

“REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR”

Localidad San Carlos de Bolívar

Partido Bolívar

Listado de planos

Planos de proyecto

- **01-** Nueva Red Troncal y mejoras Red Norte - Zonas.
- **02-** Nueva Red Troncal y mejoras Red Norte.
- **03-** Detalles nodos.
- **04-** Red Sur-Oriente.

Planos tipo

- **A-01-1** Zona cañería de agua sección típica.
- **A-02-3** Nudo tipo- Cañería maestras/distribuidora - Ramal de PVC.
- **A-03-1** Conexión para hidrante Ø 75.
- **A-04-1** Hidrante a resorte – Diámetro 75mm.
- **A-12-1** Instalación de válvula esclusa.
- **A-05-1** Caja de hidrante de 75mm en vereda.
- **A-13-1** Sobremacho para válvula esclusa.
- **A-14-1** Caja forma brasero en fundición dúctil.
- **A-17-1** Conexión domiciliaria de agua potable calles pav. - Cañería distribuidora por vereda.
- **A-17-2** Conexión domiciliaria de agua potable calles pav. - Cañería distribuidora por calzada.
- **A-18-1** Conexión domiciliaria de agua potable. Calles de tierra variante 1.
- **A-19-1** Conexión de agua detalle caja conjunto.
- **A-20-1** Caja para medidor y llave de paso de poliamida.

Carteles de señalización

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

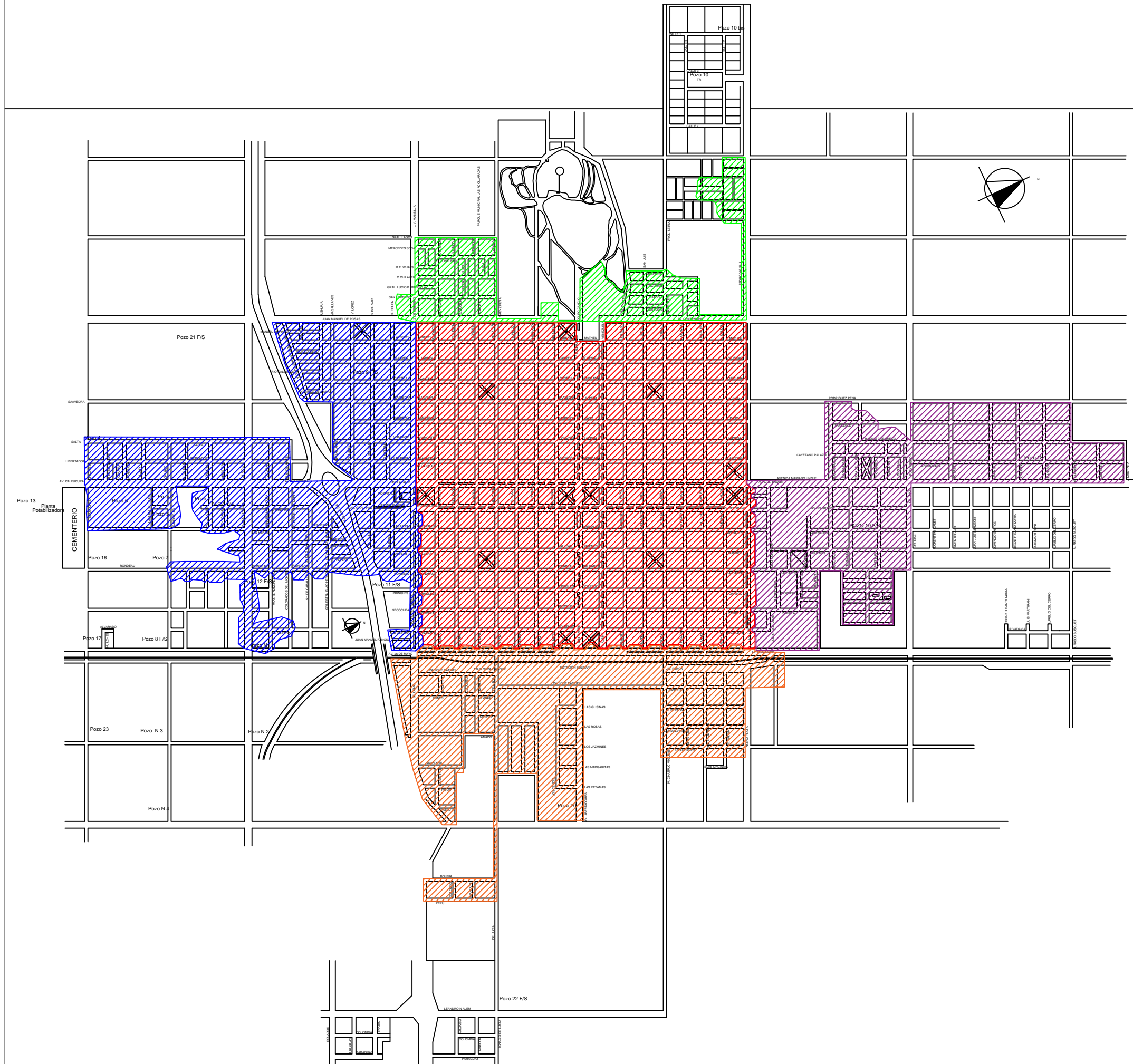
Carteles de Obra

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

Planchetas de certificación

- Planchetas tipo red de agua

PLANOS DE PROYECTO



REFERENCIAS

RED PLANTA URBANA

RED OCCIDENTE

RED NORTE

RED ORIENTE

RED SUR

Provincia de Buenos Aires - Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

DIPAC

DIRECCION PROVINCIAL DE AGUA Y CLOACAS

OBRA: REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR

Localidad San Carlos de Bolívar - Partido Bolívar

Advertencia

Si este segmento no mide 2 cm el plano no está en escala

PLANO: NUEVA RED TRONCAL Y MEJORAS RED NORTE - ZONAS

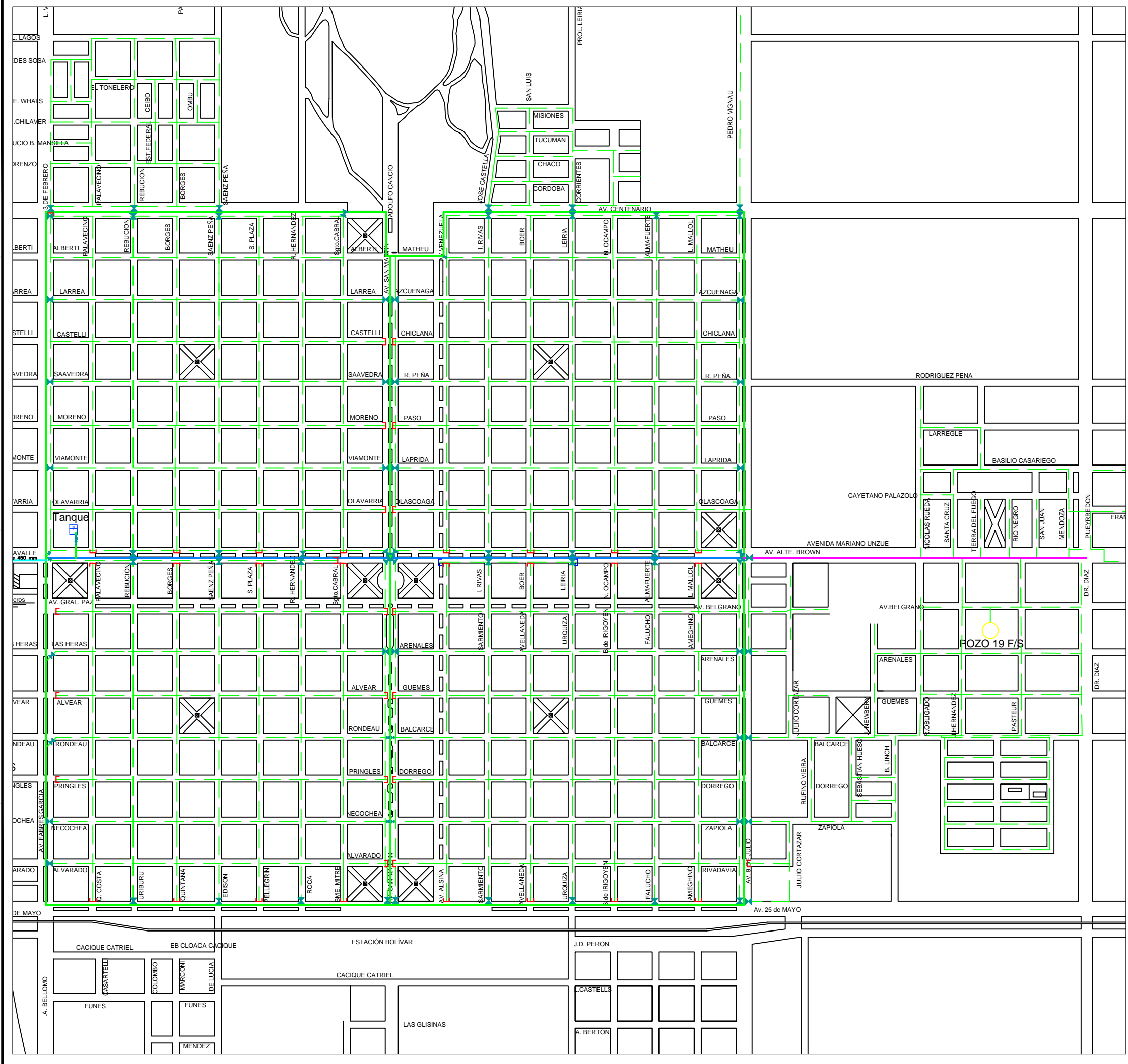
ESCALA: 1:22000

FECHA: FEBRERO 2021

PLANO N°: 01

ARCHIVO Planos Bolivar Zonas.dwg

FORMATO A3
297x420



NOTAS

- Las cañerías a colocar serán de PVC según Norma IRAM 13326
- Todas las cañerías y artefactos a instalar deberán cumplir con las especificaciones detalladas en los pliegos de Especificaciones Técnicas Generales y Particulares.

