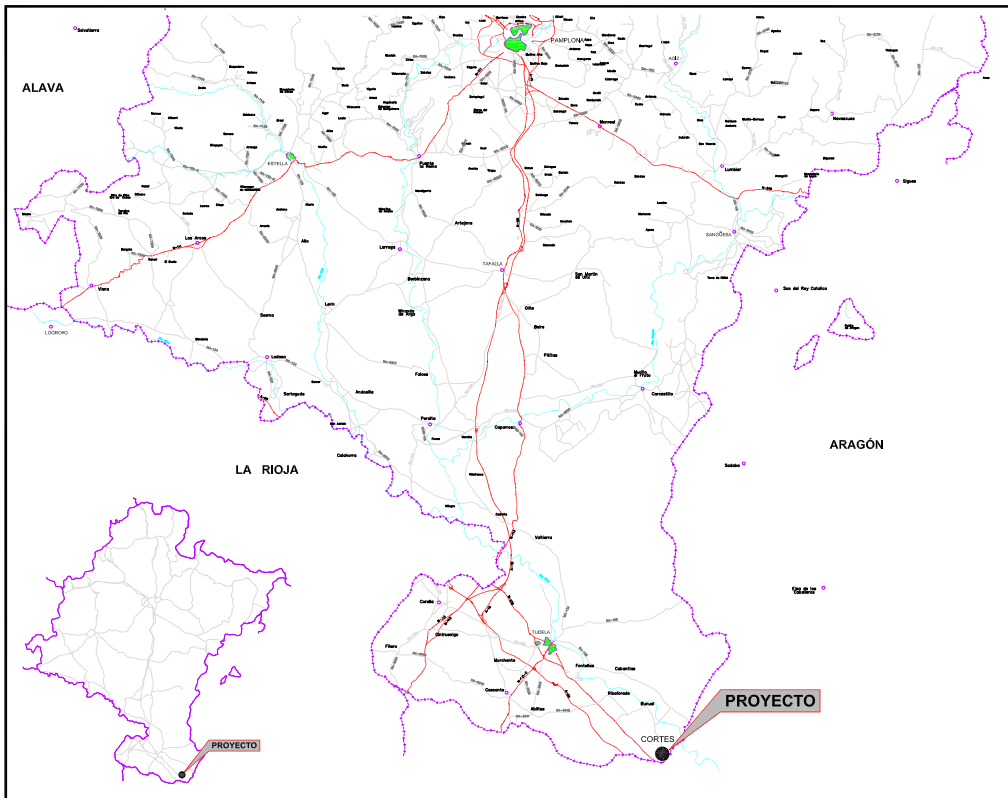
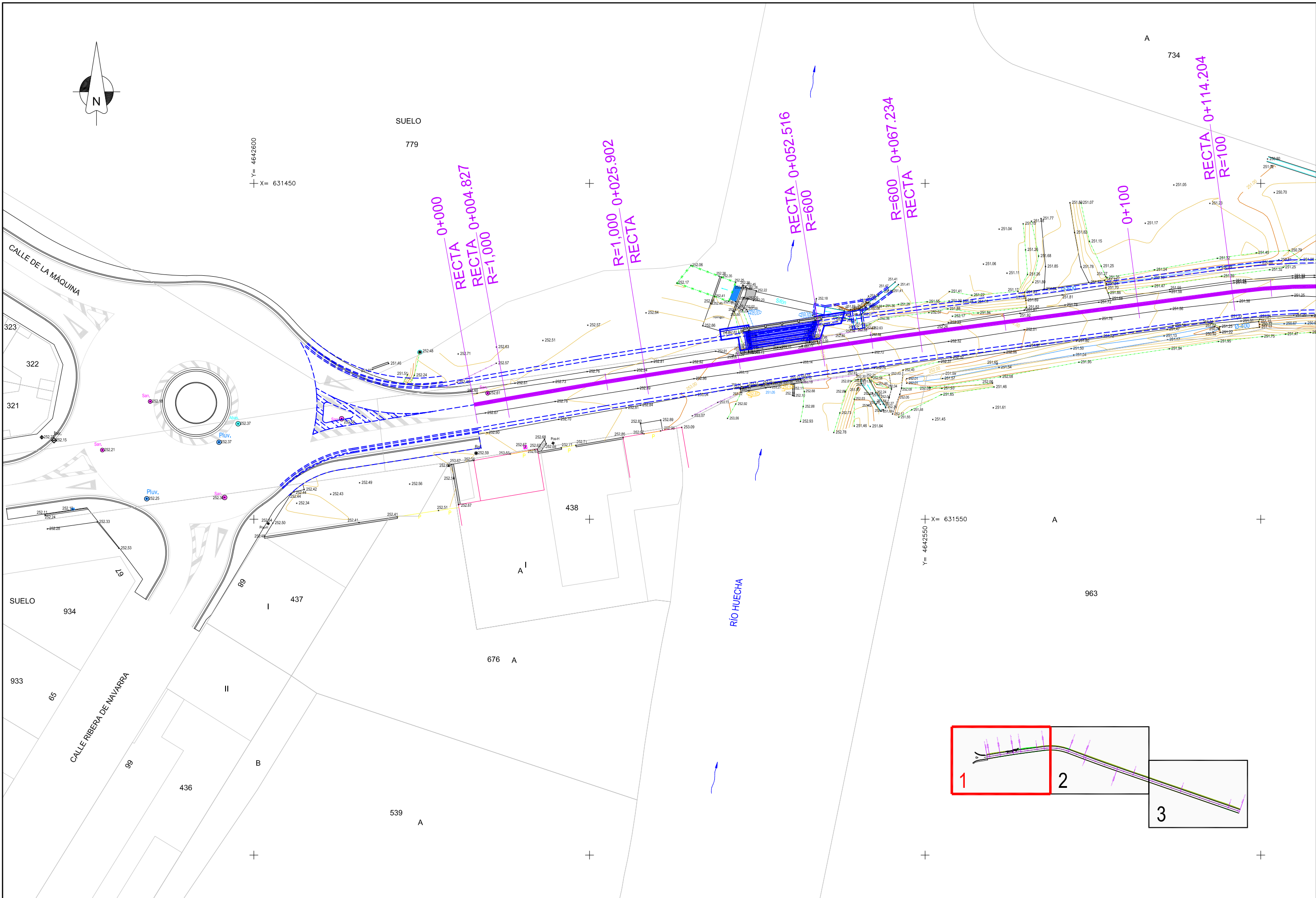


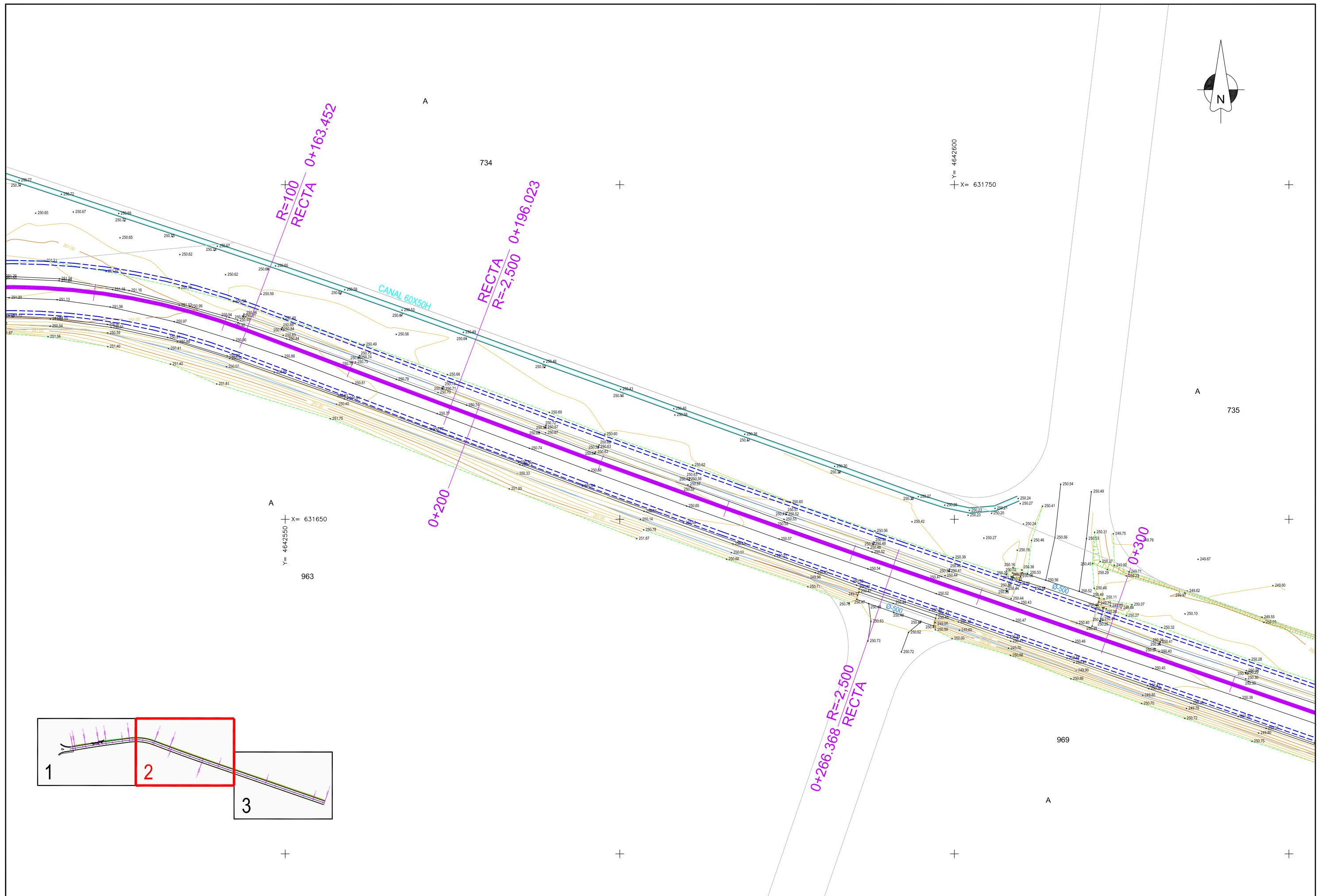
PLANOS

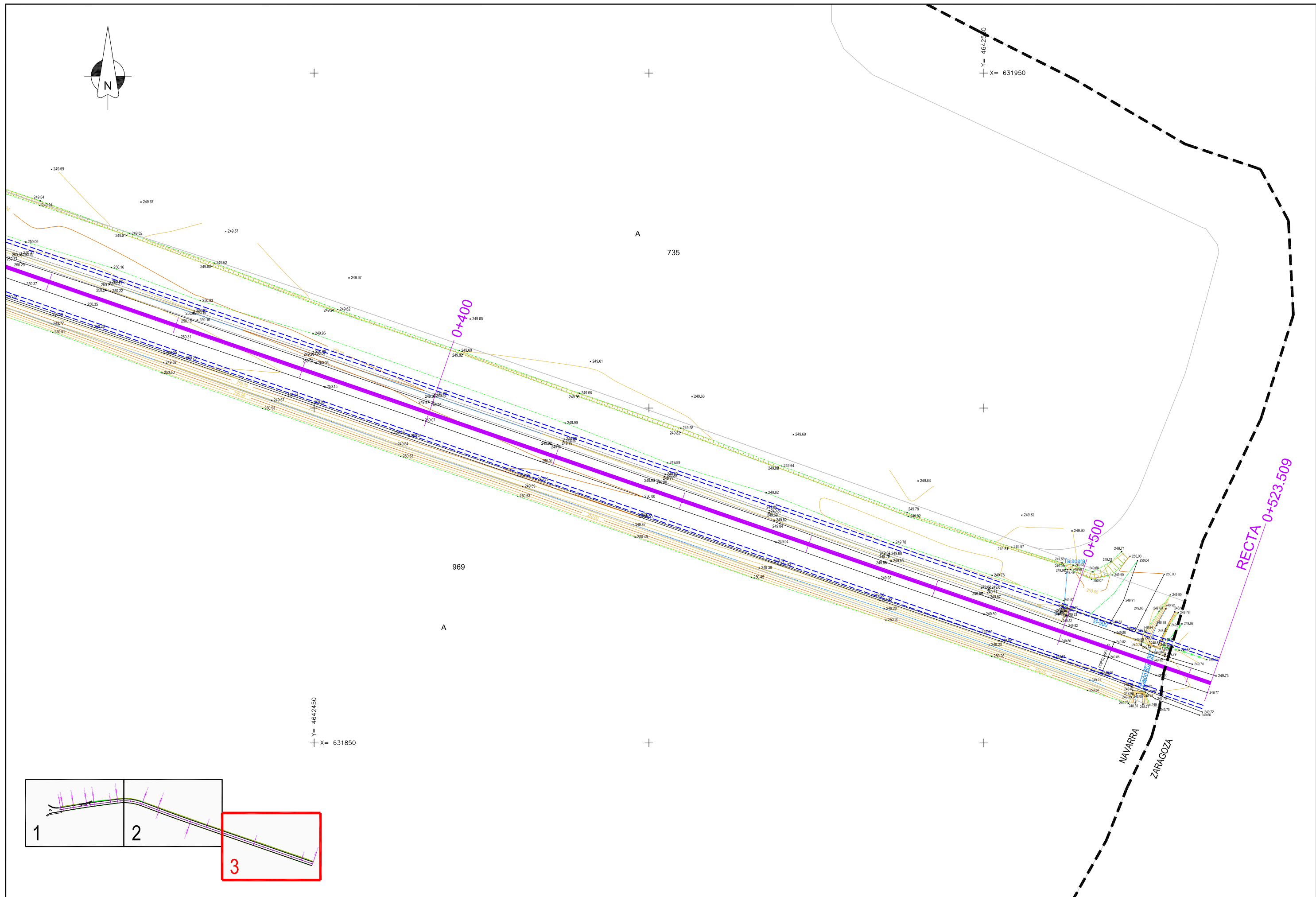
INDICE DE PLANOS

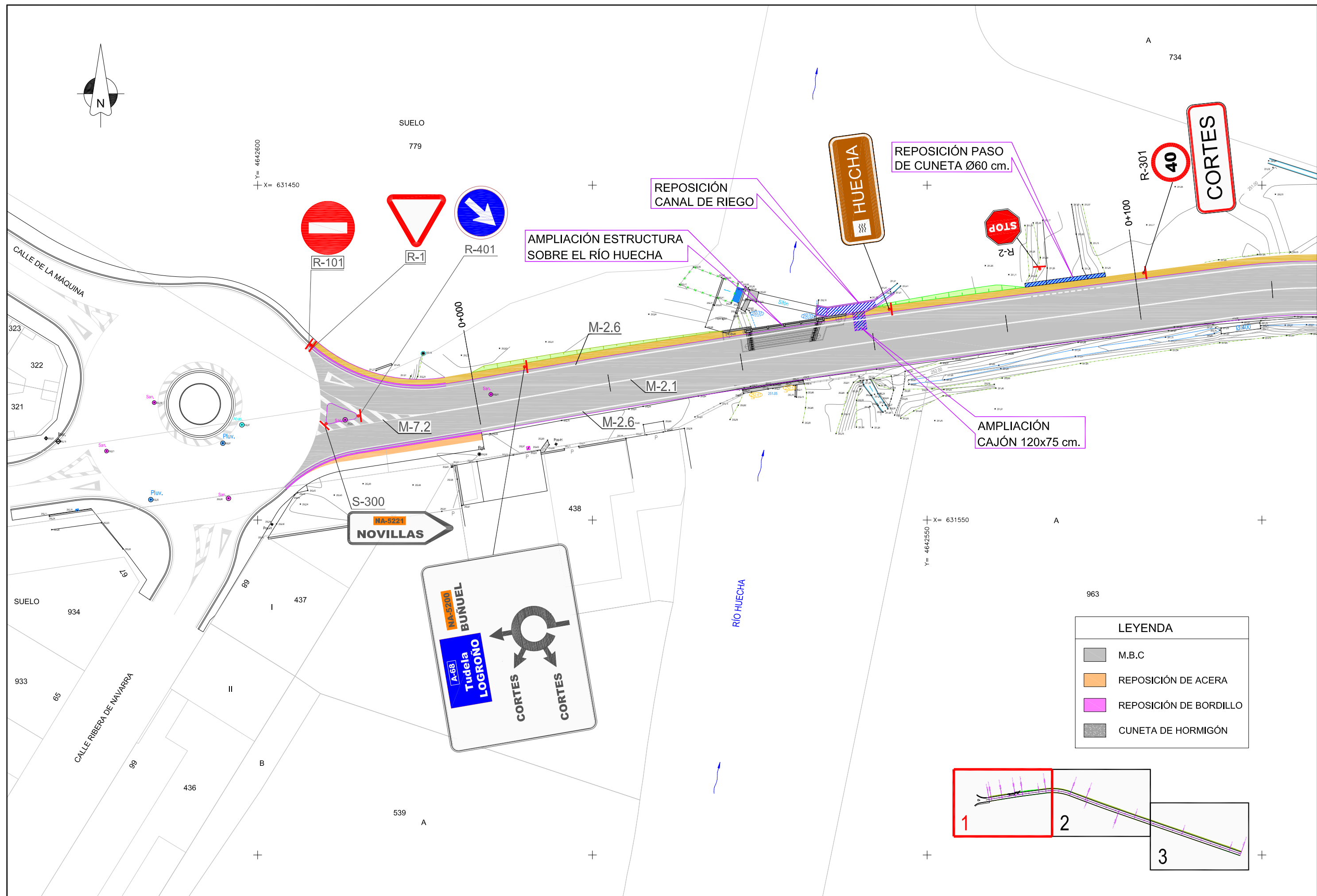
- 1. SITUACIÓN**
- 2. PLANTA DE ESTADO ACTUAL - REPLANTEO**
- 3. PLANTA DE ESTADO DEFINITIVO**
- 4. PERFIL LONGITUDINAL**
- 5. PERFILES TRANSVERSALES**
- 6. PLANTA DE ESTADO DEFINITIVO – DRENAJE**
- 7. ESTRUCTURA**
- 8. SECCIONES TIPO Y DETALLES**
- 9. SERVICIOS AFECTADOS**
- 10. DESVÍOS DE TRÁFICO – FASES DE OBRA**
- 11. OCUPACIONES DE TERRENOS**

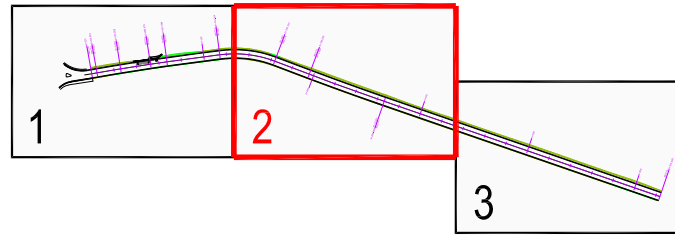
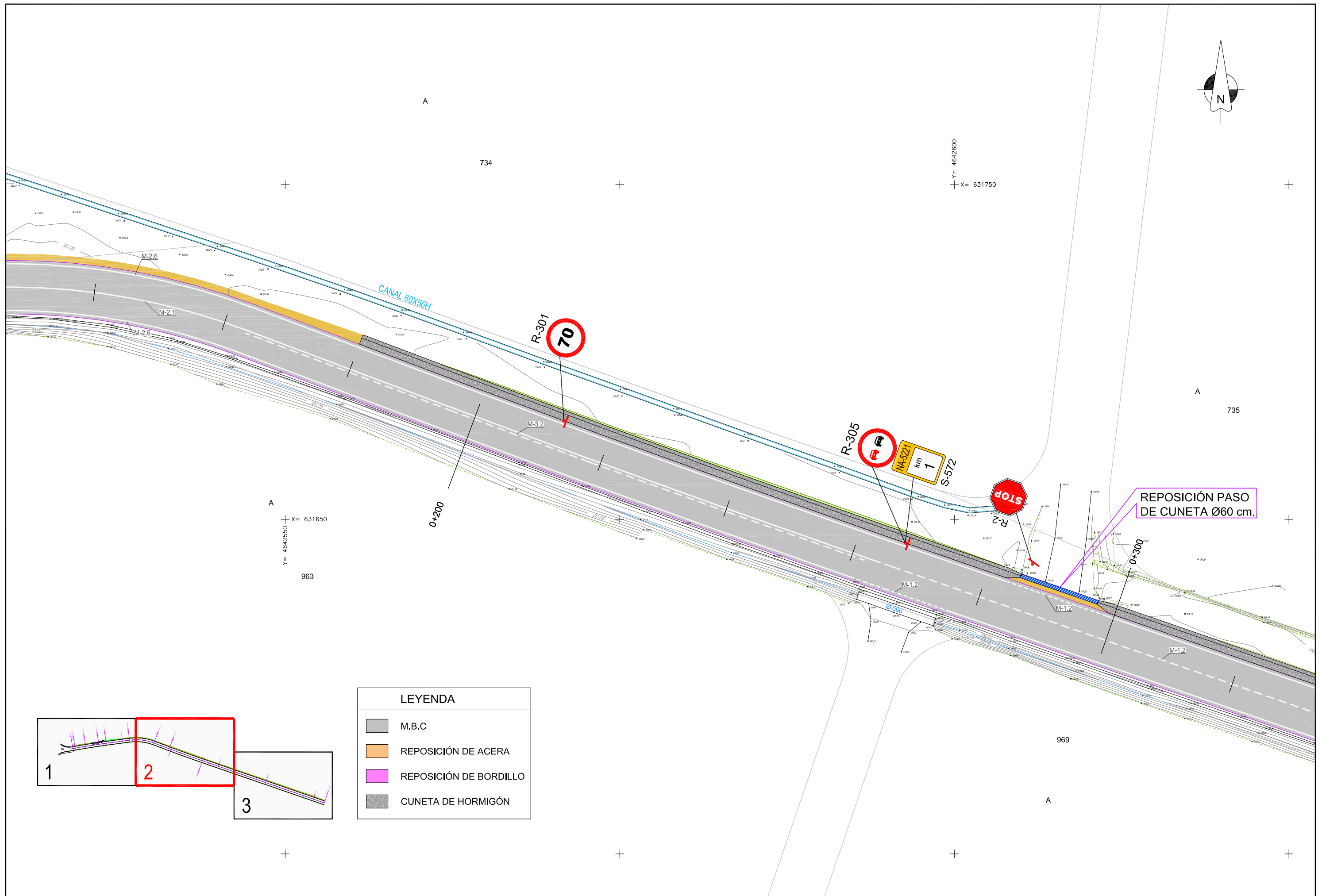




