

# Listado de planos

## Planos de proyecto

- 03 - Cisterna Plaza Lacarra - C. de Patagones-Implantación.
- 03 - Cisterna Plaza Lacarra - C. de Patagones-Planta y Cortes.
- 03 - Cisterna Plaza Lacarra - C. de Patagones-Planta.

## 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-14** Marco y tapa tipo.
- **AG-19** Instalación de válvula esclusa.
- **AG-20** Sobremacho para válvula esclusa.
- **AG-22** Cámara para válvula mariposa.
- **AG-23** Marco y tapa para válvula mariposa.

## Carteles de señalización

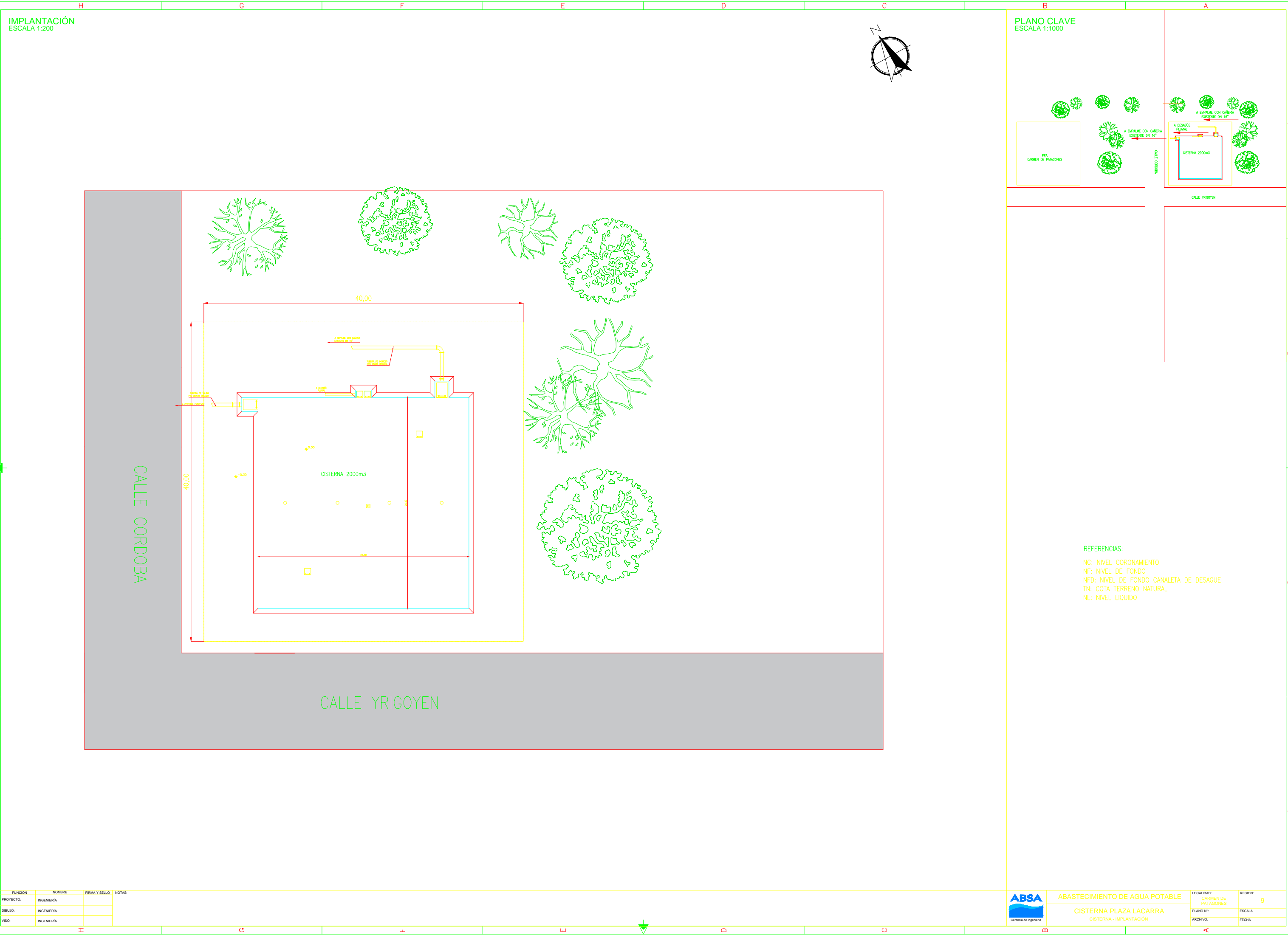
- Carteles de señalización.
- Carteles de señalización en los frentes de obra.

## Carteles de Obra

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

## Planchetas de certificación

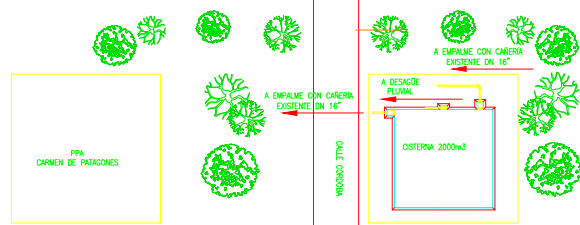
- Planchetas tipo red de agua 1
- Planchetas tipo red de agua 1



IMPLANTACIÓN  
ESCALA 1:200



PLANO CLAVE  
ESCALA 1:1000



- REFERENCIAS:
- NC: NIVEL CORONAMIENTO
  - NF: NIVEL DE FONDO
  - NFD: NIVEL DE FONDO CANALETA DE DESAGUE
  - TN: COTA TERRENO NATURAL
  - NL: NIVEL LIQUIDO

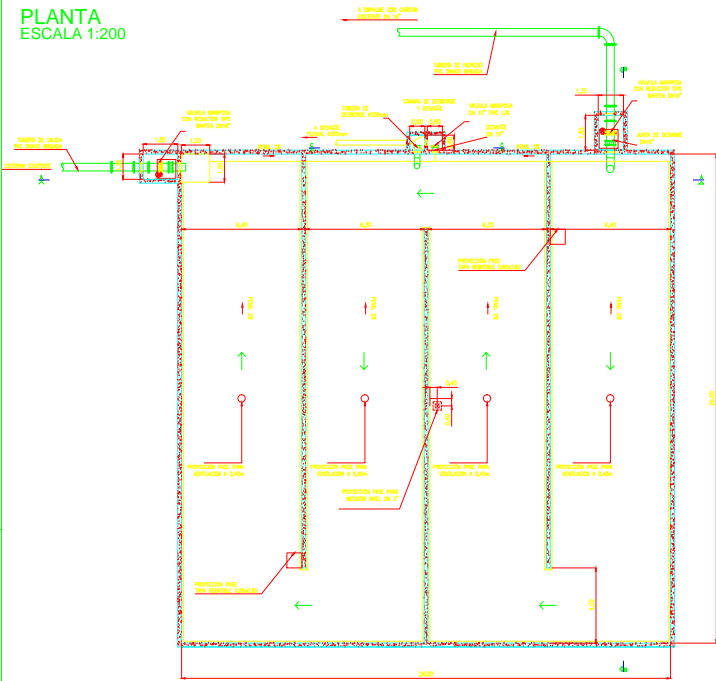
FUNCION	NOMBRE	FIRMA Y SELLO	NOTAS
PROYECTO:	INGENIERIA		
DIBUJO:	INGENIERIA		
VISO:	INGENIERIA		



