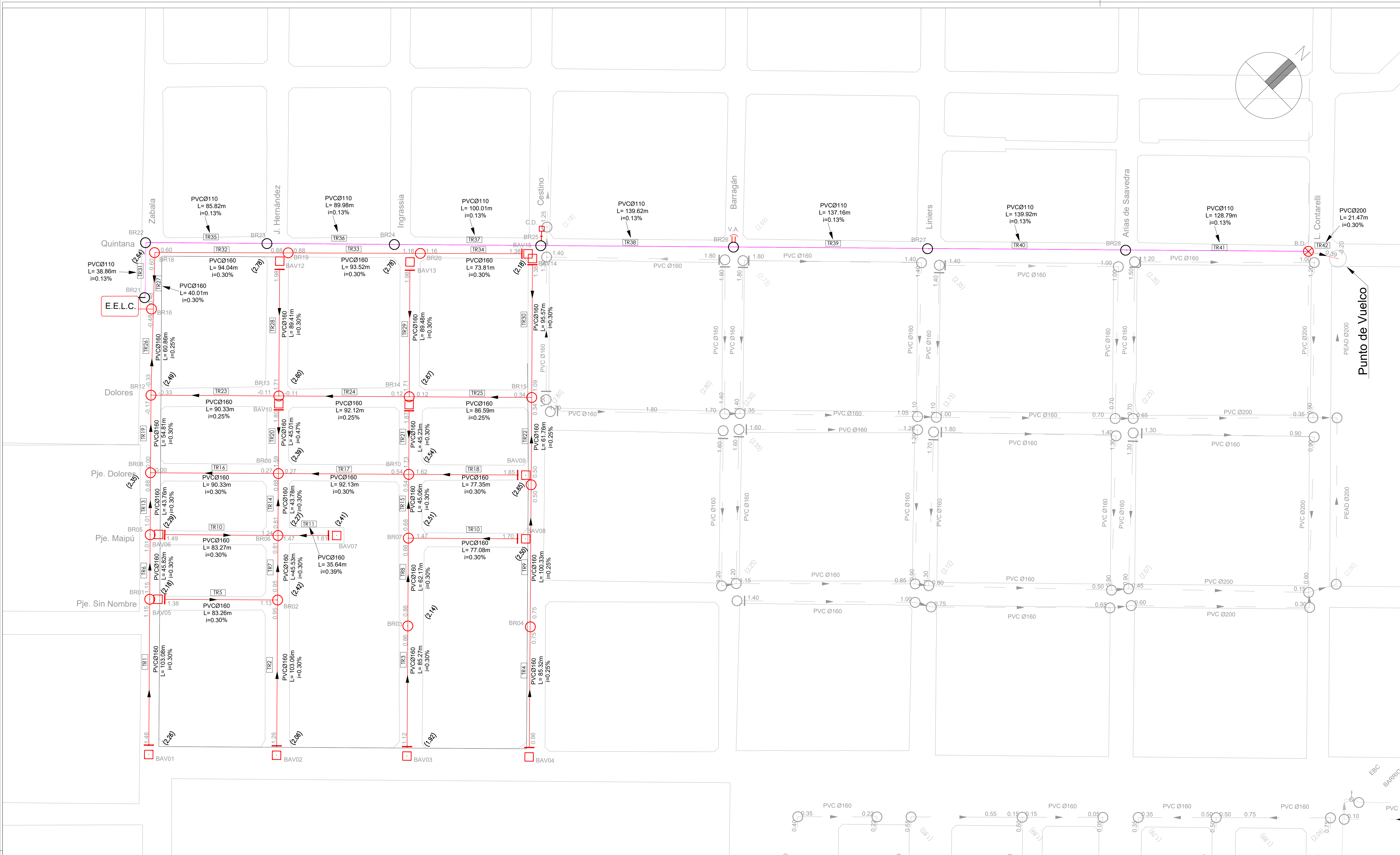




PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDO DE ENESENDA

REFERENCIAS:

- CAÑERIA EXISTENTE
- CAÑERIA CLOACAL A EJECUTAR
- CRUCE DE IMPULSIÓ A EJECUTAR
- BR BOCA DE REGISTRO HERMÉTICA
- BR BOCA DE REGISTRO A EJECUTAR

BAV BOCA DE ACCESO

SENTIDO DE ESCURRIMIENTO

CÁMARA DE DESAGÜE

VÁLVULA DE AIRE

BR BOCA DE DESCARGA

(2,09) NIVEL DE TERRENO

T1: 100m

0.3%

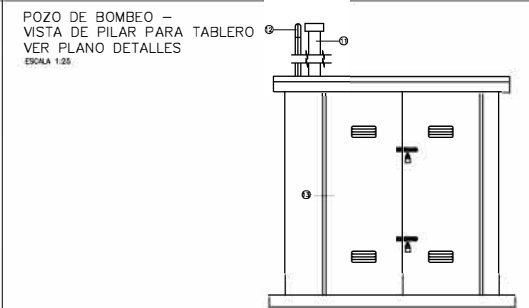
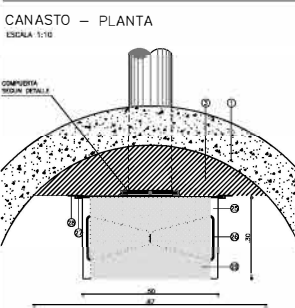
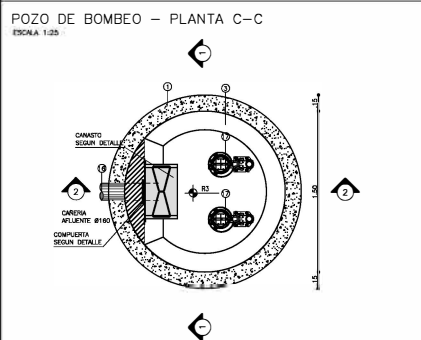
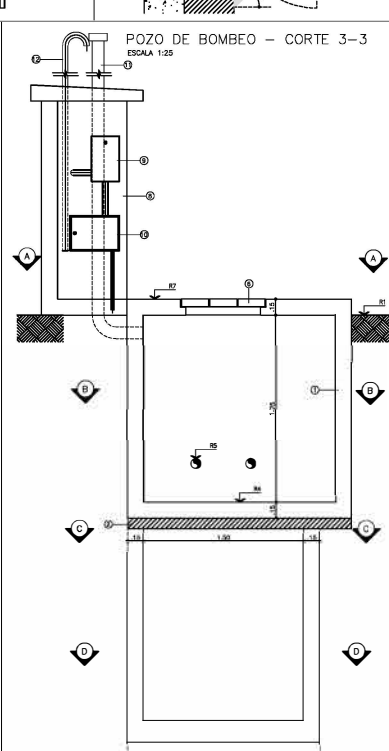
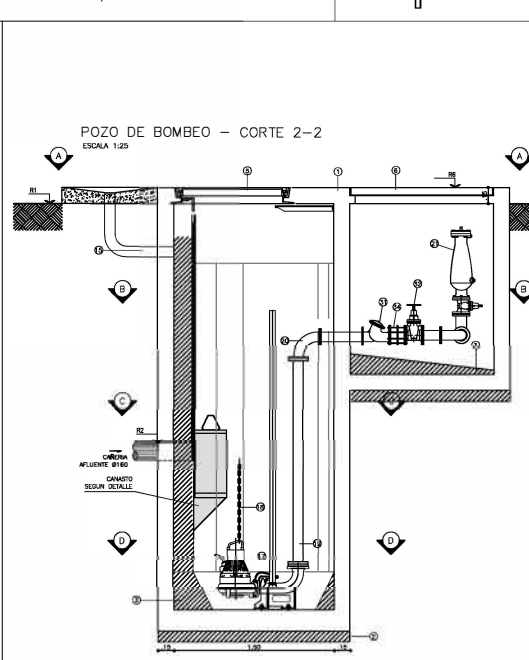
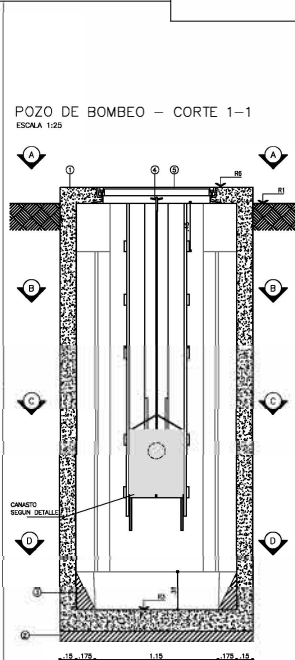
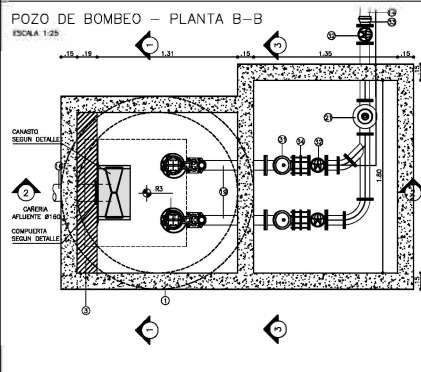
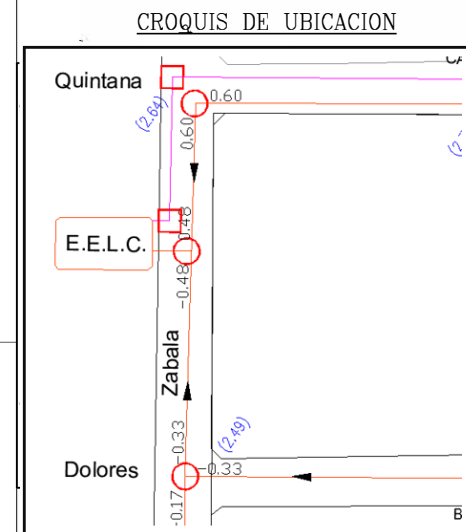
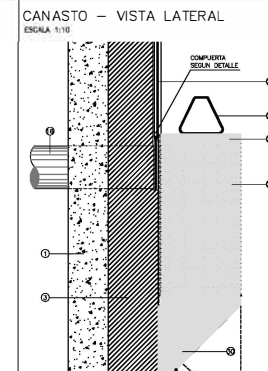
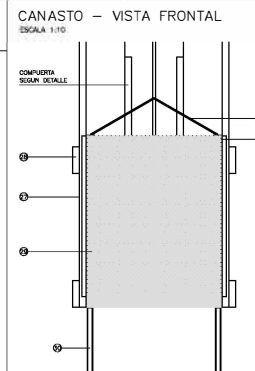
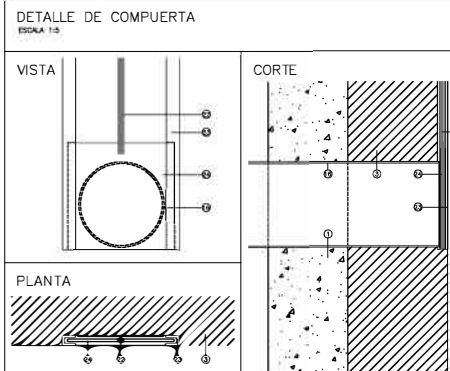
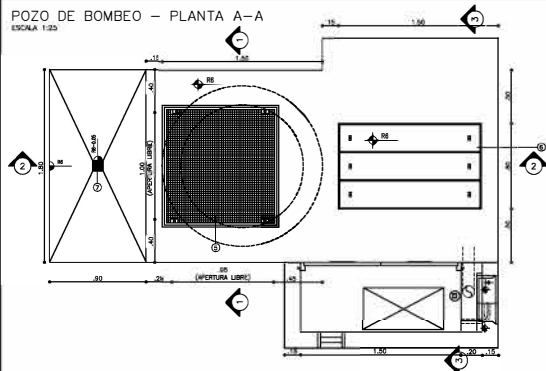
1.09

