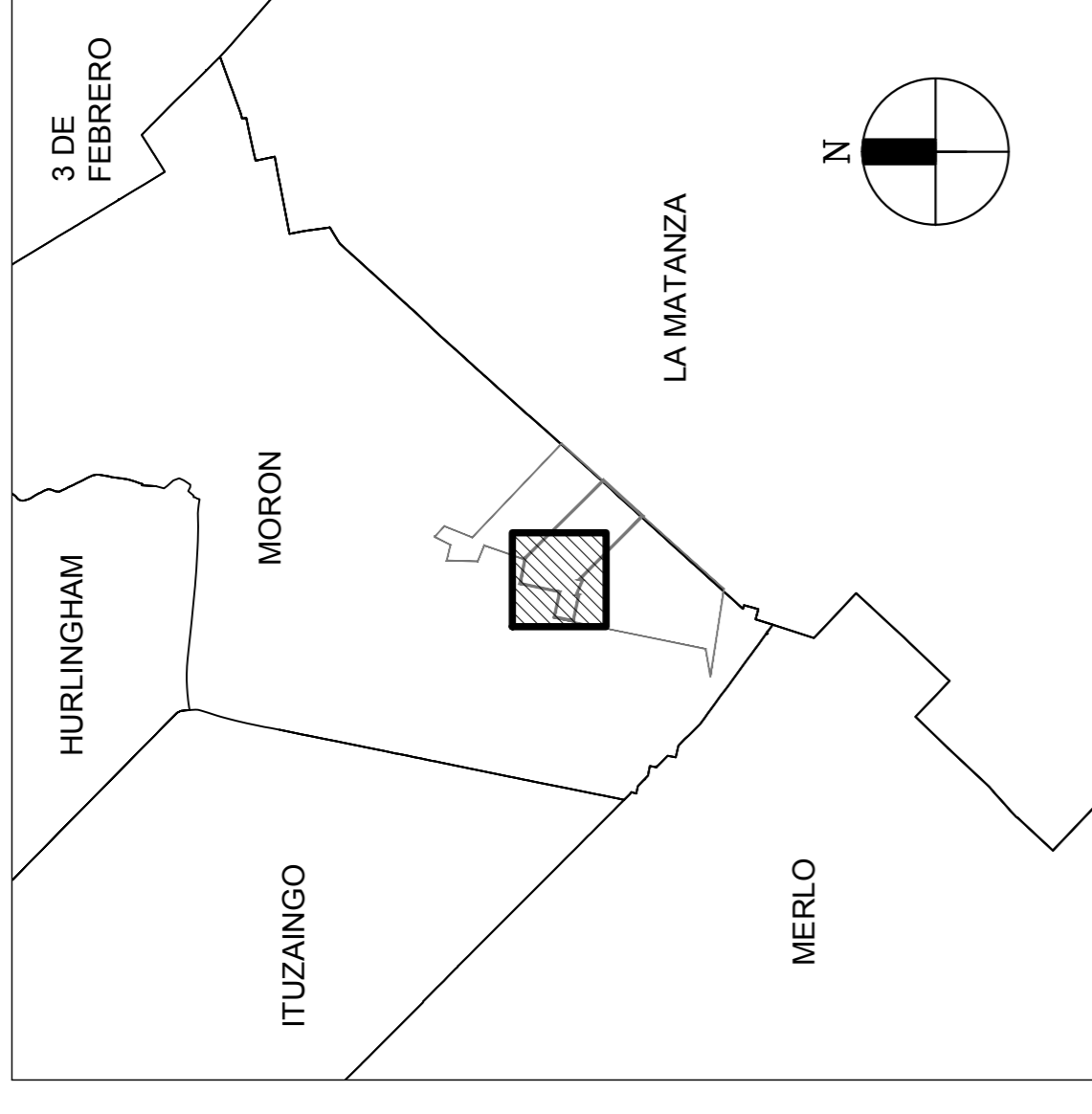
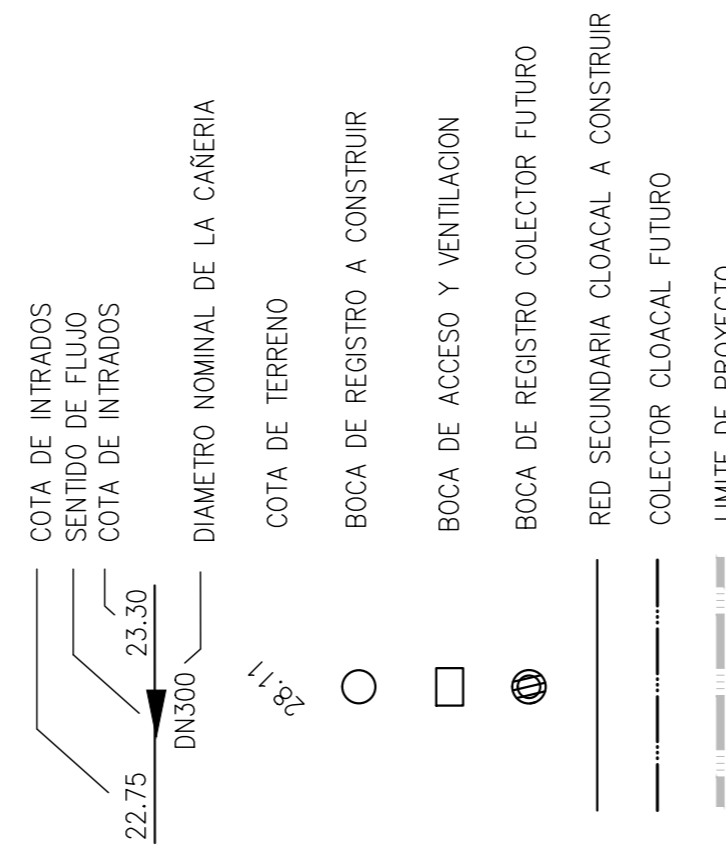


CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



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 ANSA.

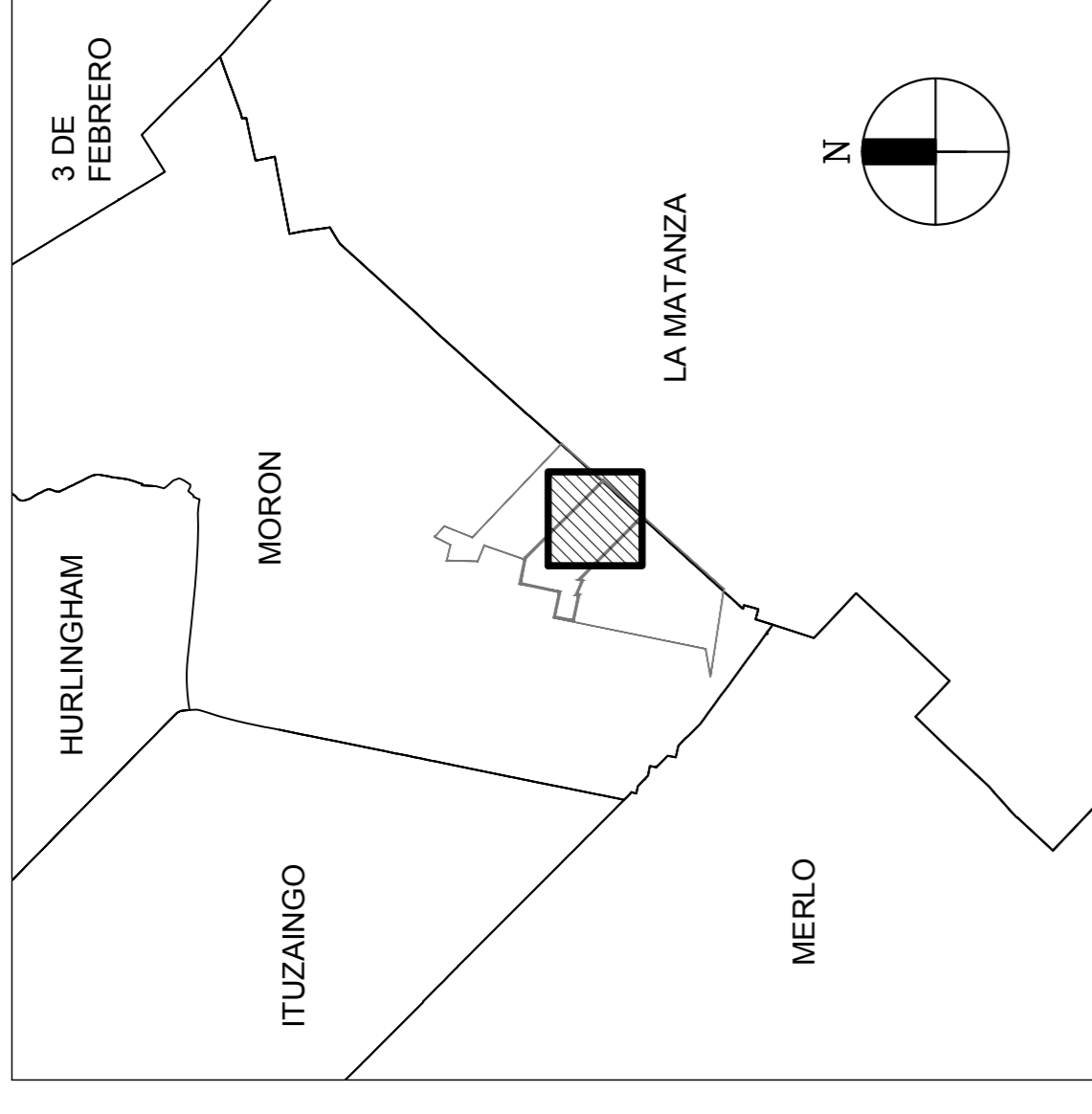
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Ingeniería y Proyectos

RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 3
PLANIMETRÍA GENERAL
MORÓN
REGION OESTE

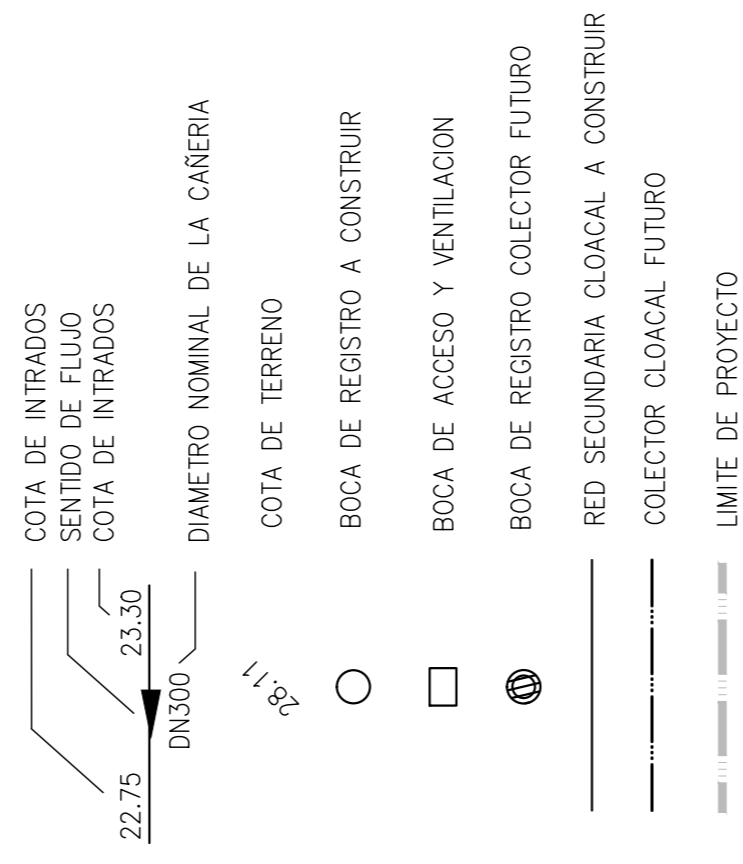
Gerente: R.B.A.	Proyectista: G.C.	Verificador: R.C.M.O.061	Cód. Proy: OC70205
R. de Proyecto: R.B.A.	Revisor: M.C.	Dibujo: A.C.S.M.	Fecha: OCTUBRE 2017
SE ESTE SEGMENTO NO MIDE 2,0m		Escala: 1:2500	
1 2m		Escala: 1:2500	
Escala: 1:2500		Plano N° 47299	
Escala: 1:2500		Revisión 0	
Escala: 1:2500		Hojas: 1 de 2	



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.

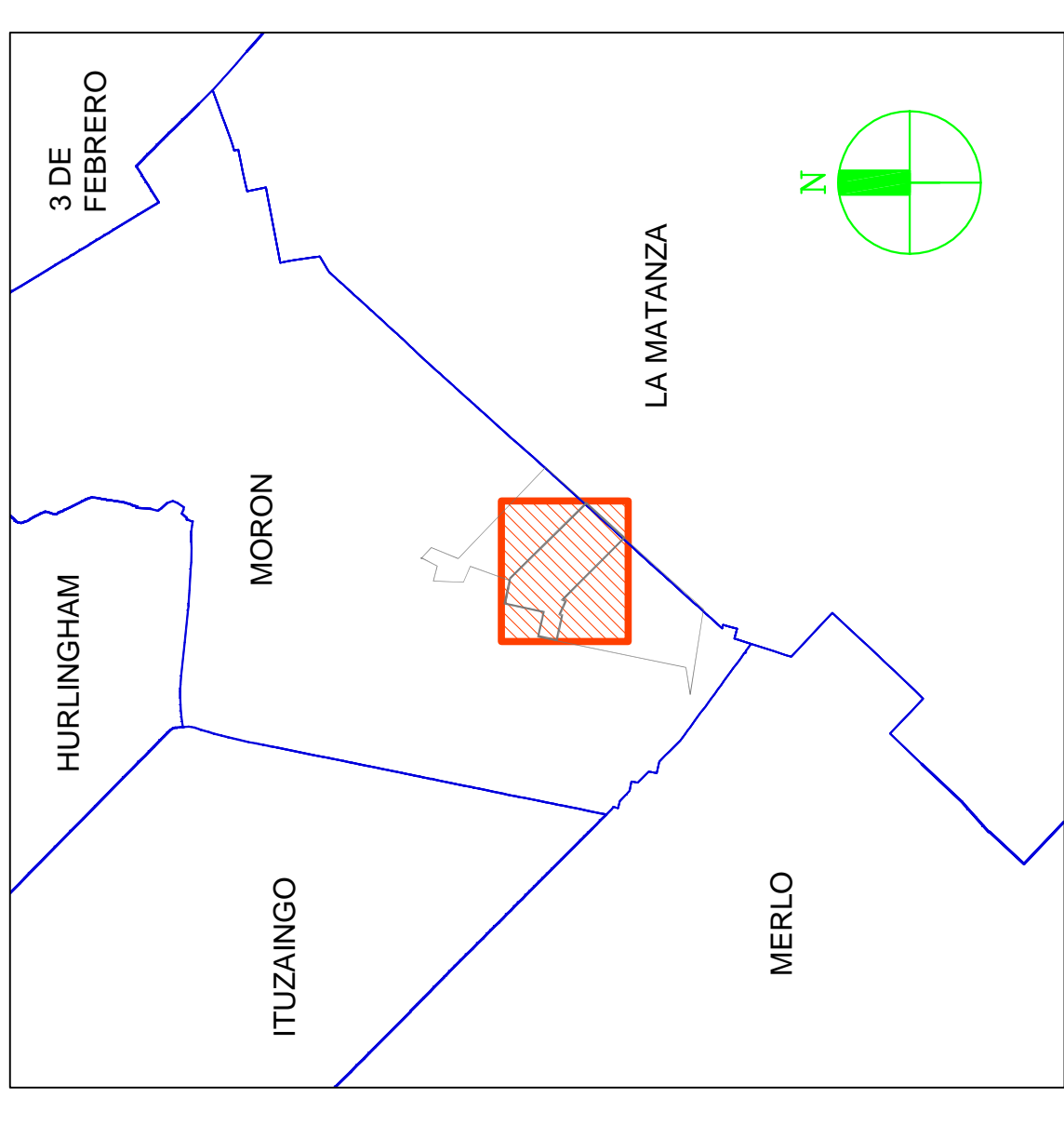
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
 Dirección de Ingeniería y Proyectos

RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 3
 PLANIMETRIA GENERAL
 MORÓN
 REGION OESTE

Gerente: R.B.A.	Proyectista: G.L.C.	Verifico: R.C.M.O.0061	Cód. Proy: OC70205
R.de Proyecto: R.B.A.	Revisor: M.C.	Dibujó: A.C.S.M.	Fecha: OCTUBRE 2017
SE ESTE SEGUIMIENTO DE 2,0m		Escala: 1:2500	Plano N° 47299
SE ESTE SEGUIMIENTO DE 2,0m		Revisión 0	
SE ESTE SEGUIMIENTO DE 2,0m		Hojas 2 de 2	



CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



REFERENCIAS:

- LIMITE DE PROYECTO
- CAÑERÍA PLUVIAL EXISTENTE
- CAÑERÍA DE AGUA EXISTENTE
- RED MEDIA Y ALTA TENSION - CABLE SUBTERRÁNEO EXISTENTE
- CAÑERÍA GAS EXISTENTE



NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

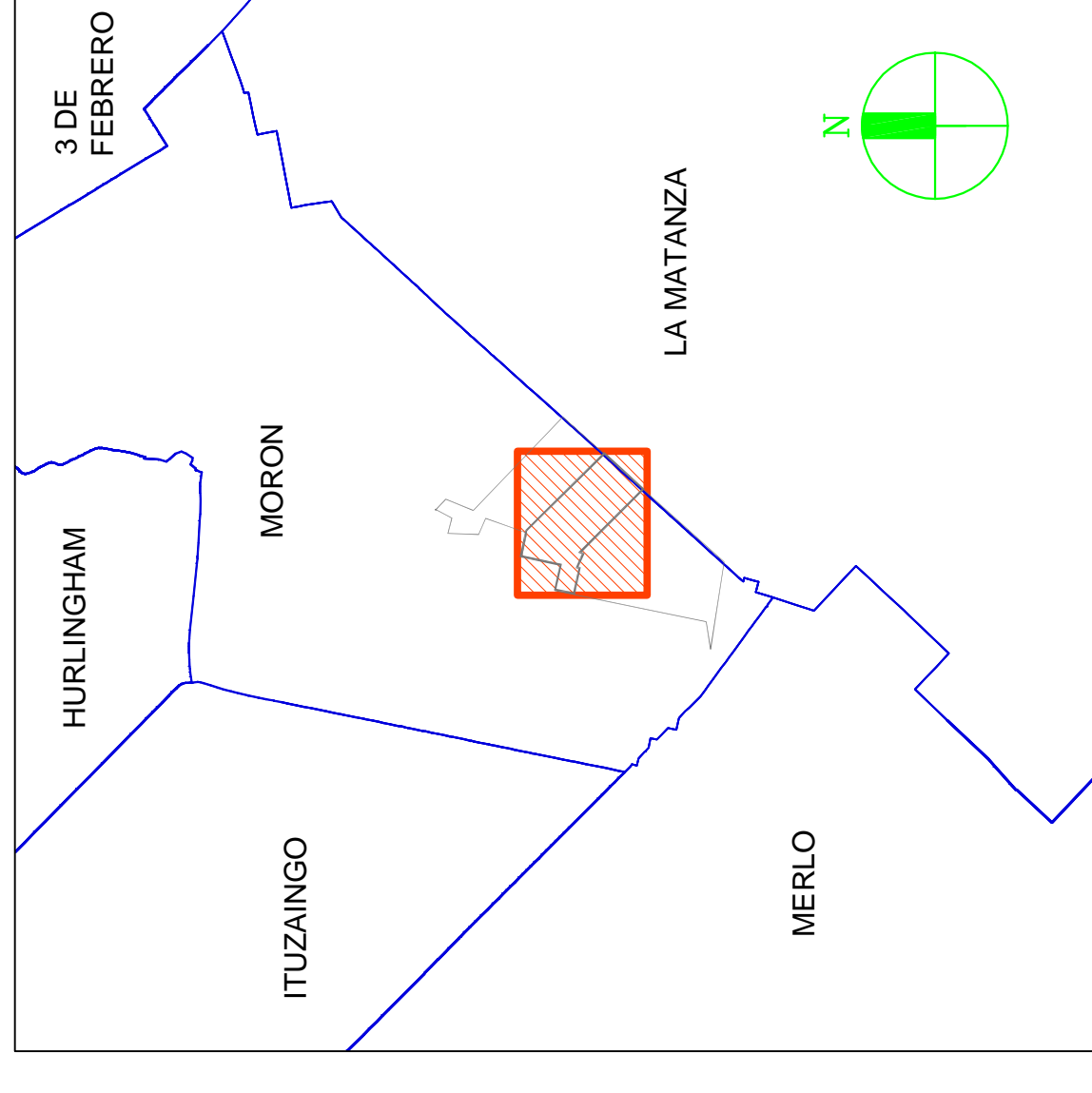
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Ingeniería y Proyectos



RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 3
INTERFERENCIAS GENERAL
MORÓN
REGION OESTE

Gerente: R.B.A.	Proyectista: CLC	Verifico:	Código Archivo:	Cód. Proy:
Ruta Proyecto: R.B.A.	Revisó: MC	Fecha: OCTUBRE 2017	RCM00062	OCT0205
SECTE (SEMIOTON) M2E 2m		Plano N°	47300	Revisión
E.P. PLANO ESTADIA ESCALA		Escala:	1:5000	0
				1 de 1

CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



REFERENCIAS:

- CALLE DE TIERRA
- LIMITE DE PROYECTO

NOTA:

EL RESTO DE LAS CALLES DENTRO DEL LIMITE DEL PROYECTO QUE NO ESTAN REFERENCIADAS SE ENCUENTRAN PAVIMENTADAS.



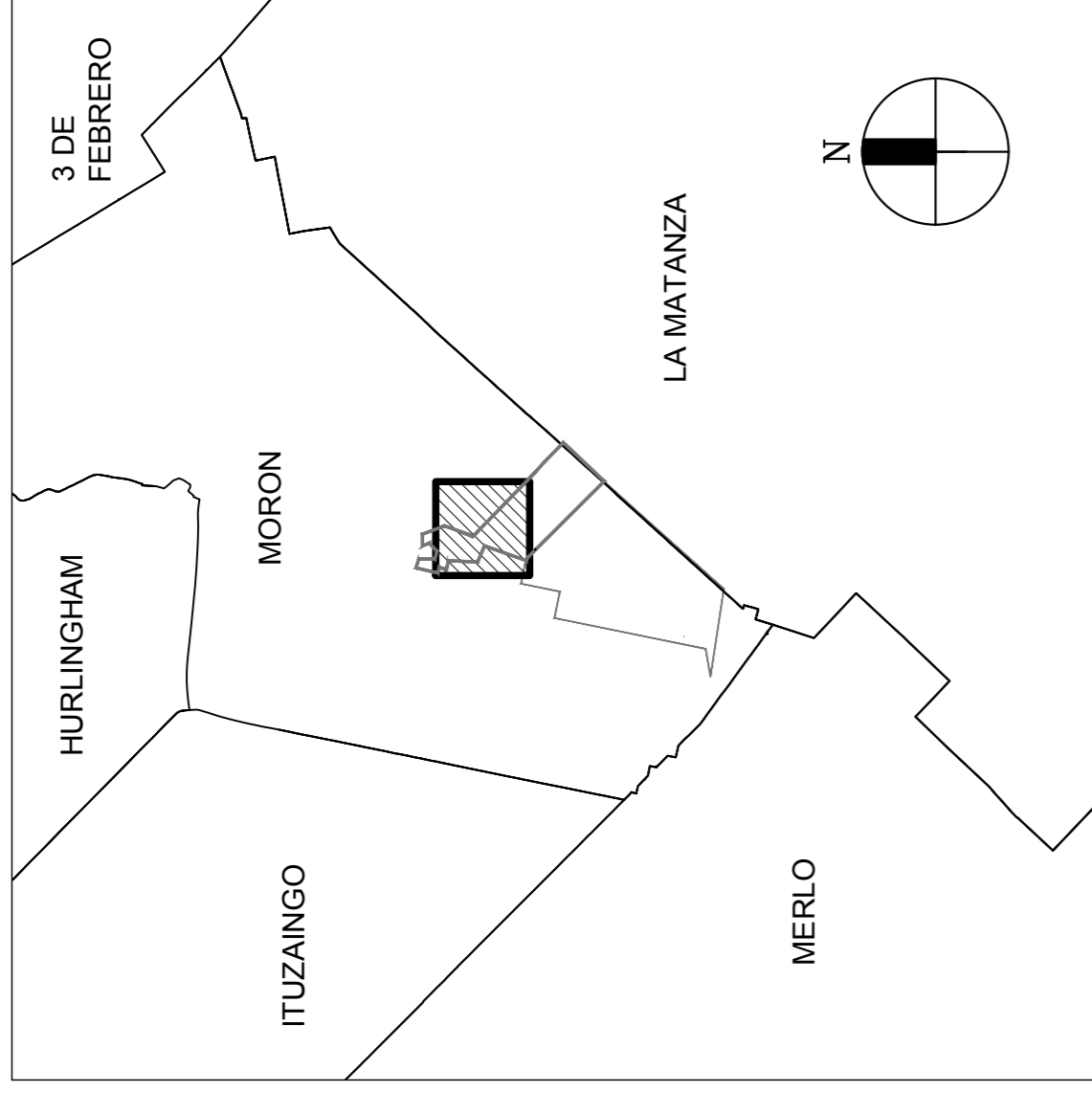
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

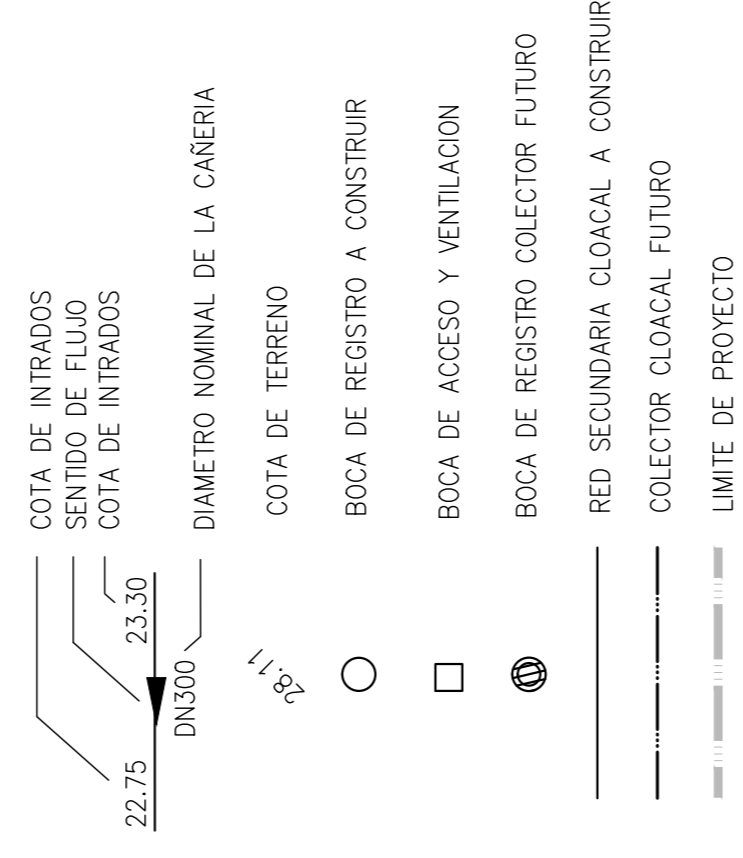
RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 3
ESTADO DE PAVIMENTOS
 MORÓN
 REGIÓN OESTE

Genera: R.B.A.	Proyectista: CLC	Verifico:	Código Archivo: RCMO0063	Cód. Proy: OC70205
Ruta Proyecto: R.B.A.	Revisó: MC	Dibujó: ACSM	Fecha: OCTUBRE 2017	Revisión: 0
Escala: 1:5000			Plano N°: 47301	Hoja: 1
Escala: 1:5000			Plano N°: 47301	Hoja: 1

CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



REFERENCIAS:



NOTAS:

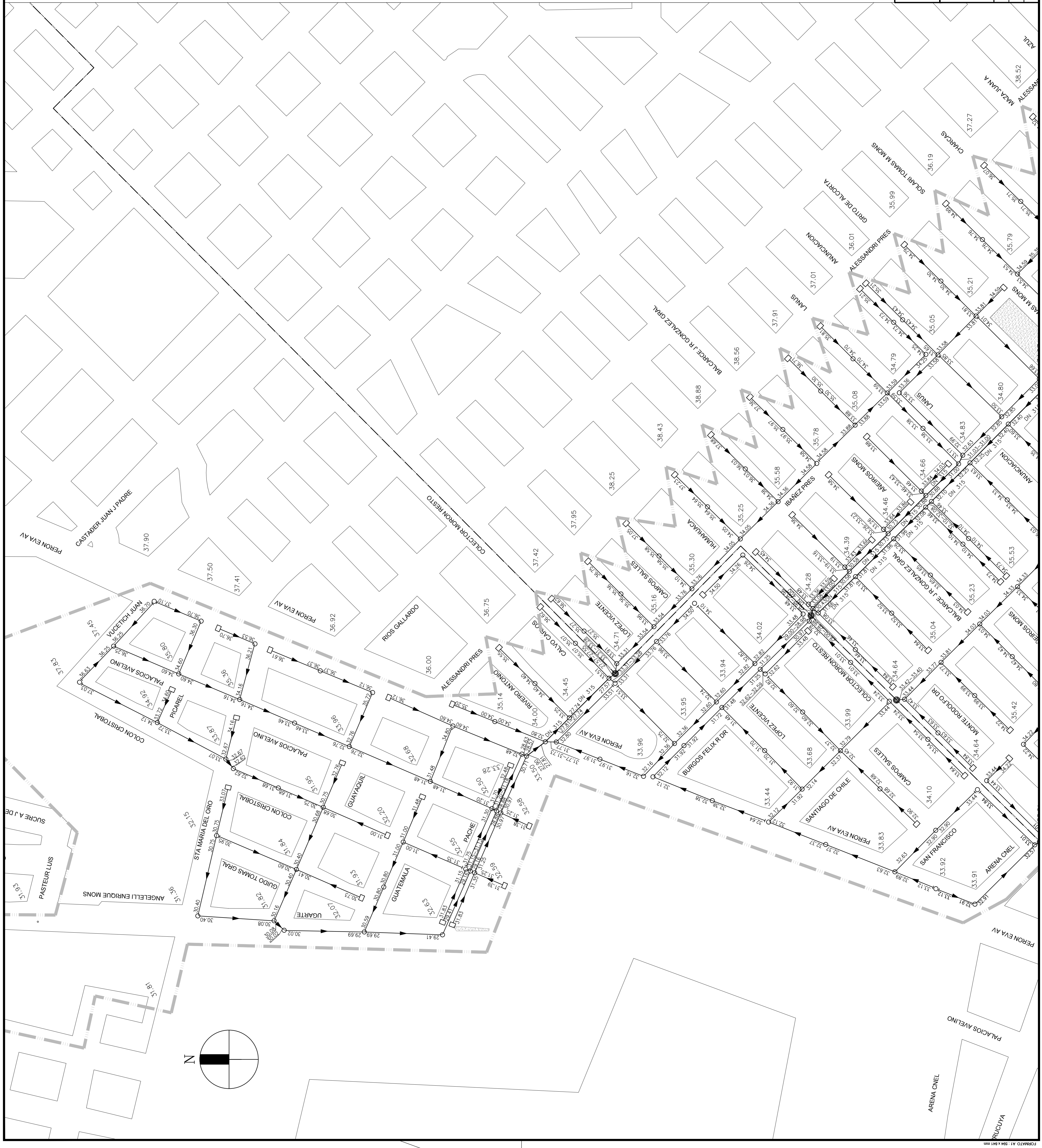
- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS CAÑERIAS SIN INDICACION DE DIAMETRO SON DE DN200 EN LOS CASOS EN QUE LA PROFUNDIDAD DE INSTALACION SUPERE LOS 3,5m. SE REEMPLAZARA LA CAÑERIA DE PVC DN200mm. POR CAÑERIA DE PVC DN225mm.
- 3- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERIA ESTAN REFERIDAS 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 AUSA.

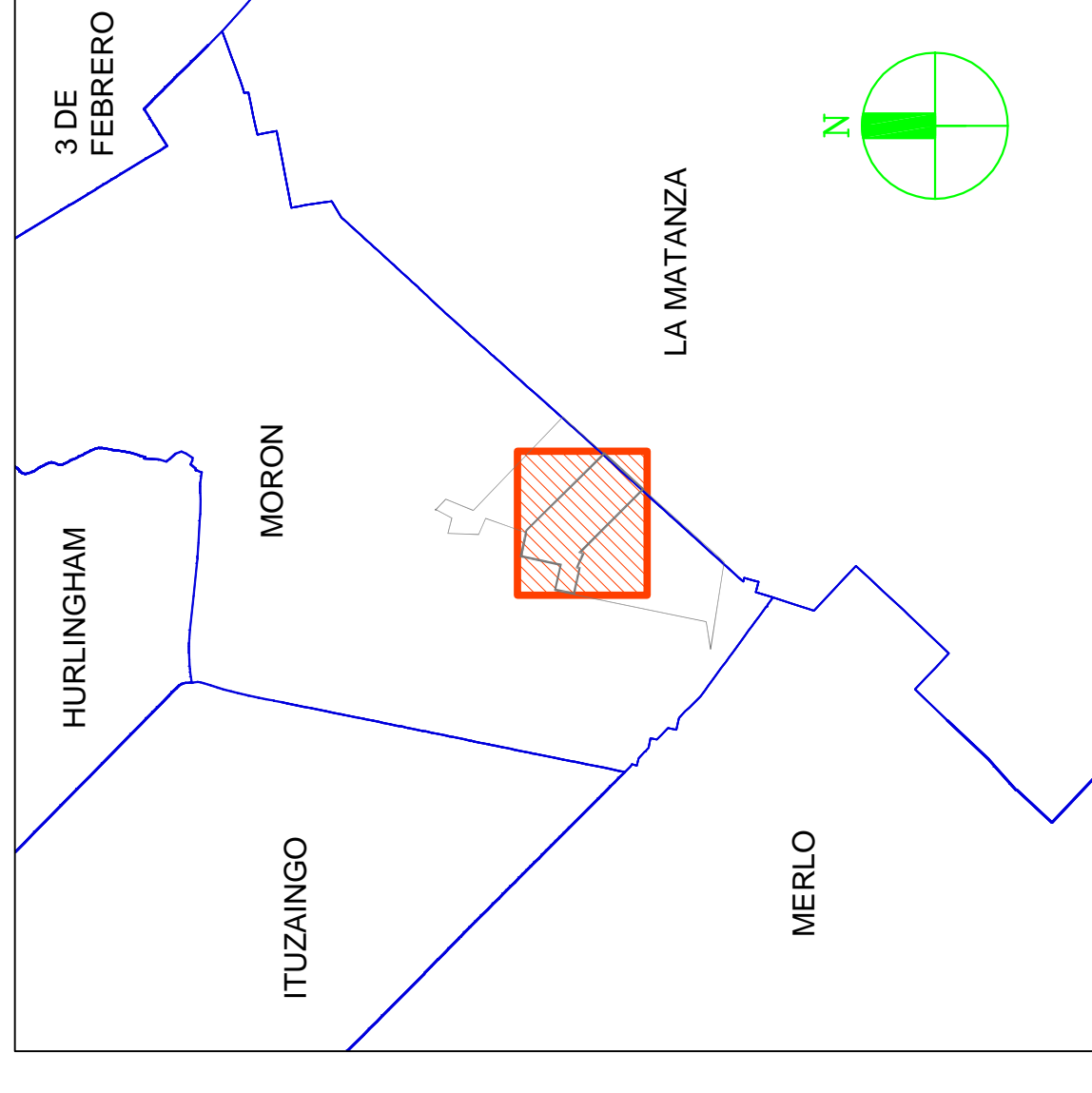
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Ingeniería y Proyectos

RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 4
PLANIMETRIA GENERAL
MORÓN
REGION OESTE

Gerente: R.B.A.	Proyectista: G.C.	Verificador: R.C.M.O.064	Cód. Proy: OC70206
R. de Proyecto: R.B.A.	Revisor: M.C.	Dibujo: A.C.S.M.	Fecha: OCTUBRE 2017
Escala: 1:200		Escala: 1:2500	
SISTEMA DE PLANEO: ESTAD. EN ESCALA		Plano N° 47302	
Revisión: 0		Hojas: 1 de 2	



CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL:



REFERENCIAS:

- CALLE DE TIERRA
- LIMITE DE PROYECTO

NOTA:

EL RESTO DE LAS CALLES DENTRO DEL LIMITE DEL PROYECTO QUE NO ESTAN REFERENCIADAS SE ENCUENTRAN PAVIMENTADAS.



NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

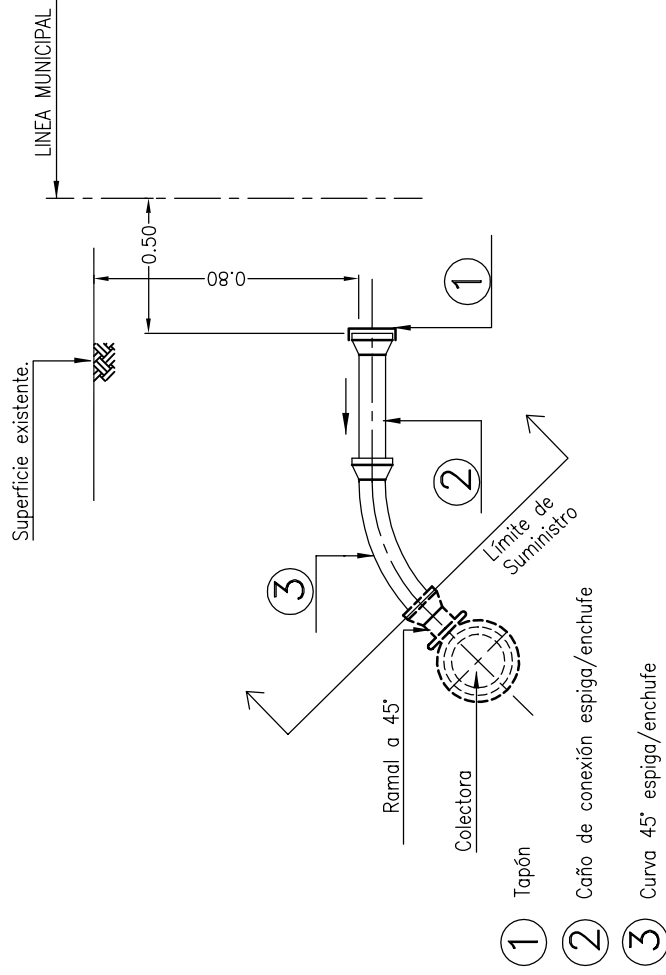
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Ingeniería y Proyectos



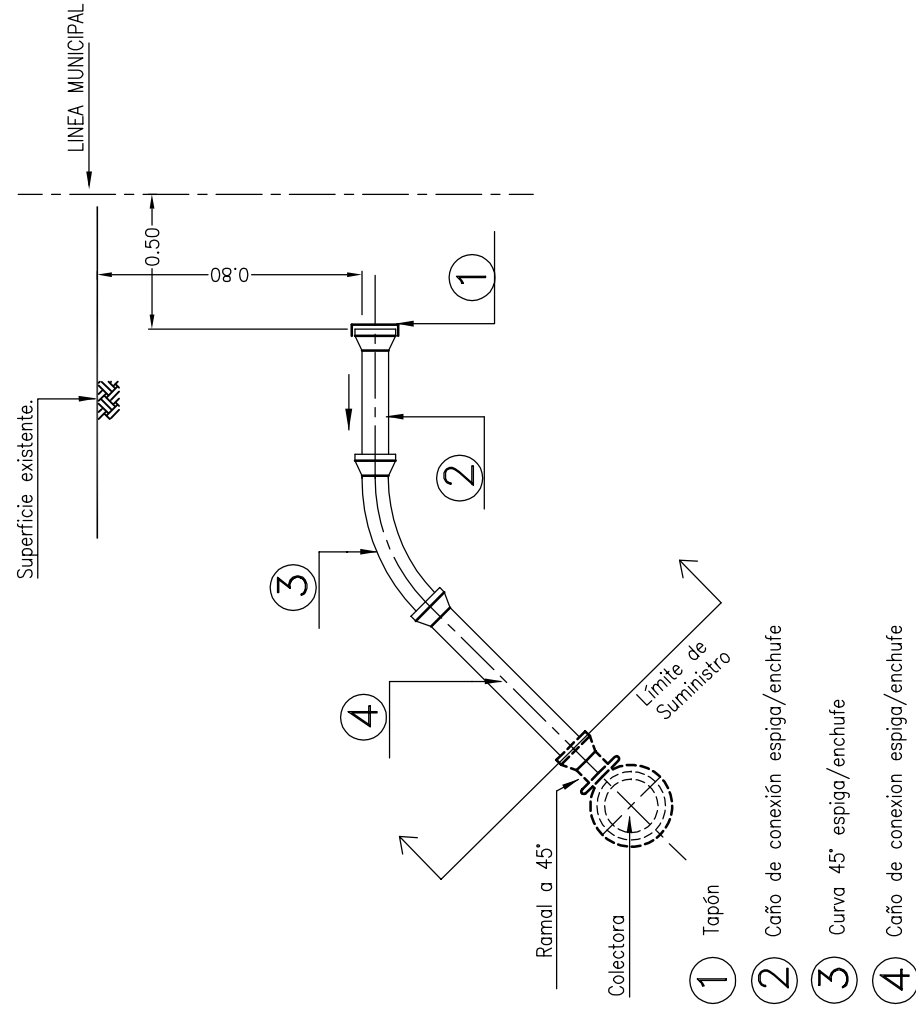
RED SECUNDARIA CLOACAL MORÓN RESTO 3
ESTADO DE PAVIMENTOS
MORÓN
REGION OESTE

Genera: R.B.A.	Proyectista: CLC	Verifico:	Código Archivo: RCN00063	Cód. Proy: OC70205
Ruta Proyecto: R.B.A.	Revisó: MC	Dibujó: ACSM	Fecha: OCTUBRE 2017	Revisión: 0
Ruta Proyecto: R.B.A.			Plano N°: 47301	Hoja: 1
Ruta Proyecto: R.B.A.			Plano N°: 47301	Hoja: 1
Ruta Proyecto: R.B.A.			Plano N°: 47301	Hoja: 1

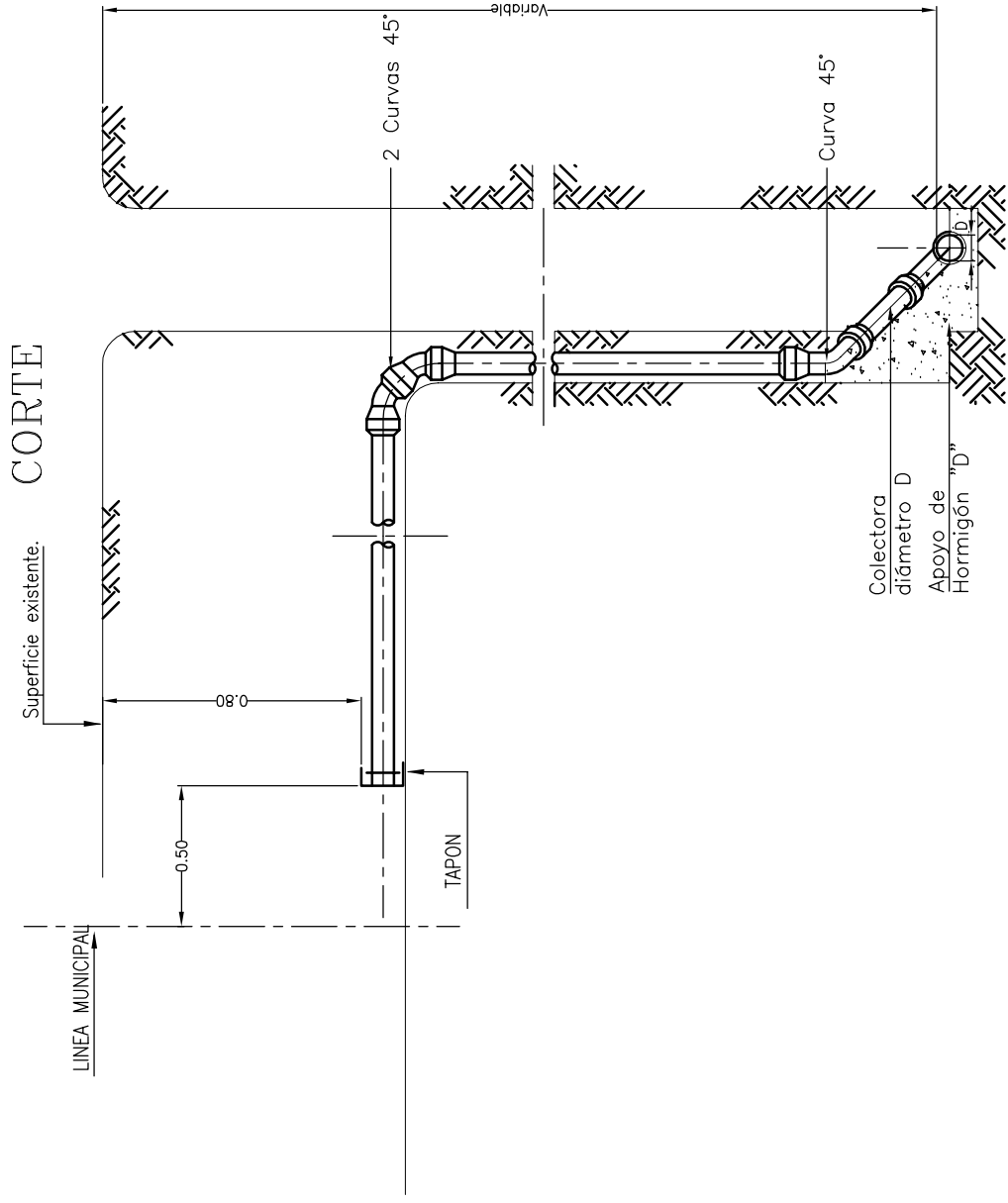
TAPADA MENOR A 2.50 m.



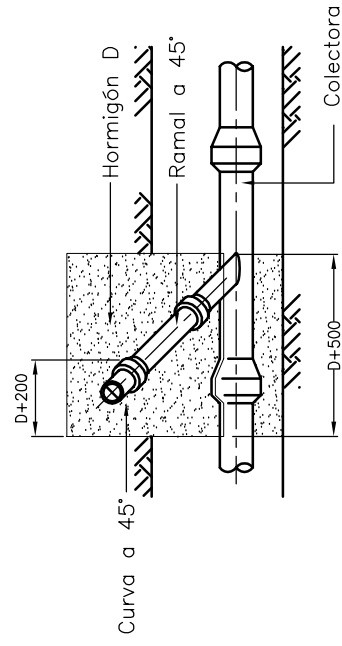
TAPADA MAYOR A 2.50 m.



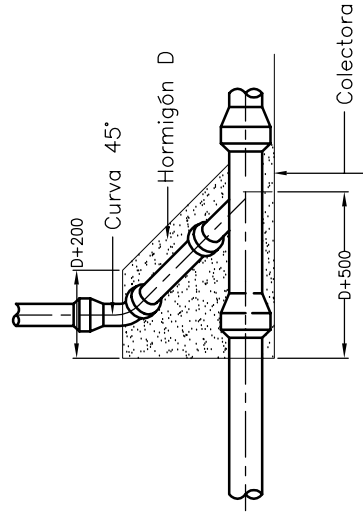
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-01-1
Rev.	Descripción	Ing.Proy.:	Pr.N°



PLANTA



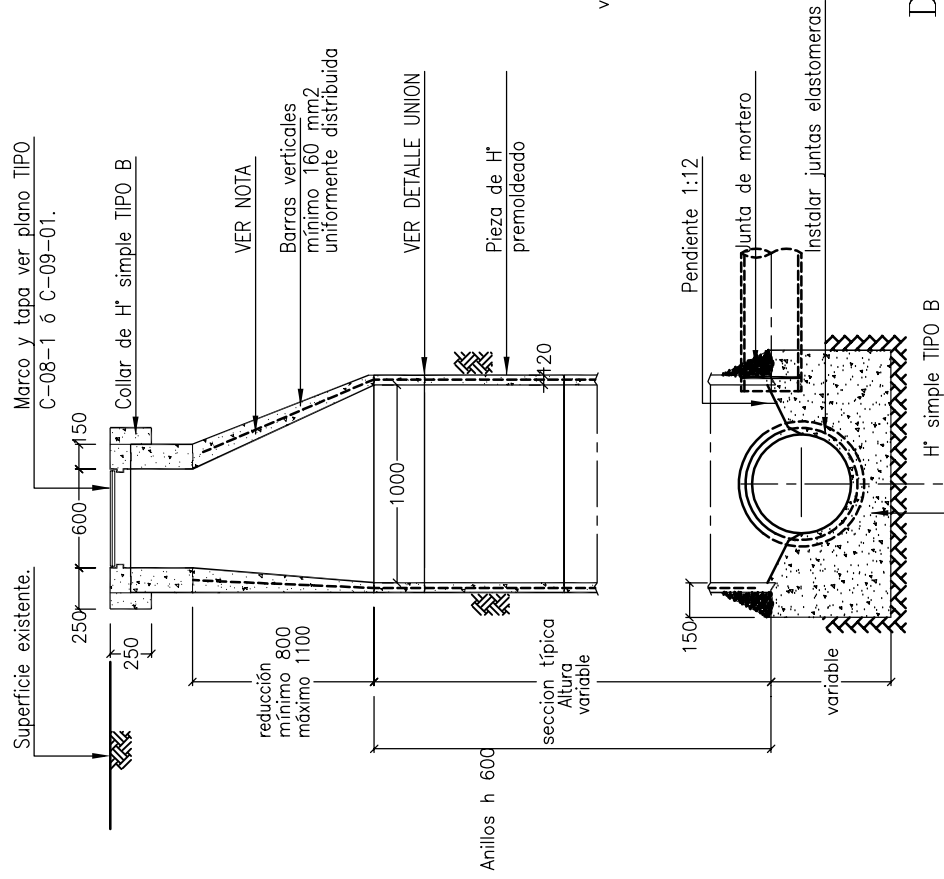
VISTA LATERAL



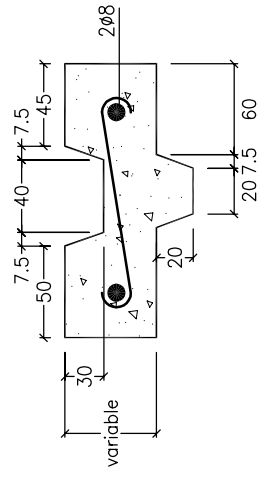
**CONEXION DE CLOACAS DOMICILIARIA
TAPADA MAYOR A 2,50 m - VARIANTE**

**PLANO
TIPO**

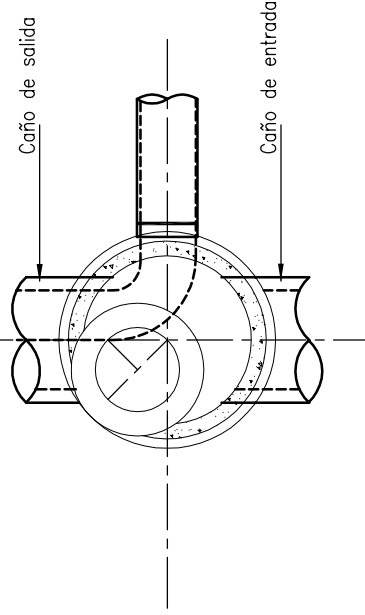
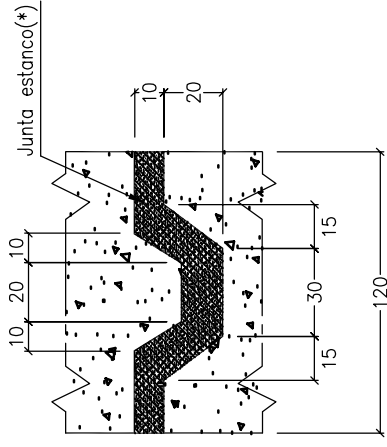
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-02-1
Rev.	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°
	Descripción		



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.

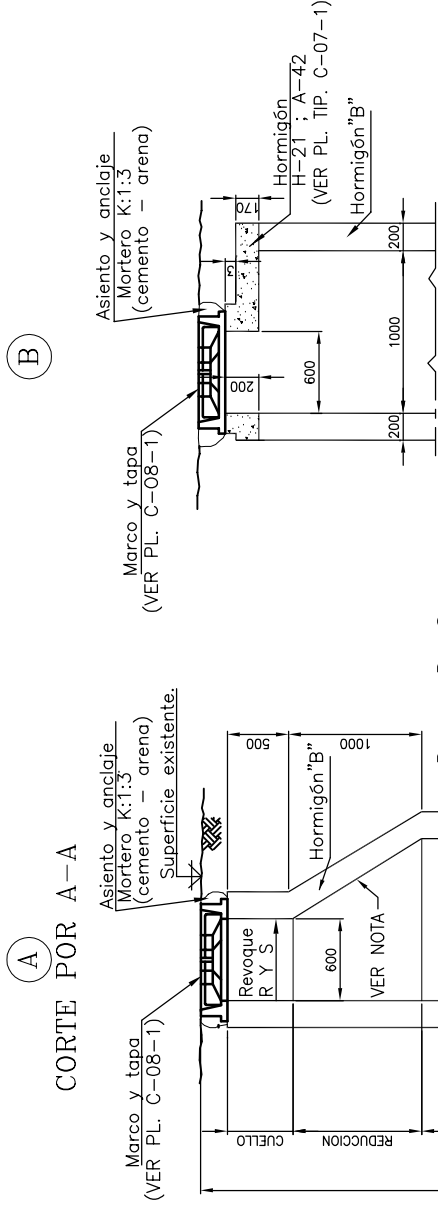


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON PREMOLDEADO

PLANO TIPO

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

TIPO - I
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m

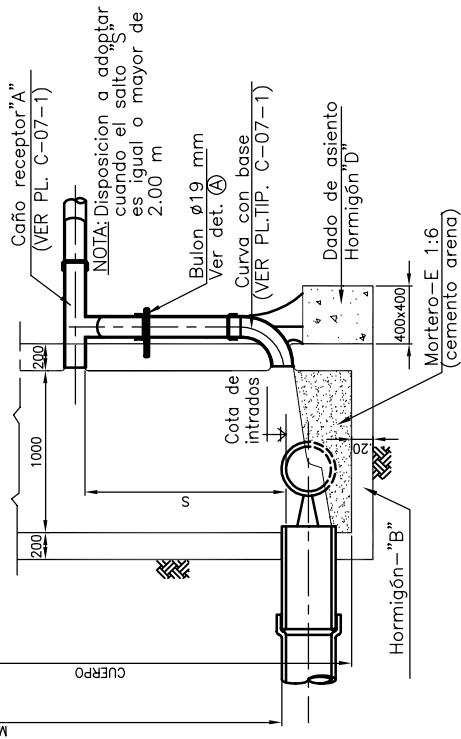


(A)

