



REFERENCIAS:

-  HIDRANTE
-  VALVULA ESCLUSA
-  RAMAL TEE
-  RAMAL CRUZ
-  RED P.V.C. ø 75mm
-  RED P.V.C. ø 110mm
-  RED EXISTENTE
-  NÚMERO DE NODO
-  (314.50) COTA TERRENO NATURAL
-  (74) MANZANA (Numeración de Proyecto)
-  CAÑERIAS PERPENDICULARES AL CRUZARSE NO SE CONECTAN ENTRE SI.



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO

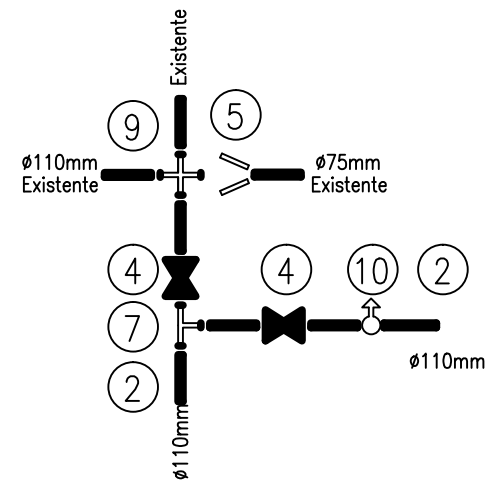


PLANO DE:

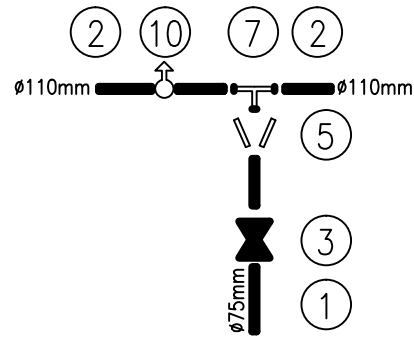
RED DE AGUA POTABLE

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	09/2020 FECHA	BIRF-8712-AR-NQN
				1:2000 ESCALA	01

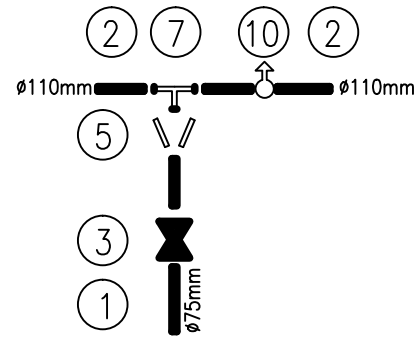
DETALLE NODO 01



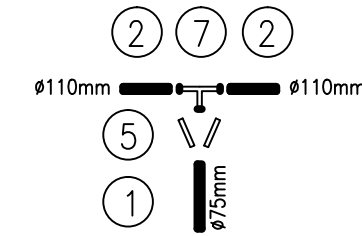
DETALLE NODO 02



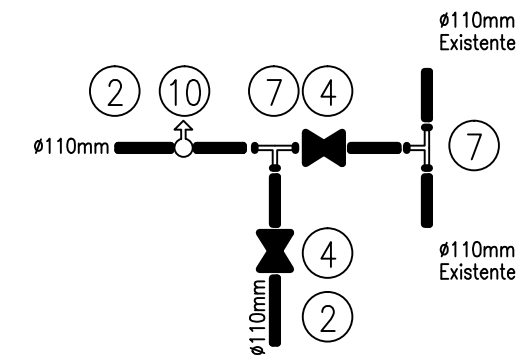
DETALLE NODO 03-05



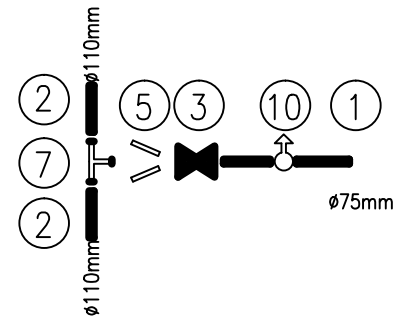
DETALLE NODO 04



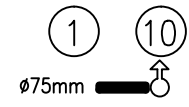
DETALLE NODO 06



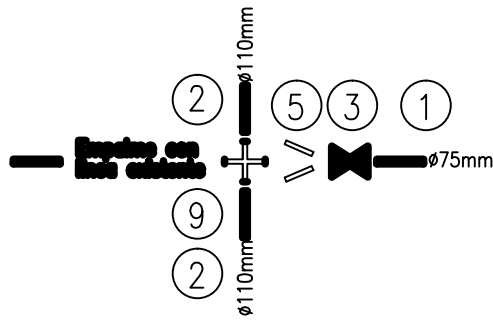
DETALLE NODO 07-13-21



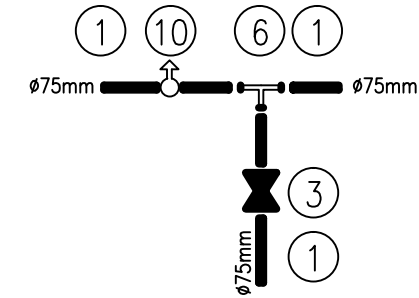
DETALLE NODO 08-20



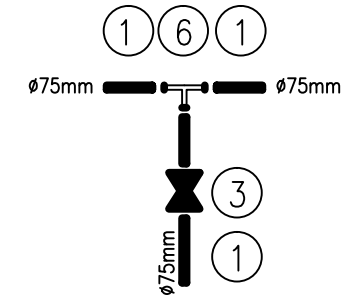
DETALLE NODO 09



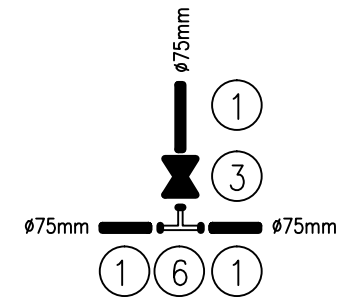
DETALLE NODO 10



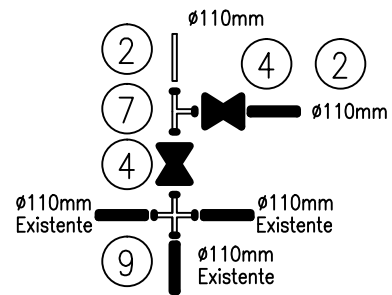
DETALLE NODO 11



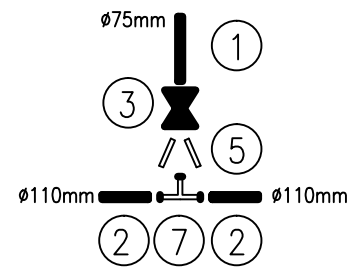
DETALLE NODO 12



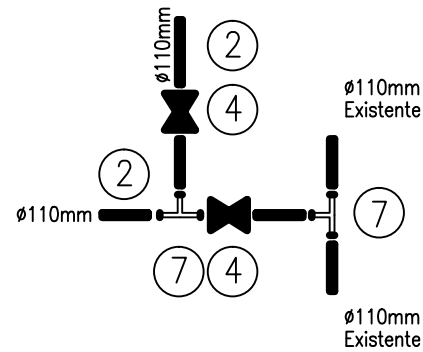
DETALLE NODO 14



DETALLE NODO 15-16-17-18-19



DETALLE NODO 22



REFERENCIAS

- ① TUBERÍA PVC ϕ 75
- ② TUBERÍA PVC ϕ 110
- ③ VÁLVULA ESCLUSA ϕ 75
- ④ VÁLVULA ESCLUSA ϕ 110
- ⑤ REDUCCIÓN PVC ϕ 110- ϕ 75
- ⑥ RAMAL TEE PVC ϕ 75
- ⑦ RAMAL TEE PVC ϕ 110
- ⑧ RAMAL CRUZ PVC ϕ 75
- ⑨ RAMAL CRUZ PVC ϕ 110
- ⑩ HIDRANTE



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO

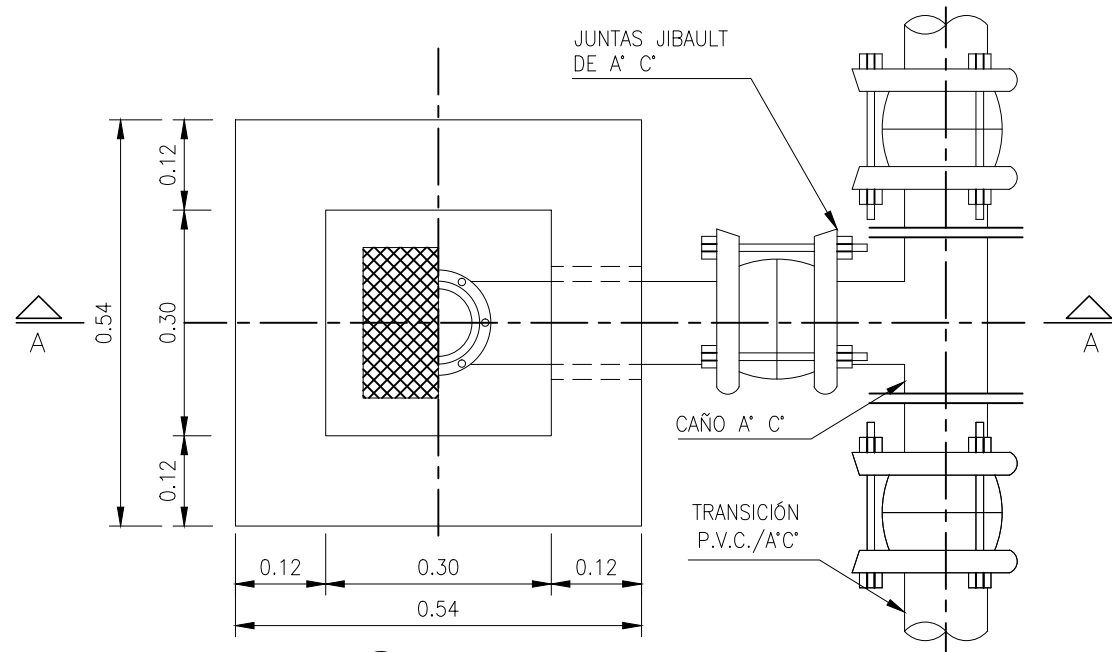


PLANO DE:

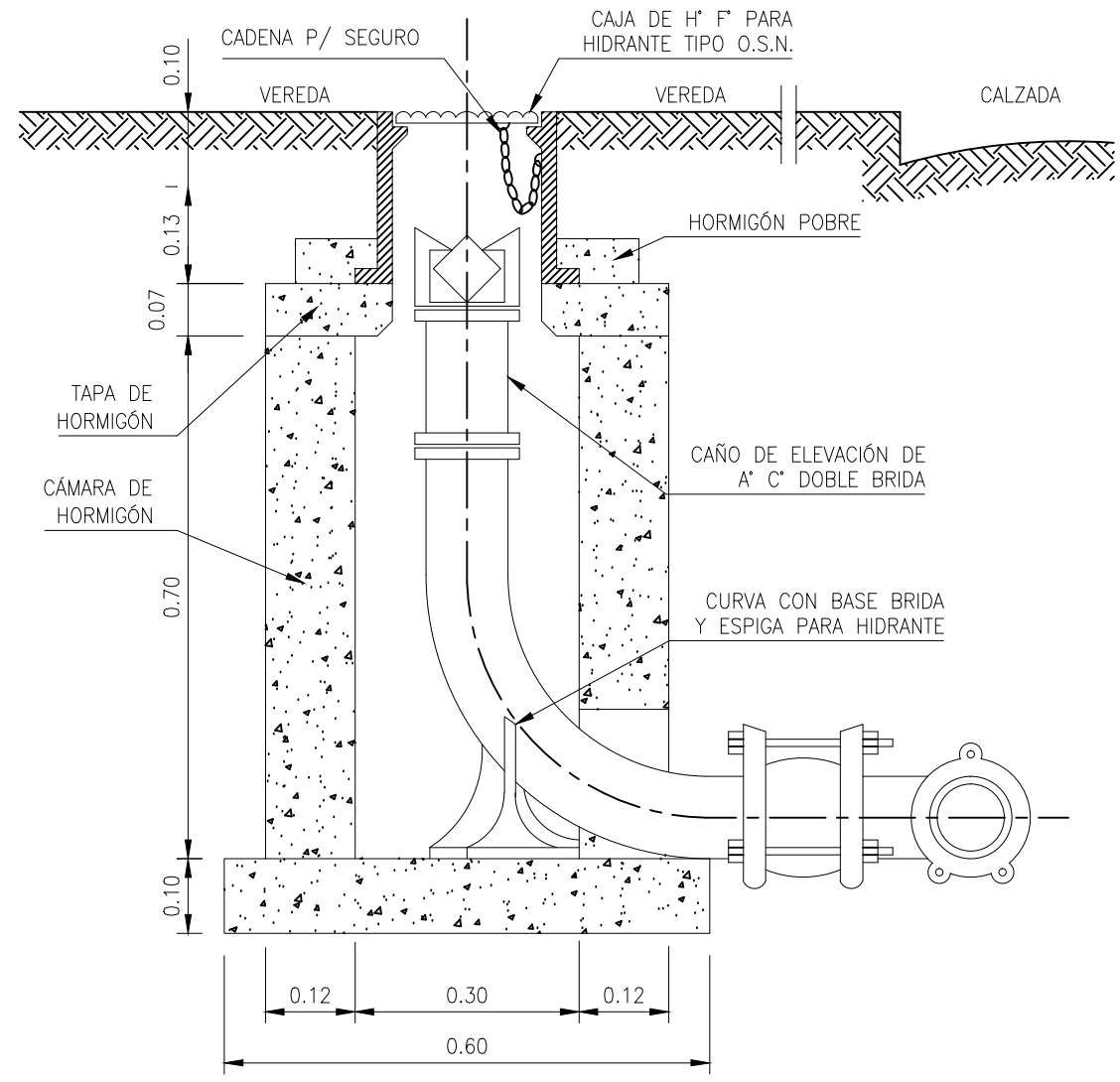
DETALLE DE NODOS

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	09/2020 FECHA S/E ESCALA	BIRF-8712-AR-NQN 02
---	---	---	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

DETALLE DE INSTALACIÓN DE HIDRANTE

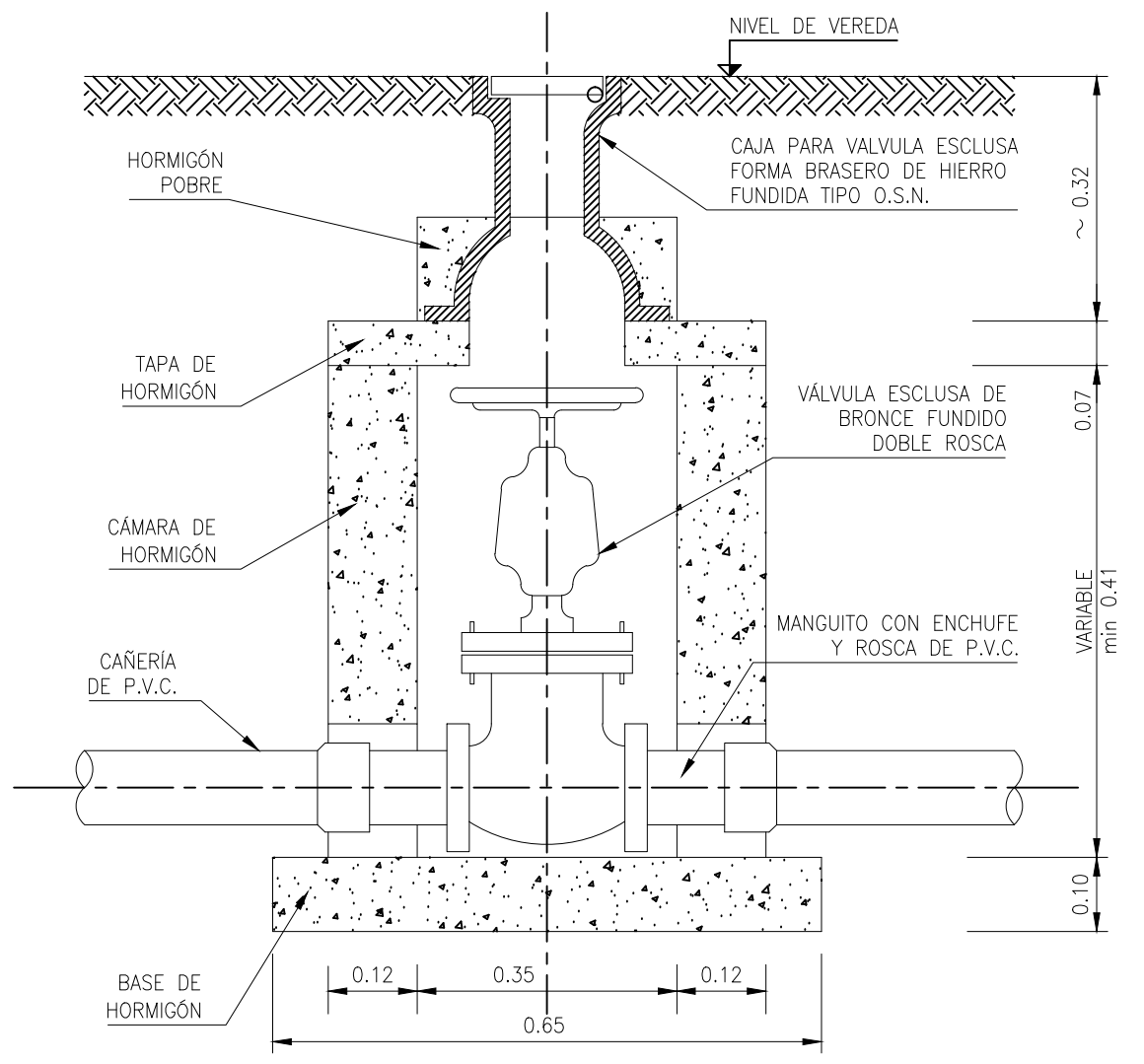


PLANTA
Escala 1:10



CORTE A-A
Escala 1:10

DETALLE DE INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESCLUSA (ESQUEMA TÍPICO)



