

# 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**

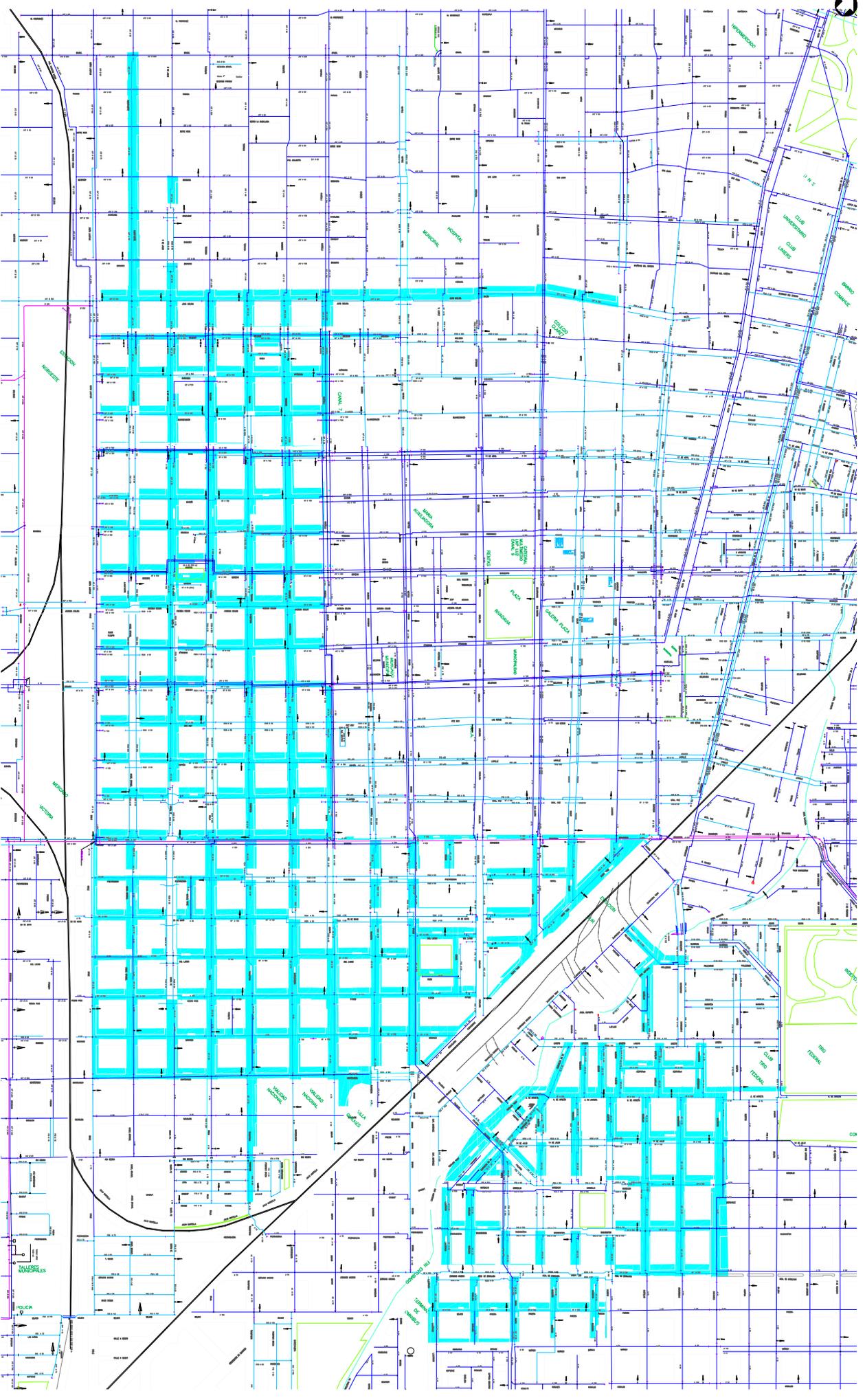
- Carteles tipo 10 x 5
- Carteles tipo 6 x 4

#### **Carteles de señalización**

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

#### **Planchetas de certificación**

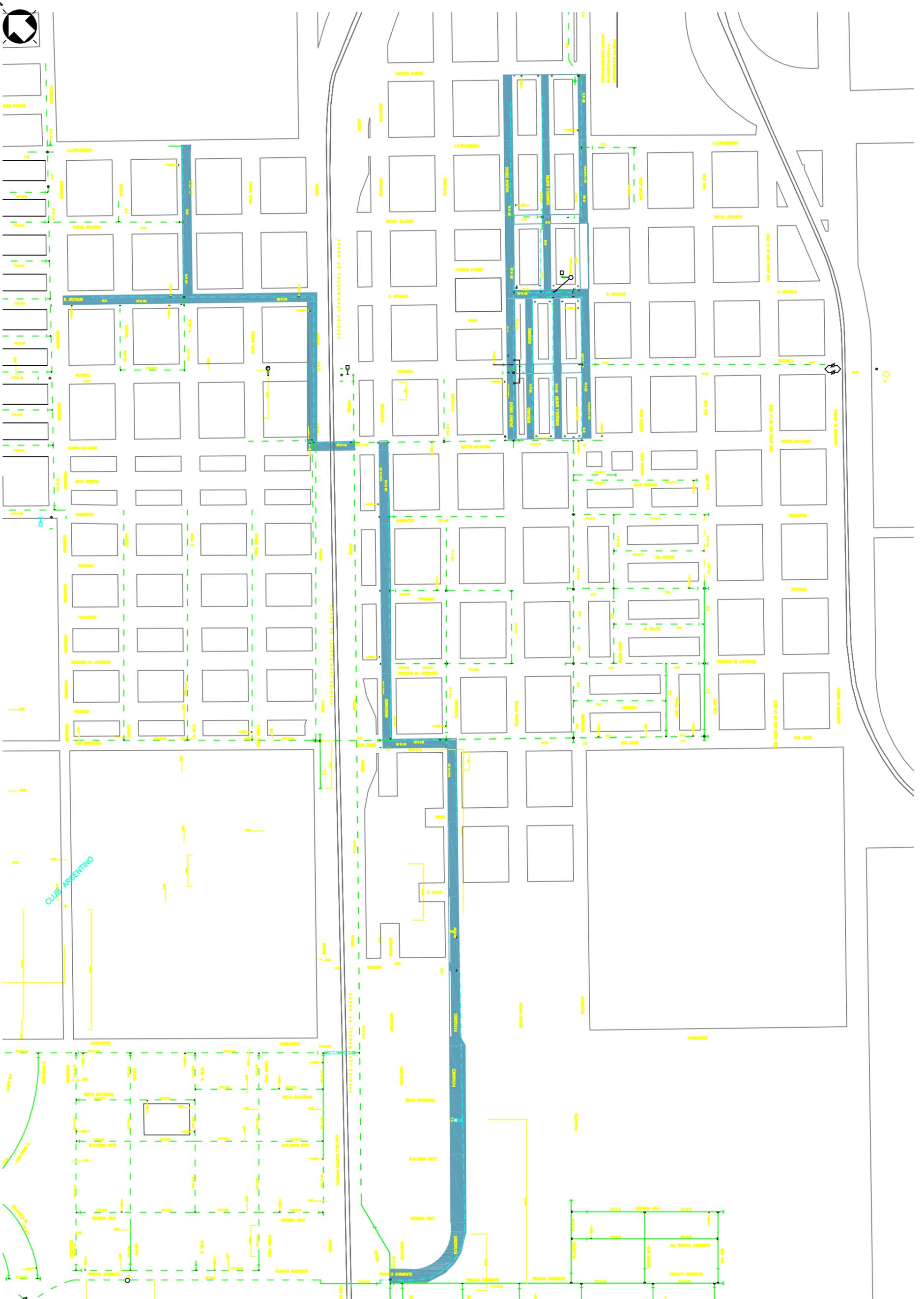
- Planchetas tipo red de agua 1
- Planchetas tipo red de agua 1



REFERENCIAS

ZONA A RECONSTRUIR

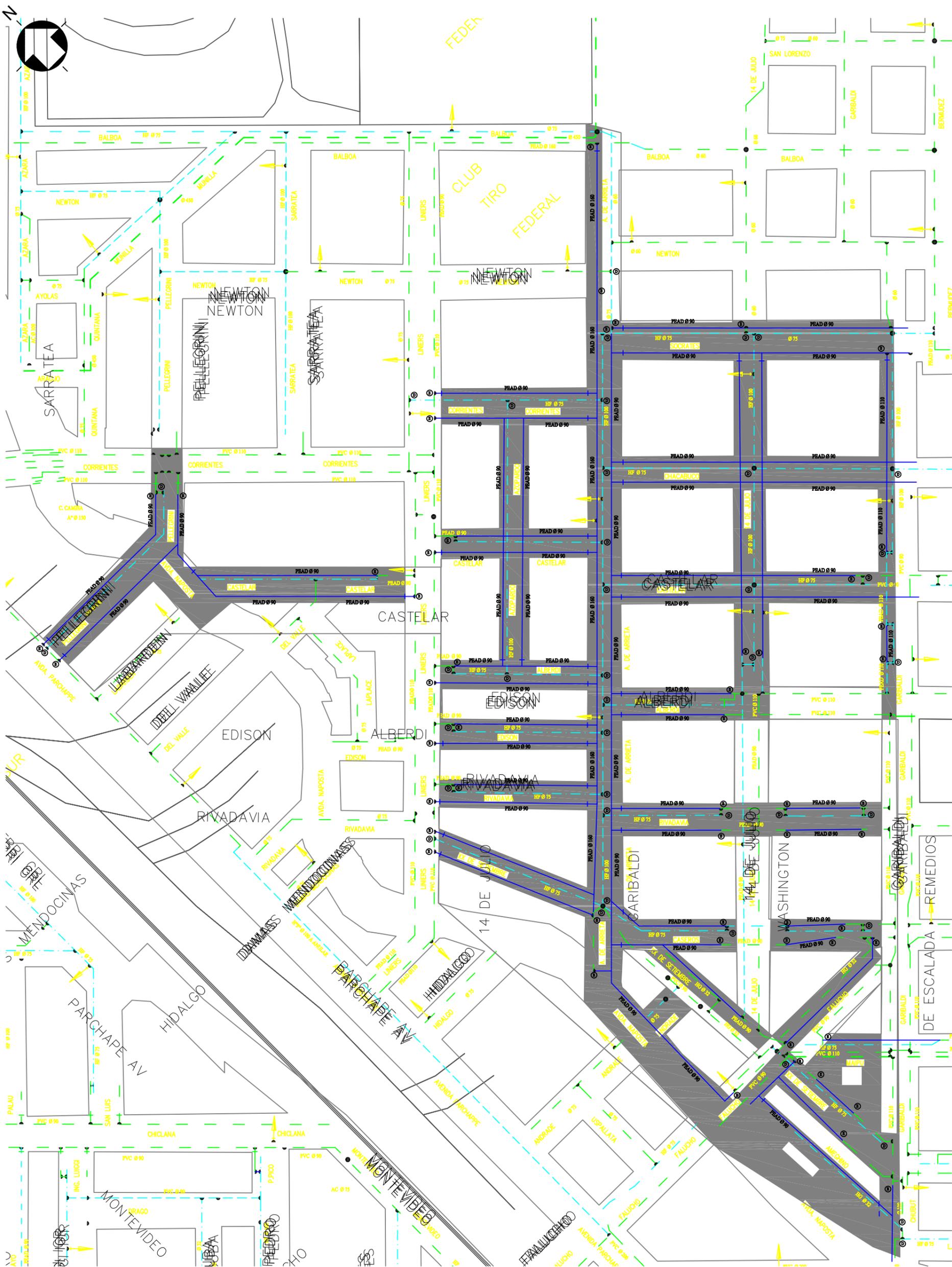
<b>ABSA</b>		<b>BAHIA BLANCA REGION 8</b>	
Fecha: Septiembre de 2019 RED DE AGUA EXISTENTE		Escala: S/E	
Proyecto: RB - Rural		Plano:	
Dibujó: BA - Final		Archivo: B10-A-Red-2019	
Revisó: S.A.N.		Revisión:	
Título: S.A.N.		Objeto: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA EXISTENTE EN MACROCENTRO Y VILLA WINE	



REFERENCIA

 MÓDULO R10

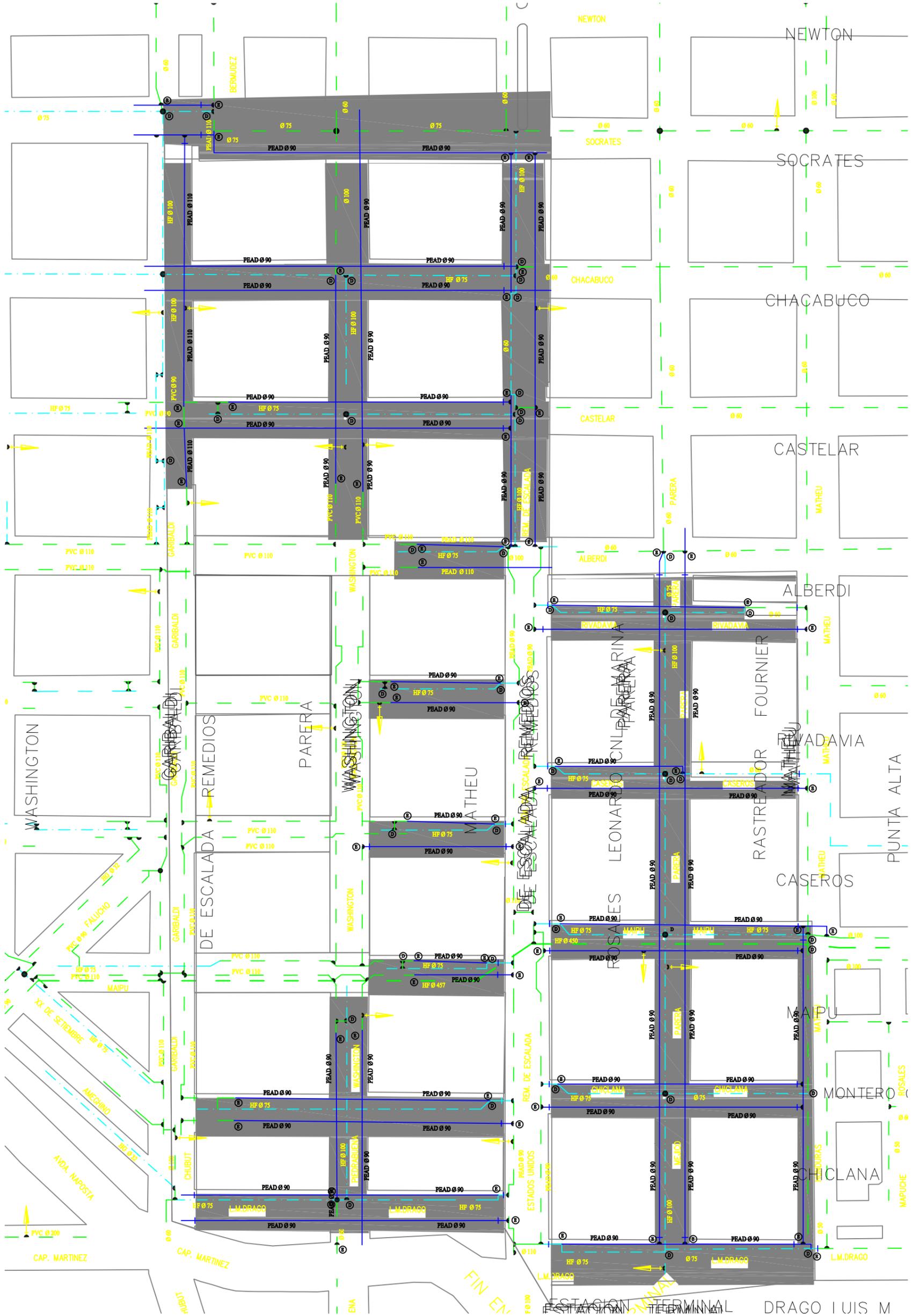
 AGUAS BONAERENSES S.A.	<h2 style="text-align: center;">BAHIA BLANCA</h2>	<h2 style="text-align: center;">REGIÓN 8</h2>
Fecha: Mayo de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1: 6000
Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO EN VILLA HARDING GREEN MODULO R10	Plano:
Dibujo:		Archivo:
Viso:		Revisión:



