

[Signature]

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

PLANO CIUDAD DE SANTA FE

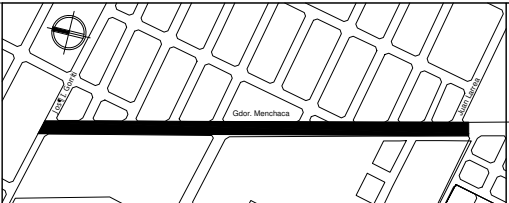


[Signature]
 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni

IMPLANTACIÓN PROYECTO



MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: -
 PLANO: UBICACIÓN
 NIVEL: -

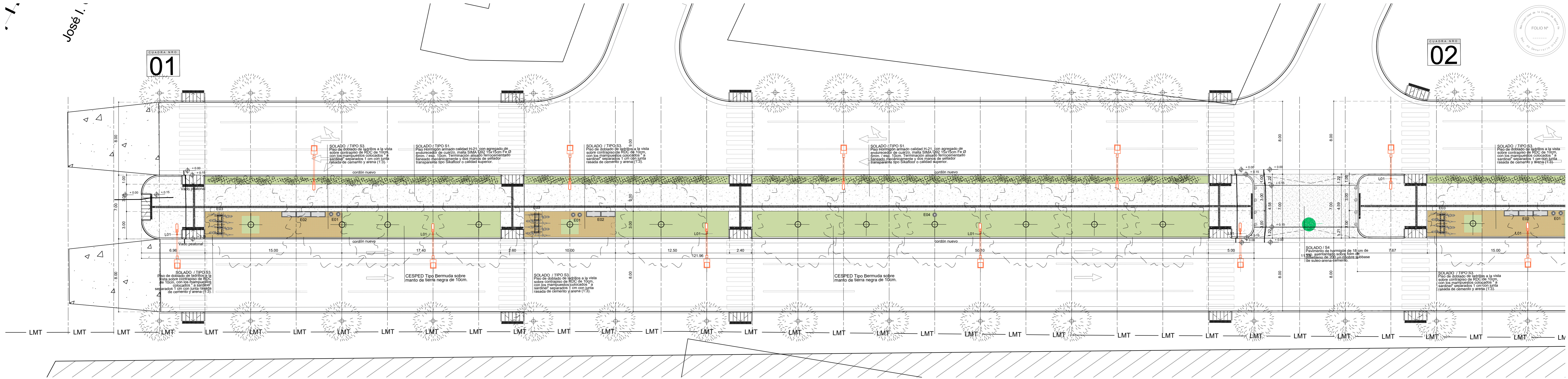
ESCALA: -
 PLANO N°

AO_01

José I.

CUADRA NRO
01

CUADRA NRO
02



REFERENCIA MATERIALES

- S1** SOLADO / TIPO S1. Piso Hormigón armado calidad H-21 con agregado de endurecedor de cuarzo, malla SIMA Q92 15x15cm Fe Ø 6mm / esp. 10cm. Terminación alisado ferrocementado llaneado mecánicamente y dos manos de sellador transparente tipo Sikafloor o calidad superior.
- S2** SOLADO / TIPO S2. Piso de Ladrillos huecos cerámicos 18x33x19cm con lo orificios hacia arriba, sobre cama de arena confinada y compactada. Relleno con tierra sembrada de césped los intericios
- S3** SOLADO / TIPO S3. Piso de doblado de ladrillos a la vista sobre contrapiso de RDC de 10cm, con los mampuestos colocados "a sardine" separados 1 cm con junta rasada de cemento y arena (1:3).
- S4** SOLADO / S4. Pavimento de hormigón de 18 cm de esp. asentando sobre foim de polietileno de 200 µm ó sobre subbase de suleo-arena-cemento. En Badenes y en Losas con armadura de malla sima 1 Ø 6 15x15. En Losas armadas como refuerzo, armadura compuesta por un emparrillado de Ø 10 cada 20 cm en dos direcciones.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01** / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA. VER DETALLE.
- E01** / CESTOS DE RESIDUOS
- E02** / BANCOS
- E03** / BICICLETEROS METÁLICOS. VER DETALLE
- E04** / CESTOS DE RESIDUOS
- E05** / GARITA DE COLECTIVOS

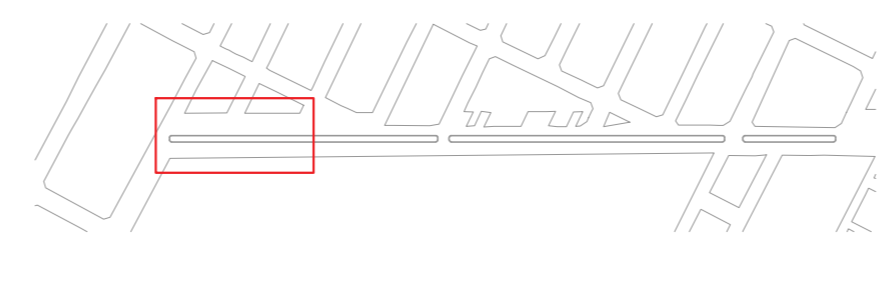
REFERENCIAS RELEVAMIENTO

- MANZANERO
- RELEVAMIENTO USURPACIONES
- RELEVAMIENTO CANAL
- RELEVAMIENTO LINEA CONSTRUIDA

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
2. TODO SE EJECUTARÁ SEGÚN DETALLES Y PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO.
3. LOS DISTINTOS TIPOS DE JUNTAS SE REALIZARÁN SEGÚN DETALLES Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO, SEGÚN LAS REGLAS DEL BUEN ARTE Y OFICIO.
4. JUNTAS DE DILATACIÓN: CON POLIESTIRENO EXPANDIDO ESPESOR 1" + CORDÓN DE RELLENO SUPERIOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DE Ø 25mm y TAPADA AL RAS CON "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
5. JUNTAS DE CORTE, ASERRADO HECHO A POSTERIORI CON MÁQUINA Y JUNTA RELLENA Y TAPADA DE "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
6. SE DEBERÁ ENMASCARAR CON CINTA DE PAPEL ANTES DE PASAR EL "SIKAFLEX" COLOR GRIS COMO TERMINACIÓN.

NOTA: EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE AL NIVEL EXISTENTE DE CINTA ASFÁLTICA DE CADA CUADRA.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

RUBRO: **ARQUITECTURA**
PLANO: **CUADRA 1 / PLANTA**
NIVEL: -

ESCALA: **1:200**
PLANO N°: **AP_01**

Arq. RAUL E. VANWAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

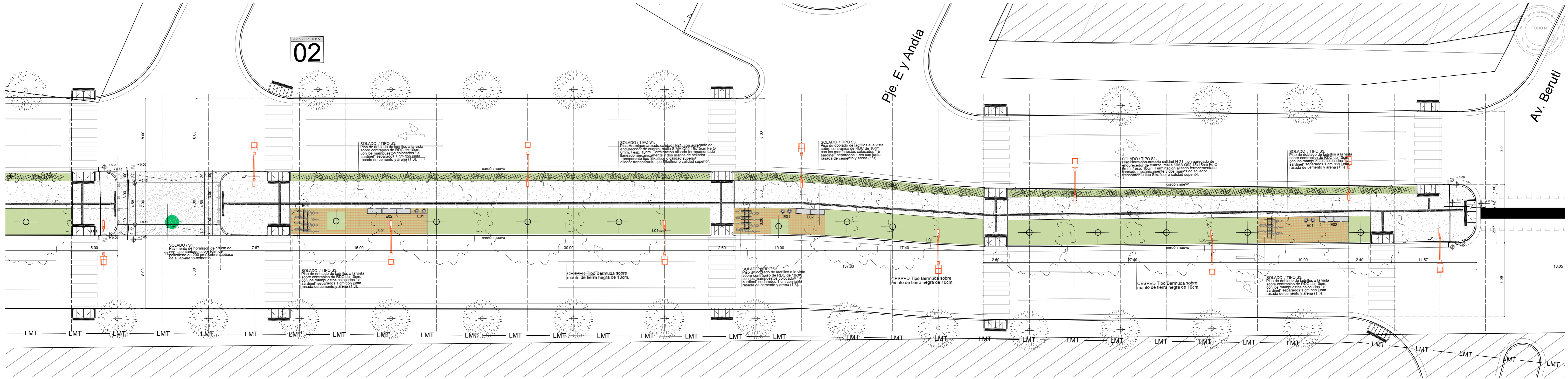
Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

CUADRA NRO
02

FOLIO N°
1

Pje. E y Andía

Av. Beruti



REFERENCIA MATERIALES

- S1** SOLADO / TIPO S1. Piso Hormigón armado calidad H-21 con agregado de endurecedor de cuarzo, malla SIMA Q92 15x15cm Fe Ø 6mm / esp. 10cm. Terminación alisado ferrocementado llanado mecánicamente y dos manos de sellador transparente tipo Sikafloor o calidad superior.
- S2** SOLADO / TIPO S2. Piso de Ladrillos huecos cerámicos 18x33x19cm con lo orificios hacia arriba, sobre cama de arena confinada y compactada. Relleno con tierra sembrada de césped los intericios
- S3** SOLADO / TIPO S3. Piso de doblado de ladrillos a la vista sobre contrapiso de RDC de 10cm, con los mampuestos colocados "a sardine" separados 1 cm con junta rasada de cemento y arena (1:3).
- S4** SOLADO / S4. Pavimento de hormigón de 18 cm de esp. asentando sobre foim de polietileno de 200 µm sobre subbase de suleo-arena-cemento. En Badenes y en Losas con armadura de malla sima 1 Ø 6 15x15. En Losas armadas como refuerzo, armadura compuesta por un emparrillado de Ø 10 cada 20 cm en dos direcciones.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

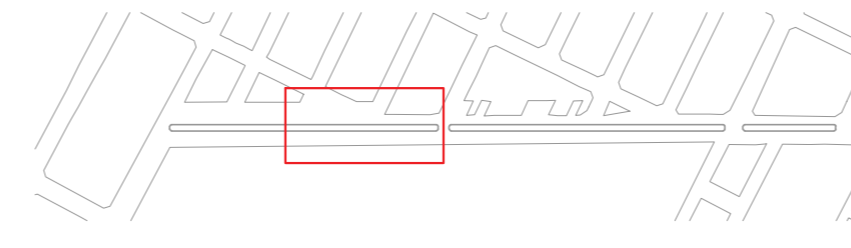
- L01** / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA. VER DETALLE.
- E01** / CESTOS DE RESIDUOS
- E02** / BANCOS
- E03** / BICICLETOS METÁLICOS. VER DETALLE
- E04** / CESTOS DE RESIDUOS
- E05** / GARITA DE COLECTIVOS

REFERENCIAS RELEVAMIENTO

- MANZANERO
- RELEVAMIENTO USURPACIONES
- RELEVAMIENTO CANAL
- RELEVAMIENTO LINEA CONSTRUIDA

- NOTAS:**
1. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
 2. TODO SE EJECUTARA SEGUN DETALLES Y PLIEGO ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO.
 3. LOS DISTINTOS TIPOS DE JUNTAS SE REALIZARAN SEGUN DETALLES Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO, SEGUN LAS REGLAS DEL BUEN ARTE Y OFICIO.
 4. JUNTAS DE DILATACION: CON POLIESTIRENO EXPANDIDO ESPESOR 1" + CORDON DE RELLENO SUPERIOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DE Ø 25mm Y TAPADA AL RAS CON "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 5. JUNTAS DE CORTE, ASERRADO HECHO A POSTERIORI CON MAQUINA Y JUNTA RELLENA Y TAPADA DE "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 6. SE DEBERA ENMASCARAR CON CINTA DE PAPEL ANTES DE PASAR EL "SIKAFLEX" COLOR GRIS COMO TERMINACION.

NOTA: EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE AL NIVEL EXISTENTE DE CINTA ASFALTICA DE CADA CUADRA.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



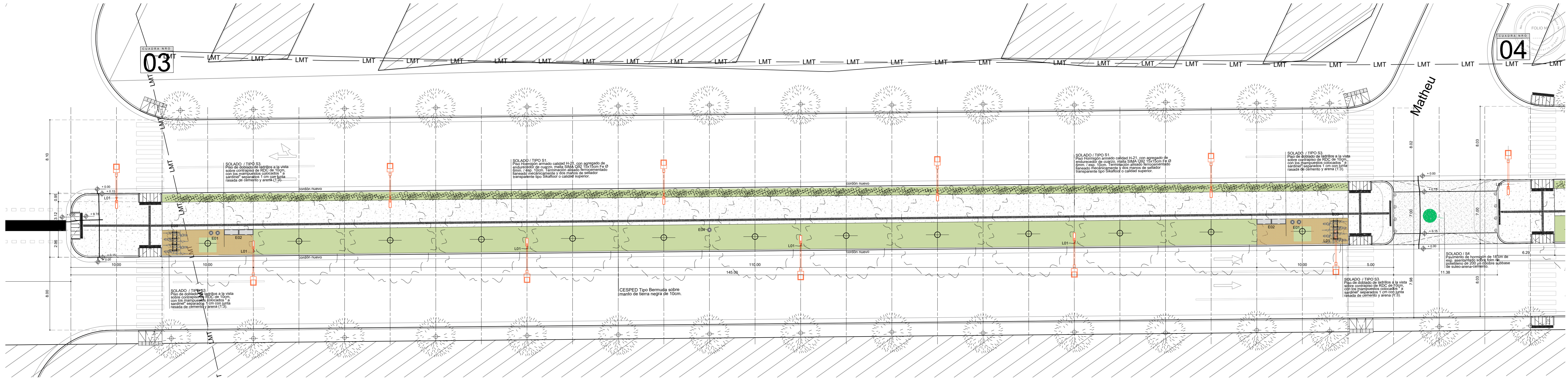
OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

RUBRO: **ARQUITECTURA**
PLANO: **CUADRA 2 / PLANTA**
NIVEL: -

ESCALA: **1:200**
PLANO N°:
AP_02

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

Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



REFERENCIA MATERIALES

- S1** SOLADO / TIPO S1. Piso Hormigón armado calidad H-21 con agregado de endurecedor de cuarzo, malla SIMA Q92 15x15cm Fe Ø 6mm / esp. 10cm. Terminación alisado ferrocementado llanado mecánicamente y dos manos de sellador transparente tipo Sikafloor o calidad superior.
- S2** SOLADO / TIPO S2. Piso de Ladrillos huecos cerámicos 18x33x19cm con lo orificios hacia arriba, sobre cama de arena confinada y compactada. Relleno con tierra sembrada de césped los intericios
- S3** SOLADO / TIPO S3. Piso de doblado de ladrillos a la vista sobre contrapiso de RDC de 10cm, con los mampuestos colocados "a sardine" separados 1 cm con junta rasada de cemento y arena (1.3).
- S4** SOLADO / S4. Pavimento de hormigón de 18cm de esp. asentando sobre foim de polietileno de 200 µm. Sobre subbase de sileo-arena-cemento. En Losas armadas como refuerzo, armadura compuesta por un emparillado de Ø 10 cada 20 cm en dos direcciones.

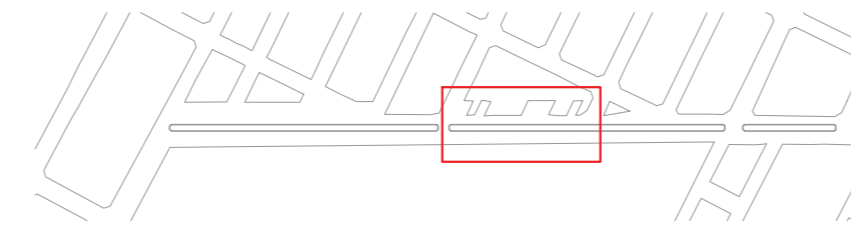
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01** / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA. VER DETALLE.
- E01** / CESTOS DE RESIDUOS
- E02** / BANCOS
- E03** / BICICLETEROS METÁLICOS. VER DETALLE
- E04** / CESTOS DE RESIDUOS
- E05** / GARITA DE COLECTIVOS

REFERENCIAS RELEVAMIENTO

- MANZANERO
- RELEVAMIENTO USURPACIONES
- RELEVAMIENTO CANAL
- RELEVAMIENTO LINEA CONSTRUIDA

- NOTAS:**
1. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
 2. TODO SE EJECUTARÁ SEGÚN DETALLES Y PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO.
 3. LOS DISTINTOS TIPOS DE JUNTAS SE REALIZARÁN SEGÚN DETALLES Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO, SEGÚN LAS REGLAS DEL BUEN ARTE Y OFICIO.
 4. JUNTAS DE DILATACIÓN: CON POLIESTIRENO EXPANDIDO ESPESOR 1" + CORDÓN DE RELLENO SUPERIOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DE Ø 25mm y TAPADA AL RAS CON "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 5. JUNTAS DE CORTE, ASERRADO HECHO A POSTERIORI CON MÁQUINA Y JUNTA RELLENA Y TAPADA DE "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 6. SE DEBERÁ ENMASCARAR CON CINTA DE PAPEL ANTES DE PASAR EL "SIKAFLEX" COLOR GRIS COMO TERMINACIÓN.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

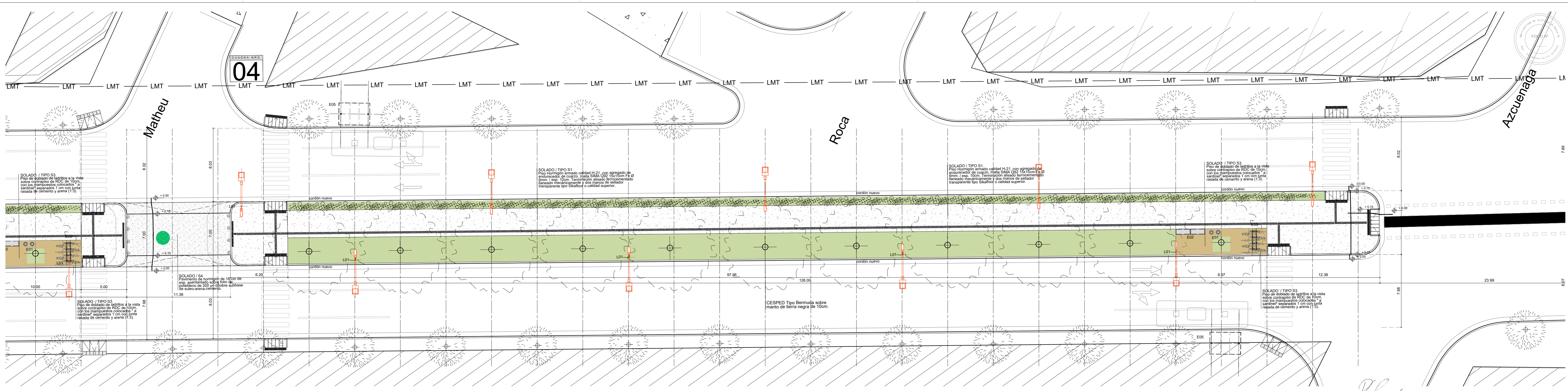
RUBRO: ARQUITECTURA
PLANO: CUADRA 3 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200
PLANO N°: **AP_03**

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

NOTA: EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE AL NIVEL EXISTENTE DE CINTA ASFÁLTICA DE CADA CUADRA.



REFERENCIA MATERIALES

- S1** SOLADO / TIPO S1. Piso Hormigón armado calidad H-21 con agregado de endurecedor de cuarzo, malla SIMA Q92 15x15cm Fe Ø 6mm. / esp. 10cm. Terminación alisado ferrocementado llanado mecánicamente y dos manos de sellador transparente tipo Sikafloor o calidad superior.
- S2** SOLADO / TIPO S2. Piso de Ladrillos huecos cerámicos 18x33x19cm con lo orificios hacia arriba, sobre cama de arena confinada y compactada. Relleno con tierra sembrada de césped los intericios
- S3** SOLADO / TIPO S3. Piso de doblado de ladrillos a la vista sobre contrapiso de RDC de 10cm, con los mampuestos colocados "a sardine" separados 1 cm con junta rasada de cemento y arena (1:3).
- S4** SOLADO / S4. Pavimento de hormigón de 18 cm de esp. asentando sobre foim de polietileno de 200 µm. Sobre subbase de suleo-arena-cemento. En Badenes y en Losas con armadura de malla sima 1 Ø 6 15x15. En Losas armadas como refuerzo, armadura compuesta por un emparrillado de Ø 10 cada 20 cm en dos direcciones.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01** / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA. VER DETALLE.
- E01** / CESTOS DE RESIDUOS
- E02** / BANCOS
- E03** / BICICLETOS METÁLICOS. VER DETALLE
- E04** / CESTOS DE RESIDUOS
- E05** / GARITA DE COLECTIVOS

REFERENCIAS RELEVAMIENTO

- MANZANERO
- RELEVAMIENTO USURPACIONES
- RELEVAMIENTO CANAL
- RELEVAMIENTO LINEA CONSTRUIDA

- NOTAS:**
1. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
 2. TODO SE EJECUTARÁ SEGÚN DETALLES Y PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO.
 3. LOS DISTINTOS TIPOS DE JUNTAS SE REALIZARÁN SEGÚN DETALLES Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO, SEGÚN LAS REGLAS DEL BUEN ARTE Y OFICIO.
 4. JUNTAS DE DILATACIÓN: CON POLIESTIRENO EXPANDIDO ESPESOR 1" + CORDÓN DE RELLENO SUPERIOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DE Ø 25mm Y TAPADA AL RAS CON "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 5. JUNTAS DE CORTE, ASERRADO HECHO A POSTERIORI CON MÁQUINA Y JUNTA RELLENA Y TAPADA DE "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 6. SE DEBERÁ ENMASCARAR CON CINTA DE PAPEL ANTES DE PASAR EL "SIKAFLEX" COLOR GRIS COMO TERMINACIÓN.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

NOTA: EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE AL NIVEL EXISTENTE DE CINTA ASFÁLTICA DE CADA CUADRA.



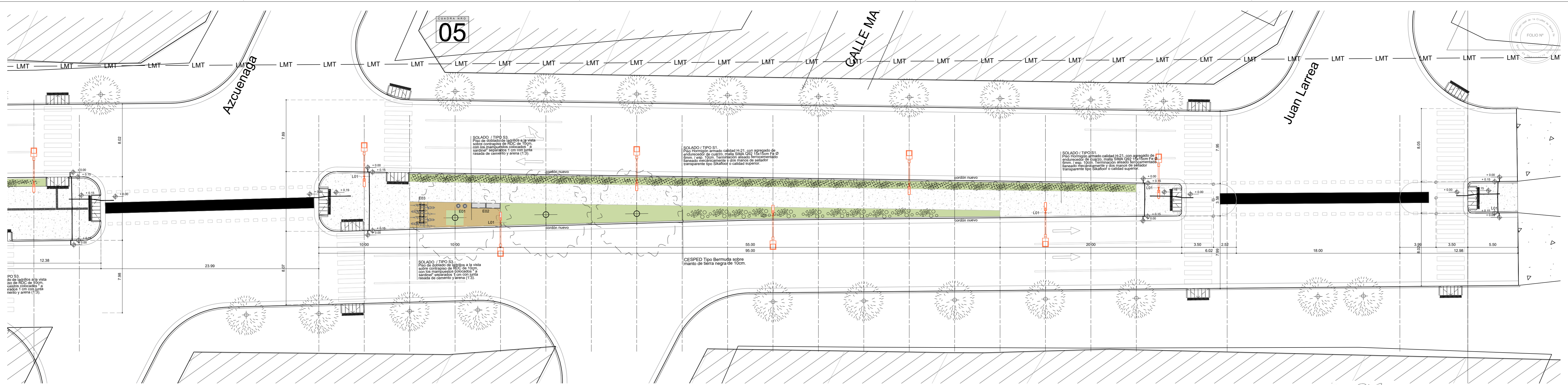
OBRA: **INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: ARQUITECTURA
PLANO: CUADRA 4 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200
PLANO N°: **AP_04**

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

Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



REFERENCIA MATERIALES

- S1** SOLADO / TIPO S1. Piso Hormigón armado calidad H-21 con agregado de endurecedor de cuarzo, malla SIMA Q92 15x15cm Fe Ø 6mm / esp. 10cm. Terminación alisado ferrocementado llanado mecánicamente y dos manos de sellador transparente tipo Sikafloor o calidad superior.
- S2** SOLADO / TIPO S2. Piso de Ladrillos huecos cerámicos 19x33x19cm con lo orificios hacia arriba, sobre cama de arena confinada y compactada. Relleno con tierra sembrada de césped los intericios.
- S3** SOLADO / TIPO S3. Piso de ladrillo de la vista sobre contrapiso de RDC de 10cm, con los mampuestos colocados "a sardine" separados 1 cm con junta rasada de cemento y arena (1:3).
- S4** SOLADO / S4. Pavimento de hormigón de 18 cm de esp. asentando sobre foim de polietileno de 200 µm ó sobre subbase de suleo-arena-cemento. En Badenes y en Losas con armadura de malla sima 1 Ø 6 15x15. En Losas armadas como refuerzo, armadura compuesta por un enparillado de Ø 10 cada 20 cm en dos direcciones.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01** / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA. VER DETALLE.
- E01** / CESTOS DE RESIDUOS.
- E02** / BANCOS.
- E03** / BICICLETEROS METÁLICOS. VER DETALLE.
- E04** / CESTOS DE RESIDUOS.
- E05** / GARITA DE COLECTIVOS.

REFERENCIAS RELEVAMIENTO

- MANZANERO
- RELEVAMIENTO USURPACIONES
- RELEVAMIENTO CANAL
- RELEVAMIENTO LINEA CONSTRUIDA

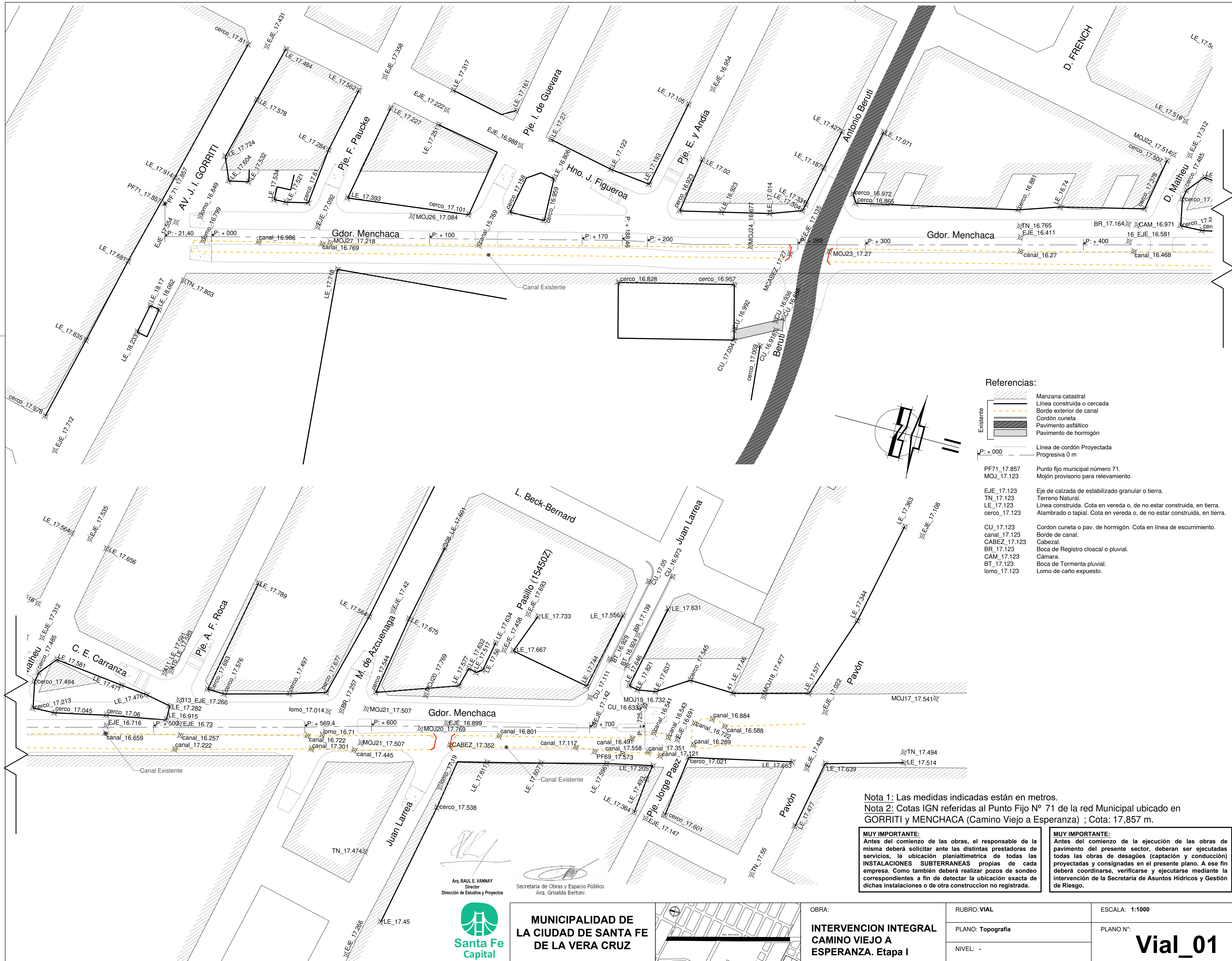
- NOTAS:**
1. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
 2. TODO SE EJECUTARÁ SEGÚN DETALLES Y PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO.
 3. LOS DISTINTOS TIPOS DE JUNTAS SE REALIZARÁN SEGÚN DETALLES Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL PRESENTE PLIEGO, SEGÚN LAS REGLAS DEL BUEN ARTE Y OFICIO.
 4. JUNTAS DE DILATACIÓN: CON POLIESTIRENO EXPANDIDO ESPESOR 1" + CORDÓN DE RELLENO SUPERIOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DE Ø 25mm Y TAPADA AL RAS CON "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR.
 5. JUNTAS DE CORTE, ASERRADO HECHO A POSTERIORI CON MÁQUINA Y JUNTA RELLENA Y TAPADA DE "SIKAFLEX" GRIS O SIMILAR. SE DEBERÁ ENMASCARAR CON CINTA DE PAPEL ANTES DE PASAR EL "SIKAFLEX" COLOR GRIS COMO TERMINACIÓN.