VISTA EN CORTE
Escala 1:10

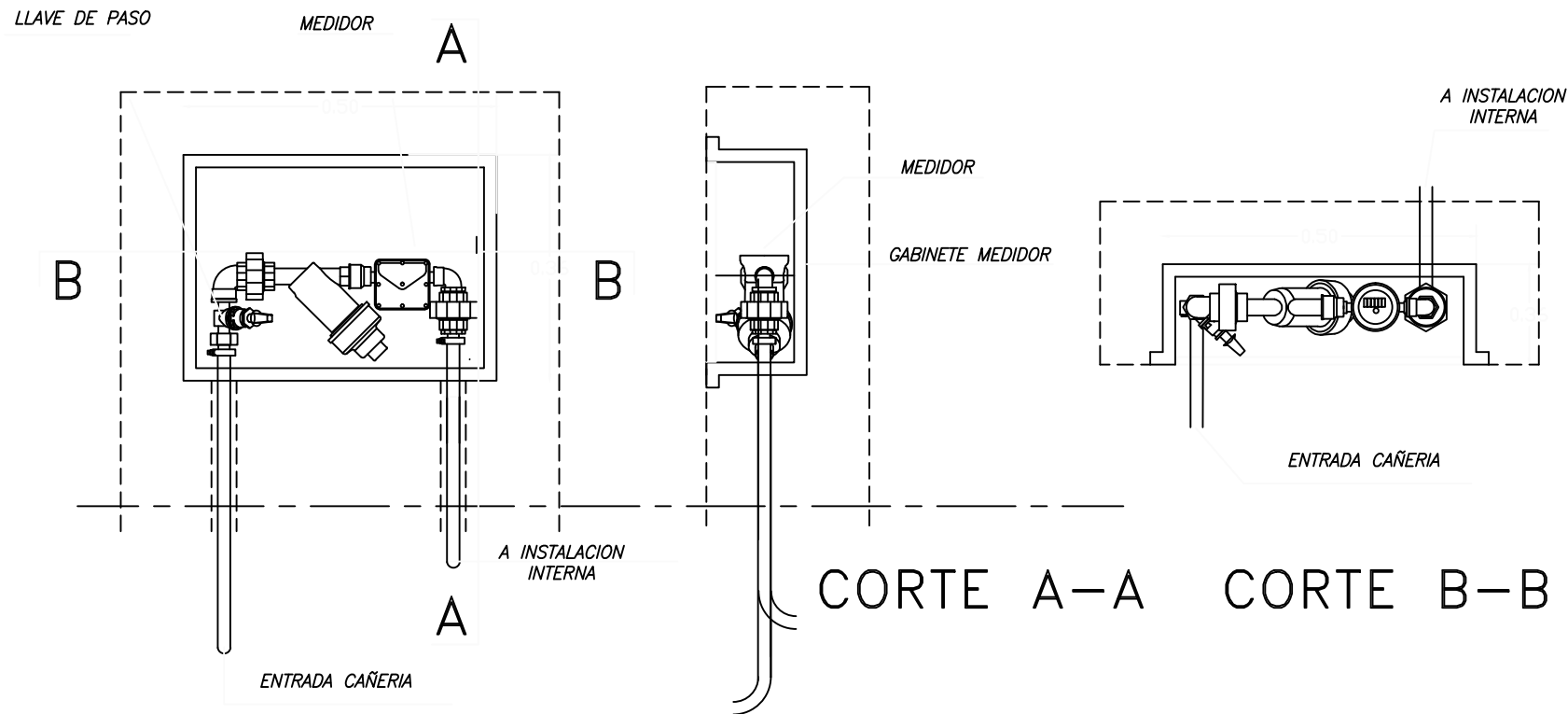
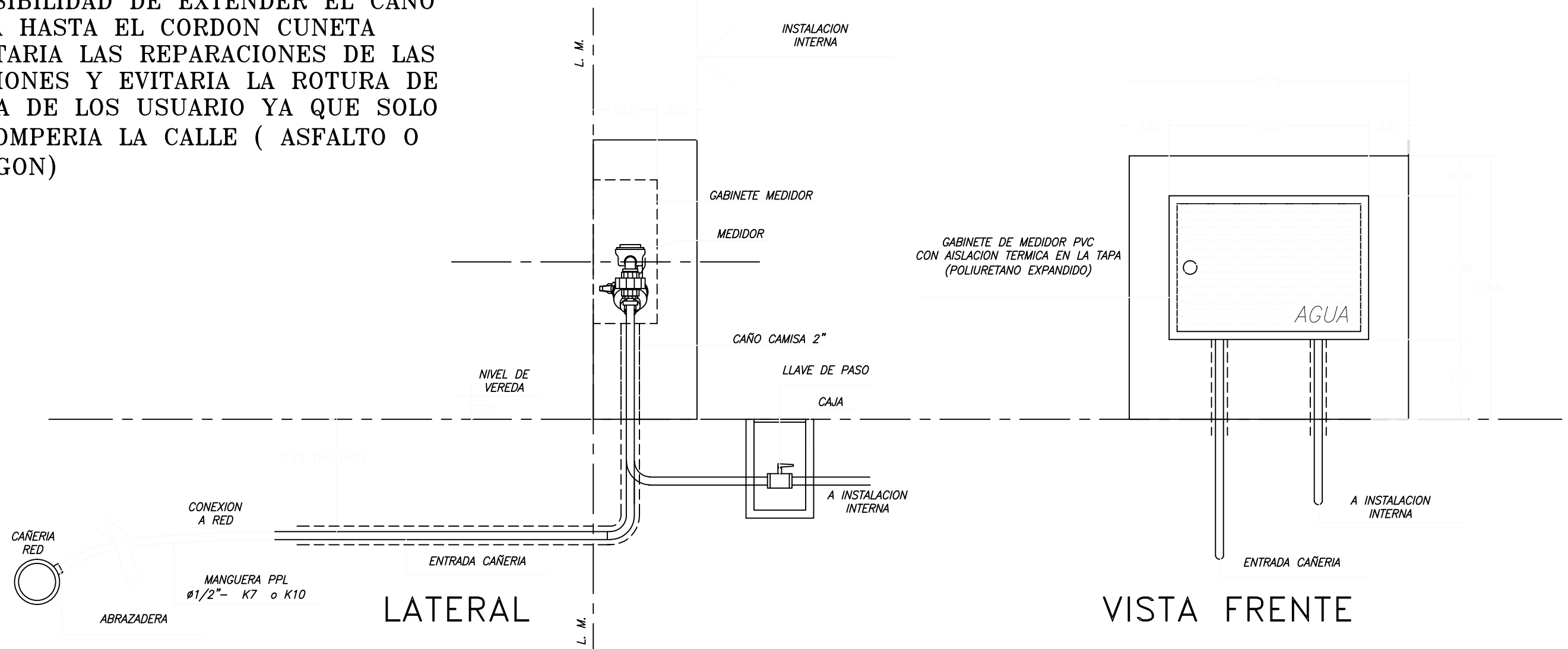




DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:		HIDRANTE Y VALVULAS EXCLUSAS		
PRF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	09/2020 FECHA
				S/E ESCALA
				BIRF-8712-AR-NQN 03

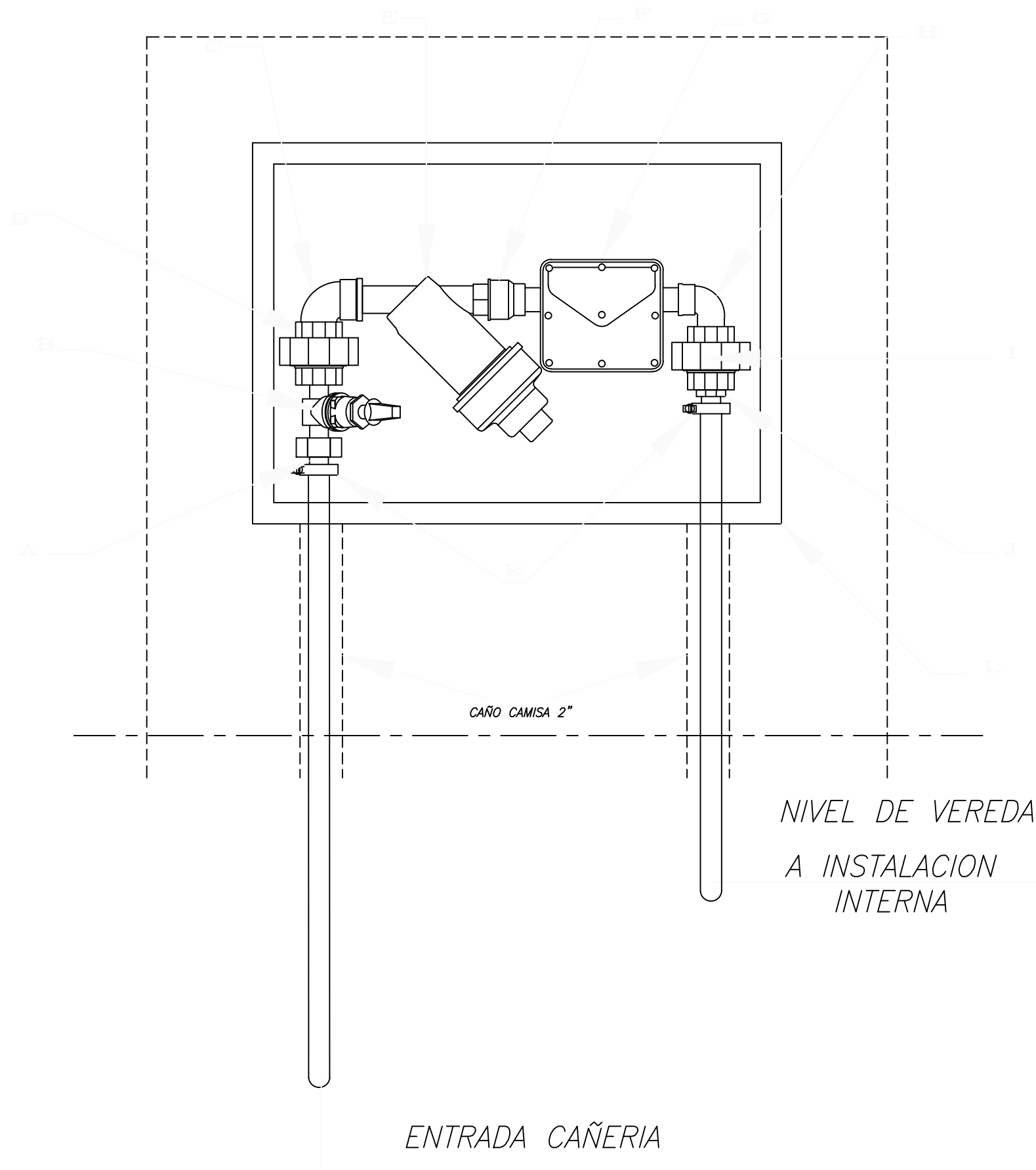
LA POSIBILIDAD DE EXTENDER EL CAÑO CAMISA HASTA EL CORDON CUNETA FACILITARIA LAS REPARACIONES DE LAS CONEXIONES Y EVITARIA LA ROTURA DE VEREDA DE LOS USUARIO YA QUE SOLO SE ROMPERIA LA CALLE (ASFALTO O HORMIGON)



		DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO		
PLANO DE:		DETALLE CONEXION DOMICILIARIA		
PROF. SAMPABLO MARCELO D. <small>PRESIDENTE ADUS-IPVU</small>	ARQ. MACEDO BARBARA F. <small>DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO</small>	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL <small>DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA</small>	SECTOR LA FAMILIA <small>BARRIO BELGRANO</small>	05/2019 <small>FECHA</small> 1:10 <small>ESCALA</small>
				BIRF-8712-AR-NQN 04

Kit de Medición 1/2"

- A. Pipeta conica de 1/2" PPP
- B. Llave Esclusa de Bronce 1/2"(Llave Maestra)
- C. Codo M-H 1" de PPP
- D. Unión Doble Roscada H-H 1" de PPP
- E. Filtro de Anillas, Desmontable de facil Mantenimiento de 1"
- F. Reducción H-H de 1" a 3/4" de PPP
- G. Micro-Medidor Electromagnético de 3/4" según Especificaciones Técnicas Codo M-H 3/4" de PPP
- H. Unión Doble Roscada H-H 3/4" de PPP
- I. Espiga con Rosca M 1/2"x 3/4" de PPP
- J. Abrazadera Metálica para PPP 1/2"
- K. Gabinete de Pared HªAª y/o Tapa Metálica
- L. Grampas de Sujeción



DIRECCION PROVINCIAL
DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:

DETALLE DE MEDIDOR

PROF. SAMPABLO MARCELO D.
PRESIDENTE ADUS-IPVU

ARQ. MACEDO BARBARA F.
DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO

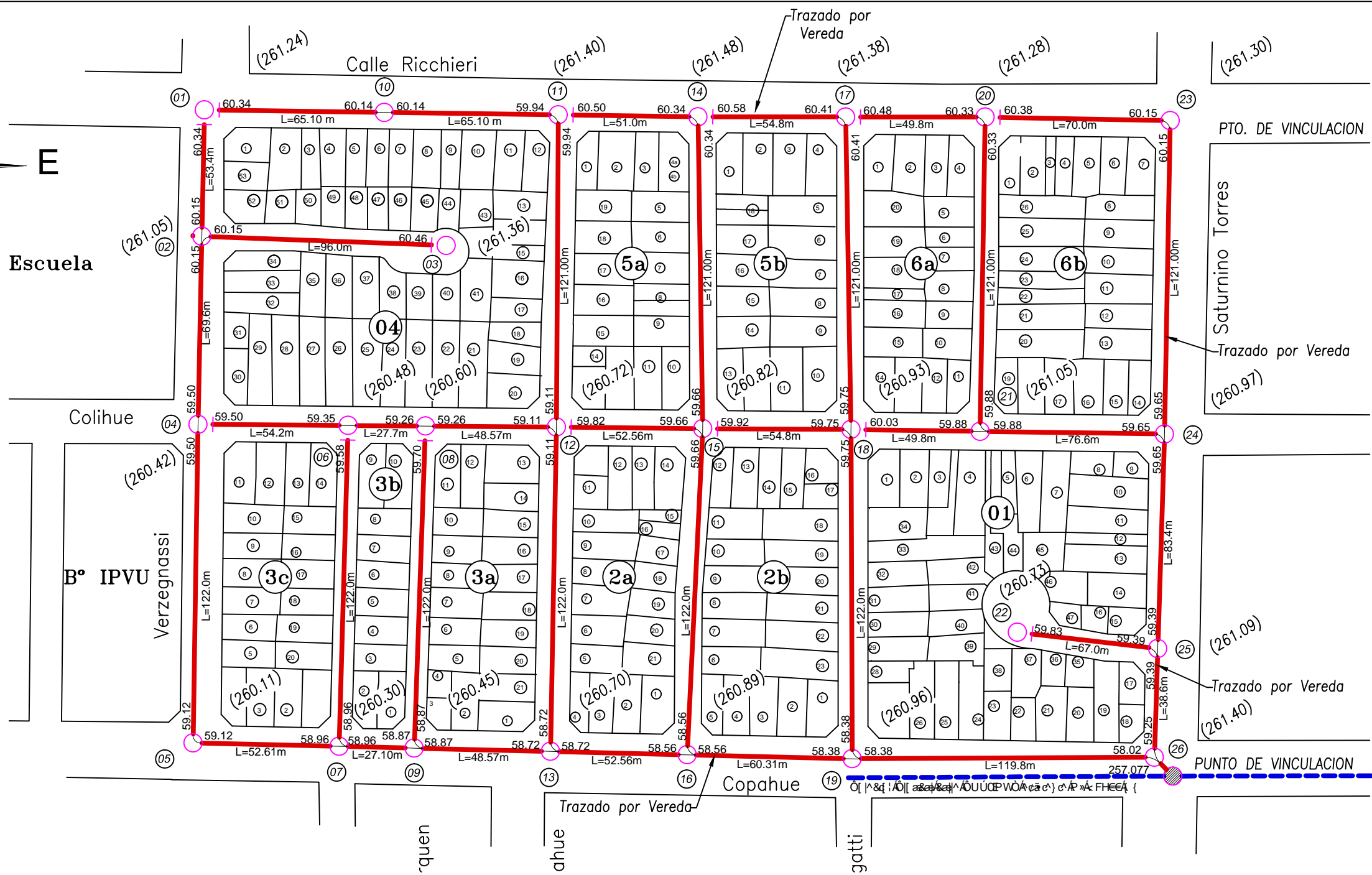
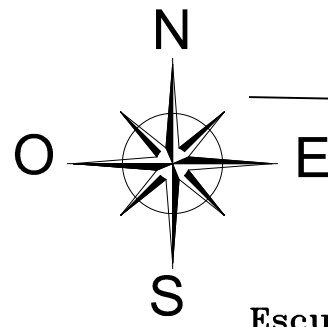
ING. GOMEZ NESTOR ARIEL
DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA

SECTOR LA FAMILIA
BARRIO BELGRANO

05/2019
FECHA
1:50
ESCALA

BIRF-8712-AR-NQN

05



REFERENCIAS:

- (261.05) COTA DE RASANTE DE CALLE
- BOCA DE REGISTRO
- 07 NUMERO DE B.R.
- L=65.10 m DISTANCIA DEL TRAMO
- 60.34 COTA DE INTRADOS
- RED P.V.C. Cloacal ϕ 160 mm
- RED EXISTENTE



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



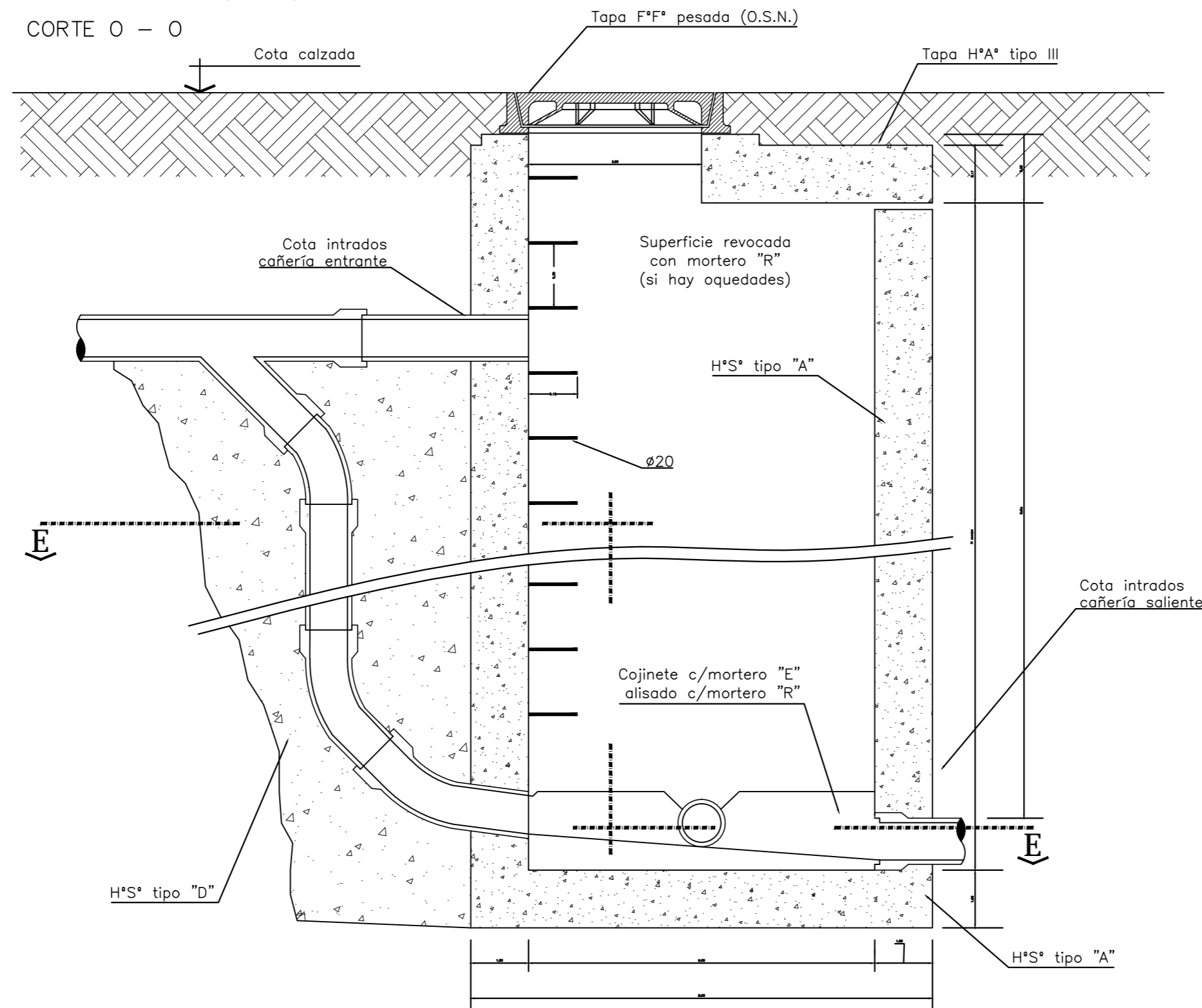
PLANO DE:

RED DE DESAGÜES CLOCALES

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	04/2019 FECHA	BIRF-8712-AR-NQN
				1:100 ESCALA	06

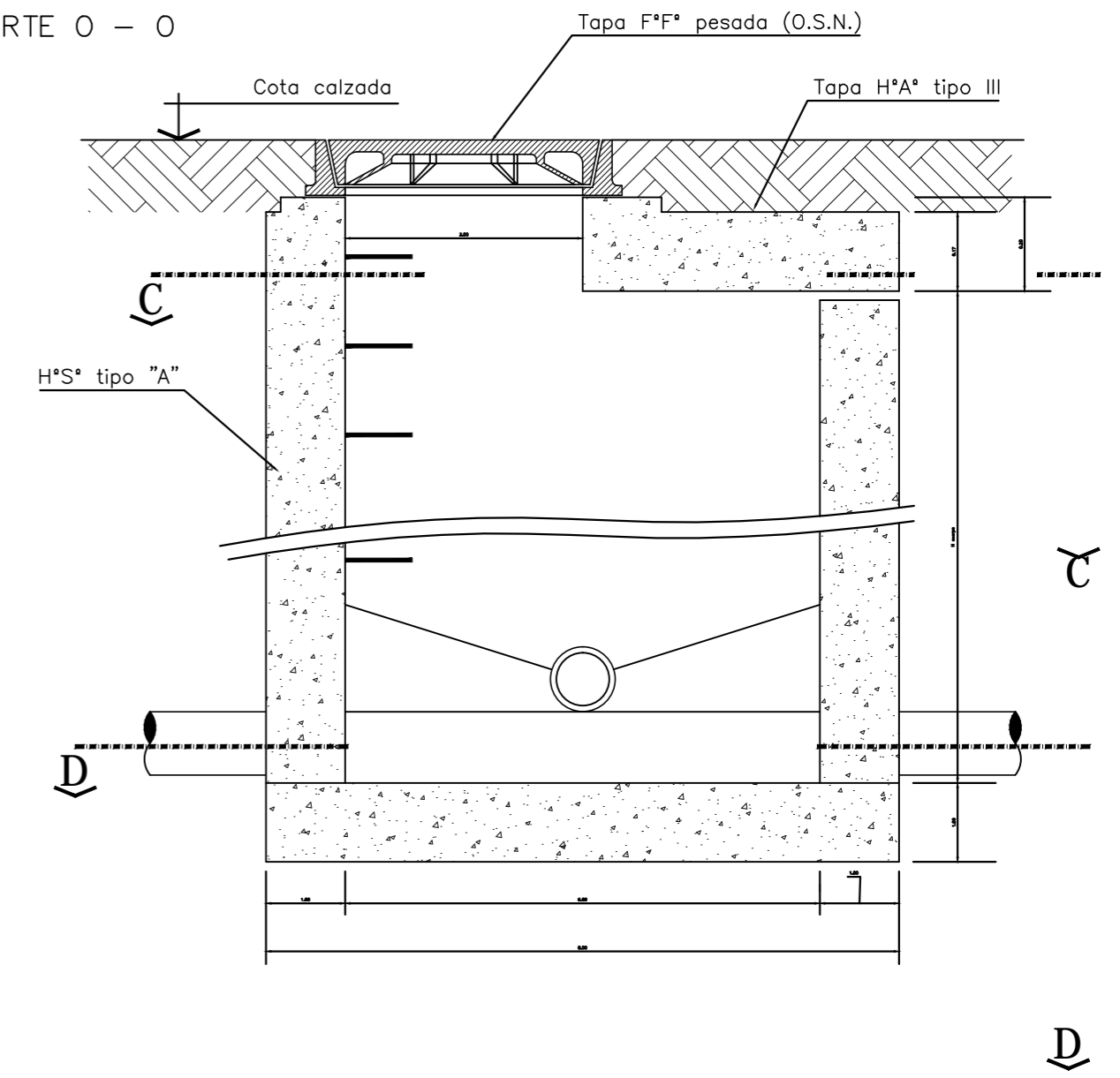
TIPO I CON SALTO (S>2m)

CORTE 0 - 0



TIPO II SIN SALTO (S<2m)

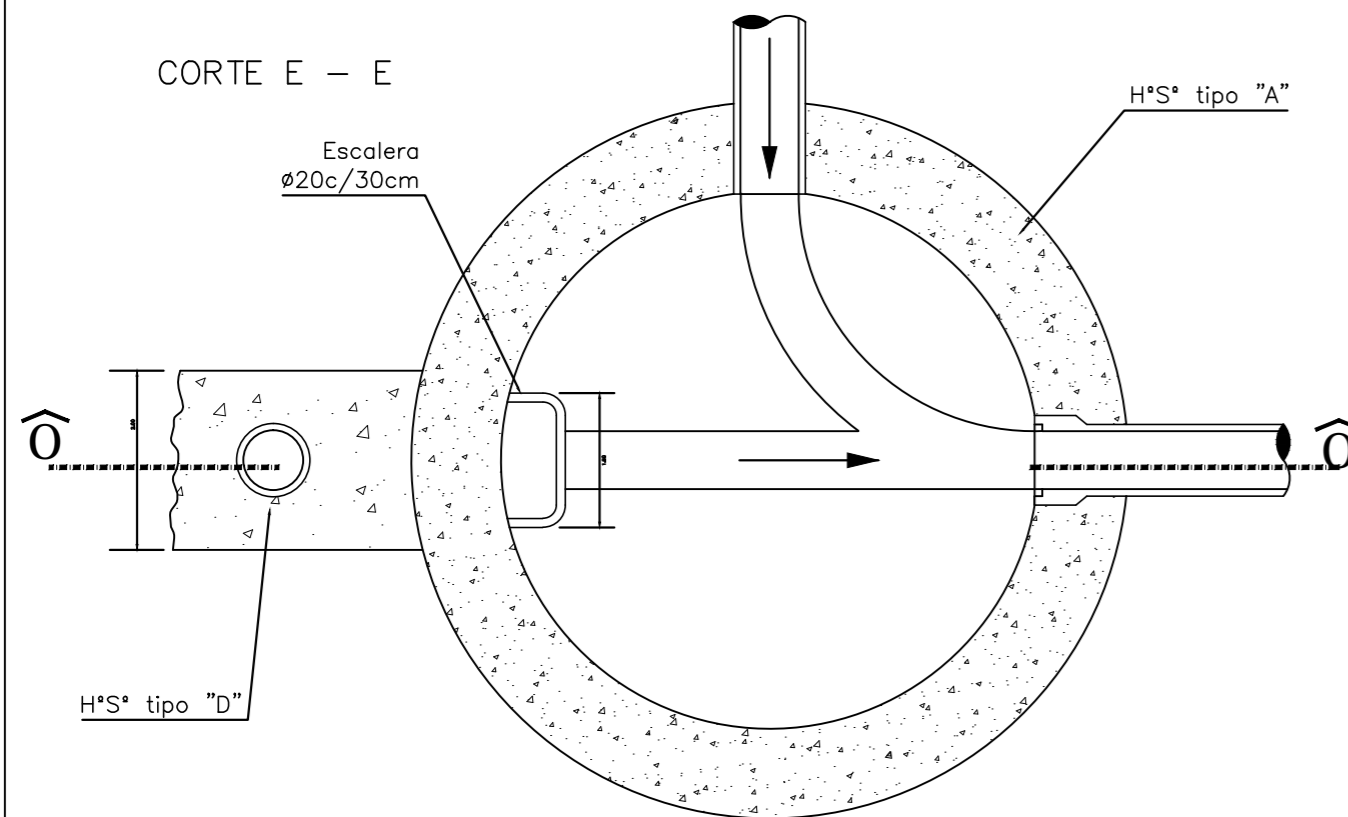
CORTE 0 - 0



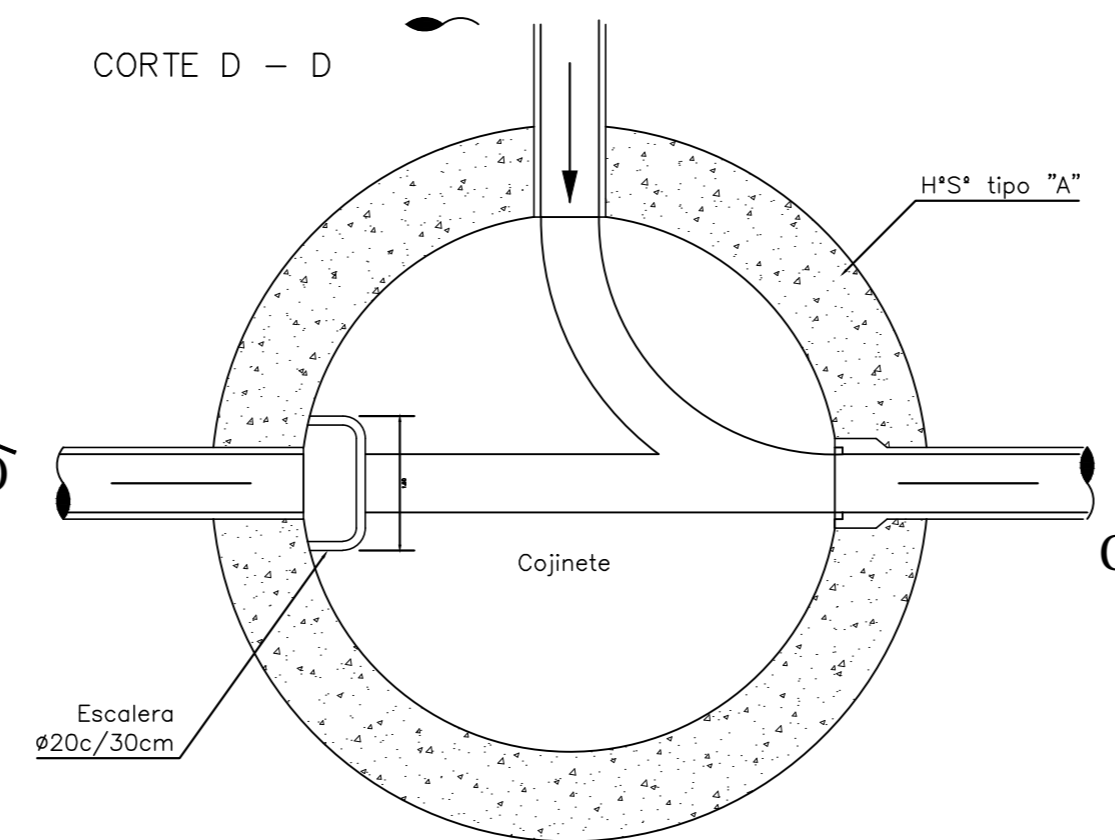
NOTA:

EL FUSTE DEL CILINDRO SE COLOCARA ENCOFRADO METALICO PODRA SER PREMOLDEADO ASEGURANDO LA ESTANQUEIDAD DE LAS JUNTAS.
LA TAPA DE F*F* SE COLOCARA A LA COTA DE LA RASANTE DE LA CALZADA QUE INDIQUE LA MUNICIPALIDAD.

