

Listado de planos

Planos de proyecto

PLANO GENERAL

LOTE 1 – Plano General

- Módulo 6

LOTE 2 – Plano General

- Módulo 7

LOTE 3 – Plano General

- Módulo 8

LOTE 4– Plano General

- Módulo 9

LOTE 5 – Plano General

- Módulo 10

Planos tipo

- **AG-01** Zanja cañerías agua sección típica.
- **AG-02** Nudo tipo- Cañerías – Ramal de fundición dúctil (FD).
- **AG-03** Nudo tipo- Cañería maestras/distribuidora - Ramal de PVC.
- **AG-04** Nudo tipo- Cañerías maestras/distribuidora ramal de Fundición Dúctil (FD).
- **AG-05** Conexión para hidrante Ø 75.
- **AG-06** Hidrante a resorte.
- **AG-07** Caja de hidrante.
- **AG-08** Cámara para toma de motobombas.
- **AG-10** Cámara y conexión para válvula de aire.
- **AG-11** Cámara y conexión para válvula de aire.
- **AG-12** Marco y tapa para válvula de aire de fundición dúctil c/ventilación.
- **AG-13** Marco y tapa para válvula de aire de fundición dúctil s/ventilación.
- **AG-14** Marco y tapa tipo.
- **AG-19** Instalación de válvula esclusa.
- **AG-20** Sobremacho para válvula esclusa.

- **AG-21** Caja forma brasero en fundición dúctil o poliamida.
- **AG-22** Cámara para válvula mariposa.
- **AG-23** Marco y tapa para válvula mariposa.
- **AG-24** Conexión de agua. Distribuidora en vereda opuesta.
- **AG-25** Conexión de agua. Distribuidora en calzada.
- **AG-26** Conexión de agua. Distribuidora en misma vereda.
- **AG-27** Conexiones domiciliarias en cañerías de fundición y asbesto cemento.
- **AG-28** Conexión de agua. Detalle caja conjunto.
- **AG-29** Caja para medidor y llave de paso de PRFV.
- **AG-32** Caja de acceso cloacal tipo brasero.
- **AG-33:** Cámara de desagüe.
- **A-23-1:** Cañerías esquema de empalme agua.
- **A-23-2:** Cañerías esquema de empalme agua.
- **A-24-1:** Conexión domiciliaria de agua. Distribuidora de PEAD. Detalle conjunto.
- **A-24-2:** Conexión domiciliaria de agua. Distribuidora de PVC. Detalle conjunto.

Carteles de Obra

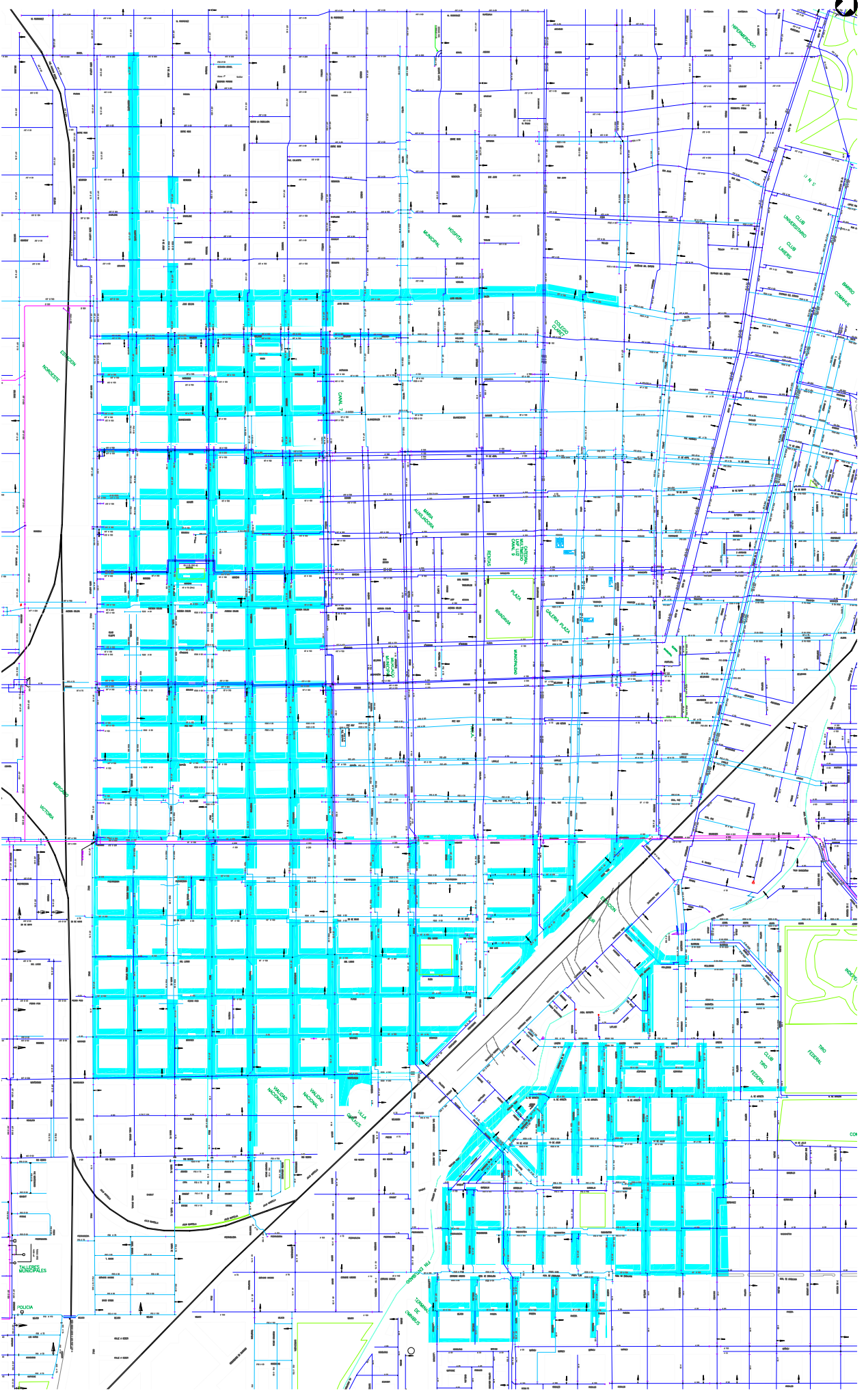
- Carteles tipo 10 x 5
- Carteles tipo 6 x 4

Carteles de señalización

- Carteles de señalización.
- Carteles de señalización en los frentes de obra.

Planchetas de certificación

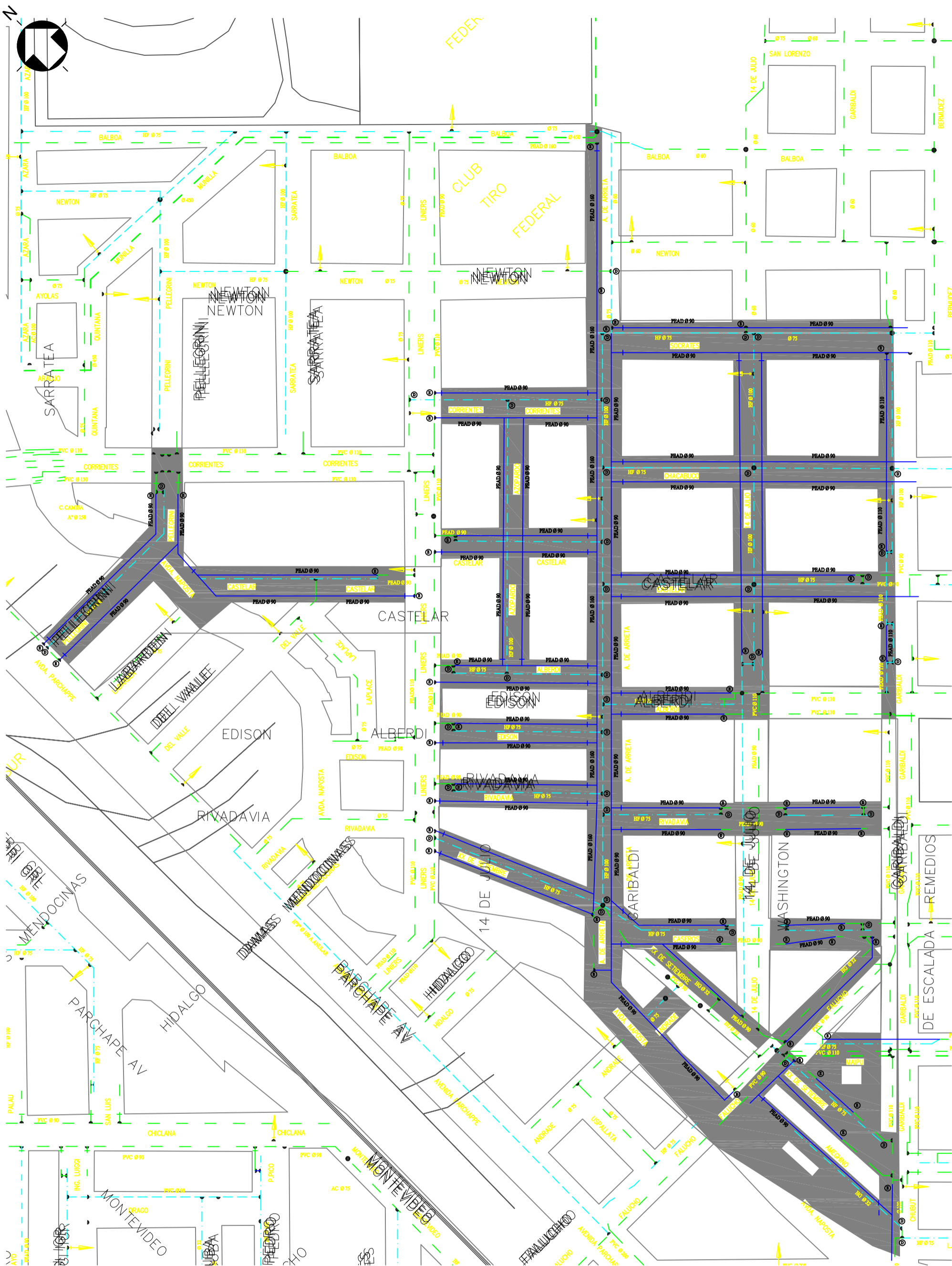
- Planchetas tipo red de agua 1
- Planchetas tipo red de agua 1



REFERENCIAS

ZONA A RECONSTRUIR

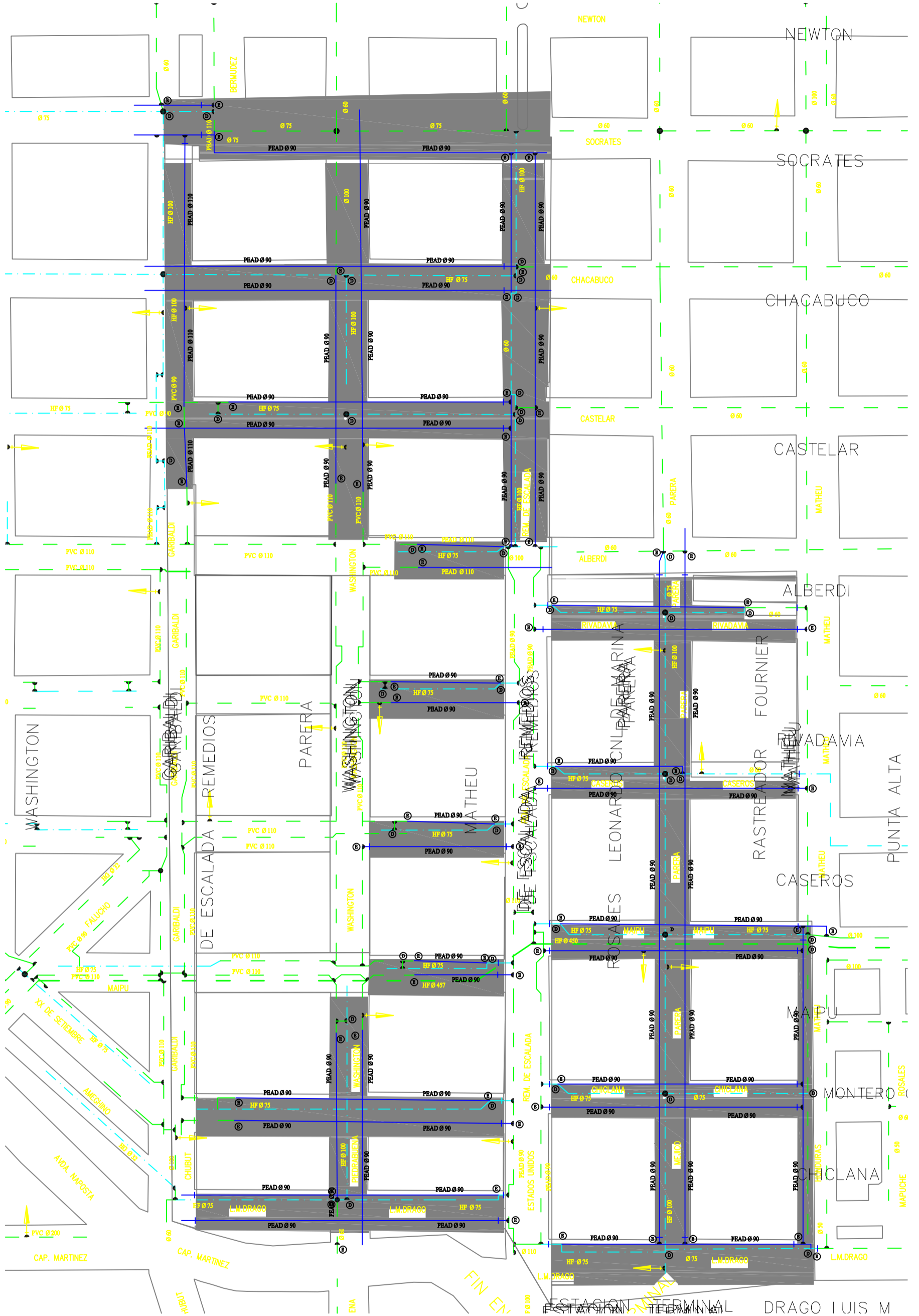
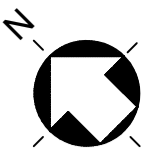
	BAHIA BLANCA REGION 8	
	Fecha: Septiembre de 2019 Proyecto: RB - Rural Diseñador: BS - Pioner Revisor: S.A.N.	Estado: S/E Plan: S/E Proyecto: B10-A-Red-2019 Revisión:



REFERENCIAS

- CAÑERIA A INSTALAR
- - - CAÑERIA EXISTENTE
- - - CAÑERIA A ANULAR
- RAMAL EMPALME
- VALVULA ESCLUSA
- VALVULA INCENDIO
- E EMPALME
- D DESEMPALME

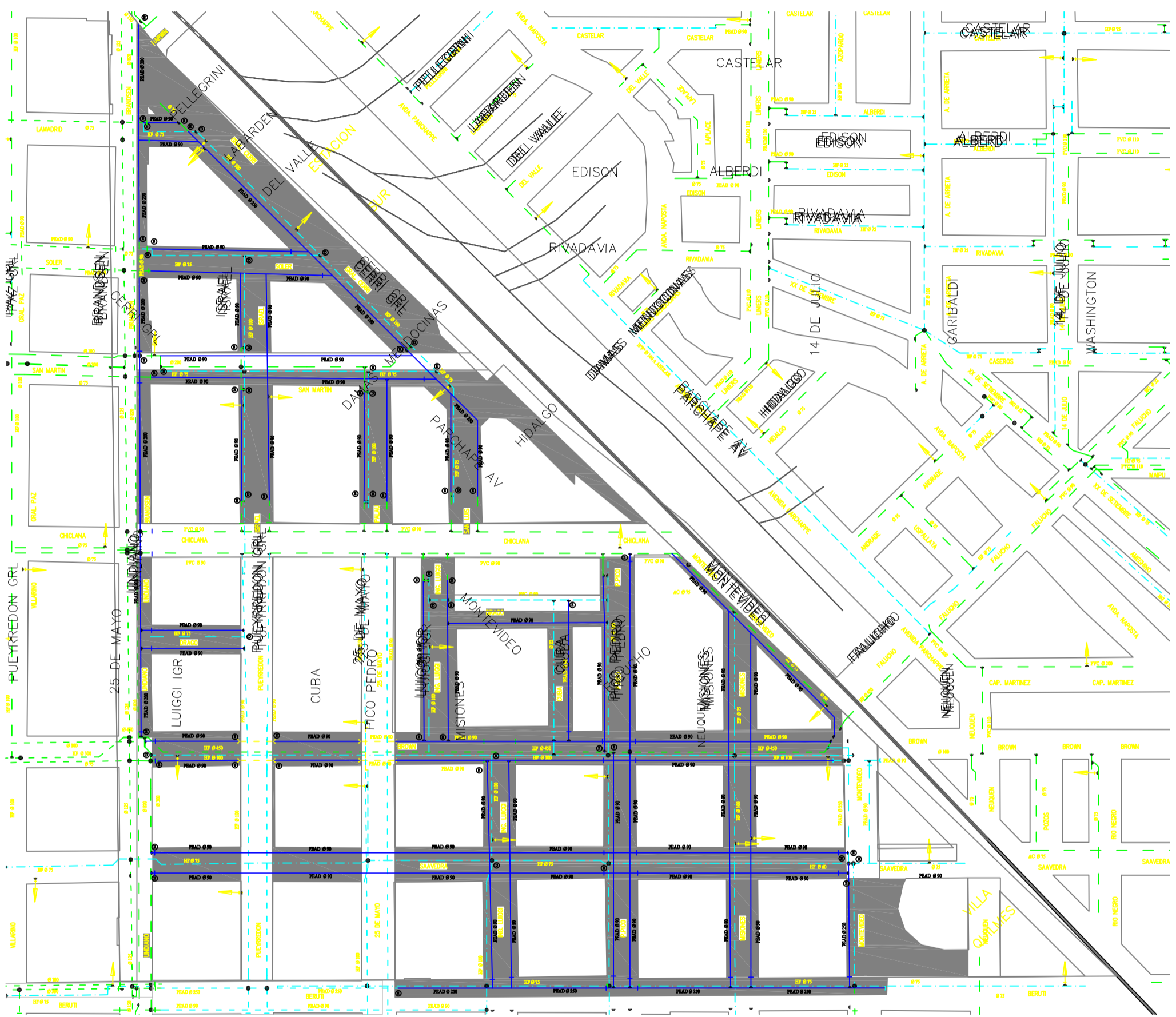
	<h1>BAHIA BLANCA</h1> <h1>REGIÓN 8</h1>
<p>Fecha: Junio de 2019</p> <p>Proyecto: RENOVIACION DE CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO MODULO R9</p> <p>Dibujo:</p> <p>Viso:</p>	<p>RED DE AGUA</p> <p>Plano:</p> <p>Archivo:</p> <p>Revisión:</p>
<p>Escala: 1: 3500</p>	



