














REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
 Pavimento articulado. Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m². espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

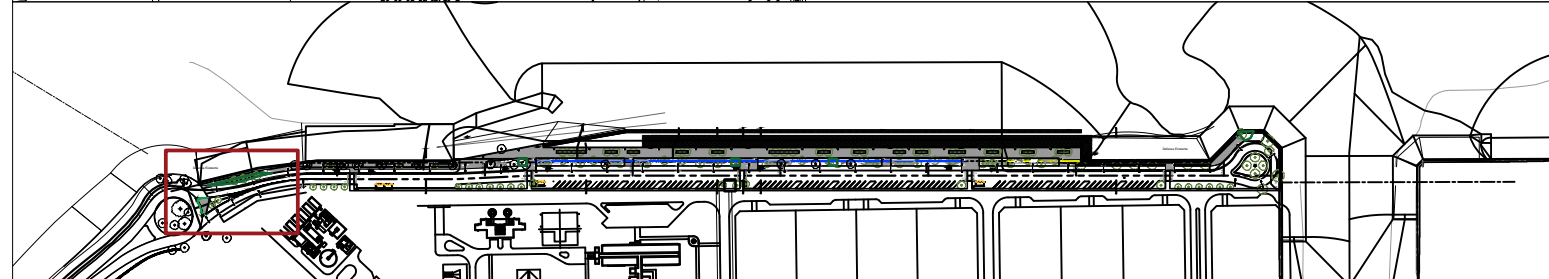
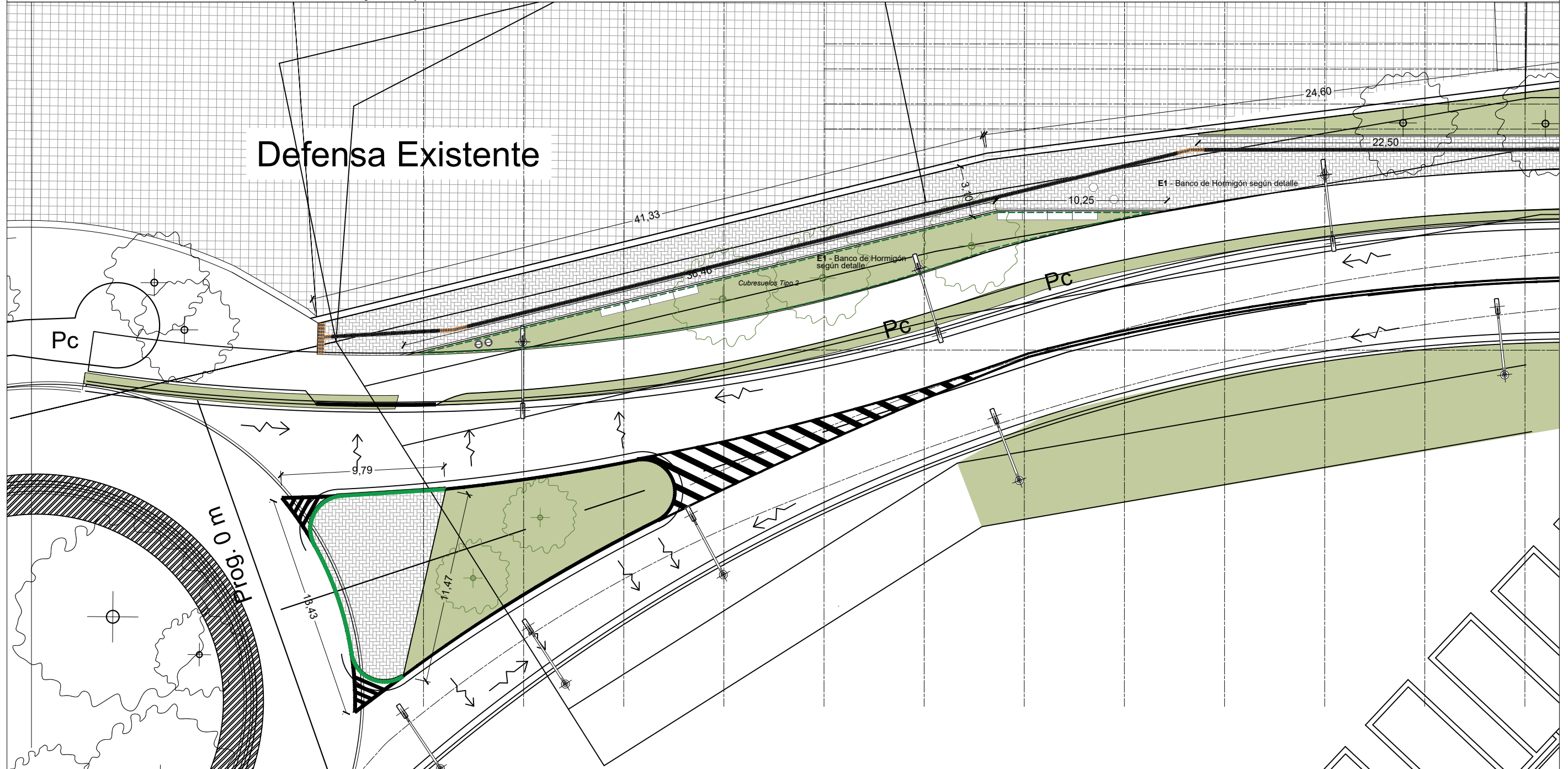
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.**

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Biciclero**
-  **E8. Motero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**

PLANO: **PLANTA**



NIVEL: -




ESCALA: **1:250**

PLANO N°:







AP_01

REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
 Pavimento articulado, Adoquín rectangular.
 Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m³. espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas).
 Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm.
 Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

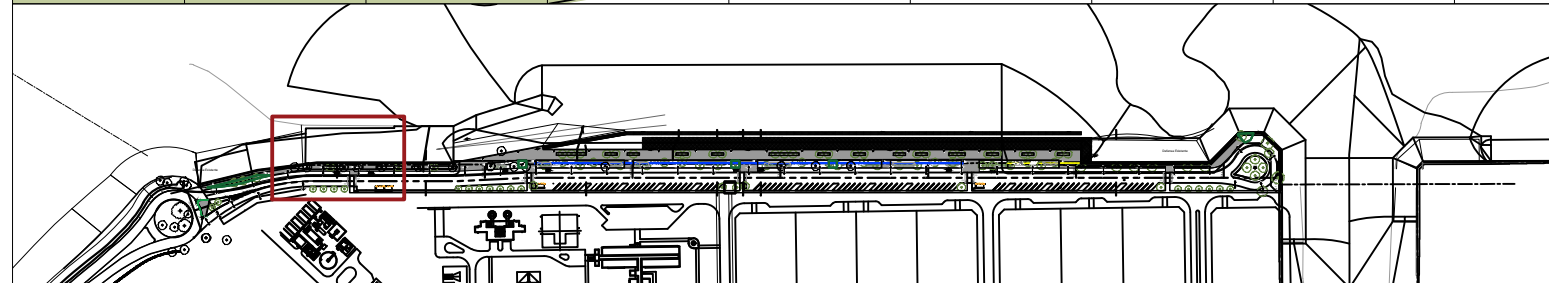
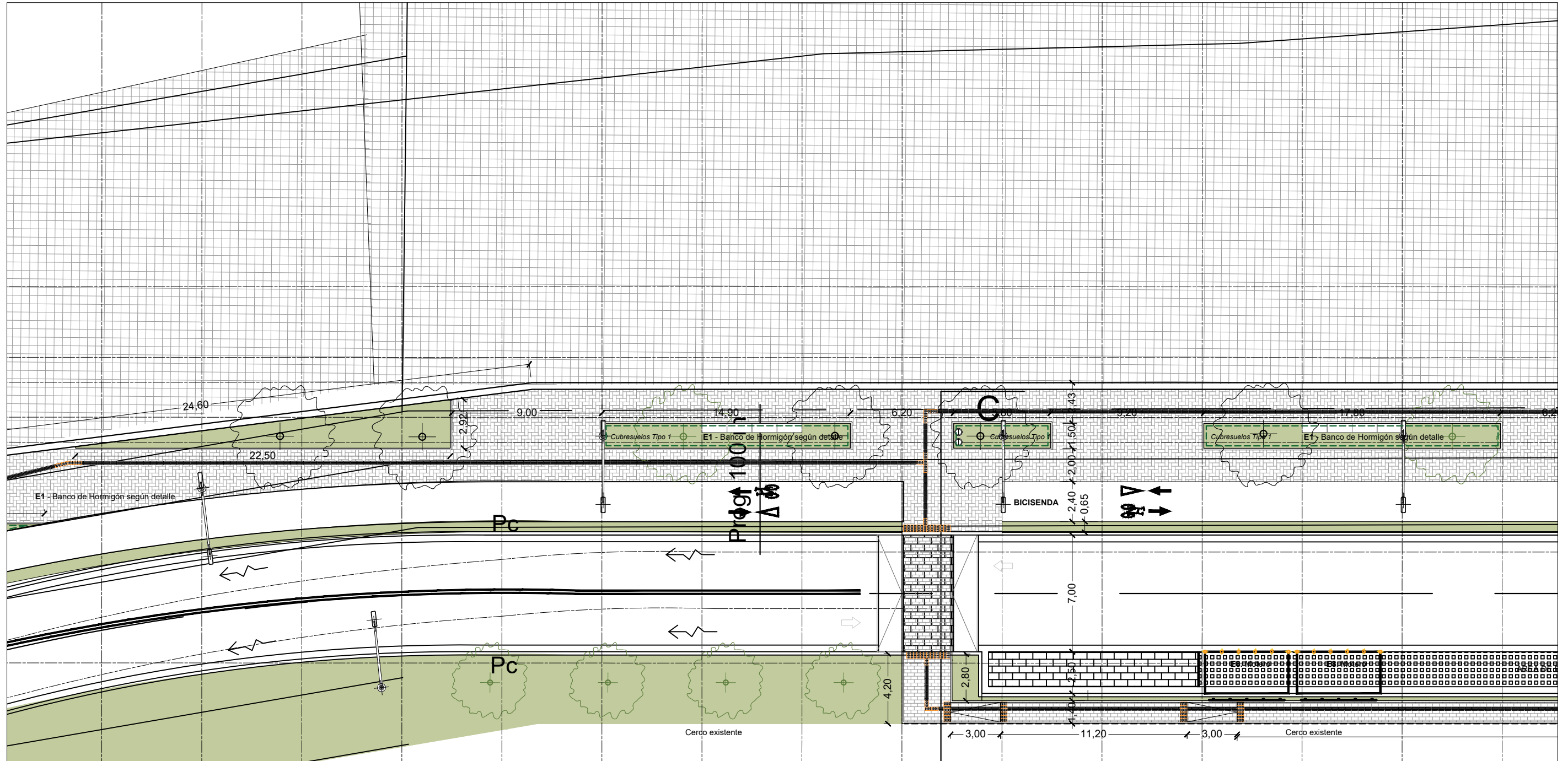
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilindrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilindrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.-**

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Bicietero**
-  **E8. Motero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**

PLANO: **PLANTA**

NIVEL: -

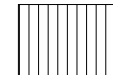

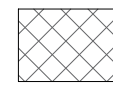
ESCALA: **1:250**

PLANO N°:







AP_02

REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
 Pavimento articulado. Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m³. espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

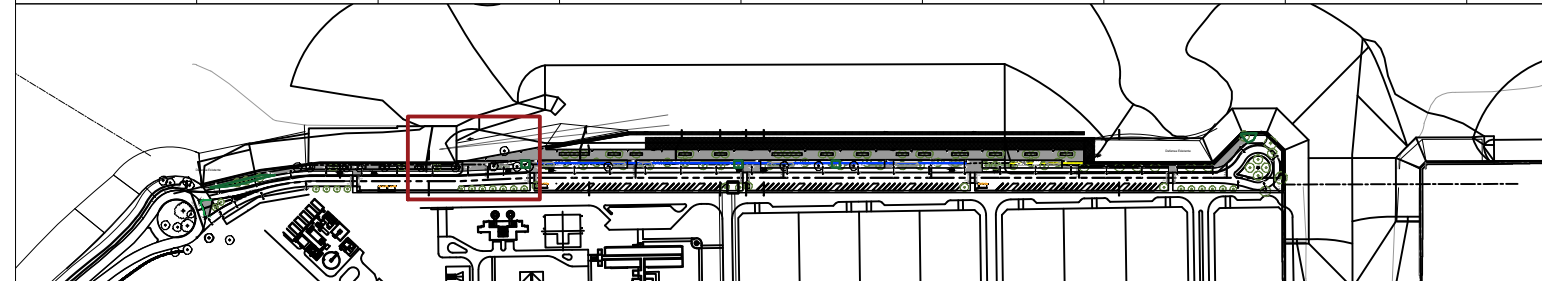
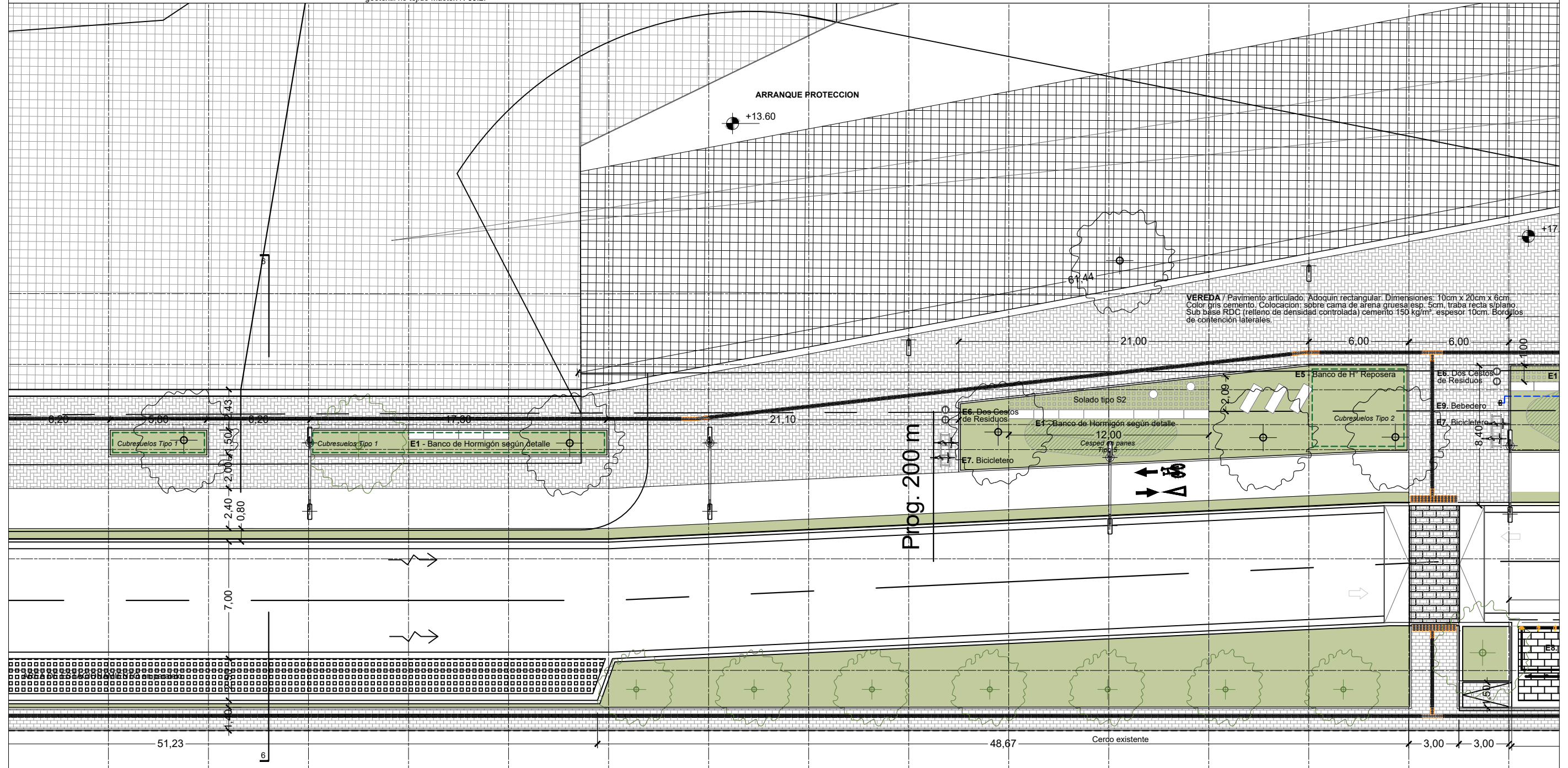
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Cesped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.-**

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Biciclero**
-  **E8. Motero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**

PLANO: **PLANTA**

NIVEL: -

ESCALA: **1:250**

PLANO N°: **AP_03**

REFERENCIA SOLADOS

- SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA. Pavimento articulado. Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m². espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
- ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL
- ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA
- SOLADO TIPO S2. Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

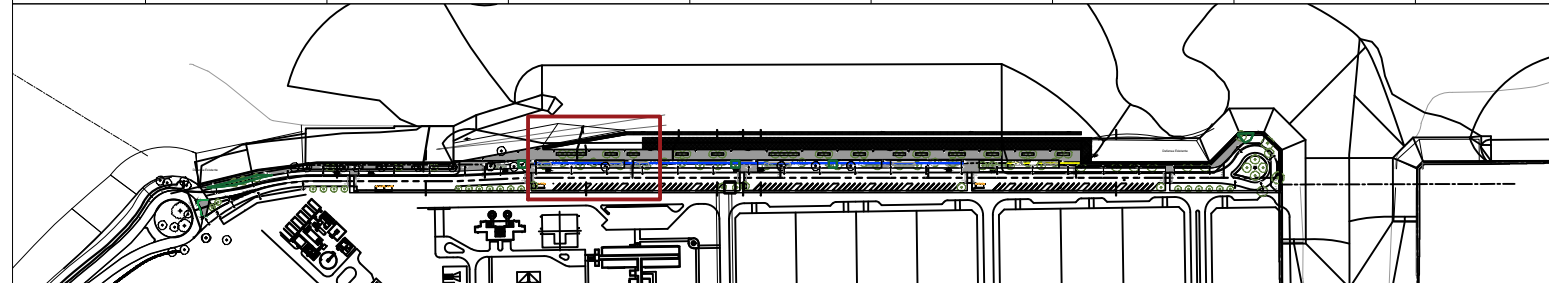
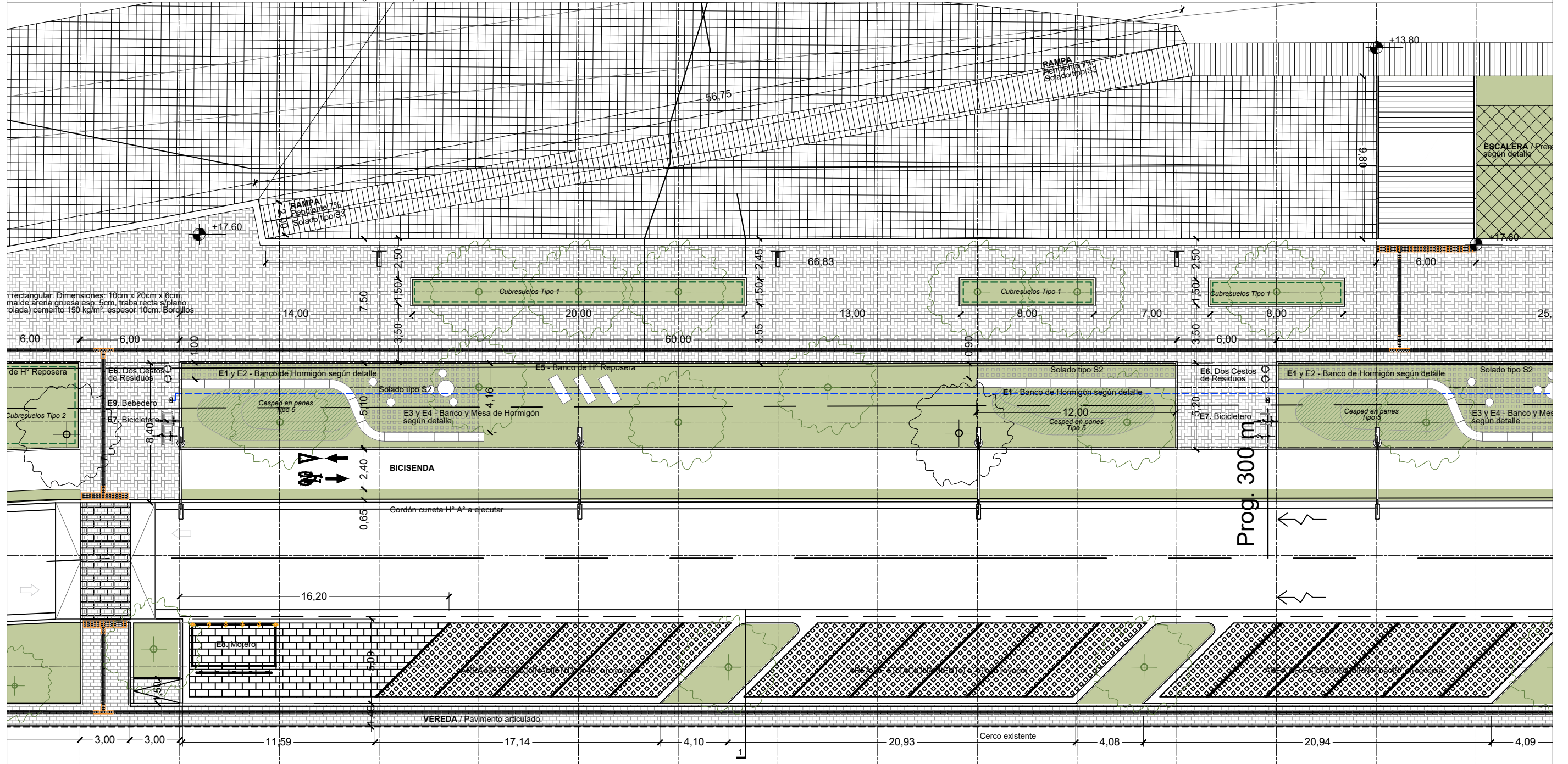
- SOLADO TIPO S3. Sendero peatonal sobreelevado
- VEGETACIÓN. Siembra de Césped Tipo 4
- PROTECCIÓN DE TALUD. Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto
- E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo
- E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico
- E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande
- E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera
- Bordillos de H° 8x18x245 cm.-

REFERENCIA ILUMINACIÓN

- E6. Dos Cestos de Residuos
- E7. Bicieteiro
- E8. Motero
- E9. Bebedero
- E10. Tope Vehicular
- C1. Columna de iluminación para Calzada.
- C2. Columna de iluminación para Vereda.




MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"




RUBRO: **ARQUITECTURA**
 PLANO: **PLANTA**
 NIVEL: -

ESCALA: 1:250







PLANO N°:
AP_04






REFERENCIA SOLADOS

-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
 Pavimento articulado, Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m². espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.



