

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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



HURLINGHAM - CLOACA

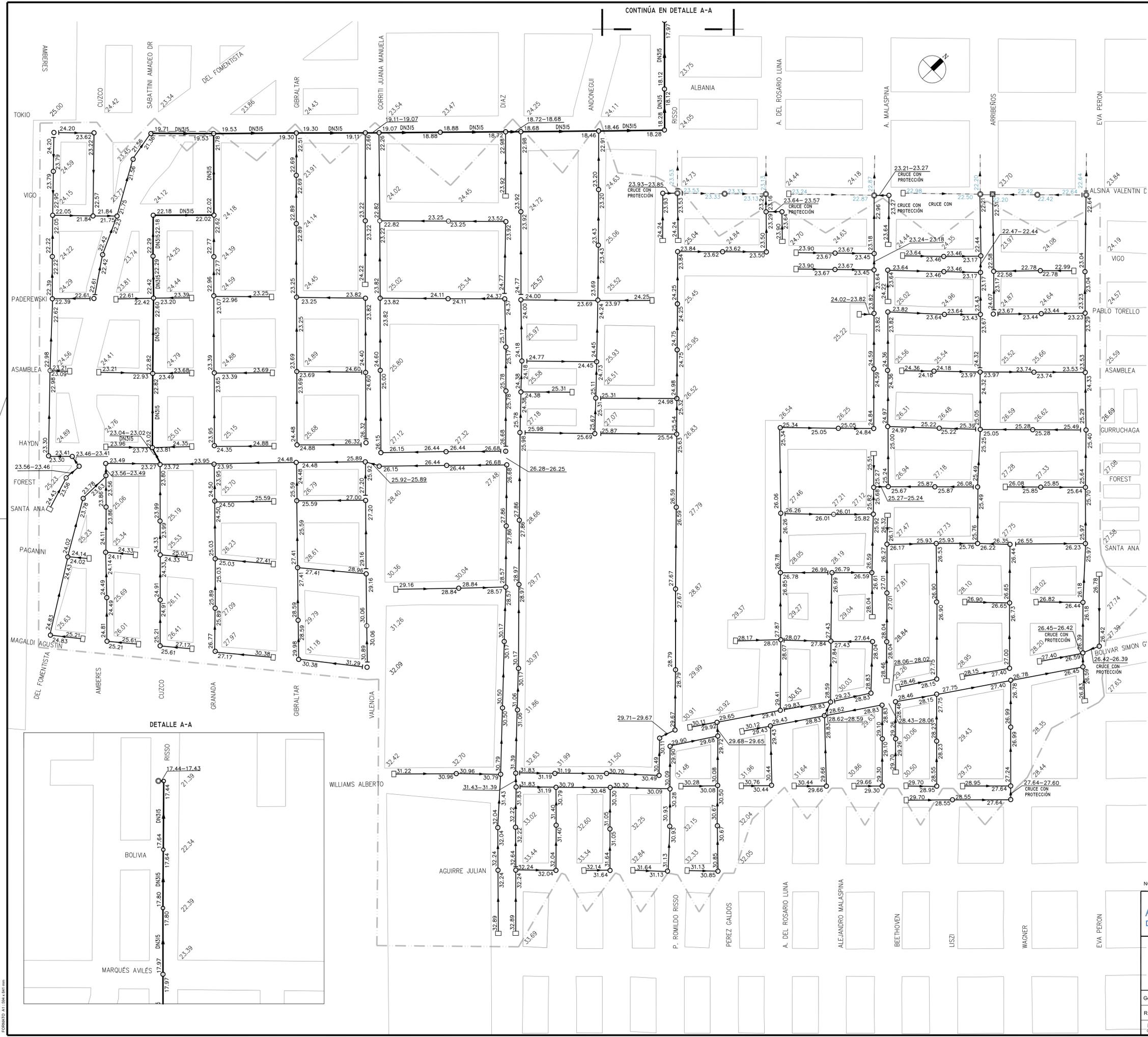
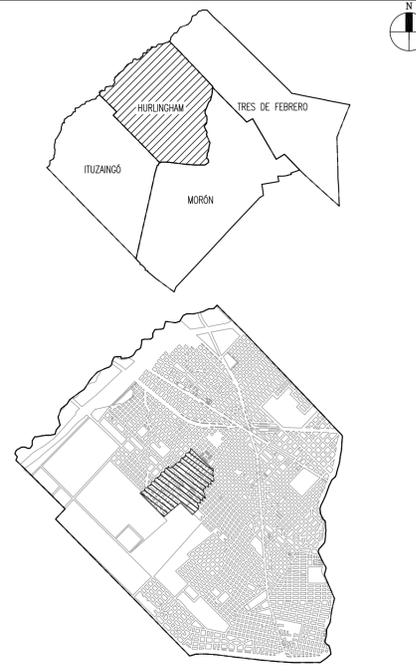
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR SOTO - SEGUNDA ETAPA

PLANO DE UBICACIÓN

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0029	Cód. Proy: OC70178
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: JO	Fecha: 01/02/2018	Plano N° 47921
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:10000	Revisión 0
				Hoja: 1 de 1

CONTINÚA EN DETALLE A-A

PLANO UBICACION GENERAL



- REFERENCIAS:**
- COTA DE INTRADOS
 - SENTIDO DE FLUJO
 - DN300
 - COTA DE INTRADOS PROYECTO OC70080
 - COTA DE TERRENO
 - BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
 - BOCA DE REGISTRO PROYECTO OC70080
 - BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
 - BOCA DE REGISTRO ENCABALLADA
 - RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
 - RED SECUNDARIA CLOACAL EXISTENTE
 - LIMITE DE PROYECTO
 - CRUCE ESPECIAL

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

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

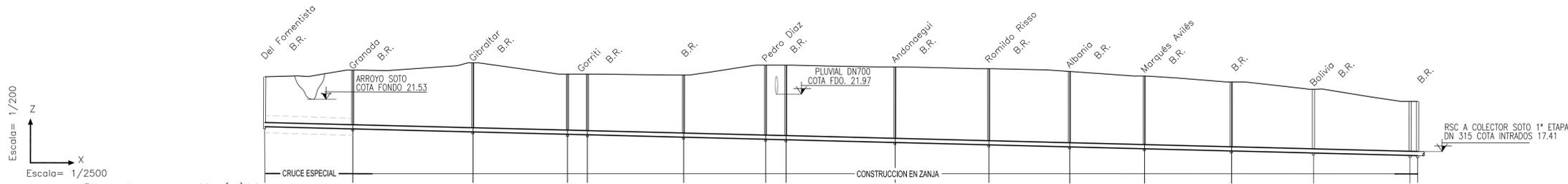
Agua y Saneamientos Argentinos S.A. Dirección de Ingeniería y Proyecto aysa

HURLINGHAM - CLOACA RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR SOTO - SEGUNDA ETAPA PLANIMETRÍA RED SECUNDARIA

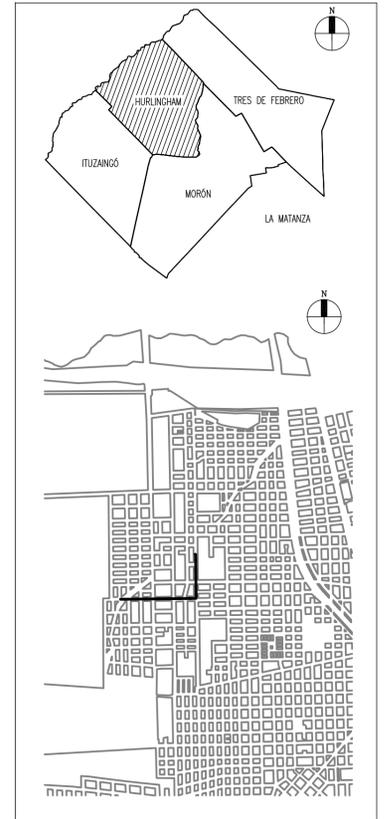
Gerente: JBA	Proyectista: II	Verificador: EG	Código Archivo: RCHU0030	Cód. Proy: OC70178
R.de Proyecto: DC	Revisor: PDM	Dibujo: JO	Fecha: 01/02/2018	Plano N°: 47922
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA			Escala: 1:2500	Revisión: 0
				Hojas: 1 de 1

FORMATO: A1 - 594 x 841 mm

PERFIL LONGITUDINAL



UBICACION GENERAL



Plano de comparación (m) 14

Cota terreno natural	19.71	23.34	19.53	23.86	19.30	24.43	19.11	23.54	19.07	23.54	18.88	23.47	18.72	24.25	18.68	24.25	18.46	24.11	18.28	24.05	18.12	23.75	17.97	23.39	17.80	22.93	17.64	22.34	17.44	21.39	17.43	21.39	
Cota Intrados	19.71	19.71	19.53	19.53	19.30	19.30	19.11	19.11	19.07	19.07	18.88	18.88	18.72	18.72	18.68	18.68	18.46	18.46	18.28	18.28	18.12	18.12	17.97	17.97	17.80	17.80	17.64	17.64	17.44	17.44	17.43	17.43	
Profundidad de Proyecto	3.94		4.63		5.44		4.73		4.77		4.89		5.83		5.88		5.95		6.08		5.94		5.73		5.44		5.01		4.25		4.26		
Pendiente (m/m)	Pendi: -0.002 L 1138.91m																																
Distancias Parciales		86.93		118.72		93.28		19.68		95.15		81.04		20.13		107.77		92.61		79.84		73.93		86.03		81.12		95.30		7.37			
Progresivas	0.00		86.93		205.65		286.93		318.61		413.76		494.80		514.93		622.70		715.31		795.15		869.08		955.11		1036.24		1131.54		1138.91		
Diámetro	DN315																																
Recorrido	TOKIO																ROMILDO RISSO																

PLANIMETRIA

ESCALA 1:2500



REFERENCIAS:

- CAÑERIA A EJECUTAR
- - - - - CRUCE ESPECIAL
- BOCA DE REGISTRO
- ⊙ BOCA DE REGISTRO EXISTENTE
- B.R. BOCA DE REGISTRO
- 21.99 COTAS DE TERRENO
- LIMITE MUNICIPAL
- - - - - CONDUCTO PLUVIAL EXISTENTE
- ARROYO SOTO

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERIA ESTAN REFERIDAS AL INTRADOS DE LA MISMA
- 3- LAS COTAS DE INTRADOS SE CALCULAN SUMANDO A LA COTA DE INVERTIDO EL DIAMETRO INTERNO DE LA CAÑERIA.
- 4- LAS BOCAS DE REGISTRO SE CONSTRUIRAN DE ACUERDO A LOS PLANOS
- 5- EL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE ESTA INDICADA A TITULO ILUSTRATIVO. EL CONTRATISTA DEBERA DETERMINAR LA EXACTA UBICACION Y DIMENSIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE (INDICADAS O NO EN ESTE PLANO), CONSULTANDO A LAS COMPAÑIAS PRESTADORAS DE SERVICIO Y/O CATEOS DE INVESTIGACION Y ESTARA A SU CARGO LA PROTECCION Y/O REUBICACION DE LAS QUE INTERFIEREN CON LOS TRABAJOS.
- 6- SE DEBERAN REALIZAR TODAS LAS PREVISIONES Y PRECAUCIONES POSIBLES PARA EVITAR DAÑOS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES Y HACER MINIMA LAS EXCAVACIONES Y ROTURAS DE CALZADA Y VEREDAS.