REFERENCIA

Tapón existente

Tapón a construir

Válvula esclusa abierta

Válvula esclusa cerrada

Válvula reguladora de presión

Válvula de retención

Nueva red troncal DN 315

Nueva red troncal DN 400

Caño de mejoras red norte DN 160

Caño principal de la red Sur-Oriente

Red Troncal Existente

Cañería existente red Planta Urbana-Norte-Occidente

Cañería existente red Planta Urbana-Sur-Oriente

Pozos conectados a la red de agua cruda

Pozos conectados a la red de distribución

Pozos fuera de servicio

Provincia de Buenos Aires - Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

DIPAC

DIRECCION PROVINCIAL DE AGUA Y CLOACAS

OBRA: REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR

Localidad San Carlos de Bolívar - Partido Bolívar

PLANO: NUEVA RED TRONCAL Y MEJORAS RED NORTE

Advertencia

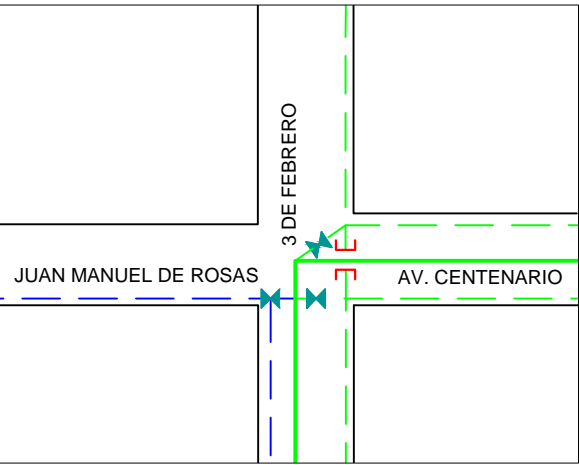
Si este segmento no mide 2 cm el plano no está en escala

ESCALA: 1:10000

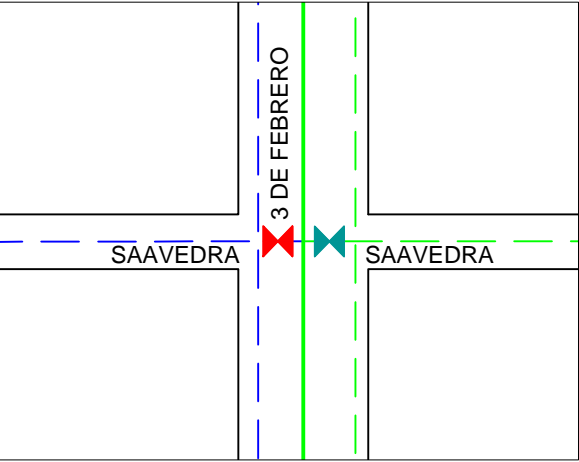
FECHA: FEBRERO 2021

PLANO N°: 02

ARCHIVO Planos Pliego Dipac.dwg



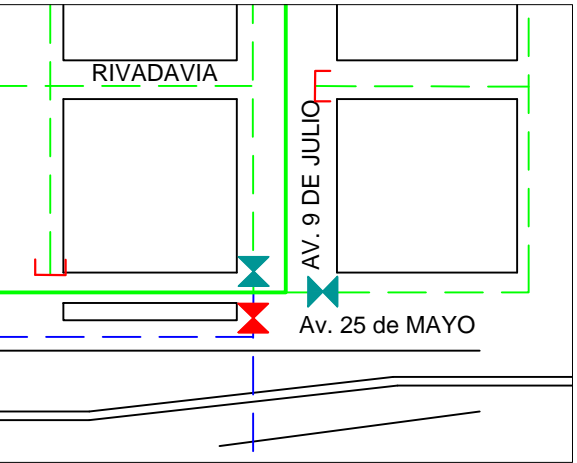
Detalle de Nodos en Av. Centenario con Av. 3 de Febrero; y Av. 25 de Mayo y Av. 9 de Julio



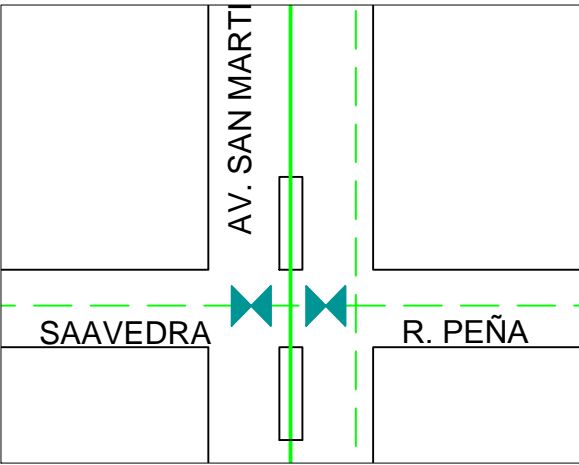
Detalle de Nodos en Av. 3 de Febrero con calles: Larrea, Saavedra, Viamonte; Av. Fabres García con calles: Las Heras y Rondeau; y Av. 25 de mayo con Calles: De Lucia, Sarmiento



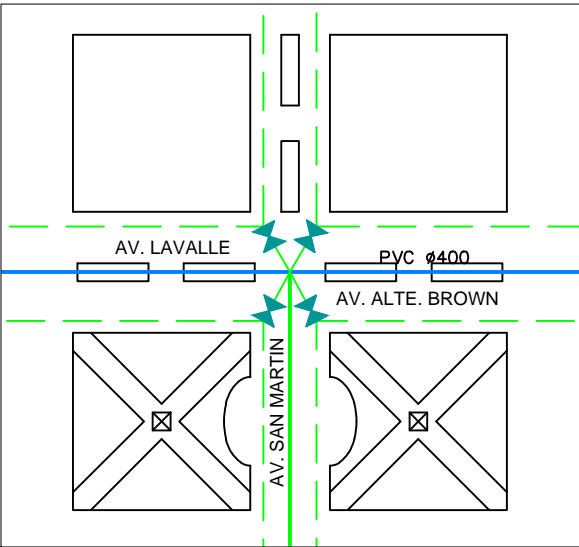
Detalle de Nodo en Av. Febres García y Av. 25 de Mayo



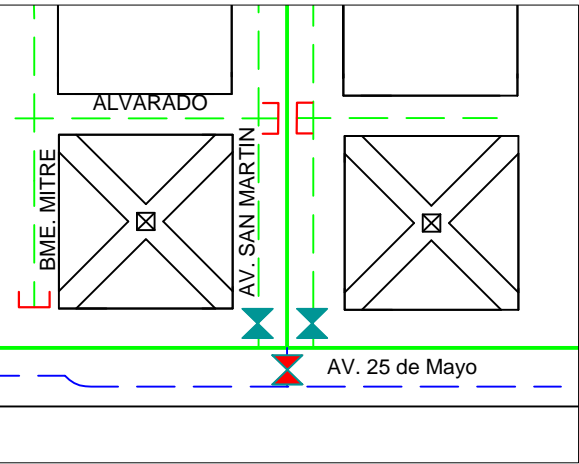
Detalle de Nodo en Av. 9 de Julio y Av. 25 de Mayo



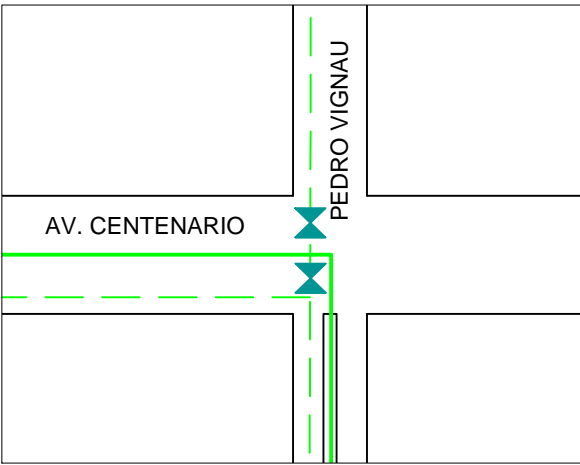
Detalle de Nodos en Av. Centenario con calles: Saenz Peña, Ing. Rivas, F. Leyría; Av. Gral San Martín con Calles: Azcuenaga, R. Peña, Laprida, Arenales, Balcarce, Zapiola; Av. La Valle con Calles: Uriburo, Edison, Roca; Av. Alte. Brown con calles: Sarmiento, Leyría, Almaguer; Av. 9 de Julio con calles: Arenales, Balcarce, Zapiola.



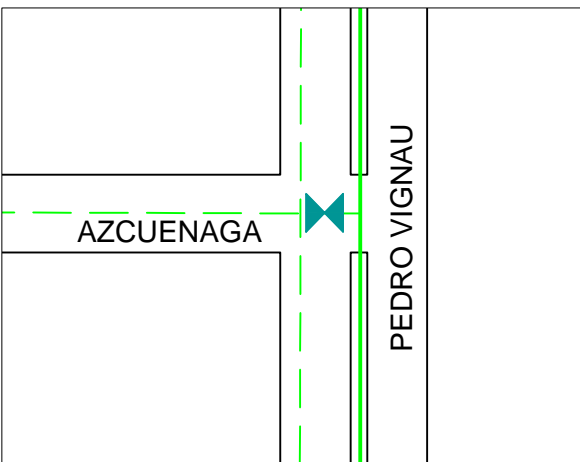
Detalle de Nodo en Av. Lavalle y Av. Gral. San Martín.



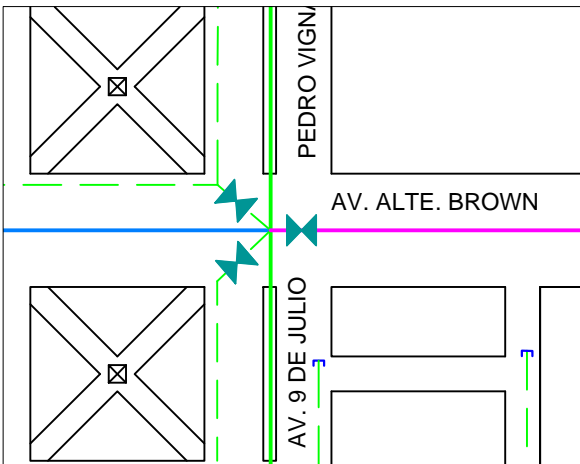
Detalle de Nodo en Av. 25 de Mayo y Av. Gral. San Martín.