NUMERO DE TRAMO Y LONGITUD

PENDIENTE DEL TRAMO

NIVEL DE LLEGADA Y SALIDA A BR

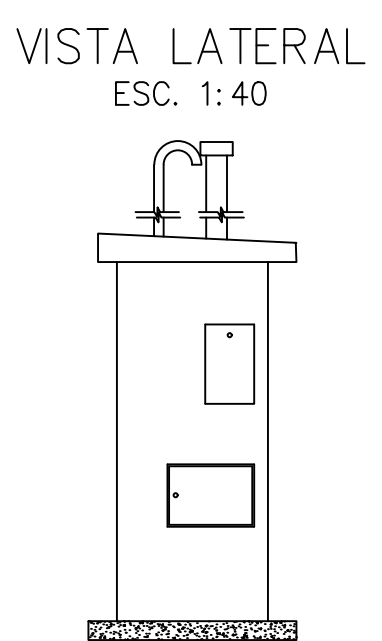
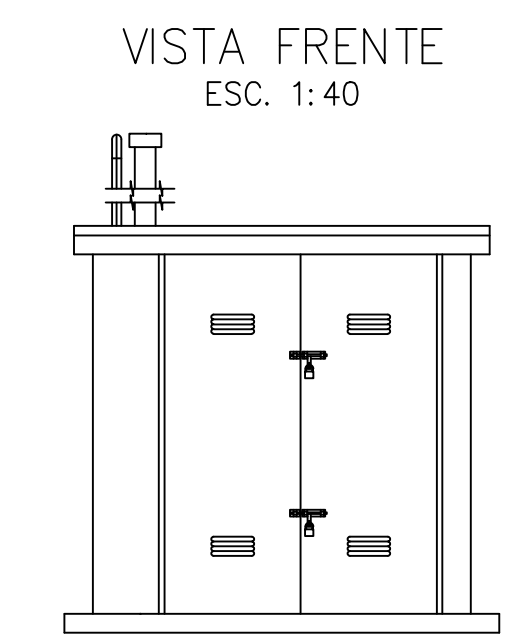
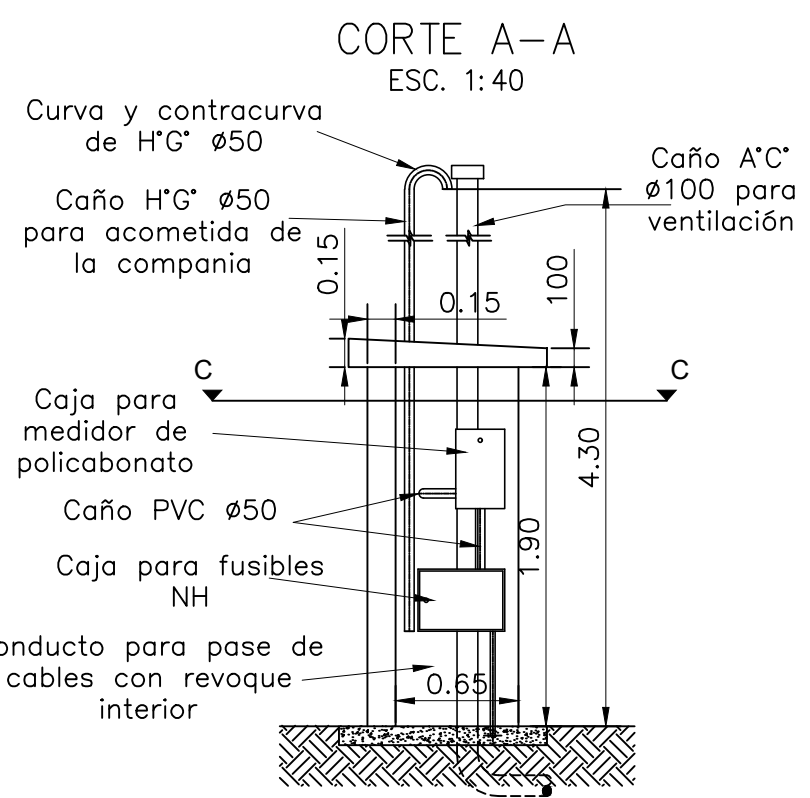
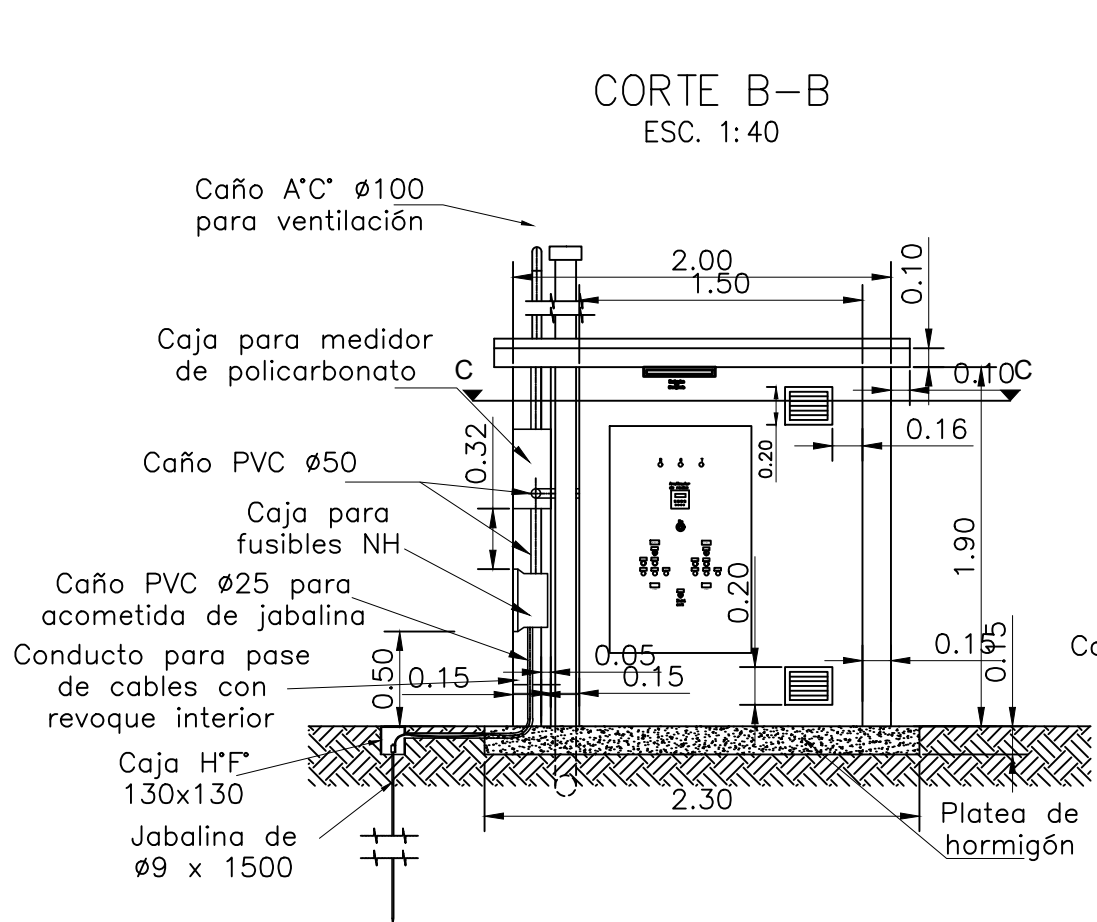
NOTAS		PROYECTO: Red cloacal y estación de bombeo Villa Tranquila		CONTRATISTA:	
		CONTENIDO: Planta de Red Cloacal		N° PLANO: 01	
		EXPEDIENTE: EX-2025-06653927 - GDEBA-DEOPISU		FECHA: Febrero 2025	
MODIFICACIONES		DIR. PROVINCIAL: GUADALUPE OLIVER		ESC:	
N° REV.		DIRECTORA: ARO. MARIA ALBA		ARCHIVO:	
TERA		DIRECTOR: ARO. MARTIN FERNANDEZ			
		DIRECTOR: JUAN LAMBOLLA			



- REFERENCIAS
- ESTRUCTURA DE H+H
 - BANQUINA DE LIMPIEZA DE H+H SIMPLE
 - RELLENO H+H SIMPLE
 - MANILA
 - TAPA DE ACCESO DE ACERO INOXIDABLE 1.00m x 0.85m
 - LOTERIA PREFABRICADA DE H+H CON BORDES Y MARCO PERFILES L, DESMONTABLE
 - PLATAFORMA DE CEMENTO ALISADO PARA LIMPIEZA DEL CANASTO CON REJILLA DE A INOXIDABLE DE 0.10x0.10m
 - CABINETE PARA TABLERO DE COMANDO
 - NICHO PARA MEDIDOR DE ENERGIA
 - NICHO PARA ALMACENAMIENTO FUSIBLES
 - TUBO DE VENTILACION A/C 8100mm, ALTURA 2.50m SOBRE NIVEL DE PISO
 - CARGO DE H+H GALVANIZADO PARA INSTALACION ELECTRICA SEGUN COMPANIA PRESTADORA DE SERVICIOS
 - PUERTA DE ACCESO A TABLERO DE CHAPA
 - CARERA DE SALIDA PVC CLOACAL Ø110mm
 - CARERA PVC Ø110mm PARA DESAGUO DE PLATAFORMA DE LIMPIEZA DE CANASTO
 - CARERA AFLUENTE PVC CLOACAL Ø180mm
 - EQUIPO ELECTROBOMBA Q=2.7 l/s, H=6m
 - CADENA DE SAJE PARA EQUIPO DE BOMBEO
 - CARERA DE IMPULSION Ø100mm DE ACERO BRIDADO 5/50 PN10
 - CODO 90° Ø100mm ACERO BRIDADO 5/50 PN10
 - VALVULA DE AIRE
 - TUBO DE AT Ø12.5mm PARA ALMACENAMIENTO DE LA COMPUERTA
 - REJILLAS DE AT, PERFILES U
 - REFUERZO DEL CANASTO, CHAPA DE A INOXIDABLE DE 3mm DE ESPESOR DOBLADA EN ELE
 - MANILA PARA DAJE DEL CANASTO DE BARRAS DE A INOXIDABLE Ø25mm
 - REJILLA DE A INOXIDABLE DE PERFL U
 - SOUPE DE MAJURE PARA REJILLA DE A INOXIDABLE DE 30x100x5mm CON DOS PERFORACIONES PARA VASTADOS Ø7/16" DE A INOX. ANCLAJADOS A LA CAMARA
 - CHAPA PERFORADA DE A INOX. DE 2mm DE ESPESOR, PERFORACIONES DE Ø25mm. DETALLES, TAPA Y FONDO REBATIBLE DESMONTABLE Y CON TABLA DE CIERRE
 - MANILA DE APOYO PARA EL CANASTO CHAPA DE A INOXIDABLE PLEGADA DE 2mm DE ESPESOR
 - VALVULA DE RETENCION A BOLA DN 100mm BRIDADA
 - VALVULA ESCLUSA DN 100mm BRIDADA
 - ROMPAREDOR PVC A BRIDA DN 110mm
 - JUNTA DE DESARME

	REFERENCIA	EEC1
NIVEL TERRENO NATURAL	R1	2.6
INTRADOS AFLUENTE	R2	-0.48
NIVEL FONDO POZO BOMBEO	R3	-2.98
NIVEL FONDO CAMARA	R4	0.85
INTRADOS SALIDA	R5	1.6
NIVEL PISO	R6	2.75

ABSA		
PROYECTO. EXPANSION DE LA RED CLOACAL B° VILLA TRANQUILA		
Escala: Indicadas	Título: ESTACION DE BOMBEO - PLANTA CORTES Y DETALLES	REGION 1
Fecha: ABRIL 2021	Localidad: ENSENADA	Hoja N°: 01



Base: Platea de H°A° de 15 cm de espesor, Hormigon H18, malla Sima Q92 (15x15 Ø 4.2). Previo a la ejecución de la base, se realizará un recambio de suelo, en la superficie total de la misma, consistente en retirar toda la capa de tierra contaminada y reponiendo la misma con suelo seleccionado compactado mecánicamente.

