

REFERENCIAS:

- COLECTOR PARQUE JOHNSTON 2° ETAPA
- COLECTOR JOHNSTON

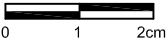
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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



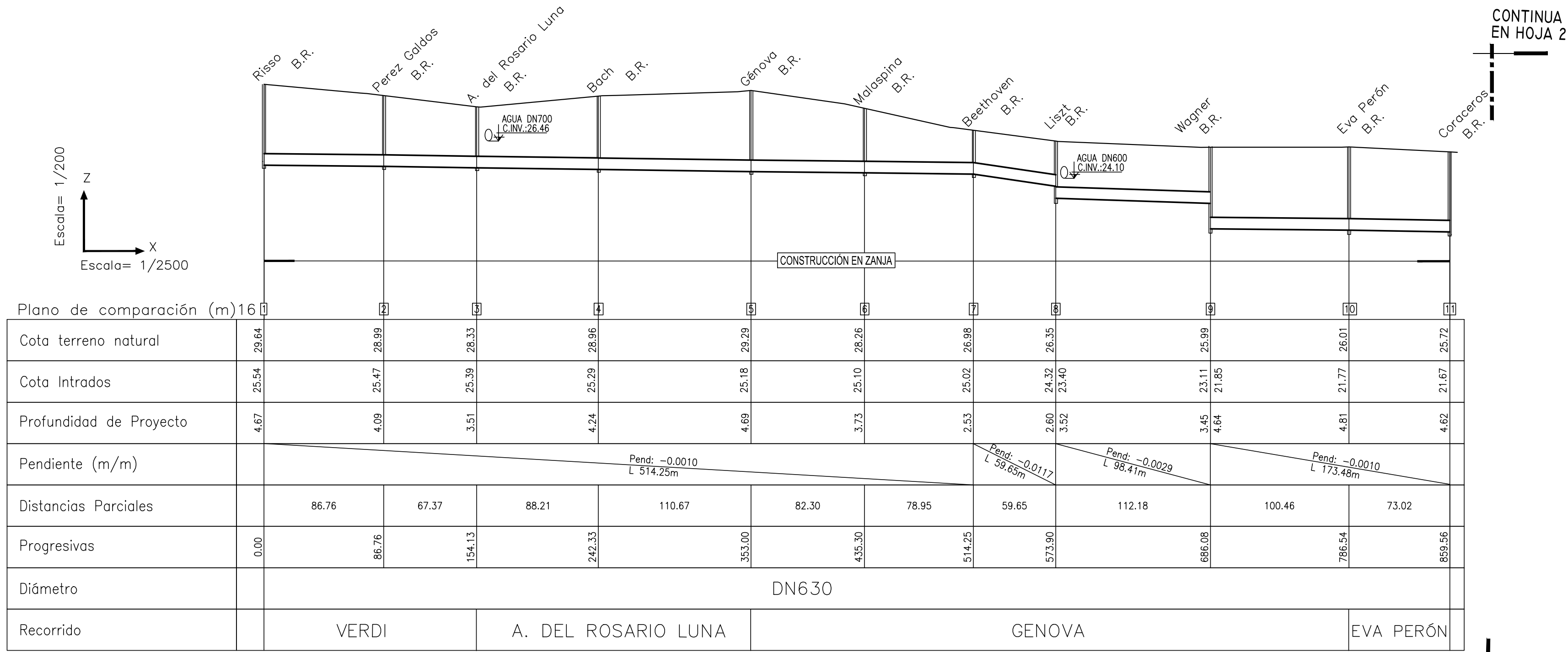
HURLINGHAM - CLOACA
RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON - 2° ETAPA
PLANO DE UBICACION

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0038	Cód. Proy: OC70104
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 0
Escala: 1:10000			48263	1 de 1



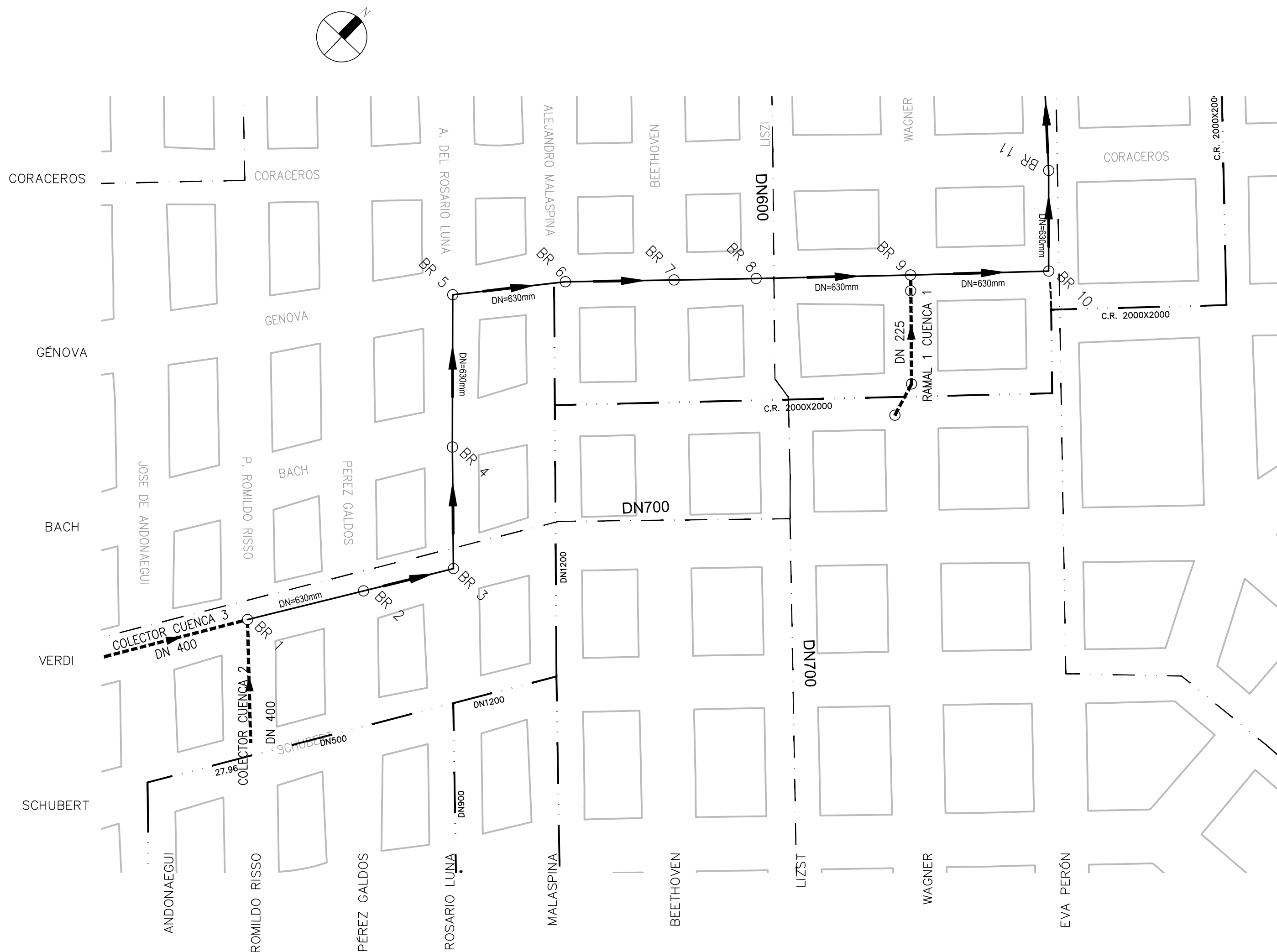
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm
EL PLANO NO ESTA EN ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL

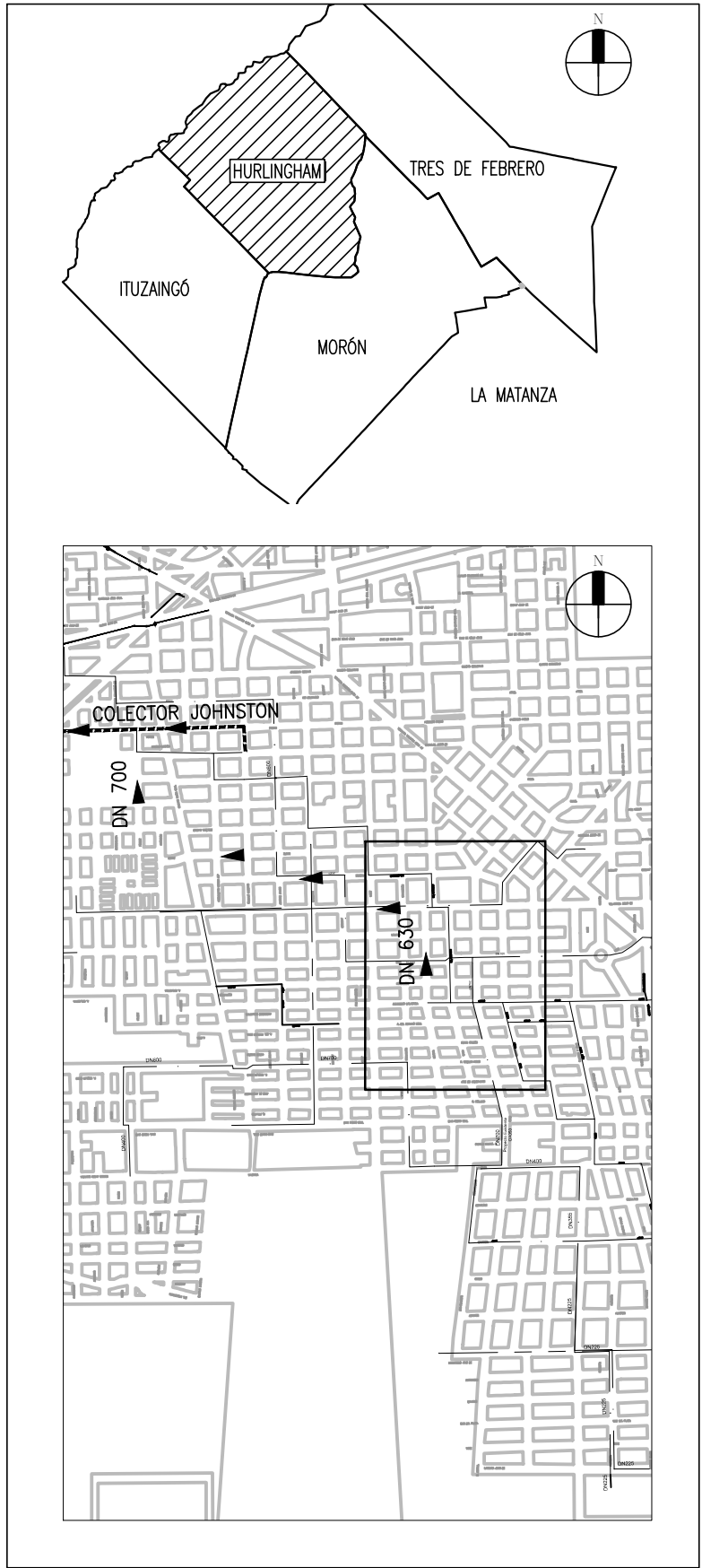


PLANIMETRIA

ESCALA 1:2500



UBICACION GENERAL



REFERENCIAS:

- SENTIDO DE FLUJO
- COLECTOR A EJECUTAR
- DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERÍA
- B.R.
- BOCA DE REGISTRO
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA ESTIMADA
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA S/ PLANOS O MEDIDA
- CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
- C.R. 1200X1200
- INTERFERENCIAS AGUA
- INTERFERENCIAS ELECTRICAS (AT)
- INTERFERENCIAS ELECTRICAS (MT)

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERÍA 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 CAÑERÍA.
- 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.

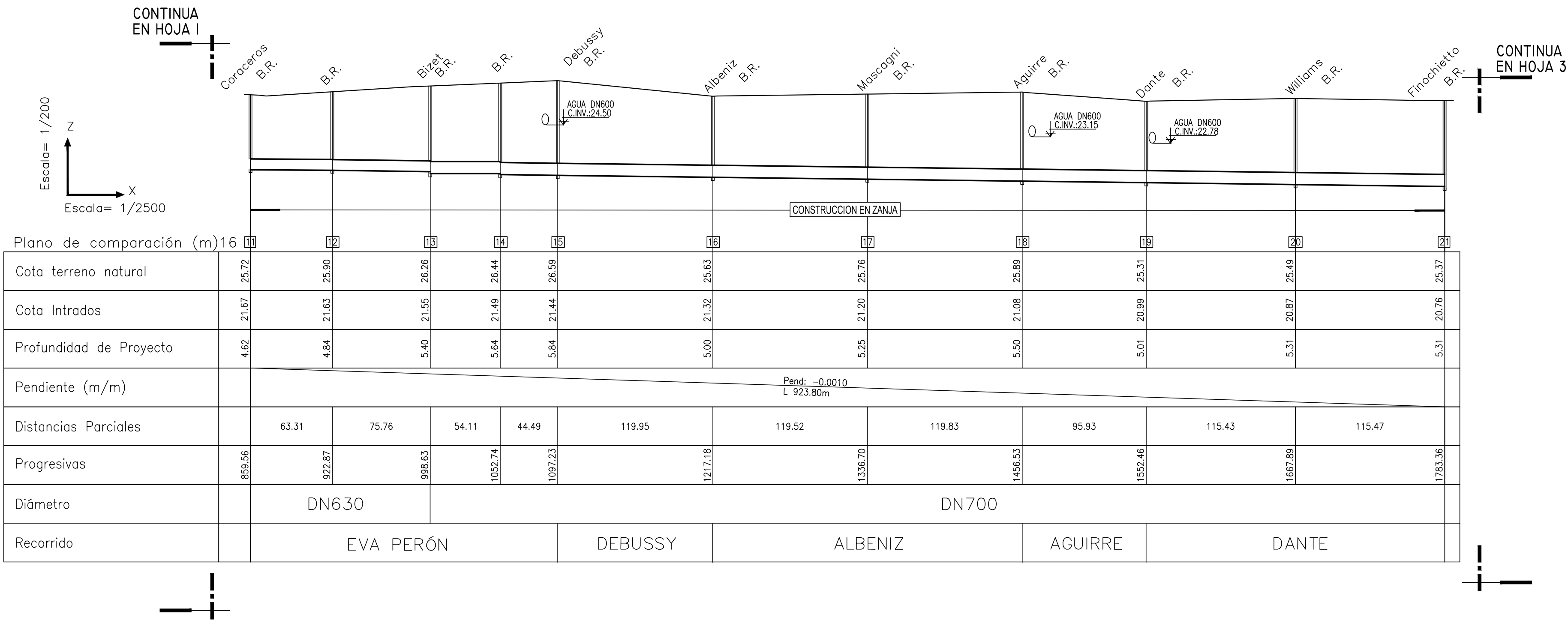
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Ingeniería y Proyecto



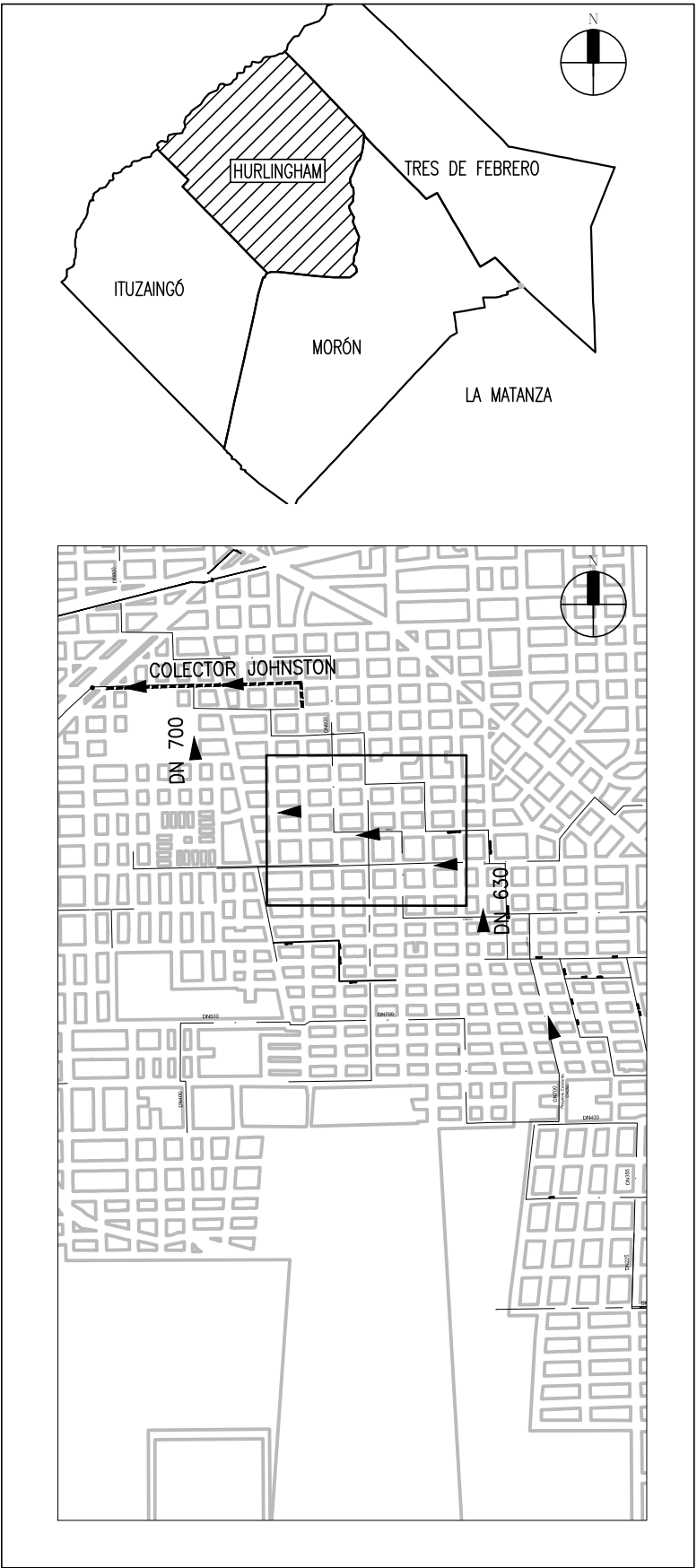
HURLINGHAM - CLOACA
RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON - 2ª ETAPA
PLANALTIMETRIA COLECTOR

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0039	Cód. Proy: OC70104
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 1
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:2500	Hoja: 1 de 3

PERFIL LONGITUDINAL



UBICACION GENERAL



PLANIMETRIA

ESCALA 1:2500



REFERENCIAS:

- SENTIDO DE FLUJO
- COLECTOR A EJECUTAR
- DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERÍA
- B.R.
- BOCA DE REGISTRO
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA ESTIMADA
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA S/ PLANOS O MEDIDA
- CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
- C.R. 1200X1200
- DIMENSIONES DEL CONDUCTO
- INTERFERENCIAS AGUA
- INTERFERENCIAS ELECTRICAS (AT)
- INTERFERENCIAS ELECTRICAS (MT)