CORTE E - E



CORTE D - D



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:

BOCAS DE REGISTRO

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU

ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO

ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA

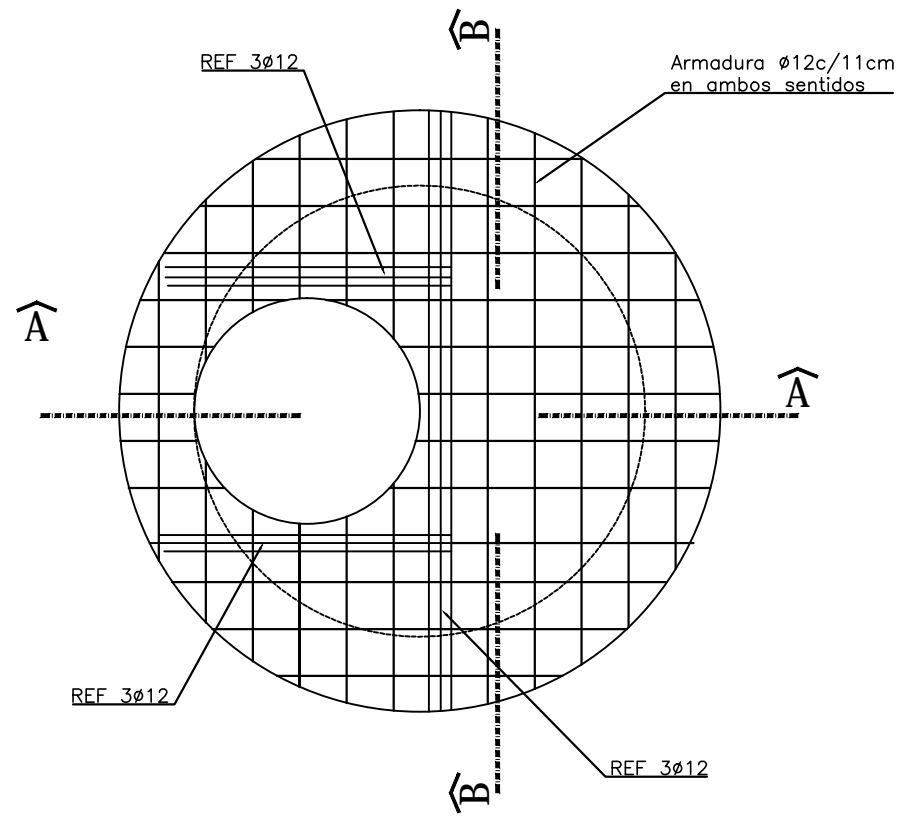
SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO

09/2020 FECHA S/E ESCALA

BIRF-8712-AR-NQN

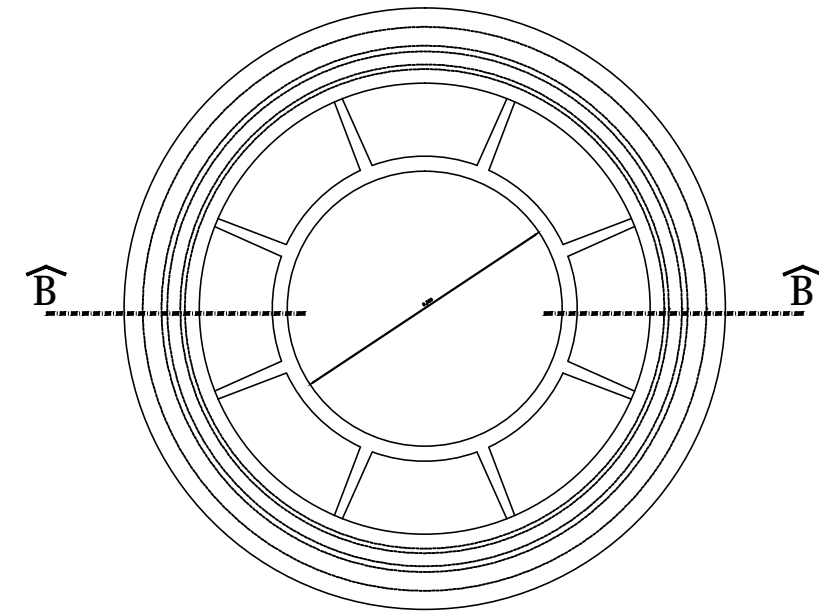
07

CORTE C - C

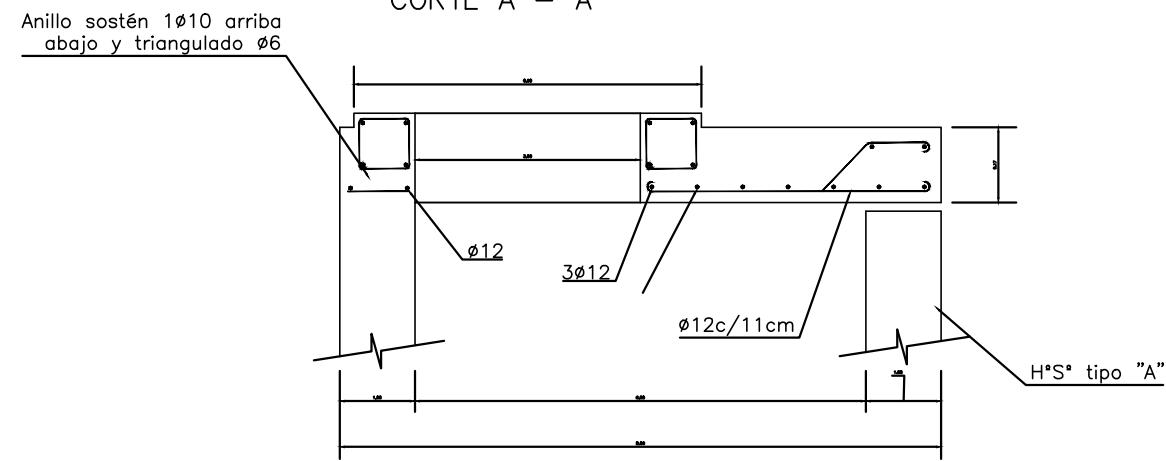


MARCO Y TAPA P/
BOCA DE REGISTRO

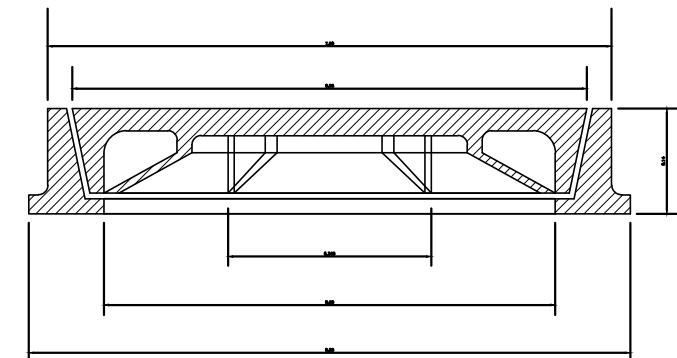
VISTA INFERIOR



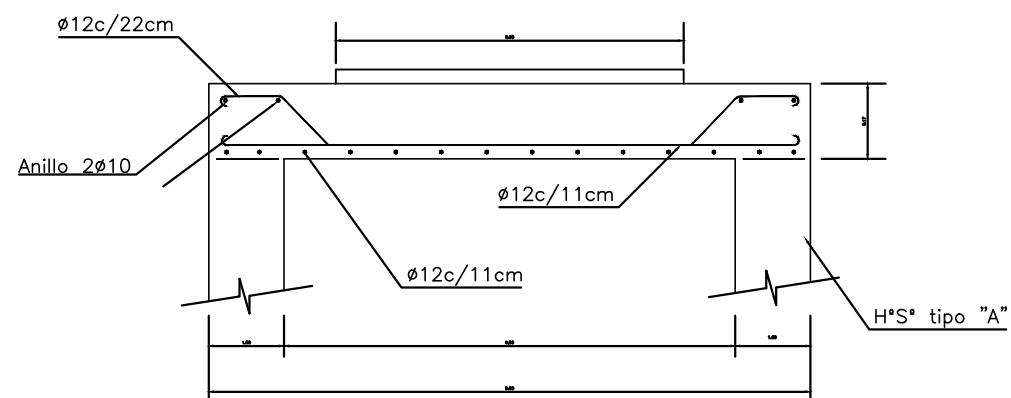
CORTE A - A



CORTE B - B



CORTE B - B



DIRECCION PROVINCIAL
DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:

BOCAS DE REGISTRO

PROF. SAMPABLO MARCELO D.
PRESIDENTE ADUS-IPVU

ARQ. MACEDO BARBARA F.
DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO

ING. GOMEZ NESTOR ARIEL
DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA

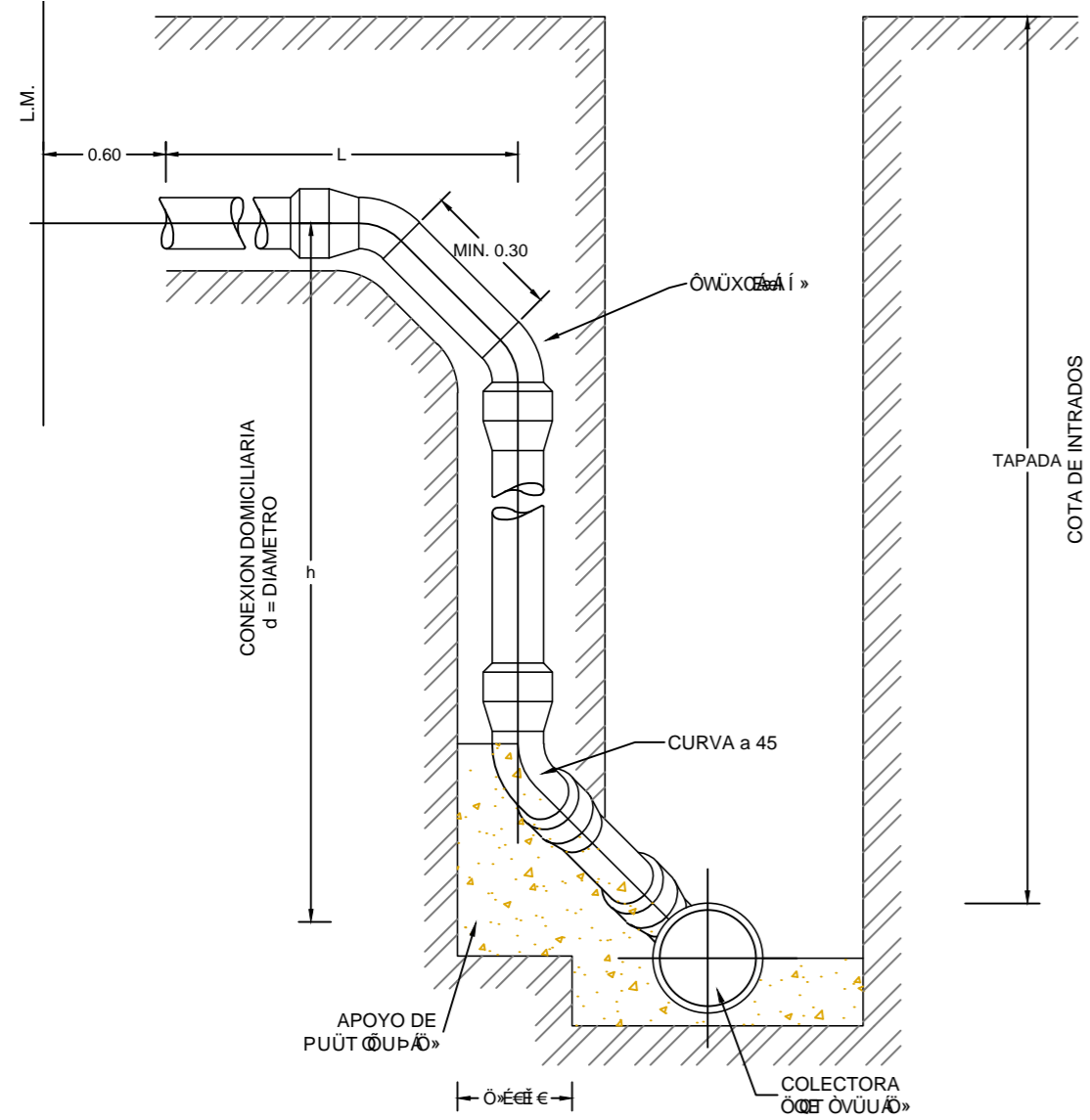
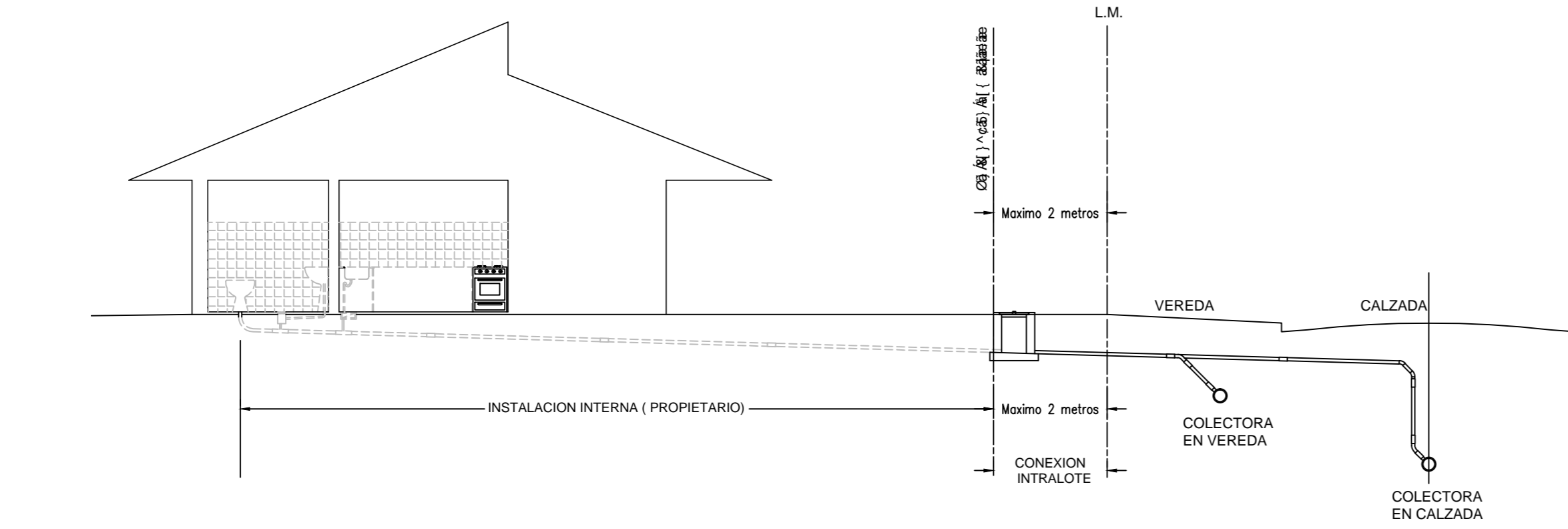
SECTOR LA FAMILIA
BARRIO BELGRANO

