

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



OBRA: PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE Pbro. DUSSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERÍA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑALOZA Y Pbro. DUSSO.-

PLANO DE: UBICACIÓN

Firma:

Arg. RAUL E. VANNAY
 Director Subrogante
 Dirección de Estudios y Proyectos

Firma:

Mg. Ing. Silvana Serra
 Secretaria
 Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

ESC.:
S/E

FECHA:
ABRIL 2022

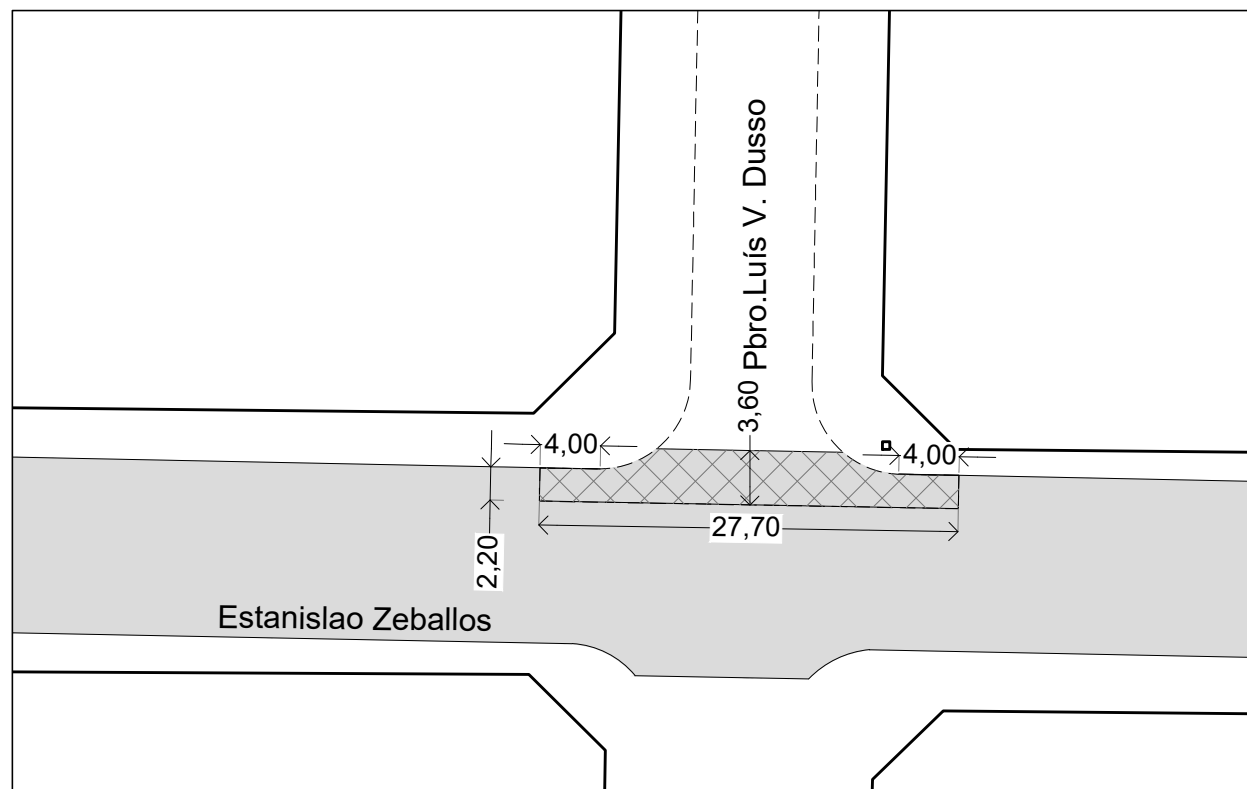
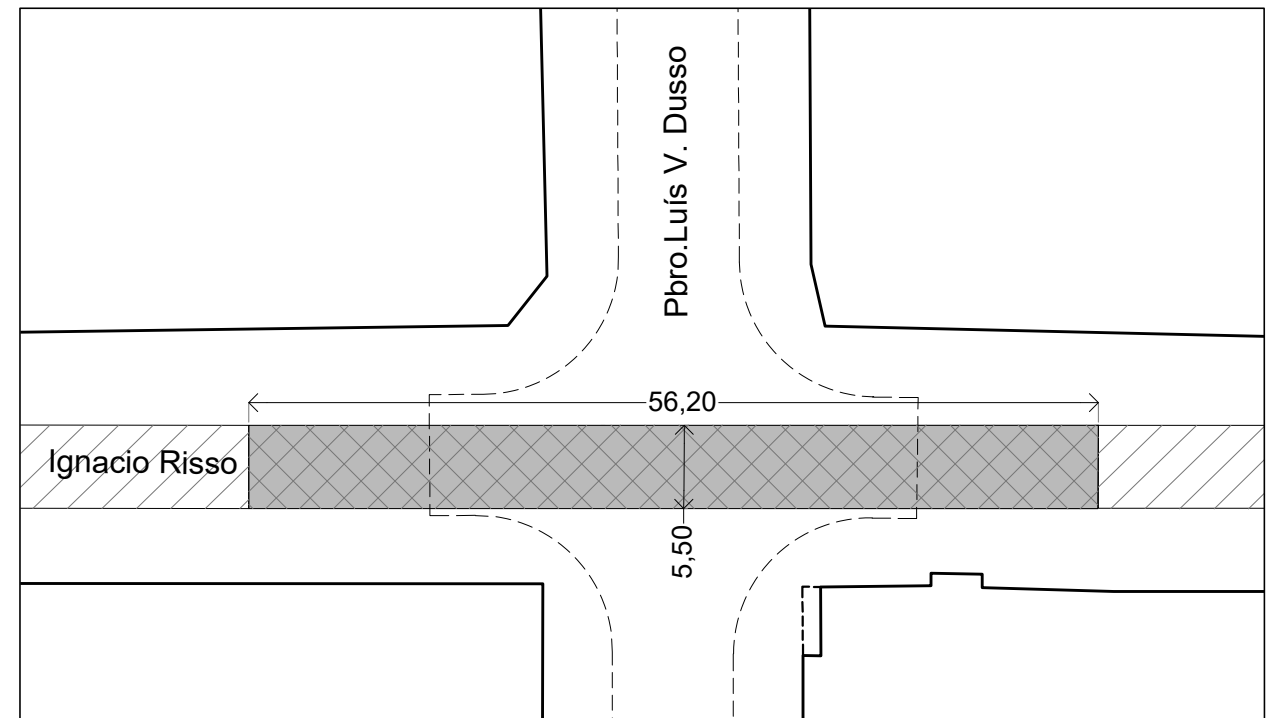
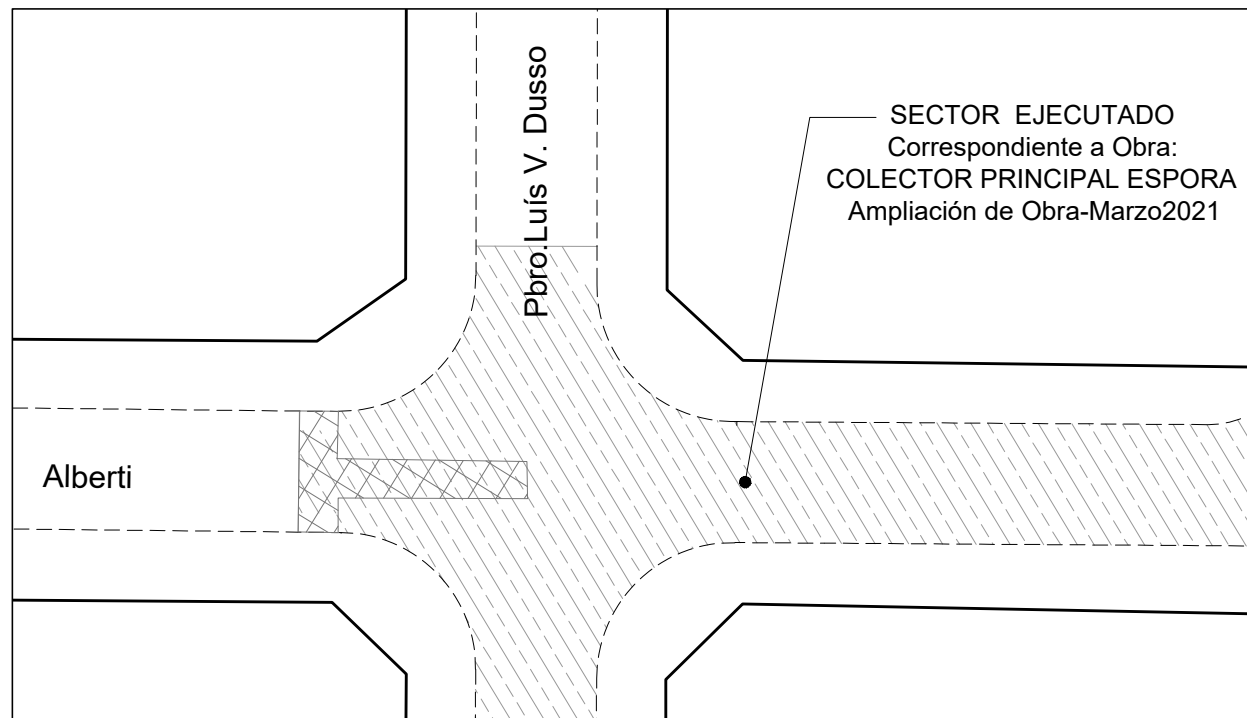
PLANO N°
U01

Rel:

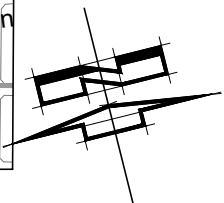
Proy:

Rev:

V:



- Rerereencias viales:
- Existente
 - Pav. de Hormigón
 - Pav. Asfáltico
 - Línea de Edificación
 - A demoler
 - Pav. de Hormigón
 - Pav. Asfáltico



PLANO DE UBICACIÓN

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las **INSTALACIONES SUBTERRANEAS** propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE PBRD. DUSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERIA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑALOZA Y PBRD. DUSO.-

PLANO DE: DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS

ESC.: 1:750 FECHA: ABRIL 2022

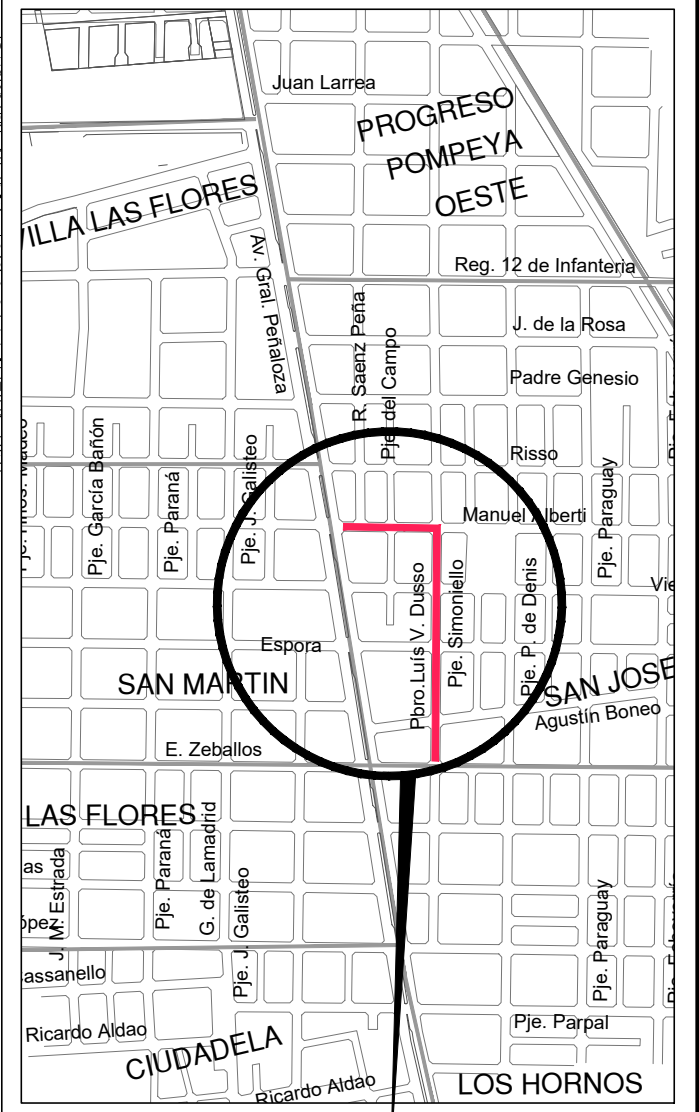
Firma: Firma:

Ard. RAUL E. YANNAY
Director Subrogante
Dirección de Estudios y Proyectos

Mg. Ing. Silvana Serra
Secretaria
Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

PLANO N°
VP03

PLANO DE UBICACIÓN



TRAMO PLANO N°: VP04

Referencias viales:

- | | | |
|-----------|--|------------------|
| Existente | | Pav. de Hormigón |
| | | Pav. Asfáltico |
| | | Línea Catastral |
| | | Cerco |

Referencias Relevamiento:

- | | | | |
|-----------|------------------|----------|------------------------|
| Existente | CODIGOS | LE | Línea de Edificación |
| | | ARB | Arbol |
| | | COLIUM | Columna de Iluminación |
| | | COLH/CHE | Columna de Hormigón |
| | | PM | Poste de Madera |
| | | U / UMB | Umbral N° |
| | | V / Ve | Vereda |
| | | BP | Borde de Pavimento |
| | | CU | Cuneta |
| | | PC | Principio de Curva |
| | | EC | Eje de calle |
| | | TN | Terreno Natural |
| | | TRANSF | Transformador |
| | | CARTEL | Cartel nomenclador |
| BT | Boca de Tormenta | | |
| TA/TAPA | Tapa | | |

- | | | | |
|-------------|----------|--|----------------------------------|
| Existente | SIMBOLOS | | Arbol a Extraer (con numeración) |
| | | | Arbol a Conservar |
| | | | Poste de Madera a Reubicar |
| | | | Poste de Hormigón a Reubicar |
| A construir | SIMBOLO | | Cartel Nomenclador a Reubicar |
| | | | Traza de pavimento proyectado |

- | | | | |
|-------|---------|--|--------------------|
| Otras | SIMBOLO | | Tramo en Ejecución |
|-------|---------|--|--------------------|

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las **INSTALACIONES SUBTERRANEAS** propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).

Nota: Las medidas indicadas están en metros.

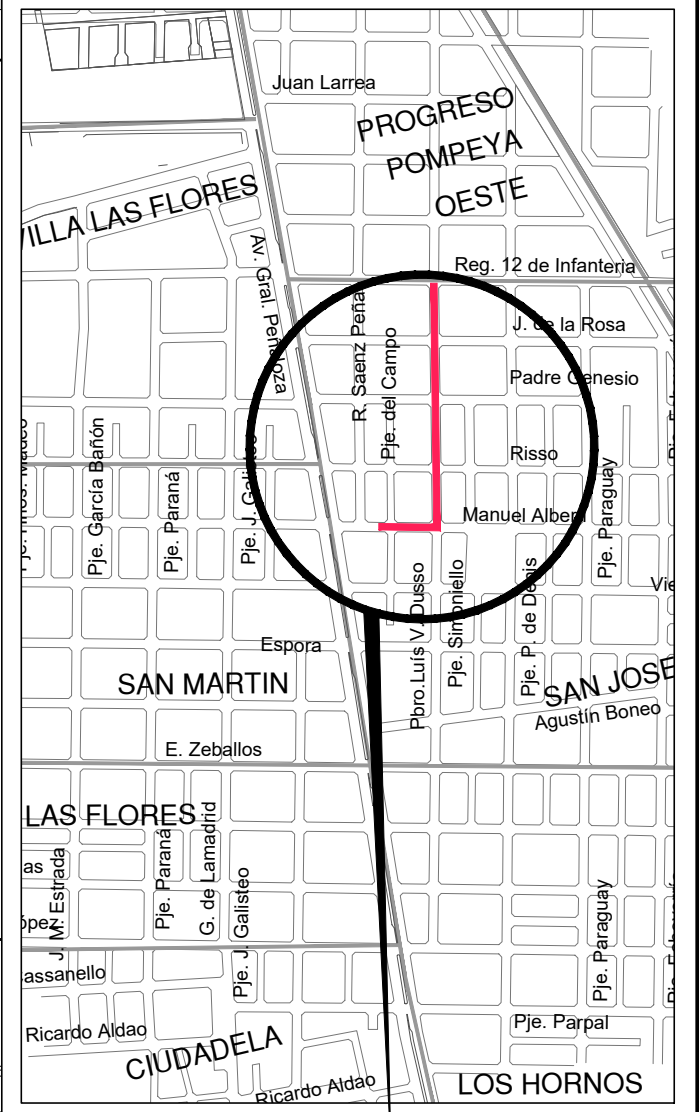
Nota 2: Las cotas de Proyecto se encuentran relacionadas al **Punto Fijo N°064 -Cota 17.046** (IGN.2017). Ubicado en intersección de Av. Peñaloza y Estanislao Zeballos (cantero central).

MUY IMPORTANTE:
La Contratista deberá reemplazar cada extracción efectuada por las unidades arbóreas del tipo y edad y en el lugar de la plantación que determine la Inspección, de acuerdo a lo indicado por la Dirección de Arbolado Urbano. Además, la Contratista deberá conservar las especies hasta la recepción definitiva de las obras.

SECTOR EN EJECUCIÓN
Correspondiente a Obra:
COLECTOR PRINCIPAL ESPORA
Ampliación de Obra-Marzo2021

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA			
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS			
OBRA: PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE PBRO. DUSSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERIA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑALOZA Y PBRO. DUSSO.		ESC.: 1:750	FECHA: ABRIL 2022
PLANO DE: RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO Y ESPECIES ARBÓREAS A REMOVER		PLANO N° VP04	
Firma:	Firma:		
Dir. RAÚL E. YANINA Director Subgerente Dirección de Estudios y Proyectos		Mg. Ing. SILVIA SERRA Secretaria Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica	
Rel:FF	TT	TO	Proy:FF Rev:AL V:II

PLANO DE UBICACIÓN



**TRAMO
PLANO N°: VP05**

Referencias viales:

- | | | |
|-----------|--|------------------|
| Existente | | Pav. de Hormigón |
| | | Pav. Asfáltico |
| | | Línea Catastral |
| | | Cerco |

Referencias Relevamiento:

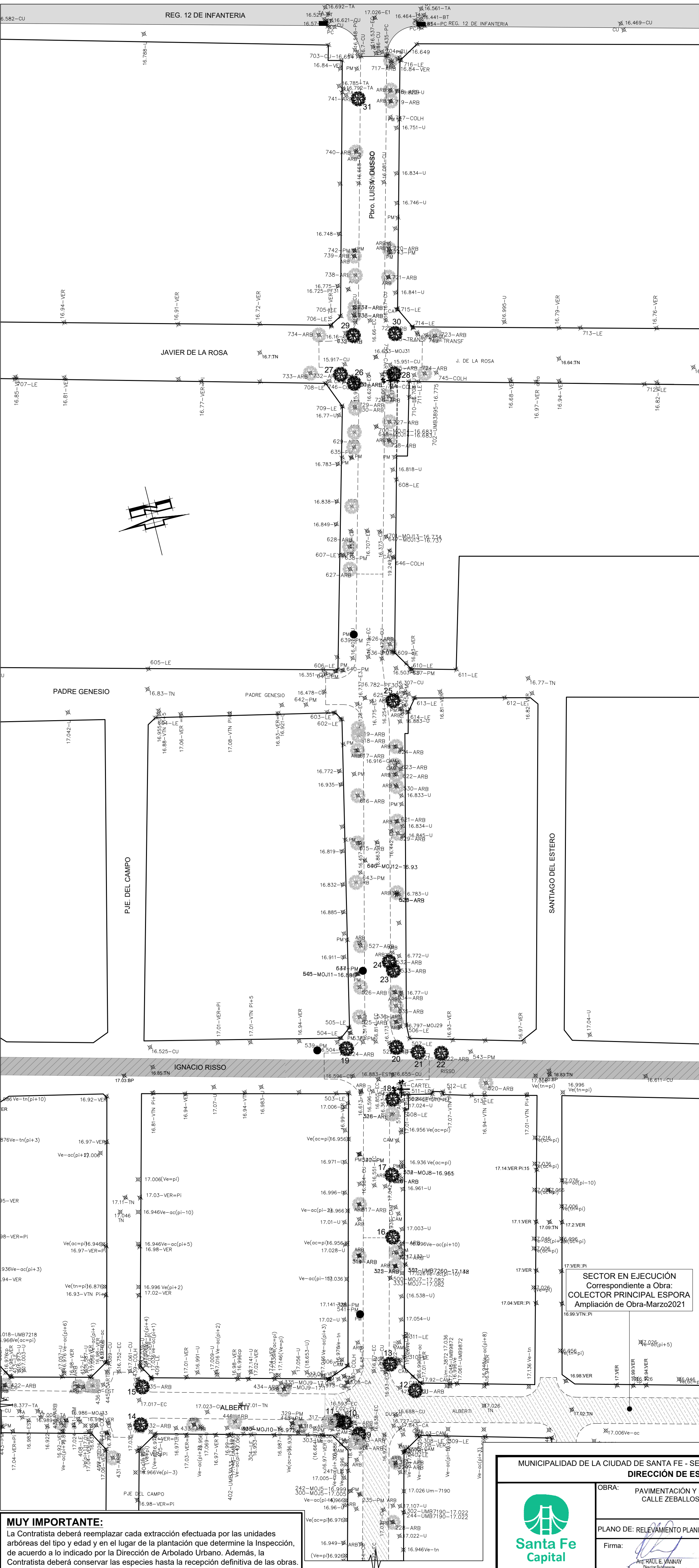
- | | | |
|----------------------|------------------|------------------------|
| Existente
CODIGOS | LE | Línea de Edificación |
| | ARB | Arbol |
| | COLIUM | Columna de Iluminación |
| | COLH/CHE | Columna de Hormigón |
| | PM | Poste de Madera |
| | U / UMB | Umbral N° |
| | V / Ve | Vereda |
| | BP | Borde de Pavimento |
| | CU | Cuneta |
| | PC | Principio de Curva |
| | EC | Eje de calle |
| | TN | Terreno Natural |
| | TRANSF | Transformador |
| | CARTEL | Cartel nomenclador |
| BT | Boca de Tormenta | |
| TA/TAPA | Tapa | |

- | | | |
|------------------------|--|-------------------------------|
| Existente
SIMBOLOS | | Arbol a Extraer |
| | | Arbol a Conservar |
| | | Poste de Madera a Reubicar |
| | | Poste de Hormigón a Reubicar |
| A construir
SIMBOLO | | Traza de pavimento proyectado |
| | | Tramo en Ejecución |

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las **INSTALACIONES SUBTERRANEAS** propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).

