




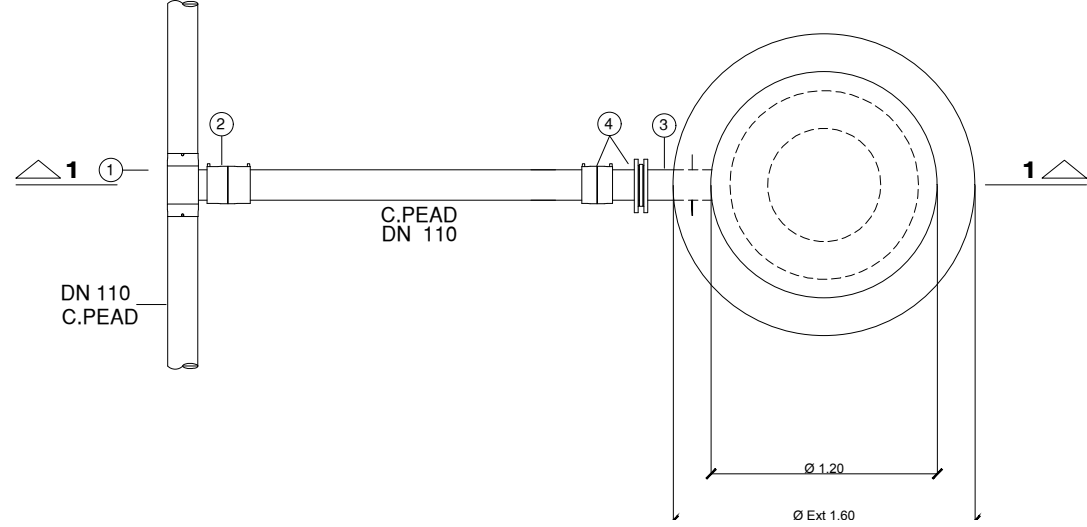


REFERENCIAS AGUA:

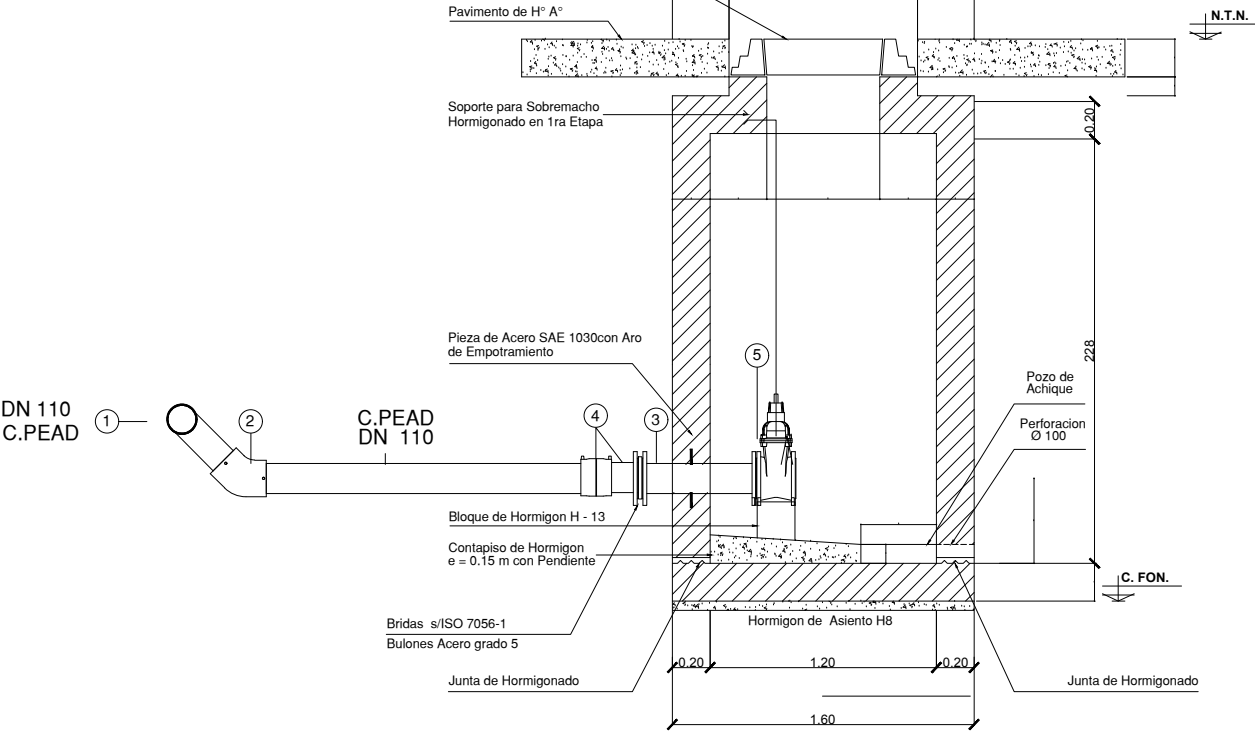
-  CAÑERÍA A INSTALAR - PEAD Ø (variable) - TAPADA H:1.00m
-  VALVULA ESCLUSA- CANT: 12
-  CÁMARA DE DESAGUE - CANT:1
-  TAPON - CANT.:1
-  HIDRANTE - CANT: 5

ACUBA	 acumar Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo	N° PLANO: AG 01	
		HOJA 1 DE 1	
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES		ARCHIVO:	
RED DE AGUA		REVISION B	
		ESCALA: INDICADA	
PLANTA GENERAL DISTRIBUIDORA INTERNA DE AGUA POTABLE		FORMATO: A1	

CAMARA DE DESAGUE
PLANTA



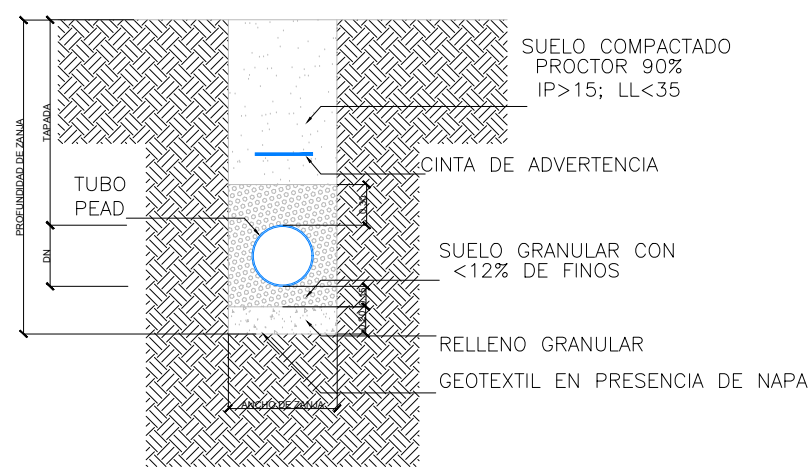
CAMARA DE DESAGUE
CORTE



REFERENCIAS

1	Tee Fusion PEAD DN 110X110
2	Codo PEAD a 45° Ø 110 mm
3	Carrete acero brida - brida
4	Adapt. de brida-brida deslíz. y cupla
5	Valvula esclusa Ø 100 mm doble brida

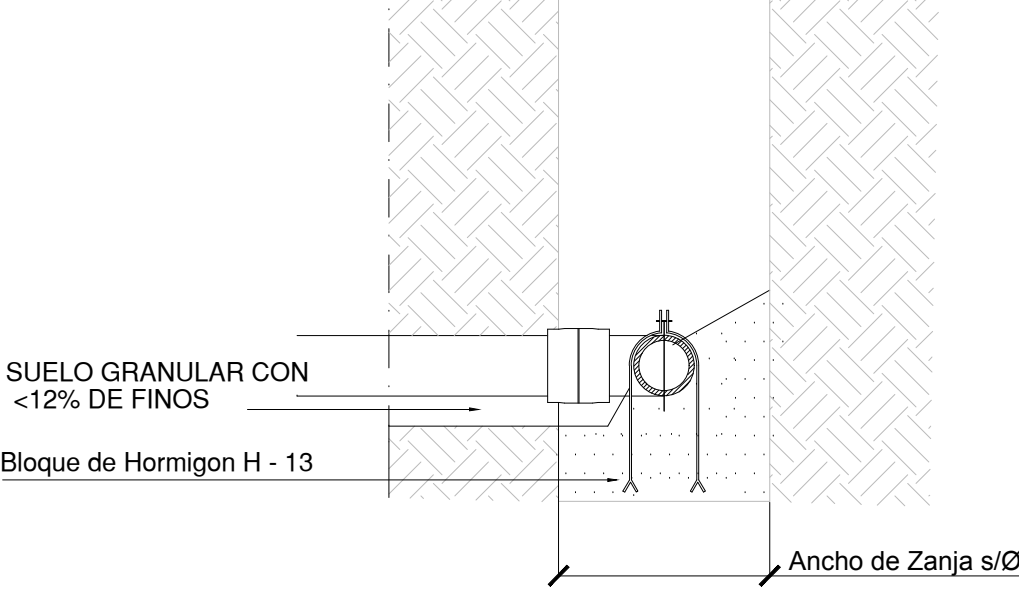
SECCION DE ZANJA TIPICA- CAÑERÍA DE PEAD



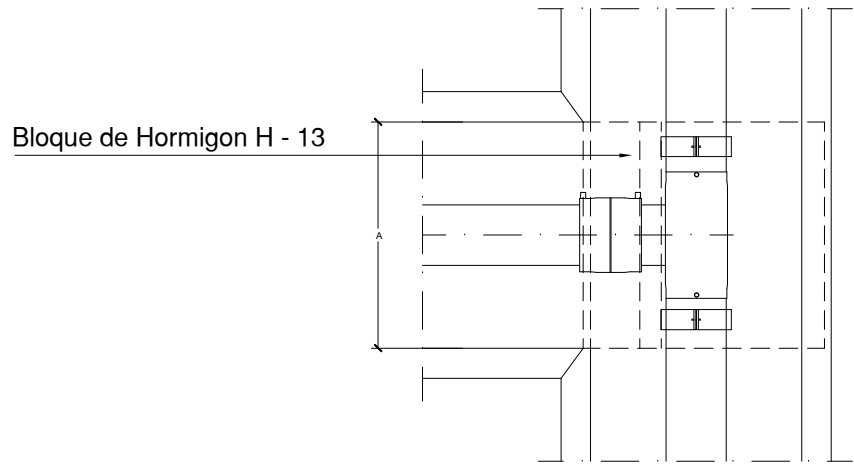
DN (mm)	Ancho de Zanja (mm)
90	400
110	400
160	500
180	500
225	500