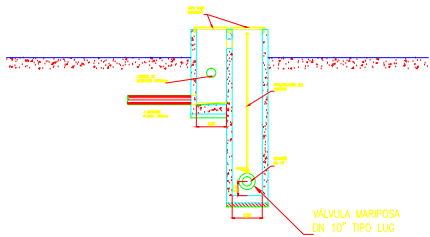
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE  
  
CISTERNA PLAZA LACARRA  
CISTERNA - IMPLANTACIÓN

LOCALIDAD:	CARMEN DE PATAGONES	REGION:	9
PLANO N°:		ESCALA	
ARCHIVO:		FECHA	

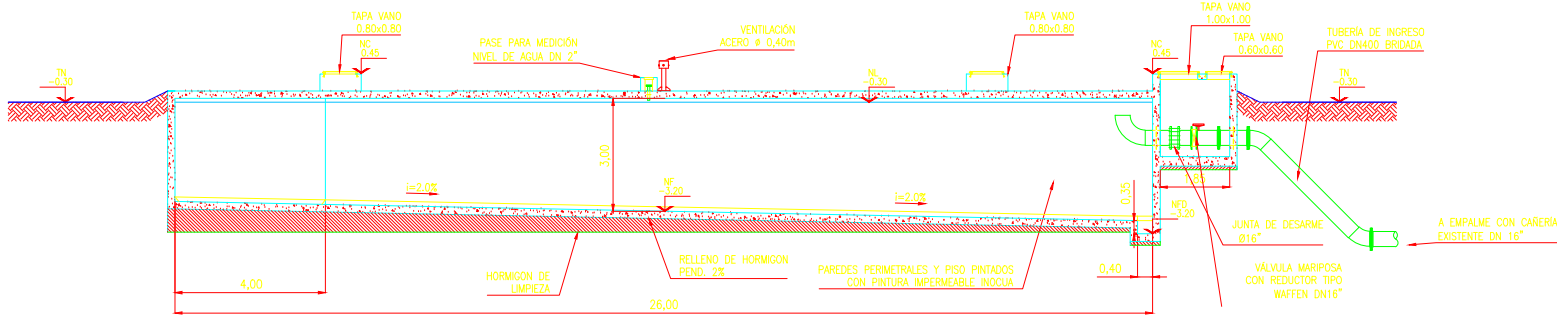
PLANTA  
ESCALA 1:200



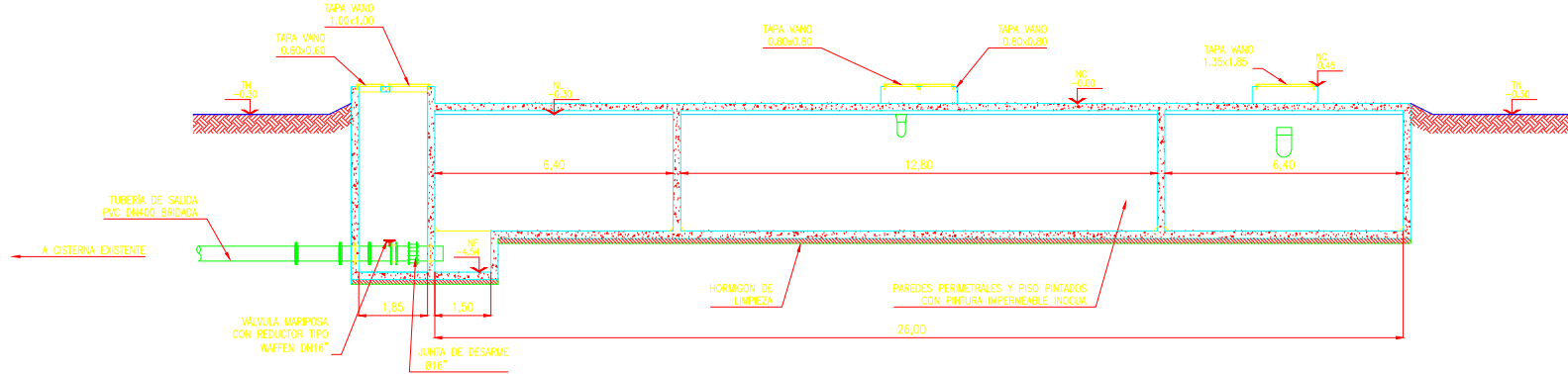
CORTE C-C  
ESCALA 1:100



CORTE B-B  
ESCALA 1:100



CORTE A-A  
ESCALA 1:100



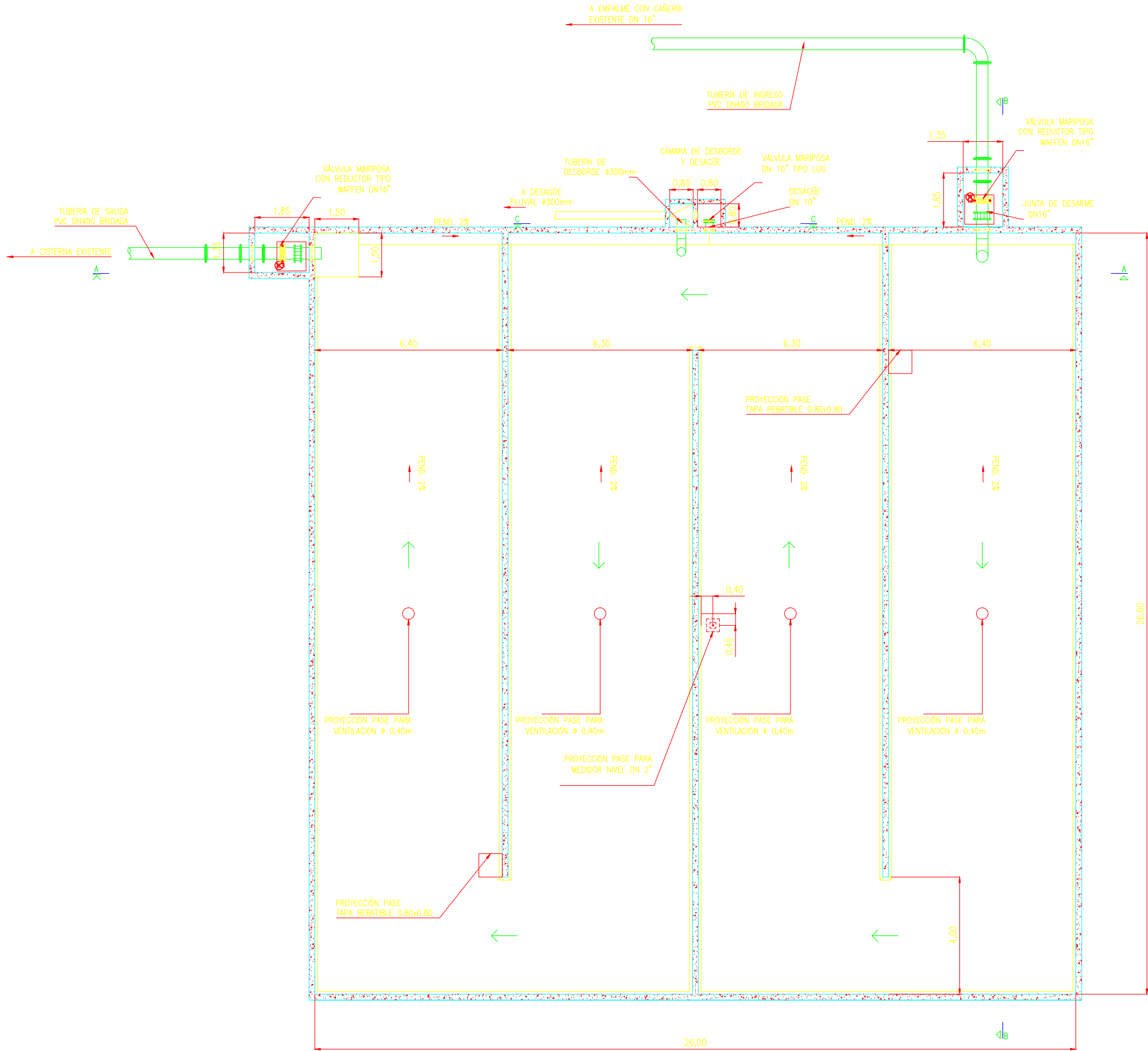
- REFERENCIAS:
- NC: NIVEL CORONAMIENTO
  - NF: NIVEL DE FONDO
  - NFD: NIVEL DE FONDO CANALETA DE DESAGUE
  - TN: COTA TERRENO NATURAL
  - NL: NIVEL LIQUIDO