REFERENCIAS

- CAÑERIA A INSTALAR
- - - CAÑERIA EXISTENTE
- - - CAÑERIA A ANULAR
- + RAMAL EMPALME
- + VALVULA ESCLUSA
- + VALVULA INCENDIO
- E EMPALME
- D DESEMPALME

	<h1 style="margin: 0;">BAHIA BLANCA</h1>	<h1 style="margin: 0;">REGIÓN 8</h1>
Fecha: Junio de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1: 3500
Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERIAS DE HIERRO	Plano:
Dibujo:	FUNDIDO EN MACRO CENTRO	Archivo:
Viso:	MODULO R8	Revisión:



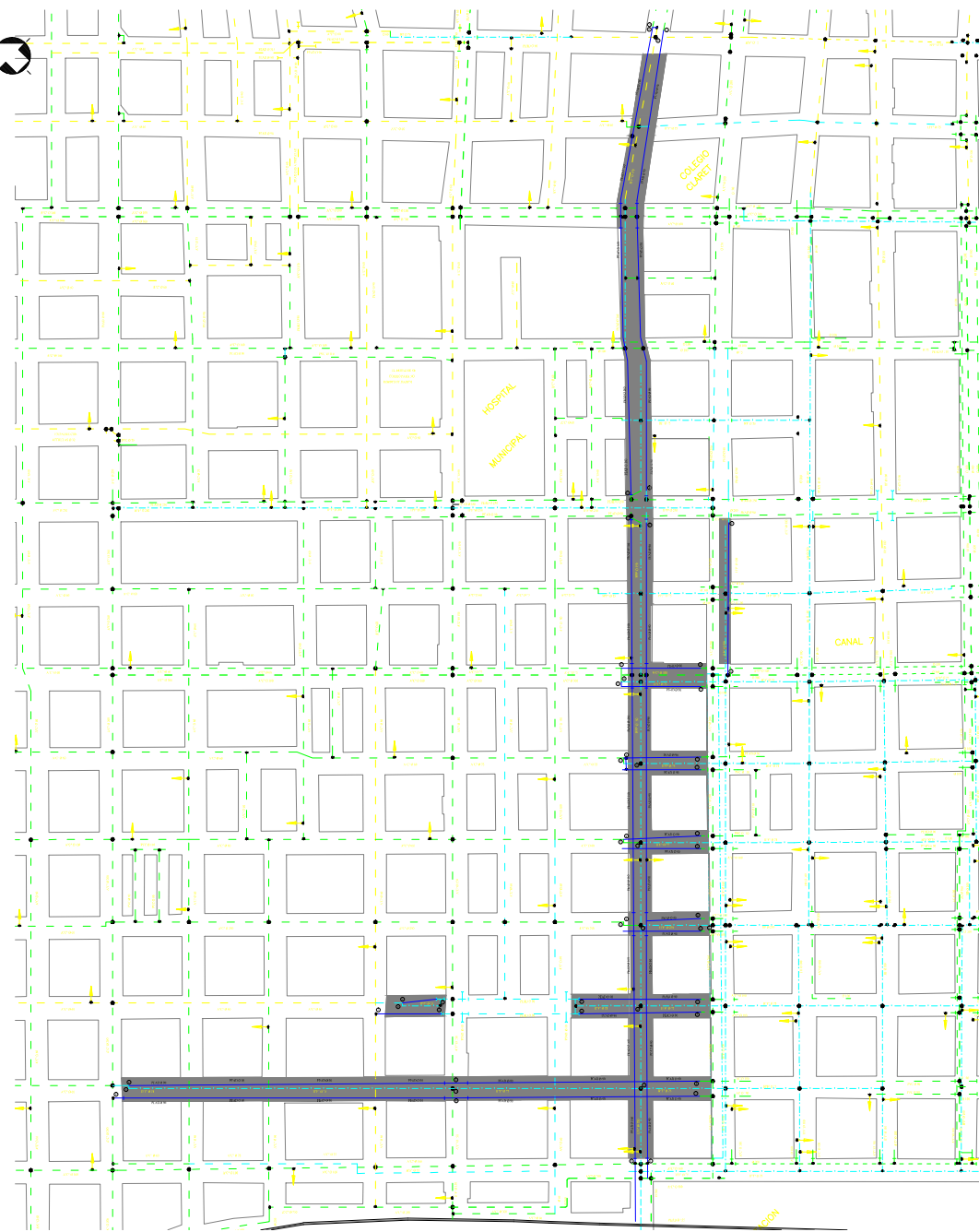
REFERENCIAS

- CAÑERÍA A INSTALAR
- - - CAÑERÍA EXISTENTE
- - - CAÑERÍA A ANULAR
- + RAMAL EMPALME
- + VALVULA ESCLUSA
- + VALVULA INCENDIO
- ⊙ EMPALME
- ⊙ DESEMPALME

REFERENCIAS

- CAÑERÍA A INSTALAR
- - - CAÑERÍA EXISTENTE
- - - CAÑERÍA A ANULAR
- + RAMAL EMPALME
- + VALVULA ESCLUSA
- + VALVULA INCENDIO
- ⊙ EMPALME
- ⊙ DESEMPALME

	BAHIA BLANCA	REGIÓN 8	
	Fecha: Junio de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1: 3000
	Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO MODULO R7	
	Dibujo:		
Viso:	Archivo:		
		Revisión:	



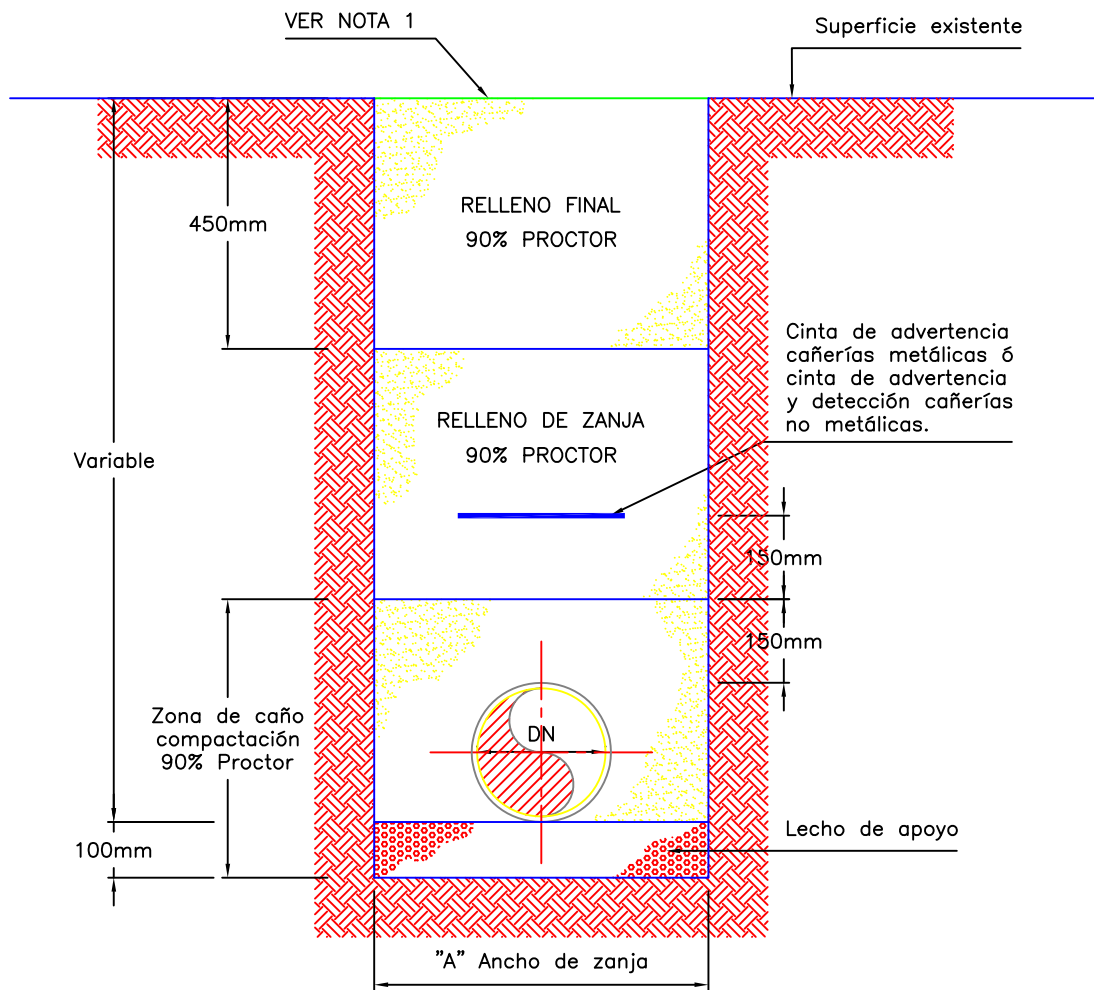
REFERENCIAS

- CAÑERÍA A INSTALAR
- - - CAÑERÍA EXISTENTE
- · - · CAÑERÍA A ANULAR
- ⊕ RAMAL EMPALME
- ⊖ VALVULA ESCLUSA
- ⊕ VALVULA INCENDIO
- EMPALME
- DESEMPALME



BAHIA BLANCA REGIÓN 8

Fecha: Junio de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1:4500
Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERÍAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO	Plano:
Dibujo:	MÓDULO R6	Archivo:
Viso:		Revisión:

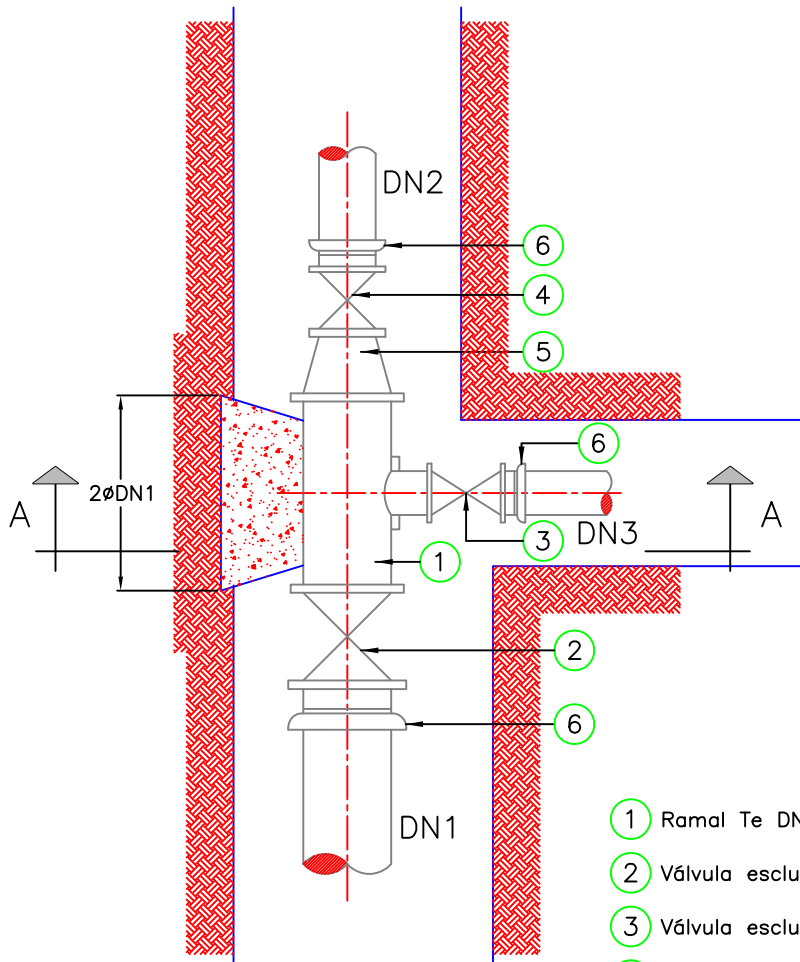


DN mm	A mm (VER NOTA 2)
80	400
100	400
150	500
200	500
250	600
300	700
400	800
>500	DN+500

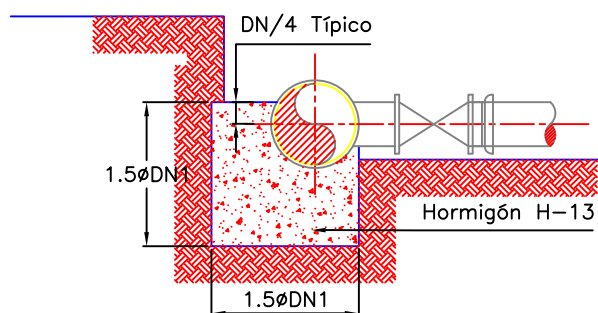
NOTAS:

- 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.

PLANTA



CORTE A-A



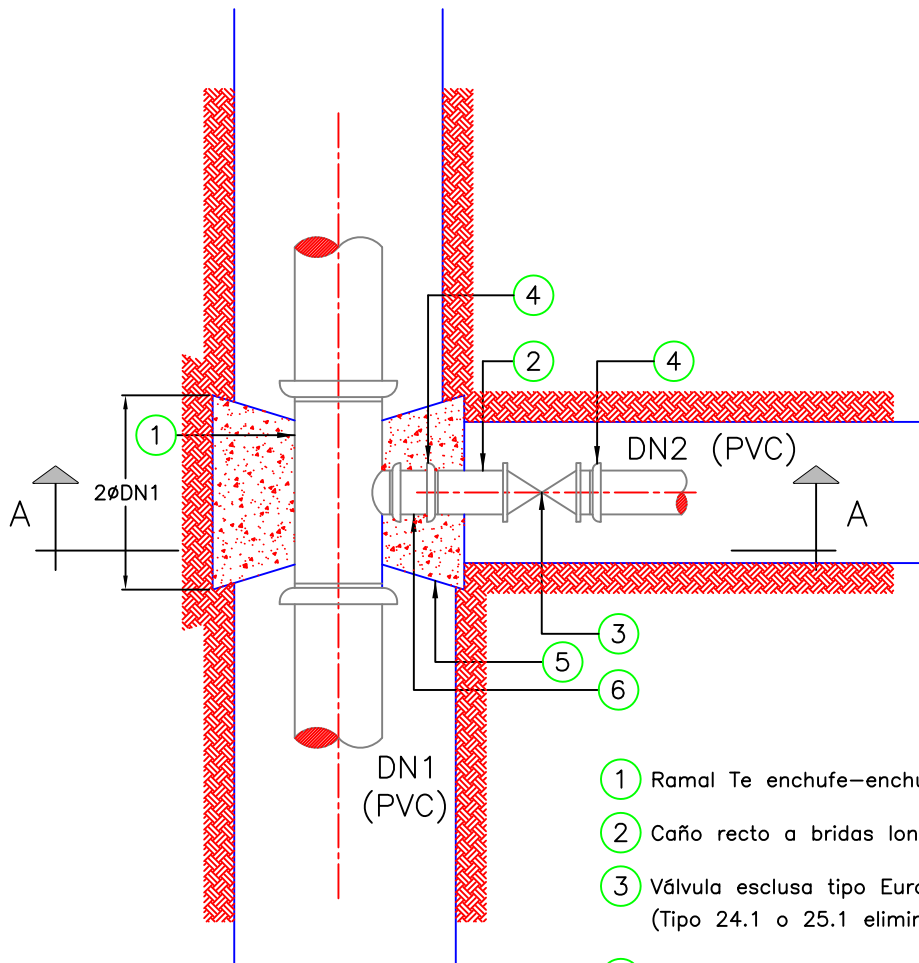
- 1 Ramal Te DN1 x DN3 a bridas orientables
- 2 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN1
- 3 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN3
- 4 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN2
- 5 Reducción DN1 x DN2 a bridas orientables
- 6 Junta de desarme

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

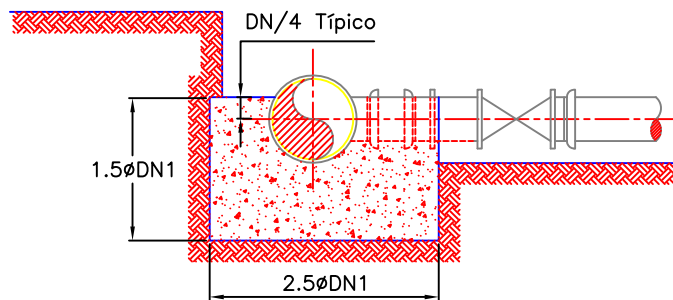
NOTAS:

- 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

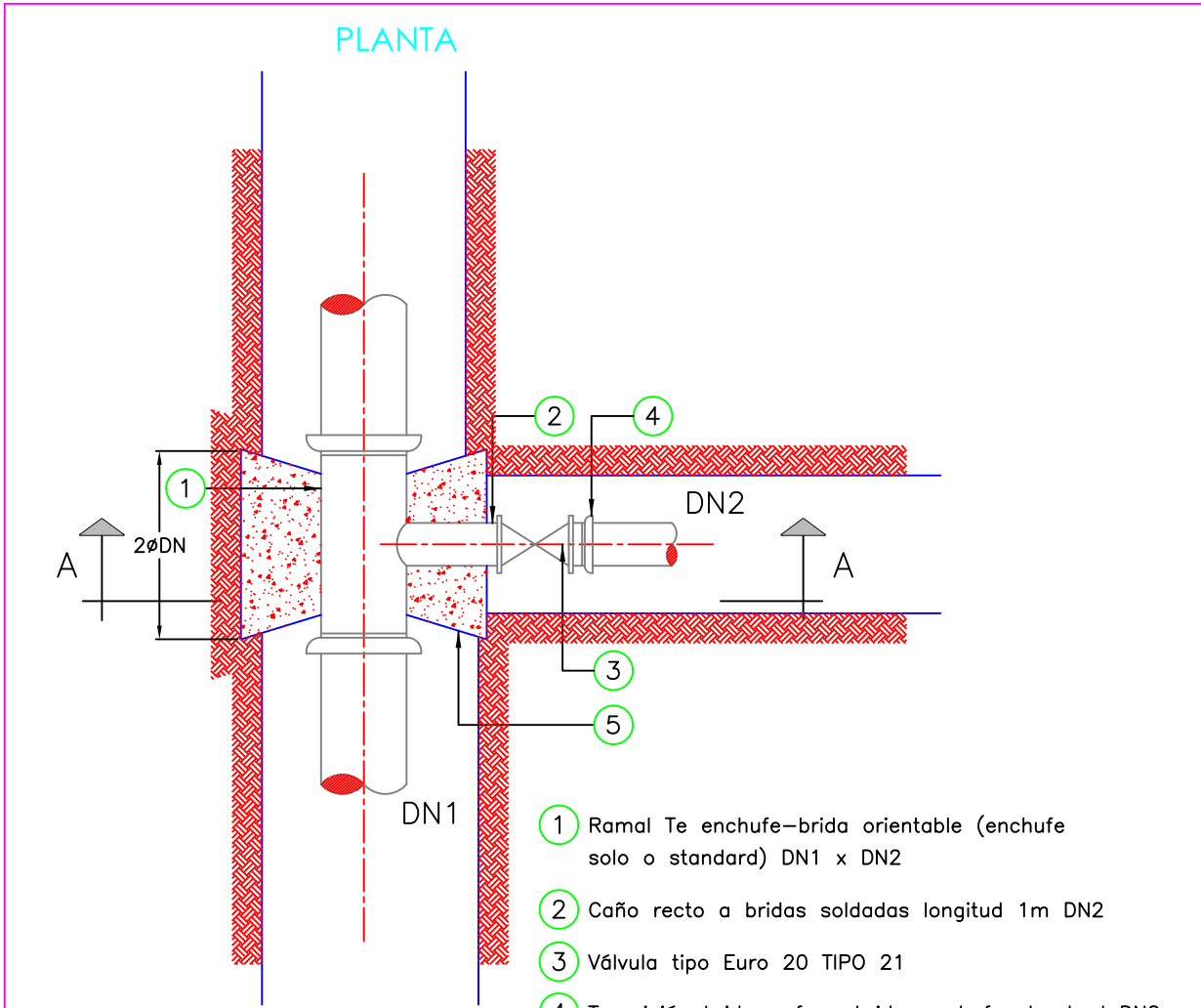


NUDO TIPO
CAÑERIAS MAESTRAS/DISTRIBUIDORA
RAMAL DE P.V.C.