**REFERENCIAS**

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

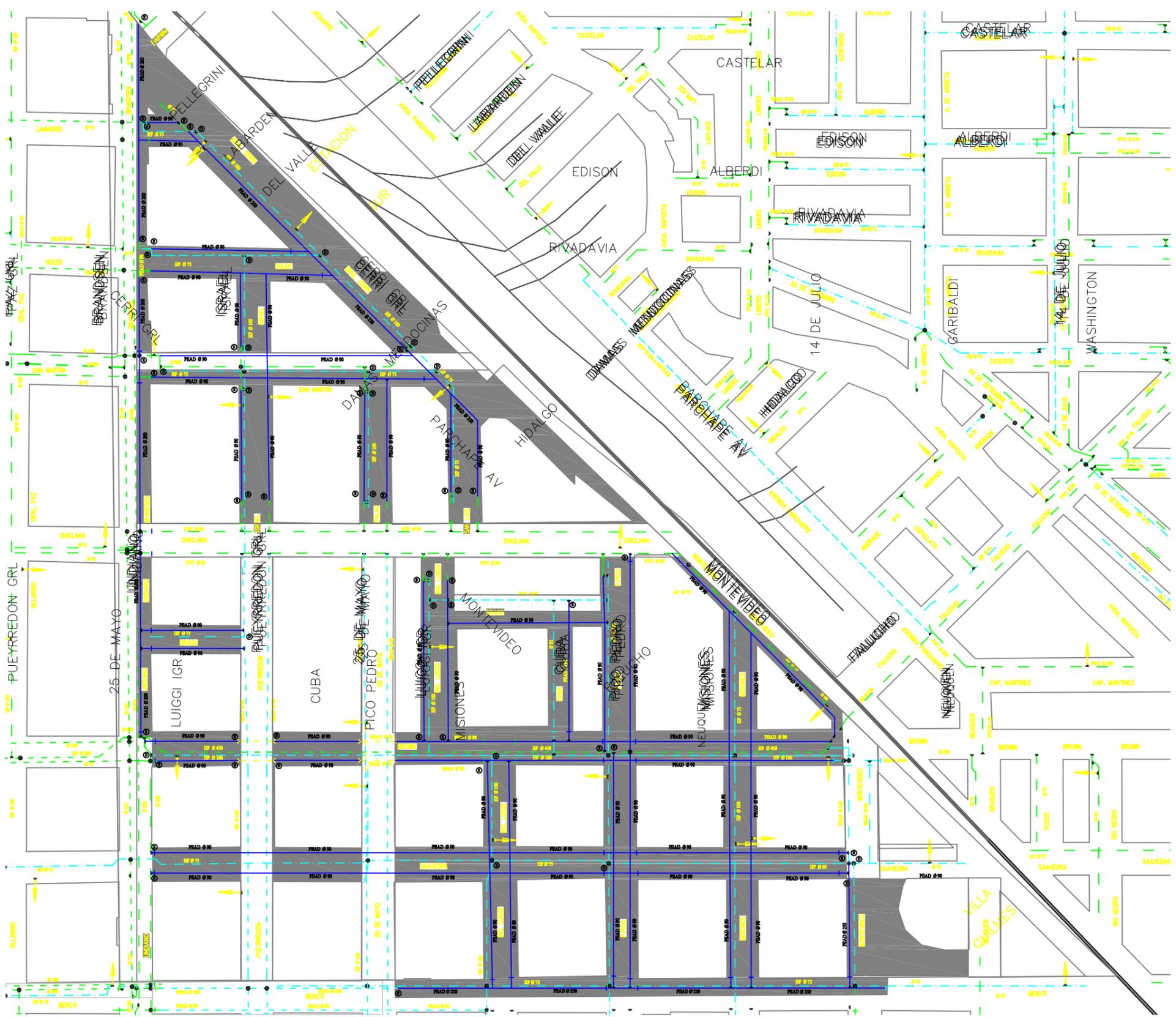
	<h1>BAHIA BLANCA</h1> <h1>REGIÓN 8</h1>
<p>Fecha: Junio de 2019</p> <p>Proyecto: RENOVACION DE CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO MODULO R9</p> <p>Dibujo:</p> <p>Viso:</p>	<p>RED DE AGUA</p> <p>Plano:</p> <p>Archivo:</p> <p>Revisión:</p>
<p>Escala: 1: 3500</p>	



**REFERENCIAS**

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

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



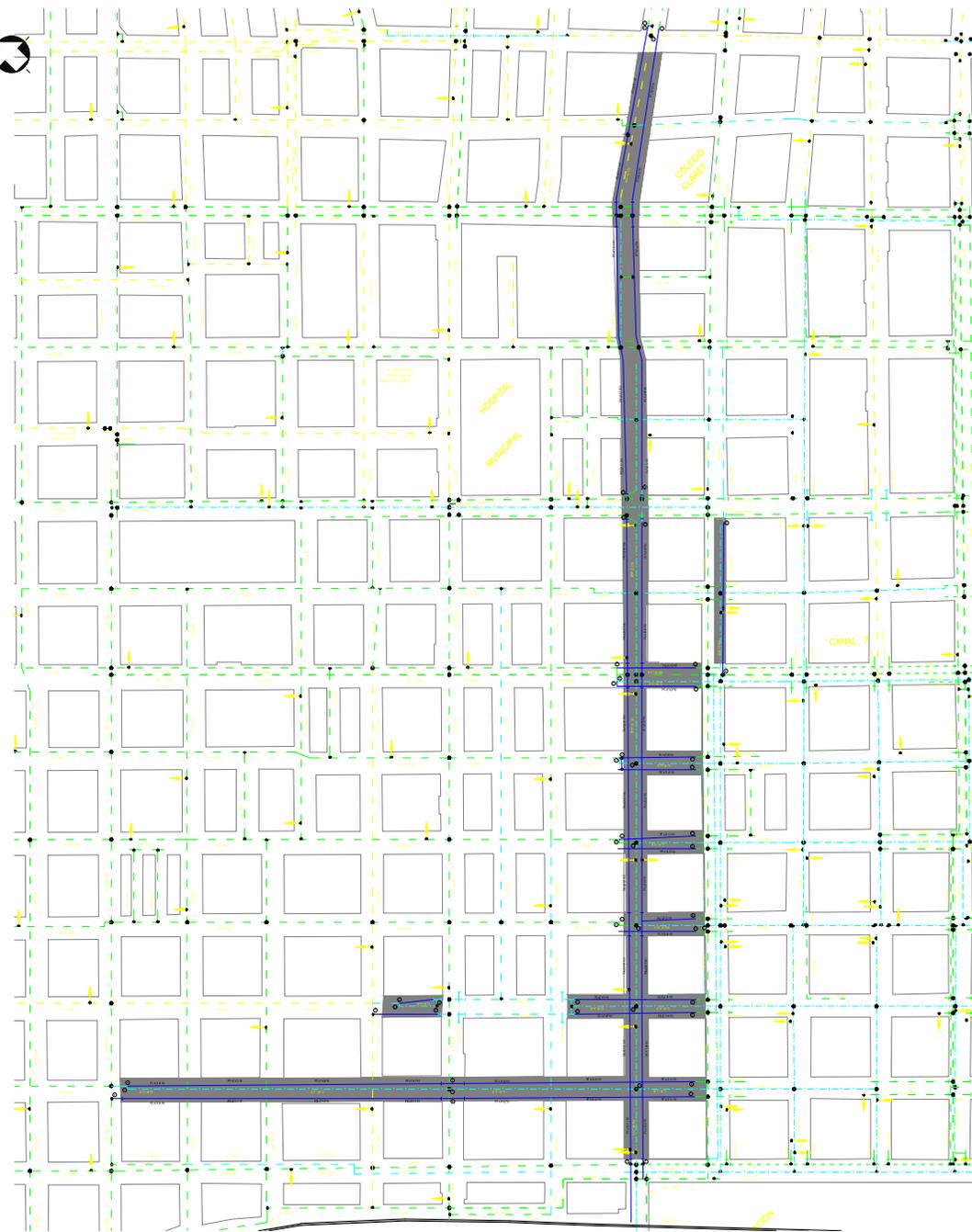
REFERENCIAS

- 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

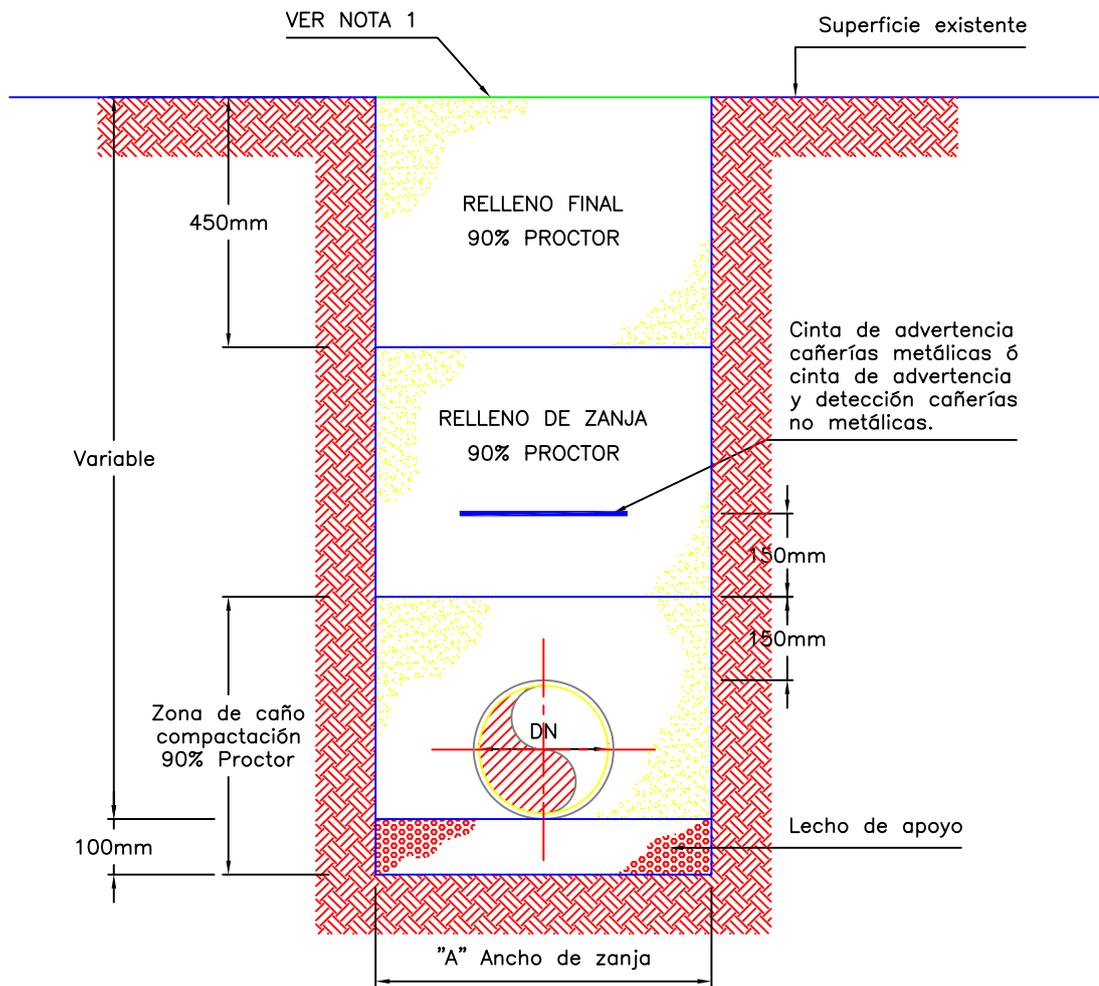
	<b>BAHIA BLANCA</b>	<b>REGIÓN 8</b>	
	Fecha: Junio de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1: 3000
	Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO MODULO R7	
	Dibujo:	Plano:	Archivo:
Viso:	Revisión:		



REFERENCIAS

- CAÑERÍA A INSTALAR
- - - CAÑERÍA EXISTENTE
- - - CAÑERÍA A ANULAR
- ▲ RAMAL EMPALME
- ✦ VALVULA ESCLUSA
- ▲ VALVULA INCENDIO
- EMPALME
- DESEMPALME

 AGUAS BONAERENSES S.A.	<b>BAHIA BLANCA</b>	<b>REGIÓN 8</b>
Fecha: Junio de 2019	RED DE AGUA	Escala: 1:4500
Proyecto:	RENOVACION DE CAÑERÍAS DE HIERRO FUNDIDO EN MACRO CENTRO	Plano:
Dibujo:	MODULO 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.



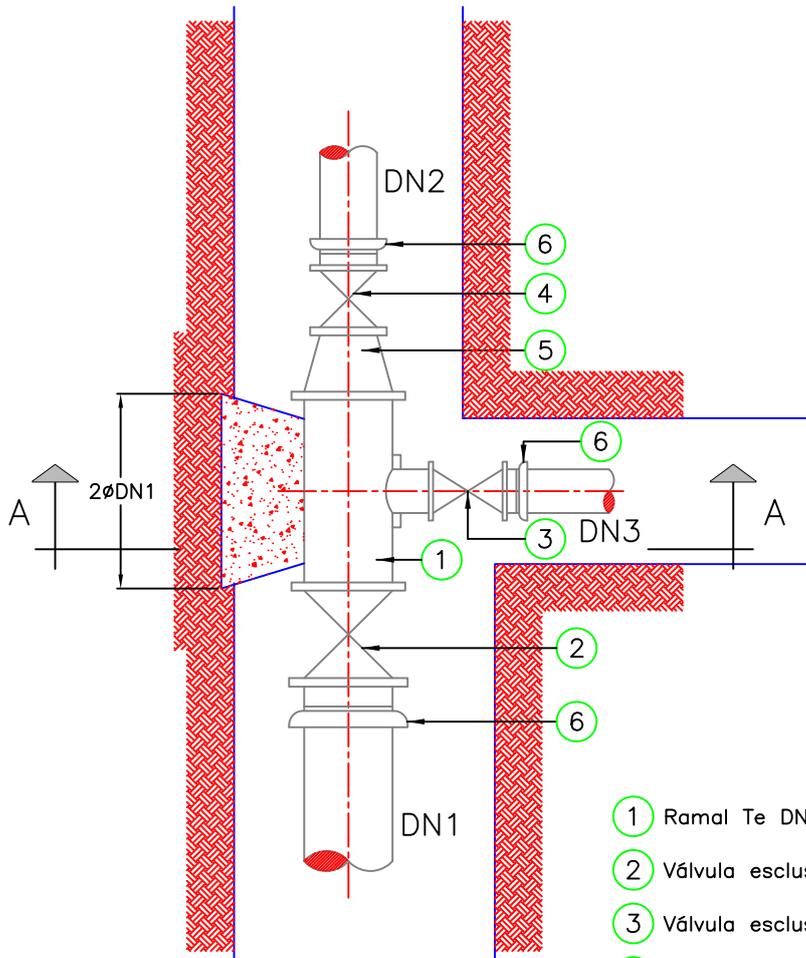
**ZANJA CAÑERÍAS AGUA  
SECCION TIPICA**

PLANO TIPO N°

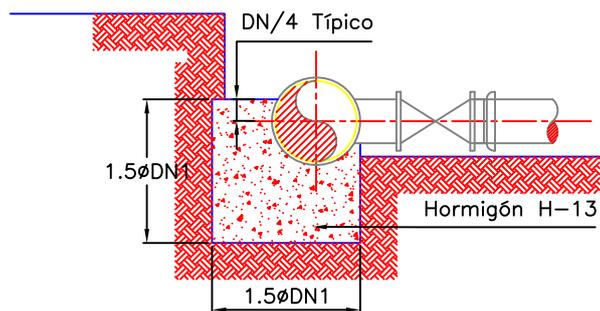
AG - 01

2006

## PLANTA



## CORTE A-A



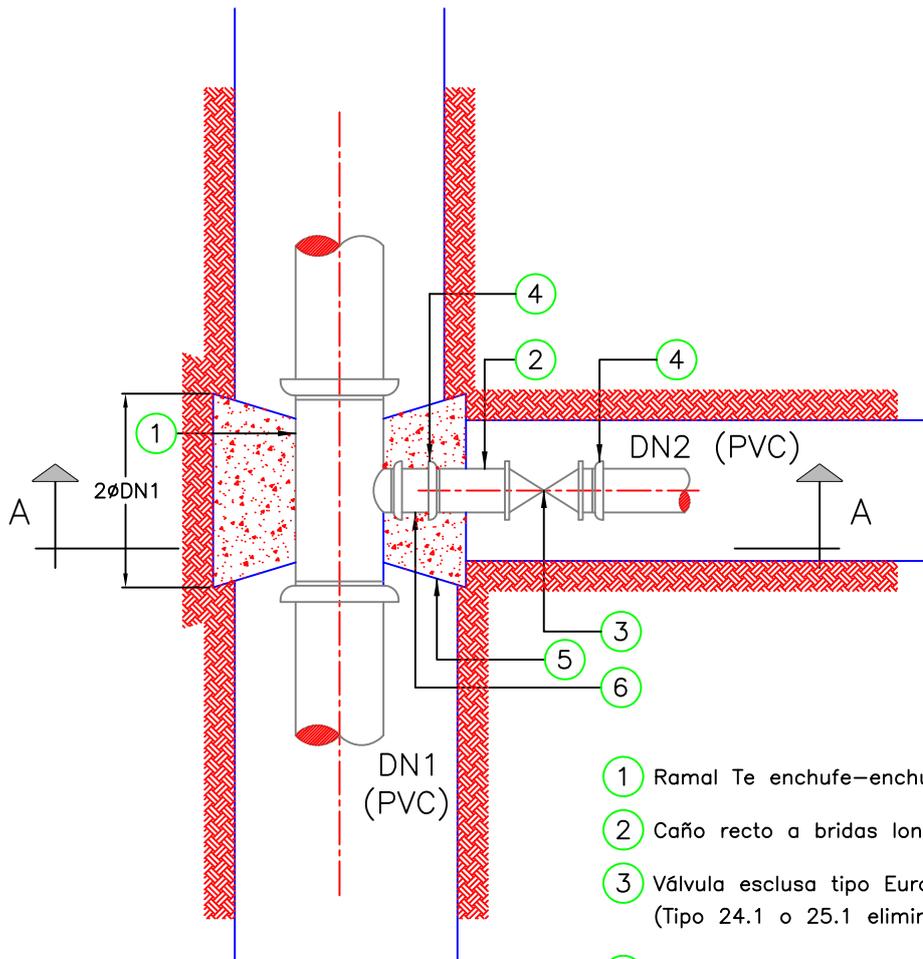
- 1 Ramal Te DN1 x DN3 a bridas orientables
- 2 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN1
- 3 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN3
- 4 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN2
- 5 Reducción DN1 x DN2 a bridas orientables
- 6 Junta de desarme

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

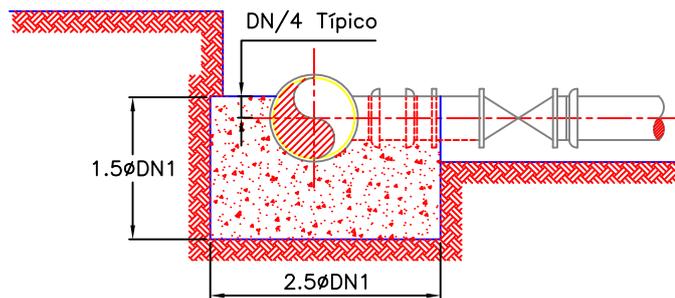
### NOTAS:

