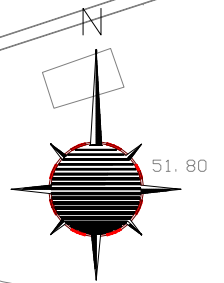
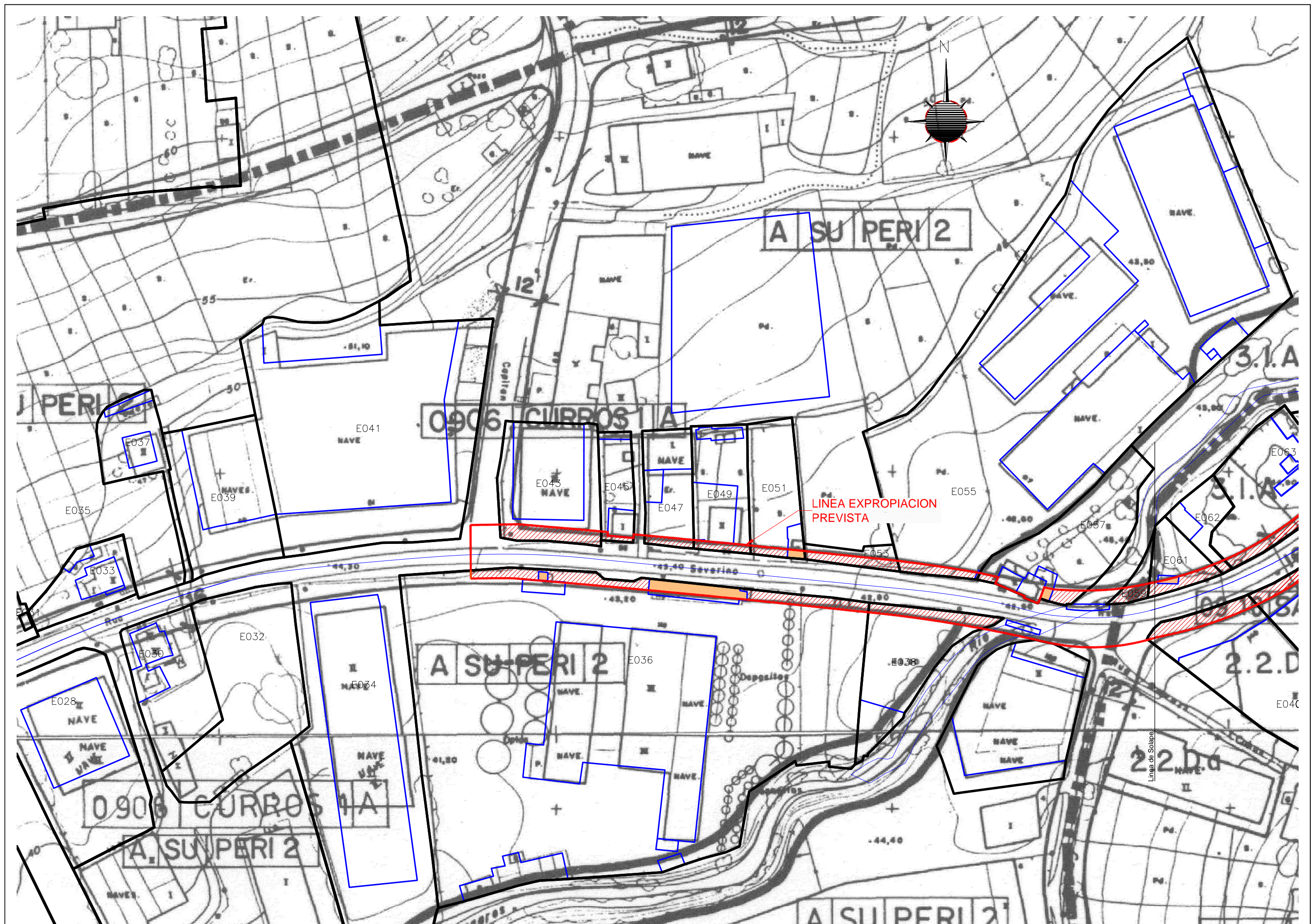


- ARQ. ABASTECIMIENTO
- ARQ. SANEAMIENTO
- ARQ. TELEFÓNICA
- POSTE TELEFÓNICA
- LÍNEA TELEFÓNICA
- ARQ. JAZZTEL
- FAROLA
- POSTE ALUMBRADO
- LÍNEA ALUMBRADO
- TORRE LÍNEA MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA MEDIA TENSIÓN

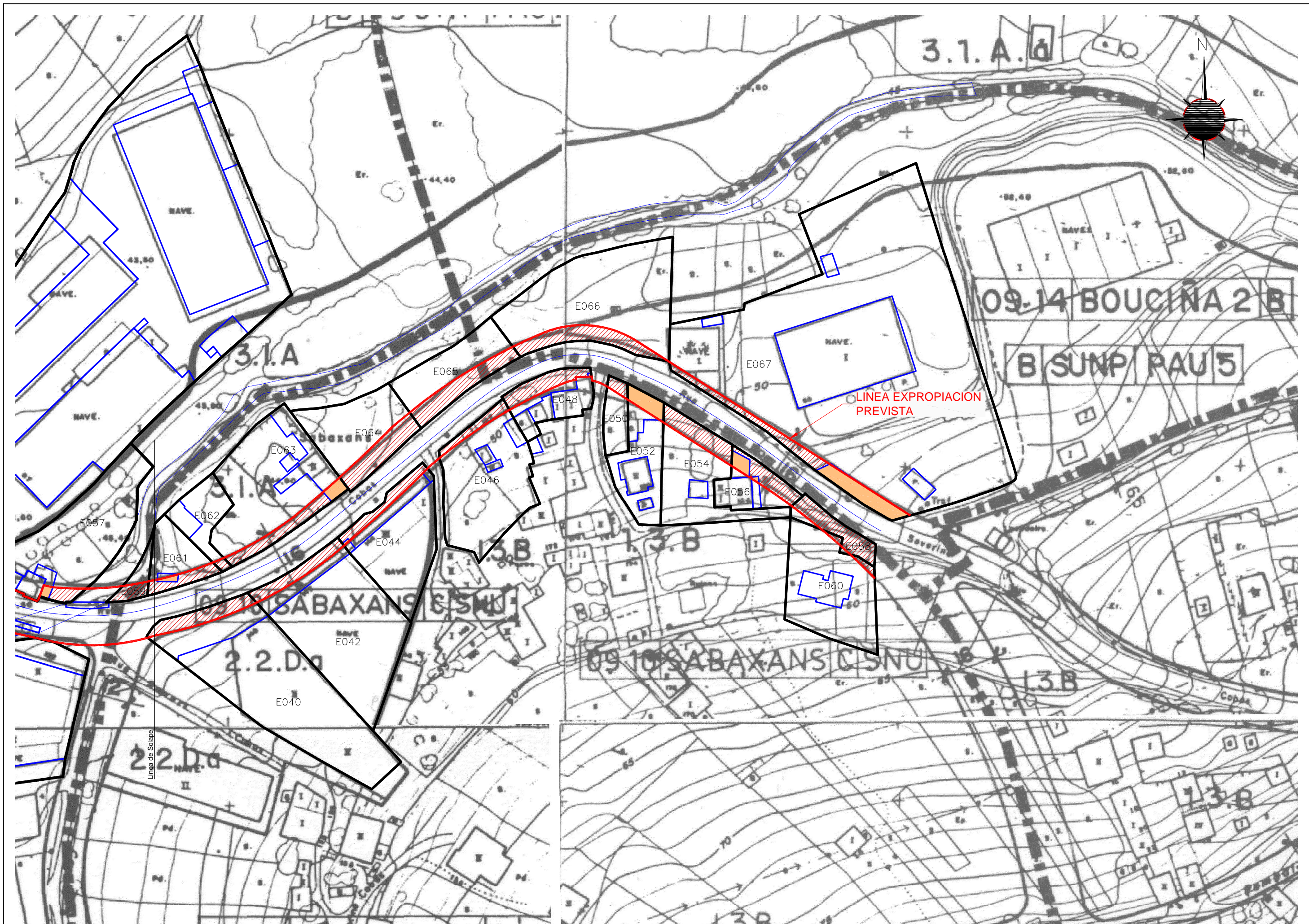




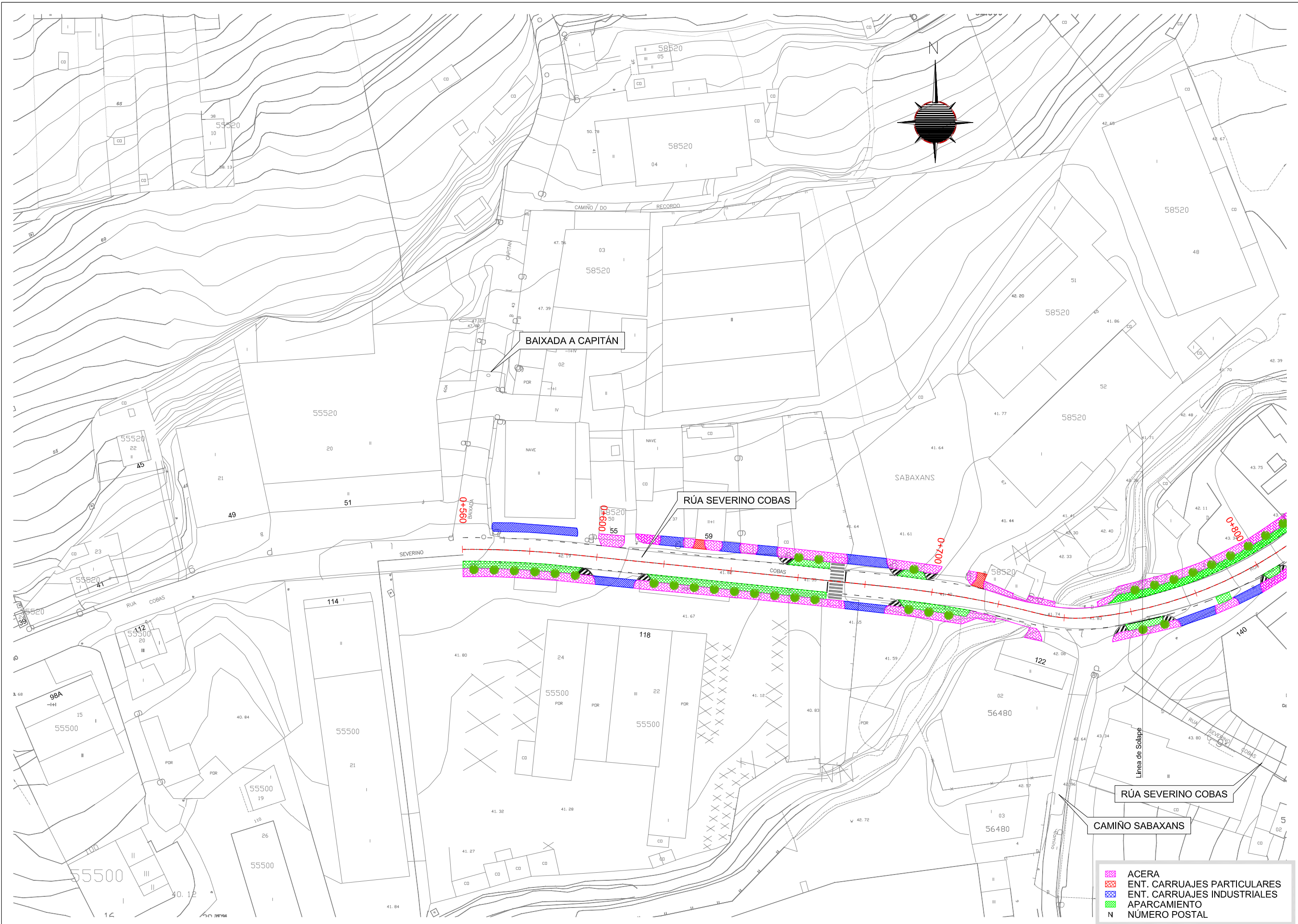








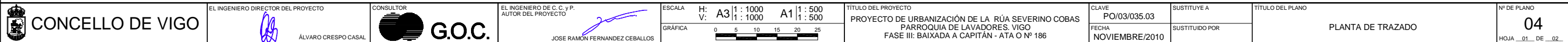




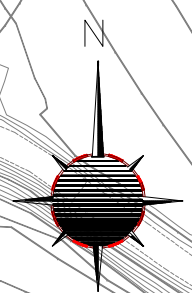
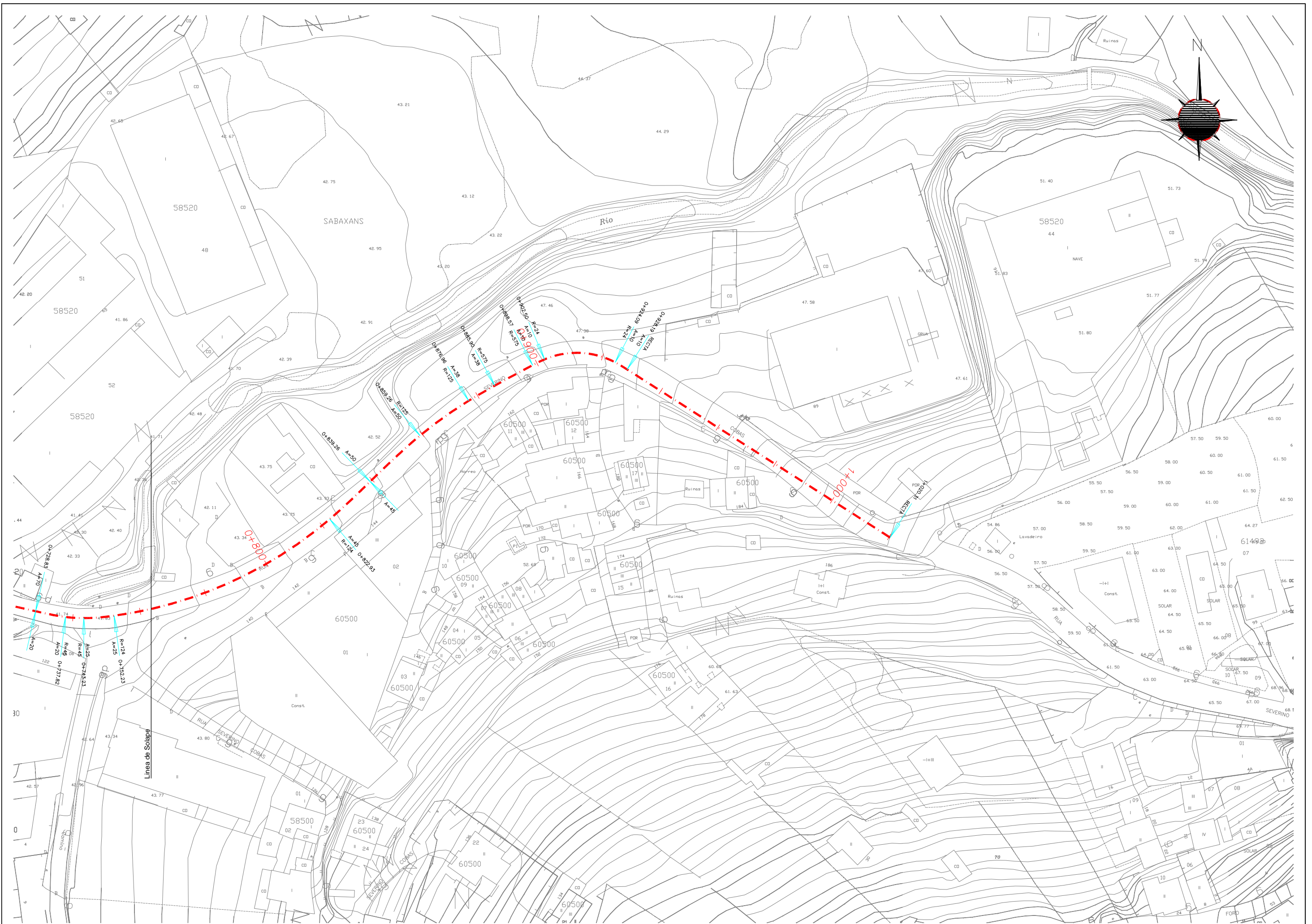




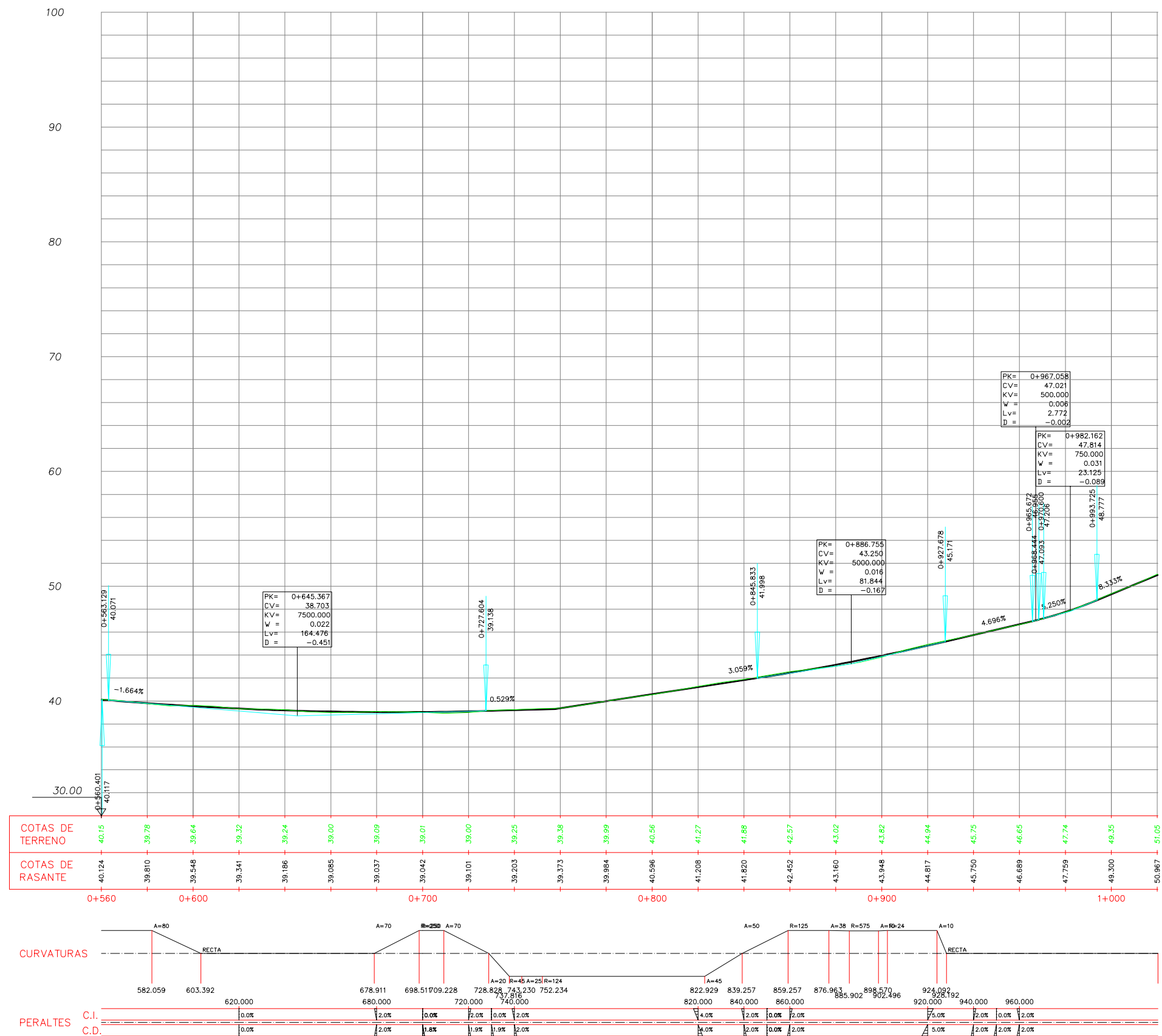






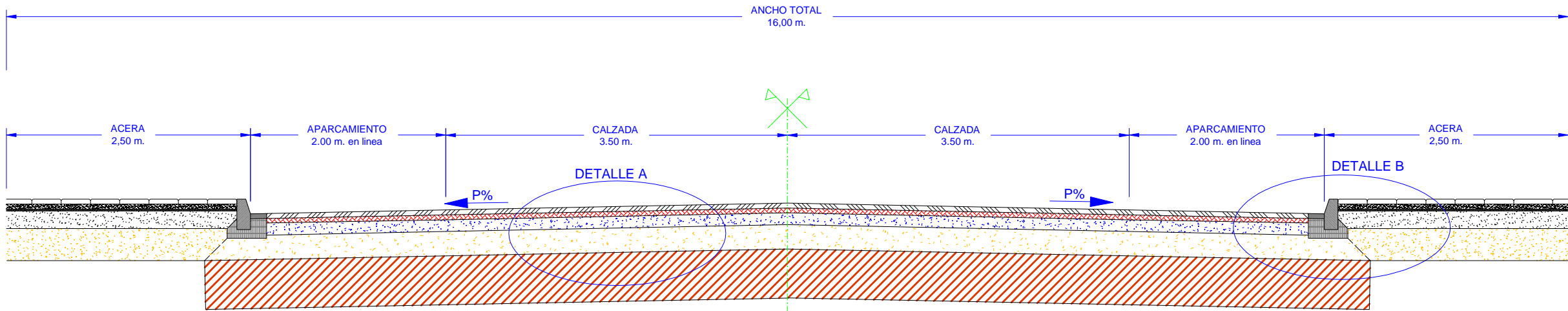




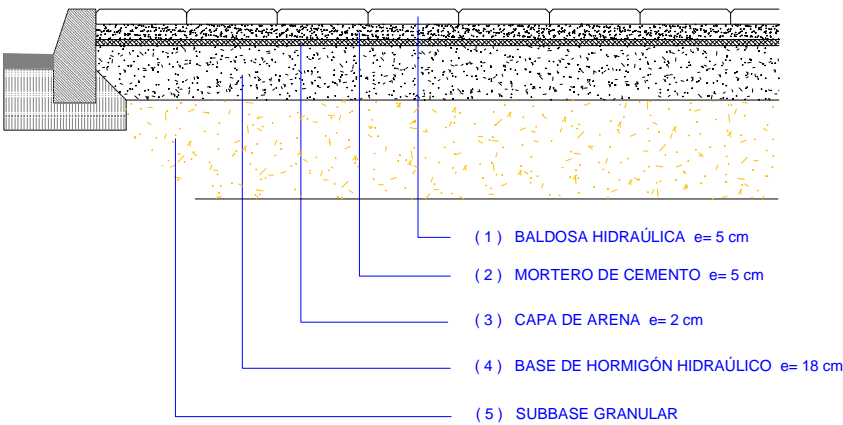




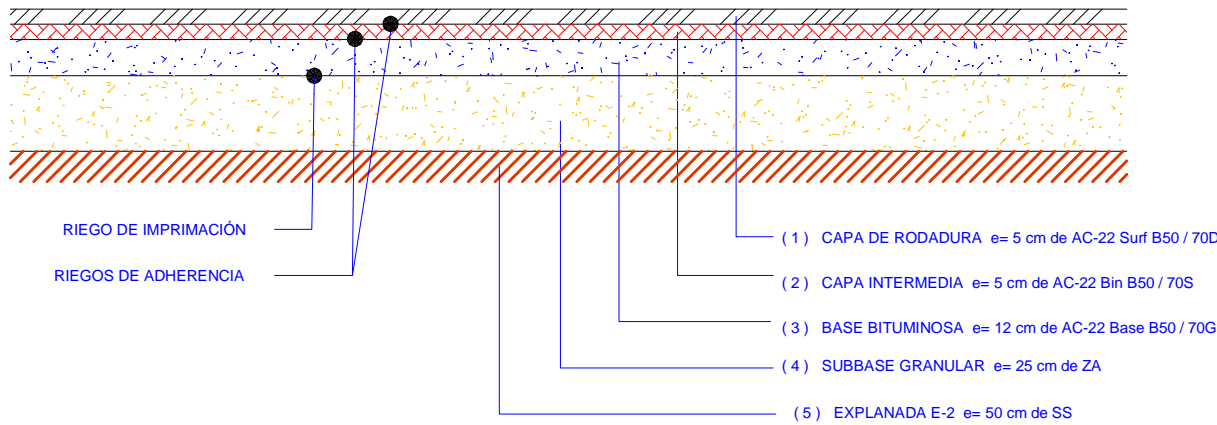
SECCIÓN TIPO COMPLETA  
Escala 1/50



DETALLE B  
Escala 1/25

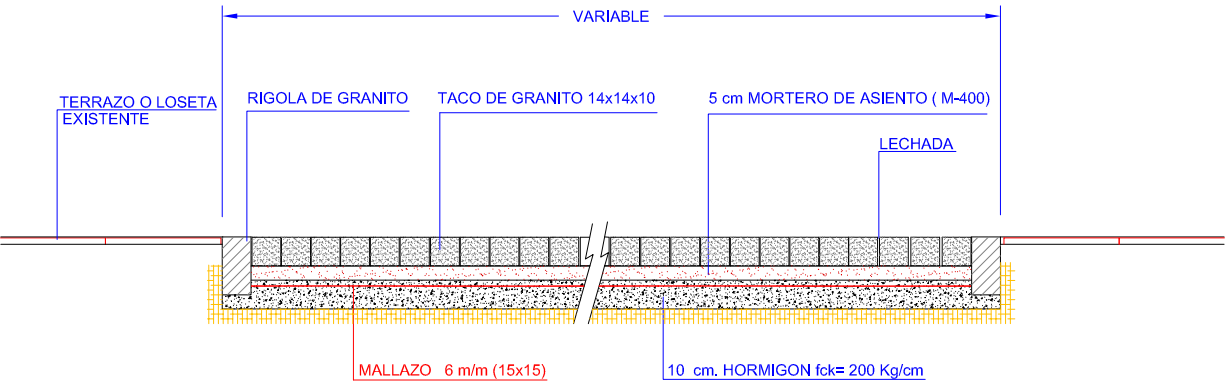


DETALLE A  
Escala 1/25

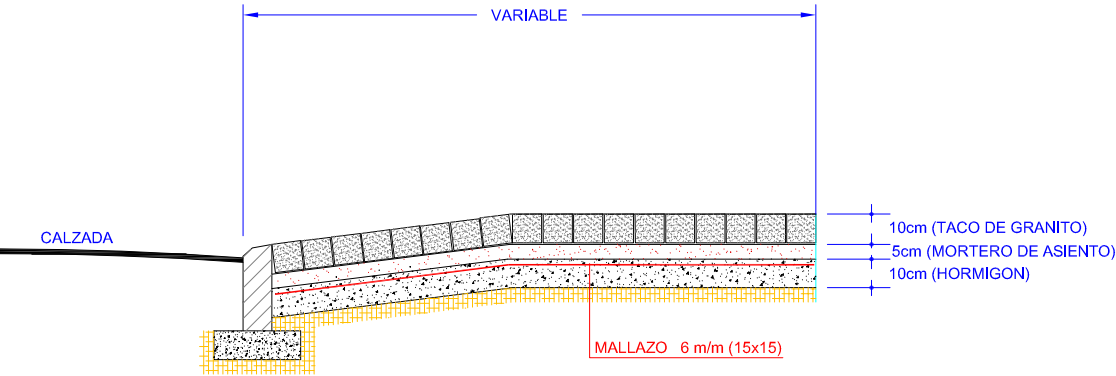




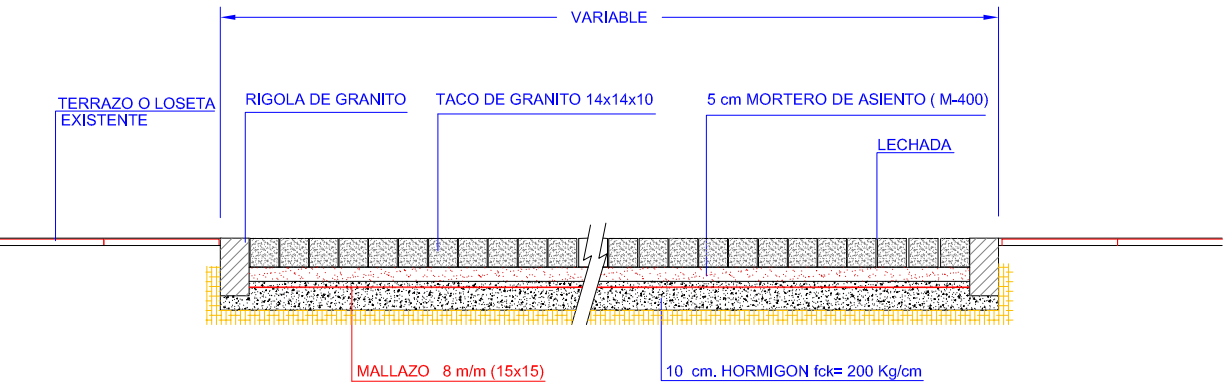
ENTRADA CARRUAJES PARTICULAR  
SECCIÓN LONGITUDINAL



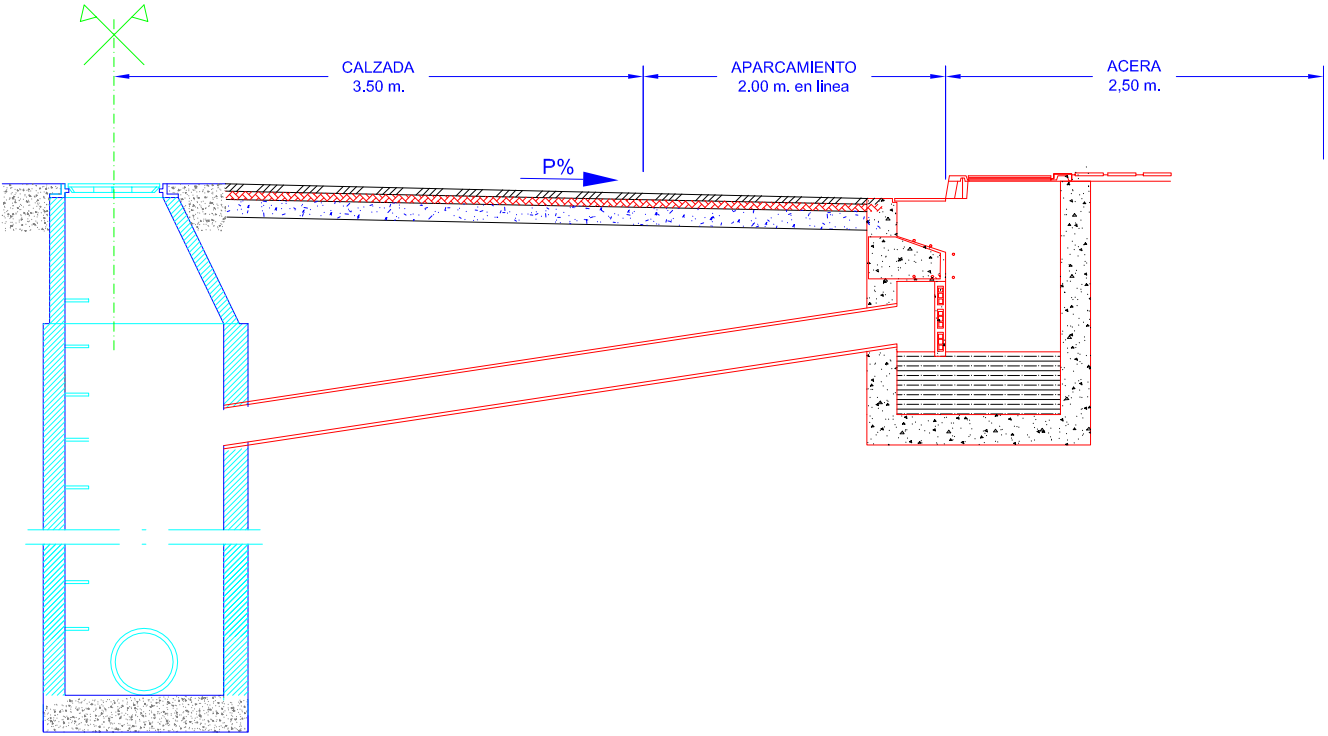
SECCIÓN TRANSVERSAL



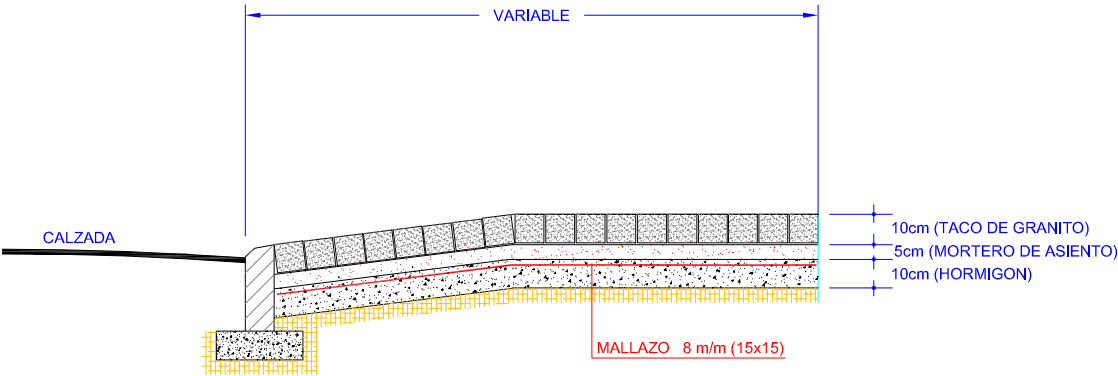
ENTRADA CARRUAJES INDUSTRIAL  
SECCIÓN LONGITUDINAL