NOTA: EL NIVEL 0.00 CORRESPONDE AL NIVEL EXISTENTE DE CINTA ASFÁLTICA DE CADA CUADRA.

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni

<p>MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE</p>	<p>OBRA: INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I</p>	<p>RUBRO: ARQUITECTURA</p>	<p>ESCALA: 1:200</p>
		<p>PLANO: CUADRA 5 / PLANTA</p>	<p>PLANO N°: AP_05</p>
		<p>NIVEL: -</p>	



- Referencias:**
- Manzana catastral
 - Línea construida o cercada
 - Borde exterior de canal
 - Cordón cuneta
 - Pavimento asfáltico
 - Pavimento de hormigón
 - Línea de cordón Projectada
 - Progresiva 0 m
- PF71_17.857 Punto fijo municipal número 71.
 MOJ_17.123 Mojón provisorio para relevamiento.
 EJE_17.123 Eje de calzada de estabilizado granular o tierra.
 TN_17.123 Terreno Natural.
 LE_17.123 Línea construida. Cota en vereda o, de no estar construida, en tierra.
 cerco_17.123 Alambrado o tapial. Cota en vereda o, de no estar construida, en tierra.
 CU_17.123 Cordon cuneta o pav. de hormigón. Cota en línea de escurrimiento.
 canal_17.123 Borde de canal.
 CABEZ_17.123 Cabezal.
 BR_17.123 Boca de Registro cloacal o pluvial.
 CAM_17.123 Cámara.
 BT_17.123 Boca de Tormenta pluvial.
 lomo_17.123 Lomo de caño expuesto.

Nota 1: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 71 de la red Municipal ubicado en GORRITI y MENCHACA (Camino Viejo a Esperanza) ; Cota: 17,857 m.

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 deberán coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Secretaría de Asuntos Hídricos y Gestión de Riesgo.

Arq. RAUL E. YANNAY
 Director
 Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni

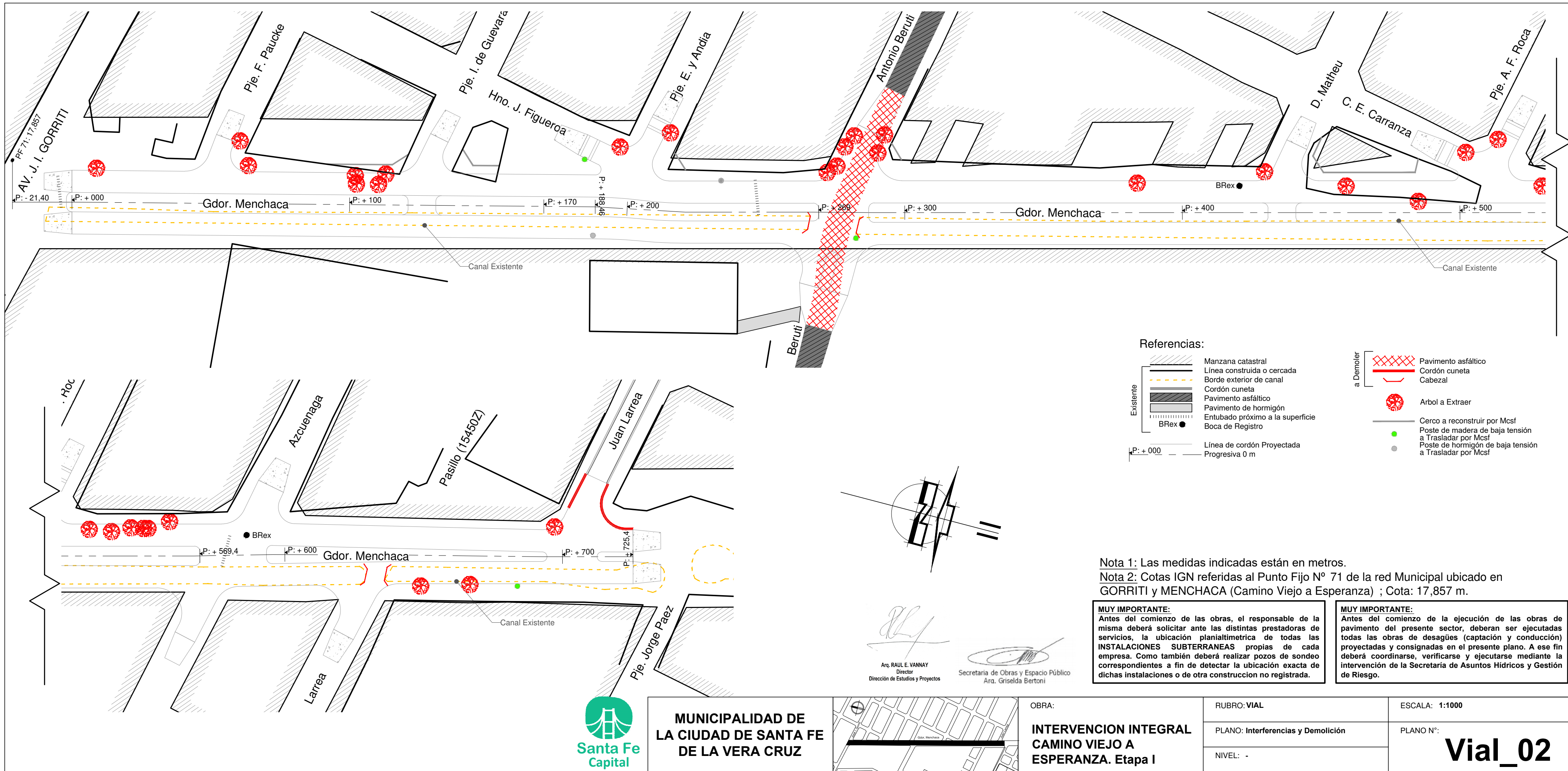


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

OBRA: **INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: VIAL
 PLANO: Topografía
 NIVEL: -

ESCALA: 1:1000
 PLANO N°: **Vial_01**



Referencias:

- Existente
- Manzana catastral
 - Línea construida o cercada
 - Borde exterior de canal
 - Cordón cuneta
 - Pavimento asfáltico
 - Pavimento de hormigón
 - Entubado próximo a la superficie
 - BReX
 - Línea de cordón Proyectada
 - Progresiva 0 m

- a Demoler
- Pavimento asfáltico
 - Cordón cuneta
 - Cabezal
 - Arbol a Extraer
 - Cerco a reconstruir por Mcsf
 - Poste de madera de baja tensión a Trasladar por Mcsf
 - Poste de hormigón de baja tensión a Trasladar por Mcsf

Nota 1: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 71 de la red Municipal ubicado en GORRITI y MENCHACA (Camino Viejo a Esperanza) ; Cota: 17,857 m.

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.

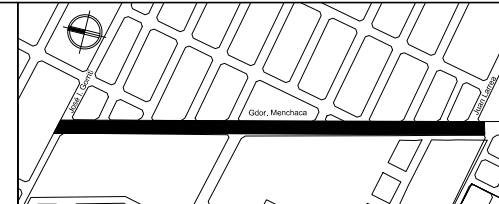
MUY IMPORTANTE:
 Antes del comienzo de la ejecución de las obras de pavimento del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención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

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni



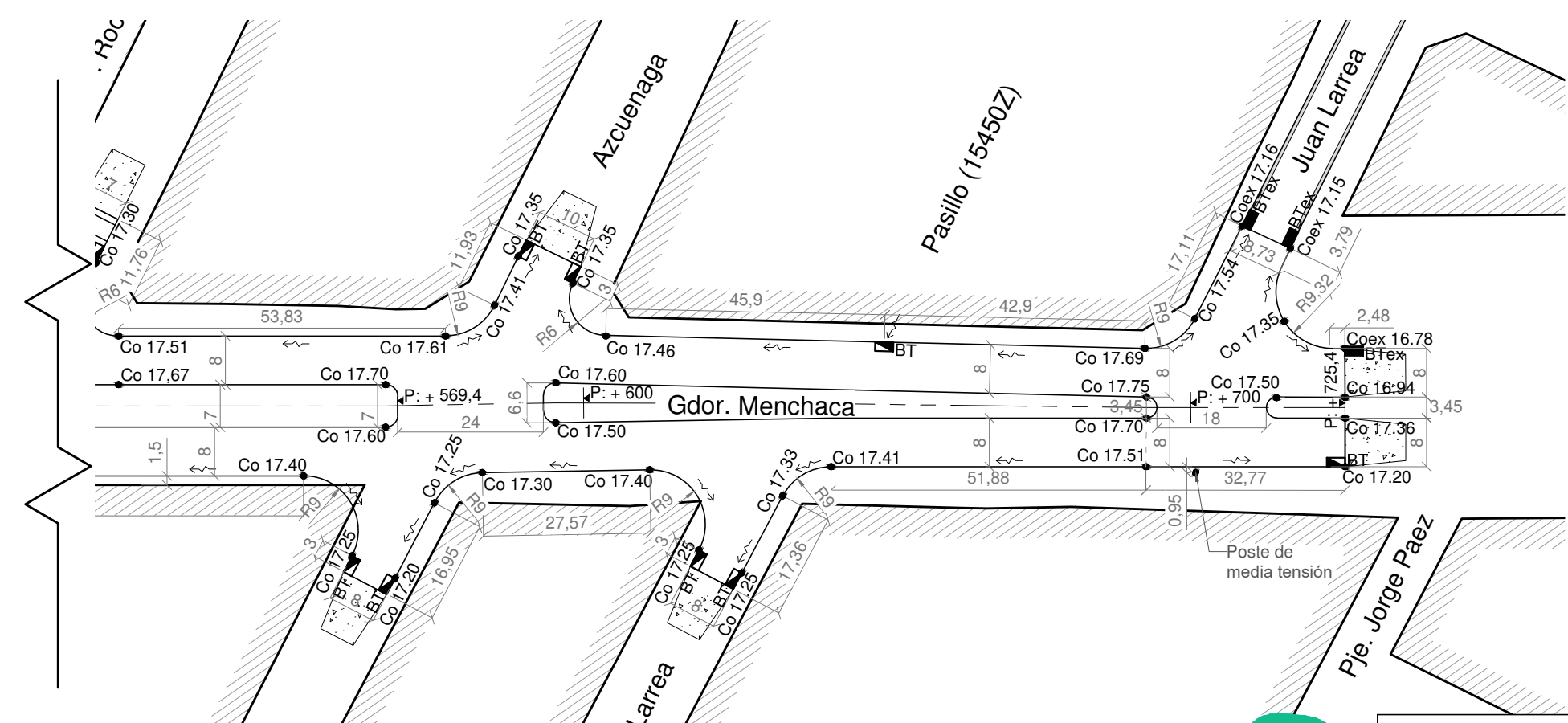
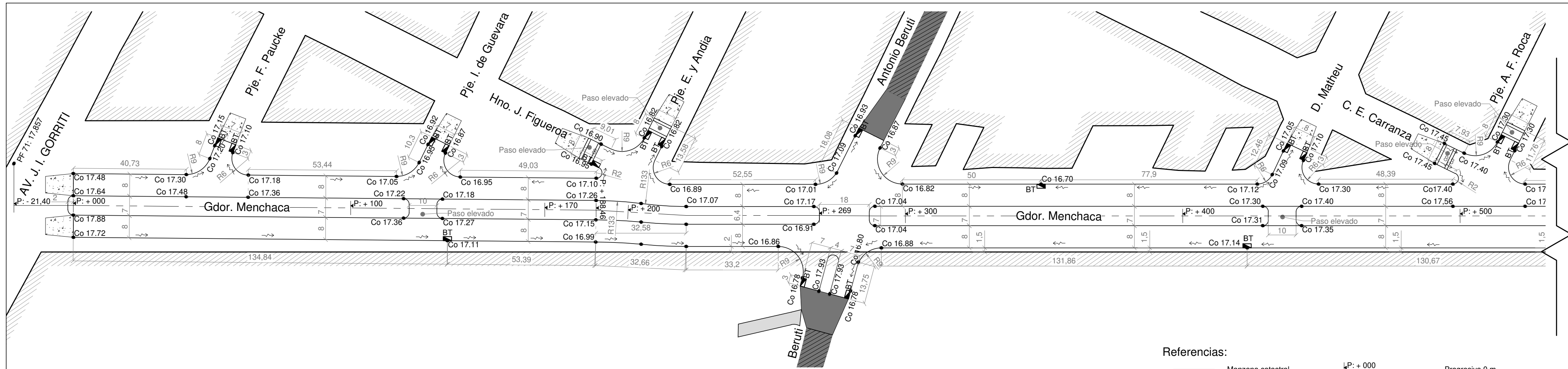
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

RUBRO: VIAL
 PLANO: Interferencias y Demolición
 NIVEL: -

ESCALA: 1:1000
 PLANO N°:
Vial_02



Referencias:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Manzana catastral Cordón cuneta Pavimento asfáltico Pavimento de hormigón Boca de Tormenta | <ul style="list-style-type: none"> P: +000 Progresiva 0 m Rampa de transición asfáltica Rampa de transición estabilizado granular |
| <ul style="list-style-type: none"> Pavimento de Hormión Projectado Boca de Tormenta Projectada Cota de Cordón Escurrimiento superficial | |

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

 Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni

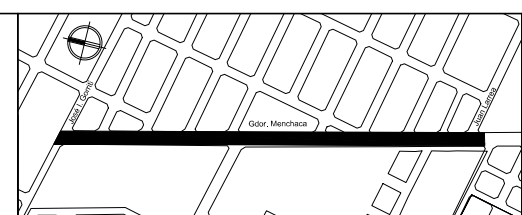
Nota 1: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 71 de la red Municipal ubicado en GORRITI y MENCHACA (Camino Viejo a Esperanza) ; Cota: 17,857 m.

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 Asuntos Hídricos y Gestión de Riesgo.



**MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ**

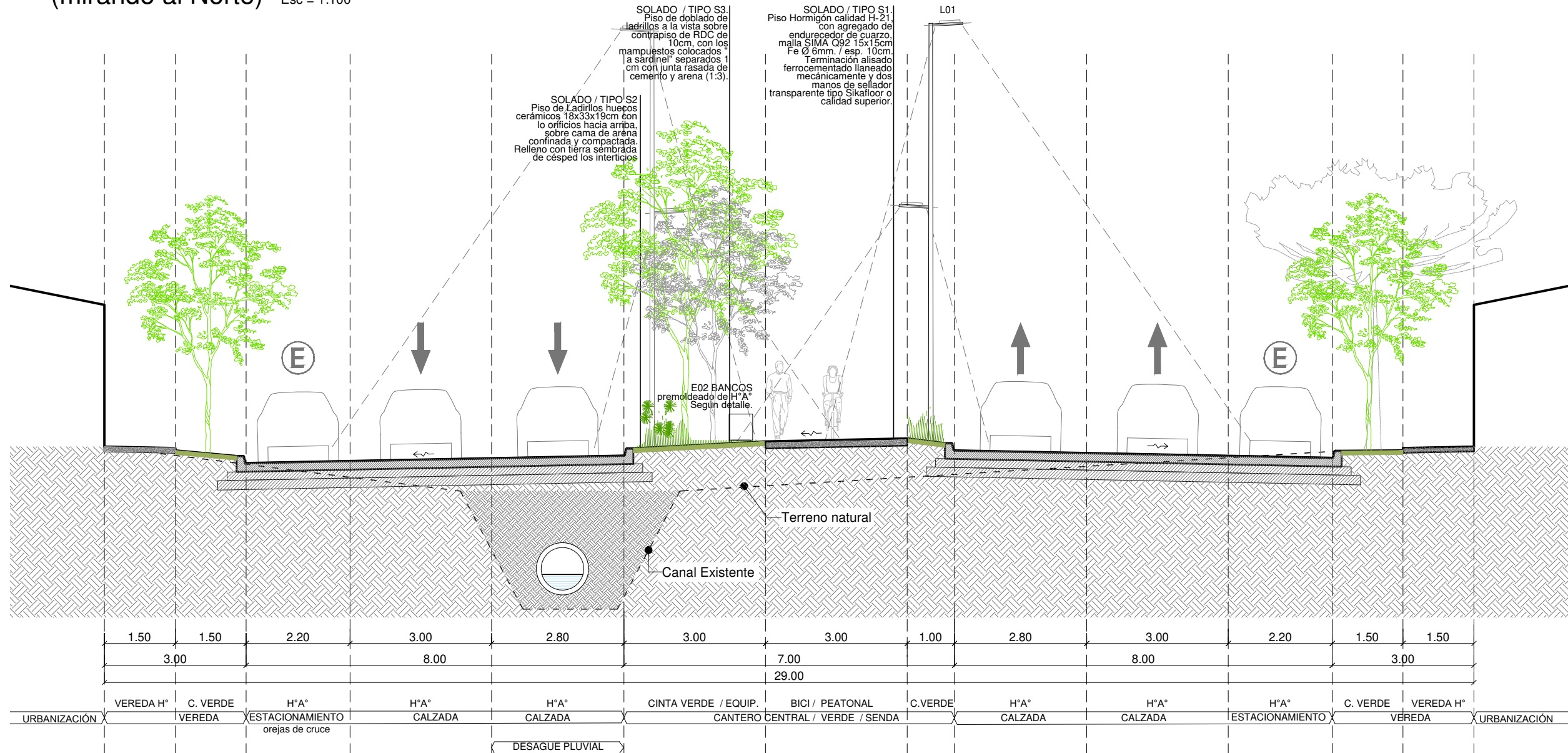


OBRA:
**INTERVENCION INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA. Etapa I**

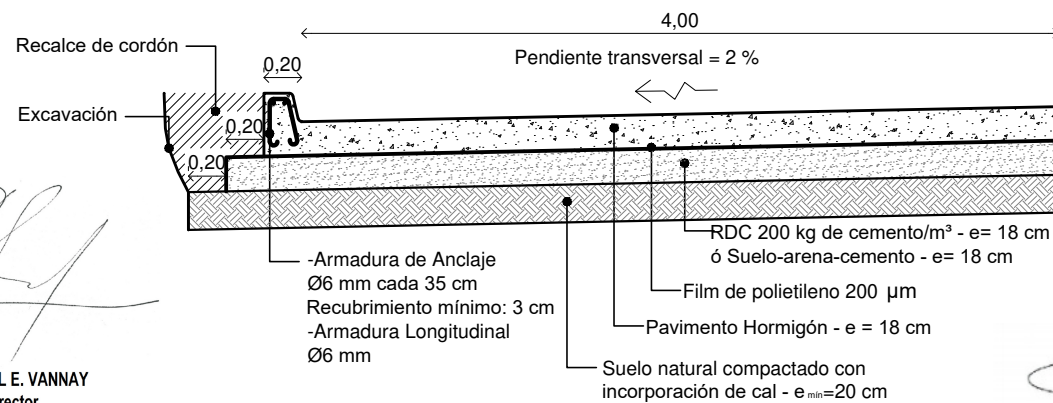
RUBRO: VIAL
 PLANO: Proyecto vial
 NIVEL: -

ESCALA: 1:1000
 PLANO N°:
Vial_03

PERFIL TRANSVERSAL EN PROGRESIVA + 170 m (mirando al Norte) - Esc = 1:100



PERFIL TRANSVERSAL TIPO ANCHO LIBRE DE 8.00 m sin escala



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

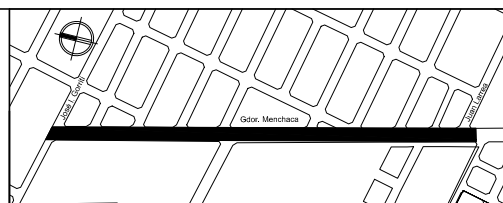
Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

Nota 1: Las medidas indicadas están en metros.

Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 71 de la red Municipal ubicado en GORRITI y MENCHACA (Camino Viejo a Esperanza) ; Cota: 17,857 m.



**MUNICIPALIDAD DE
LA CIUDAD DE SANTA FE
DE LA VERA CRUZ**



OBRA:
**INTERVENCION INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: VIAL

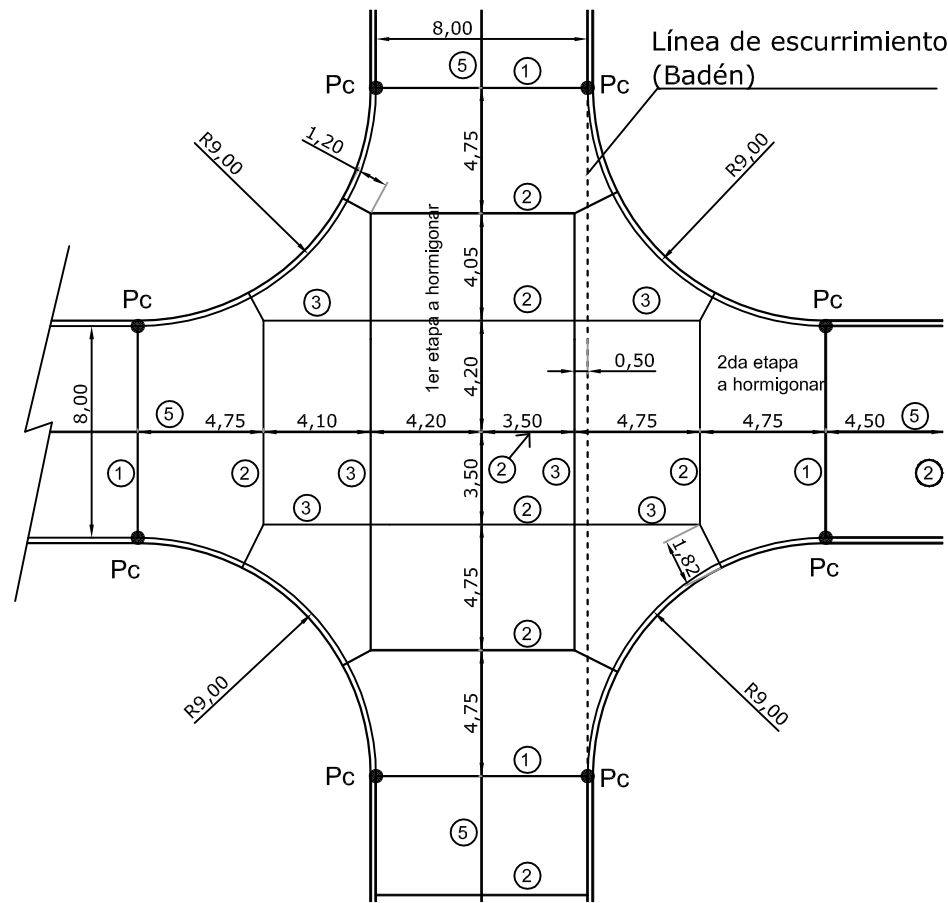
PLANO: Perfil transversal

NIVEL: -

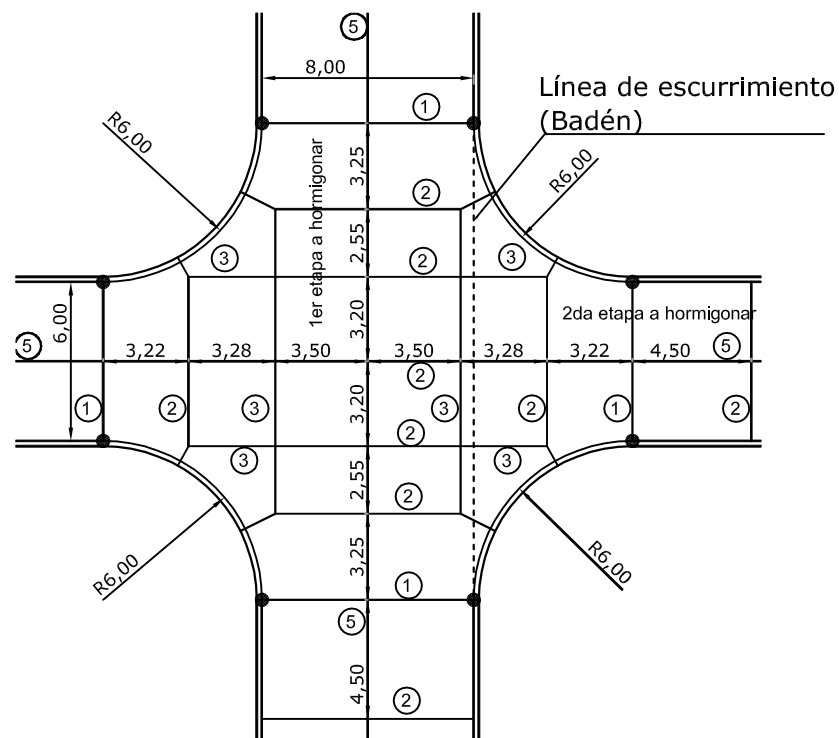
ESCALA: 1:100

PLANO N°:

Vial_04

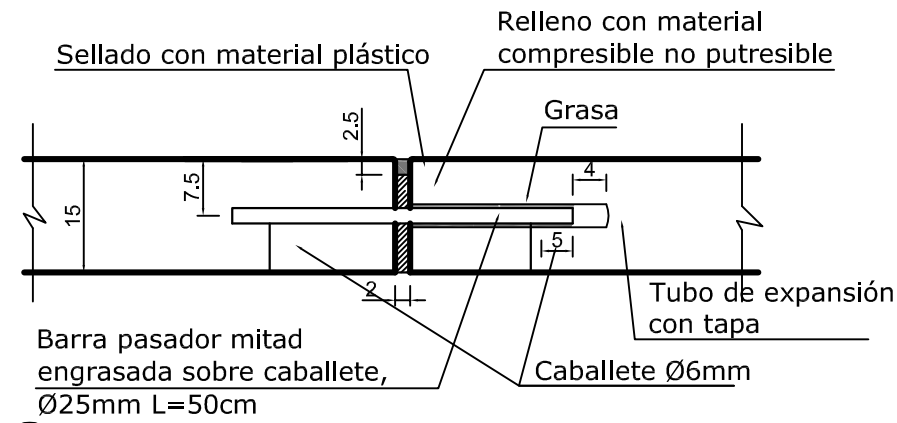


DISPOSICIÓN DE JUNTAS EN PAVIMENTO
ENCUENTRO CALLE - CALLE

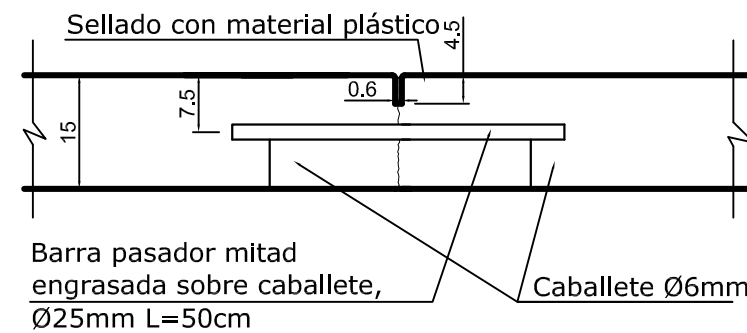


DISPOSICIÓN DE JUNTAS EN PAVIMENTO
ENCUENTRO CALLE - PASAJE

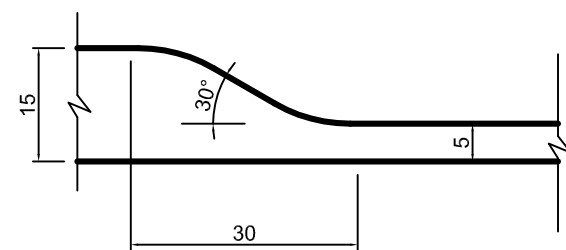
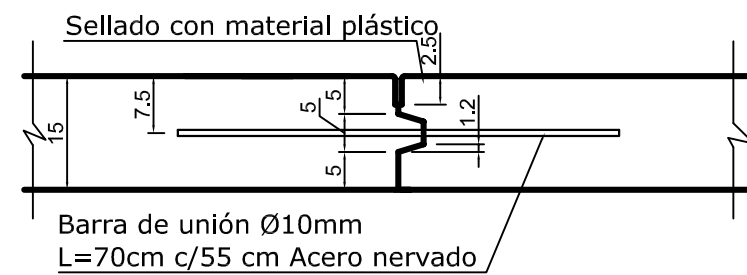
① Junta transversal de EXPANSIÓN



