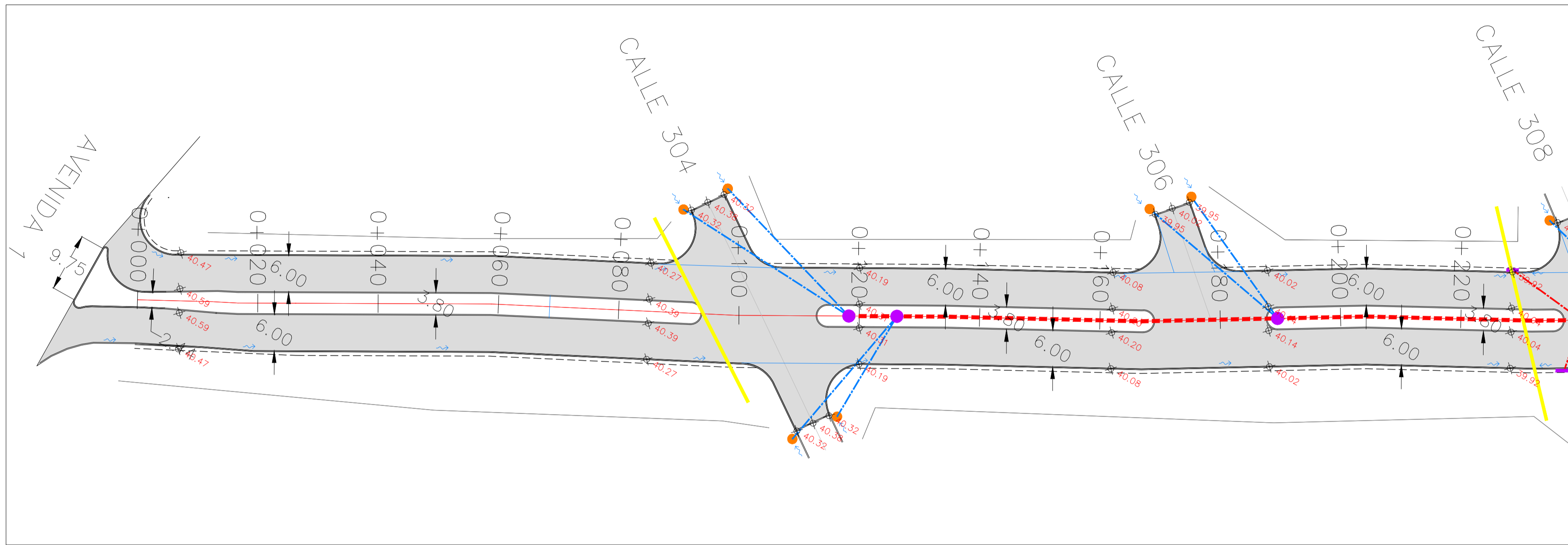
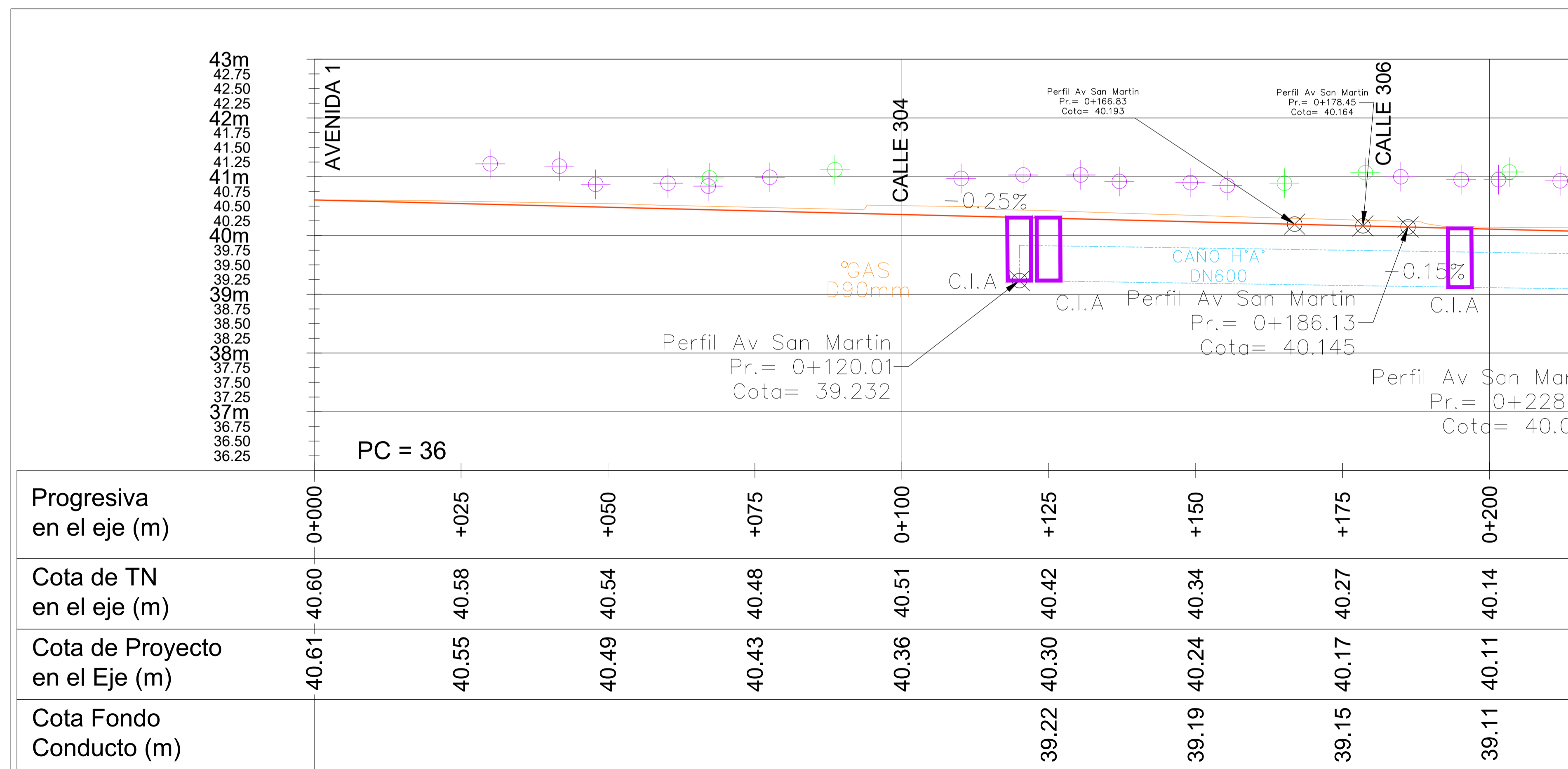


Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

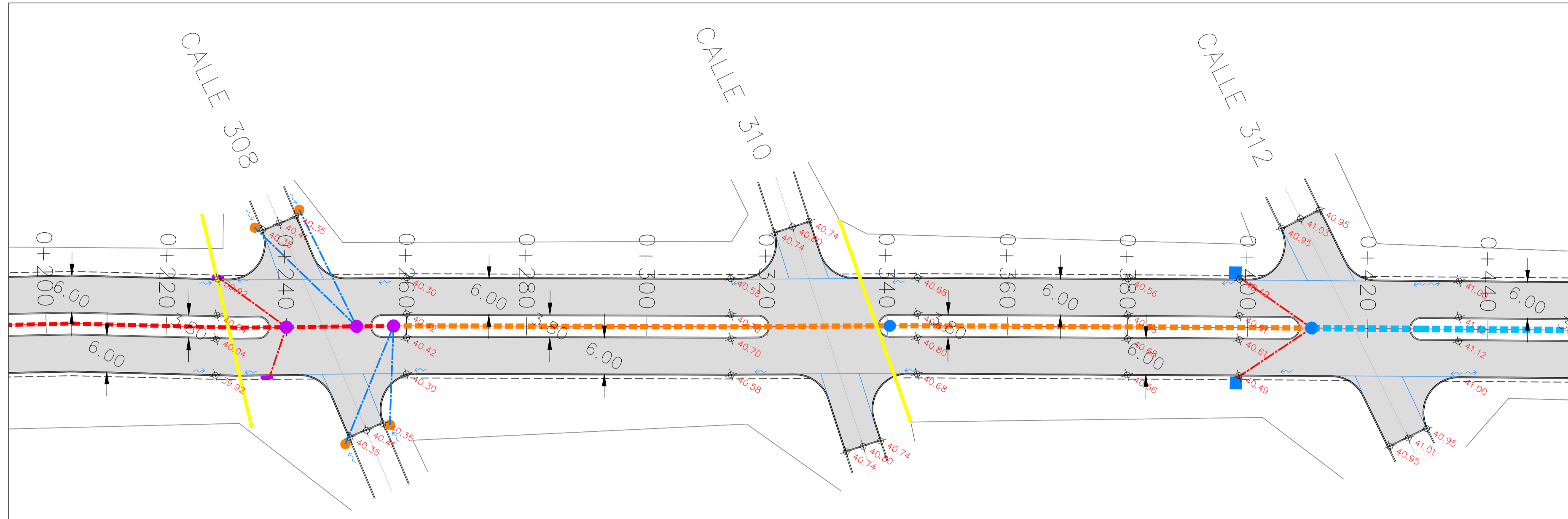
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A":
 - D1000
 - D800
 - D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A"
 - D500
 - D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR POR LA CONTRATISTA

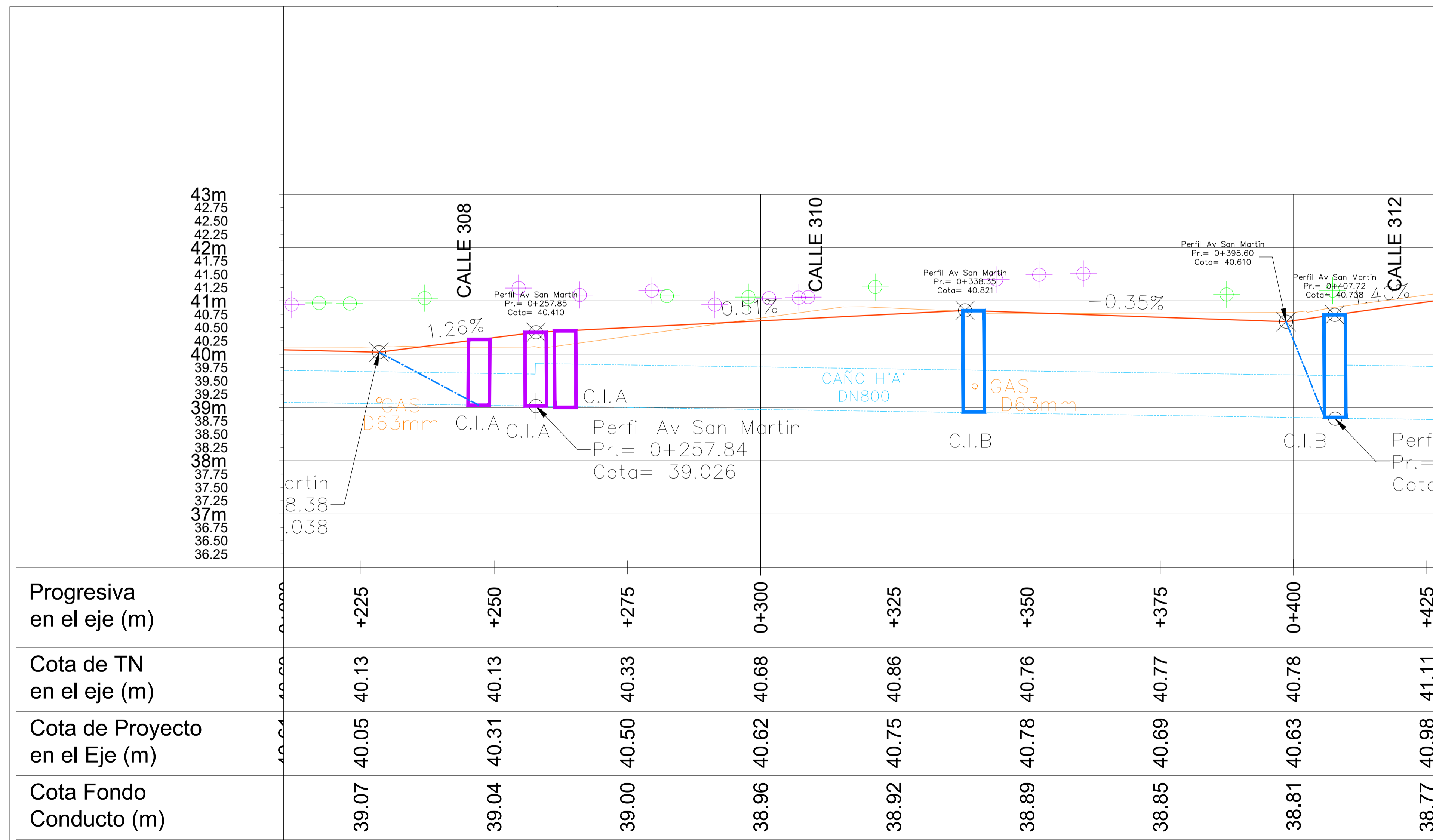
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A":
Dashed blue: D1000
Dashed orange: D800
Dashed red: D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A"
Dashed blue: D500
Dashed red: D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR
LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR
POR LA CONTRATISTA

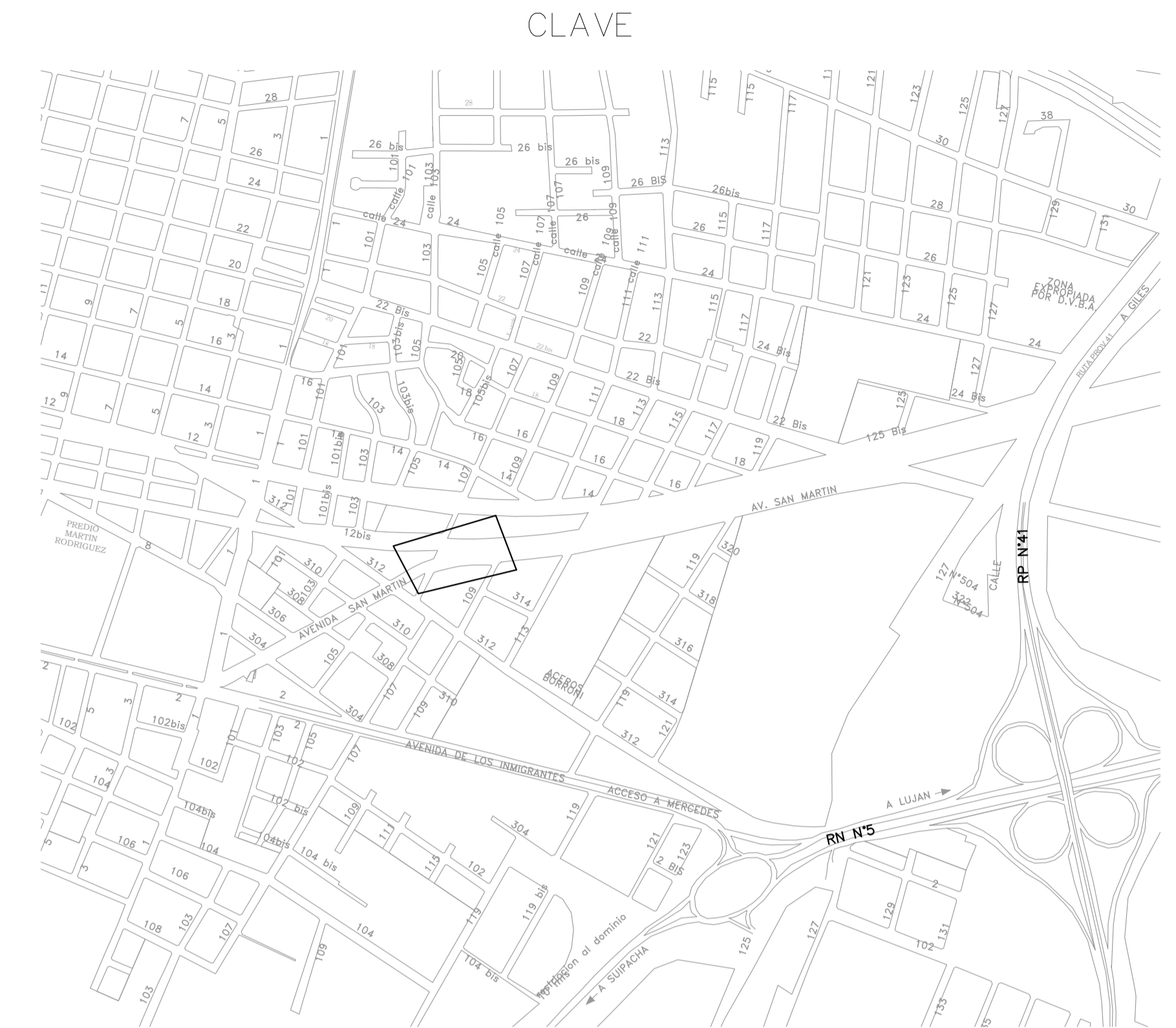
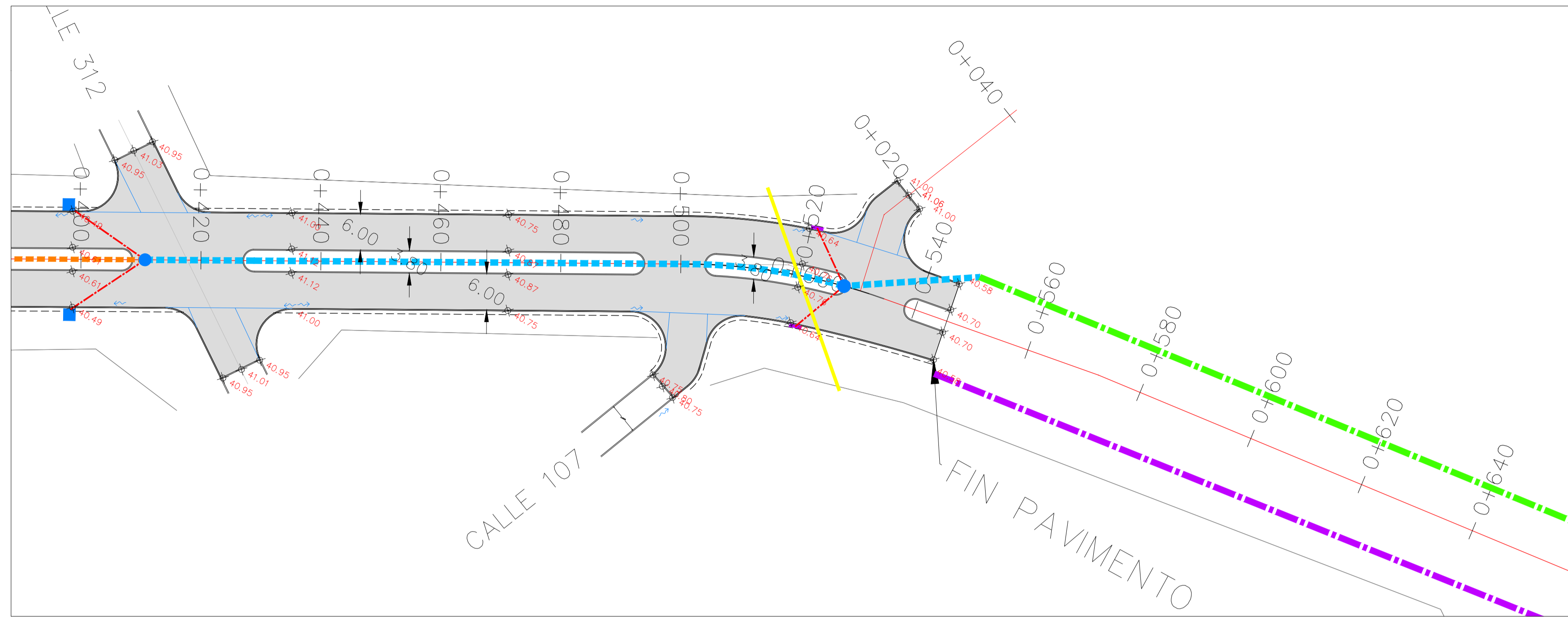
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

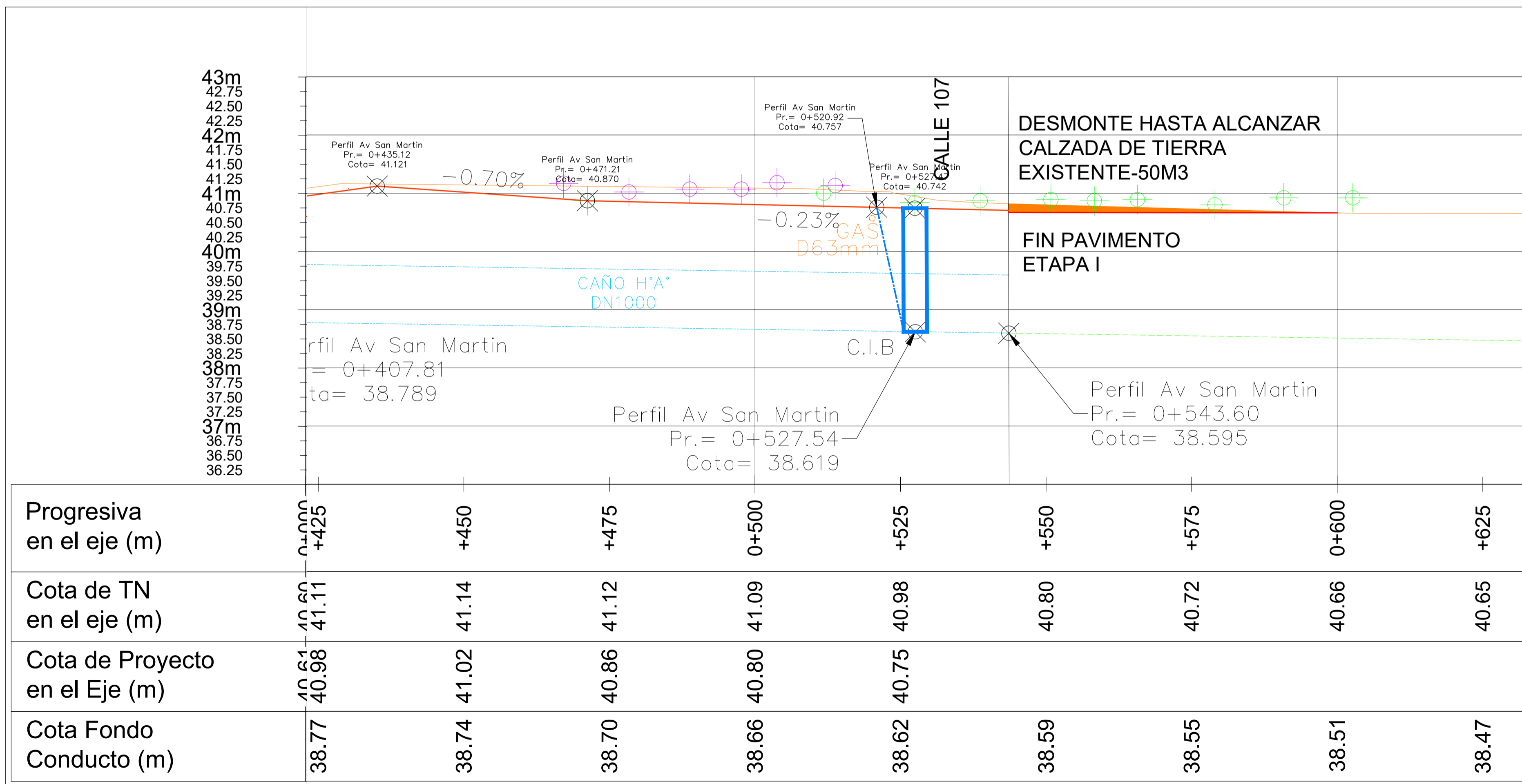
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	AVENIDA SAN MARTIN PLANIALTIMETRÍA		ESC.: 1:1000
	PLANO N° 01	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

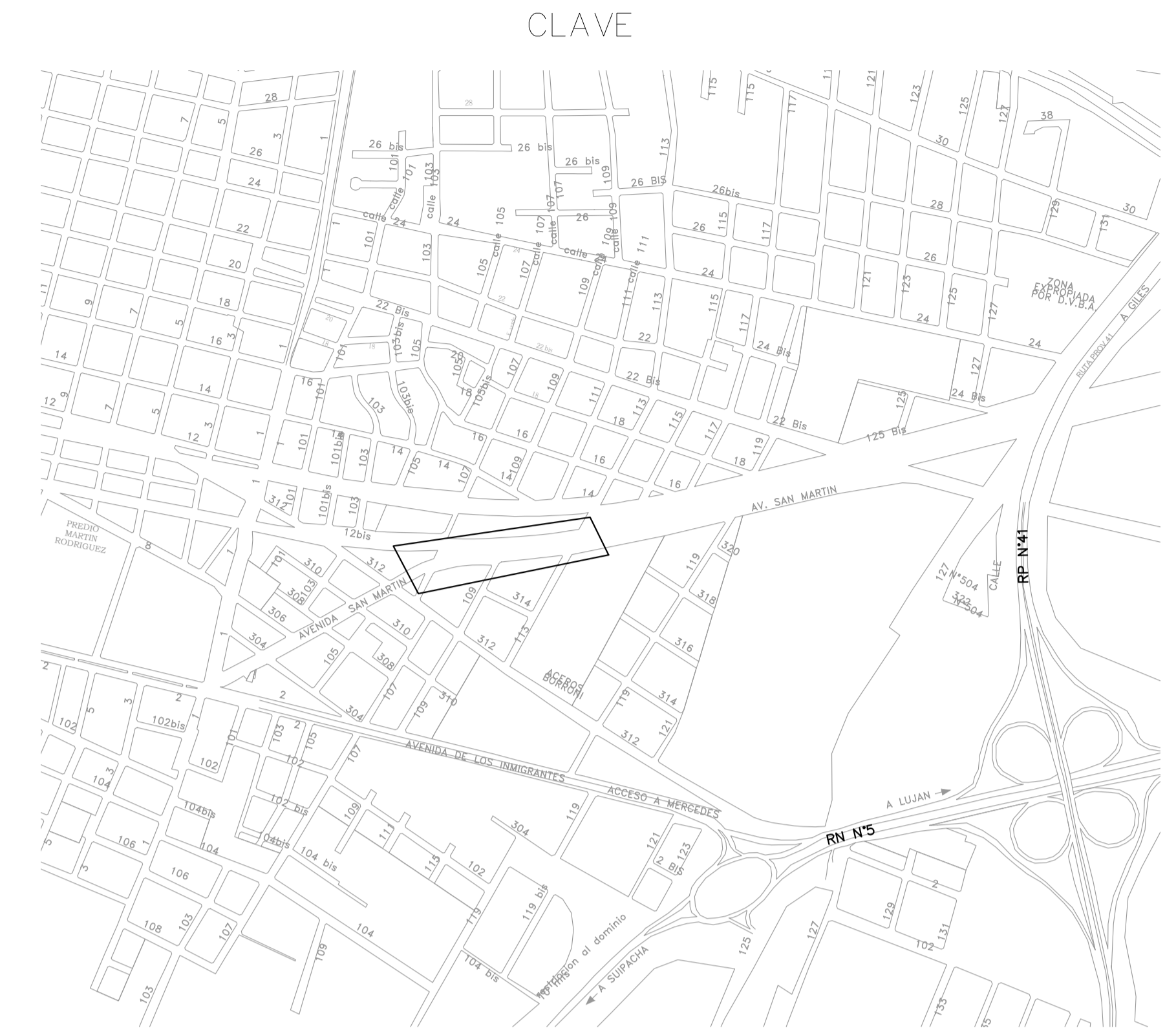
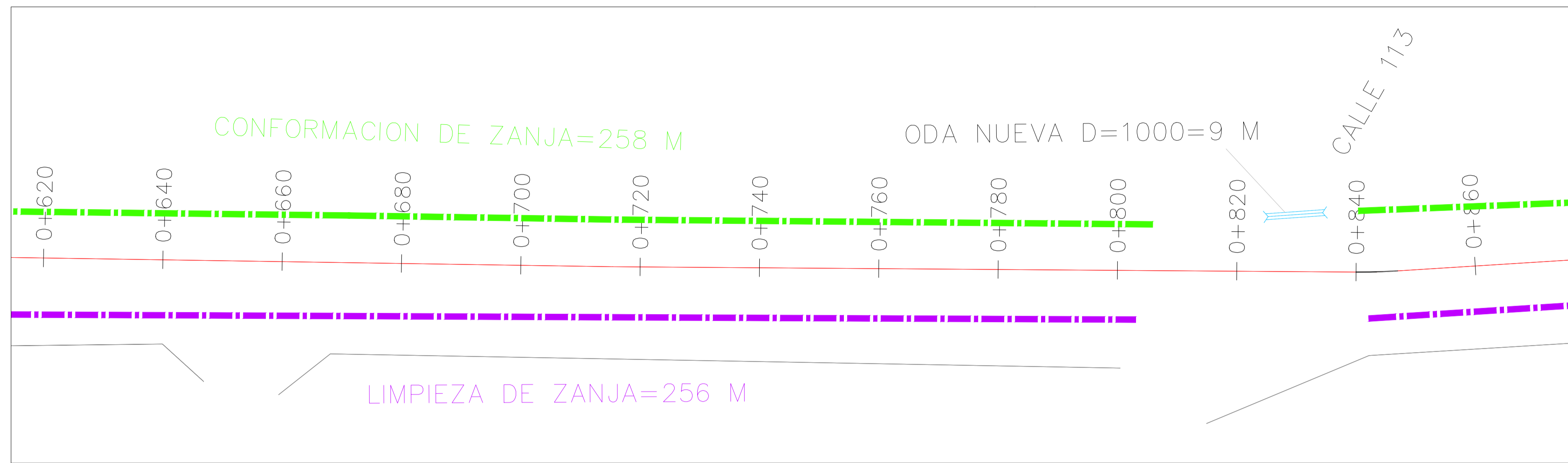
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A": D1000, D800, D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A°: D500, D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR POR LA CONTRATISTA

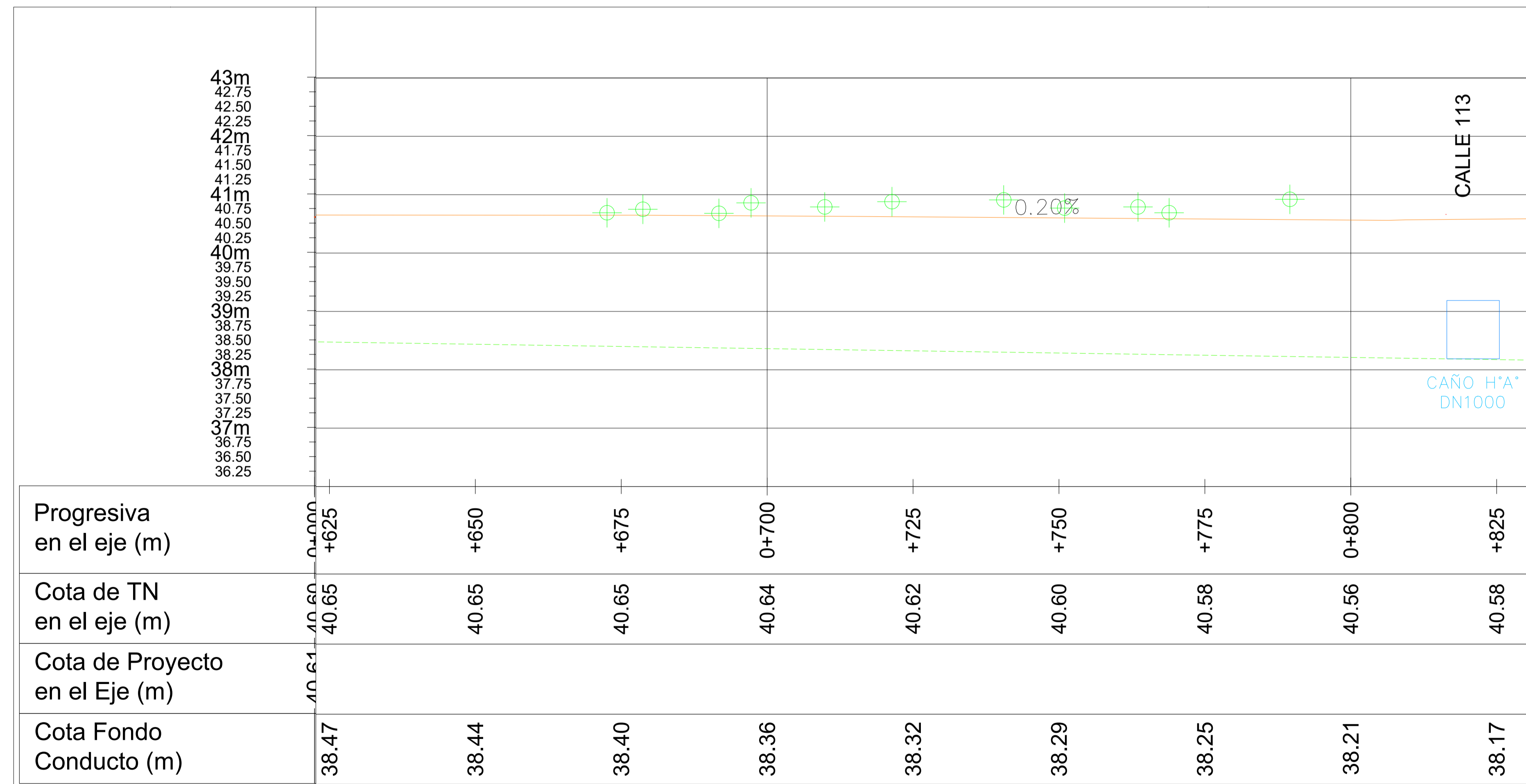
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A*:
- D1000
- D800
- D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A*
- D500
- D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR
LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR
POR LA CONTRATISTA

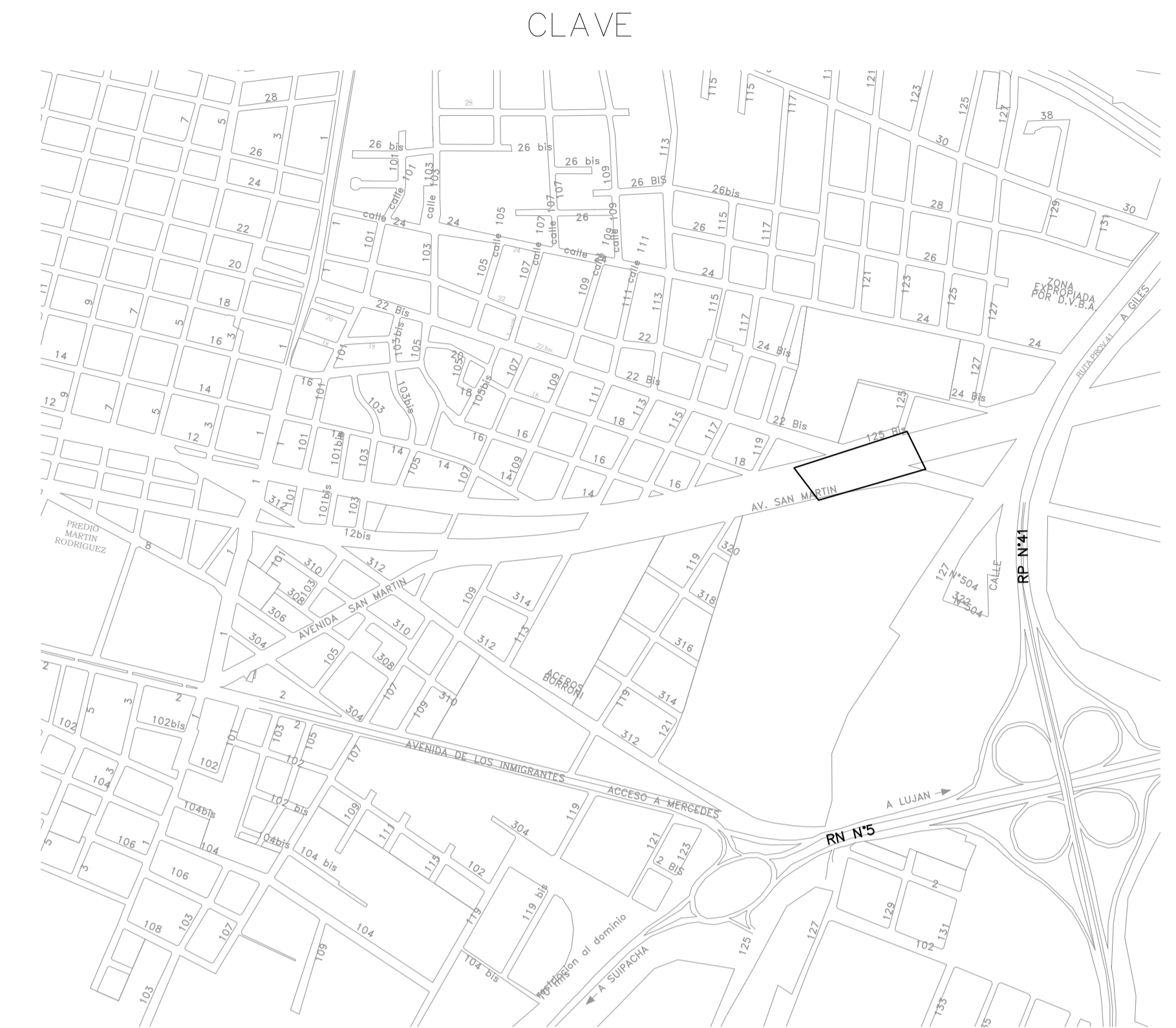
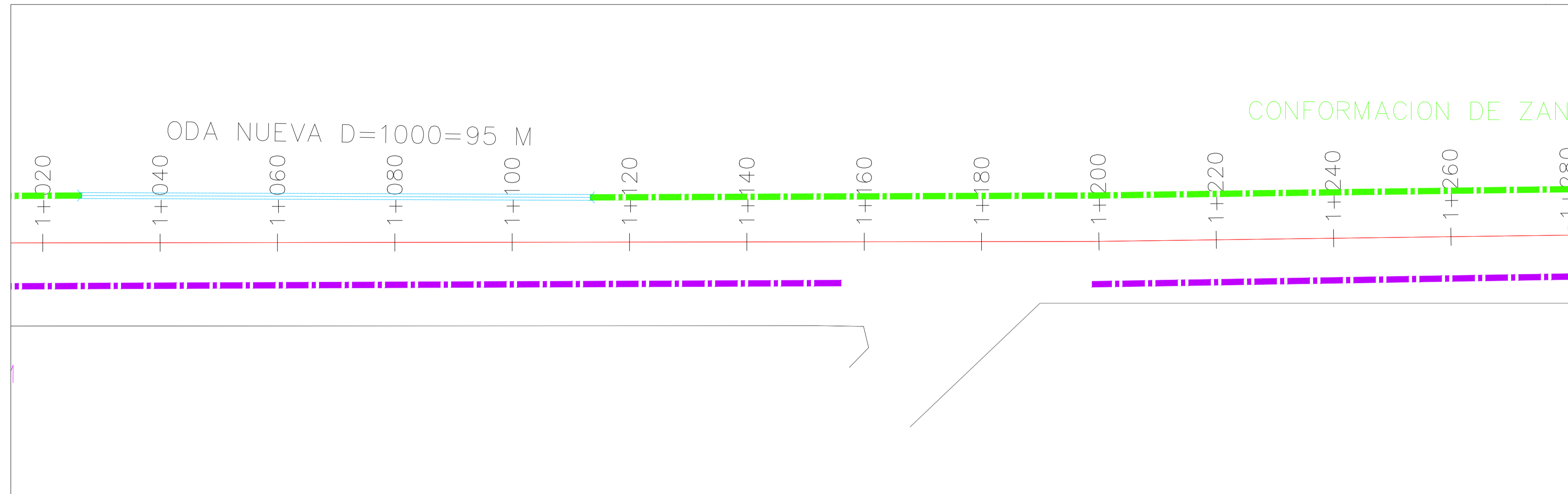
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

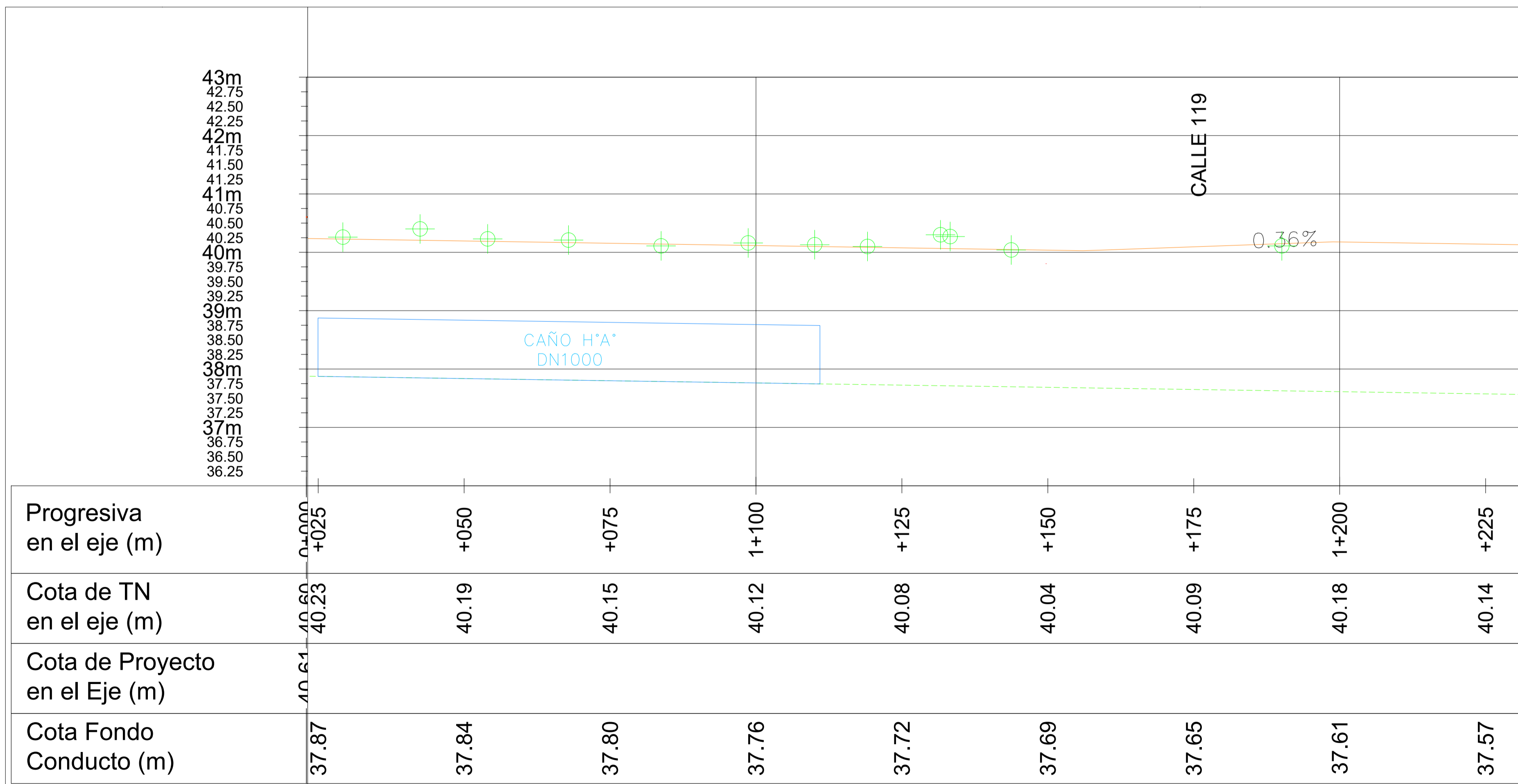
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	AVENIDA SAN MARTIN PLANIALTIMETRÍA		ESC.: 1:1000
	PLANO N° 01	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A": D1000
- D800
- D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A" D500
- D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR
LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR
POR LA CONTRATISTA