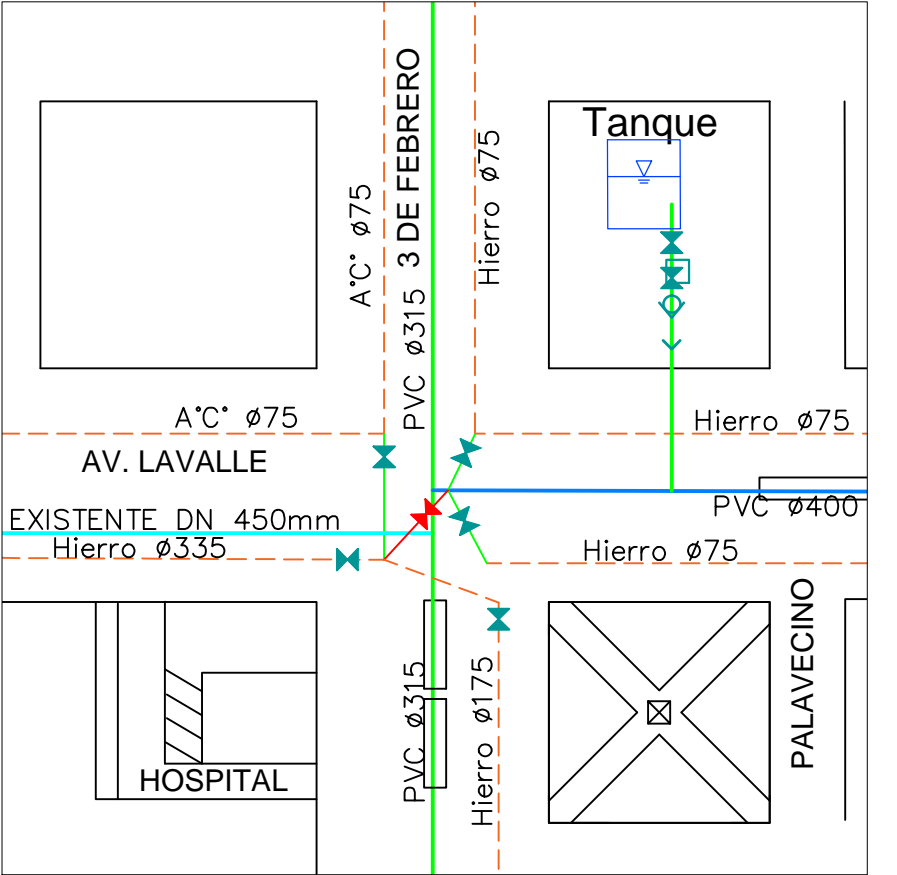
Detalle de Nodo en Av. Centenario y Av. Pedro Vignau



Detalle de Nodos en Av. Pedro Vignau con calles: Azcuenaga, R. Peña, Laprida; Av. 25 de Mayo con calles: Falucho, Sarmiento, Roca, Uriburo; Av. Centenario con calles: Rebución, R. Hernández, Almaguer; Av. Fabres García con calle Necochea.



Detalle de Nodo en Av. Alte. Brown y Av. 9 de Julio



Detalle de Nodo en Av. Lavalle y Av. 3 de Febrero

REFERENCIA

- TAPÓN A CONSTRUIR
- VÁLVULA ESCLUSA ABIERTA
- VÁLVULA ESCLUSA CERRADA
- VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- CAÑERÍA EXISTENTE RED PLANTA URBANA-NORTE-OCCIDENTE
- CAÑERÍA EXISTENTE RED PLANTA URBANA-SUR-ORIENTE
- Nueva red troncal DN 315
- Nueva red troncal DN 400
- Caño de mejoras red norte DN 160

Provincia de Buenos Aires - Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

DIPAC

DIRECCION PROVINCIAL DE AGUA Y CLOACAS

OBRA: REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR

Localidad San Carlos de Bolívar - Partido Bolívar

PLANO: DETALLES NODOS

ESCALA: S/E

PLANO N°: 03

FECHA: FEBRERO 2021

ARCHIVO Planos Pliego Dipac.dwg

NOTAS

- Las cañerías a colocar serán de PVC según Norma IRAM 13326
- Todas las cañerías y artefactos a instalar deberán cumplir con las especificaciones detalladas en los pliegos de Especificaciones Técnicas Generales y Particulares.

Advertencia
Si este segmento no mide 2 cm el plano no está en escala

NOTAS

- Las cañerías a colocar serán de PVC según Norma IRAM 13326
- Todas las cañerías y artefactos a instalar deberán cumplir con las especificaciones detalladas en los pliegos de Especificaciones Técnicas Generales y Particulares.

REFERENCIA

- Tapón existente
- Tapón a construir
- Válvula esclusa abierta
- Válvula esclusa cerrada
- Válvula reguladora de presión
- Válvula de retención

- Nueva red troncal DN 315
- Nueva red troncal DN 400
- Caño de mejoras red norte DN 160
- Caño principal de la red Sur-Oriente
- Red Troncal Existente

- Cañería existente red Planta Urbana-Norte-Occidente
- Cañería existente red Planta Urbana-Sur-Oriente

- Pozos conectados a la red de agua cruda
- Pozos conectados a la red de distribución
- Pozos fuera de servicio