② Junta transversal de CONTRACCIÓN a ranura simulada

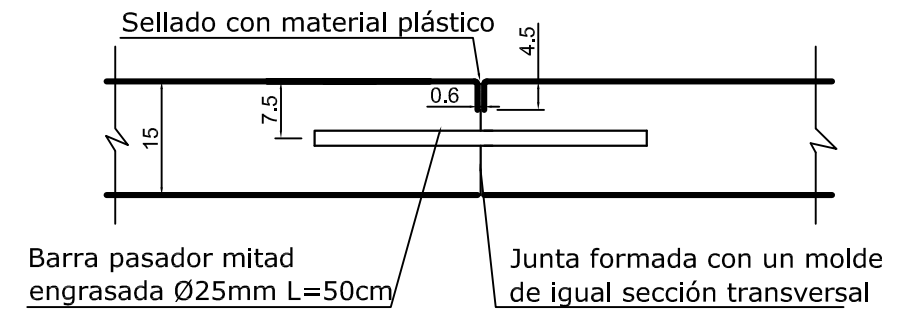


③ Junta longitudinal de CONSTRUCCIÓN tipo ensamblada

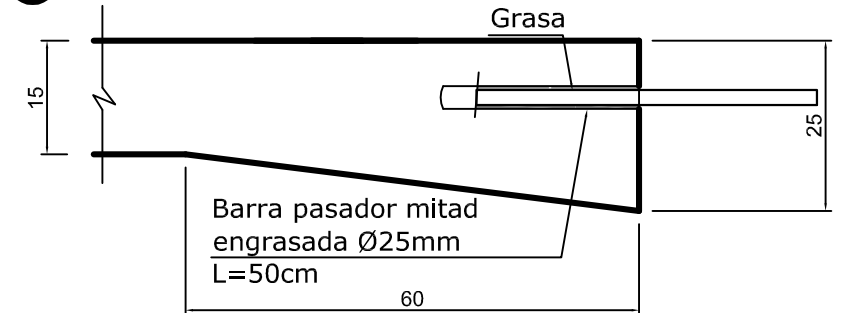


Rebaje en cordón para acceso vehicular

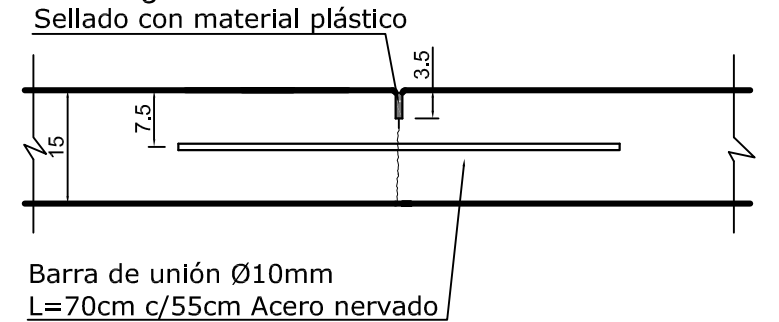
③-A Junta transversal de CONSTRUCCIÓN tipo a tope



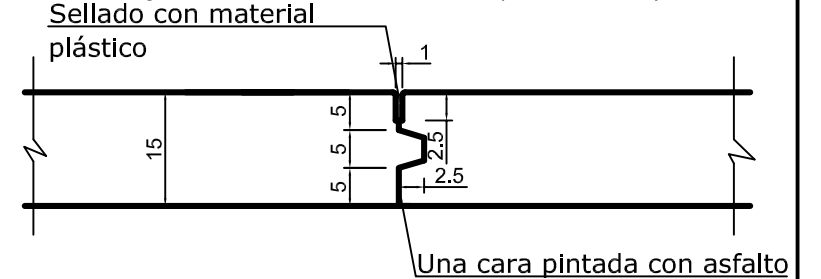
④ Borde libre de pavimento



⑤ Junta Longitudinal de ARTICULACIÓN



⑥ Junta Longitudinal ENSAMBLADA (borde libre)

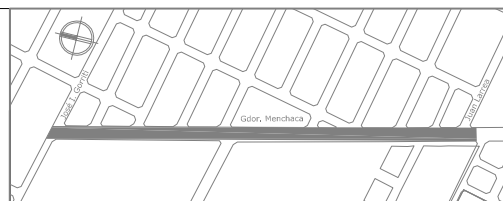


Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE
LA CIUDAD DE SANTA FE
DE LA VERA CRUZ



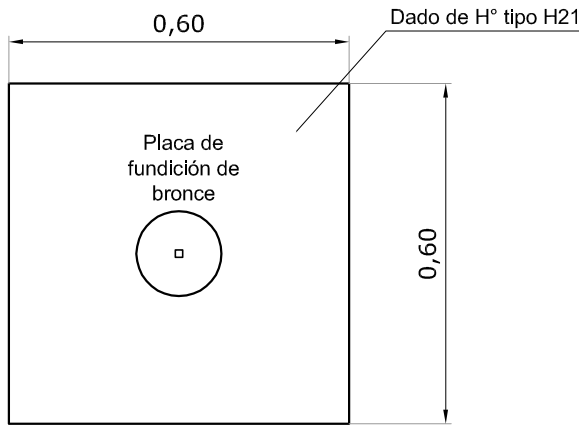
OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: VIAL
PLANO: Disposición y tipos de juntas en
pavimento de H°
NIVEL:

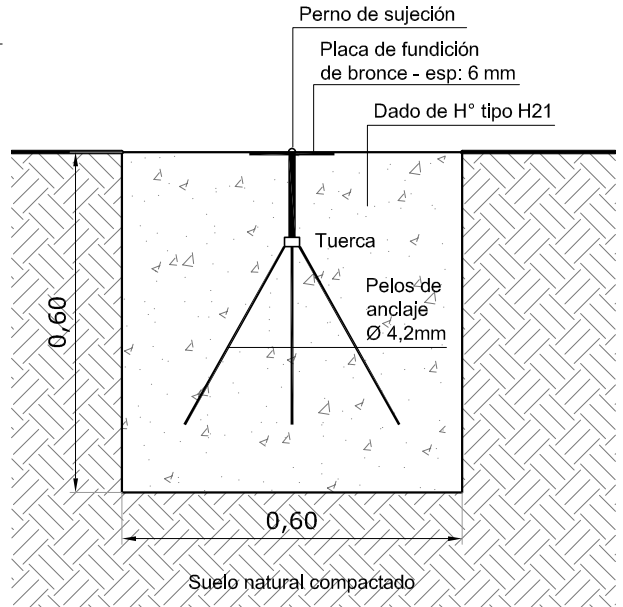
ESCALA: -
PLANO N°:

Vial_06

VISTA LATERAL MOJÓN



PLANTA MOJÓN

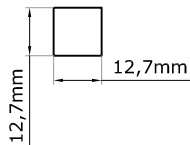


VISTA EN PLANTA PLACA DE BRONCE

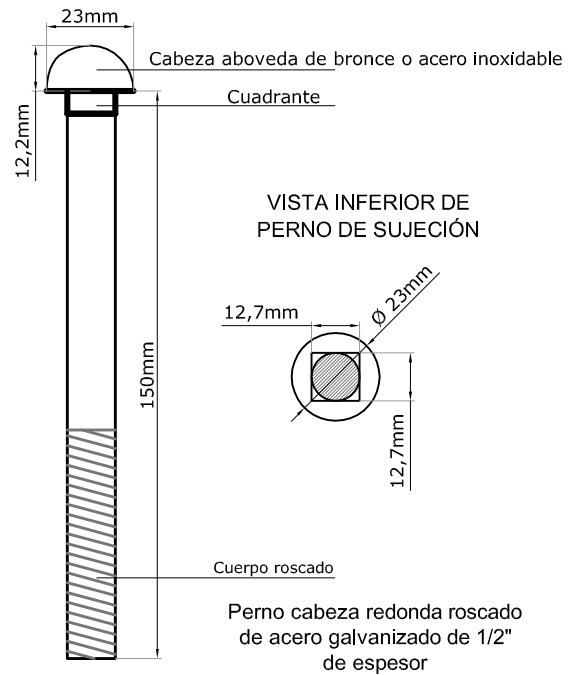


Nota: Placa de Fundición de bronce de 0,15m de diámetro y 6 mm de espesor, con perforación de 12,7mm para insertar perno de sujeción

DETALLE DE PERFORACIÓN DE PLACA



VISTA LATERAL DE PERNO DE SUJECIÓN



Perno cabeza redonda roscado de acero galvanizado de 1/2" de espesor

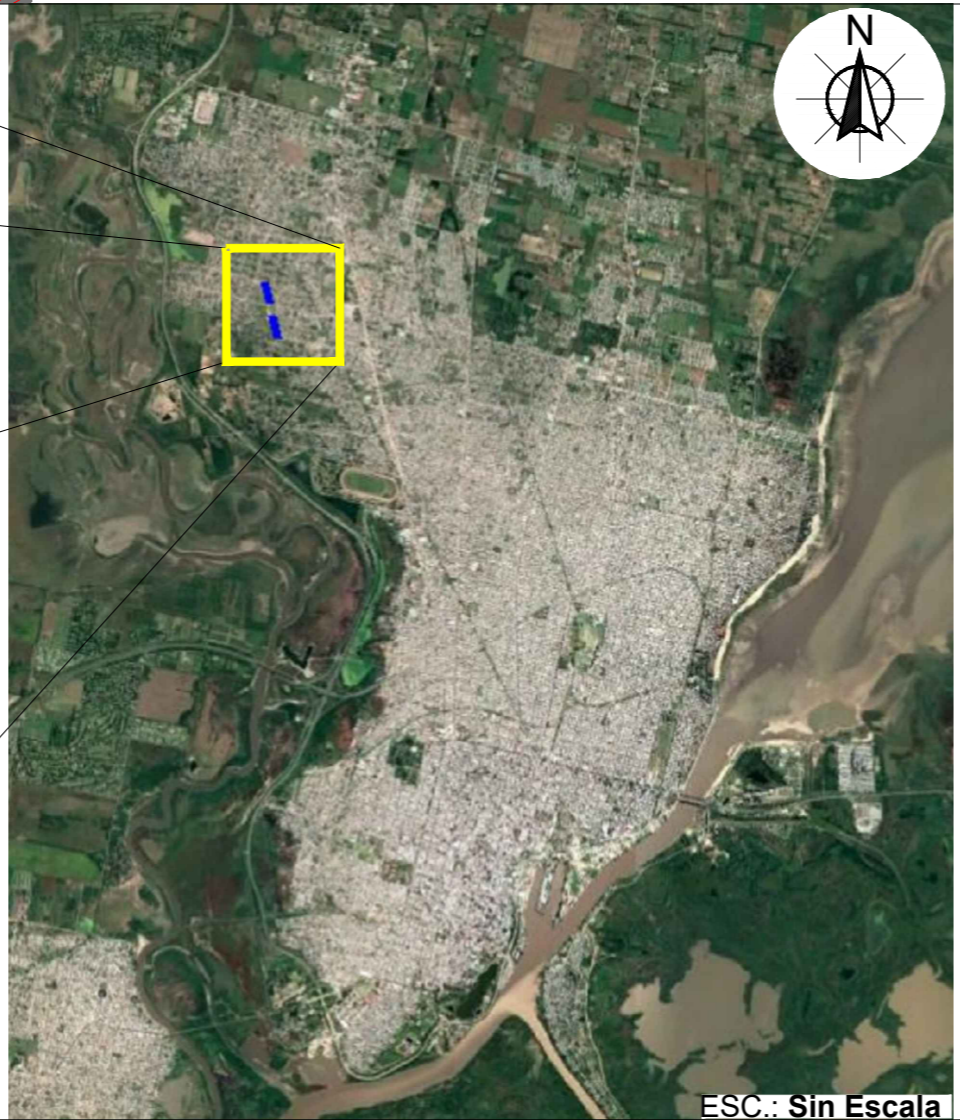
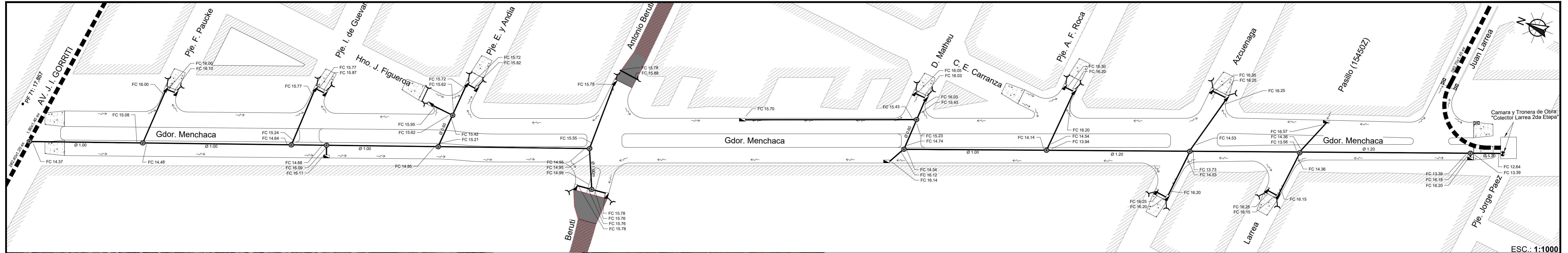


Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

Nota: Las medidas están expresadas en metros

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	OBRA:	RUBRO:	ESCALA:
	INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa 1	VIAL	1:1000
		PLANO:	PLANO N°:
		MOJON PUNTO FIJO	Vial_07
		NIVEL: -	



REFERENCIAS VISTA EN PLANTA:

- Ø 0.60 DESAGÜE DE SECCIÓN CIRCULAR PROYECTADO (Diámetro Ø: 0.60 m)
- 2#2.70 x 1.40 ex. DESAGÜE DE SECCIÓN RECTANGULAR EXISTENTE (2 vanos Base b: 2.70 m; Altura h: 1.40 m)
- FC 14.68 COTA FONDO DE CONDUCTO PROYECTADO
- CONDUCTO PROYECTADO
- CONDUCTO EXISTENTE
- BOCA DE TORMENTA PROYECTADA
- BOCA DE TORMENTA EXISTENTE
- BOCA DE REGISTRO PROYECTADA
- TRONERA PROYECTADA
- MC MURO CABEZAL
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL
- MANZANERO
- CORDON
- RAMPA DE TRANSICIÓN ESTABILIZADO GRANULAR
- RAMPA DE TRANSICIÓN ASFÁLTICA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO

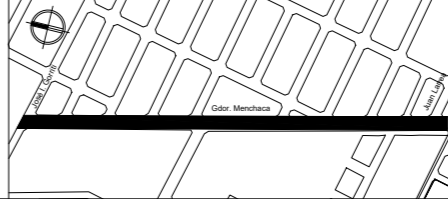
- Nota 1: El presente plano representa ESQUEMATICAMENTE el Ante Proyecto de desagües pluviales a realizarse para la "INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA ETAPA I".-
- Nota 2: El plano base del proyecto de desagüe pluvial es el implementado en el Proyecto de Pavimento (Se ajusta a la Red Planialtimétrica de la Municipalidad de Santa Fe - I.G.N. 2017).-
- Nota 3: Las cotas y trazas definitivas del conducto se fijará 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 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.-

Ara. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

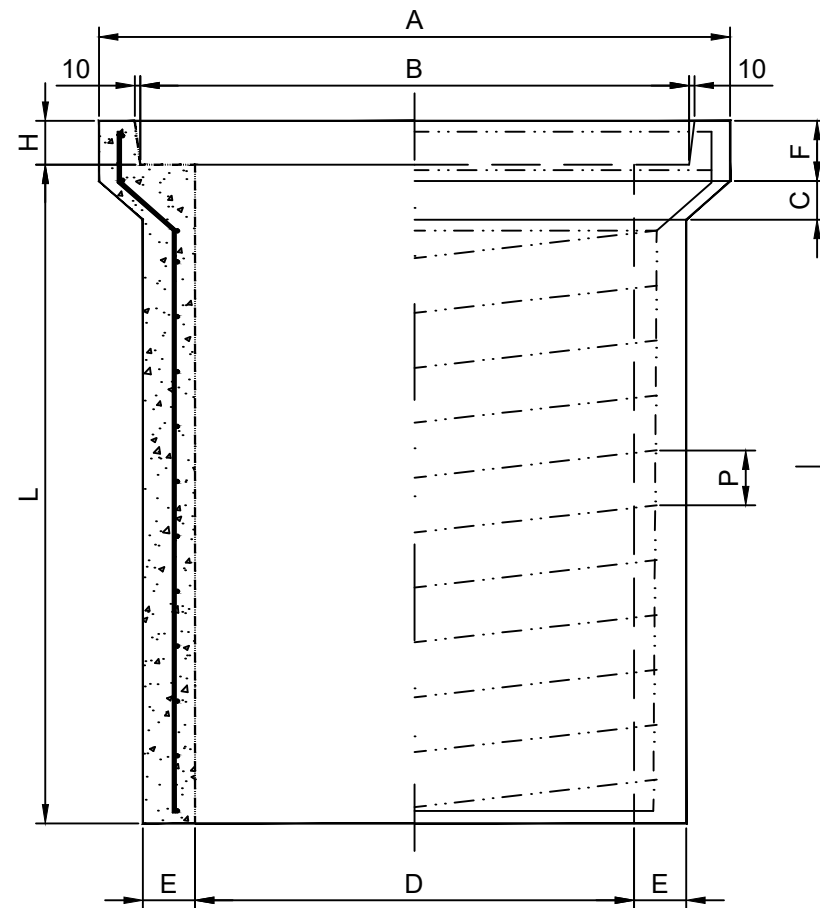


OBRA: **INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I**

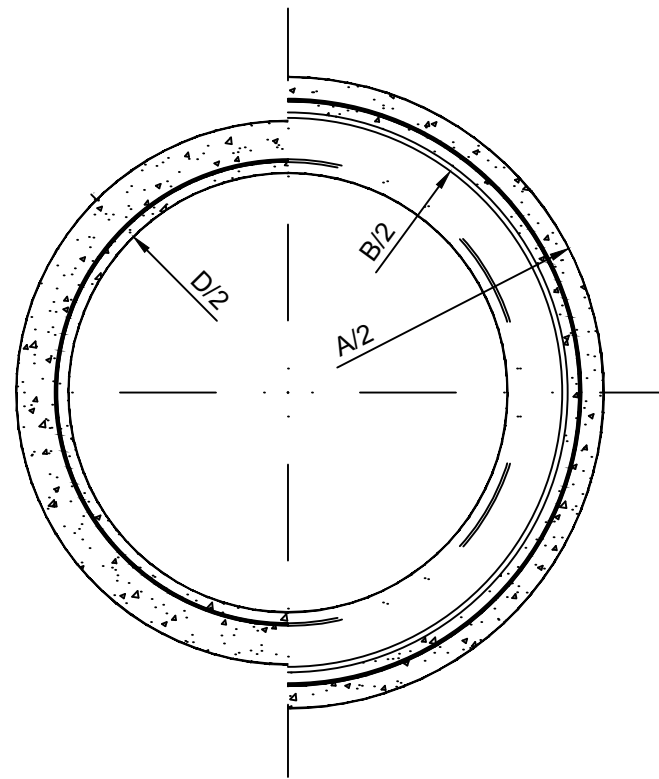
RUBRO:	DESAGÜES PLUVIALES
PLANO:	PLANIMETRIA
NIVEL:	

ESCALA: 1:1000
PLANO N°: **DP_01**

SEMI-CORTE LONGITUDINAL



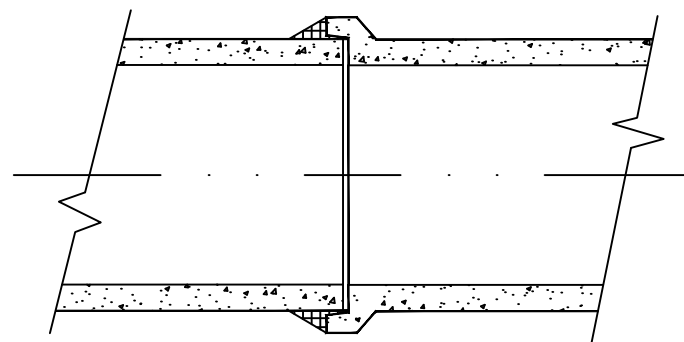
SEMI-CORTE TRANSVERSAL



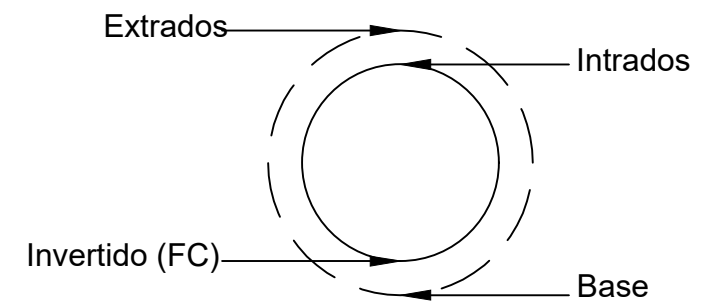
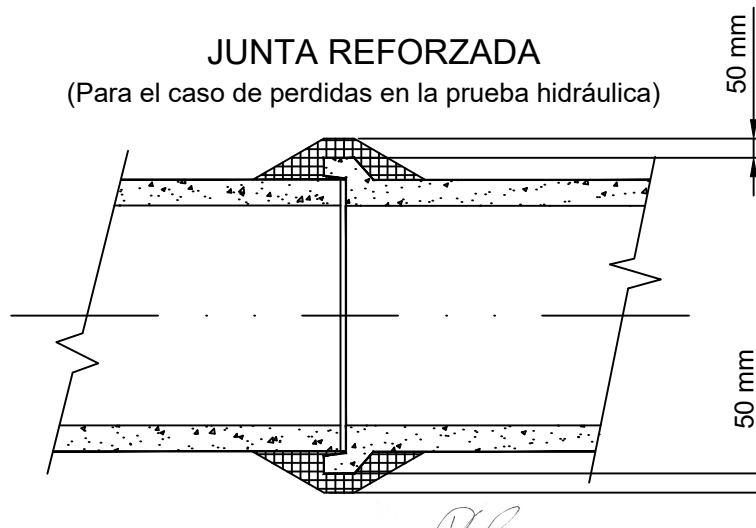
CARACTERÍSTICAS DE LOS CAÑOS
SEGÚN NORMA I.R.A.M. N° 11503

DIMENSIONES								ARMADURAS								
Diametro	Largo Util	Espesor Pared	Medidas del Enchufe (para junta rígida)					Longitudinal (fel)		Espirales			Ancho de Zanja	Volumen Hormigón	Peso Total (kg)	Volumen para el tomado de junta
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	(mm)	(m³)	Específico (2400 Kg/m³)	(m³)
300	1000	40	450	390	60	70	60	6	6	6	6	346	750	0,0561	164,64	0,0028
400	1000	45	610	500	60	70	60	6	6	6	8	451	850	0,0715	171,60	0,0041
500	1200	50	730	610	70	80	60	6	6	6	10	556	850	0,1180	283,20	0,0056
600	1200	60	870	730	70	90	60	8	8	8	8	668	1050	0,1775	426,00	0,0085
700	1200	65	990	840	70	110	80	10	8	8	10	773	1150	0,2183	523,22	0,0120
800	1200	65	1090	840	70	110	80	10	8	8	11	873	1250	0,2461	540,64	0,0155
900	1200	70	1210	1050	80	110	80	10	8	10	8	980	1350	0,2981	715,44	0,0155
1000	1200	80	1350	1170	80	140	100	12	8	10	9	1090	1450	0,3890	933,66	0,0250
1100	1200	90	1490	1290	80	140	100	12	8	10	10	1200	1550	0,4581	1157,36	0,0300
1200	1200	110	1650	1430	80	140	100	12	8	10	11	1320	1700	0,6563	1582,32	0,0300

JUNTA NORMAL ENTRE CAÑOS



JUNTA REFORZADA
(Para el caso de perdidas en la prueba hidráulica)



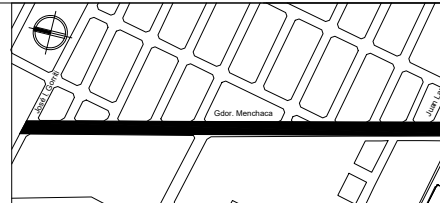
- Nota 1: Tapada mínima : 40 cm.-
- Nota 2: Recubrimiento de armaduras mínimo : 2 cm.-
- Nota 3: Para los caños con armadura transversal interna y externa, el recubrimiento mínimo en cada capa es de 2 cm.-
- Nota 4: Dosificación del hormigón para caños: Hormigón H-30 según clasificación C.I.R.S.O.C. (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. 11503.-
- 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).-

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

Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE
LA CIUDAD DE SANTA FE
DE LA VERA CRUZ



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: **DESAGÜES PLUVIALES**

ESCALA: **S/E**

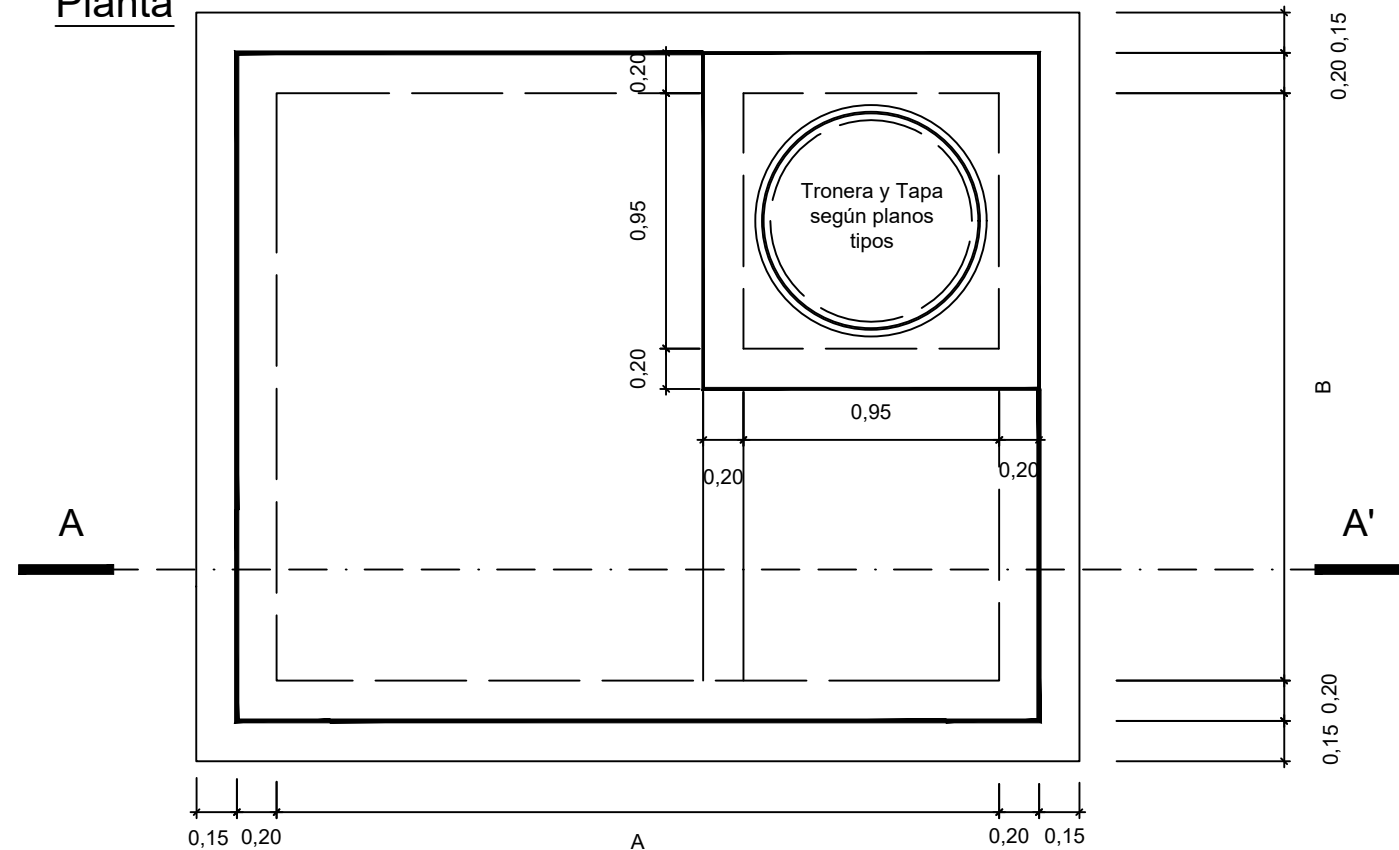
PLANO: **CAÑO PREFABRICADO DE
HºAº CLASE 1.-**

PLANO N°:

