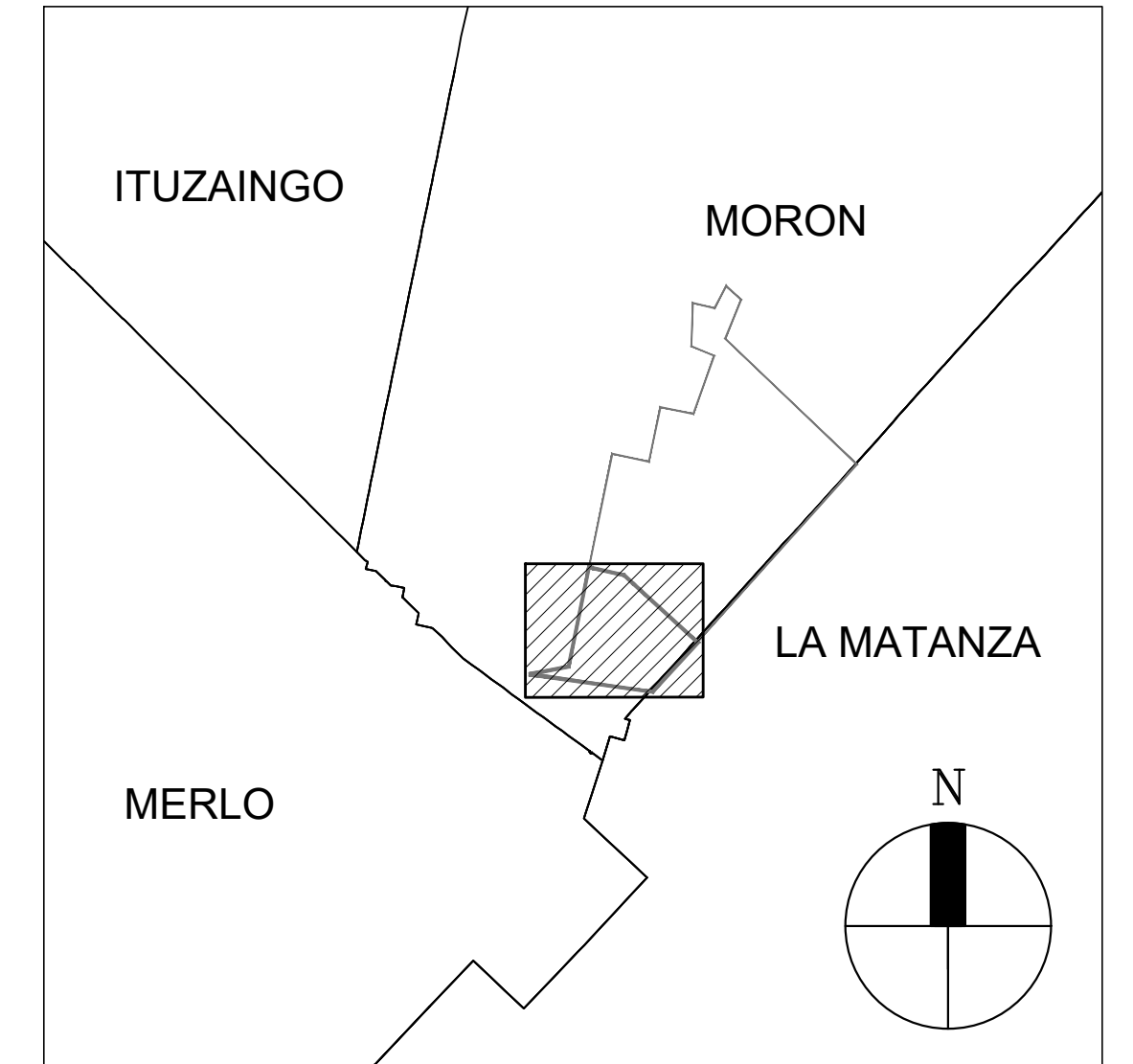
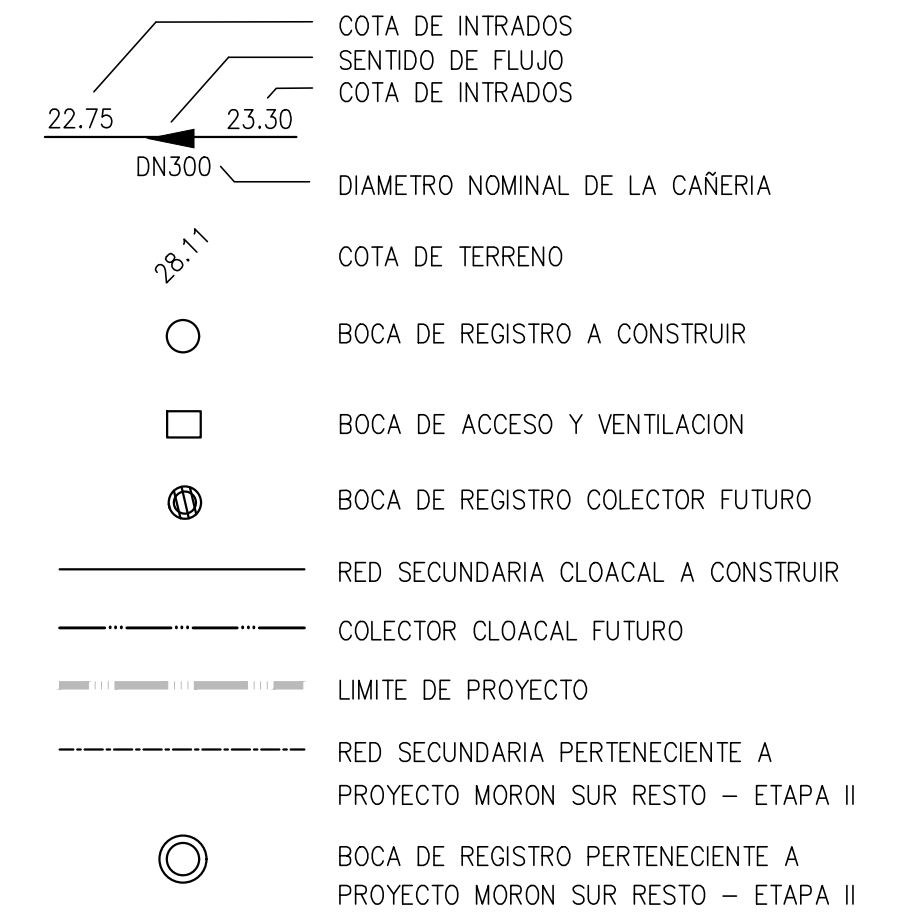


### CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



### REFERENCIAS:



### NOTAS:

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS CAÑERIAS SIN INDICACION DE DIAMETRO SON DE DN200 EN LOS CASOS EN QUE LA PROFUNDIDAD DE INSTALACION SUPERE LOS 3,5m. SE REEMPLAZARA LA CAÑERIA DE PVC DN200mm. POR CAÑERIA DE PVC DN225mm.
- 3- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERIA ESTAN REFERIDAS AL INTRADOS DE LA MISMA
- 4- LAS COTAS DE INVERTIDO SE CALCULAN RESTANDO A LA COTA DE INTRADOS EL DIAMETRO INTERNO DE LA CAÑERIA.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

**Agua y Saneamientos Argentinos S.A.**  
Dirección de Ingeniería y Proyectos



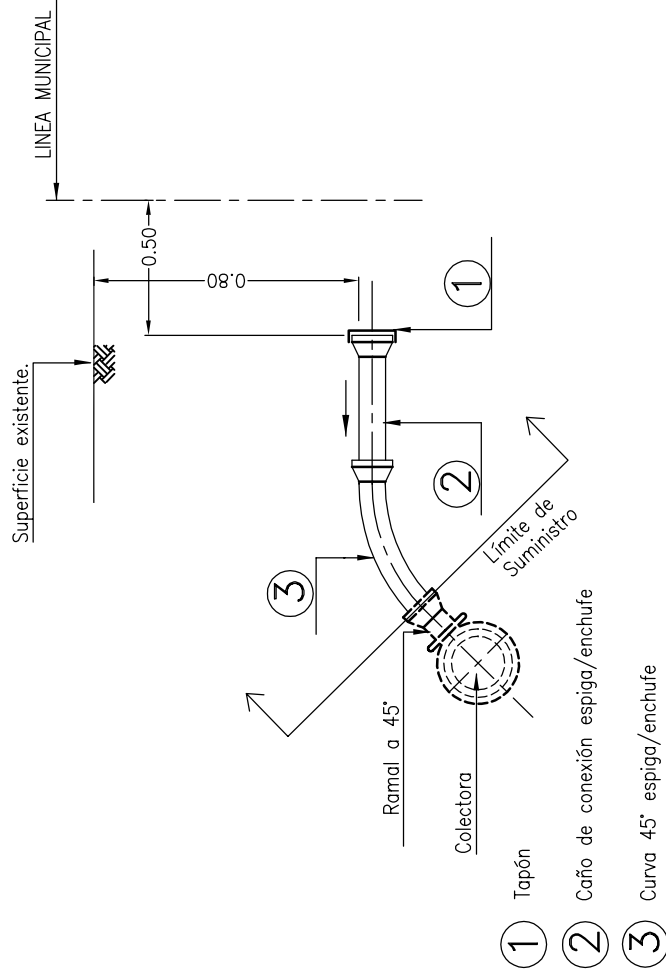
RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 1  
PLANIMETRÍA GENERAL  
MORÓN  
REGIÓN OESTE

Gerente: R.B.A.	Proyectista: CLC	Verifico:	Código Archivo: RCMO0054	Cód. Proy: OC70203
R.de Proyecto: R.B.A.	Reviso: MC	Dibujo: AC/SM	Fecha: NOV. 2017	Plano N° 47293
Escala: 1:2500			Revisión 0	Hoja: 1 de 1

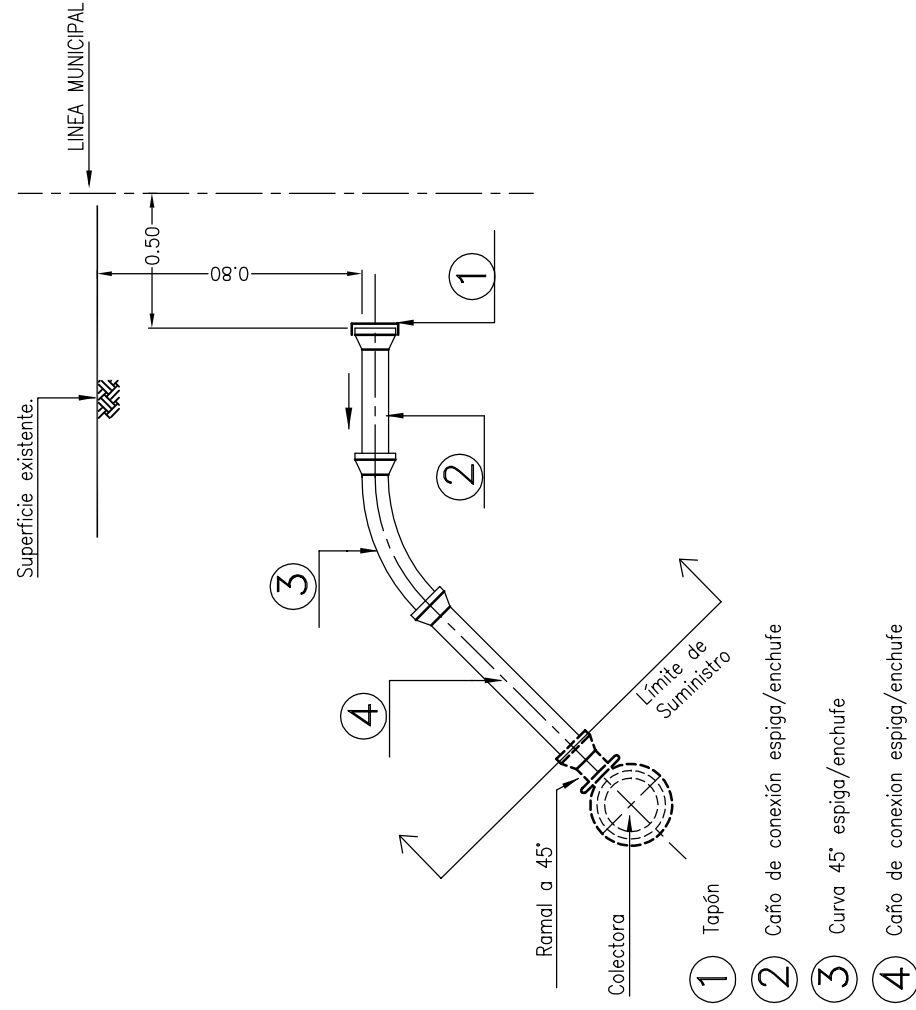




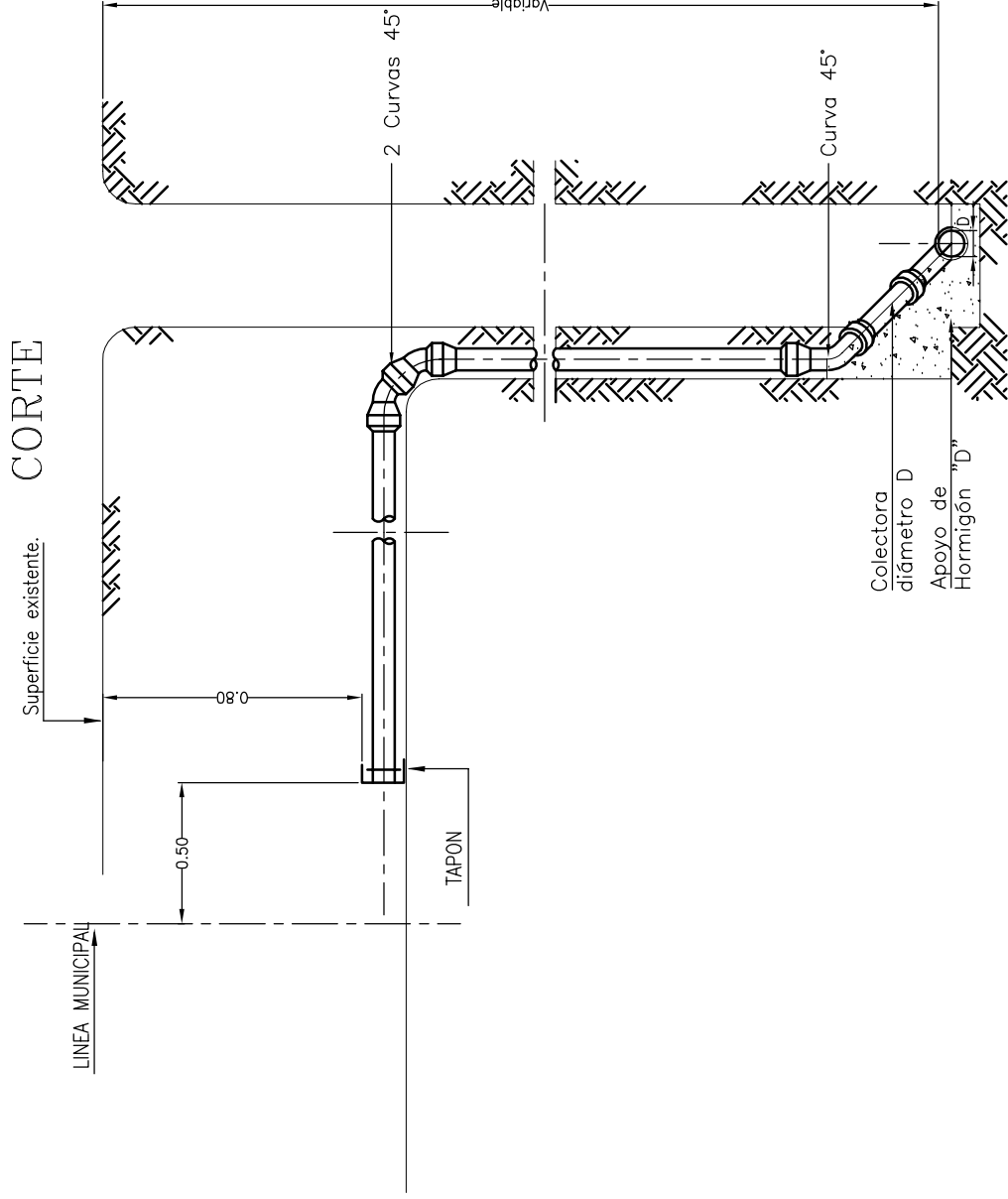
## TAPADA MENOR A 2.50 m.



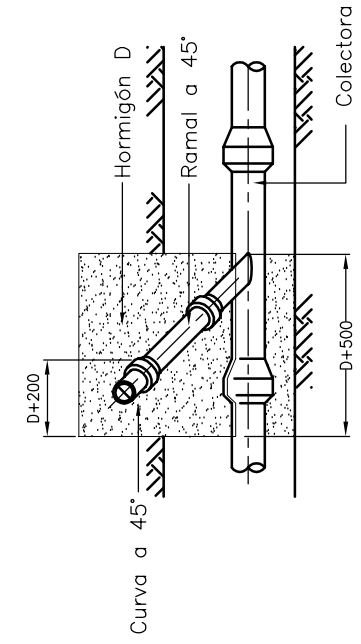
## TAPADA MAYOR A 2.50 m.