TAPADA MINIMA EN CALZADA = 1.00m
TAPADA MINIMA EN VEREDA = 0.80m Ø<0.500m
PRESION DE PRUEBA HIDRAULICA = 7.5 kg/cm2

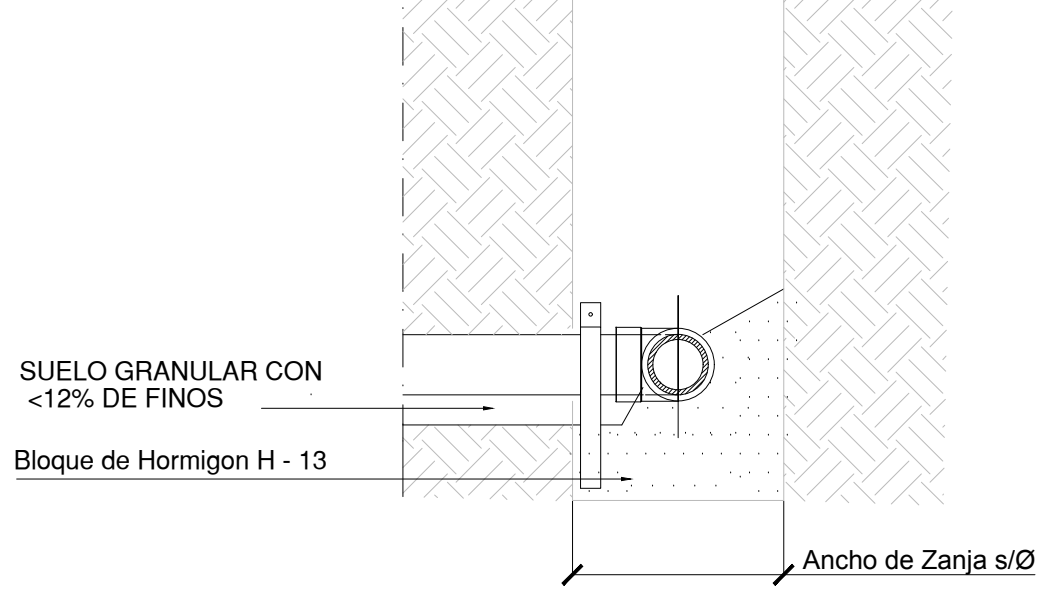
ANCLAJE DE DERIVACION
CORTE



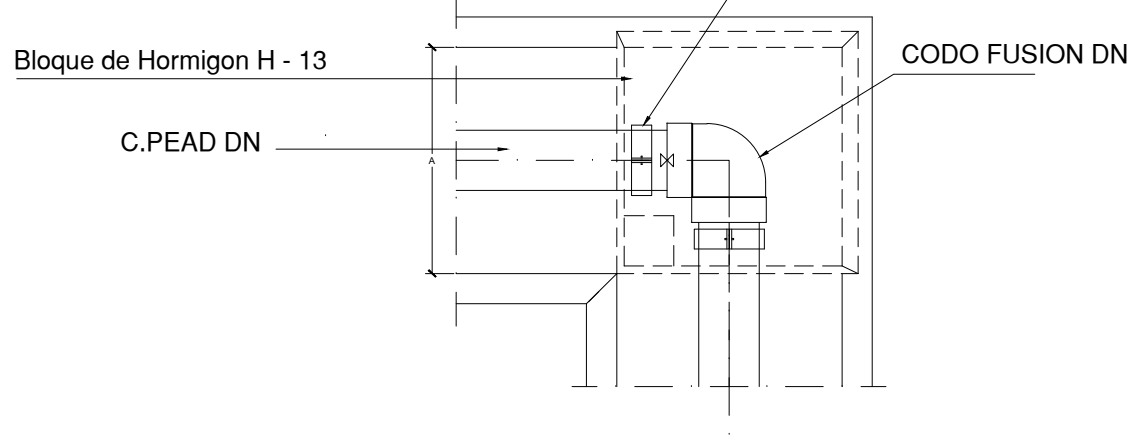
PLANTA



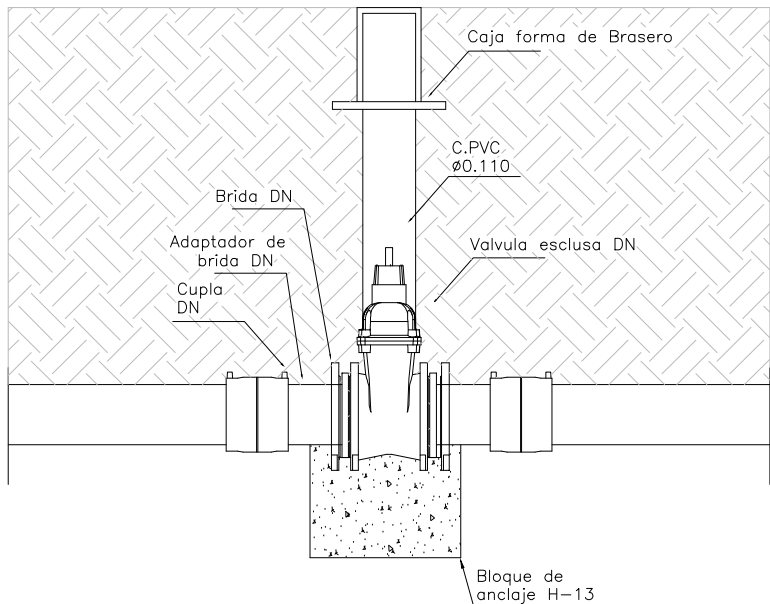
ANCLAJE DE CURVAS
CORTE



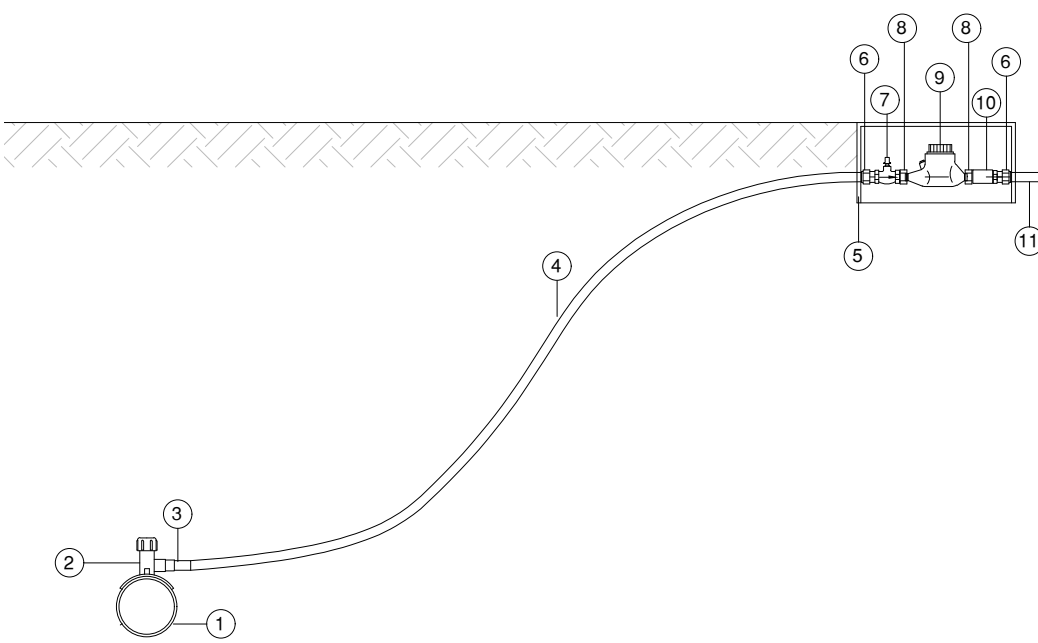
PLANTA



INSTALACION DE VALVULA



DETALLE DE CONEXION



1	Cañería distribuidora PEAD DN
2	Ramal de derivación Electrofusión DN32
3	Reducción Electrofusión 32/25
4	Cañería PEAD Clase 10 Ø 25mm
5	Caja de Poliamida 200x400 Aprobada
6	Racor con extremo macho roscado bronce
7	Válvula esférica bronce 25 mm
8	Transición tuerca loca
9	Medidor
10	Válvula anti-retorno c/clapeta PEAD 25mm
11	Servicio Ø hasta 25mm

De (mm)	Di (mm)	Espesor (mm)
25	20.4	2.8
40	32.6	3.7
50	40.8	4.6

ACUBA



N° PLANO:
AG 03

ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES
VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES

HOJA 1 DE 1

ARCHIVO:

RED DE AGUA

REVISION B

PLANO DE DETALLES
DISTRIBUIDORA INTERNA DE AGUA POTABLE

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A1



Calle
Las Malvinas

Calle Onel.
Molinedo

Calle
Itapirú

Calle
Florida

Calle
Humaita

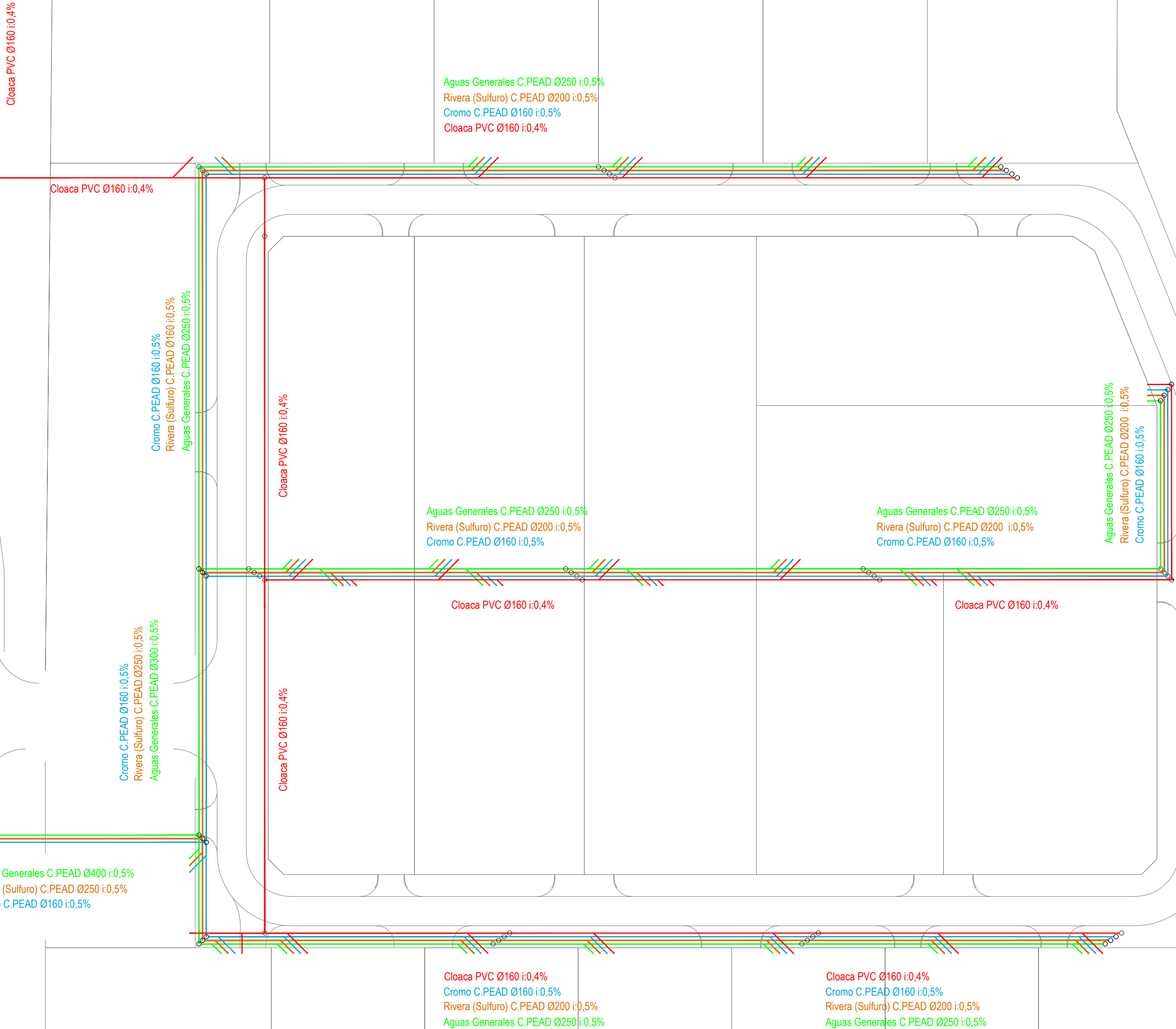
Calle
F.J. Farrel

Calle Gral. Olazabal (Pav.)