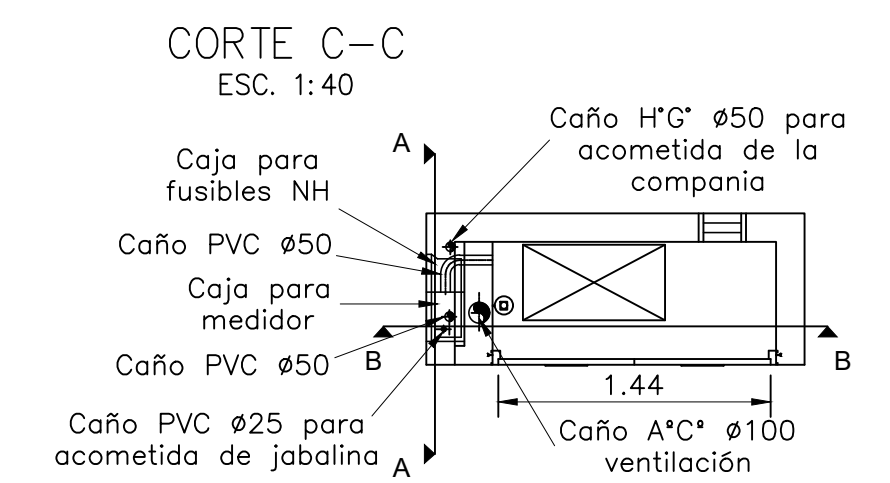
Piso: alisado de cemento, terminación a llana

Mampostería: de ladrillos huecos cerámicos 12x18x33 con revoque azotado cementicio, grueso y fino exterior y grueso y fino interior.

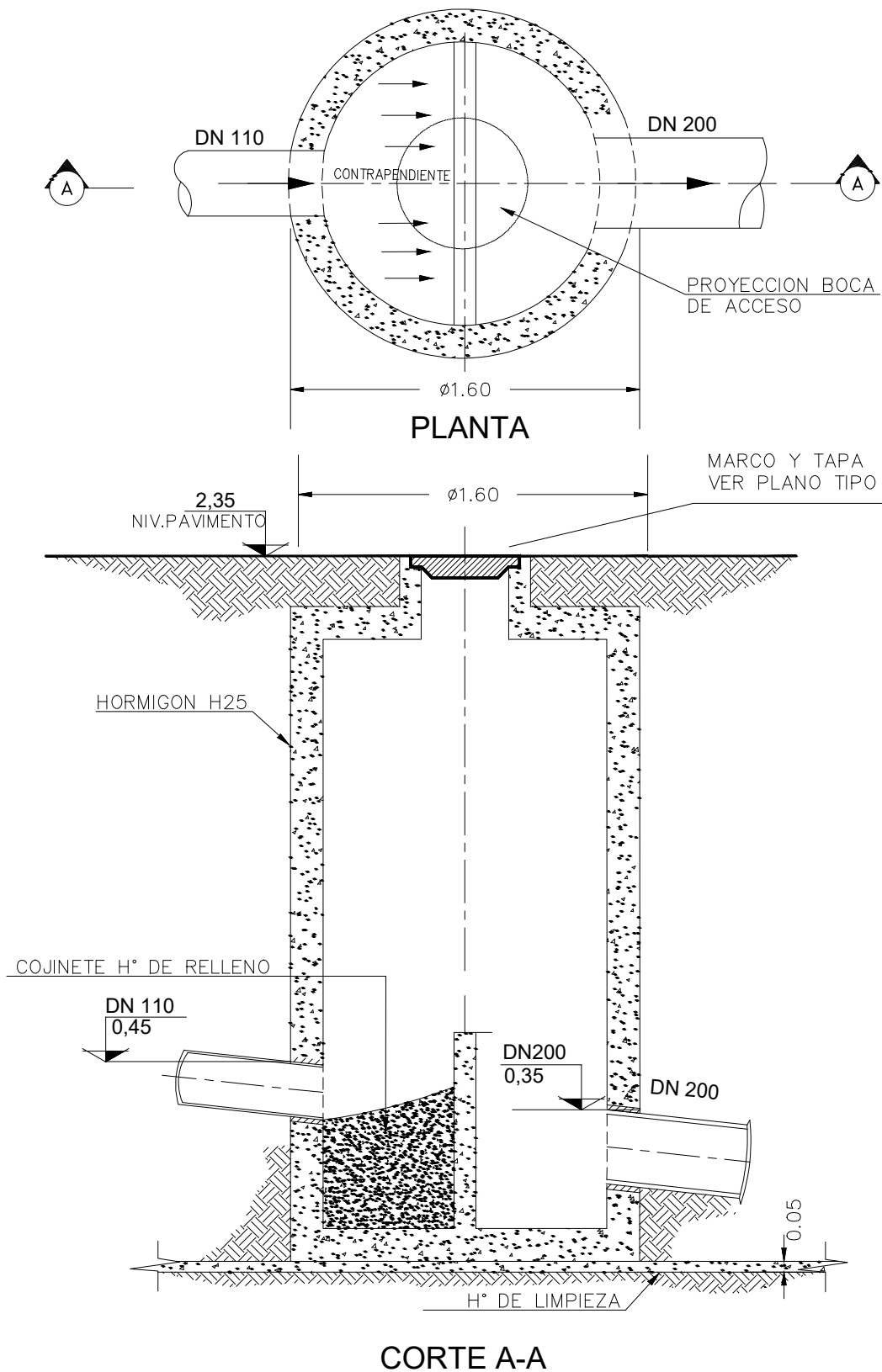
Cubierta: estará compuesta por una losa de H°A° de espesor variable (de 10 a 15cm) sobre la cual se aplicará una carpeta alisada de mortero cementicio (1:3) y sobre ésta se ejecutará un revestimiento elastomérico de espesor mínimo 2mm.

Puerta de acceso: en chapa de acero doblada, calibre BWG 16; la hoja contará con refuerzos internos, bisagras reforzadas, rejillas de ventilación y dos (2) herrajes tipo pasador, inferior y superior en una de las hojas y en la restante, cerradura de seguridad con manija doble balancín y dos pestañas portacandados una superior y otra inferior. Marco de chapa de acero de BWG 16 de espesor y de iguales características que las hojas. Contará con grampas para amurar a la mampostería.

Pintura: toda la carpintería metálica a instalar (marco, puertas, ventilación, etc) deberá protegerse con pintura epoxi hasta alcanzar un espesor de 600 micrones. Todo la mamposteria del gabinete, tanto en su interior como en su exterior, se pintará con una mano de fijador para látex y con tres manos de látex acrílico para exteriores color blanco, de primera calidad y marca reconocida en el mercado, se aplicará con una dilución máxima del 10%. Su aplicación se realizará de acuerdo a los procedimientos indicados por el fabricante.



	PROYECTO.		
	EXPANSIÓN DE LA RED CLOACAL B° VILLA TRANQUILA		
Indicadas	Título: ESTACION DE BOMBEO - PLANTA CORTES Y DETALLES	REGION 1	
ABRIL 2021	DESAGÜES CLOCALES	Localidad: ENSENADA	
		Archivo:	Hoja N°: 02



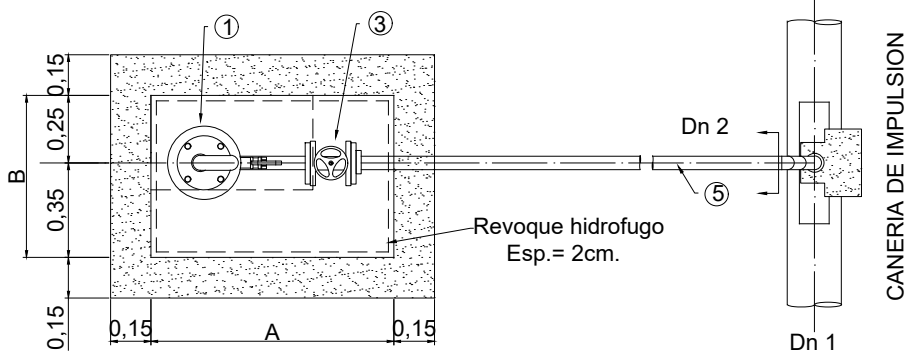
MINISTERIO DE HÁBITAT
Y DESARROLLO URBANO



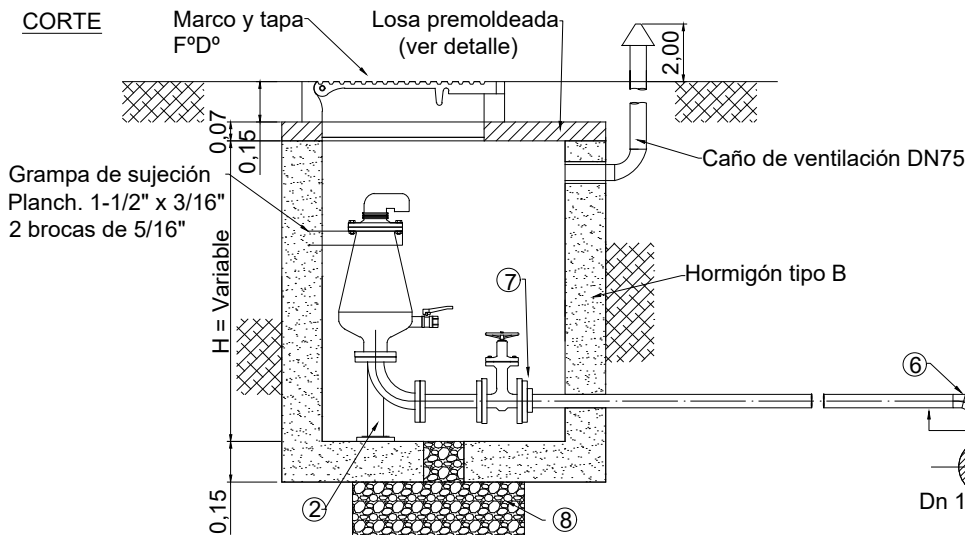
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

NOTAS			PROYECTO: Red cloacal y estación de bombeo Villa Tranquila		CONTRATISTA:
			CONTENIDO: Boca de descarga		N° PLANO: 02
			EXPEDIENTE: EX-2025-06653927- -GDEBA-DEOPISU		FECHA: Febrero 2025
					ESC:
MODIFICACIONES			DIR. PROVINCIAL DIRECTORA DIRECTORA DIRECTOR	ARQ. GUADALUPE OLIVER ARQ. CLARA ALEMÁN ARQ. MARTINA HERNÁNDEZ JUAN LAMBOGLIA	ARCHIVO:
N° REV.	TEMA	FECHA			

PLANTA



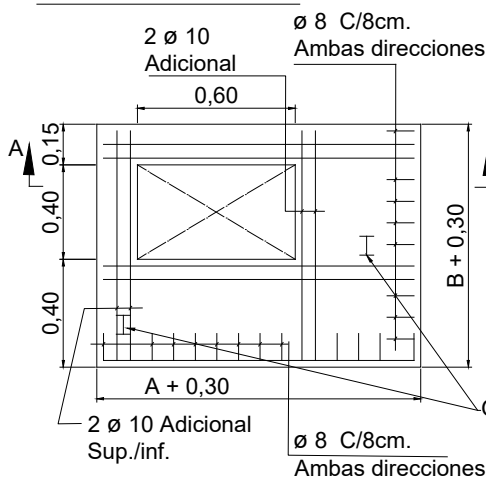
CORTE



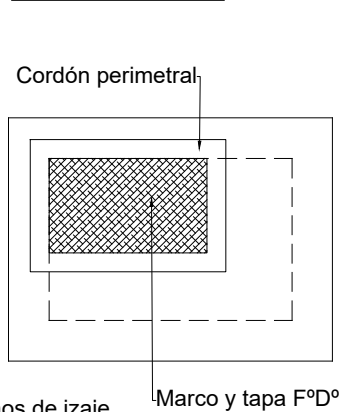
DIMENSIONES CAMARA		
Conex.V.A.	2"-4"	6"-8"
A	0,90	1,20
B	0,60	0,90

Conex.V.A.	2"	4"
Dn(1)mm.	75/150	200/500
Dn(2)mm.	50	100

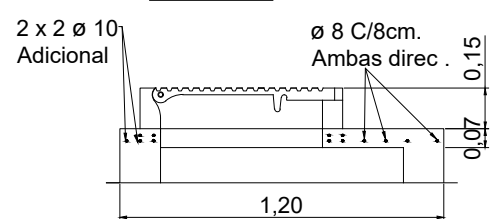
PLANTA LOSA PREMOL.