FUNCION	NOMBRE	FIRMA Y SELLO	NOTAS
PROYECTO:	INGENIERIA		
DIBUJO:	INGENIERIA		
VISO:	INGENIERIA		



ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE  
CISTERNA PLAZA LACARRA  
CISTERNA - CORTES

LOCALIDAD:	CARMEN DE PATAGONES	REGION:	9
PLANO N°:		ESCALA:	
ARCHIVO:		FECHA:	



REFERENCIAS:

NC: NIVEL CORONAMIENTO  
NF: NIVEL DE FONDO  
NFD: NIVEL DE FONDO CANALETA DE DESAGUE  
TN: COTA TERRENO NATURAL  
NL: NIVEL LIQUIDO

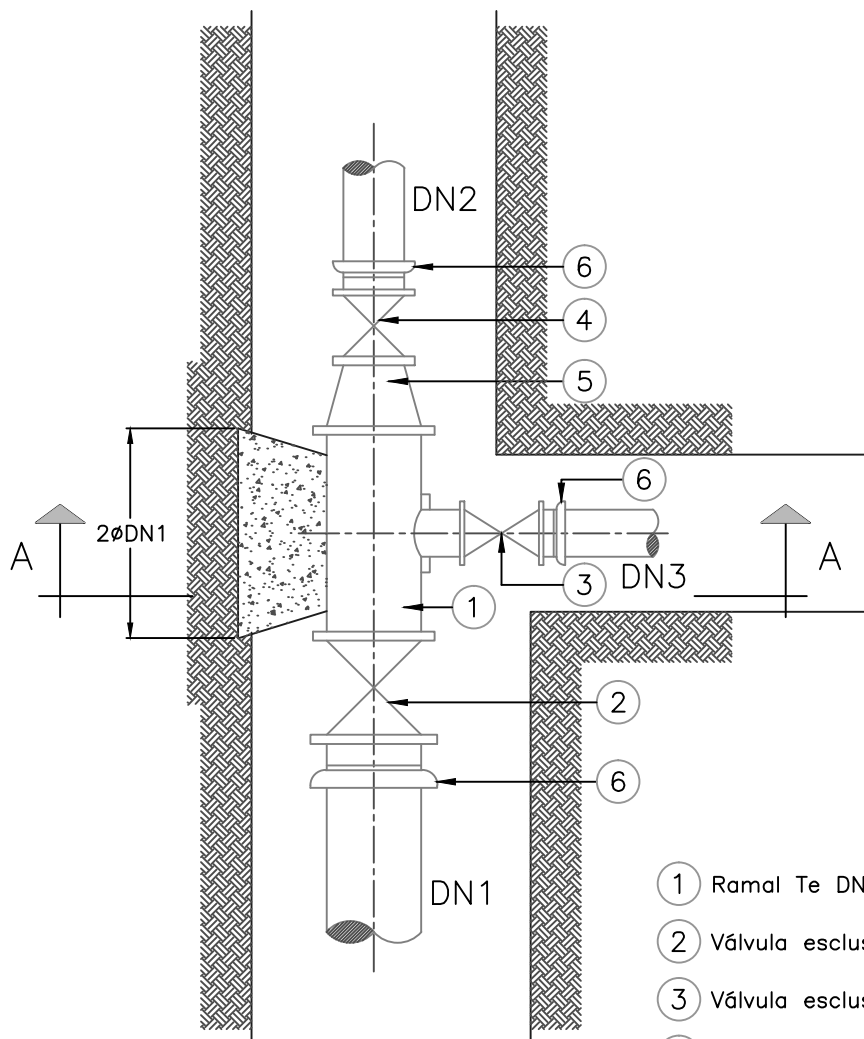
FUNCION	NOMBRE	FIRMA Y SELLO	NOTAS
PROYECTO:	INGENIERIA		
DIBUJO:	INGENIERIA		
VISO:	INGENIERIA		



ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE  
CISTERNA PLAZA LACARRA  
CISTERNA - PLANTA

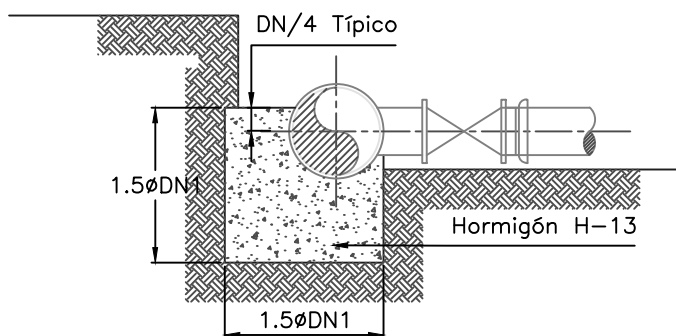
LOCALIDAD:	CARMEN DE PATAGONES	REGION:	9
PLANO N°:		ESCALA:	
ARCHIVO:		FECHA:	