PLANO TIPO N°

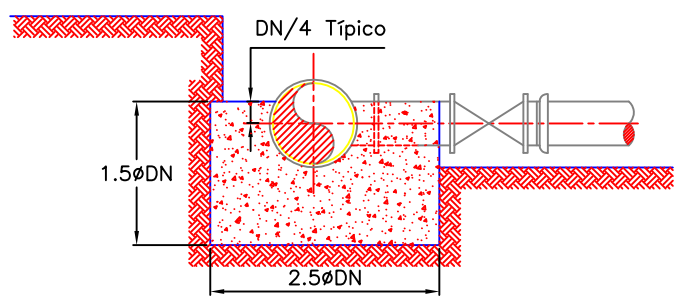
AG - 03

2006



- 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

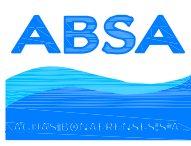
CORTE A-A



NOTAS:

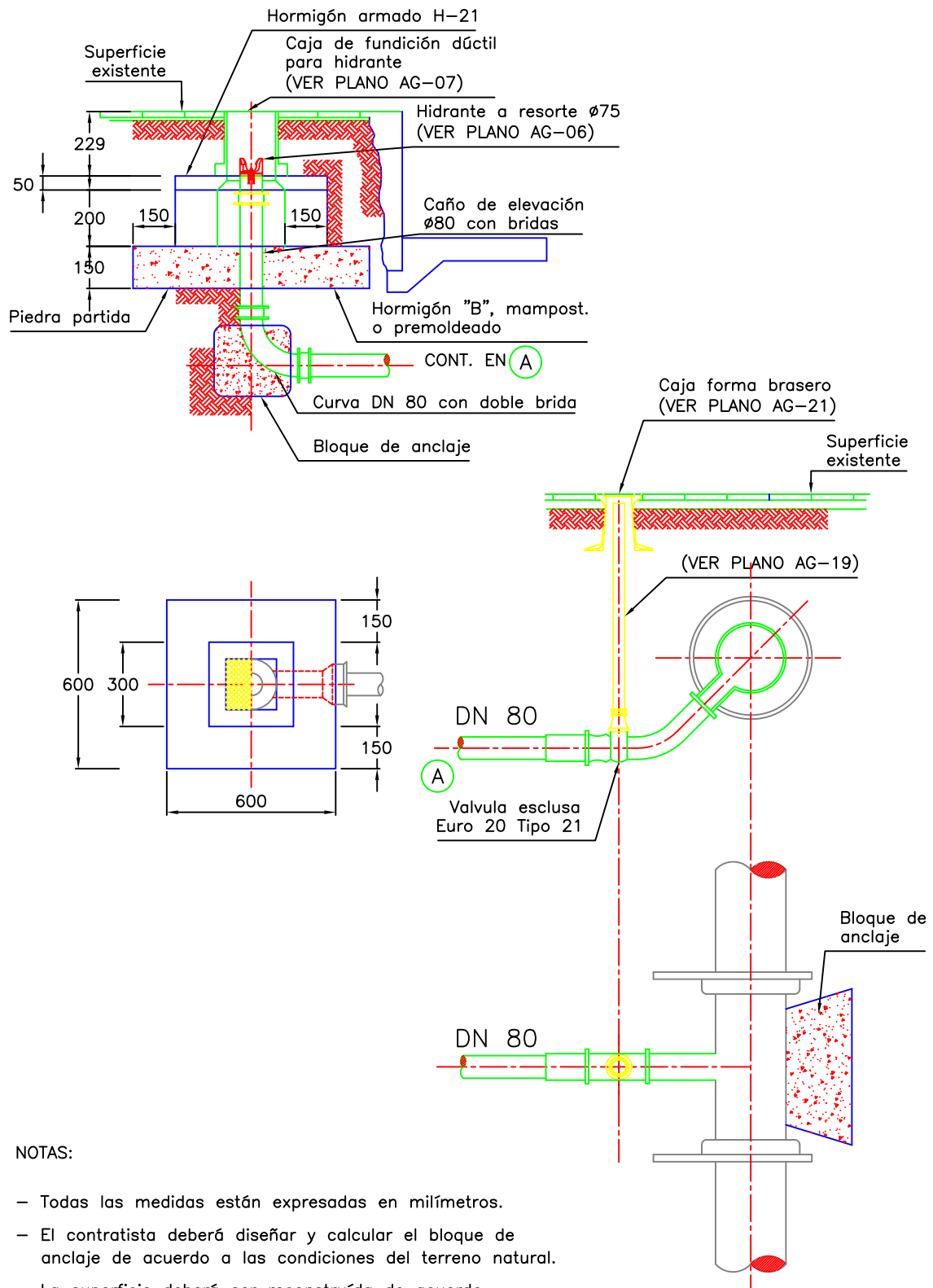
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- Los enchufes del ramal deben quedar afuera del bloque de anclaje.
- Si se usan válvulas Tipo Euro 20 Tipo 25.1 o 24.1, se eliminan las piezas ④

DN1	DN2
150 - 250	90



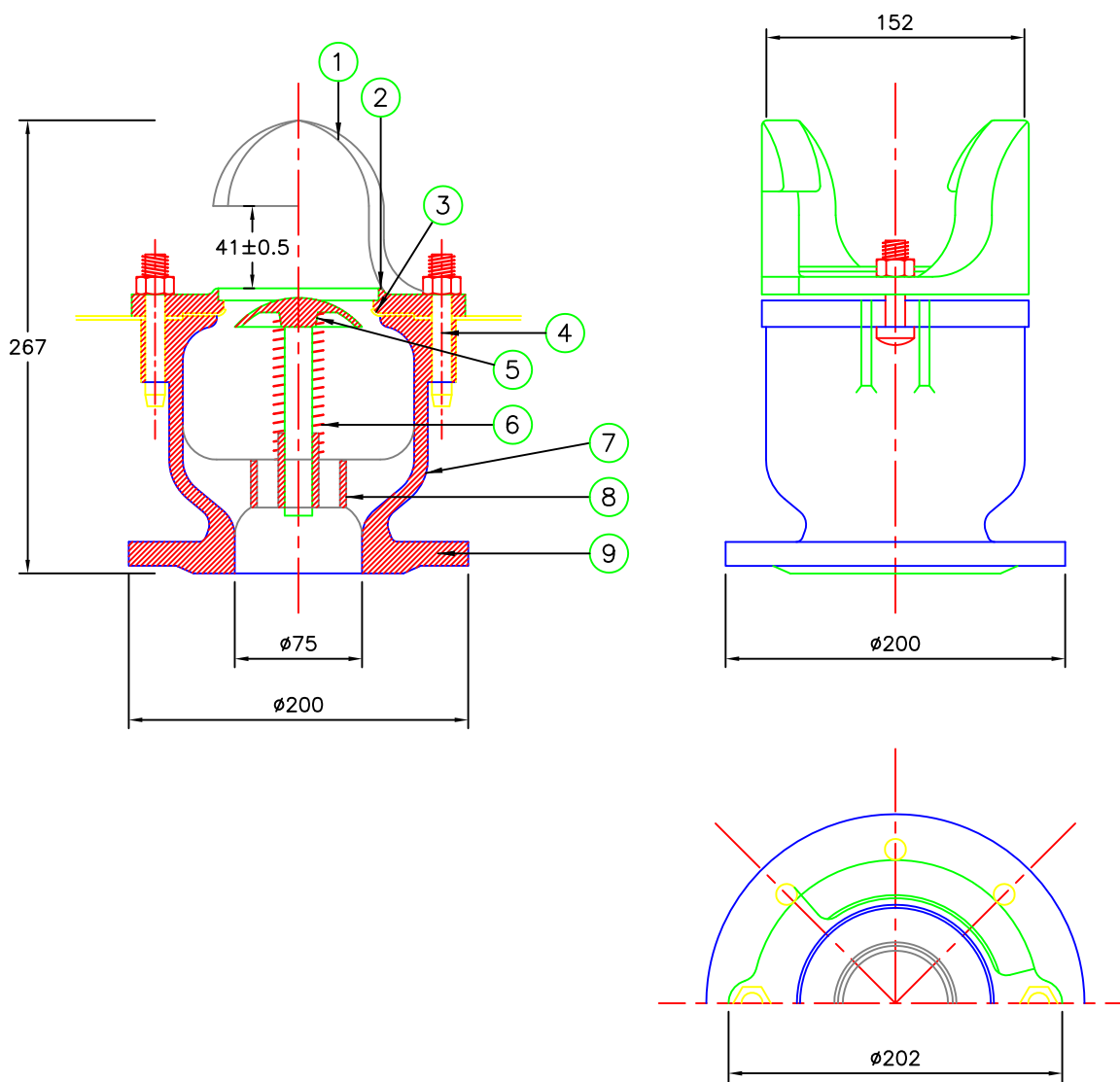
NUDO TIPO
CAÑERIAS MAESTRAS/DISTRIBUIDORA
RAMAL DE FUNDICION DUCTIL (F.D.)

PLANO TIPO N°
AG - 04
2006



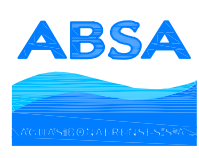
NOTAS:

- 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

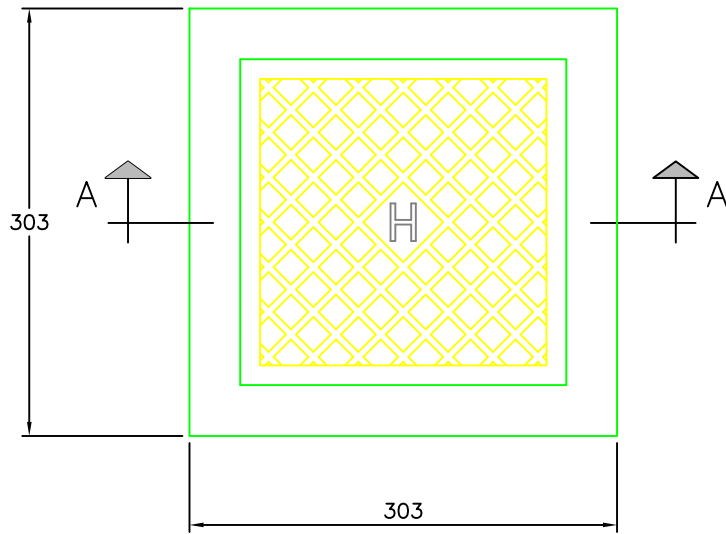
NOTA: Medidas en milímetros.



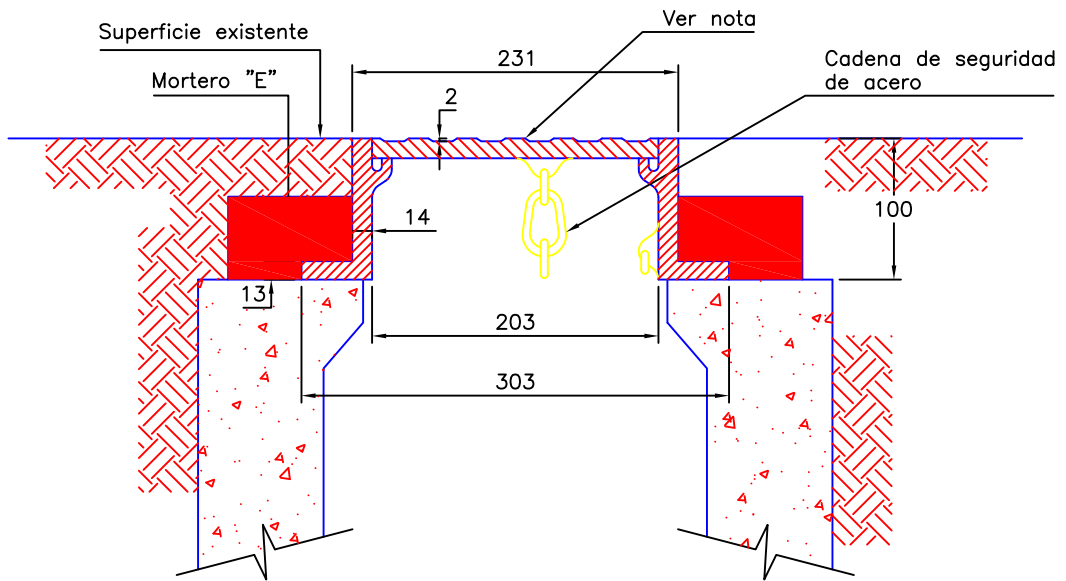
HIDRANTE A RESORTE

PLANO TIPO N°
AG - 06
2006

VISTA DE LA TAPA

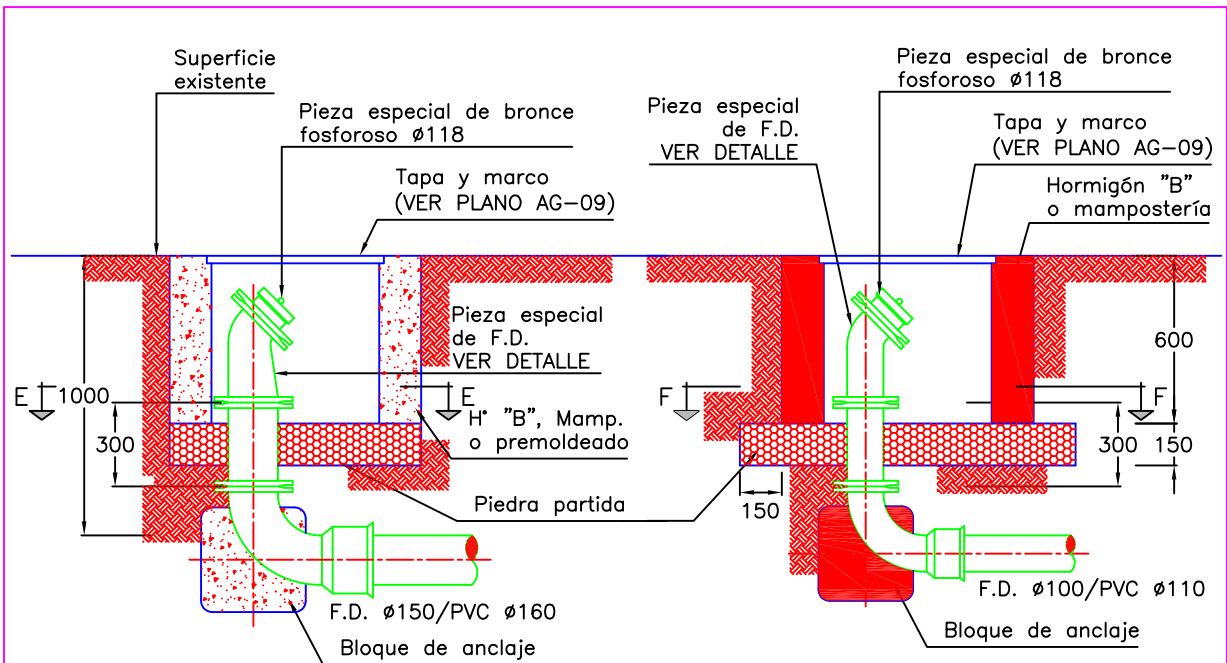


CORTE A-A

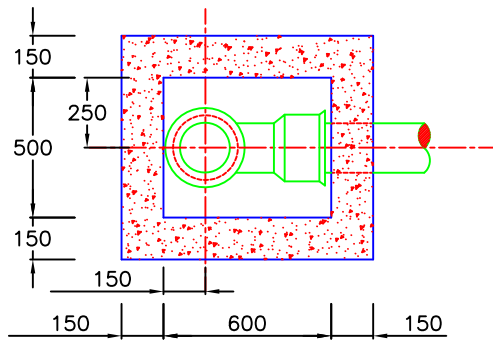


NOTAS:

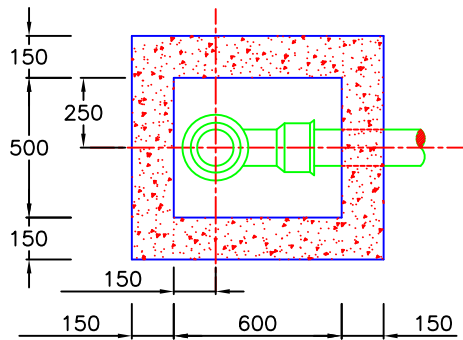
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil ó poliamida con carga de fibra de vidrio y carga UV.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124



CORTE E-E

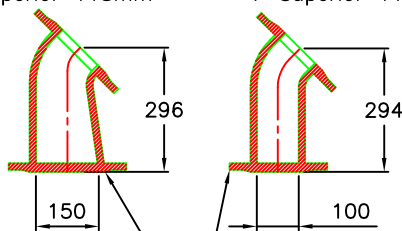


CORTE F-F



PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICION DUCTIL

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

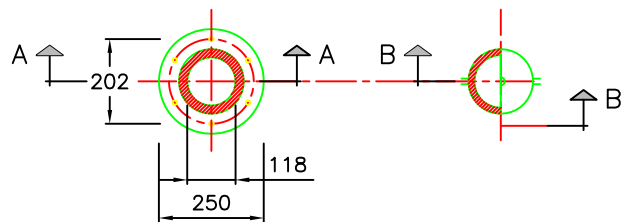


NOTAS:

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.