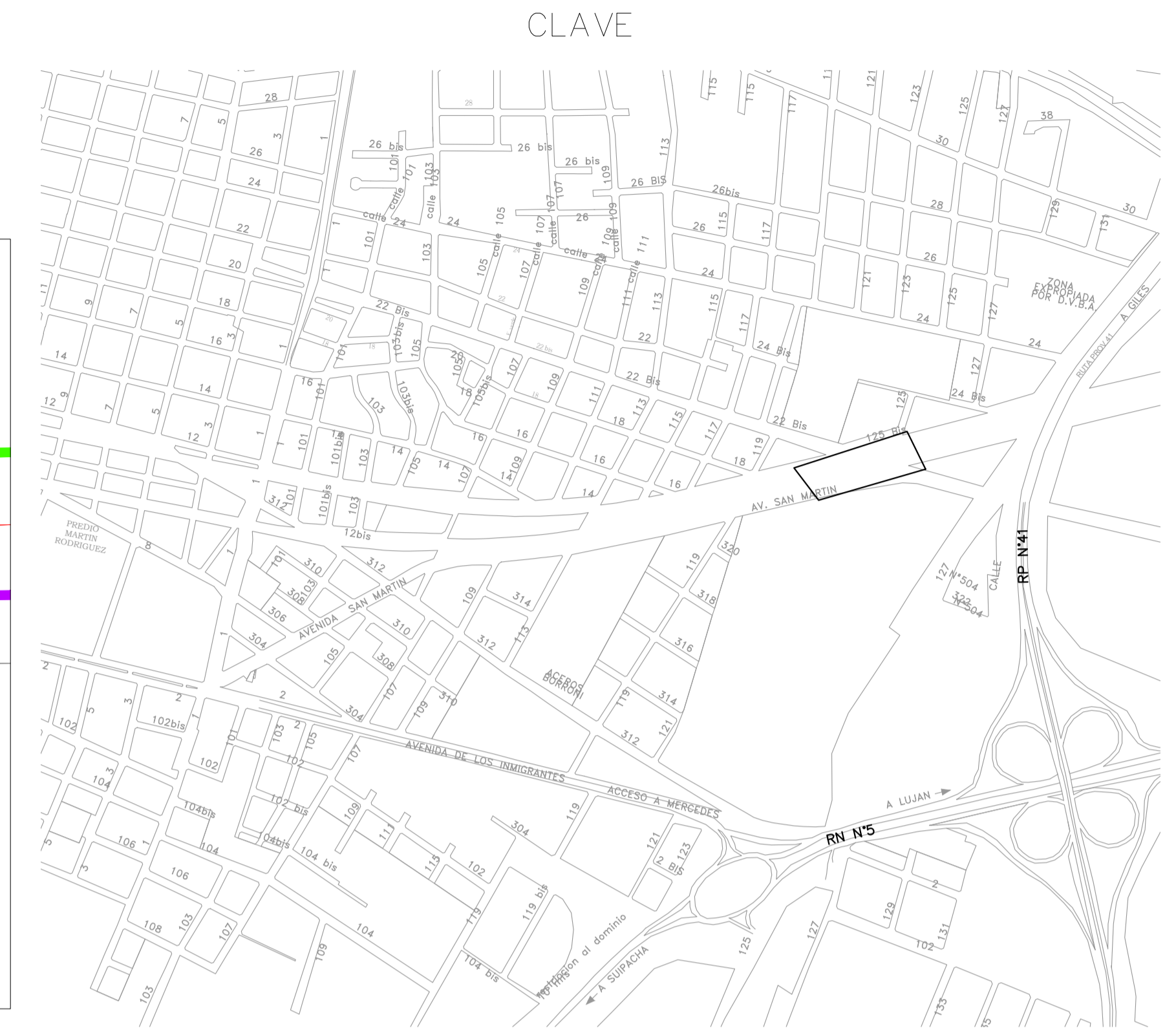
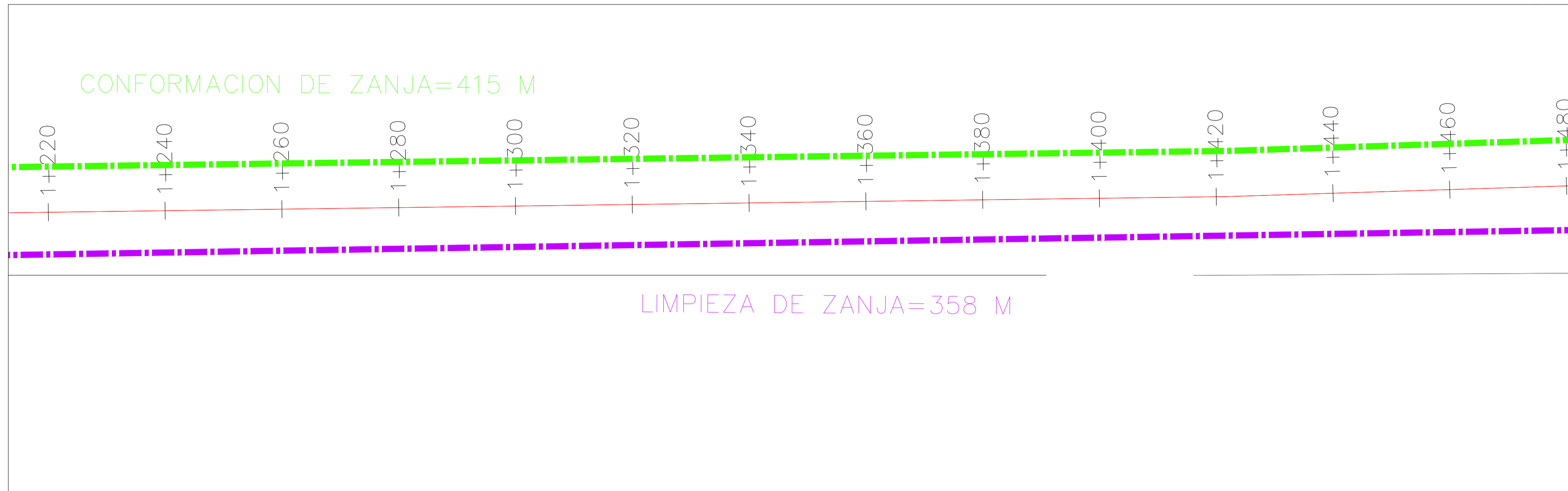
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

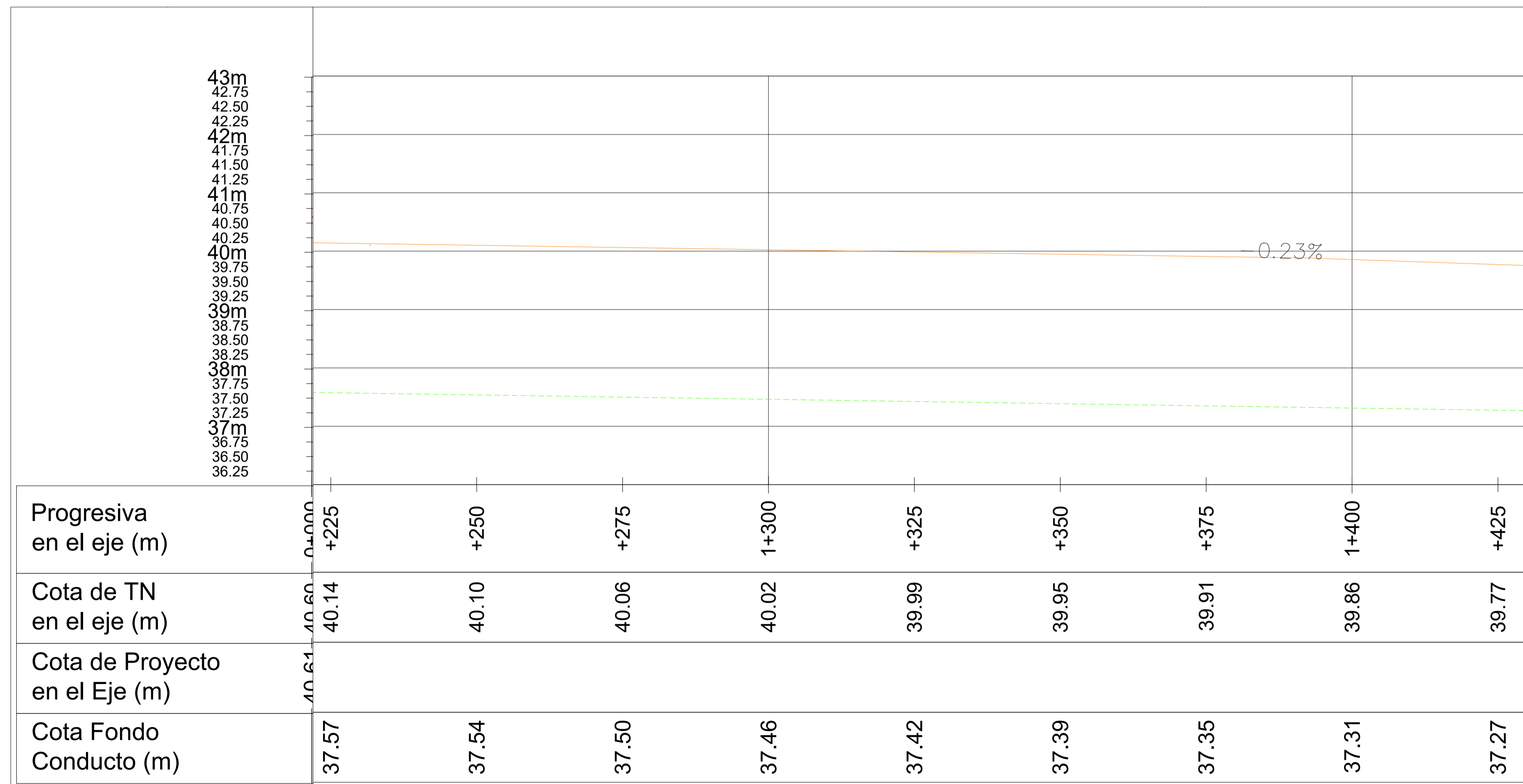
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	AVENIDA SAN MARTIN PLANIALTIMETRÍA		ESC.: 1:1000
	PLANO N° 01	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

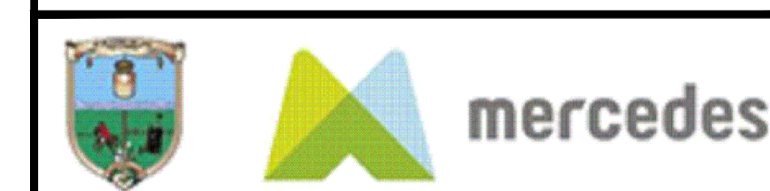
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H°A°: D1000
- D500
- D400
- RED DE GAS EXISTENTE
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H°A° D500
- D400

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR
LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR
POR LA CONTRATISTA

REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

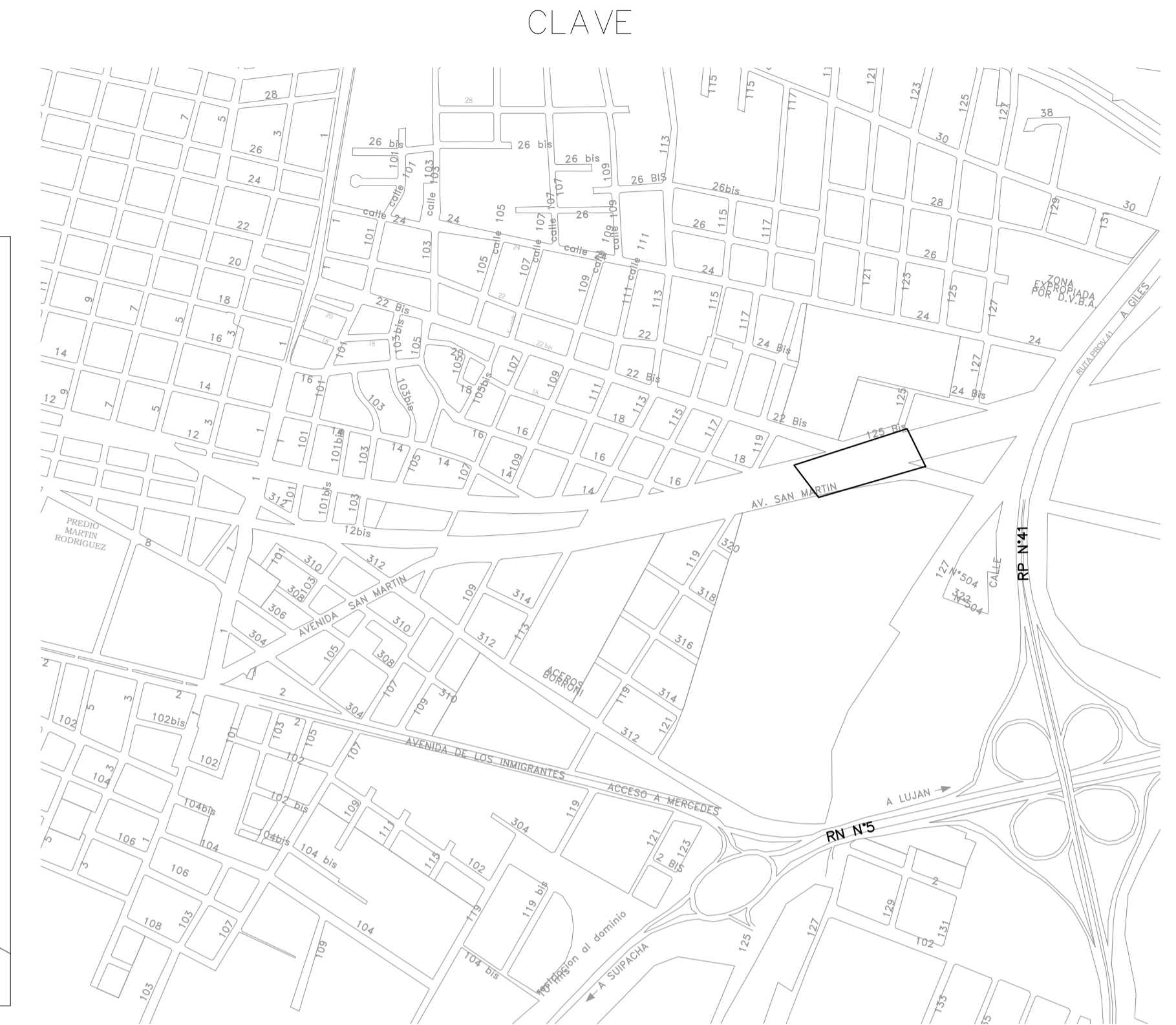
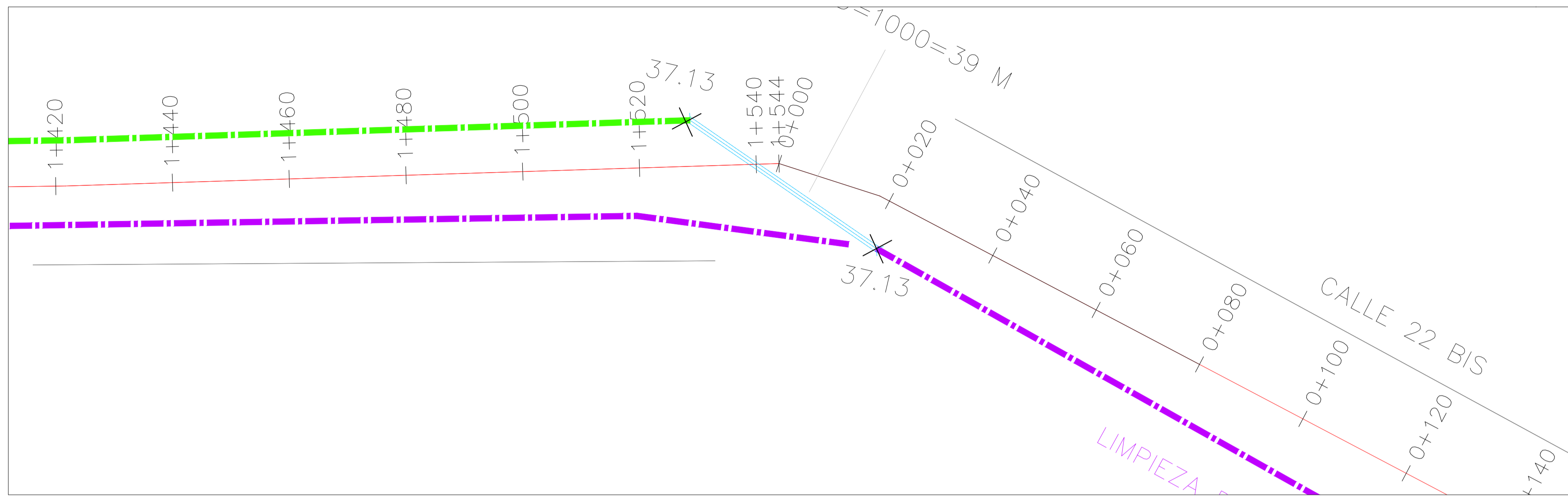
- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- ⊕ UMBRAL DERECHO
- ⊕ UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

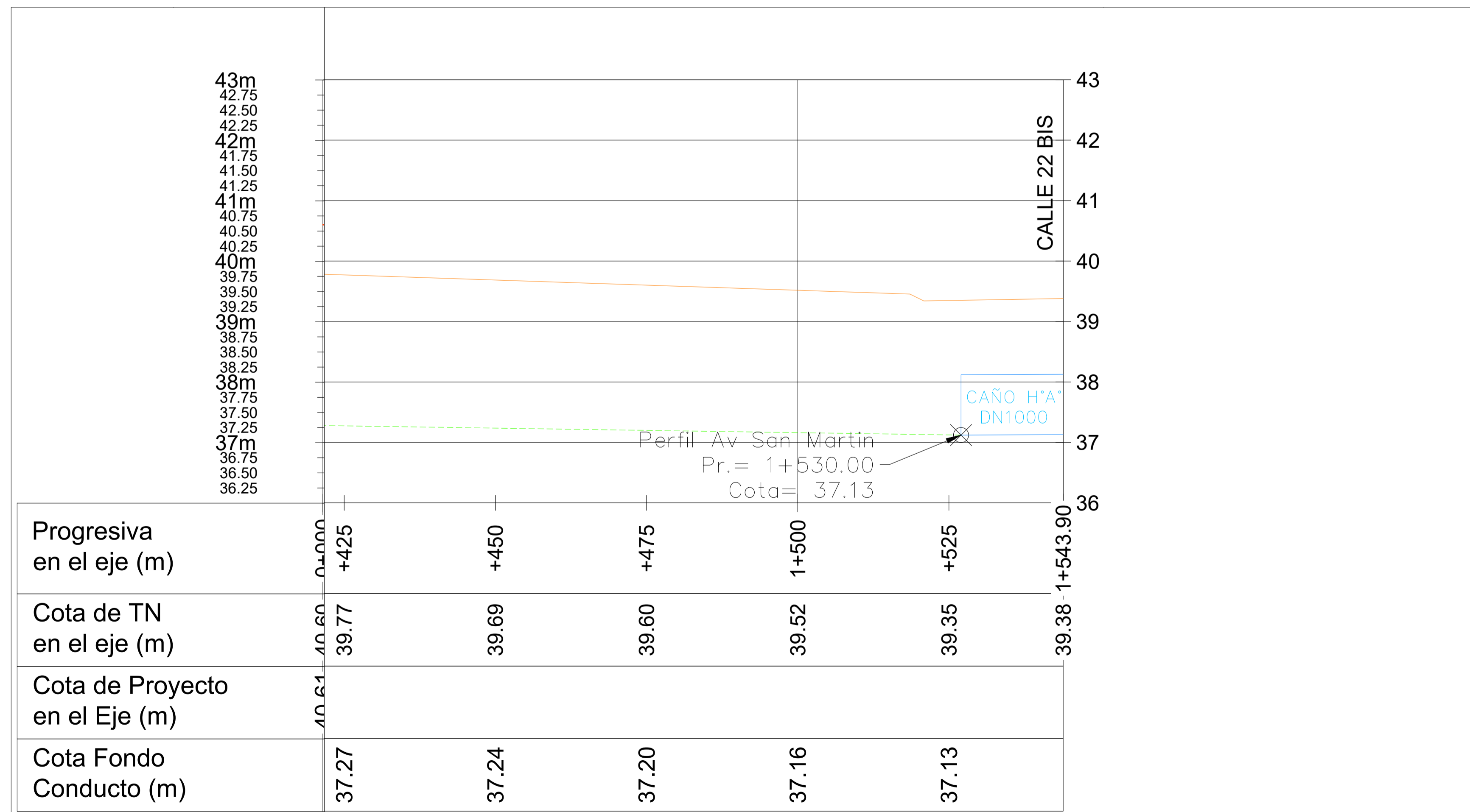


AVENIDA SAN MARTIN PLANIALTIMETRÍA		ESC.: 1:1000
PLANO N° 01	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H^A":
D1000
D800
D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H^A"
D500
D400
- RED DE GAS EXISTENTE

NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR
LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR
POR LA CONTRATISTA

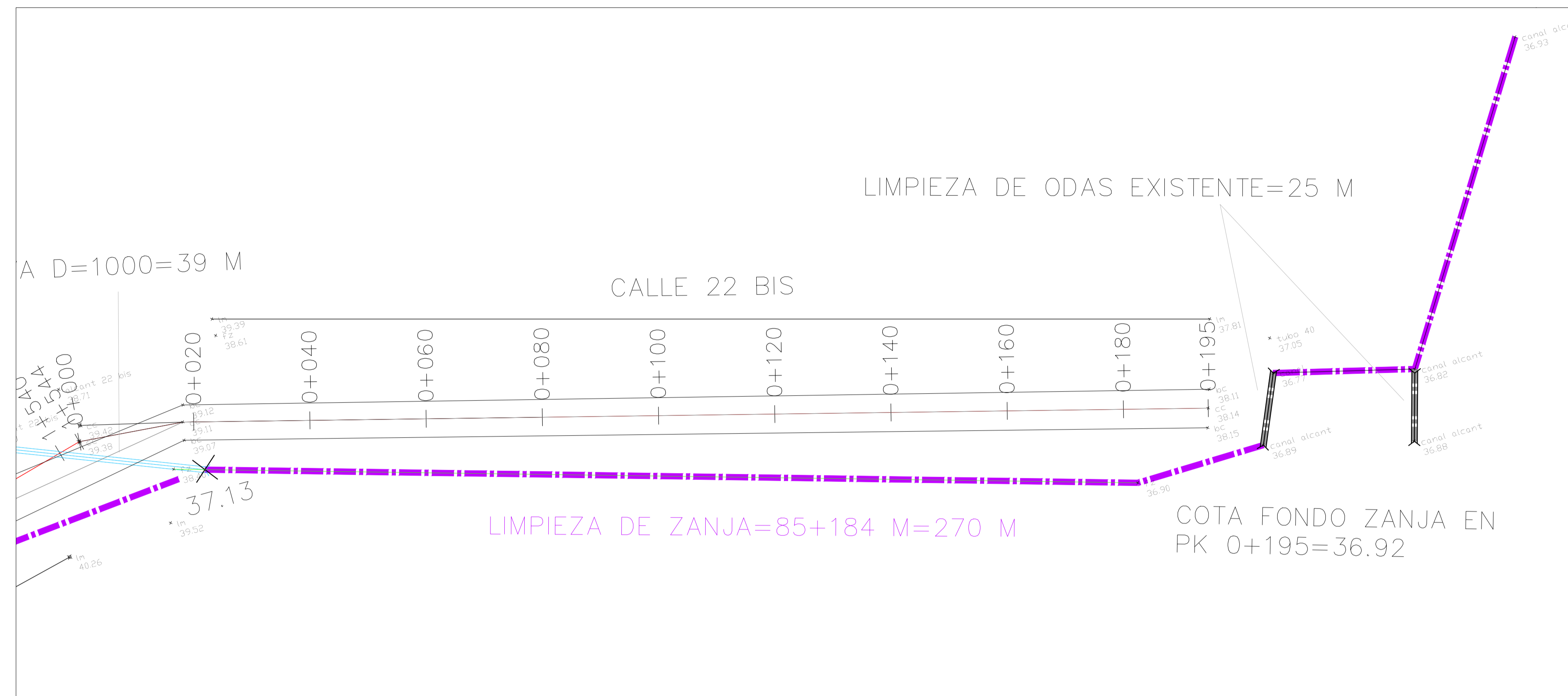
REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- ⊕ UMBRAL DERECHO
- ⊕ UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

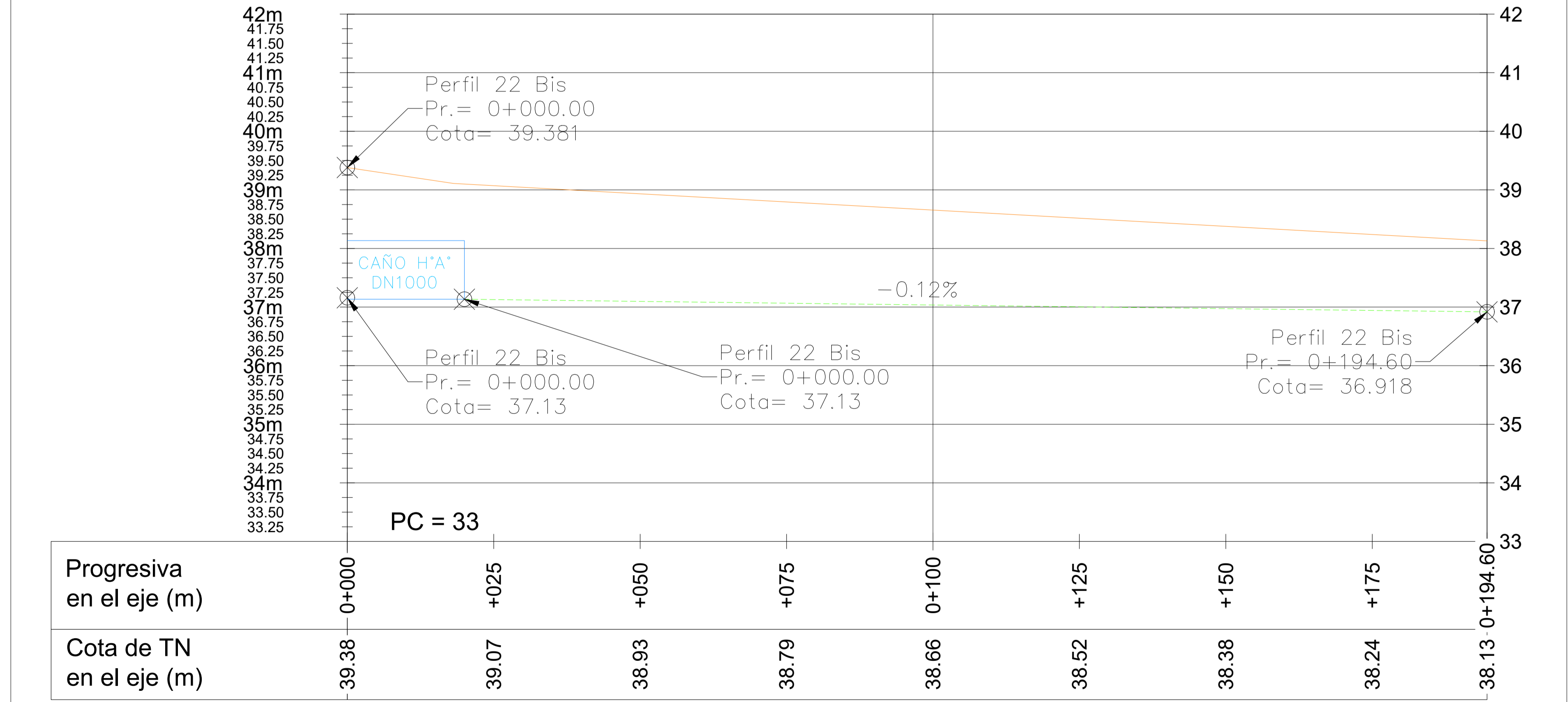
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	AVENIDA SAN MARTIN PLANIALTIMETRÍA		ESC.: 1:1000
	PLANO N° 01	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Proyecto



Altimetría de Proyecto



REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
- SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
- EJE PROYECTO
- SENTIDO ESCURRIMIENTO
- CAÑO PLUVIAL H"A°: D1000, D800, D600
- SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
- CALLE A PROYECTAR
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
- CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
- ACOMETIDAS CAÑOS H"A°: D500, D400
- RED DE GAS EXISTENTE

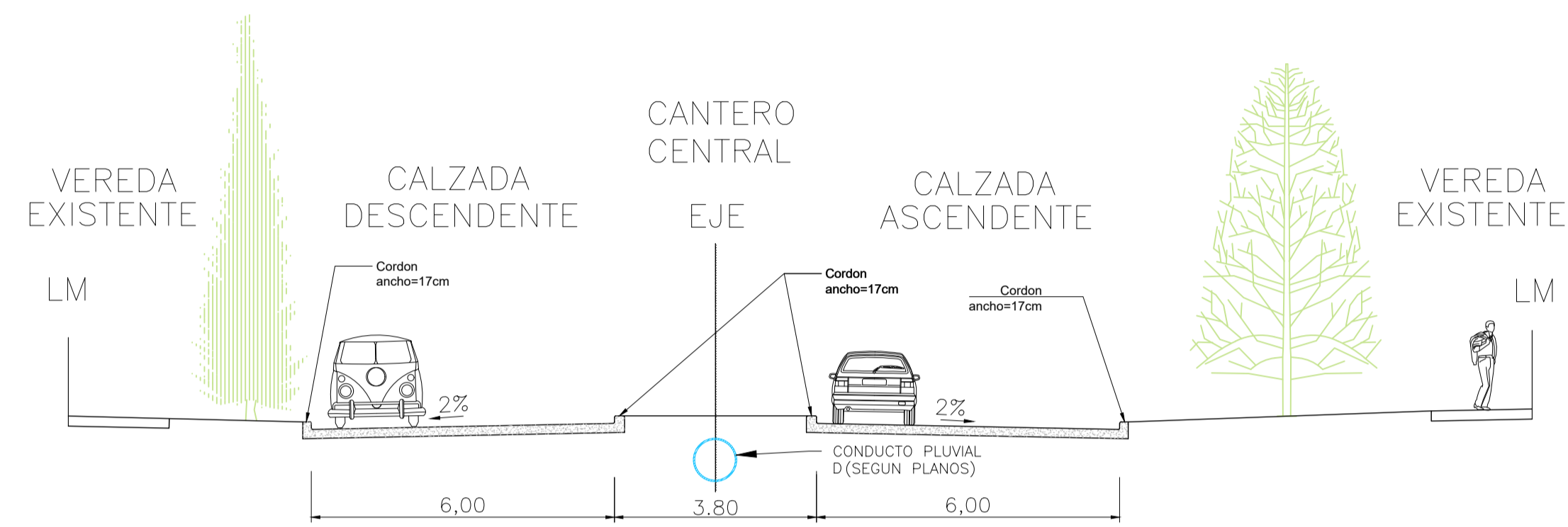
NOTA: LAS CANTIDADES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE OBRAS A EJECUTAR LAS MISMAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN EL PROYECTO EJECUTIVO A ENTREGAR POR LA CONTRATISTA

REFERENCIAS ALTIMETRÍA PROYECTO:

- TERRENO NATURAL
- RASANTE
- CÁMARA C.I.B.
- CÁMARA C.I.A.
- UMBRAL DERECHO
- UMBRAL IZQUIERDO
- CONDUCTO PLUVIAL

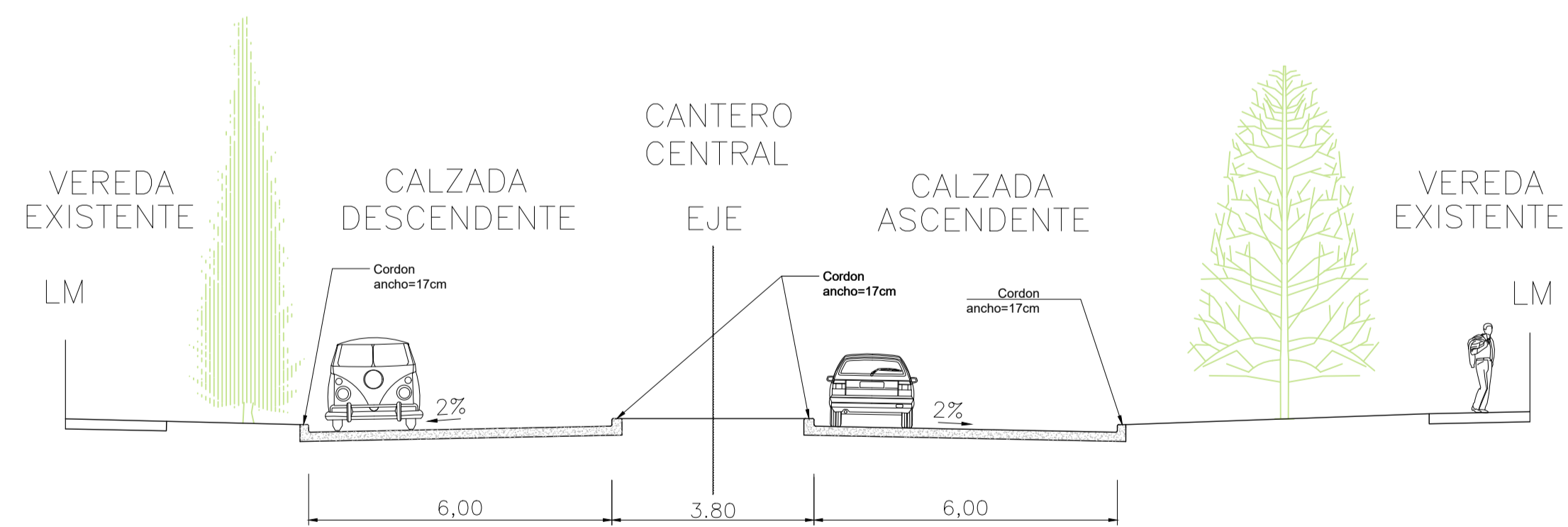
PERFIL TIPO CON ANCHOS DE CALZADAS DE 6.00 M Y CANTERO CENTRAL DE 3,80M

AVENIDA SAN MARTIN (PK 0+118.3 a 0+543.60)



PERFIL TIPO CON ANCHOS DE CALZADAS DE 6.00 M Y CANTERO CENTRAL DE 3,80M

AVENIDA SAN MARTIN (PK 0+000 a 0+118.3)



SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



mercedes

CALLES AVENIDA SAN MARTIN
PERFILES DE OBRA BÁSICA

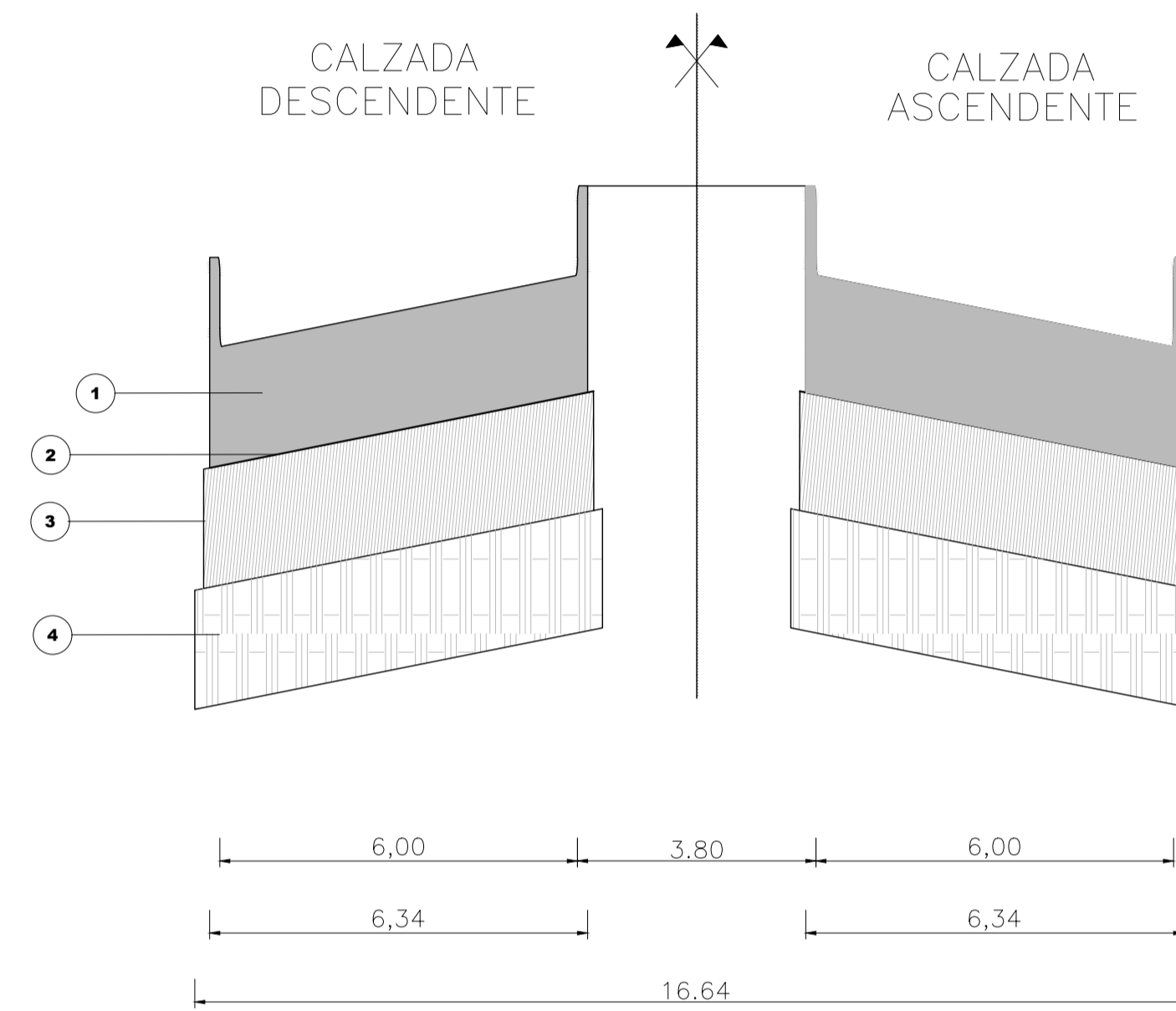
ESC.: 1:100

PLANO Nº 02

DIB.: LG

FECHA:
02/2025

PERFIL TIPO CON DOS ANCHOS LIBRES DE CALZADA DE 6,00M Y CORDON INTEGRAL
CANTERO CENTRAL DE 3,46M DE ANCHO



- ① PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE H-30 CON CORDON INTEGRAL, ESPESOR=18 CM, ANCHO TOTAL=12,68 M
- ② FILM DE POLIETILENO DE 200 MICRONES, ANCHO TOTAL=12,68 M
- ③ SUELO CEMENTO, TOSCA CON ADICION DE 19,5 KG/M² DE CEMENTO, ESPESOR=15 CM, ANCHO=13,08 M
- ④ SUBRASANTE MEJORADA CON CAL AL 5% DEL PSS, EN 15 CM DE ESPESOR, ANCHO TOTAL=13,68 M

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



mercedes

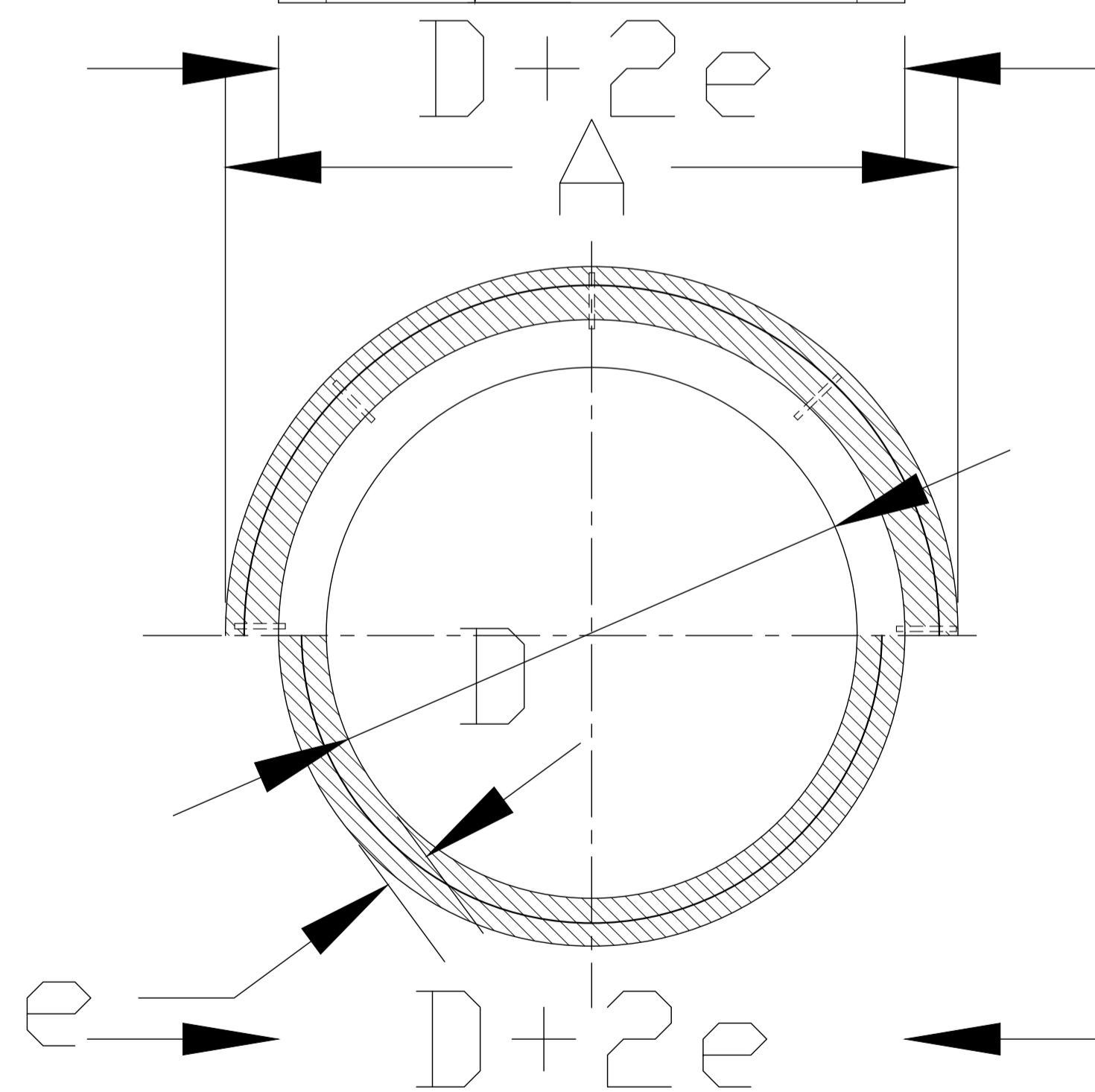
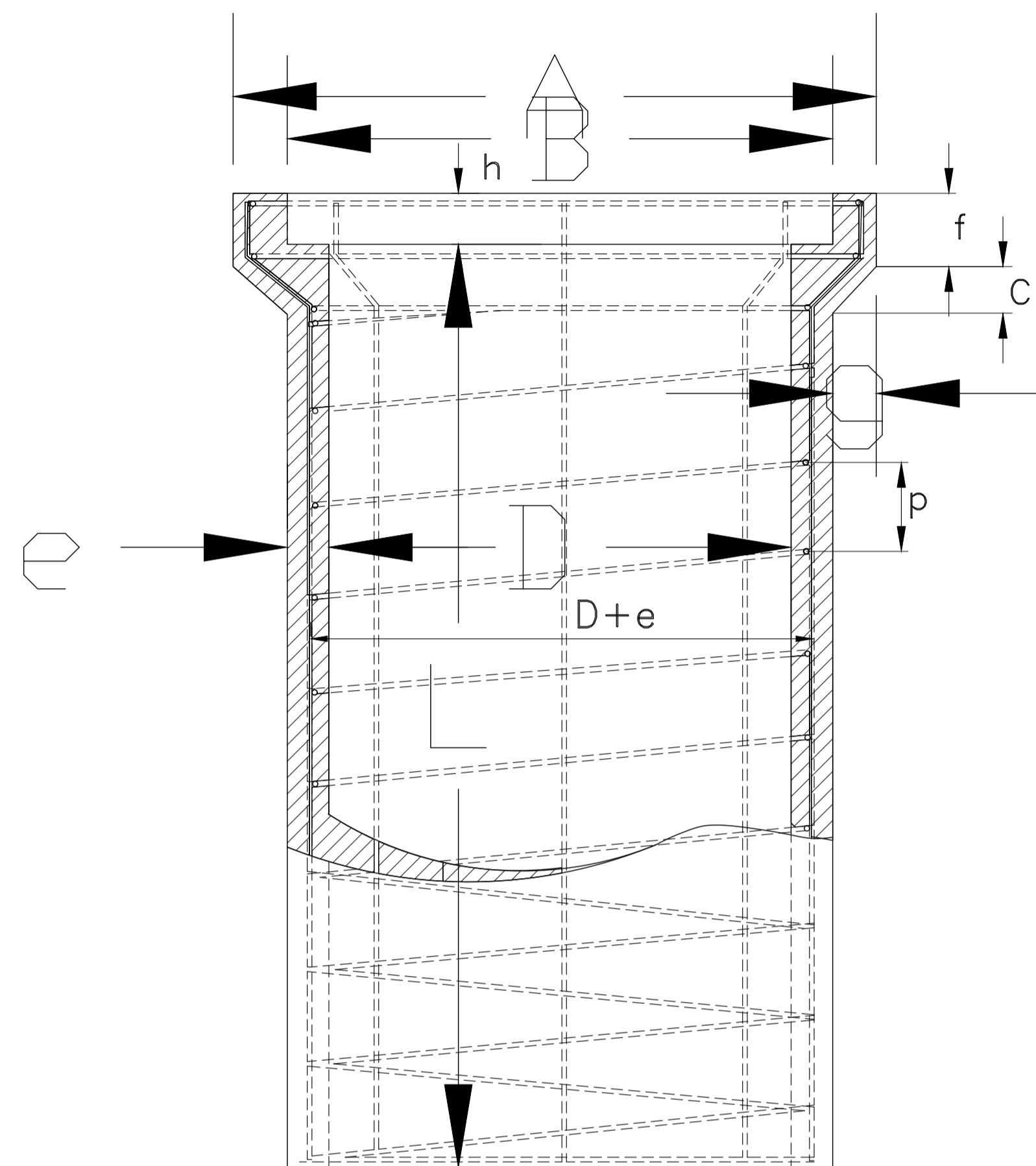
CALLES AVENIDA SAN MARTIN
PERFILES TIPO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ESC.: 1:100

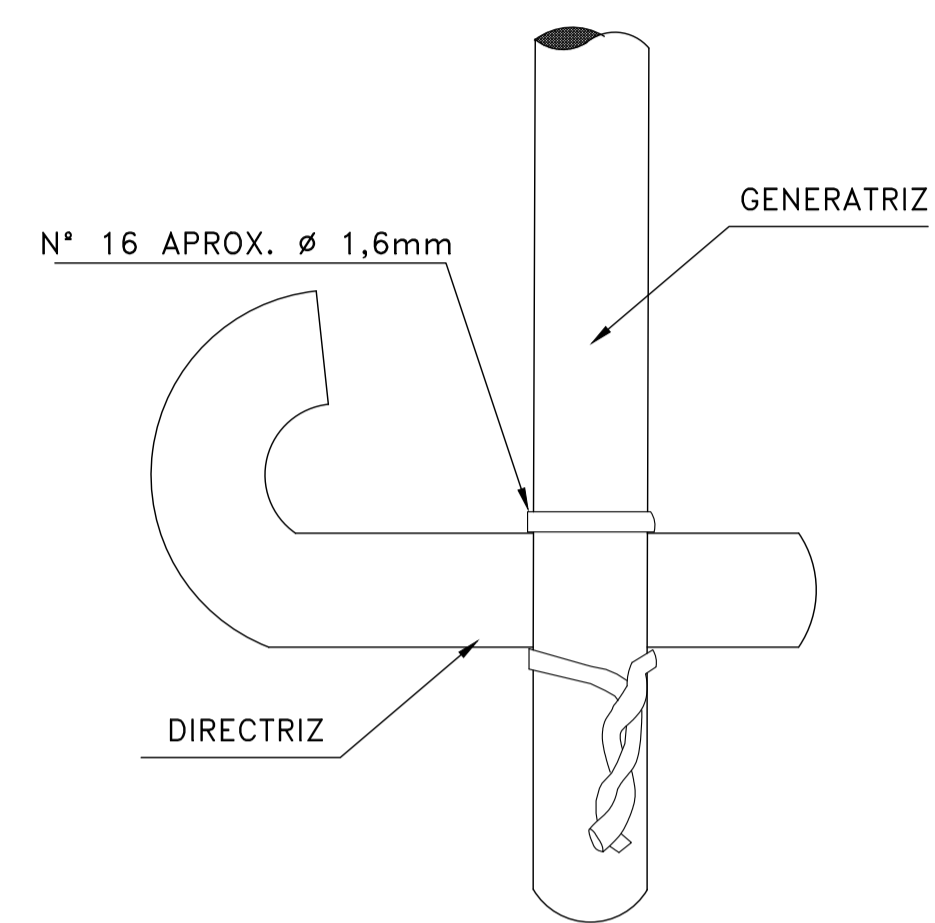
PLANO N° 03

DIB.: LG

FECHA:
02/2025



ARMADURAS DE LAS GENERATRICES CON LAS DIRECTRICES.