CORTE A-A

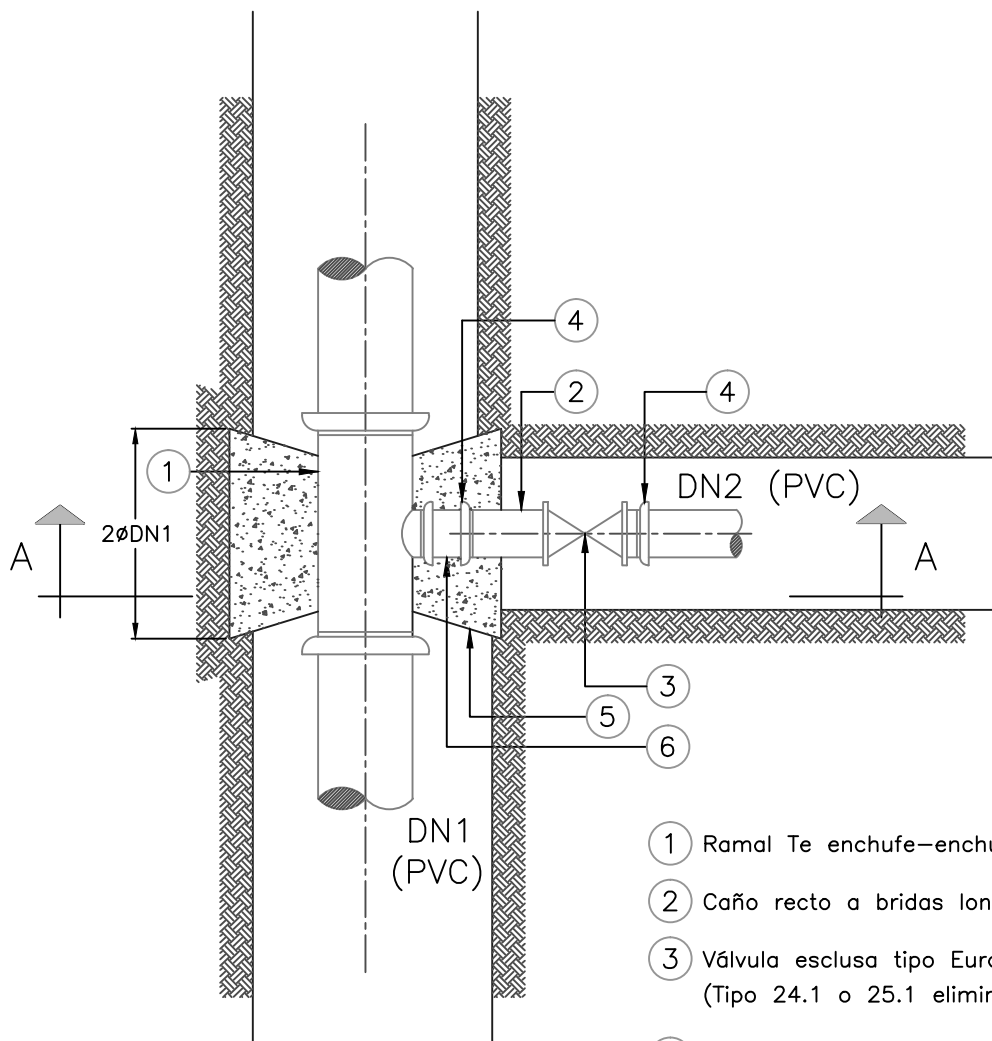
- 1 Ramal Te DN1 x DN3 a bridas orientables
- 2 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN1
- 3 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN3
- 4 Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 DN2
- 5 Reducción DN1 x DN2 a bridas orientables
- 6 Junta de desarme



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

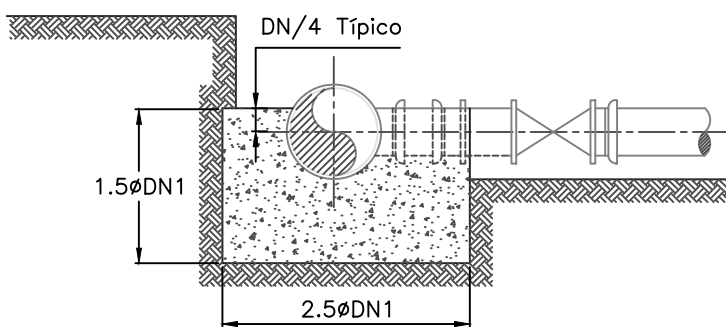
NOTAS:

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



CORTE A-A

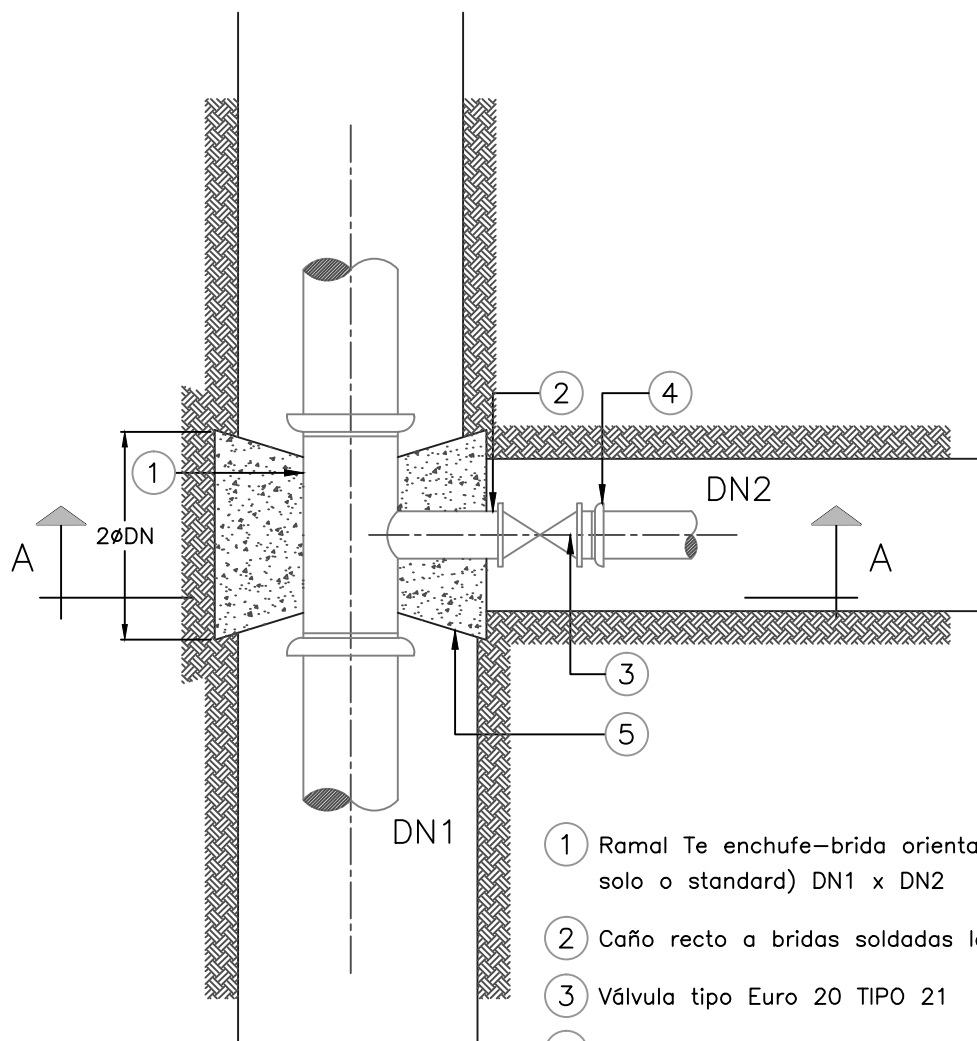
- ① Ramal Te enchufe-enchufe DN1 x DN2
- ② Caño recto a bridas longitud 1m DN2
- ③ Válvula esclusa tipo Euro 20 TIPO 21 (Tipo 24.1 o 25.1 eliminar la pieza ④)
- ④ Transición brida-sofo DN2
- ⑤ Bloque de anclaje. Hormigón H-13
- ⑥ Caño de P.V.C. DN2