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERÍA 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 CAÑERÍA.
- 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



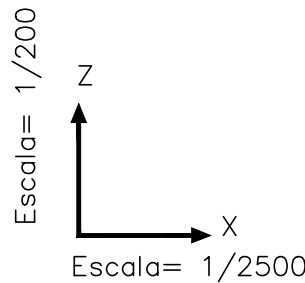
HURLINGHAM - CLOACA

RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON - 2ª ETAPA

PLANALTIMETRIA COLECTOR

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0039	Cód. Proy: OC70104
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 1
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:2500	Hoja: 2 de 3

PERFIL LONGITUDINAL



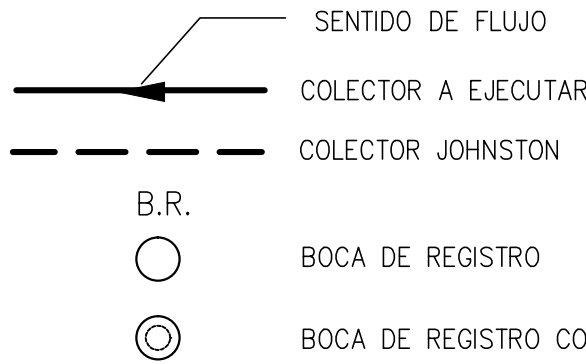
UBICACION GENERAL



ESCALA 1:2500



REFERENCIAS:




-
- Diagrama de un eje con dos tipos de ajuste:
- COTA DE INTRADOS:** Representa un ajuste con juego, donde el eje es más pequeño que el agujero.
 - COTA DE INVERTIDO:** Representa un ajuste con interferencia, donde el eje es más grande que el agujero.

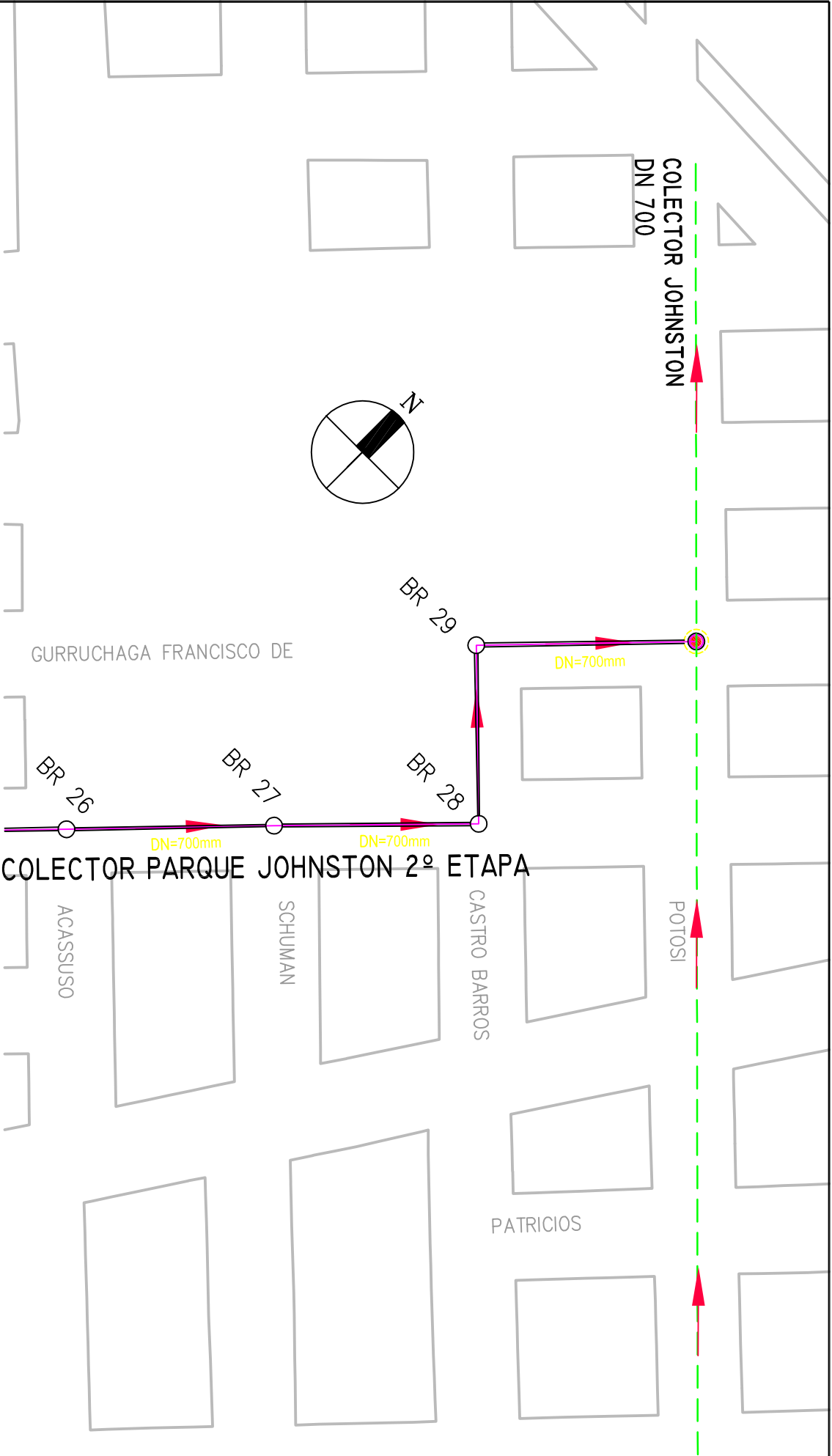
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA

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

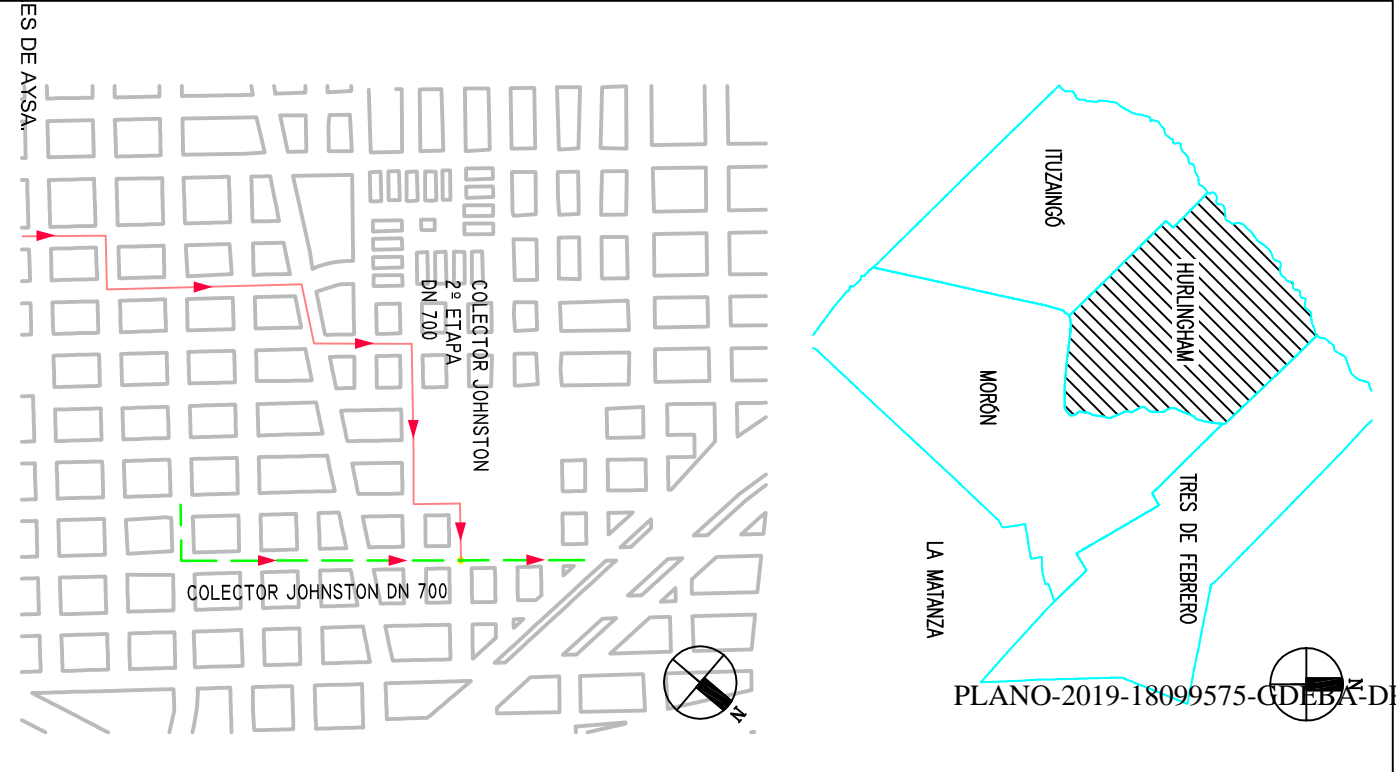
aysa

HURLINGHAM - CLOACA
RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON - 2º ETAPA
PLANIALTIMETRIA COLECTOR

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0039	Cód. Proy: OC70104
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	PLANO=2019-18099575-CDIBA-DIYVN
 SI ESTE SEGMENTO EN MEDIDA 2 m EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA		Escala: 1:2500	Plano N° 48264	Revision 1 Hoja de 3