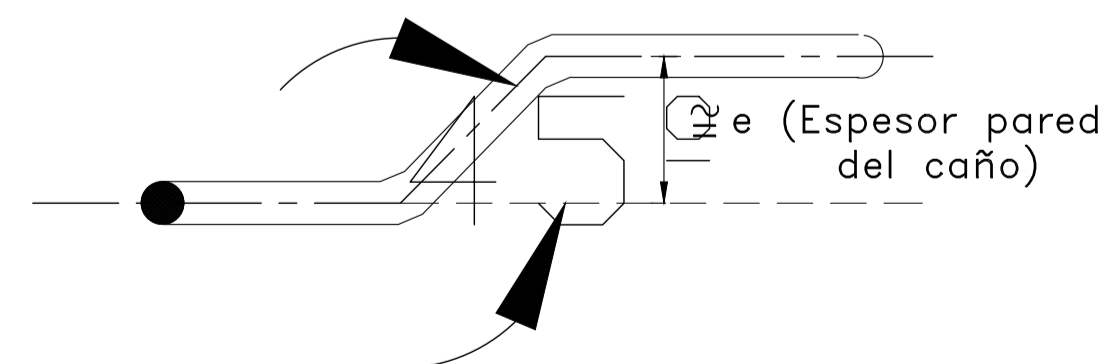


DIAMETRO	ESPEL. PARED	LARGO UTIL	ARMADURAS DE HIERRO				Peso total Armadura	DIMENSIONES						VOLUMEN HORMIGON	
			Longitudinales	ESPIRALES				A	B	C	f	g	h		
D	e	L	mm	ø mm	Paso por m	ø externo espiral	kg	m	m	m	m	m	m	m	m ³
0,400	0,040	1,000	(7ø7.9) 7 ø 8	(6.4) 6	(0,11) 0,10	0,452	7,580	0,570	0,490	0,045	0,080	0,045	0,060	0,0608	
0,500	0,045	1,000	(8ø7.9) 8 ø 8	(6.4) 6	(0,11) 0,10	0,557	8,590	0,690	0,600	0,050	0,080	0,050	0,060	0,0847	
0,600	0,050	1,000	(9ø7.9) 9 ø 8	(7.9) 8	(0,11) 0,11	0,666	14,820	0,810	0,710	0,055	0,085	0,055	0,060	0,1123	
0,800	0,060	1,000	(12ø7.9) 12 ø 8	(9.5) 10	(0,10) 0,11	0,875	27,763	1,056	0,935	0,065	0,100	0,068	0,065	0,1780	
1,000	0,075	1,000	(14ø7.9) 14 ø 8	(12.7) 12	(0,12) 0,11	1,092	46,722	1,320	1,170	0,080	0,115	0,085	0,075	0,2780	

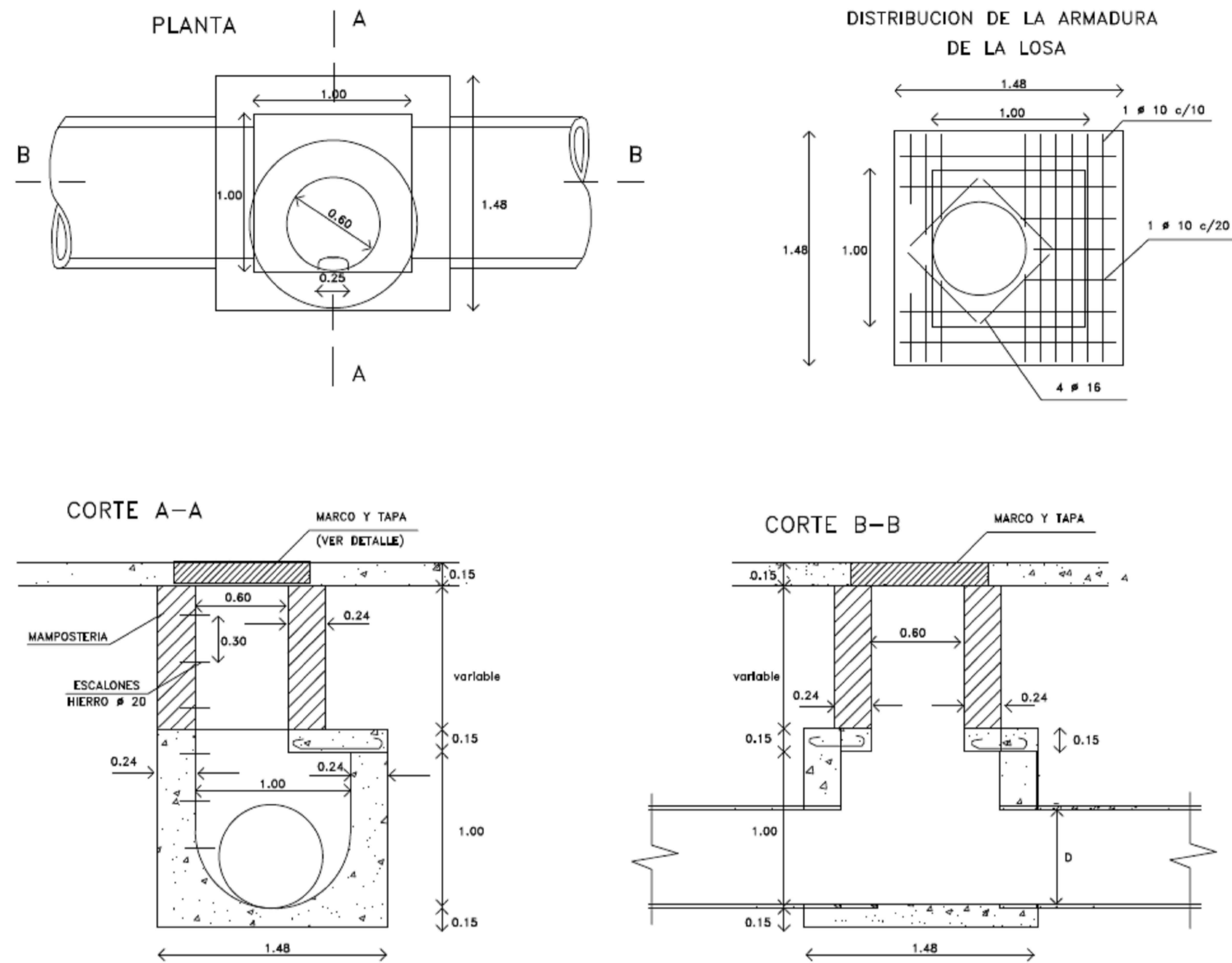
CARACTERISTICAS DEL HORMIGON
 HORMIGON: 1:1,5:3 por volumen con un mínimo de 395 kg de cemento portland por m³ de hormigón.
 PEDREGULLO: De 5 a 15 mm para caños de 0,40m y 0,60m de diámetro
 De 5 a 20 mm para caños de 0,80m y 1,00m de diámetro

ACERO: Especial en barras conformado tipo ADN-420, $\sigma_f \geq 4200$ kg/cm²

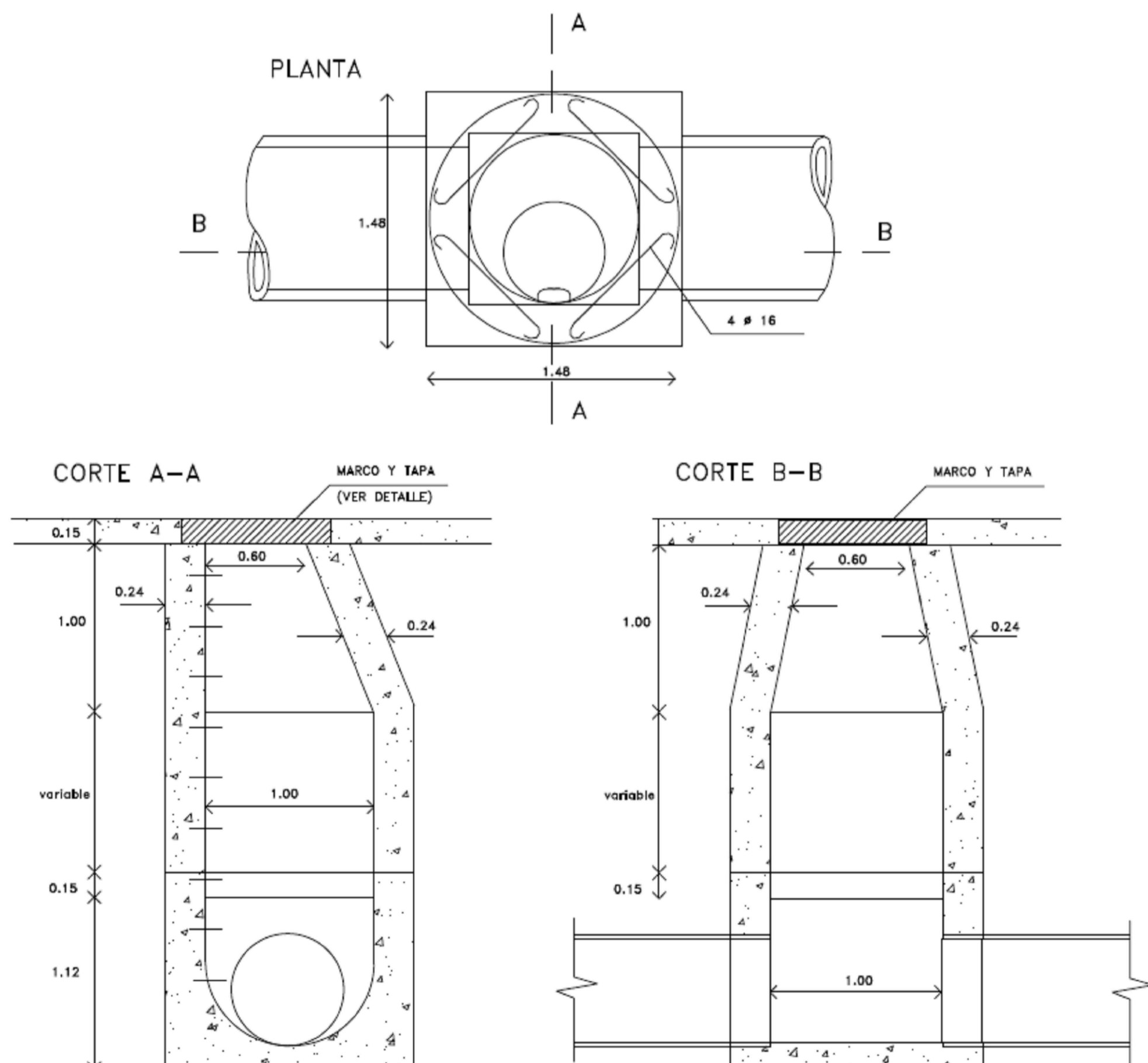
EXTREMO SUPERIOR DE LA GENERATRIZ



Cámara Tipo A



Cámara Tipo B



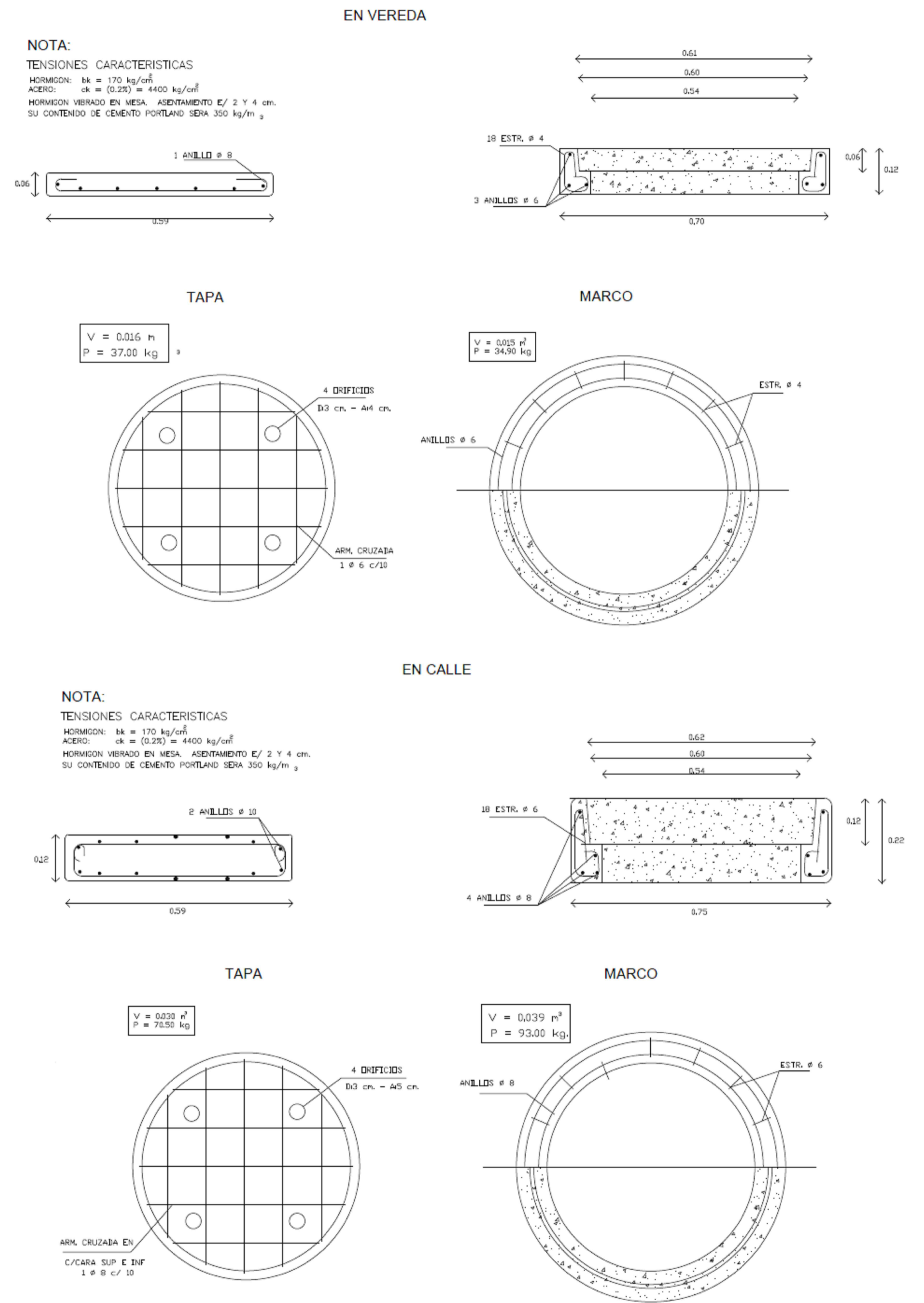
H $\sqrt{f_{bk}} > 170 \text{ kg/cm}^2$
 A' $f_{ek} > 4.400 \text{ kg/cm}^2$

PARA $\phi =$	B=
0.80	1.48
1.00	1.68
1.20	1.88
240.80	2.88

PARA $\phi =$	H=
0.80	1.27
1.00	1.47
1.20	1.67

NOTA: PARA CÁMARA DE EMPALME DE DISTINTO DIÁMETRO O NÚMEROS DE CAROS SE TOMARÁN LOS VALORES DE H Y B CORRESPONDIENTES AL MAYOR DIÁMETRO Y NÚMERO DE CAROS

Marco y Tapa

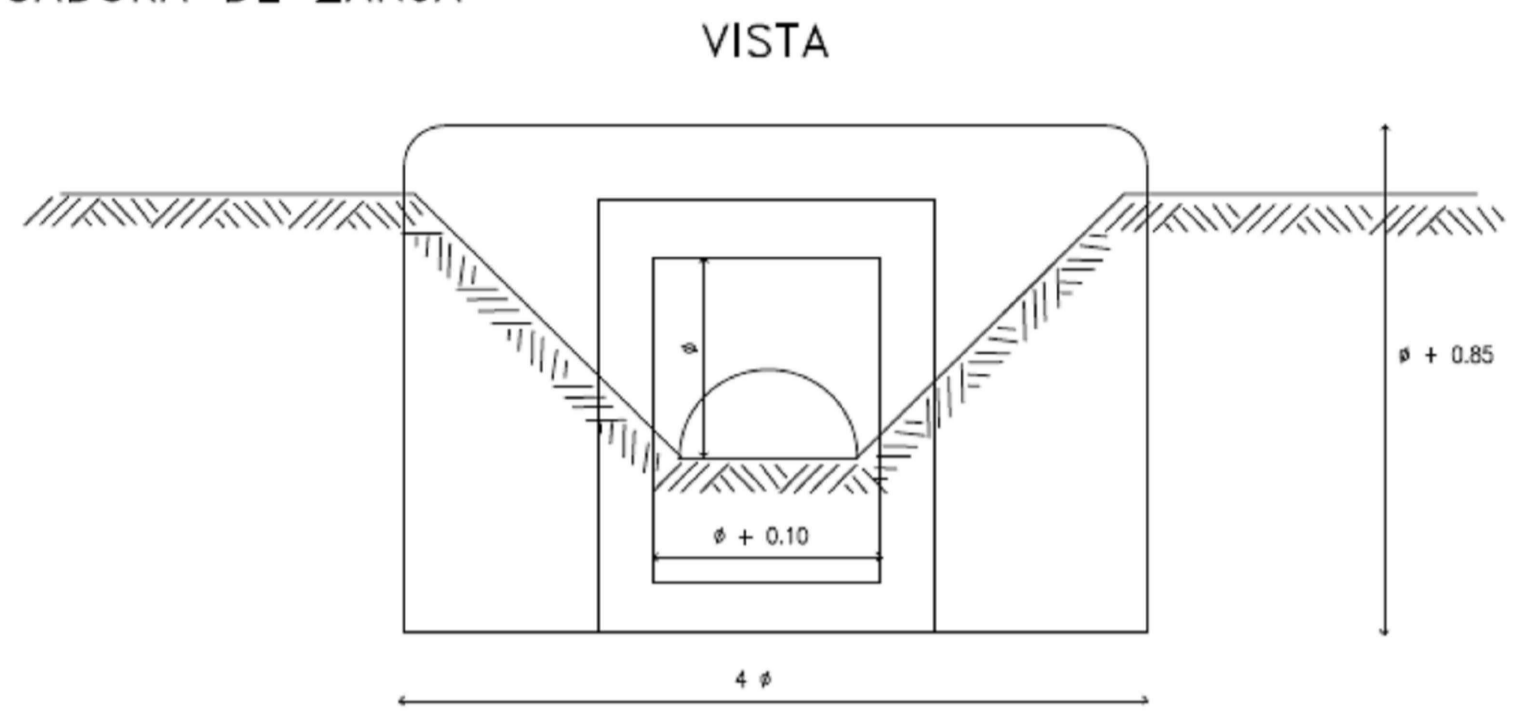
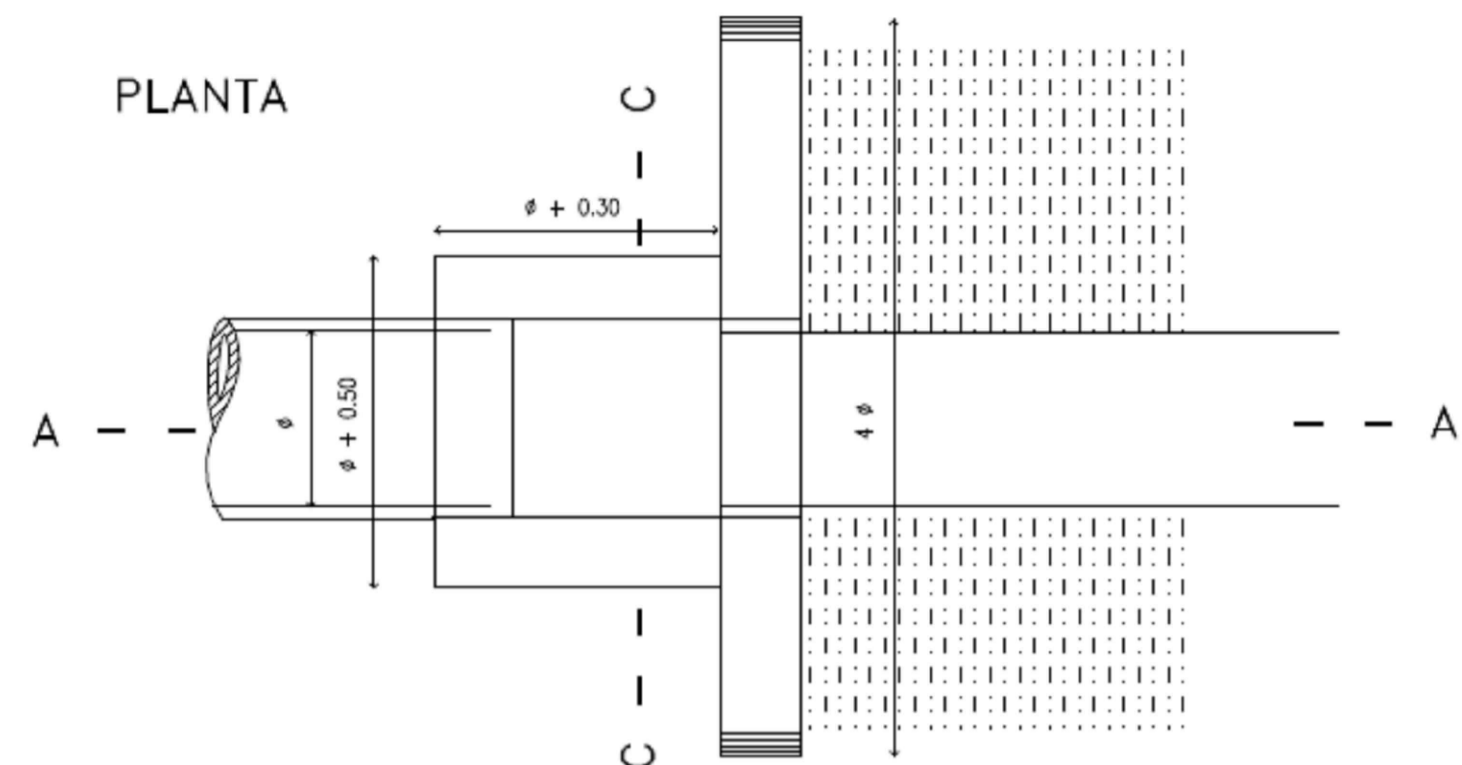


SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

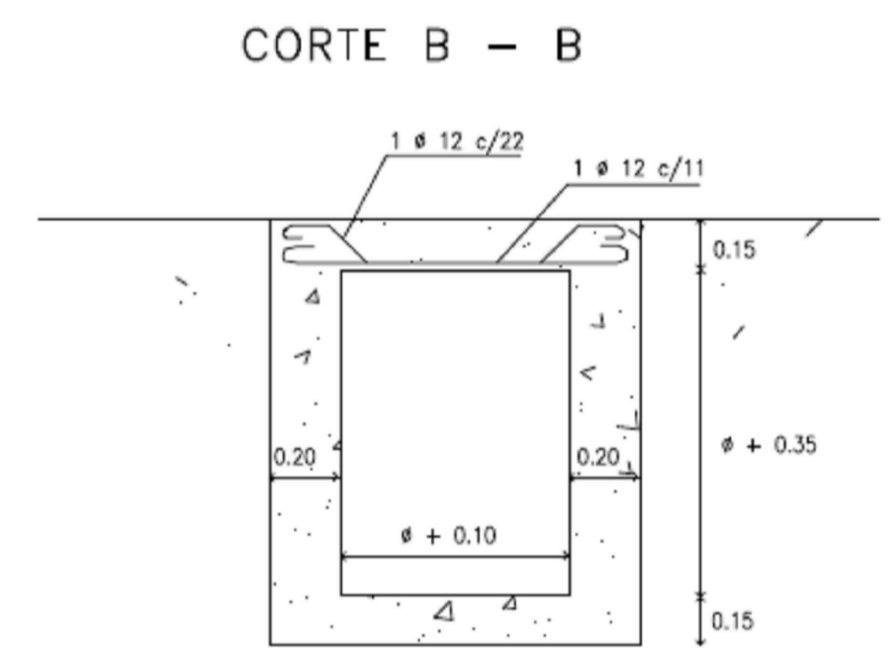
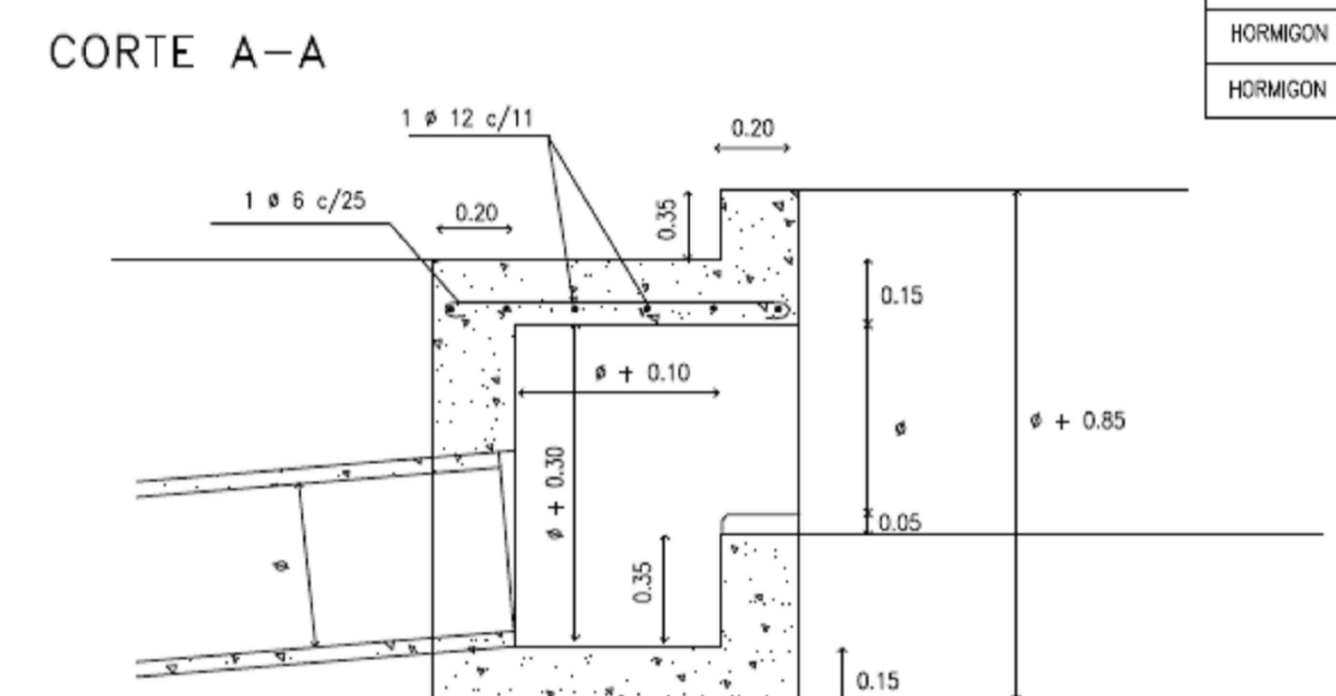


AVENIDA SAN MARTIN
 PLANO TIPO SUMIDERO DE TIERRA
 PLANO N° 04-2
 DIB.: LG
 ESC.: 1:30
 FECHA:
 02/2025

TIPO SP PARA EMBOCADURA DE ZANJA

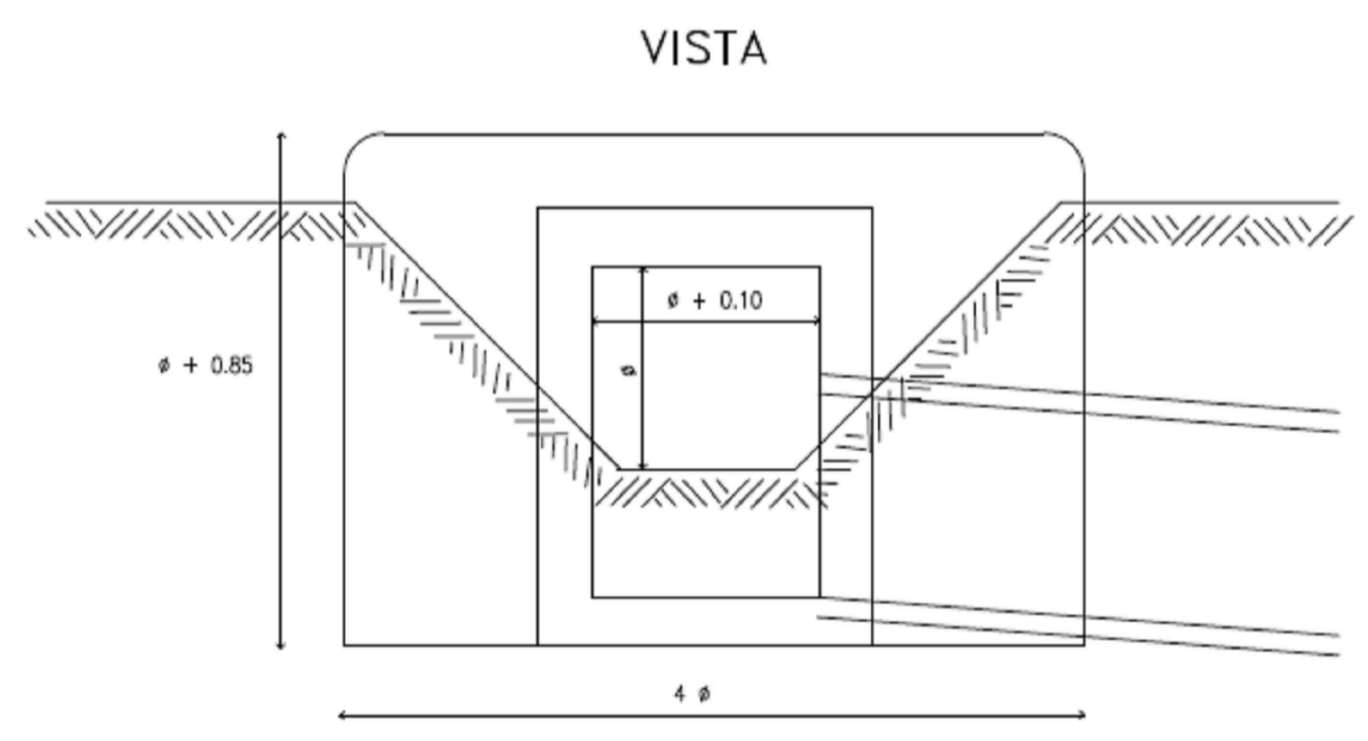
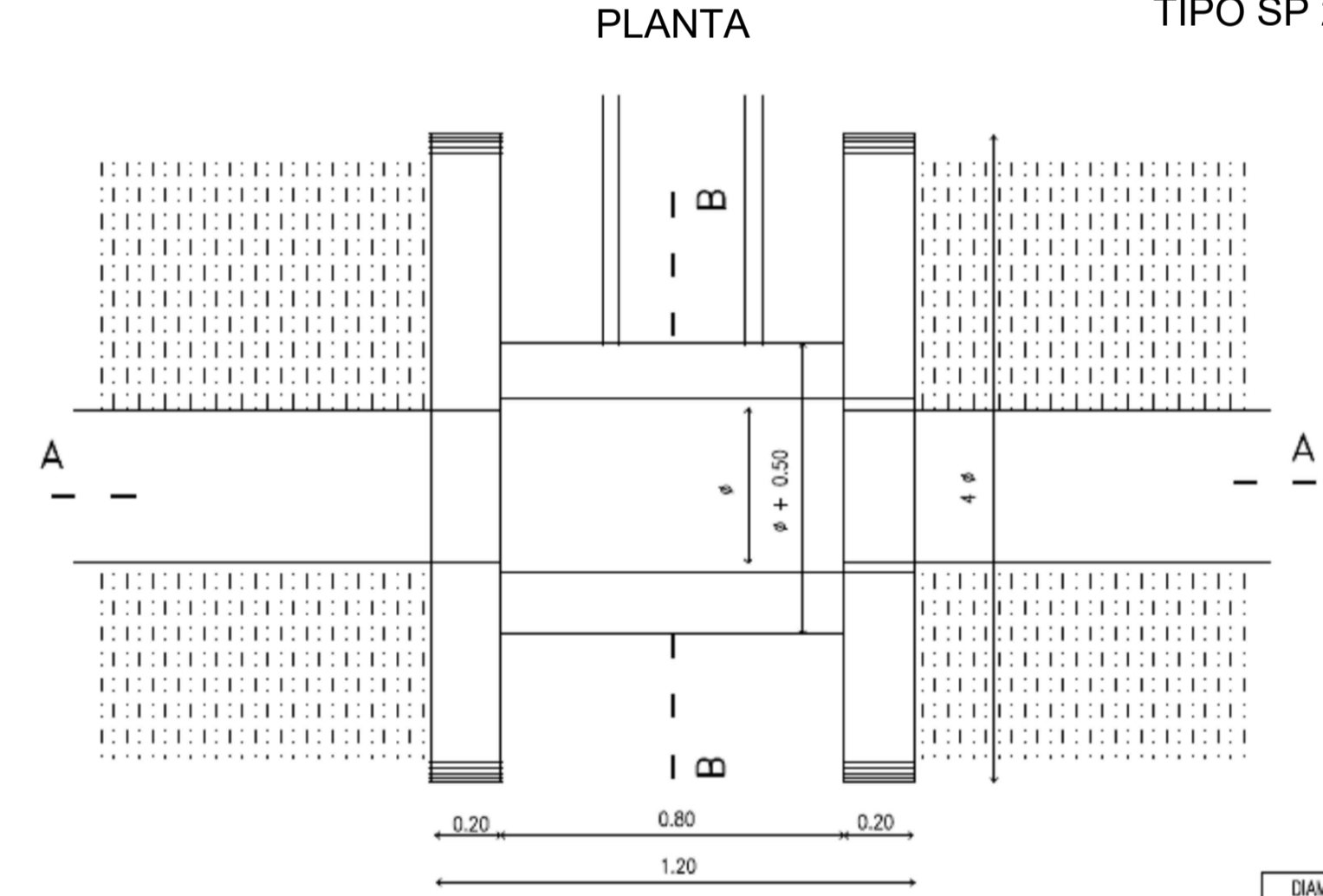


DIAMETRO DEL CANO SALIDA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.	0.7 m.	0.8 m.
EXCAVACION (m³)	1.093	1.380	1.838	2.376	3.002
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.122	0.150	0.182	0.216	0.254
HORMIGON ARMADO (m³)	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701

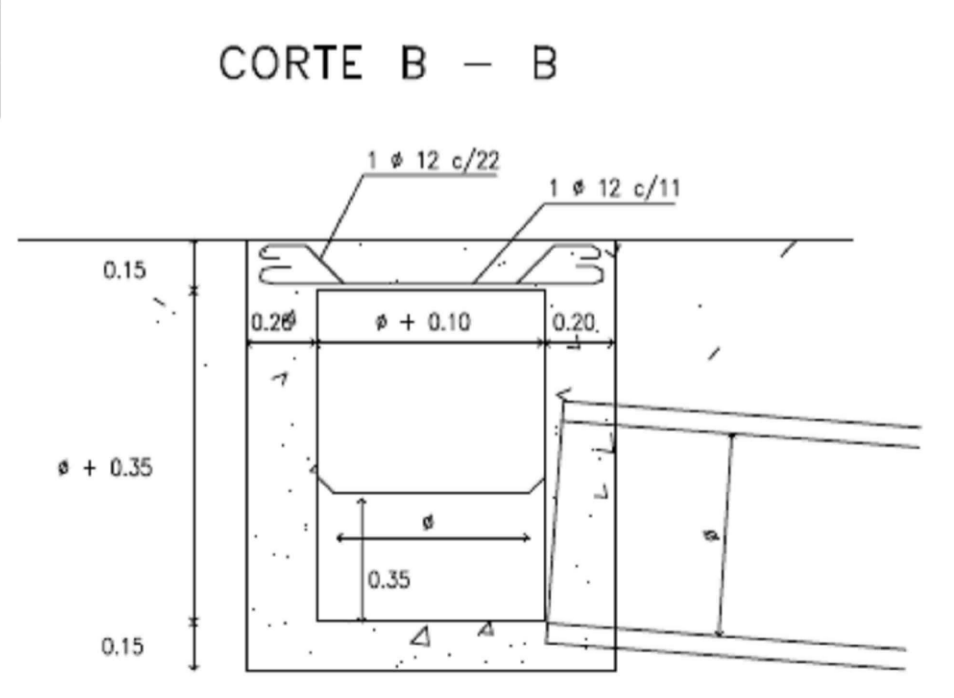
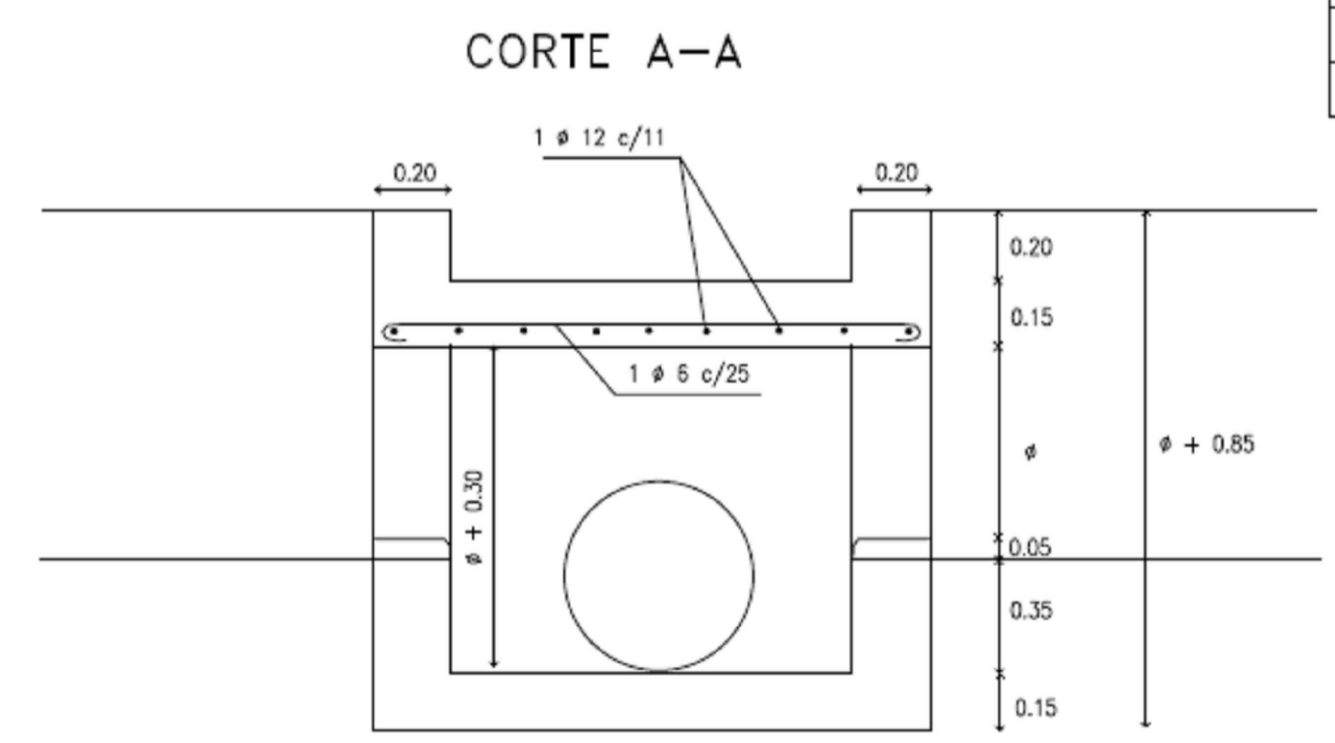


NOTA:
 HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE, IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²
 ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 0.2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm²

TIPO SP 2 DE DOBLE ENTRADA



DIAMETRO DEL CANO ENTRADA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.
EXCAVACION (m³)	1.428	1.840	2.300
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.162	0.180	0.198
HORMIGON ARMADO (m³)	0.988	1.252	1.536

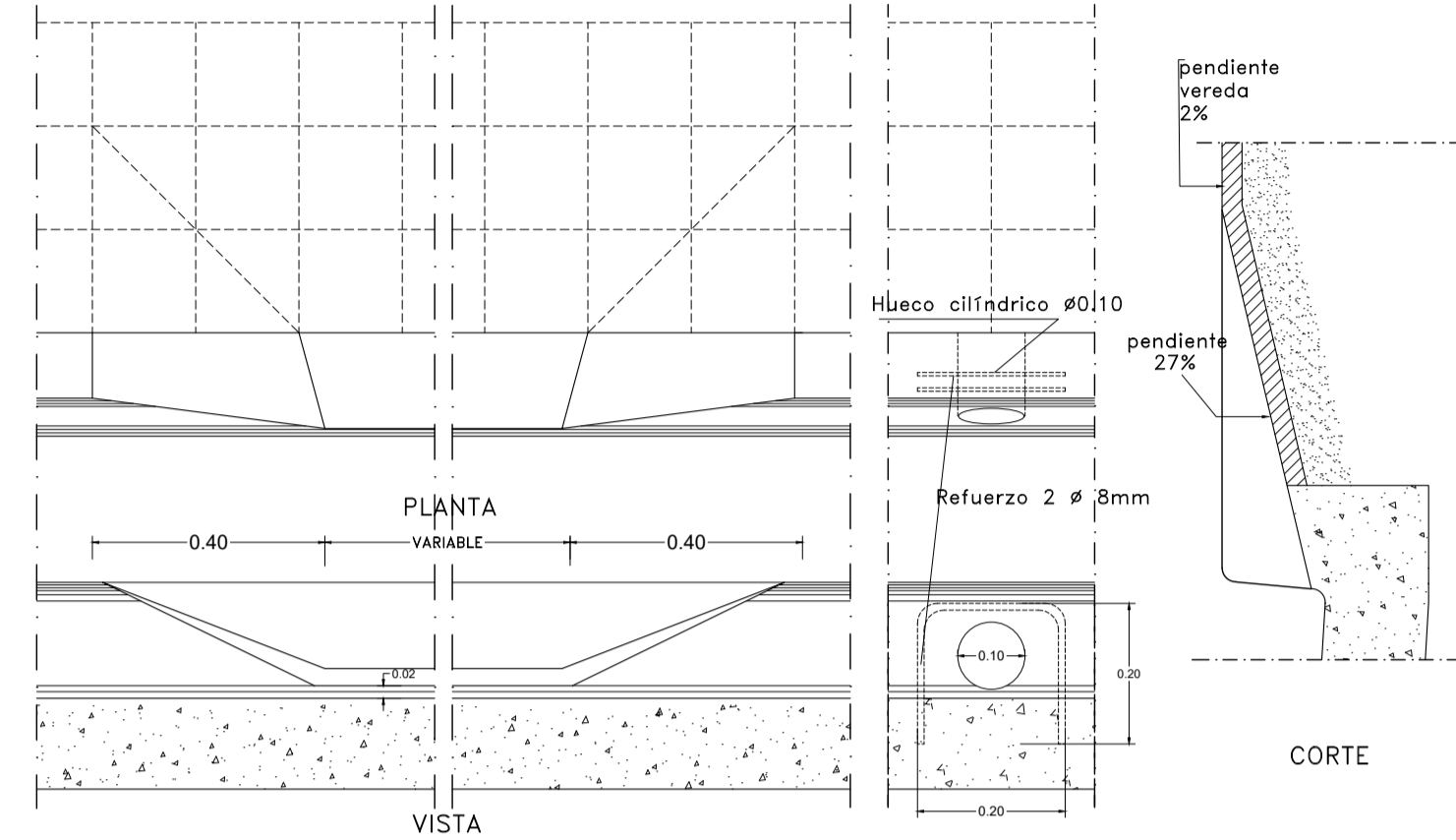


SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

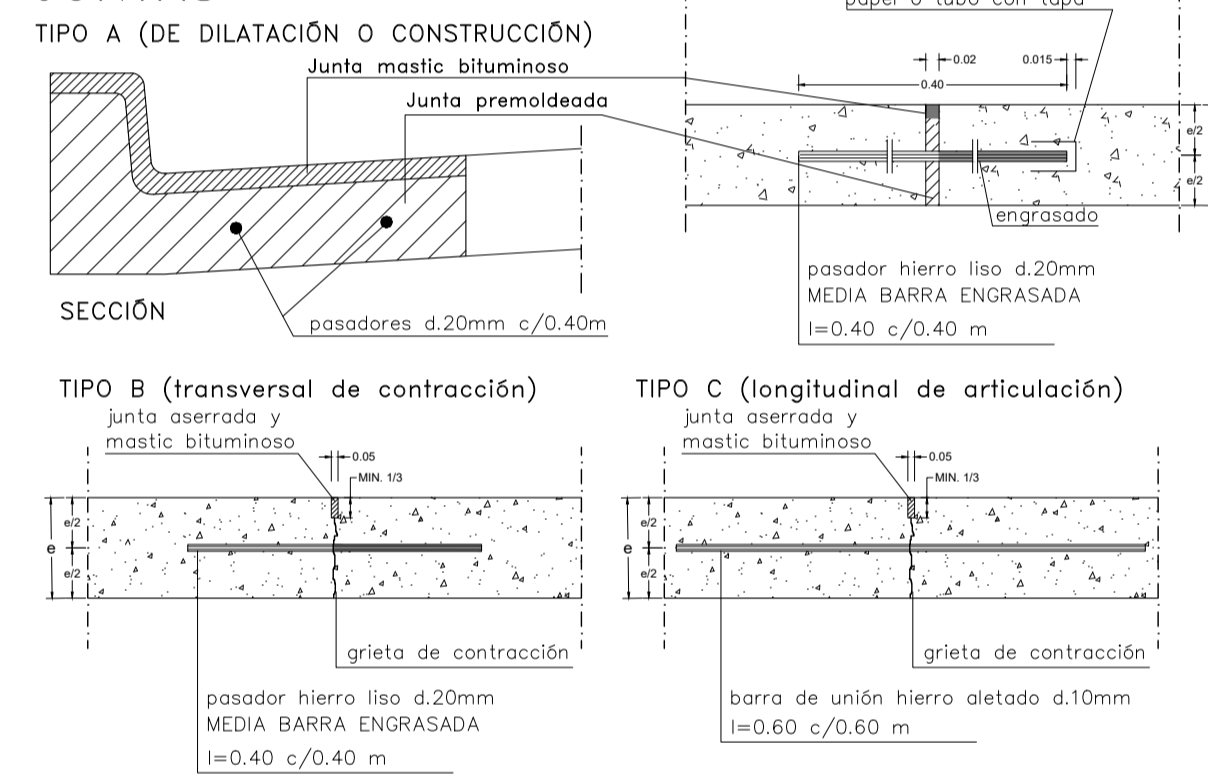


AVENIDA SAN MARTIN PLANO TIPO SUMIDERO DE TIERRA		ESC.: 1:30
PLANO N° 04-4	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