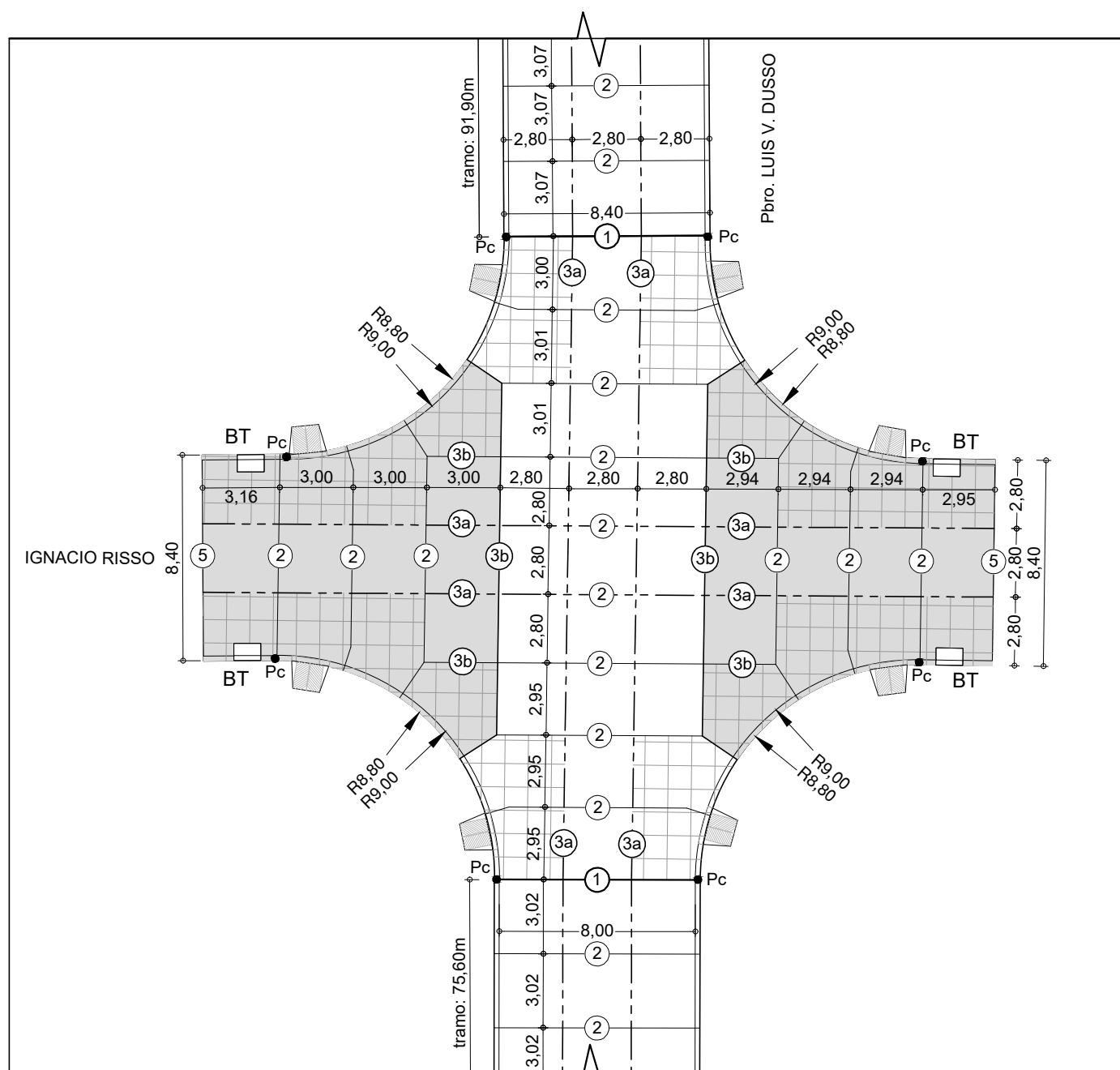
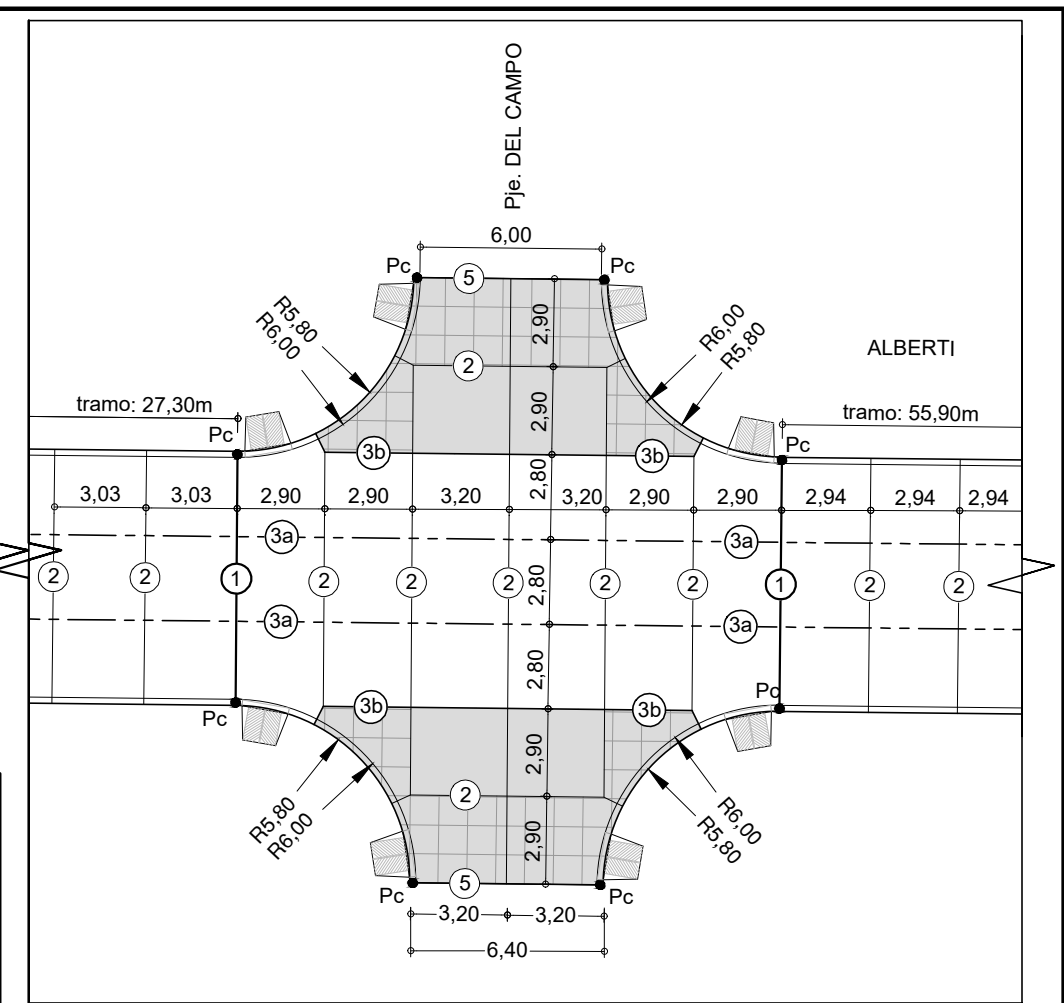
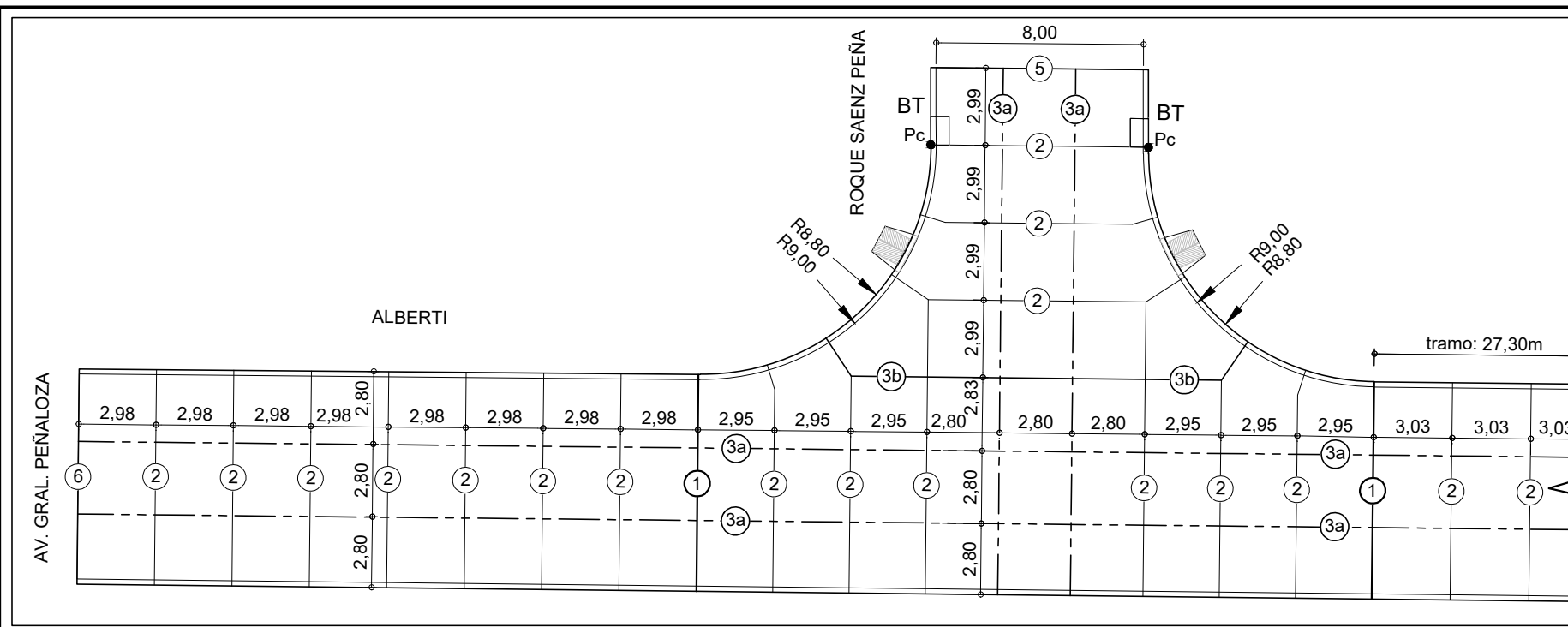
Nota: Las medidas indicadas están en metros.
Nota 2: Las cotas de Proyecto se encuentran relacionadas al Punto Fijo N°064 -Cota 17.046 (IGN 2017). Ubicado en intersección de Av. Peñañoza y Estanislao Zeballos (cantero central).



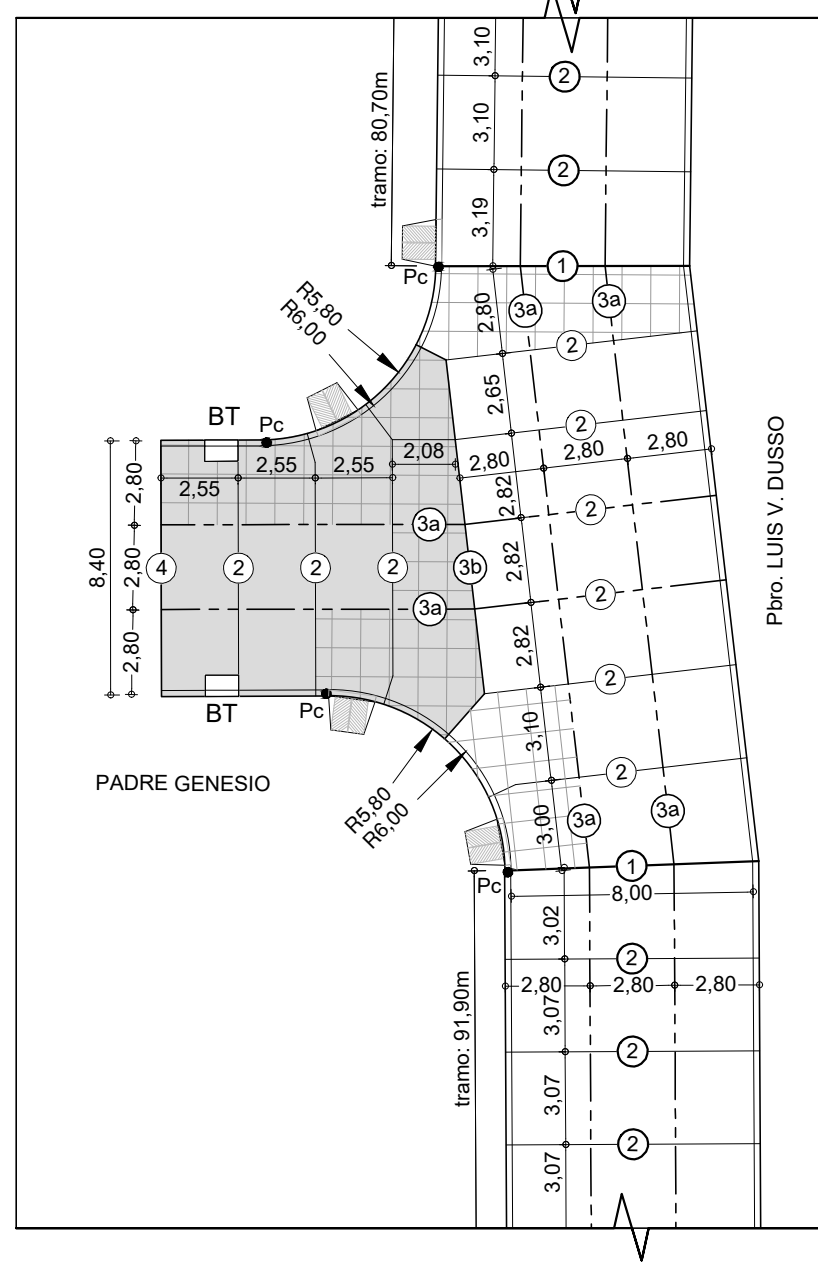
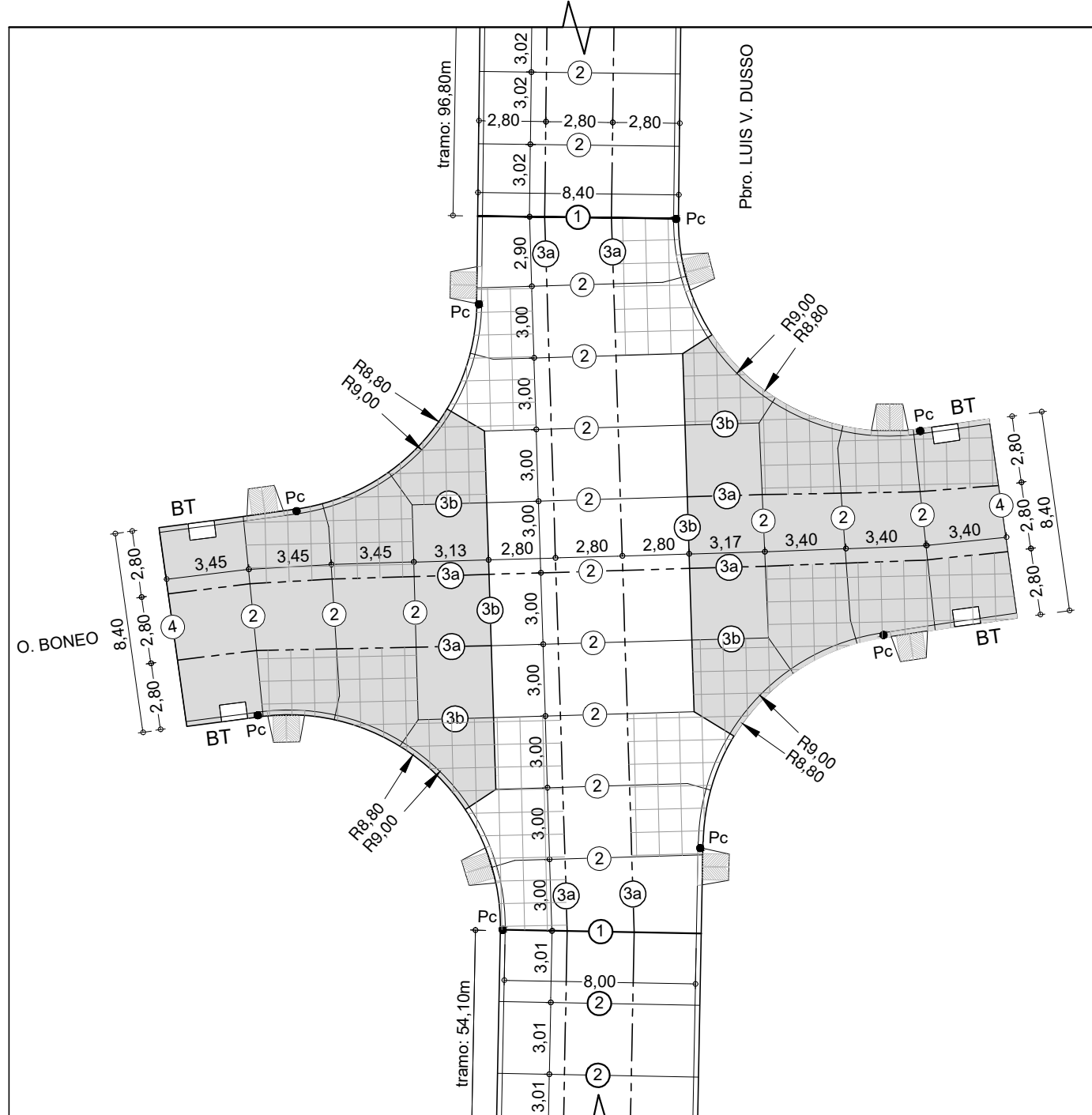
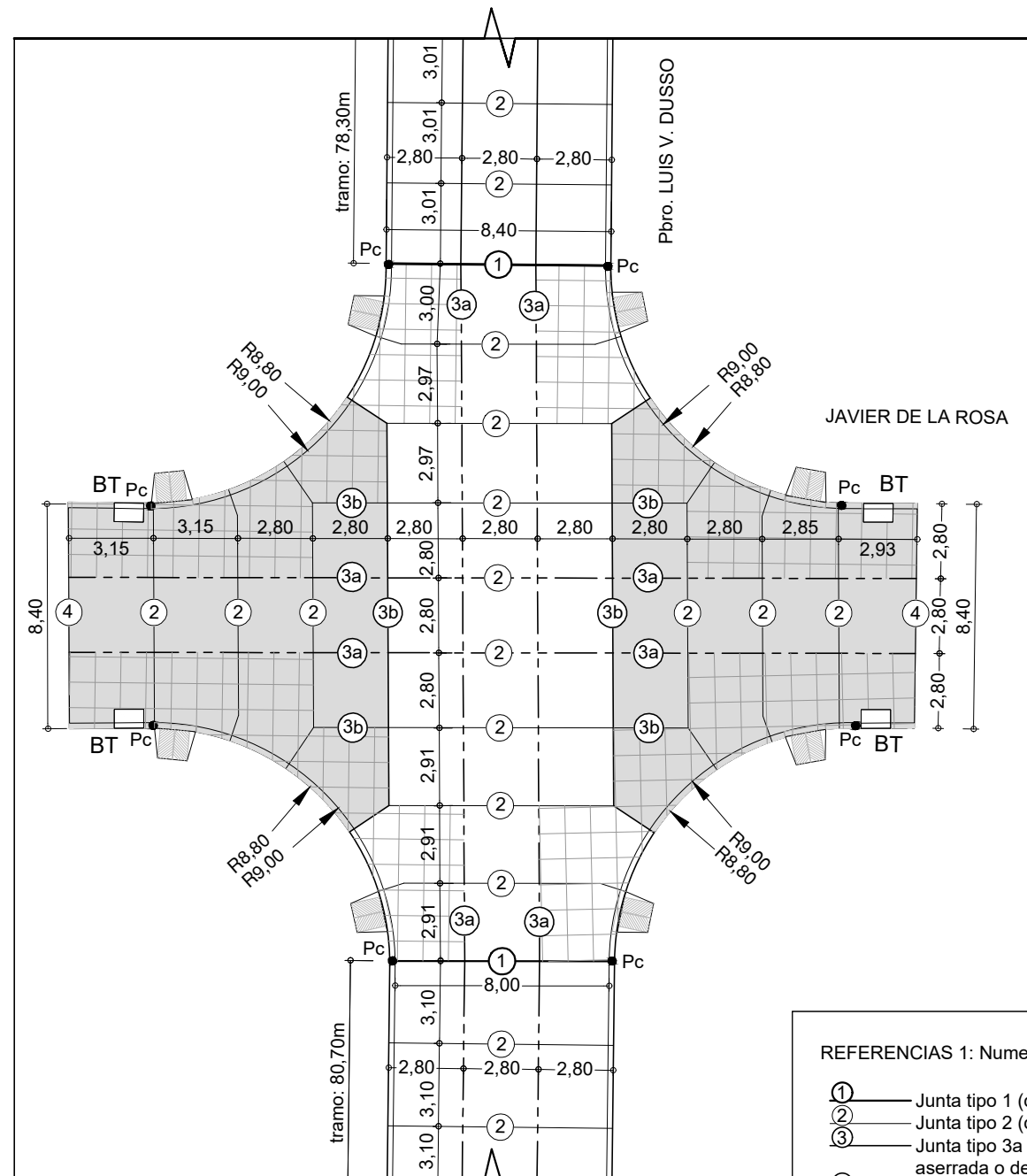
SECTOR EN EJECUCIÓN
Correspondiente a Obra:
COLECTOR PRINCIPAL ESPORA
Ampliación de Obra-Marzo2021

MUY IMPORTANTE:
La Contratista deberá reemplazar cada extracción efectuada por las unidades arbóreas del tipo y edad y en el lugar de la plantación que determine la Inspección, de acuerdo a lo indicado por la Dirección de Arbolado Urbano. Además, la Contratista deberá conservar las especies hasta la recepción definitiva de las obras.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS			
	OBRA:	PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE Pbro. DUSSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERÍA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑAÑOZA Y Pbro. DUSSO.	
	PLANO DE:	RELEVAMIENTO PLANIALTIMÉTRICO Y ESPECIES ARBÓREAS A REMOVER	
Firma:		Firma:	
ESC:	1:750	FECHA:	ABRIL 2022
PLANO N° VP05			Rel:FF TT TO Proy:FF Rev:AL V:II



BOCACALLE ALBERTI Y DUSSO: EN EJECUCIÓN



REFERENCIAS 1: Numeración de Juntas

- ① Junta tipo 1 (de expansión)
- ② Junta tipo 2 (de contracción)
- ③ Junta tipo 3a o 3b (longitudinal aserrada o de construcción)
- ④ Junta tipo 4 (borde libre)
- ⑤ Junta tipo 5 (encuentro con pav. asfáltico)
- ⑥ Junta tipo 6 (encuentro con pav. de hormigón existente)

REFERENCIAS 2:

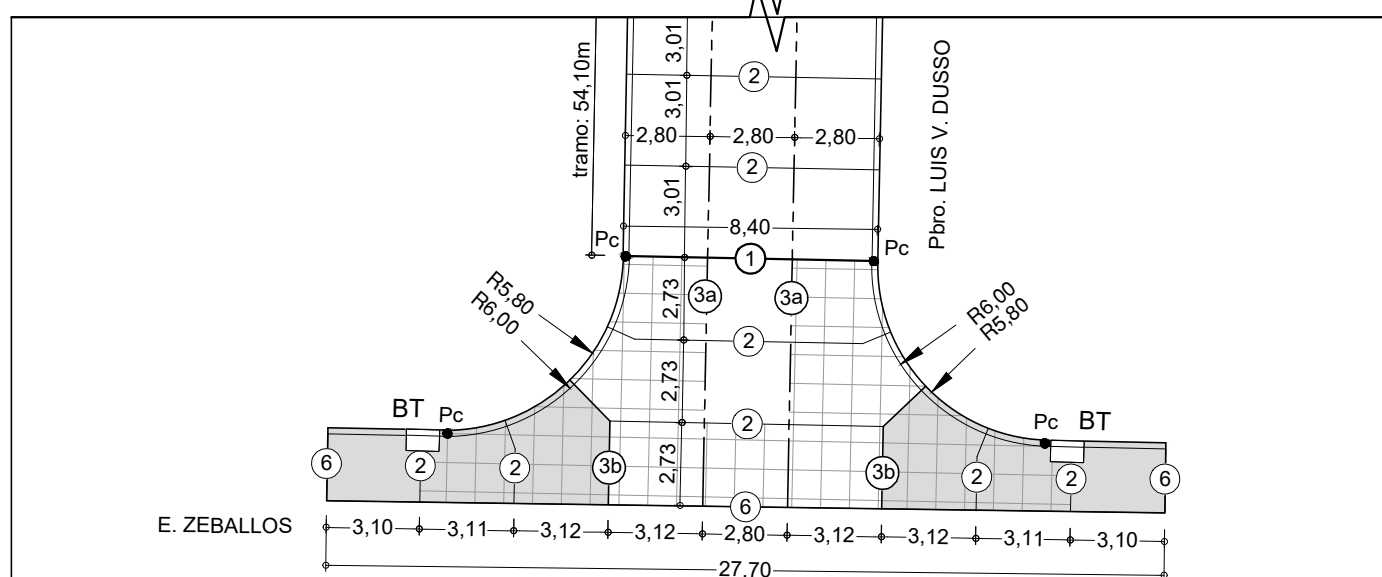
- 2ª Etapa de hormigonado
- Losas doblemente armadas
- Vado (rampas especiales de Hormigón)
- Cordón bajo
- PC ● Principio de Curva
- R9,00 Radio de Curva
- BT Boca de Tormenta

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las **INSTALACIONES SUBTERRANEAS** propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la **Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).**

Nota 1: Las medidas deberán verificarse en obra, en caso de variaciones se deja a criterio de la inspección.
Las juntas entre bocacalles son cada 3 metros.
Cotas de Losas y badenes en plano de Proyecto Vial.

Nota 2: Las medidas indicadas están en metros.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE Pbro. DUSSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERÍA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑALOZA Y Pbro. DUSSO.

PLANO DE: JUNTAS

ESC.: 1:250 FECHA: ABRIL 2022

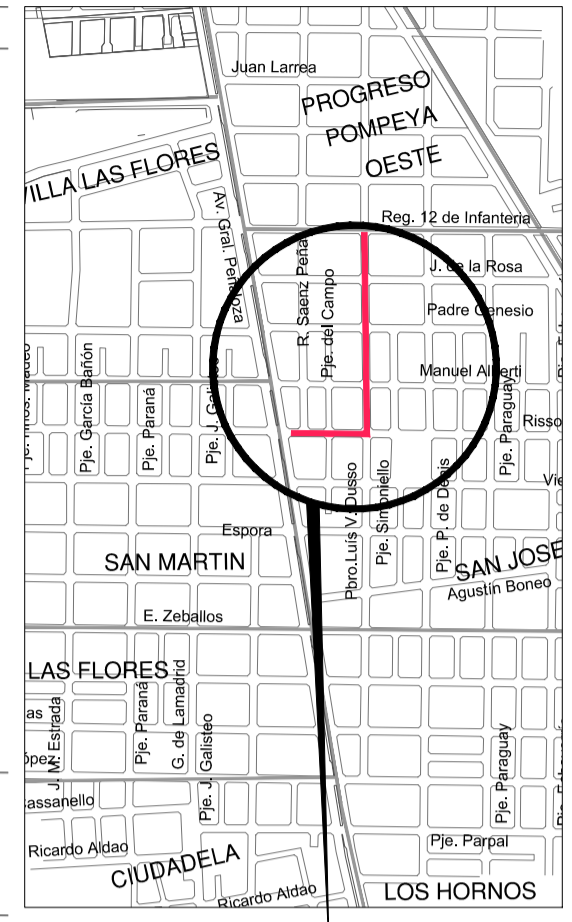
Firma: Raúl E. Yanina, Director Subgerente, Dirección de Estudios y Proyectos

Firma: Silvia Serra, Secretaria, Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

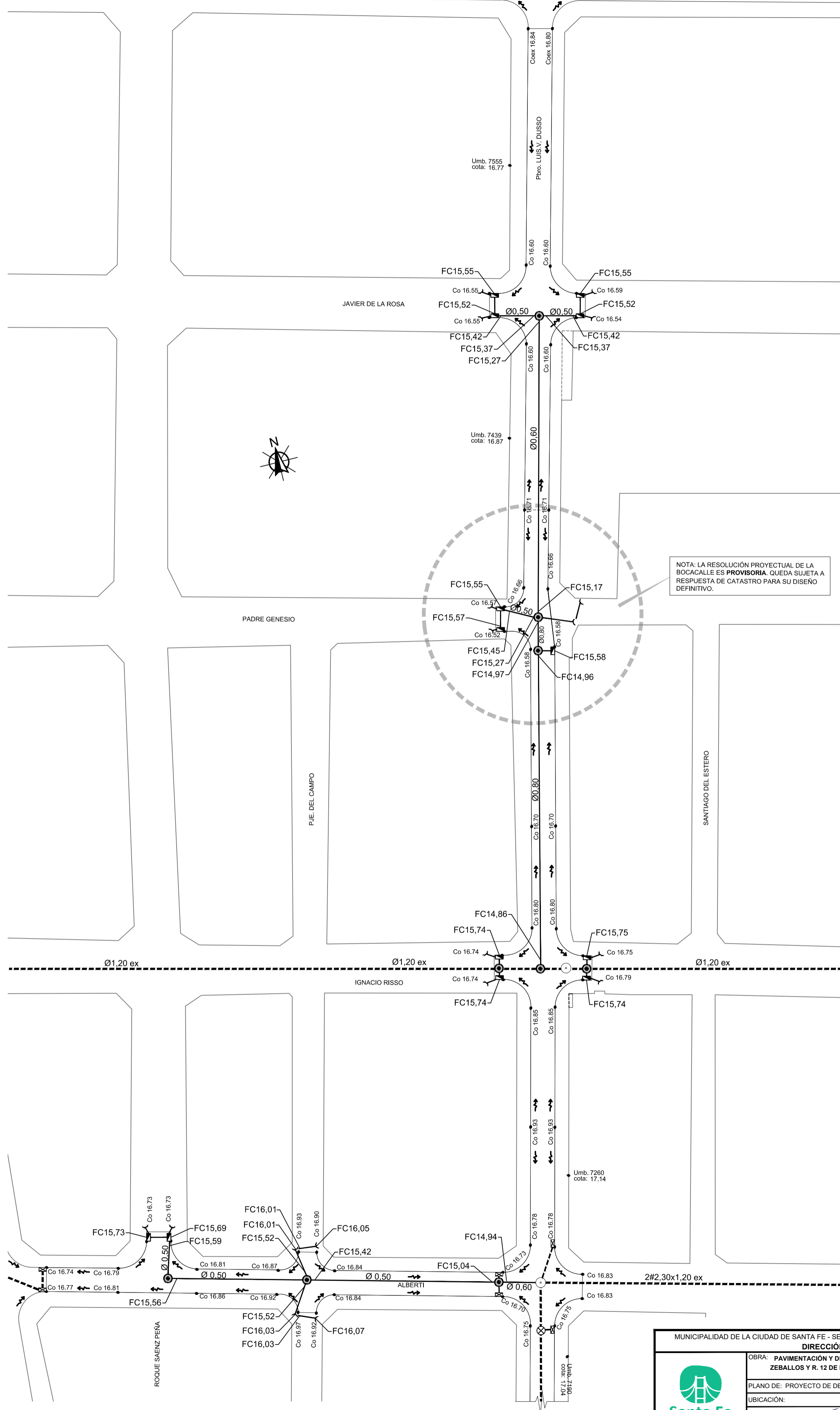
PLANO N° **VP06**

REG. 12 DE INFANTERIA

PLANO DE UBICACIÓN



TRAMO PLANO N°: DP02



NOTA: LA RESOLUCIÓN PROYECTUAL DE LA BOCACALLE ES PROVISORIA. QUEDA SUJETA A RESPUESTA DE CATASTRO PARA SU DISEÑO DEFINITIVO.

