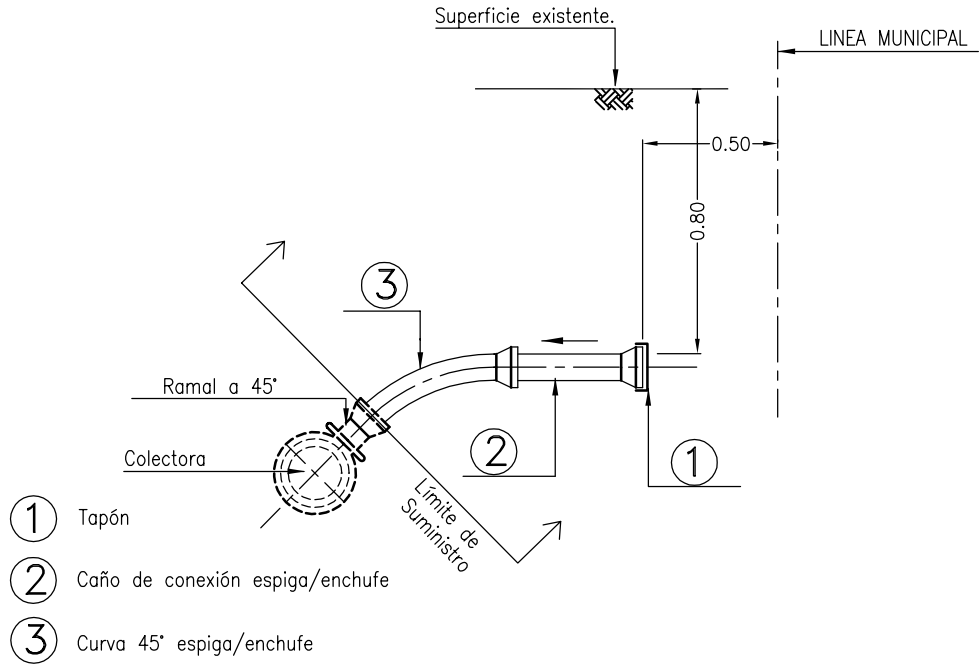
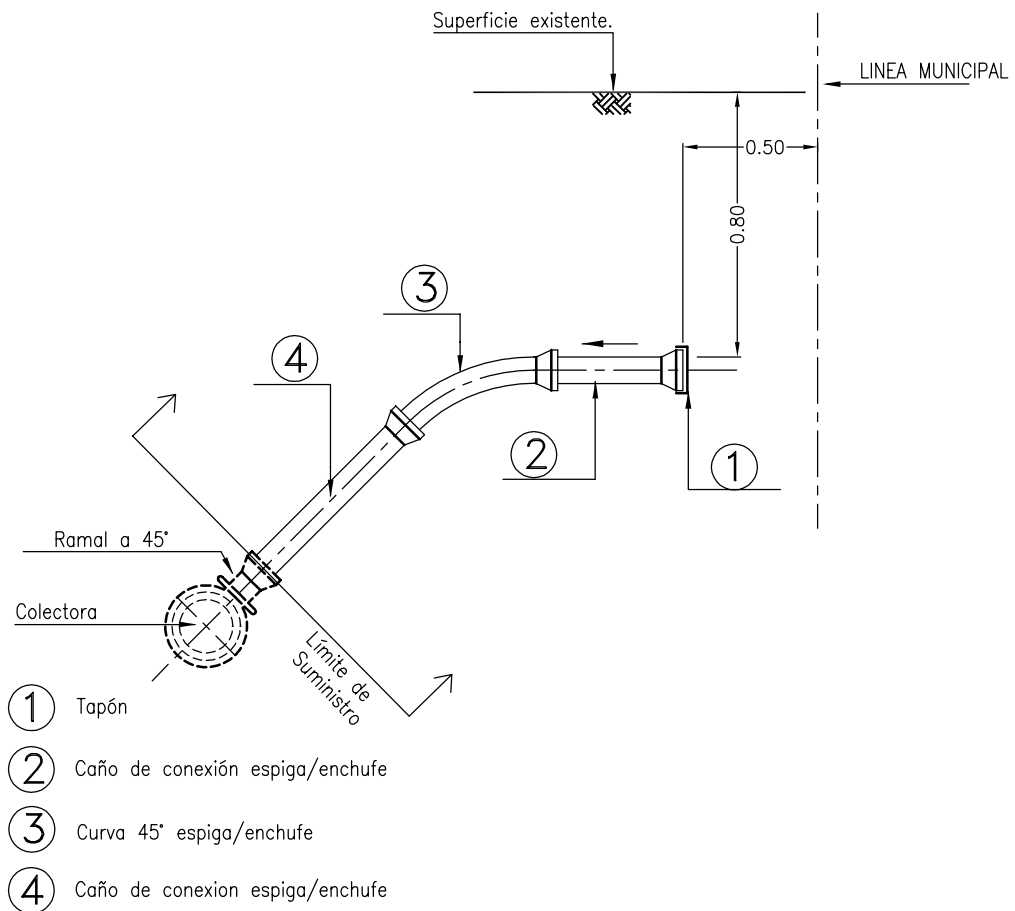


## TAPADA MENOR A 2.50 m.



## TAPADA MAYOR A 2.50 m.



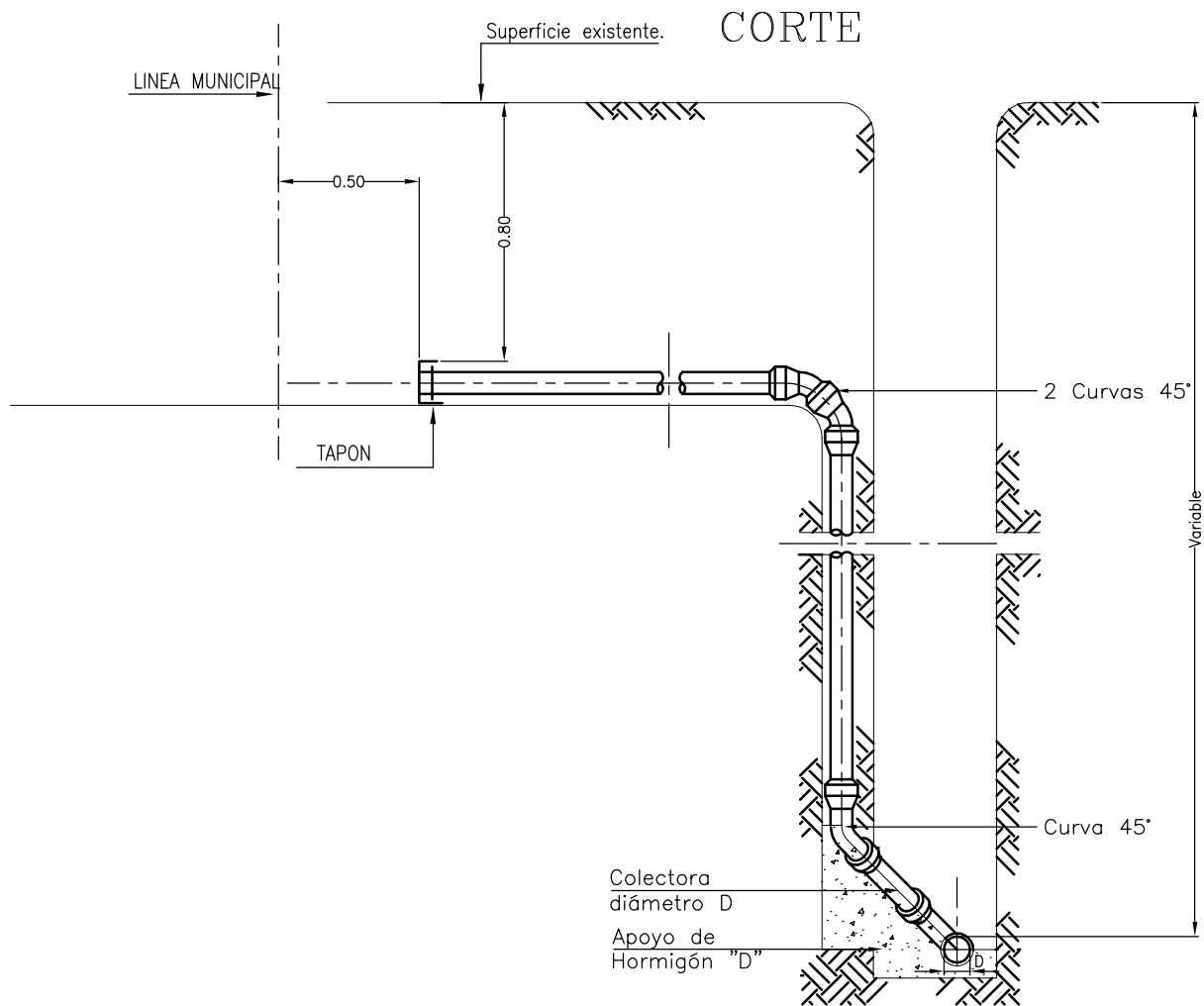
C-01-1\_8



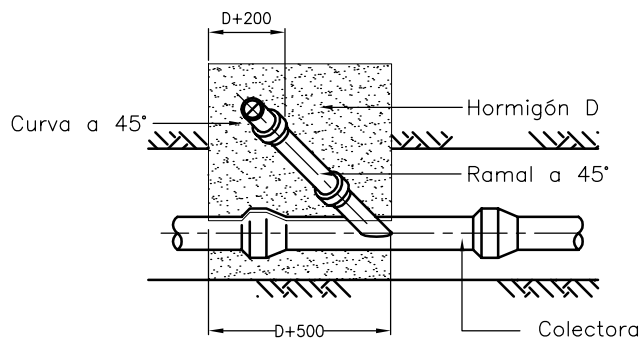
### CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACAS

PLANO TIPO

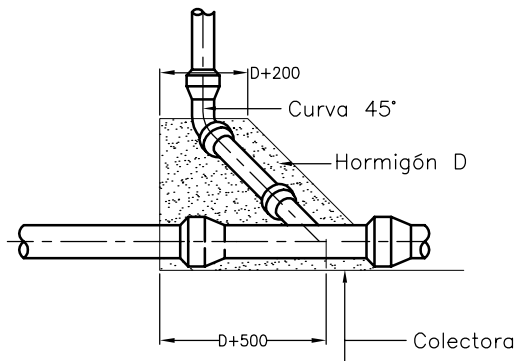
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-01-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



PLANTA



VISTA LATERAL



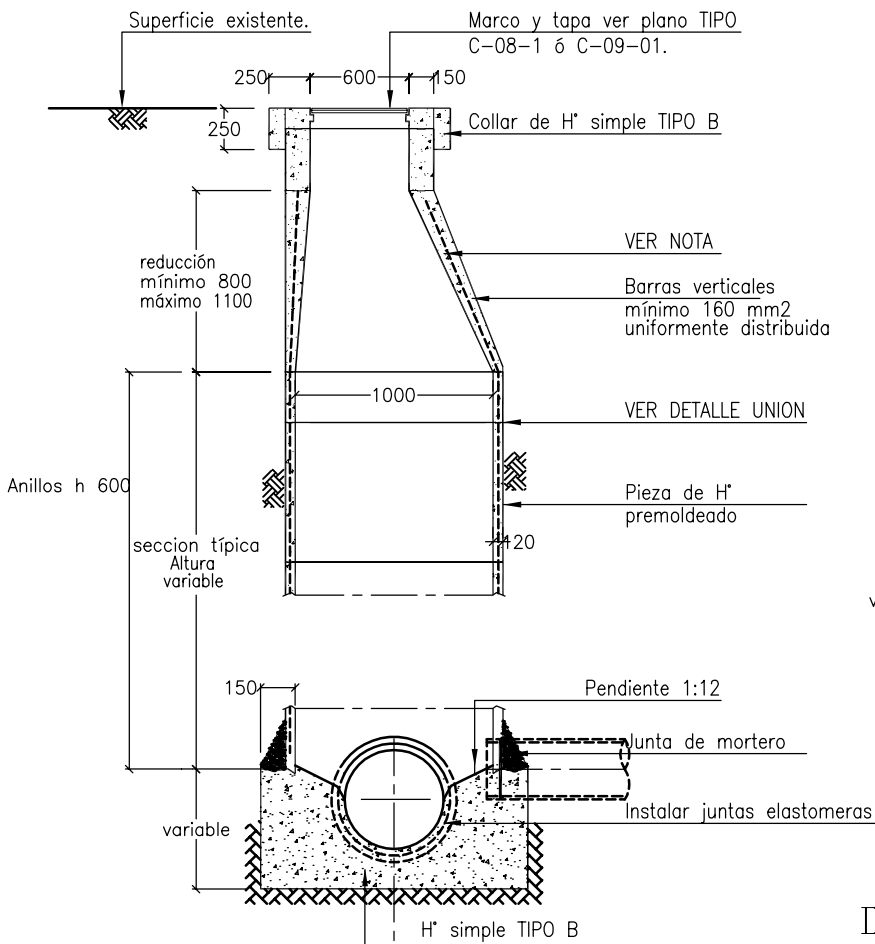
C-02-1\_0



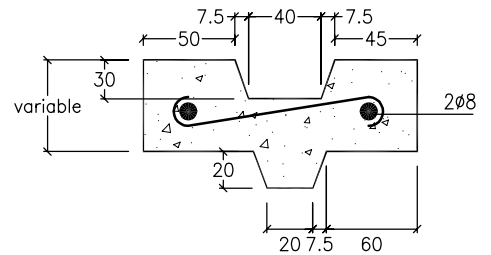
CONEXION DE CLOACAS DOMICILIARIA  
TAPADA MAYOR A 2,50 m -VARIANTE