Provincia de Buenos Aires - Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

DIPAC

DIRECCION PROVINCIAL DE AGUA Y CLOACAS

OBRA: REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR

Localidad de San Carlos de Bolívar - Partido Bolivar

PLANO: RED SUR-ORIENTE

ESCALA: 1:17000

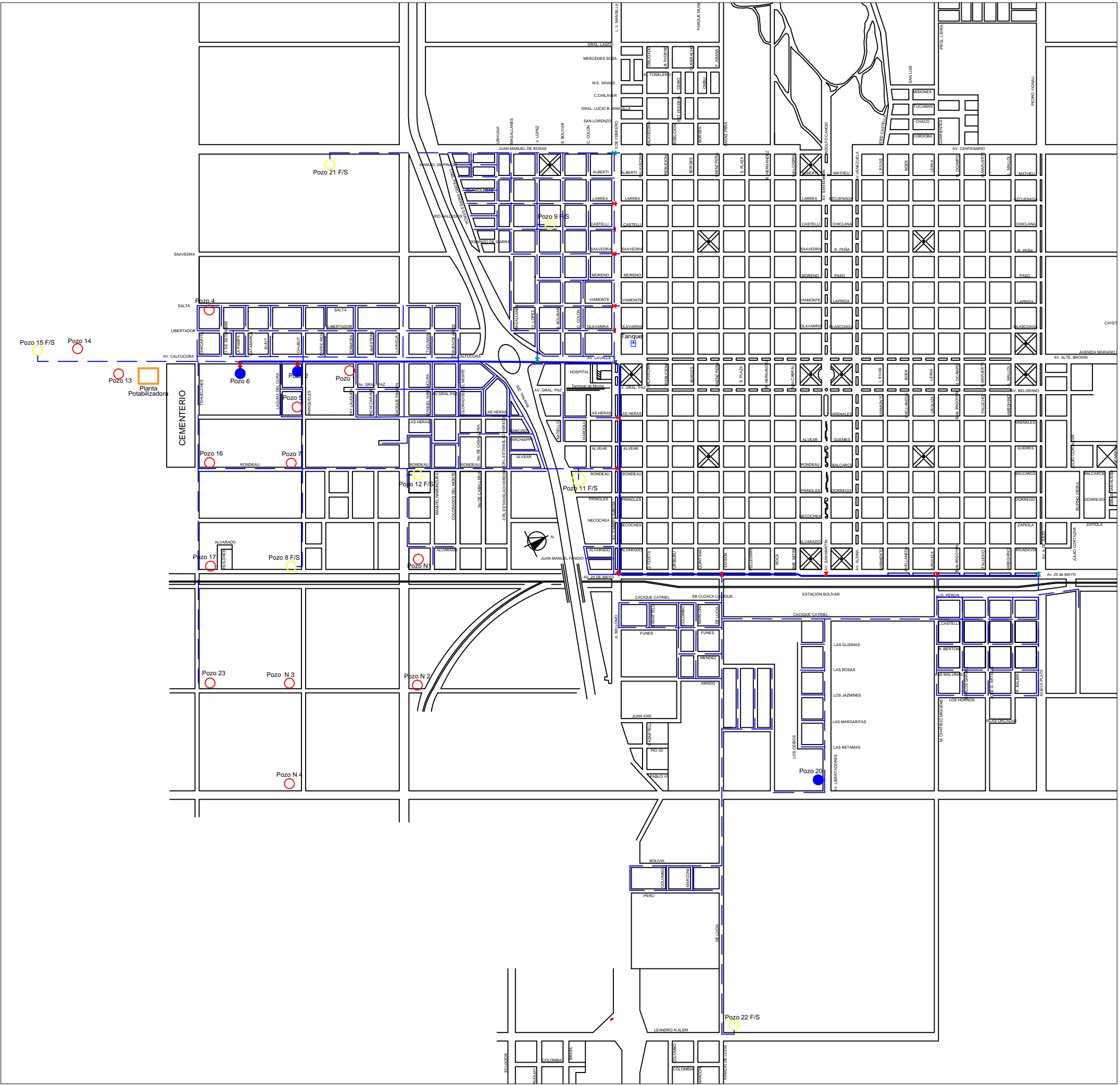
PLANO N°:
04

FECHA: FEBRERO 2021

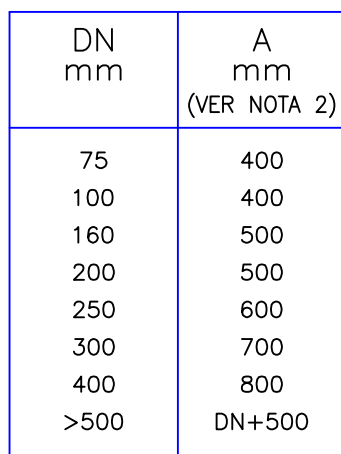
ARCHIVO
Planos Pliego Dipac.dwg

Advertencia

Si este segmento no mide 2 cm
el plano no está en escala

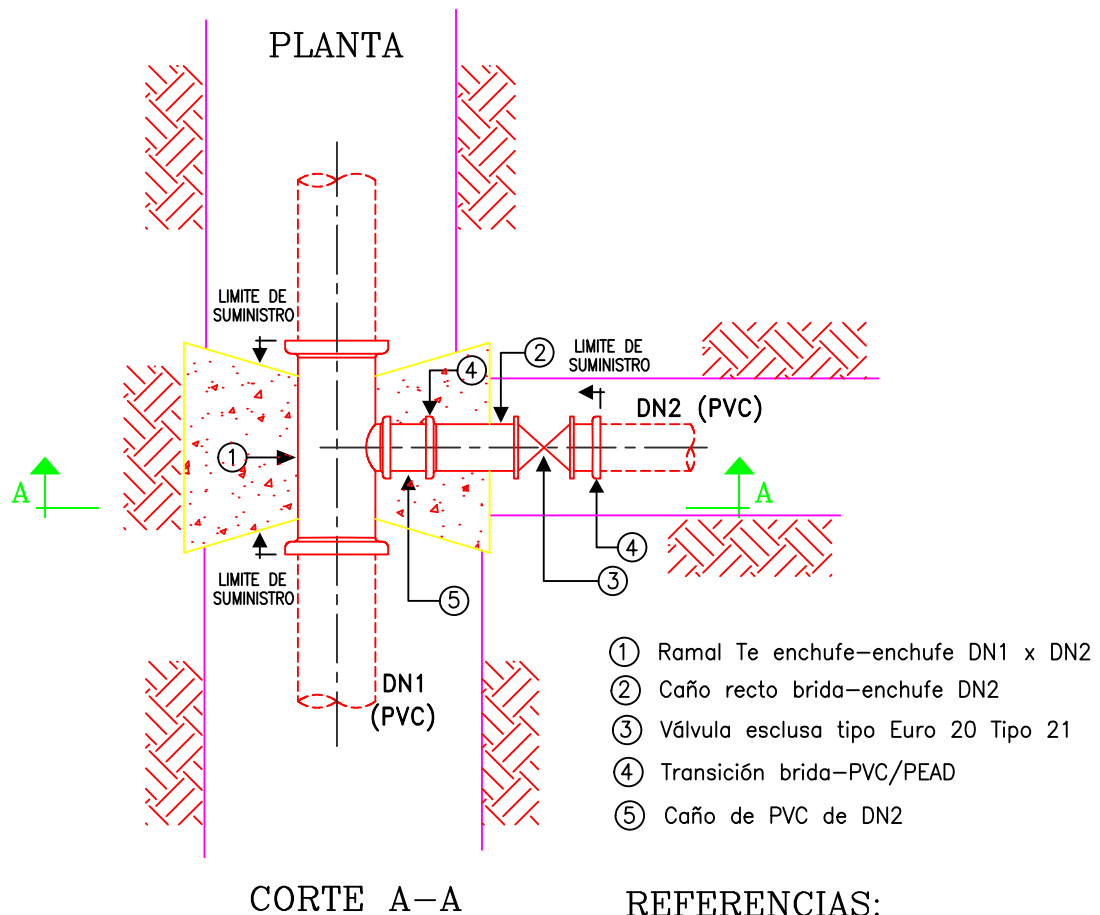


PLANOS TIPO



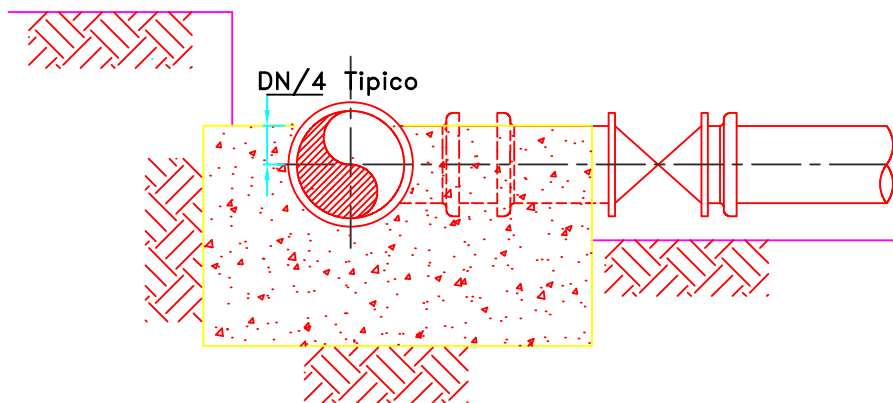
- 1.- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- 2.- La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja a la altura del interior de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobreancho correspondiente.
- 3.- 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.

		ZONA CAÑERIA DE AGUA SECCION TIPICA			PLANO TIPO
				Fecha: 08/06/2004	Nº A-01-1
	Rev.	Descripción	Fecha:		Pr. Nº



REFERENCIAS:

----- Fuera del límite de suministro



DN1	DN2
90-250	90

NOTAS:

- El contrastista deberá diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural y las acciones que correspondan.
- Los enchufes del ramal deben quedar fuera del bloque de anclaje.

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

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

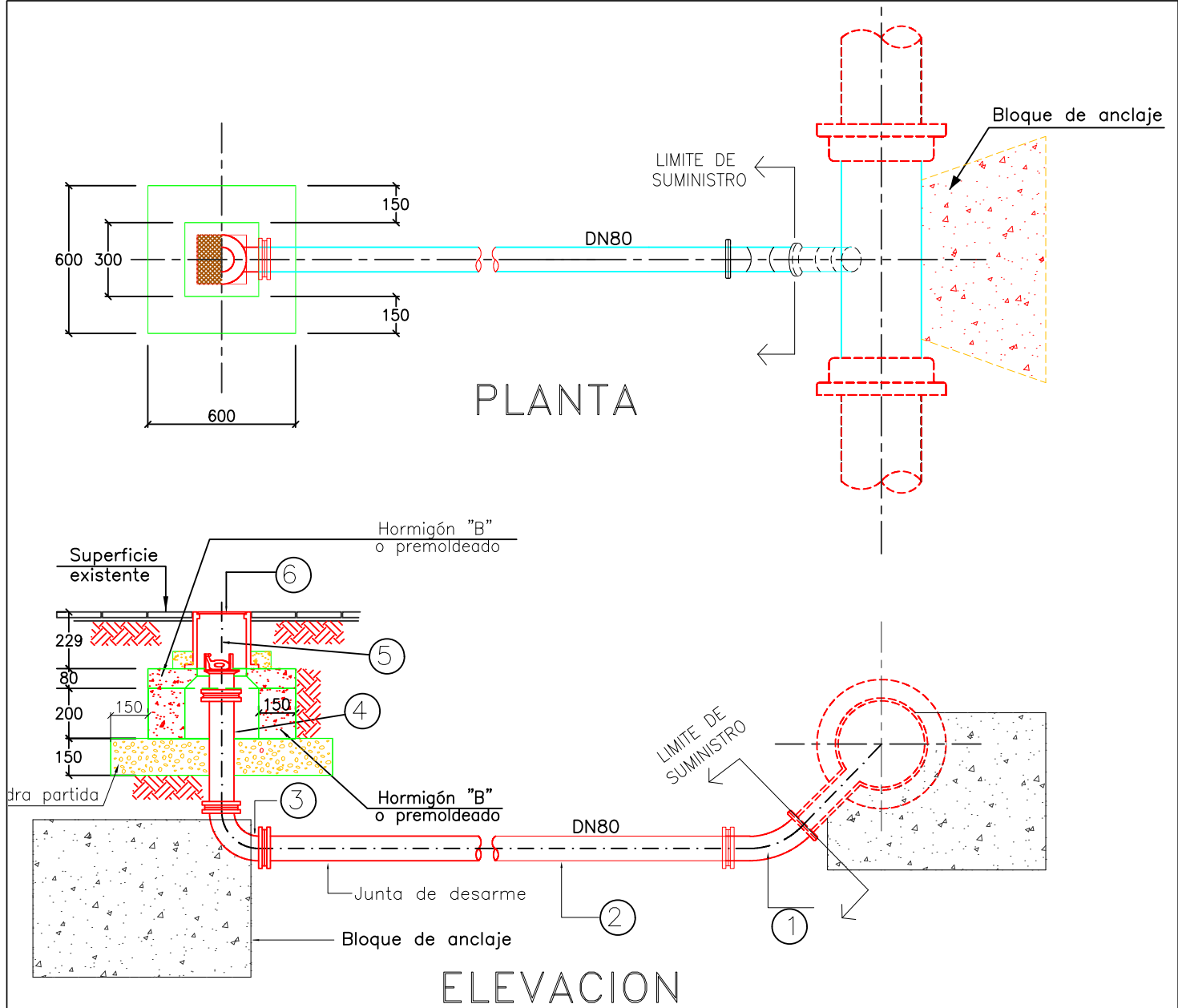
Nº A-02-3

Rev.

Descripción

Fecha:

Pr. Nº



- ① Codo 45° DN80 con doble brida
- ② Caño de conexión Ø 80 con bridas
- ③ Codo 90° DN80 con doble brida
- ④ Caño de elevación Ø 80 con bridas
- ⑤ Hidrante a resorte Ø 75
(VER PLANO A-04-1)
- ⑥ Caja de F.D. para hidrante
(VER PLANO A-05-1)

REFERENCIAS:

----- Fuera del límite de suministro

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El Contratista deberá diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural y las acciones que correspondan.
- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construirá un bloque de hormigón "D" de 300x300mm alrededor de la tapa.

CONEXION PARA HIDRANTE Ø 75

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

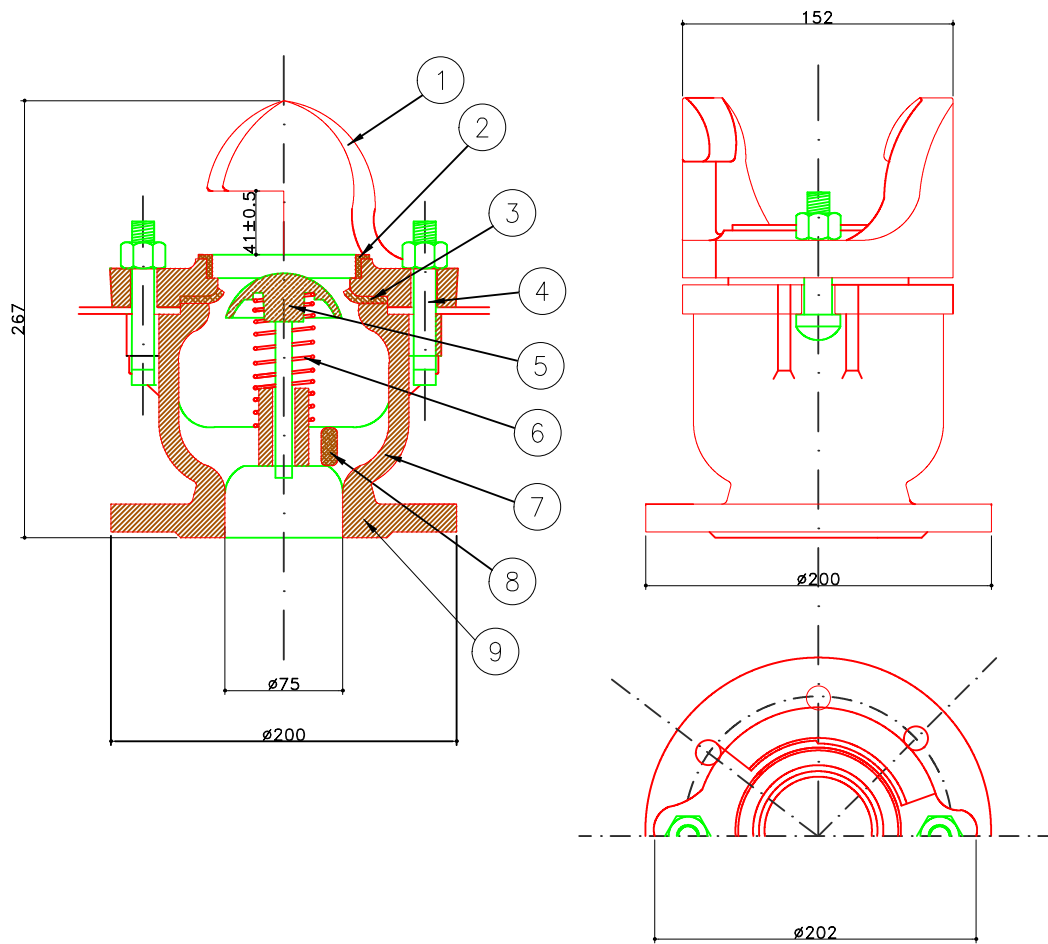
Nº A-03-1

Rev.

