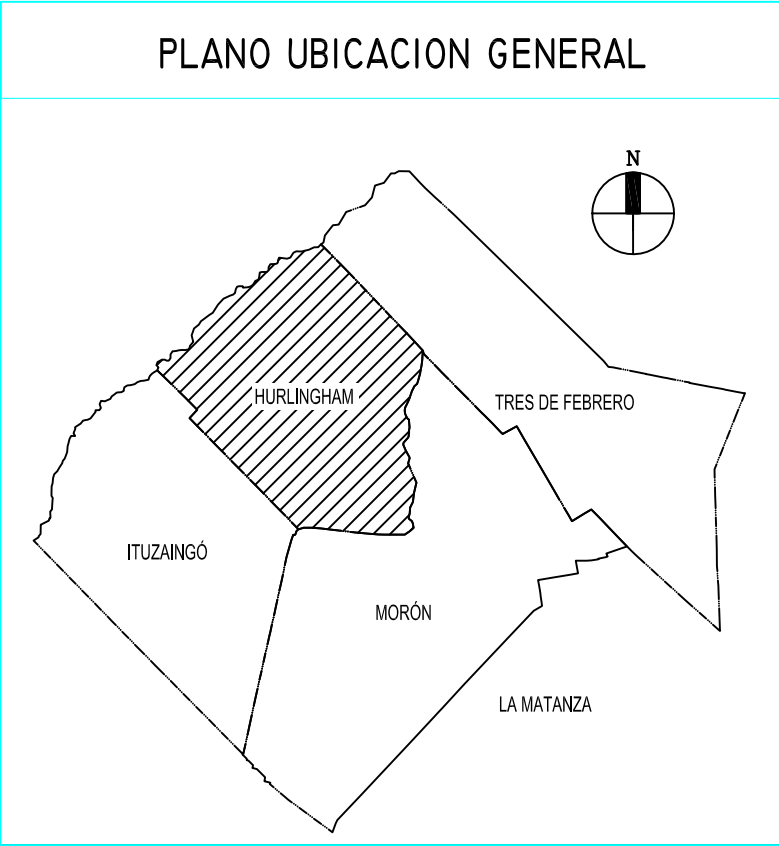
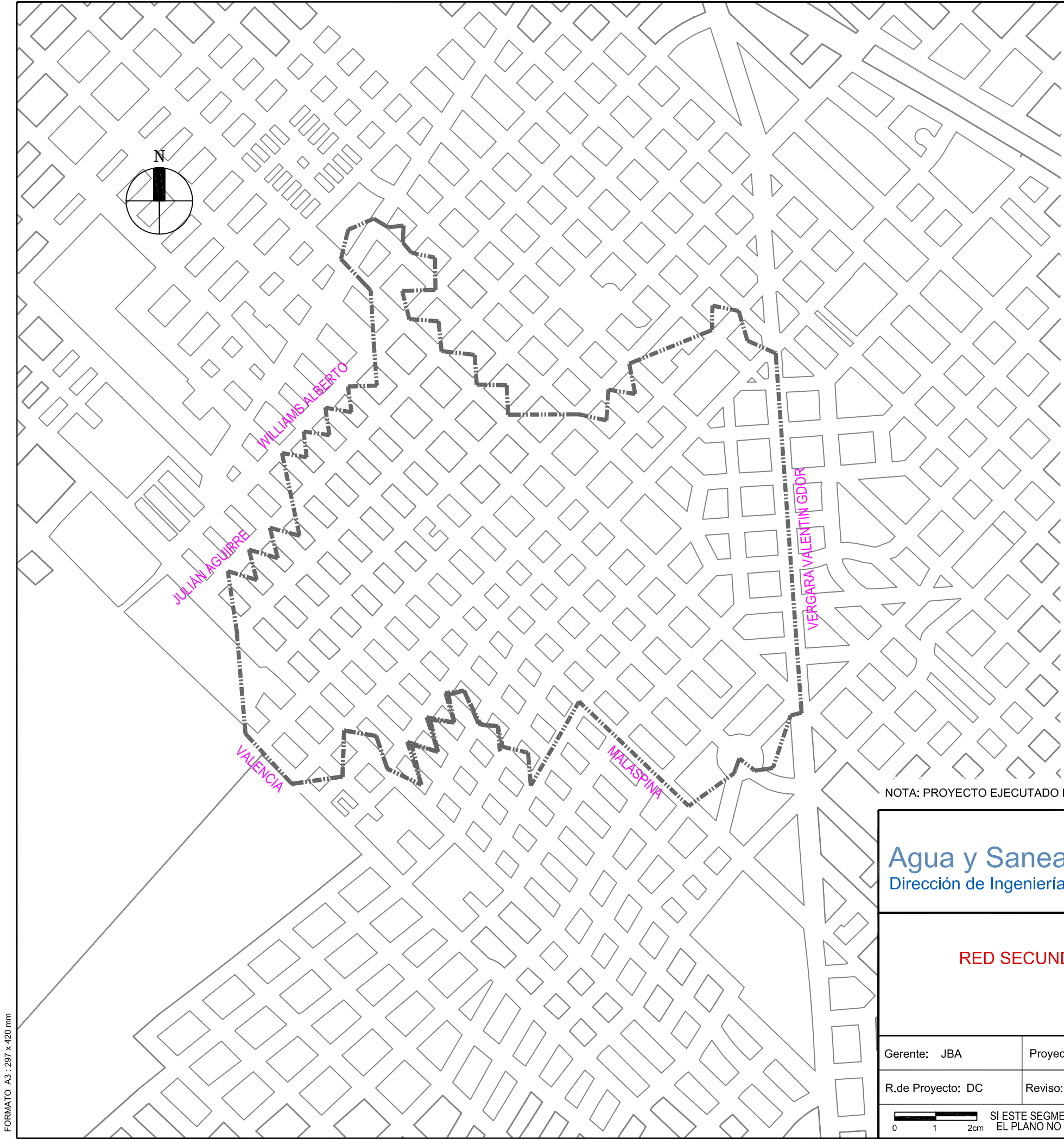


FORMATO A3 : 297 x 420 mm



----- LÍMITE PSC A COLECTOR JOHNSTON CUENCA 1

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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



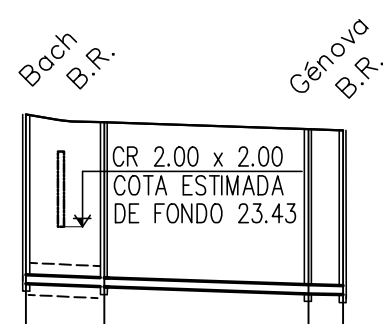
HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 1  
PLANO DE UBICACION

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0044	Cód. Proy: OC70102
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión 0
Escala: 1:10000		Hoja: 1 de 1		

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



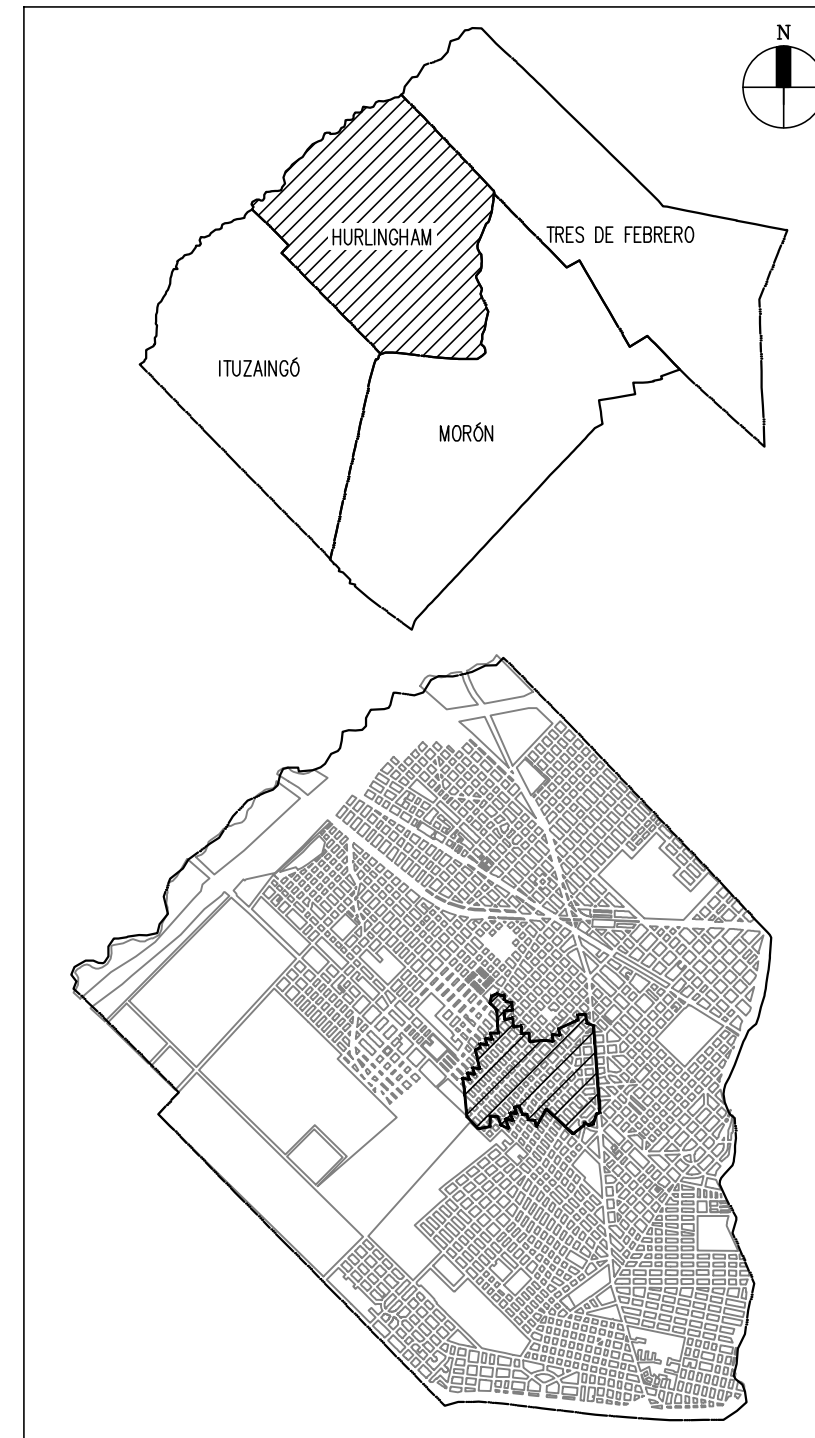
DETALLE RAMAL RI



Plano de comparación (m)

	181A	18	1C	1D
Cota terreno natural	26.51	26.20	26.02	25.99
Cota Intrados	22.13	22.05	21.87	21.85
Profundidad de Proyecto	4.59	4.36	4.36	4.71
Pendiente (m/m)	Pendi: -0.002 L 105.16m			
Distancias Parciales	24.56	67.64	11.52	
Progresivas	00.0	26.00	93.64	105.16
Diámetro	DN225			
Recorrido	WAGNER			

PLANO UBICACION GENERAL



REFERENCIAS:

- COTA DE INTRADOS
- SENTIDO DE FLUJO
- COTA DE INTRADOS
- DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERIA
- COTA DE TERRENO
- BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
- BOCA DE REGISTRO EXISTENTE
- BOCA DE REGISTRO COLECTOR JOHNSTON
- BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
- RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
- COLECTOR A CONSTRUIR
- RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
- COTA DE INTRADOS
- COLECTOR PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
- COTA DE INTRADOS
- CRUCE ESPECIAL
- LIMITES DE CUENCAS

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.

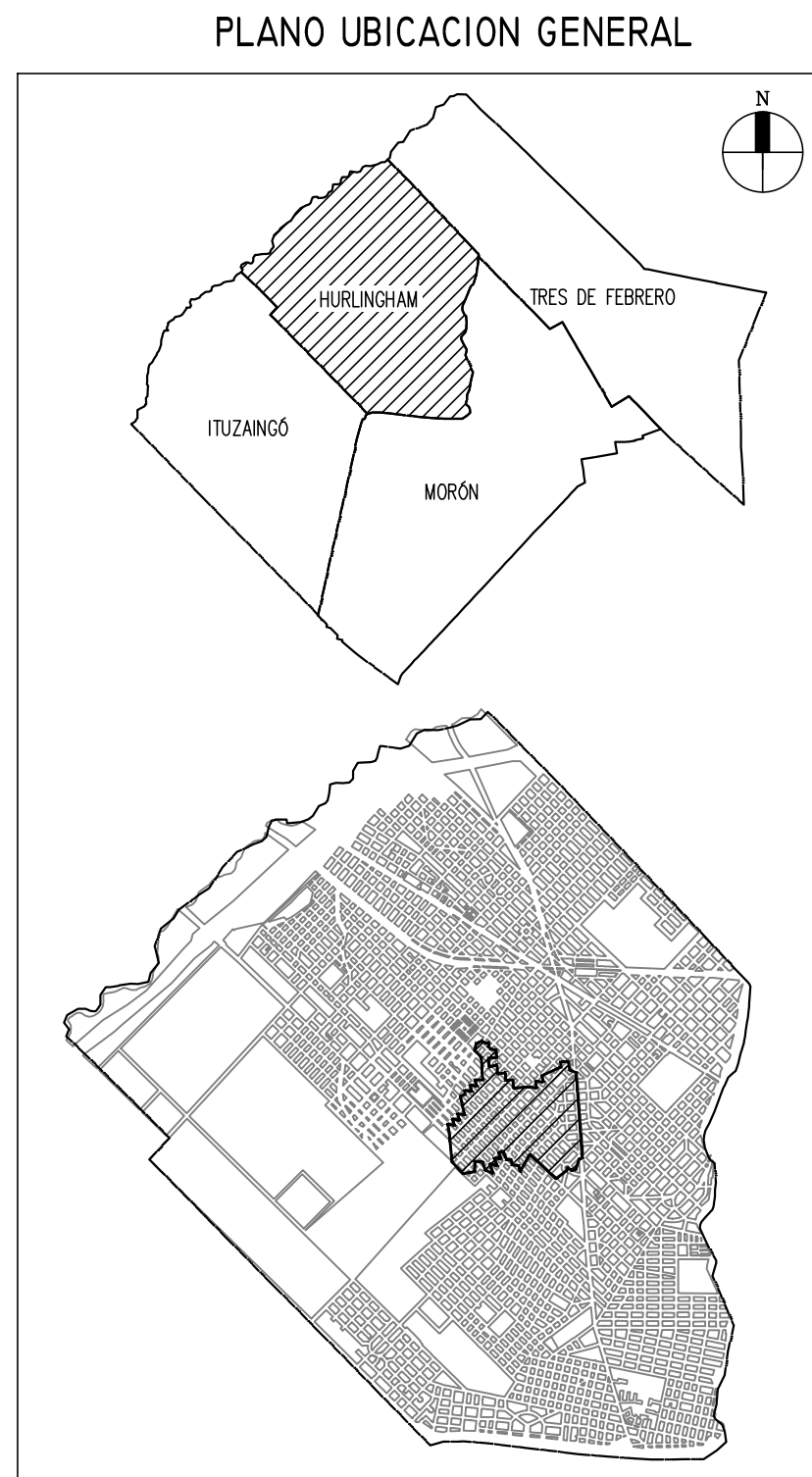
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Ingeniería y Proyecto



HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 1  
PLANIMETRÍA

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verificador: EG	Código Archivo: RCHU0045	Cód. Proy: OC70102
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: Hoja: 1
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA			Escala: 1:2500	48270





- REFERENCIAS:**
- COTA DE INTRADÓS
  - SENTIDO DE FLUJO
  - COTA DE INTRADÓS
  - DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERÍA
  - COTA DE TERRENO
  - BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
  - BOCA DE REGISTRO EXISTENTE
  - BOCA DE REGISTRO COLECTOR JOHNSTON
  - BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
  - RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
  - COLECTOR A CONSTRUIR
  - RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADÓS
  - COLECTOR PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADÓS
  - LIMITES DE CUENCAS

- 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 CAÑERÍA DE PVC DN200mm. POR CAÑERÍA DE PVC DN225mm.
  - 3- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERÍA ESTAN REFERIDAS AL INTRADÓS DE LA MISMA
  - 4- LAS COTAS DE INVERTIDO SE CALCULAN RESTANDO A LA COTA DE INTRADÓS EL DIAMETRO INTERNO DE LA CAÑERÍA.

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 JOHNSTON - CUENCA 1**  
**PLANIMETRÍA**

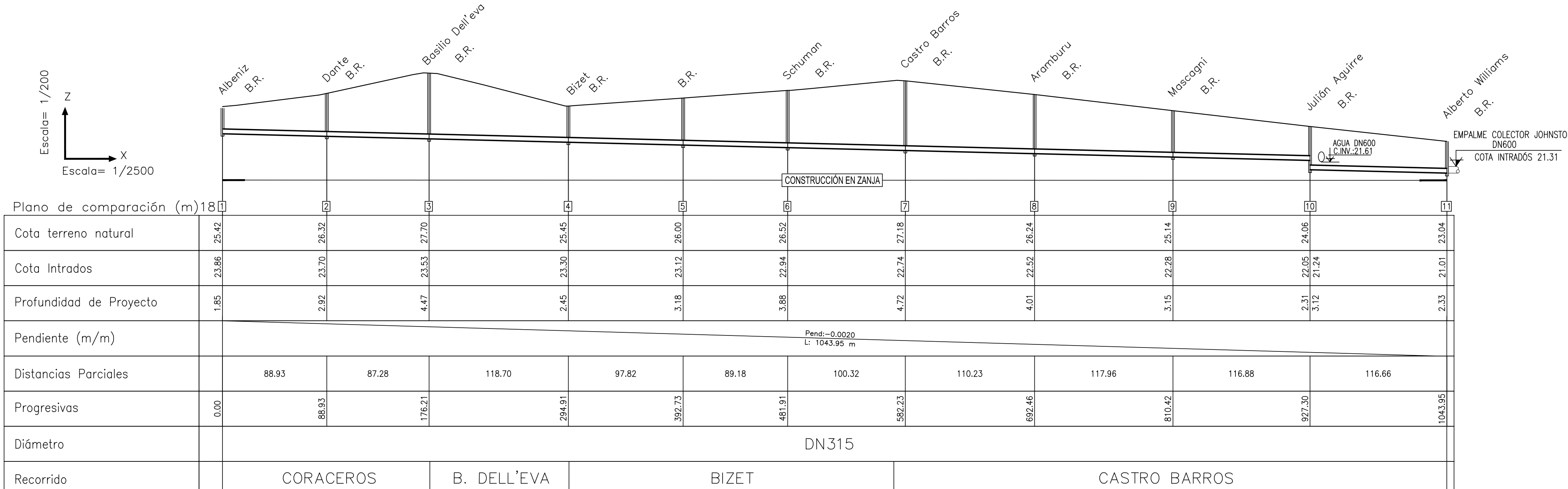
Gerente: JBA	Proyectista: II	Verificador: EG	Código Archivo: RCHU0045	Cód. Proy: OC70102
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: Hoja: 1
Escala: 1:2500			48270	1 de 2

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

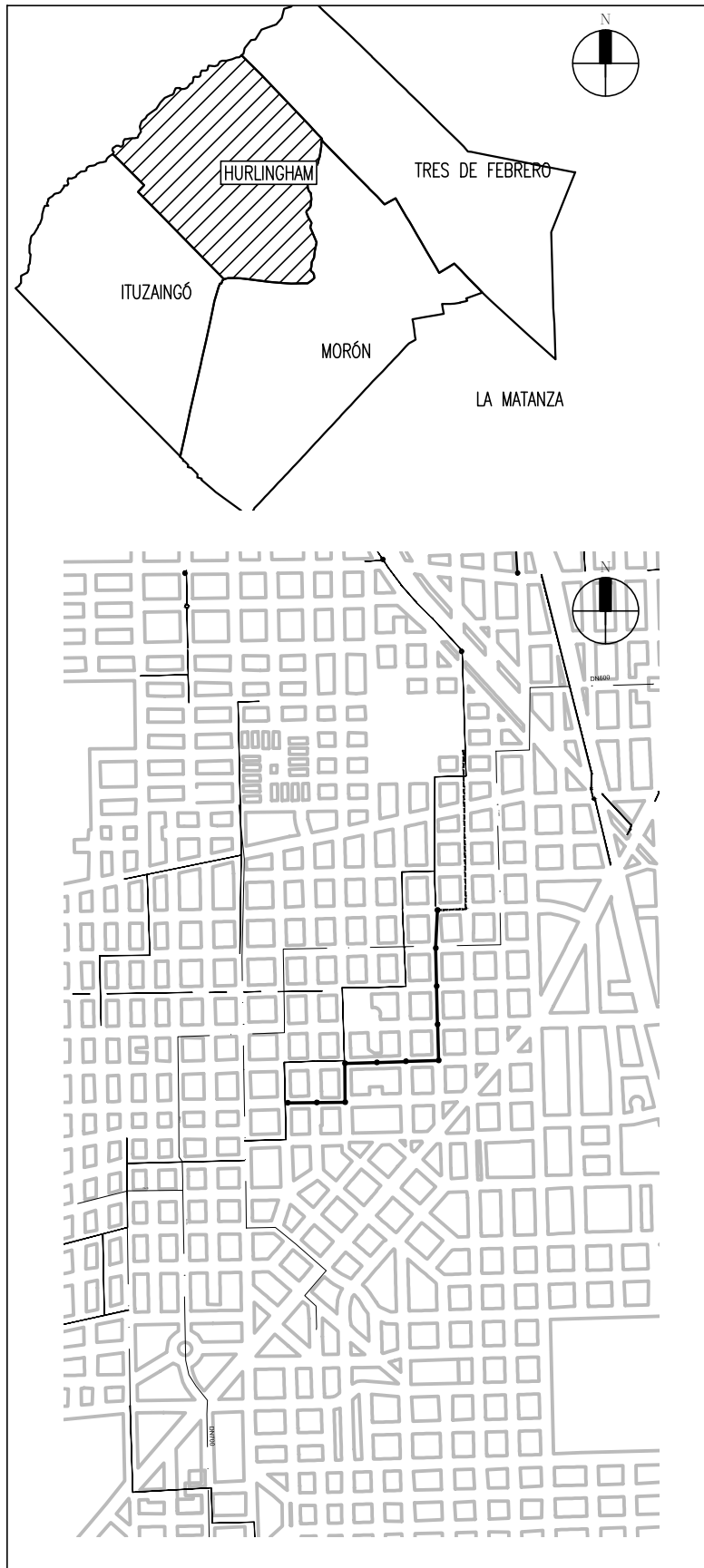
página 3 de 40



## PERFIL LONGITUDINAL



## UBICACION GENERAL



## PLANIMETRIA

ESCALA 1:250



## REFERENCIAS

- 
- CAÑERÍA A EJECUTAR
- BOCA DE REGISTRO
- BOCA DE REGISTRO EXISTENTE
- B.R.
- COTAS DE TERRENO
- 21.99
- LIMITE MUNICIPAL
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA ESTIMADA
- COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA S/ PLANOS O MEDIDA
- 25.70\* 25.70
- CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
- C.R. 1200X1200
- DIMENSIONES DEL CONDUCTO
- INTERFERENCIAS AGUA
- INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS (AT)
- INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS (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 FUGAS/CAVACIONES Y ROTURAS DE CALZADA Y VEREDAS