- Nota 1: La planialtimetría base utilizada, es la implementada en el Anteproyecto de Pavimento, elaborado por la Dirección de Estudios y Proyectos. El Punto Fijo de referencia, es el N°064 de la Red Municipal (cota 17,046 m I.G.N. SRVN16).
- Nota 2: Las cotas y trazas definitivas de conductos, se fijarán en obra conjuntamente con la Inspección, estas dependerán, de los sondeos previos que deberá realizar la Contratista, para localizar los servicios, que le indique la Inspección. Una vez realizado el sondeo, se harán los replanteos correspondientes para comenzar con los trabajos.
- Nota 3: La colocación de marco y tapa, de bocas de registro proyectadas o a reconstruir, se ajustará en obra, conjuntamente con la Inspección.
- Nota 4: Para tapadas (desde la cara superior del pav. hasta la cara superior del conducto) menores a 30 cm, se debe reforzar el pavimento con MALLA SIMA con Ø 8 mm cada 15 cm.
- Nota 5: Los diámetros no especificados de los conductos proyectados son de 0,40 mts.
- Nota 6: Todas las medidas están expresadas en metros.
- Nota 7: Las captaciones de cunetas se materializarán a partir de un muro cabezal y NO MENOS de 3m de caños Ø0,40. Las cotas y trazas definitivas del conducto se fijará en obra conjuntamente con la Inspección.
- Nota 8: Los conductos de acometida y cruce de calle deben tener una pendiente mínima de 0,003 m/m.- en su extremo este para futuras conexiones.
- Nota 9: Los conductos que conecten bocas de tormenta a colectores principales, se deberán posicionar alimétricamente en su descarga, de tal forma que el intradós de dicho conducto coincida con el intradós del colector principal al cual acomete.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HIDRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

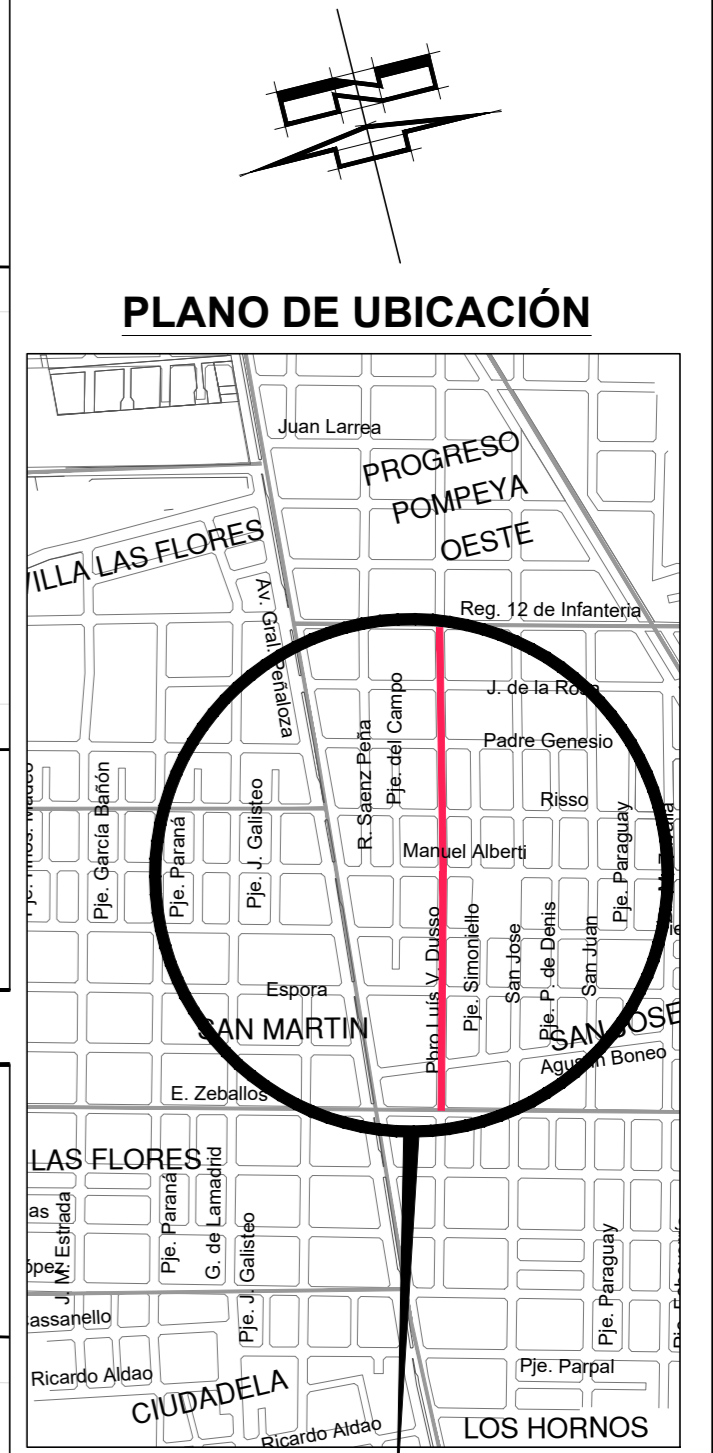
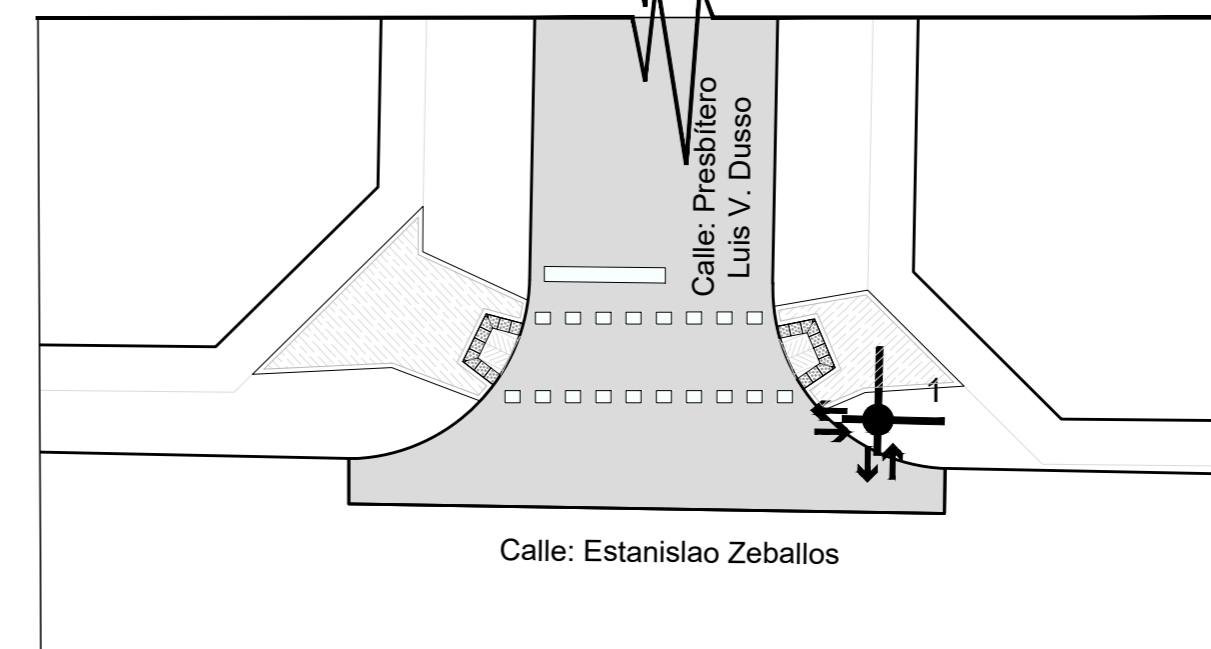
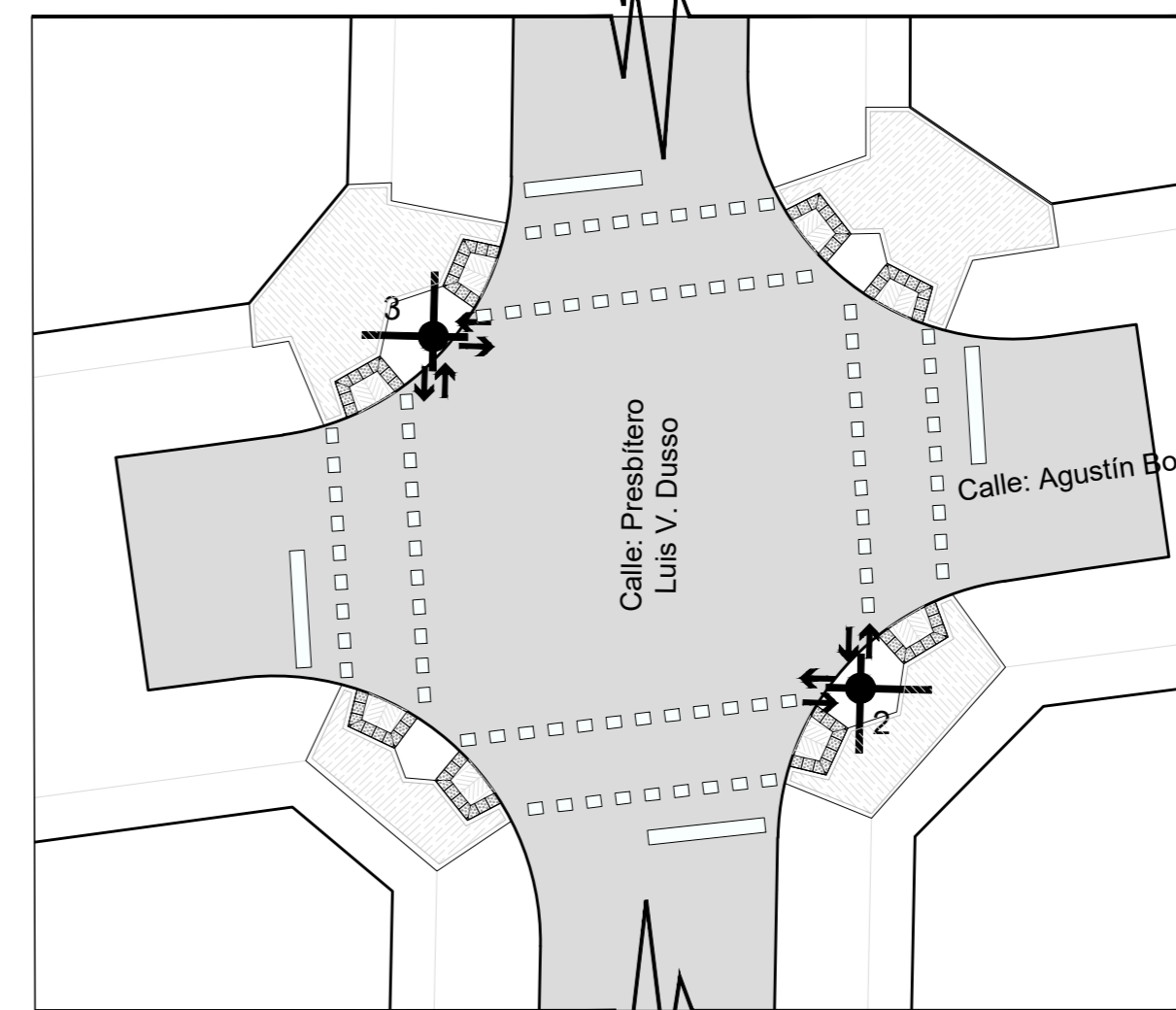
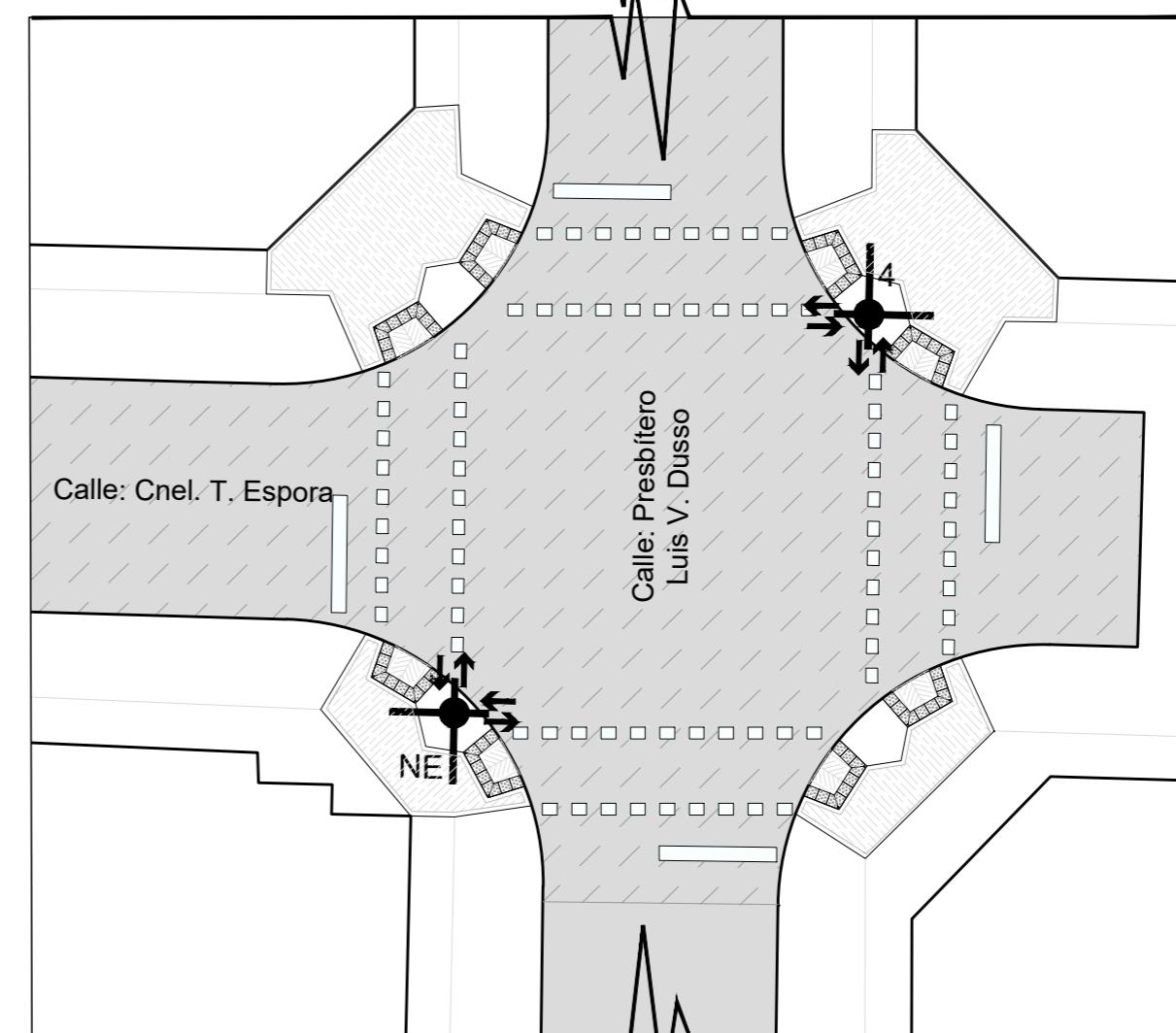
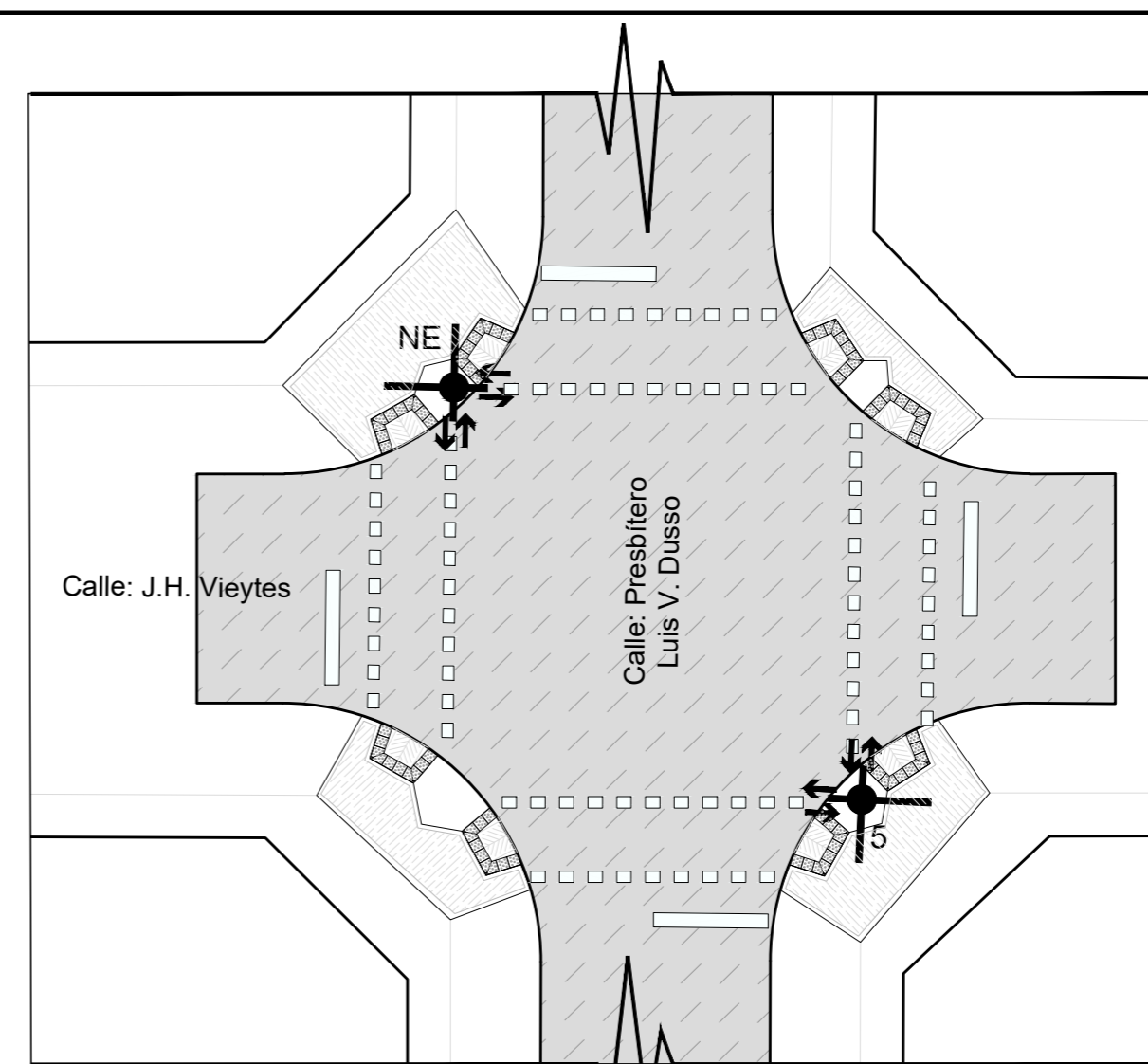
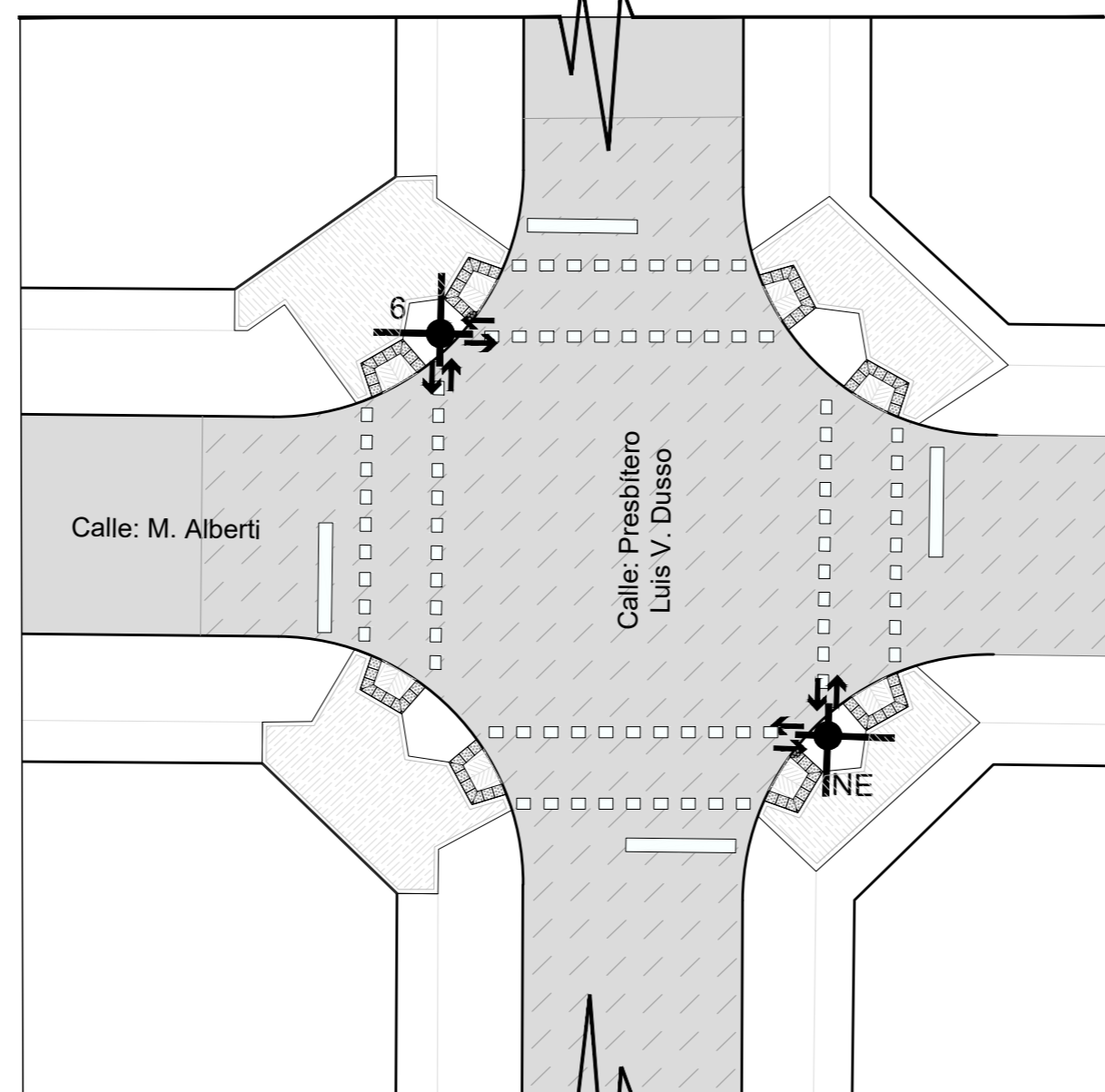
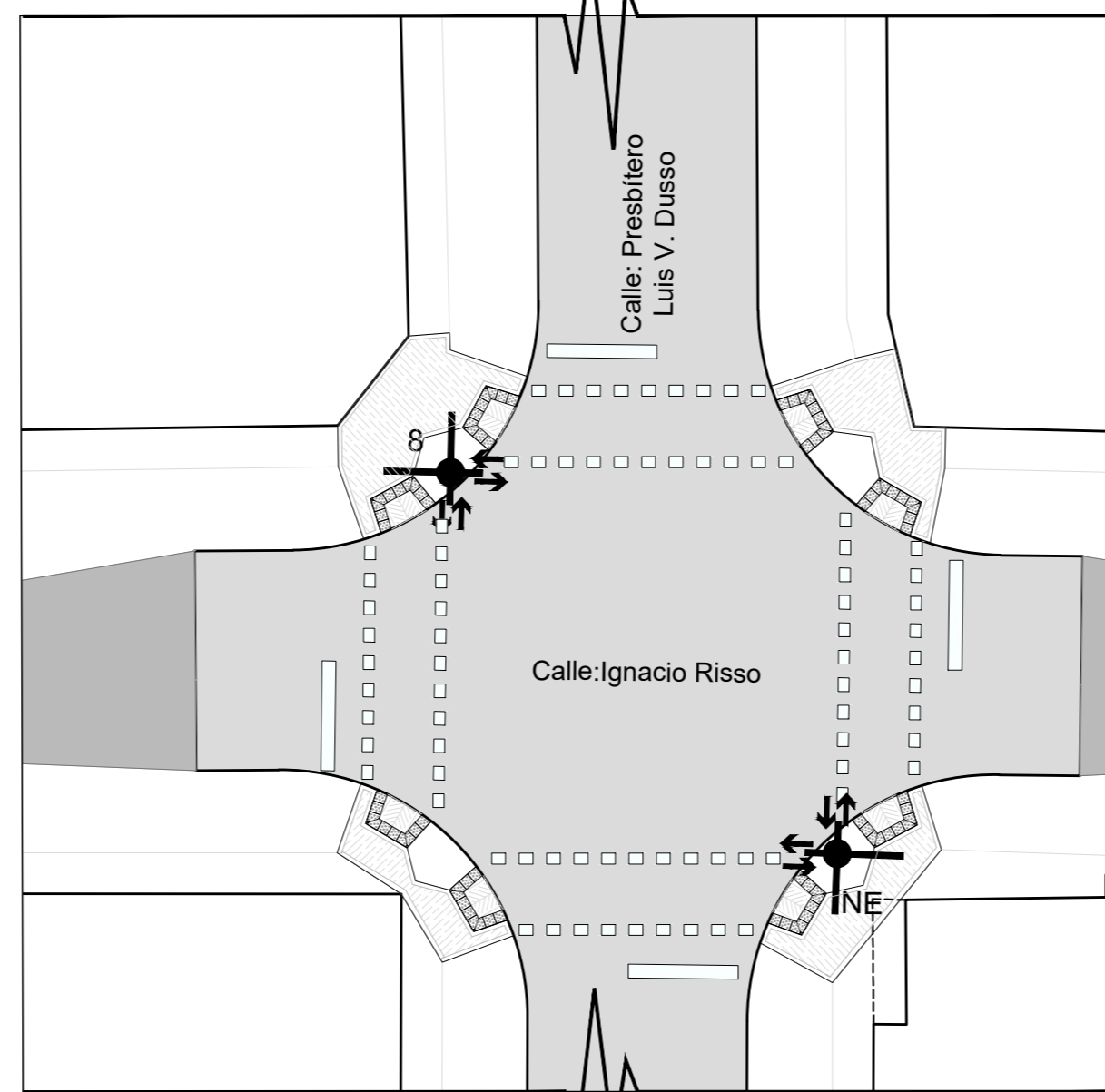
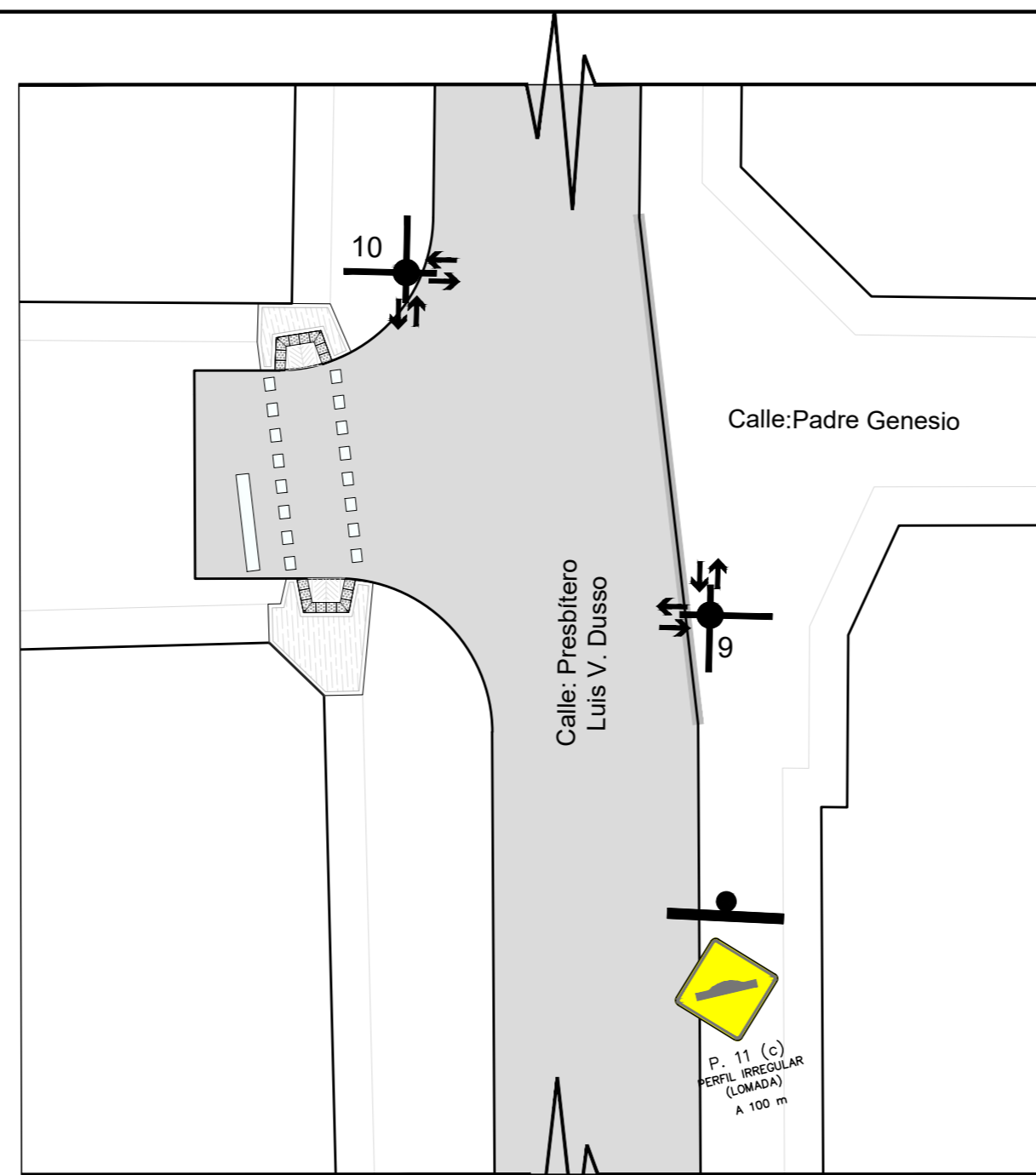
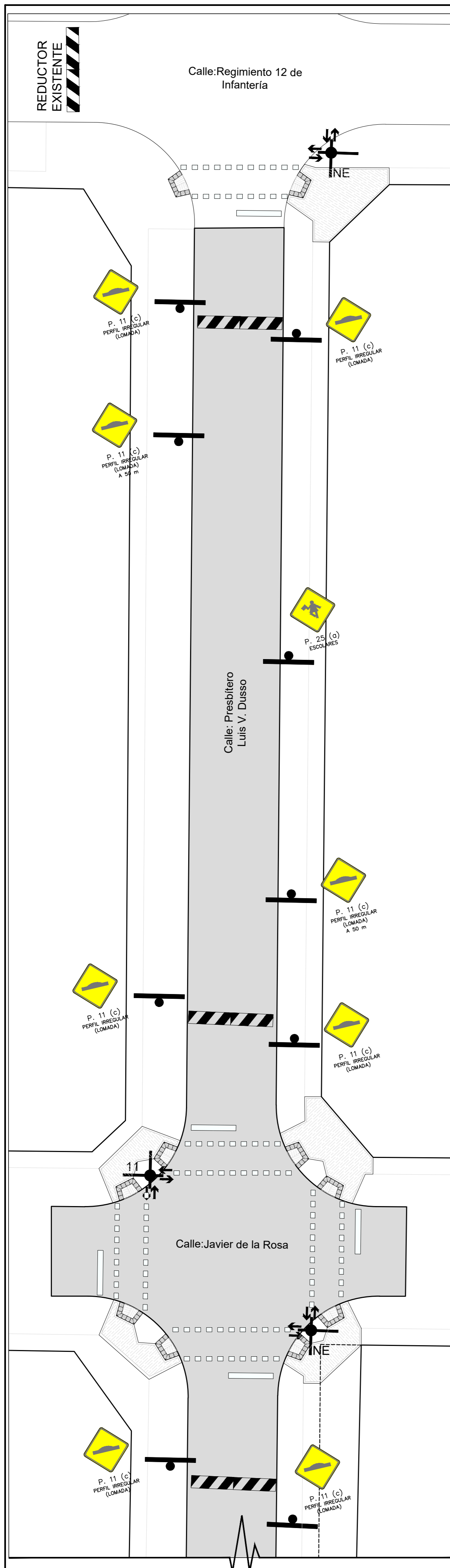
OBRA: PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE Pbro. DUSSO ENTRE CALLE ZEBALLOS Y R. 12 DE INFANTERIA, Y CALLE ALBERTI ENTRE AV. PEÑALOZA Y Pbro. DUSSO.

