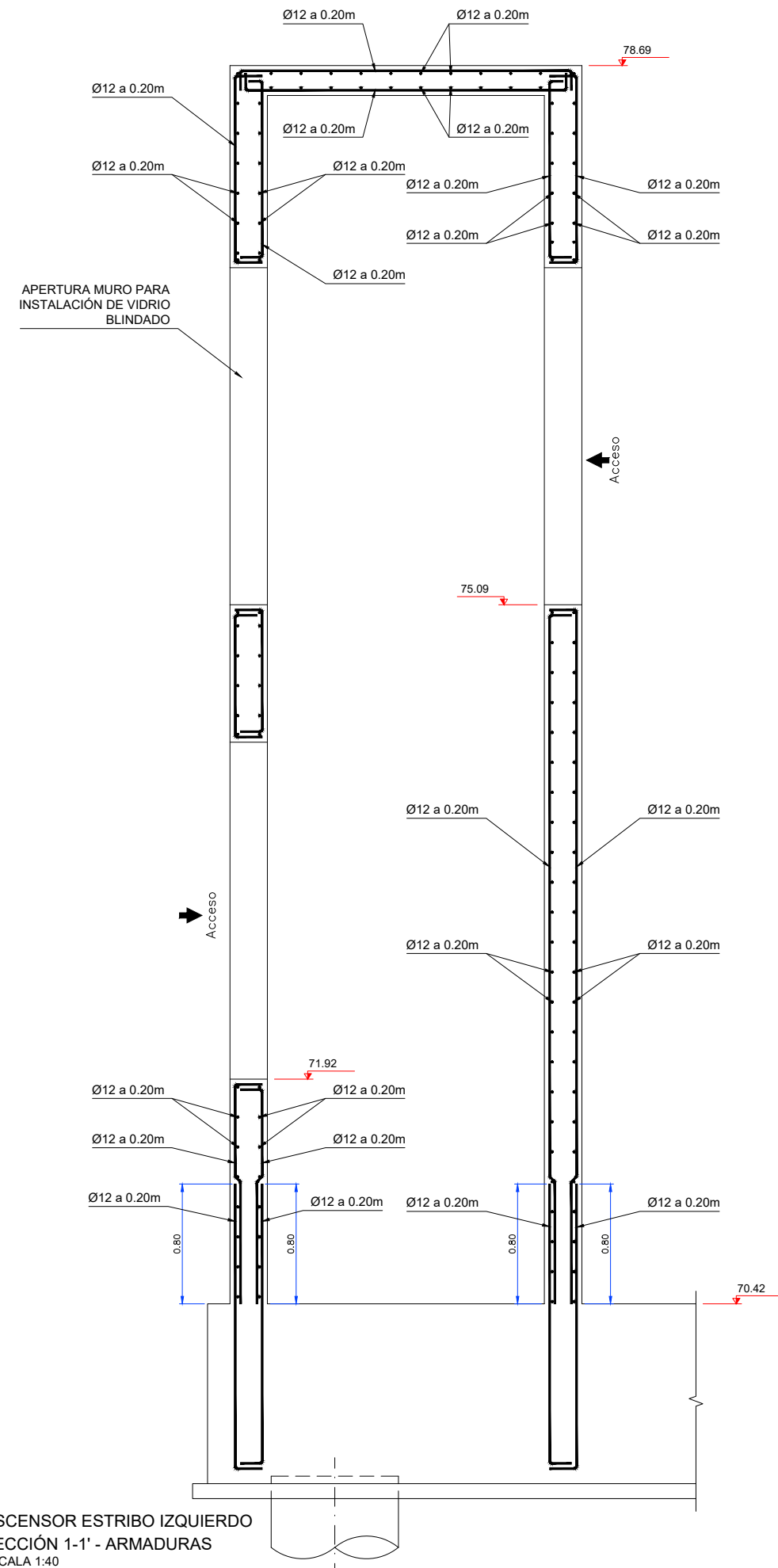
HOJA 3 DE 10



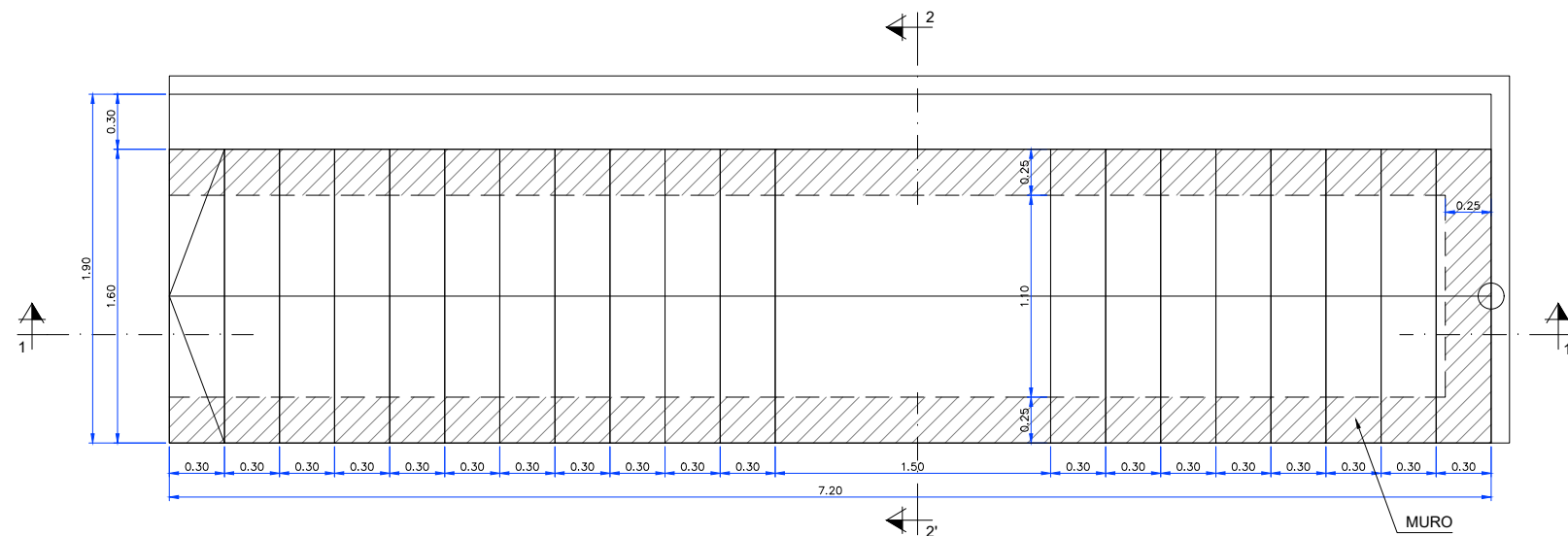
ASCENSOR ESTRIBO IZQUIERDO
PLANTA - ARMADURAS
ESCALA 1:40

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/IIa+F	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	γ _c = 1.50	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/IIa+F	f _{ck} ≥ 25	INTENSO	γ _c = 1.50	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	f _{ck} ≥ 25	INTENSO	γ _c = 1.50	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	f _{yk} ≥ 500	INTENSO	γ _s = 1.15	-
		PERFILES	S 355 J2 W	f _y ≥ 355 f _u ≥ 470	INTENSO	γ _{M0} = 1.05	-
		LAMINADOS	S 275 JR	f _y ≥ 275 f _u ≥ 430	INTENSO	γ _{M0} = 1.05	-

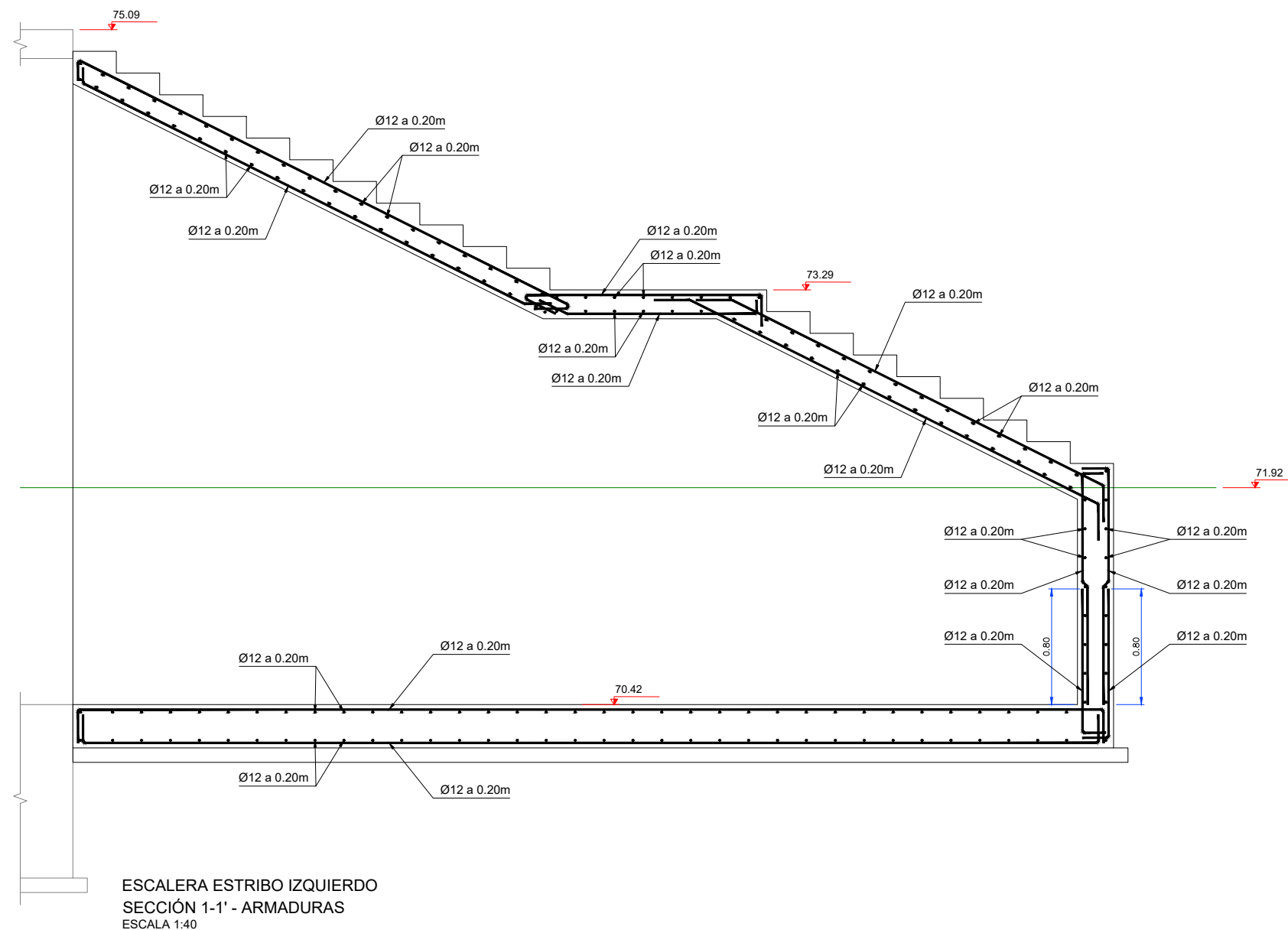
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE



ASCENSOR ESTRIBO IZQUIERDO
SECCIÓN 1-1' - ARMADURAS
ESCALA 1:40

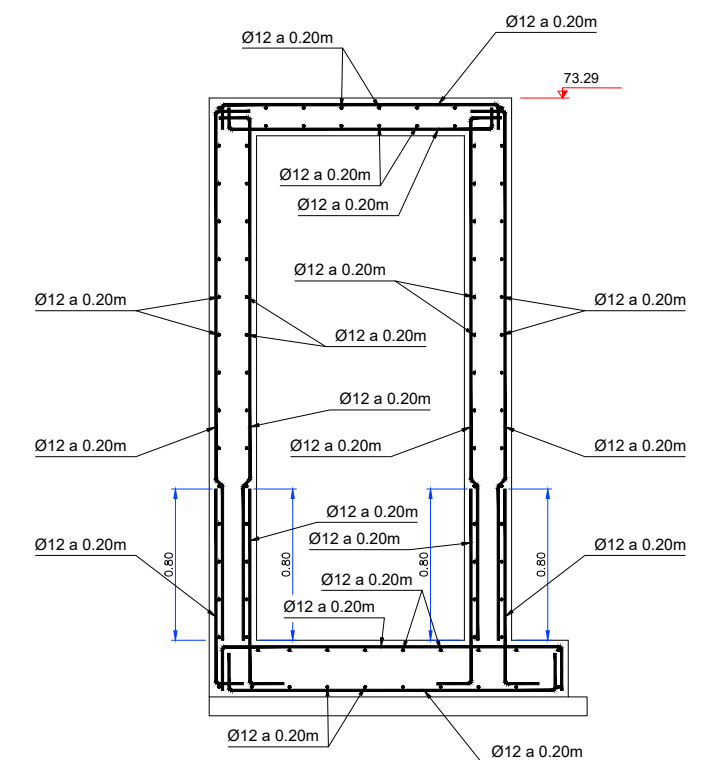


ESCALERA ESTRIBO IZQUIERDO
PLANTA - ARMADURAS
ESCALA 1:40

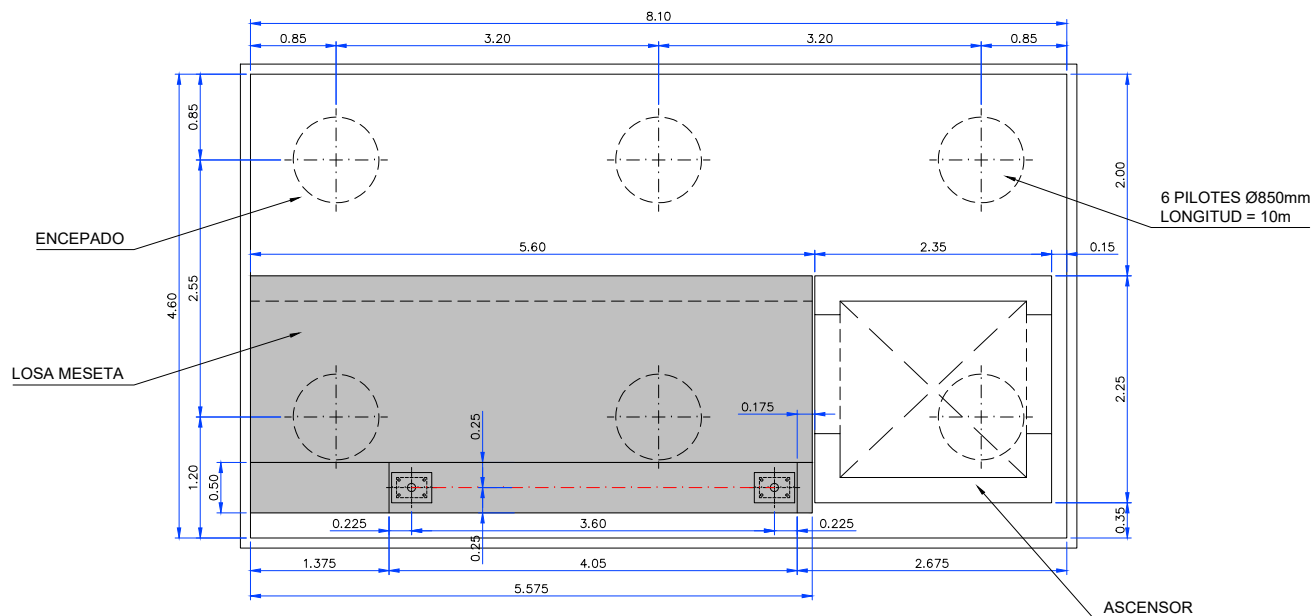


ESCALERA ESTRIBO IZQUIERDO
SECCIÓN 1-1' - ARMADURAS
ESCALA 1:40

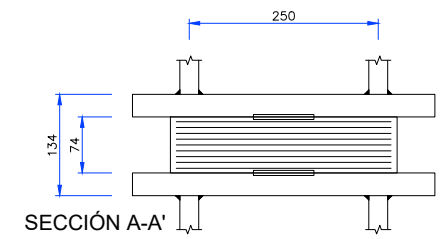
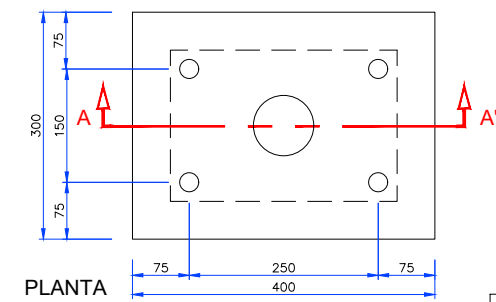
MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/Ila+F	fck≥30	INTENSO	γ _c = 1.50	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/Ila+F	fck≥25	INTENSO	γ _c = 1.50	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/Ila	fck≥25	INTENSO	γ _c = 1.50	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	f _y k≥500	INTENSO	γ _s = 1.15	-
	PERFILES	VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	f _y ≥355 f _u ≥470	INTENSO	γ _{M0} = 1.05	-
		LAMINADOS	S 275 JR	f _y ≥275 f _u ≥430	INTENSO	γ _{M0} = 1.05	-
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE							



