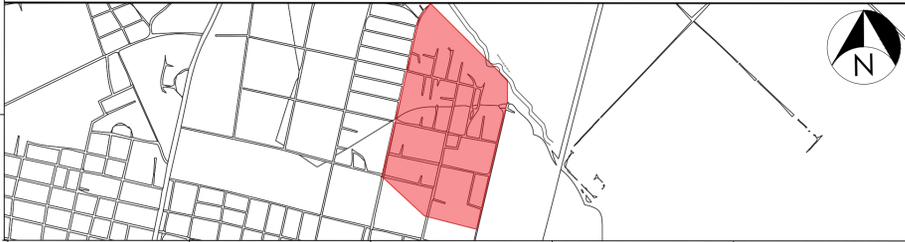


ESC: 1:27500



REFERENCIAS

- Cotas Terreno Natural
- Cañería Principal Proyectada
- Cañería Secundaria Proyectada PEAD DN75mm
- Ramal TEE
- Válvula de Aire
- Válvula esclusa
- Válvula desagüe
- Hidrante
- Brida ciega
- Red de Agua Potable Existente

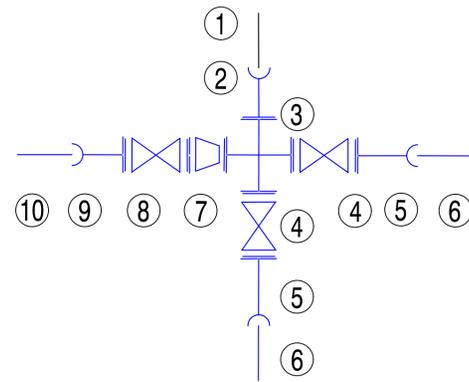
- PEAD DN 110 - 144.41 m Información de Tramo
- T 1-1 ID Tramo Red Principal
- Ts 10 ID Tramo Red secundaria
- Arroyo

		PROYECTO: Red de agua y perforación de abastecimiento Barrio Valacco		CONTRATISTA:
		CONTENIDO: Plano Planta Red de Agua		N° PLANO: 01
EXPEDIENTE: EX-2025-24658139- -GDEBA- DEOPISU		FECHA: 06/2025		ESC:
Projectistas: Ing. Ana Macedo		MODIFICACIONES		ARCHIVO:
N° REV 00	TEMAS ENTREGA PLAN	FECHA 06/2025	RESP. DE FONDO DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INTEGRACIÓN URBANA DISEÑADOR JUAN PABLO LAMBOLLA	RESP. DE PLAN DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INTEGRACIÓN URBANA DISEÑADOR JUAN PABLO LAMBOLLA

NODOS EMPALME

Red Existente - MALLA Ppal.

N1

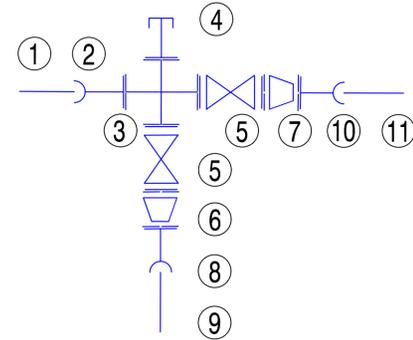


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PVC DN 75 - EXISTENTE	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	1
3	DOBLE TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 100	2
5	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 110	2
6	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
7	REDUCCIÓN PEAD BRIDADA 180 x 100	1
8	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 200	1
9	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 200	1
10	CAÑERÍA PEAD DN 200	-

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

N2

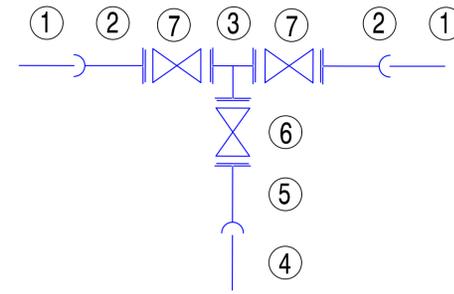


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 110	1
3	DOBLE TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	BRIDA CIEGA DN 75	1
5	VÁLVULA ESCLUSA PEAD DN 100	2
6	REDUCCIÓN PEAD BRIDADA 100 x 80	1
7	REDUCCIÓN PEAD BRIDADA 100 x 70	1
8	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 90	1
9	CAÑERÍA PEAD DN 90	-
10	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	1
11	CAÑERÍA PEAD DN 75	-

NODOS EMPALME

Red Existente - MALLA Ppal.

N3

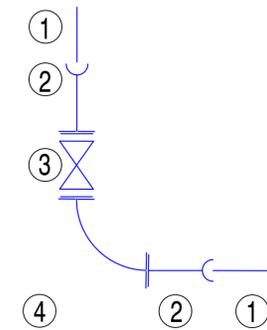


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 110	2
3	TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
5	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	1
6	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1
7	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 100	2

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

N4

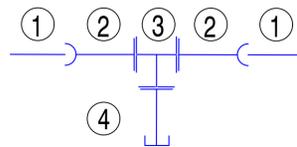


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	2
3	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1
4	CODO A 90º FD DN 75	1

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

Ns 1 - Ns 2 - Ns 3

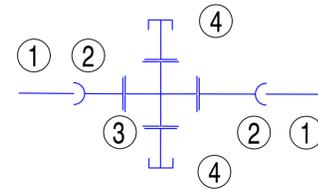


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD 110	2
3	TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	BRIDA CIEGA DN 75	1

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

Ns 4

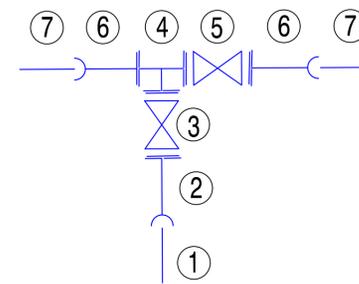


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 110	2
3	DOBLE TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	BRIDA CIEGA DN 75	2

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

Ns 5

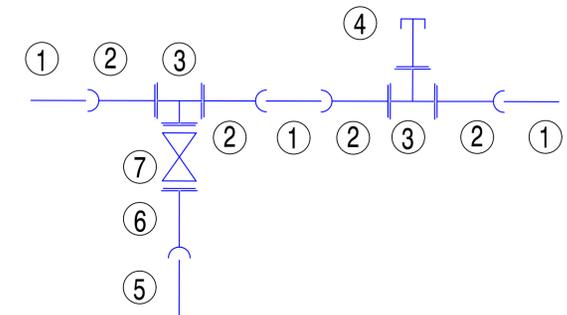


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	1
3	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1
4	TEE BRIDADA FD DN 70 x 100	1
5	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 100	1
6	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 110	2
7	CAÑERÍA PEAD DN 110	-

NODOS EMPALME

Malla Ppal - Sdaria.

Ns 6



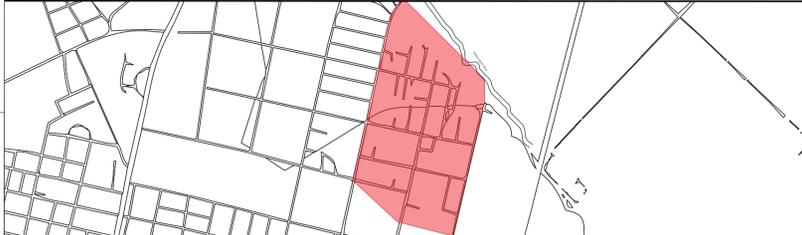
Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 90	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 90	4
3	TEE BRIDADA FD DN 80 x 70	2
4	BRIDA CIEGA DN 75	1
5	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
6	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	1
7	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1

REFERENCIAS

- Cañería Proyectada
- Red de Agua Potable Existente
- N2 Nodo de Modelado
- N_{RP2} Nodo de Red Primaria
- Ns10 Nodo de Red Primaria

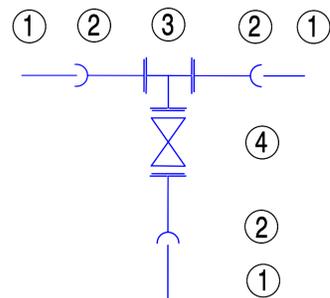


NOTAS		PROYECTO: Red de agua y perforación de abastecimiento Barrio Valacco	CONTRATISTA:
CONTENIDO: Plano Planta Red de Agua		Nº PLANO: 02	
EXPEDIENTE: EX-2025-24658139- - GDEBA-DEOPISU		FECHA: 06/2025	
Proyectista: Ing. Ana Macedo		ESC:	
MODIFICACIONES		ARCHIVO:	
Nº REV	TEMA	FECHA	RESP. DE PROY
00	INTEGRA-PPL	06/2025	DIR. PROVINCIAL: ARG. CLARA ALEMAN DIRECTORA: ROS. MARTINA FERNANDEZ DIRECTOR: JUAN PABLO LAMBOLLA



MALLA Sdaria.

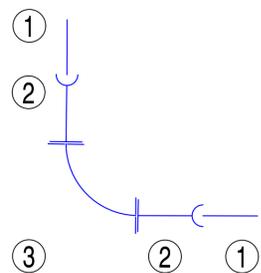
Ns 7



Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	3
3	TEE BRIDADA FD DN 70 x 70	1
4	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1

MALLA Sdaria.

Ns 8

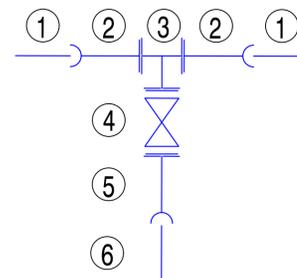


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	2
3	CODO A 90º FD DN 75	1

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

Ns 9

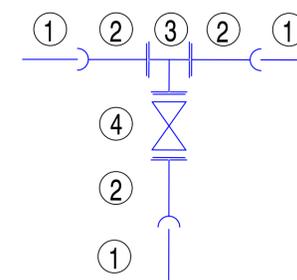


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 110	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD 110	2
3	TEE BRIDADA FD DN 100 x 70	1
4	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1
5	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD 75	1
6	CAÑERÍA PEAD DN 75	-

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

Ns 10

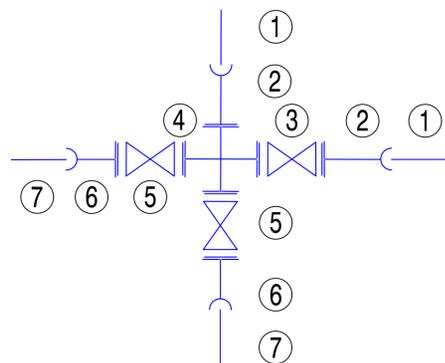


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD 75	3
3	TEE BRIDADA FD DN 70 x 70	1
4	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

N_{RP1}

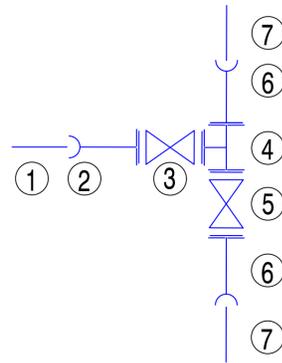


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 90	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 90	2
3	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 80	1
4	DOBLE TEE BRIDADA FD DN 80 x 70	1
5	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	2
6	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	2
7	CAÑERÍA PEAD DN 75	-

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

N_{RP2}

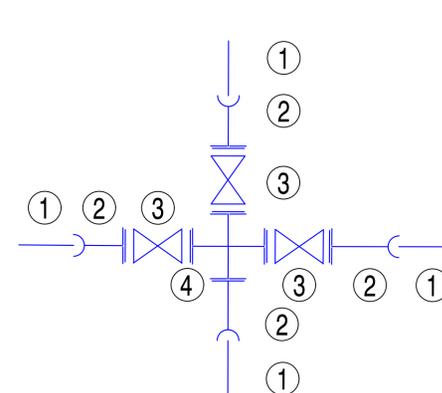


Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 90	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 90	1
3	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 80	1
4	TEE BRIDADA FD DN 80 x 70	1
5	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	1
6	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	2
7	CAÑERÍA PEAD DN 75	-

NODOS EMPALME

MALLA Ppal. - Sdaria.

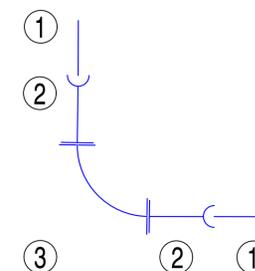
N_{RP3}



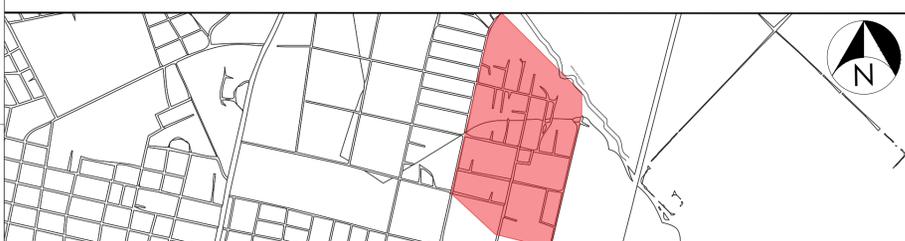
Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	4
3	VÁLVULA ESCLUSA FD DN 70	3
4	DOBLE TEE BRIDADA FD DN 70 x 70	1

MALLA Ppal.