09/2020
FECHA
S/E
ESCALA

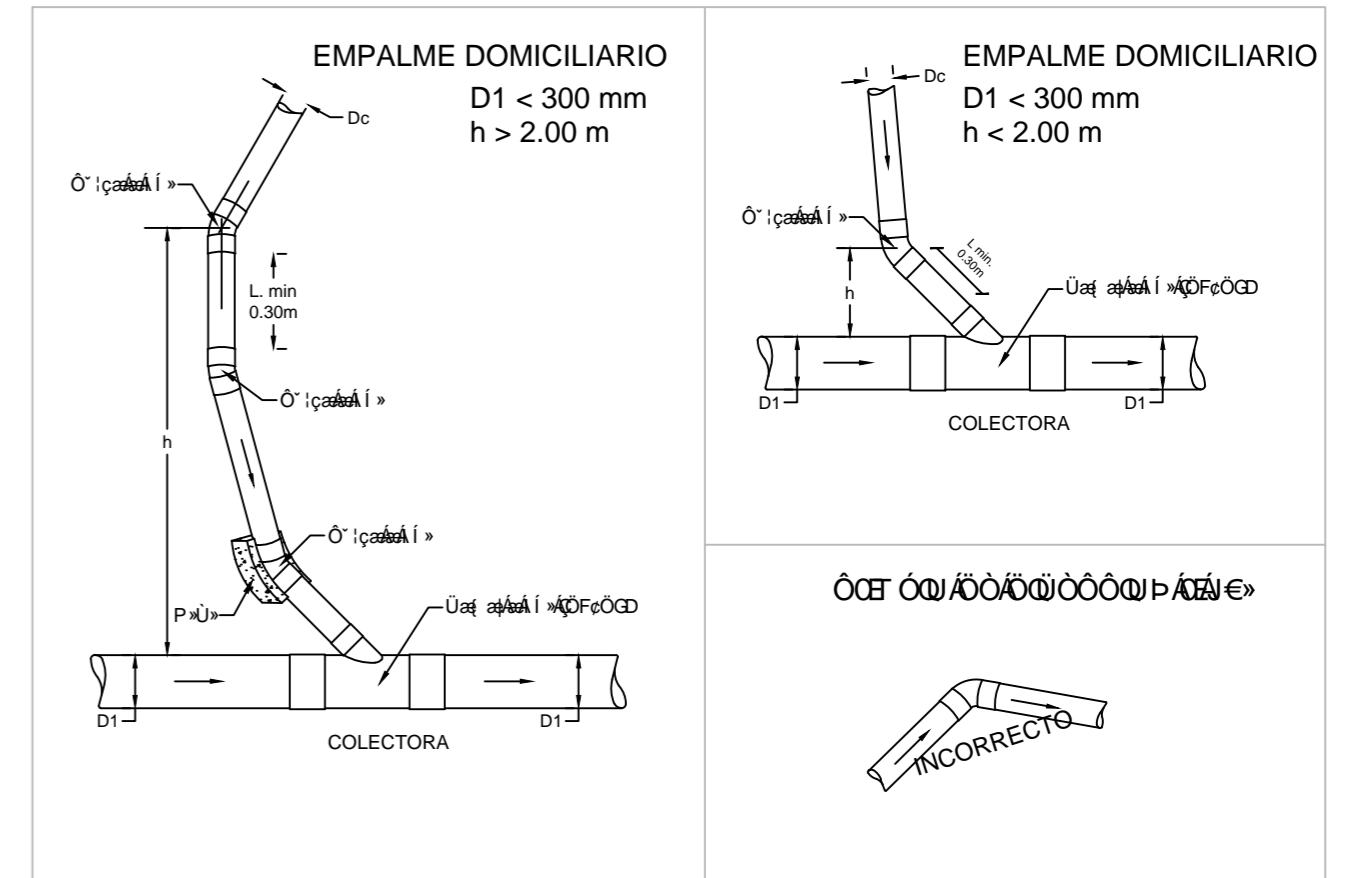
BIRF-8712-AR-NQN

08

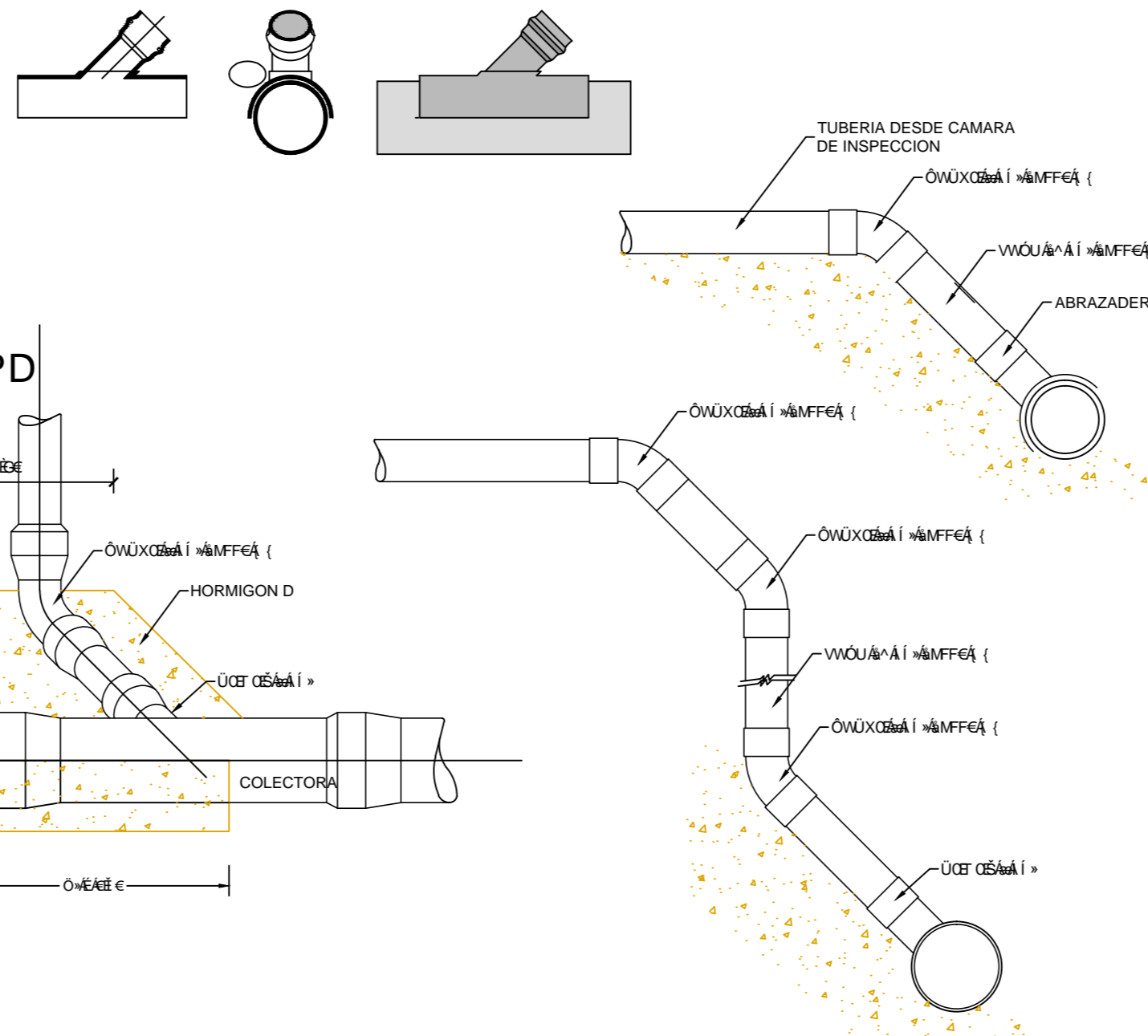
DETALLE INTRALOTE



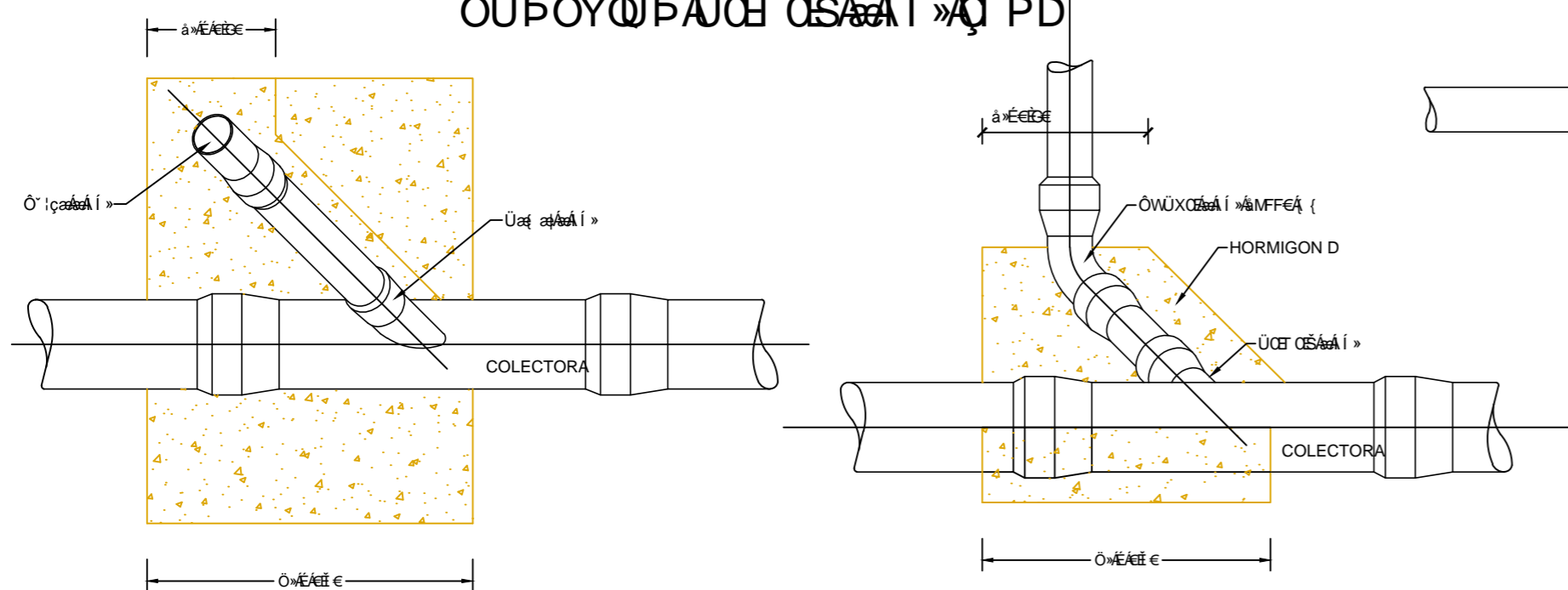
REGLAMENTACION A TENER EN CUENTA



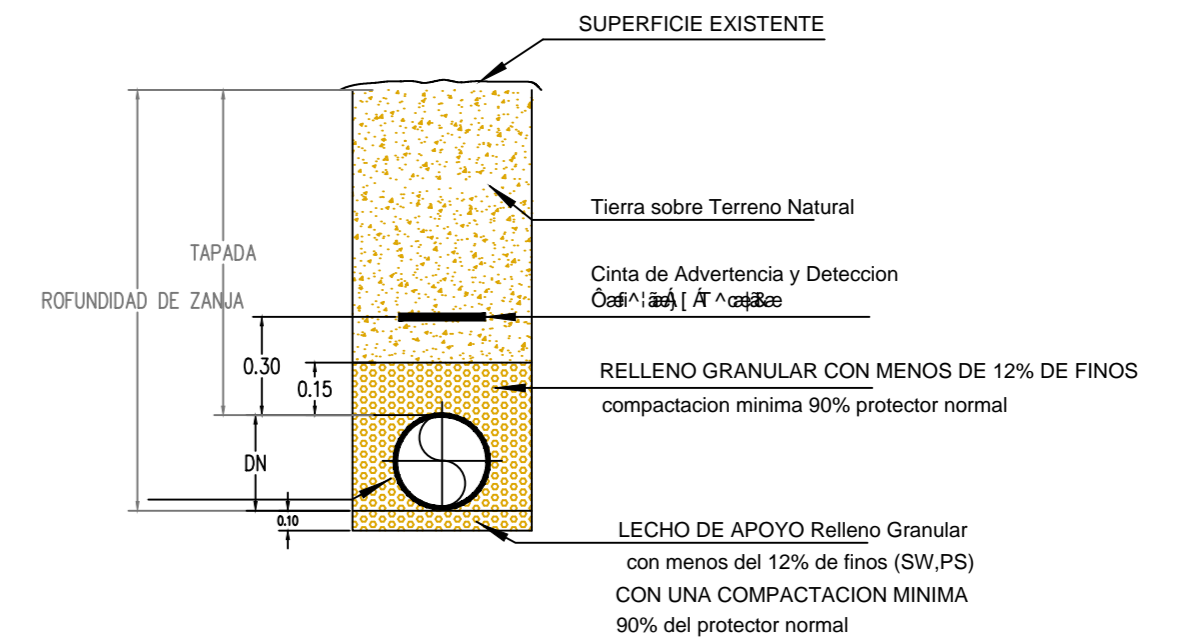
DETALLE DE CONEXION EN VEREDA



DETALLE DE CONEXION EN CALZADA



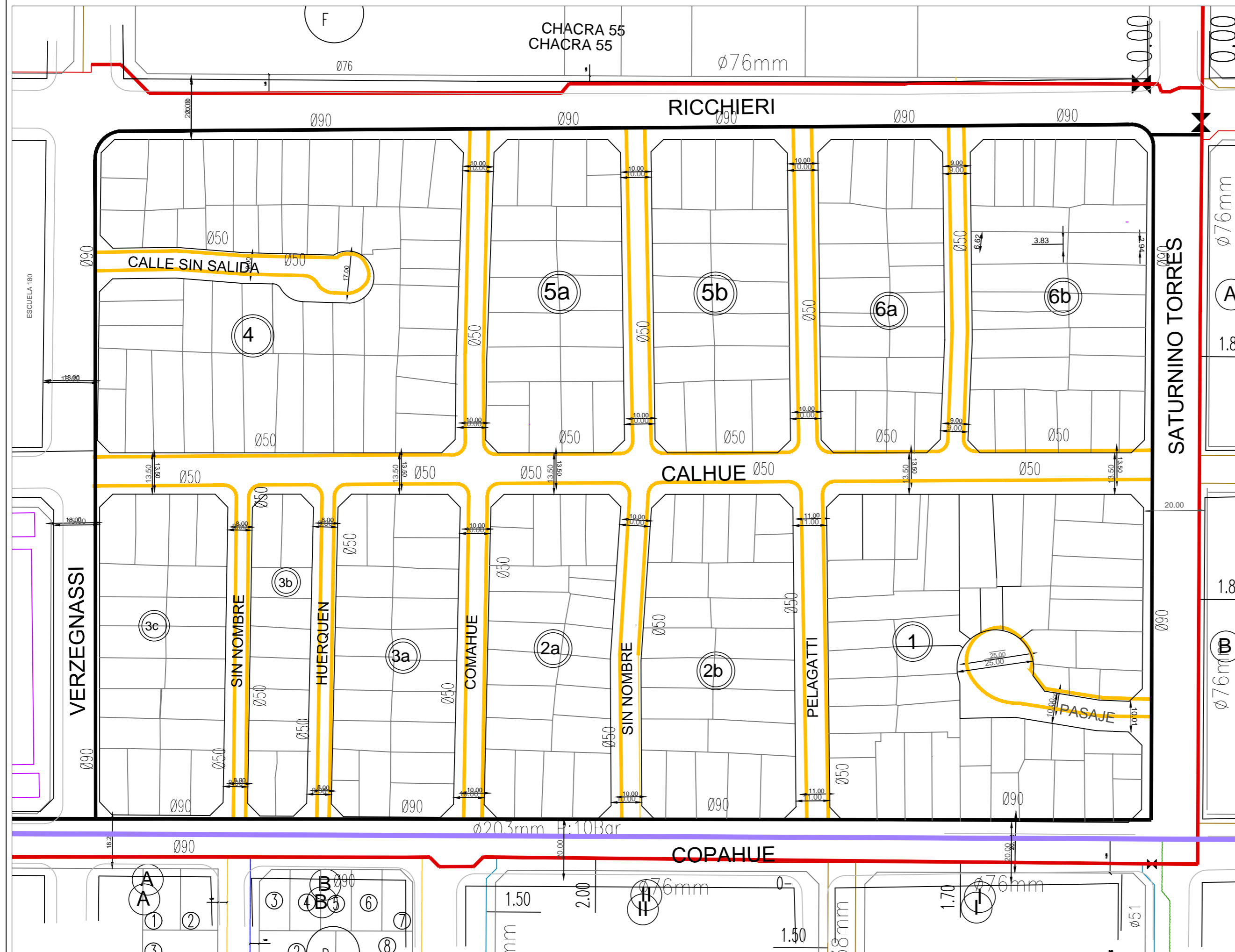
DETALLE ZANJEO GRAL.