PLANO  
TIPO

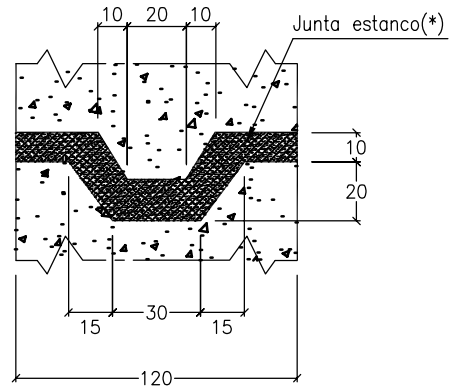
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-02-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



### DETALLE ANILLOS PREMOLDEADOS



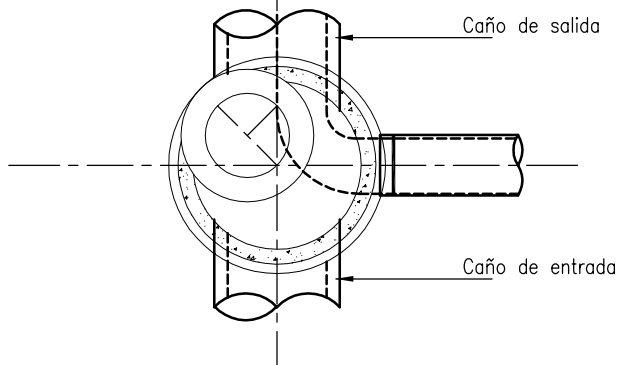
### DETALLE UNION



### 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.



C-03-1\_0

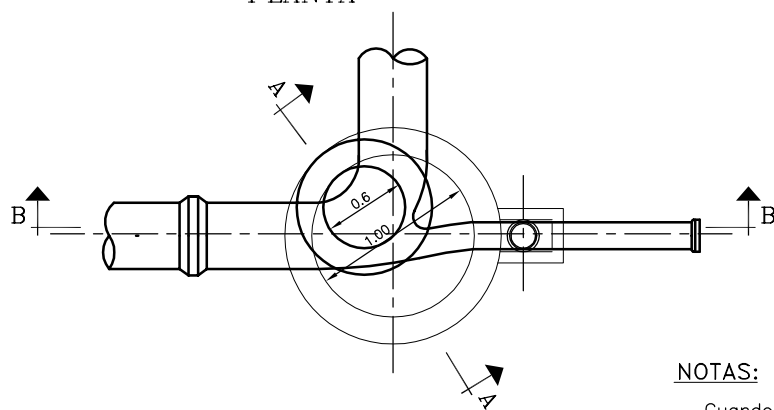
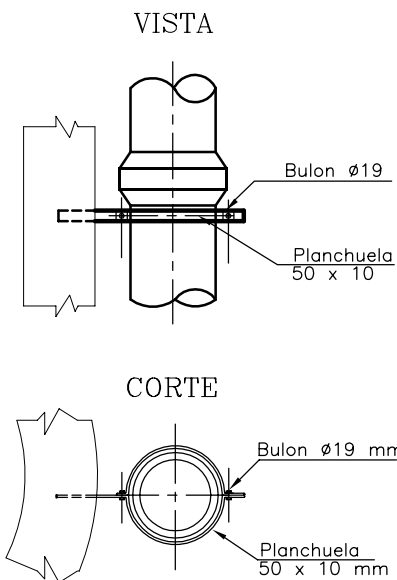
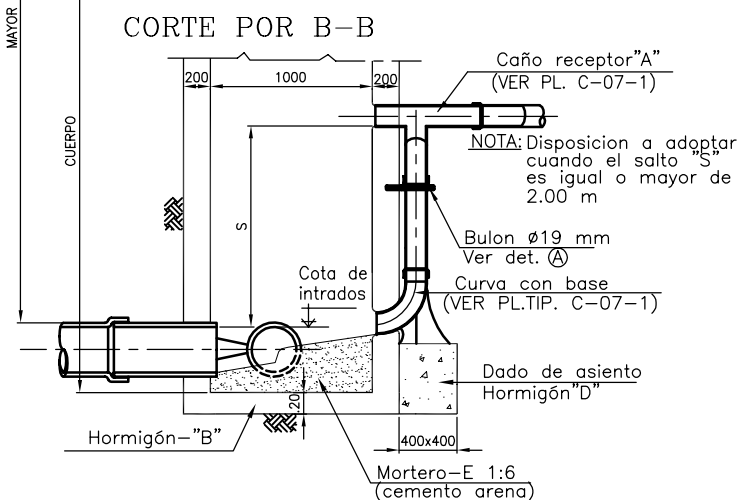
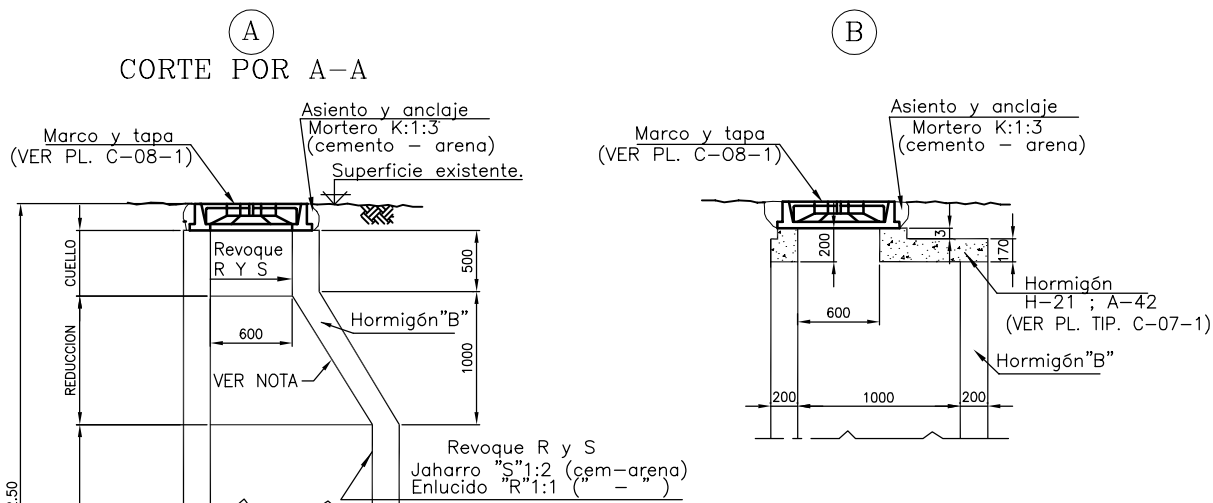


## BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON PREMOLDEADO

PLANO TIPO

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

TIPO - I  
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m



**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.

C-04-1\_0



BOCA DE REGISTRO PARA PROFUNDIDADES  
MAYORES DE 2.50m DE HORMIGON SIMPLE

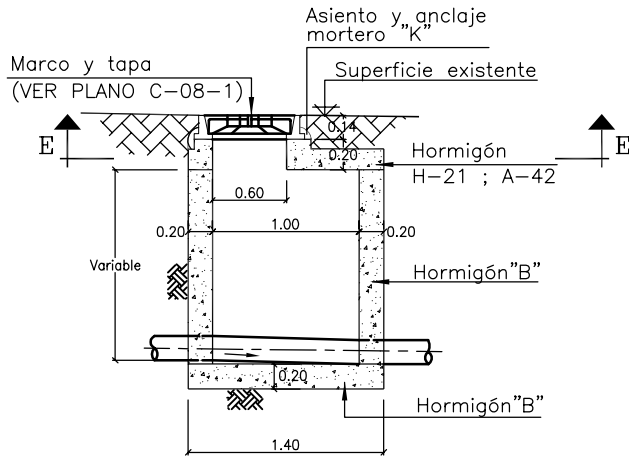
PLANO  
TIPO

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

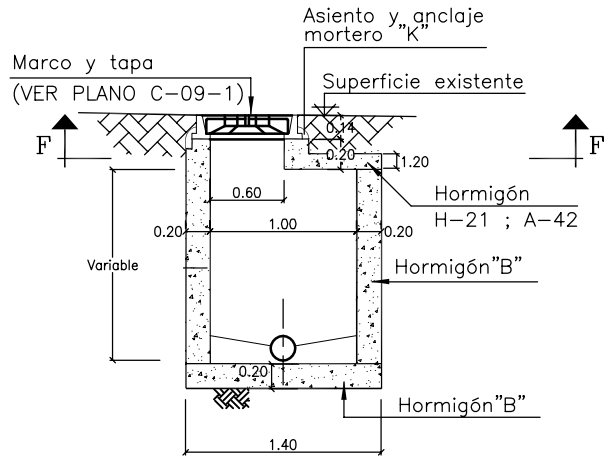
TIPO - II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

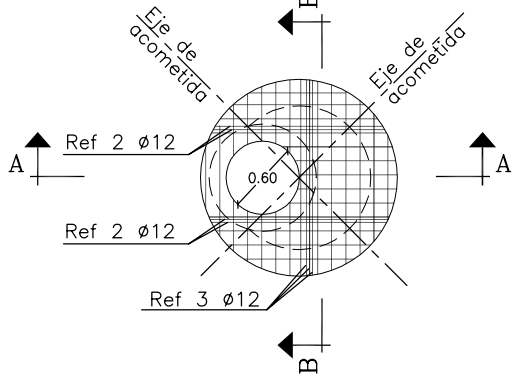
EN CALZADA  
CORTE POR A-A



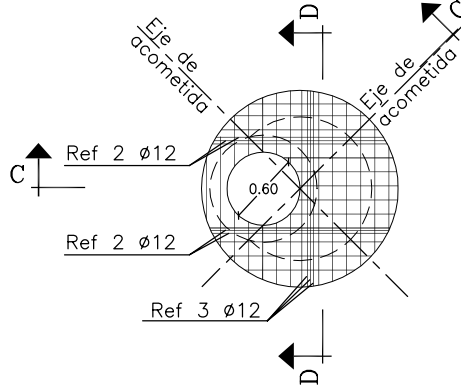
EN VEREDA  
CORTE POR C-C



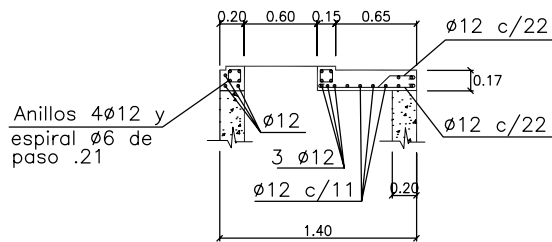
PLANTA POR E-E



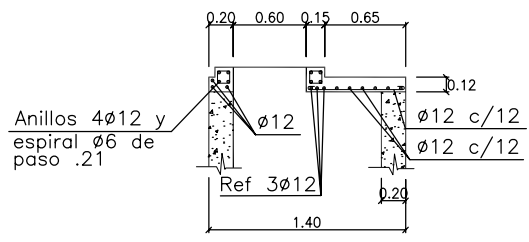
PLANTA POR F-F



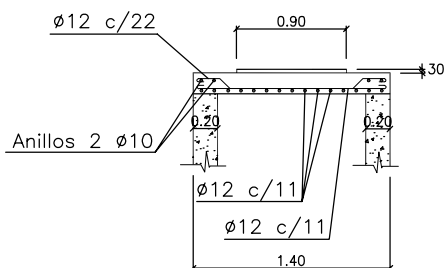
DETALLE POR A-A



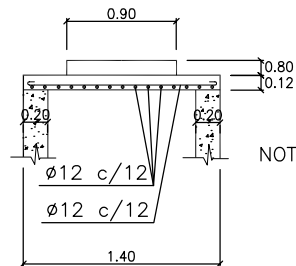
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:  
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

C-05-1\_0

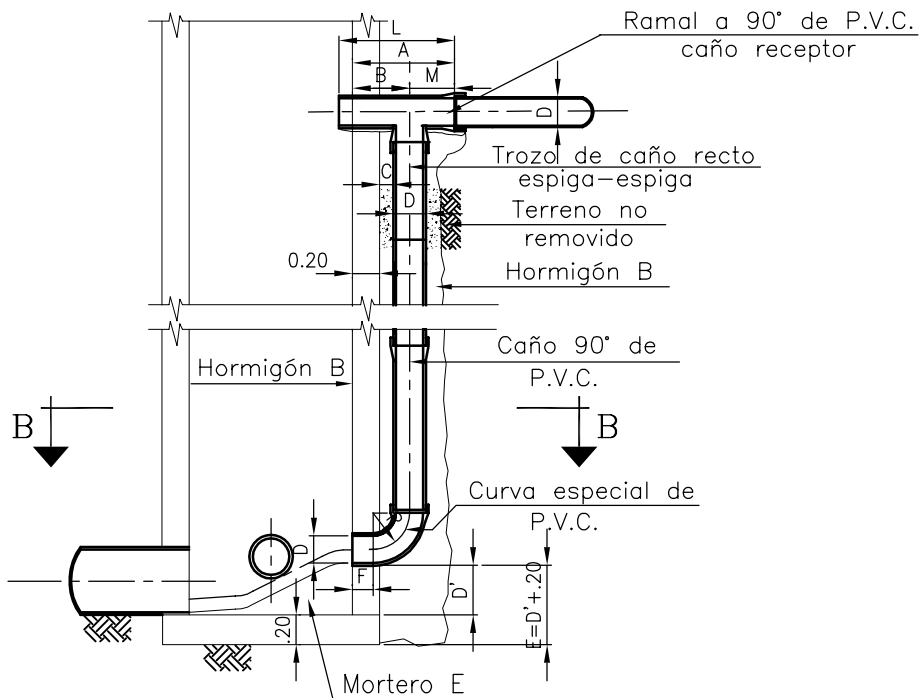


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE  
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