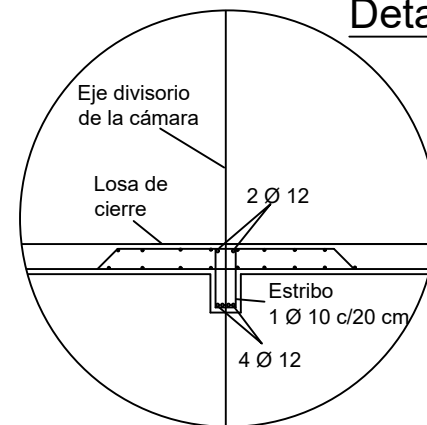
NIVEL:

DP_02

Planta

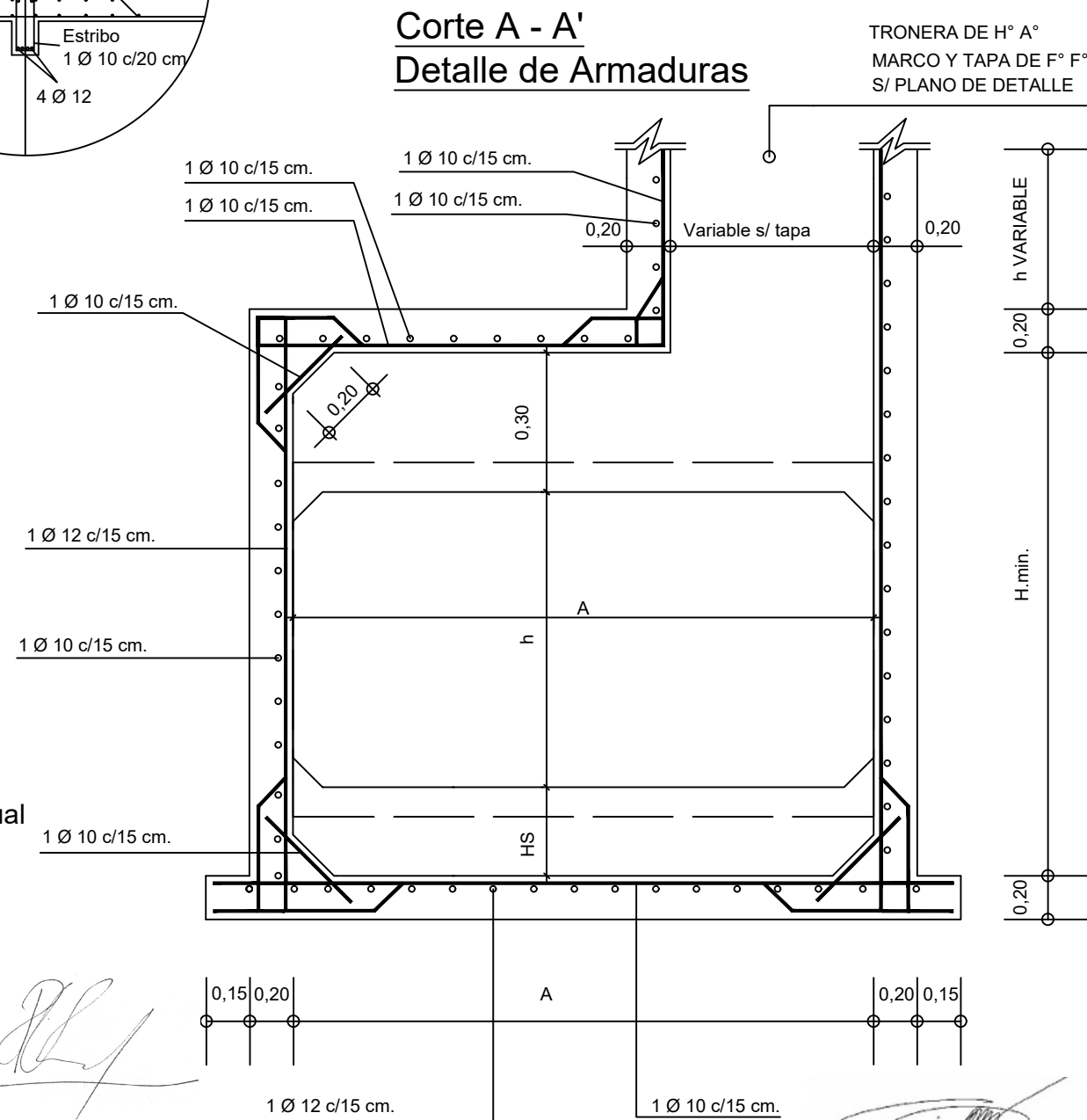


Detalle de Viga de Refuerzo

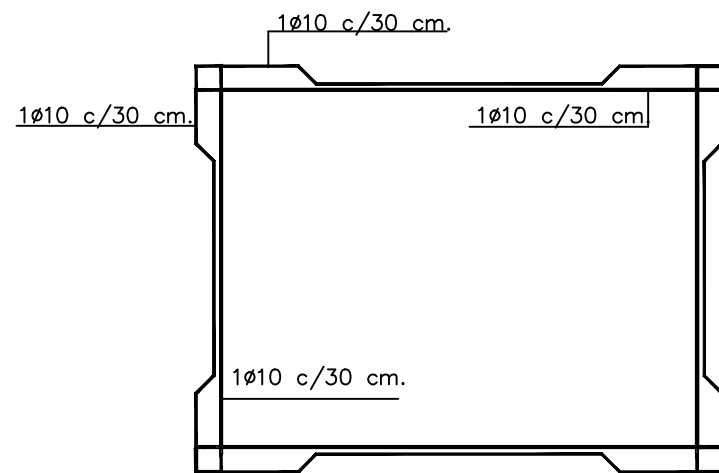


Nota: En caso de que a la cámara ingrese un conducto de doble vano, se deberá construir una viga de refuerzo como la indicada en el detalle en sentido longitudinal al conducto, apoyada en el tabique central del mismo.

Corte A - A'
Detalle de Armaduras



Detalle de hierros horizontales de la cámara



Cálculo del lado "A"

$A = n D1 + (n-1) T$

- n : Cantidad de vanos
- T : Espesor tabique
- D1 : Ancho del vano de acceso

Cálculo del lado "B"

- **B = 1,20 m**, para acometidas de diámetro inferior o igual a 0,60 m
- **B = 1,60 m**, para acometidas de diámetro 0,80 m
- **B = 2,00 m**, para acometidas de diámetro 1,00 m
- **B = n D2 + (n-1) T**, para acometidas de conductos rectangulares:

- n : Cantidad de vanos
- T : Espesor tabique
- D2 : Ancho del vano de acceso
- a:

Cálculo Altura mínima "h"

$H_{min} = h + h_s + h_i$

- h: Altura del conducto rectangular
- h_s: Altura de decantación (0,25 m)
- h_i: Sobre altura de cámara (0,30 m)

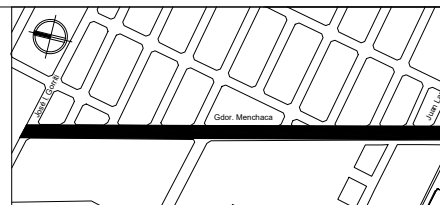
Nota 1: En caso de que a la cámara ingrese un conducto de doble vano, se deberá construir una viga de refuerzo, como la indicada en el detalle, en sentido longitudinal al conducto, apoyada en el tabique central del mismo.-
 Nota 2: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer 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.-
 Base de Hormigón de Limpieza con H-8, Espesor: 0,10 m.-

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ



OBRA: INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

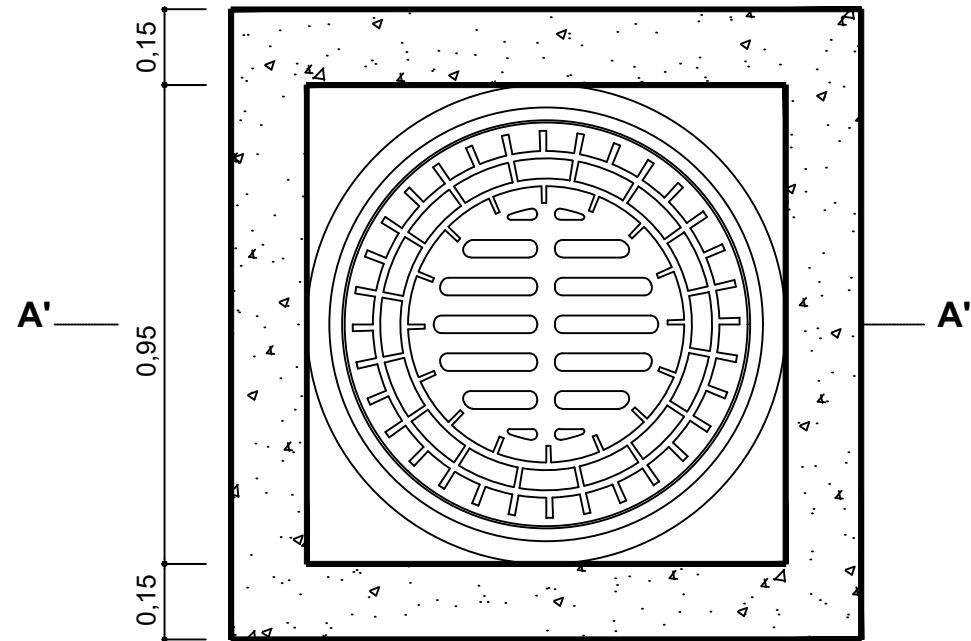
RUBRO: DESAGÜES PLUVIALES
 PLANO: BOCA DE REGISTRO TIPO DE H°A° PARA CONDUCTO RECTANGULAR
 NIVEL:

ESCALA: S/E

PLANO N°:

DP_04

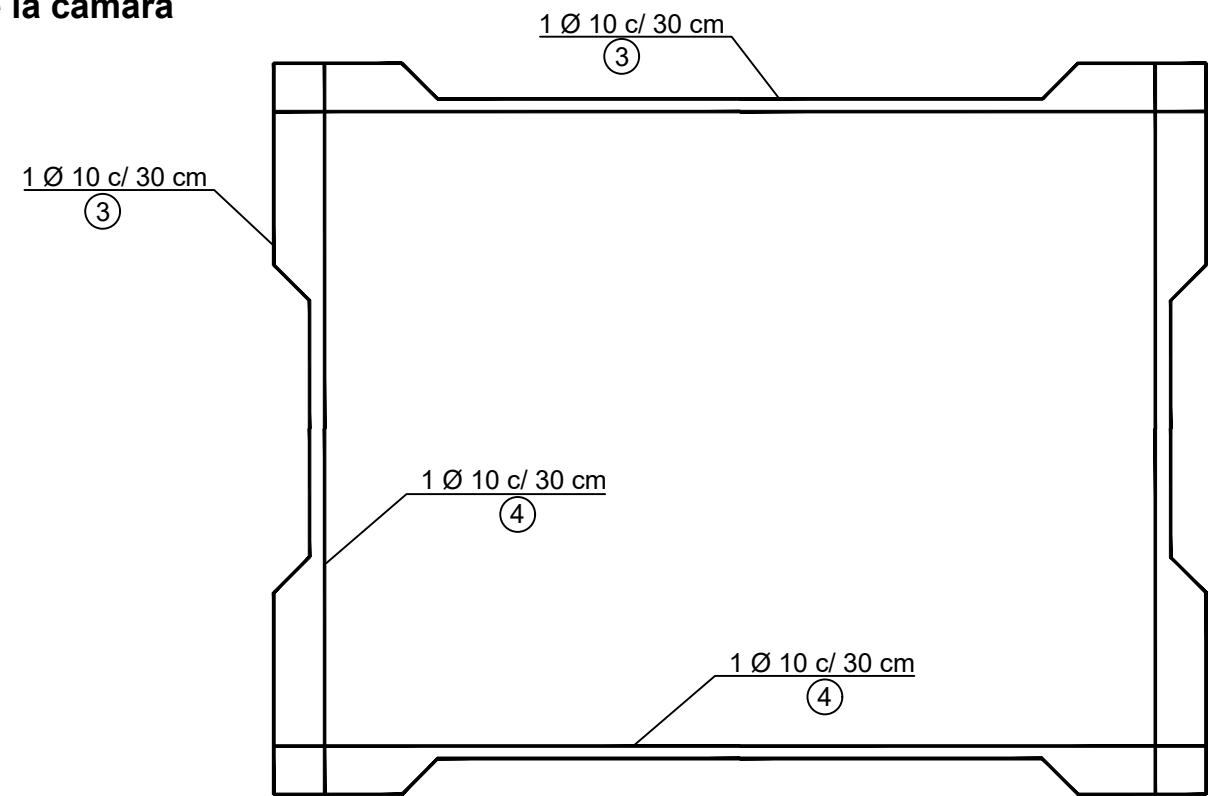
Vista Planta



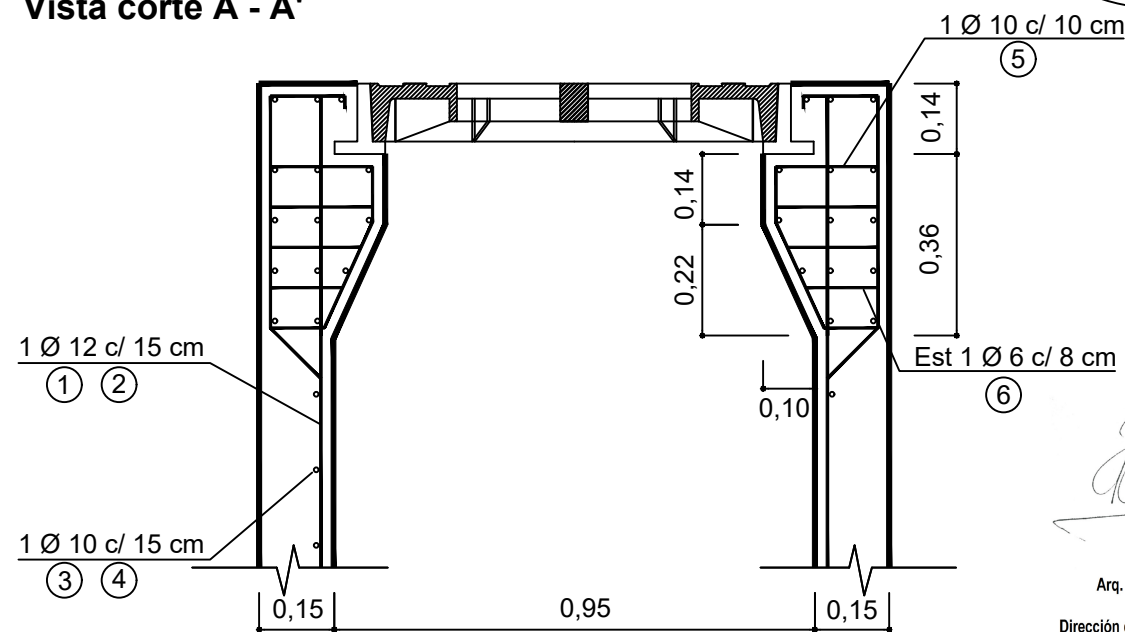
Detalle armaduras [mm]

①		②		③		④		⑤		⑥	
Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.
12	30	12	30	10	30	10	30	10	10	6	8

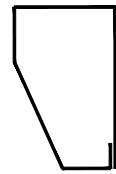
Detalle hierros horizontales de la cámara



Vista corte A - A'



Detalle doblado hierro de ménsula



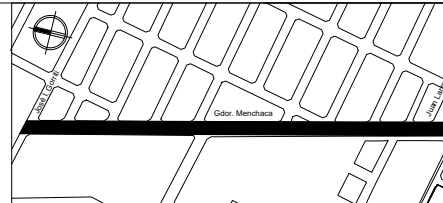
Nota 1: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.-
 Nota 2: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). Acero ADN 420 MPa.-
 Nota 3: El cuadro de las armaduras indican el diámetro en milímetros (mm).
 Nota 4: Las medidas no especificadas son en metros (m).-

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: DESAGÜES PLUVIALES

PLANO: TRONERA TIPO DE Hº Aº

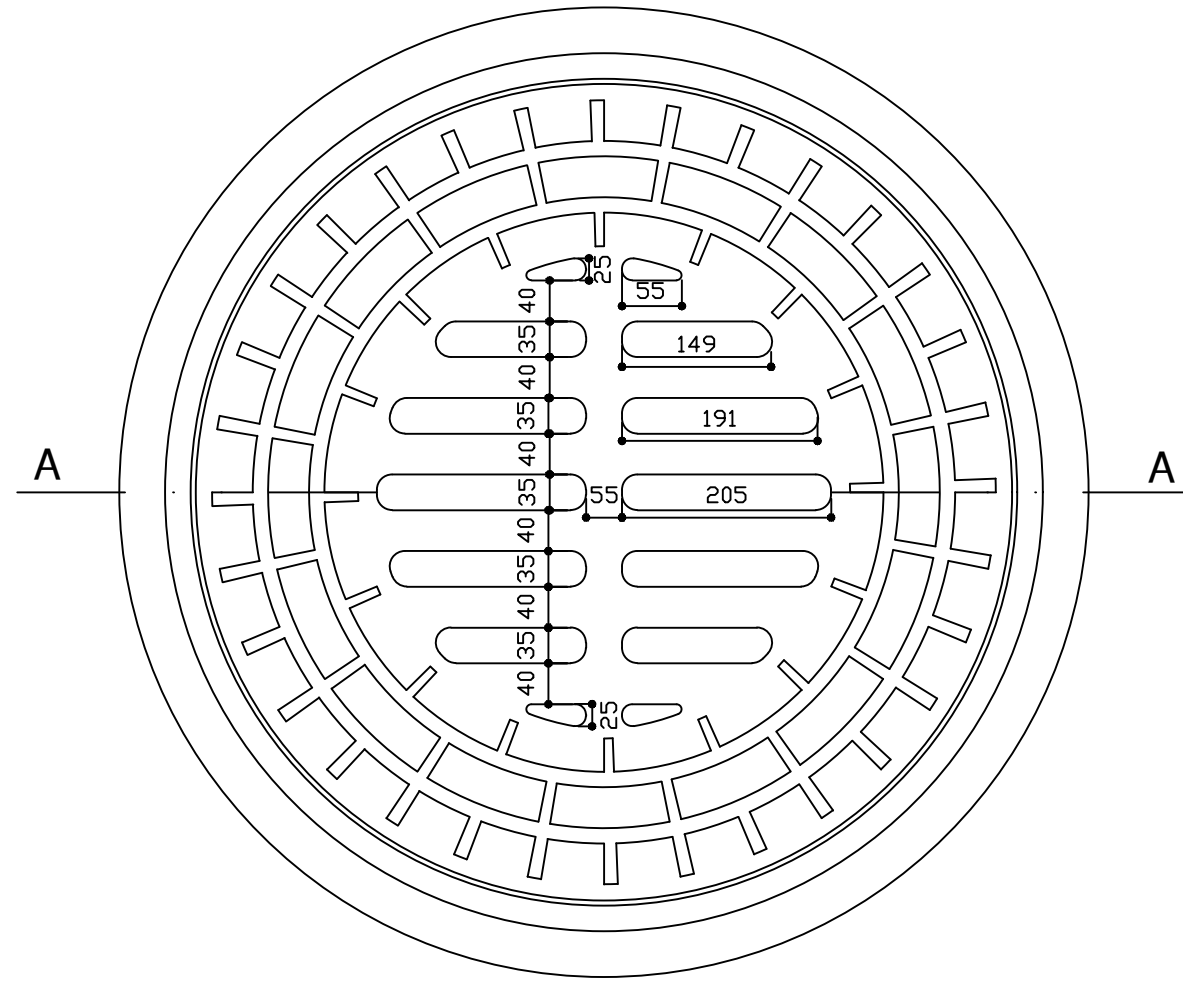
NIVEL:

ESCALA: S/E

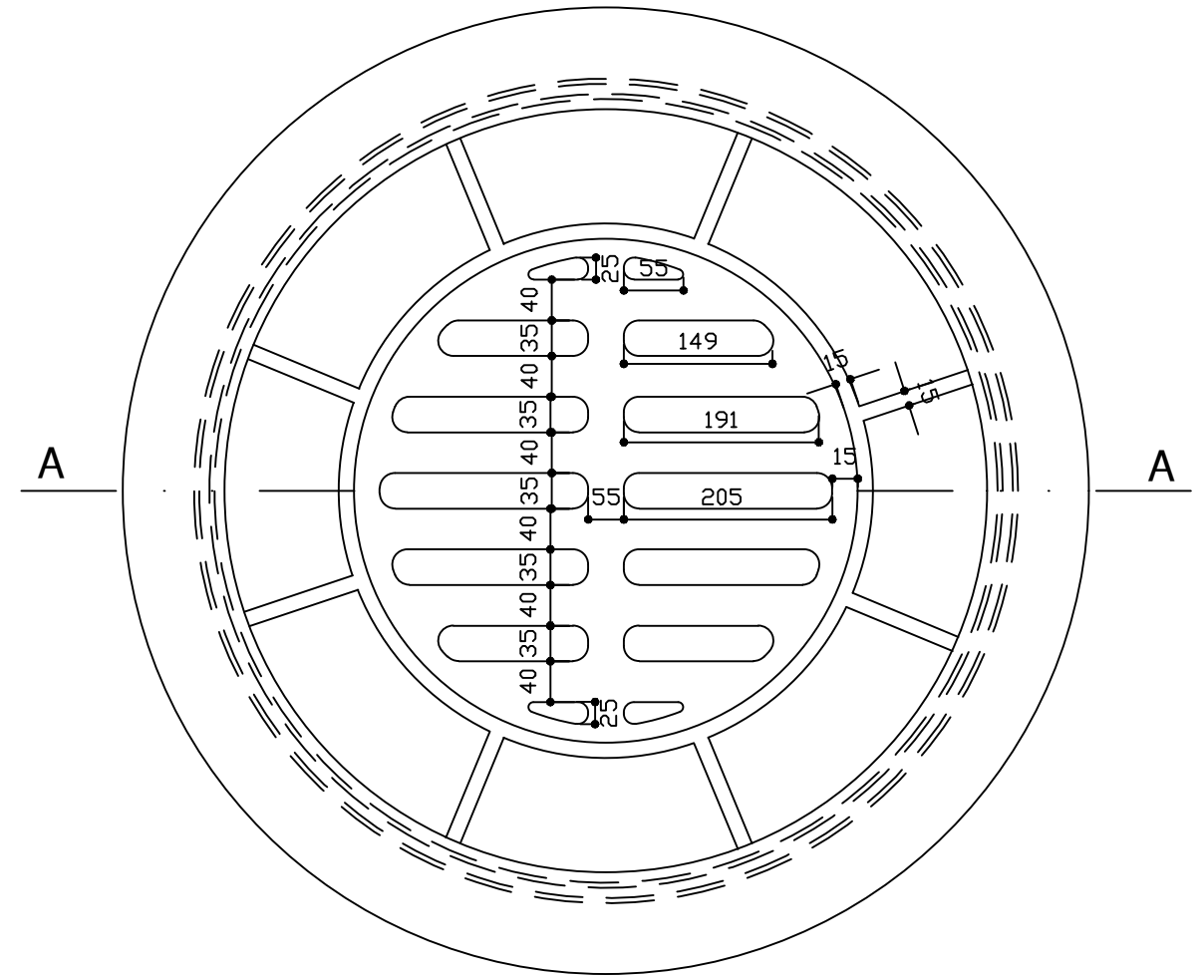
PLANO N°:

DP_05

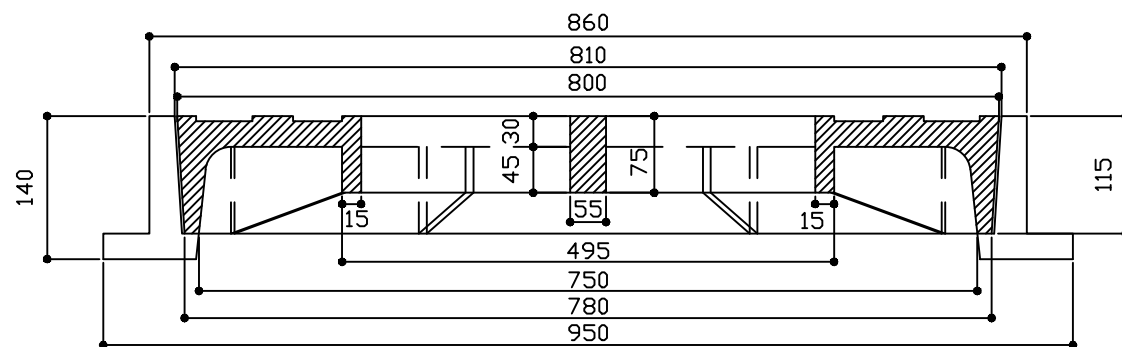
VISTA EXTERIOR



VISTA INTERIOR



CORTE A-A



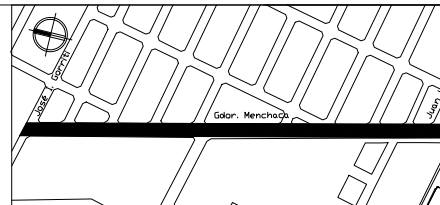
Nota 1: Marco circular y tapa reja circular en hierro fundido, peso total aproximado: 230 Kg.-
 Nota 2: Las medidas no especificadas son en milímetros (mm).-

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

[Signature]
 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ



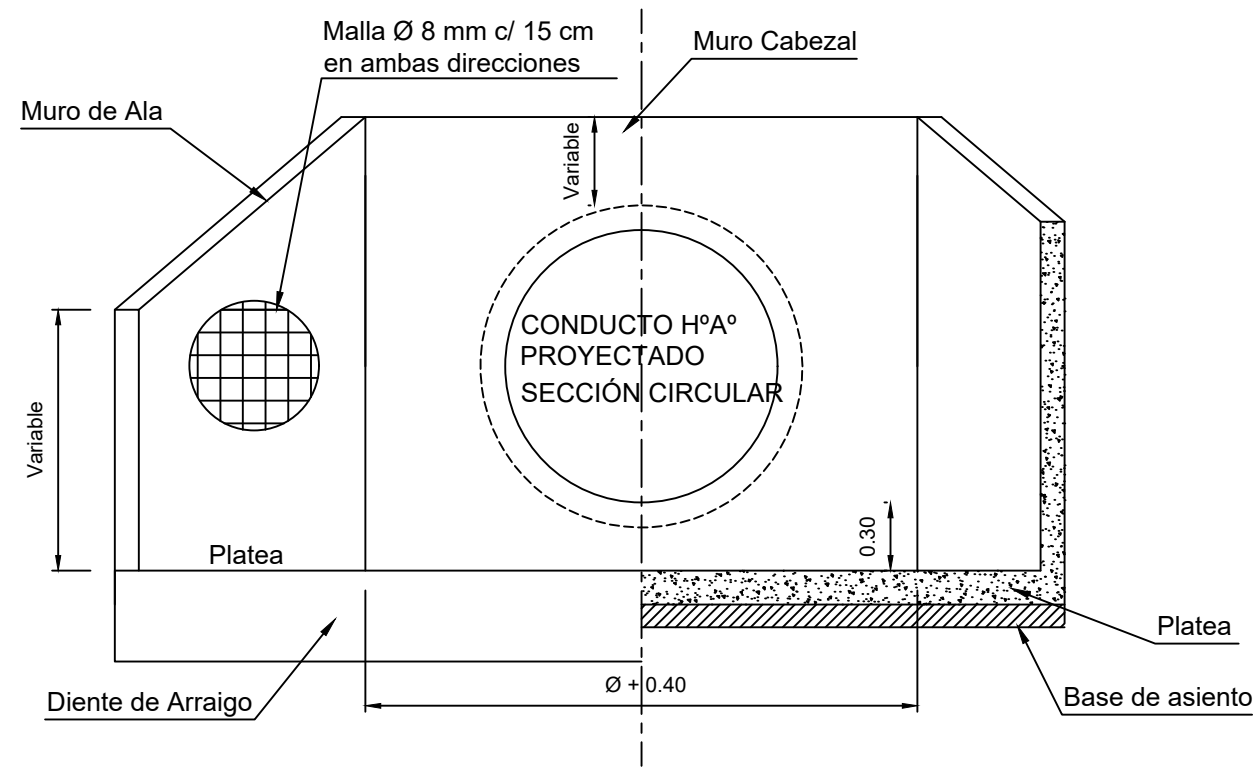
OBRA:
 INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: DESAGÜES PLUVIALES
 PLANO: MARCO Y TAPA CIRCULAR
 DE FUNDICION.-
 NIVEL:

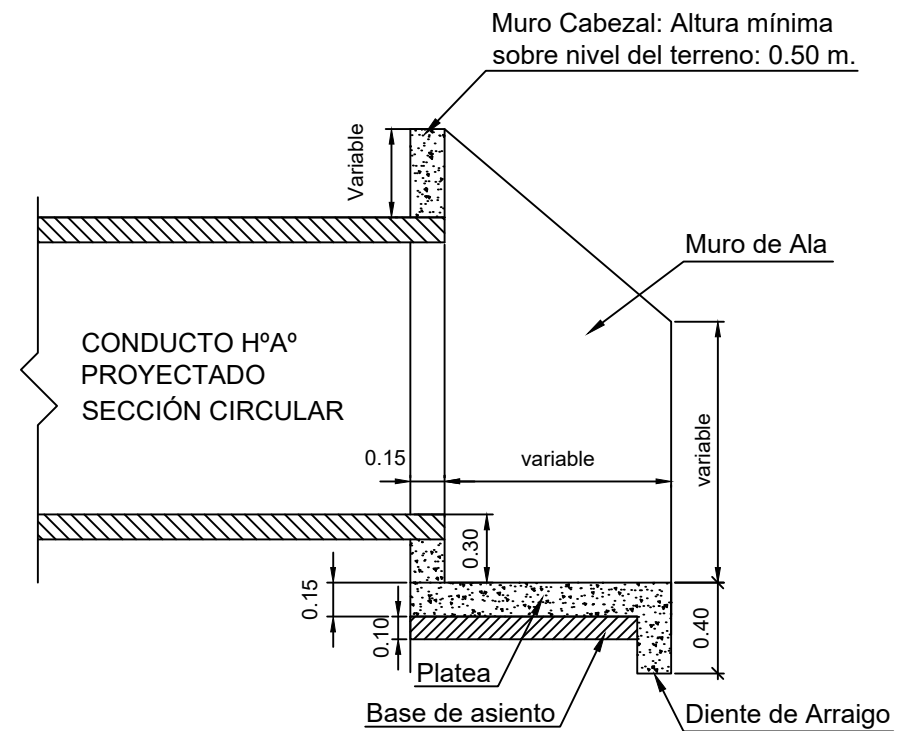
ESCALA: S/E
 PLANO N°:

DP_06

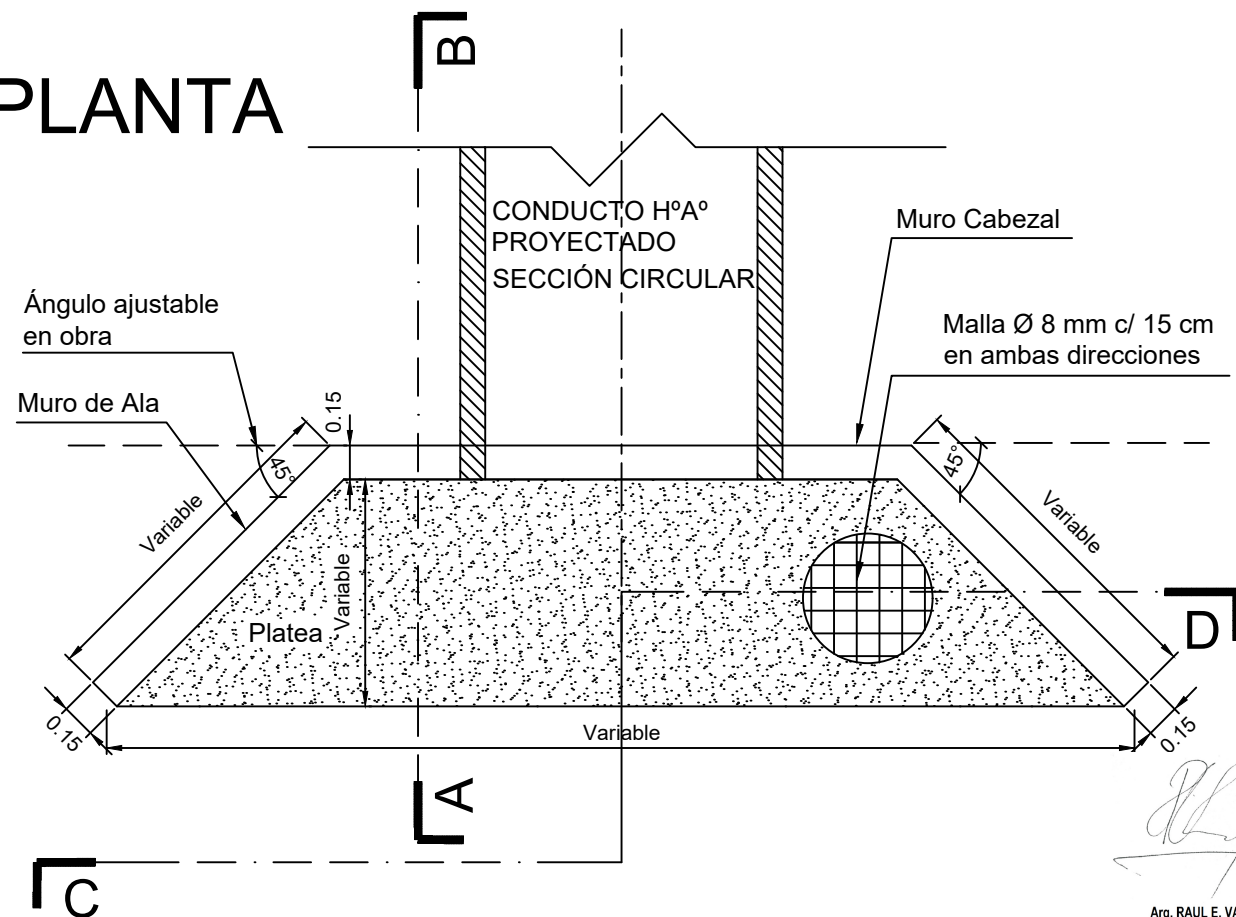
CORTE C-D



CORTE A-B



PLANTA



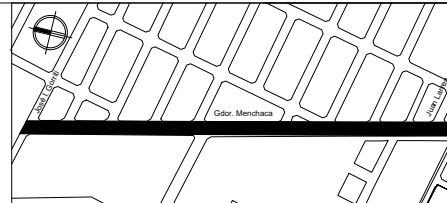
- Nota 1:** Las medidas no especificadas estan expresadas en metros (m).
- Nota 2:** Recubrimiento mínimo 0,025 m.
- Nota 3:** La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección-
- Nota 4:** Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21, para la platea, diente de arraigo, muro cabezal y alas (Espesor: 0.10 m), según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). 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. (201-1982), Espesor: 0,10 m.
- Nota 6:** Las dimensiones representadas son indicativas y las finales se ajustarán en obra según el replanteo que resulte necesario realizar, en forma conjunta con la Inspección.

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ

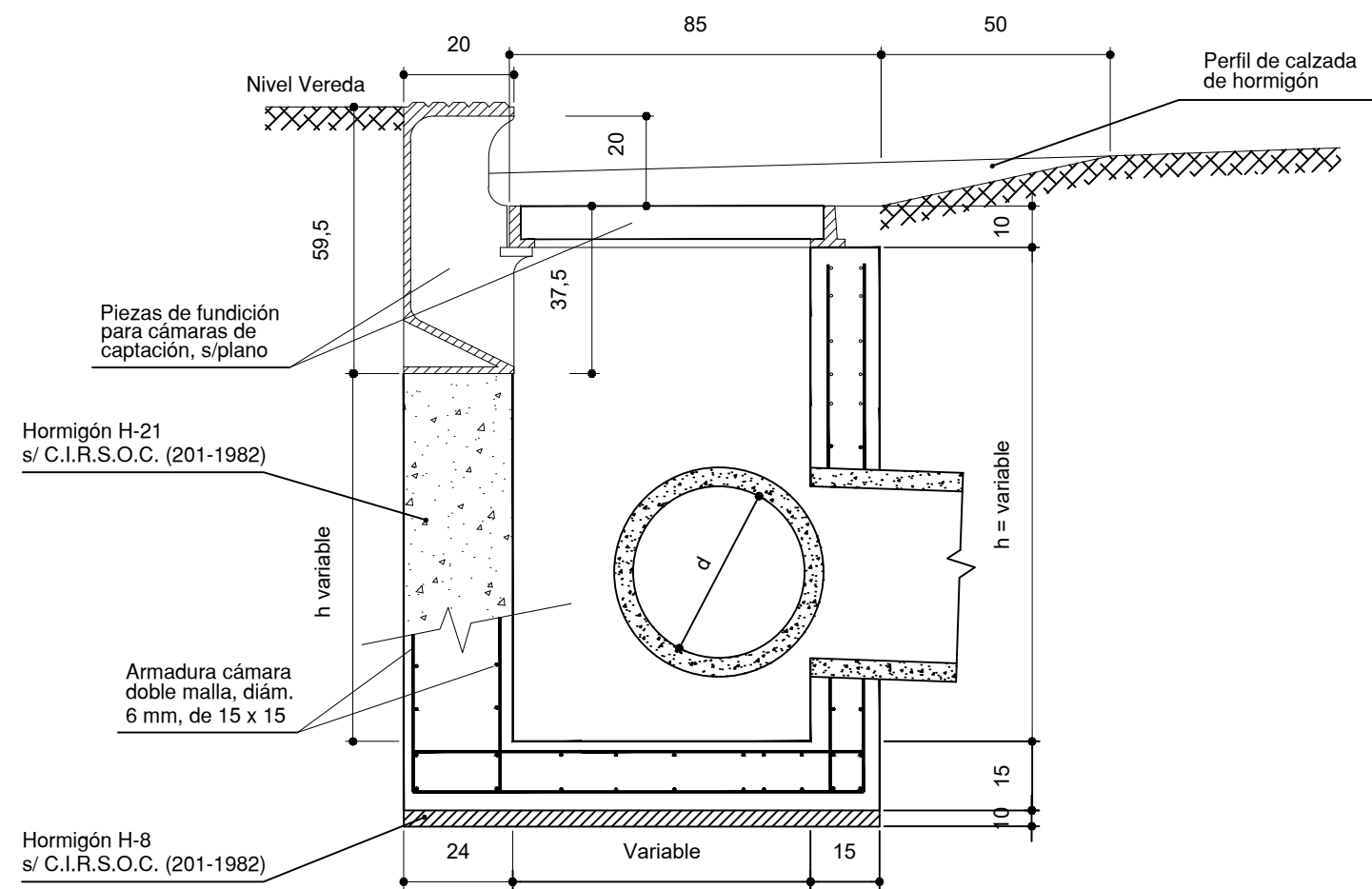


OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: **DESAGÜES PLUVIALES**
 PLANO: **MURO CABEZAL TIPO HºAº-**
 NIVEL:

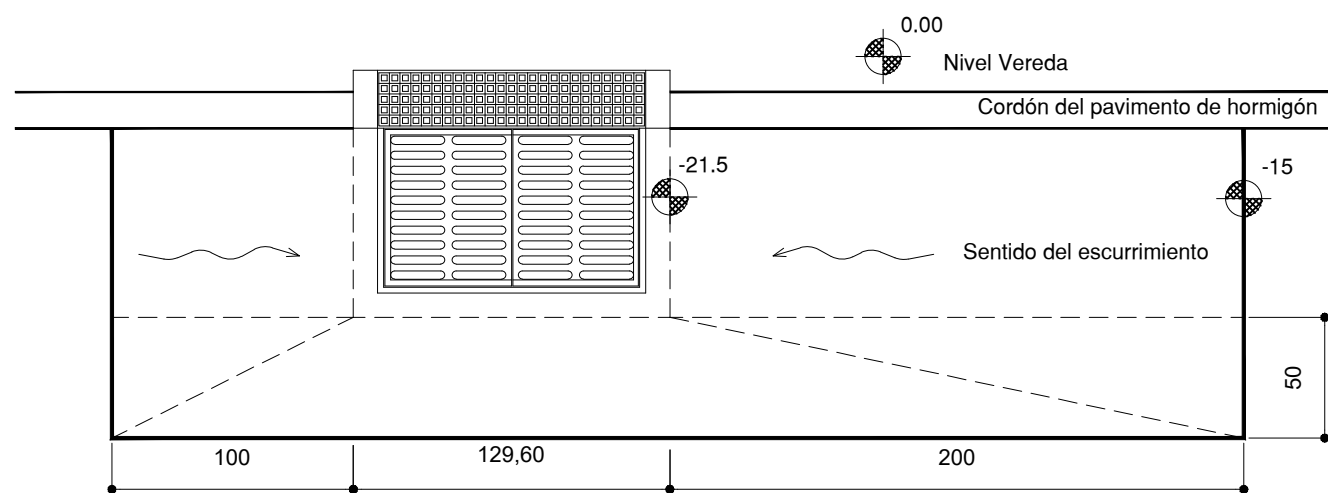
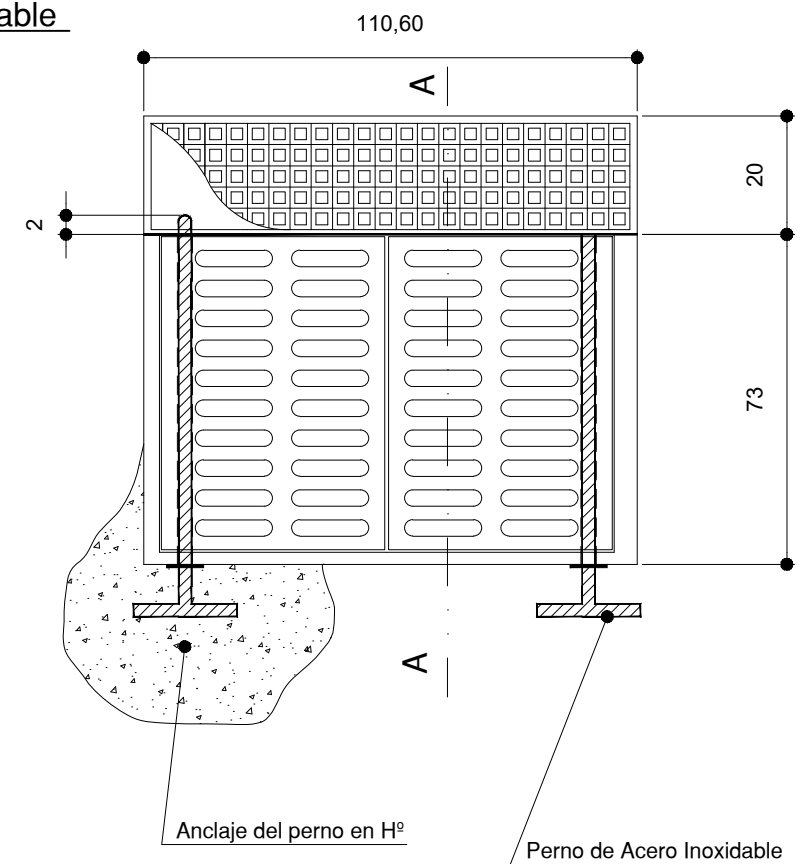
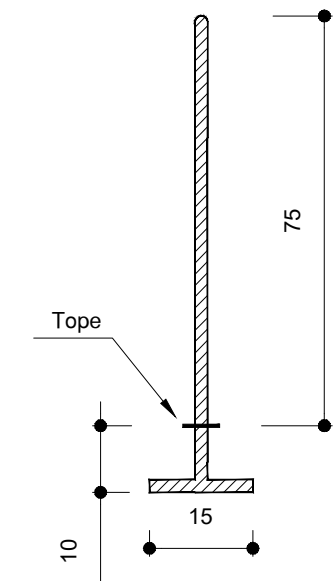
ESCALA: **S/E**
 PLANO N°:

DP_07



Detalle Perno de Acero Inoxidable

Diámetro 2 cm
 Longitud Total 85 cm.
 según Norma AISI 304



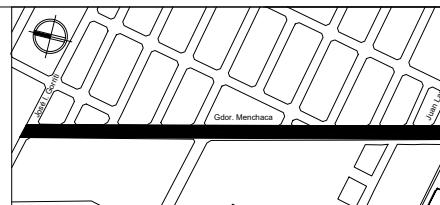
- Nota 1: La empresa Contratista deberá presentar el cálculo estructural y proponer el detalle de armaduras, los cuales serán aprobados por la Inspección.-
- Nota 2: Se utilizará en todos los casos Hormigón Elaborado H-21 según Normas C.I.R.S.O.C. (201-1982). Acero ADN 420 MPa. Base de Hormigón de Limpieza 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 centímetros (cm).-
- Nota 5: La cámara constituye un (1) modulo de captación. Para bocas de tormenta de dos (2) módulos, adoptar igual característica constructiva.-

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

[Signature]
 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni



**MUNICIPALIDAD DE
 LA CIUDAD DE SANTA FE
 DE LA VERA CRUZ**

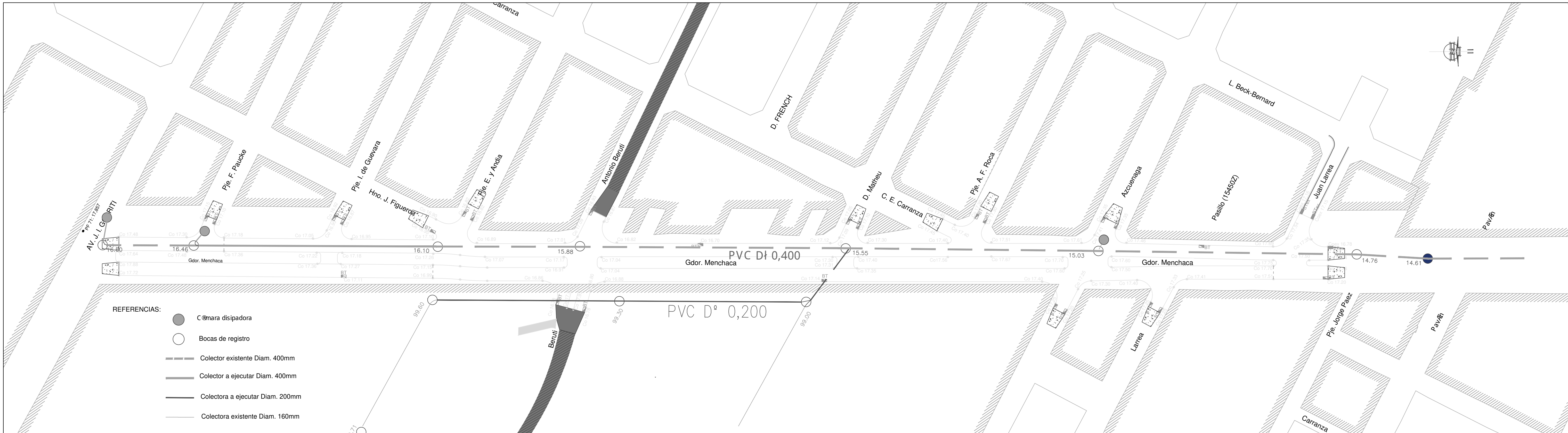


OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: **DESAGÜES PLUVIALES**
 PLANO: **BOCA DE TORMENTA EN
 PAVIMENTO.-**
 NIVEL:

ESCALA: **S/E**
 PLANO N°:

DP_08

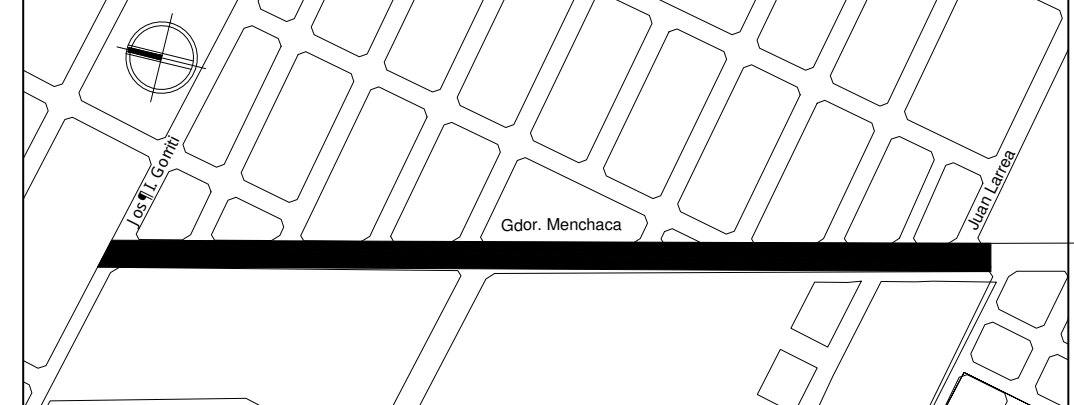


Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



**MUNICIPALIDAD DE
LA CIUDAD DE SANTA FE
DE LA VERA CRUZ**



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: **DESAGÜES CLOCALES**

PLANO:

NIVEL:

ESCALA: -

PLANO Né

DC_01

CUADRA NRO
02

FOLIO N°

DE DESARROLLO URBANO

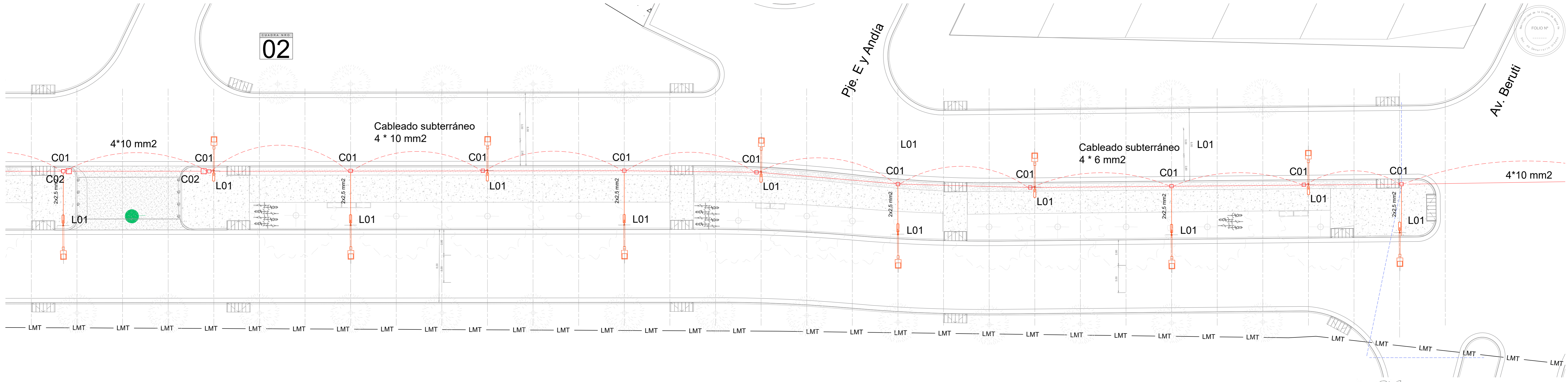
Pje. E y Andía

Av. Beruti






Cableado subterráneo
4 * 10 mm²

Cableado subterráneo
4 * 6 mm²

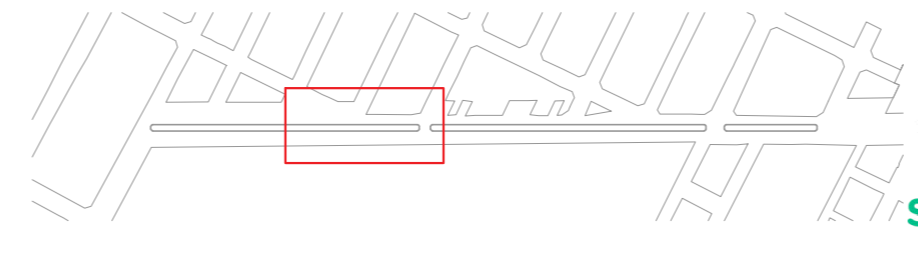
4*10 mm²



REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA
-  C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
-  C02. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
-  TENDIDO SUBTERRÁNEO ELÉCTRICO. CAÑO PPN 110mm
-  TENDIDO SUBTERRÁNEO SEMAFORIZACIÓN. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde unicamente a la iluminación peatonal del cantero central. Cableado de Semaforización y comunicación no están incluidos.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



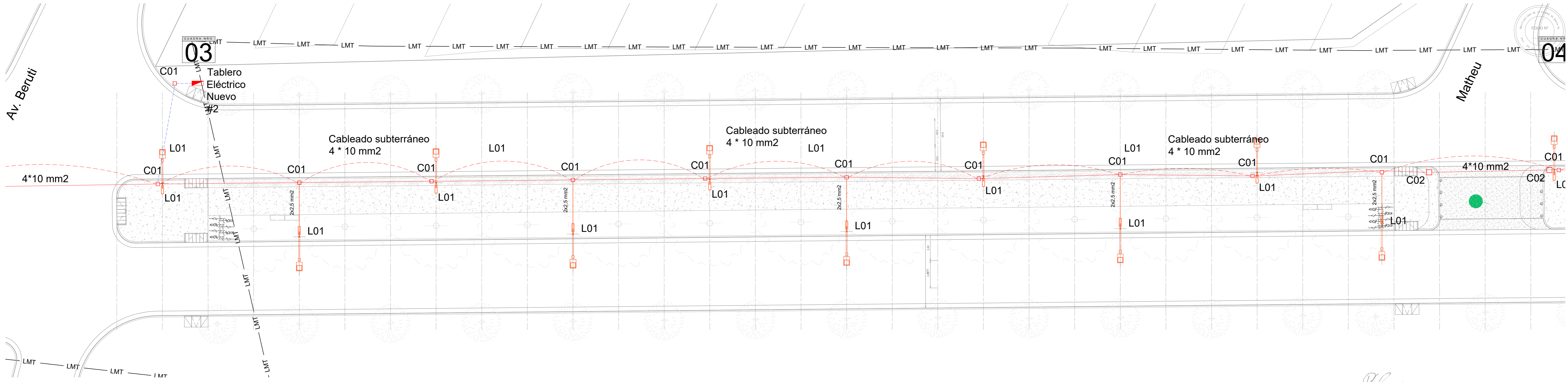
OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: **INSTALACIONES**
PLANO: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**
NIVEL: -

ESCALA: **1:200**
PLANO N°: **IE_02**

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



CUADRA NRO 03

Tablero Eléctrico Nuevo #2

Cableado subterráneo 4 * 10 mm2

Cableado subterráneo 4 * 10 mm2

Cableado subterráneo 4 * 10 mm2

4*10 mm2

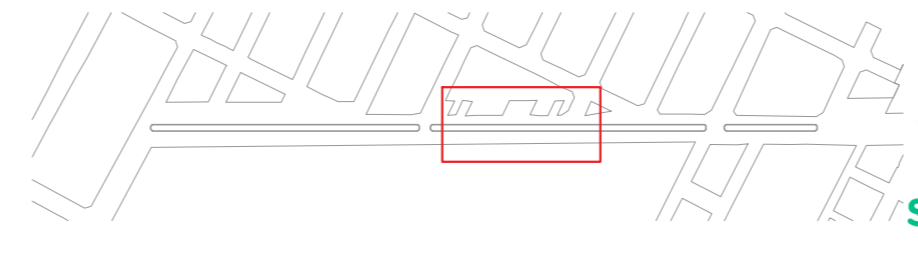
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA
- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- C02. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm
- TENDIDO SUBTERRANEO SEMAFORIZACIÓN. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde unicamente a la iluminación peatonal del cantero central. Cableado de Semaforización y comunicación no están incluidos.

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

Ara. Griselda Bertoni
Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



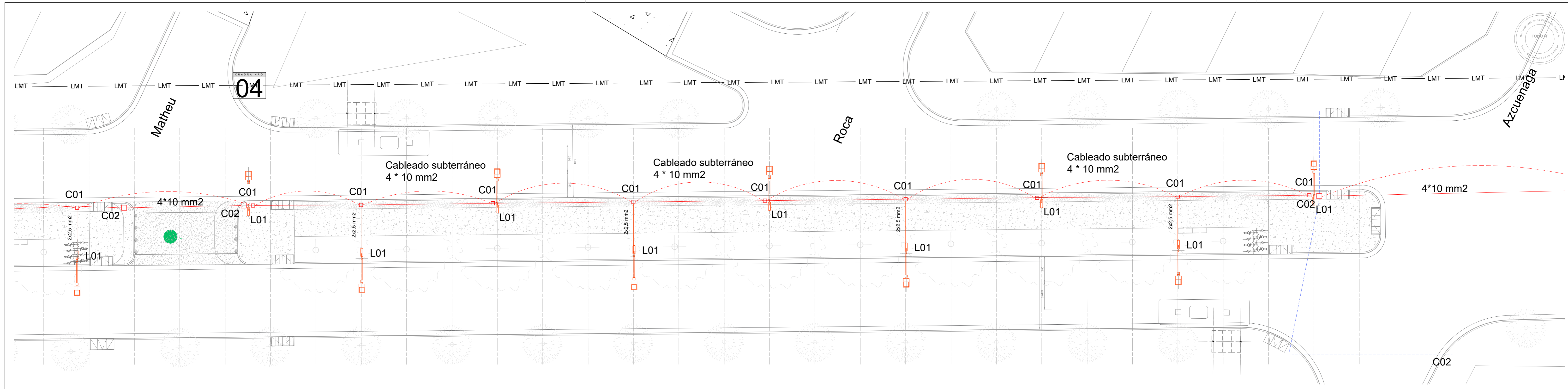
OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: INSTALACIONES
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200

PLANO N°:

IE_03



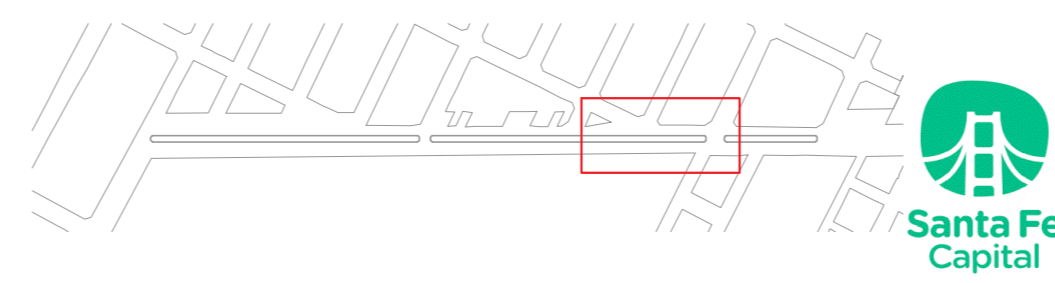
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA
- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- C02. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm
- TENDIDO SUBTERRANEO SEMAFORIZACIÓN. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde unicamente a la iluminación peatonal del cantero central. Cableado de Semaforización y comunicación no están incluidos.