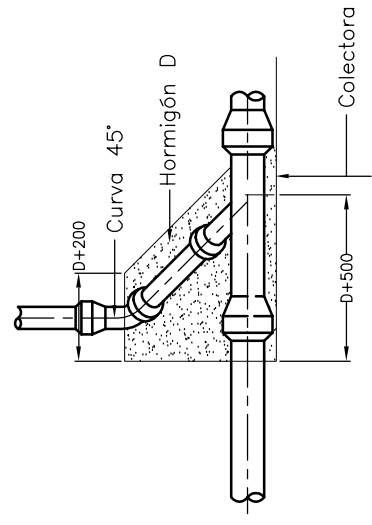
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-01-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



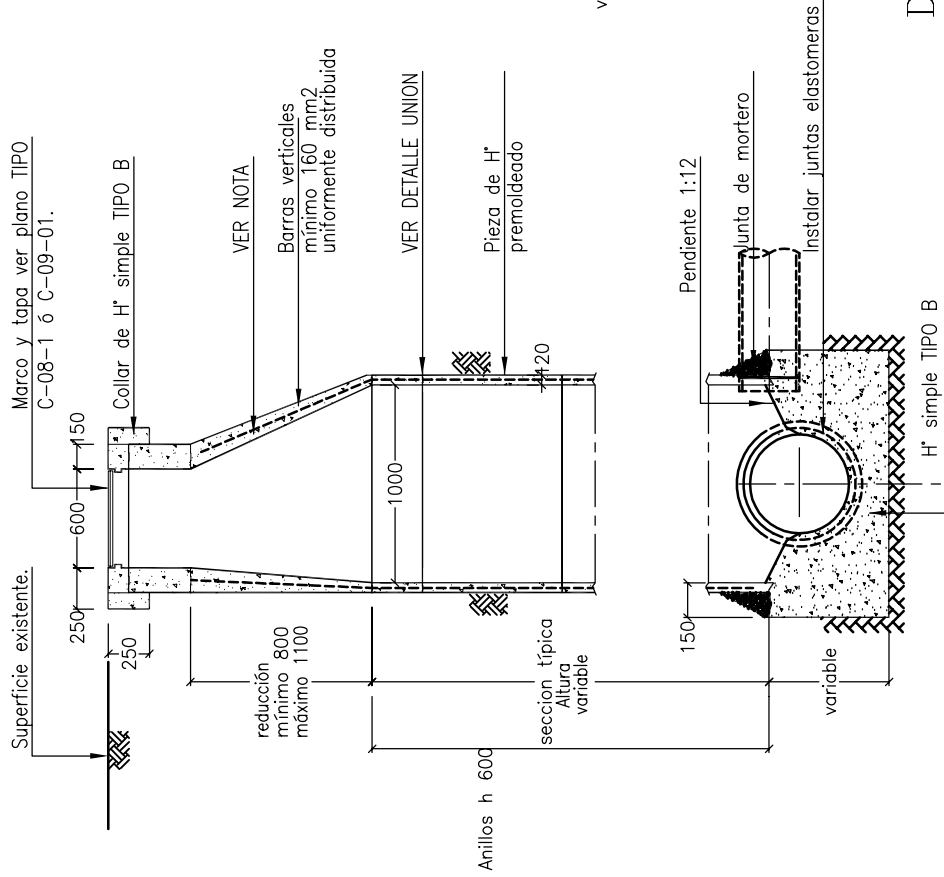
PLANTA



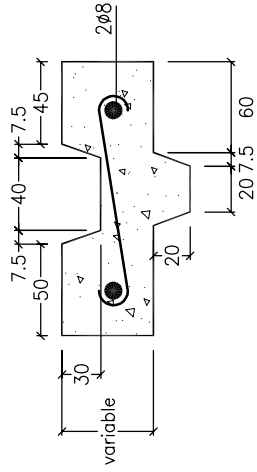
VISTA LATERAL



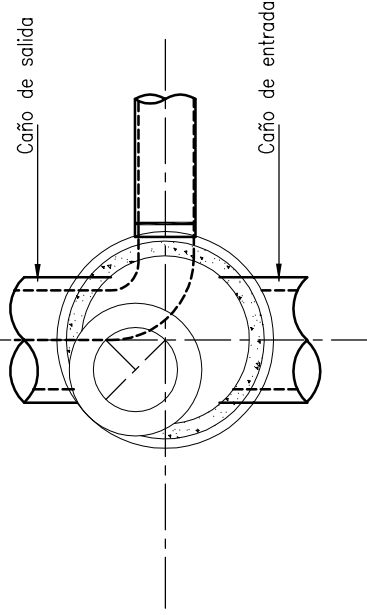
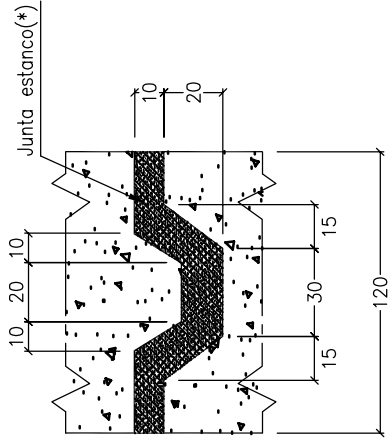
CONEXION DE CLOACAS DOMICILIARIA TAPADA MAYOR A 2,50 m - VARIANTE			PLANO TIPO	
0		Fecha: 17/04/06	N° C-02-1	
Rev.	Descripción	Proyectó: Fecha	Pr.N°	



DETALLE ANILLOS  
PREMOLDEADOS



DETALLE UNION



NOTAS:

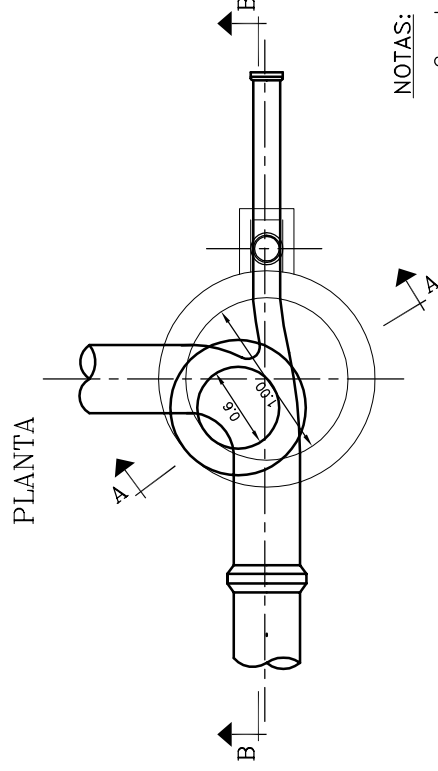
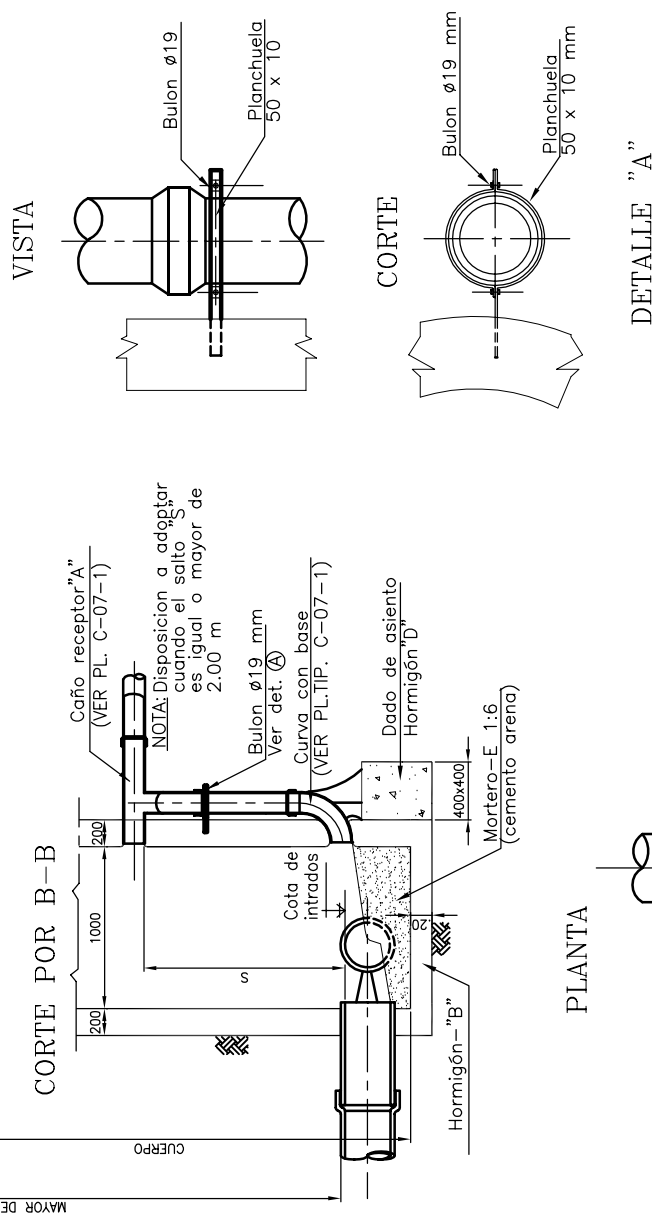
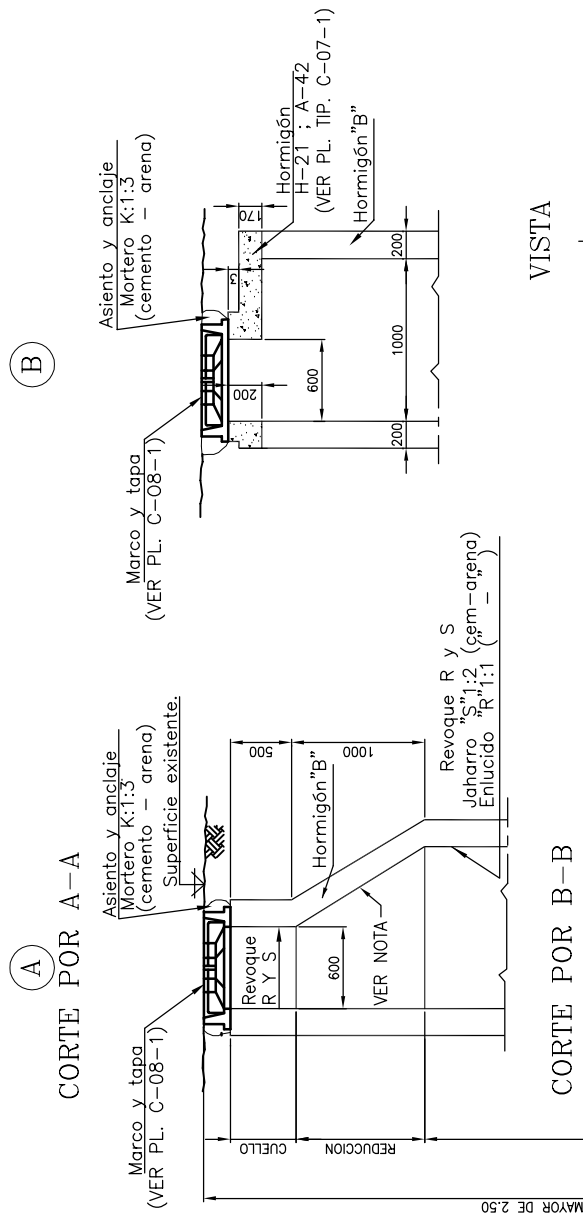
- Los conos reductores excéntricos se utilizan para profundidades mayores a 1.50 metros.
  - Hormigón armado TIPO H 21.
  - Ver especificación para los requerimientos especiales.
  - Se colocará dispositivo de caída cuando el salto sea igual o mayor que 2.00 m.
- (\*) La junta deberá ser estanca al ingreso de napa según especificaciones técnicas.



BOCA DE REGISTRO  
DE HORMIGON PREMOLDEADO

PLANO  
TIPO

0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-03-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



NOTAS:

- Cuando la altura total de la boca de registro pase de los 6.00m se prevera en el fuste una armadura de malla de 6 mm c/.20 m.
- Si se utiliza encofrado metálico no es necesario el revoque interior.
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

BOCA DE REGISTRO PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50m DE HORMIGON SIMPLE		PLANO TIPO	
		Fecha: 17/04/06	N° C-04-1
0		Proyecto: ABRIL 06	
Rev.	Descripción	Ing. Proy.: Fecha	Pr.N°

BOCA DE REGISTRO PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50m DE HORMIGON SIMPLE	PLANO TIPO
---	------------

				Fecha: 17/04/06	N° C-04-1
0			ABRIL 06	Proyecto:	
Rev.			Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°



TIPO - II

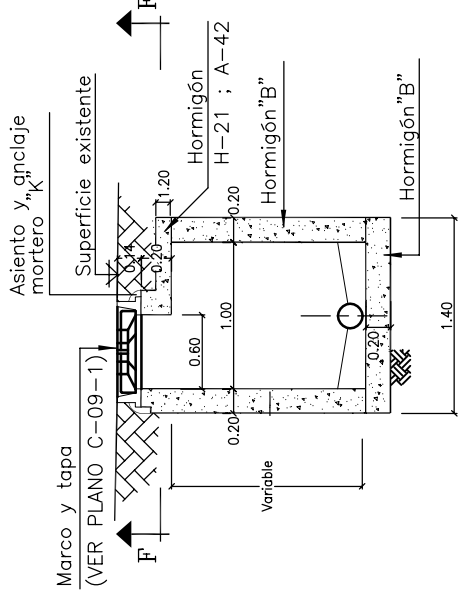
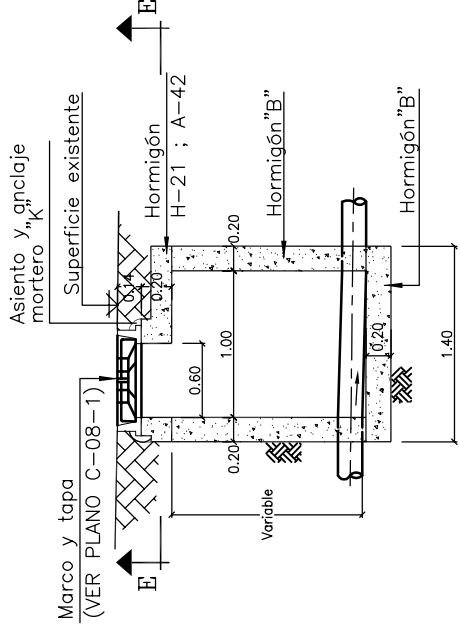
PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

EN CALZADA

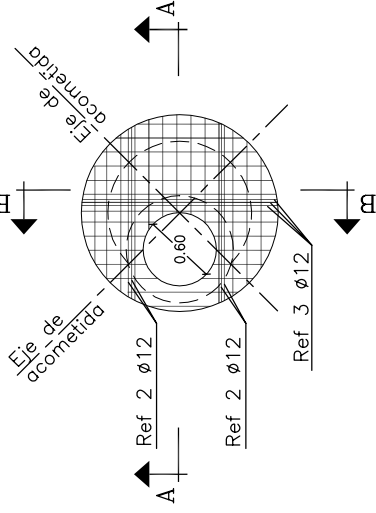
EN VEREDA

CORTE POR A-A

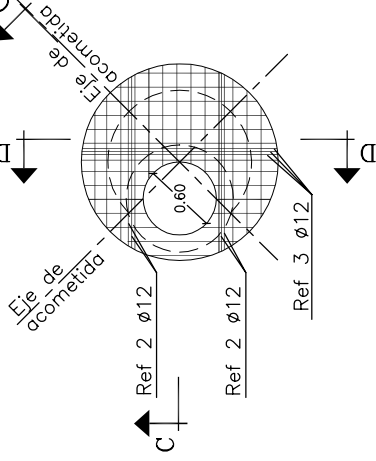
CORTE POR C-C



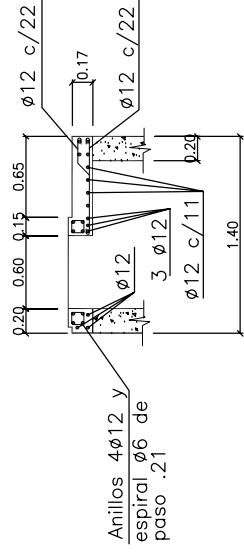
PLANTA POR E-E



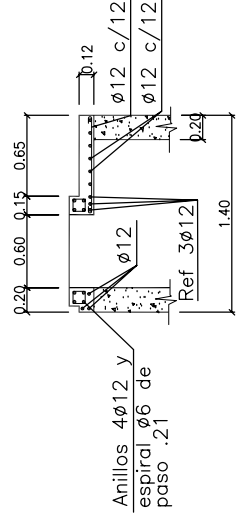
PLANTA POR F-F



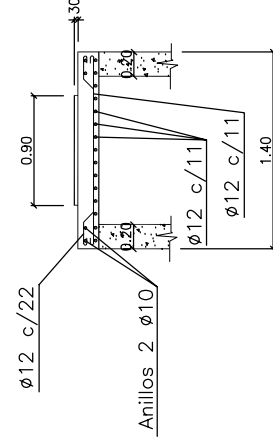
DETALLE POR A-A



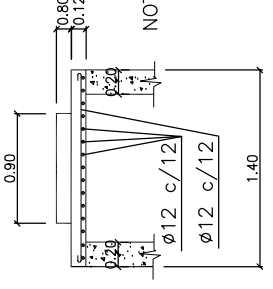
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:  
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