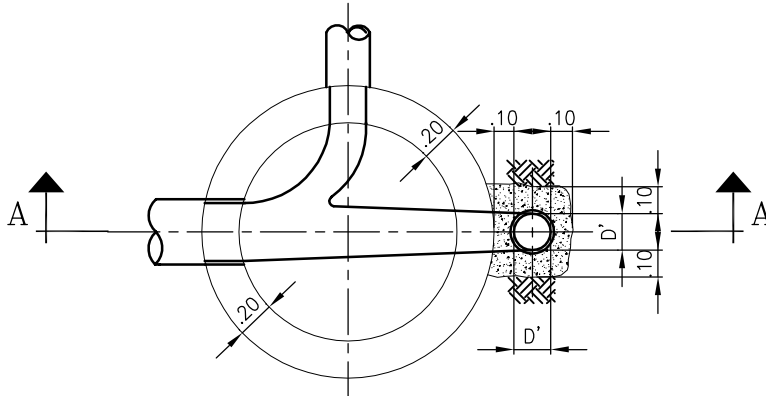
PLANO  
TIPO

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

CORTE A-A



CORTE B-B



DIAM.	CARACTERISTICAS										
mm	M	A	L	B	C	D	D'	E	F	R	e
150	350	750	750	400	100	150	150	350	120	275	20
200	400	830	800	430	"	200	200	400	125	300	26
250	425	855	800	430	"	250	250	400	125	300	26
300	475	935	800	460	"	300	300	450	105	350	31

C-07-1\_0



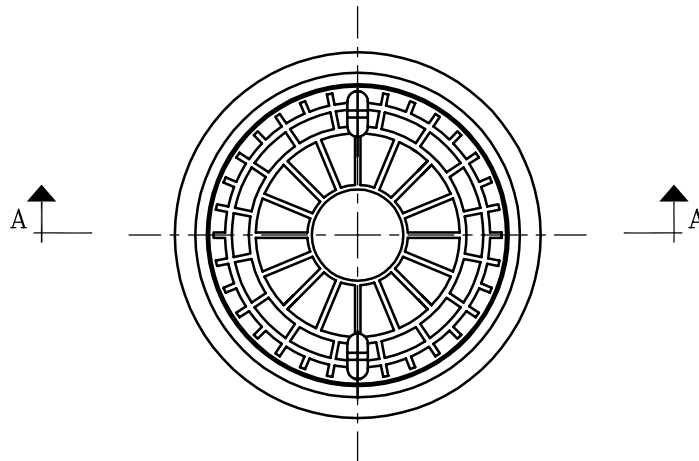
DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

PLANO TIPO

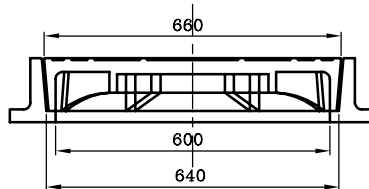
0		Fecha: 17/04/06	N° C-07-1
Rev.	Descripción	ABRIL 06 Fecha	Proyectó: Ing.Proy.: Pr.N°

TAPA LLENA

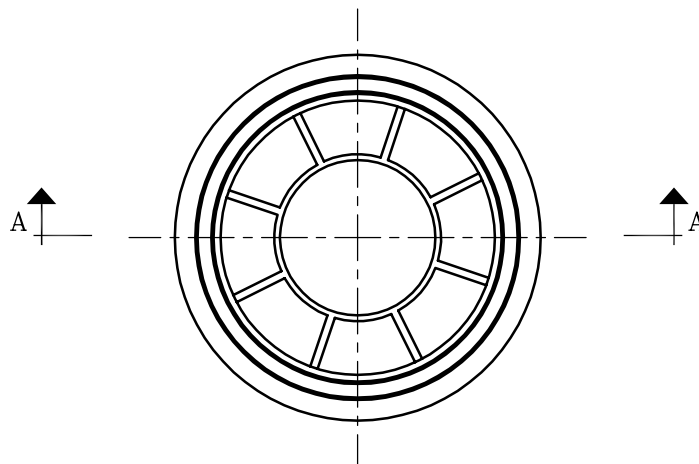
VISTA EXTERIOR



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.

C-08-1\_0



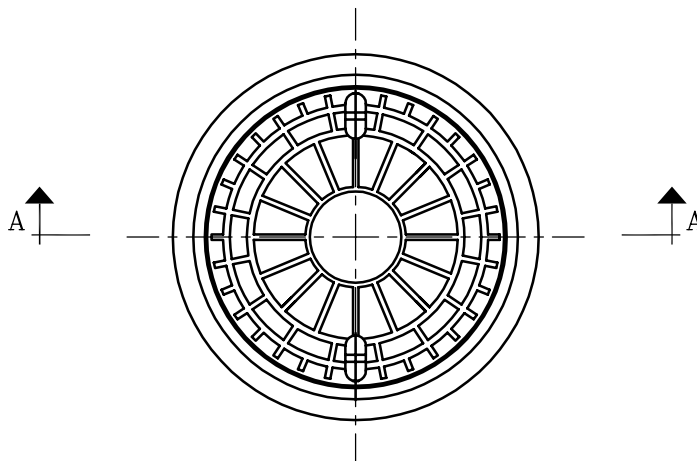
MARCO Y TAPA PARA  
BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO  
TIPO

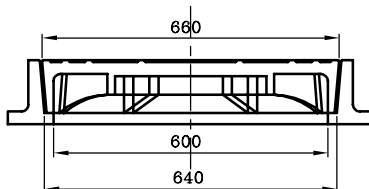
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-08-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA

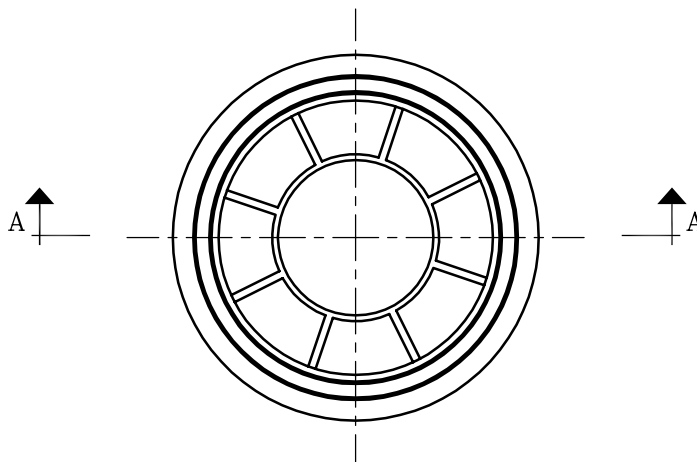
VISTA EXTERIOR



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.

C-09-1\_0



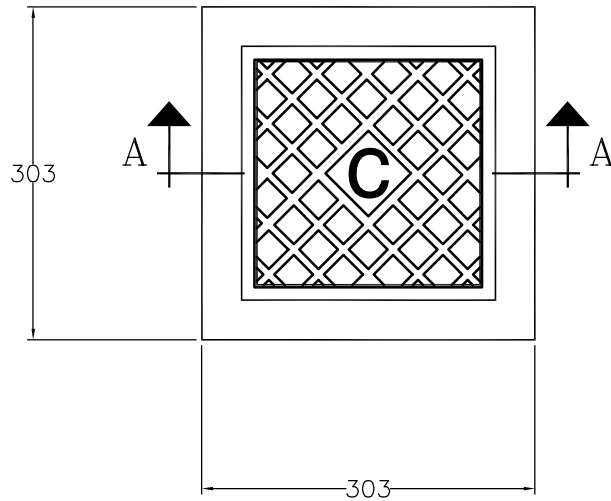
MARCO Y TAPA PARA  
BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

PLANO  
TIPO

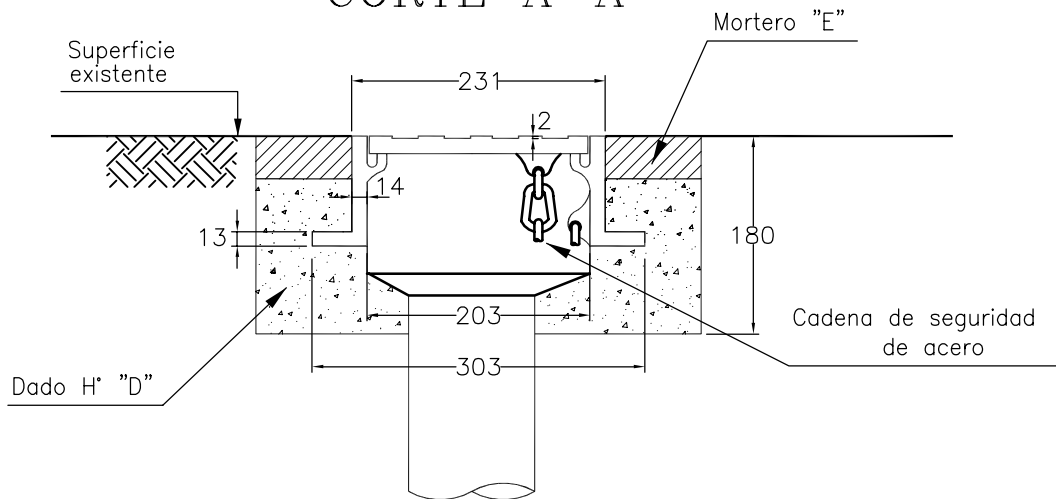
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-09-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