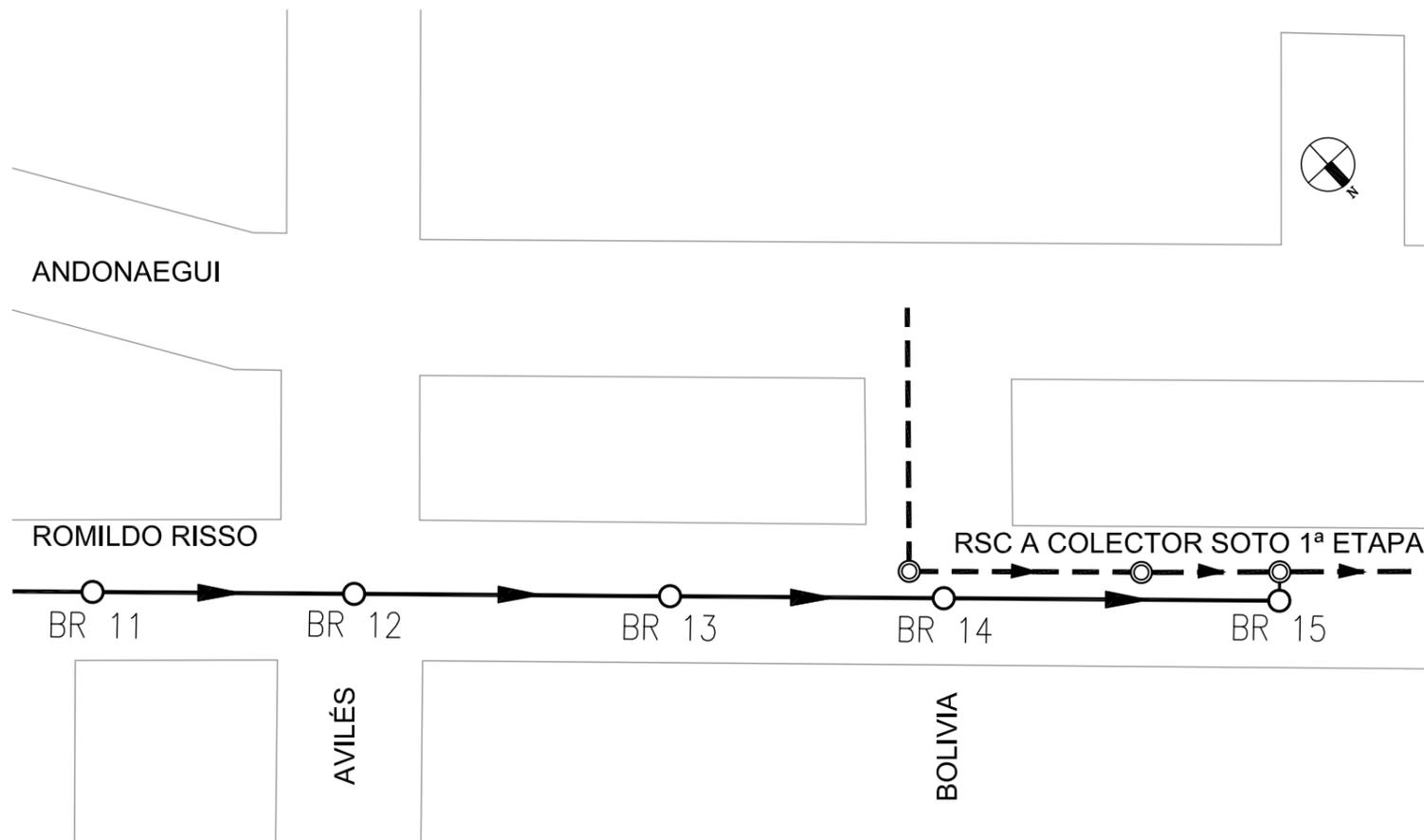
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

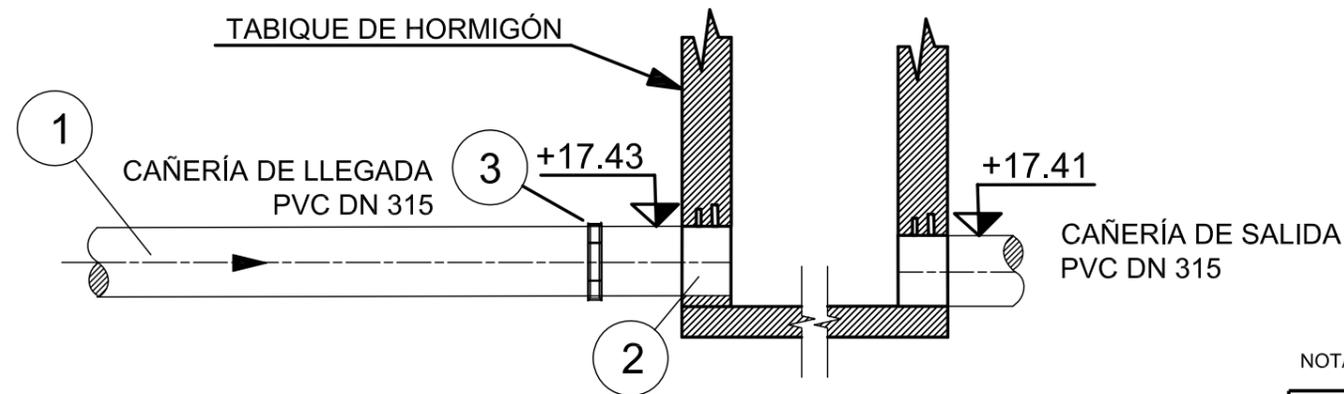


HURLINGHAM - CLOACA
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR SOTO - SEGUNDA ETAPA
PLANALTIMETRIA COLECTOR

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0031	Cód. Proy: OC70178
R.de Proyecto: DC	Revisó: PDM	Dibujo: JO	Fecha: 01/02/2018	Plano N°
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:2500	47923
				Revisión: 0
				Hojas: 1 de 1



PLANO UBICACION GENERAL



NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de ingeniería y Proyecto



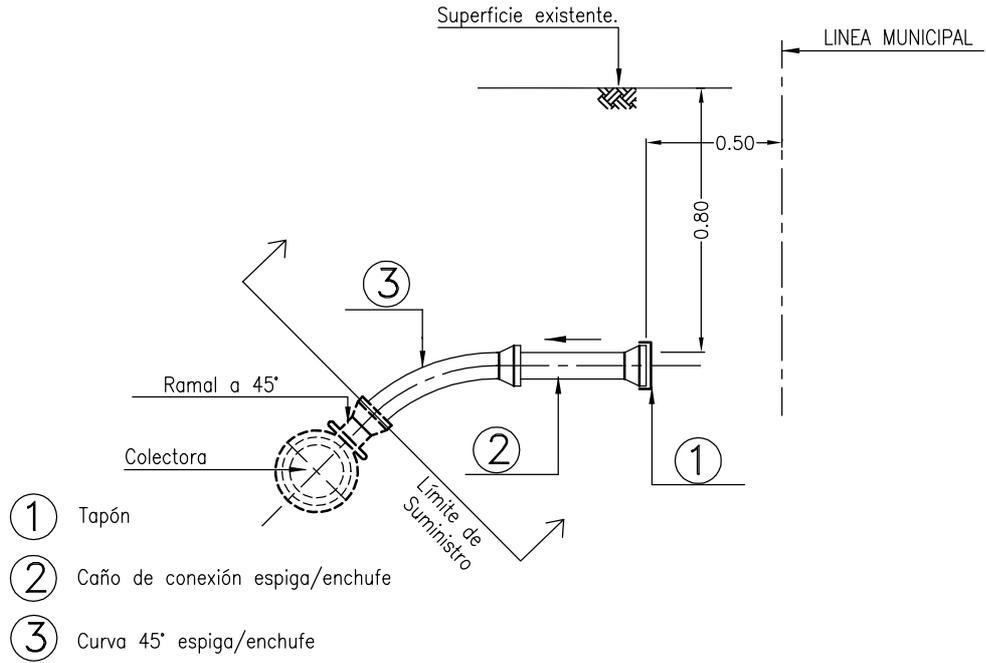
REFERENCIAS	
Nº	Denominación
1	CAÑERÍA DE PVC DN 315
2	PASAMURO DE ACERO AL CARBONO CON ANCLAJE DN 315
3	PIEZA DE TRANSICION TIPO MAXIFIT DN 315

HURLINGHAM - CLOACA
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR SOTO - SEGUNDA ETAPA
DETALLE DE EMPALME COLECTOR

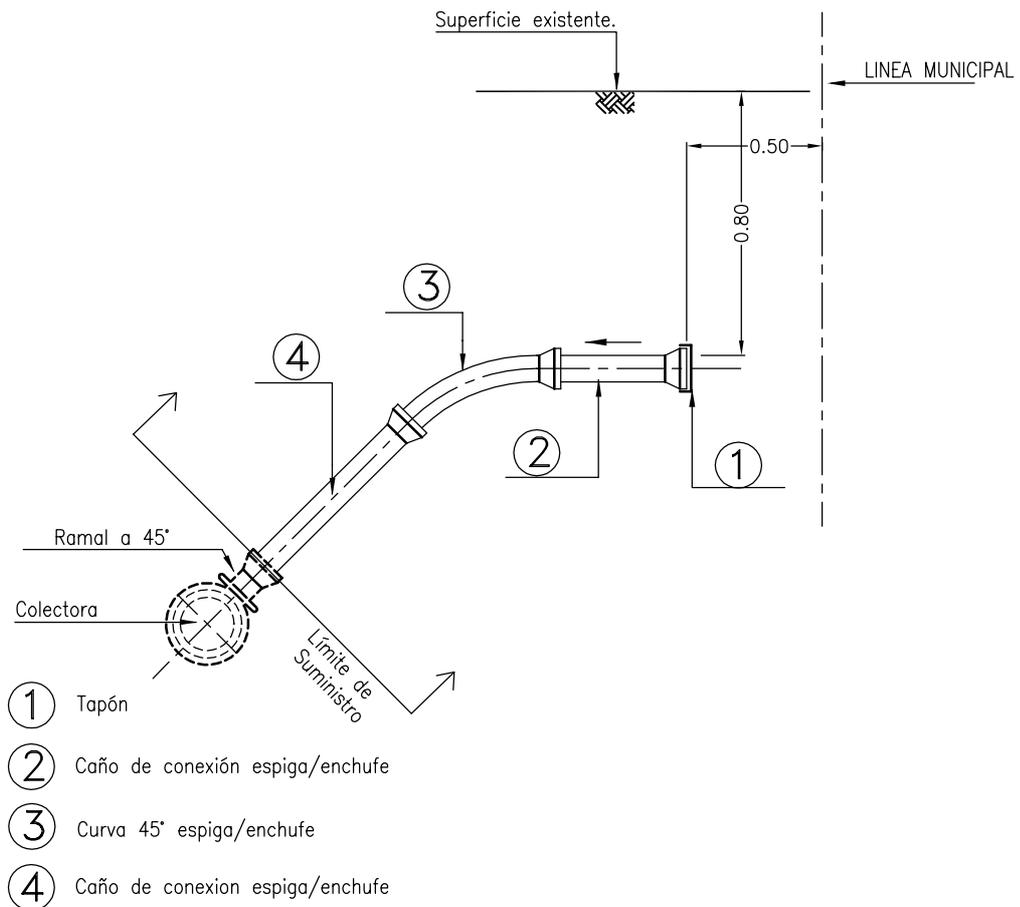
Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0032	Cód. Proy: OC70178
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: JO	Fecha: 01/02/2018	Plano N° 47924
Escala: S/E			Revisión 0	Hoja: 1 de 1

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

TAPADA MENOR A 2.50 m.



TAPADA MAYOR A 2.50 m.



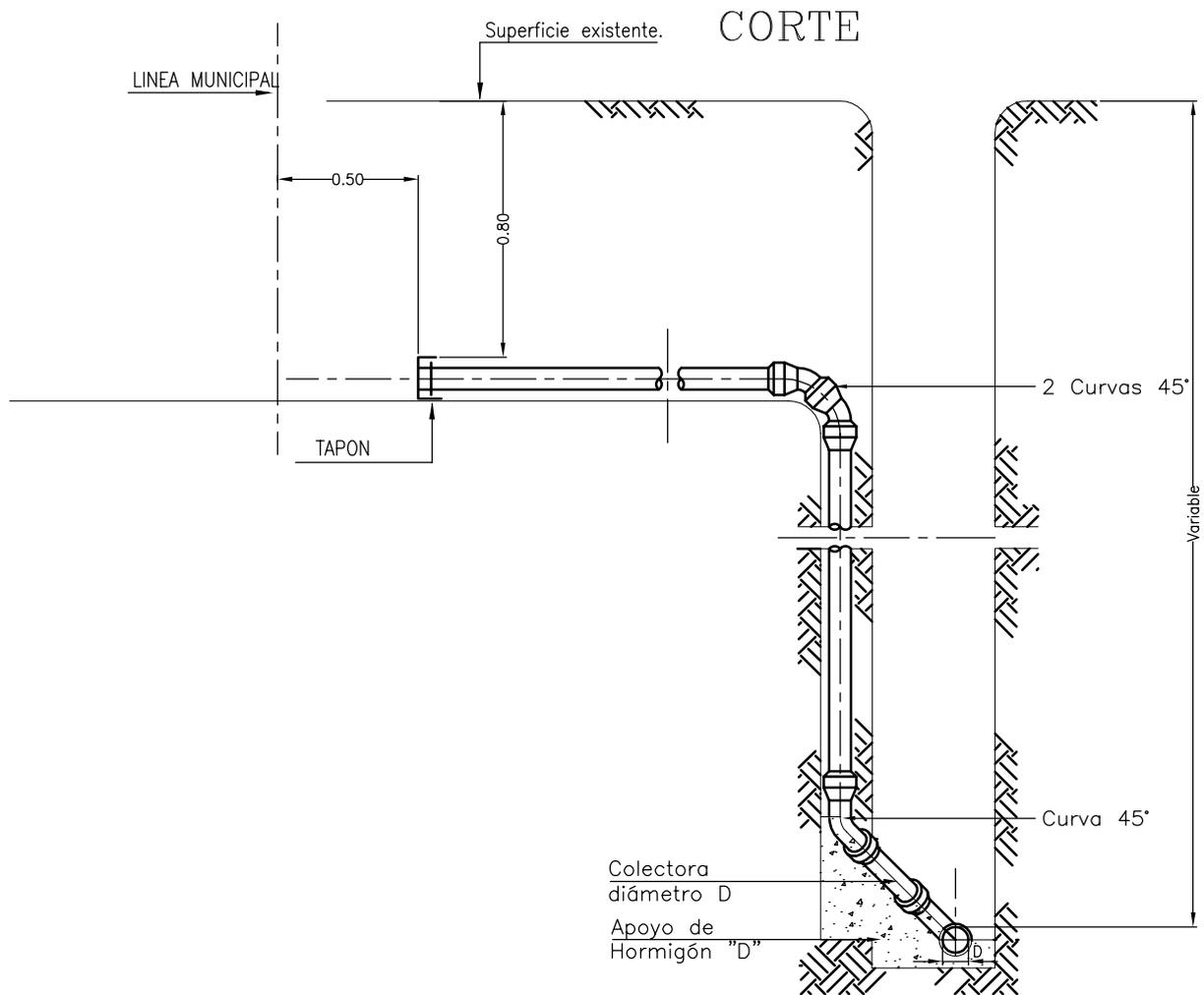
C-01-1_8



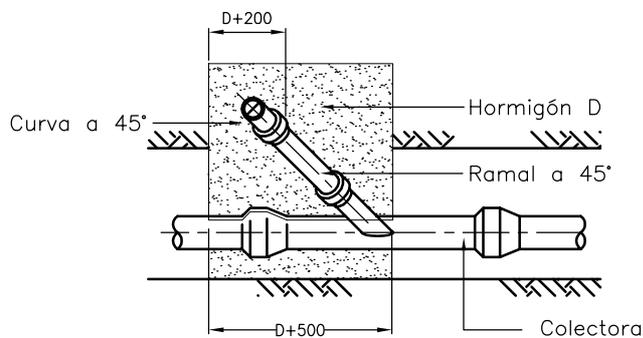
CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACAS

PLANO
TIPO

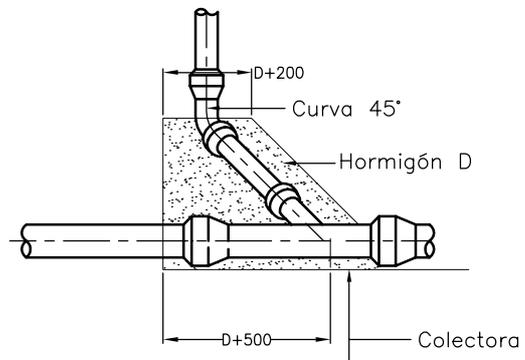
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-01-1
Rev.	Descripción	Fecha	Ing.Proy.:	Pr.N°



PLANTA



VISTA LATERAL



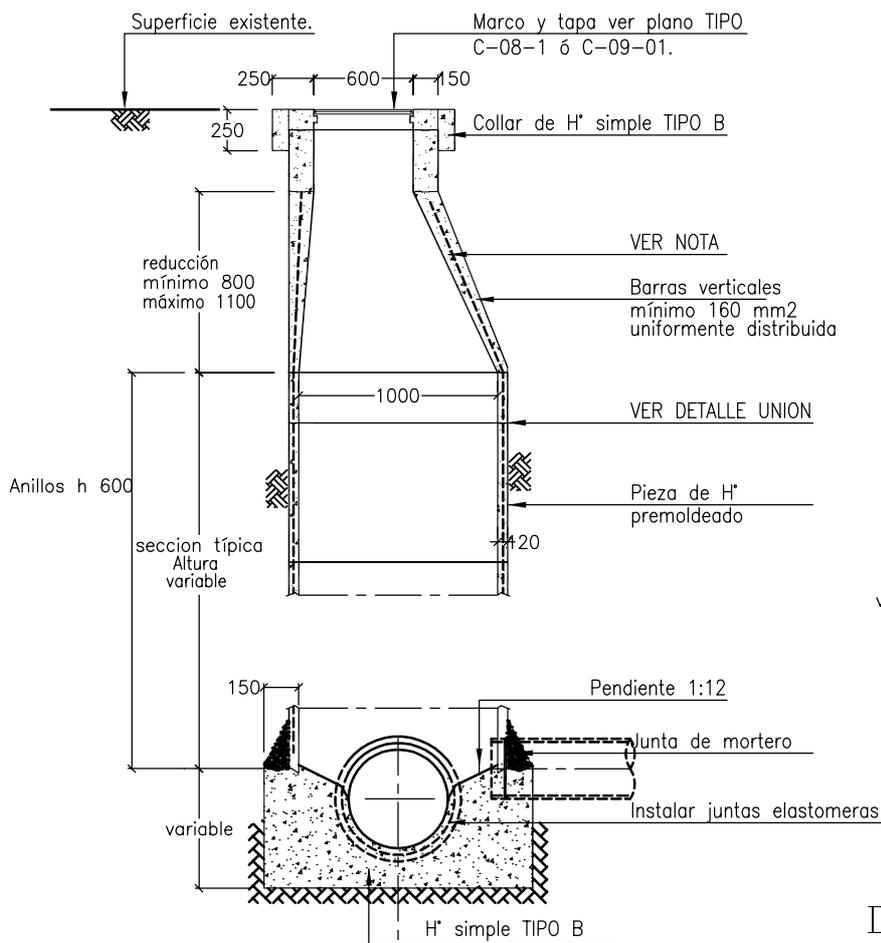
C-02-1_0



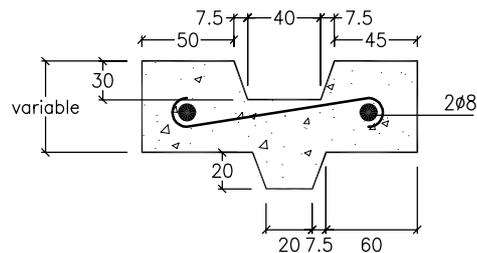
CONEXION DE CLOACAS DOMICILIARIA
TAPADA MAYOR A 2,50 m -VARIANTE

PLANO
TIPO

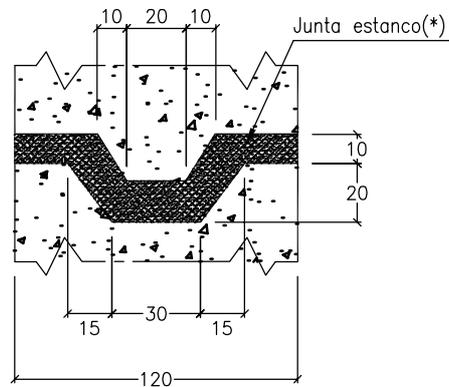
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-02-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°



DETALLE ANILLOS PREMOLDEADOS



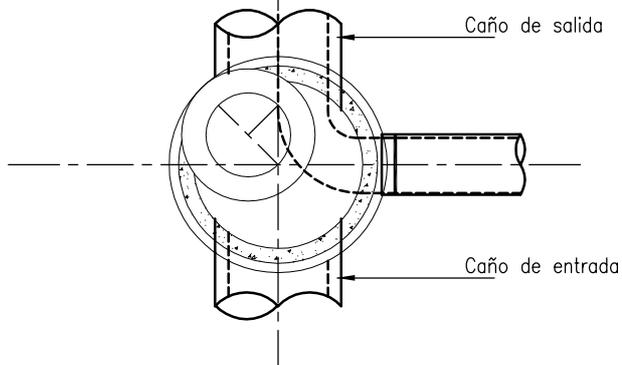
DETALLE UNION



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

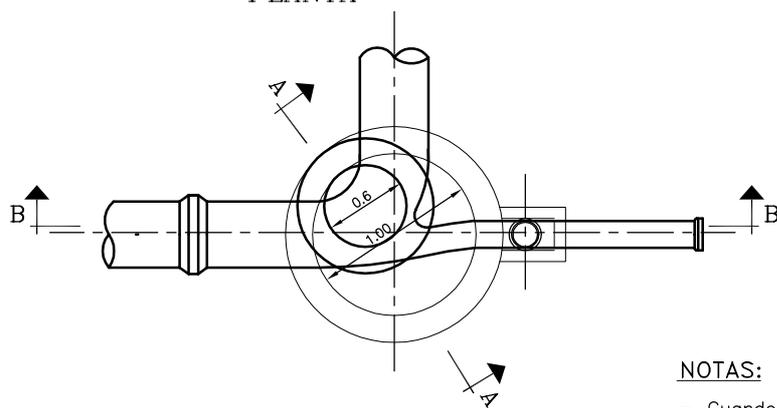
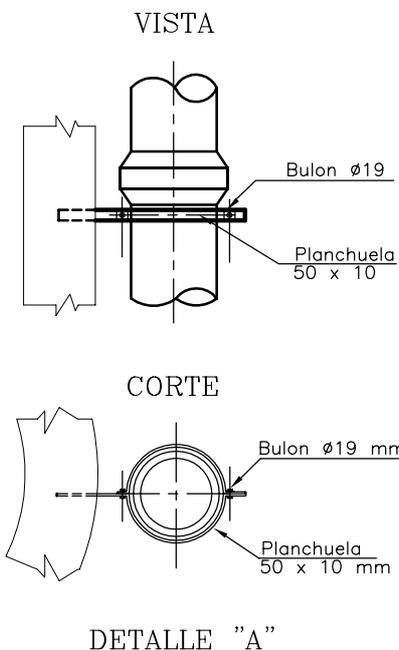
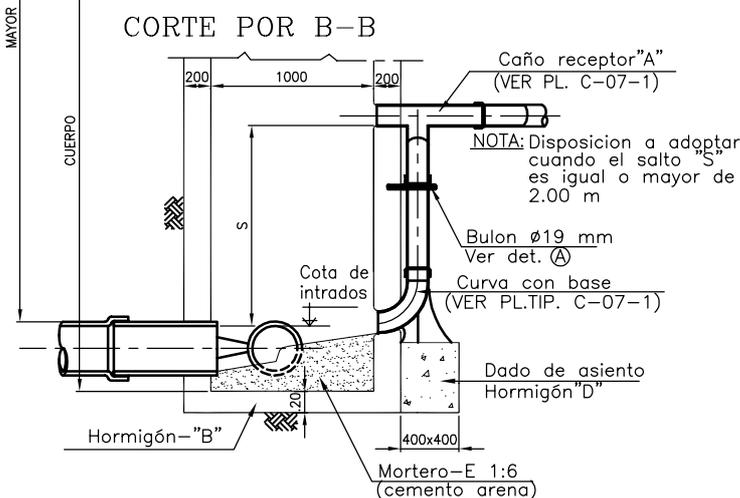
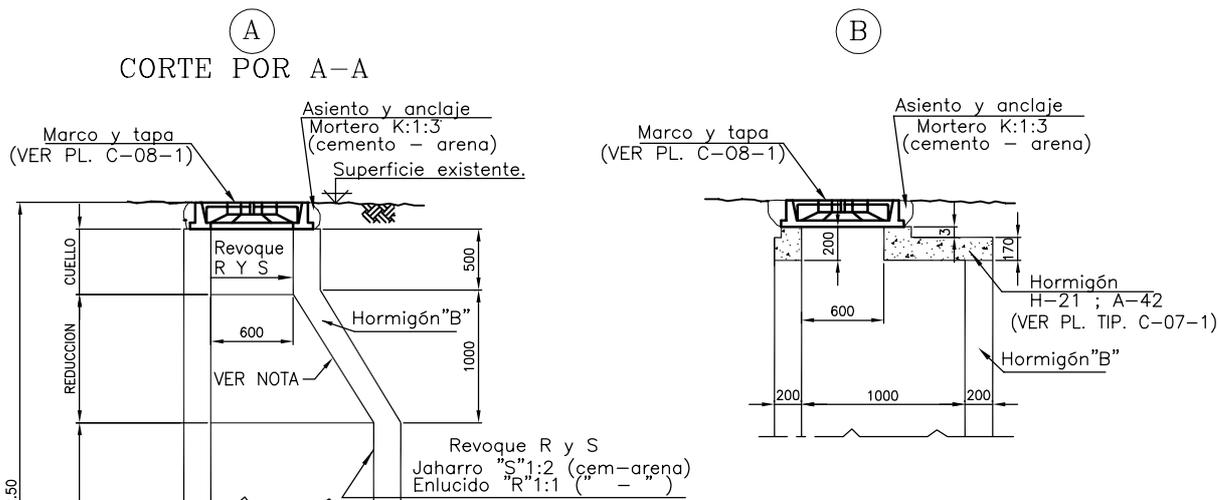