ESCALERA ESTRIBO IZQUIERDO
SECCIÓN 2-2' - ARMADURAS
ESCALA 1:40

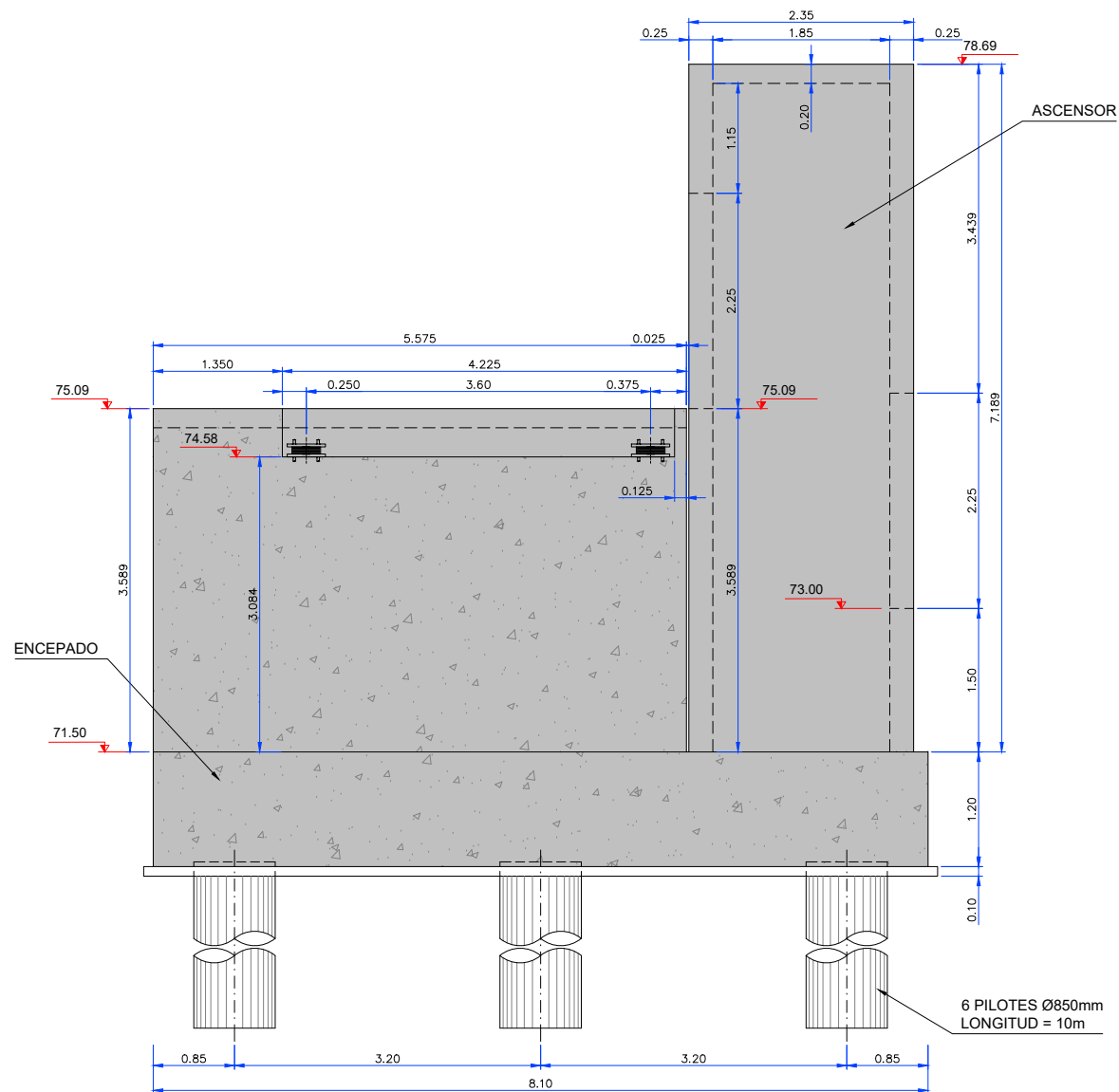


ESTRIBO DERECHO - PLANTA
ESCALA 1:75

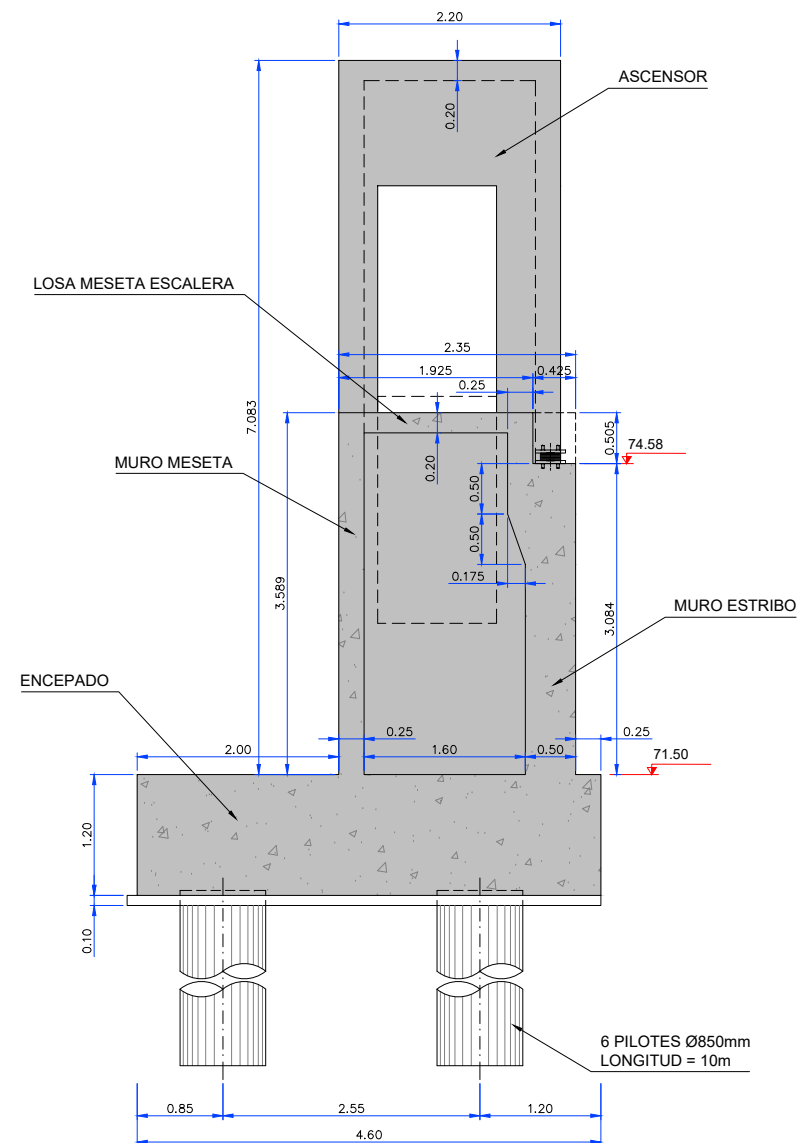


APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO
Y ANCLADO DE 350 x 400 x 74 (56)mm
ESCALA 1:10

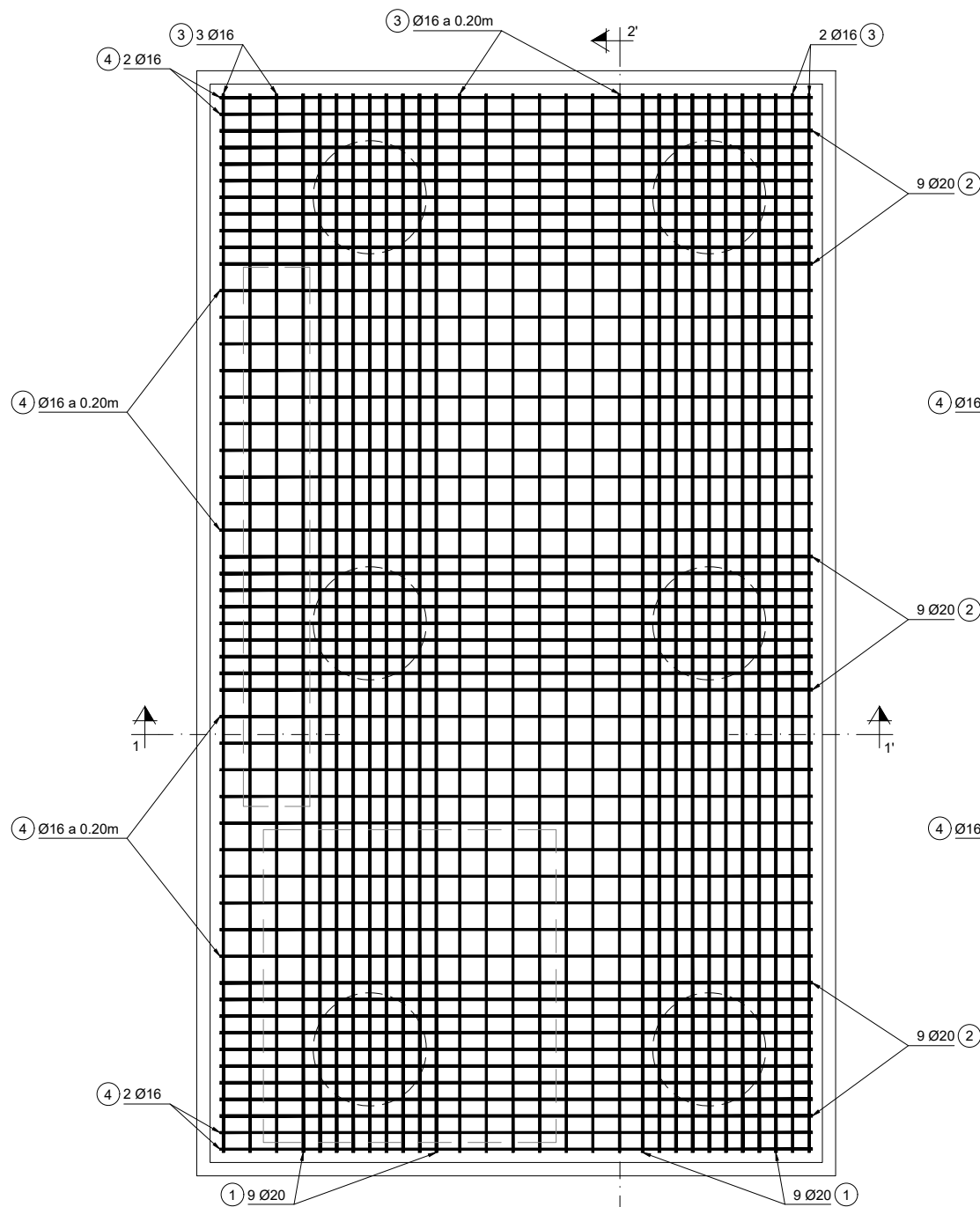
PROPIEDADES REQUERIDAS AL ELASTOMERO	
DUREZA SHORE	60 a 65
MÓDULO DE ELASTICIDAD TRANSVERSAL G (Kp/cm²) (CARGAS LARGA DURACIÓN)	8 a 10
G CARGAS INSTANTÁNEAS	2 G
ALARGAMIENTO EN ROTURA	> 450 %
DEFORMACIÓN PERMANENTE	< 20 %



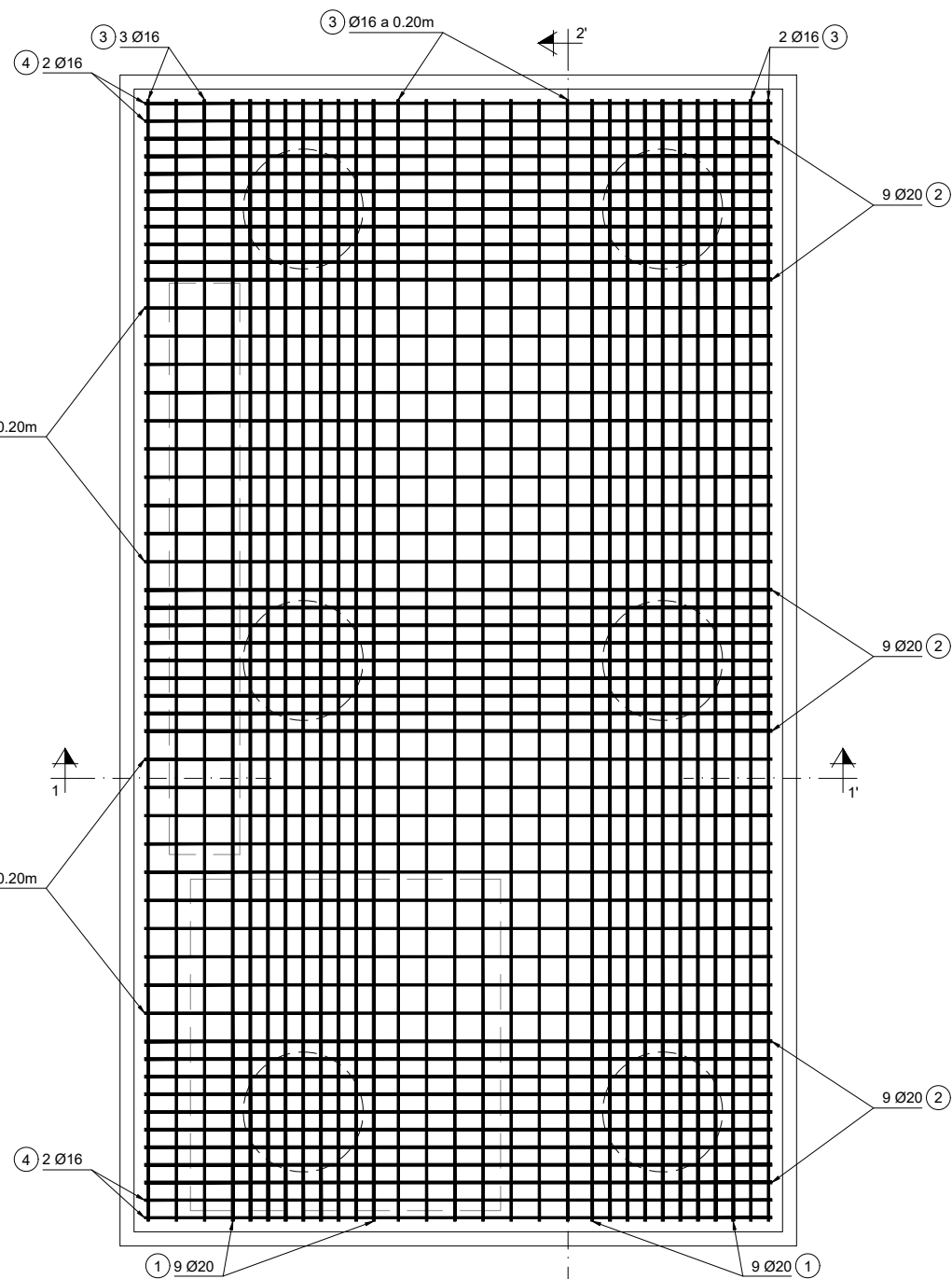
ESTRIBO DERECHO - ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:75