- 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

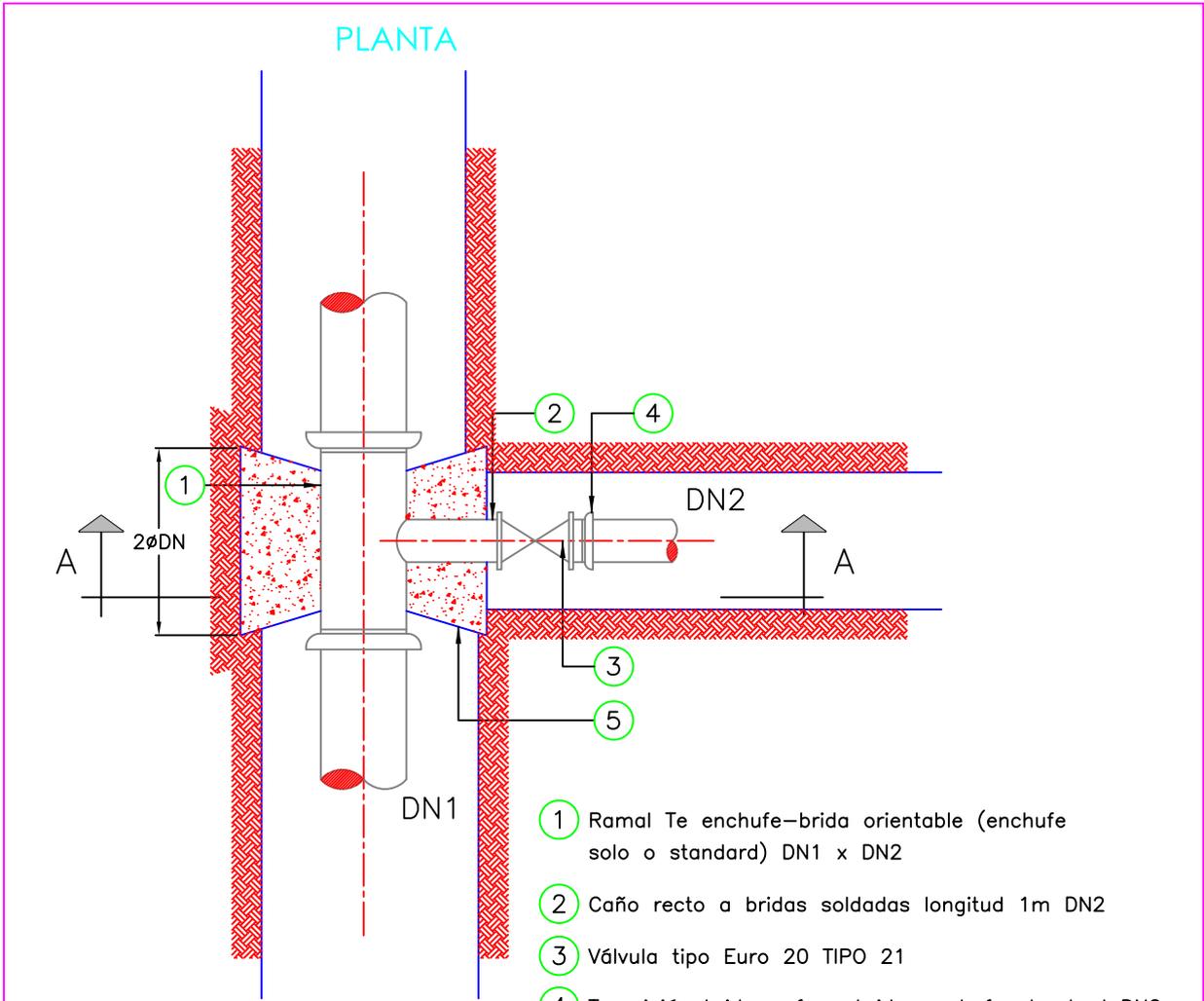


NUDO TIPO  
CAÑERIAS MAESTRAS/DISTRIBUIDORA  
RAMAL DE P.V.C.

PLANO TIPO N°

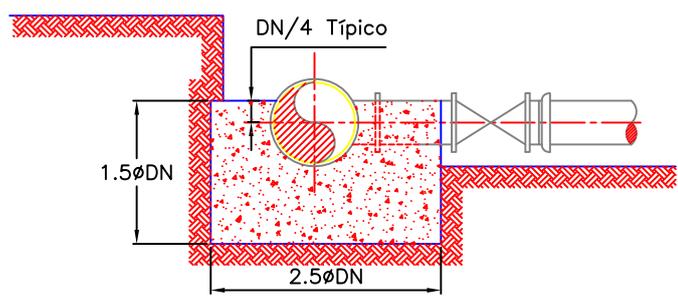
AG - 03

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:

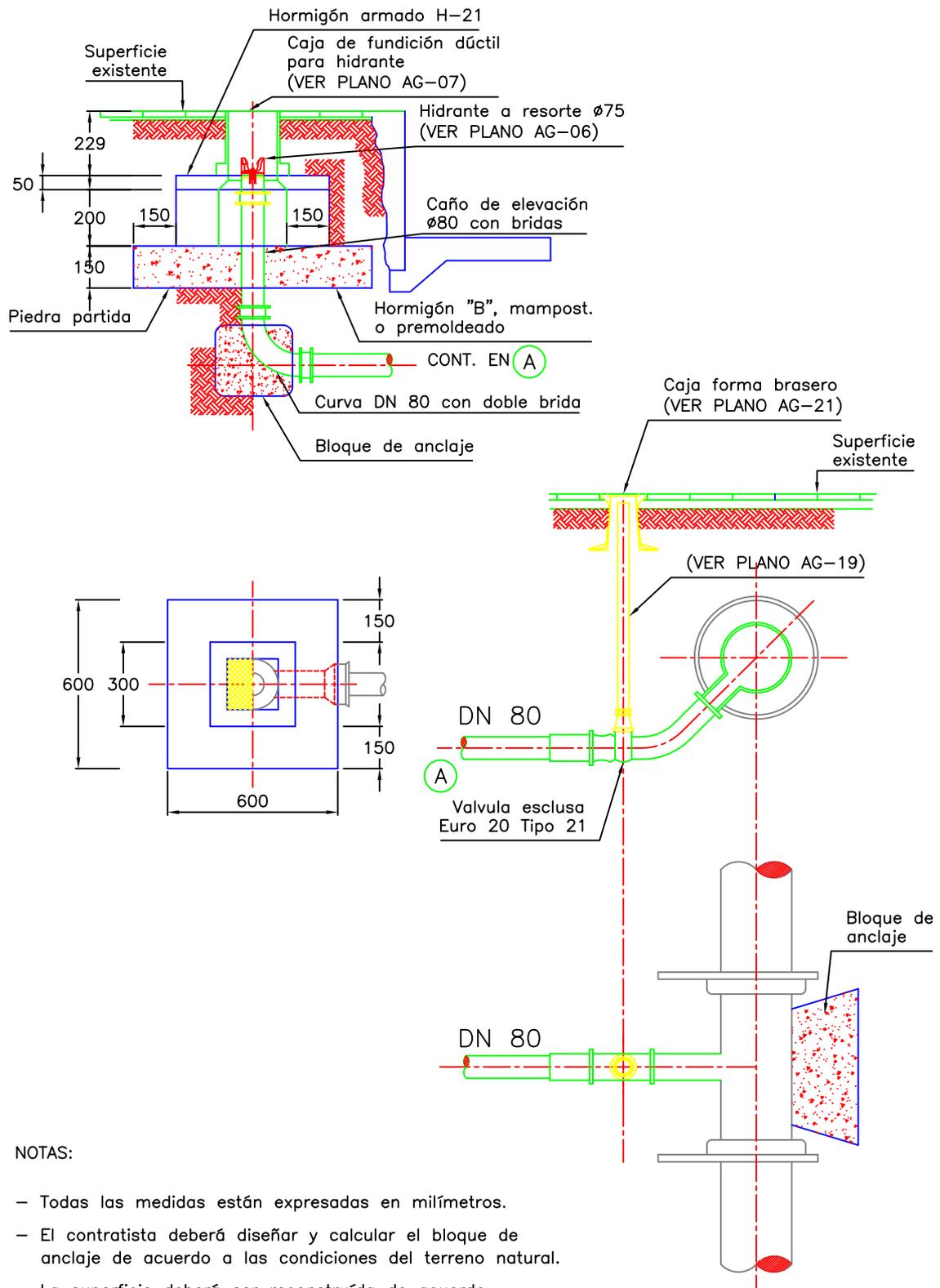
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- Los enchufes del ramal deben quedar afuera del bloque de anclaje.
- Si se usan válvulas Tipo Euro 20 Tipo 25.1 o 24.1, se eliminan las piezas ④

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..

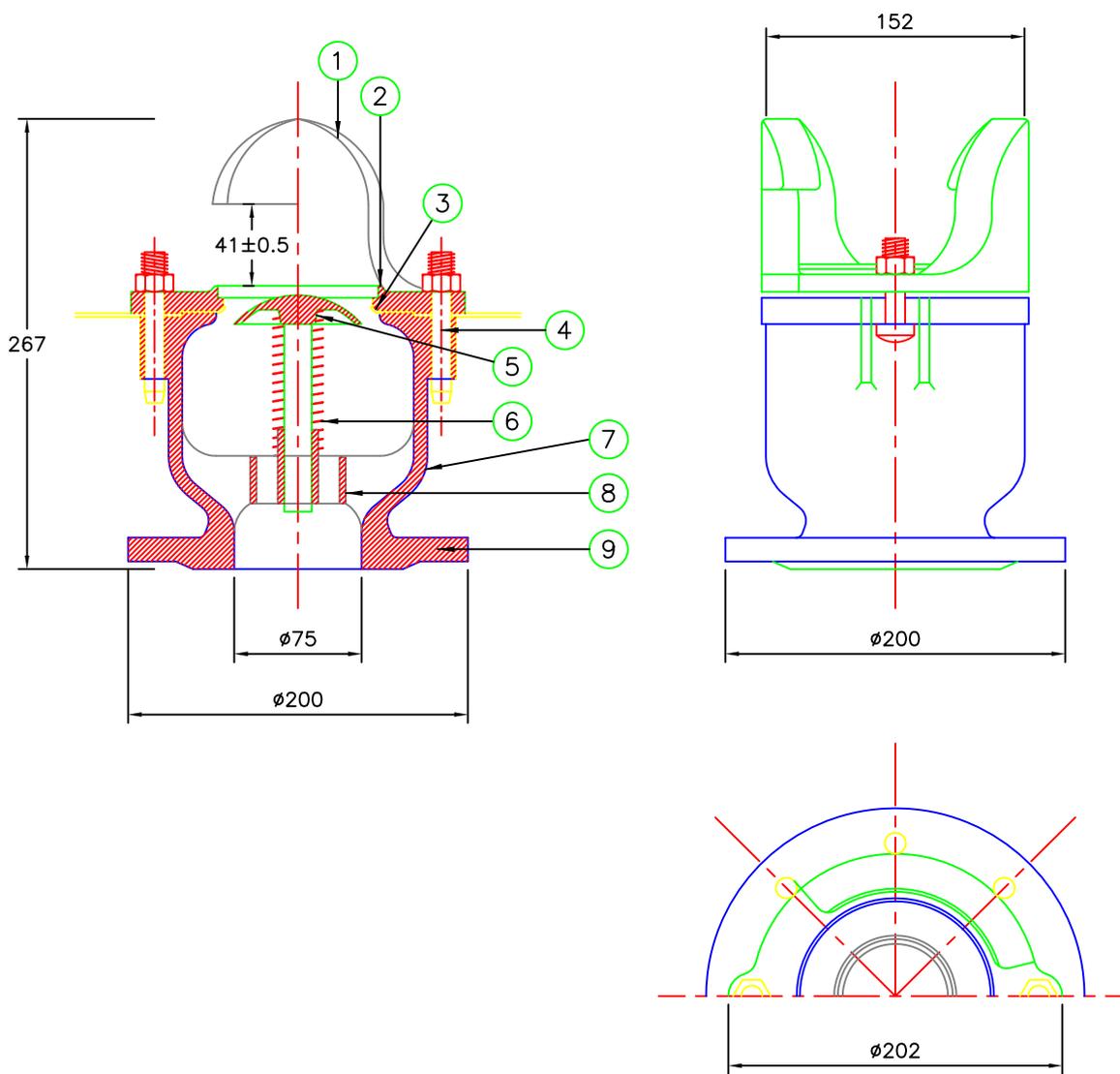


CONEXION PARA HIDRANTE Ø 75

PLANO TIPO N°

AG - 05

2006



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

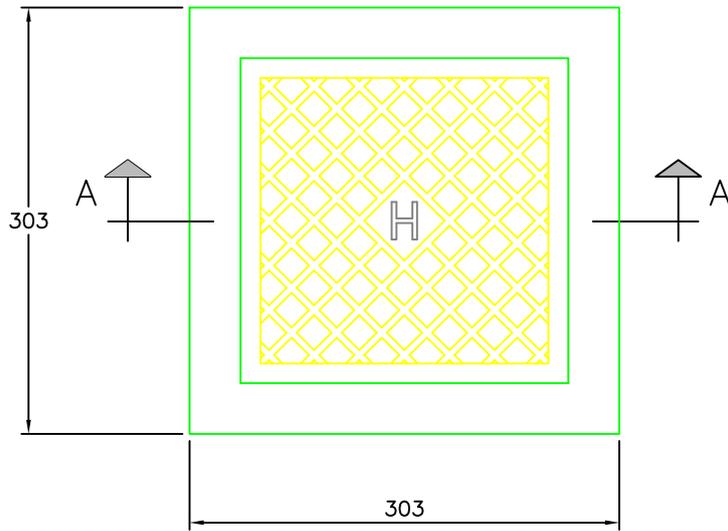
NOTA: Medidas en milímetros.



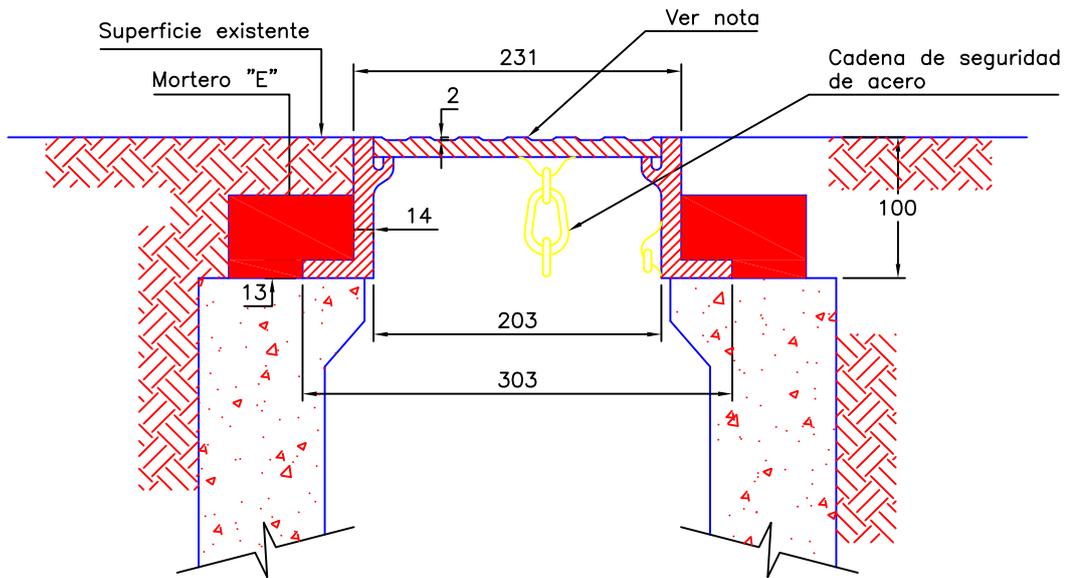
### HIDRANTE A RESORTE

PLANO TIPO N°  
AG - 06  
2006

## VISTA DE LA TAPA

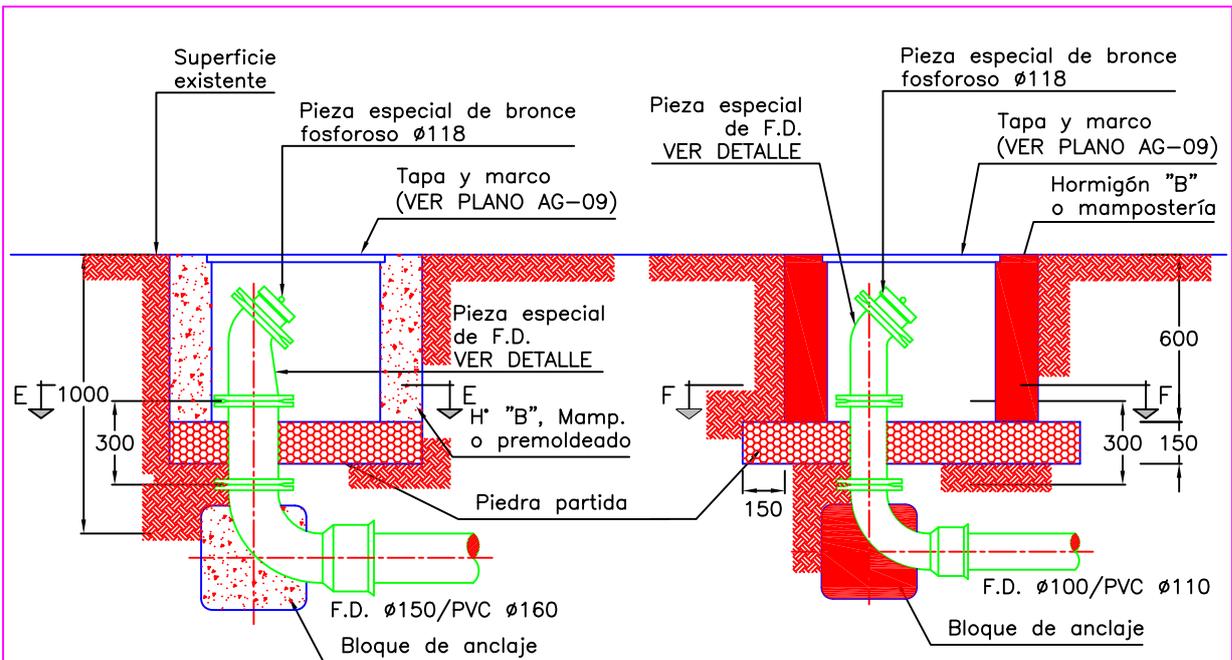


## CORTE A-A

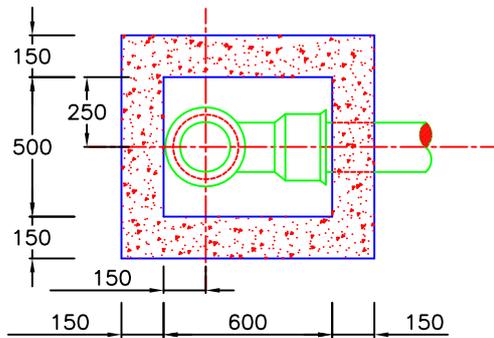


### NOTAS:

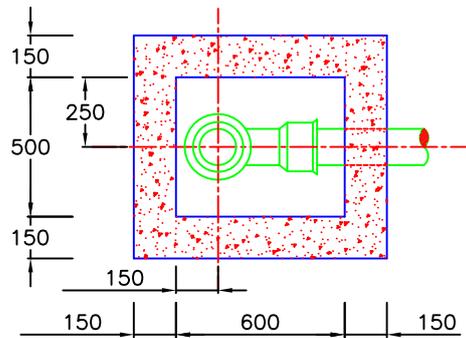
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil ó poliamida con carga de fibra de vidrio y carga UV.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124