PLANTA SUPERIOR



CORTE A-A



- 1 Válvula de aire para líquidos cloacales según especificaciones técnicas.
- 2 Curva c/base c/brida f. ductil.
- 3 Válvula esclusa según especificaciones técnicas.
- 4 Caño de conexión con brida y aro de empotramiento fund. ductil.
- 5 Caño de conexión con bridas.
- 6 Codo 90° PEAD.
- 7 Transición.
- 8 Drene de piedra partida.

NOTAS:

-Todas las medidas están expresadas en m. a excepción de los $\varnothing$ de cañerías que están en mm.

-Cuando la vereda sea de tierra, se construirá un cordón de hormigón "D" de ancho = 0,10 alrededor de la tapa.



MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

NOTAS

PROYECTO: Red cloacal y estación de bombeo Villa Tranquila

CONTRATISTA:

CONTENIDO:
Válvula de Aire

N° PLANO: 03

EXPEDIENTE:
EX-2025-06653927- -GDEBA-DEOPISU

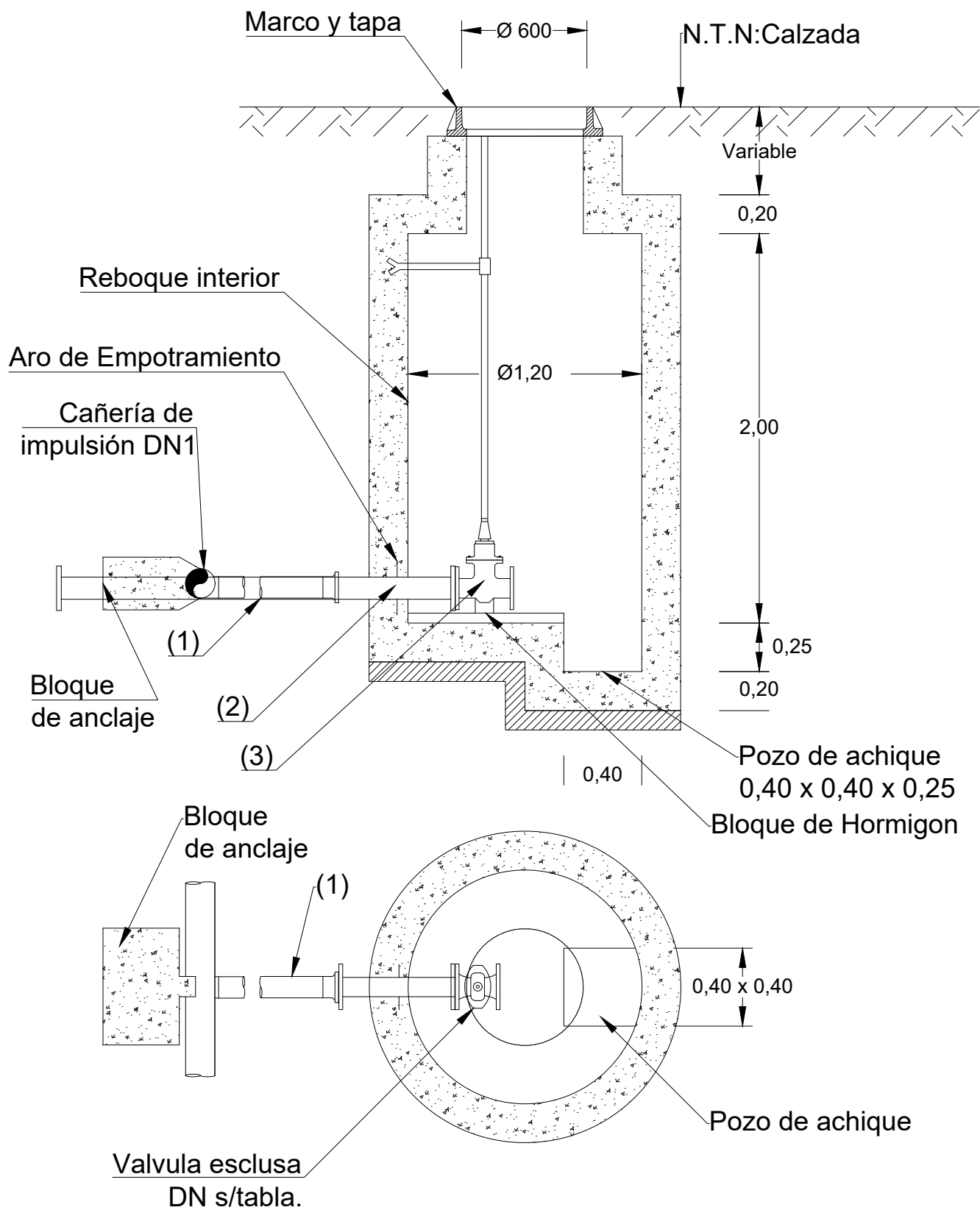
FECHA: Febrero 2025

MODIFICACIONES

N° REV.	TEMA	FECHA	DIR. PROVINCIAL	ARQ. GUADALUPE OLIVER
			DIRECTORA	ARQ. CLARA ALEMÁN
			DIRECTORA	ARQ. MARTINA HERNANDEZ
			DIRECTOR	JUAN LAMBOGLIA

ESC:

ARCHIVO:

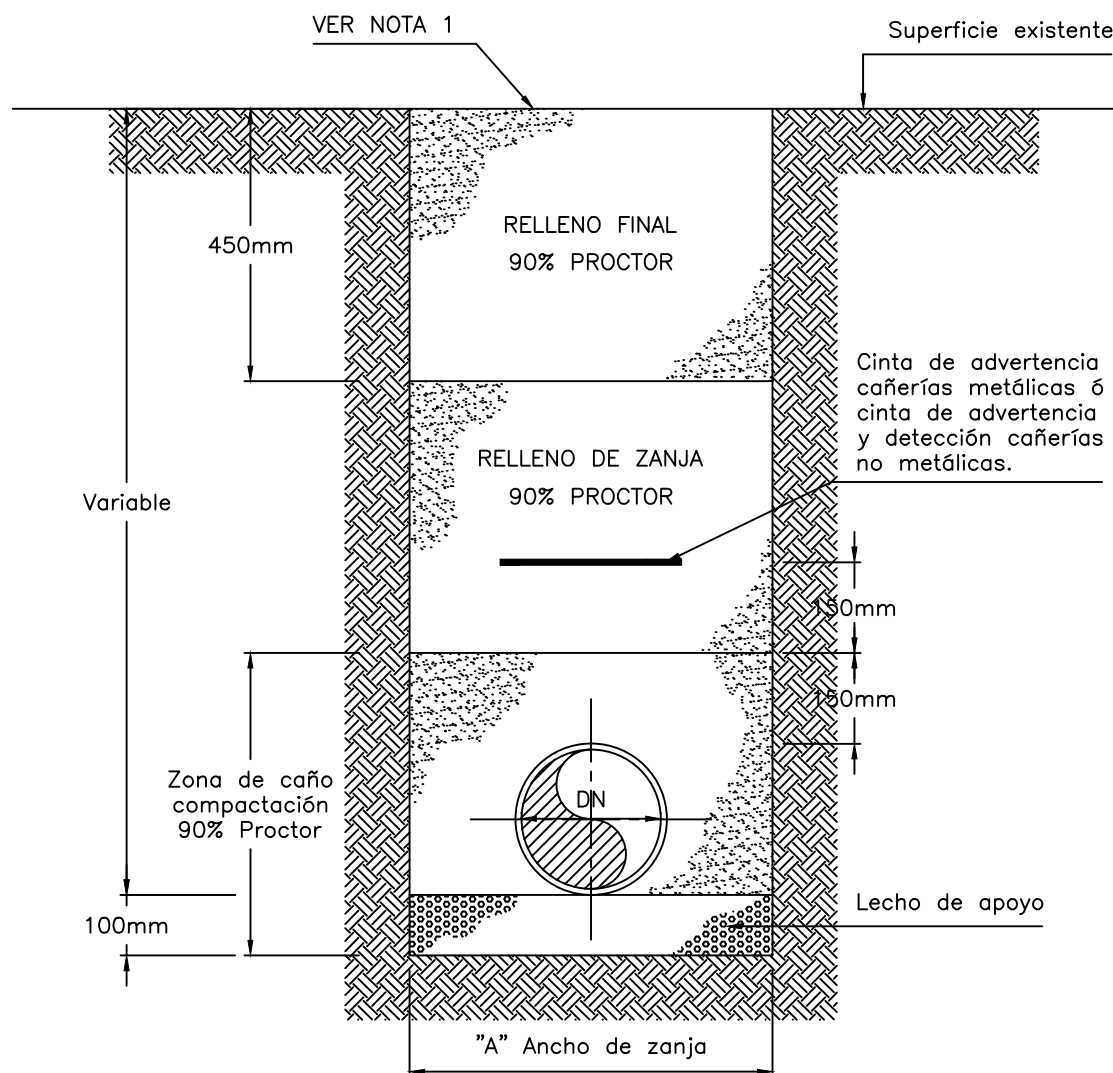


MINISTERIO DE HABITAT
Y DESARROLLO URBANO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

NOTAS			PROYECTO: Red cloacal y estación de bombeo Villa Tranquila		CONTRATISTA:
			CONTENIDO: Válvula de deasgüe		N° PLANO: 03
			EXPEDIENTE: EX-2025-06653927- -GDEBA-DEOPISU		FECHA: Febrero 2025
			MODIFICACIONES		ESC:
N° REV.	TEMA	FECHA	DIR. PROVINCIAL	ARQ. GUADALUPE OLIVER	ARCHIVO:
			DIRECTORA	ARQ. CLARA ALEMÁN	
			DIRECTORA	ARQ. MARTINA HERNANDEZ	
			DIRECTOR	JUAN LAMBOGLIA	

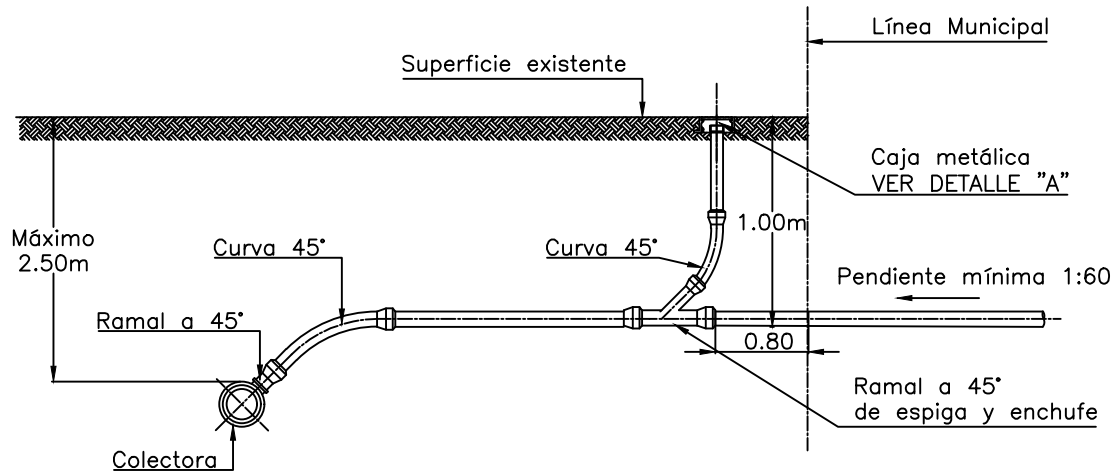


DN mm	A mm (VER NOTA 2)
100	400
150	500
200	500
250	600
300	700
400	800
500	900
600	1000
>700	DN+500

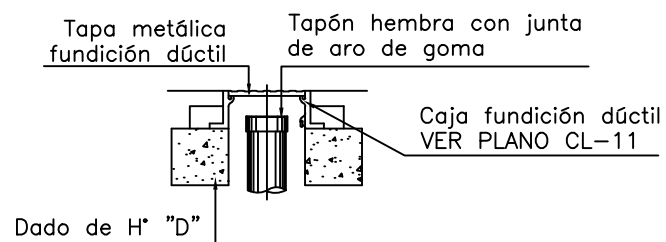
NOTAS:

- 1.- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- 2.- La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja a la altura del interior de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobreebanco correspondiente.
- 3.- La sección de la zanja a emplear en cada caso se determinará considerando las condiciones locales del suelo y el tipo de cañería a instalar.