-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

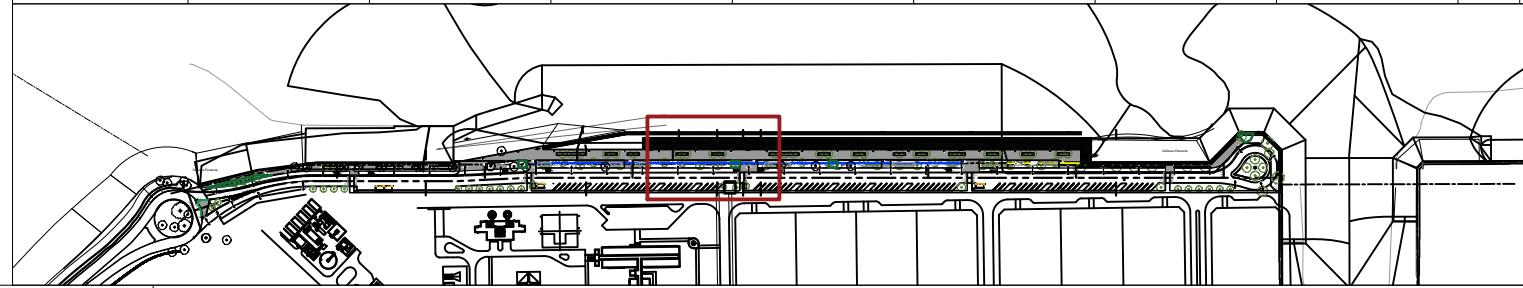
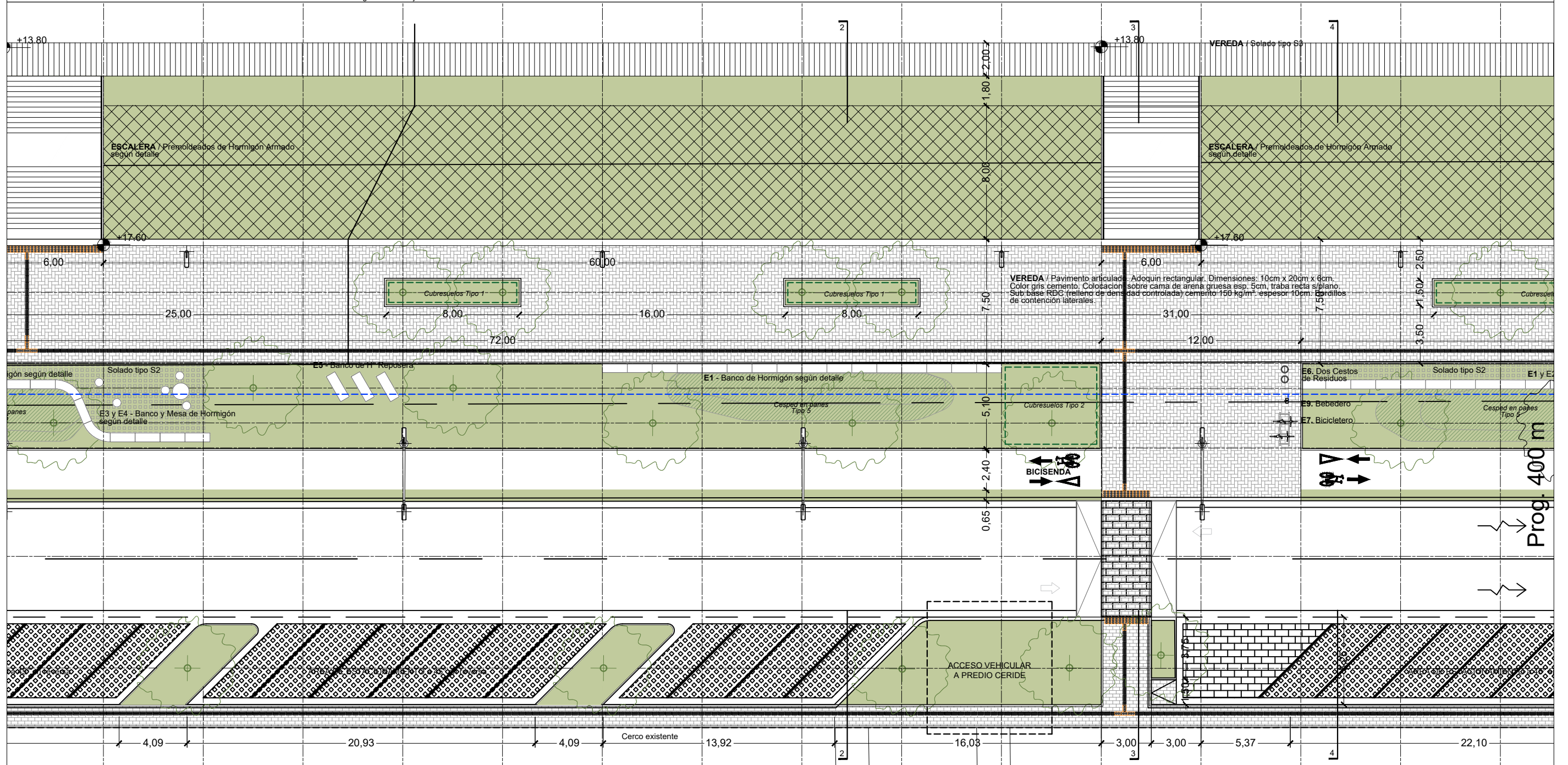
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.**

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Bicicletero**
-  **E8. Madero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**



REFERENCIA ILUMINACIÓN




-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**









MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1:250
	PLANO: PLANTA	PLANO N°:
	NIVEL: -	AP_05

REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA**
 Pavimento articulado, Adoquín rectangular.
 Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m², espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas).
 Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm.
 Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

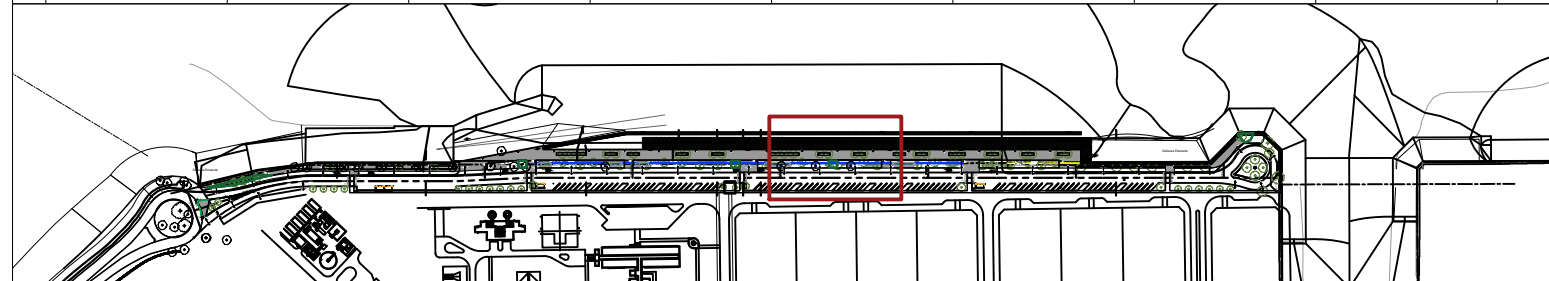
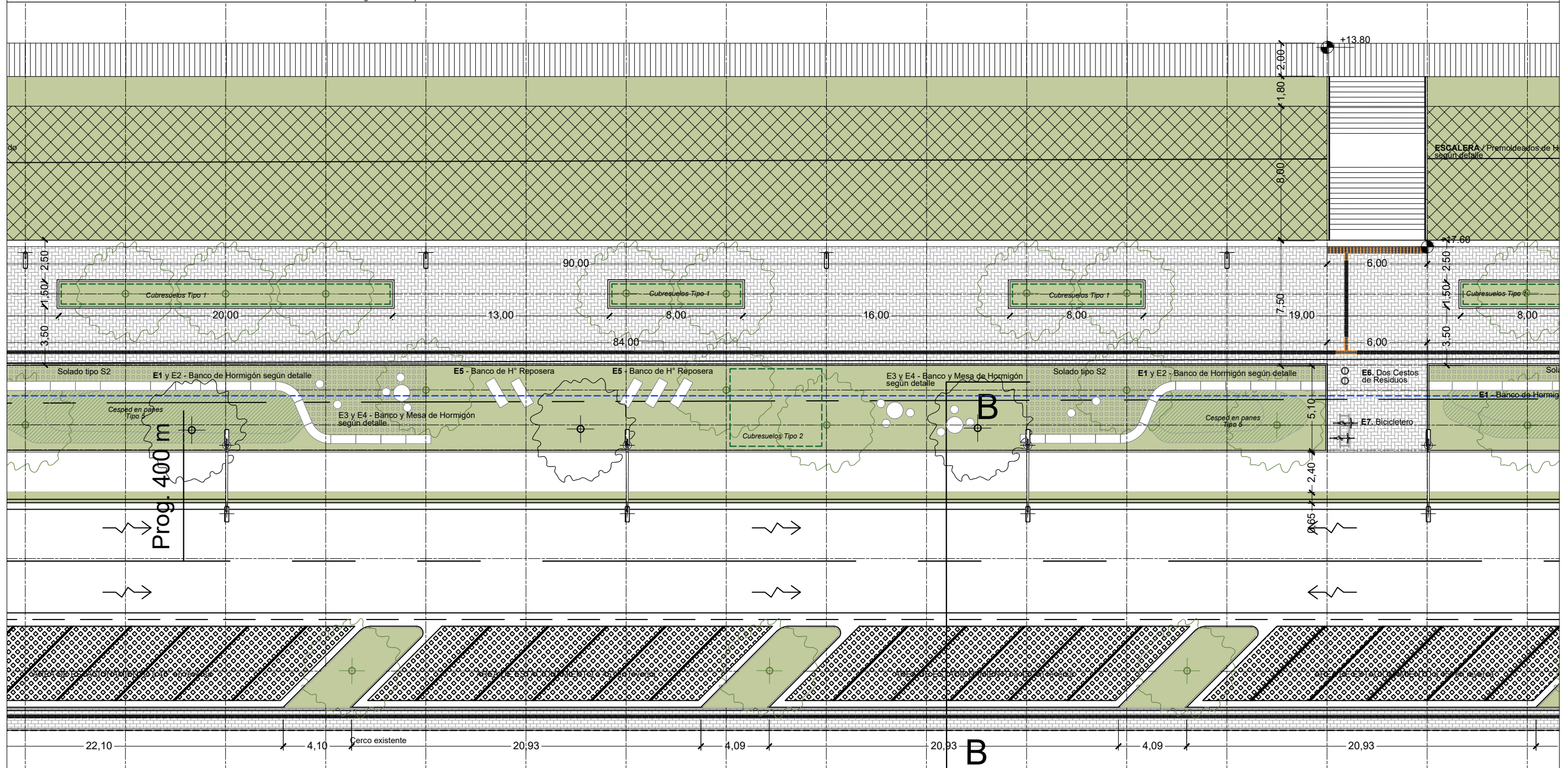
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.-**

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Biciclero**
-  **E8. Madero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**








MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**
 PLANO: **PLANTA**
 NIVEL: -







ESCALA: **1:250**
 PLANO N°:
AP_06

REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA**
 Pavimento articulado. Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m³. espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

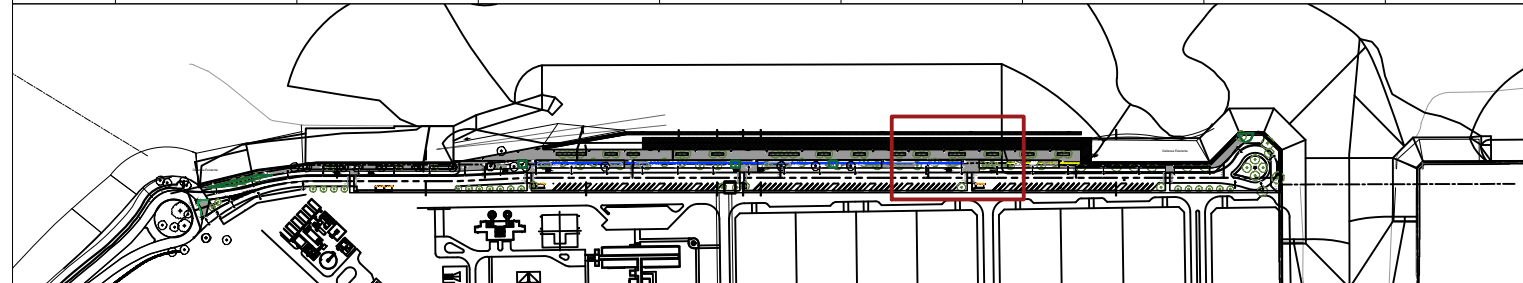
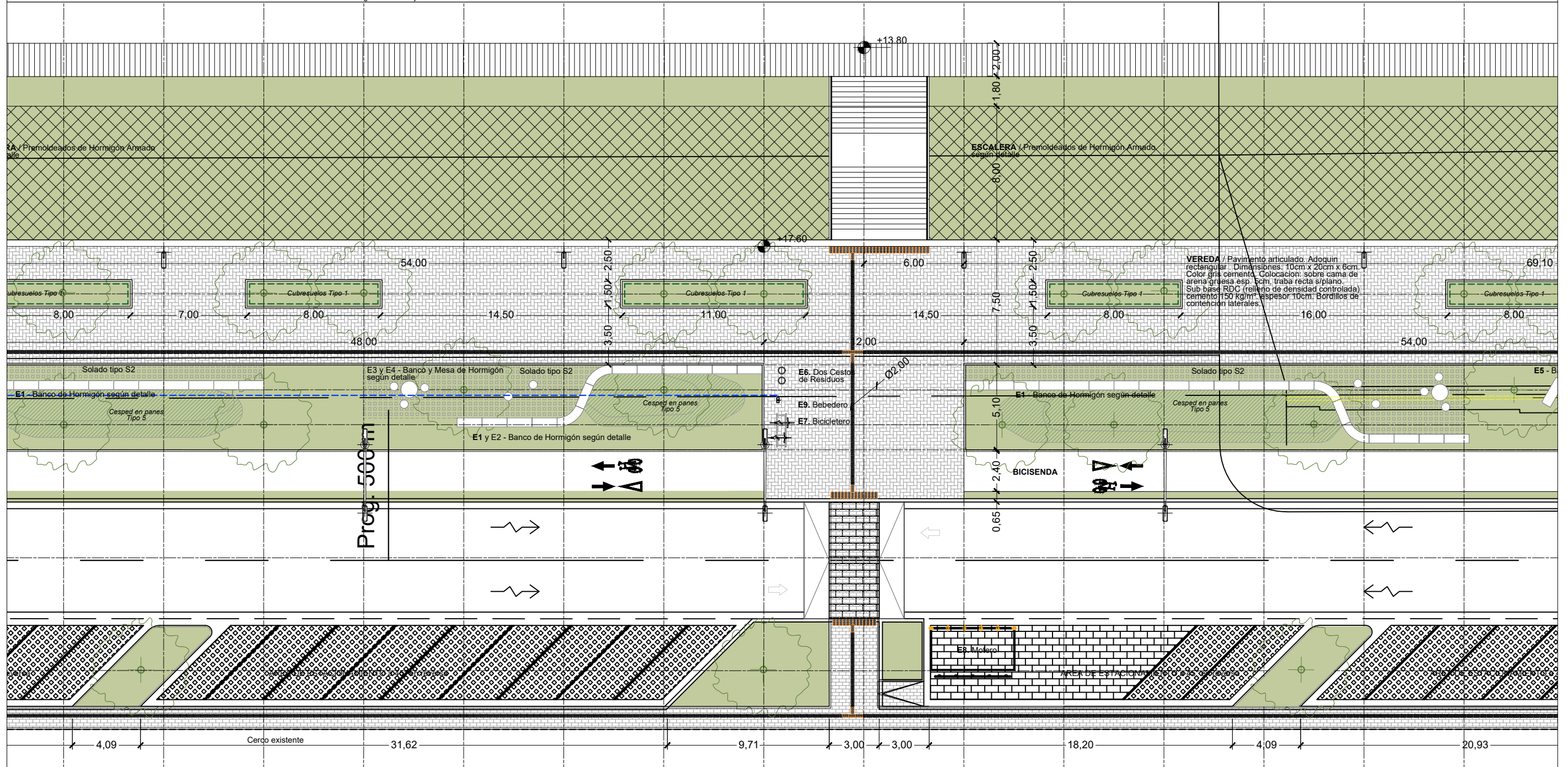
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.**

REFERENCIA ILUMINACIÓN




-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Biciclero**
-  **E8. Motero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**









MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1:250
	PLANO: PLANTA	PLANO N°:
	NIVEL: -	AP_07

REFERENCIA SOLADOS








-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
 Pavimento articulado. Adoquín rectangular.
 Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m³. espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
 Losetas césped taco (Cribadas).
 Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm.
 Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

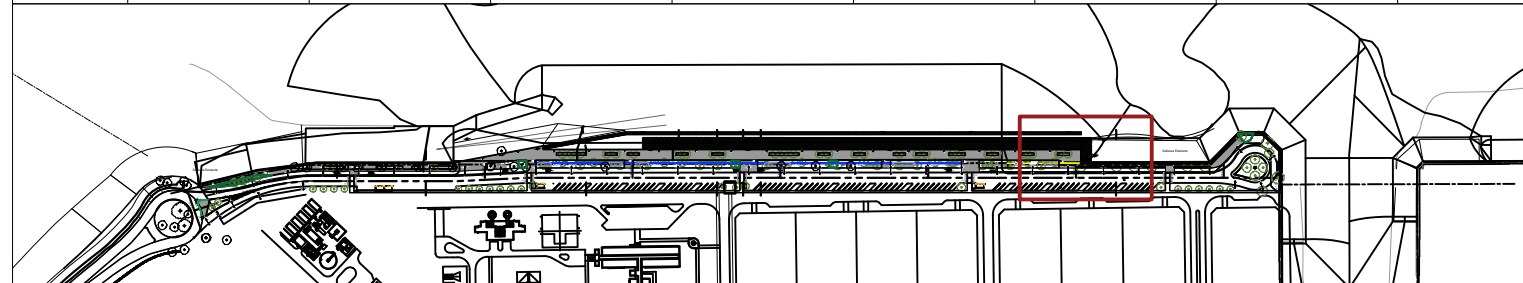
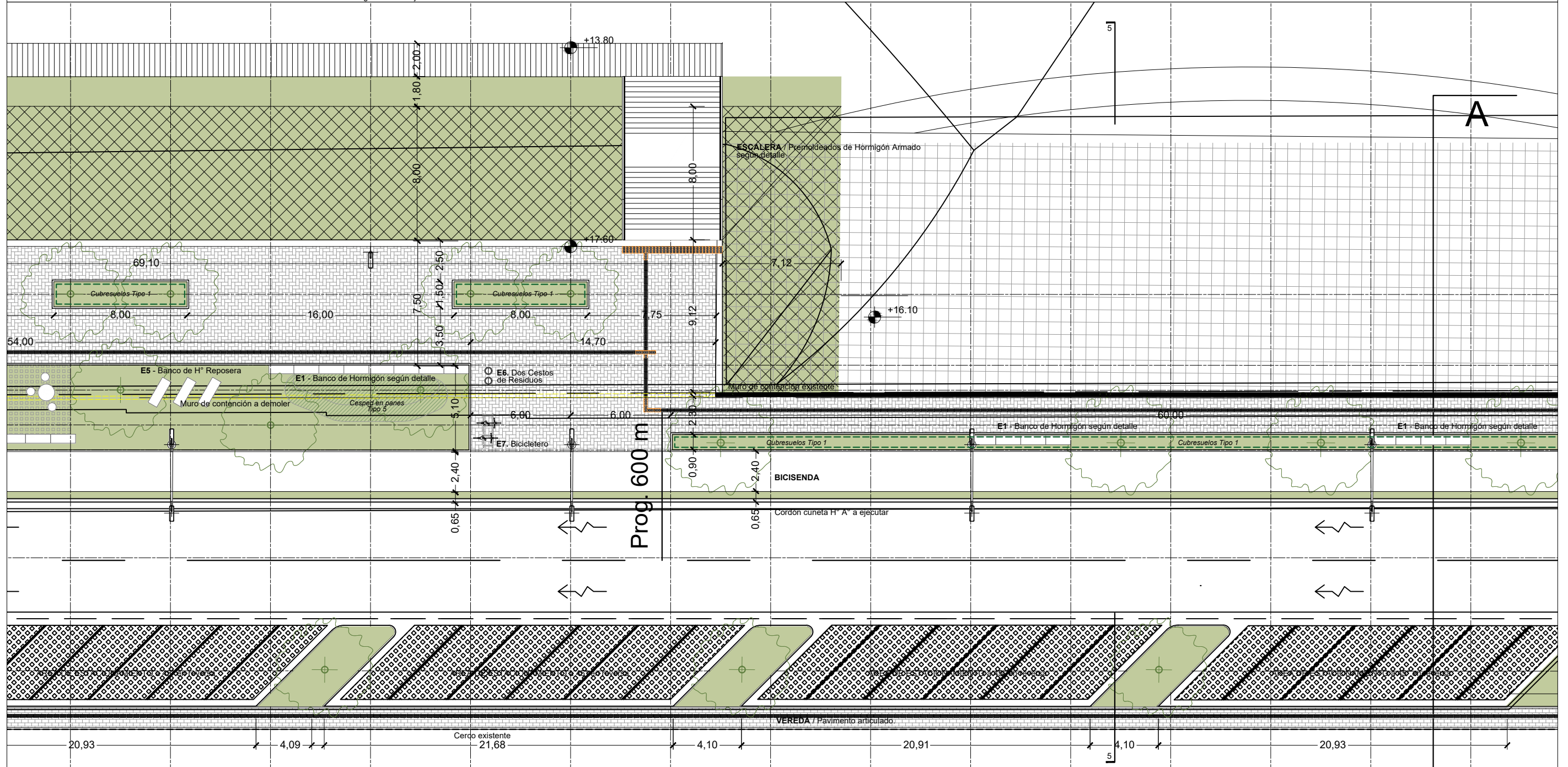
-  **SOLADO TIPO S3**
 Sendero peatonal sobreelevado
-  **VEGETACIÓN**
 Siembra de Césped Tipo 4
-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
 Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**
-  **Bordillos de H° 8x18x245 cm.**

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Bicietero**
-  **E8. Motero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**







MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**
 PLANO: **PLANTA**
 NIVEL: **+17.60 IGN**


ESCALA: **1:250**
 PLANO N°: **AP_08**

REFERENCIA SOLADOS






-  **SOLADO / TIPO S1 EN VEREDA.**
Pavimento articulado. Adoquín rectangular. Dimensiones: 10cm x 20cm x 6cm. Color gris cemento. Colocación: sobre cama de arena gruesa esp. 5cm, traba recta s/plano. Sub base RDC (relleno de densidad controlada) cemento 150 kg/m². espesor 10cm. Bordillos de contención laterales.
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO GUIA DIRECCIONAL**
-  **ADOQUÍN PODOTÁCTIL TIPO ALERTA**
-  **SOLADO TIPO S2**
Losetas césped taco (Cribadas). Dimensiones: 60cm x 40cm x 7 cm. Colocados sobre base de arena confinada y compactada. Relleno intersticial con mezcla de arena, tierra negra y semillas de césped.

-  **SOLADO TIPO S3**
Sendero peatonal sobreelevado

-  **VEGETACIÓN**
Siembra de Césped Tipo 4








-  **PROTECCIÓN DE TALUD**
Colchón reno en malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm, diámetro total alambre 3,2mm, 23 cm de espesor, fuertemente galvanizado y extruido en POLIMAC; malla hexagonal a doble torsión tipo 6x8cm y diámetro total alambre 3,2mm con revestimiento POLIMAC para anclaje de colchonetas reno y filtro con geotextil no tejido Mactex N 60.2.

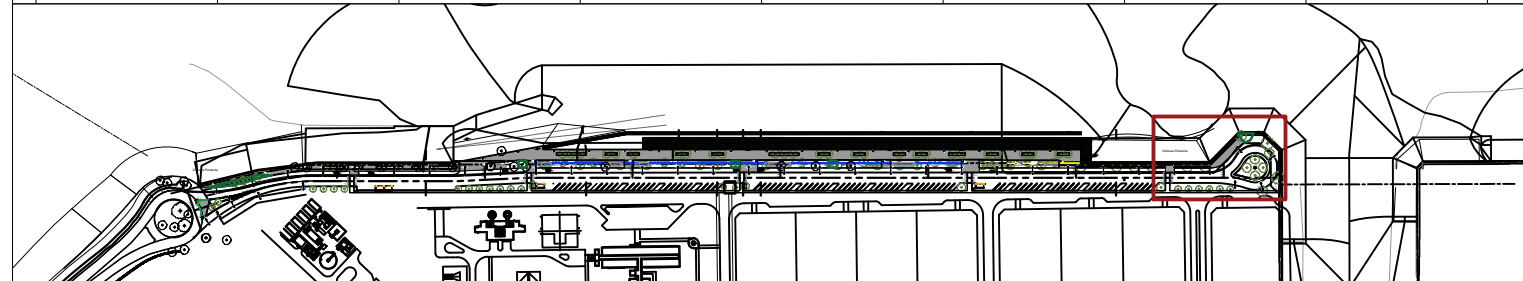
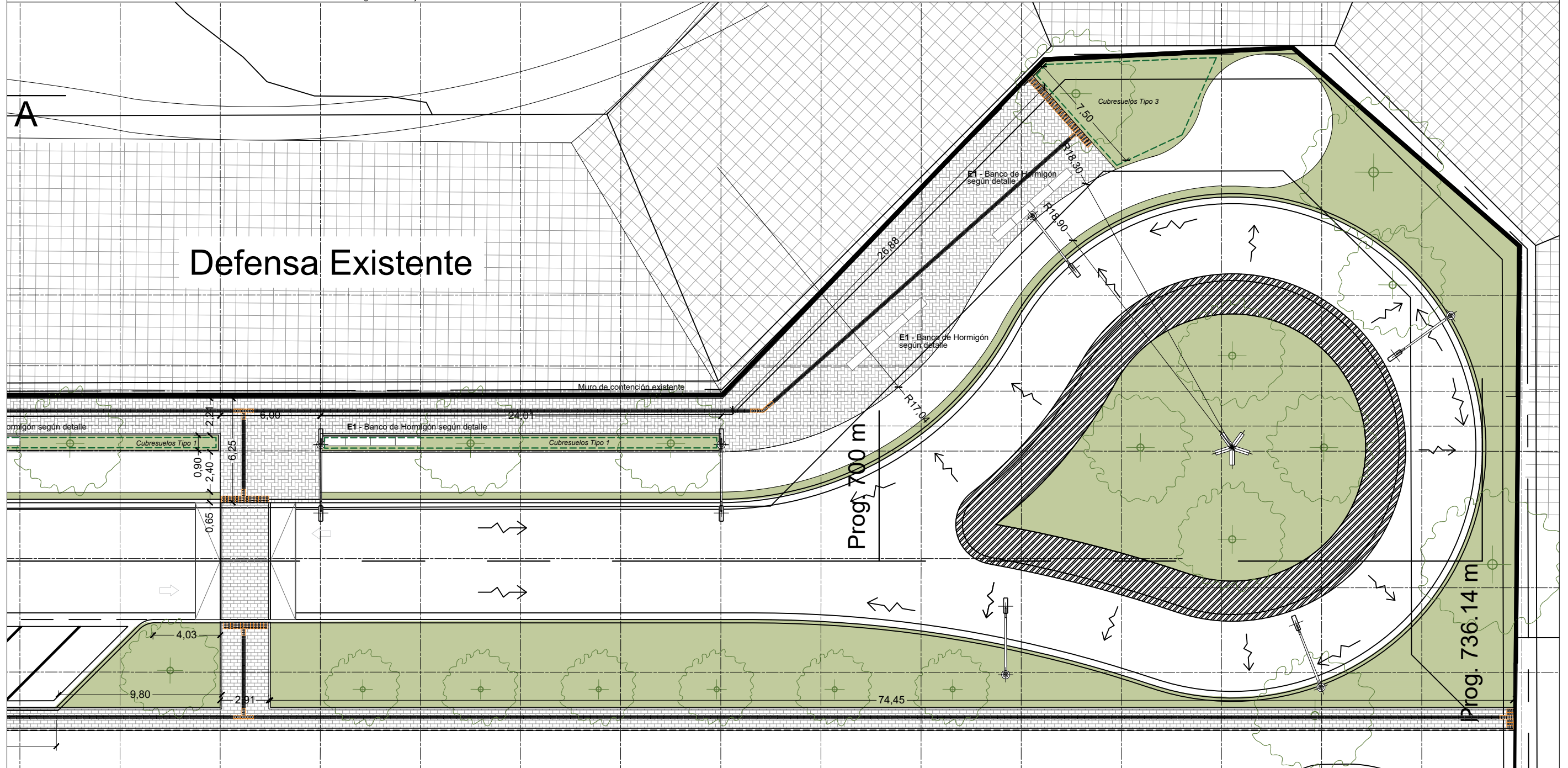
REFERENCIA EQUIPAMIENTO

-  **E1. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Recto**
-  **E2. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Mayo Curvo**
-  **E3. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Chico**
-  **E4. Banco Premoldeado de Hormigón Cilíndrico Grande**
-  **E5. Banco Premoldeado de Hormigón tipo Reposera**

Bordillos de H° 8x18x245 cm.-

REFERENCIA ILUMINACIÓN

-  **E6. Dos Cestos de Residuos**
-  **E7. Biciclero**
-  **E8. Madero**
-  **E9. Bebedero**
-  **E10. Tope Vehicular**
-  **C1. Columna de iluminación para Calzada.**
-  **C2. Columna de iluminación para Vereda.**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:
"PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**