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON PREMOLDEADO

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

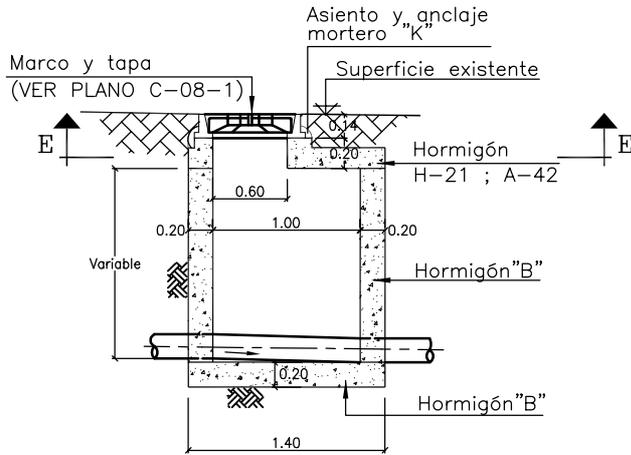
PLANO TIPO

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

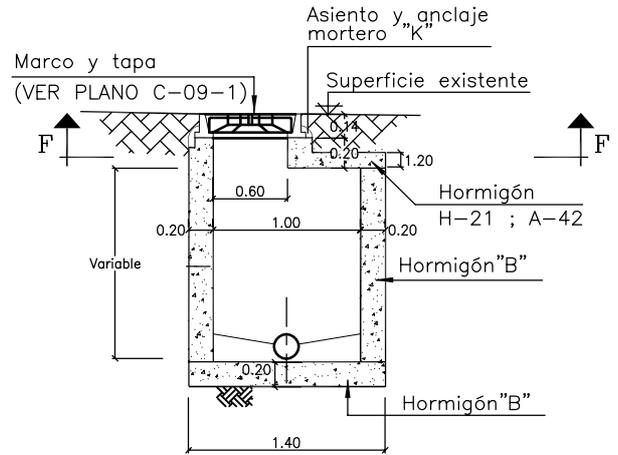
TIPO - II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

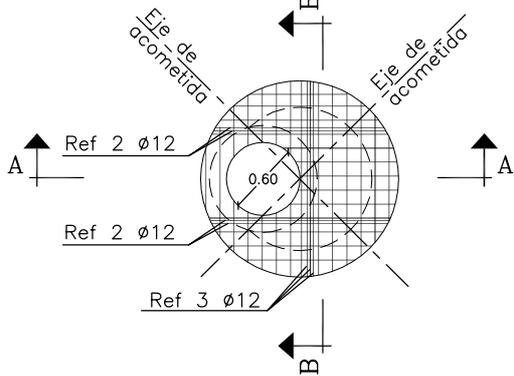
EN CALZADA
CORTE POR A-A



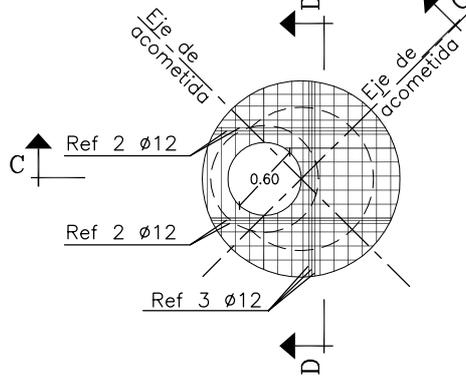
EN VEREDA
CORTE POR C-C



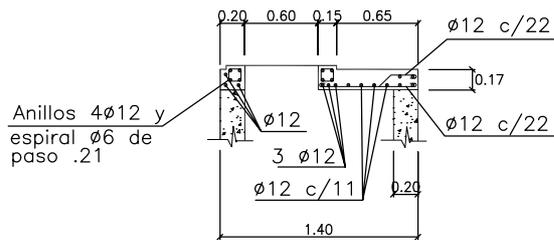
PLANTA POR E-E



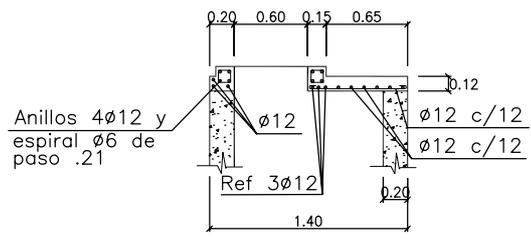
PLANTA POR F-F



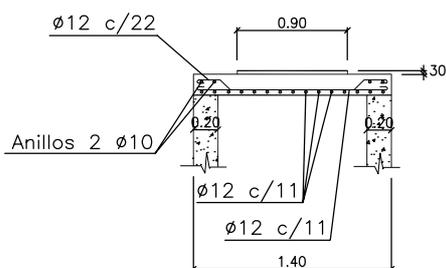
DETALLE POR A-A



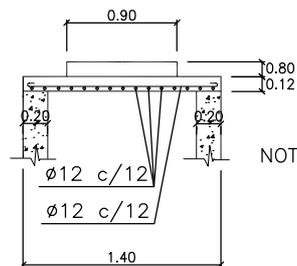
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

C-05-1_0

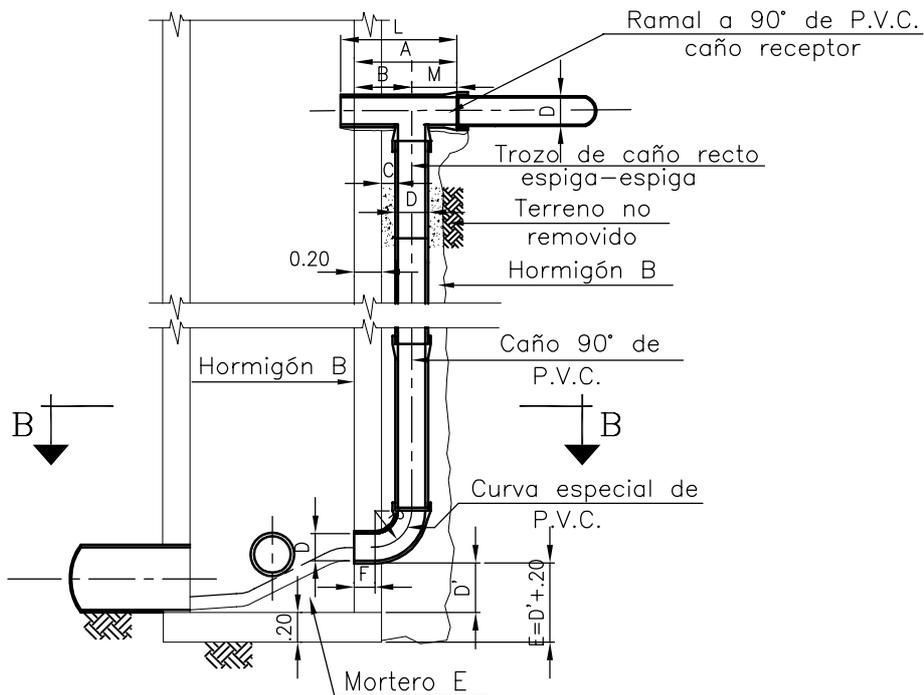


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

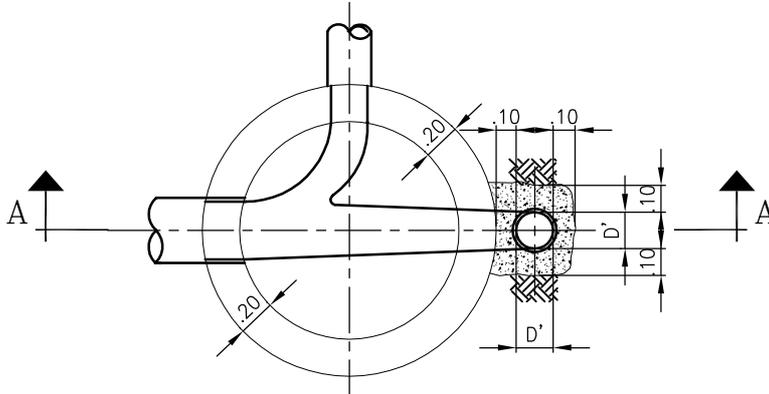
PLANO
TIPO

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



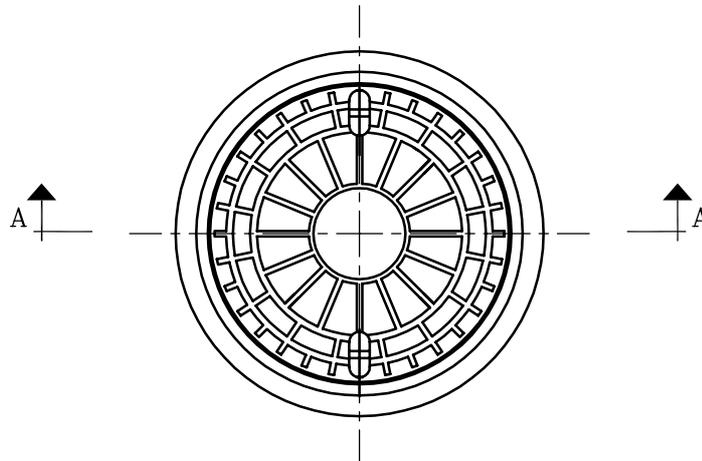
DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

PLANO TIPO

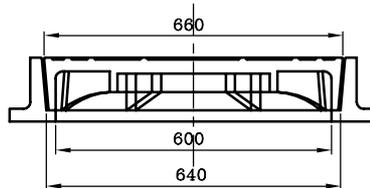
0		Fecha: 17/04/06	N° C-07-1
Rev.	Descripción	ABRIL 06 Fecha	Proyectó: Ing.Proy.: Pr.N°

TAPA LLENA

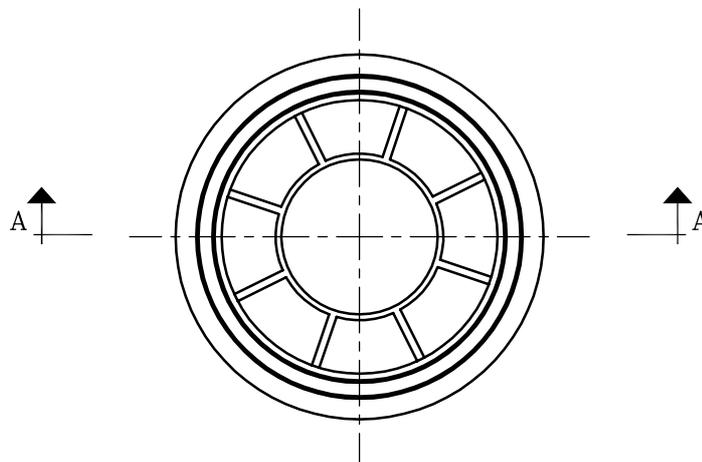
VISTA EXTERIOR



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



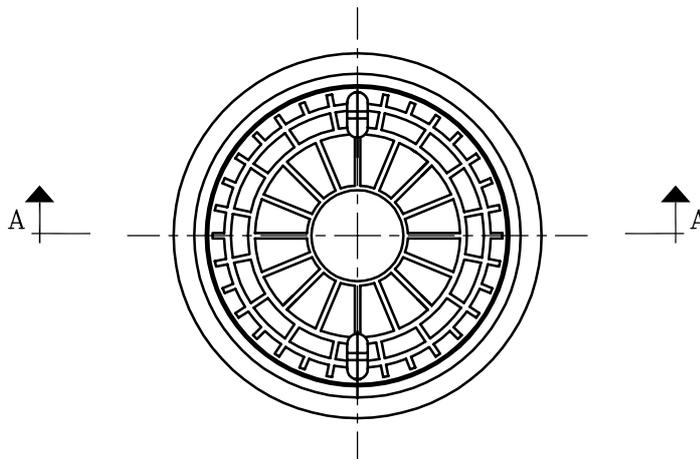
MARCO Y TAPA PARA
BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO
TIPO

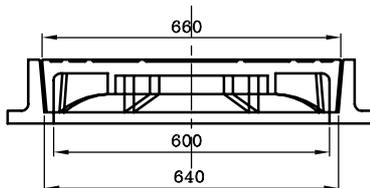
0		ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N° C-08-1
Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N°