## 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.

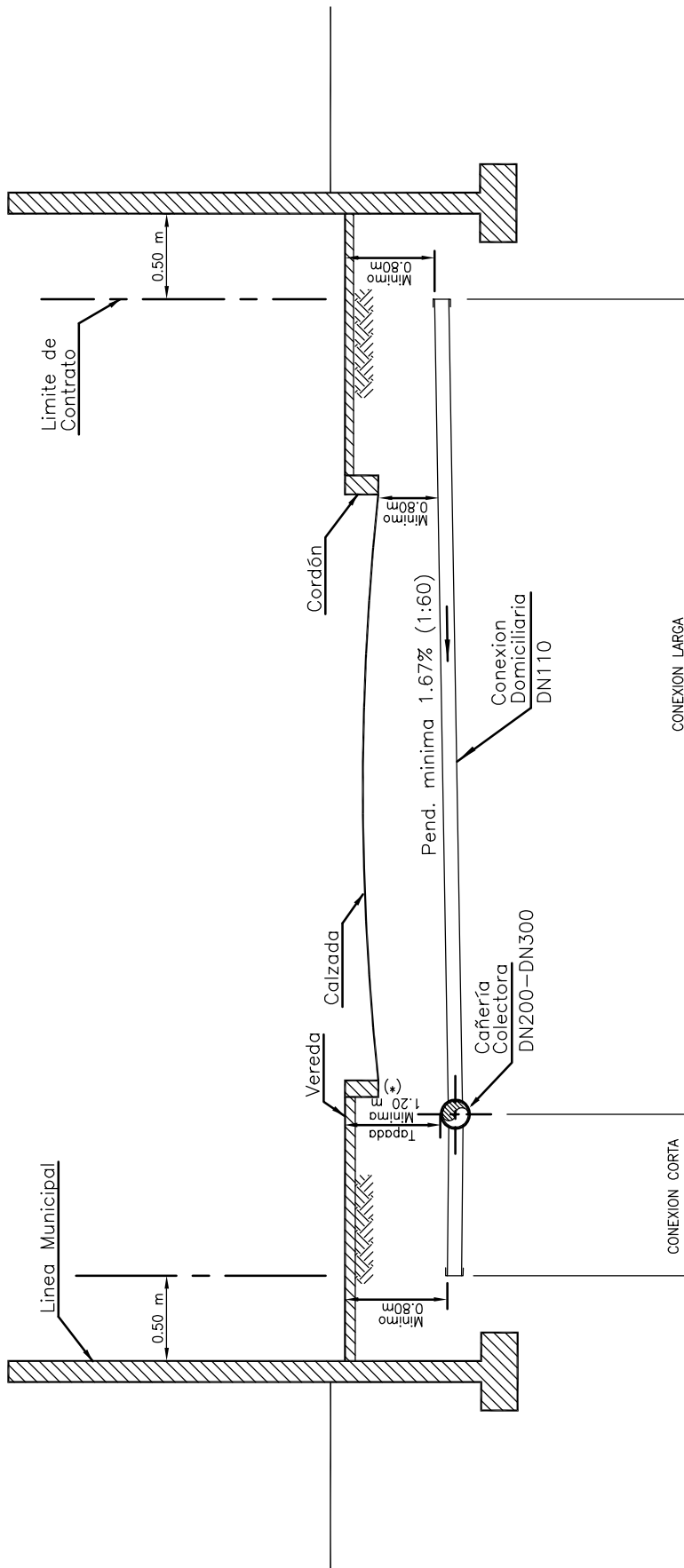
C-10-1\_0



### CAJA DE BOCA DE ACCESO

PLANO  
TIPO

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



(\*) TAPADA = 0.80 CUANDO NO EXISTE CONEXION LARGA

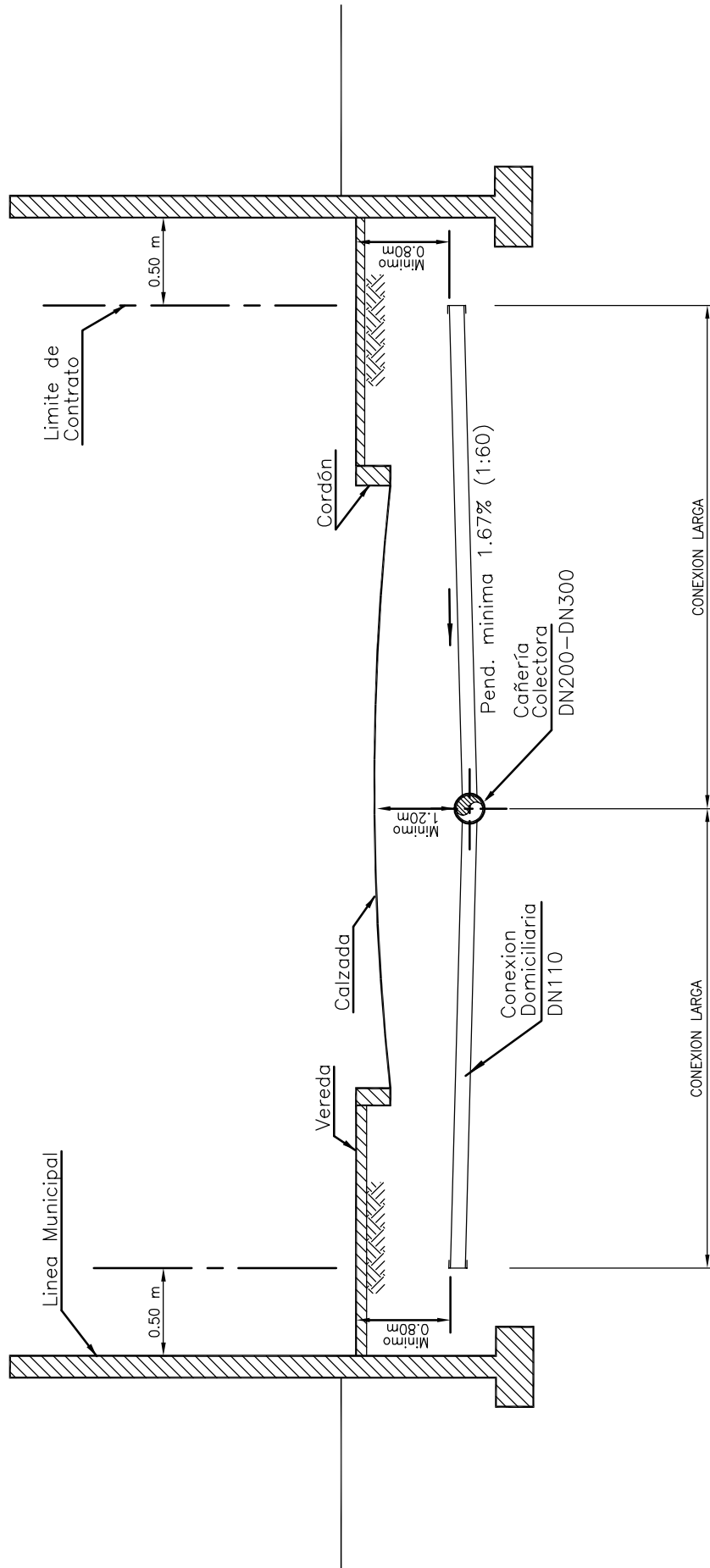
C-13-1\_0



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA  
COLECTORA POR VEREDA

PLANO  
TIPO

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



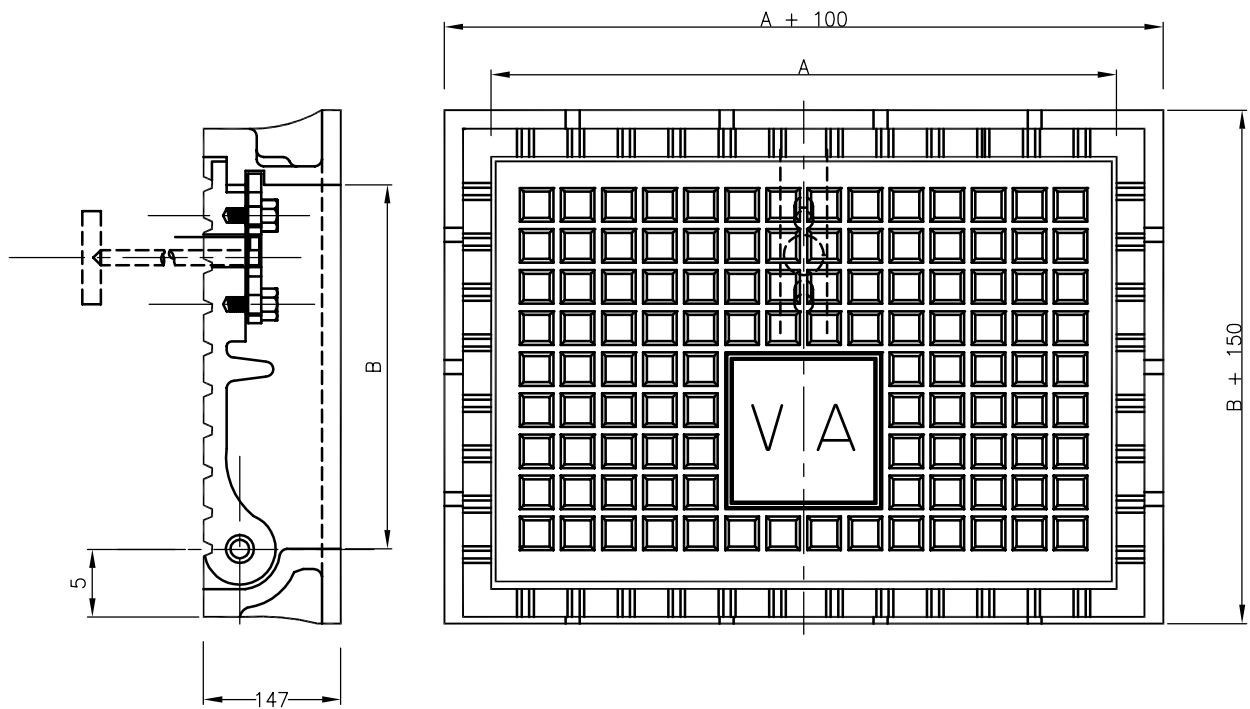
C-13-2-0



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA  
COLECTORA POR CALZADA

PLANO  
TIPO

0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-13-2
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: 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 cámara de aire mediante un dispositivo adicional.

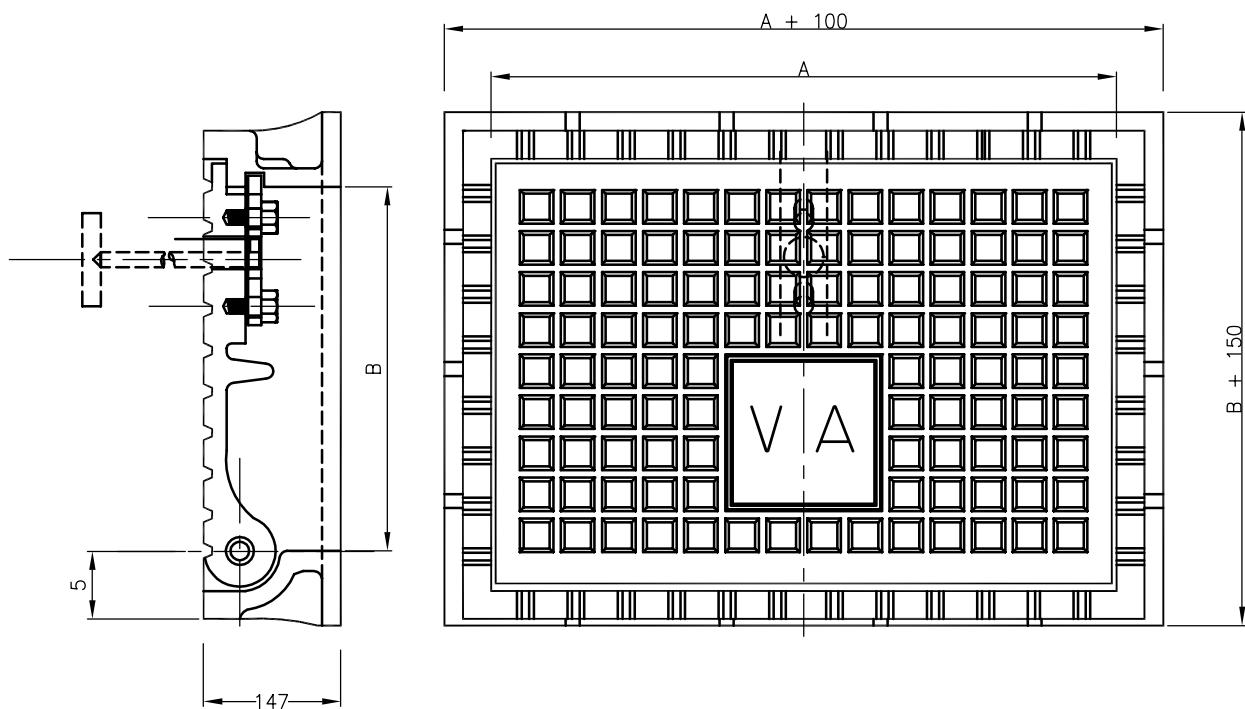
C-14-1\_0



MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE  
DE FUND. DUCTIL S/VENTILACION-CLOACA

PLANO  
TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° C-14-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	



DN (Válv.)	A	B	S (cm <sup>2</sup> )
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.

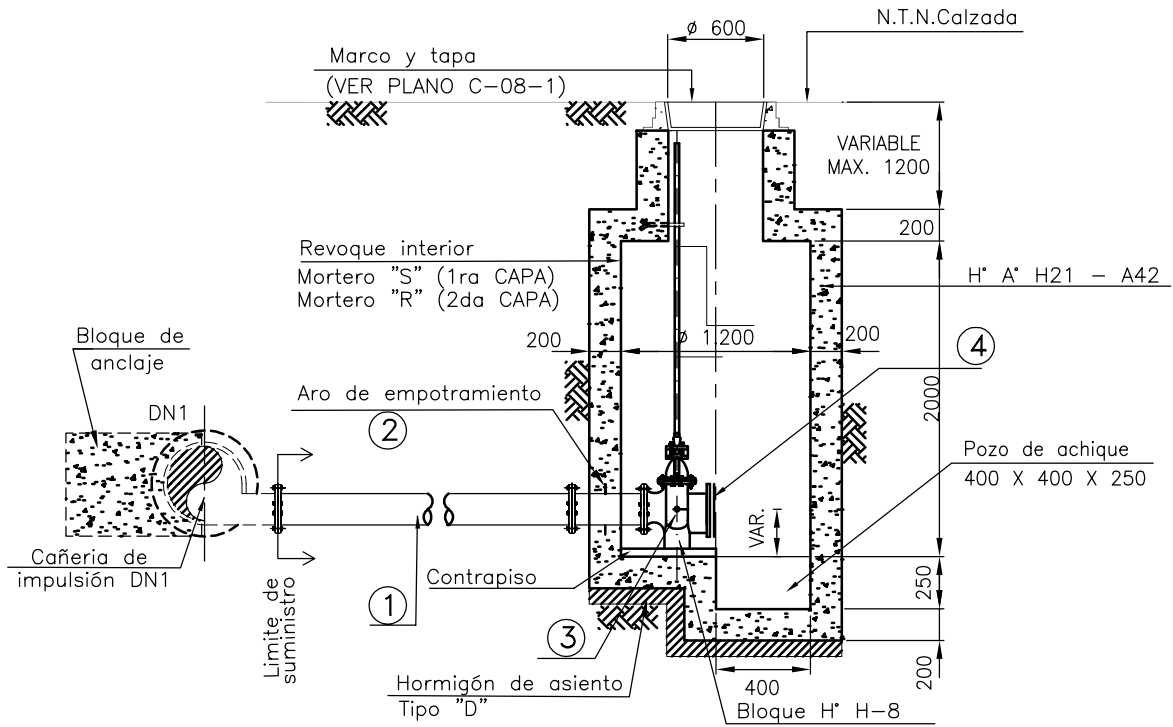
C-14-2-0



### MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE DE FUND. DUCTIL C/VENTILACION-CLOACA

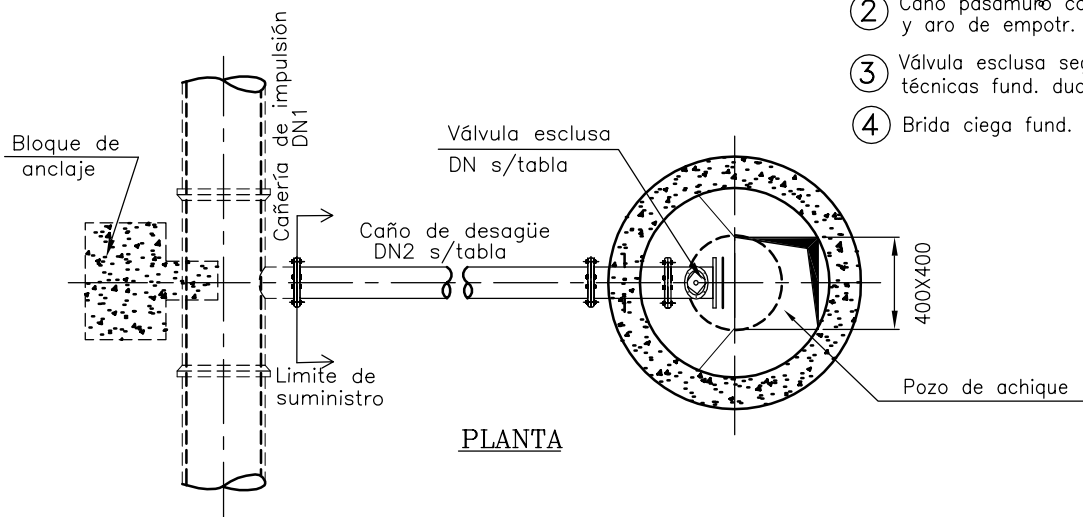
PLANO TIPO

0		Fecha: 17/04/06	N° C-14-2
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°
		ABRIL 06 Fecha	



**ELEVACION**

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



**PLANTA**

**NOTAS**

- Todas la medidas están expresadas en milímetros.
- Hormigón H-21
- Acero A-420
- Si se emplean moldes metálicos no se requerirá la ejecución de los revoques 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 maniobra 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 empotramiento deberá calcularse para la presión de prueba en zanja actuando sobre la brida ciega.