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni

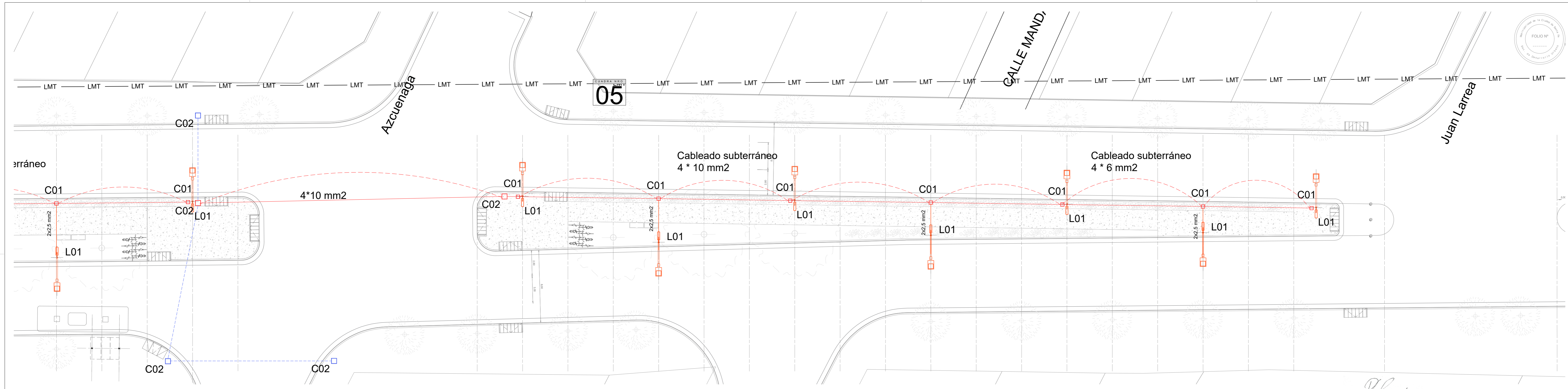


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: **INSTALACIONES**
 PLANO: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**
 NIVEL: -

ESCALA: **1:200**
 PLANO N°: **IE_04**



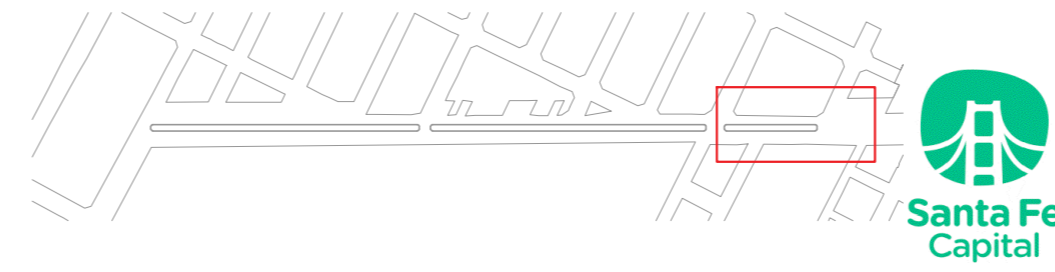
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA
- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- C02. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm
- TENDIDO SUBTERRANEO SEMAFORIZACIÓN. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde unicamente a la iluminación peatonal del cantero central. Cableado de Semaforización y comunicación no están incluidos.

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

[Signature]
Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: INSTALACIONES
PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200
PLANO N°: **IE_05**

LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO
CANTIDAD: 1 U

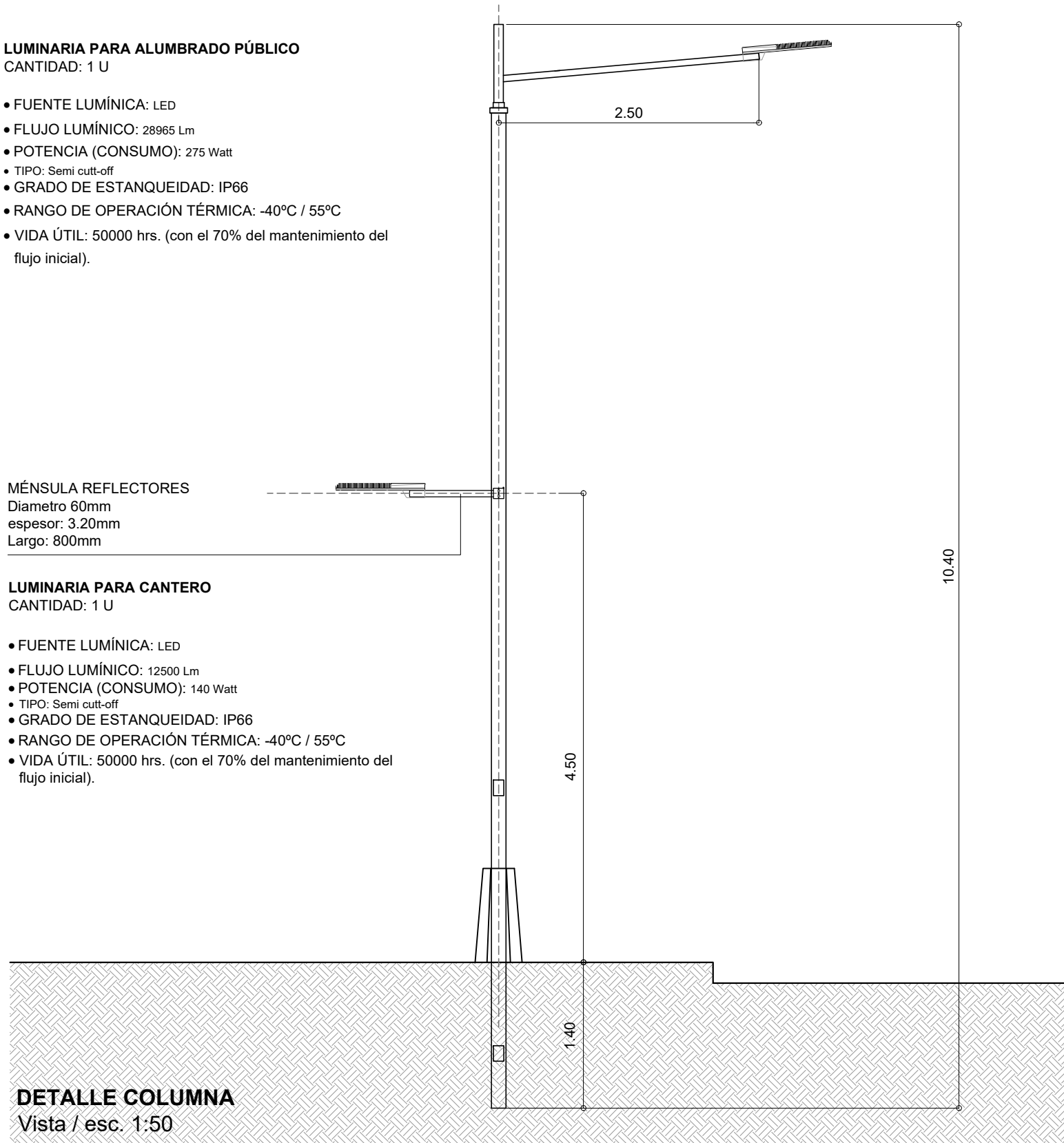
- FUENTE LUMÍNICA: LED
- FLUJO LUMÍNICO: 28965 Lm
- POTENCIA (CONSUMO): 275 Watt
- TIPO: Semi cutt-off
- GRADO DE ESTANQUEIDAD: IP66
- RANGO DE OPERACIÓN TÉRMICA: -40°C / 55°C
- VIDA ÚTIL: 50000 hrs. (con el 70% del mantenimiento del flujo inicial).

MÉNSULA REFLECTORES
Diametro 60mm
espesor: 3.20mm
Largo: 800mm

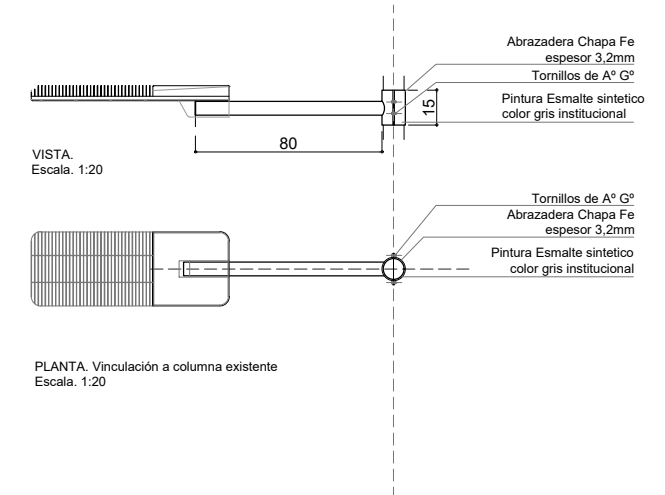
LUMINARIA PARA CANTERO
CANTIDAD: 1 U

- FUENTE LUMÍNICA: LED
- FLUJO LUMÍNICO: 12500 Lm
- POTENCIA (CONSUMO): 140 Watt
- TIPO: Semi cutt-off
- GRADO DE ESTANQUEIDAD: IP66
- RANGO DE OPERACIÓN TÉRMICA: -40°C / 55°C
- VIDA ÚTIL: 50000 hrs. (con el 70% del mantenimiento del flujo inicial).

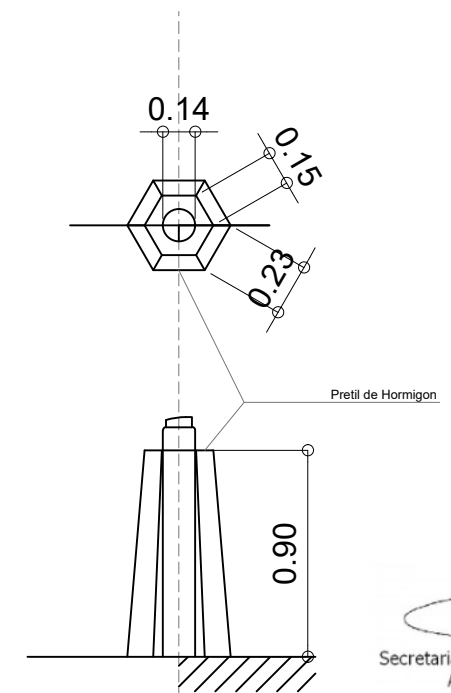
DETALLE COLUMNA
Vista / esc. 1:50



DETALLE LUMINARIA
esc. 1:20



DETALLE PRETIL
esc. 1:20

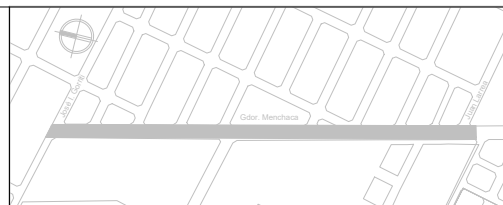


Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE LUMINARIAS**

NIVEL: -

ESCALA: **1:50 / 1:25**

PLANO N°:

DC_10

José I. Gorni

CUADRA NRO
01

CUADRA NRO
02


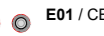


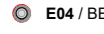



Pje. F. Pauke

Pje. I. de Guevara

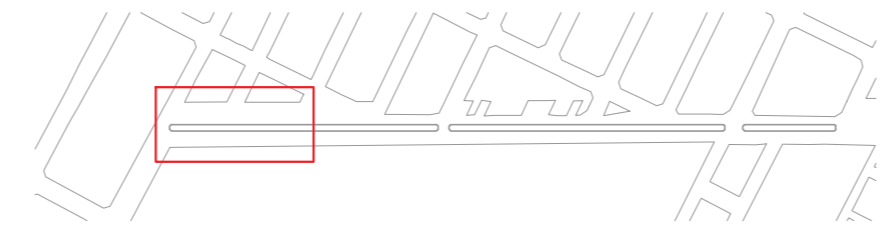


REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA.
-  E01 / CESTOS DE RESIDUOS
-  E02 / BANCOS
-  E03 / BICICLETEROS METÁLICOS.
-  E04 / BEBEDERO H"A"
-  E05 / GARITA COLECTIVO


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


 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: EQUIPAMIENTO
 PLANO: CUADRA 1 / PLANTA
 NIVEL: -

ESCALA: 1:200
 PLANO N°:
PEq_01

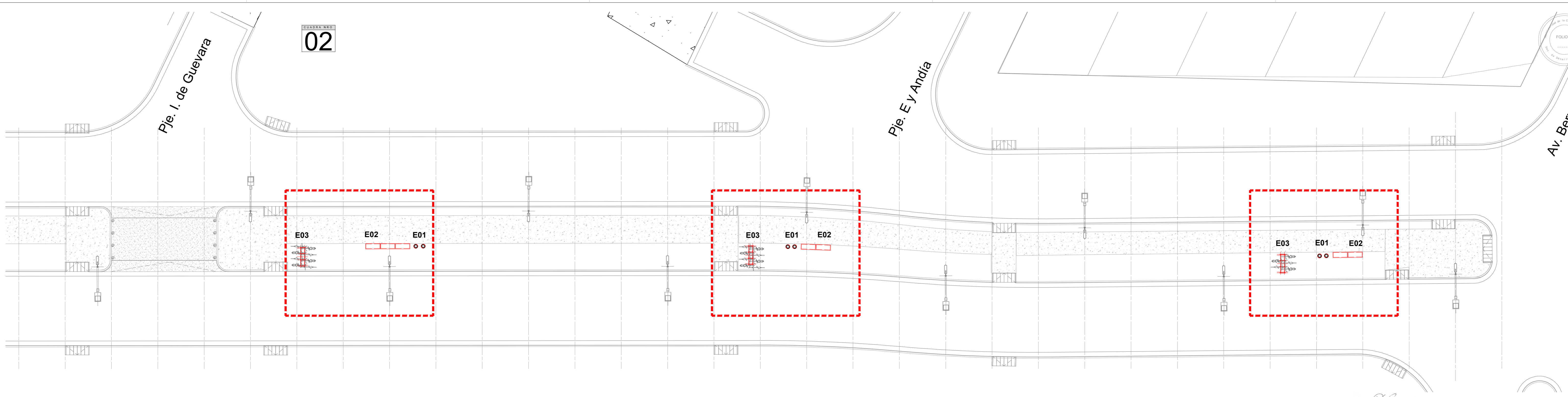
CUADRA NRO
02

Pje. I. de Guevara

Pje. E y Andía

Av. Beruti

FOLIO Nº

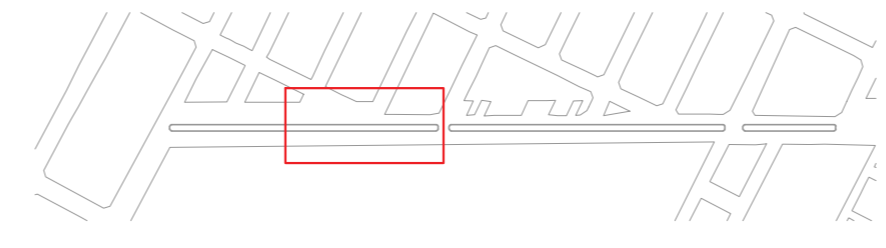


REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA.
- E01 / CESTOS DE RESIDUOS
- E02 / BANCOS PREMOLDEADOS DE H"A
- E03 / BICICLETEROS METÁLICOS.
- E04 / BEBEDERO H"A
- E05 / GARITA COLECTIVO

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: EQUIPAMIENTO
PLANO: CUADRA 2 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200

PLANO Nº:
PEq_02

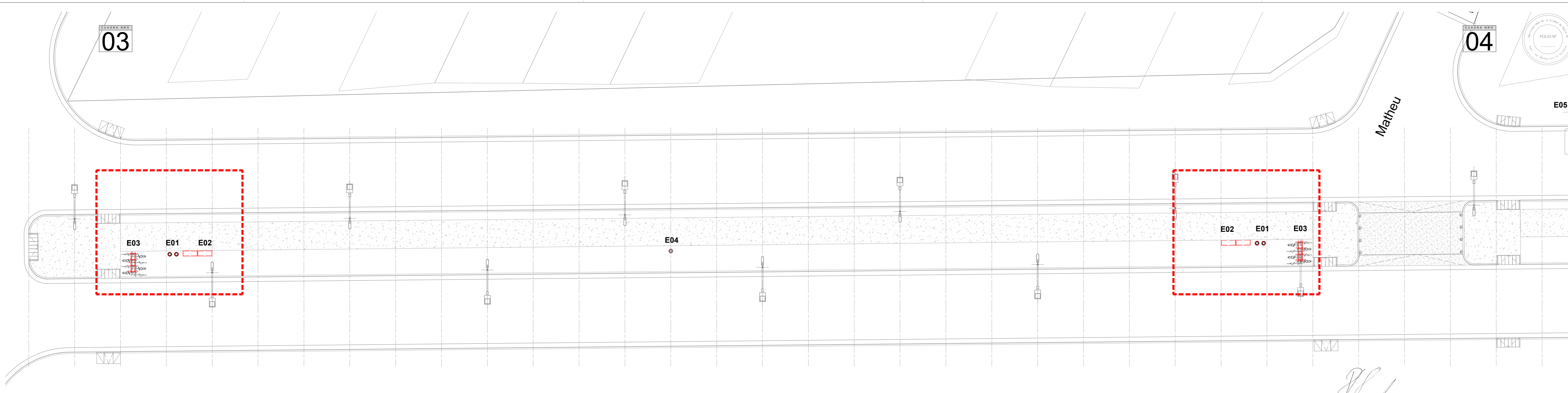
CUADRA NRO
03

CUADRA NRO
04



Matheu

E05

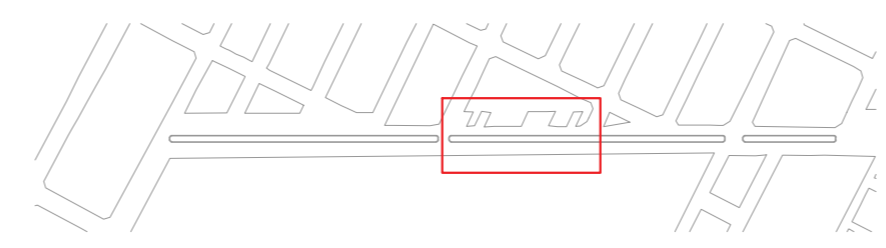


REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA.
- E01 / CESTOS DE RESIDUOS
- E02 / BANCOS
- E03 / BICICLETEROS METÁLICOS.
- E04 / BEBEDERO H"A"
- E05 / GARITA COLECTIVO

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

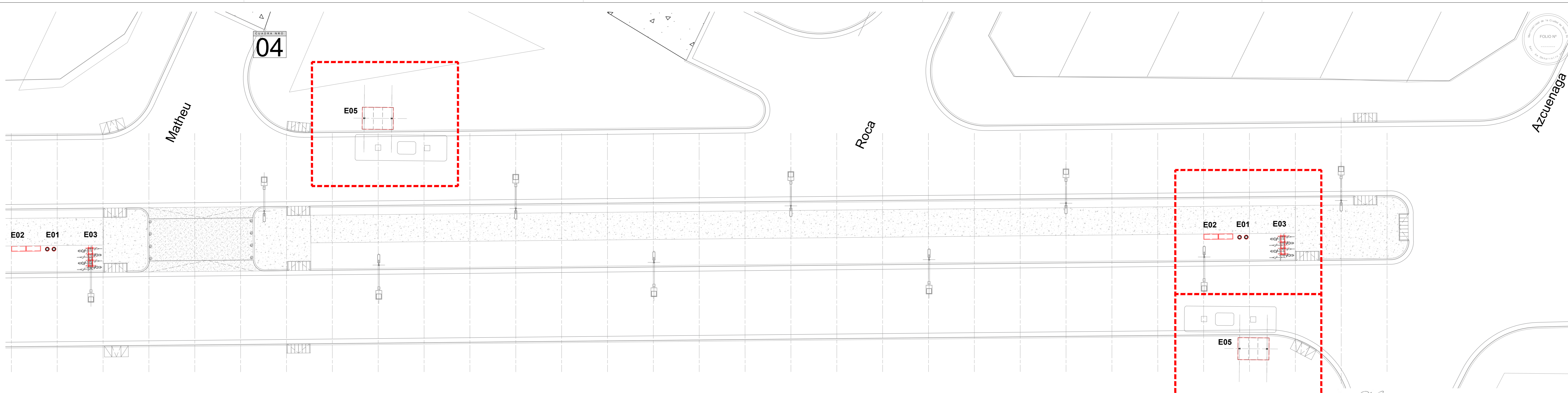


OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: EQUIPAMIENTO
PLANO: CUADRA 3 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200

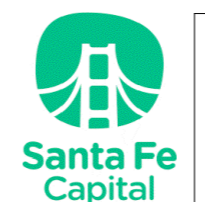
PLANO N°:
PEq_03



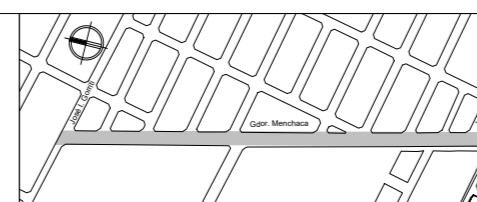
- REFERENCIA EQUIPAMIENTO**
- L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA.
 - E01 / CESTOS DE RESIDUOS
 - E02 / BANCOS
 - E03 / BICICLETEROS METÁLICOS.
 - E04 / BEBEDERO H"A"
 - E05 / GARITA COLECTIVO

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

[Signature]
 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: EQUIPAMIENTO
 PLANO: CUADRA 4 / PLANTA
 NIVEL: -

ESCALA: 1:200

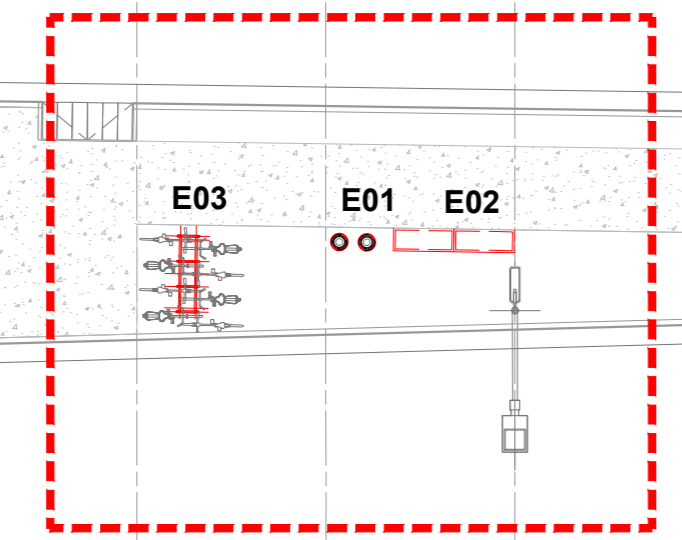
PLANO N°:
PEq_04

CUADRA NRO
05


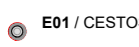

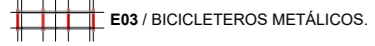


Azcuenaga

CALLE MANDA PE.

Juan Larrea

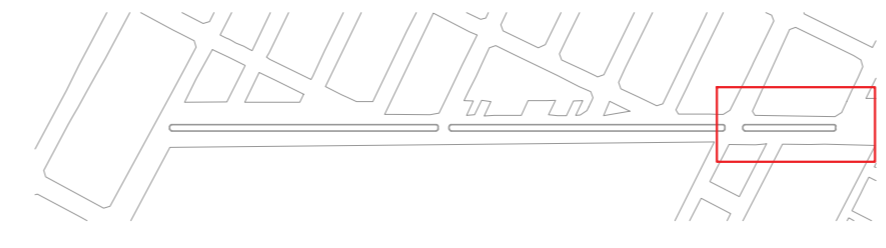


REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  L01 / COLUMNA DE ILUMINACIÓN NUEVA.
-  E01 / CESTOS DE RESIDUOS
-  E02 / BANCOS
-  E03 / BICICLETEROS METÁLICOS.
-  E04 / BEBEDERO H"A
-  E05 / GARITA COLECTIVO

R. E. Vannay
Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

G. Bertoni
Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: EQUIPAMIENTO
PLANO: CUADRA 5 / PLANTA
NIVEL: -

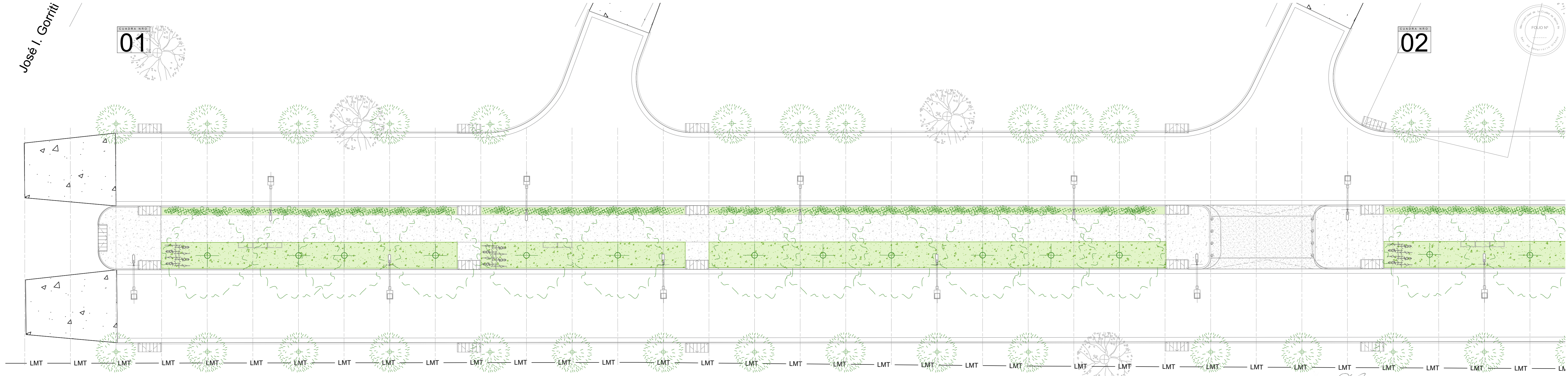
ESCALA: 1:200
PLANO N°:
PEq_05

José I. Gorriti

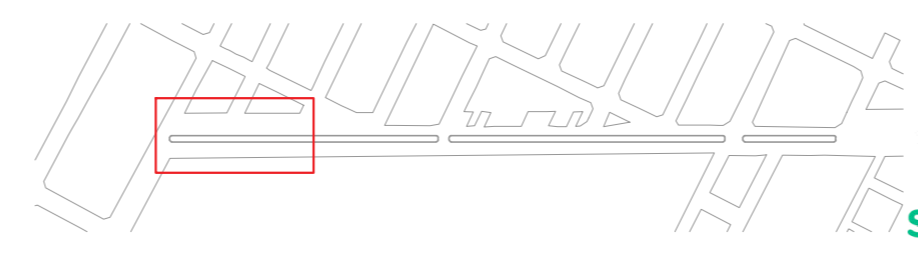
CUADRA NRO
01

CUADRA NRO
02

FOLIO Nº
1



- REFERENCIA INFRAESTRUCTURA VERDE
- REFERENCIAS
- Handroanthus impetiginosus 59un.
 - Eugenia uniflora
 - Arboles existentes
 - Cubresuelos
 - Macizo mixto Herbáceas



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: NATURACION
PLANO: CUADRA 1 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200
PLANO Nº:
Ive_01

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

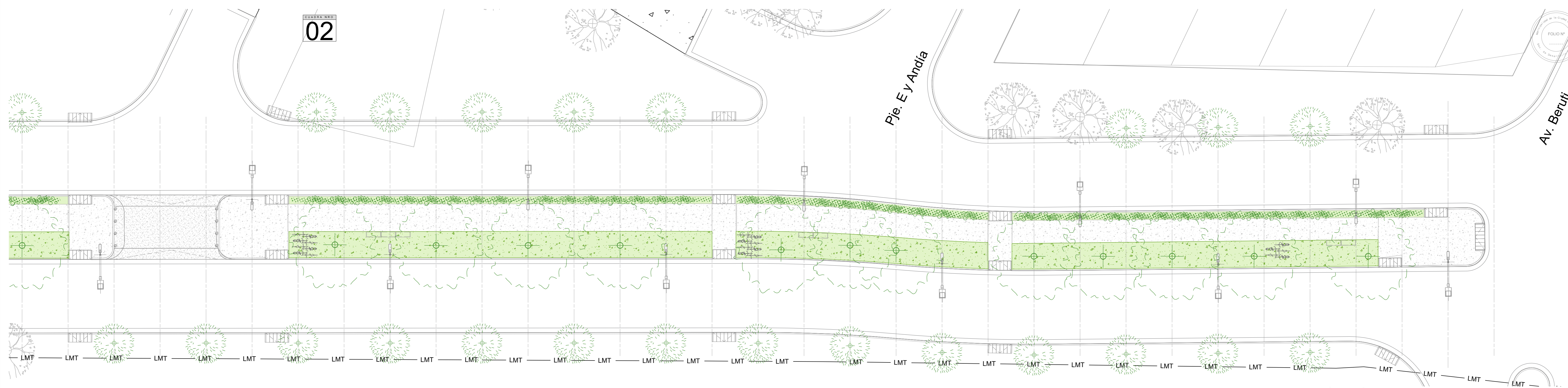
Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