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYS

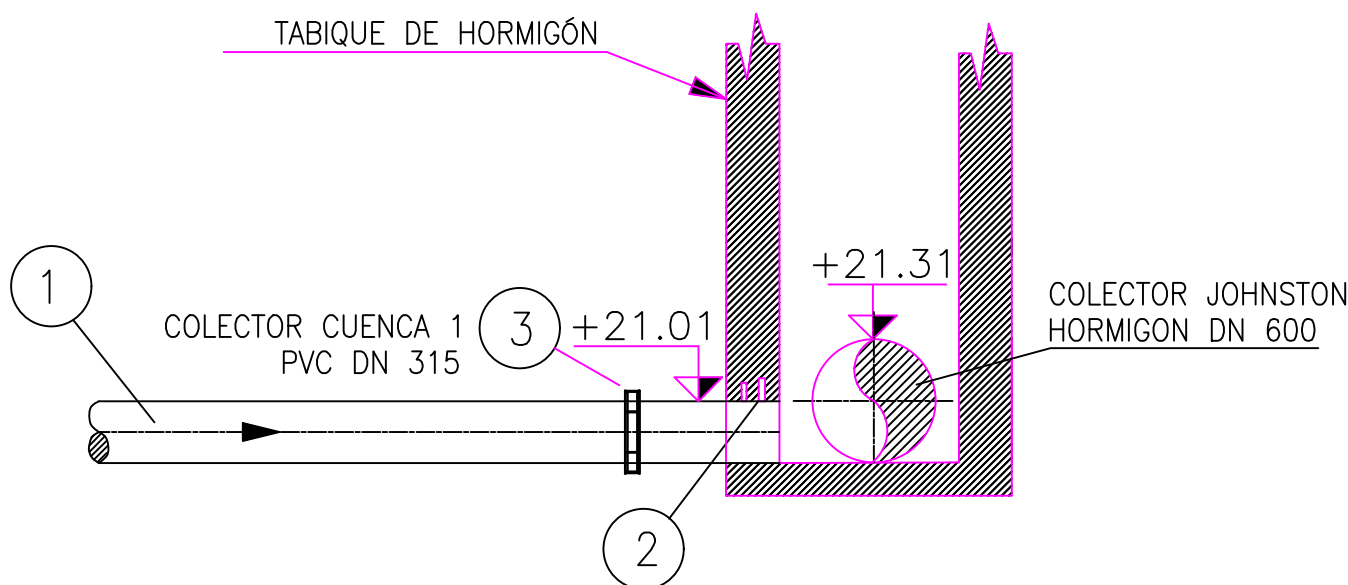
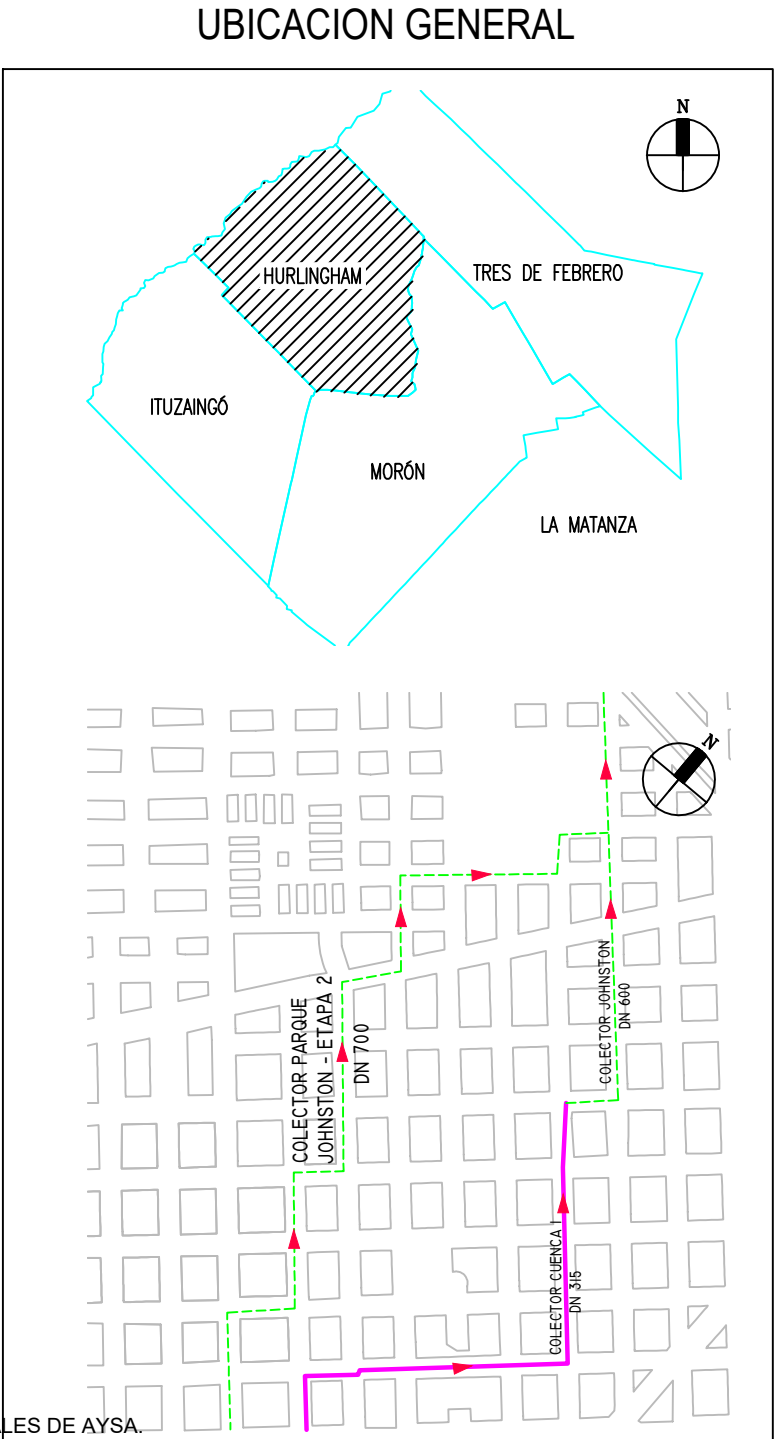
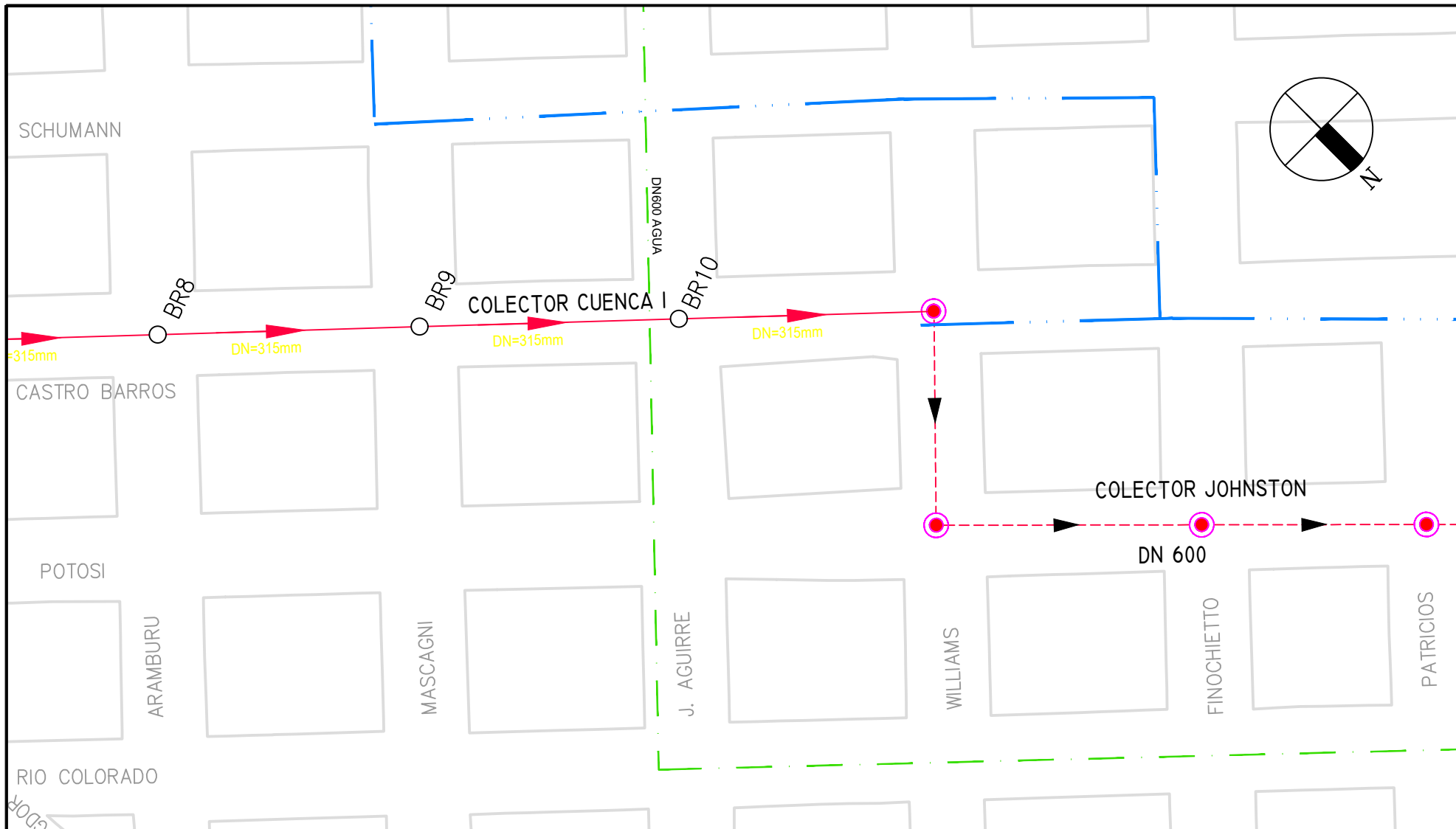
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Ingeniería y Proyecto

aysa

HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA  
PLANIALTIMETRIA COLECTOR CUENCA 1

Garente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0046	Cód. Proy: OC70102
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 01/06/2018	PLANO 2019-1809300-GDEA-DPYY Plano N°
 SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm DE ANCHO, NO SE DIBUJA			Escala: 1:2500	48271 Revision 1 Hoja 1 de





- 25.70\* 25.70
  - C.R. 1200X1200
  - CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
  - DIMENSIONES DEL CONDUCTO
  - INTERFERENCIAS AGUA
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (AT)
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (MT)
- NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

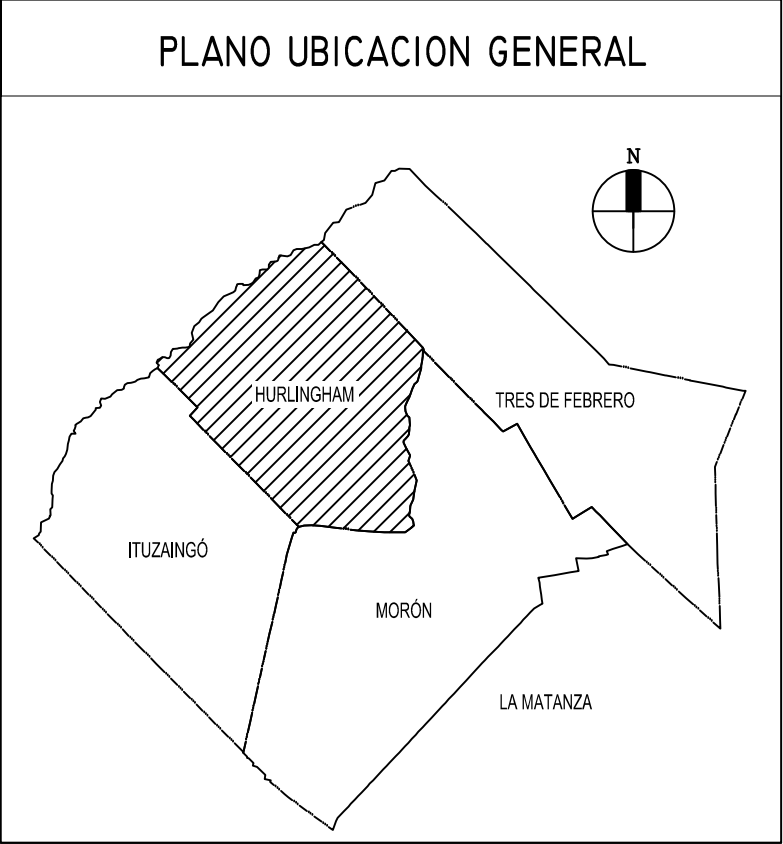
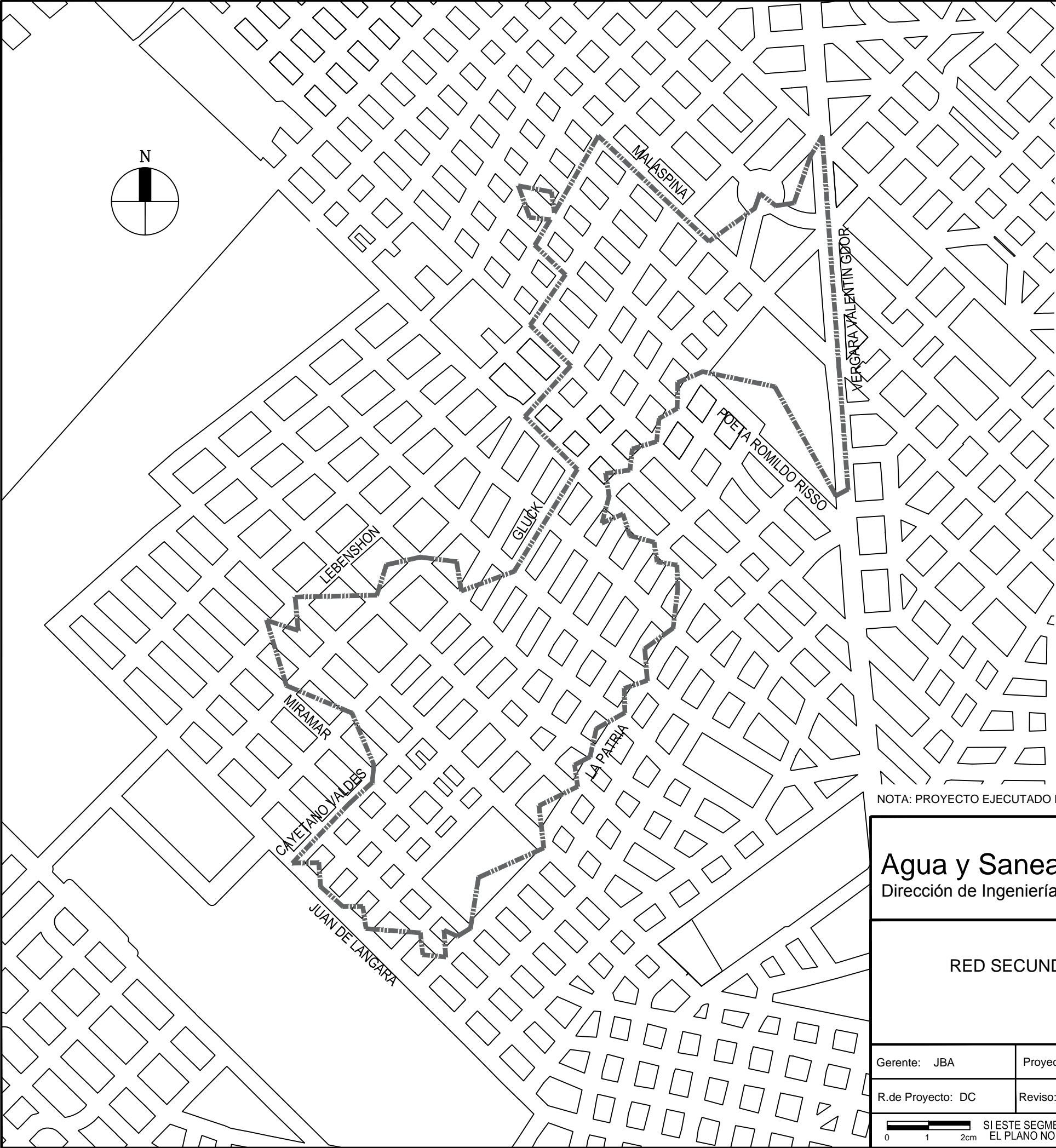
**Agua y Saneamientos Argentinos S.A.**  
 Dirección de Ingeniería y Proyecto

aysa

**HURLINGHAM - CLOACA**  
**RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 1**  
**DETALLE EMPALME BR "COLECTOR CUENCA 1" A BR "COLECTOR JOHNSTON"**

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: <b>RCHU0047</b>	Cód. Proy: <b>OC70102</b>
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2016	PLANO-2019-18099300-CDEBA-DPYPMYSPG
0 1 2cm SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: S/E <b>48272</b>	Revisión <b>1</b> Hoja: 1 de 1





----- LÍMITE RSC A COLECTOR JOHNSTON CUENCA 2

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

Dirección de Ingeniería y Proyecto

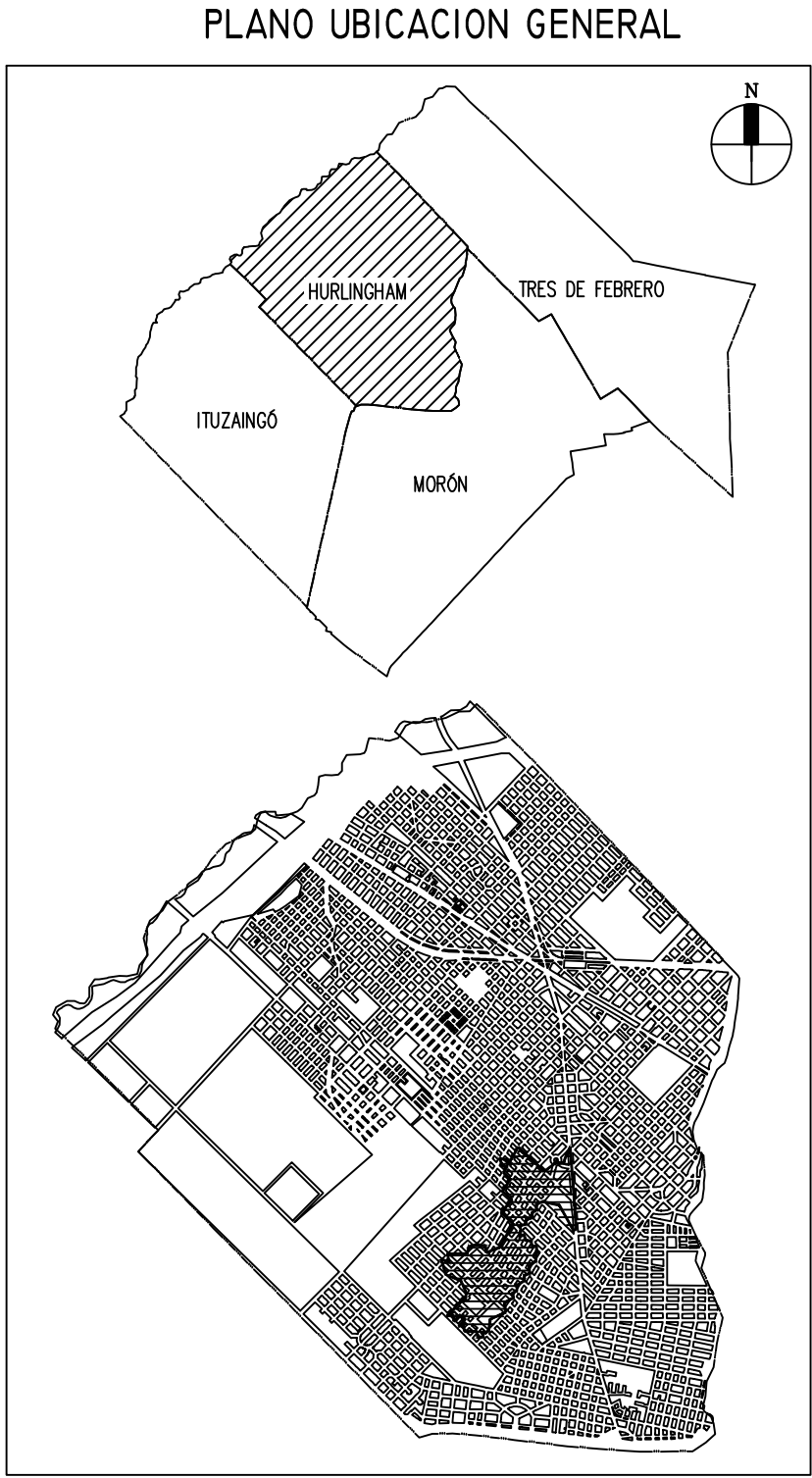
HURLINGHAM - CLOACA

RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 2

PLANO DE UBICACIÓN

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0051	Cód. Proy: QC70332
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	PLANO-2019-18099300-GDEBA-DT FPMIYSPG
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA		Escala: 1:10000	Plano N° 48276	Revisión 0
			página 6 de 40	Hoja: 1 de 1





- REFERENCIAS:**
- COTA DE INTRADOS SENTIDO DE FLUJO
  - COTA DE INTRADOS
  - DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERIA
  - COTA DE TERRENO
  - BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
  - BOCA DE REGISTRO PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
  - RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
  - COLECTOR A CONSTRUIR
  - RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADOS
  - COLECTOR PETENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADOS
  - LIMITES DE CUENCAS
  - COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA ESTIMADA
  - COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA S/ PLANOS O MEDIDA
  - CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
  - DIMENSIONES DEL CONDUCTO
  - INTERFERENCIAS AGUA
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (AT)
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (MT)

- 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.

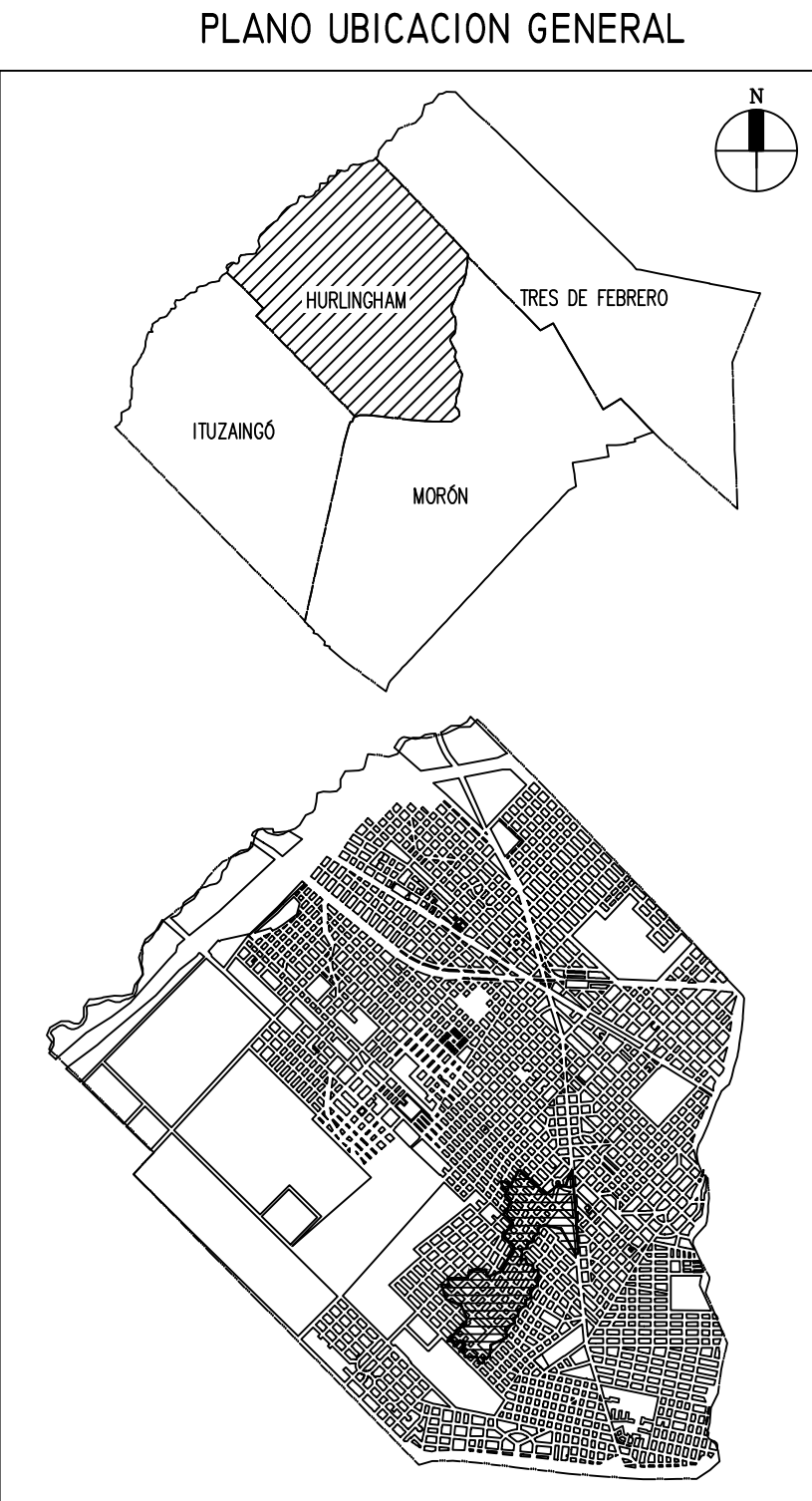
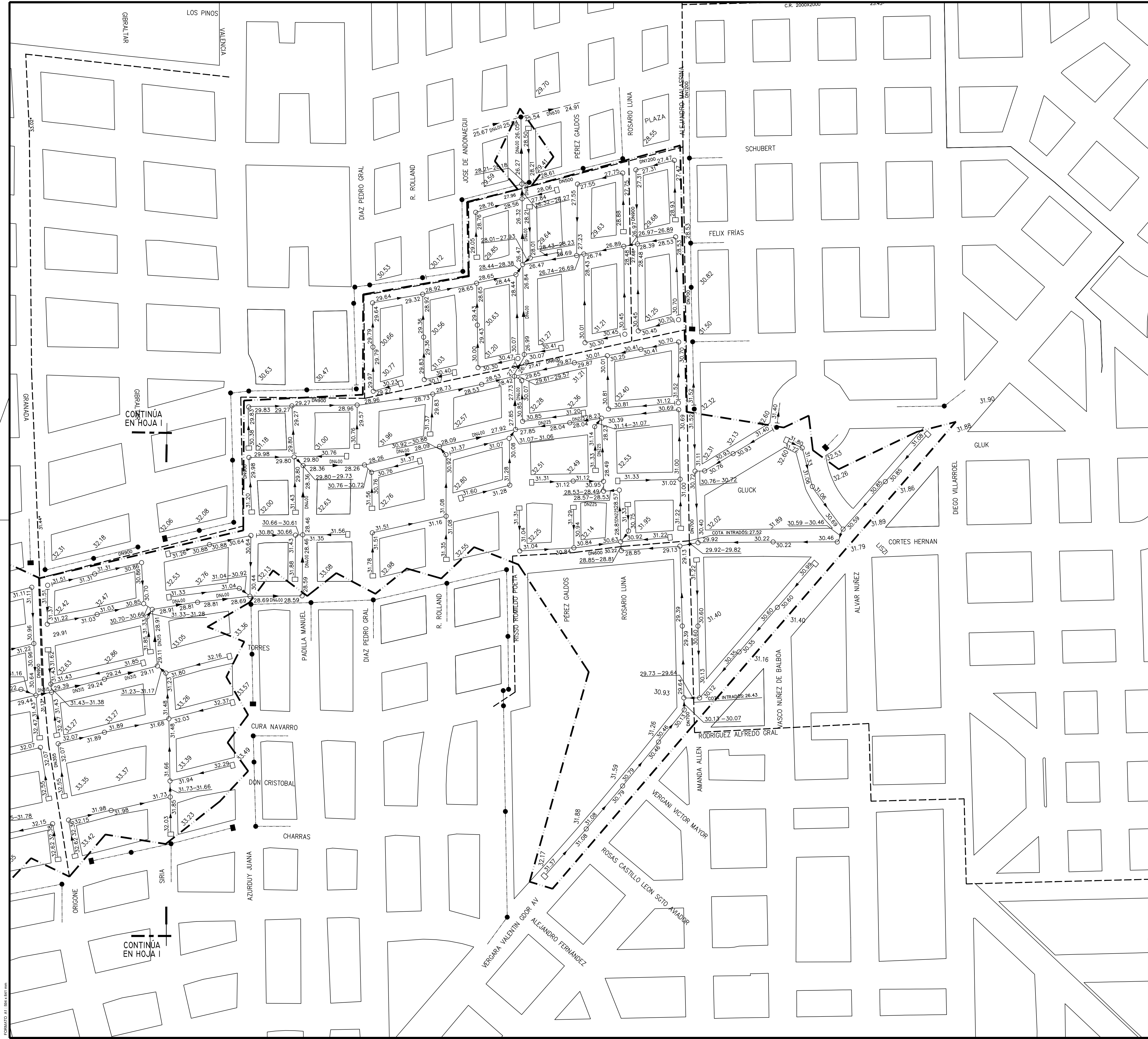
**Agua y Saneamientos Argentinos S.A.**  
Dirección de Ingeniería y Proyecto



**HURLINGHAM - CLOACA**  
**RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 2**  
**PLANIMETRIA**

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0052	Cód. Proy: OC70232
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 0
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:2500	Hoja: 1 de 2