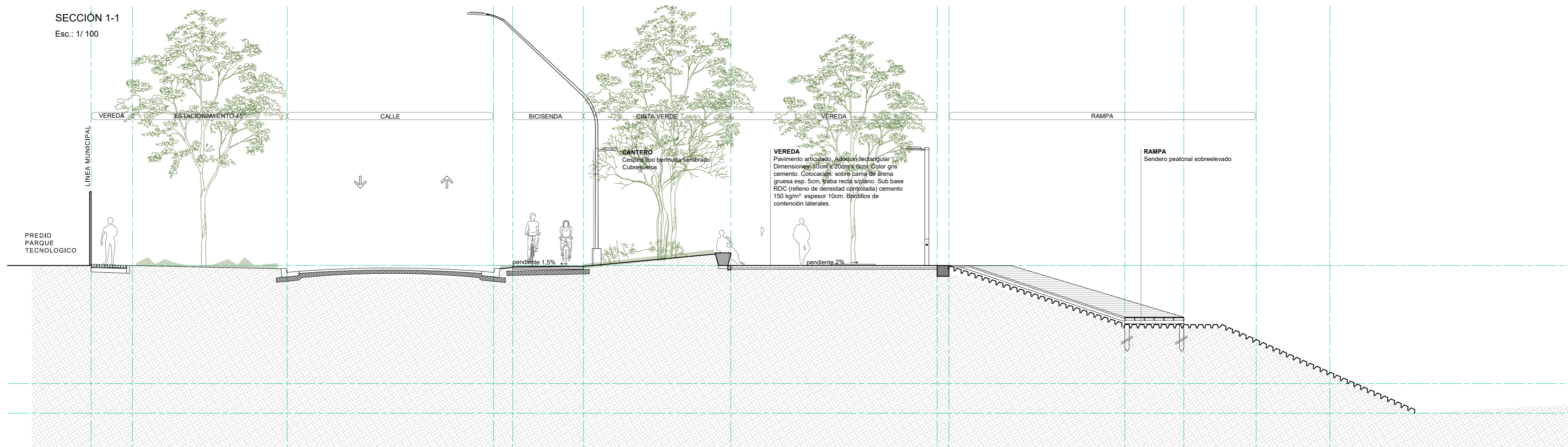
PLANO: **PLANTA**

NIVEL: **+17.60 IGN**

ESCALA: **1:250**

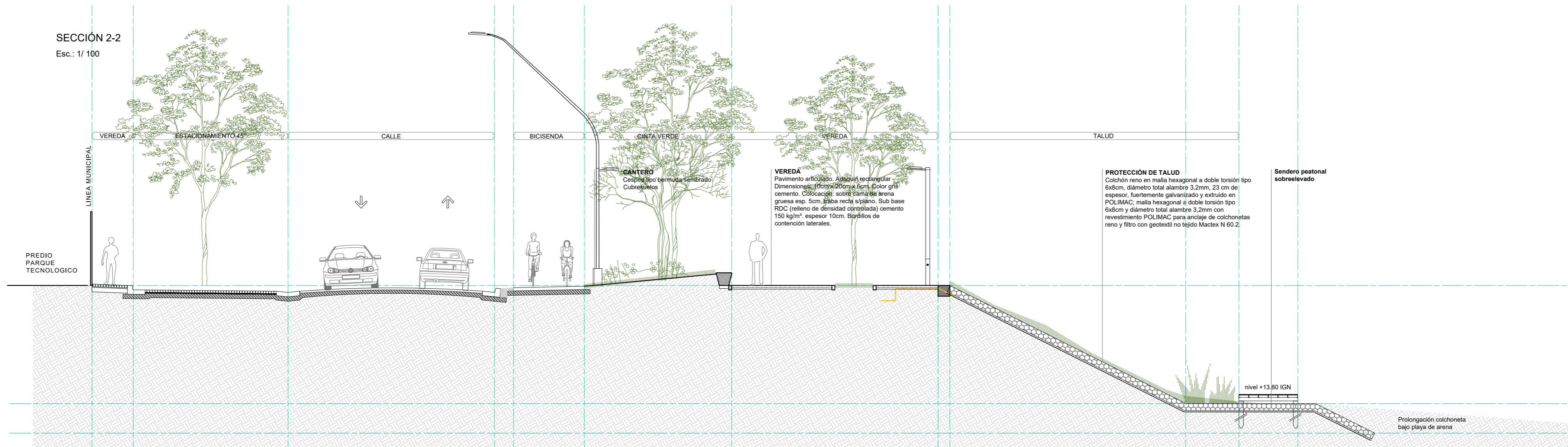
PLANO N°:
AP_09

SECCIÓN 1-1
 Esc.: 1/100



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1:100
	PLANO: CORTES	PLANO N°:
	NIVEL: -	AC_01

SECCIÓN 2-2
 Esc.: 1/100

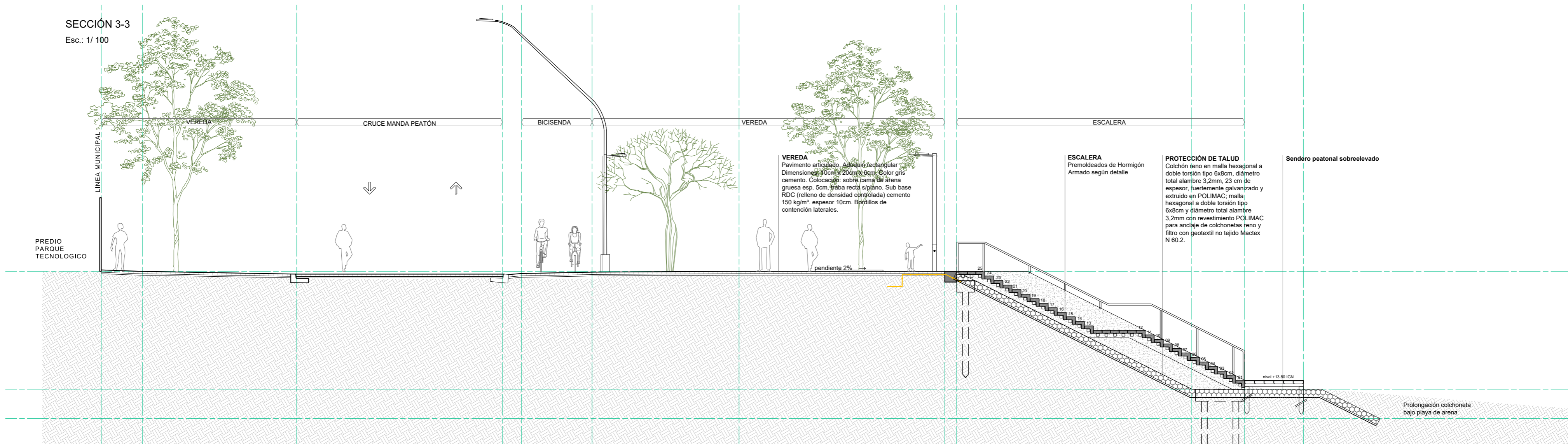


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**
 PLANO: **CORTES**
 NIVEL: -

ESCALA: **1:100**
 PLANO N°:
AC_02

SECCIÓN 3-3
 Esc.: 1/100



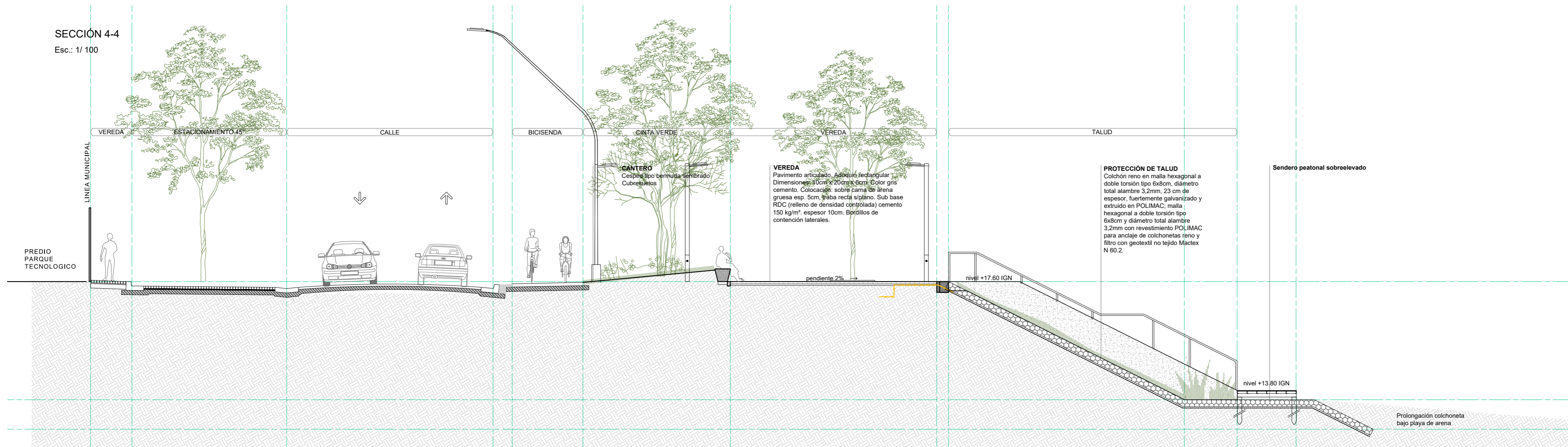
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**
 PLANO: **CORTES**
 NIVEL: -

ESCALA: **1:100**

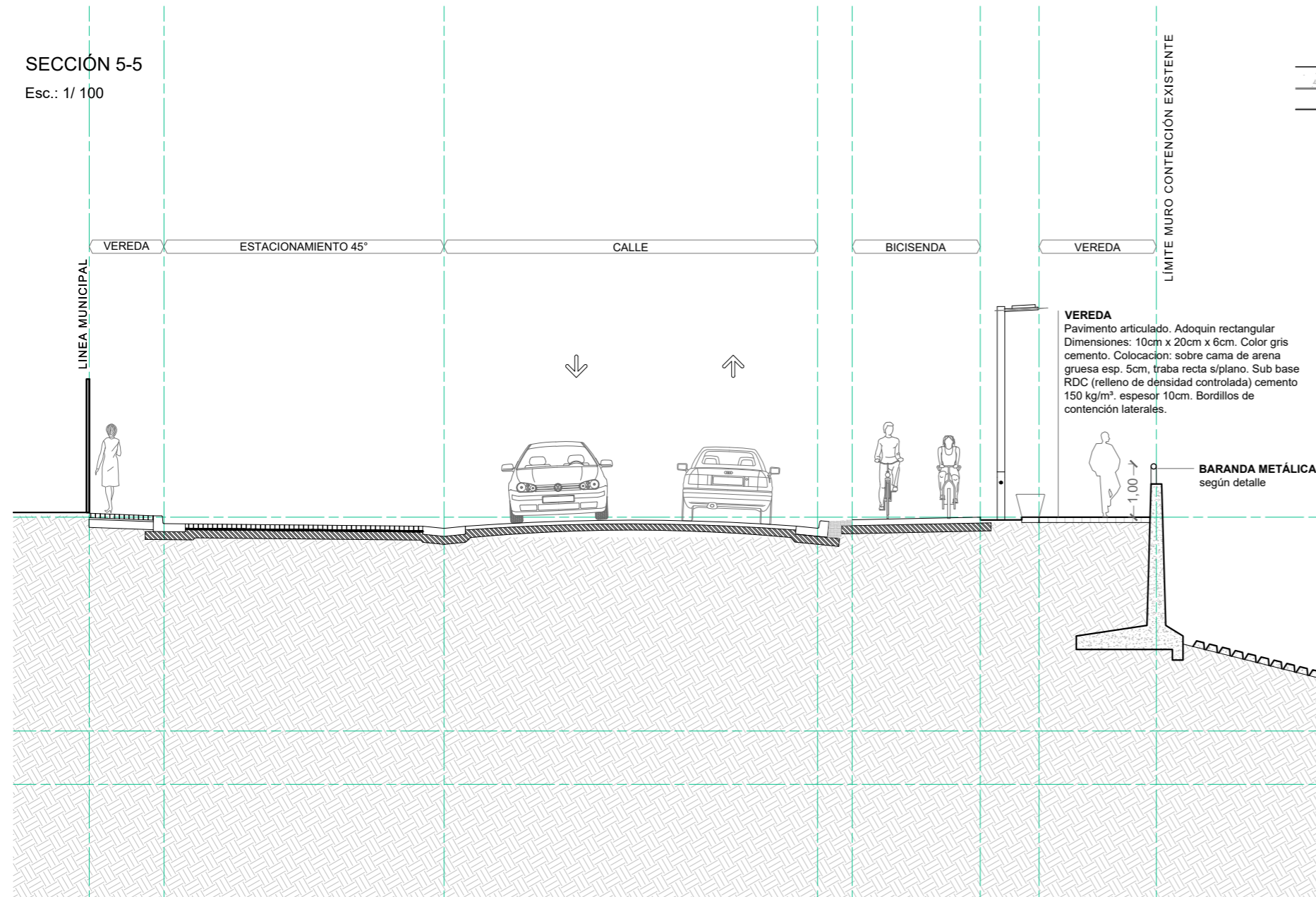
PLANO N°:
AC_03

SECCIÓN 4-4
 Esc.: 1/100

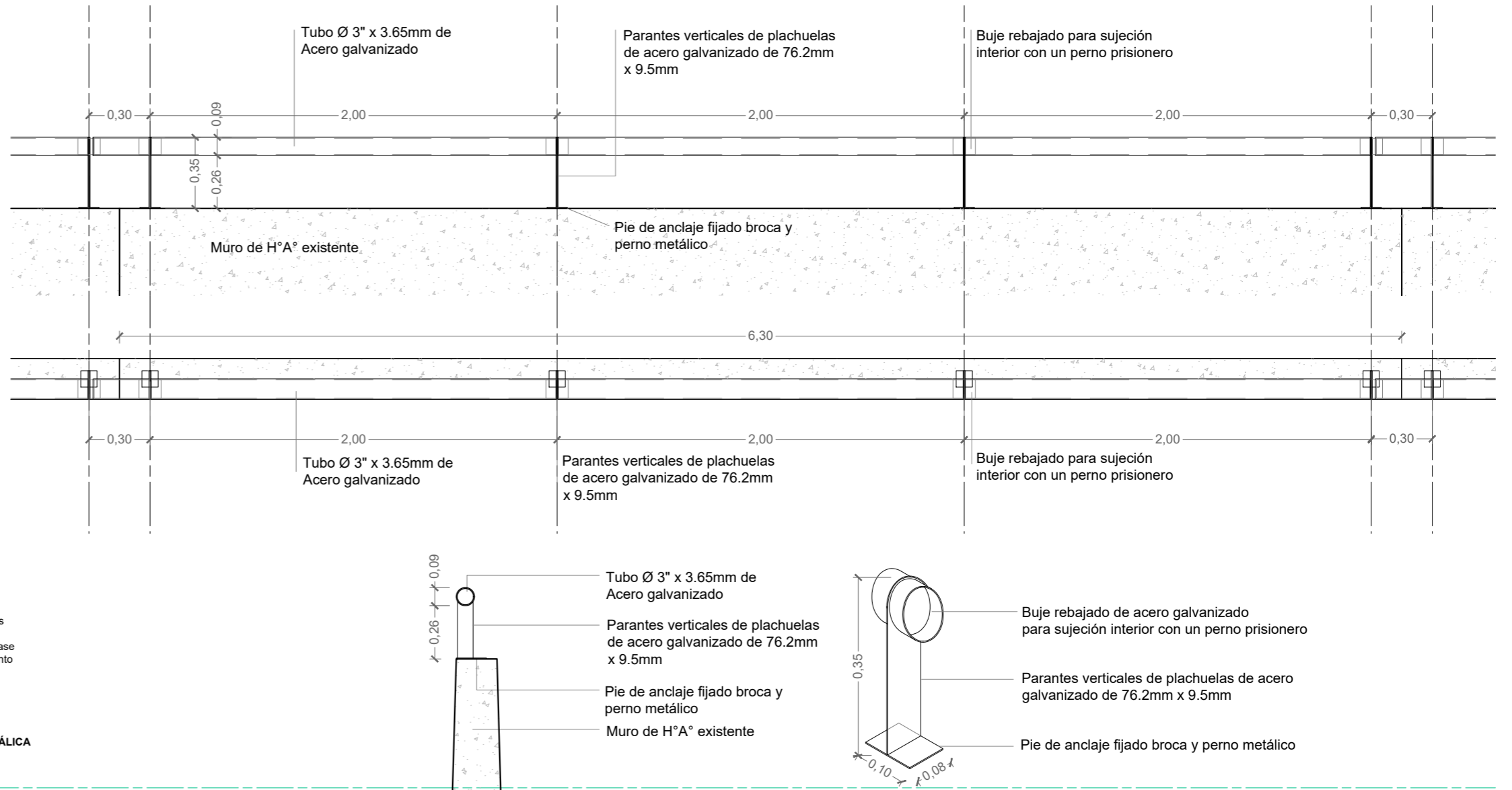


MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1:100
	PLANO: CORTES	PLANO N°:
	NIVEL: -	AC_04

SECCIÓN 5-5
Esc.: 1/100



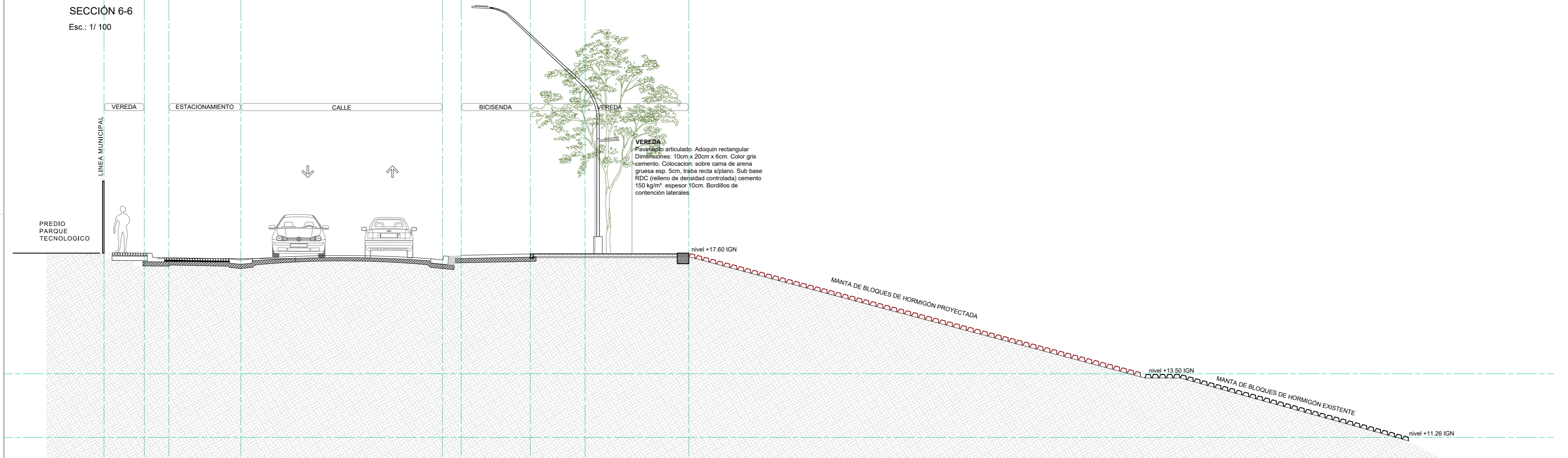
DETALLE BARANDA SOBRE MURO DE H°A°
ESC 1:25



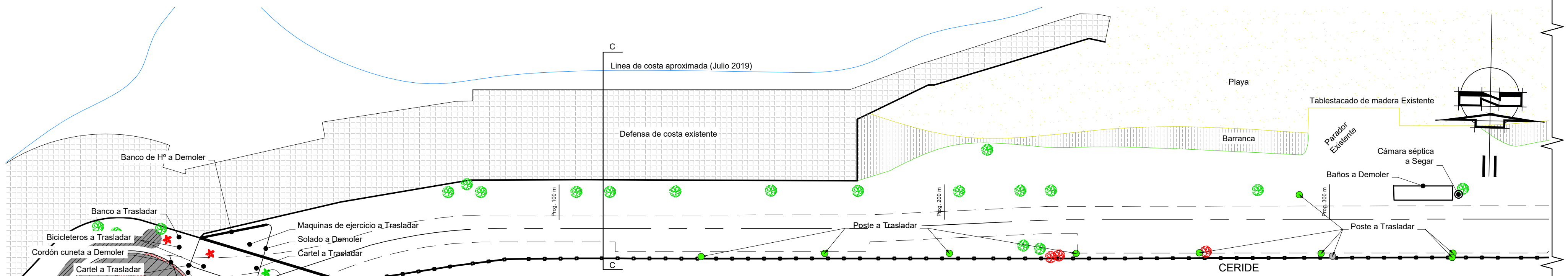
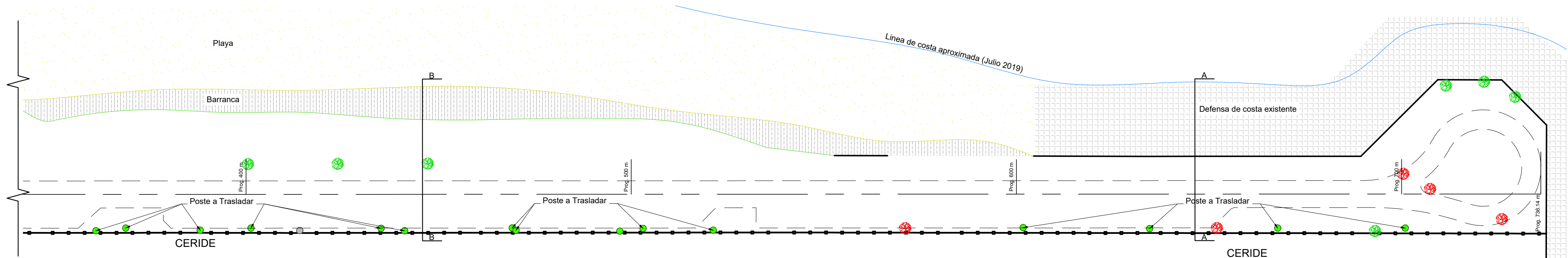
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **ARQUITECTURA**
PLANO: **CORTES Y DETALLE**
NIVEL: -

ESCALA: **1:100**
PLANO N°: **AC_05**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1:100
	PLANO: CORTES	PLANO N°:
	NIVEL: -	AC_06



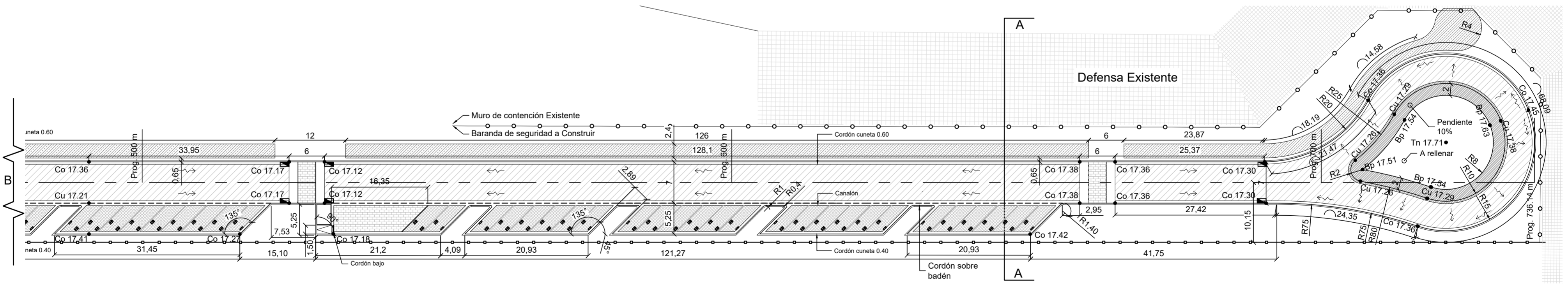
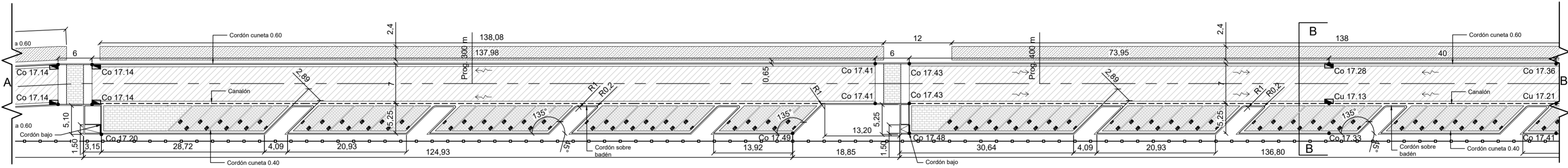
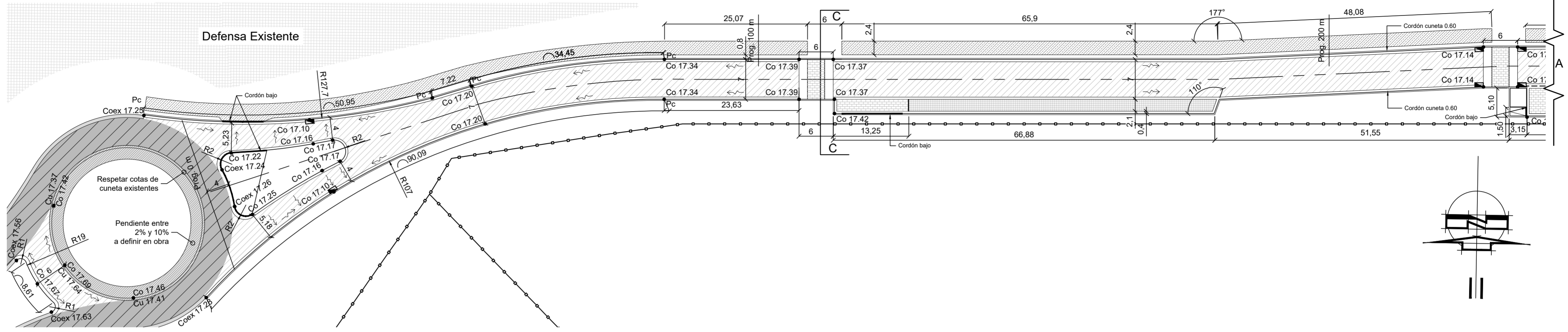
MUY IMPORTANTE:
 Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención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

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.

- Referencias:**
- Existente
 - Pav. Asfáltico
 - Cordón cuneta
 - Alambrado olímpico en línea de edificación
 - Arbol/Palmera
 - Traza de línea de cordón a Construir
 - A trasladar
 - Columna de Iluminación
 - Poste de madera
 - Poste de hormigón
 - A extraer
 - Arbol
 - Palmera
 - A demoler
 - Cordón cuneta
 - Viga de anclaje
 - Construcción
 - Playón

Nota: Las medidas indicadas están en metros.
Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 33 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la fuente de la cordialidad en RN 168 ; Cota: 17,867 m.

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: INGENIERÍA	ESCALA: 1:750
	OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: DEMOLICIÓN Y TRASLADOS	PLANO N°: VP01
		NIVEL: -	



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 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 Dirección de Ingeniería.

- Referencias:**
- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — Existente — A construir | <ul style="list-style-type: none"> — Cordón Cuneta — Pav. Asfáltico — Pav. Asfáltico taco — Losa transitable perimetral de rotonda — Cordón Cuneta de 40 cm — Cordón Cuneta de 60 cm (Rotonda Este) — Cordón — Canalón central de H°A° — Bordillo de H° — Sentido de escurrimiento — Bicisenda — Baranda de seguridad — Boca de tormenta | <ul style="list-style-type: none"> • Co 17.20 Cota de Cordón • Co 17.13 Cota de Cuneta • Bp 17.54 Cota de Borde de Pavimento • Tn 17.71 Cota de Terreno Natural • Pc Principio de Curva |
|--|---|--|

Nota: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 33 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la fuente de la cordialidad en RN 168 ; Cota: 17,867 m.