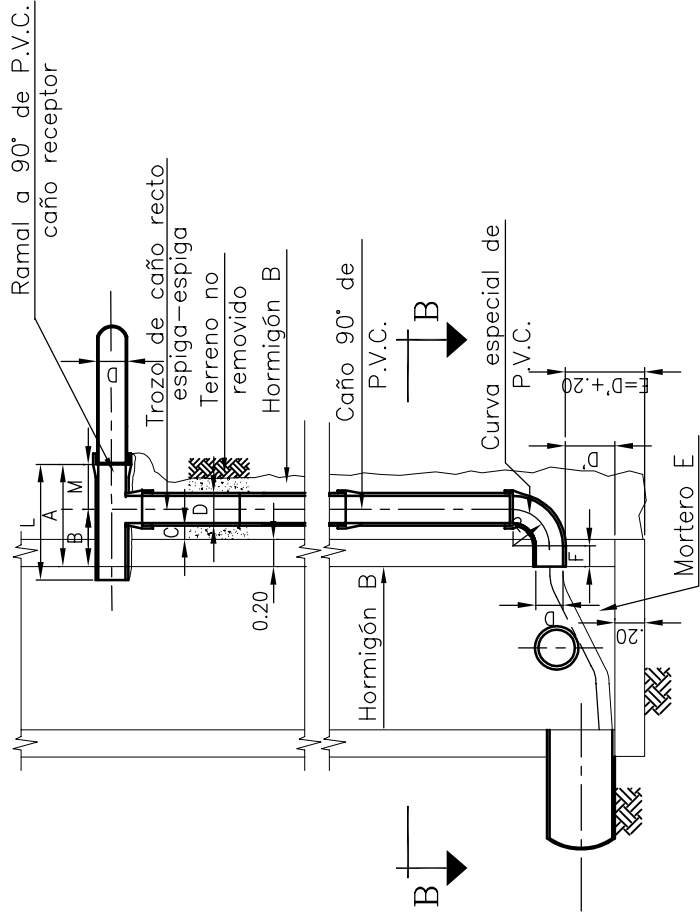


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE  
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

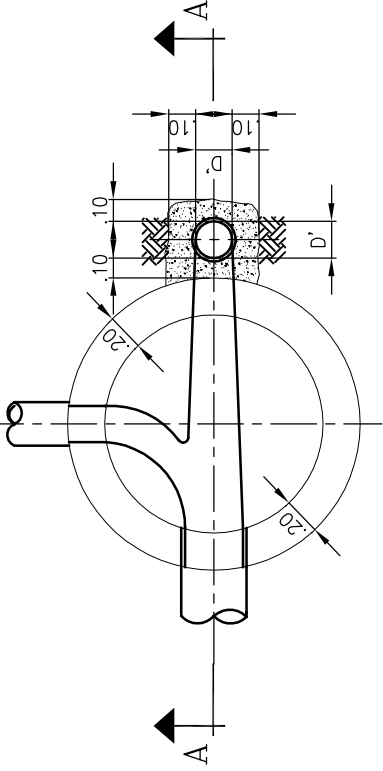
PLANO  
TIPO

0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-05-1
Rev.	Descripción	Proyectó: ROMEO	Pr.N°
		Ing.Proy.:	

CORTE A-A



CORTE B-B



CARACTERISTICAS										
DIAM.	M	A	L	B	C	D	D'	E	F	R e
mm										
150	350	750	750	400	100	150	150	350	120	275 20
200	400	830	1000	430	"	200	200	400	125	300 26
250	425	855	1000	430	"	250	250	400	125	300 26
300	475	935	1000	460	"	300	300	450	105	350 31



DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

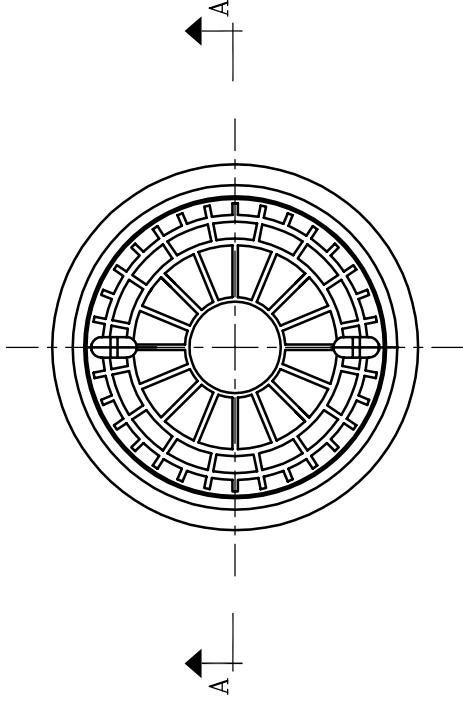
PLANO  
TIPO

0				Fecha: 17/04/06	N° C-07-1
Rev.		Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

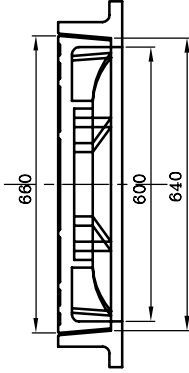


TAPA LLENA

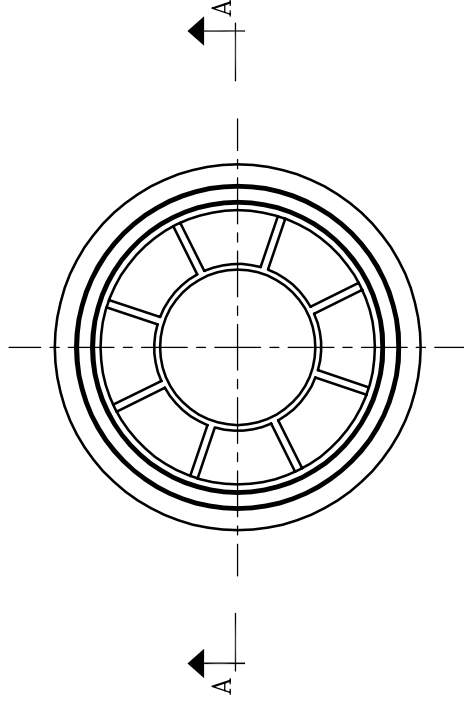
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 400 KN según norma EN 124.



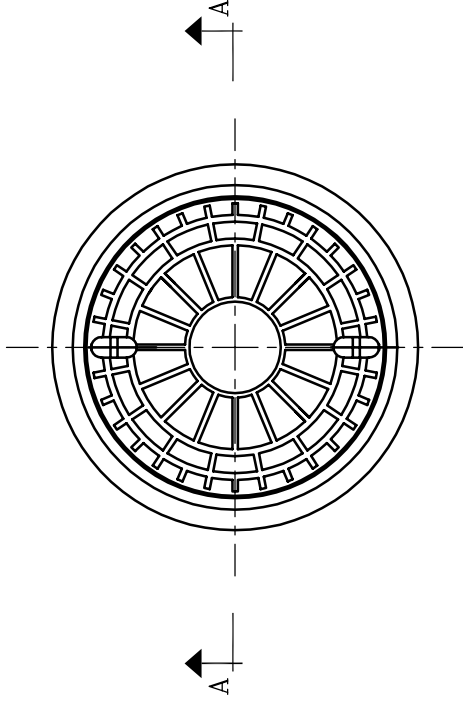
MARCO Y TAPA PARA  
BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO  
TIPO

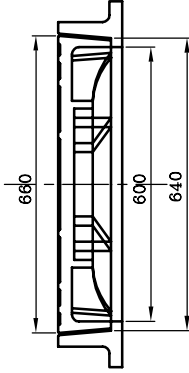
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-08-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA

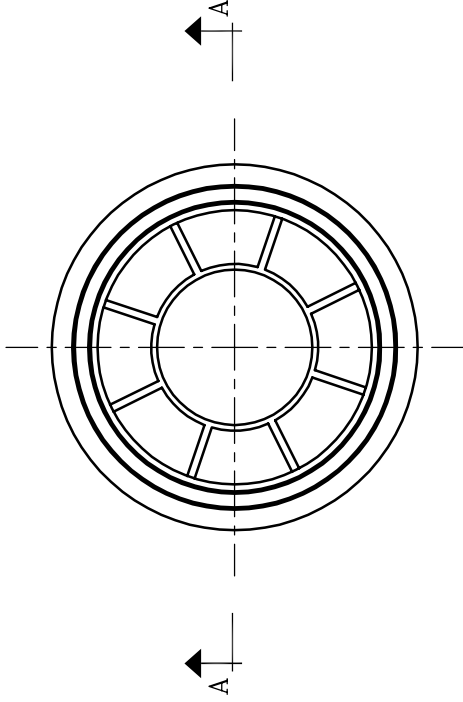
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 kN según norma EN 124.

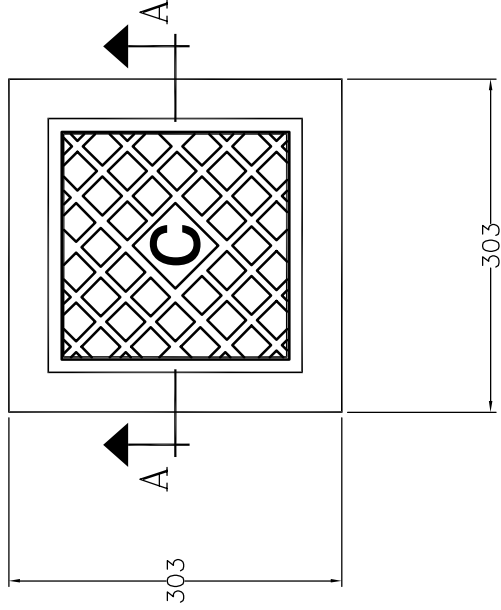


MARCO Y TAPA PARA  
BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

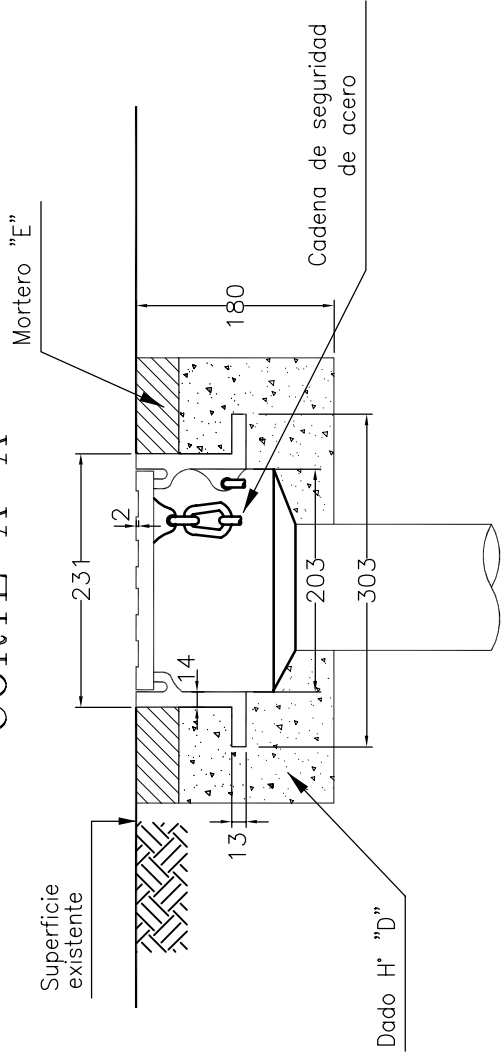
PLANO  
TIPO

0			Fecha: 17/04/06	N° C-09-1
Rev.		Descripción	Proyectó: Fecha	Pr.N°

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 según norma EN 124.



CAJA DE BOCA DE ACCESO

PLANO  
TIPO

		Fecha: 17/04/06	N° C-10-1
0		ABRIL 06	Proyectó: ROMEO
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:
			Pr.N°

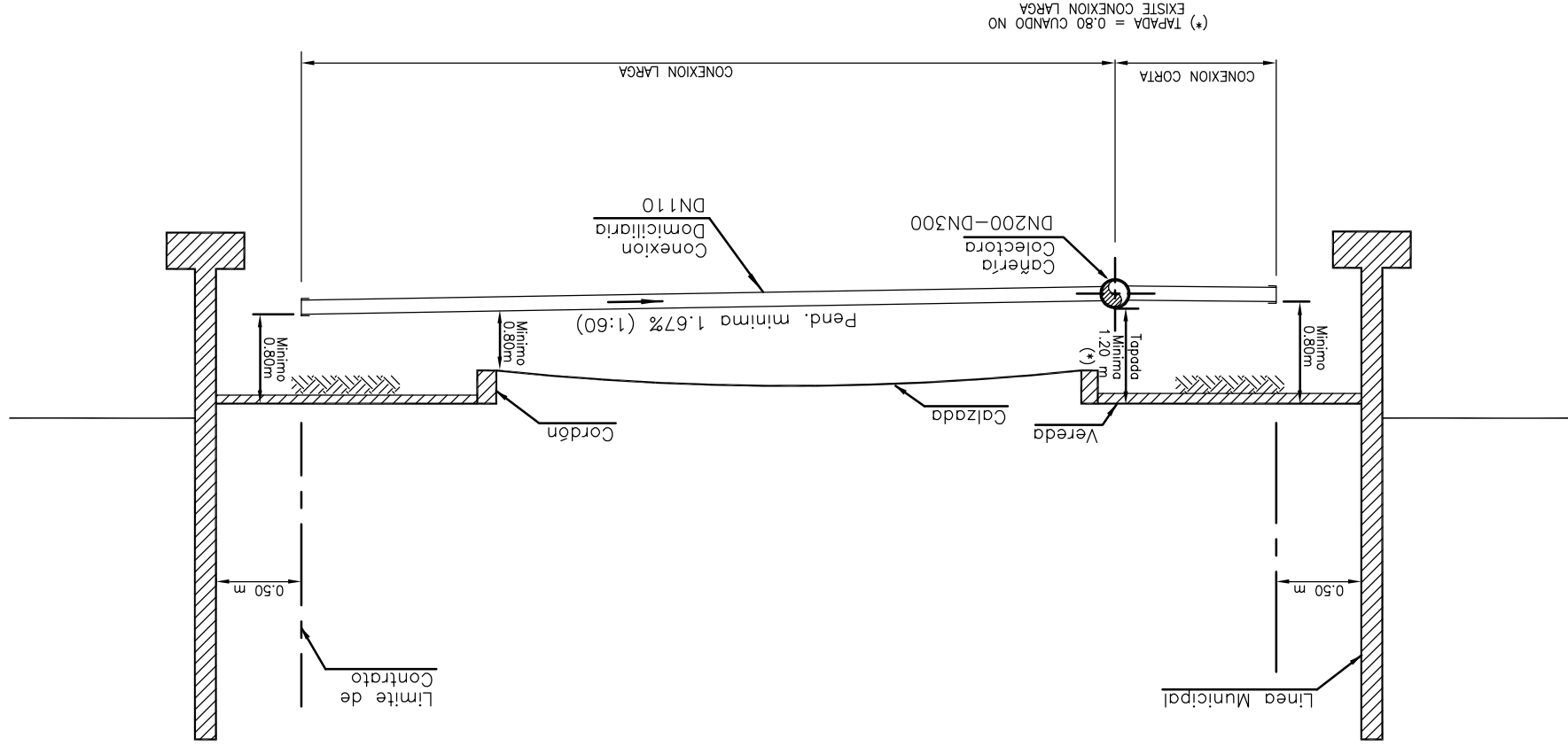




CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA  
COLECTORA POR VEREDA

PLANO  
TIPO

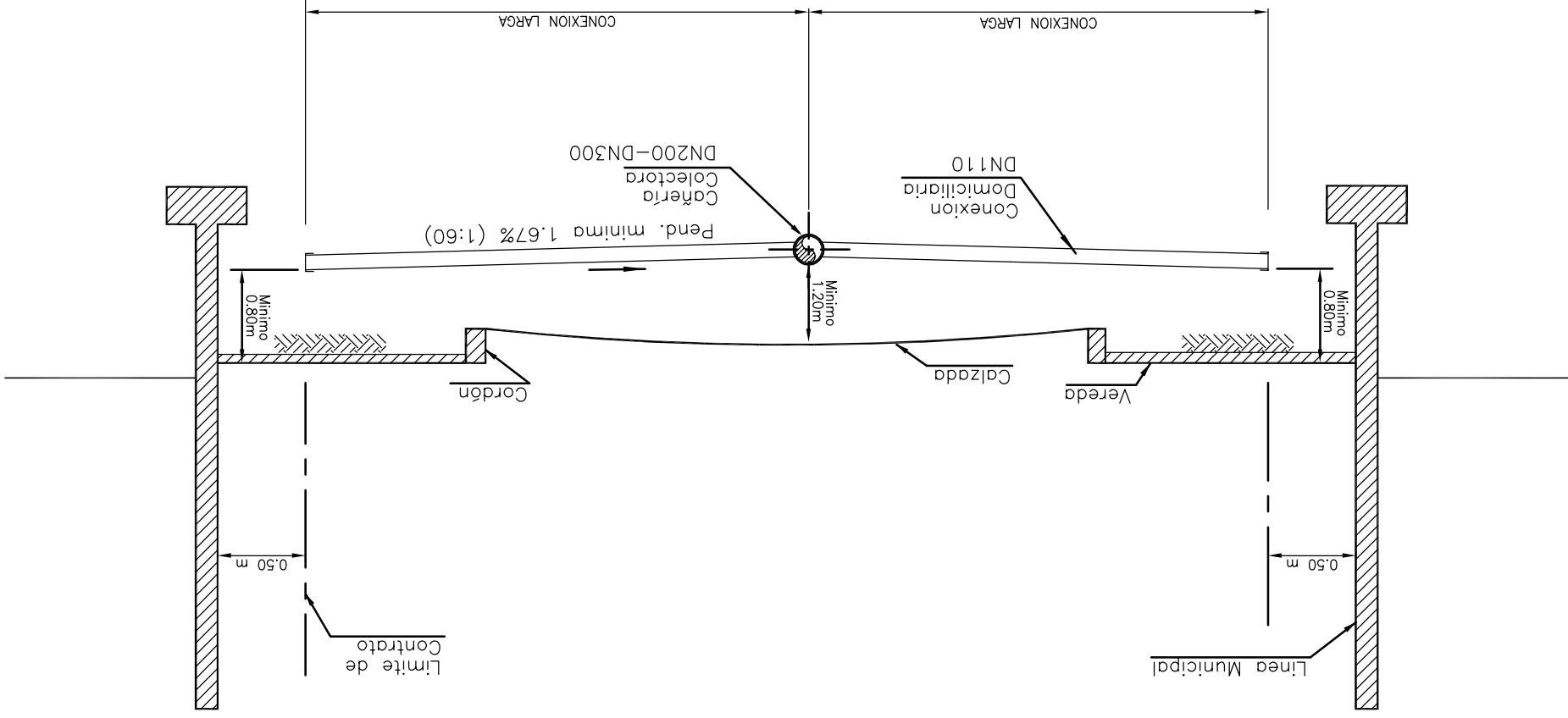
0 Rev.	Fecha: 17/04/06		N° C-13-1	
	ABRIL 06		Proyectó:	
	Fecha		Ing.Proy.:	