DRENAJE DE CALZADA  
SECCIÓN TRANSVERSAL



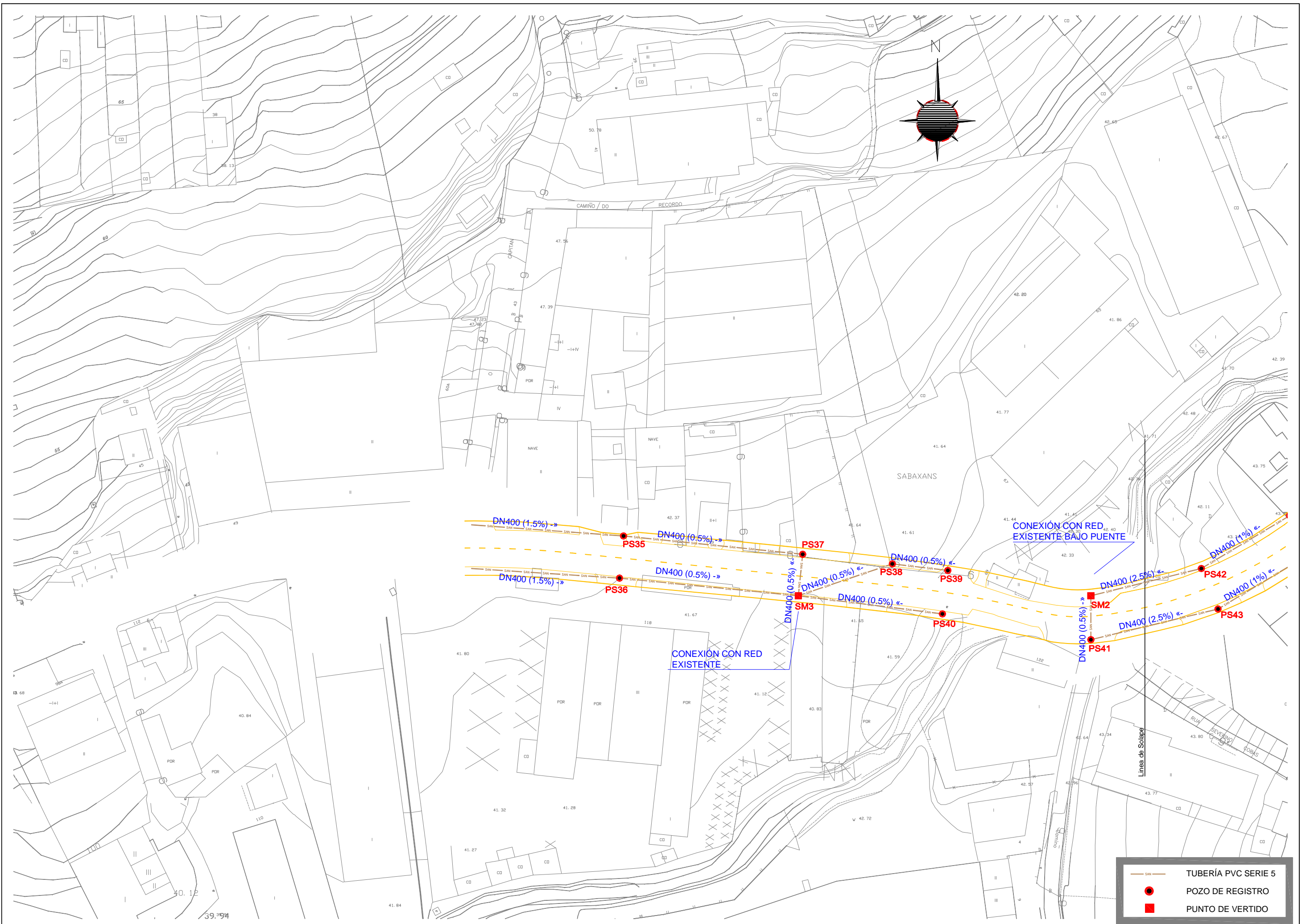
ENTRADA CARRUAJES INDUSTRIAL  
SECCIÓN TRANSVERSAL



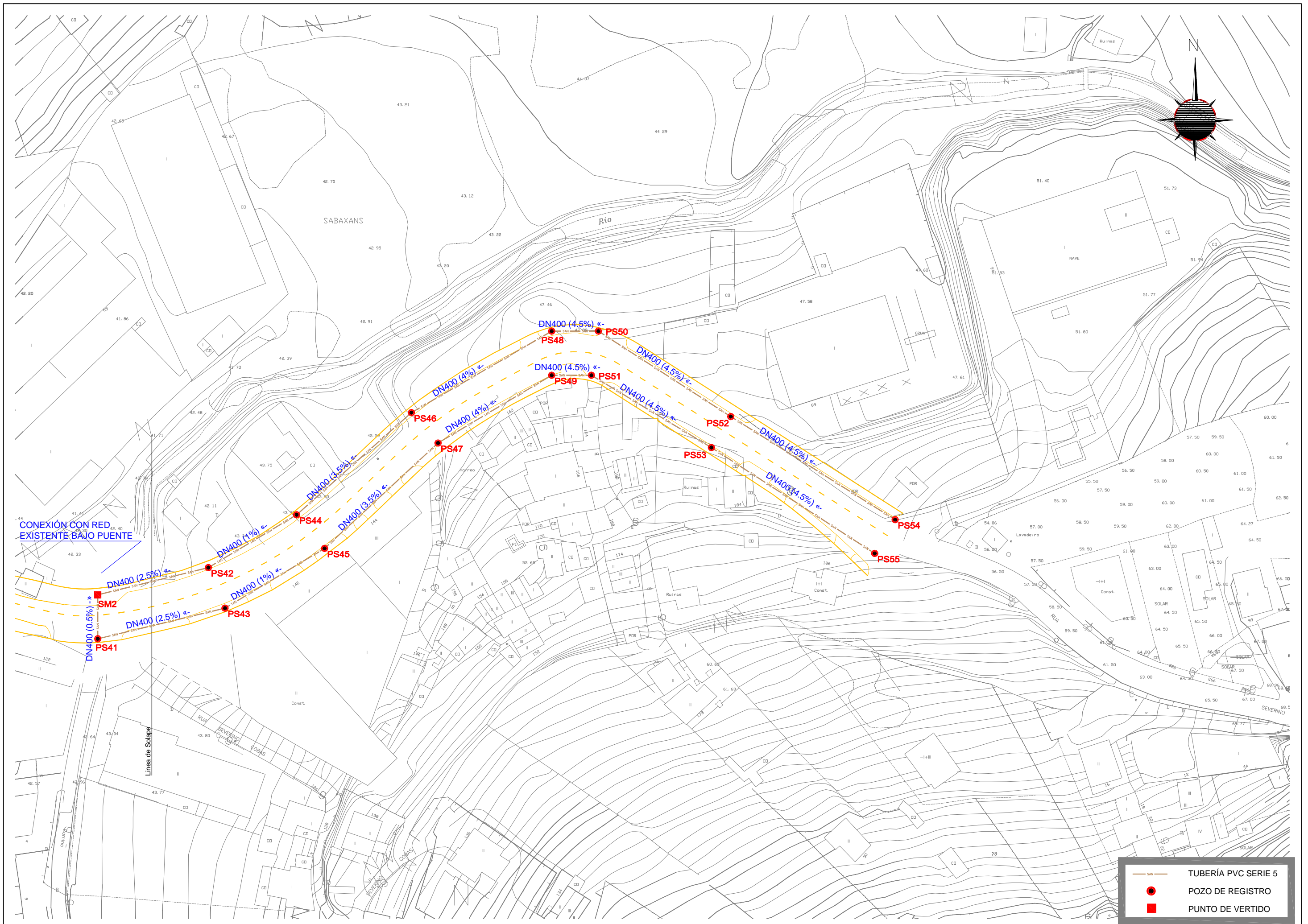




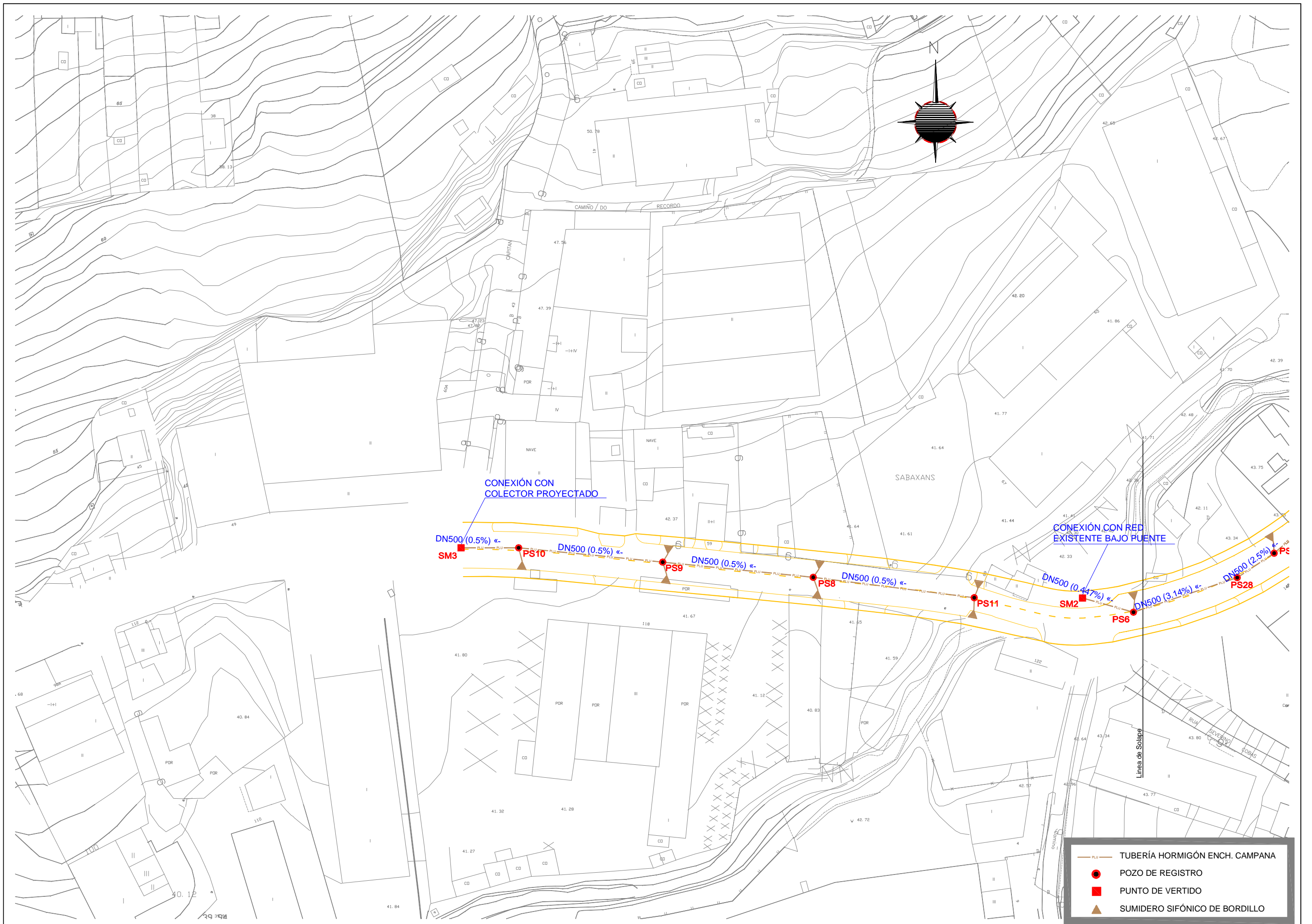




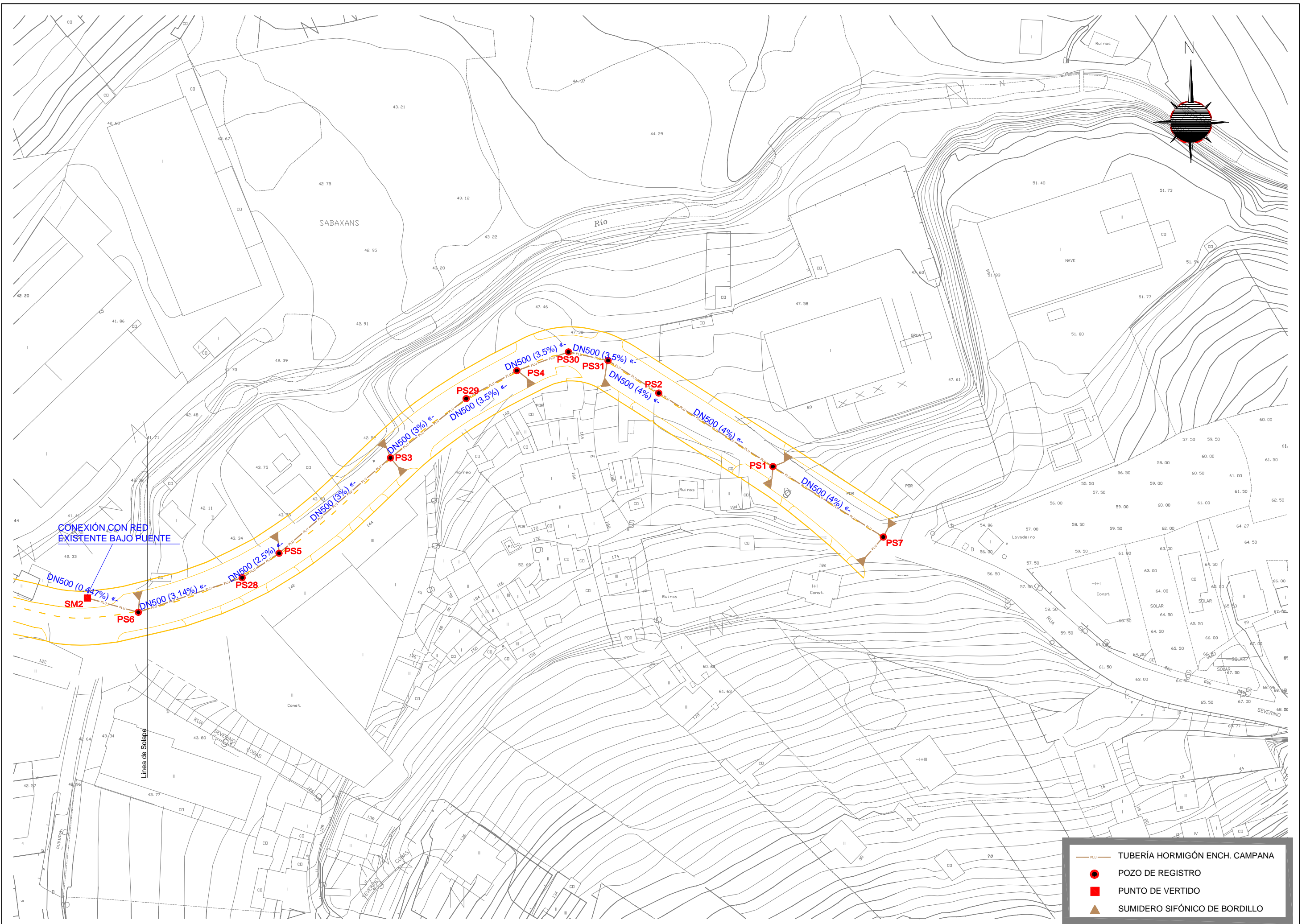








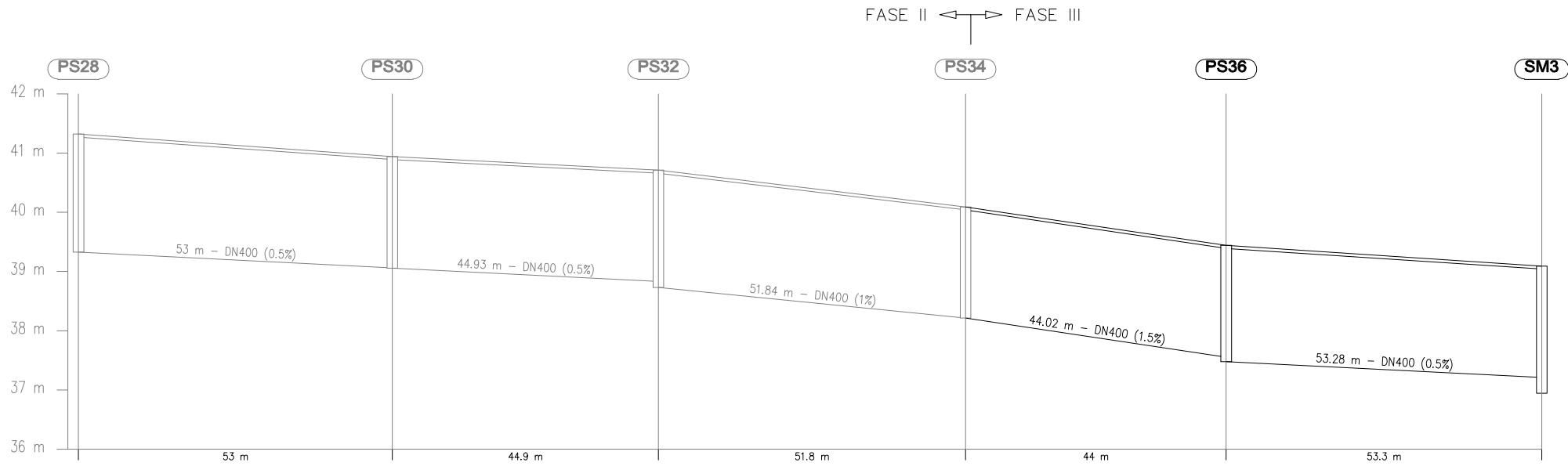




- TUBERÍA HORMIGÓN ENCH. CAMPANA
- POZO DE REGISTRO
- PUNTO DE VERTIDO
- SUMIDERO SIFÓNICO DE BORDILLO



Escala Vertical: 1/100

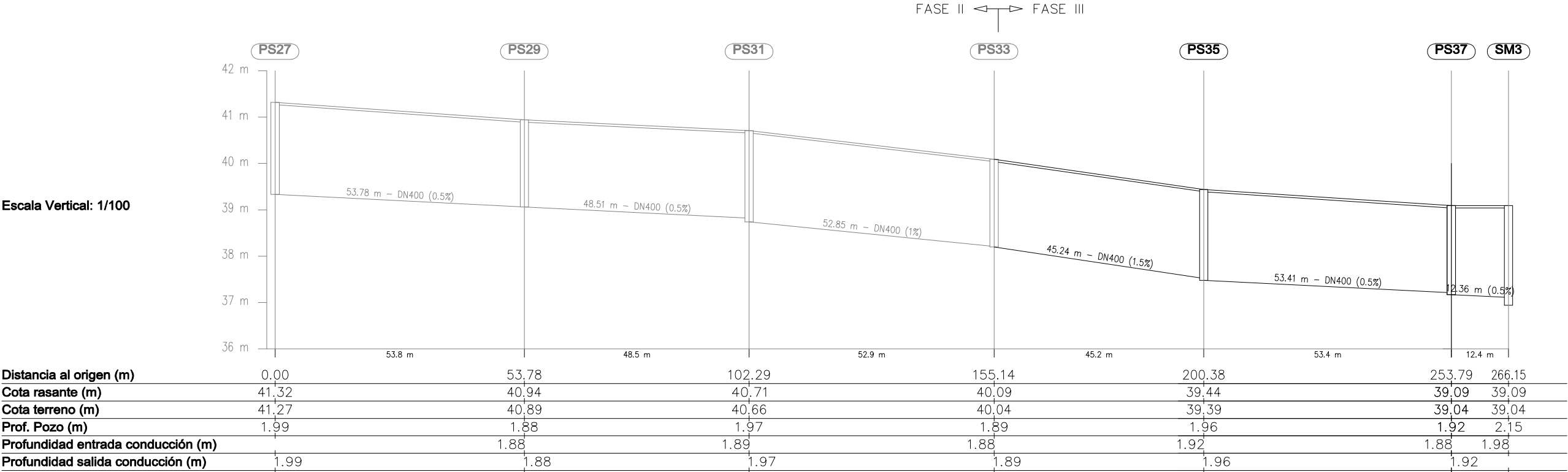


Distancia al origen (m)	0.00	53.00	97.93	149.78	193.79	247.08
Cota rasante (m)	41.32	40.94	40.71	40.09	39.44	39.09
Cota terreno (m)	41.27	40.89	40.66	40.04	39.39	39.04
Prof. Pozo (m)	1.99	1.88	1.98	1.88	1.96	2.15
Profundidad entrada conducción (m)		1.88	1.88	1.88	1.89	1.88
Profundidad salida conducción (m)	1.99	1.88	1.98	1.88	1.96	

Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 1



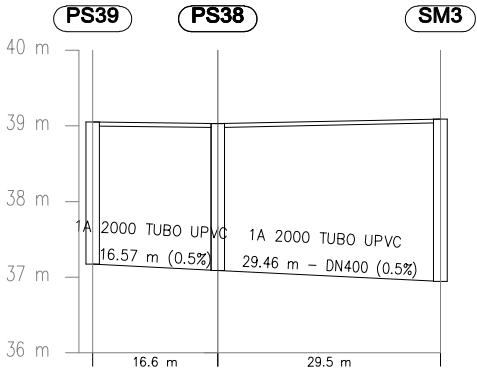
Escala Vertical: 1/100



Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 2



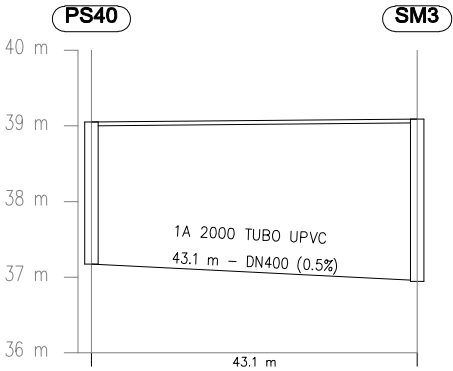
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00	16.57	46.03
Cota rasante (m)	39.05	39.03	39.09
Cota terreno (m)	39.00	38.98	39.04
Prof. Pozo (m)	1.88	1.94	2.15
Profundidad entrada conducción (m)		1.94	2.15
Profundidad salida conducción (m)	1.88	1.94	

Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 3

Escala Vertical: 1/100

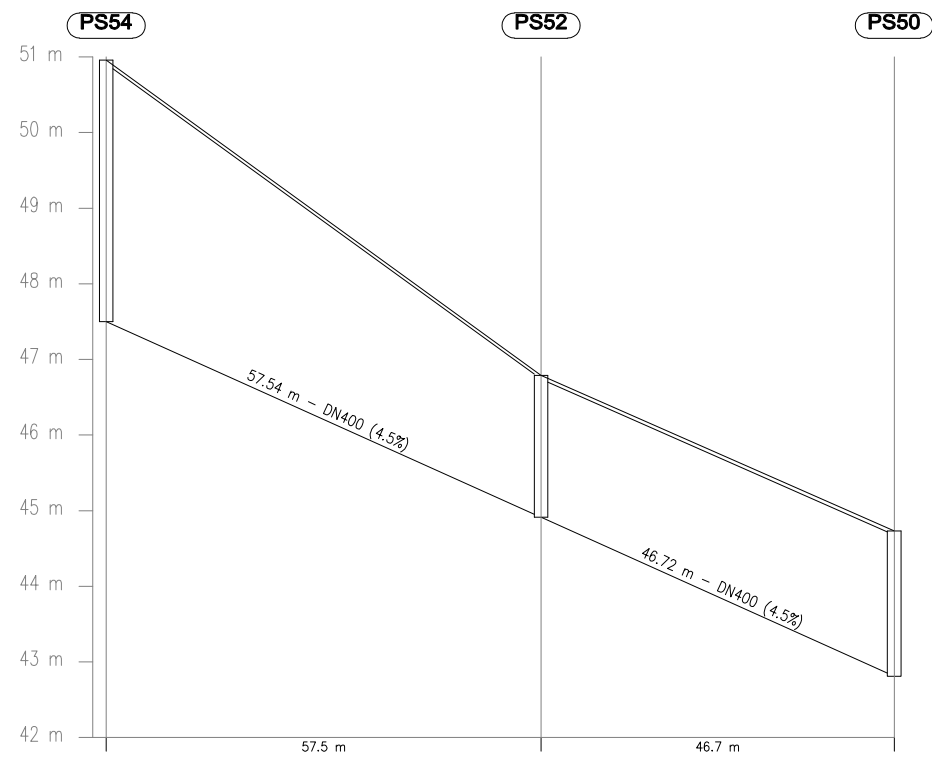


Distancia al origen (m)	0.00	43.10
Cota rasante (m)	39.05	39.09
Cota terreno (m)	39.00	39.04
Prof. Pozo (m)	1.88	2.15
Profundidad entrada conducción (m)		2.13
Profundidad salida conducción (m)	1.88	

Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 4



Escala Vertical: 1/100

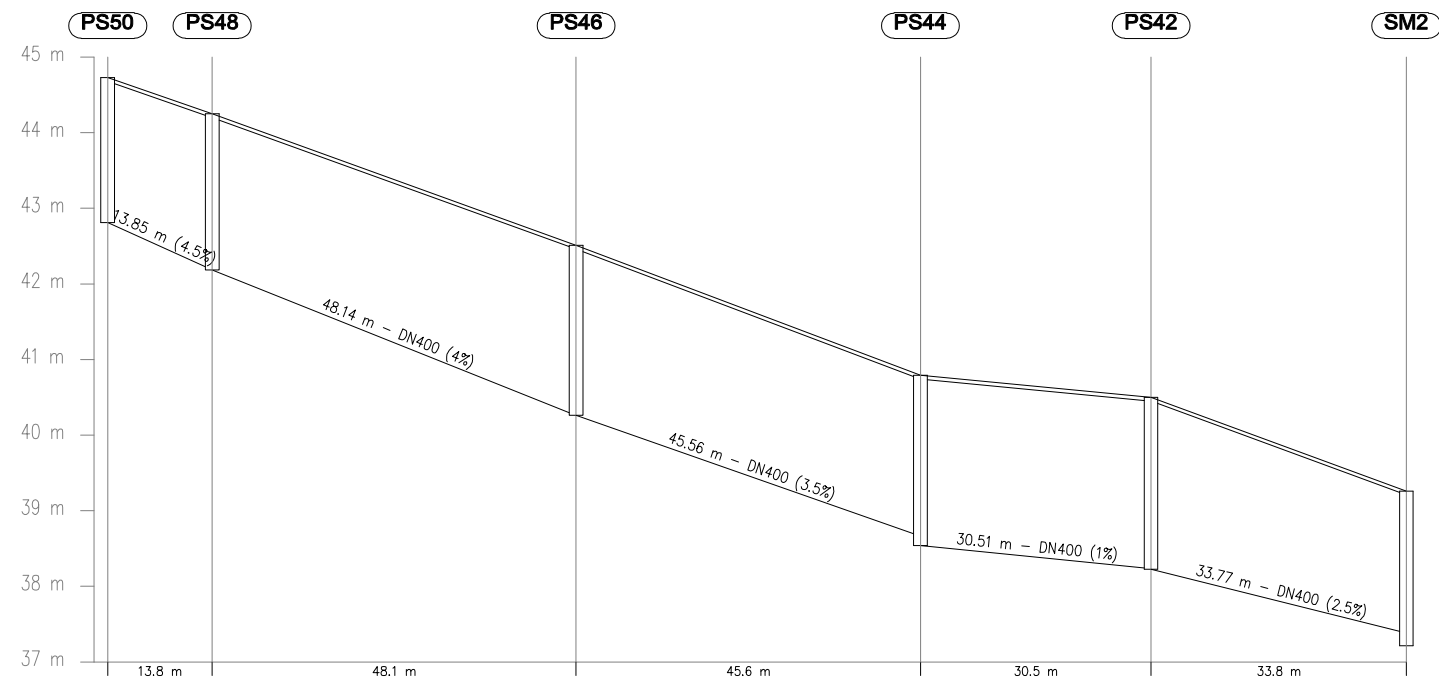


Distancia al origen (m)	0.00	57.54	104.25
Cota rasante (m)	50.96	46.79	44.73
Cota terreno (m)	50.91	46.74	44.68
Prof. Pozo (m)	3.46	1.88	1.92
Profundidad entrada conducción (m)		1.88	1.92
Profundidad salida conducción (m)	3.46	1.88	

Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 5



Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00	13.85		61.99		107.55		138.06		171.84
Cota rasante (m)	44.73	44.25		42.51		40.79		40.50		39.26
Cota terreno (m)	44.68	44.20		42.46		40.74		40.45		39.21
Prof. Pozo (m)	1.92	2.06		2.25		2.25		2.27		2.05
Profundidad entrada conducción (m)		2.06		2.25		2.12		2.26		1.88
Profundidad salida conducción (m)	1.92	2.06		2.25		2.25		2.27		

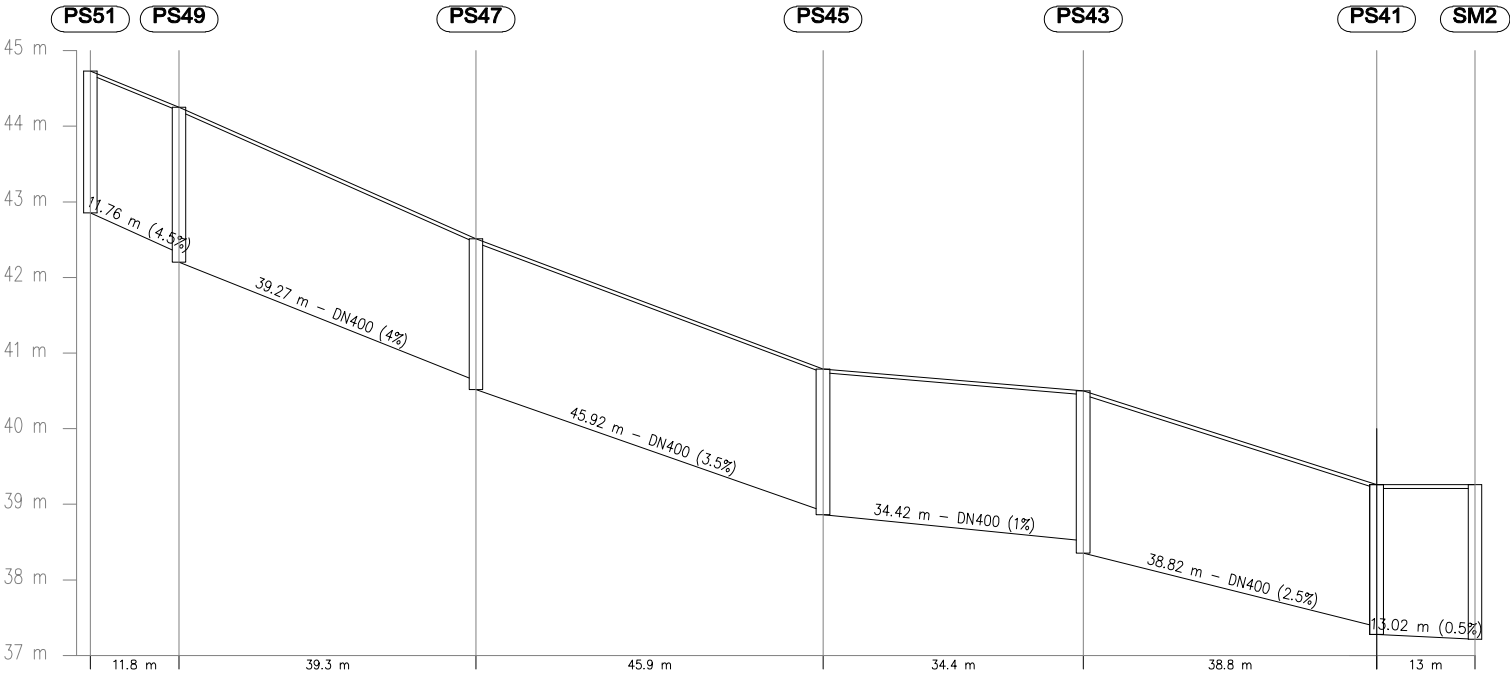
Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 6







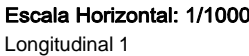
Escala Vertical: 1/100

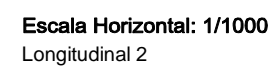


Distancia al origen (m)	0.00	11.76	51.03	96.96	131.38	170.20	183.22
Cota rasante (m)	44.73	44.25	42.51	40.79	40.50	39.26	39.26
Cota terreno (m)	44.68	44.20	42.46	40.74	40.45	39.21	39.21
Prof. Pozo (m)	1.88	2.05	1.99	1.93	2.15	1.98	2.05
Profundidad entrada conducción (m)		1.93	1.88	1.88	1.98	1.88	2.05
Profundidad salida conducción (m)	1.88	2.05	1.99	1.93	2.15	1.98	

Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 8

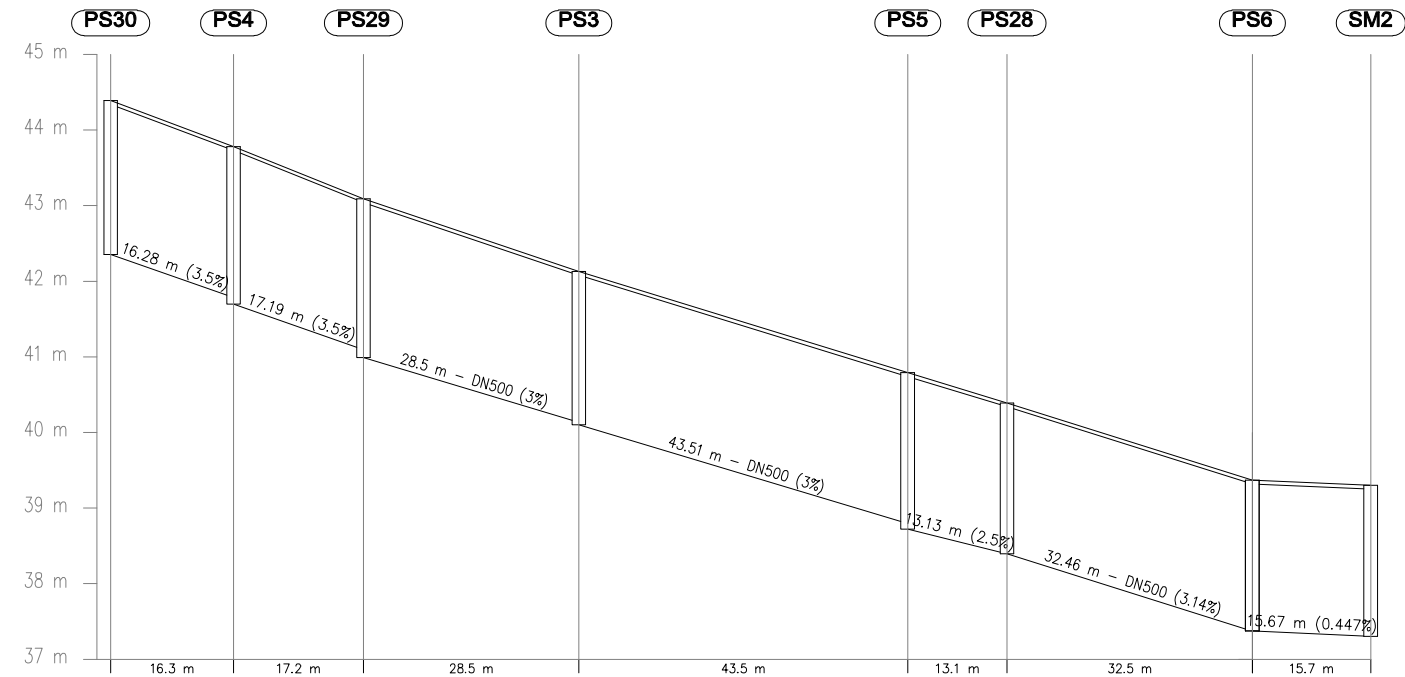








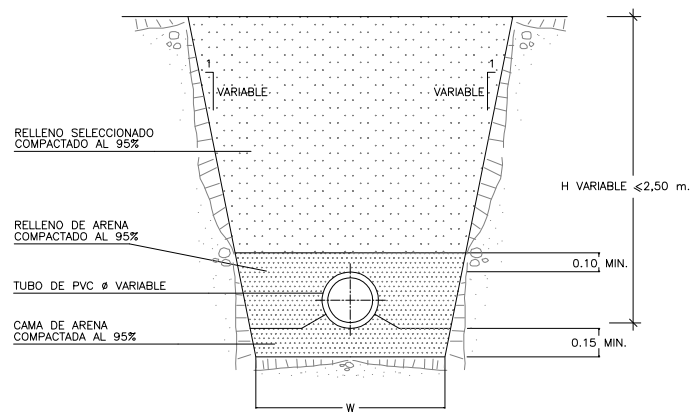
Escala Vertical: 1/100



Distancia al origen (m)	0.00	16.28	33.46	61.96	105.47	118.60	151.06	166.73
Cota rasante (m)	44.39	43.78	43.09	42.13	40.79	40.39	39.37	39.30
Cota terreno (m)	44.34	43.73	43.04	42.08	40.74	40.34	39.32	39.25
Prof. Pozo (m)	2.04	2.08	2.10	2.03	2.07	2.00	2.00	2.00
Profundidad entrada conducción (m)		1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Profundidad salida conducción (m)	2.04	2.08	2.10	2.03	2.07	1.99	1.99	