**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

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

C-15-1\_0

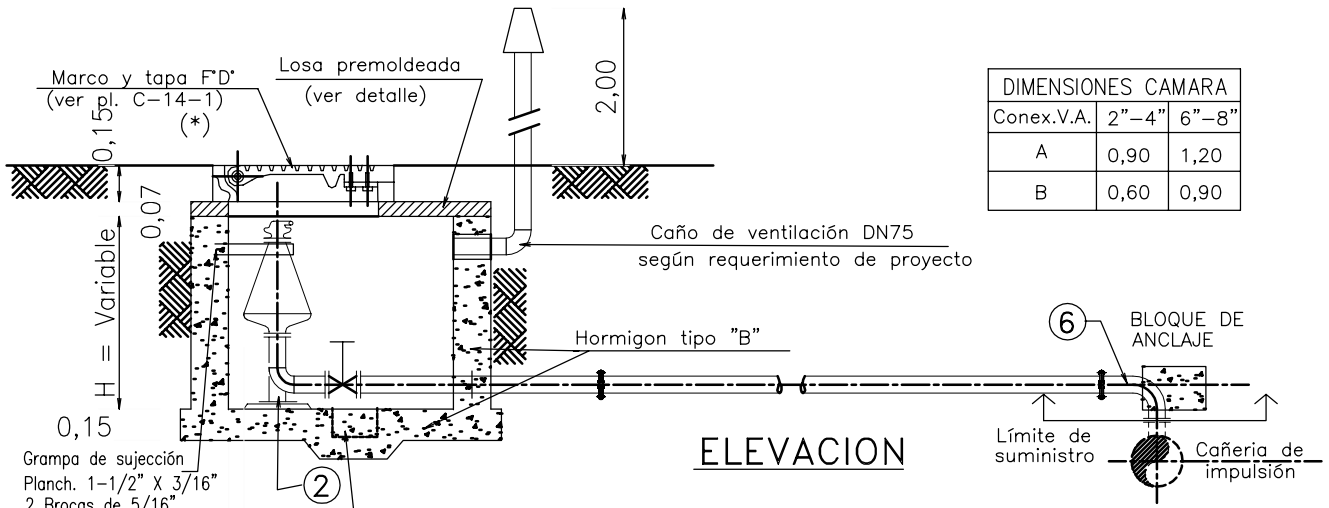


**CAMARA PARA DESAGUE DE LIQUIDOS CLOACALES CAÑERIAS DE IMPULSION DN 75 mm / 300 mm**

**PLANO TIPO**

0		Fecha: 17/04/06	N° C-15-1
Rev.	Descripción	Proyectó: ABRIL 06	Pr.N°
		Ing.Proy.:	

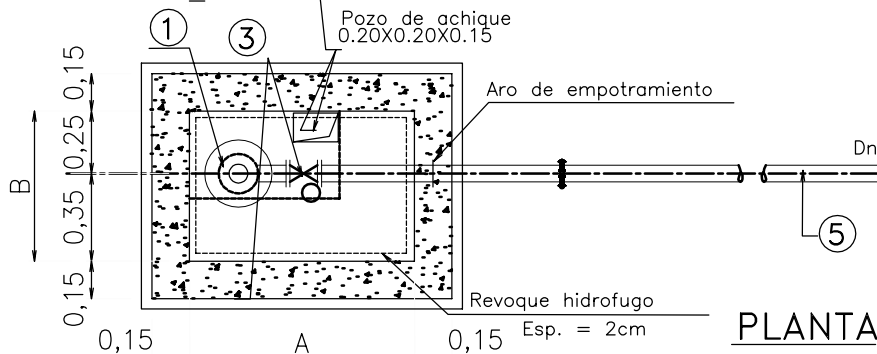




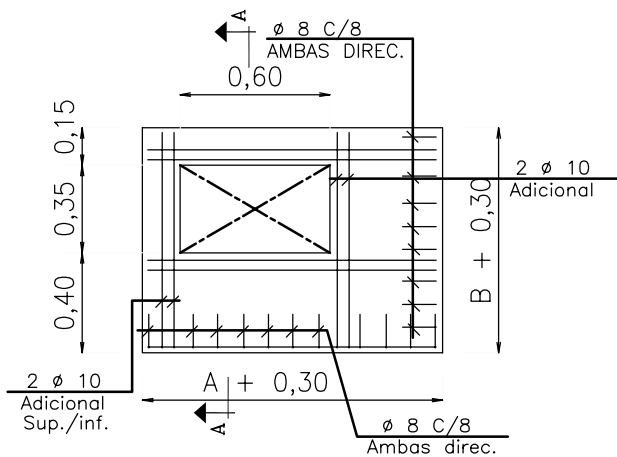
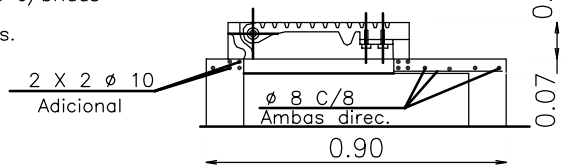
DIMENSIONES CAMARA		
Conex.V.A.	2"-4"	6"-8"
A	0,90	1,20
B	0,60	0,90

Grampa de sujeción  
Planch. 1-1/2" X 3/16"  
2 Brocas de 5/16"

MIN. 0.15



- ① Válvula de aire p/líquidos cloacales según especificaciones técnicas.
- ② Curva c/base c/bridas f. ductil.
- ③ Válvula esclusa según especificaciones técnicas.
- ④ Caño de conexión con bridas y aro de empotramiento fund. ductil.
- ⑤ Caño de conexión c/bridas
- ⑥ Codo 90° c/bridas.



CORTE A-A

PLANTA SUPERIOR

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en m. a excepción de los Ø 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 colocaran tapas según plano C-14-1 cuando se coloque columna de ventilación, sino se utilizará tapa plano C-14-2.

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

C-16-1\_0

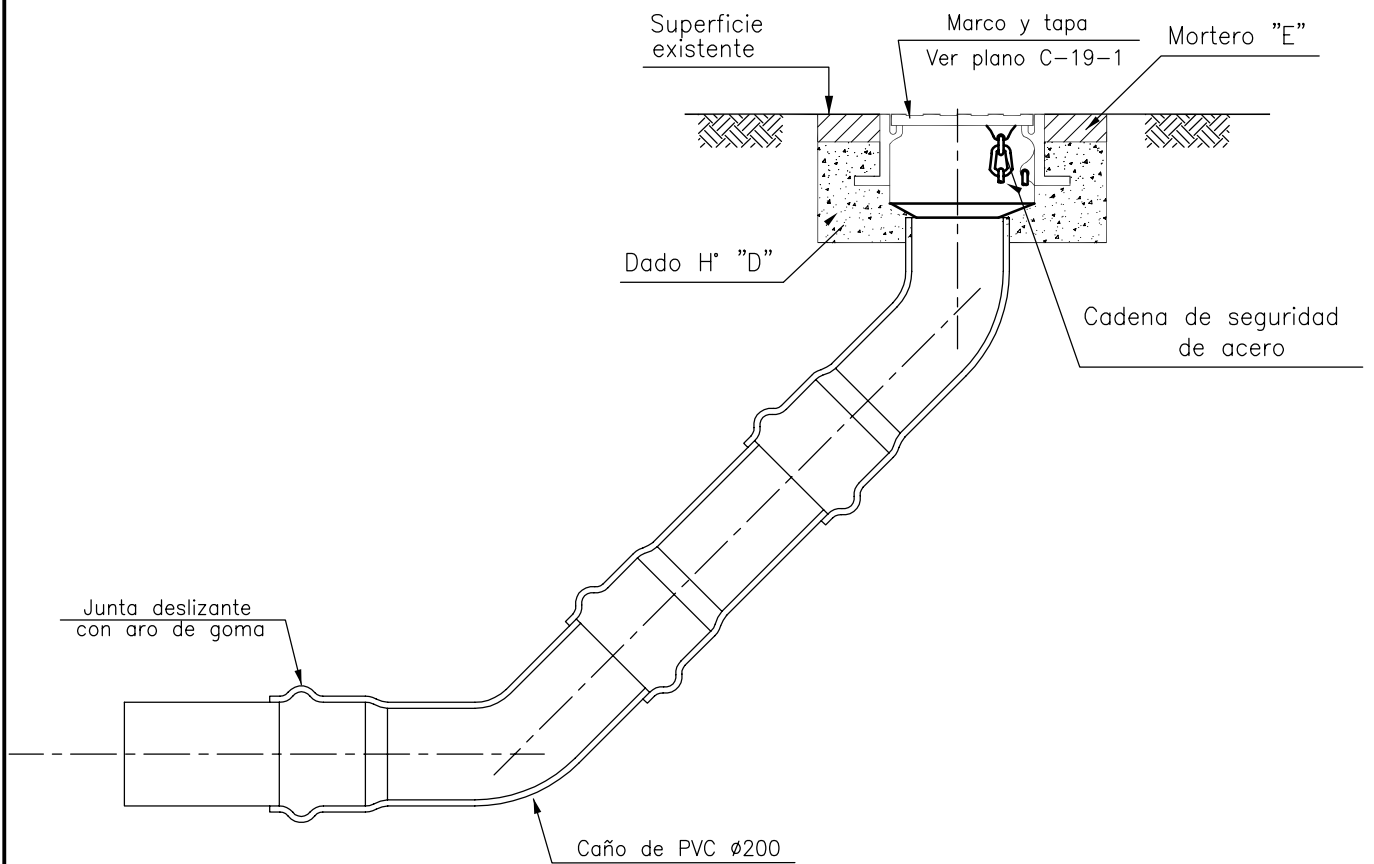


CAMARA P/VALVULAS DE AIRE EN IMPULSIONES CLOCALES HASTA 900mm

PLANO TIPO

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





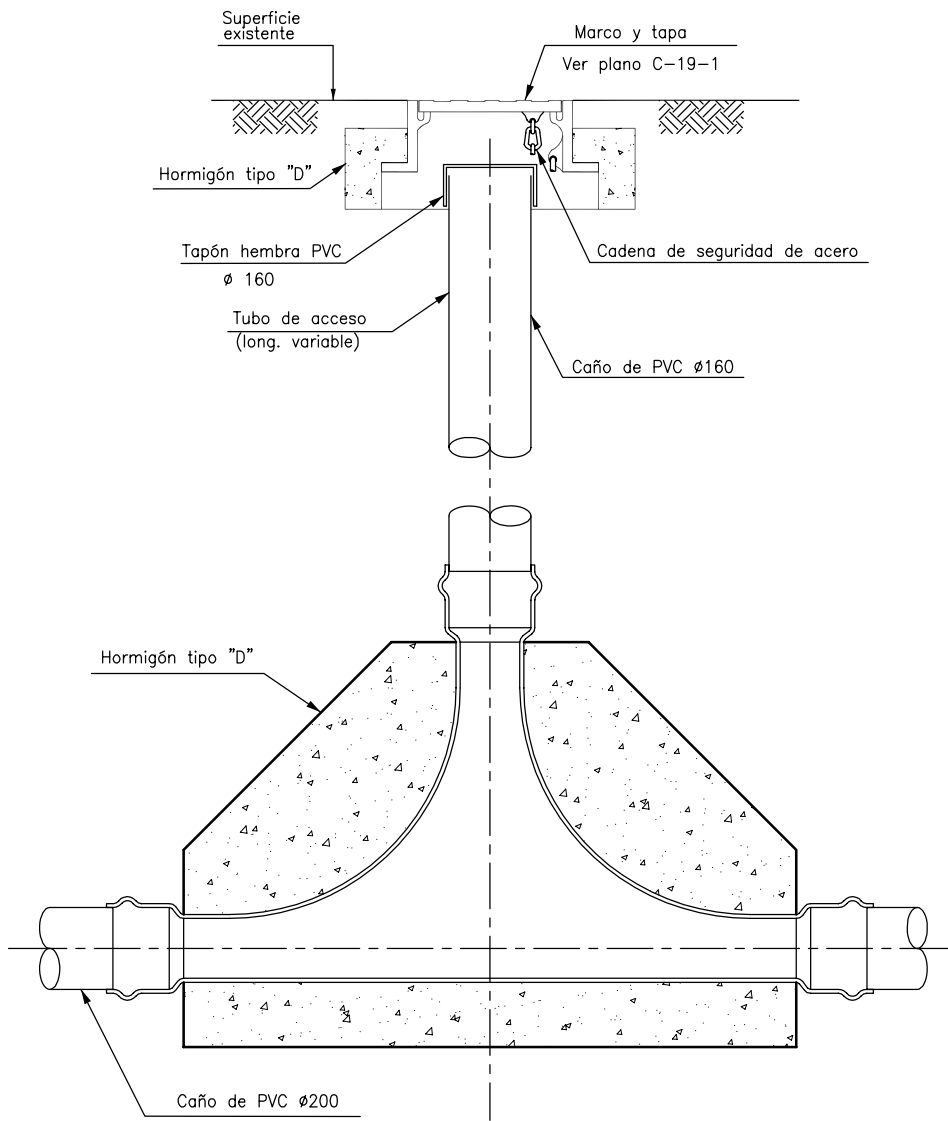
C-17-1\_0



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°



C-18-1\_0

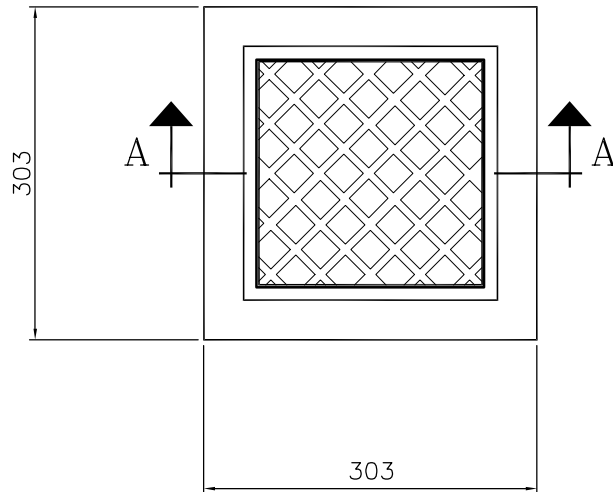


TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA  
EN VEREDA - (TIL)