N_{RP4}



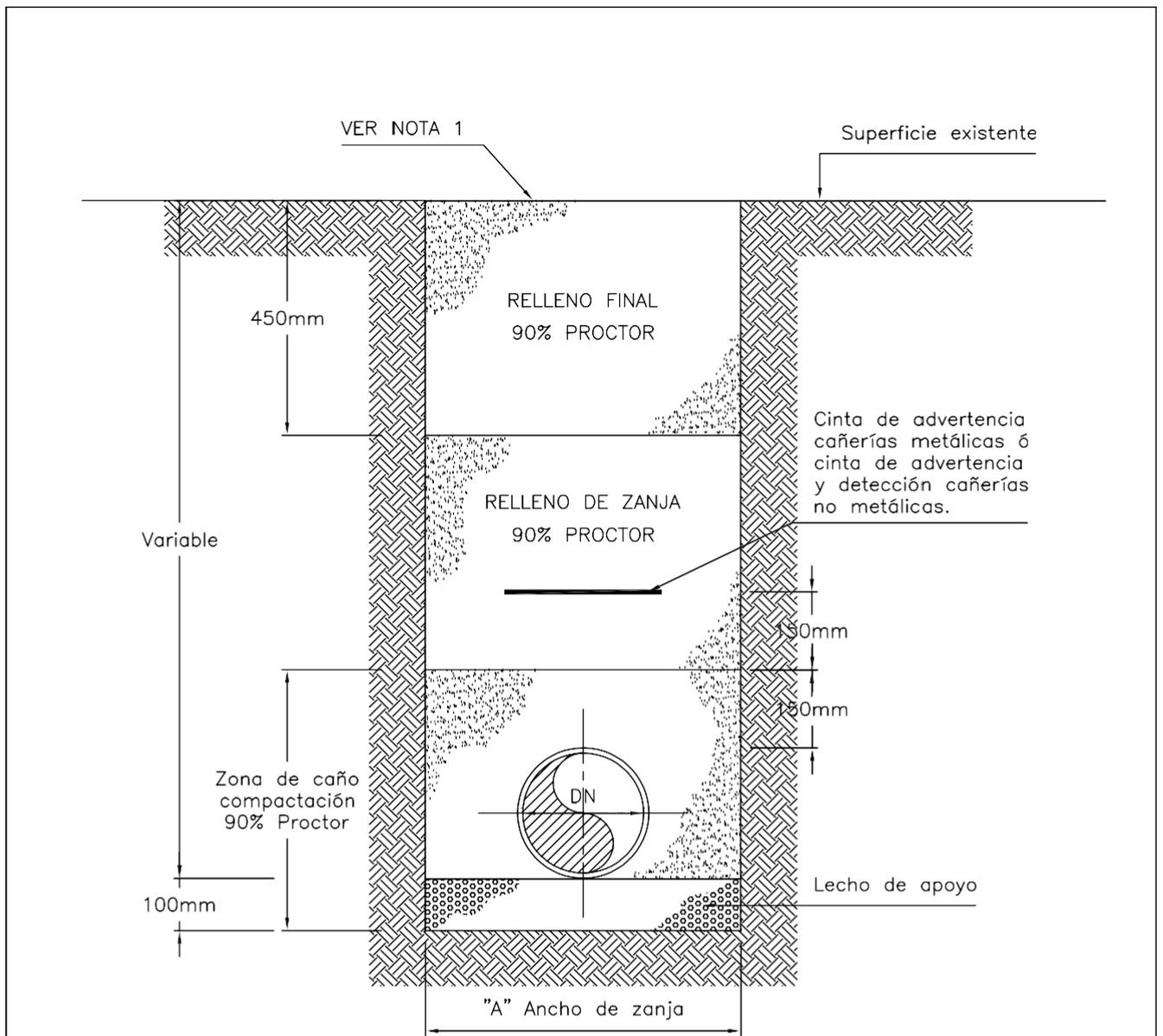
Nº	DENOMINACIÓN	CANT.
1	CAÑERÍA PEAD DN 75	-
2	ADAPTADOR DE BRIDA p/ PEAD DN 75	2
3	CODO A 90º FD DN 75	1



REFERENCIAS

- Cañería Proyectada
- Red de Agua Potable Existente
- N₂ Nodo de Modelado
- N_{RP2} Nodo de Red Primaria
- Ns 10 Nodo de Red Primaria

		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: Red de agua y perforación de abastecimiento Barrio Valacco CONTENIDO: Plano Planta Red de Agua EXPEDIENTE: EX-2025-24658139- - GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 03 FECHA: 06/2025
Projectistas: Ing. Ana Macedo	MODIFICACIONES: N° REV. 00 TEMA ENTREGA-PAV FECHA 05/2025	RESP. DE PROY. DIR. PROVINCIAL DIRECTORA ARQ. CLARA ALEMAN RESP. DE OBRAS DIRECTOR ARQ. MARTINA FERNANDEZ DIRECTOR JUAN PABLO LAMBOLGIA
ESC:		ARCHIVO:

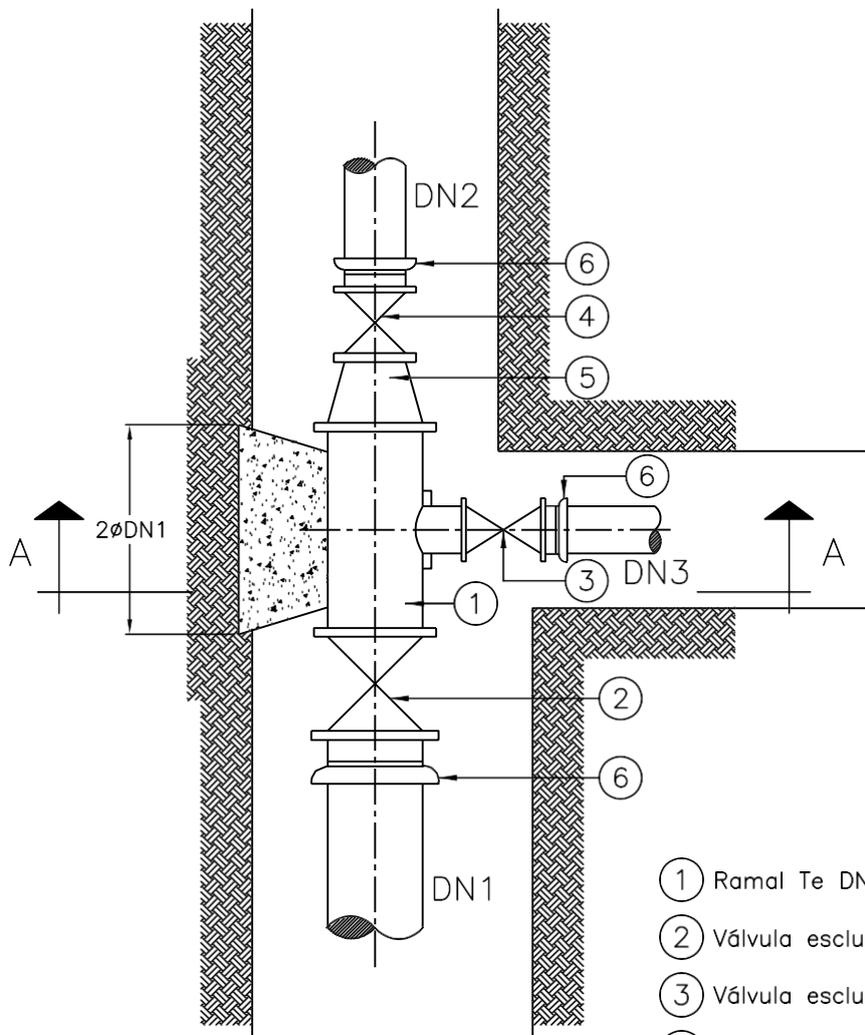


DN mm	A mm (VER NOTA 2)
100	400
150	400
	500
	500
	600
	700
	800
	DN+500

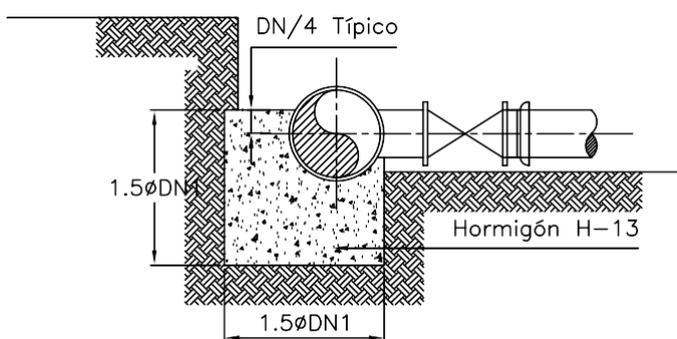
NOTAS:

- 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 sobrancho 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.

PLANTA



CORTE A-A



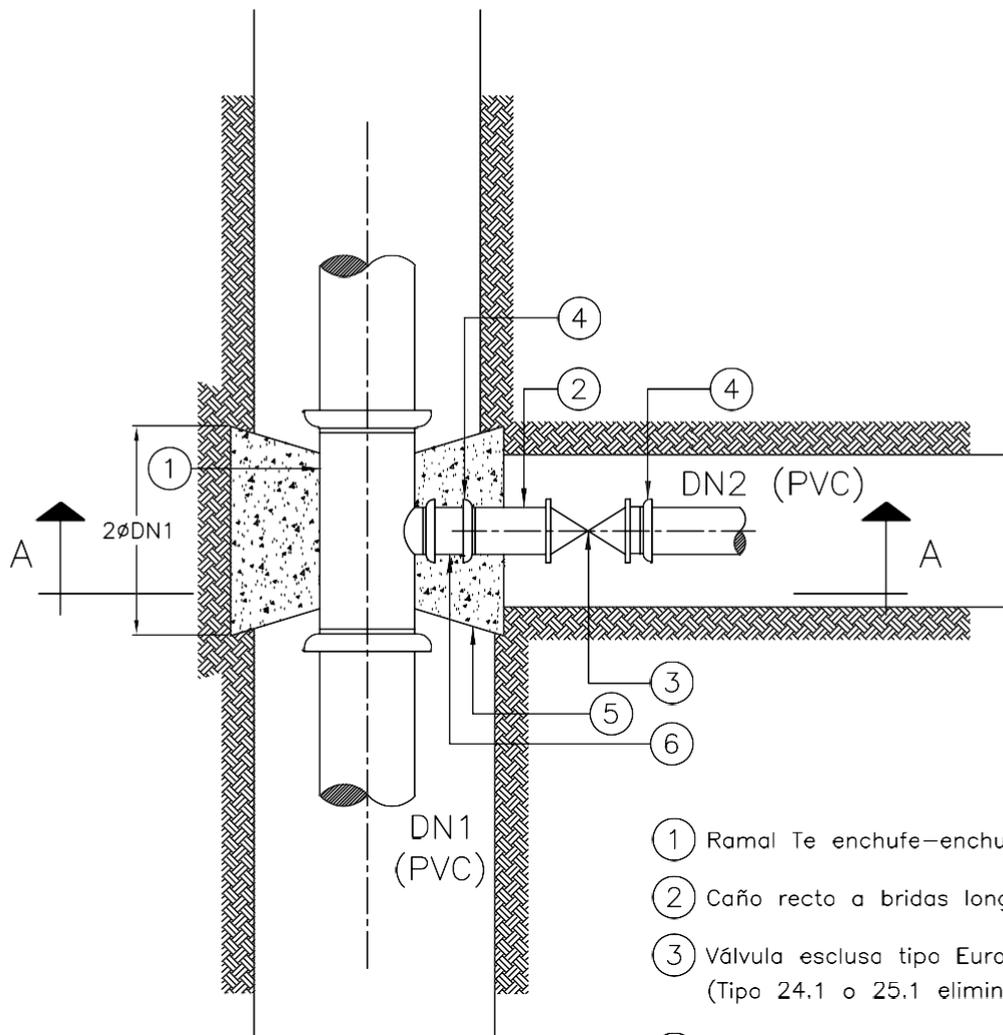
- ① Ramal Te DN1 x DN3 a bridas orientables
- ② Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN1
- ③ Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN3
- ④ Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN2
- ⑤ Reducción DN1 x DN2 a bridas orientables
- ⑥ Junta de desarme

DN1	DN2	DN3
80 - 250	80 - 250	80 - 250

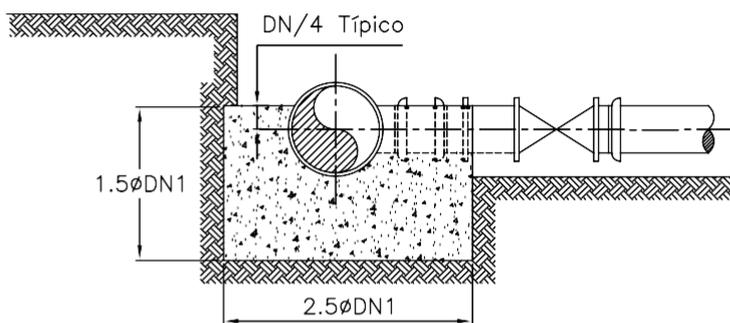
NOTAS:

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

PLANTA



CORTE A-A



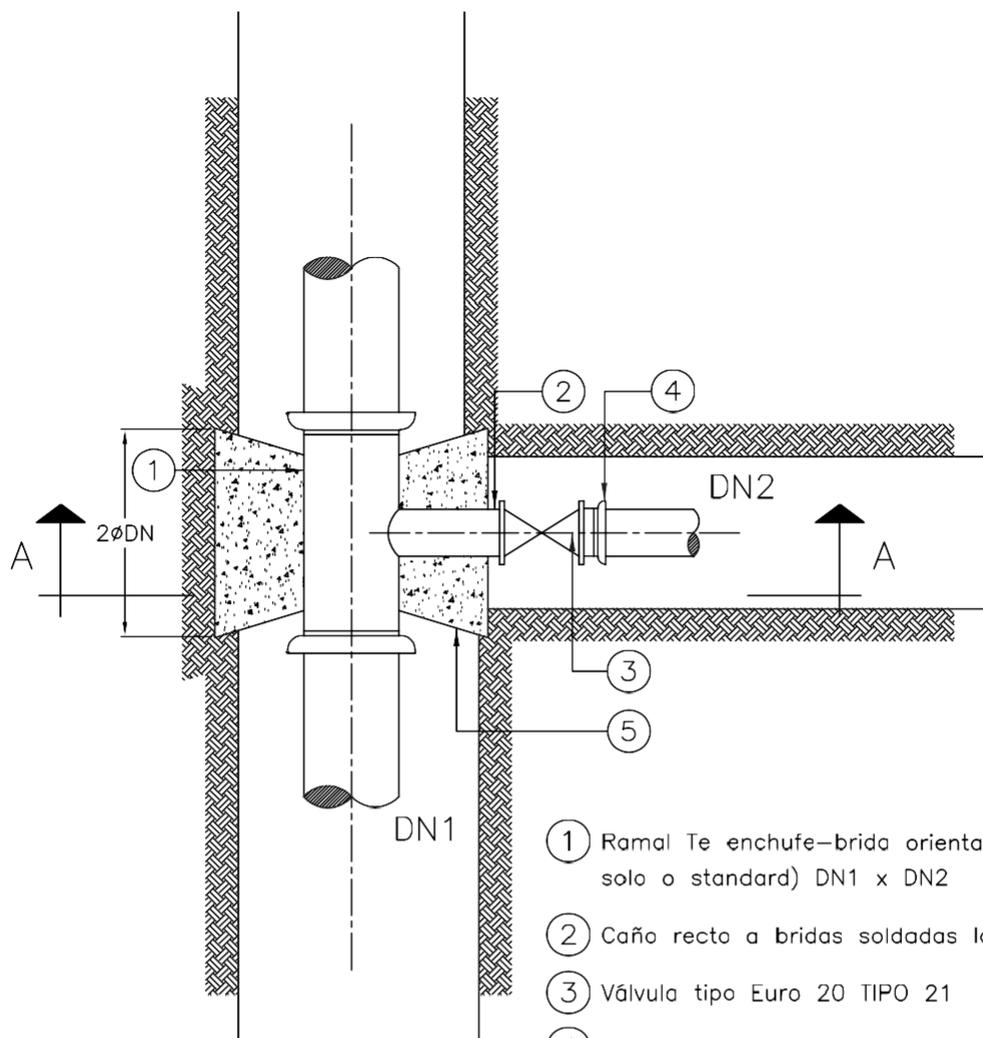
- ① Ramal Te enchufe-enchufe DN1 x DN2
- ② Caño recto a bridas longitud 1m DN2
- ③ Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 (Tipo 24.1 o 25.1 eliminar la pieza ④)
- ④ Transición brida-sofo DN2
- ⑤ Bloque de anclaje. Hormigón H-13
- ⑥ Caño de P.V.C. DN2

NOTAS:

- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- Los enchufes del ramal deben quedar afuera del bloque de anclaje.

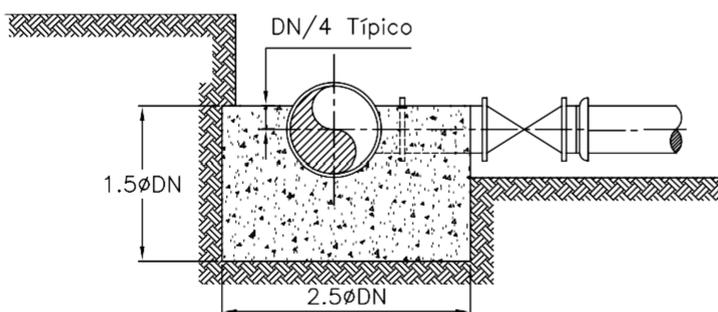
DN1	DN2
150 - 250	90

PLANTA



- ① Ramal Te enchufe-brida orientable (enchufe solo o standard) DN1 x DN2
- ② Caño recto a bridas soldadas longitud 1m DN2
- ③ Válvula tipo Euro 20 TIPO 21
- ④ Transición brida-sofo o brida-enchufe standard DN2
- ⑤ Bloque de anclaje. Hormigón H-13

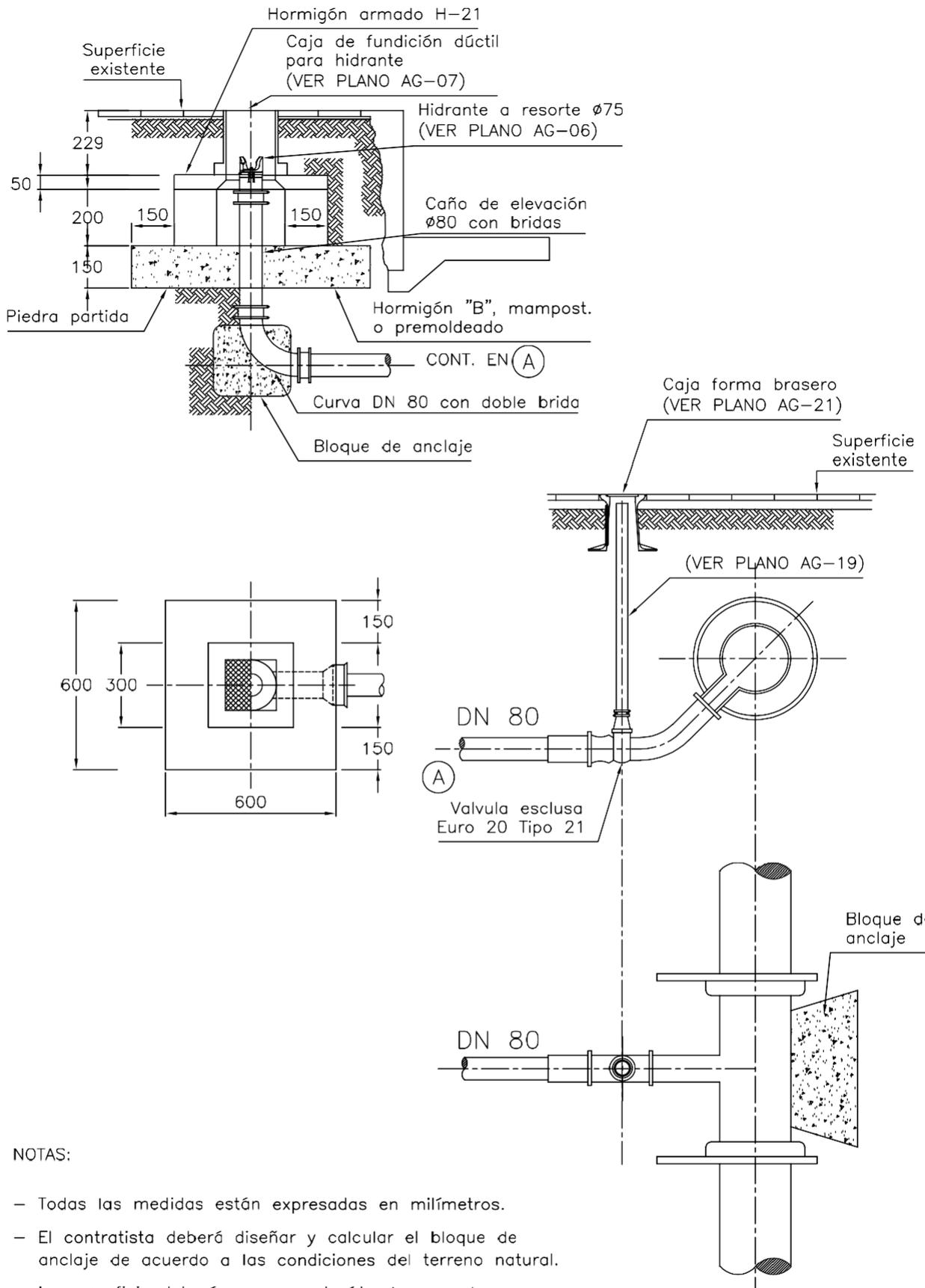
CORTE A-A



NOTAS:

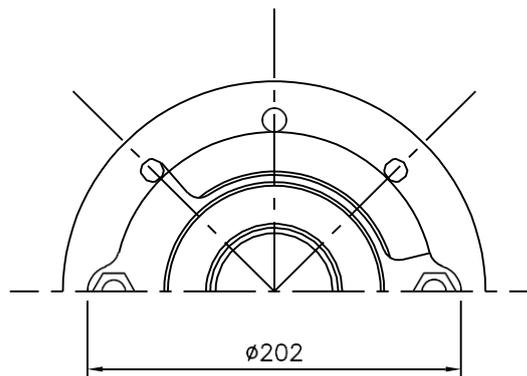
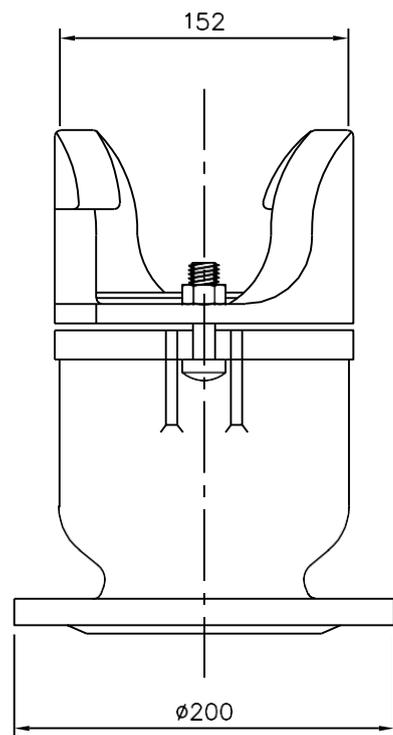
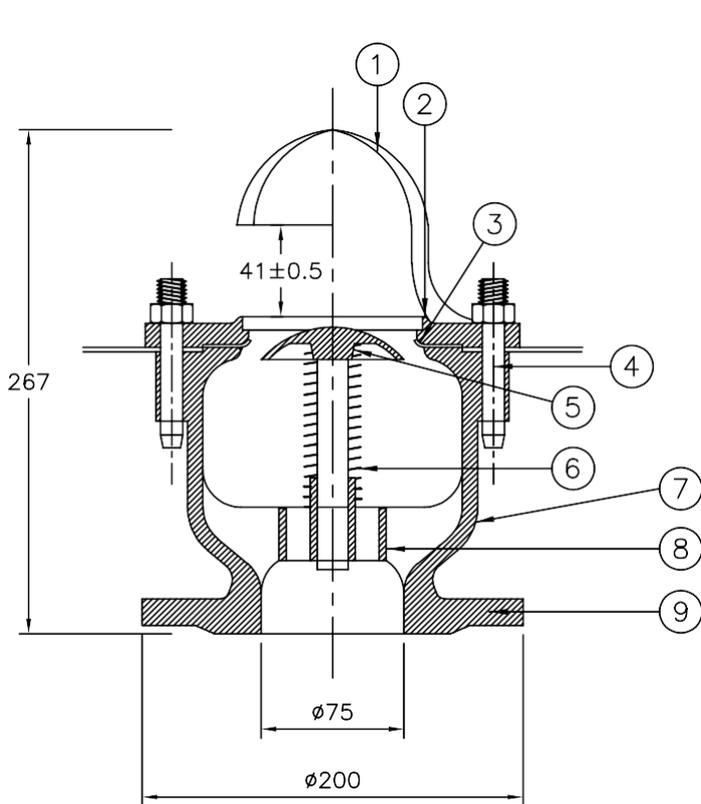
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- Los enchufes del ramal deben quedar afuera del bloque de anclaje.
- Si se usan válvulas Tipo Euro 20 Tipo 25.1 o 24.1, se eliminan las piezas ④

DN1	DN2
150 - 250	90



NOTAS:

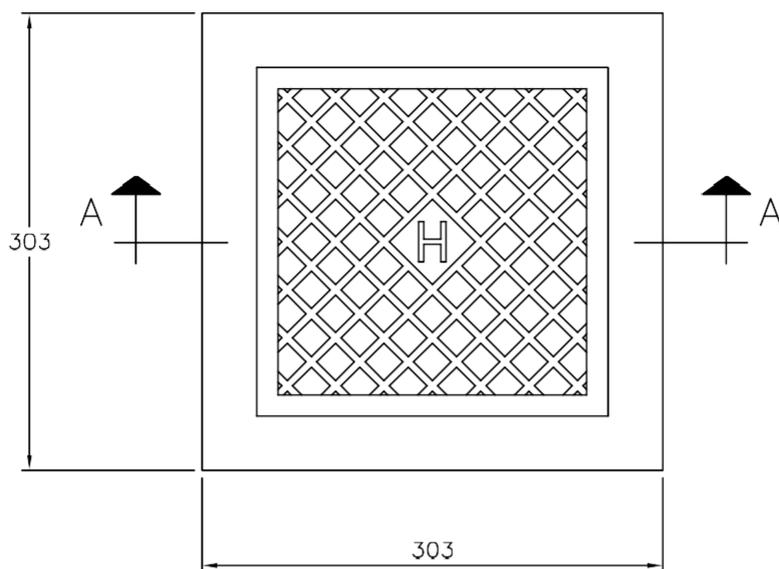
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "B" de 300/300mm alrededor de los elementos..