CUADRA NRO
02

FOLIO N°






Pje. E y Andía

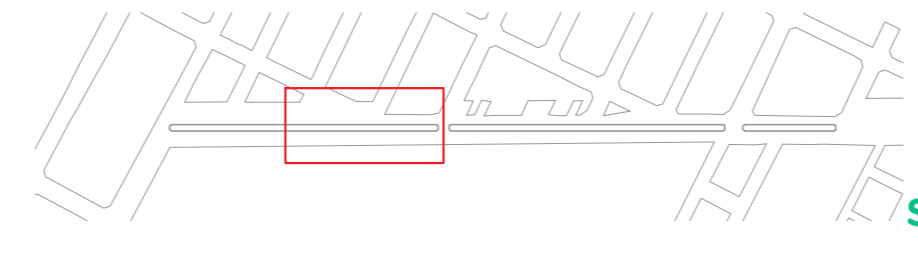
Av. Beruti



REFERENCIA INFRAESTRUCTURA VERDE

REFERENCIAS

-  Handroanthus impetiginosus 59un.
-  Eugenia uniflora
-  Arboles existentes
-  Cubresuelos
-  Macizo mixto Herbáceas



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCIÓN INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA - Etapa I

RUBRO: NATURACION
PLANO: CUADRA 2 / PLANTA
NIVEL: -

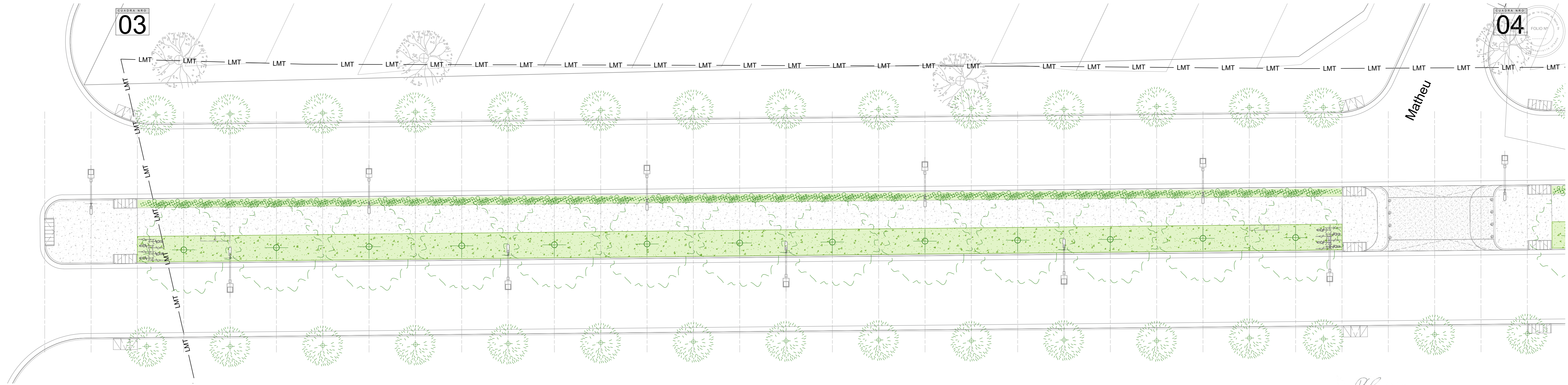
ESCALA: 1:200
PLANO N°:
Ive_02


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


Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni






CUADRA NRO
03


CUADRA NRO
04
FOLIO N°



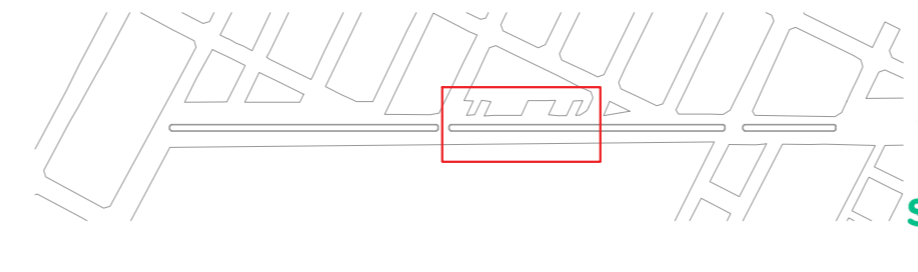
REFERENCIA INFRAESTRUCTURA VERDE

REFERENCIAS

-  Handroanthus impetiginosus 59un.
-  Eugenia uniflora
-  Arboles existentes
-  Cubresuelos
-  Macizo mixto Herbáceas


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


 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni



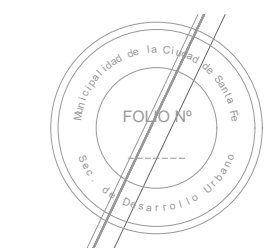
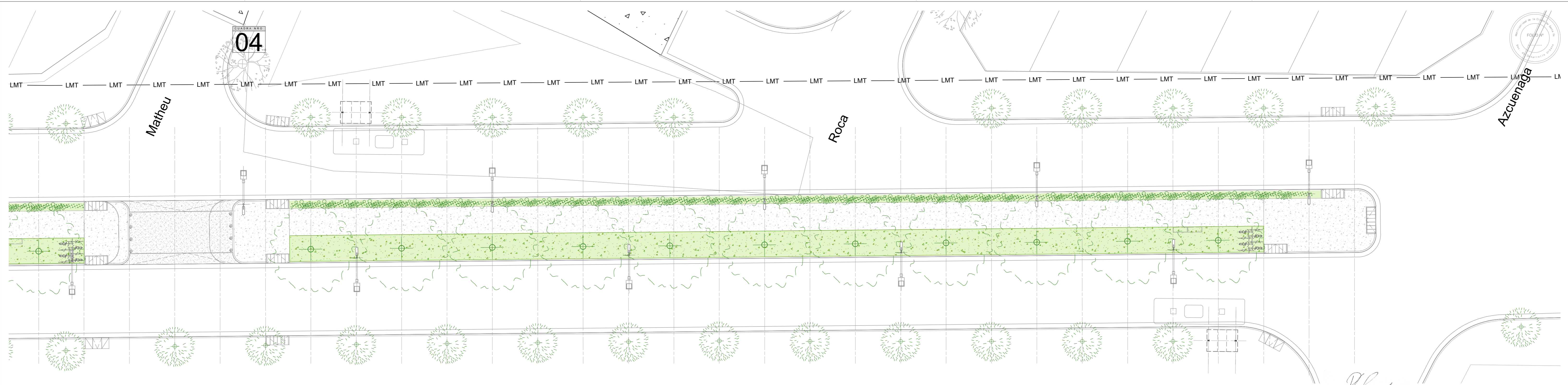
MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA - Etapa I**






RUBRO: NATURACION
PLANO: CUADRA 3 / PLANTA
NIVEL: -

ESCALA: 1:200
PLANO N°:
Ive_03



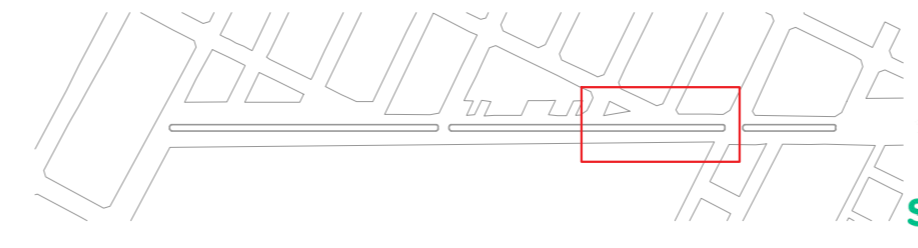
REFERENCIA INFRAESTRUCTURA VERDE

REFERENCIAS

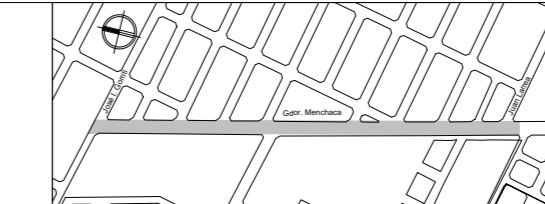
-  Handroanthus impetiginosus 59un.
-  Eugenia uniflora
-  Arboles existentes
-  Cubresuelos
-  Macizo mixto Herbáceas

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: NATURACION
 PLANO: CUADRA 4 / PLANTA
 NIVEL: -

ESCALA: 1:200
 PLANO N°:
Ive_04



FOLIO N°
 05

CUADRA NRO
05






Azcuernaga

CALLE MANDI

Juan Larrea

REFERENCIA INFRAESTRUCTURA VERDE

REFERENCIAS

-  Handroanthus impetiginosus 59un.
-  Eugenia uniflora
-  Arboles existentes
-  Cubresuelos
-  Macizo mixto Herbáceas



MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCIÓN INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA - Etapa I**

RUBRO: NATURACION
 PLANO: CUADRA 5 / PLANTA
 NIVEL: -

ESCALA: 1:200

PLANO N°:
Ive_05

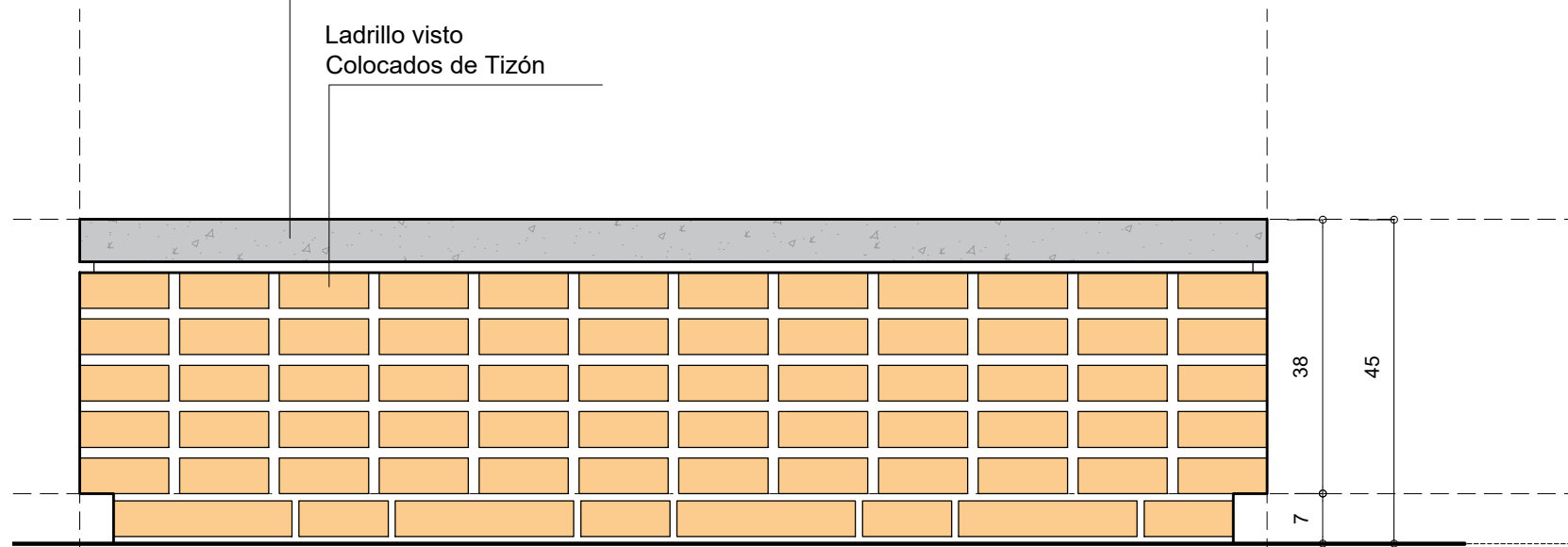
[Signature]

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
 Arq. Griselda Bertoni

Asiento de Hormigón Prefabricado

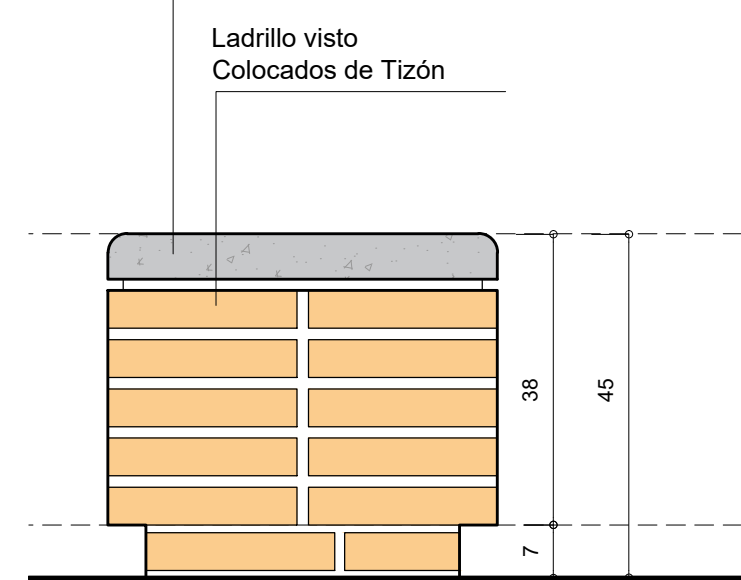
Ladrillo visto Colocados de Tizón



VISTA FRONTAL / Escala 1:10

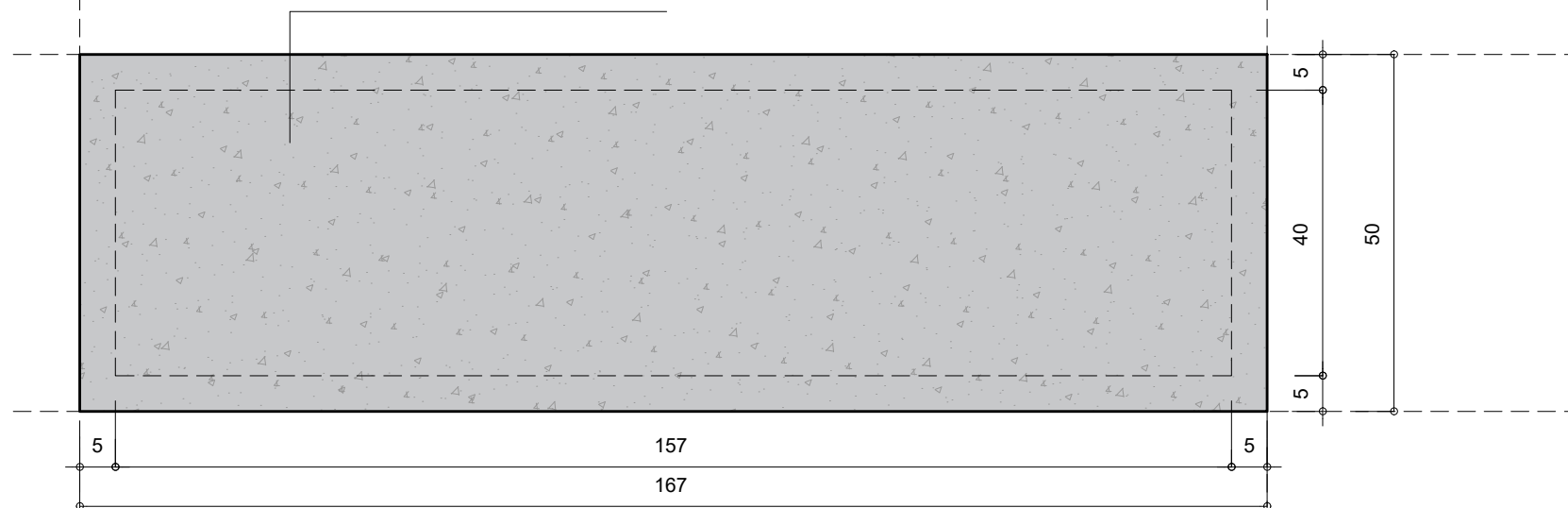
Asiento de Hormigón Prefabricado

Ladrillo visto Colocados de Tizón



VISTA LATERAL / Escala 1:10

Asiento de Hormigón Prefabricado



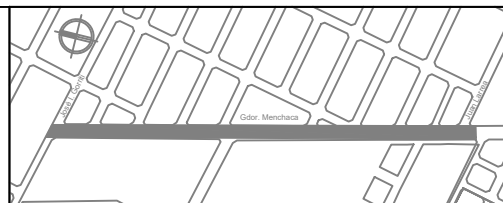
PLANTA / Escala 1:10

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

[Signature]
 Secretaria de Obras y Espacio Público
 Ara. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCION INTEGRAL
 CAMINO VIEJO A
 ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE BANCOS**

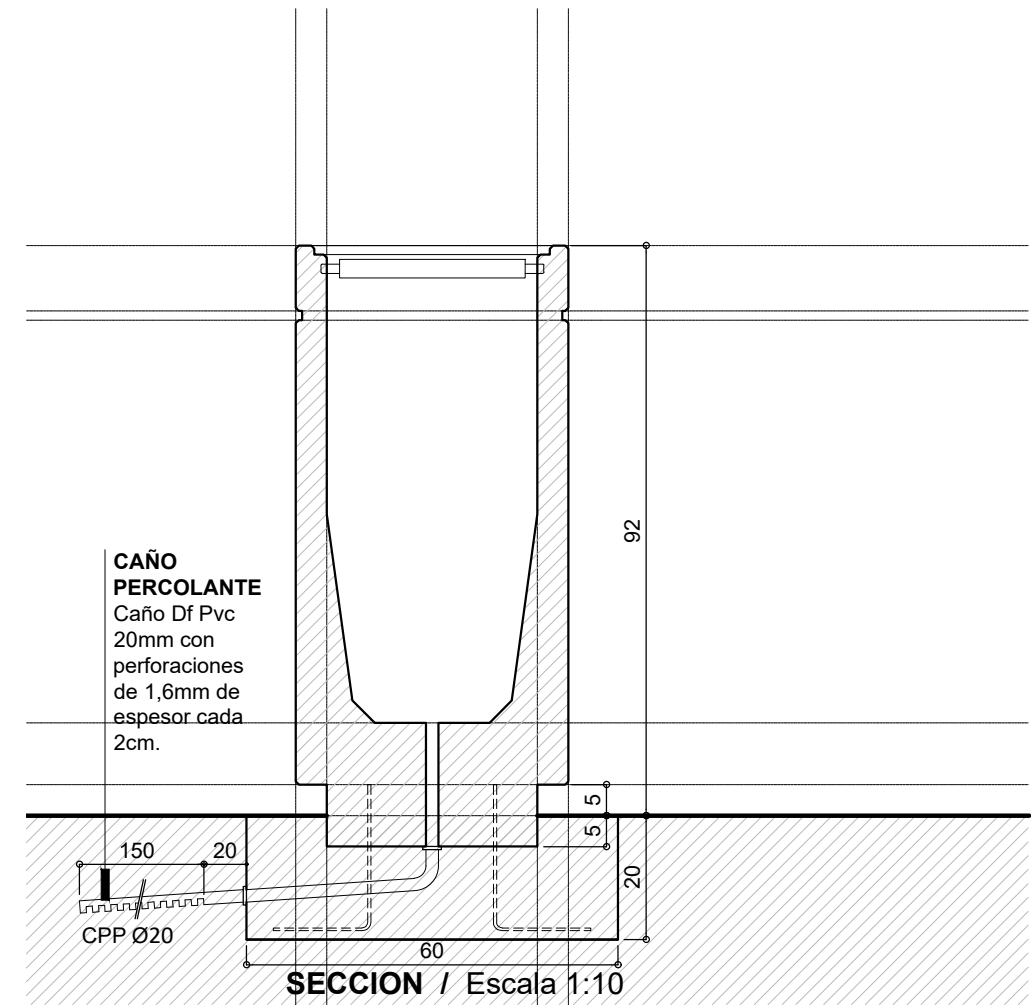
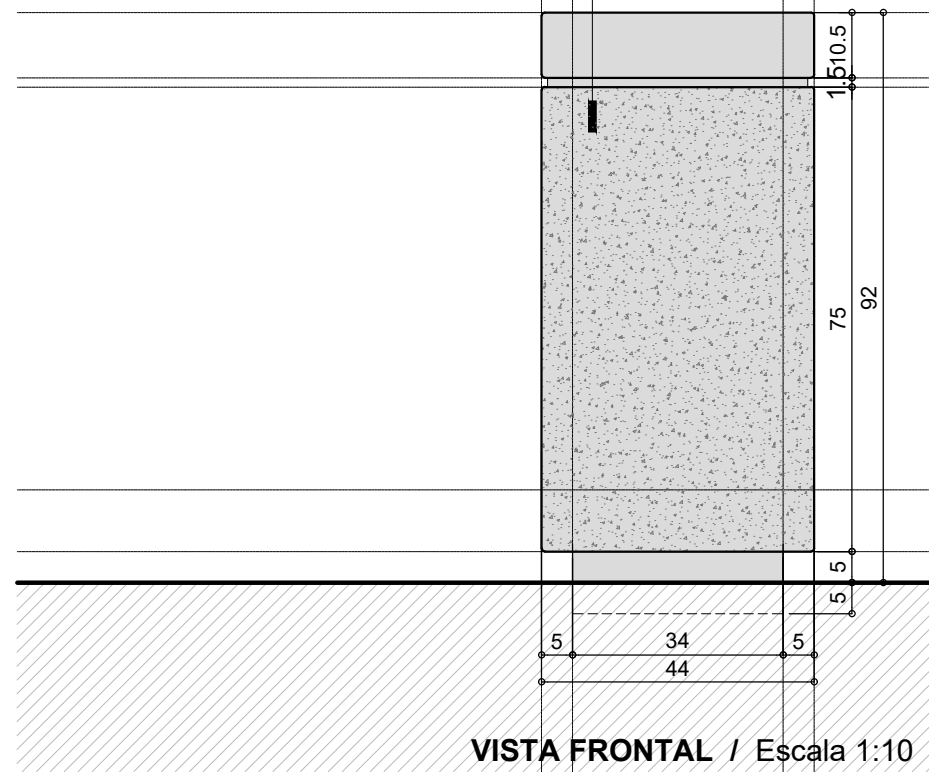
NIVEL: -

ESCALA: **1:10**

PLANO N°:

DC_03

CESTO
Pieza Cilíndrica Premoldeada de
Hormigón Armado. Terminación
piedra. Tipo "Cesto Rosario" de
Durban. Peso: 164 kg.

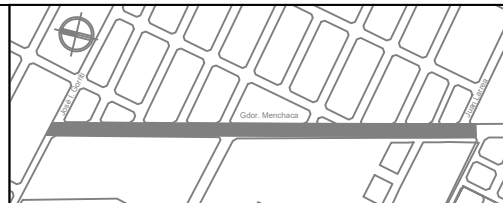


[Signature]
Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

[Signature]
Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
**INTERVENCION INTEGRAL
CAMINO VIEJO A
ESPERANZA. Etapa I**

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE CESTO**

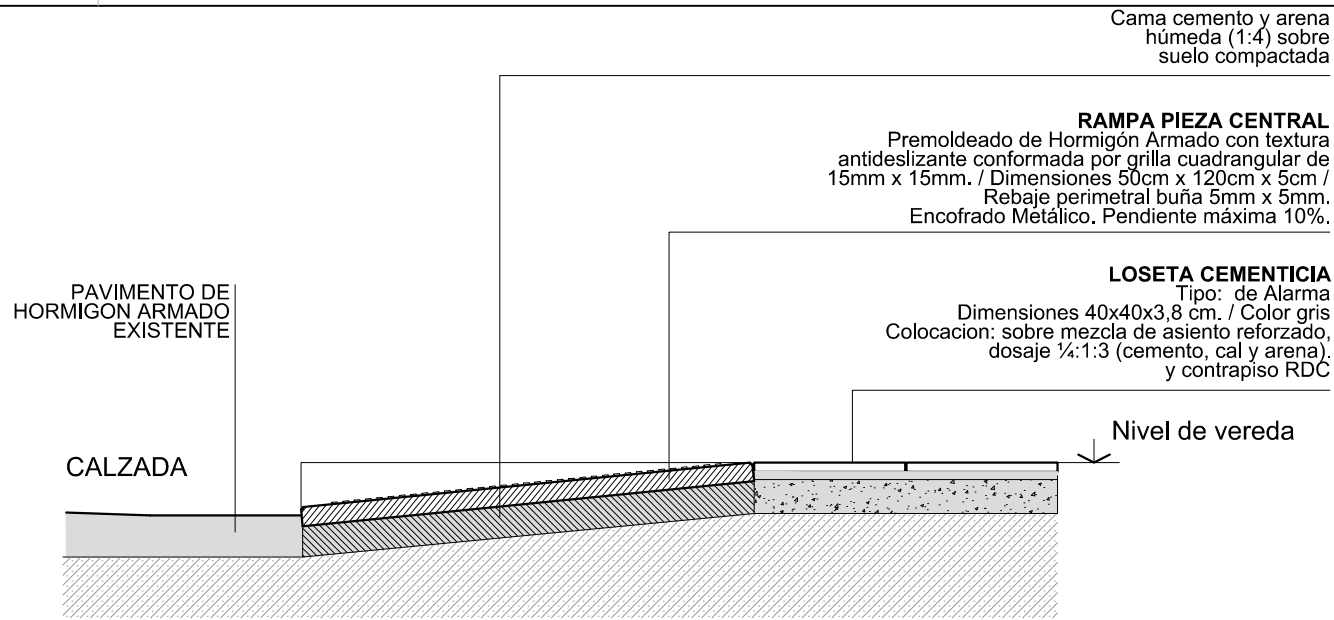
NIVEL: -

ESCALA: **1:10**

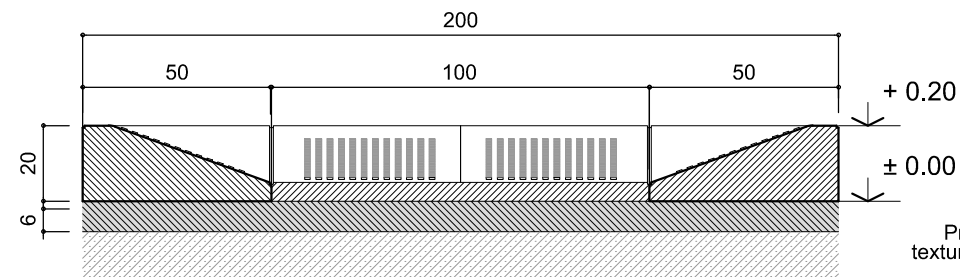
1:200

PLANO N°:

DC_04



SECCION / esc. 1:20



VISTA / esc. 1:20

2 PIEZAS CENTRALES
Premoldeado de Hormigón Armado con textura antideslizante conformada por grilla cuadrangular de 15mm x 15mm. / Dimensiones 50cm x 120cm x 5cm / Rebaje perimetral buña 5mm x 5mm. Encofrado Metálico.

LOSETA CON TEXTURA
Loseta Cementicia / Tipo: de Alarma
Dimensiones 40x40x3,8 cm. / Color gris
Colocacion: sobre mezcla de asiento reforzado, dosaje ¼:1:3 (cemento, cal y arena).

PIEZA LATERAL
Premoldeado de Hormigón Armado con textura antideslizante conformada por grilla cuadrangular de 15mm x 15mm. / Dimensiones 50cm x 120cm (altura variable) Rebaje perimetral buña 5mm x 5mm. Encofrado Metálico.

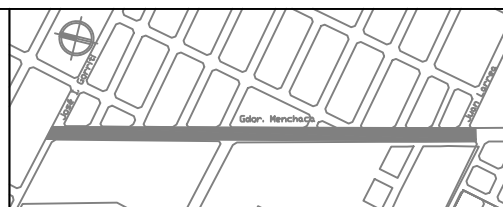
CORDON H° A° REGLAMENTARIO

CALZADA

RAMPA DE HORMIGON PREMOLDEADO PLANTA / esc. 1:20



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

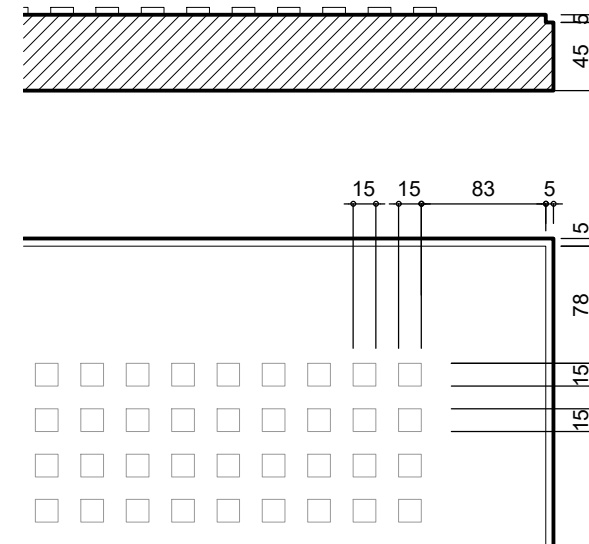
RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**
PLANO: **DETALLE VADOS**
NIVEL: -

ESCALA: **1:20 / 1:5**

PLANO N°:

DC_05

DETALLE / esc. 1:5



LOSETA CEMENTICIA
Tipo: de Alarma
Dimensiones 40x40x3,8 cm. / Color gris
Colocacion: sobre mezcla de asiento reforzado, dosaje ¼:1:3 (cemento, cal y arena).