Descripción

Fecha:

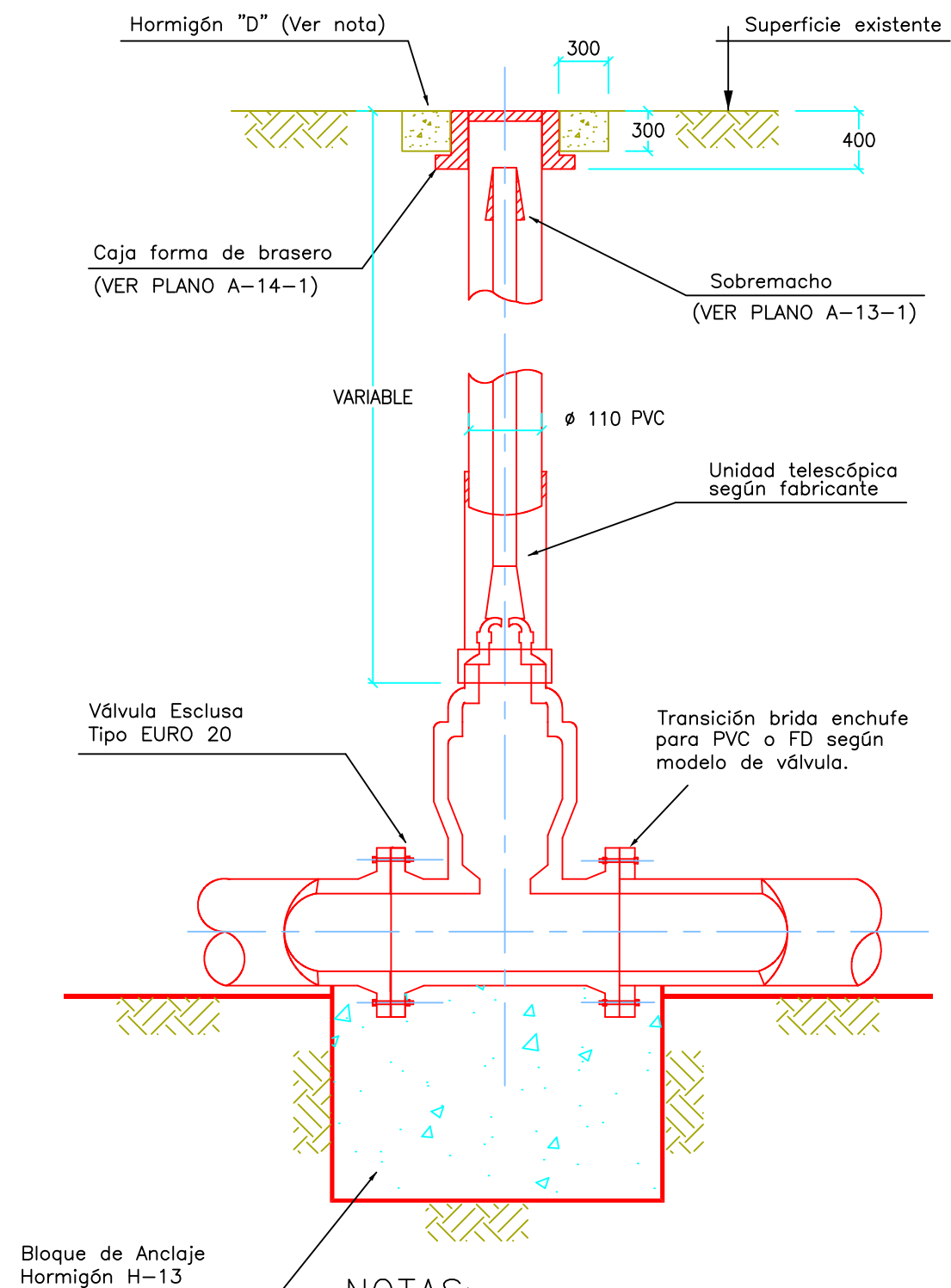
Pr. Nº



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 a 70 ± 10 grados
4	2 BULONES	ACERO AL CARBONO S/SAE N° 1035
5	OBTURADOR A RESORTE	LATON ROJO FUNDIDO S/SAE° 40
6	RESORTE	LATON PARA RESORTE S/SAE N° 80 grado B
7	CUERPO	FUNDICION DUCTIL
8	4 BRAZOS	FUNDICION DUCTIL
9	BRIDA	FUNDICION DUCTIL ISO 2531

NOTA: Medidas en milímetros

HIDRANTE A RESORTE DIAMETRO 75mm					PLANO TIPO
Fecha: 08/06/2004					N° A-04-1
Rev.	Descripción			Fecha:	Pr. N°

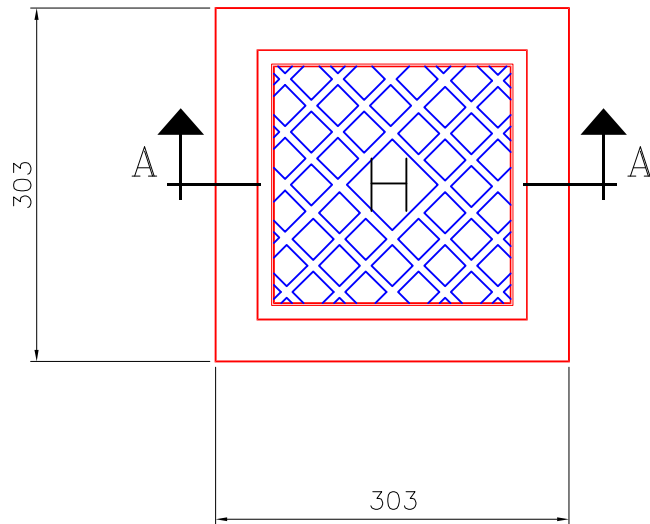


NOTAS:

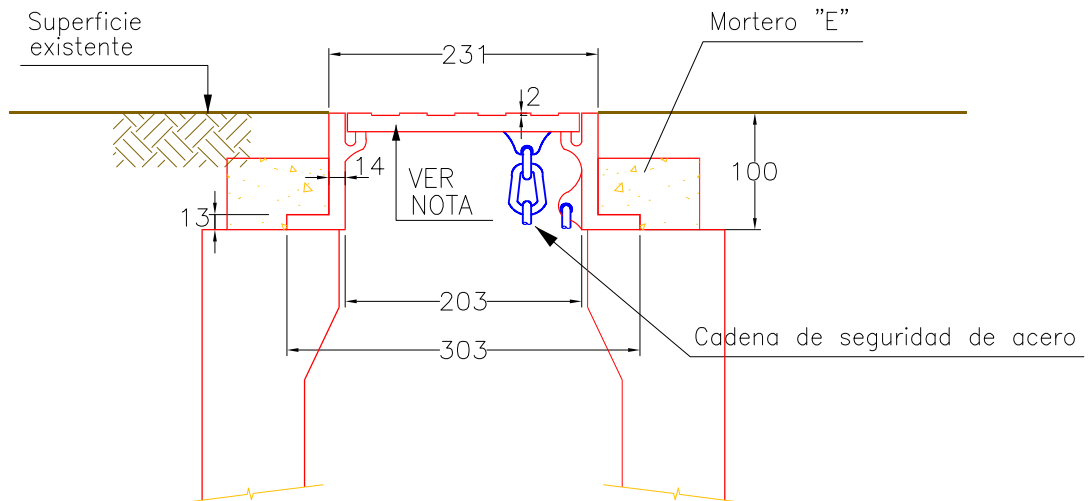
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Bloque de hormigón "D" a construir cuando la calzada o vereda sea de tierra.
- El sobremacho estará a una profundidad máxima de 300 mm.

INSTALACION DE VALVULA ESCLUSA					PLANO TIPO
Rev.				Fecha: 08/06/2004	Nº A-12-1
	Descripción	Fecha:			Pr. Nº

VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

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

CAJA DE HIDRANTE DE 75 mm EN VEREDA

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

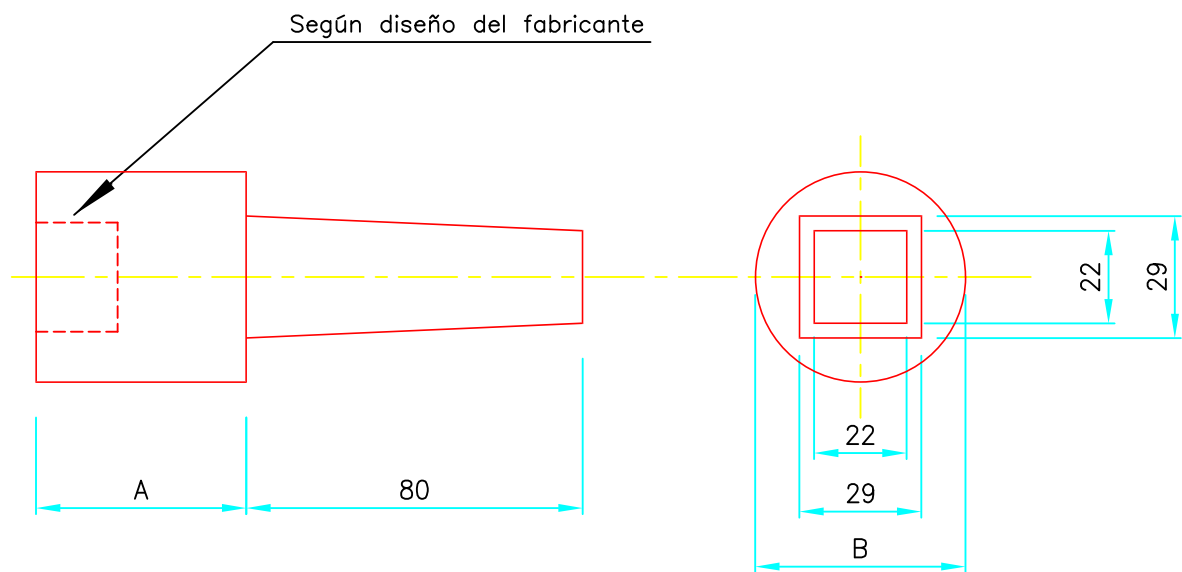
Nº A-05-1

Rev.