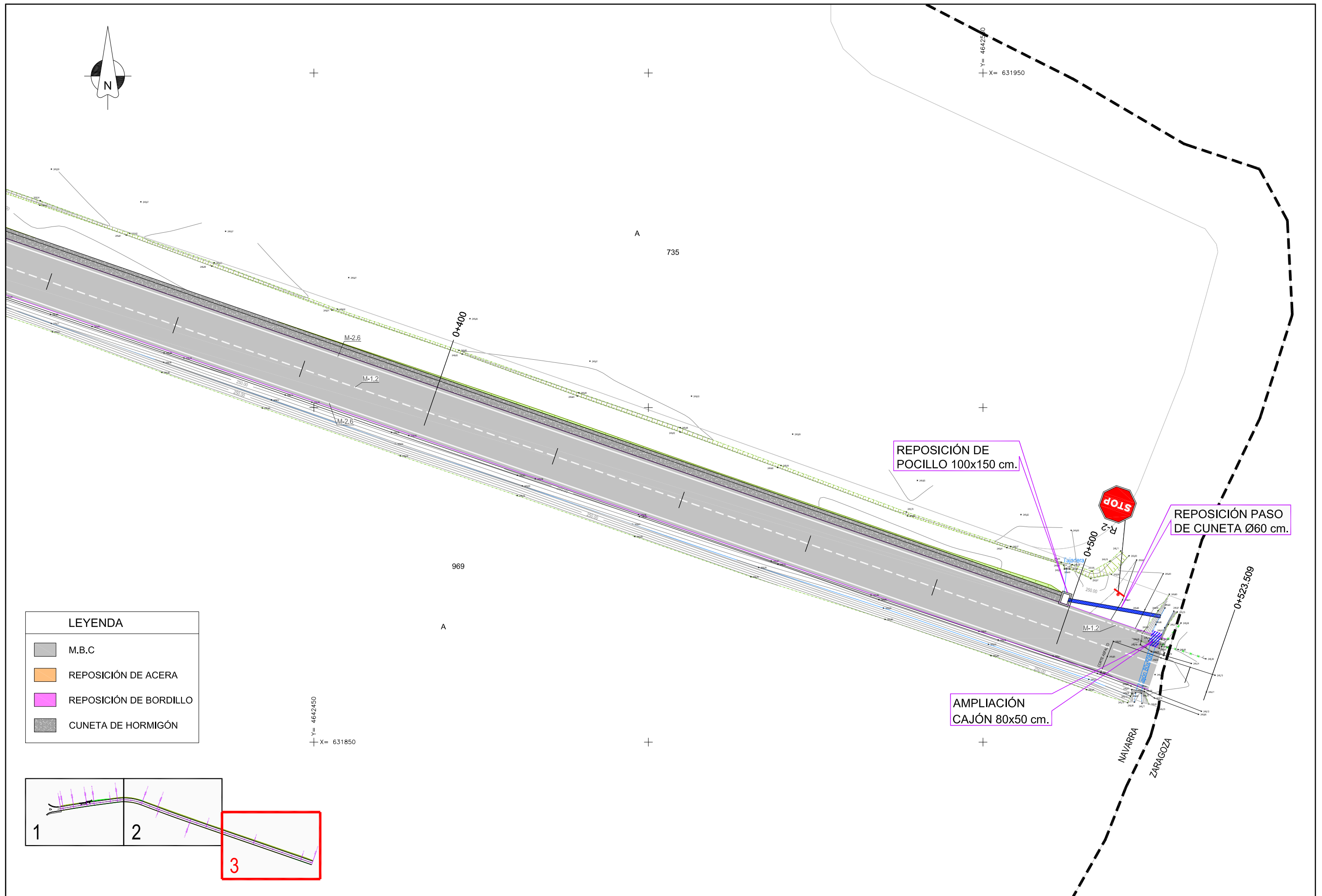






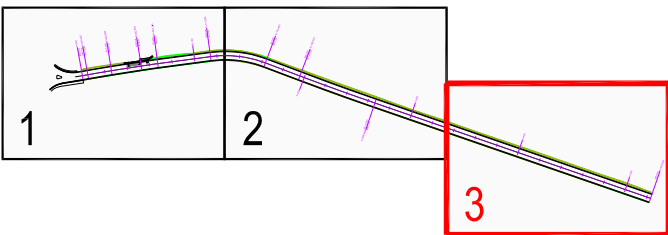


LEYENDA	
	M.B.C
	REPOSICIÓN DE ACERA
	REPOSICIÓN DE BORDILLO
	CUNETA DE HORMIGÓN



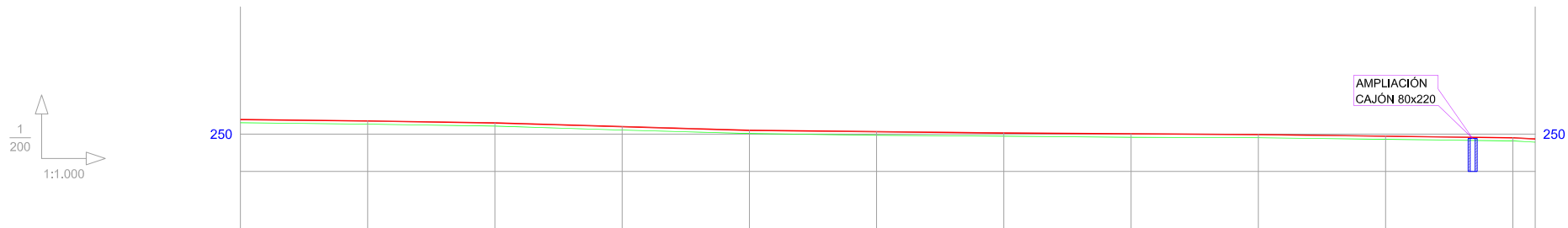
LEYENDA

- M.B.C
- REPOSICIÓN DE ACERA
- REPOSICIÓN DE BORDILLO
- CUNETTA DE HORMIGÓN

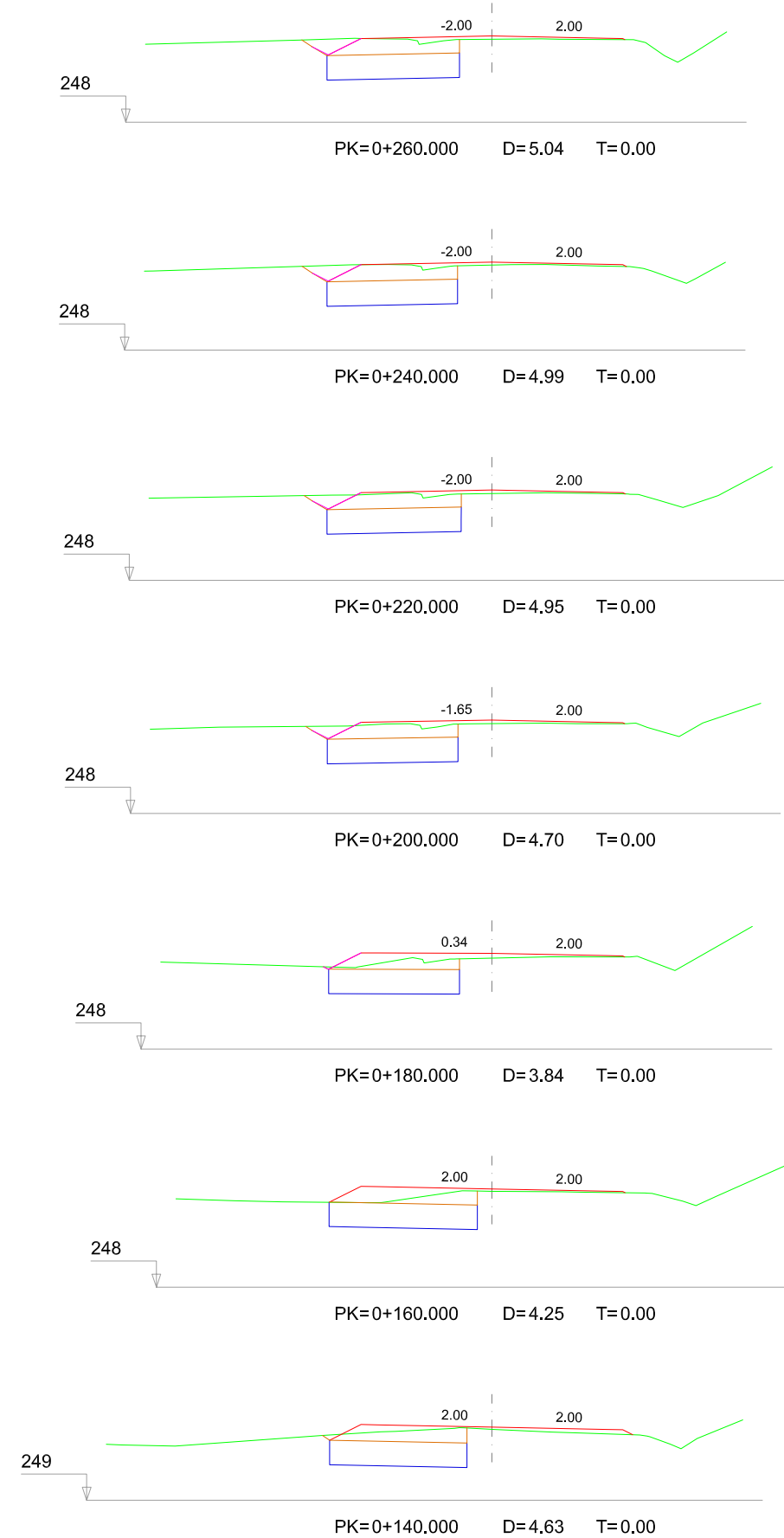
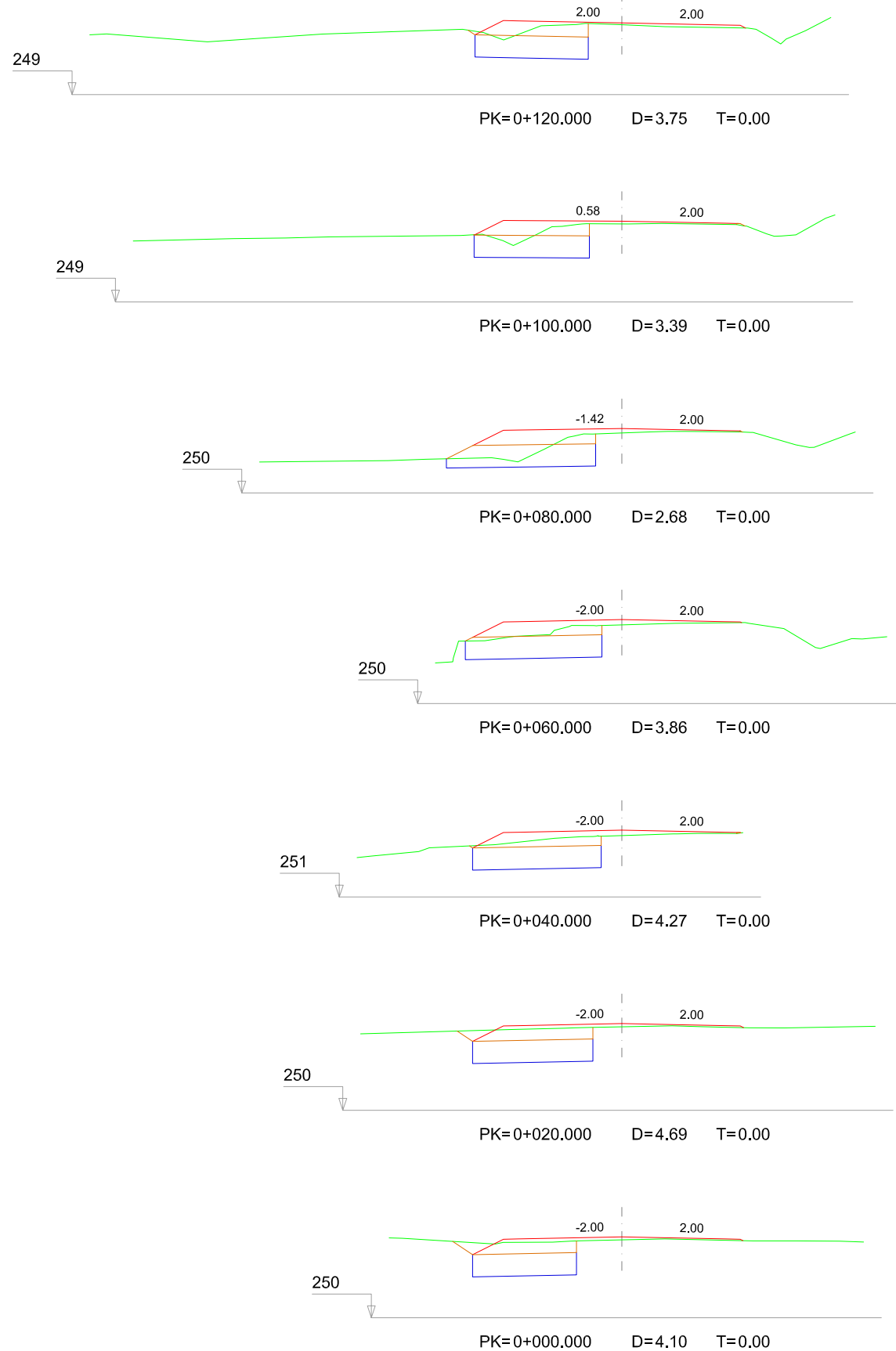


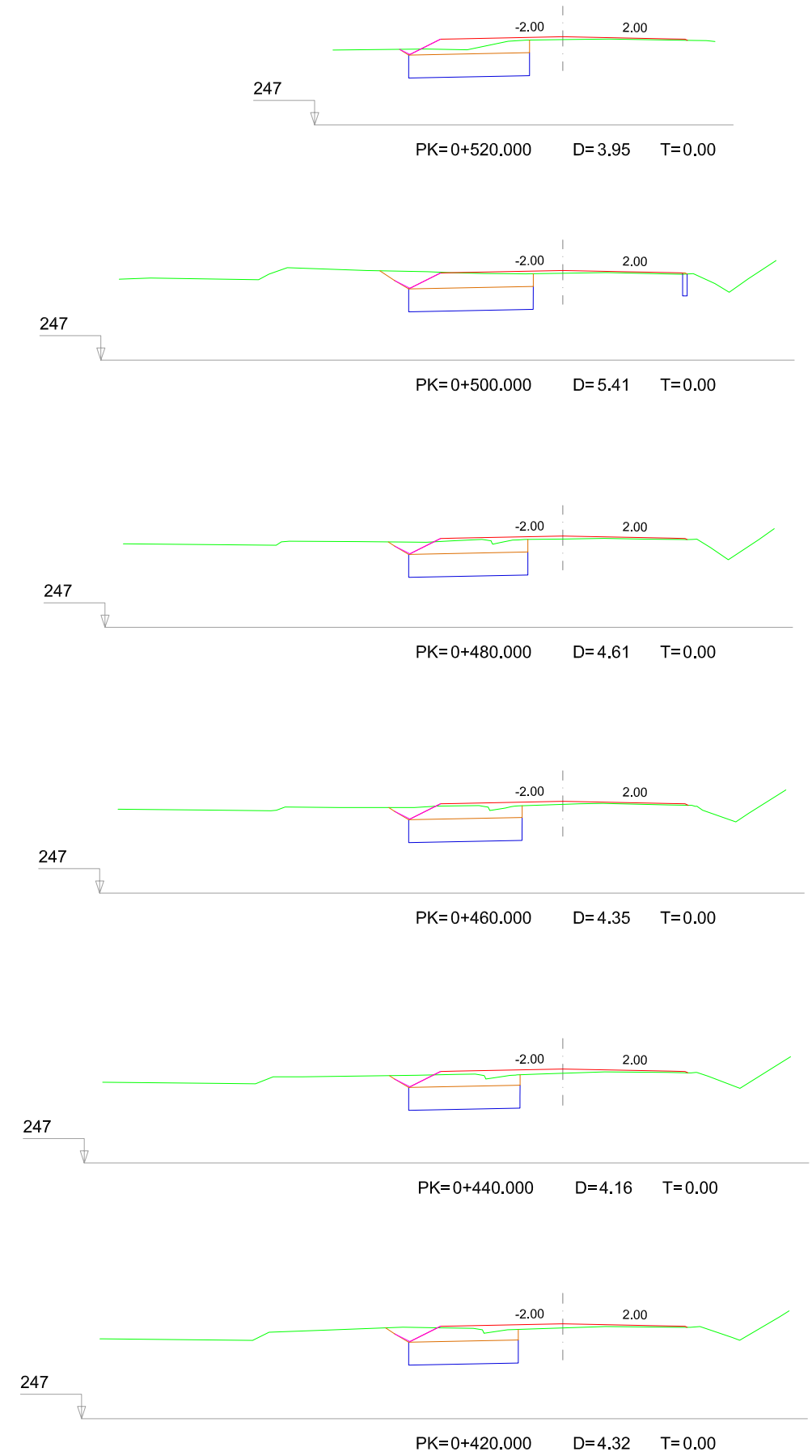


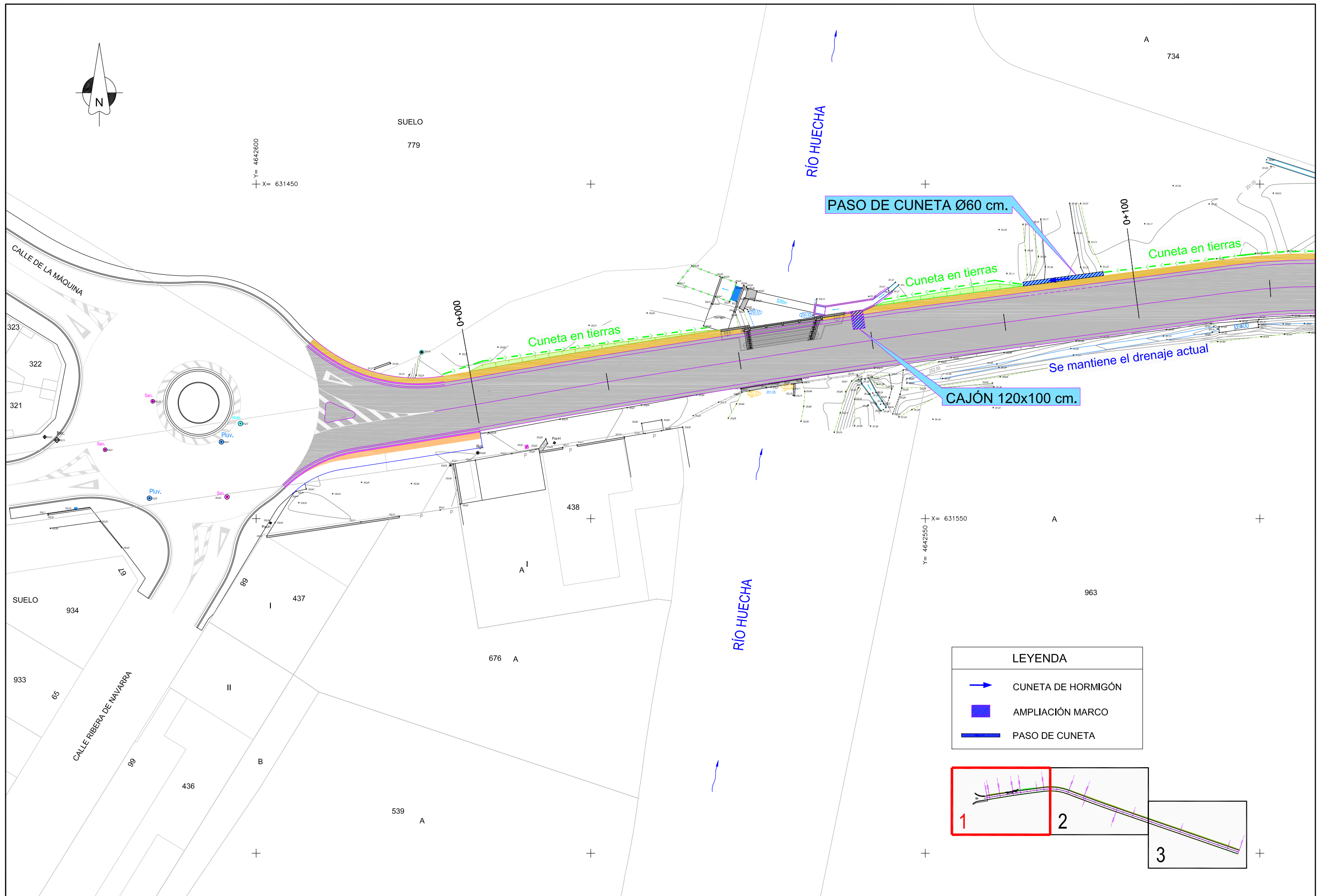
RAMPAS Y PENDIENTES		0.95%(L=20.000m) 1.27%(L=20.000m) -2.08%(L=20.000m) -3.14%(L=20.000m) -1.96%(L=20.000m) -1.37%(L=20.000m) -0.96%(L=20.000m) -1.20%(L=20.000m) -0.76%(L=20.000m) -0.17%(L=20.000m) -0.47%(L=20.000m) -0.29%(L=100.000m)																
COTAS	PROYECTADA	252.730	252.920	253.173	252.757	252.128	251.737	251.462	251.270	251.030	250.878	250.845	250.751	250.693	250.634	250.576	250.517	250.459
	ACTUAL	252.630	252.819	253.073	252.657	252.027	251.637	251.361	251.169	250.930	250.778	250.745	250.650	250.599	250.535	250.469	250.414	250.358
	DIFERENCIAS	0.100	0.101	0.100	0.100	0.101	0.100	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.101	0.094	0.099	0.107	0.103	0.101
KILOMETRAJE		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320



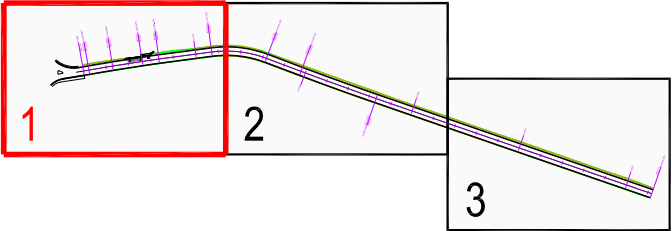
RAMPAS Y PENDIENTES		-0.22%(L=20.000m) -0.31%(L=20.000m)		-0.58%(L=40.000m)		-0.21%(L=40.000m)		-0.12%(L=40.000m)		-0.25%(L=40.000m)		-1.11%(L=3.509m)	
COTAS	PROYECTADA	250.459	250.415	250.352	250.236	250.120	250.078	250.036	250.011	249.987	249.937	249.887	249.848
	ACTUAL	250.358	250.314	250.252	250.128	250.020	249.966	249.935	249.903	249.887	249.839	249.786	249.786
	DIFERENCIAS	0.101	0.101	0.100	0.108	0.100	0.112	0.101	0.108	0.100	0.098	0.101	0.101
KILOMETRAJE		0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+523.509

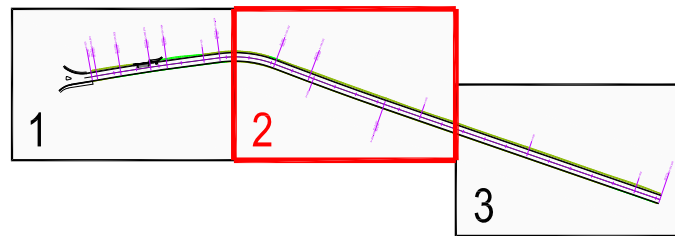
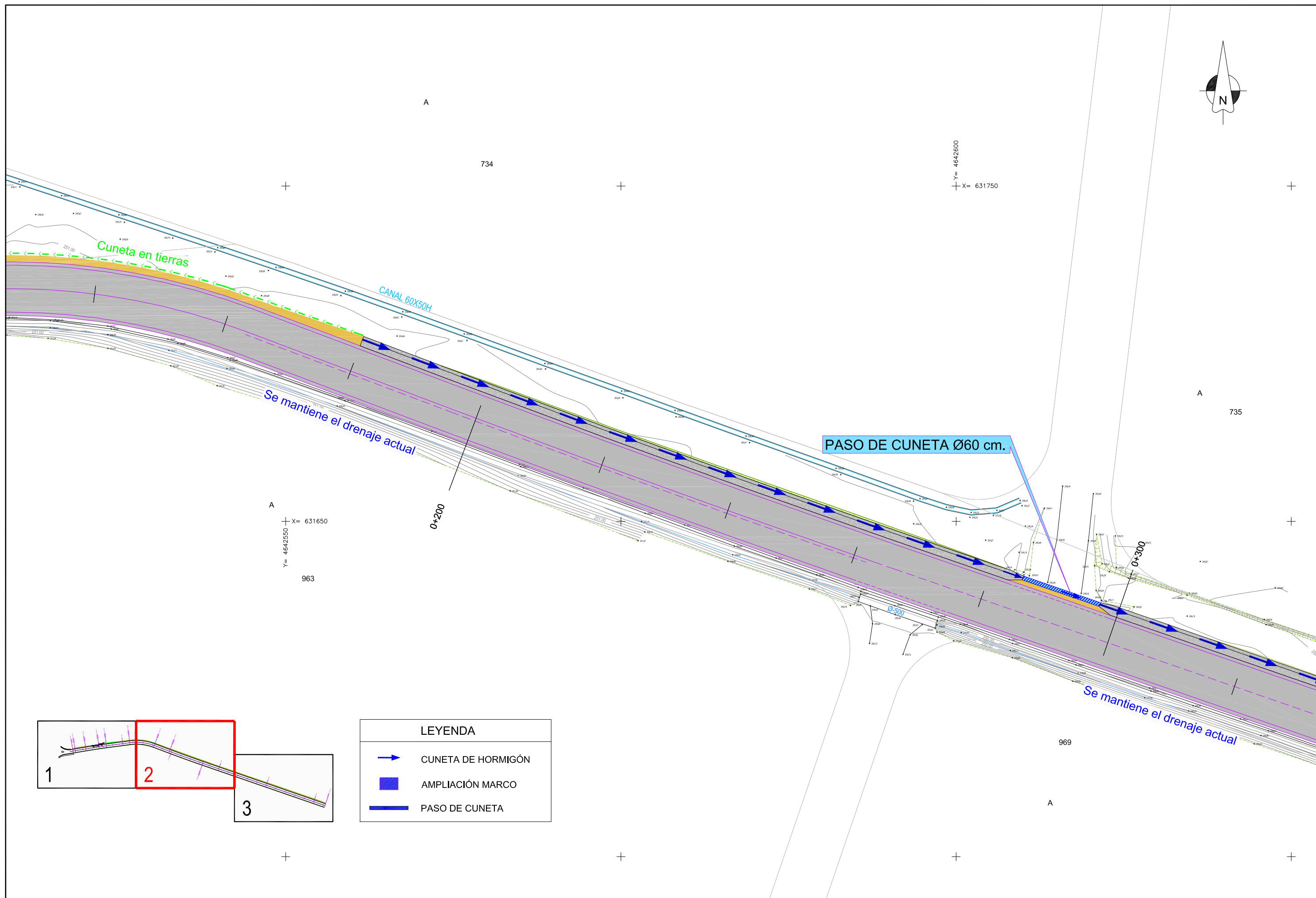