NOTAS:

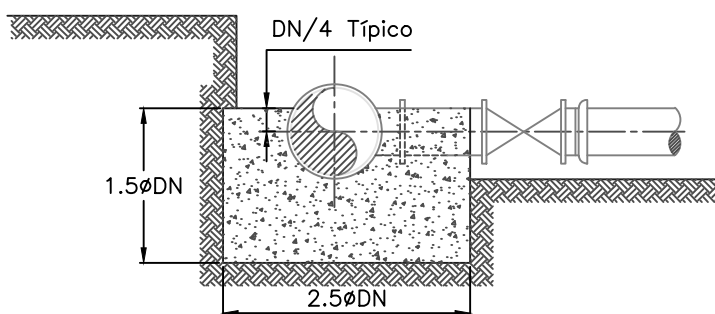
- El contratista deberá diseñar y calcular el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- Los enchufes del ramal deben quedar afuera del bloque de anclaje.

DN1	DN2
150 - 250	90



CORTE A-A

- 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



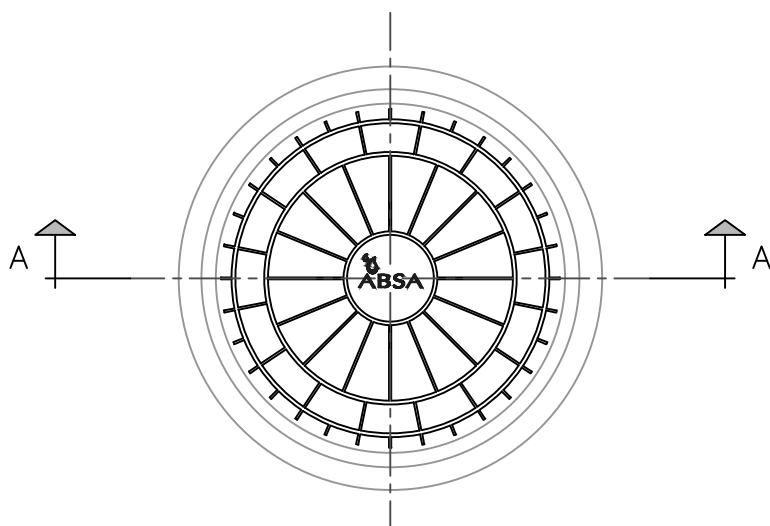
NOTAS:

- 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

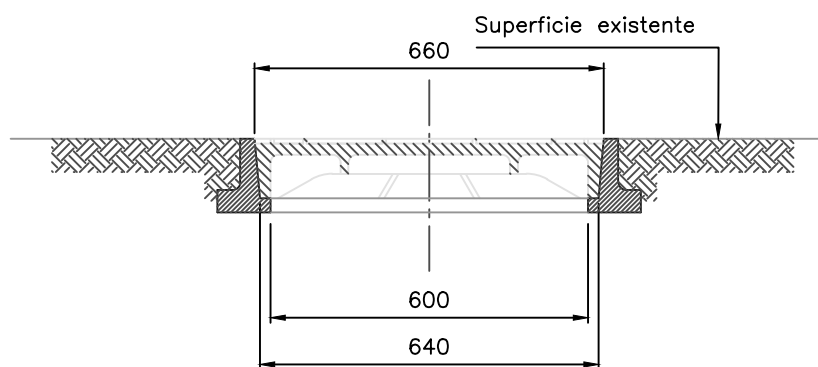
DN1	DN2
150 - 250	90



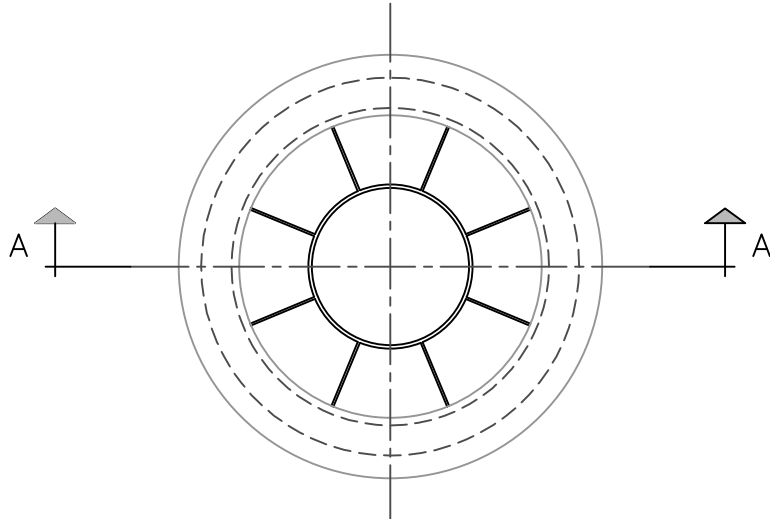
1700 / 1500 / 1200  
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A