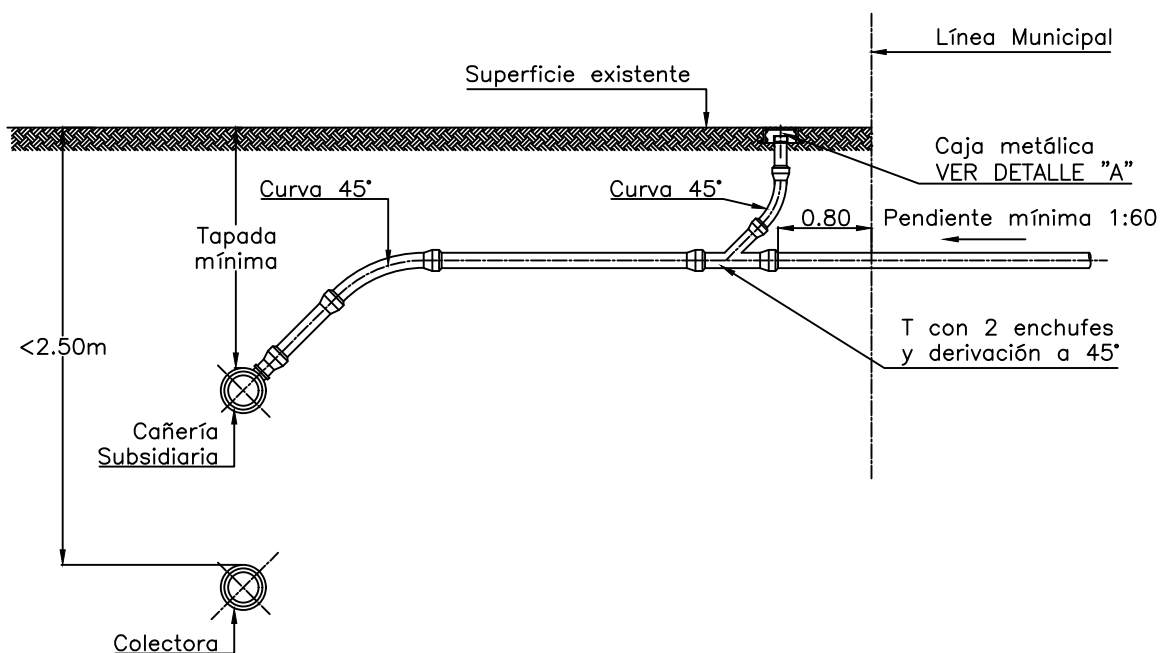
TAPADA MENOR A 2.50 m



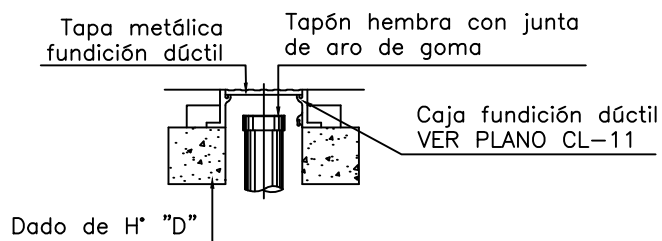
DETALLE "A"



TAPADA MAYOR A 2.50 m

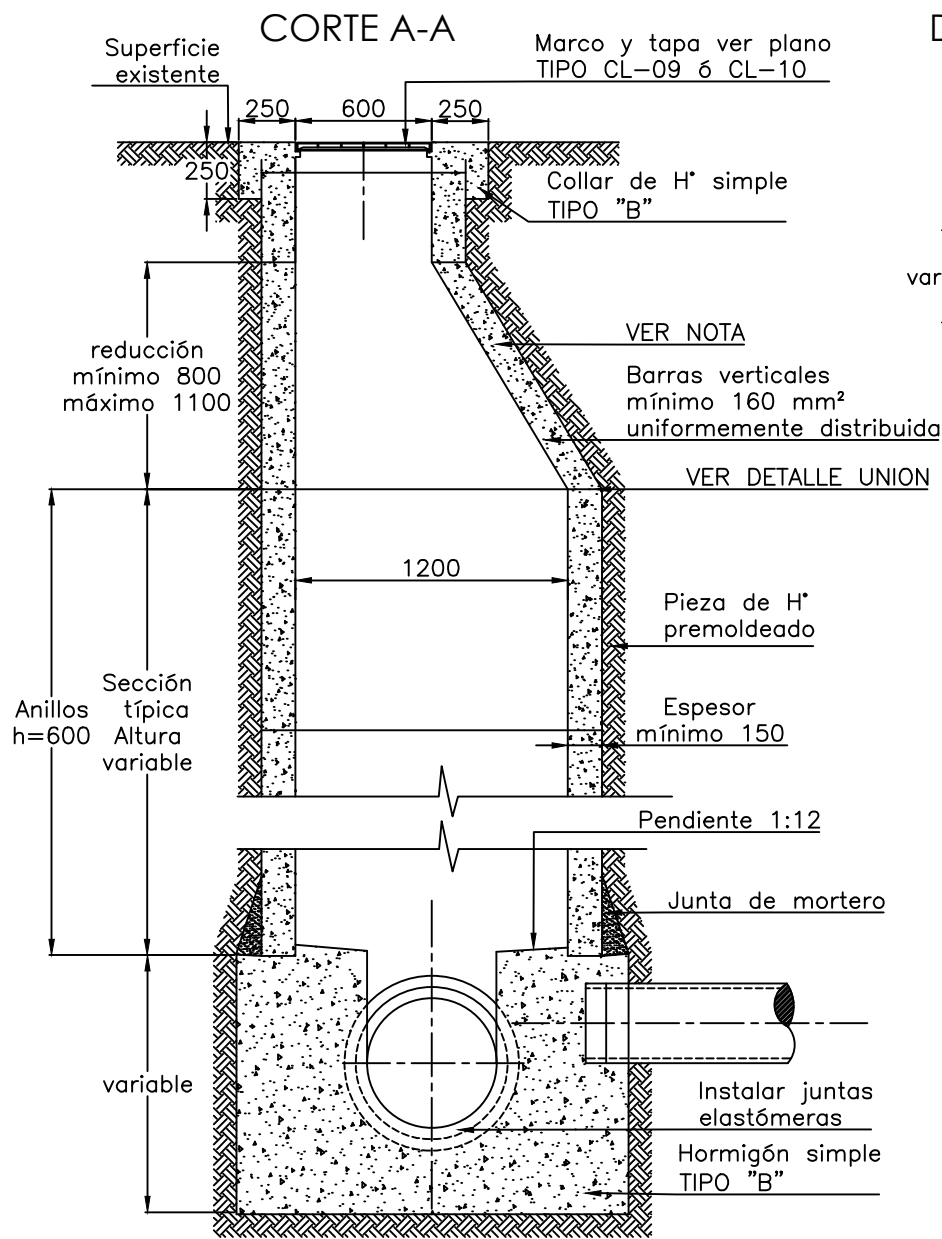


DETALLE "A"

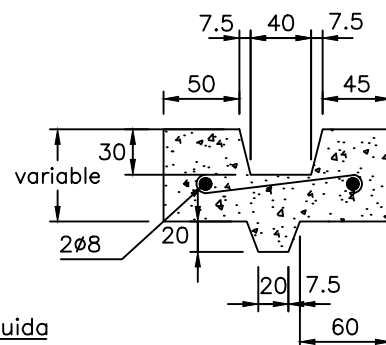


NOTAS:

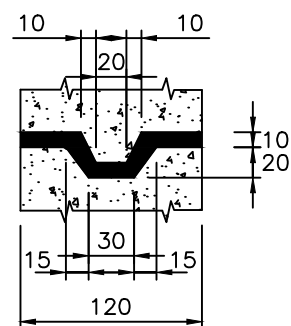
- La cañería subsidiaria descarga a la boca de registro mas cercana.



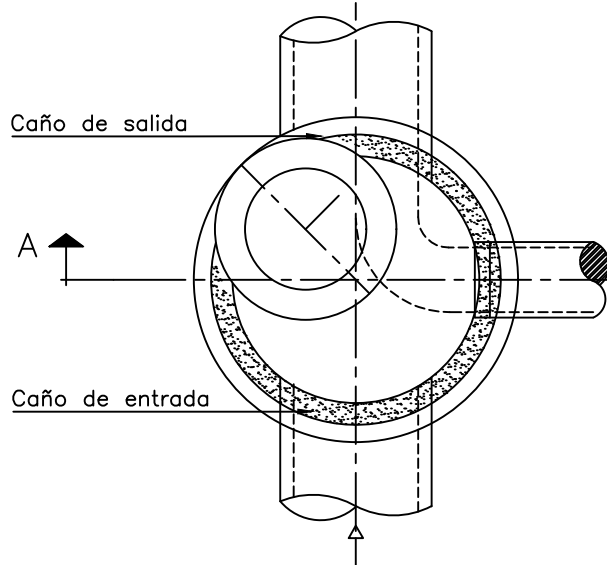
DETALLE ANILLOS PREMOLDEADOS



DETALLE UNION



PLANTA



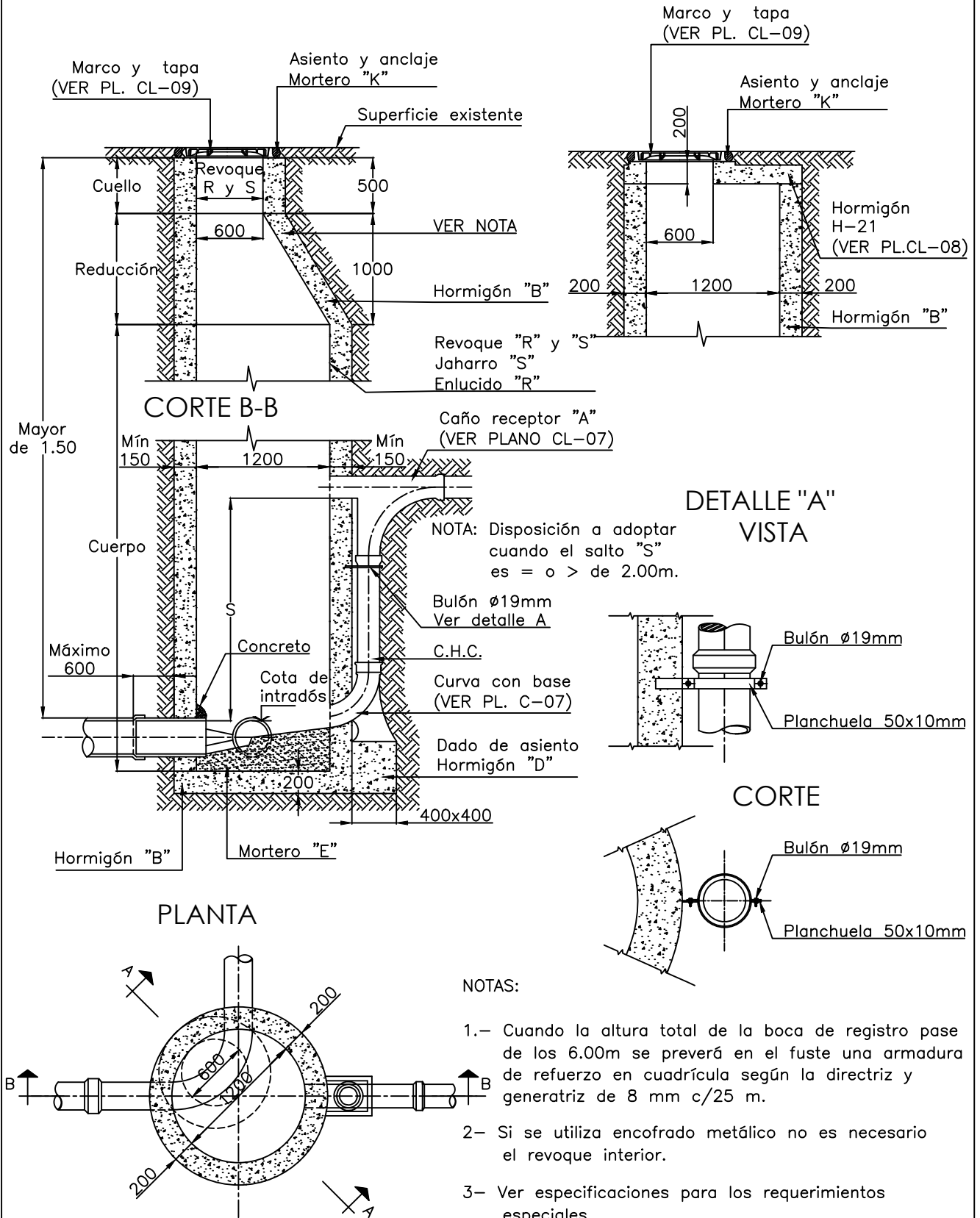
NOTAS:

- 1.- Los conos reductores excéntricos se utilizan para profundidades mayores a 1.50 m.
- 2.- Hormigón armado TIPO H 21
- 3.- Ver especificación para los requerimientos especiales.
- 4.- Se colocará dispositivo de caída cuando el salto sea igual o mayor que 2.00m.