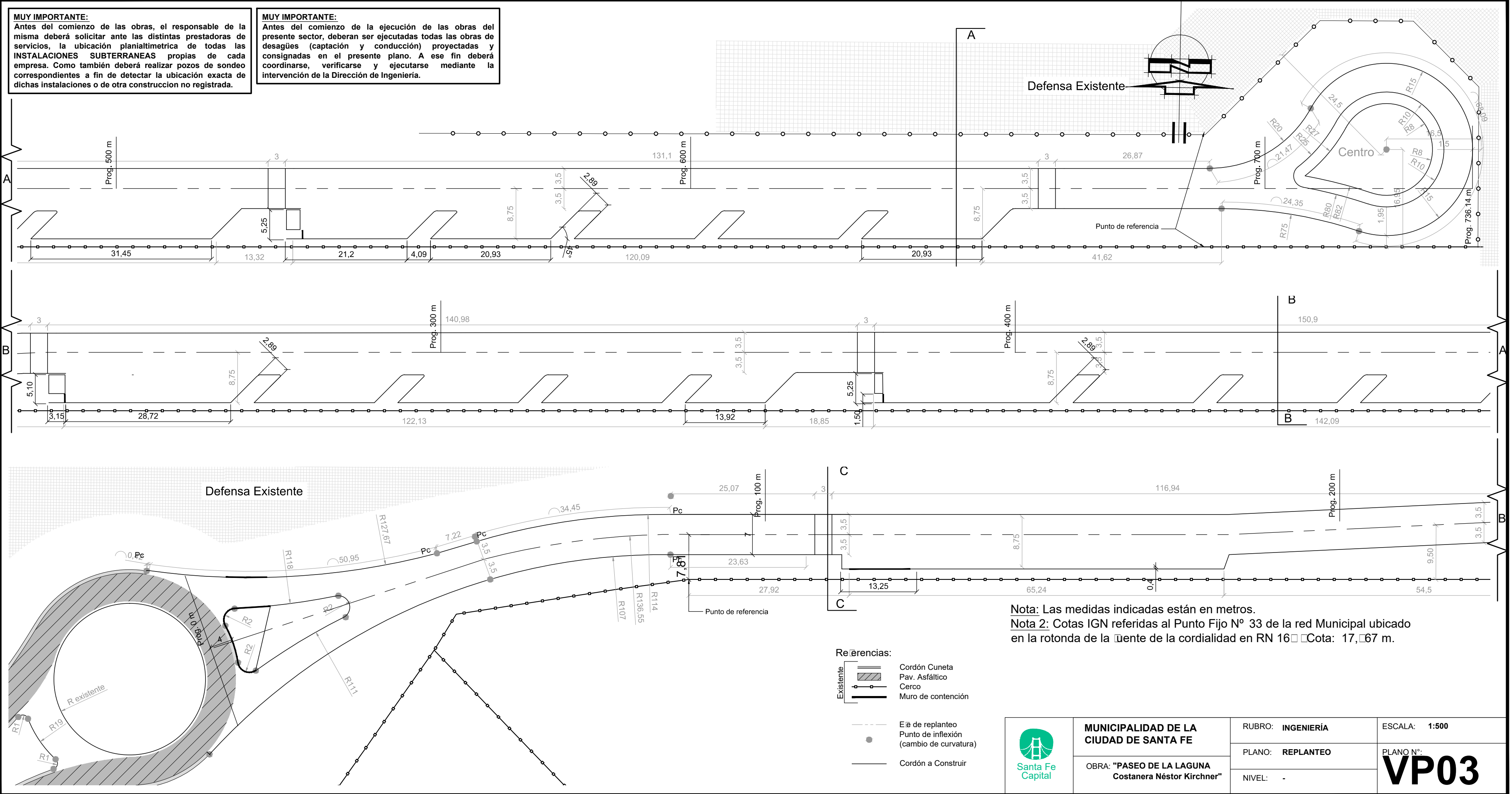
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: INGENIERÍA
 PLANO: PROYECTO VIAL
 NIVEL: -

ESCALA: 1:500
 PLANO N°: **VP02**

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.

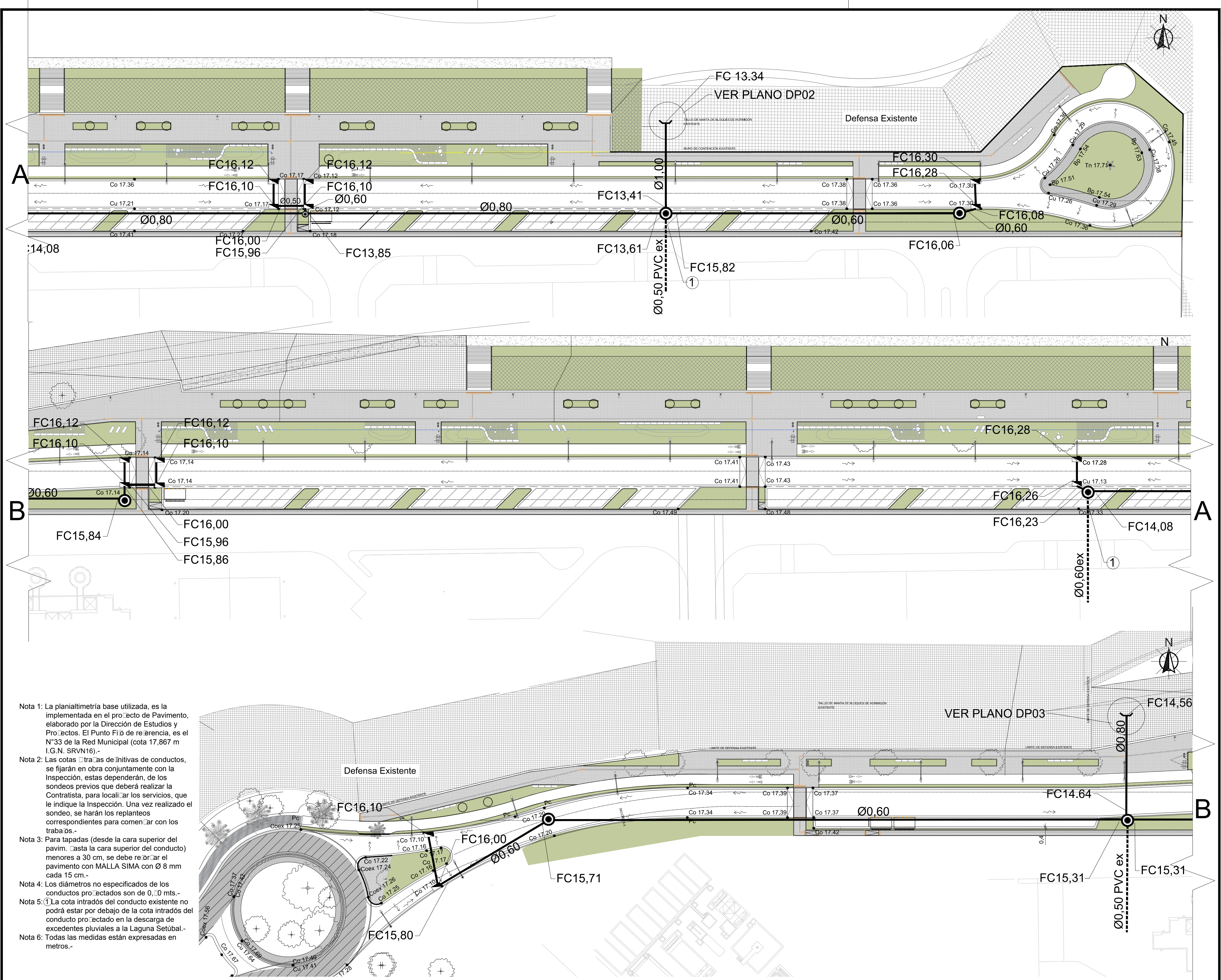
MUY IMPORTANTE:
 Antes del comienzo de la ejecución de las obras del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de **desagües** (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención de la Dirección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



Nota: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 33 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la Fuente de la cordialidad en RN 16 □ Cota: 17, □ 67 m.

- Referencias:**
- Existente:
 - Cordón Cuneta
 - ▨ Pav. Asfáltico
 - Cerco
 - Muro de contención
 - Eñ de replanteo
 - Punto de inflexión (cambio de curvatura)
 - Cordón a Construir

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: INGENIERÍA	ESCALA: 1:500
	OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: REPLANTEO	PLANO N°: VP03
		NIVEL: -	



- Nota 1: La planimetría base utilizada, es la implementada en el proyecto de Pavimento, elaborado por la Dirección de Estudios y Proyectos. El Punto Fijo de referencia, es el N°33 de la Red Municipal (cota 17,867 m I.G.N. SRVN16).-
- Nota 2: Las cotas traseras definitivas de conductos, se fijarán en obra conjuntamente con la Inspección, estas dependerán, de los sondeos previos que deberá realizar el 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: Para tapadas (desde la cara superior del pavimento hasta la cara superior del conducto) menores a 30 cm, se debe reordenar el pavimento con MALLA SIMA con Ø 8 mm cada 15 cm.-
- Nota 4: Los diámetros no especificados de los conductos proyectados son de 0,30 mts.-
- Nota 5: ① La cota intradós del conducto existente no podrá estar por debajo de la cota intradós del conducto proyectado en la descarga de excedentes pluviales a la Laguna Setúbal.-
- Nota 6: Todas las medidas están expresadas en metros.-

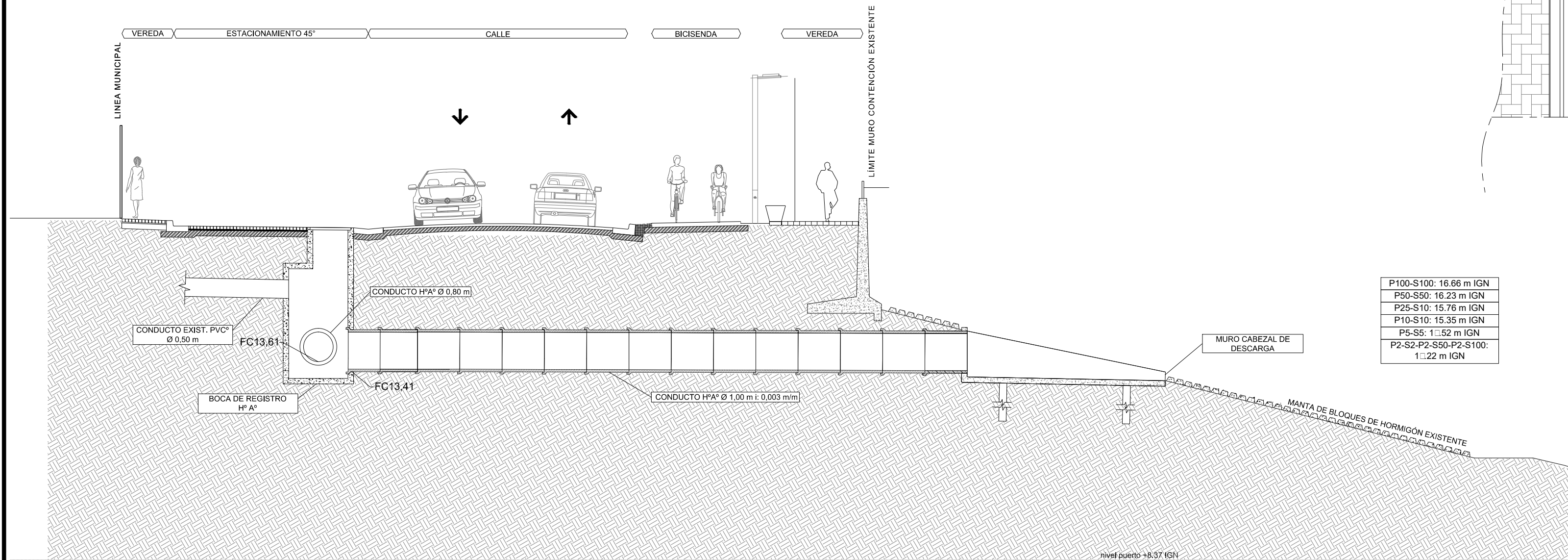
REFERENCIAS VISTA EN PLANTA:

	DESAGÜE DE SECCIÓN CIRCULAR EXISTENTE: (Simple Vano Diámetro Ø: 0.60 m)		BOCA DE TORMENTA PROYECTADA
	CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR PROYECTADO (Simple Vano Diámetro Ø: 0.60 m)		SENTIDO DE ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL SEGÚN COTAS DE PAVIMENTACIÓN PROYECTADAS
	DESAGÜE DE SECCIÓN CIRCULAR EXISTENTE DE PVC (Simple Vano Diámetro Ø: 0.50 m)		MURO CABEAL DE DESCARGA PROYECTADO
	FC 15.70 COTA FONDO DE CONDUCTO PROYECTADO		COTA PAVIMENTO: DIR. ESTUDIOS Y PROYECTOS
	BOCA DE REGISTRO PROYECTADA		COTA CORDON PROYECTADA
			COTA CUNETAS EXISTENTE

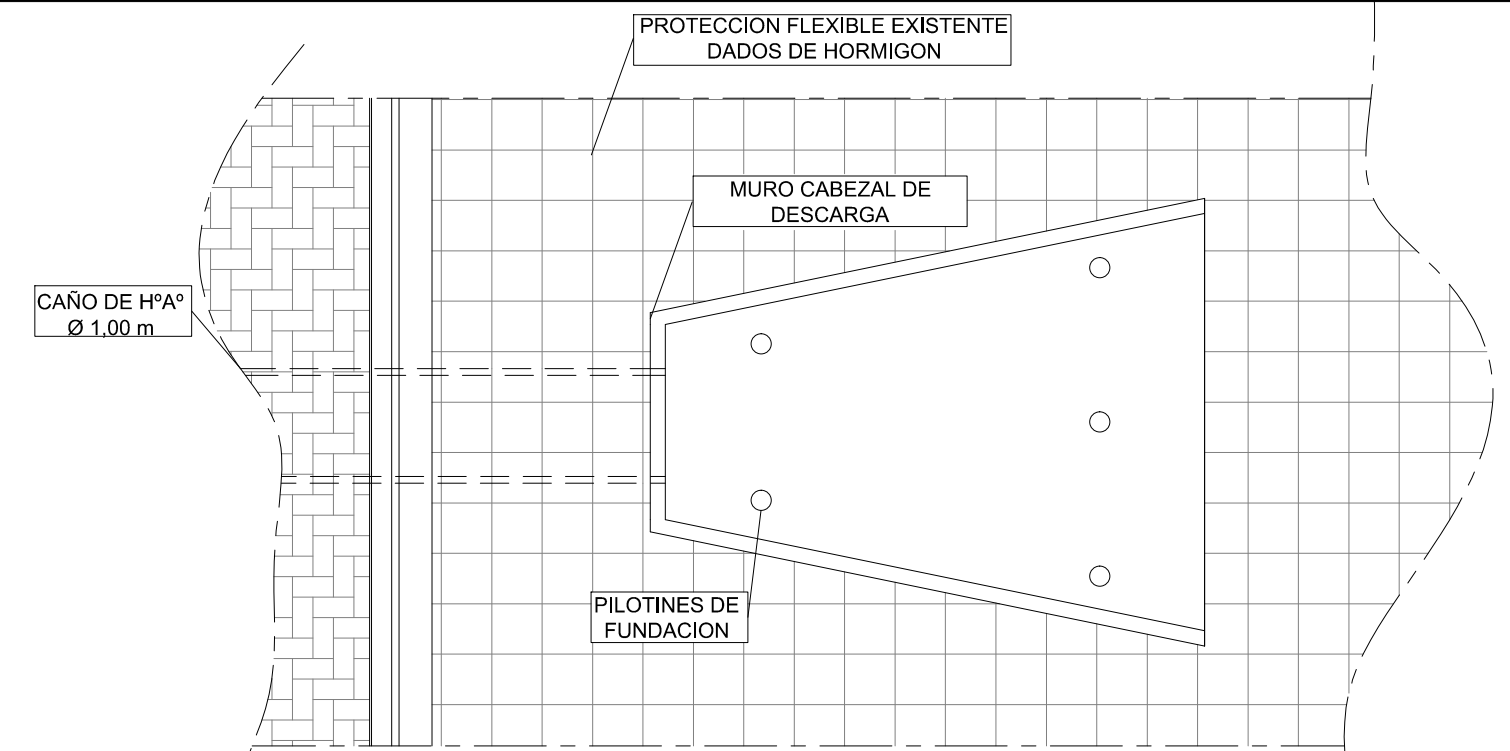
	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: DESAGÜES PLUVIALES	ESCALA: 1:500
	OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: PLANIMETRIA	PLANO N°:
		NIVEL: -	DP01

CORTE TRANSVERSAL DE DESCARGA N°1

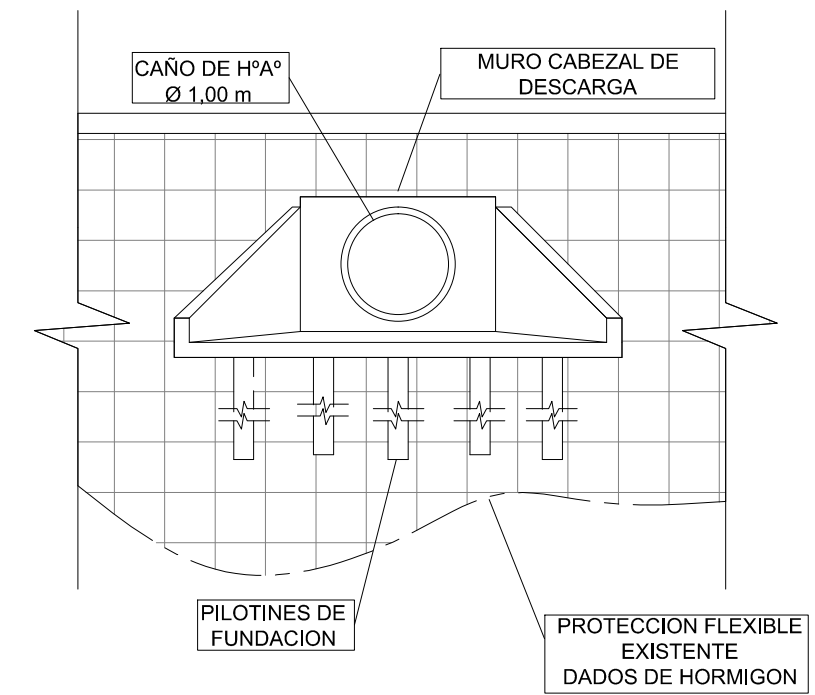
Corte B-B
Esc.: 1/ 100



P100-S100:	16.66 m IGN
P50-S50:	16.23 m IGN
P25-S10:	15.76 m IGN
P10-S10:	15.35 m IGN
P5-S5:	1.52 m IGN
P2-S2-P2-S50-P2-S100:	1.22 m IGN



VISTA SUPERIOR DE DESCARGA N°1



VISTA FRONTAL DE DESCARGA N° 1

- Nota 1: 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 2: 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: 0,10m.-
 Nota 3: Las medidas no especificadas son en metros (m).-
 Nota 4: Los niveles correspondientes a distintas recurrencias combinadas de crecidas de los ríos Parana y Salado expresados en el presente plano son un extracto del "Estudio Integral del Río Paraná en su Tramo Medio y su influencia en el Área de la Ciudad de Santa Fe" (Halcrow, Evarsa e Incociv, 2008) y "Evaluacion del estado y grado de proteccion del sistema de defensa de las ciudades de Santa Fe-Recreo y anillos de la ruta prov. n° 1 relevamiento topografico sector 5 (MISPyH-INA, 2009).-



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: DESAGUES PLUVIALES

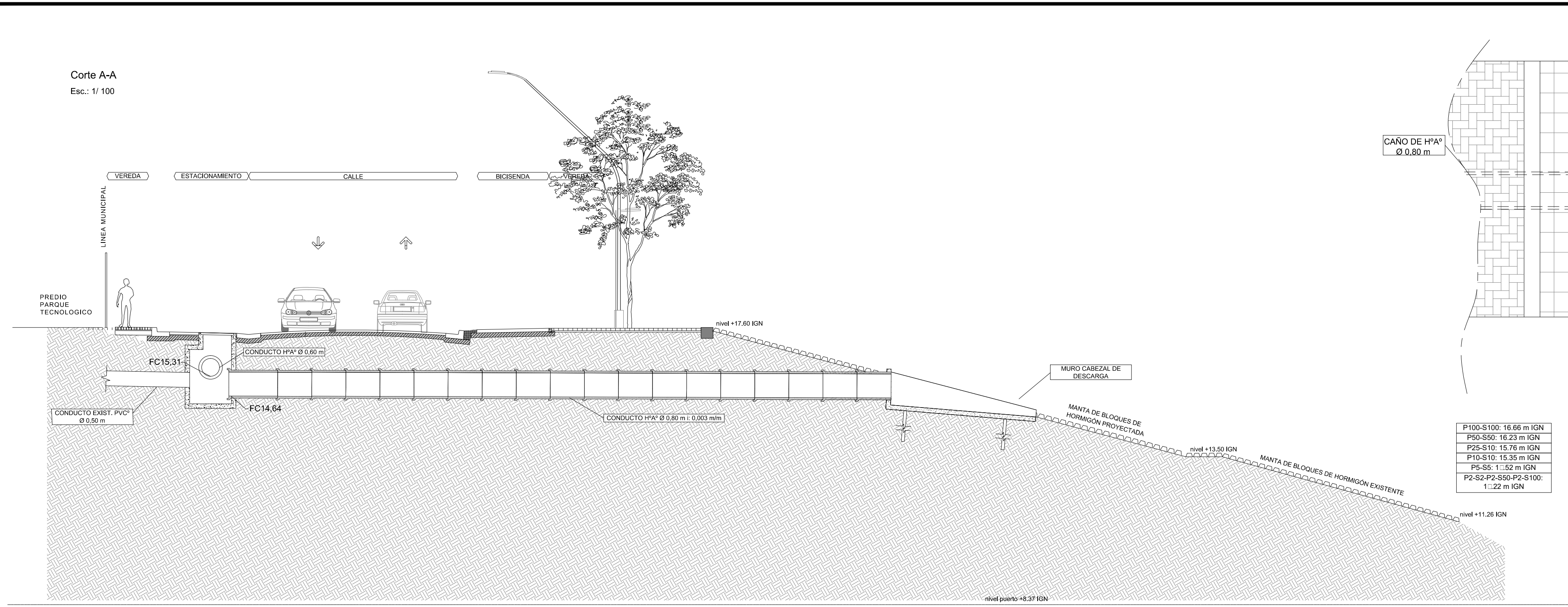
PLANO: Detalle de descarga n° 01

NIVEL: -

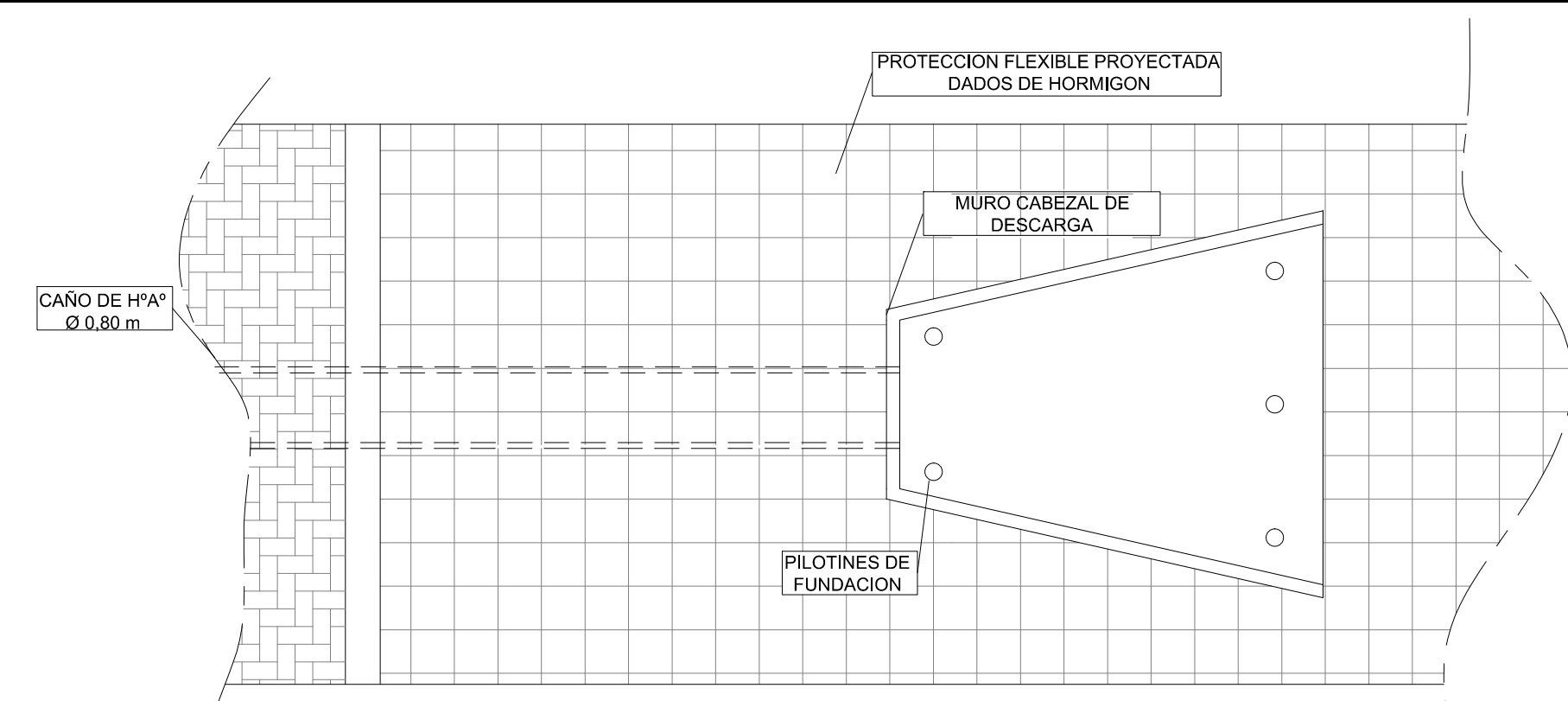
ESCALA: S/E

PLANO N°:

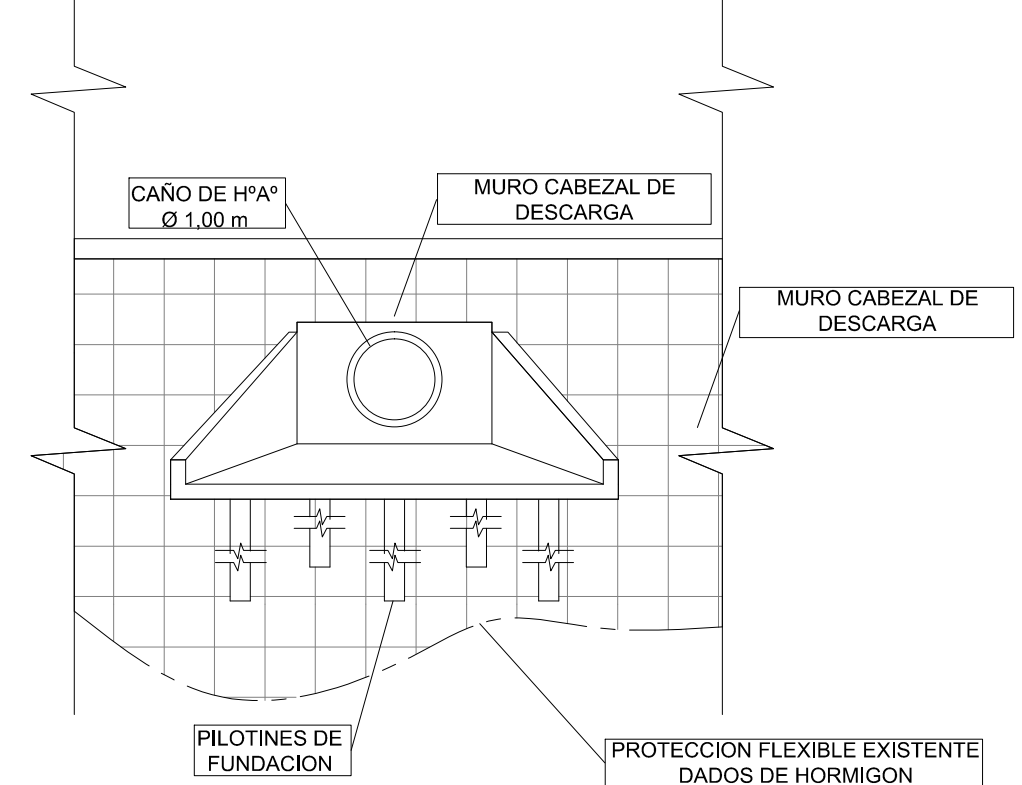
DP02



CORTE TRANSVERSAL DE DESCARGA N°2



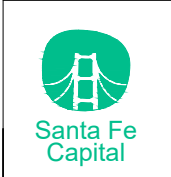
VISTA SUPERIOR DE DESCARGA N°2



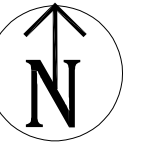
VISTA FRONTAL DE DESCARGA N°1

P100-S100:	16.66 m IGN
P50-S50:	16.23 m IGN
P25-S10:	15.76 m IGN
P10-S10:	15.35 m IGN
P5-S5:	1.52 m IGN
P2-S2-P2-S50-P2-S100:	1.22 m IGN

- Nota 1: 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 2: 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: 0,10m.-
 Nota 3: Las medidas no especificadas son en metros (m).-
 Nota 4: Los niveles correspondientes a distintas recurrencias combinadas de crecidas de los ríos Parana y Salado expresados en el presente plano son un extracto del "Estudio Integral del Río Paraná en su Tramo Medio y su influencia en el Área de la Ciudad de Santa Fe" (Halcrow, Evarsa e Incociv, 2008) y "Evaluación del estado y grado de protección del sistema de defensa de las ciudades de Santa Fe-Recreo y anillos de la ruta prov. n° 1 relevamiento topografico sector 5 (MISPyH-INA, 2009).-



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: DESAGUES PLUVIALES	ESCALA: S/E
	PLANO: Detalle de descarga n° 02	PLANO N°: DP03
	NIVEL: -	



RED DE DISTRIBUCIÓN

AMO B

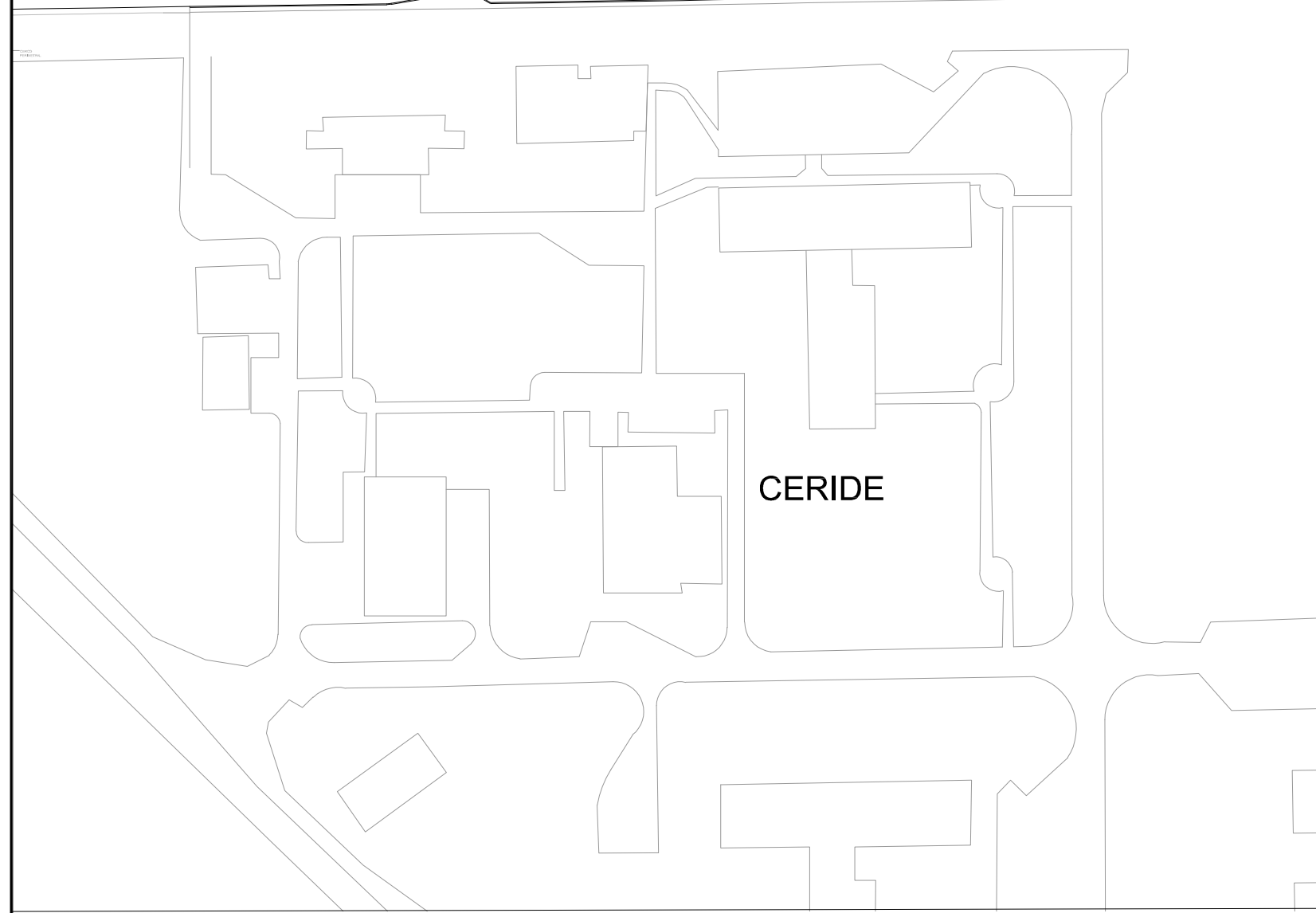
PVC C6 Dn 0.075 [m]

Punto de conexión a red de agua existente

N1

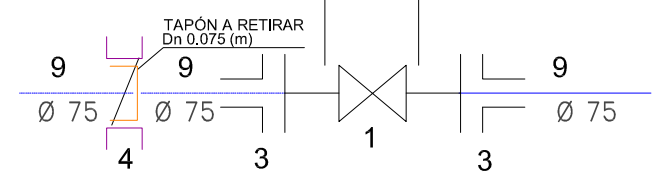
Me.
Conex.
Dom.3

NH

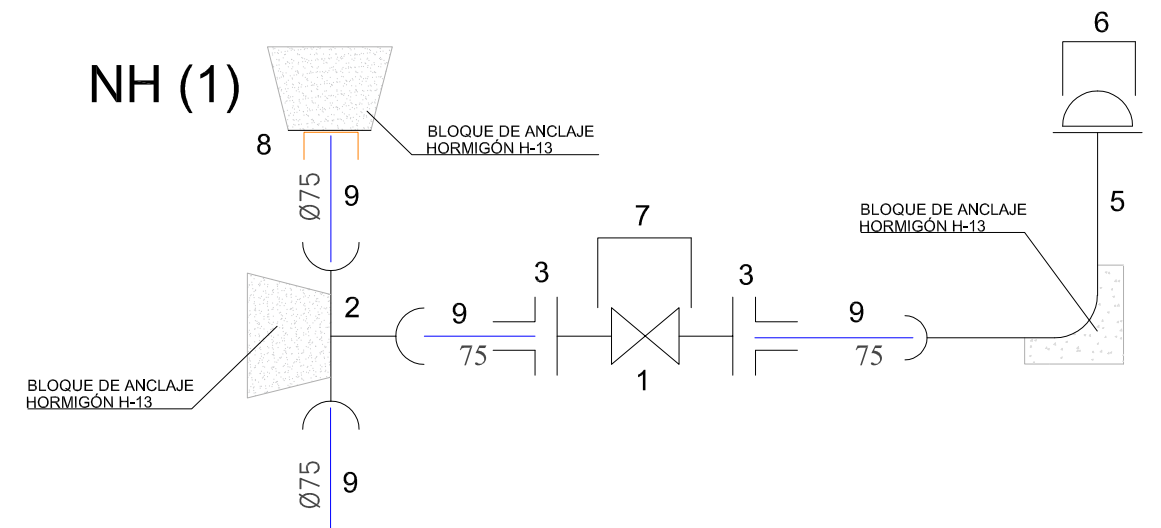


DETALLE DE NUDOS

N1(1)



NH (1)



REFERENCIAS:

CAÑERÍAS PROYECTADAS

- CAÑERÍA P.V.C. Ø 0.075 (M) CLASE 6
- VÁLVULA ESCLUSA
- HIDRANTE
- EMPALME A CAÑERÍA EXISTENTE
- N1 NUDOS

CAÑERÍAS EXISTENTES

- CAÑERÍAS P.V.C. Ø 0.075 (M)

DETALLE DE NUDOS

- 1 - VÁLVULA ESCLUSA Dn 0.080 (m)
- 2 - RNT RED H-H PVC Dn 0.075 (m)
- 3 - ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC Dn 0.075/0.080 (m)

- 4 - JUNTA DE AMPLIA TOLERANCIA DE HºDº PARA PVC Dn 0.160 (m)
- 5 - HIDRANTE
- 6 - MARCO Y TAPA DE Hº Dº PARA HIDRANTE.
- 7 - CAJA BRASERO DE HºDº PARA V.E.
- 8 - TAPON TERMINAL Dn 0.075 (m)
- 9 - CAÑERÍA PVC C-6 Dn 0.075 (m)



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:
"PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: AGUA POTABLE
PLANO: RED DE DISTRIBUCIÓN Y DETALLE DE NUDOS
NIVEL: -

ESCALA: S/E

PLANO N°:
AP01

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretel. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretel con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



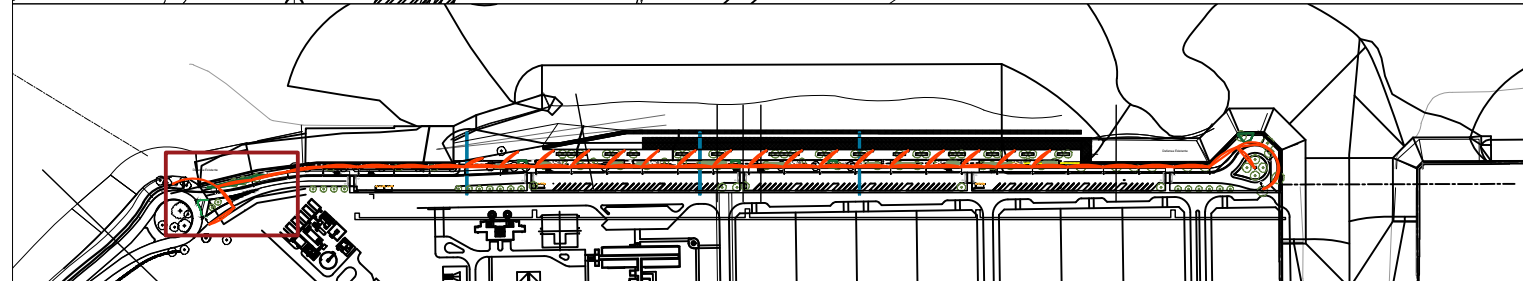
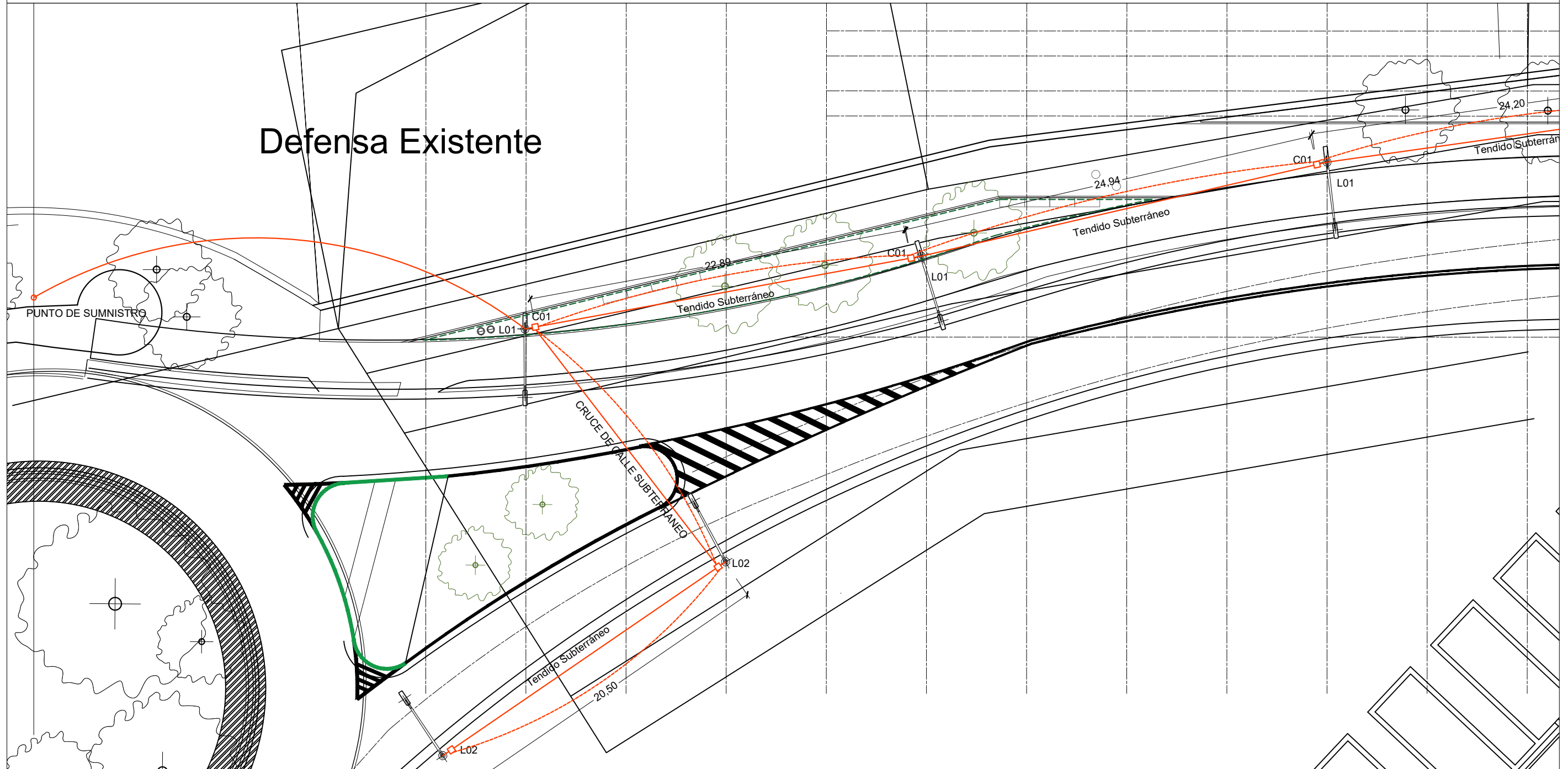
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretel. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretel con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEed, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretel de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretel con latex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_01
	NIVEL: -	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



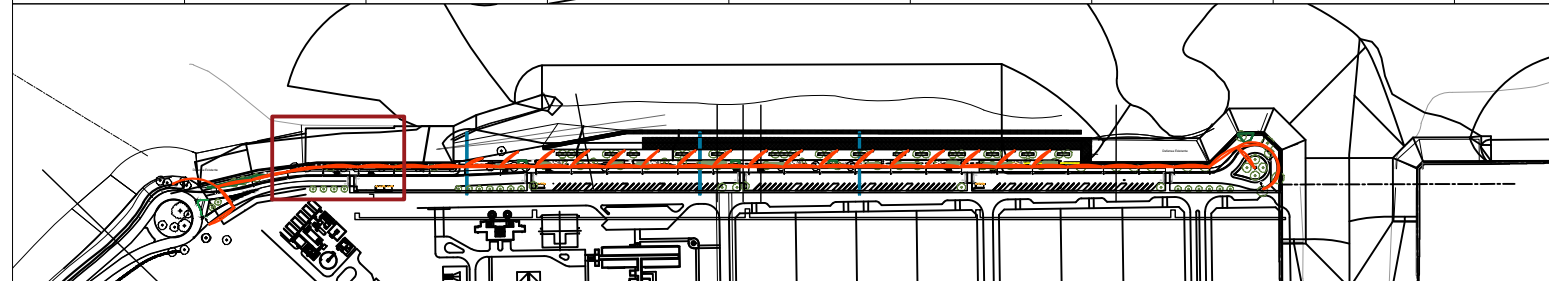
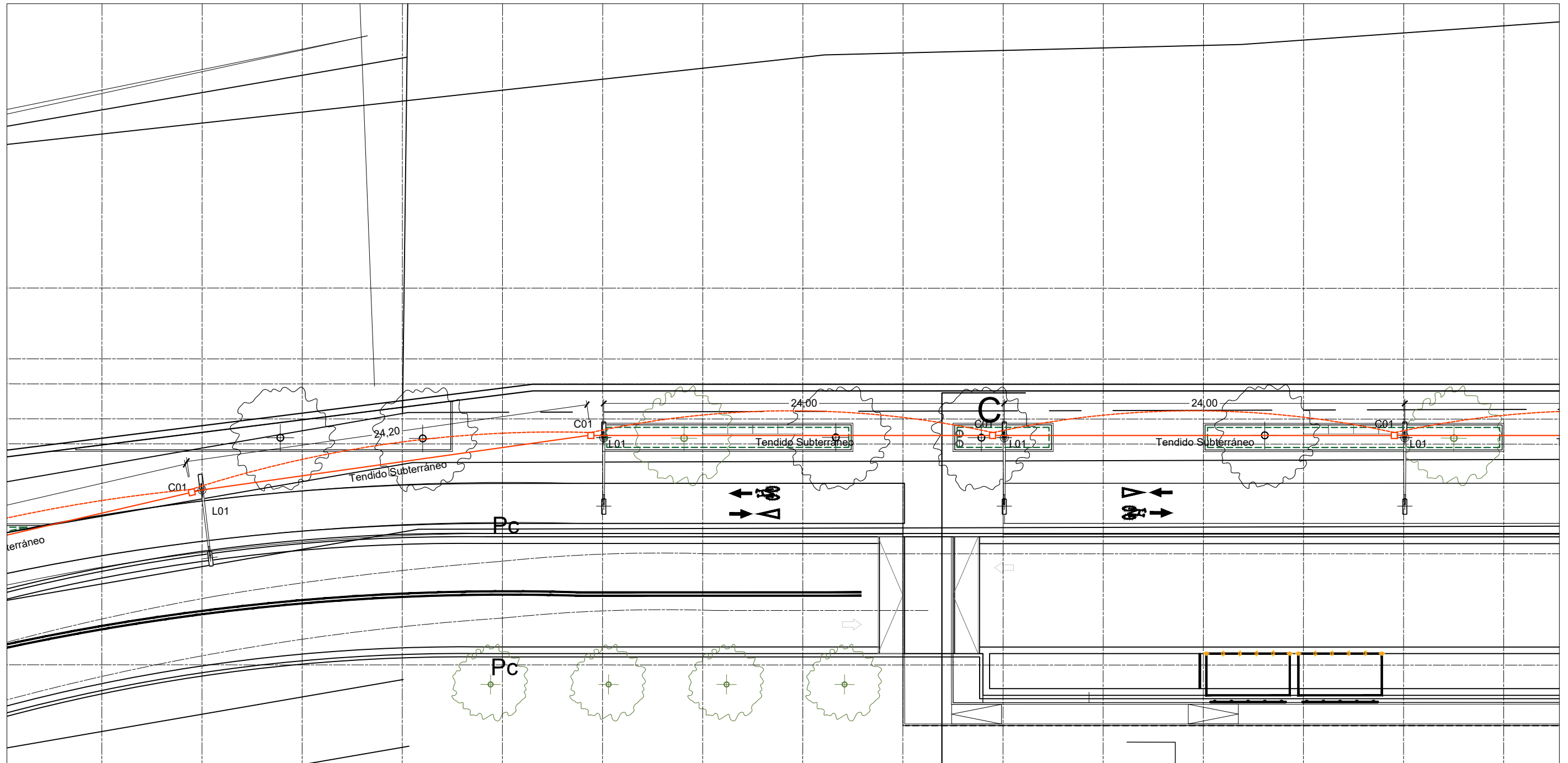
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_02
	NIVEL: -	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



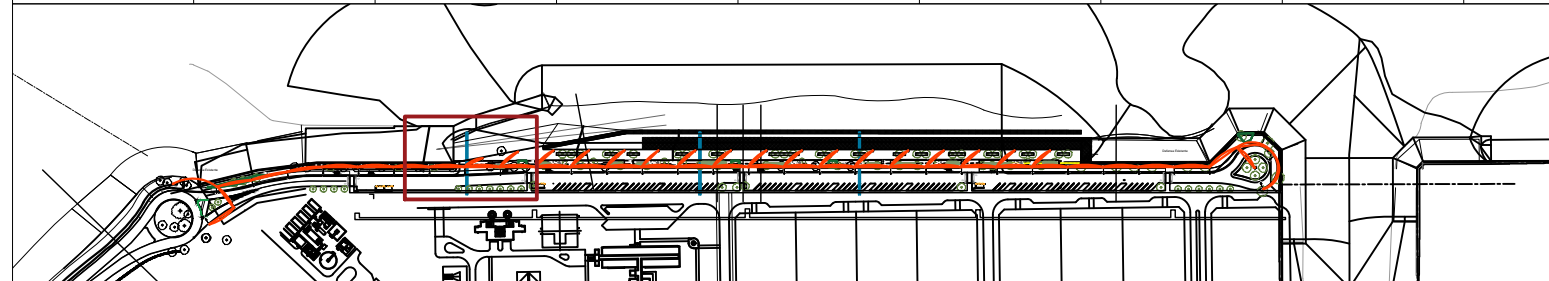
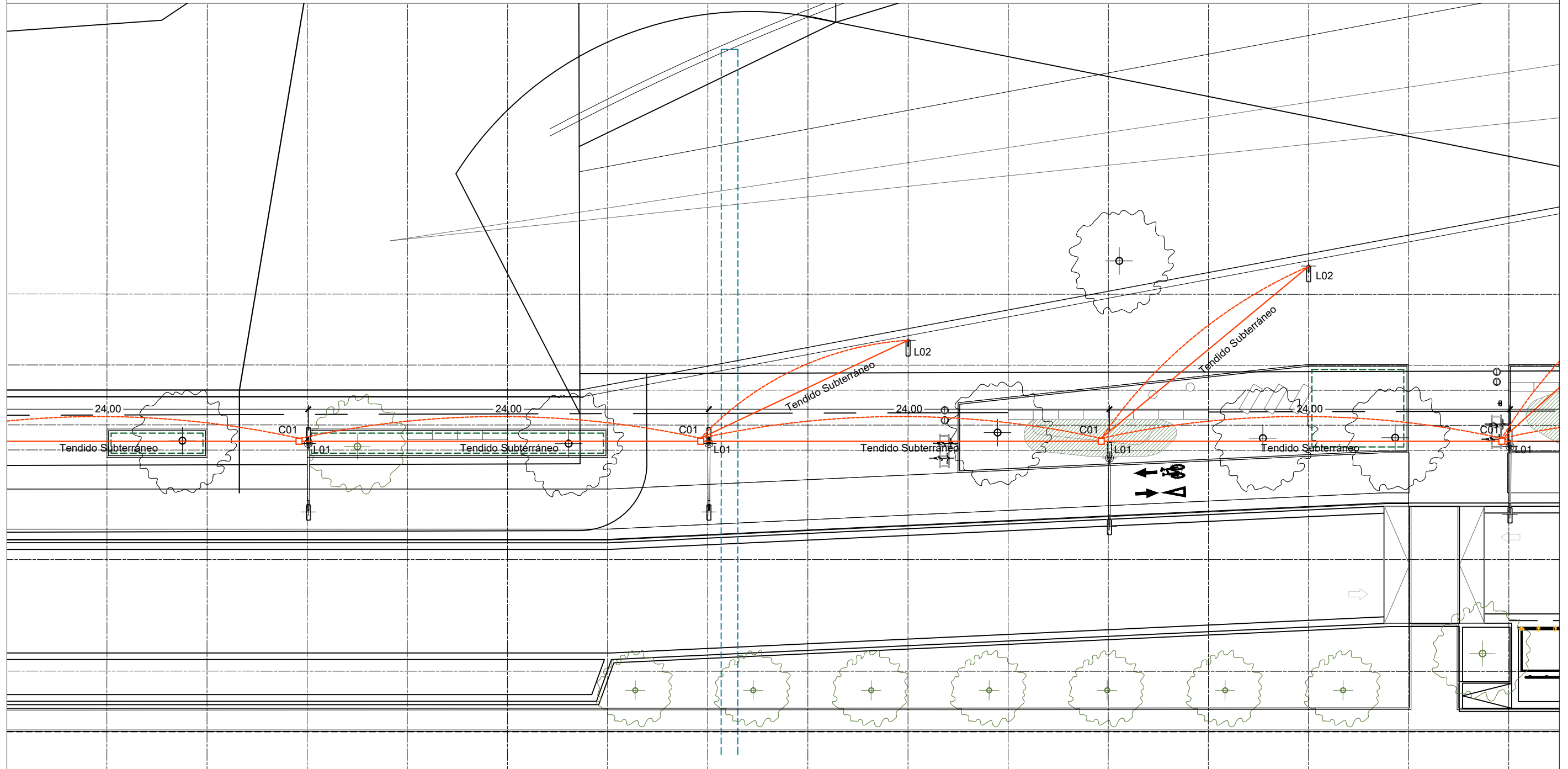
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_03
	NIVEL: -	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