Descripción

Fecha:

Pr. Nº

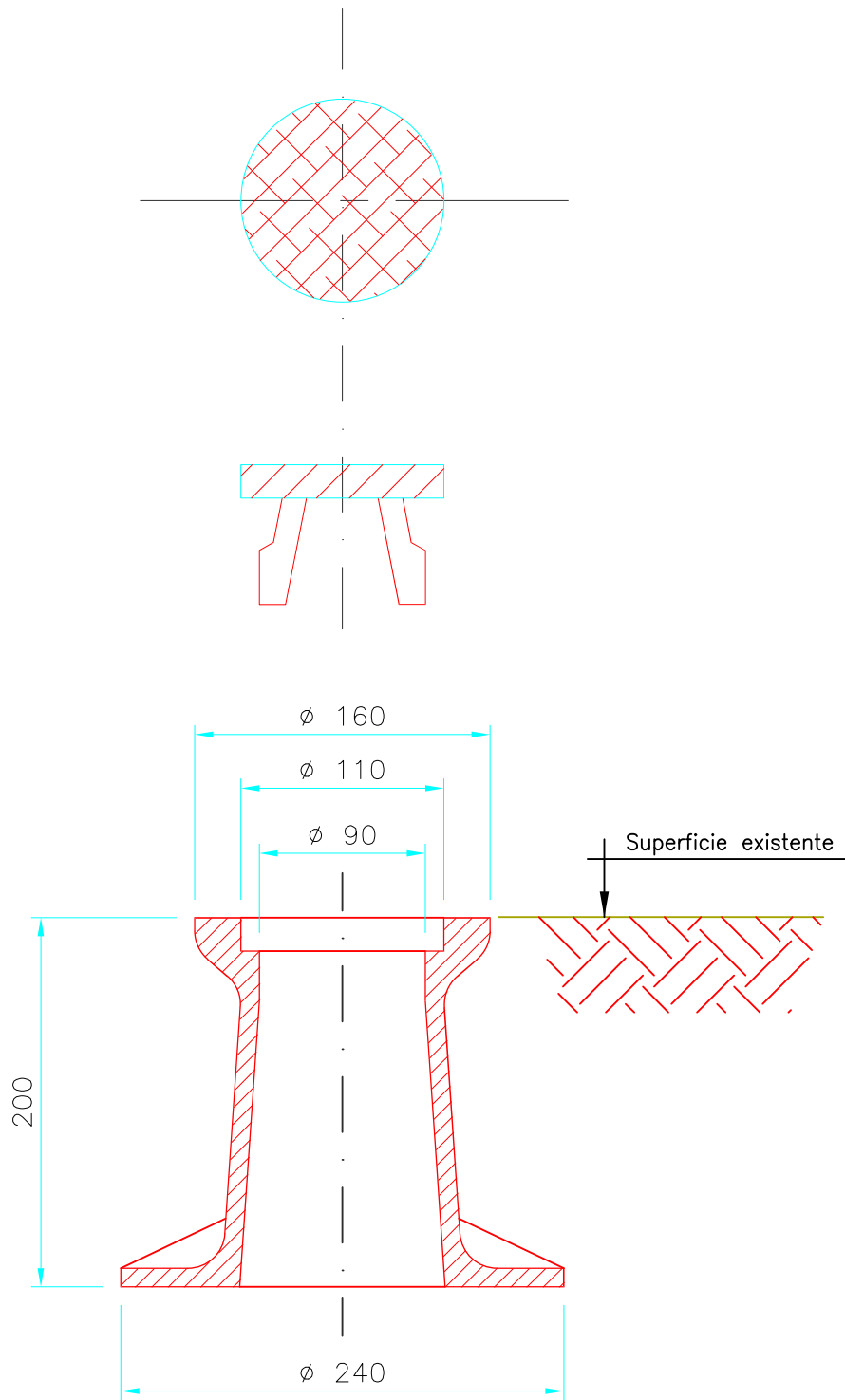


DIMENSIONES		
Díám. Nominal Valvula	A	B
mm	mm	mm
50 a 75	50	50
100 a 200	70	56
250 a 1500	70	70

NOTAS:

- El montaje del sobremacho a la válvula se realizará de acuerdo con el diseño de cada extremo del eje.
- El sobremacho se asegurara 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.

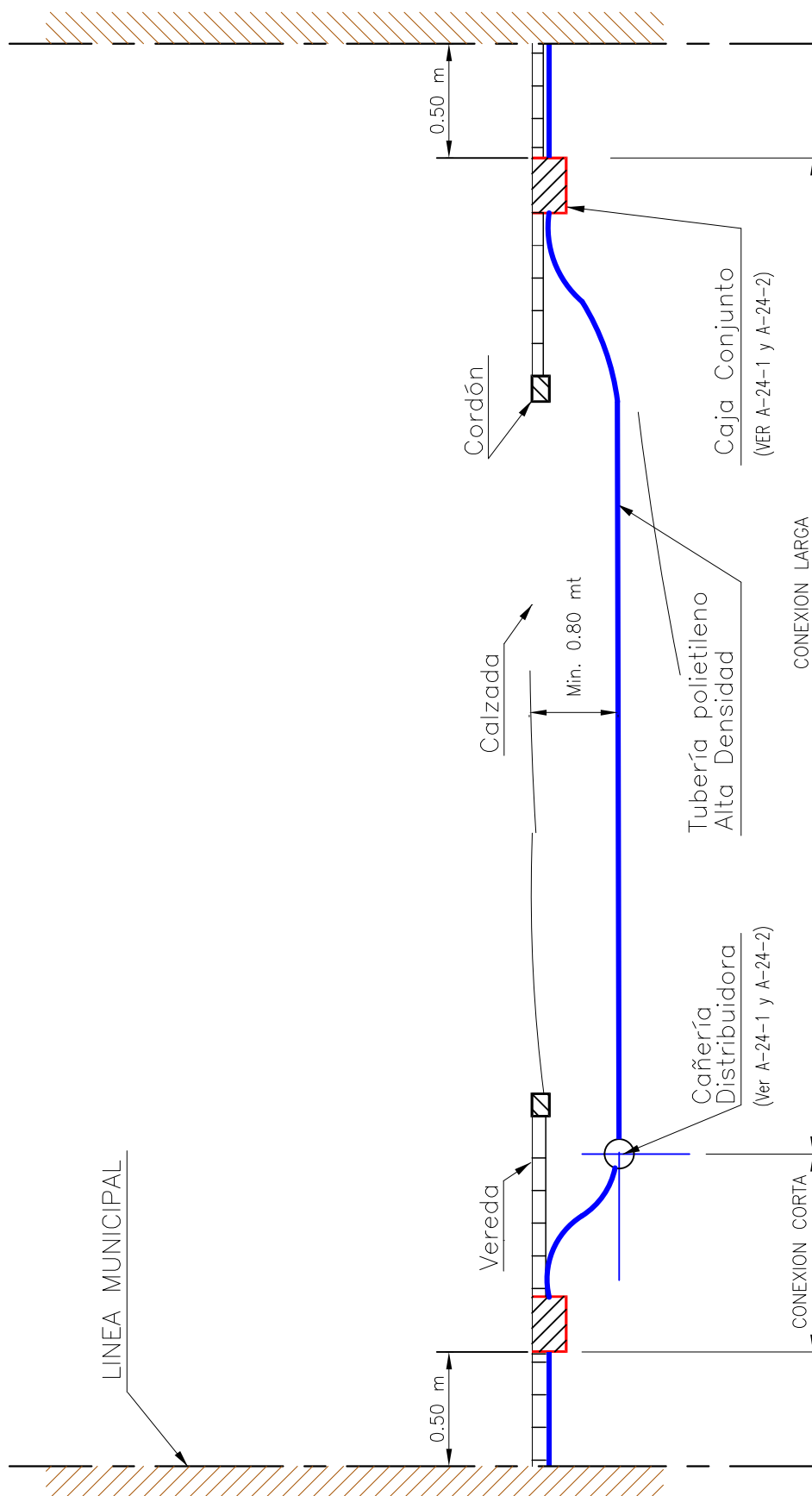
SOBREMACHO PARA VALVULA ESCLUSA					PLANO TIPO
				Fecha: 08/06/2004	Nº A-13-1
	Rev.	Descripción	Fecha:		Pr. Nº



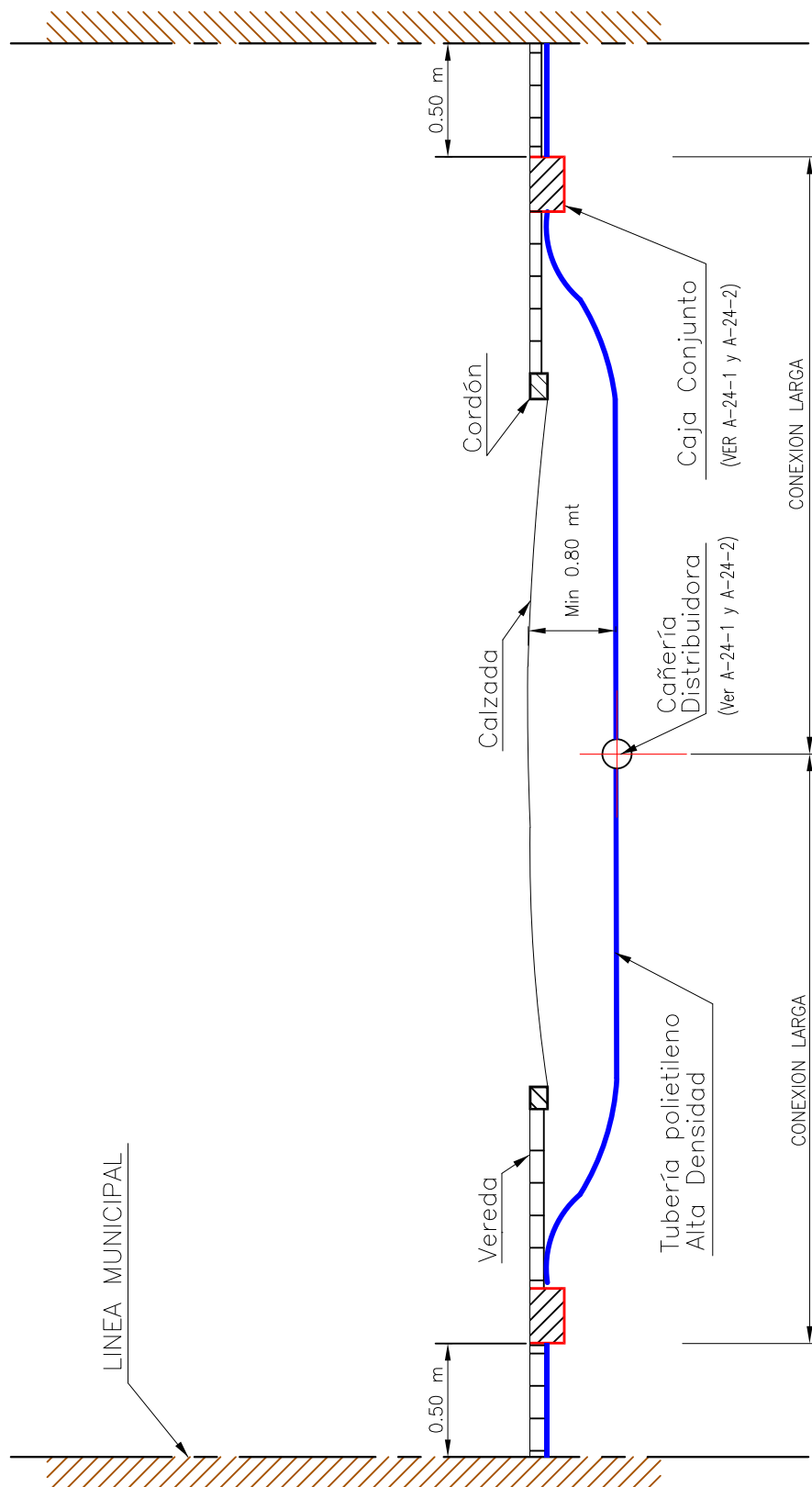
NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- MATERIAL: Fundición dúctil.