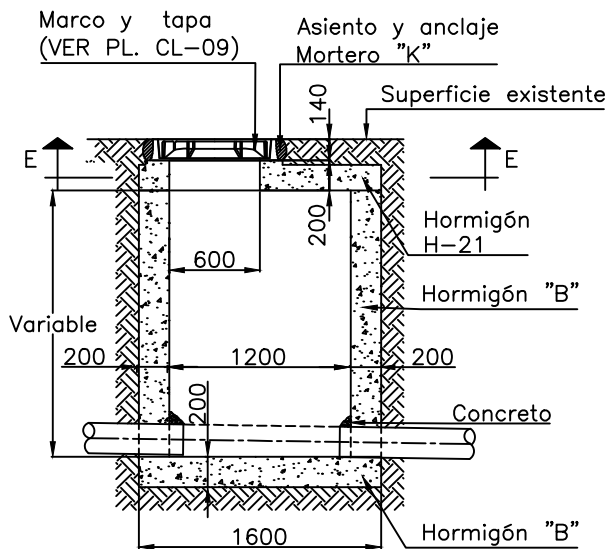
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50M.

EN CALZADA
CORTE A-A

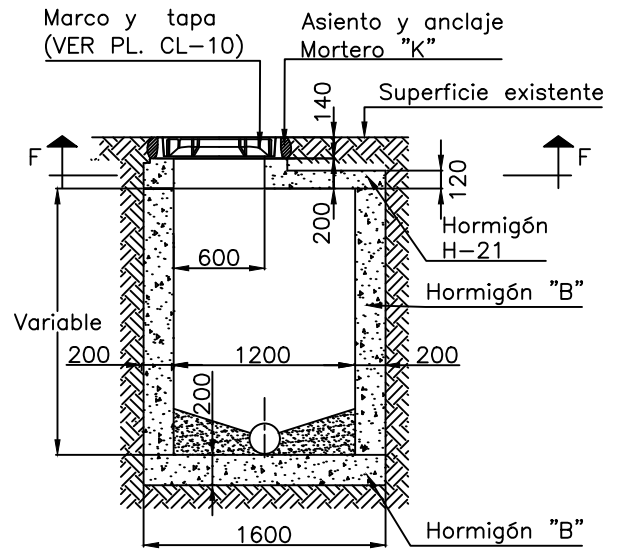
EN VEREDA
CORTE A-A



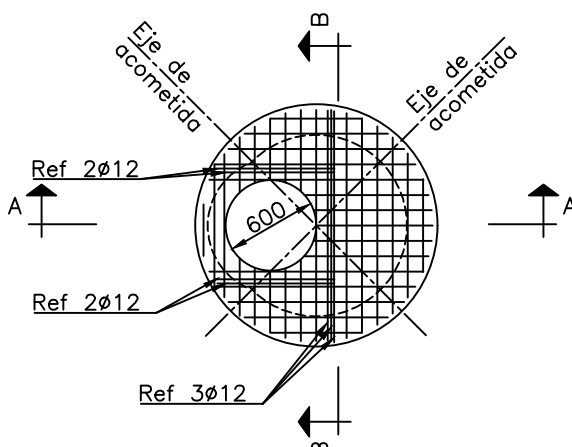
PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50M.
EN CALZADA
CORTE A-A



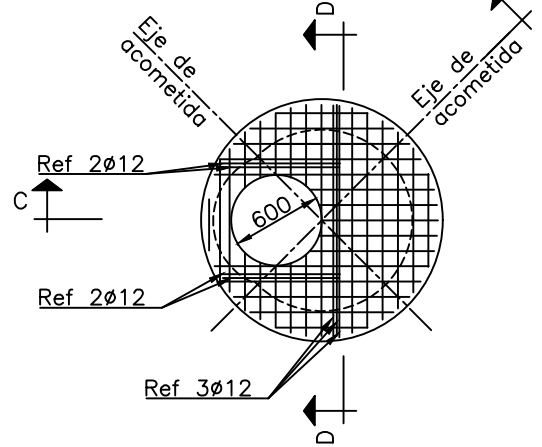
EN VEREDA
CORTE C-C



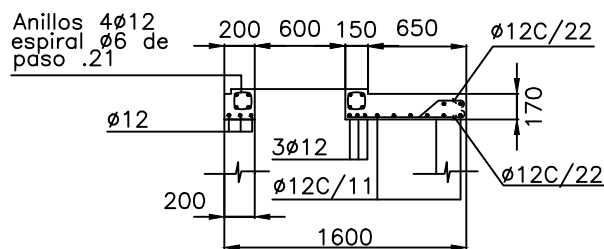
PLANTA E-E



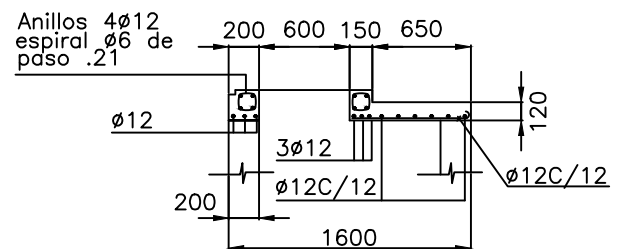
PLANTA F-F



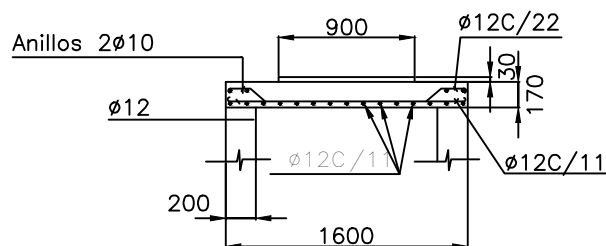
DETALLE A-A



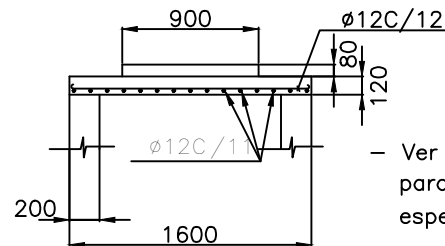
DETALLE C-C



DETALLE B-B

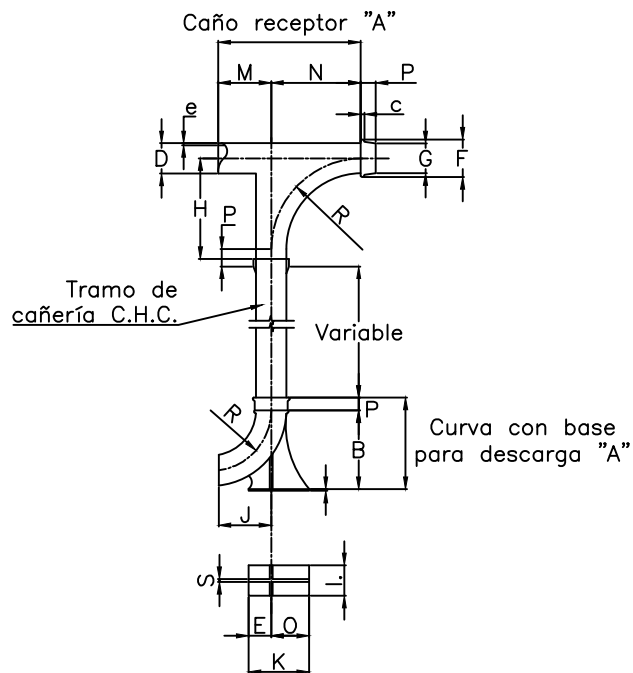


DETALLE D-D



NOTAS:

- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.



CAÑOS RECEPTORES (Fundición gris)

Diam mm.	CARACTERISTICAS											Peso Kg.
	M	N	H	G	F	P	R	r	e	c	p	
150	420	530	630	208	262	100	500	100	13	30	130	109
200	440	550	650	272	328	100	500	102	13	30	150	145
250	470	650	750	332	390	100	600	150	15	30	150	223
300	500	650	750	388	448	100	600	150	15	30	150	264

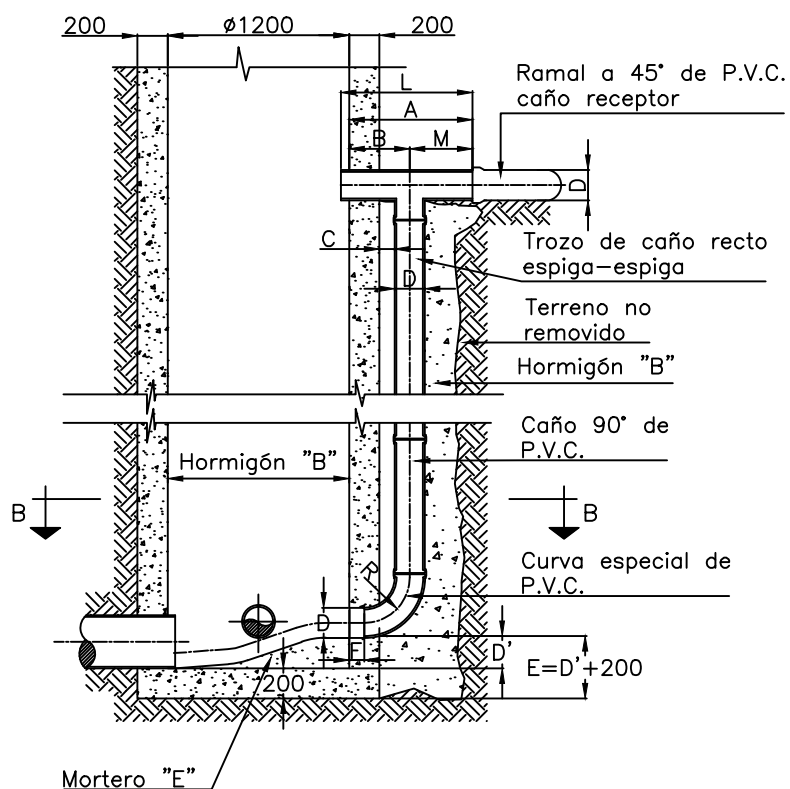
CURVAS CON BASE PARA DESCARGA (Fundición gris)

Diam mm.	CARACTERISTICAS											Peso Kg.
	B	J	R	F	G	E	O	K	L	S	a	
150	590	390	600	262	208	150	250	400	200	20	20	104
200	640	420	600	328	272	150	250	400	250	20	20	120
250	760	440	600	390	332	200	300	500	360	25	20	194
300	780	470	600	448	388	250	400	650	400	30	20	259

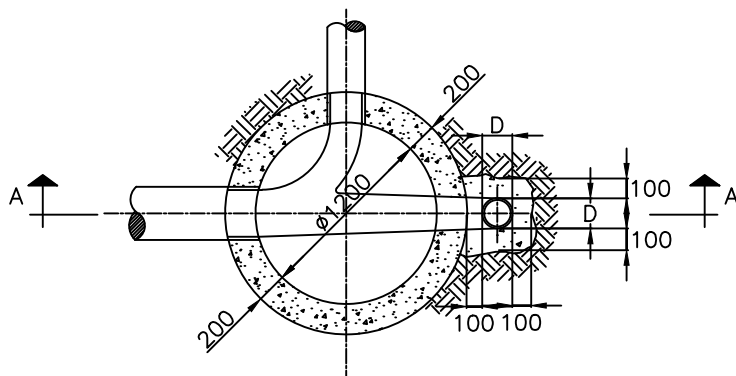
NOTAS:

- 1.- Los valores e y p son similares al receptor
- 2.- Dispositivo de caída para alturas mayores de 2.00m.