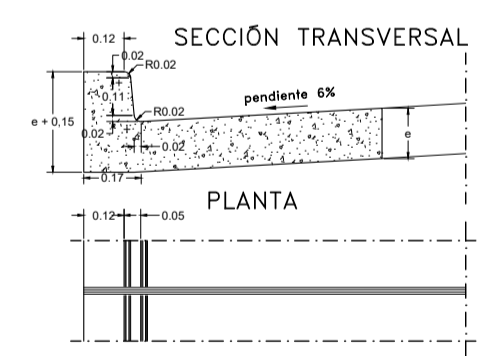
ACCESO PARA VEHICULOS



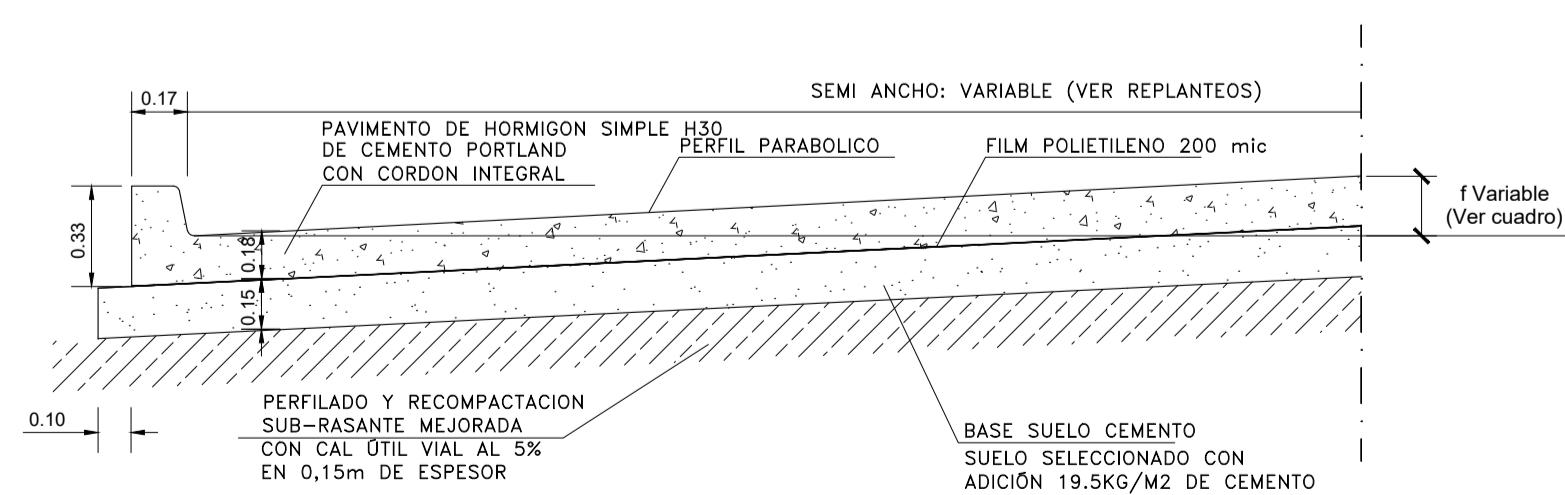
JUNTAS



DETALLES CORDON



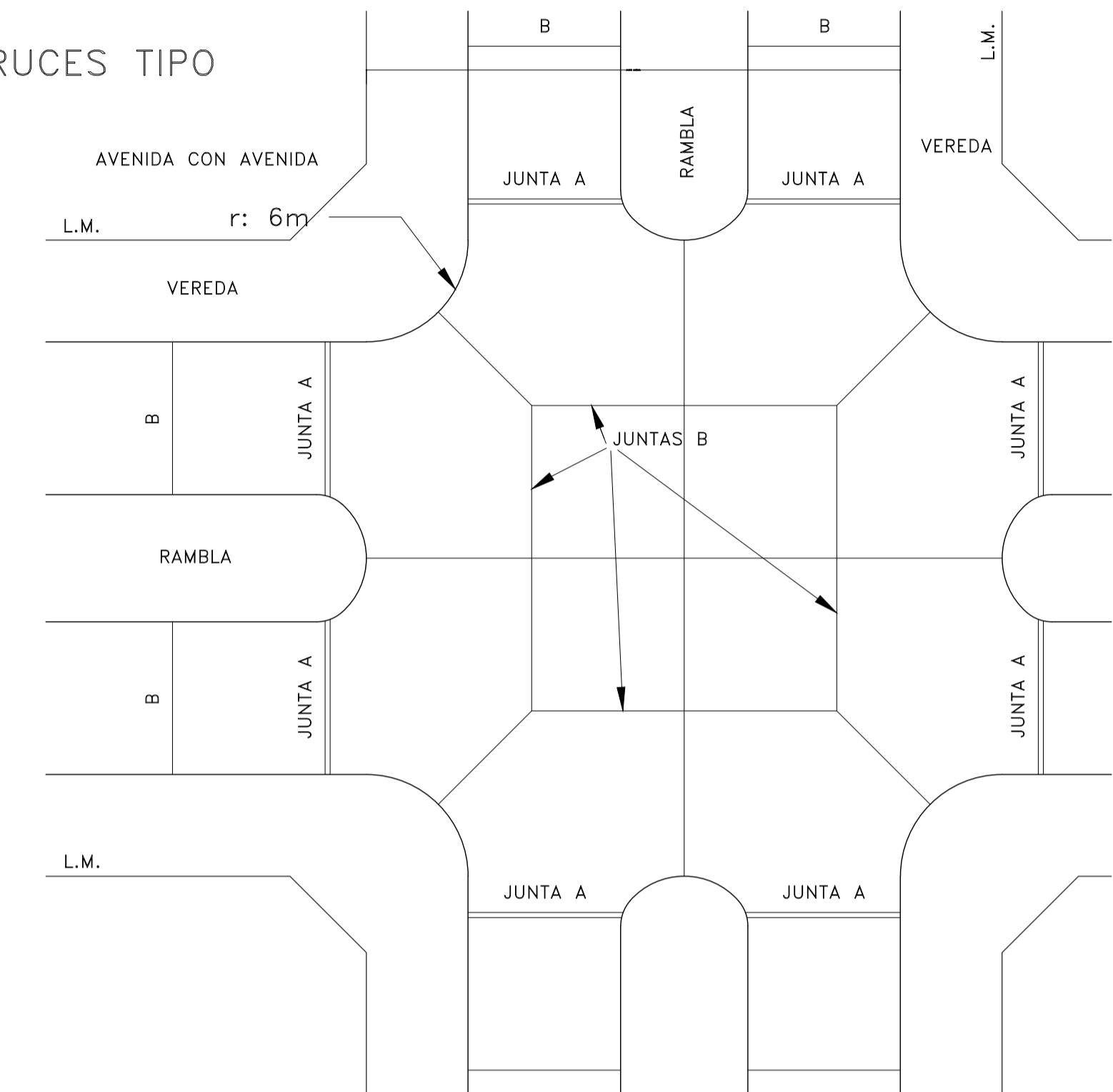
PERFIL CALLES



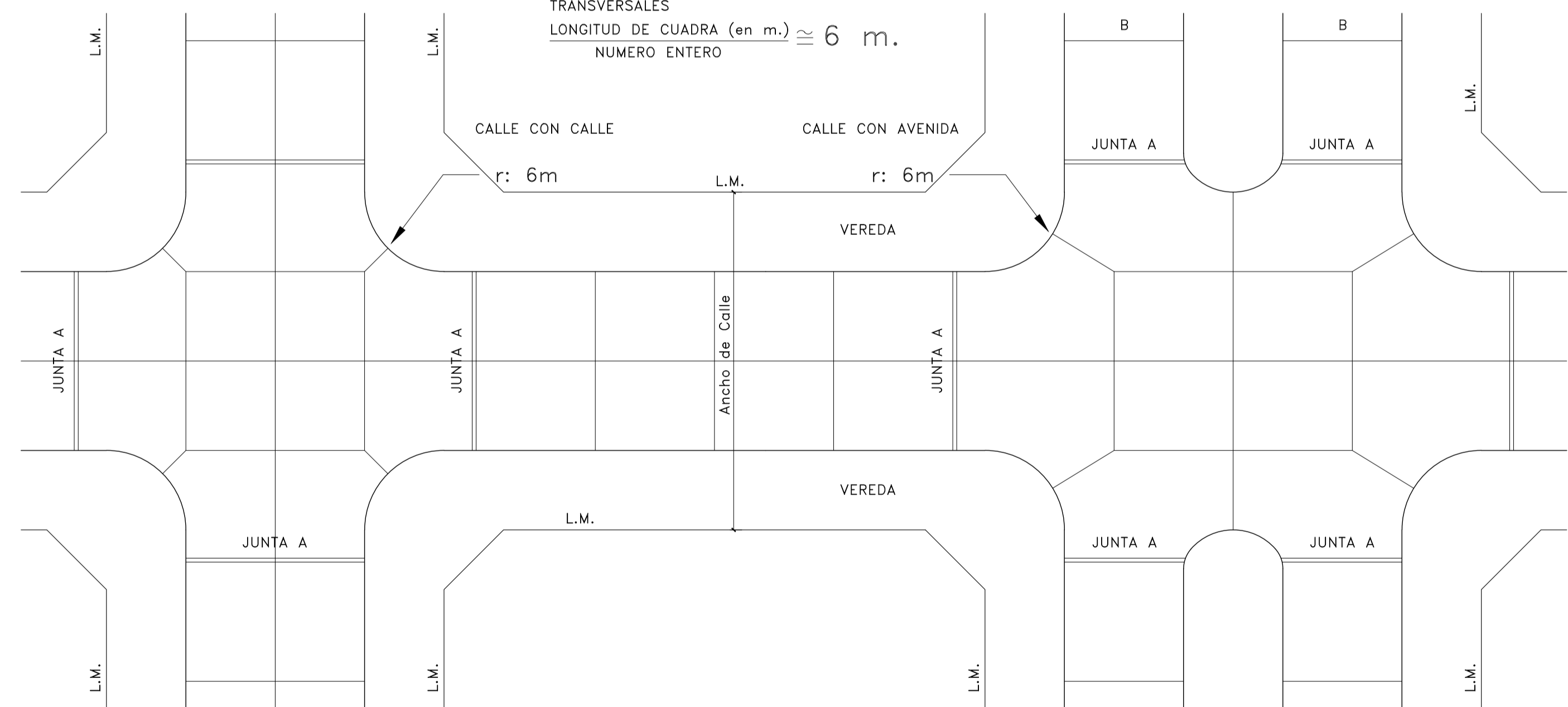
FLECHAS

ANCHO PAVIMENTO	f
6 m	0,09 m
7 m	0,10 m
8 m	0,11 m
14 m	0,19 m

CRUCES TIPO



SEPARACION DE JUNTAS TRANSVERSALES
LONGITUD DE CUADRA (en m.) ≈ 6 m.
NUMERO ENTERO



Detalle sin escala, respetar las cotas.

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS



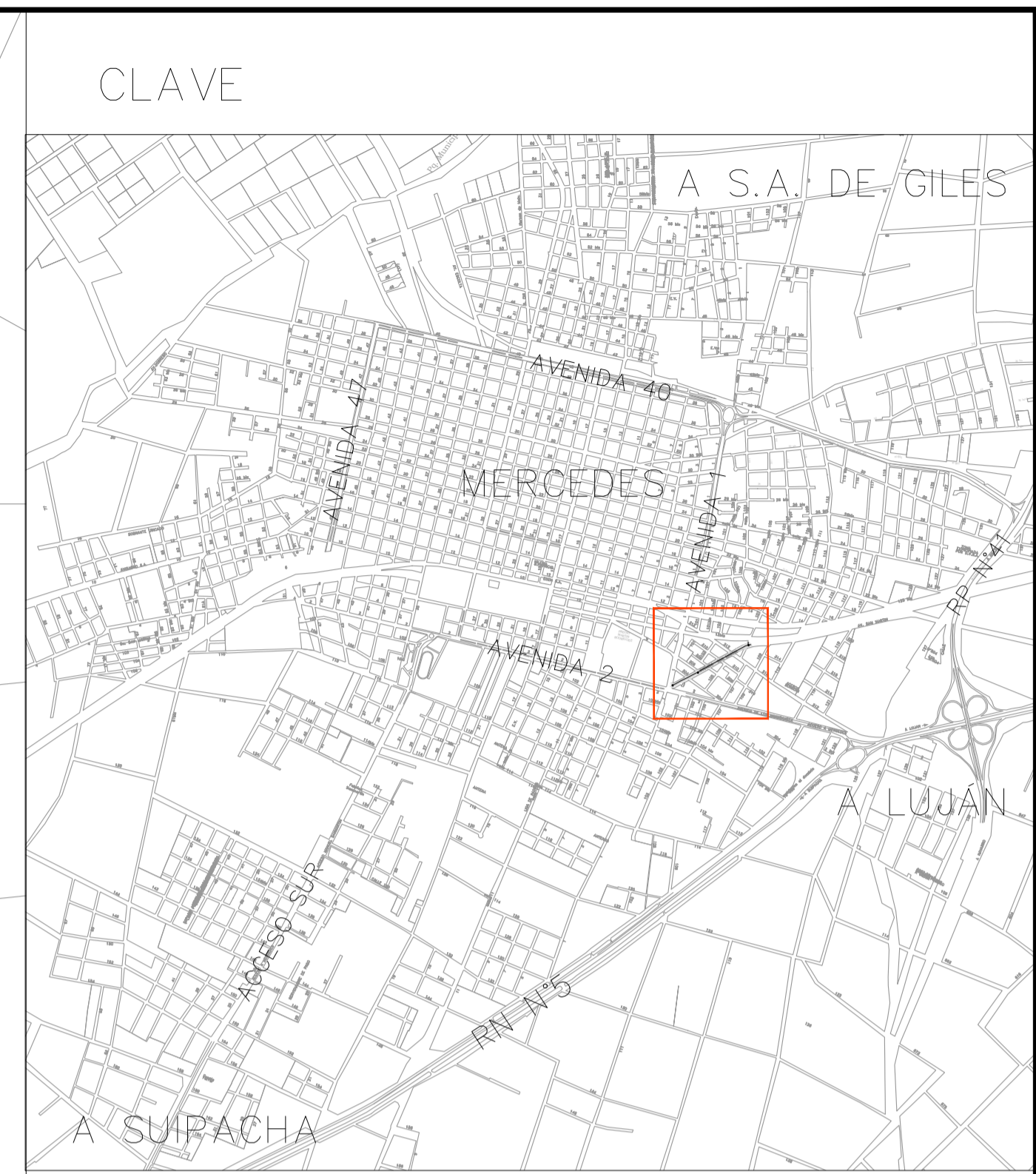
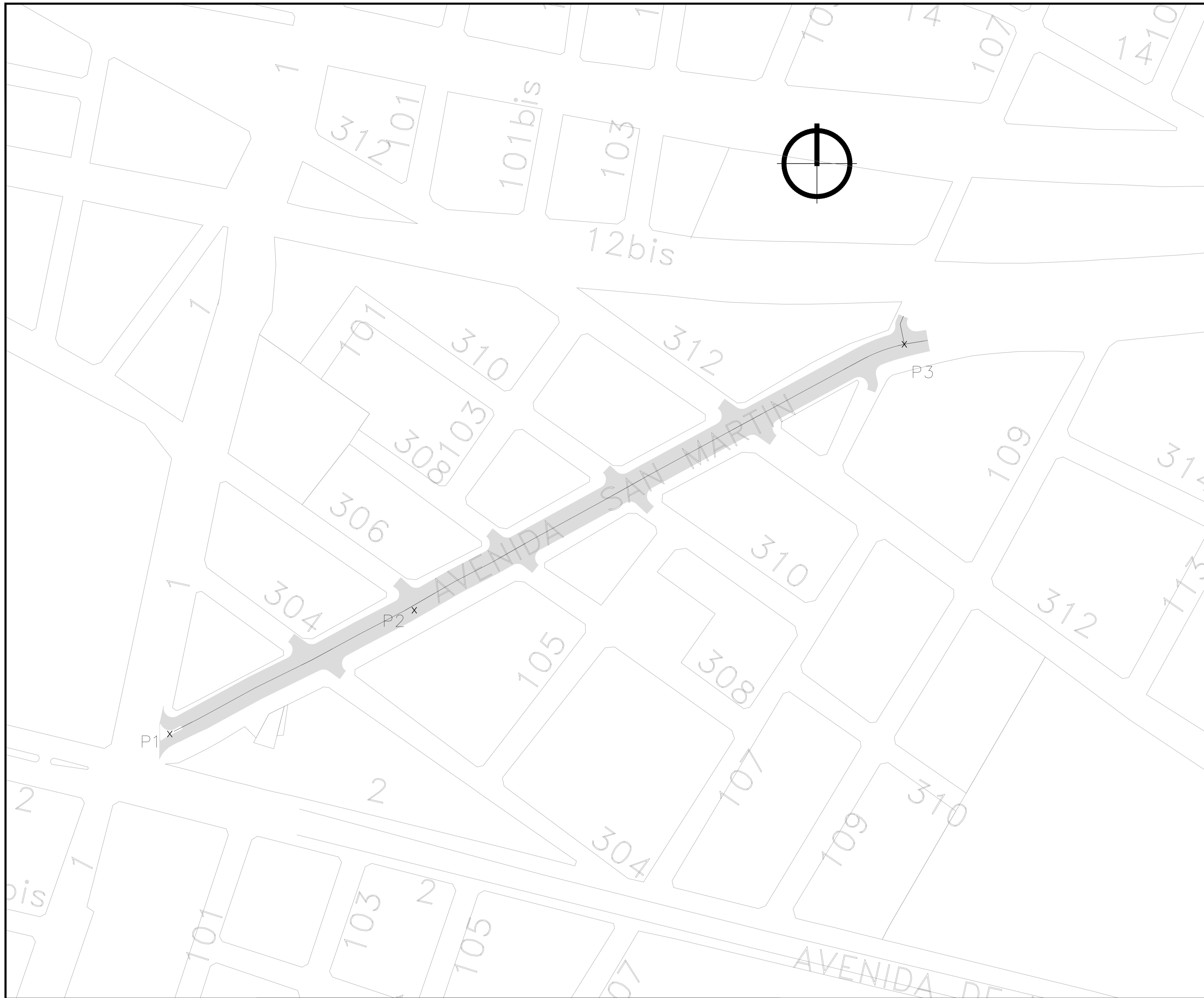
AVENIDA SAN MARTIN
DETALLES DE PAVIMENTO

PLANO 05

DIB.: GS - MS

ESC.:

FECHA:
02/2025



GEOREFERENCIACIÓN:

P1: INICIO PAVIMENTO EN CALLE 1 Y AVSM
 X=5553161.037
 Y=6164633.866

P2: CALLE 306 Y AVSM
 X=5553317.815
 Y=6164713.154

P3: CALLE 107 Y AVSM
 X=5553632.001
 Y=6164883.648

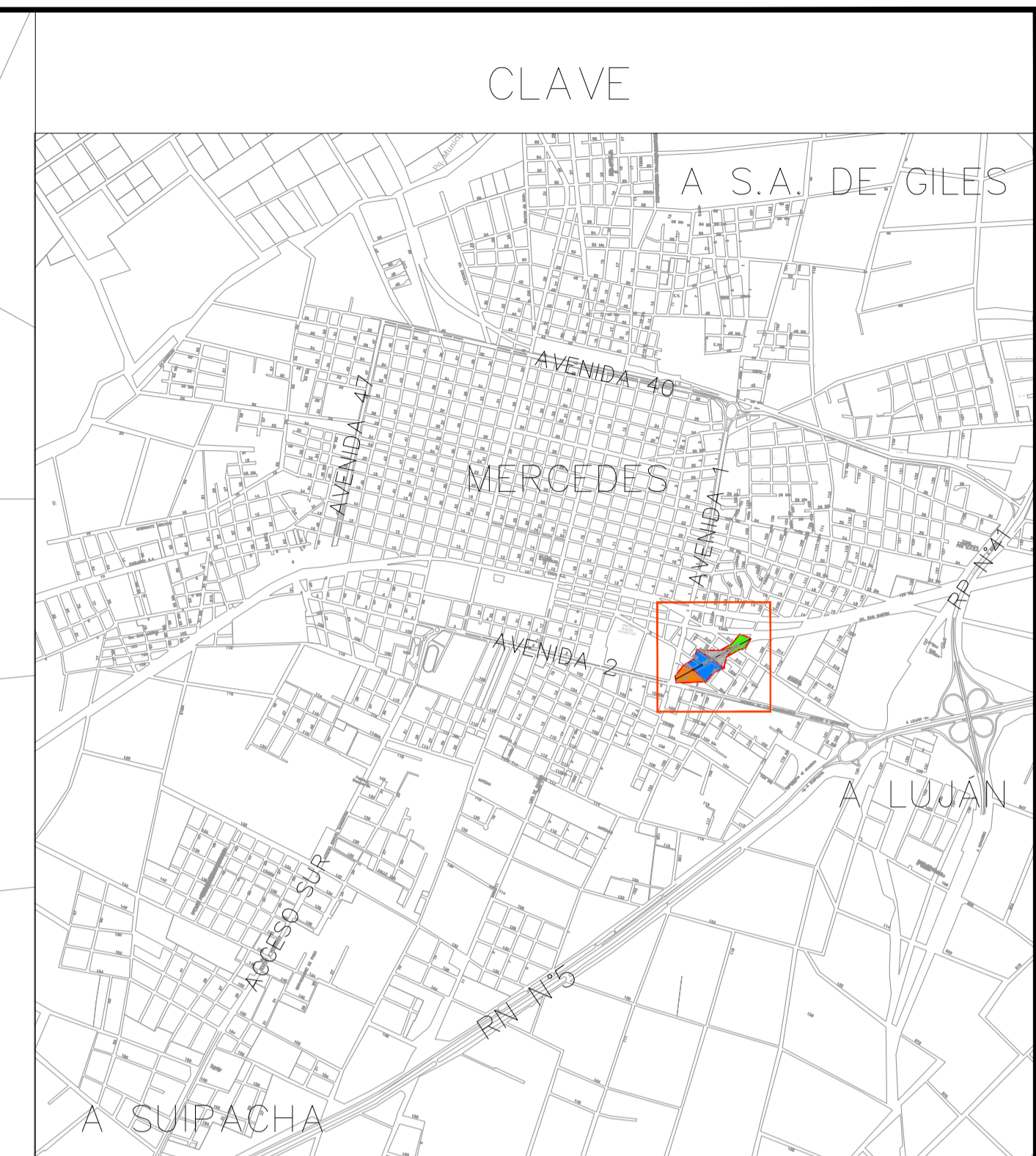
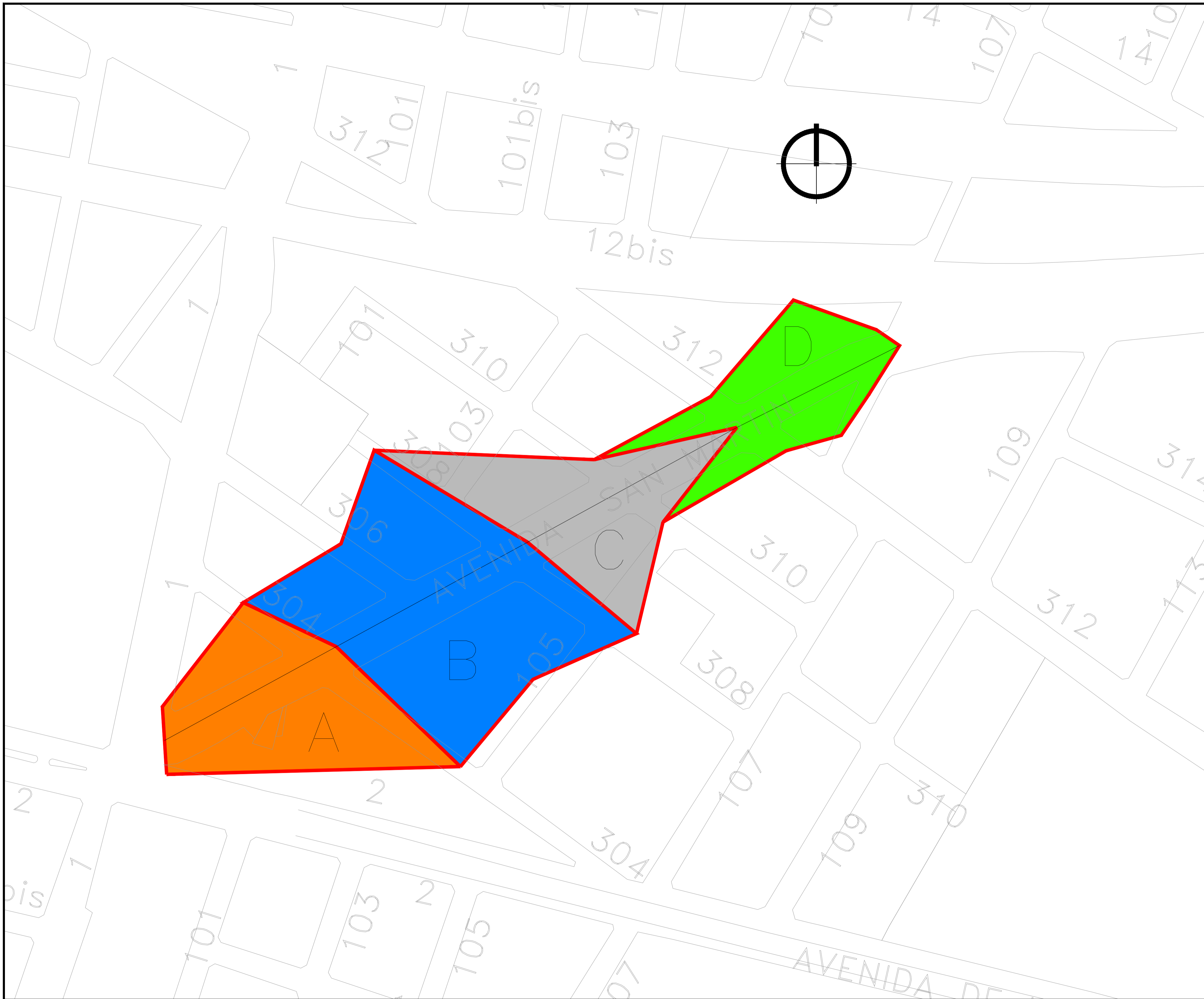
REFERENCIAS PLANIMETRÍA PROYECTO:

— EJE DE CALZADA PROYECTADA

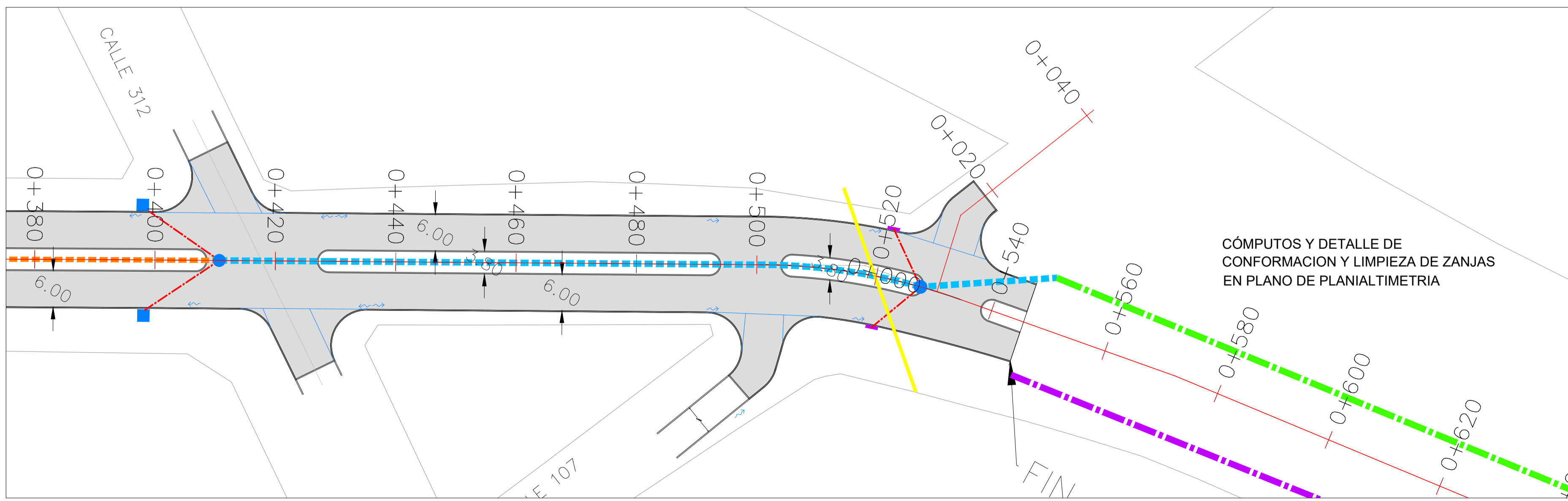
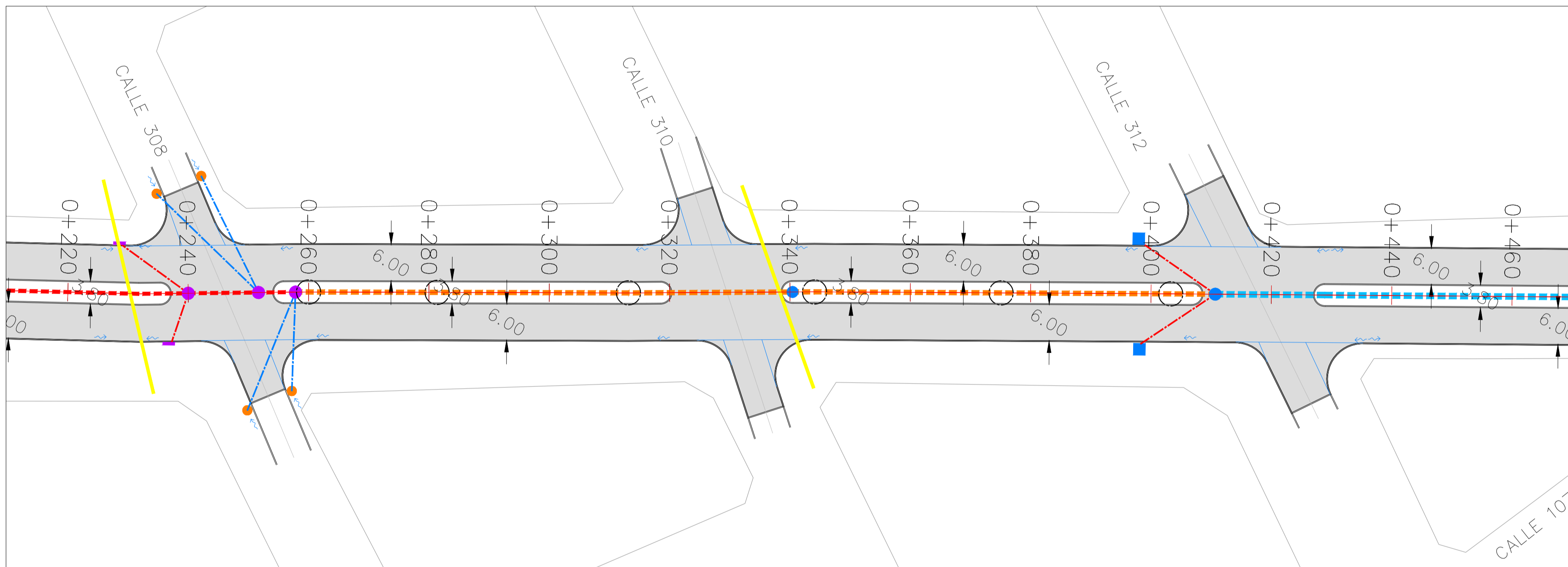
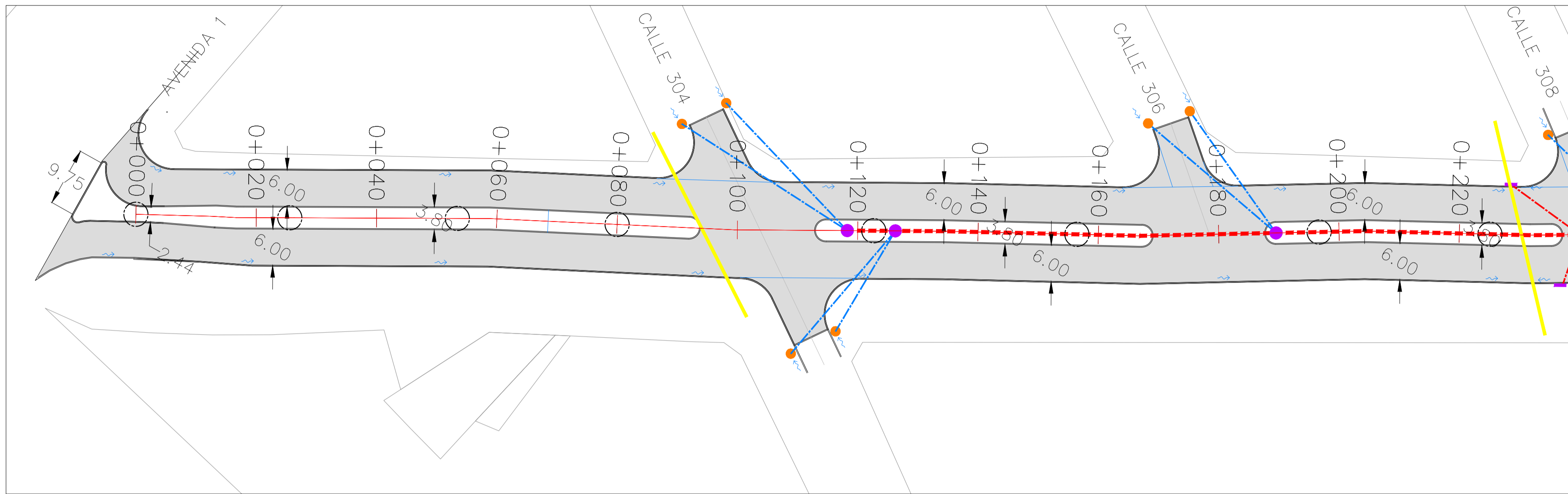
■ CALZADA H-30 A PROYECTAR=8.468 m²

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	CALLES AVENIDA SAN MARTIN PLANO DE UBICACIÓN		ESC.: 1:2500
	PLANO N° 06	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

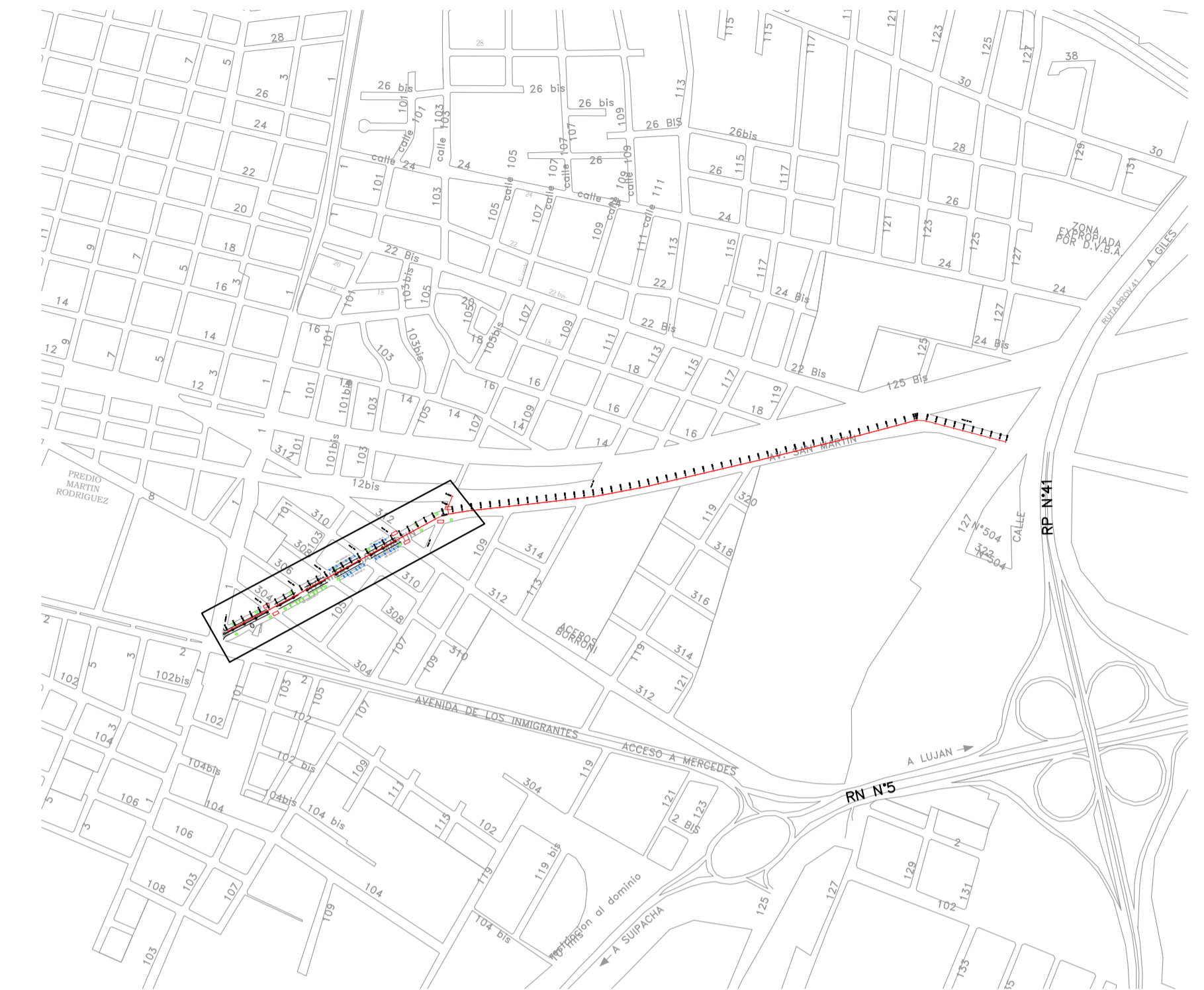


Planimetría de Obras a ejecutar




CÓMPUTOS Y DETALLE DE CONFORMACION Y LIMPIEZA DE ZANJAS EN PLANO DE PLANIALTIMETRIA

CLAVE



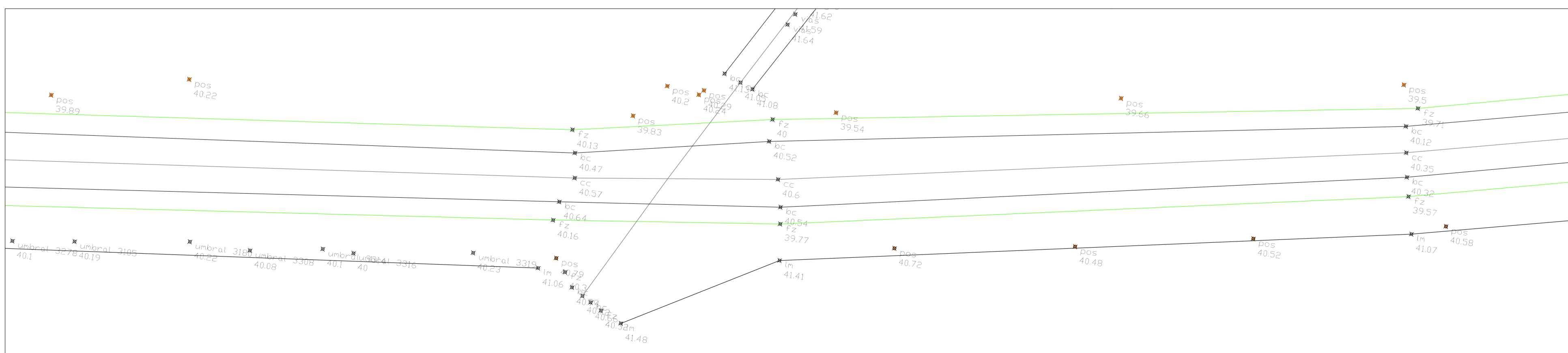
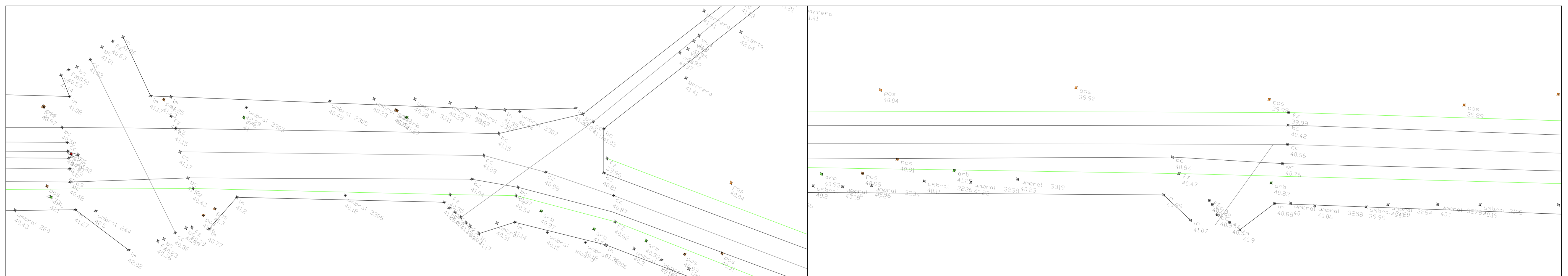
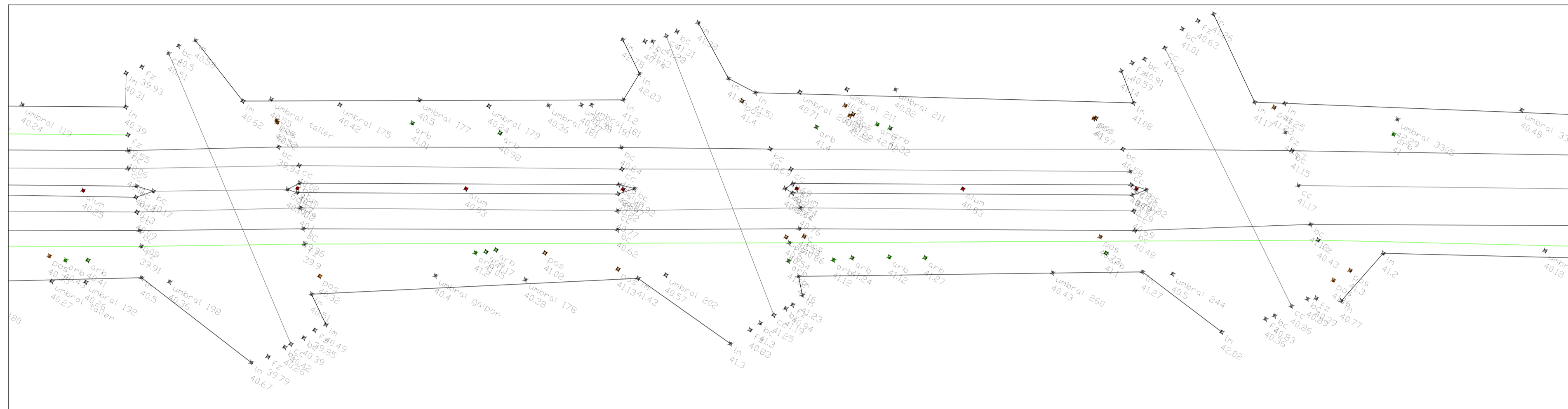
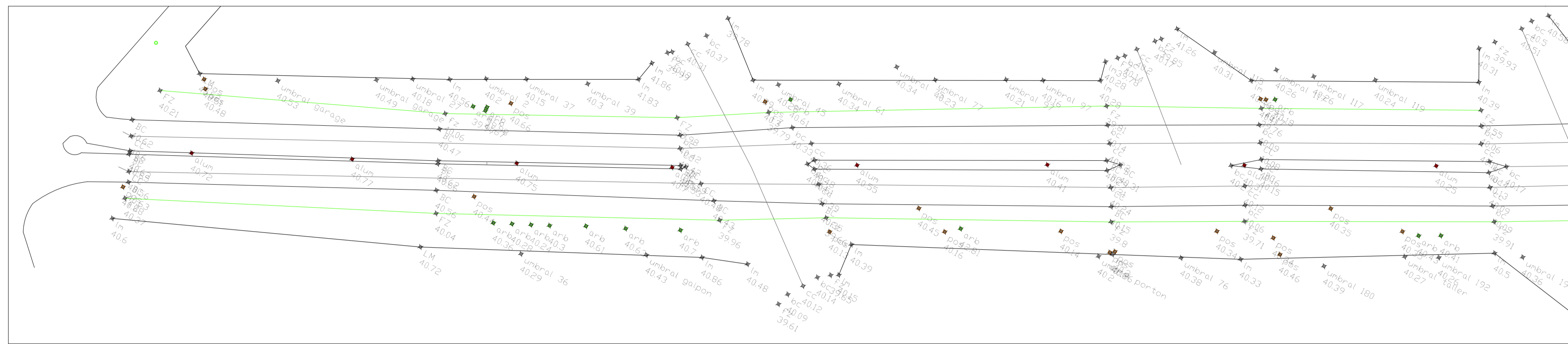
REFERENCIAS CON CÓMPUTOS TOTALES DE OBRAS A EJECUTAR:

-  EJE PROYECTO
-  SENTIDO ESCURRIMIENTO
-  CAÑO PLUVIAL H"A":
D1000 - CANT.=281 m
D800 - CANT.=153 m
D600 - CANT.=140 m
-  ACOMETIDAS CAÑOS H"A"
D500 - CANT.=244 m
D400 - CANT.=74 m
-  SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S2"
CANTIDAD=4 ud.
-  SUMIDERO DE PAVIMENTO TIPO "S3"
CANTIDAD=2 ud.
-  SUMIDERO DE TIERRA TIPO "SP"
CANTIDAD= 10 ud.
-  CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIB"
CANTIDAD= 3 ud.
-  CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO "CIA"
CANTIDAD= 6 ud.
-  PAVIMENTO H-30 A EJECUTAR - CANTIDAD= 8468 m2
-  CRUCE EXISTENTE DE GAS
-  REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE - CANTIDAD=14 uds

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

	AVENIDA SAN MARTIN OBRAS A EJECUTAR		ESC.: 1:1000
	PLANO N° 08	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

Planimetría de Relevamiento



CLAVE



REFERENCIAS PLANIMETRÍA RELEVAMIENTO:

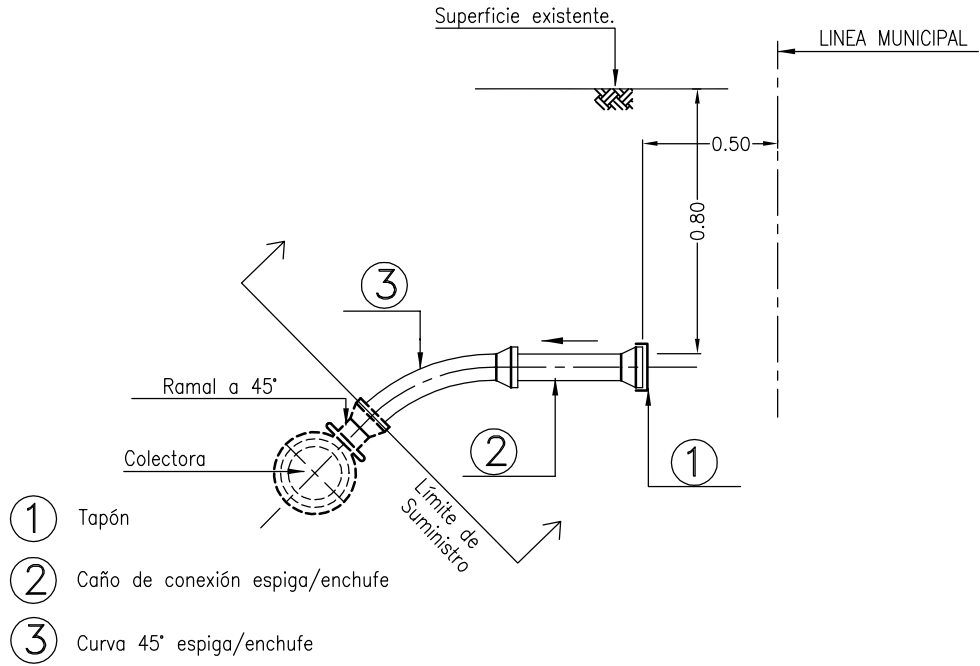
- BORDE DE CALZADA
- ZANJA
- LÍNEA MUNICIPAL
- ARBOL
- POSTE
- LUMINARIA

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS

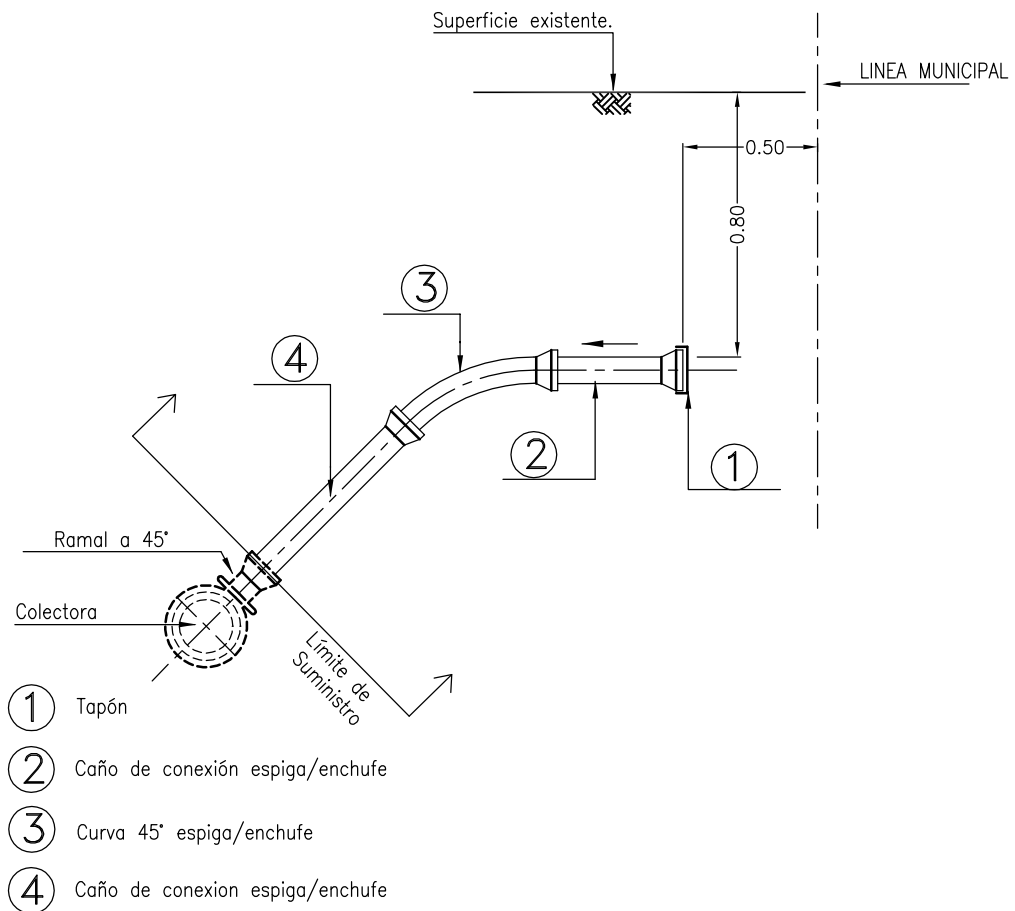


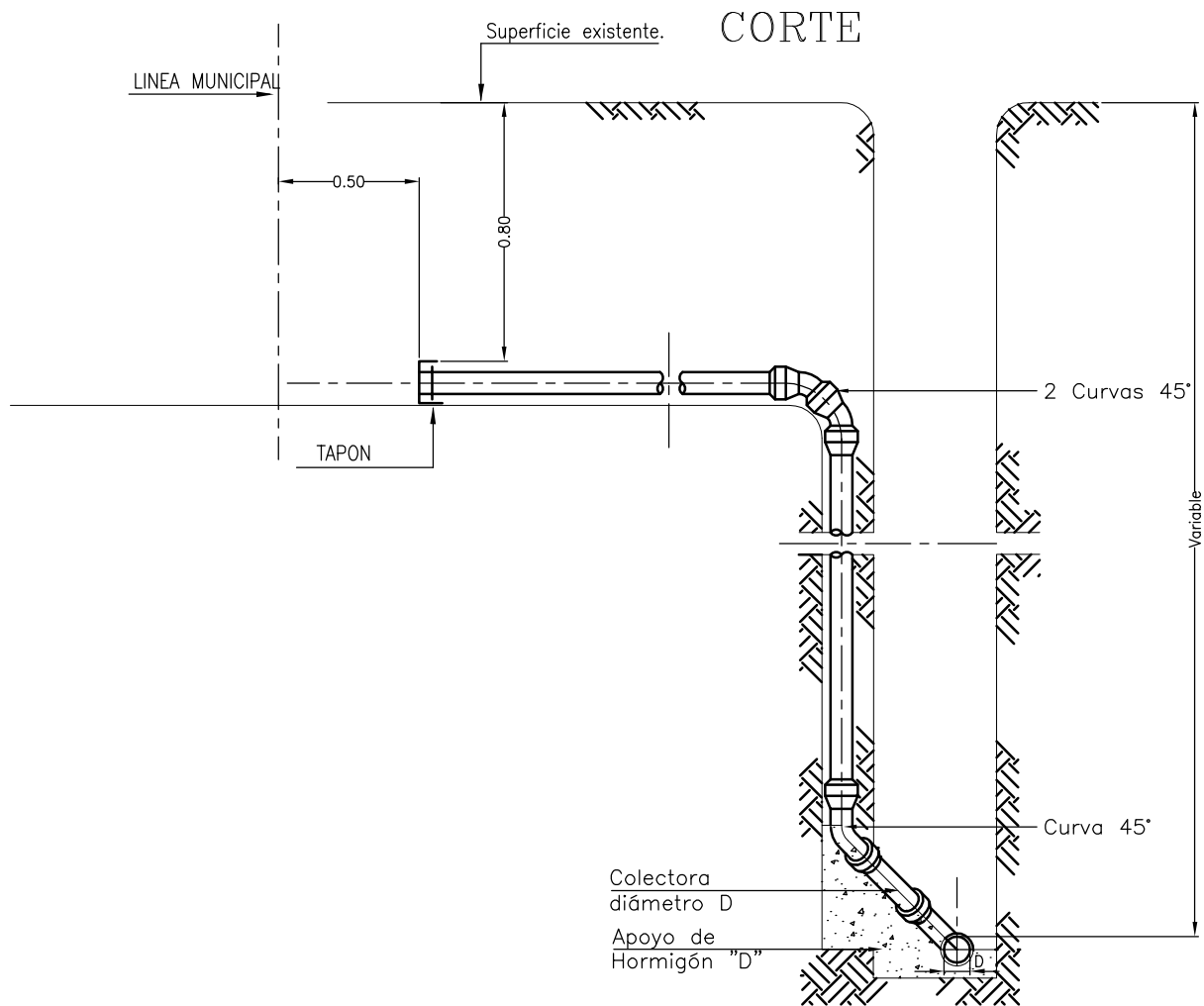
AVENIDA SAN MARTIN PLANIMETRÍA RELEVAMIENTO		ESC.: 1:1000
PLANO N° 09	DIB.: LG	FECHA: 02/2025

TAPADA MENOR A 2.50 m.

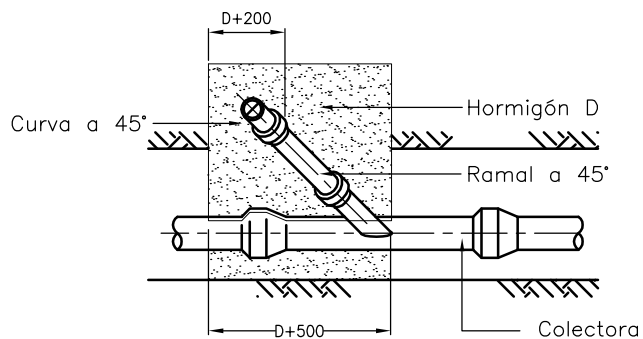


TAPADA MAYOR A 2.50 m.

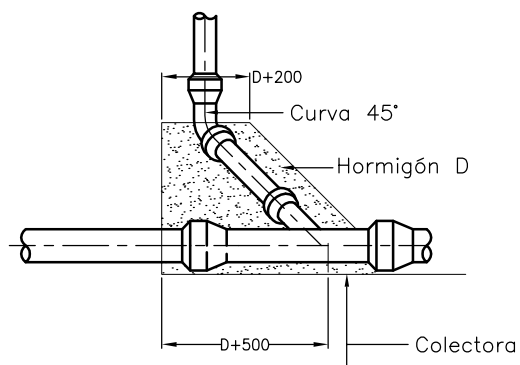




PLANTA



VISTA LATERAL



C-02-1_0

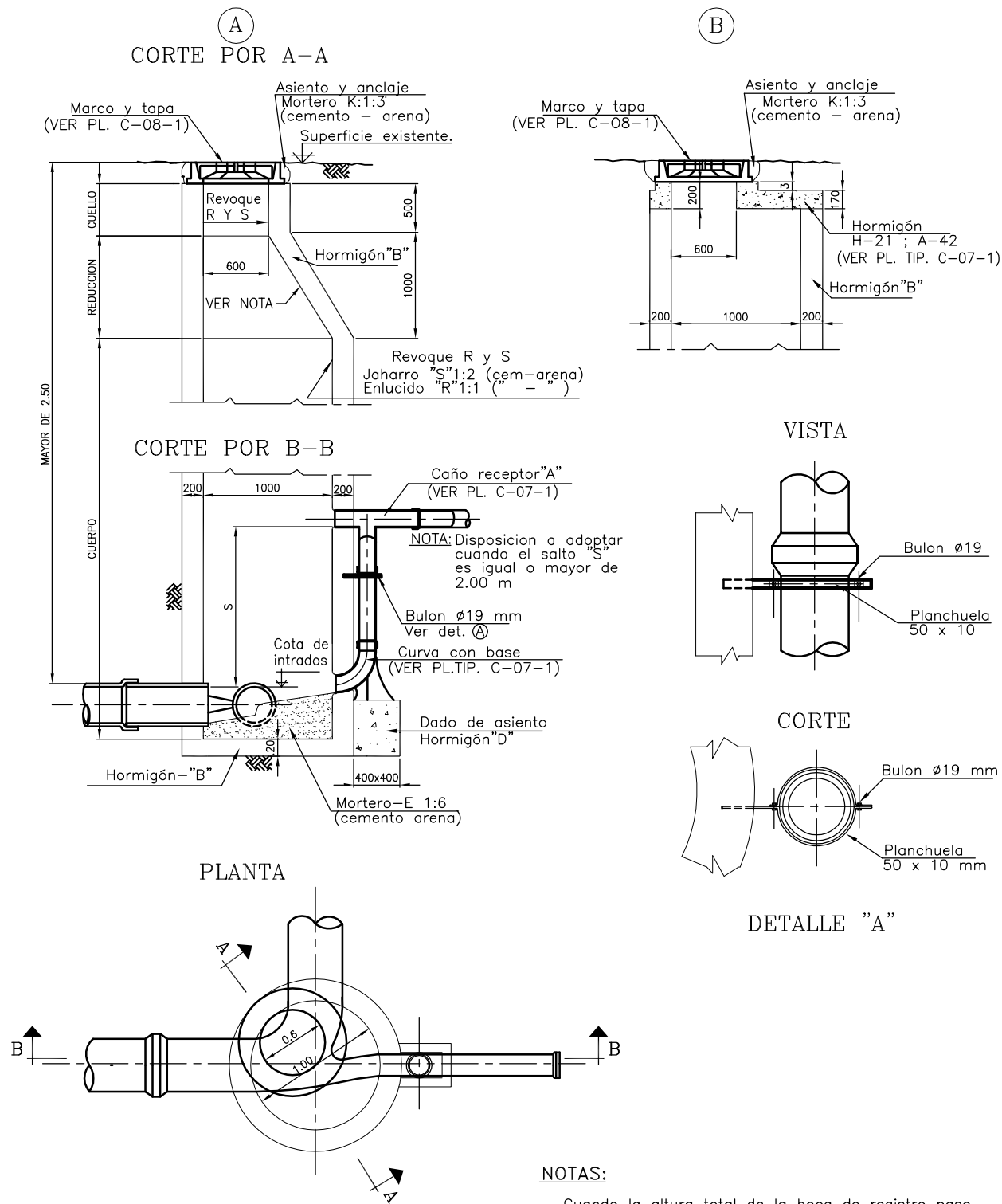


**CONEXION DE CLOACAS DOMICILIARIA
TAPADA MAYOR A 2,50 m -VARIANTE**

**PLANO
TIPO**

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-02-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

TIPO - I
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m



NOTAS:

- Cuando la altura total de la boca de registro pase de los 6.00m se prevera en el fuste una armadura de malla de 6 mm c/.20 m.
- Si se utiliza encofrado metálico no es necesario el revoque interior.
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

C-04-1_0



BOCA DE REGISTRO PARA PROFUNDIDADES
MAYORES DE 2.50m DE HORMIGON SIMPLE

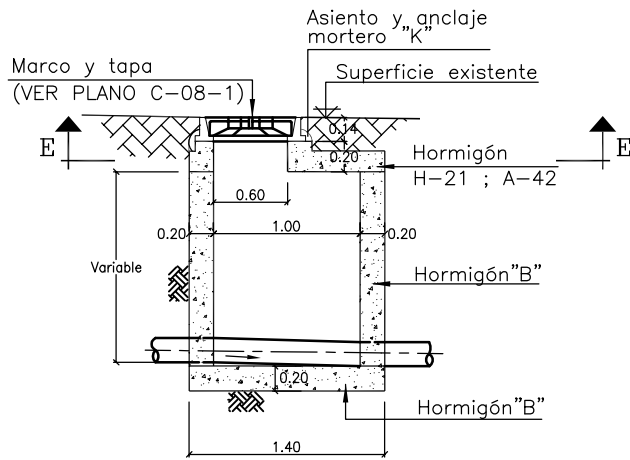
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-04-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

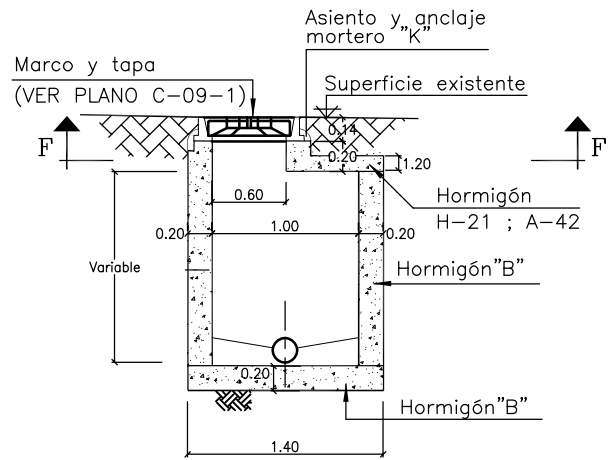
TIPO - II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

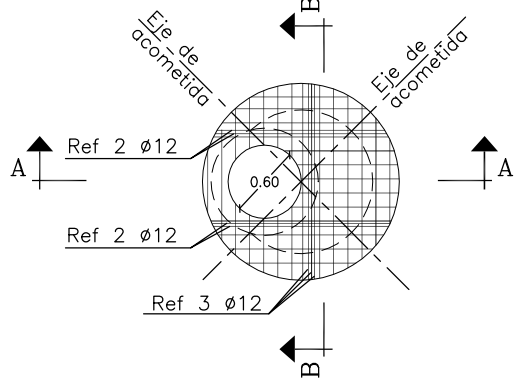
EN CALZADA
CORTE POR A-A



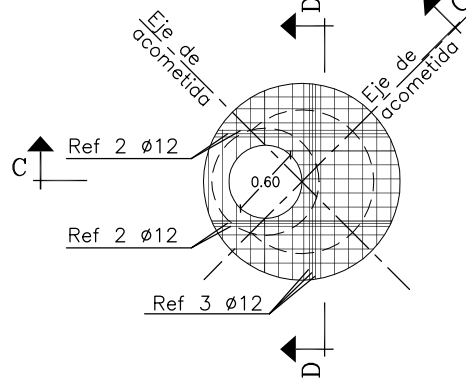
EN VEREDA
CORTE POR C-C



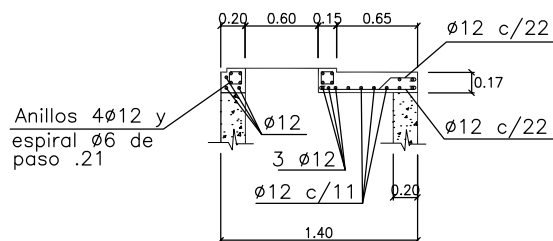
PLANTA POR E-E



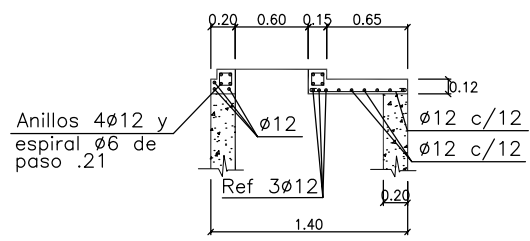
PLANTA POR F-F



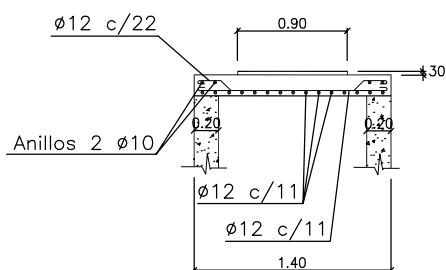
DETALLE POR A-A



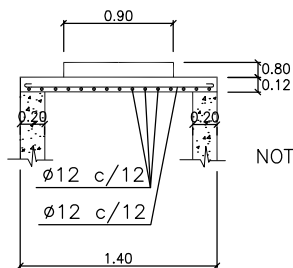
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

C-05-1_0

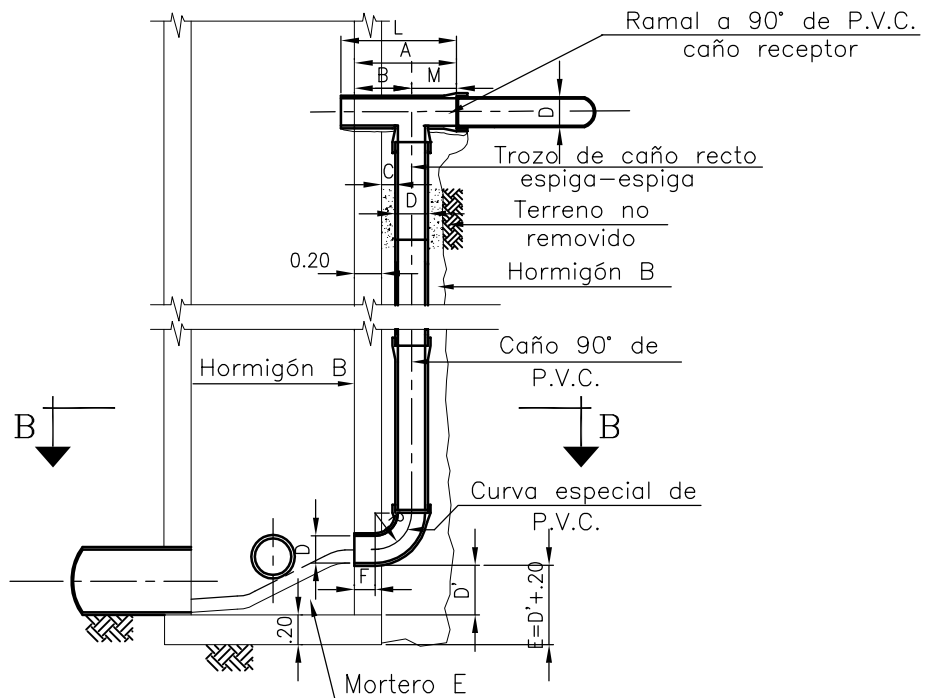


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

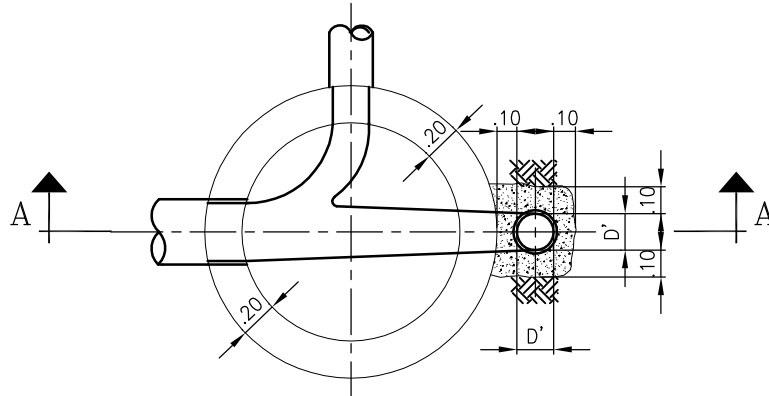
PLANO
TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° C-05-1
Rev.	Descripción	Proyectó: ROMEO	Pr.N°
		Ing.Proy.:	

CORTE A-A



CORTE B-B



DIAM.	CARACTERISTICAS										
mm	M	A	L	B	C	D	D'	E	F	R	e
150	350	750	750	400	100	150	150	350	120	275	20
200	400	830	800	430	"	200	200	400	125	300	26
250	425	855	800	430	"	250	250	400	125	300	26
300	475	935	800	460	"	300	300	450	105	350	31

C-07-1_0



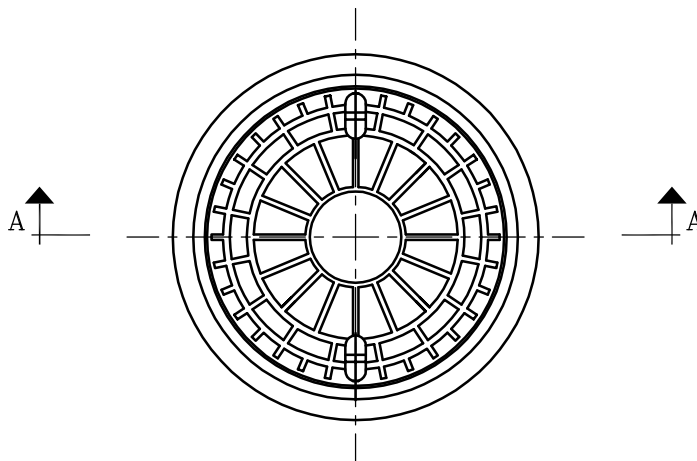
DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

PLANO TIPO

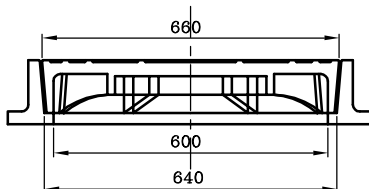
0		Fecha: 17/04/06	N° C-07-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06	
		Fecha	

TAPA LLENA

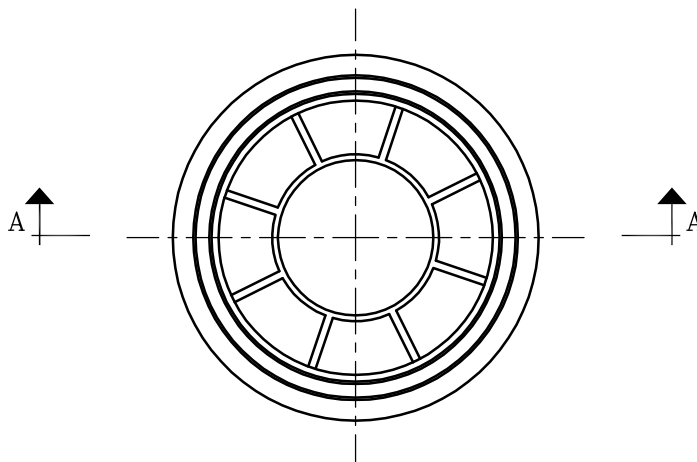
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 400 KN según norma EN 124.

C-08-1_0



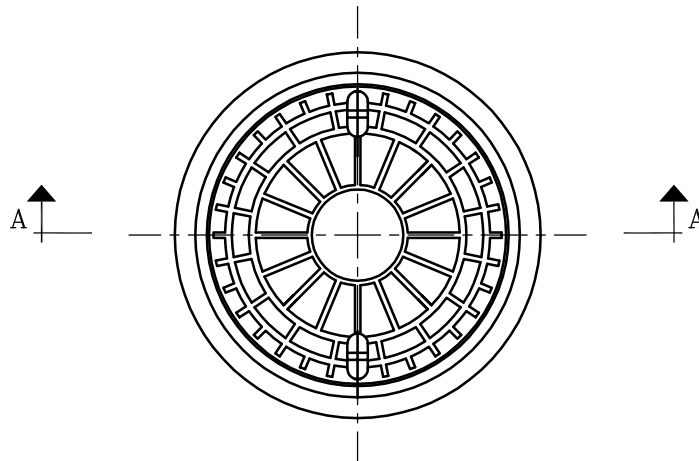
MARCO Y TAPA PARA
BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO
TIPO

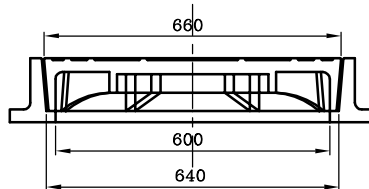
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-08-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA

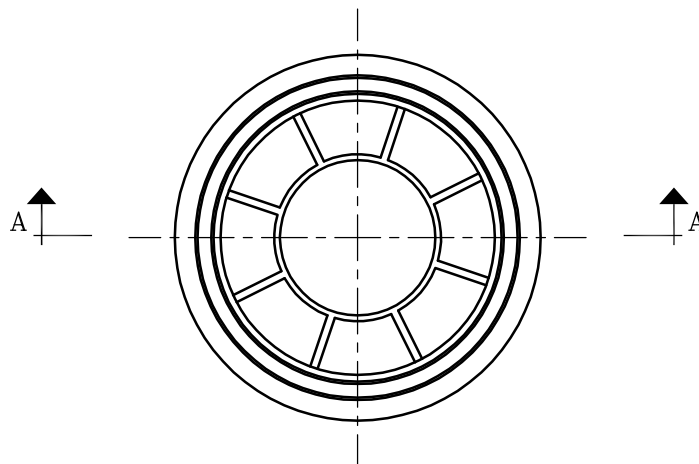
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124.

C-09-1_0

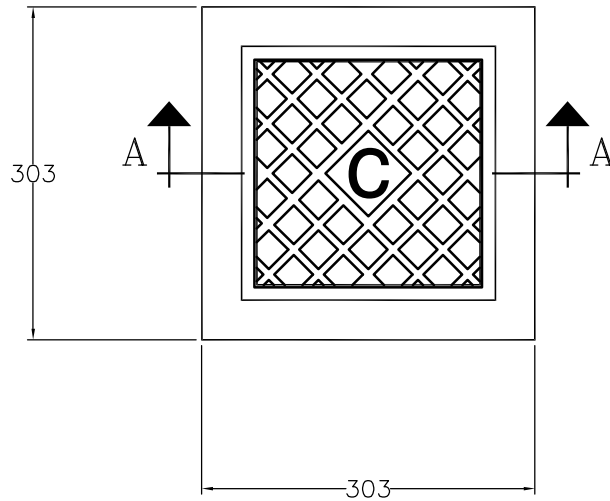


MARCO Y TAPA PARA
BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

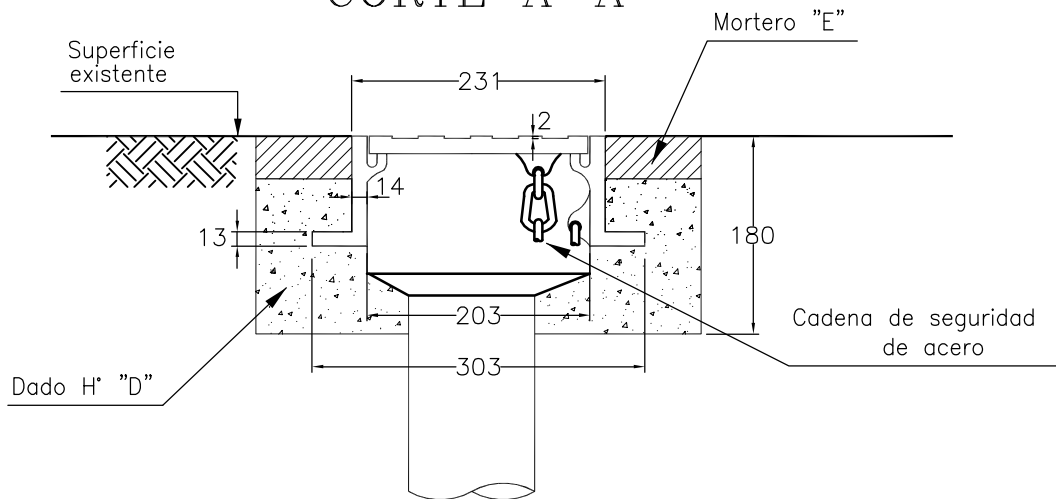
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-09-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124.

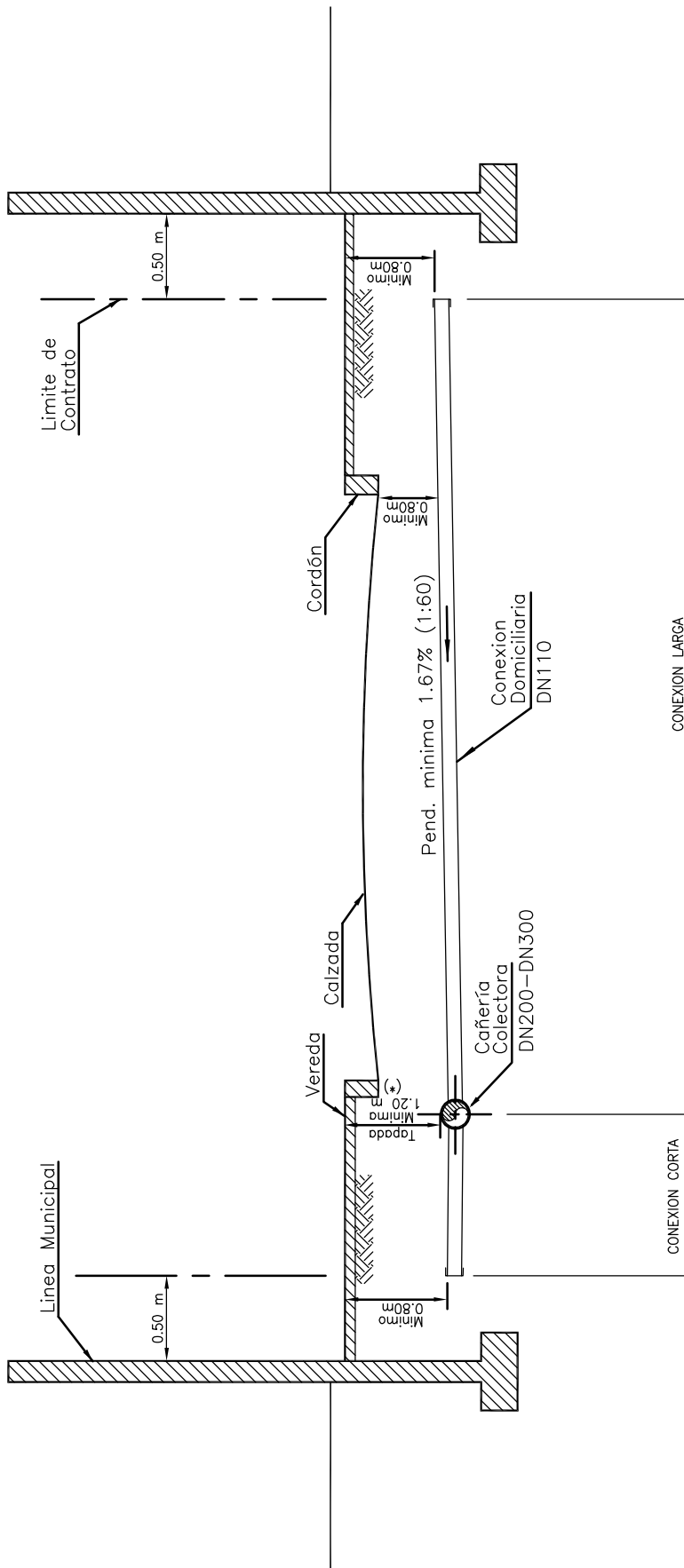
C-10-1_0



CAJA DE BOCA DE ACCESO

PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-10-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: ROMEO Ing.Proy.:	Pr.N°



(*) TAPADA = 0.80 CUANDO NO EXISTE CONEXION LARGA

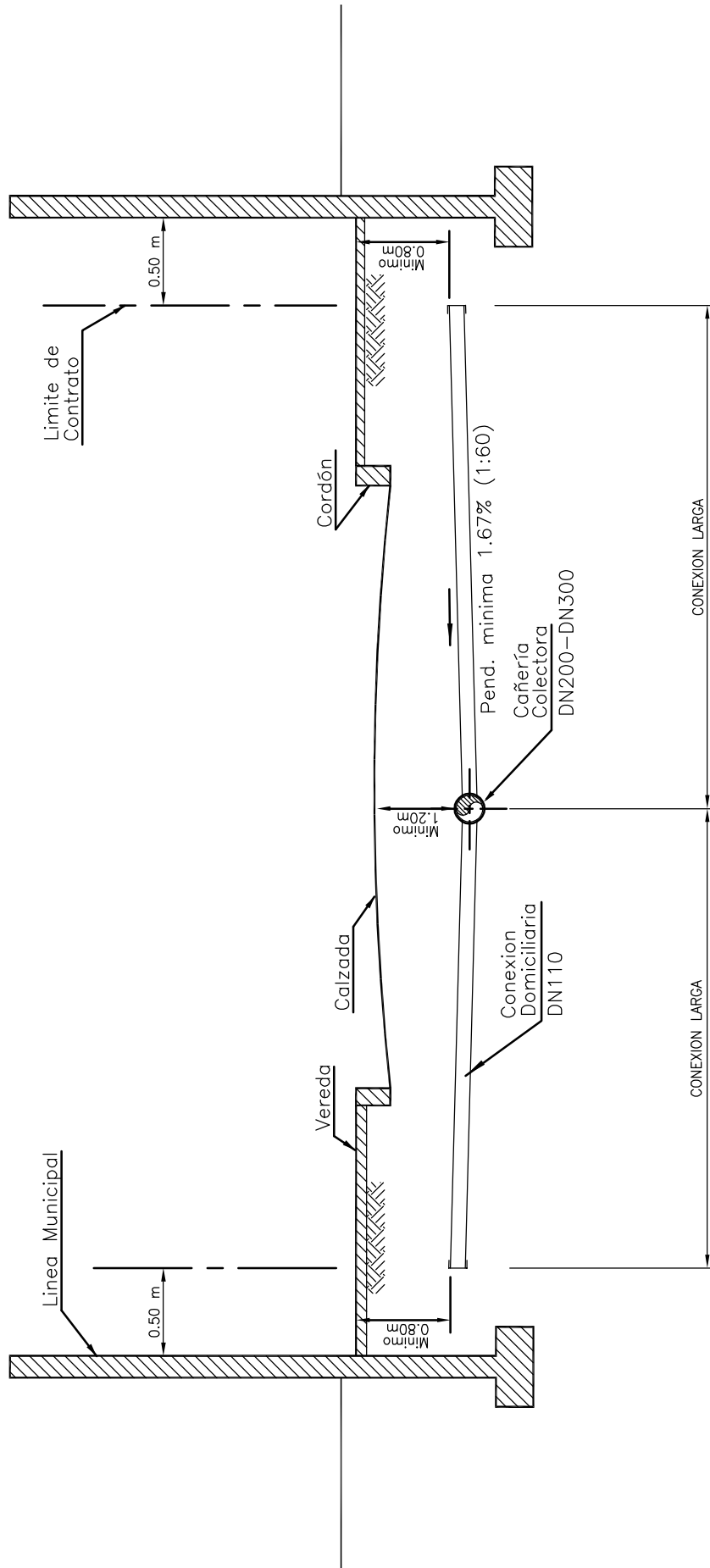
C-13-1_0



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA COLECTORA POR VEREDA

PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-13-1
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°



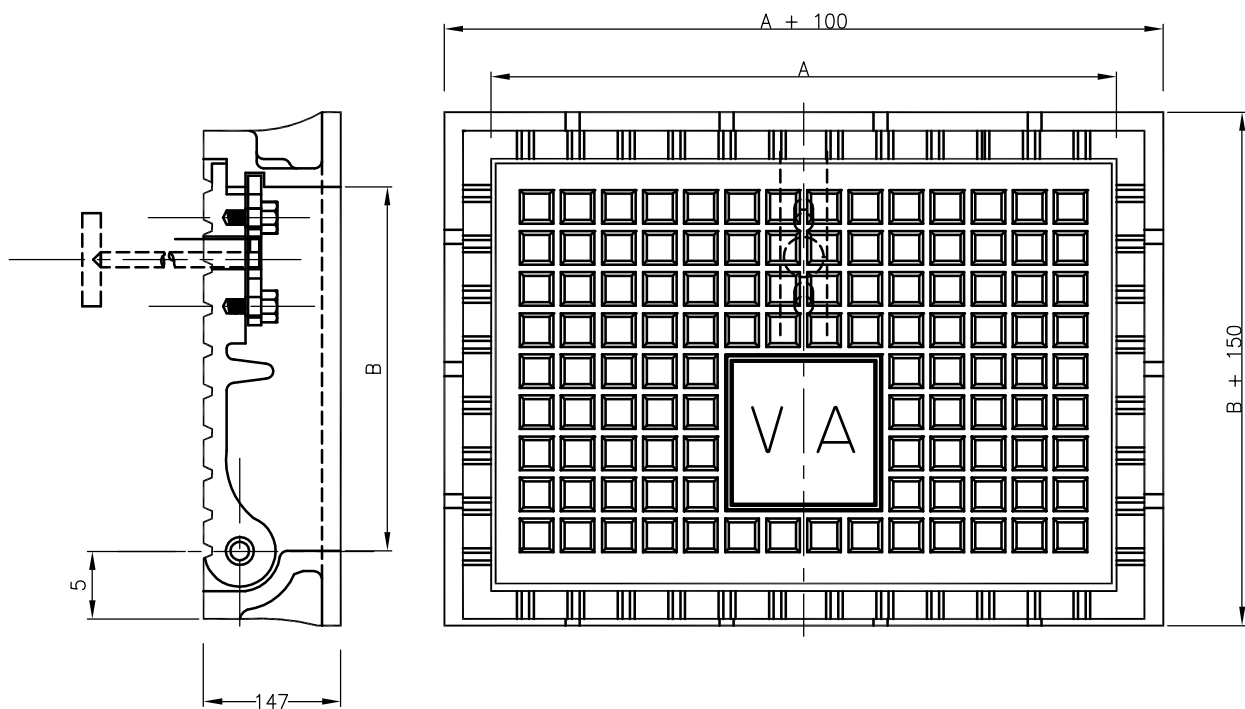
CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA
COLECTORA POR CALZADA

PLANO
TIPO

C-13-2-0



0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-13-2
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



DN (Válv.)	A	B
80 y 100	600	350
150	750	500
200	900	600

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- Cuando se utilicen marco y tapa sin ventilación se deberá proveer ventilación a la cámara de aire mediante un dispositivo adicional.

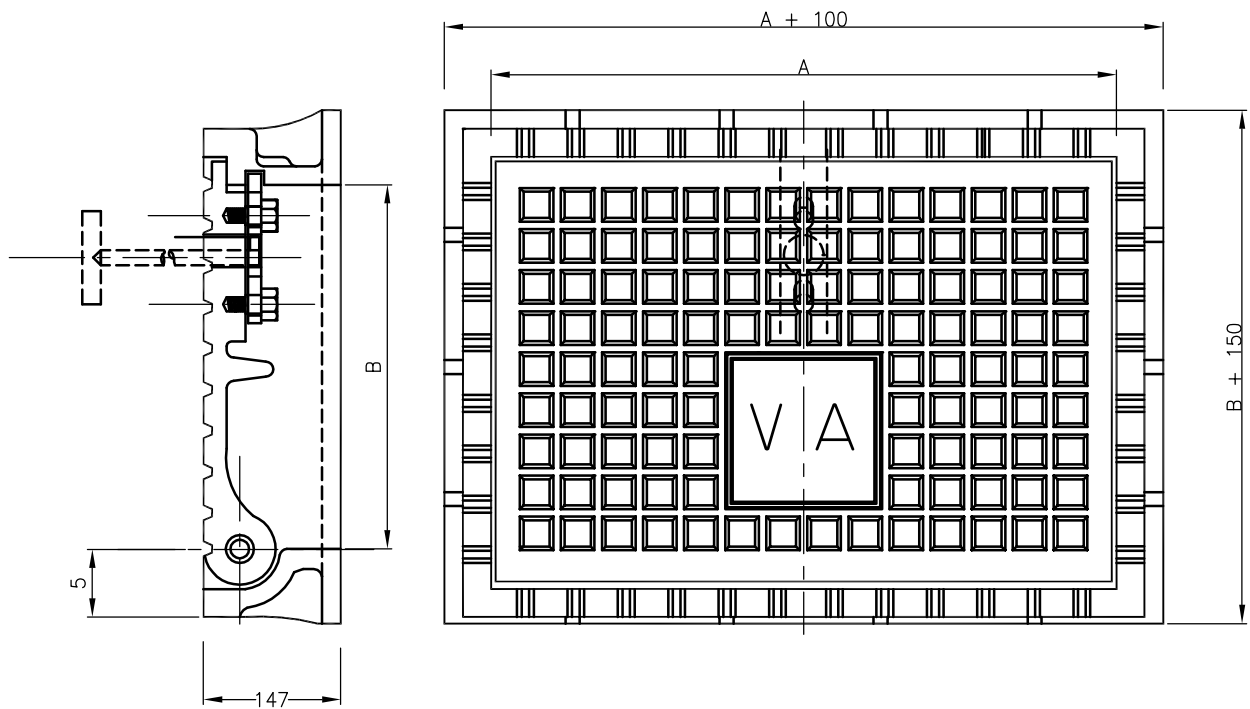
C-14-1_0



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL S/VENTILACION-CLOACA

PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° C-14-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	



DN (Válv.)	A	B	S (cm ²)
80 y 100	600	350	120
150	750	500	200
200	900	600	300

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- La tapa, llevará perforaciones de ventilación cuya superficie total "S", será la indicada.