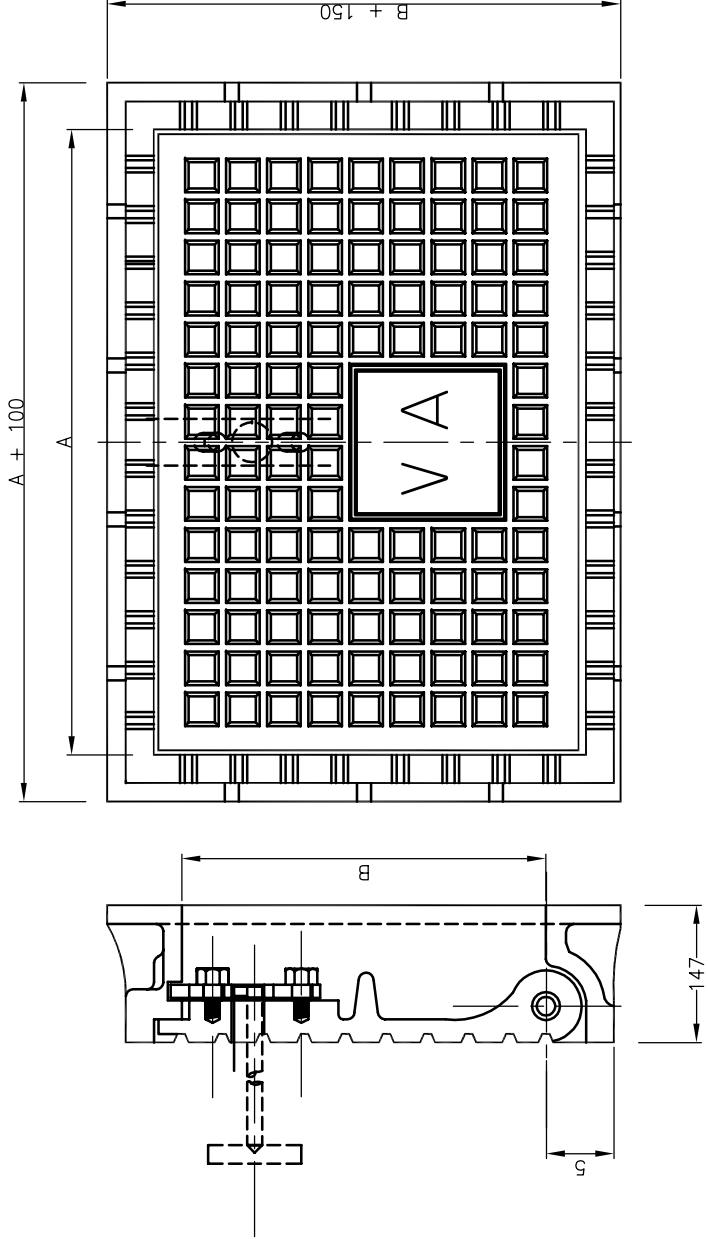




CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA  
COLECTORA POR CALZADA

CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA COLECTORA POR CALZADA				PLANO TIPO
			Fecha: 17/04/06	N° C-13-2
0		ABRIL 06	Proyectó:	
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°





DN (Válv.)	A	B
80 y 100	600	350
150	750	500
200	900	600

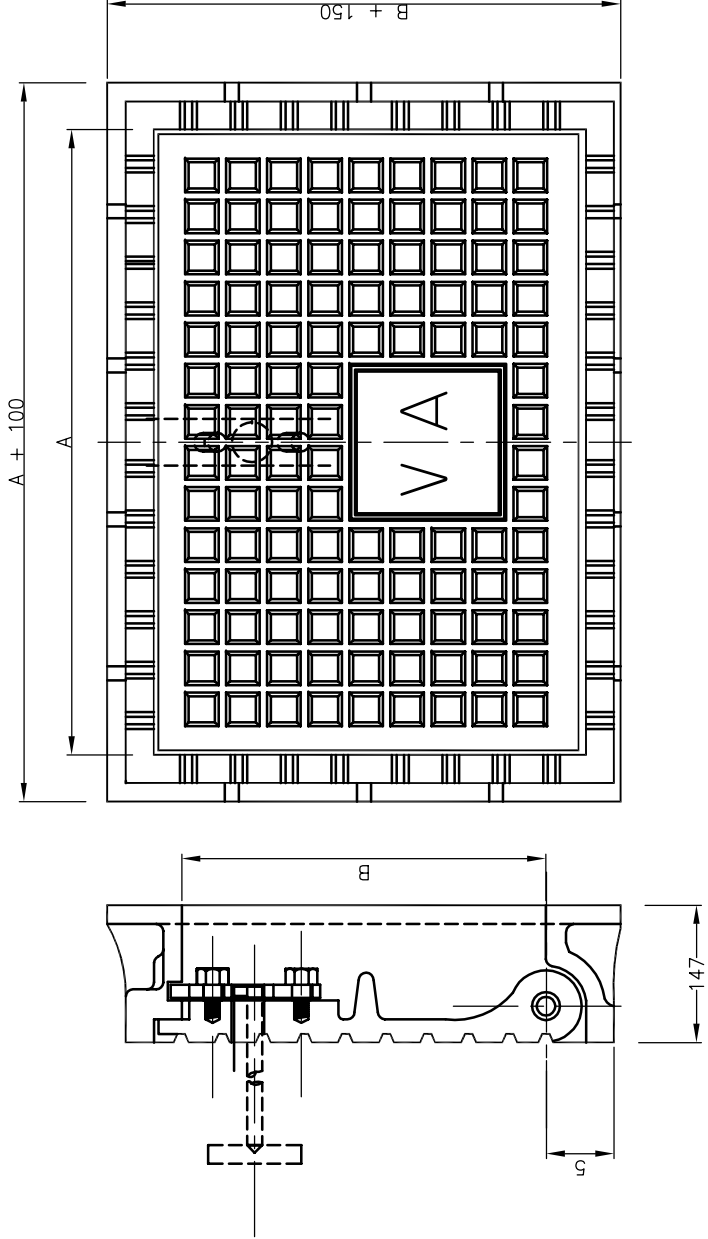
NOTAS:

- 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.
- Cuando se utilicen marco y tapa sin ventilación se deberá proveer ventilación a la camara de aire mediante un dispositivo adicional.



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL S/VENTILACION –CLOACA			PLANO TIPO	
			Fecha:	17/04/06
0			Proyectó:	
Rev.		Descripción	Ing.Proy.:	
			N°	C-14-1
			Pr.N°	





DN (Válv.)	A	B	S (cm2)
80 y 100	600	350	120
150	750	500	200
200	900	600	300

NOTAS:

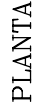
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 kN según Norma EN 124.
- La tapa,llevará perforaciones de ventilación cuya superficie total "S",será la indicada.



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL C/VENTILACION-CLOACA				PLANO TIPO	
0 Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Fecha: 17/04/06	N° C-14-2
				ABRIL 06	
					Pr.N°



- ① Caño con bridas DN2 pend. min. 3%
- ② Caño pasamuro con bridas y arco de empotr. fund. ductil.
- ③ Válvula esclusa según especificaciones técnicas fund. ductil. DN2
- ④ Brida ciega fund. ductil.



# DIMENSIONES

CAÑERÍA DE IMPULSION DN1	CAÑERÍA DE DESAGUE DN2	VALVULA ESCLUSA DN
75	50	50
100/150	75	75
200/250	100	100
300	100	100

- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- Hormigón H-21
- Acero A-420
- Si se emplean moldes metálicos no se requerirá la ejecución de los revocos interiores.
- En suelos agresivos o en presencia de napa de agua agresiva se empleará cemento A.R.S.
- Deberá verificarse a fisuración para la condición especificada como: "Fisura muy reducida"
- Vástago de manobra de acero SAE 1020 para torque equivalente al correspondiente a la válvula, revestido con pintura anticorrosiva y epoxidica.
- El relleno alrededor de la cámara, se realizará con suelo cemento al 95% del Proctor.
- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la calzada sea de tierra, se construirá un bloque de hormigón "D", de 300 x 300 mm, alrededor de la tapa.
- El empujamiento deberá calcularse para la presión de prueba en zanja actuando sobre la brida ciega.

— El desagote de la cañería conductora se realizará mediante una bomba portátil sumergible alojada dentro de la cámara y bombeando las aguas servidas a un camión cisterna para su posterior vuelco al cuerpo receptor proyectado aguas abajo.

CAMARA PARA DESAGUE DE LIQUIDOS CLOACALES		PLANO
CANERIAS DE IMPULSION DN 75 mm / 300 mm		TIPO
		N° C-15-1
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:
		Pr.N°

PLANO TIPO	CAMARA PARA DESAGUE DE LIQUIDOS CLOACALES	CANERIAS DE IMPULSION DN 75 mm / 300 mm
------------	---	---



- 
- Caño pasamuro con y arco de empatr. f.
- Válvula esclusa seg. técnicas fund. ducti
- Brida ciega fund. d.
- Pozo de achique
- 400X400
- Caño de desagüe DN2 s/tabla
- Válvula esclusa DN s/tabla
- Cañería de impulsión DN1
- Limite de suministro
- Bloque de anclaje
- PLANTA

## NOTAS

- ## DIMENSIONES

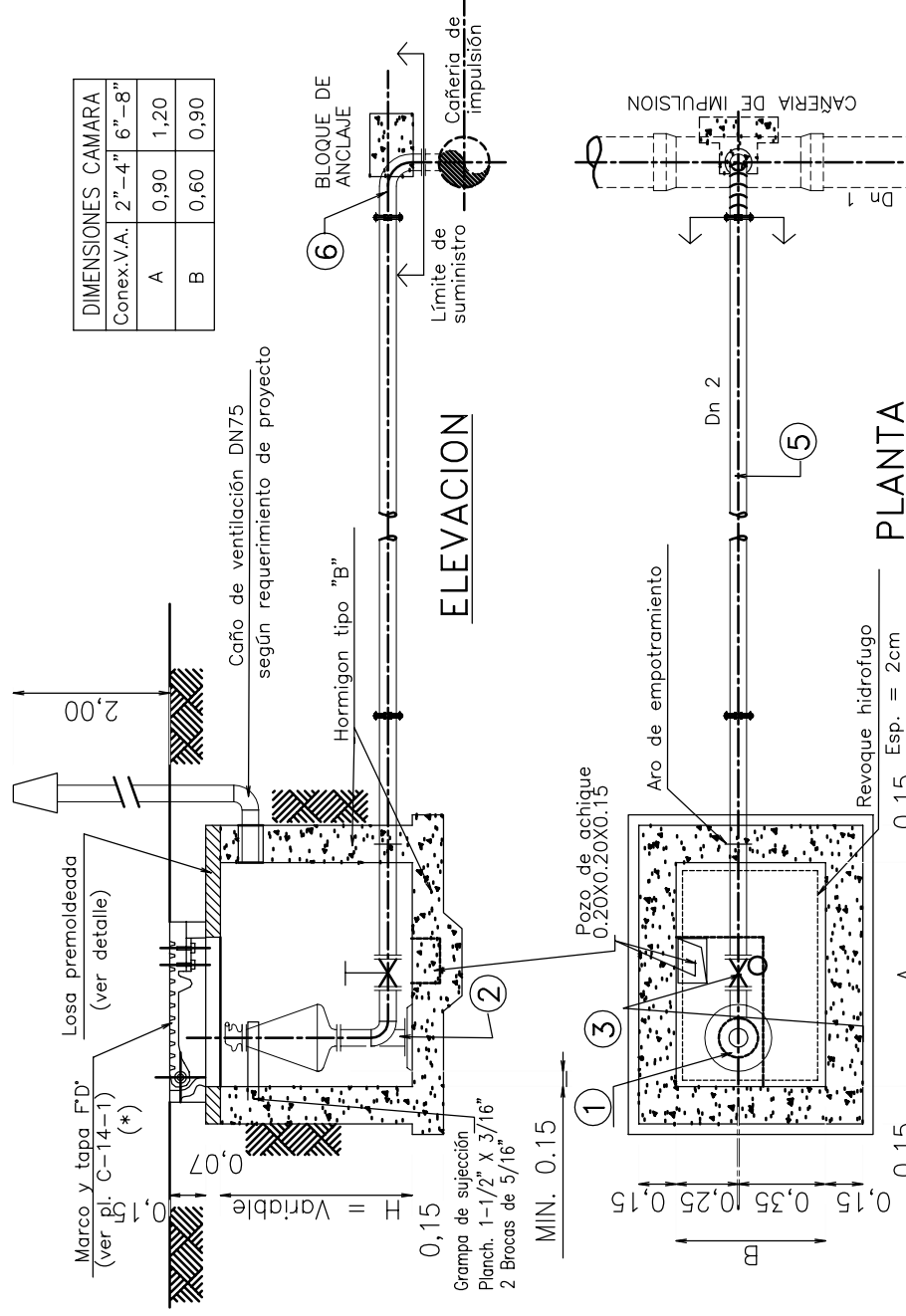
CAÑERÍA DE IMPULSION DN1	CAÑERÍA DE DESAGUE DN2	VALVULA ESCLSUSA DN
350/500	150	150
550/700	200	200
750/900	250	250

- El desagote de la cañería conductora se realizará mediante una bomba portátil sumergible alojada dentro de la cámara y bombeando las aguas servidas a un camión cisterna para su posterior vuelco al cuerpo receptor proyectado aguas abajo.

