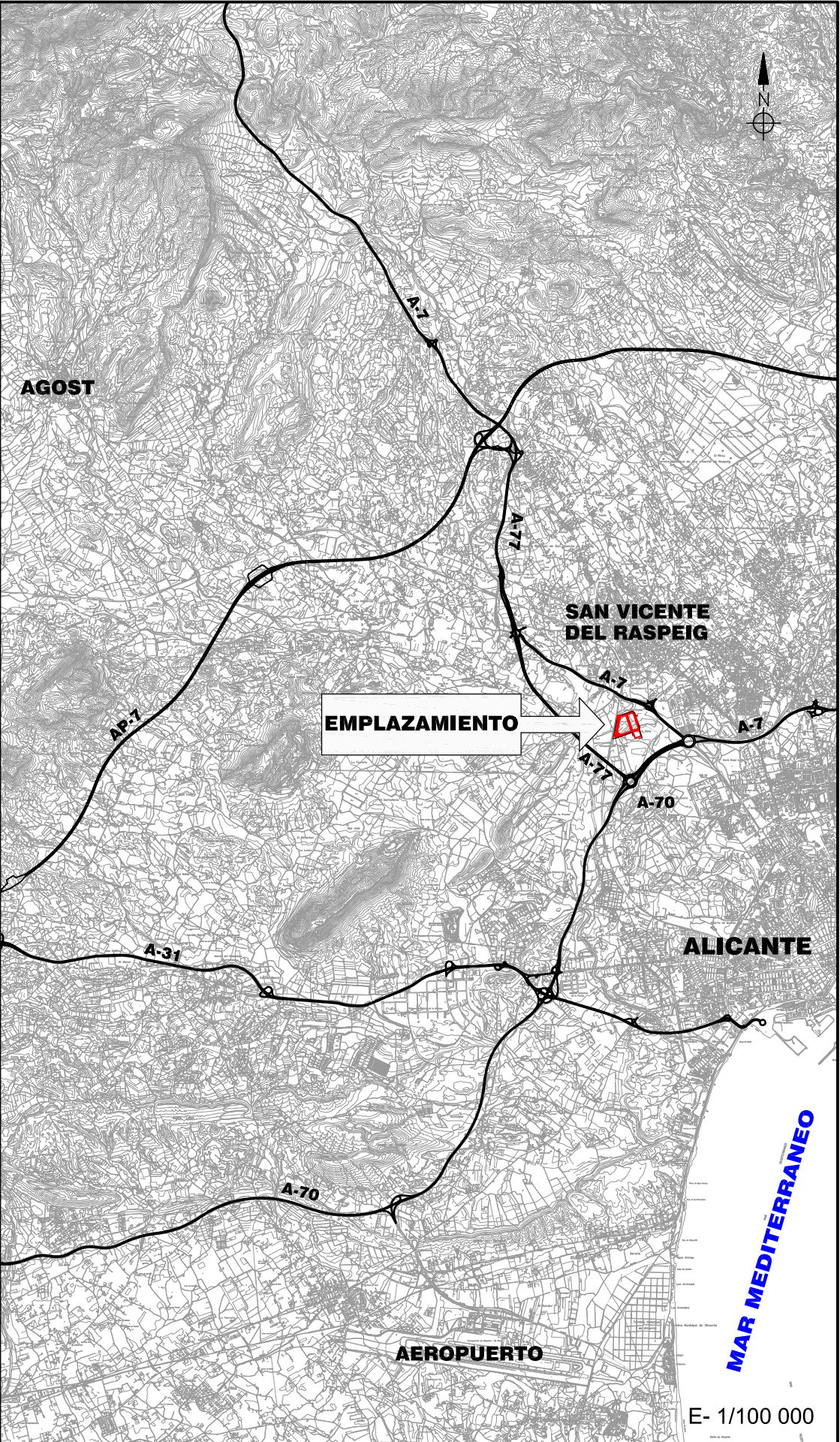
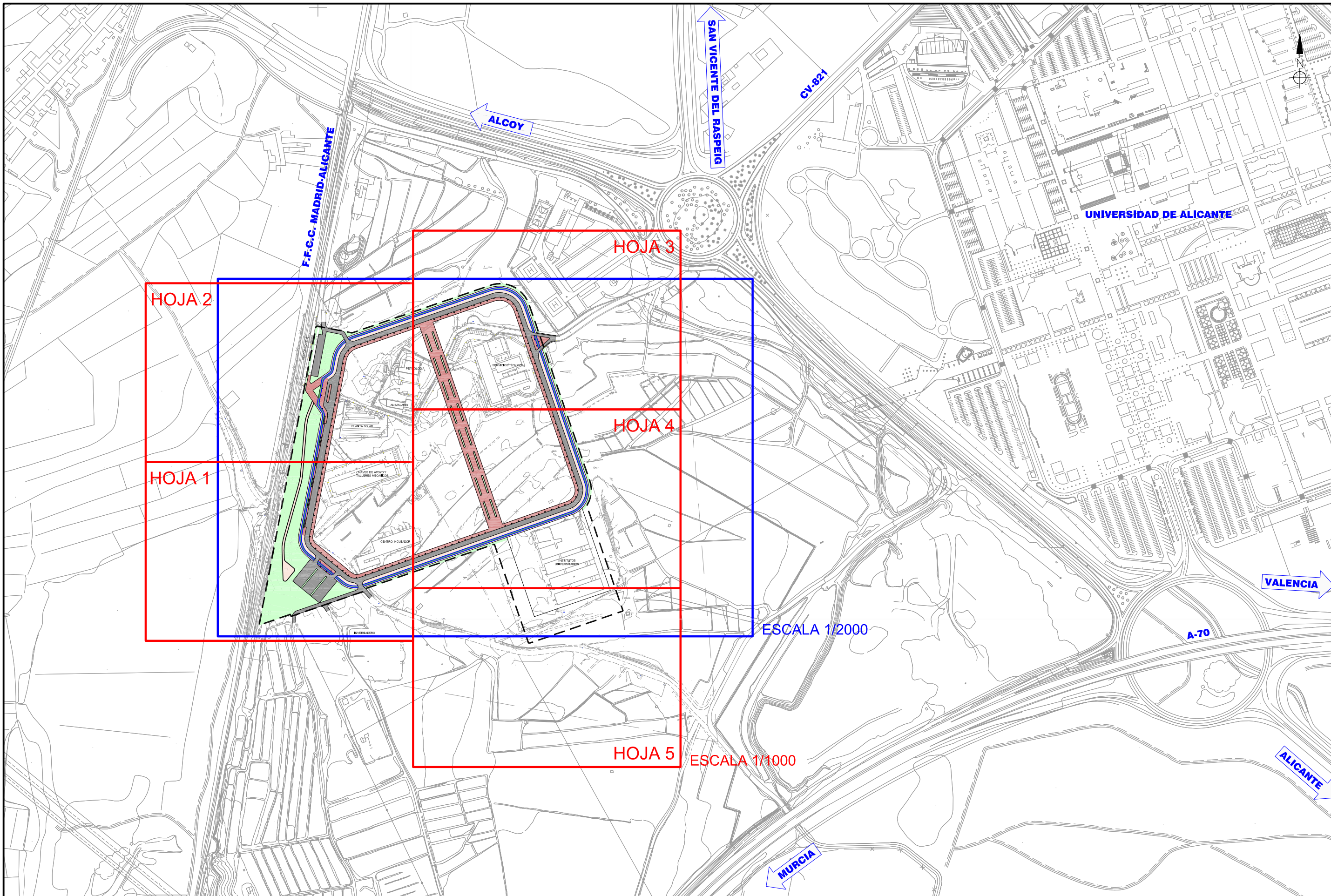


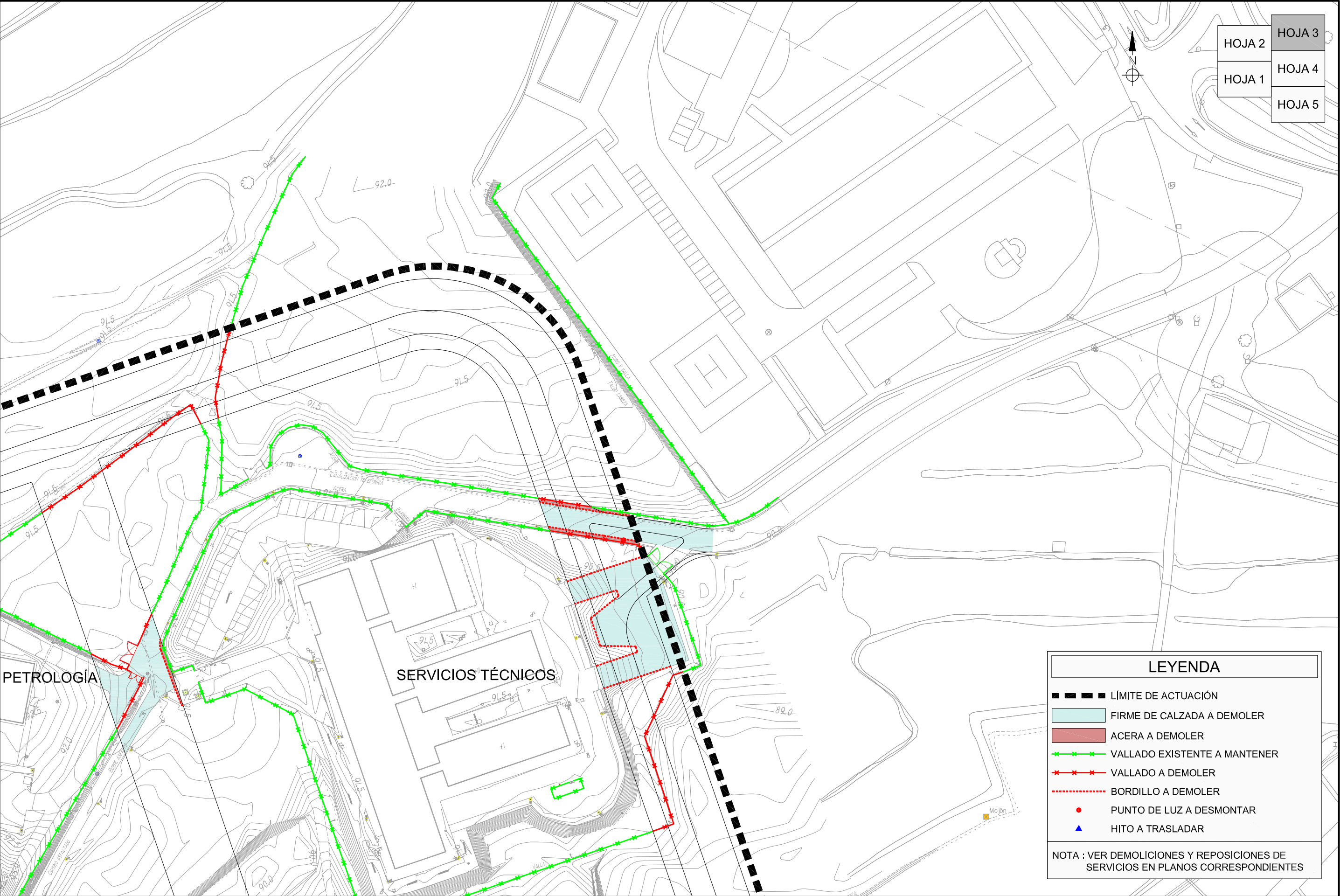
DOCUMENTO N° 2: PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

0 -	ÍNDICE DE PLANOS	12 -	ELECTRIFICACIÓN
1 -	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	12.1 -	MEDIA TENSIÓN
2 -	PLANTA DE CONJUNTO	12.2 -	BAJA TENSIÓN
3 -	ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES. Planta General	12.3 -	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO
4 -	REPLANTEO. Planta General	12.4.1 -	ZANJAS. PLANTA GENERAL
5 -	PAVIMENTACIÓN	12.4.2 -	ZANJAS. SECCIONES
5.1 -	PLANTA GENERAL	13 -	RED DE VOZ Y DATOS
5.2 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS	13.1 -	PLANTA GENERAL
6 -	PERFILES LONGITUDINALES	13.2 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS
7 -	SECCIONES TIPO	14 -	ALUMBRADO
8 -	PERFILES TRANSVERSALES	14.1 -	PLANTA GENERAL
9 -	COORDINACIÓN DE SERVICIOS	14.2 -	CANALIZACIONES
10 -	SANEAMIENTO Y DRENAJE	14.3 -	ESQUEMAS UNIFILARES
10.1 -	PLANTA GENERAL. RED DE FECALES	14.4 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS
10.2 -	PLANTA GENERAL. RED DE PLUVIALES	15 -	JARDINERÍA Y RED DE RIEGO
10.3.1 -	PERFILES LONGITUDINALES. RED DE FECALES	15.1 -	PLANTA GENERAL. PLANTACIONES
10.3.2 -	PERFILES LONGITUDINALES. RED DE PLUVIALES	15.2 -	PLANTA GENERAL. RED DE RIEGO
10.4 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS	15.3 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS
11 -	AGUA POTABLE	16 -	GAS CANALIZADO
11.1 -	PLANTA GENERAL	16.1 -	PLANTA GENERAL
11.2 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS	16.2 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS
		17 -	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
		17.1 -	PLANTA GENERAL
		17.2 -	DETALLES CONSTRUCTIVOS