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:				CONEXION DOMICILIARIA	
PROF. SAMPALDO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	09/2020 FECHA	BIRF-8712-AR-NON
				1:100 ESCALA	06



REFERENCIAS

- CAÑERÍA EXISTENTE Ø 76mm
- CAÑERÍA PROYECTADA Ø 125mm
- CAÑERÍA PROYECTADA Ø 90mm
- CAÑERÍA EXISTENTE Ø 205mm ALTO VOLUMEN
- CAÑERÍA PROYECTADA Ø 63mm
- CAÑERÍA PROYECTADA Ø 50mm
- VALVULAS

DIAMETRO	MATERIAL	NORMA	MARCA	ESPEJOR (SDR)	CANTIDAD
Ø90mm.	PE	NAG129	ALDYL S.A.	5.80 mm (SDR 11)	1400.00 mts
Ø50mm.	PE	NAG129	ALDYL S.A.	5.80 mm (SDR 11)	2800.00mts
TOTAL					4200.00 mts



REFERENCIAS

SIMBOLO	DENOMINACION	SIMBOLO	DENOMINACION
	CAÑERÍA INSTALADA		CAMBIO DE DIAMETRO
	CAÑERÍA EXISTENTE		ESTACION REGULADORA
	PUNTO DE EMPALME		CERCO / ALAMBRADO
	CASQUETE ESFERICO	L.M.	LINEA MUNICIPAL
	VALVULA		NUMERO DE VALVULA
	POSTE		
	SERVICIO DOMICILIARIO		
	SERVICIO DE VENTEO		
	ARBOL		

SERVICIOS DOMICILIARIOS A INSTALAR

DIAMETRO	TIPO	NORMA	MARCA	PERFORADO	CANTIDAD
Ø25mm.	INTEGRAL	NAG136	STEL S.A	SI	180
PRESION		DURACION		OBSERVACIONES	
operación (Kg/cm2): 1.5		---		----	
prueba (Kg/cm2): 6		---		----	

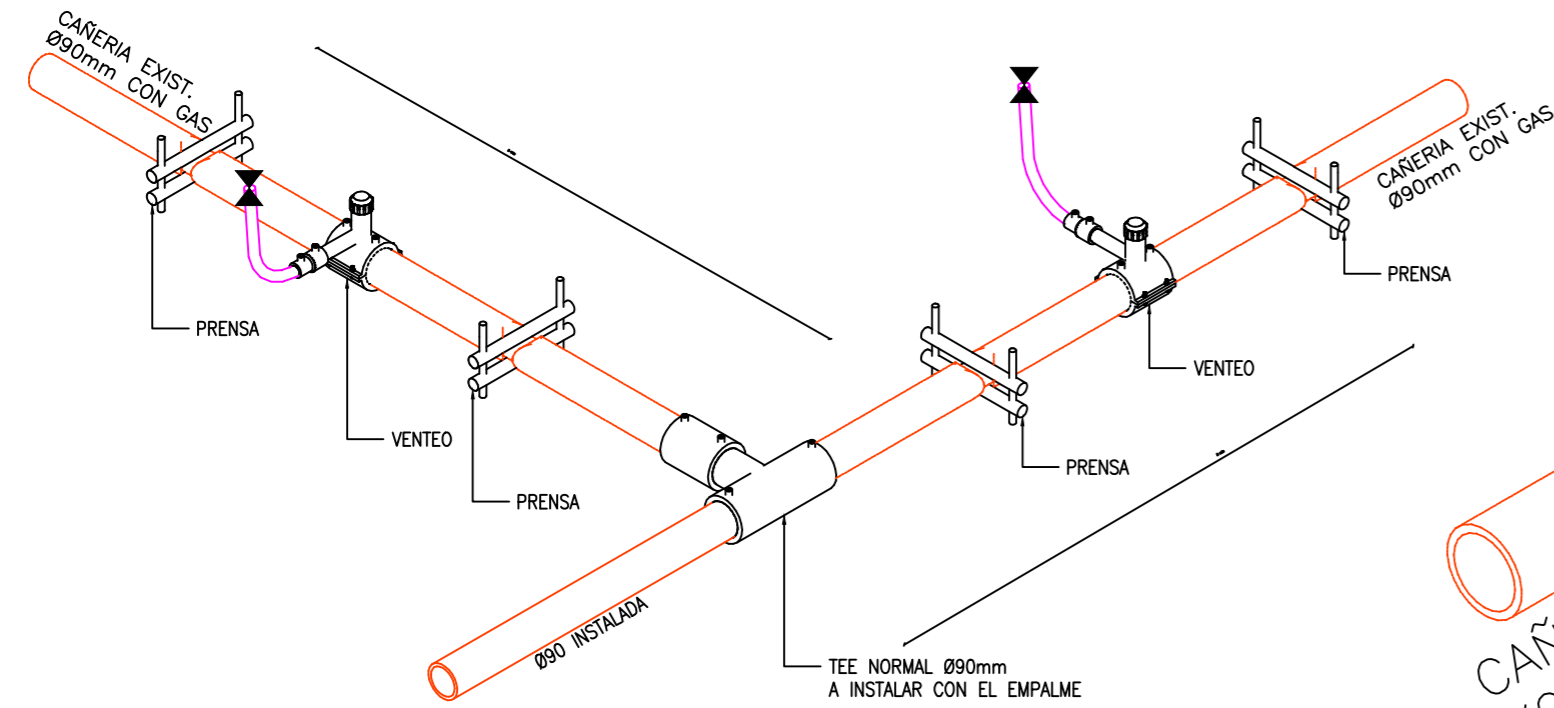


DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO

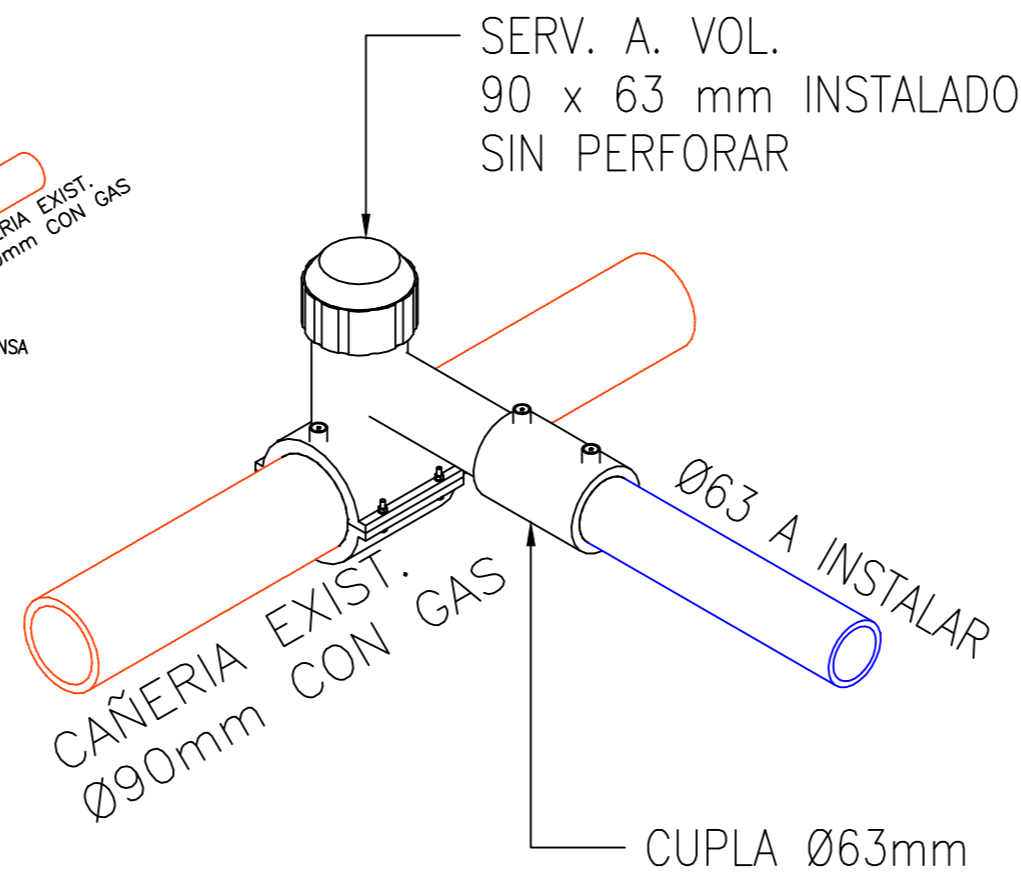


PLANO DE: RED DE GAS NATURAL			
PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADJUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO
FECHA: 09/2020		BIRF-8712-AR-NGN	
ESCALA: 1:200		10	

DETALLE EMPALME E1



DETALLE EMPALME E3



REFERENCIAS

	CAÑERIA EXISTENTE Ø 76mm		CAÑERIA EXISTENTE Ø 205mm ALTO VOLUMEN
	CAÑERIA PROYECTADA Ø 125mm		CAÑERIA PROYECTADA Ø 63mm
	CAÑERIA PROYECTADA Ø 90mm		CAÑERIA PROYECTADA Ø 50mm
	VALVULAS		

CANTIDAD					
DIAMETRO	MATERIAL	NORMA	MARCA	ESPESOR (SDR)	CANTIDAD
Ø90mm.	PE	NAG129	ALDYL S.A.	5.80 mm (SDR 11)	1400.00 mts
Ø50mm.	PE	NAG129	ALDYL S.A.	5.80 mm (SDR 11)	2800.00mts
TOTAL					4200.00 mts



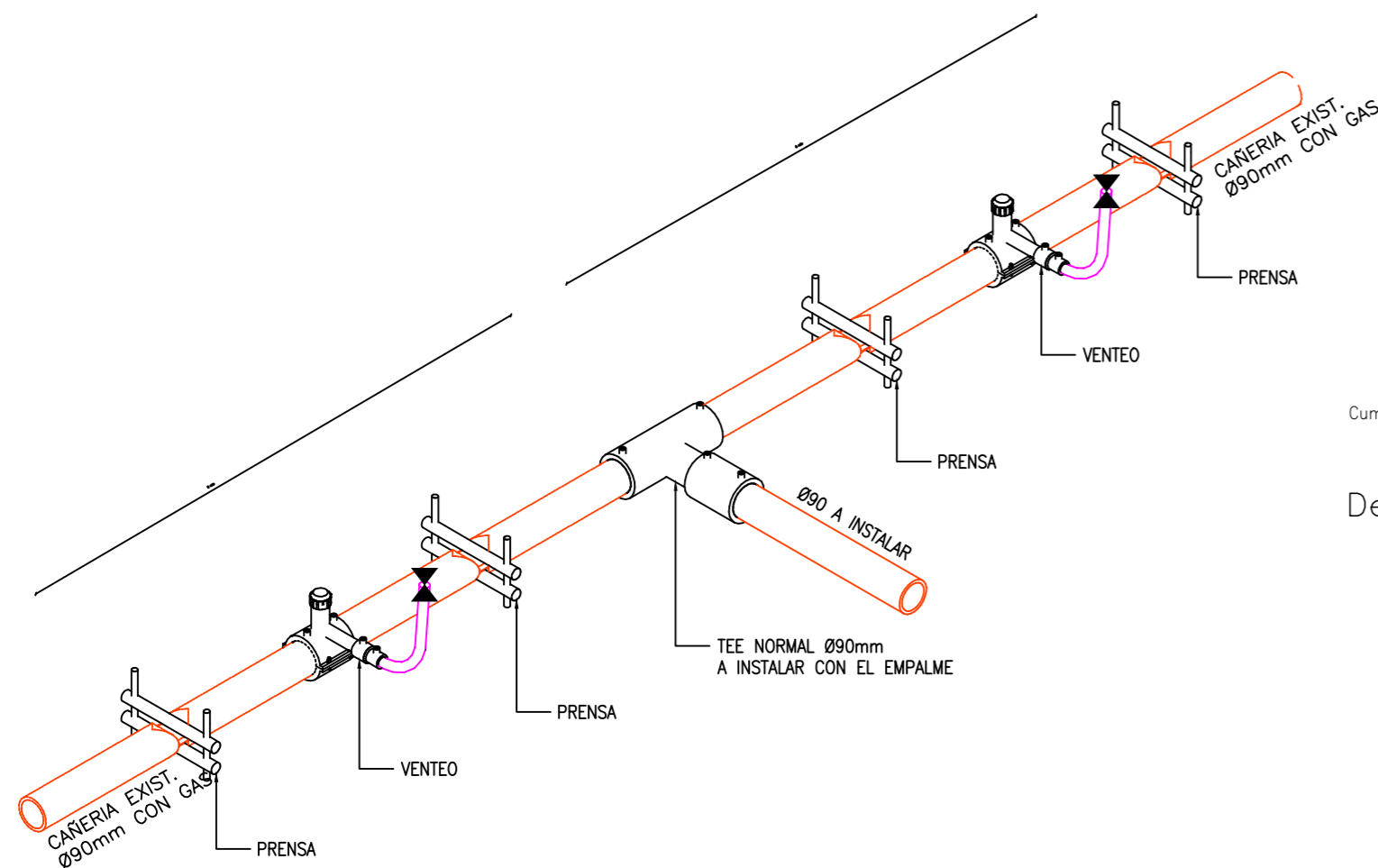
REFERENCIAS

SIMBOLO	DENOMINACION	SIMBOLO	DENOMINACION
	CAÑERIA INSTALADA		CAMBIO DE DIAMETRO
	CAÑERIA EXISTENTE		ESTACION REGULADORA
	PUNTO DE EMPALME		CERCO / ALAMBRADO
	CASQUETE ESFERICO	L.M.	LINEA MUNICIPAL
	VALVULA		NUMERO DE VALVULA
	POSTE		
	SERVICIO DOMICILIARIO		
	SERVICIO DE VENTEO		
	ARBOL		

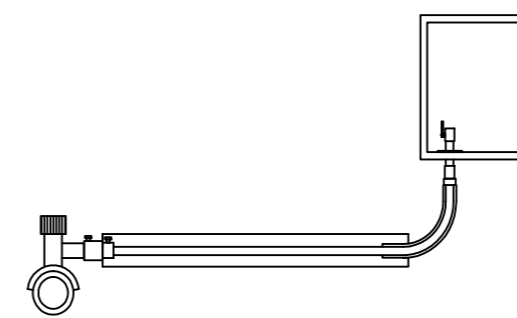
SERVICIOS DOMICILIARIOS A INSTALAR

DIAMETRO	TIPO	NORMA	MARCA	PERFORADO	CANTIDAD
Ø25mm.	INTEGRAL	NAG136	STEL S.A	SI	180
PRESION		DURACION		OBSERVACIONES	
operación (Kg/cm2):		1.5		---	
prueba (Kg/cm2):		6		---	

DETALLE EMPALME E2



DETALLE EMPALME CONEXION DOMICILIARIA



Cumple con NAG 140 parte 6
Figura 98 pagina 97

Detalle Ochava



DETALLE ZANJEO GRAL.



Cumple con NAG 140 parte 6
Figura 94 pagina 90



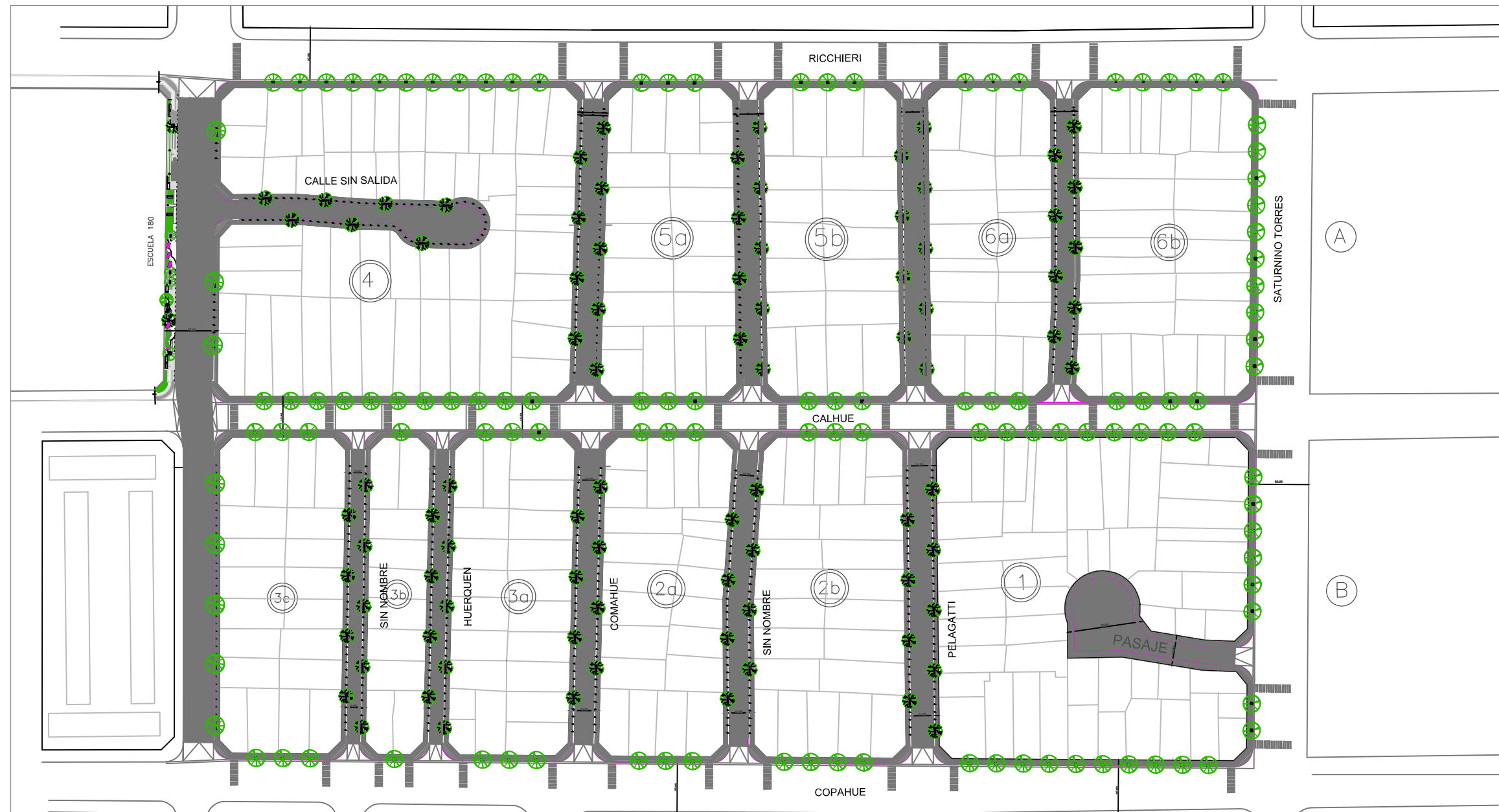
DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:

DETALLE DE EMPALMES

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	FECHA: 09/2020	BIRF-8712-AR-NQN
				ESCALA: 1:200	11