CORTE E-E

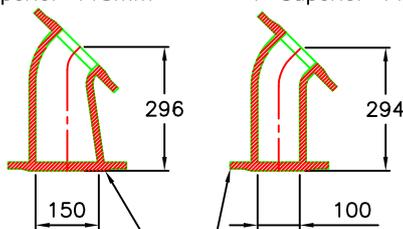


CORTE F-F



PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICION DUCTIL

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

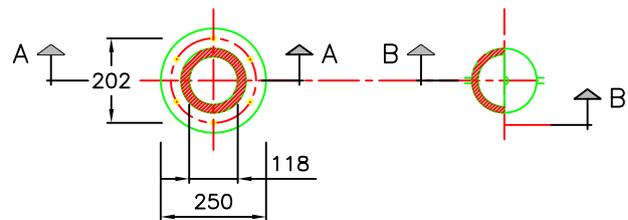


NOTAS:

Bridas  
 ISO 2531  
 ISO 7005-2

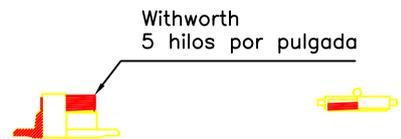
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- La superficie deberá ser reconstruída de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construirá un bloque de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

PIEZAS ESPECIALES DE BRONCE



CORTE A-A

CORTE B-B

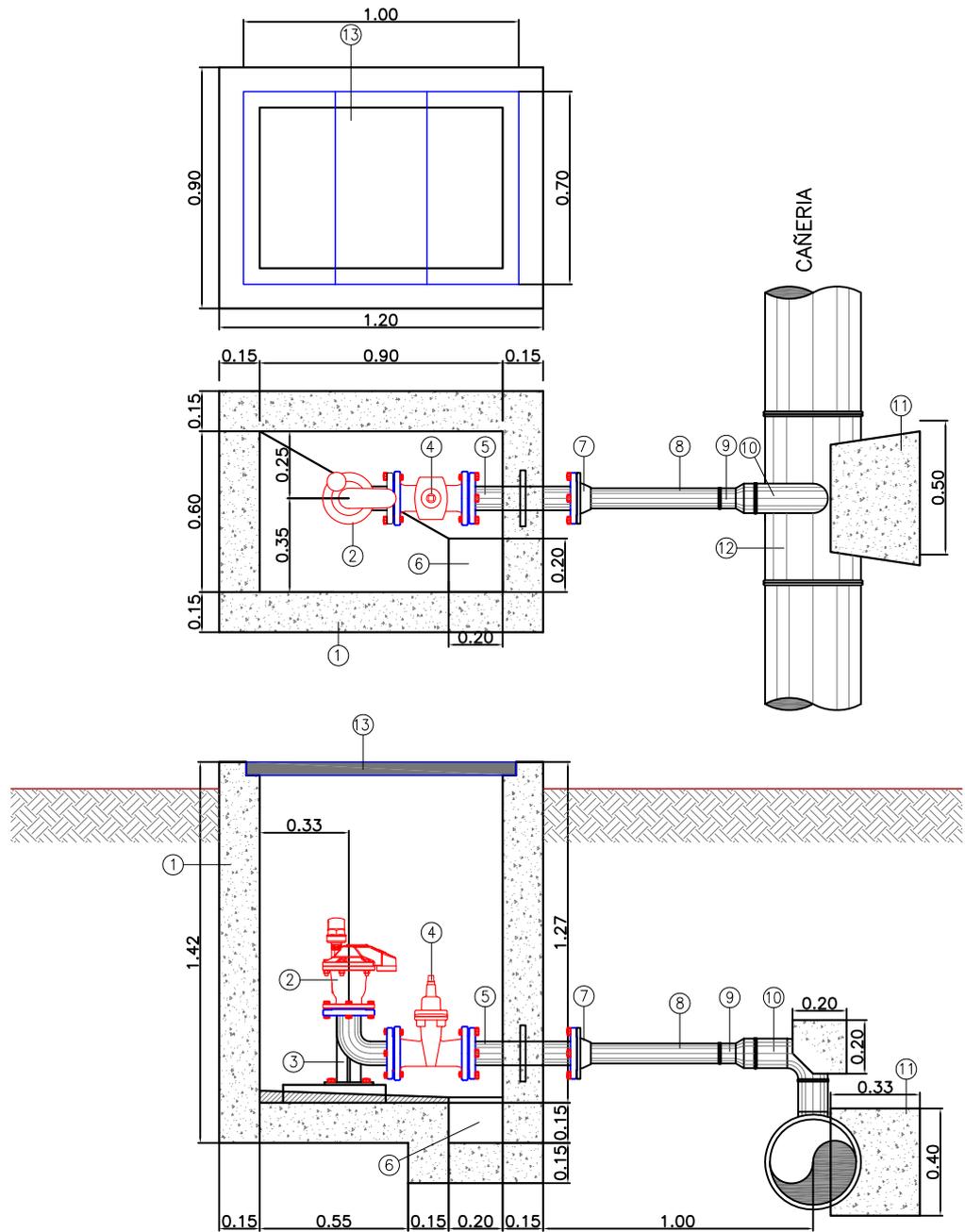


CAMARA PARA TOMA  
 DE MOTOBOMBAS

PLANO TIPO N°

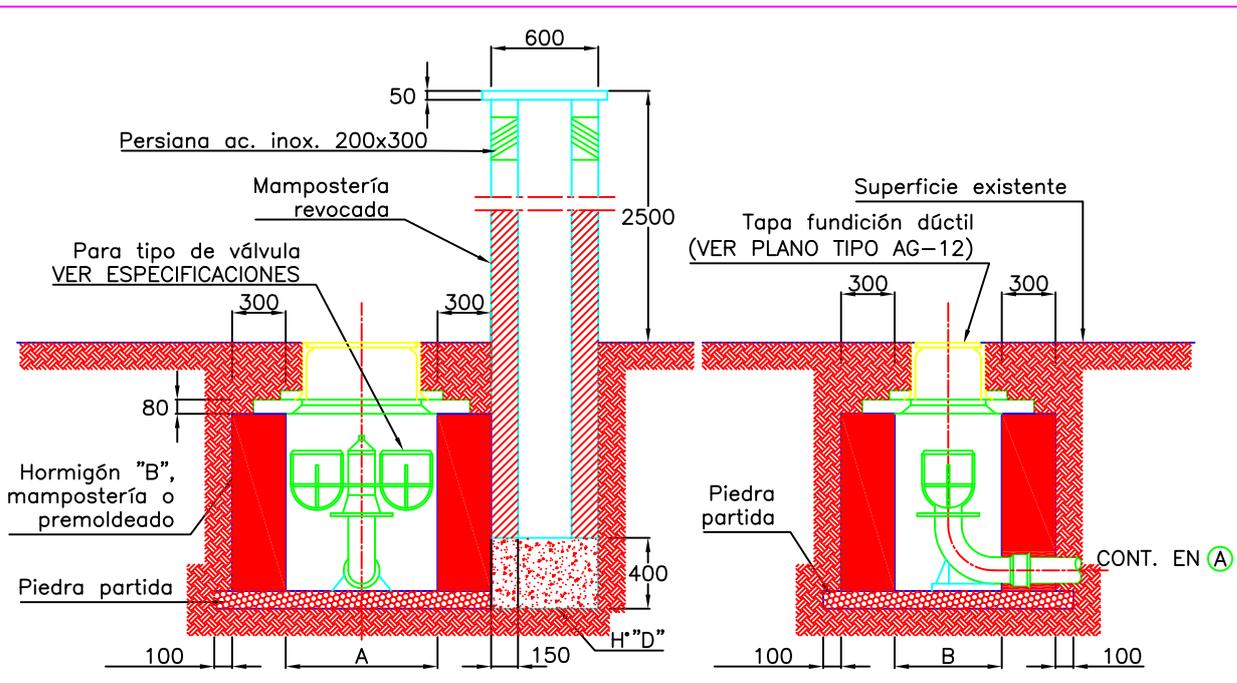
AG - 08

2006

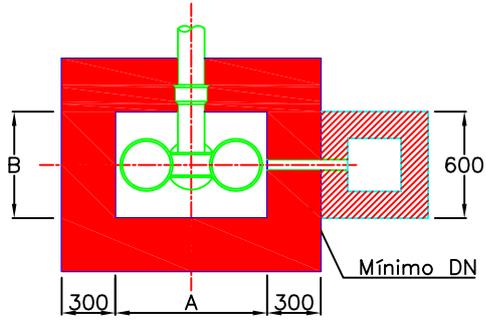


## REFERENCIAS

- |  |   |
|--|---|
| 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

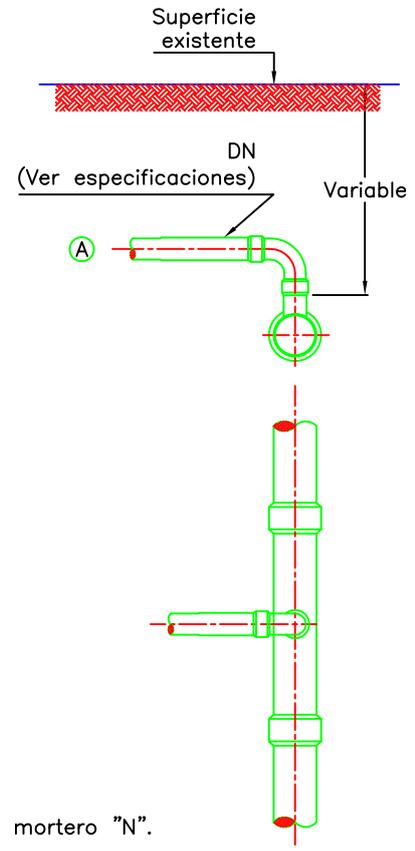


PLANTA

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

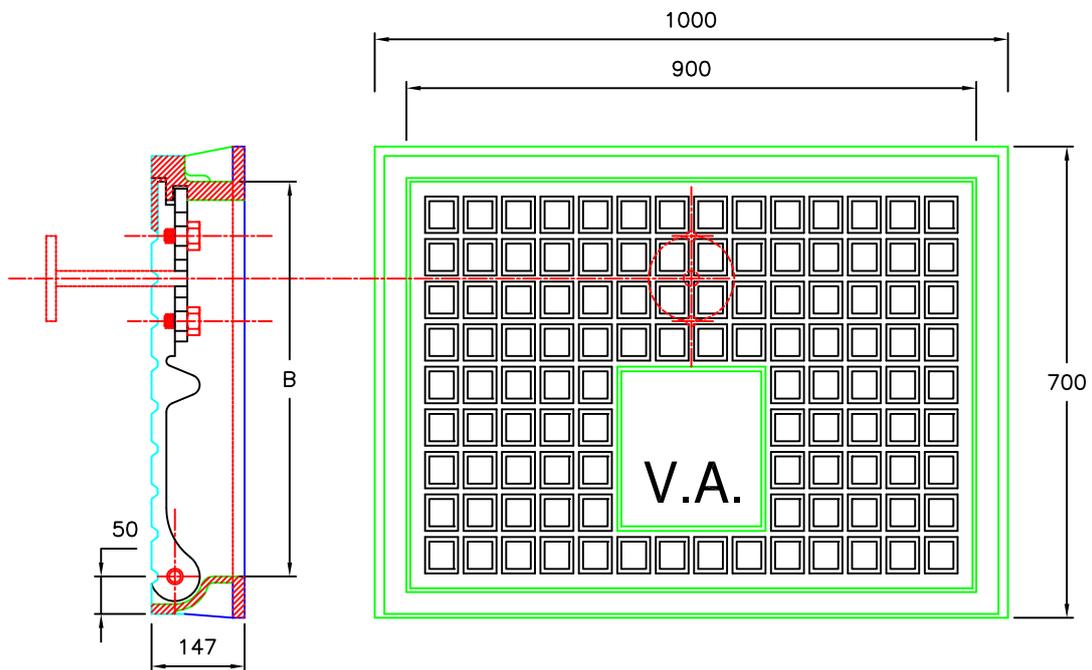
NOTAS:

- 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.



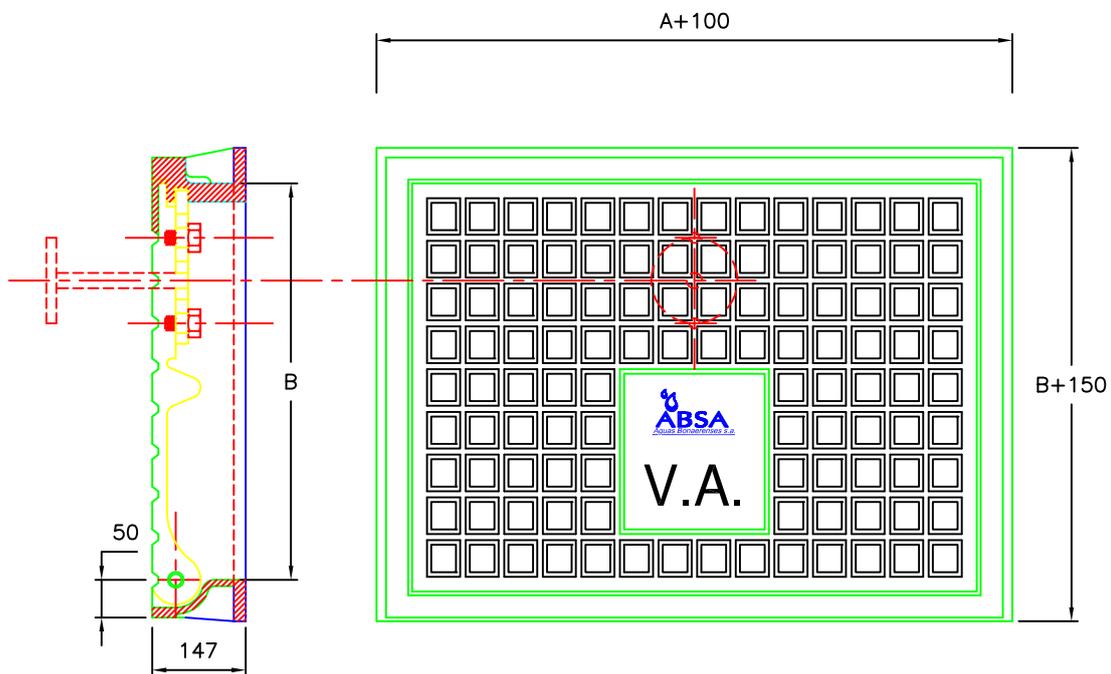
CAMARA Y CONEXION PARA VALVULA DE AIRE

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.



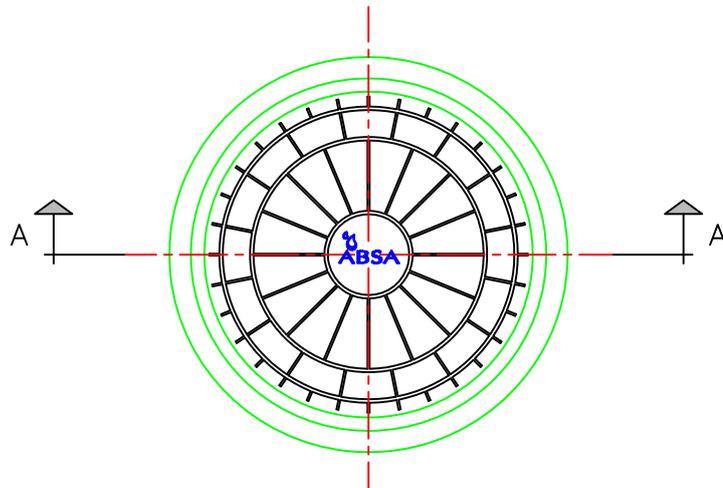
MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE  
DE FUNDICION DUCTIL S/VENTILACION

PLANO TIPO N°

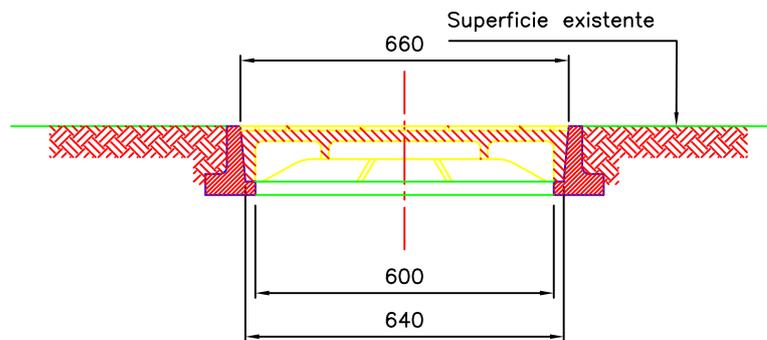
AG - 13

2006

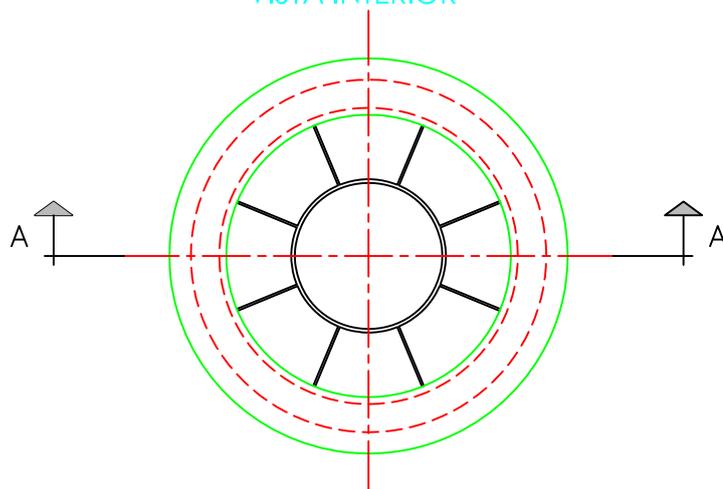
TAPA LLENA  
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A