HOJA 2	HOJA 3
HOJA 1	HOJA 4
	HOJA 5

LEYENDA

LÍMITE DE ACTUACIÓN

FIRME DE CALZADA A DEMOLER

ACERA A DEMOLER

VALLADO EXISTENTE A MANTENER

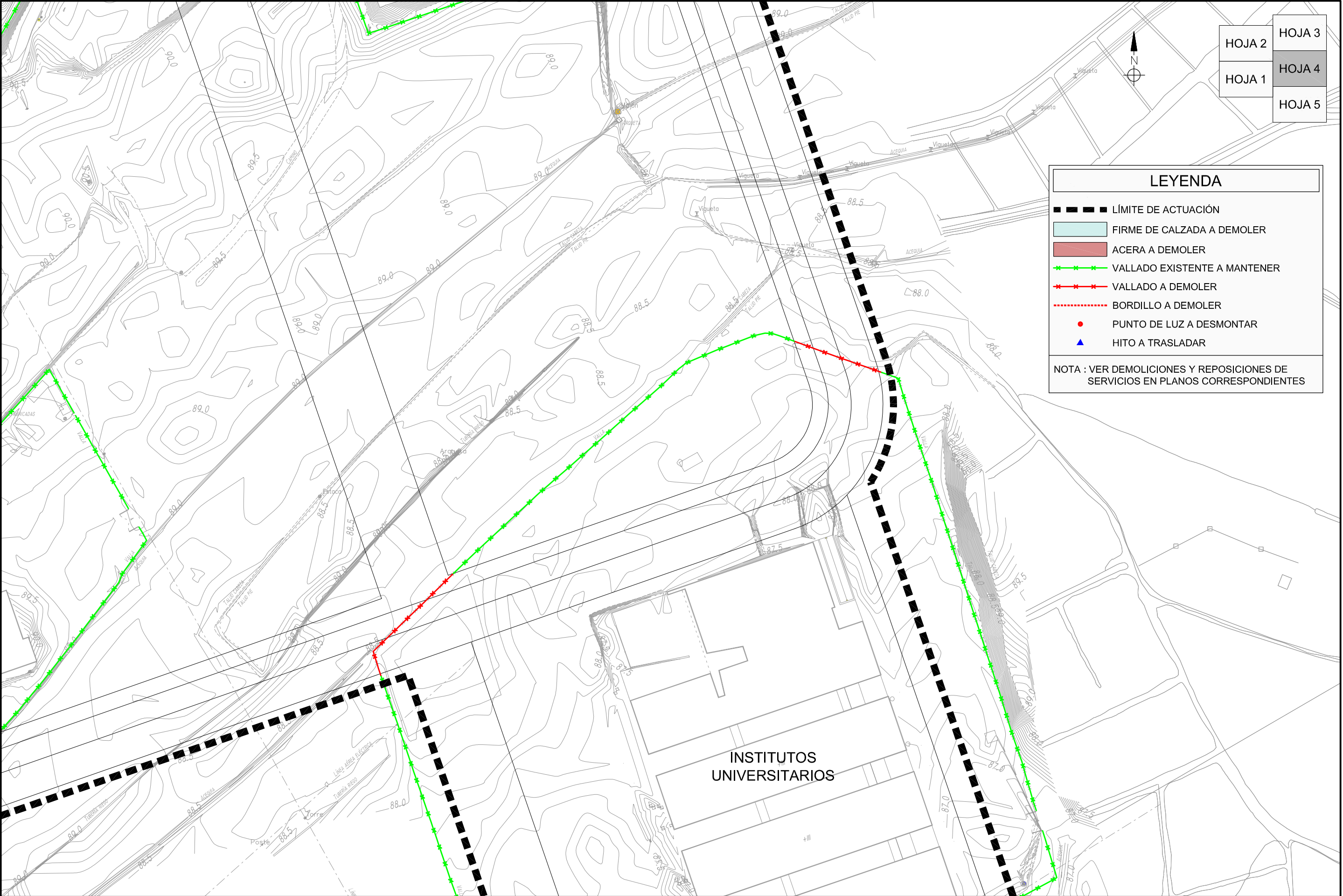
VALLADO A DEMOLER

BORDILLO A DEMOLER

PUNTO DE LUZ A DESMONTAR

HITO A TRASLADAR

NOTA : VER DEMOLICIONES Y REPOSICIONES DE SERVICIOS EN PLANOS CORRESPONDIENTES



HOJA 2	HOJA 3
HOJA 1	HOJA 4
	HOJA 5

LEYENDA

LÍMITE DE ACTUACIÓN

FIRME DE CALZADA A DEMOLER

ACERA A DEMOLER

VALLADO EXISTENTE A MANTENER

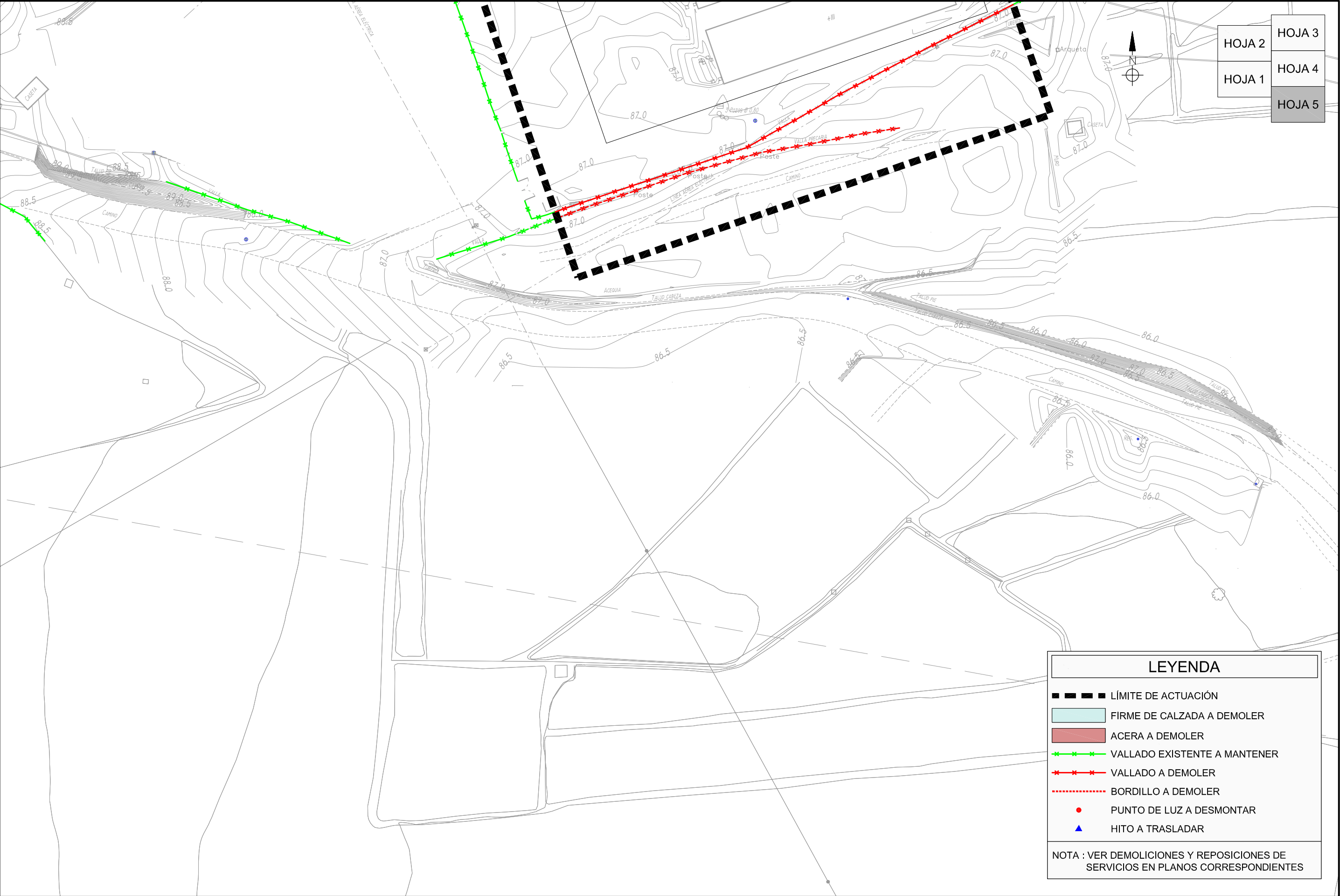
VALLADO A DEMOLER

BORDILLO A DEMOLER

PUNTO DE LUZ A DESMONTAR

HITO A TRASLADAR

NOTA : VER DEMOLICIONES Y REPOSICIONES DE SERVICIOS EN PLANOS CORRESPONDIENTES



HOJA 2	HOJA 3
HOJA 1	HOJA 4
	HOJA 5

LEYENDA

LÍMITE DE ACTUACIÓN

FIRME DE CALZADA A DEMOLER

ACERA A DEMOLER

VALLADO EXISTENTE A MANTENER

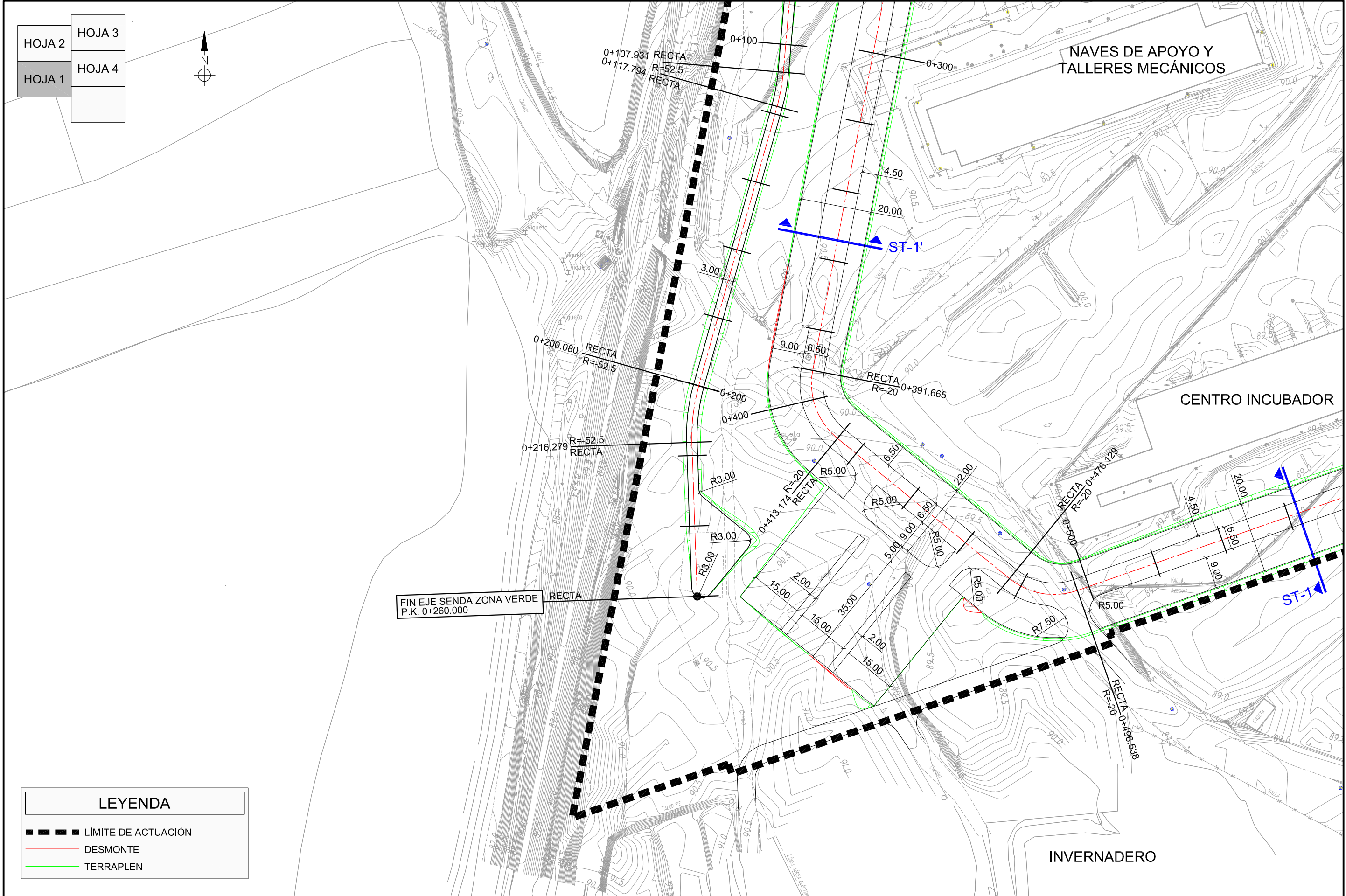
VALLADO A DEMOLER

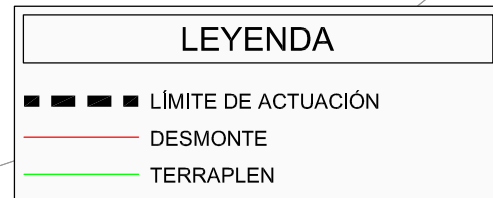
BORDILLO A DEMOLER

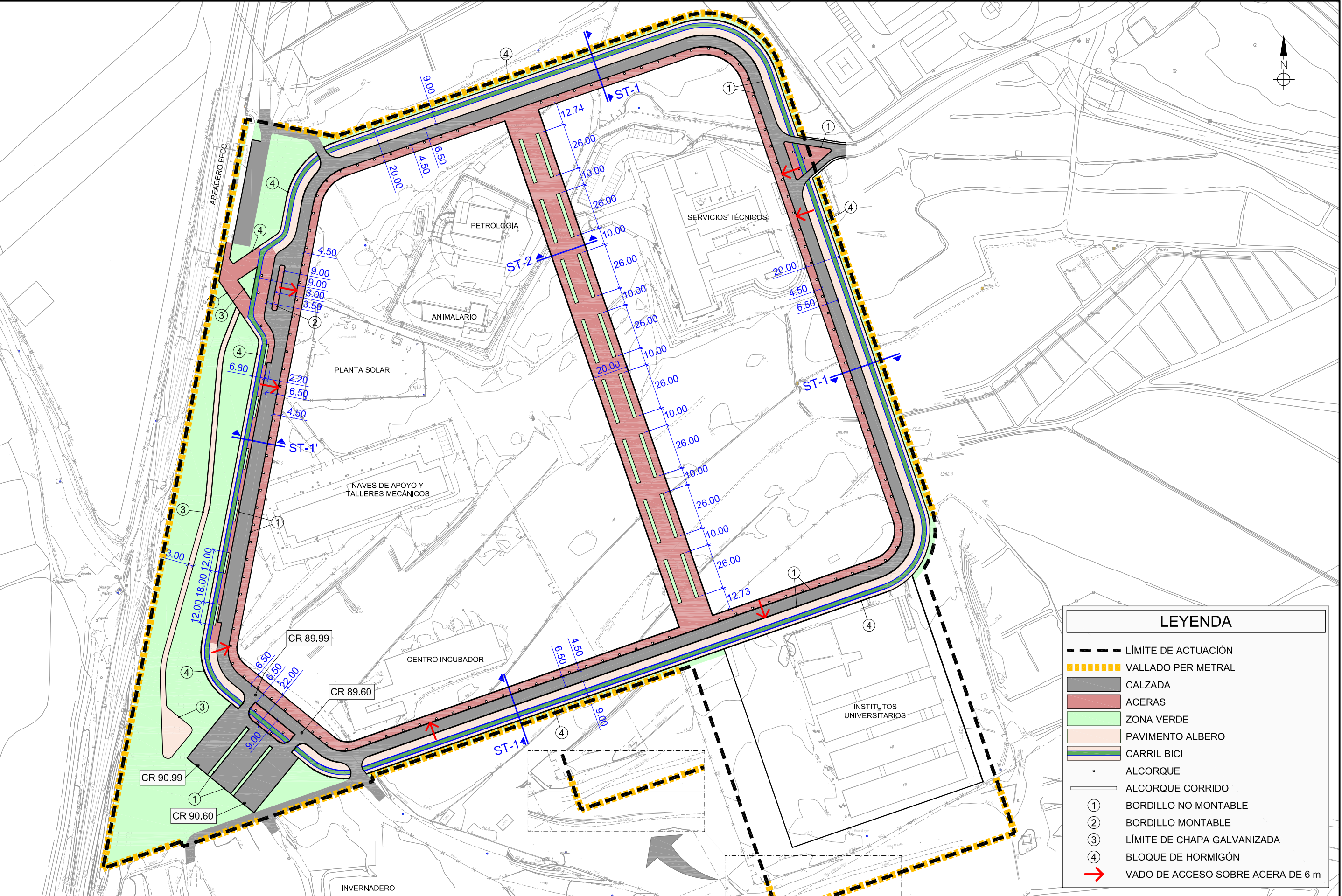
PUNTO DE LUZ A DESMONTAR

HITO A TRASLADAR

NOTA : VER DEMOLICIONES Y REPOSICIONES DE SERVICIOS EN PLANOS CORRESPONDIENTES

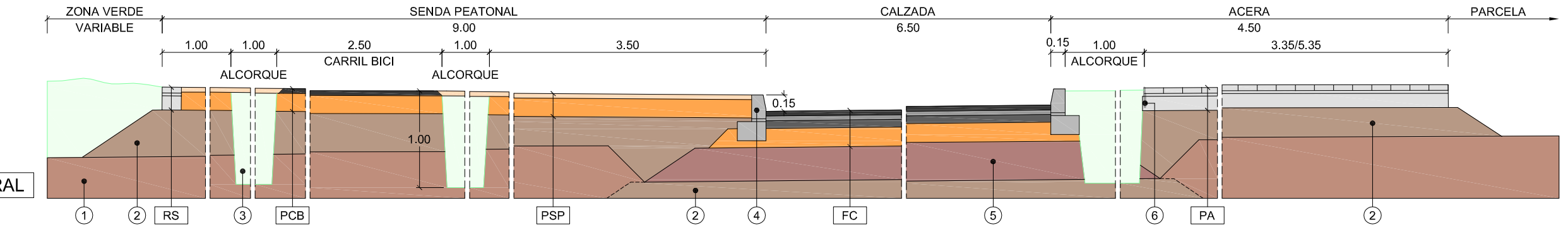






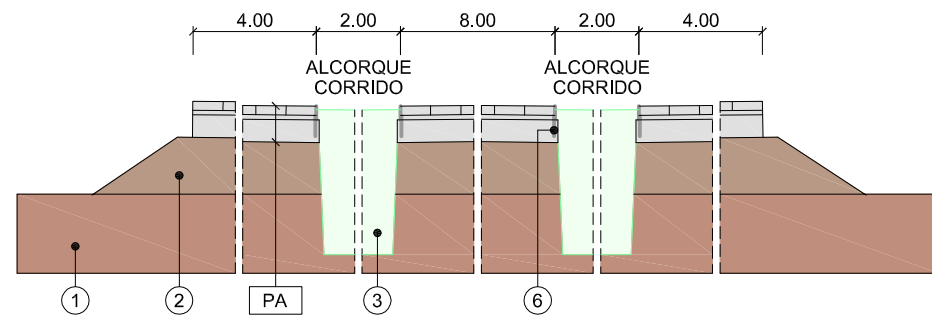
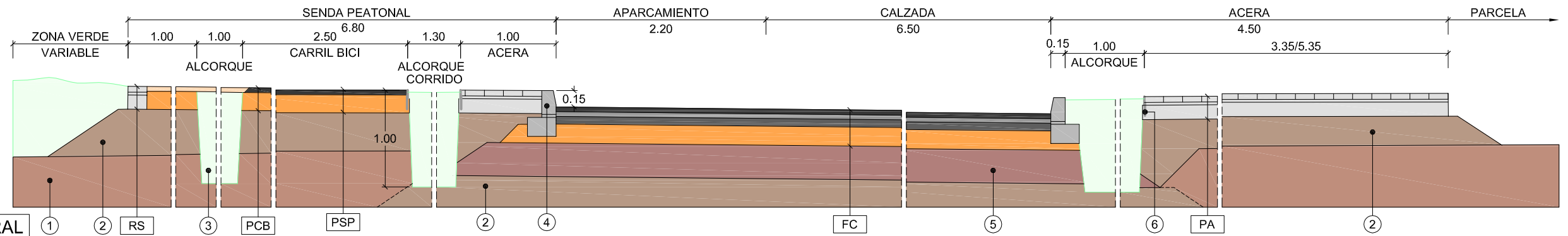
ST-1 VIARIO PERIMETRAL

SIN ESCALA



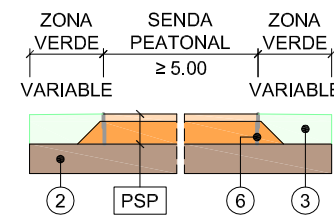
ST-1' VIARIO PERIMETRAL

SIN ESCALA



ST-2 VIARIO PEATONAL

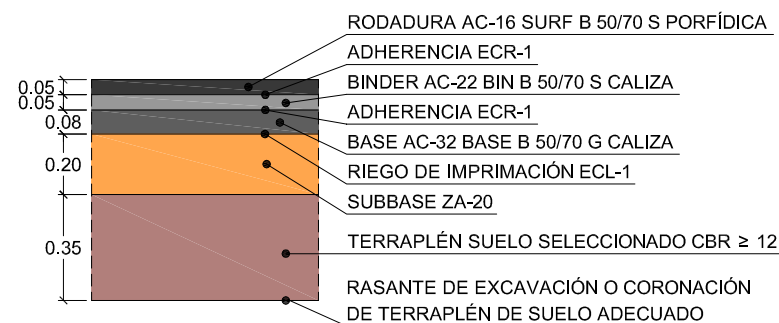
SIN ESCALA



SENDA ZONA VERDE

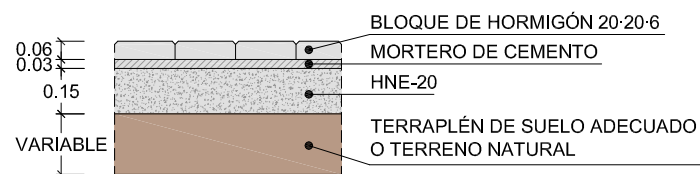
SIN ESCALA

- ① TERRENO NATURAL
- ② TERRAPLÉN SUELO ADECUADO O TERRENO NATURAL (EN DESMONTE)
- ③ TIERRA VEGETAL
- ④ BORDILLO NO MONTABLE
- ⑤ TERRAPLÉN SUELO SELECCIONADO CBR ≥ 12
- ⑥ CHAPA DE ACERO GALVANIZADO



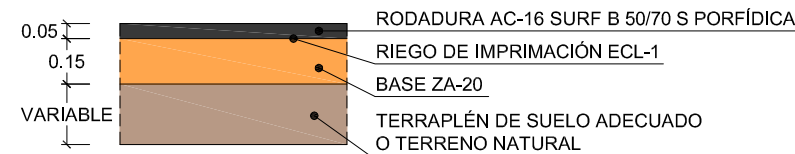
FIRME DE CALZADA

(Sección C Ayto. Alicante)
ESCALA 1:25



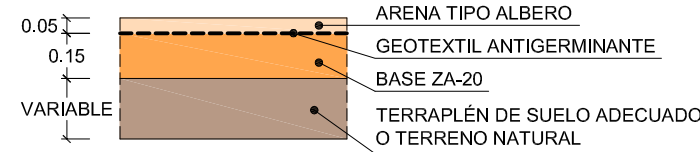
PAVIMENTO DE ACERAS

ESCALA 1:25



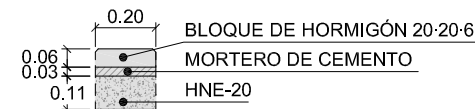
PAVIMENTO DE CARRIL BICI

ESCALA 1:25



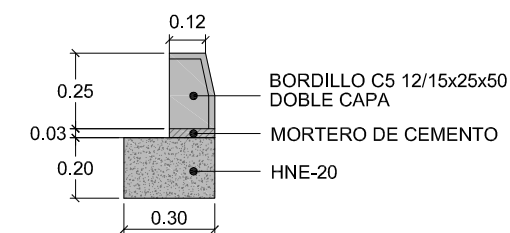
PAVIMENTO DE SENDA PEATONAL

ESCALA 1:25



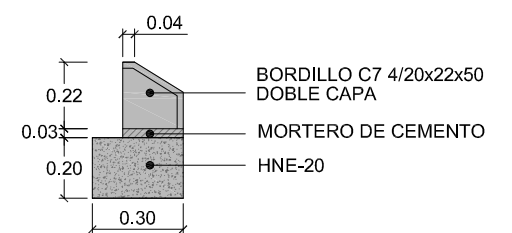
REMATE DE SENDA

ESCALA 1:25



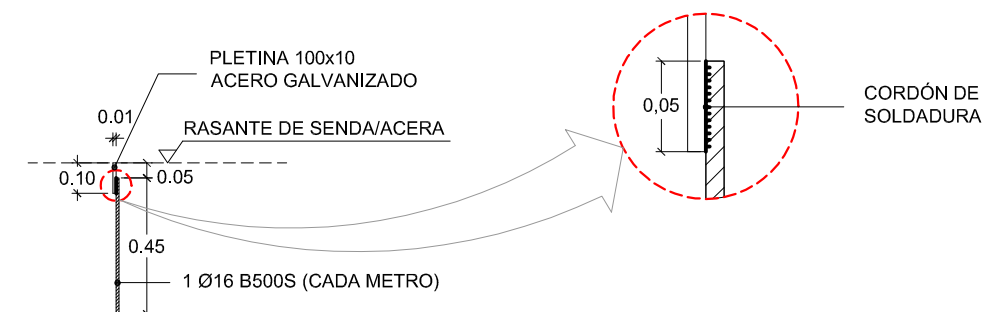
BORDILLO NO MONTABLE

ESCALA 1:25



BORDILLO MONTABLE

ESCALA 1:25



LÍMITE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO

ESCALA 1:25

REFERENCIA
T67802_B

FECHA
ABRIL 2014

ESCALA
1:25
1:50

GRAFICA
0 0.25 0.625
0 0.5 1.25

PLANO

PAVIMENTACIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

PLANO Nº

5.2
1 de 3

PROMOTOR



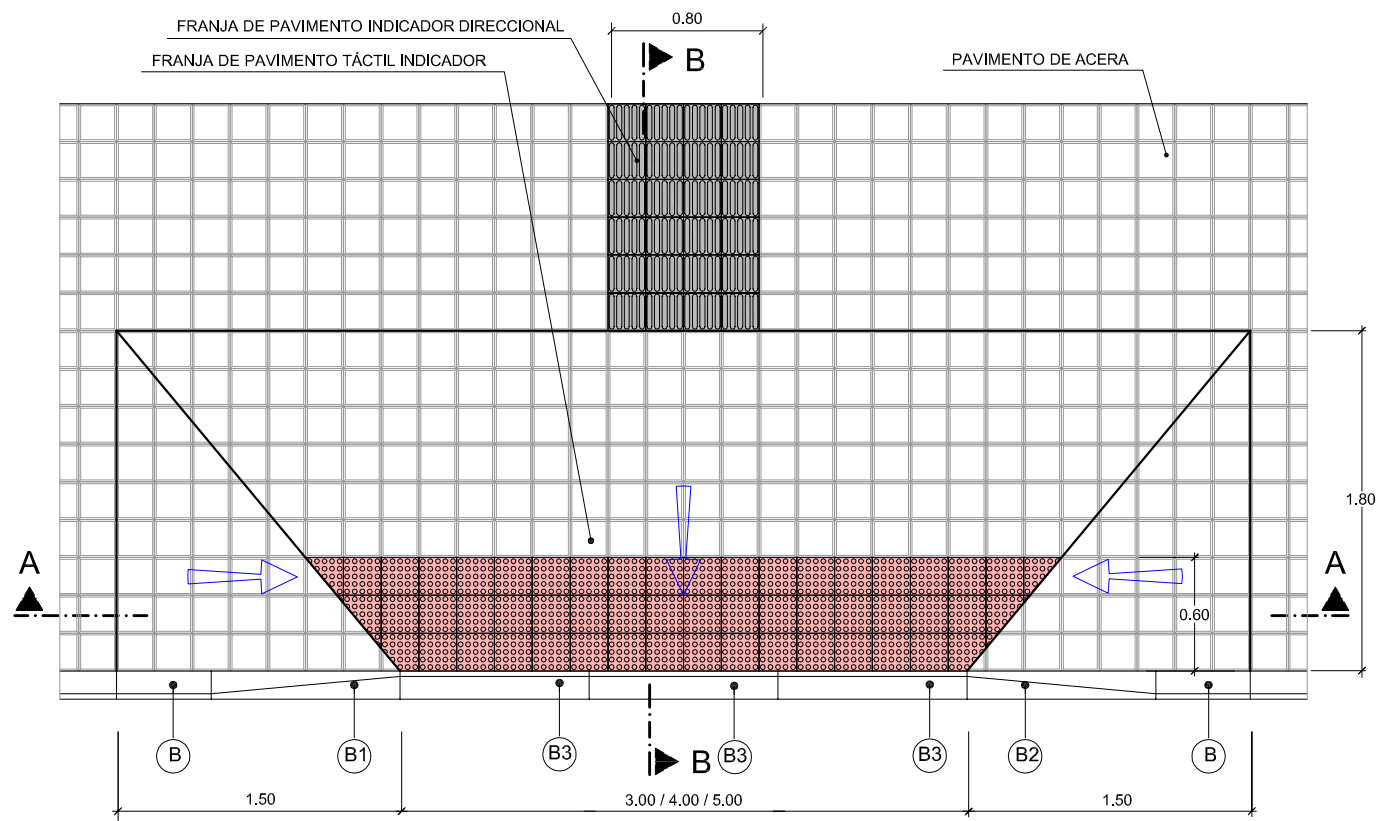
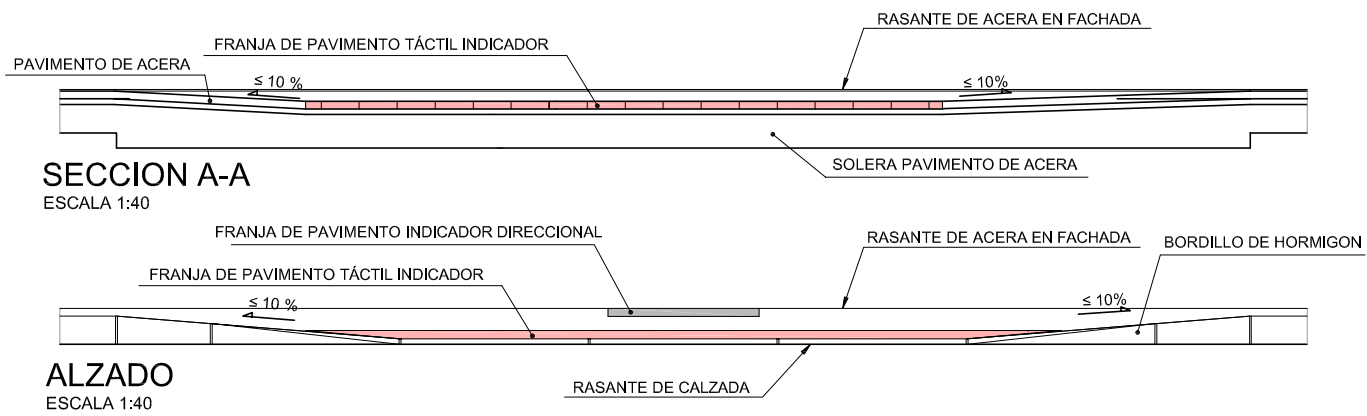
AUTOR DEL PROYECTO

EMILIO VICEDO ORTIZ
Arquitecto

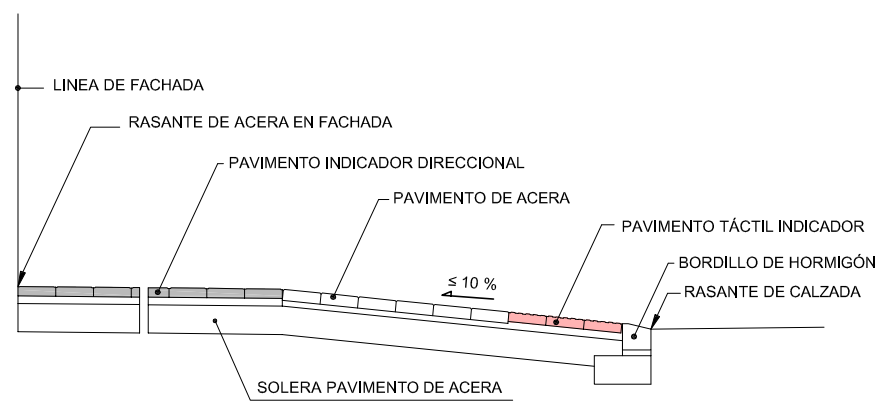
E. VICEDO



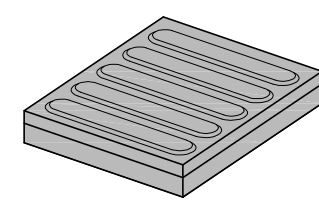
PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN ESPECIAL DE RESERVA DE SUELO DOTACIONAL
UNIVERSIDAD DE ALICANTE



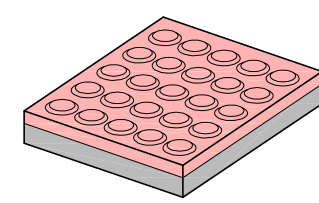
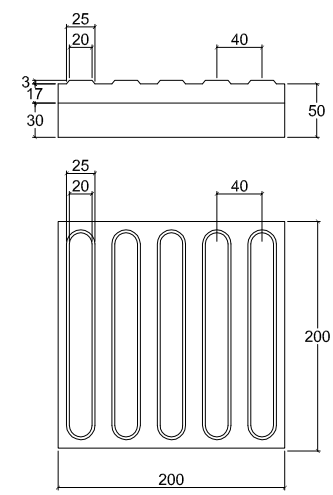
PLANTA
ESCALA 1:40



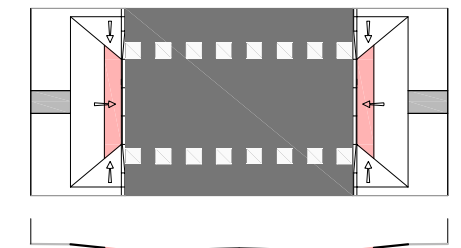
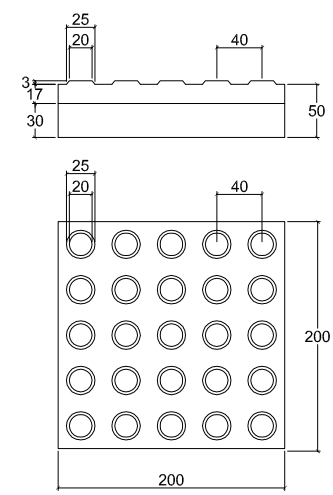
SECCION B-B
ESCALA 1:40



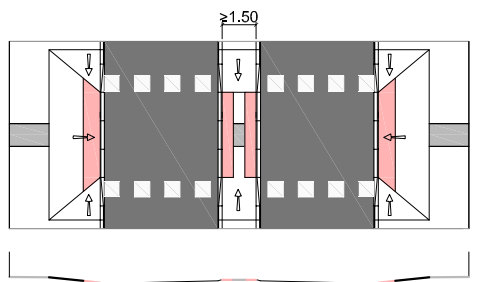
PAVIMENTO INDICADOR DIRECCIONAL
BALDOSA DE HORMIGÓN COLOR GRIS
SIN ESCALA. COTAS EN MM



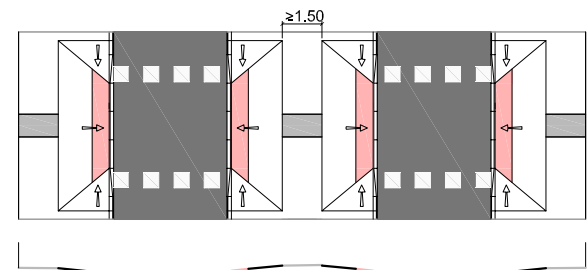
PAVIMENTO TÁCTIL INDICADOR
BALDOSA DE HORMIGÓN COLOR ROJO
SIN ESCALA. COTAS EN MM



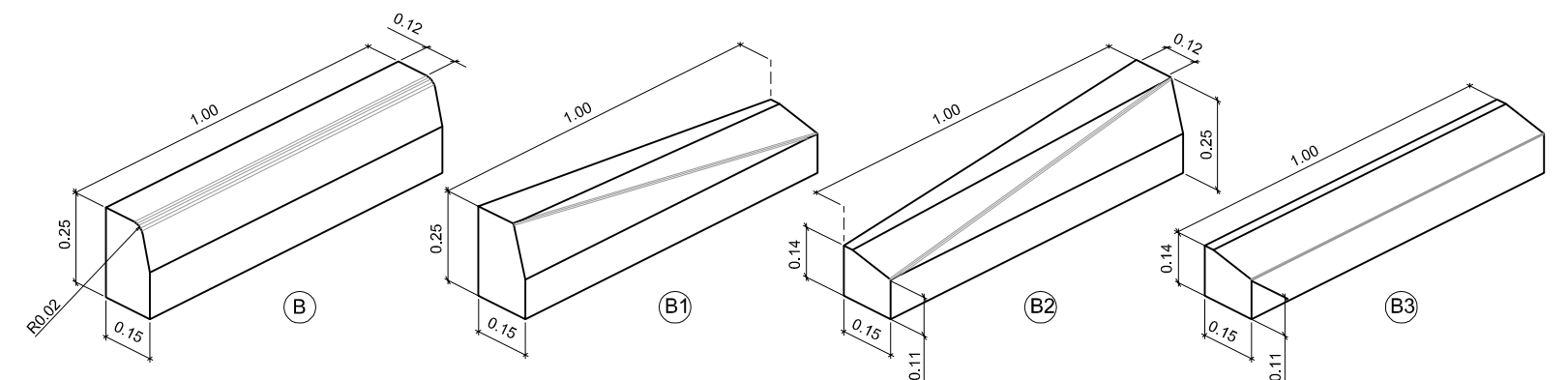
CRUCE EN CALZADA ÚNICA
SIN ESCALA



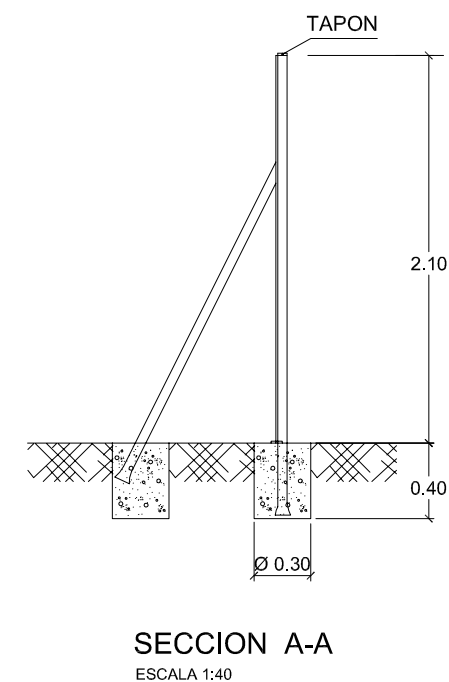
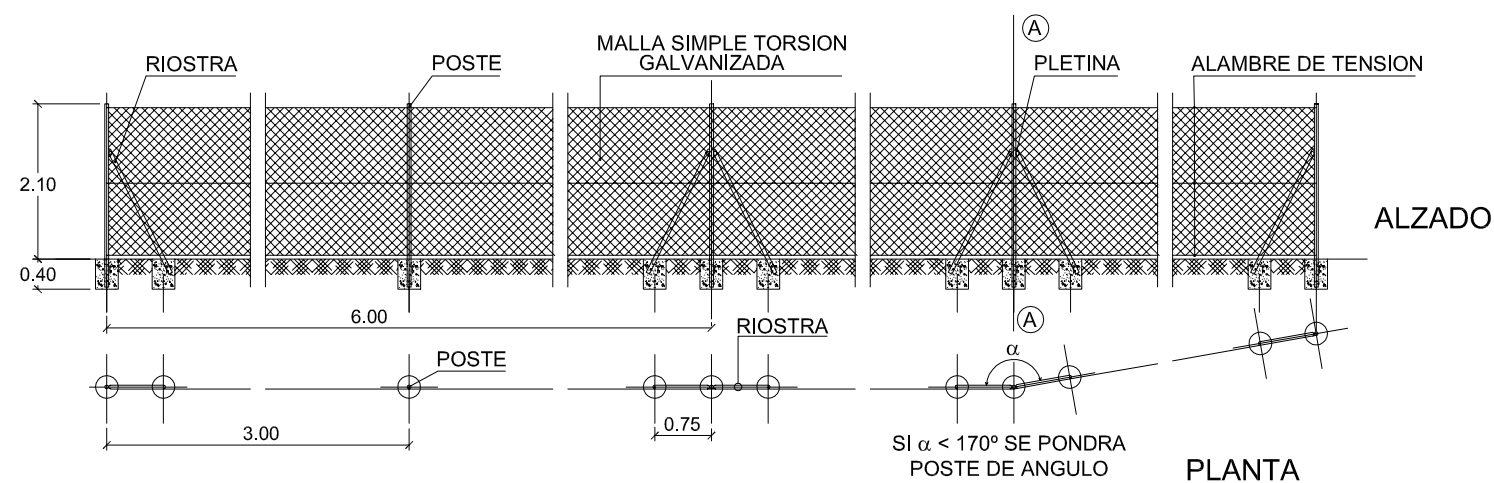
CRUCE CALZADA DOBLE
MEDIANA A NIVEL DE CALZADA
SIN ESCALA