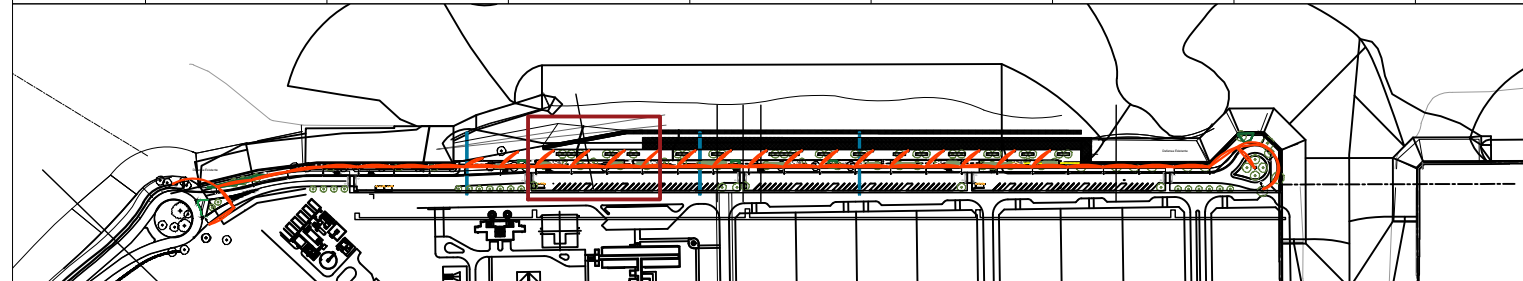
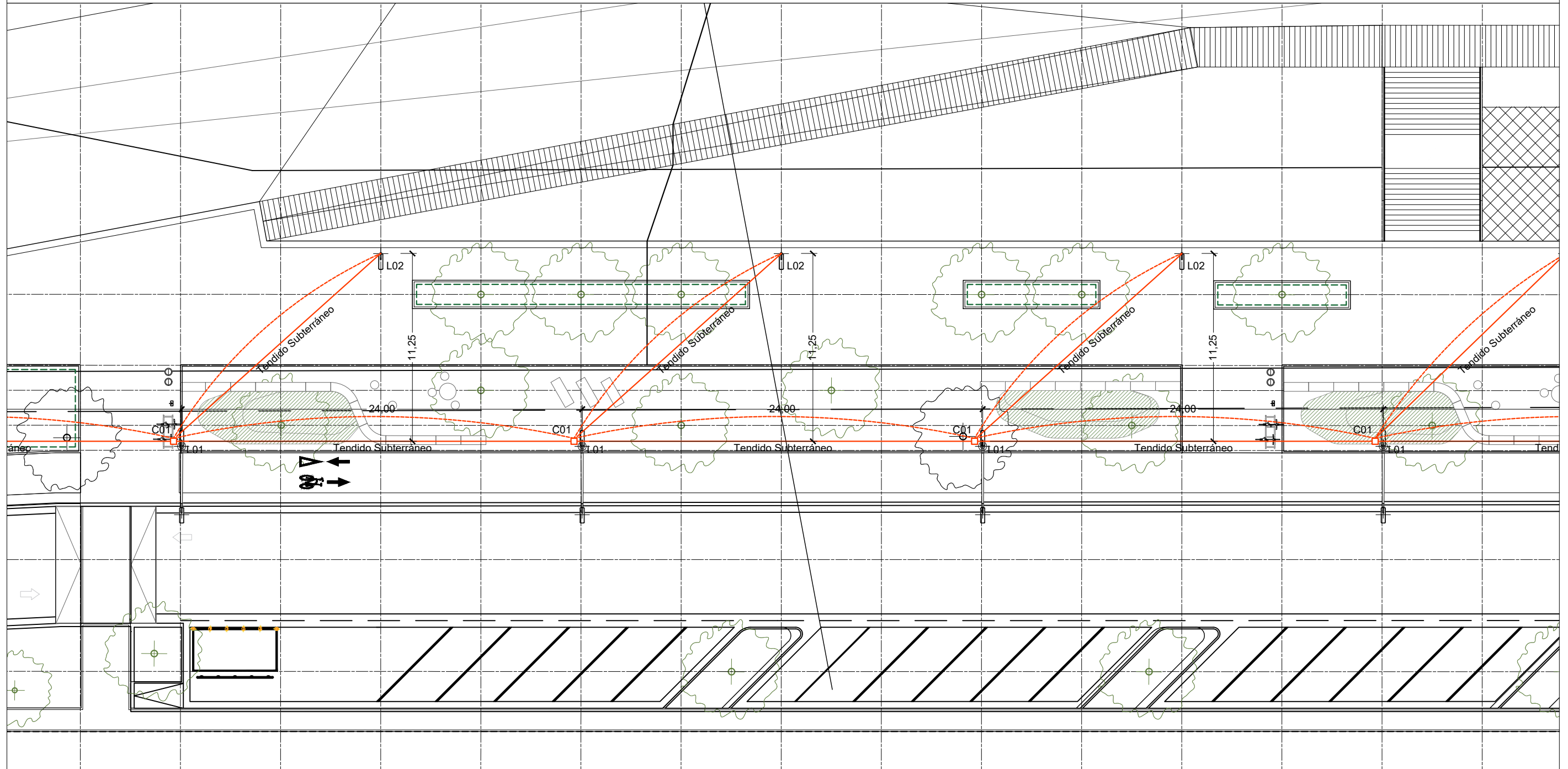
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LE, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con latex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_04
	NIVEL: -	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



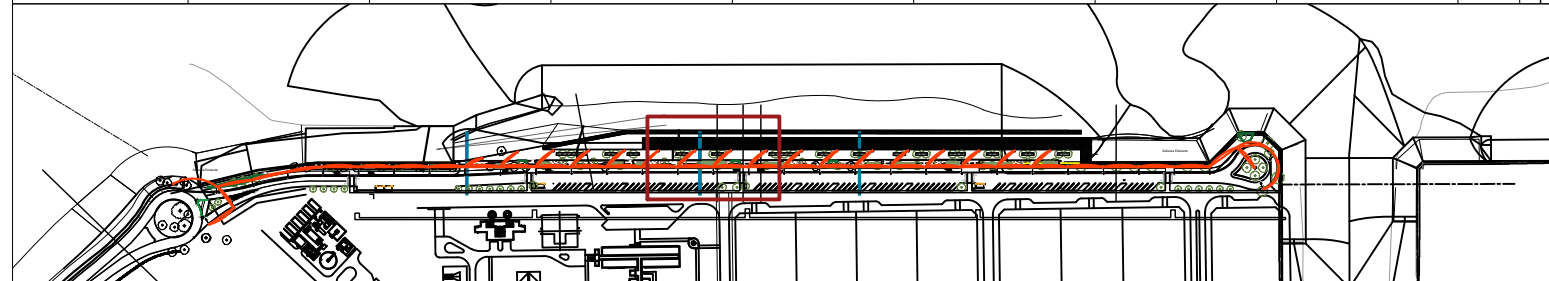
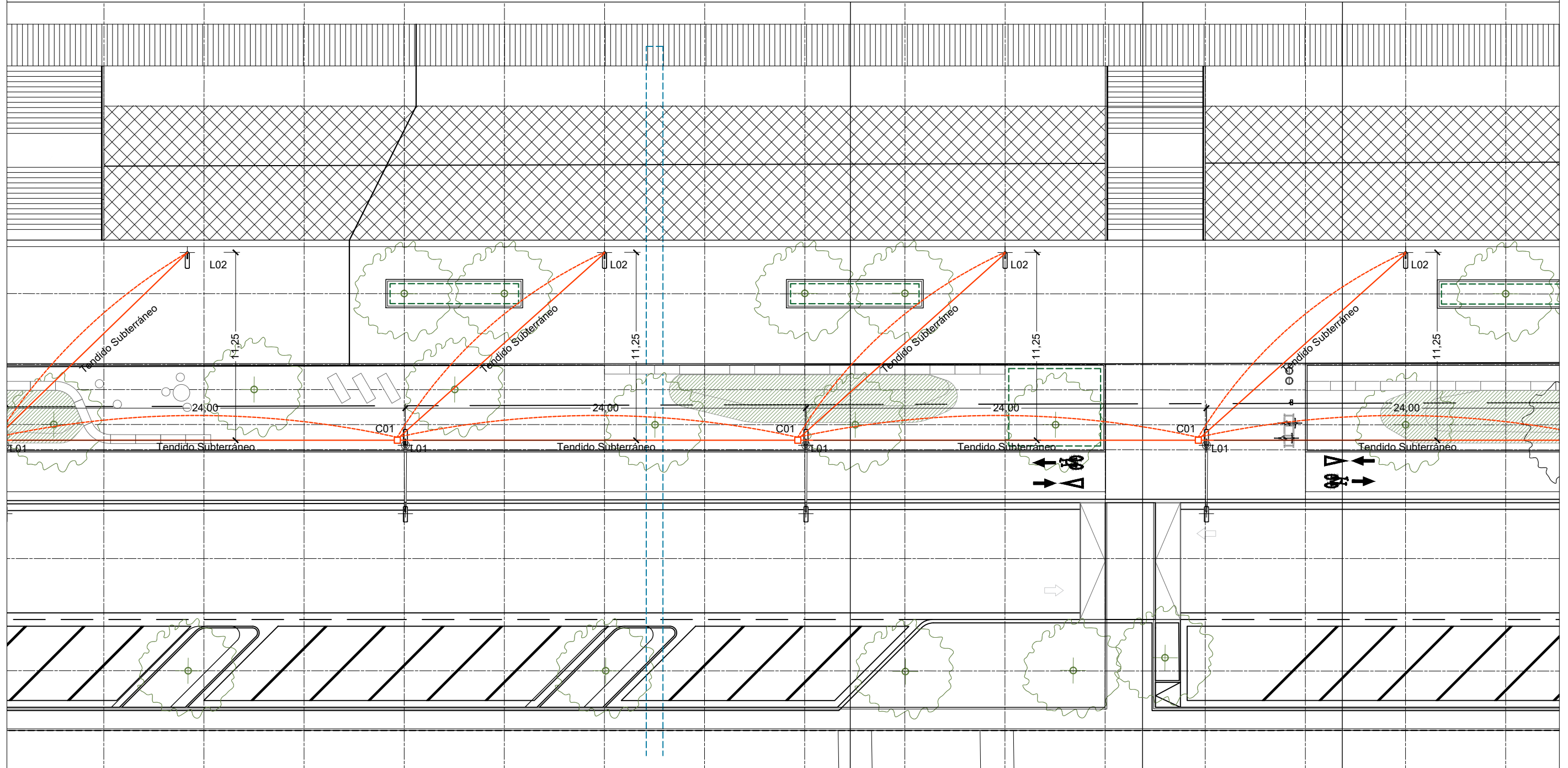
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEed, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_05
	NIVEL: -	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01- Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



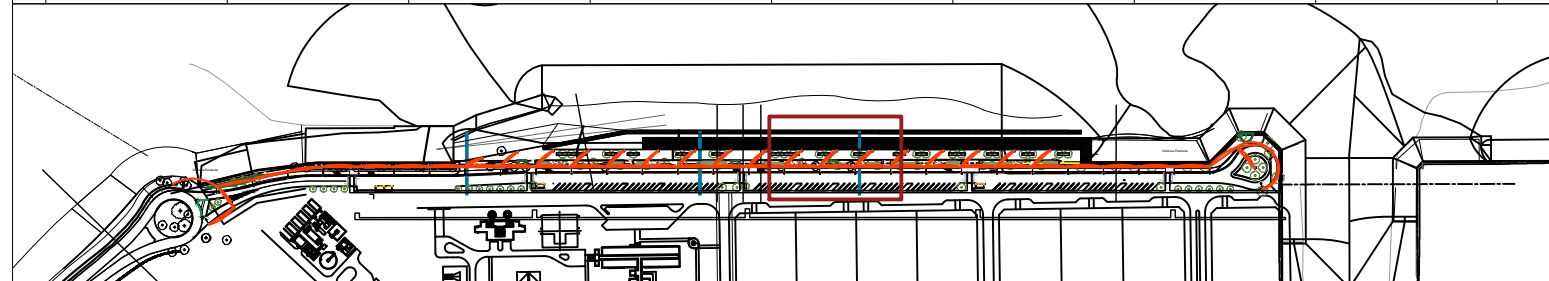
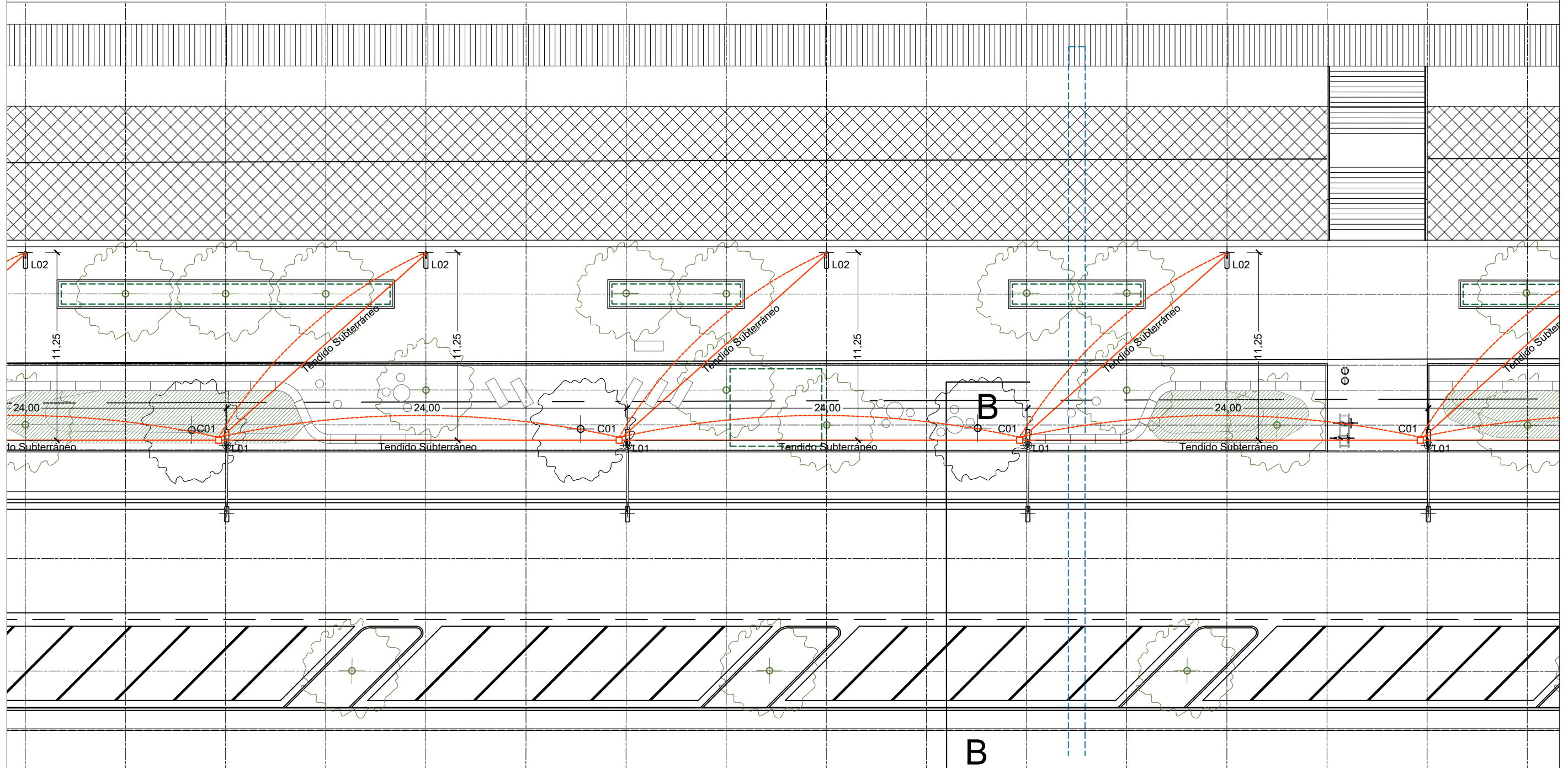
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventanilla de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con latex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

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

ESCALA: 1:250

PLANO N°:
IE_06

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



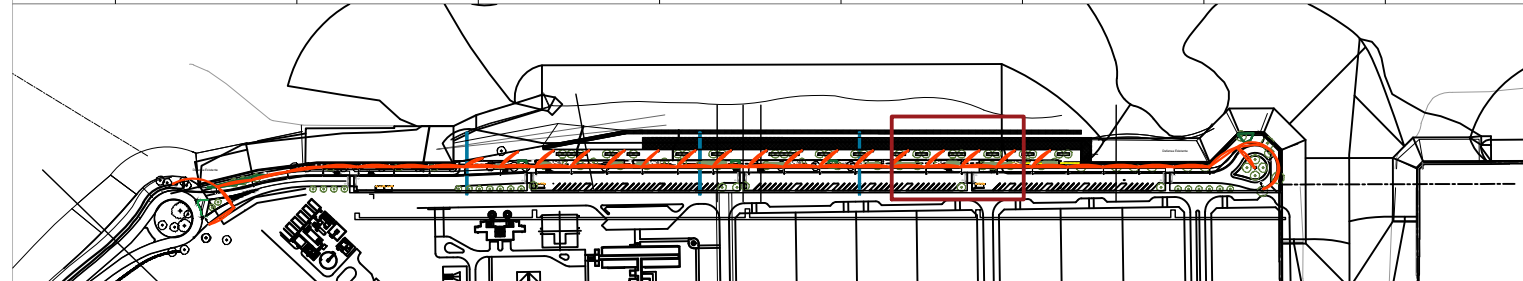
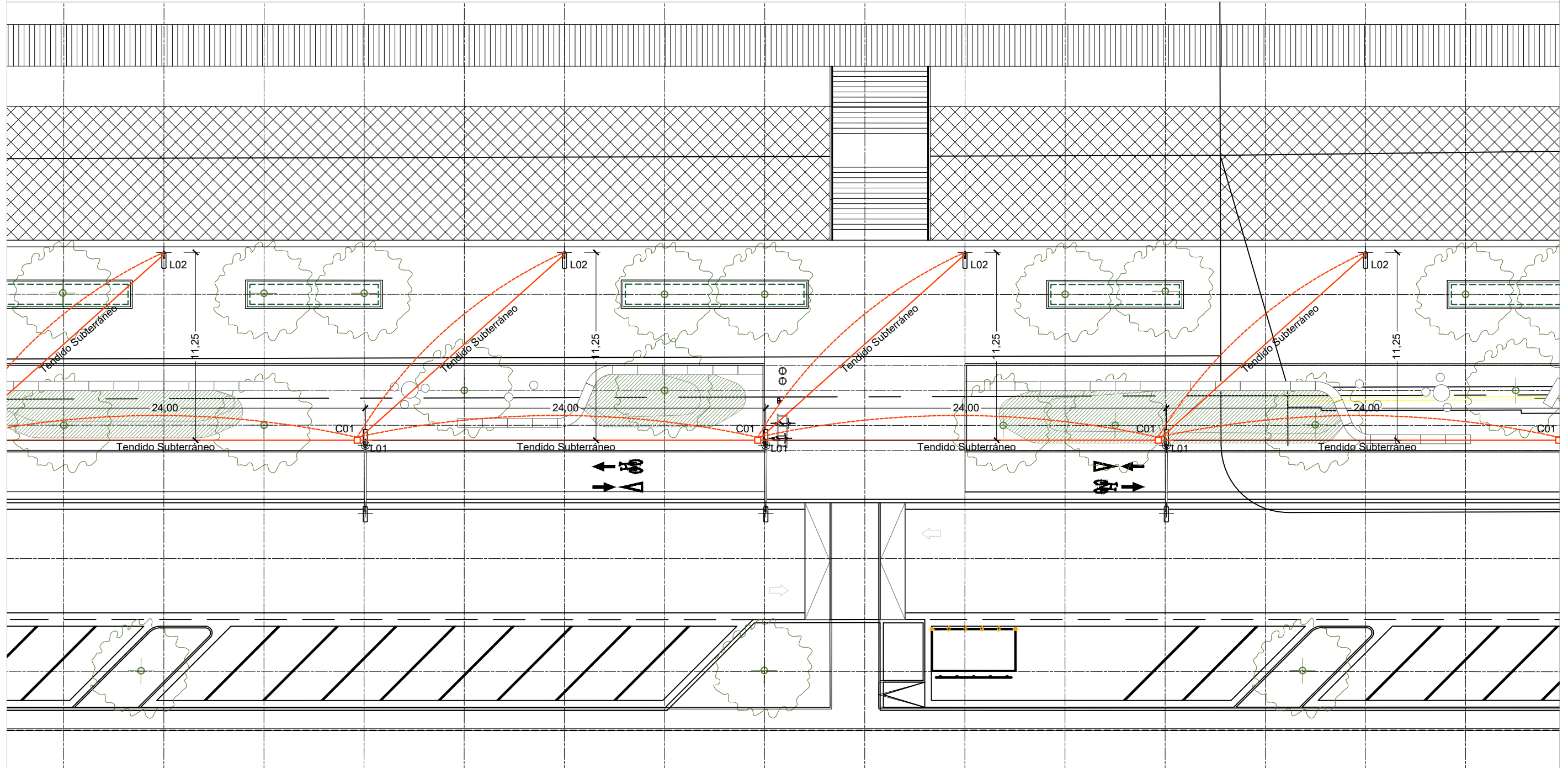
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventanilla de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

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

ESCALA: 1:250

PLANO N°:
IE_07

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01. Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



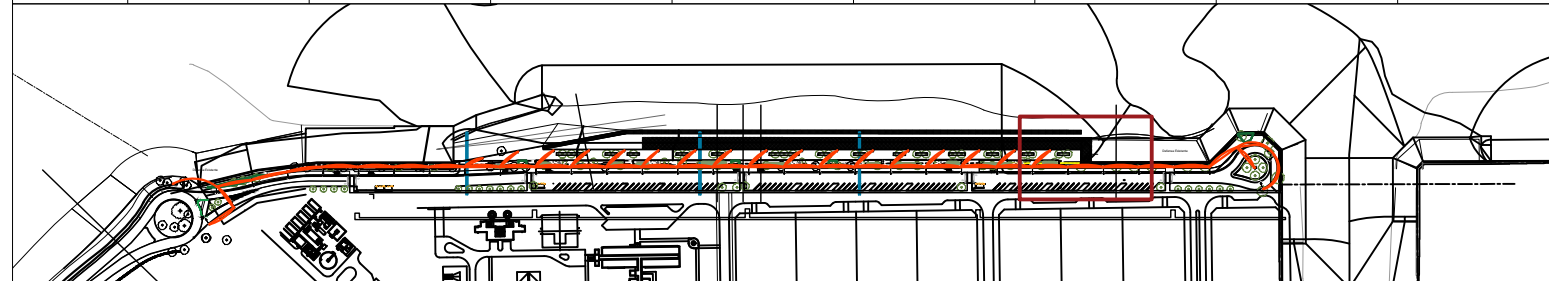
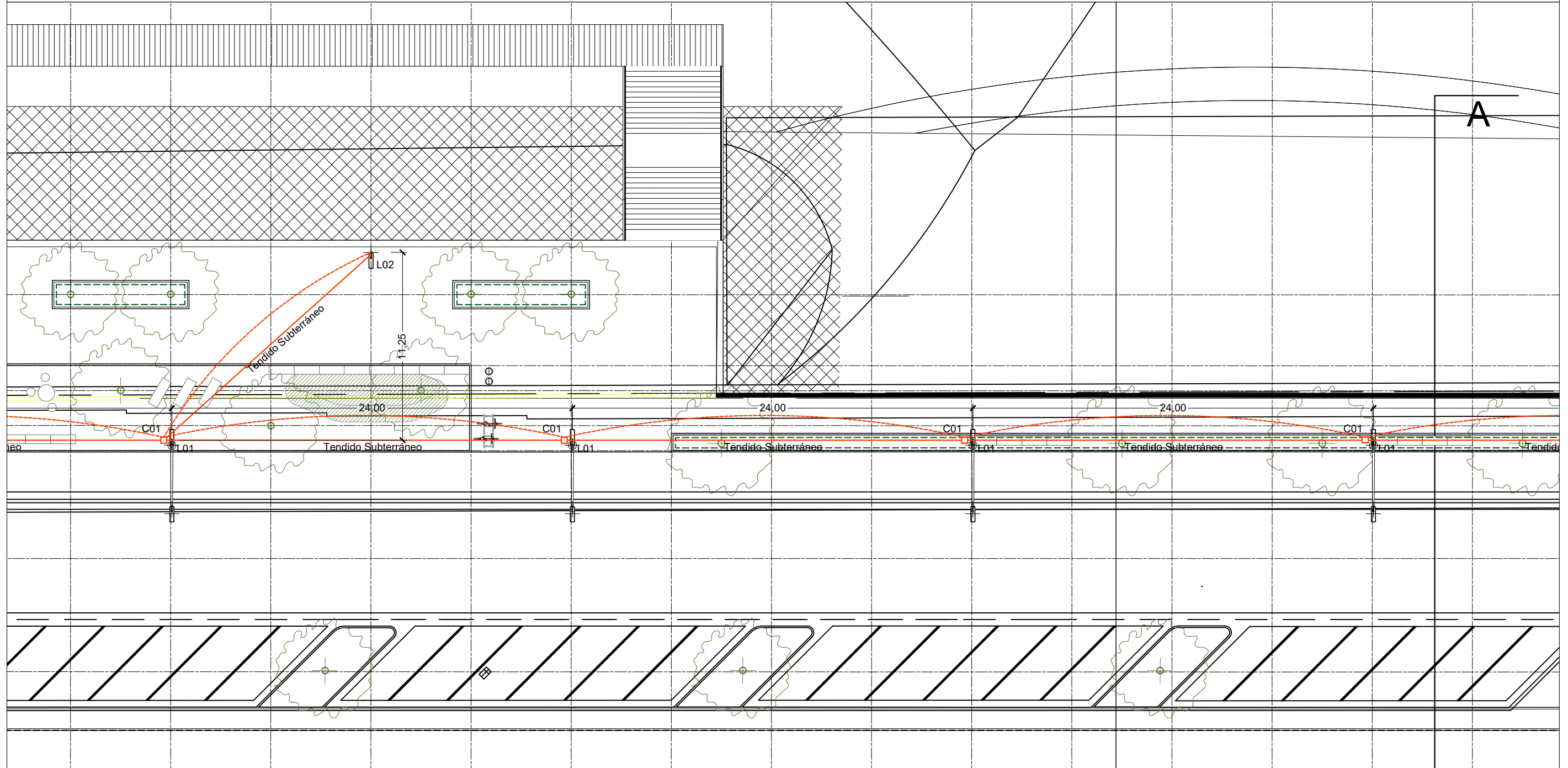
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventana de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con latex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:250
	PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PLANO N°: IE_08
	NIVEL:	

REFERENCIA EQUIPAMIENTO

- C01. CÁMARA DE INSPECCIÓN 40X40 CM.
- TENDIDO SUBTERRÁNEO ELECTRICIDAD. CAÑO PPN 110mm

NOTA: El cableado incluido corresponde a la iluminación de la calzada, bicisenda y el paseo peatonal de la costanera.