AySA

PTELI

CALLE A CEDER



REFERENCIAS

- DESAGUES AG. GENERALES
- DESAGUES RIVERA (Sulfuro)
- DESAGUES CROMO
- DESAGUES CLOACA

ACUBA



N° PLANO:
N° 01 - V 00

ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES
VILLA DIAMANTE - BUENOS AIRES

HOJA 1 DE 1

ARCHIVO:

DESAGUES INDUSTRIALES y CLOCALES

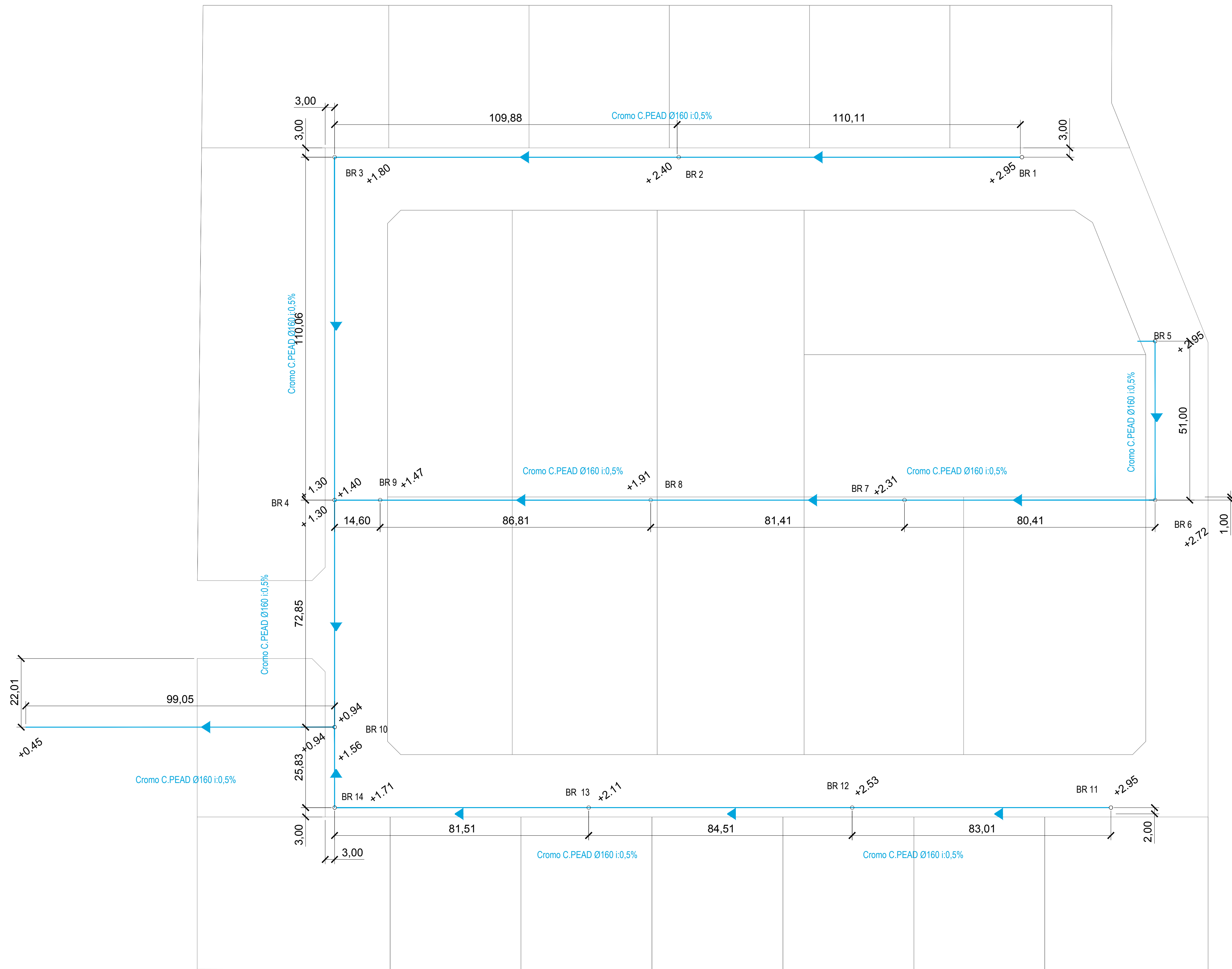
REVISION B

PLANTA GENERAL
DESAGUES CORRIENTES DE PRODUCCION



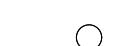

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A1

ACUBA 	N° PLANO: N° 01 – V 00
	HOJA 1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES	ARCHIVO:
DESAGUES INDUSTRIALES y CLOACALES	REVISION B
DESAGUES AGUAS GENERALES DESAGUES CORRIENTES DE PRODUCCION	ESCALA: INDICADA
	FORMATO: A1

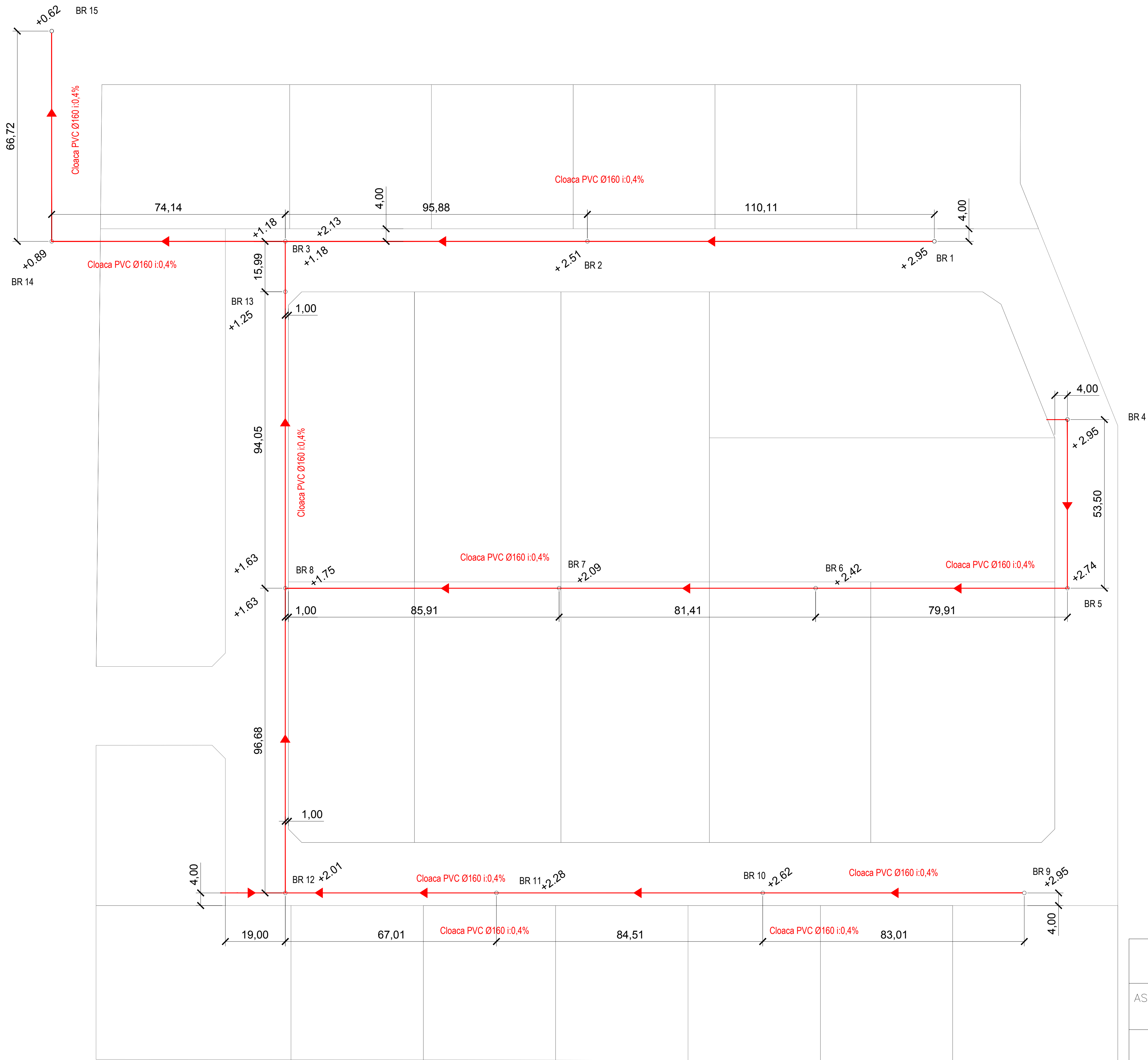


REFERENCIAS

-  DESAGUES CROMO
-  LÍNEA MUNICIPAL
-  BR 1 BOCAS DE REGISTRO
ø tapa hierro fundido: 0.60m
ø interior: 1.20m
-  COTA INTRADOS IGN

ACUBA		N° PLANO: N° 01 – V 00
		HOJA 1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES		ARCHIVO:
DESAGUES INDUSTRIALES y CLOACALES		REVISION B
DESAGUES LÍNEA CURTIDO DESAGUES CORRIENTES DE PRODUCCION		ESCALA: INDICADA
		FORMATO: A1

ACUBA 	N° PLANO: N° 01 – V 00
	HOJA 1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES	ARCHIVO:
DESAGUES INDUSTRIALES y CLOACALES	REVISION B
DESAGUES AGUAS LINEA RIBERA DESAGUES CORRIENTES DE PRODUCCION	ESCALA: INDICADA
	FORMATO: A1



- REFERENCIAS
- DESAGUES CLOACA
 - LÍNEA MUNICIPAL
 - BR 1 BOCAS DE REGISTRO
ø tapa hierro fundido: 0.60m
ø interior: 1.20m
 - +2.95 COTA INTRADOS IGN

ACUBA	 Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo	N° PLANO: N° 01 – V 00
		HOJA 1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES		
ARCHIVO:		
DESAGUES INDUSTRIALES y CLOACALES		
REVISION B		
DESAGUES CLOACALES		ESCALA: INDICADA
DESAGUES CORRIENTES DE PRODUCCION		FORMATO: A1

Información Técnica

Material:

Hormigón H38

Armado:

Según corresponda

Color:

Gris

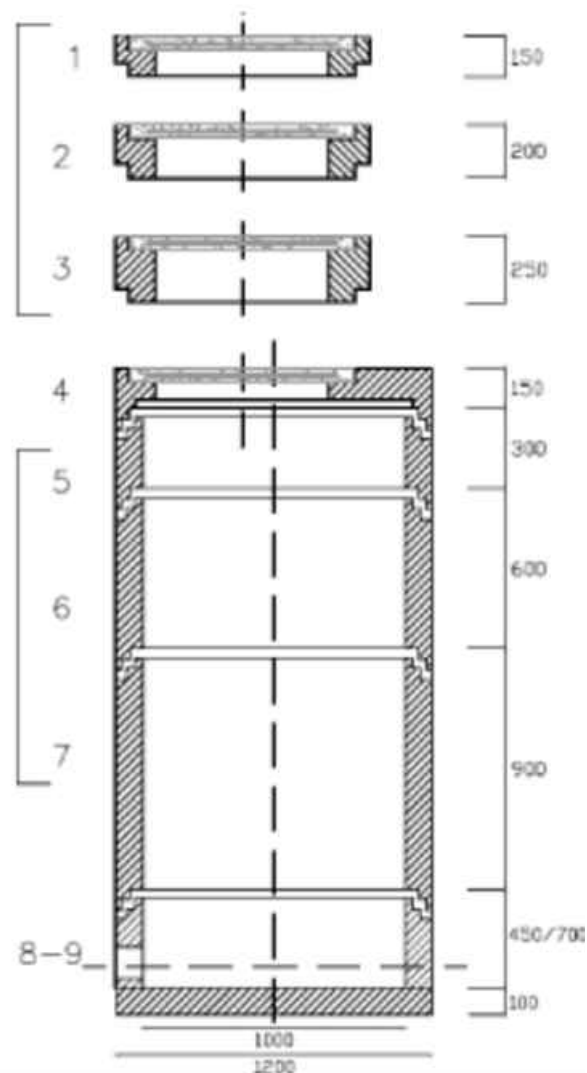
Todas las medidas son en milímetros

PROLONGACIONES
ALTERNATIVAS

TAPA REDUCCION A

ANILLOS
INTERMEDIARIOS

FONDO PLANO
CON 6 SIN BOCAS



BOCAS DE REGISTRO

- DESAGUES CLOACALES
- DESAGUES INDUSTRIALES

Todas las bocas de registro serán de Hormigón premoldeado H-30 o superior para garantizar durabilidad.

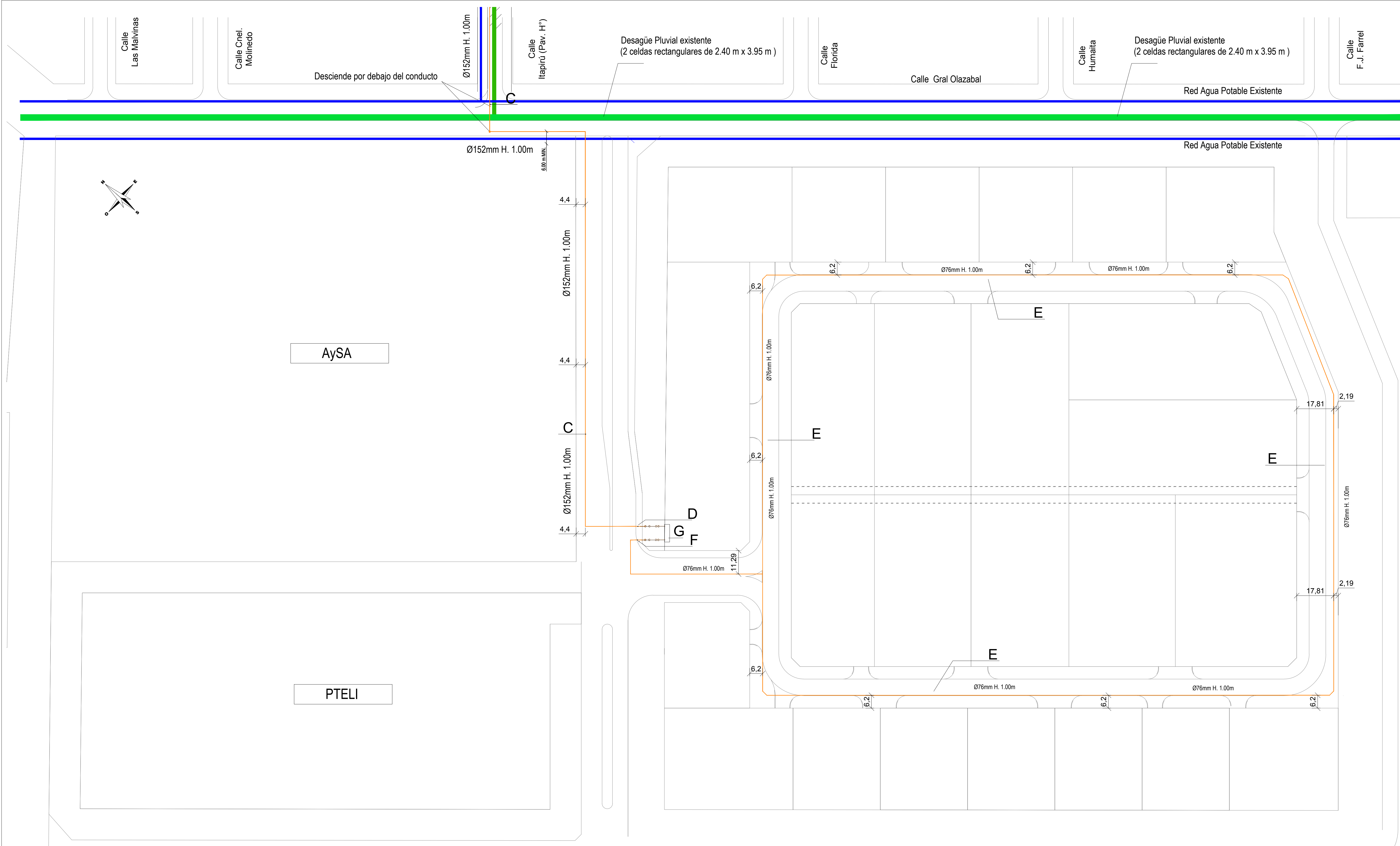
Las tapas deberán ser de hierro fundido para soportar cargas de tránsito, con ranuras para el ingreso de aire.

Las medidas son ilustrativas y varían según las tapadas de los conductos.

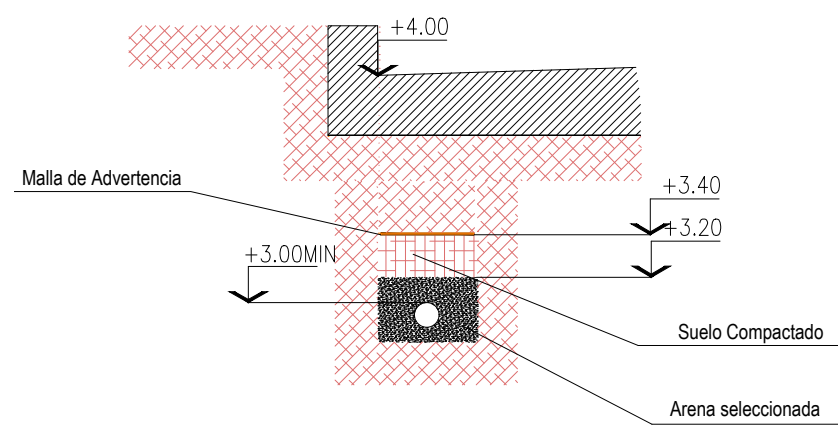


DESAGUES INDUSTRIALES y CLOACALES

ACUBA



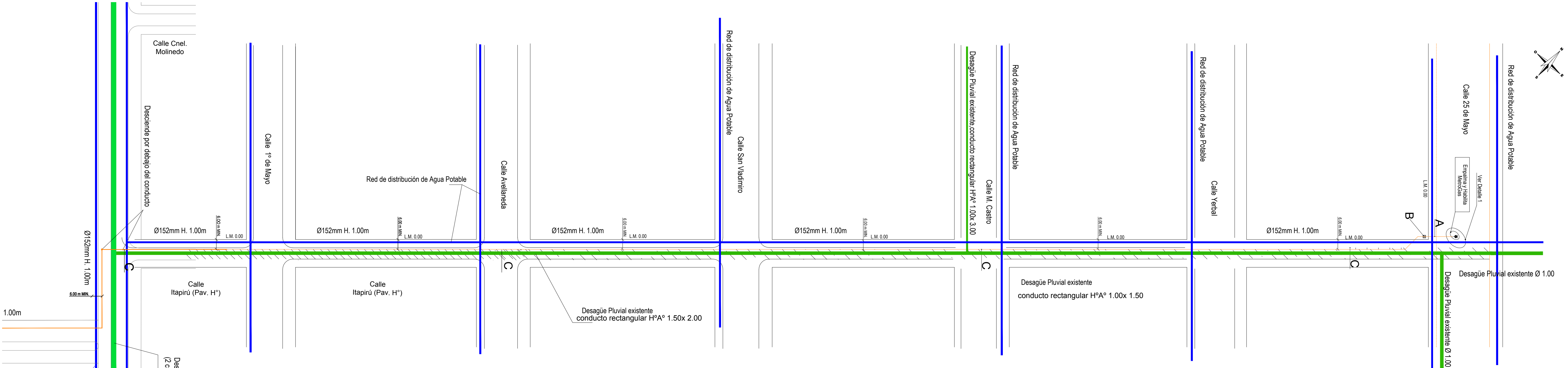
Detalle de Excavación
esc.: 1-25



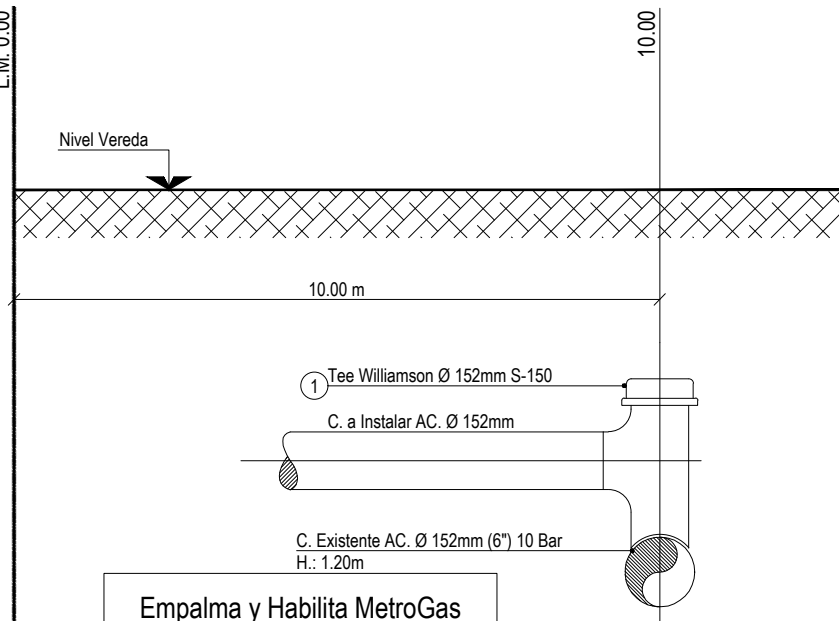
Listado de Componentes							
A	Cañería Servicio	6.00 m (Aprox)	m	152	7.11 mm	API SL X42	Con rev. tricapa
B	Válvula Servicio	1	Un.	152		serie 150 API 6D	Ver en PLano G-003
C	Cañería Ramal	1000 m (Aprox)	m	152	7.11 mm	API SL XS2	Con rev. tricapa
D	Válvula ramal	1	Un.	152		Serie 150 API 6D	Ver PLano G-004
E	Cañería Ramal	1000 m (Aprox)	m	76	5.49 mm	API SL XS2	Con rev. tricapa
F	Válvula ramal	1	Un.	76		serie 150 API 6D	Ver PLano G-004
G	Planta de Medición						Ver PLano G-001

Referencias			
CAÑERÍA EXISTENTE - AP 10 Bar.		DIAMETRO EN mm	Ø
CAÑERÍA A INSTALAR		TAPADA DE CAÑERÍA	H
ANODO		CAÑERÍA DE ACERO	AC.
UNION SOLDADA		CORDON VEREDA	C.V.
VALVULA EN CAMARA		LINEA MUNICIPAL	L.M.
C.M.P. CAJA MEDICION POTENCIAL 4 Ptos.		EJE MEDIANERO	E.M.
SERVICIO A INDUSTRIA (ver nota)		RED DE AGUA PUBLICA	
RED DE DESAGÜES PLUVIALES PUBLICA			
NOTA: Se ha previsto a coincidencia entre el eje de la conexión al gasoducto y la junta transversal del pavimento. Se deberá prever en esos casos, otra junta en el pavimento, a dos metros de la indicada, a efectos de evitar roturas posteriores.			