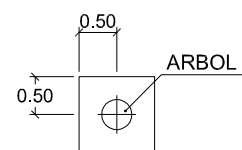
CRUCE CALZADA DOBLE
MEDIANA A NIVEL DE ACERAS
SIN ESCALA



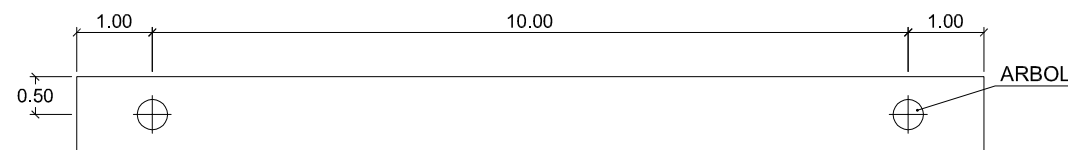
BORDILLOS DE HORMIGÓN BICAPA C-5
SIN ESCALA



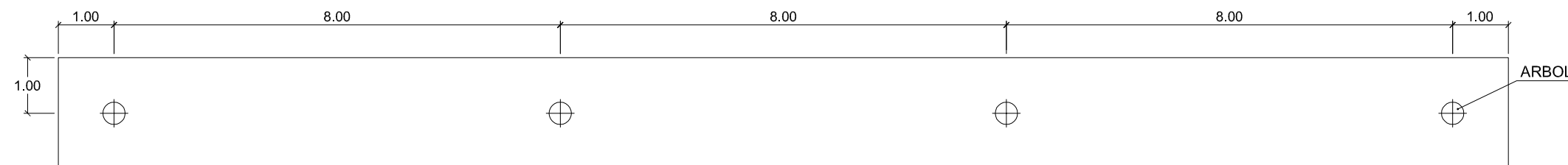
VALLA DE MALLA METALICA
ESCALA 1:100



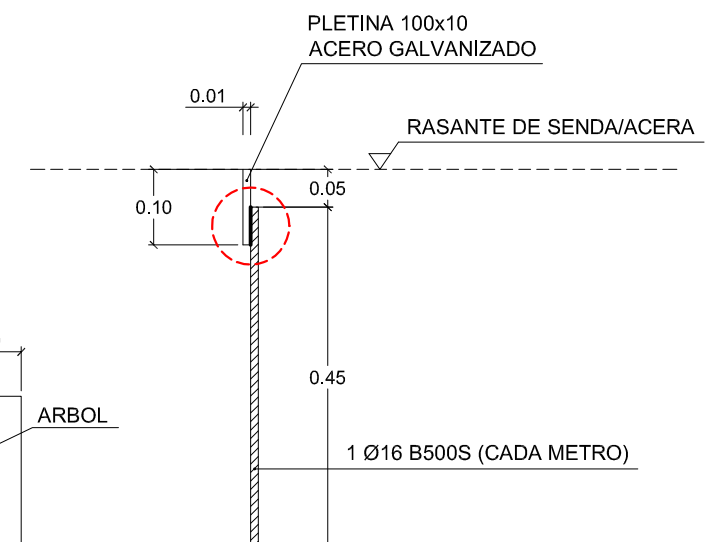
ALCORQUE AISLADO 1,00 x 1,00
ESCALA 1:100



ALCORQUE CORRIDO 12,00 x 1,00
ESCALA 1:100

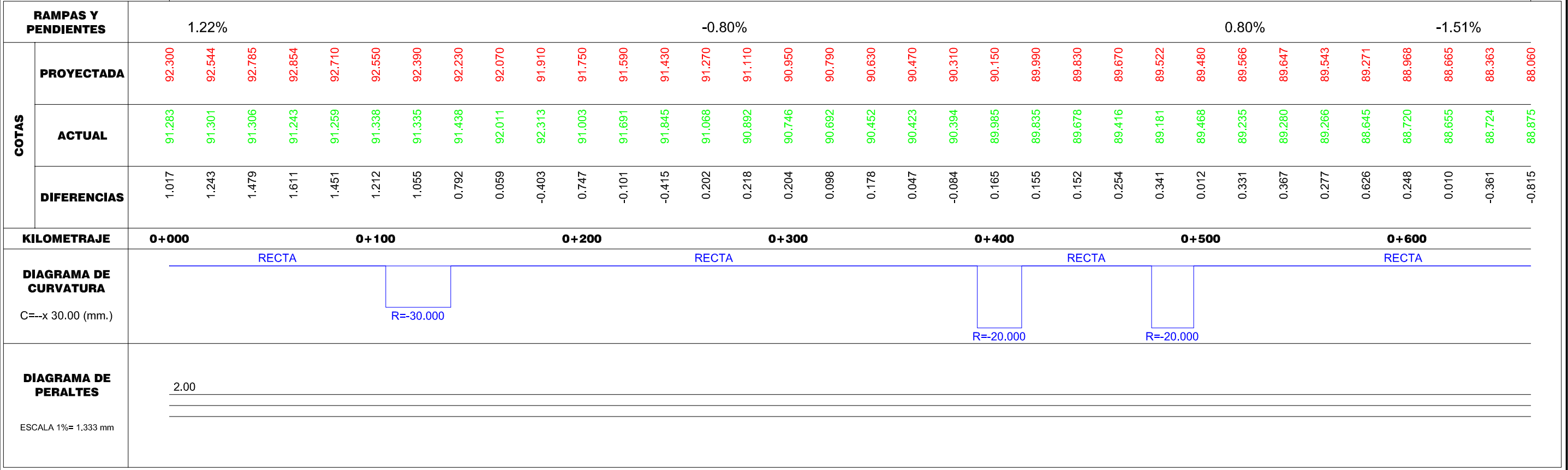


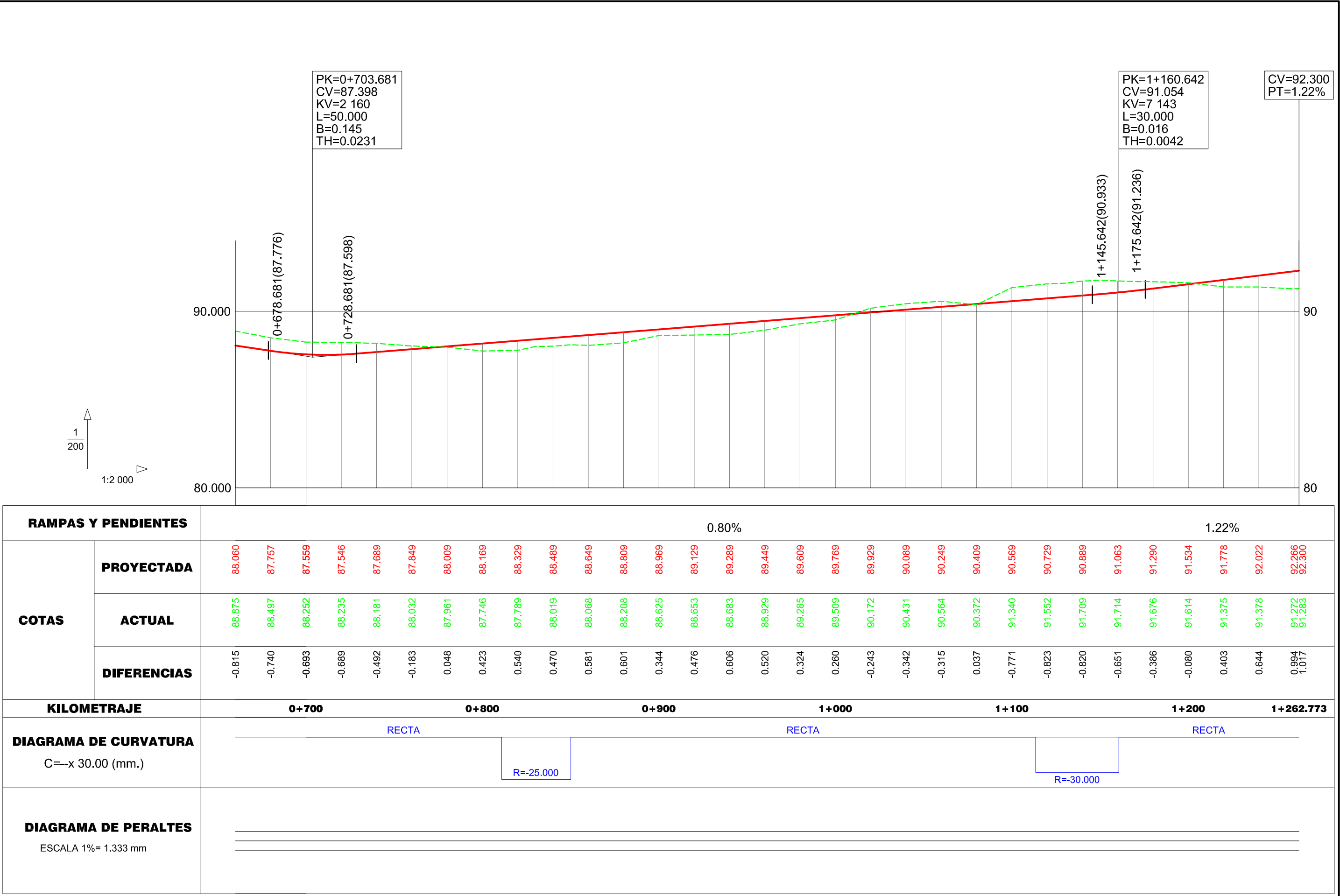
ALCORQUE CORRIDO 26,00 x 2,00
ESCALA 1:100

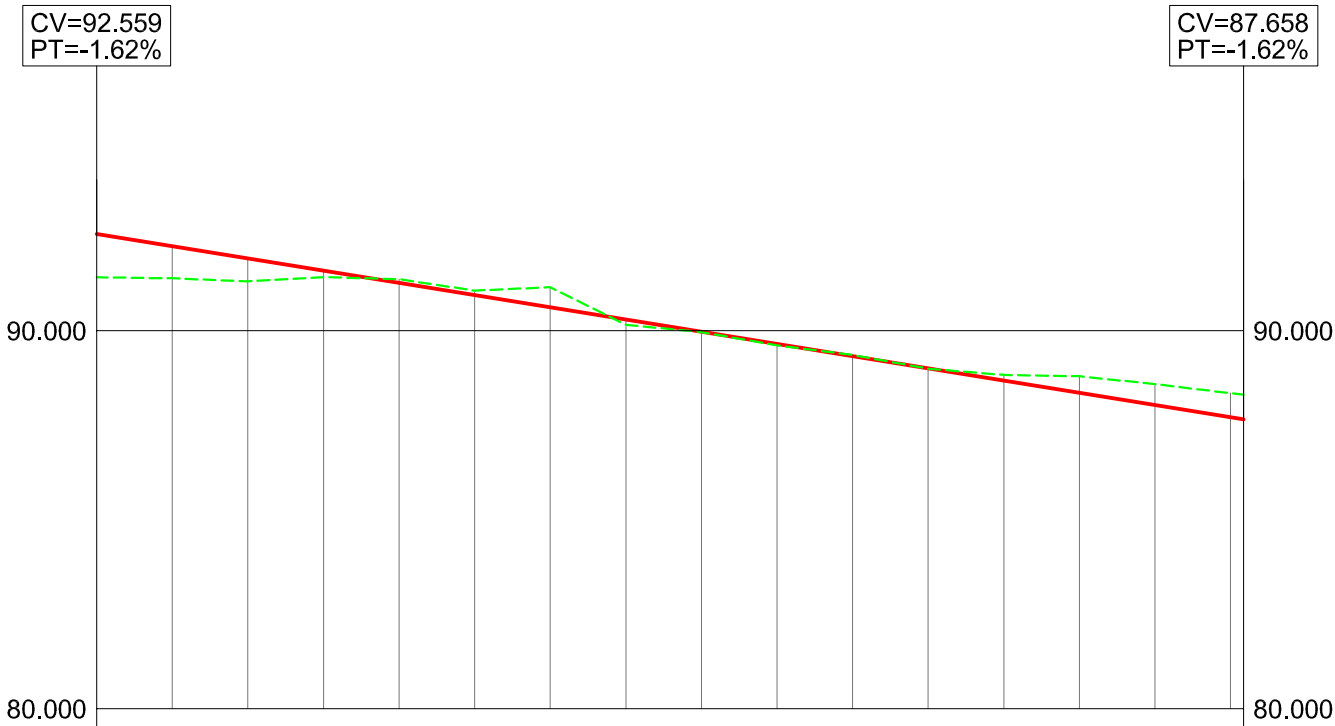
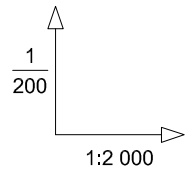


DETALLE LIMITE DE ALCORQUE
ESCALA 1:10

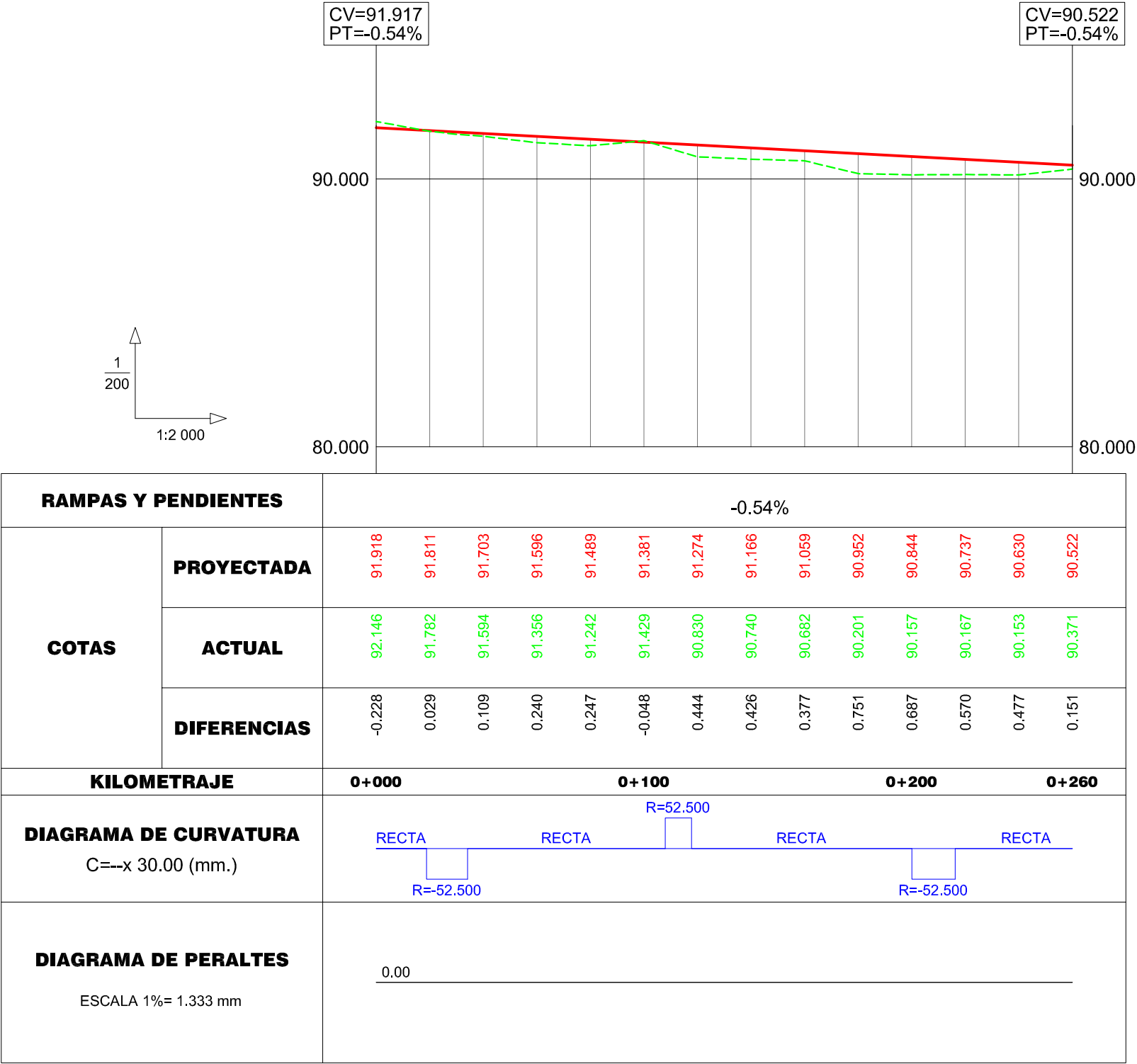
ALCORQUES

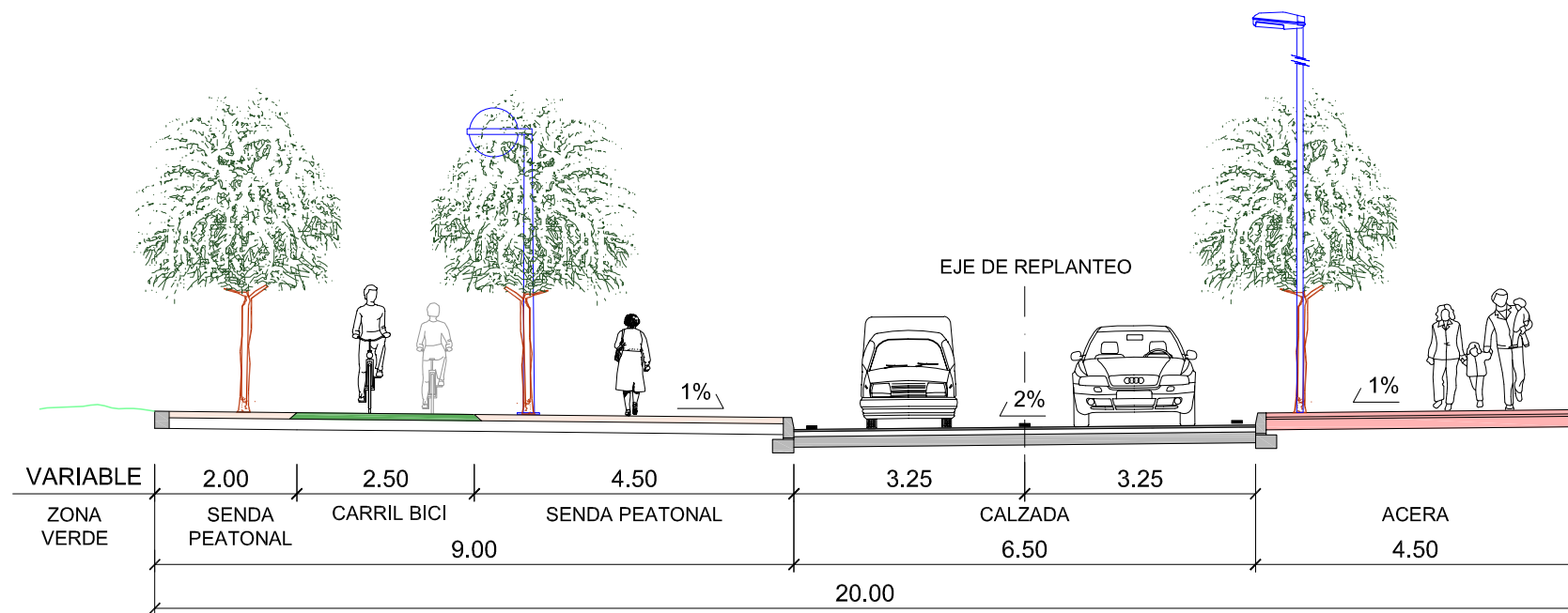




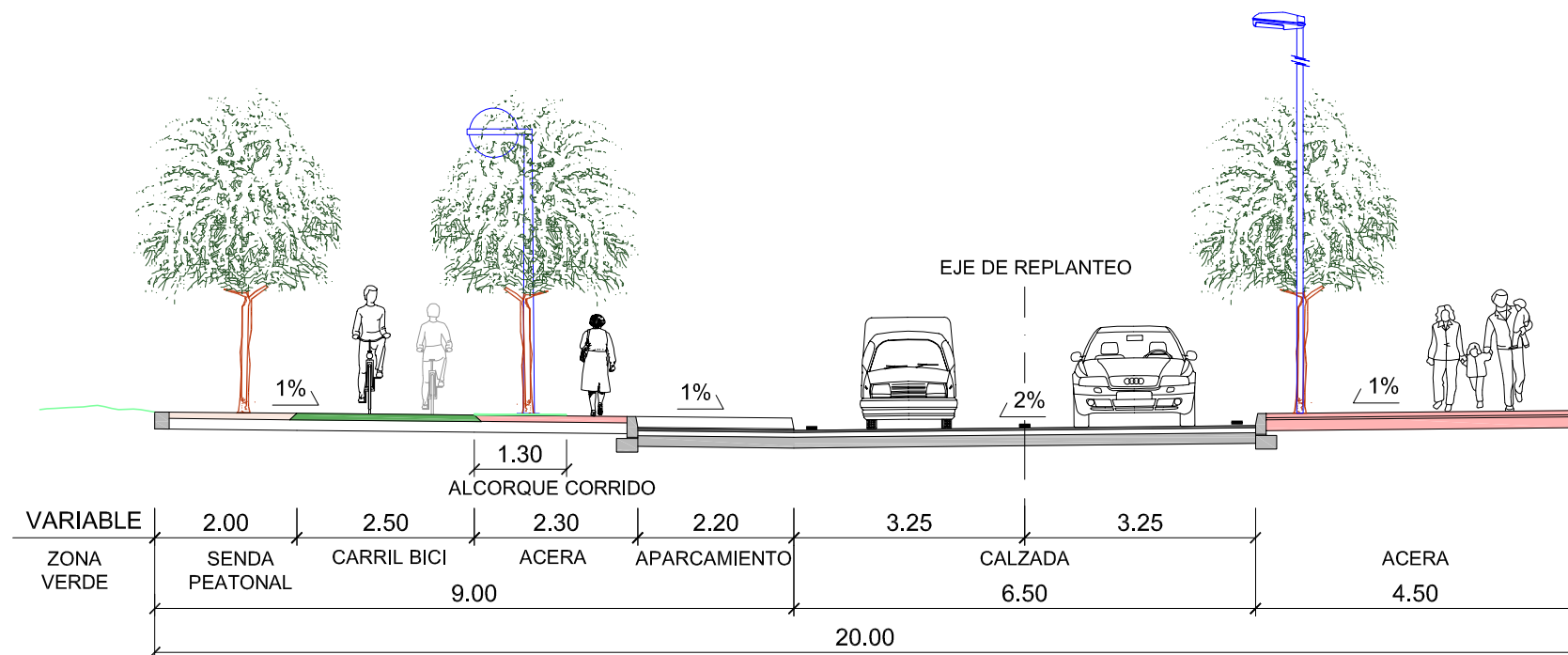


RAMPAS Y PENDIENTES		-1.62%															
COTAS	PROYECTADA	92.560	92.237	91.914	91.591	91.268	90.945	90.622	90.299	89.975	89.652	89.329	89.006	88.683	88.360	88.037	87.714
	ACTUAL	91.413	91.386	91.307	91.418	91.363	91.062	91.150	90.156	89.963	89.611	89.359	88.996	88.829	88.796	88.587	88.347
	DIFERENCIAS	1.147	0.851	0.607	0.173	-0.095	-0.117	-0.528	0.143	0.012	0.041	-0.030	0.010	-0.146	-0.436	-0.550	-0.633
KILOMETRAJE		0+000				0+100				0+200				0+300			
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA															
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1%= 1.333 mm															