L01- Columna de iluminación para Calzada.
 Columna de acero tubular de 11,40 mts. de altura total con acometida subterránea, con dos brazos asimétricos uno de 3,00 mts. y otro de 1,5 mts. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefacto de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes hacia la calle.
 Artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.



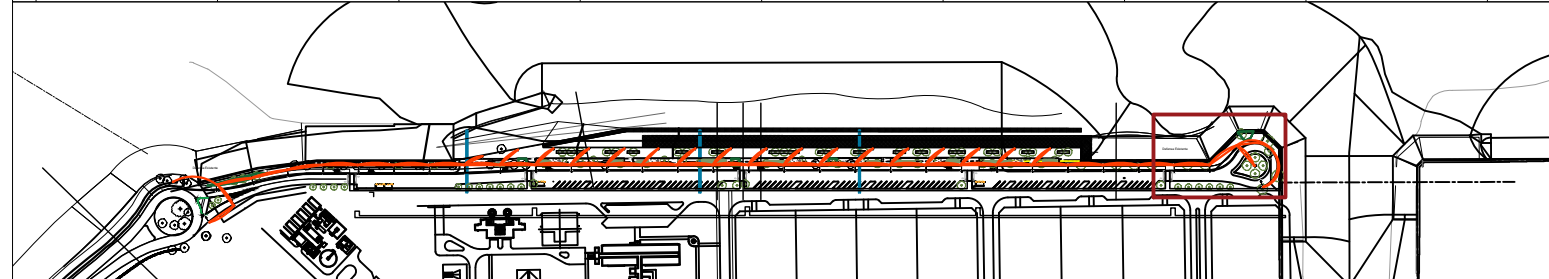
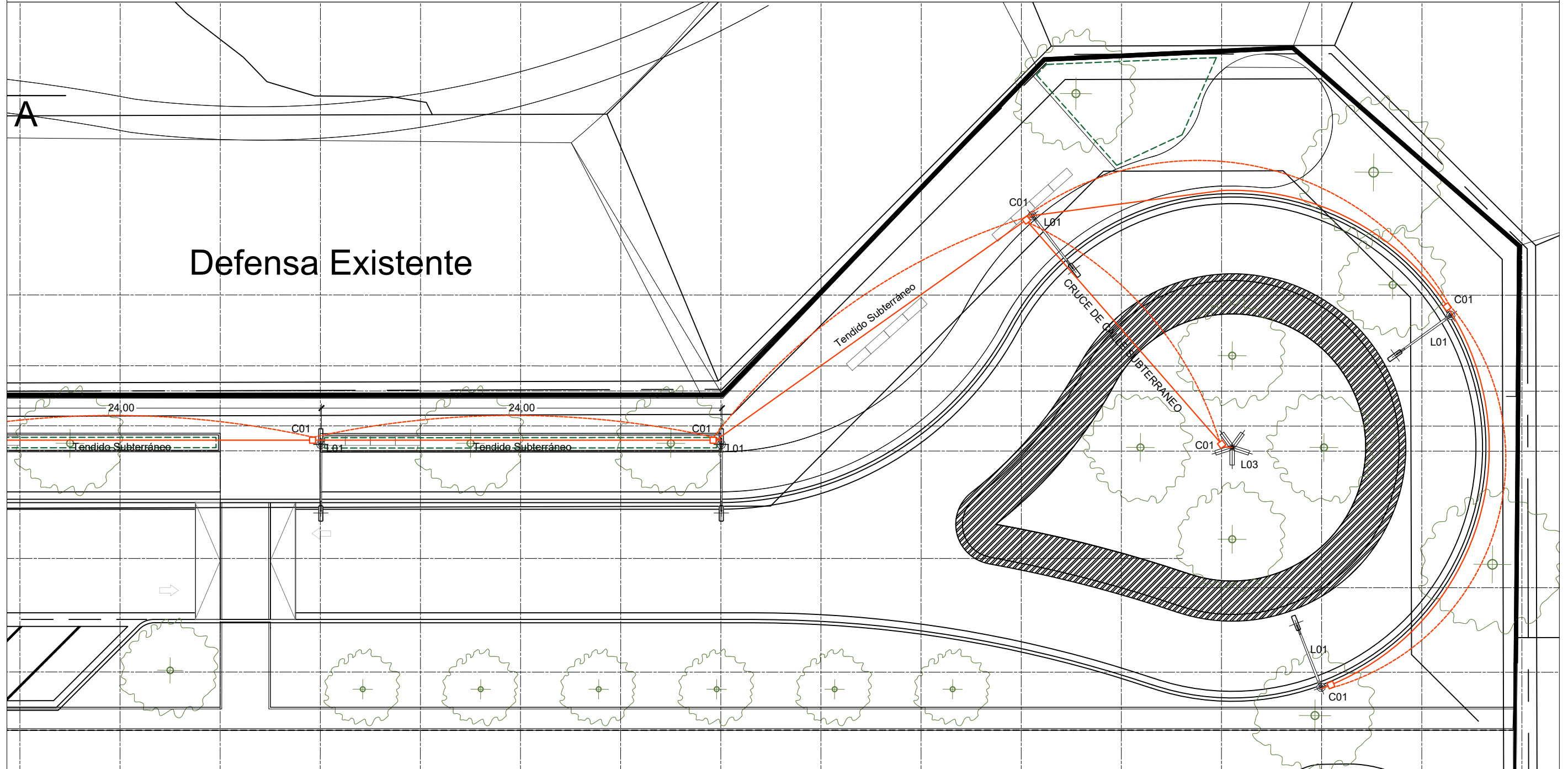
L02. Columna de iluminación para Vereda.
 Columna de acero tubular de 6,40 mts. de altura total con acometida subterránea con pico de 60 mm. (según croquis). Incluye excavación, llenado de base con hormigón H 17 y construcción de pretil. Incluye pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con látex en color a determinar.

Artefactos de tecnología a Led, de flujo luminoso 19000 lúmenes hacia la vereda.
 Proyector de tecnología a LEd, de flujo luminoso 30000 lúmenes hacia la playa.



L03. Columna de iluminación para Rotonda
 Columna tubular de acero de 10,40 mts. de altura total con aditamento para 5 artefactos. (según croquis) para acometida subterránea. Deberá tener ventanilla de conexión a 3 mts. Excavación y llenado de base con hormigón h 17 y construcción de pretil de forma a determinar y pintado de columna con esmalte sintético y del pretil con latex color a determinar.

5 artefactos de tecnología a Led, para iluminación Vial, de flujo luminoso 28000 lúmenes.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:
"PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

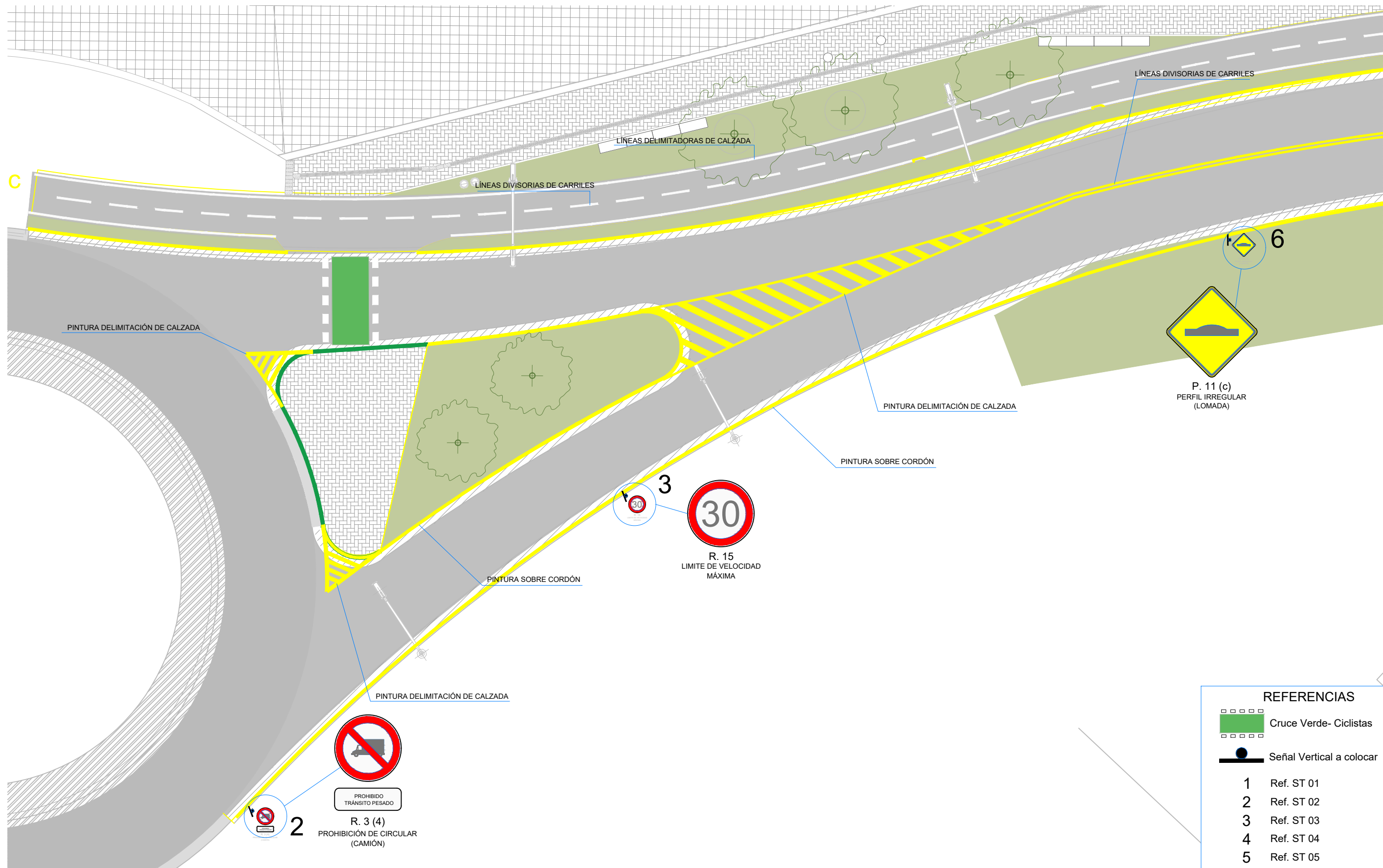
RUBRO: **INSTALACIONES**

PLANO: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

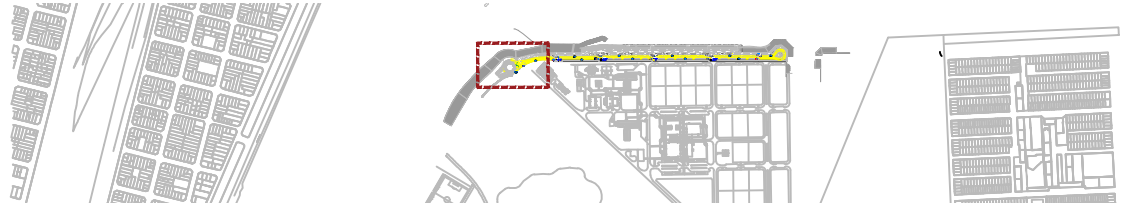
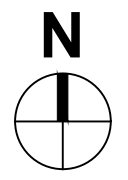
NIVEL:

ESCALA: **1:250**

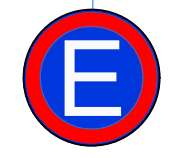
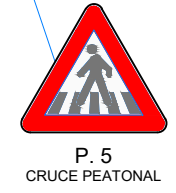
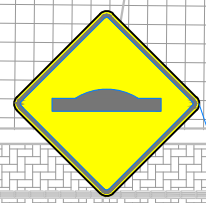
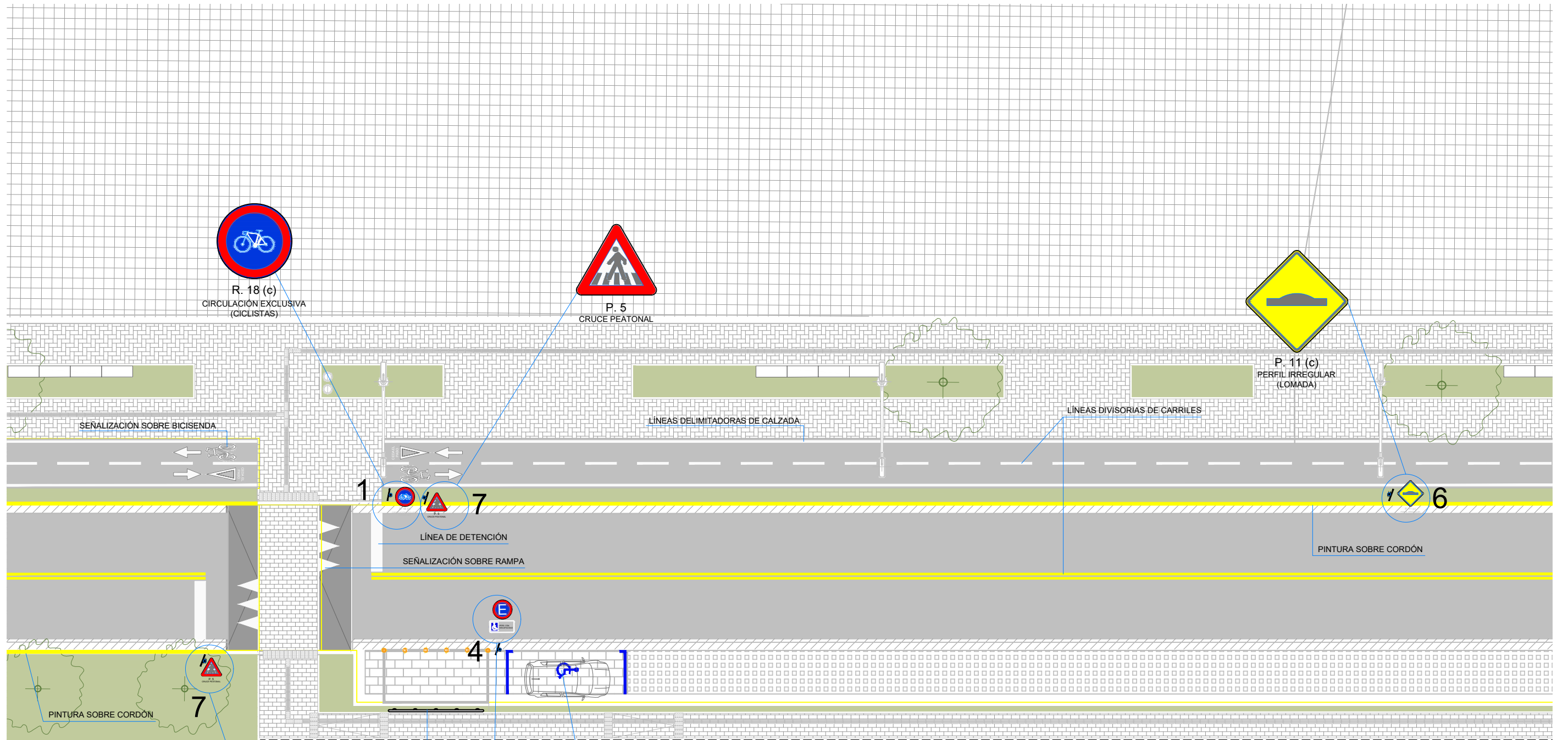
PLANO N°:
IE_09



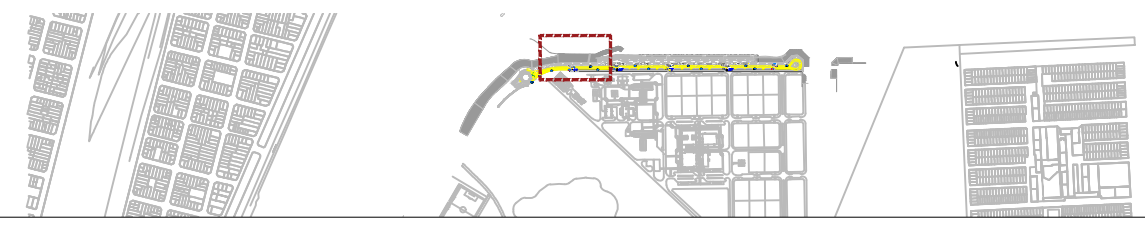
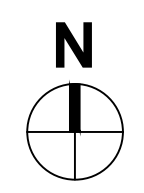
REFERENCIAS	
	Cruce Verde- Ciclistas
	Señal Vertical a colocar
1	Ref. ST 01
2	Ref. ST 02
3	Ref. ST 03
4	Ref. ST 04
5	Ref. ST 05
6	Ref. ST 06
7	Ref. ST 07



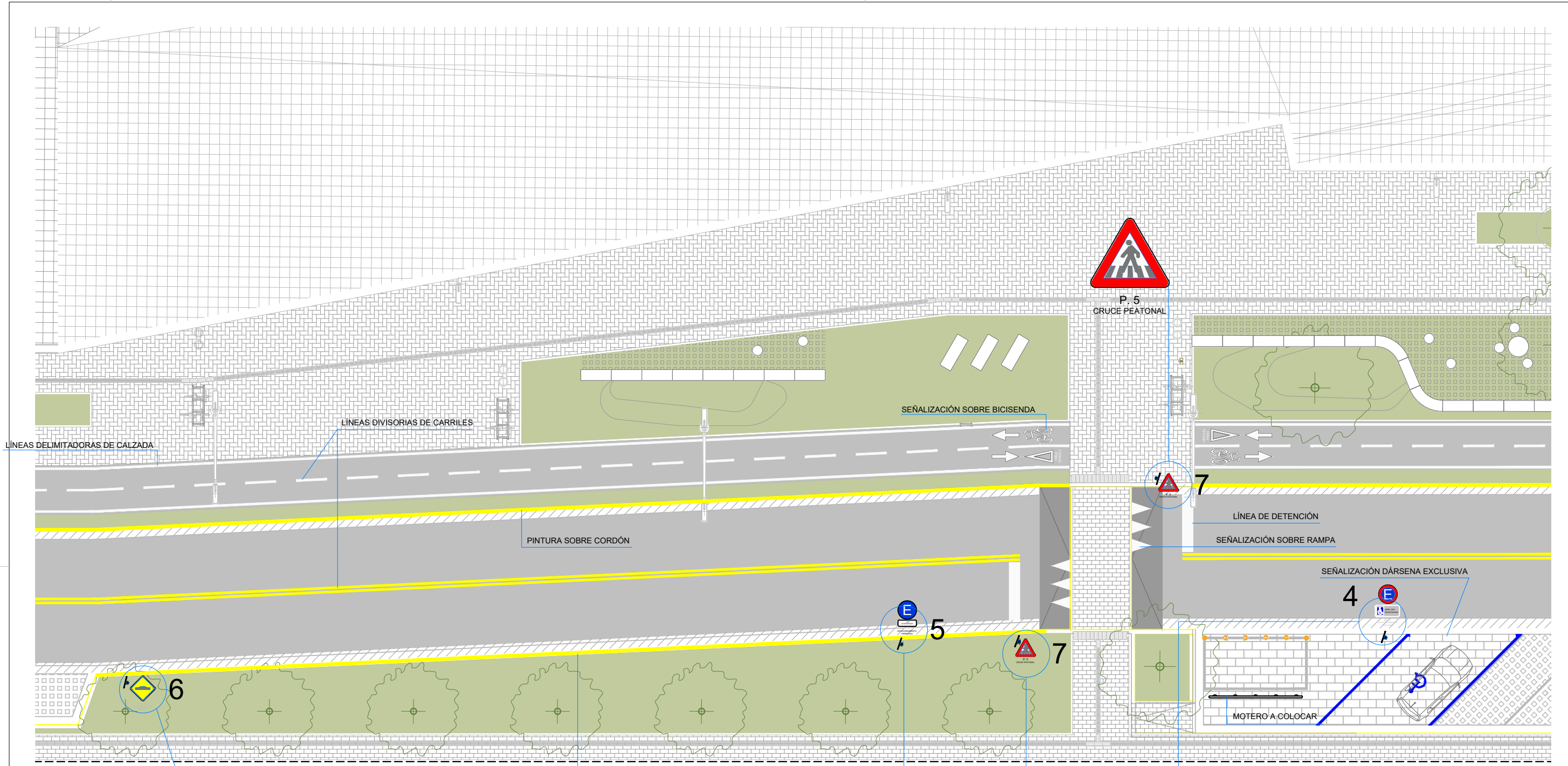
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: SEÑALIZACIÓN	ESCALA: 1:200
	DIRECCIÓN DE MOVILIDAD	PROYECTO: COSTANERA NESTOR KIRCHNER
		PLANO N°: PS_01



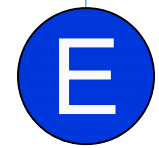
REFERENCIAS	
	Cruce Verde- Ciclistas
	Señal Vertical a colocar
1	Ref. ST 01
2	Ref. ST 02
3	Ref. ST 03
4	Ref. ST 04
5	Ref. ST 05
6	Ref. ST 06
7	Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: SEÑALIZACIÓN	ESCALA: 1:200
	DIRECCIÓN DE MOVILIDAD	PROYECTO: COSTANERA NESTOR KIRCHNER



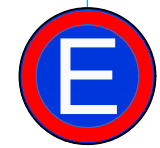
P. 11 (c)
PERFIL IRREGULAR
(LOMADA)



A 45°
EN RETROCESO
I. 20
ESTACIONAMIENTO
PERMITIDO



P. 5
CRUCE PEATONAL

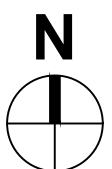


PERSONA
CON
DISCAPACIDAD
R. 17
ESTACIONAMIENTO
EXCLUSIVO

REFERENCIAS

- Cruce Verde- Ciclistas
- Señal Vertical a colocar

- 1 Ref. ST 01
- 2 Ref. ST 02
- 3 Ref. ST 03
- 4 Ref. ST 04
- 5 Ref. ST 05
- 6 Ref. ST 06
- 7 Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

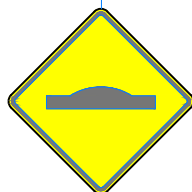
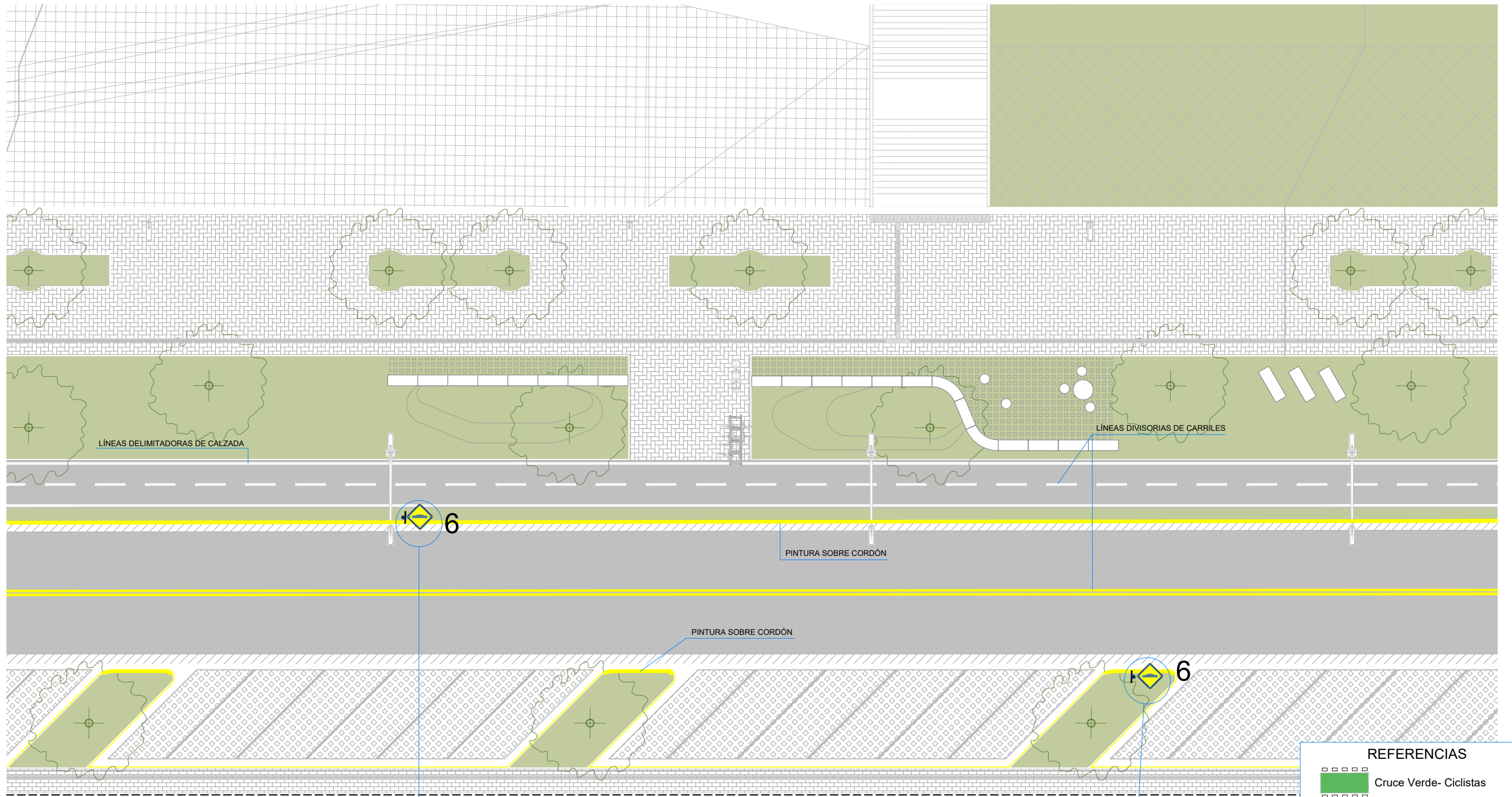
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