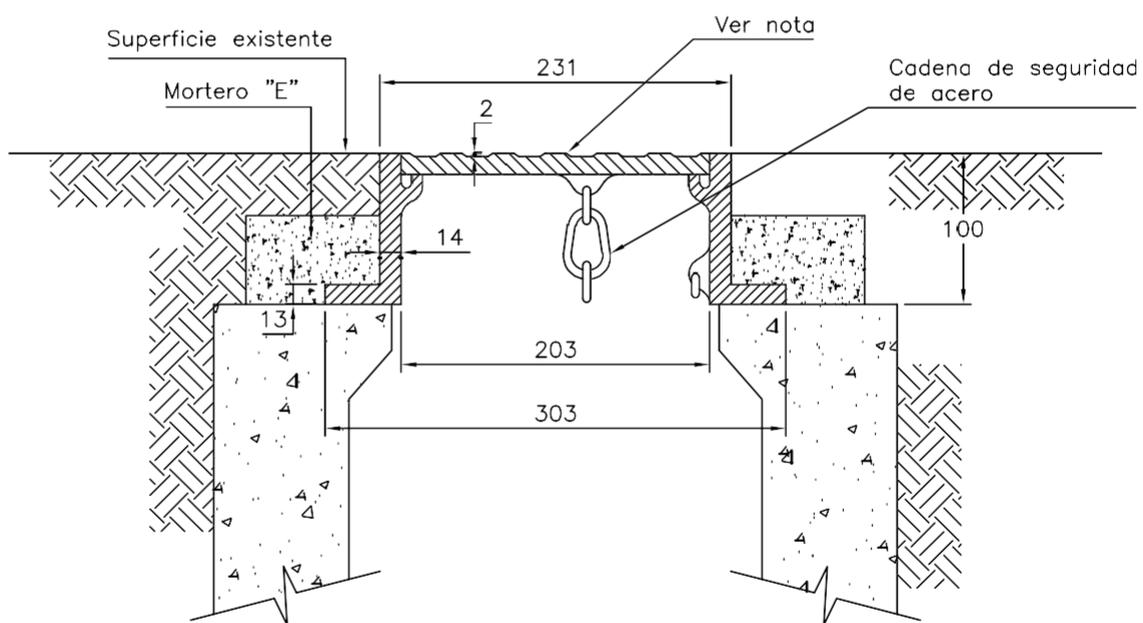
N°	DESIGNACION	ESPEC DE MATERIAL
1	PIEZA SOPORTE	FUNDICION DUCTIL
2	ANILLO DE ASIENTO DE LA COLUMNA	LATON ROJO FUNDIDO S/SAE N°40
3	ARANDELA	GOMA DUREZA SHORE A 55 o 70= 10 GRADOS
4	2 BULONES	ACERO AL CARBONO S/SAE N°1035
5	OBTURADOR A RESORTE	LATON ROJO FUNDIDO S/SAE N°40
6	RESORTE	LATON PARA RESORTE S/SAE N°80 GRADO 3
7	CUERPO	FUNDICION DUCTIL
8	4 BRAZOS	FUNDICION DUCTIL
9	BRIDA	FUNDICION DUCTIL ISO 2531

NOTA: Medidas en milímetros.

VISTA DE LA TAPA

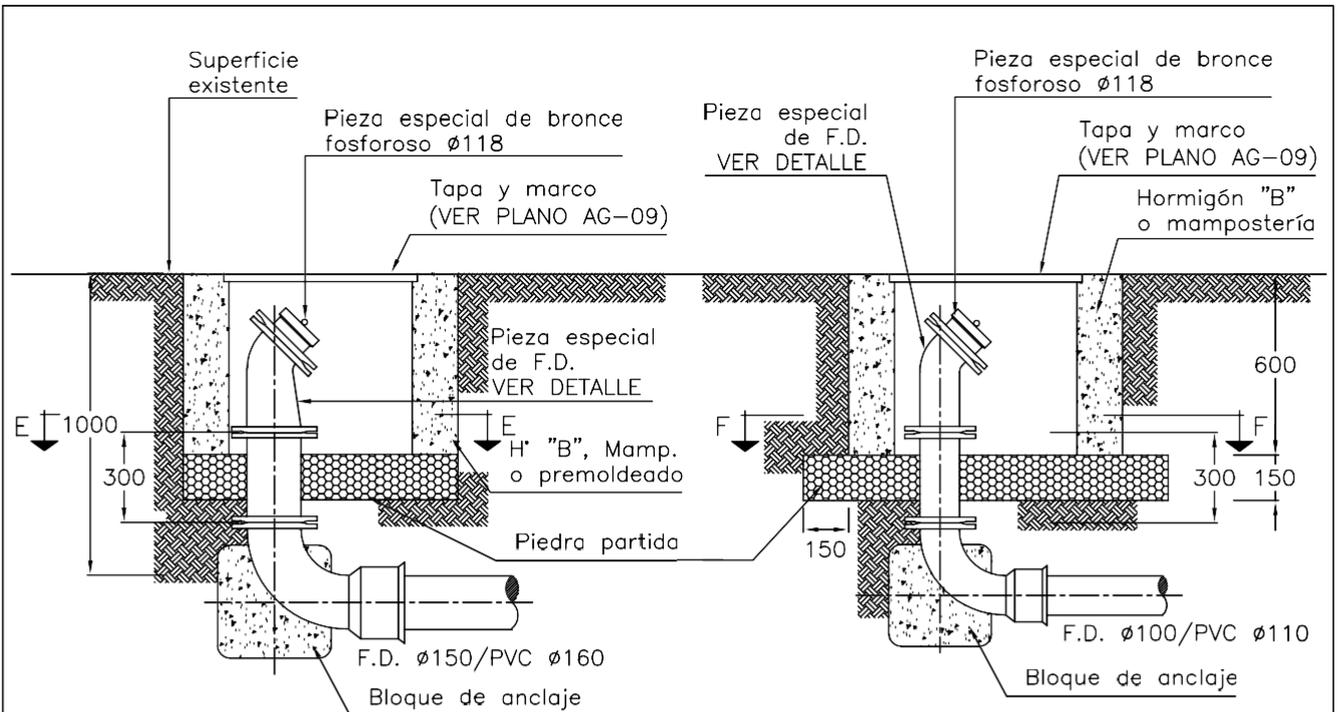


CORTE A-A



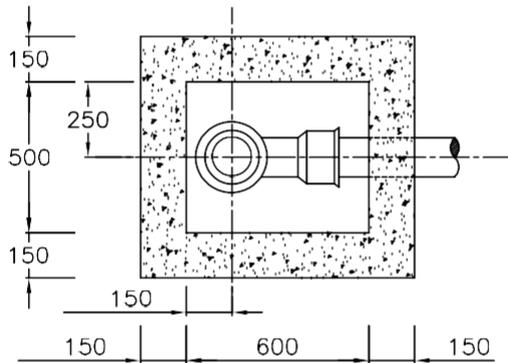
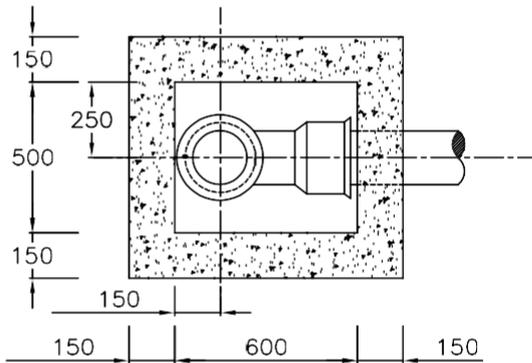
NOTAS:

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



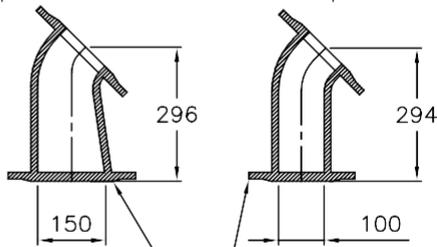
CORTE E-E

CORTE F-F



PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICION DUCTIL

ø Inferior 150mm ø Inferior 100mm
 ø Superior 118mm ø Superior 118mm

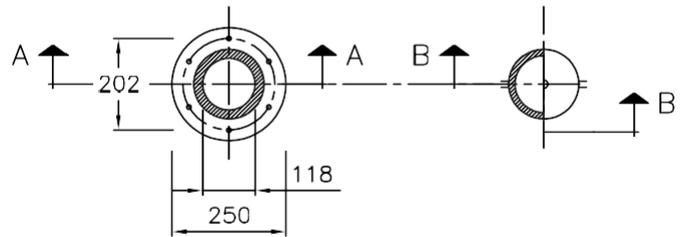


NOTAS:

Bridas
 ISO 2531
 ISO 7005-2

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "B" de 300/300mm alrededor de la tapa.

PIEZAS ESPECIALES DE BRONCE



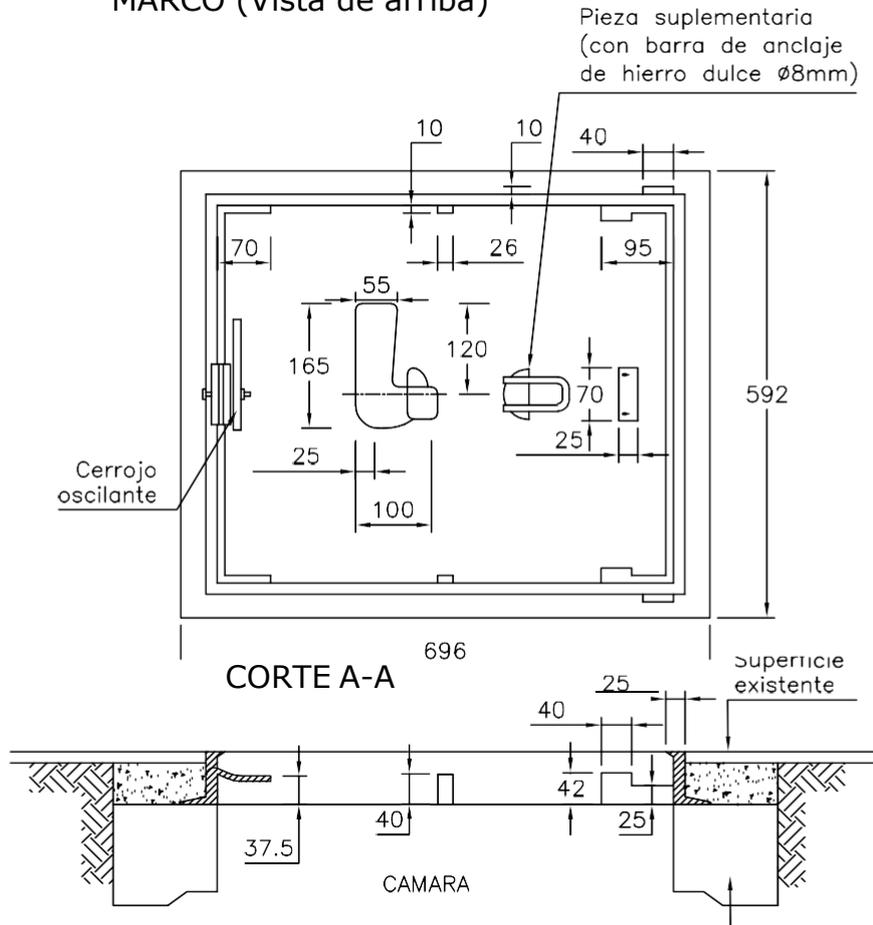
CORTE A-A

CORTE B-B

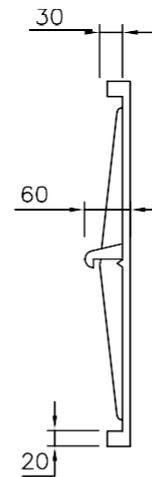
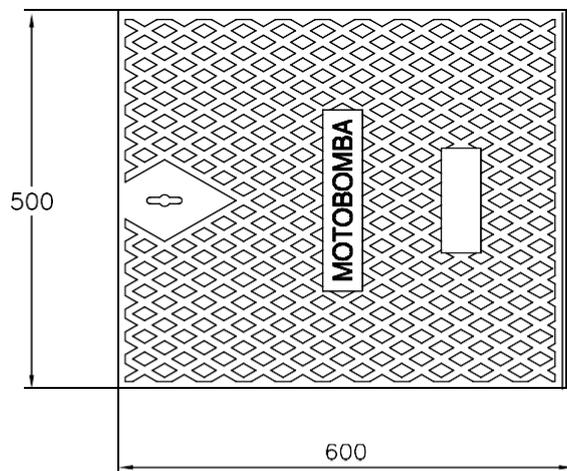
Withworth
 5 hilos por pulgada



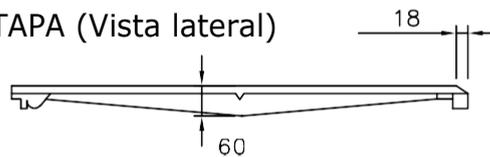
MARCO (Vista de arriba)



TAPA (Vista de arriba)



TAPA (Vista lateral)

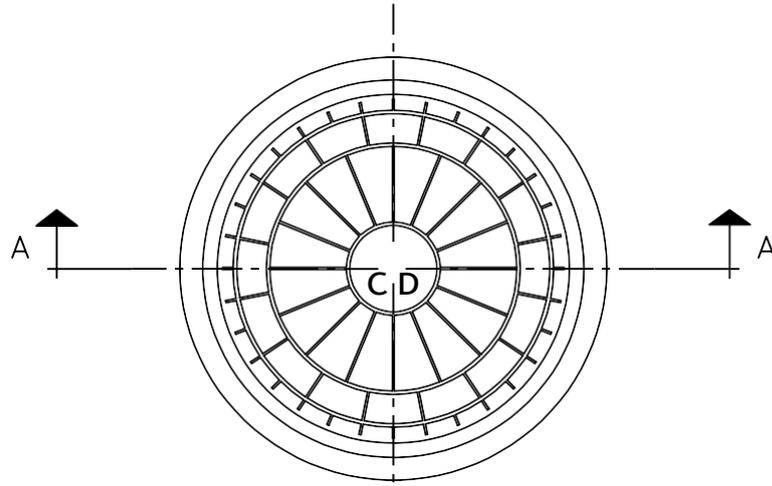


TAPA (Vista de frente)

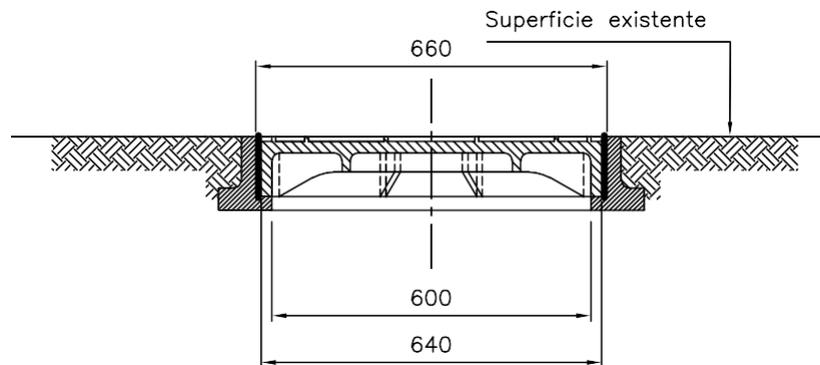
NOTAS:

- 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.