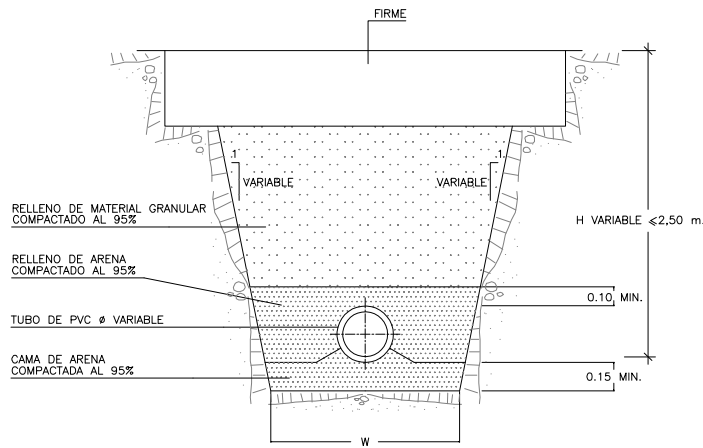
Escala Horizontal: 1/1000  
Longitudinal 3

**ZANJA Z-PVC1 ( $H \leq 2,50$  m.)  
EN ACERA O TERRENO NATURAL**

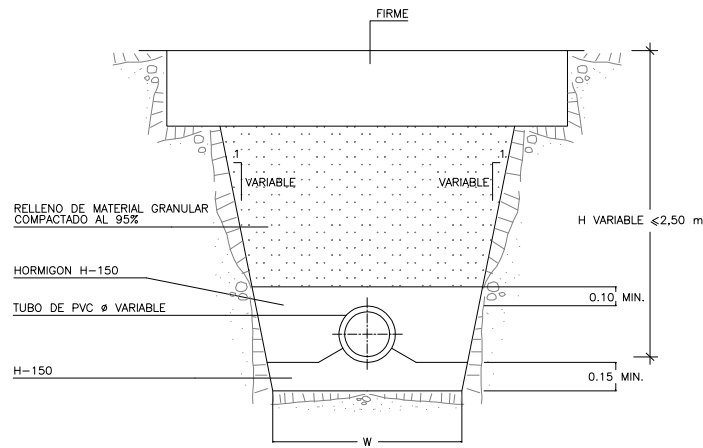


DIAMETRO	ANCHURA DE ZANJA (W)
315	1.00
400	1.20

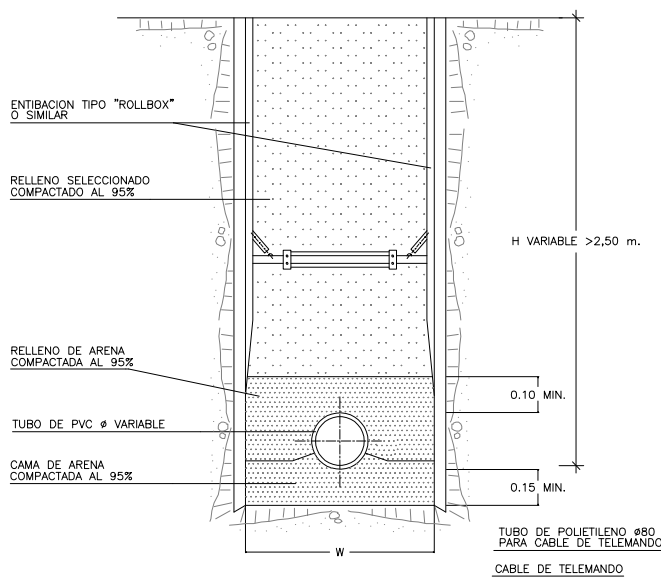
**ZANJA Z-PVC1 ( $H \leq 2,50$  m.)  
EN CALZADA**



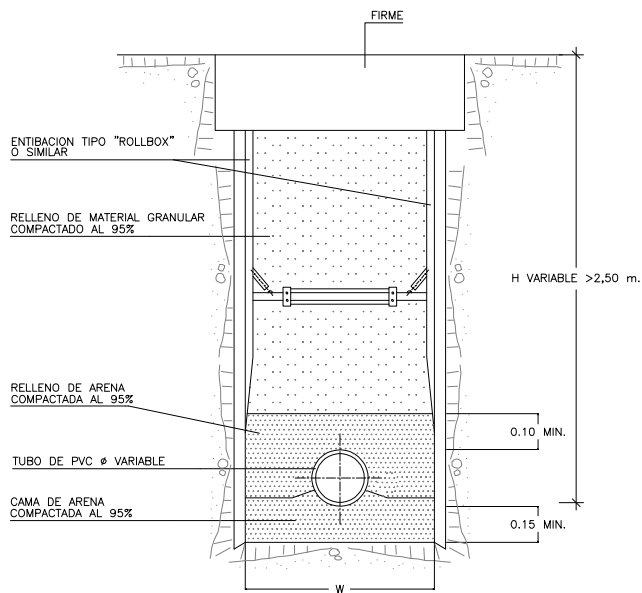
**ZANJA Z-PVC1 ( $H \leq 2,50$  m.)  
EN CALZADA CON REFUERZO DE HORMIGON**



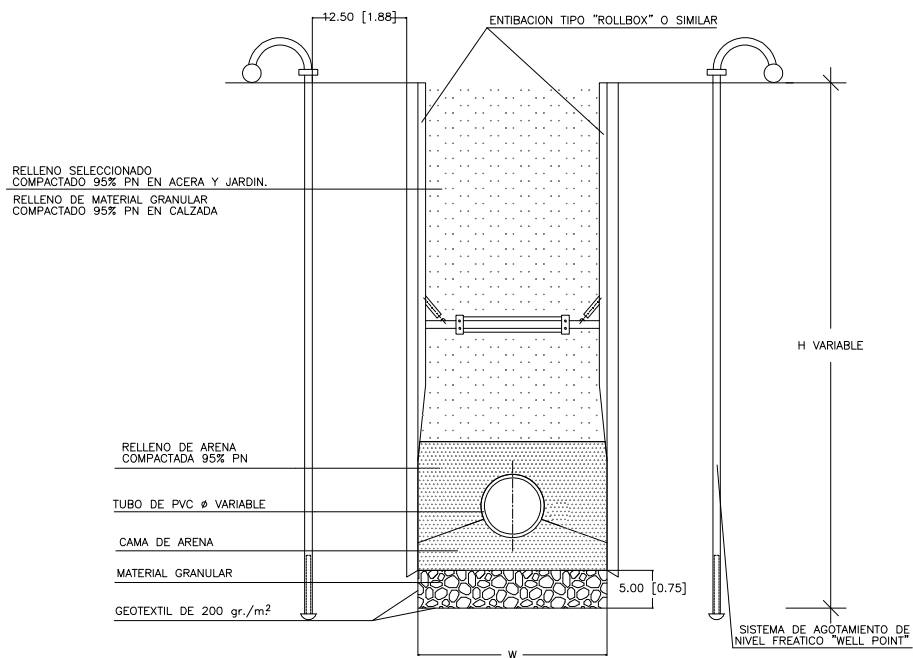
**ZANJA Z-PVC2 ( $H > 2,50$  m.)  
EN ACERA O TERRENO NATURAL**



**ZANJA Z-PVC2 ( $H > 2,50$  m.) EN CALZADA**



**Z PVC-2 CON NIVEL FREATICO**



NOTA: - EL SISTEMA WELL-POINT SE UTILIZARA SIEMPRE QUE LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA ALCANCE EL NIVEL FREATICO



Technical drawing of a mechanical part, showing a cross-section (ALZADO-SECCION) and a top view (PLANTA).

**ALZADO-SECCION (Cross-section):**

- Overall diameter:  $\varnothing 850$
- Inner diameter (hole):  $\varnothing 690$
- Flange height: 165
- Flange thickness: 20
- Flange fillet radius: 30
- Dimensions for the inner hole: 25, 95, 580, 630, 672

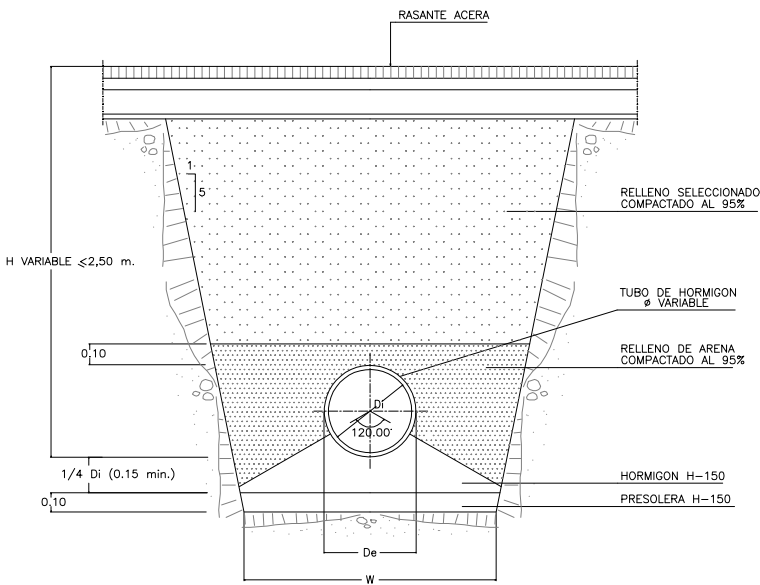
**PLANTA (Top view):**

- Shows concentric circles representing the outer and inner diameters.

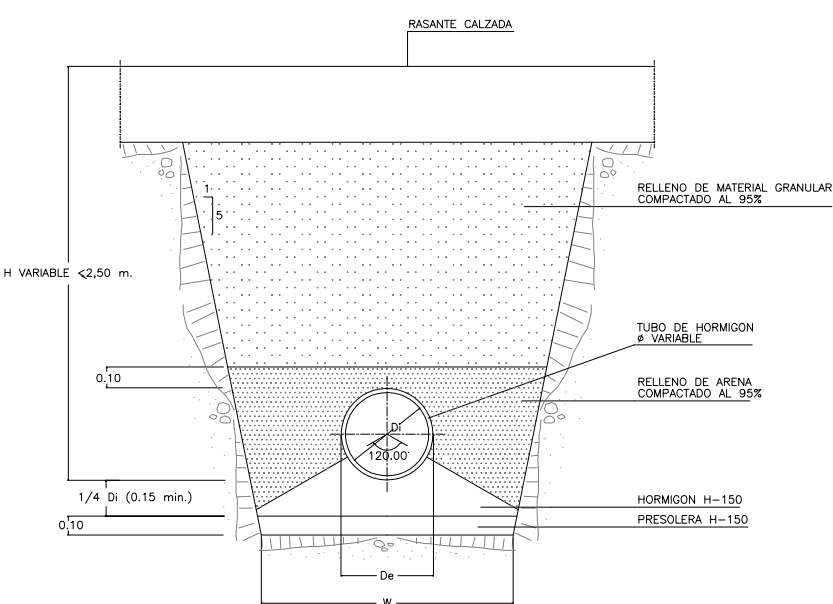
The technical drawing consists of two views of a circular mechanical component.

- SECCION (Section View):** This view shows a cross-section of the part. The outer diameter is labeled as  $\varnothing 625$ . The total width of the base is 170 mm on both sides of the centerline. The central hole has a diameter of  $\varnothing 100$ . There are additional dimensions: 20 mm from the centerline to the inner edge of the base, 170 mm between the bases, and 145 mm for the height of the base. A label "FONDO DEL DIBUJO" points to the bottom surface. A dimension of 20 mm is shown for the thickness of the top flange.
- PLANTA (Plan View):** This view shows the top of the part. It features a large circle with a diameter of  $\varnothing 625$ . Inside, there is a square pattern representing a grid or mesh. A rectangular feature with a width of 170 mm and a depth of 20 mm is shown. Two small circles, each with a diameter of  $\varnothing 90$ , are located near the center. A dimension of 110 mm is indicated for the distance between these circles. Four holes, labeled "4 TALADROS 20.40", are positioned around the perimeter. A dimension of 20 mm is also shown for the thickness of the top flange.

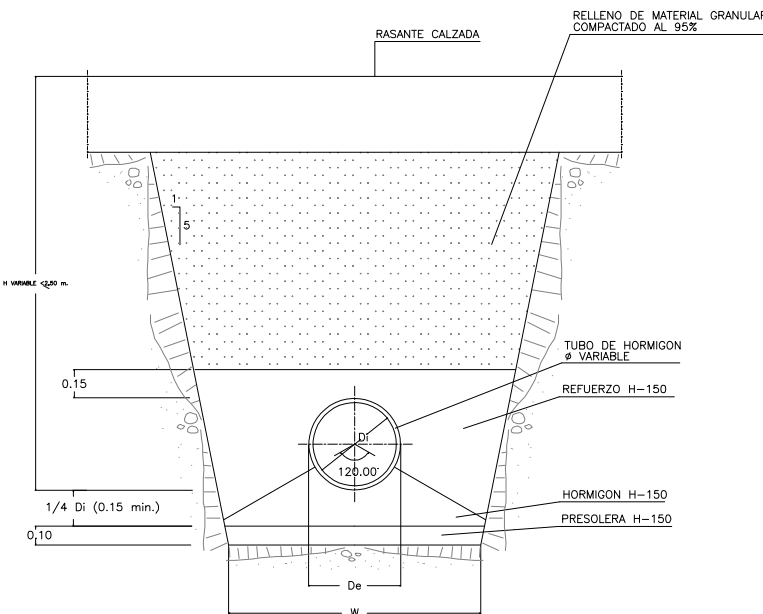
ZANJA Z-H1 (H≤2,50 m.)  
EN ACERA O TERRENO NATURAL



ZANJA Z-H1 (H≤2,50 m.)  
EN CALZADA

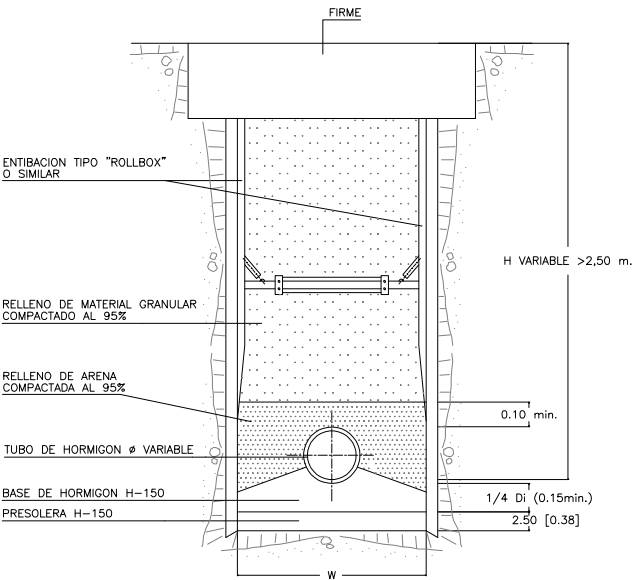


ZANJA Z-H1 (H≤2,50 m.)  
EN CALZADA CON REFUERZO DE HORMIGON

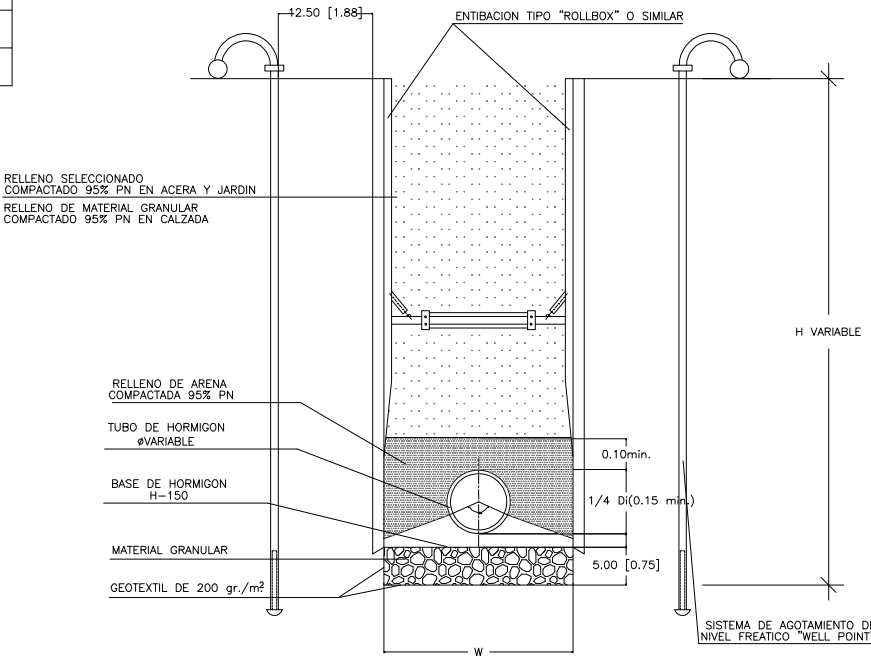


Ø Di	W (m.) Anchura
500	1.40
600	1.50
700	1.70
800	1.80
1000	2.00
1200	2.10
1500	2.60
1600	2.90
1700	3.10
1800	3.40
2000	3.70

ZANJA Z-H2 (H>2,50 m.) EN CALZADA

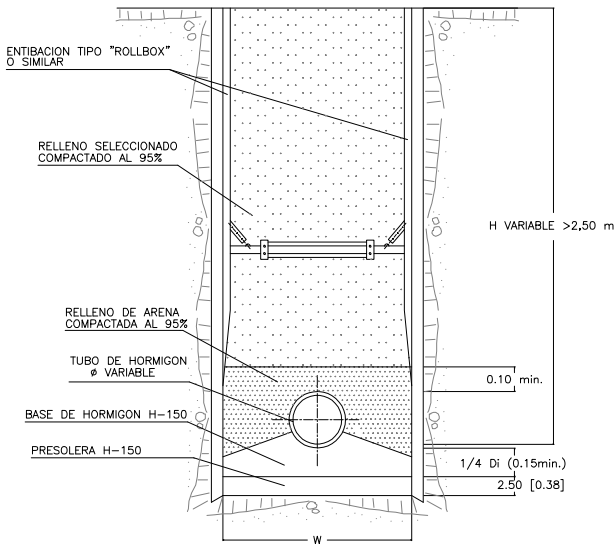


Z H-2 CON NIVEL FREATICO



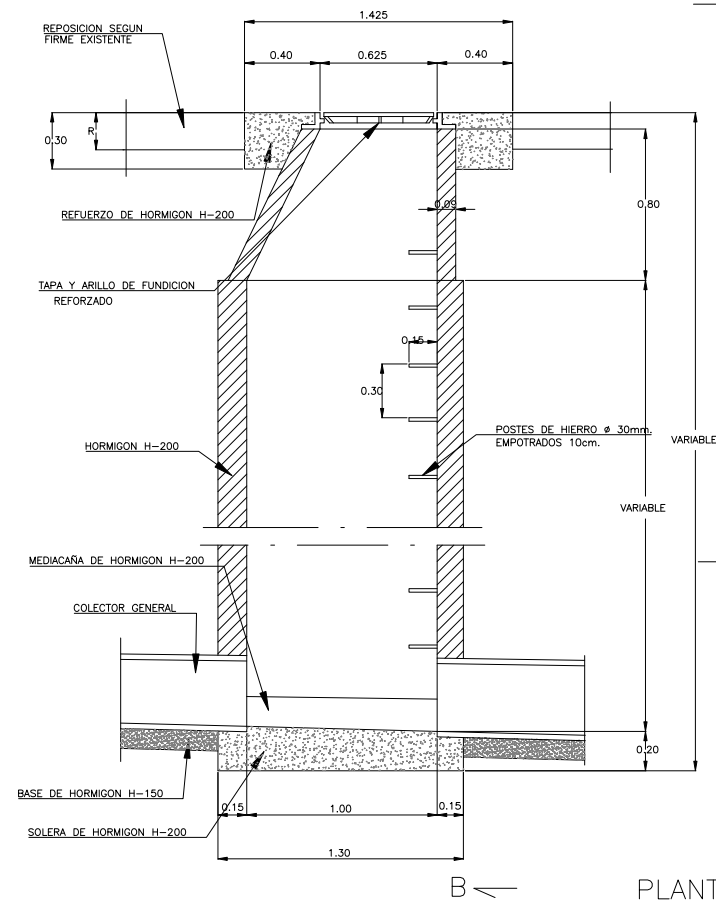
NOTA: - EL SISTEMA WELL-POINT SE UTILIZARA SIEMPRE QUE LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA ALCANCE EL NIVEL FREATICO

ZANJA Z-H2 (H>2,50 m.)  
EN ACERA O TERRENO NATURAL

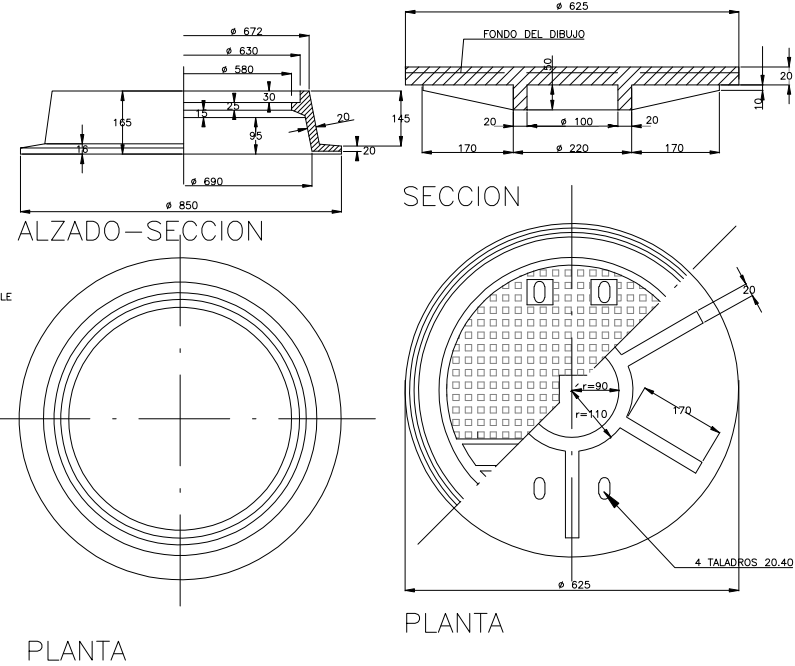




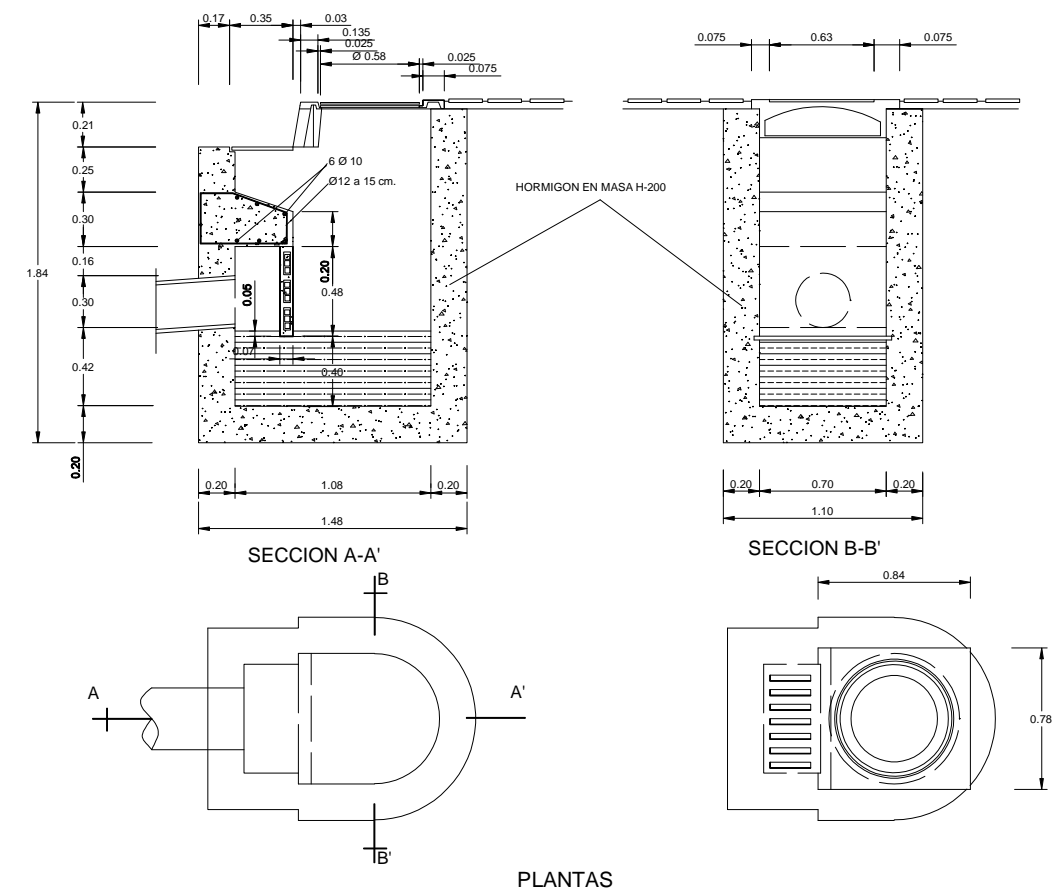
## POZO DE REGISTRO

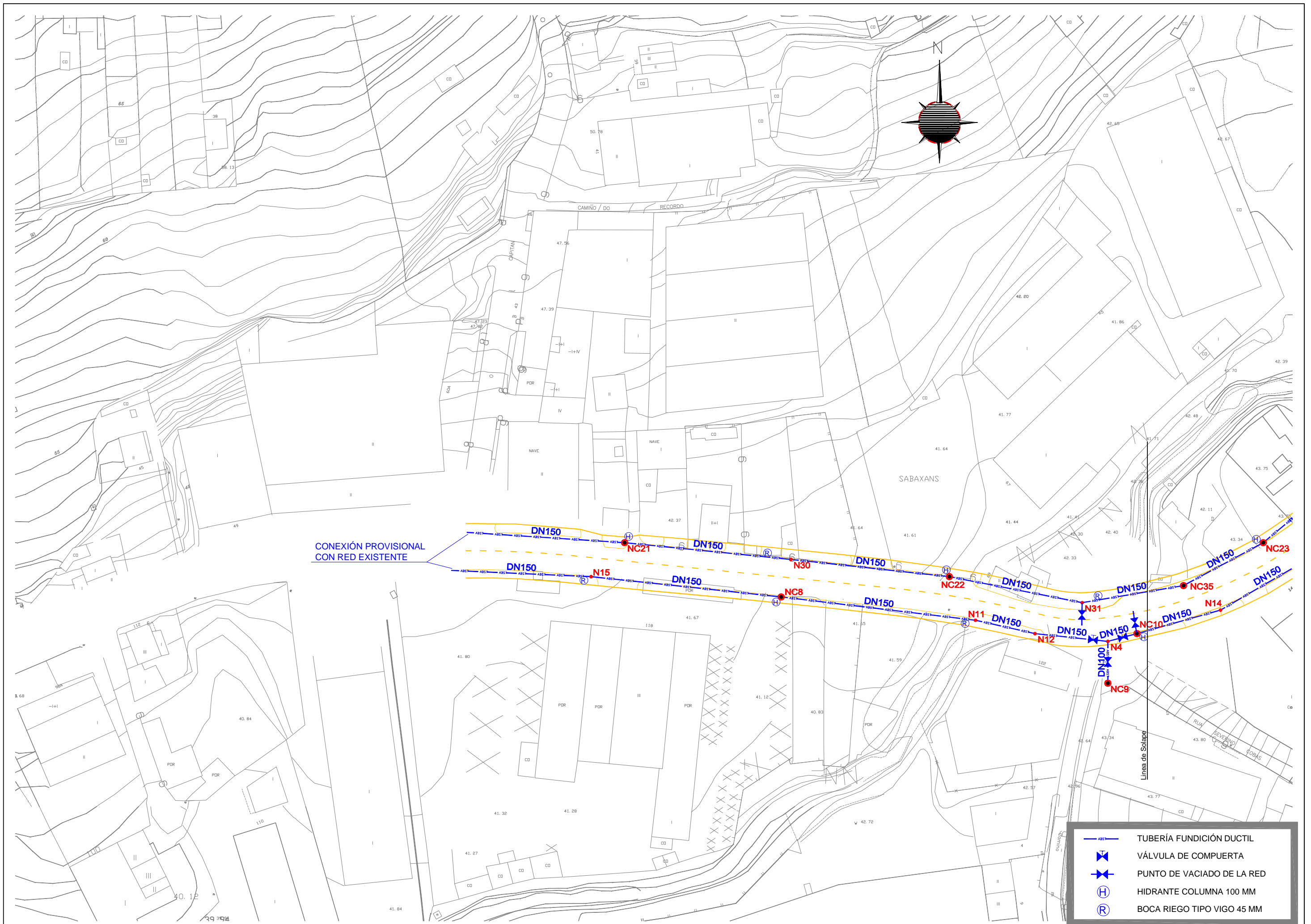


## CERCO PARA POZO DE REGISTRO EN CALZADA



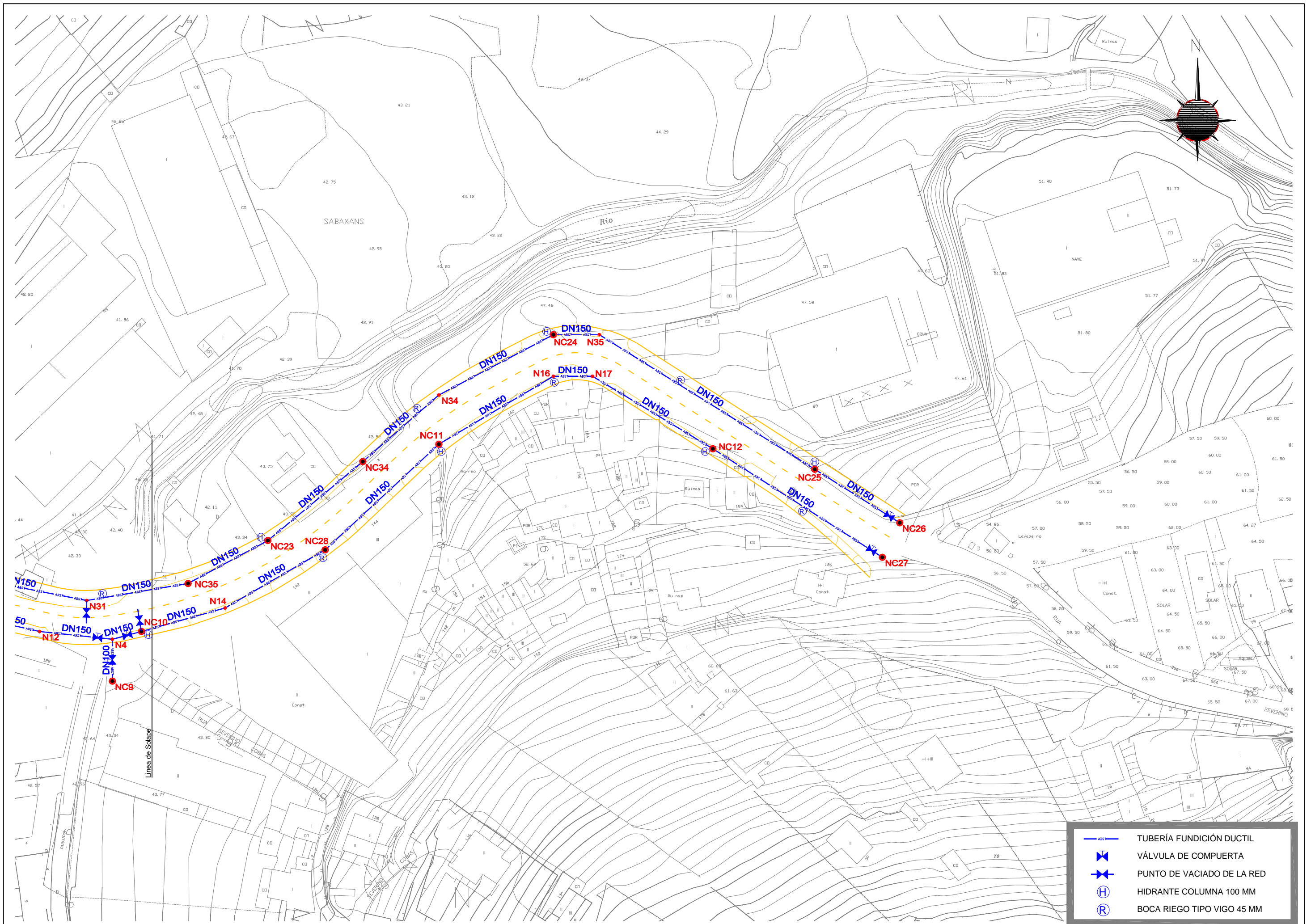
## TAPA PARA POZO DE REGISTRO





— ABS —	TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL
✕	VÁLVULA DE COMPUERTA
✕	PUNTO DE VACIADO DE LA RED
Ⓜ	HIDRANTE COLUMNA 100 MM
Ⓡ	BOCA RIEGO TIPO VIGO 45 MM





	TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	PUNTO DE VACIADO DE LA RED
	HIDRANTE COLUMNA 100 MM
	BOCA RIEGO TIPO VIGO 45 MM