REFERENCIAS	
Nº	Denominación
1	CAÑERÍA DE PRFV DN 700
2	PASAMURO DE ACERO AL CARBONO CON ANCLAJE DN 700
3	PIEZA DE TRANSICION TIPO MAXIFIT DN 700



NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

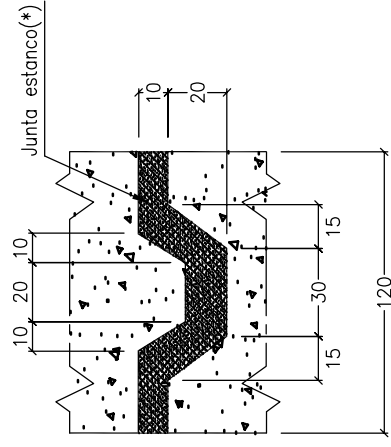
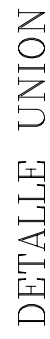
Dirección de Ingeniería y Proyecto

HURLINGHAM - CLOACA

RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON - 2º ETAPA

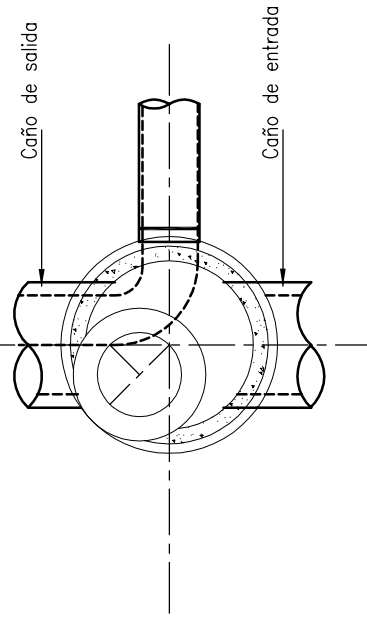
DETALLE EMPALME BR "COLECTOR JOHNSTON 2º ETAPA" A BR "COLECTOR JOHNSTON"

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0040	Cód. Proy: OCT0104
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión 0
SIESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA			Plano Nº 48265	Hoja: 1 de 1



NOTAS:

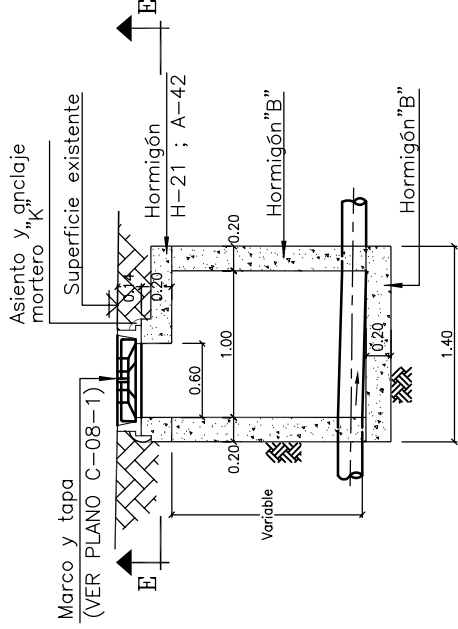
- Los conos reductores excéntricos se utilizan para profundidades mayores a 1.50 metros.
 - Hormigón armado TIPO H 21.
 - Ver especificación para los requerimientos especiales.
 - Se colocará dispositivo de caída cuando el salto sea igual o mayor que 2.00 m.
- (*) La junta deberá ser estanca al ingreso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



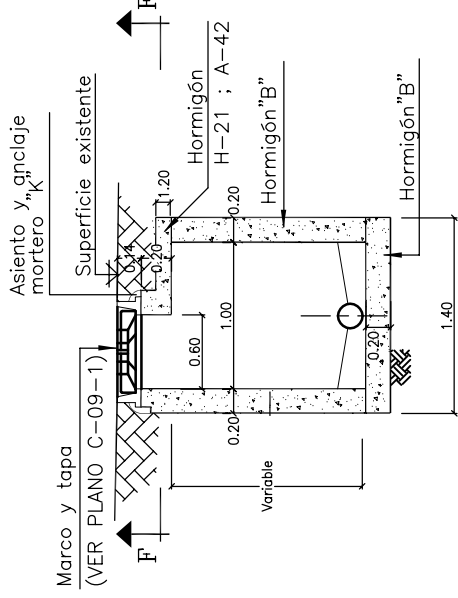
BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON PREMOLDEADO		PLANO TIPO	
0		Fecha: 17/04/06	N° C-03-1
Rev.	Descripción	Proyectó:	Pr.N°
		Ing.Proy.:	

TIPO - II
PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

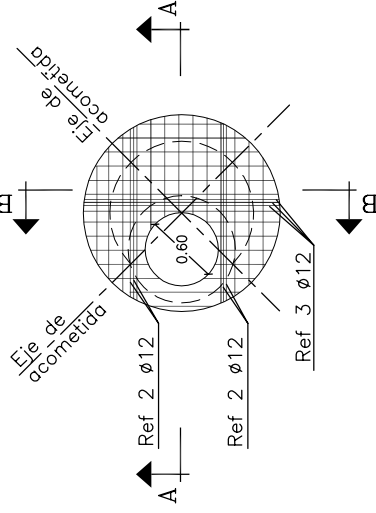
EN CALZADA
CORTE POR A-A



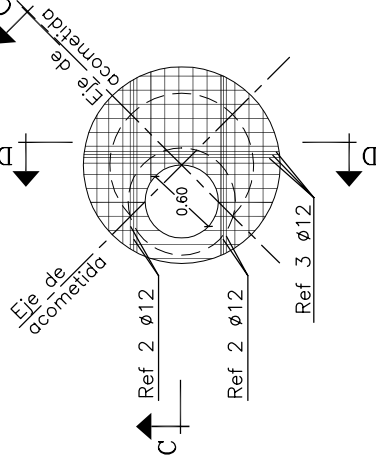
EN VEREDA
CORTE POR C-C



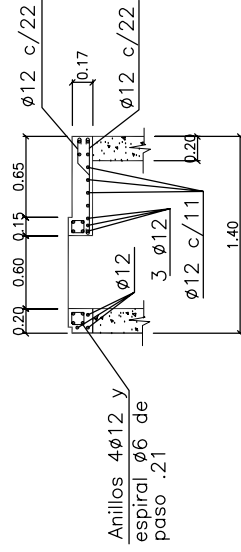
PLANTA POR E-E



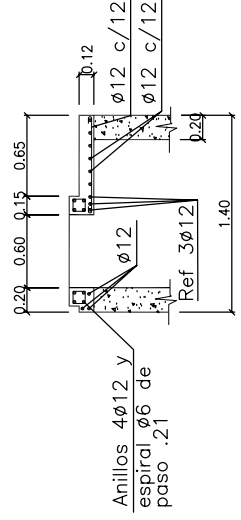
PLANTA POR F-F



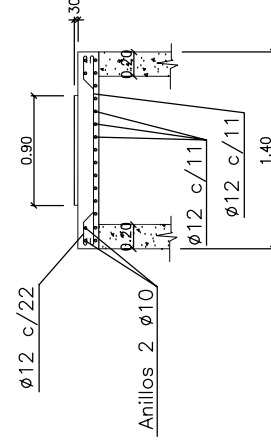
DETALLE POR A-A



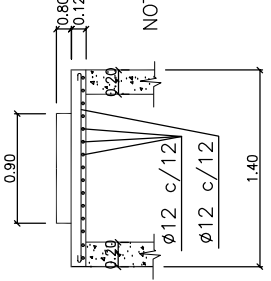
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