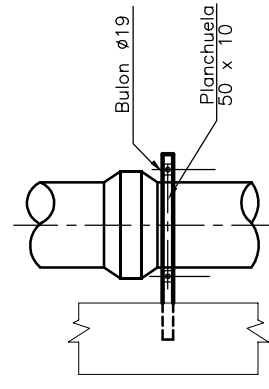
(B)

MAYOR DE 2.50

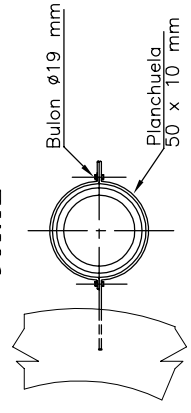
CORTE POR B-B



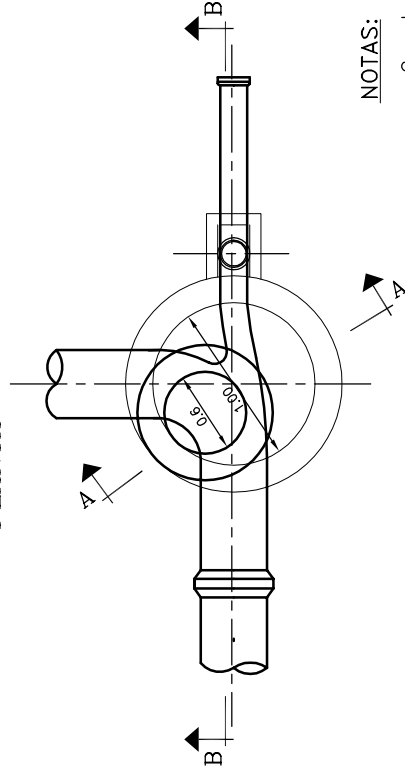
VISTA



CORTE



PLANTA



DETALLE "A"

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

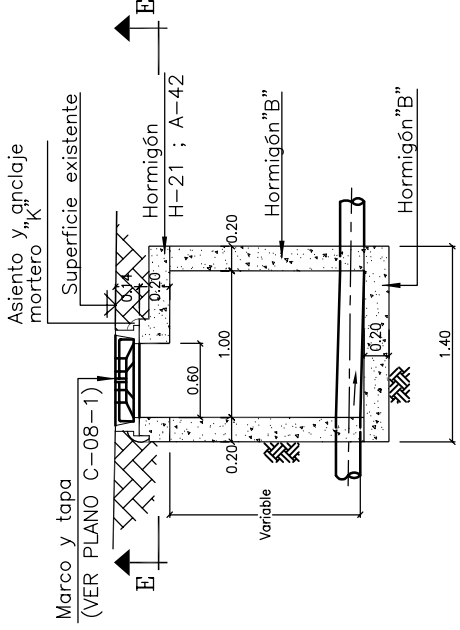
PLANO
TIPO

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

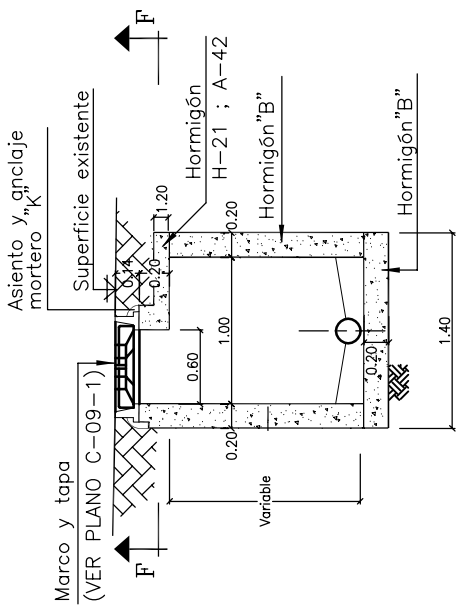
TIPO - II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

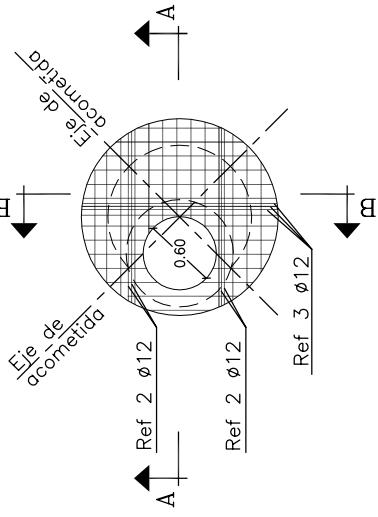
EN CALZADA
CORTE POR A-A



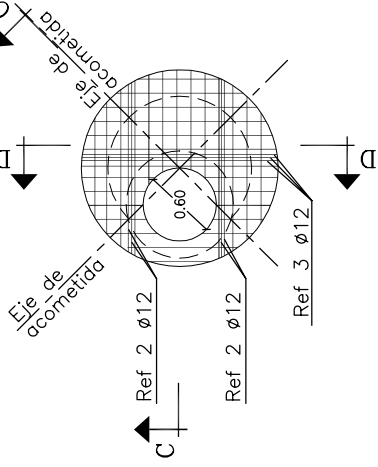
EN VEREDA
CORTE POR C-C



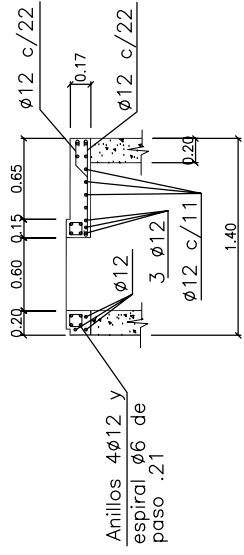
PLANTA POR E-E



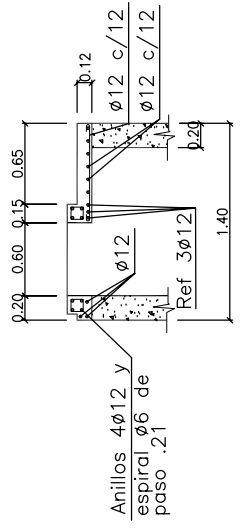
PLANTA POR F-F



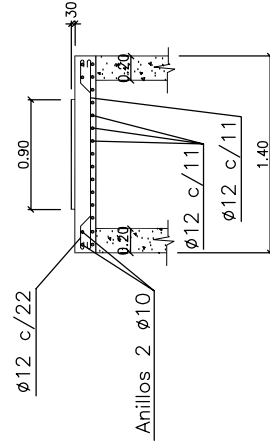
DETALLE POR A-A



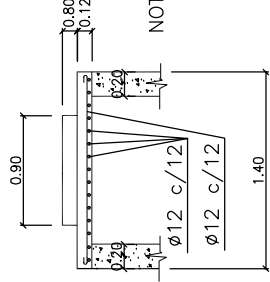
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

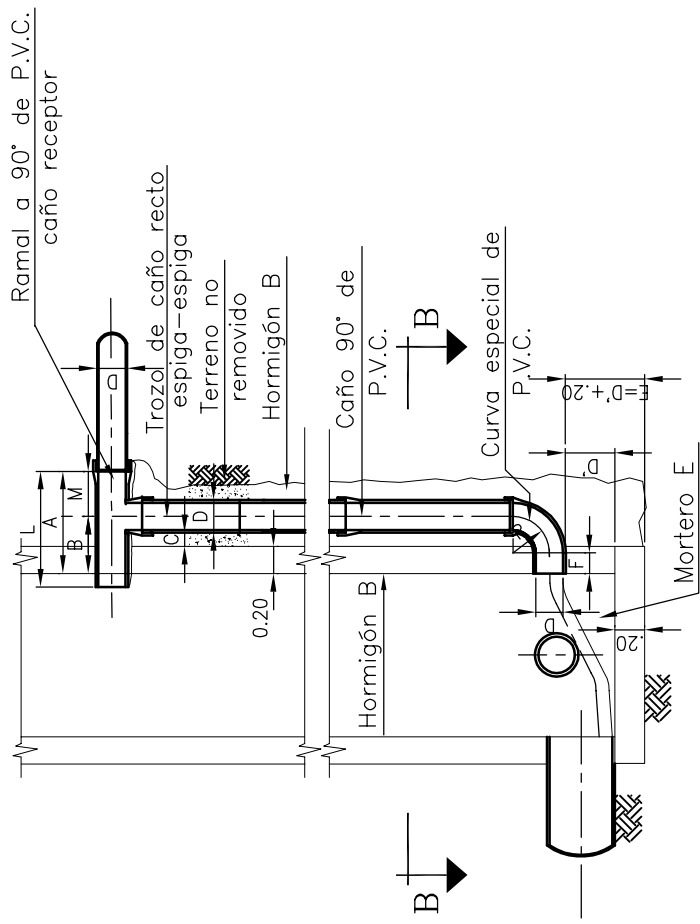


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

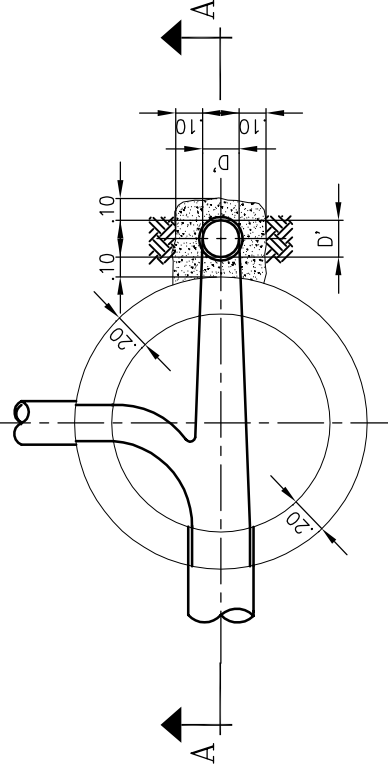
PLANO
TIPO

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

CORTE A-A



CORTE B-B



CARACTERISTICAS											
DIAM.	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	000	430	"	200	200	400	125	300	26
250	425	855	000	430	"	250	250	400	125	300	26
300	475	935	000	460	"	300	300	450	105	350	31



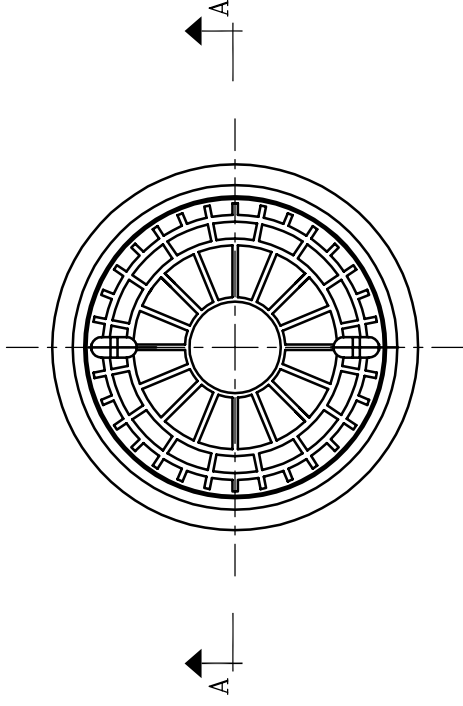
DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

PLANO TIPO

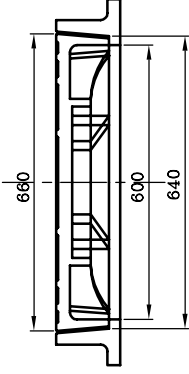
0					Fecha: 17/04/06
Rev.		Descripción	ABRIL 06	Proyectó:	N° C-07-1
			Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA

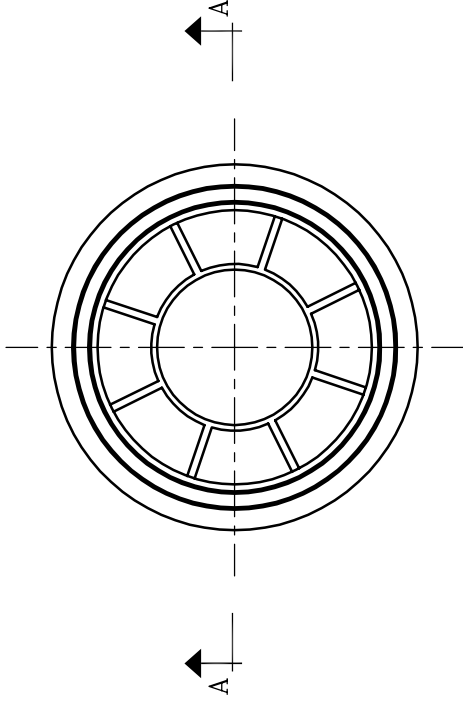
VISTA EXTERIOR



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

Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:
0		ABRIL 06	Proyectó:

Fecha: 17/04/06

Proyectó:

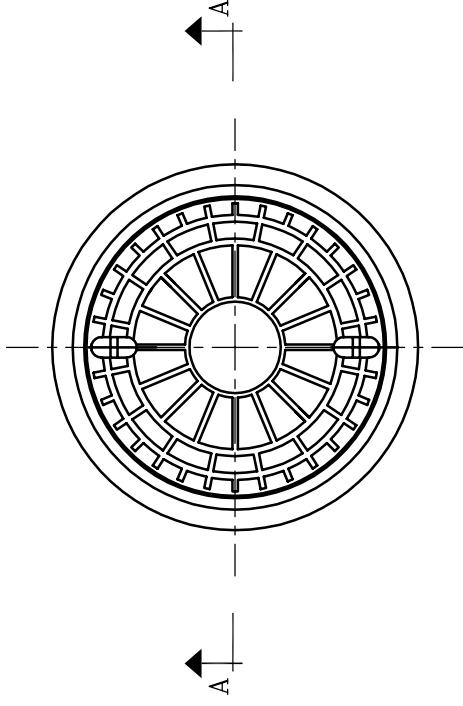
Ing.Proy.:

N° C-08-1

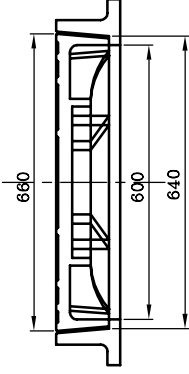
Pr.N°

TAPA LLENA

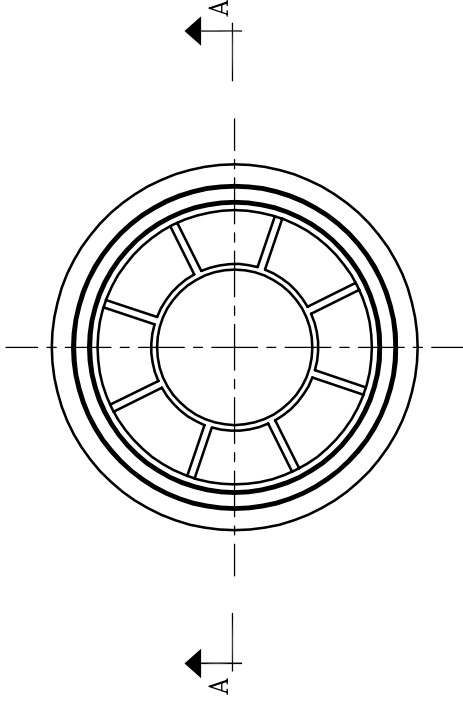
VISTA EXTERIOR



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.

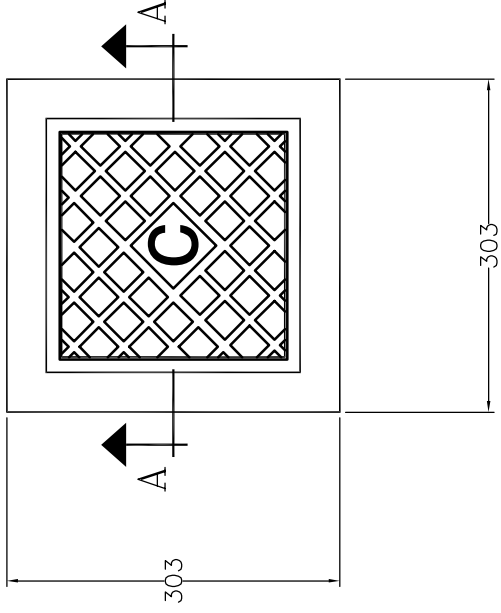


MARCO Y TAPA PARA
BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

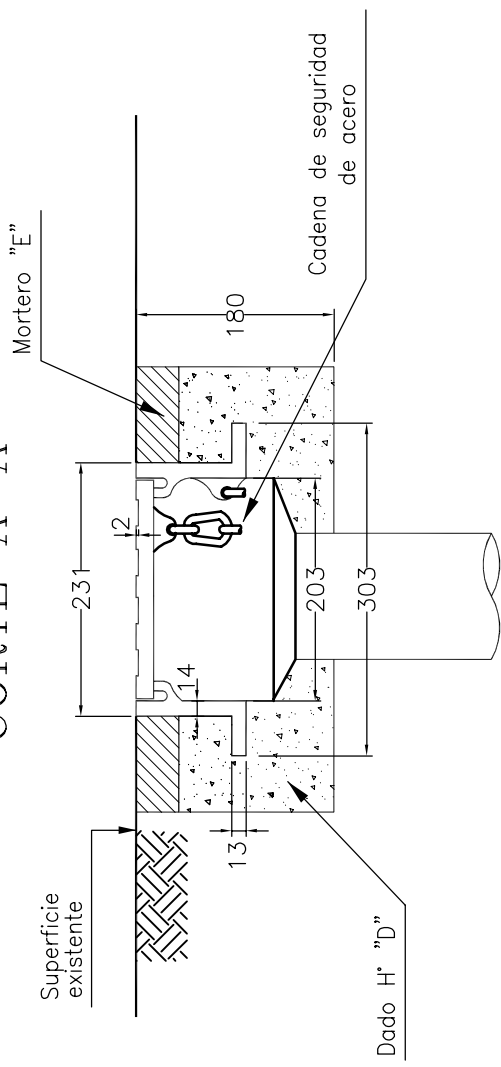
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	Ing.Proy.:	Pr.N°
0		ABRIL 06			
		Fecha:	17/04/06		N° C-09-1