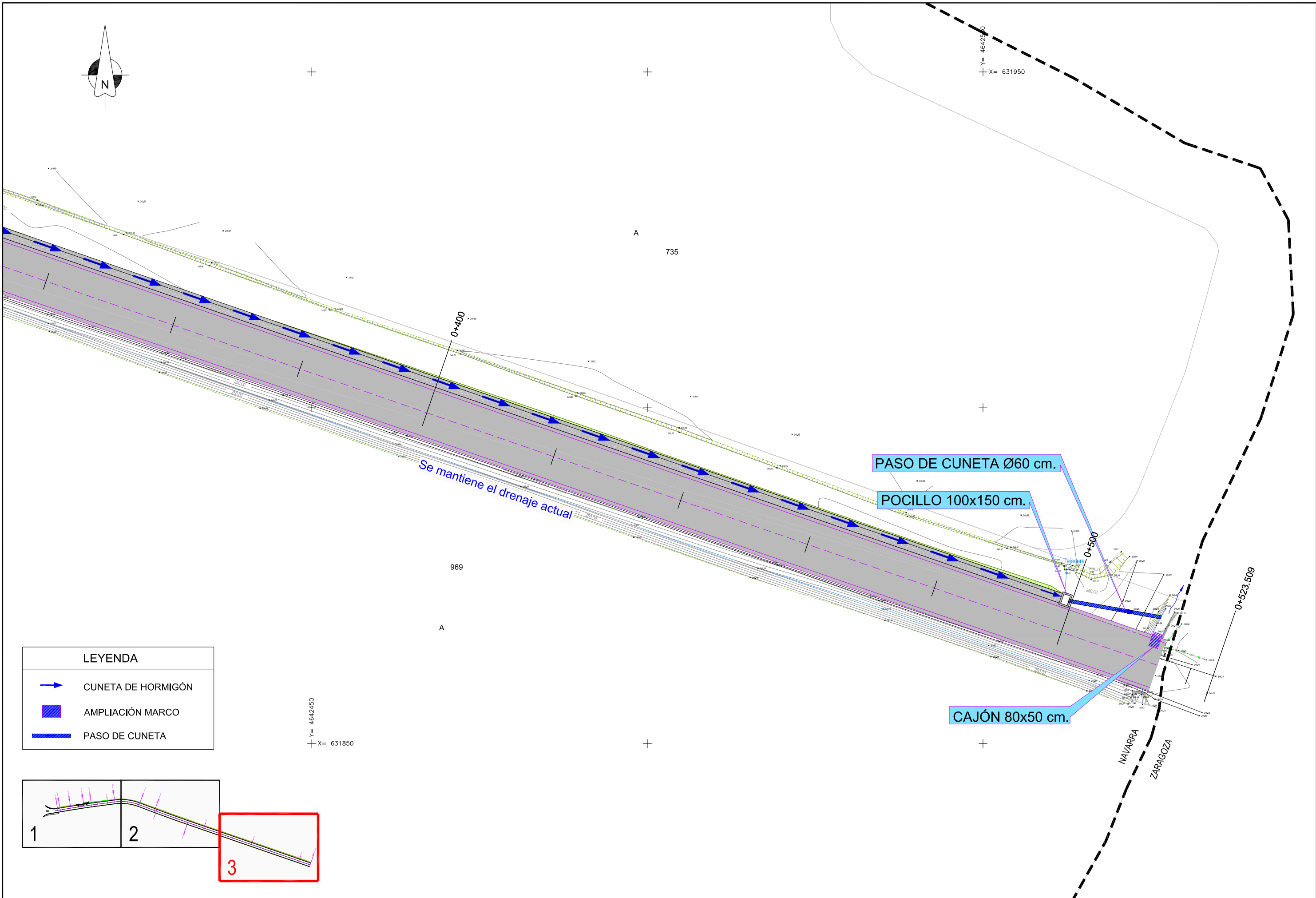


LEYENDA	
	CUNETA DE HORMIGÓN
	AMPLIACIÓN MARCO
	PASO DE CUNETA

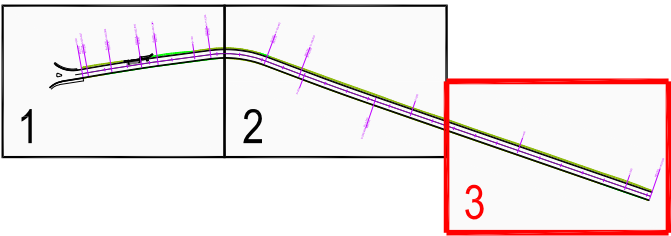


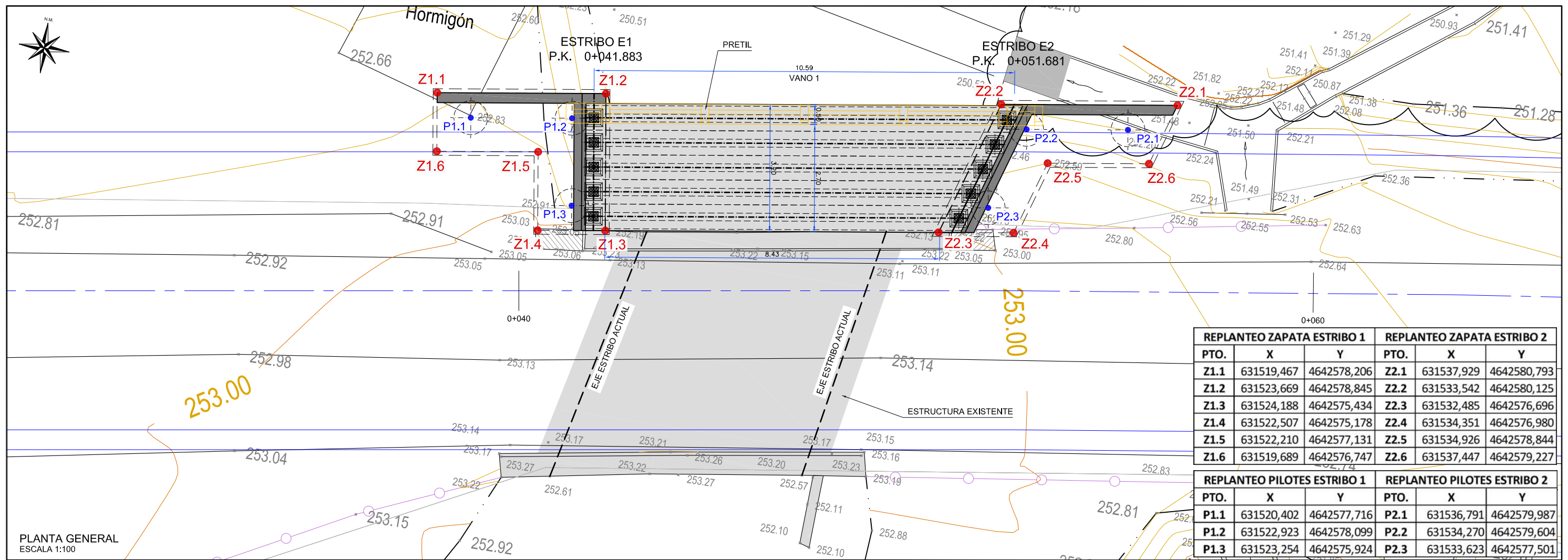


LEYENDA	
	CUNETA DE HORMIGÓN
	AMPLIACIÓN MARCO
	PASO DE CUNETA



LEYENDA	
	CUNETA DE HORMIGÓN
	AMPLIACIÓN MARCO
	PASO DE CUNETA

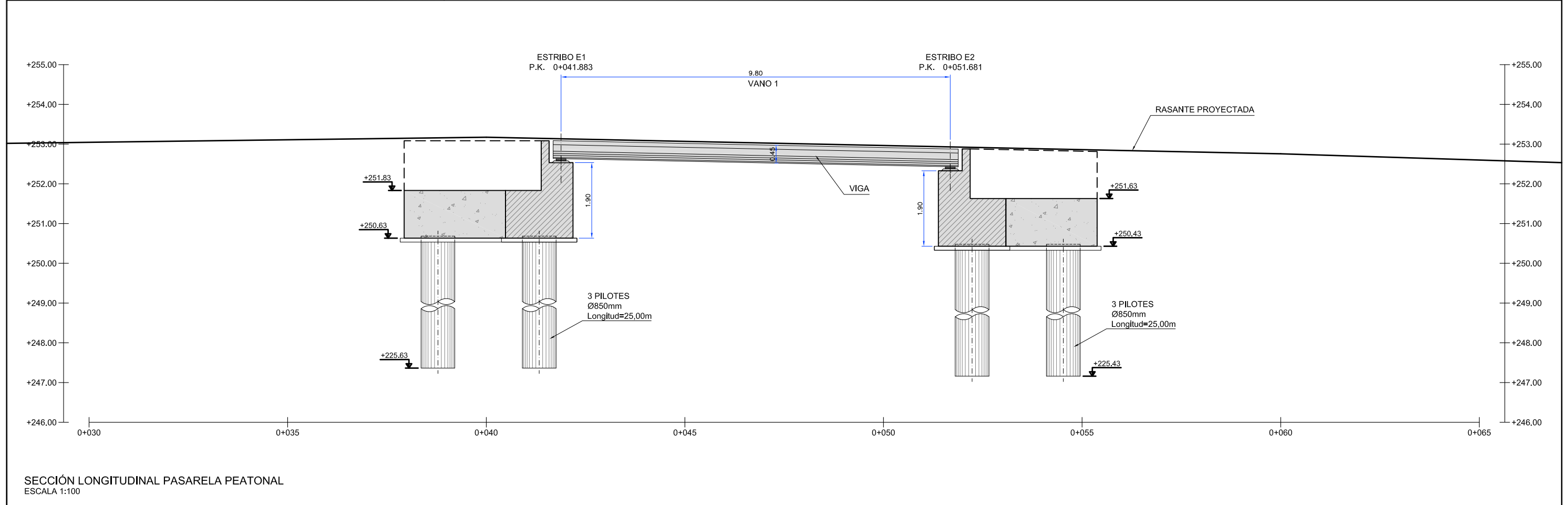




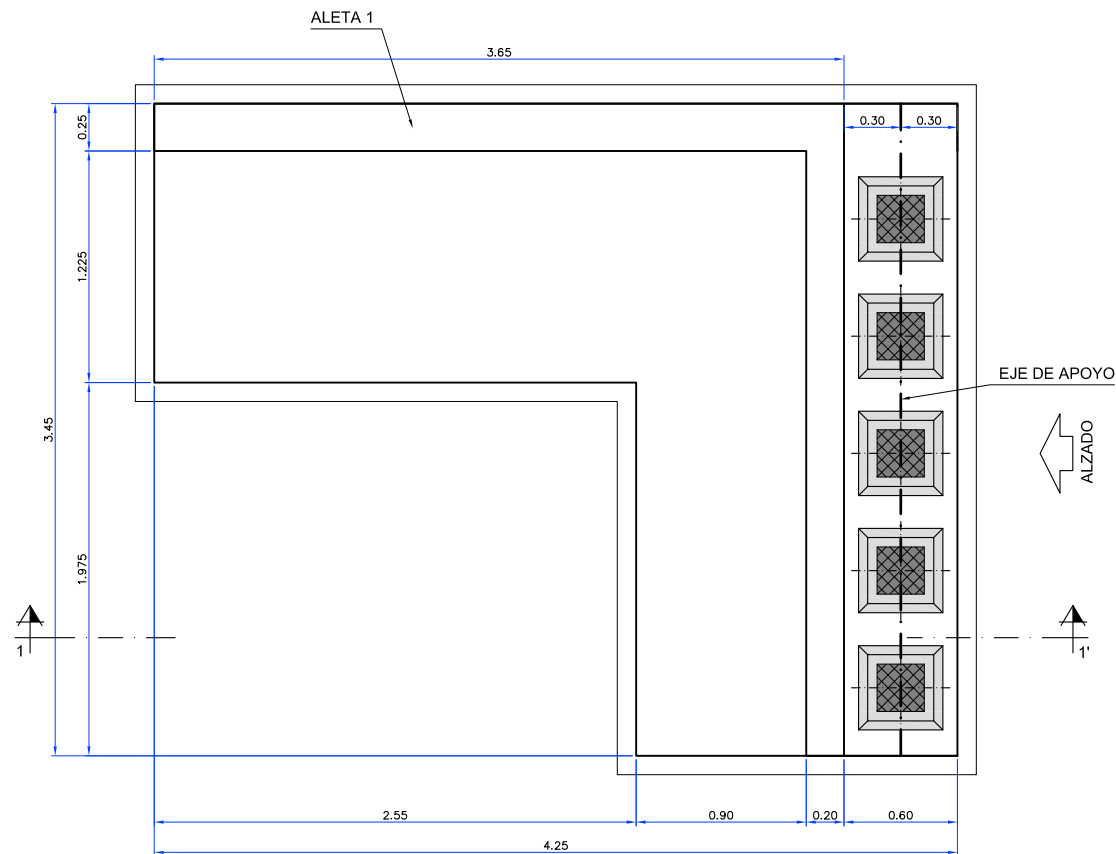
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

REPLANTEO ZAPATA ESTRIBO 1			REPLANTEO ZAPATA ESTRIBO 2		
PTO.	X	Y	PTO.	X	Y
Z1.1	631519,467	4642578,206	Z2.1	631537,929	4642580,793
Z1.2	631523,669	4642578,845	Z2.2	631533,542	4642580,125
Z1.3	631524,188	4642575,434	Z2.3	631532,485	4642576,696
Z1.4	631522,507	4642575,178	Z2.4	631534,351	4642576,980
Z1.5	631522,210	4642577,131	Z2.5	631534,926	4642578,844
Z1.6	631519,689	4642576,747	Z2.6	631537,447	4642579,227

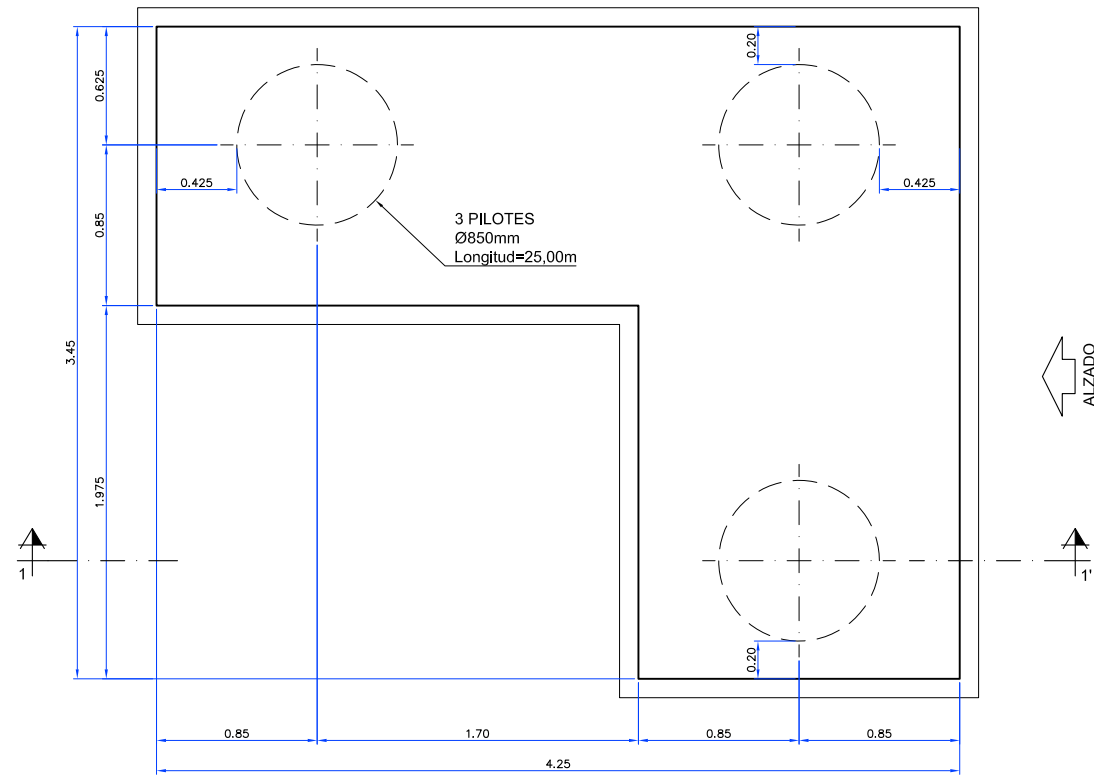
REPLANTEO PILOTES ESTRIBO 1			REPLANTEO PILOTES ESTRIBO 2		
PTO.	X	Y	PTO.	X	Y
P1.1	631520,402	4642577,716	P2.1	631536,791	4642579,987
P1.2	631522,923	4642578,099	P2.2	631534,270	4642579,604
P1.3	631523,254	4642575,924	P2.3	631533,623	4642577,501



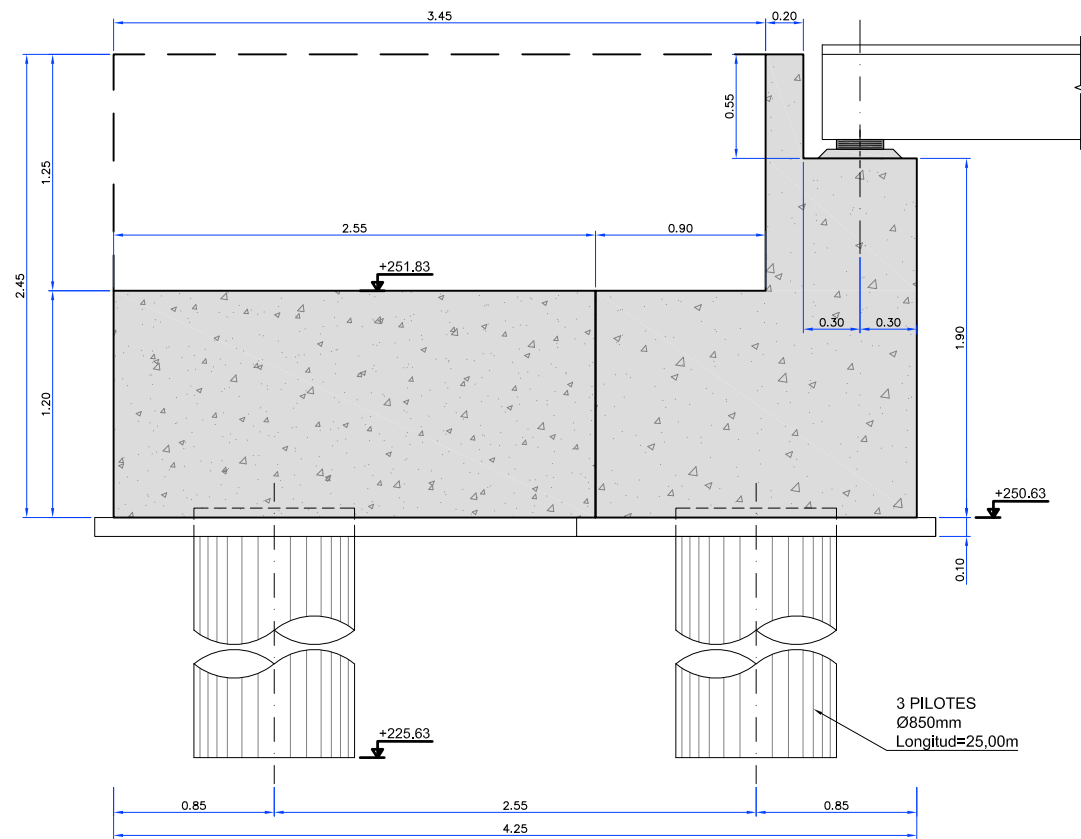
SECCIÓN LONGITUDINAL PASARELA PEATONAL
ESCALA 1:100



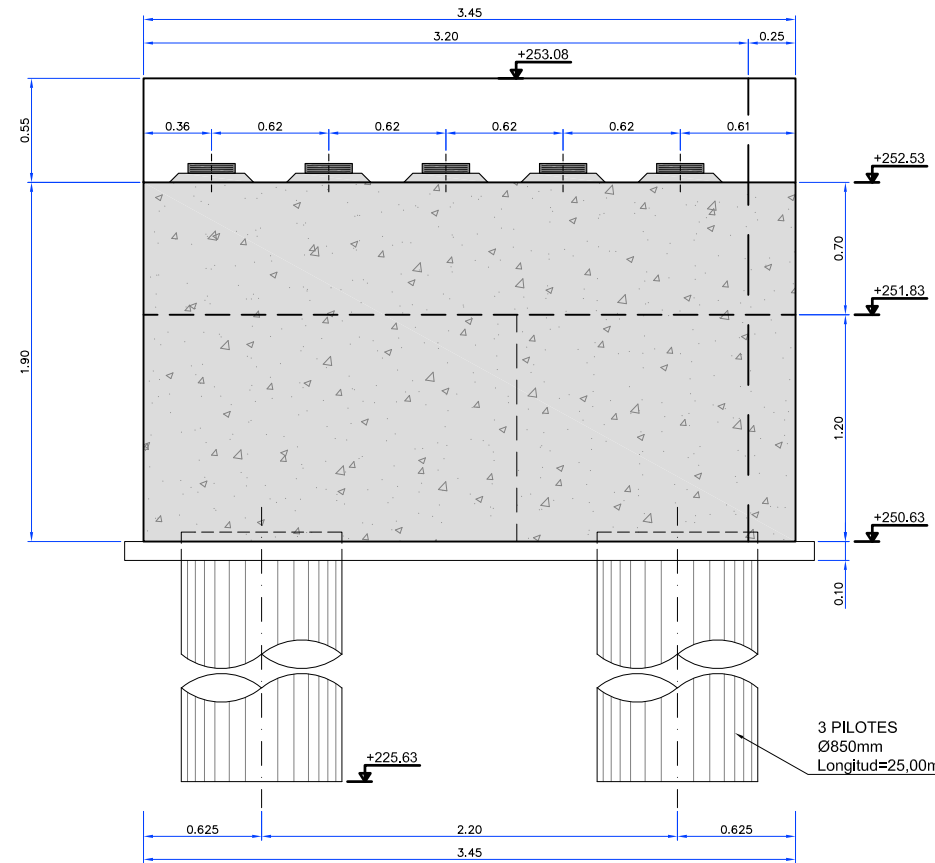
ESTRIBO E1 - PLANTA
ESCALA 1:40



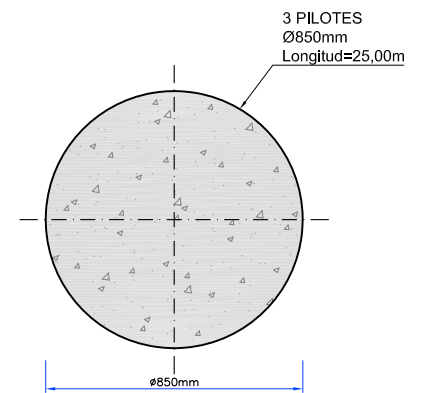
ESTRIBO E1 - PLANTA ENCEPADO
ESCALA 1:40



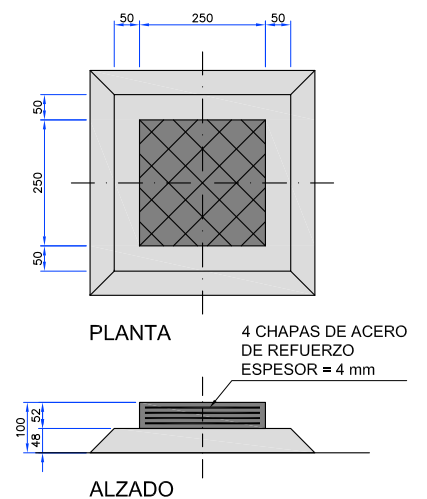
ESTRIBO E1 - SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:40



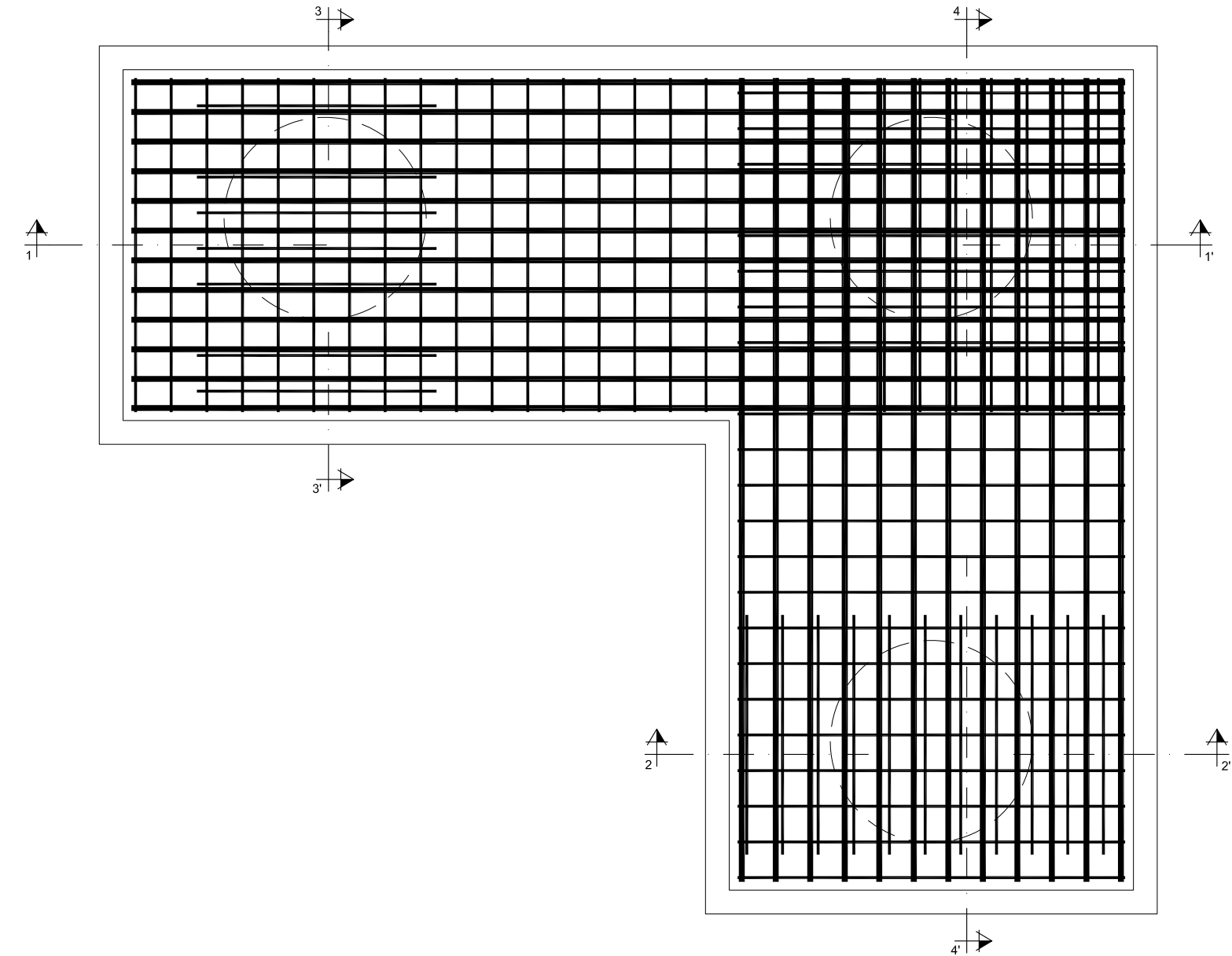
ESTRIBO E1 - ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:40



PILOTES
ESCALA 1:25



APOYO DE NEOPRENO
DE 250 x 250 x 52 (37)mm
ESCALA 1:10
(Cotas en mm)



ESTRIBO E1 - PLANTA ESQUEMA DE SECCIONES
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	fck≥50	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk≥500	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	f _u ≥1860	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-

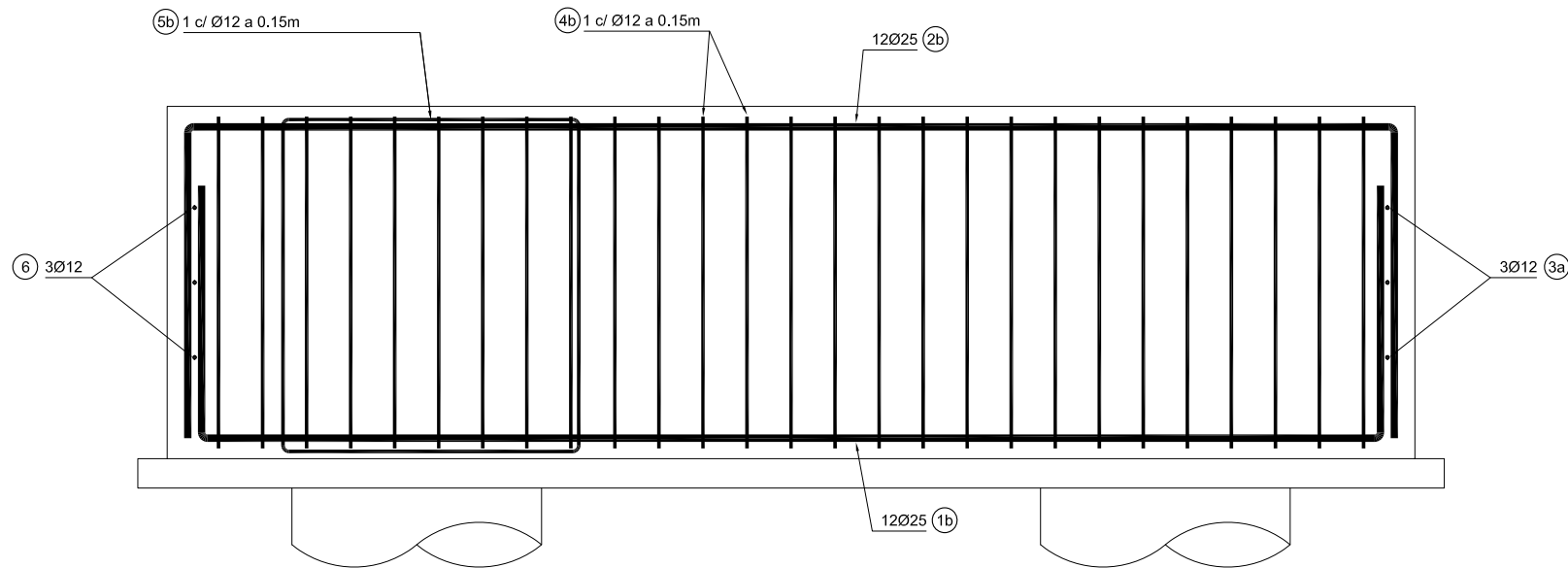
- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

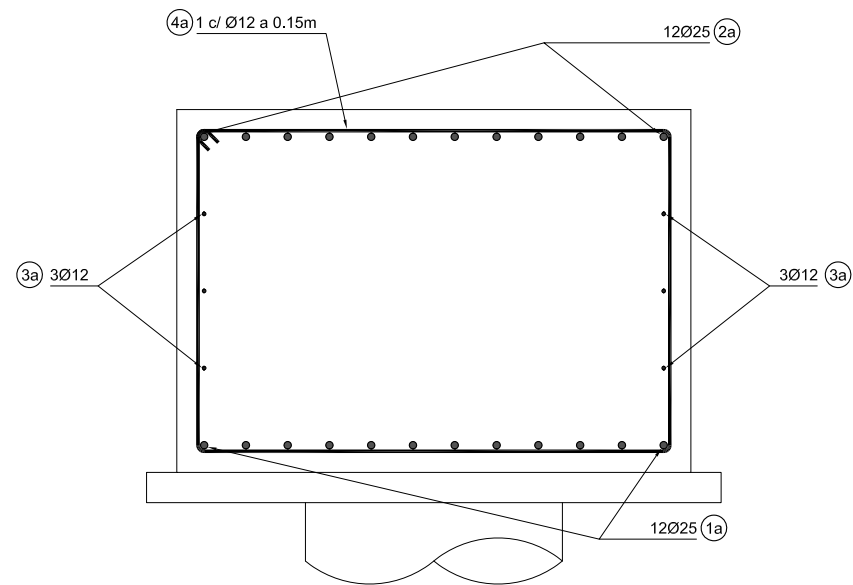
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

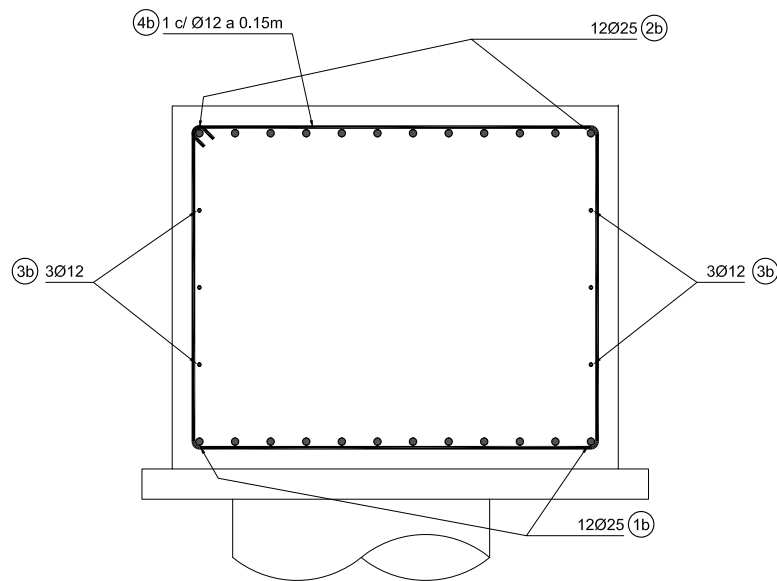
POSICIÓN	Ø mm.	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg	
ESTRIBO E1									
ENCEPADO									
1a	25	12	5.38	100 338 100	64.56	3.85	248.56	Peso Total 2132.1 Kg	
2a	25	12	5.38	100 338 100	64.56	3.85	248.56		
3a	12	6	3.98	30 338 30	23.88	0.89	21.25		
4a	12	24	5.6	10 10 110 160	134.4	0.89	119.62		
1b	25	12	6.2	100 420 100	74.4	3.85	286.44		
2b	25	12	6.2	100 420 100	74.4	3.85	286.44		
3b	12	6	4.8	30 420 30	28.8	0.89	25.63		
4b	12	29	5.6	10 10 110 160	162.4	0.89	144.54		
5b	12	11	4.4	10 10 110 160	48.4	0.89	43.08		
5a	12	13	4.4	10 10 110 160 100	57.2	0.89	50.91		
6	12	3	2.07	30 147 30	6.21	0.89	5.53		
7	12	3	2.3	30 170 30	6.9	0.89	6.14		
MURO									
10	16	19	2.85	60 165 60	54.15	1.58	85.56		
11	16	19	2.85	60 165 60	54.15	1.58	85.56		
12	16	4	4.55	60 335 60	18.2	1.58	28.76		
13	16	10	4.55	60 335 60	45.5	1.58	71.89		
ALETA									
14a	12	3	2.18	20 178 20	6.54	0.89	5.82		
14a	12	20	2.74	20 234 20	54.8	0.89	48.77		
15a	12	3	3.98	20 358 20	11.94	0.89	10.63		
15a	12	4	4.58	20 418 20	18.32	0.89	16.3		
14b	12	3	2.18	20 178 20	6.54	0.89	5.82		
14b	12	20	2.74	20 234 20	54.8	0.89	48.77		
15b	12	3	3.98	20 358 20	11.94	0.89	10.63		
15b	12	4	4.58	20 418 20	18.32	0.89	16.3		
ESPALDÓN									
20	12	19	1.66	151 15	31.54	0.89	28.07		
21	12	3	3.65	15 335 15	10.95	0.89	9.75		
22	12	19	1.2	15 90 15	22.8	0.89	20.29		
23	12	3	3.65	15 335 15	10.95	0.89	9.75		
24	16	4	13.38	30 1170 108 30	53.52	1.58	84.56		
25	12	19	3.44	10 10 95 67	65.36	0.89	58.17		