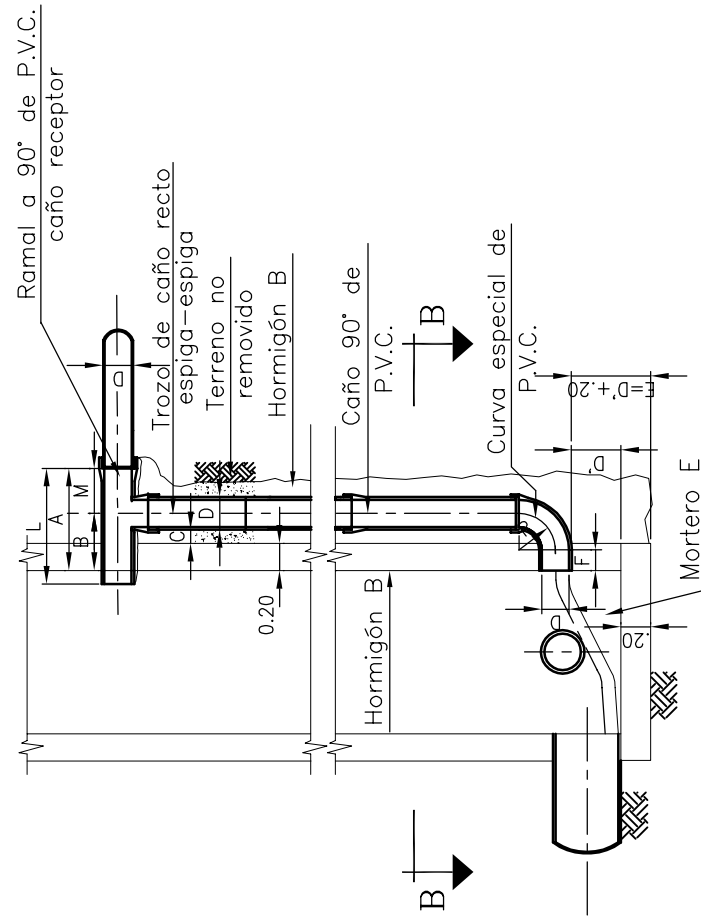


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

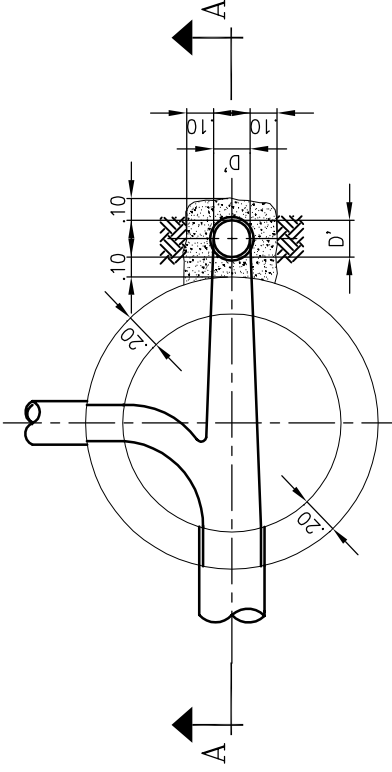
PLANO
TIPO

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

CORTE A-A



CORTE B-B



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



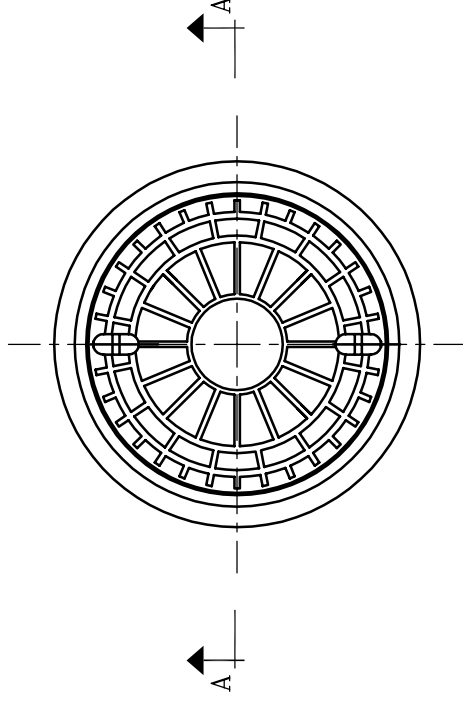
DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

PLANO
TIPO

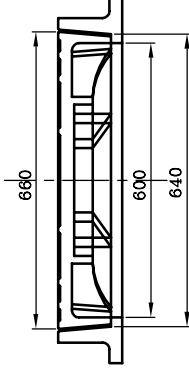
0	Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	Ing.Proy.:
			ABRIL 06		
			Fecha:	17/04/06	
			N°	C-07-1	
			Pr.N°		

TAPA LLENA

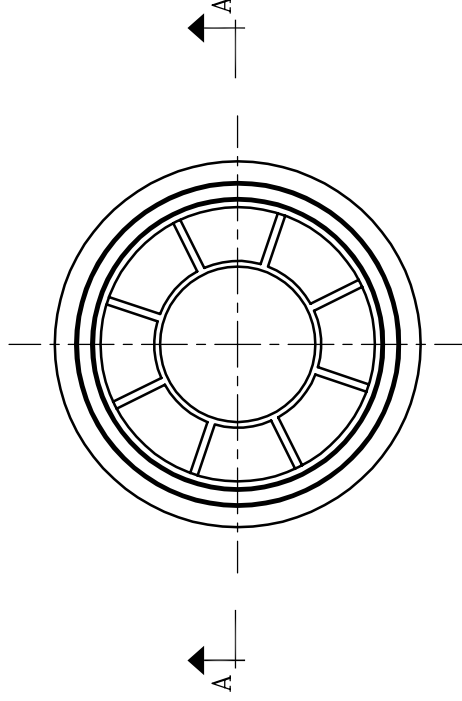
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

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



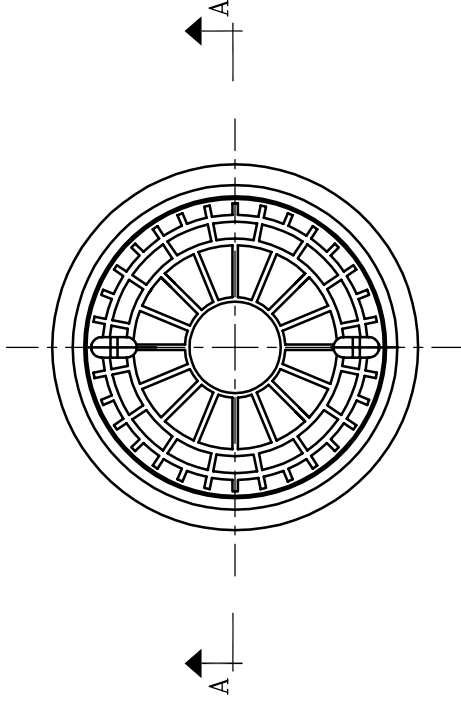
MARCO Y TAPA PARA BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO
TIPO

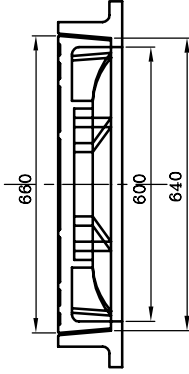
0	Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	Ing.Proy.:	N°	C-08-1	Pr.N°
			ABRIL 06	17/04/06				

TAPA LLENA

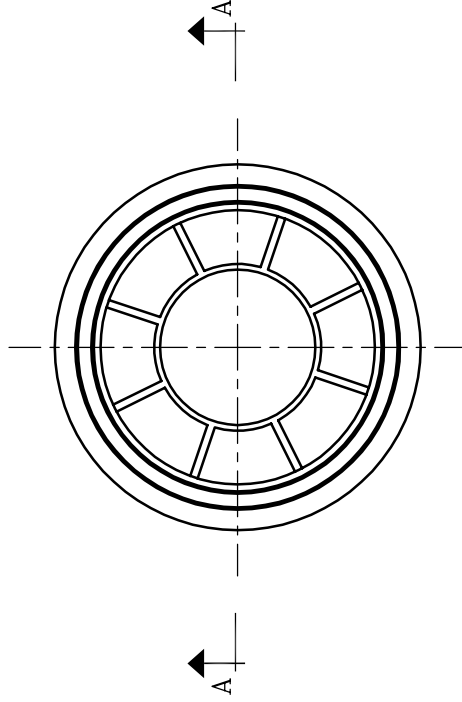
VISTA EXTERIOR



CORTE A-A



VISTA INTERIOR



NOTAS:

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

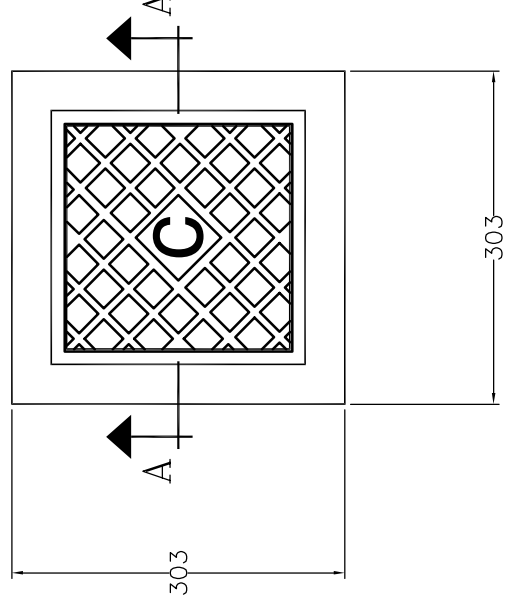


MARCO Y TAPA PARA BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

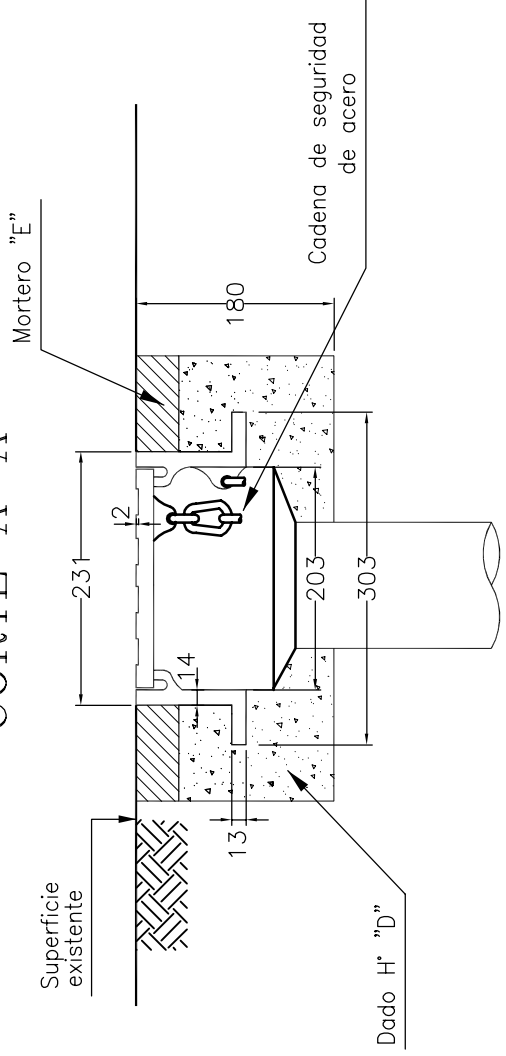
PLANO
TIPO

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

VISTA DE LA TAPA



CORTE A-A



NOTAS:

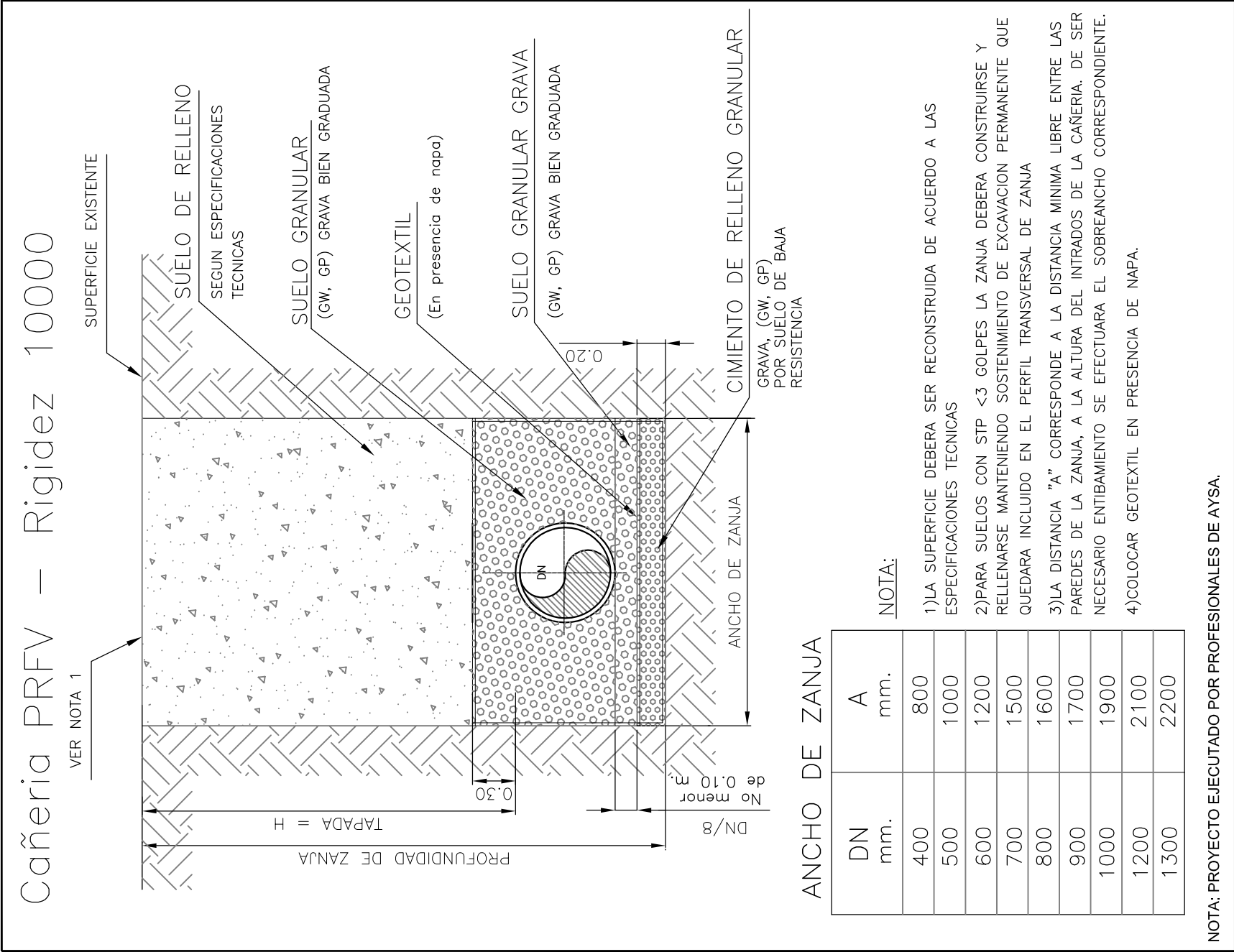
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 KN segun norma EN 124.



CAJA DE BOCA DE ACCESO

PLANO
TIPO

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



SECCION DE ZANJA TIPICA

CAÑERIA DE CLOACA DE PRFV

DN 400 - DN 1300 - TAPADA ≤5m

aysa

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

Dirección de Planificación

Código Archivo:

I-C-AA-0018

Cód. Proy:

Gerente: LV

Proyectista:

J.de Proyecto:

Reviso: JV

Dibujo: MC/PD/GS

Fecha Aprob: 03/10/2014

Escala: S/E

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

0

1

2cm

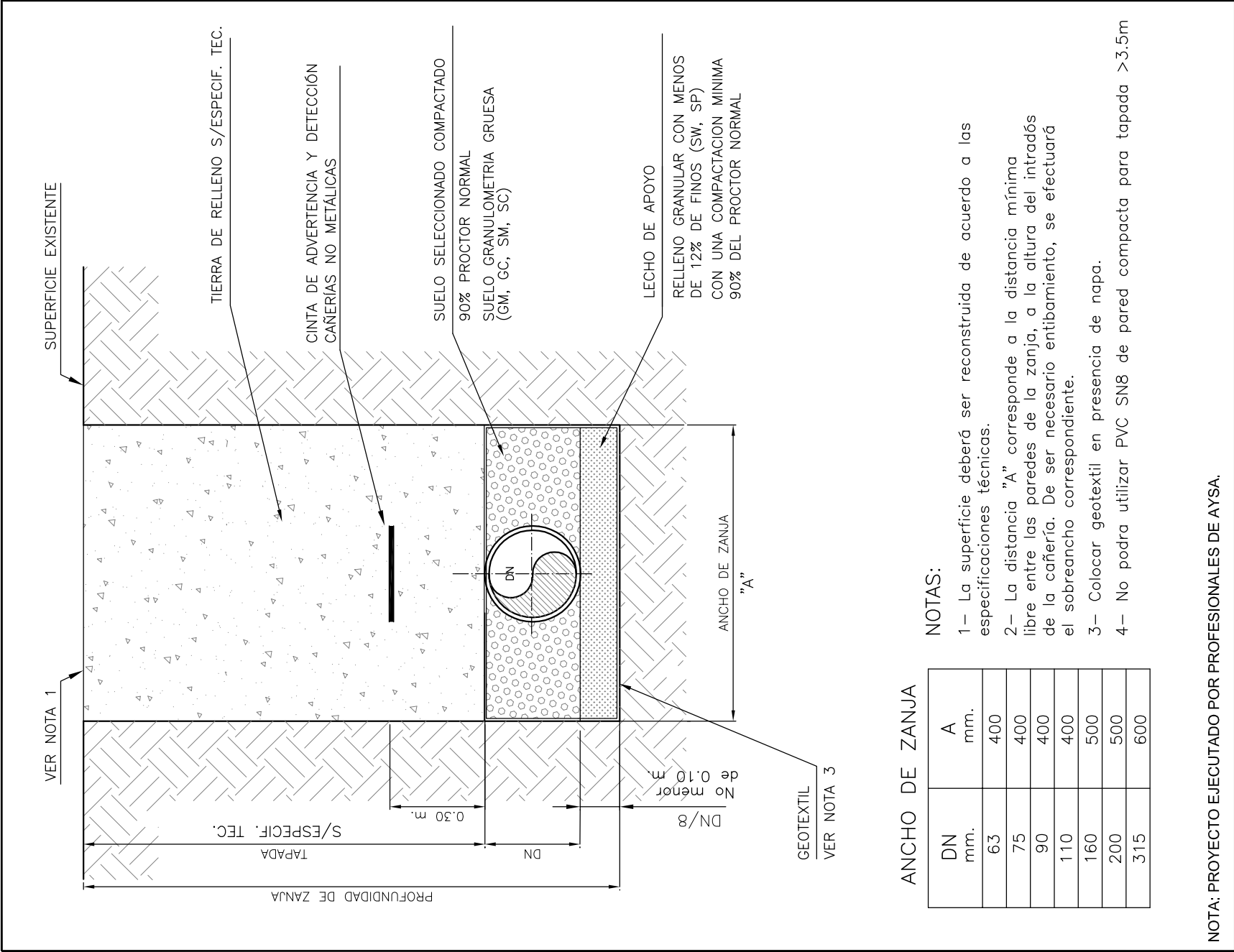
Revisión

1

Hoja:

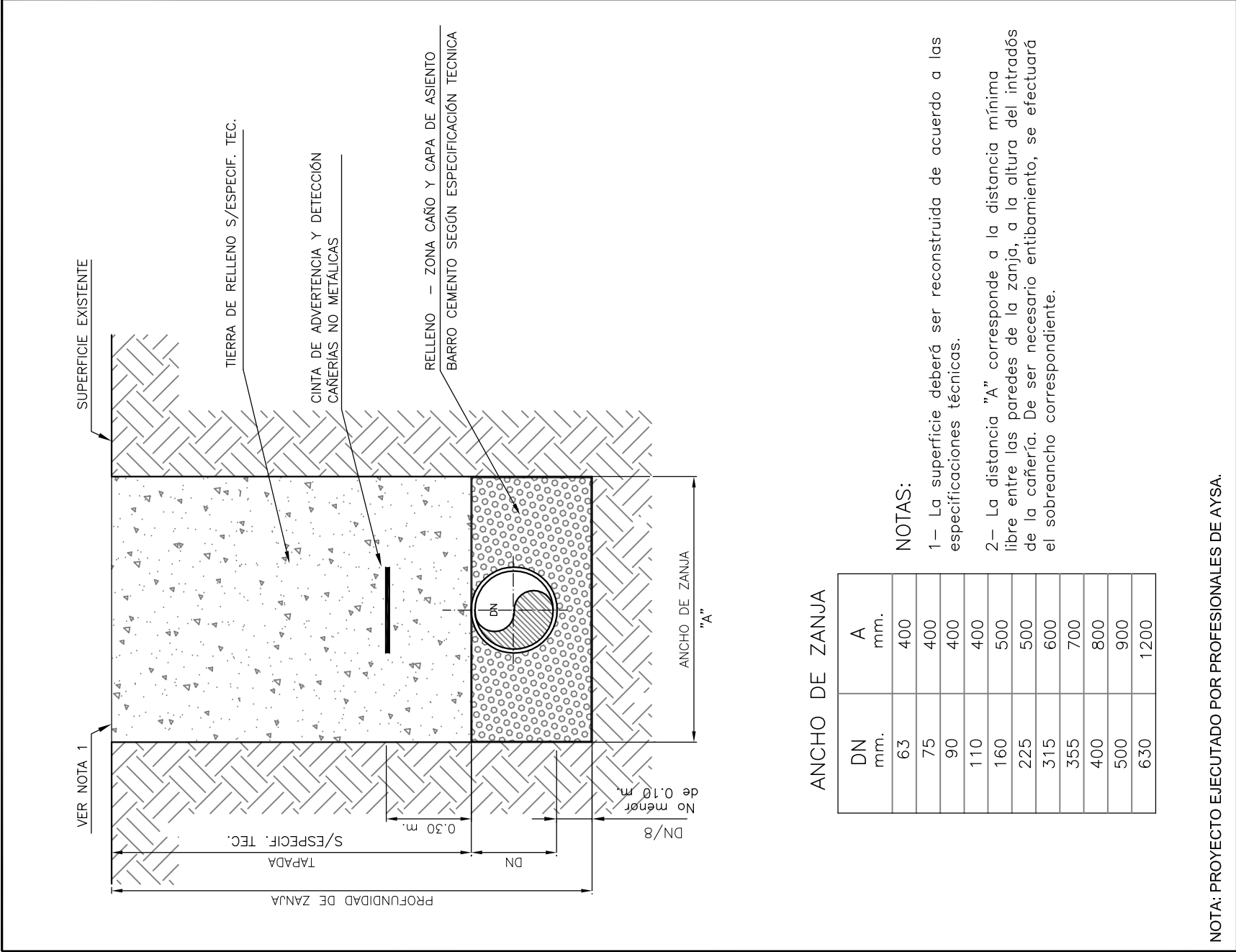
1 de 1





NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

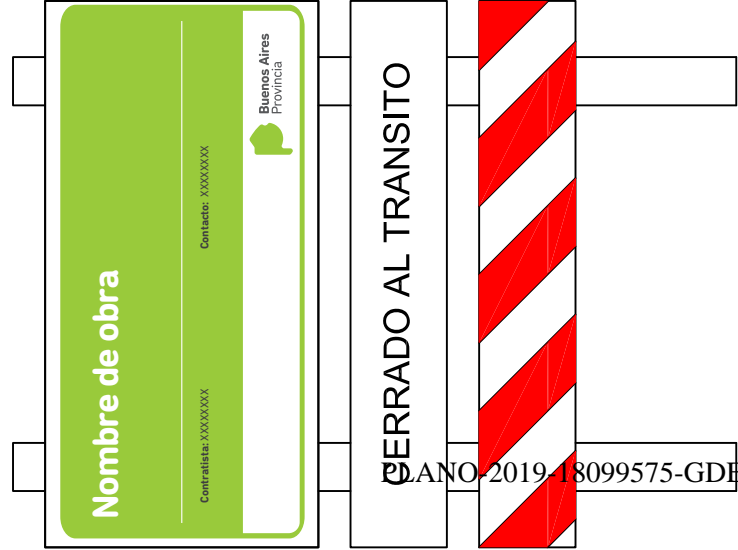
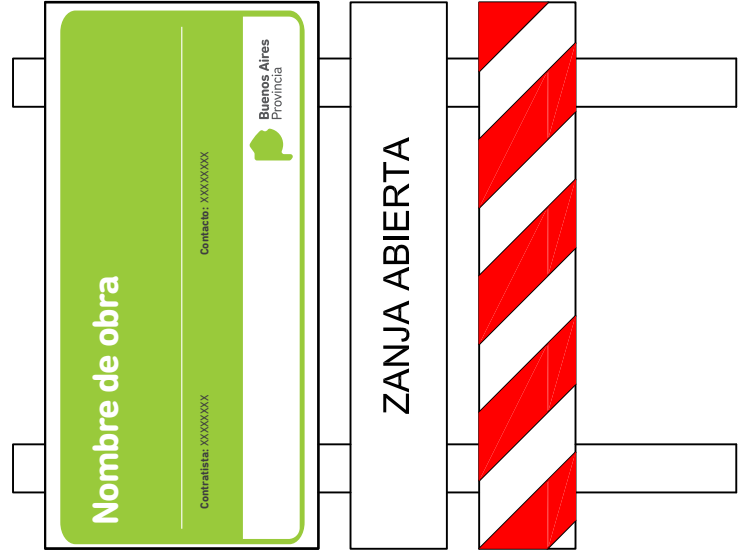
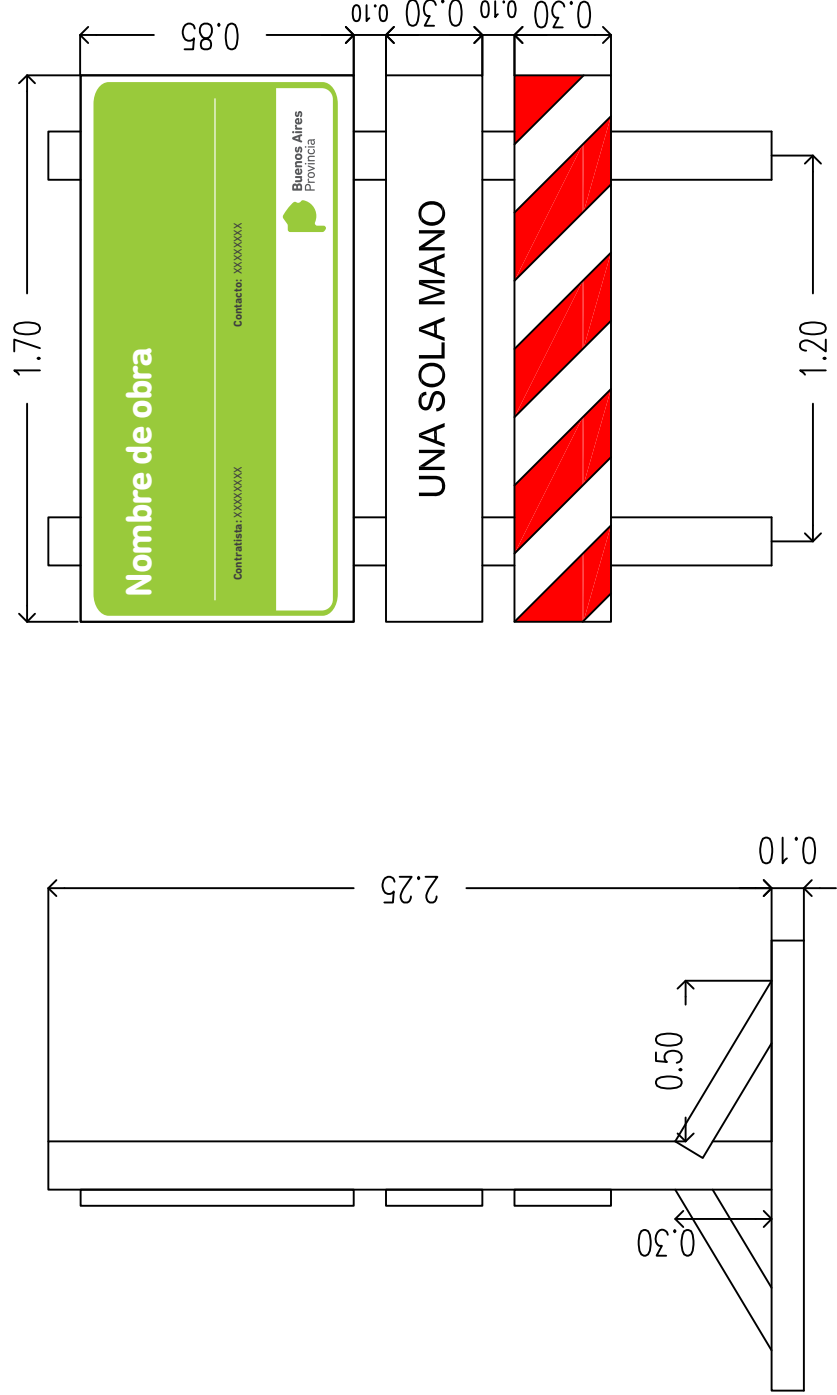