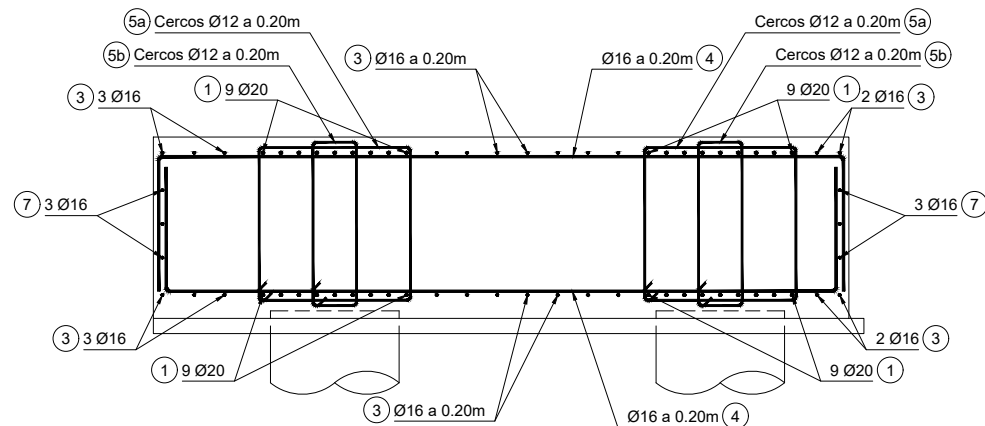
ESTRIBO DERECHO - ALZADO LATERAL
ESCALA 1:75



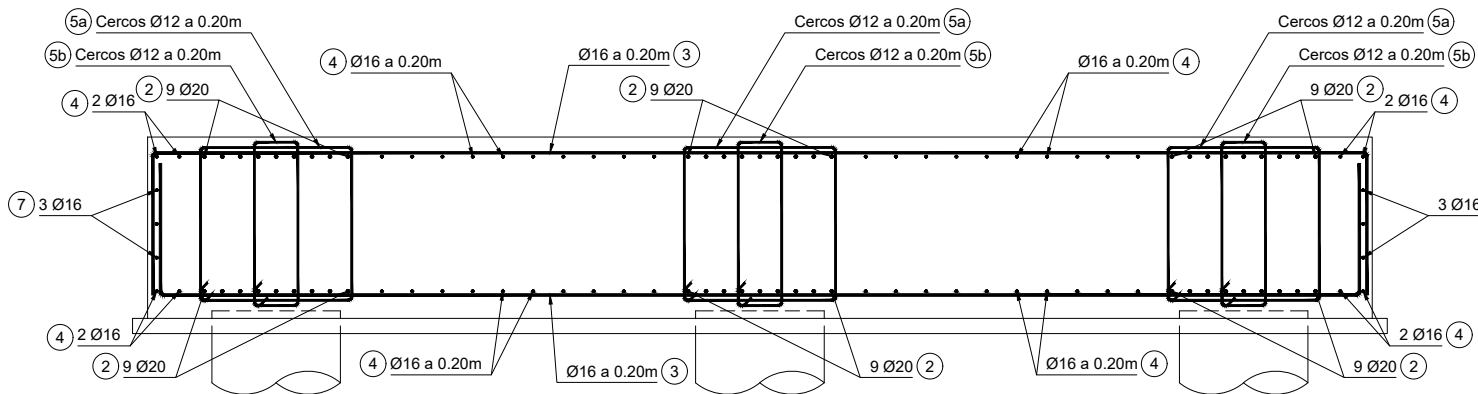
ESTRIBO DERECHO
ENCEPADO ARMADURA INFERIOR
ESCALA 1:50



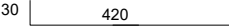

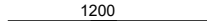


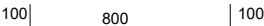
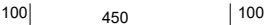
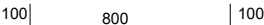
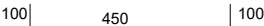




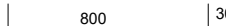
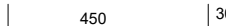
ESTRIBO DERECHO
ENCEPADO ARMADURA SUPERIOR
ESCALA 1:50

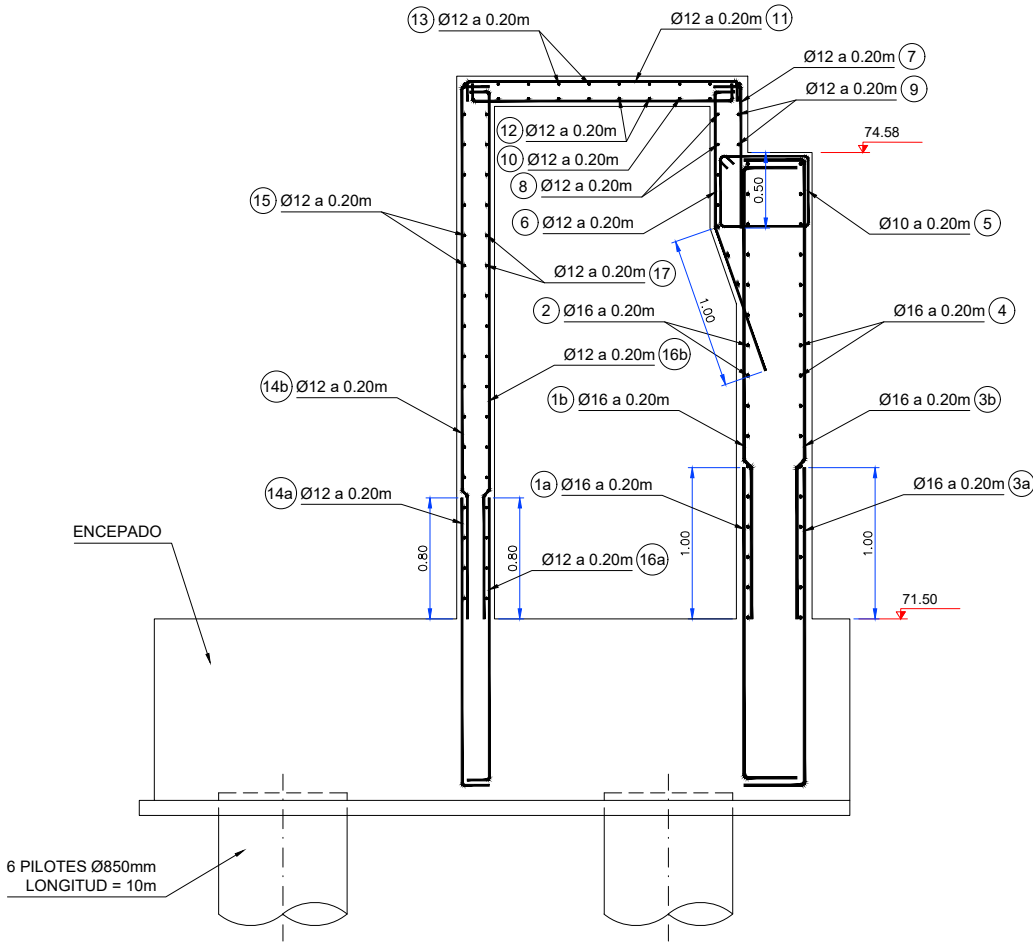


ESTRIBO DERECHO - SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:50



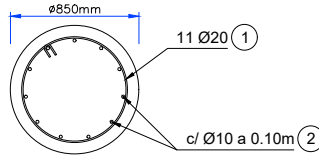
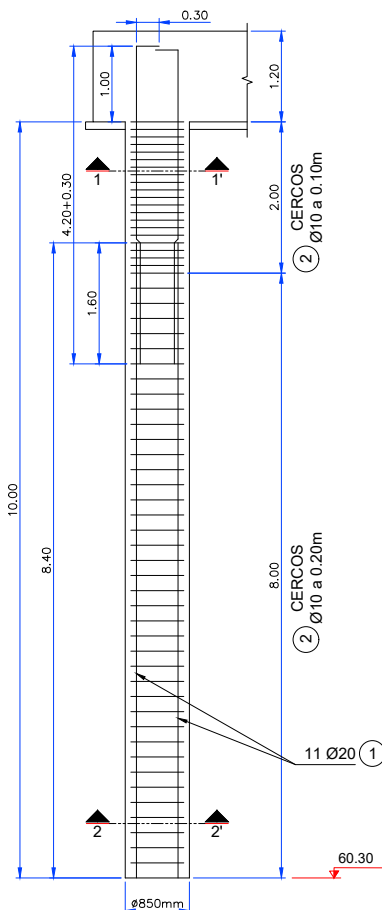
ESTRIBO DERECHO - SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:50

POSICIÓN	Ø mm	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg	
CIMENTACIÓN									
PILOTES									
1a	20	132	4.5		594	2.47	1467.18	Peso Total 17632.09 Kg	
1b	20	132	12		1584	2.47	3912.48		
1c	20	132	12		1584	2.47	3912.48		
2	10	6	6.49		38.94	0.62	24.14		
2	10	6	69.32		415.92	0.62	257.87		
ENCEPADO									
1	20	72	10		720	2.47	1778.4		
2	20	108	6.5		702	2.47	1733.94		
3	16	64	10		640	1.58	1011.2		
4	16	116	6.5		754	1.58	1191.32		
5a	12	164	4.5		738	0.89	656.82		
5b	12	164	3.1		508.4	0.89	452.48		
6a	12	144	4.5		648	0.89	576.72		
6b	12	144	3.1		446.4	0.89	397.3		
7	16	12	8.6		103.2	1.58	163.06		
8	16	12	5.1		61.2	1.58	96.7		

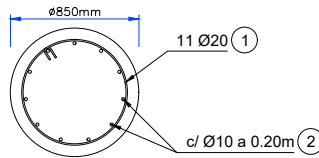


ESTRIBO DERECHO
ARMADURAS DE MURO
ESCALA 1:50

POSICIÓN	Ø mm	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
ESTRIBO DERECHO								
MURO E. IZQUIERDA								
1a	16	29	2.4	30 210	69.6	1.58	109.97	Peso Total 1813.65 Kg
1b	16	22	3.33	303 30	73.26	1.58	115.75	
1b	16	8	3.84	354 30	30.72	1.58	48.54	
2	16	17	6.03	30 543 30	102.51	1.58	161.97	
2	16	4	1.88	30 128 30	7.52	1.58	11.88	
3a	16	29	2.4	30 210	69.6	1.58	109.97	
3b	16	22	3.33	303 30	73.26	1.58	115.75	
3b	16	8	3.84	354 30	30.72	1.58	48.54	
4	16	22	6.03	30 543 30	132.66	1.58	209.6	
4	16	4	1.88	30 128 30	7.52	1.58	11.88	
5	10	22	2.36	10 63 45	51.92	0.62	32.19	
6	12	29	2.15	100 95 20	62.35	0.89	55.49	
7	12	29	1.15	95 20	33.35	0.89	29.68	
8	12	7	5.73	20 533 20	40.11	0.89	35.7	
9	12	2	5.73	20 533 20	11.46	0.89	10.2	
10	12	29	2.12	15 182 15	61.48	0.89	54.72	
11	12	29	2.12	15 182 15	61.48	0.89	54.72	
12	12	8	5.63	15 533 15	45.04	0.89	40.09	
13	12	10	5.63	15 533 15	56.3	0.89	50.11	
14a	12	29	2.25	30 195	65.25	0.89	58.07	
14b	12	29	3.75	355 20	108.75	0.89	96.79	
15	12	19	5.83	20 543 20	110.77	0.89	98.59	
16a	12	29	2.25	30 195	65.25	0.89	58.07	
16b	12	29	3.75	355 20	108.75	0.89	96.79	
17	12	19	5.83	20 543 20	110.77	0.89	98.59	



SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:50

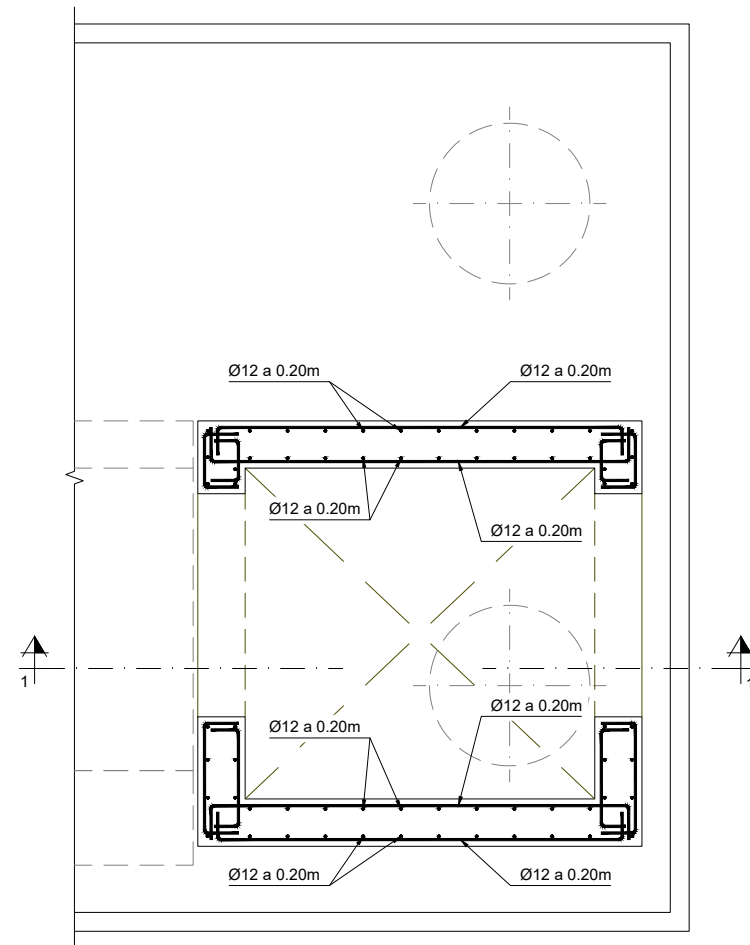


SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:50

- PARÁMETROS GEOTÉCNICOS**
- RESISTENCIA UNITARIA POR FUSTE: 0,07 MPa
 - RESISTENCIA UNITARIA POR PUNTA: 0,35 MPa
 - RESISTENCIA COMPRESIÓN ROCA: 0,8 MPa
 - TOPE ESTRUCTURAL (ROCA): 5 MPa
- ESTOS PARÁMETROS DEBEN SER CORROBORADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LOS ESPECIALISTAS EN GEOTÉCNIA.