TAPA LLENA

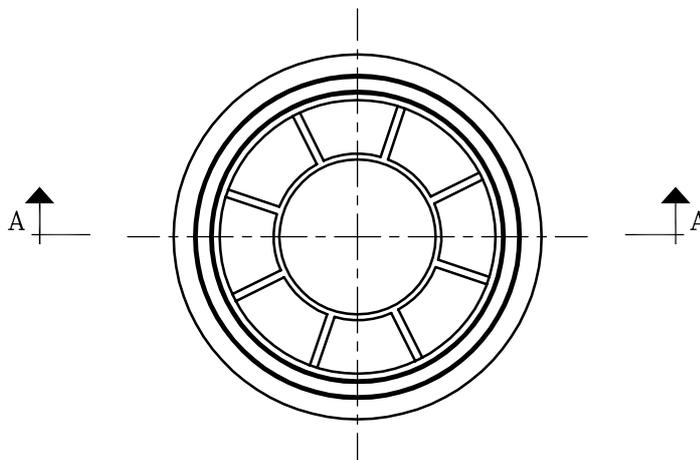
VISTA EXTERIOR



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

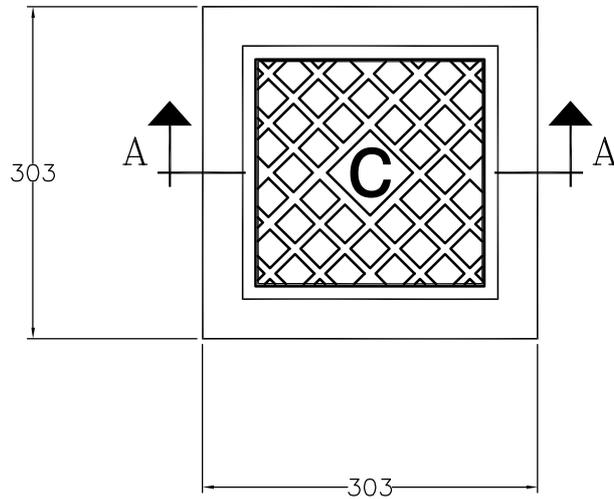


MARCO Y TAPA PARA
BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

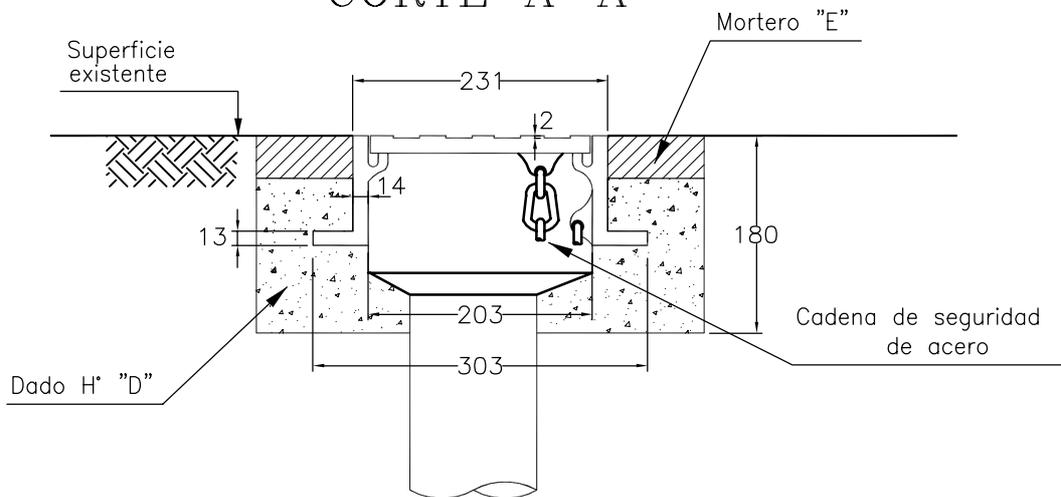
PLANO
TIPO

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.

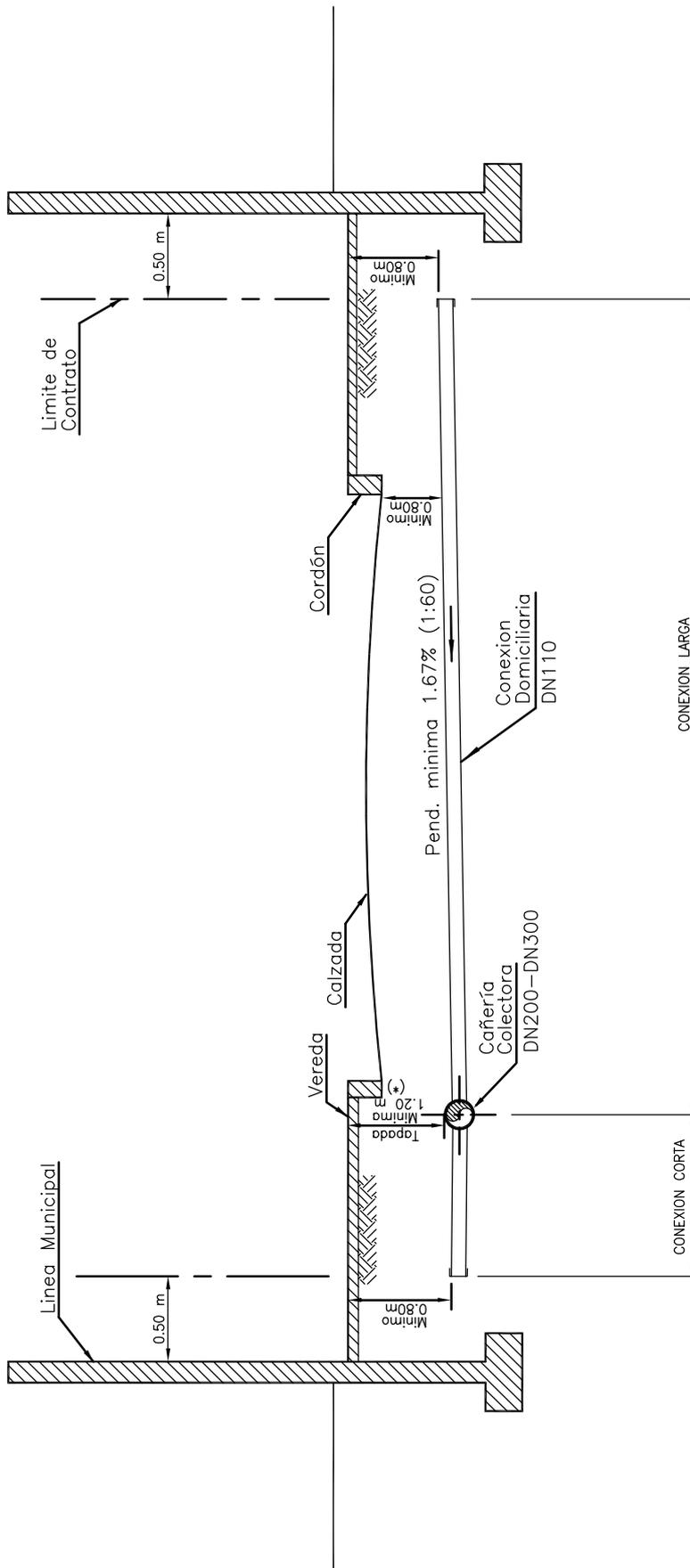
C-10-1_0



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

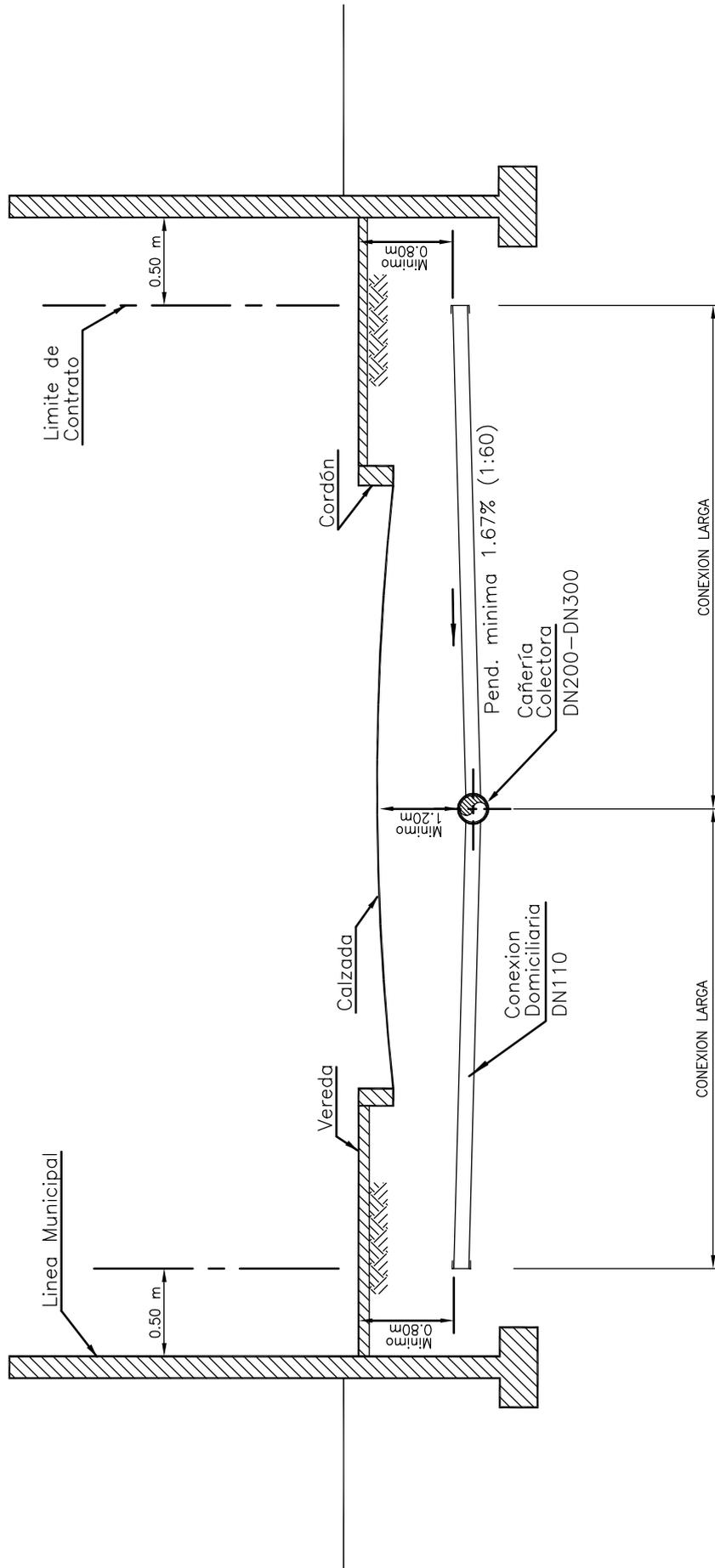
C-13-1_0



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°



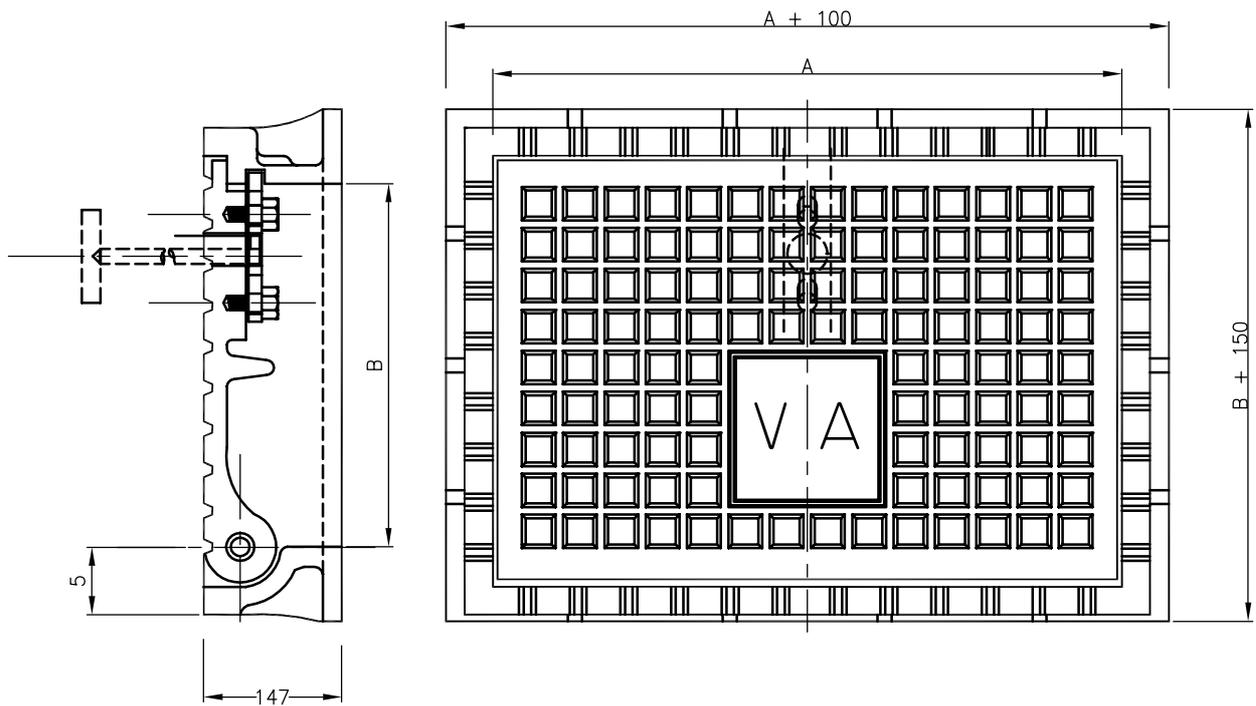
C-13-2-0



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.