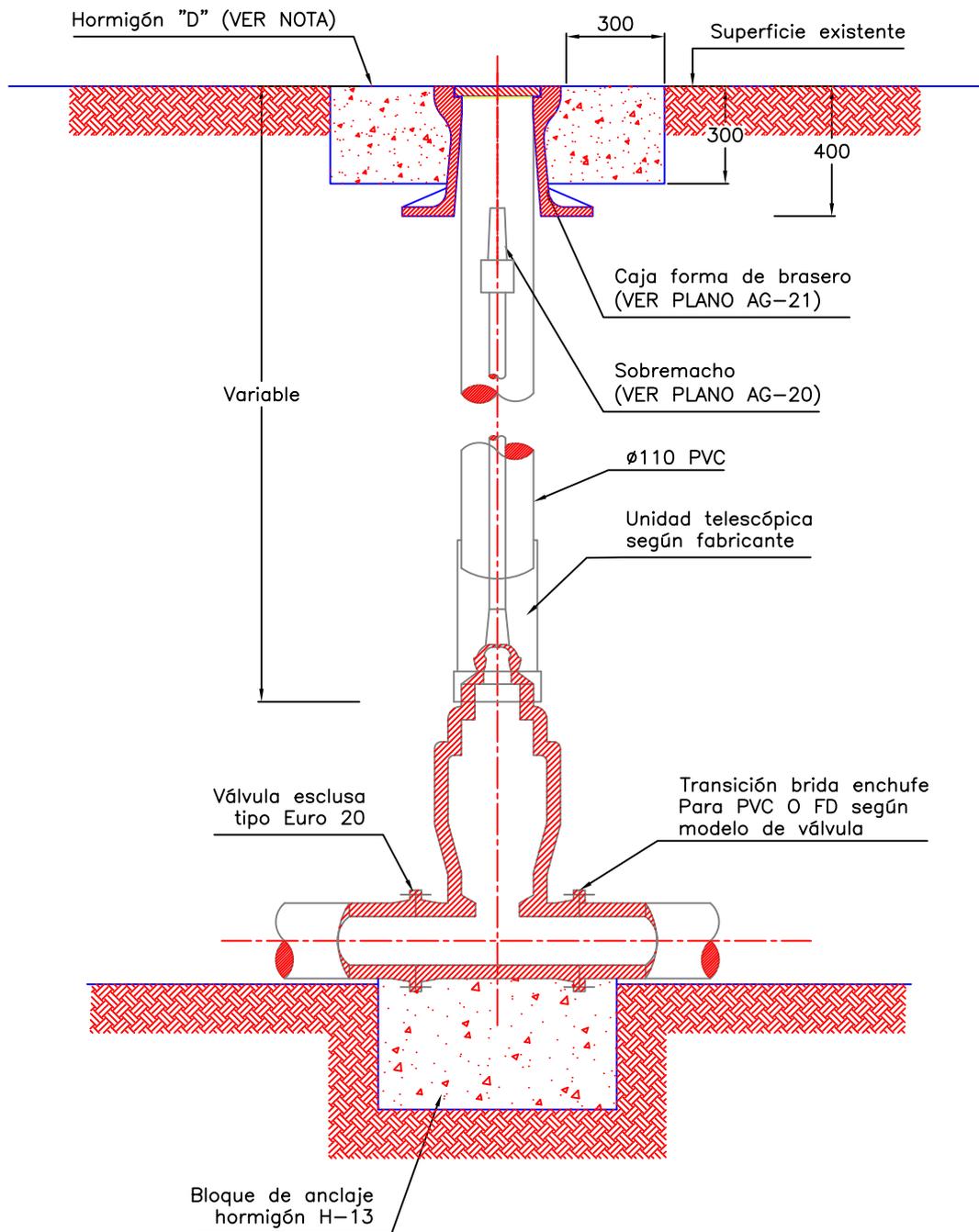


VISTA INTERIOR



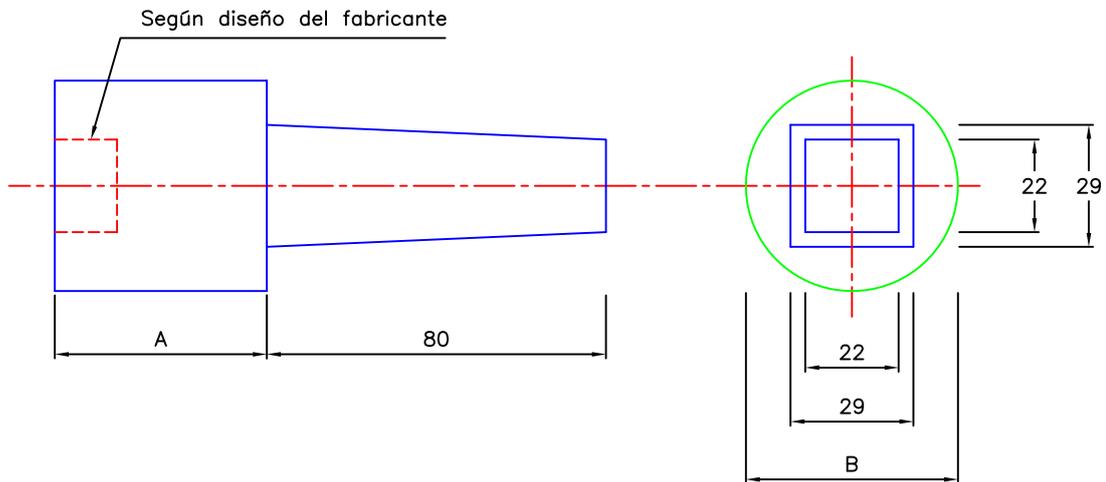
NOTAS:

- 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:

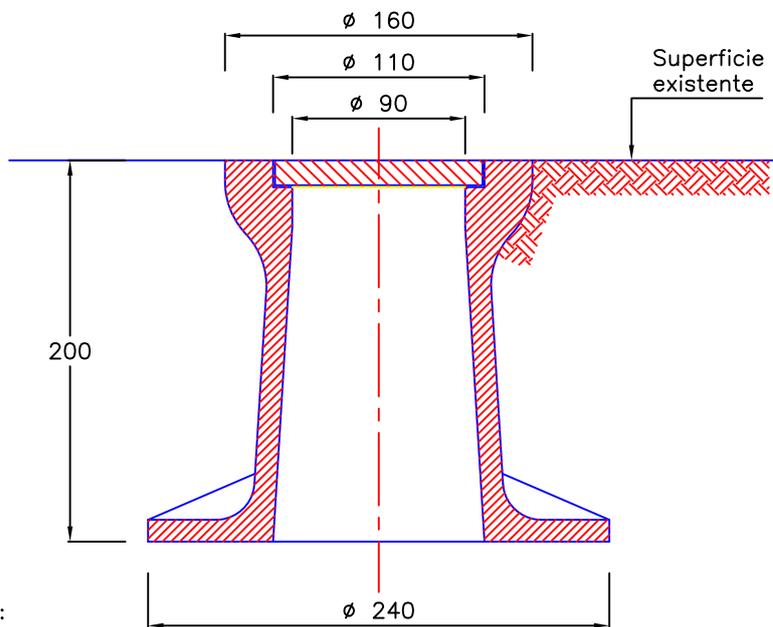
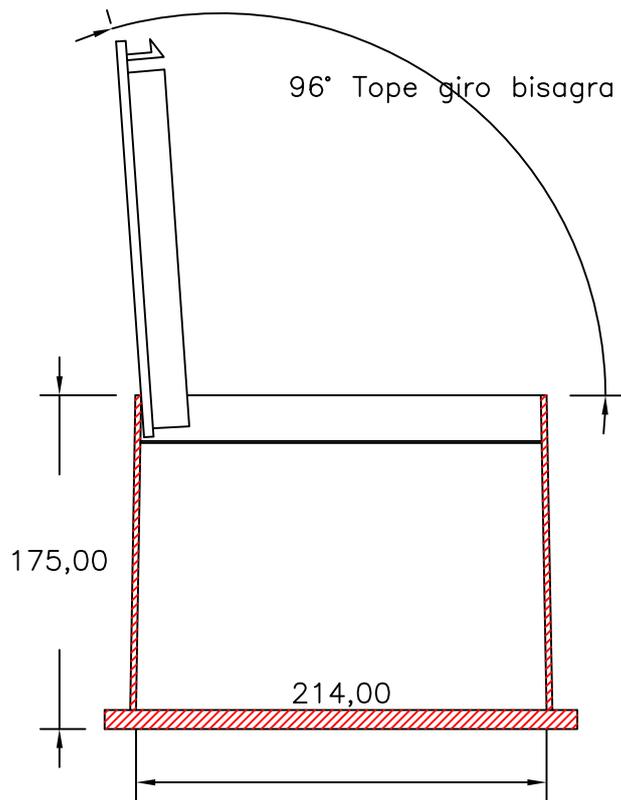
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "C" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.



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:

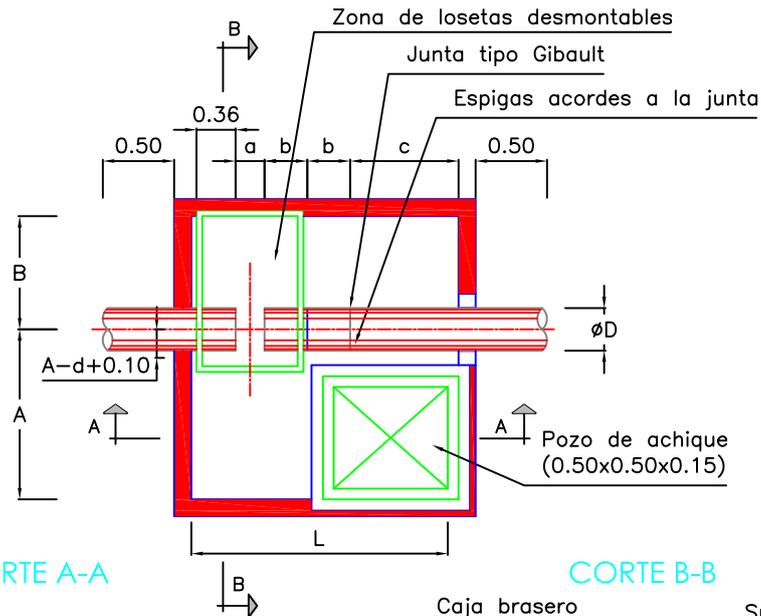
- El montaje del sobremacho a la válvula se realizará de acuerdo con el diseño de cada extremo del eje.
- El sobremacho se asegurará al vástago mediante un pasador o espina de material anticorrosivo, que no deberá absorber los esfuerzos de apertura y cierre de la válvula.
- Todas las medidas están expresadas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



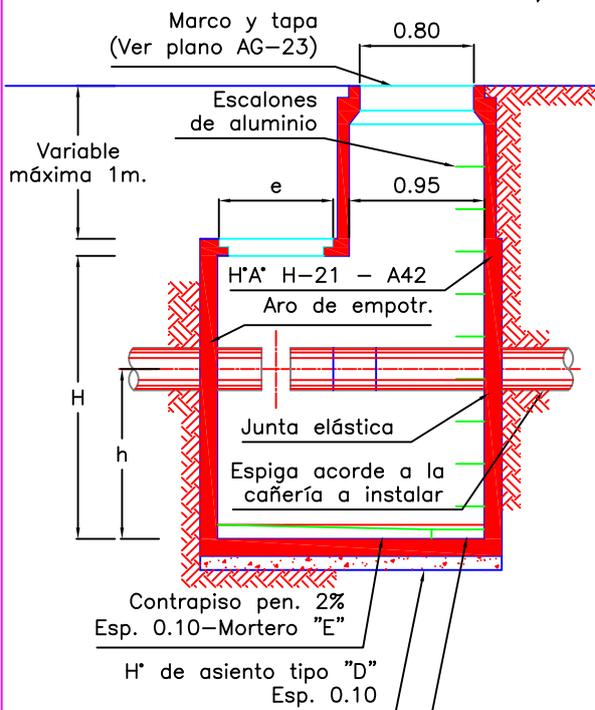
NOTAS:

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

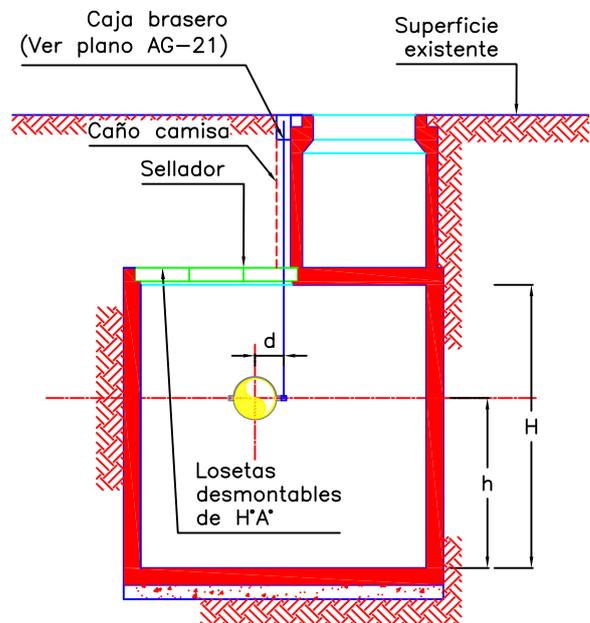
## PLANTA



## CORTE A-A



## CORTE B-B



NOTAS:

Pozo de achique

$\phi D$	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.



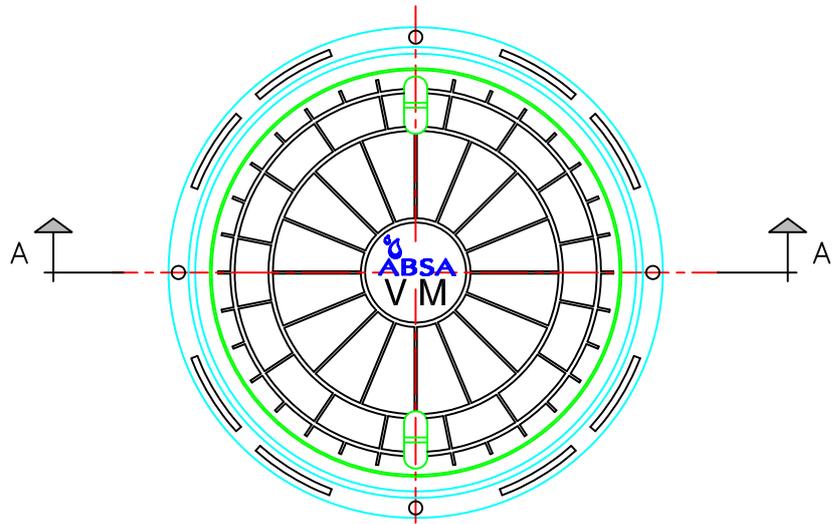
CAMARA PARA  
VALVULA MARIPOSA

PLANO TIPO N°

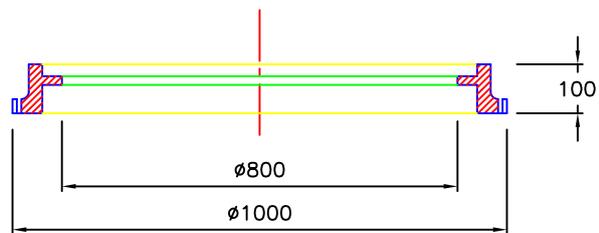
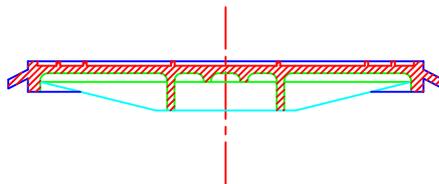
AG - 22

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.