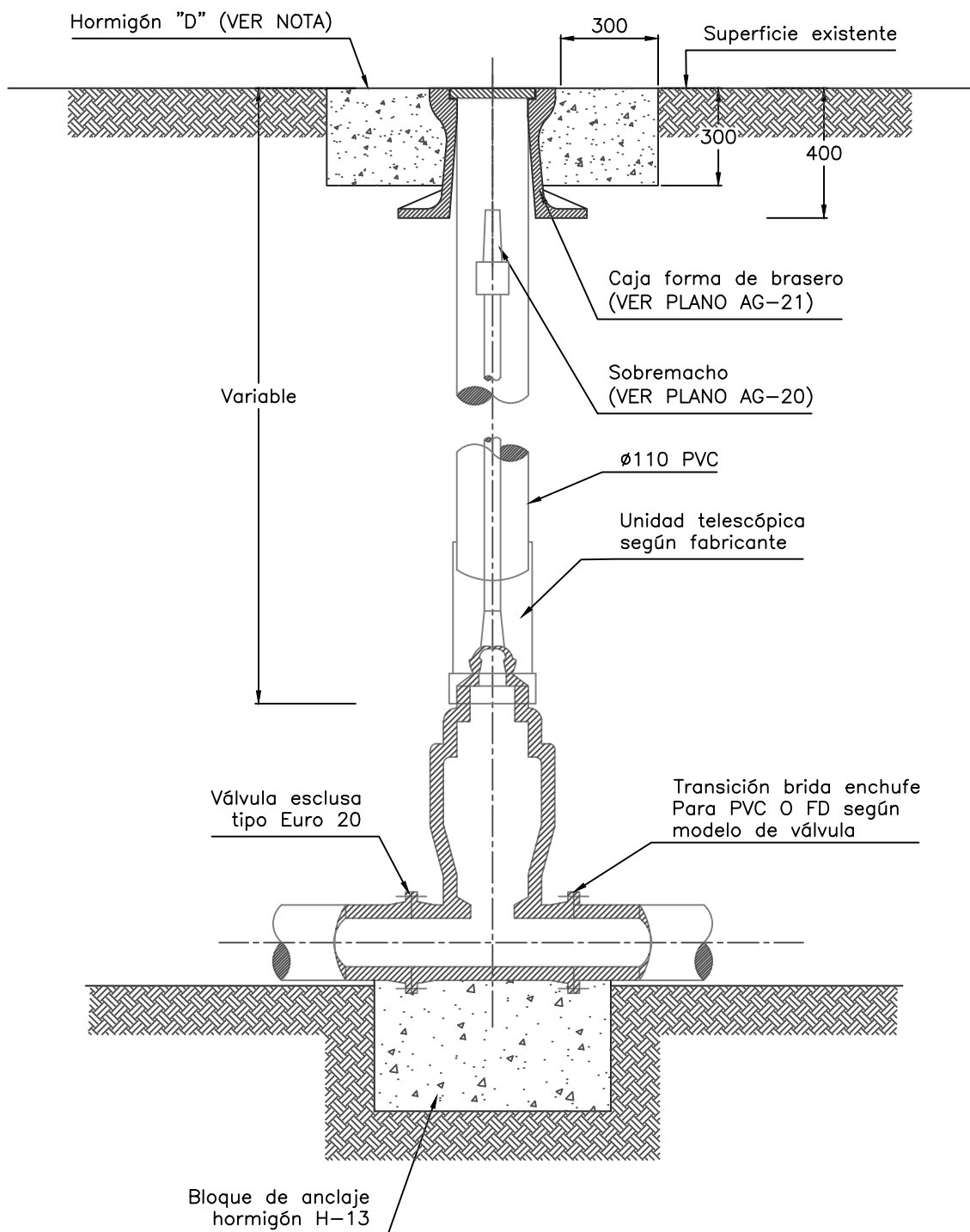


VISTA INTERIOR



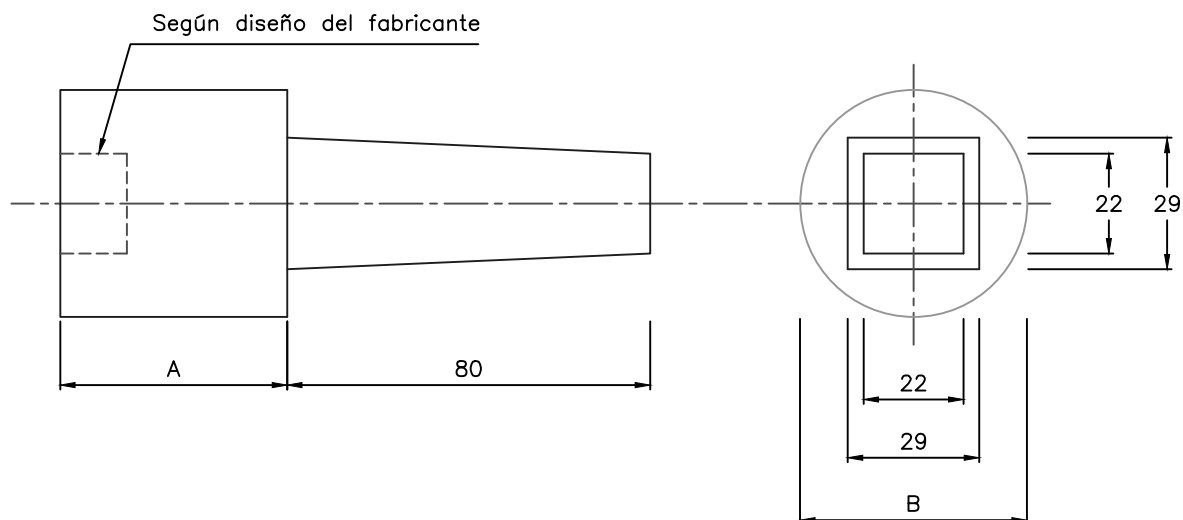
NOTAS:

- 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:

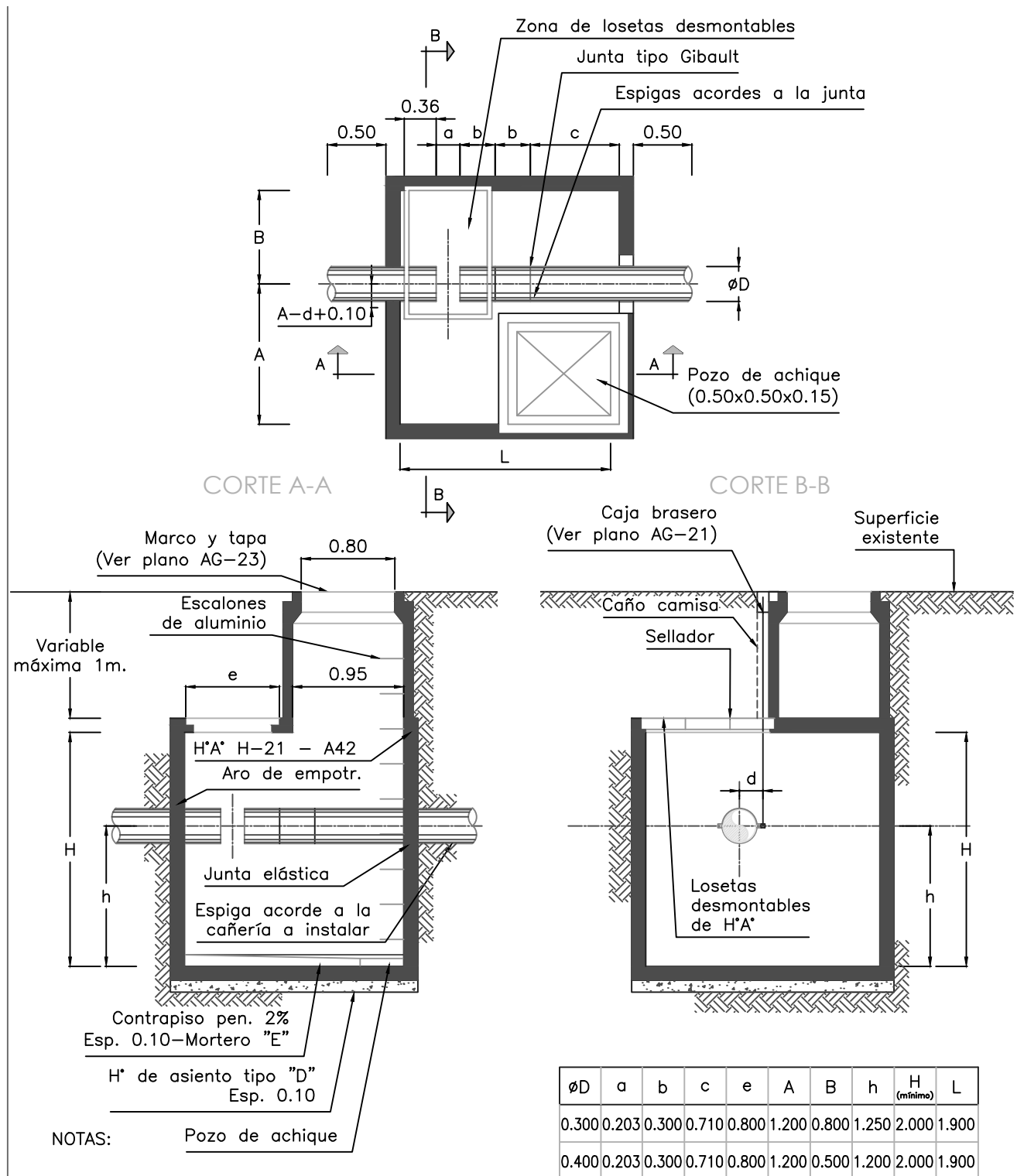
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "C" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.