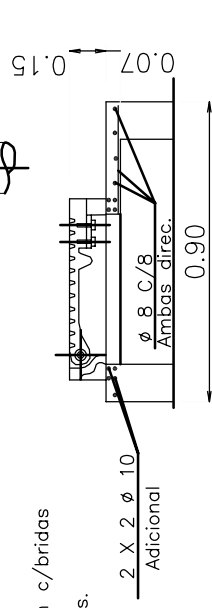
CAMARA PARA DESAGUE DE LIQUIDOS CLOACALES CANERIAS DE IMPULS.DN 350 mm / 900 mm		PLANO TIPO
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:
		N° C-15-2
		Pr.N°



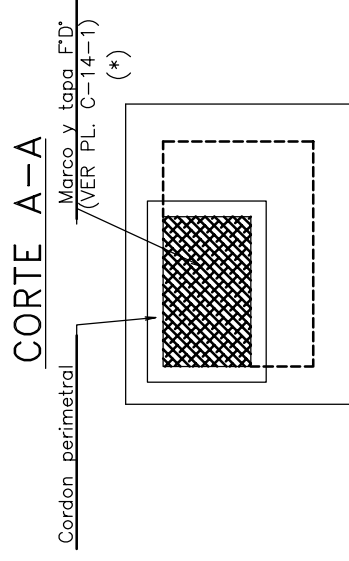
DIMENSIONES CAMARA		
Conex. V.A.	2" - 4"	6" - 8"
A	0,90	1,20
B	0,60	0,90



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Válvula de aire p/líquidos cloacales según especificaciones técnicas. | 5 | Caño de conexión c/bridas  |
| 2 | Curva c/base c/bridas f. ductil.                                      | 6 | Codo 90° c/bridas.   |
| 3 | Válvula esclusa según especificaciones técnicas.                      |   |  |
| 4 | Caño de conexión con bridas y arco de empotramiento fund. ductil.     |   |  |
|   |   |   | $\begin{array}{r} 2 \times 2 \\ \hline \text{Adición} \end{array}$ |



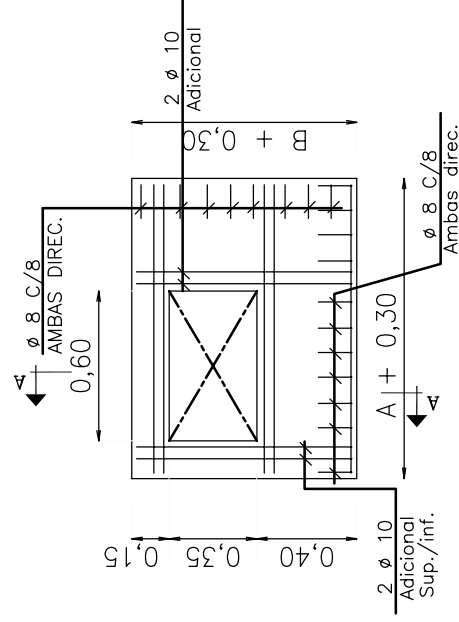
## CORTE A-A



PLANTA SUPERIOR

## NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en m. a excepción de los  $\varnothing$  de cañerías que están en mm.
- Cuando la vereda sea de tierra, se construirá un cordón de hormigón "D" de ancho = 0,10 alrededor de la tapa.
- (\*) Se colocarán tapas según plano C-14-1 cuando se coloque columna de ventilación, sino se utilizará tapa plano C-14-2.



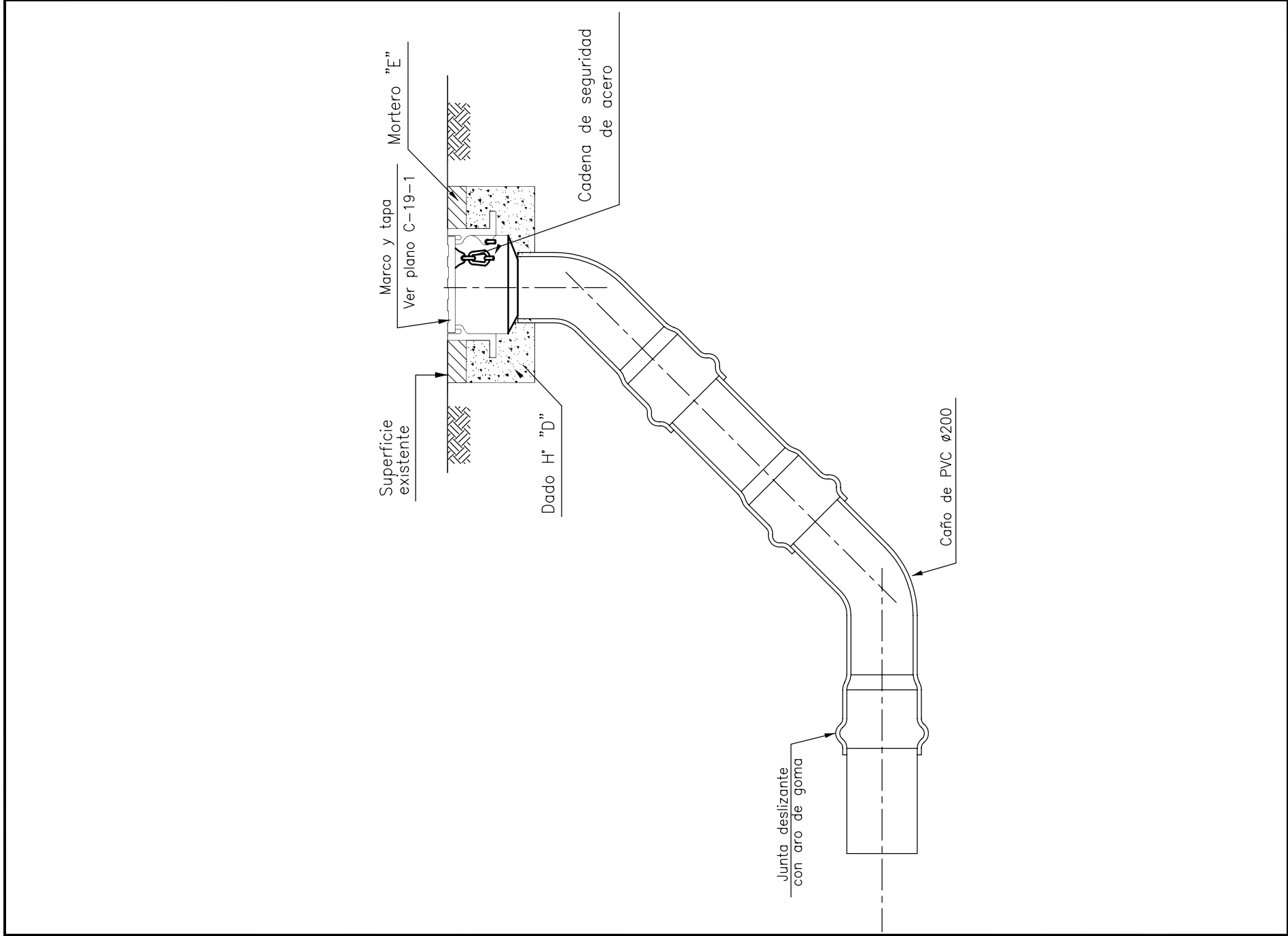
PLANTA LOSA PREMOL:

Conex. V.A.	2"	4"	6"	8"
Dn(1)mm	75/150	200/500	500/800	< 900
Dn(2)mm	50	100	150	200

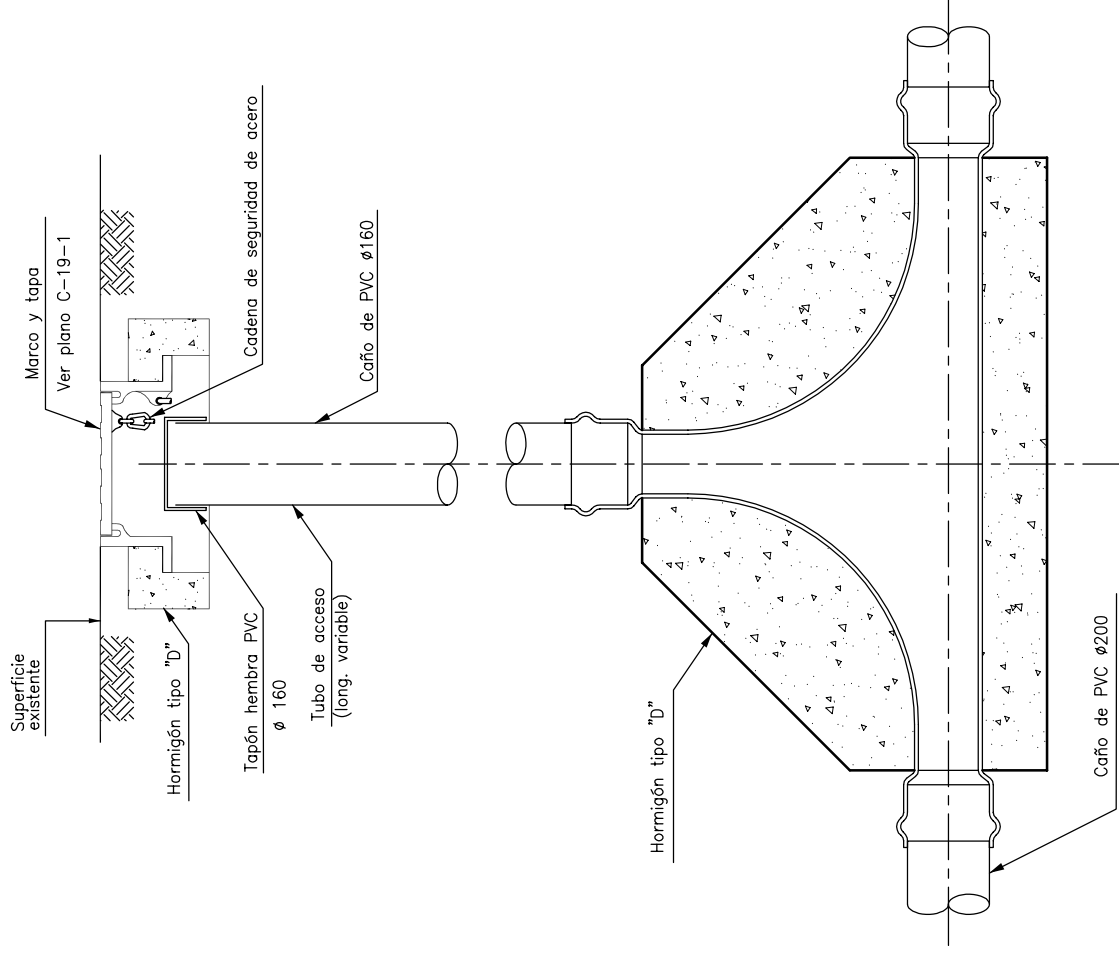
CAMARA P/VALVULAS DE AIRE  
EN IMPULSIONES CLOCALES HASTA 900mm

PLANO  
TIPO

			Fecha: 17/04/06	N° C-16-1
0			Proyecto:	
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°



BOCA DE ACCESO Y VENTILACION EN VEREDA – (BAV)				PLANO TIPO
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-17-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



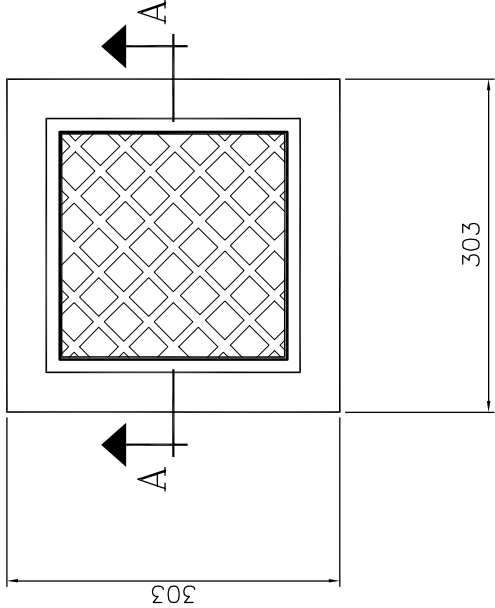
# TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA EN VEREDA - (TIL)

PLANO  
TIPO

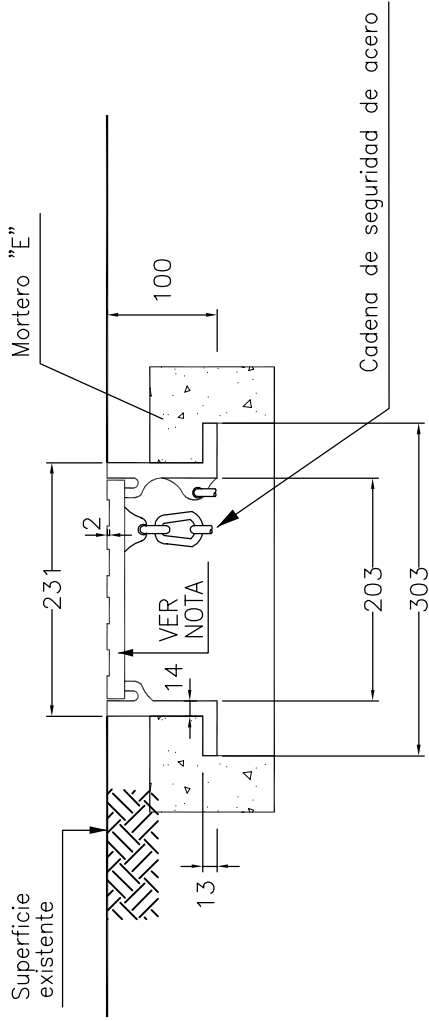
0	Fecha: 17/04/06	N° C-18-1
Rev.	ABRIL 06	Pr.N°
	Proyectó:	
	Ing.Proy.:	
	Fecha	
	Descripción	



VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

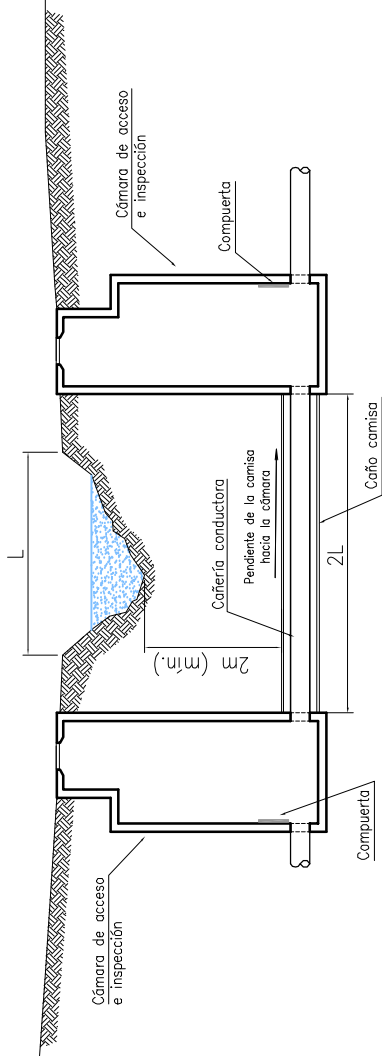
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 kN según norma EN 124.



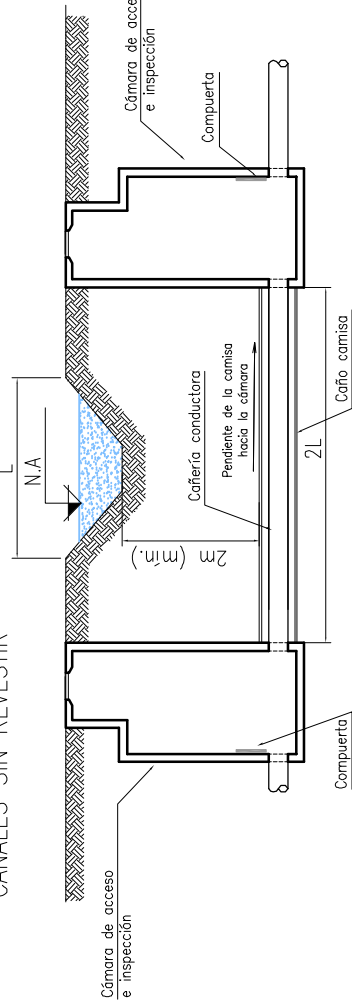
TAPA PARA BAV Y TIL  
EN VEREDA

PLANO TIPO	
0	Rev.
Descripción	
Fecha	ABRIL 06
Proyectó:	Ing.Proy.:
Fecha	17/04/06
N°	C-19-1
Pr.N°	

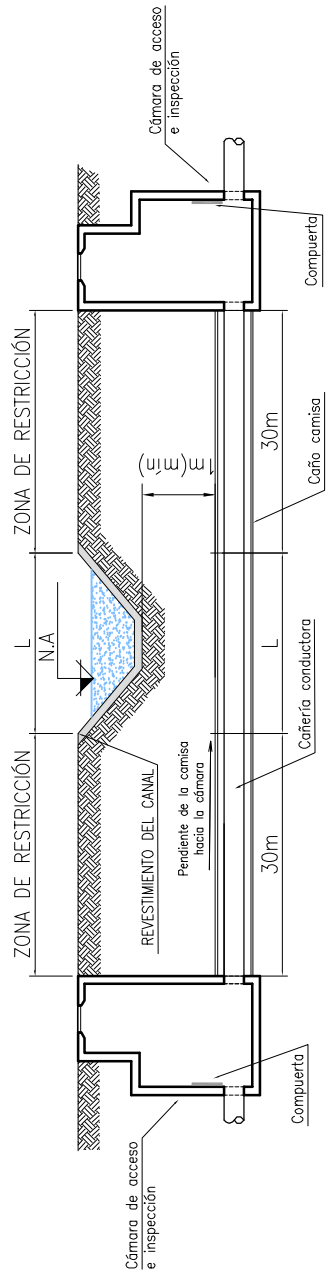
CAUCES URBANOS SIN REVESTIR



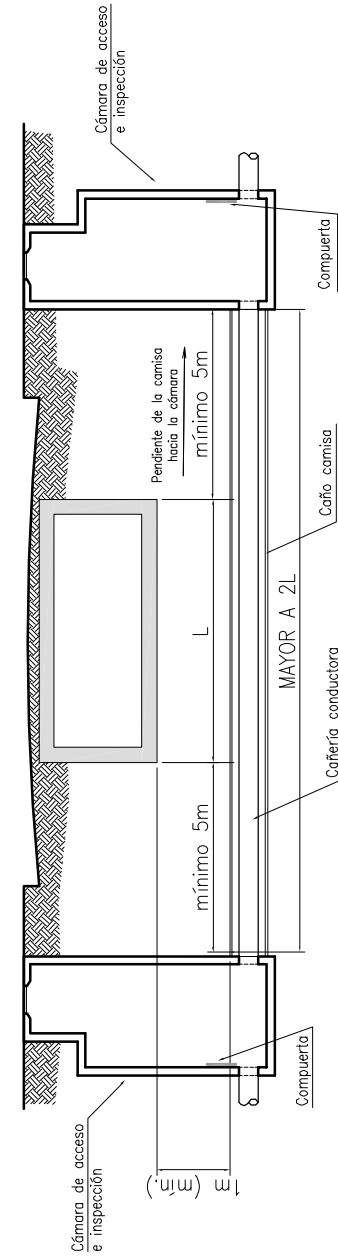
CANALES SIN REVESTIR



CANALES REVESTIDOS



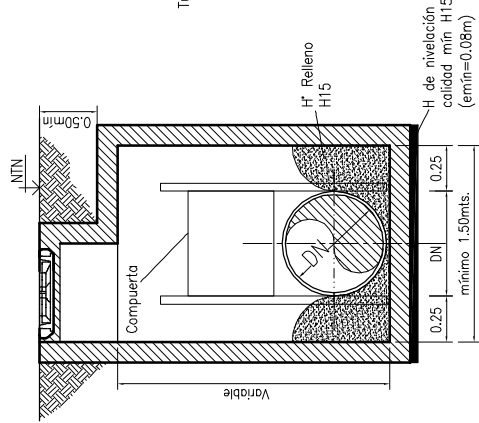
CONDUCTOS PLUVIALES



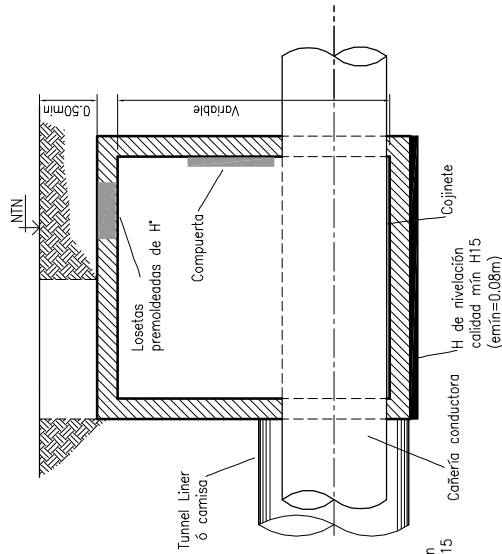
NOTAS:

- Medidas en milímetros
- El relleno con mortero podrá ser reemplazado con separadores centralizados plásticos cuya ubicación y materiales deberán ser aprobados por la inspección de obra
- Los espesores de las cámaras deberán ser verificados mediante cálculo
- Las medidas de las tablas son medidas mínimas a cumplir y deberán ser verificados
- No se permiten juntas elásticas en las cañerías conductoras
- Complementar la información con las normas de hidráulica correspondientes.
- Complementar la información con las normas de vitalidad correspondientes.
- En caso de cañería conductora o caño camisa de acero se deberá instalar un sistema de protección catódica.
- La longitud del cruce de autopista, colectoras de autopistas y/o salidas de las mismas, será definida por la autoridad competente.

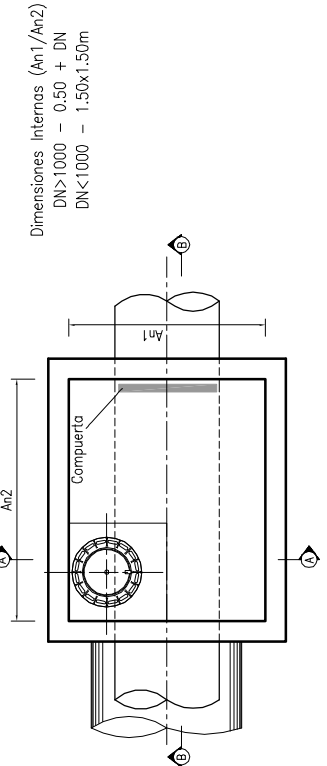
CORTE A-A



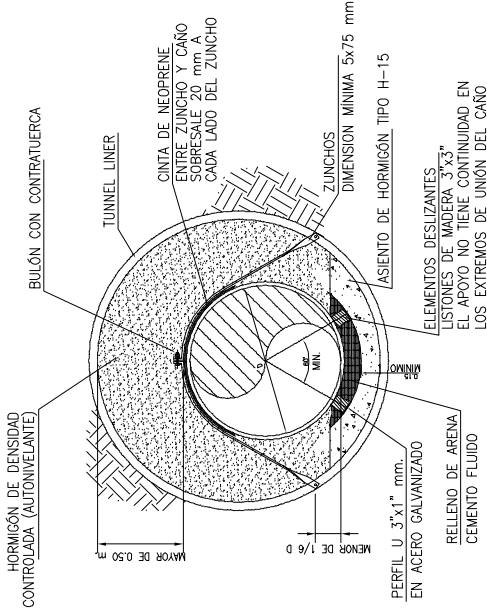
CORTE B-B



PLANTA



SECCIÓN TRANSVERSAL



Diámetro del Cruce	Caño Conductor			Caño Camisa		
	Acero Soldado		PEAD	Acero		Túnel liner
mm	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Int	esp	Ø Int
450	457.2	450.8	6.4	1200	1200	1200
500	508	501.6	6.4	1200	1200	1200
600	609.6	601.7	7.92	1400	127	1400
700	711.2	701.7	9.52	1500	127	1500
800	812.9	803.4	9.52	1600	127	1600
900	914.4	904.9	9.52	1800	127	1800
1000	1016	1003	12.7	1800	127	1800
1200	1219.2	1207	12.7	2000	127	2000


Diámetro del Cruce	Caño Conductor			Caño Camisa		
	Acero Bridado		PEAD	Acero		Túnel liner
mm	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Int	esp	Ø Int
450	457.2	450.8	6.4	1200	1200	1200
500	508	501.6	6.4	1200	127	1200
600	609.6	601.7	7.92	1400	127	1400
700	711.2	701.7	9.52	1500	127	1500
800	812.9	803.4	9.52	1600	127	1600
900	914.4	904.9	9.52	1800	127	1800
1000	1016	1003	12.7	1800	127	1800
1200	1219.2	1207	12.7	2000	127	2000

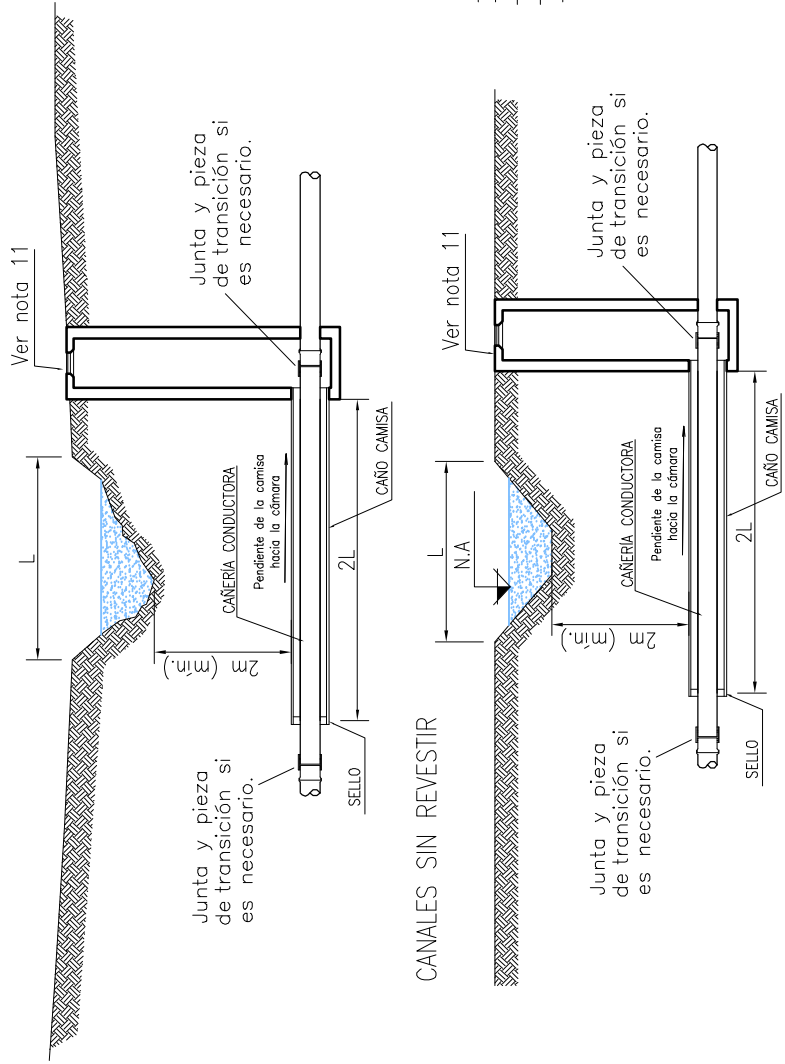
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

CRUCE DE RUTAS DE JURISDICCION NACIONAL, PROVINCIAL, ARROYOS O INTERFERENCIAS EXISTENTES GRUPO II  
DN 450 A 1200mm  
CLOACA A GRAVEDAD

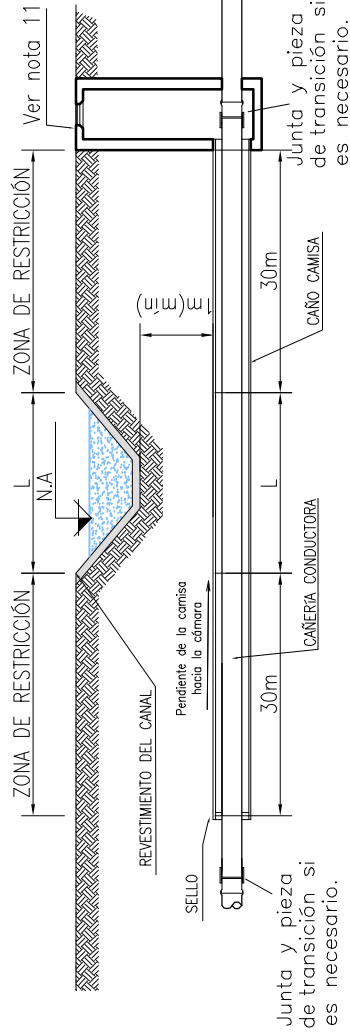


Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

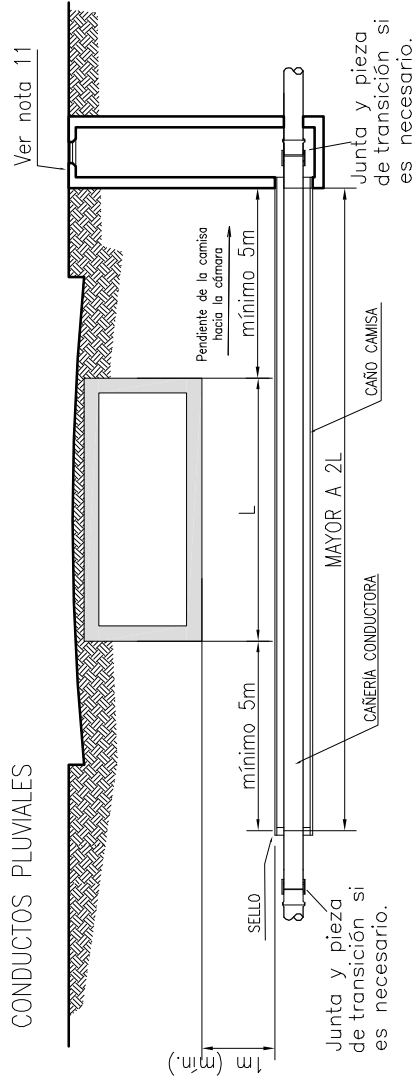
Gerente:	Proyectista:	Dibujo: PB/AM	Código Archivo: I-A-AA-0102		Cód. Proy: -
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha Aprob: 13/07/2015	Plano N° IAAA0102		
 0 1 2cm		SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA			
Escala: S/E		Revisión 3		Hoja: 1 de 1	



## CANALES REVESTIDOS



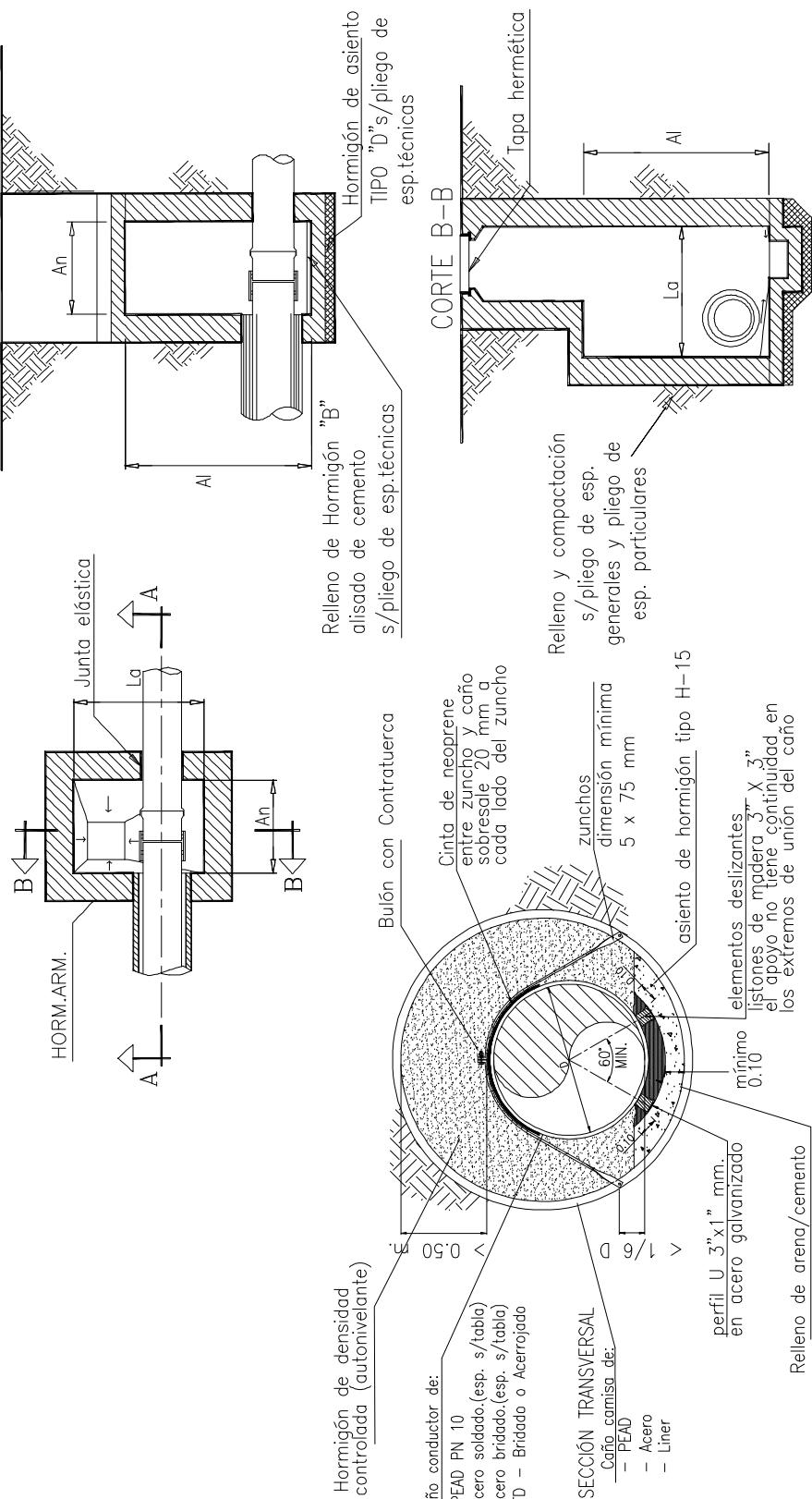
## CONDUCTOS PLUVIALES



NOTAS:

- 1.- Medidas en milímetros.
- 2.- El relleno con mortero podrá ser reemplazado con separadores centralizados plásticos cuya ubicación y materiales deberán ser aprobados por la inspección de obra.
- 3.- Los espesores de las cámaras deberán ser verificados mediante cálculo.
- 4.- Las medidas de las tablas son medidas mínimas a cumplir y deberán ser verificadas
- 5.- No se permiten juntas elásticas en las cañerías conductoras
- 6.- Complementar la información con las normas de hidráulica correspondientes.
- 7.- Complementar la información con las normas de vialidad correspondientes.
- 8.- En caso de cañería conductora o caño camisa de acero se deberá instalar un sistema de protección catódica.
- 9.- La longitud del cruce de autopista, colectoras de autopistas y/o salidas de las mismas, será definida por la autoridad competente.
- 10.- En el caso de que la longitud del cruce supere los 50mts. deberá utilizar el plano IAAA0100 "Cruces Ferroviarios Grupo II DN450-1200mm"
- 11.- En el caso de cloaca a gravedad se deberá instalar una boca de registro aguas arriba y abajo.