PIEZA LATERAL
Premoldeado de Hormigón Armado con textura antideslizante

RAMPA DE HORMIGON PREMOLDEADO AXONOMETRIA

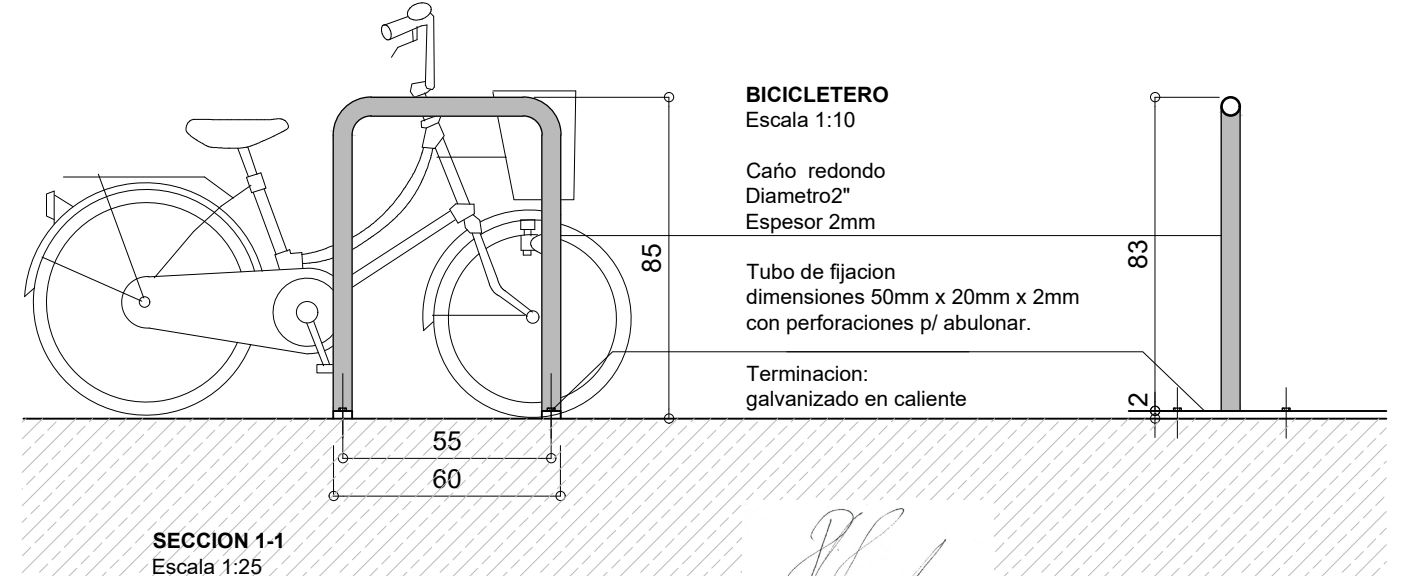
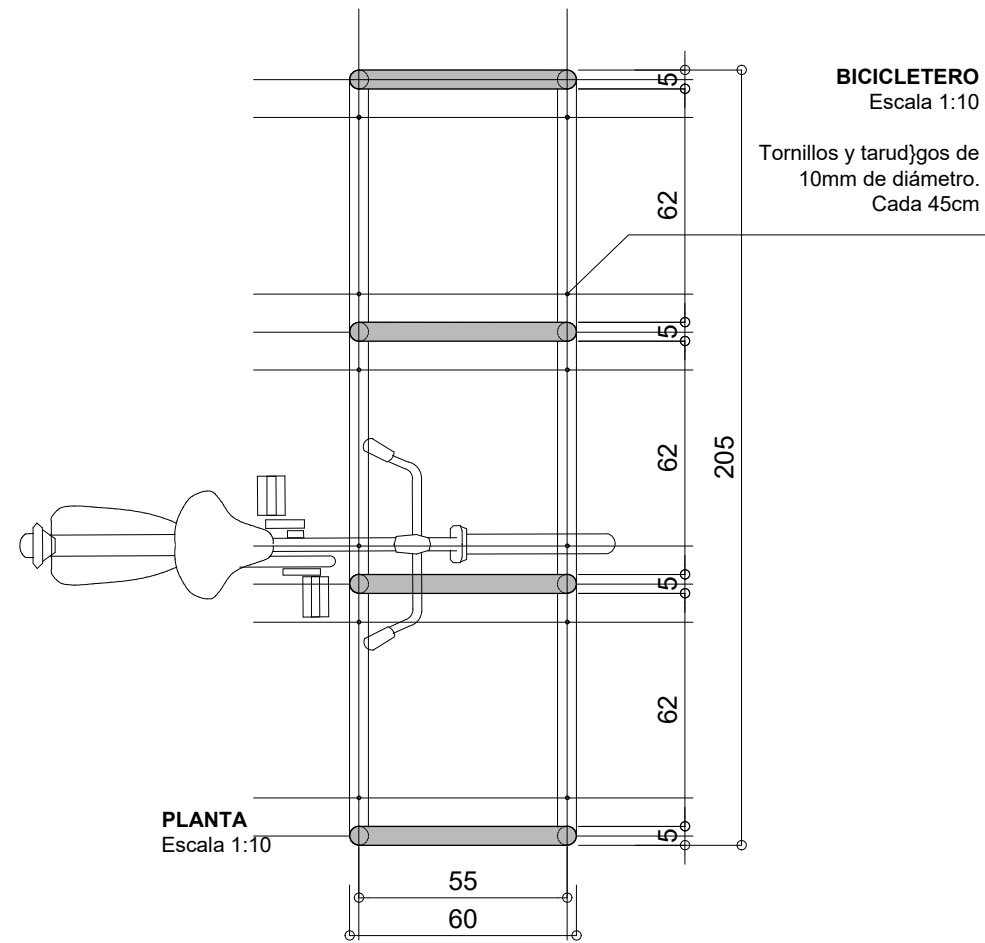
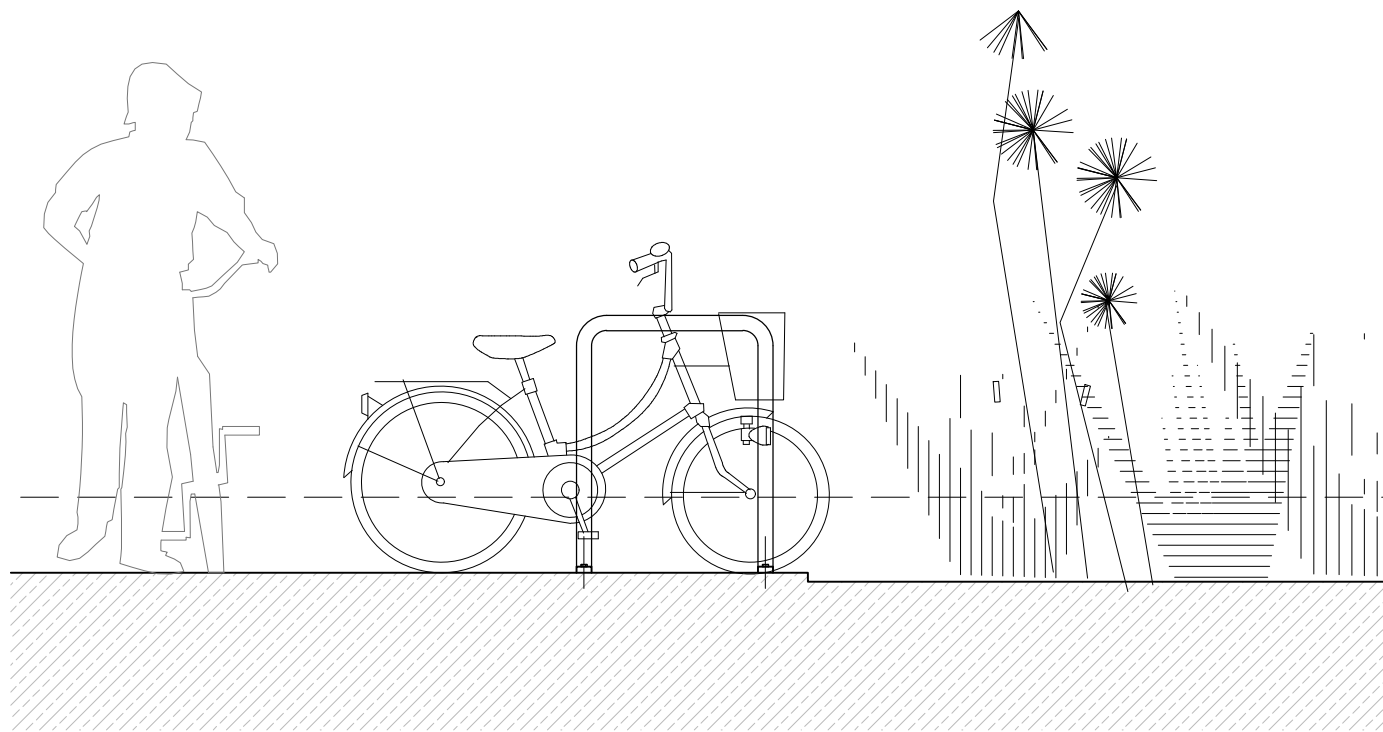
2 PIEZAS CENTRALES
Premoldeado de Hormigón Armado con textura antideslizante

RAUL E. VANNAY

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

GRISelda BERTONI

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

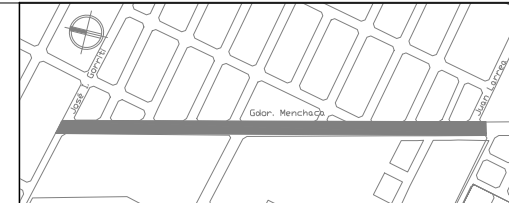


Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaria de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

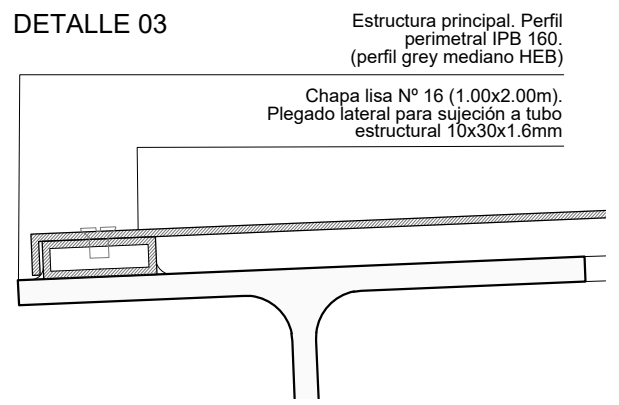
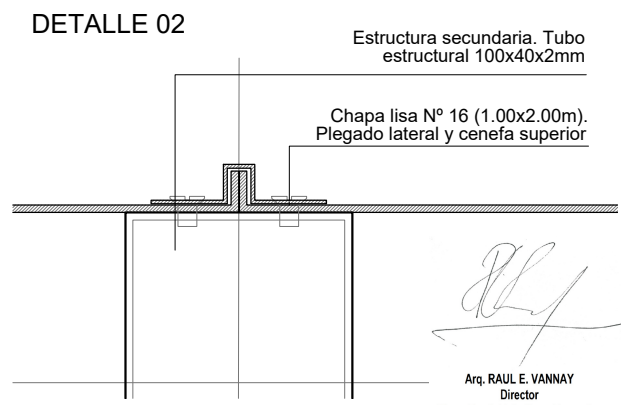
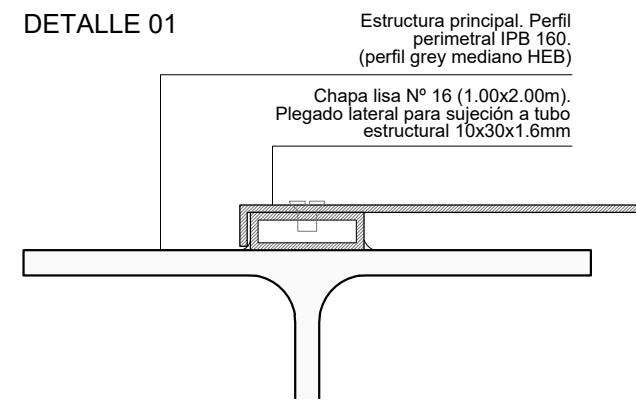
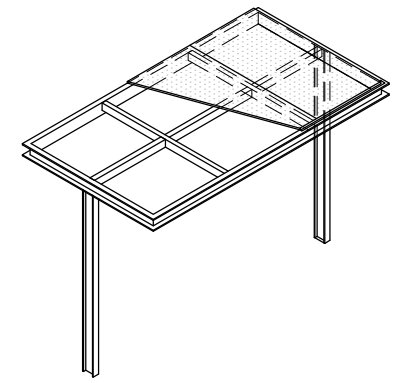
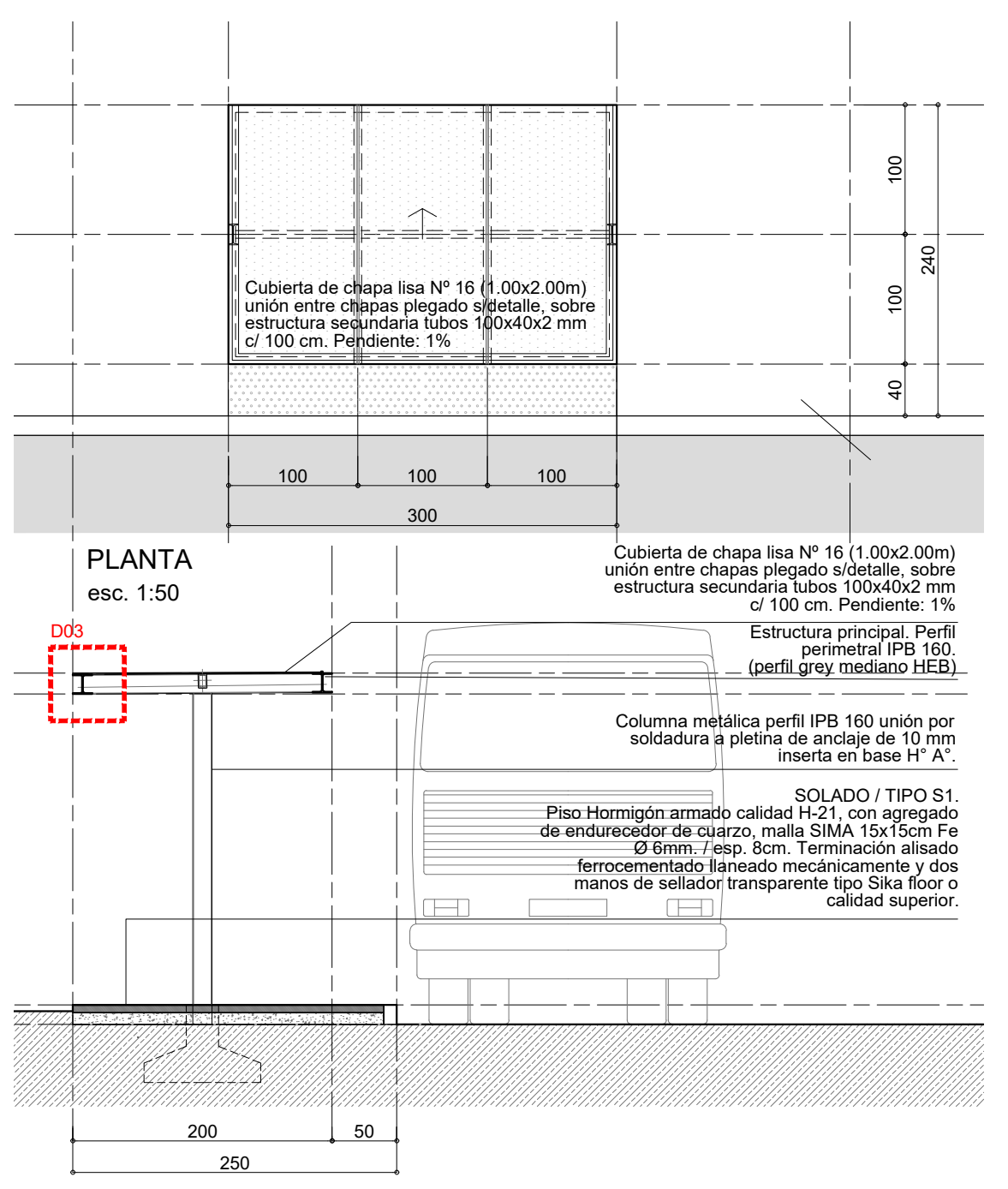
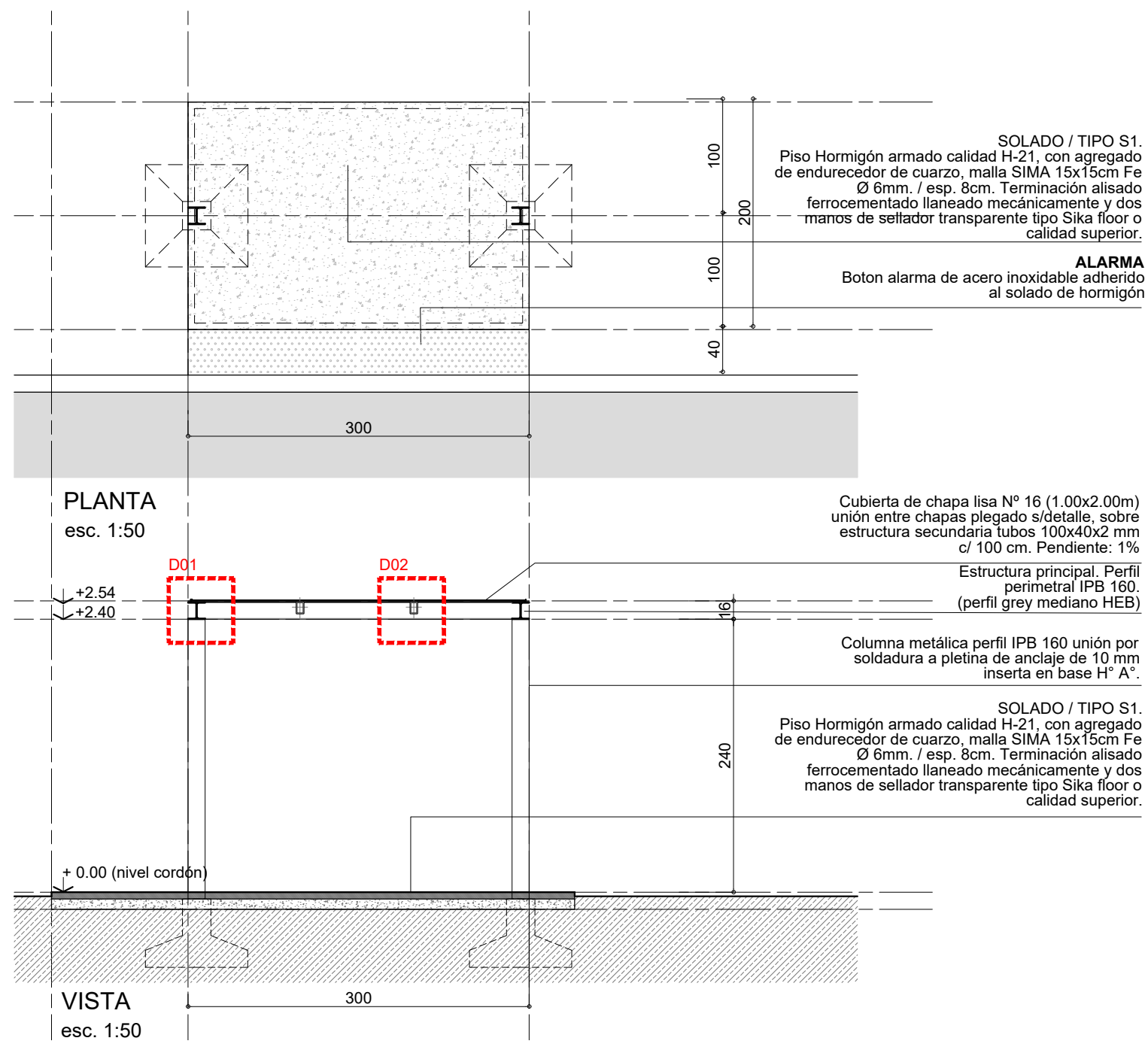
RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE BICICLETEROS**

NIVEL: **PLANTA BAJA**

ESCALA: **1:50 / 1:20**

PLANO N°: **DC_06**

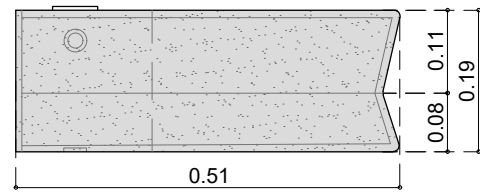


NOTA: En la totalidad de los elementos metálicos componentes de la garita se aplicará pintura Epoxi (Color Gris Institucional) de dos componentes que endurece por la acción de un reactivo químico a base de una resina poliámidica.

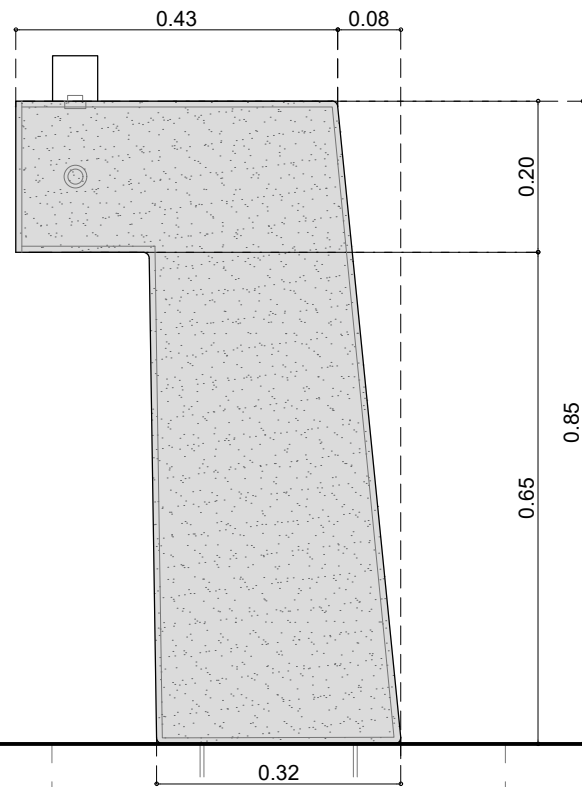
Arq. RAUL E. VANNAY
Director
Dirección de Estudios y Proyectos

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni

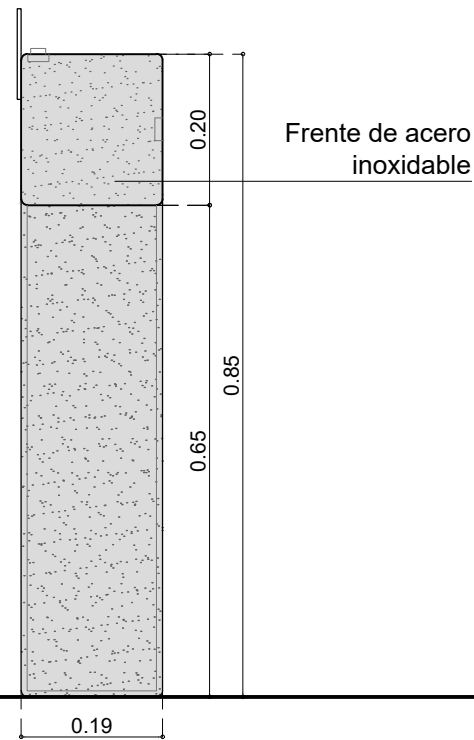
Bebedero premoldeado de H°A° tipo Waterfront de DURBAN o calidad superior. Color gris cemento. Peso 125kg.



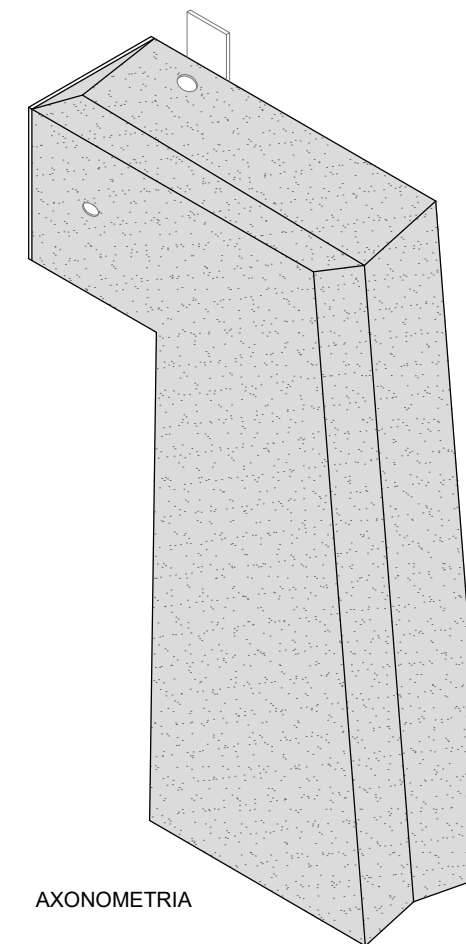
PLANTA. ESC.: 1:10



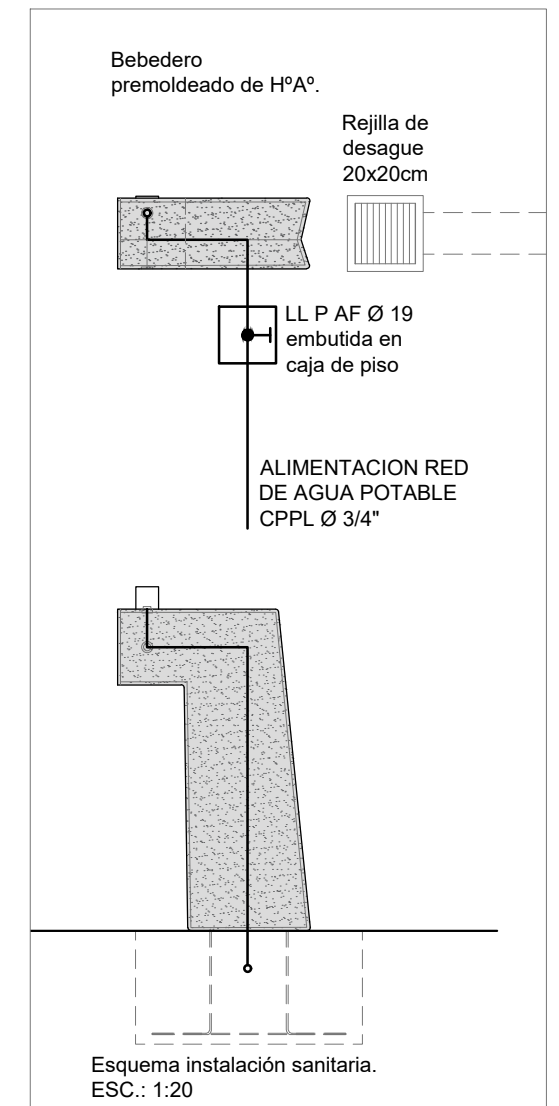
VISTA LATERAL. ESC.: 1:10



VISTA FRONTAL. ESC.: 1:10



AXONOMETRIA



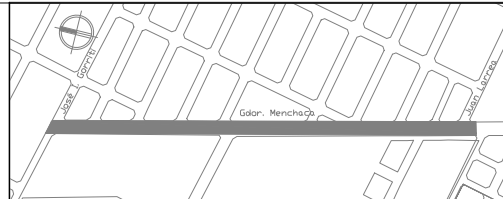
NOTA: Sistema de anclaje según proveedor. Base de H°A° in situ. Dimensiones 60x60x30cm, con malla sima r-188 Ø 4,20. Se deberá prever en el premoldeado 4 Fe 12mm para vinculación bebedero-base previo hormigonado de la base.

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

Secretaría de Obras y Espacio Público
Arq. Griselda Bertoni



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE



OBRA:
INTERVENCION INTEGRAL CAMINO VIEJO A ESPERANZA. Etapa I

RUBRO: **DETALLES**

PLANO: **DETALLE BEBEDEROS**

NIVEL: -

ESCALA: **1:10**

PLANO N°:

DC_08