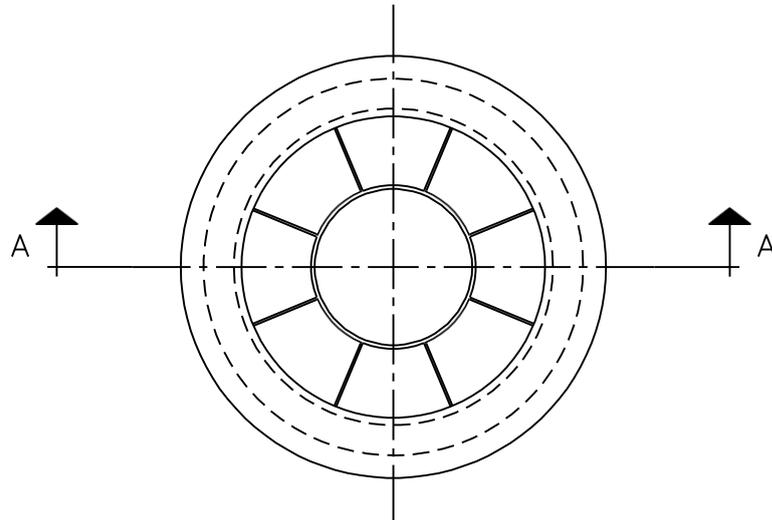
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



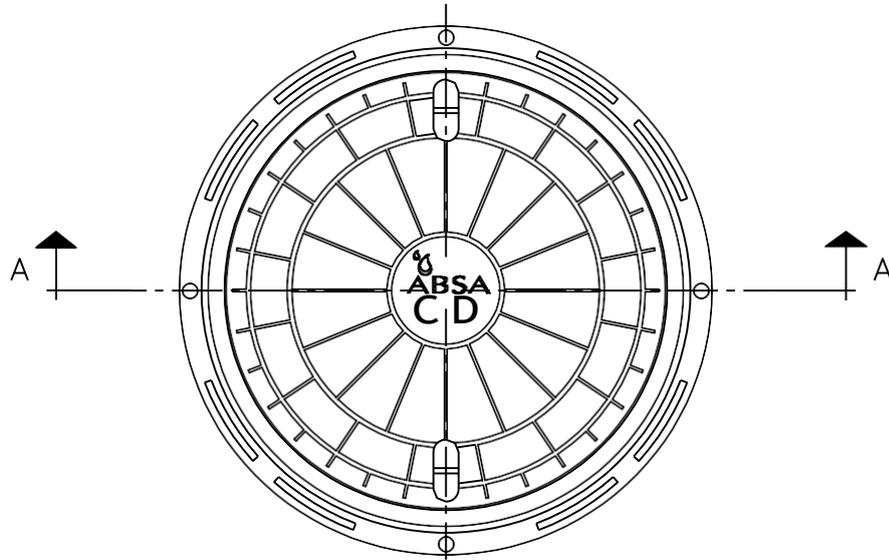
VISTA INTERIOR



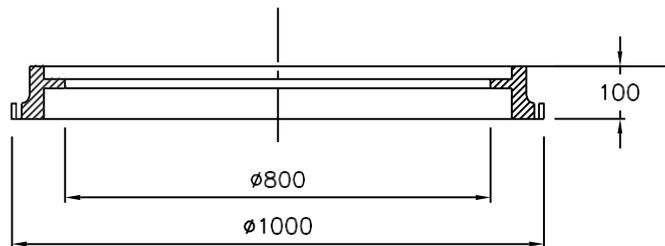
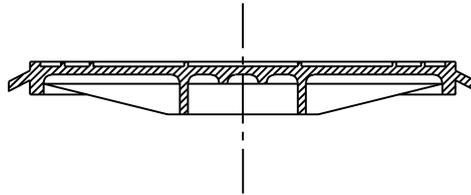
NOTAS:

- 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.

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR

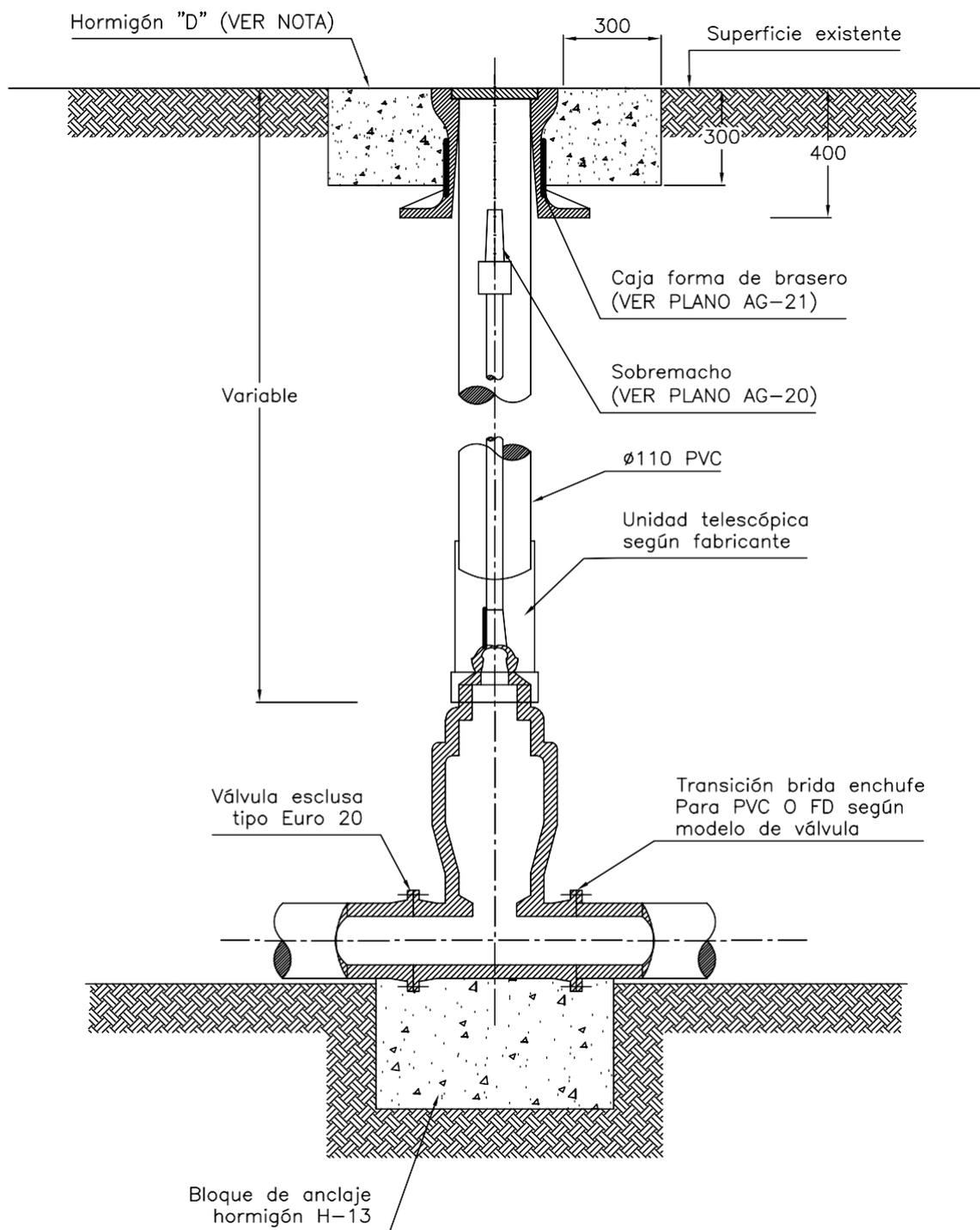


CORTE A-A



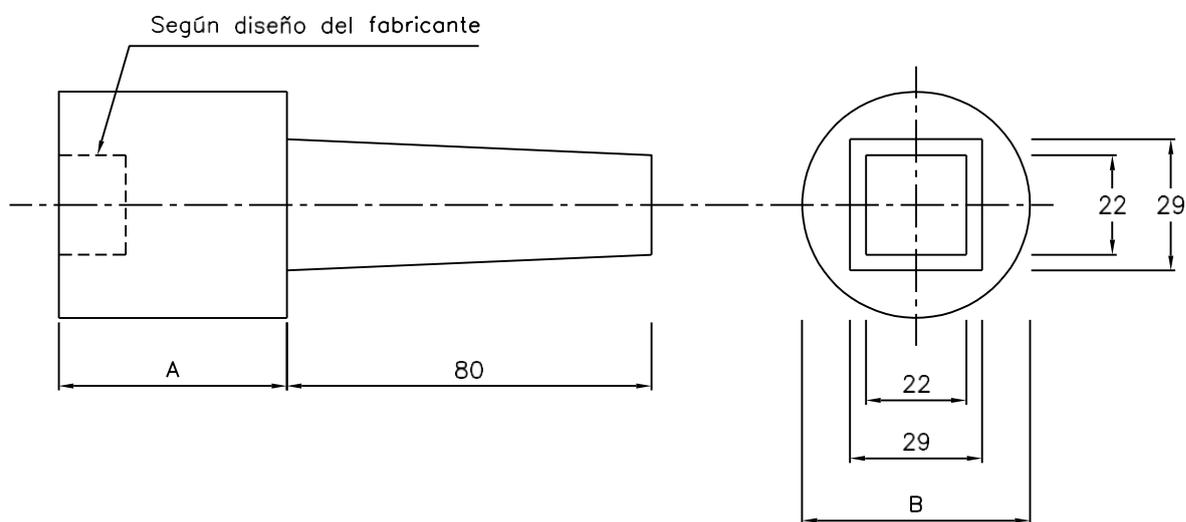
NOTAS:

- 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.



NOTAS:

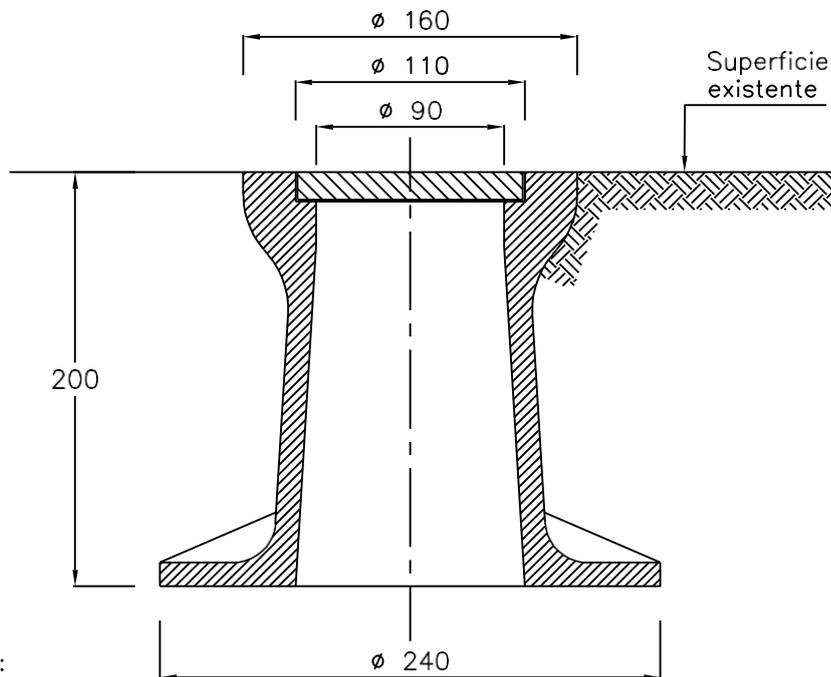
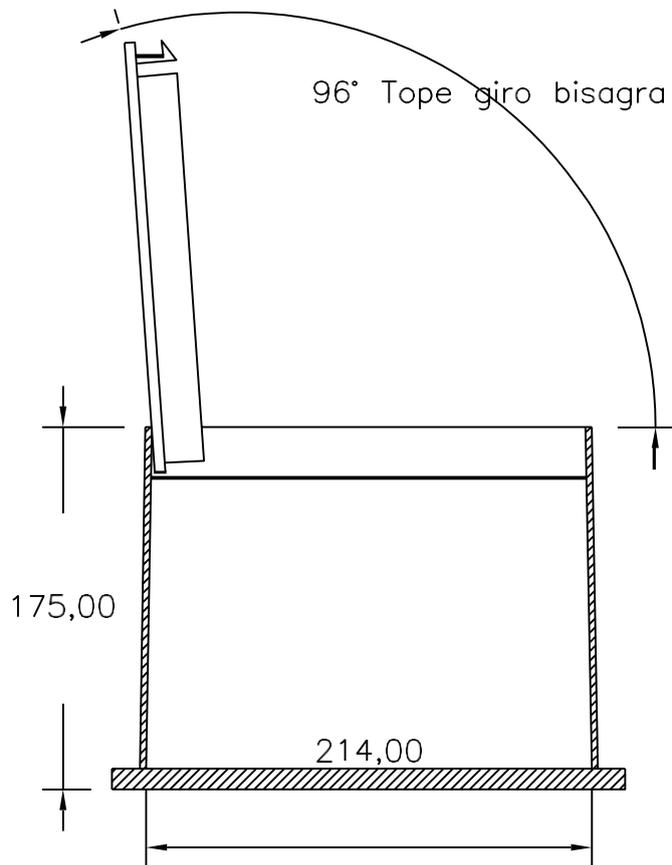
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "C" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.