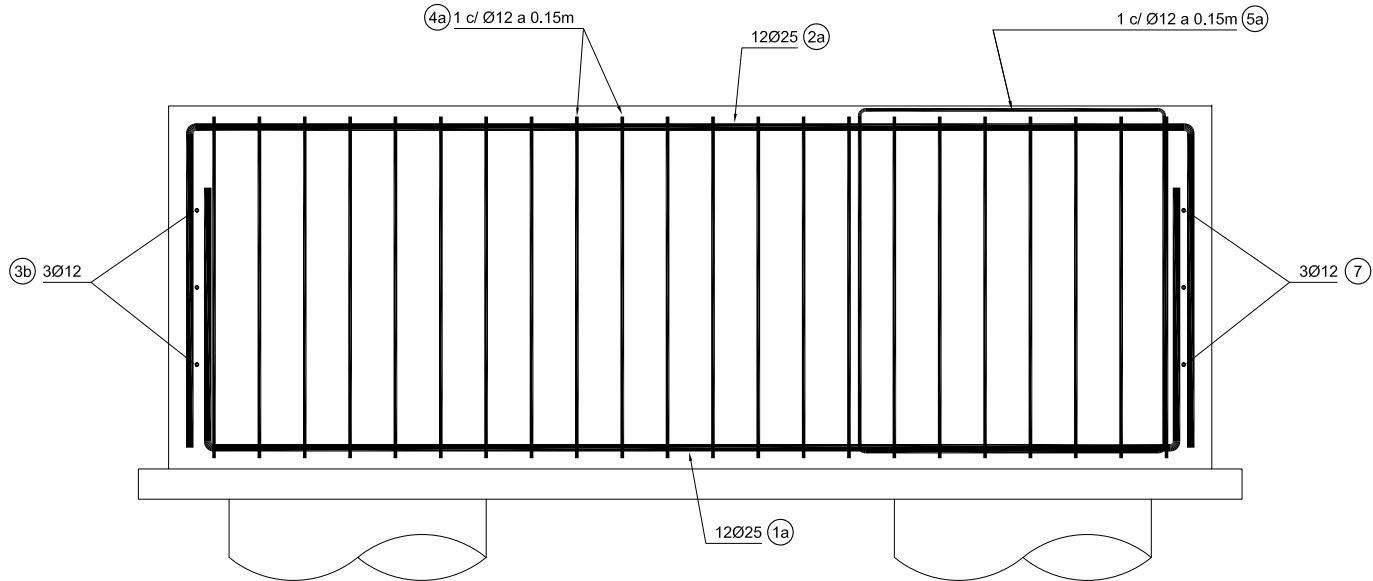
ESTRIBO E1 - SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:25



ESTRIBO E1 - SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:25



ESTRIBO E1 - SECCIÓN 3-3'
ESCALA 1:25



ESTRIBO E1 - SECCIÓN 4-4'
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 50$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	$f_u \geq 1860$	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-

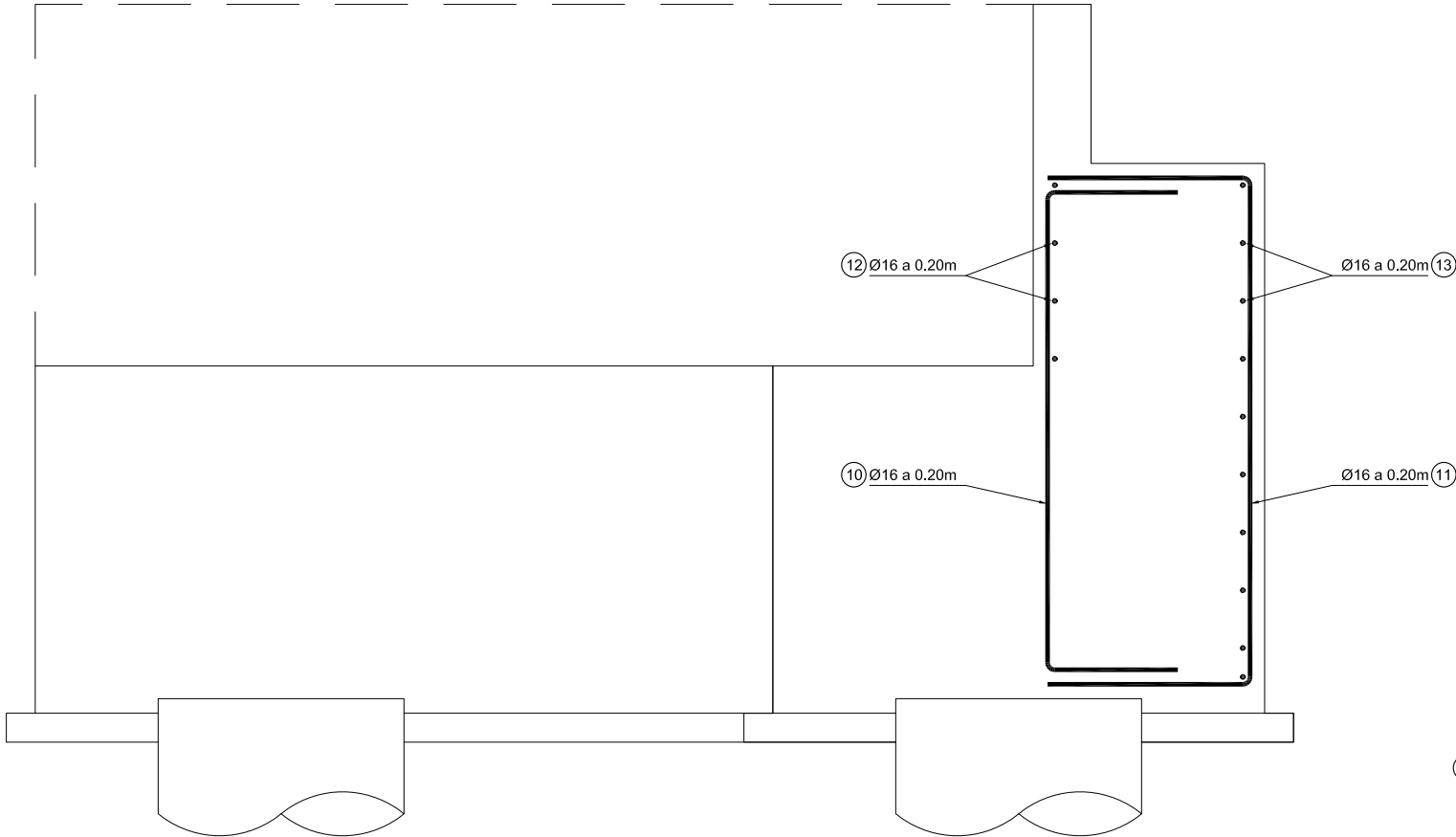
- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

POSICIÓN	Ø mm.	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
PILOTES E1								
1	20	36	12	30 1170	432	2.47	1067.04	Peso Total 66047.22 Kg
2	16	36	12	1200	432	1.58	682.56	
3	16	36	4.3	430	154.8	1.58	244.58	
4	10	5103	2.56	10 236	13063.68	0.62	8099.48	
5	10	35253	2.56	10 236	90247.68	0.62	55953.56	



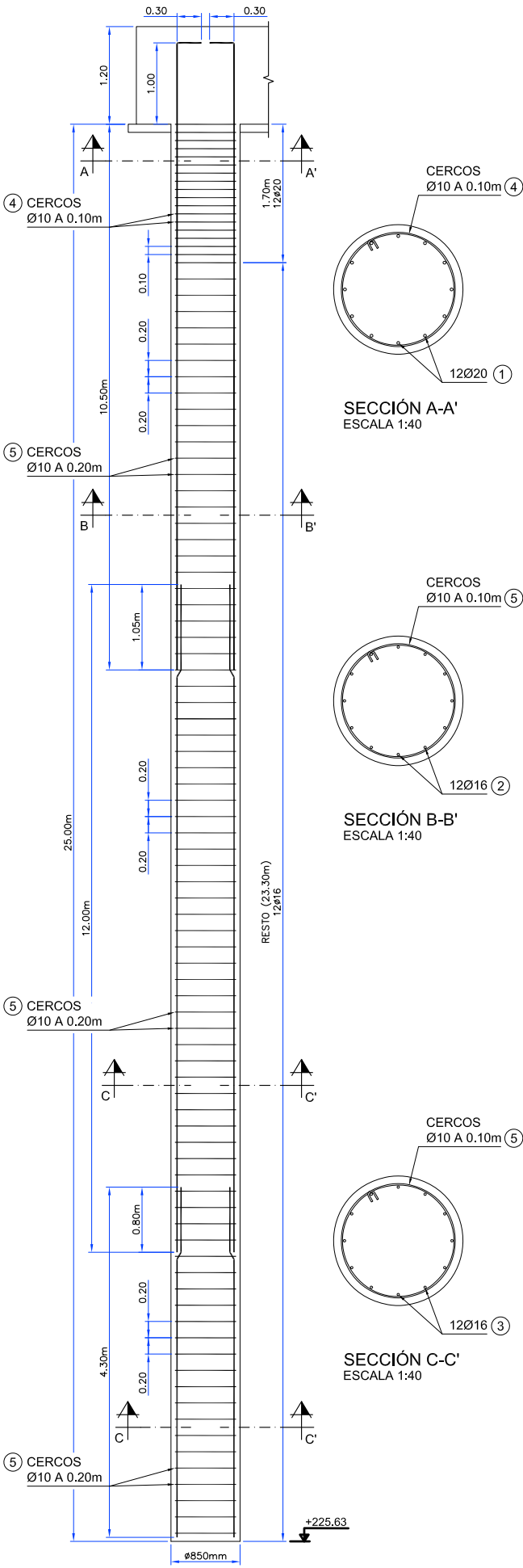
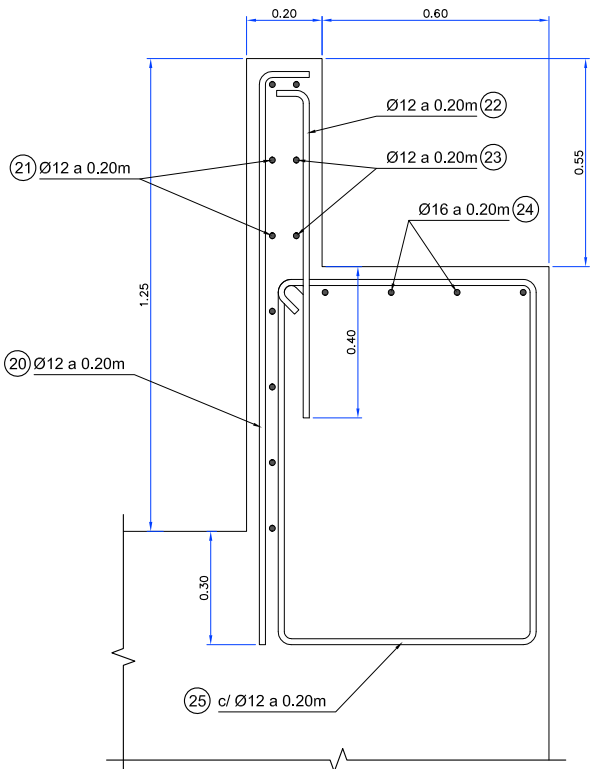
MATERIAL			RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	fck≥50	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	f _{yk} ≥500	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	f _u ≥ 1860	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-

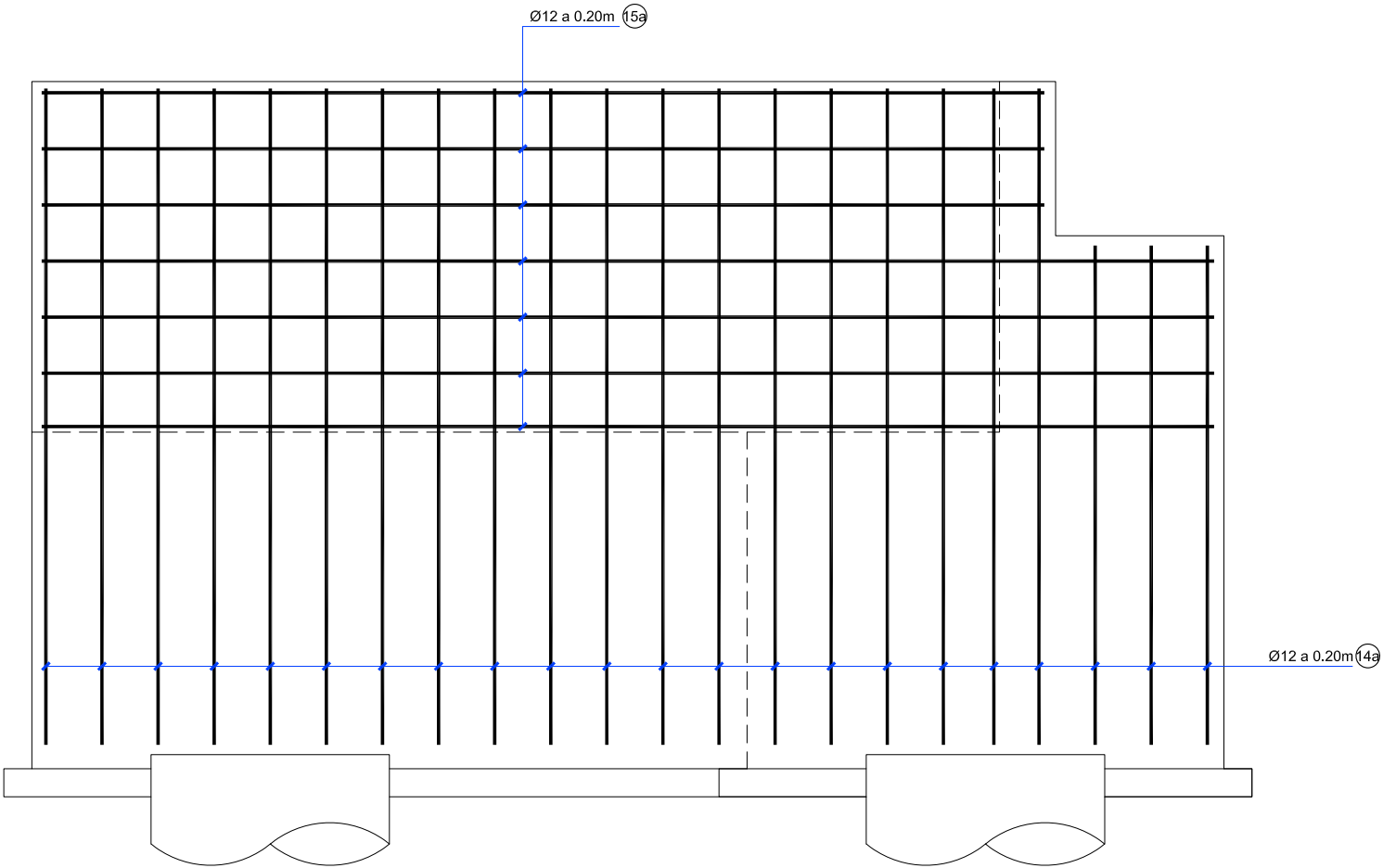
- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

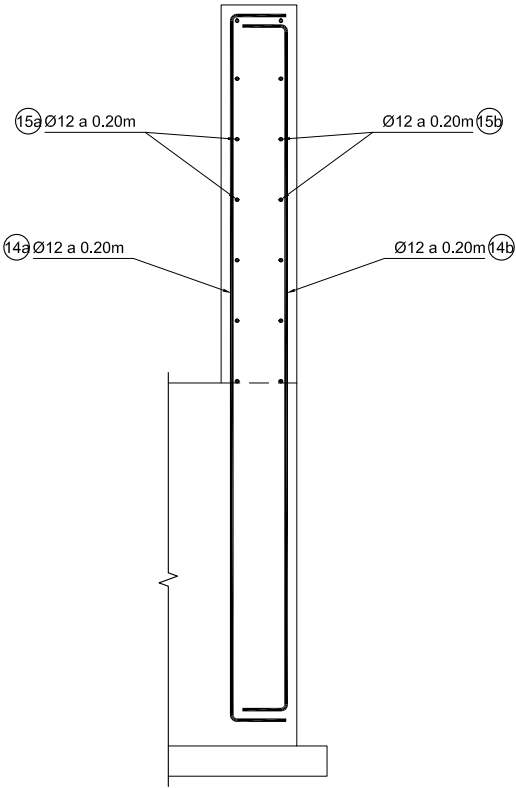
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

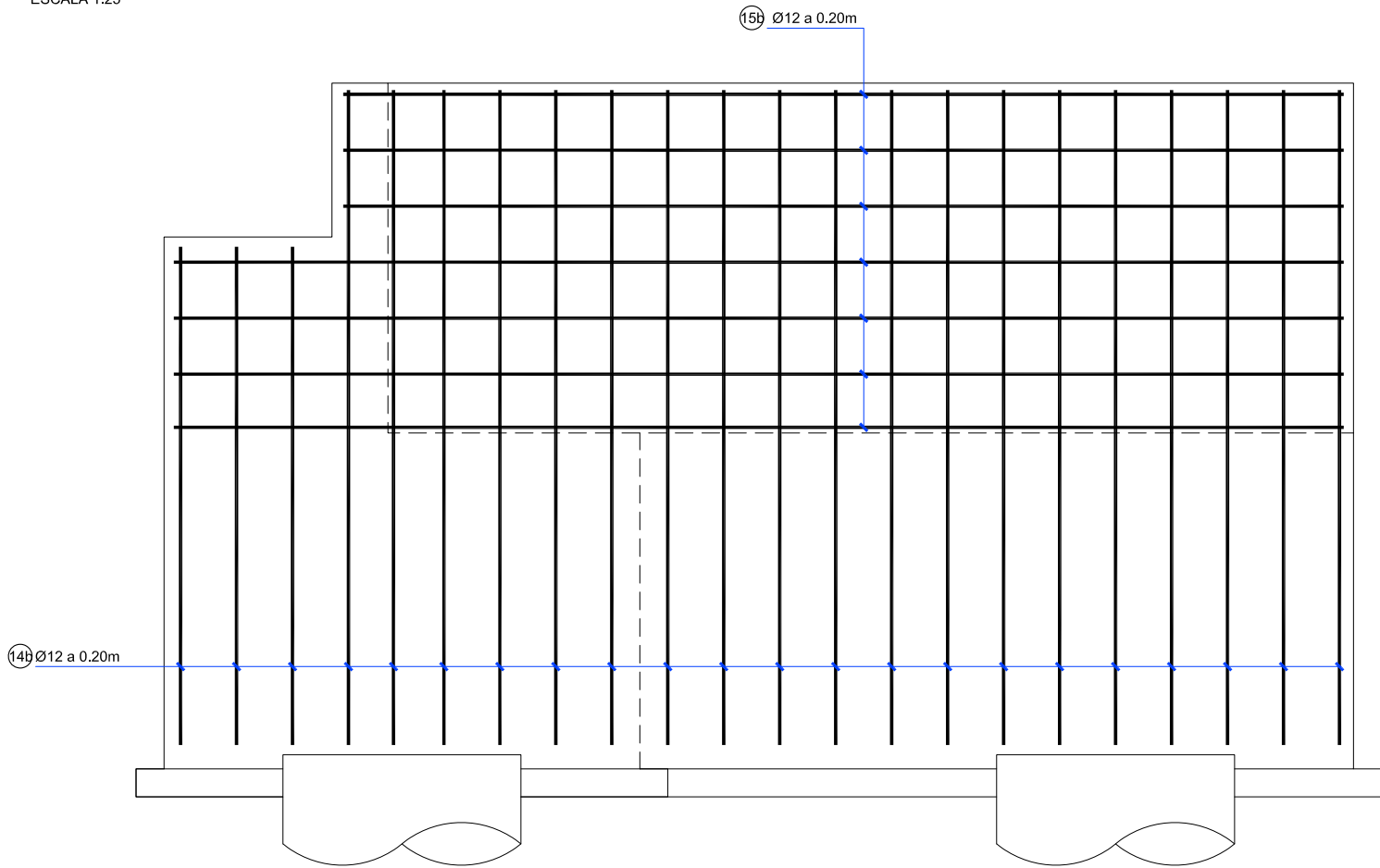




ALETA 1. ALZADO CARA INTERIOR. ESTRIBO E1
ESCALA 1:25

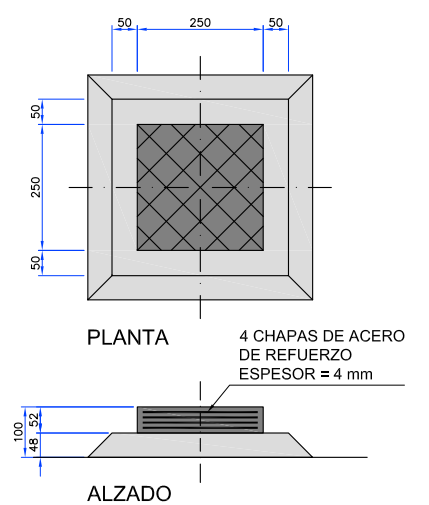
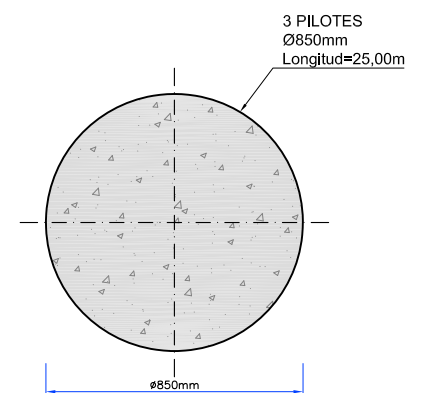
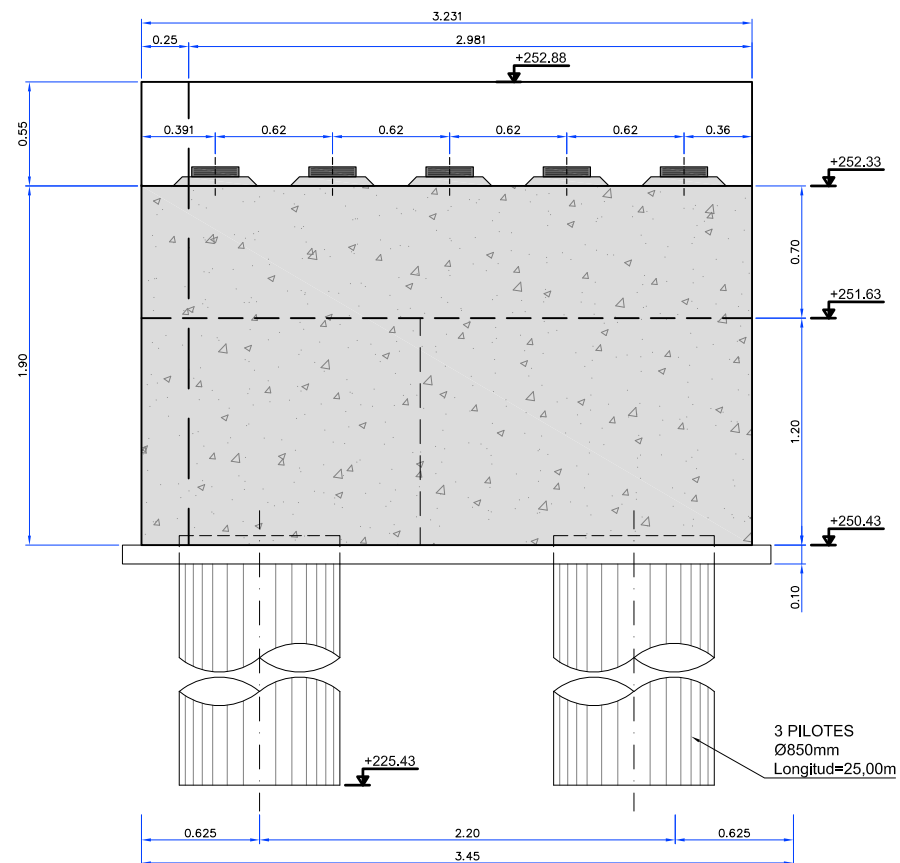
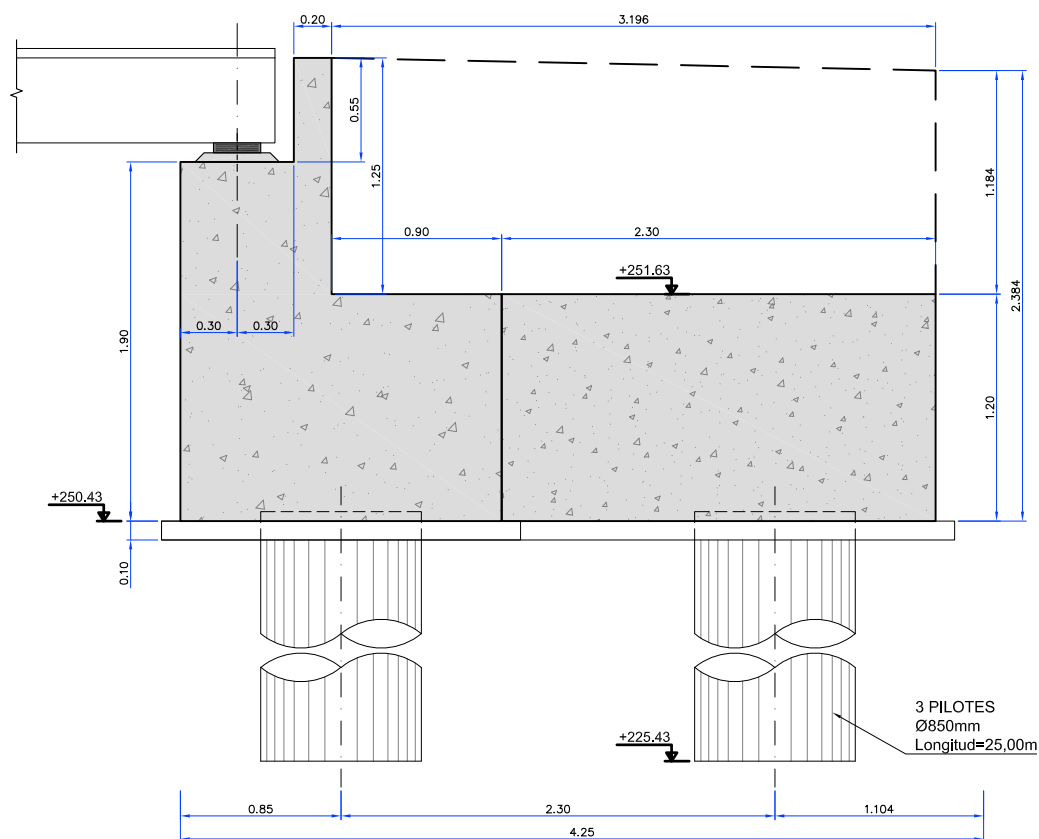
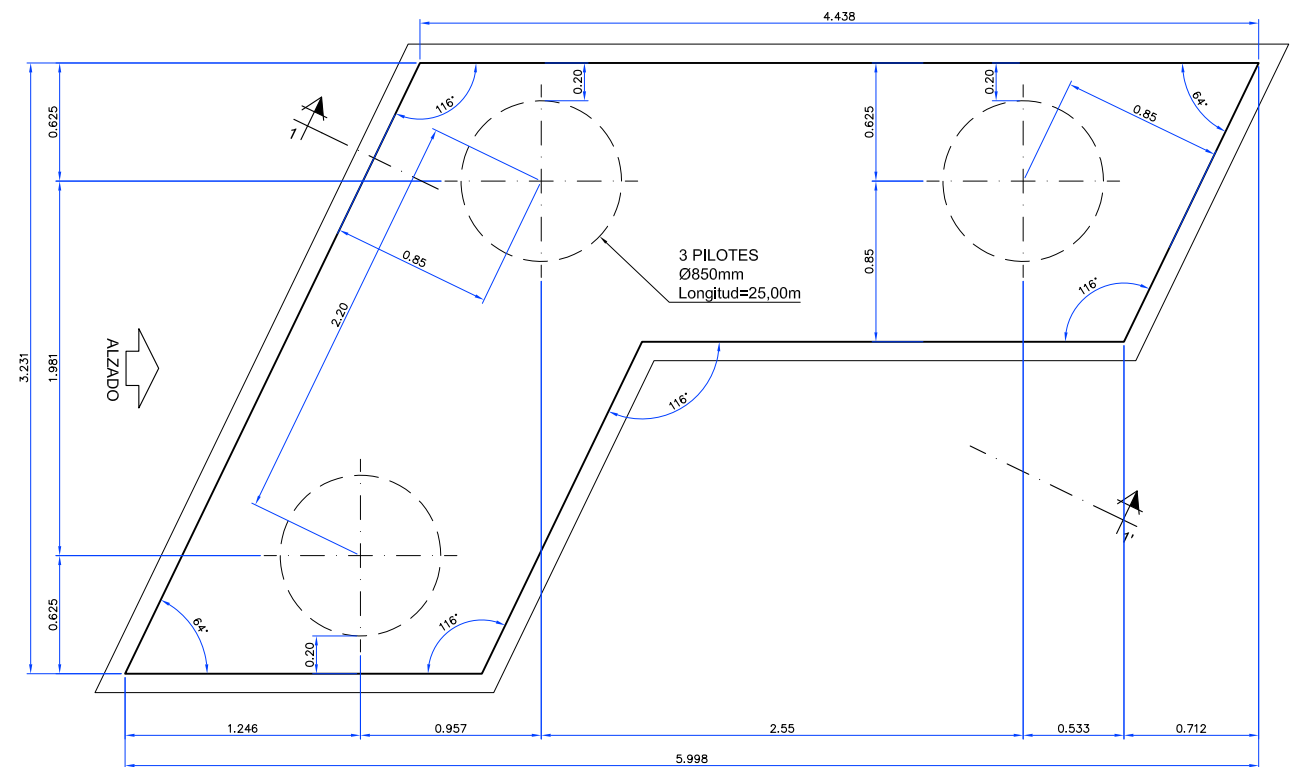
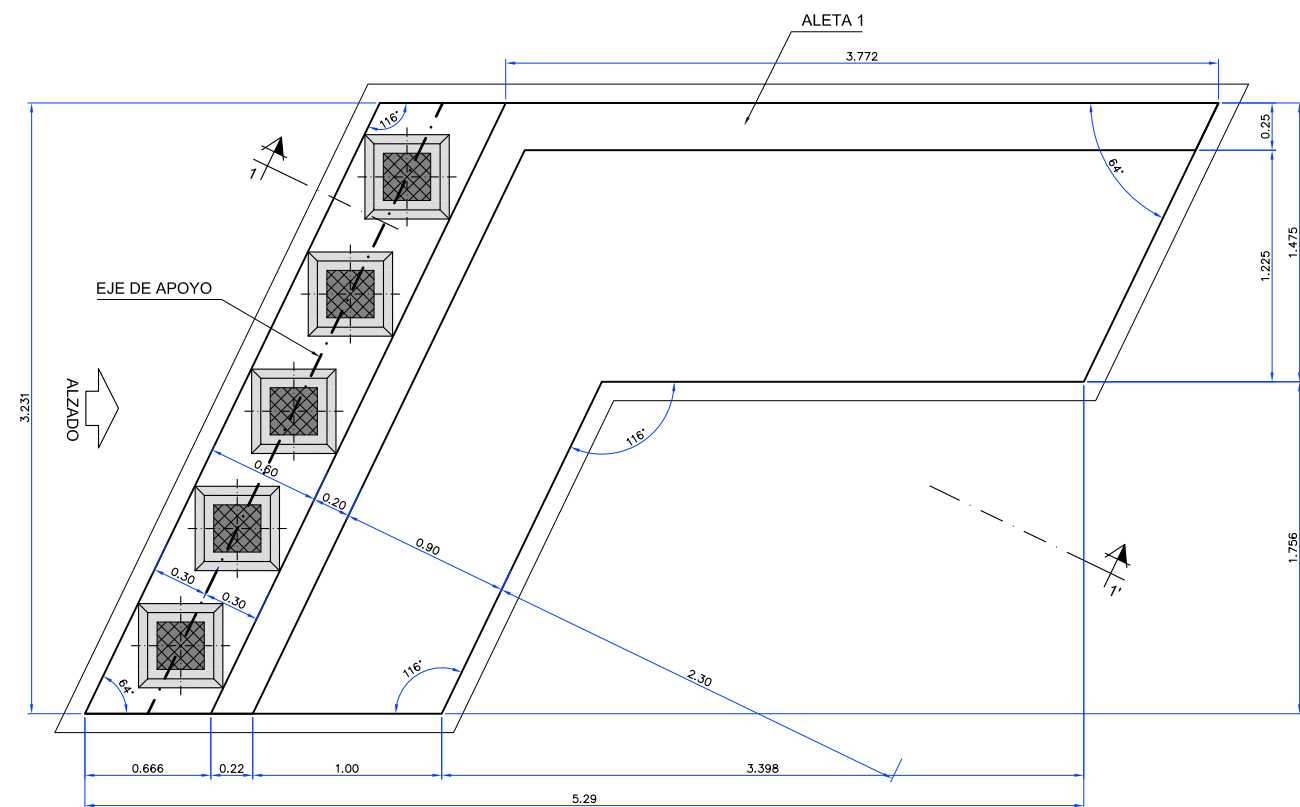