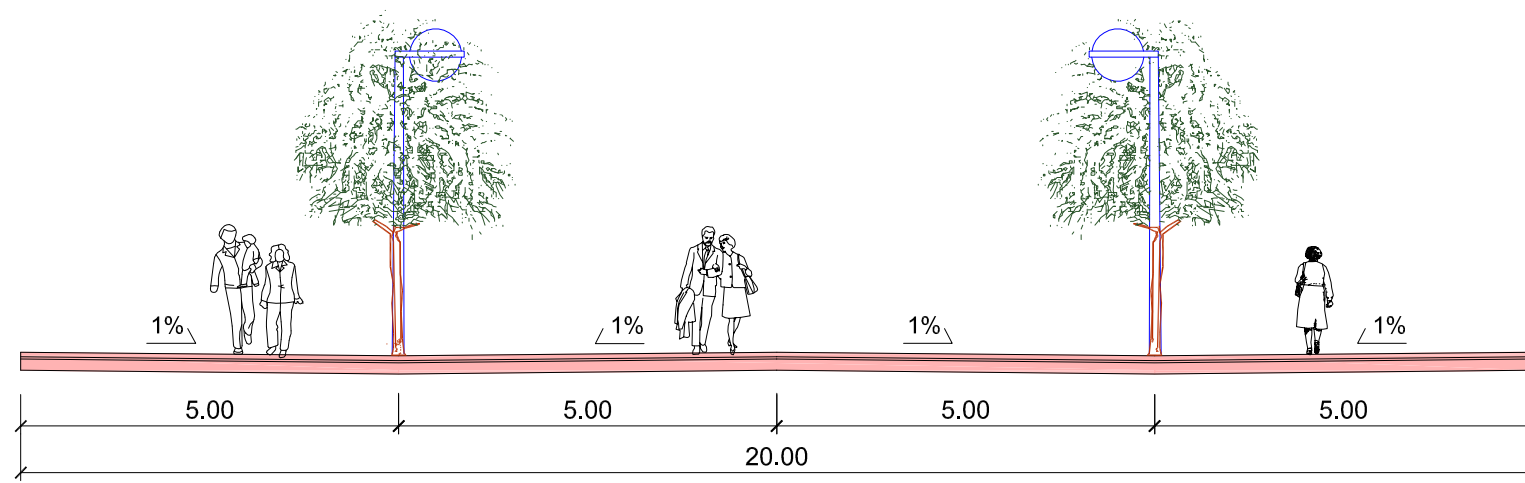




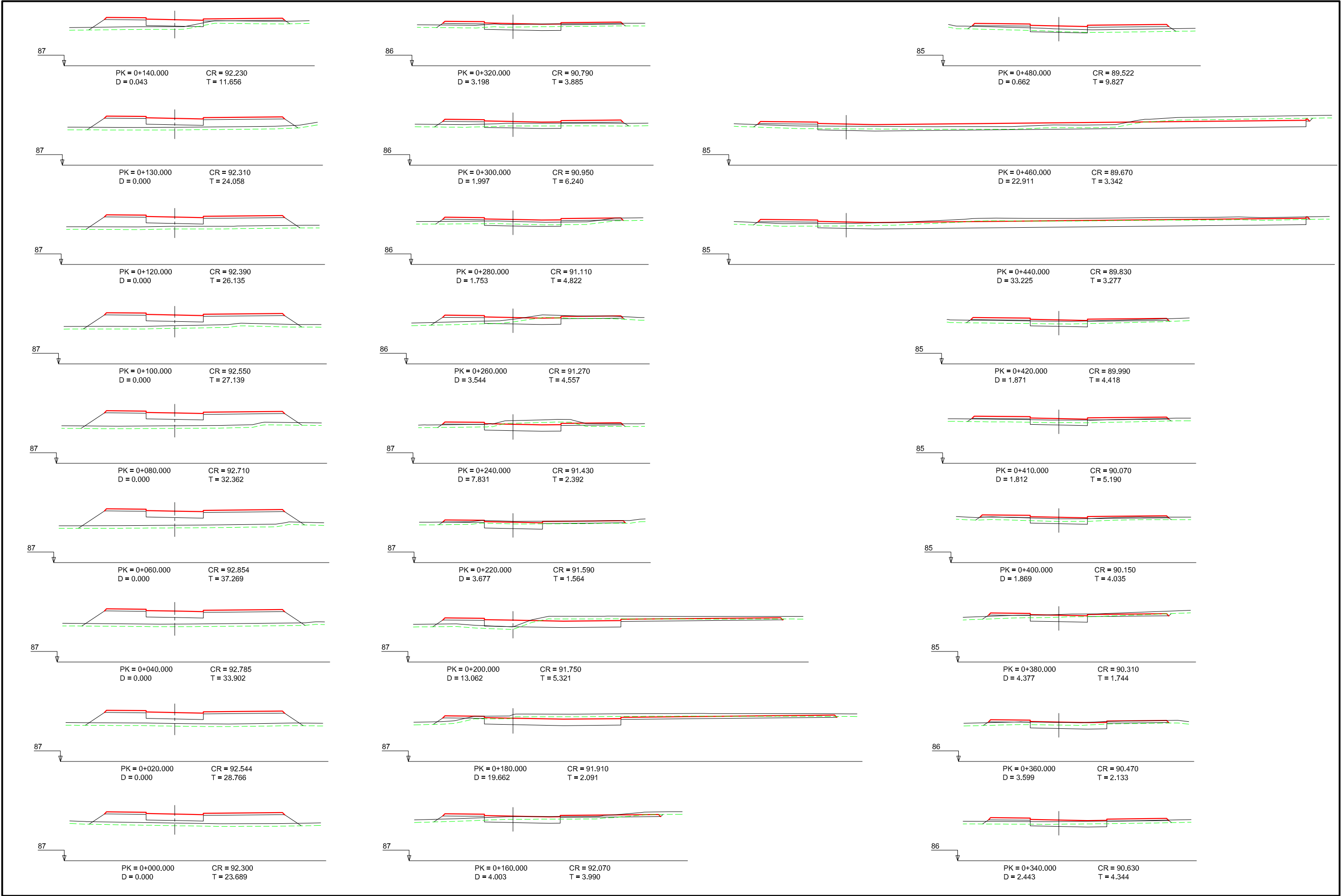
SECCION TIPO ST-1

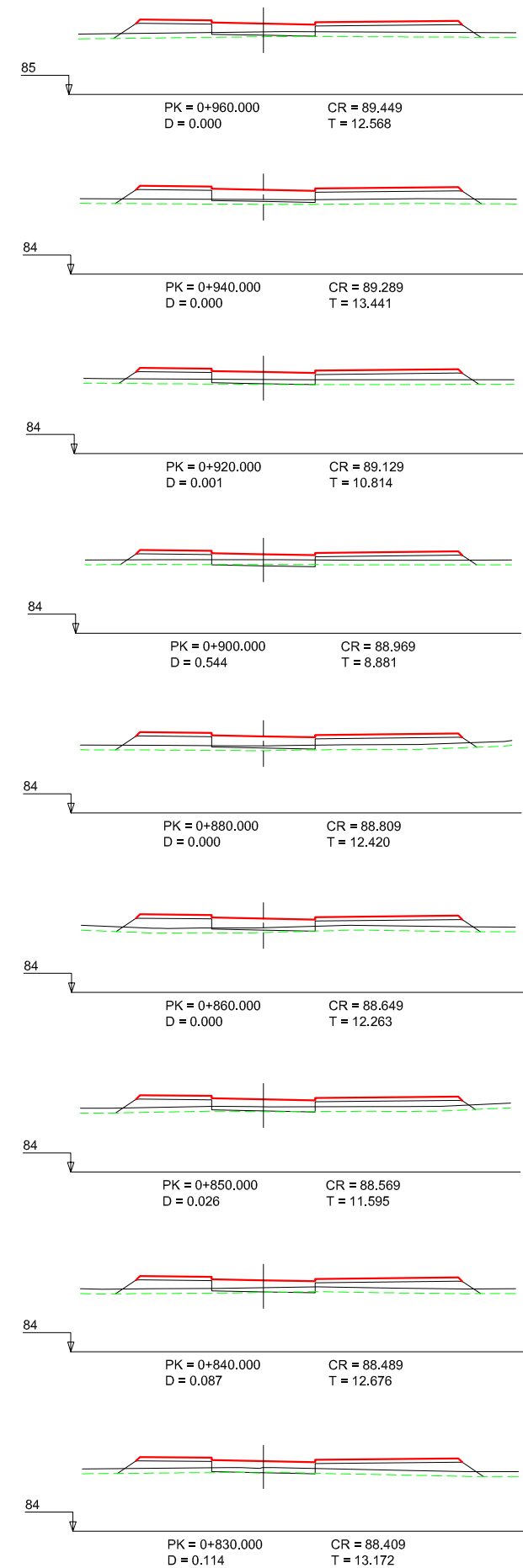
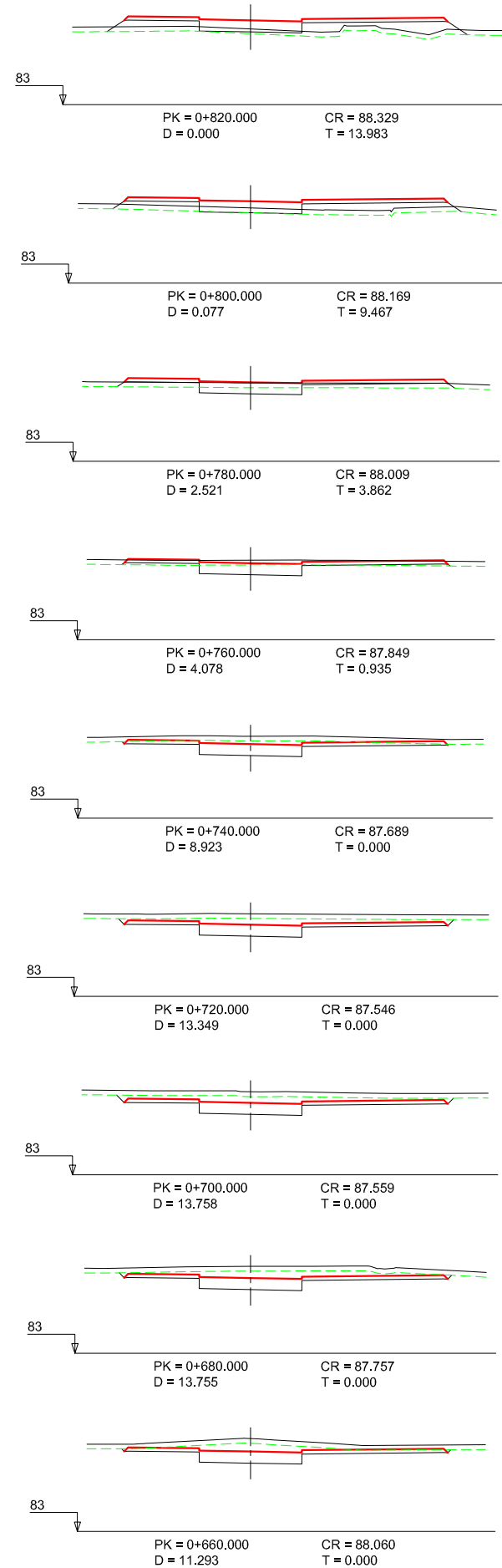
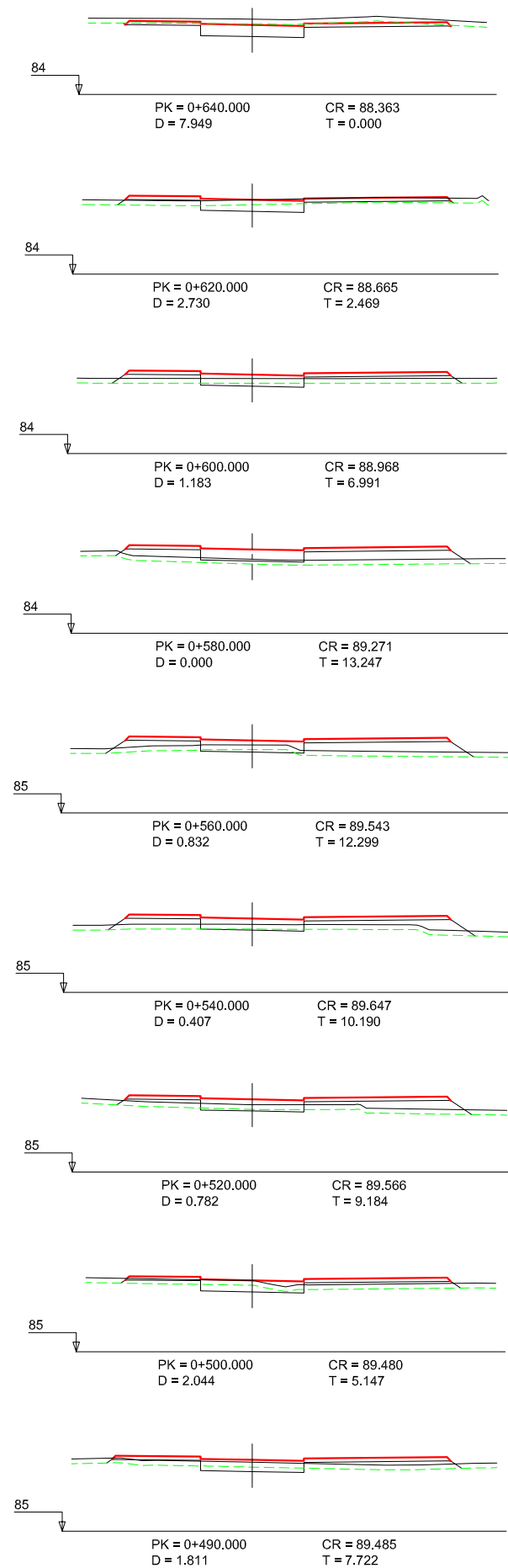


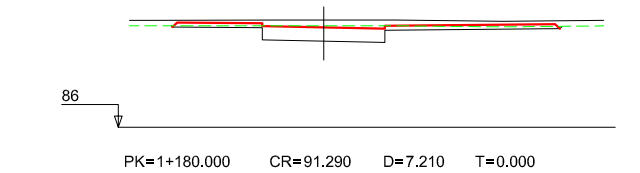
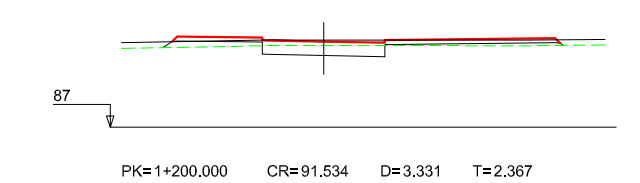
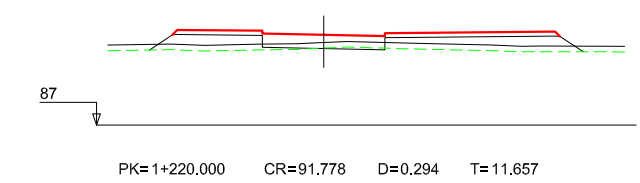
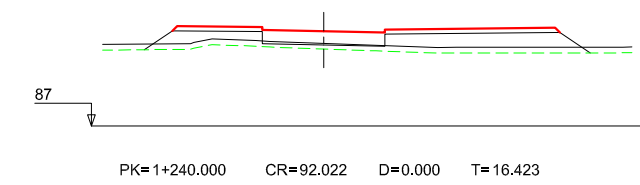
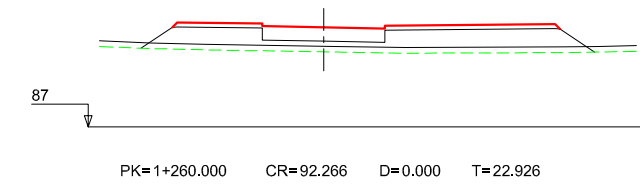
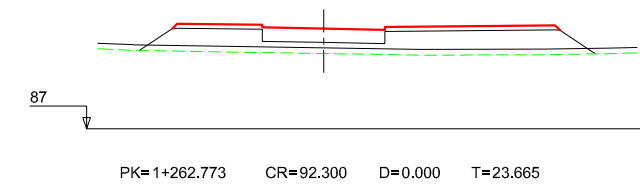
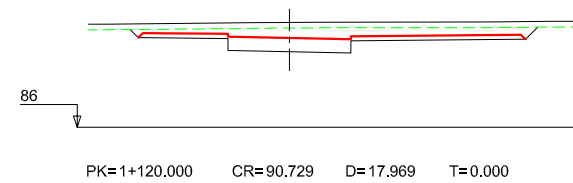
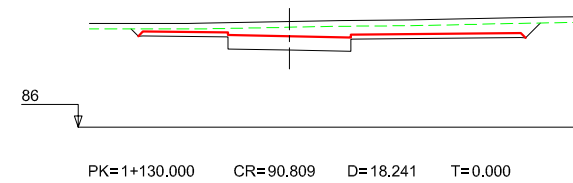
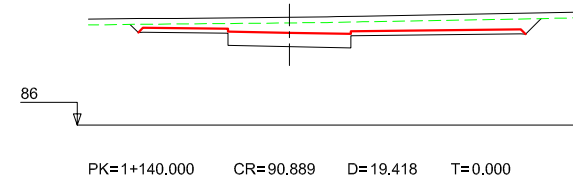
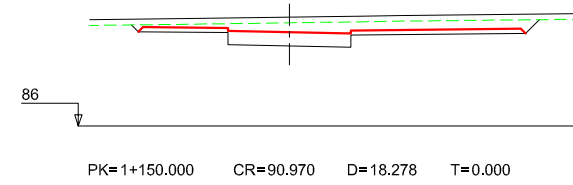
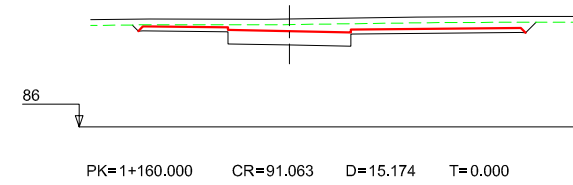
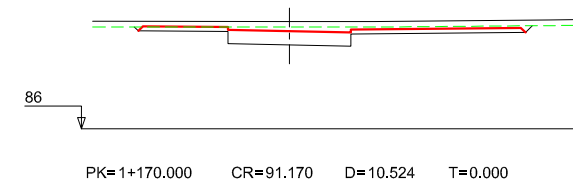
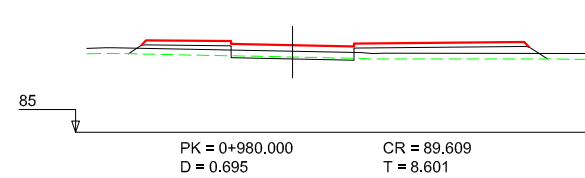
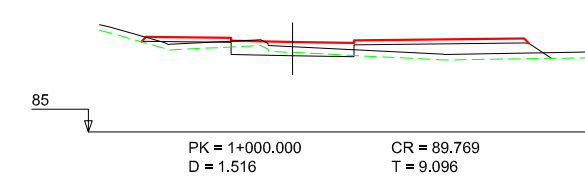
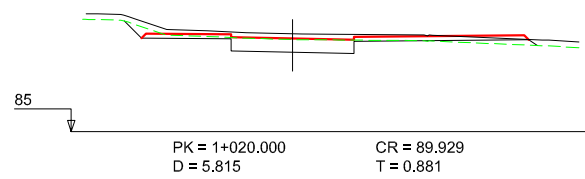
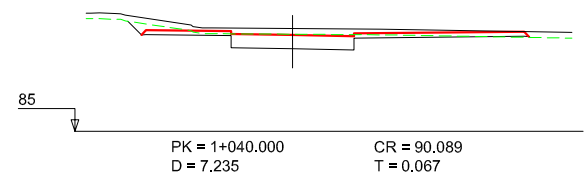
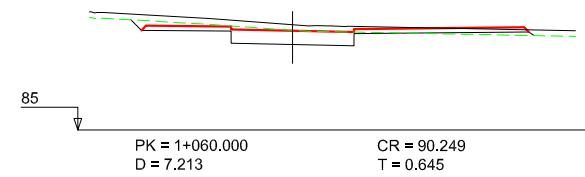
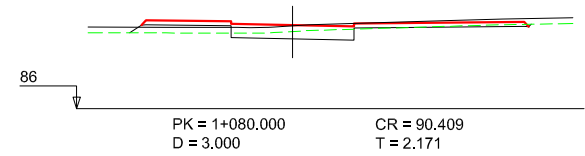
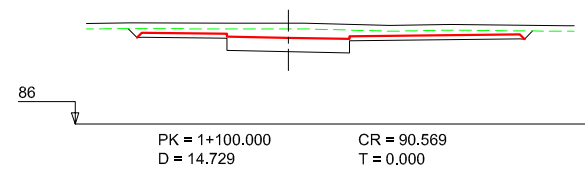
SECCION TIPO ST-1'



SECCION TIPO ST-2

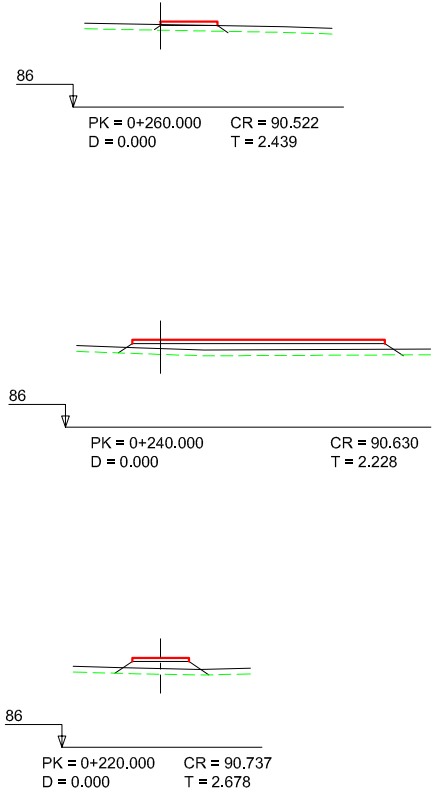
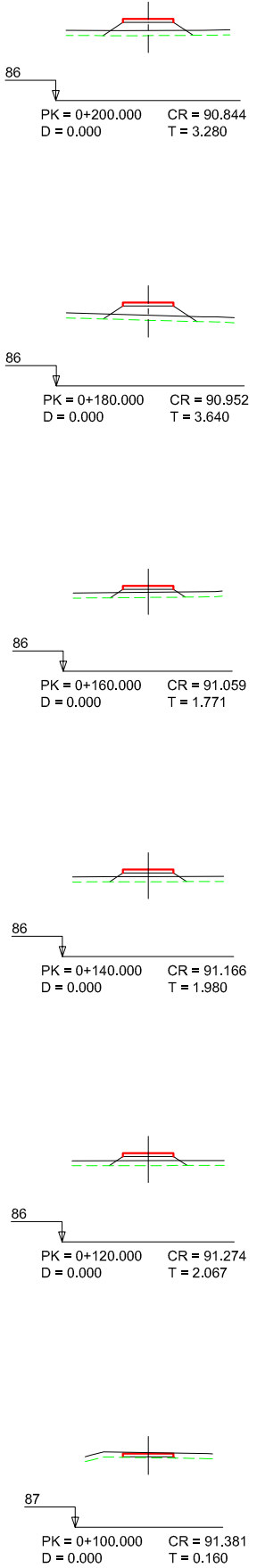
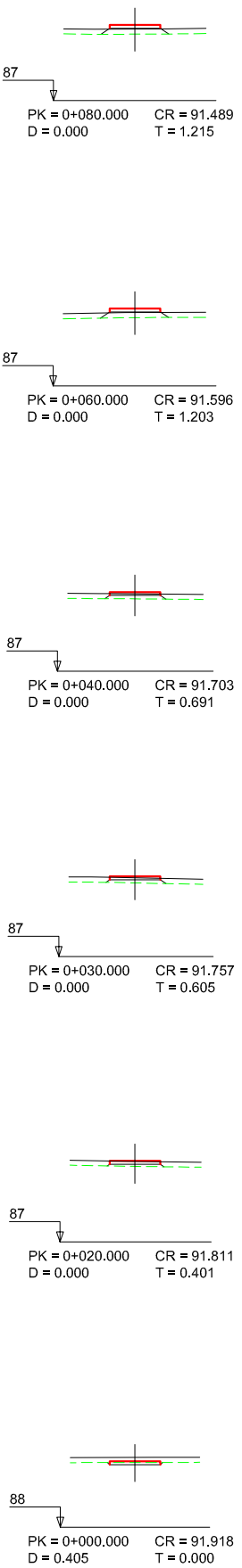
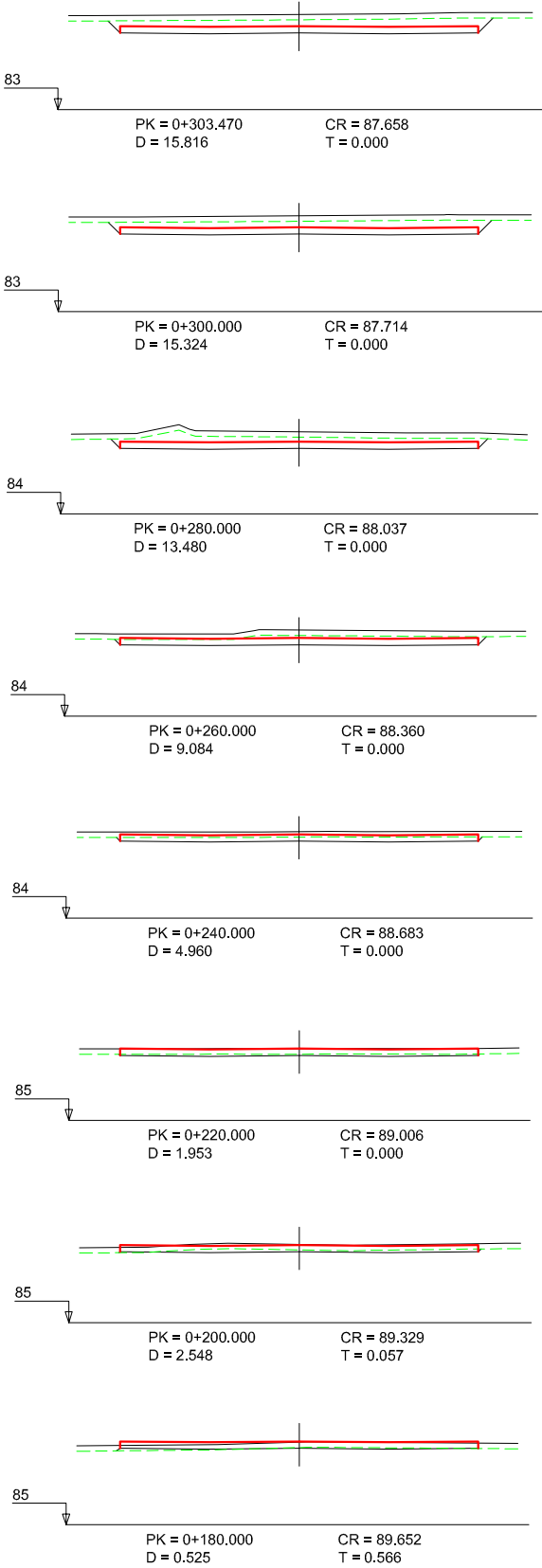
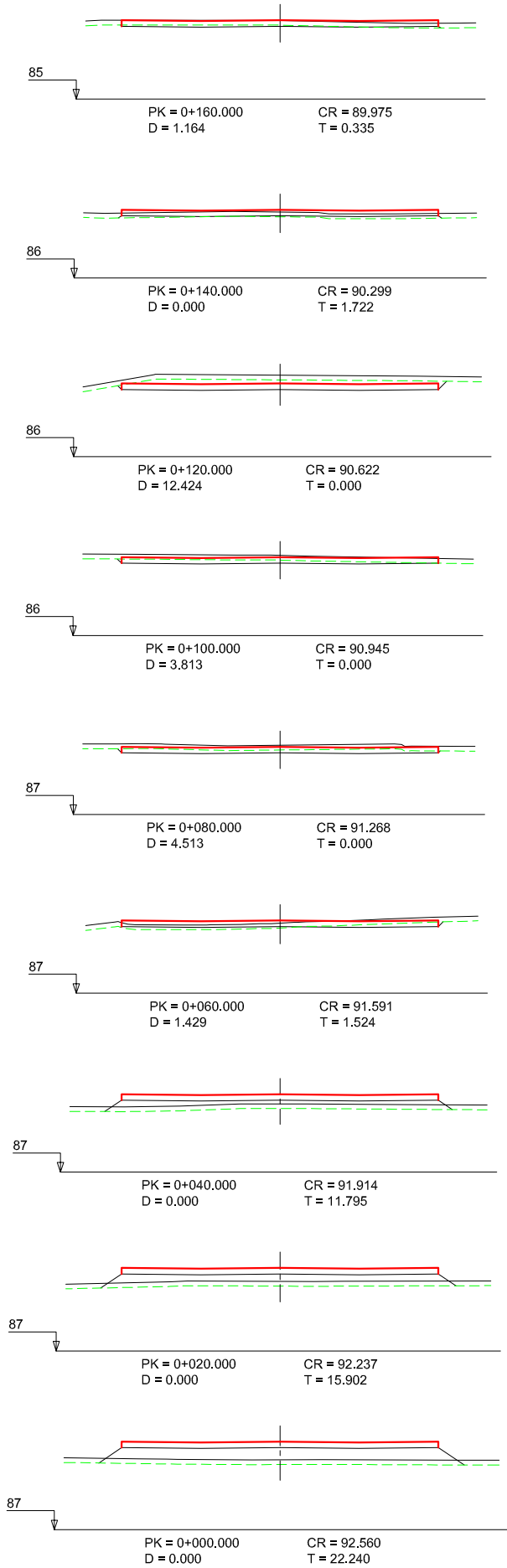