PLANO DE: PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL ESC.: 1:750

UBICACIÓN: FECHA: MAYO 2022

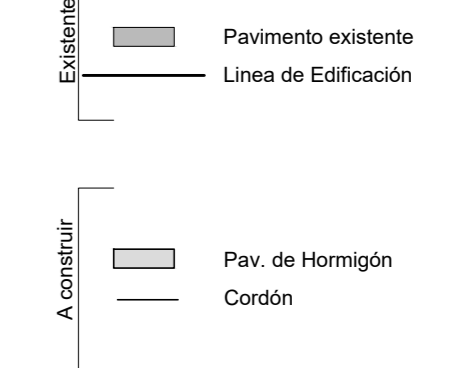
Firma:  Firma:  PLANO N° DP02

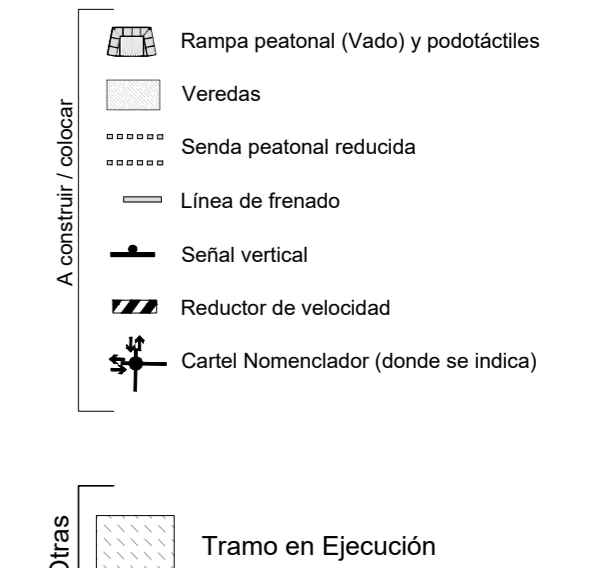


TRAMO1
PLANO N°: CP01

Referencias viales:



Referencias Obras Complementarias:



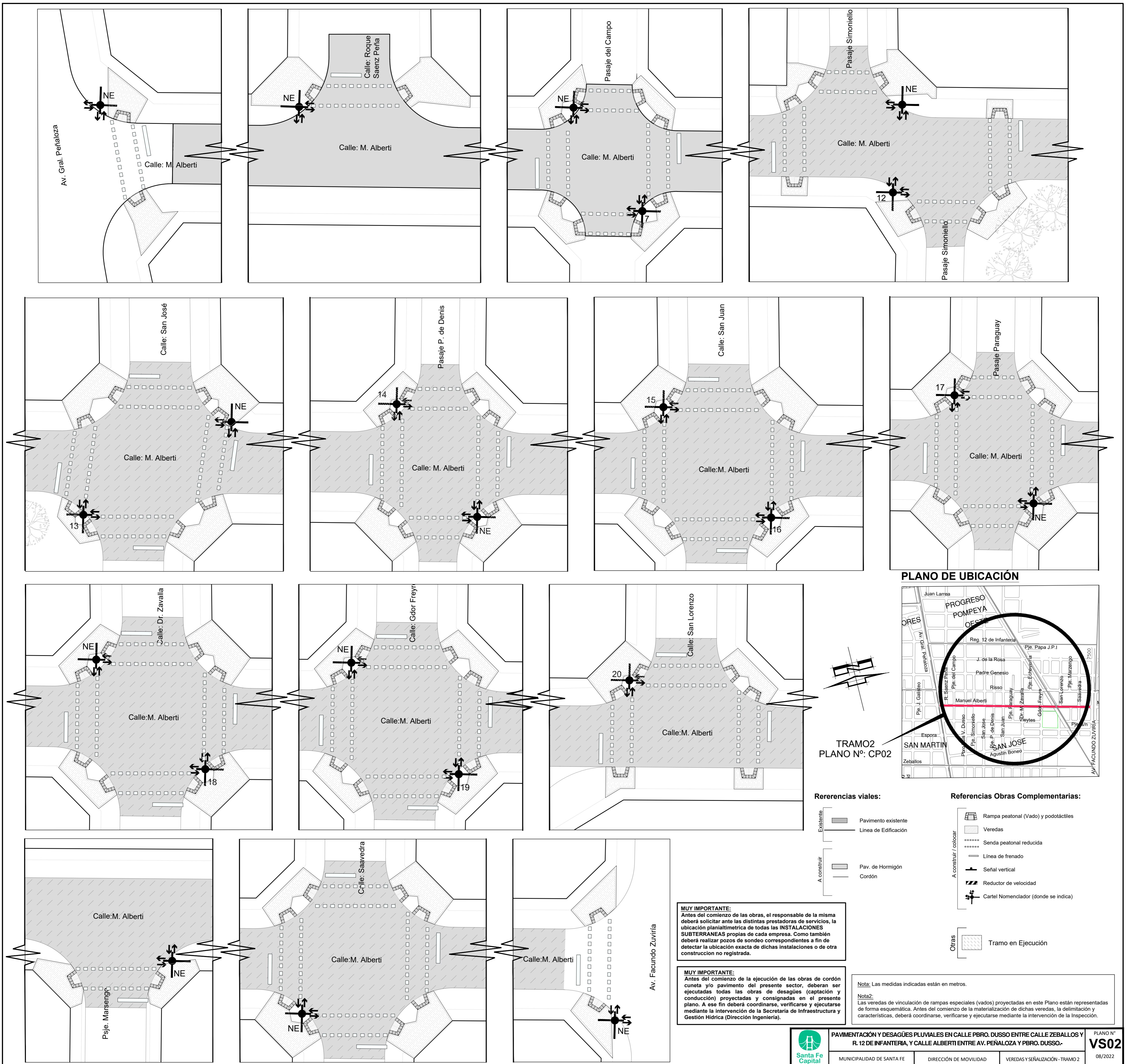
MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planimétrica de todas las INSTALACIONES SUBTERRANEAS propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta y/o pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dirección Ingeniería).

Nota: Las medidas indicadas están en metros.

Nota2:
Las veredas de vinculación de rampas especiales (vados) proyectadas en este Plano están representadas de forma esquemática. Antes del comienzo de la materialización de dichas veredas, la delimitación y características, deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Inspección.





PLANO DE UBICACIÓN



TRAMO2
PLANO N°: CP02

Referencias viales:

- Existente
 - Pavimento existente
 - Línea de Edificación
- A construir
 - Pav. de Hormigón
 - Cordón

Referencias Obras Complementarias:

- Rampa peatonal (Vado) y podotáctiles
- Veredas
- Senda peatonal reducida
- Línea de frenado
- Señal vertical
- Reductor de velocidad
- Cartel Nomenclador (donde se indica)
- Otras
 - Tramo en Ejecución

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planimétrica de todas las INSTALACIONES SUBTERRANEAS propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:
Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta y/o pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dirección Ingeniería).

Nota: Las medidas indicadas están en metros.
Nota2: Las veredas de vinculación de rampas especiales (vados) proyectadas en este Plano están representadas de forma esquemática. Antes del comienzo de la materialización de dichas veredas, la delimitación y características, deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Inspección.

SEÑALAMIENTO DE NOMENCLATURA

PROYECTO: Veredas y señalización

"Pavimentación y desagües pluviales en calle Pbro. Dusso entre calle Zeballos y R. 12 de Infantería,
y calle Alberti entre Av. Peñaloza y Pbro. Dusso"

FECHA: 07/22

SEÑAL		CHAPAS							OBSERVACIONES
		N°1		N°2		MATERIAL			
N°	FRENTE	SENTIDO			LEYENDA	Aluminio	Hierro	Pintadas	
		→	←	↔					
1	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 6800 6900				
	b			X	Estanislao Zeballos 3800 3900				
2	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 6800 6900				
	b			X	Agustín Boneo 3800 3900				
3	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 6900 7000				
	b			X	Agustín Boneo 3900 4000				
4	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7000 7100				
	b			X	Cnel. T. Espora 3850 3900				
5	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7000 7100				
	b			X	J. H. Vieytes 3850 3900				
6	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7200 7300				
	b			X	M. Alberti 3900 3960				
7	a			X	M. Alberti 3900 3960				
	b			X	Pje. Del Campo 7100 7200				

UBICACIÓN AGUJEROS: Chapas N°1 costado derecho, Chapas N°2 costado izquierdo

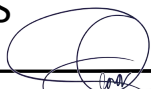


PLANILLA DE NOMENCLADORES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL URBANA

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD


 Mag. Ing. SILVANA J. ERI
 Secretaria de Infraestructura
 y Gestión Urbana

PLANO N°
PN 01

07/22

SEÑALAMIENTO DE NOMENCLATURA

PROYECTO: Veredas y señalización

"Pavimentación y desagües pluviales en calle Pbro. Dusso entre calle Zeballos y R. 12 de Infantería,
y calle Alberti entre Av. Peñaloza y Pbro. Dusso"

FECHA: 07/22

SEÑAL		CHAPAS							OBSERVACIONES
		N°1		N°2		MATERIAL			
N°	FRENTE	SENTIDO			LEYENDA	Aluminio	Hierro	Pintadas	
		→	←	↔					
8	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7300 7400				
	b			X	Ignacio Risso 3900 4000				
9	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7300 7400				
	b			X	Padre Genesio 3800 3900				
10	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7400 7500				
	b			X	Padre Genesio 3900 4000				
11	a			X	Pbro. Luis V. Dusso 7500 7600				
	b			X	Javier de la Rosa 3900 4000				
12	a			X	M. Alberti 3850 3900				
	b			X	Pje Simoniello 7100 7200				
13	a			X	M. Alberti 3800 3850				
	b			X	San José 7100 7200				
14	a			X	M. Alberti 3750 3800				
	b			X	Pje P. de Denis 7200 7300				

UBICACIÓN AGUJEROS: Chapas N°1 costado derecho, Chapas N°2 costado izquierdo



PLANILLA DE NOMENCLADORES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL URBANA

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD


 Mag. Ing. SILVANA SERI
 Secretaria de Infraestructura
 y Gestión Urbana

PLANO N°

PN 02

07/22

SEÑALAMIENTO DE NOMENCLATURA

PROYECTO: Veredas y señalización

"Pavimentación y desagües pluviales en calle Pbro. Dusso entre calle Zeballos y R. 12 de Infantería,
y calle Alberti entre Av. Peñaloza y Pbro. Dusso"

FECHA: 07/22

SEÑAL		CHAPAS						OBSERVACIONES	
		N°1		N°2		MATERIAL			
N°	FRENTE	SENTIDO			LEYENDA	Aluminio	Hierro	Pintadas	Reflectivas
		→	←	↔					
15	a			X	M. Alberti 3700 3750				
	b			X	San Juan 7200 7300				
16	a			X	M. Alberti 3650 3700				
	b			X	San Juan 7100 7200				
17	a			X	M. Alberti 3650 3700				
	b			X	Pje Paraguay 7200 7300				
18	a			X	M. Alberti 3500 3600				
	b			X	Dr. M. Zavalla 7100 7200				
19	a			X	M. Alberti 3400 3500				
	b			X	Gdor. R. Freyre 7100 7200				
20	a			X	M. Alberti 3400 3500				
	b			X	San Lorenzo 7200 7300				
21	a								
	b								

UBICACIÓN AGUJEROS: Chapas N°1 costado derecho, Chapas N°2 costado izquierdo



PLANILLA DE NOMENCLADORES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL URBANA

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD


 Mag. Ing. SILVINA DE RI
 Secretaria de Infraestructura
 y Gestión Urbana

PLANO N°

PN 03

07/22

PERFIL TRANSVERSAL TIPO - ANCHO LIBRE DE 8.00 Mts.

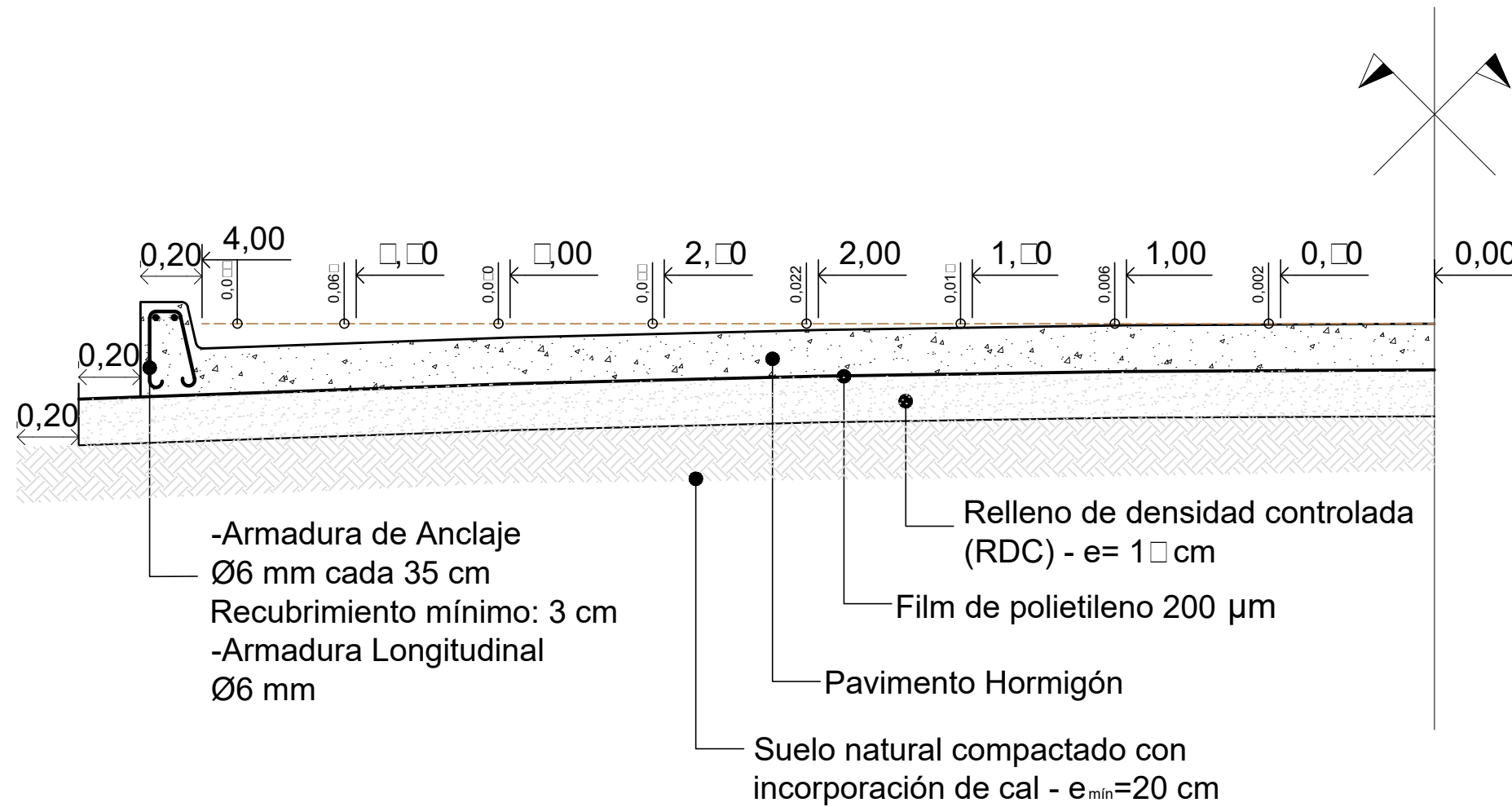
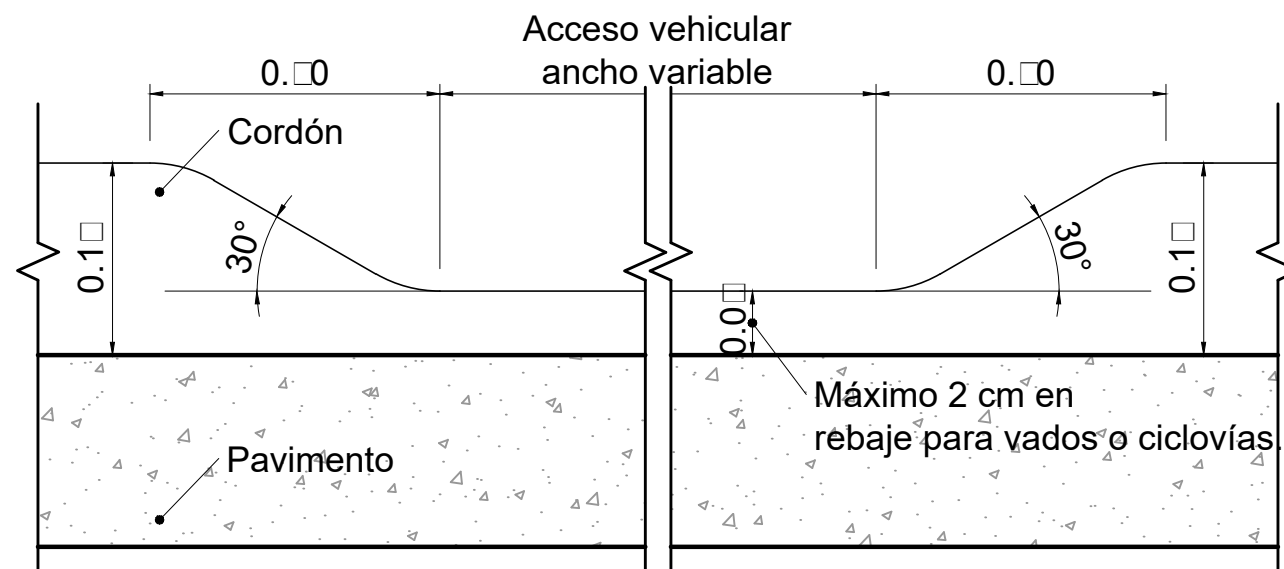


TABLA 1

GALIBO PARA ANCHO LIBRE 8m

DISTANCIA A EJE DE CALZADA (m)	DESNIVEL (cm)
0.00 m	0.0
0.00 m	-0.2
1.00 m	-0.6
1.00 m	-1.0
2.00 m	-2.2
2.00 m	-3.0
4.00 m	-6.0
4.00 m	-8.0

Vista Frontal de Rebaje de cordón para acceso vehicular, vados o ciclovías - S/E



MUY IMPORTANTE:

Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las INSTALACIONES SUBTERRANEAS propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:

Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta y/o pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).

Nota: Las medidas indicadas están en metros.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PLANO DE: Perfil transversal tipo para pavimento de hormigón. Ancho libre 8 m.

ESC.: 1/20 FECHA DE REVISIÓN: 01/2021

Firma: *[Signature]* Firma: *[Signature]*

Arq. RAUL E. VANNAY Mg. Ing. Silvana Serrano
Director Subrogante Secretaria
Dirección de Estudios y Proyectos Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

PLANO Nº
VT 01

PERFIL TRANSVERSAL TIPO - ANCHO LIBRE DE 6.00 Mts.