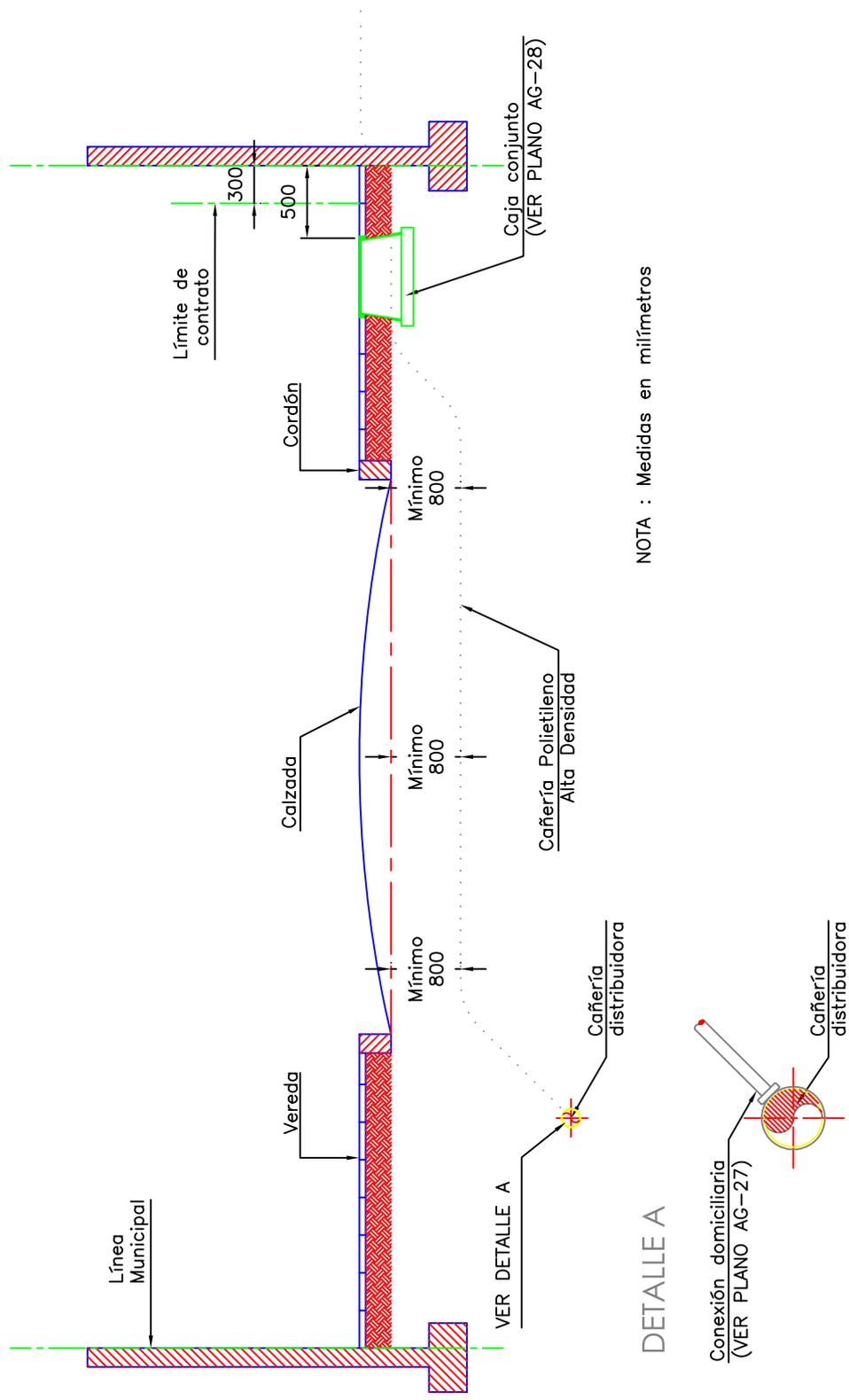


MARCO Y TAPA PARA  
VALVULA MARIPOSA

PLANO TIPO N°

AG - 23

2006

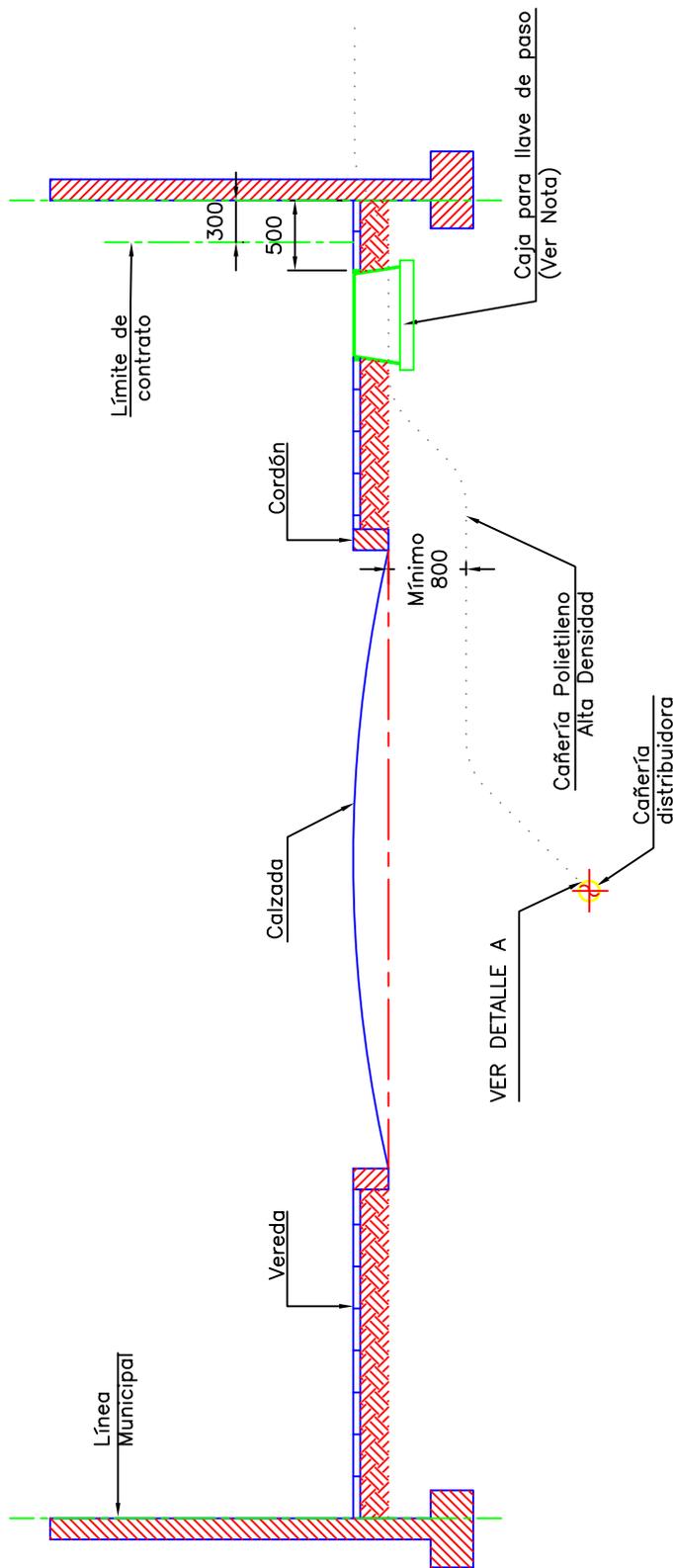


NOTA : Medidas en milímetros



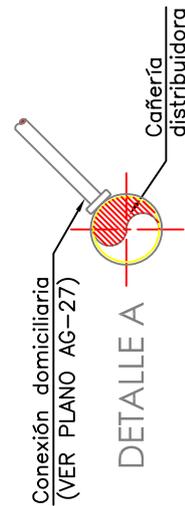
CONEXION DE AGUA  
DISTRIBUIDORA EN VEREDA OPUESTA

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.

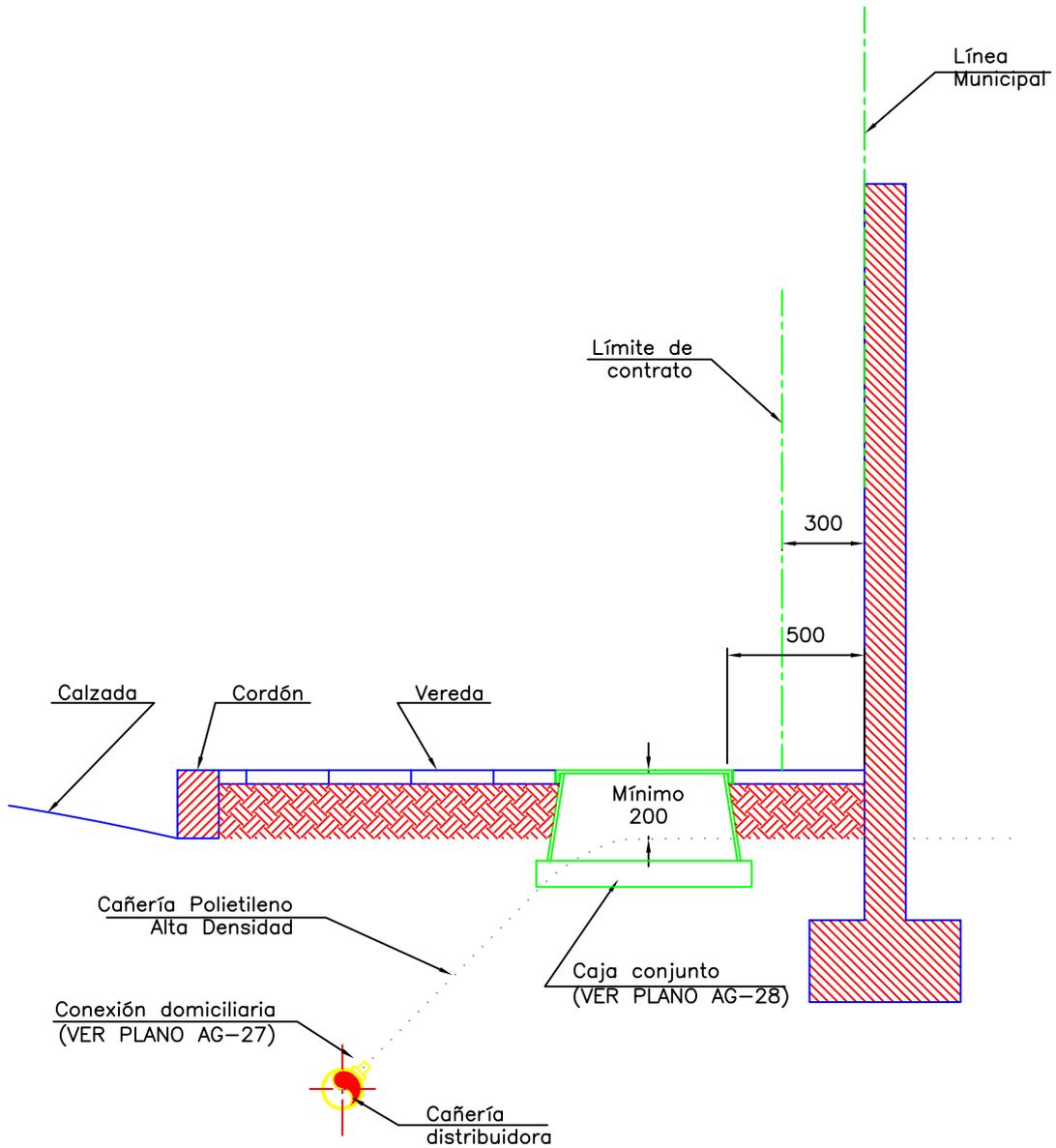


## CONEXION DE AGUA DISTRIBUIDORA EN CALZADA

PLANO TIPO N°

AG- 25

2006



NOTA : Medidas en milímetros

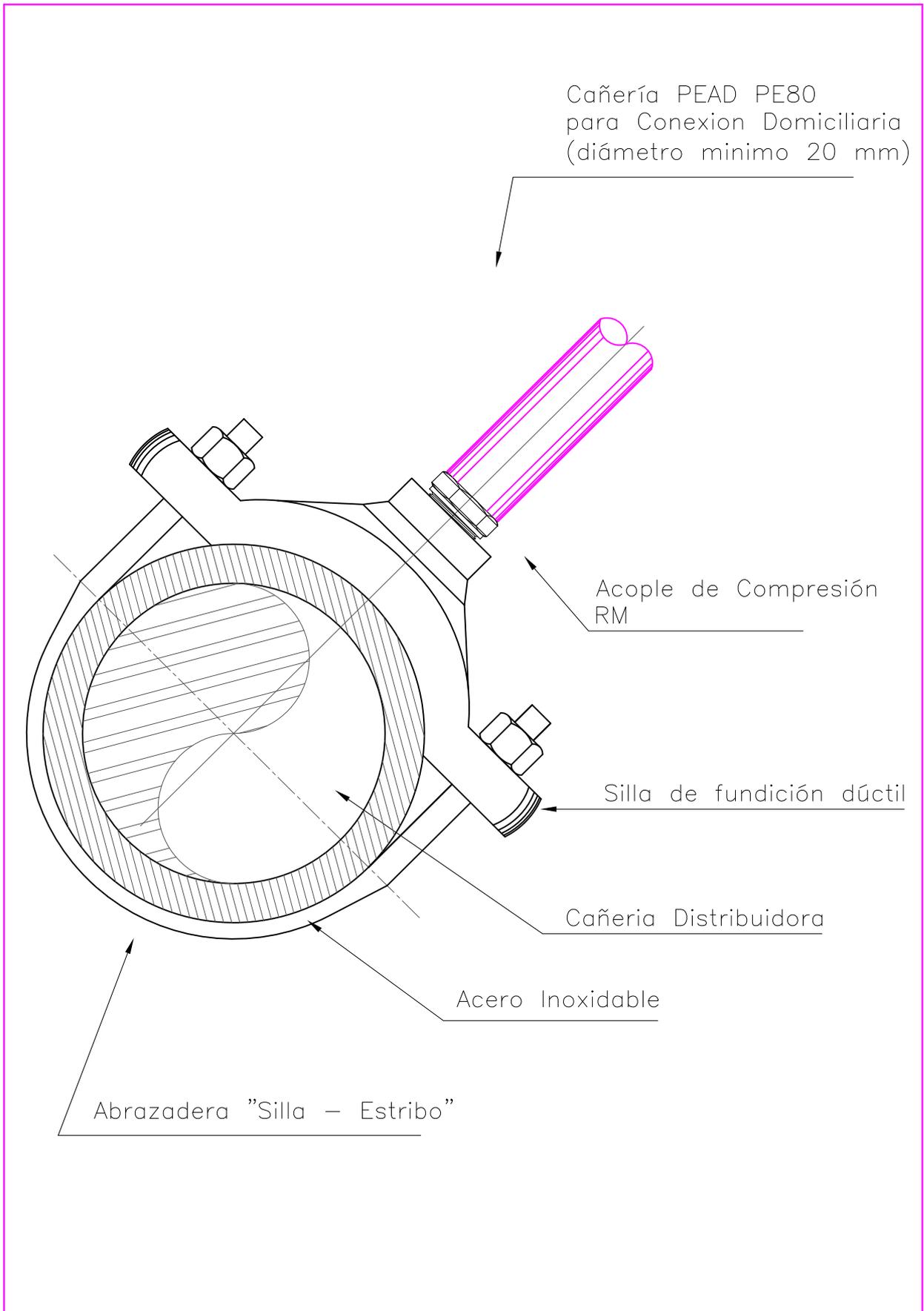


CONEXION DE AGUA  
DISTRIBUIDORA EN MISMA VEREDA

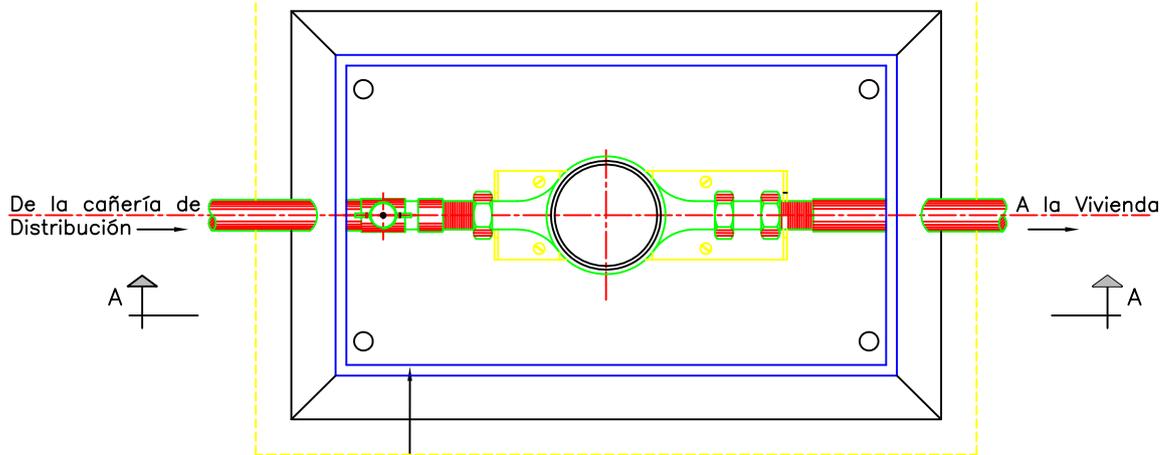
PLANO TIPO N°

AG- 26

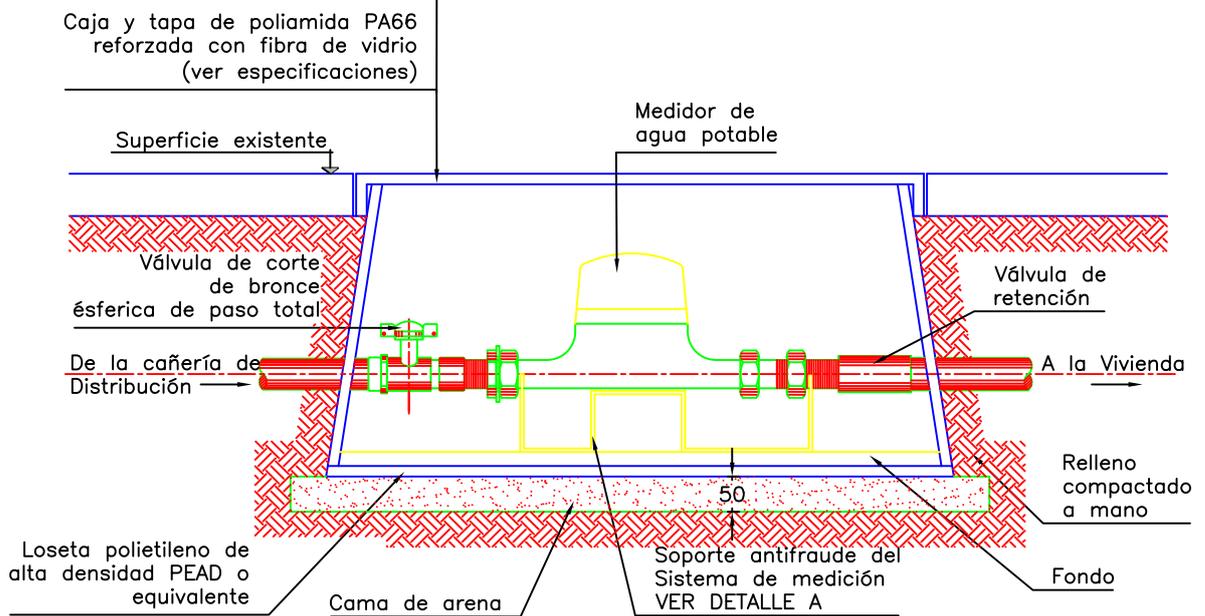
2006



## PLANTA



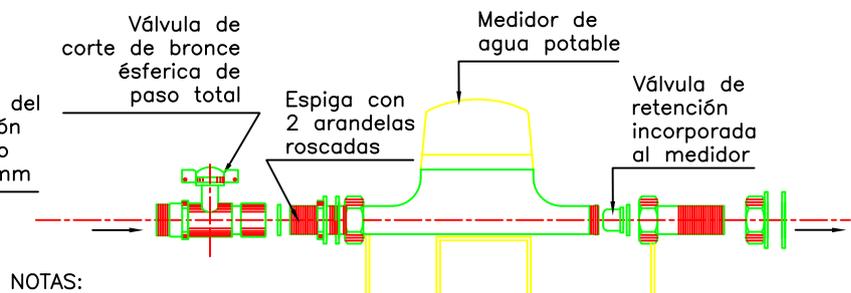
## CORTE A-A - ALTERNATIVA 1



## DETALLE A



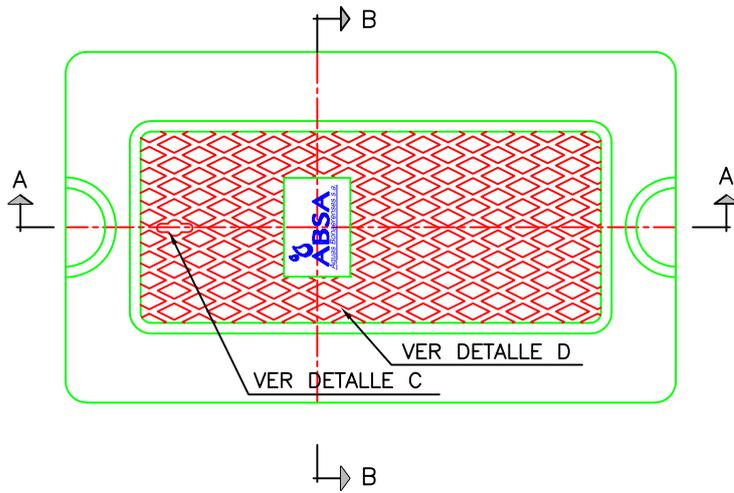
## DESPIECE - ALTERNATIVA 2 Válvula de retención incorporada al medidor