## CORTE A-A



Diámetro del Cruce	Caño Conductor			Caño Camisa			
	Acero Soldado			PEAD	Acero		Tunnel liner
	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Ext	Ø Int	esp min	esp min
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450	457.2	450.8	6.4	1200	1200	12.7	1200 3.4
500	508	501.6	6.4	1200	1200	12.7	1200 3.4
600	609.6	601.7	7.92	-	1400	12.7	1400 3.4
700	711.2	701.7	9.52	-	1500	12.7	1500 3.4
800	812.9	803.4	9.52	-	1600	12.7	1600 3.4
900	914.4	904.9	9.52	-	1800	12.7	1800 3.4
1000	1016	1003	12.7	-	1800	12.7	1800 3.4
1200	1219.2	1207	12.7	-	2000	12	2000 3.4

Diámetro del Cruce	Caño Conductor				Caño Camisa			
	Acero Bridoado				PEAD	Acero		Tunnel liner
	Ø	Ext	Ø	Int	esp	Ø	Int	esp
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450	457.2	450.8	6.4	1200	12.7	1200	3.4	3.4
500	508	501.6	6.4	1200	12.7	1200	3.4	3.4
600	609.6	601.7	7.92	-	1400	12.7	1400	3.4
700	711.2	701.7	9.52	-	1500	12.7	1500	3.4
800	812.9	803.4	9.52	-	1600	12.7	1600	3.4
900	914.4	904.9	9.52	-	1800	12.7	1800	3.4
1000	1016	1003	12.7	-	1800	12.7	1800	3.4
1200	1219.2	1207	12.7	-	2000	12.7	2000	3.4

Caño Conductor	Caño Camisa					
	PEAD	Acero			Tunnel liner	
FD Bricado Acerrojado	Ø Int	Ø Ext	esp min	Ø Ext	esp min	Ø Int
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450	1200	1200	12,7	1200	3,4	1200
500	1200	1200	12,7	1200	3,4	1200
600	-	1400	12,7	1400	3,4	1400
700	-	1500	12,7	1500	3,4	1500
800	-	1600	12,7	1600	3,4	1600
900	-	1800	12,7	1800	3,4	1800
1000	-	1800	12,7	1800	3,4	1800
1200	-	2000	12,7	2000	3,4	2000

**NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.**

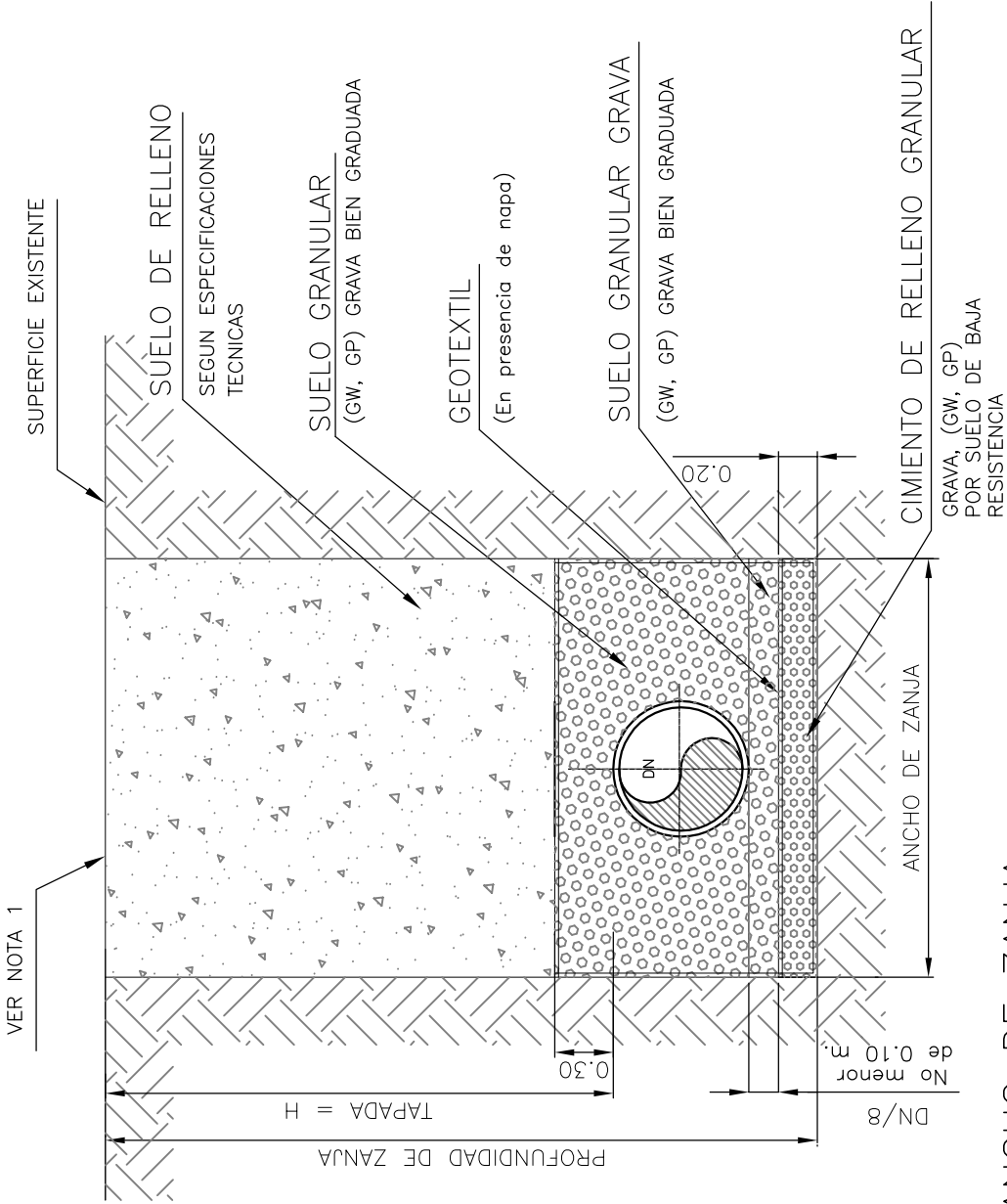
CRUCE DE RUTAS DE JURISDICCION NACIONAL, PROVINCIAL,  
ARROYOS O INTERFERENCIAS EXISTENTES GRUPO II  
DN 450 A 1200MM  
AGUA Y CLOACA



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

Gerente:	Proyectista:	Dibujo:	Código Archivo: <b>I-A-AA-0104</b>	Cód. Proy: <b>-</b>
J.de Proyecto:	Reviso:	Fecha Aprob:		
 0 1 2cm			Plano N° <b>IAAA0104</b>	Hoja: 1 de 1
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: S/E	Revisión <b>3</b>

Cañería PRFV – Rigidez 10000



ANCHO DE ZANJA

DN mm.	A mm.
400	800
500	1000
600	1200
700	1500
800	1600
900	1700
1000	1900
1200	2100
1300	2200

NOTA:


- 1)LA SUPERFICIE DEBERA SER RECONSTRUIDA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
- 2)PARA SUELOS CON STP <3 GOLPES LA ZANJA DEBERA CONSTRUIRSE Y RELLENARSE MANTENIENDO SOSTENIMIENTO DE EXCAVACION PERMANENTE QUE QUEDARA INCLUIDO EN EL PERFIL TRANSVERSAL DE ZANJA
- 3)LA DISTANCIA "A" CORRESPONDE A LA DISTANCIA MINIMA LIBRE ENTRE LAS PAREDES DE LA ZANJA, A LA ALTURA DEL INTRADOS DE LA CAÑERIA. DE SER NECESARIO ENTIBAMIENTO SE EFECTUARA EL SOBREANCHO CORRESPONDIENTE.
- 4)COLOCAR GEOTEXTIL EN PRESENCIA DE NAPA.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

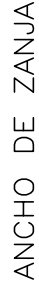
SECCION DE ZANJA TIPICA  
CAÑERIA DE CLOACA DE PRFV  
DN 400 - DN 1300 - TAPADA ≤5m



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

Gerente: LV	Proyectista:	Dibujo: MC/PD/GS	Código Archivo: I-C-AA-0018		Cód. Proy:	
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha Aprob: 03/10/2014	Plano N° ICAA0018		Revisión 1	Hoja: 1 de 1
 SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA		Escala: S/E				





DN mm.	A mm.
63	400
75	400
90	400
110	400
160	500
225	500
315	600
355	700
400	800
500	900
630	1200

1— La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones técnicas.

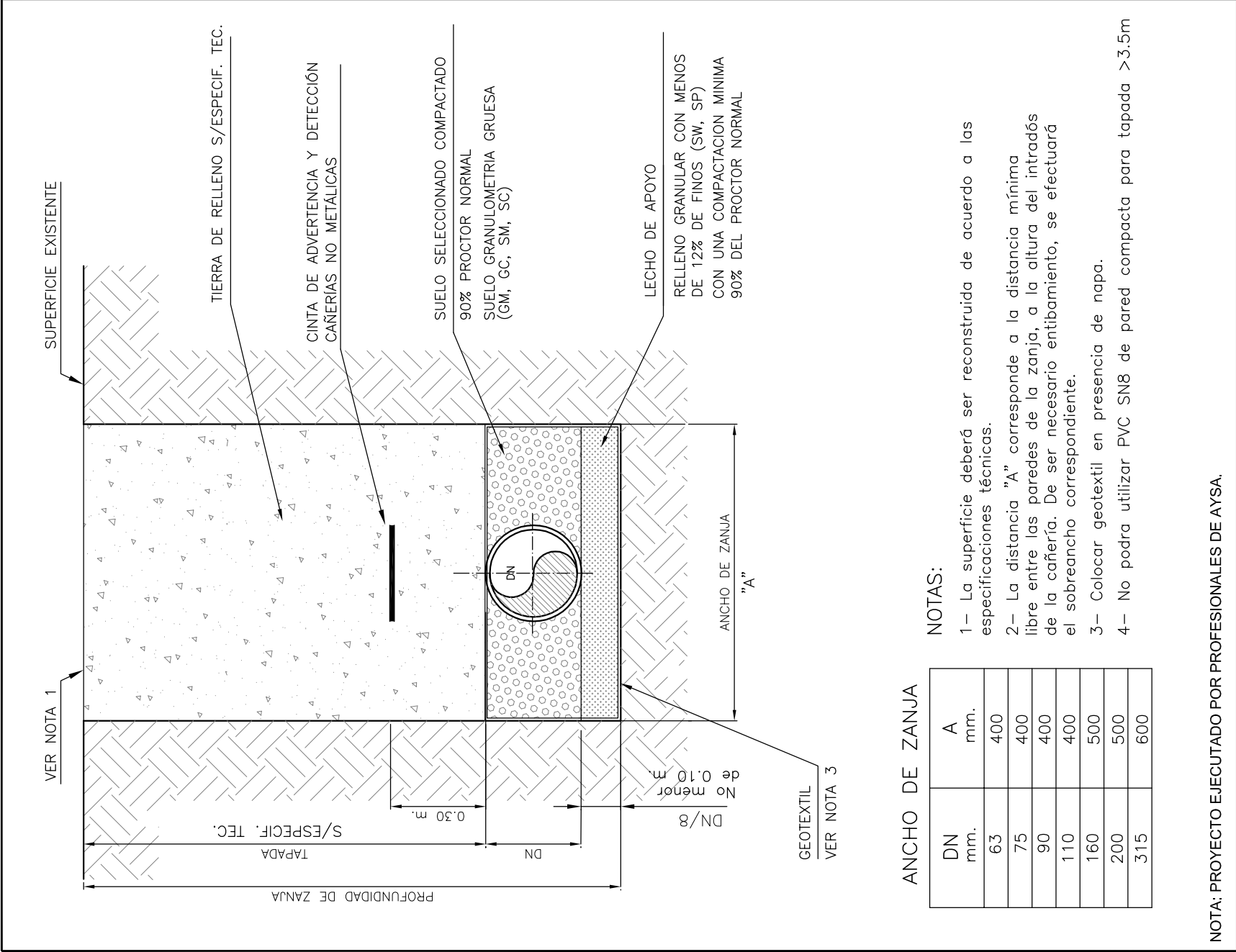
- 2— La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja, a la altura del intradós de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobreancho correspondiente.
- 3— La sección de zanja a proyectar en cada caso se determinará considerando las condiciones reales del suelo y el tipo de cañería a instalar.

SECCION DE ZANJA TIPICA  
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA  
DN 63 - DN 630 - TAPADA  $\leq 5m$



 **Agua y Saneamientos Argentinos S.A.**  
Dirección de Planificación

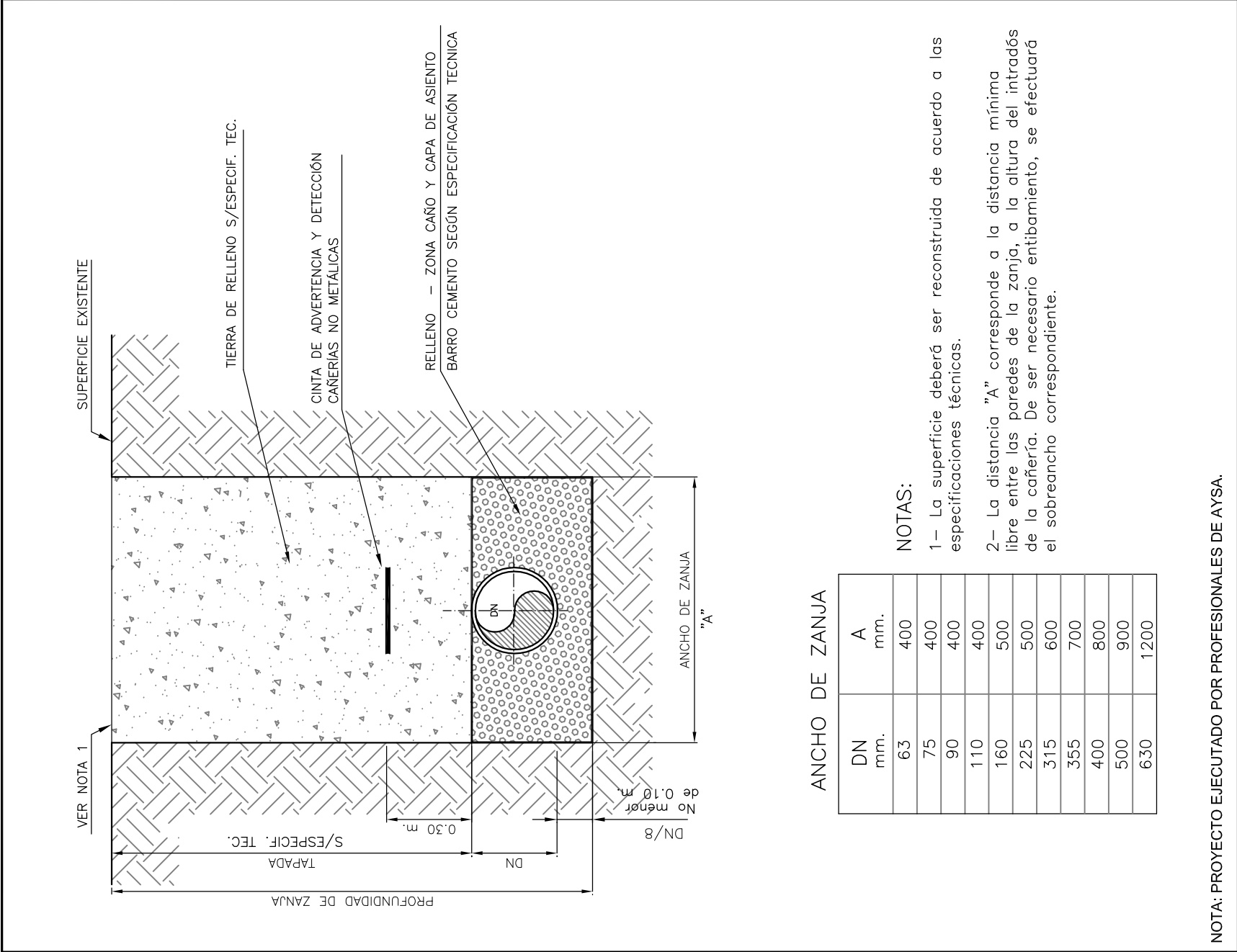
Gerente: LV	Proyectista:	Dibujo: MC	Plano N° <b>ICAA0038</b>	Cód. Proy: -	
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha: 01/10/2015			
<div><div><div></div><div>0</div><div>1</div><div>2cm</div></div><div>SIESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA</div></div>			Código Archivo: <b>I-C-AA-0038</b>	Revisión <b>0</b>	Hoja: <b>1 de 1</b>