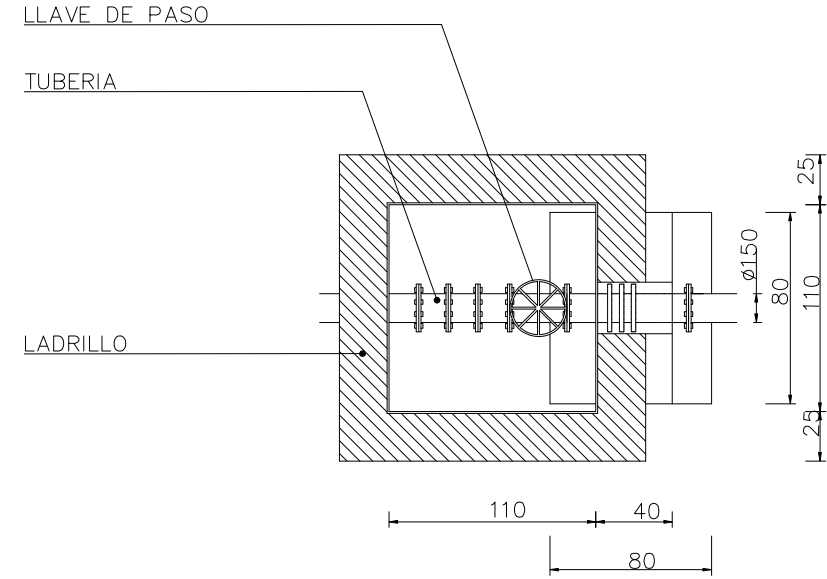
# ARQUETA DE ACOMETIDA

Escala 1:40



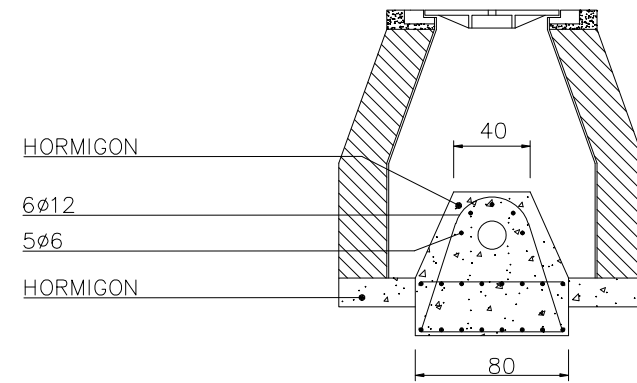
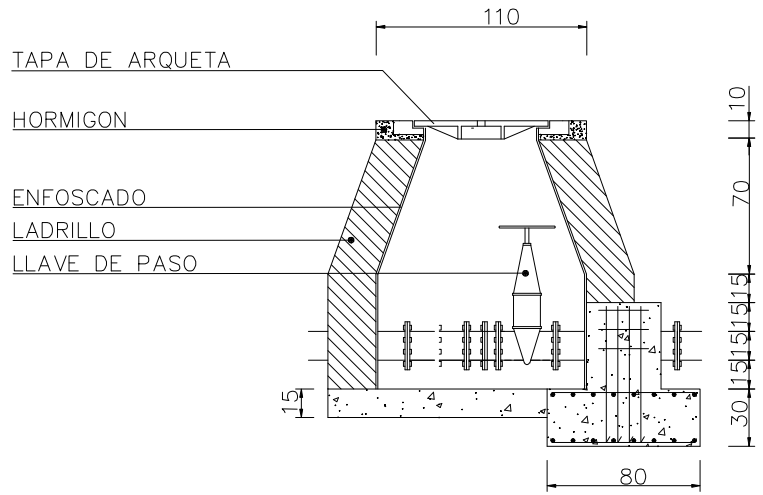
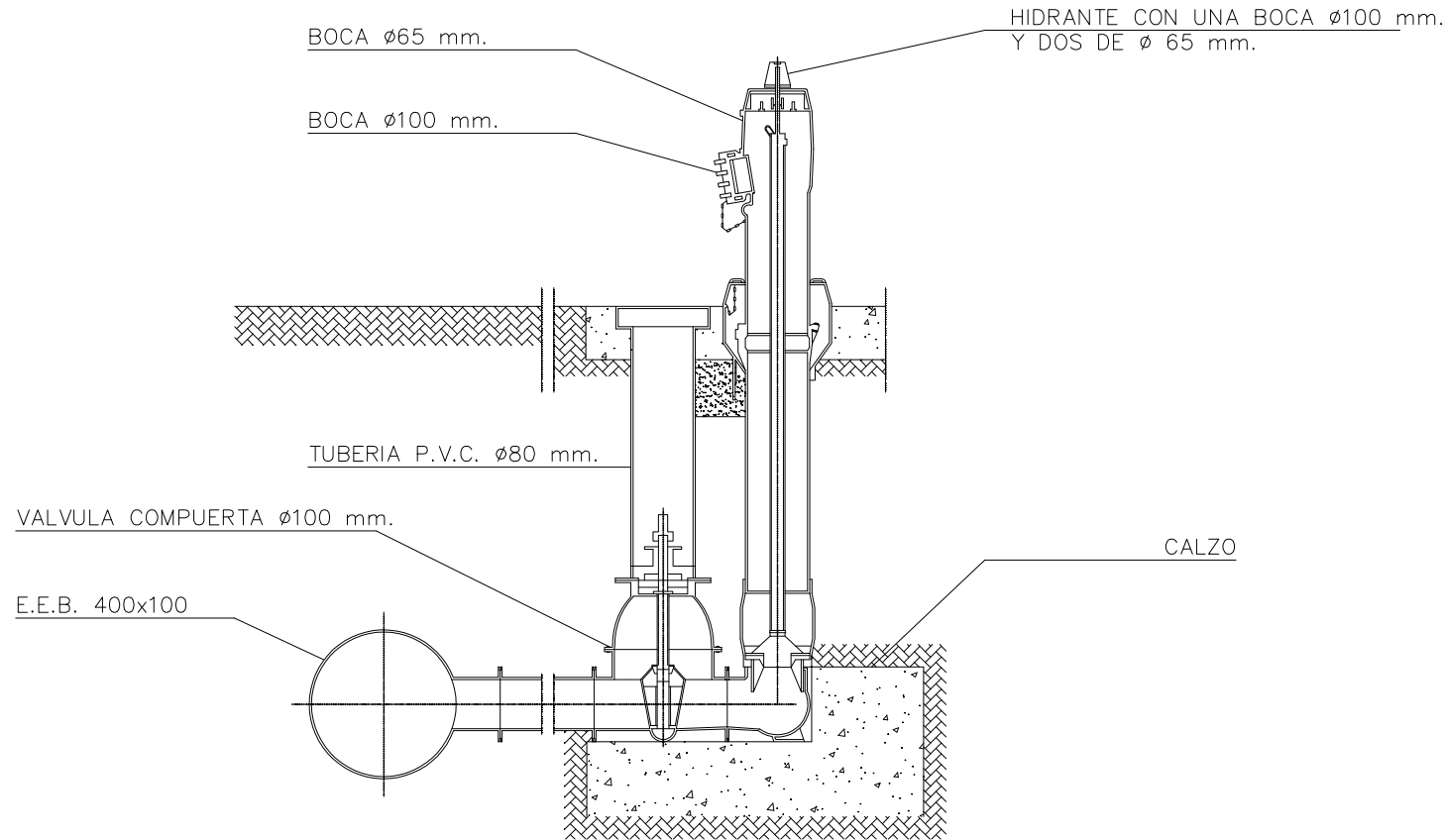
# LLAVE DE PASO

Escala 1:40



# HIDRANTE

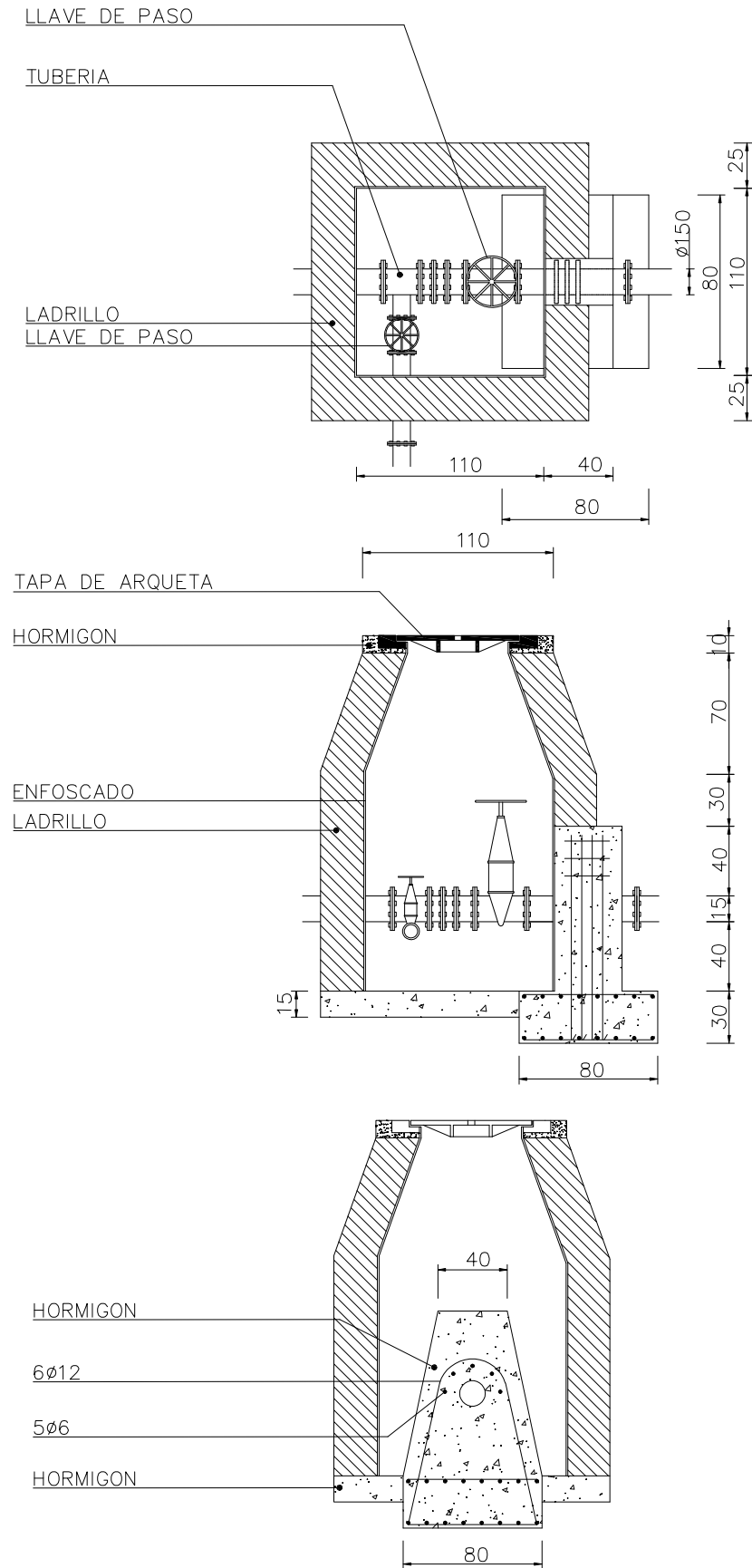
Sin Escala





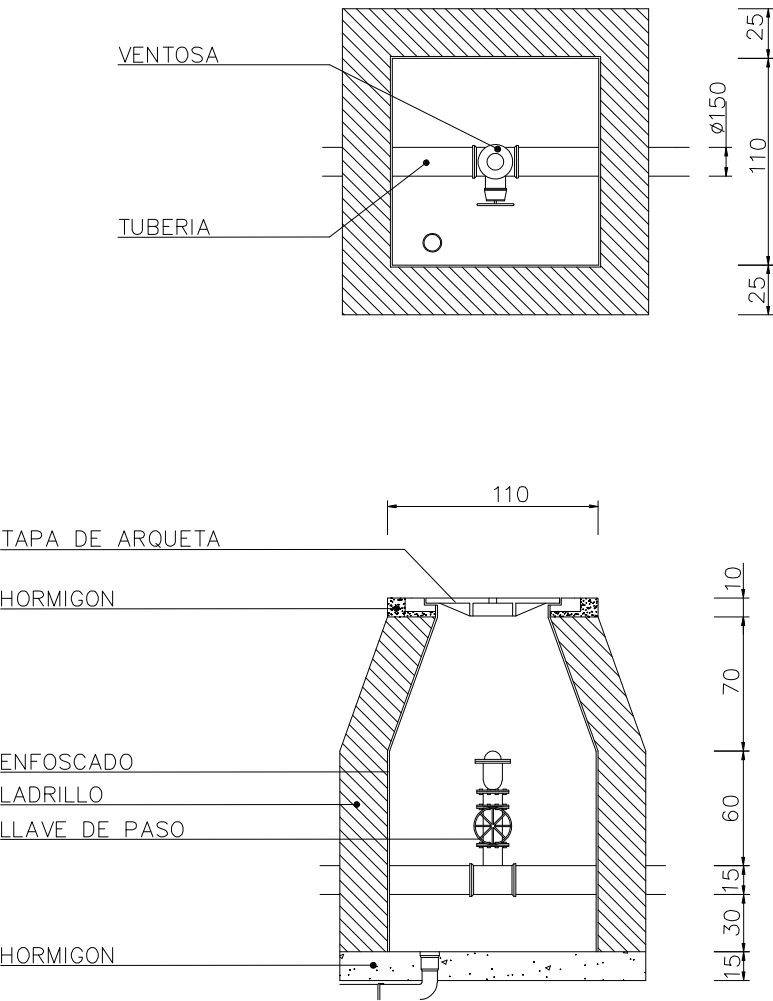
LLAVE DE PASO CON DESAGÜE

Escala 1:40



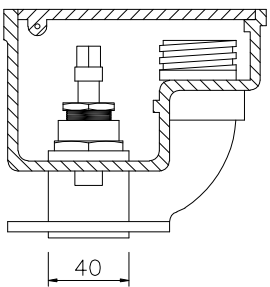
VENTOSA

Escala 1:40

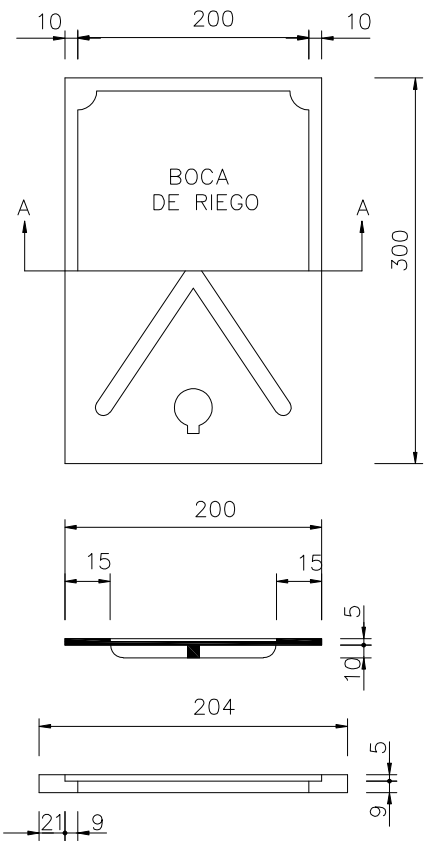


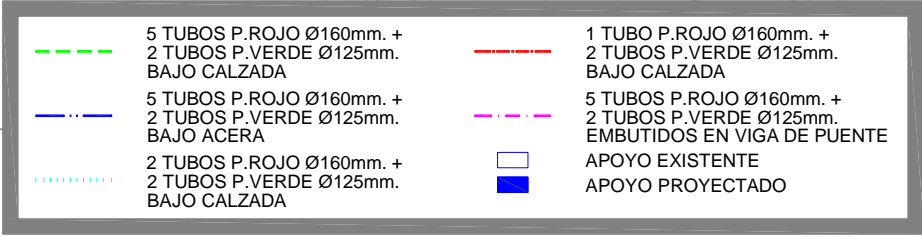
BOCA DE RIEGO

Escala 1:40

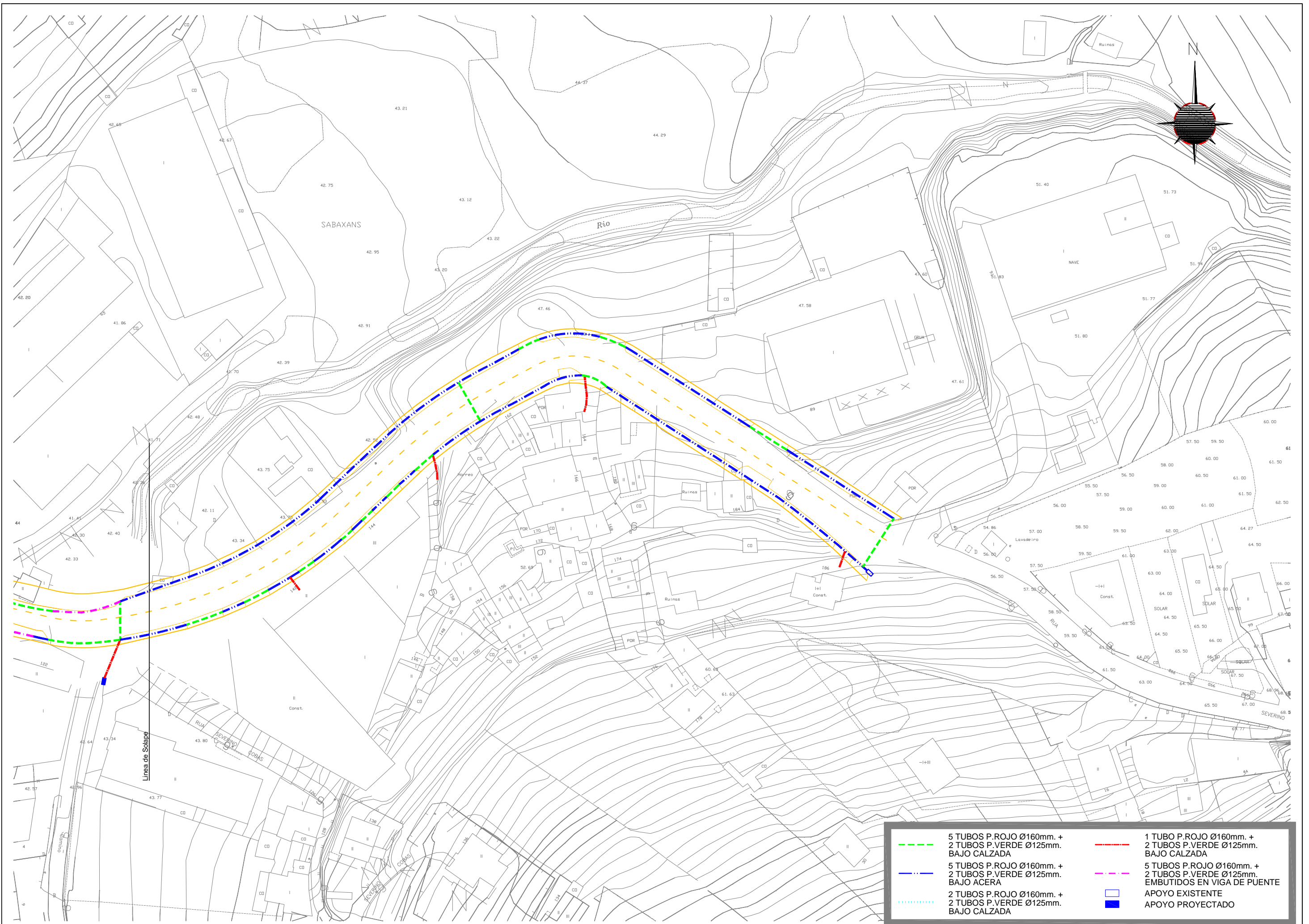


Sin Escala



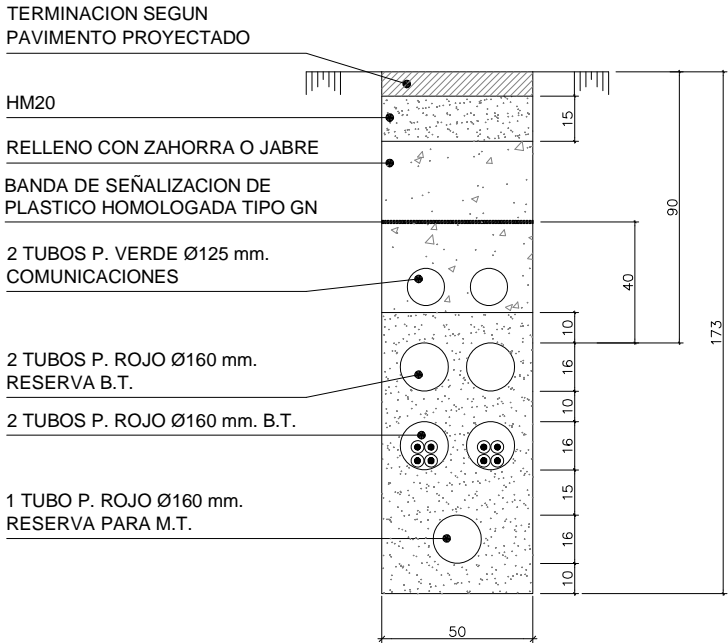






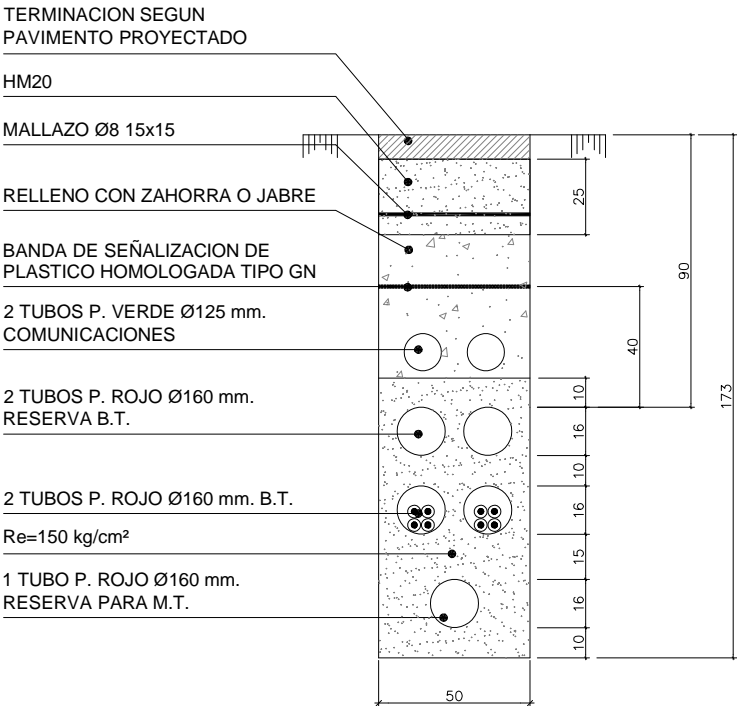
CANALIZACION ENTUBADA BAJO ACERA  
CANALIZACIONES B.T. Y M.T.

Escala 1:25



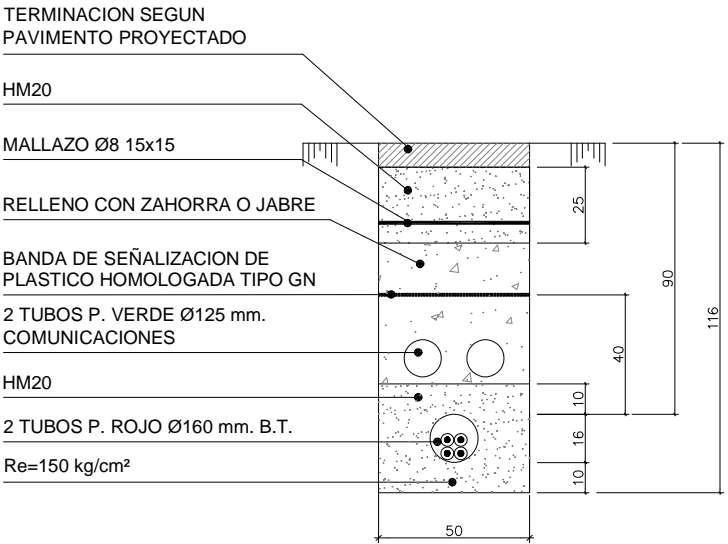
CANALIZACION ENTUBADA BAJO CALZADA  
CANALIZACIONES B.T. Y M.T.

Escala 1:25



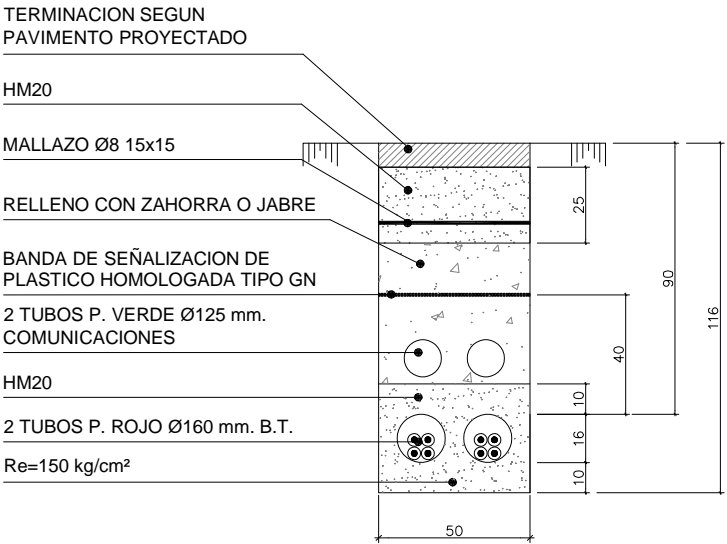
CANALIZACION ENTUBADA BAJO CALZADA  
CANALIZACIONES B.T.

Escala 1:25

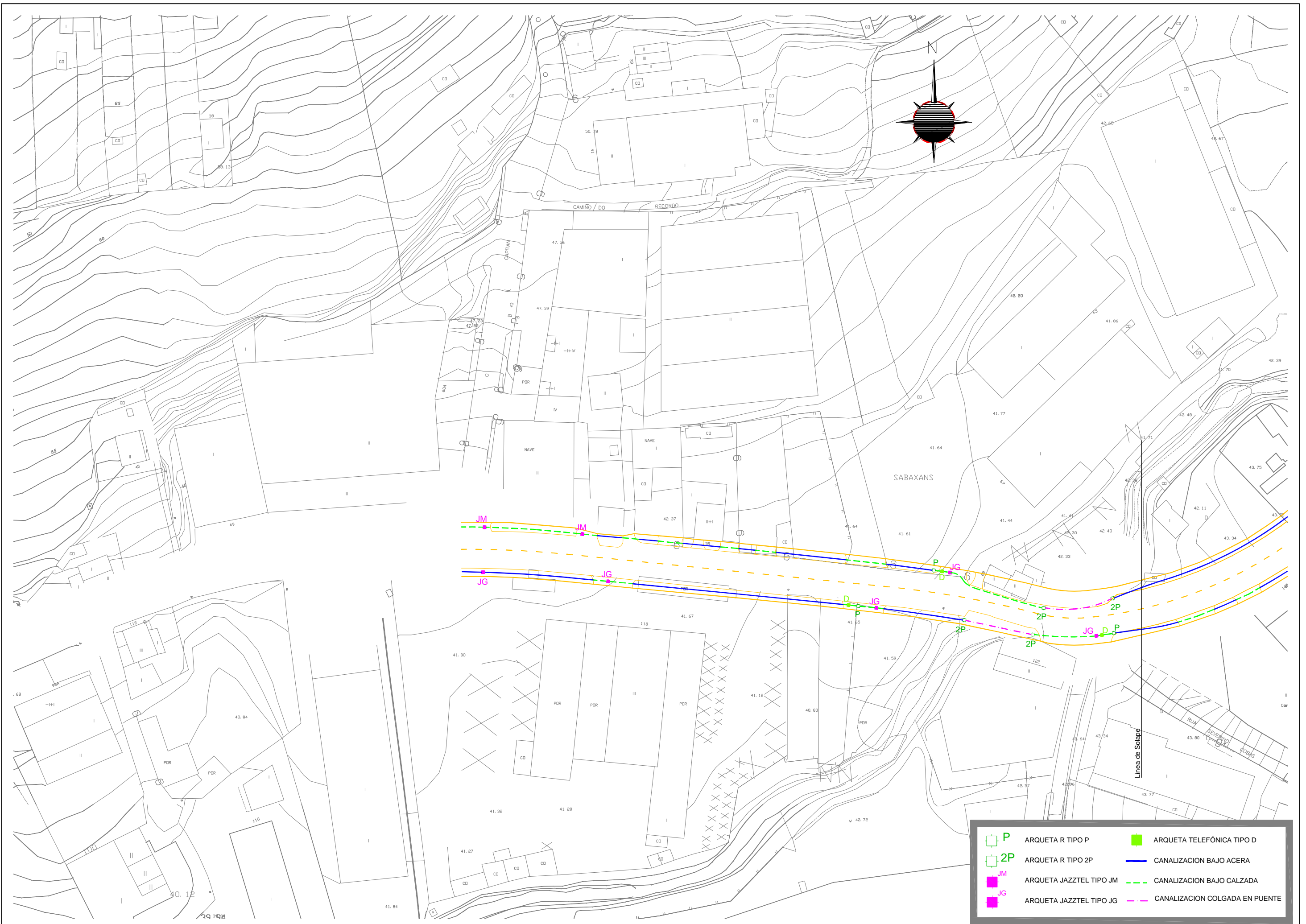










CANALIZACION ENTUBADA BAJO CALZADA  
CANALIZACIONES B.T.

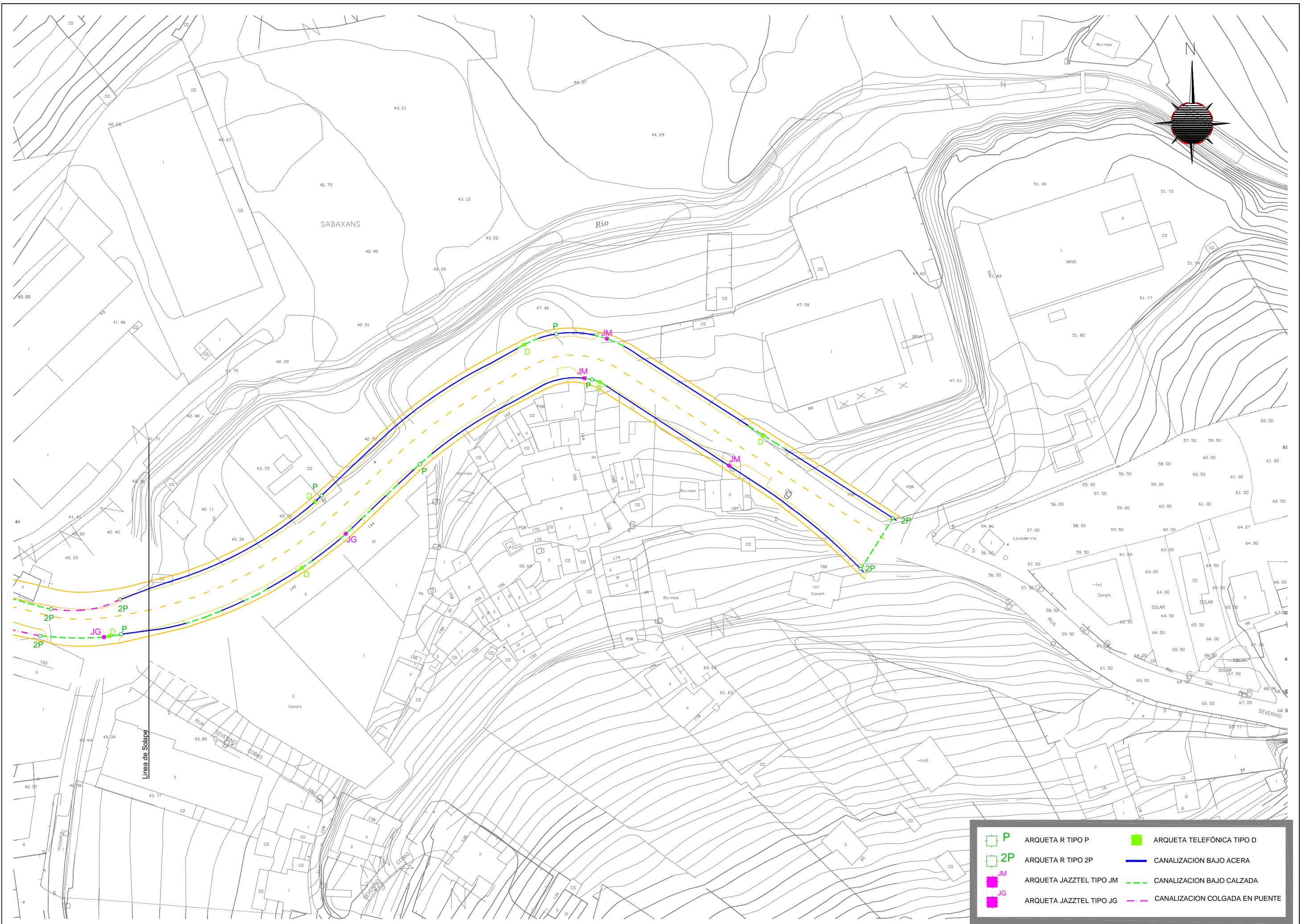
Escala 1:25





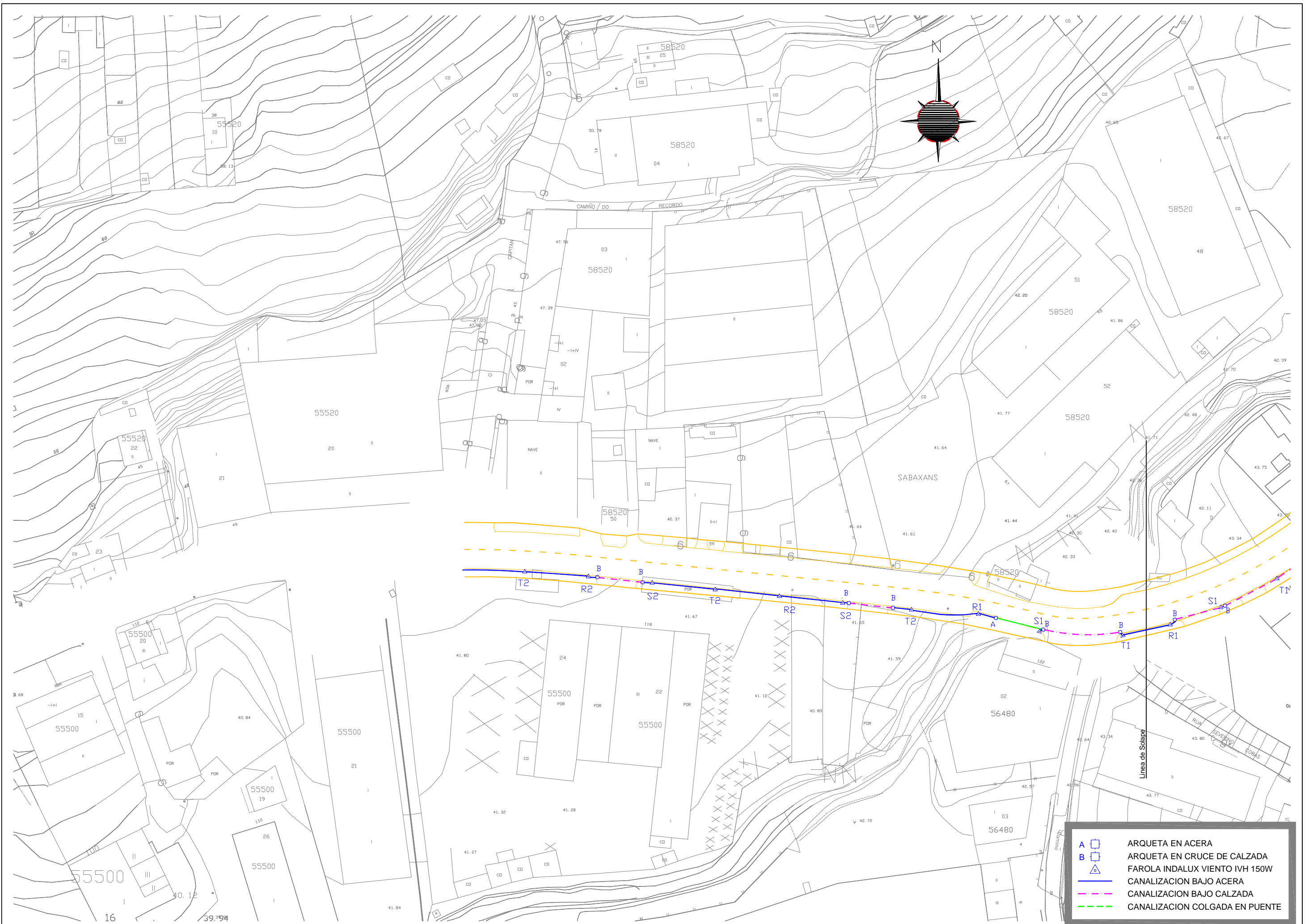


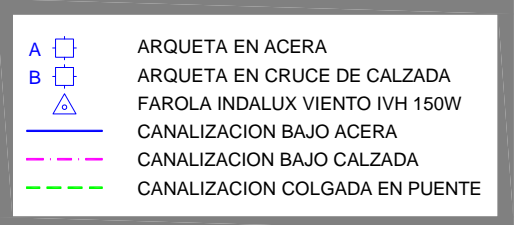
	ARQUETA R TIPO P		ARQUETA R TIPO 2P		ARQUETA JAZZTEL TIPO JM		ARQUETA JAZZTEL TIPO JG		ARQUETA TELEFÓNICA TIPO D
									CANALIZACION BAJO ACERA
									CANALIZACION BAJO CALZADA
									CANALIZACION COLGADA EN PUENTE