PLANO
TIPO

VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

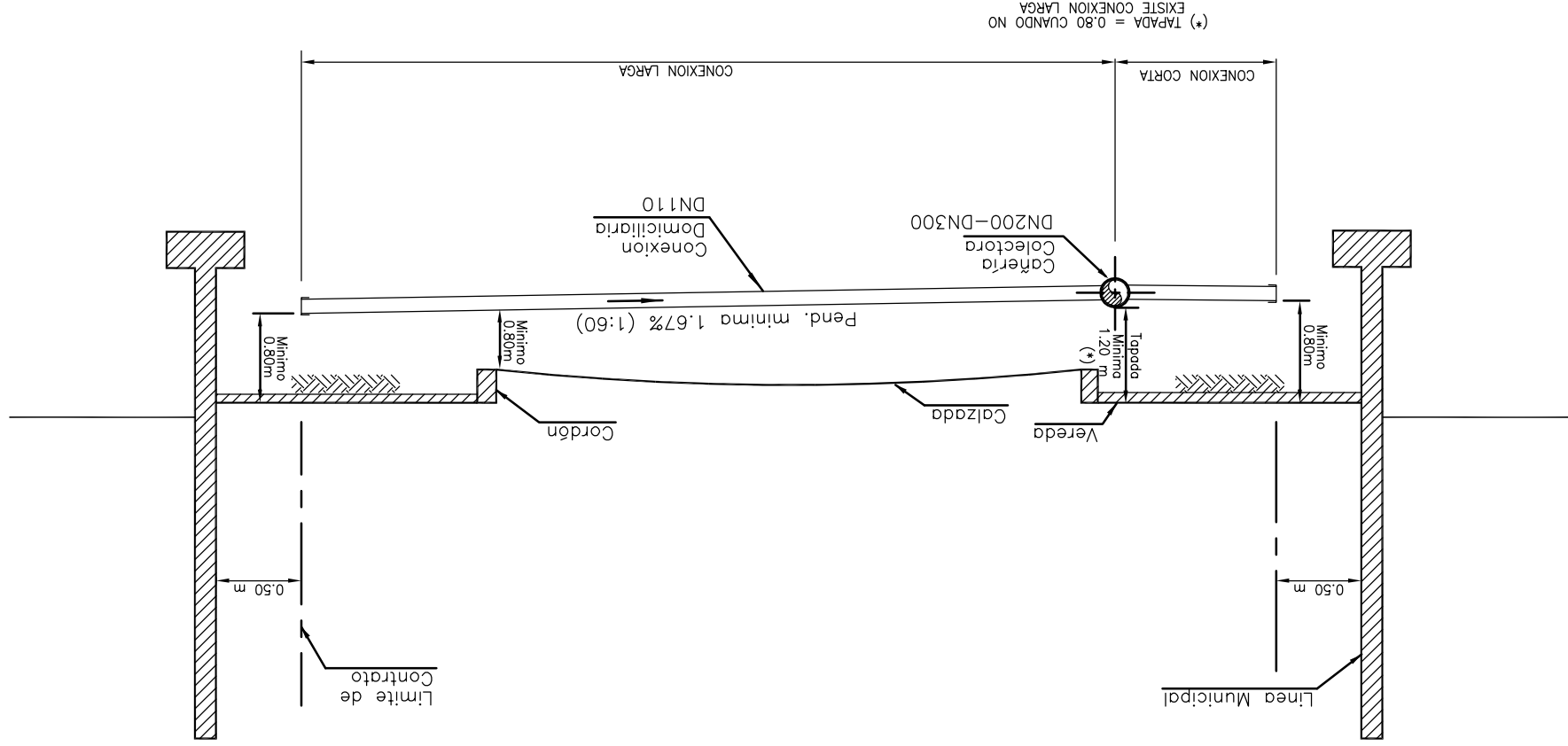
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según norma EN 124.



CAJA DE BOCA DE ACCESO

PLANO
TIPO

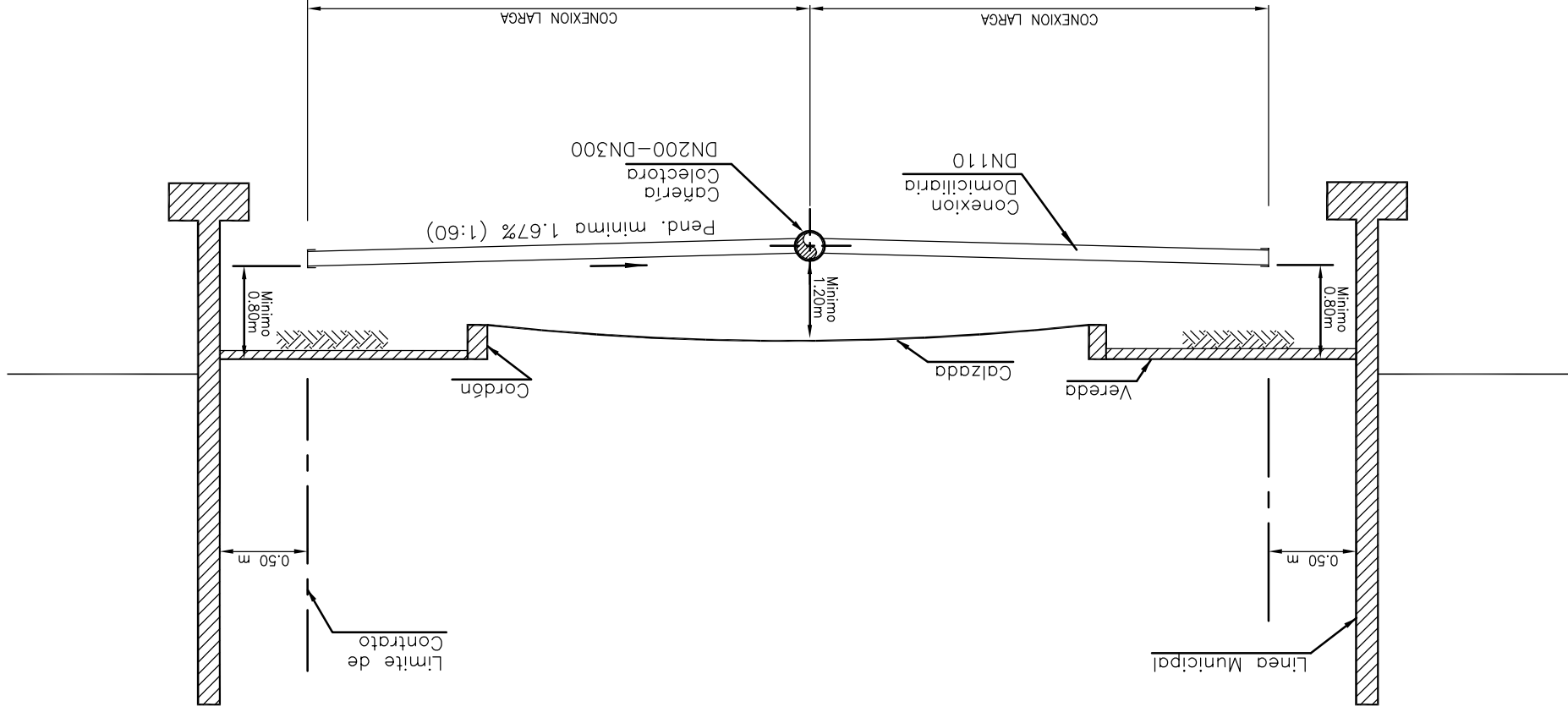
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-10-1
Rev.	Descripción	Ing.Proy.:	Pr.N°
		Proyectó: ROMEO	



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA
COLECTORA POR VEREDA

PLANO
TIPO

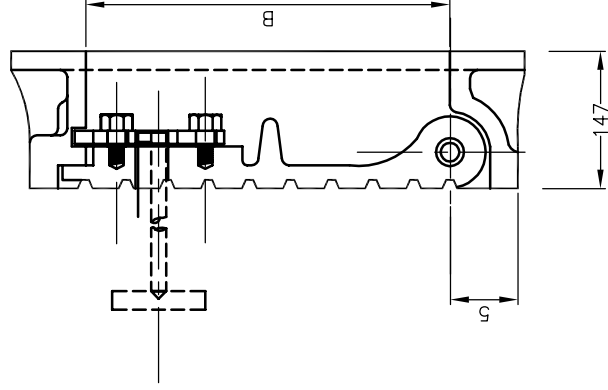
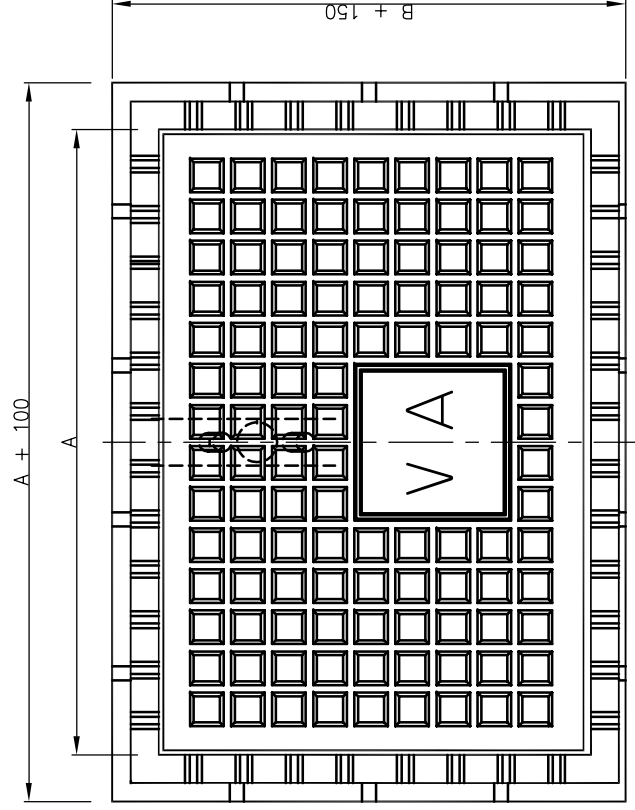
Rev.	0	Descripción	Fecha	17/04/06	Fecha:	17/04/06
			ABRIL 06		Proyectó:	
					Ing.Proy.:	
						N° C-13-1
						Pr.N°



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA
COLECTORA POR CALZADA

PLANO
TIPO

0	Rev.	Descripción	Fecha	Ing. Proy.:	Pr. N°
			ABRIL 06	Proyectó:	N° C-13-2
				Ing. Proy.:	
			17/04/06		



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

NOTAS:

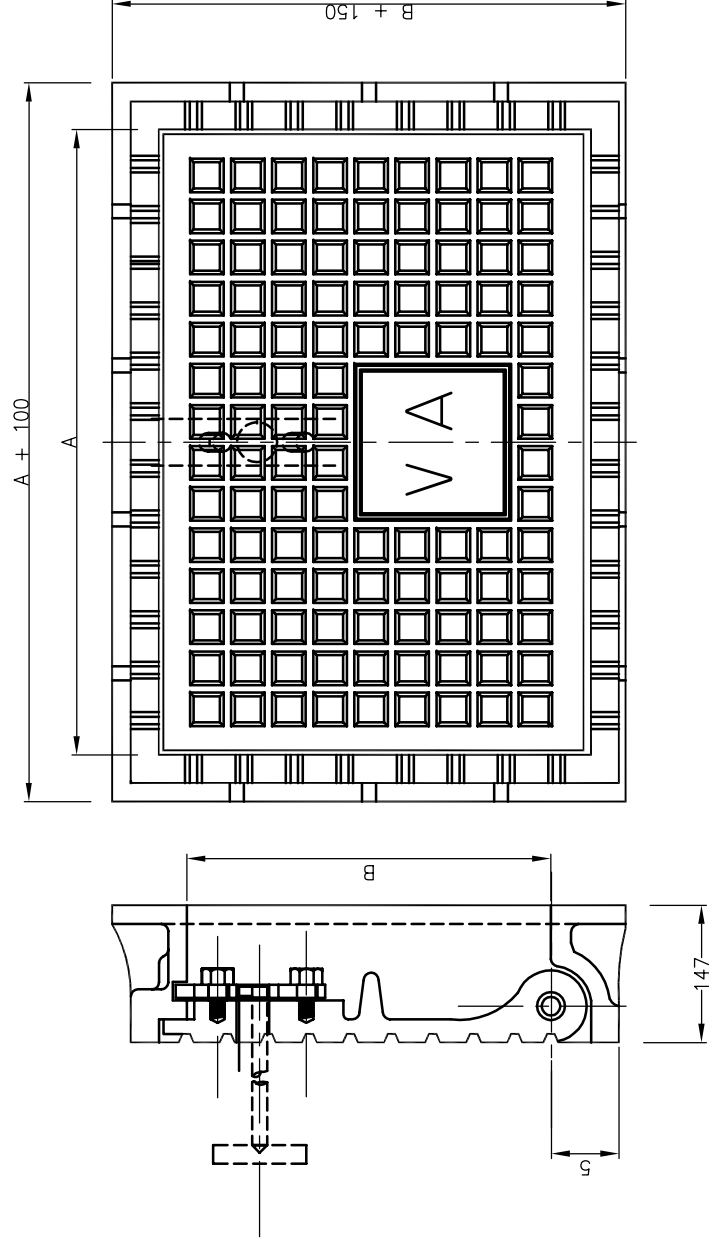
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- Cuando se utilicen marco y tapa sin ventilación se deberá proveer ventilación a la cámara de aire mediante un dispositivo adicional.



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

PLANO TIPO

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



DN (Válv.)	A	B	S (cm ²)
80 y 100	600	350	120
150	750	500	200
200	900	600	300

NOTAS:

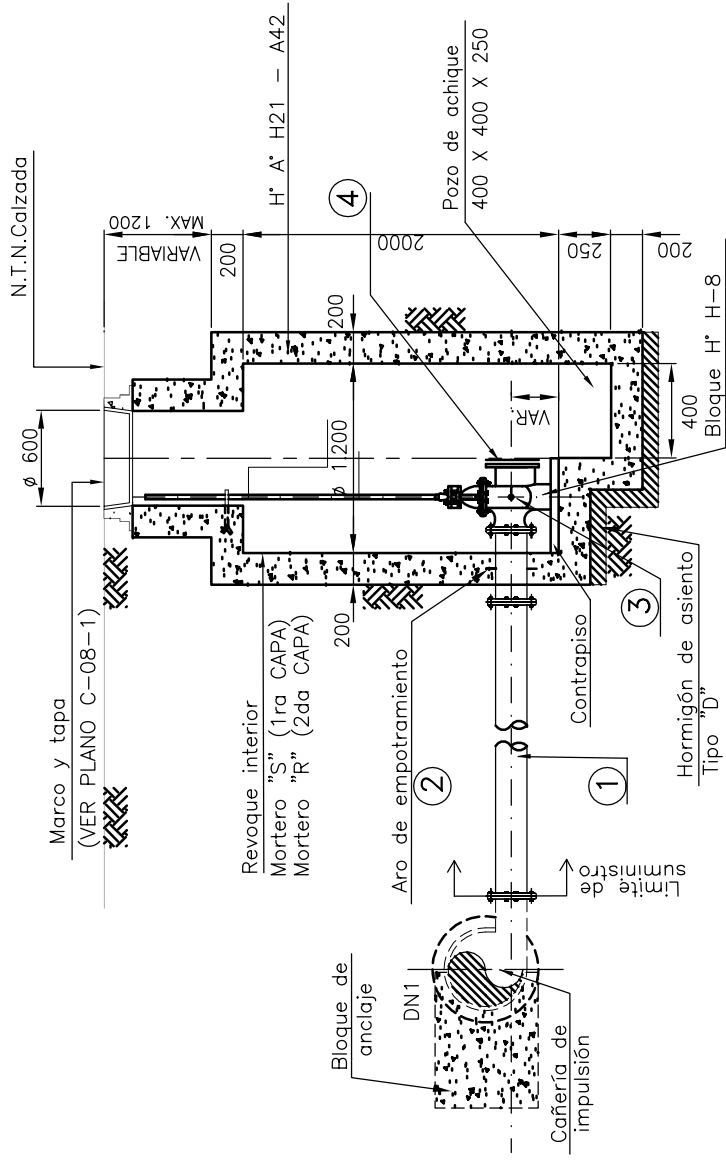
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN según Norma EN 124.
- La tapa, llevará perforaciones de ventilación cuya superficie total "S", será la indicada.