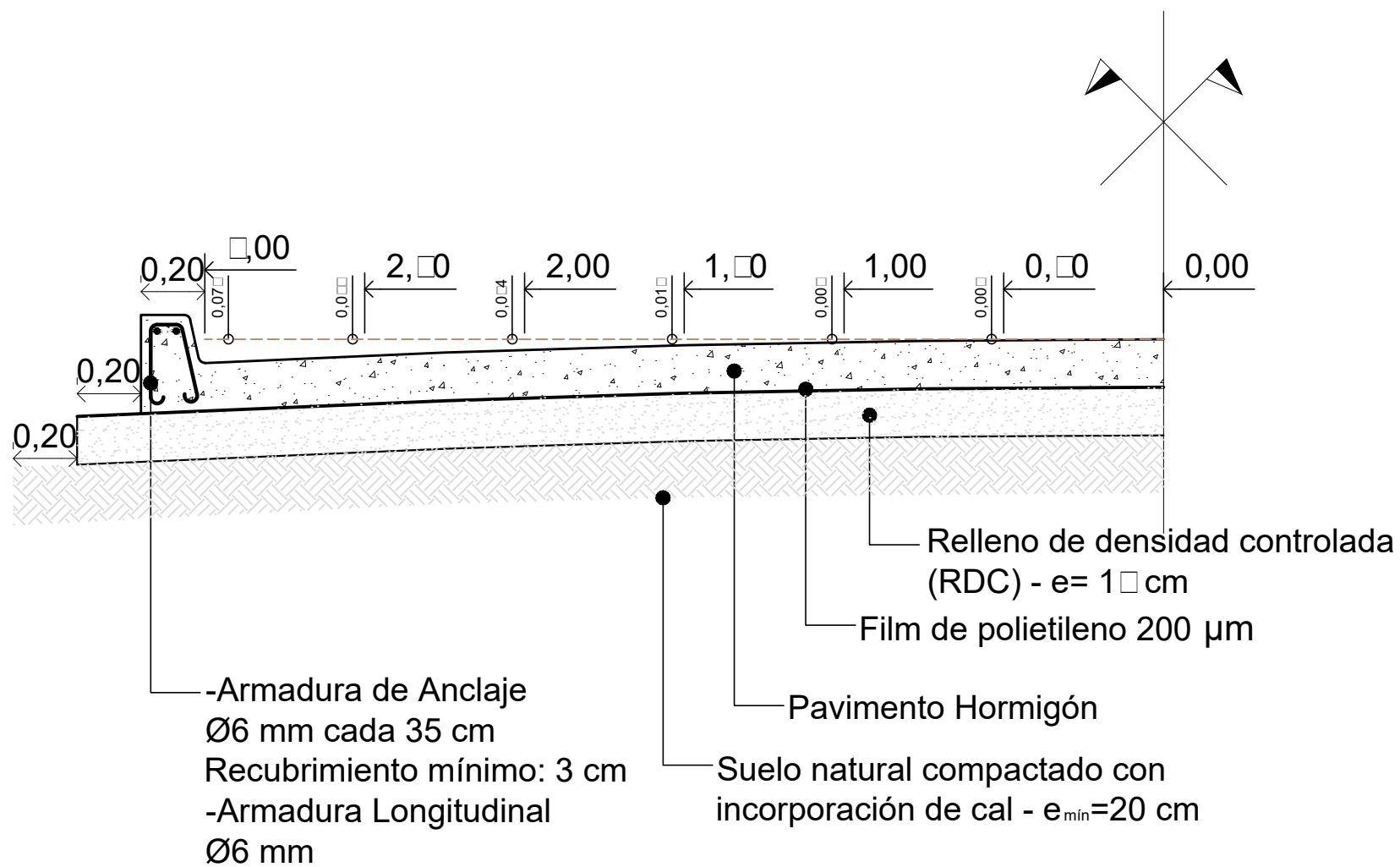
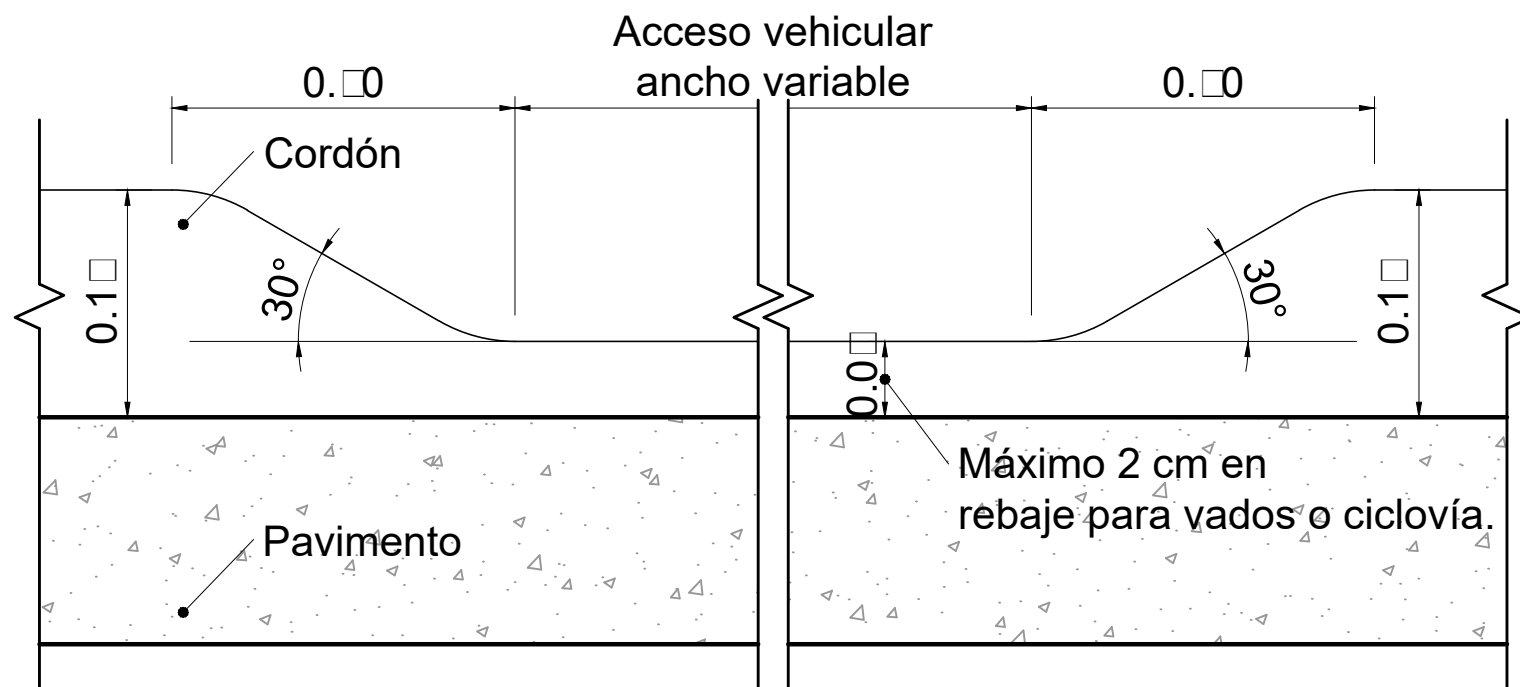


TABLA 1

GALIBO PARA ANCHO LIBRE 6m

DISTANCIA A EJE DE CALZADA (m)	DESNIVEL (cm)
0.00 m	0.0
0.00 m	-0.0
1.00 m	-0.0
1.00 m	-1.0
2.00 m	-0.4
2.00 m	-0.0
0.00 m	-7.0

Vista Frontal de Rebaje de cordón para acceso vehicular, vados o ciclovías Esc.: 1:10



MUY IMPORTANTE:

Antes del comienzo de las obras, el responsable de la misma deberá solicitar ante las distintas prestadoras de servicios, la ubicación planialtimétrica de todas las INSTALACIONES SUBTERRANEAS propias de cada empresa. Como también deberá realizar pozos de sondeo correspondientes a fin de detectar la ubicación exacta de dichas instalaciones o de otra construcción no registrada.

MUY IMPORTANTE:

Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta y/o pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de de Infraestructura y Gestión Hídrica (Dir. Ingeniería-Base Derqui).

Nota: Las medidas indicadas están en metros.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PLANO DE: Perfil transversal tipo para pavimento de hormigón. Ancho libre 6 m.

ESC.: 1:20

FECHA DE REVISIÓN: 07/2022

Firma:

Arq. RAUL E. VANNAY
Director Subrogante
Dirección de Estudios y Proyectos

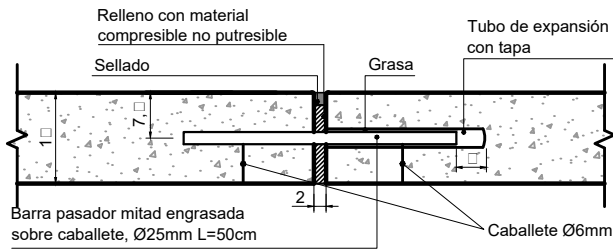
Firma:

Mg. Ing. Silvana Serra
Secretaria
Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

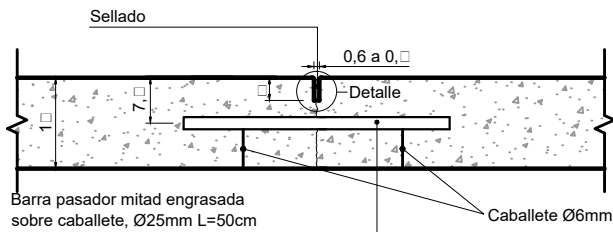
PLANO Nº

VT 02

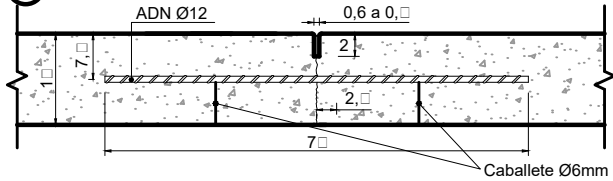
1 Junta transversal de EXPANSIÓN



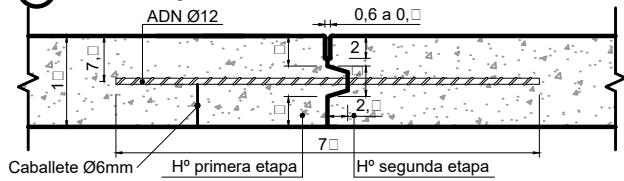
2 Junta transversal de CONTRACCIÓN



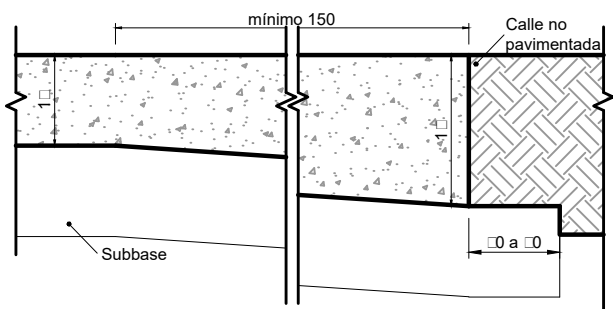
a) Junta Longitudinal ARTICULADA



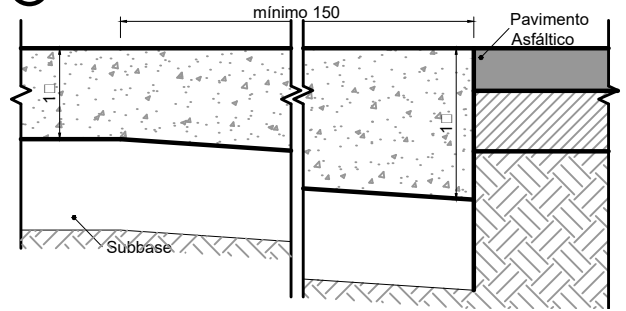
b) Junta Longitudinal ENSAMBLADA



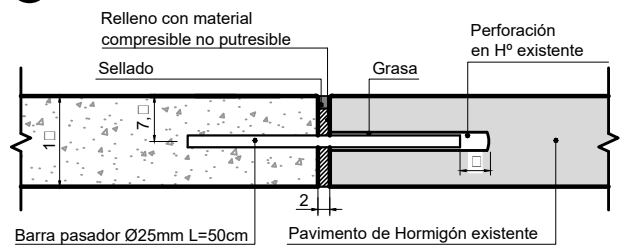
4 Borde libre de pavimento o encuentro con estructuras



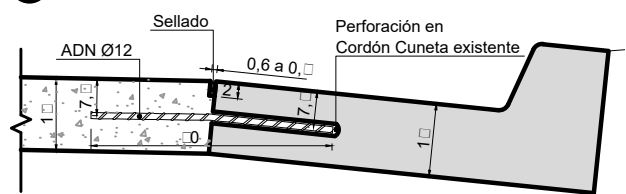
5 Transición pav. de hormigón - pav. asfáltico



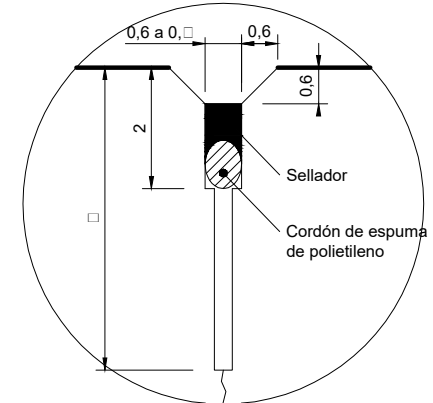
6 Transición pav. de Hº - pav. de Hº existente



7 Transición pav. de Hº - Cordón Cuneta existente



Detalle canaleto de junta aserrada



Nota 1: Medidas en centímetros.

Nota 2: En cordón cuneta se colocarán 3 pasadores por junta.

Nota 3: En losas se colocarán pasadores separados como máximo 30 cm y a 15 cm de los bordes.

Nota 4: En junta longitudinal (Nº3) se colocarán 1 barra de union Ø12 por metro.

Nota 5: En junta longitudinal (Nº7) se colocará 1 barra de union Ø12 cada metro.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PLANO DE: Detalle de juntas. Pavimento de hormigón de 15cm.

ESC.: 1/20

FECHA DE REVISIÓN: 01/2021

Firma:

[Signature]
Arq. RAUL E. VANNAY
Director Subrogante
Dirección de Estudios y Proyectos

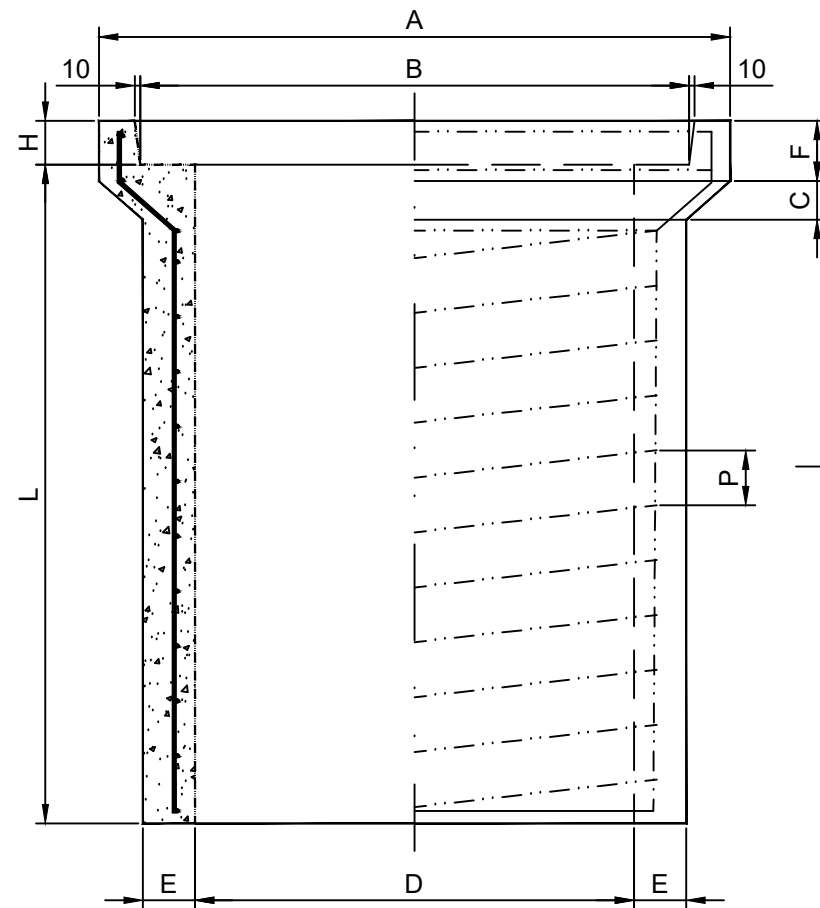
Firma:

[Signature]
Mg. Ing. Silvana Serra
Secretaría
Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

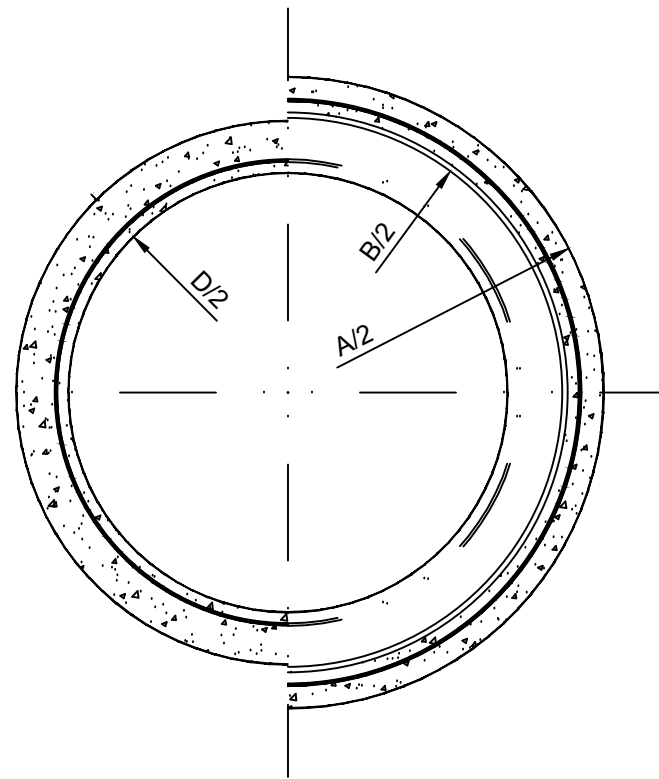
PLANO Nº

VT 0

SEMI-CORTE LONGITUDINAL



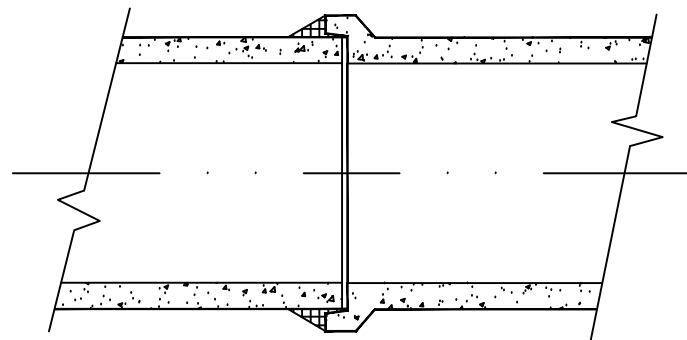
SEMI-CORTE TRANSVERSAL



CARACTERÍSTICAS DE LOS CAÑOS
SEGÚN NORMA I.R.A.M. N° 11503

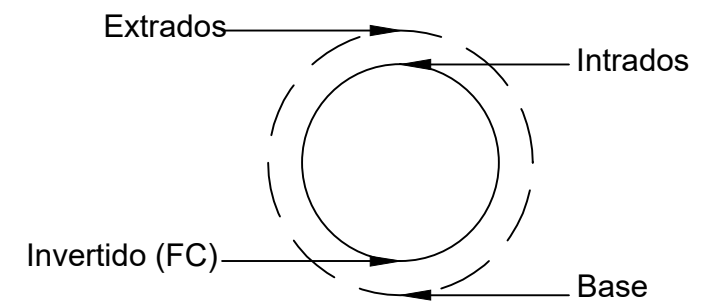
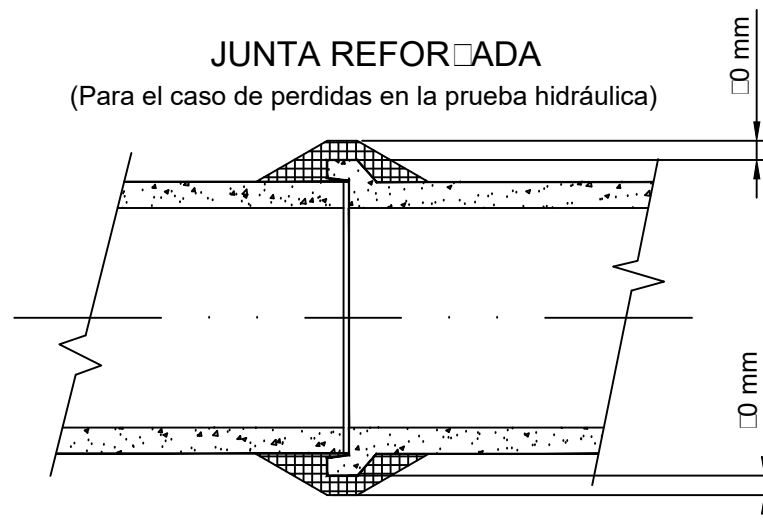
DIMENSIONES								ARMADURAS								
Diametro	Largo Util	Espesor Pared	Medidas del Enchufe (para junta rígida)					Longitudinal (fel)		Espirales			Ancho de	Volumen	Peso Total	Volumen
D (mm.)	L (mm.)	E (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	F (mm.)	H (mm.)	No.	Diam. (mm.)	Diam. (mm.)	Nº	Diámetro Exterior de Espiral	caja (mm)	Hormigón (m³)	Peso Específico (2400 kg/m³)	para el tomado de junta (m³)
400	1000	40	40	60	60	70	60	6	6	6	6	46	70	0,061	164,64	0,002
400	1000	40	610	60	60	70	60	6	6	6	6	46	70	0,071	171,60	0,0041
600	1200	60	70	610	70	70	60	6	6	6	10	66	70	0,110	282,20	0,006
600	1200	60	70	70	70	70	60	6	6	6	10	66	70	0,177	426,00	0,006
700	1200	60	70	40	70	110	60	10	6	6	10	77	110	0,210	522,22	0,0120
800	1200	60	100	40	70	110	60	10	6	6	11	77	120	0,2461	604,64	0,016
800	1200	70	1210	100	60	110	60	10	6	6	11	77	120	0,2461	604,64	0,016
1000	1200	70	140	1170	60	140	100	12	6	6	10	100	140	0,366	916,66	0,026
1100	1200	70	140	120	60	140	100	12	6	6	10	120	140	0,466	1177,66	0,036
1200	1200	110	160	140	60	140	100	12	6	6	11	120	1700	0,666	1666,66	0,036

JUNTA NORMAL ENTRE CAÑOS



JUNTA REFORCADA

(Para el caso de perdidas en la prueba hidráulica)



- Nota 1: Tapada mínima : 40 cm.-
- Nota 2: Recubrimiento de armaduras mínimo : 2 cm.-
- Nota 3: Para los caños con armadura transversal interna y externa, el recubrimiento mínimo en cada capa es de 2 cm.-
- Nota 4: Dosificación del hormigón para caños: Hormigón H-30 según clasificación C.I.R.S.O.C. (201-1982). Composición : 400 kg. de cemento ; 0,422 m3. de agregado fino ; 0,665 m3. de agregado grueso Relación máxima A/C = 0,46.-
- Nota 5: Características de los materiales : cemento, agregados, agua y aceros para armaduras ; deberán cumplir con lo establecido en el Punto 2.2. de la Norma I.R.A.M. No. 1100.-
- Nota 6: Mortero para juntas entre caños: Dosaje 1 : 2 (cemento, arena) , medidos en volumen.-
- Nota 7: Las medidas no especificadas en el presente plano son en milímetros (mm).-

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PLANO DE: Caño prefabricado de hormigón

ESC.: 1/20

FECHA DE REVISIÓN: 07/2021

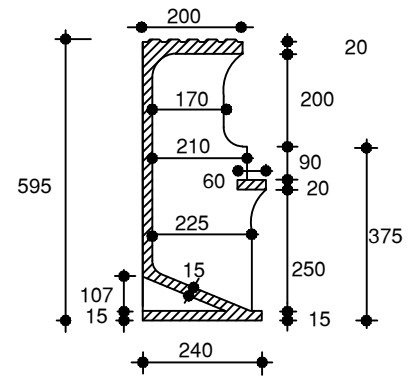
Firma:
Santa Fe
Capital

Firma:
Ing. NICOLÁS I. CABAÑA FIGUEROA
JEFE DE DEPARTAMENTO
INGENIERÍA Y PROYECTO
SUBROGANTE

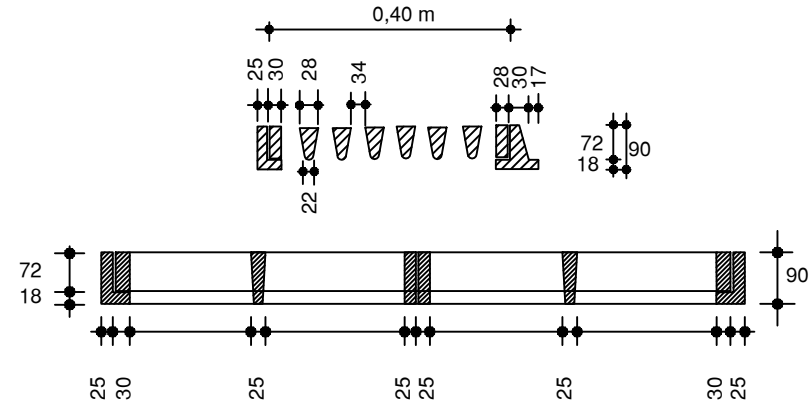
Firma:
Mg. Ing. Silvana Sáez
Secretaría
Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