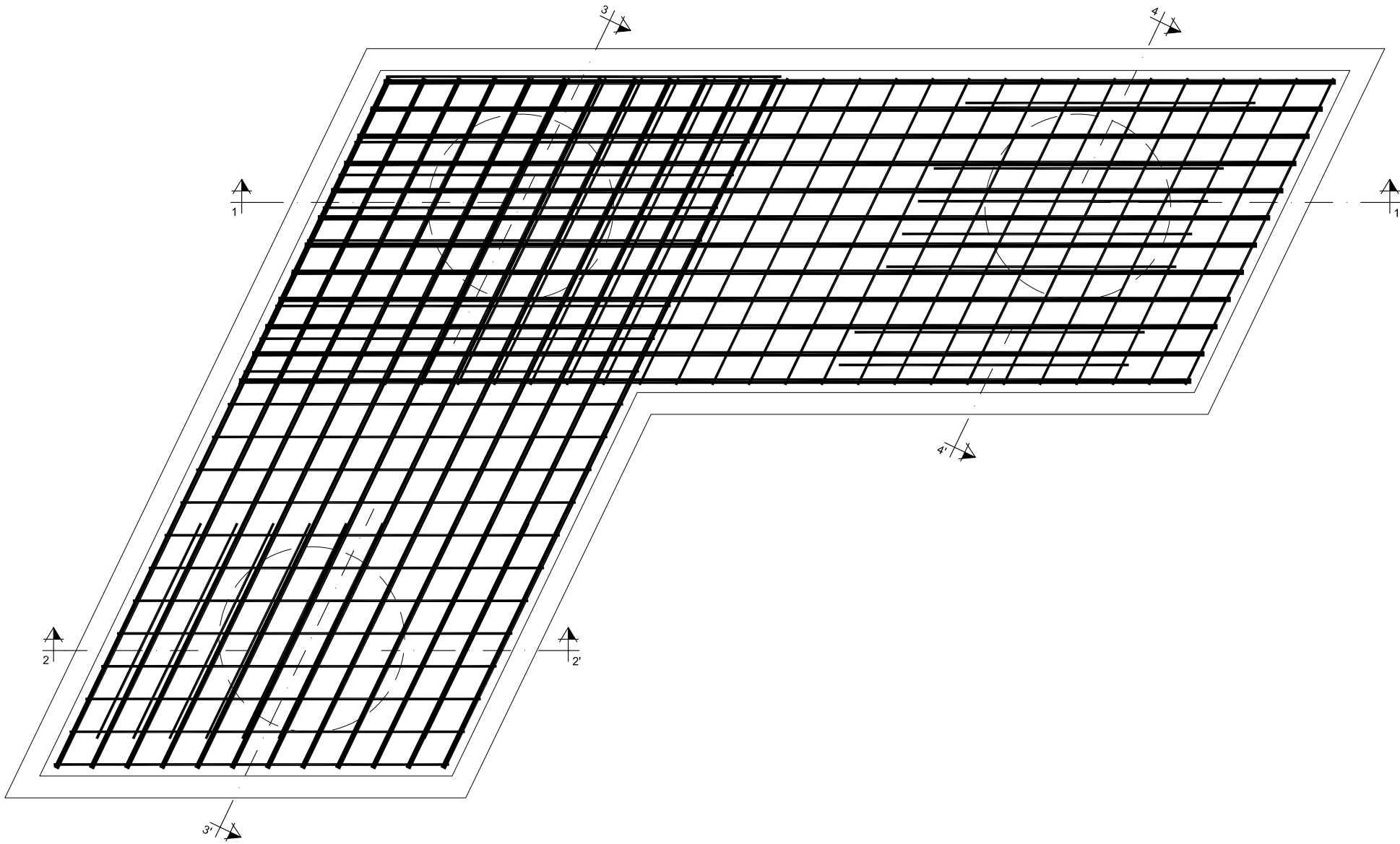
ALETA 1. SECCIÓN
ESCALA 1:25



ALETA 1. ALZADO CARA EXTERIOR. ESTRIBO E1
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 50$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	$f_u \geq 1860$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE							
- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.							
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm							
- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.							





ESTRIBO E2 - PLANTA ESQUEMA DE SECCIONES
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck≥30	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	fck≥50	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk≥500	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	fu ≥1860	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-

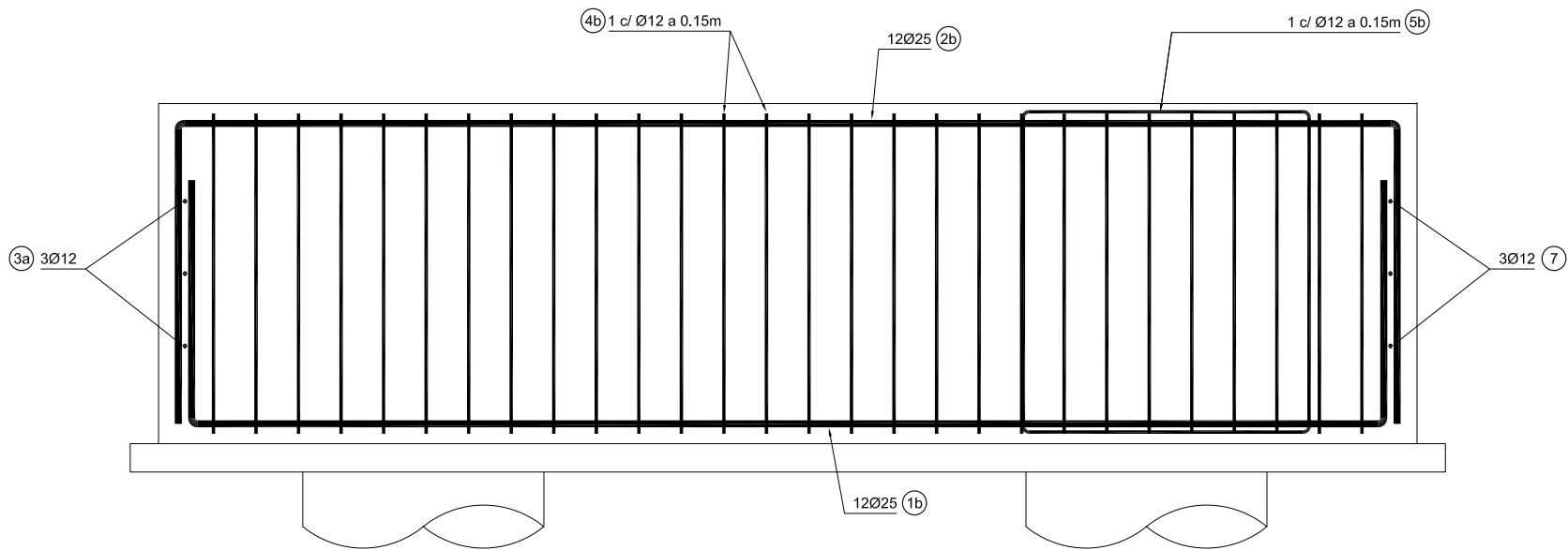
- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

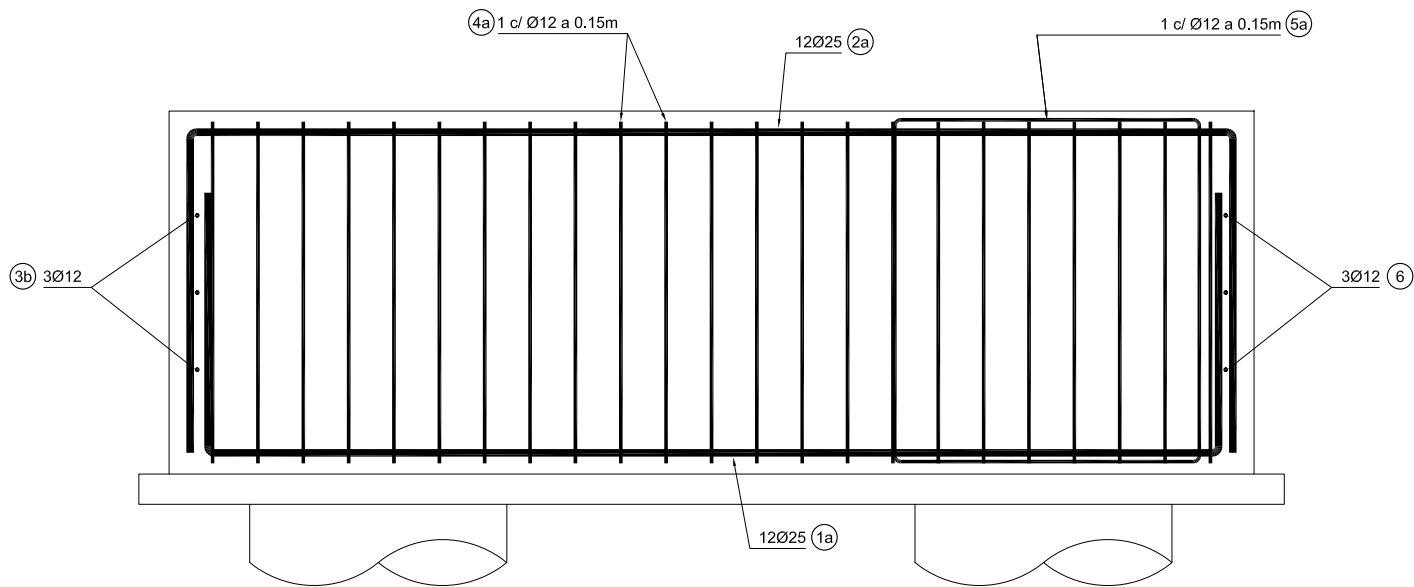
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

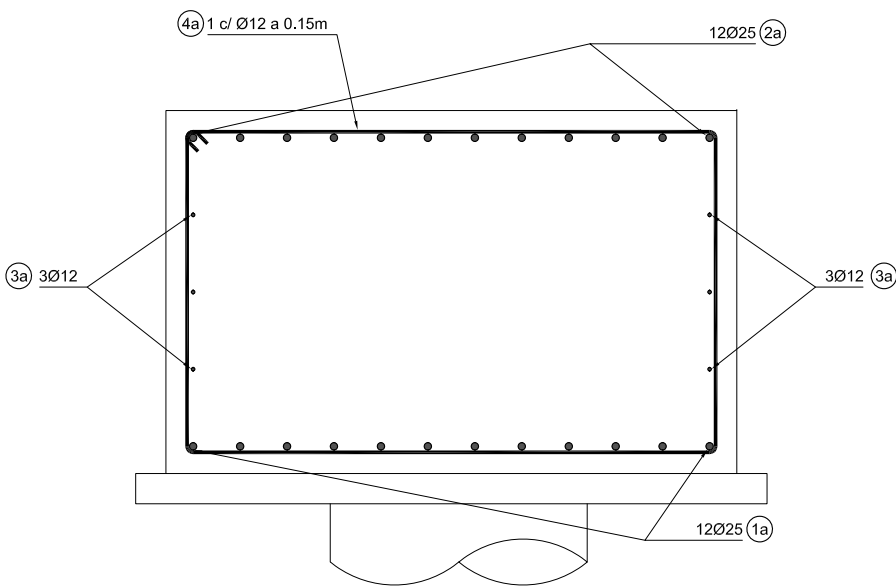
POSICIÓN	Ø mm.	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg	
ESTRIBO E2									
ENCEPADO									
1a	25	12	5.51	100 351 100	66.12	3.85	254.56	Peso Total 2173 Kg	
2a	25	12	5.51	100 351 100	66.12	3.85	254.56		
3a	12	6	4.11	30 351 30	24.66	0.89	21.95		
4a	12	25	5.6	10 10 110 160	140	0.89	124.6		
1b	25	12	6.36	100 436 100	76.32	3.85	293.83		
2b	25	12	6.36	100 436 100	76.32	3.85	293.83		
3b	12	6	4.96	30 436 30	29.76	0.89	26.49		
4b	12	31	5.6	10 10 110 160	173.6	0.89	154.5		
5b	12	12	4.4	10 10 110 160	52.8	0.89	46.99		
5a	12	14	4.4	10 10 110 160	61.6	0.89	54.82		
6	12	3	2.45	30 185 30	7.35	0.89	6.54		
7	12	3	2.3	30 170 30	6.9	0.89	6.14		
MURO									
10	16	19	2.85	60 165 60	54.15	1.58	85.56		
11	16	19	2.85	60 165 60	54.15	1.58	85.56		
12	16	4	4.7	60 350 60	18.8	1.58	29.7		
13	16	10	4.7	60 350 60	47	1.58	74.26		
ALETA									
14a	12	3	2.18	20 178 20	6.54	0.89	5.82		
14a	12	18	2.7	20 230 20	48.6	0.89	43.25		
15a	12	3	3.7	20 330 20	11.1	0.89	9.88		
15a	12	4	4.3	20 390 20	17.2	0.89	15.31		
14b	12	3	2.18	20 178 20	6.54	0.89	5.82		
14b	12	18	2.7	20 230 20	48.6	0.89	43.25		
15b	12	3	3.7	20 330 20	11.1	0.89	9.88		
15b	12	4	4.3	20 390 20	17.2	0.89	15.31		
ESPALDÓN									
20	12	19	1.66	151 15	31.54	0.89	28.07		
21	12	3	3.65	15 335 15	10.95	0.89	9.75		
22	12	19	1.2	15 90 15	22.8	0.89	20.29		
23	12	3	3.65	15 335 15	10.95	0.89	9.75		
24	16	4	13.38	30 1170 108 30	53.52	1.58	84.56		
25	12	19	3.44	10 10 95 67	65.36	0.89	58.17		



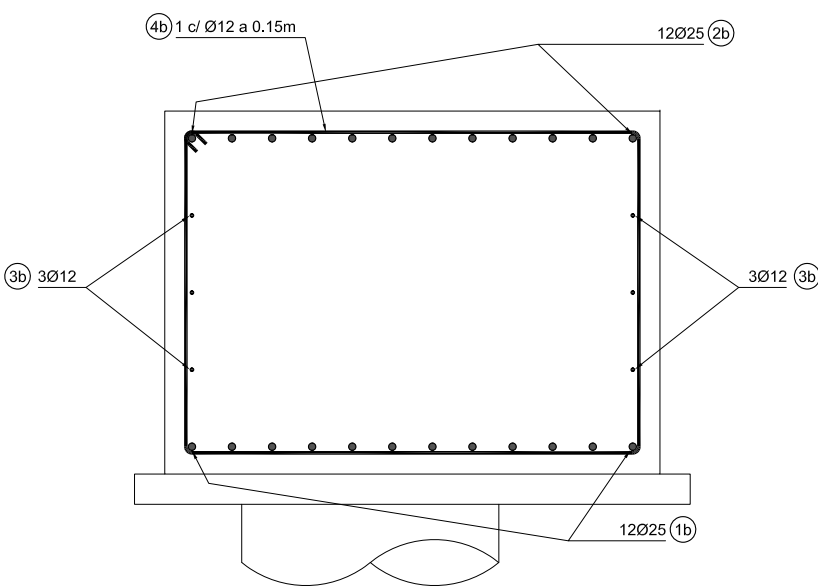
ESTRIBO E2 - SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:25



ESTRIBO E2 - SECCIÓN 3-3'
ESCALA 1:25



ESTRIBO E2 - SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:25

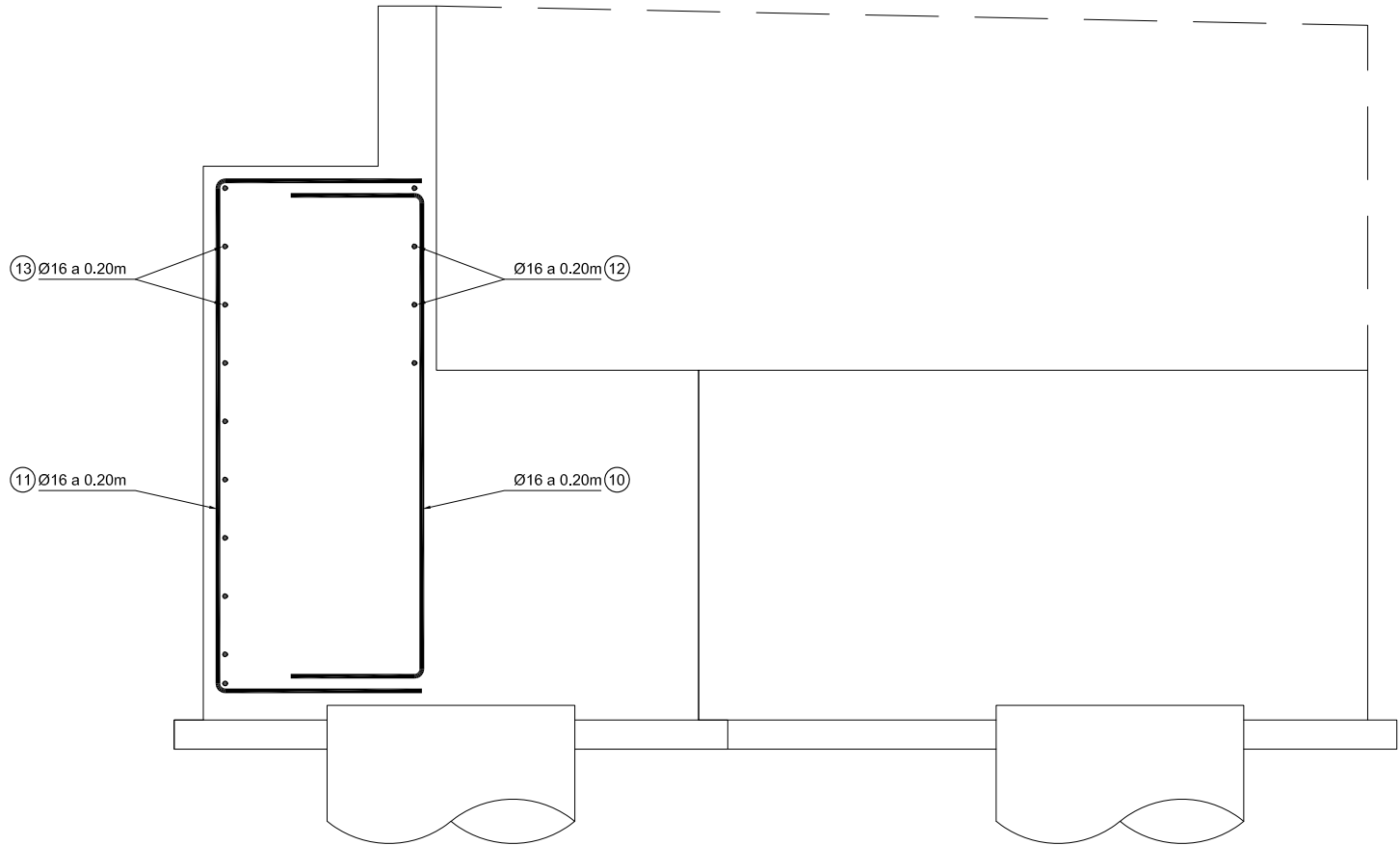


ESTRIBO E2 - SECCIÓN 4-4'
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT. (N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 50$	INTENSO	$\gamma_c = 1,50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	$f_u \geq 1860$	INTENSO	$\gamma_s = 1,15$	-

- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE
- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm
- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

POSICIÓN	Ø mm.	n. piezas	LONGITUD m.	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
PILOTES E2								
1	20	36	12	30 1170	432	2.47	1067.04	Peso Total 66047.22 Kg
2	16	36	12	1200	432	1.58	682.56	
3	16	36	4.3	430	154.8	1.58	244.58	
4	10	5103	2.56	10 236	13063.68	0.62	8099.48	
5	10	35253	2.56	10 236	90247.68	0.62	55953.56	



ARMADURA MURO ESTRIBO E2
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:25

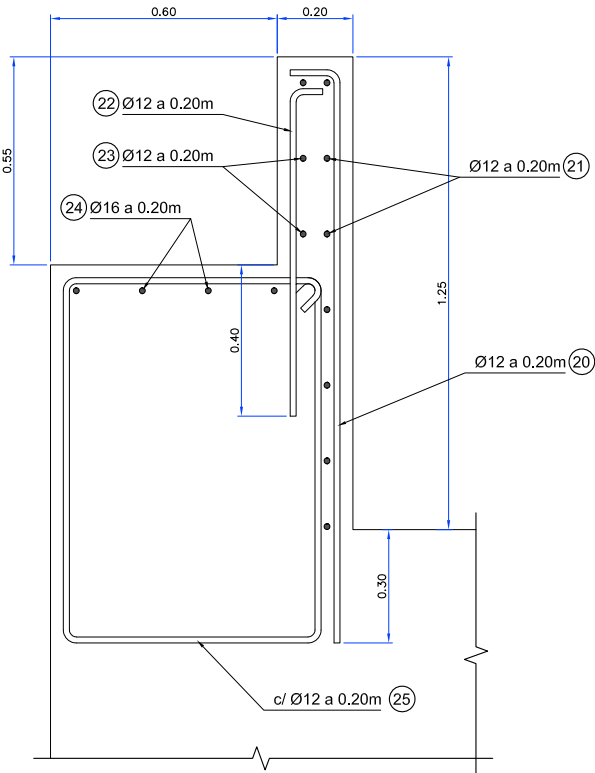
MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	fck ≥ 30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck ≥ 30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	fck ≥ 30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	fck ≥ 30	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/IIb	fck ≥ 50	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	fyk ≥ 500	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	fu ≥ 1860	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-

- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

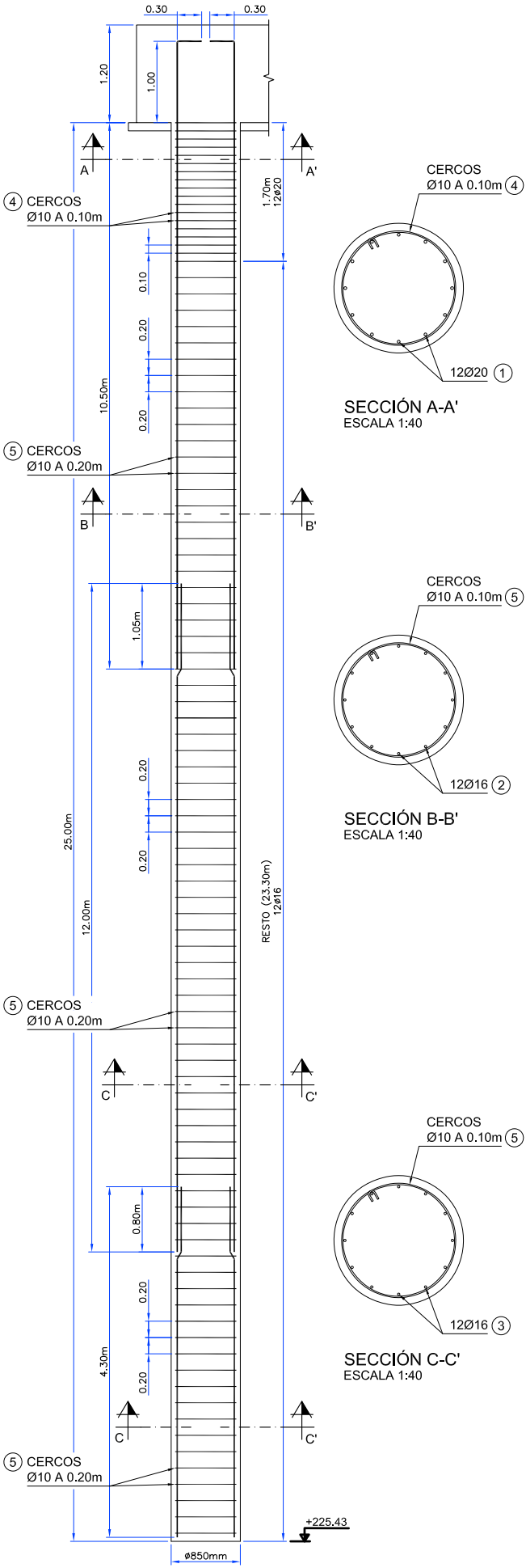
- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

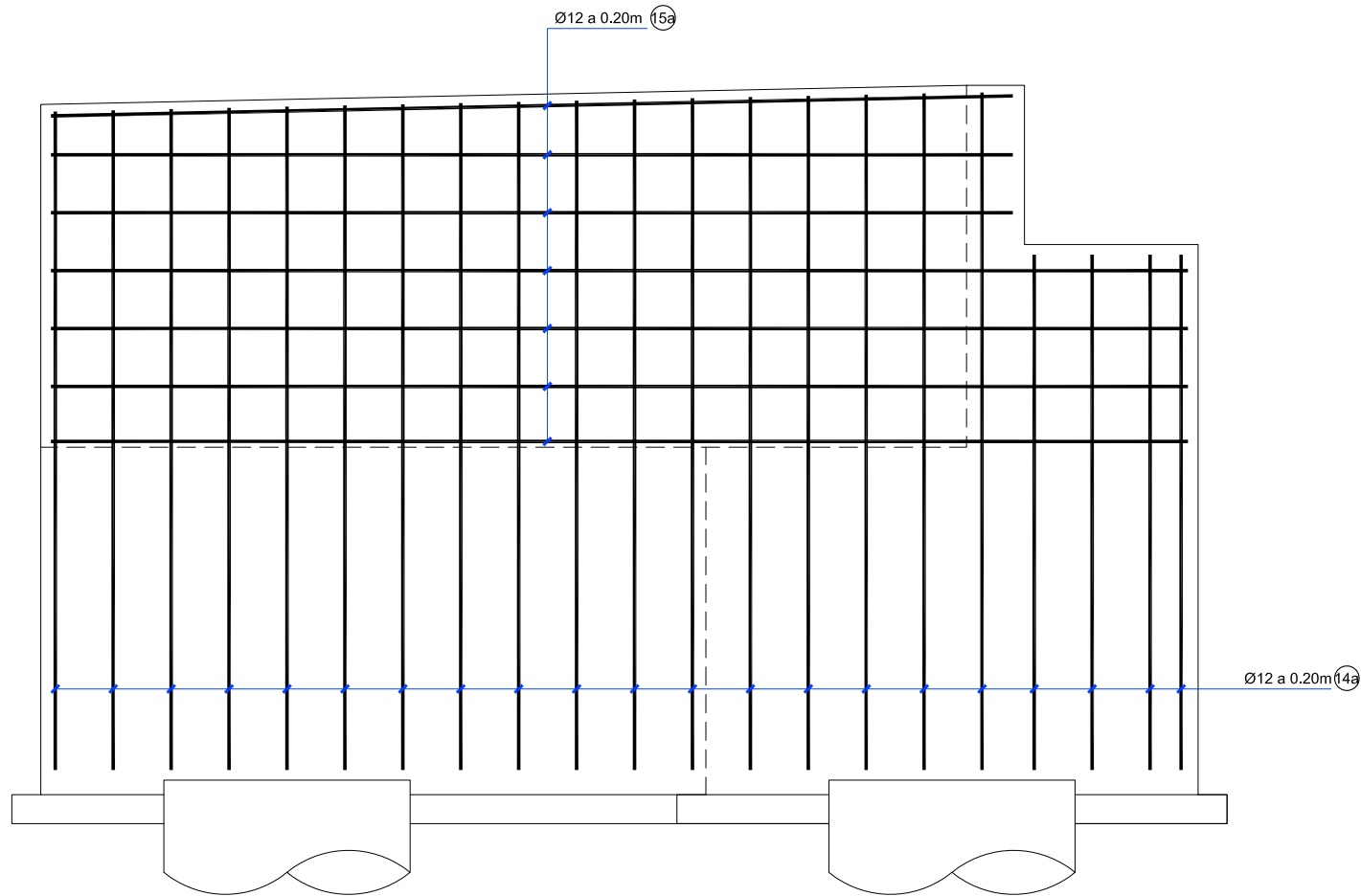
- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.