- REFERENCIAS:**
- COTA DE INTRADOS
  - SENTIDO DE FLUJO
  - COTA DE INTRADOS
  - DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERIA
  - COTA DE TERRENO
  - BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
  - BOCA DE REGISTRO PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
  - RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
  - COLECTOR A CONSTRUIR
  - RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADOS
  - COLECTOR PETENECIENTE A OTRO PROYECTO
  - COTA DE INTRADOS
  - LIMITES DE CUENCAS
  - COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA ESTIMADA
  - COTA DE FONDO DE INTERFERENCIA S/ PLANOS O MEDIDA
  - CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
  - DIMENSIONES DEL CONDUCTO
  - INTERFERENCIAS AGUA
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (AT)
  - INTERFERENCIAS ELECTRICAS (MT)

- 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 Proyecto

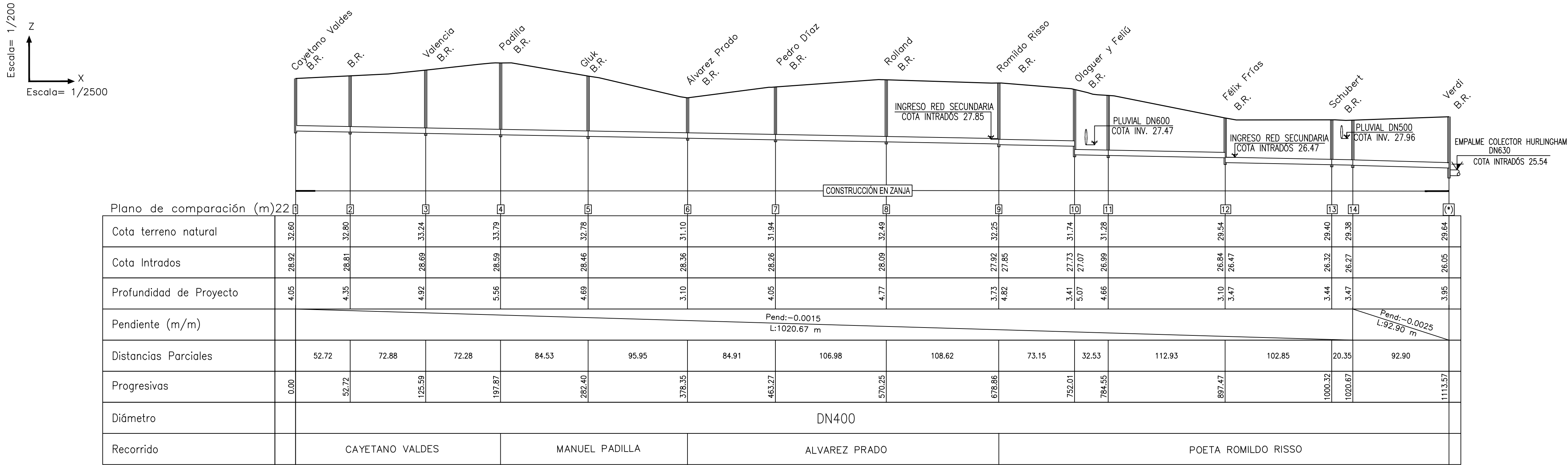
aysa

HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 2  
PLANIMETRIA

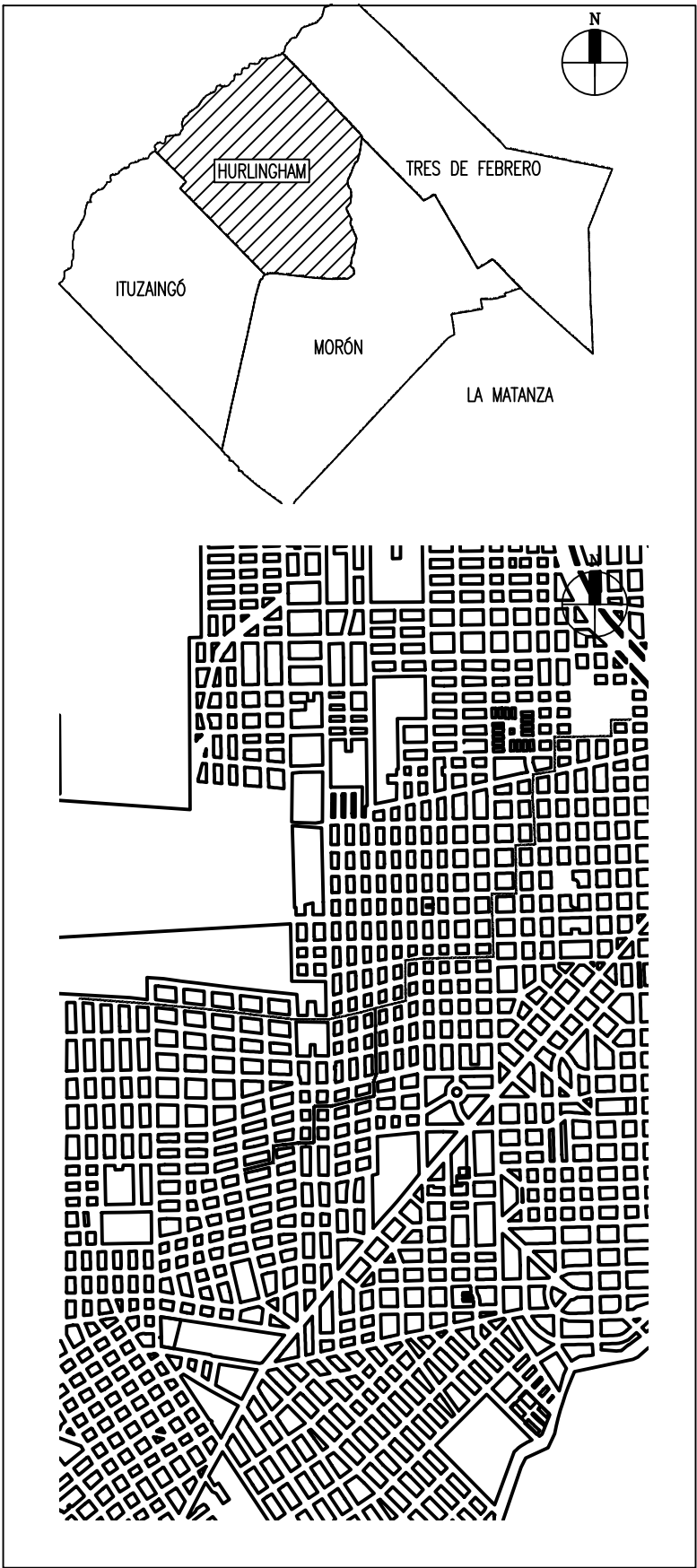
Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0052	Cód. Proy: OC70232
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: Hoja: 0
Escala: 1:2500			48277	2 de 2



PERFIL LONGITUDINAL

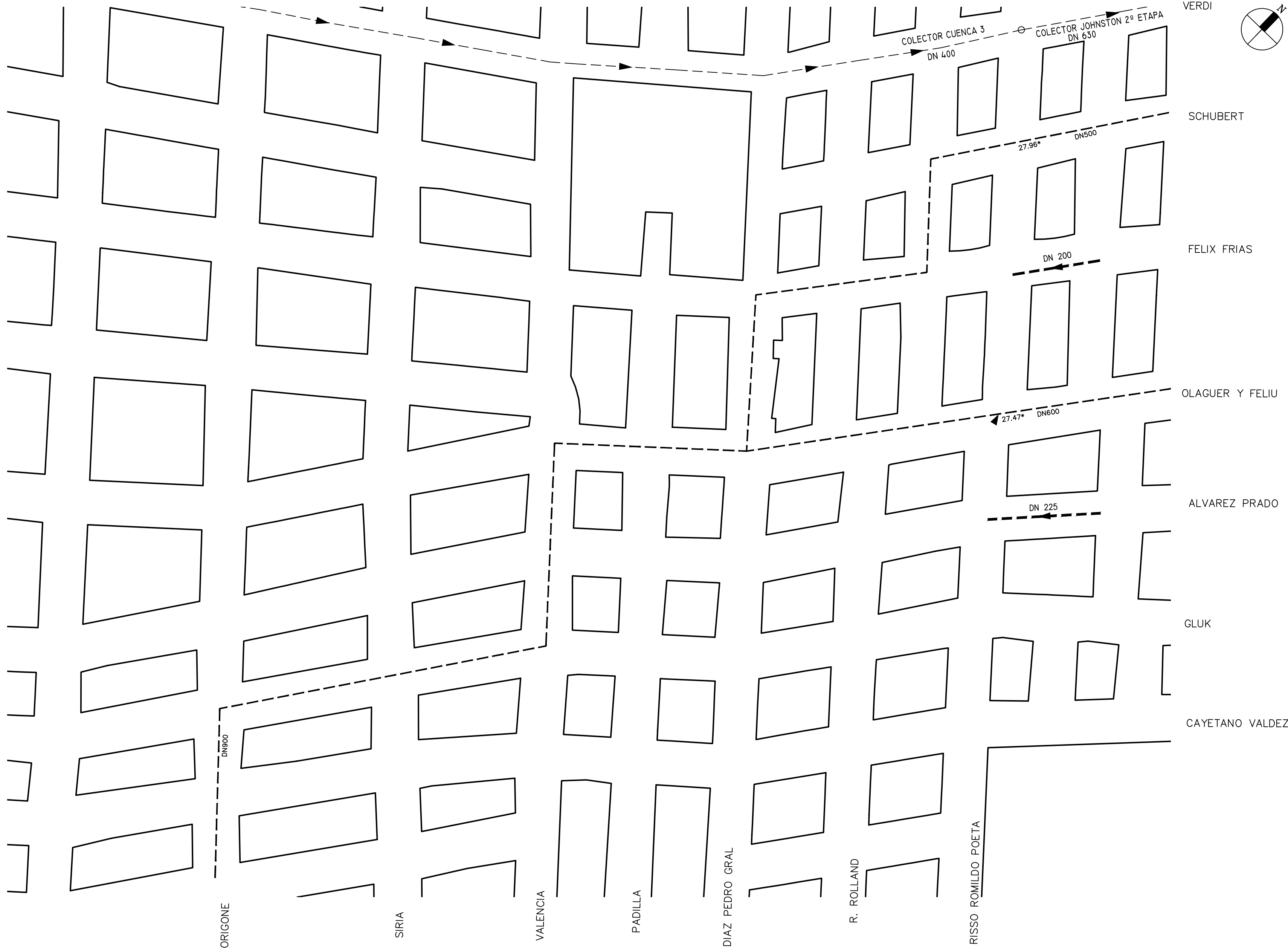


UBICACION GENERAL



PLANIMETRIA

ESCALA 1:2500



REFERENCIAS:

- CAÑERIA A EJECUTAR
- BOCA DE REGISTRO
- BOCA DE REGISTRO EXISTENTE
- B.R.
- COTAS DE TERRENO
- 21.98
- LIMITE MUNICIPAL
- C.R. 1200X1200
- CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
- DIMENSIONES DEL CONDUCTO

- 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.

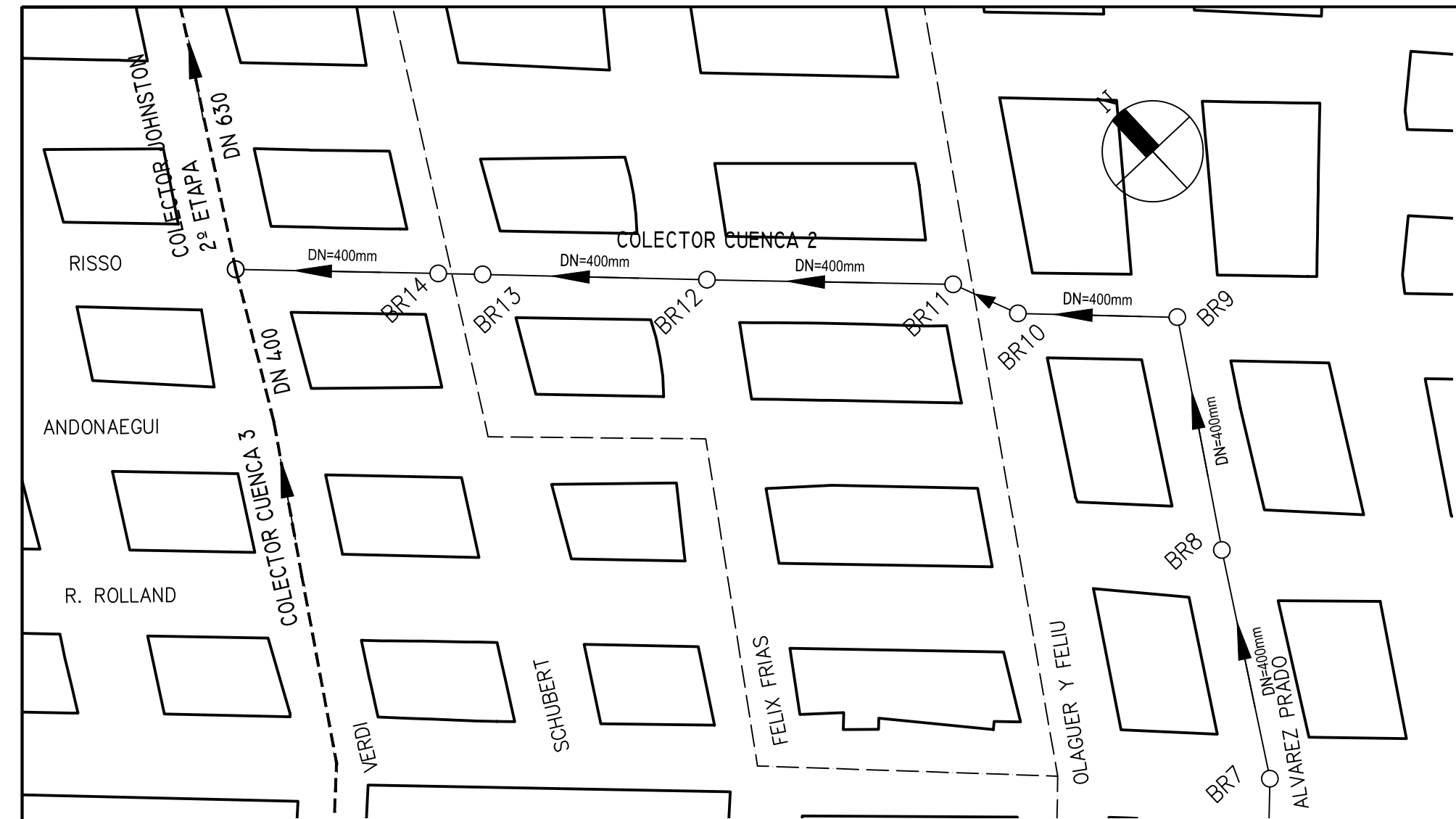
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Ingeniería y Proyecto



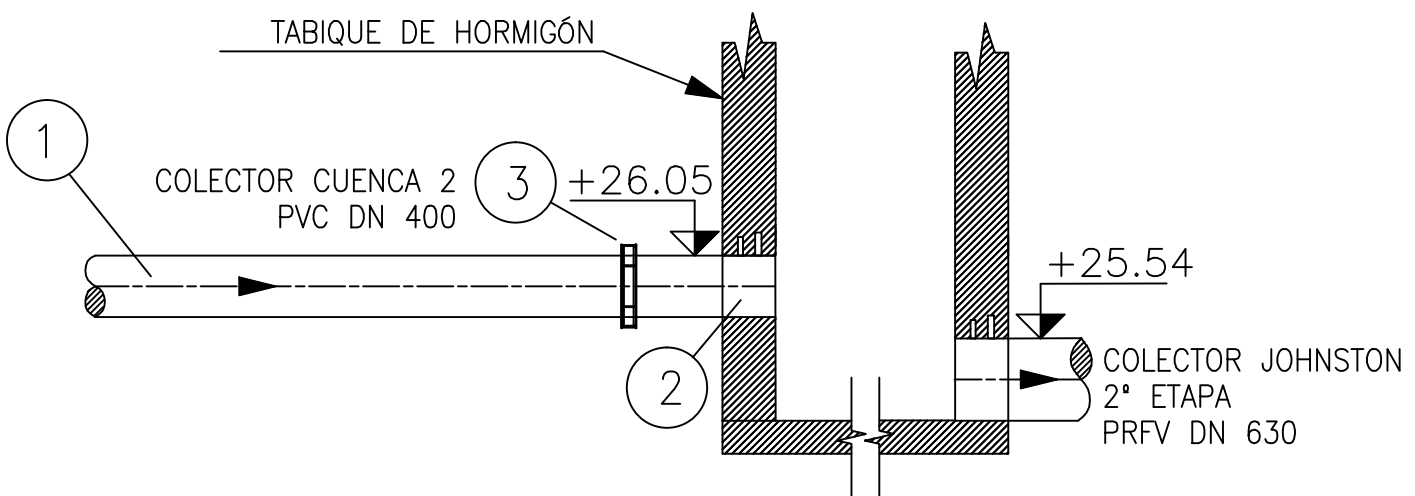
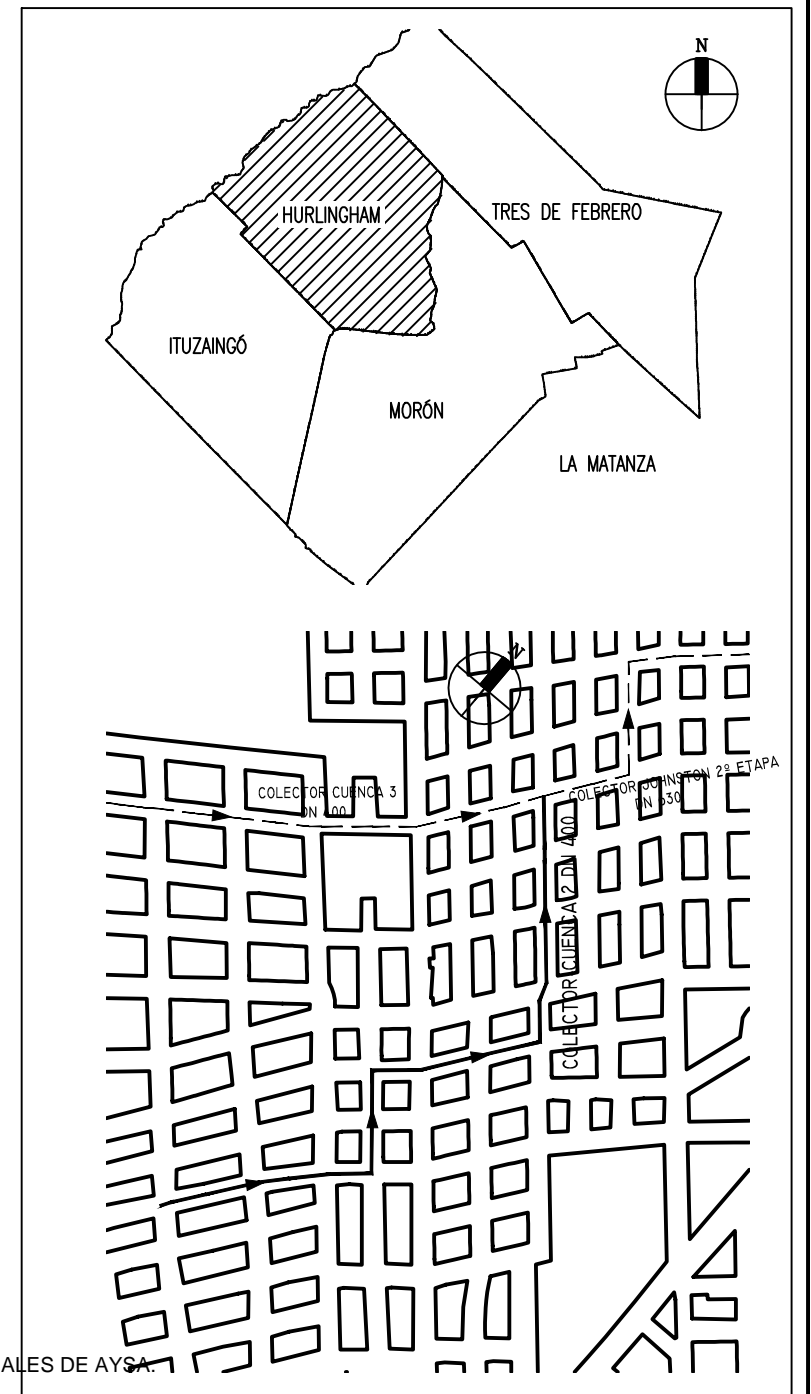
HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 2  
PLANALTIMETRIA COLECTOR CUENCA 2

Gerente:	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0053	Cód. Proy: OC70232
R. de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 0
SI ESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Escala: 1:2500	Hoja: 1 de 1





UBICACION GENERAL



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 JOHNSTON - CUENCA 2  
DETALLE EMPALME BR "COLECTOR CUENCA 2" A BR "COLECTOR JOHNSTON 2ª ETAPA"

REFERENCIAS	
Nº	Denominación
1	CAÑERÍA DE PVC DN 400
2	PASAMURO DE ACERO AL CARBONO CON ANCLAJE DN 400
3	PIEZA DE TRANSICION TIPO MAXIFIT DN 400

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo: RCHU0054	Cód. Proy: OC70232
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 0
Escala: S/E			48279	1 de 1