PLANO Nº
DT 01

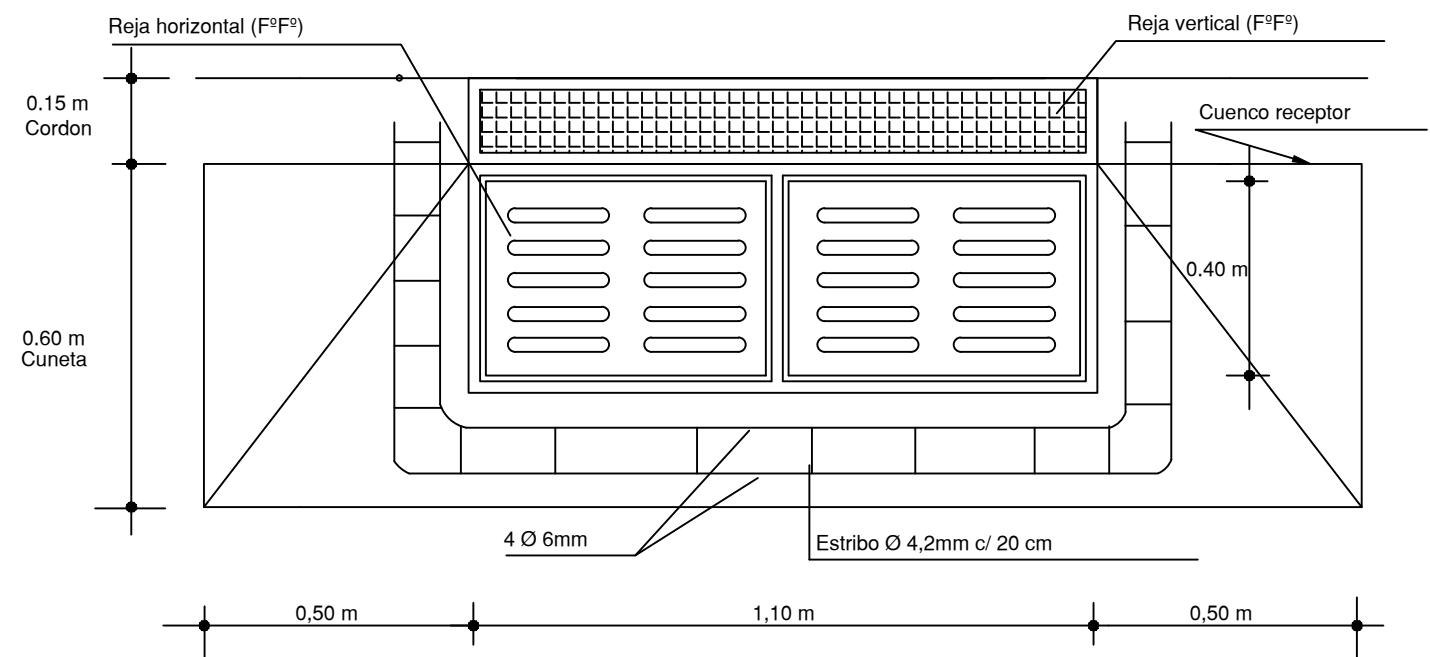
CORTE REJA VERTICAL



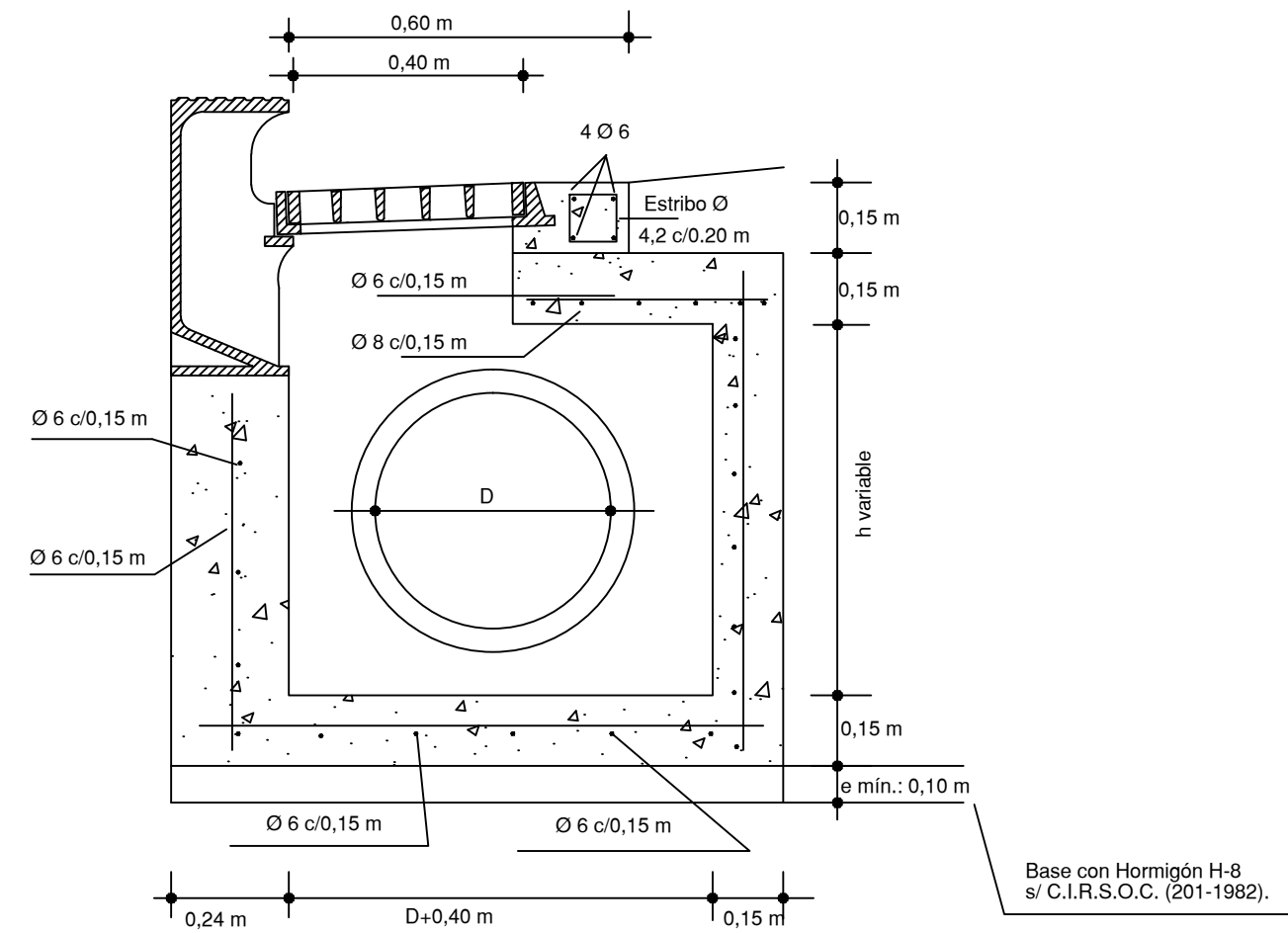
CORTE REJA HORIZONTAL



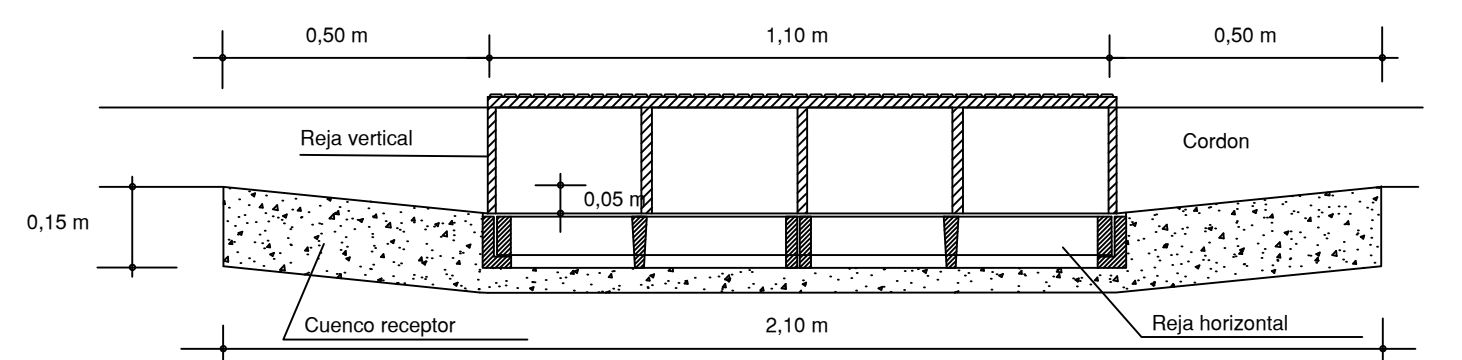
PLANTA BOCA TORMENTA



CORTE BOCA TORMENTA



CORTE LONGITUDINAL



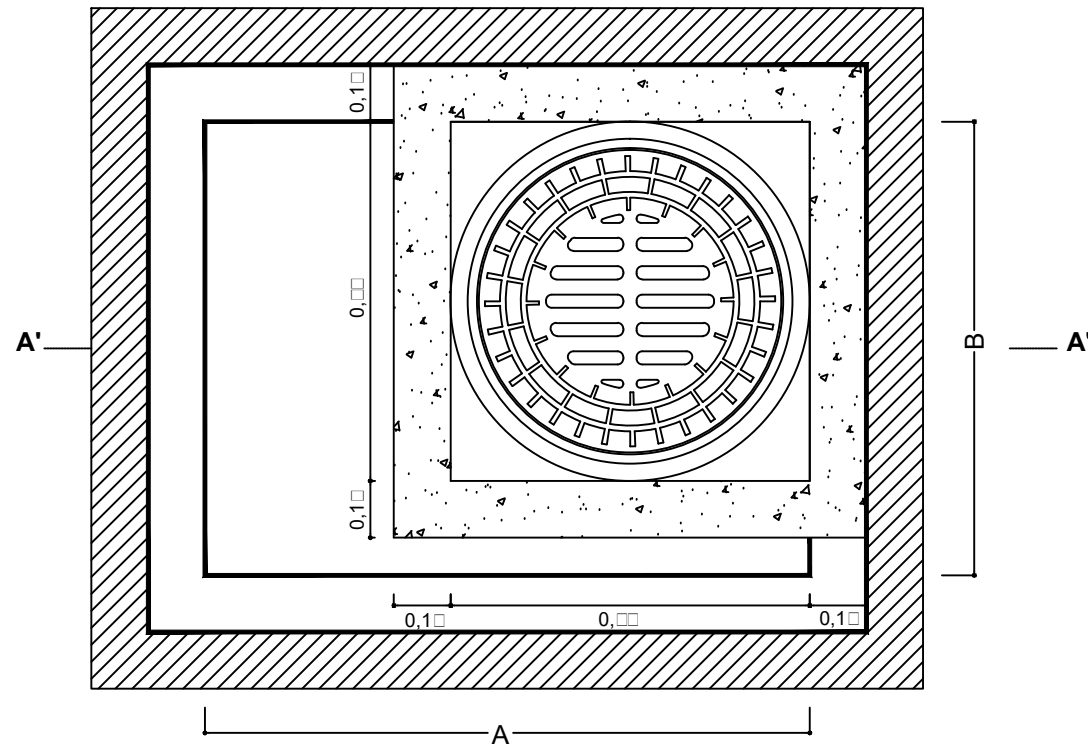
- Nota 1: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.-
- Nota 2: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). Acero ADN 420 MPa. Base de Hormigón de Limpieza con H-8, Espesor: 0,10 m.-
- Nota 3: La nomenclatura de las armaduras indican el diámetro en milímetros (mm).-
- Nota 4: Las medidas no especificadas son en metros (m).-
- Nota 5: La cámara constituye un (1) modulo de captación. Para bocas de tormenta de dos (2) módulos, adoptar igual característica constructiva.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

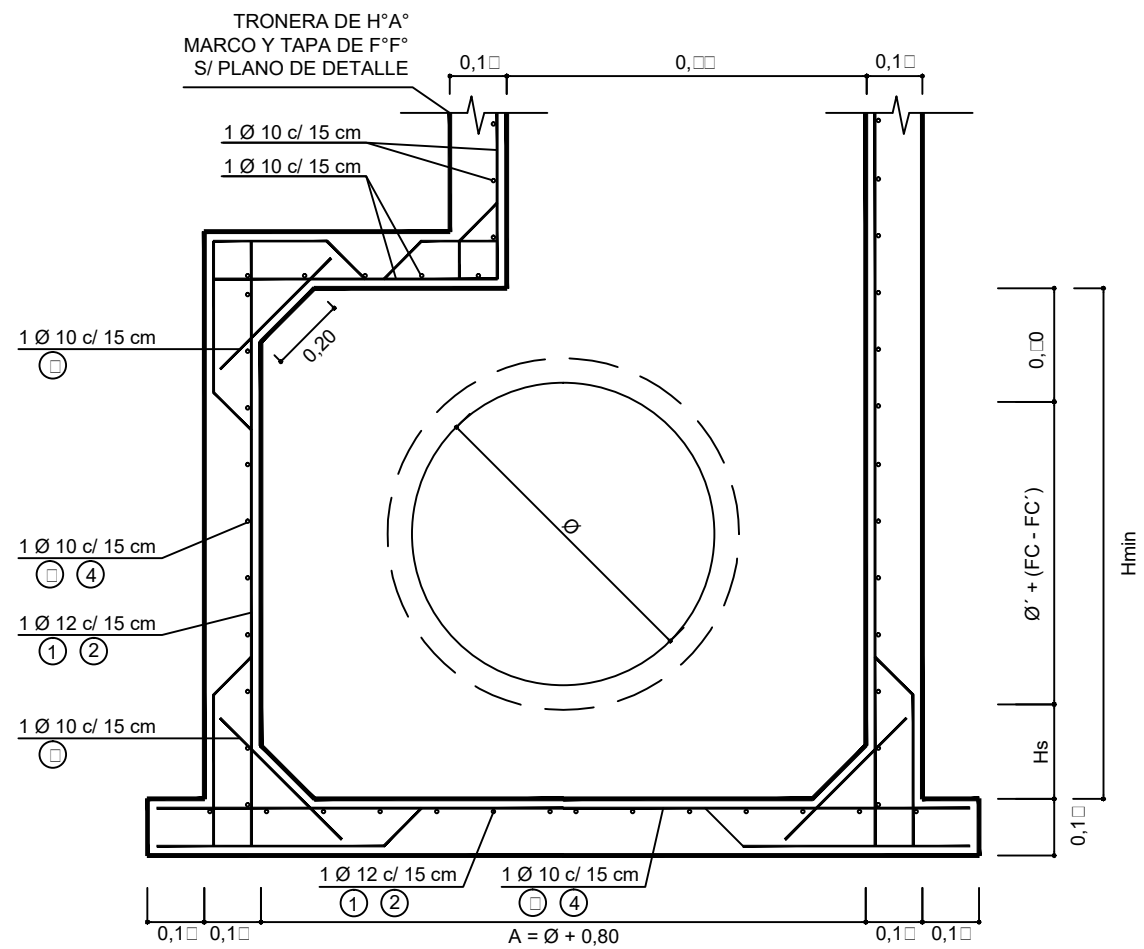


PLANO DE: Boca de Tormenta tipo	
ESC.: S/E	FECHA DE REVISIÓN: 06/2022
Firma:	Firma:
Ing. NICOLÁS I. CABAÑA FIGUEROA JEFE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA Y PROYECTO SUBROGANTE	Mg. Ing. Silvana Serra Secretaría Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica
	PLANO Nº DT 02

Vista Planta



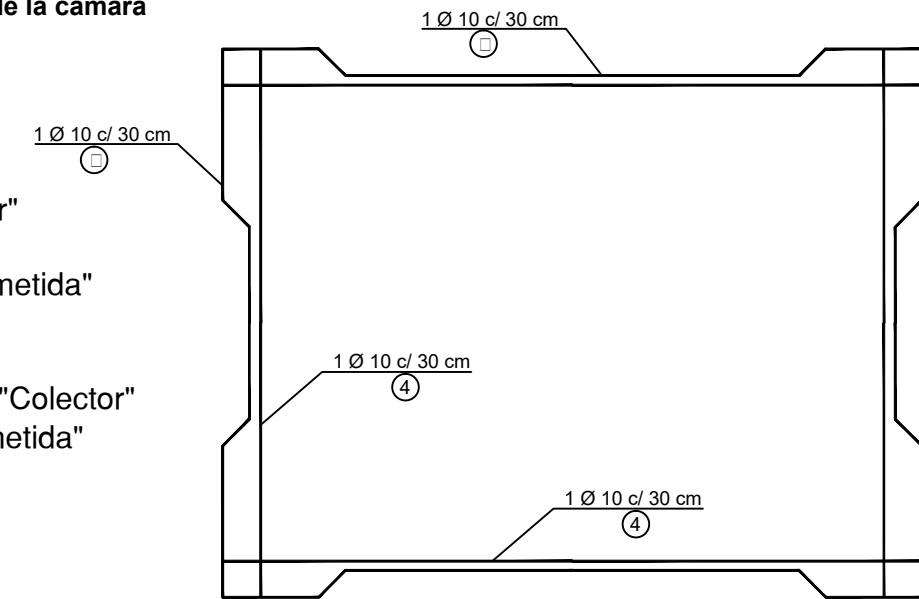
Vista corte A - A'



Detalle armaduras [mm]

①		②		③		④		⑤	
Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.
12	□	12	□	10	□	10	□	10	1□

Detalle hierros horizontales de la cámara



Referencia

- Ø: Diámetro (m) del caño "Colector" que accede en el lado A
- Ø': Diámetro (m) del caño de "Acometida" que accede en el lado B
- Hs: Altura de decantación, 0,25 m
- FC: Cota Fondo conducto del caño "Colector"
- FC': Cota Fondo conducto de "Acometida"

Cálculo del lado "A"

$$A = \text{Ø} + 0,80 \text{ m}$$

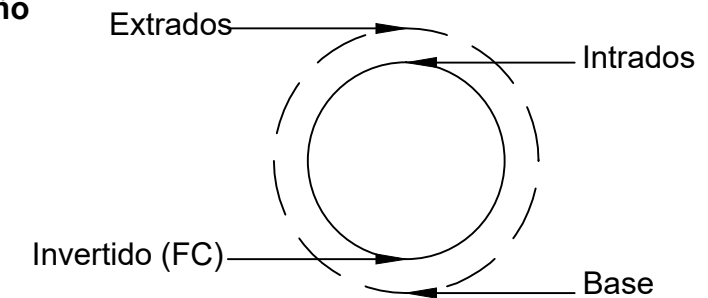
Cálculo del lado "B"

$$B = \text{Ø}' + 0,80 \text{ m}$$

Cálculo del Hmin (Ver Nota 1)

$$H_{\min} = \text{Ø}' + H_s + 0,30 \text{ m} + (FC' - FC)$$

Detalle Caño



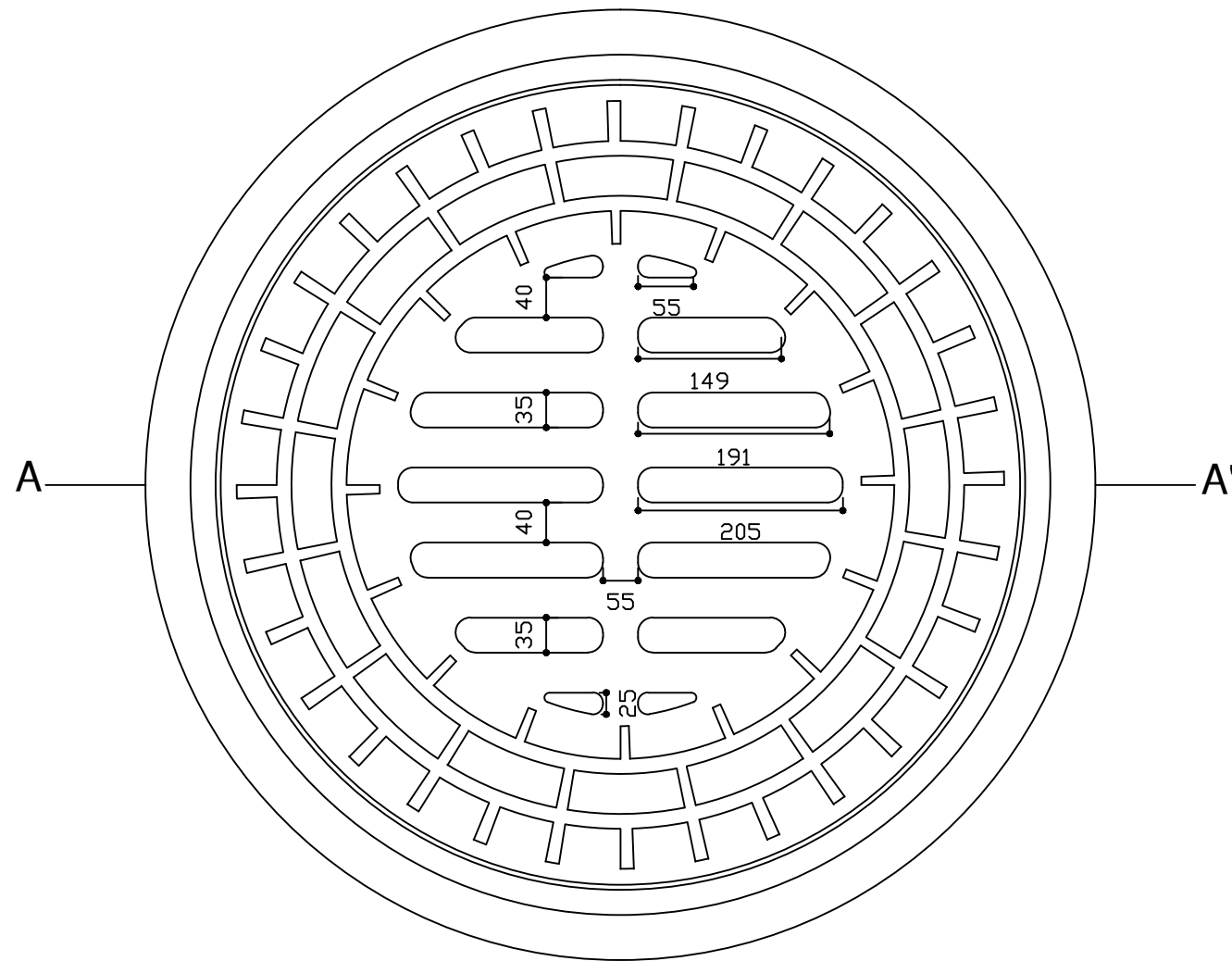
- Nota 1: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.-
- Nota 2: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). Acero ADN 420 MPa.
Base de Hormigón de limpieza H-8, espesor 0,10 m.-
- Nota 3: Los diámetros en el cuadro de las armaduras están en milímetros (mm) y su separación esta en centímetros (cm).-
- Nota 4: Las medidas no especificadas son en metros (m).
- Nota 5: Los caños de "Acometida" deben colocarse coincidiendo la cota de su intradós con la cota del intradós del "Colector" o **mas elevado**. Los casos excepcionales serán consultados, replanteados y aprobados por la inspección.-

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

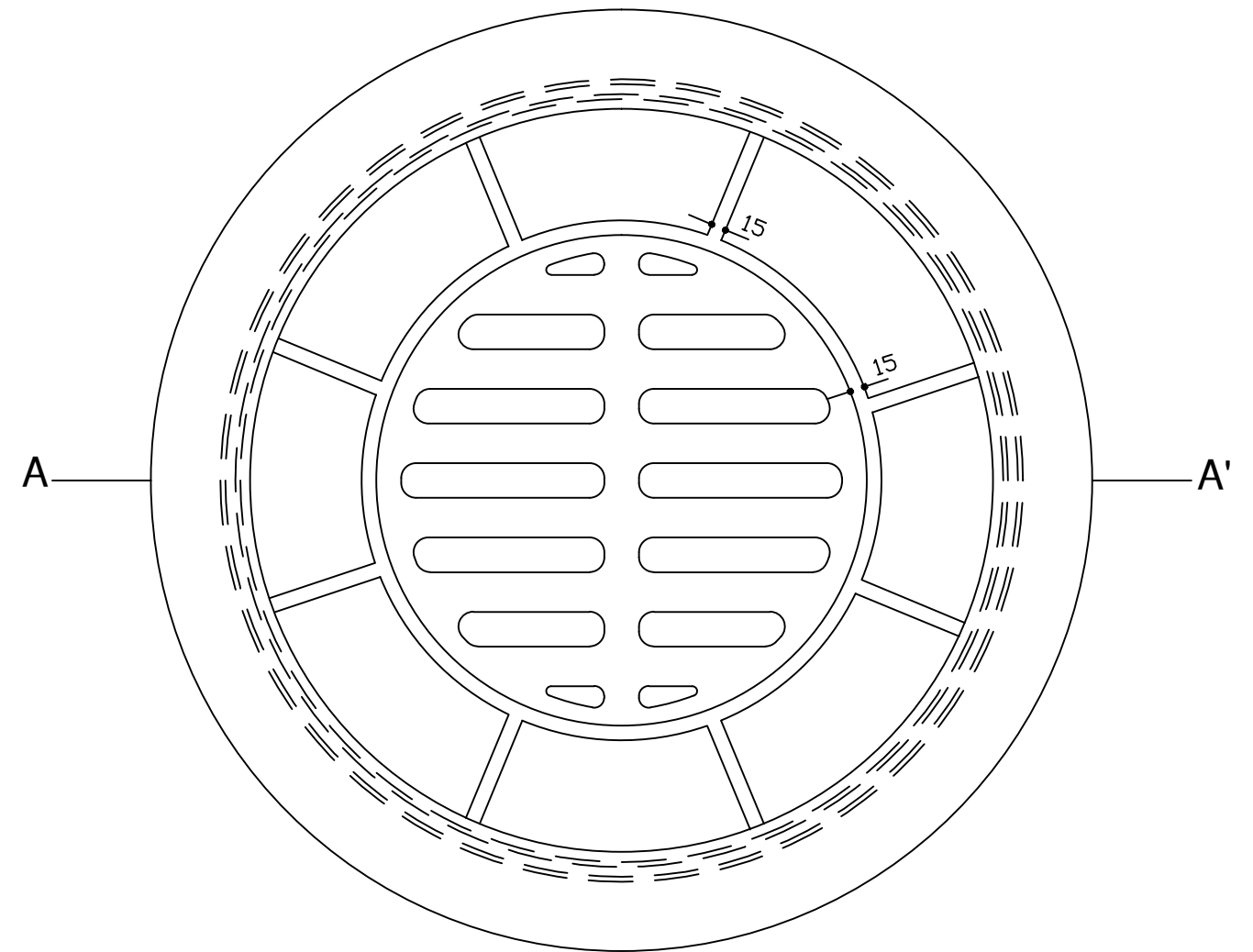
	PLANO DE: Boca de Registro tipo para Conductos de Sección Circular	
	ESC.: S/E	FECHA DE REVISIÓN: 06/2021
	Firma: Ing. NICOLÁS I. CABÁN FIGUEROA JEFE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA Y PROYECTO SUBROGANTE	Firma: Mg. Ing. Silvino Serra Secretario Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

PLANO Nº
DT 03

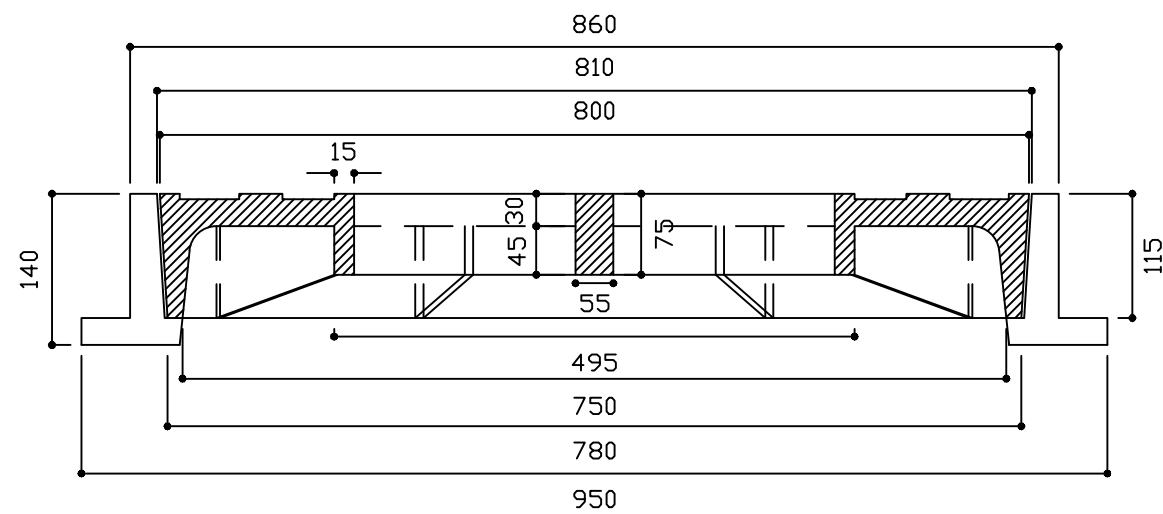
VISTA EXTERIOR



VISTA INTERIOR



CORTE A-A'



Nota 1: Marco circular y tapa reja circular en hierro fundido, peso total aproximado: 230 Kg.