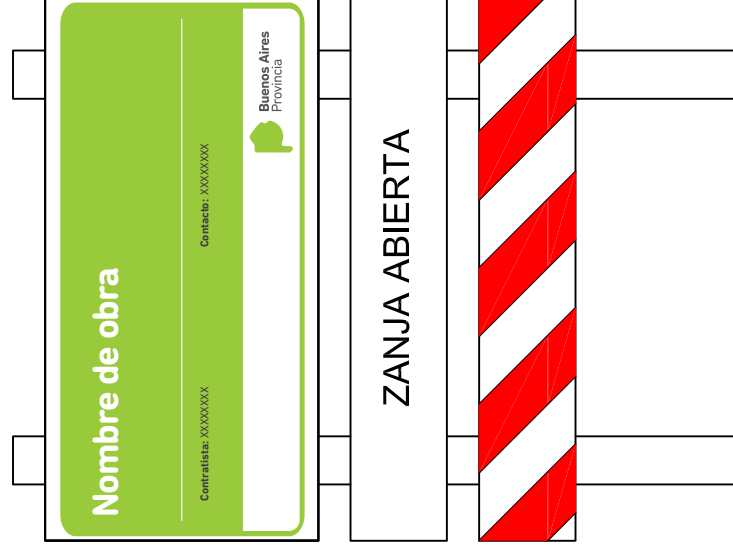
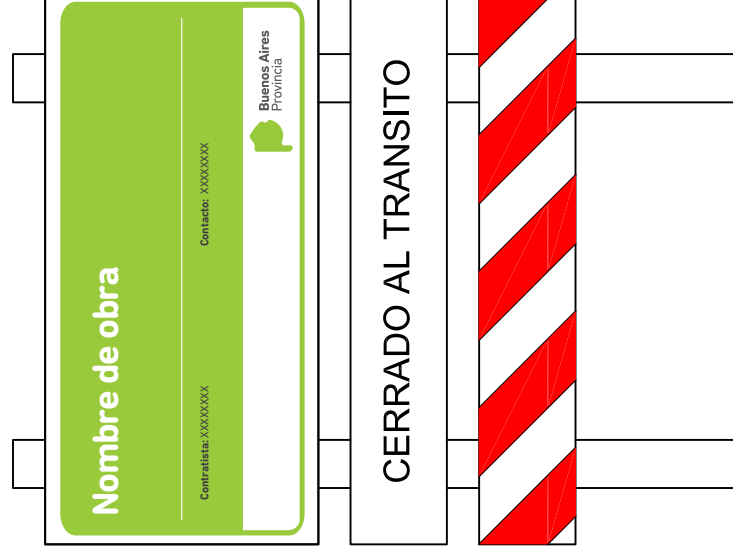
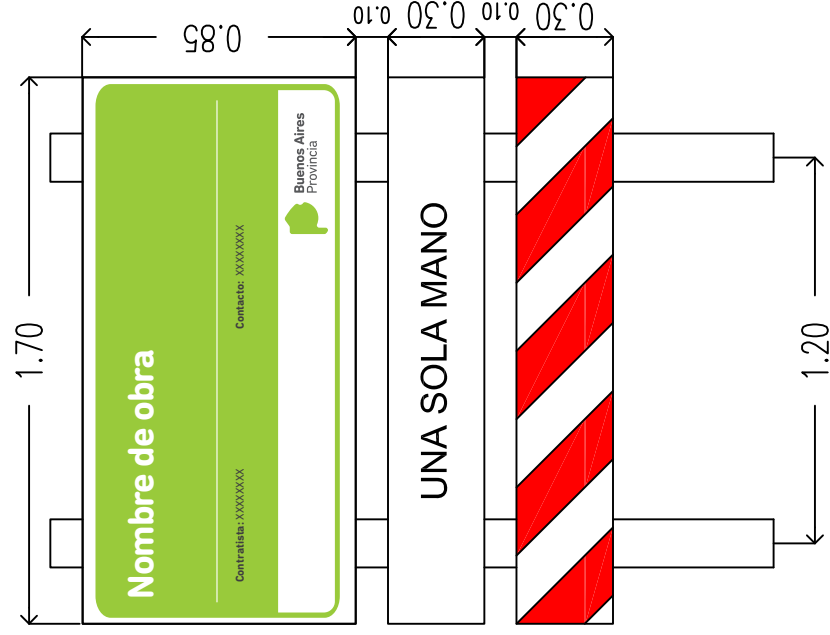
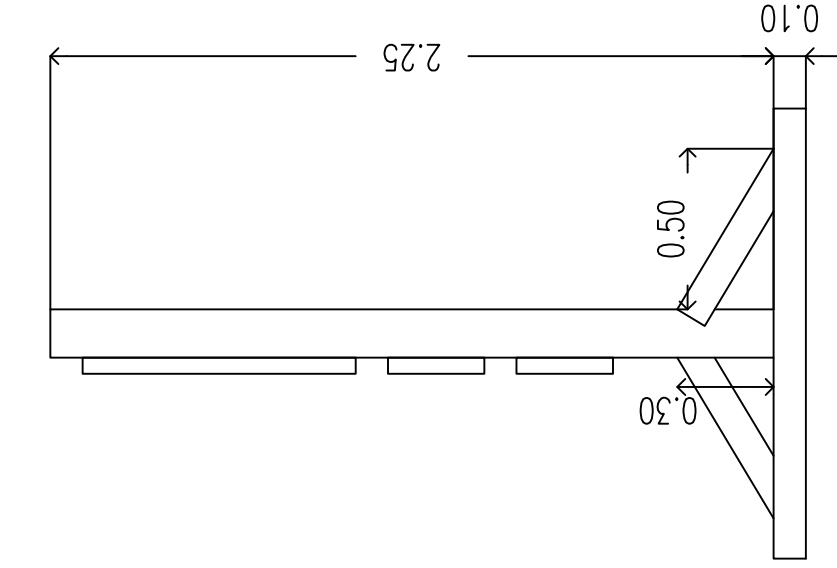


NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

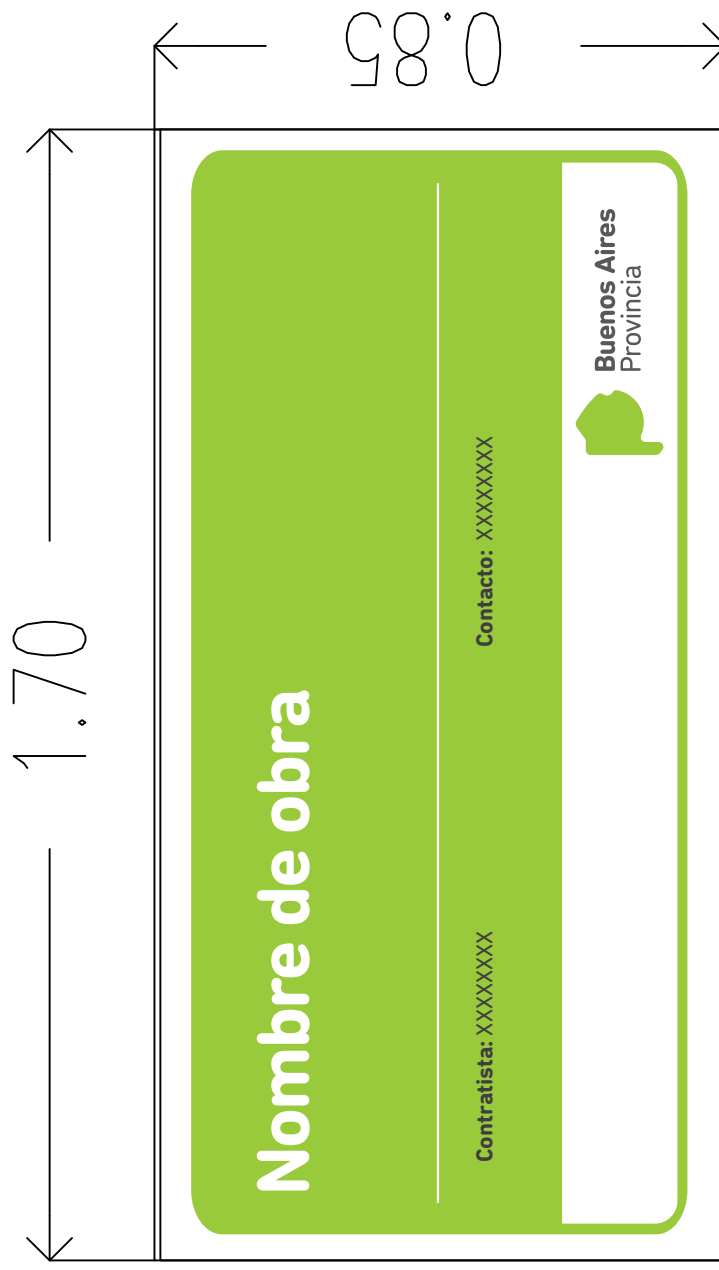
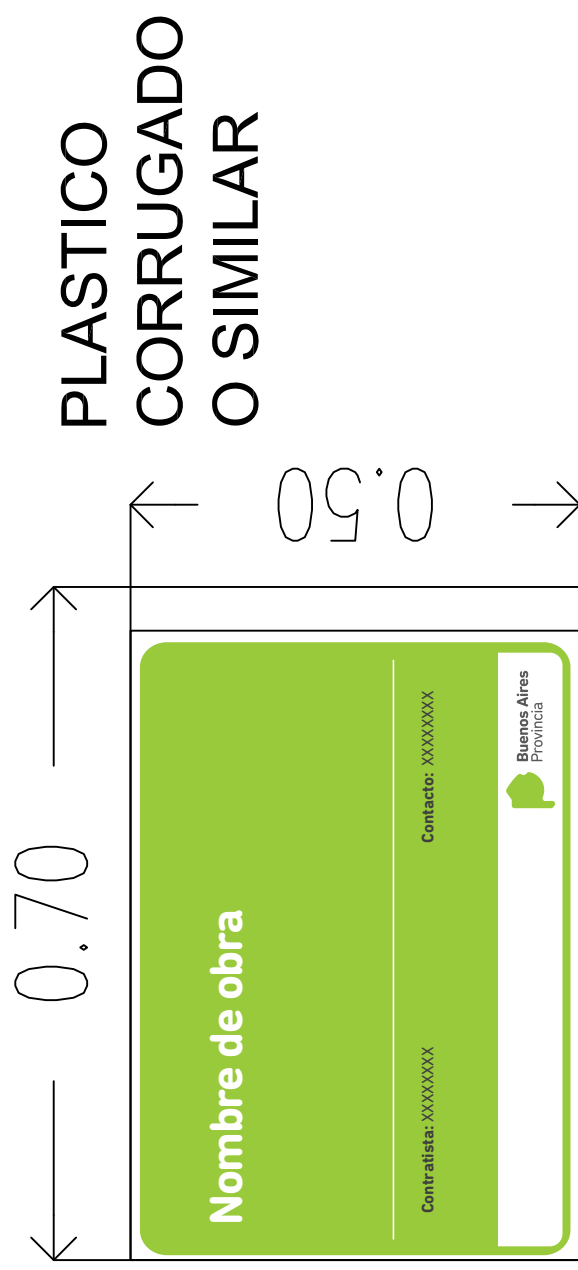
SECCION DE ZANJA TIPICA					Agua y Saneamientos Argentinos S.A. Dirección de Planificación
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN8 DE PARED COMPACTA					
DN 63 - DN 315 - TAPADA < 3,5m					
Gerente: LV	Proyectista:	Dibujo: MC	Plano N° ICAA0039		Cód. Proy: -
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha: 01/10/2015	Código Archivo: I-C-AA-0039		Revisión 0
 SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA		Escala: S/E	Hoja: 1 de 1		



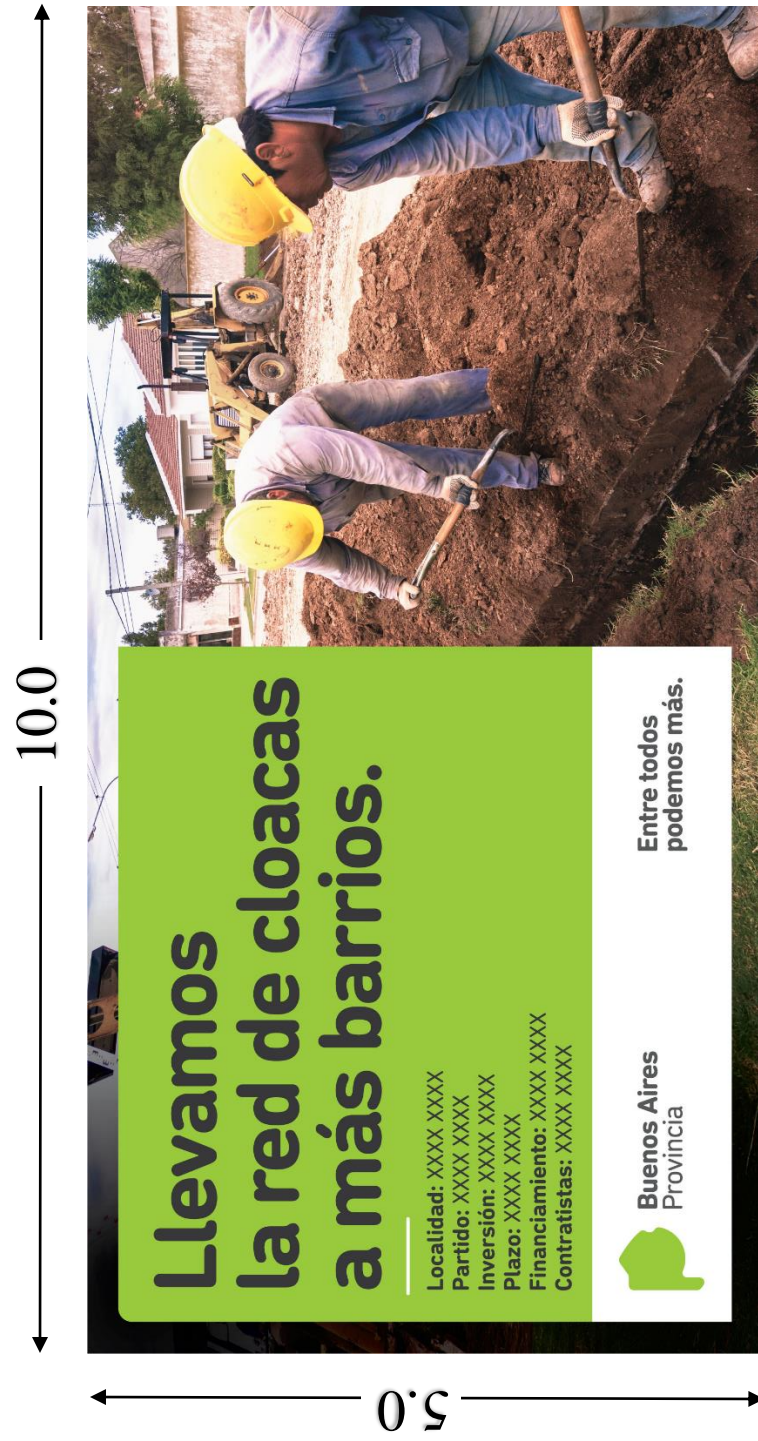
# CARTELES DE SEÑALIZACIÓN



# CARTELES DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE OBRA



# MODELO DE CARTEL DE RED DE CLOACA 10 X 5





**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA SERVICIOS PÚBLICOS**

Dirección Provincial de Agua y Cloacas

**DIPAC**

**Contratista:**

**OBRA:**

**PARTIDO:**

**Expediente N°**

**PLANCHETAS DE CERTIFICACION**

MES DE EJECUCIÓN:

N° DE MEDICIÓN:

AÑO:

Diagrama de un proyecto de urbanización que muestra la alineación de una calle, los niveles de las banquetas y la ubicación de los árboles.

**Información de la Calle:**

- Calle: **NOMBRE DE CALLE**
- Nombre Tramo: **T02**
- Longitud entre Br: **90,00**

**Niveles y Anchuras:**

- Nivel de la Bancheta: **20,25** y **20,21**
- Nivel de la Calle: **20,17** y **20,14**
- Nivel de los Árboles: **20,09** y **20,07**
- Anchura de la Bancheta: **3,00**
- Anchura de la Calle: **10,0** y **3,50**

**Ubicación de los Árboles:**

- T01**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,25.
- T02**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,21.
- T03**: Ubicación en la calle de nivel 20,17.
- T04**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,25.

**Ubicación de los Edificios:**

- BR 10**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,25.
- BR 11**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,21.

**Ubicación de los Árboles T01 y T02:**

- T01**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,25.
- T02**: Ubicación en la bancheta de nivel 20,21.

Br N°	10
TN	23,56
Intrados	20,34
Material	
Tapa Br.	

	Aprobada	Fecha
Pueba Hid.		
Pueba Esc.		

**Technical Drawing Details:**

- Reservoirs:** BR 10, BR 10, BR 11
- Tramets:** T01, T02, T03, T04
- Dimensions:** 3,00, 3,1m, 3,50, 11m
- Labels:** LM, SANTIAGO DEL ESTERO, F. SIERRA

**Tables:**

Cota			
Nº viv.			
prog			

Calle: <b>NOMBRE DE CALLE</b>			
Nombre Tramo: <b>T03</b>			
Longitud entre Br: 10,20			

Cota			
Nº viv.	19,54	19,22	33,60
Prog.	24,00	33,60	

Tramo Nº			
DN	18,87	20,34	18,54
Long.			20,34
Pendiente			54,00
Material			66,00
Clase			70,70

Conex.			
DN	20,34	18,14	17,98
Material			
Clase			
Nº Conex			0

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

Tramo Nº			
DN	18,87	20,34	18,54
Long.			20,34
Pendiente			54,00
Material			66,00
Clase			70,70

Conex.			
DN	20,34	18,14	17,98
Material			
Clase			
Nº Conex			0

Br Nº			
TN	11	23,20	20,34
Intrados			
Material			
Tapa Br.			

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE TÉCNICO



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S

.

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** Red secundaria cloacal Morón Resto 1, Resto 2 y Sur Resto Etapa II. Partido de Morón.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 33 pagina/s.