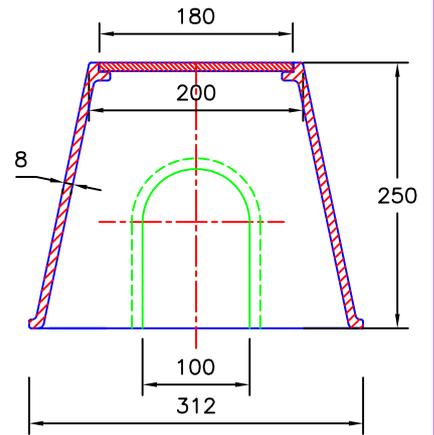
### NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala

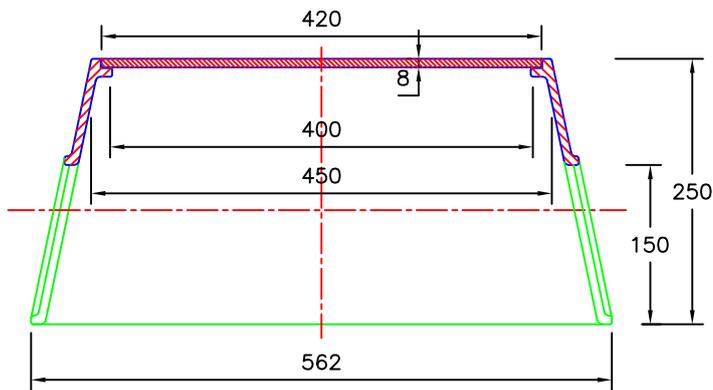
PLANTA



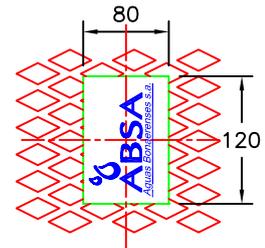
CORTE B-B



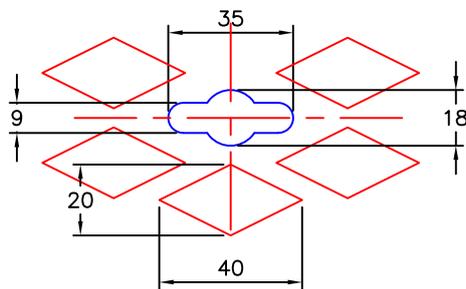
CORTE A-A



DETALLE D



DETALLE C



NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala



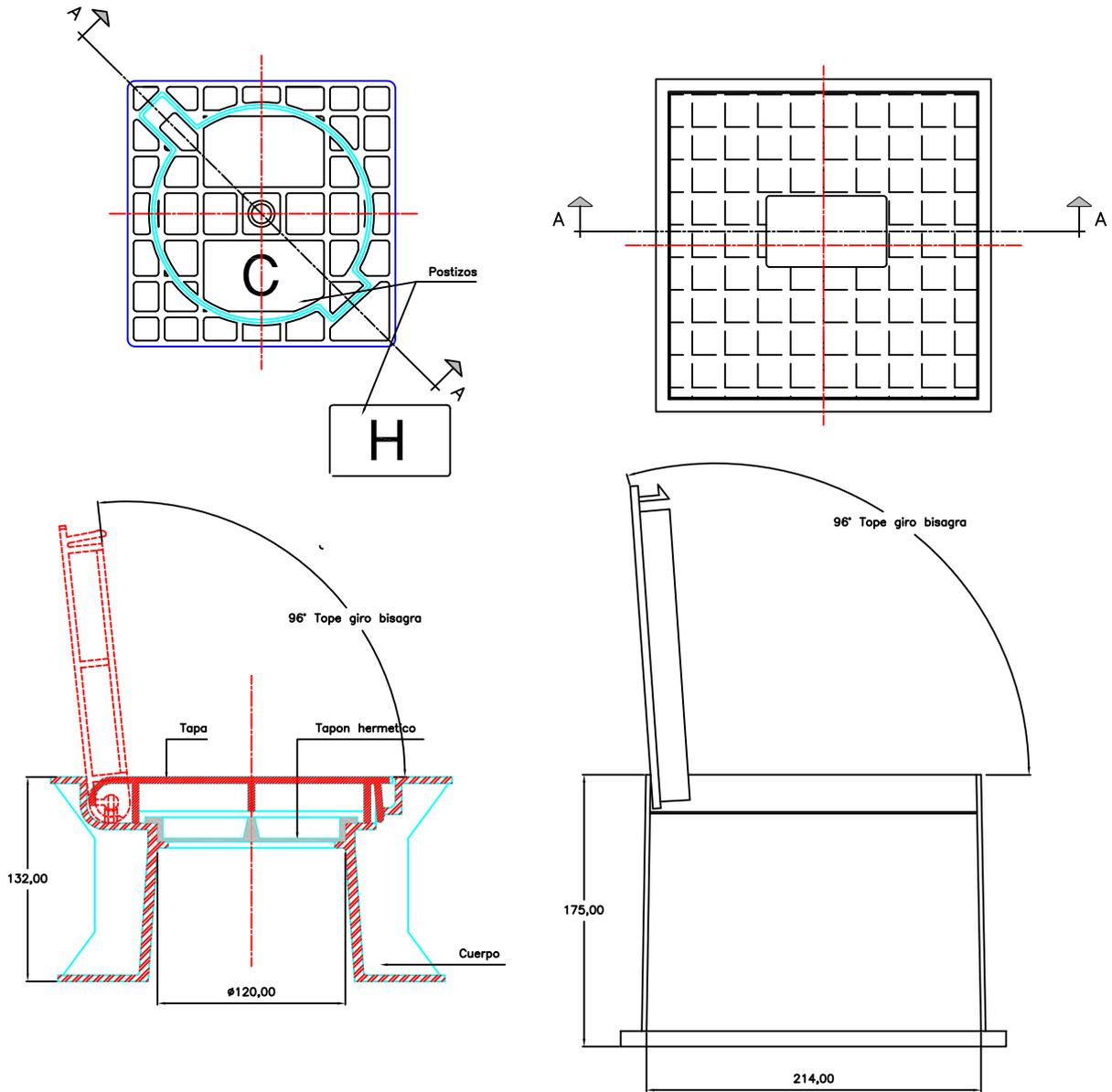
CAJA PARA MEDIDOR Y LLAVE DE PASO DE PRFV

PLANO TIPO N°

AG - 29

2006

TAPA LLENA  
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A

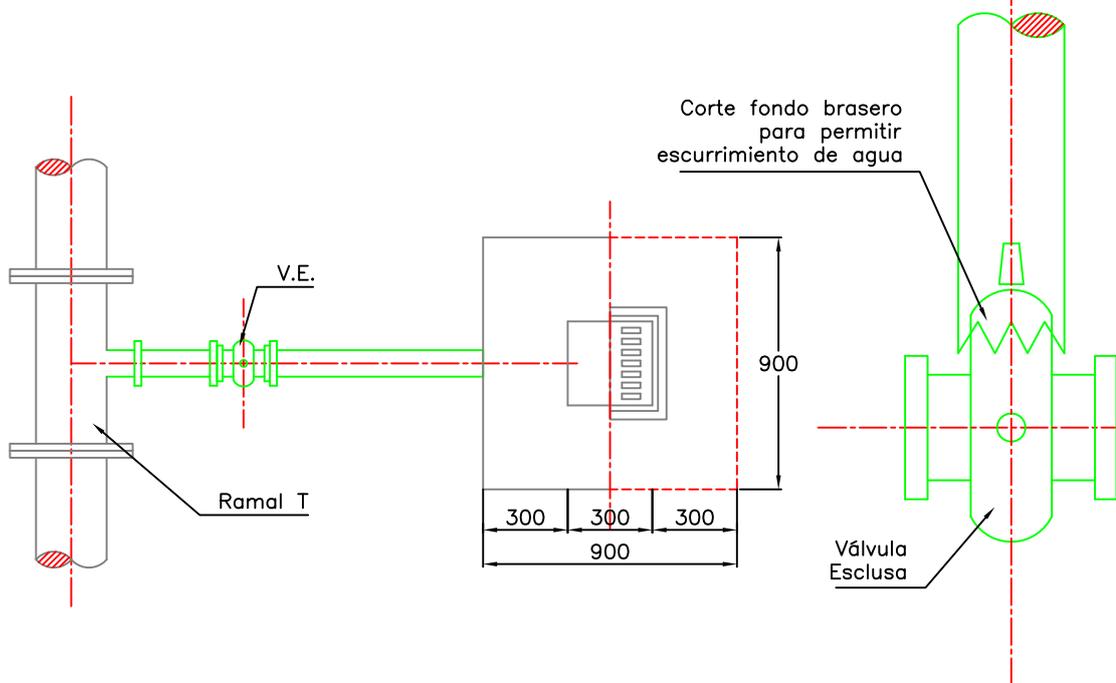
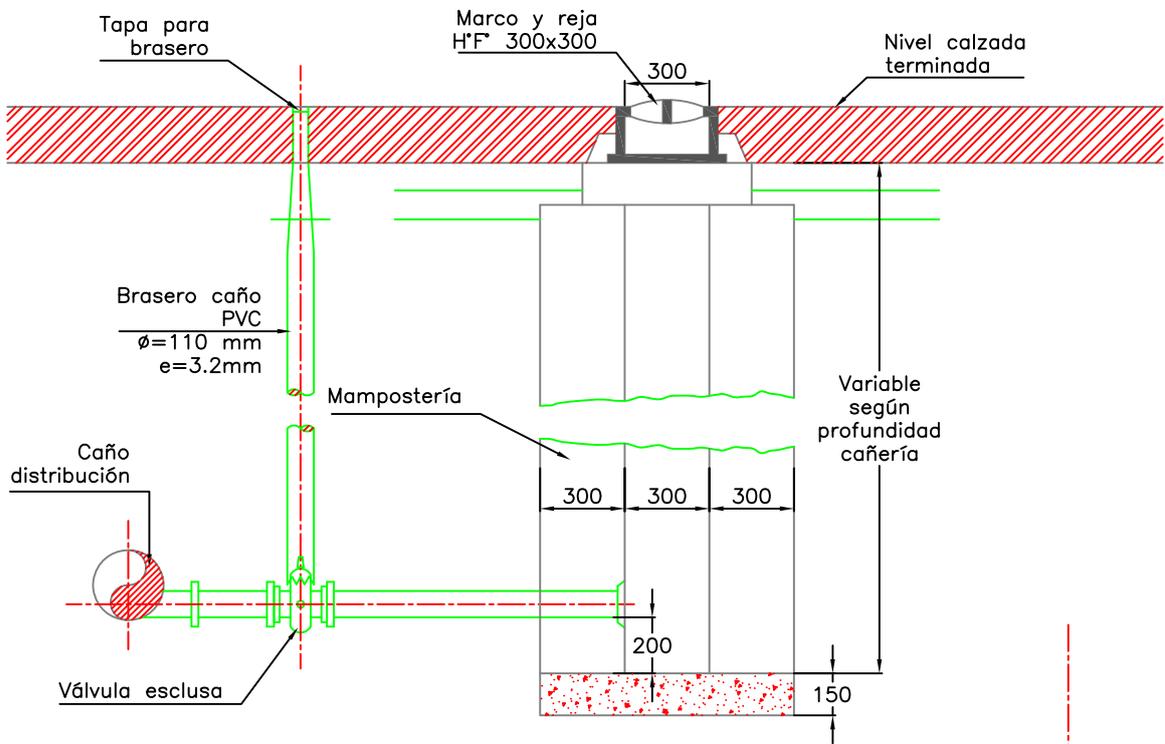