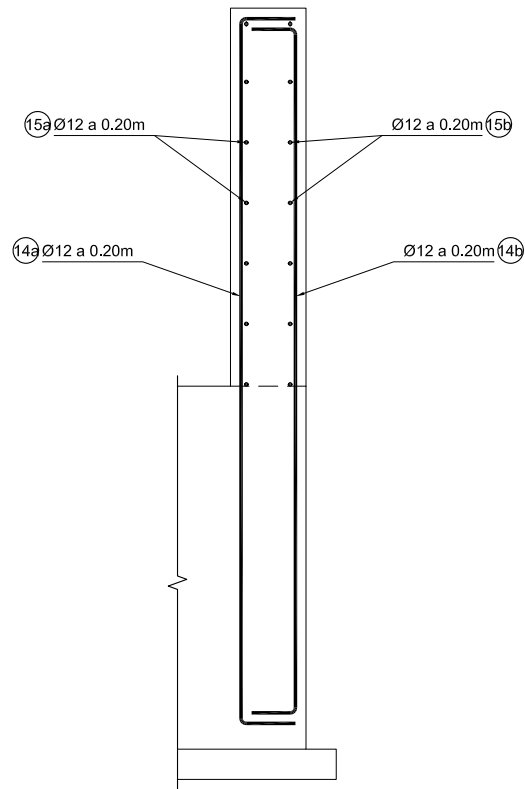
DETALLE ARMADO DE ESPALDÓN
ESCALA 1:20



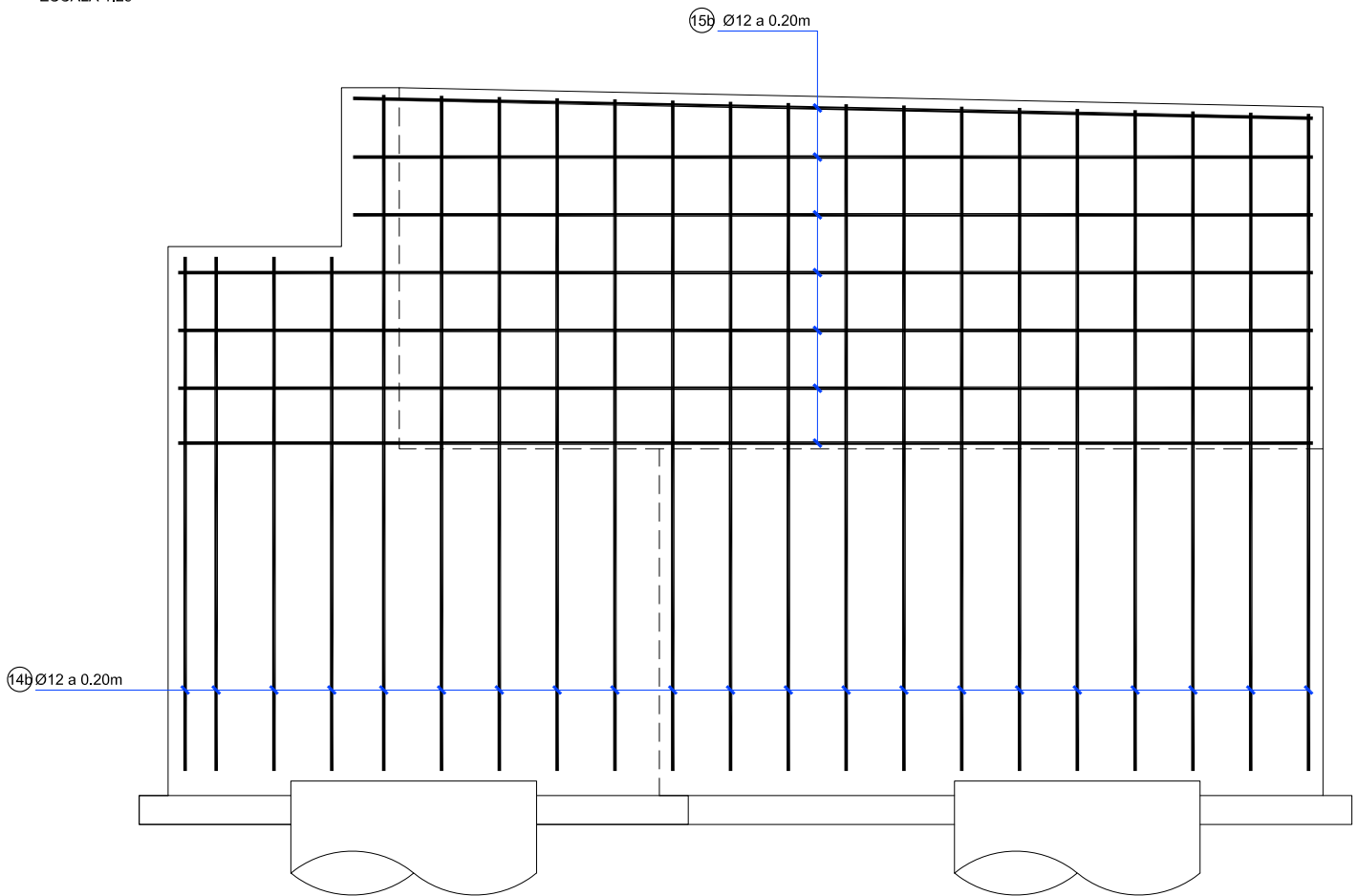
PILOTES ESTRIBO E2
ESCALA 1:75



ALETA 1. ALZADO CARA EXTERIOR. ESTRIBO E2
ESCALA 1:25



ALETA 1. SECCIÓN
ESCALA 1:25



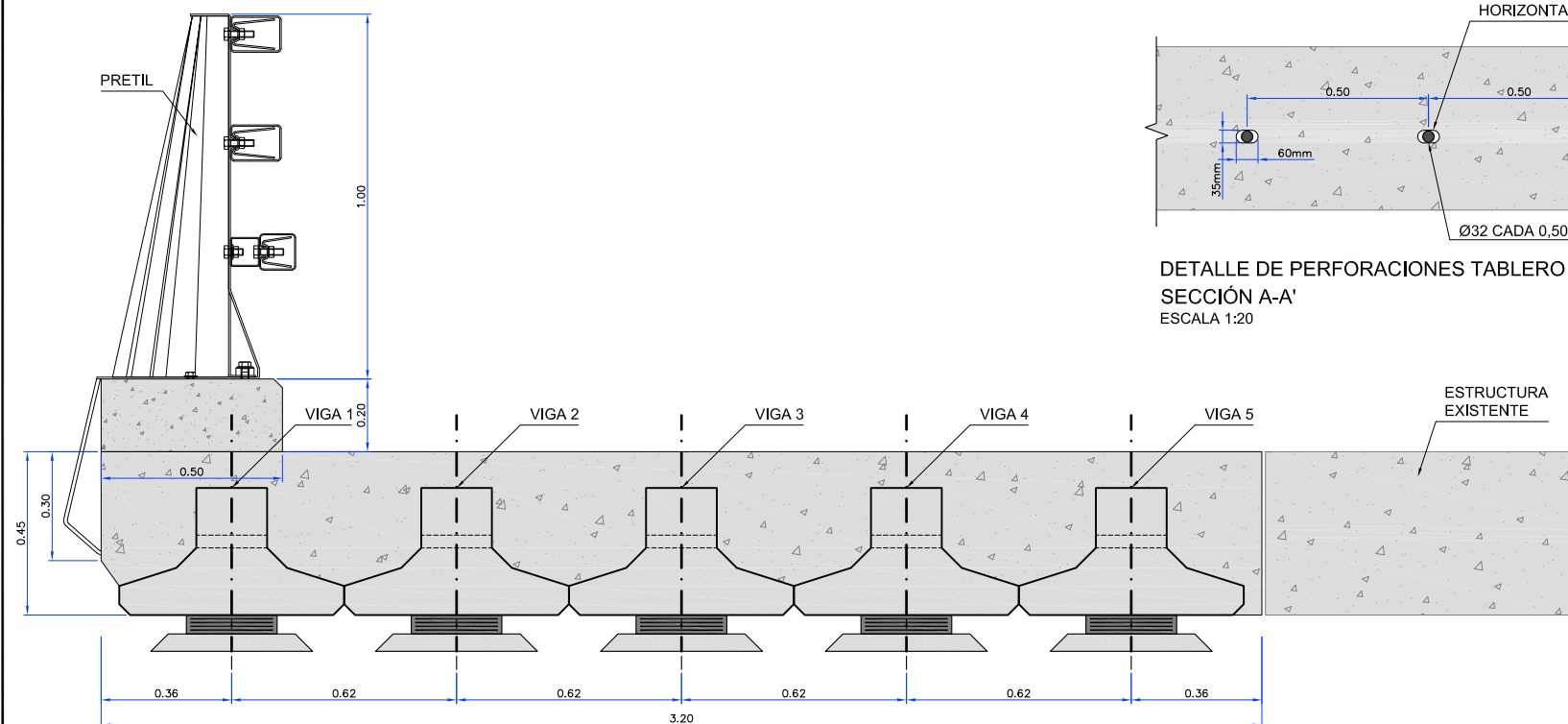
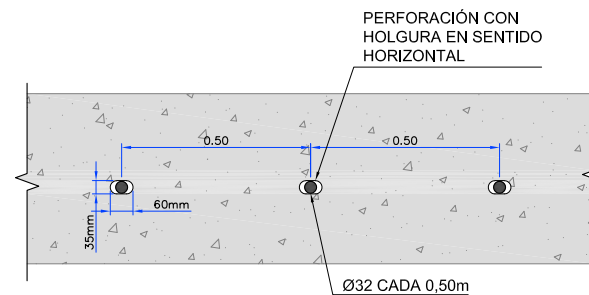
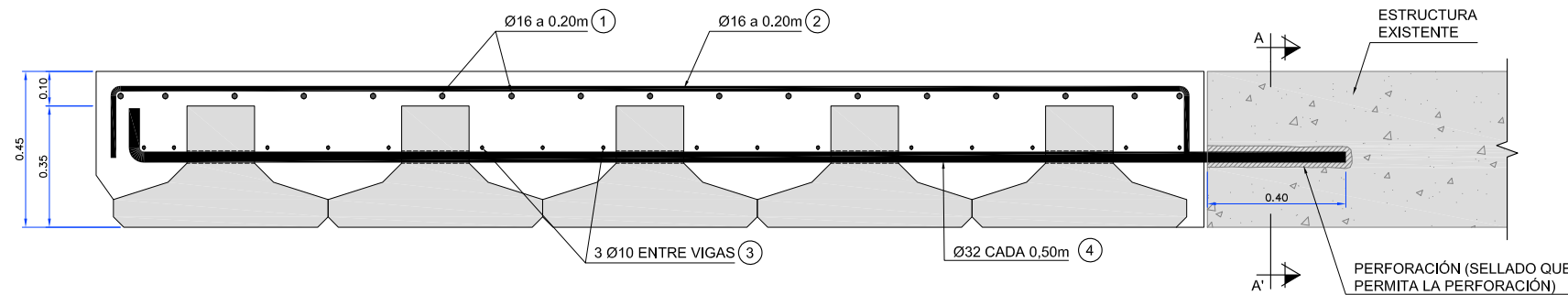
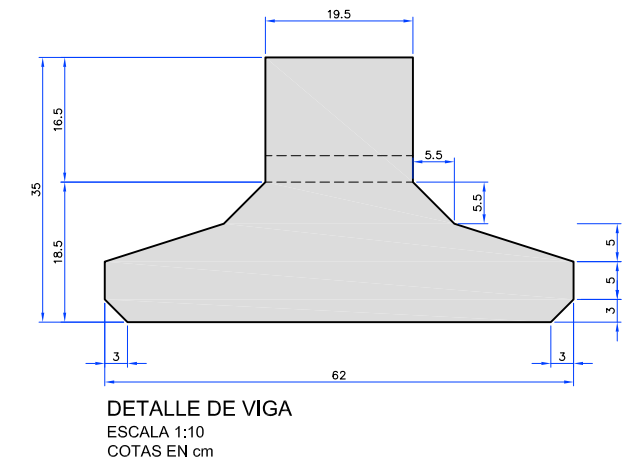
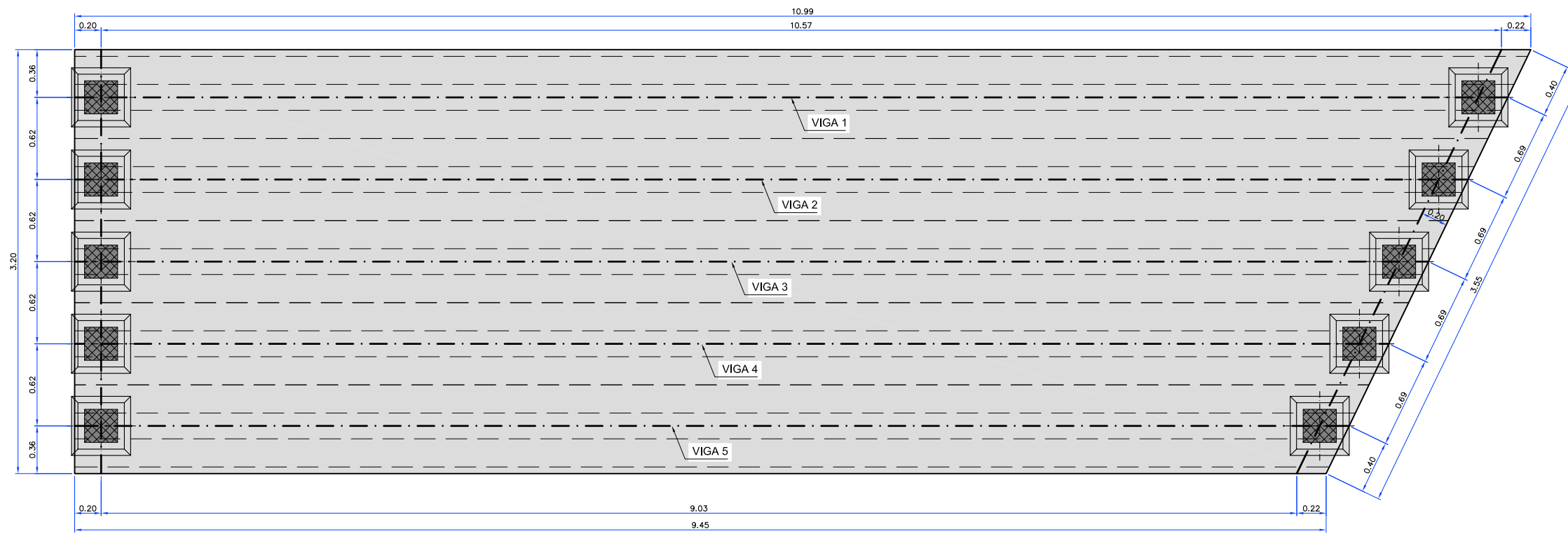
ALETA 1. ALZADO CARA INTERIOR. ESTRIBO E2
ESCALA 1:25

MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/Ia+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/Ia+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/Ib	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/Ia+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/Ib	$f_{ck} \geq 50$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	30
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	$f_u \geq 1860$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-

- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

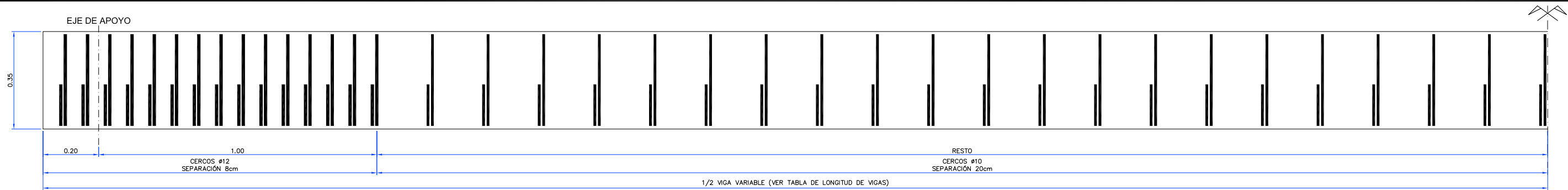
- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.

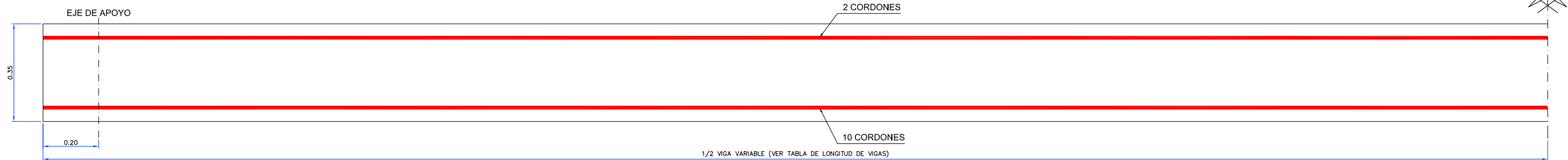


MATERIAL				RESISTENCIA CARIST.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	* IN SITU *	PILOTES	HA-30/F/20/Ila+Qa	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	γ _c = 1,50	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/Ila+Qa	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	γ _c = 1,50	45
		LOSAS	HA-30/B/20/Ilb	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	γ _c = 1,50	35
		MUROS	HA-30/B/20/Ila+Qa	f _{ck} ≥ 30	INTENSO	γ _c = 1,50	45
	PREFAB.	VIGAS	HP-50/B/20/Ilb	f _{ck} ≥ 50	INTENSO	γ _c = 1,50	30
ACERO	PASIVO	* IN SITU *	B 500 S	f _{yk} ≥ 500	INTENSO	γ _s = 1,15	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	f _u ≥ 1860	INTENSO	γ _s = 1,15	-

- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE - EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS. - LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm - EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.
--

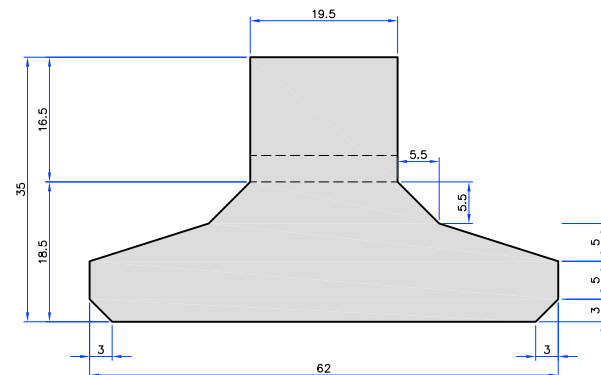


SECCIÓN TIPO LONGITUDINAL - ARMADURA TRANSVERSAL. MEDIA VIGA
ESCALA 1:15

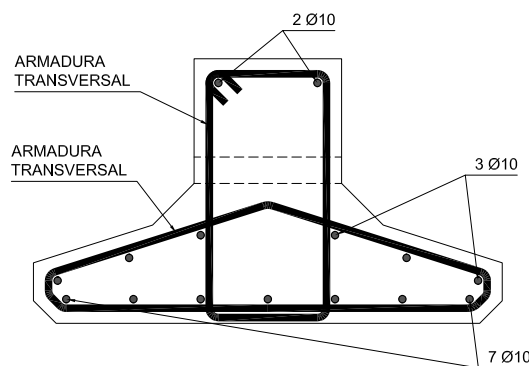


SECCIÓN TIPO LONGITUDINAL DEL PRETENSADO. MEDIA VIGA
ESCALA 1:15

VIGA	LONGITUD
1	10,819 m
2	10,520 m
3	10,220 m
4	9,921 m
5	9,622 m



VIGA - GEOMETRÍA
ESCALA 1:10
COTAS EN cm



SECCIÓN VIGA (ARMADURA PASIVA)
ESCALA 1:10
COTAS EN cm

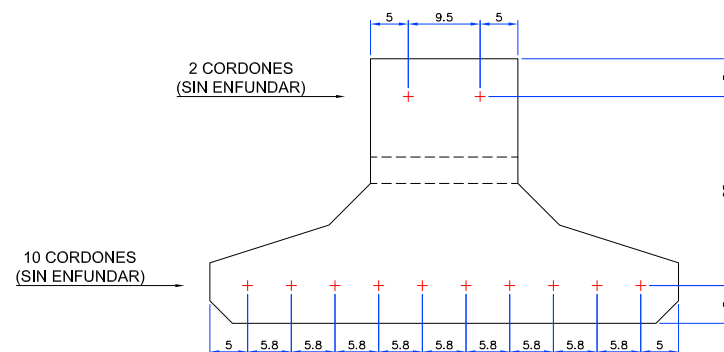
MATERIAL				RESISTENCIA CARACT.(N/mm²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)
HORMIGÓN	" IN SITU "	PILOTES	HA-30/F/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	70
		CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
		LOSAS	HA-30/B/20/IIb	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
		MUROS	HA-30/B/20/IIa+Qa	$f_{ck} \geq 30$	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	45
ACERO	PASIVO	" IN SITU "	B 500 S	$f_{yk} \geq 500$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	ACTIVO	VIGAS	Y1860S7	$f_u \geq 1860$	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-

- CONTENIDO CEMENTO Y REL AGUA/CEMENTO SEGÚN EHE

- EN EL DISEÑO DE LAS VIGAS SE CONSIDERA UNA TENSIÓN DE TESADO INICIAL DE 1275 N/mm² APLICADA A LOS 22 DÍAS.

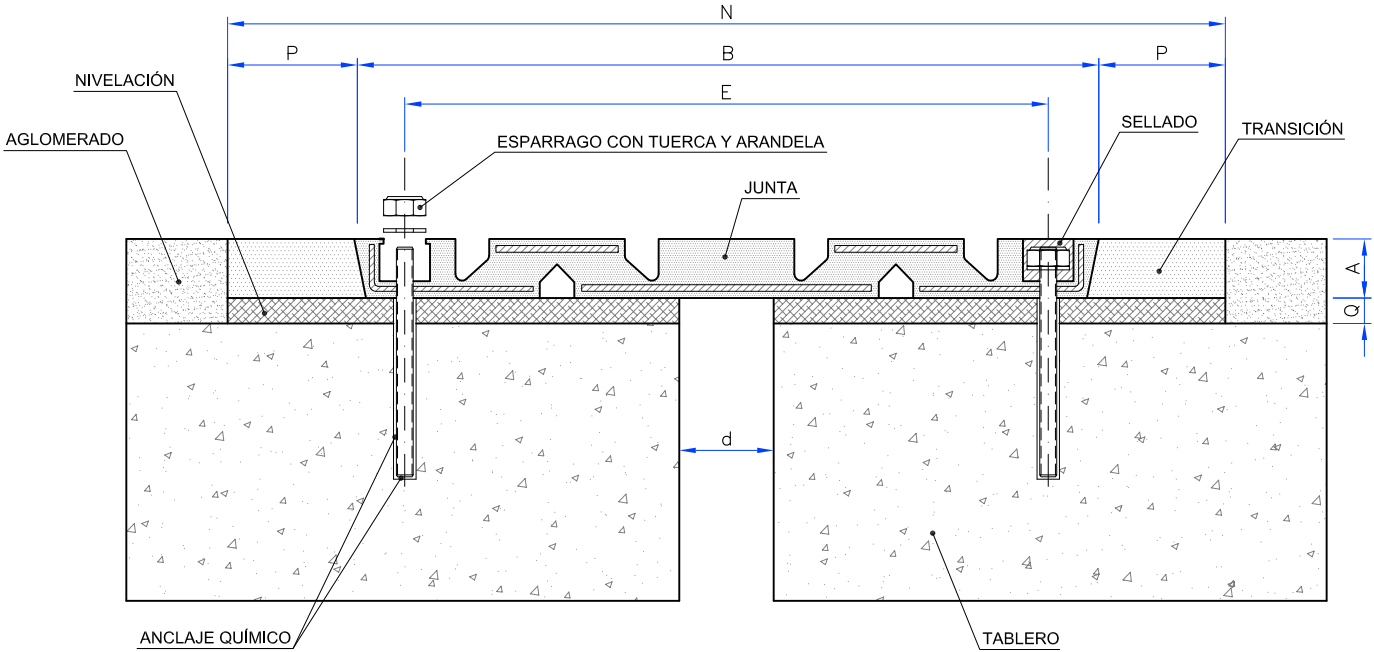
- LA PENETRACIÓN DE CUÑAS CONSIDERADA ES DE 5 mm

- EL FABRICANTE, EN FUNCIÓN DE SUS ESTÁNDARES, APORTARÁ SU DISEÑO Y COMPROBACIÓN DE LAS VIGAS DEL TABLERO.