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

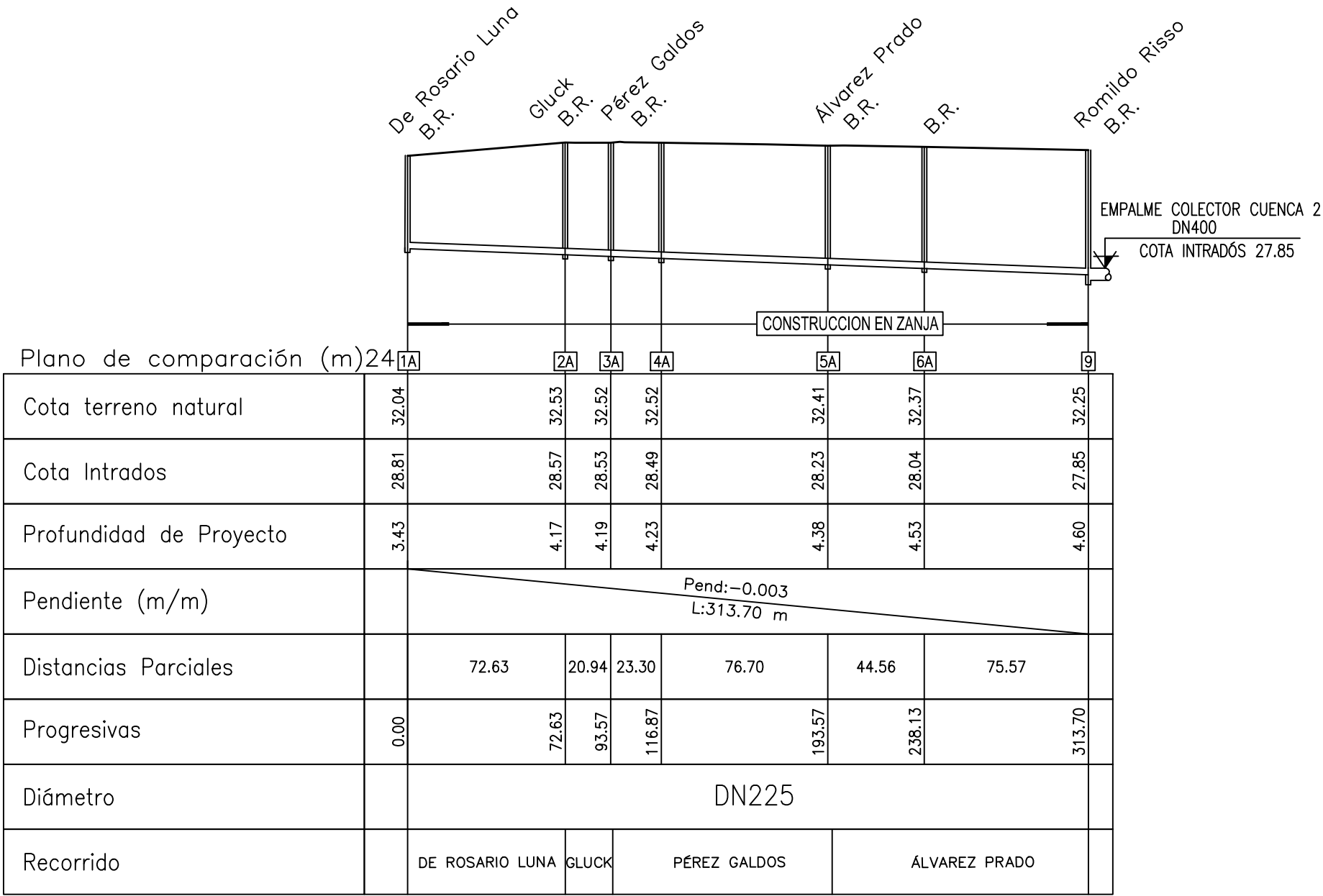
FORMATO A3 : 297 x 420 mm



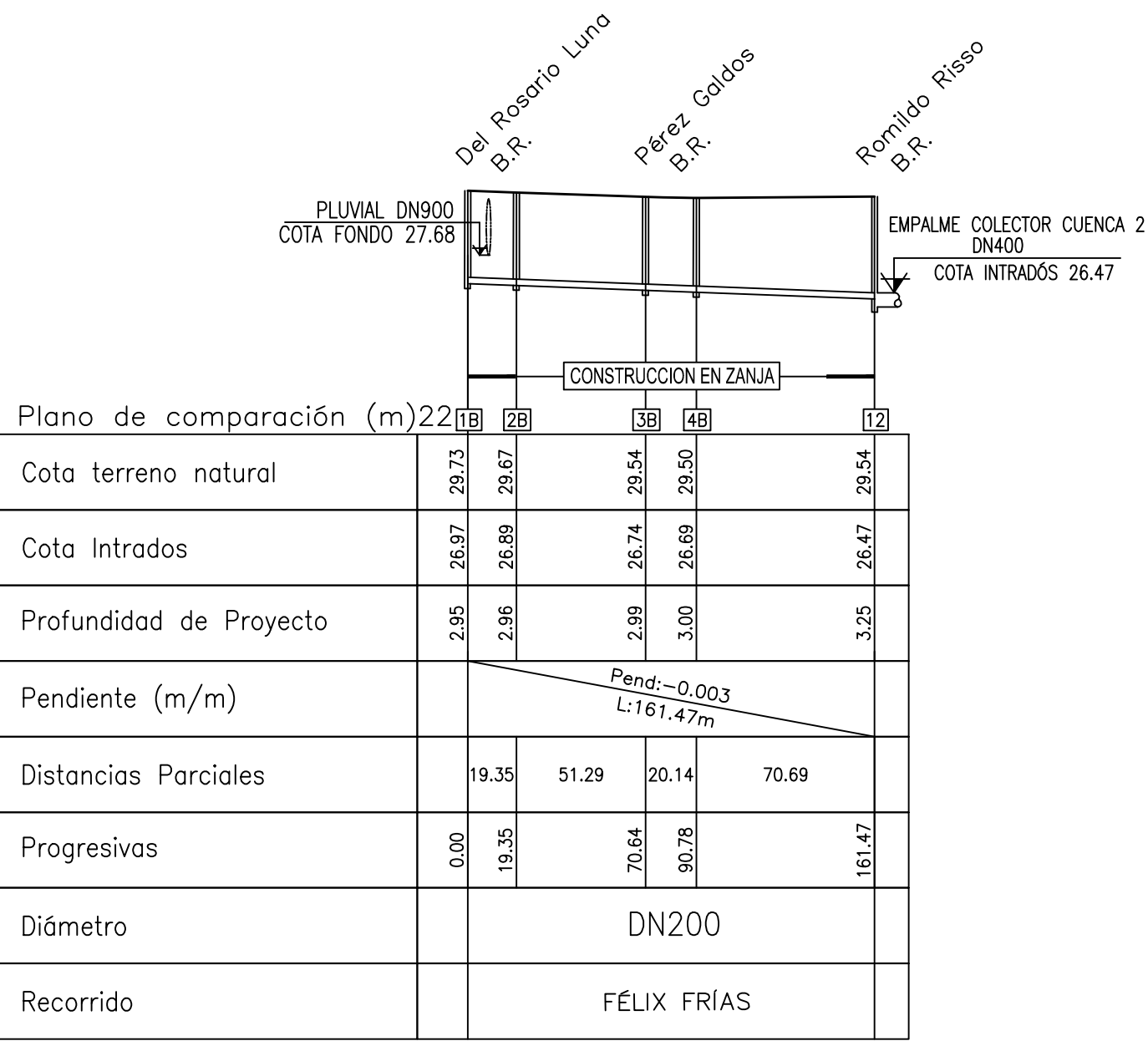
PERFILES LONGITUDINALES

Escala= 1/200  
Z  
X  
Escala= 1/2500

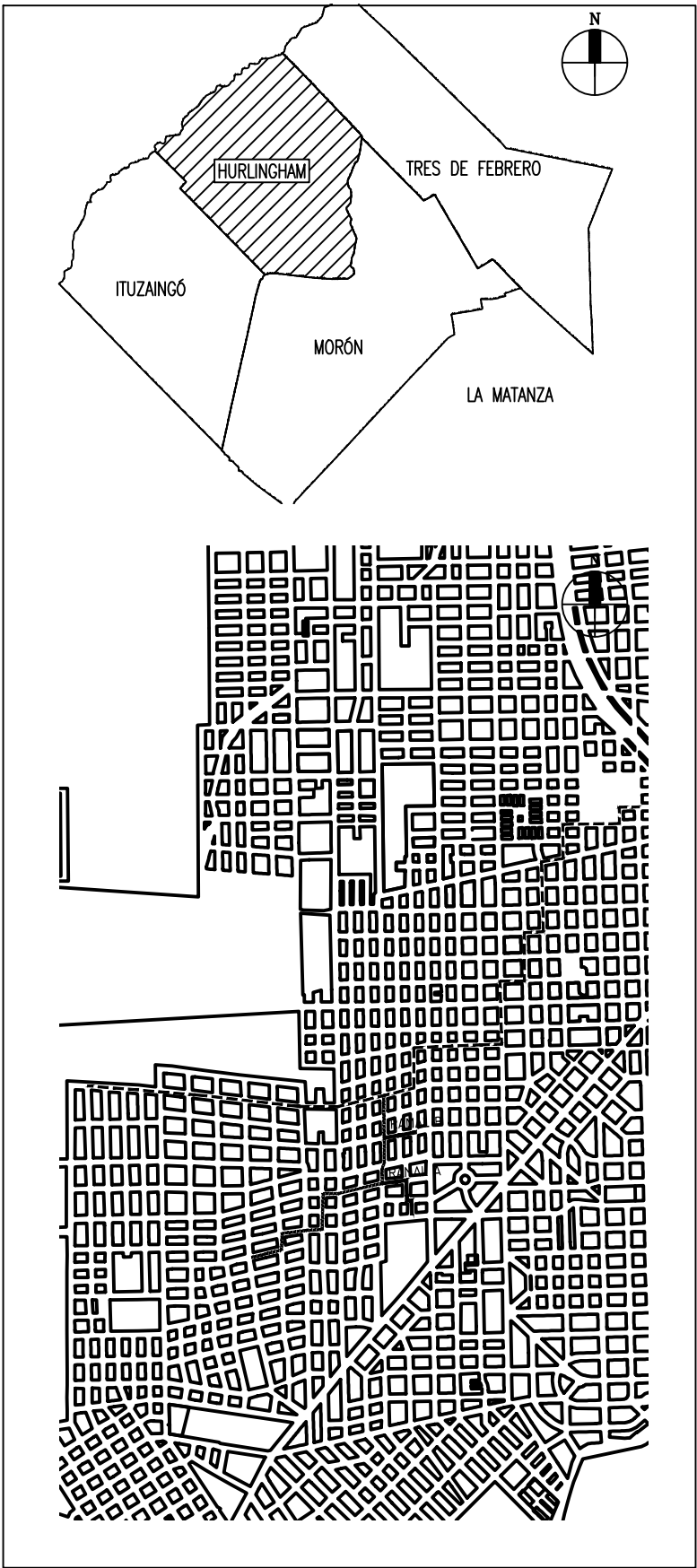
RAMAL A



RAMAL B



UBICACION GENERAL



PLANIMETRIA  
ESCALA 1:2500



REFERENCIAS:

- RAMALES
- COLECTORES
- CRUCE ESPECIAL
- BOCA DE REGISTRO
- B.R.
- COTAS DE TERRENO
- LIMITE MUNICIPAL
- CONDUCTOS PLUVIALES EXISTENTES
- C.R. 1200X1200
- DIMENSIONES DEL CONDUCTO

- 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.

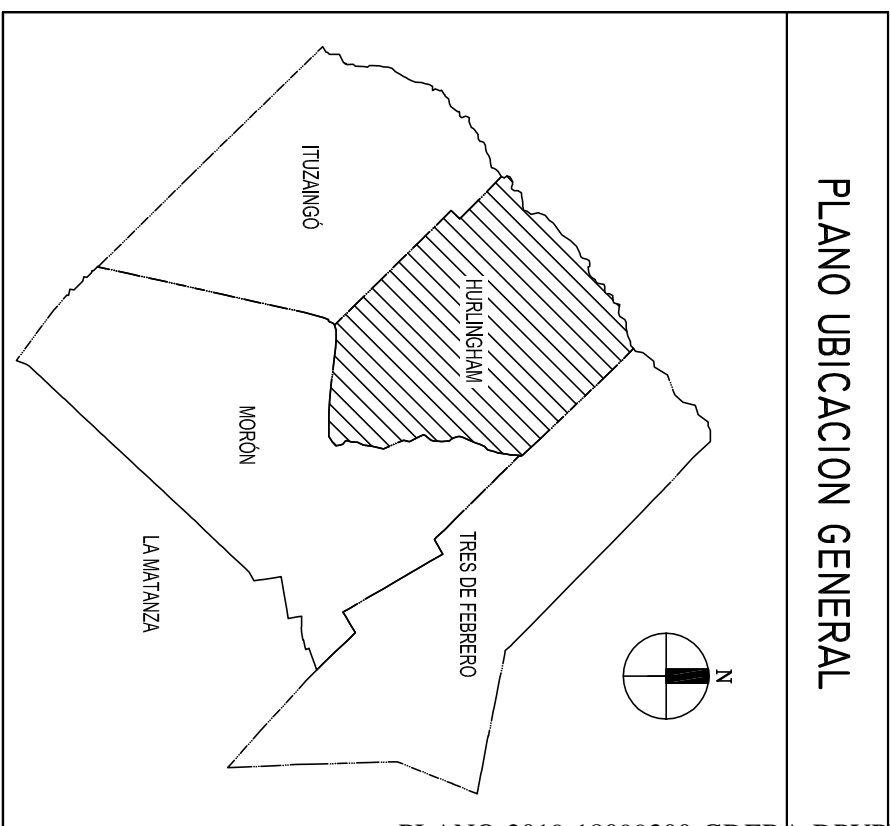
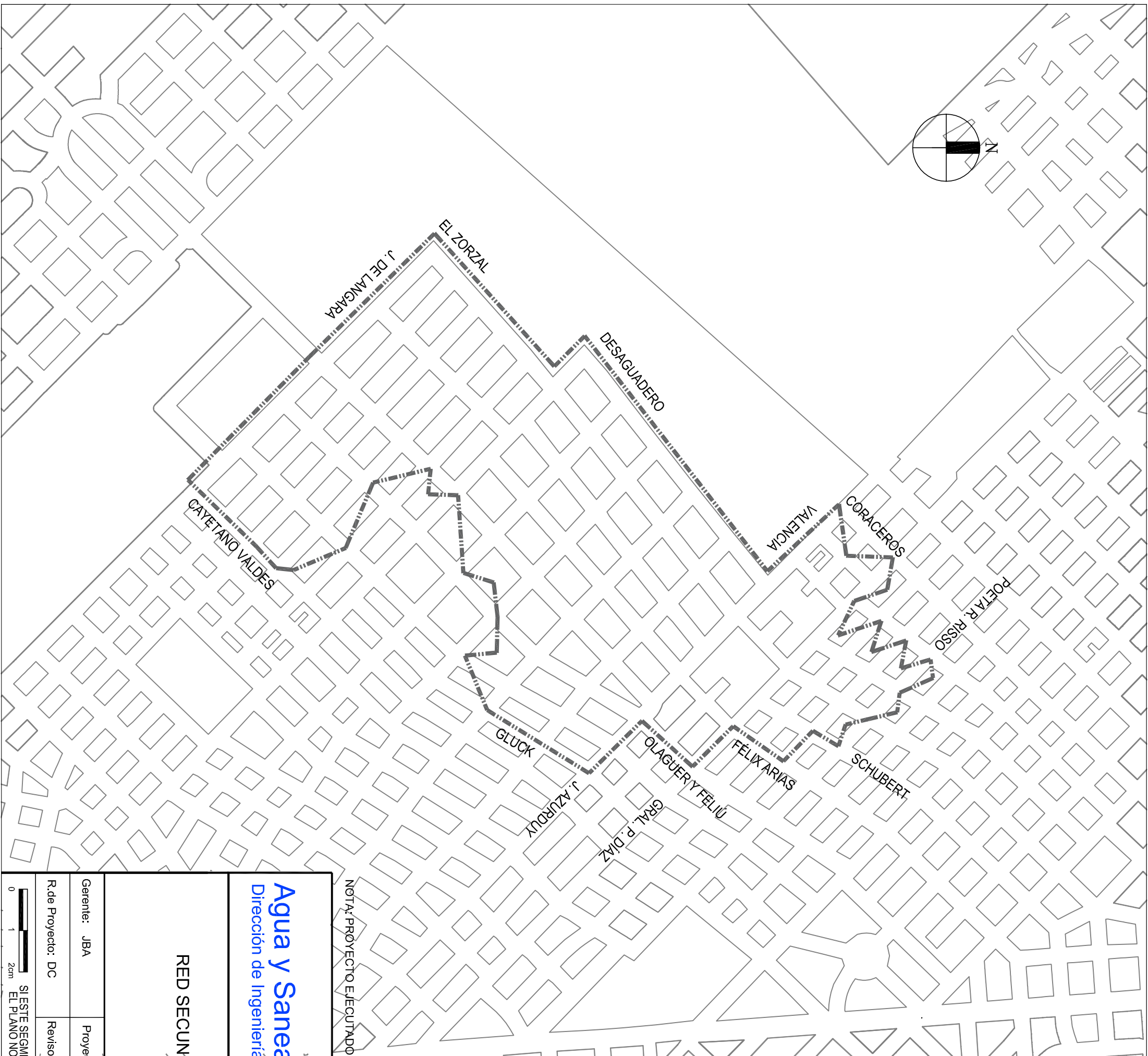
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

aysa

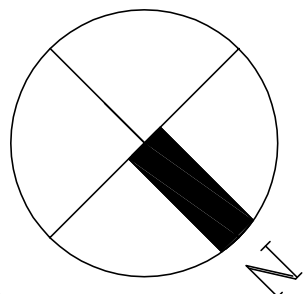
HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 2  
PLANIALTIMETRIA RAMALES DE COLECTORES

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EG	Código Archivo:	Cód. Proy:
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 02/05/2018	OC70232
			Plano N°	Revisión
			5	0
				1 de 1



<b>Agua y Saneamientos Argentinos S.A.</b>			
Dirección de Ingeniería y Proyecto			
HURLINGHAM - CLOACA			
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 3			
PLANO DE UBICACIÓN			
Gerente:	JBA	Proyectista:	II
R.de Proyecto:	DC	Revisó:	PDM
		Dibujó:	ET
		Fecha:	15/06/2018
		Escala:	1:10000
Código Archivo:	RCHU0059		
Cód. Proy:	OCT0233		
Plano N°	48284		
Revisión	0		
Hoja:	1 de 1		





LENCIA

BIZET

VALENCIA

PADILLA MANUEL A

DIAZ PEDRO GRAL

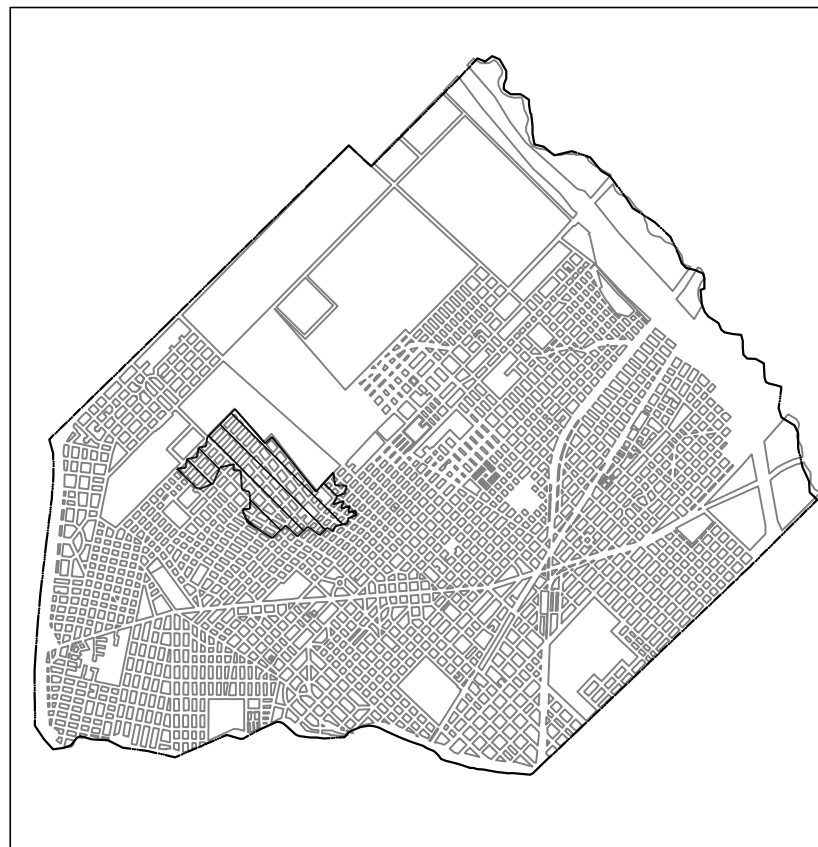
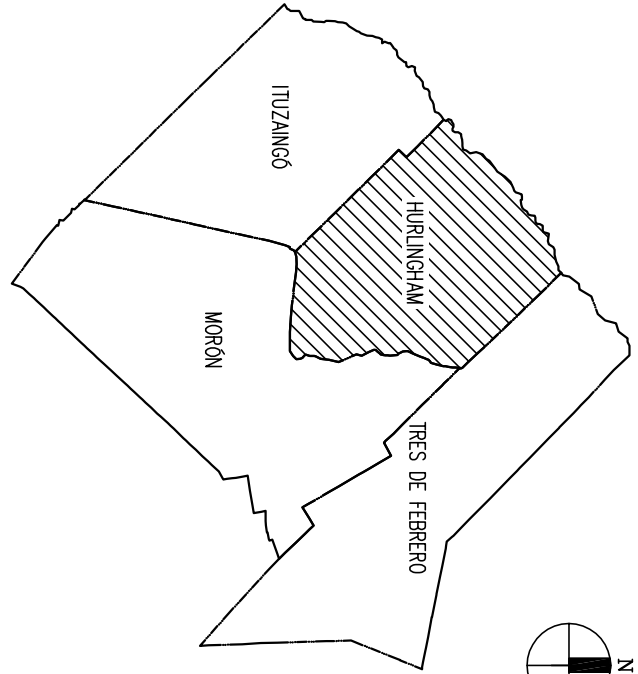
R. ROLLAND

JOSE DE ANDONAEGUI

P. ROMILDO RISSO

PEREZ GALDOS

PLANO UBICACION GENERAL



REFERENCIAS:

23.30  
23.50  
COTA DE INTRADOS  
SENTIDO DE FLUJO  
COTA DE INTRADOS

23.11  
DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERÍA

BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR

BOCA DE REGISTRO PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO

BOCA DE ACCESO Y VENTILACION

RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR

COLECTOR A CONSTRUIR

23.30  
RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO

23.30  
COTA DE INTRADOS

23.30  
COLECTOR PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO

23.30  
COTA DE INTRADOS

23.30  
LIMITES DE CUENCA

NOTAS:

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERVO 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 ELEVADO POR PROFESIONALES DE AUSA.

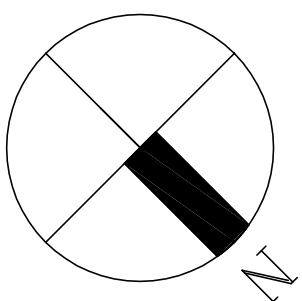
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Derección de Ingeniería y Proyecto



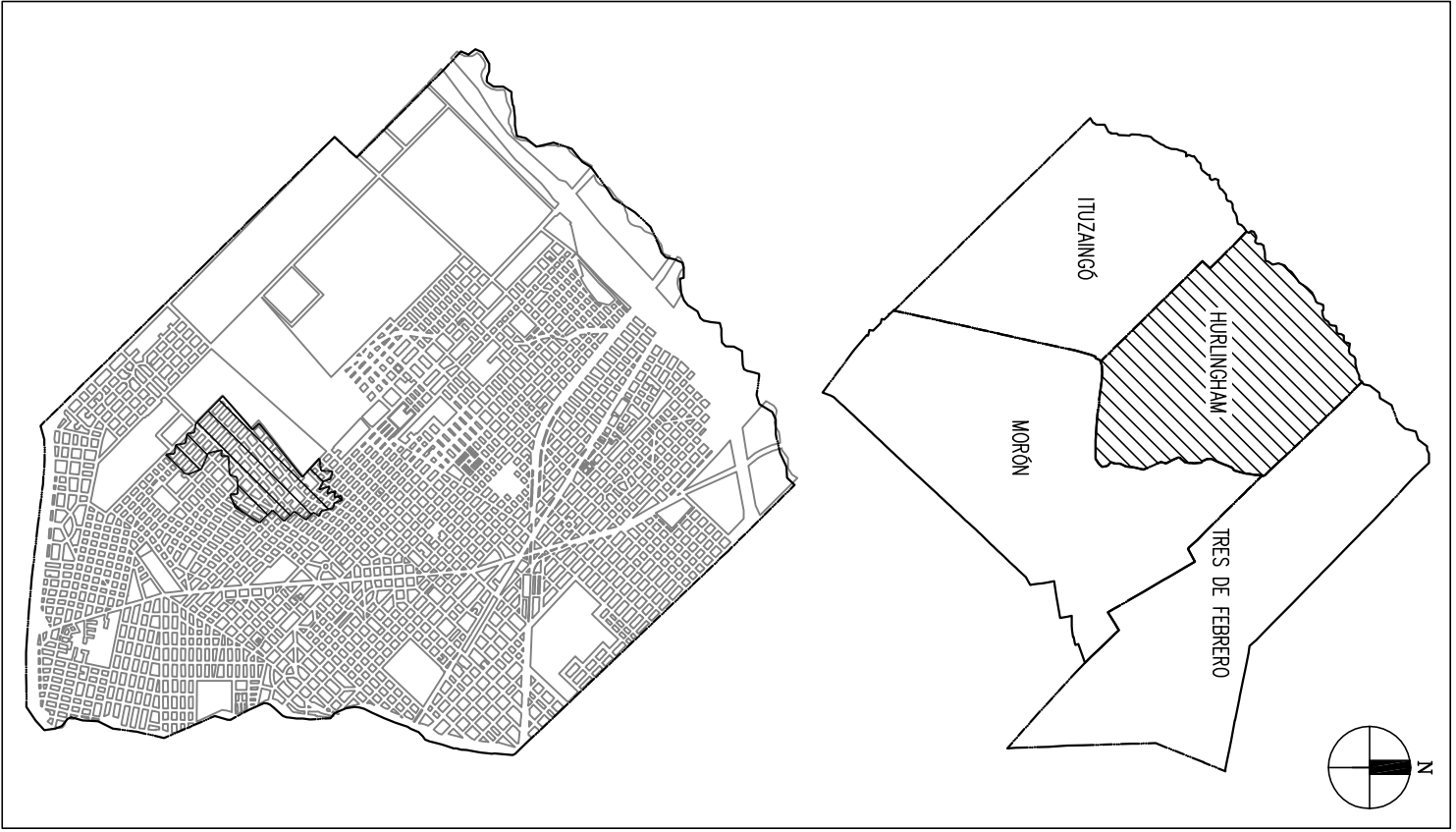
HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 3  
PLANIMETRIA

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico EG	Código Archivo: RCHU0060	Cód. Proy: OCT0233
Rda Proyecto: DC	Revisor: PDM	Dibujó: ET	Fecha: 15/06/2018	Revisión: 0
Escala: 1:2500			Plano N° 48285	Hoja: 2 de 2
SIETE SEPTENTRIONALES 37' 20" EL PLANO NO ESTA EN ESCALA				





PLANO UBICACION GENERAL



REFERENCIAS:

- 23.30 23.50 COTA DE INTRADOS SENTIDO DE FLUJO COTA DE INTRADOS
- 28.11 DIAMETRO NOMINAL DE LA CAÑERIA
- COTA DE TERRENO
- BOCA DE REGISTRO A CONSTRUIR
- BOCA DE REGISTRO PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
- BOCA DE ACCESO Y VENTILACION
- RED SECUNDARIA CLOACAL A CONSTRUIR
- COLECTOR A CONSTRUIR
- RED SECUNDARIA CLOACAL PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
- COTA DE INTRADOS
- COLECTOR PERTENECIENTE A OTRO PROYECTO
- COTA DE INTRADOS
- LIMITES DE CUENCAS

NOTAS:

- 1- LAS COTAS DE TERRENO ESTAN REFERIDAS AL CERVO 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 DN250mm.
- 3- LAS COTAS INDICADAS EN LA CAÑERIA ESTAN REFERIDAS AL INTRADOS DE LA MISMA
- 4- LAS COTAS DE INTRADOS SE CALCULAN RESTANDO A LA COTA DE INTRADOS EL DIAMETRO INTERNO DE LA CAÑERIA.

NOTA: PROYECTO ELABORADO POR PROFESIONALES DE AUSA.