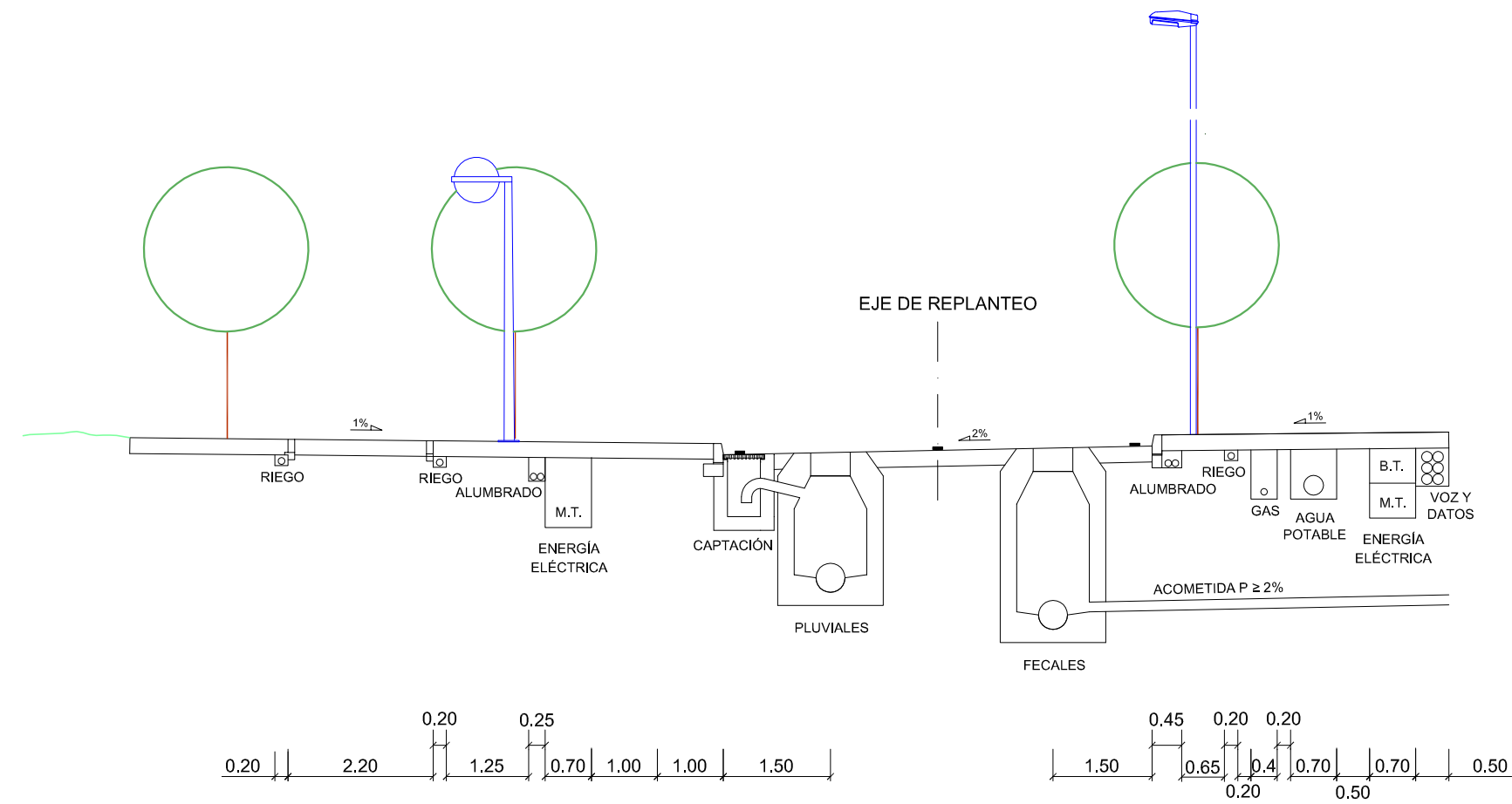




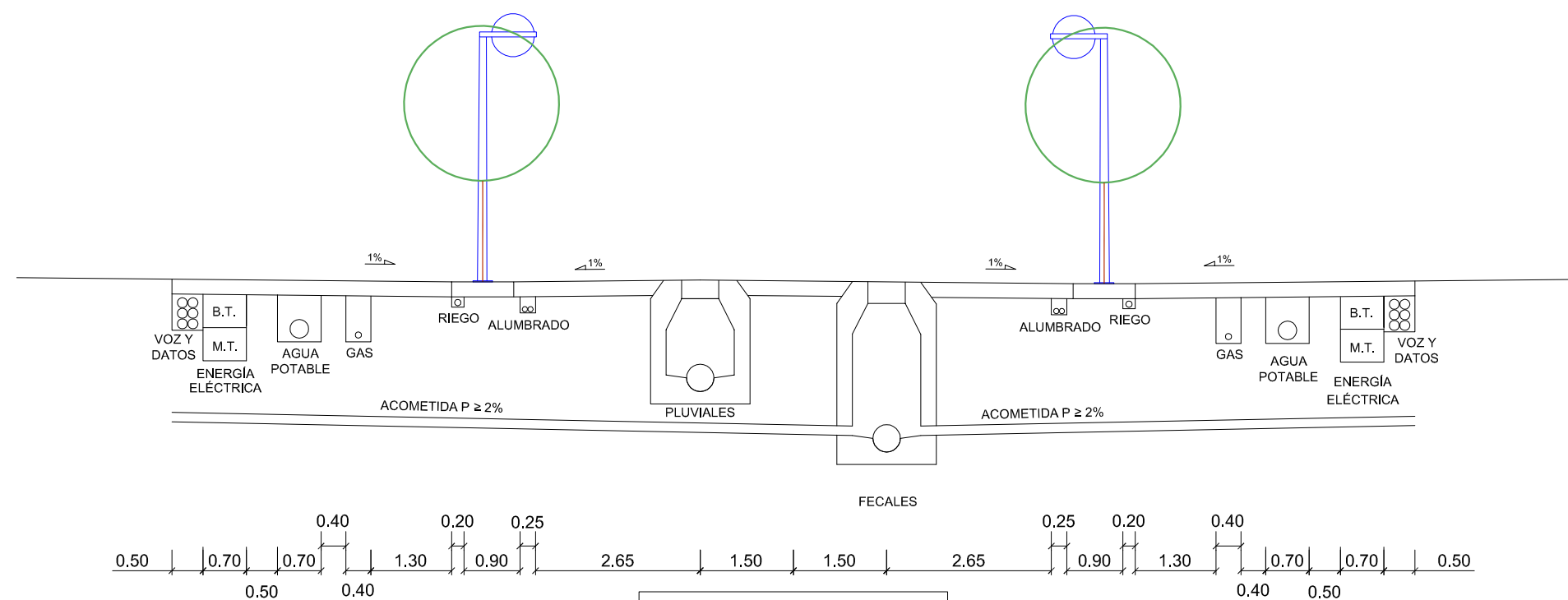
VIARIO PEATONAL

SENDA ZONA VERDE

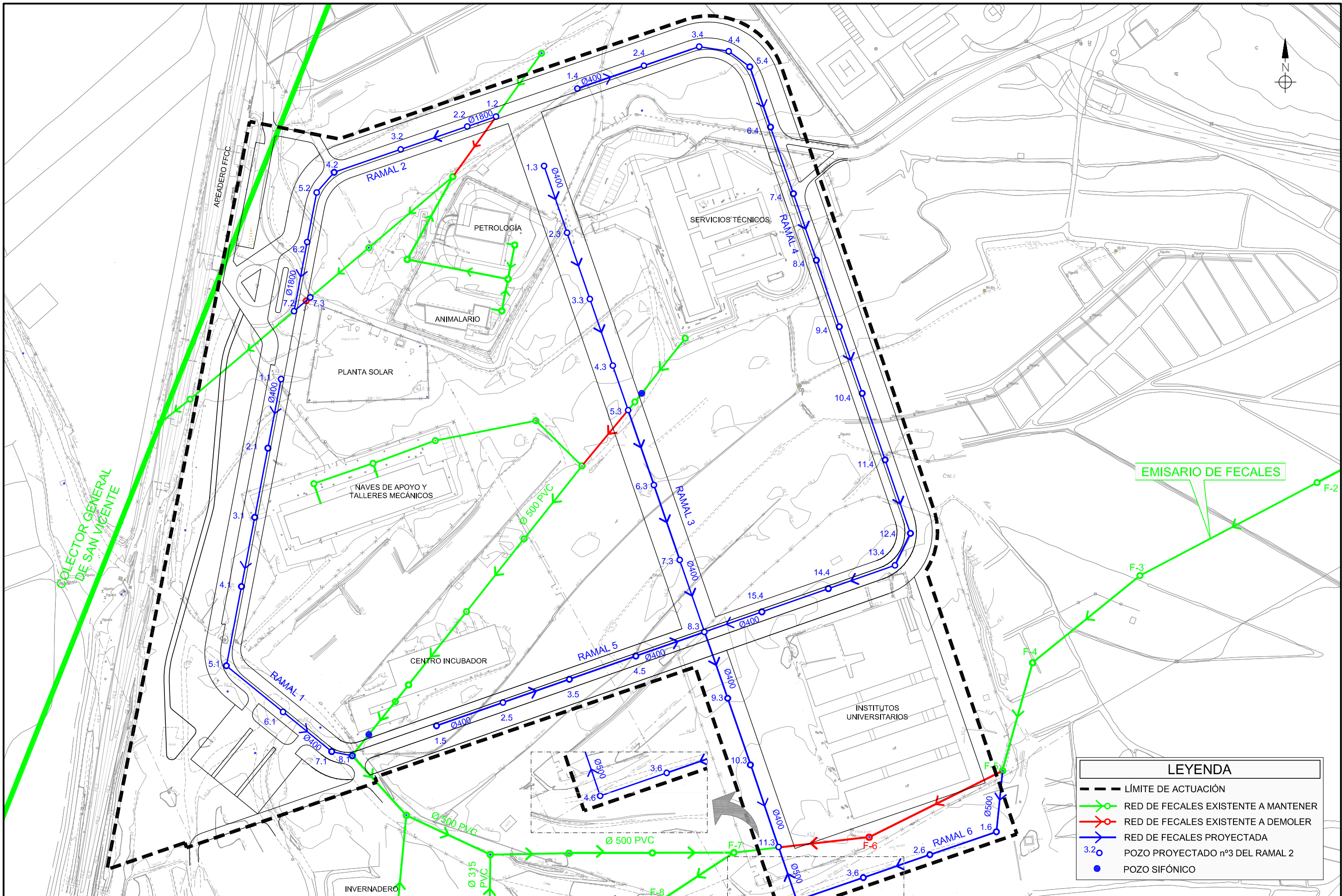


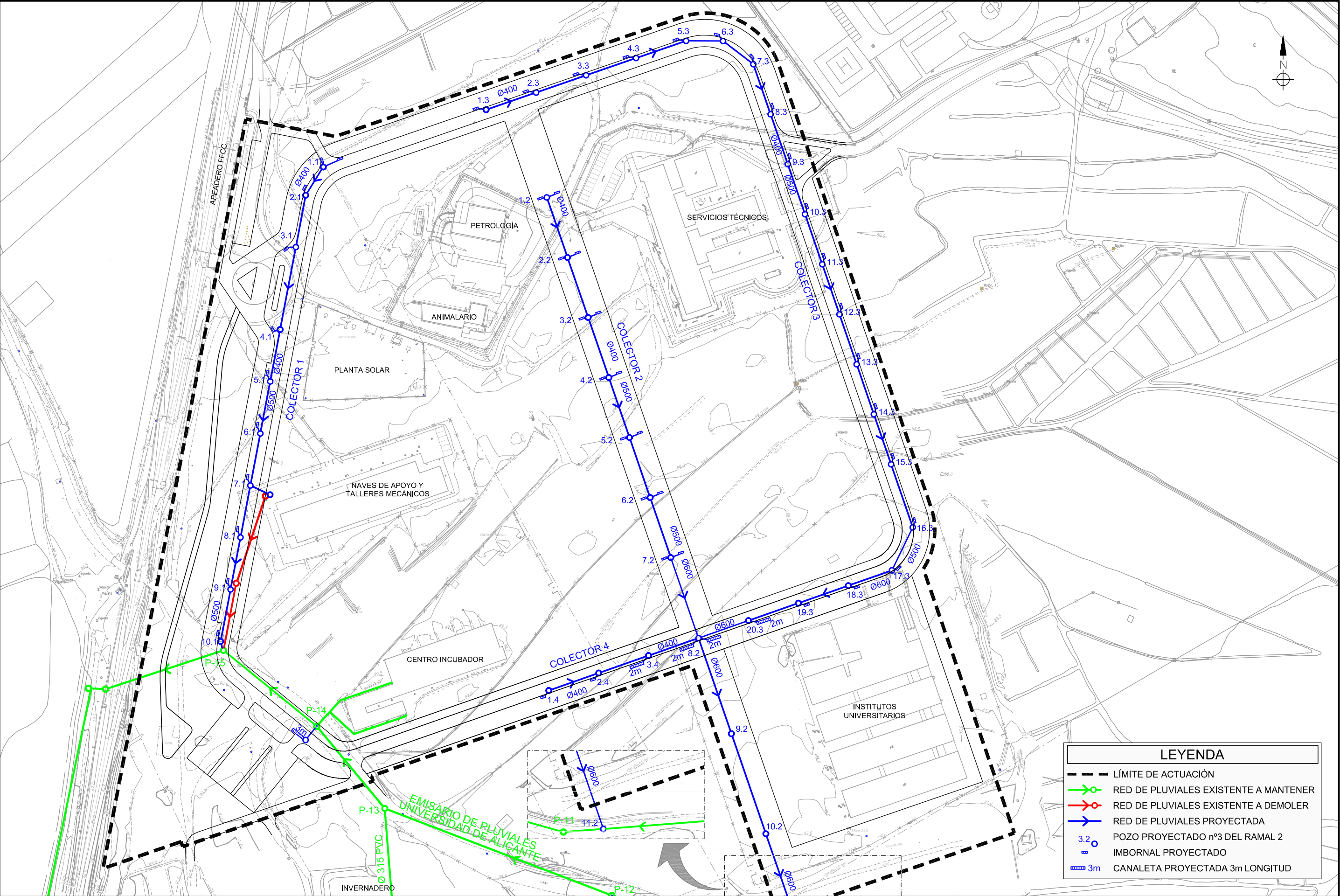


SECCION TIPO ST-1



SECCION TIPO ST-2





LEYENDA

LÍMITE DE ACTUACIÓN

RED DE PLUVIALES EXISTENTE A MANTENER

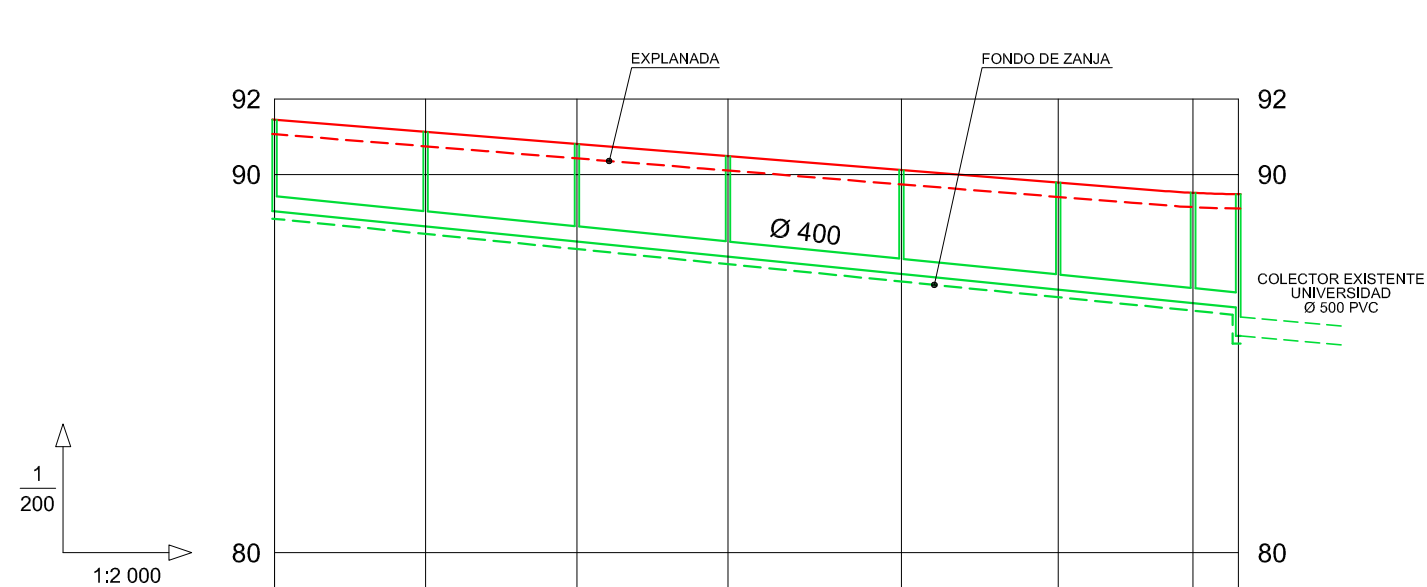
RED DE PLUVIALES EXISTENTE A DEMOLER

RED DE PLUVIALES PROYECTADA

POZO PROYECTADO nº3 DEL RAMAL 2

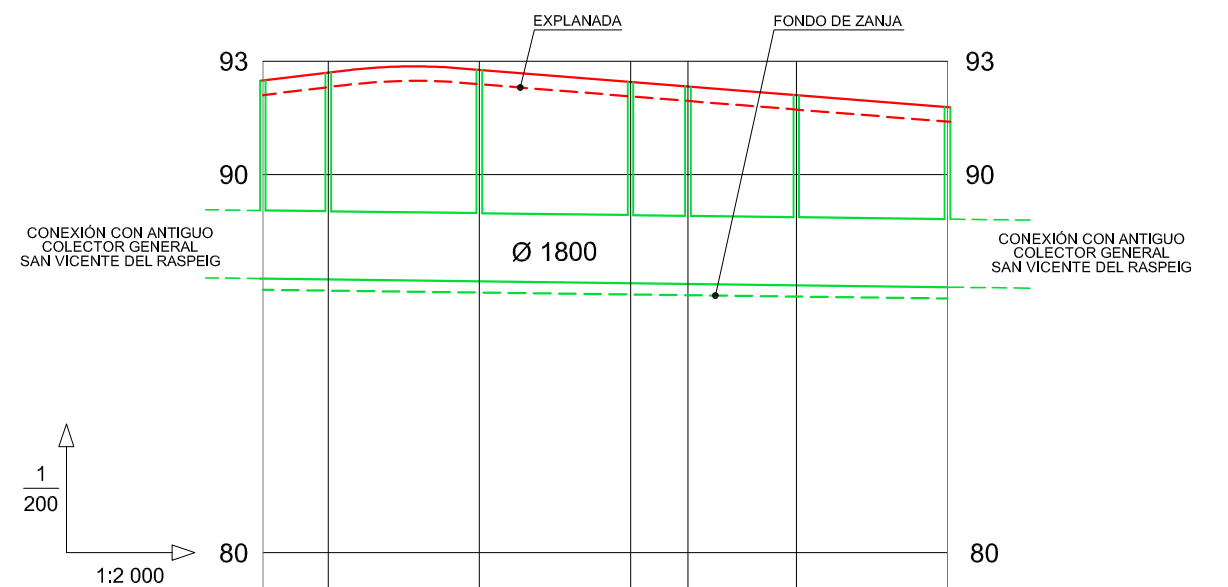
IMBORNAL PROYECTADO

CANALETA PROYECTADA 3m LONGITUD



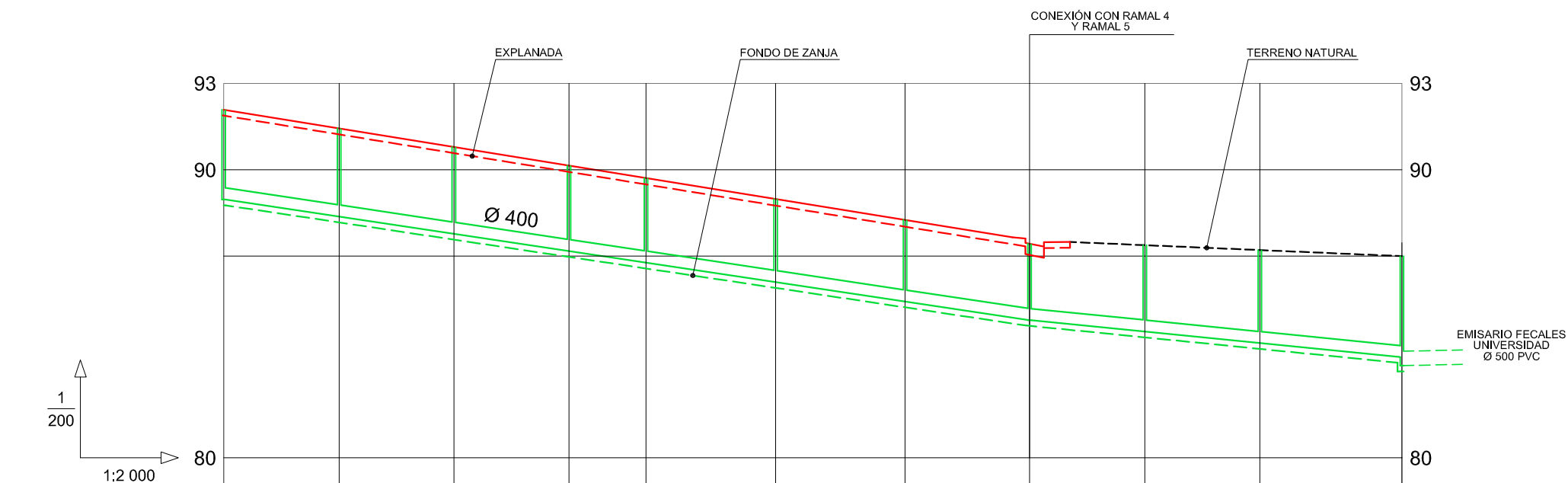
PENDIENTES		1.00 %							
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	91.067	90.747	90.427	90.107	89.740	89.408	89.137	89.100
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	89.030	88.630	88.230	87.830	87.371	86.956	86.599	85.730
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	2.237	2.317	2.397	2.477	2.569	2.652	2.738	3.570
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	40.000	40.000	40.000	45.855	41.525	35.670	11.952
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	40.000	80.000	120.000	165.855	207.380	243.050	255.002
POZO Nº		P1.1	P2.1	P3.1	P4.1	P5.1	P6.1	P7.1 P8.1	

FECALES RAMAL 1



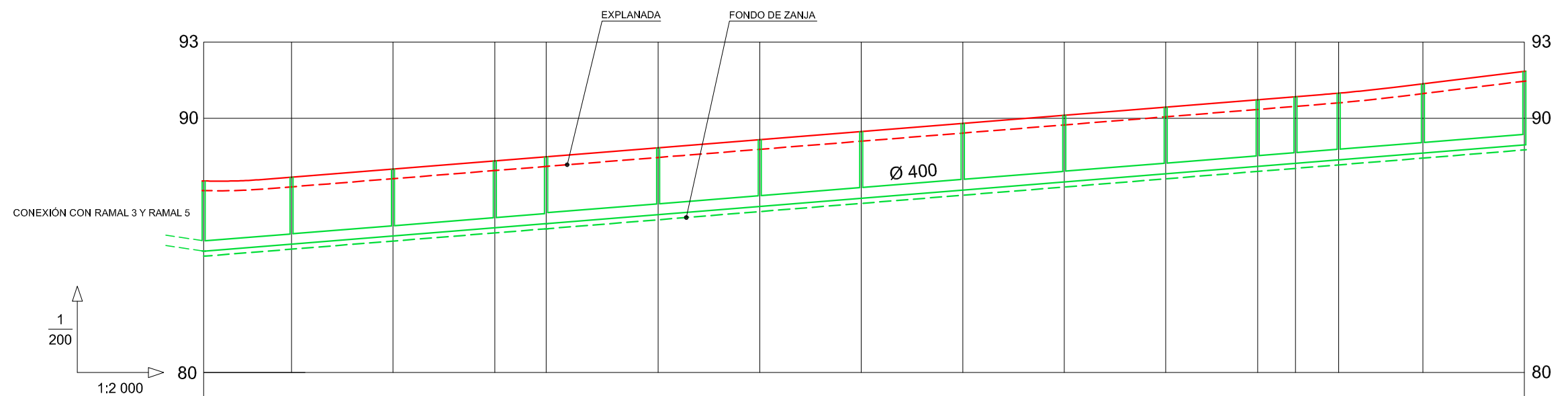
PENDIENTES		0.126 %							
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	92.102	92.312	92.389	92.069	91.948	91.719	91.399	
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	87.250	87.229	87.179	87.128	87.109	87.073	87.022	
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	5.152	5.383	5.510	5.241	5.139	4.946	4.677	
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	17.280	40.000	40.000	15.193	28.671	40.000	
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	0.000	57.280	97.280	112.473	141.144	181.144	
POZO Nº		P1.2 P2.2		P3.2	P4.2 P5.2		P6.2	P7.2	

FECALES RAMAL 2



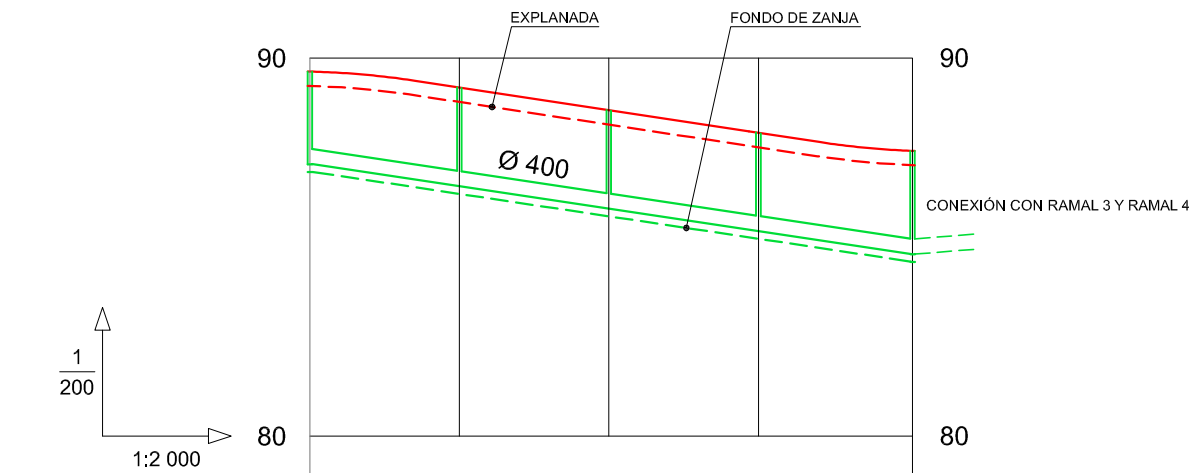
PENDIENTES		1.50 %						1.00 %				
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	91.881	91.228	90.578	89.926	89.490	88.757	88.023	87.056	87.383	87.213	87.000
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	88.967	88.374	87.776	87.176	86.775	86.100	85.425	84.787	84.381	83.981	83.200
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	3.114	3.054	3.002	2.950	2.915	2.857	2.798	2.469	3.202	3.432	4.003
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	40.000	40.000	40.000	26.770	45.000	45.000	43.292	40.000	40.000	49.332
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	40.000	80.000	120.000	146.770	191.770	236.770	280.062	320.062	360.062	409.394
POZO Nº		P1.3	P2.3	P3.3	P4.3	P5.3	P6.3	P7.3	P8.3	P9.3	P10.3	P11.3