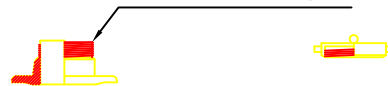
PIEZAS ESPECIALES DE BRONCE



CORTE A-A

CORTE B-B

Withworth
 5 hilos por pulgada

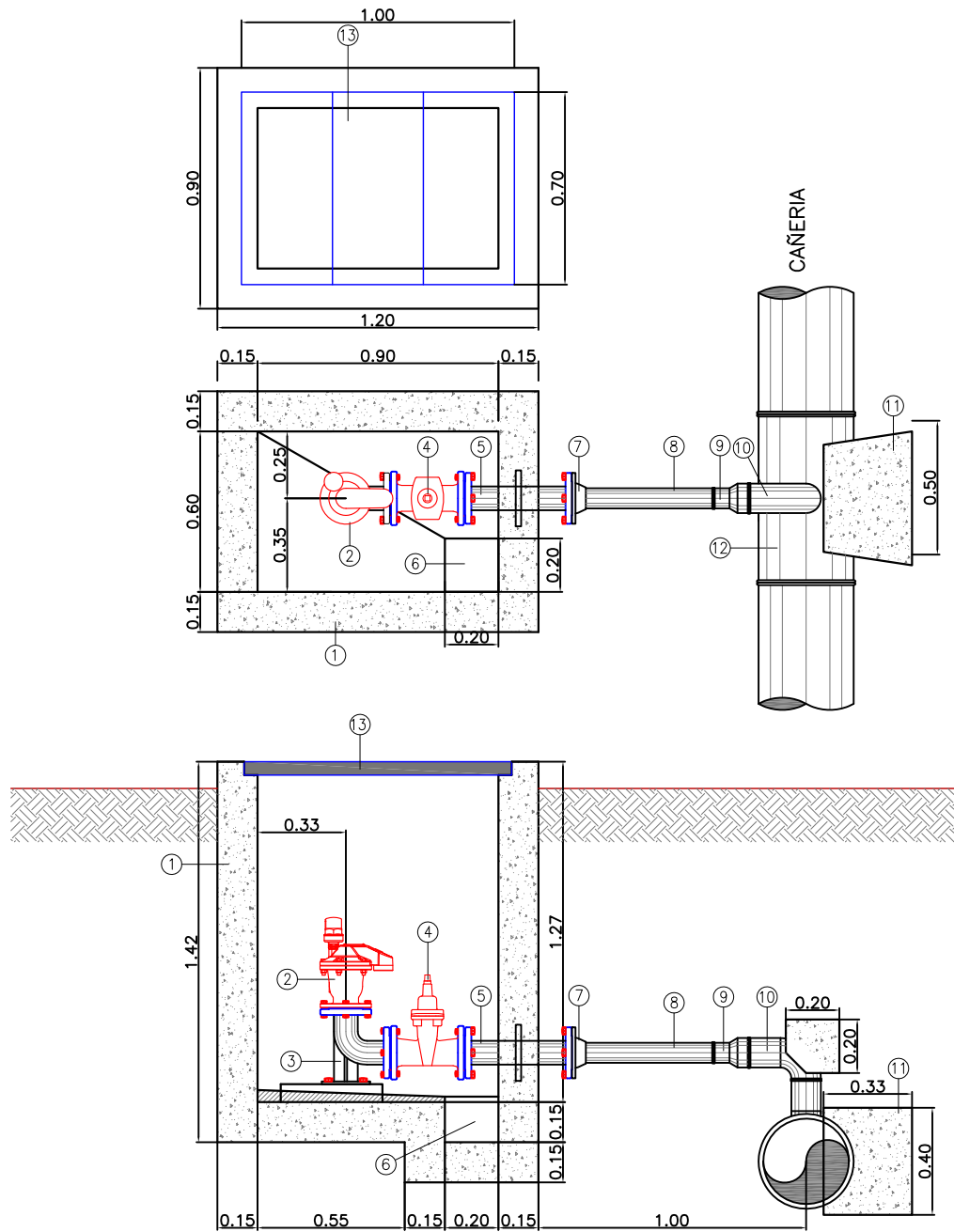


CAMARA PARA TOMA
 DE MOTOBOMBAS

PLANO TIPO N°

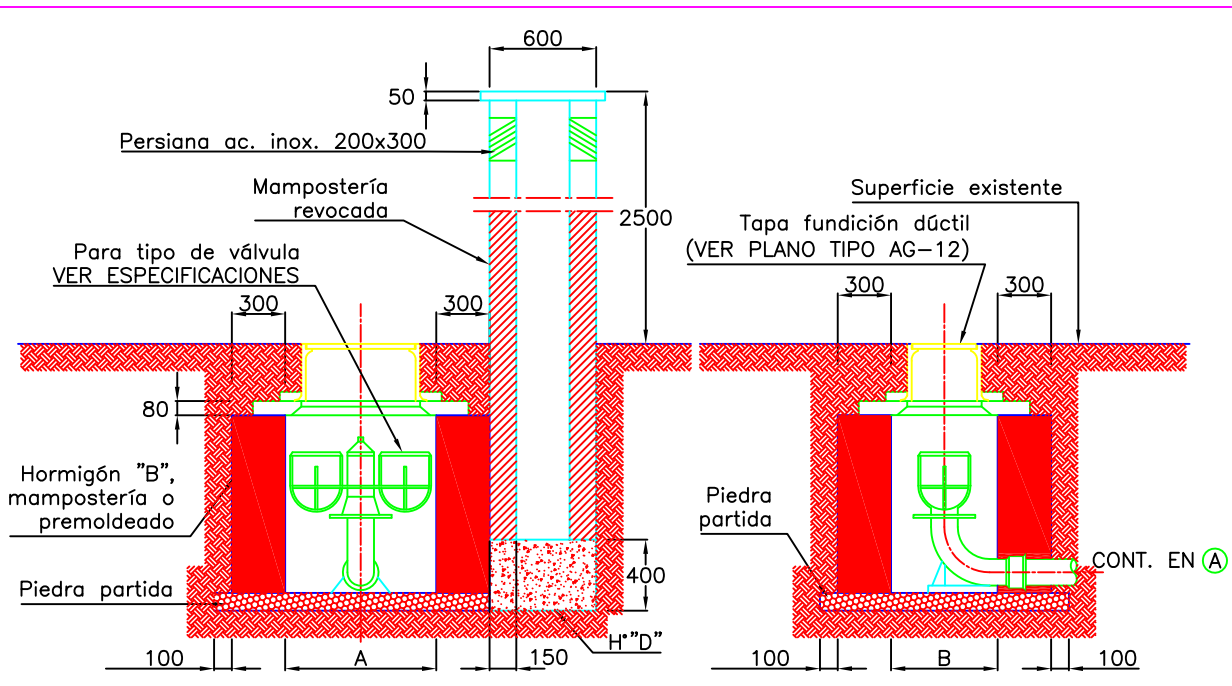
AG - 08

2006

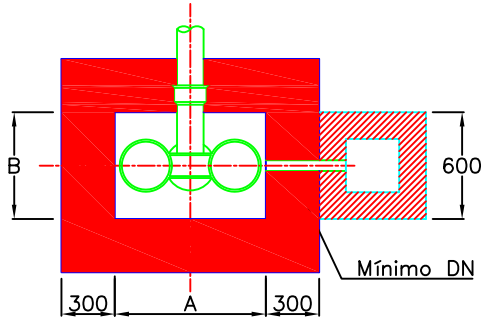


REFERENCIAS

- | | |
|--|---|
| ① CAMARA DE HORMIGON SIMPLE H17 | ⑧ CAÑO PVC DN 50 mm |
| ② VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DN 50 mm | ⑨ REDUCCION PVC DN2/50mm |
| ③ CODO BASE BRIDADO DE FUNDICION DN 50 mm | ⑩ CURVA 90° PVC DN2 |
| ④ VALVULA ESCLUSA DN 50 mm BRIDADA | ⑪ ANCLAJE HORMIGON H8 |
| ⑤ CARRETEL BRIDADO H*F* DN 50 mm L= 0.40 m | ⑫ RAMAL TEE PVC DN1/DN2 |
| ⑥ POZO DE ACHIQUE 0.20x0.20x0.15 m | ⑬ TAPAS DE H* PREMOLDEADO 0.34x0.72x0.05 (29 Kg). CANT. = 3 |
| ⑦ ADAPTADOR A BRIDA - PVC DN 50 mm | DN1 Diametro Nominal de la Tubería Principal > 110 |



SECCIONES

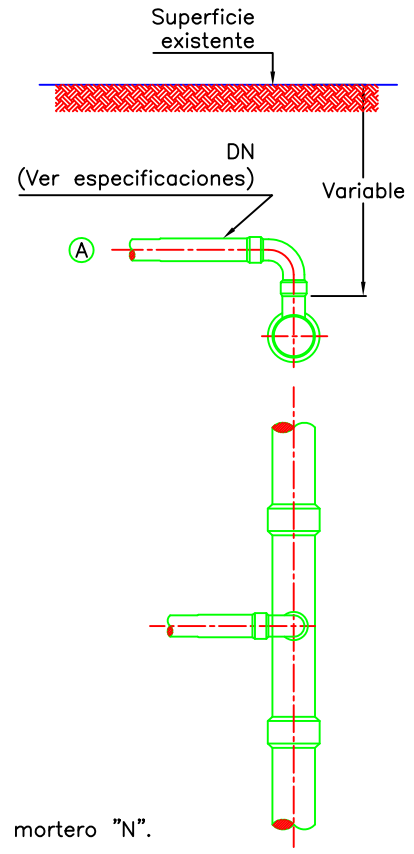


PLANTA

DN (Válv.)	A	B
60 y 100	700	450
150	850	600
200	1000	700

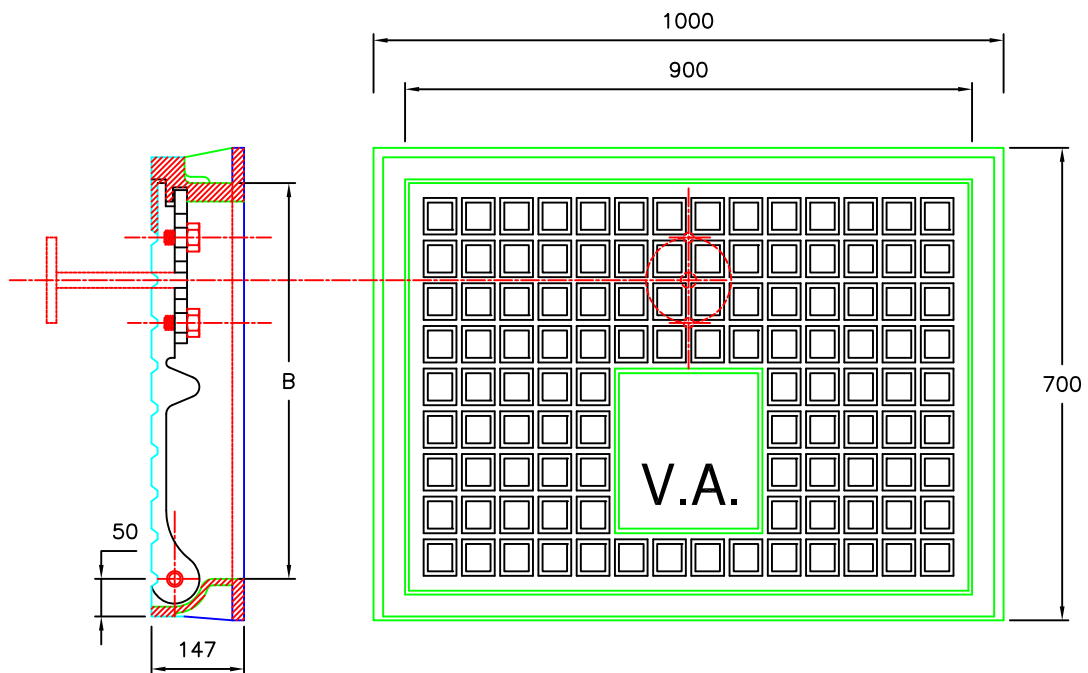
NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Cuando la vereda sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "D" alrededor de la tapa.
- Sobre la mampostería se aplicará mortero tipo "S" y luego mortero "N".
- Sobre el revoque se aplicarán 2 manos de Pintura Tipo Casablanca c/teflón color blanco previa mano de fijador concentrado Tipo Cintoplóm o su equivalente en calidad.
- En la parte superior del conducto se colocarán 4 rejillas para ventilación de acero inoxidable con malla tejida de bronce de 5x5mm del lado interior de la persiana.
- Sobre la superficie del conducto en c/u de las caras se colocará el logo de A.B.S.A.



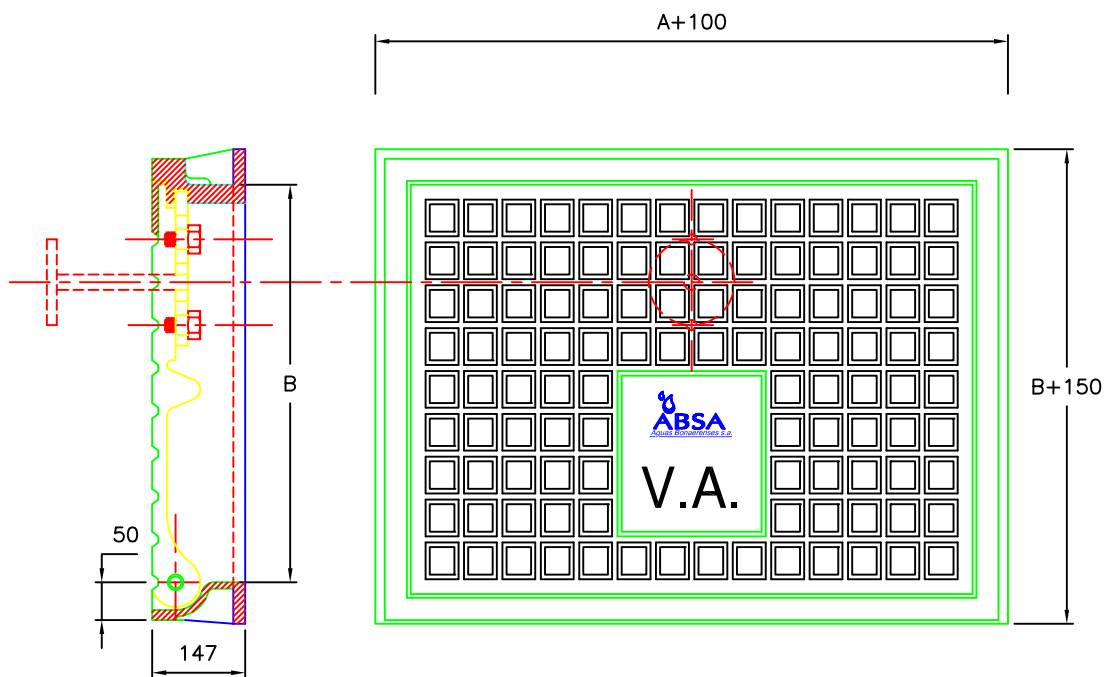
CAMARA Y CONEXION PARA VALVULA DE AIRE

PLANO TIPO N°
AG - 11
2006



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.



DN (Válv.)	A	B
80 y 100	900	550
150	1050	500
200	1200	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.



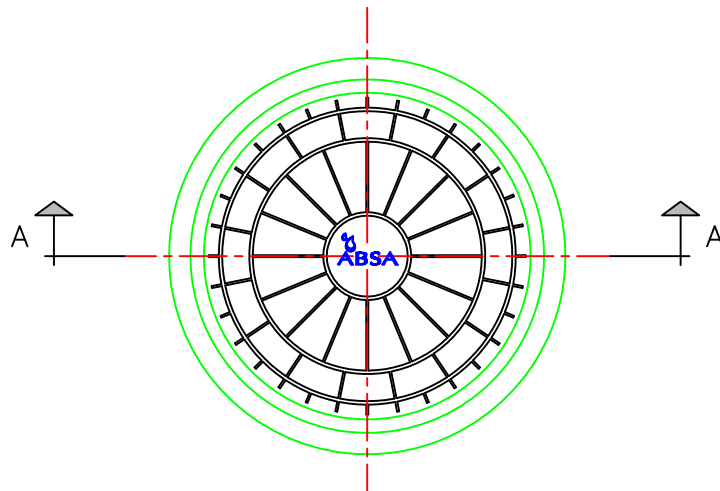
MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE
DE FUNDICION DUCTIL S/VENTILACION

PLANO TIPO N°

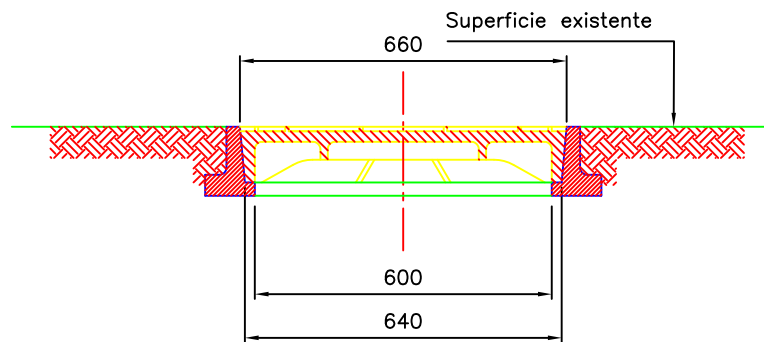
AG - 13

2006

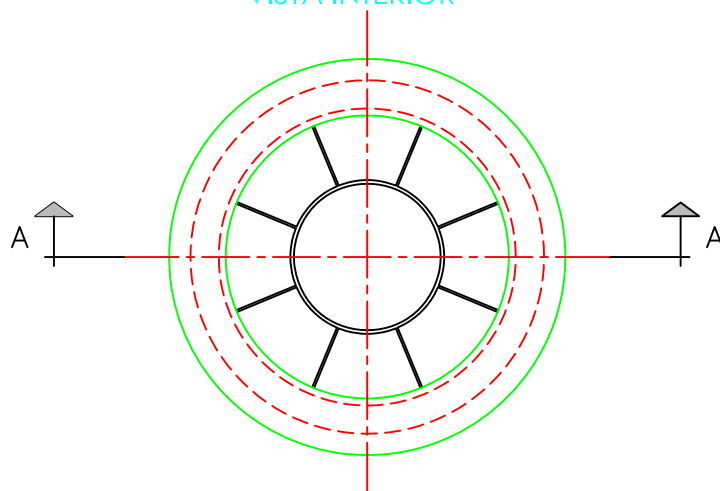
TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A