CORTE A-A



CORTE B-B

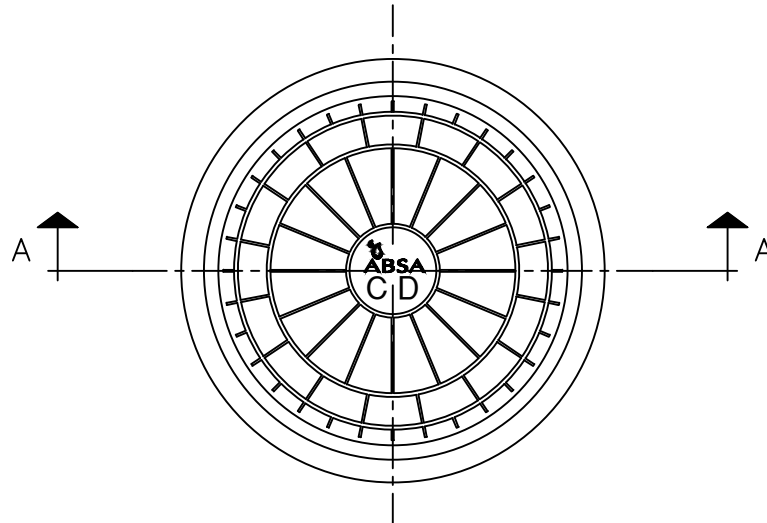


NOTAS:

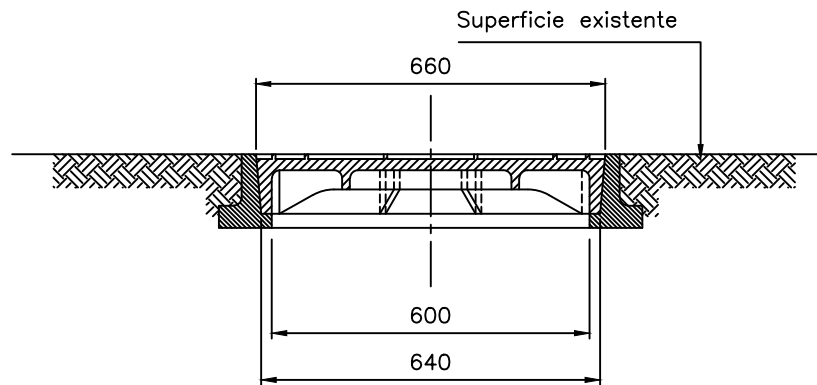
– Medidas en milímetros

Diam mm.	CARACTERISTICAS										
	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	1000	430	100	200	200	400	125	300	26
250	425	855	1000	430	100	250	250	400	125	300	26
300	475	935	1000	460	100	300	300	450	105	350	31

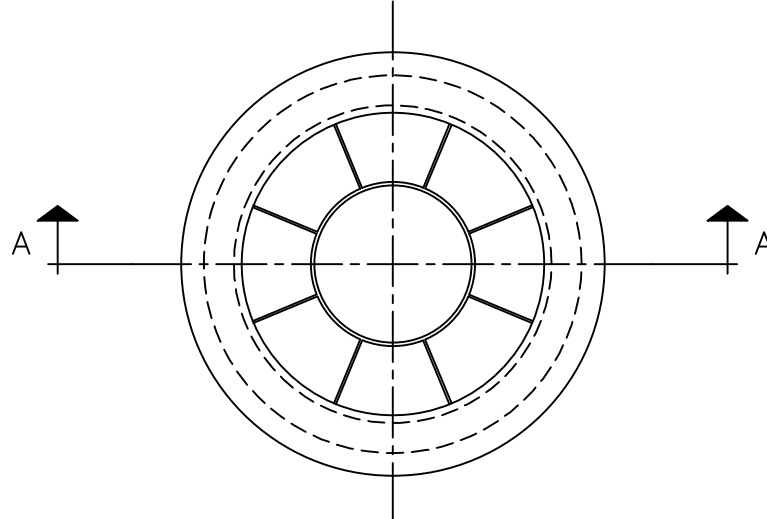
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



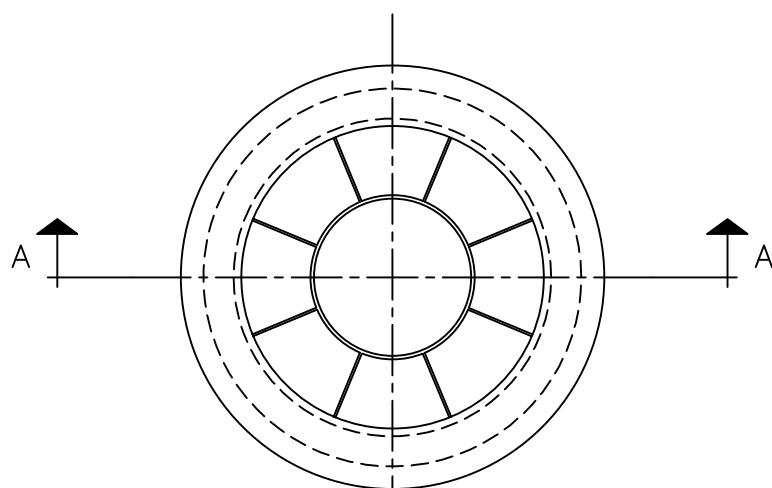
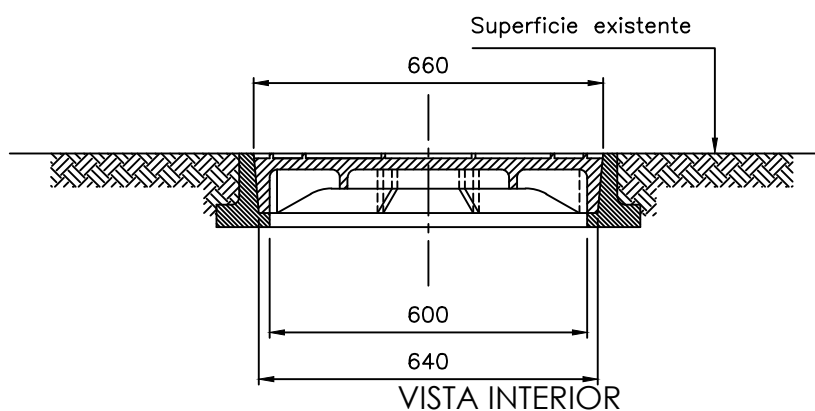
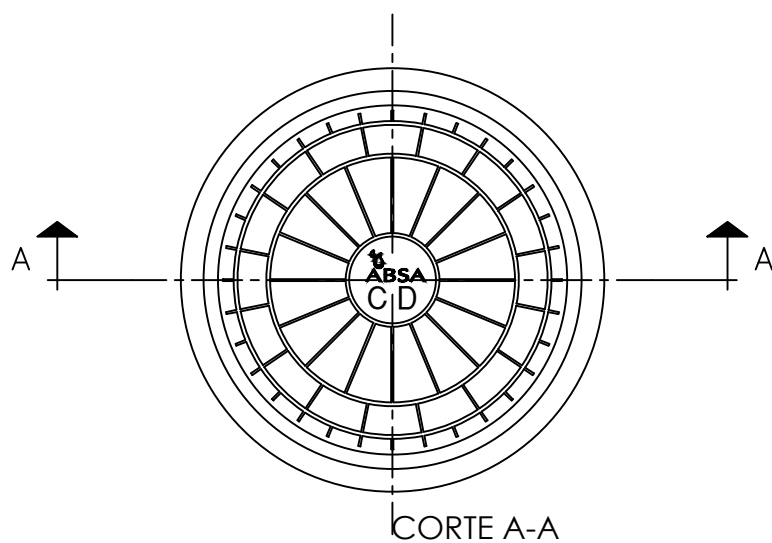
VISTA INTERIOR



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.

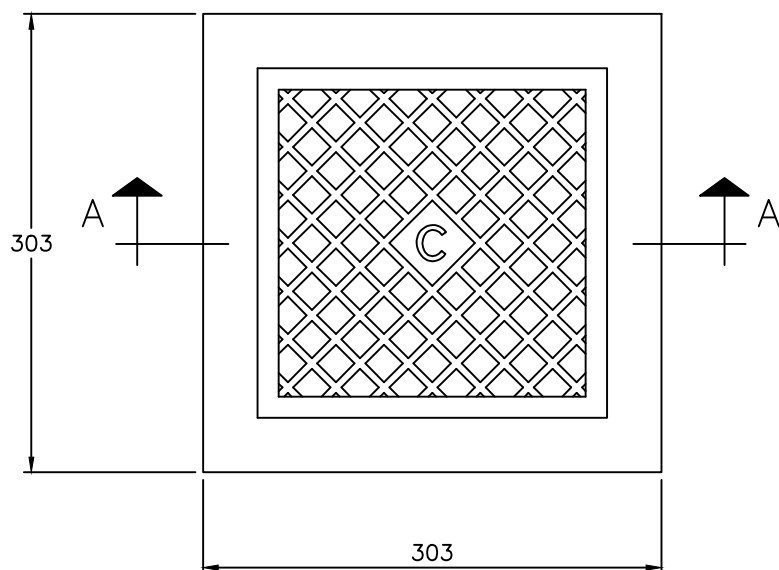
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



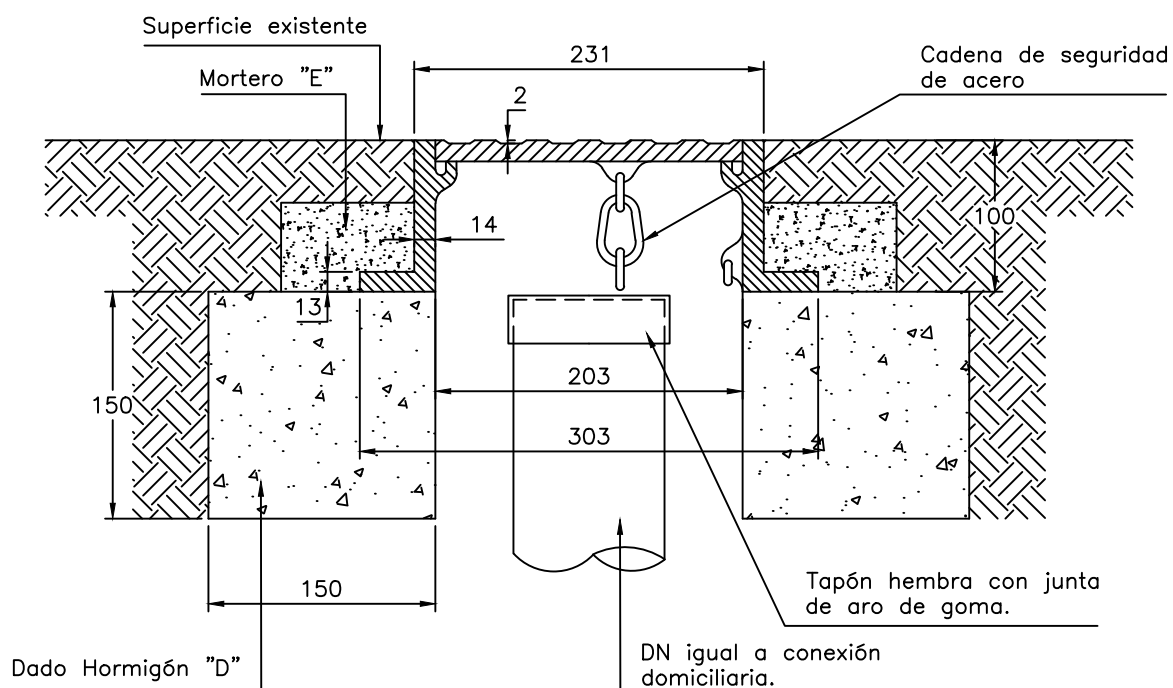
NOTAS:

- 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.