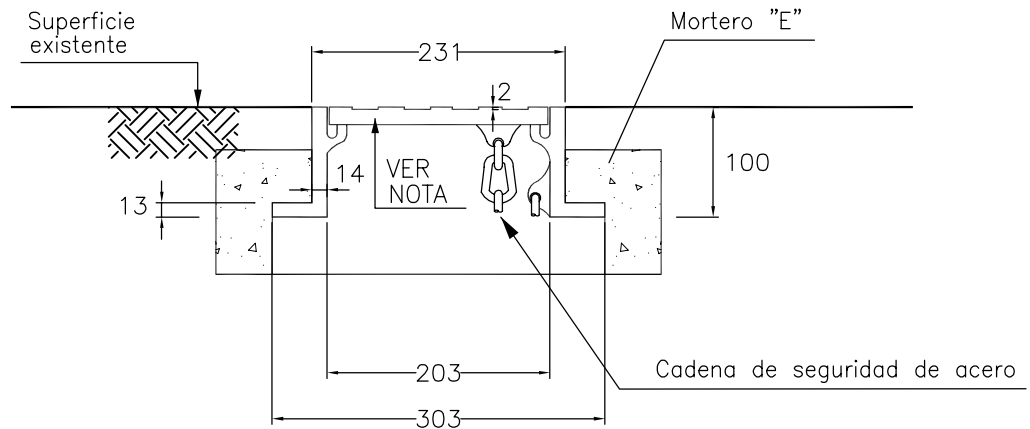
PLANO  
TIPO

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

C-19-1\_0

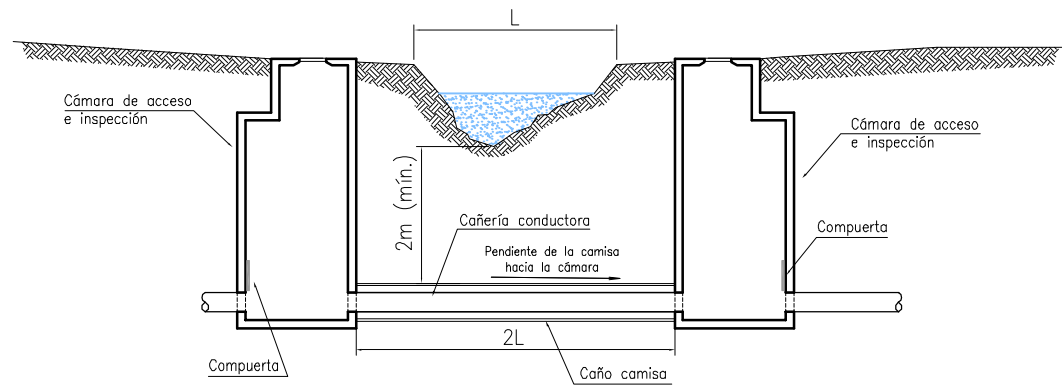


### TAPA PARA BAV Y TIL EN VEREDA

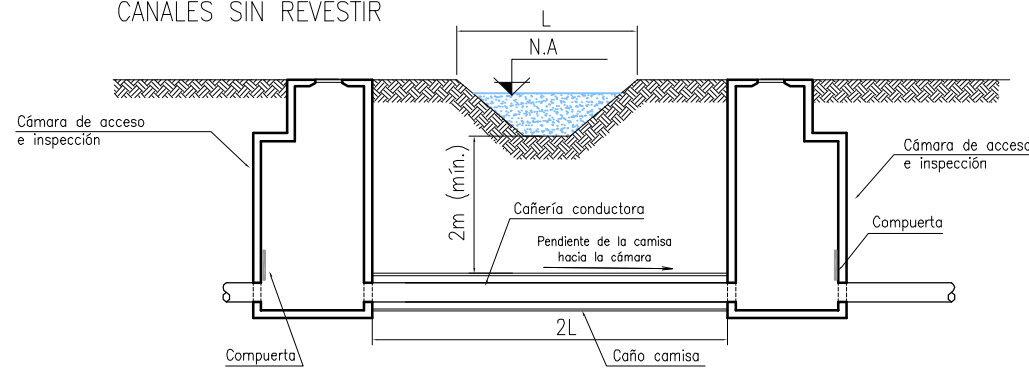
PLANO  
TIPO

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

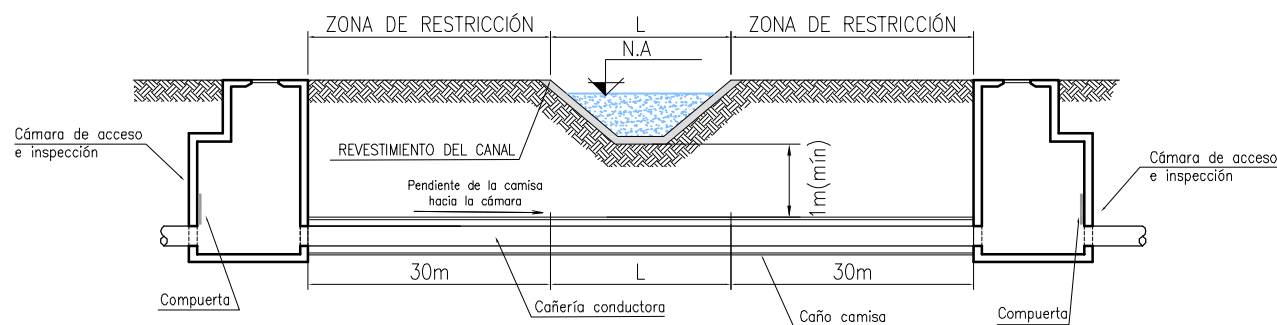
CAUCES URBANOS SIN REVESTIR



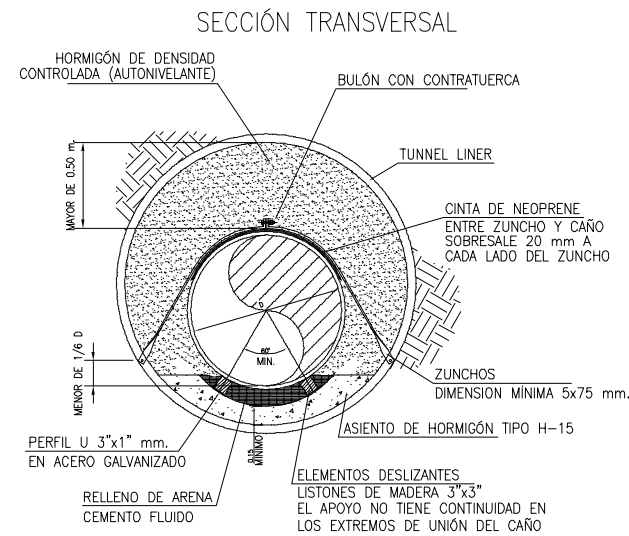
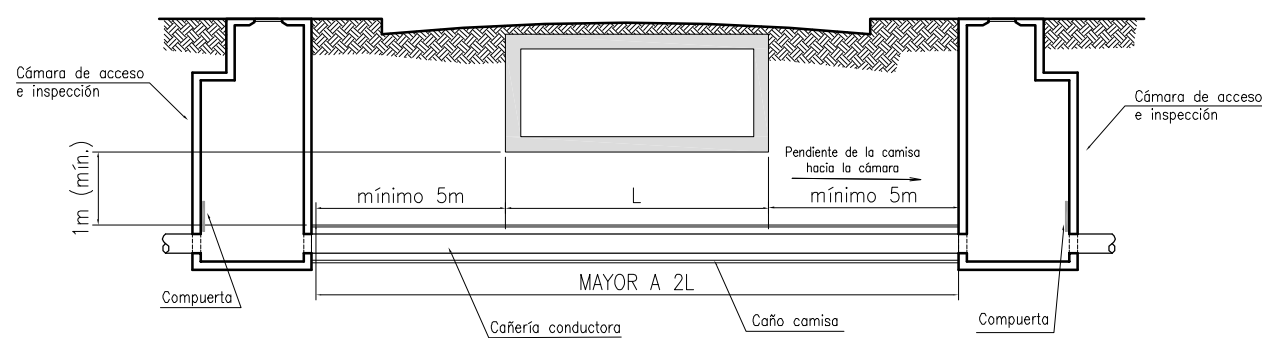
CANALES SIN REVESTIR



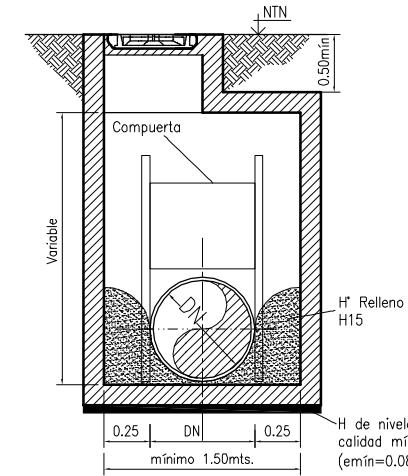
CANALES REVESTIDOS



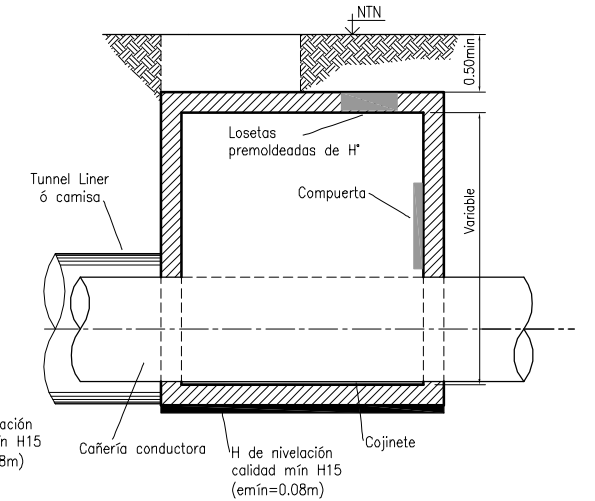
CONDUCTOS PLUVIALES



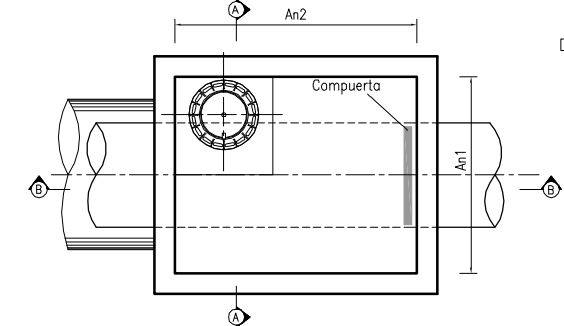
CORTE A-A



CORTE B-B



PLANTA



Dimensiones Internas (An1/An2)  
DN>1000 - 0.50 + DN  
DN<1000 - 1.50x1.50m

Diámetro del Cruce	Caño Conductor				Caño Camisa			
	Acero Soldado			PEAD	Acero		Tunnel liner	
	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Ext	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min
mm	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	12,7	2000	3,4

Diámetro del Cruce	Caño Conductor				Caño Camisa				Caño Conductor		Caño Camisa				
	Acero Bridado			PEAD	Acero		Tunnel liner		FD Bridado Acerrojado		PEAD	Acero		Tunnel liner	
	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Ext	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min	Ø Int	Ø Ext	Ø Ext	esp min	Ø Int	esp min	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
450	457,2	450,8	6,4	1200	1200	12,7	1200	3,4	450	1200	1200	12,7	1200	3,4	
500	508	501,6	6,4	1200	1200	12,7	1200	3,4	500	1200	1200	12,7	1200	3,4	
600	609,6	601,7	7,92	-	1400	12,7	1400	3,4	600	-	1400	12,7	1400	3,4	
700	711,2	701,7	9,52	-	1500	12,7	1500	3,4	700	-	1500	12,7	1500	3,4	
800	812,9	803,4	9,52	-	1600	12,7	1600	3,4	800	-	1600	12,7	1600	3,4	
900	914,4	904,9	9,52	-	1800	12,7	1800	3,4	900	-	1800	12,7	1800	3,4	
1000	1016	1003	12,7	-	1800	12,7	1800	3,4	1000	-	1800	12,7	1800	3,4	
1200	1219,2	1207	12,7	-	2000	12,7	2000	3,4	1200	-	2000	12,7	2000	3,4	

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



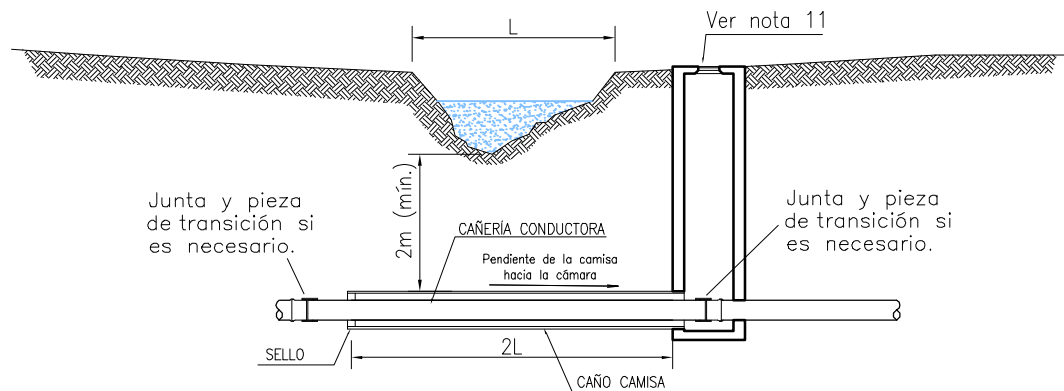
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

NOTAS:

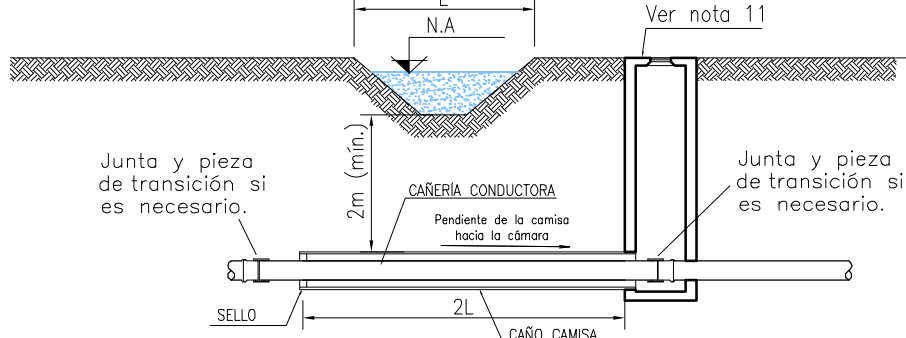
- Medidas en milímetros
- El relleno con mortero podrá ser reemplazado con separadores centralizados plásticos cuya ubicación y materiales deberán ser aprobados por la inspección de obra
- Los espesores de las cámaras deberán ser verificados mediante cálculo
- Las medidas de las tablas son medidas mínimas a cumplir y deberán ser verificadas
- 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 vialidad 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.