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

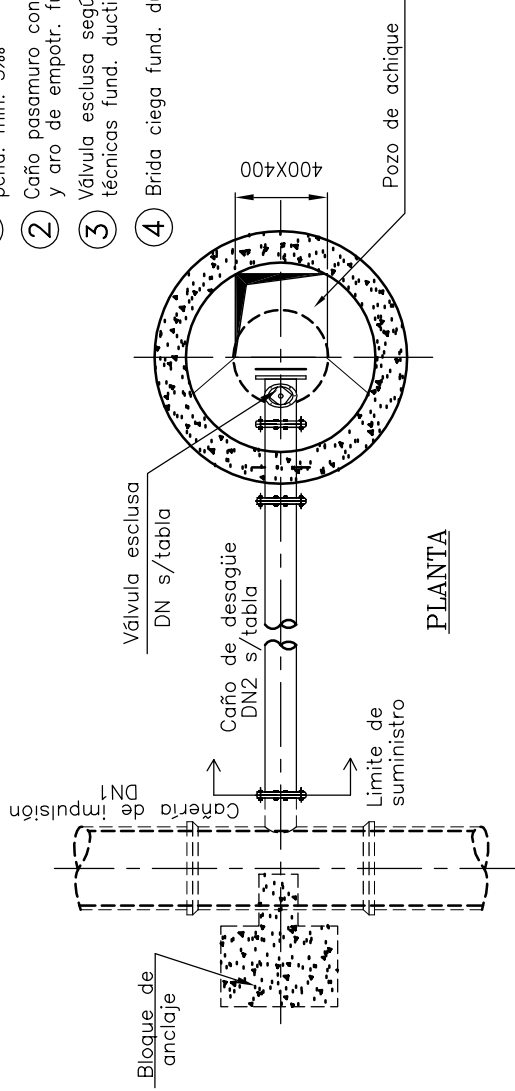
PLANO
TIPO

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



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

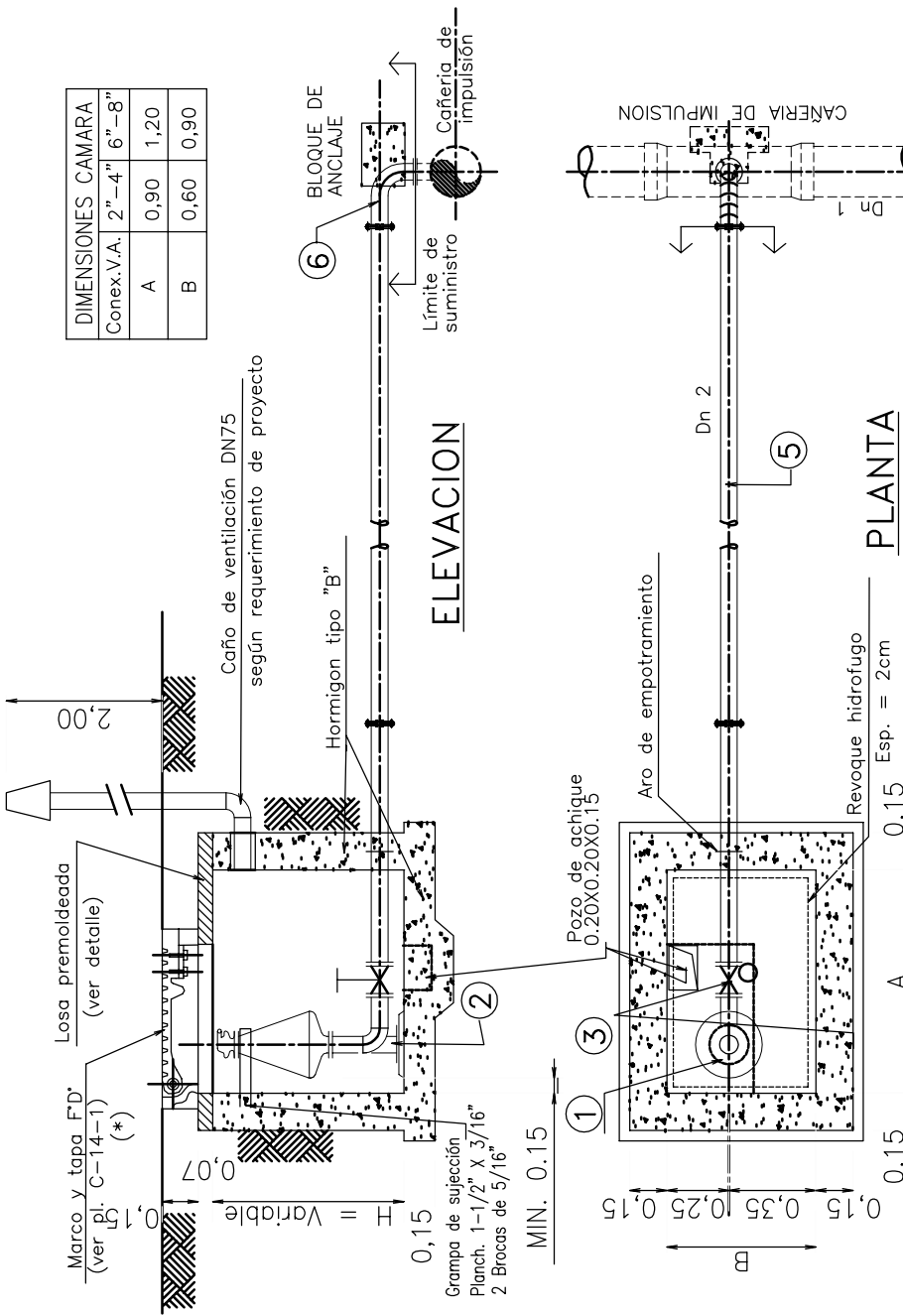
- Todas la medidas están expresadas en milímetros.
- Hormigón H-21
- Acero A-420
- Si se emplean moldes metálicos no se requerirá la ejecución de los revocos interiores.
- En suelos agresivos o en presencia de napa de agua agresiva se empleará cemento A.R.S.
- Deberá verificarse a fisuración para la condición especificada como: "Fisura muy reducida"
- Vástago de maniobra de acero SAE 1020 para torque equivalente al correspondiente a la válvula, revestido con pintura anticorrosiva y epoxídica.
- El relleno alrededor de la cámara, se compactará 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

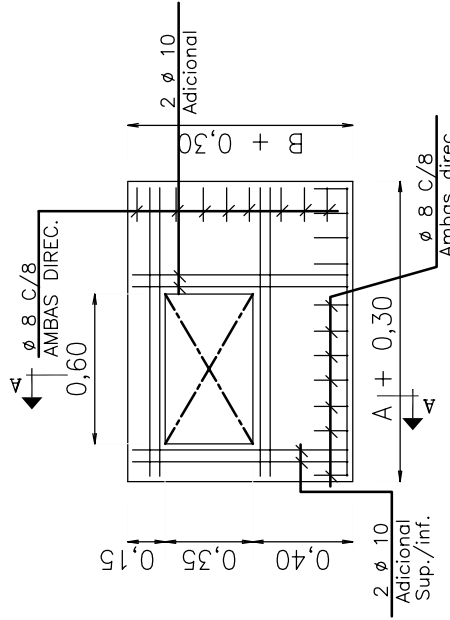
CAÑERÍA DE IMPULSION DN1	CAÑERÍA DE DESAGÜE DN2	VALVULA ESCLUSA DN
350/500	150	150
550/700	200	200
750/900	250	250

- 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 camion cisterna para su posterior vuelco al cuerpo receptor proyectado aguas abajo.

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.
- 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.



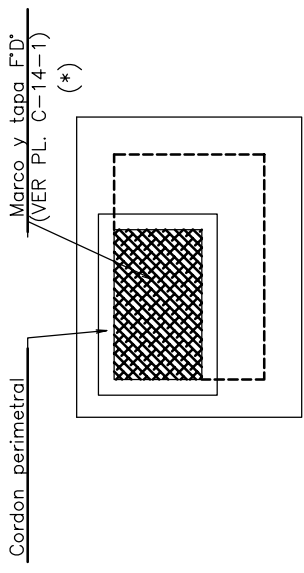
PLANTA LOSA PREMOL.

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

NOTAS:

- Todas las medidas están expresadas en m. a excepción de los ϕ 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.

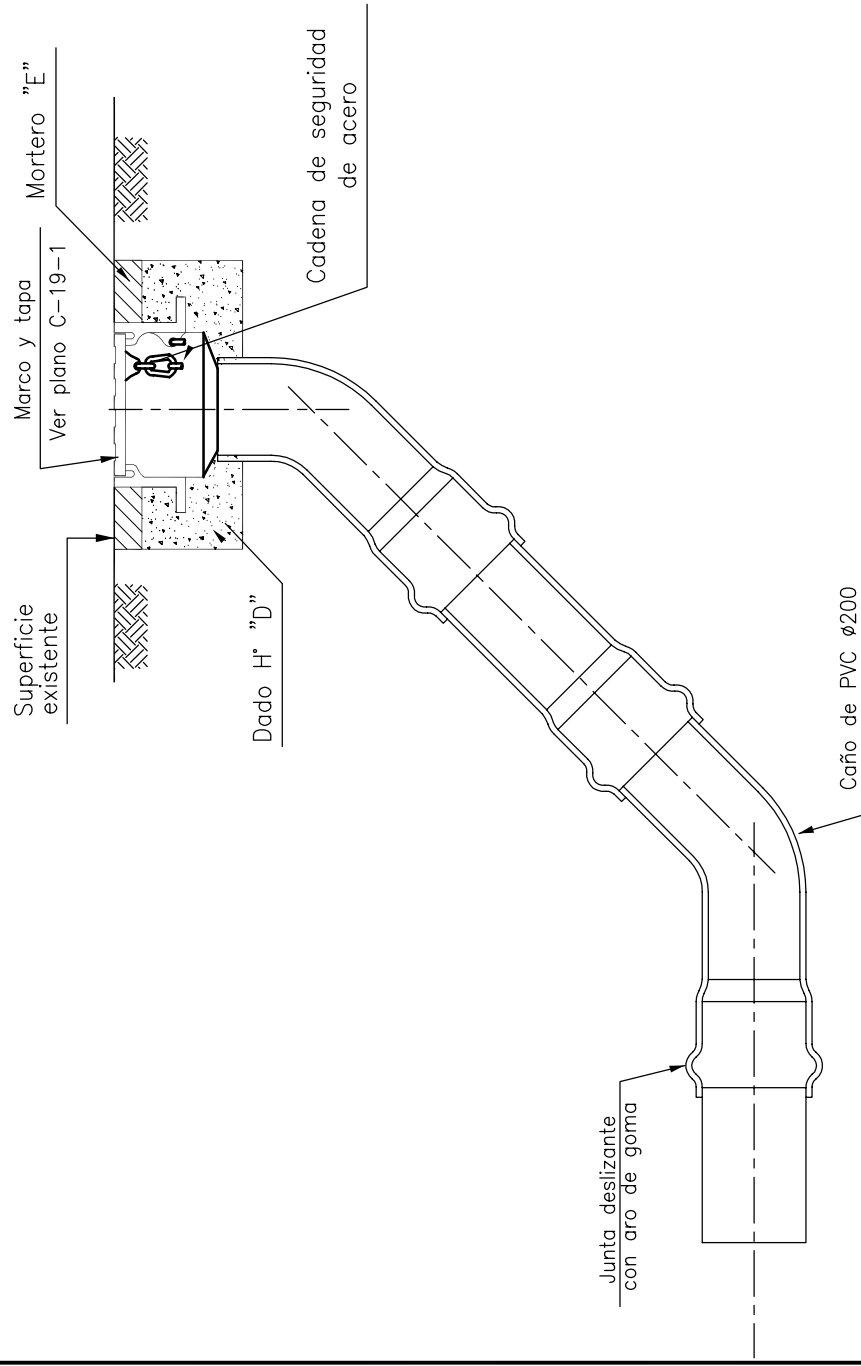
CORTE A-A



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

PLANO TIPO

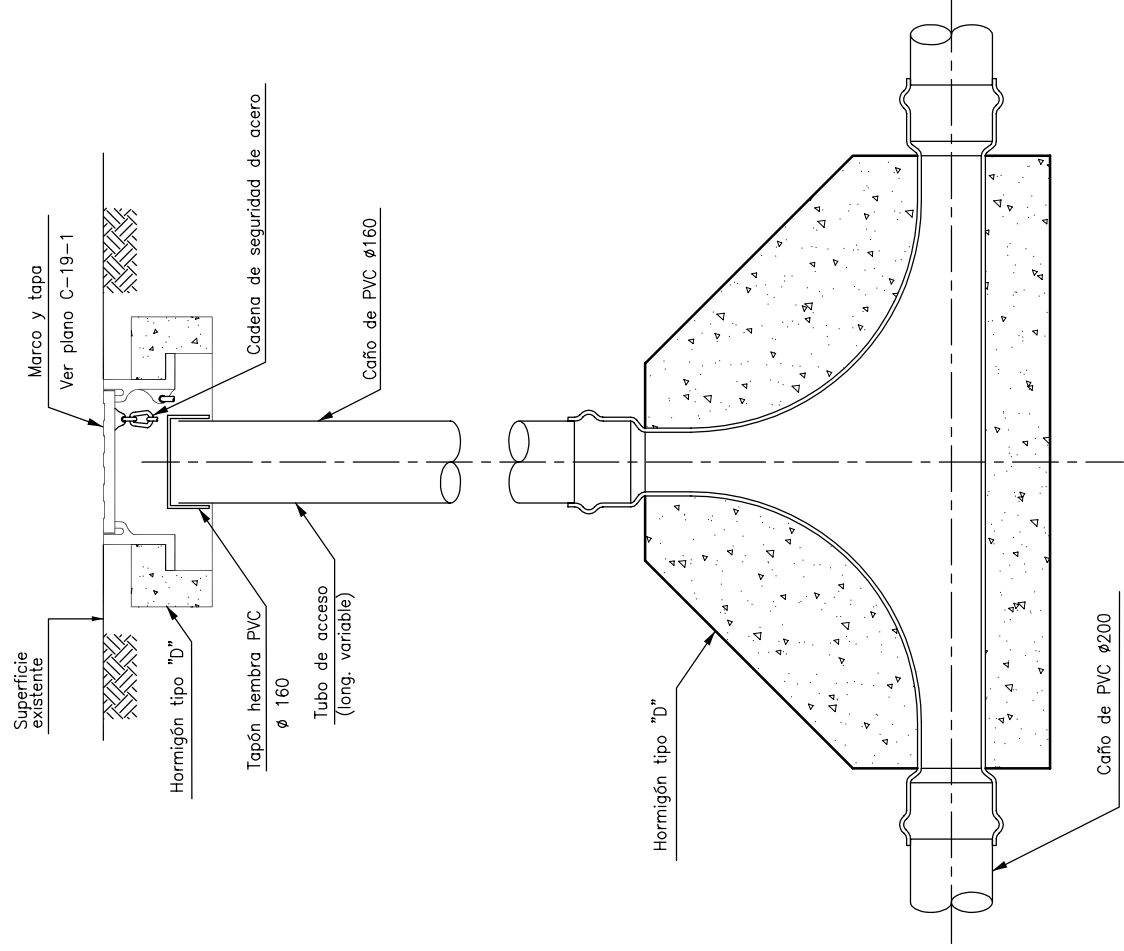
Rev.	0	Fecha	17/04/06	N°	C-16-1
Projec:	ABRIL 06	Ing.Proy.:			
Pr.N°					



BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
EN VEREDA - (BAV)

PLANO
TIPO

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

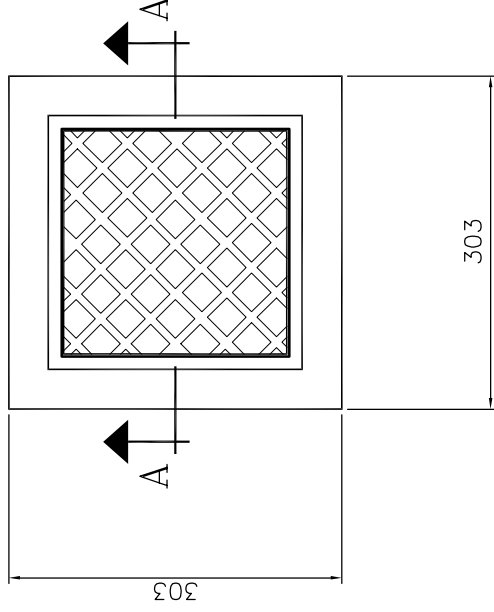


TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA
EN VEREDA - (TIL)