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

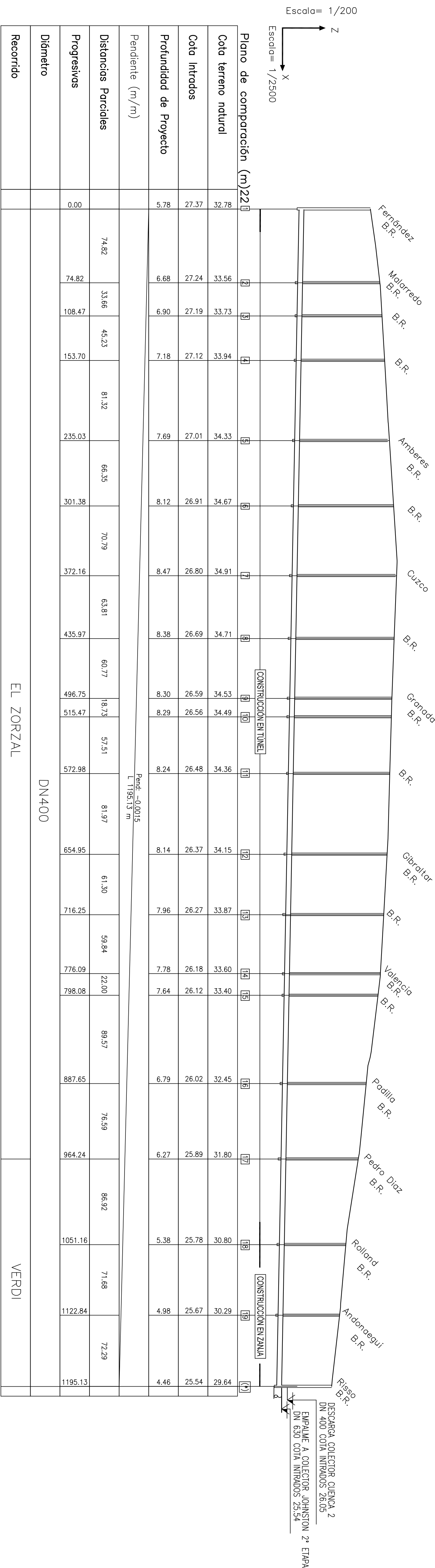


HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 3  
PLANIMETRIA

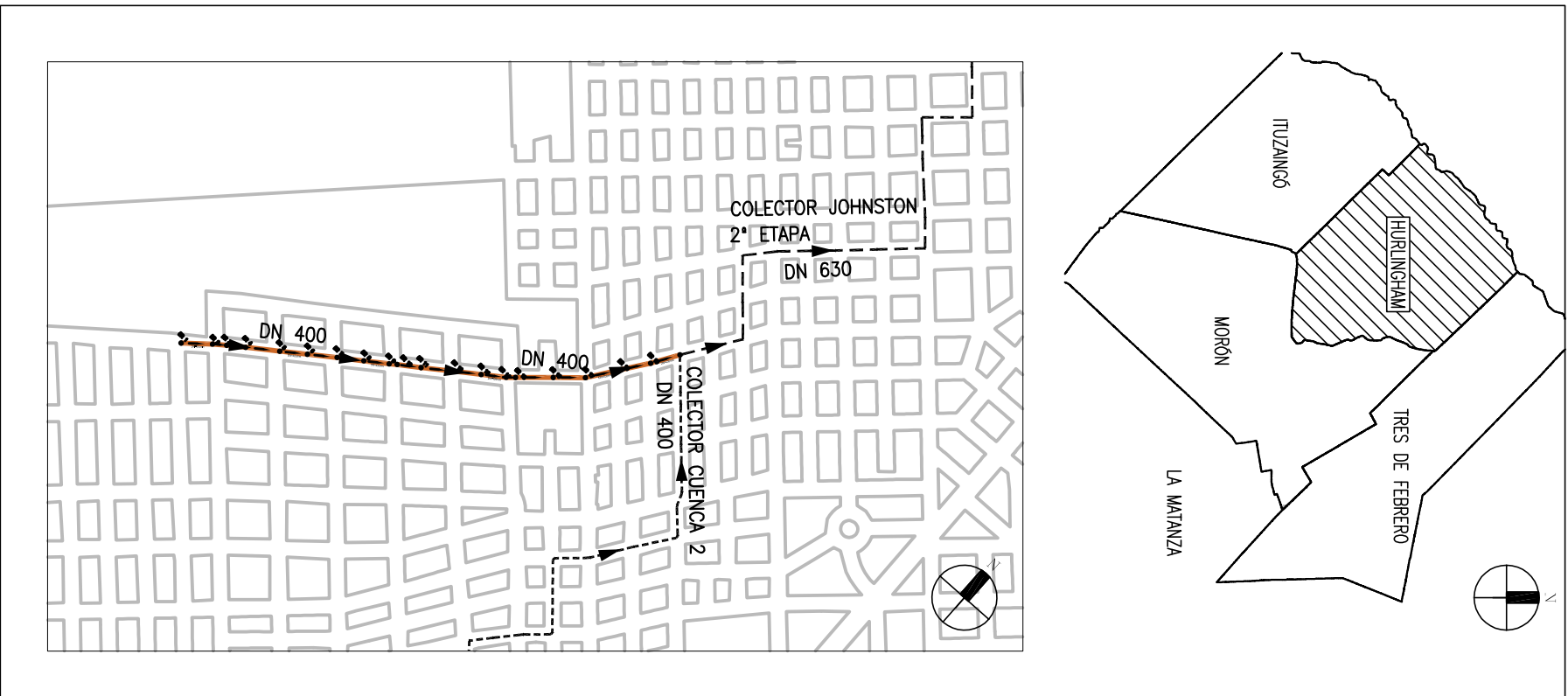
Gerente: JBA	Proyectista: II	Verificador: EG	Código Archivo: RCHU0060	Cód. Proj: OCT0233
Ruta Proyecto: DC	Revisor: RDM	Fecha: 15/06/2018	Plano N° 48285	Revisión: 0
SIETE SEPTENTRIONALES 217	Escala: 1:2500			Hoja: 1 de 2
EL PLANO NO ESTA EN ESCALA				



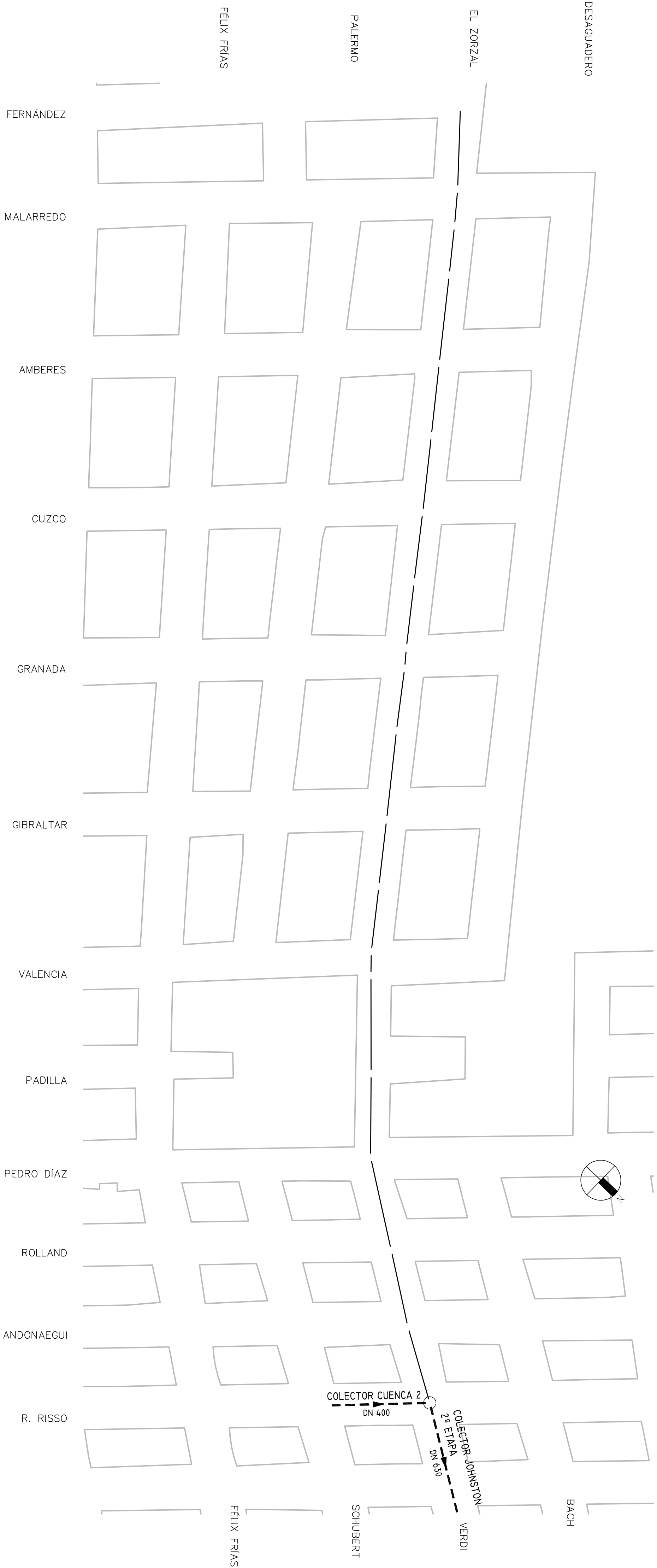
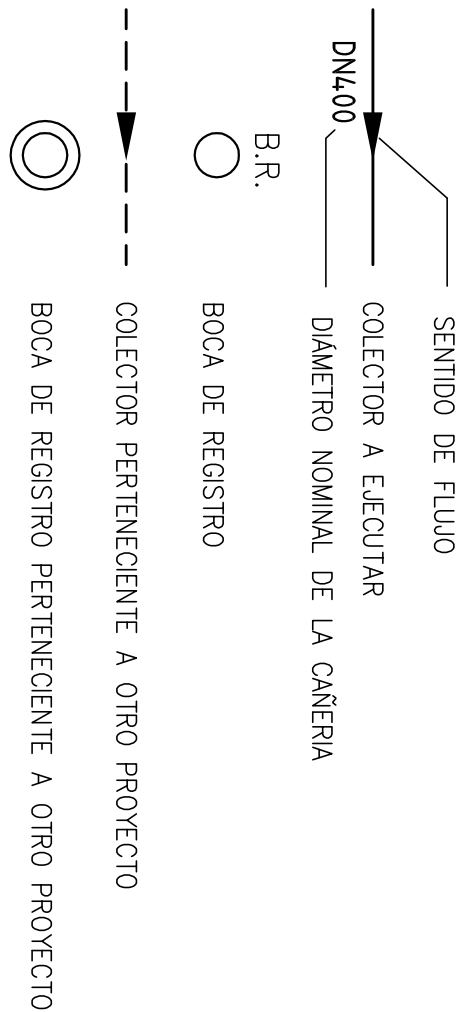
## PERFIL LONGITUDINAL



## UBICACIÓN GENERAL



## REFERENCIAS:



- 1- LAS CORTAS DE RETERENO ESTAN RETERIDAS AL CERO DE OSN.
- 2- LAS CORTAS INDICADAS EN LA CÁRTERA ESTAN RETERIDAS AL INTRADOS DE LA MISMA
- 3- LAS CORTAS DE INTRADOS SE CALCULAN SUMANDO A LA CORTA DE INVERTIDO EL DIÁMETRO INTERNO DE LA CÁRTERA.
- 4- LAS BOCAS DE REGISTRO SE CONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LOS PLANOS
- 5- EL RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO Y LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE ESTÁ INDICADA A TÍTULO ILUSTRATIVO EL CONTRAÍSTA DEBERÁ DETERMINAR LA EXACTA UBICACIÓN Y DIMENSIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE (INICIADAS O NO EN ESTE PLANO), CONSULTANDO A LAS COMPAÑAS PRESTADORAS DE SERVIDIO Y/O CAÍDOS DE INVESTIGACIÓN Y ESTARÁ A SU CARGO LA PROTECCIÓN Y/O REUBICACIÓN DE LAS QUE INTERFIEREN CON LOS TRABAJOS.
- 6- SE DEBERÁN 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.

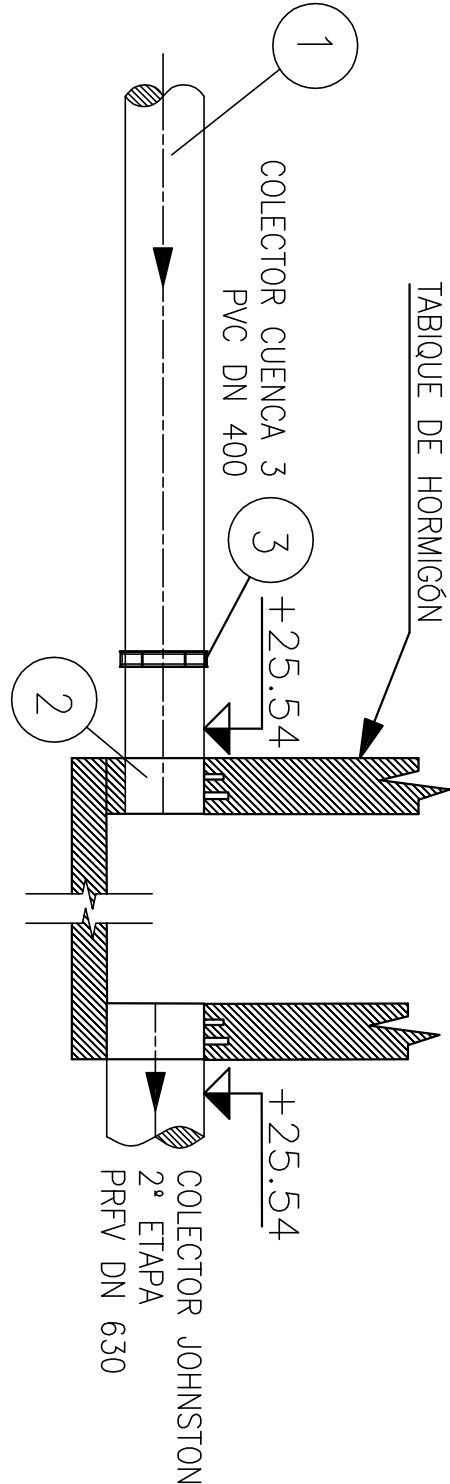
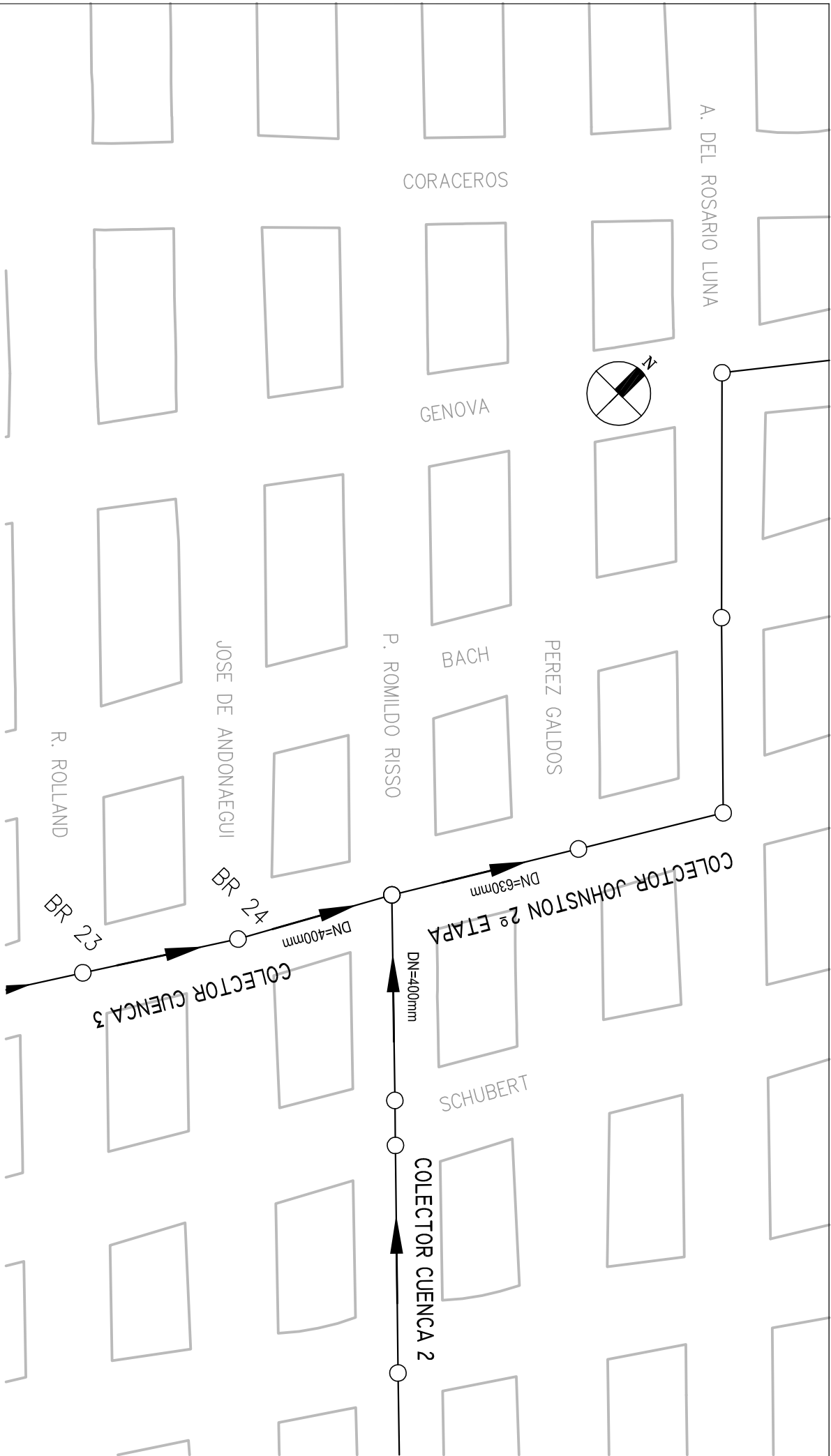
**NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.**

Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

Dirección de Ingeniería y Proyecto

HURLINGHAM - CLOACA  
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 3  
PLANALTIMETRÍA COLECTOR

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verificador: EG	Código Archivo: RCH000067	Cad. Proy: OCT/2023
Rol: Proyección: DC	Revisar: FDM	Duplicar: ET	Plano N° 48266	Hoja: 0
 SEÑAL SEÑALADO NO MÁS DE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA	Fecha: 15/06/2018	Escala: 1:2500	Rección: 1 de 1	



REFERENCIAS	
Nº	Denominación
1	CAÑERÍA DE PVC DN 400
2	PASAMURO DE ACERO AL CARBONO CON ANCLAJE DN 400
3	PIEZA DE TRANSICION TIPO MAXIFIT DN 400

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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



HURLINGHAM - CLOACA

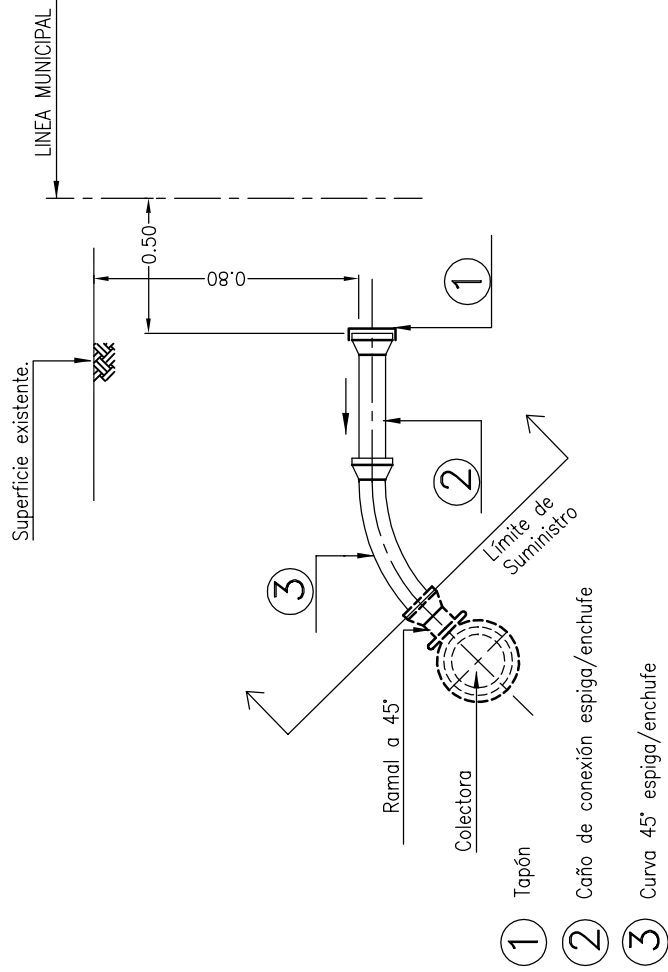
RED SECUNDARIA CLOACAL A COLECTOR JOHNSTON - CUENCA 3  
DETALLE EMPALME BR "COLECTOR CUENCA 3" A BR "COLECTOR JOHNSTON 2ª ETAPA"

Gerente: JBA	Proyectista: II	Verifico: EGG	Código Archivo: RCHU0062		Cod. Proy: OCT0233	
R.de Proyecto: DC	Reviso: PDM	Dibujo: ET	Fecha: 15/06/2018		Plano Nº 48287	Revisión 0
SIESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTÁ EN ESCALA			Escala: S/E		Hoja: 1 de 1	