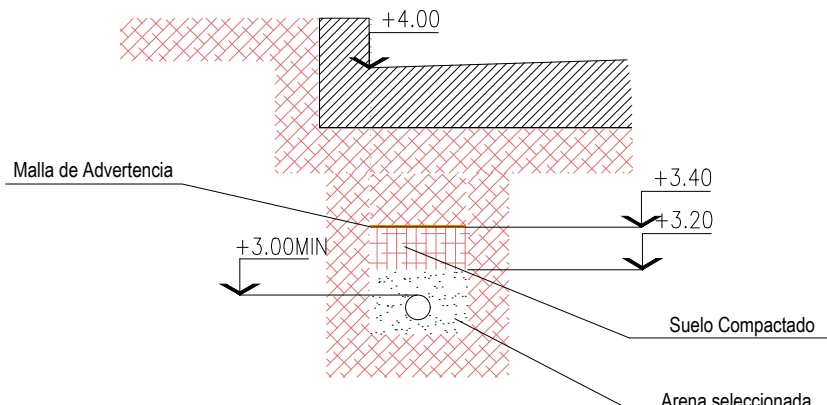
PARQUE INDUSTRIAL CURTIDOR GASODUCTO RED EXTERNA



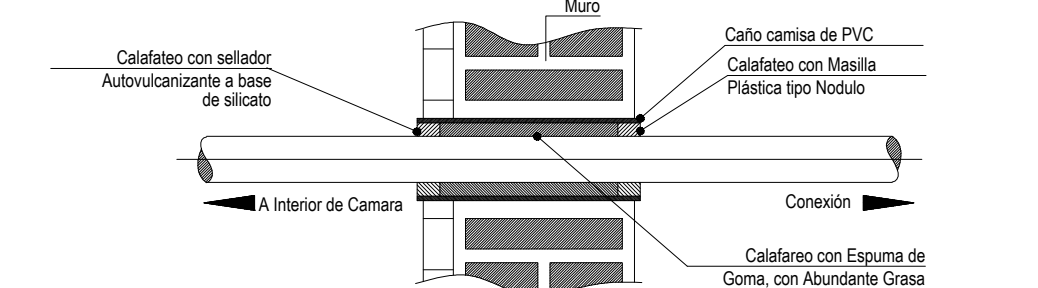
Detalle Empalme
A Realizar por Metrogas S.A



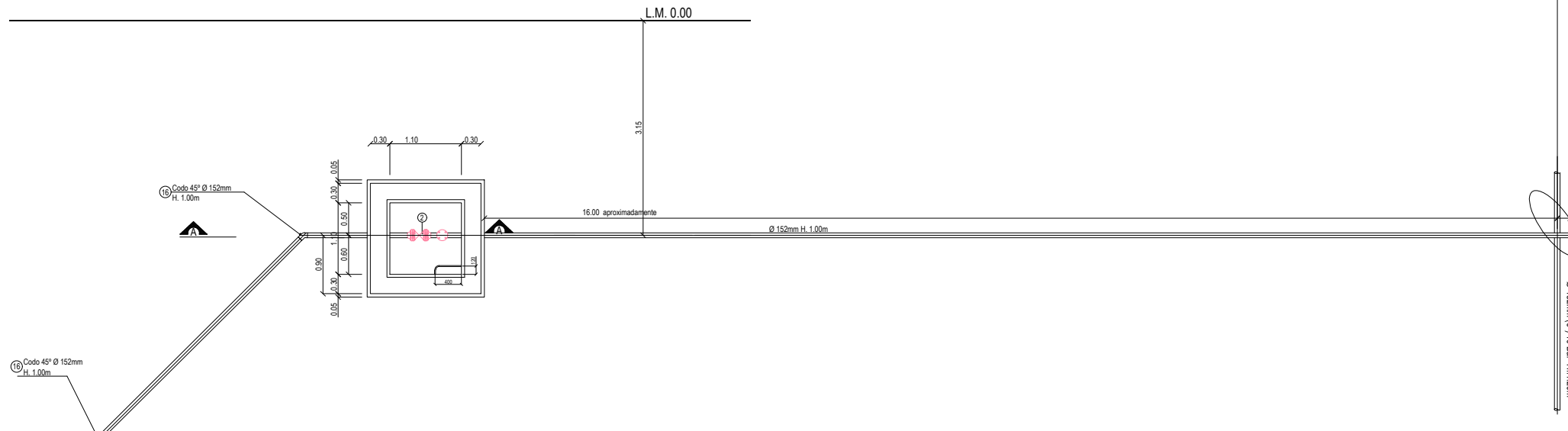
Detalle de Excavación



Detalle Pasaie Cañería por Muro de Cámara:

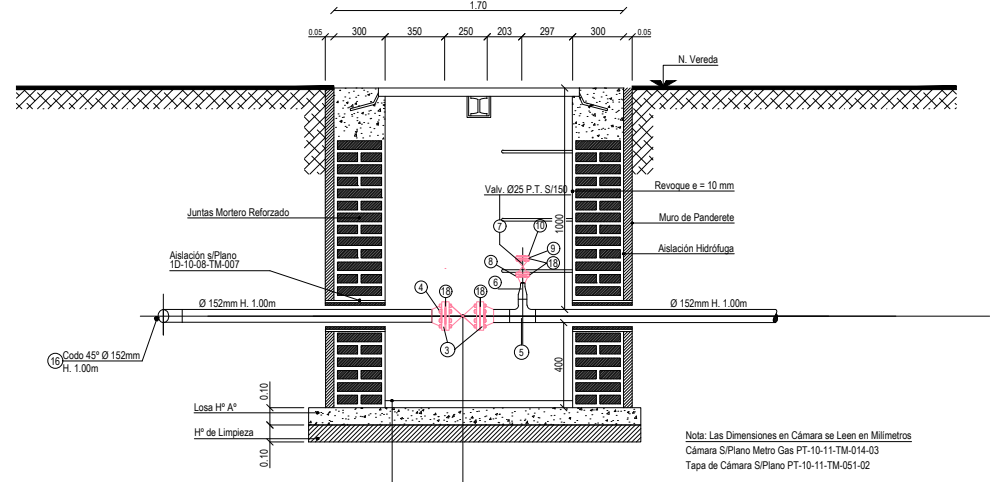


Detalle 1 - esc : 1-












Detalle Cañería Servicio y Válvula Servicio (Ay B)

Corte A-A - esc.: 1-25

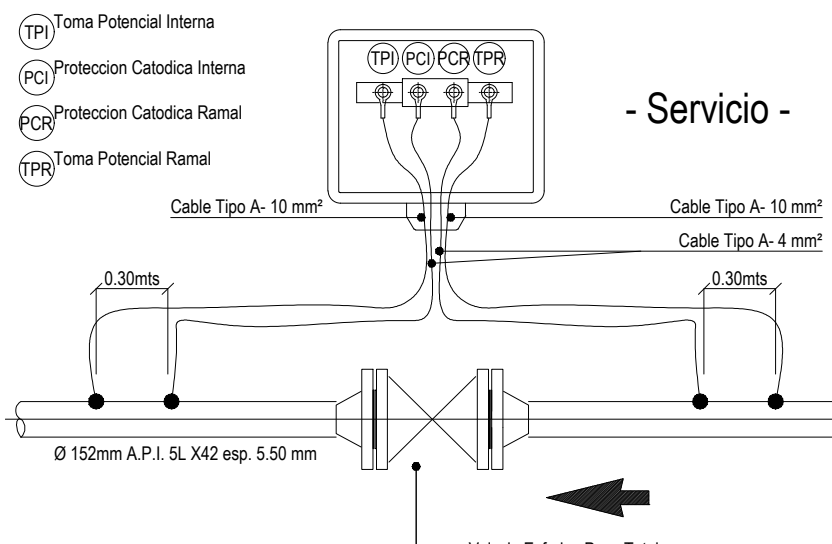


Listado de Componentes							
A	Cañería Servicio	6.00 m (Aprox)	m	152	7.11 mm		Con rev. tripaca
B	Válvula Servicio	1	Un.	152		serie 150 API 6D	Ver en Plano G-003
C	Cañería Ramal	1000 m (Aprox)	m	152	7.11 mm	API SL X52	Con rev. tripaca
D	Válvula ramal	1	Un.	152		Serie 150 API 6D	Ver Plano G-004
E	Cañería Ramal	1000 m (Aprox)	m	76	5.49 mm	API SL X52	Con rev. tripaca
F	Válvula ramal	1	Un.	76		serie 150 API 6D	Ver Plano G-004
G	Planta de Medición						Ver Plano G-001

Referencias			
CANERÍA EXISTENTE - AP 10 Bar.		DIAMETRO EN mm	Ø
CANERÍA A INSTALAR		TAPADA DE CANERÍA	H
ANODO		CANERÍA DE ACERO	AC.
UNION SOLDADA		CORDON VEREDA	C.V.
VALVULA EN CAMARA		LINEA MUNICIPAL	L.M.
C.M.P. CAJA MEDICION POTENCIAL 4 Ptos.		EJE MEDIANERO	E.M.
SERVICIO A INDUSTRIA (ver nota)		RED DE AGUA PUBLICA	
RED DE DESAGÜES PLUVIALES PUBLICA			