REFERENCIAS

- ANTEPROYECTO DE MANZANA
- VEREDAS

DETALLE ESQUINA

BOLARDO DE ACERO TIPO MEDIA ESFERA

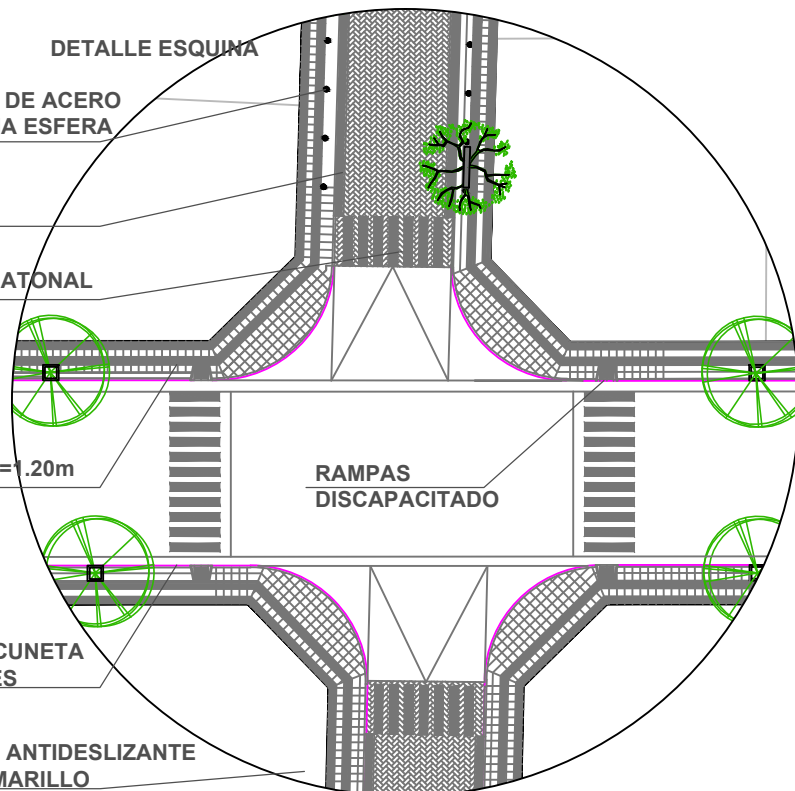
DESAGUE PLUVIAL

SENDA PEATONAL

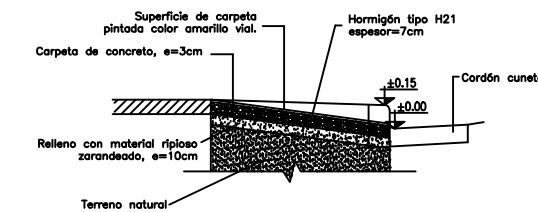
VEREDA a=1.20m

CORDON CUNETA Y BADENES

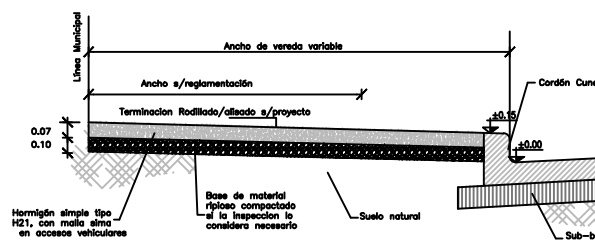
MATERIAL ANTIDESLIZANTE COLOR AMARILLO



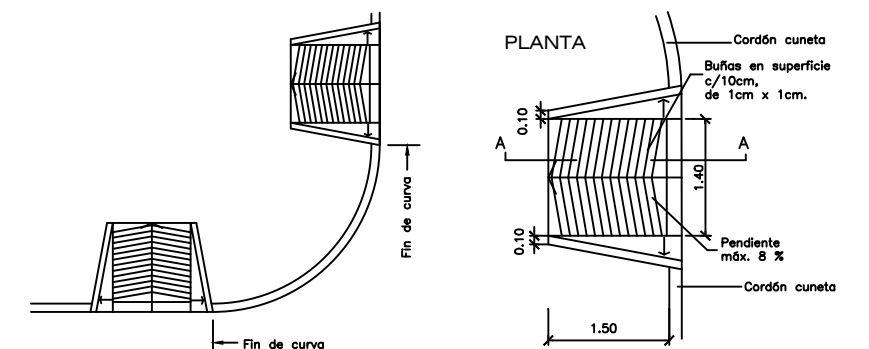
DETALLE CORTE A-A DE RAMPA



DETALLE DE VEREDAS (sin escuela)



DETALLES DE RAMPAS (sin escalas)



DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



PLANO DE:

RED VIAL, PEATONAL Y PLUVIAL

PROF. SAMPALBO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU

ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO

ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA

SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO

FECHA 09/2020

ESCALA S/E

BIRF-8712-AR-NQN

12

DETALLE ESQUINA

MODELOS A INTERVENIR
SOBRE VEREDAS Y CALLES

BOLARDO DE ACERO
TIPO MEDIA ESFERA

SENDA PEATONAL

MATERIAL ANTIDESLIZANTE
color amarillo

RAMPA DISCAPACITAD

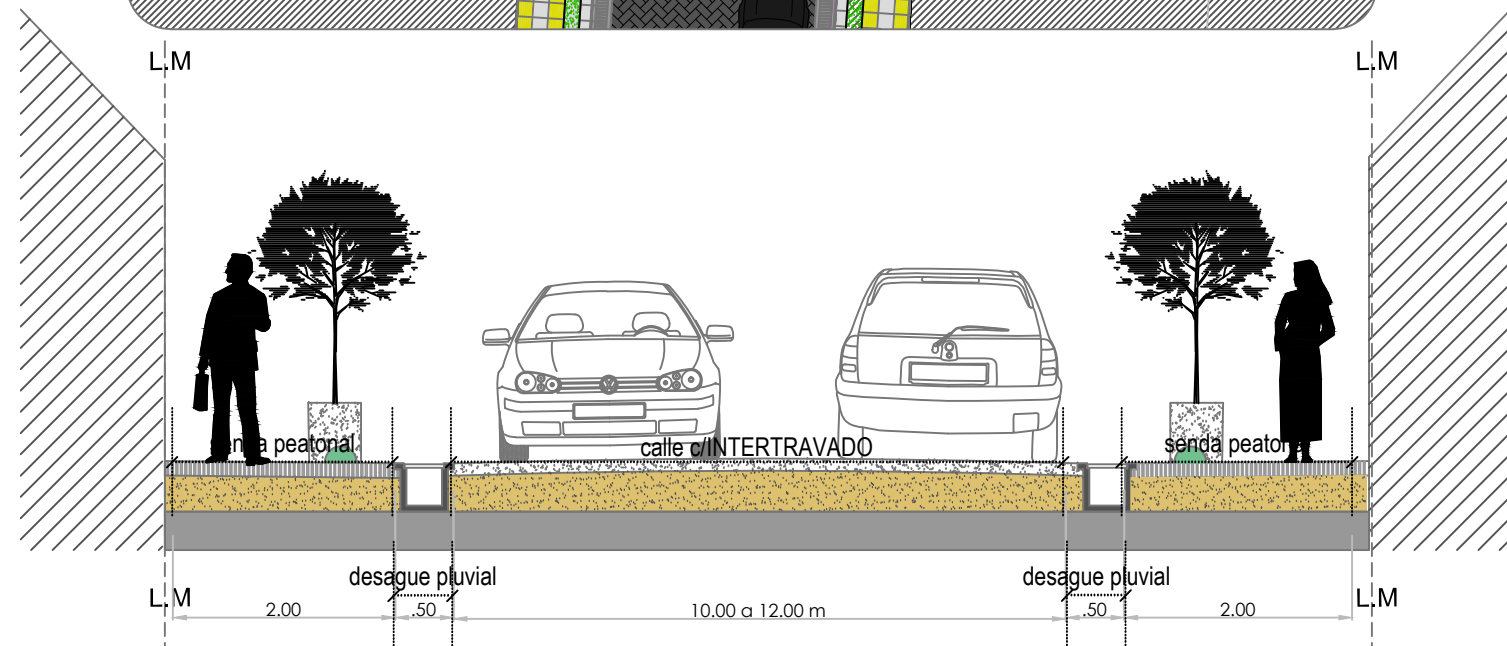
SENDA PEATONAL

PAVIMENTO H° FLEXIBLE

Calle CALHUE

VEREDA PEATONAL
ancho 1.20M

DESAGUE PLUVIOALUVIONAL



DIRECCION PROVINCIAL
DE HABITAT Y URBANISMO



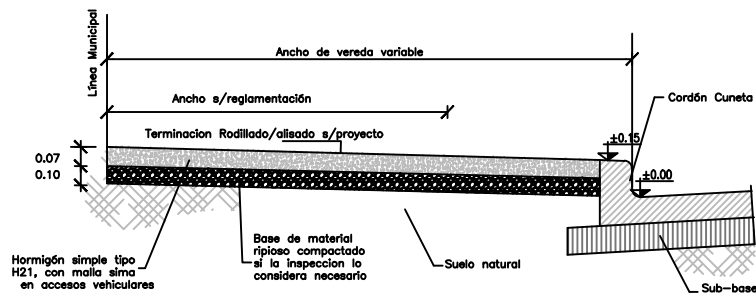
PLANO DE:
DETALLE ESQUINA - DETALLE CALZADA

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	09/2020 FECHA SE ESCALA	BIRF-8712-AR-NQN 13
---	---	---	--------------------------------------	----------------------------------	------------------------

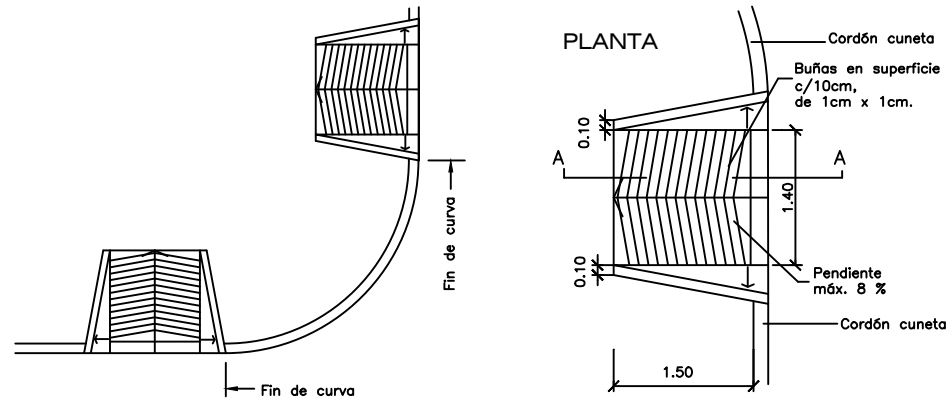
REFERENCIAS:

- Veredas a construir
- Rampas a construir

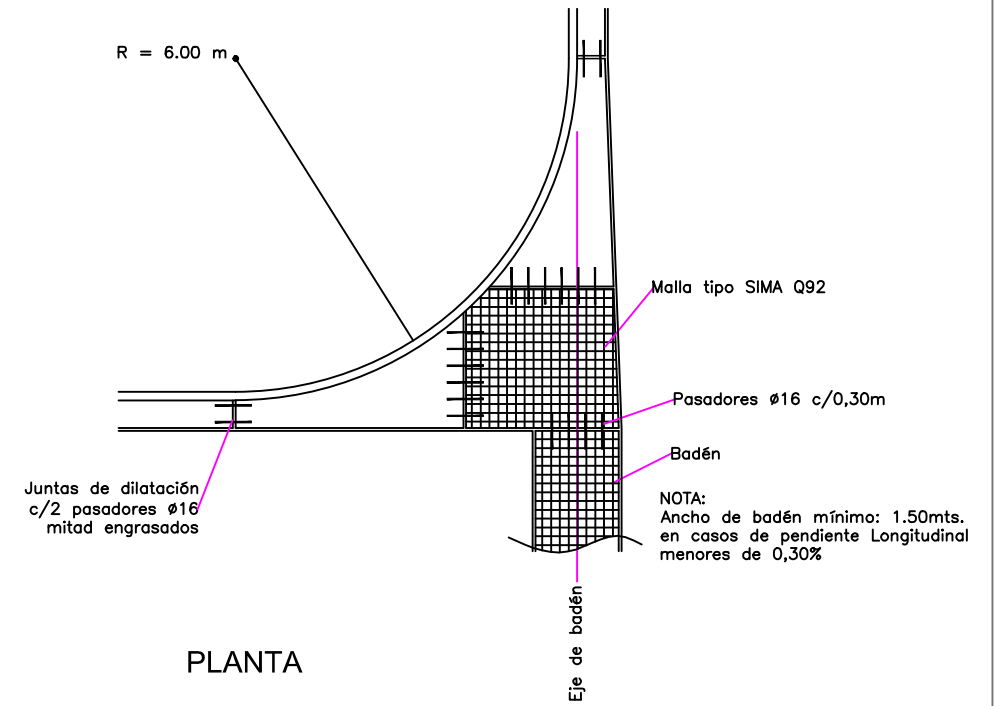
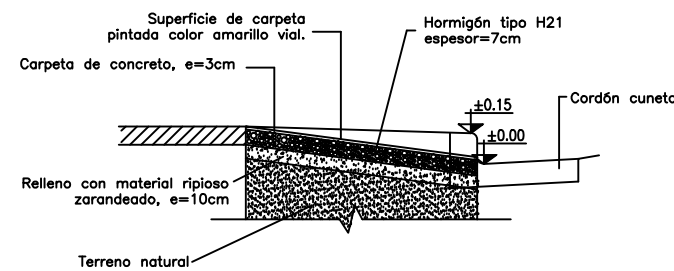
DETALLE DE VEREDAS (sin escala)



DETALLES DE RAMPAS (sin escalas)



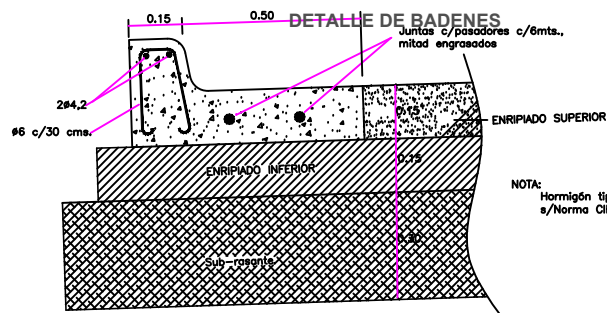
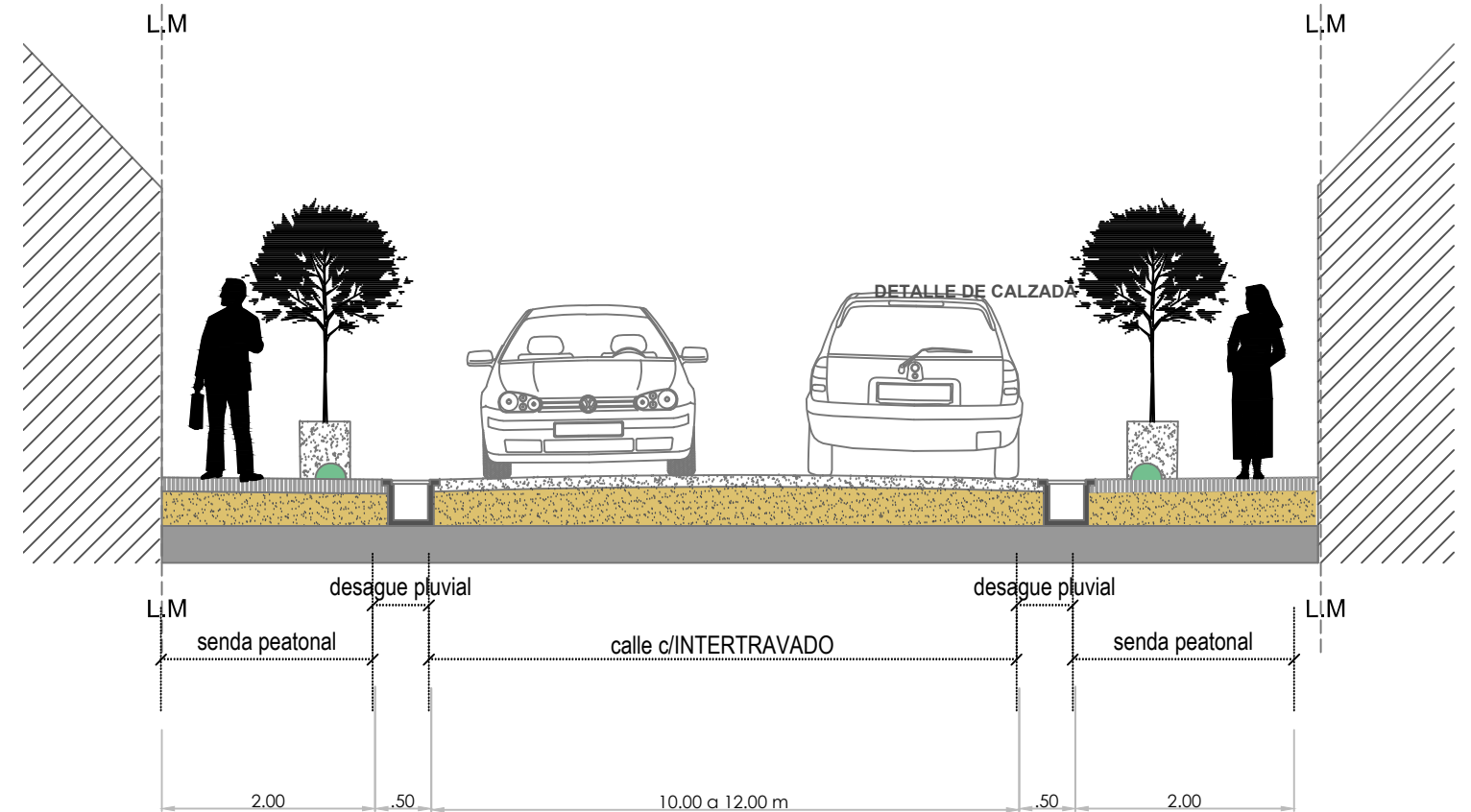
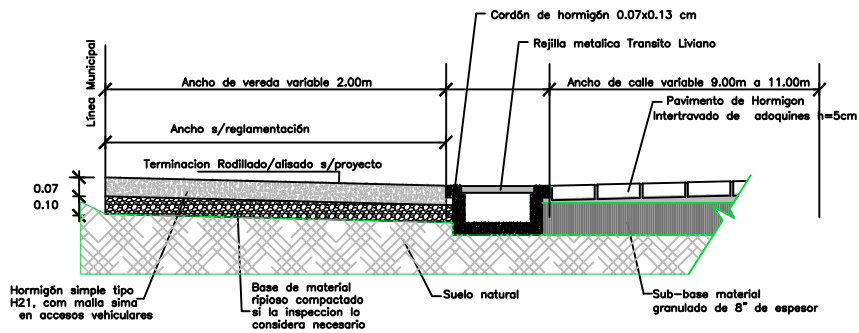
DETALLE CORTE A-A DE RAMPA