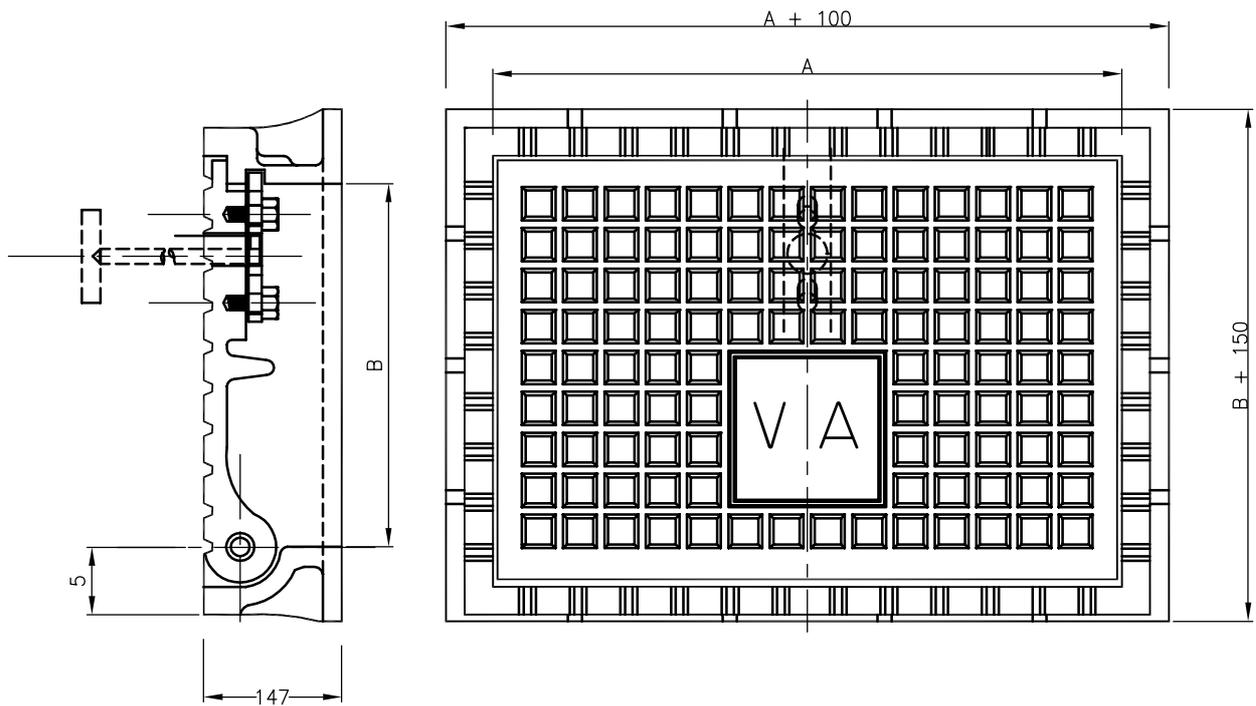
C-14-1_0



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 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.

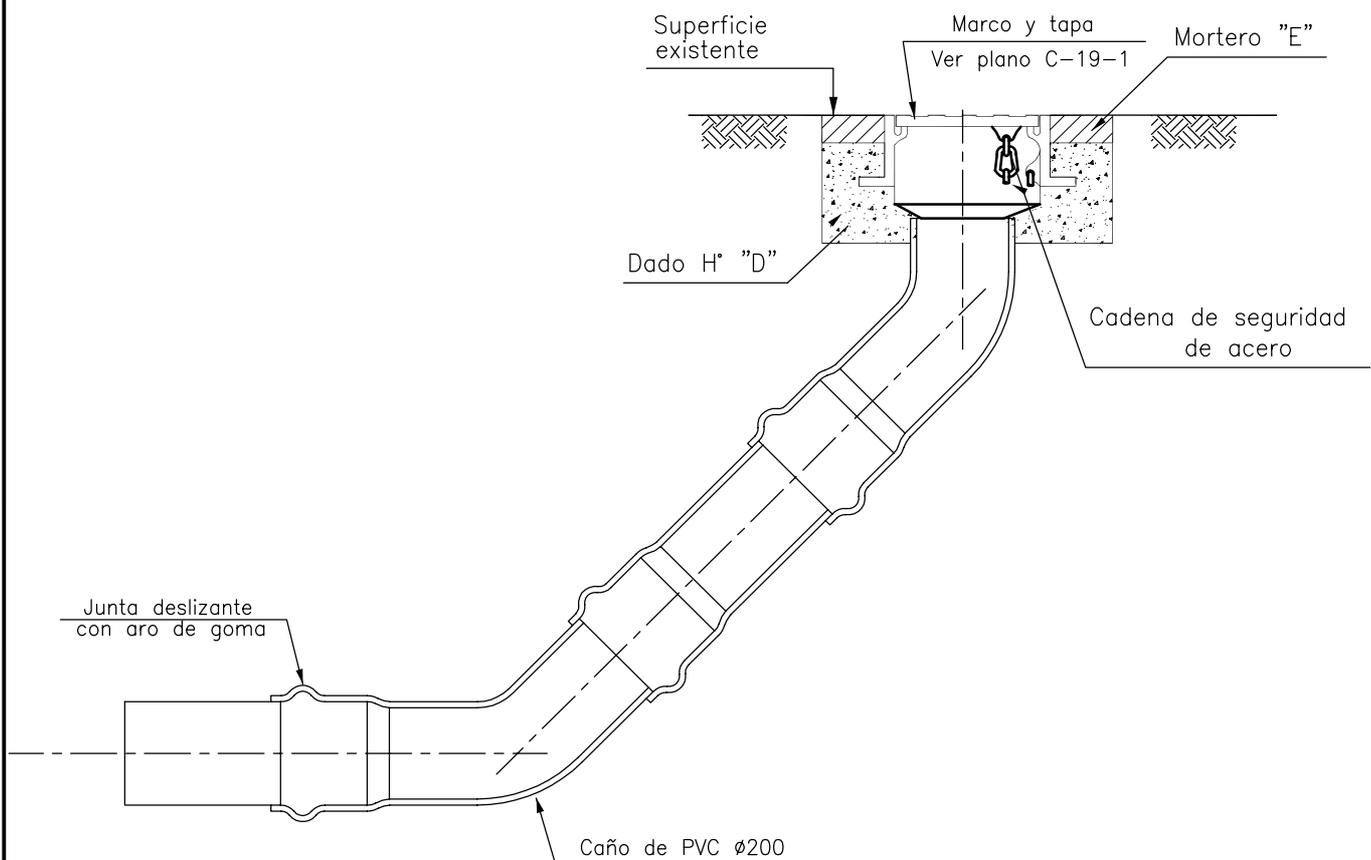
C-14-2-0



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	



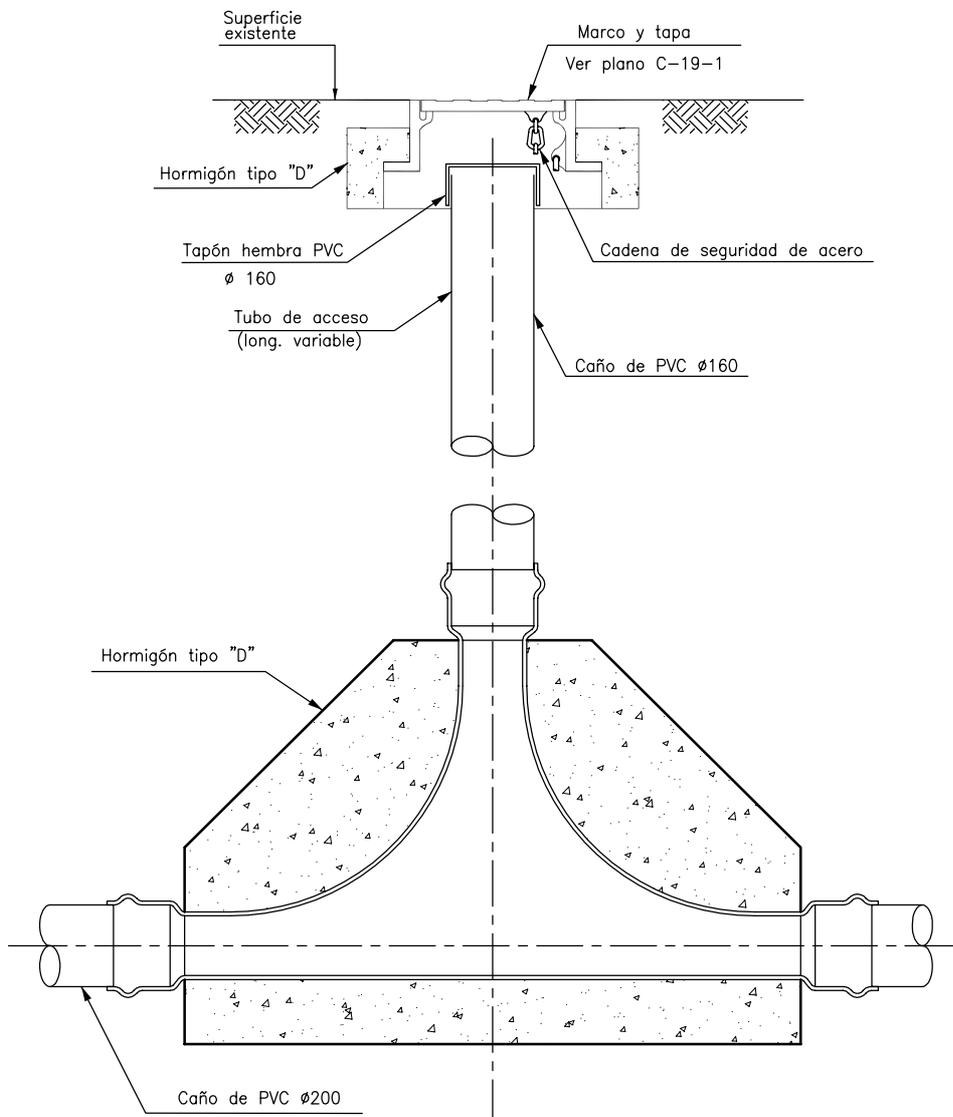
C-17-1_0



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

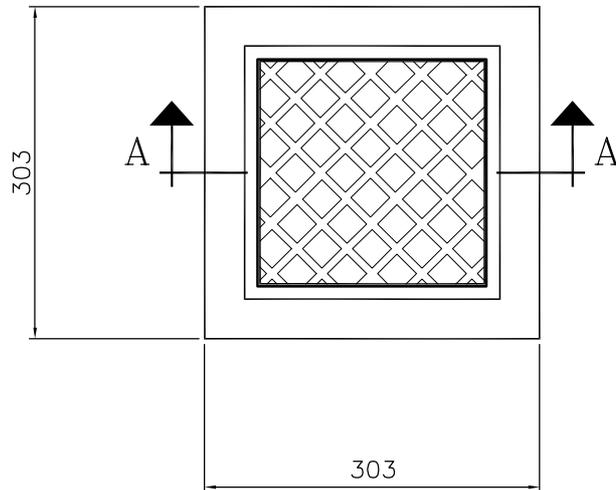


TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA
EN VEREDA - (TIL)

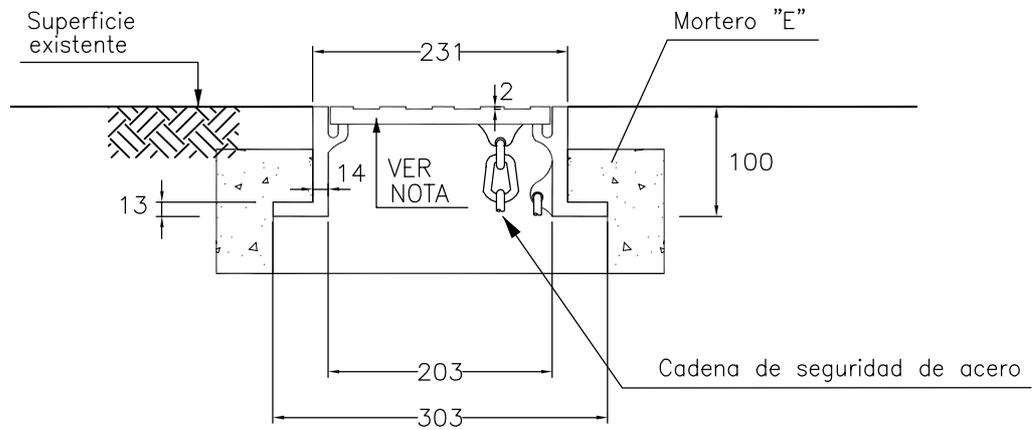
PLANO
TIPO

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.