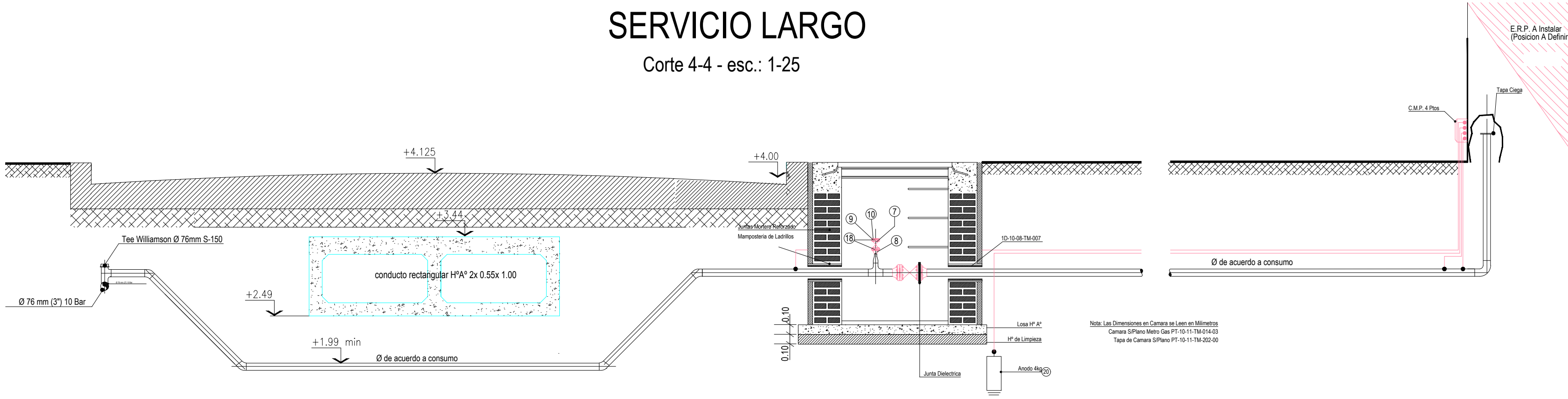
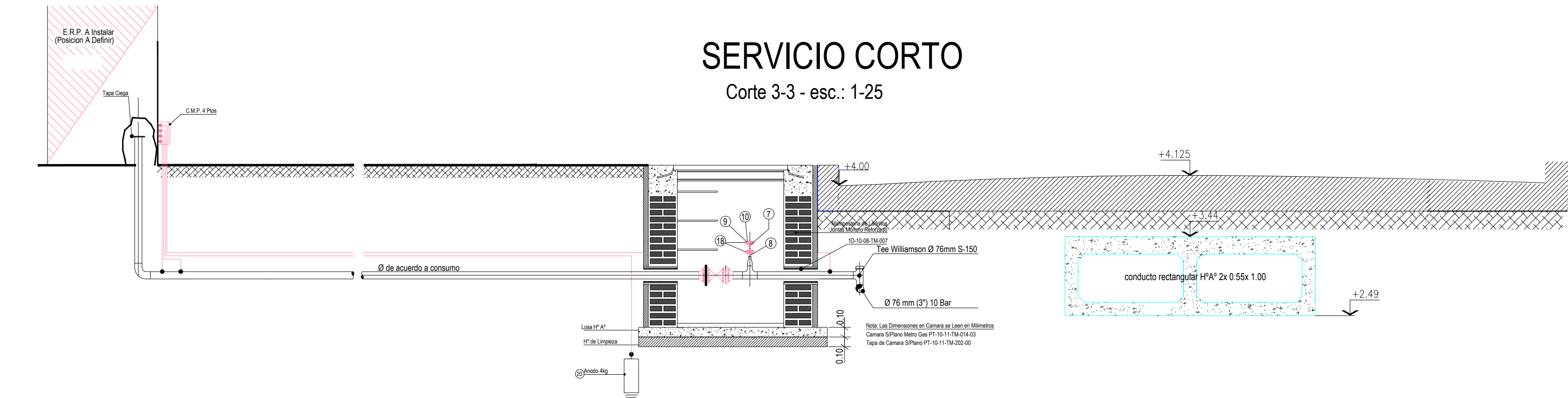
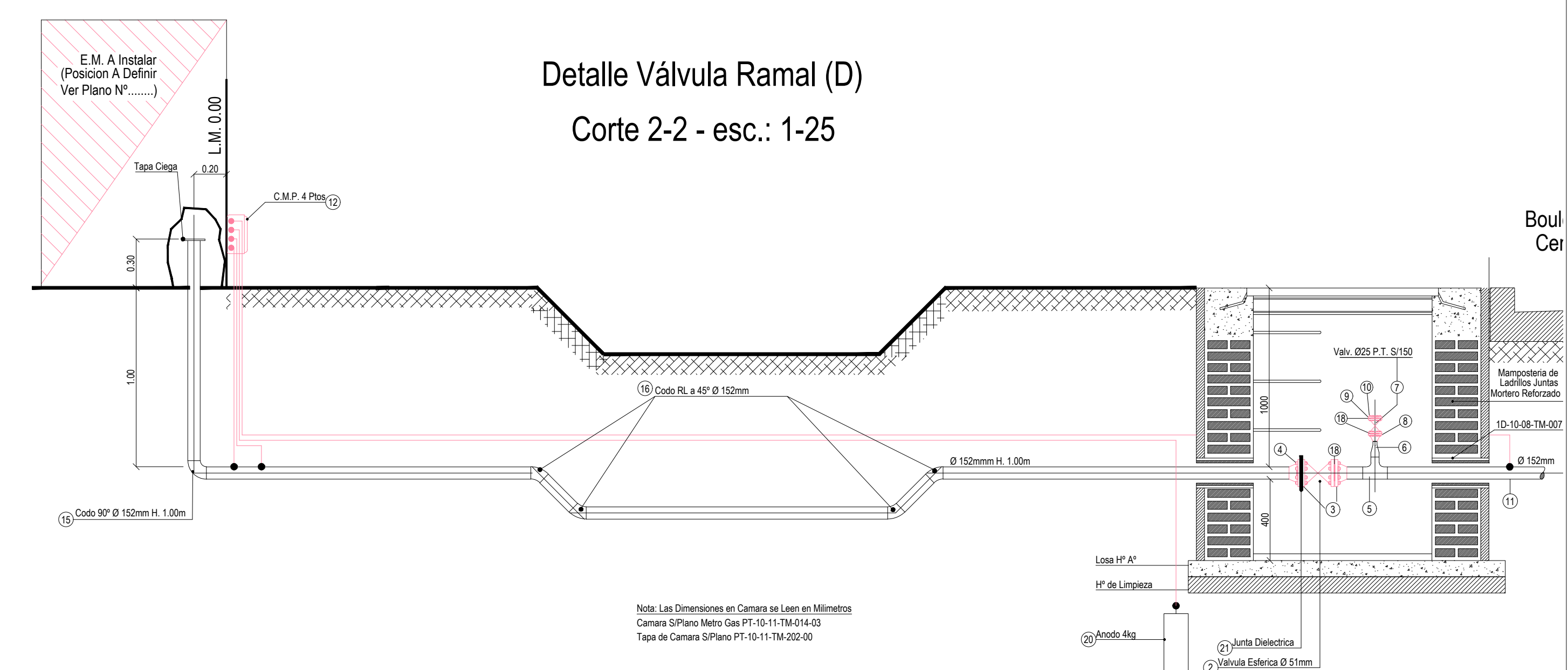
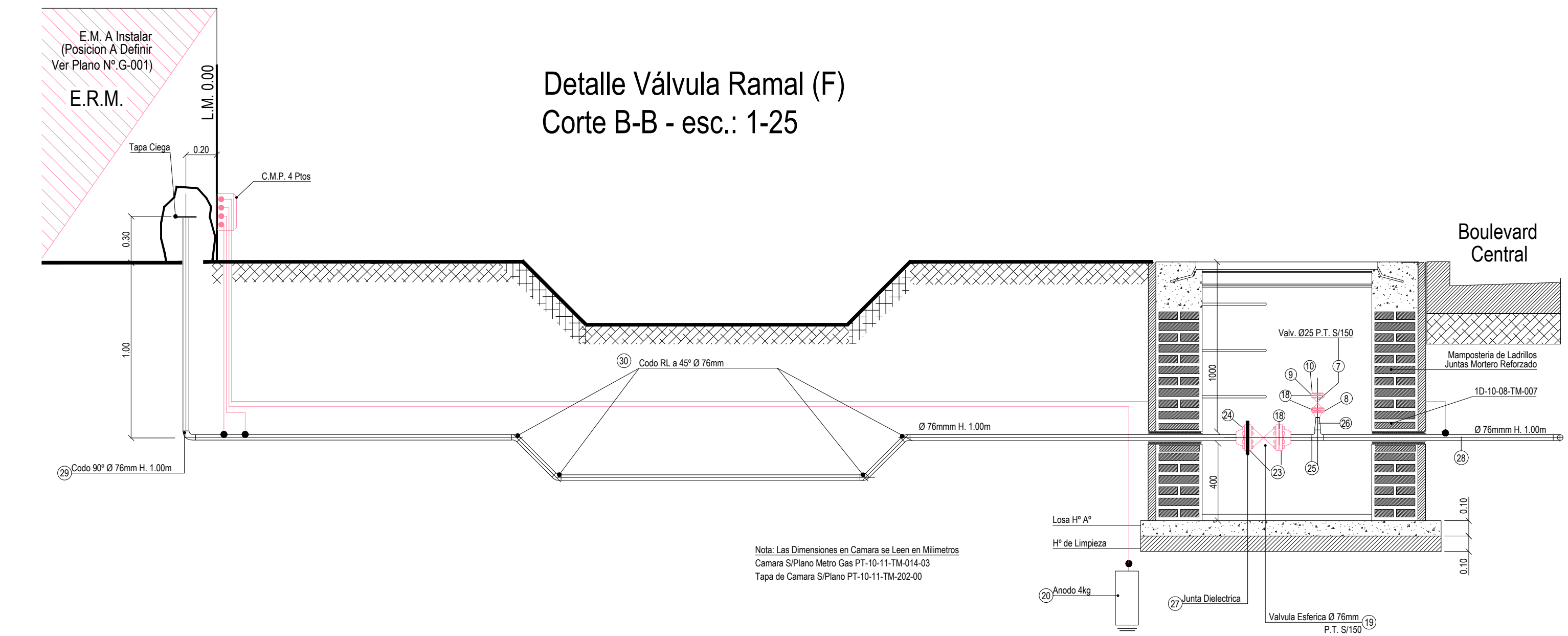
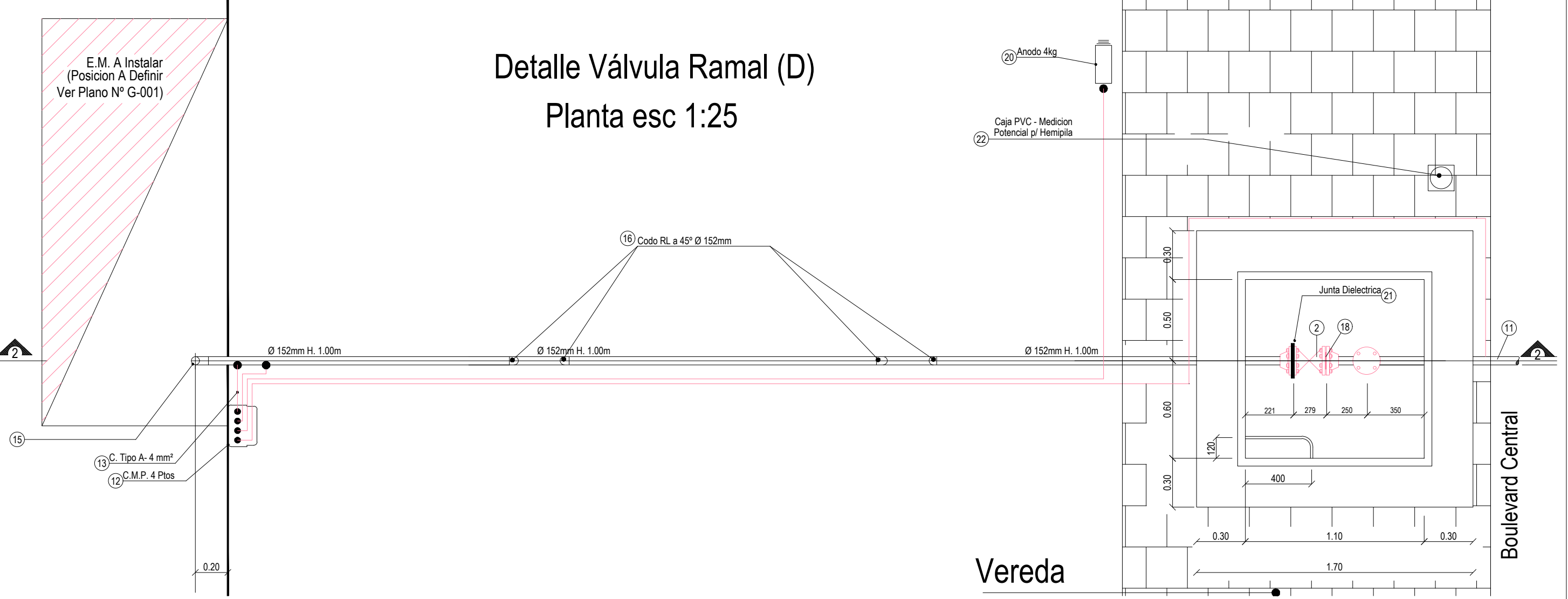
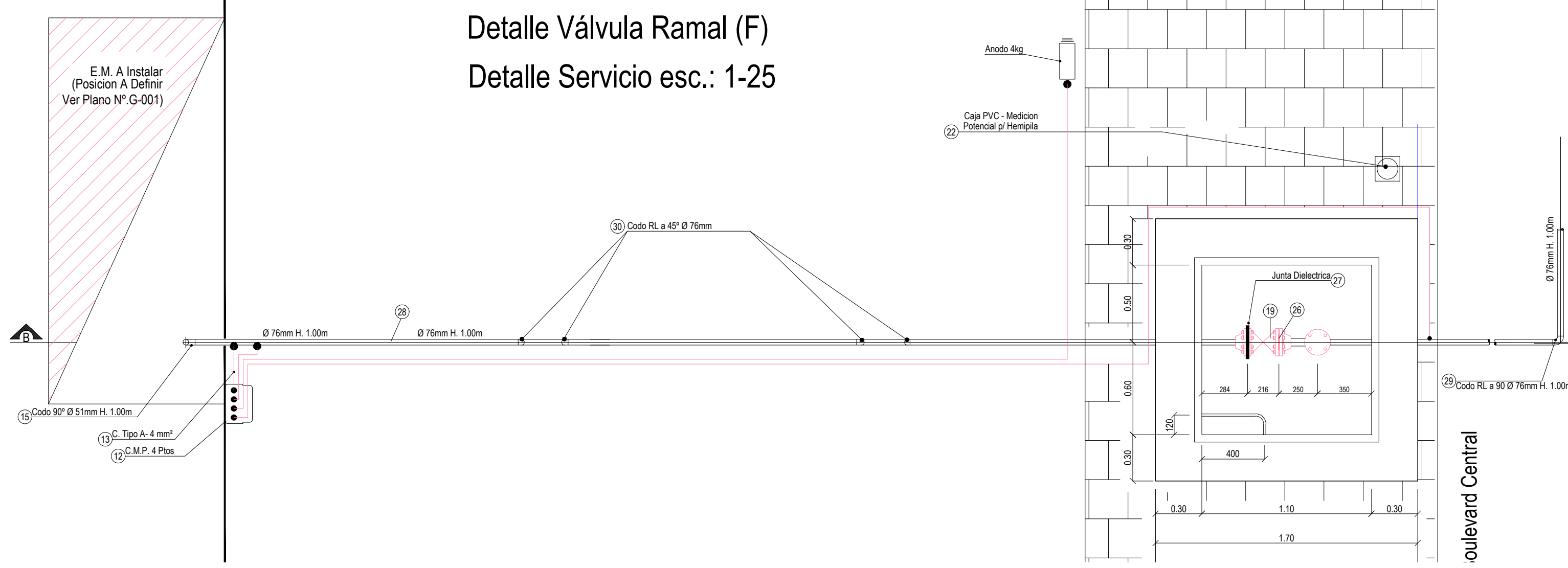
NOTA: Se ha previsto a coincidencia entre el eje de la conexión al gasoducto y la junta transversal del pavimento.