Nota 2: Las medidas no especificadas son en milímetros [m].

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



PLANO DE: Marco y tapa circular de fundición

ESC.: 1/7

FECHA DE REVISIÓN: 06/2021

Firma:

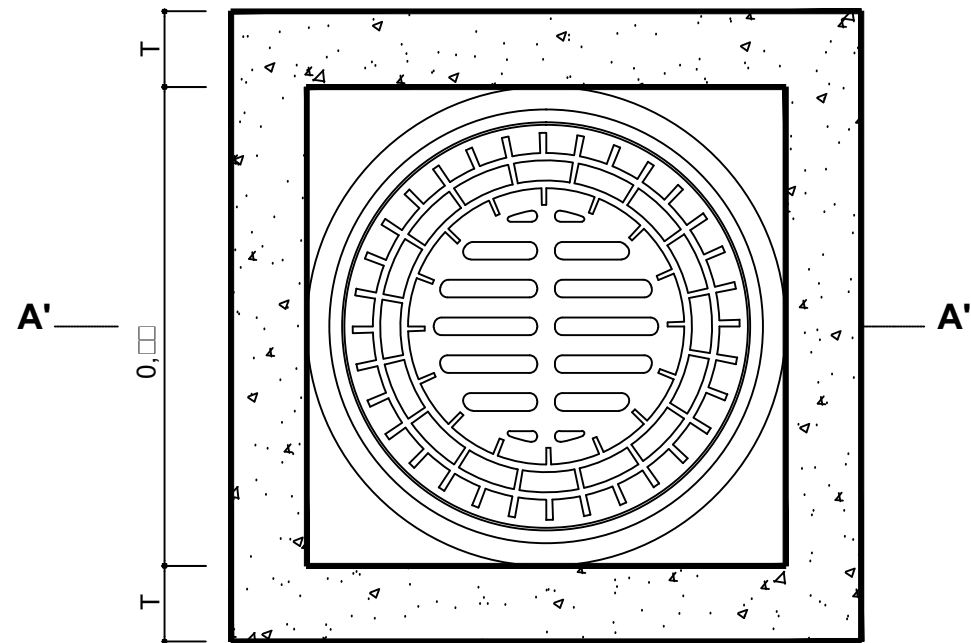
[Signature]
Ing. NICOLÁS I. CABANA FIGUEROA
JEFE DE DEPARTAMENTO
INGENIERÍA Y PROYECTO
SUBROGANTE

Firma:

[Signature]
Mg. Ing. Silvina Serra
Secretaría
Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica

PLANO Nº
DT 04

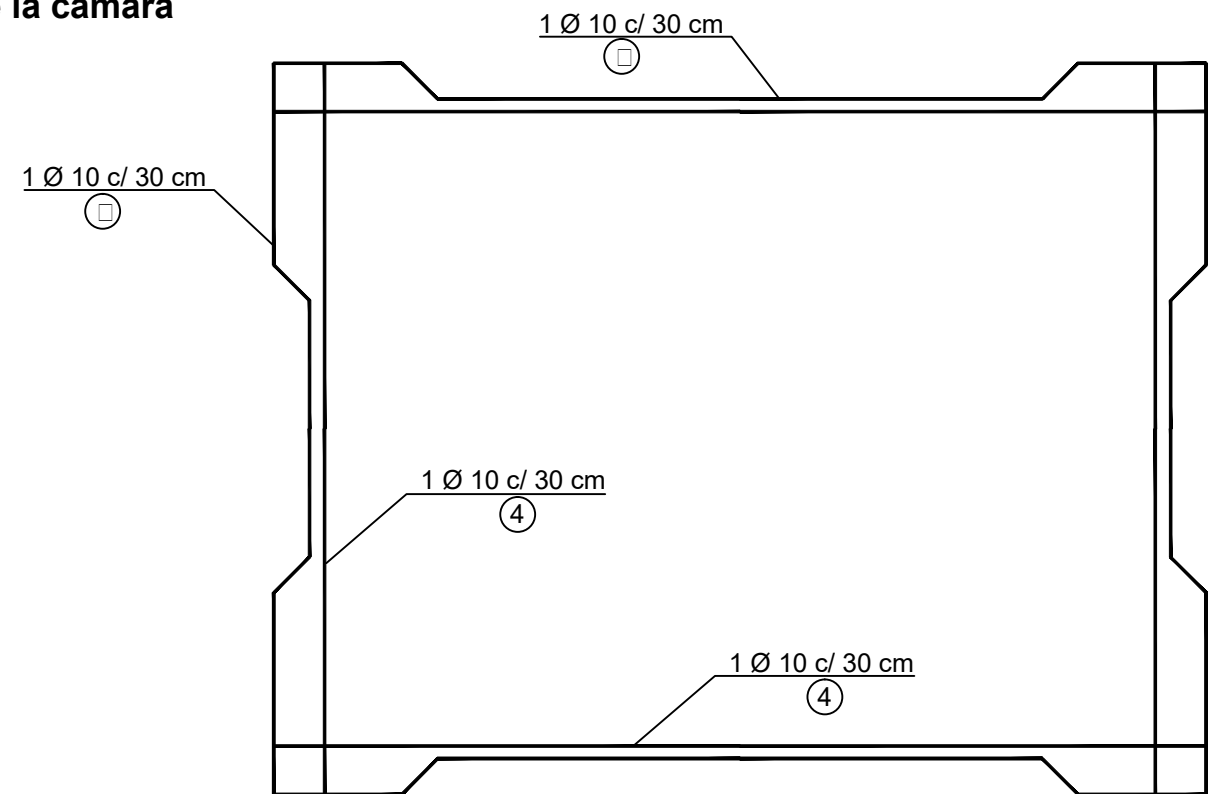
Vista Planta



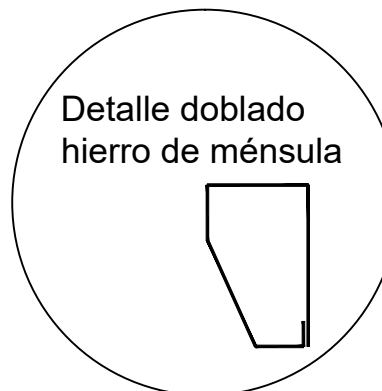
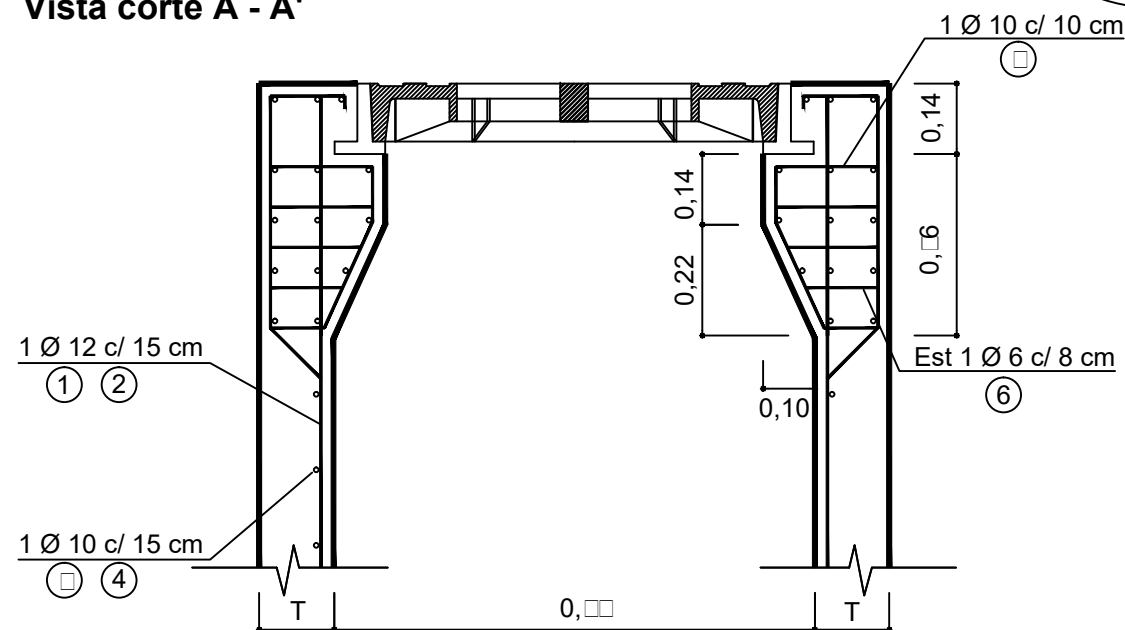
Detalle armaduras [mm]

①		②		③		④		⑤		⑥	
Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.
12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	6	10

Detalle hierros horizontales de la cámara



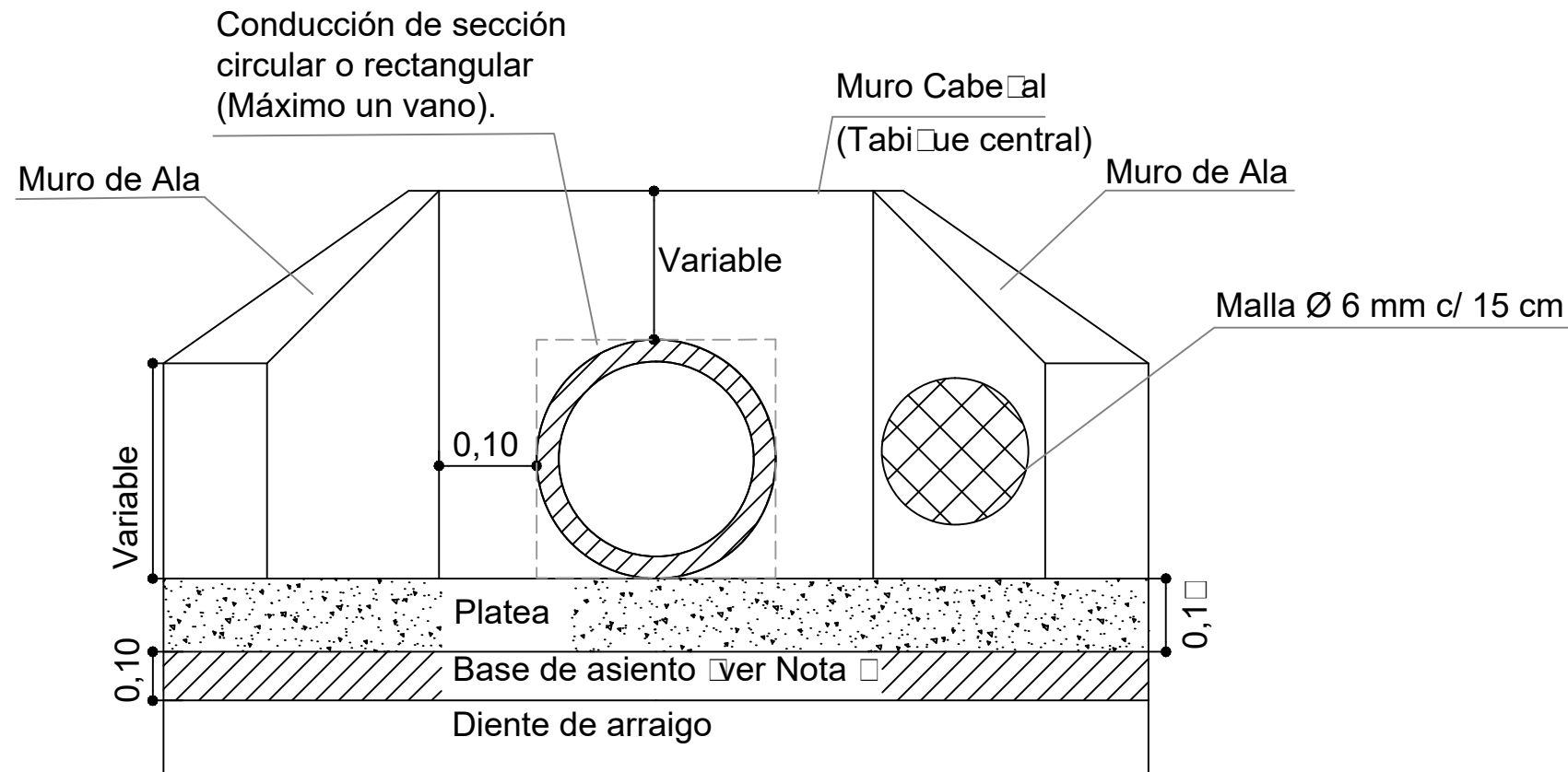
Vista corte A - A'



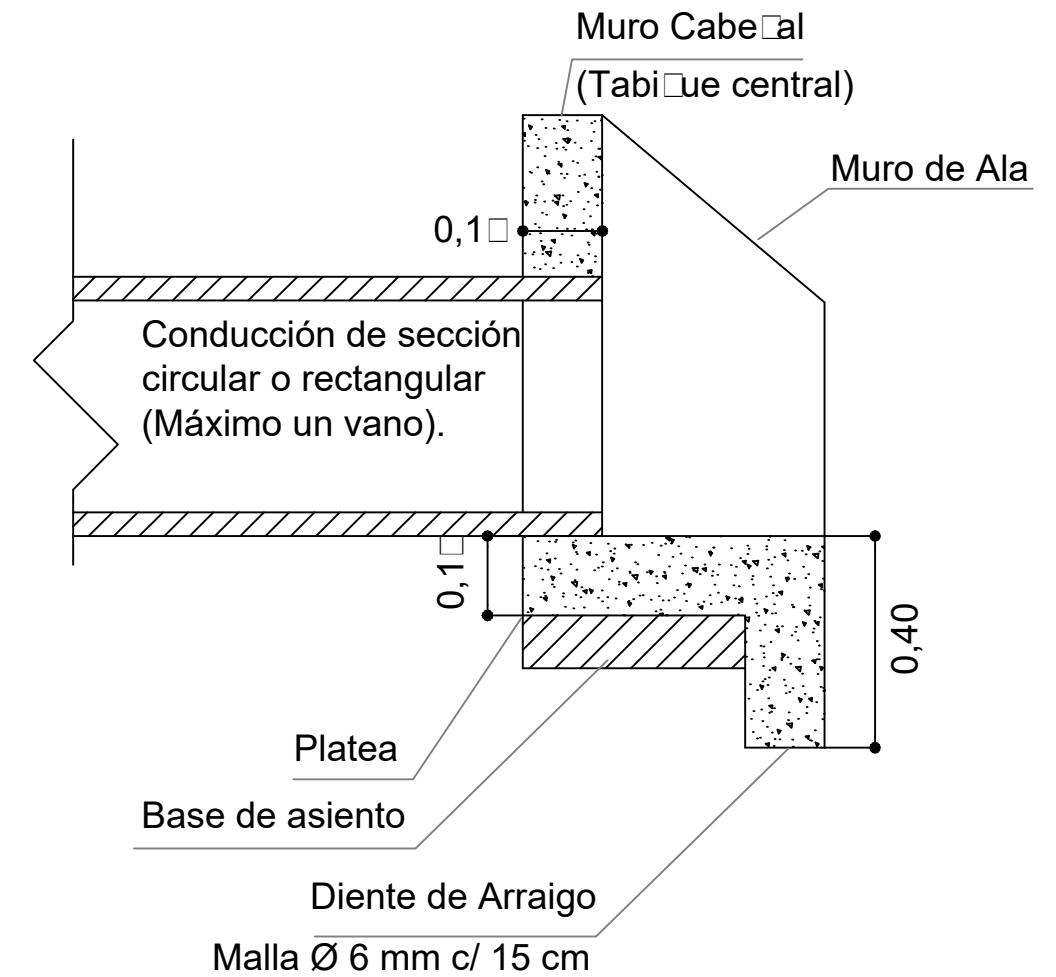
- Nota 1: "T" es el espesor del tabique de la Boca de Registro asociada a la tronera. En caso de colocarse directamente sobre una conducción (conducto rectangular) "T" sera el espesor de dicha conducción.
- Nota 2: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.
- Nota 3: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). Acero ADN 420 MPa.
- Nota 4: El cuadro de las armaduras indican el diámetro en milímetros (mm).
- Nota 5: Las medidas no especificadas son en metros (m).

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA			
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS			
	PLANO DE: Tronera tipo		
	ESC.: 1/20	FECHA DE REVISIÓN: 07/2021	
	Firma:  Ing. NICOLÁS I. CABANA FIGUEROLA JEFE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA Y PROYECTO SUBROGANTE	Firma:  Mg. Ing. Silvana Sotelo Secretaria Secretaria de Infraestructura y Gestión Hídrica	PLANO Nº DT 0

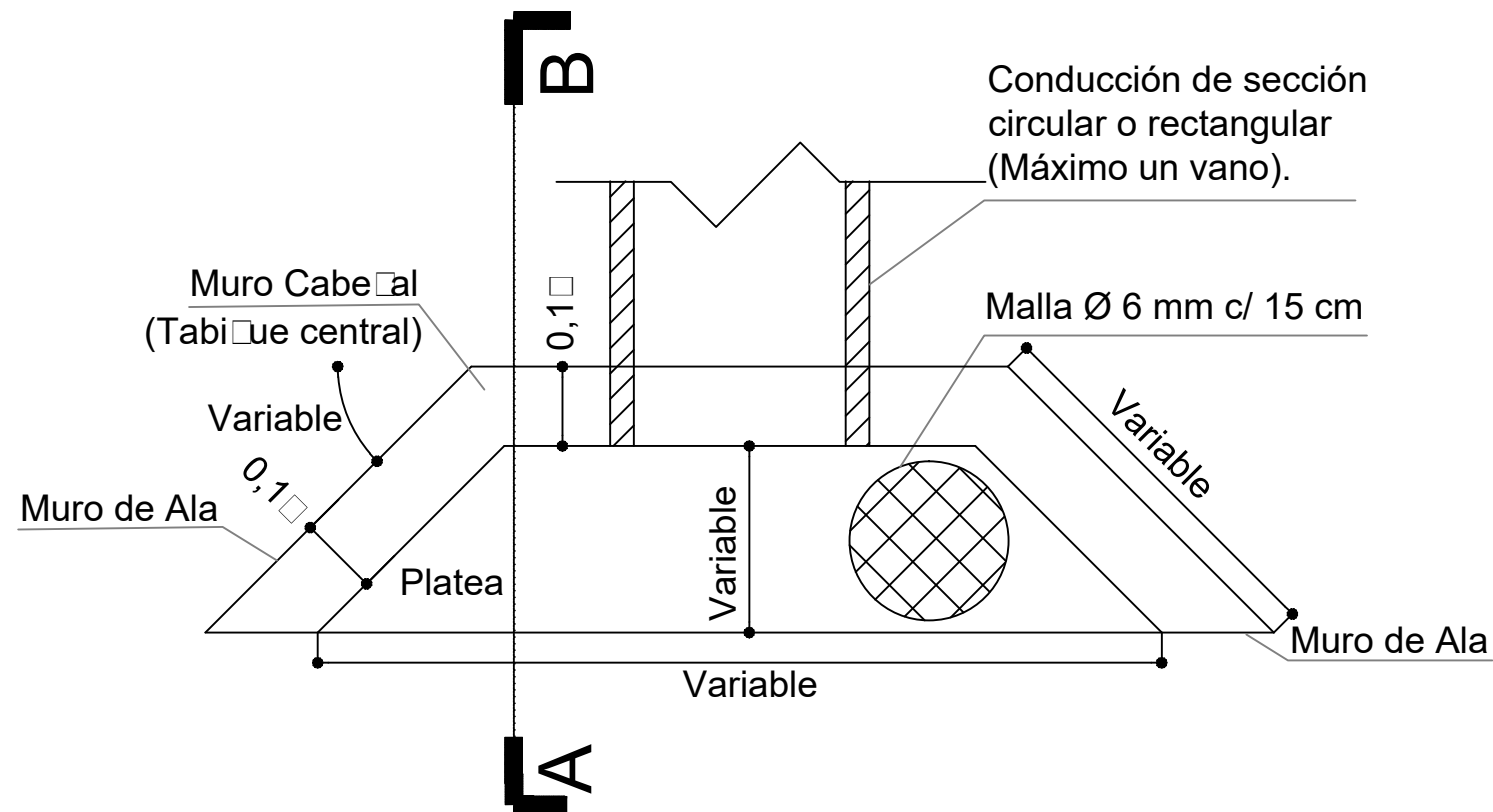
VISTA FRONTAL



CORTE A-B



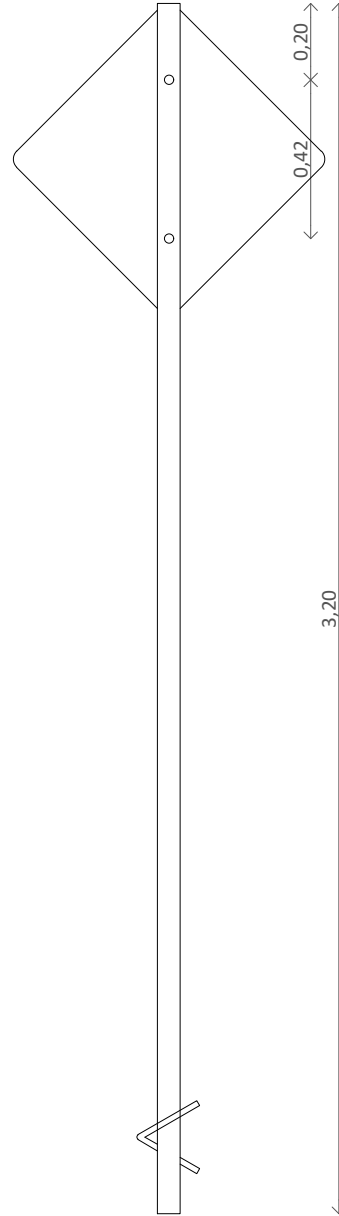
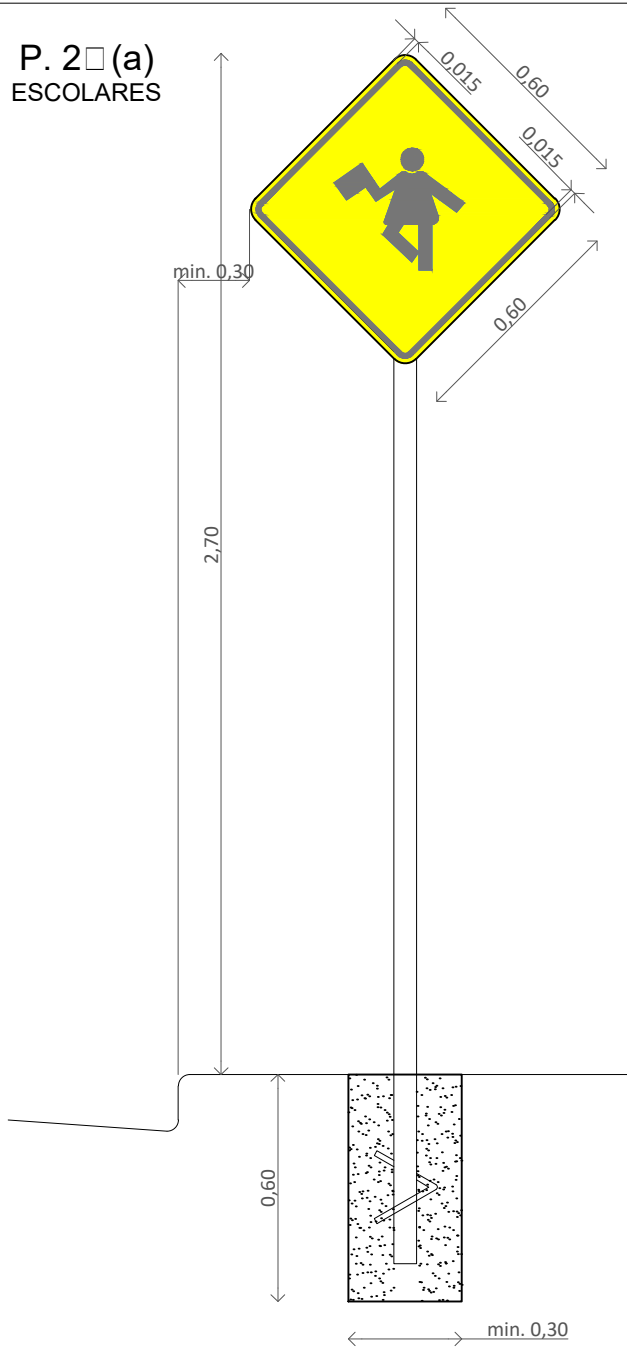
PLANTA