SECCIÓN VIGA (ARMADURA ACTIVA)
ESCALA 1:10
COTAS EN cm

POSICION	Ø mm.	n. piezas	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
1	10	15	10.92	VIGA 1 1072	163.8	0.62	101.56	Peso Total 1040.48 Kg
2a	12	16	1.16	10 30 18 10 30 18	18.56	0.89	16.52	
2b	10	49	1.16	10 30 18 10 30 18	56.84	0.62	35.24	
3a	12	16	1.45	10 32 32 10 32 32 10	23.2	0.89	20.65	
3b	10	49	1.45	10 32 32 10 32 32 10	71.05	0.62	44.05	
1	10	15	10.62	VIGA 2 1042	159.3	0.62	98.77	
2a	12	16	1.16	10 30 18 10 30 18	18.56	0.89	16.52	
2b	10	48	1.16	10 30 18 10 30 18	55.68	0.62	34.52	
3a	12	16	1.45	10 32 32 10 32 32 10	23.2	0.89	20.65	
3b	10	48	1.45	10 32 32 10 32 32 10	69.6	0.62	43.15	
1	10	15	10.32	VIGA 3 1012	154.8	0.62	95.98	
2a	12	16	1.16	10 30 18 10 30 18	18.56	0.89	16.52	
2b	10	46	1.16	10 30 18 10 30 18	53.36	0.62	33.08	
3a	12	16	1.45	10 32 32 10 32 32 10	23.2	0.89	20.65	
3b	10	46	1.45	10 32 32 10 32 32 10	66.7	0.62	41.35	
1	10	15	10.12	VIGA 4 992	151.8	0.62	94.12	
2a	12	16	1.16	10 30 18 10 30 18	18.56	0.89	16.52	
2b	10	45	1.16	10 30 18 10 30 18	52.2	0.62	32.36	
3a	12	16	1.45	10 32 32 10 32 32 10	23.2	0.89	20.65	
3b	10	45	1.45	10 32 32 10 32 32 10	65.25	0.62	40.46	
1	10	15	9.72	VIGA 5 952	145.8	0.62	90.4	
2a	12	16	1.16	10 30 18 10 30 18	18.56	0.89	16.52	
2b	10	43	1.16	10 30 18 10 30 18	49.88	0.62	30.93	
3a	12	16	1.45	10 32 32 10 32 32 10	23.2	0.89	20.65	
3b	10	43	1.45	10 32 32 10 32 32 10	62.35	0.62	38.66	



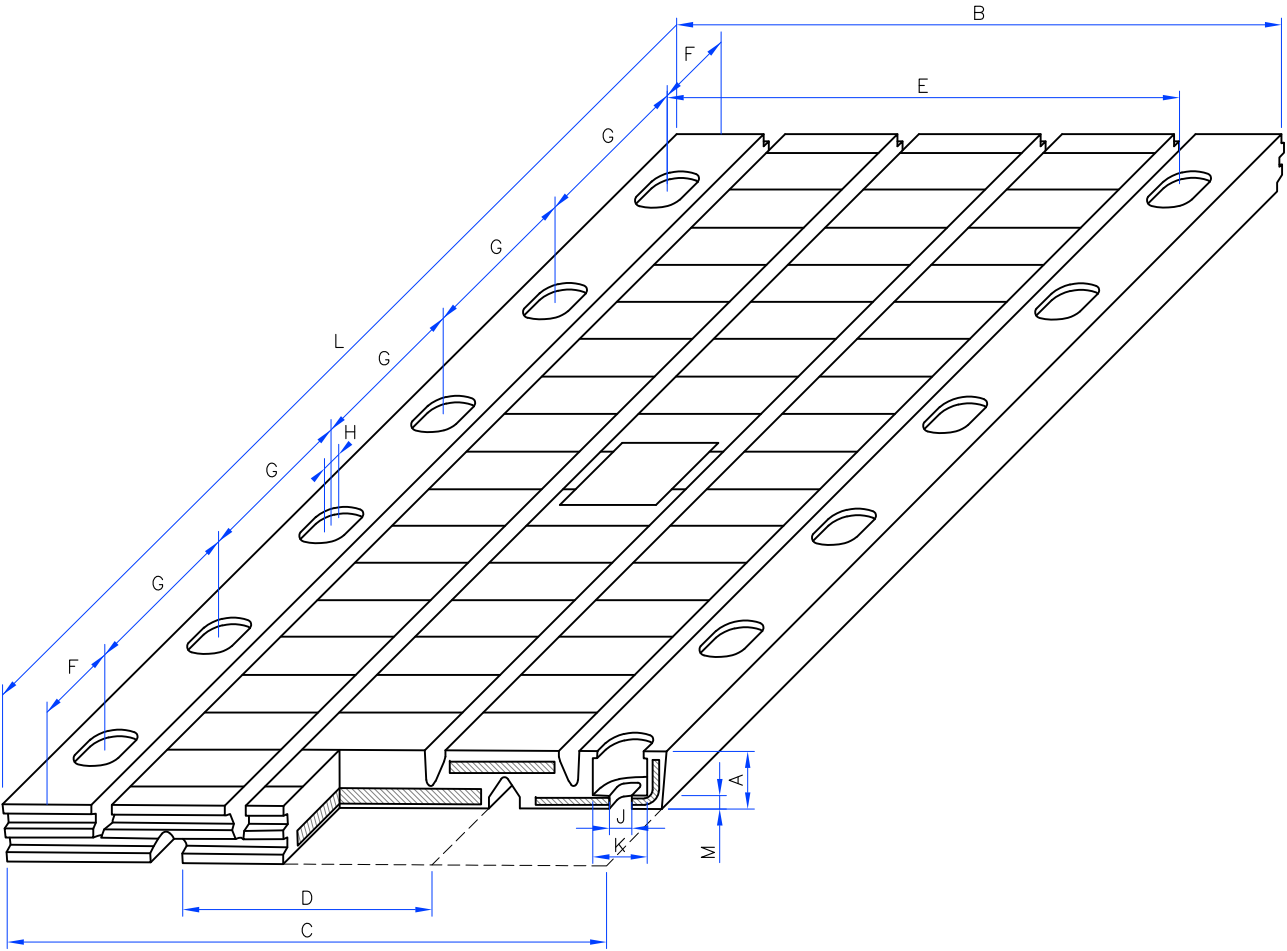
MODELO DE JUNTA	MOVIMIENTO ADMITIDO	COTAS (mm.)																
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	
						a temperatura media												
JNA-100	100mm.	54	590	578	232	94	498	152	305	62	22	54	1829	11	780	100	Variable	

CONDICIONES DE MATERIALES DE LAS JUNTAS

- a) NEOPRENO PARA PERFILES ELÁSTICOS
- Dureza: 63 5 Shore A (DIN 33.505)
 - Resistencia a tracción > 110 Kp/cm2 (DIN 53.504)
 - Alargamiento en rotura > 350% (DIN 53.504)
 - Resistencia a propagación de rotura > 10 Kp/cm
 - Elasticidad de choque > 25% (DIN 53.512)
 - Resistencia a la abrasión < 220 m3 (DIN 53.516)
 - Deformación residual a compresión < 28% (DIN 53.517)
- b) ENVEJECIMIENTO EN AIRE CALIENTE: Durante 14 días, a 70° C:
- Incremento de dureza < 5 Shore A.
 - Pérdida en resistencia a tracción < 20%
 - Pérdida en alargamiento a rotura < 20%
- ENVEJECIMIENTO EN OZONO:
- Durante 24 horas, en ambiente de 50 pphm, a 25° C y bajo deformación constante de alargamiento igual al 25%: No se apreciaran fisuras.
- Punto de endurecimiento por frío:< -35°C.
- c) ACERO EN PERFILES:
- La resistencia y rigidez a flexión, cortante y torsión de los mismos, así como la resistencia a fatiga de sus anclajes y soldaduras, habrán sido demostradas experimentalmente en laboratorio de reconocido prestigio.
- TRATAMIENTO ANTICORROSIVO DE LAS SUPERFICIES NO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN:
- Granallado hasta estado de brillo metálico.
 - Imprimación inmediata con pintura espolvoreada de zinc sobre base de resina epoxi, seguida de caucho clorado.
 - El espesor total de recubrimiento no será inferior a 80 micras.

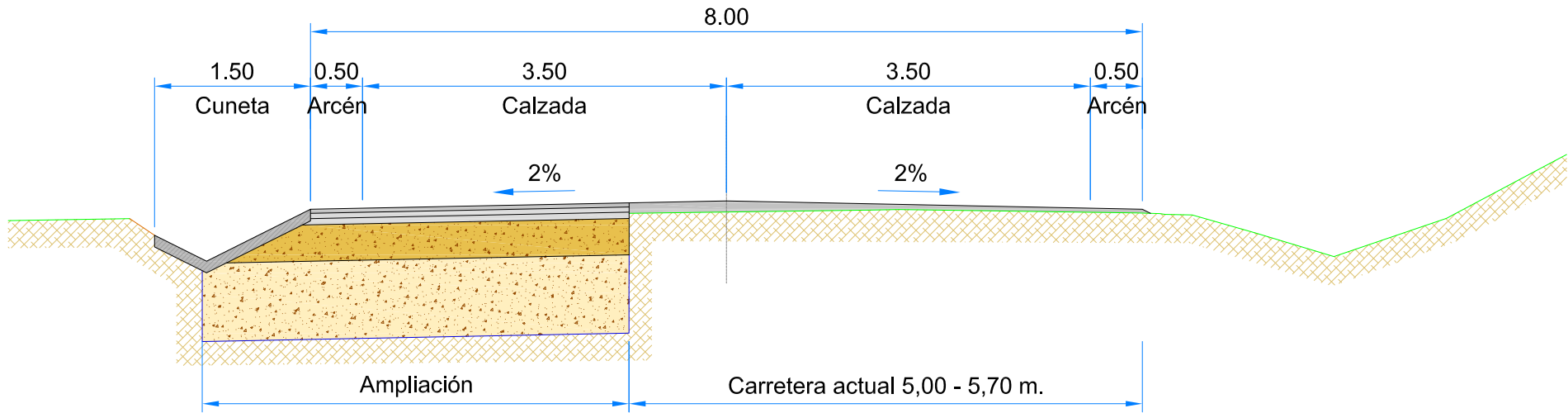
OTRAS CONDICIONES

- 1.-Estos dibujos corresponden a un modelo determinado de junta de calzada pero se admite que el contratista proponga otra solución, la cual debe como mínimo, la misma calidad en cuanto a:
- Estanqueidad
 - Suavidad de rodadura.
 - Capacidad y facilidad de movimiento.
 - Firmeza de anclaje de los labios de la junta al hormigón.
 - Protección anticorrosión y durabilidad, que los modelos aquí descritos.
- En cualquier caso, sus materiales constitutivos cumplirán las condiciones mínimas que aquí se indican.
- 2.-Las juntas seguirán con toda exactitud el perfil altimétrico del tablero, con sus quiebras, y continuarán a lo ancho de ambas aceras, resolviendo con limpieza la estanqueidad en la zona de bordillos y muretes de protección de aceras.
- 3.-Igualmente, el diseño de construcción de las juntas incorporar el detalle de las piezas de cierre aparente de la junta de impostas externas.
- 4.-Todo ello constituir la propuesta concreta que el contratista formular al Director de la Obra para su aprobación.
- 5.- La junta debe disponerse lo más tarde posible y a una temperatura aproximada de 15° C.



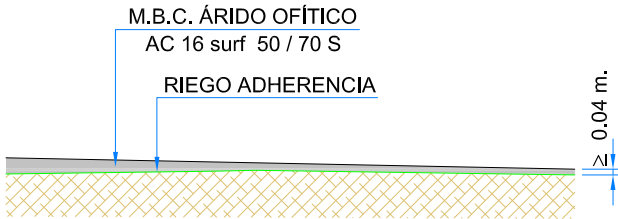
SECCIÓN TIPO AMPLIACIÓN

ESCALA - 1:60



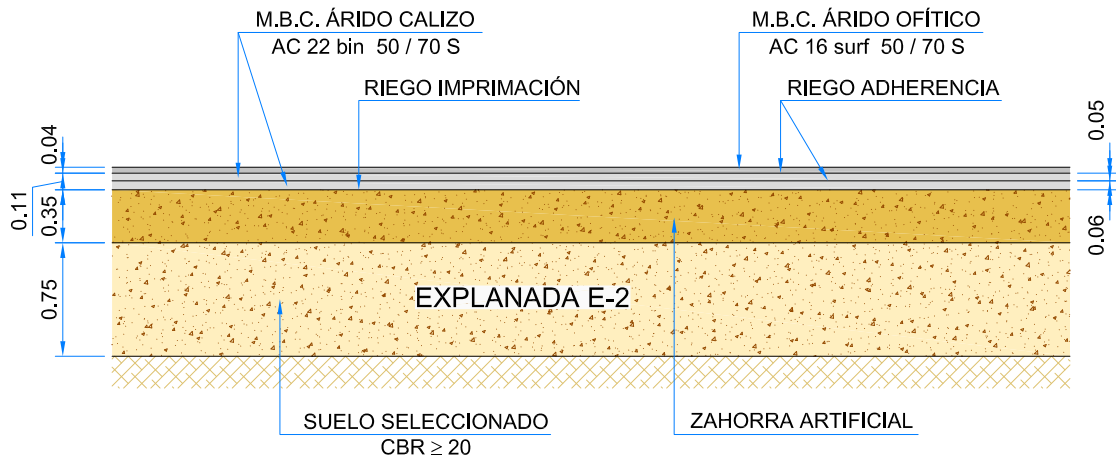
SECCIÓN DE FIRME
REFUERZO CARRETERA ACTUAL

ESCALA - 1:50



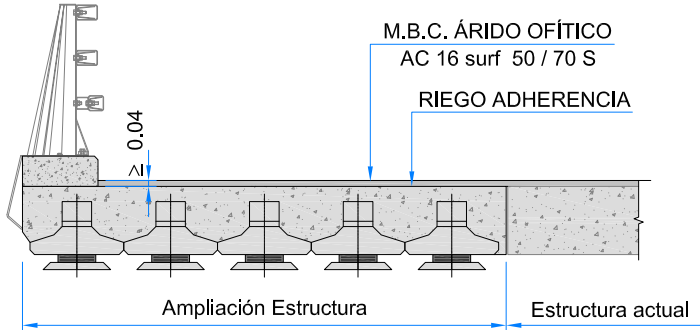
SECCIÓN DE FIRME ZONA AMPLIACIÓN
SECCIÓN DE FIRME 3221
(Norma 6.1-IC Secciones de firme)

ESCALA - 1:50



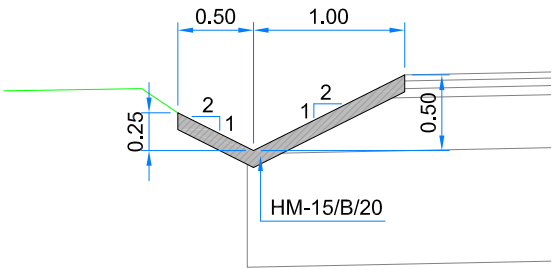
SECCIÓN DE FIRME EN ESTRUCTURA

ESCALA - 1:50



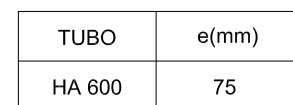
DETALLE CUNETAS

ESCALA - 1:50



SECCION

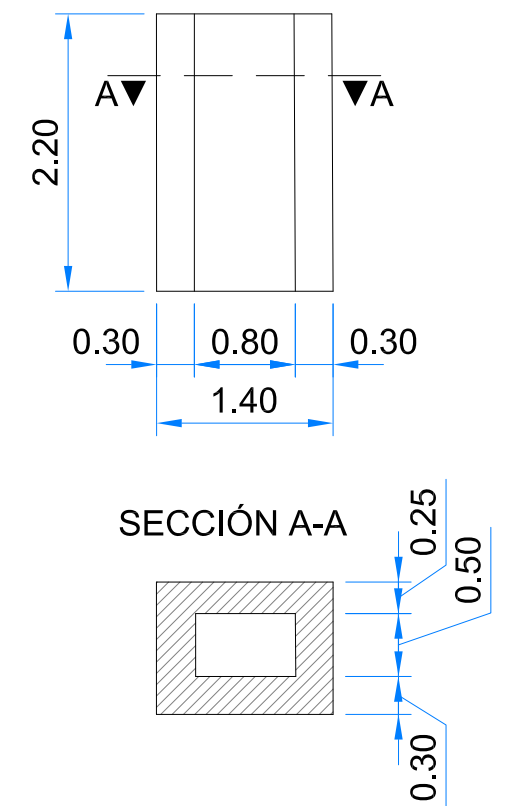
ESCALA - 1:50

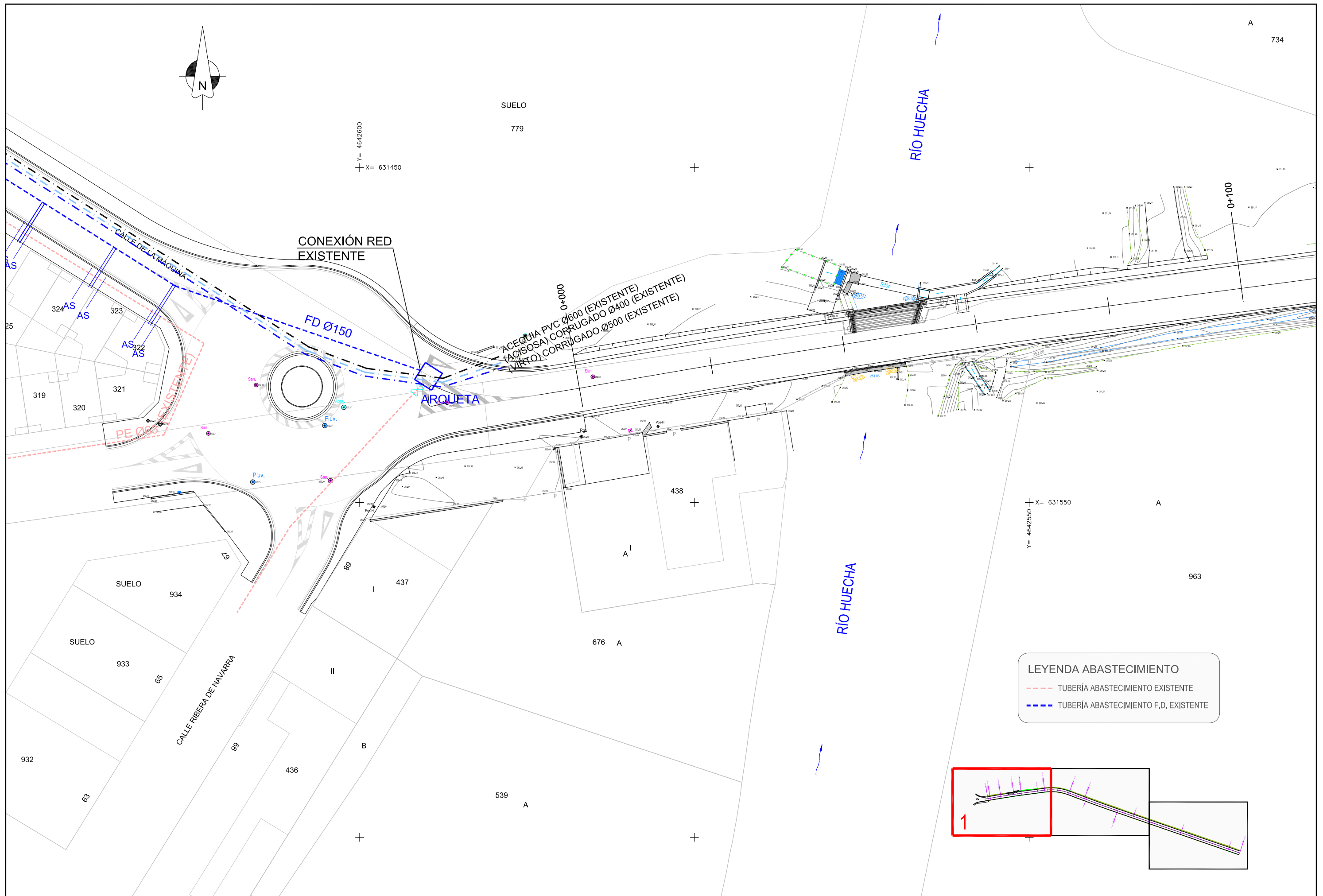


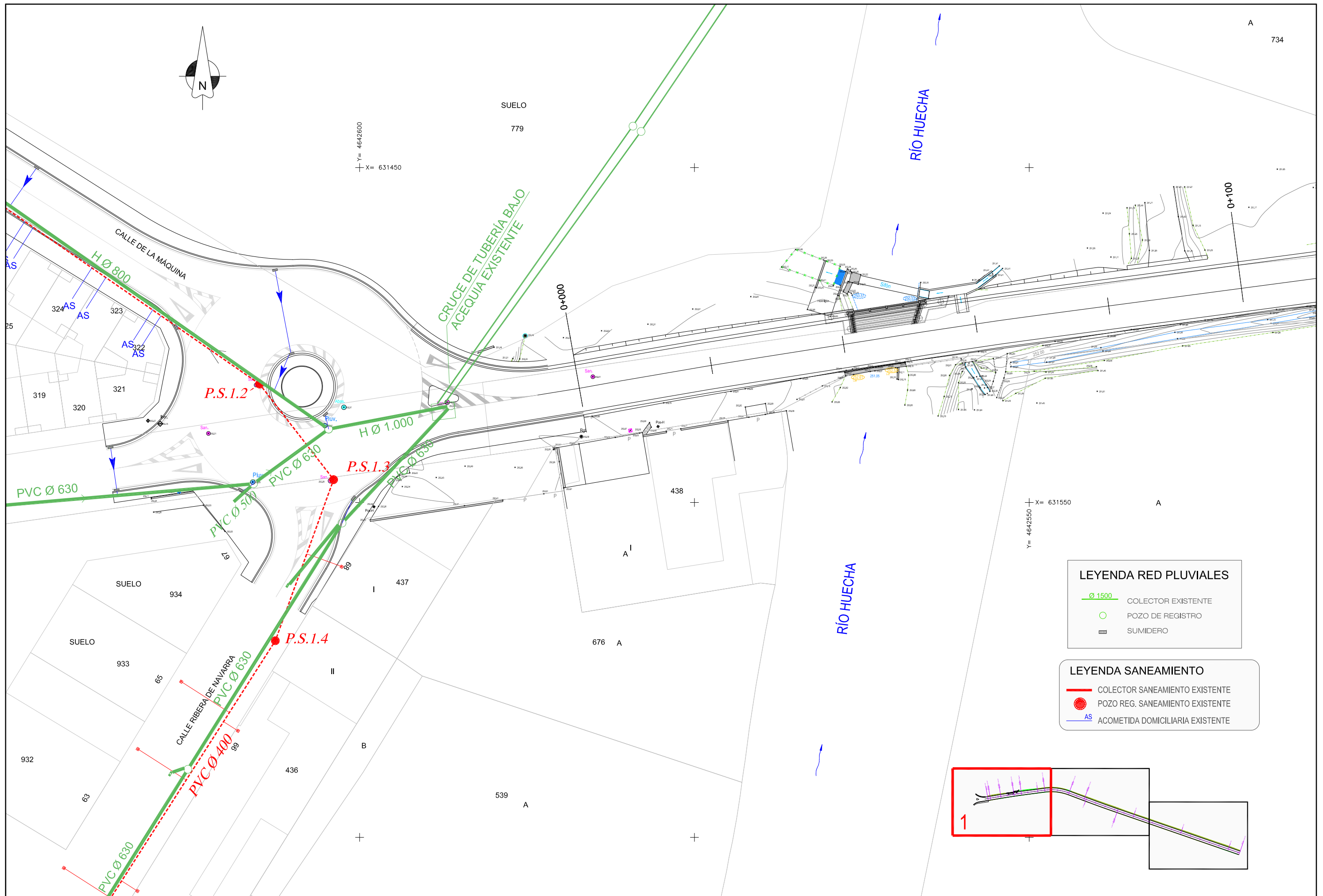
TUBO	e(mm)
HA 600	75

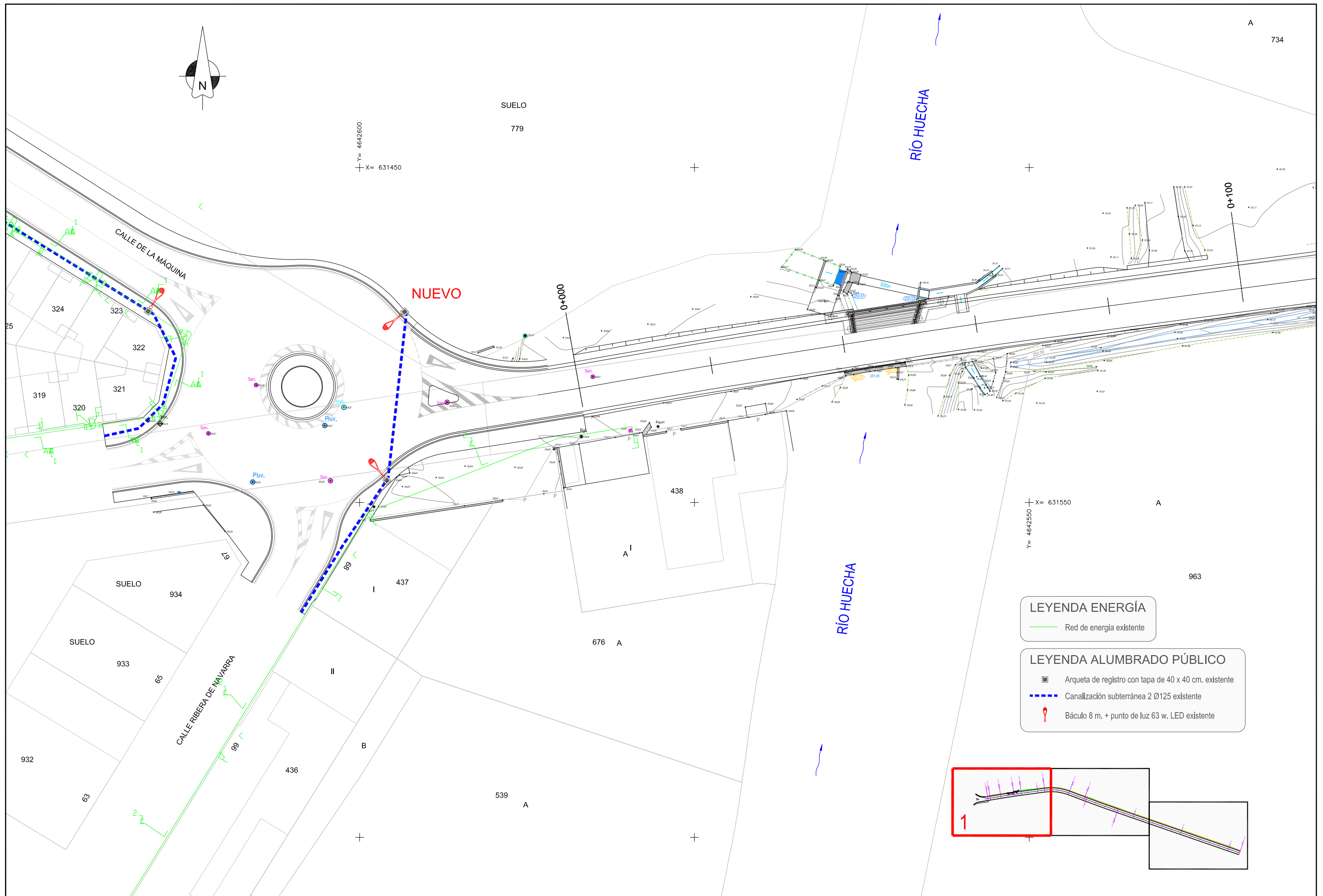
ESCALA — 1:60

ESCALA — 1:60









LEYENDA ENERGÍA

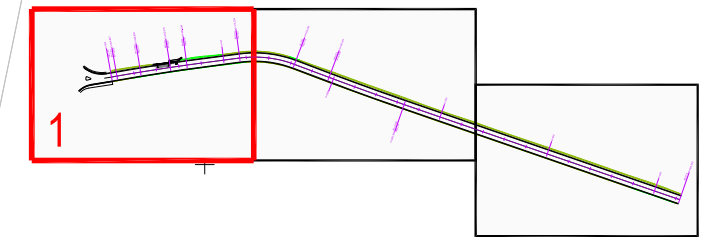
— Red de energía existente

LEYENDA ALUMBRADO PÚBLICO

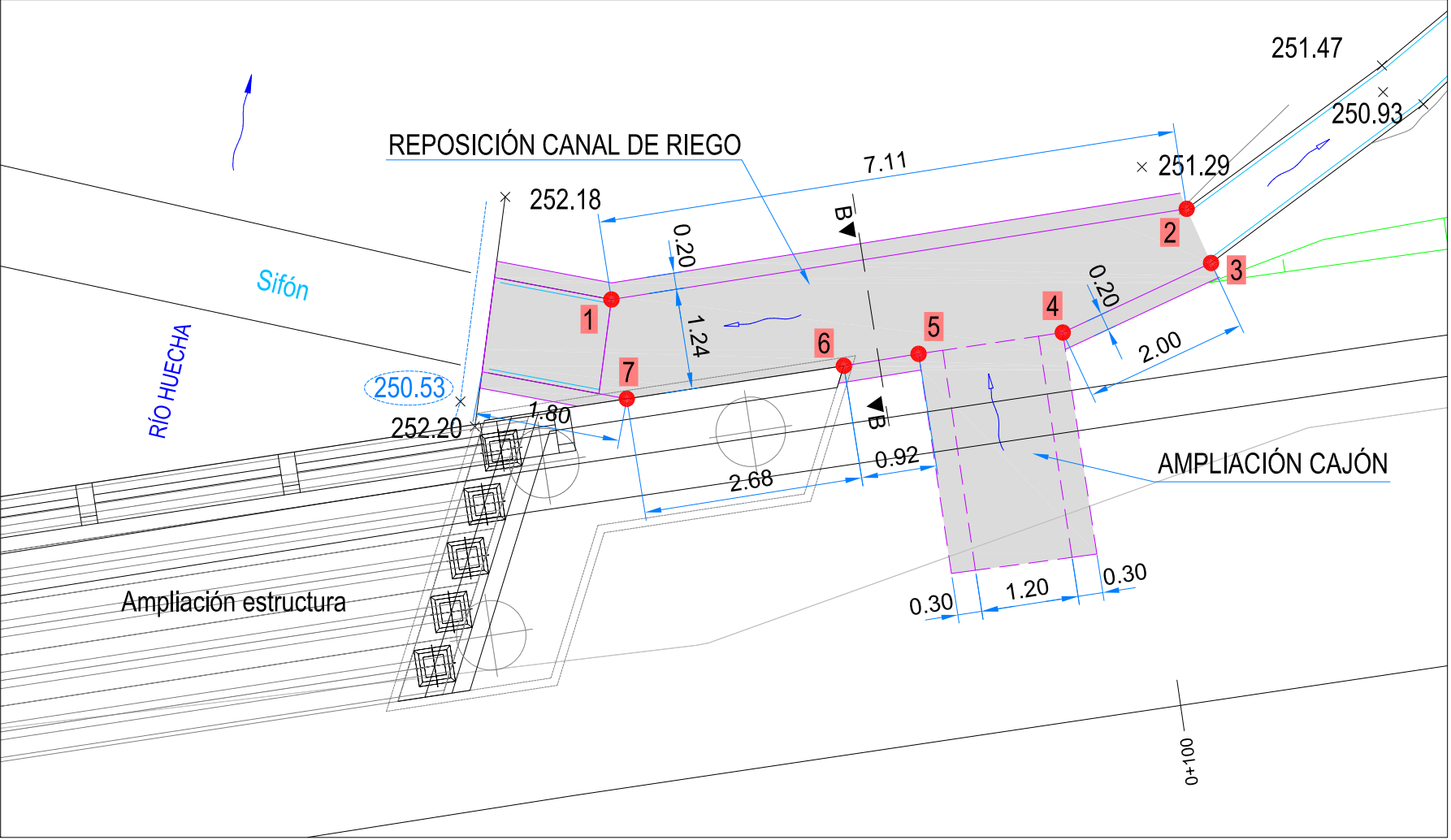
■ Arqueta de registro con tapa de 40 x 40 cm. existente