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

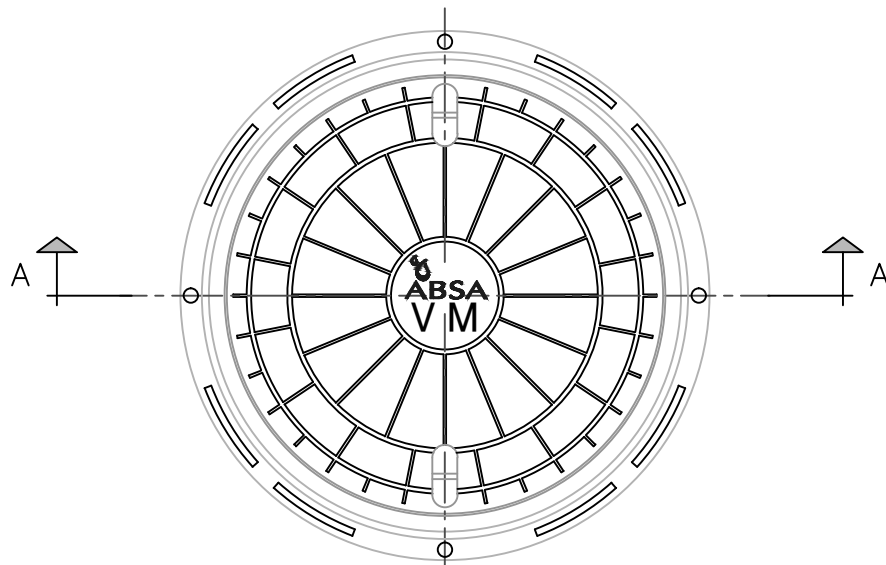
NOTAS:

- 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.

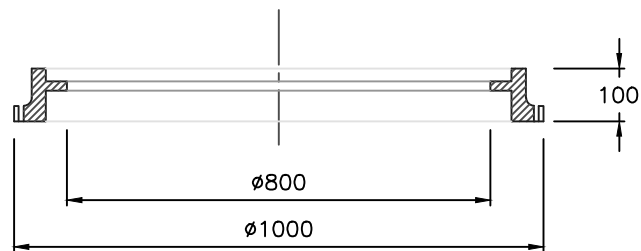
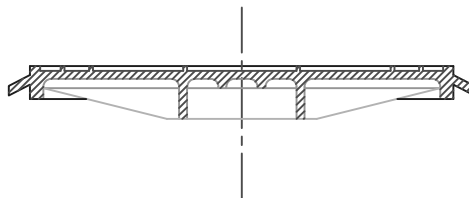


- Todas las medidas están expresadas en metros.
- Cuando la calzada sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "D" de 30x30cm alrededor del marco y caja forma de brasero.
- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Las piezas especiales se construirán en acero o fundición dúctil s/especif. 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.



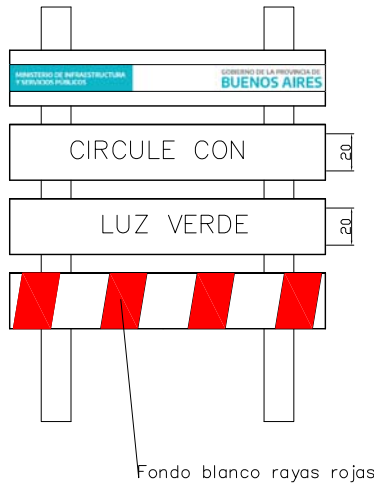
MARCO Y TAPA PARA  
VALVULA MARIPOSA

PLANO TIPO N°

AG - 23

2006

# CARTELES DE SEÑALIZACION



## CARTELES DE SEÑALIZACION

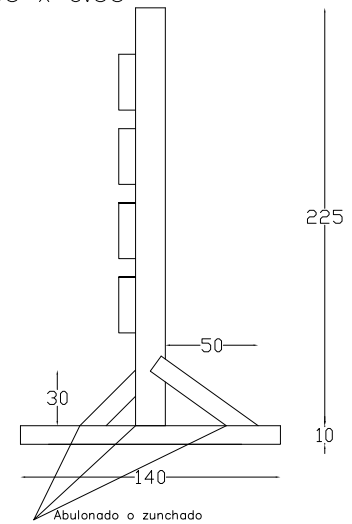
Tableros de advertencia blancos con letras negras

Los colores y tipografías son de acuerdo a  
Cartel de Obra.

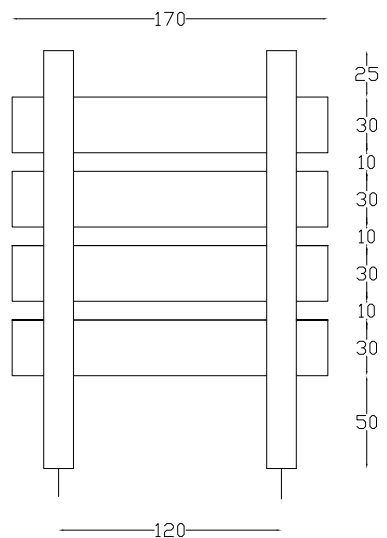


## VISTA LATERAL

0.33 x 0.33



## VISTA POSTERIOR



Unidades de medida en centímetros

# CARTELES DE SEÑALIZACION



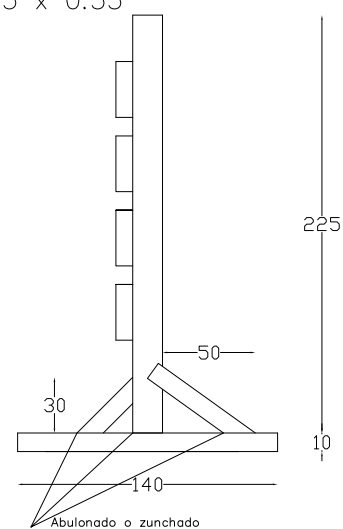
## CARTELES DE SEÑALIZACION

Tableros de advertencia blancos con letras negras

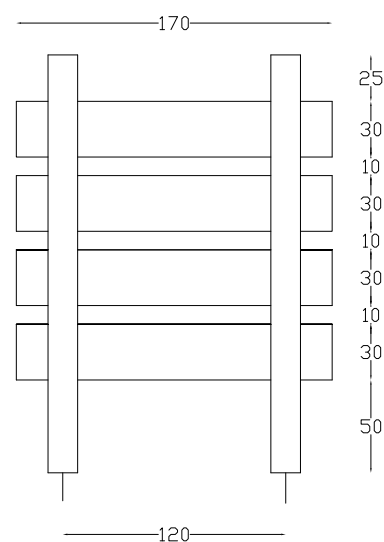
Los colores y tipografías son de acuerdo a  
Cartel de Obra.