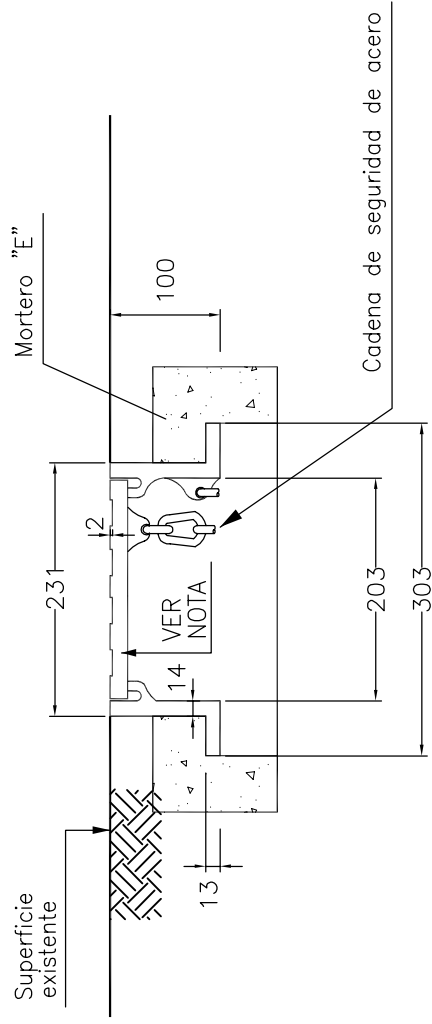
PLANO
TIPO

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

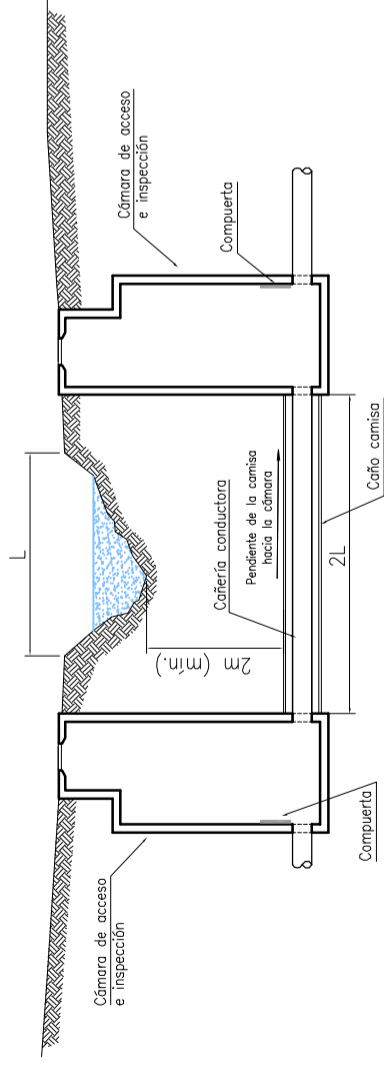


TAPA PARA BAV Y TIL
EN VEREDA

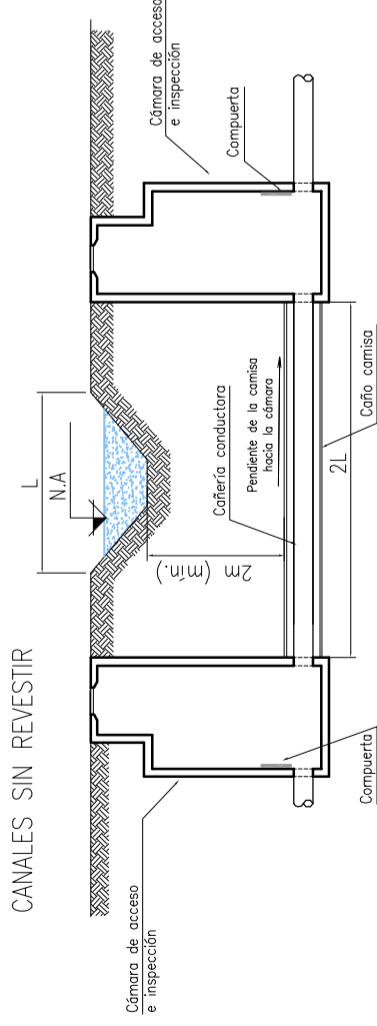
PLANO
TIPO

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

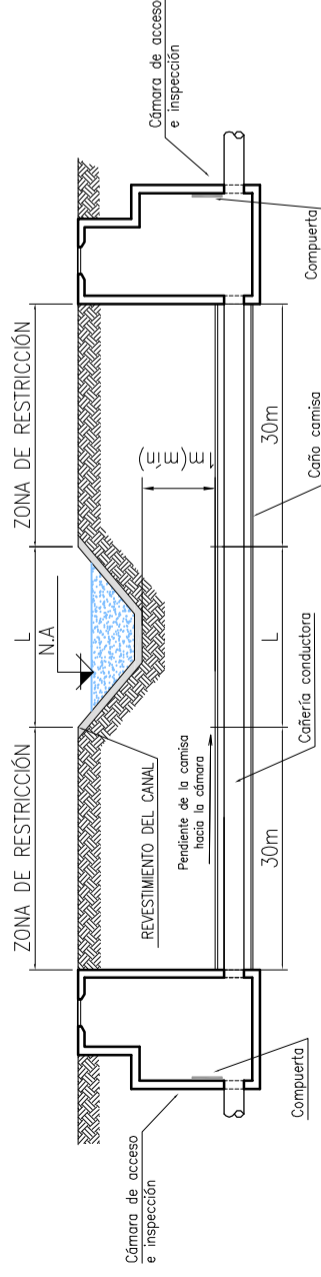
CAUCES URBANOS SIN REVESTIR



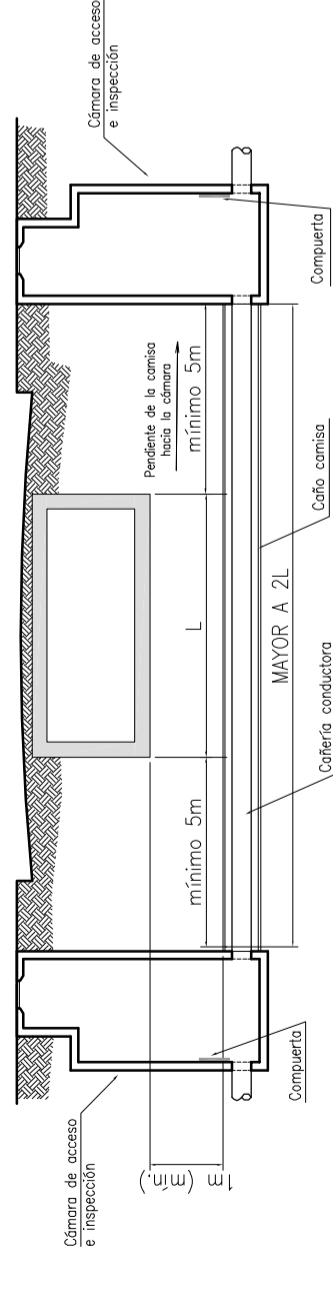
CANALES SIN REVESTIR



CANALES REVESTIDOS



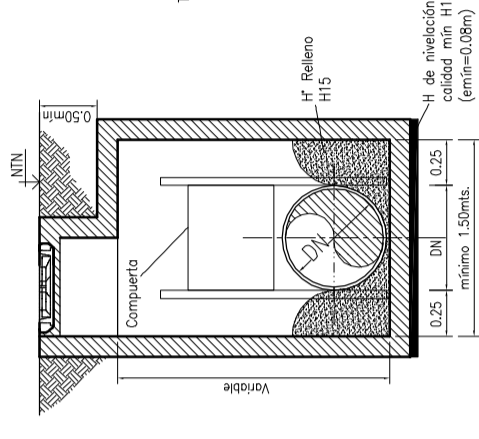
CONDUCTOS PLUVIALES



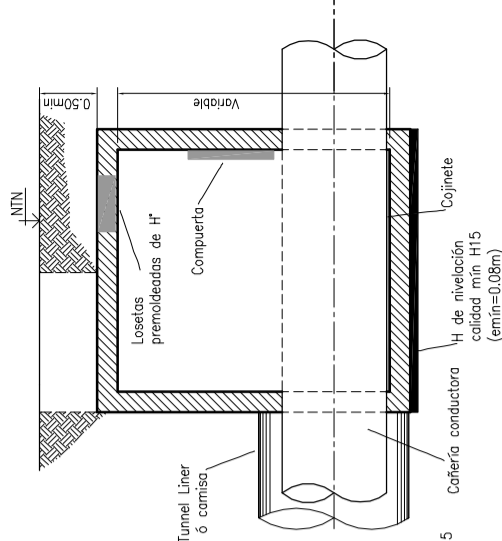
NOTAS:

- 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 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 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.

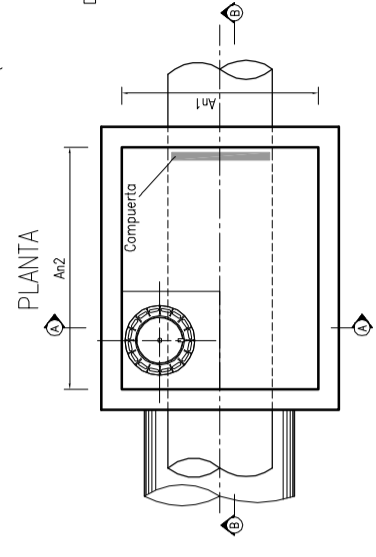
CORTE A-A



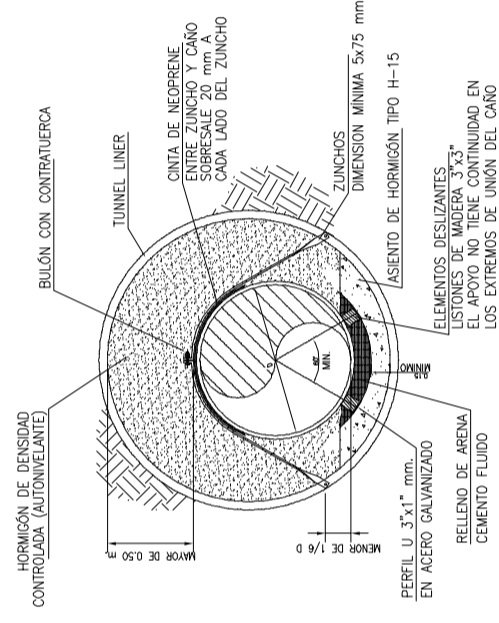
CORTE B-B



PLANTA



SECCIÓN TRANSVERSAL



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

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

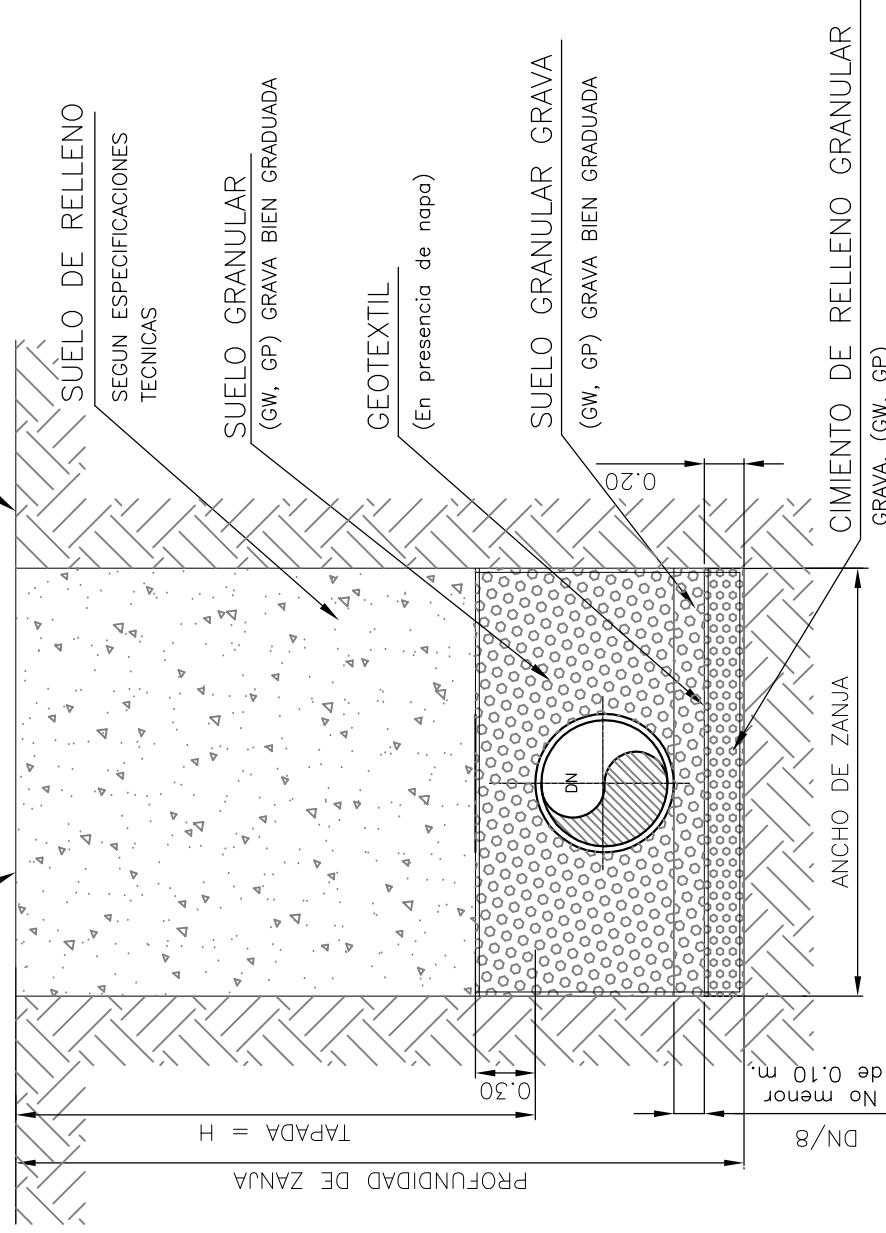
aysa
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Planificación

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

Cañería PRFV – Rigidez 10000

VER NOTA 1

SUPERFICIE EXISTENTE



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 SOBREALCHO CORRESPONDIENTE.
- 4) COLOCAR GEOTEXTIL EN PRESENCIA DE NAPAS.

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:

Código Archivo:

I-C-AA-0018

Cód. Proy:

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Fecha Aprob: 03/10/2014

Plano N°

ICAA0018

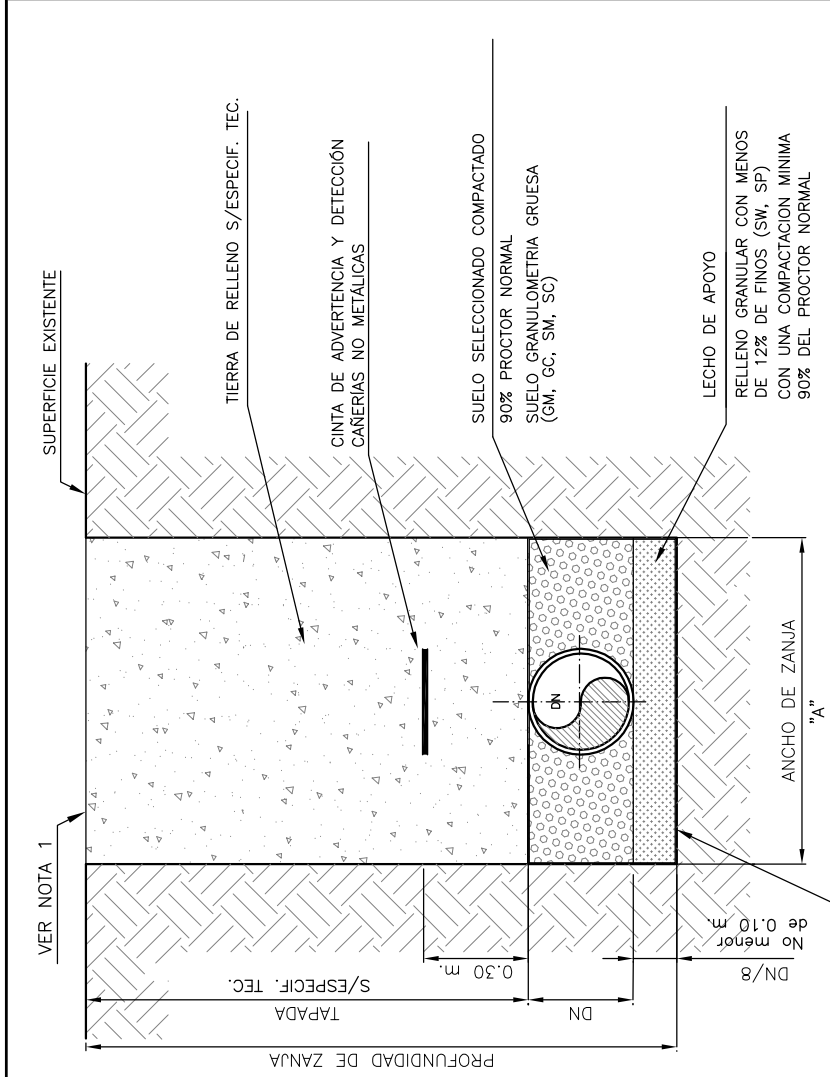
Revisión

Hoja:

1 de 1

0 1 2cm
 SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm
 EL PLANO NO ESTA EN ESCALA

Escala: S/E



GEOTEXTIL
VER NOTA 4

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 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.
- 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°

ICAA0038

Cód. Proy:

-

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Fecha: 01/10/2015

0 1 2cm
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm
EL PLANO NO ESTA EN ESCALA

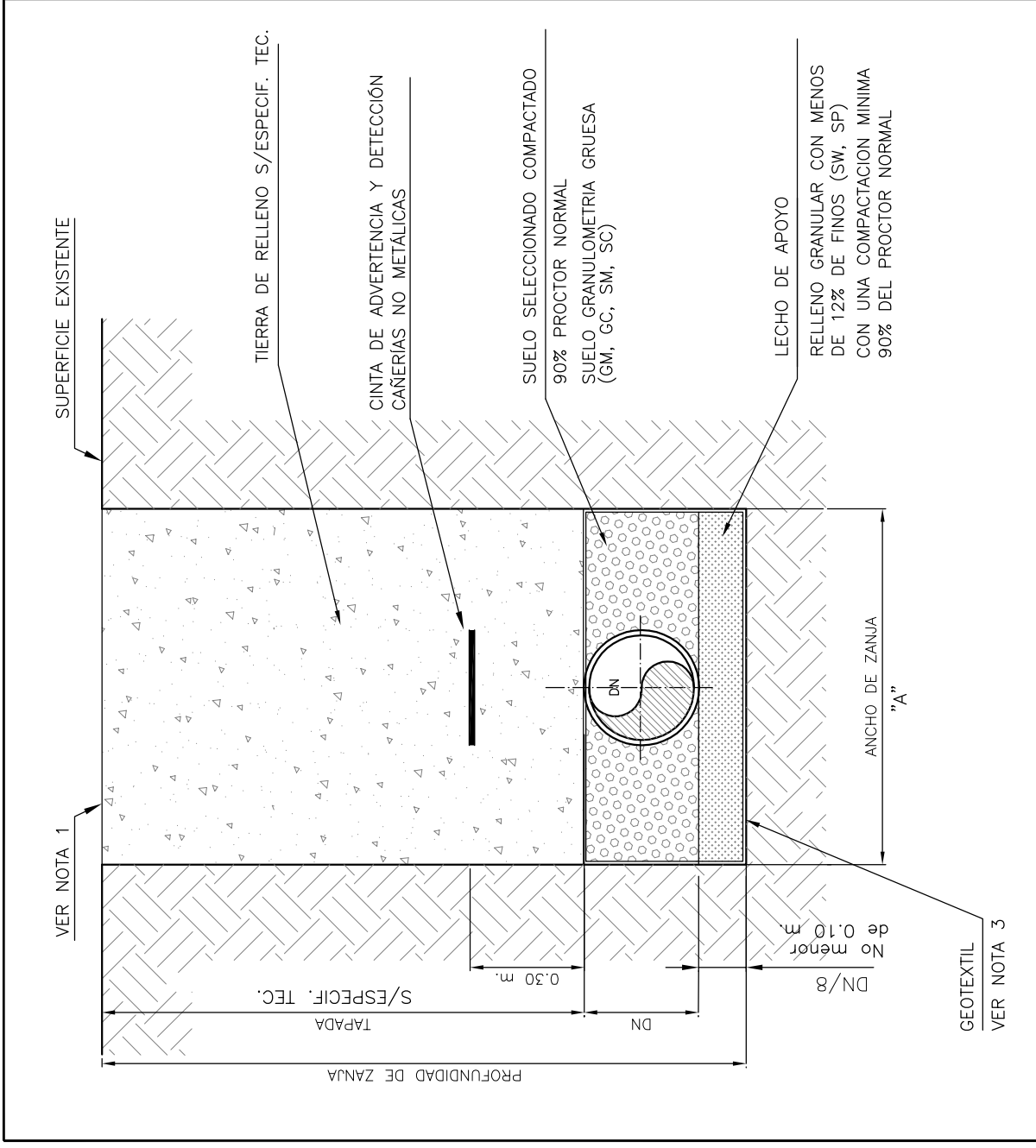
Código Archivo:
I-C-AA-0038

Revisión

0

Hoja:

1 de 1



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

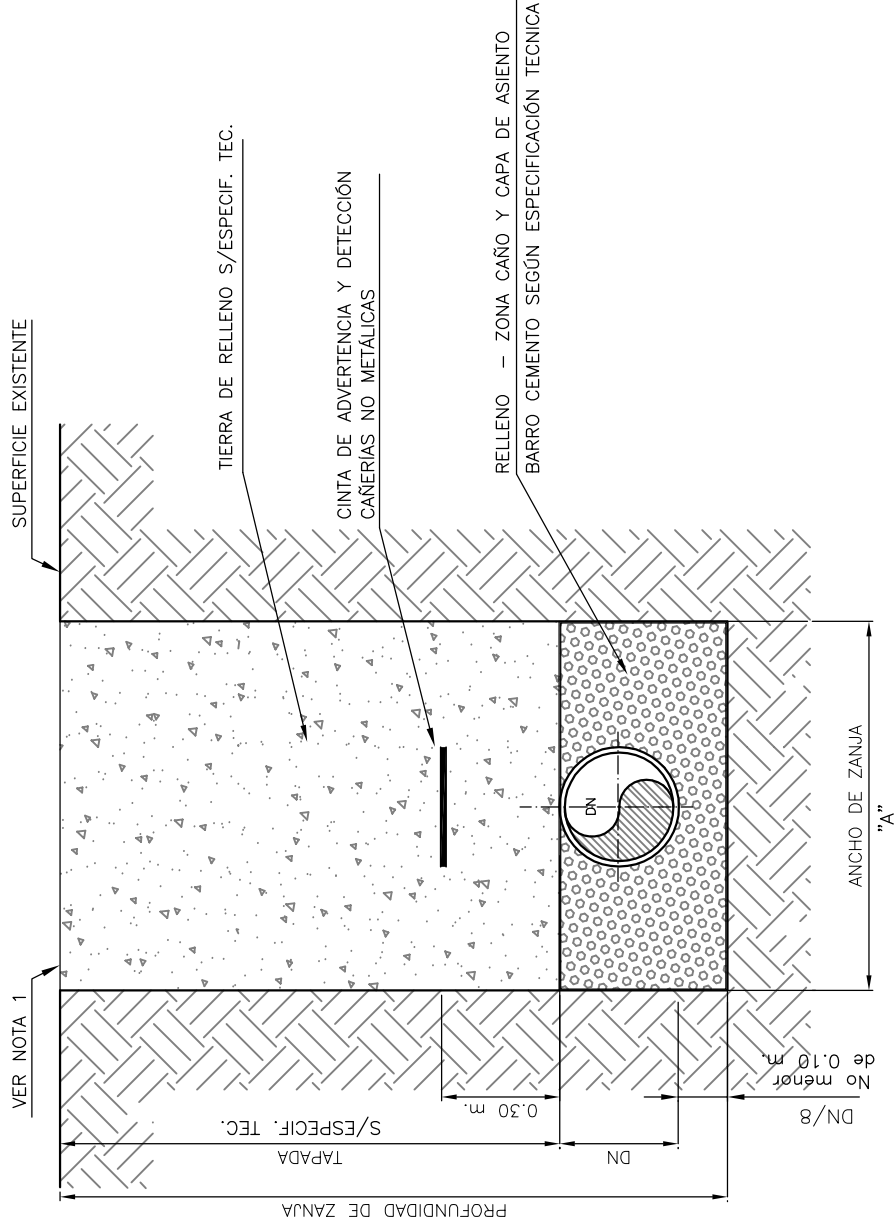
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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