Agua y Saneamientos Argentinos S.A.
Dirección de Planificación

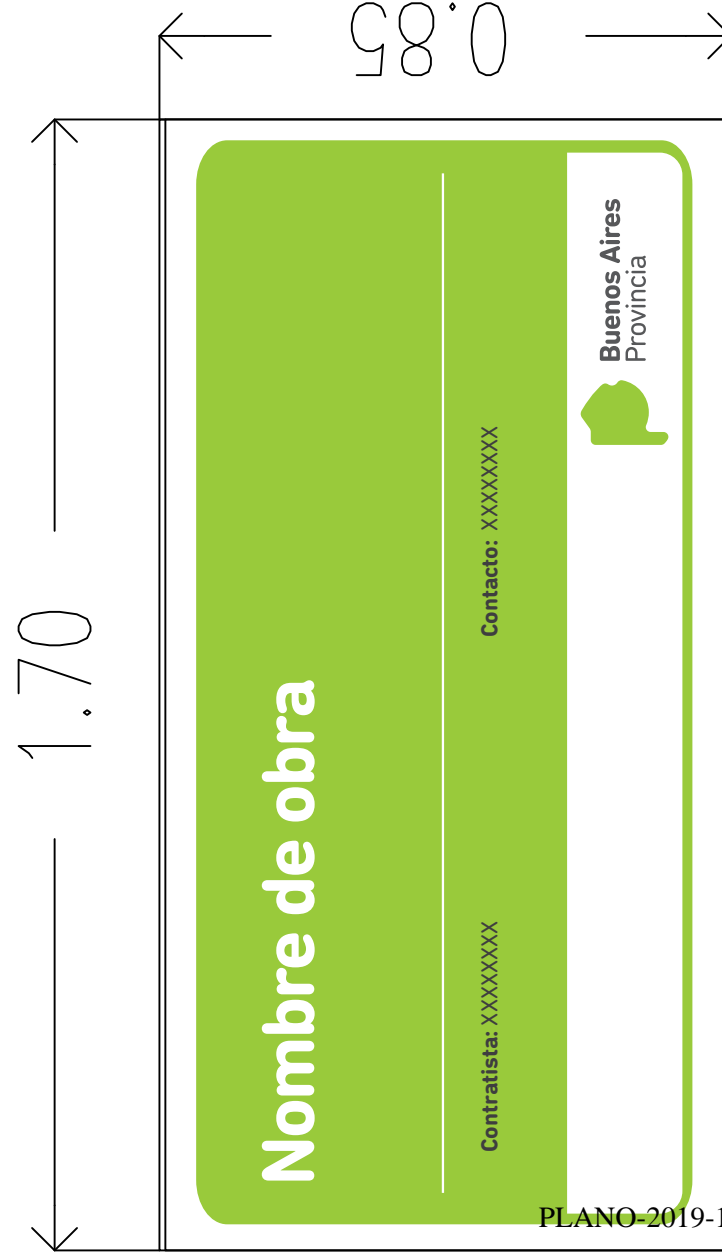
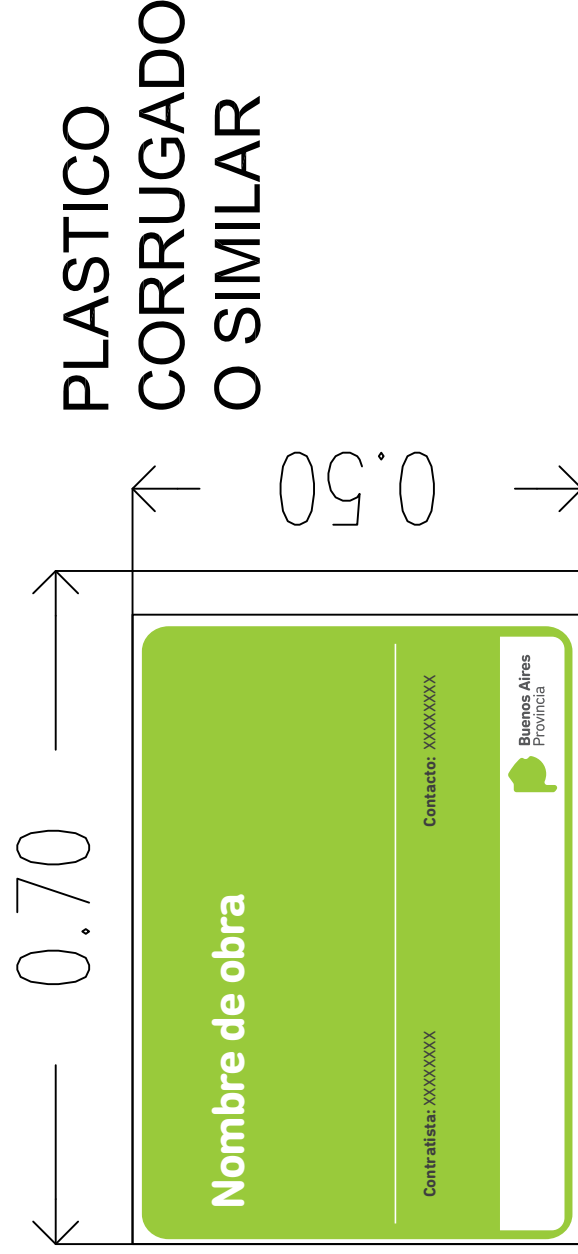
Gerente: LV	Proyectista:	Dibujo: MC	Plano N° ICAA0040		Cód. Proy: -
J.de Proyecto:	Reviso: JV	Fecha: 06/10/2015	Código Archivo: I-C-AA-0040		Revisión 0
<div><div></div><div>012cm</div></div> <div>SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA</div>		Escala: S/E	Hoja: 1 de 1		



CARTELES DE SEÑALIZACIÓN

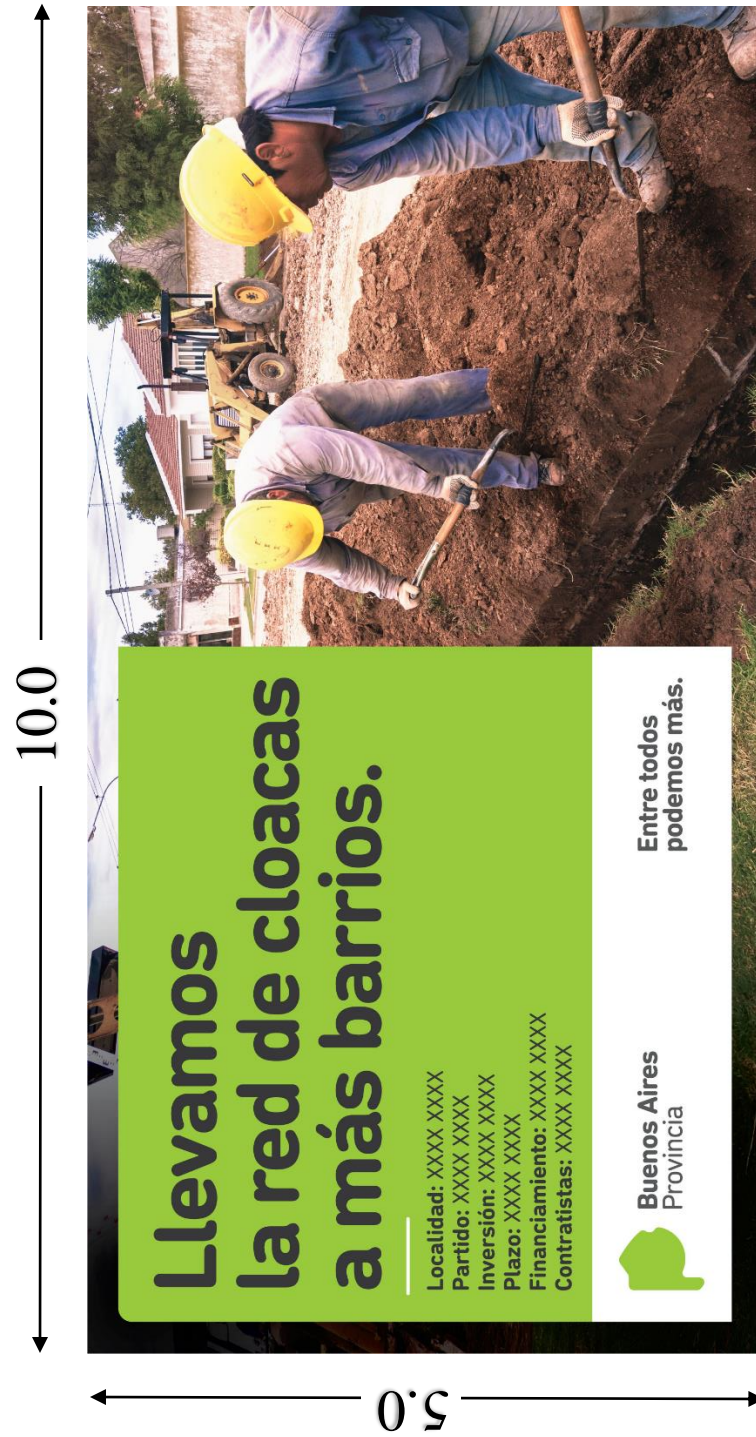


CARTELES DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE OBRA



PLANO-2019-18099575-GDEBA-DPYPMIYSPGI

MODELO DE CARTEL DE RED DE CLOACA 10 X 5



MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA SERVICIOS PÚBLICOS

Dirección Provincial de Agua y Cloacas

DIPAC

Contratista:

OBRA:

PARTIDO:

Expediente N°

PLANCHETAS DE CERTIFICACION

MES DE EJECUCIÓN:

N° DE MEDICIÓN:

AÑO:

[illegible]

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

	Aprobada	Fecha
Pueba Hid.		
Pueba Esc.		

[illegible]

FIRMA Y SELLO INSPECTOR



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

Hoja Adicional de Firmas
Plano Importado

Número: PLANO-2019-18099575-GDEBA-DPYPMIYSPGP

LA PLATA, BUENOS AIRES
Lunes 24 de Junio de 2019

Referencia: RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON CUENCA 1, CUENCA 2 Y CUENCA 3 Y RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR PARQUE JOHNSTON 2º ETAPA - PARTIDO DE HURLINGHAM

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 22 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA para la MODERNIZACION DEL ESTADO, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2019.06.24 15:58:54 -03'00'

Marcelo Molina
Director
Dirección de Programas y Proyectos de la Dirección Provincial de Agua y Cloacas
Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA para la MODERNIZACION DEL ESTADO, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2019.06.24 15:58:55 -03'00'