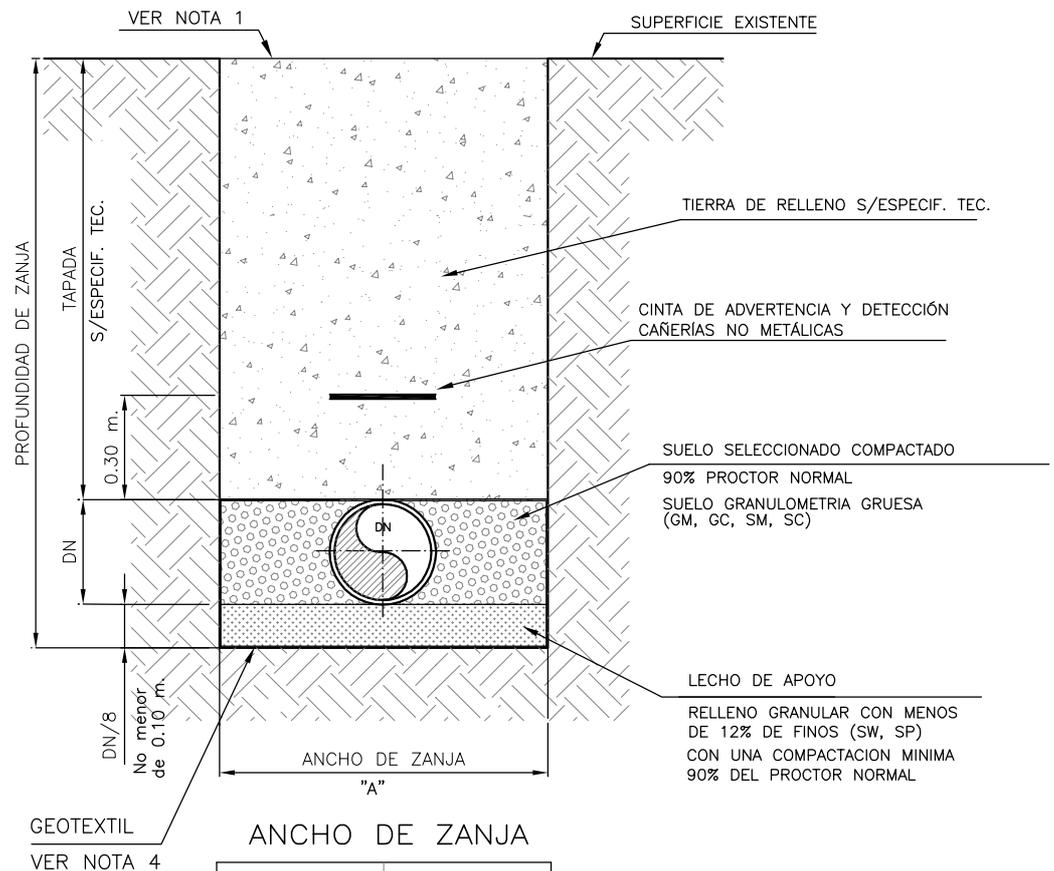
C-19-1_0



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°



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 sobreebanco 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.

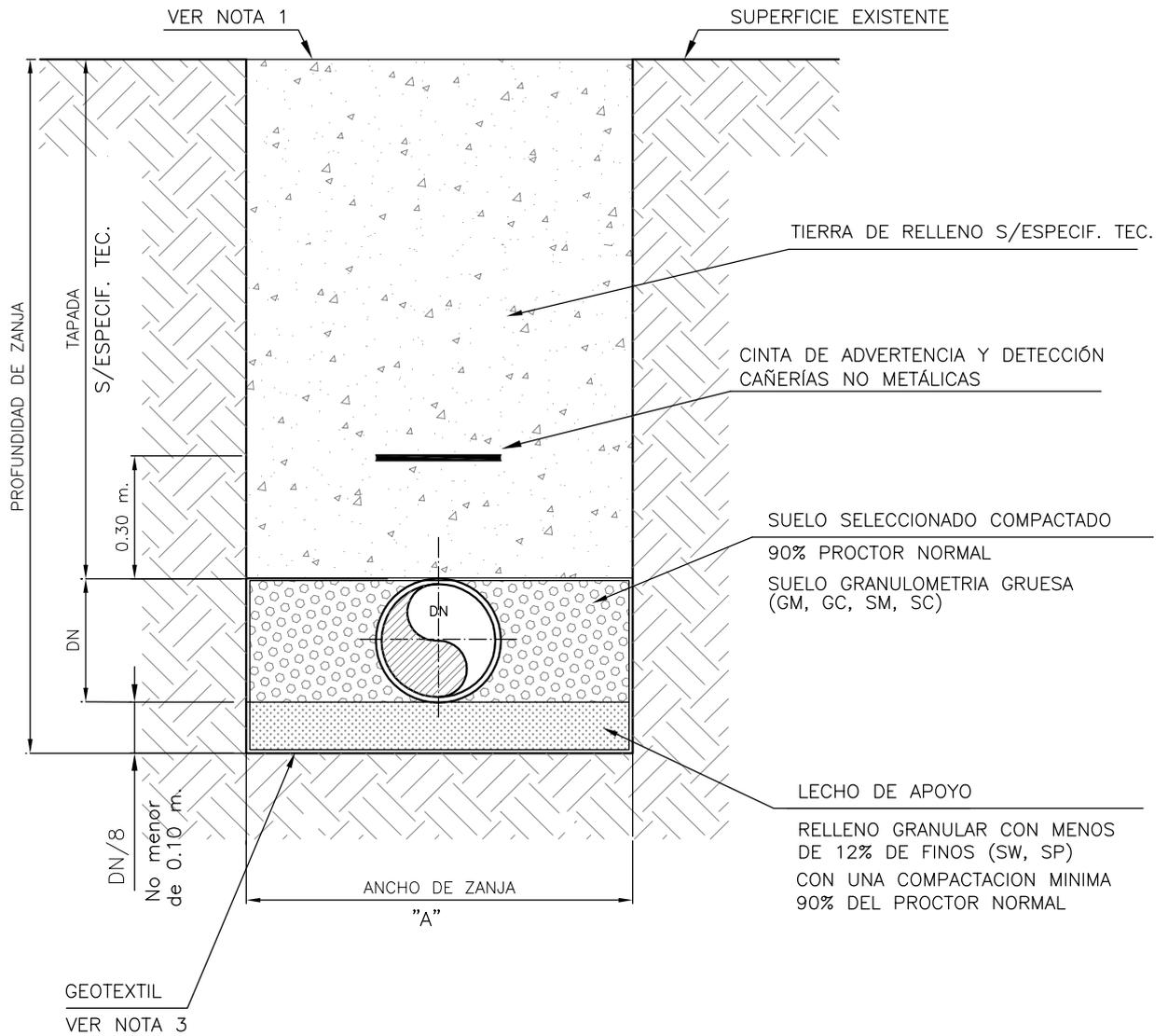
SECCION DE ZANJA TIPICA
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA
 DN 63 - DN 630 - TAPADA ≤ 5m



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	Código Archivo: I-C-AA-0038	Revisión 0
			Escala: S/E	Hoja: 1 de 1

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 sobrancho 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°

ICAA0039

Cód. Proy:

-

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Fecha: 01/10/2015

Código Archivo:

I-C-AA-0039

Revisión

0

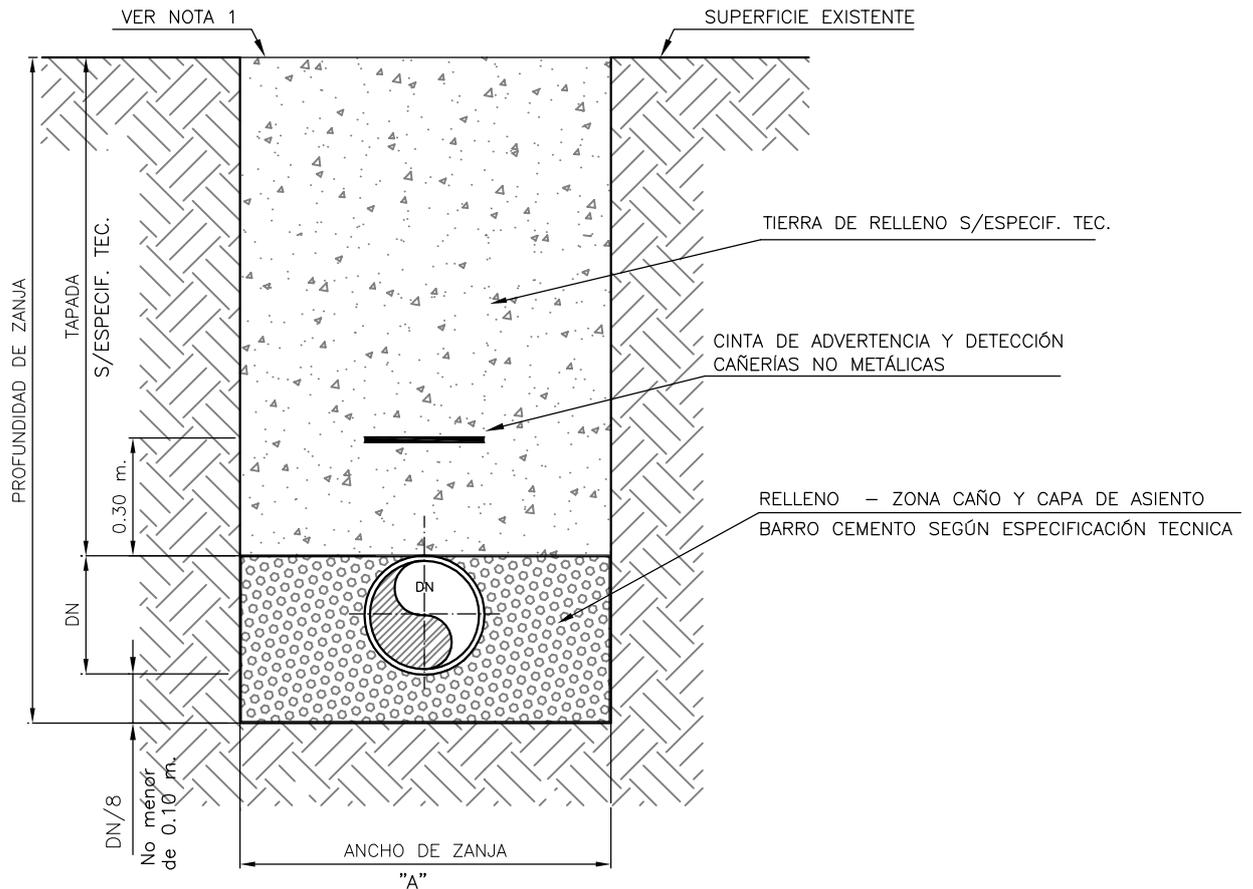
Hoja:

1 de 1



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

Escala: S/E



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.

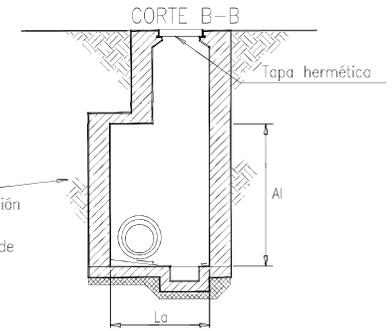
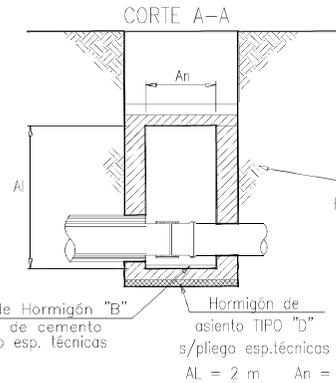
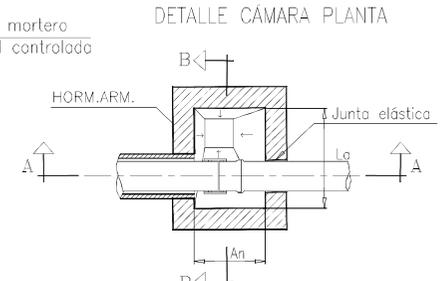
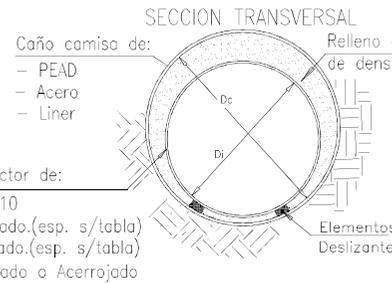
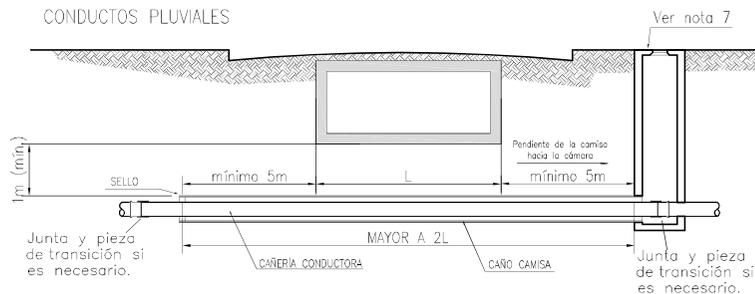
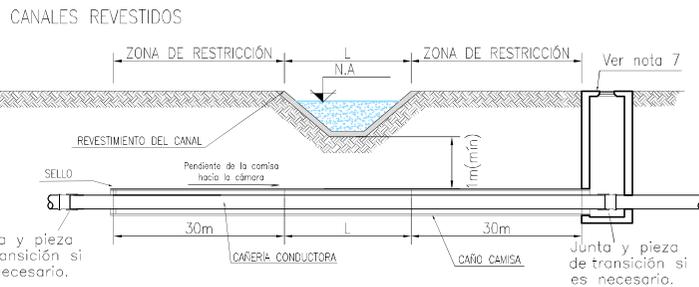
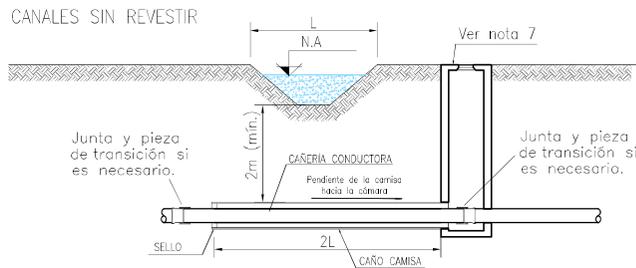
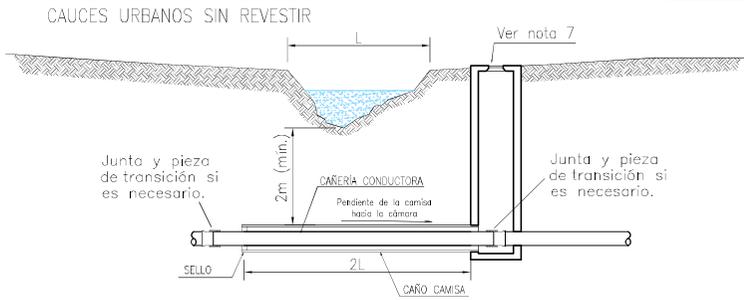
SECCION DE ZANJA TIPICA
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA
DN 63 - DN 630 - TAPADA > 5m