Identificación Conductores C M P



 ACUBA acumar <small>Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo</small>	N° PLANO: GA 03
	HOJA 1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES	ARCHIVO:
RED DE GAS NATURAL	REVISION B
GASODUCTO RED EXTERNA	ESCALA: INDICADA
	FORMATO: A 1

PARQUE INDUSTRIAL CURTIDOR
DETALLE GASODUCTO

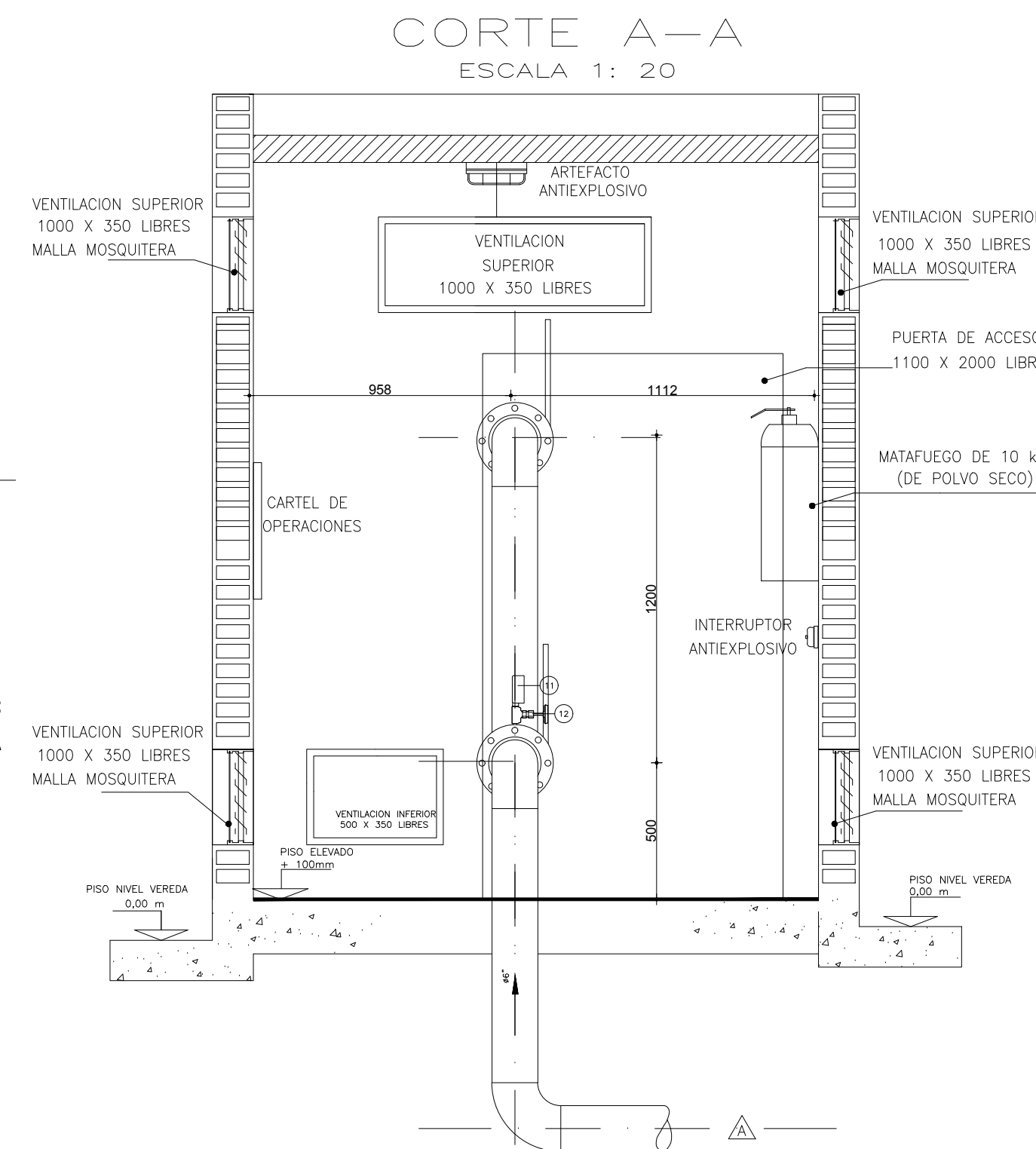
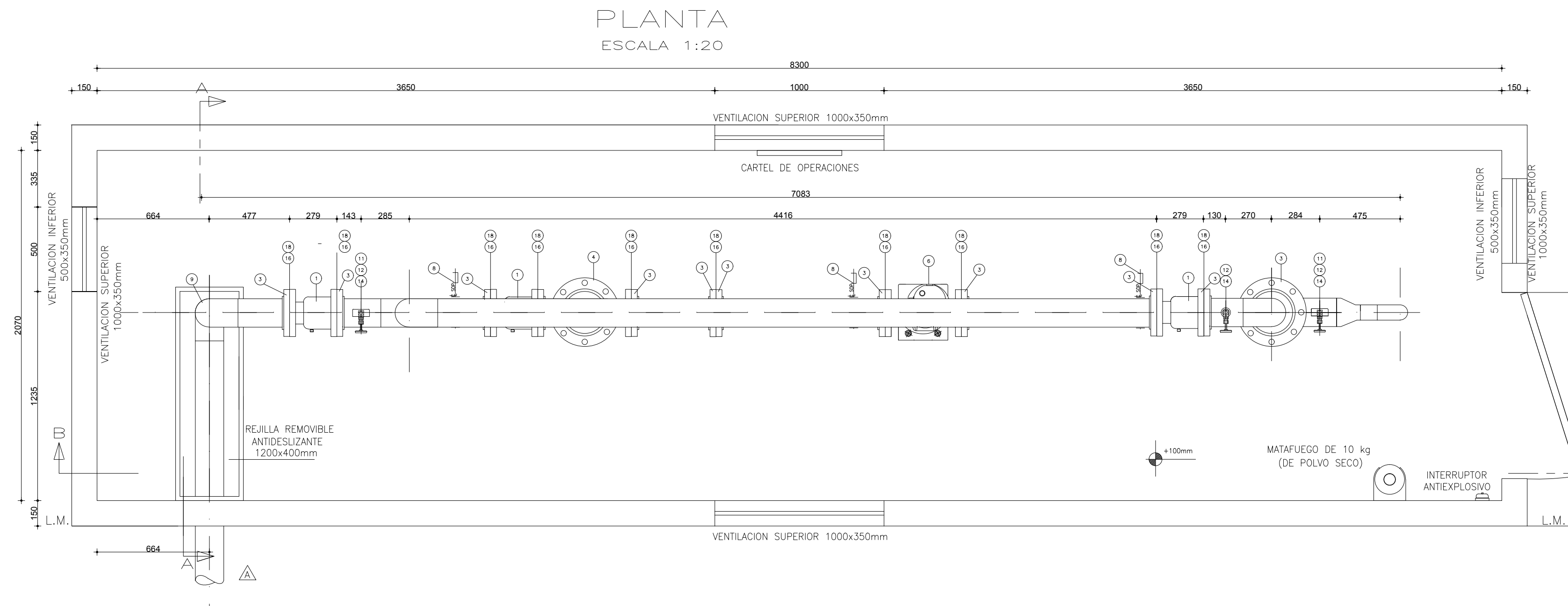