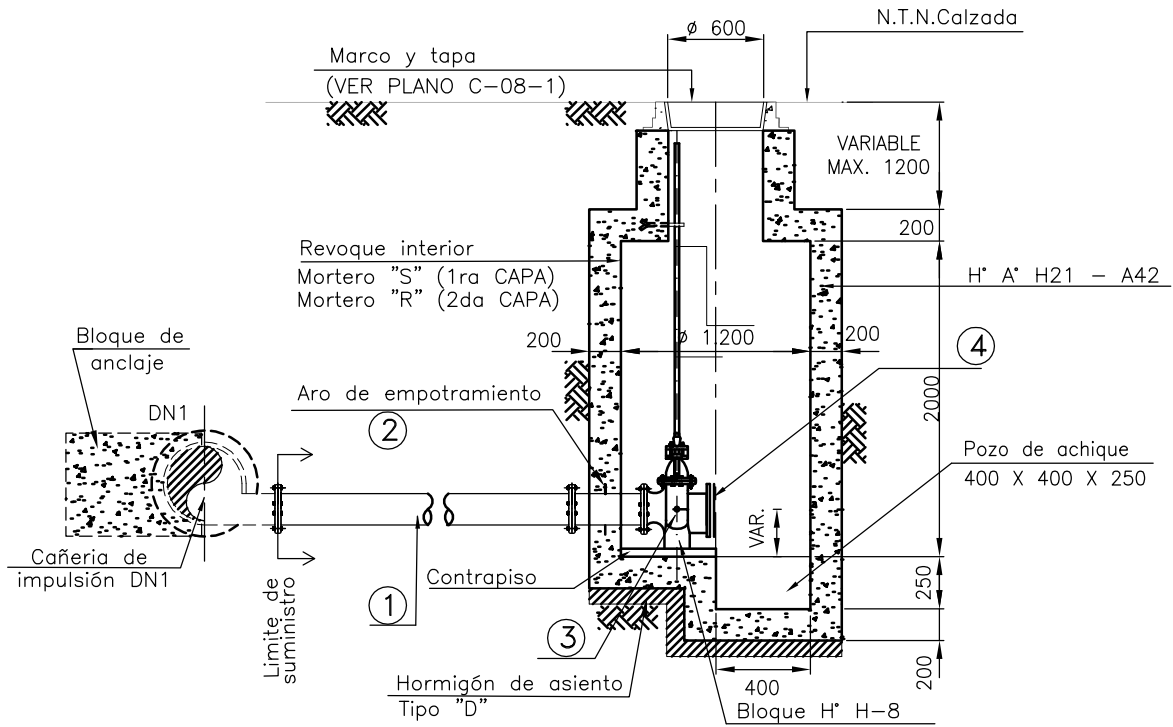
C-14-2-0



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL C/VENTILACION-CLOACA

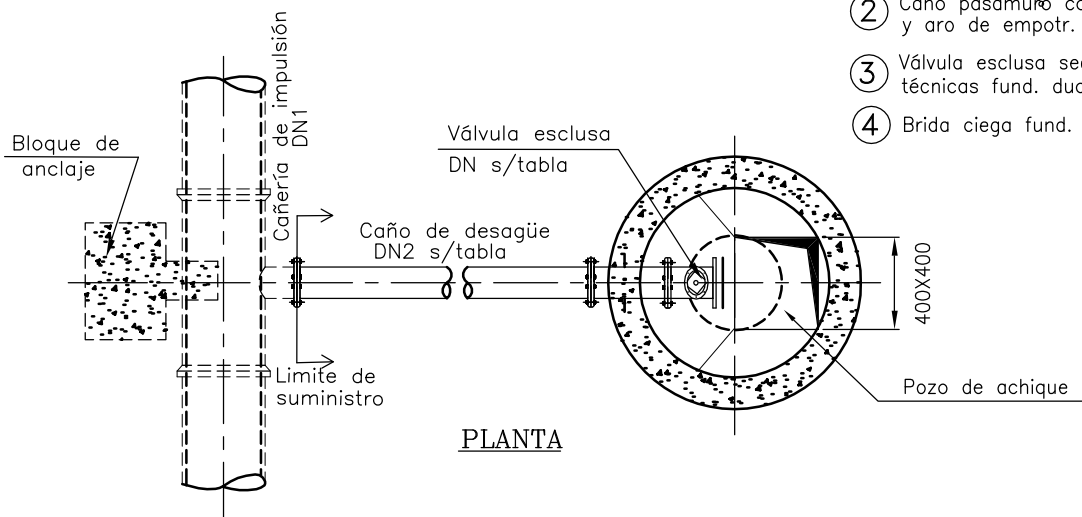
PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° C-14-2
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	



ELEVACION

- ① Caño con bridas DN2 pend. min. 3%
- ② Caño pasamuro con bridas y aro de empotr. fund. ductil.
- ③ Válvula esclusa según especificaciones técnicas fund. ductil. DN2
- ④ Brida ciega fund. ductil.



PLANTA

NOTAS

- Todas la medidas están expresadas en milímetros.
- Hormigón H-21
- Acero A-420
- Si se emplean moldes metálicos no se requerirá la ejecución de los revoques interiores.
- En suelos agresivos o en presencia de napa de agua agresiva se empleará cemento A.R.S.
- Deberá verificarse a fisuración para la condición especificada como: "Fisura muy reducida"
- Vástago de maniobra de acero SAE 1020 para torque equivalente al correspondiente a la válvula, revestido con pintura anticorrosiva y epoxidica.
- El relleno alrededor de la cámara, se realizará con suelo cemento al 95% del Proctor.
- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la calzada sea de tierra, se construirá un bloque de hormigón "D", de 300 x 300 mm, alrededor de la tapa.
- El empotramiento deberá calcularse para la presión de prueba en zanja actuando sobre la brida ciega.

DIMENSIONES

CAÑERÍA DE IMPULSION DN1	CAÑERÍA DE DESAGUE DN2	VALVULA ESCLUSA DN
75	50	50
100/150	75	75
200/250	100	100
300	100	100

- El desagote de la cañería conductora se realizará mediante una bomba portatil sumergible alojada dentro de la cámara y bombeando las aguas servidas a un camion cisterna para su posterior vuelco al cuerpo receptor proyectado aguas abajo.

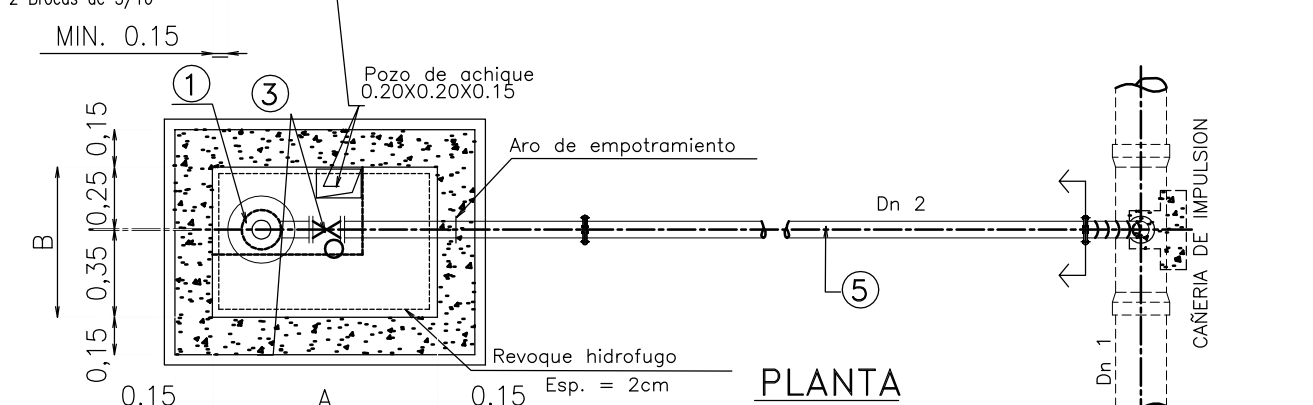
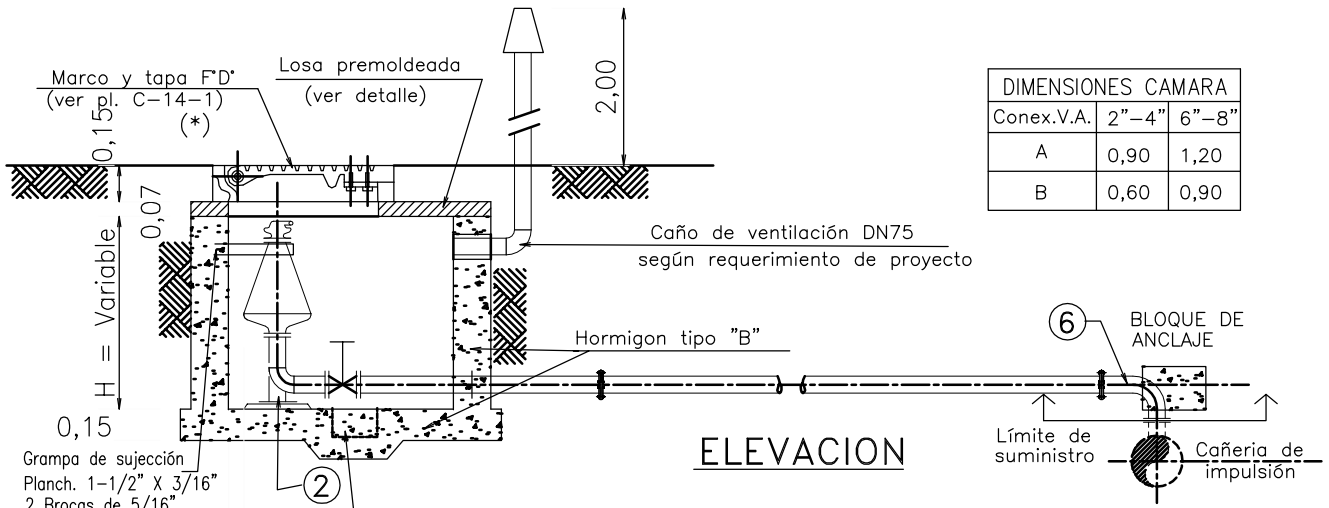
C-15-1_0



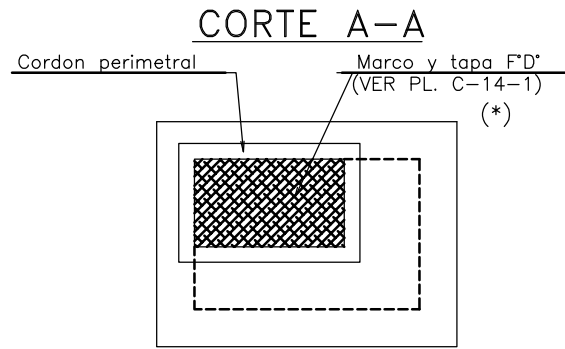
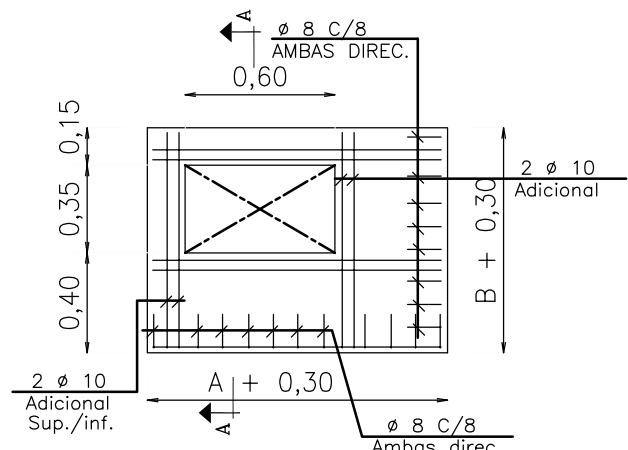
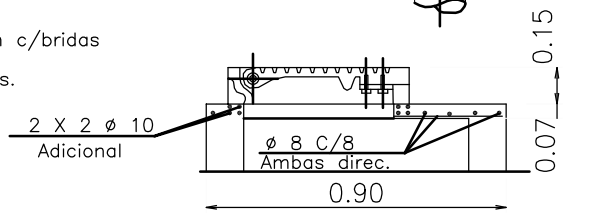
**CAMARA PARA DESAGUE DE LIQUIDOS CLOACALES
CAÑERIAS DE IMPULSION DN 75 mm / 300 mm**

**PLANO
TIPO**

0		Fecha: 17/04/06	N° C-15-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06	
		Fecha	



- ① Válvula de aire p/líquidos cloacales según especificaciones técnicas.
- ② Curva c/base c/bridas f. ductil.
- ③ Válvula esclusa según especificaciones técnicas.
- ④ Caño de conexión con bridas y aro de empotramiento fund. ductil.
- ⑤ Caño de conexión c/bridas
- ⑥ Codo 90° c/bridas.



NOTAS:

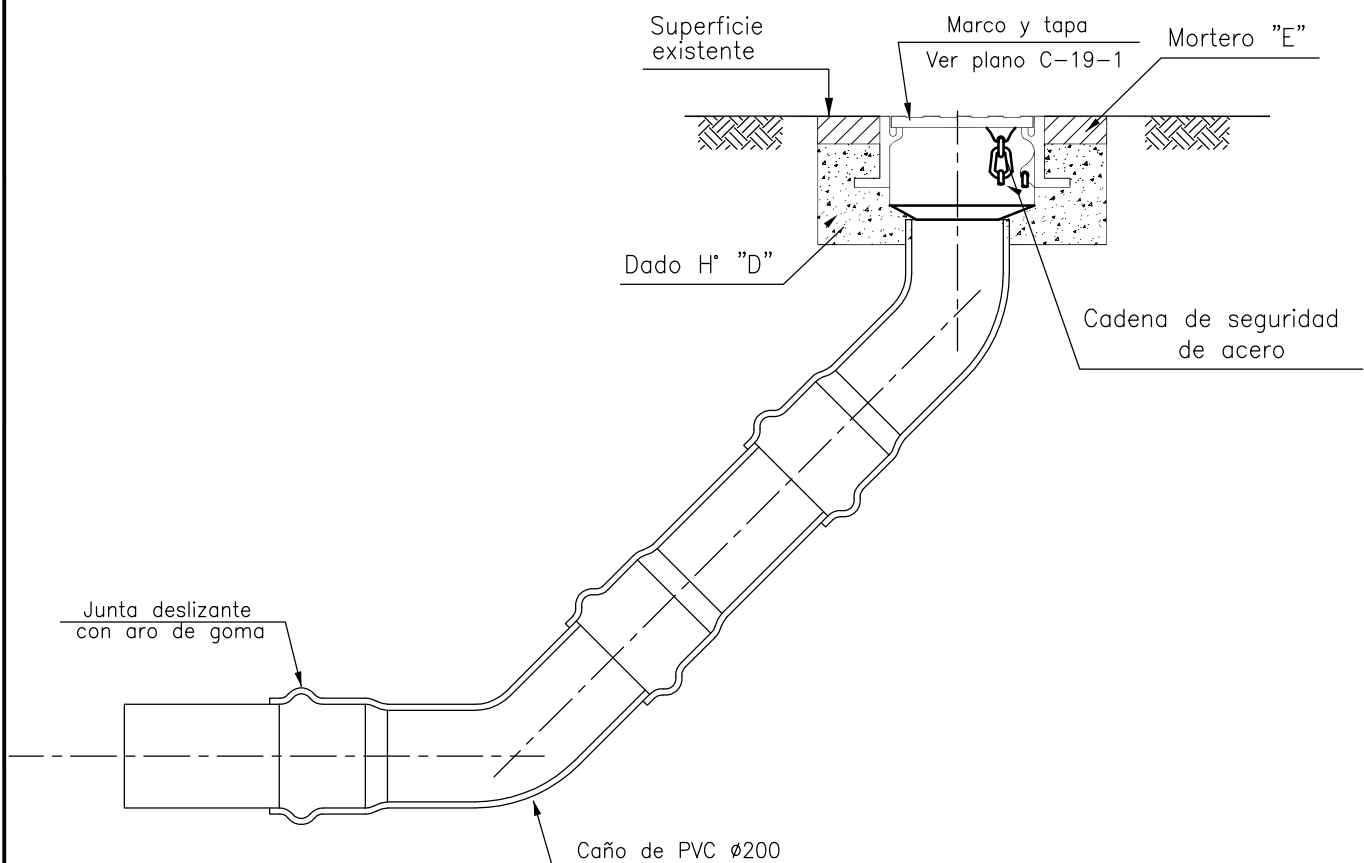
- Todas las medidas están expresadas en m. a excepción de los ø de cañerías que están en mm.
- Cuando la vereda sea de tierra, se construirá un cordon de hormigon "D" de ancho = 0,10 alrededor de la tapa.
- (*) - Se colocaran tapas según plano C-14-1 cuando se coloque columna de ventilacion, sino se utilizará tapa plano C-14-2.

Conex.V.A.	2"	4"	6"	8"
Dn(1)mm	75/150	200/500	500/800	< 900
Dn(2)mm	50	100	150	200



CAMARA P/VALVULAS DE AIRE EN IMPULSIONES CLOCALES HASTA 900mm			PLANO TIPO
0		Fecha: 17/04/06	N° C-16-1
Rev.	Descripción	ABRIL 06	Proyectó:
		Fecha	Ing.Proy.:
			Pr.N°

C-16-1_0



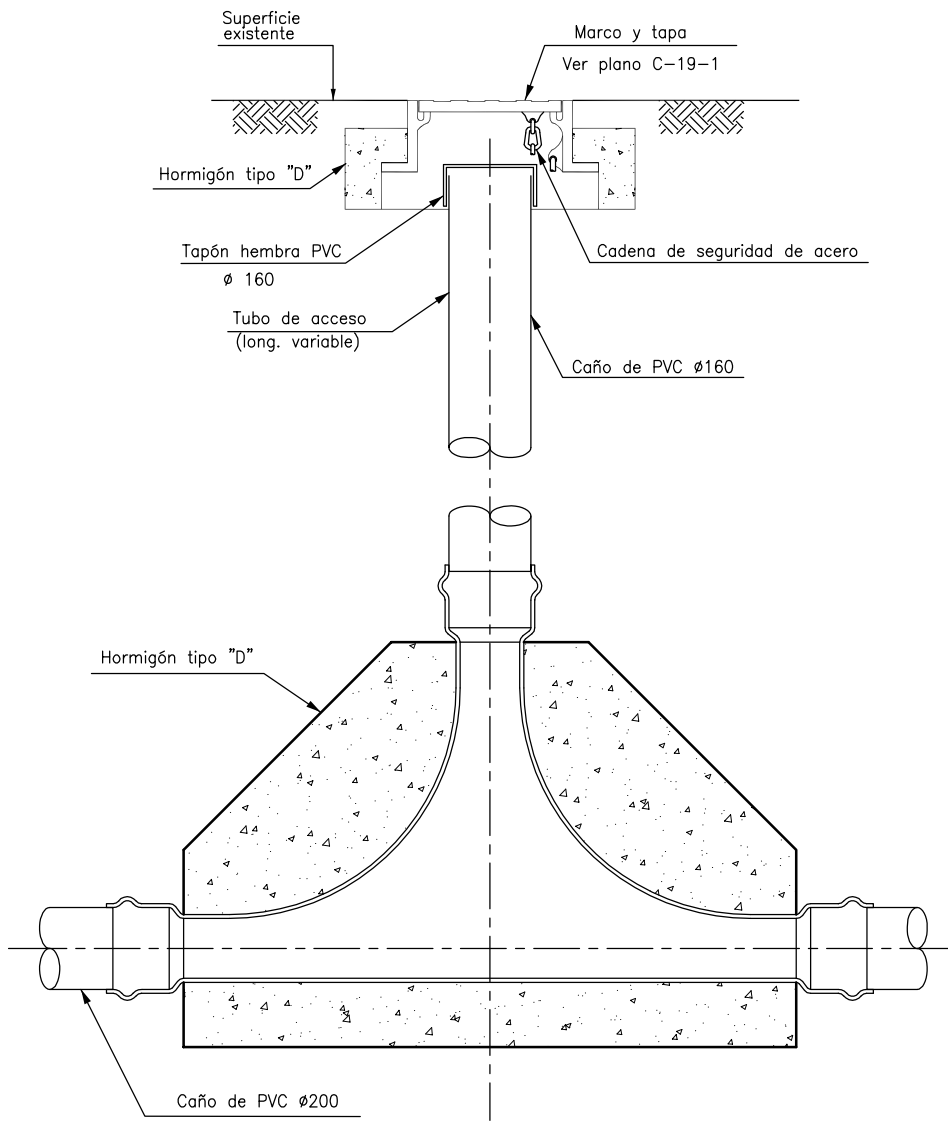
C-17-1_0



BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
EN VEREDA - (BAV)

PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-17-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



C-18-1_0

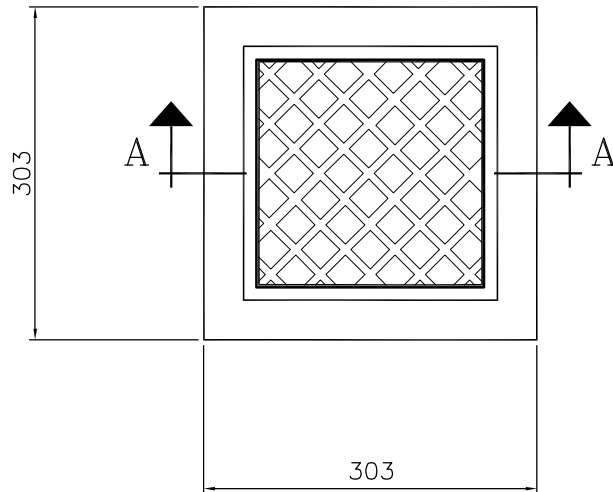


TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA
EN VEREDA - (TIL)

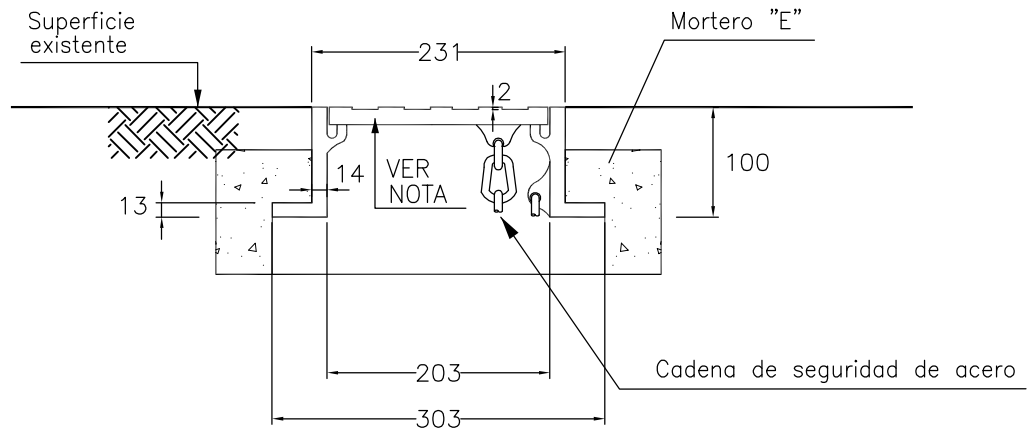
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-18-1
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°

VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124.

C-19-1_0

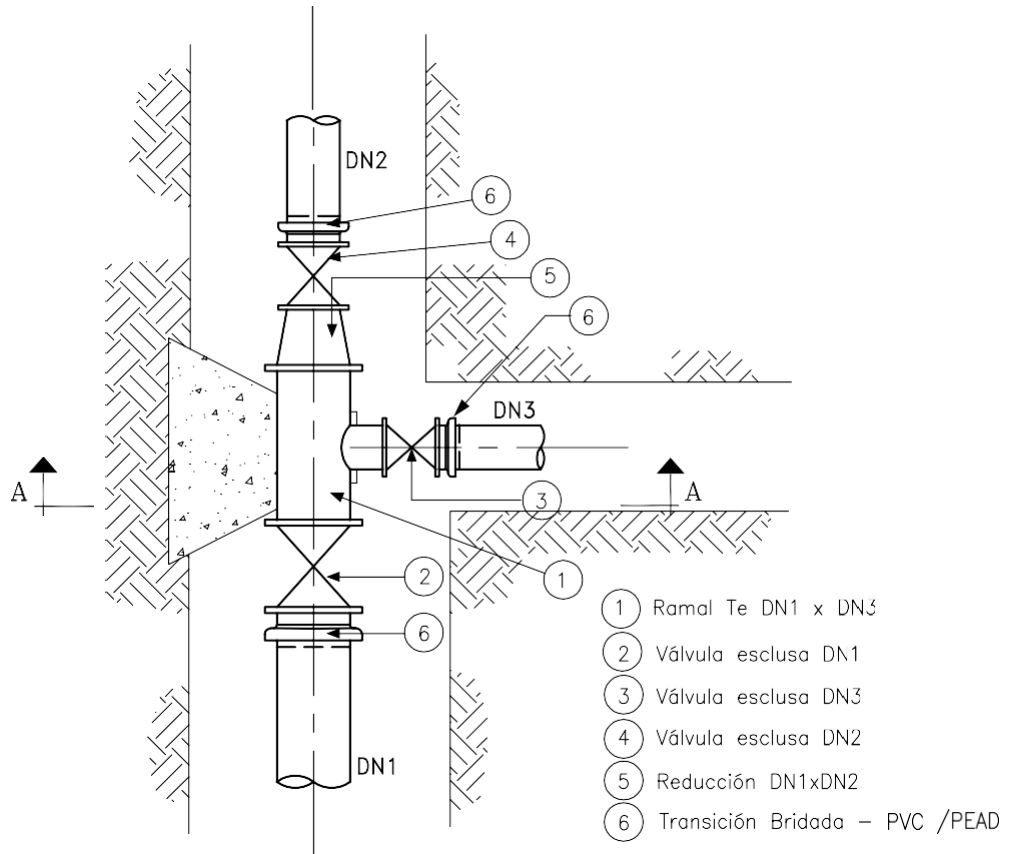


TAPA PARA BAV Y TIL EN VEREDA

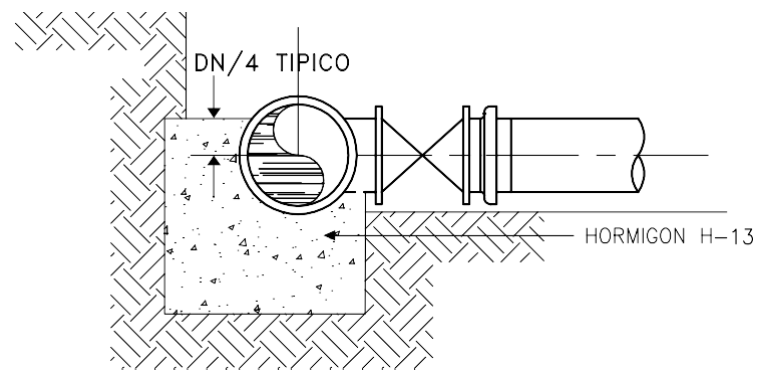
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-19-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

PLANTA



CORTE A-A



DN1	DN2	DN3
90-315	90-315	90-315

NOTAS:

- El contratista deberá diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.

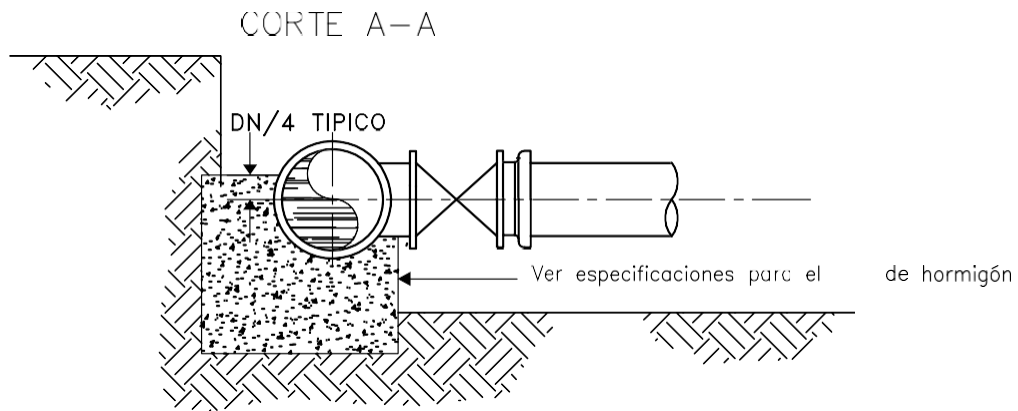
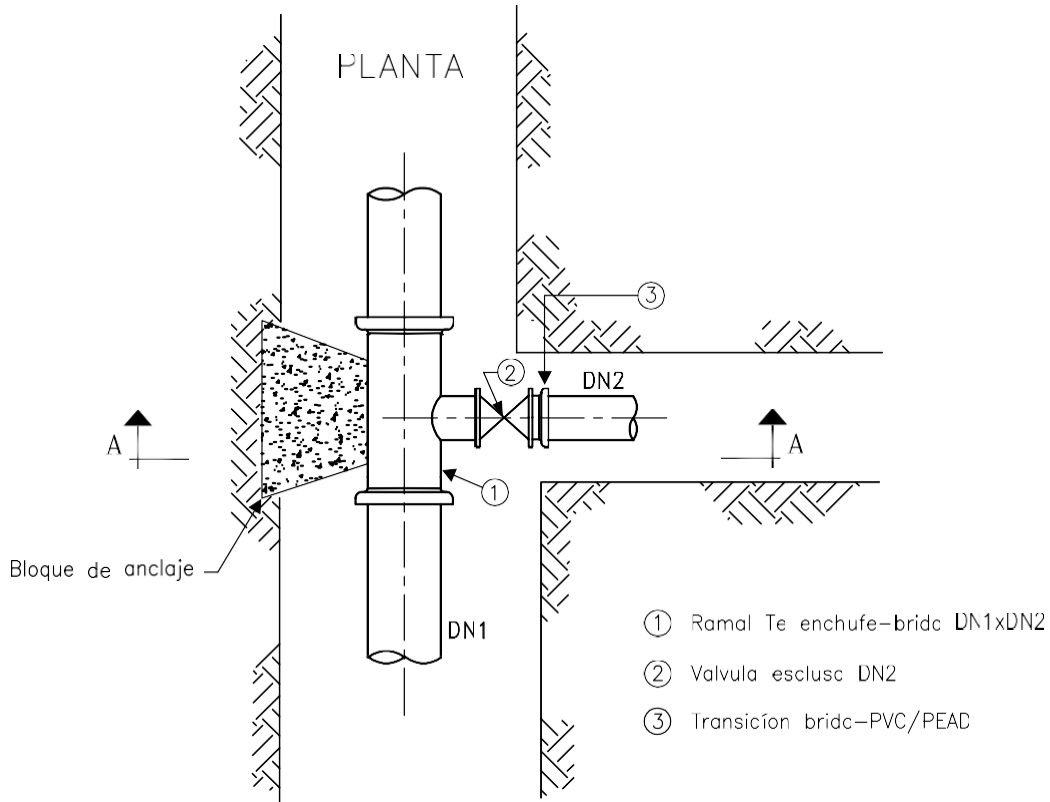
A-02-1_0



NUDO TIPO - CAÑERÍA MAESTRA RAMAL DE FUNDICIÓN DUCTIL (F.D.)

PLANO
TIPO

0		Fecha:	17/04/06	N°	A-02-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°	



NOTAS:

- El contrastista deberá diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural y las acciones que correspondan.
- Los enchufes del ramal deben quedar fuera del bloque de anclaje.

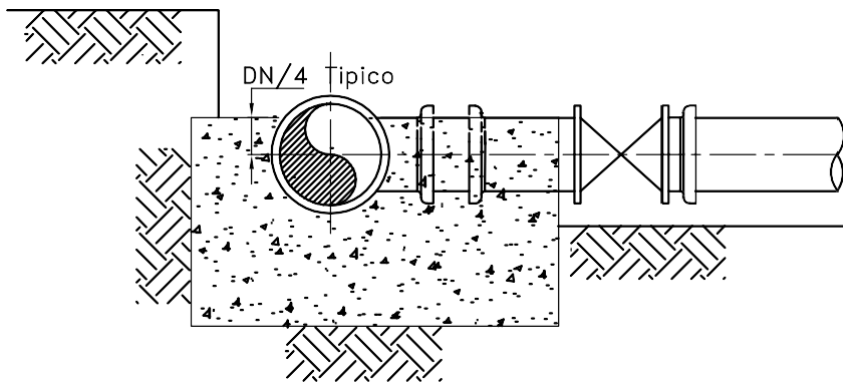
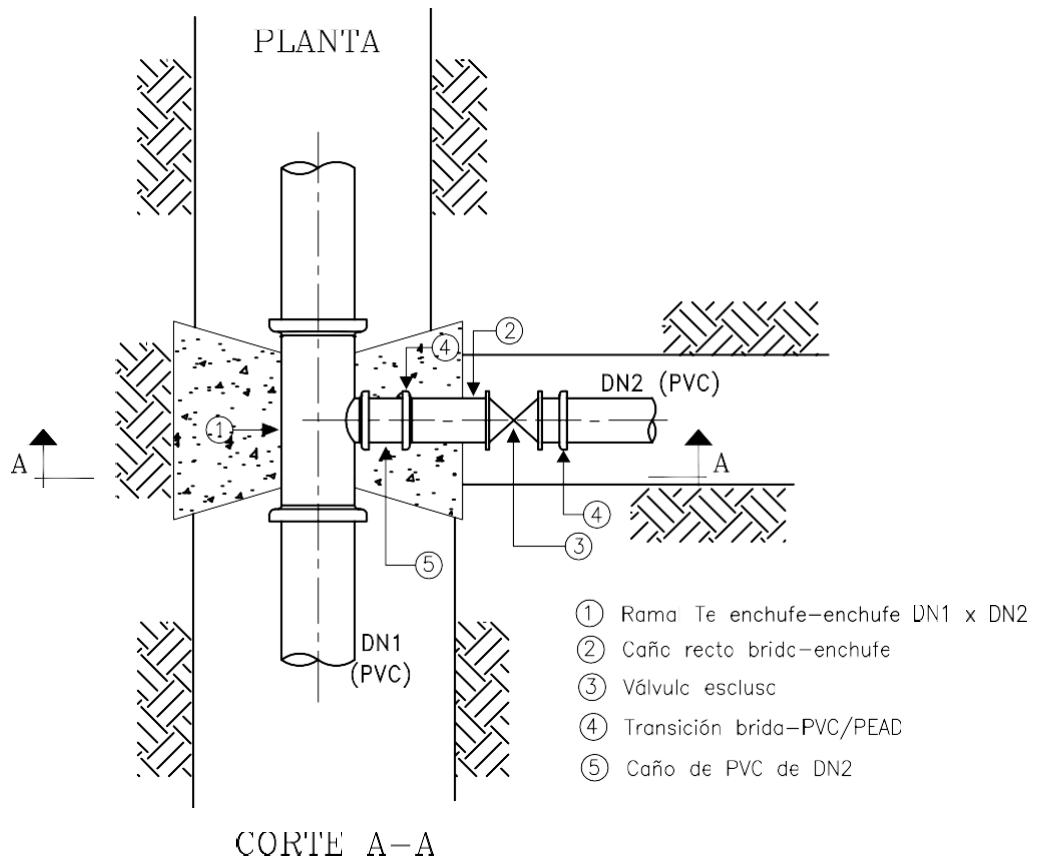
A-02-2-0



**NUDO TIPO-CAÑERIAS MAESTRAS/DISTRIBUIDORAS
RAMAL FUNDICION DUCTIL (F.D.)**

**PLANO
TIPO**

0		Fecha: 17/04/06	N° A-02-2
Rev.	Descripción	Fecha	Pr.N°



DN1	DN2
90-115	90

NOTAS:

- El contrastista deberá diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural y las acciones que correspondan.
- de rama deben quedar fuera del bloque de anclaje.

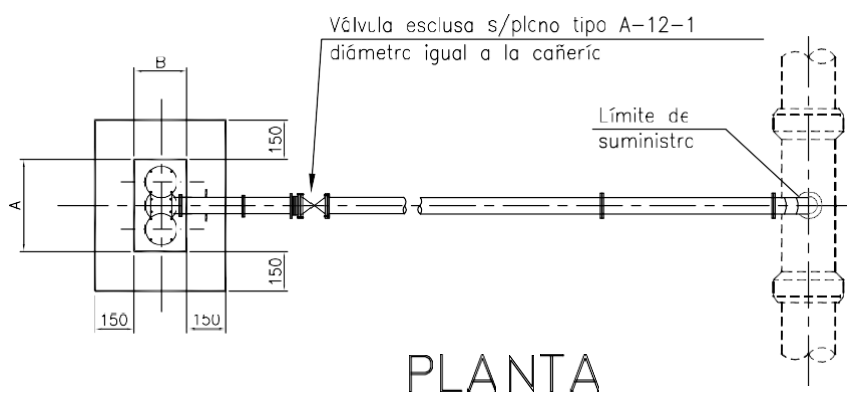
A-02-3-0



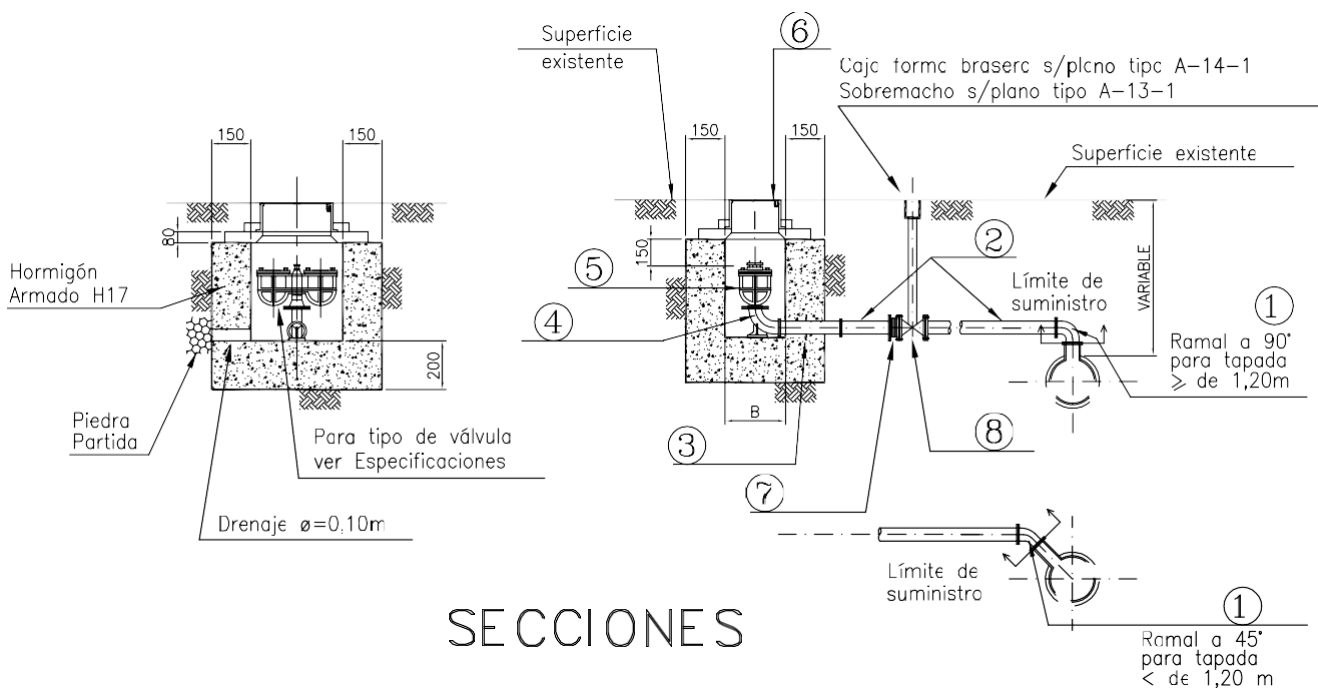
NUDO TIPO-CAÑERIA MAESTRA/DISTRIBUIDORA
RAMAL DE P.V.C.

PLANO
TIPO

0		Fecha:	17/04/06	N°	A-02-3
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°	



PLANTA



SECCIONES

CAMARA - DIMENSIONES INTERNAS ORIENTATIVAS

DN (VALV.)	A	B
60	750	650
100	850	650
150	1050	800
200	1150	850

- ① Codo 90° o 45° con bridas DN S/especificaciones
- ② Codos de conexión con bridas DN S/especificaciones
- ③ Caño c/bridas y aro de anclaje DN S/especificaciones
- ④ Codo 90° c/base y bridas DN S/especificaciones
- ⑤ Válvula de aire
- ⑥ Caja fundición ductil ver plano tipo A-09-1
- ⑦ Junta de desarme c/bridas
- ⑧ Válvula esclusa diámetro igual a DN cañería (*) S/plano tipo A-12-1

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
 - La cámara deberá en lo posible colocarse en vereda.
 - Cuando la vereda o calzada sea de tierra, se construirá un bloque de Hormigón "D" alrededor de la tapa.
 - La parte superior de la válvula de aire estará a una profundidad máxima de 150 mm, medida desde la superficie inferior de la tapa.
 - La distancia libre mínima entre el perímetro de válvula y el borde interno de cámara será de 200 mm.
- (*) Válvula a colocar en cañerías de DN > 0.500_m



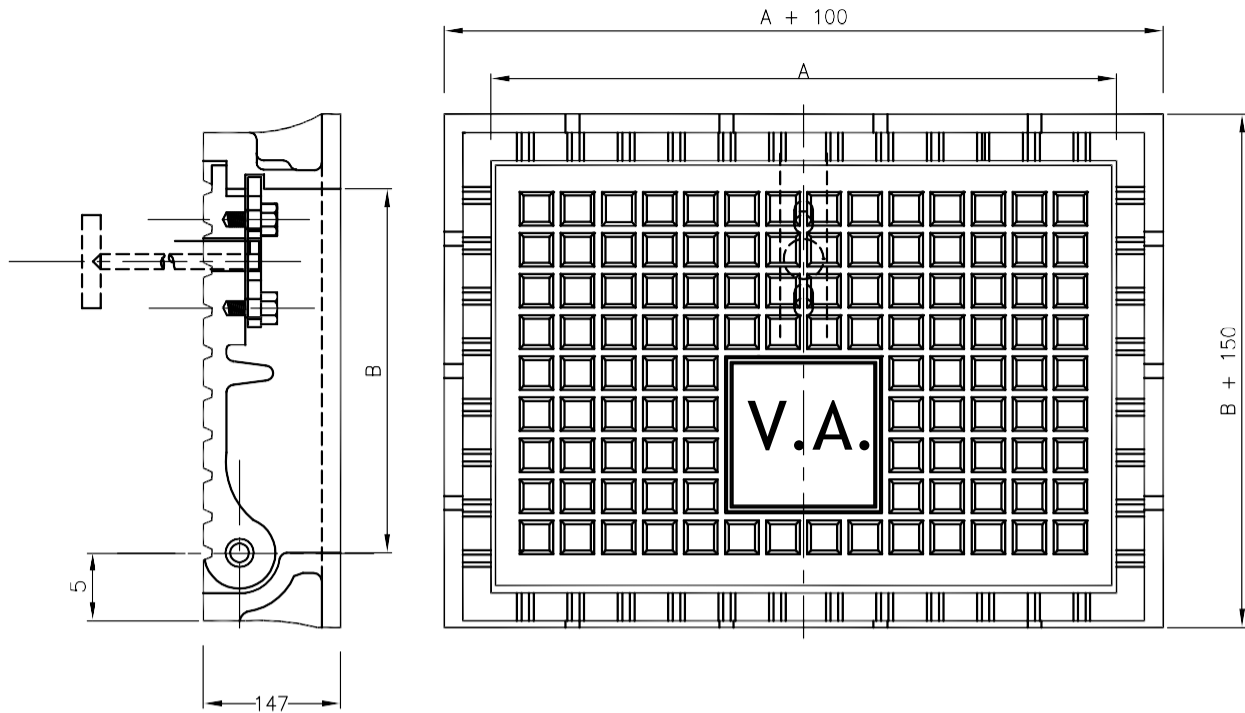
CAMARA Y ACCESORIOS PARA INSTALACION DE VALVULA DE AIRE PARA RED DE AGUA POTABLE

PLANO TIPO

0		AERIL 06	Fecha: 17/04/06
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:

N° A-08-1
Pr.N°

A-08-1_0



DN (Válv.)	A	B	S (cm ²)
80 y 100	600	350	120
150	750	500	200
200	900	600	300

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material de marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- La tapa, llevará perforaciones de ventilación cuya superficie total "S", será la indicada.

A-09-1_0

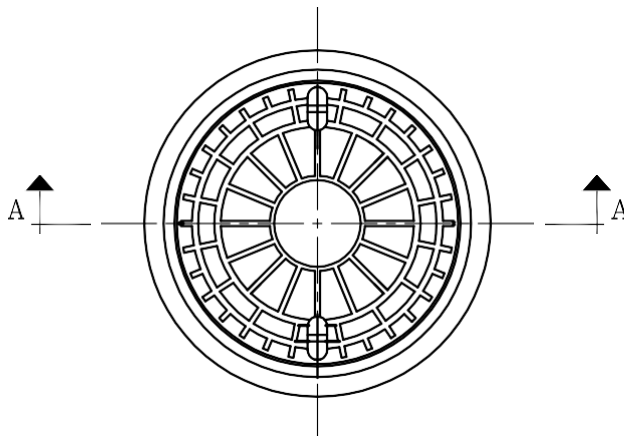


MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL C/VENTILACION-AGUA

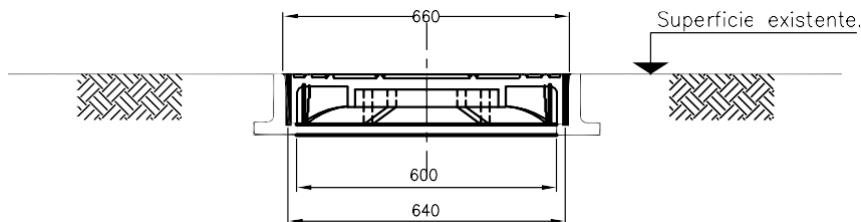
PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° A-09-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	

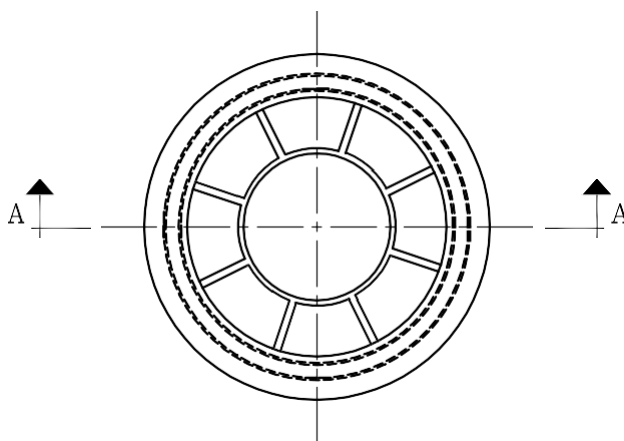
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124.