ESTRIBO DERECHO
ARMADURAS DE PILOTES
ESCALA 1:100

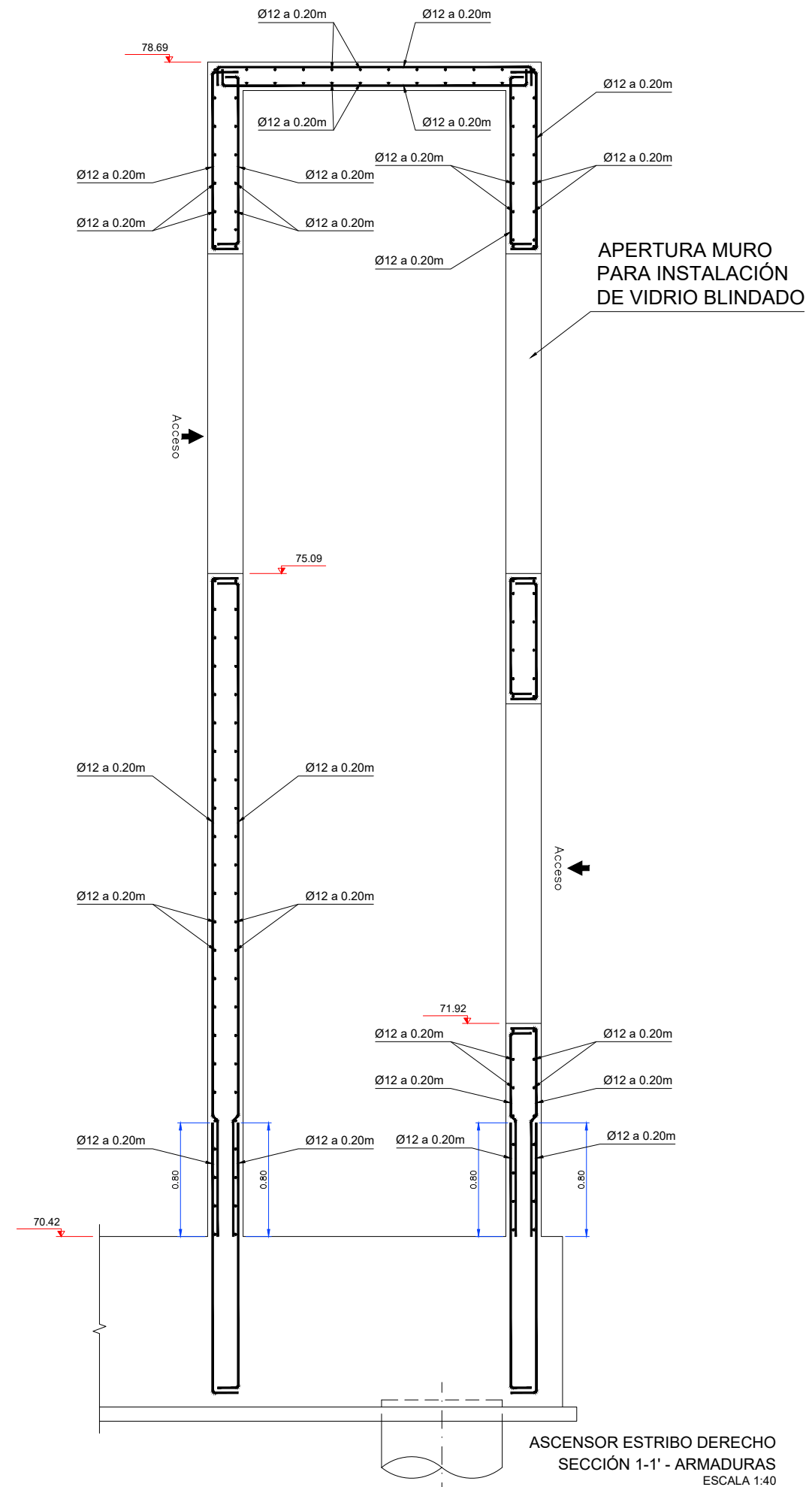
MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/IIa+F	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/IIa+F	fck≥25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	fck≥25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk≥500	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	PERFILES	VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	fy≥355 fu≥470	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
		LAMINADOS	S 275 JR	fy≥275 fu≥430	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE							



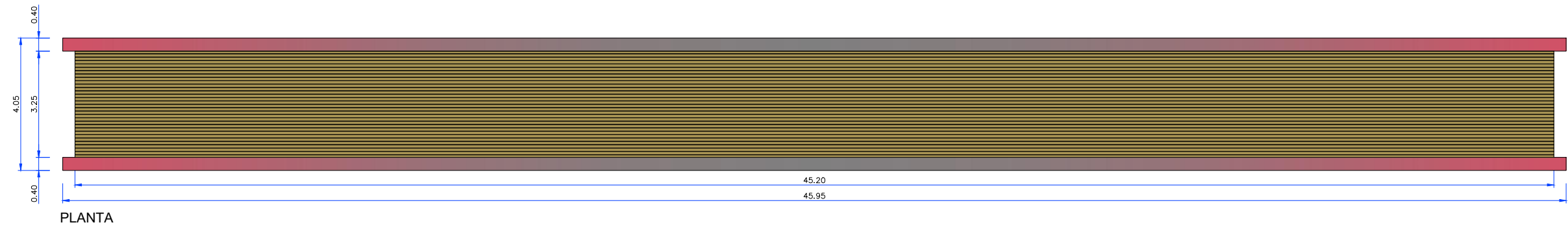
ASCENSOR ESTRIBO DERECHO
PLANTA - ARMADURAS
ESCALA 1:40

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/B/20/IIa+F	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/IIa+F	f _{ck} ≥ 25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	f _{ck} ≥ 25	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	f _{yk} ≥ 500	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
		VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	f _y ≥ 355 f _u ≥ 470	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
		PERFILES LAMINADOS	S 275 JR	f _y ≥ 275 f _u ≥ 430	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-

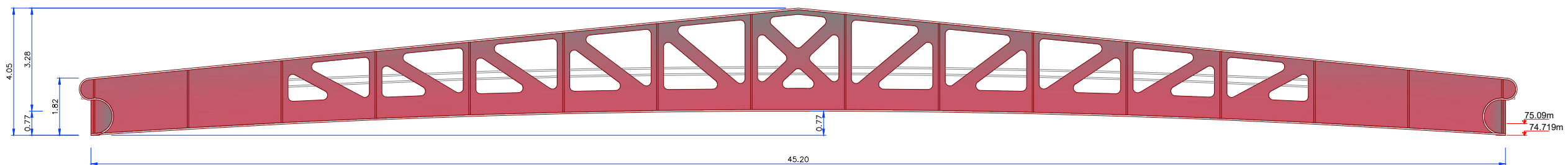
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE



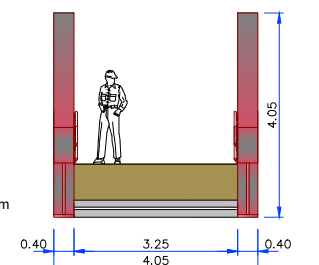
ASCENSOR ESTRIBO DERECHO
SECCIÓN 1-1' - ARMADURAS
ESCALA 1:40



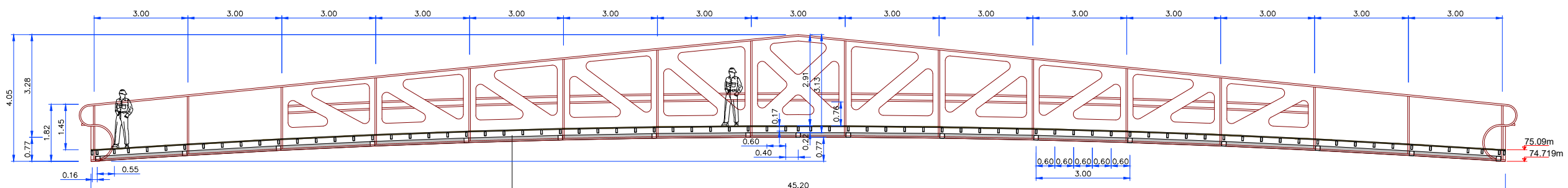
PLANTA



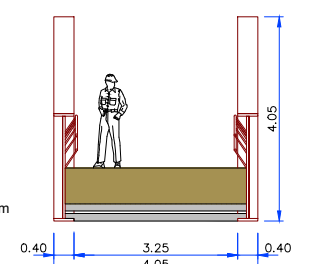
ALZADO



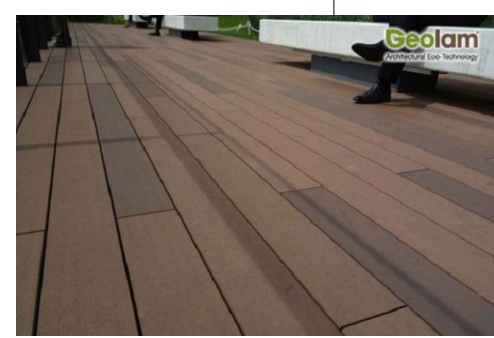
ALZADO



SECCIÓN



SECCIÓN TRANSVERSAL

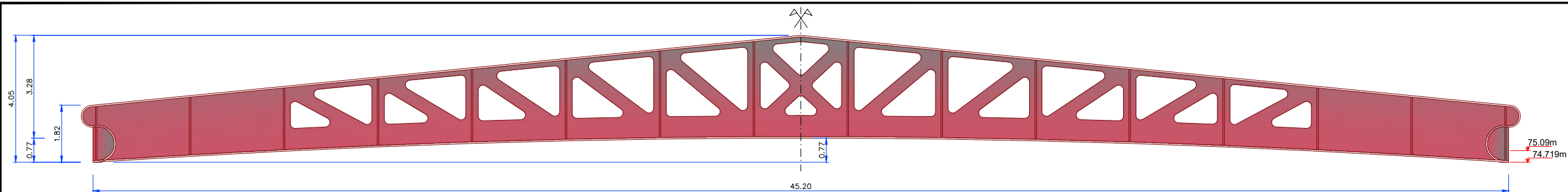


DETALLE DEL PAVIMENTO

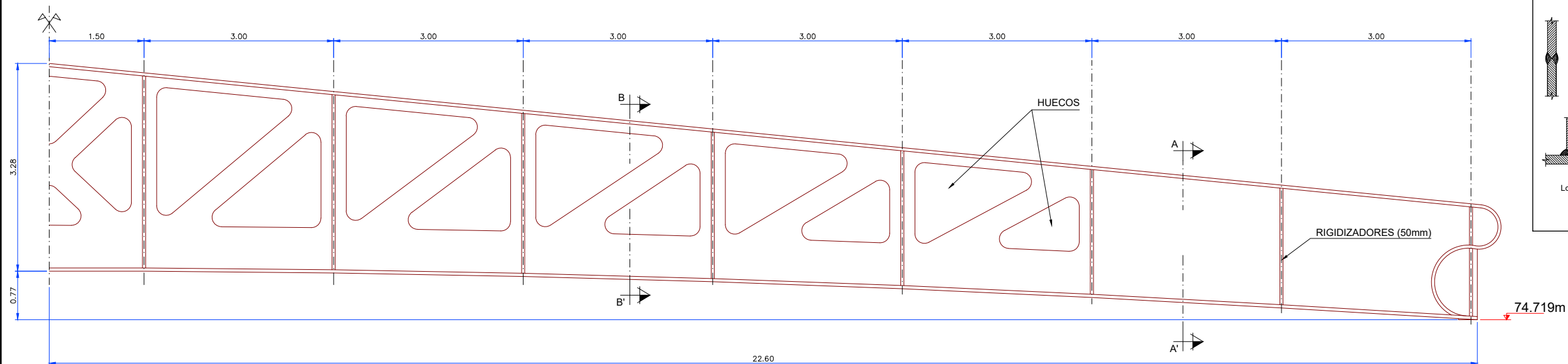


MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	"IN SITU"	PILOTES	HA-30/B/20/IIa+F	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		MUROS Y LOSAS	HA-25/B/20/IIa+F	$f_{ck} \geq 25$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		CIMENTACIONES	HA-25/B/20/IIa	$f_{ck} \geq 25$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	"IN SITU"	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	PERFILES	VIGAS ARMADAS	S 355 J2 W	$f_y \geq 355$ $f_u \geq 470$	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-
		LAMINADOS	S 275 JR	$f_y \geq 275$ $f_u \geq 430$	INTENSO	$\gamma_{M0} = 1.05$	-