CAJA FORMA BRASERO EN FUNDICION DUCTIL				PLANO TIPO
			Fecha: 08/06/2004	Nº A-14-1
	Rev.	Descripción	Fecha:	Pr. Nº



CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CALLES PAV. - CAÑERÍA DISTRIBUIDORA POR VEREDA					PLANO TIPO
				Fecha: 08/06/2004	Nº A-17-1
	Rev.	Descripción	Fecha:		Pr. Nº



**CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE
CALLES PAV. - CAÑERÍA DISTRIBUIDORA POR
CALZADA**

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

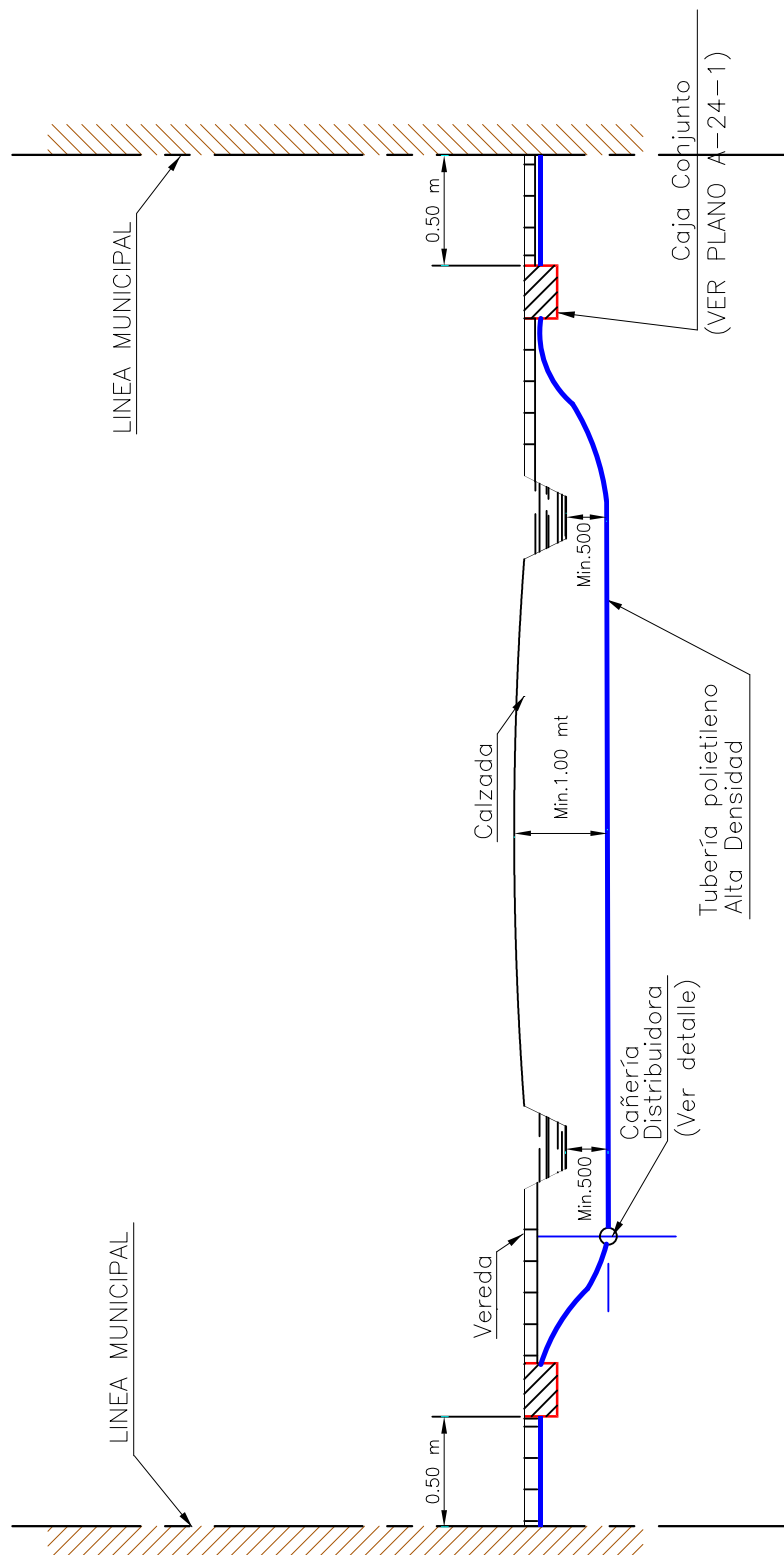
Nº A-17-2

Rev.

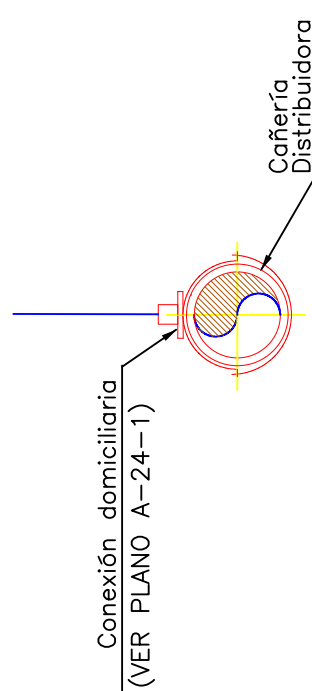
Descripción

Fecha:

Pr. Nº



DETALLE CONEXION CAÑERÍA DISTRIBUIDORA



CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CALLES DE TIERRA VARIANTE 1

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

Nº A-18-1

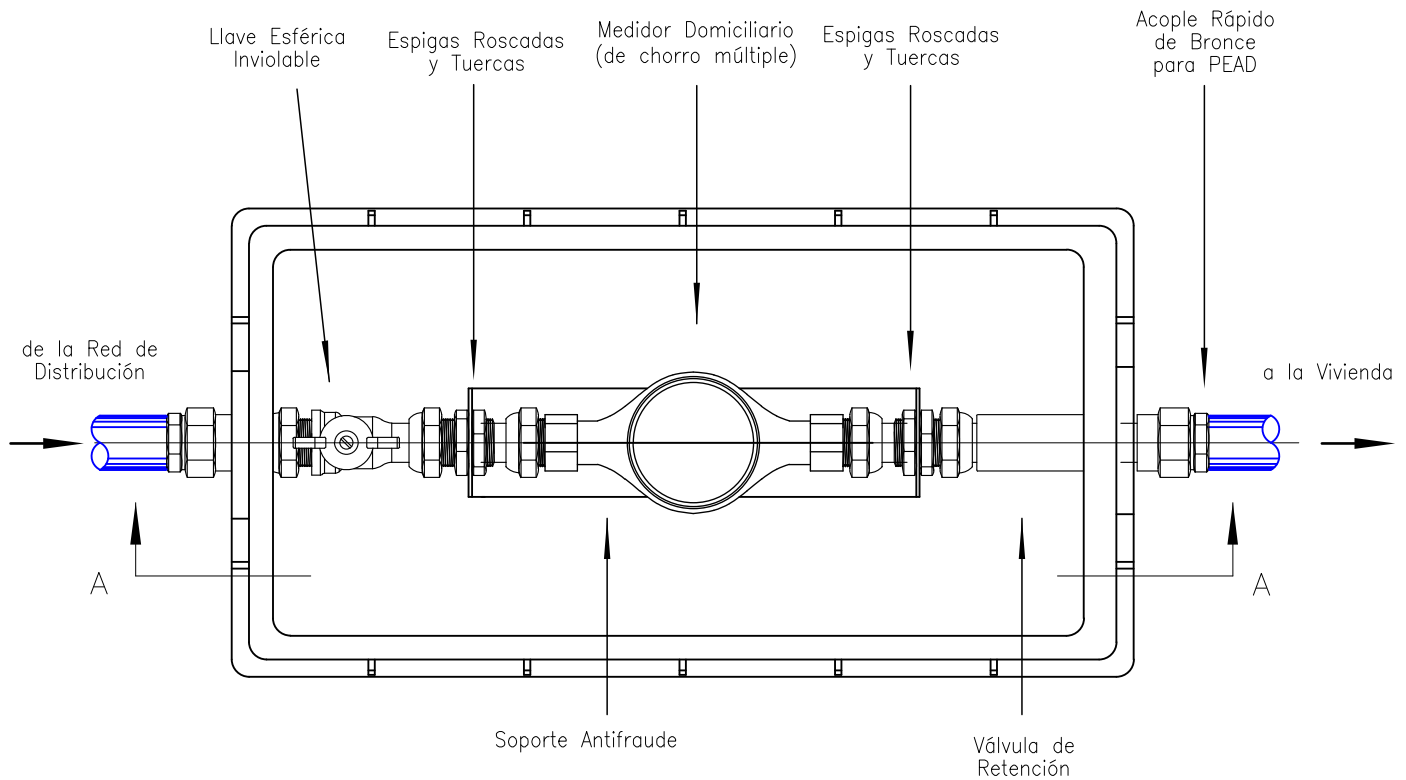
Rev.