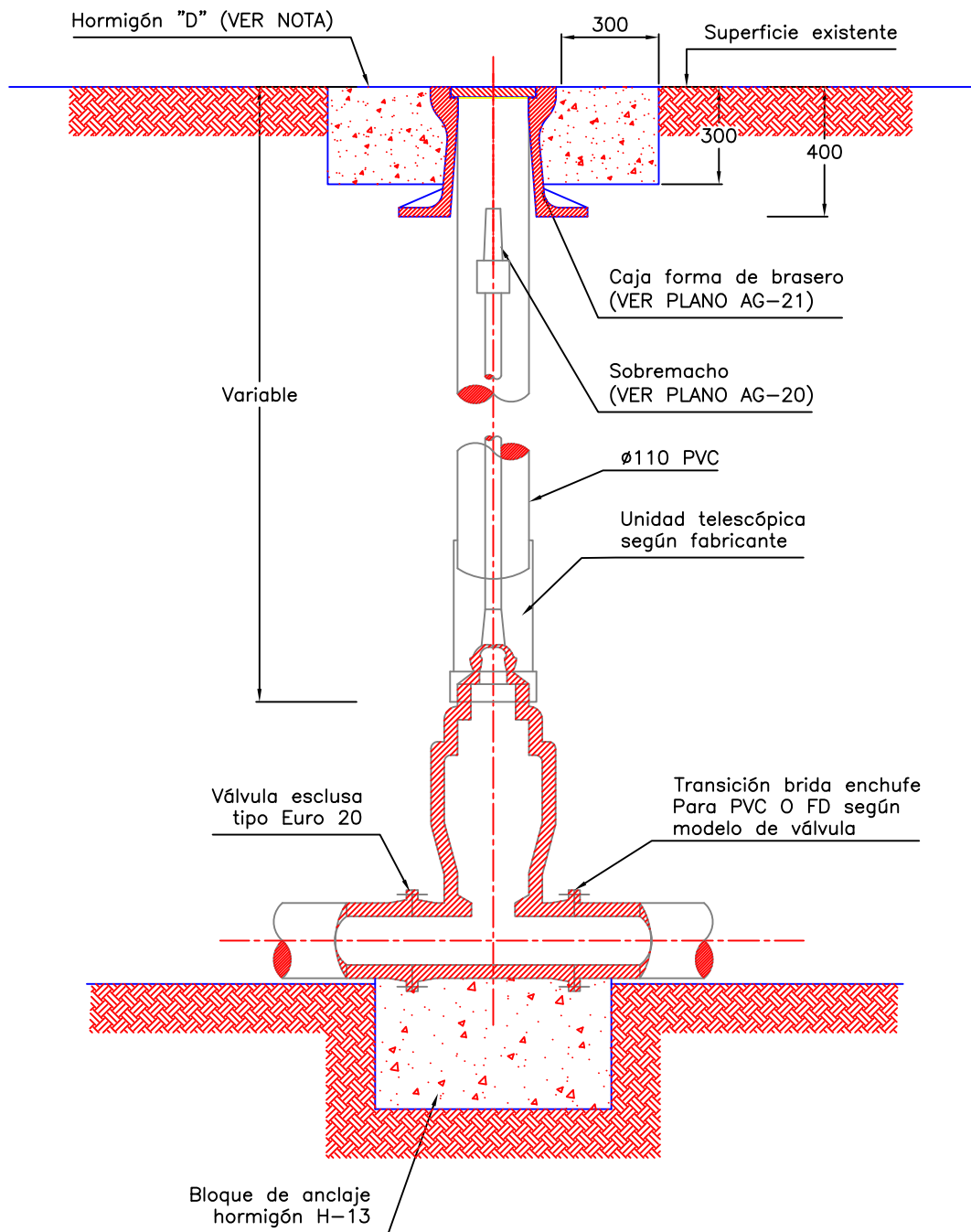


VISTA INTERIOR



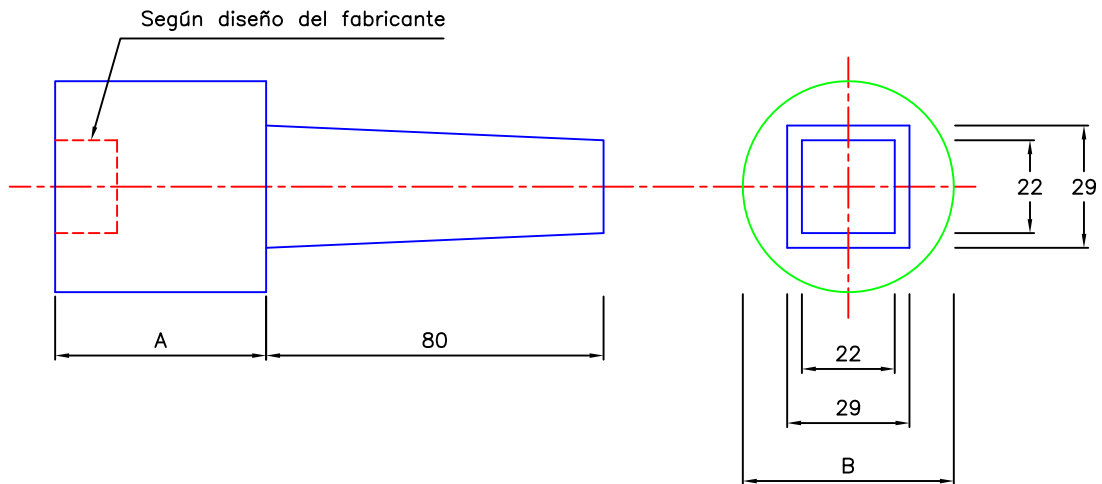
NOTAS:

- 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.



NOTAS:

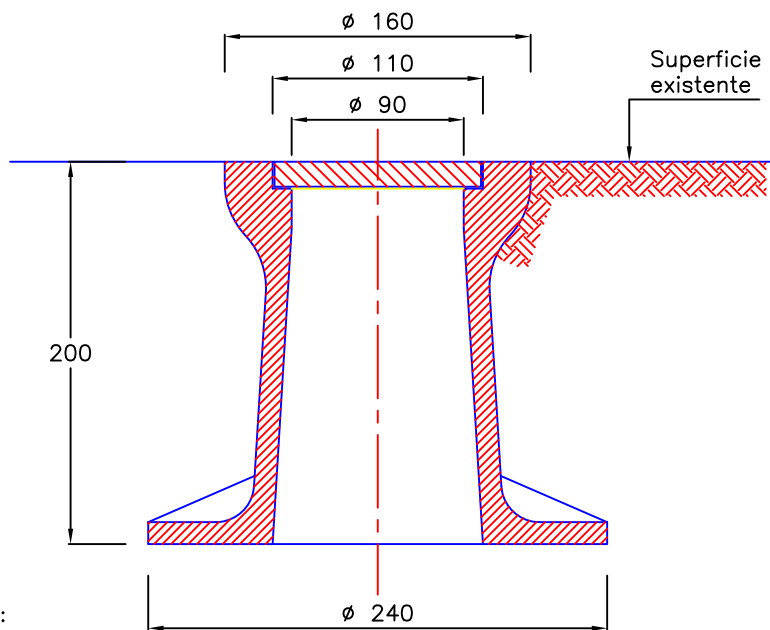
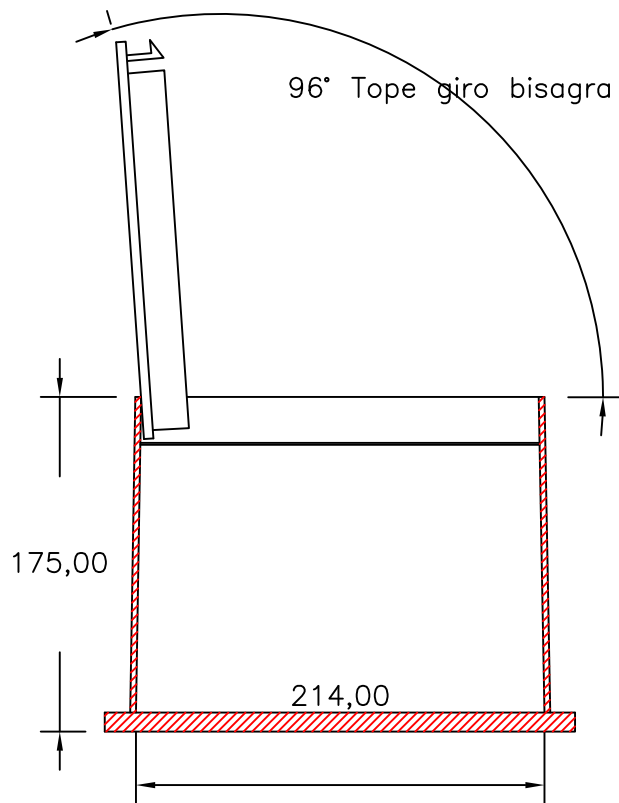
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "C" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.



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

NOTAS:

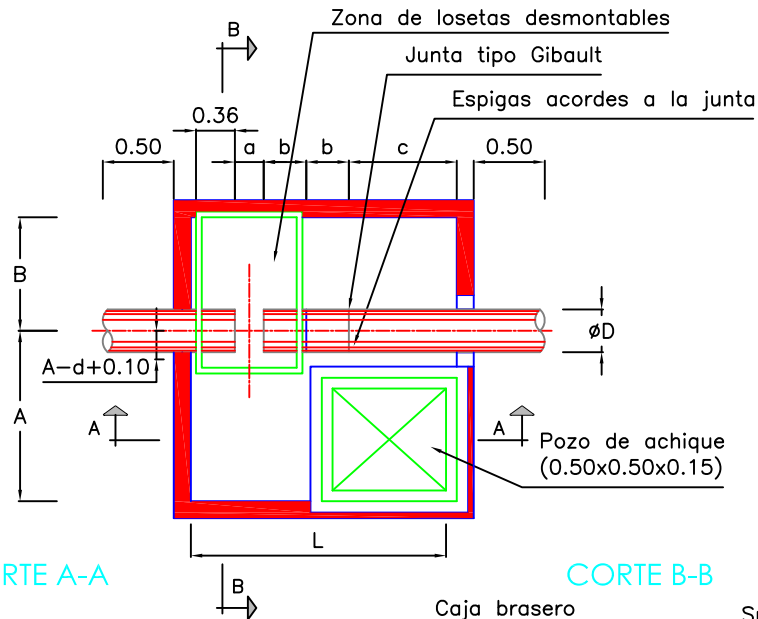
- El montaje del sobremacho a la válvula se realizará de acuerdo con el diseño de cada extremo del eje.
- El sobremacho se asegurará al vástago mediante un pasador o espina de material anticorrosivo, que no deberá absorber los esfuerzos de apertura y cierre de la válvula.
- Todas las medidas están expresadas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



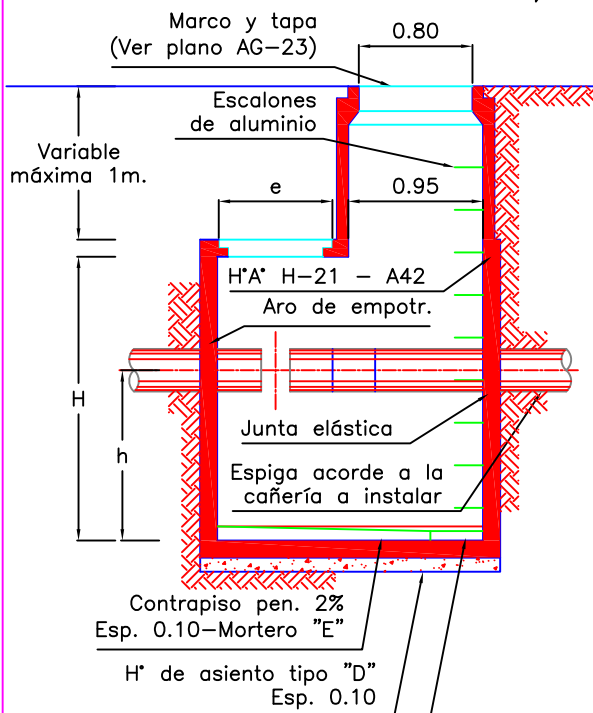
NOTAS:

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

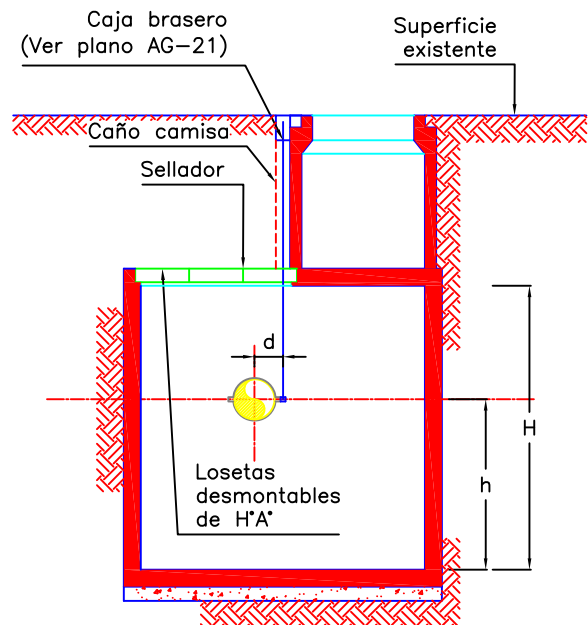
PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B



NOTAS:

Pozo de achique

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.



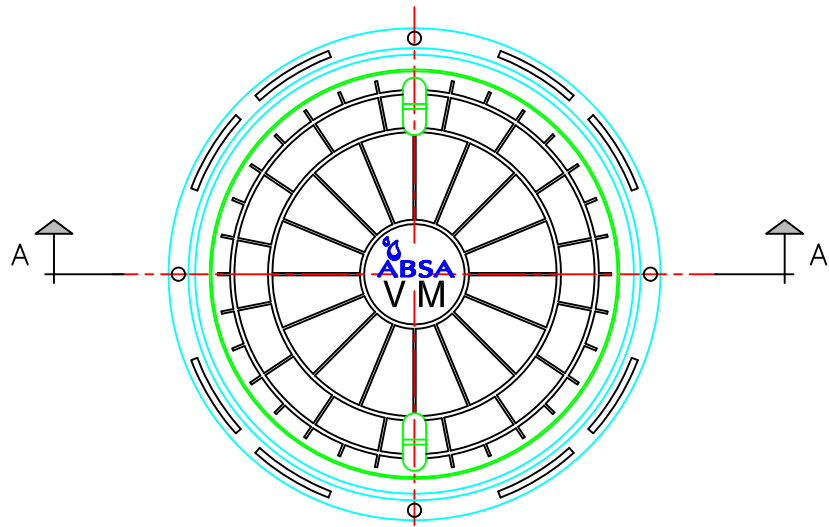
CAMARA PARA
VALVULA MARIPOSA

PLANO TIPO N°

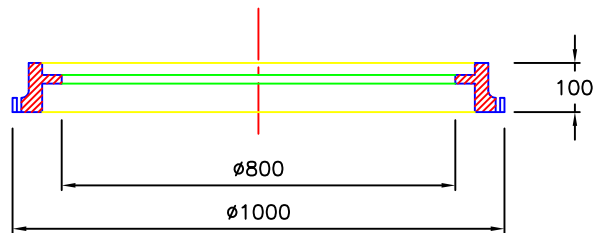
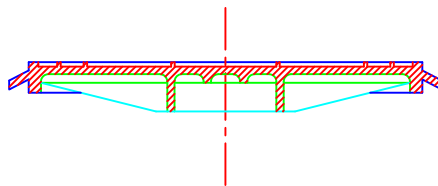
AG - 22

2006

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.