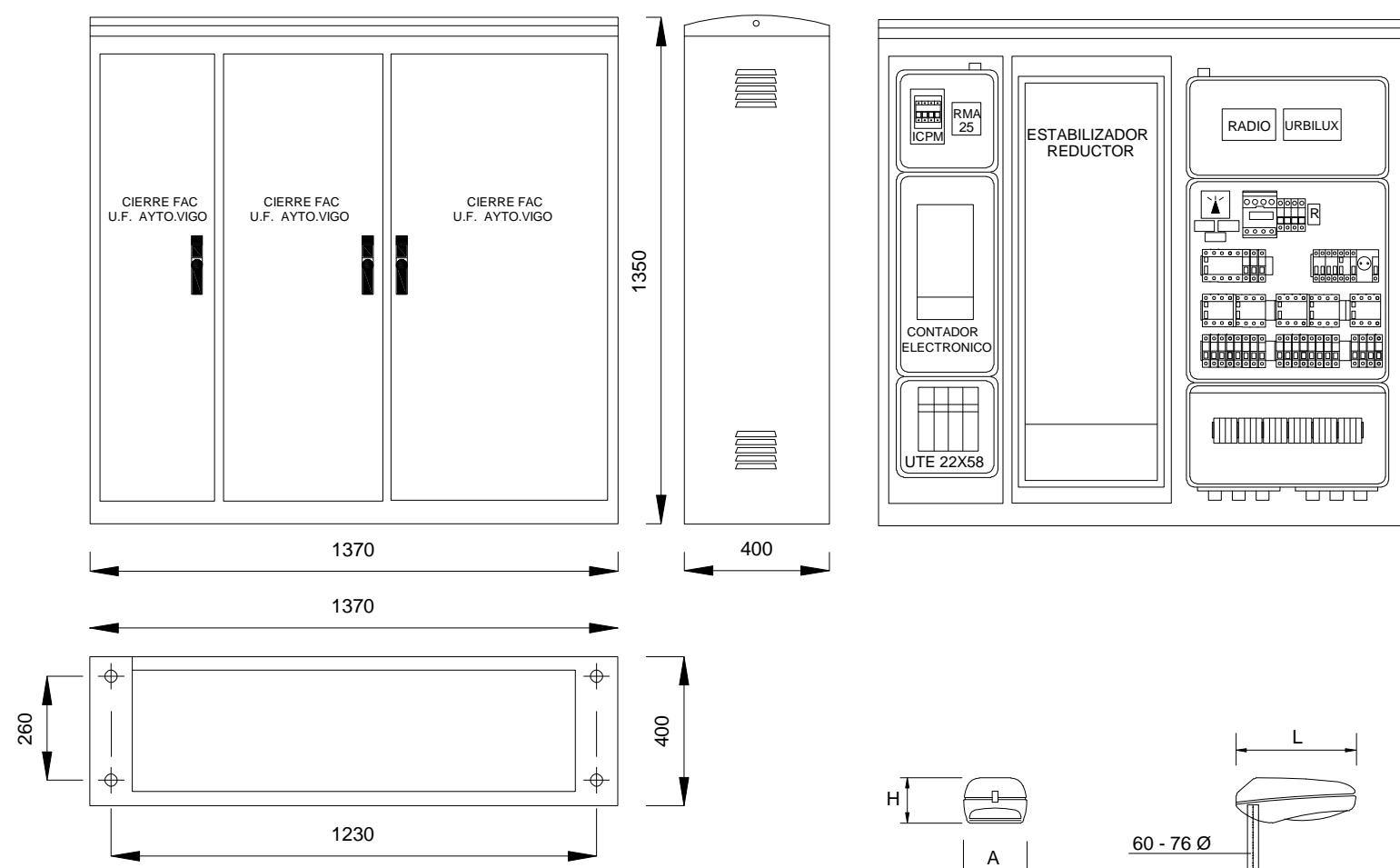
	ARQUETA R TIPO P		ARQUETA TELEFÓNICA TIPO D
	ARQUETA R TIPO 2P		CANALIZACION BAJO ACERA
	ARQUETA JAZZTEL TIPO JM		CANALIZACION BAJO CALZADA
	ARQUETA JAZZTEL TIPO JG		CANALIZACION COLGADA EN PUENTE









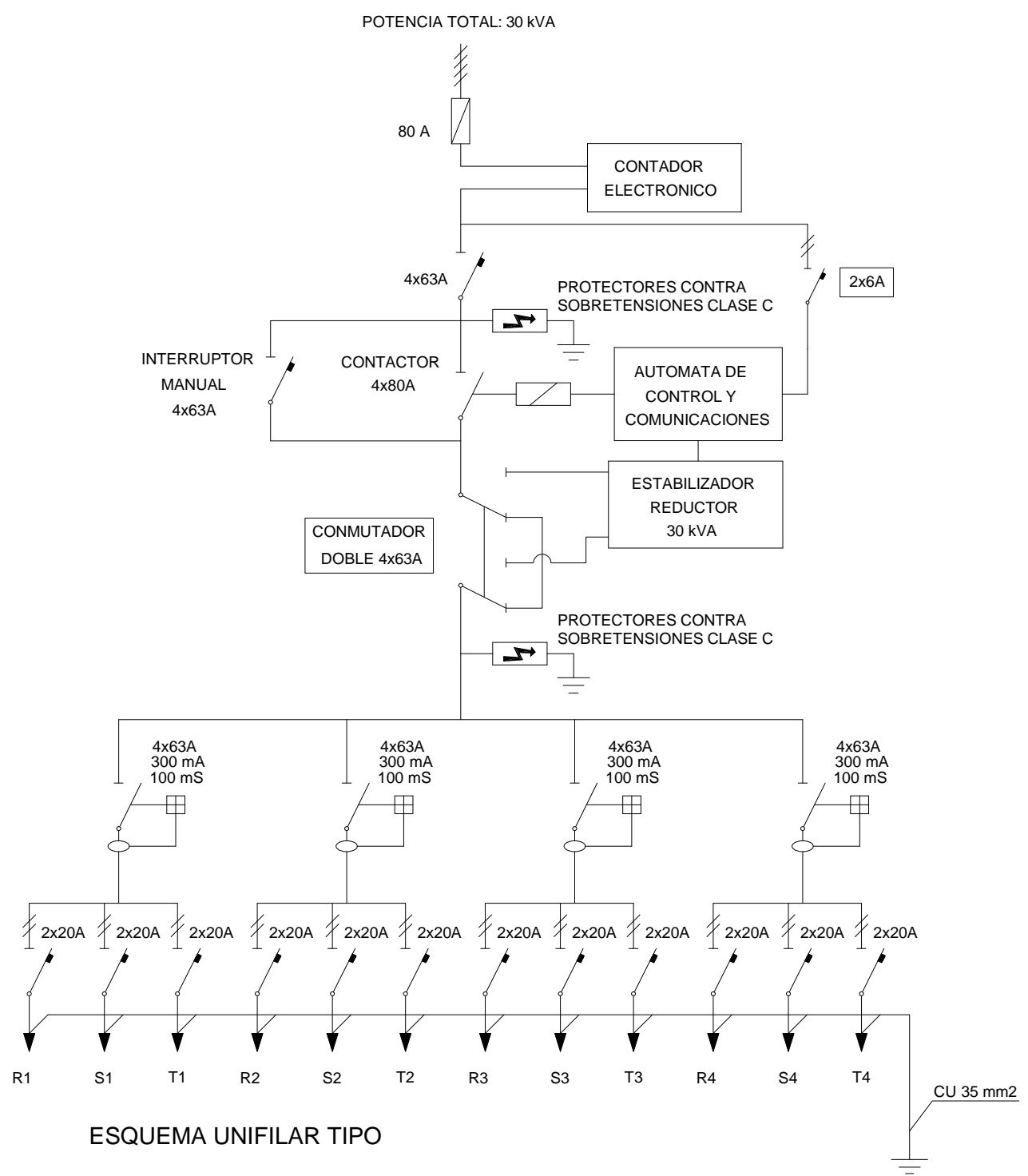
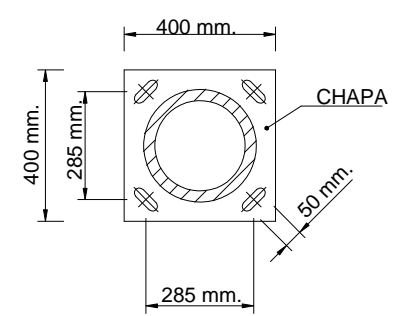
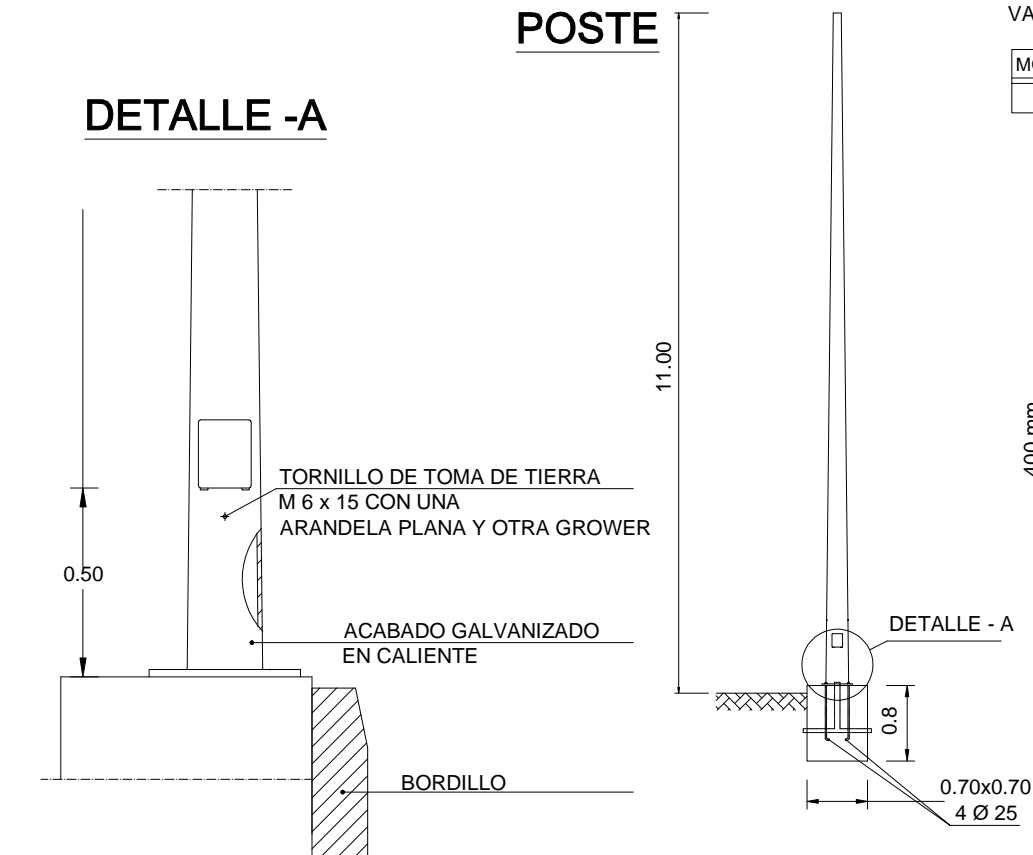


LUMINARIA CON EQUIPO DE A.F. Y LAMPARAS DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESION DE 150 W. IP - 65

MODELO	LAMP. W	CIERRE	L	A	H
IVH1	150 S.A.P./T	VIDRIO	730	340	295

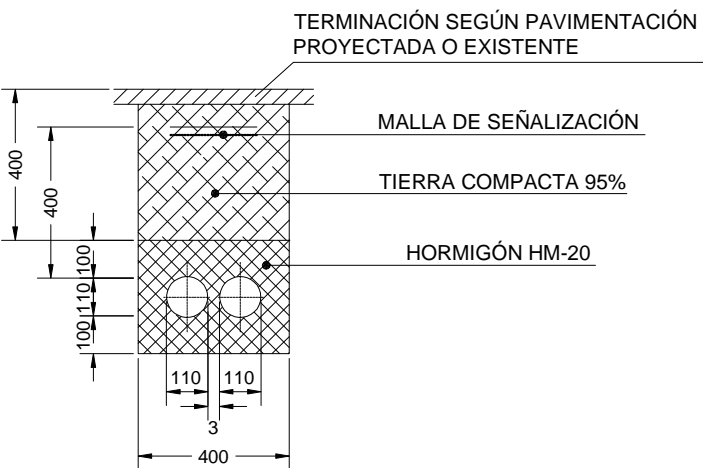
POSTE

DETALLE -A

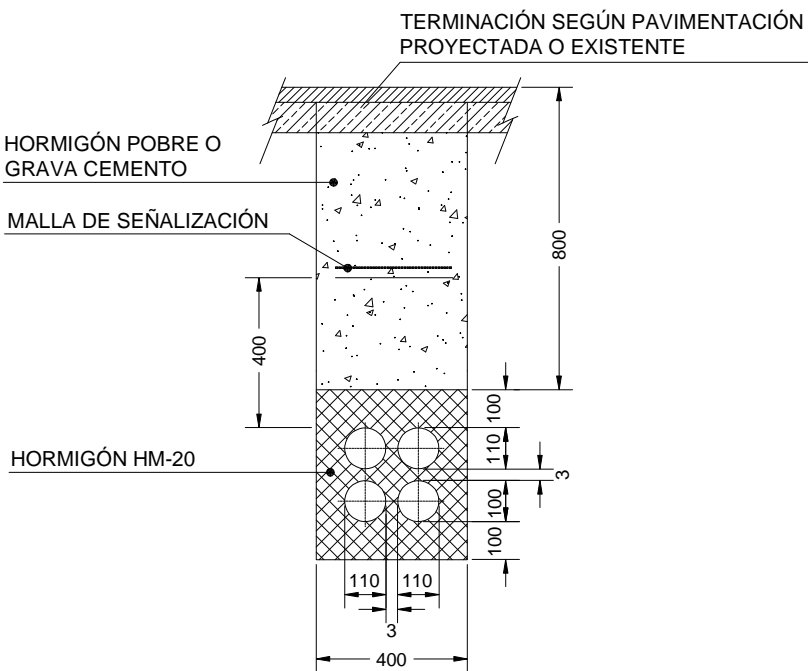


ESQUEMA UNIFILAR TIPO

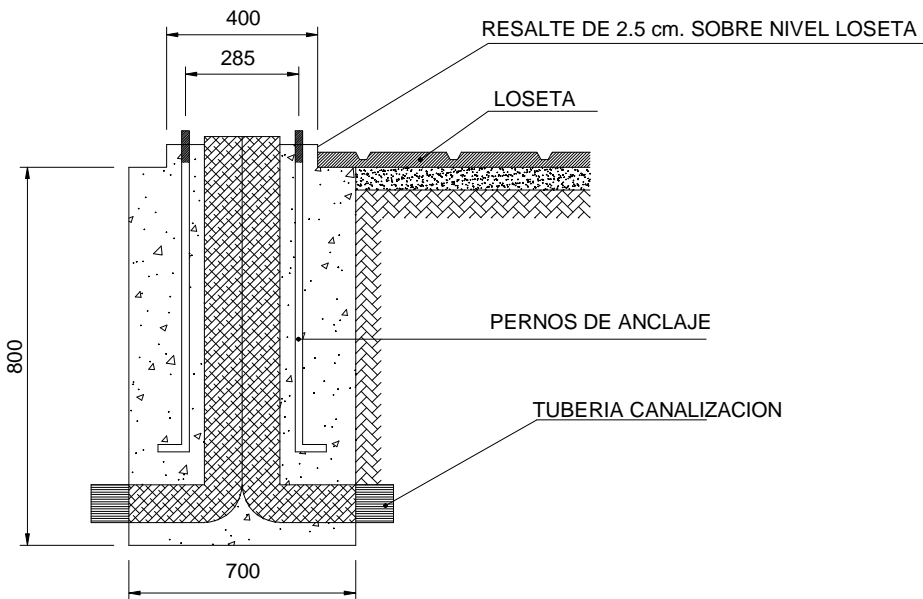
SECCION DE ZANJA ACERAS



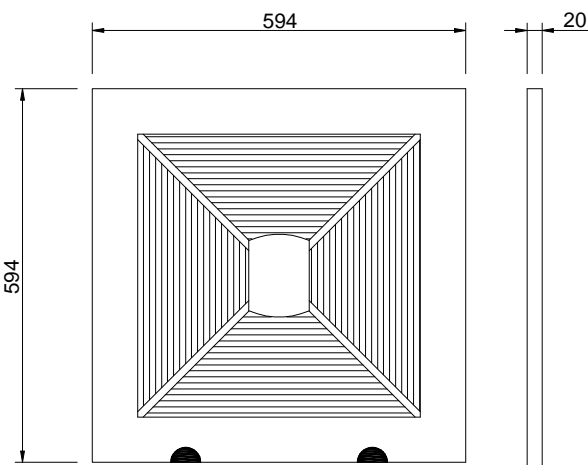
SECCION DE ZANJA CRUCE CALZADA



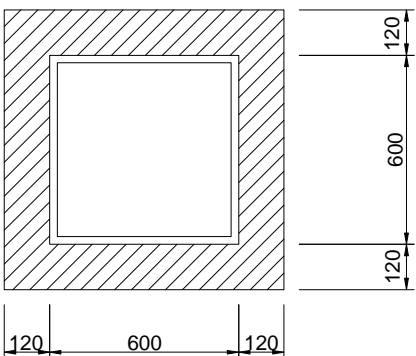
BASE HORMIGON



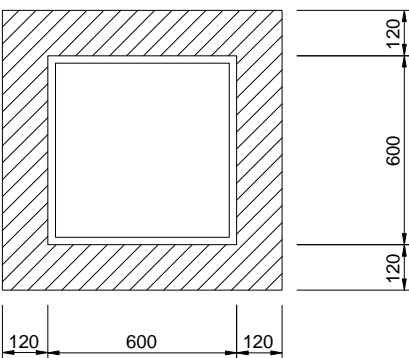
TAPA ARQUETA



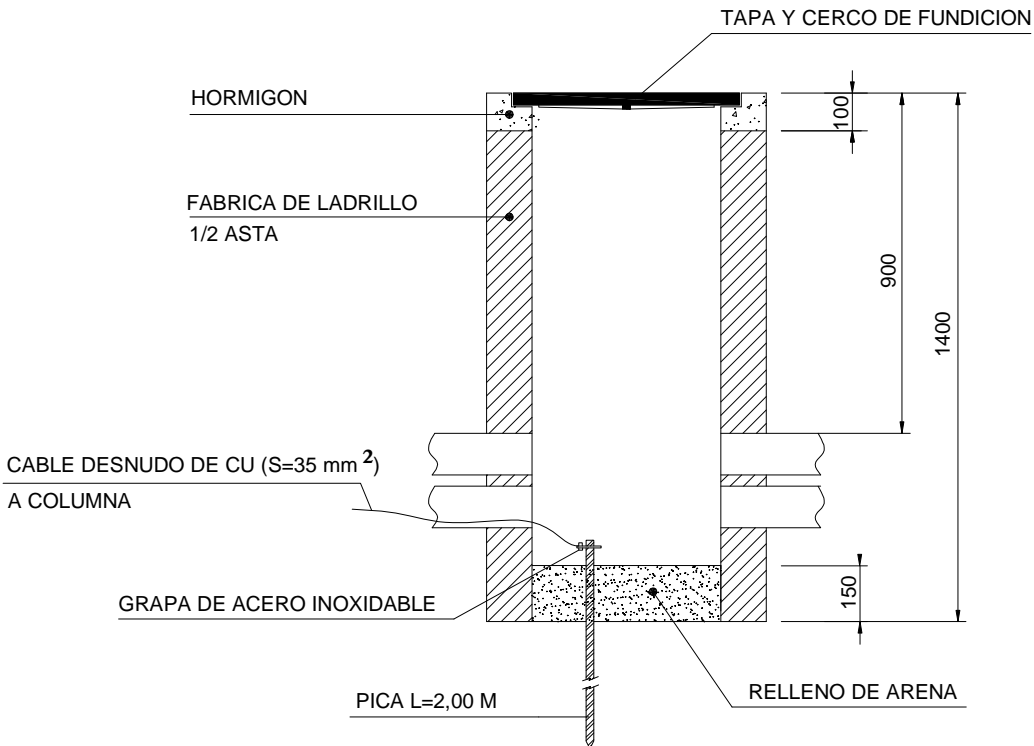
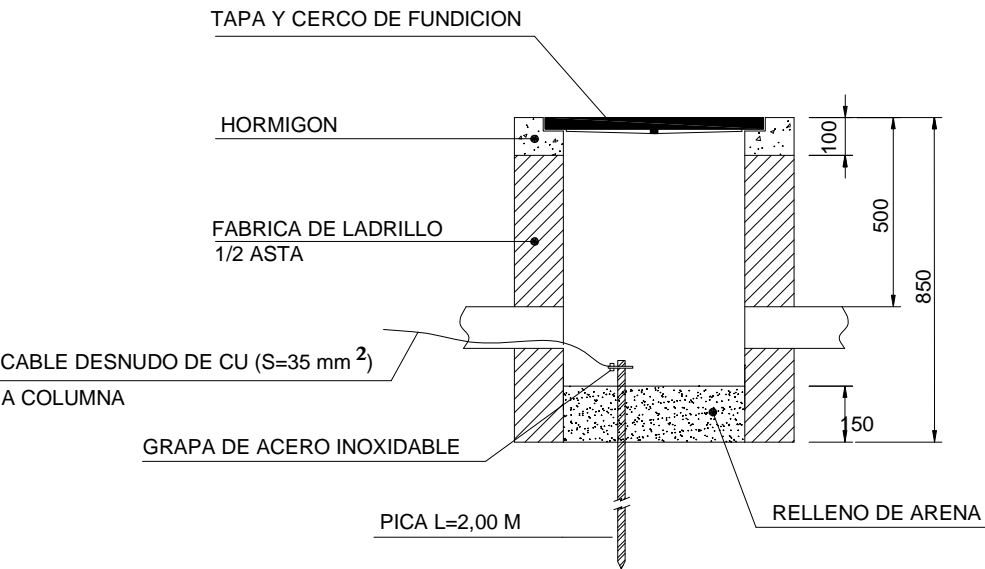
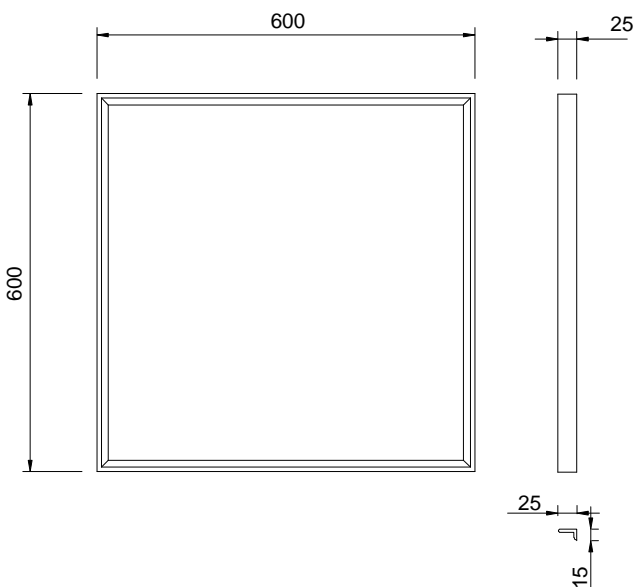
ARQUETA ACERA



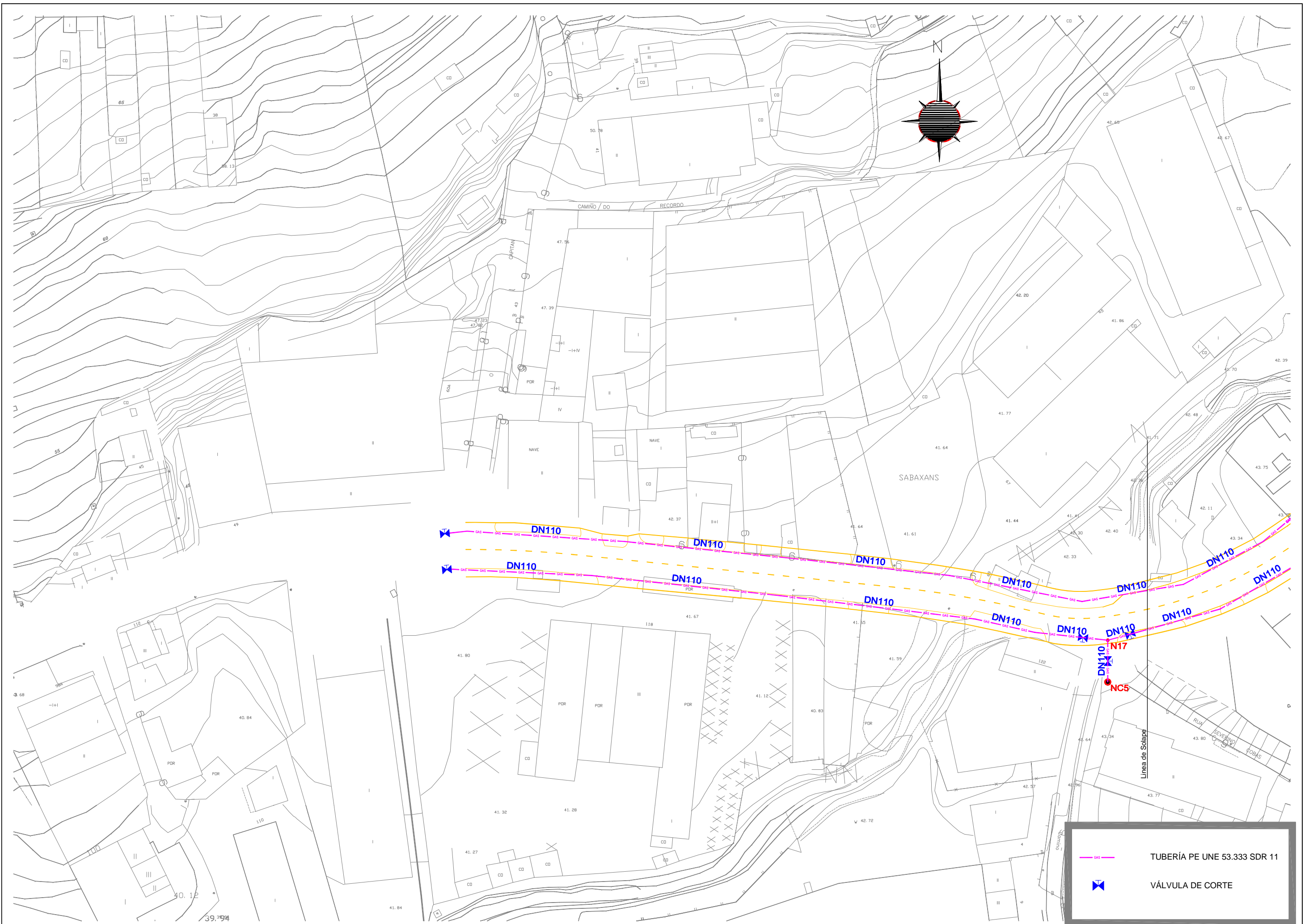
ARQUETA CRUCE CALZADA

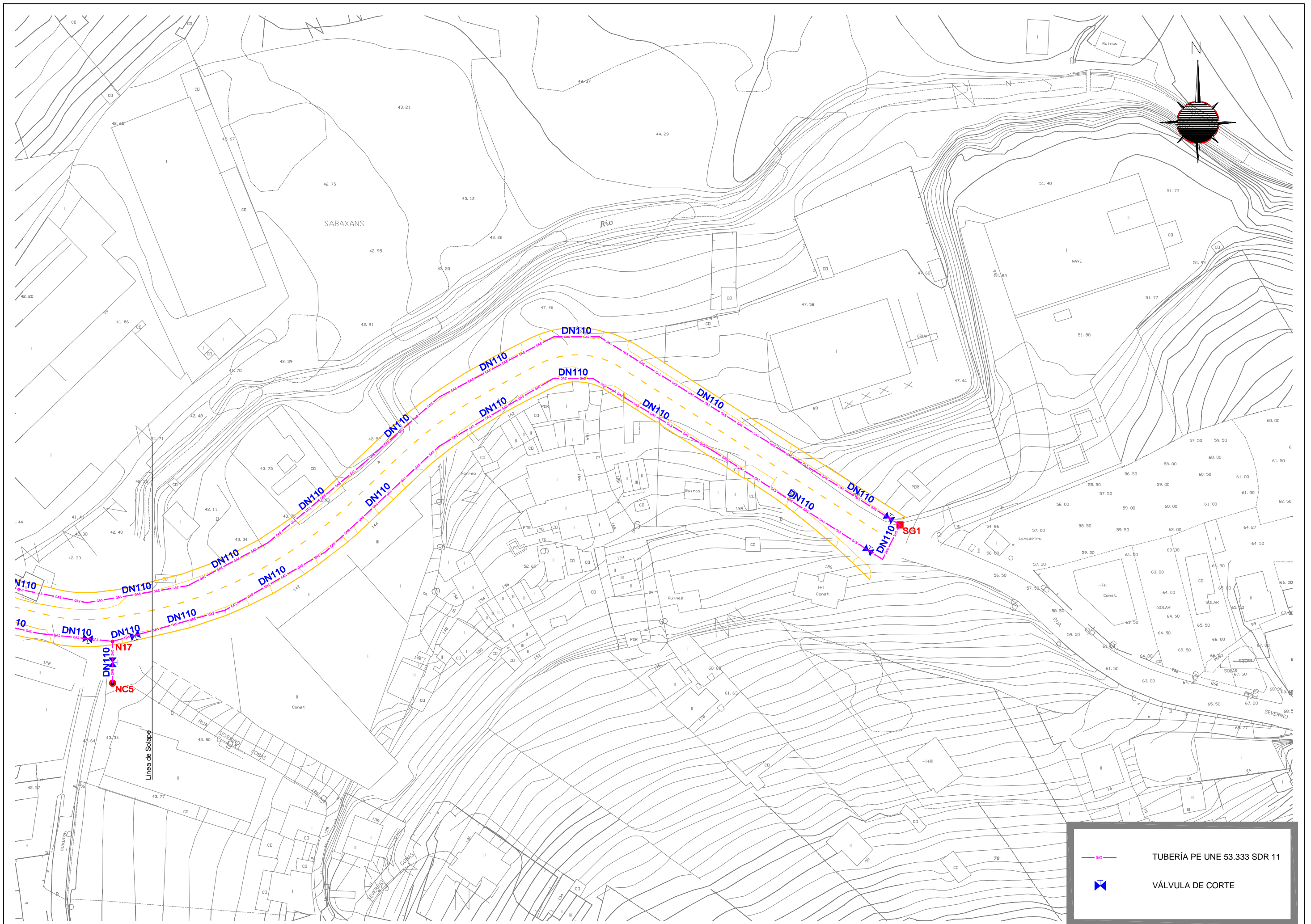


CERCO





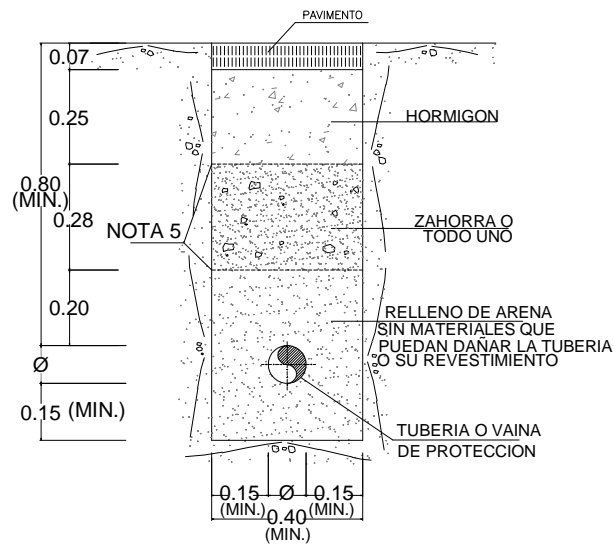




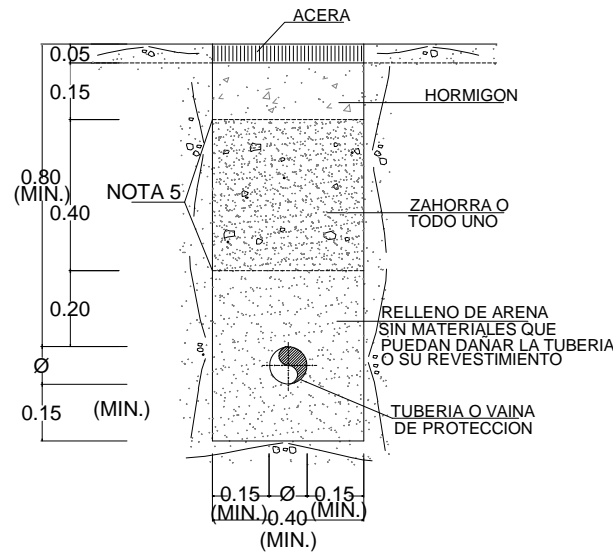


SECCION TIPO ZANJA

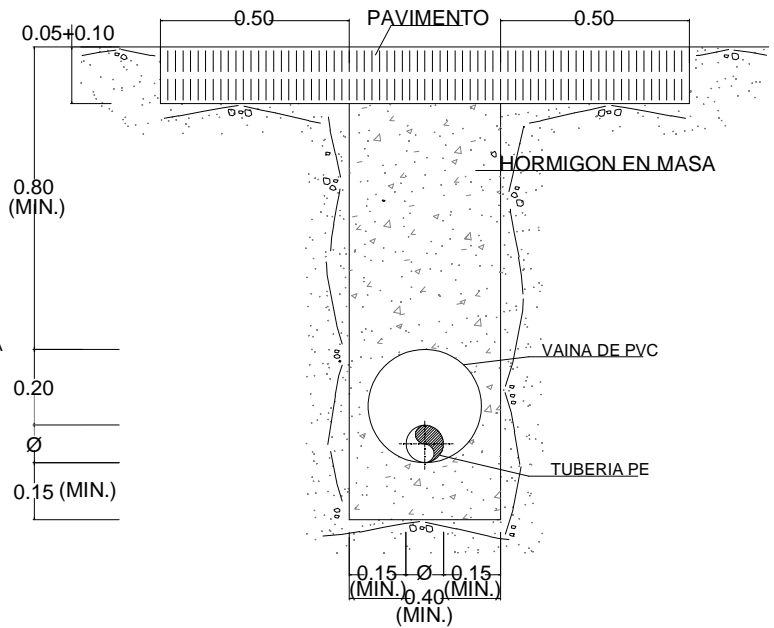
BAJO CALZADA



BAJO ACERA

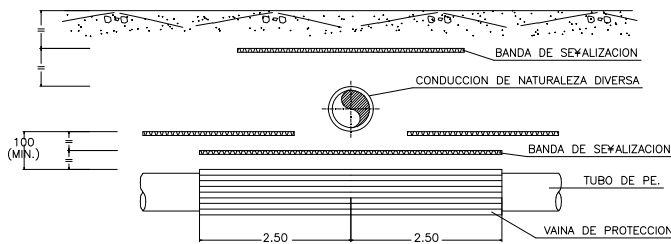


CRUCES DE VIALES

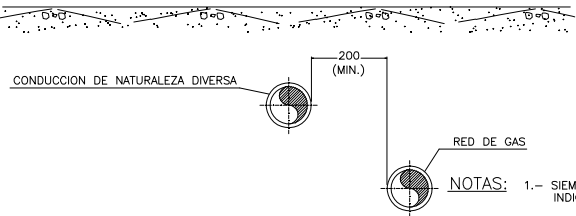


- NOTAS:
- 1.- DIMENSIONES EN METRO.
  - 2.- EL ASIENTO DE LA TUBERIA SERA UNIFORME.
  - 3.- Ø DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO REVESTIDO.
  - 4.- EL RELLENO SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERIA SE COMPACTARA CON MEDIOS PREVIAMENTE APROBADOS POR DIRECCION DE OBRA.
  - 5.- LA BANDA DE SEÑALIZACION SERA DE PLASTICO COLOR AMARILLO DE 40 cm. DE ANCHO CON LA INSCRIPCION "CANALIZACION GAS" EN NEGRO.
  - 6.- RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL HORMIGON 150 Kg/cm.