FECALES RAMAL 3



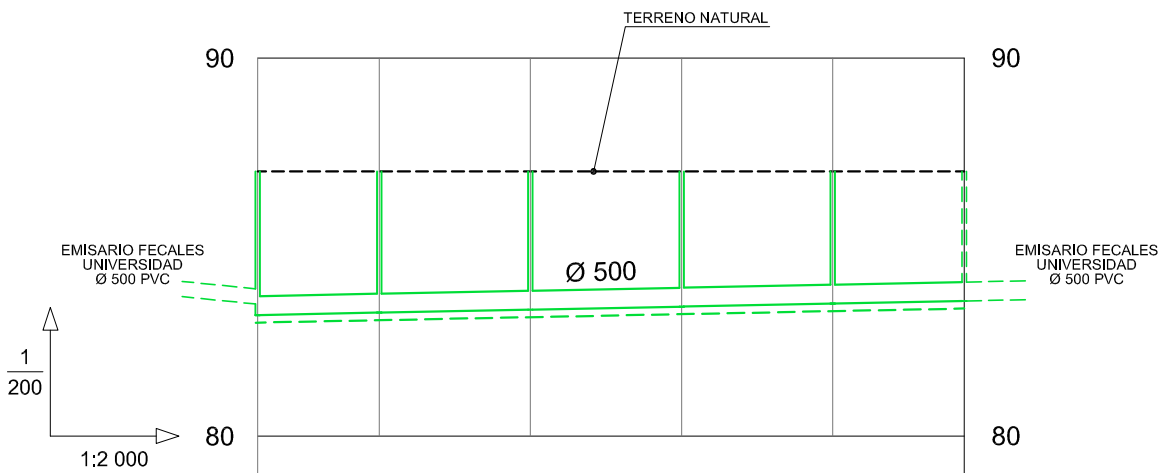
PENDIENTES		0.80%															
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	87.056	87.305	87.625	87.945	88.107	88.460	88.780	89.100	89.420	89.740	90.060	90.350	90.469	90.608	90.973	91.461
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	84.787	85.052	85.372	85.693	85.850	86.210	86.532	86.854	87.176	87.498	87.820	88.112	88.232	88.369	88.636	88.958
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	2.469	2.498	2.453	2.452	2.457	2.450	2.448	2.446	2.444	2.442	2.440	2.438	2.437	2.439	2.537	2.703
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	34.634	40.000	40.112	20.198	44.176	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	36.209	14.903	16.987	33.190	40.000
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	34.634	74.634	114.746	134.944	179.120	219.120	259.120	299.120	339.120	379.120	415.329	430.232	447.219	480.409	520.409
POZO N°		P8.3	P15.4	P14.4	P13.4	P12.4	P11.4	P10.4	P9.4	P8.4	P7.4	P6.4	P5.4	P4.4	P3.4	P2.4	P1.4

FECALES RAMAL 4



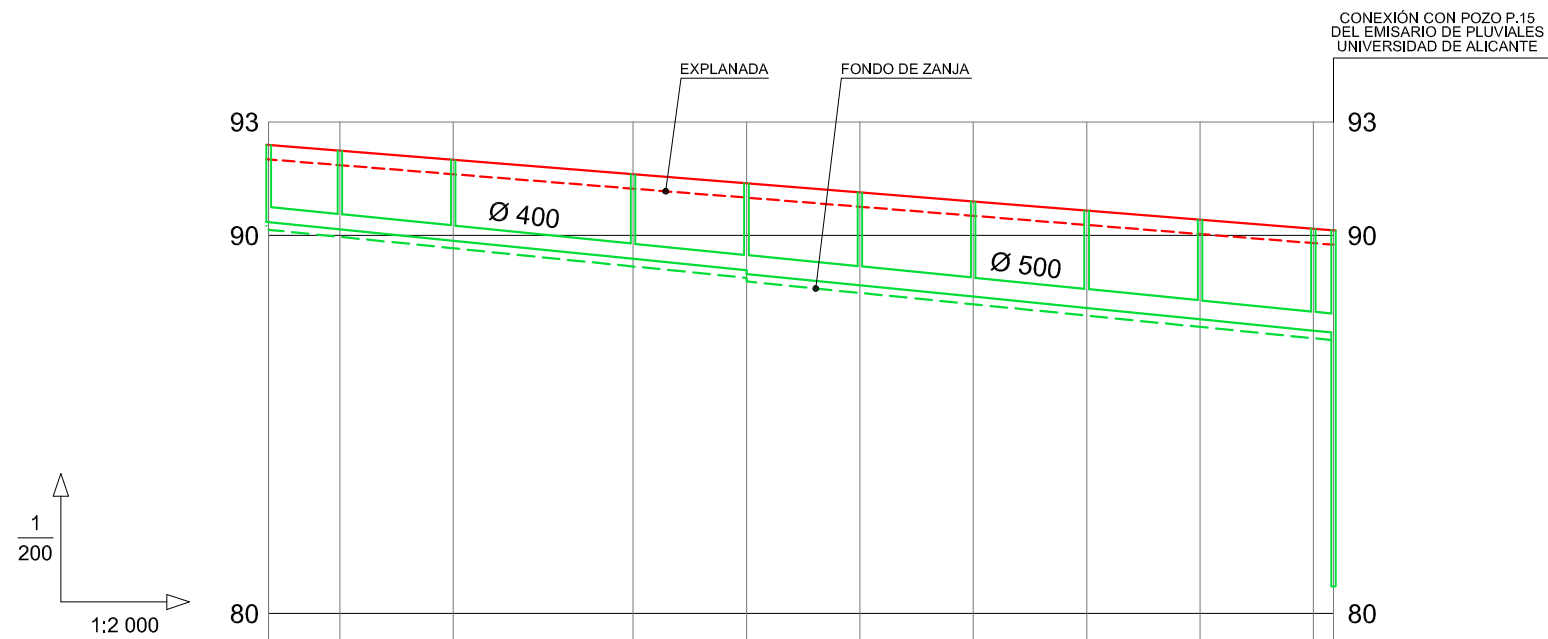
PENDIENTES		1.50 %				
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	89.261	88.836	88.237	87.637	87.056
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	87.188	86.608	86.015	85.421	84.809
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	2.273	2.428	2.422	2.416	2.447
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	39.560	39.560	39.560	40.800
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	39.560	79.120	118.680	159.480
POZO Nº		P1.5	P2.5	P3.5	P4.5	P8.3

FECALES RAMAL 5



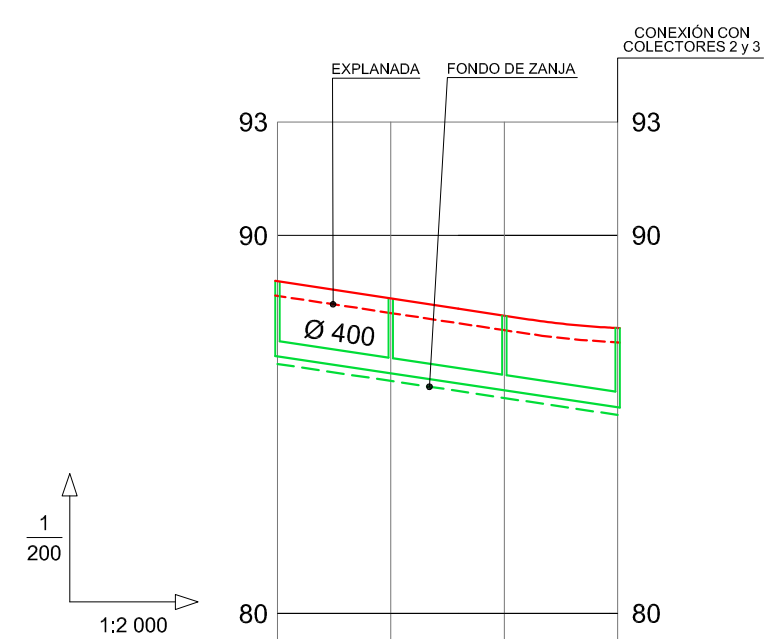
PENDIENTES		0.20 %				
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	87.000	87.000	87.000	87.000	87.000
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	83.200	83.263	83.343	83.423	83.504
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	4.000	3.937	3.857	3.777	3.696
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	32.130	40.000	40.000	34.790
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	32.130	72.130	112.130	186.920
POZO Nº		P11.3	P4.6	P3.6	P2.6	P1.6

FECALES RAMAL 6



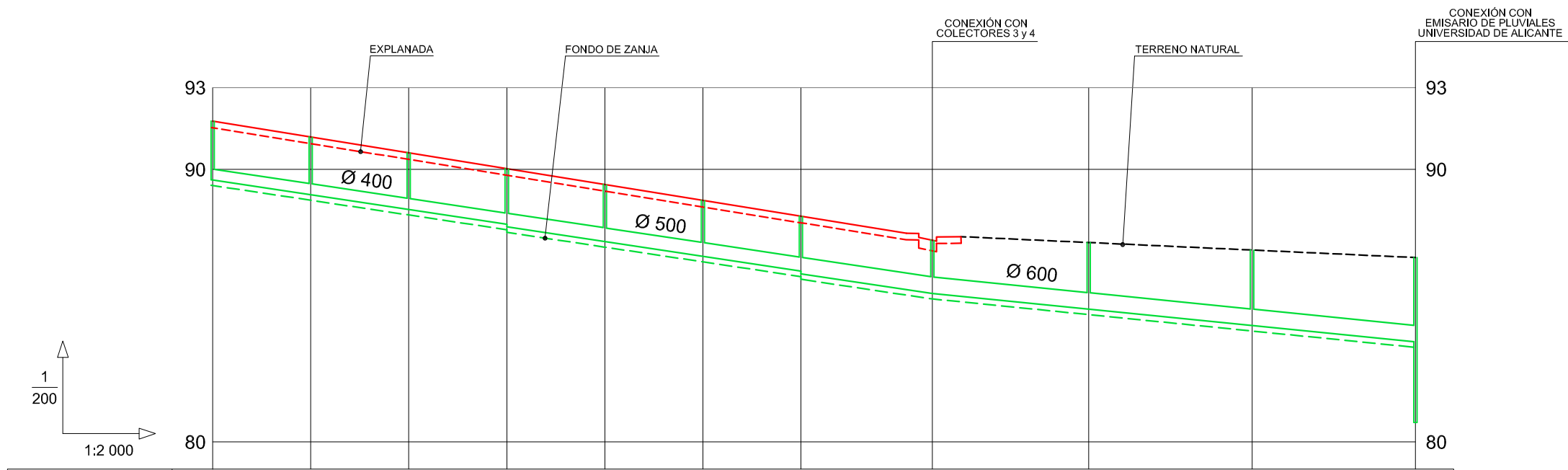
PENDIENTES		1.00 %									
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	92.010	91.859	91.619	91.239	90.999	90.759	90.519	90.279	90.039	89.799 89.756
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	90.350	90.160	89.860	89.380	89.080 88.980	88.680	88.380	88.080	87.780	87.480 87.430
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	1.860	1.899	1.959	2.059	2.119 2.219	2.279	2.339	2.399	2.459	2.319 2.326
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	18.830	30.000	47.590	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000 5.310
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	18.830	48.830	96.420	126.420	156.420	186.420	216.420	246.420	276.420 281.730
POZO Nº		P1.1	P2.1	P3.1	P4.1	P5.1	P6.1	P7.1	P8.1	P9.1	P10.1 P15

PLUVIALES COLECTOR 1



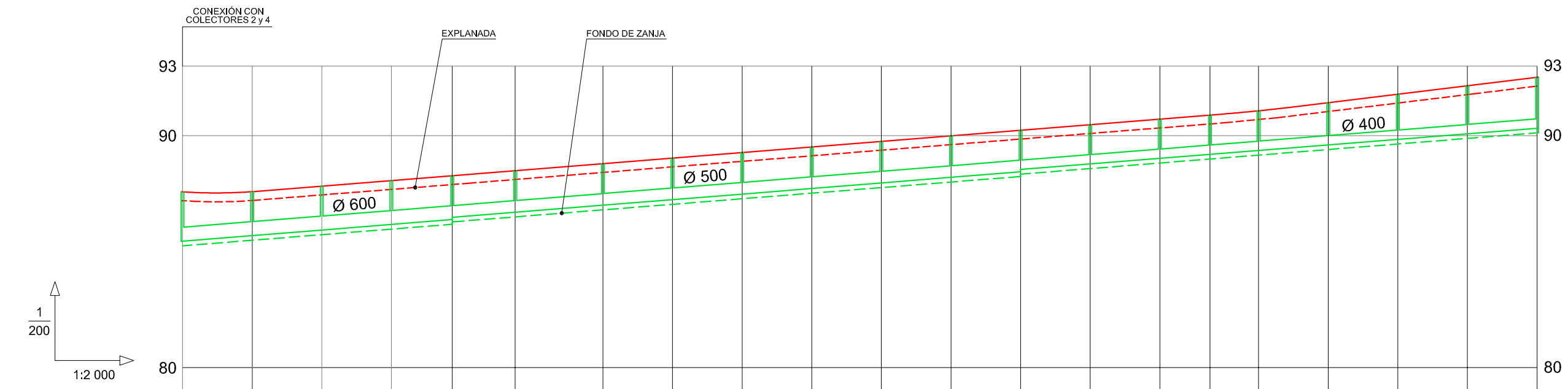
PENDIENTES		1.50 %			
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	88.404	87.950	87.495	87.168
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	86.800	86.350	85.900	85.450
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	1.804	1.800	1.795	1.918
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	30.000	30.000	30.000
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	30.000	60.000	90.000
POZO Nº		P1.4	P2.4	P3.4	P8.2

PLUVIALES COLECTOR 4



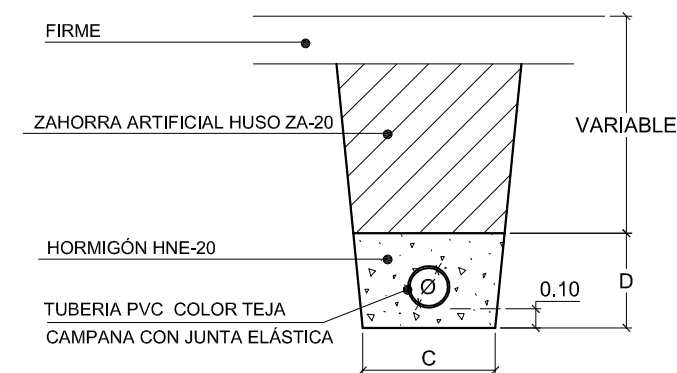
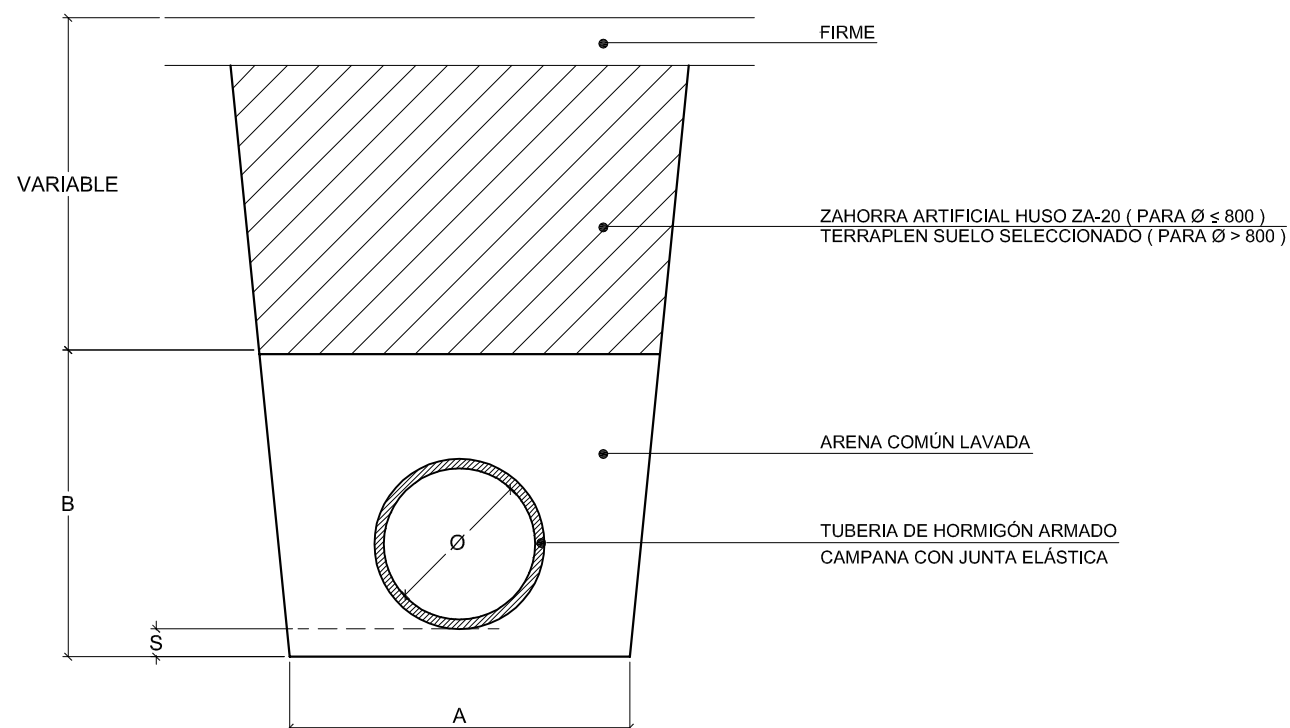
PENDIENTES		1.50 %							1.00 %			
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	92.530	90.951	90.369	89.788	89.206	88.625	88.043	87.161	87.317	87.042	86.766
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	89.610	89.070	88.530	87.990 87.890	87.350	86.810	86.270 86.170	85.450	84.870	84.270	83.670
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	3.120	2.081	2.039	1.998 2.098	2.056	2.015	1.973 2.073	1.911	2.927	3.552	4.176
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000	48.280	57.380	60.000	60.000
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	36.000	72.000	108.00	144.00	180.00	216.000	264.280	321.660	381.660	441.660
POZO N°		P1.2	P2.2	P3.2	P4.2	P5.2	P6.2	P7.2	P8.2	P9.2	P10.2	P11.2

PLUVIALES COLECTOR 2



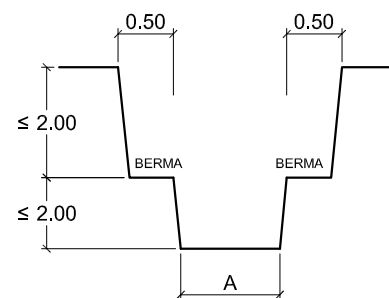
PENDIENTES		0.80%																				
COTAS	EXPLANADA RASANTE DE APOYO DE FIRME	87.194	87.204	87.444	87.684	87.894	88.111	88.413	88.653	88.893	89.133	89.373	89.613	89.853	90.093	90.333	90.505	90.689	91.039	91.405	91.771	92.137
	FECALES GENERATRIZ INFERIOR INTERNA DEL TUBO	85.450	85.690	85.930	86.170	86.380 86.480	86.700	87.000	87.240	87.480	87.720	87.960	88.200	88.440 88.540	88.780	89.020	89.190	89.360	89.600	89.840	90.080	90.320
	DIFERENCIAS HASTA FONDO DE ZANJA	1.944	1.714	1.714	1.714	1.714 1.614	1.611	1.613	1.613	1.613	1.613	1.613	1.613	1.613	1.513	1.513	1.513	1.515	1.529	1.639	1.765	1.891
DISTANCIAS PARCIALES		0.000	30.000	30.000	30.000	26.260	27.110	37.810	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	21.610	20.980	30.000	30.000	30.000	30.000
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.000	30.000	60.000	90.000	116.260	143.370	181.180	211.180	241.180	271.180	301.180	331.180	361.180	391.180	421.180	442.790	463.770	493.770	523.770	553.770	583.770
POZO N°		P8.2	P20.3	P19.3	P18.3	P17.3	P16.3	P15.3	P14.3	P13.3	P12.3	P11.3	P10.3	P9.3	P8.3	P7.3	P6.3	P5.3	P4.3	P3.3	P2.3	P1.3

PLUVIALES COLECTOR 3



PROCESO CONSTRUCTIVO TUBOS DE HORMIGÓN

- 1 - EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DE TALUDES Y RASANTEO DE FONDOS
- 2 - EXTENDIDO DE CAMA DE ARENA
- 3 - COLOCACIÓN DE TUBOS
- 4 - RELLENO DE ARENA EN TONGADAS
- 5 - RIEGO DE LA ARENA
- 6 - EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS DEL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL



PARA ALTURA DE ZANJAS
MAYORES DE 2.00 metros
SE EJECUTARAN BERMAS
DE 0.50 metros A CADA LADO

PROCESO CONSTRUCTIVO TUBOS DE PVC

- 1 - EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DE TALUDES Y RASANTEO DE FONDOS
- 2 - EXTENDIDO DE CAMA DE HORMIGÓN
- 3 - COLOCACIÓN DE TUBOS
- 4 - RELLENO Y PROTECCION CON HORMIGÓN
- 5 - EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS DEL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL

DIMENSIONES DE LA ZANJA

Ø (mm)	A (m)	B (m)	S (m)
300	0.80	0.80	0.15
400	0.90	0.90	0.15
500	1.00	1.00	0.15
600	1.10	1.10	0.15
800	1.80	1.40	0.20
1000	2.10	1.65	0.20
1200	2.40	2.00	0.20
1500	2.80	2.30	0.20
1800	3.20	2.70	0.20
2000	3.40	2.90	0.20

COLECTORES

HORMIGÓN ARMADO

CLASE 135

(CARGA DE ROTURA 135 KN/m²)

ACOMETIDAS

TUBERIA PVC

COLOR TEJA

DIMENSIONES DE LA ZANJA

Ø (mm)	C (m)	D (m)
160	0.65	0.45
200	0.70	0.50
250	0.80	0.55
315	0.90	0.60

ADECUACION A NORMATIVA

TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO 1.986
HORMIGONES	EHE
RELLENOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES - PG3

PROMOTOR



AUTOR DEL PROYECTO

EMILIO VICEDO ORTIZ
Arquitecto



PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN ESPECIAL DE RESERVA DE SUELO DOTACIONAL
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

REFERENCIA
T67802_B

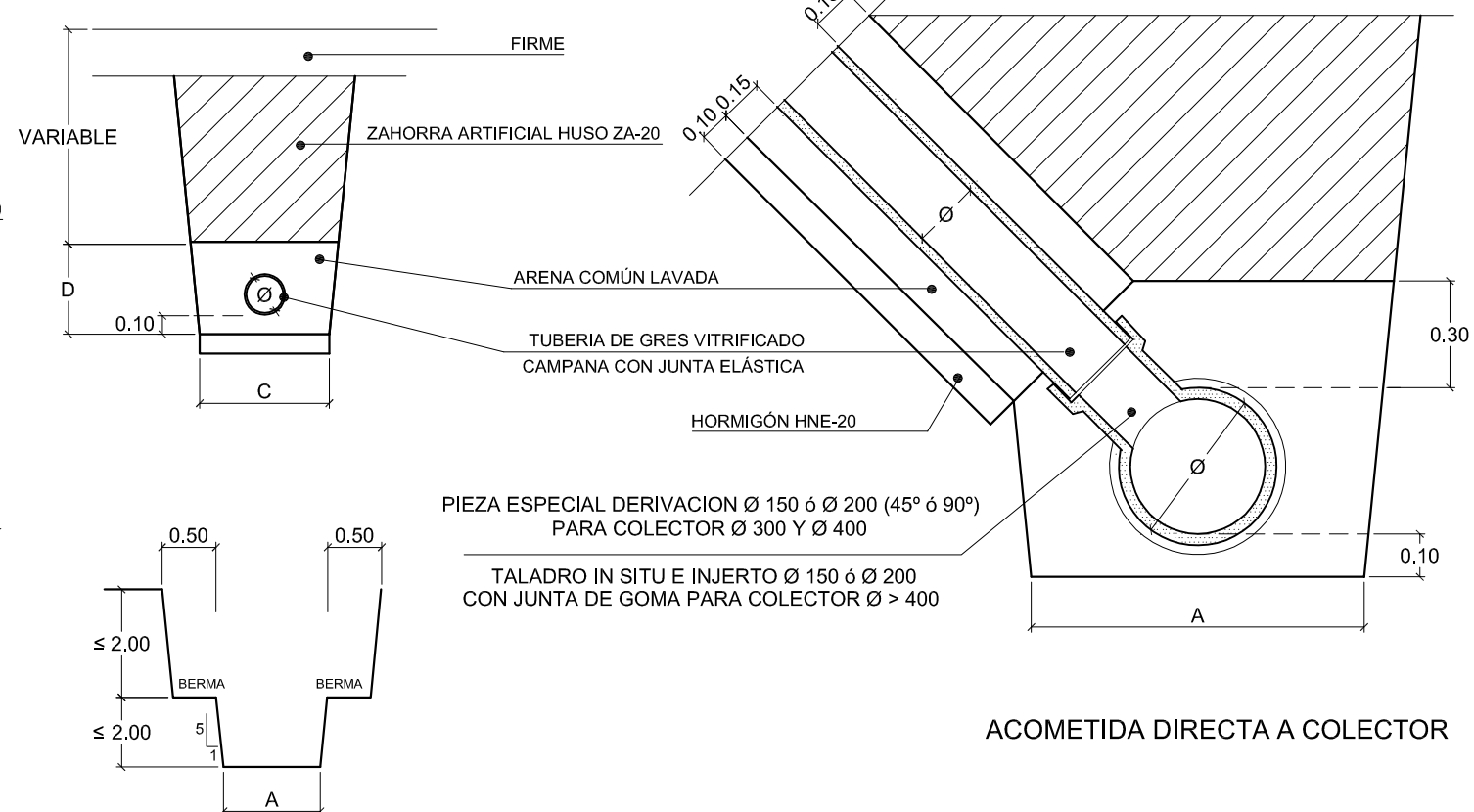
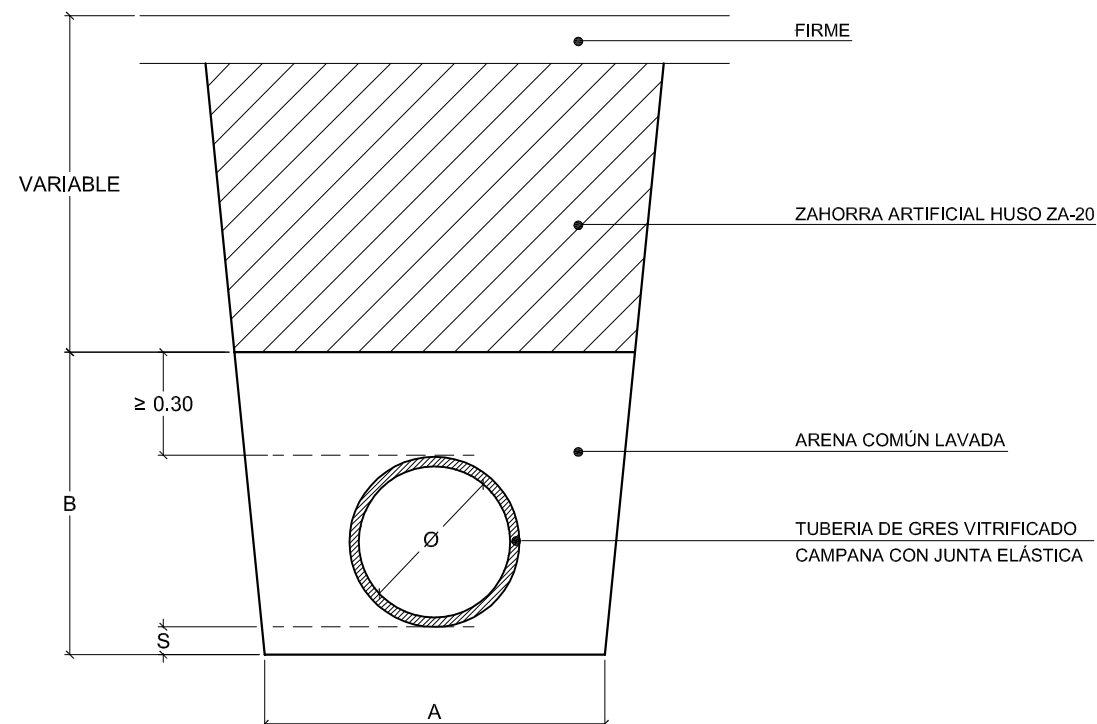
FECHA
ABRIL 2014

ESCALA | GRAFICA

SIN ESCALA

PLANO **SANEAMIENTO Y DRENAJE**
DETALLES CONSTRUCTIVOS
CANALIZACIÓN H.A.