DIMENSIONES		
Díam. Nominal Válvula	A	B
mm	mm	mm
50 a 75	50	50
100 a 200	70	56
250 a 1500	70	70

NOTAS:

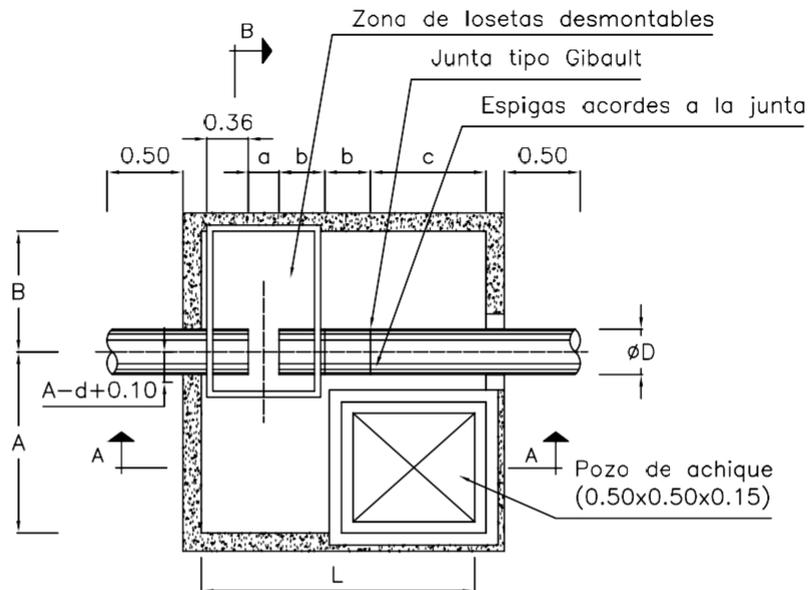
- El montaje del sobremacho a la válvula se realizará de acuerdo con el diseño de cada extremo del eje.
- El sobremacho se asegurará al vástago mediante un pasador o espina de material anticorrosivo, que no deberá absorber los esfuerzos de apertura y cierre de la válvula.
- Todas las medidas están expresadas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



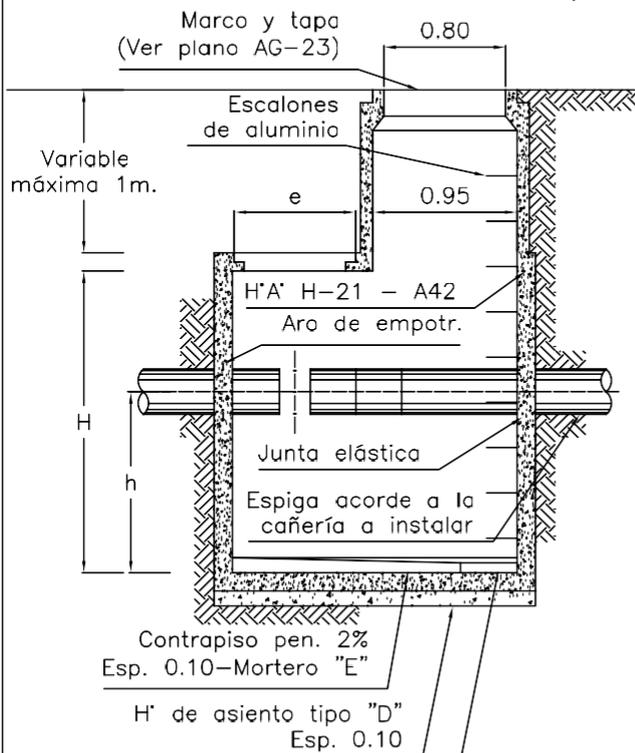
NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Material: Fundición dúctil ó Poliamida con carga de fibra de vidrio y carga UV

PLANTA



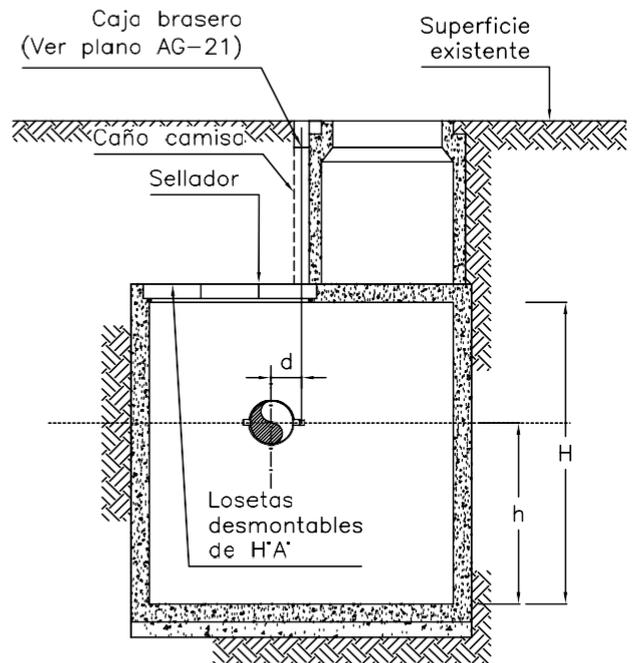
CORTE A-A



NOTAS:

Pozo de achique

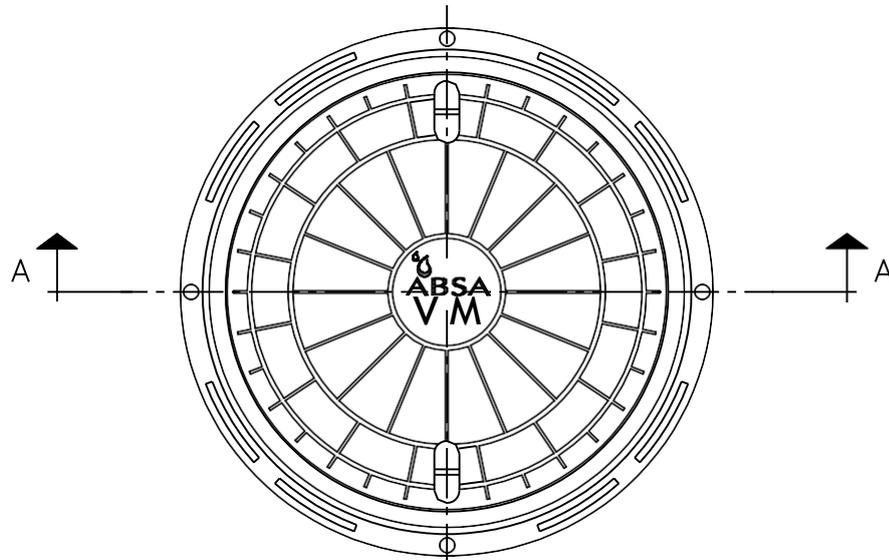
CORTE B-B



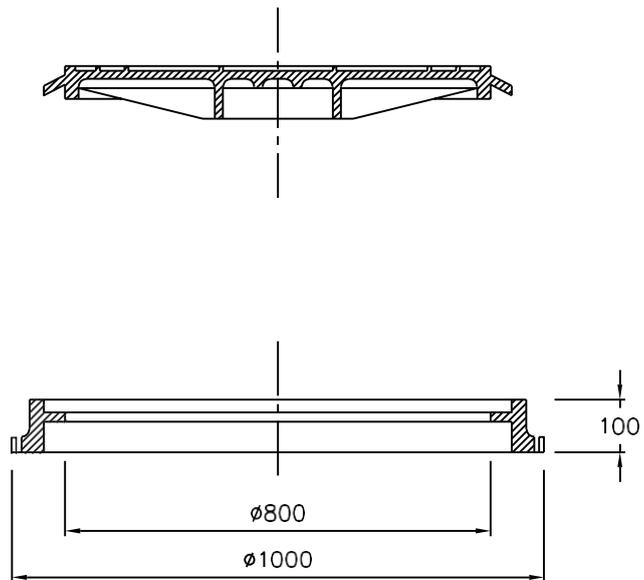
ϕD	a	b	c	e	A	B	h	H (mínimo)	L
0.300	0.203	0.300	0.710	0.800	1.200	0.800	1.250	2.000	1.900
0.400	0.203	0.300	0.710	0.800	1.200	0.500	1.200	2.000	1.900

- Todas las medidas están expresadas en metros.
- Cuando la calzada sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "D" de 30x30cm alrededor del marco y caja forma de brasero.
- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones.
- Las piezas especiales se construirán en acero o fundición dúctil s/especific. técnicas.
- Las dimensiones d y f son función del 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 cond. de carga y del terreno natural exist.
- El relleno alrededor de la cámara se compactará al 95% del proctor.

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR

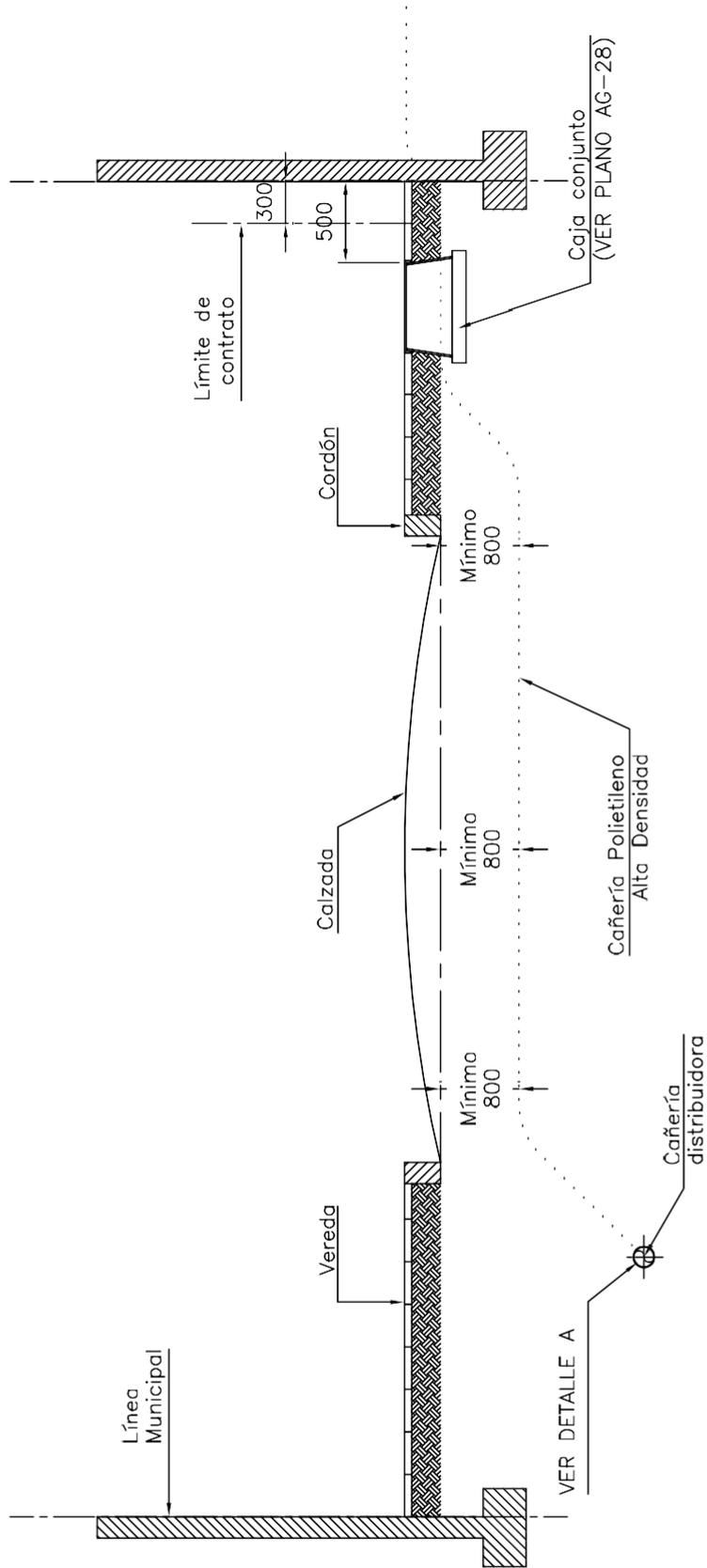


CORTE A-A



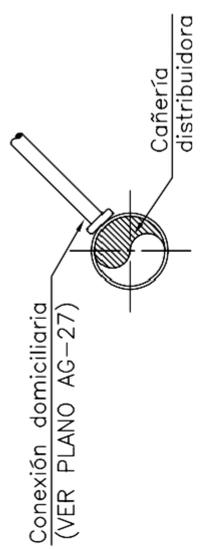
NOTAS:

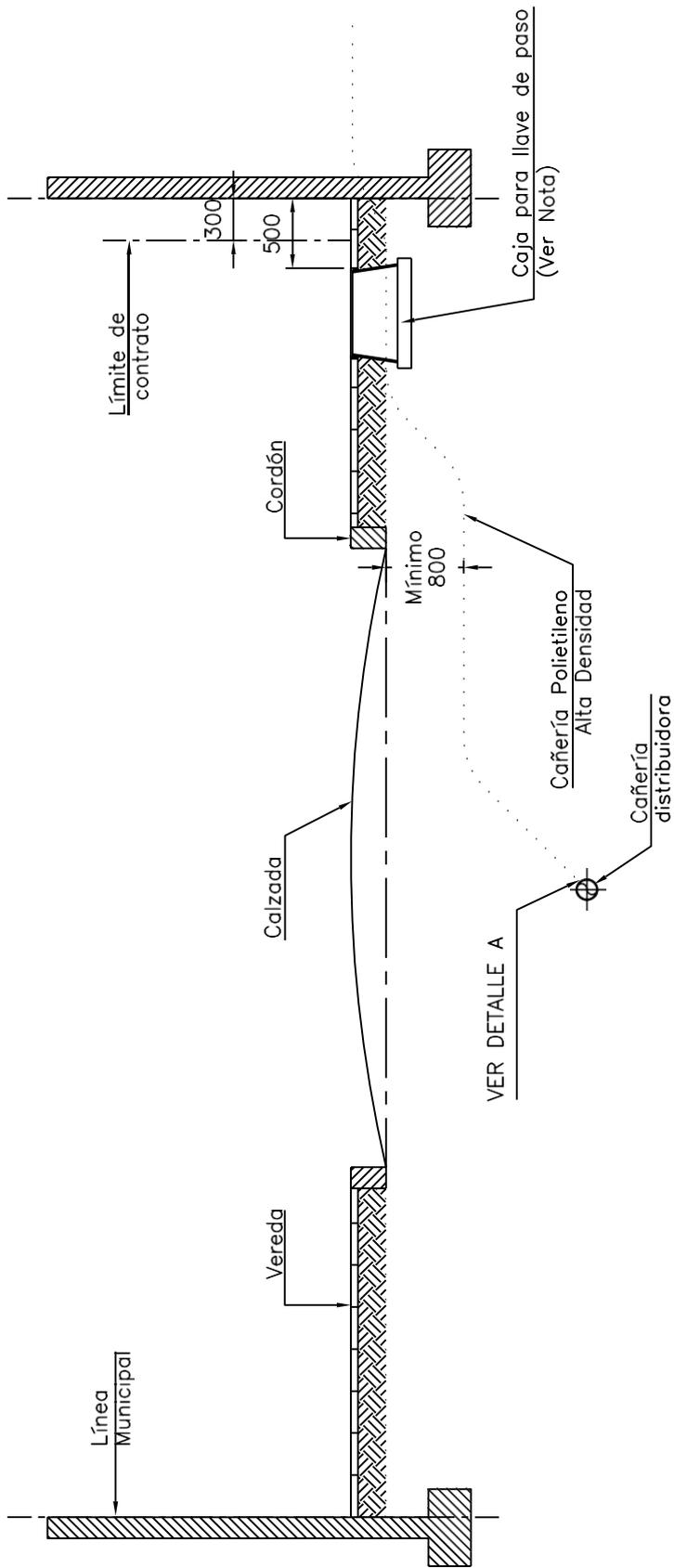
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 400 KN. según norma EN 124.



NOTA : Medidas en milímetros

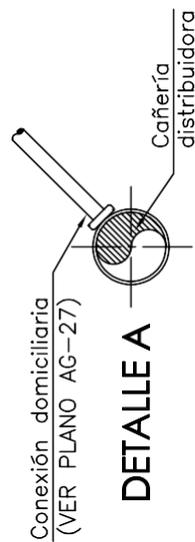
DETALLE A

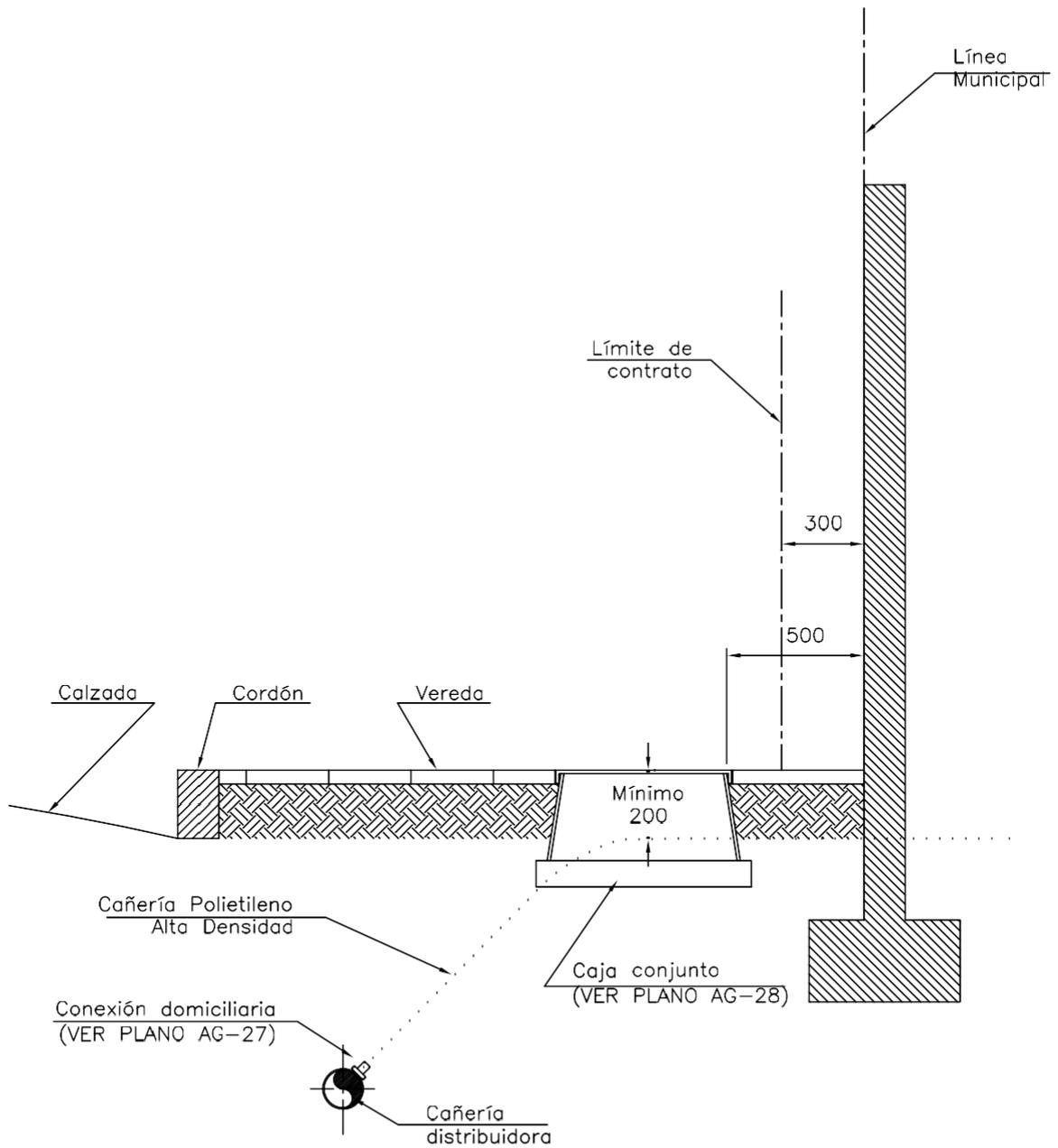




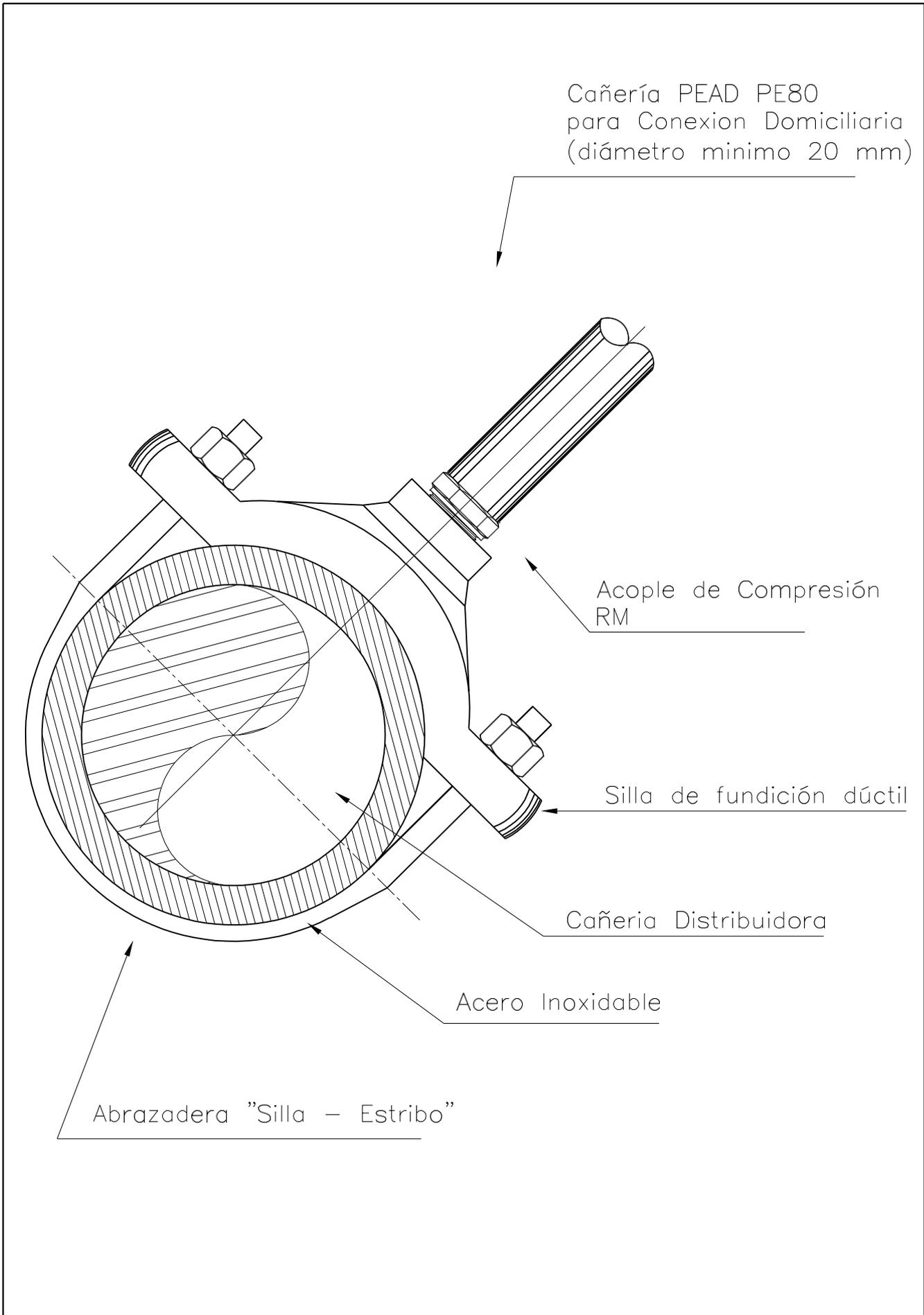
NOTA : Medidas en milímetros

Nota: La llave de paso será esférica de bronce, con tuerca loca y sistema para corte de servicio y con válvula de retención a resorte.