CRUCE Y PARALELISMO CON CONDUCCION DE NATURALEZA DIVERSA



CRUCE

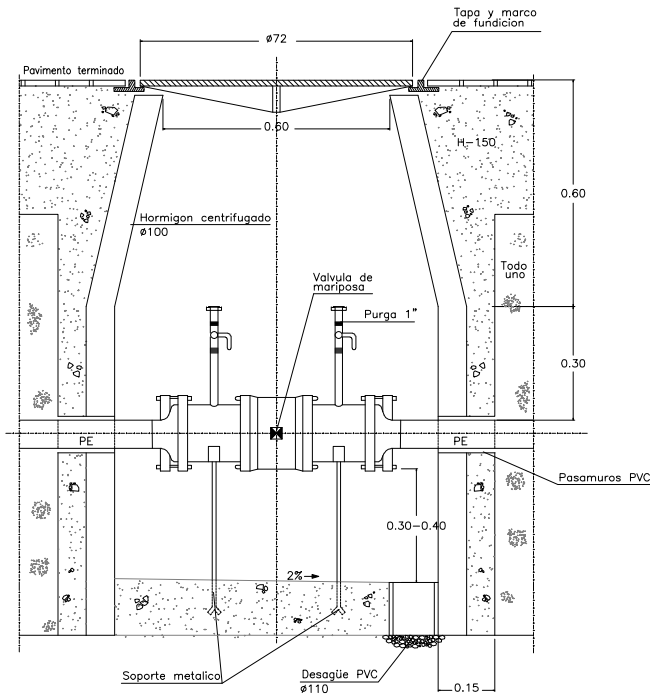


PARALELISMO

- NOTAS:
- 1.- SIEMPRE QUE SEA POSIBLE DEBERAN AUMENTARSE LAS DISTANCIAS INDICADAS Y SOBRE TODO EN OBRAS DE IMPORTANCIA.
  - 2.- CUANDO NO PUEDAN MANTENERSE LAS DISTANCIAS MINIMAS ENTRE SERVICIOS DEBERAN INTERPONERSE ENTRE AMBOS SERVICIOS PANTALLAS DE FIBROCEMENTO, AMIANTO, PLASTICO U OTRO MATERIAL DE SIMILARES CARACTERISTICAS MECANICAS Y DIELECTRICAS.

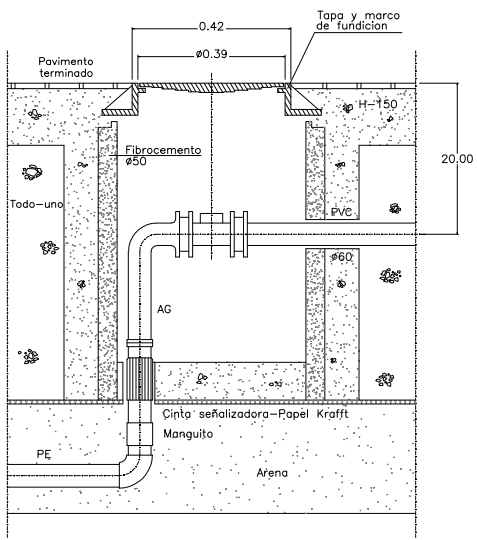
VALVULA DE LINEA TIPO B (PE)

Escala=1/20

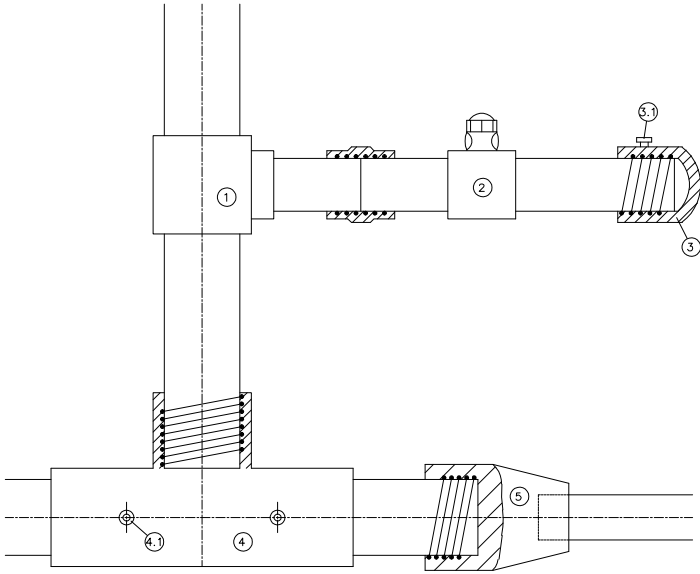


VALVULA DE ACOMETIDA EN ARQUETA

Escala=1/20



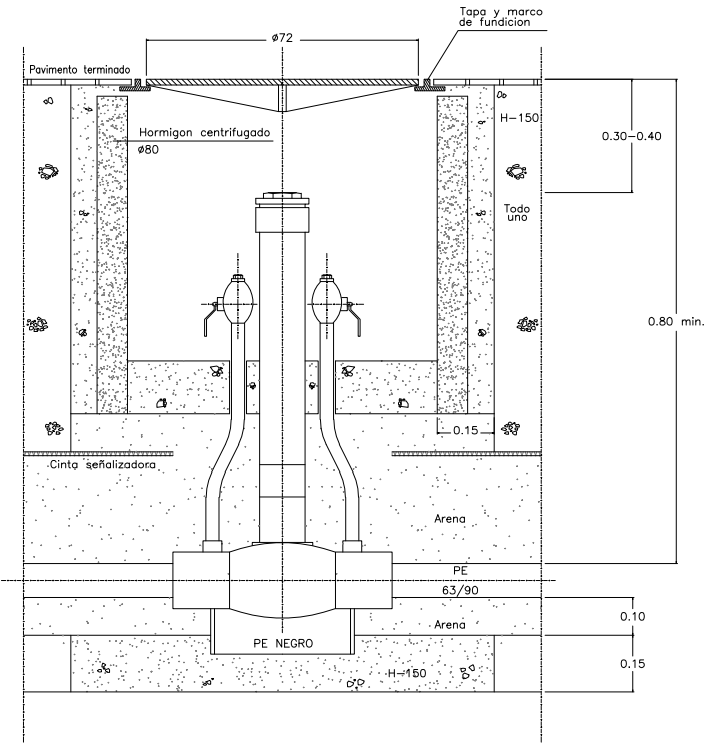
SOLDADURAS  
MEDIANTE MANGUITOS ELECTROSOLDABLES



- 1 TOMA SIMPLE.
- 2 TOMA EN CARGA.
- 3 CAP.
- 5.1 TESTIGO DE SOLDADURA.
- 4 TE, CODO, ...
- 4.1 ELECTRODOS TOMA CORRIENTE.
- 5 REDUCCION.

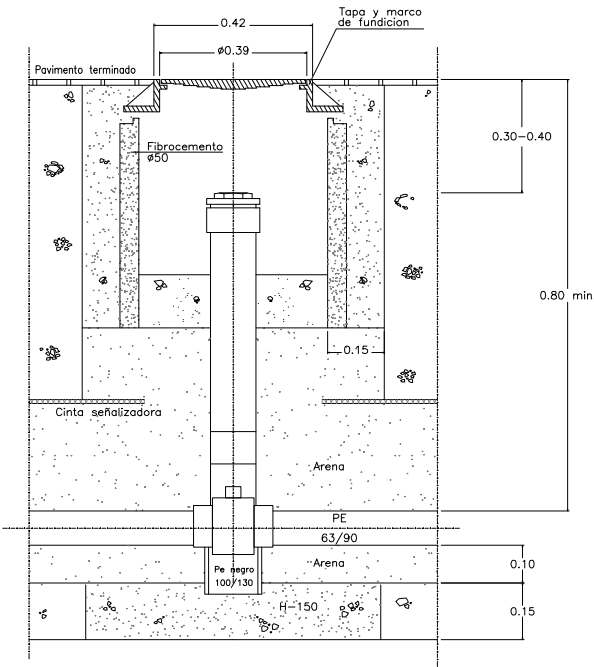
VALVULA DE LINEA (PE) ENTERRADA 2"-3"

Escala=1/20

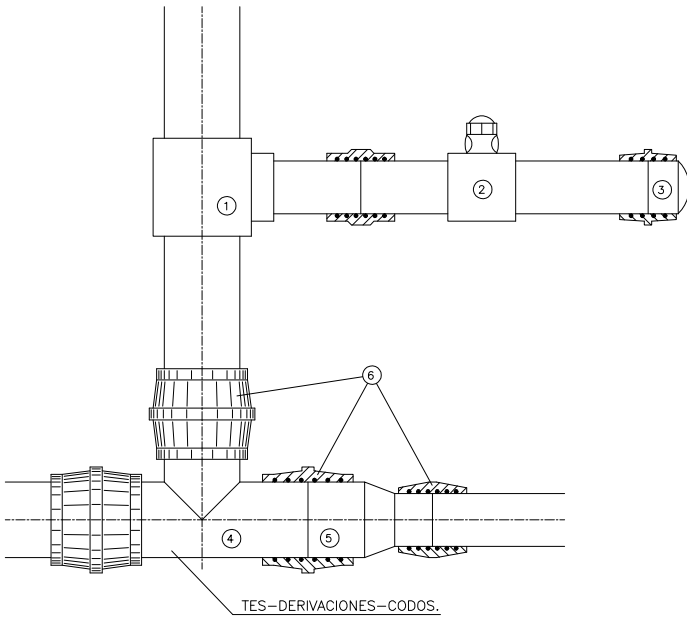


VALVULA DE RED (PE)

Escala=1/20

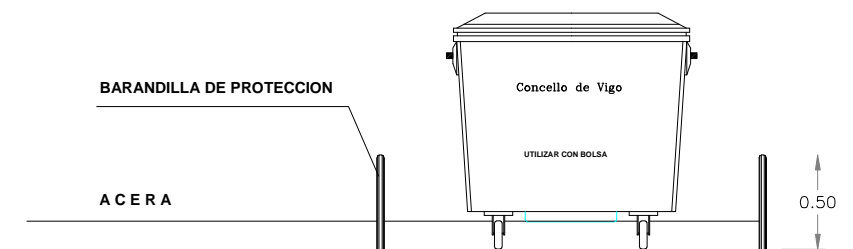
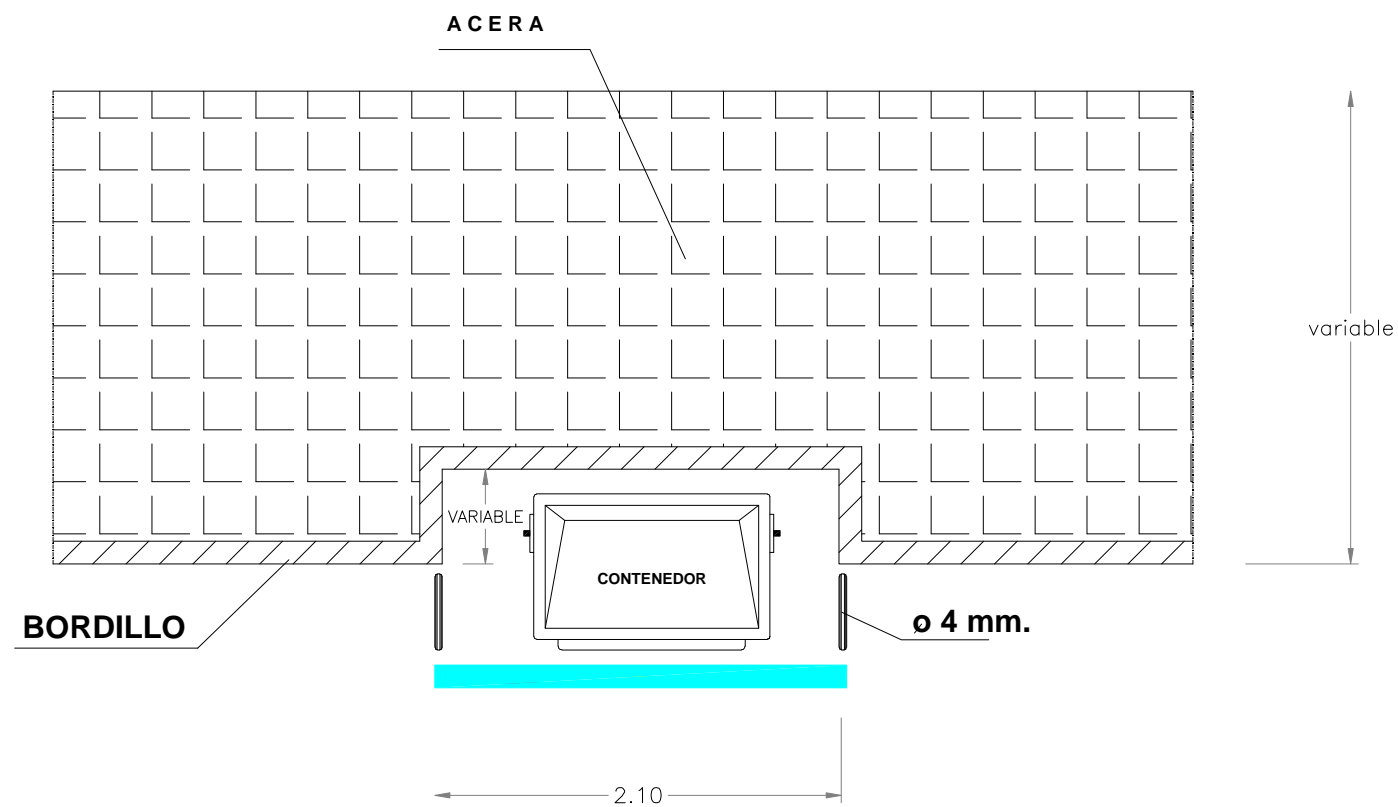


ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES

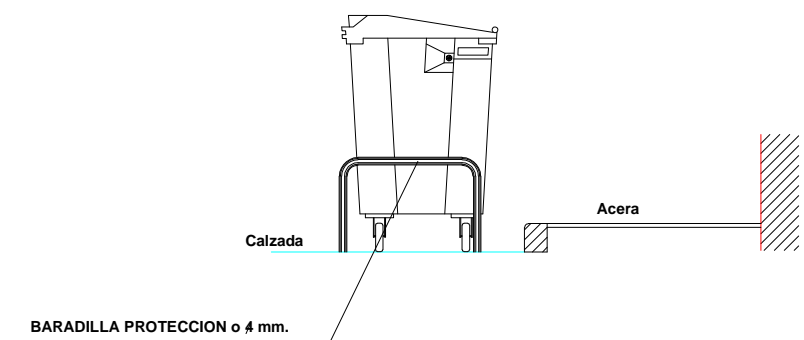
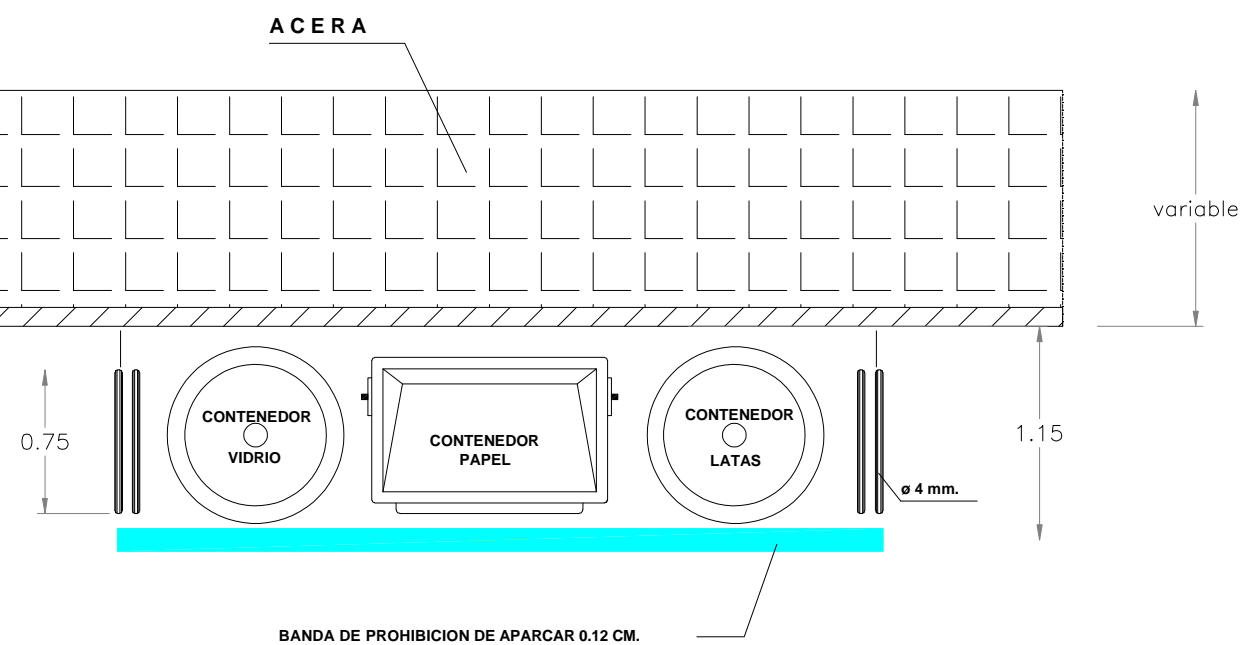


- 1 TOMA SIMPLE.
- 2 TOMA EN CARGA.
- 3 CAP.
- 4 TE, CODO, ...
- 5 REDUCCION.
- 6 MANGUITO ELECTROSOLDABLE.

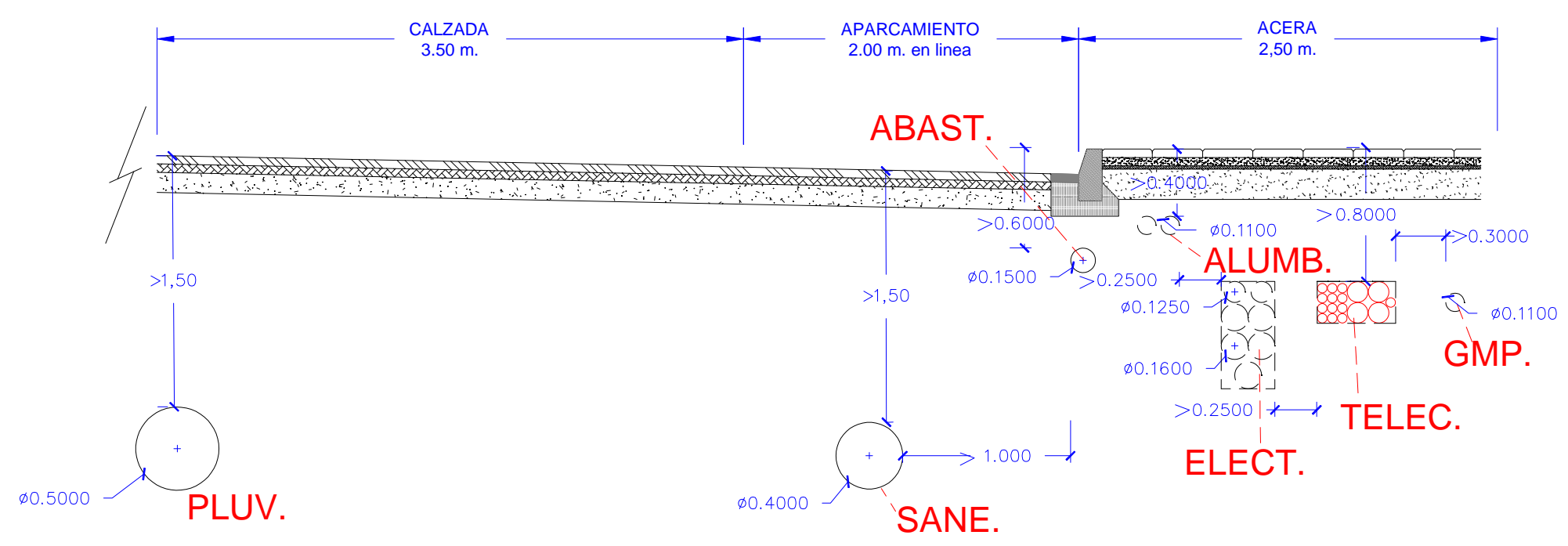
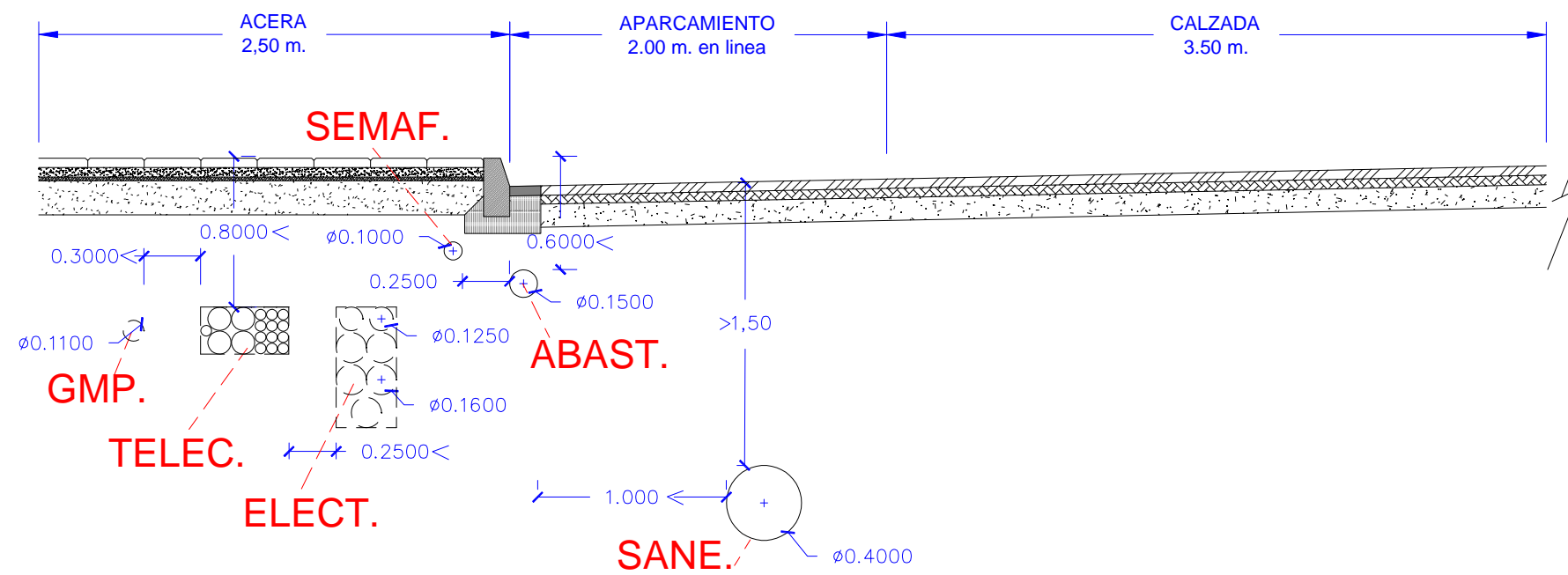




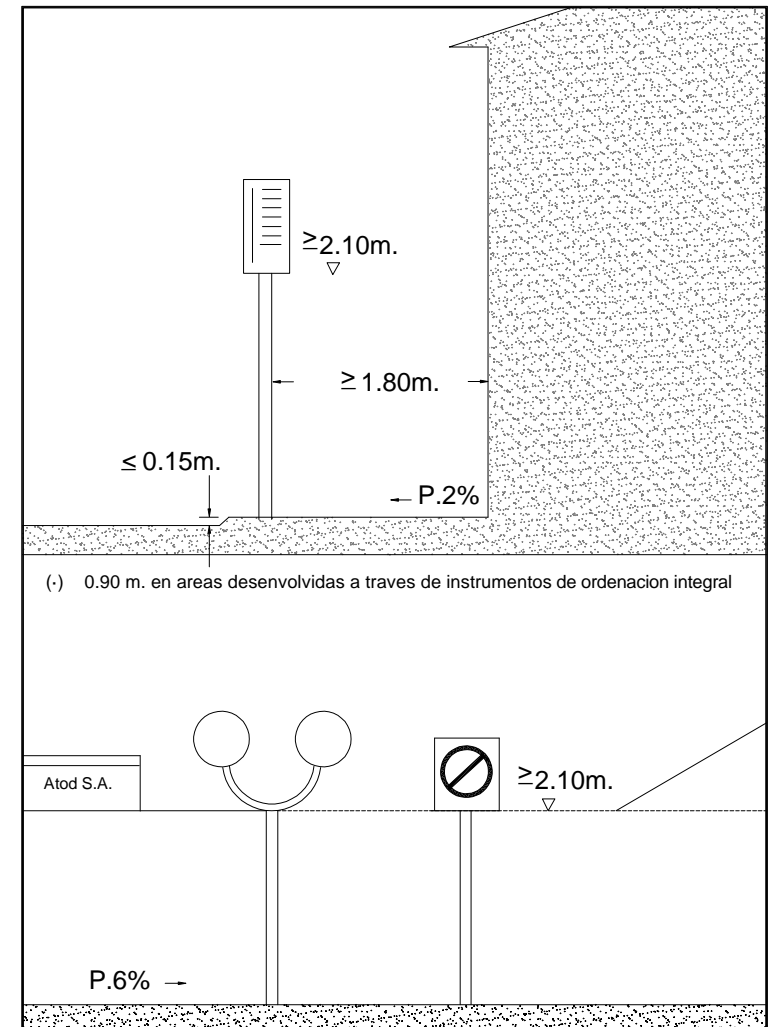
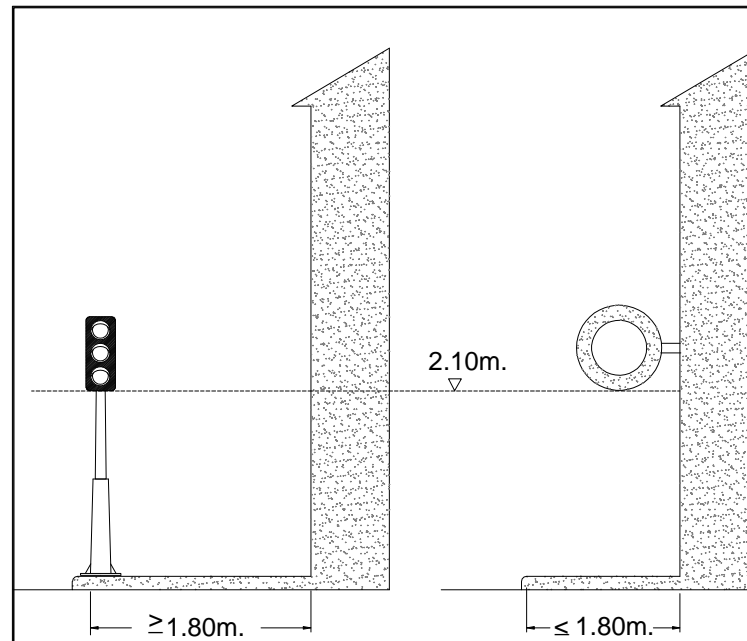
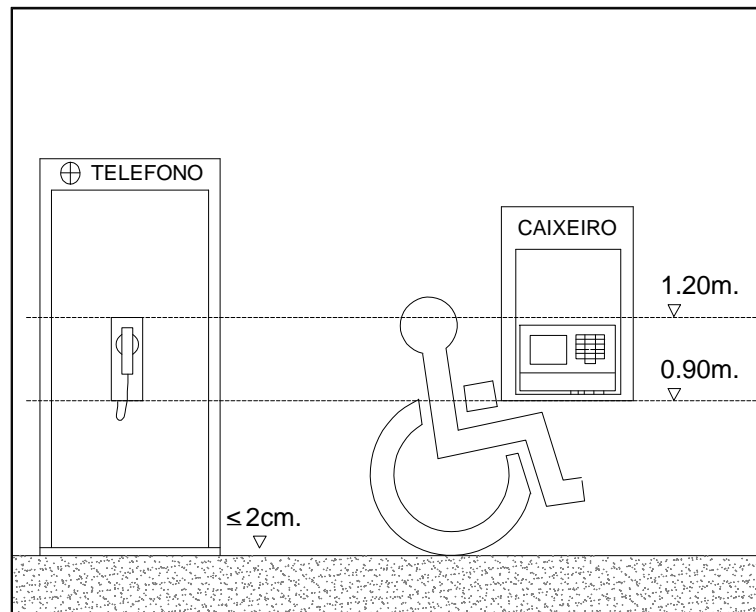
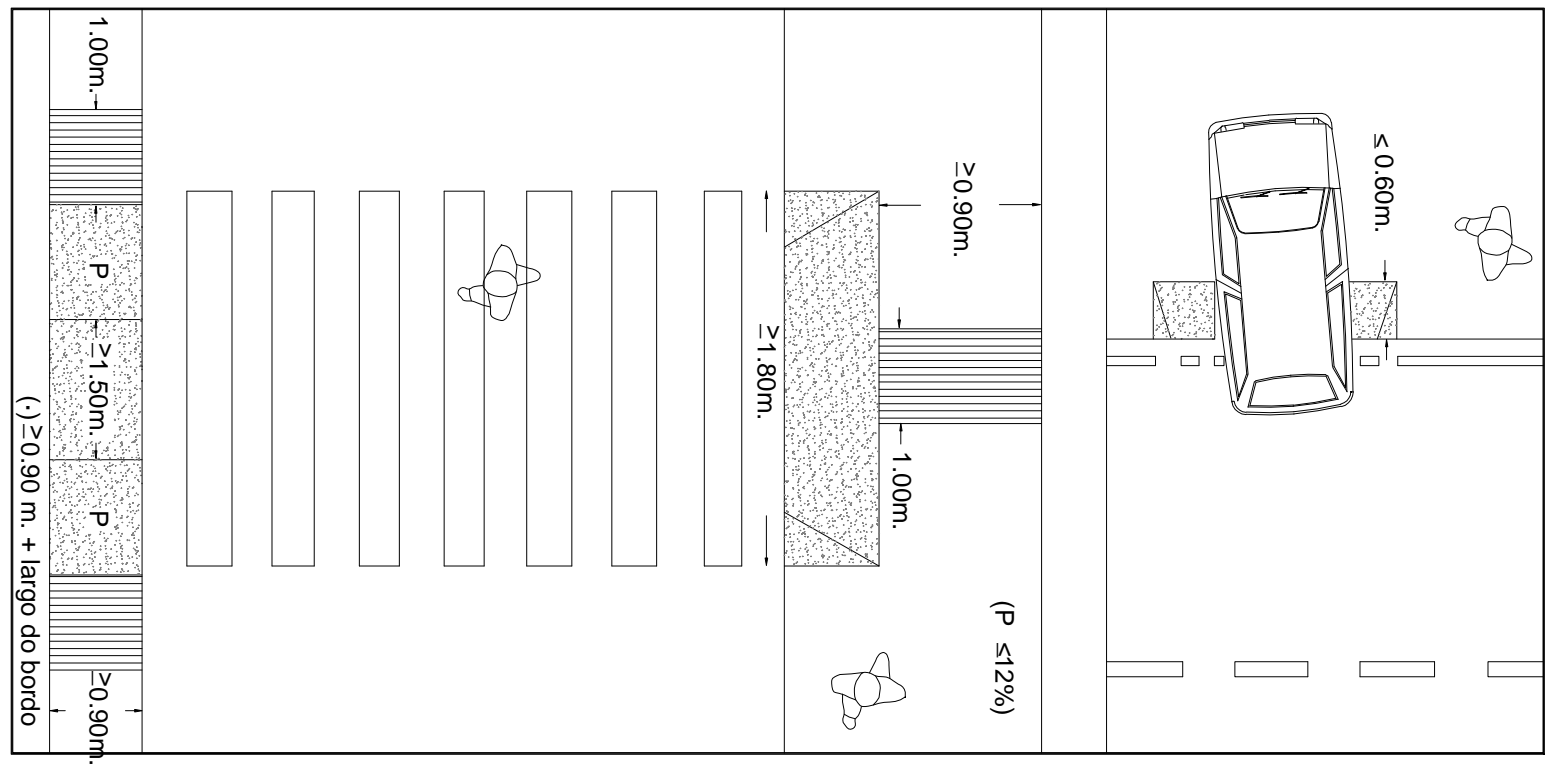
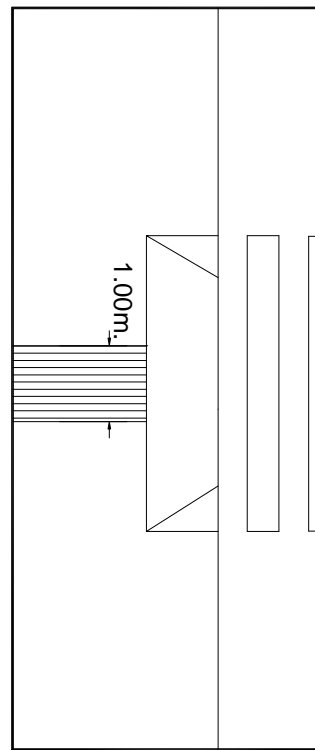
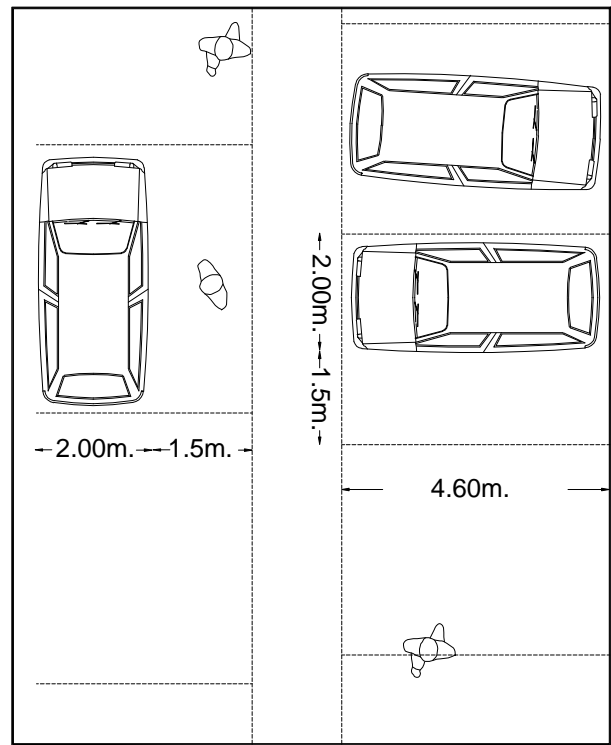
## DETALLE DE ESPACIO CONTENEDORES