PLANO Nº
10.4
1 de 8



PROCESO CONSTRUCTIVO COLECTORES DE GRES

- 1 - EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DE TALUDES Y RASANTEO DE FONDOS
- 2 - EXTENDIDO DE CAMA DE ARENA Y PREPARACION DE NICHOS PARA CAMPANAS
- 3 - COLOCACIÓN DE TUBOS CON EL PUNTO HACIA ARRIBA, PREVIA LIMPIEZA Y LUBRICACION DE JUNTAS
- 4 - REPLANTEO Y COLOCACIÓN EN ENTRADAS Y SALIDAS DE POZOS DE PIEZAS ESPECIALES DE ENTRADA Y SALIDA
- 5 - RELLENO DE ARENA EN TONGADAS HASTA MEDIO TUBO Y RIEGO
- 6 - RELLENO DEL RESTO DE ARENA Y RIEGO
- 7 - EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS DE 20 CM DEL RELLENO

PARA ALTURA DE ZANJAS MAYORES DE 2.00 metros SE EJECUTARAN BERMAS DE 0.50 metros A CADA LADO

Ø (mm)	CLASE normal	CLASE extra	JUNTA
150	34		F
200	160	240	F ó C
300	160	240	C
400	160	200	C
500	120	160	C
600	95	160	C
800	L	120	C
1000	L		C

PROCESO CONSTRUCTIVO ACOMETIDAS DE GRES VITRIFICADO

- 1 - EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DE TALUDES Y RASANTEO DE FONDOS
- 2 - EXTENDIDO DE CAMA DE HORMIGÓN
- 3 - EXTENDIDO DE CAMA DE ARENA
- 4 - COLOCACIÓN DE TUBOS
- 5 - RELLENO DE ARENA EN TONGADAS
- 6 - RIEGO DE LA ARENA
- 7 - EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS DEL RELLENO

DIMENSIONES DE LA ZANJA

Ø (mm)	A (m)	B (m)	S (m)
300	0.80	0.90	0.15
400	0.90	0.95	0.15
500	1.00	1.15	0.20
600	1.10	1.30	0.25
800	1.80	1.60	0.25
1000	2.10	2.00	0.30
1200	2.40	2.20	0.35
1400	2.80	2.50	0.40

COLECTORES GRES VITRIFICADO JUNTA ELÁSTICA

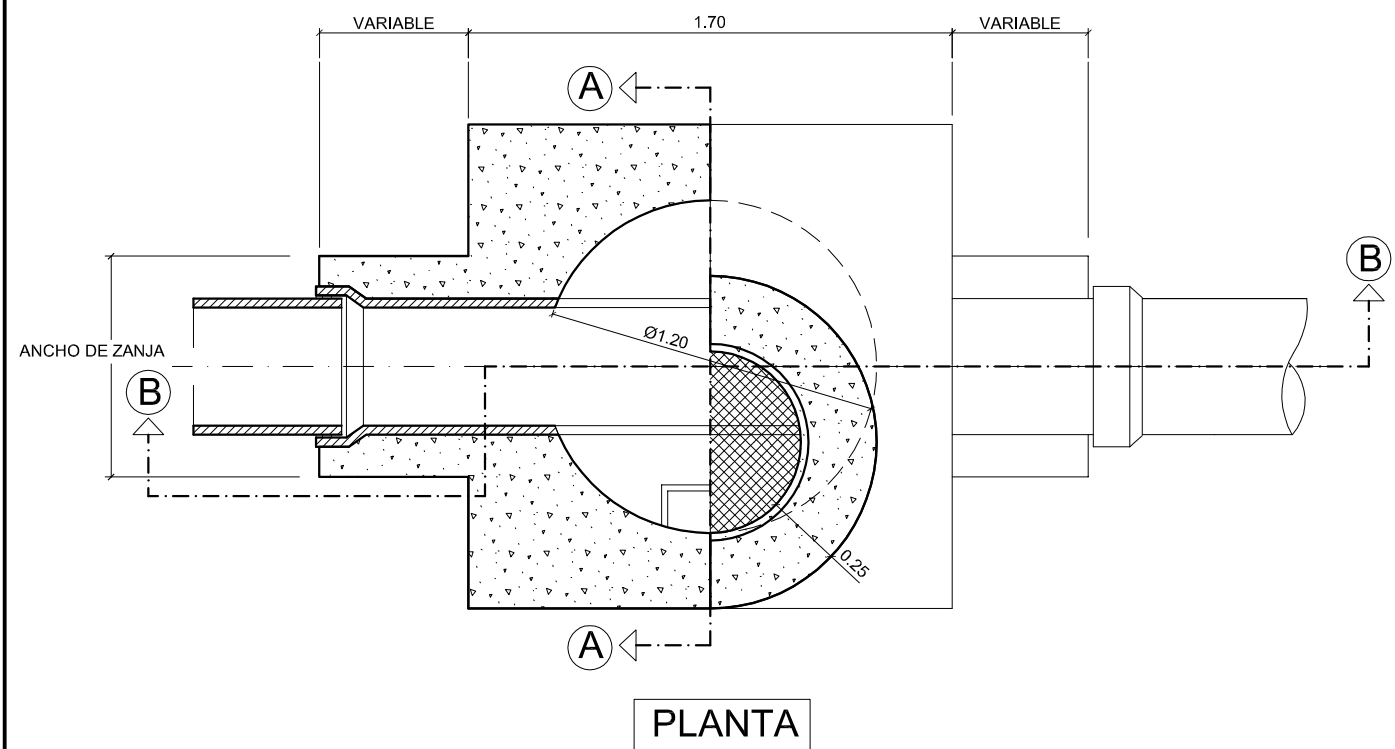
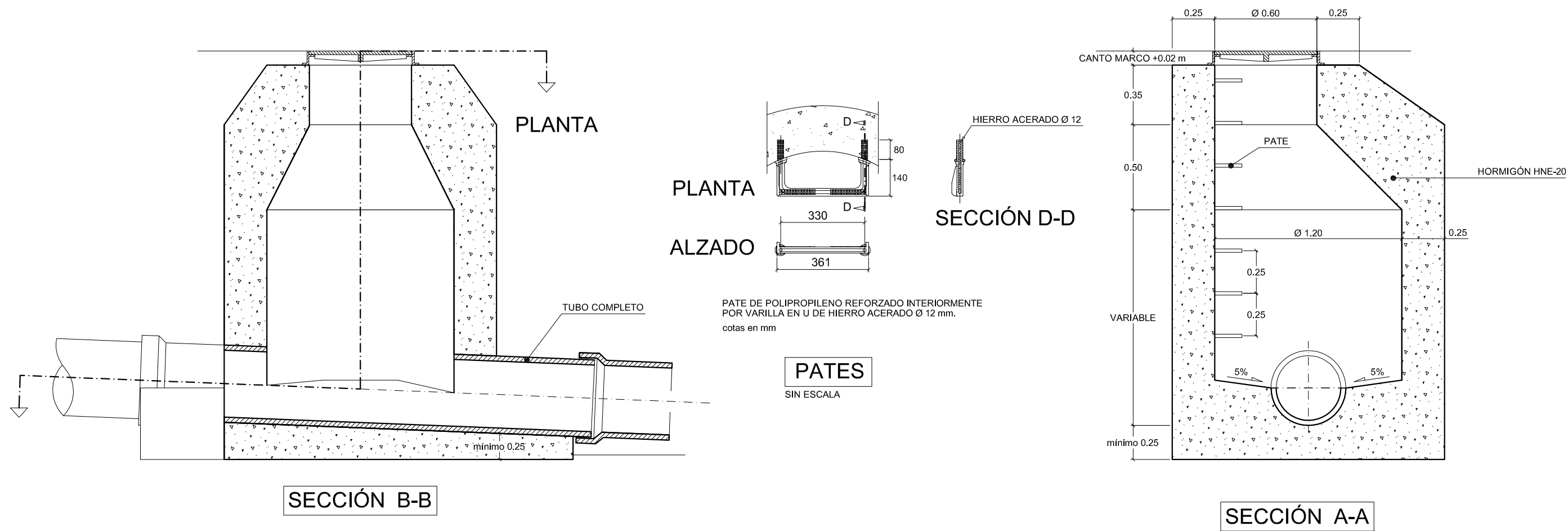
ACOMETIDAS GRES VITRIFICADO JUNTA ELÁSTICA

DIMENSIONES DE LA ZANJA

Ø (mm)	C (m)	D (m)
150	0.60	0.55
200	0.60	0.60

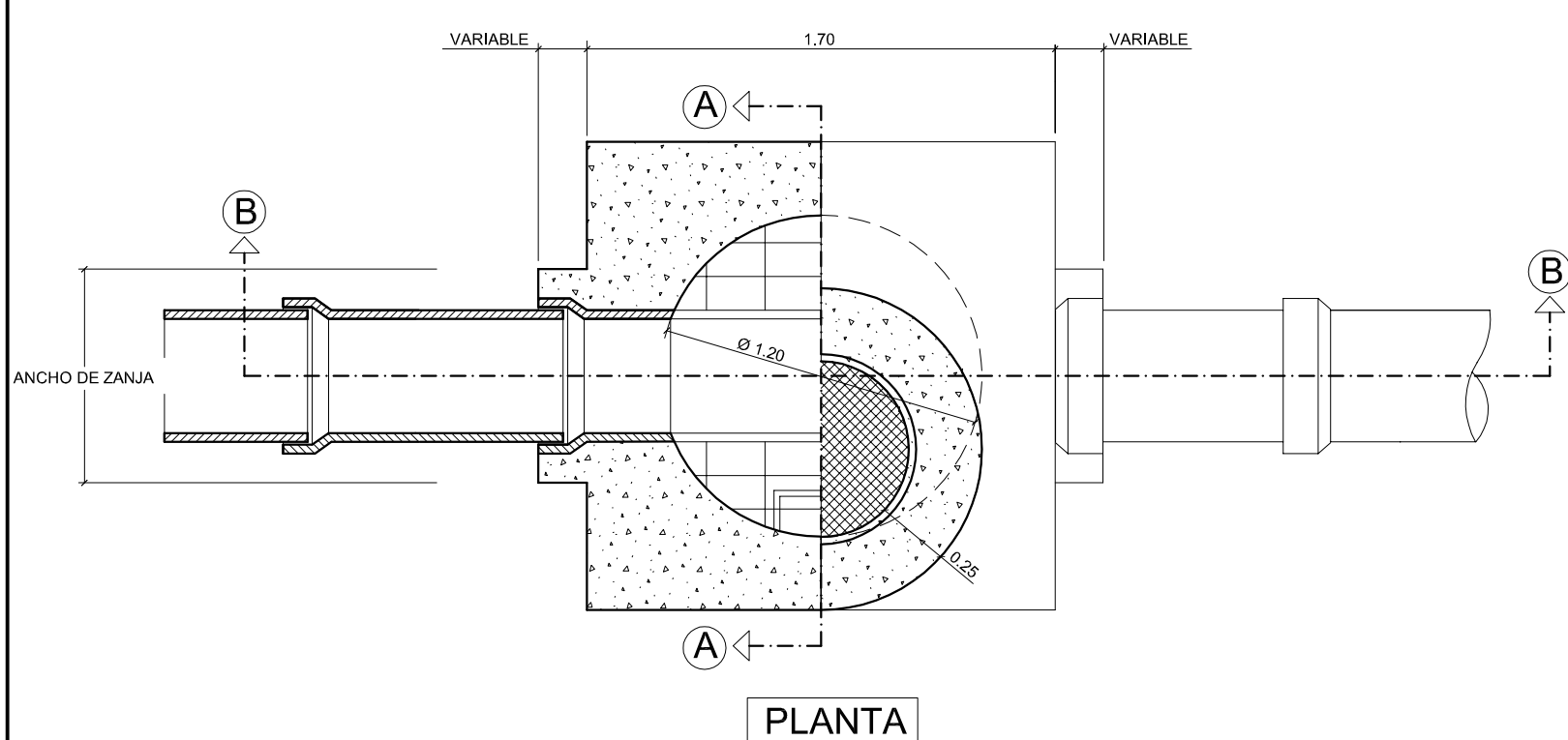
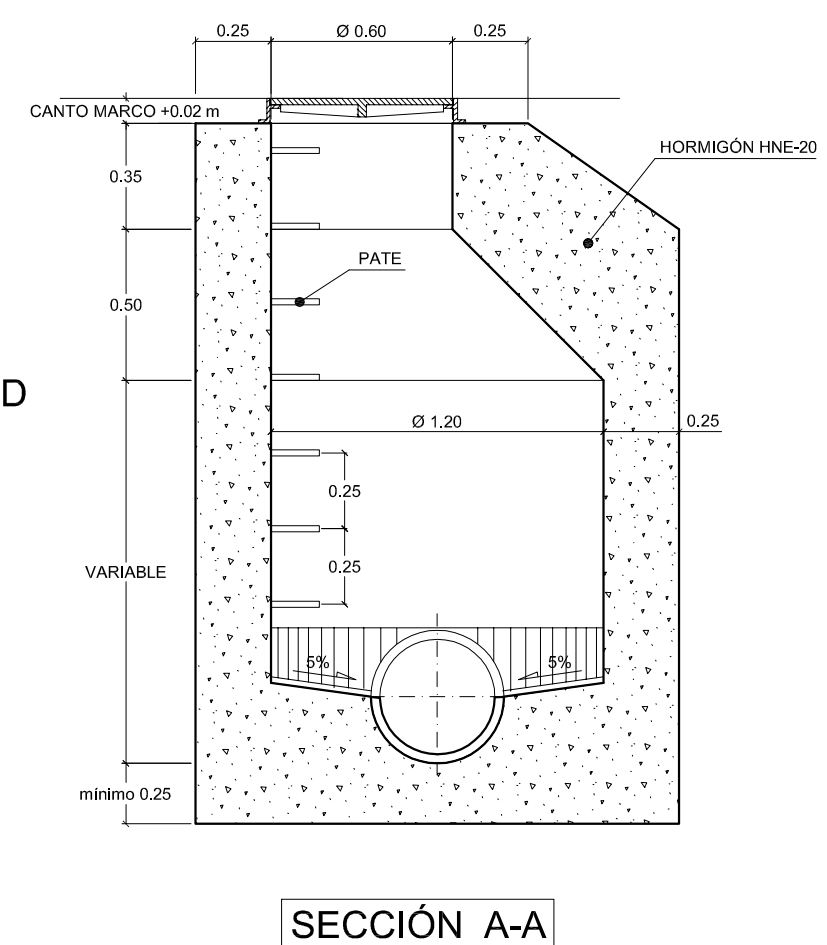
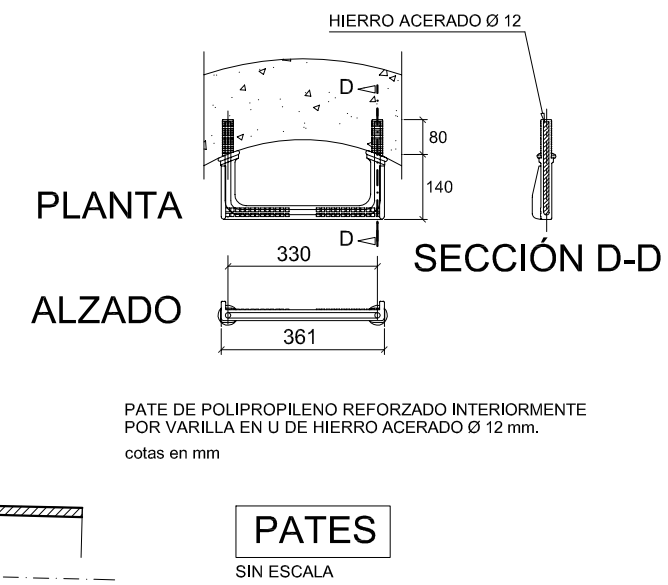
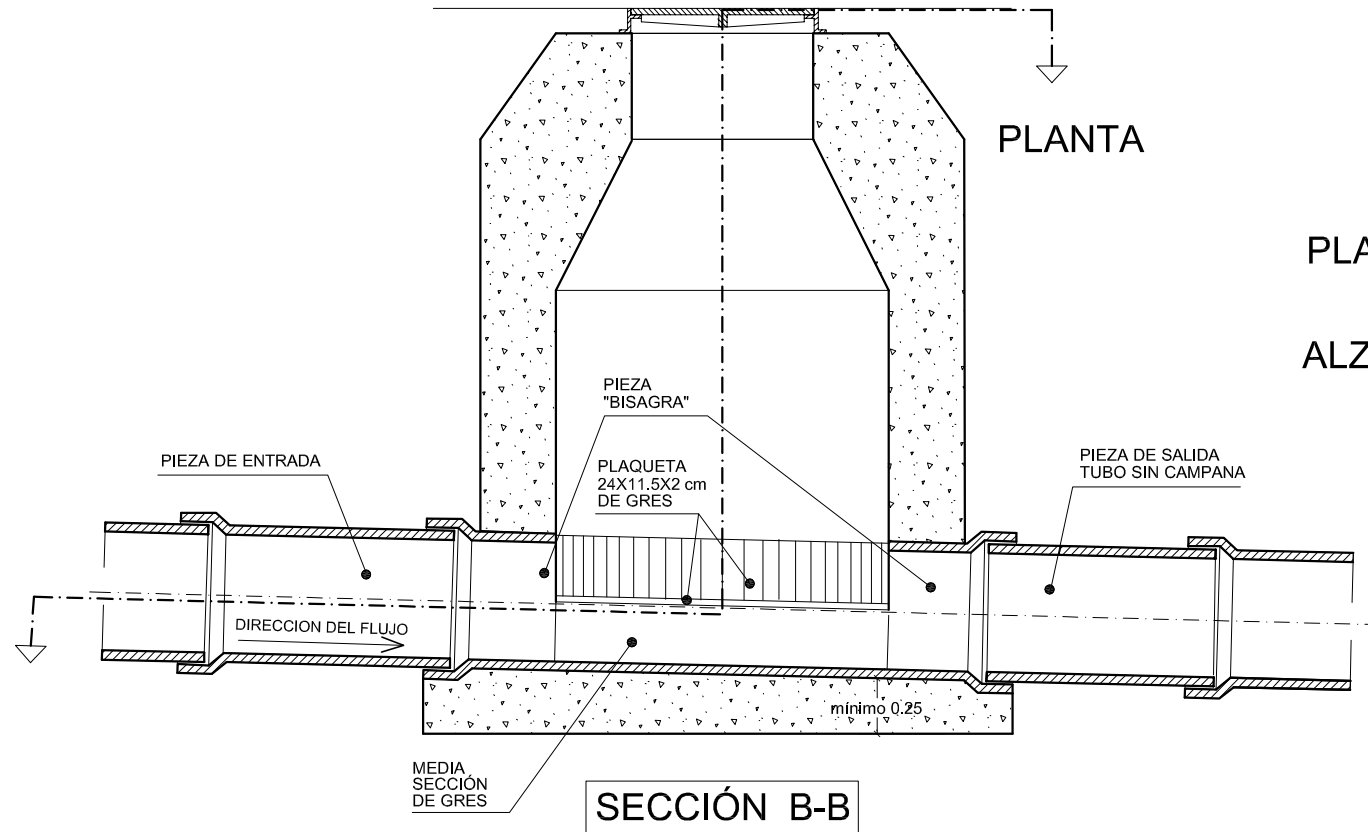
CALIDAD DE LOS TUBOS

ADECUACION A NORMATIVA	
TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO 1.986 / EN 295
HORMIGONES	EHE
RELLENOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES - PG3



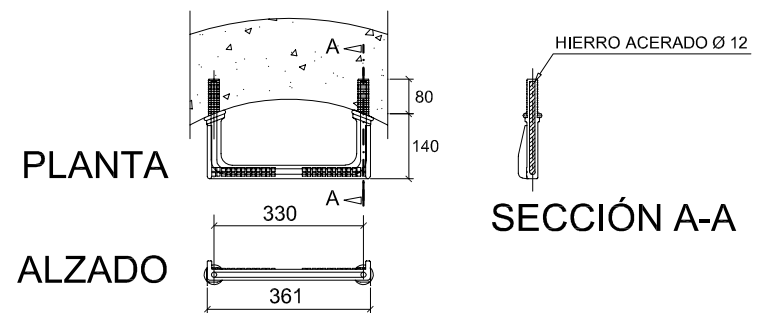
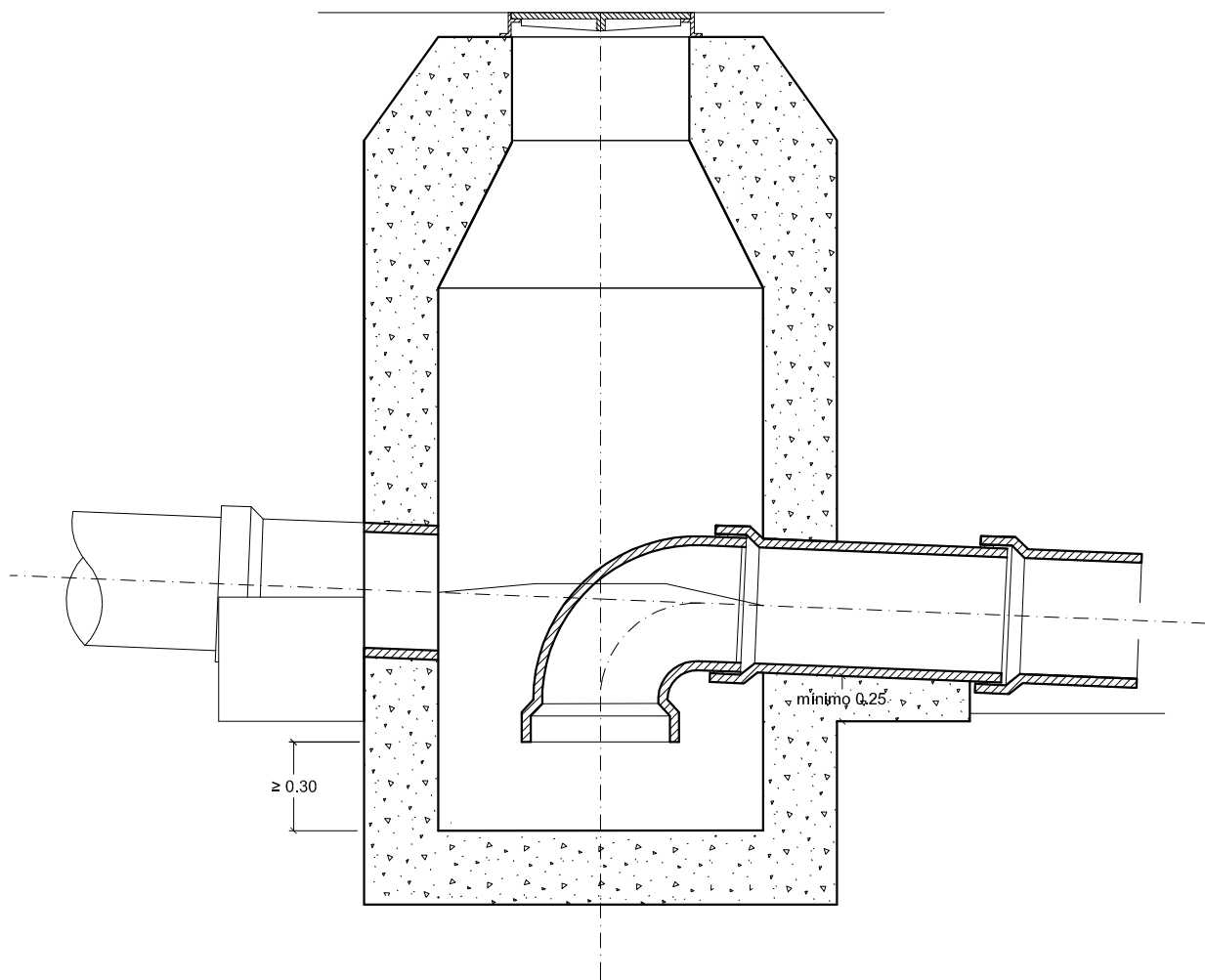
- PROCESO CONSTRUCTIVO**
- 1 - EXCAVACIÓN EN ZANJA CORRIDA
 - 2 - COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONTINUA, A SU PASO POR EL POZO
 - 3 - EJECUCIÓN DE SOLERA, HASTA EJE LONGITUDINAL DE LA TUBERÍA
 - 4 - CONEXION DE ACOMETIDAS
 - 5 - CORTE DE LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO, PARA FORMAR EL REGISTRO
 - 6 - HORMIGONADO DE ALZADOS. CONTRA LOS LATERALES DE LA EXCAVACIÓN
 - 7 - COLOCACIÓN DE PATES
 - 8 - COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, UNA VEZ EXTENDIDA LA CAPA DE BINDER
 - 9 - LIMPIEZA Y REMATES INTERIORES

ADECUACION A NORMATIVA	
HORMIGONES	EHE
TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES 1.986
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL D-400 EN-124 MODELO MUNICIPAL



- | PROCESO CONSTRUCTIVO | |
|----------------------|---|
| 1 - | UNA VEZ COLOCADAS LA TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ENTRADA Y SALIDA, HORMIGONADO DE LA SOLERA DEL POZO |
| 2 - | ENCOFRADO DEL ARRANQUE DEL POZO COLOCANDO PREVIAMENTE LAS DOS PIEZAS "BISAGRA" Y LA MEDIA CAÑA |
| 3 - | HORMIGONADO DEL ARRANQUE CON PRECAUCION DE NO HACERLO MAS ALLA DE LA PIEZA "BISAGRA" |
| 4 - | SELLADO DE LA JUNTA ENTRE LA MEDIA CAÑA Y PIEZAS "BISAGRA" CON MORTERO SIKA TOP SEAL 107 O SIMILAR |
| 5 - | CONEXIÓN DE ACOMETIDAS |
| 6 - | HORMIGONADO DE ALZADOS CON ANILLOS DE ENCOFRADO INTERIOR Y EXTERIOR Y CONEXION DE ACOMETIDAS |
| 7 - | ALICATADO DE PLAQUETA DE GRES Y COLOCACIÓN DE PATES |
| 8 - | COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA UNA VEZ EXTENDIDO EL BINDER |
| 9 - | LIMPIEZA Y REMATES INTERIORES |

ADECUACION A NORMATIVA	
HORMIGONES	EHE
TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES 1.986
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL D-400 EN-124 MODELO MUNICIPAL



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO INTERIORMENTE
POR VARILLA EN U DE HIERRO ACERADO Ø 12 mm.
cotas en mm