- Nota 1: El presente plano se limita a muros cabezales de con un tabique central de dimensiones maximas 1,00m x 1,00m.-
- Nota 2: Recubrimiento mínimo 0,025 m.-
- Nota 3: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.-
- Nota 4: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1002). Acero ADN 420 MPa.-
- Nota 5: Se utilizara para la base de asiento de la platea, Hormigón de Limpieza H-8 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1002), Espesor: 0,10m.-
- Nota 6: Las medidas no especificadas son en metros (m).-

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA				
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS				
 <p>Santa Fe Capital</p>	PLANO DE: Muro Cabezal de H° A° para conducciones "MENORES"		FECHA DE REVISIÓN: 00/2021	
	ESC.: 1/20		Firma: 	Firma: 
			Ing. NICOLÁS CABÁN FIGUEROA JEFE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA Y PROYECTO SUBROGANTE	Mg. Ing. Silvana Serra Secretaria Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica
			PLANO Nº DT 06	

P. 2 (a)
ESCOLARES



SEÑALIZACIÓN VERTICAL VIAL

DETALLE SEÑALES ROMBOIDALES 0.60 m

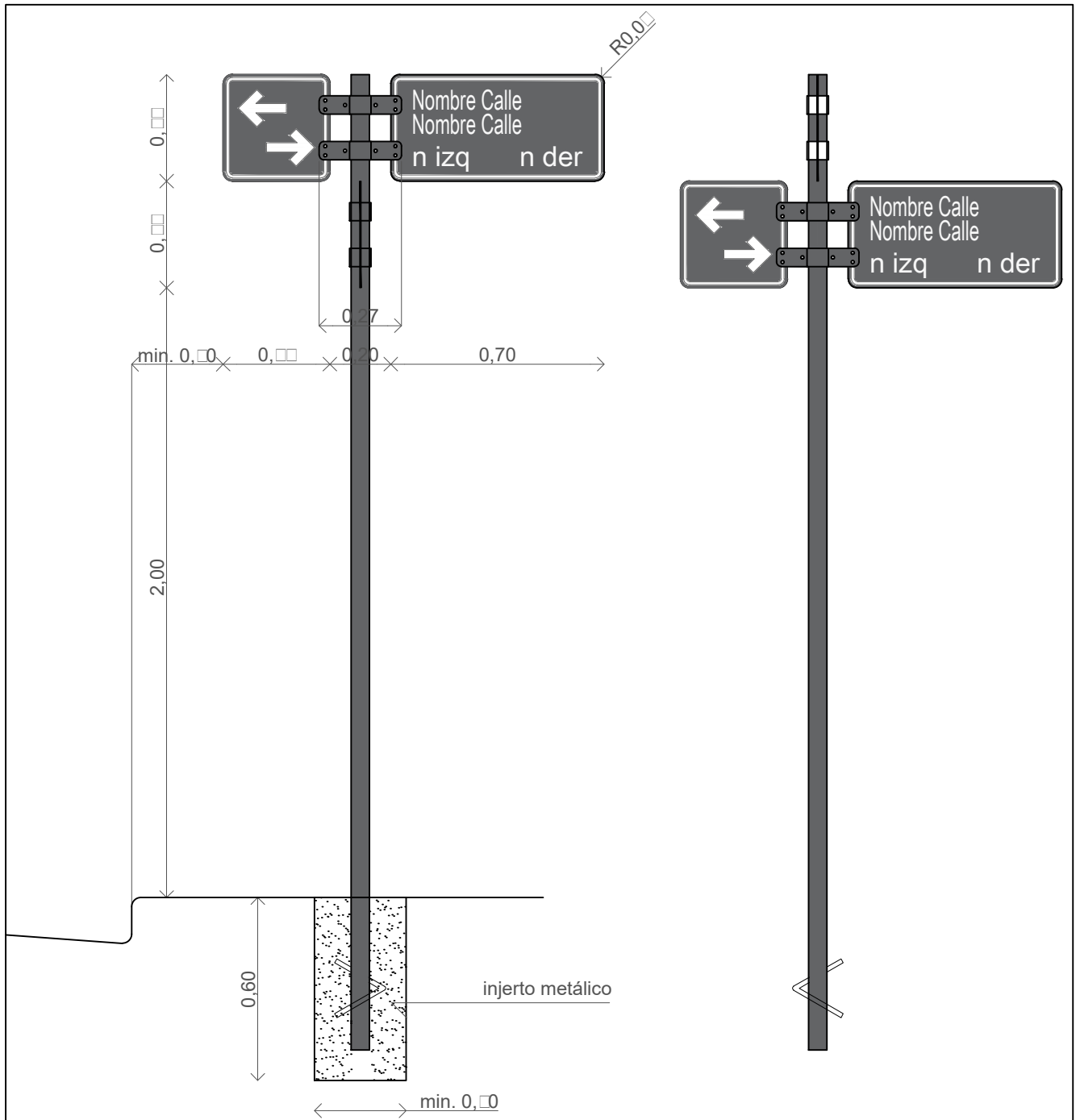
Mag. Ing. SILVANA CERI
Secretaría de Infraestructura
y Gestión Hídrica

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

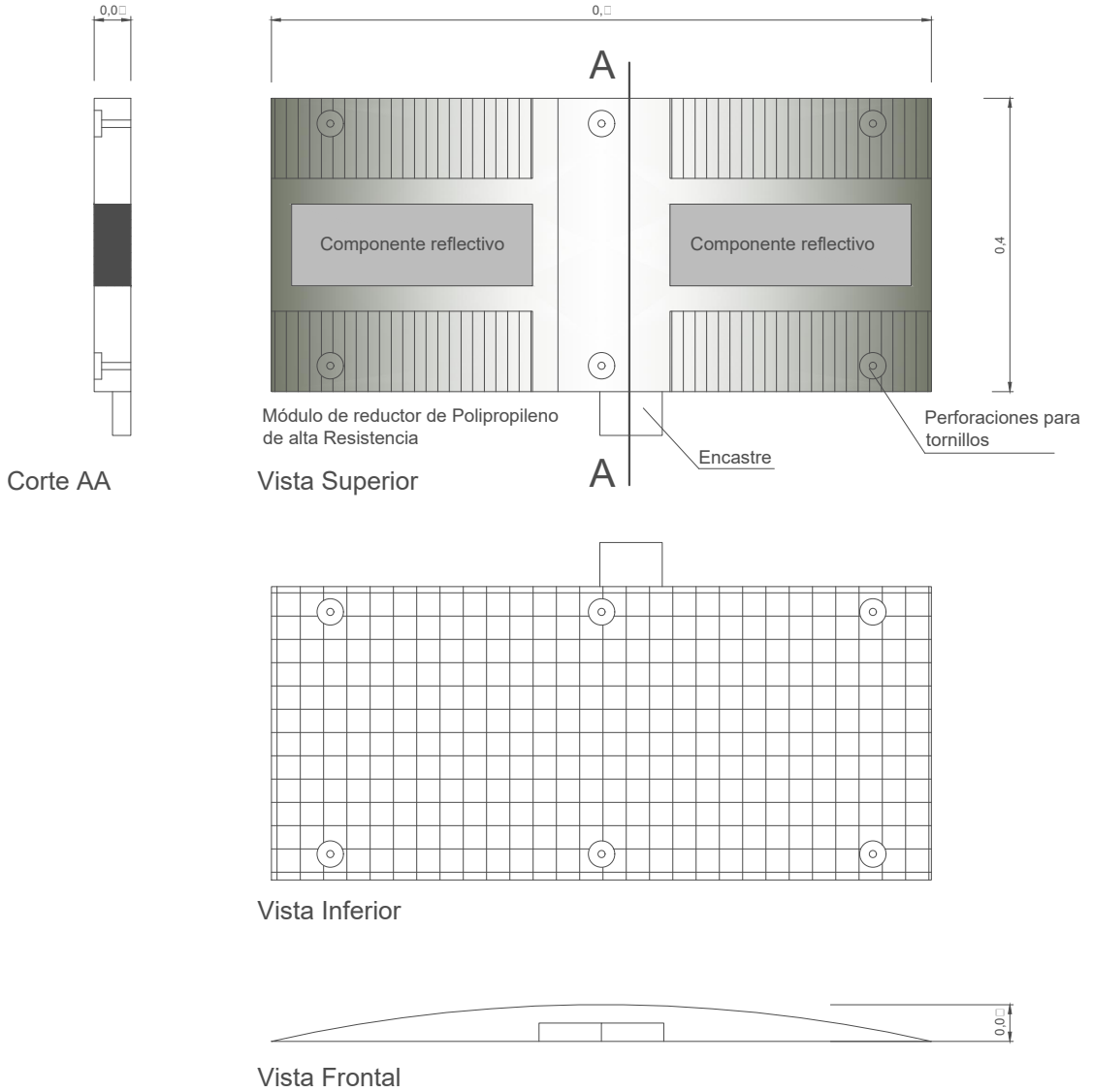
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

PLANO N°
ST02

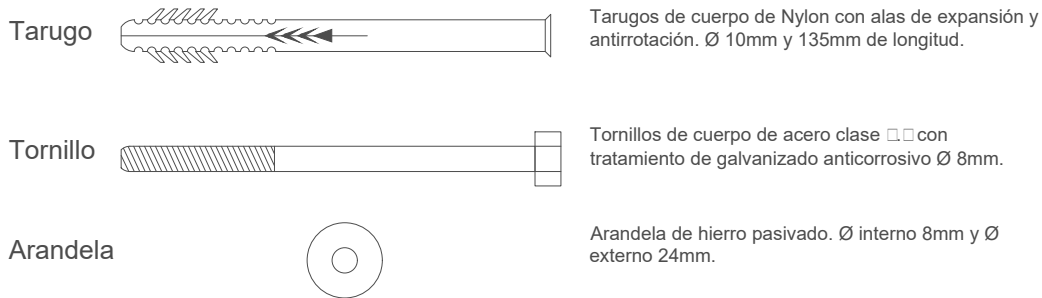
07/22



DETALLE DE MÓDULOS DE REDUCTORES

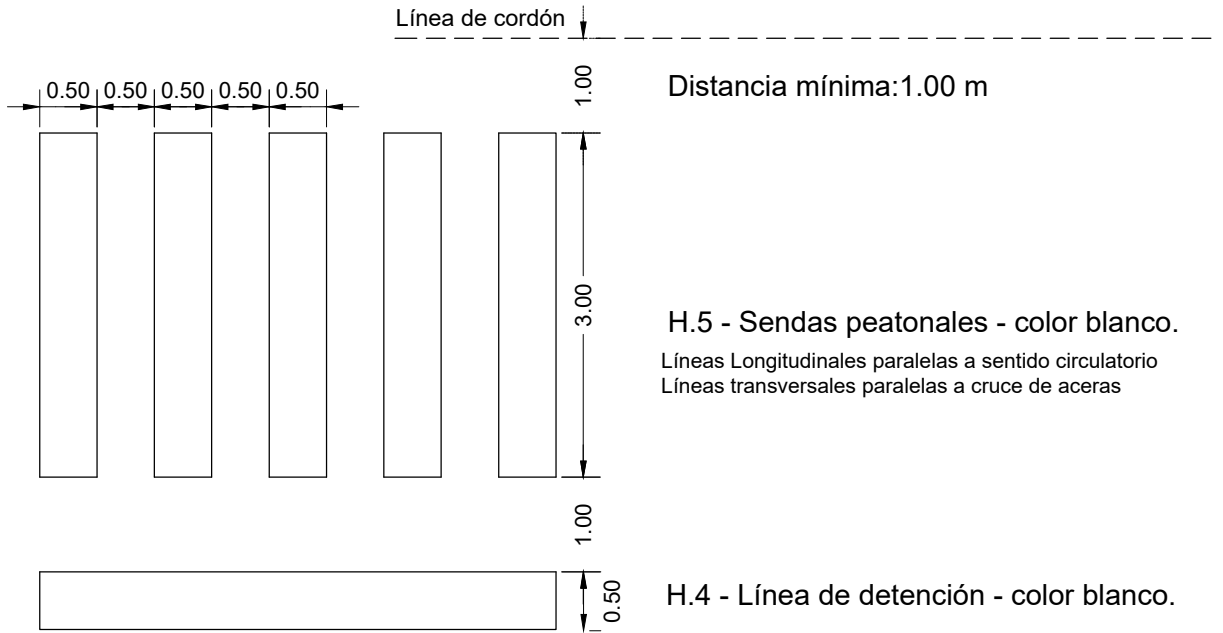


DETALLE DE FIJACIONES

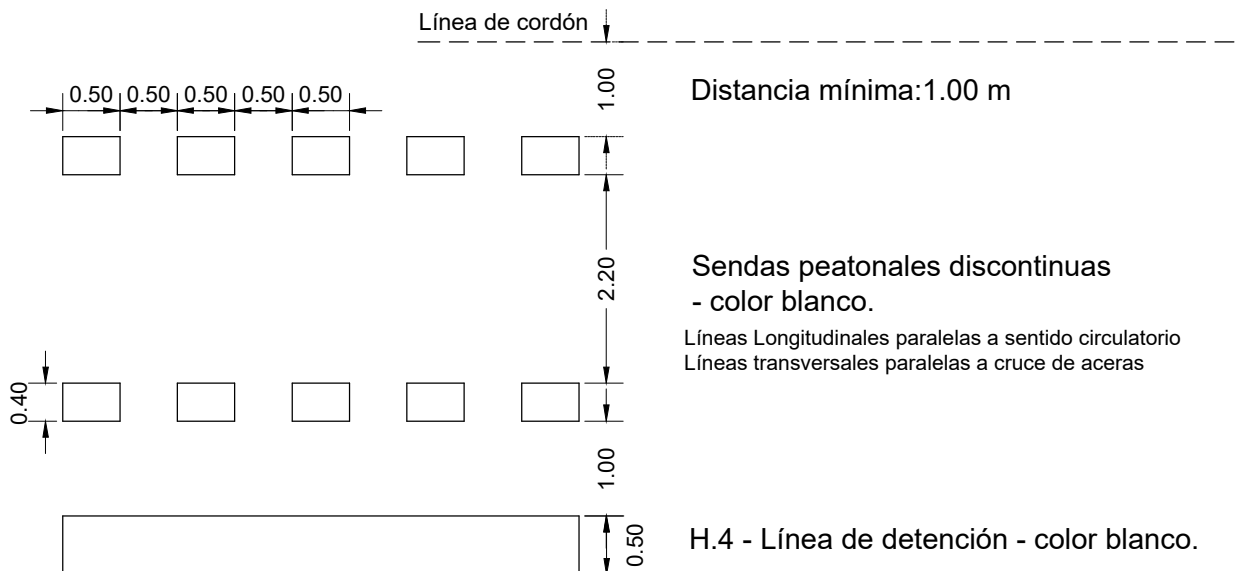


Las medidas se corresponden a un cruce de calzada y aceras a 90°. Las líneas longitudinales y transversales varían sus medidas si no se trata de un cruce recto a 90°, tal como se indica en el Artículo N° 22 del Decreto Reglamentario N° 779/95 de la Ley Nacional de Tránsito N° 24449. Verificar ubicación y medidas en plano general

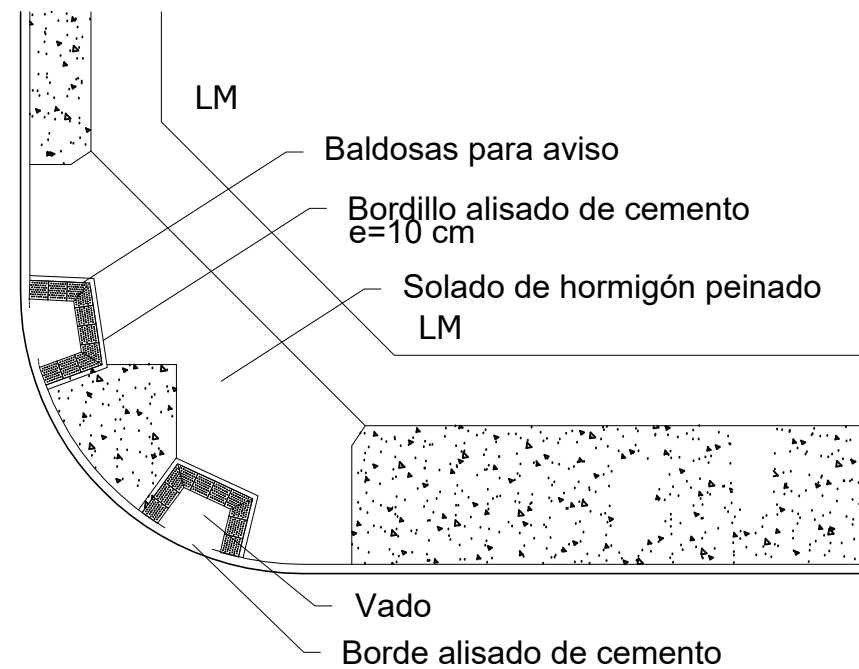
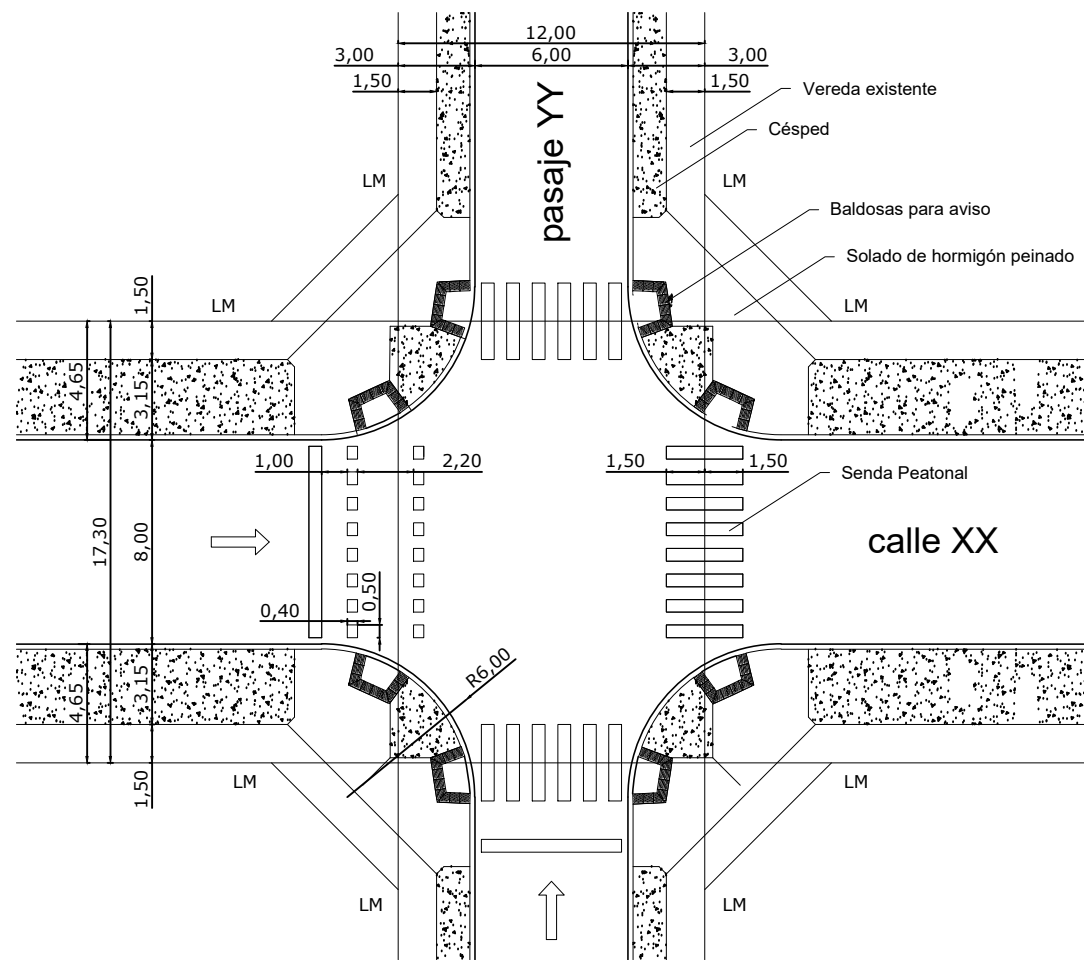
DETALLE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL- TIPO 1



DETALLE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL- TIPO 2

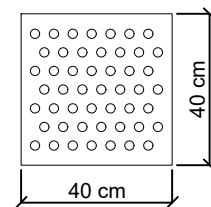


DETALLE DE ESQUINA TIPO - ENCUENTRO DE CALLE CON PASAJE



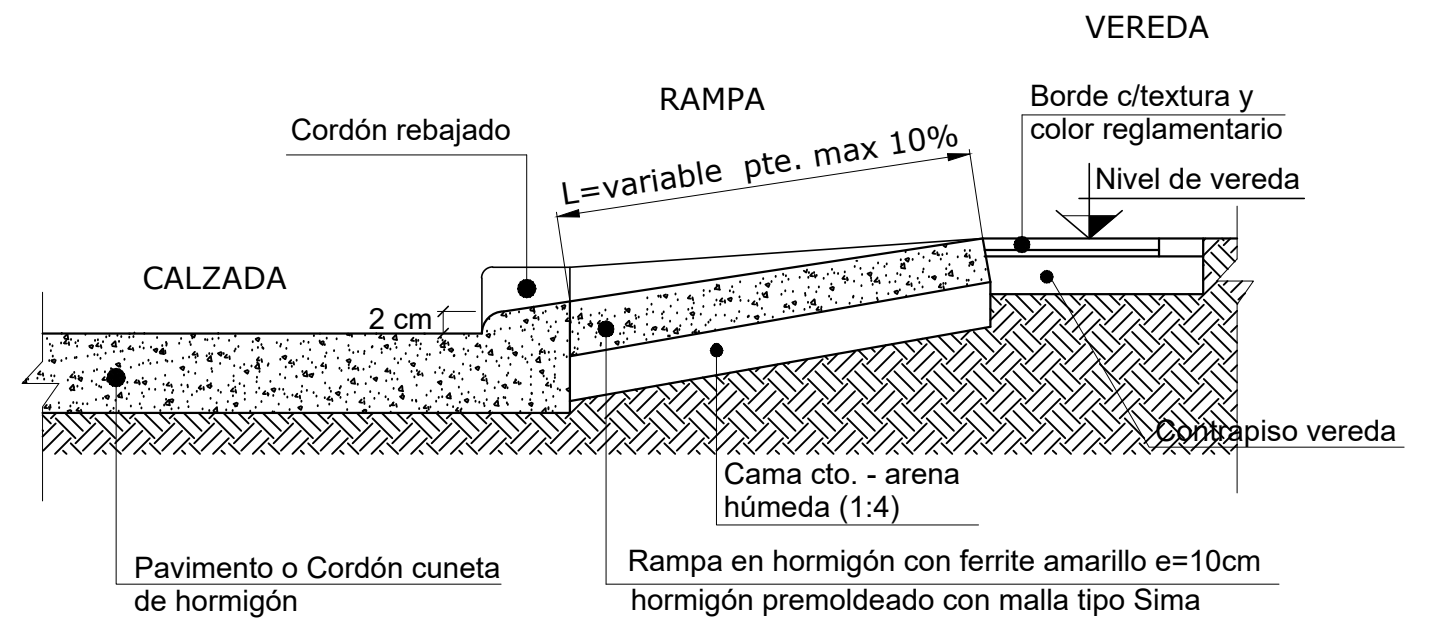
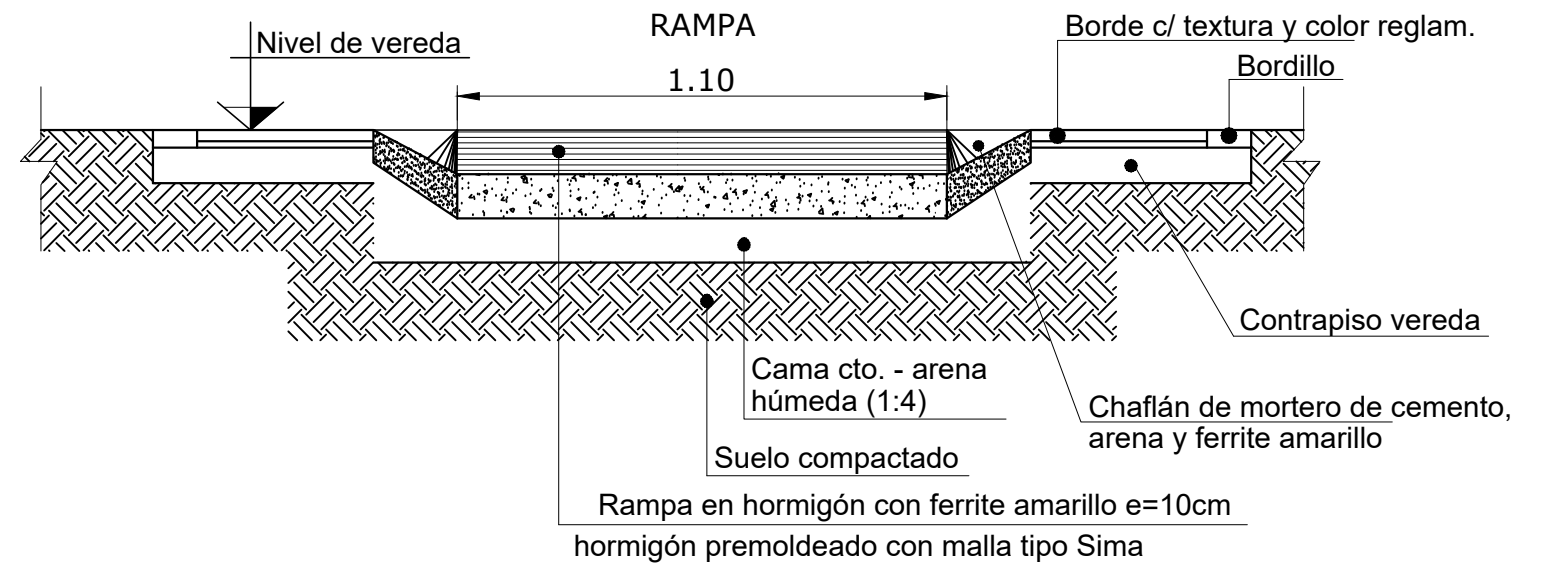
Detalle Sector a intervenir

Baldosas para Aviso



Detalle Baldosas Especiales

VISTA FRONTAL DE COLOCACIÓN DE VADO



RAMPAS ESPECIALES PREMOLDEADAS
OBRAS COMPLEMENTARIAS

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

Mag. Ing. SUZANA BERRI
Secretaria de Movilidad y Gestión Urbana

PLANO N°
ST06

07/22