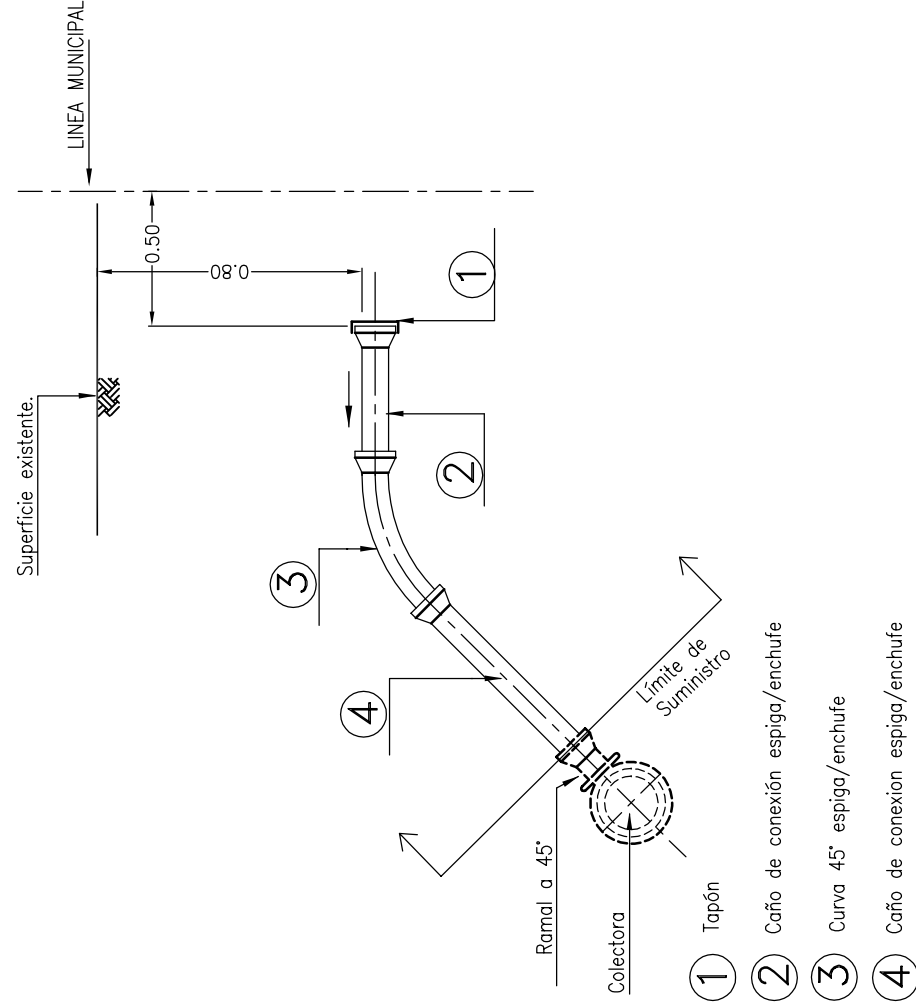




# TAPADA MENOR A 2.50 m.



# TAPADA MAYOR A 2.50 m.

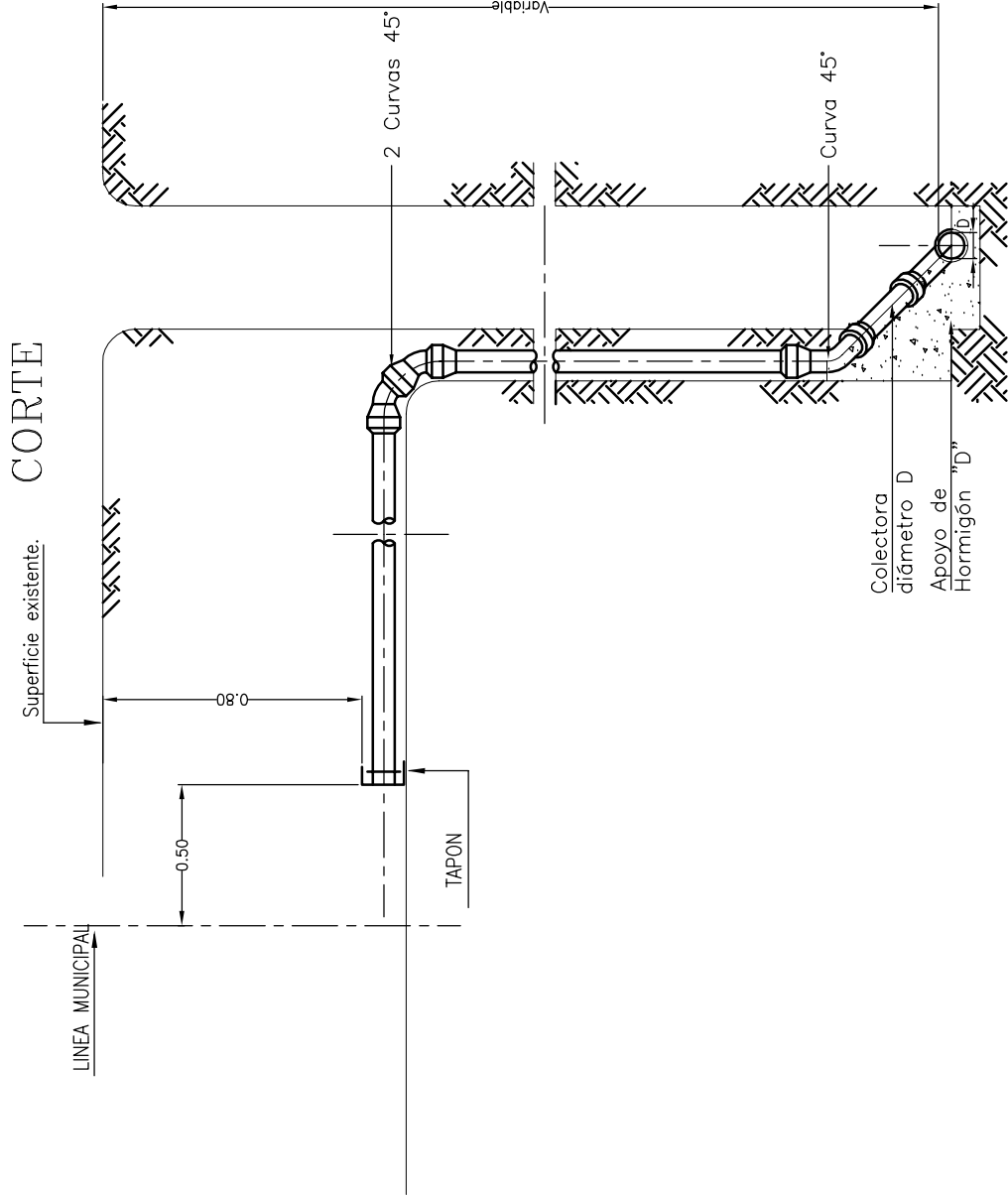


## CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACAS

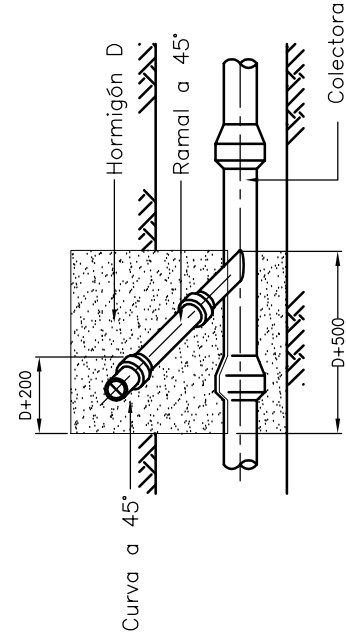
PLANO  
TIPO

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

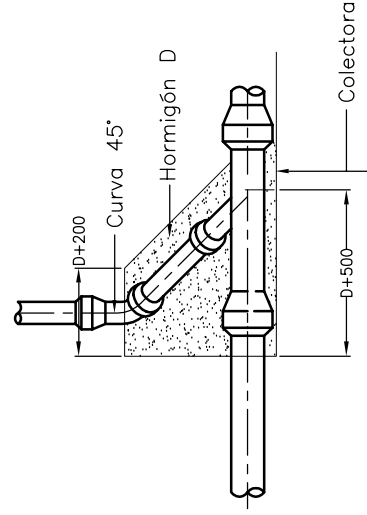
PLANO-2019-18099300-GDEBA-DPYPMIYSPGI



PLANTA



VISTA LATERAL



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

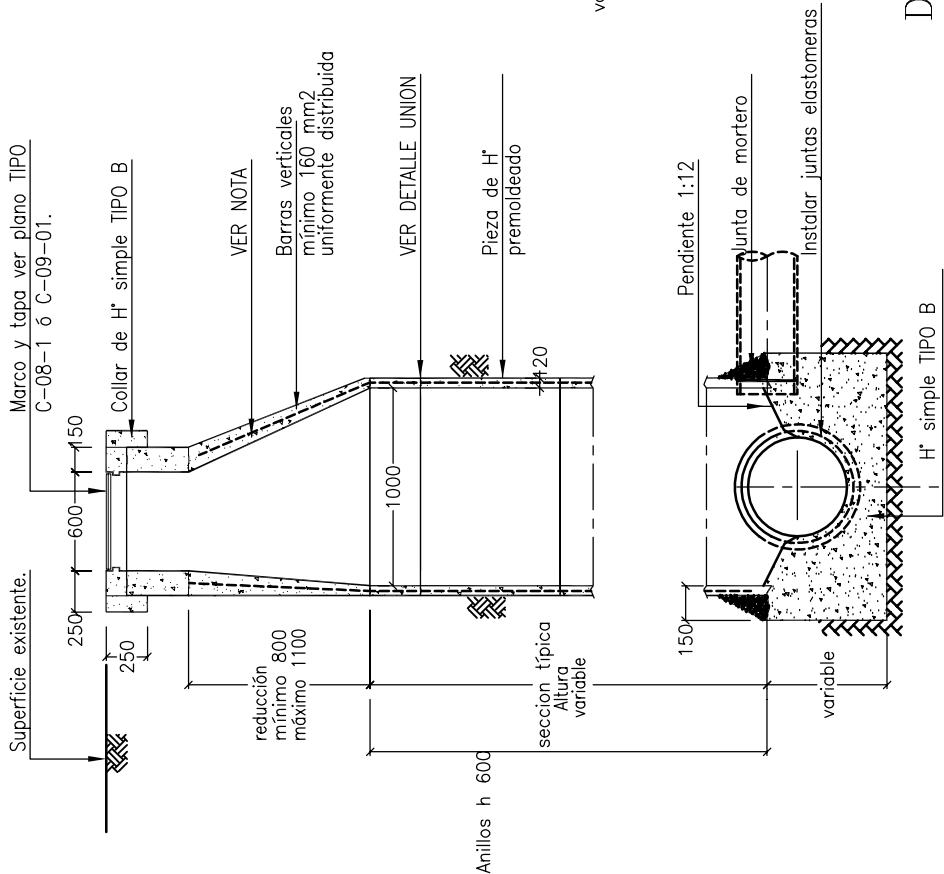
PLANO  
TIPO

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

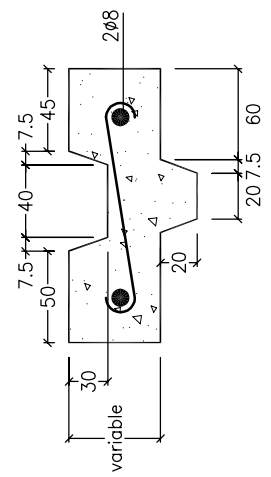
PLANO-2019-18099300-GDEBA-DPYPMIYSPGI

C-02-1-0

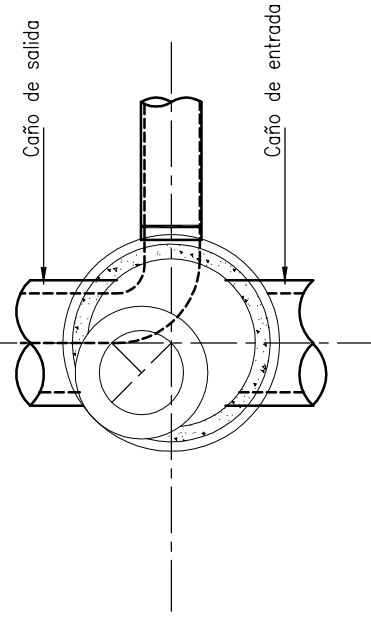
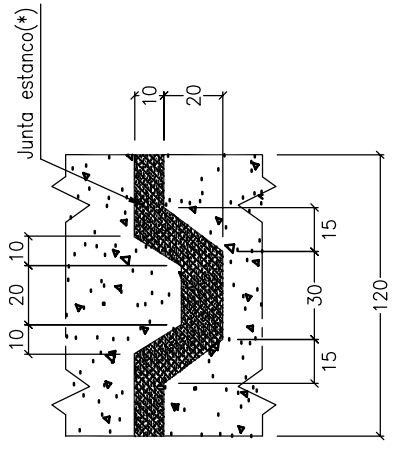




DETALLE ANILLOS PREMOLDEADOS



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.

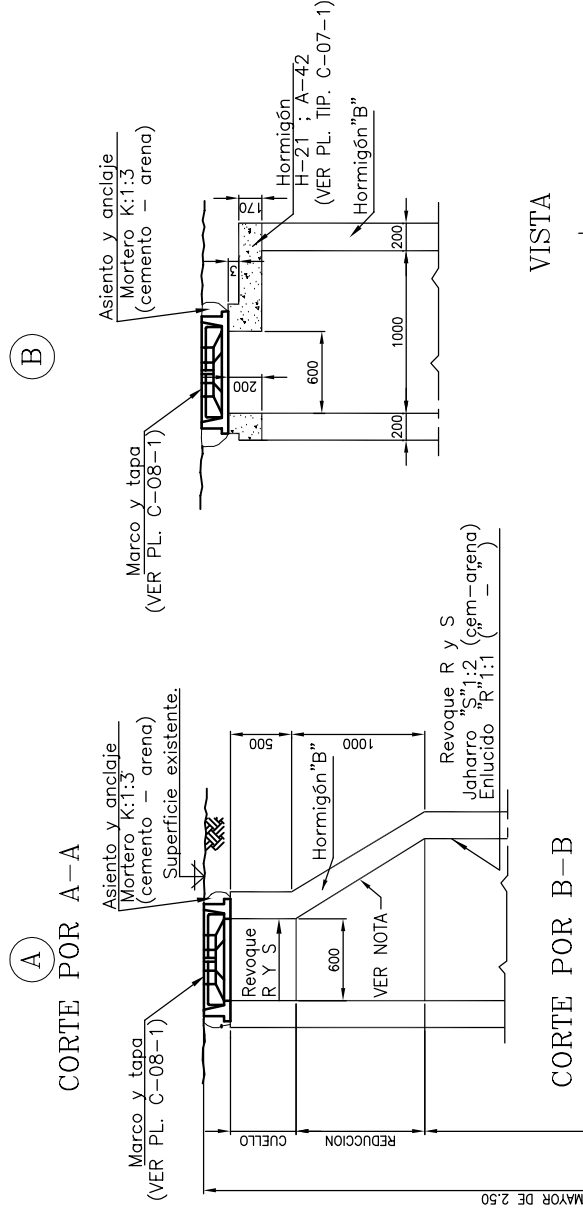


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON PREMOLDEADO

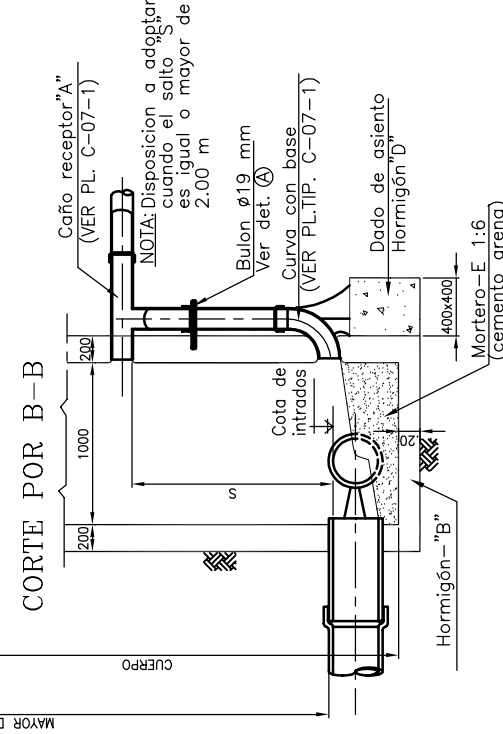
PLANO TIPO

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

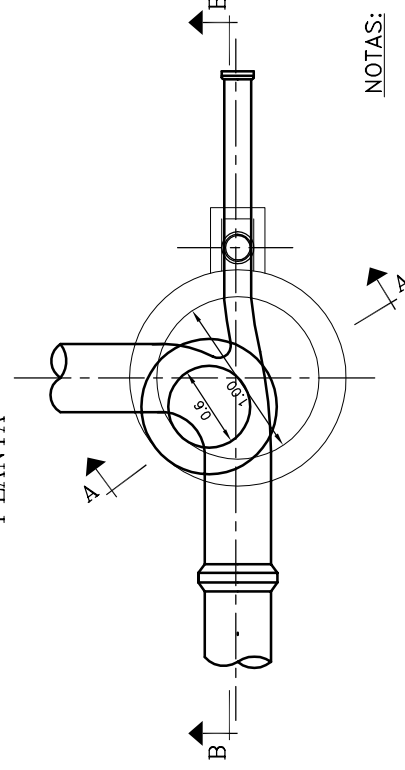
TIPO - I  
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m



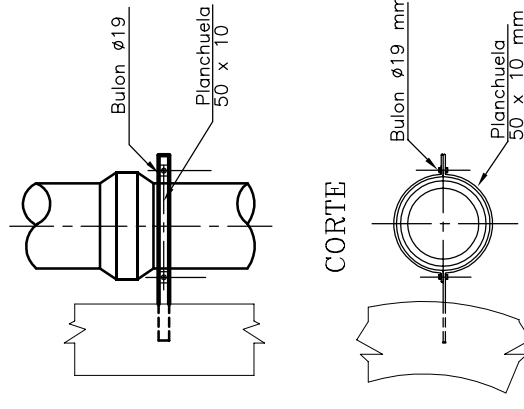
VISTA



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

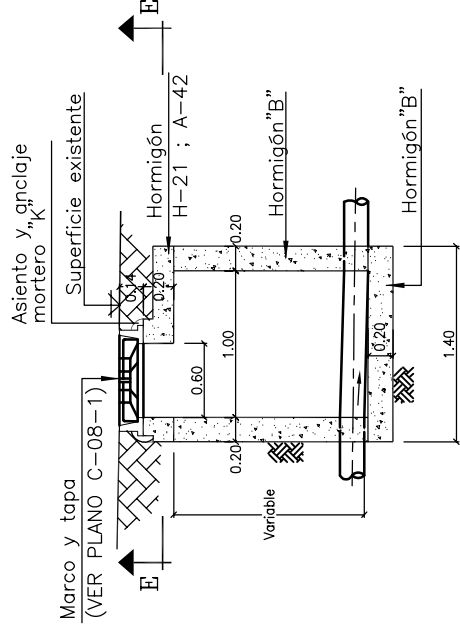
PLANO  
TIPO

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

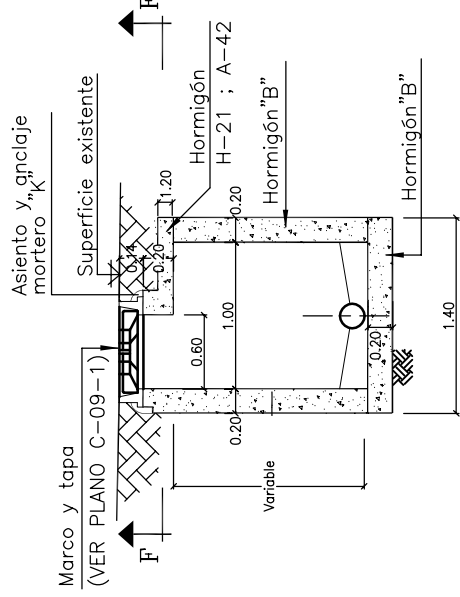


TIPO - II  
PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50 m

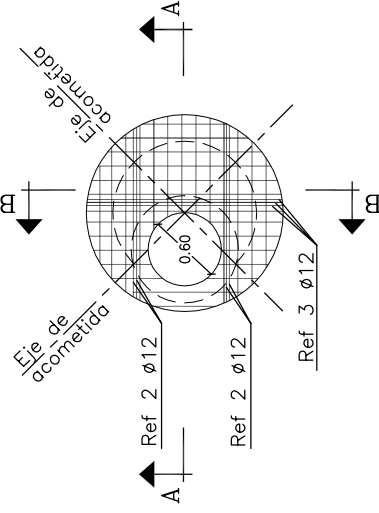
EN CALZADA  
CORTE POR A-A



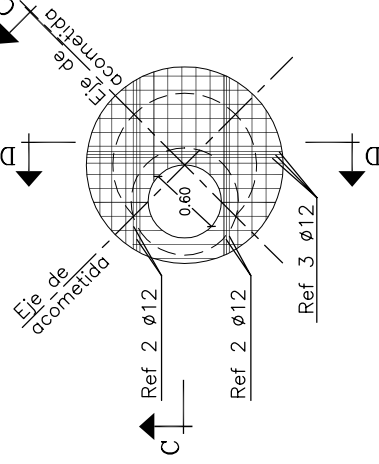
EN VEREDA  
CORTE POR C-C



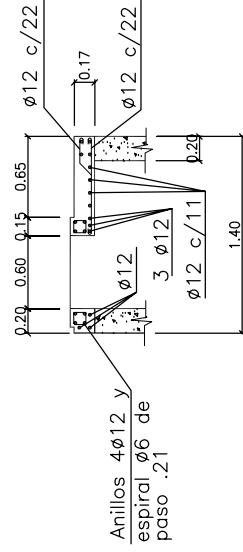
PLANTA POR E-E



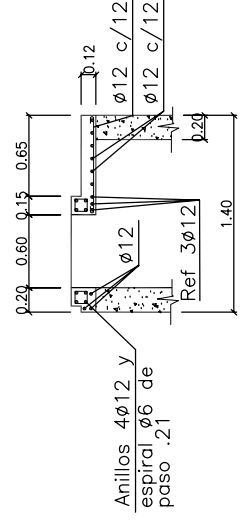
PLANTA POR F-F



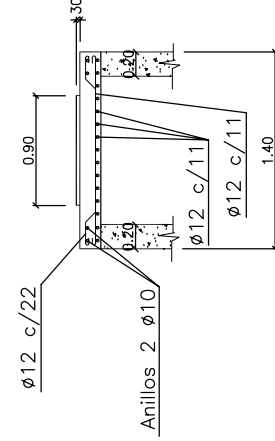
DETALLE POR A-A



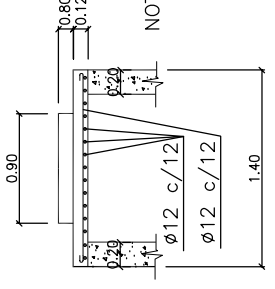
DETALLE POR C-C



DETALLE POR B-B



DETALLE POR D-D



NOTAS:  
- Ver especificaciones para los requerimientos especiales.

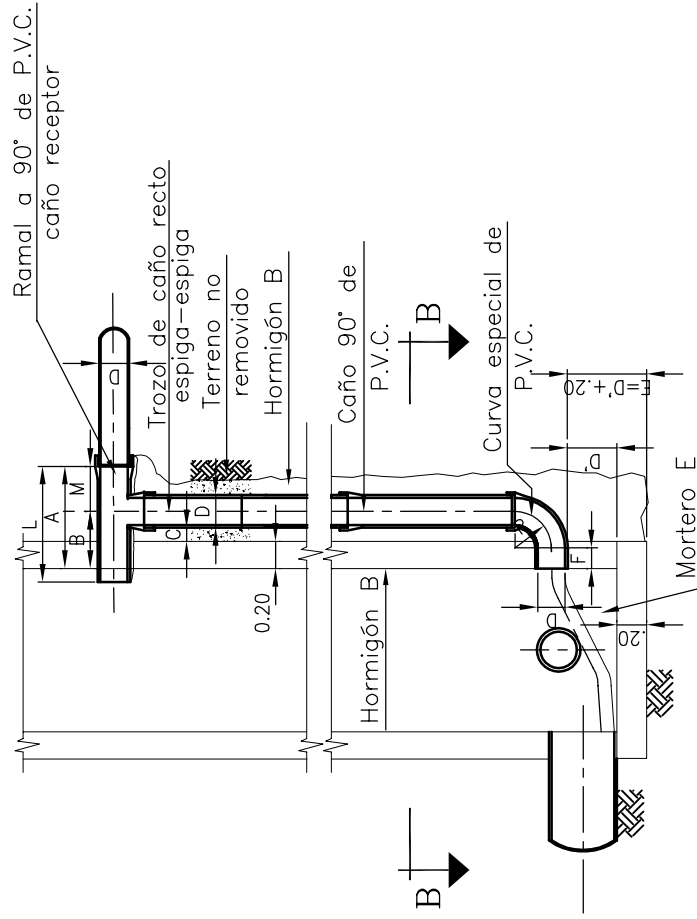


BOCA DE REGISTRO DE HORMIGON SIMPLE  
PARA PROFUND. HASTA 2.50 m

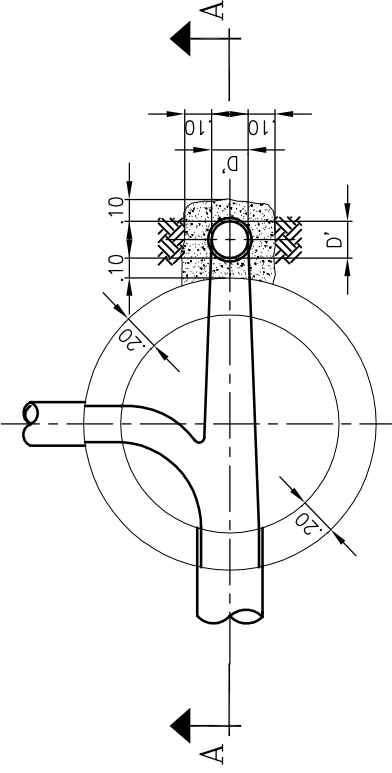
PLANO  
TIPO

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

CORTE A-A



CORTE B-B



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



DISPOSITIVO DE CAIDA DE P.V.C.

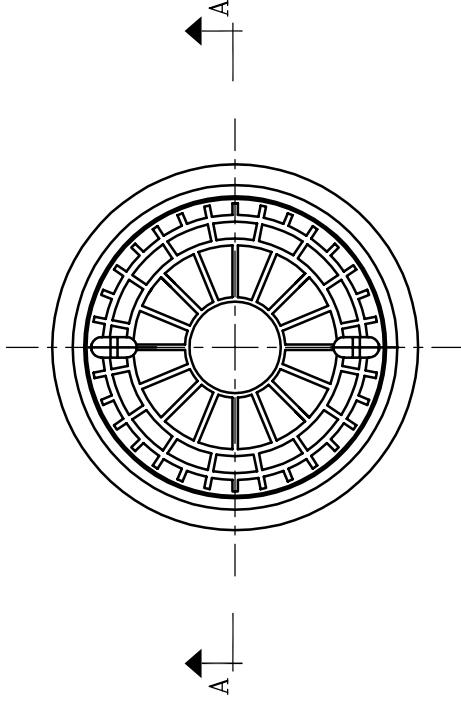
PLANO  
TIPO

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

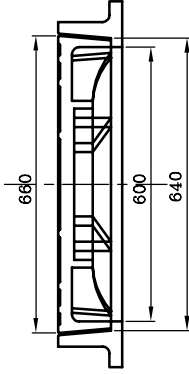


TAPA LLENA

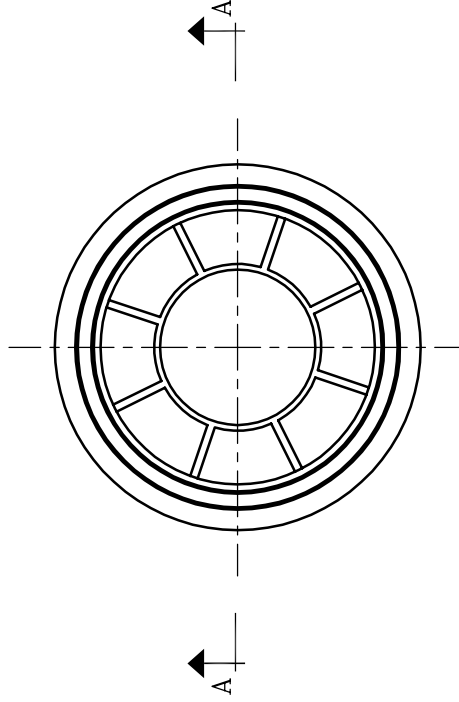
VISTA EXTERIOR



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.



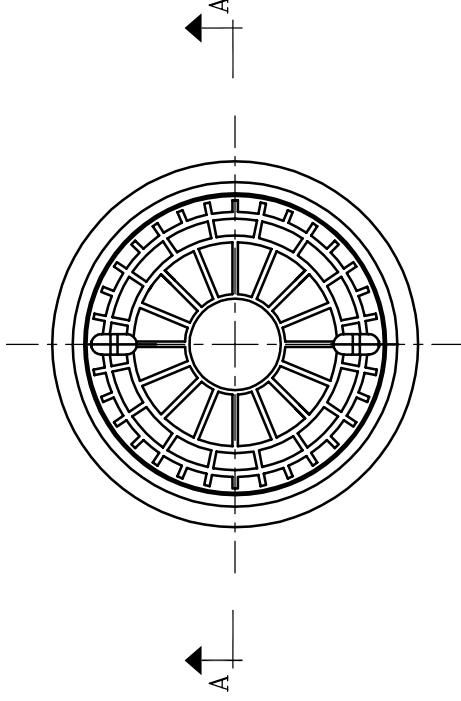
MARCO Y TAPA PARA  
BOCAS DE REGISTRO EN CALZADA

PLANO  
TIPO

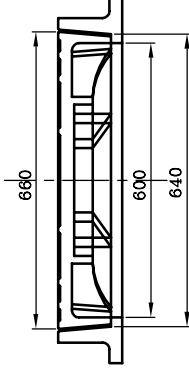
0	Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	17/04/06	N°	C-08-1
				Ing.Proy.:		Pr.N°	

# TAPA LLENA

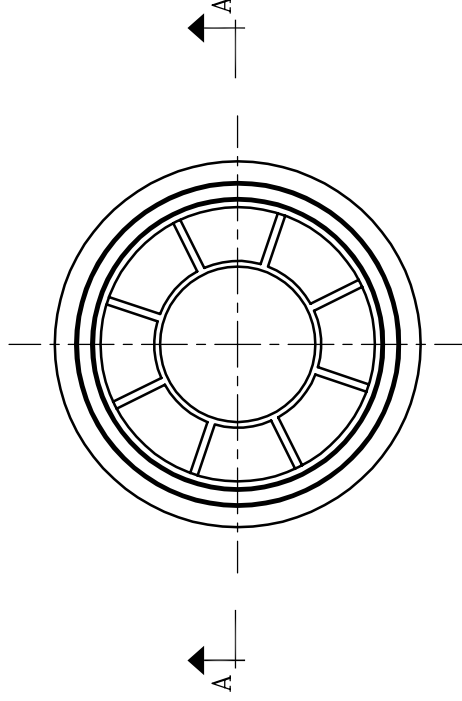
## VISTA EXTERIOR



## CORTE A-A



## VISTA INTERIOR



### NOTAS:

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



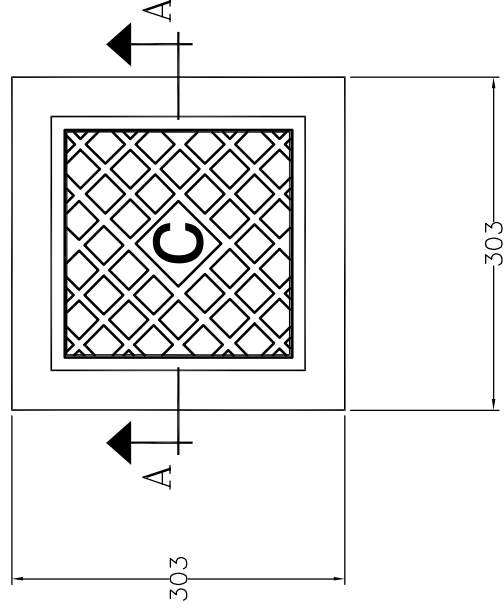
## MARCO Y TAPA PARA BOCAS DE REGISTRO EN VEREDA

PLANO  
TIPO

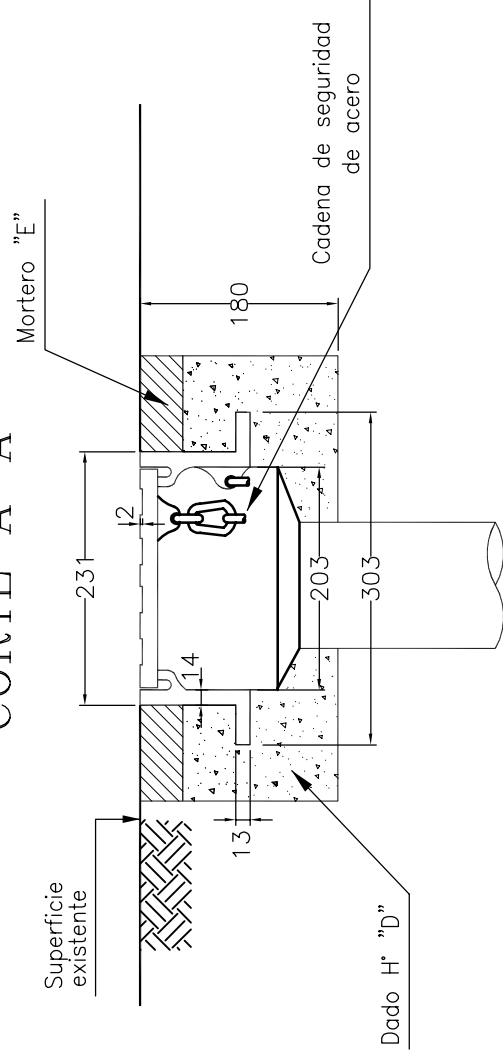
0	Rev.	Descripción	Fecha	Proyectó:	Ing.Proy.:	N°	C-09-1	Pr.N°
			ABRIL 06					