CAJA DE ACCESO CLOACAL  
TIPO BRASERO

PLANO TIPO N°

AG - 32

2006

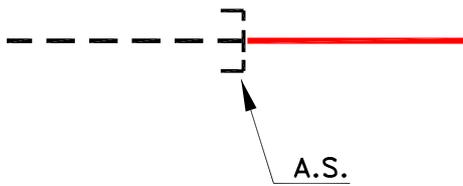


CAMARA DE DESAGÜE

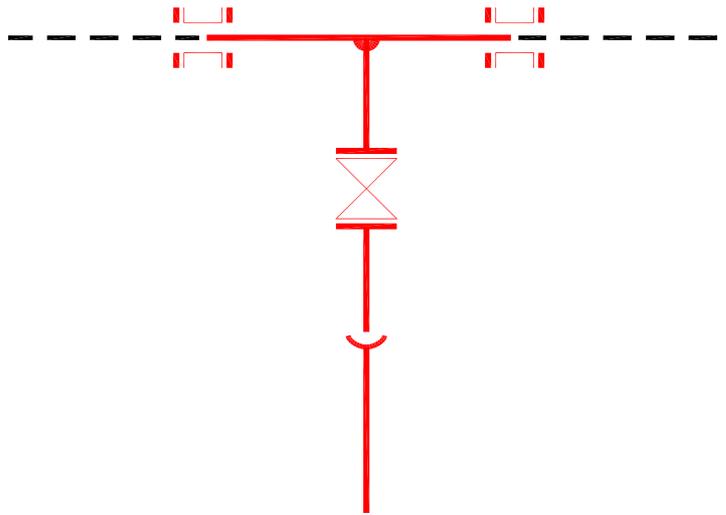
PLANO TIPO N°

AG - 33

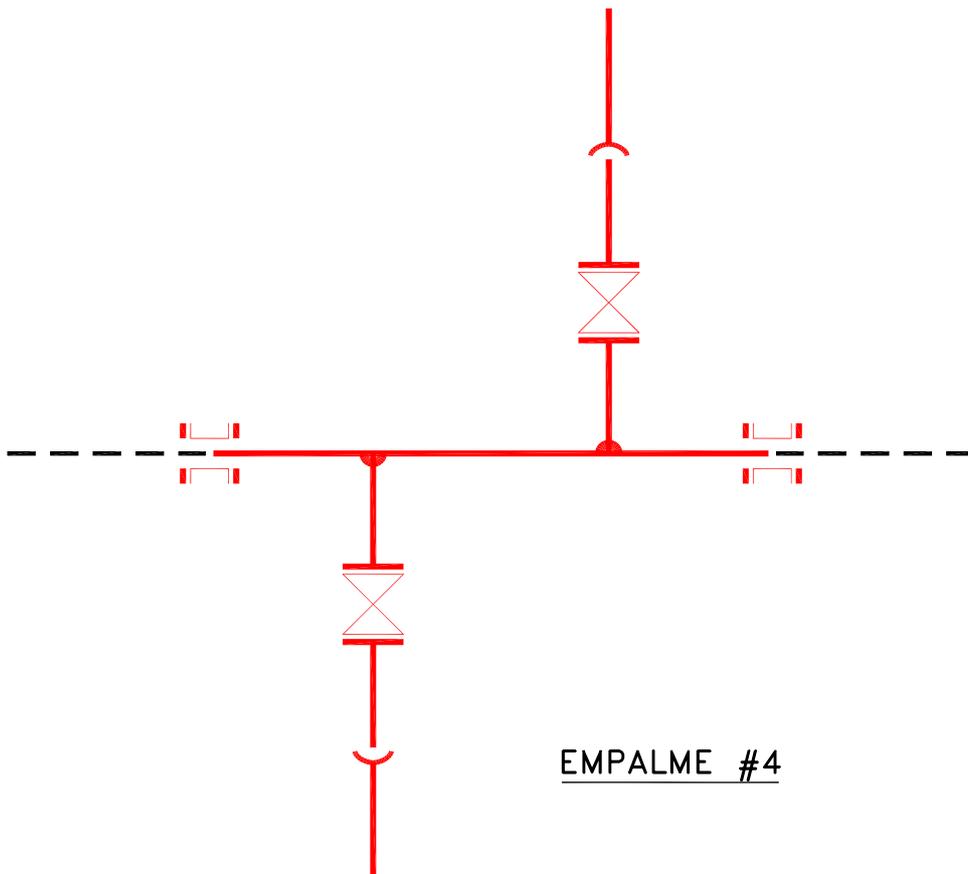
2006



EMPALME #1



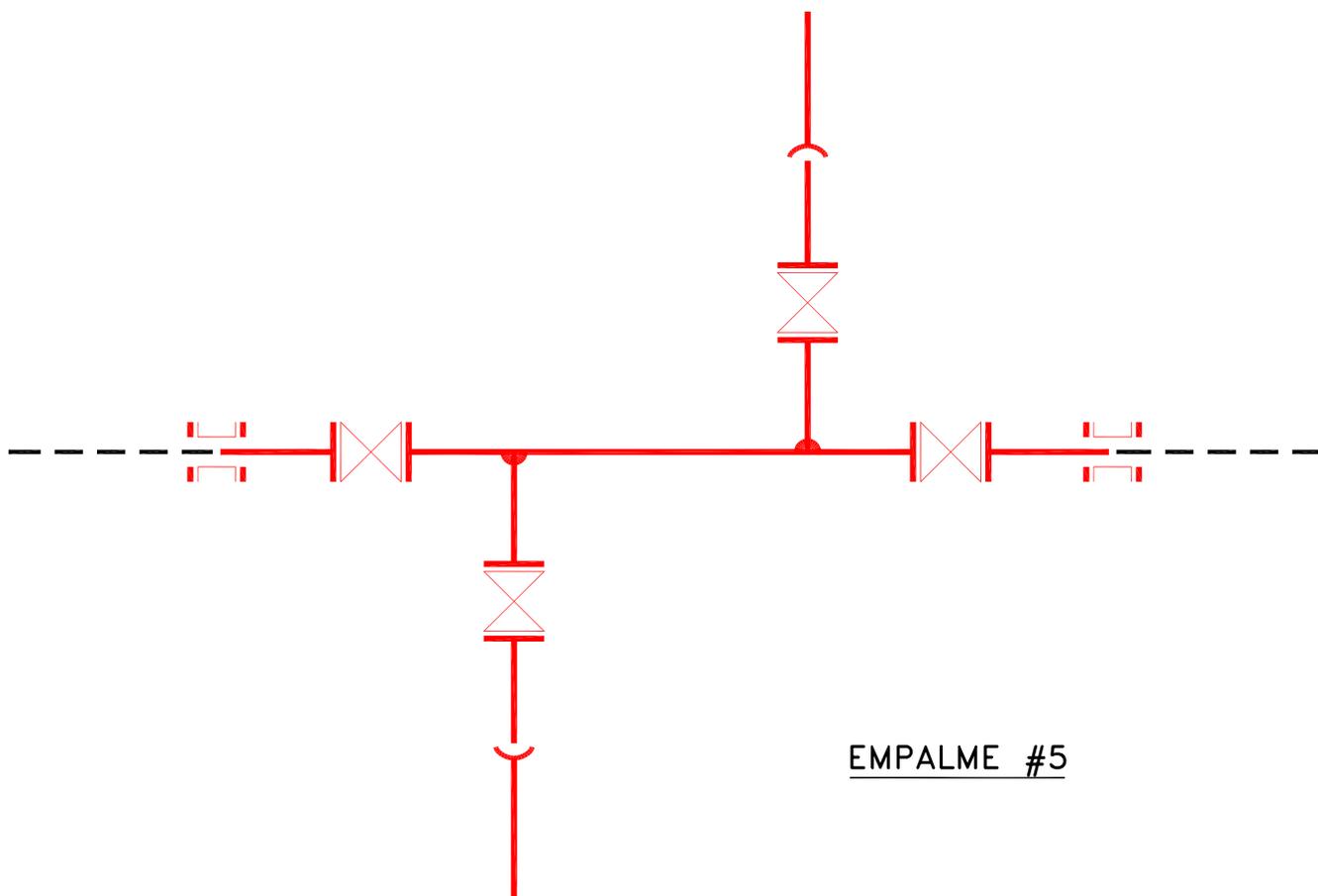
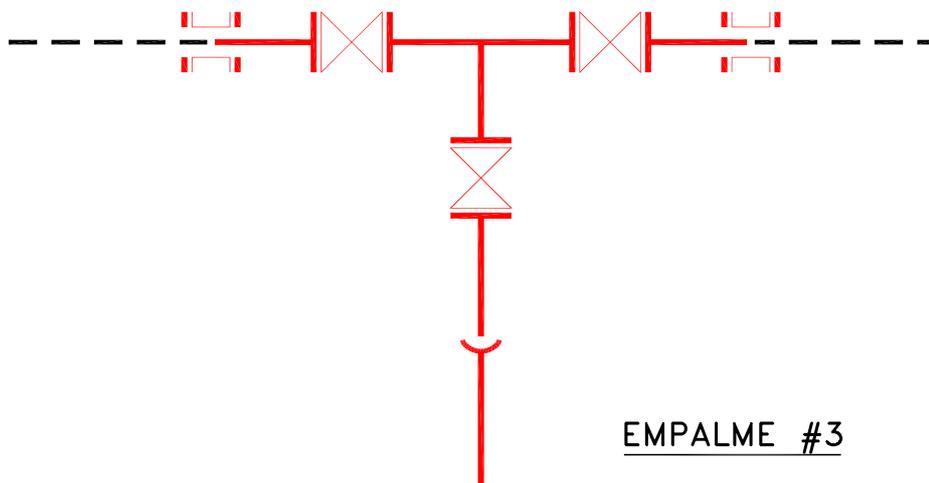
EMPALME #2



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

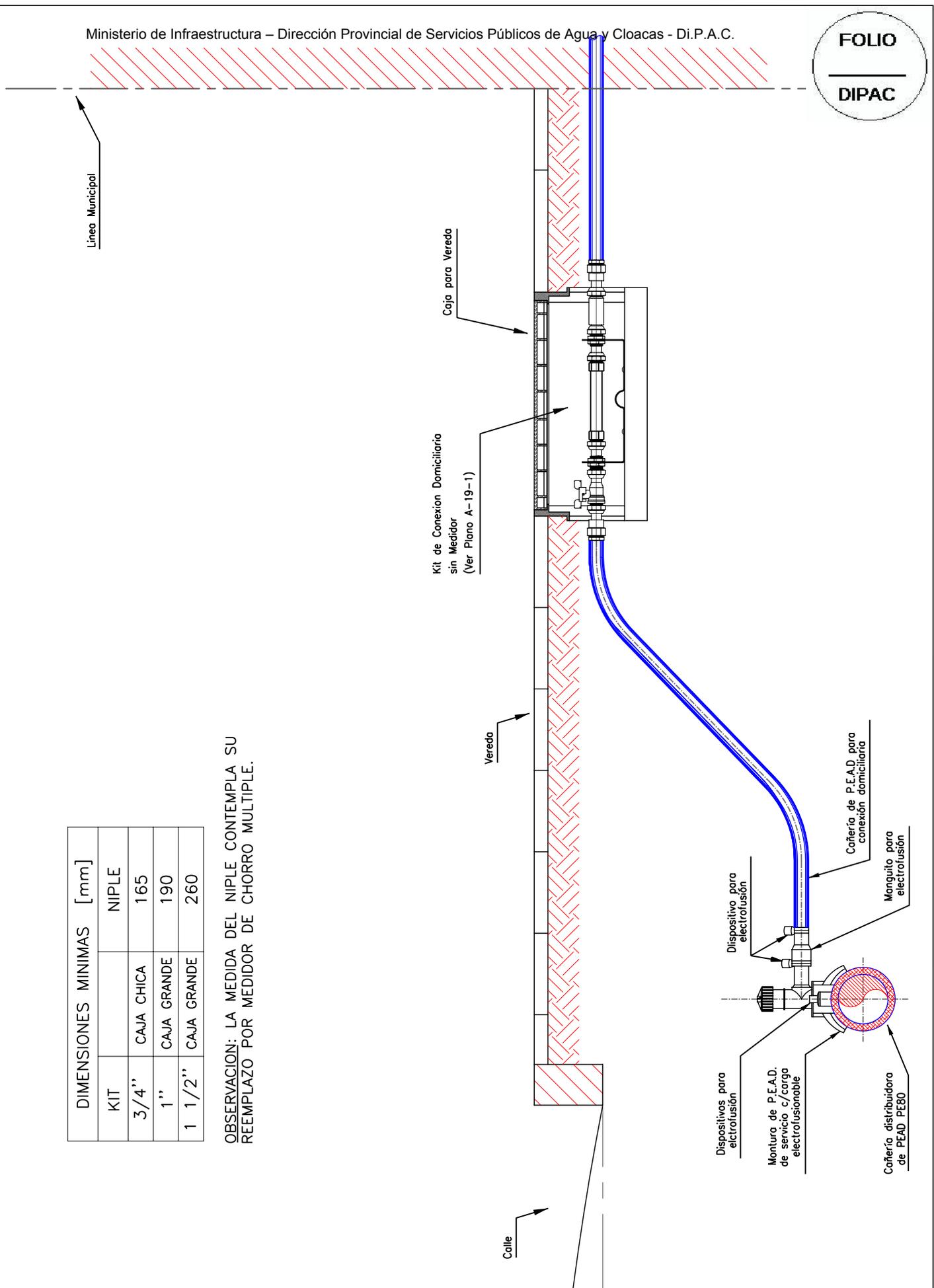


- - - - - Cañería existente  
 ————— Cañería a instalar  
 A.S. A suprimir

<p><b>A.B.S.A.</b> 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.**  
Agua Bonaerenses S.A.

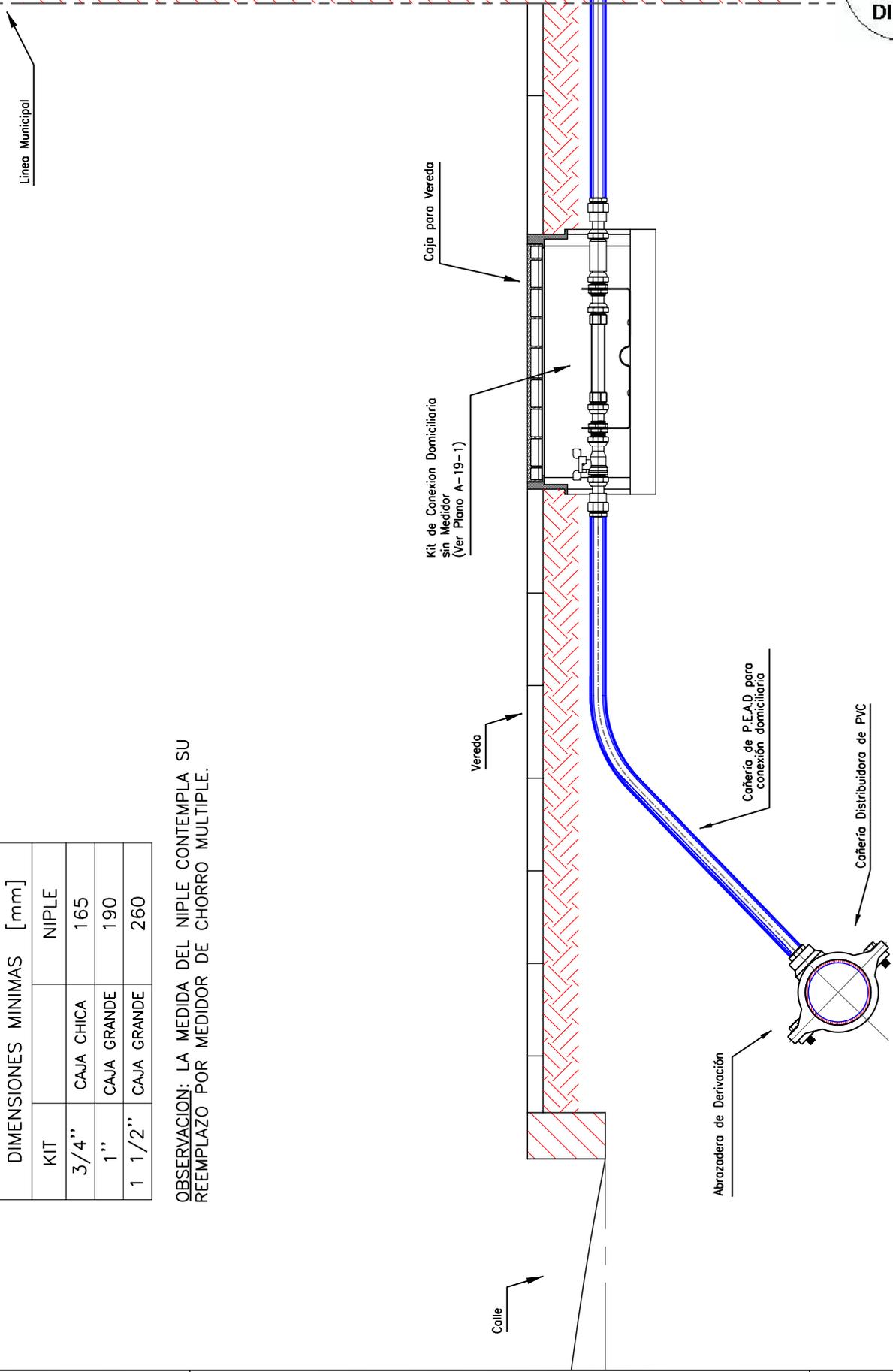
5 de septiembre S.A.

CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DISTRIBUIDORA DE P.E.A.D. – DETALLE CONJUNTO		PLANO TIPO	
Rev.	Descripción	Fecha:	Pr. N°

Fecha: 08/06/2004	N° A-24-1
	Pr. N°

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>	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DISTRIBUIDORA DE P.V.C. – DETALLE CONJUNTO		PLANO TIPO
	Rev.	Descripción	Fecha: 08/06/2004
5 de septiembre S.A.	Fecha:	Pr. N°	

# **CARTELES DE OBRA**

MINISTERIO DE  
INFRAESTRUCTURA  
Y SERVICIOS  
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
**BUENOS  
AIRES**

   [gba.gob.ar](http://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](http://gba.gob.ar)



La imagen es a modo de ejemplo

# DENOMINACIÓN DE OBRA

**CAF** BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

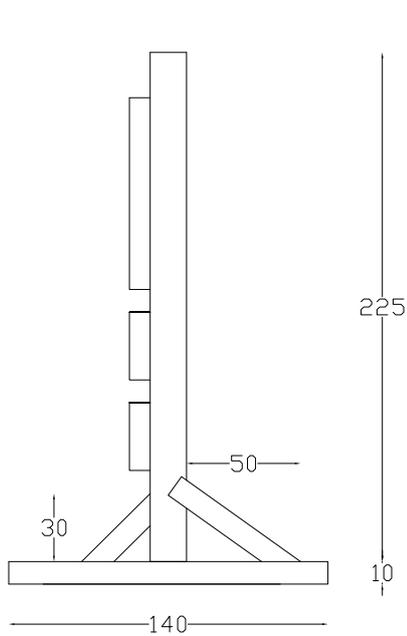
## DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:  
PARTIDO:  
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:  
FINANCIAMIENTO:  
CONTRATISTA:

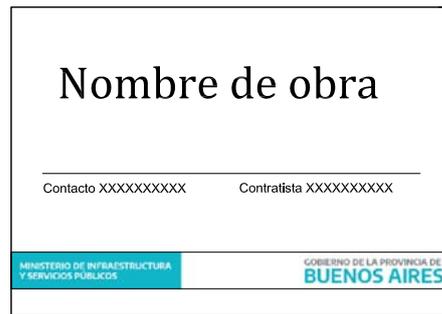
# **CARTELES DE SEÑALIZACIÓN**

# CARTELES DE SEÑALIZACION



# CARTELES DE SEÑALIZACION EN LOS FRENTES DE OBRA

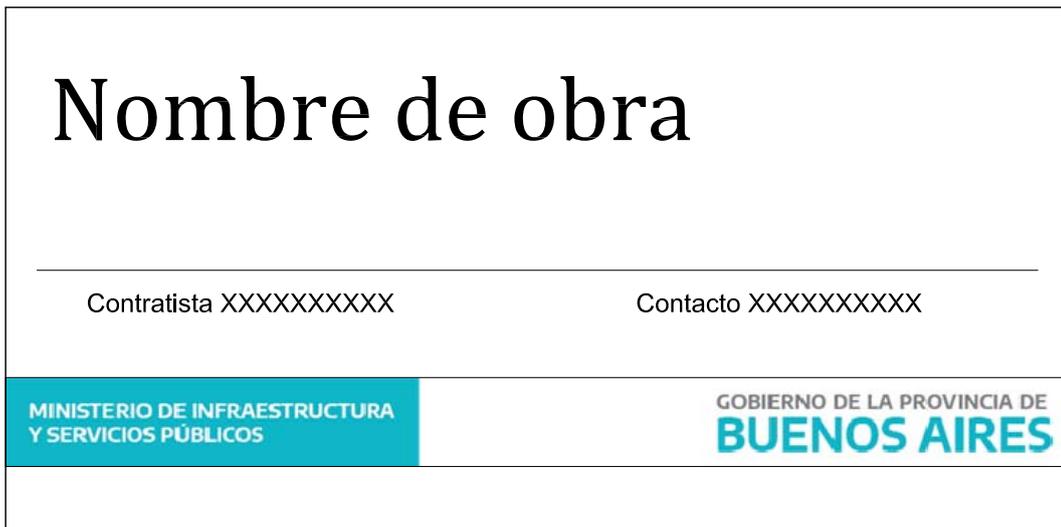
70



50

PLASTICO CORRUGADO O SIMILAR

170



85

## **PLANCHETAS DE MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN**

**CONTRATISTA:**

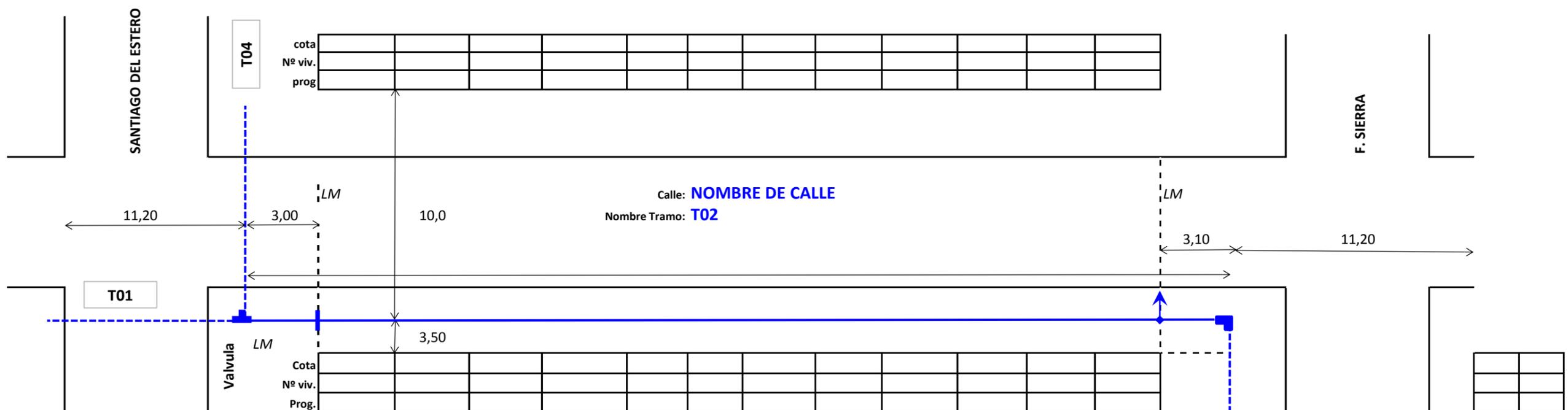
**OBRA:**

**LOCALIDAD:**

**PARTIDO:**

**EXPEDIENTE:**

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



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.		



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.