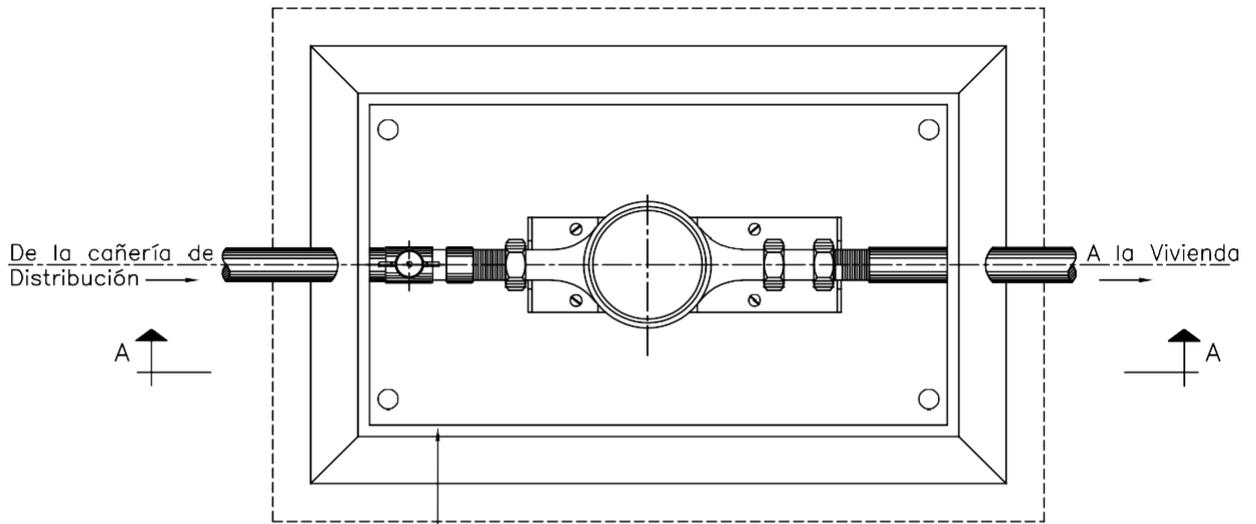




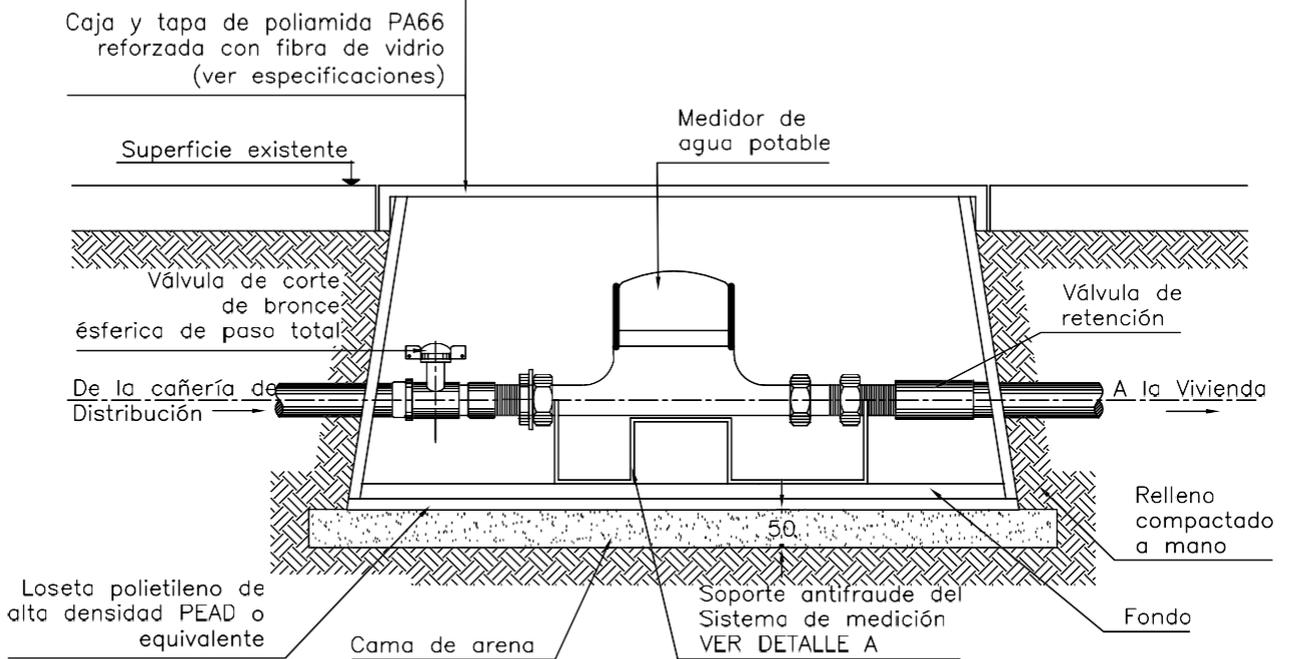
NOTA : Medidas en milímetros



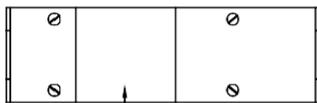
PLANTA



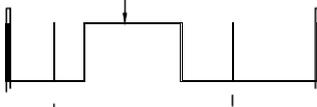
CORTE A-A - ALTERNATIVA 1



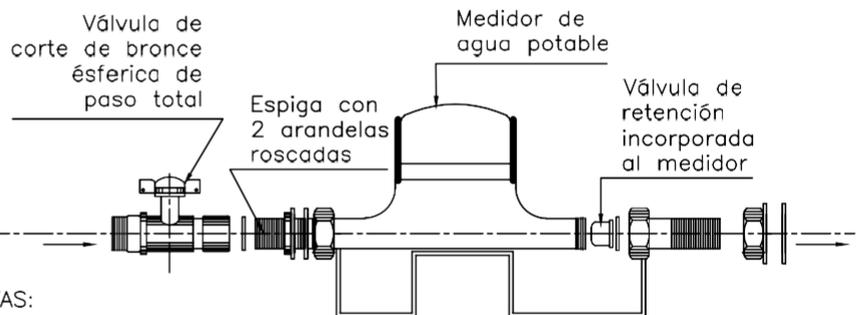
DETALLE A



Soporte antifraude del Sistema de Medición de chapa de acero inoxidable. Esp: 1mm



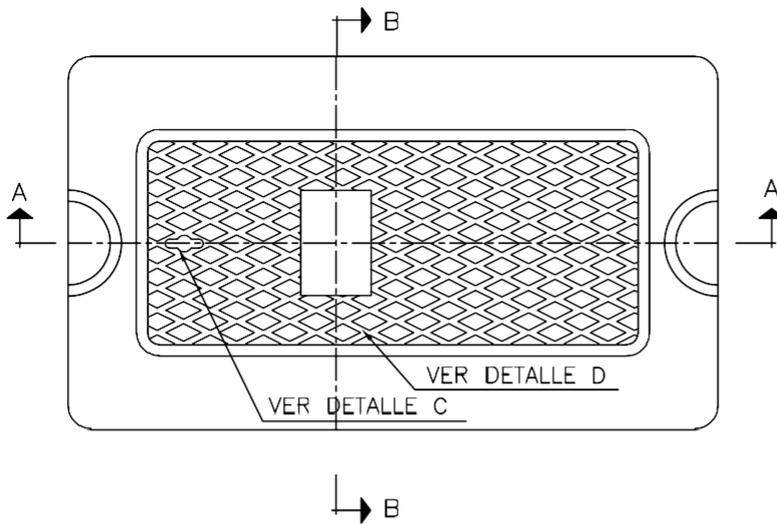
DESPIECE - ALTERNATIVA 2 Válvula de retención incorporada al medidor



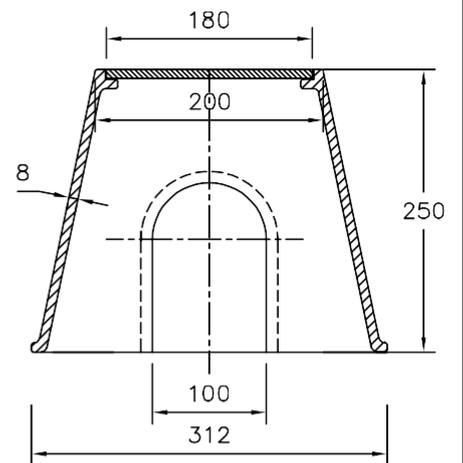
NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala

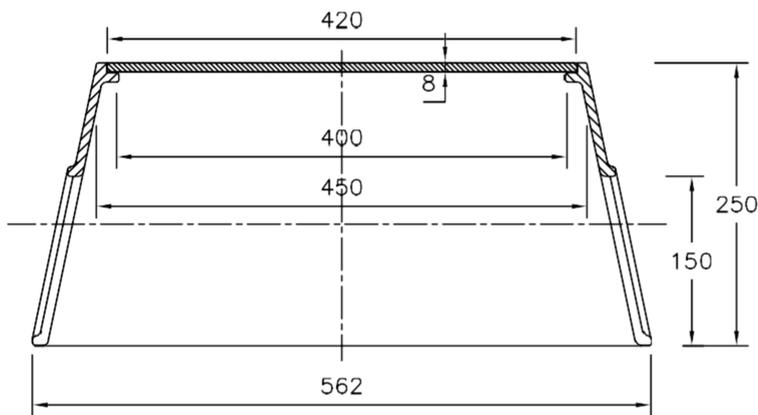
PLANTA



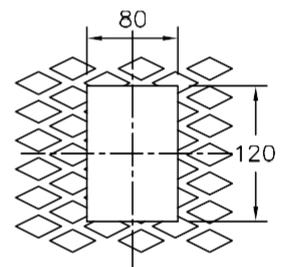
CORTE B-B



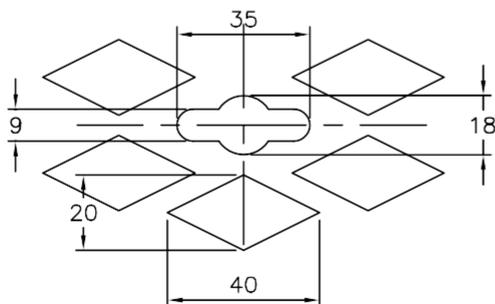
CORTE A-A



DETALLE D

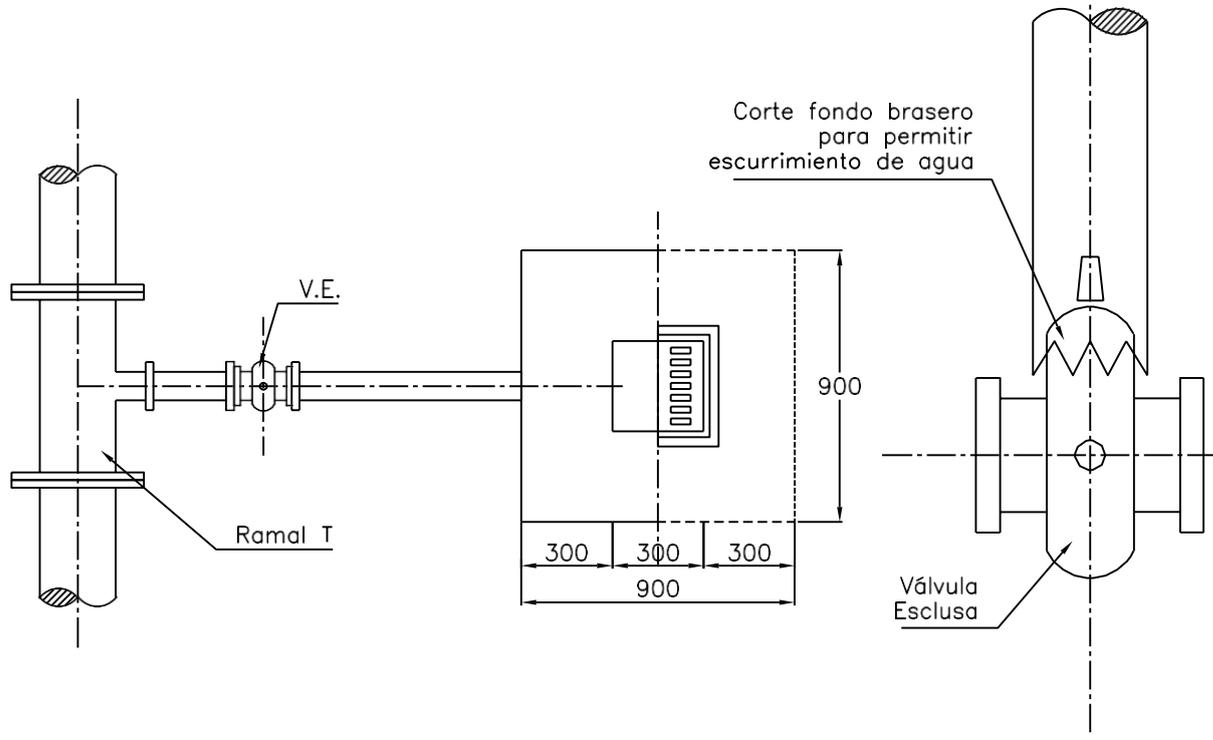
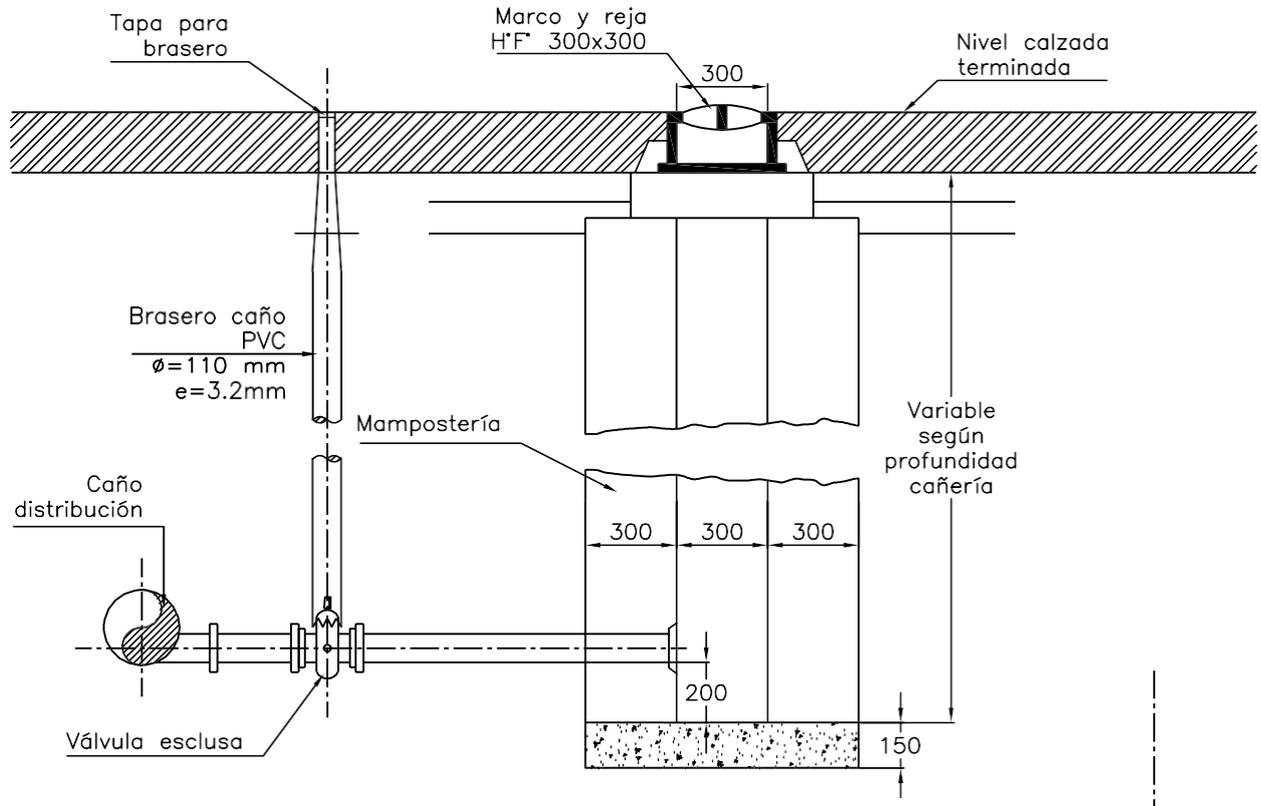


DETALLE C



NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala





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 26 pagina/s.