POS.	Denominación
1	Tee Williamson Ø 152 mm
2	Válvula Esférica Paso Total Ø 152 mm
3	Bridas WN Ø 152 mm
4	Esparragos C/2 Tcas.
5	Tee reducción Ø 152 mm x 51 mm
6	Reducción Concentrica Ø 51 mm x 25 mm
7	Válvula Esférica Paso Total Ø 25 mm
8	Bridas WN Ø 25 mm
9	Brida ciega Ø 25 mm
10	Esparragos C/2 Tcas.
11	Cañería a Instalar esp. 7.01mm
12	C.M.P. 4 Puntos
13	Cable Tipo A - 4 mm².
14	Cable Tipo A - 10 mm².
15	Codos a 90° Ø 152 mm

POS.	Denominación
16	Codos a 45° Ø 152 mm
17	Juntas Planas Ø 152 mm
18	Juntas Planas Ø 25 mm
19	Válvula Esférica Paso Total Ø 76 mm
20	Anodo 4 Kg.
21	Junta Dieléctrica Ø 152 mm
22	Caja Vereda
23	Bridas WN Ø 76 mm
24	Esparragos C/2 Tcas.
25	Tee reducción Ø 76 mm x 51 mm
26	Juntas Planas Ø 76 mm
27	Junta Dieléctrica Ø 76 mm
28	Cañería a Instalar esp. 5.5mm Ø 76 mm
29	Codos a 90° Ø 76 mm
30	Codos a 45° Ø 76 mm
31	Tee Ø 76 mm

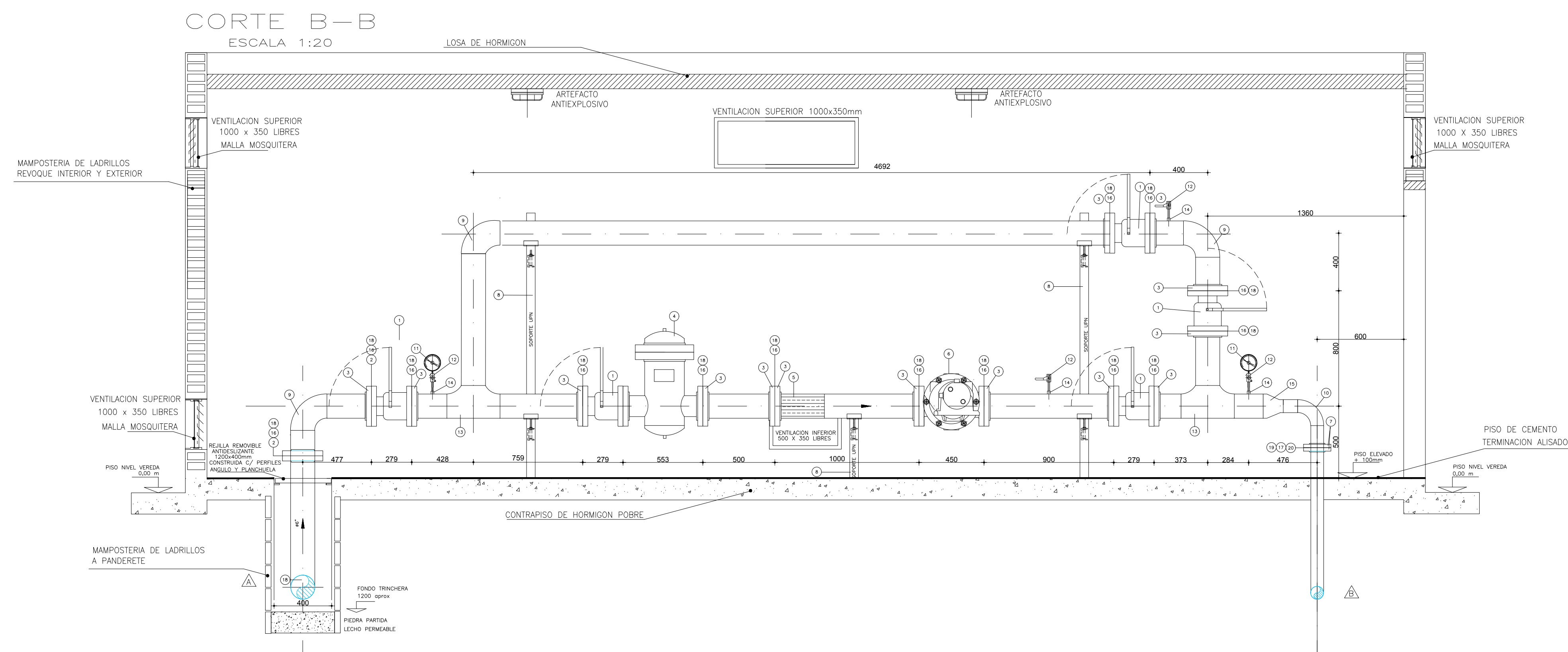
PARQUE INDUSTRIAL CURTIDOR

ESTACION DE MEDICION





REFERENCIAS

Pos.	Descripción
1	Válvula Esférica bridada serie 150 Ø 152 mm
2	Junta dieléctrica completa Ø 152 mm
3	Brida Slip-on serie 150# Ø 152 mm
4	Filtro FM-6 serie 150# Ø 152 mm
5	Enderezador de vena Ø 6"
6	Medidor Equimeter modelo T-30 calibre G-400 Ø 152 mm
7	Brida Slip-on serie 150# Ø 76 mm
8	Soporte para cañería UPN 10
9	Codo radio largo para soldar a 90º std. Ø 152 mm
10	Codo radio largo para soldar a 90º std. Ø 76 mm
11	Manómetro a Bourdón cuadrante Ø 4" conexión Ø 13 mm
12	Válvula aguja asiento ac. Inox serie 3000# Ø 13 mm
13	Tee para soldar std. Ø 152 mm
14	Media cupla para soldar conexión roscada serie 3000# Ø 13 mm
15	Reducción concéntrica para soldar std. Ø 152 mm x 76 mm
16	Junta plana Ø 152 mm
17	Junta plana Ø 76 mm
18	Espárragos Ø 3/4" x 108 mm
19	Espárragos Ø 5/8" x 95 mm
20	Junta dieléctrica completa Ø 76 mm
A	Cañería de conducción Ø 152 mm
B	Cañería de conducción Ø 76 mm



- 1) EL RECINTO DONDE SE ALOJARA LA ESTACION DE MEDICION PRINCIPAL SERA CONSTRUIDO CON PAREDES DE MAMPOSTERIA Y TECHO INCOMBUSTIBLE. LA ALTURA MINIMA INTERIOR NO DEBERA SER INFERIOR A 2,70 m. Y ESTARA UBICADO SOBRE LA LINEA MUNICIPAL.
- 2) EL RECINTO CONTARA CON UNA PUERTA DE ACCESO EXCLUSIVO PARA METROGAS, TENDRA UNA DIMENSION DE 1100x2000mm LIBRES Y CON APERTURA HACIA AFUERA CONSTRUIDA EN CHAPA DOBLE DECAPADA BWG 16 Y SE UBICARÁ UN CARTEL INDICANDO LA PROHIBICION DE FUMAR.
- 3) LA VENTILACION DE LA CABINA SE REALIZARA MEDIANTE REJILLAS (4 SUPERIORES DE 1000x350mm Y 2 INFERIORES DE 500x350mm) CONSTRUIDA EN CHAPA DOBLE DECAPADA BWG 16.
LA VENTILACION DE LA CABINA SERA EQUIVALENTE AL 5 % DE SU SUPERFICIE LATERAL Y ESTARA DISTRIBUIDA 80 % EN LA PARTE SUPERIOR Y 20% EN LA PARTE INFERIOR, LA VENTILACION SERA PERMANENTE TIPO PERSIANA Y LLAVARA ARRESTALLAMAS
- 4) CONTARA ASIMISMO CON ILUMINACION DE 150 LUX EN TODA LA SUPERFICIE DEL RECINTO, Y LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA SER ANTIEXPLOSIVA, SEGUN APARTADO 2.2.2.3 REGLAMENTO.
- 5) DEBERA UBICARSE DENTRO DEL RECINTO Y CERCA AL ACCESO DEL MISMO, UN MATAFUEGO DE POLVO SECO, BASE POTASICA DE 10 Kg DE CAPACIDAD CONSTURIDO SEGUN NORMA IRAM N°3523, QUE IRA COLOCADO S/NORMA IRAM N°3517
- 6) EL CARTEL DE OPERACIONES SE EFECTUARA EN UN TODO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA FIG. 1 (pag. 105) DE LAS DISPOSICIONES, NORMAS Y RECOMENDACIONES PARA USO DE GAS NATURAL EN INSTALACIONES INDUSTRIALES (NORMA NAG 201) ADAPTADO A ESTE CASO PARTICULAR.
- 7) LA CAÑERIA AEREA SE PROTEGERA CON UNA MANO DE FONDO ANTIOXIO AL CROMATO DE ZINC NORMA IRAM N° 1182, Y DOS DE ESMALTE SINTETICO AMARILLO PARA USO MARINO SEGUN NORMA IRAM N° 1192
- 8) TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN mm.
- 9) EL PISO DEL RECINTO ESTA ELEVADO 100 mm SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO Y SU TERMINACION SERA DE CEMENTO ALISADO RODILLADO.
- 10) SE REALIZARA UN CORTE A 45° EN EL EXTREMO DE LA CAÑERÍA DE VENTEO, EFECTUANDOSE UN ORIFICIO DE DRENAJE EN LA PARTE INFERIOR DE LA MISMA PARA EVACUACION DE AGUA.
- 11) LA AISLACION ENTRE CENERIA Y SOPORTES ESTARA ASEGURADA MEDIANTE PROTECCION DE P.V.C.
LOS NIPLES ROSCADOS SERAN SCH-80.
EL TRAMO A-B CONTARA CON C.M.P. DE 4 PUNTOS Y CABLE TW-10mm2. LOS NIPLES SOLDADOS TENDRAN COMO MINIMO UNA VEZ Y MEDIA SU DIAMETRO EXTERIOR.
- 12) LOS SOPORTES SERAN NO TUBULARES.
- 13) TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MM.

PRESIONES			CAUDALES		
PRESION MAXIMA DE SUMINISTRO	10	kg/cm2	CAUDAL MAXIMO AUTORIZADO	4500	m3/h
PRESION MINIMA DE SUMINISTRO	2.4	kg/cm2	CAUDAL MAXIMO INMEDIATO	-	m3/h
PRESION REGULADA EN P.R.M.	-	kg/cm2	CAUDAL MINIMO INMEDIATO	-	m3/h
PRESION PRUEBA TRAMOS A-B ; B-C	15	kg/cm2	CAUDAL MAXIMO FUTURO	-	m3/h
PRESION PRUEBA RESTO INSTALACION	15	kg/cm2	CAUDAL MINIMO FUTURO	-	m3/h
			CAUDAL MINIMO EVENTUAL	-	m3/h

 	N° PLANO:	GA 01
	HOJA	1 DE 1
ASOCIACIÓN de CURTIDORES de BUENOS AIRES VILLA DIAMANTE – BUENOS AIRES	ARCHIVO:	
RED DE GAS	REVISION	B
PLANTA DE REGULACIÓN Y MEDICIÓN DE GAS	ESCALA:	INDICADA
	FORMATO:	A1