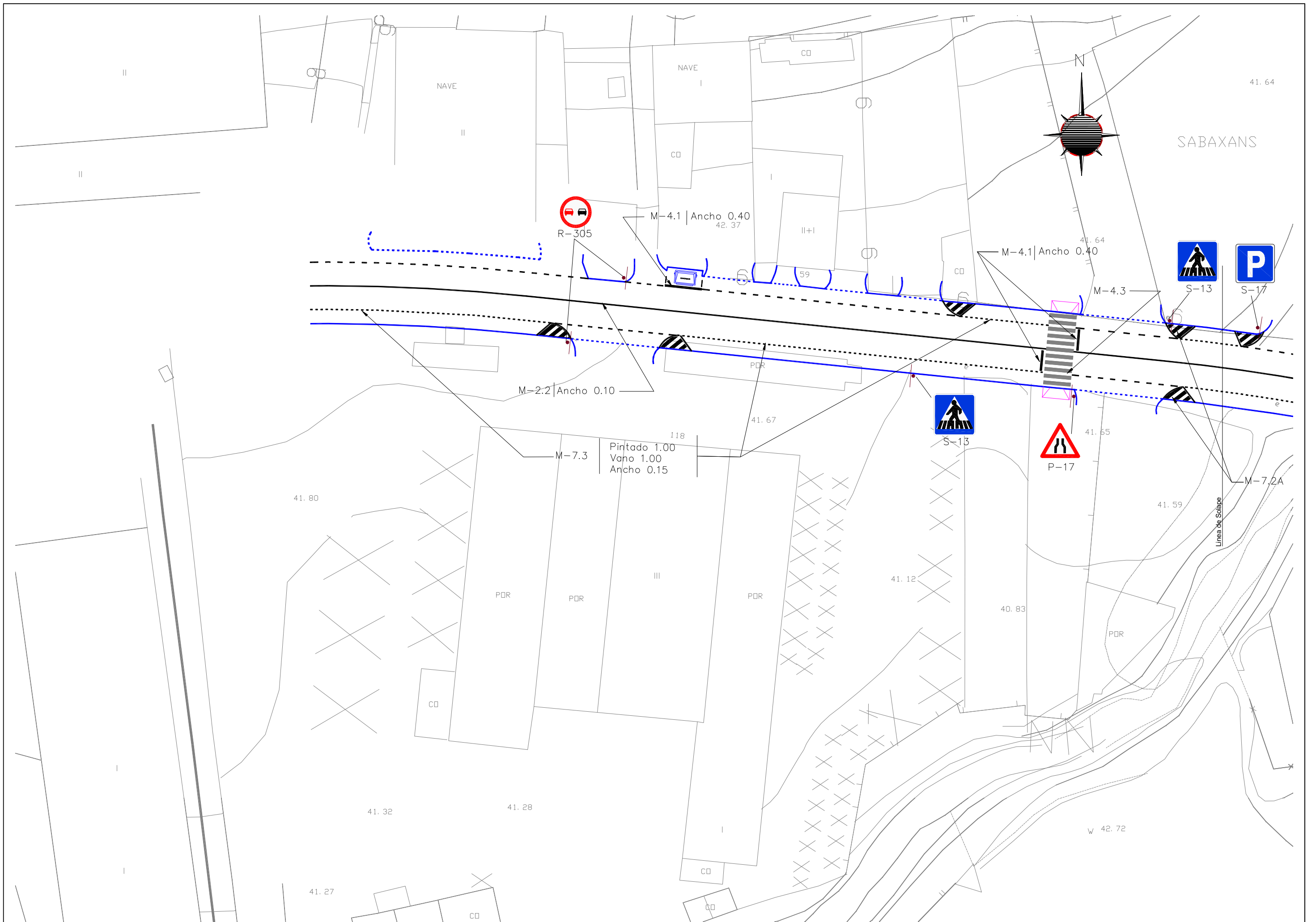


## DETALLE ISLA RECICLAJE

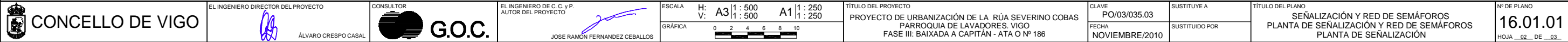






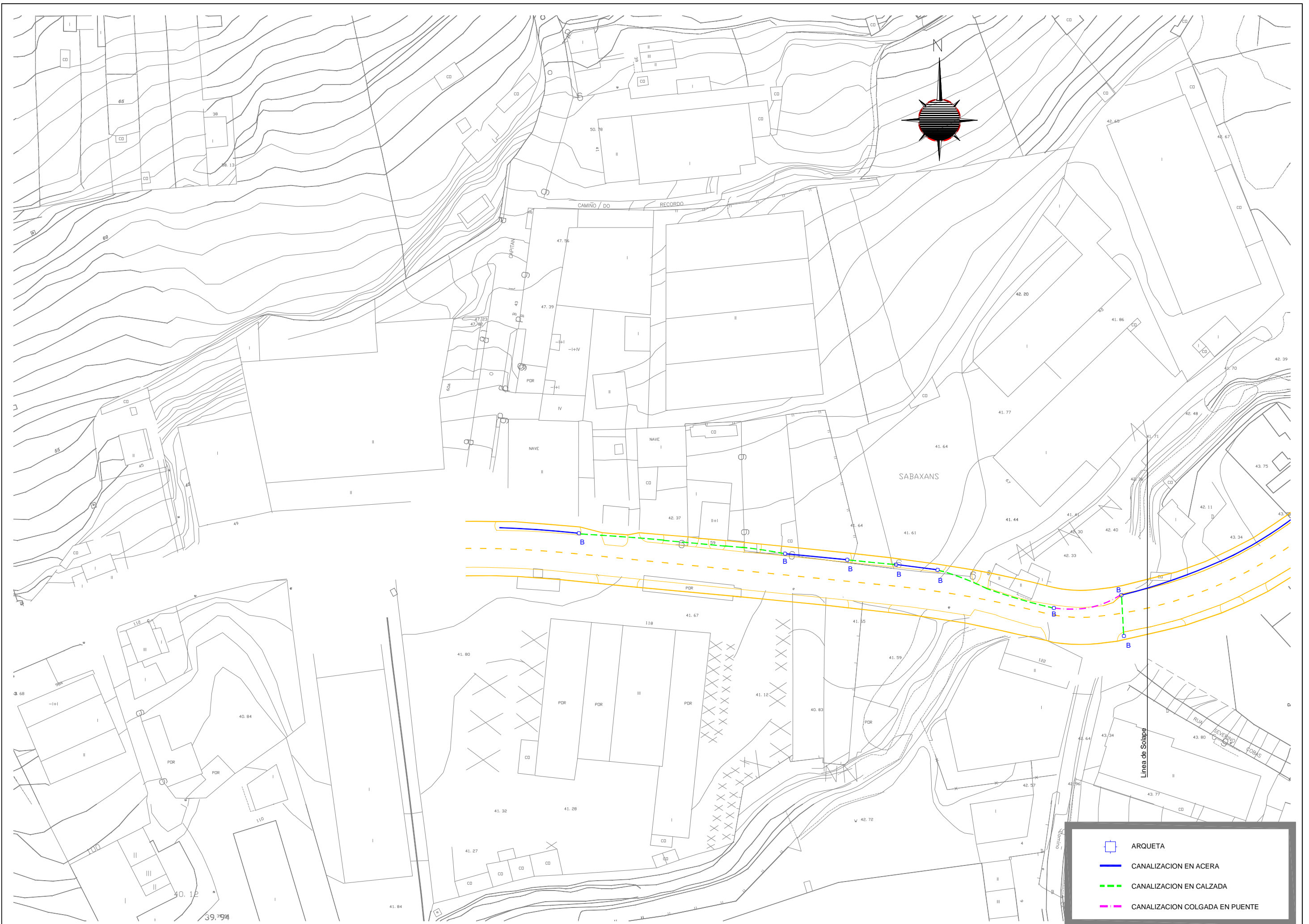










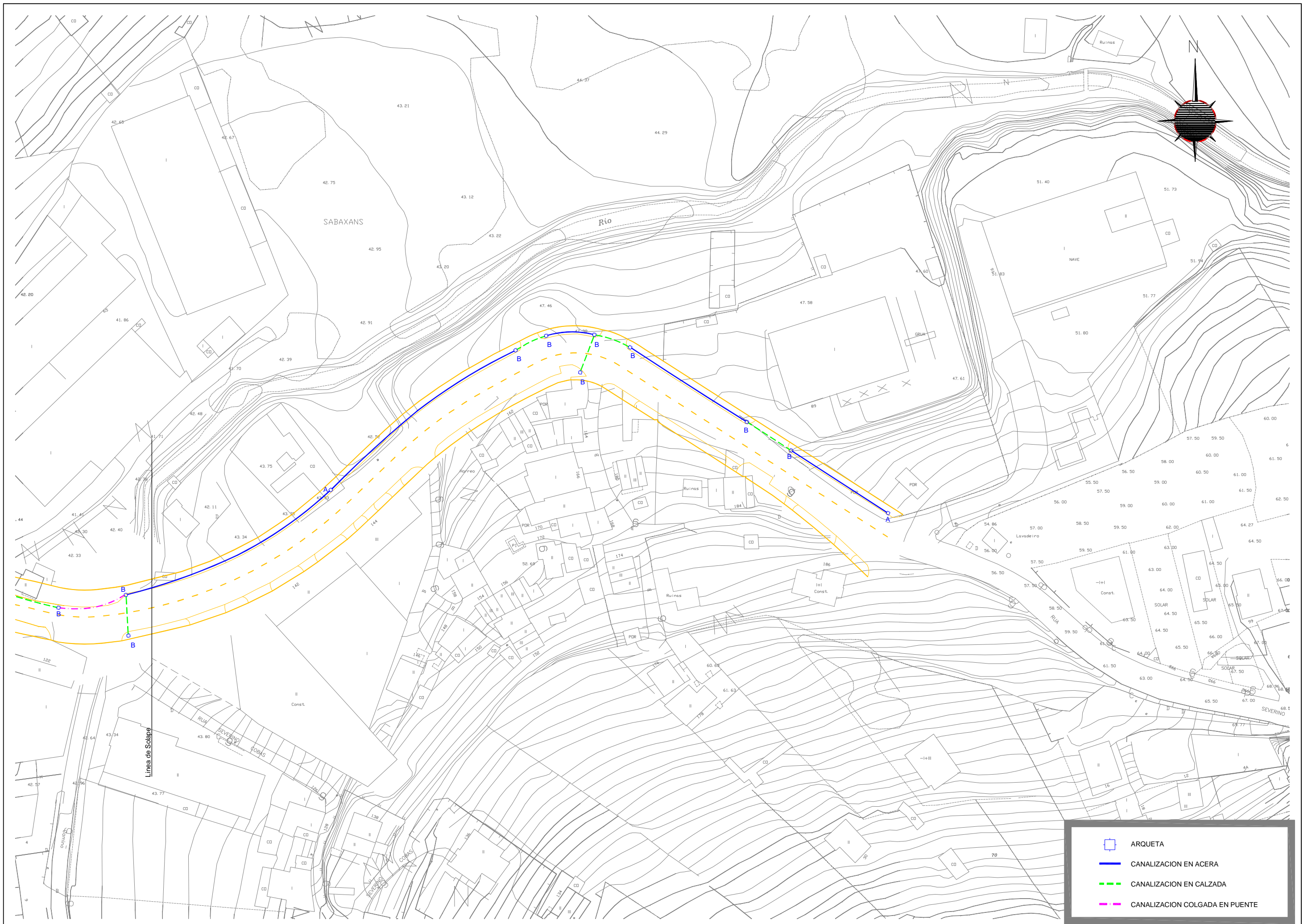


ARQUETA

CANALIZACION EN ACERA

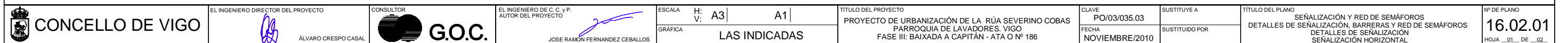
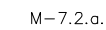
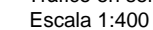
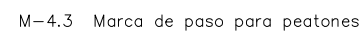
CANALIZACION EN CALZADA

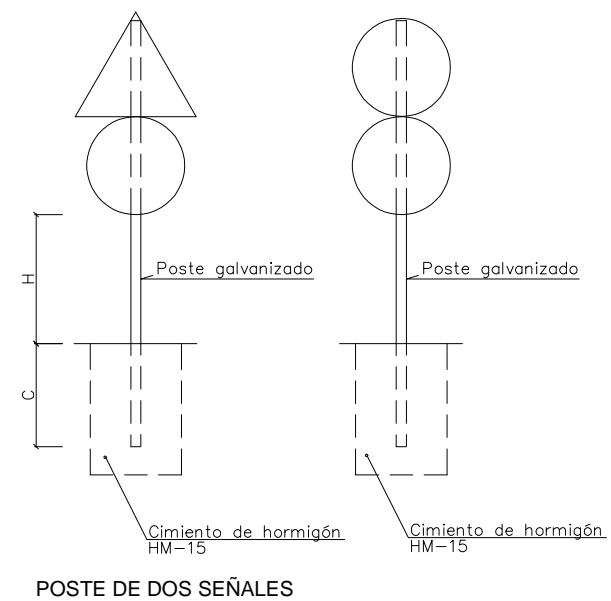
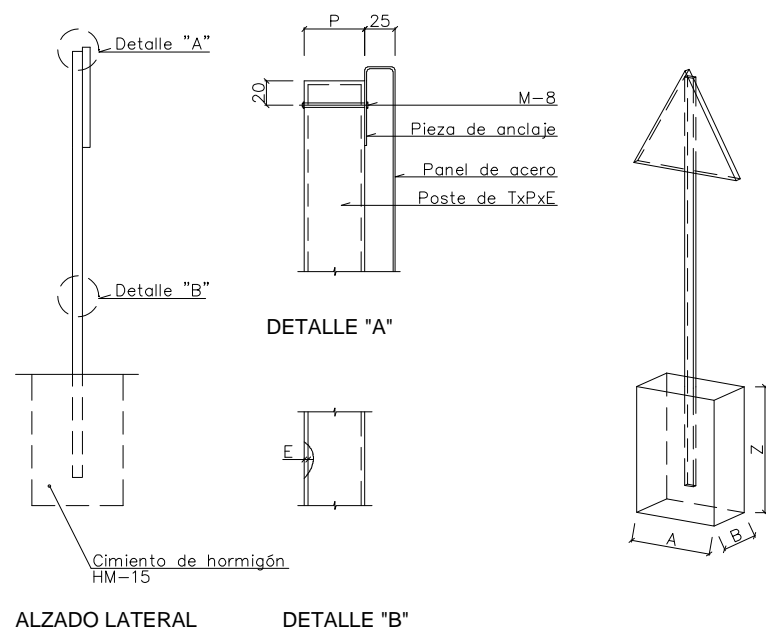
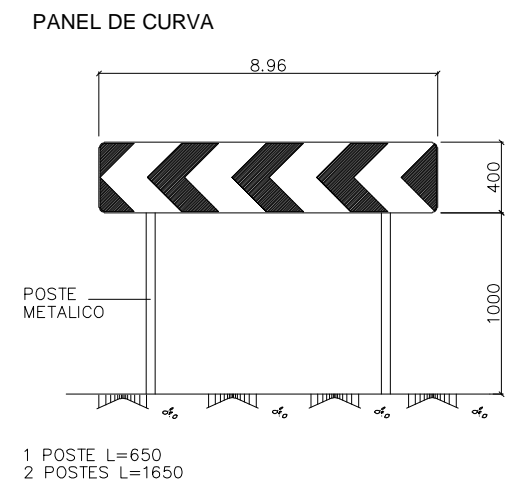
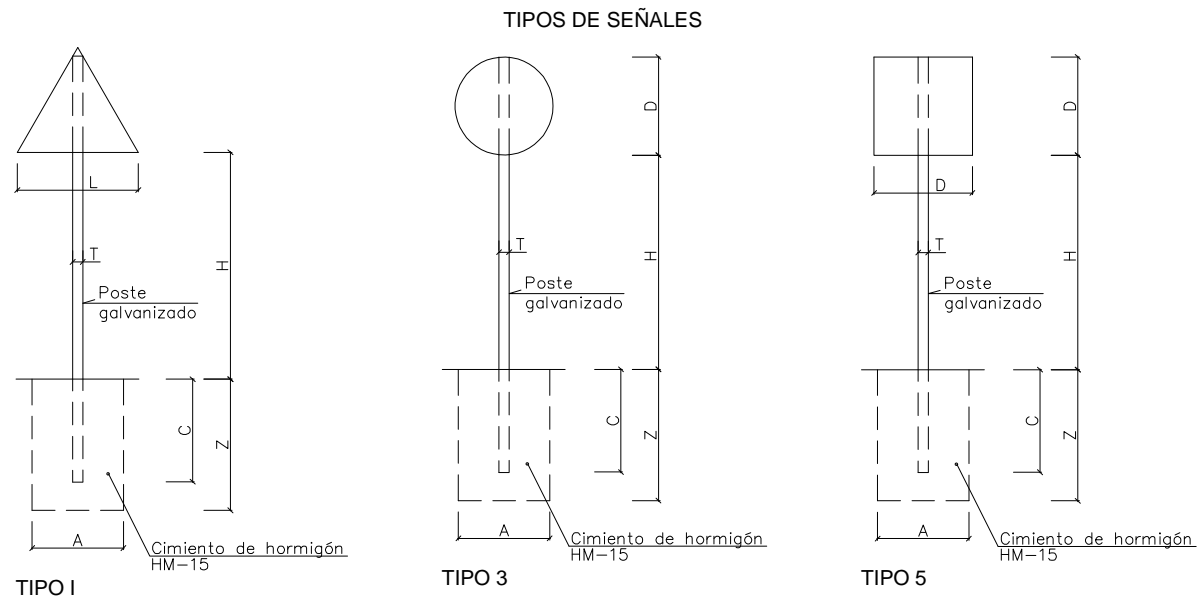
CANALIZACION COLGADA EN PUENTE





M-1.12 Para borde de calzada  $v \leq 100$  Km/h y arcén  $< 1.5$ m





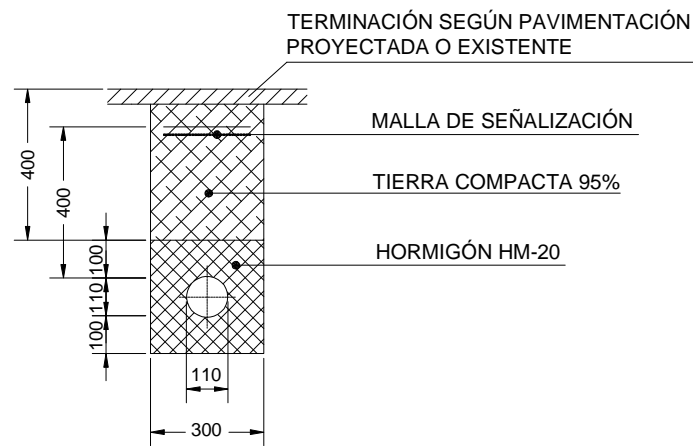
SEÑAL TIPO		1	3	5
CLASE DE CARRETERA	SERIE C	900	600	600
	CONVENCIONAL SIN ARCENES			

SERIE		SERIE C		
SEÑAL TIPO		1	3	5
MEDIDAS TUBO (mm.)	ALTURA	H	1.50	1.50
		T	80	80
		P	40	40
CIMENTACION (m.)		E	2	2
		A	0.40	0.55
		B	0.40	0.40
		Z	0.60	0.50

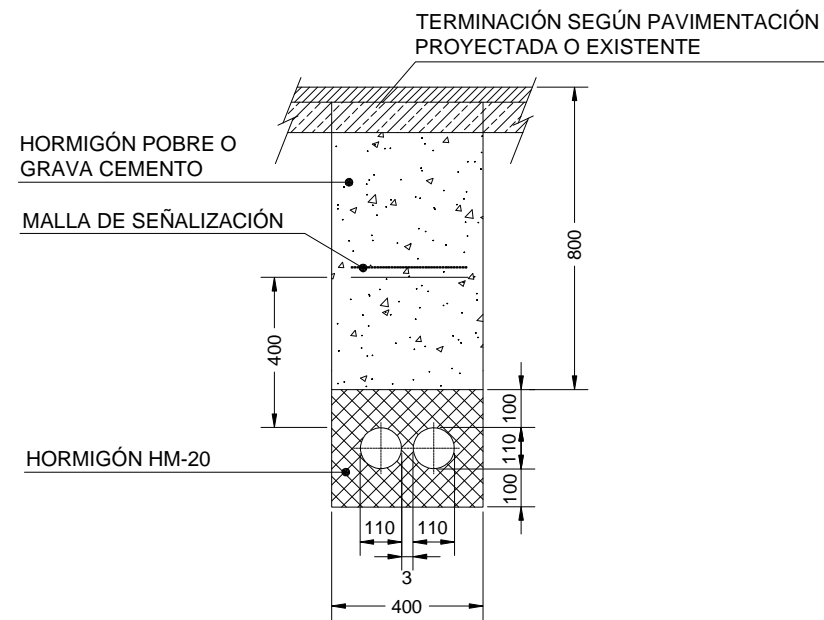
TABLA PARA DOS SEÑALES EN UN POSTE							
SEÑAL TIPO	DIMENSIONES (en cm)	SECCIONES SOPORTE (en mm)	H (en cm)	E (en cm)	CIMENTACIONES (en cm)		
					A	B	C
1	Ø 60	80 X 40 X 2	272	52	40	50	60
3	Ø 60						



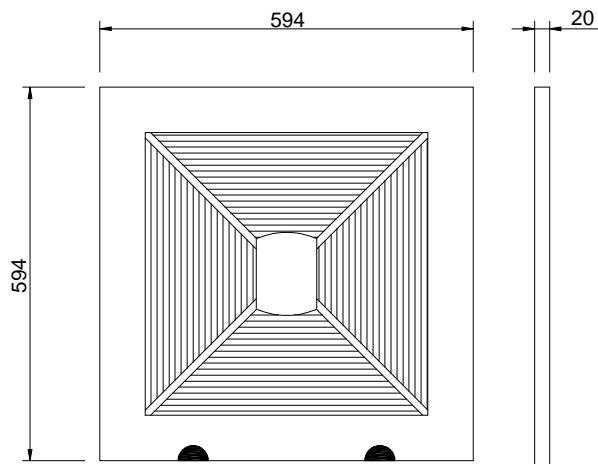
SECCION DE ZANJA ACERAS



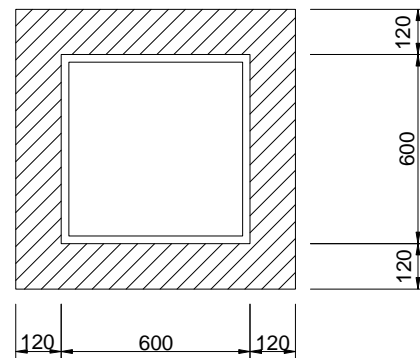
SECCION DE ZANJA CRUCE CALZADA



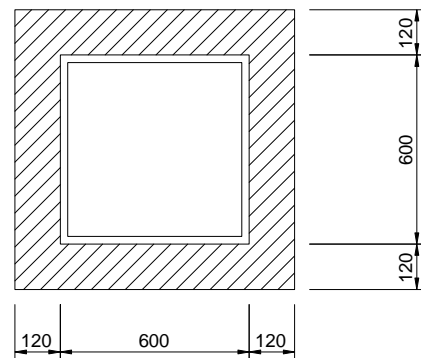
TAPA ARQUETA



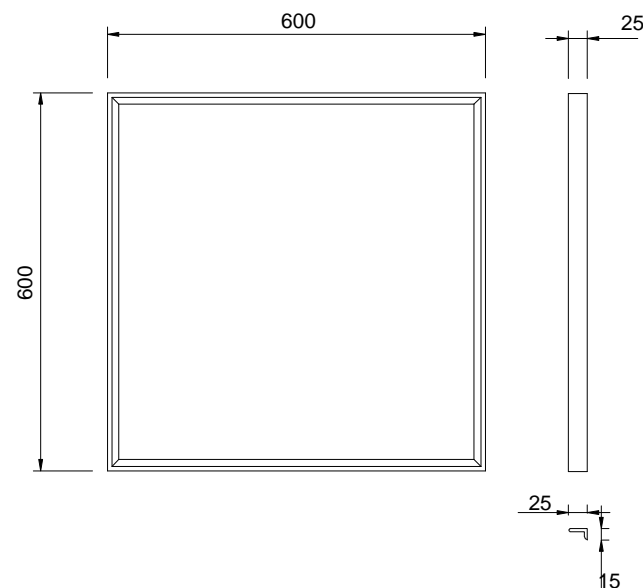
ARQUETA ACERA



ARQUETA CRUCE CALZADA



CERCO



TAPA Y CERCO DE FUNDICION

HORMIGON

FABRICA DE LADRILLO  
1/2 ASTA

CABLE DESNUDO DE CU (S=35 mm<sup>2</sup>)  
A COLUMNA

GRAPA DE ACERO INOXIDABLE

PICA L=2,00 M

RELLENO DE ARENA

HORMIGON

FABRICA DE LADRILLO  
1/2 ASTA

CABLE DESNUDO DE CU (S=35 mm<sup>2</sup>)  
A COLUMNA

GRAPA DE ACERO INOXIDABLE

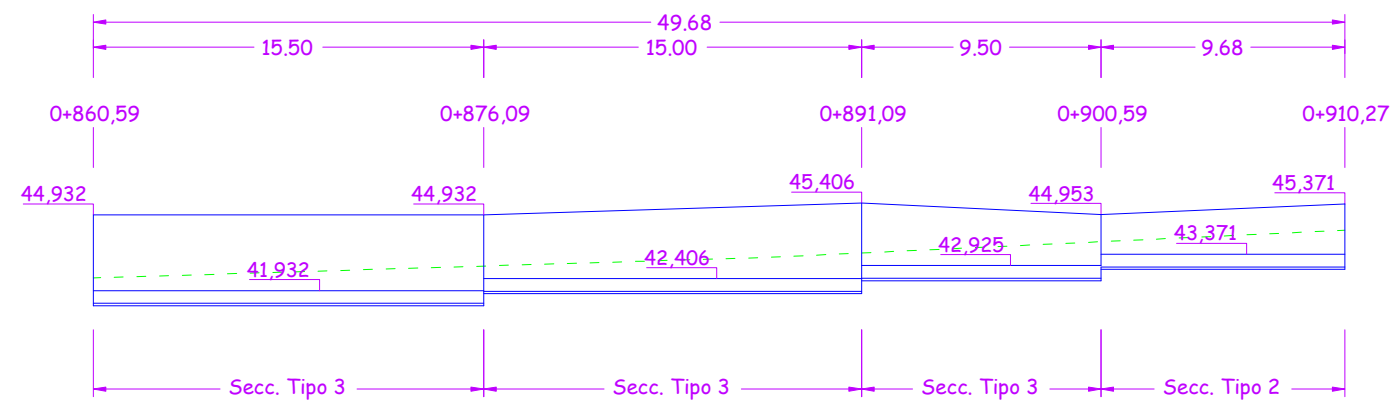
PICA L=2,00 M

TAPA Y CERCO DE FUNDICION

RELLENO DE ARENA

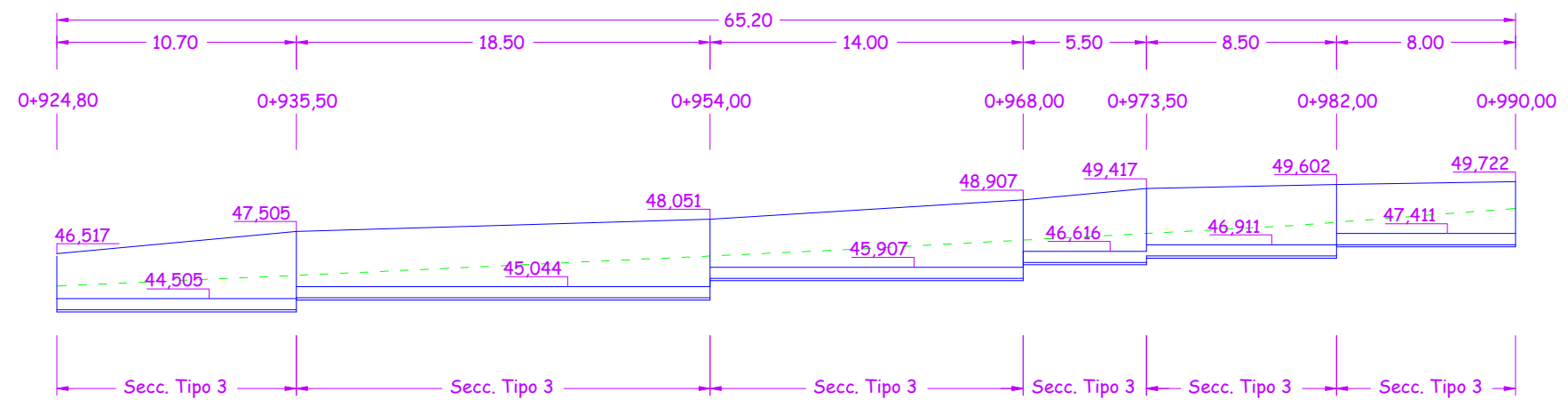
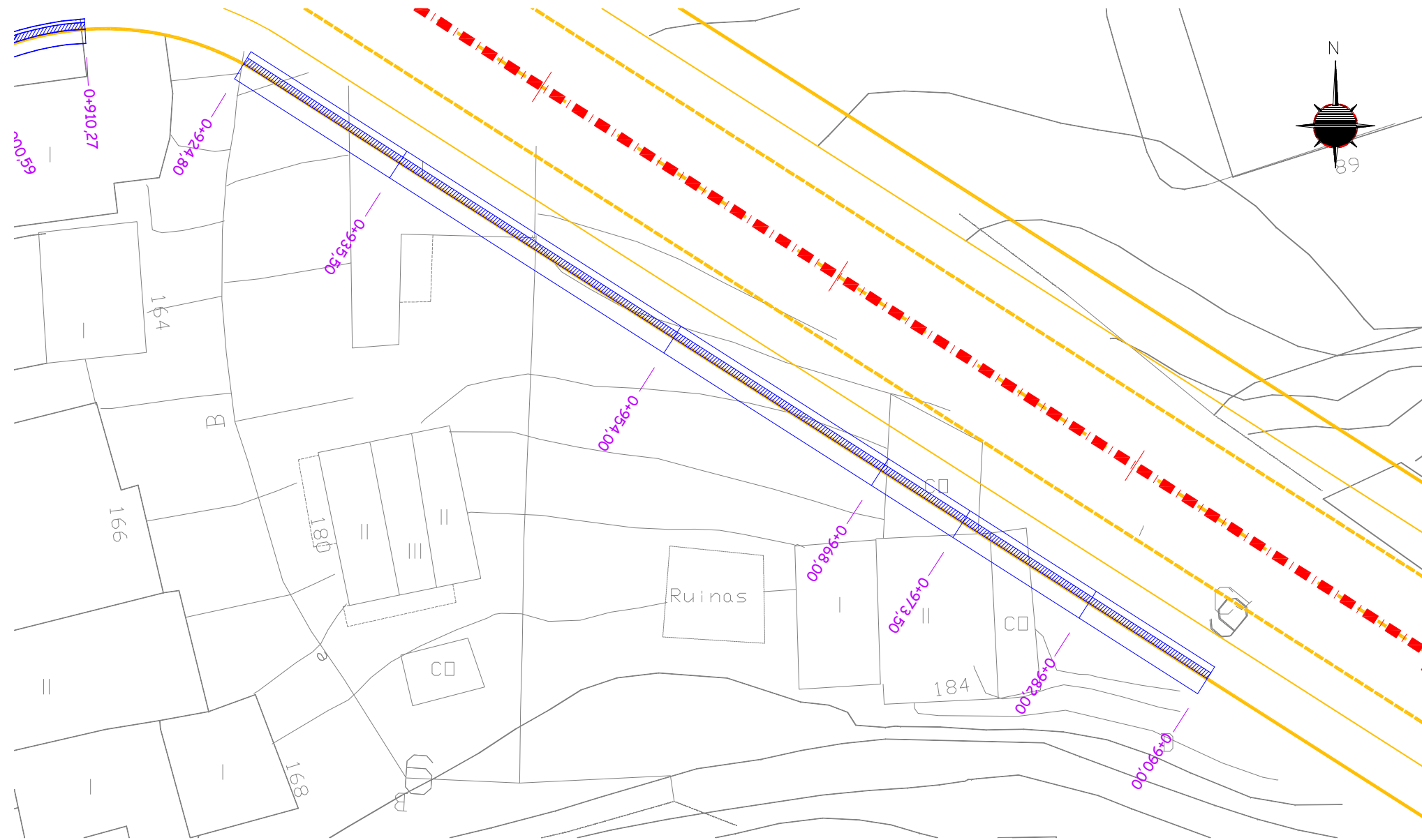