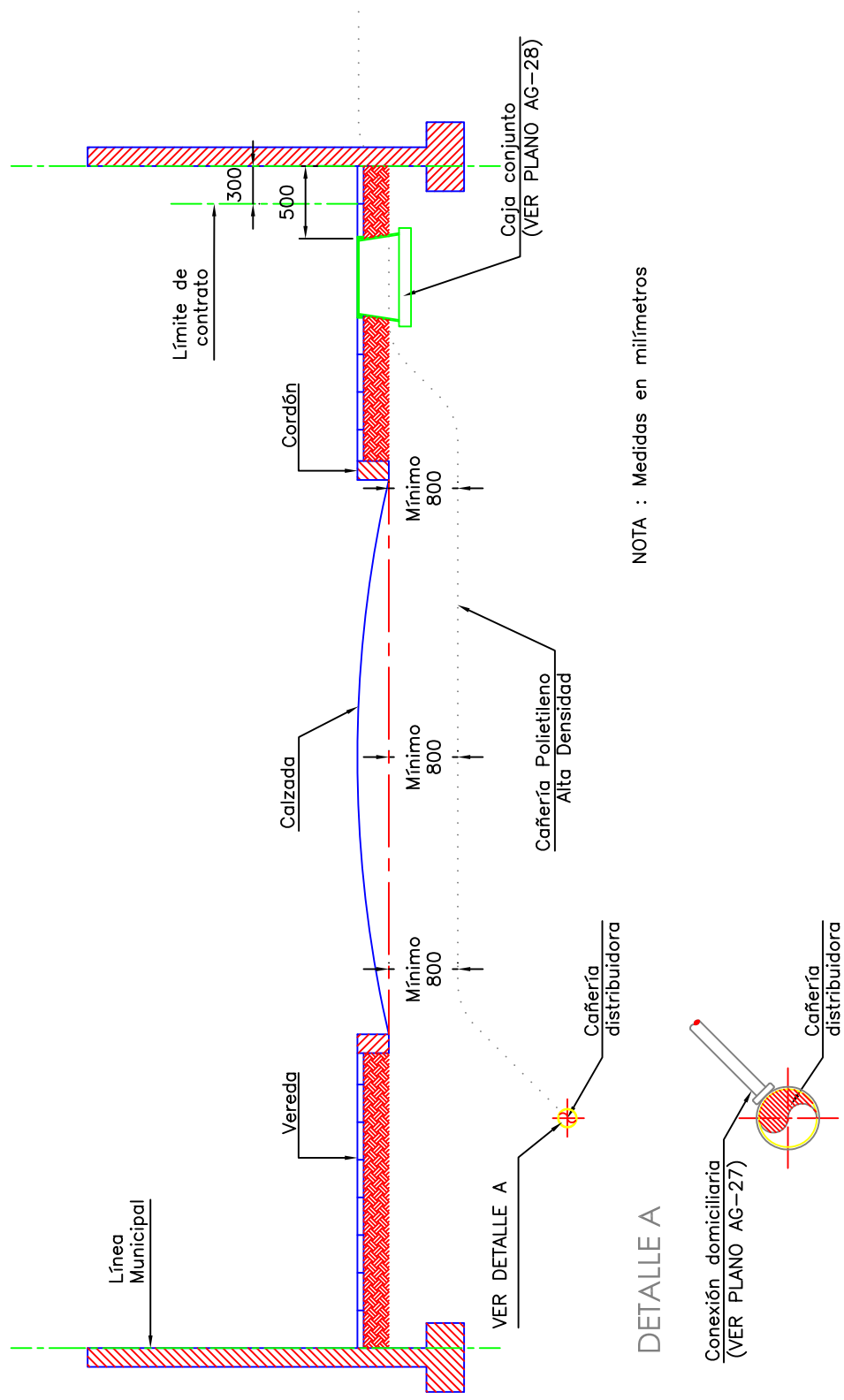


MARCO Y TAPA PARA
VALVULA MARIPOSA

PLANO TIPO N°

AG - 23

2006



NOTA : Medidas en milímetros

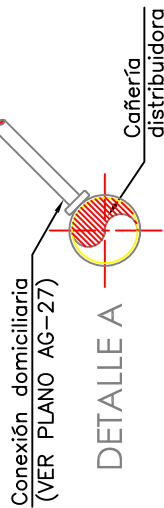
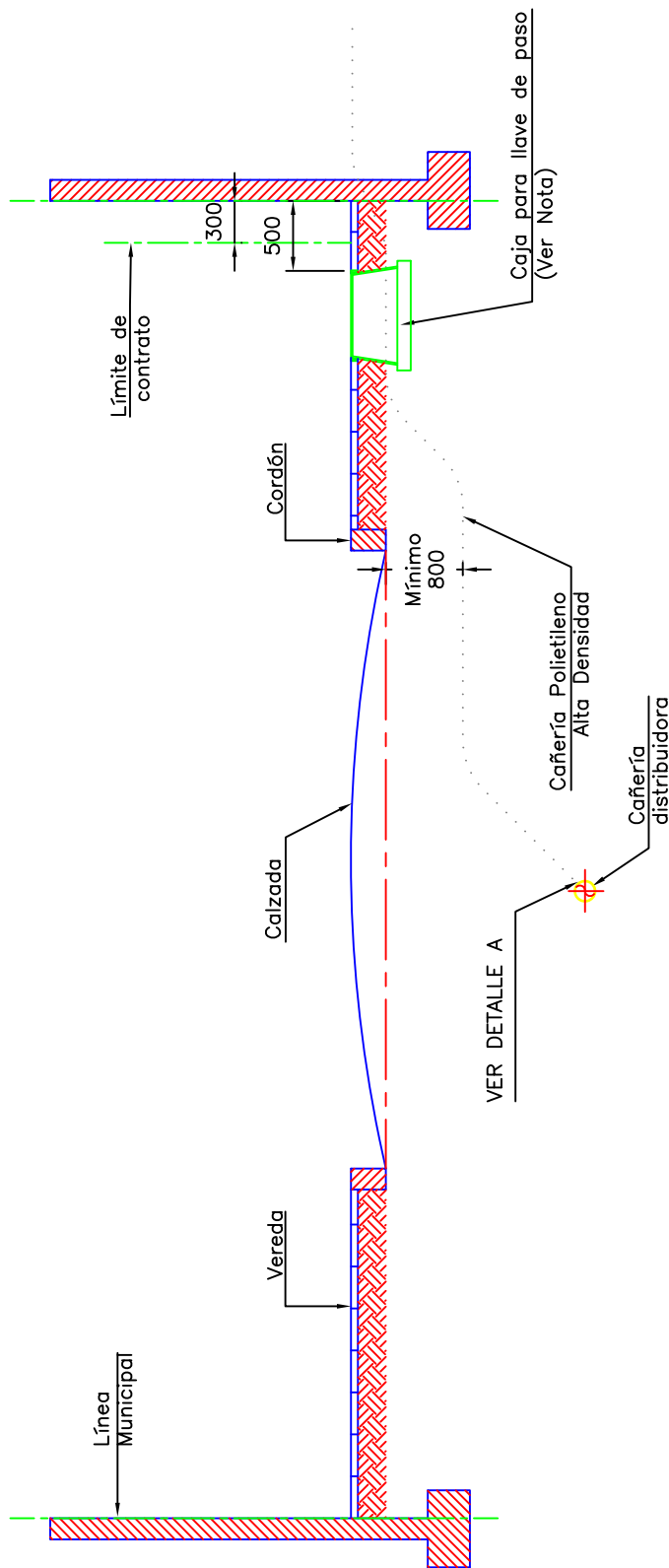


CONEXION DE AGUA
DISTRIBUIDORA EN VEREDA OPUESTA

PLANO TIPO N°

AG- 24

2006



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.

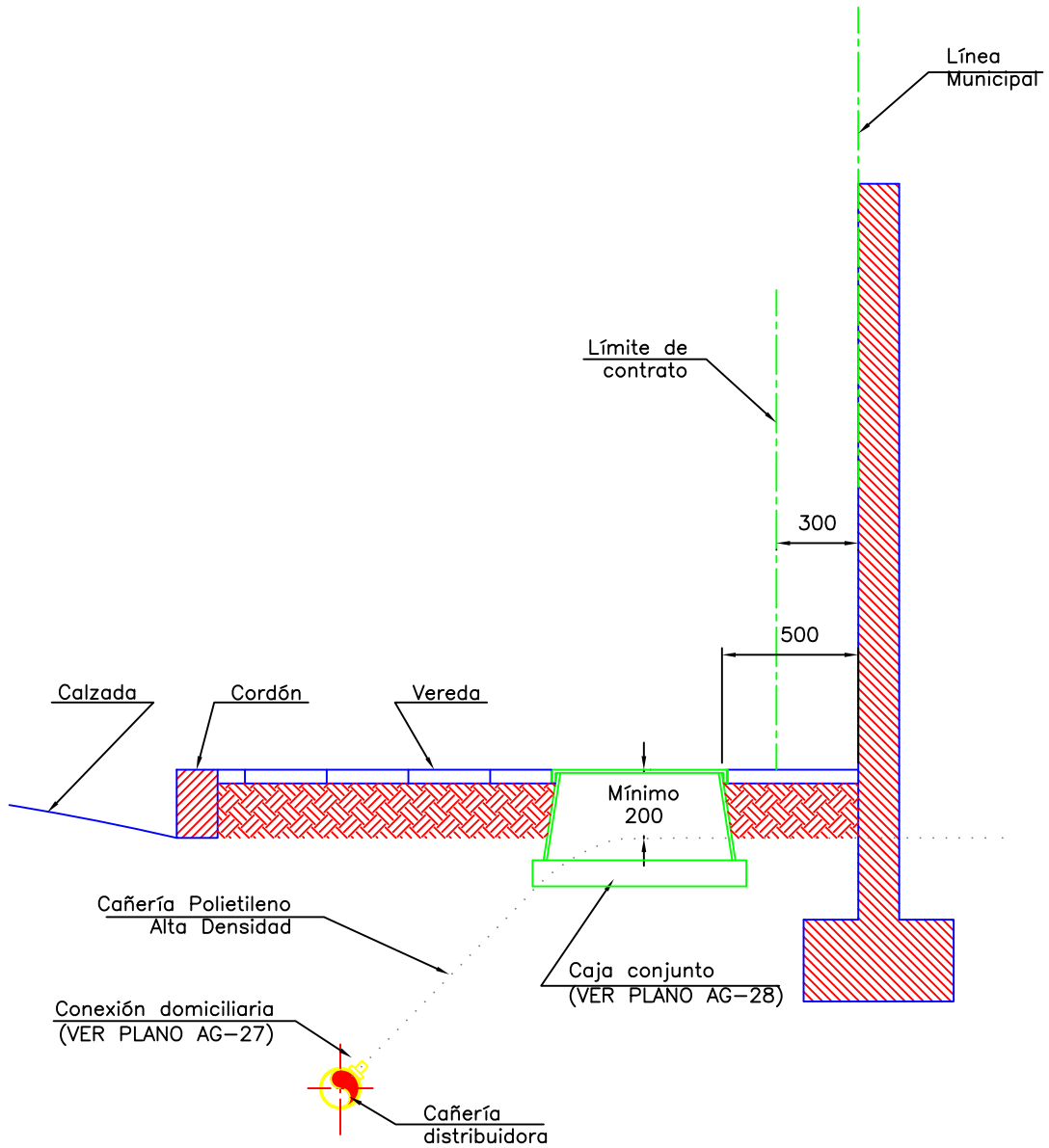


CONEXION DE AGUA DISTRIBUIDORA EN CALZADA

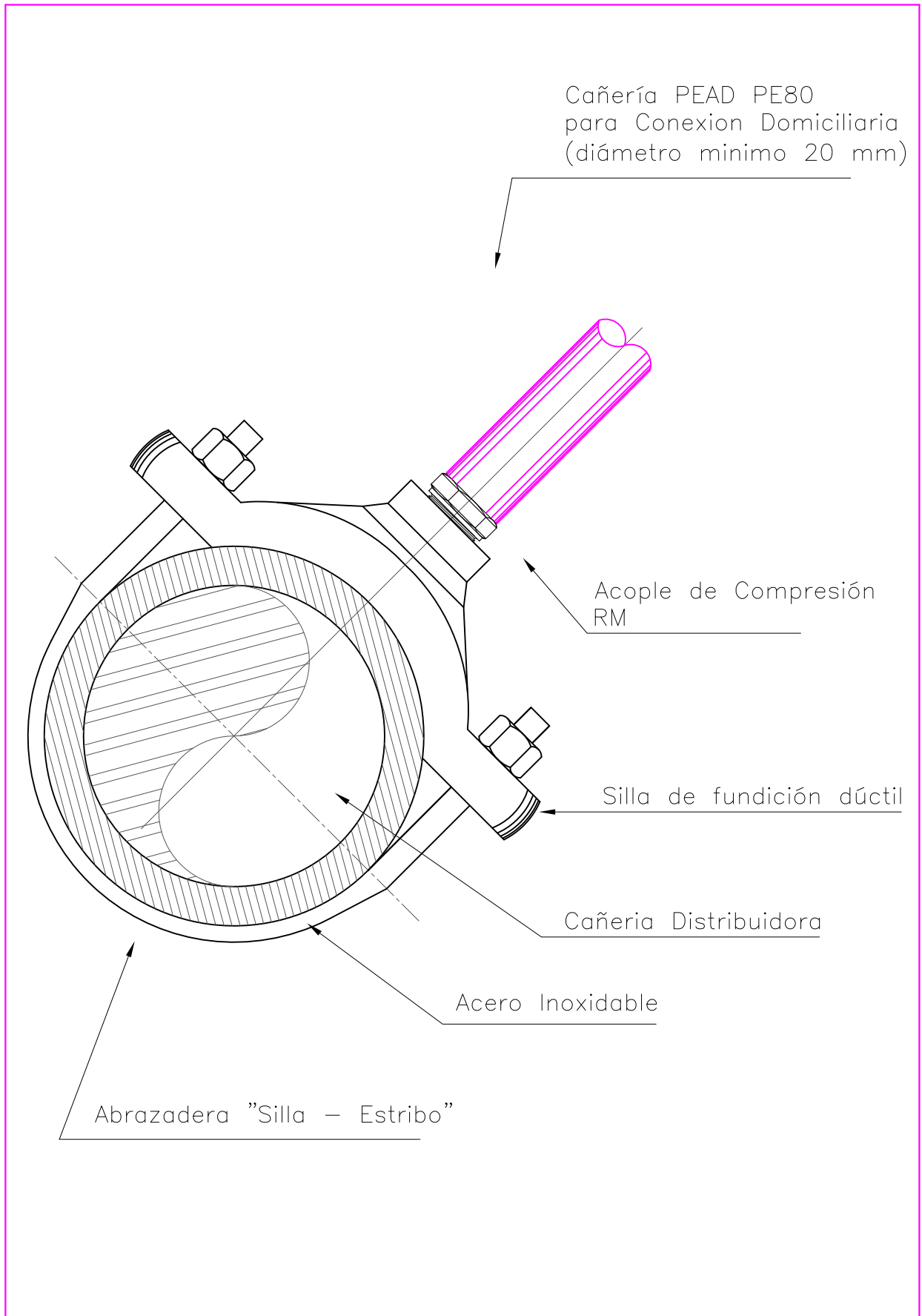
PLANO TIPO N°

AG- 25

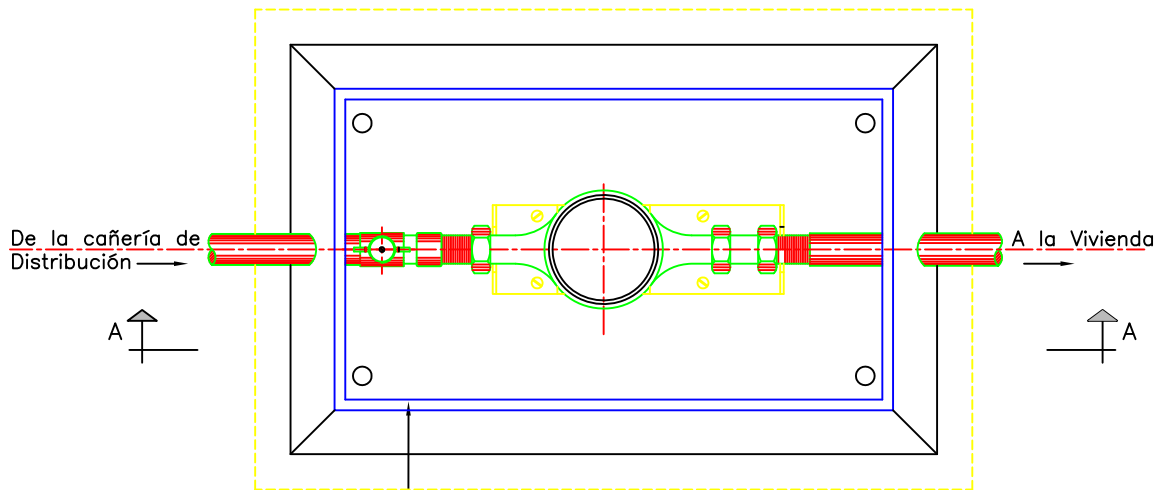
2006



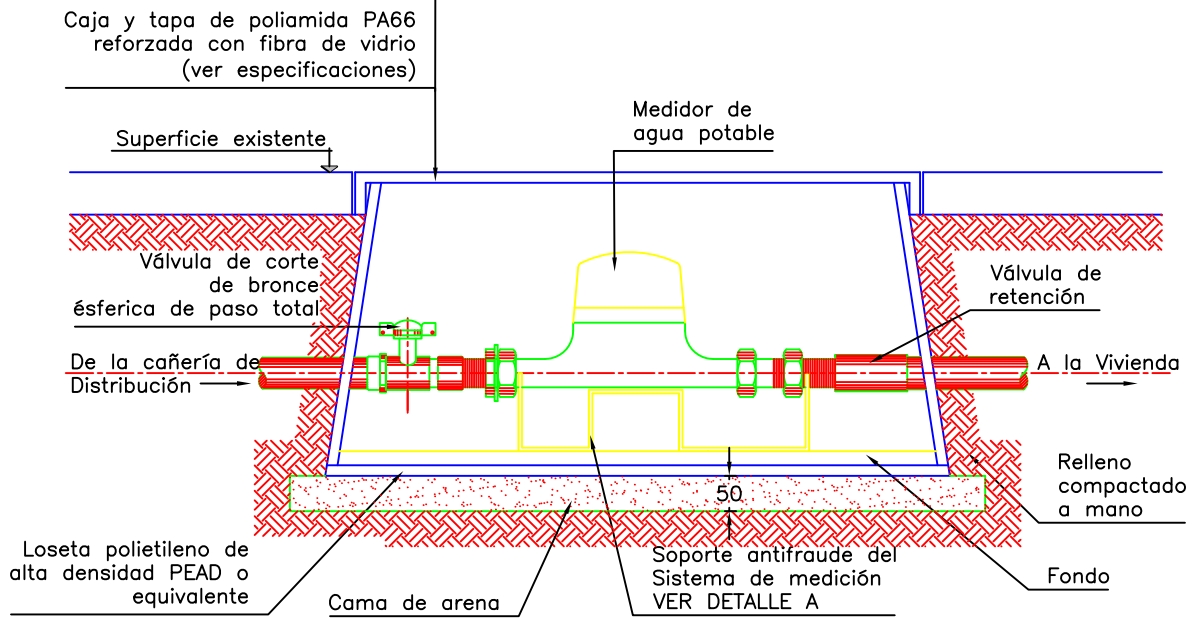
NOTA : Medidas en milímetros



PLANTA



CORTE A-A - ALTERNATIVA 1

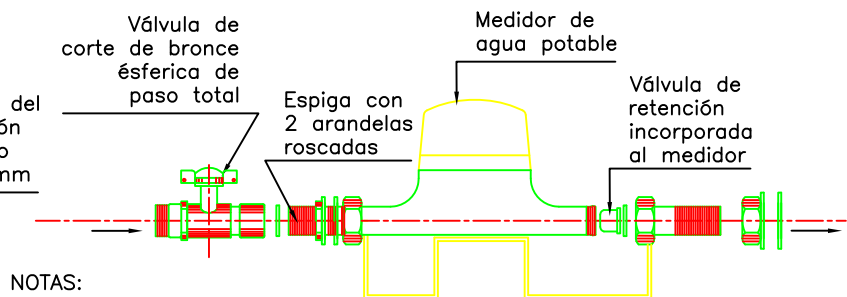


DETALLE A



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

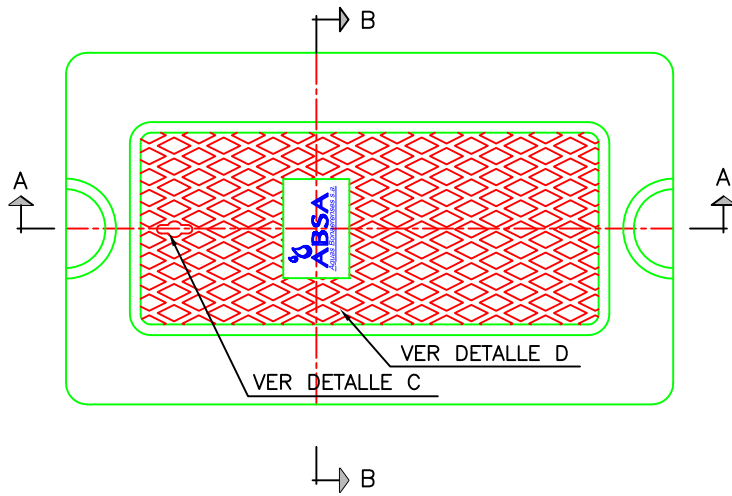
DESPIECE - ALTERNATIVA 2 Válvula de retención incorporada al medidor