Descripción

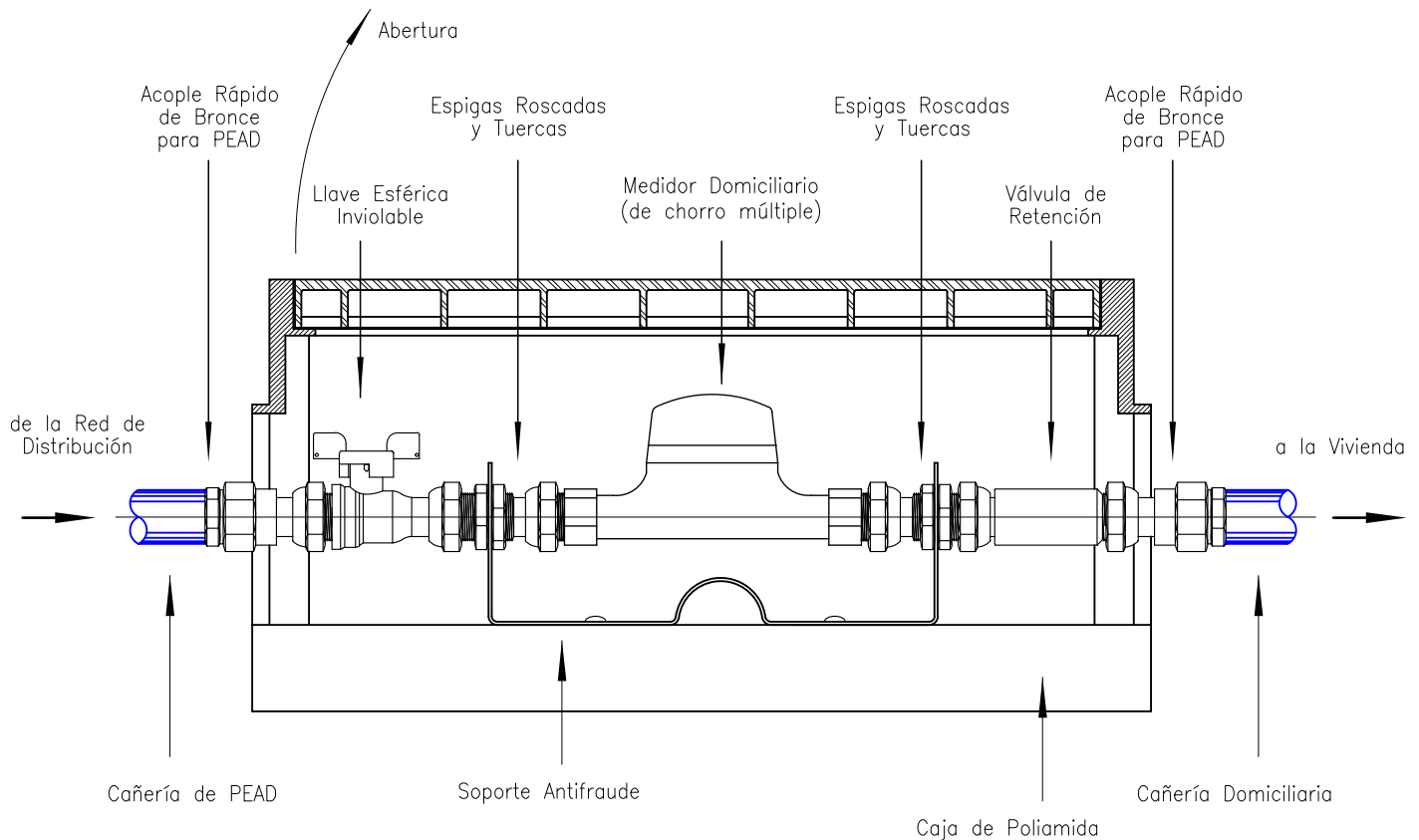
Fecha:

Pr. Nº

VISTA PLANTA



CORTE A-A - ALTERNATIVA 1



NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala

CONEXION DE AGUA DETALLE CAJA CONJUNTO

PLANO TIPO

Fecha: 08/06/2004

Nº A-19-1

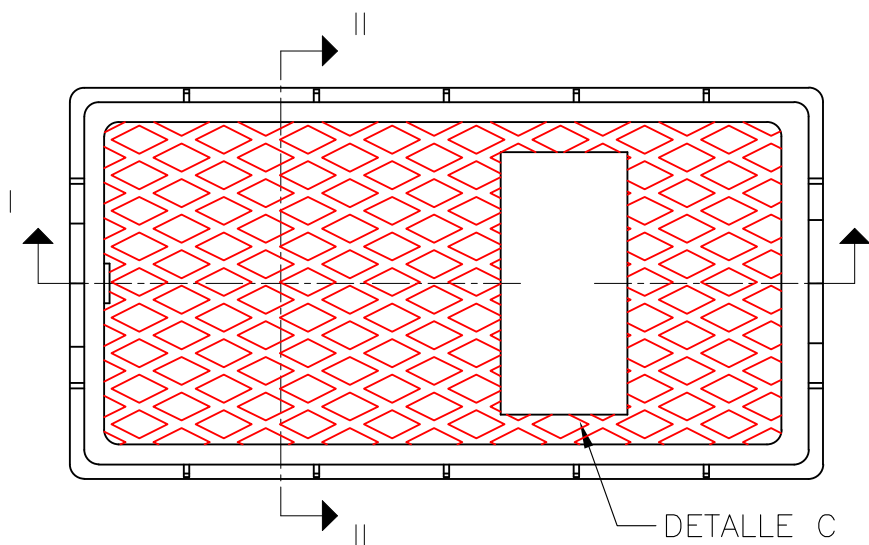
Rev.

Descripción

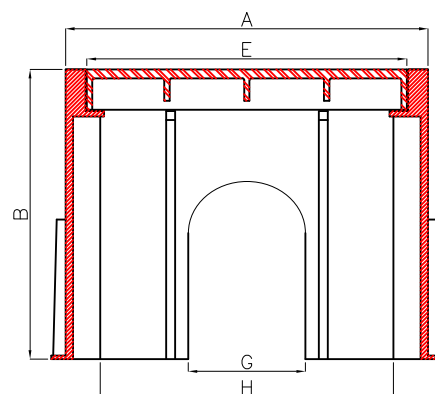
Fecha:

Pr. Nº

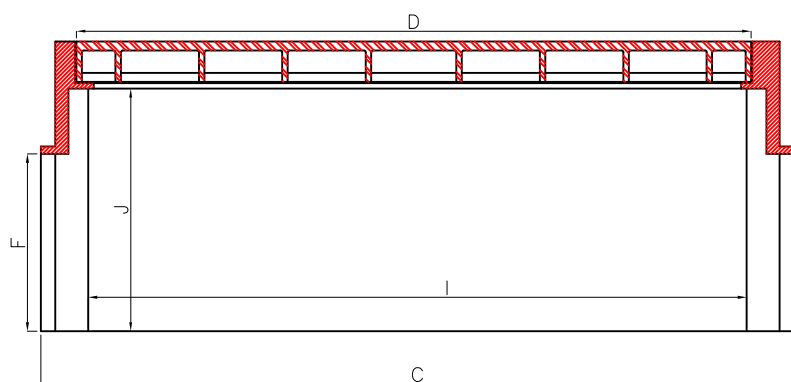
PLANTA



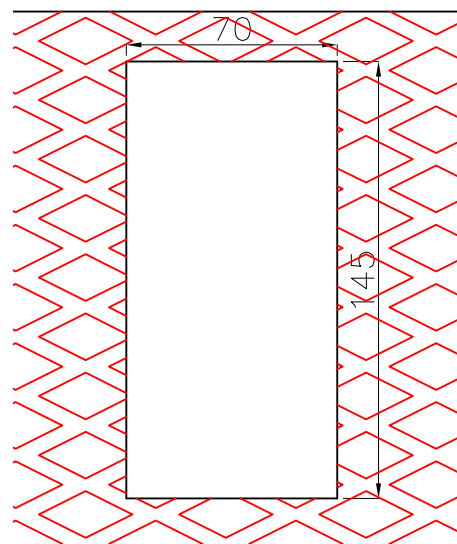
CORTE II-II



CORTE I-I



DETALLE C



DIMENSIONES MINIMAS [mm]			
		CAJA CHICA	CAJA GRANDE
EXTERIOR	A	200	292
	B	170	208
	C	400	532
TAPA	D	365	410
	E	175	192
TAPA	F	100	100
	G	75	75
	H	170	255
	I	365	495
	J	145	150

NOTAS:

- Las dimensiones estan dadas en milímetros
- Dibujo sin escala

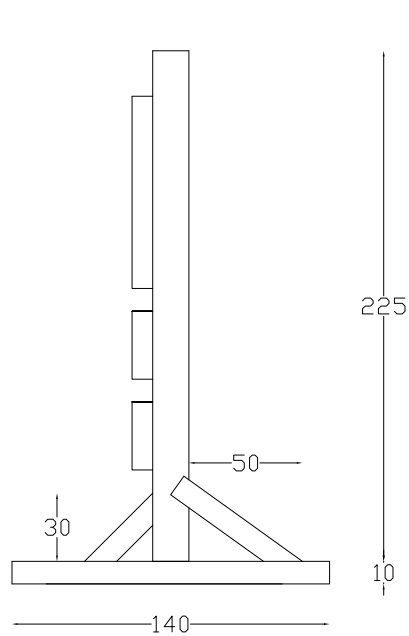
CAJA PARA MEDIDOR Y LLAVE DE PASO DE POLIAMIDA

PLANO TIPO

				Fecha: 08/06/2004	Nº A-20-1
	Rev.	Descripción	Fecha:		Pr. Nº

CARTELES DE SEÑALIZACIÓN

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 BUENOS AIRES

50

PLASTICO CORRUGADO
O SIMILAR

170

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

85

CARTELES DE OBRA

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

   gba.gob.ar

DENOMINACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:
PARTIDO:
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:
FINANCIAMIENTO:
CONTRATISTA:



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

Las imágenes a modo de ejemplo

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:

PLANCHETAS DE CERTIFICACIÓN

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Dirección Provincial de Agua y Cloacas

DIPAC

Contratista:

OBRA:

PARTIDO:

Expediente N° 2400-...../...

MEDICIÓN Y PLANCHETAS DE CERTIFICACION

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

SANTIAGO DEL ESTERO

F. SIERRA

T01

T04

T03

Valvula

LM

LM

LM

11,20

3,00

10,0

3,10

11,20

3,50

3,10

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.

Prog.

Cota

Nº viv.



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

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: REACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN CARLOS DE BOLÍVAR - PARTIDO DE BOLÍVAR

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 31 pagina/s.