# VISTA DE LA TAPA



# CORTE A-A



## NOTAS:

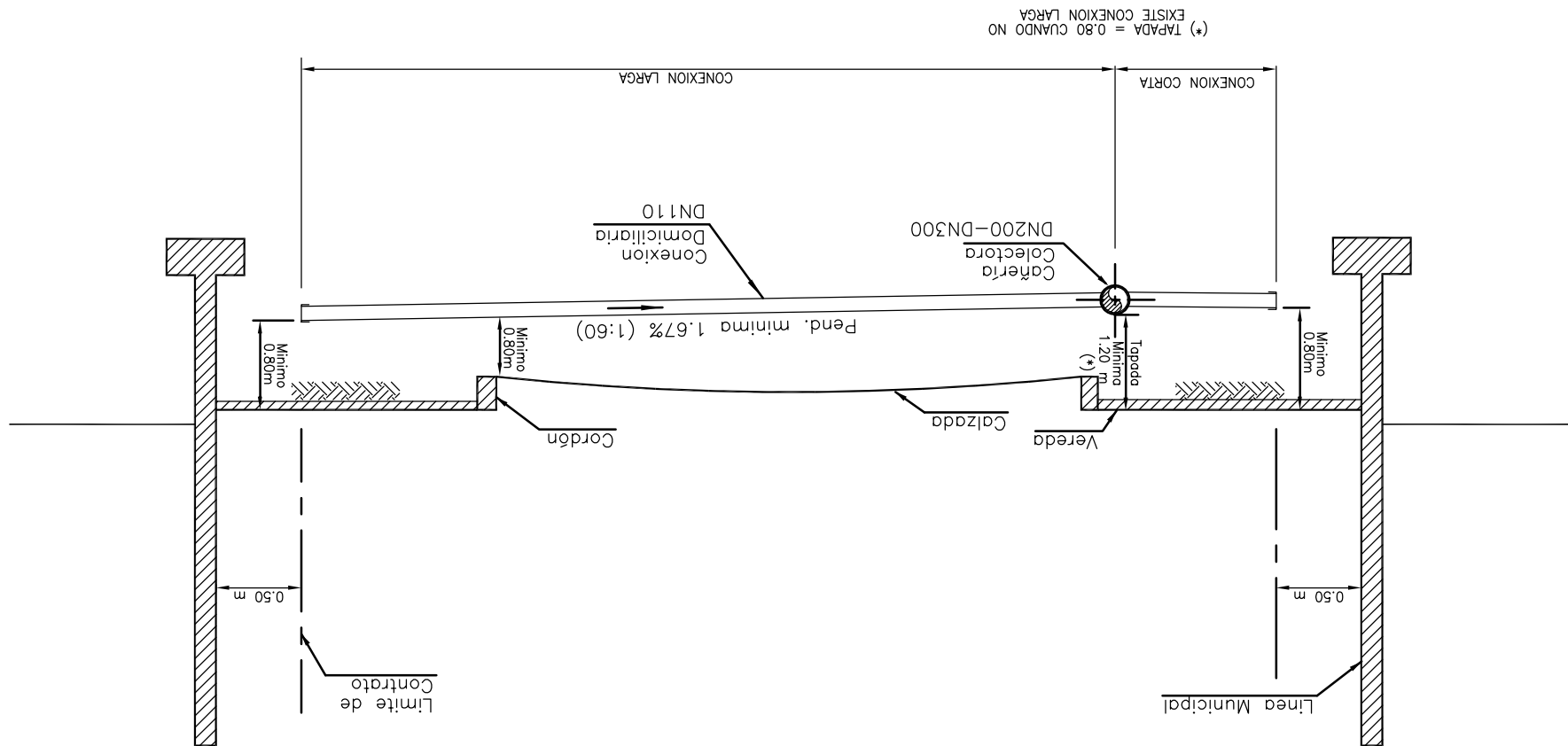
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 kN según norma EN 124.



## 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.:	



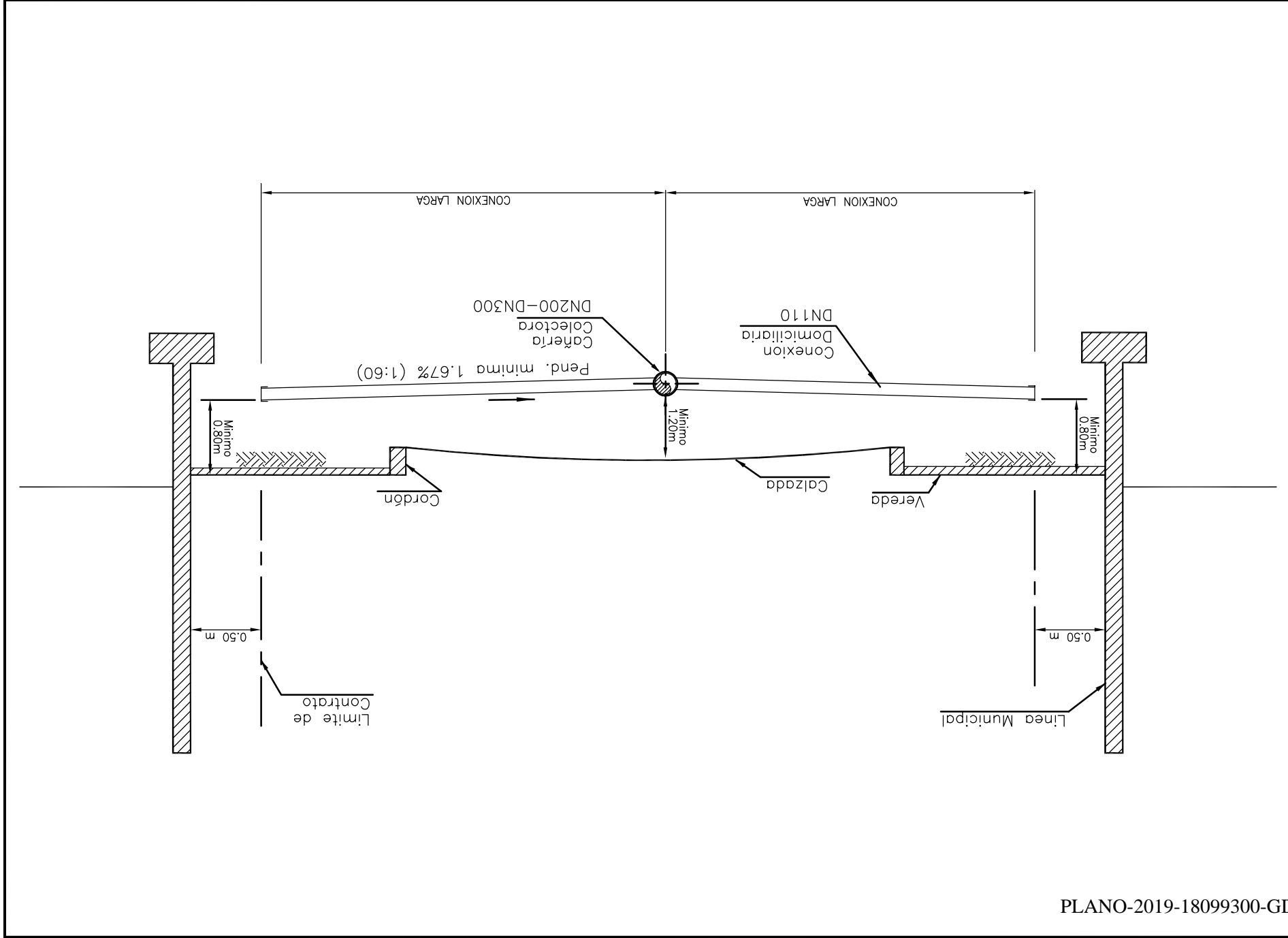
# CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA COLECTORA POR VEREDA

PLANO  
TIPO

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

PLANO-2019-18099300-GDEBA-DPYPMIYSPGI

C-13-1-0



CONEXION DOMICILIARIA DE CLOACA  
COLECTORA POR CALZADA

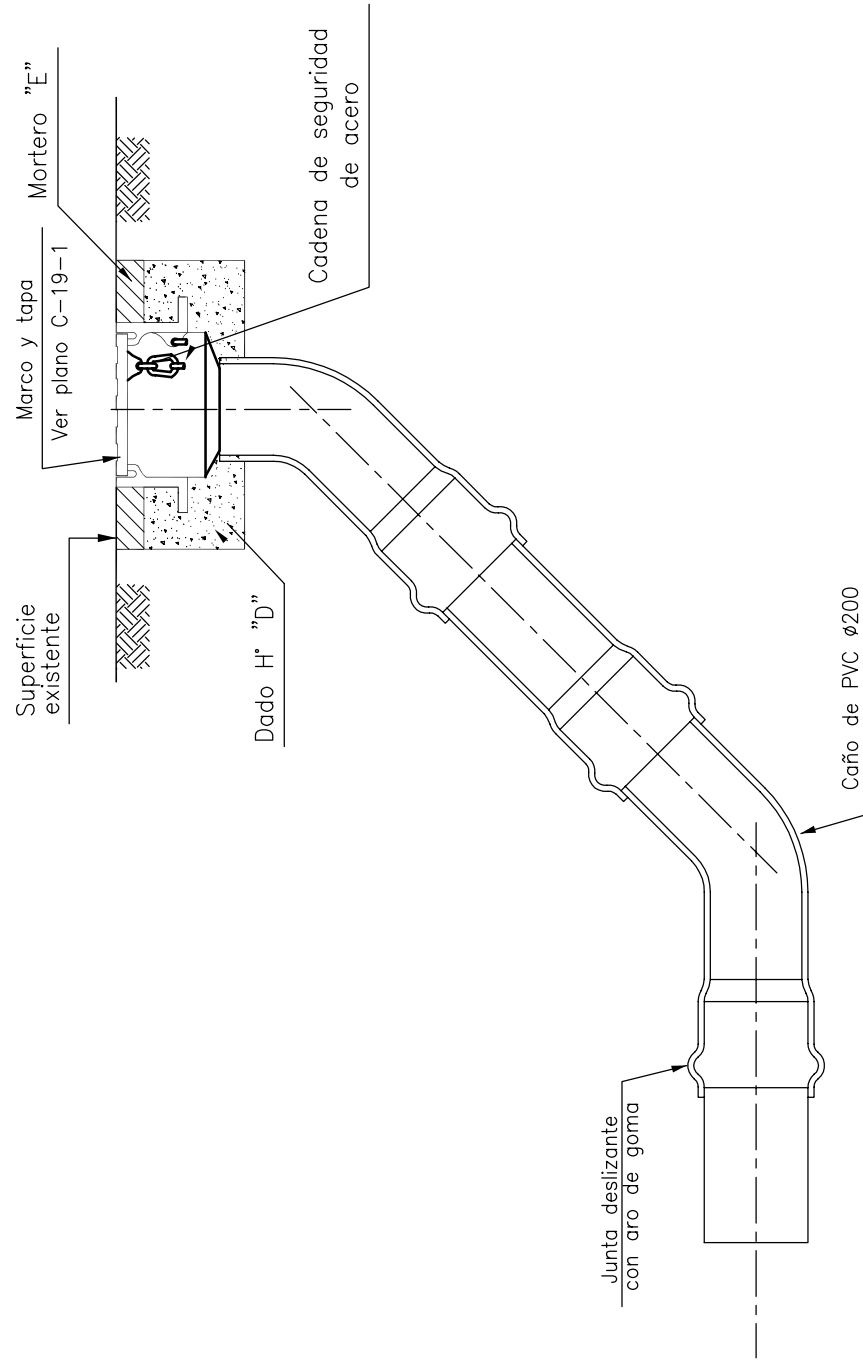
PLANO  
TIPO

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

PLANO-2019-18099300-GDEBA-DPYPMIYSPGI

C-13-2-0



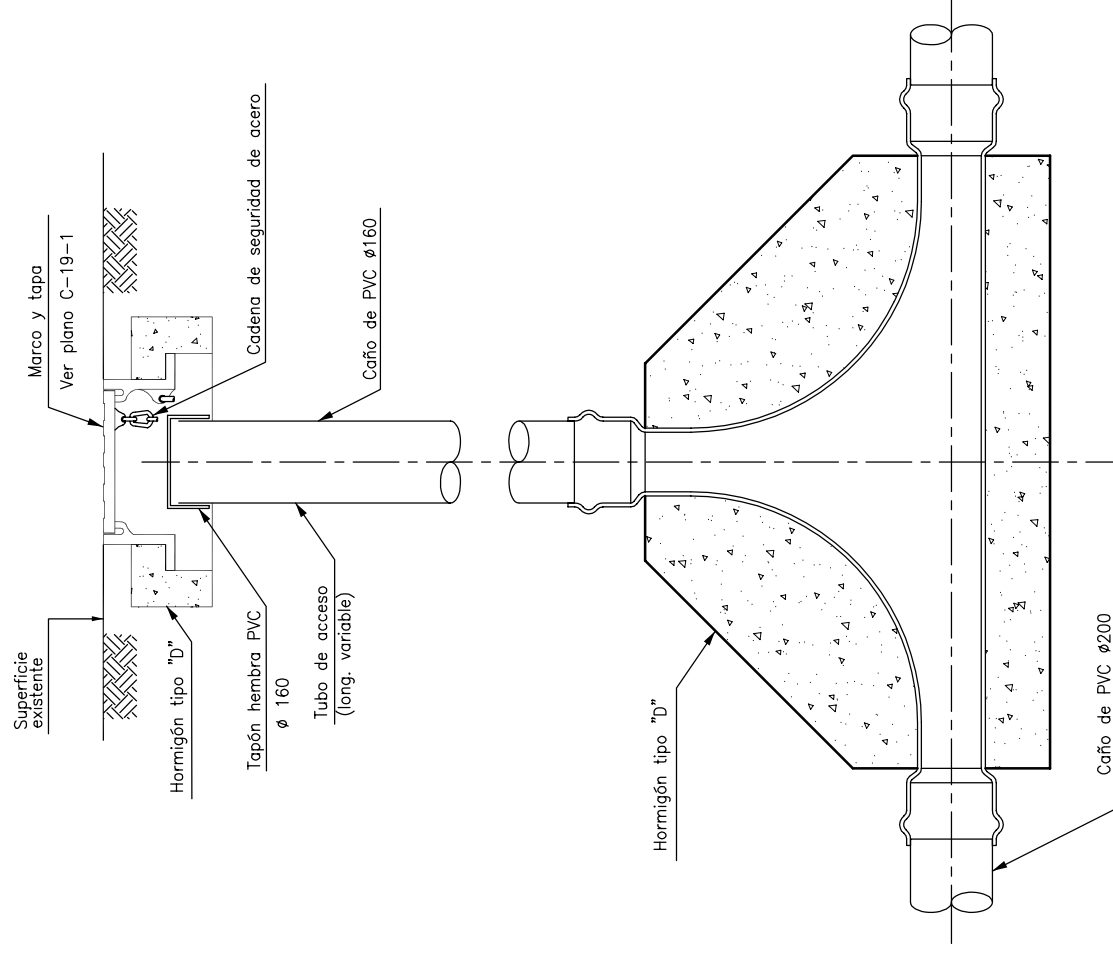


PLANO-2019-18099300-GDEBA-DPYPMIYSPGI



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

C-17-1-0

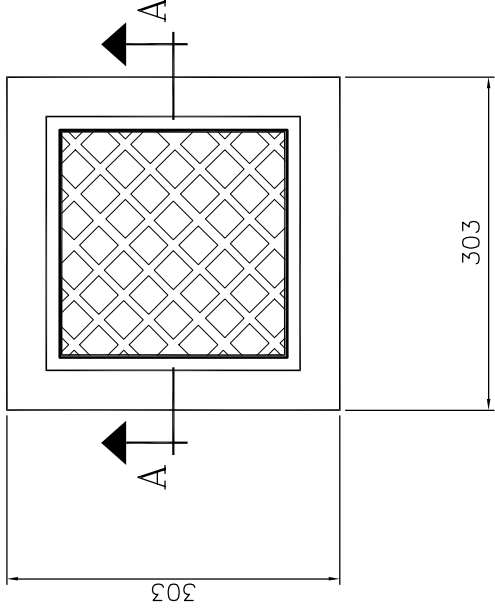


# TUBO DE INSPECCION Y LIMPIEZA EN VEREDA – (TIL)

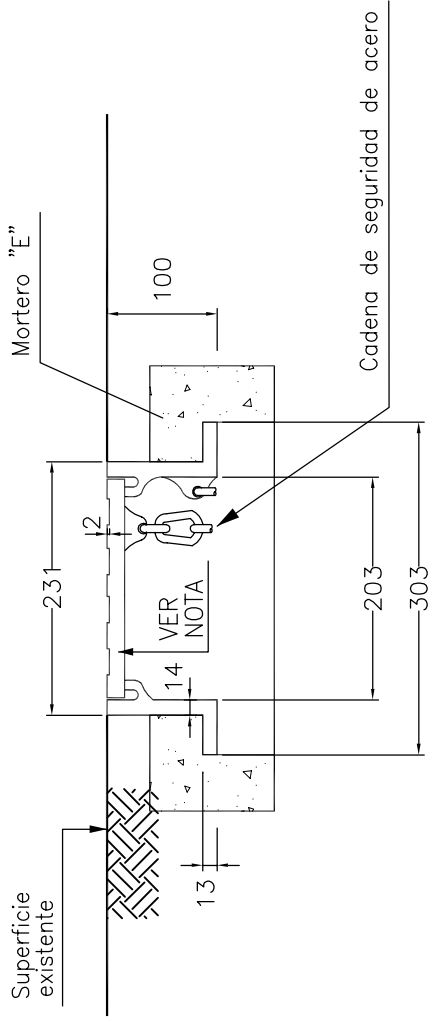
PLANO  
TIPO

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

# VISTA DE LA TAPA



# CORTE A-A



# NOTAS:

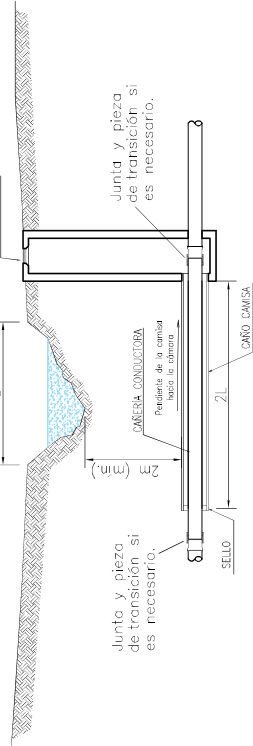
- Todas las medidas están expresadas en milímetros.
- El material del marco y la tapa será de fundición dúctil.
- Deberá resistir una carga de ensayo de 250 kN segun norma EN 124.



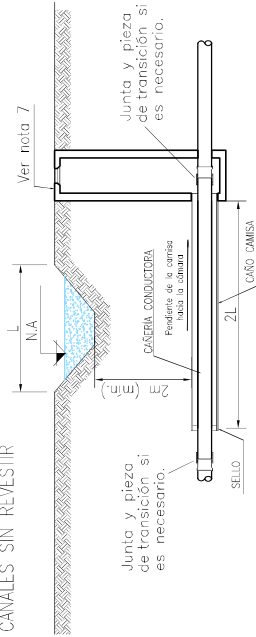
TAPA PARA BAV Y TIL EN VEREDA			PLANO TIPO
0	ABRIL 06	Fecha: 17/04/06	N C-19-1
Rev.	Descripción	Proyectó: Ing.Proy.:	Pr.N



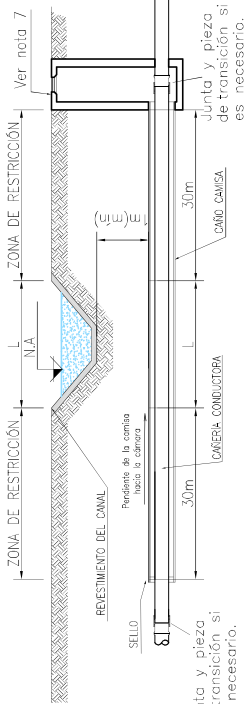
CAUCES URBANOS SIN REVESTIR



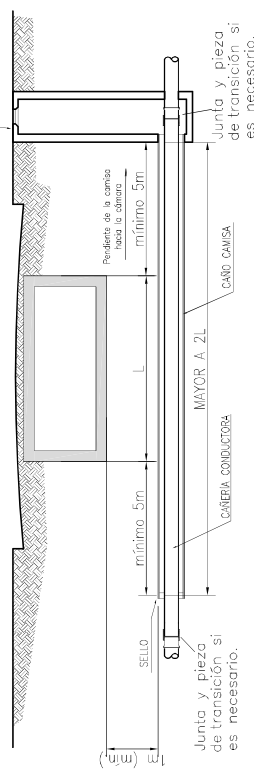
CAVALES SIN REVESTIR



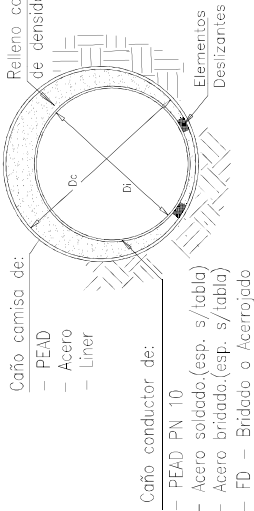
CAVALES REVESTIDOS



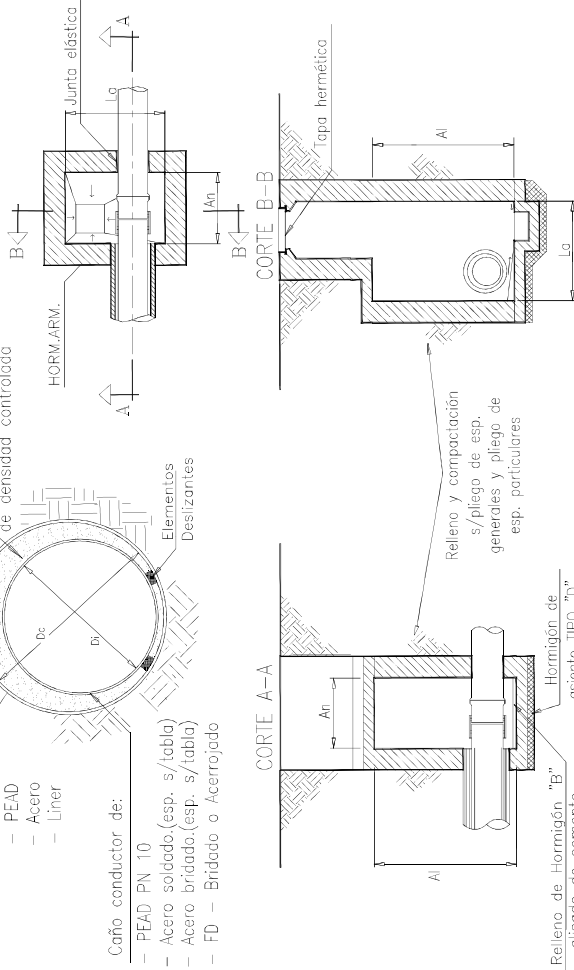
CONDUCTOS PLUVIALES



SECCION TRANSVERSAL



DETALLE CÁMARA PLANTA



Diámetro del Cruce	Acero Soldado		PEAD		Acero		Túnel	
	Ø Ext	Ø Int	e min	mm	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

Acero Conductor		PEAD		Acero		Túnel	
Ø Ext	Ø Int	e min	mm	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min
90	88.9	76.1	6.35	-	-	-	-
110	110	90	10.8	200	6.35	-	-
150	160	135	15	250	6.35	-	-
200	225	190	19.1	300	6.35	1200	3.4
250	275	240	23.9	350	6.35	1200	3.4
300	315	280	26.7	400	6.35	1200	3.4
400	400	360	30	500	6.35	1200	3.4
450	450	400	30	600	9.52	1200	3.4

Diámetro del Cruce	FD Bridado Acerrojado		PEAD		Acero		Túnel	
	Ø Int	mm	Ø Ext	mm	Ø Int	esp min	Ø Int	esp min
90	80	80	10.8	200	6.35	-	-	-
110	100	100	10.8	200	6.35	-	-	-
150	150	150	15	250	6.35	-	-	-
200	200	200	19.1	300	6.35	-	-	-
250	250	250	23.9	350	6.35	1200	3.4	3.4
300	300	300	26.7	400	6.35	1200	3.4	3.4
400	400	400	30	500	6.35	1200	3.4	3.4