PATES

SIN ESCALA

PROCESO CONSTRUCTIVO

- 1 - EXCAVACIÓN EN ZANJA CORRIDA
- 2 - COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONTINUA, A SU PASO POR EL POZO
- 3 - EJECUCIÓN DE SOLERA, HASTA EJE LONGITUDINAL DE LA TUBERÍA
- 4 - CONEXION DE ACOMETIDAS
- 5 - CORTE DE LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO, PARA FORMAR EL REGISTRO
- 6 - HORMIGONADO DE ALZADOS. CONTRA LOS LATERALES DE LA EXCAVACIÓN
- 7 - COLOCACIÓN DE PATES
- 8 - COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, UNA VEZ EXTENDIDA LA CAPA DE BINDER
- 9 - LIMPIEZA Y REMATES INTERIORES

ADECUACION A NORMATIVA

HORMIGONES	EHE
TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES 1.986
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL D-400 EN-124 MODELO MUNICIPAL

PROMOTOR



AUTOR DEL PROYECTO

EMILIO VICEDO ORTIZ
Arquitecto



PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN ESPECIAL DE RESERVA DE SUELO DOTACIONAL
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

REFERENCIA
T67802_B

FECHA
ABRIL 2014

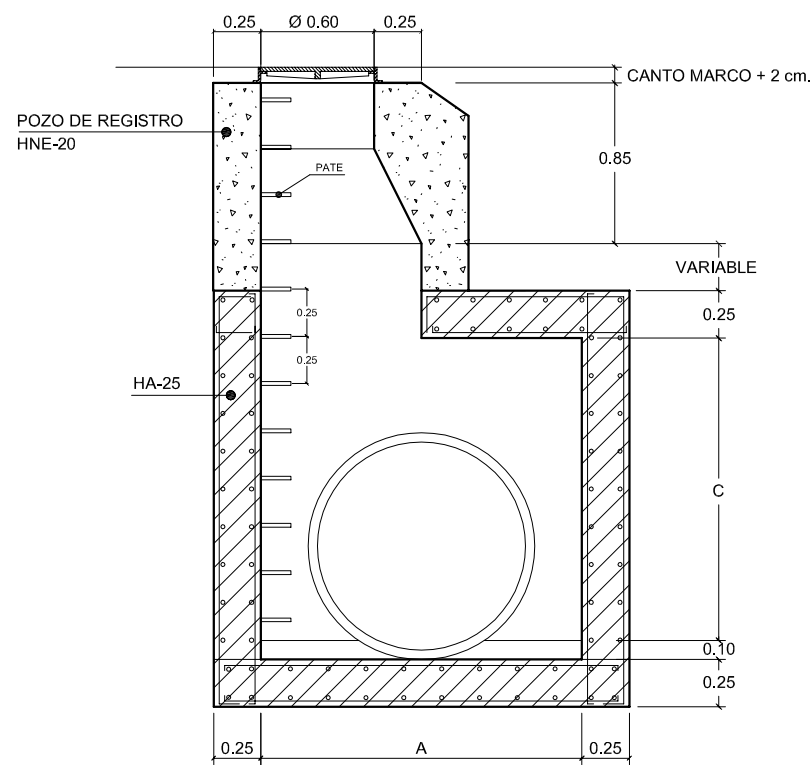
ESCALA

SIN ESCALA

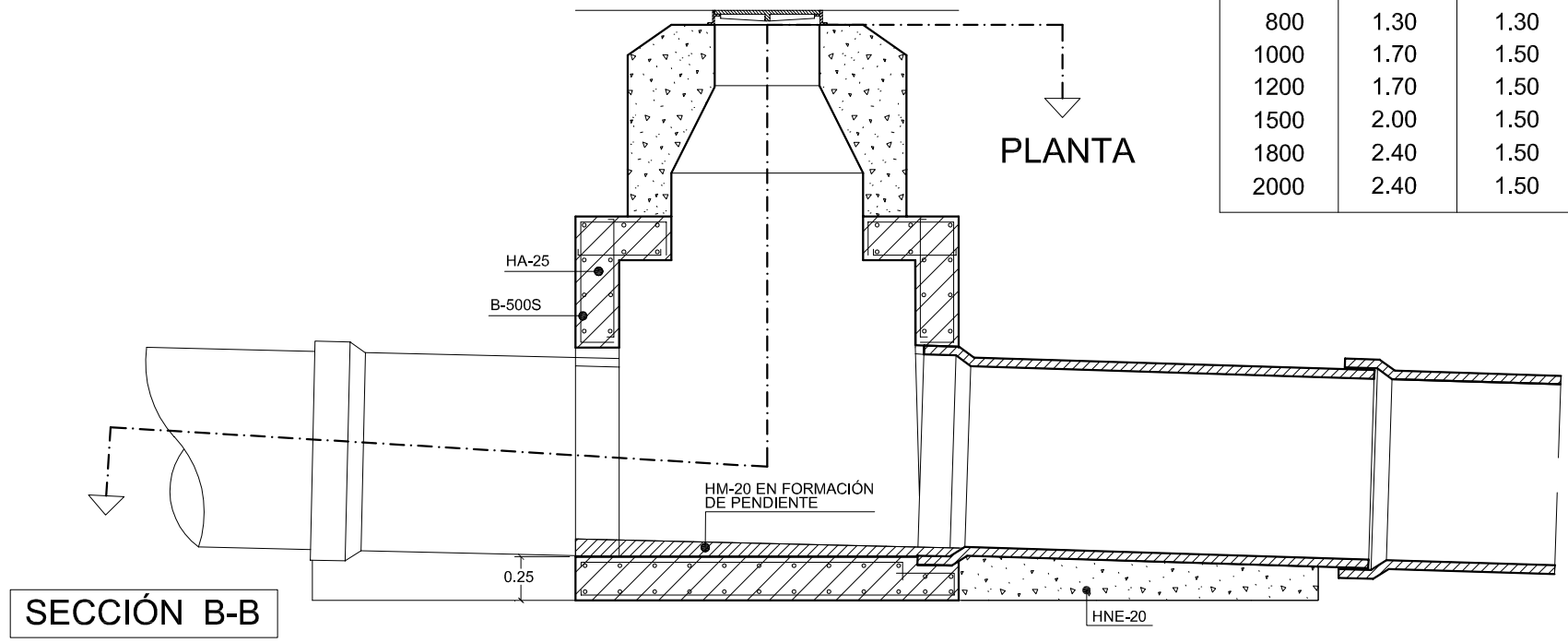
PLANO

SANEAMIENTO Y DRENAJE
DETALLES CONSTRUCTIVOS
POZO SIFÓNICO

PLANO Nº
10.4
5 de 8



SECCIÓN A-A

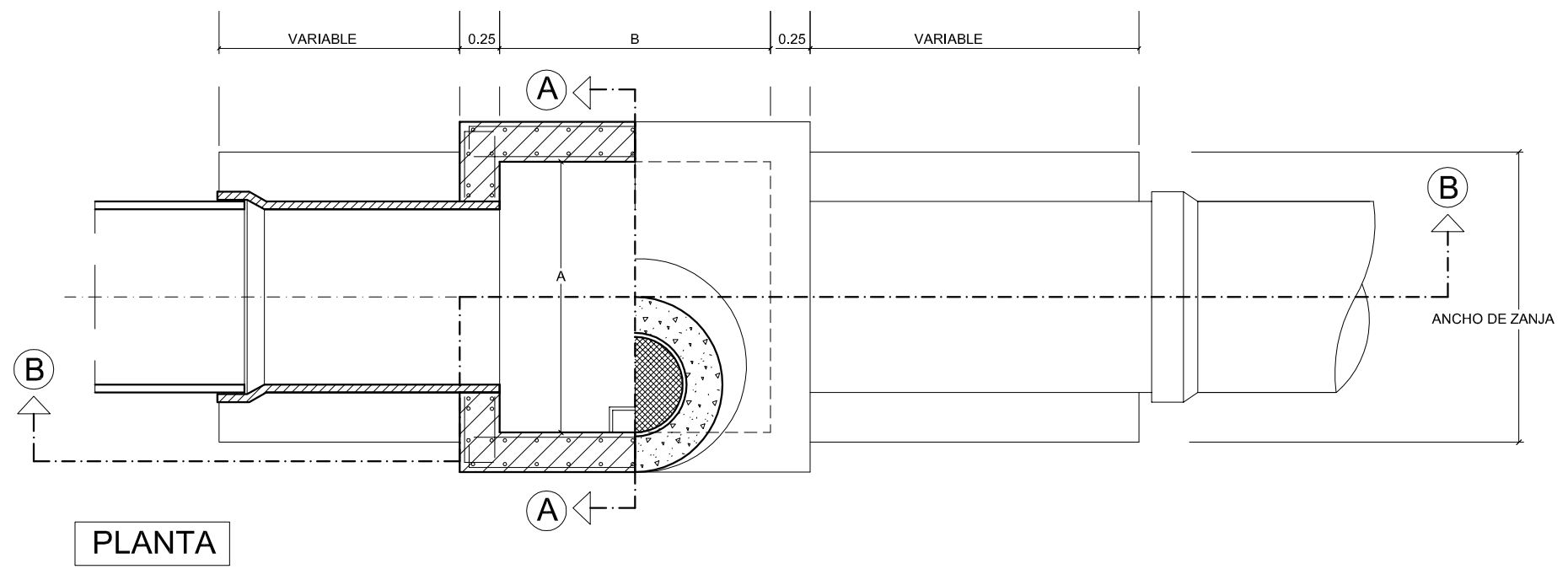


SECCIÓN B-B

DIMENSIONES DE LAS CAMARAS			
Ø	A	B	C
800	1.30	1.30	1.70
1000	1.70	1.50	1.70
1200	1.70	1.50	1.70
1500	2.00	1.50	1.70
1800	2.40	1.50	2.20
2000	2.40	1.50	2.20

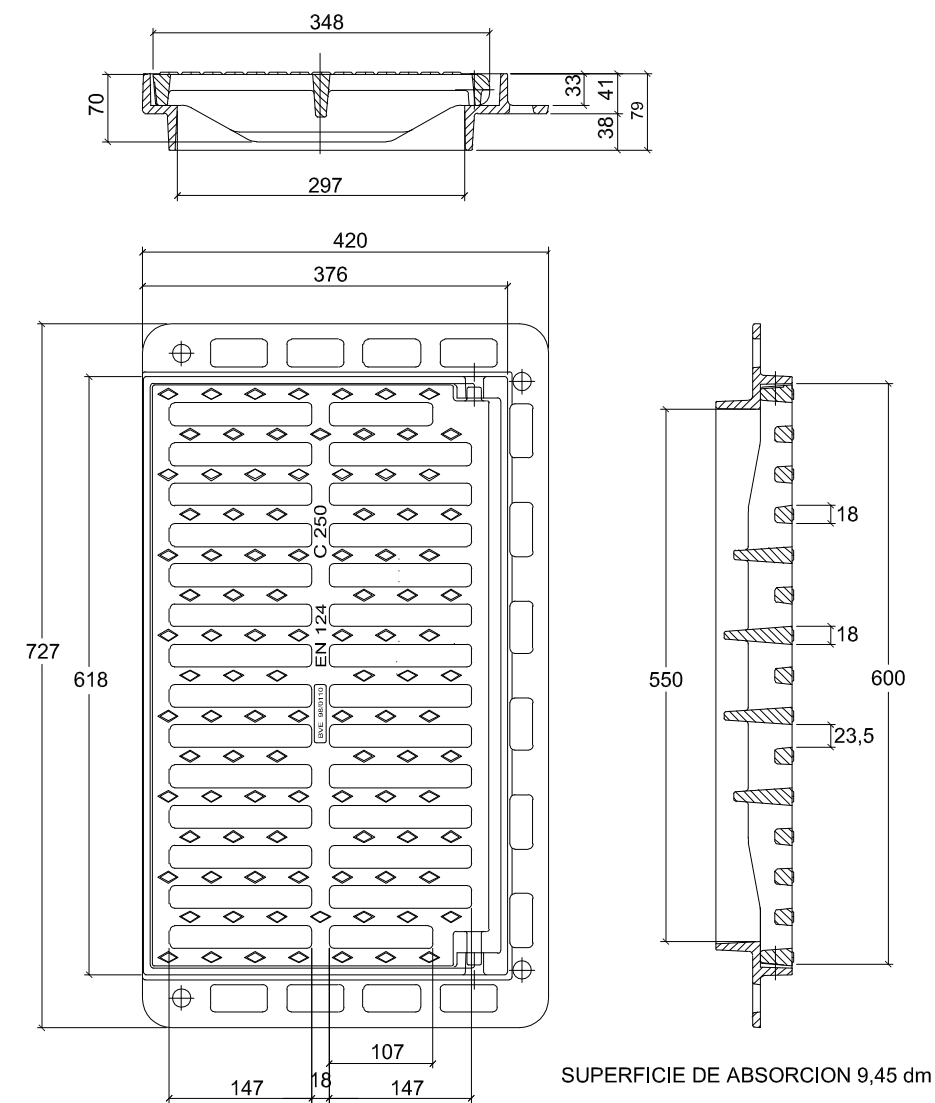
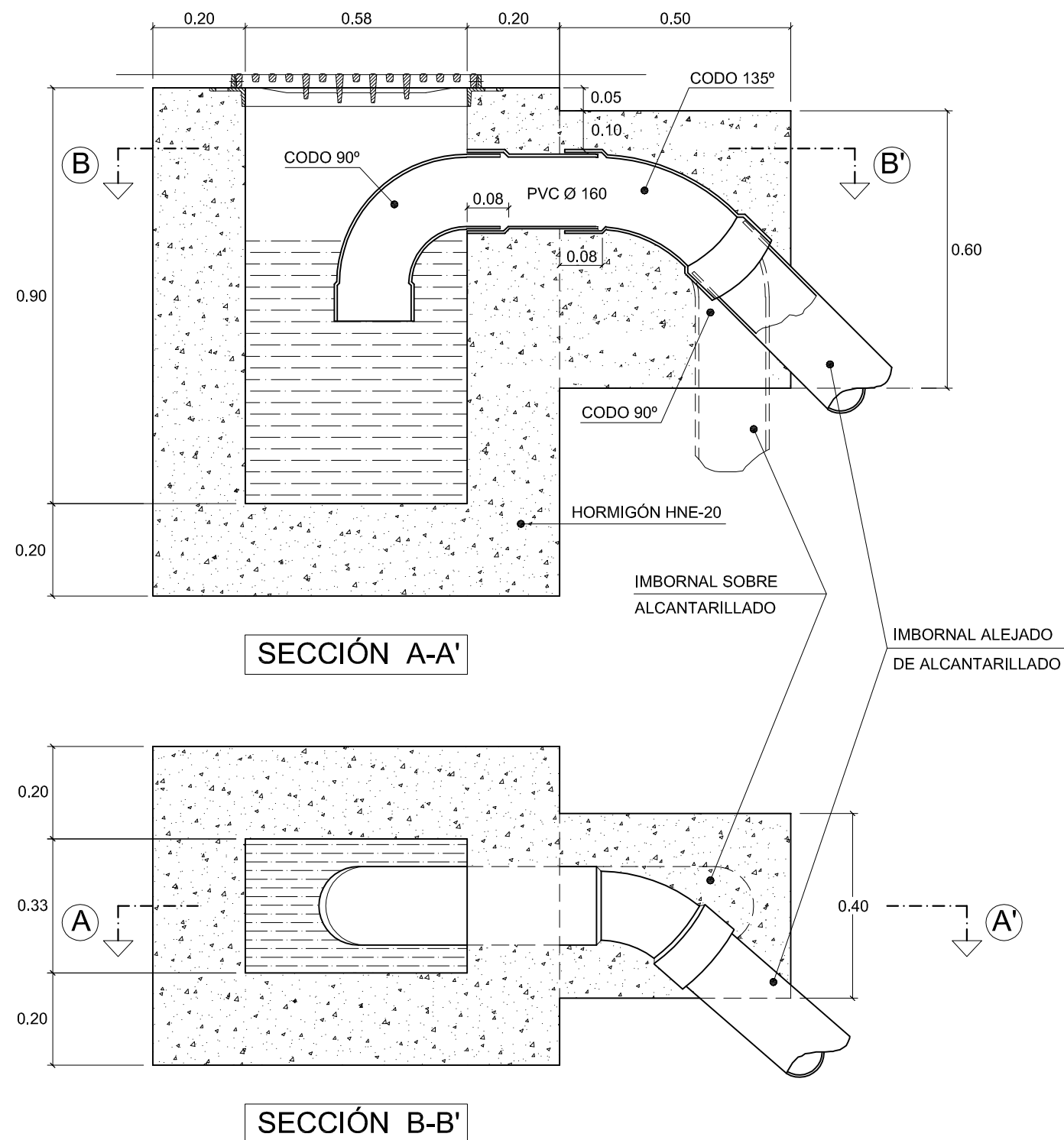
- PROCESO CONSTRUCTIVO
- 1 - EXCAVACIÓN EN ZANJA
 - 2 - COLOCACIÓN DE TUBOS SOBRE CALZOS
 - 3 - EJECUCIÓN DE SOLERA DE TUBOS, HASTA APOYO DE GENERATRIZ INFERIOR Y SOLERA DE CAMARA CON ESPERAS PARA ALZADOS
 - 4 - CONEXIÓN DE OTROS RAMALES
 - 5 - HORMIGONADO DE ALZADOS CONTRA LOS LATERALES DE LA EXCAVACIÓN Y CONTRA ENCOFRADO EN LA DIRECCION DE LA ZANJA
 - 6 - EJECUCIÓN DE LOSA SUPERIOR
 - 7 - EJECUCIÓN DE BOCA DE POZO
 - 8 - COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA, UNA VEZ EXTENDIDA LA CAPA DE BINDER
 - 9 - LIMPIEZA, EJECUCIÓN DE PENDIENTE EN SOLERA Y REMATES

ADECUACION A NORMATIVA	
HORMIGONES	EHE
ACEROS	
TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES 1.986
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL D-400 EN-124 MODELO MUNICIPAL



PLANTA

- NOTAS
- 1 - ARMADURAS: Ø 12 cada 15 cm. EN AMBAS CARAS DE SOLERA, ALZADOS Y LOSA
 - 2 - REFORZAR CON 4 Ø 12 EN APOYO DE POZO Y ALREDEDOR DE TUBOS

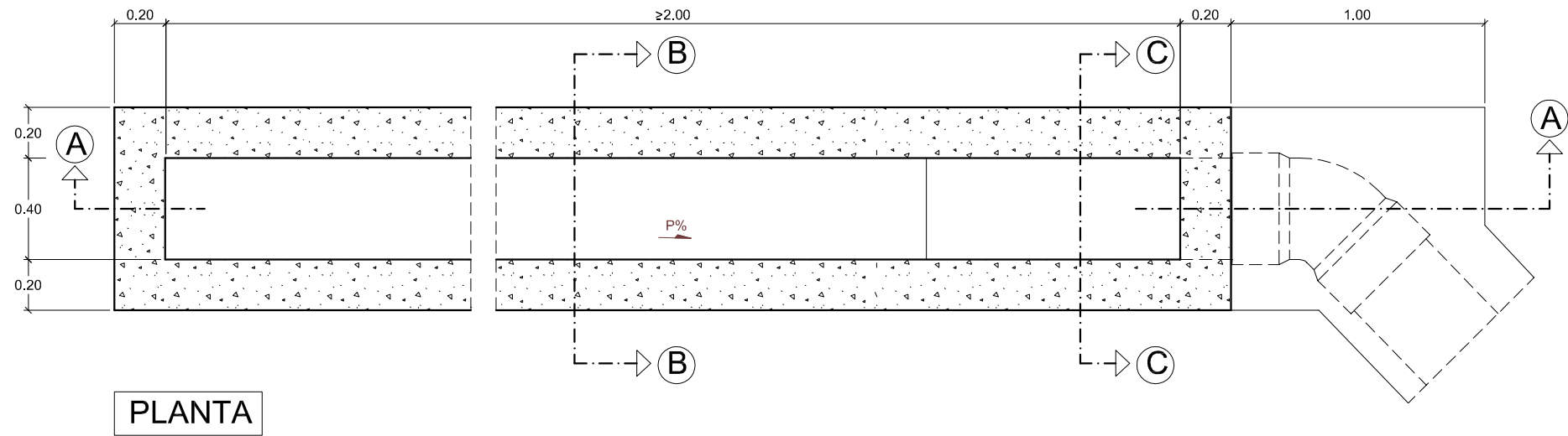


PROCESO CONSTRUCTIVO

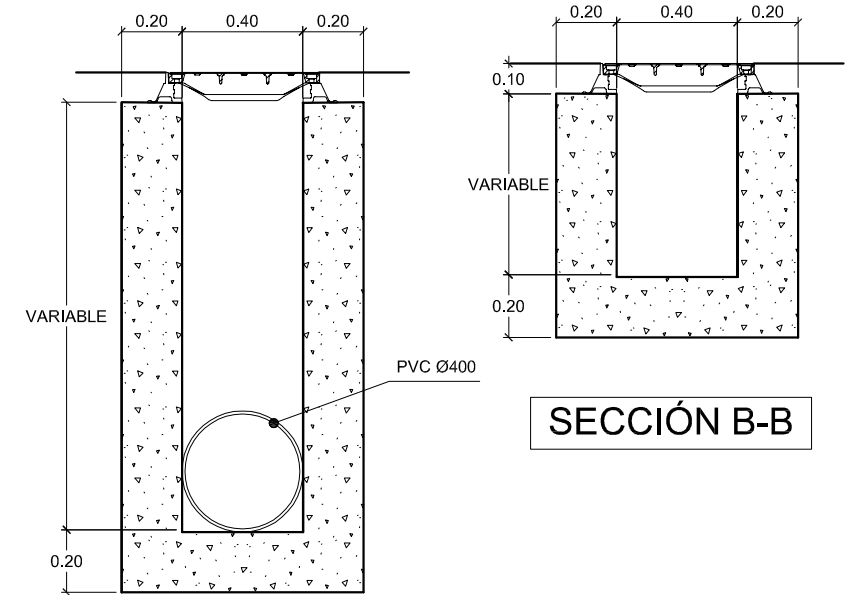
- 1 - RECORTE CON RADIAL DE LA CAPA DE BINDER
- 2 - EXCAVACIÓN EN ZANJA Y APERTURA DE HUECO EN POZO
- 3 - EXTENDIDO CAMA DE HORMIGÓN
- 4 - COLOCACIÓN DE TUBOS
- 5 - SELLADO DE LA UNIÓN POZO-TUBO
- 6 - RELLENO DE HORMIGÓN DE TUBO HASTA RASANTE DE BINDER Y DEL VASO HASTA APOYO DE MARCO
- 7 - COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA A RASANTE DE RODADURA MENOS 2 CM

ADECUACIÓN A NORMATIVA

TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO 1.986
HORMIGONES	EHE
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL C-250 EN-124 MODELO MUNICIPAL

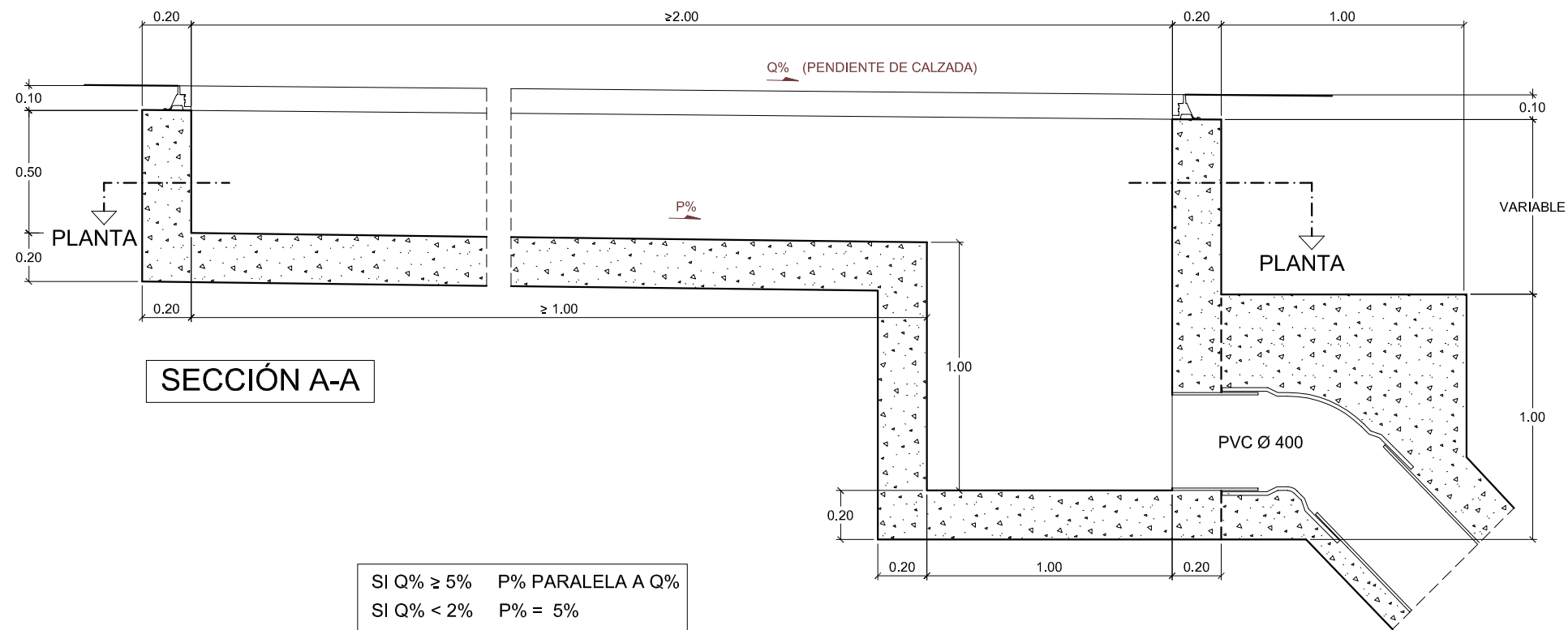


PLANTA

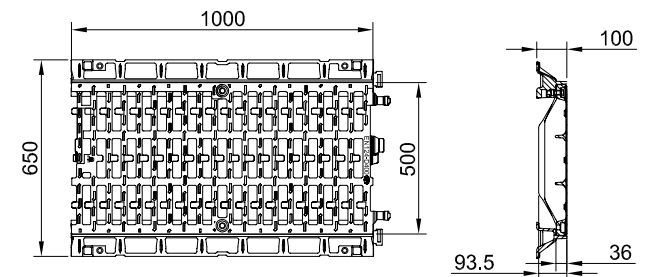


SECCIÓN B-B

SECCIÓN C-C



SECCIÓN A-A



DETALLE DE REJILLA

Cotas en mm

PROCESO CONSTRUCTIVO

- 1 - RECORTE CON RADIAL DE LA CAPA DE BINDER
- 2 - EXCAVACION EN ZANJA Y APERTURA DE HUECO EN POZO
- 3 - EXTENDIDO CAMA DE HORMIGON
- 4 - COLOCACION DE TUBOS
- 5 - SELLADO DE LA UNION POZO-TUBO
- 6 - RELLENO DE HORMIGON DE TUBO HASTA RASANTE DE BINDER Y DEL VASO HASTA APOYO DE MARCO
- 7 - COLOCACION DE MARCO Y TAPA A RASANTE DE RODADURA MENOS 2 CM

ADECUACION A NORMATIVA

TUBOS	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS GENERALES PARA TUBERIAS DE SANEAMIENTO 1.986
HORMIGONES	EHE
MARCO Y TAPA	FUNDICIÓN GRAFITO ESFEROIDAL D-400 EN-124 MODELO MUNICIPAL