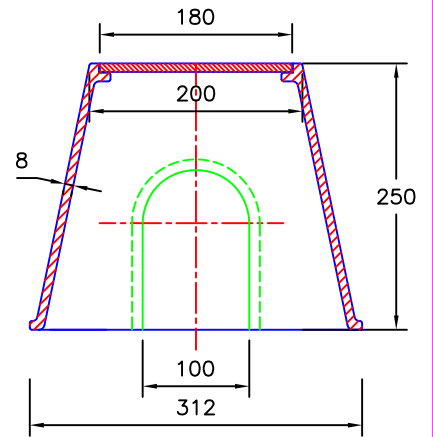
NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala

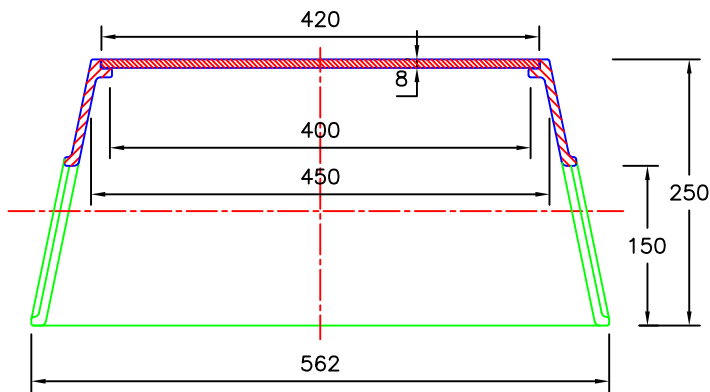
PLANTA



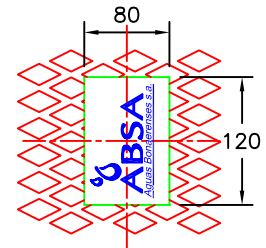
CORTE B-B



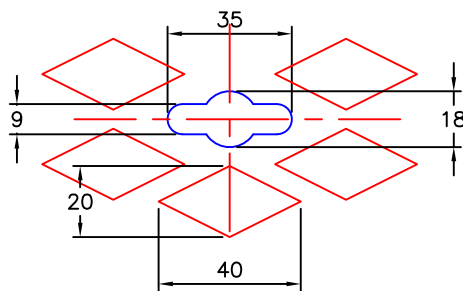
CORTE A-A



DETALLE D



DETALLE C



NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala



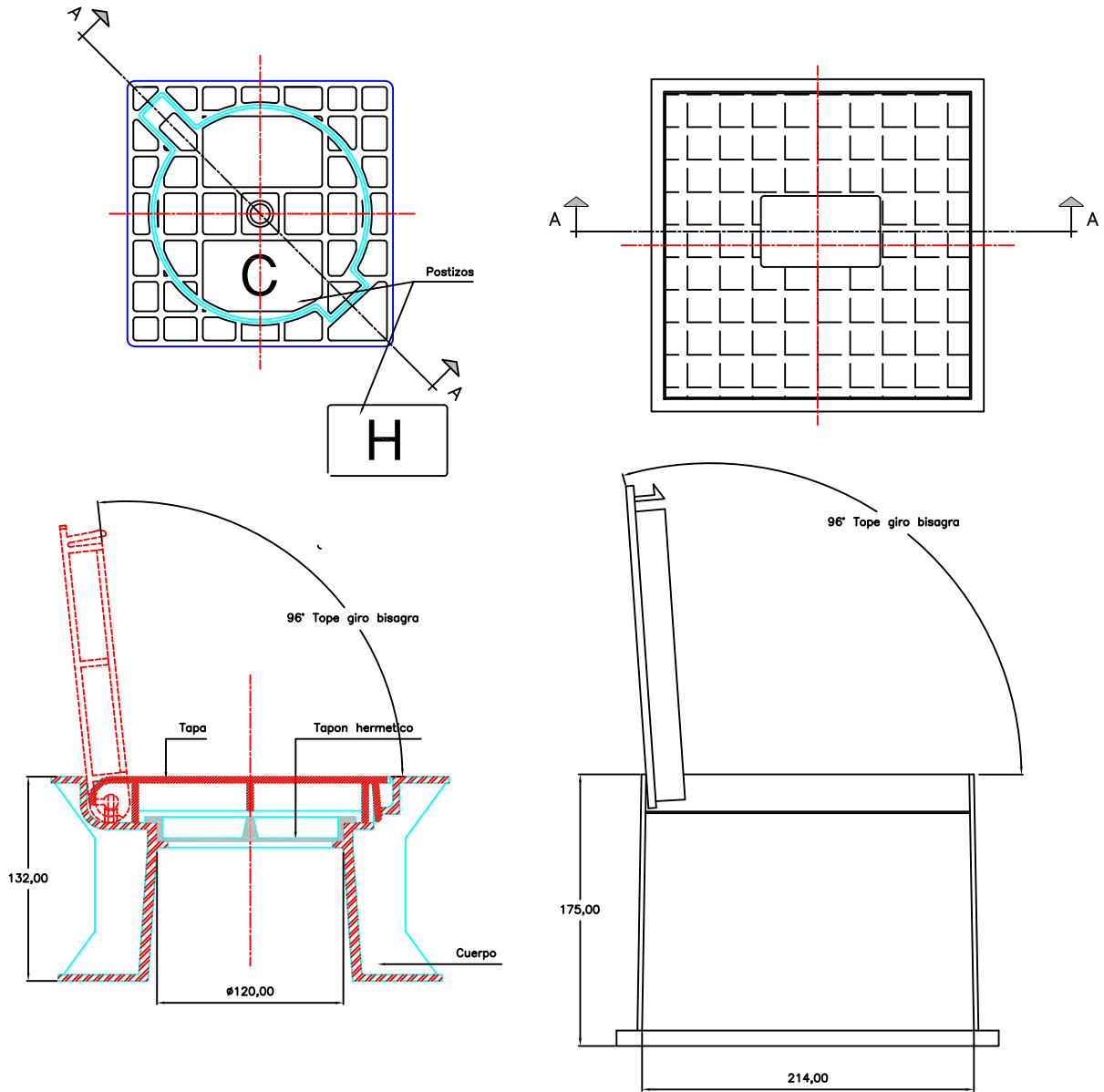
CAJA PARA MEDIDOR Y LLAVE DE PASO DE PRFV

PLANO TIPO N°

AG - 29

2006

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A

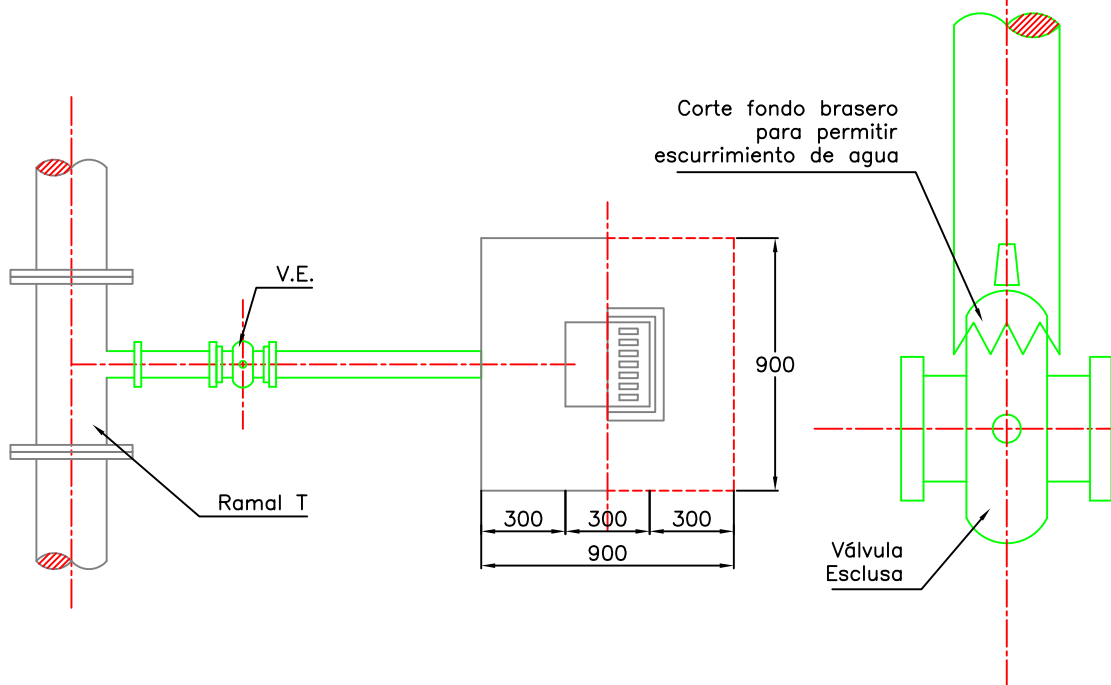
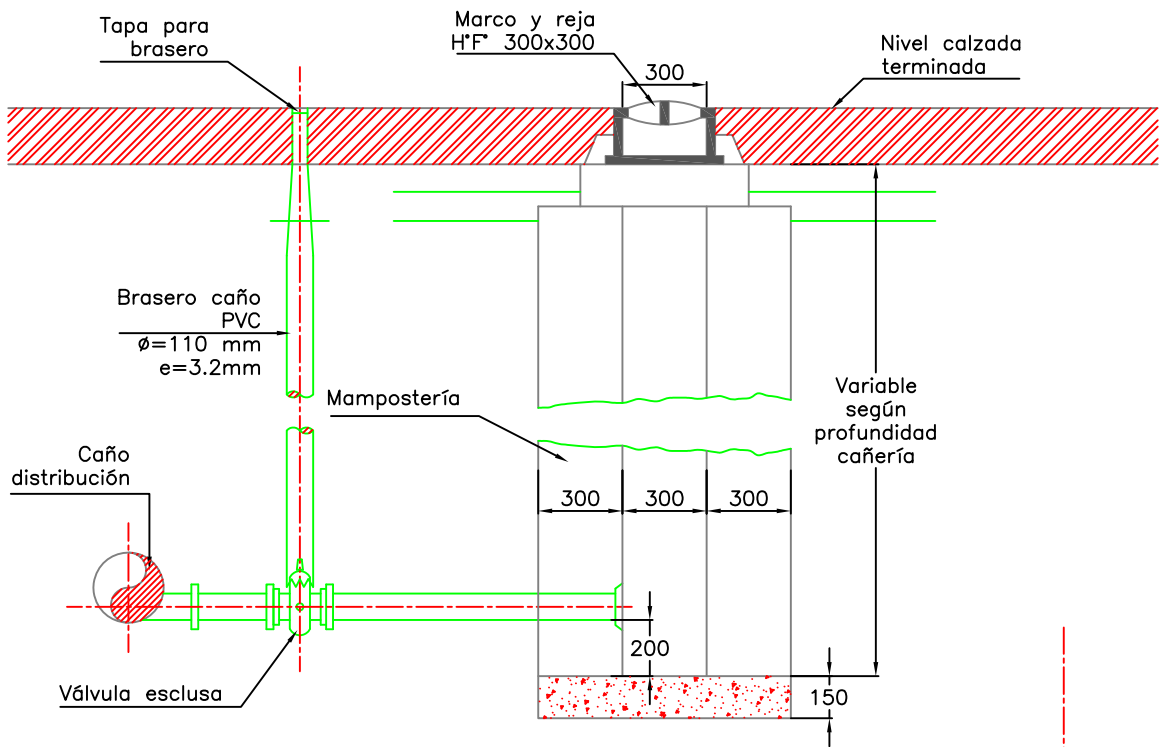


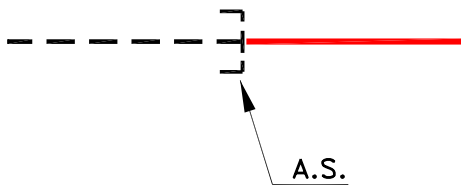
CAJA DE ACCESO CLOACAL
TIPO BRASERO

PLANO TIPO N°

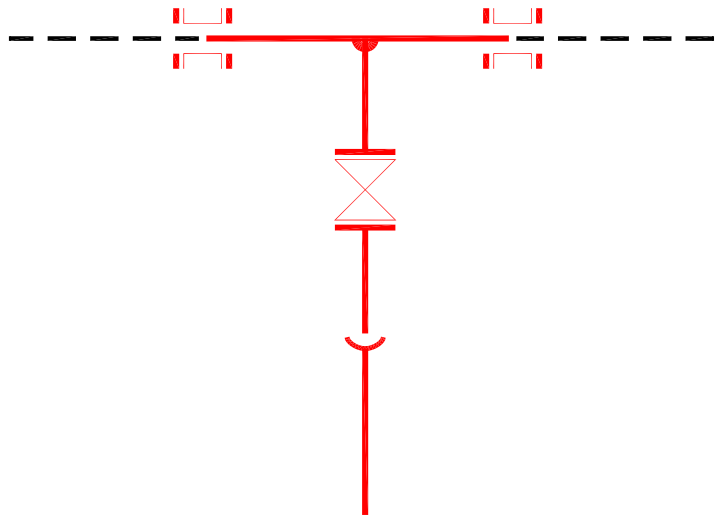
AG - 32

2006

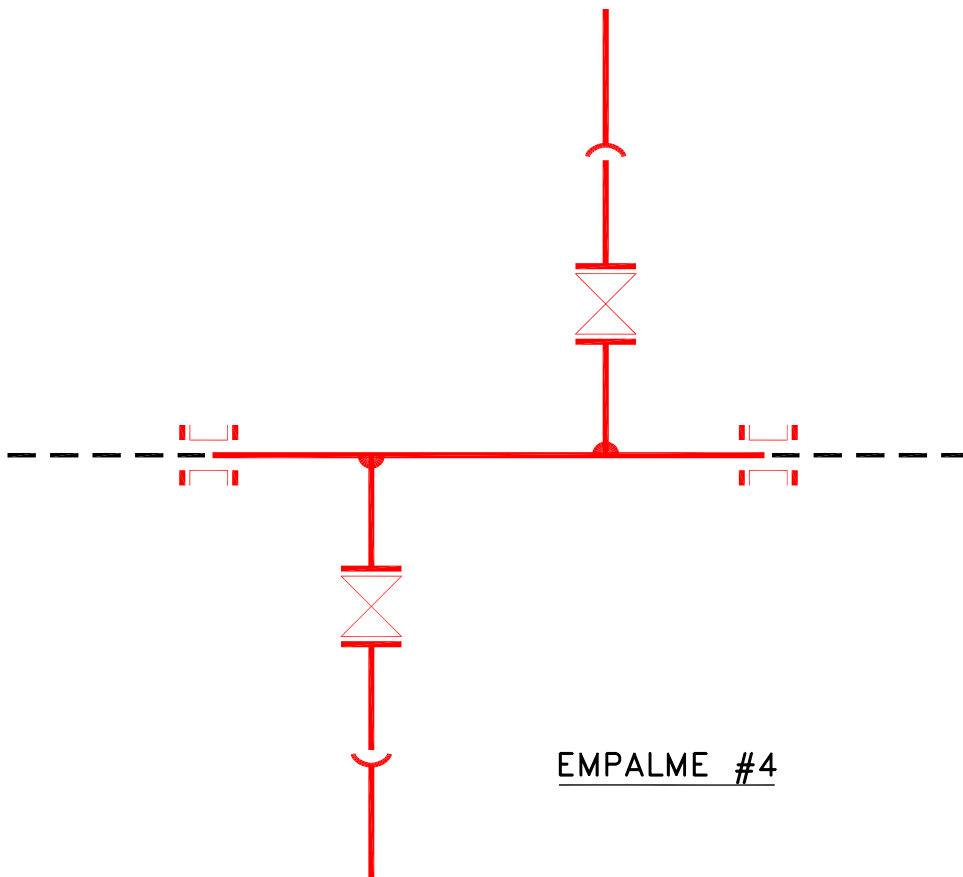




EMPALME #1




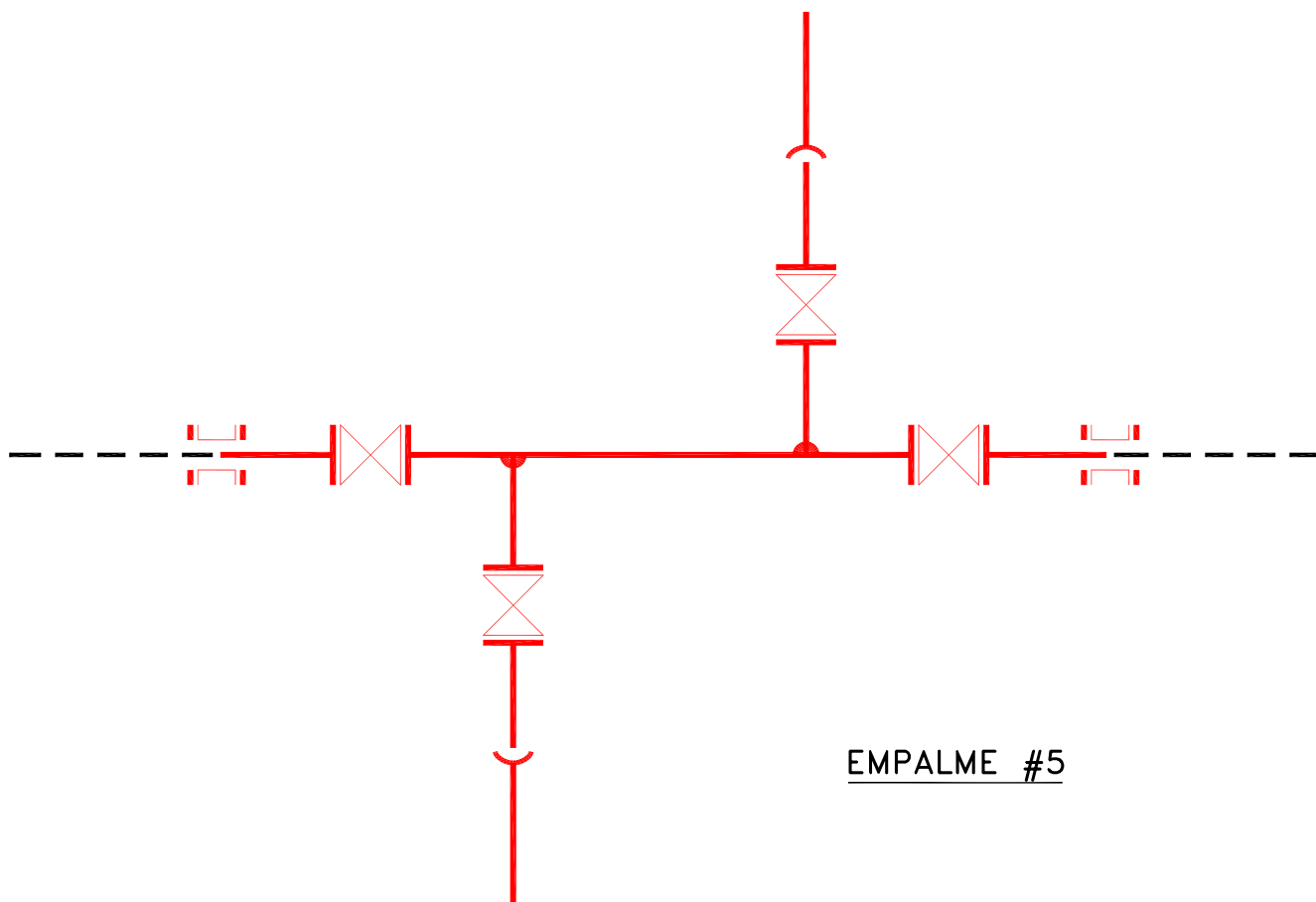
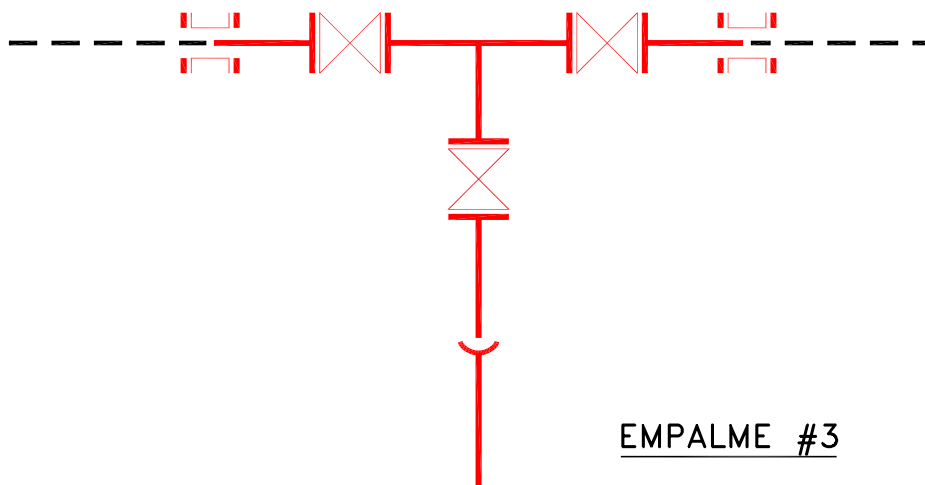
EMPALME #2