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 sobreancho 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

Cód. Proy: -

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Fecha: 06/10/2015

Código Archivo: I-C-AA-0040

Revisión 0

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



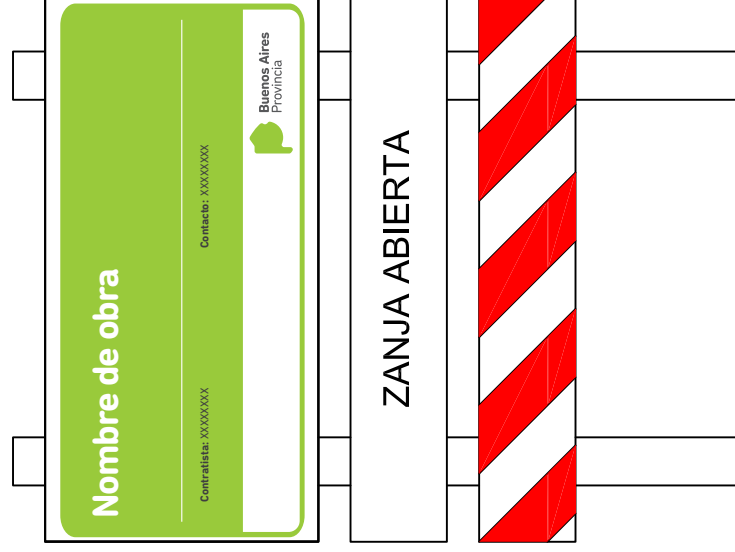
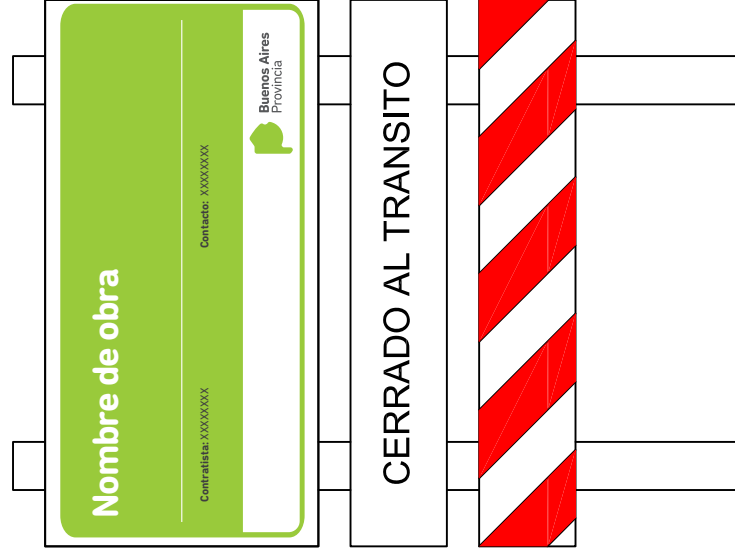
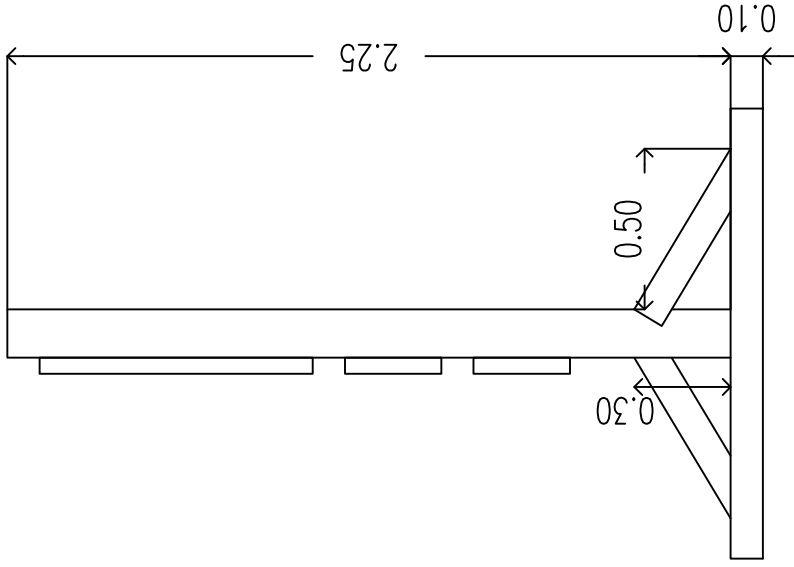
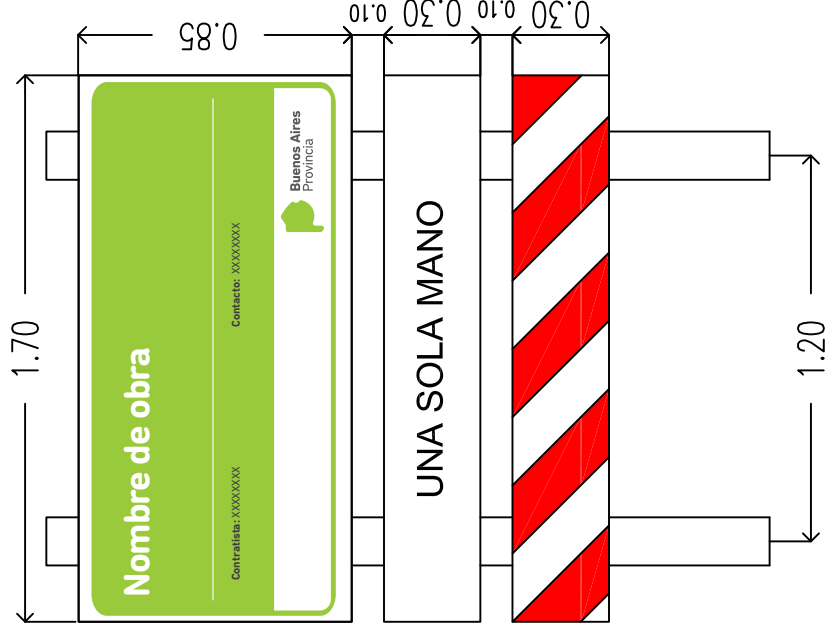
Escala: S/E

Plano N° ICAA0040

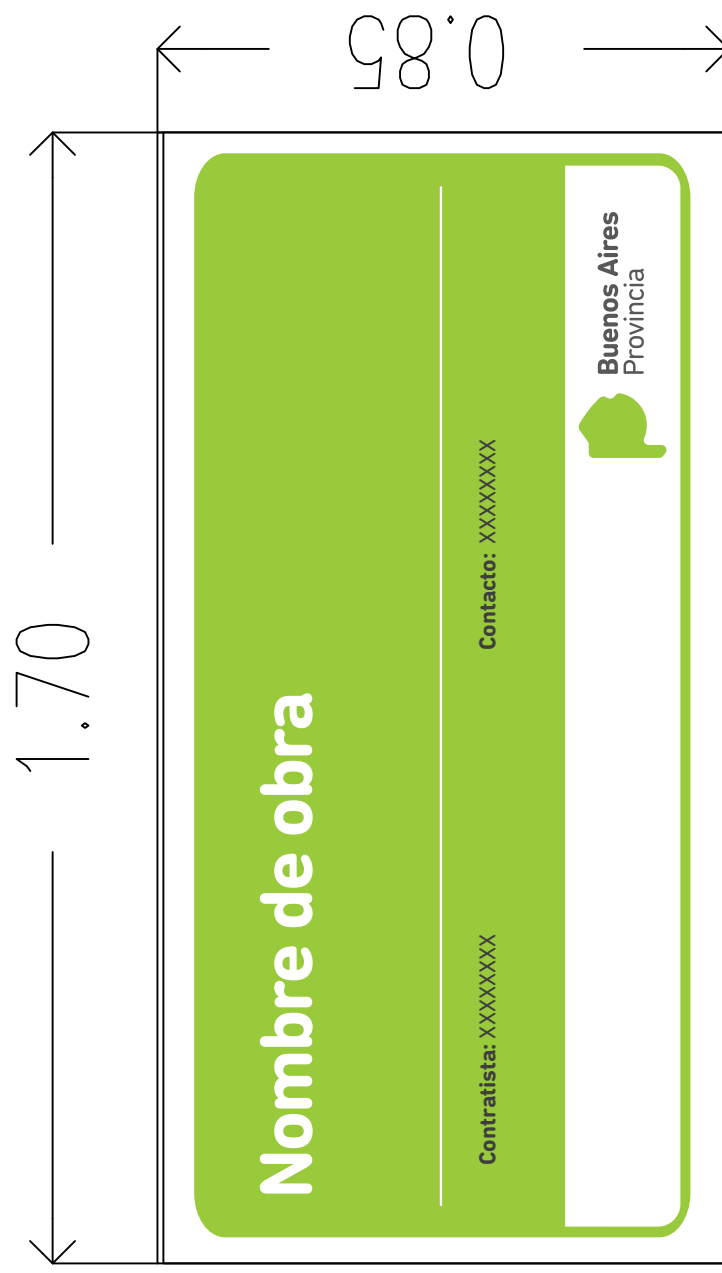
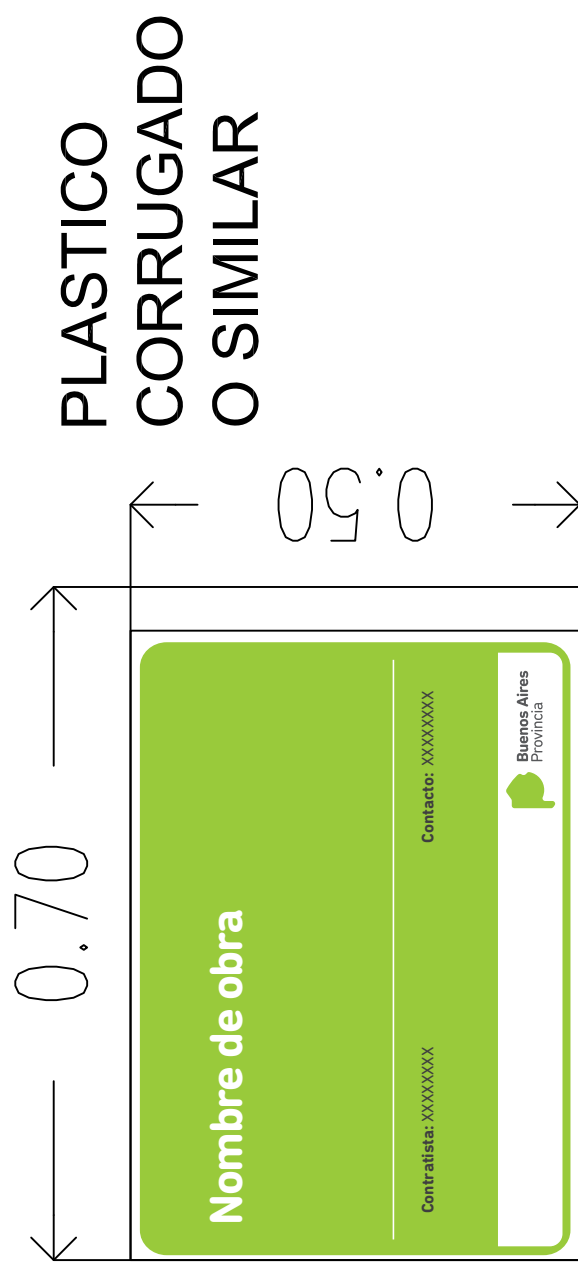
Revisión 0

Hoja: 1 de 1

CARTELES DE SEÑALIZACIÓN



CARTELES DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE OBRA



Cartel de obra (6x4)

Partido

Nombre de obra

Localidad: xxxxxxxx

Partido: xxxxxxxx

Inversión: xxxxxxxxxxxxxxxx

Plazo de Obra: xxxxx

Financiamiento: xxxxxxxx

Contratista: xxxxxx



Buenos Aires
Provincia

Cartel de obra (10x5)

Partido

Nombre de obra

Localidad: xxxxxxxx

Partido: xxxxxxxx

Inversión: xxxxxxxxxxxxxxxx

Plazo de Obra: xxxxx

Financiamiento: xxxxxxxx

Contratista: xxxxxx



Buenos Aires
Provincia

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA SERVICIOS PÚBLICOS

Dirección Provincial de Agua y Cloacas

DIPAC

Contratista:

OBRA:

PARTIDO:

Expediente N°

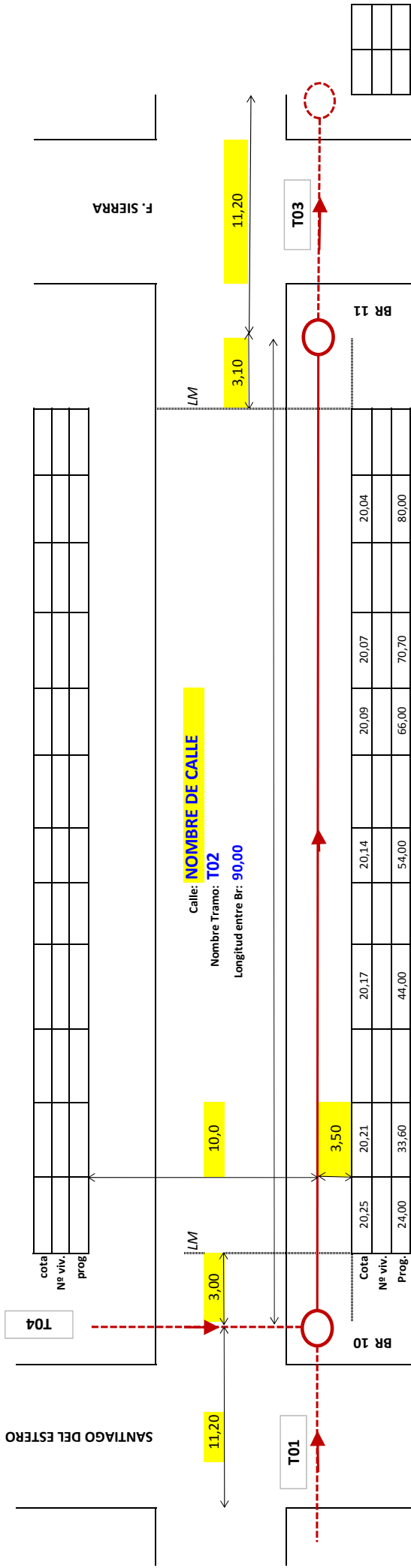
PLANCHETAS DE CERTIFICACION

MES DE EJECUCIÓN:

N° DE MEDICIÓN:

AÑO:

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



cota	Nº viv.	prog							

Cota	Nº viv.	Prog.							
20,25	20,21	20,17	20,14	20,09	20,07	20,04	20,04	20,04	20,04
24,00	33,60	44,00	54,00	66,00	70,70	80,00	80,00	80,00	80,00

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

Conex.	Cortas	Largas
DN		
Material		
Clase		
Nº Conex	7	0

Tramo Nº	T02
DN	160
Long.	90,00
Pendiente	4
Material	pvc
Clase	6

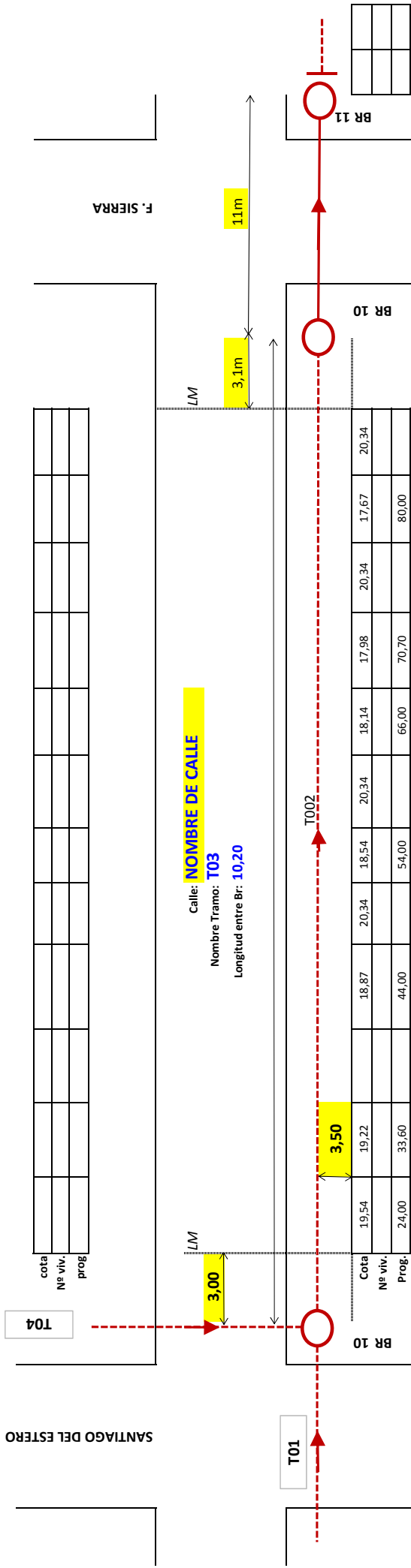
Br. Nº	10
TN	23,56
Intrados	20,34
Material	
Tapa Br.	

Aprobada	Fecha
Pueba Hid.	
Pueba Esc.	





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



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

Conex.	Cortas	Largas
DN		
Material		
Clase		
Nº Conex	7	0

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

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

Aprobada	Fecha
Pueba Hid.	
Pueba Esc.	

FIRMA Y SELLO INSPECTOR

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE TÉCNICO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**Hoja Adicional de Firmas
Plano Importado**

Número:

Referencia: Planos - Moròn Resto 3 y 4

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 42 pagina/s.