Gerente:	Proyectista:	Dibujo: PB/AM	Código Archivo:	Cód. Proy:
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha Aprob: 13/07/2015	I-A-AA-0102	-
		Escala: S/E	Plano N°	Revisión
			IAAA0102	3
				Hoja: 1 de 1

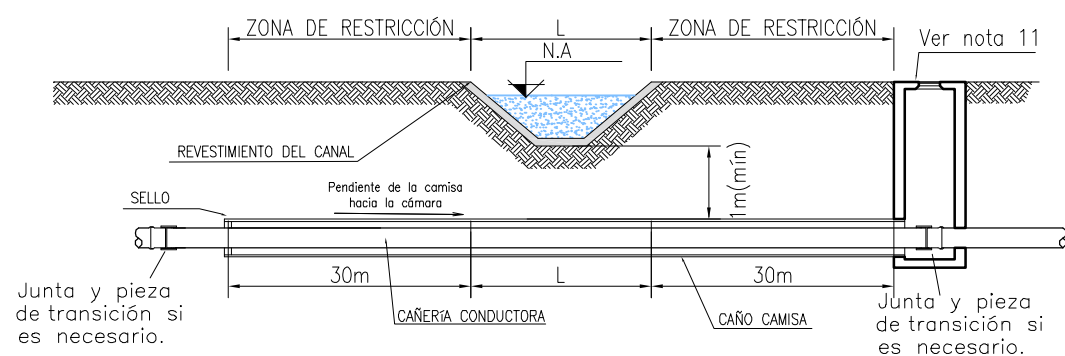
CAUCES URBANOS SIN REVESTIR



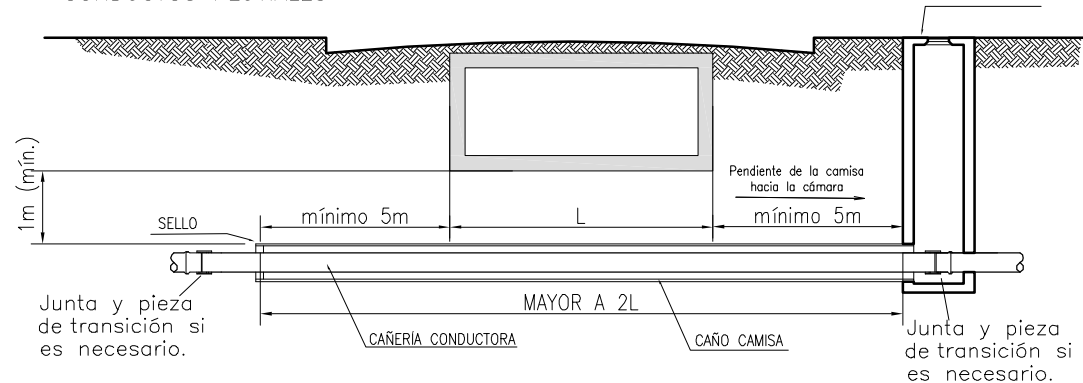
CANALES SIN REVESTIR



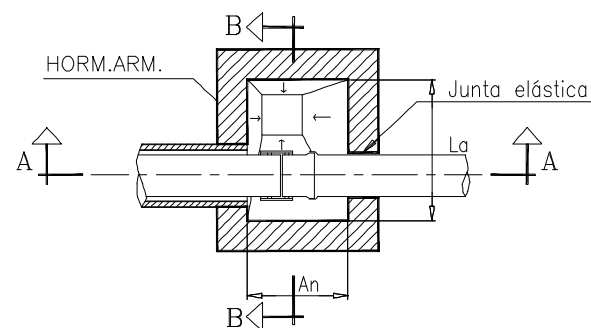
CANALES REVESTIDOS



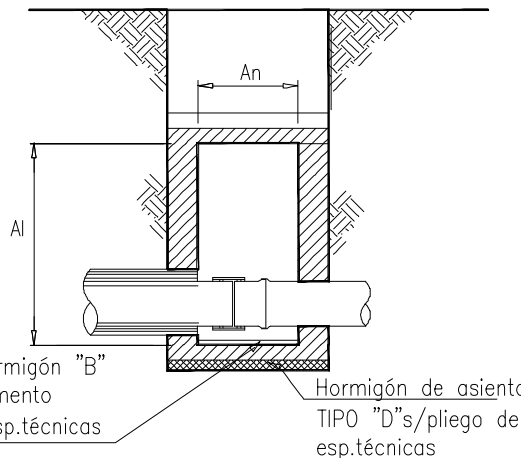
CONDUCTOS PLUVIALES



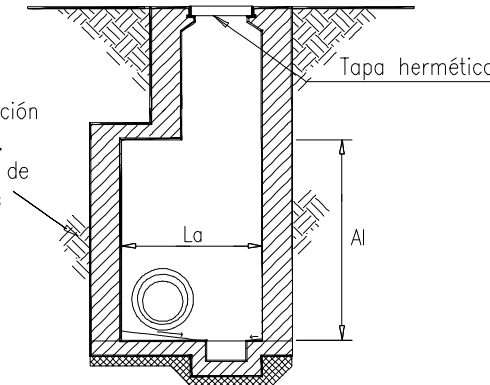
DETALLE CAMARA PLANTA



CORTE A-A



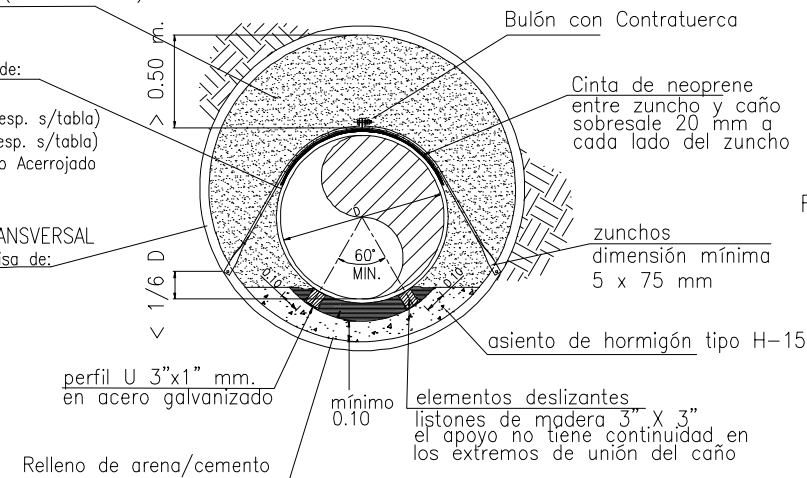
CORTE B-B



Hormigón de densidad controlada (autonivelante)

Caño conductor de:  
- PEAD PN 10  
- Acero soldado.(esp. s/tabla)  
- Acero bridado.(esp. s/tabla)  
- FD - Bridado o Acerrojado

SECCIÓN TRANSVERSAL  
Caño camisa de:  
- PEAD  
- Acero  
- Liner



Diámetro del Cruce	Caño Conductor				Caño Camisa			
	Acero Soldado		PEAD	Acero	Tunnel liner			
	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Ext	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min
mm	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	12,7	2000	3,4

Diámetro del Cruce	Caño Conductor				Caño Camisa				Caño Conductor		Caño Camisa			
	Acero Bridado		PEAD	Acero	Tunnel liner		FD Bridado Acerrojado		PEAD	Acero	Tunnel liner			
	Ø Ext	Ø Int	esp	Ø Ext	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min	Ø Int	Ø Ext	Ø Ext	esp min	Ø Int	esp min
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450	457,2	450,8	6,4	1200	1200	12,7	1200	3,4	450	1200	1200	12,7	1200	3,4
500	508	501,6	6,4	1200	1200	12,7	1200	3,4	500	1200	1200	12,7	1200	3,4
600	609,6	601,7	7,92	-	1400	12,7	1400	3,4	600	-	1400	12,7	1400	3,4
700	711,2	701,7	9,52	-	1500	12,7	1500	3,4	700	-	1500	12,7	1500	3,4
800	812,9	803,4	9,52	-	1600	12,7	1600	3,4	800	-	1600	12,7	1600	3,4
900	914,4	904,9	9,52	-	1800	12,7	1800	3,4	900	-	1800	12,7	1800	3,4
1000	1016	1003	12,7	-	1800	12,7	1800	3,4	1000	-	1800	12,7	1800	3,4
1200	1219,2	1207	12,7	-	2000	12,7	2000	3,4	1200	-	2000	12,7	2000	3,4

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 verificadas
- 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 vialidad 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.
- En el caso de que la longitud del cruce supere los 50mts. deberá utilizar el plano IAAA0100 "Cruces Ferroviarios Grupo II DN450-1200mm"
- En el caso de cloaca a gravedad se deberá instalar una boca de registro aguas arriba y abajo.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

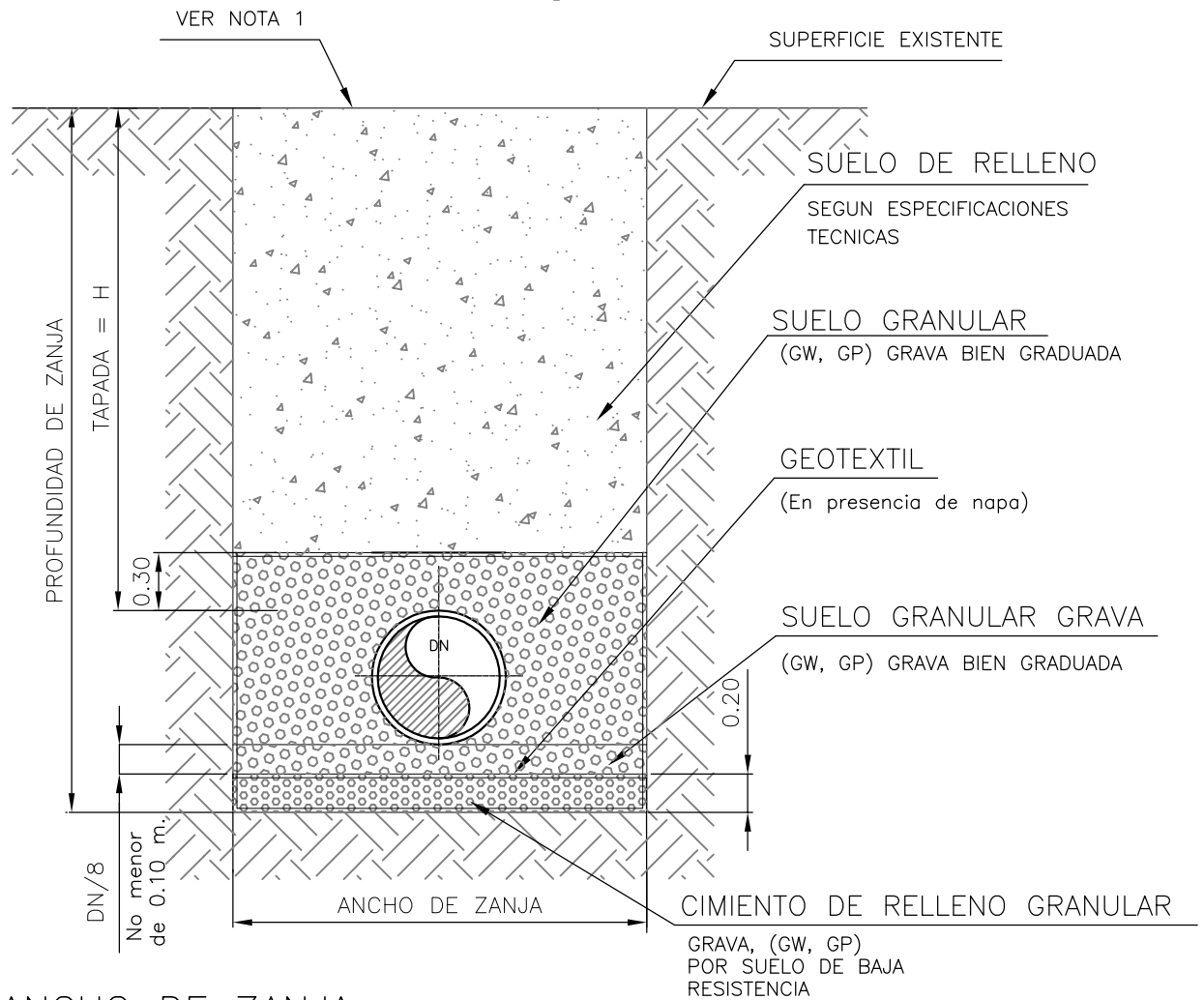
CRUCE DE RUTAS DE JURISDICCION NACIONAL, PROVINCIAL, ARROYOS O INTERFERENCIAS EXISTENTES GRUPO II  
DN 450 A 1200MM  
AGUA Y CLOACA