EMPALME #4

- Cañería existente
- Cañería a instalar
- A.S. A suprimir

	CAÑERÍAS ESQUEMA DE EMPALME – AGUA			PLANO TIPO	
	Rev.	Descripción	Fecha:	Fecha: 08/06/2004	Nº A-23-1

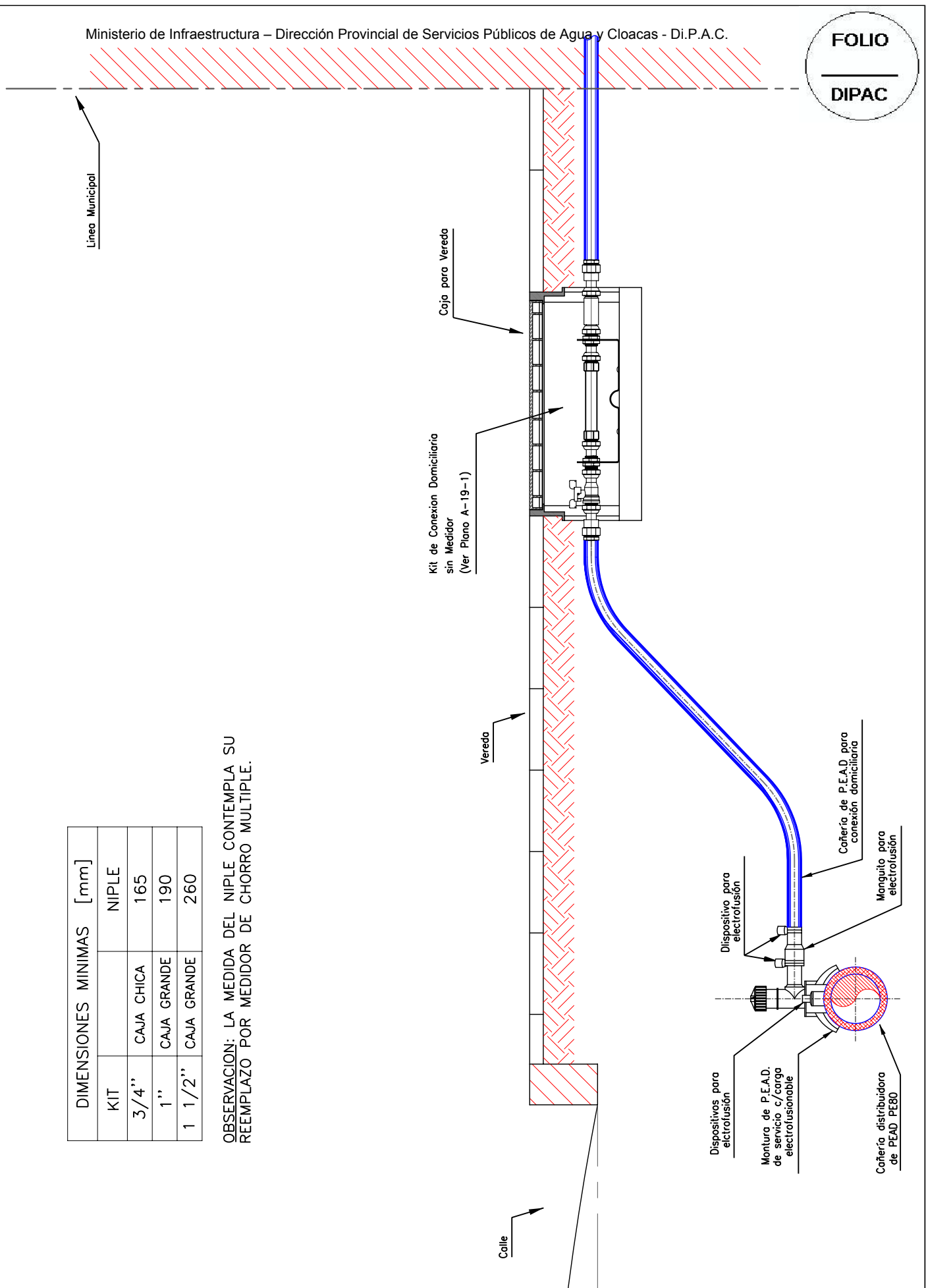


--- Cañería existente
 — Cañería a instalar
 A.S. A suprimir

<p>A.B.S.A. Aguas Bonaerenses S.A.</p>	<p>CAÑERÍAS ESQUEMA DE EMPALME – AGUA</p>			<p>PLANO TIPO</p>
<p>5 de septiembre S.A.</p>			<p>Fecha: 08/06/2004</p>	<p>Nº A-23-2</p>
	<p>Rev.</p>	<p>Descripción</p>	<p>Fecha:</p>	<p>Pr. Nº</p>

DIMENSIONES MINIMAS [mm]	
KIT	NIPLE
3/4"	CAJA CHICA 165
1"	CAJA GRANDE 190
1 1/2"	CAJA GRANDE 260

OBSERVACION: LA MEDIDA DEL NIPLE CONTEMPLA SU REEMPLAZO POR MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE.



A.B.S.A.
Aguas Bonaerenses S.A.

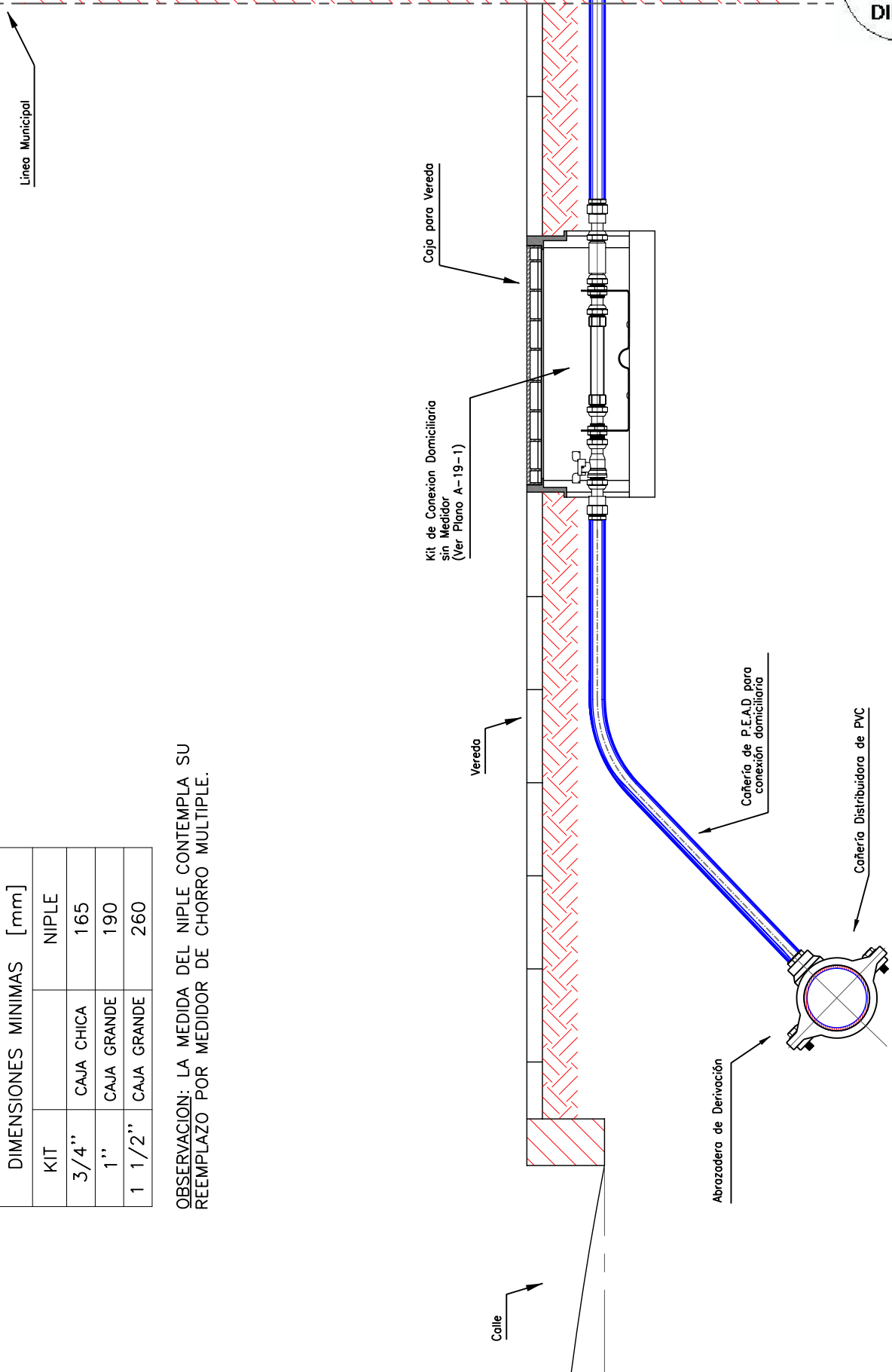
5 de septiembre S.A.

CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DISTRIBUIDORA DE P.E.A.D. – DETALLE CONJUNTO	
Rev.	Descripción

PLANO TIPO	
Fecha: 08/06/2004	Nº A-24-1
	Pr. Nº

DIMENSIONES MINIMAS [mm]	
KIT	NIPLE
3/4"	CAJA CHICA 165
1"	CAJA GRANDE 190
1 1/2"	CAJA GRANDE 260

OBSERVACION: LA MEDIDA DEL NIPLE CONTEMPLA SU REEMPLAZO POR MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE.



<p>A.B.S.A. Aguas Bonaerenses S.A.</p>	<p>CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DISTRIBUIDORA DE P.V.C. – DETALLE CONJUNTO</p>		<p>PLANO TIPO</p>
	<p>Rev.</p>	<p>Descripción</p>	<p>Fecha: 08/06/2004</p>
<p>5 de septiembre S.A.</p>	<p>Fecha:</p>	<p>Pr. Nº</p>	

CARTELES DE OBRA

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

   gba.gob.ar



DENOMINACIÓN DE OBRA

CAF BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

La imagen es a modo de ejemplo

DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:
PARTIDO:
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:
FINANCIAMIENTO:
CONTRATISTA:

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

   gba.gob.ar



La imagen es a modo de ejemplo

DENOMINACIÓN DE OBRA

CAF BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

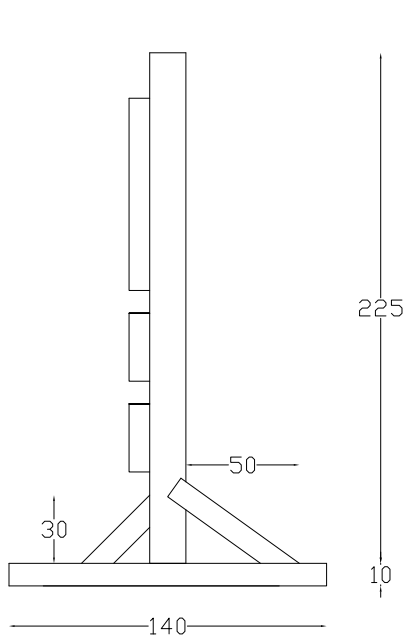
DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:
PARTIDO:
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:
FINANCIAMIENTO:
CONTRATISTA:

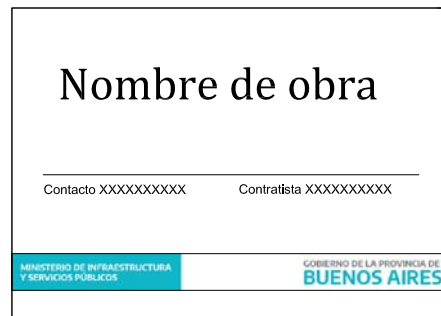
CARTELES DE SEÑALIZACIÓN

CARTELES DE SEÑALIZACION



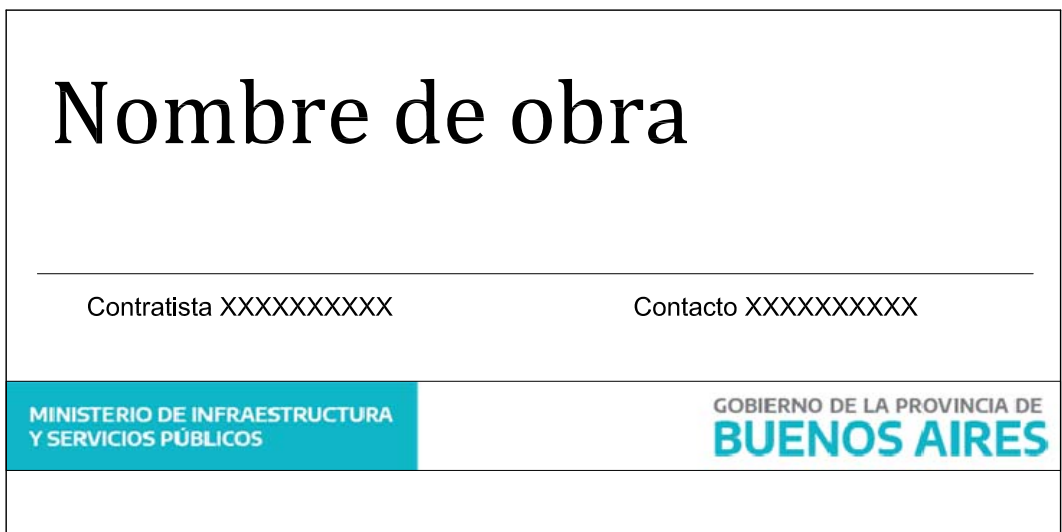
CARTELES DE SEÑALIZACION EN LOS FRENTES DE OBRA

70



50
PLASTICO CORRUGADO
O SIMILAR

170



85

PLANCHETAS DE MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN

CONTRATISTA:

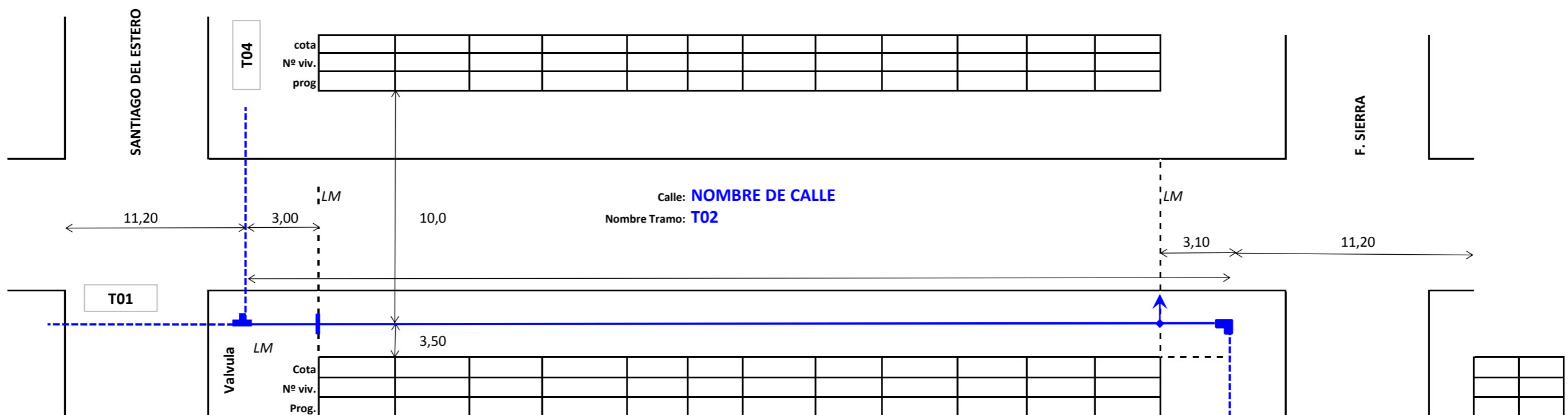
OBRA:

LOCALIDAD:

PARTIDO:

EXPEDIENTE:

Mes de Ejecución:	OBRA:	CONTRATISTA:	PARTIDO:	OPERADOR DEL SERVICIO:
Nº Medición:				
Año:				



Elemento	Valvula
Tipo	esclusa
Material	
Tapada	

Tramo Nº	T02
DN	75
Long.	90,00
Material	pvc
Clase	6

Conex.	Cortas	Largas
DN		
Material		
Clase		
Nº Conex	0	0

Elemento	hidrante
Tipo	
Material	
Tapada	

	Aprobada	Fecha
Pueba Hid.		
Pueba Esc.		

FIRMA Y SELLO INSPECTOR

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE AGUA Y CLOACAS

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE TÉCNICO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: ACONDICIONAMIENTO Y RECAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE EN BAHÍA
BLANCA MÓDULOS 6 A 10. PARTIDO DE BA
HÍA BLANCA. Préstamo CAF 11189.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 46 pagina/s.