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
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: S/E	Hoja: 1 de 1

FORMATO A4 : 297 x 210 mm



Diámetro del Cruce	Caño Conductor					Caño Camisa				
	Acero Soldado		PEAD			Acero		Tunnel Liner		
	Ø Ext	Ø Int	e min	Ø Ext	esp min	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min	
90	88,9	76	6,35	225	10,8	200	6,35	-	-	
110	114,3	102	6,35	250	10,8	200	6,35	-	-	
150	168,3	156	6,35	315	15	250	6,35	-	-	
200	219,1	206	6,35	400	19,1	300	6,35	1200	3,4	
250	273,0	260	6,35	500	23,9	350	6,35	1200	3,4	
300	323,8	311	6,35	560	26,7	400	6,35	1200	3,4	
400	406,4	394	6,35	630	30	500	6,35	1200	3,4	

Caño Conductor	Caño Camisa				
	PEAD		Acero		Tunnel Liner
	Ø Ext	Ø Int	esp min	DN	esp min
90	225	10,8	200	6,35	-
110	250	10,8	200	6,35	-
160	315	15	250	6,35	-
225	400	19,1	350	6,35	1200
315	450	21,5	400	6,35	1200
400	560	26,7	500	9,52	1200
450	630	30	600	9,52	1200

Diámetro del Cruce	Caño Conductor					Caño Camisa				
	FD Bridado Acerrojado		PEAD			Acero		Tunnel Liner		
	Ø Int	Ø Ext	esp min	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min	
90	80	250	10,8	200	6,35	-	-	-	-	
110	100	315	15	250	6,35	-	-	-	-	
150	150	400	19,1	300	6,35	-	-	-	-	
200	200	500	23,9	450	6,35	1200	3,4	-	-	
250	250	560	26,7	500	6,35	1200	3,4	-	-	
300	300	630	30	600	9,52	1200	3,4	-	-	
400	400	710	33,9	700	9,52	1200	3,4	-	-	

Caño Conductor	Caño Camisa				
	PEAD		Acero		Tunnel Liner
	Ø Ext	Ø Int	e min	Ø Ext	esp min
88,9	76,1	6,35	-	-	-
114,3	102	6,35	-	-	-
168,3	156	6,35	-	-	-
219,1	206	6,35	500	23,9	450
273	260	6,35	560	26,7	500
323,8	311	6,35	630	30	600
406,4	394	6,35	710	33,9	700

- 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.
 - Complementar la información con las normas de hidráulica correspondientes.
 - En caso de cruce de rutas se deberá remitir a la normativa vigente.
 - En caso de cañería de cloaca a gravedad se deberá instalar una boca de registro aguas arriba y aguas abajo.
 - En el caso de que la longitud del cruce supere los 50mts se deberá utilizar el plano IAAA0100 "Cruce Ferroviarios Grupo II DN450-1200mm"
 - La longitud del cruce de autopistas, colectoras de autopistas y/o salidas de las mismas, serán definidas por la autoridad competente.
 - No se permiten juntas elásticas en las cañerías conductoras.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

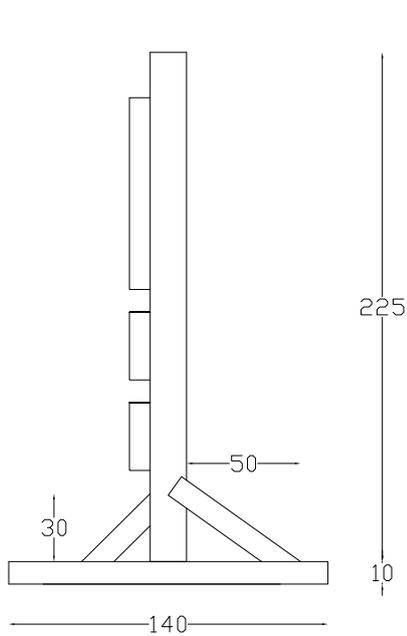
CRUCE DE RUTAS DE JURISDICCION NACIONAL, PROVINCIAL, ARROYOS O INTERFERENCIAS EXISTENTES GRUPO I
DN90 A 400mm - AGUA Y CLOACA



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Planificación

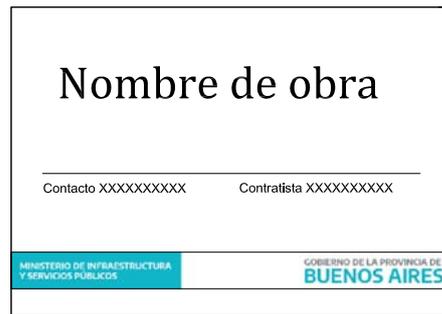
Gerente:	Proyectista:	Dibujo: PB	Código Archivo:	Cód. Proy:
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha Aprob: 17/03/2016	I-AA-0099	-
Escala: S/E			Plano N°	Revisión
0 1 2cm			IAAA0099	2
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Hoja:	1 de 1

CARTELES DE SEÑALIZACION



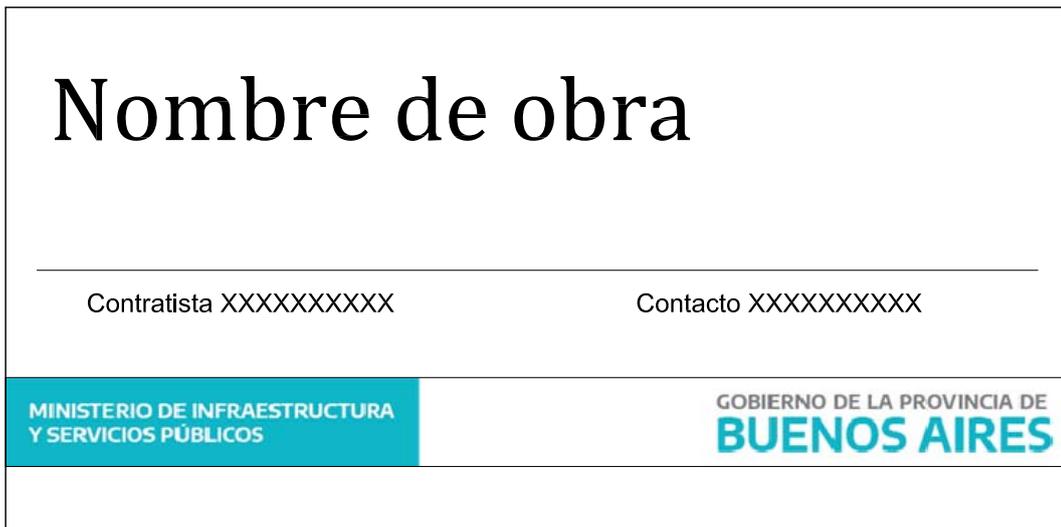
CARTELES DE SEÑALIZACION EN LOS FRENTES DE OBRA

70



50
PLASTICO CORRUGADO
O SIMILAR

170



85

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

   gba.gov.ar



DENOMINACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:
PARTIDO:
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:
FINANCIAMIENTO:
CONTRATISTA:

ComiRec
COMITE DE CUENCA DEL RÍO RECONQUISTA

SUBSECRETARÍA DE
RECURSOS HÍDRICOS

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
**BUENOS
AIRES**

   gba.gov.ar



La imagen es a modo de ejemplo

DENOMINACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE OBRA

LOCALIDAD:
PARTIDO:
INVERSIÓN:

PLAZO DE OBRA:
FINANCIAMIENTO:
CONTRATISTA:

ComiRec
COMITE de CUENCA del RÍO RECONQUISTA

SUBSECRETARÍA DE
RECURSOS HÍDRICOS

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Dirección Provincial de Agua y Cloacas

DIPAC

Contratista:

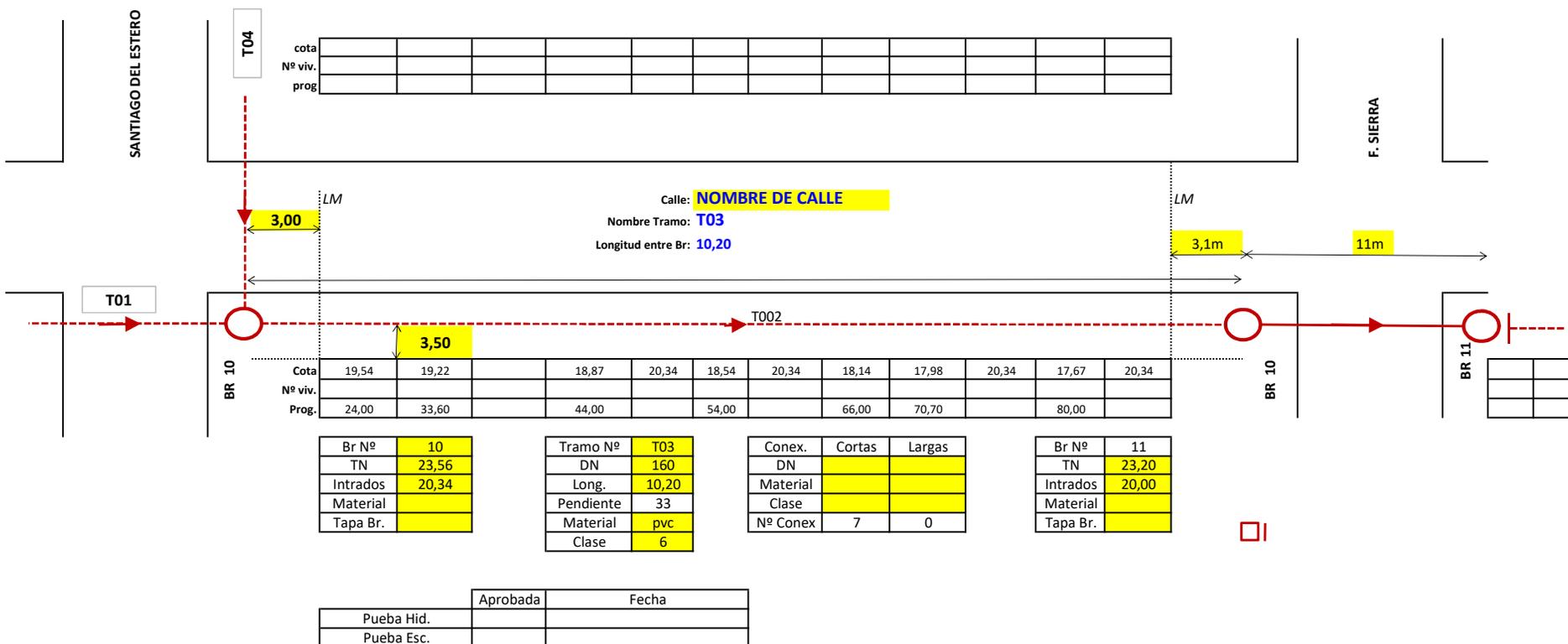
OBRA:

PARTIDO:

Expediente N° 2400-...../...

MEDICIÓN Y PLANCHETAS DE CERTIFICACION

Mes de Ejecución:	OBRA:	CONTRATISTA:	PARTIDO:	OPERADOR DEL SERVICIO:
Nº Medición:	INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN EL PARTIDO DE TRES DE FEBRERO -	ALEMARSA S.A	TRES DE FEBRERO	AySA S.A
Año:	COMPLETAMIENTO CLOACAL			



FIRMA Y SELLO INSPECTOR

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE TÉCNICO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Año 2021

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR SOTO - SEGUNDA ETAPA - PARTIDO DE HURLINGHAM - PRÉSTAMO BID 3256

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 30 pagina/s.