--- Canalización subterránea 2 Ø125 existente

! Báculo 8 m. + punto de luz 63 w. LED existente



PLANTA
ESCALA - 1:75

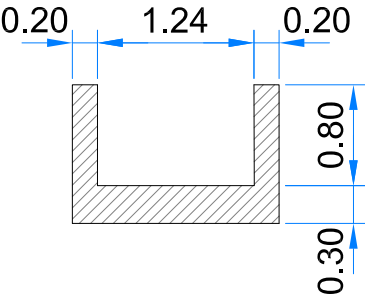


REPLANTEO CANAL		
PTO.	X	Y
1	631535,091	4642581,603
2	631542,116	4642582,710
3	631542,414	4642582,048
4	631540,603	4642581,199
5	631538,842	4642580,938
6	631537,929	4642580,793
7	631535,279	4642580,390

SECCIÓN CANAL DE RIEGO

ESCALA - 1:60

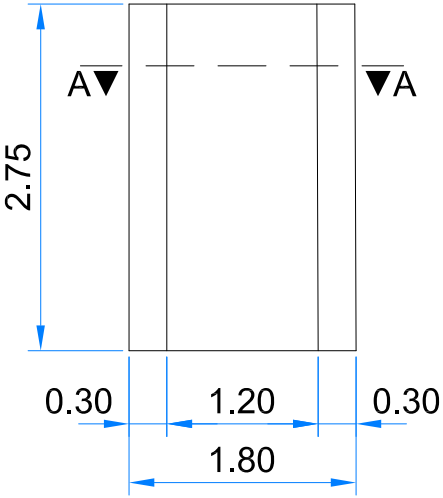
SECCIÓN B-B



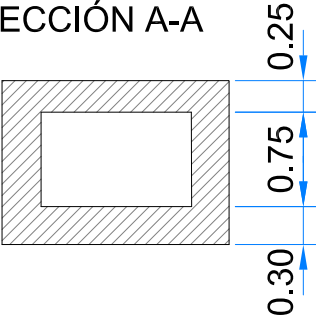
AMPLIACIÓN CAJÓN 1.20x0.75

ESCALA - 1:60

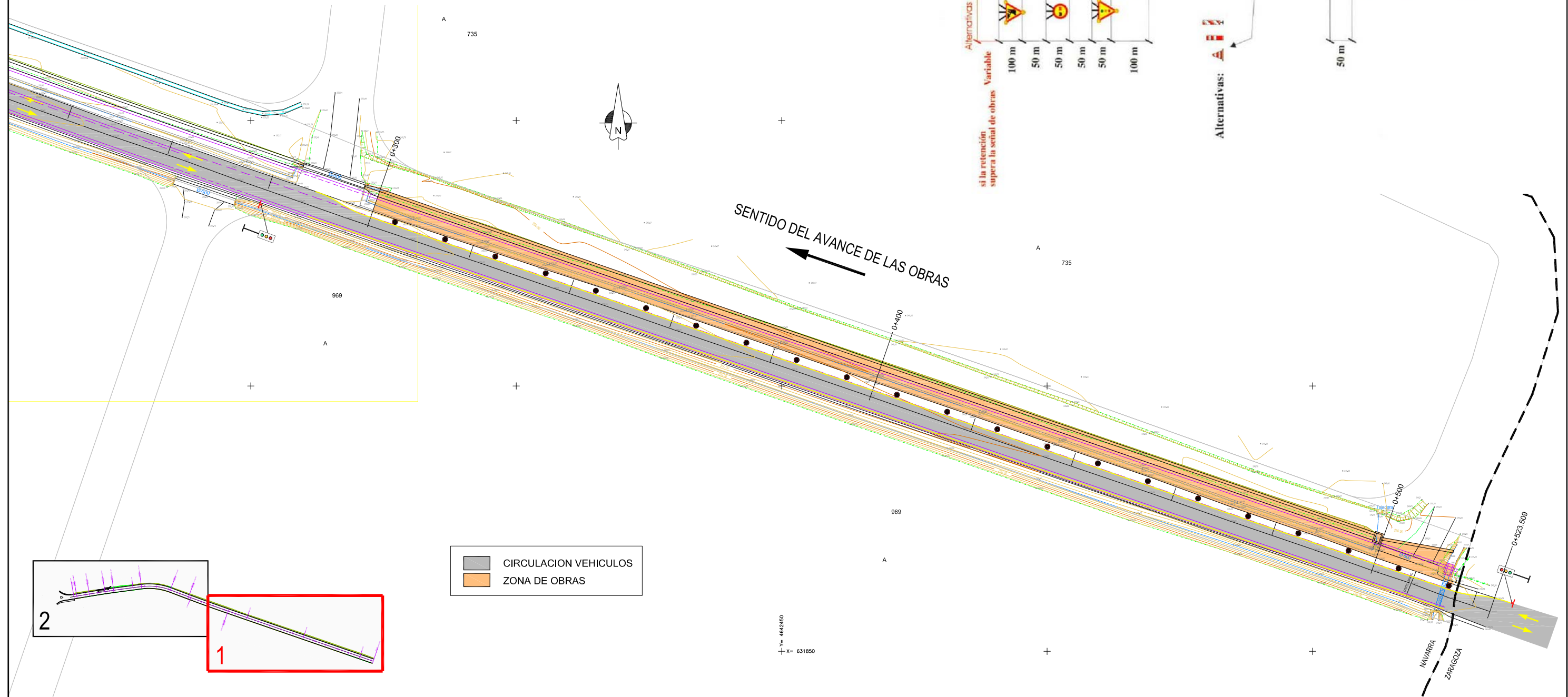
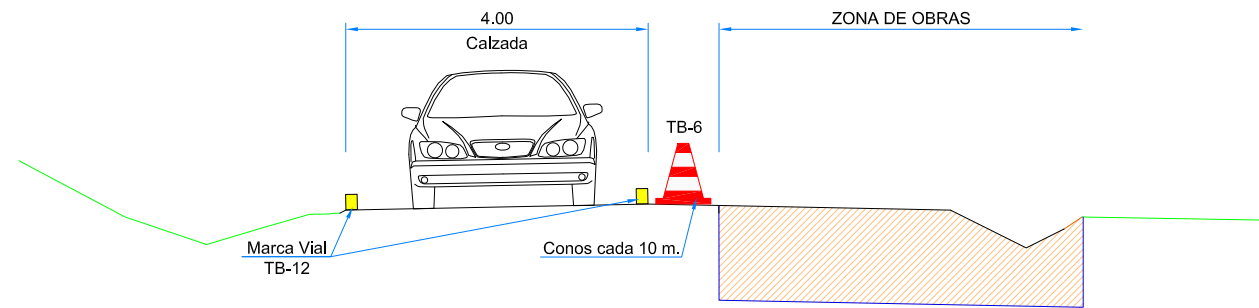
PLANTA



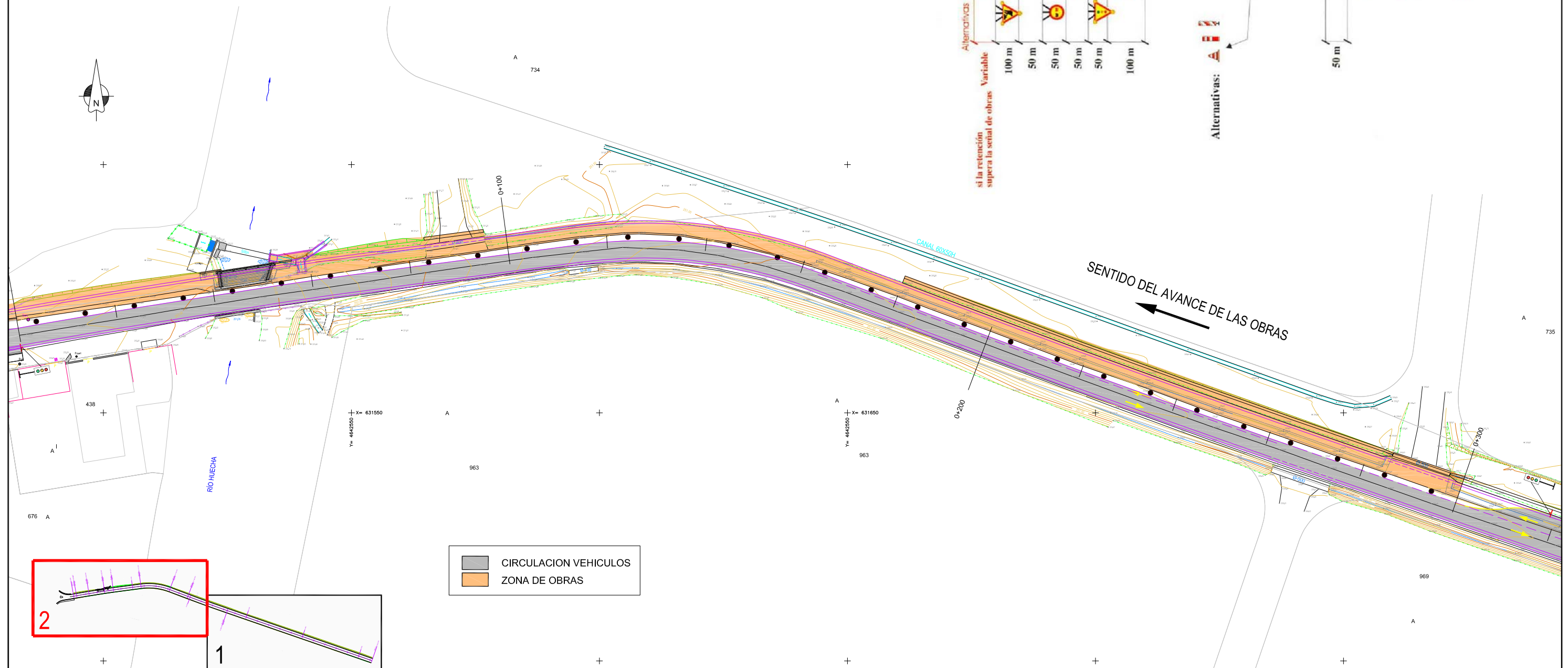
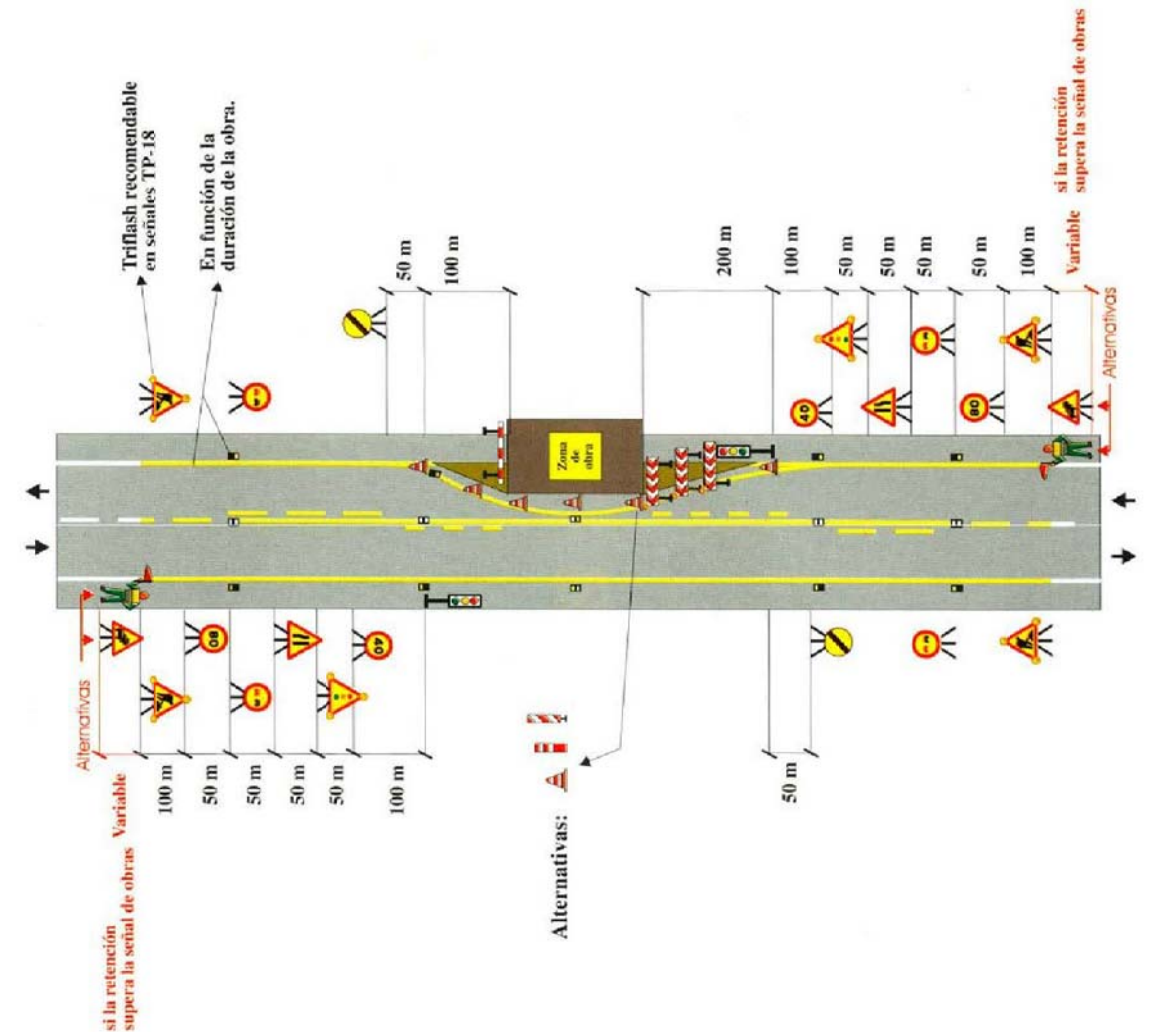
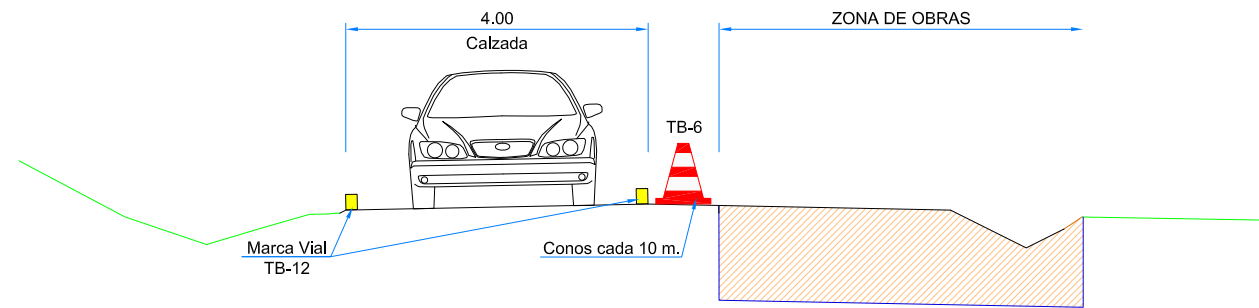
SECCIÓN A-A

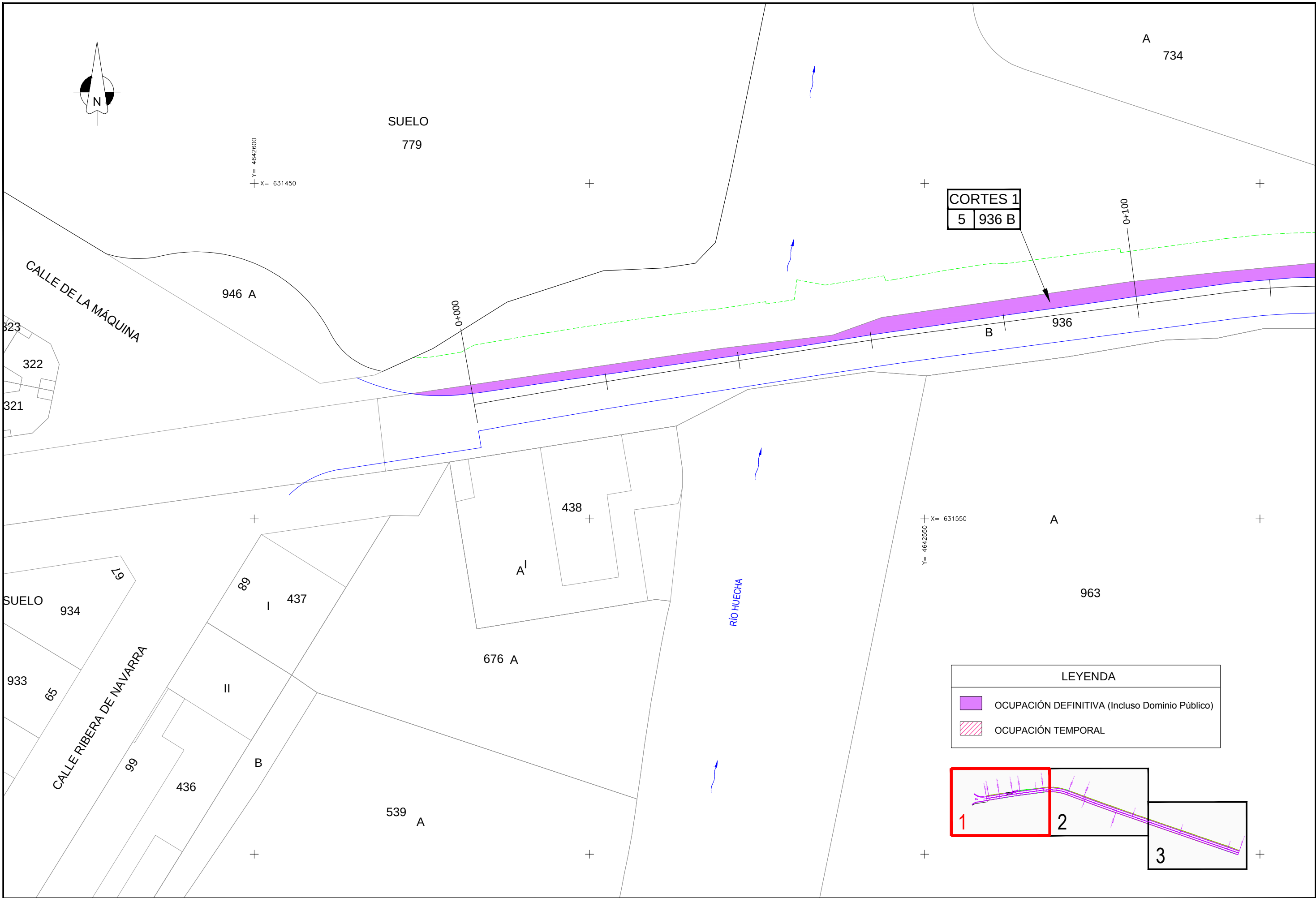


SECCIÓN TIPO
AMPLIACIÓN CALZADA CON CAJEO DE CALZADA COMPLETA
ESCALA - 1:60

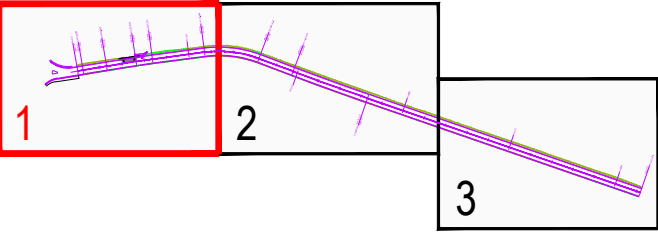


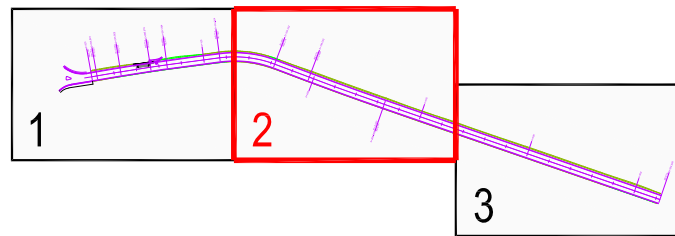
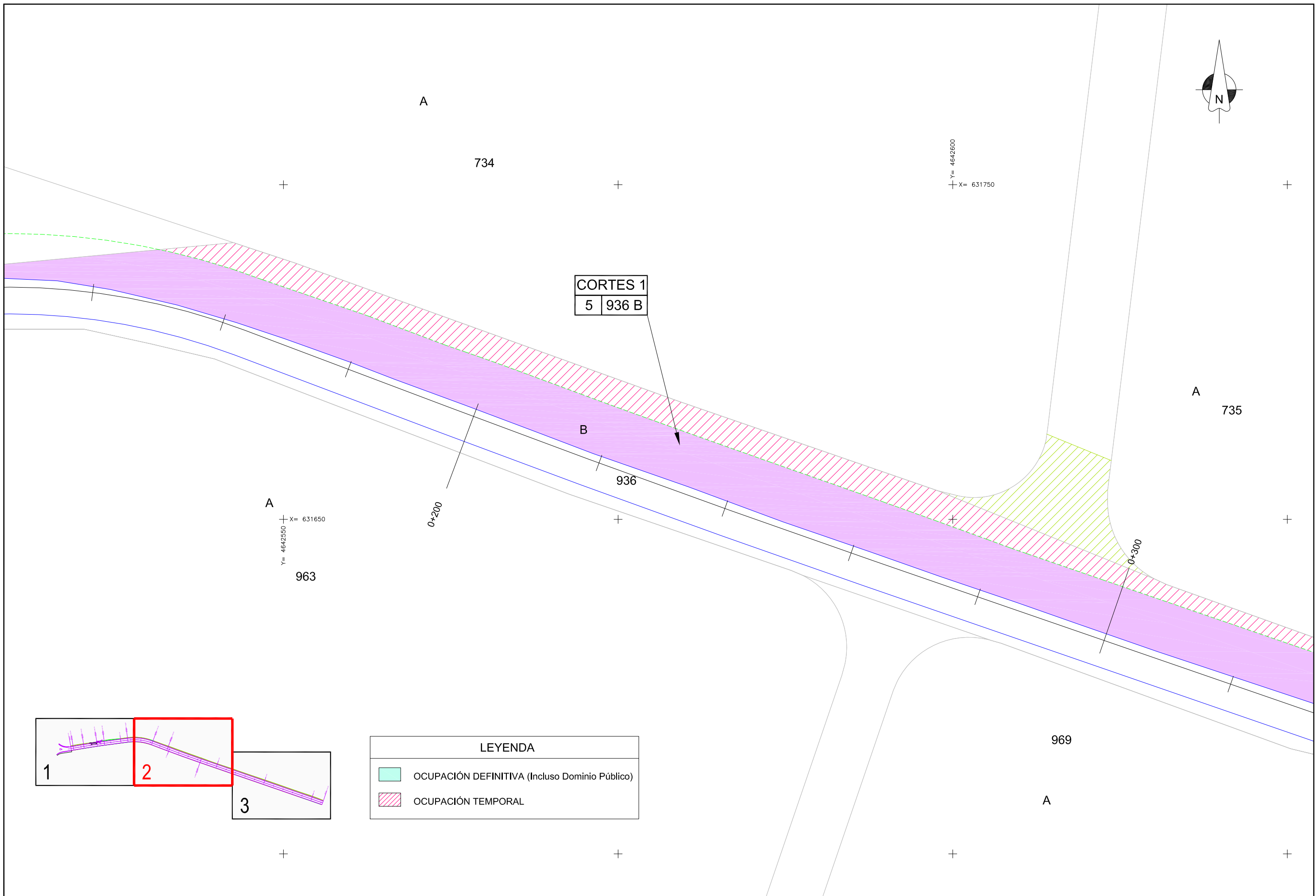
SECCIÓN TIPO
AMPLIACIÓN CALZADA CON CAJEJO DE CALZADA COMPLETA
ESCALA - 1:60



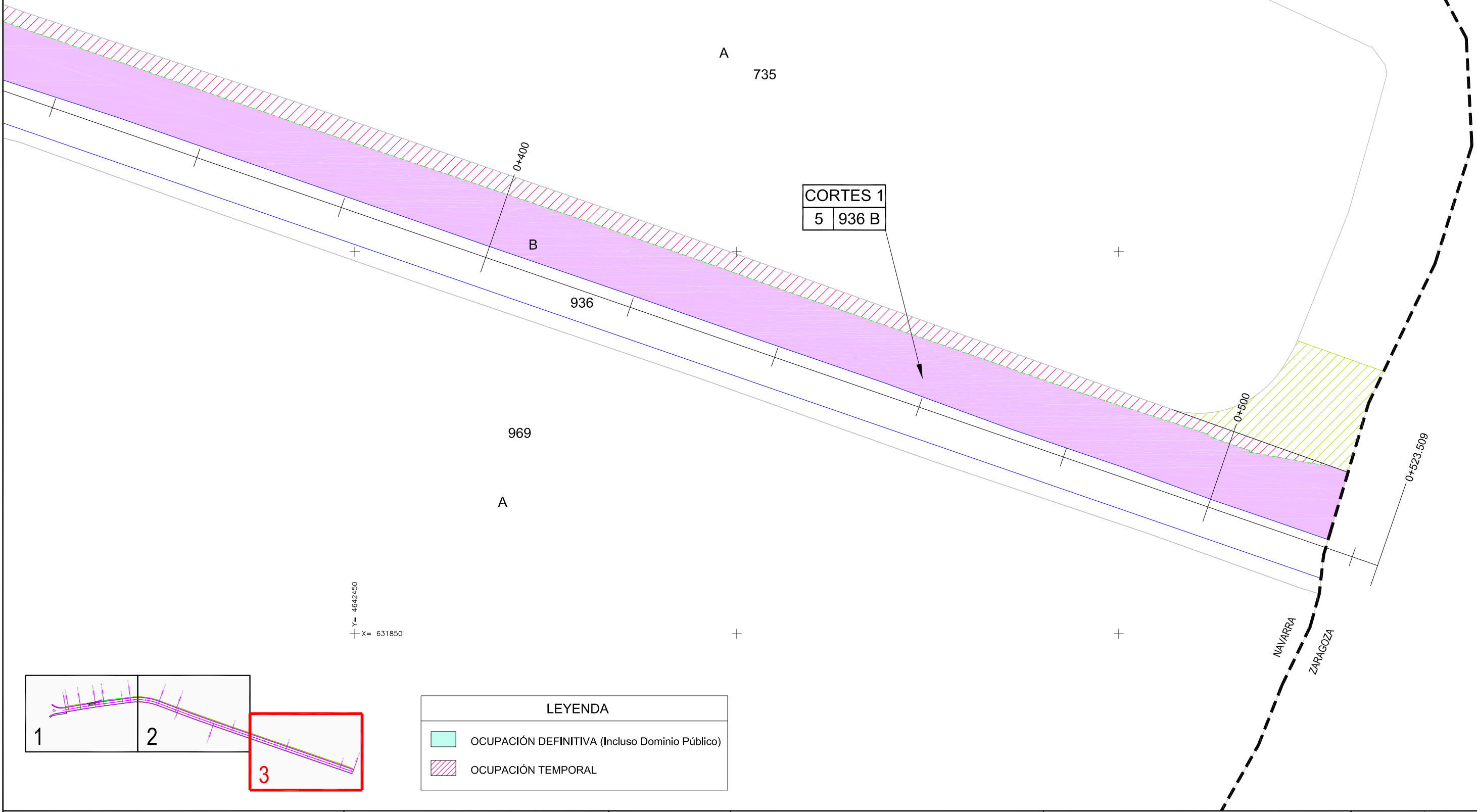
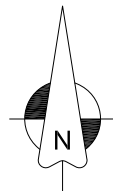


LEYENDA	
	OCUPACIÓN DEFINITIVA (Incluso Dominio Público)
	OCUPACIÓN TEMPORAL

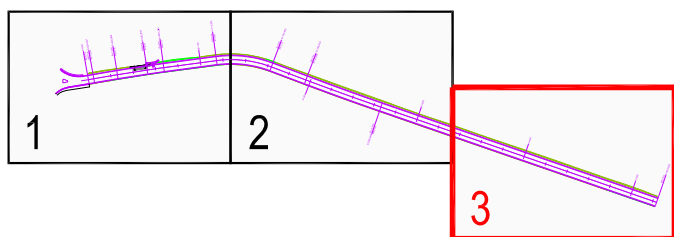




LEYENDA	
	OCUPACIÓN DEFINITIVA (Incluso Dominio Público)
	OCUPACIÓN TEMPORAL



CORTES 1
5 | 936 B



LEYENDA	
	OCUPACIÓN TEMPORAL
	OCUPACIÓN DEFINITIVA (Incluso Dominio Público)