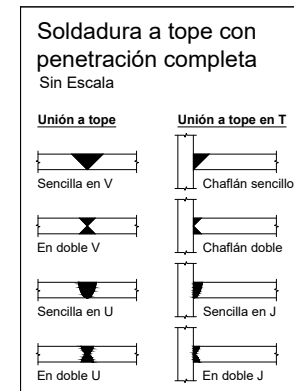
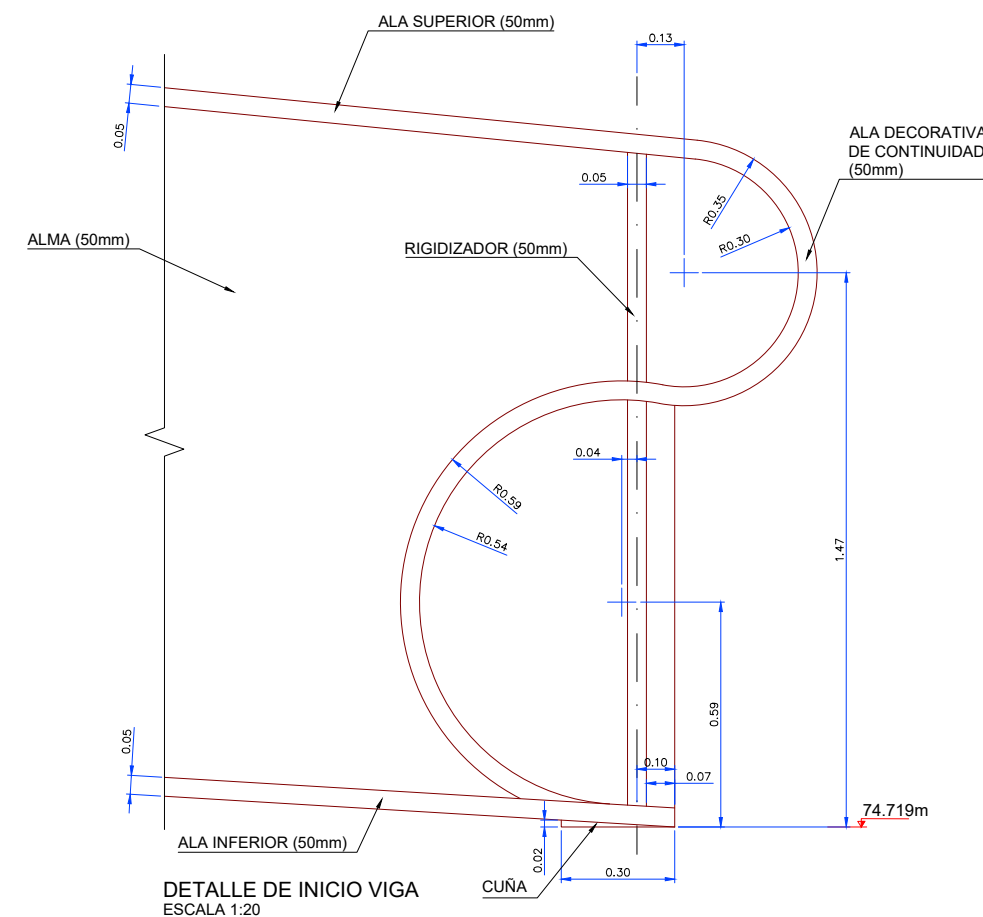
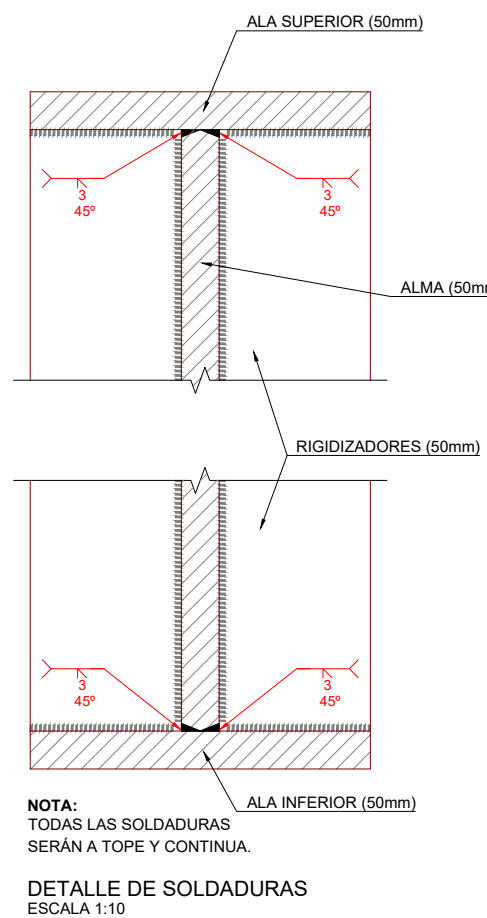
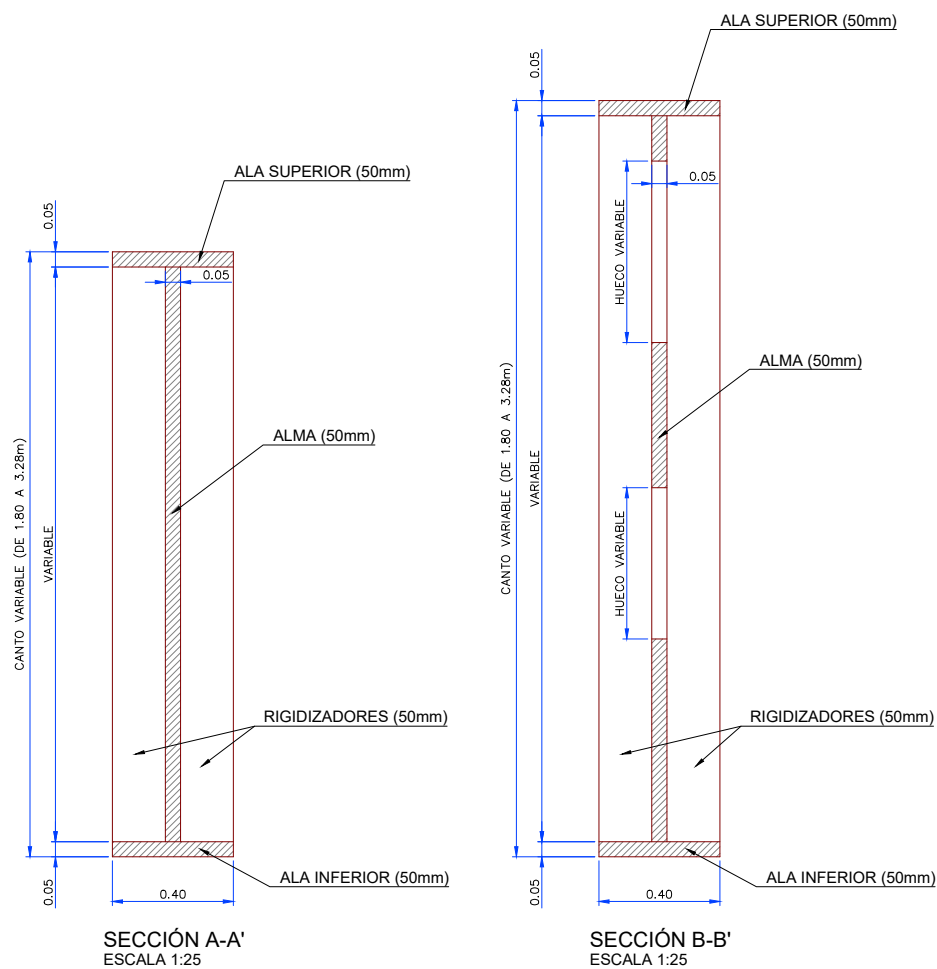
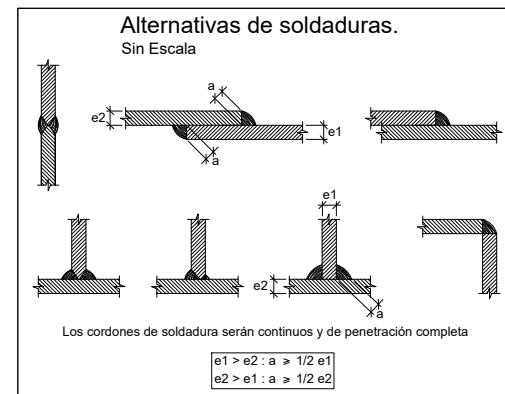
CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

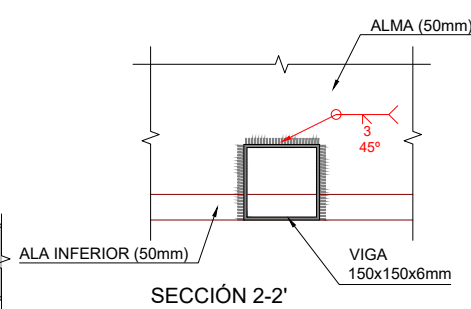
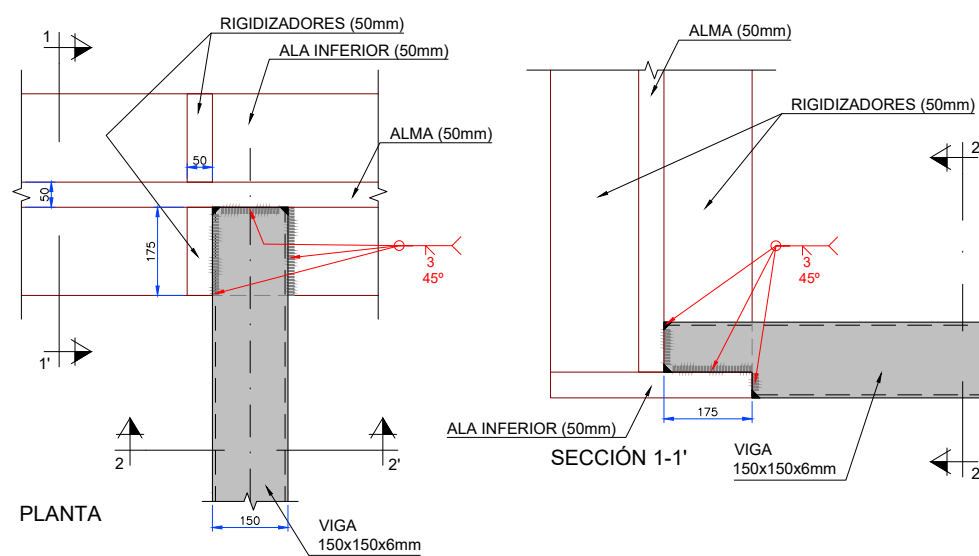
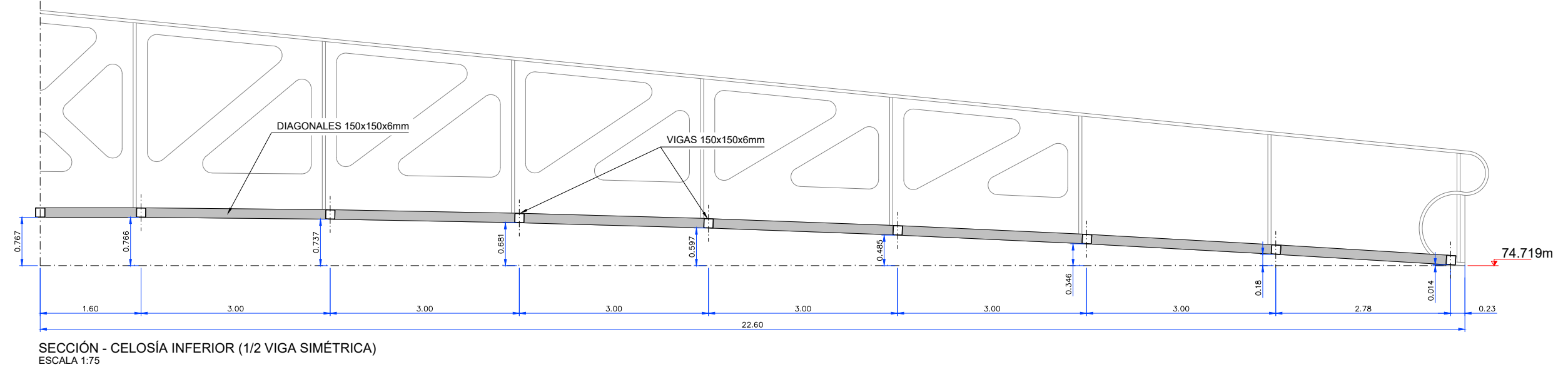
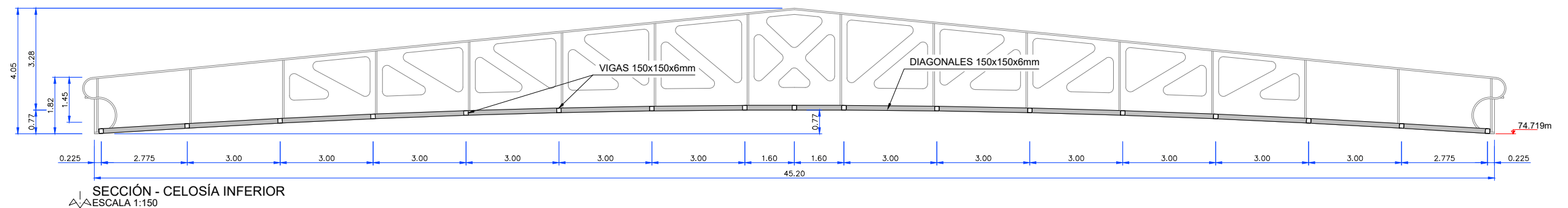
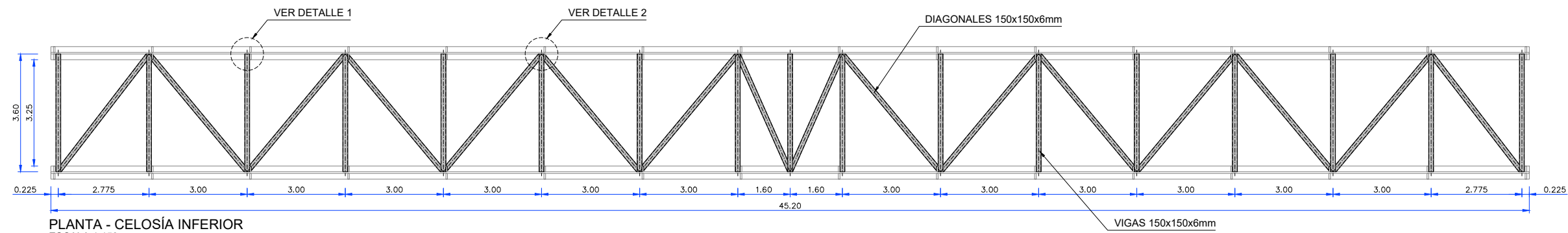


ALZADO VIGA (2 UNIDADES)
ESCALA 1:150

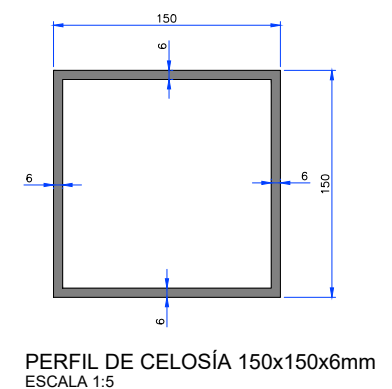
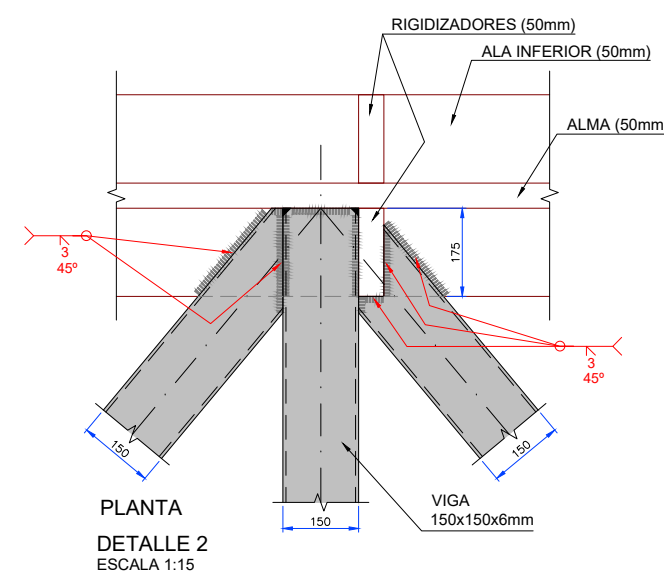


ALZADO VIGA (1/2 VIGA SIMÉTRICA)
ESCALA 1:75





NOTA:
TODAS LAS SOLDADURAS
SERÁN A TOPE Y CONTINUA.



JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

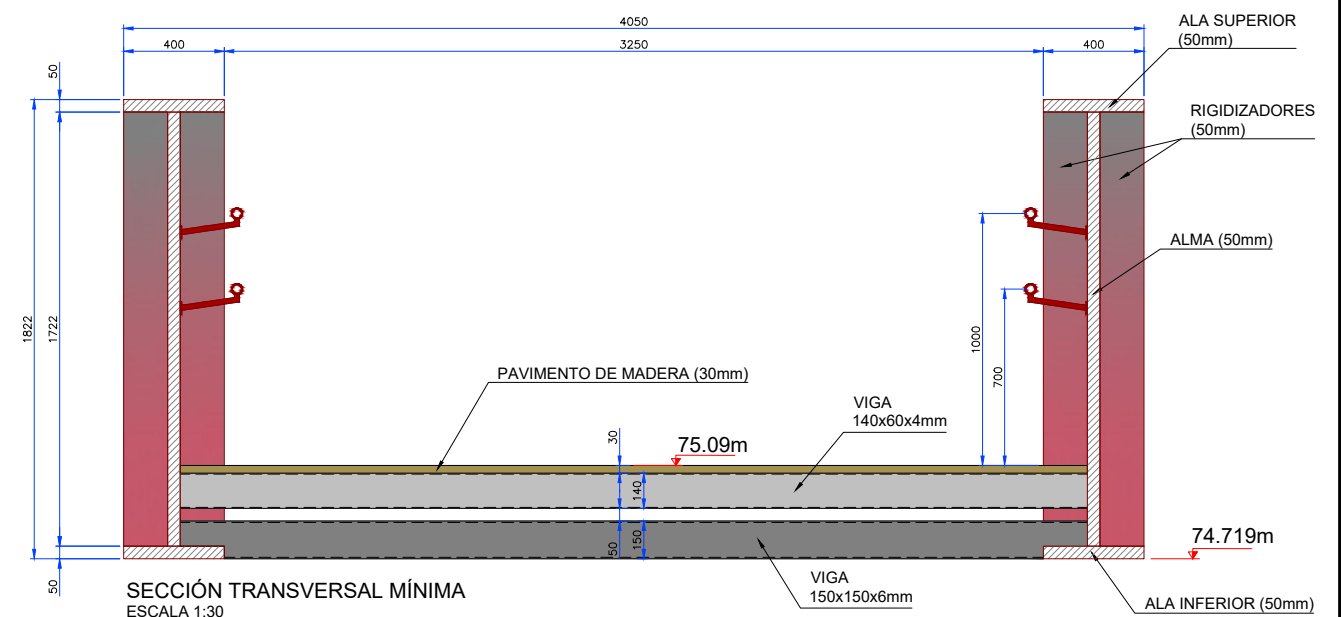
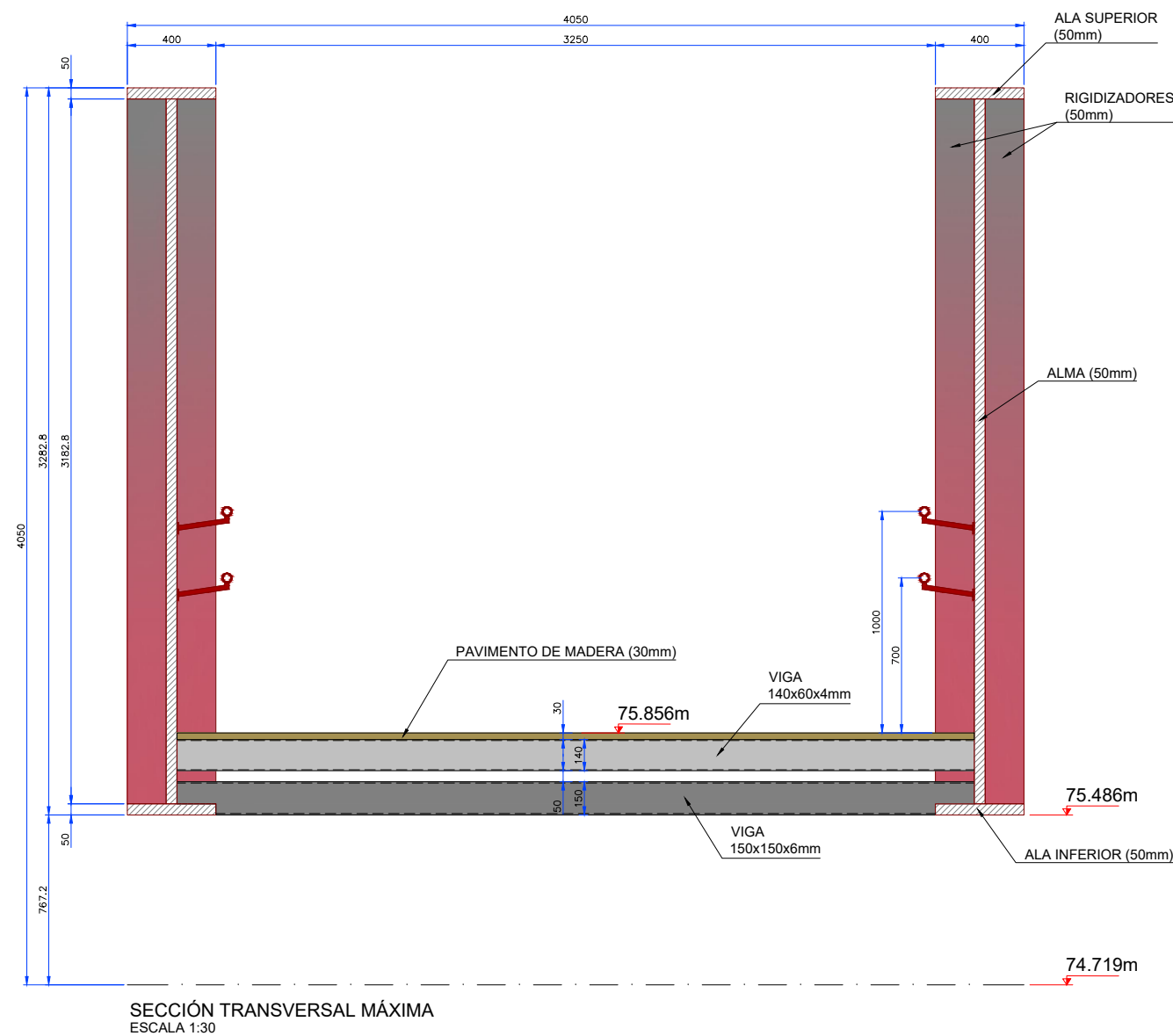
ESCALAS
INDICADAS
ORIGINALES
GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSAKO IBAIAREN GAINELO PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO
DEFINICIÓN ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA
CELOSÍA INFERIOR

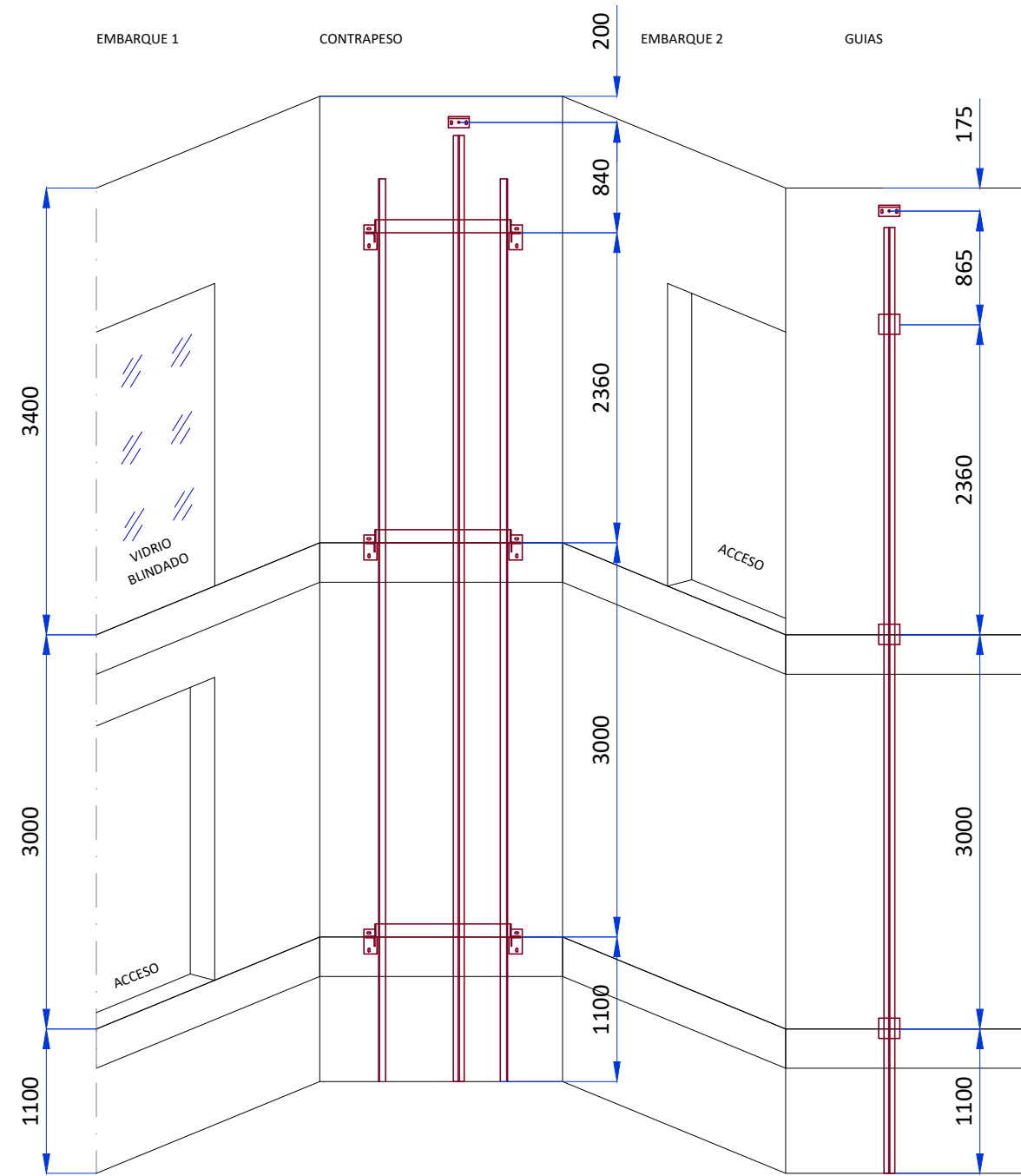
DOCUMENTO
5.2 Tablero pasarela
FECHA
ENERO 2022

PLANO Nº
5.2
HOJA 3 DE 5

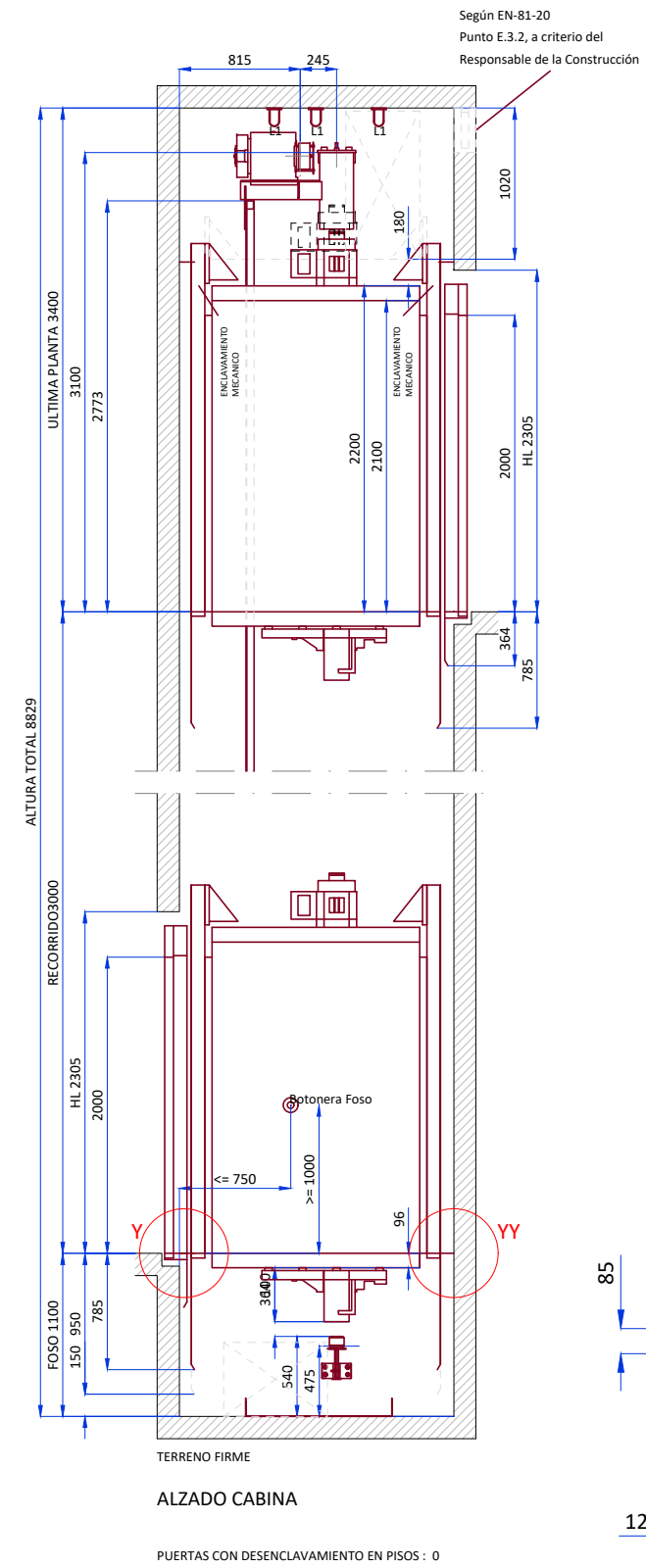


1

0

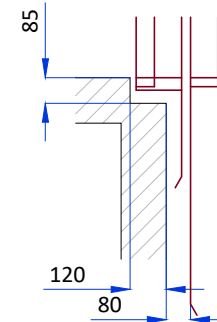


RECORRIDO = 3000 mm
NUMERO DE SOPORTES = 3
DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES = 3300 mm