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

Gerente:	Proyectista:	Dibujo: PB/AM	Código Archivo:	Cód. Proy:
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha Aprob: 13/07/2015	I-A-AA-0104	-
			Plano N°	Revisión
Escala: S/E			IAAA0104	3
			Hoja:	1 de 1

# 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 SOBRECANTO CORRESPONDIENTE.
- 4) COLOCAR GEOTEXTIL EN PRESENCIA DE NAPA.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

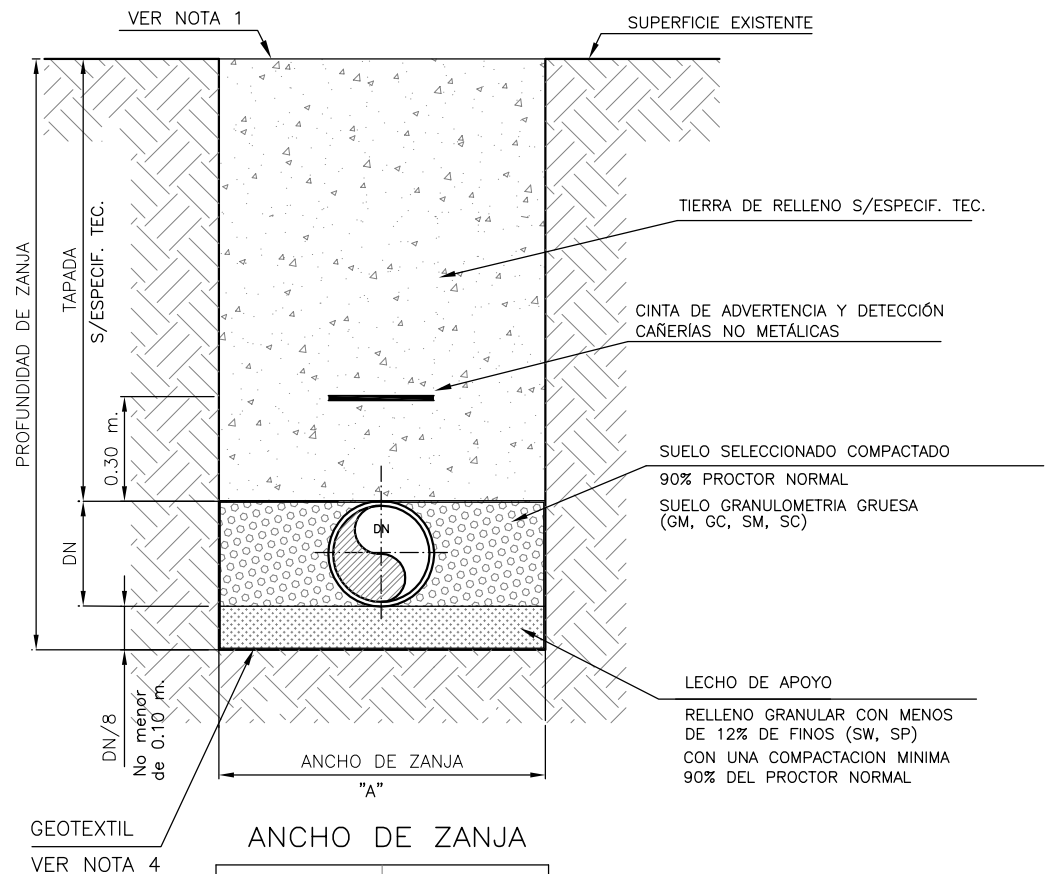
SECCION DE ZANJA TIPICA  
CAÑERIA DE CLOACA DE PRFV  
DN 400 - DN 1300 - TAPADA ≤5m



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

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





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

**NOTAS:**

- 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 sobreecho 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.
- 4- Colocar geotextil en presencia de napa.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

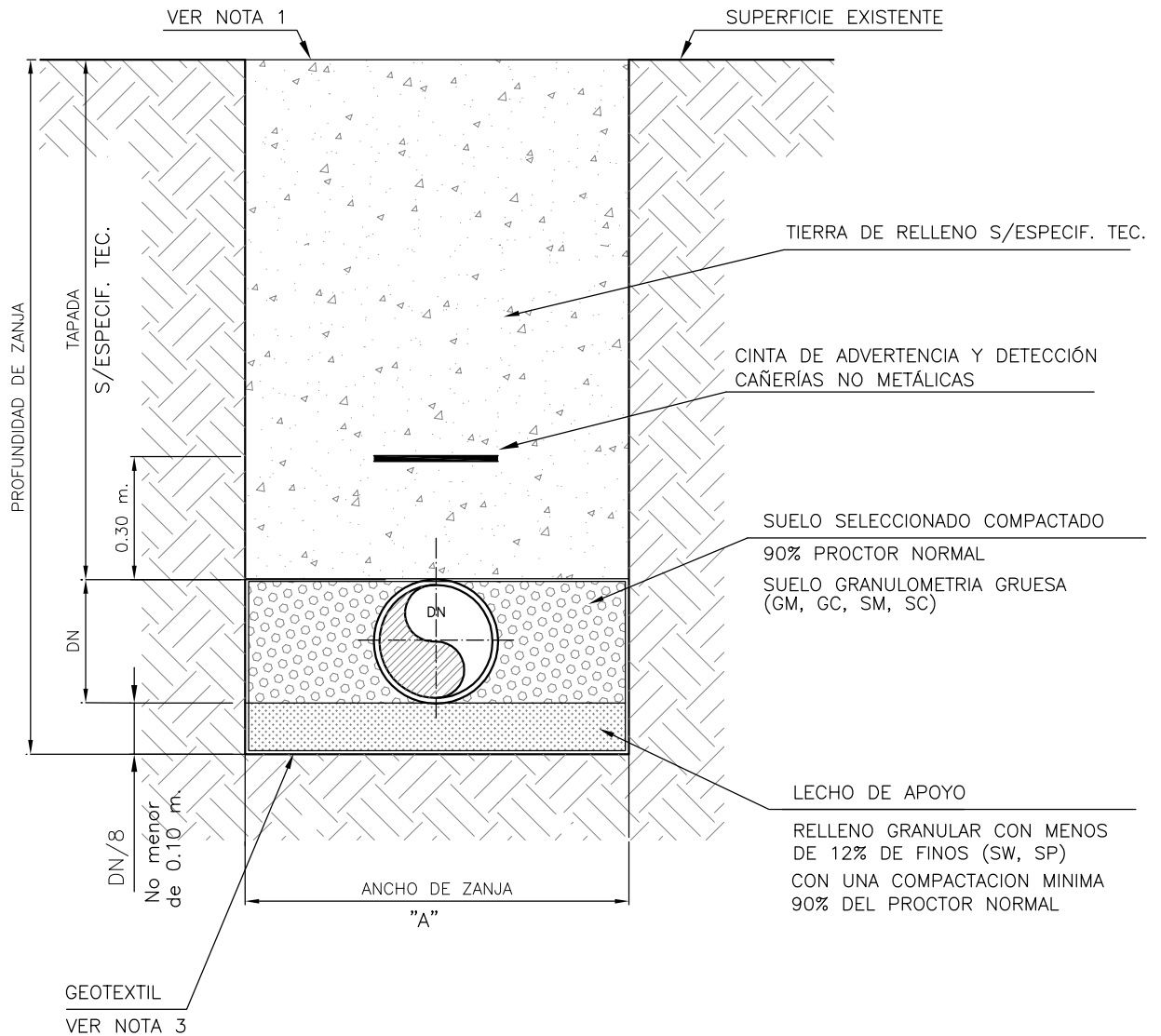
**SECCION DE ZANJA TIPICA**  
**CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA**  
**DN 63 - DN 630 - TAPADA ≤ 5m**



**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	Código Archivo: <b>I-C-AA-0038</b>	Revisión
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA		Escala: S/E		0

FORMATO A4 : 297 x 210 mm



### ANCHO DE ZANJA

DN mm.	A mm.
63	400
75	400
90	400
110	400
160	500
200	500
315	600

### NOTAS:

- 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 sobrecancho correspondiente.
- 3- Colocar geotextil en presencia de napa.
- 4- No podrá utilizar PVC SN8 de pared compacta para tapada >3.5m

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

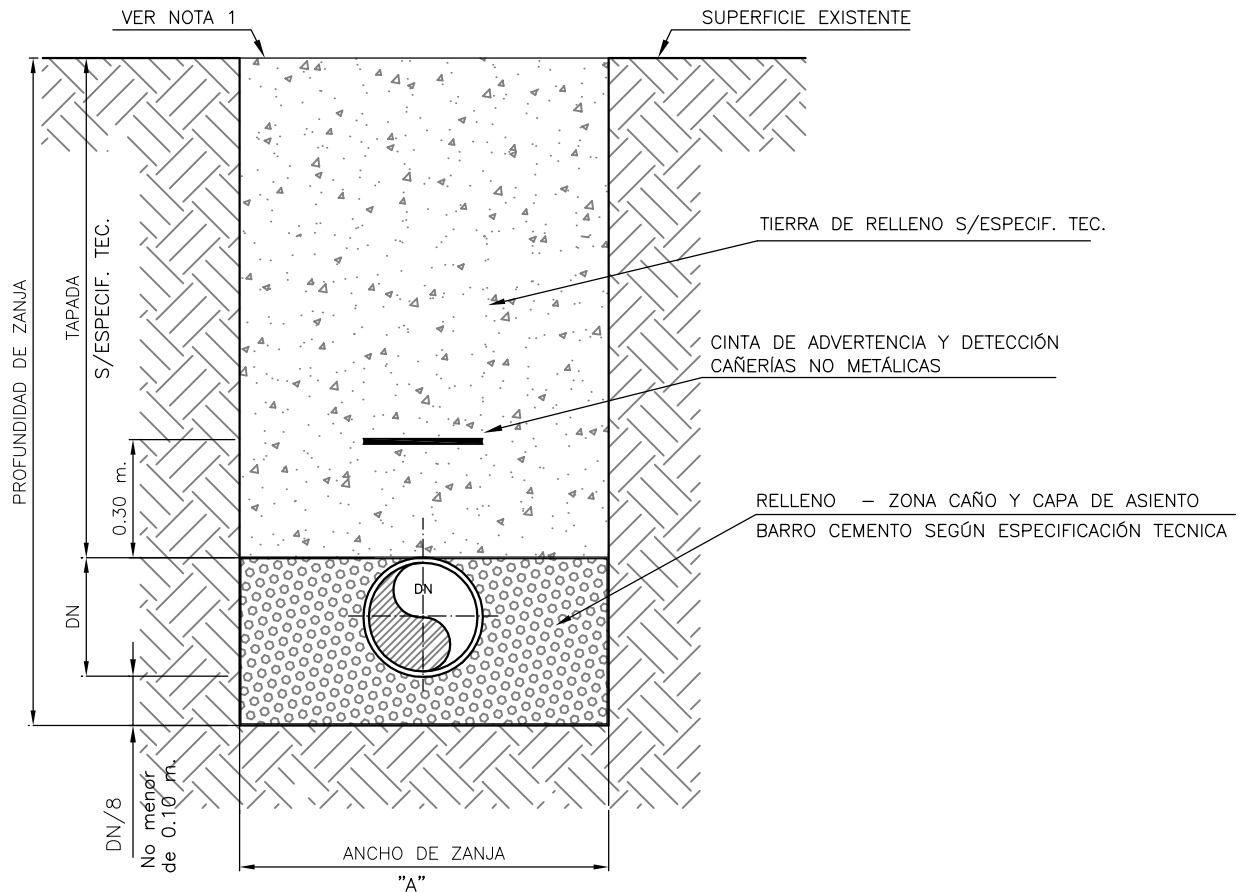
**SECCION DE ZANJA TIPICA**  
**CAÑERÍA DE CLOACA DE PVC SN8 DE PARED COMPACTA**  
 DN 63 - DN 315 - TAPADA < 3,5m



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

Gerente: LV	Proyectista:	Dibujo: MC	Plano N° <b>ICAA0039</b>	Cód. Proy: -
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha: 01/10/2015	Código Archivo: <b>I-C-AA-0039</b>	Revisión 0
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA		Escala: S/E		Hoja: 1 de 1





#### ANCHO DE ZANJA

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

#### NOTAS:

- 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 sobreecho correspondiente.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

**SECCION DE ZANJA TIPICA**  
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA  
DN 63 - DN 630 - TAPADA > 5m



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

Gerente: LV

Proyectista:

Dibujo: MC

Plano N°

**ICAA0040**

Cód. Proy:

-

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Fecha: 06/10/2015

Código Archivo:

**I-C-AA-0040**

Revisión

0

Hoja:

1 de 1



SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm  
EL PLANO NO ESTA EN ESCALA

Escala: S/E