VISTA DE LA TAPA

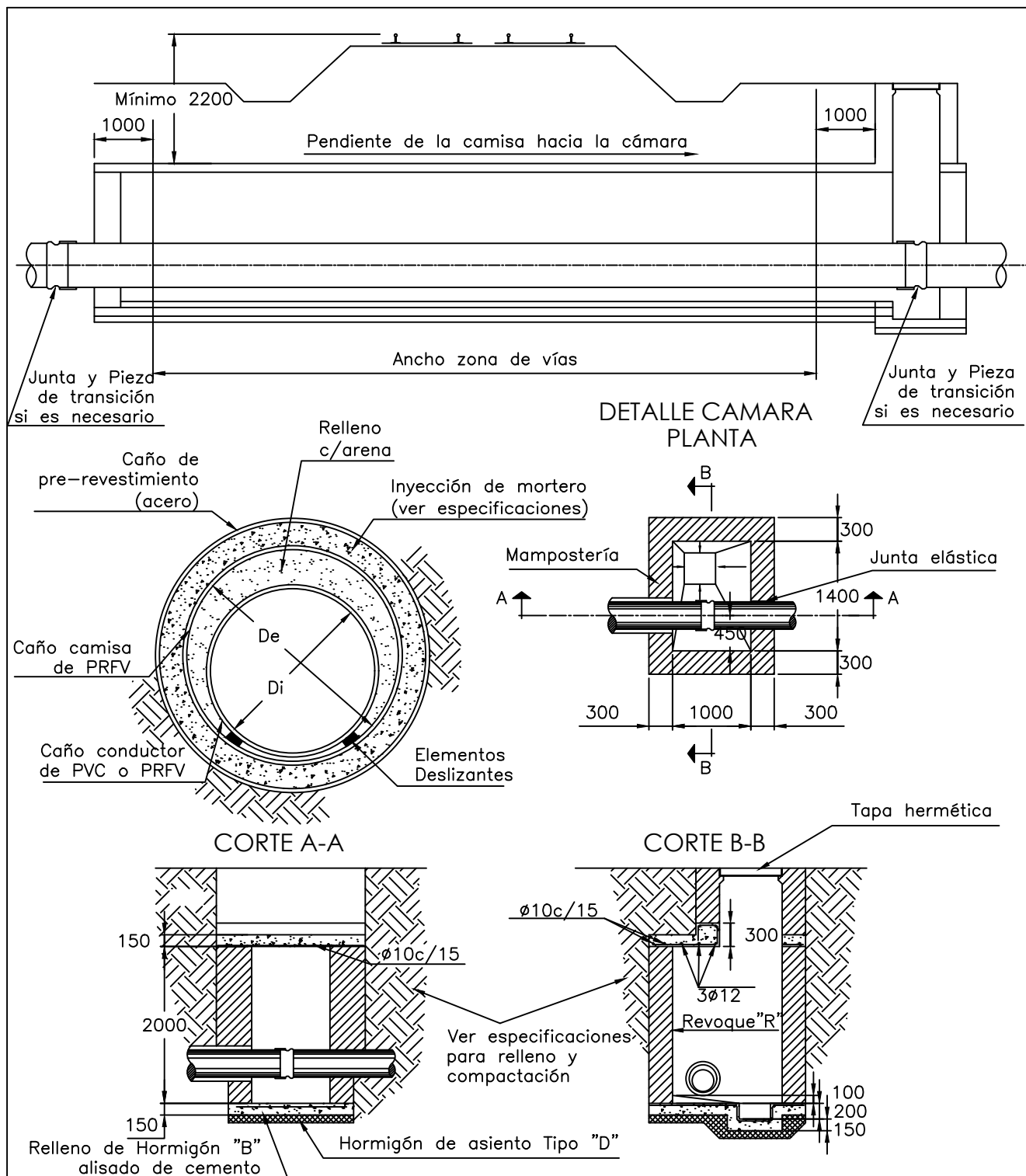


CORTE A-A



NOTAS:

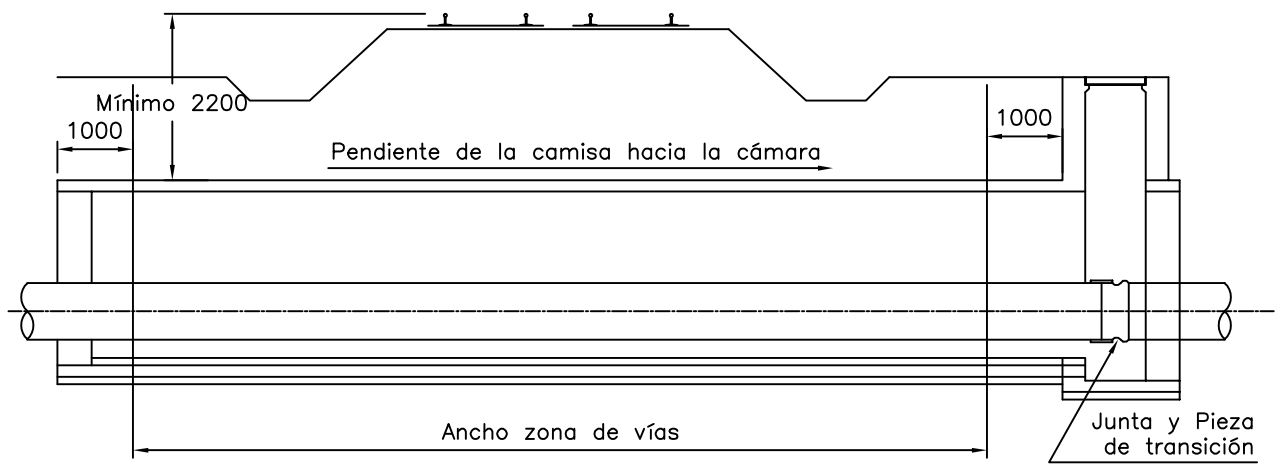
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124



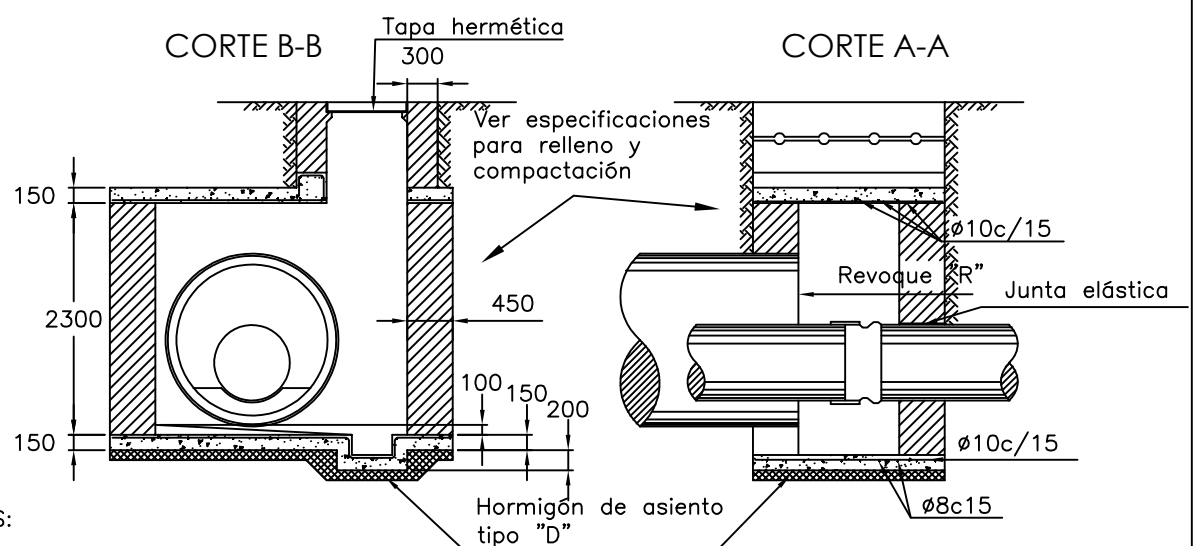
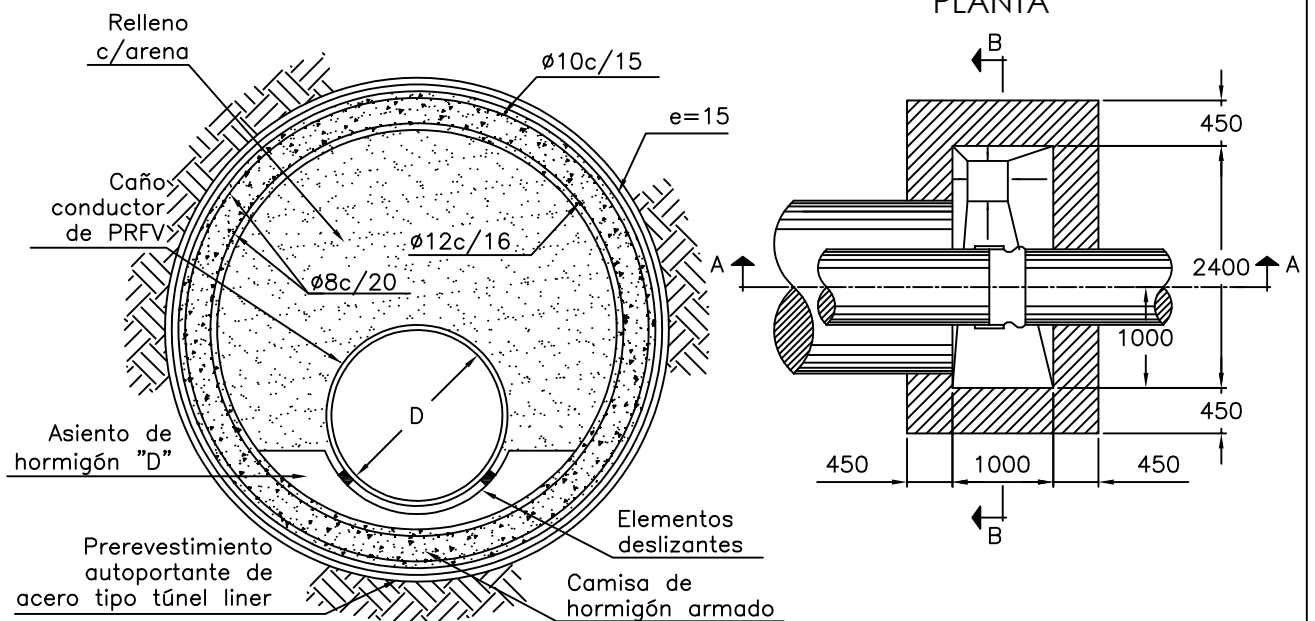
DIAMETRO NOMINAL DEL CRUCE	CAÑO CONDUCTOR				CAÑO CAMISA			CAÑO DE PRE-REVESTIMIENTO		
	MATE-RIAL	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO EXTERIOR	ESPE-SOR	MATE-RIAL	DIAMETRO INTERIOR	ESPE-SOR	MATE-RIAL	DIAMETRO EXTERIOR	ESPE-SOR
D*(mm)		Di(mm)	De(mm)	e(mm)		Di(mm)	ec(mm)		De(mm)	ep(mm)
150	PVC CLASE 10	-	160	7.7	PRFV 16 Bar	300	4.75	ACERO	406.4	4.76
200		-	225	10.8		350	5.4		457.2	5.56
250		-	250	11.9		400	6.1		508.0	6.35
300		-	355	15.0		450	6.8		558.8	6.35
400	PRFV 10 Bar	400	-	5.5		500	7.5		609.6	7.14

NOTAS:

- Medidas en milímetros
- Ver especificaciones para los requerimientos específicos de la autoridad ferroviaria



DETALLE CAMARA PLANTA



NOTAS:

- Medidas en milímetros
- Ver especificaciones para los requerimientos específicos de la autoridad ferroviaria



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Plano Importado

Número:

Referencia: Documentación gráfica

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 19 pagina/s.