## VISTA LATERAL

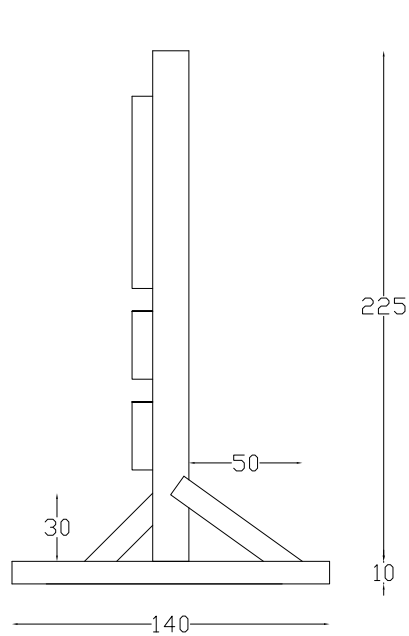
$$0.33 \times 0.33$$


VISTA POSTERIOR



Unidades de medida en centímetros

# CARTELES DE SEÑALIZACION





## CARTELES DE SEÑALIZACION EN LOS FRENTES DE OBRA

70

Nombre de obra	
Contacto XXXXXXXXXX	Contratista XXXXXXXXXX
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE <b>BUENOS AIRES</b>

50

PLASTICO CORRUGADO  
O SIMILAR

170

Nombre de obra	
Contratista XXXXXXXXXX	
Contacto XXXXXXXXXX	
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE <b>BUENOS AIRES</b>

85



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

## 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

## 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

## 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

## DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:  
PARTIDO:  
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:  
FINANCIAMIENTO:  
CONTRATISTA:



# **MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

**Dirección Provincial de Obras de Agua y Cloacas**

**Di.P.A.C.**

**Contratista:**

**OBRA:**

**PARTIDO:**

**Expediente N°**

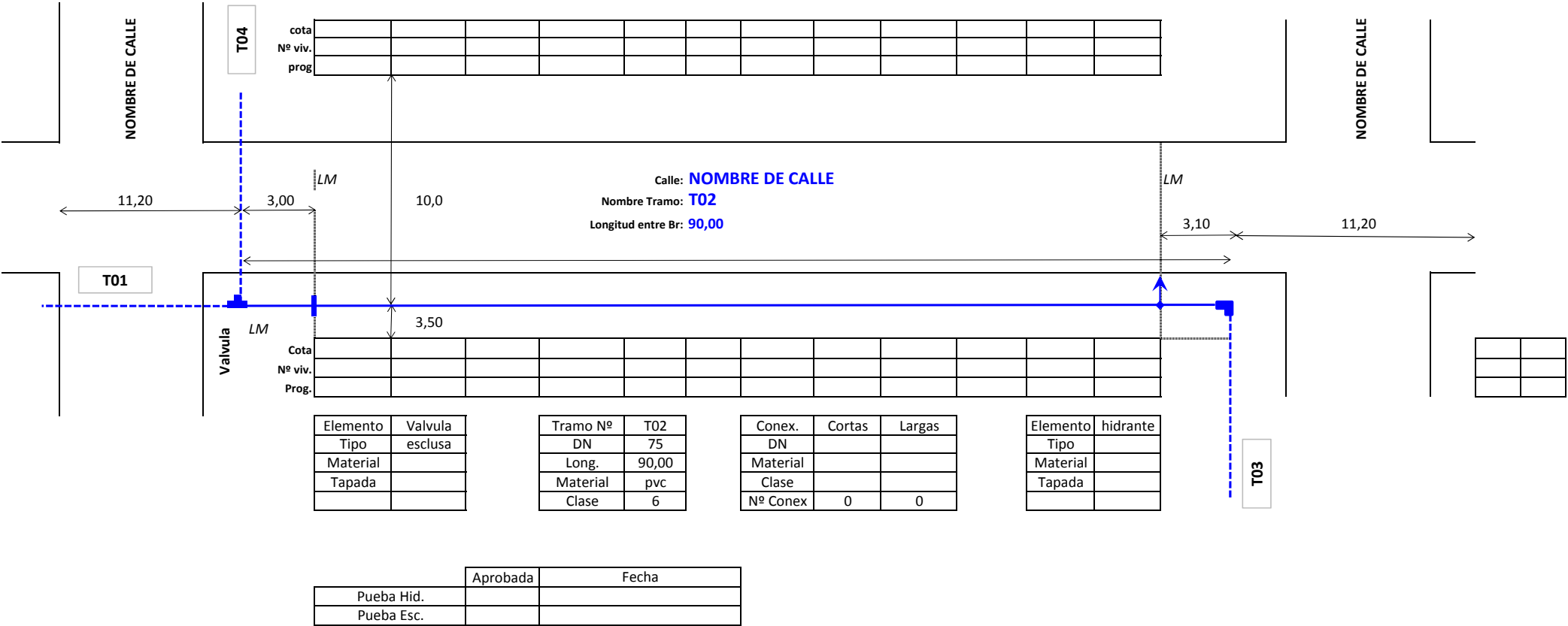
## **PLANCHETAS DE CERTIFICACION**

**MES DE EJECUCIÓN:**

**N° DE MEDICIÓN:**

**AÑO:**

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



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

NOMBRE DE CALLE

T04

cota												
Nº viv.												
prog												

NOMBRE DE CALLE

LM

3,00

Calle: NOMBRE DE CALLE

Nombre Tramo: T03

Longitud entre Br: 10,20

LM

3,1m

11m

T01

BR 10

3,50

T002

BR 10

BR 11

Cota	19,54	19,22		18,87	20,34	18,54	20,34	18,14	17,98	20,34	17,67	20,34
Nº viv.												
Prog.	24,00	33,60		44,00		54,00		66,00	70,70		80,00	

Br Nº	10
TN	23,56
Intrados	20,34
Material	
Tapa Br.	

Tramo Nº	T03
DN	160
Long.	10,20
Pendiente	33
Material	pvc
Clase	6

Conex.	Cortas	Largas
DN		
Material		
Clase		
Nº Conex	7	0

Br Nº	11
TN	23,20
Intrados	20,00
Material	
Tapa Br.	

	Aprobada	Fecha
Pueba Hid.		
Pueba Esc.		

FIRMA Y SELLO INSPECTOR

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:** Planos - CISTERNA EN PLAZA LACARRA EN LA LOCALIDAD DE CARMEN DE PATAGONES

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 24 pagina/s.