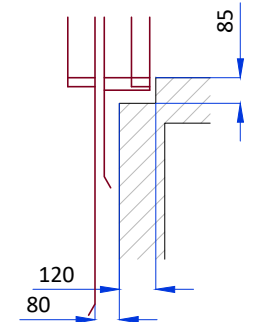
DETALLE Y

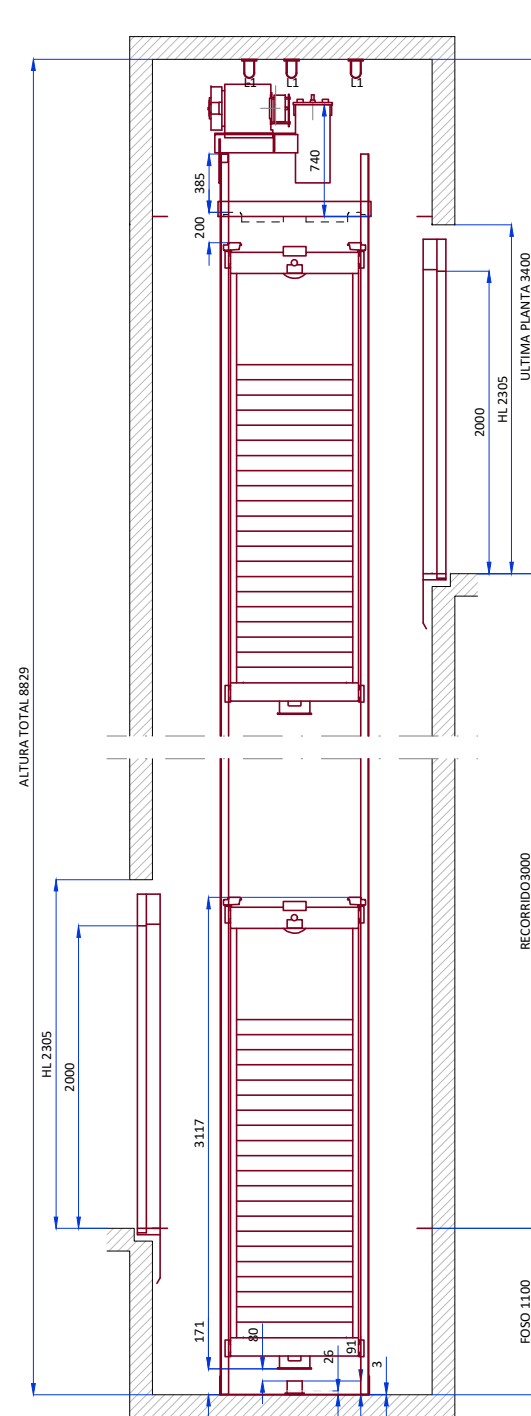
Puerta en



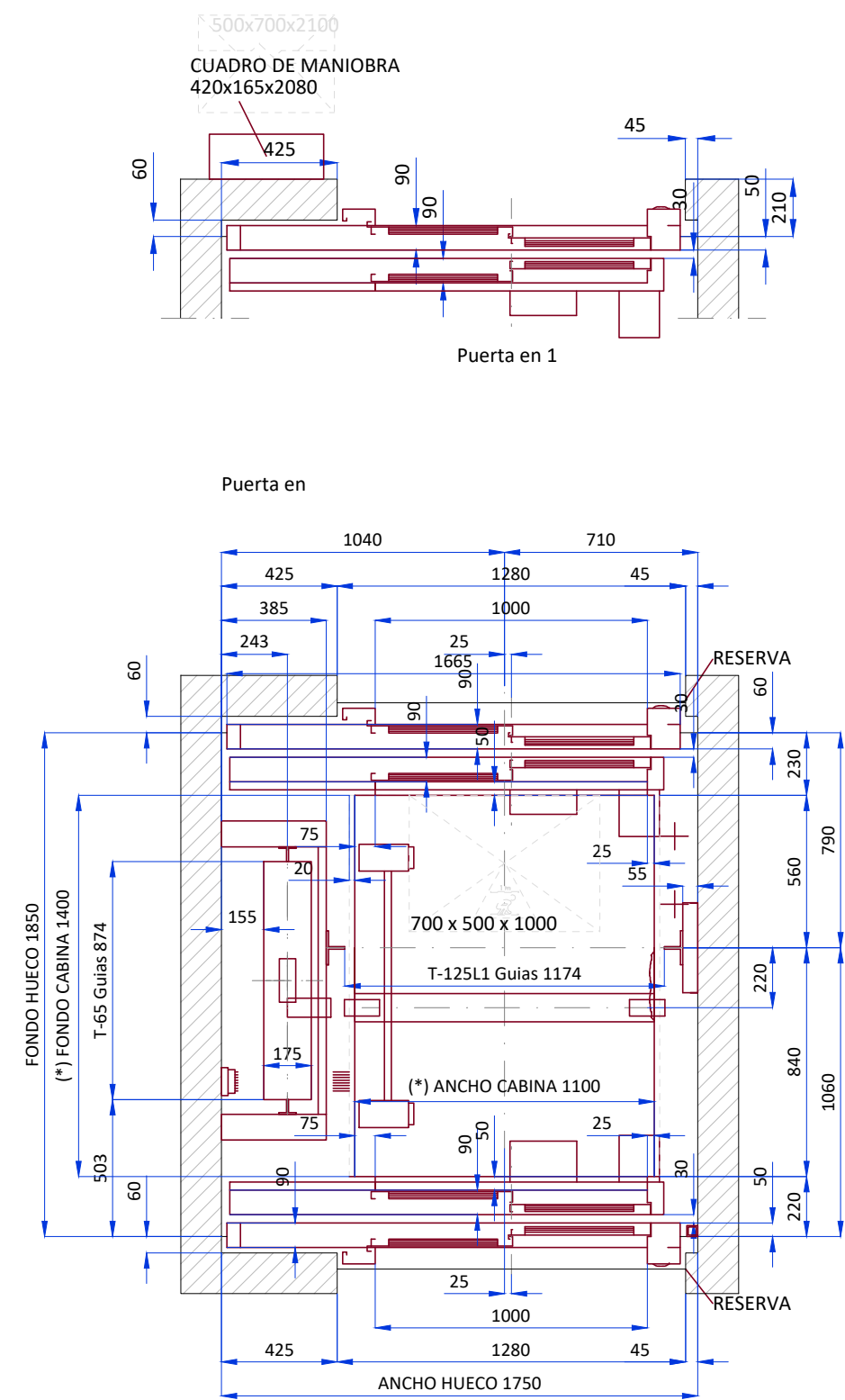
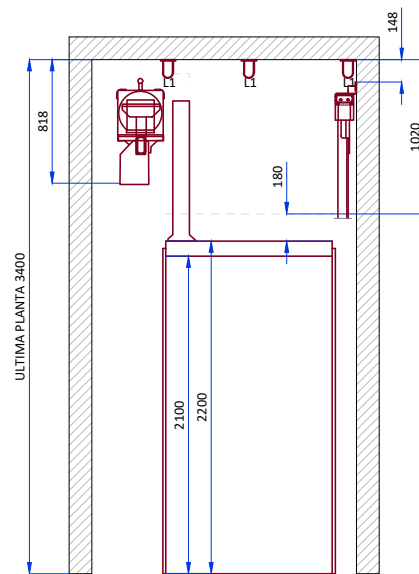
DETALLE YY

Puerta en





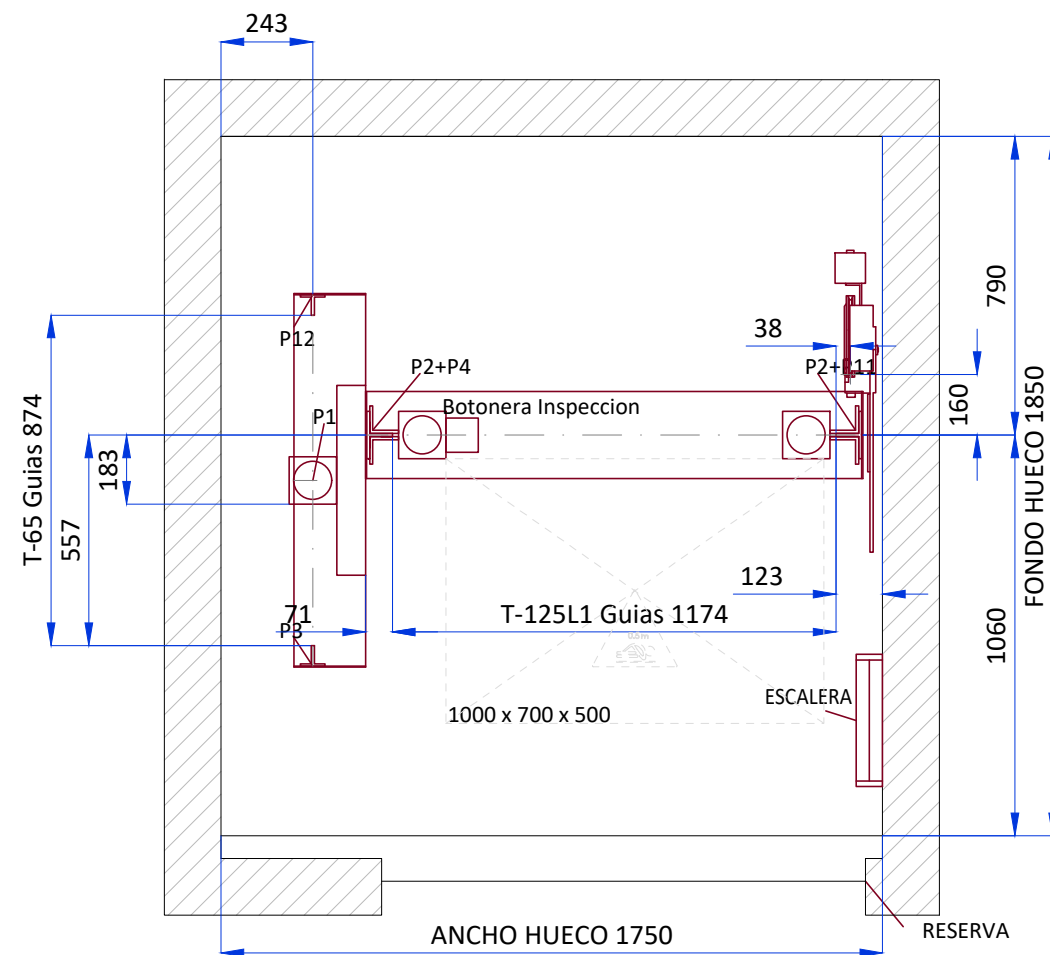
ALZADO CONTRAPESO



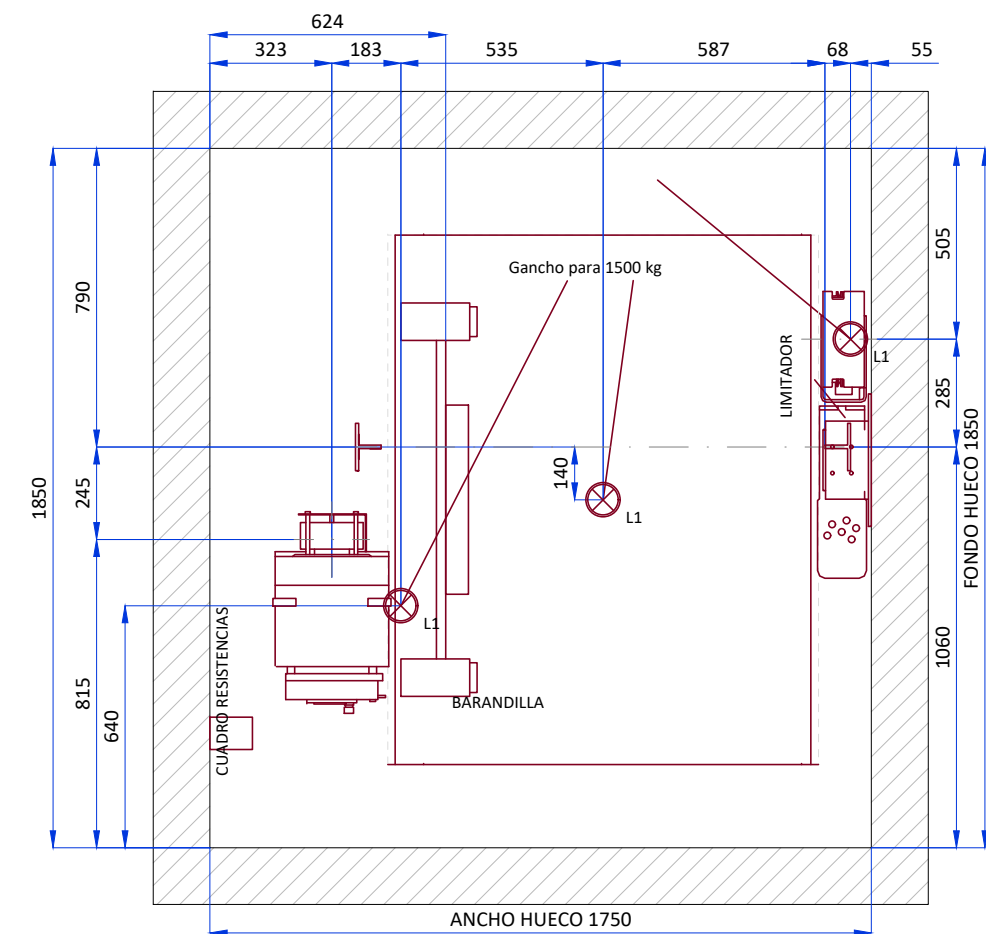
PLANTA DE CABINA

Solución de HUP válida por cumplimiento de EN81-20/50:

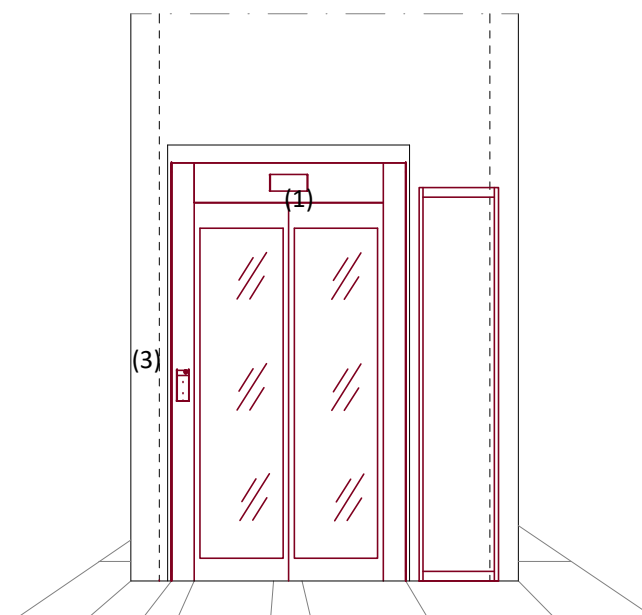
FH máx.= 2044 mm



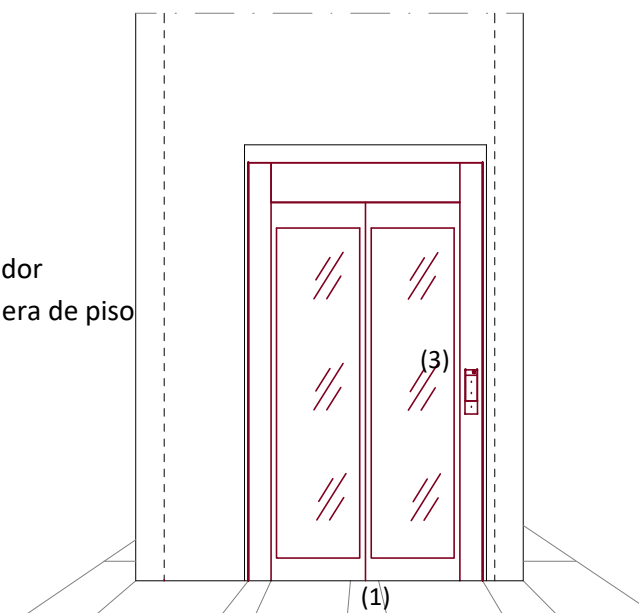
PLANTA DE FOSO
Escala 1:20



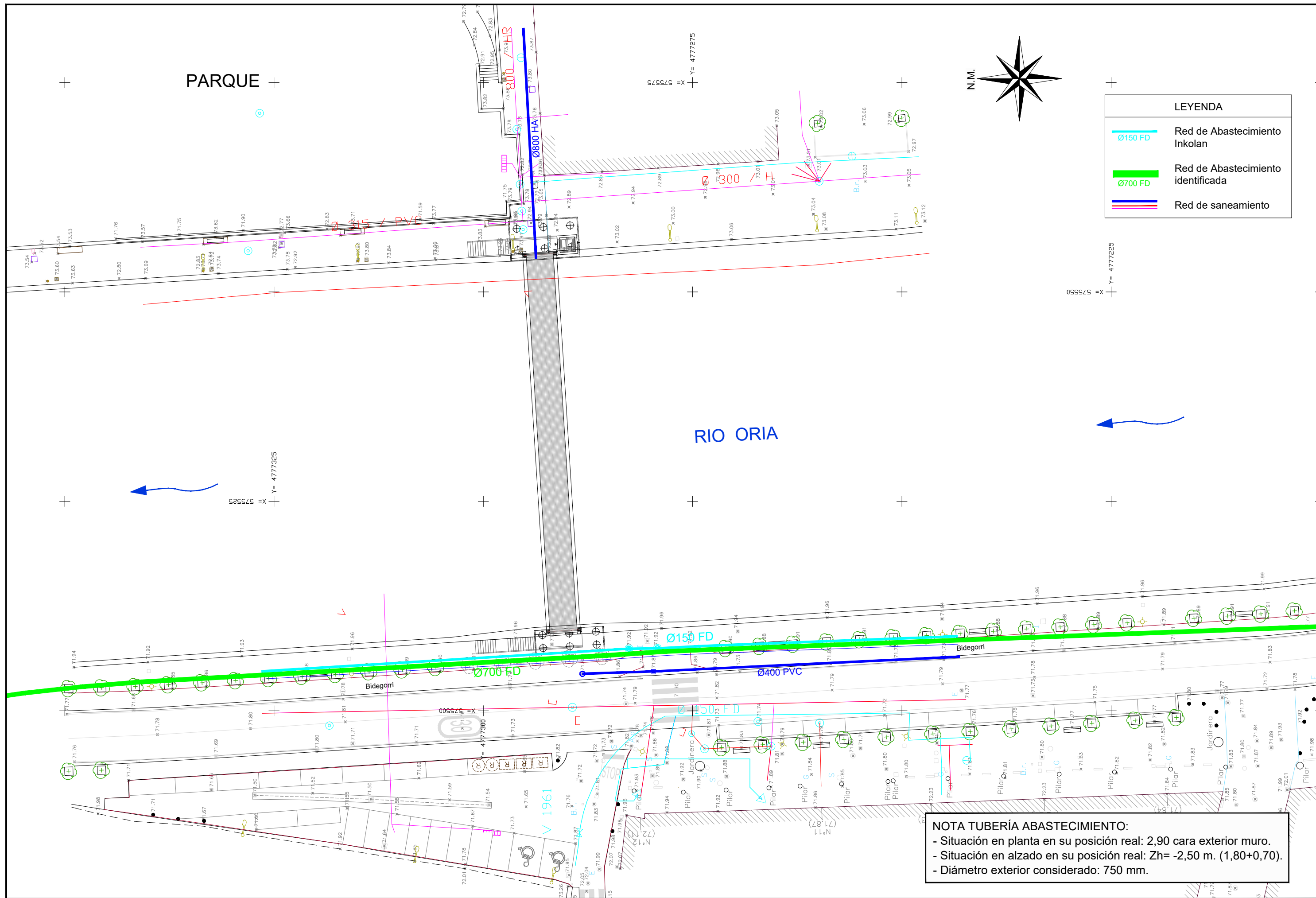
PLANTA DE MAQUINA



Puerta en 1
ACCESO SECUNDARIO



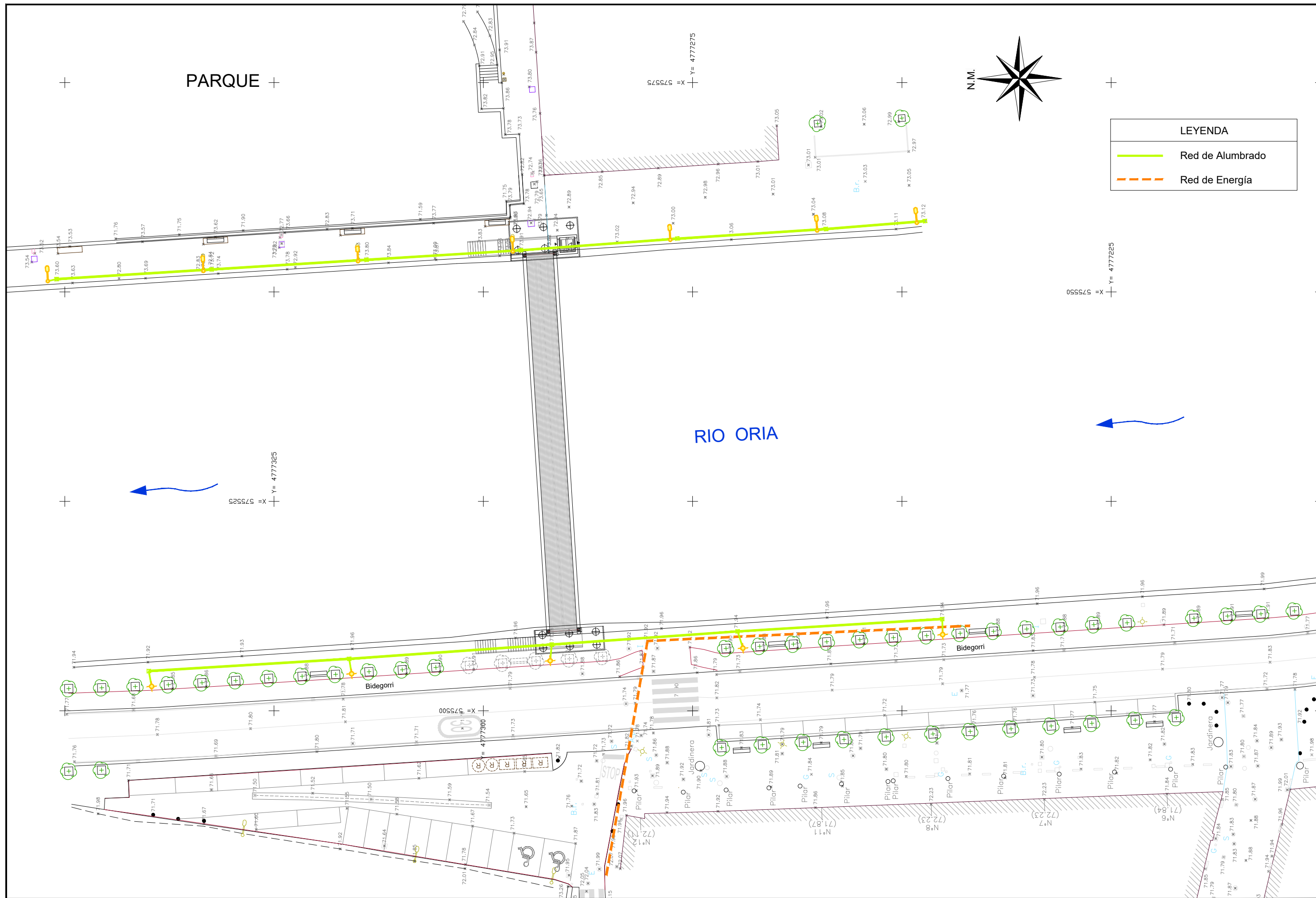
Puerta en 0
ACCESO PRINCIPAL



LEYENDA	
— Ø150 FD	Red de Abastecimiento Inkolan
— Ø700 FD	Red de Abastecimiento identificada
—	Red de saneamiento

NOTA TUBERÍA ABASTECIMIENTO:

- Situación en planta en su posición real: 2,90 cara exterior muro.
- Situación en alzado en su posición real: Zh= -2,50 m. (1,80+0,70).
- Diámetro exterior considerado: 750 mm.



LEYENDA	
	Red de Alumbrado
	Red de Energía

JUNTA DE CONCERTACIÓN UE2 ÁREA RE7
GOROSTIDI - VOITH

EMPRESA
CONSULTORA



EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

JOAQUÍN SALANUEVA ETAYO

ESCALAS

1:400
ORIGINALES



GRÁFICAS

PROYECTO DE LA PASARELA SOBRE EL RÍO ORIA EN TOLOSA / ORIA
TOLOSako IBAIAREN GAINELo PASAGUNEAREN AURREPROIEKTUA

DESIGNACIÓN DEL PLANO

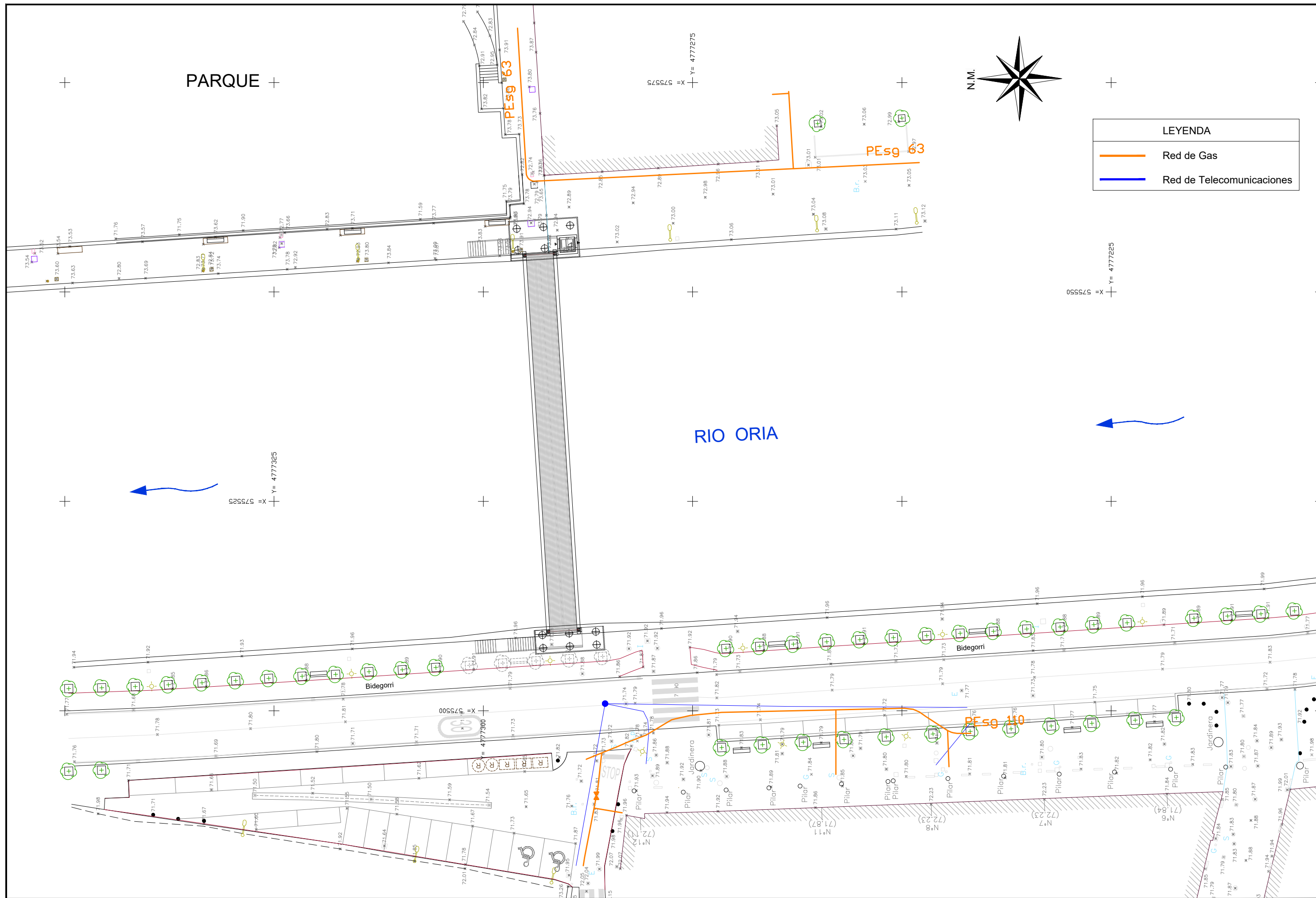
PLANTA SERVICIOS EXISTENTES
RED DE ALUMBRADO Y ENERGÍA

DOCUMENTO

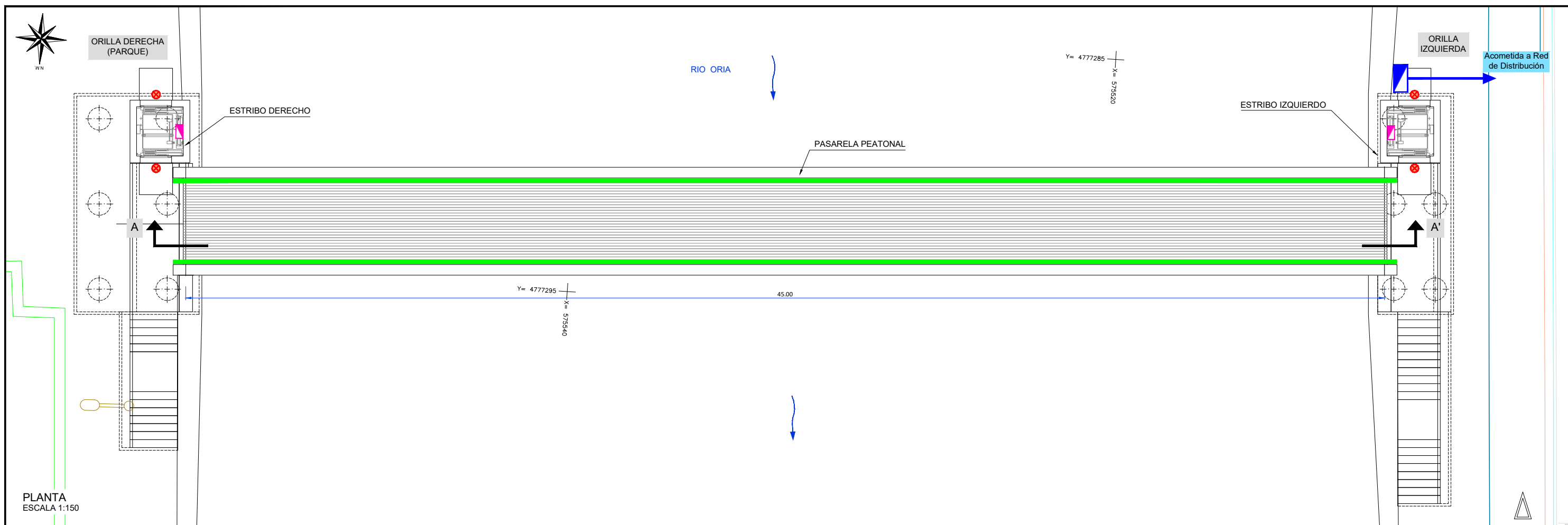
7 Pl.serv.exis.DWG 1/1
FECHA
ENERO 2022

PLANO Nº

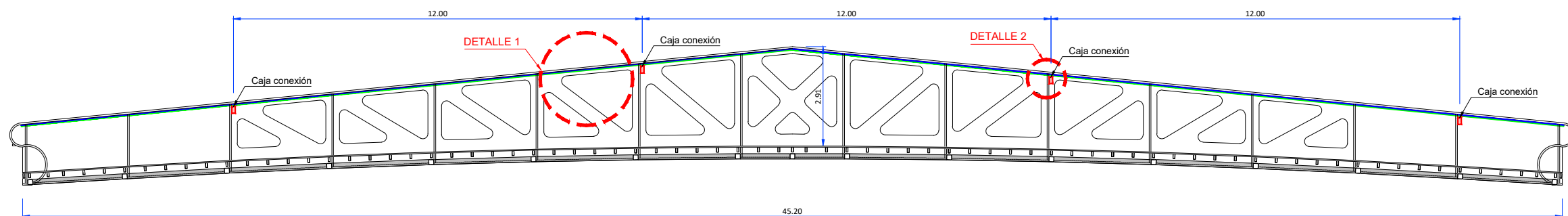
7
HOJA 2 DE 3



LEYENDA	
	Red de Gas
	Red de Telecomunicaciones

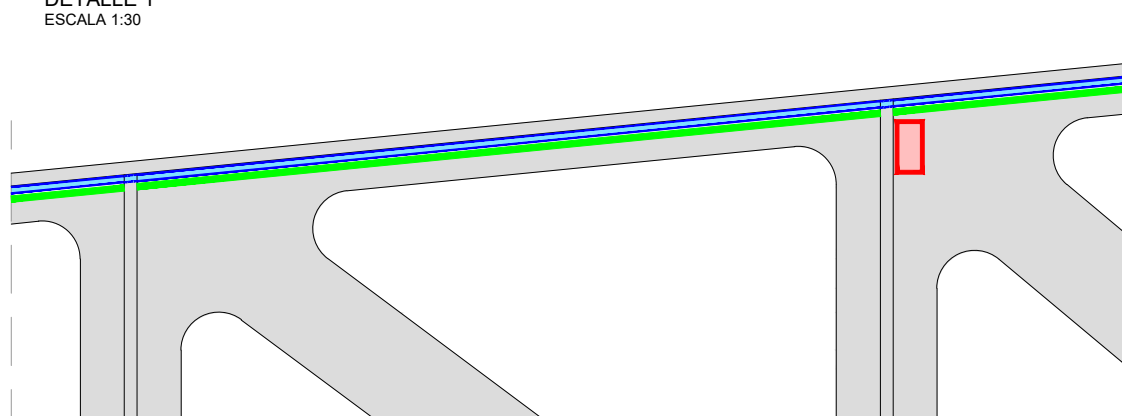


PLANTA
ESCALA 1:150

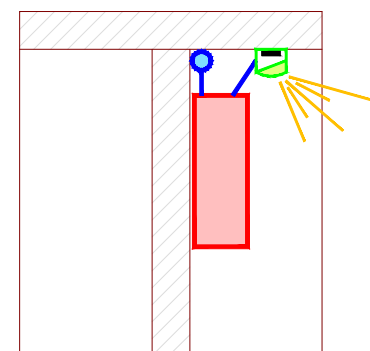


SECCIÓN A - A'

DETALLE 1
ESCALA 1:30



DETALLE 2
ESCALA 1:10



LEYENDA

- Cuadro de Alumbrado con CGP y contador
- Cuadro Eléctrico de proyección de ascensor
- Perfil de aluminio IP66 con tira de LED 3000°K de 20 W/m²
- Tubo PVC Ø25 mm con 2 líneas RZ-1 0,6/1 Kv 4x1x4 mm.
- Caja de conexión 200x100 mm.
- Pantalla estanca de iluminación LED 24 W.