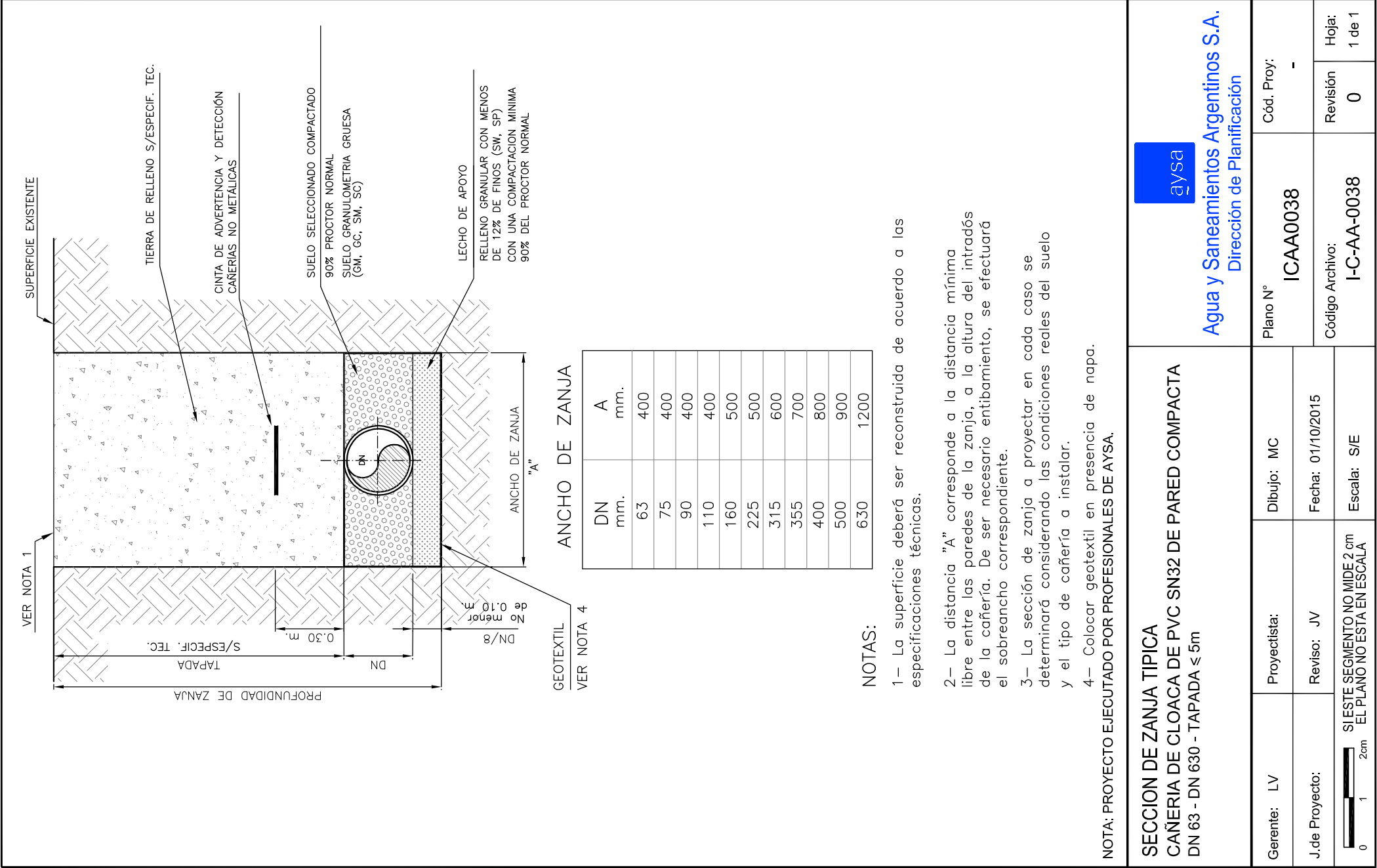
Acero Conductor		Cable Camisa					
Acero Bredado		PEAD			Acero		Tunnel Liner
Ø Ext	Ø Int	e min	esp min	Ø Ext	Ø Int	esp min	Ø Int
88.9	76.1	6.35	-	mm	mm	mm	mm
114.3	102	6.35	-	-	-	-	-
168.3	156	6.35	-	-	-	-	-
219.1	206	6.35	500	23.9	450	6.35	1200 3.4
273	260	6.35	560	26.7	500	6.35	1200 3.4
323.8	311	6.35	630	30	600	9.52	1200 3.4
406.4	394	6.35	710	33.9	700	9.52	1200 3.4

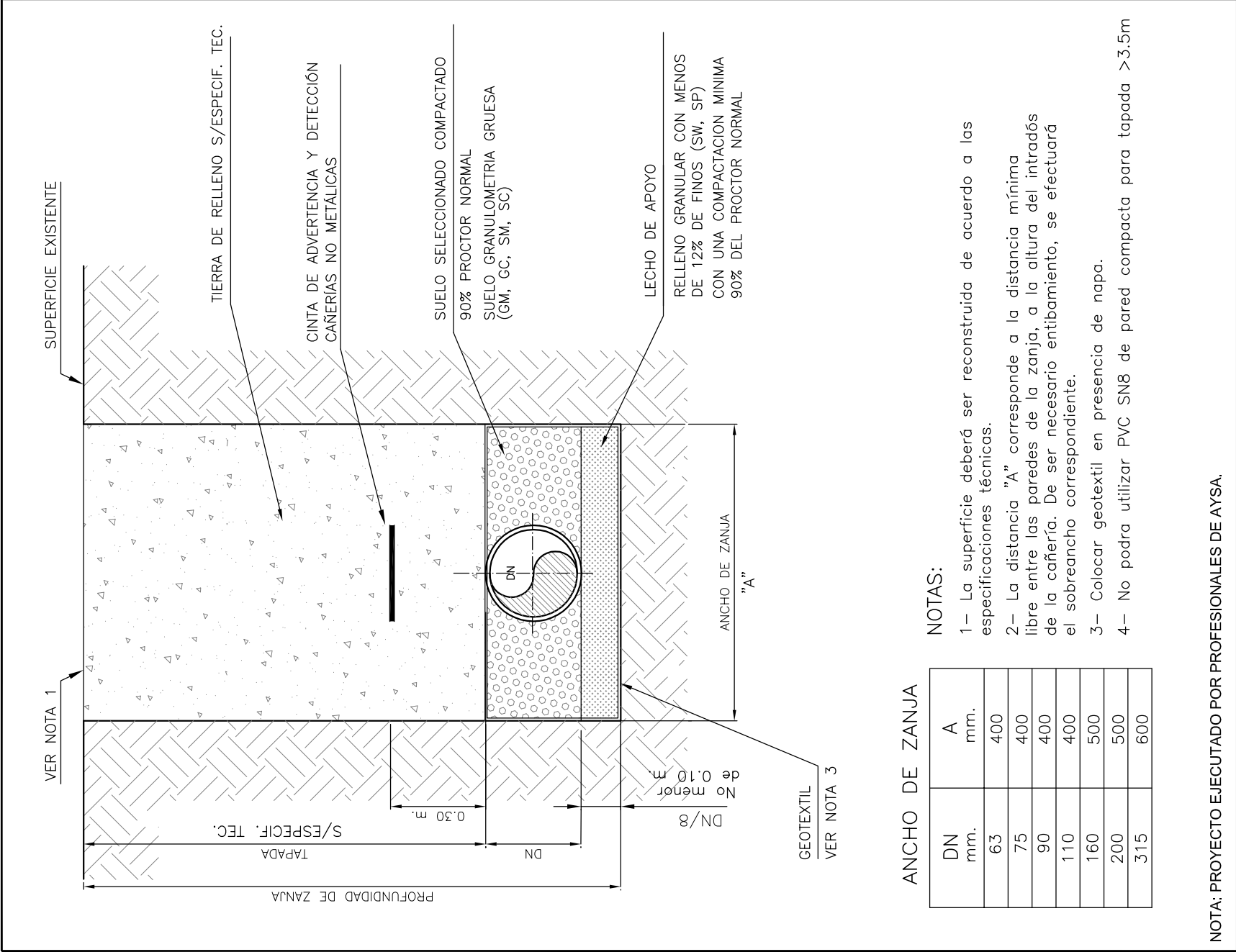
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

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

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

Gerente:	Proyectista:	Dibujo:	Código Archivo:	Cód. Proy:
J.de Proyecto:	Reviso:	Fecha Aprob:	I-A-AA-0099	-
SIESTE SEGMENTO NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA EN ESCALA			Plano N°	Revisión
0 1 2cm			IAAA0099	2
			Hoja: 1 de 1	





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

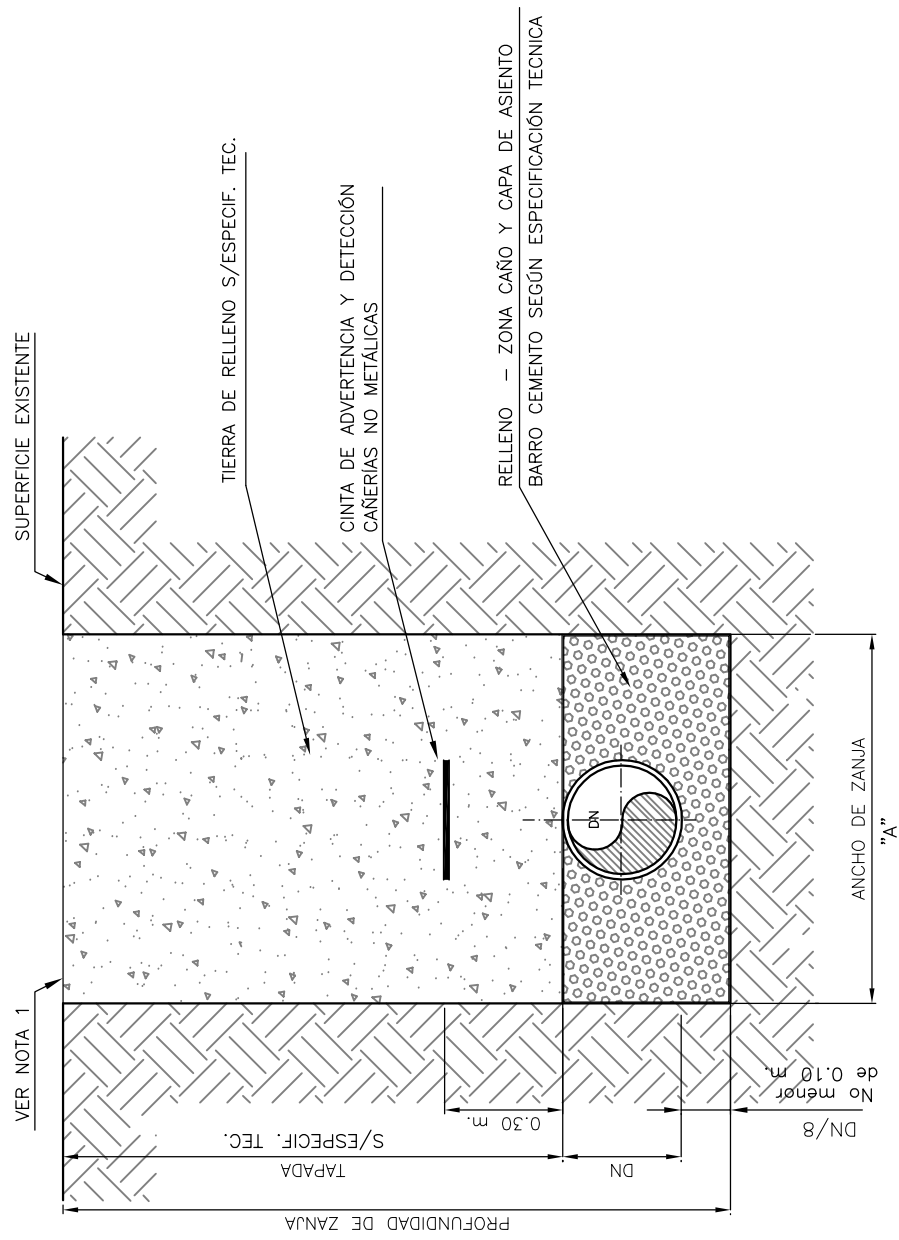
NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

SECCION DE ZANJA TIPICA  
CAÑERIA 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
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 sobreancho correspondiente.

NOTA: PROYECTO EJECUTADO POR PROFESIONALES DE AYSA.

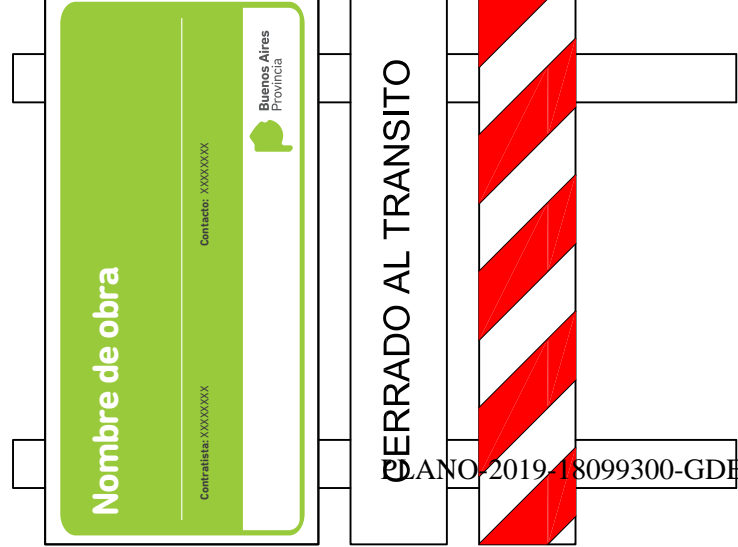
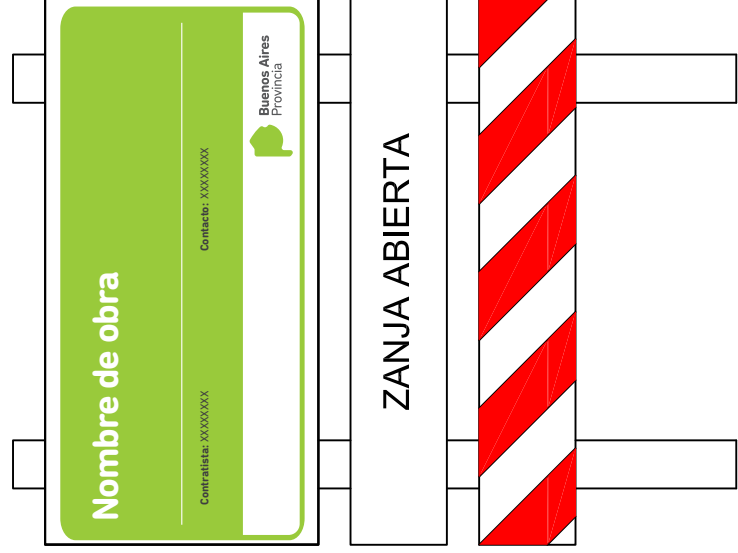
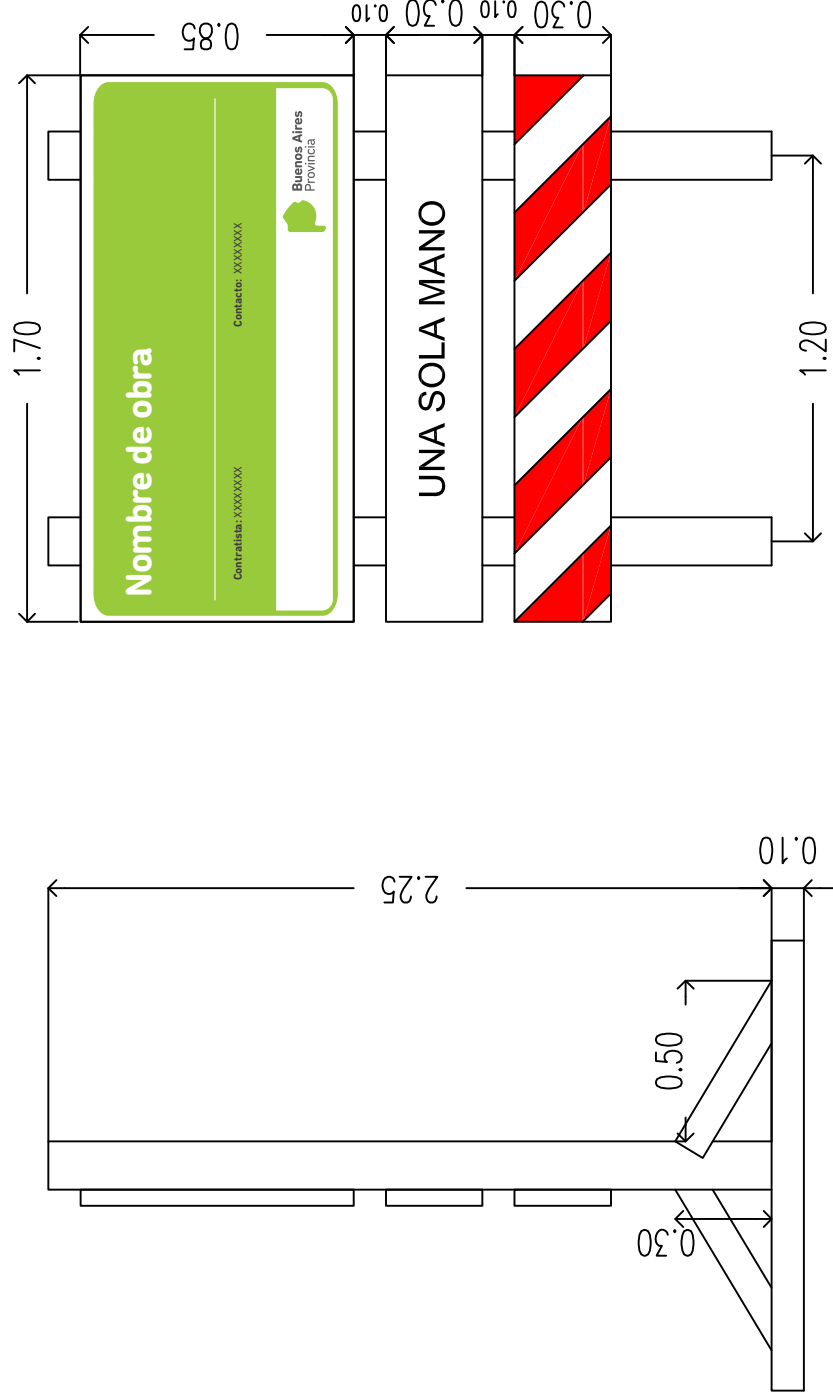
SECCION DE ZANJA TIPICA  
CAÑERIA DE CLOACA DE PVC SN32 DE PARED COMPACTA  
DN 63 - DN 630 - TAPADA > 5m



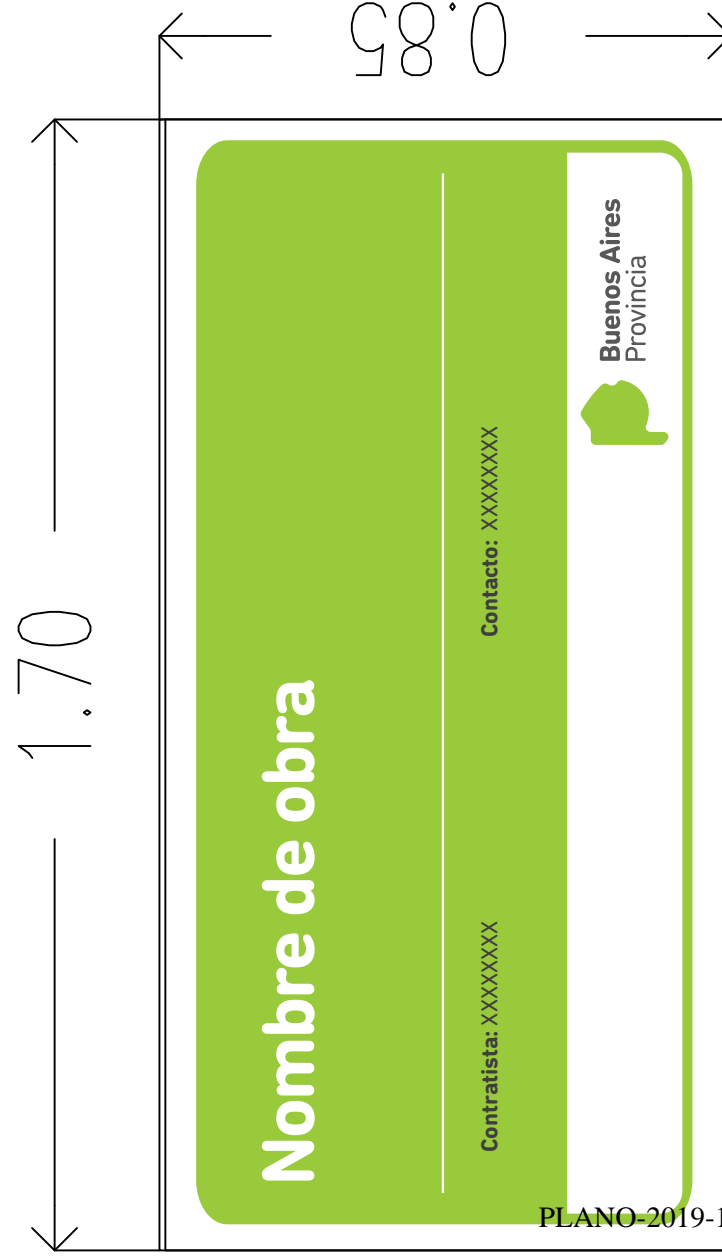
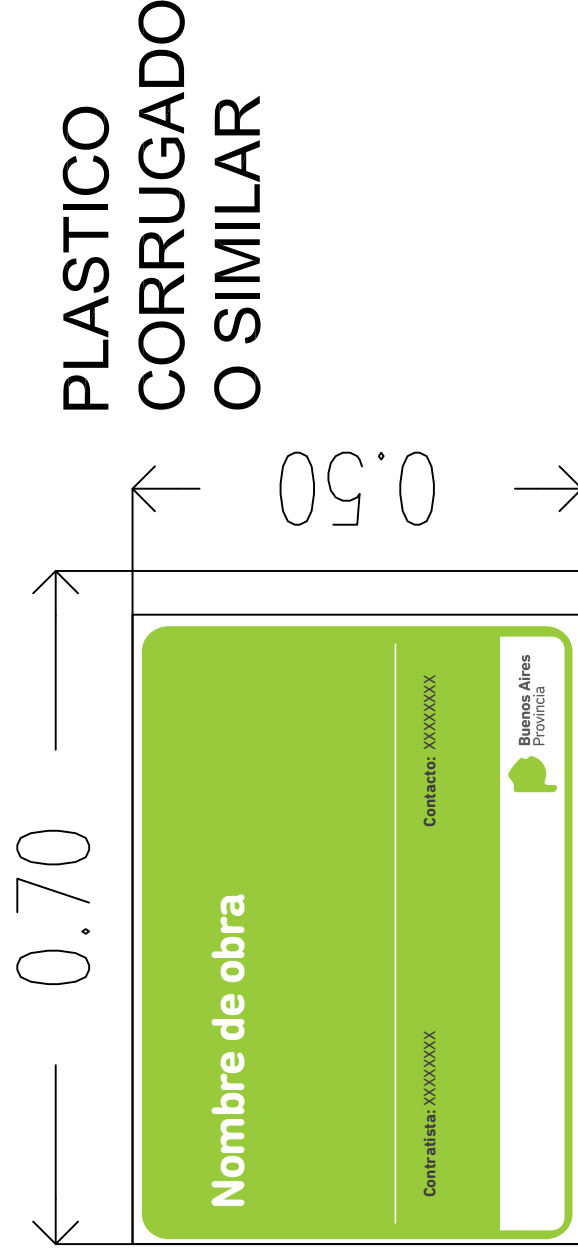
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.  
Dirección de Planificación

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

# CARTELES DE SEÑALIZACIÓN



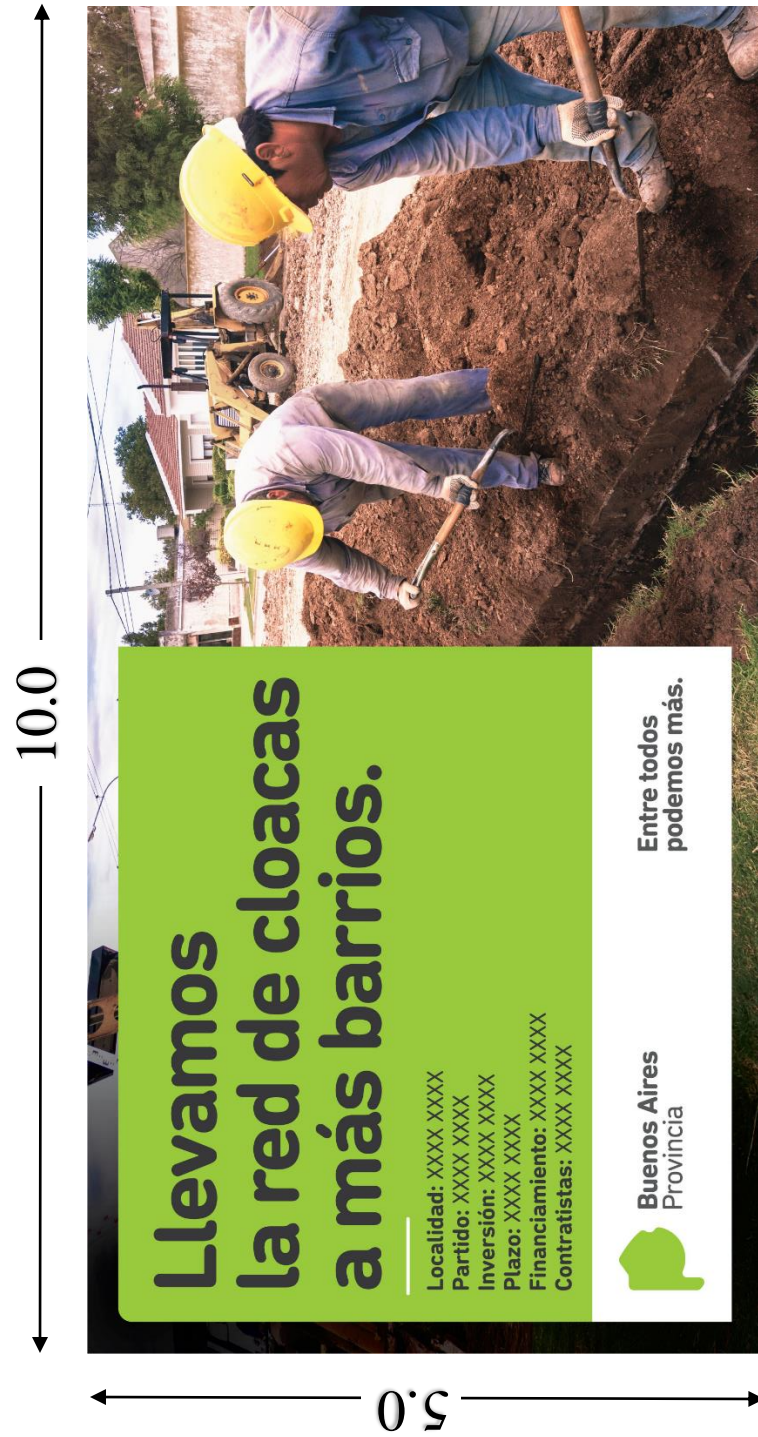
# CARTELES DE SEÑALIZACIÓN EN LOS FRENTE DE OBRA



PLANO-2019-18099300-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:

El diagrama muestra un lote urbano dividido en tres tramos. Las medidas de los tramos son 11,20, 3,10 y 11,20. Las medidas de los lotes individuales son 3,00, 10,0 y 3,50. Las medidas de los lotes individuales son 3,00, 10,0 y 3,50. Las medidas de los lotes individuales son 3,00, 10,0 y 3,50.

Los datos catastrales de los lotes son:

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

Los datos catastrales de los lotes son:

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

Los datos catastrales de los lotes son:

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

Los datos catastrales de los lotes son:

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

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-2019-18099300-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 40 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 15:57:01 -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 15:57:03 -03'00'