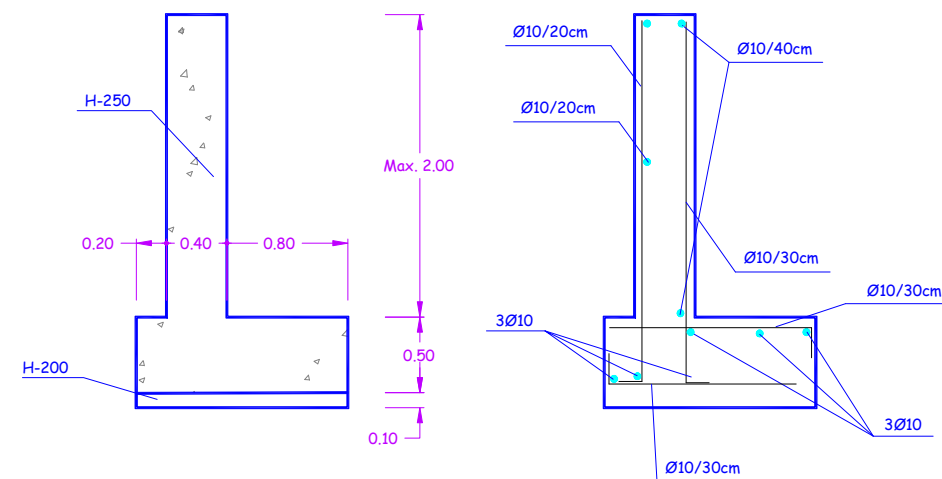
Planta de Situación



Perfil Longitudinal

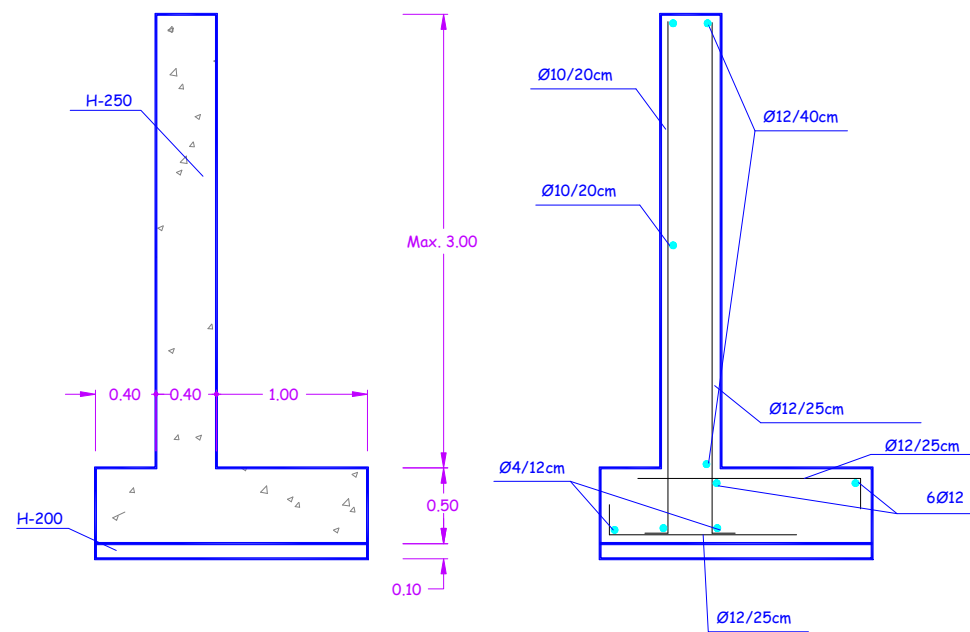






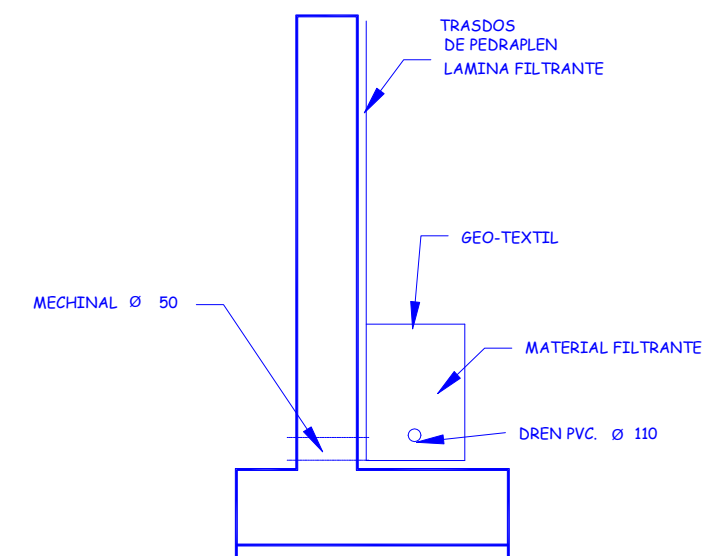
SECCION MURO TIPO 2

ESCALA 1/50



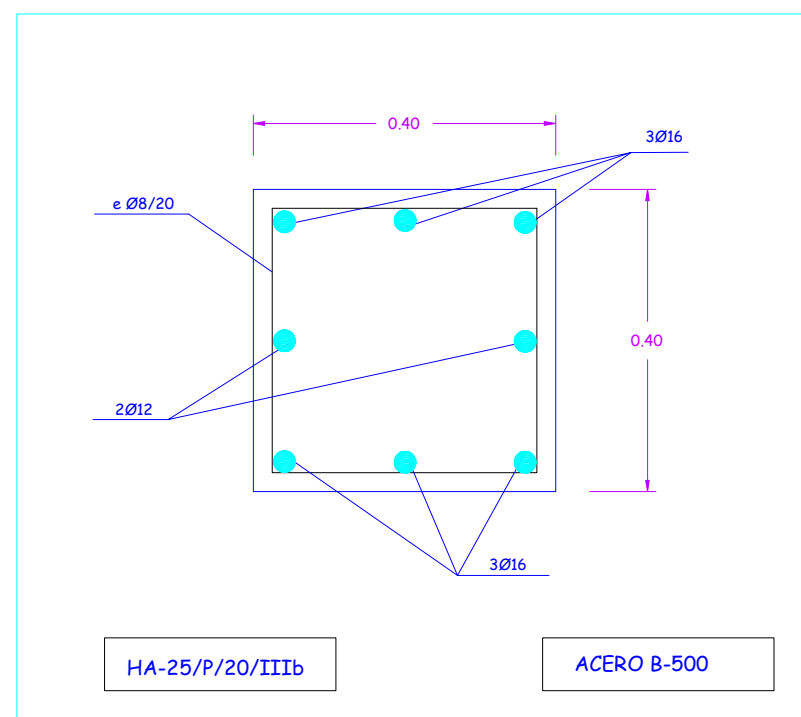
SECCION MURO TIPO 3

ESCALA 1/50



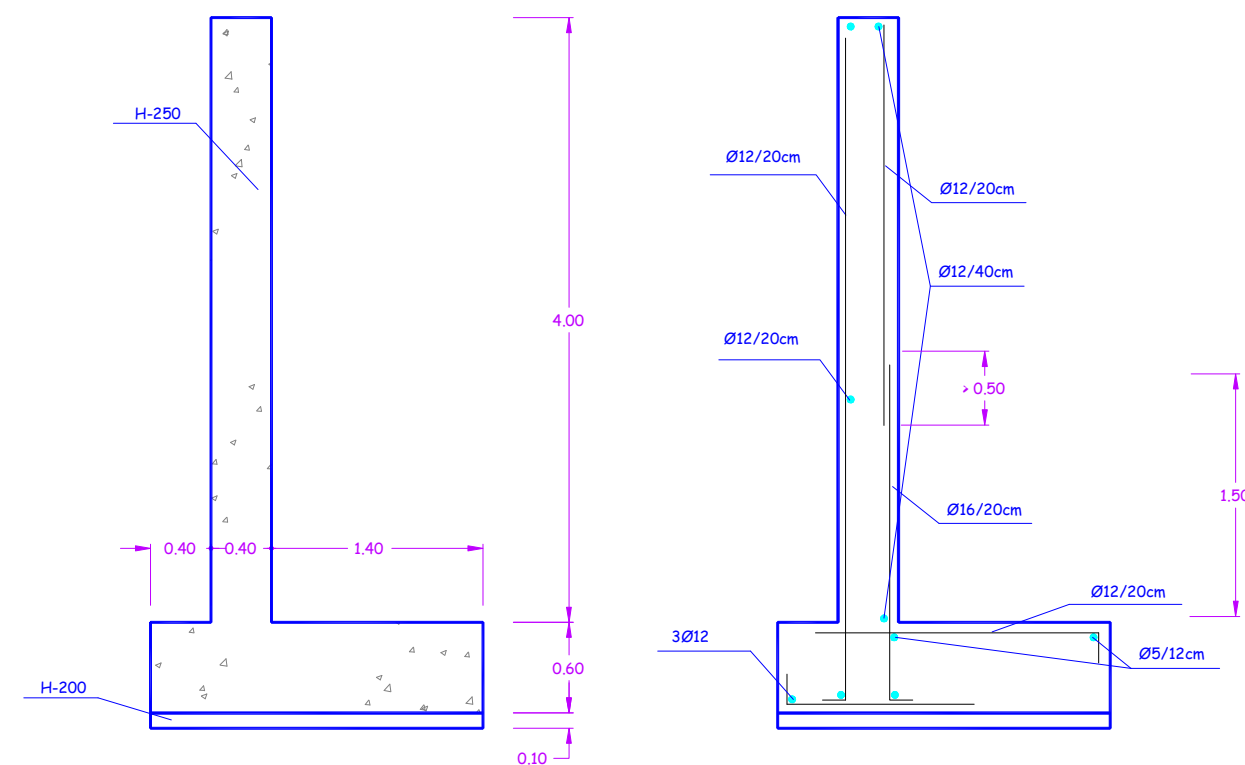
HORMIGON HA-25/P/20/IIIa  
ACERO B-500-S  
CONTROL PROBETAS

ESCALA 1/50



ZUNCHO DE CORONACION

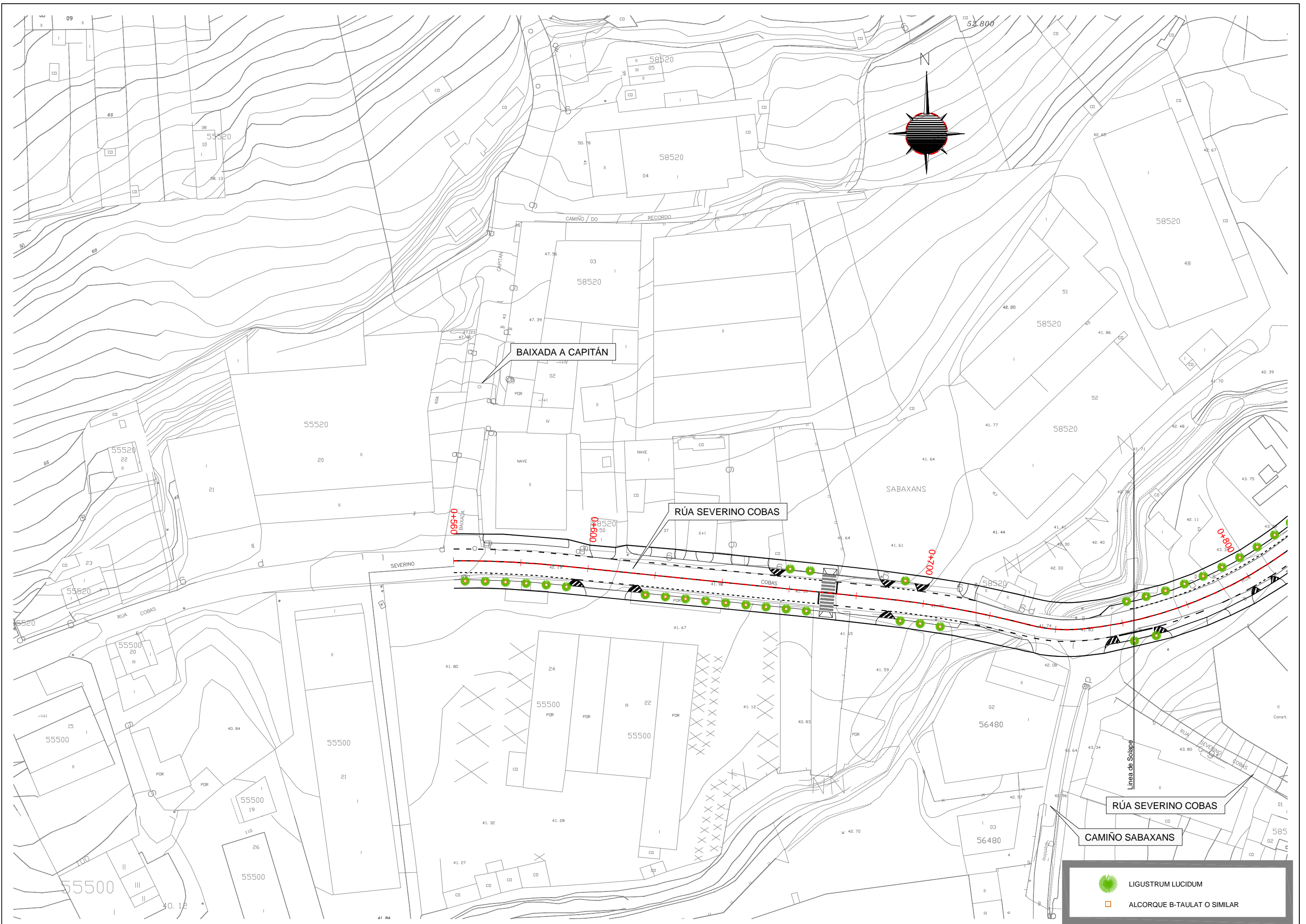
ESCALA 1/25

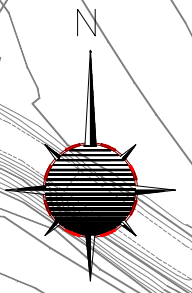
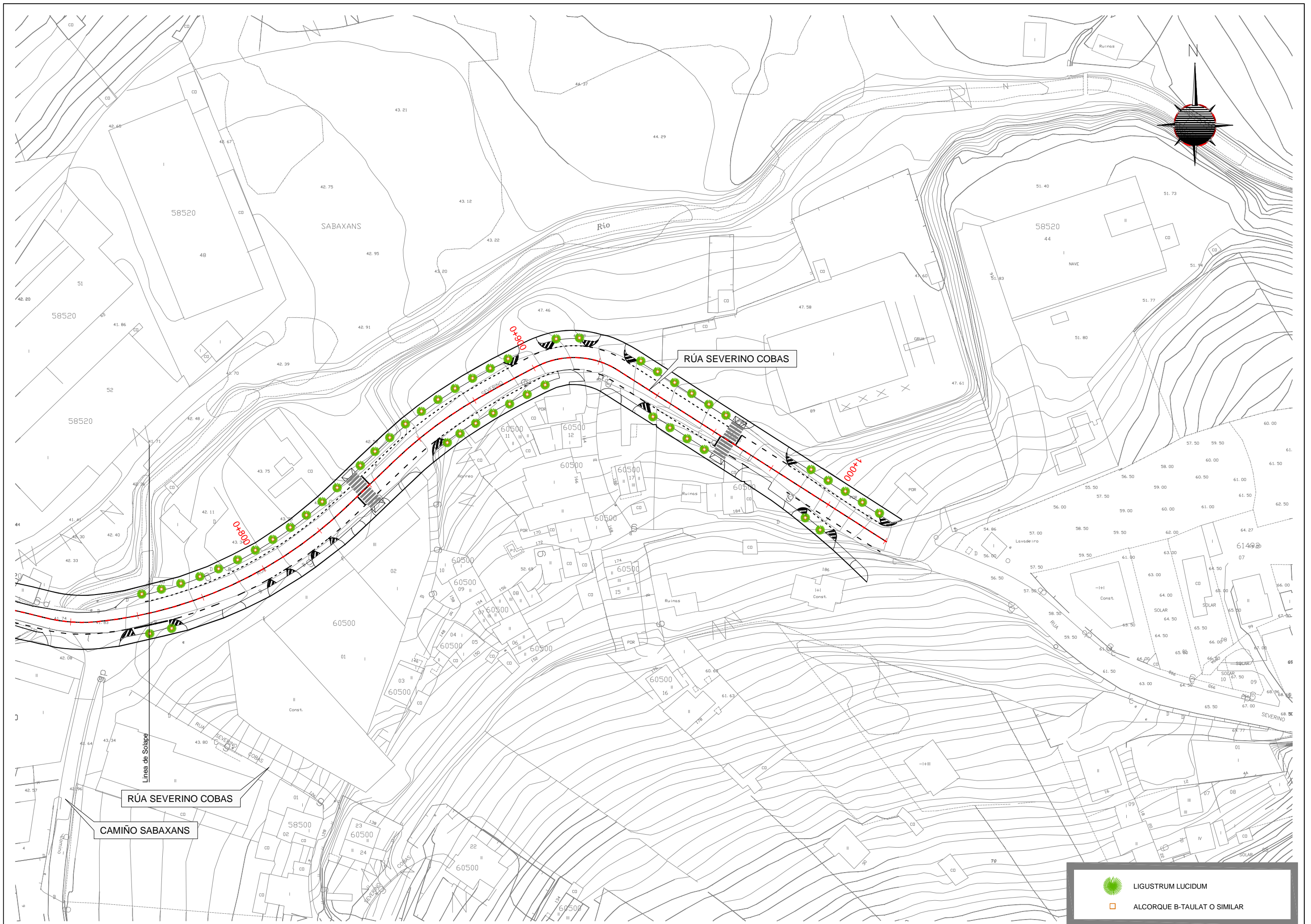



SECCION MURO TIPO 4


ESCALA 1/50





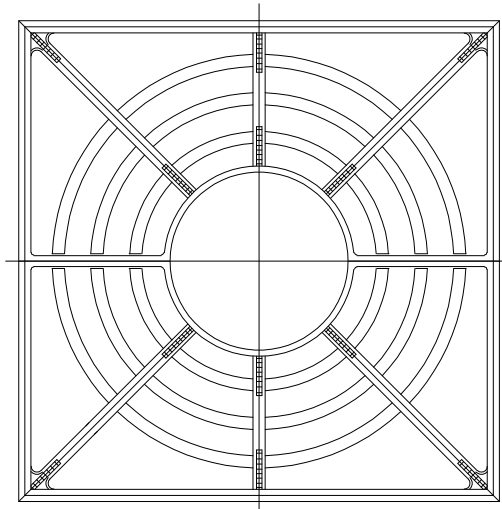
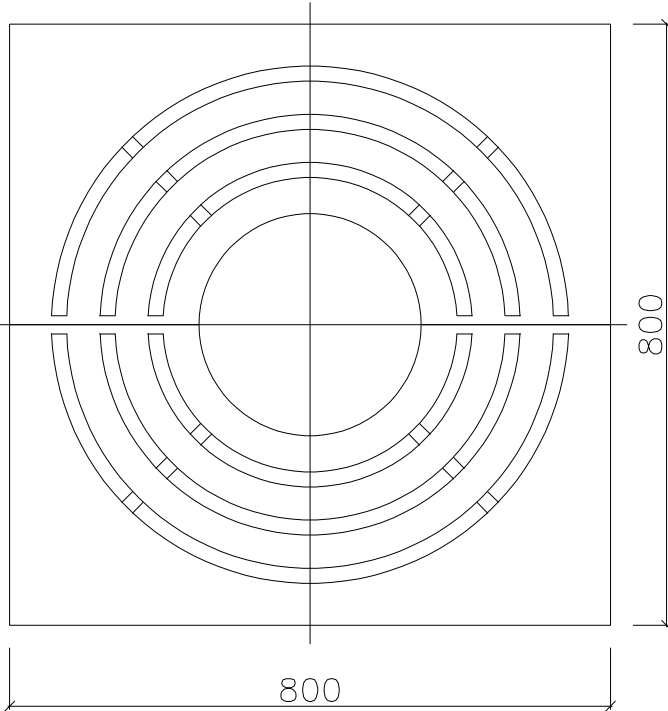
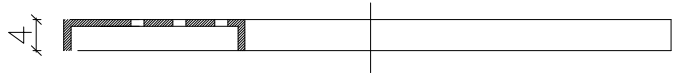


 LIGUSTRUM LUCIDUM

 ALCORQUE B-TAULAT O SIMILAR

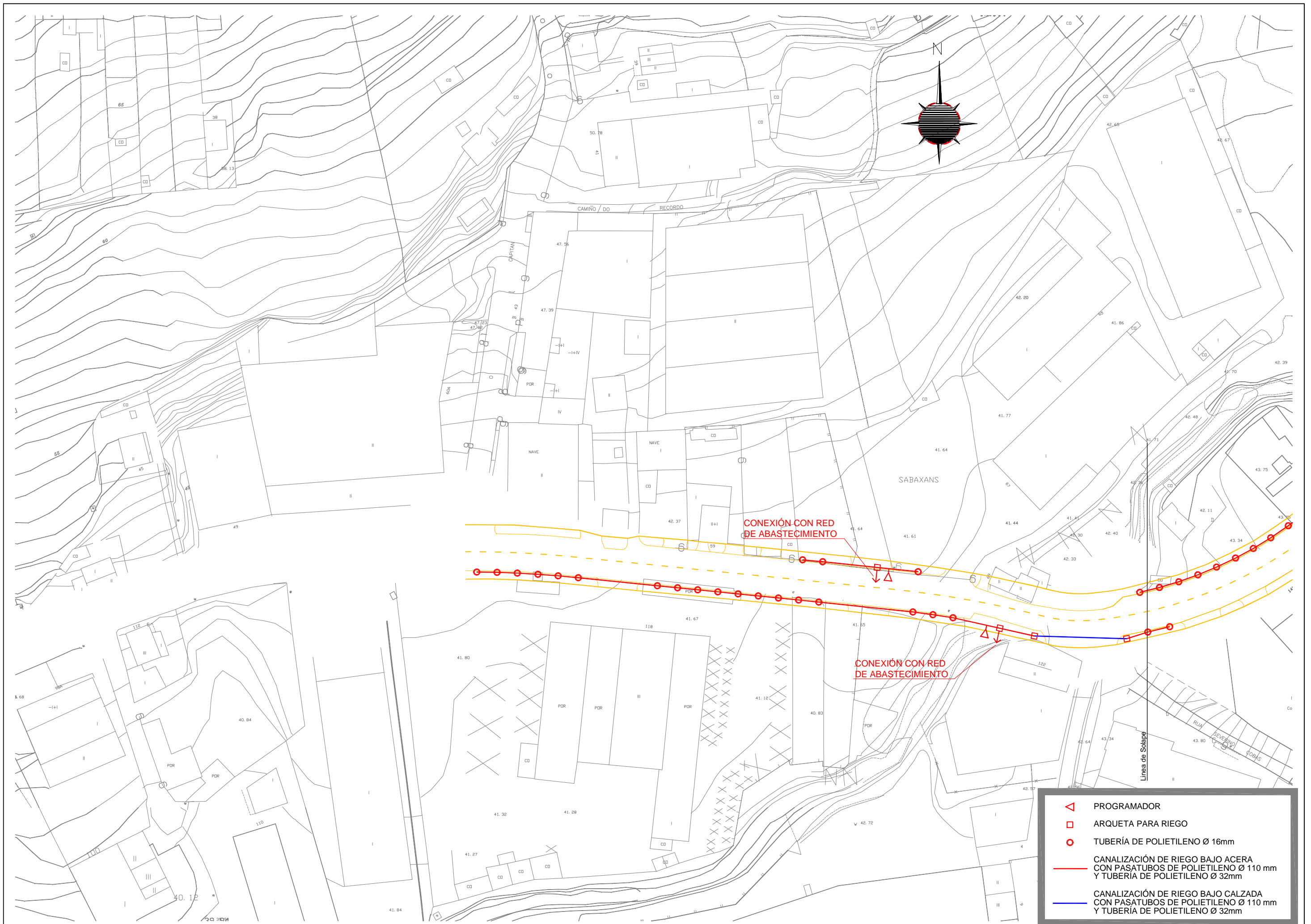


ALCORQUE B-TAULAD O SIMILAR  
Escala 1:10  
Cotas en mm



LIGUSTRUM LUCIDUM "EXCELSUN SUPERBUM"





PROGRAMADOR

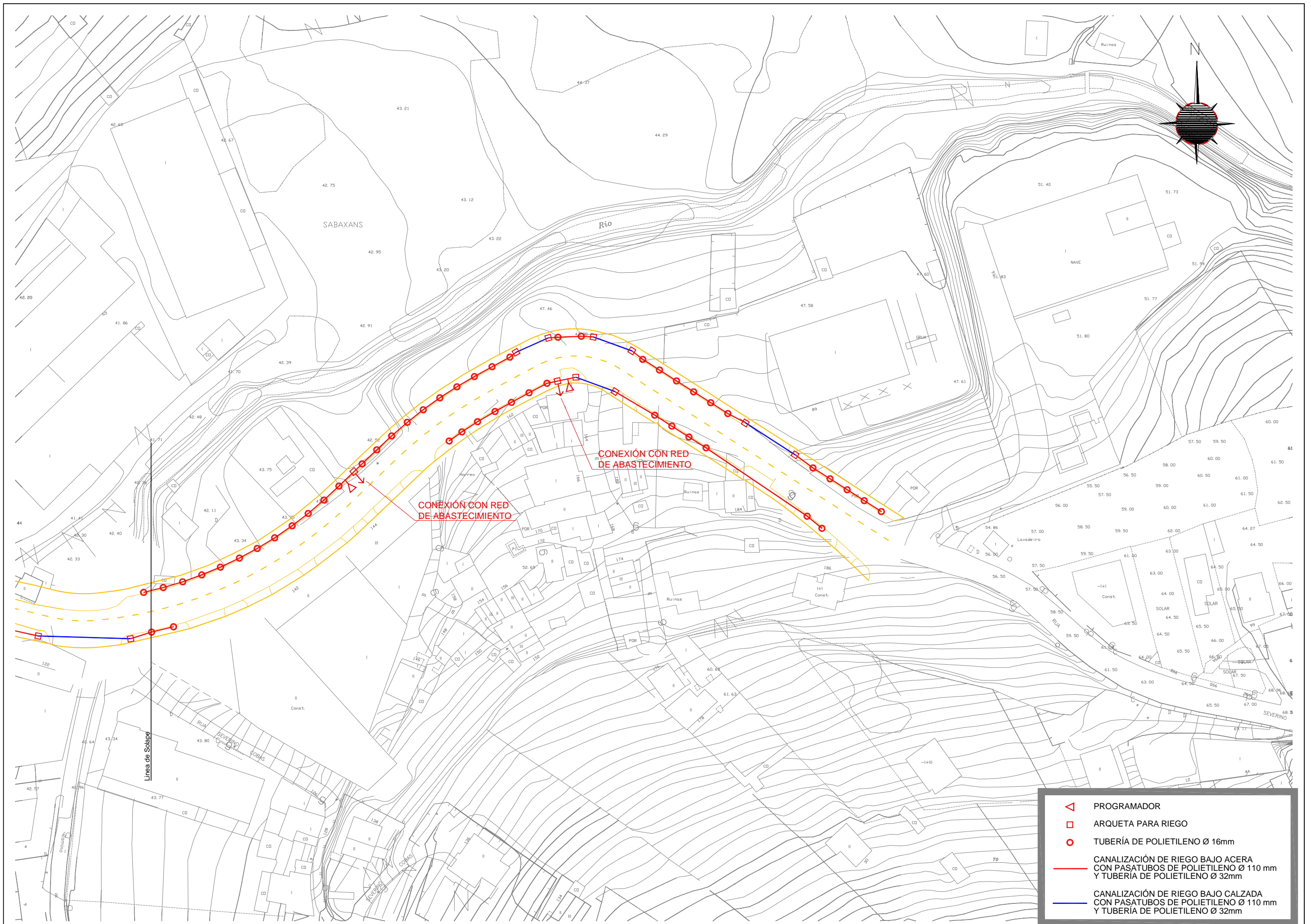
ARQUETA PARA RIEGO

TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 16mm

CANALIZACIÓN DE RIEGO BAJO ACERA  
CON PASATUBOS DE POLIETILENO Ø 110 mm  
Y TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 32mm

CANALIZACIÓN DE RIEGO BAJO CALZADA  
CON PASATUBOS DE POLIETILENO Ø 110 mm  
Y TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 32mm





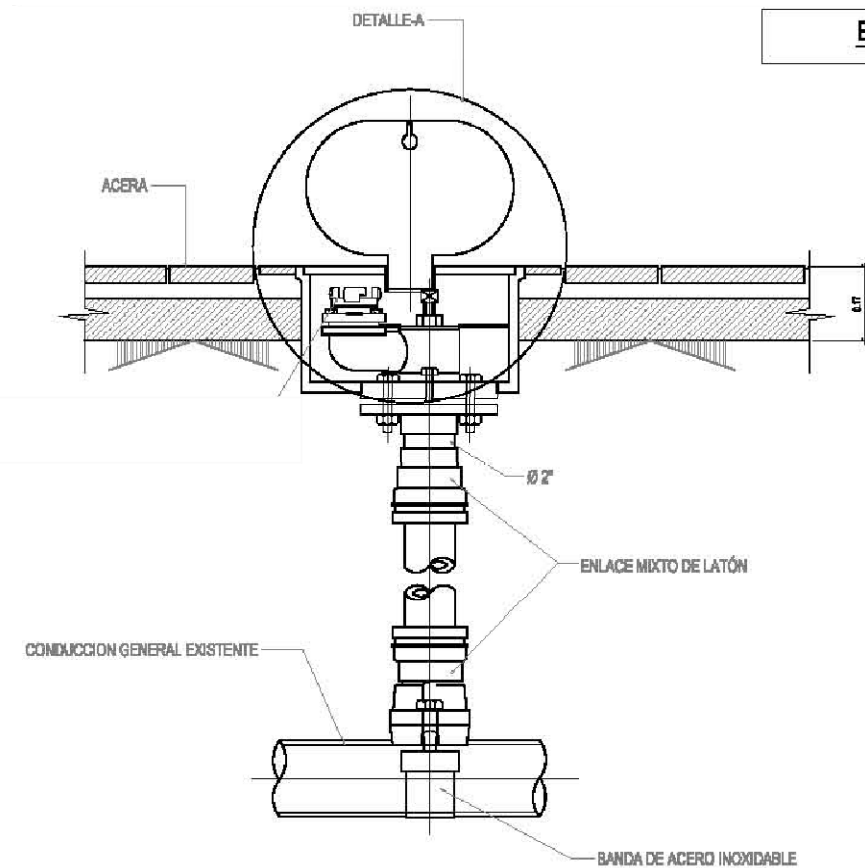
PROGRAMADOR

ARQUETA PARA RIEGO

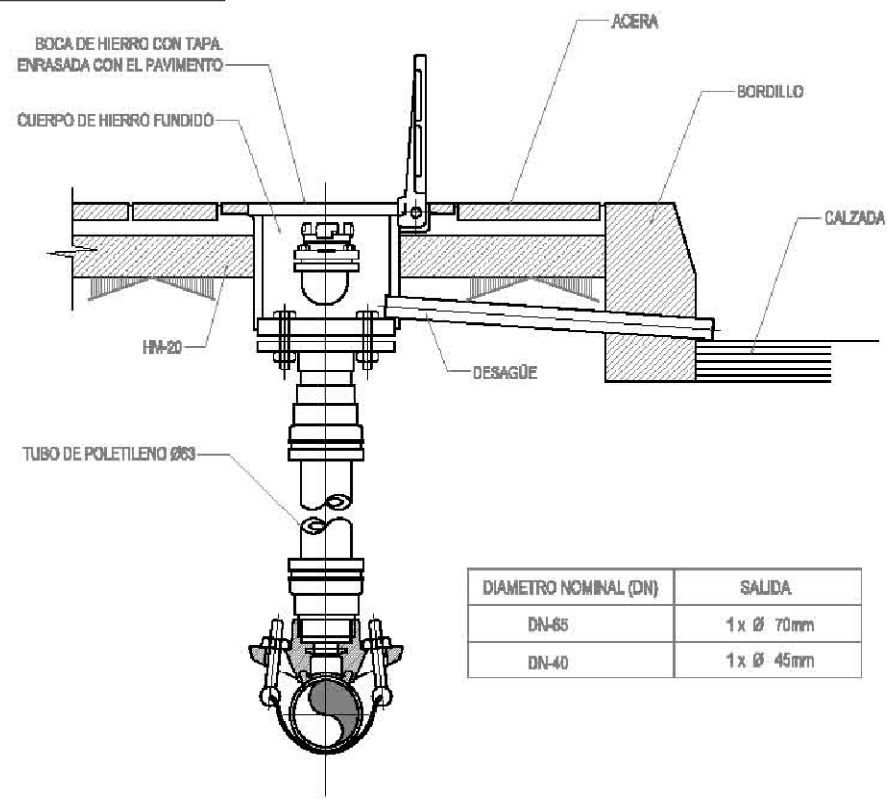
TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 16mm

CANALIZACIÓN DE RIEGO BAJO ACERA  
CON PASATUBOS DE POLIETILENO Ø 110 mm  
Y TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 32mm

CANALIZACIÓN DE RIEGO BAJO CALZADA  
CON PASATUBOS DE POLIETILENO Ø 110 mm  
Y TUBERÍA DE POLIETILENO Ø 32mm

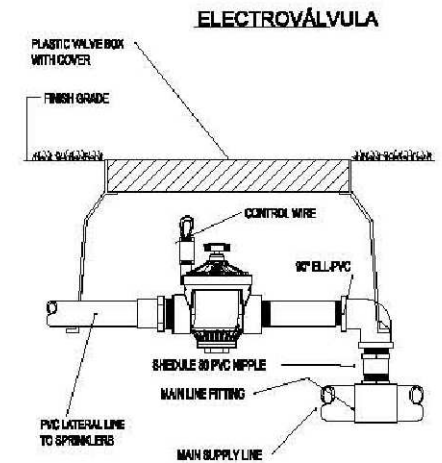


SECCION LONGITUDINAL

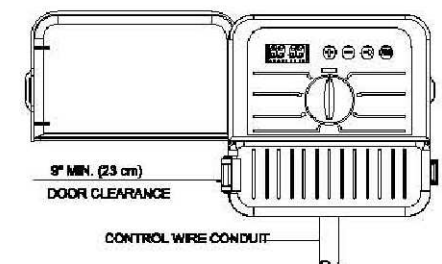


SECCION TRANSVERSAL

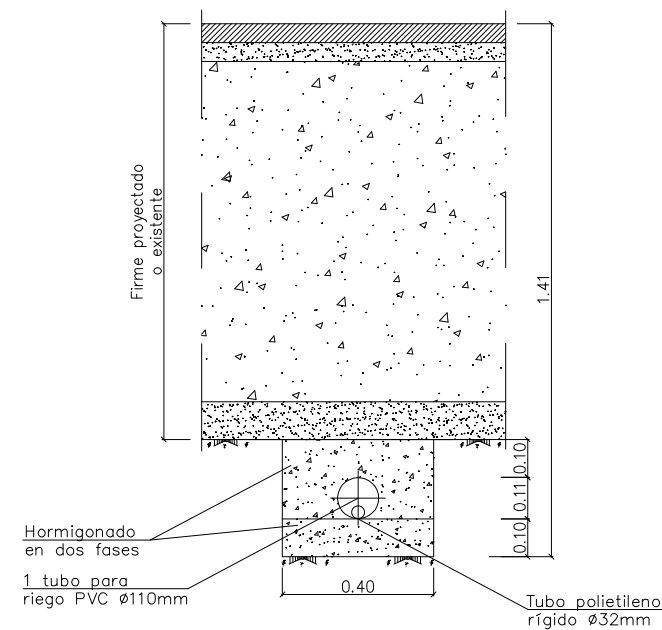
DIAMETRO NOMINAL (DN)	SALIDA
DN-85	1 x Ø 70mm
DN-40	1 x Ø 45mm



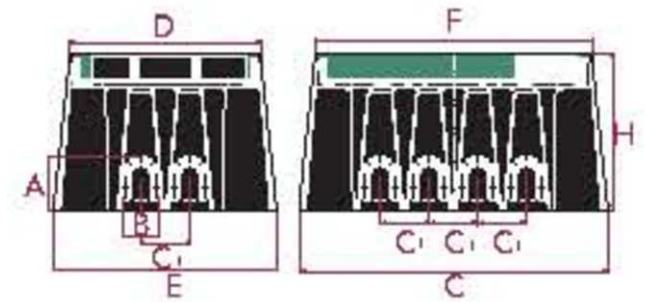
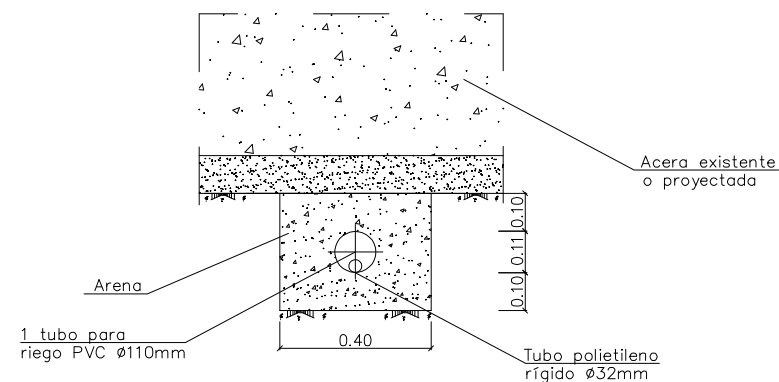
PROGRAMADOR DE RIEGO



DETALLE CANALIZACIÓN DE RIEGO  
BAJO CALZADA  
Escala: 1:20  
Cotas en mm



DETALLE CANALIZACIÓN DE RIEGO  
BAJO ACERA  
Escala: 1:20  
Cotas en mm



DETALLE ARQUETA PARA RIEGO  
Escala: sin escala  
Cotas en mm