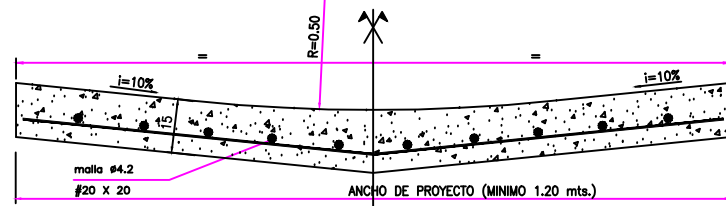
REFERENCIAS:

- Veredas a construir
- Rampas a construir

DETALLE DE VEREDAS (sin escala)



CORTE CORDON



CORTE BADEN



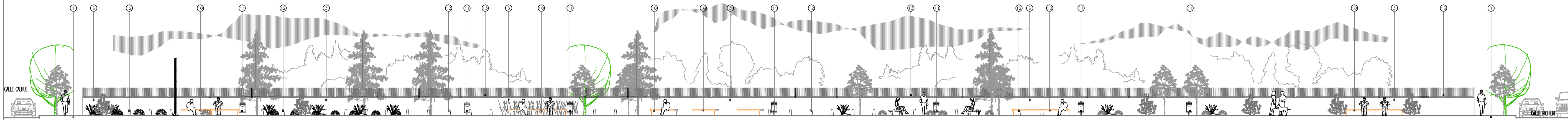
DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO



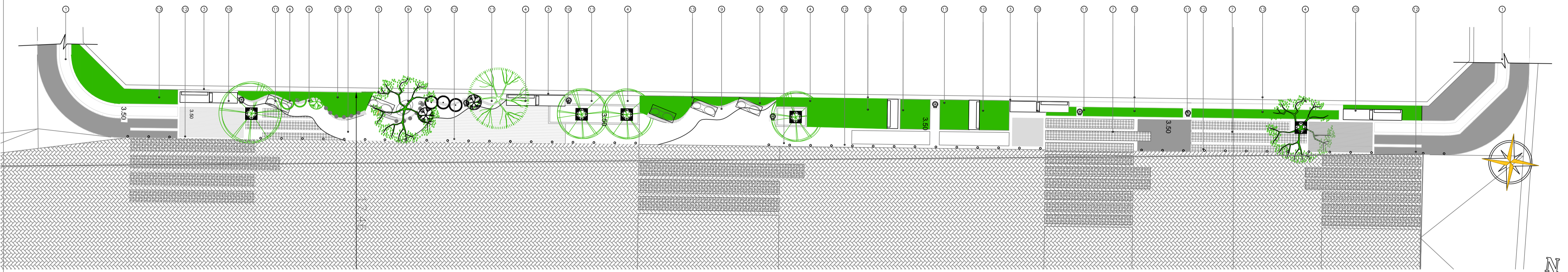
PLANO DE: **DETALLE BADENES - DETALLE RAMPAS - DETALLE VEREDAS**

PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADUS-IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA	SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGRANO	04/2019 FECHA SE ESCALA	BIRF-8712-AR-NQN 14
---	---	---	--------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

VISTA DE FRENTE



PLANTA





REFERENCIAS

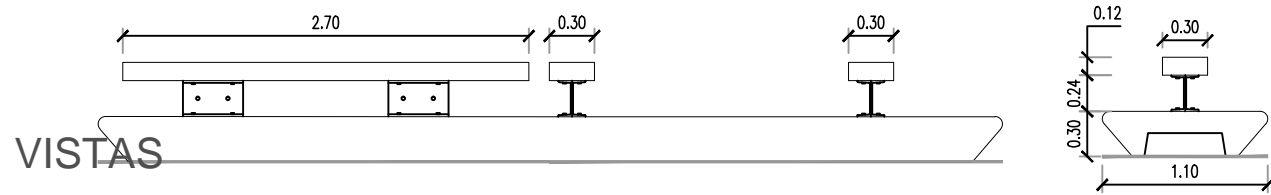
- ① CONTRAPISO A° e: 0.12 m c/MALLA SIMA MSQ92
- ② VEREDA PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO
- ③ MURO DE LADRILLO COMUN EXISTENTE e= 0.15m
- ④ VEGETACION A DEFINIR DE ACUERDO A
- ⑤ BALDOSAS DE H° PREMOLDEADO SOBRE SUELO
- ⑥ PISO CEMENTO ALISADO O PEINADO
- ⑦ LOCETAS CEMENTICIAS e= 0,05m
- ⑧ LUMINARIAS TIPO FAS YAKOL MODELO PENTA
- ⑨ BANCO PREMOLDEADO DE HORMIGON (ESTUDIO CEBEZA) banco topografico
- ⑩ BANCO PREMOLDEADO DE HORMIGON (ESTUDIO CEBEZA) banco patrimonial
- ⑪ CESTO TRASH (estudio cabeza)
- ⑫ BOLARDOS DE ACERO h= 0.80m
- ⑬ ESPACIO VERDES CON RIEGO POR GOTEO
- ⑭ REJAS METALICAS EXISTENTE

NOTA
Todas las medidas deberán ser verificadas en obra.

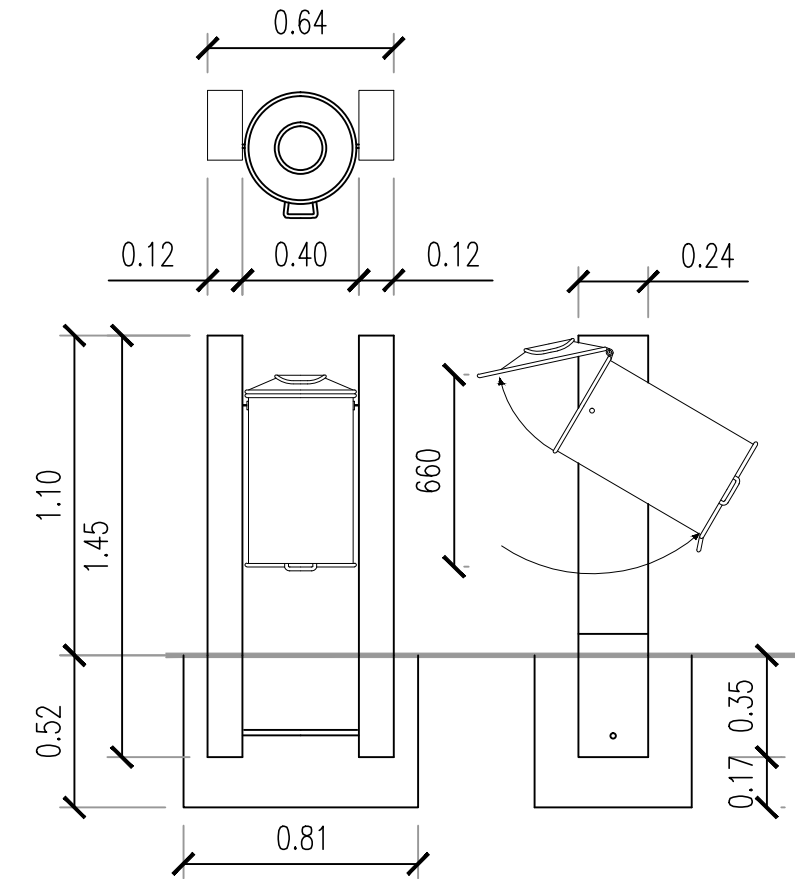
NOTA
Los contratistas deberán prever el escurrimiento hacia terreno natural de todos los solados.

NOTA
Las terminaciones de acabado final (Texturas y /o pinturas) se definirán al realizarse el proyecto ejecutivo.

	DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO	
PLANO DE: INTERVENCION ESPACIO VERDE - PARQUE LINEAL		
PROF. SAMPABLO MARCELO D. PRESIDENTE ADJ. IPVU	ARQ. MACEDO BARBARA F. DIR. PROJ. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL DIR. GEN. DE GESTION SOCIOURBANISTICA
SECTOR LA FAMILIA BARRIO BELGIANO	07/2019 FECHA S/E ESCALA	BIRF-8712-AR-NGN 15

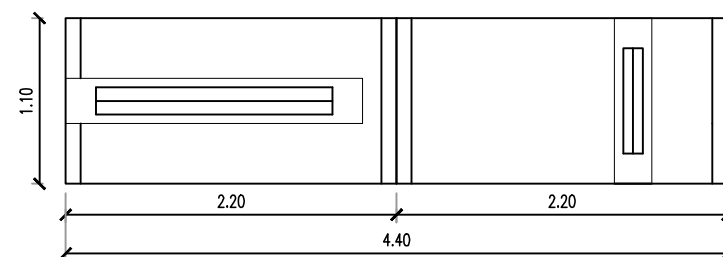
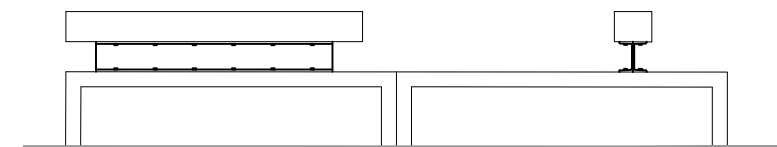
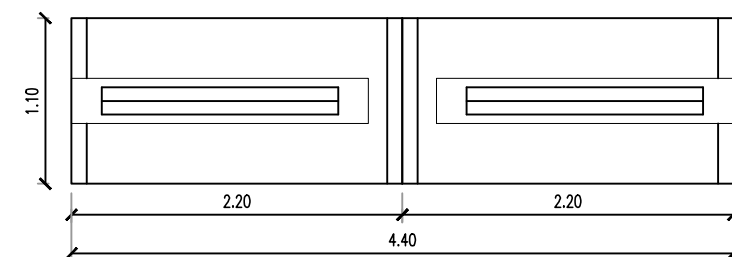
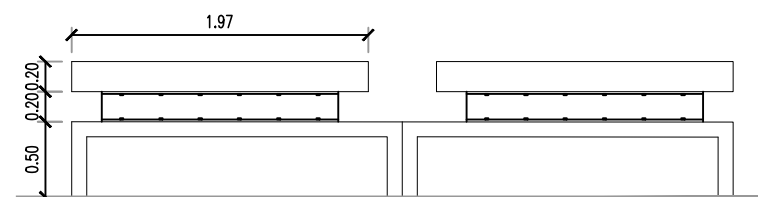
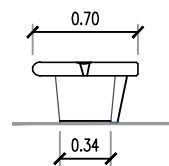
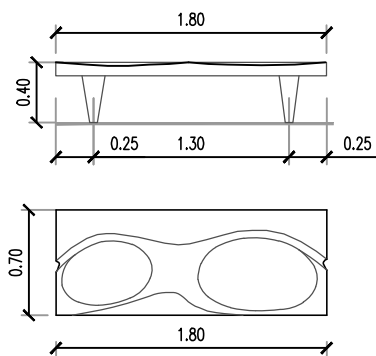
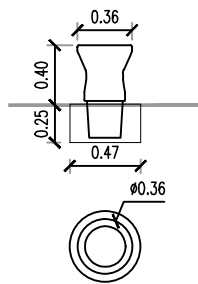
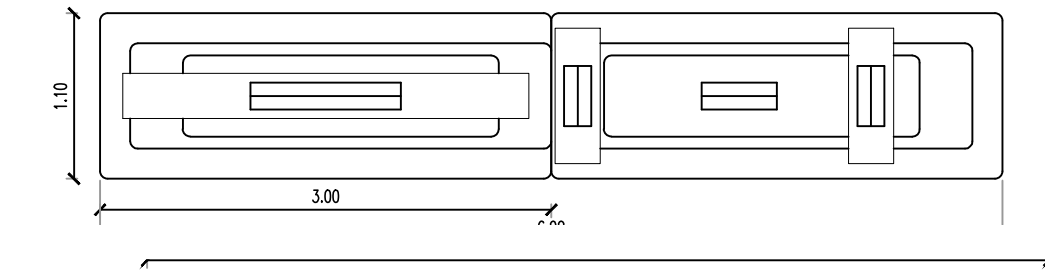
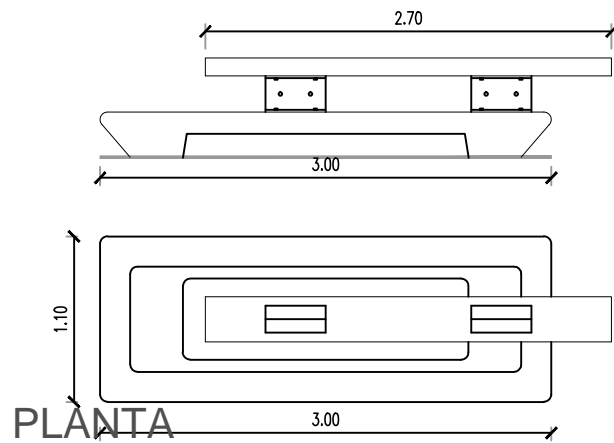


DETALLE BANCO PAPELERO





DETALLE BANCO TIPO I (modelo Patrimonial)

Óa& Á} Á!^ { [|á^aa[Á^ÁQ |{ á5} Áe{ aa[Á& }
 á & |) [|aa& Á^Áá { ^} q Á} Á^ Á ae aaÜ^q { aa|Á& || |
 %ááiaáÜeö+ÁZÖ) Á^ Á^!•á } Á& } ÁÁá Á^•) aa[Á^ Á} aa
 base de 1,40m de largo posibilita tanto instalaciones en su
 version simple individual como en largas tiras urbanas
 á^aa[ÁeÁ^ Á^!•Á 5á^ ||•Á{ } Á& || aa^•È



DETALLE BANCO TIPO I (modelo topografico)

Óa& ÁÜá^ [•Éeá .d& ÁÁ^* |aeÁ^ Á^] ^!-aaÁ} á |aaáÁ^
 desliza como la tierra misma, como surcos en la tierra mojada. Su
 & aaáÁ& [* |i-aaÁ^ |^•aa^ q^: aeÁ^* [] 5{ aaÁÁ& .•Á^
 ^} aa^ ae!aaáÁ&aaá [|Á} ÁQ |{ á5} Á& |aa[ÁÁ& á aa^ÁÁ^•È
 Suntuoso pero accesible, de variadas prestaciones y alta calidad.
 Ó!á Á^!•aaáÁ& Á^•Á [•aaáÁ^•Á^Á& } á^!aa& È

	DIRECCION PROVINCIAL DE HABITAT Y URBANISMO				
	PLANOS DE: DETALLES BANCOS				
PROF. SAMPABLO MARCELO D. <small>PRESIDENTE ADUS-IPVU</small>	ARQ. MACEDO BARBARA F. <small>DIR. PROV. DE PROYECTO Y PLANEAMIENTO</small>	ING. GOMEZ NESTOR ARIEL <small>DIR. GRAL. DE GESTION SOCIOURBANISTICA</small>	SECTOR LA FAMILIA <small>BARRIO BELGRANO</small>	07/2019 <small>FECHA</small> S/E <small>ESCALA</small>	BIRF-8712-AR-NQN 16