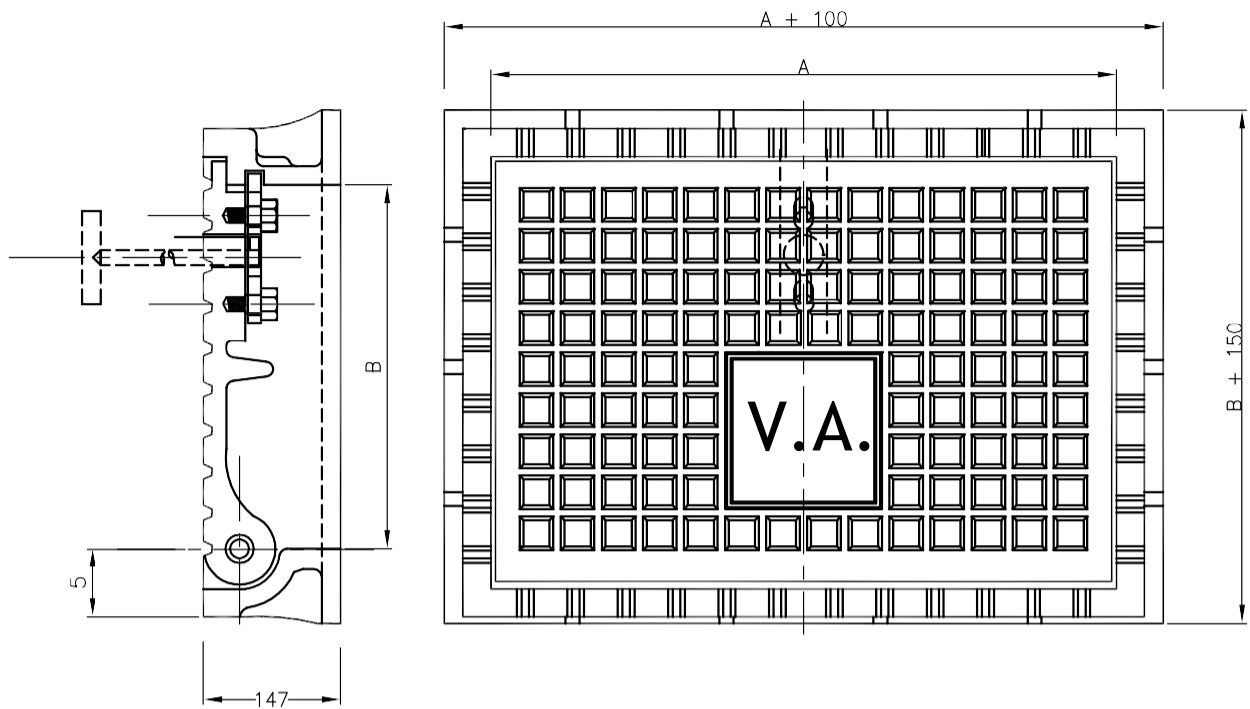
A-09-2_0



MARCO Y TAPA TIPO

PLANO
TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° A-09-2
Rev.	Descripción	Fecha	Pr.N°
		ABRIL 06	
		Proyectó:	
		Ing.Proy.:	



DN (Válv.)	A	B
80 y 100	600	350
150	750	500
200	900	600

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material de marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- Cuando se utilicen marco y tapa sin ventilación se deberá proveer ventilación a la cámara de aire mediante un dispositivo adicional.

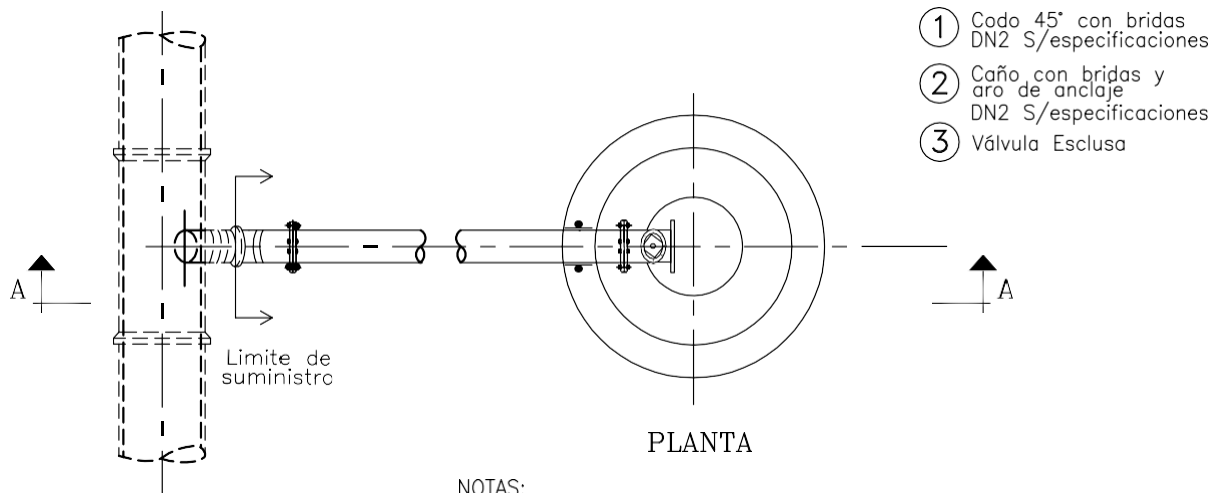
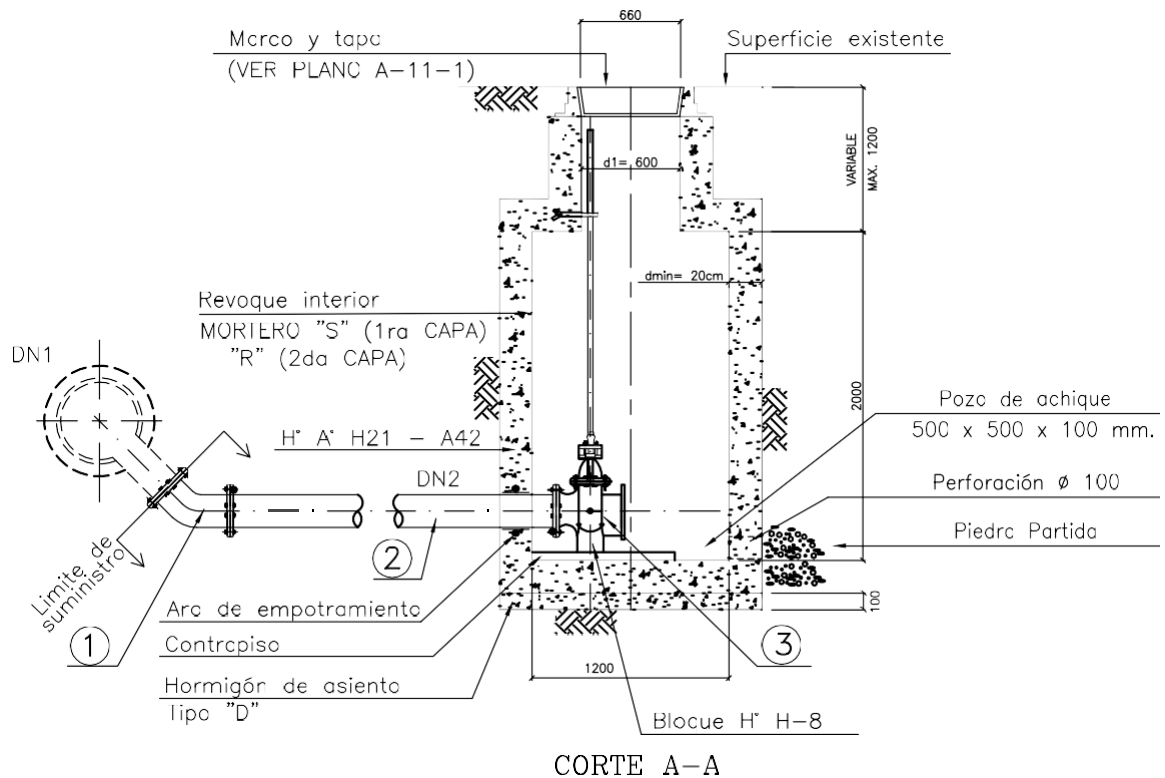
A-09-3-0



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL S/VENTILACION-AGUA

PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° A-09-3
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	



DIAMETRO

DN1	DN2
400 a 500	150
600 a 700	200
800 a 900	250

NOTAS:

- Todas la medidas están expresadas en milímetros.
- Hormigón H-21
- Acero A-420
- Si se emplean moldes metálicos no se requerirá la ejecución de los revoques interiores.
- En suelos agresivos o en presencia de napa de agua agresiva se empleará cemento A.R.S.
- Deberá verificarse a fisuración para la condición especificada como: "Fisura muy reducida"
- Vástago de maniobra de acero SAE 1020 para torque equivalente al correspondiente a la válvula, revestido con pintura anticorrosiva
- El relleno alrededor de la cámara, se con suelo cemento.
- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la calzada sea de tierra, se construirá un bloque de hormigón "D", de 300 x 300 mm, alrededor de la tapa.
- El aro de empotramiento se calculará para la presión de prueba en zanja, actuando sobre la brida ciega.

A-10-1_0

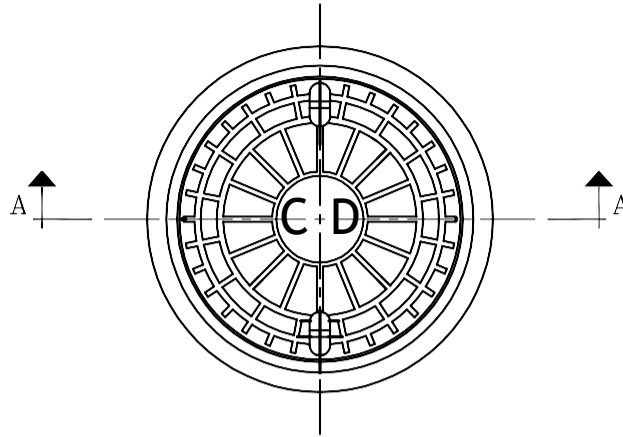


CAMARA DE DESAGÜE
CAÑERIAS DN ≤ 1000 mm - AGUA

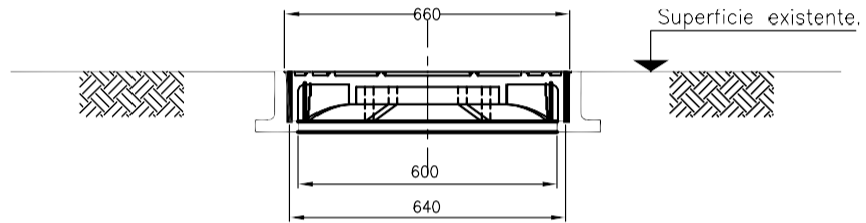
PLANO
TIPO

0		Fecha:	17/04/06	N°	A-10-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	Ing.Proy.:	Pr.N°

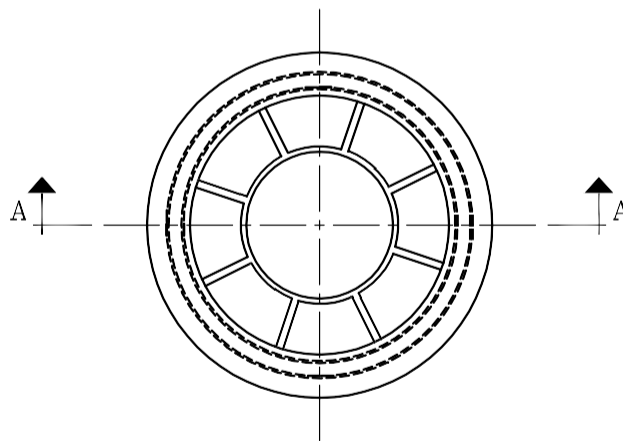
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 400 KN según norma EN 124.

A-11-1_0

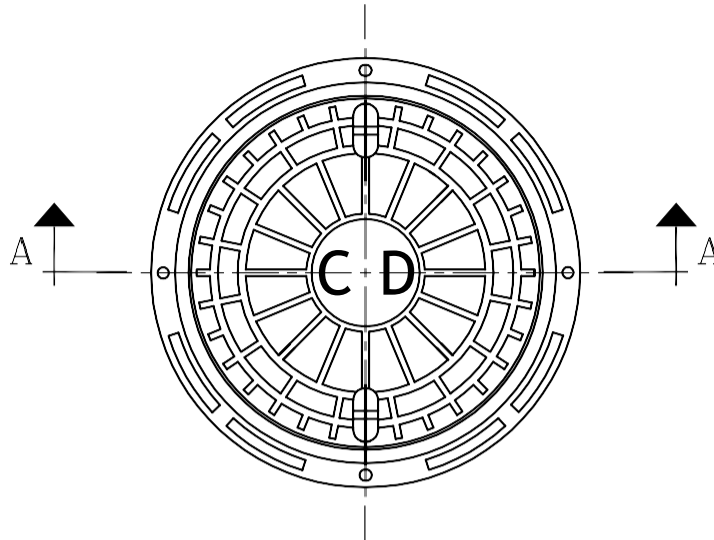


MARCO Y TAPA P/ CAMARA DE DESAGUE
CAÑERIAS DN ≤ 1000 mm

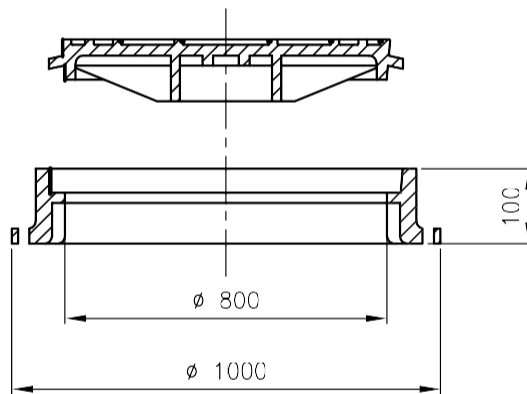
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° A-11-1
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 400 KN según norma EN 124.

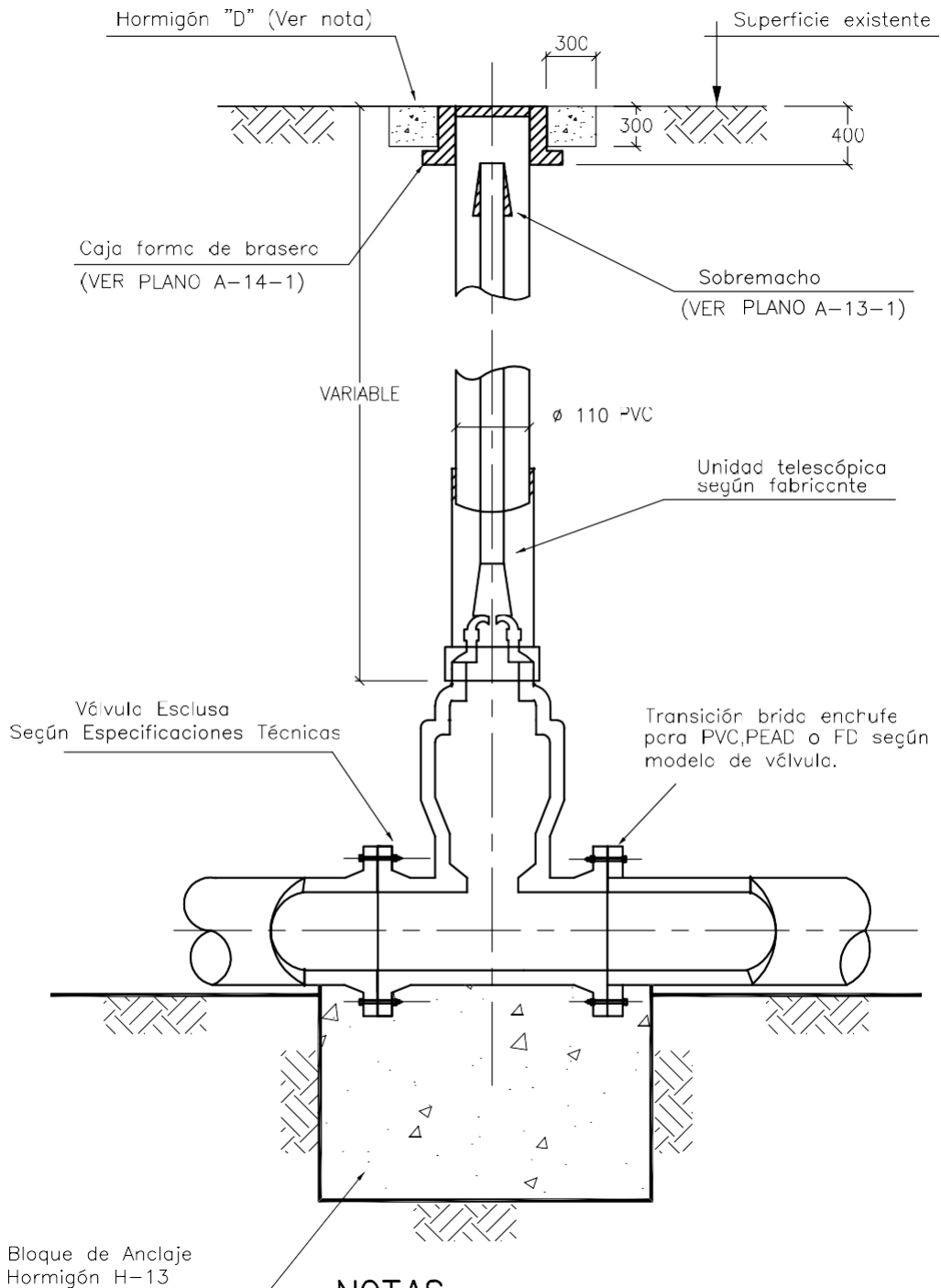
A-11-2-0



MARCO Y TAPA P/ CAMARA DE DESAGUE
CAÑERIAS DN > 1000 mm

PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° A-11-2
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "D" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.
- El sobremacho estará a una profundidad máxima de 300 mm.

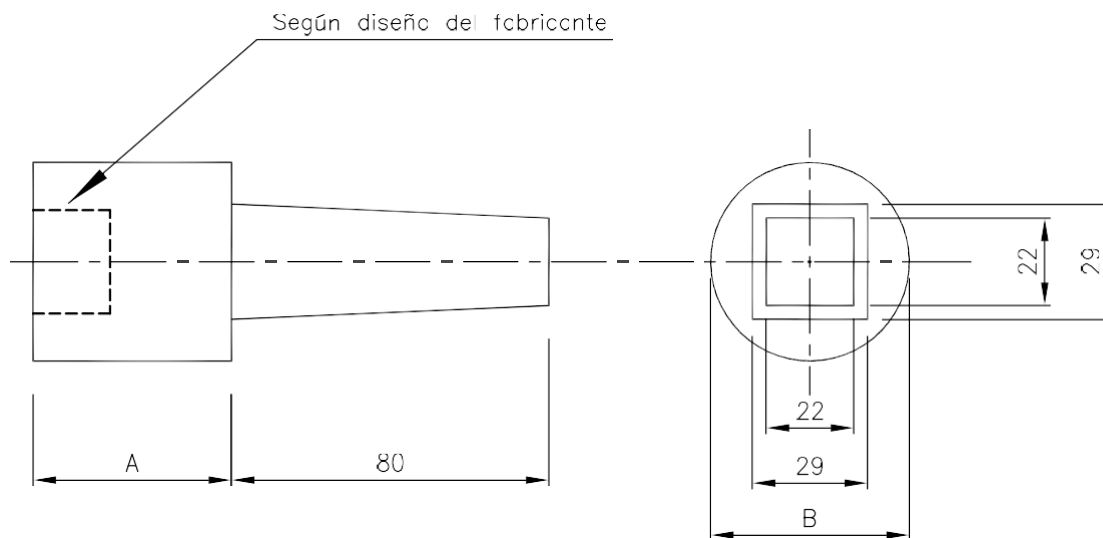
A-12-1_0



INSTALACION DE VALVULA ESCLUSA

PLANO TIPO

0		Fecha:	17/04/06	N°	A-12-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: ROMEC	Pr.N°	
			Ing.Proy.:		



DIMENSIONES		
Diám. Nominal Válvula	A	B
mm	mm	mm
50 a 75	50	50
100 a 200	70	56
250 a 300	70	70

NOTAS:

- El montaje del sobremacho a la válvula se realizará acuerdo con el
- El sobremacho se asegurará al vástago mediante un pasador o espina de material anticorrosivo, que no deberá absorber los esfuerzos de apertura y cierre de la válvula.
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.

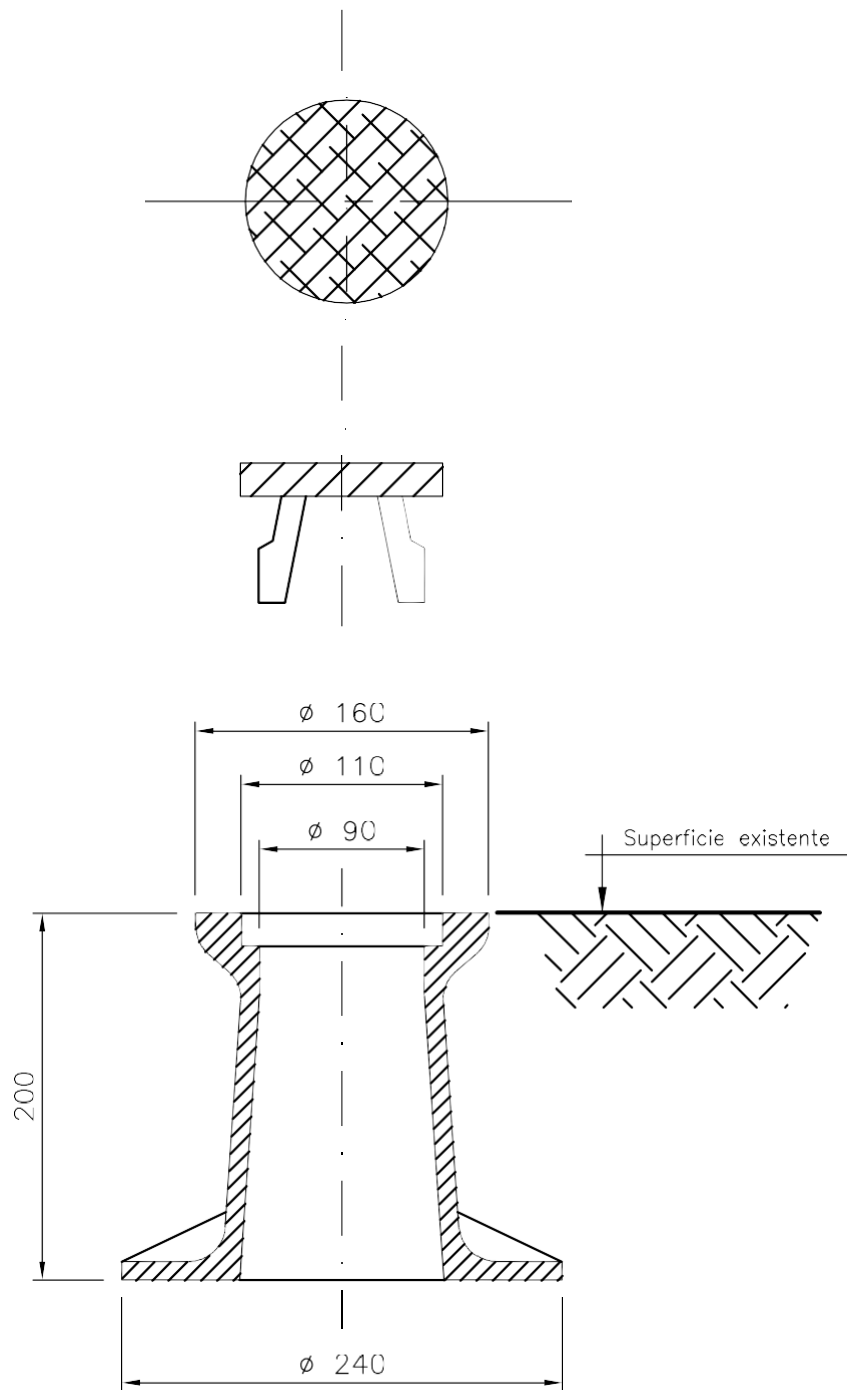
A-13-1-0



SOBREMACHO PARA VALVULA ESCLUSA

PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° A-13-1
Rev.	Descripción	Fecha	Pr.N°
		ABRIL 06	Proyectó: ROME C
			Ing. Proy.:



NOTIAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- MATERIAL: Fundición dúctil.

A-14-1-0

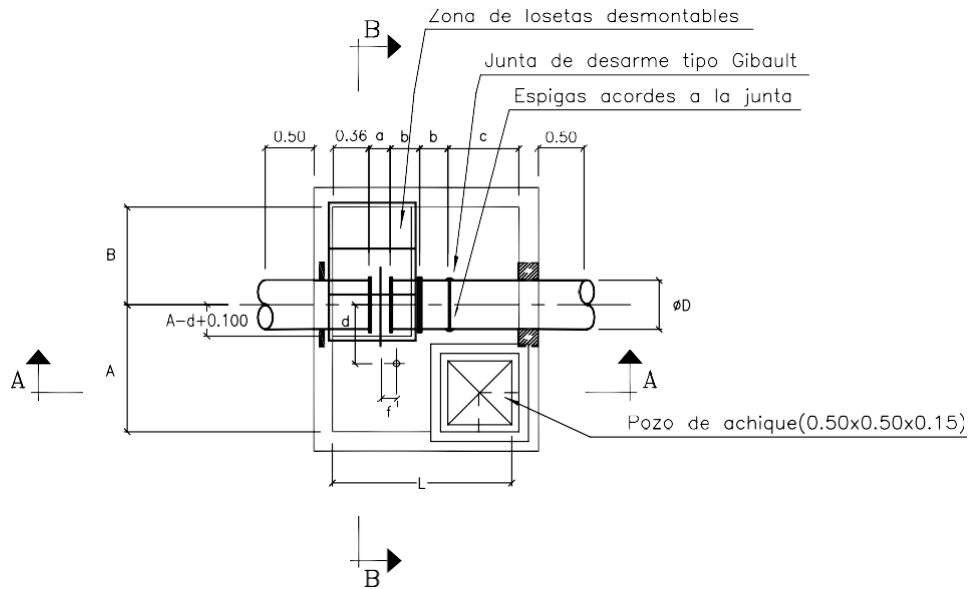


CAJA FORMA BRASERO
EN FUNDICION DUCTIL

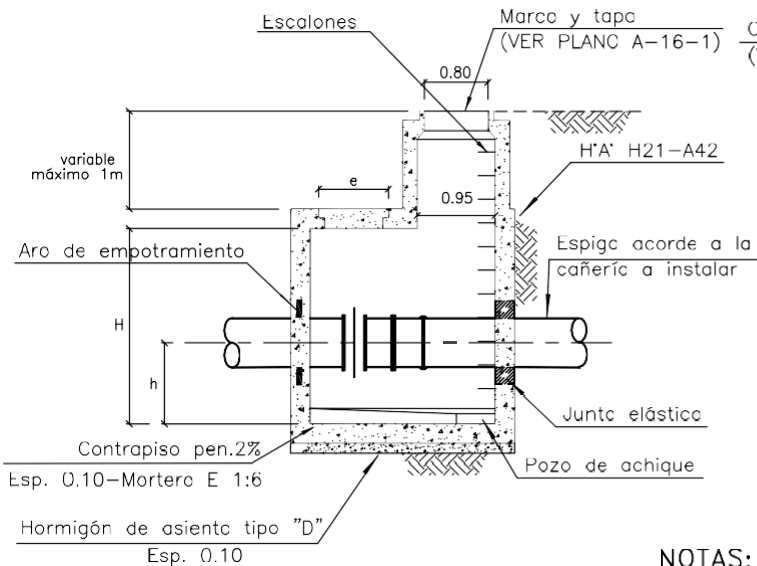
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° A-14-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

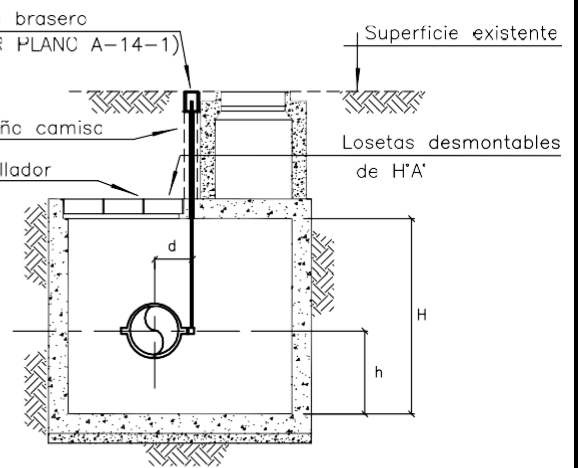
PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B



NOTAS:

- Las piezas especiales se construirán en acero o fundición dúctil, según especificaciones técnicas.
- Las dimensiones d y f son función de equipo a instalar, pero en todos los casos se respetarán las direcciones que se indican respecto a los ejes de válvula y cañería.
- Este plano es para referencia del contratista en cuanto a dimensiones. El mismo deberá diseñar y detallar la cámara estructuralmente de acuerdo a las condiciones de carga y del terreno natural existentes.
- El relleno alrededor de la cámara se realizará en suelo cemento compactado al 95% proctor.

- Todas las medidas están expresadas en metros.
- Cuando la calzada sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "D" de 30x30 cm alrededor del marco de caja brasero.
- superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.

ϕD	a	b	c	e	A	B	h	H (mínimo)	L
0.400	0.203	0.300	0.710	0.800	1.200	0.900	1.200	2.000	1.900

A-15-1_0

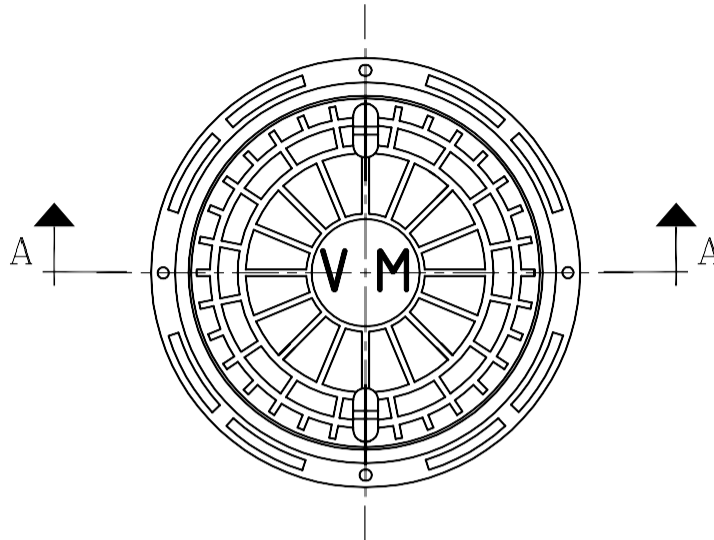


CAMARA PARA VALVULA MARIPOSA

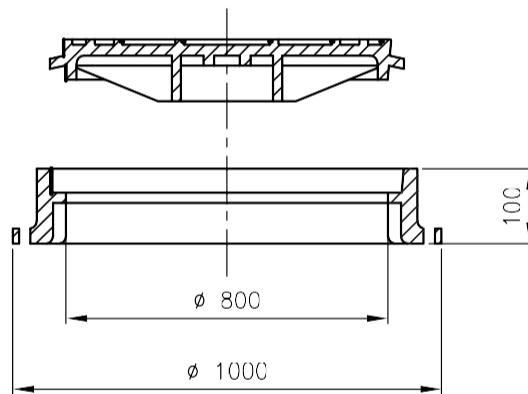
PLANO TIPO

0		Fecha:	17/04/06	N°	A-15-1
Rev.	Descripción	ABRIL 06	Proyectó:	Pr.N°	
		Fecha	Ing.Proy.:		

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Marco y tapa en fundición dúctil
- Debe resistir una carga de ensayo de 400 KN según norma EN 124

A-16-1_0



MARCO Y TAPA PARA
VALVULA MARIPOSA

PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° A-16-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

A-17-1-0

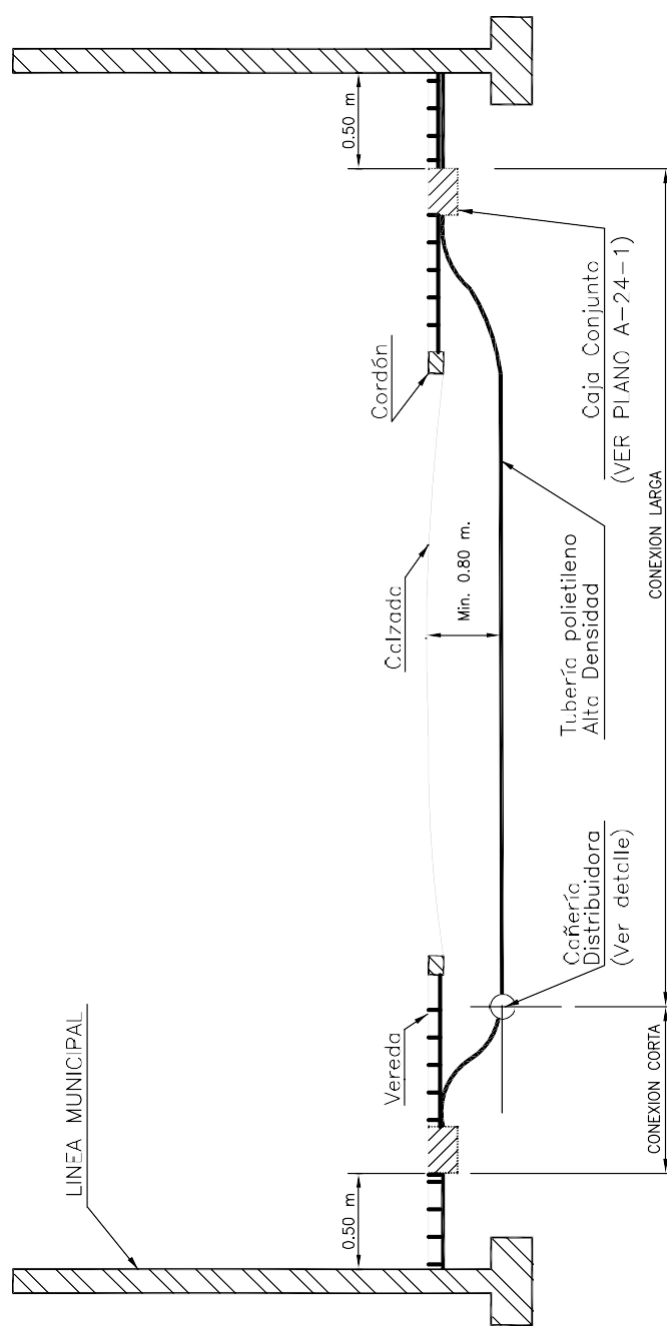


CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE
CALLES PAV.-CAÑERIA DISTRIBUIDORA POR VEREDA

PLANO TIPO

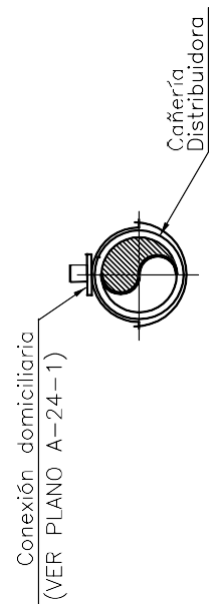
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:

N° A-17-1
Pr.N°



DETALLE CONEXION CAÑERIA DISTRIBUIDORA

Nota: Conexión domiciliaric agua según norma AA-N° 2



A-17-2-0

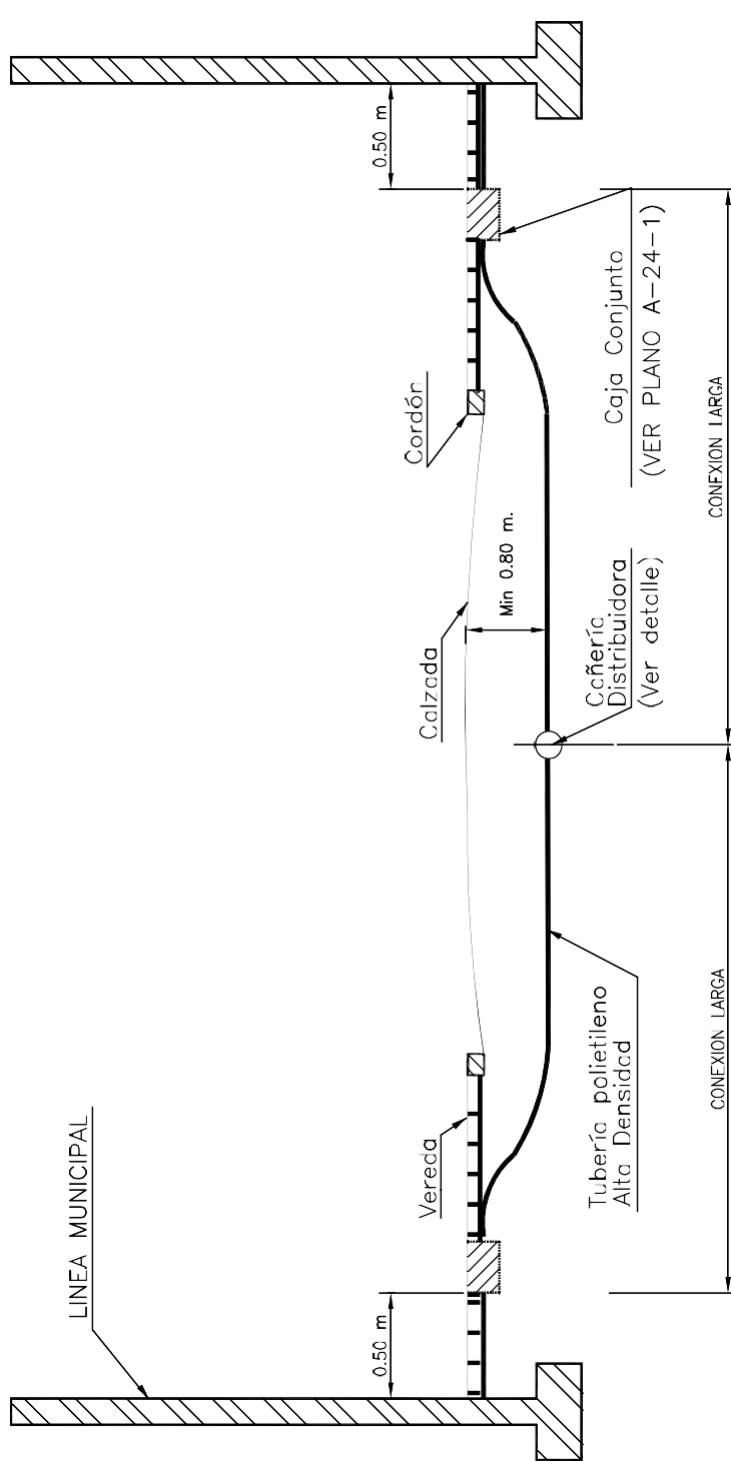


CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE
 CALLES PAV.-CAÑERIA DISTRIBUIDORA POR CALZADA

PLANO TIPO

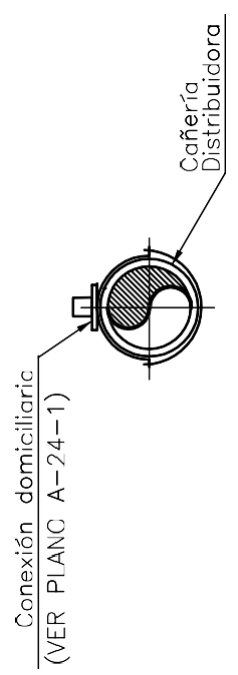
0		Fecha:	17/04/06
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:

N° A-17-2
 Pr.N°



DETALLE CONEXION CAÑERIA DISTRIBUIDORA

Nota: Conexión domiciliaric agua según norma AA-N° 2



A-18-1_0

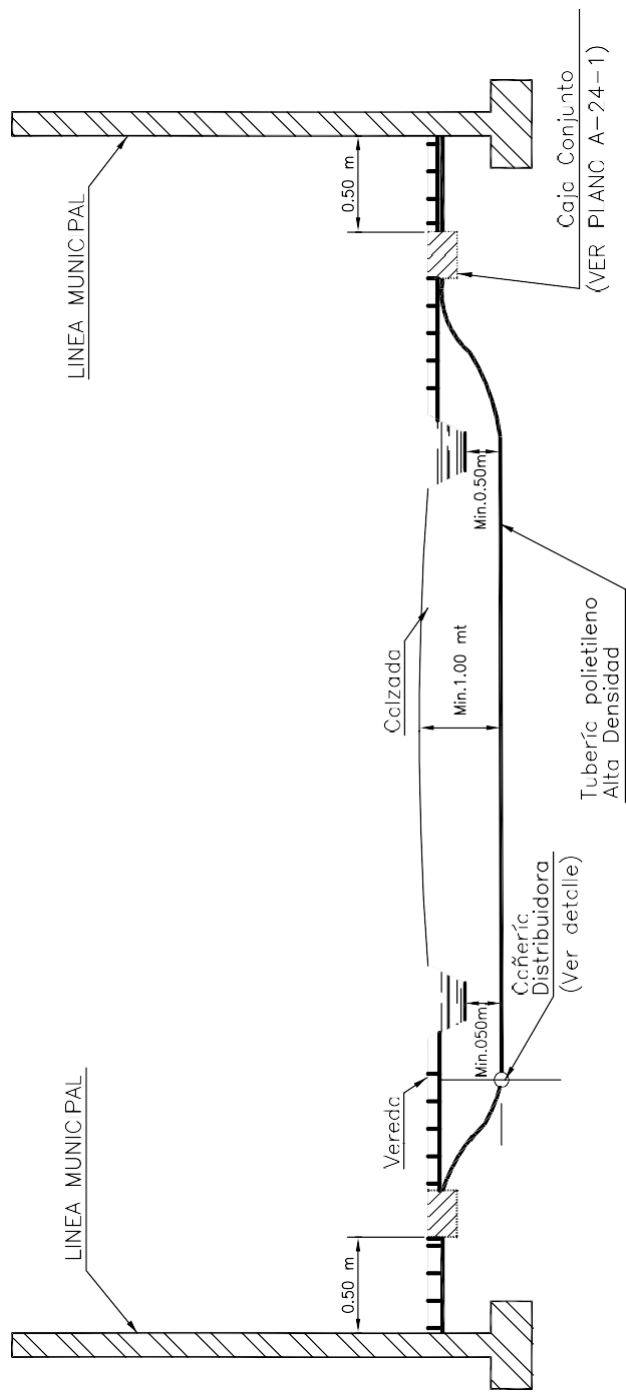


CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE
CALLES DE TIERRA VARIANTE 1

PLANO
TIPO

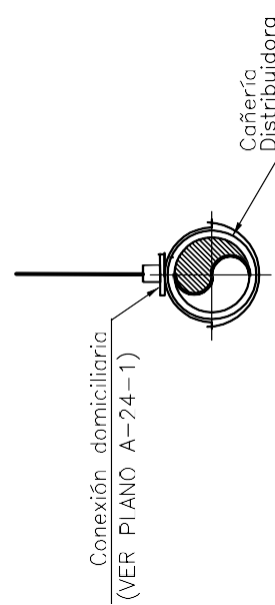
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:

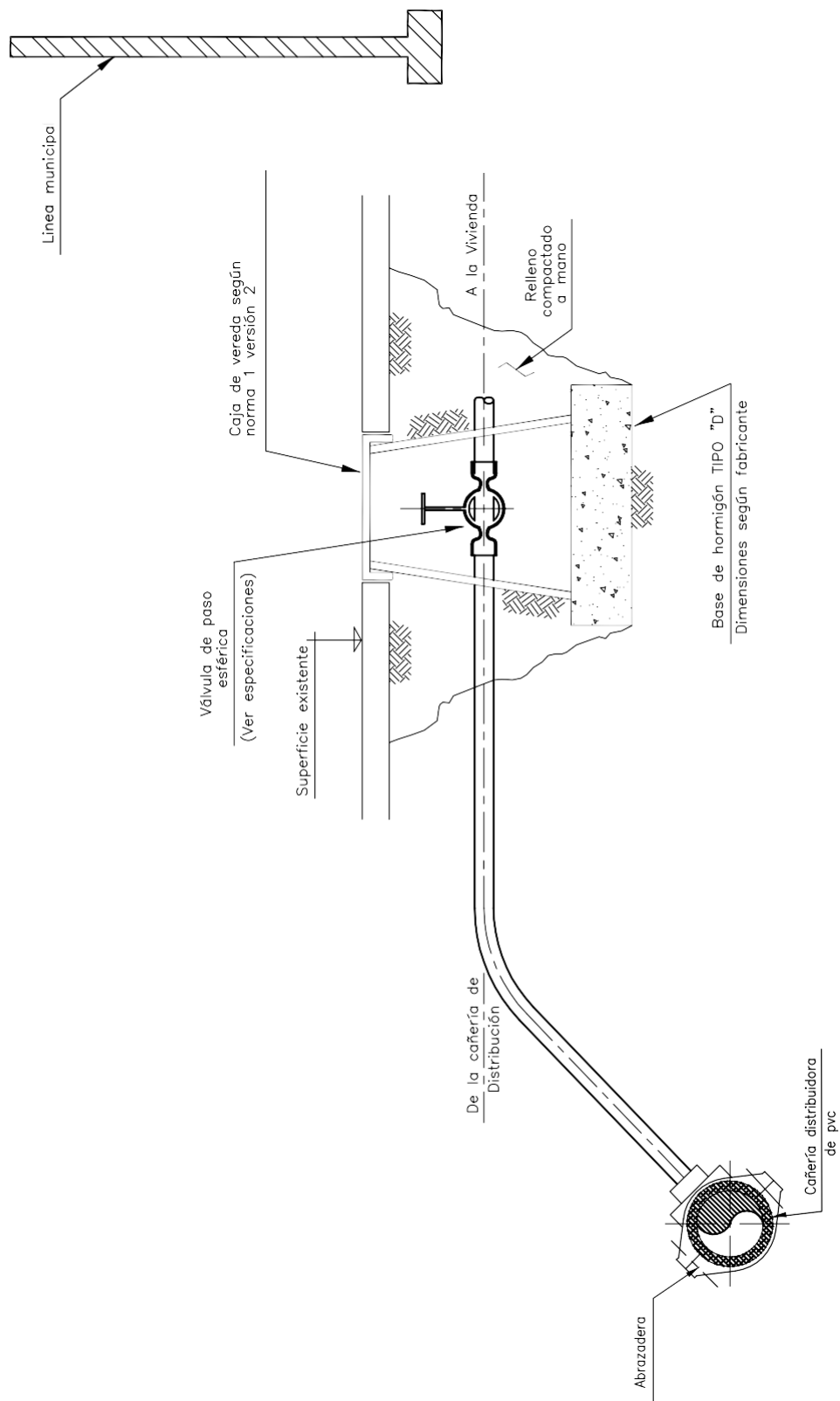
N° A-18-1
Pr.N°



DETALLE CONEXION CAÑERIA DISTRIBUIDORA

Nota: Conexión domiciliaric: agua según norma AA-N° 2





NOTA: Según norma 2 Aguas Argentinas

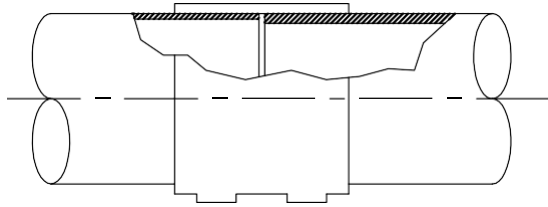
A-24-2-0



CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA
DISTRIBUIDORA DE PVC-DETALLE CONJUNTO

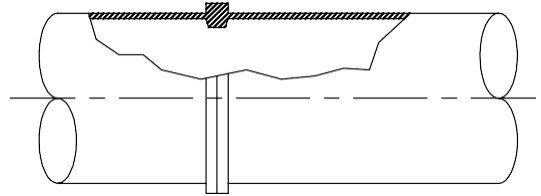
PLANO
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° A-24-2
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



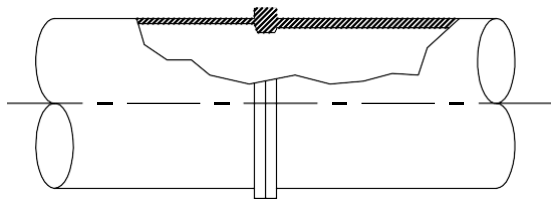
Correcto

- (a) Materiales disimiles y espesores pared diferentes deben ser unidos con cuplas de electrofusión



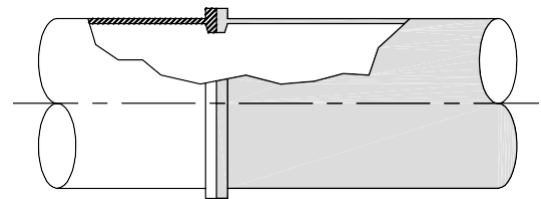
Correcto

- (b) Solamente materiales similares y espesores iguales de pared pueden ser unidos por termofusión



Incorrecto

- (c) Espesores de pared disimiles no deben ser unidos por termofusión



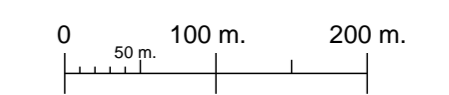
Incorrecto

- (d) Materiales disimiles no deben ser unidos por termofusión

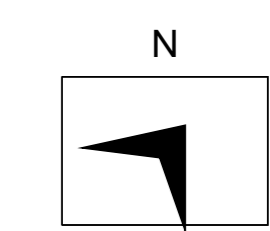
0		Fecha: 17/04/06	N° A-25-1
Rev.	Descripción	Fecha	Pr.N°



001	002	
003	004	005



Escala 1:5000



Fecha : 10/01/2022

Zona de obra - Avenida San Martin

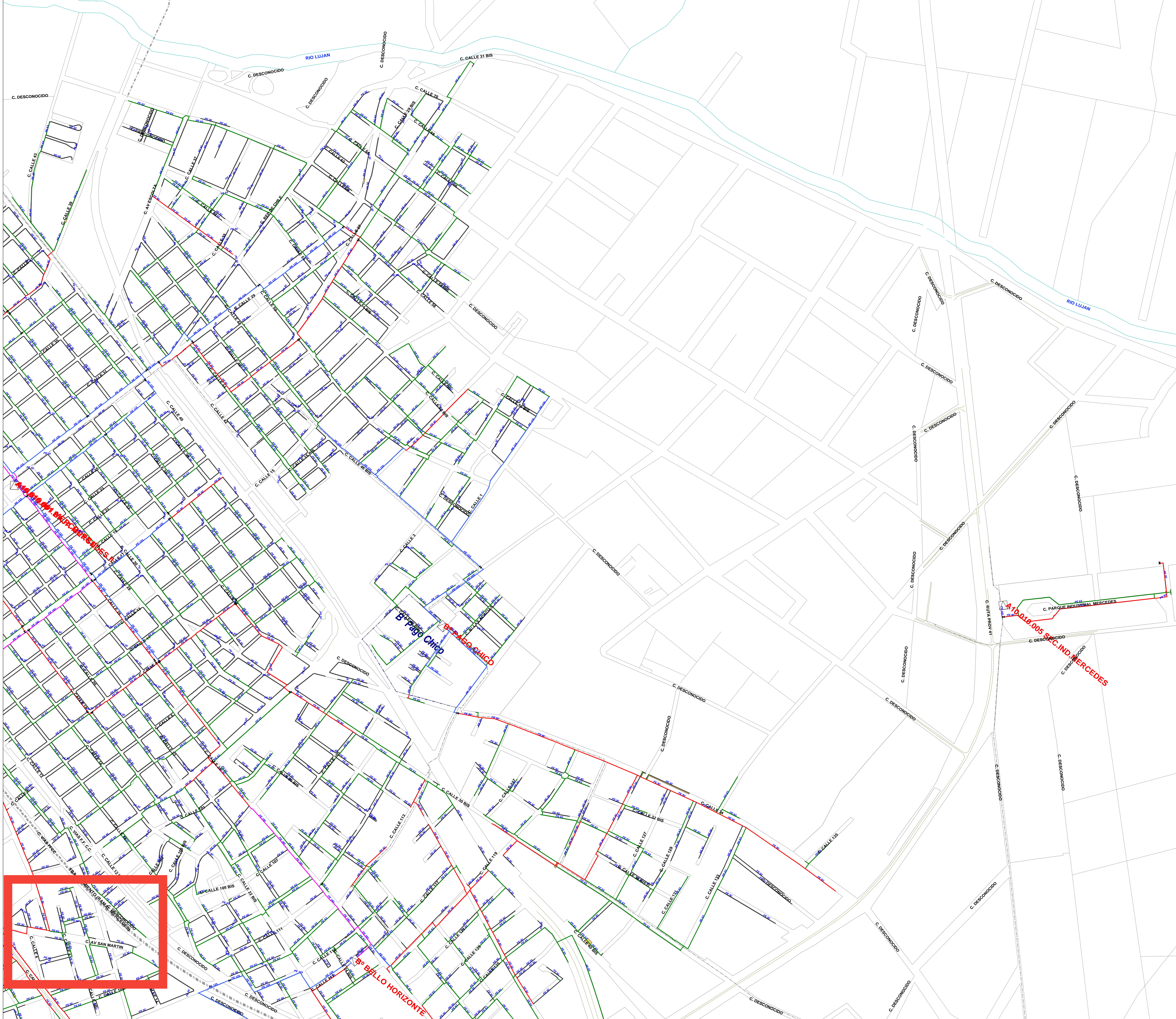
LEYENDA

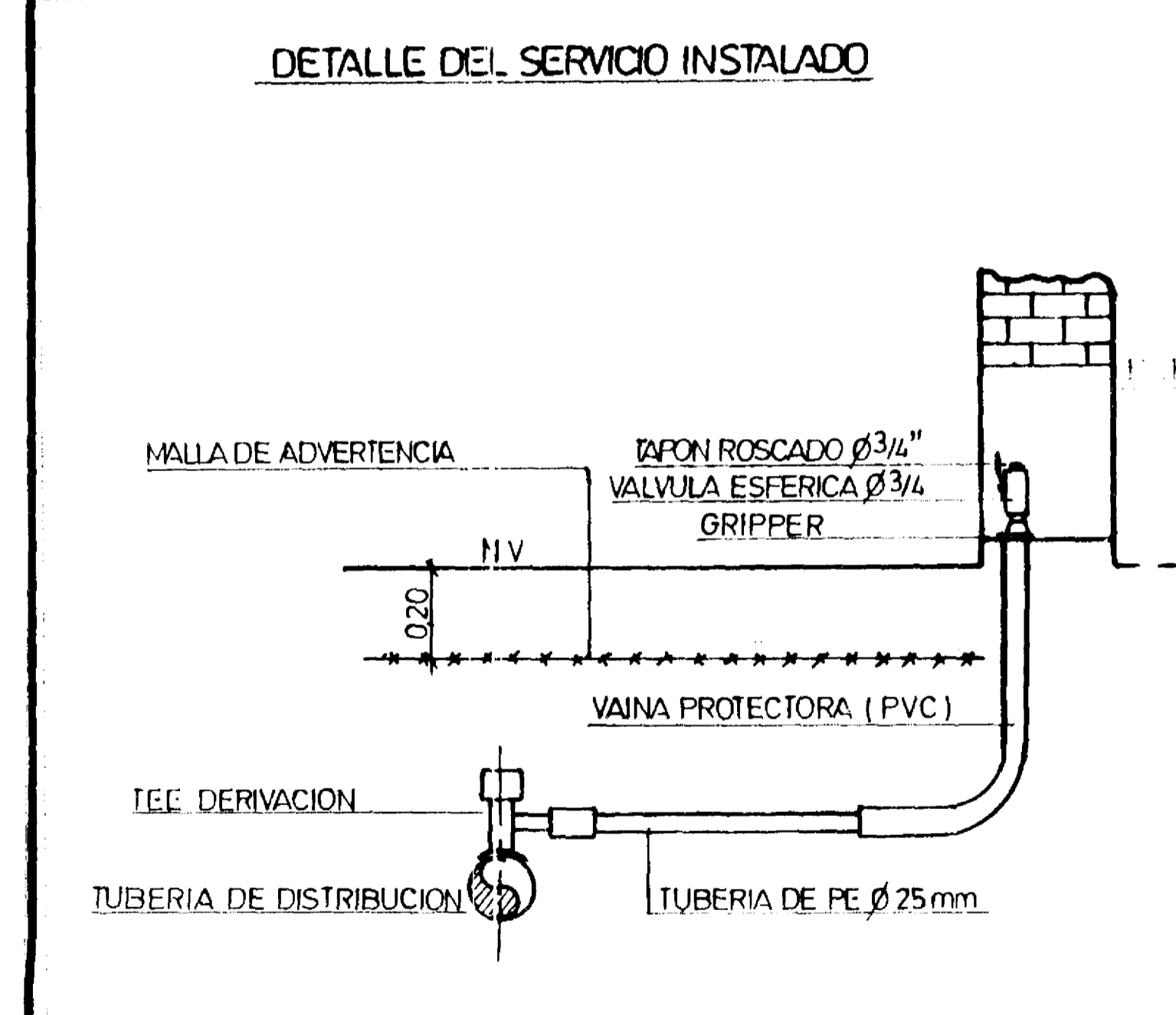
- Acometida Traza
- Grupo Regulacion Posicion
- Subtramos de red. Traza - PE 40mm/PE 50mm/AO 38mm
- Subtramos de red. Traza - PE 63mm/AO 51mm
- Subtramos de red. Traza - PE 90mm/AO 76mm
- Subtramos de red. Traza - PE 125mm/AO 102mm
- Subtramos de red. Traza - PE 180mm/AO 152mm
- Subtramos de red. Traza - AO 203mm/AO 254mm
- Valvulas Posicion
- Valvulas Posicion - De Linea Abierta
- Cañerías TGN
- Cañerías TGS
- Cañerías BAGSA/CTRAL. TERMOELEC.
- Limite de Partido
- Barrio Cerrado o Country
- Zona de Problema: Sector con inconsistencias de red o cartograficas
- Cañería de Alta Presion
- Línea FCC

Cartas Seccionales MP

GESTION CARTOGRAFICA

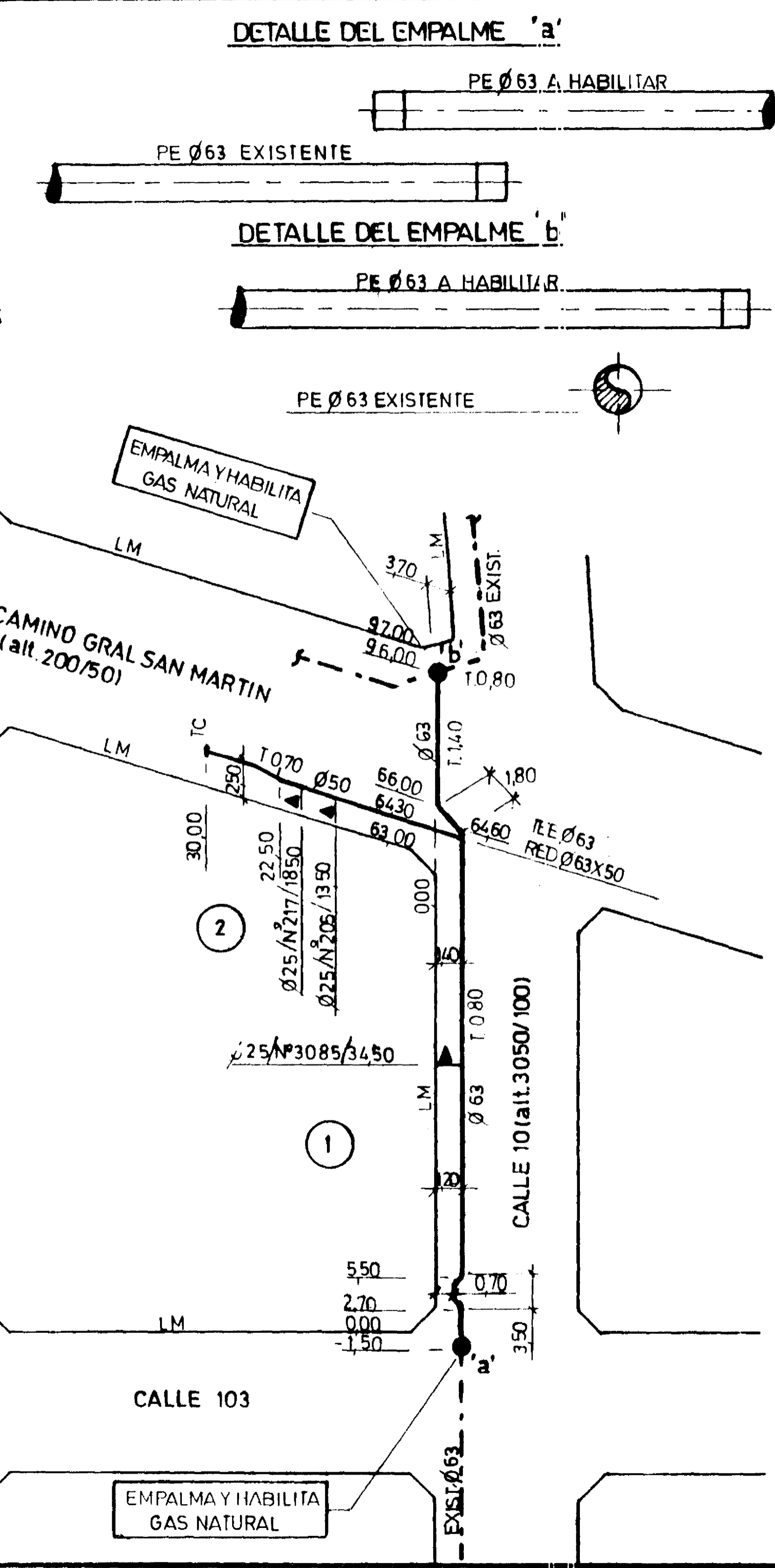
MERCEDES 002





REFERENCIAS	DESCRIPCION	CANTIDAD
▲	SERVICIO INTEGRAL EMPALMADO Y PERFORADO	3
△	SERVICIO INTEGRAL EMPALMADO SIN PERFORAR	-

- REFERENCIAS**
- : CAÑERIA EXISTENTE
 - : CAÑERIA A HABILITAR
 - TC : TAPA CIEGA
 - T : TAPADA
 - LM : LINEA MUNICIPAL
 - : PUNTO DE EMPALME
 - : NUMERO DE CROQUIS



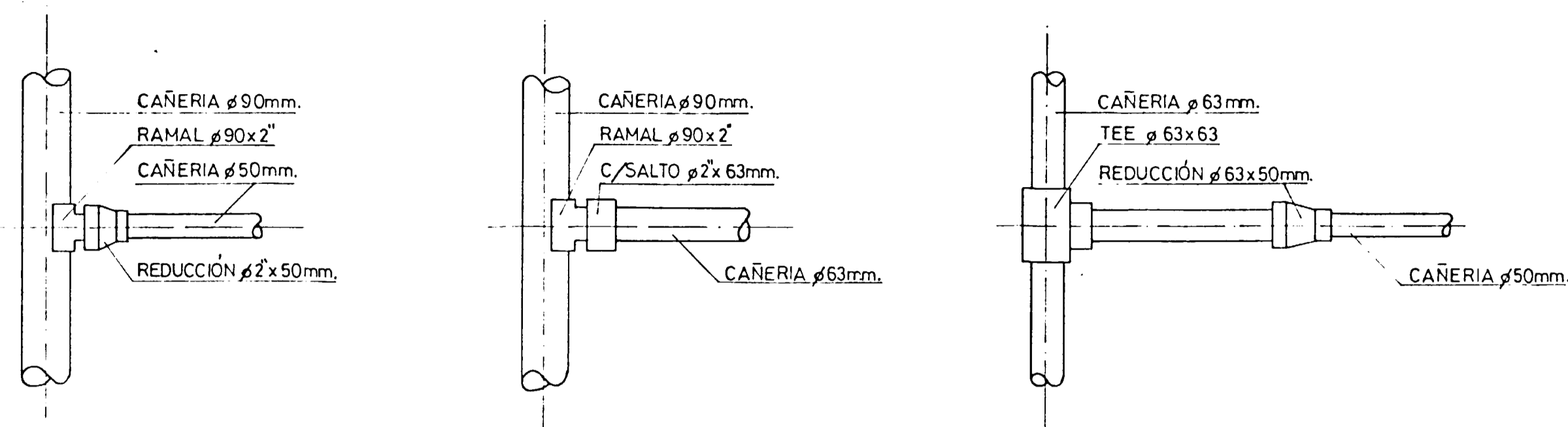
METROS DE CAÑERIA INSTALADA: 130,00								NUMERO DE						
CAÑERIA DE POLIETILENO SEGUN NORMA GE N° 1-129 SISTEMA: C. PLAST								SERVICIOS						
METODO DE UNION UTILIZADO: ELECTROFUSION TRAZADO CLASE 3								INSTALADOS						
ESPECIFICACIONES	CAÑERIA						VALVULAS							
	Ø 25mm	Ø 50mm	Ø 63mm	-	-	-	Ø 25mm	-						
ESPESOR	2,3mm	4,6mm	5,8mm	-	-	-	2,3mm	-						
PROY. ME-152	6,20	31,40	98,60	-	-	-	3	-						
TOTAL								6,20	31,40	98,60	-	-	3	-
SE EFECTUO PRUEBA DE HERMETICIDAD FINAL A 4KG/CM ² NEUMATICA CON RESULTADO SATISFACTORIO.														
LA CAÑERIA QUEDO PRESURIZADA PRESION DE DISEÑO: 0,5/1,5 KG/CM ²														

FECHA DE INICIO: 29/10/2001
 FECHA DE FINALIZ.: 03/05/2001

FUSIONISTA: V. BRIZUELA MATRICULA N° 400
 INSPECCION:

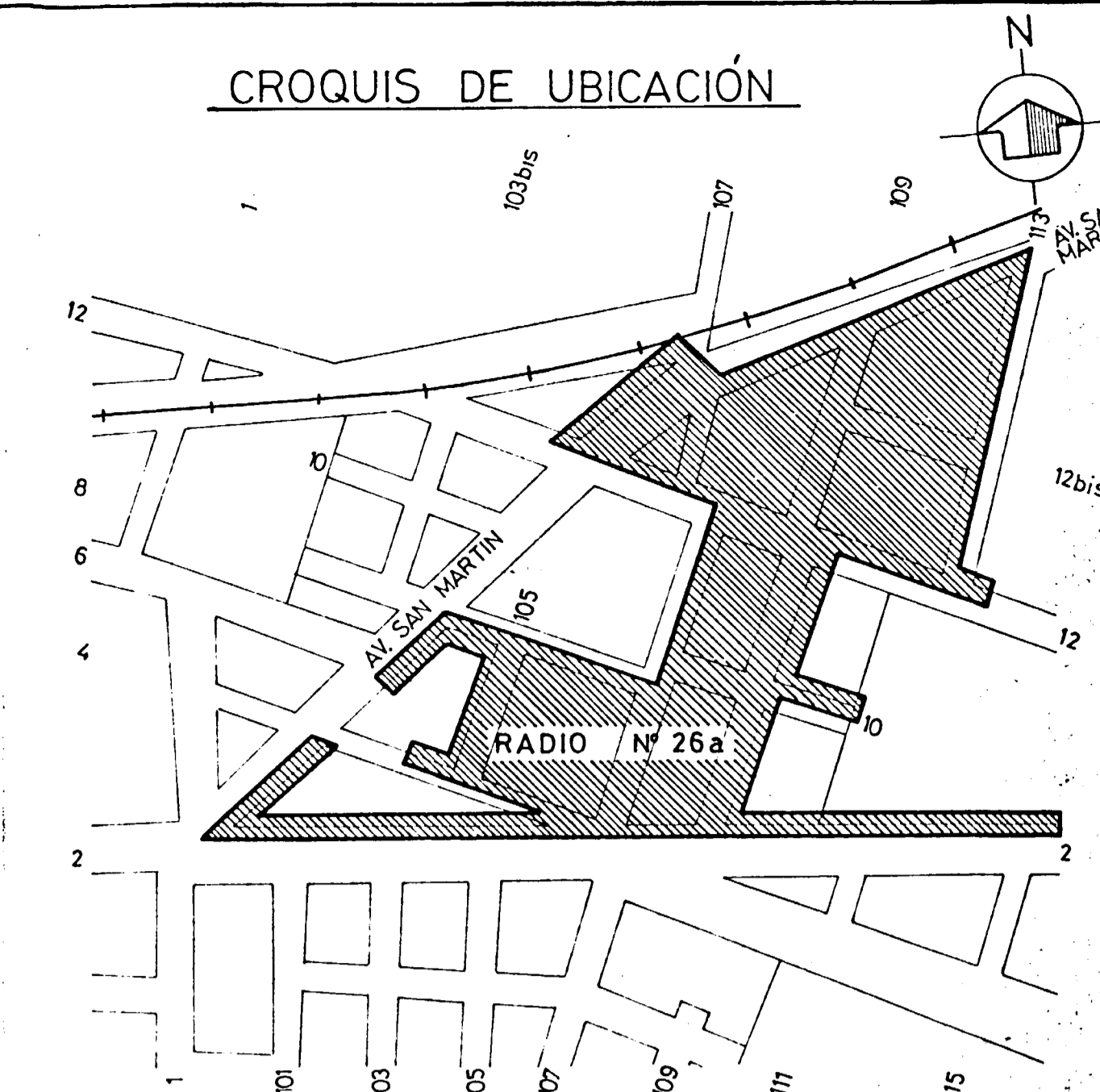
SERVICIOS TECNICOS ZONA OESTE				JEFATURA COMERCIAL			
 PLANO CONFORME A OBRA TALLERES Y SERVICIOS S.R.L.							
CALLE: 10 y CAMINO GRAL. SAN MARTIN				TITULO: RED DE MEDIA PRESION			
LOCALIDAD: MERCEDES				PARTE: RED Y SERVICIOS DOMICILIARIOS			
PARTIDO: MERCEDES				MEDIDAS DEL PLANO: 297x594 mm			
DIBUJO	REVISO	FECHA	ESCALA	PROYECTO	MEDIDAS DEL PLANO	CONTROL ARCHIVO	CONTRATISTA
C.A.	E.O.C.	05/2001	1:750	ME-152	297x594 mm		
FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO				APROBACION SUPERVISOR GAS NATURAL		CONTROL ARCHIVO GAS NATURAL	

DETALLE DE EMPALMES PARA CAÑERÍAS DE POLIETILENO



NOTA:
TODOS LOS EMPALMES DE CAÑERÍAS SE EFECTUARON COMO SE INDICA EN LOS DETALLES.

CROQUIS DE UBICACIÓN



NOTA:
EL ANCHO DE LAS CALLES Y RETIROS DE LAS CAÑERÍAS ESTAN FUERA DE ESCALA.
TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS A LA LINEA MUNICIPAL.
LAS CAÑERÍAS SIN INDICACIÓN DE DIAMETRO SON DE 50mm.
LA CAÑERÍA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CON MALLAS DE ADVERTENCIA, VALVULAS DE BLOQUEO A CONVERTIR.

REFERENCIAS

- N° DE CROQUIS.
- ⊗ DETALLES.
- ⊞ VALVULA DE BLOQUEO.
- REDUCCIÓN DE DIAMETRO.
- ⊞ TAPA CIEGA.
- △ N° DE VALVULA.
- ⊞ TEE C/REDUCC. DE DIAMETRO.
- ⊞ RAMAL C/CURLA DE SALTO.
- ⊞ CAÑERÍA INSTALADA.
- ⊞ CAÑERÍA CORRESP. A OTROS RADIOS.

TOTAL DE CAÑERÍA INSTALADA

DIAMETRO mm.	ESPEJOR mm.	NORMA	LONGITUD mts.	OBSERVACIONES
25	2,3	ASTM-D-2513	220,40	SISTEMA ALDYL "A"
50	4,6	" " "	2746,80	" " " "
63	5,8	" " "	1236,00	" " " "
90	8,2	" " "	1541,80	" " " "
TOTAL DE CAÑERÍA: a+b+c			5805,00	

INSTALACIÓN DE VALVULAS

Q	CANT.	MARCA	NORMA	SERIE	TIPO	OBSERVACIONES
-	-	-	-	-	-	-

PRUEBA DE HERMETICIDAD (NEUMÁTICA)

PRESION DE PRUEBA	TIEMPO EN HORAS	FECHA
4200 Kg/cm ²	4,8	

PRESIÓN DE TRABAJO

RED	1500 Kg/cm ²
-----	-------------------------

ESTOS DATOS SON PROPIEDAD DEL ESTADO. NO PODRÁN SER COPIADOS TOTAL O PARCIALMENTE, NI TRANSMITIRSE A TERCEROS SIN EL CONCEPTIMIENTO ESTATAL. EN CASO DE CONTRAVENCIÓN SE PROMOVERÁN LAS ACCIONES QUE CORRESPONDAN EN DERECHO.

OBRA: PROVISIÓN DE GAS NATURAL A LA LOCALIDAD DE MERCEDES (B).
RED DE DISTRIBUCIÓN - RADIO N° 26a
(PLANO DE CAÑERÍA) 33

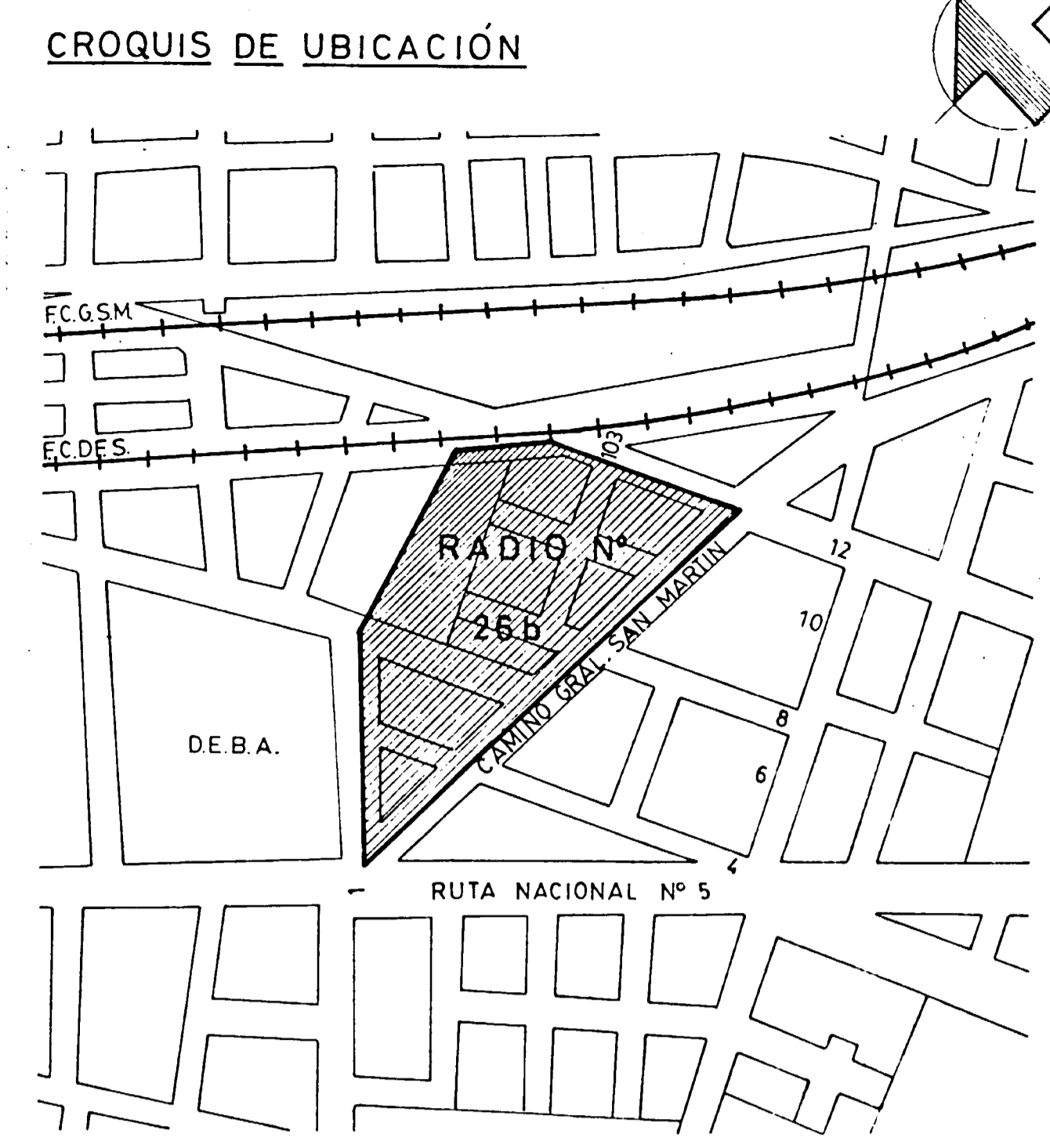
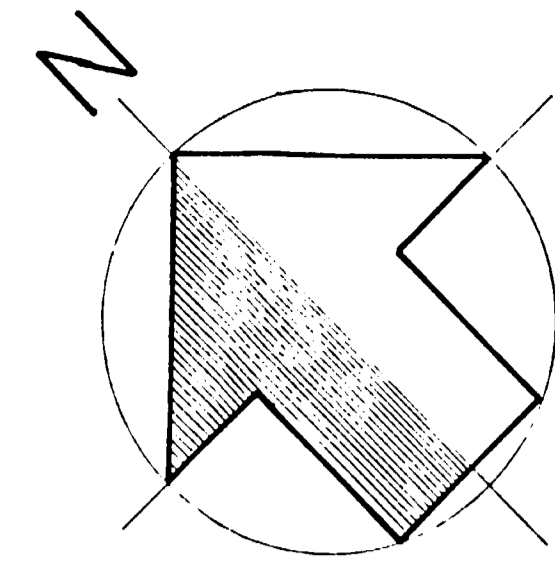
PLANOS DE REFERENCIAS:	N°
ESCALA 1:1000	FECHA: PLANO N°:

ING. A.C. A. YARI	ING. LUIS A. GONZALEZ	ING. J. J. GONZALEZ
FIRMA REPRESENTANTE TECNICO	FIRMA REPRESENTANTE TECNICO	FIRMA REPRESENTANTE TECNICO

CONFORME A OBRA

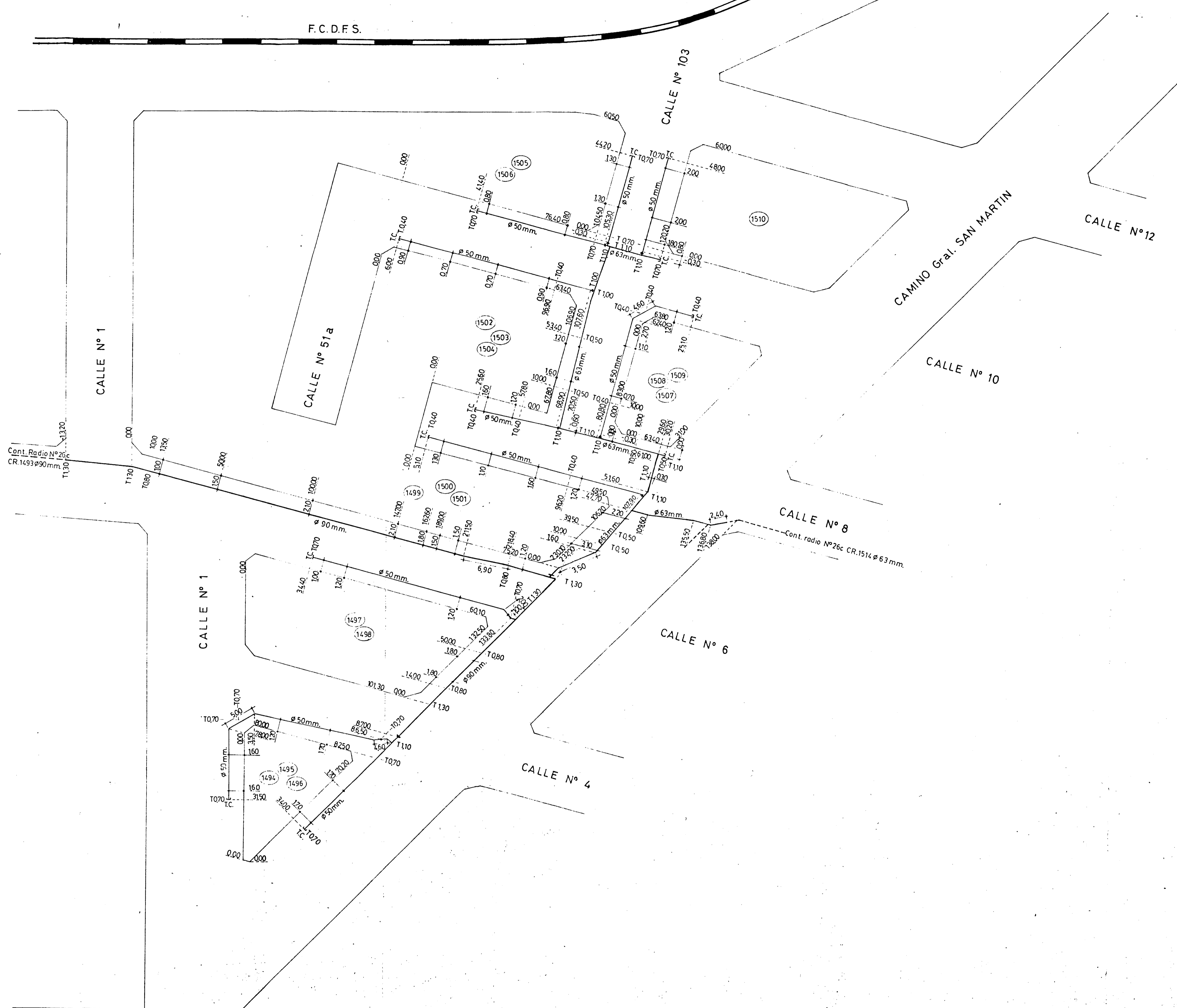
EMPRESA: SEDELEC SA. - EXPTE: 2403-9825/87 - CONTRATO N° 860/80		DIRECCIÓN DE LA ENERGIA DE LA PROVINCIA DE Bs. As. DEBA.	
MODIFICADO	FECHA APROB.	GAS DEL ESTADO	
A		CONTROL ARCHIVO	
B			
C			
D			
E			



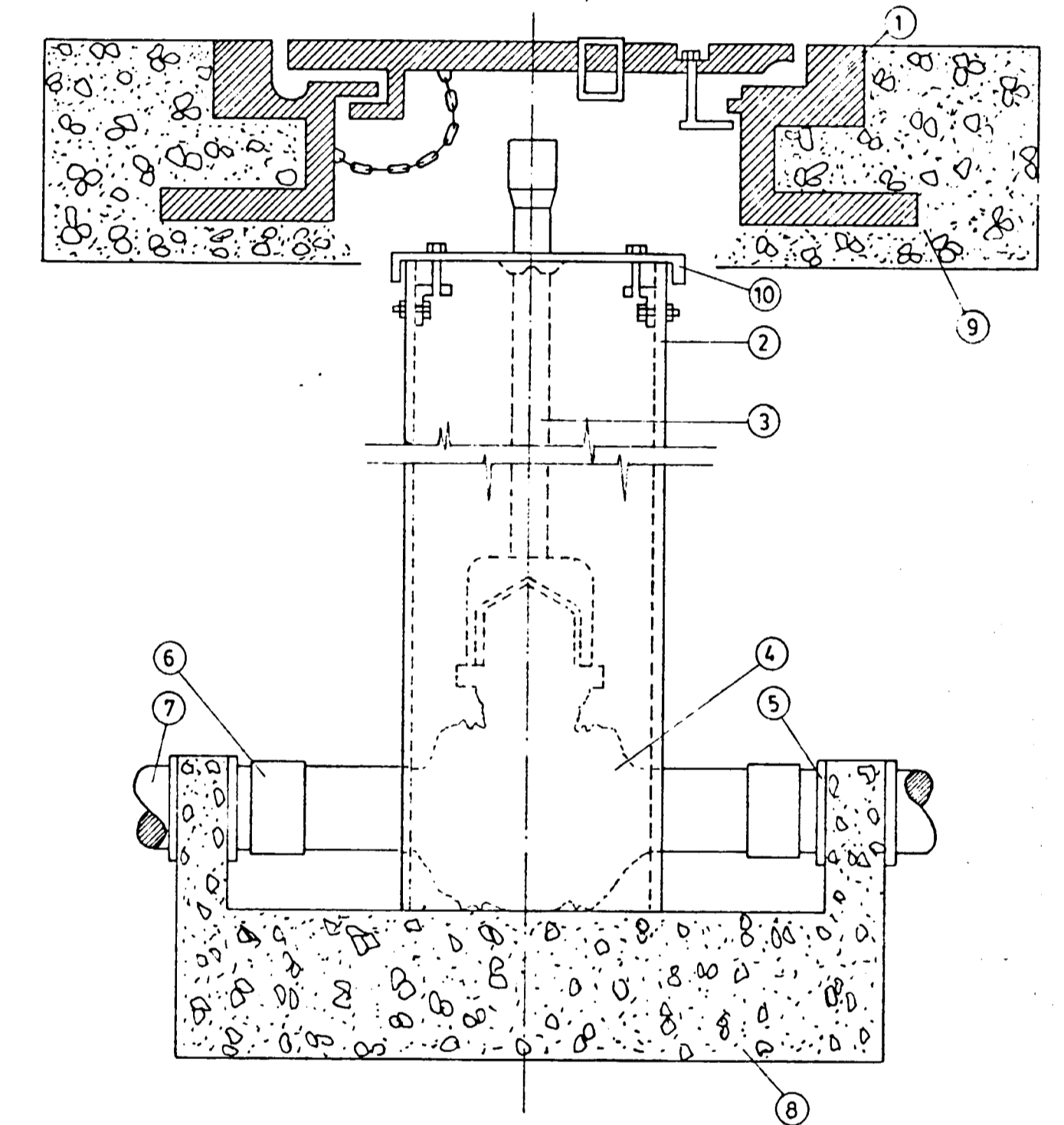


NOTA:

- EL ANCHO DE CALLES Y RETIROS DE LAS CAÑERIAS ESTAN FUERA DE ESCALA.
- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS Y REFERIDAS A LA LINEA MUNICIPAL.
- LAS CAÑERIAS SIN INDICACION DE DIAMETRO SON DE 50mm.
- LAS CAÑERIAS SE ENCUENTRAN PROTEGIDAS POR MALLAS DE ADVERTENCIA.
- VALVULA DE BLOQUEO A CONVERTIR.



DETALLE VALVULA DE POLIETILENO OPERADA CON EXTENSOR



- REFERENCIAS**
- 1 CAJA DE VEREDA.
 - 2 CAÑO DE FIBROCEMENTO.
 - 3 EXTENSOR.
 - 4 VALVULA ESFERICA.
 - 5 CAMISA DE PVC.
 - 6 CUPLA.
 - 7 CAÑERIA DE POLIETILENO.
 - 8 BASE H° H°.
 - 9 ANCLAJE DE H°.
 - 10 TAPA GUIA DEL PROLONGADOR.

REFERENCIAS

T	TAPADA
○	N° DE CROQUIS
○	DETALLE
⊗	VALVULA DE BLOQUEO
→	REDUCCION DE DIAMETRO
—	TAPA CIEGA
△	N° DE VALVULA
⊕	TEE C/REDUC. DE DIAMETRO
⊕	RAMAL CON CUPLA DE SALTO
—	CAÑERIA INSTALADA CORRESPONDIENTE A RADIO N° 26b
---	CAÑERIA CORRESPONDIENTE A OTROS RADIOS

TOTAL CAÑERIA INSTALADA

DIAMETRO m.m.	ESPESOR mm.	NORMA	LONGITUD m.	OBSERVACIONES
25	2,3	ASTM-D-2513		SISTEMA ALDYL "A"
50	4,6	II II II		II II II
63	5,8	II II II		II II II
90	8,2	II II II		II II II
125	11,4	II II II		II II II
180	11,4	II II II		II II II
TOTAL DE CAÑERIA VER EN (a)				II II II

INSTALACION DE VALVULAS

Q	CANT.	MARCA	NORMA	SERIE	TIPO	OBSERVACIONES
—	—	ROCKWELL	ANSI-B-1640	ANSI 150	ESFERICA OPERADA C/EXTENSOR	—
—	—	—	—	—	—	—

PRUEBA DE HERMETICIDAD (NEUMÁTICA)

PRESION DE PRUEBA	TIEMPO EN HORAS	FECHA
4.200 Kg/cm ²	48	4/10/90
2.500 Kg/cm ²	74	21/03/91

PRESIÓN DE TRABAJO

RED	1500 Kg/cm ²
-----	-------------------------

ESTOS DATOS SON PROPIEDAD DEL ESTADO, NO PODRAN SER COPIADOS TOTAL O PARCIALMENTE NI TRANSMITIDOS A TERCEROS SIN EL CONSENTIMIENTO ES TATAL. EN CASO DE CONTRAVENCION SE PROMOVERAN ACCIONES QUE CORRES PONDAN EN DERECHO.

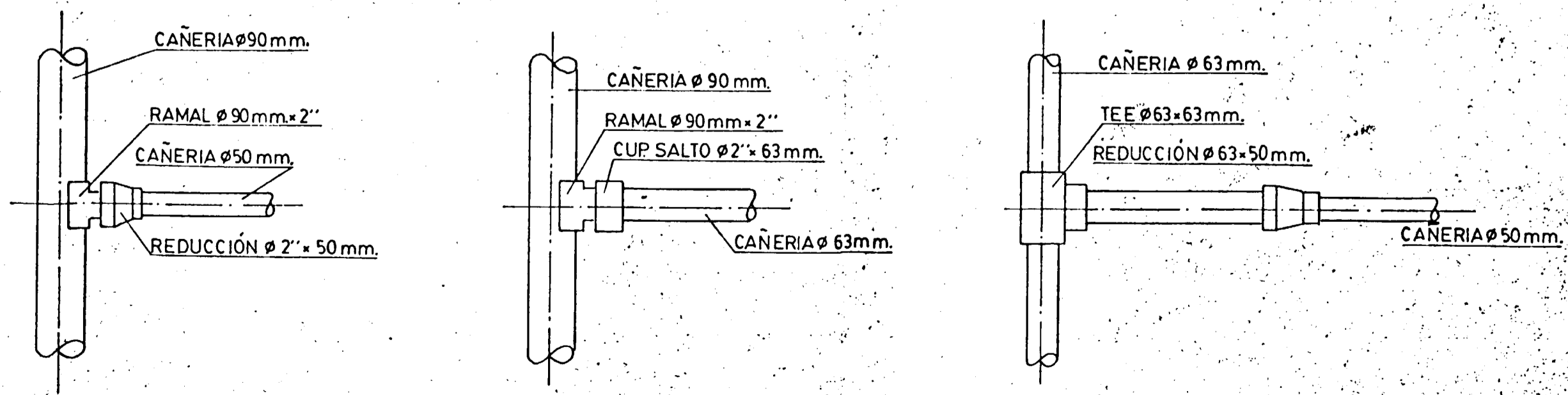
OBRA: Provisión de gas natural a la localidad de MERCEDES
RED DE DISTRIBUCION RADIO N° 26b 34
 (PLANO DE CAÑERIA)

PLANO DE REFERENCIA:	N°
N°	
ESCALA:	1:1000
FECHA:	
PLANO N°:	

CONFORME A OBRA

EMPRESA: SEDELEC S.A. - EXPETE 2403 9625/87 CONTRATO 860/890	DIRECCION DE LA ENERGIA DE LA PROVINCIA DE Bs. As. DE.B.A.
MODIFICADO POR FECHA/PROB	GAS DEL ESTADO. G. D. E.
CONTROL ARCHIVO	

DETALLE DE EMPALMES PARA CAÑERIAS DE POLIETILENO



NOTA: TODOS LOS EMPALMES DE CAÑERIAS SE EFECTUARON COMO SE INDICA EN LOS DETALLES.