RUBRO:
SEÑALIZACIÓN

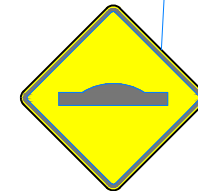
PROYECTO: COSTANERA
NESTOR KIRCHNER

ESCALA: 1:500

PLANO N°:
PS_03

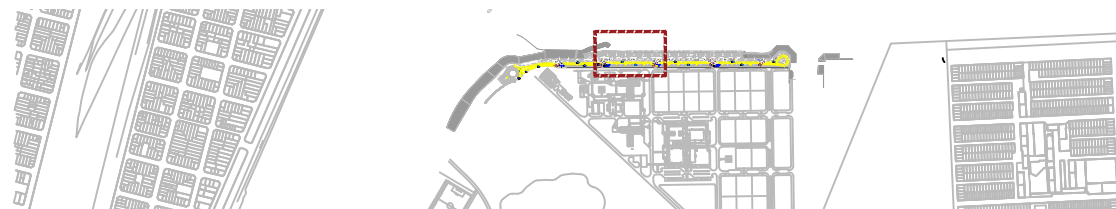


P. 11 (c)
PERFIL IRREGULAR
(LOMADA)



P. 11 (c)
PERFIL IRREGULAR
(LOMADA)

REFERENCIAS	
	Cruce Verde- Ciclistas
	Señal Vertical a colocar
1	Ref. ST 01
2	Ref. ST 02
3	Ref. ST 03
4	Ref. ST 04
5	Ref. ST 05
6	Ref. ST 06
7	Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

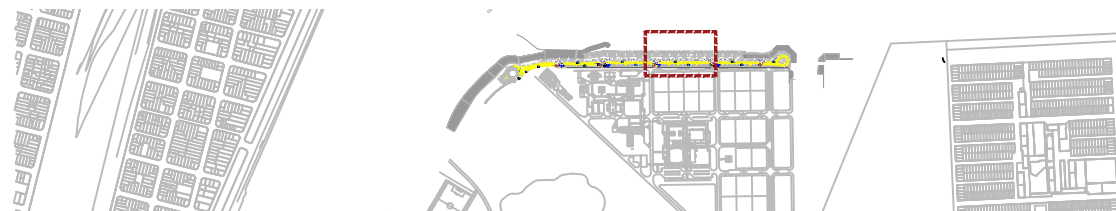
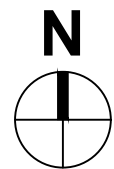
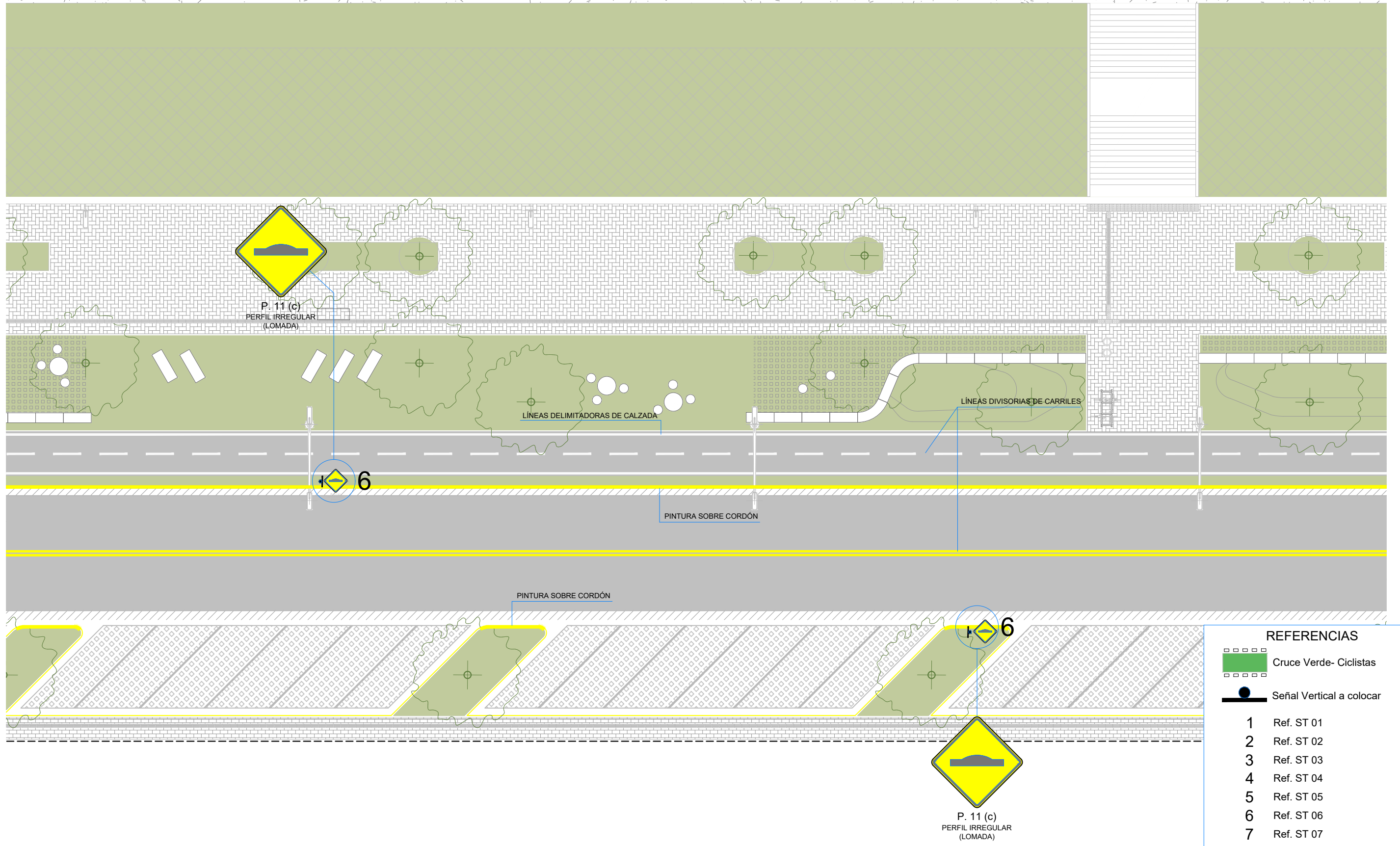
RUBRO:
SEÑALIZACIÓN

PROYECTO: COSTANERA
NESTOR KIRCHNER

ESCALA: 1:200

PLANO N°:

PS_04



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

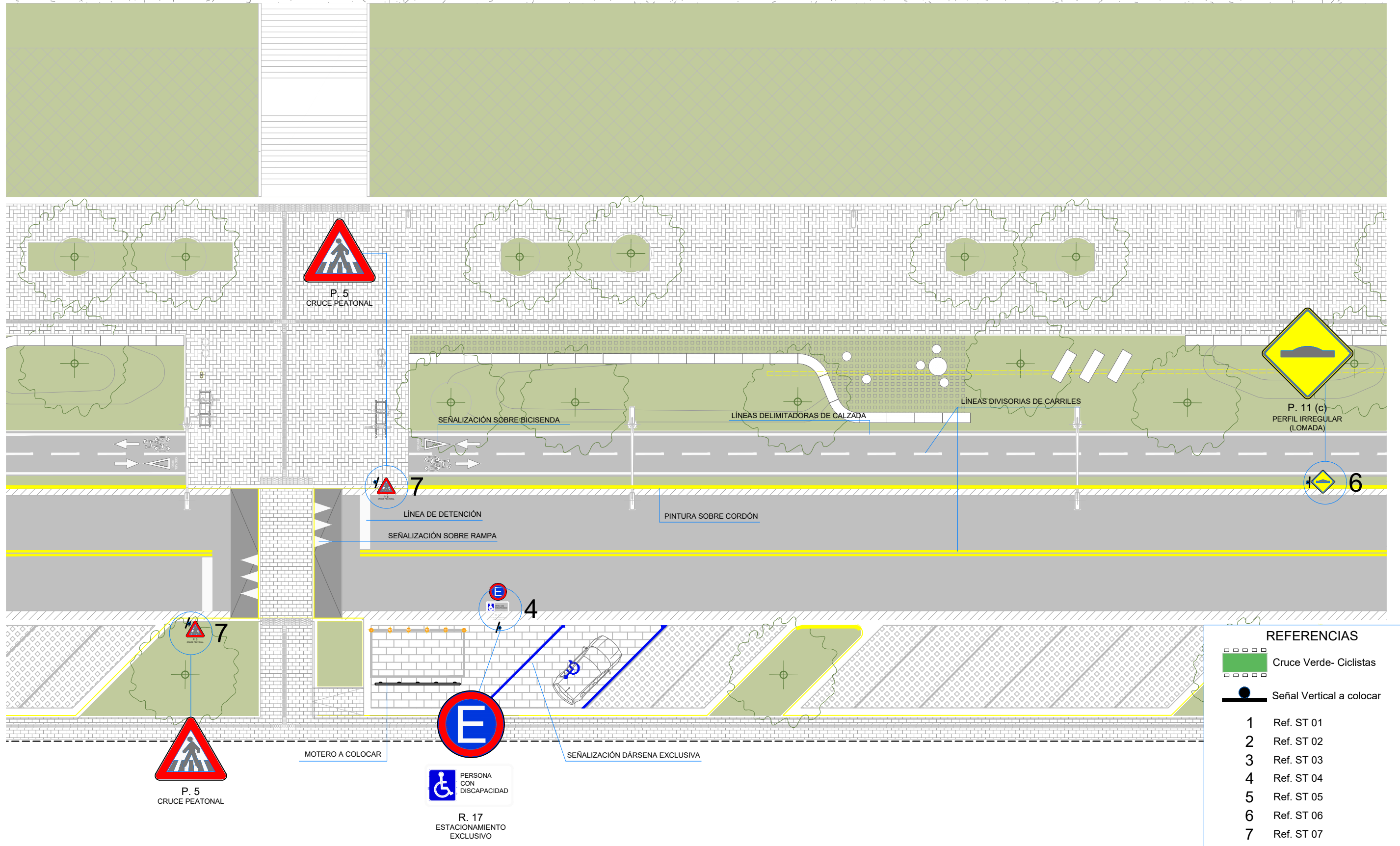
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

RUBRO:
SEÑALIZACIÓN

PROYECTO: COSTANERA
NESTOR KIRCHNER

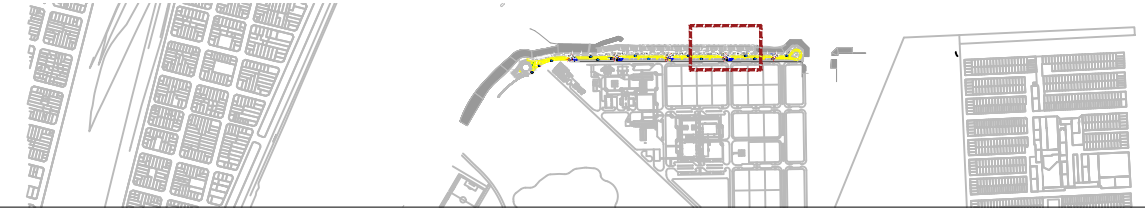
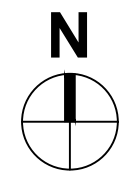
ESCALA: 1:200

PLANO N°:
PS_06

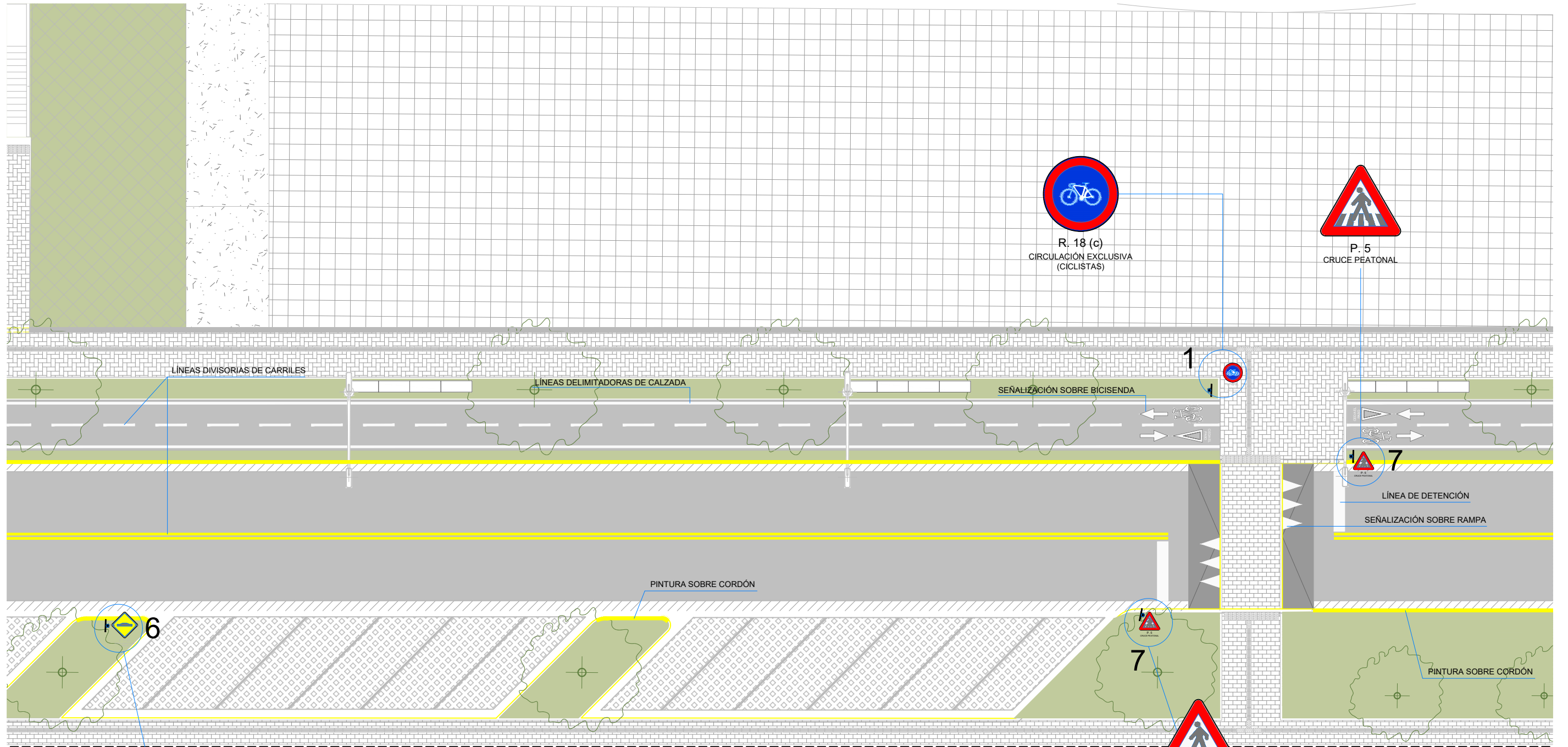


REFERENCIAS

	Cruce Verde- Ciclistas
	Señal Vertical a colocar
1	Ref. ST 01
2	Ref. ST 02
3	Ref. ST 03
4	Ref. ST 04
5	Ref. ST 05
6	Ref. ST 06
7	Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DIRECCIÓN DE MOVILIDAD	RUBRO: SEÑALIZACIÓN	ESCALA: 1:200
	PROYECTO: COSTANERA NESTOR KIRCHNER	PLANO N°: PS_07



P. 11 (c)
PERFIL IRREGULAR
(LOMADA)

REFERENCIAS	
	Cruce Verde- Ciclistas
	Señal Vertical a colocar
1	Ref. ST 01
2	Ref. ST 02
3	Ref. ST 03
4	Ref. ST 04
5	Ref. ST 05
6	Ref. ST 06
7	Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

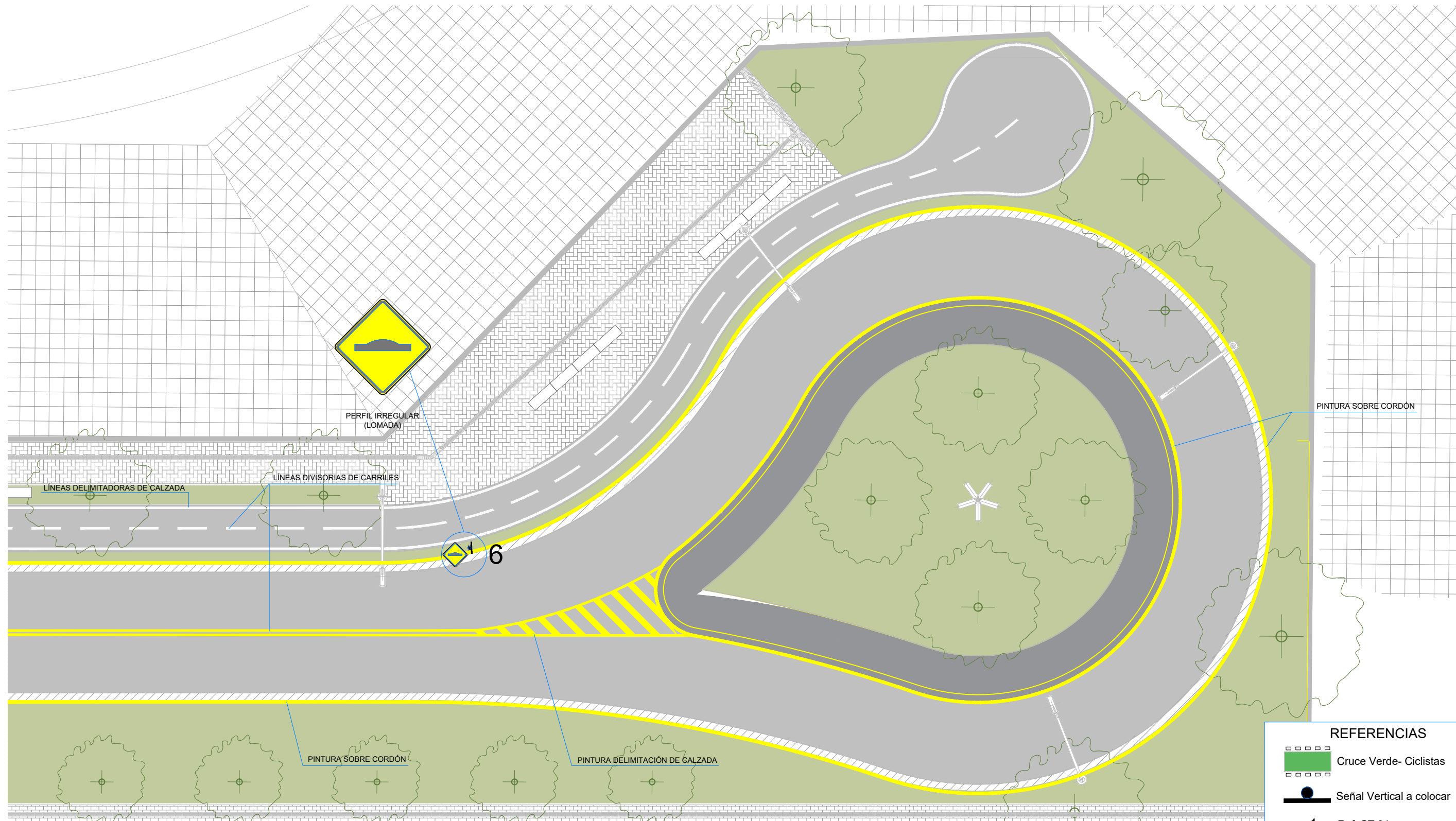
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

RUBRO:
SEÑALIZACIÓN

PROYECTO: COSTANERA
NESTOR KIRCHNER

ESCALA: 1:200

PLANO N°:
PS_08



PINTURA SOBRE CORDÓN

PERFIL IRREGULAR (LOMADA)

LÍNEAS DELIMITADORAS DE CALZADA



LÍNEAS DIVISORIAS DE CARRILES

1 6

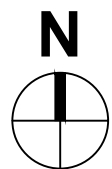
PINTURA SOBRE CORDÓN

PINTURA DELIMITACIÓN DE CALZADA

REFERENCIAS

-  Cruce Verde- Ciclistas
-  Señal Vertical a colocar

- 1 Ref. ST 01
- 2 Ref. ST 02
- 3 Ref. ST 03
- 4 Ref. ST 04
- 5 Ref. ST 05
- 6 Ref. ST 06
- 7 Ref. ST 07



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

RUBRO: SEÑALIZACIÓN

PROYECTO: COSTANERA NESTOR KIRCHNER

ESCALA: 1:200

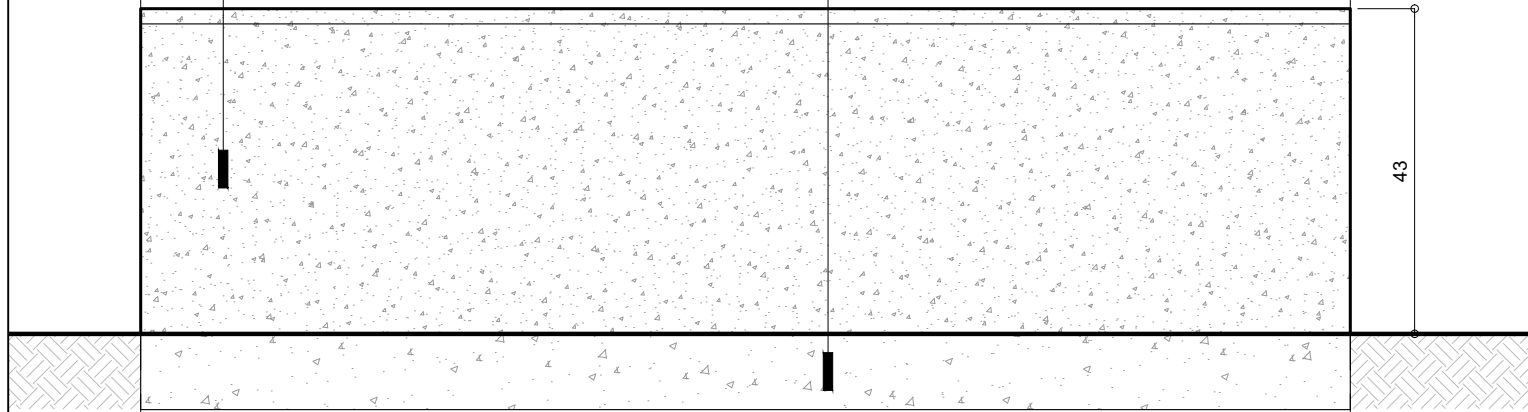
PLANO N°: **PS_09**

BANCO.

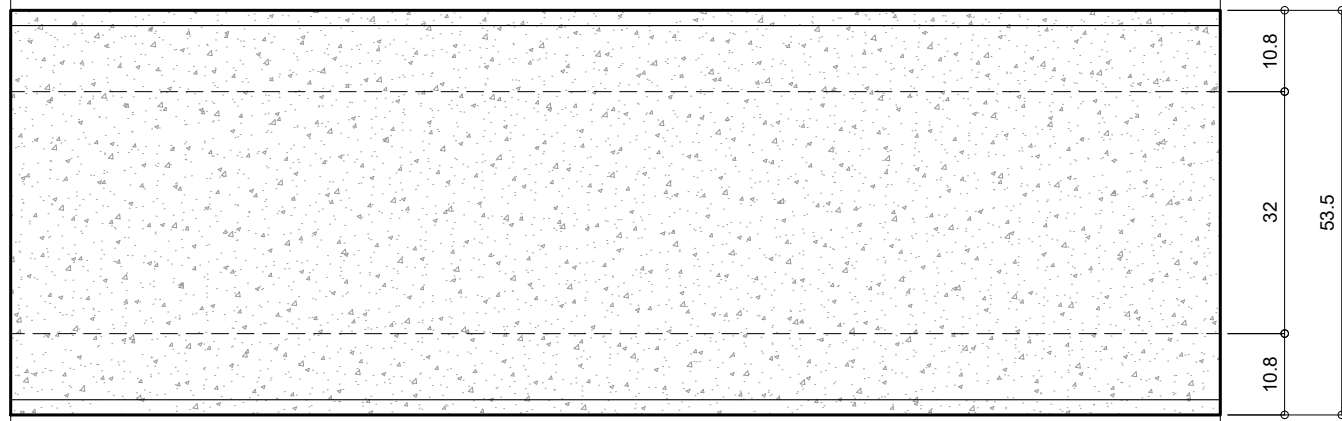
Pieza Premoldeada de Hormigón geometría compacta trapezoidal. Tipo "Banco mayo recto" de Durban. Peso: 739 kg.
Fijación: Apoyo sobre contrapiso libre de anclaje

BASE.

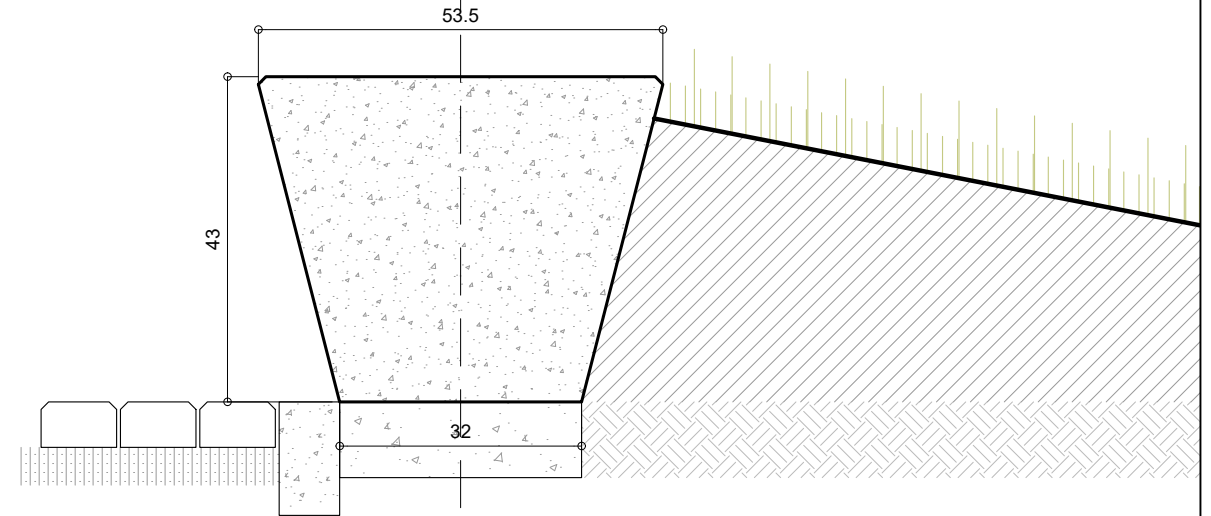
Contrapiso de Hormigón esp. 10cm



VISTA FRONTAL / Escala 1:10



PLANTA / Escala 1:10



VISTA LATERAL / Escala 1:10



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE BANCOS**

NIVEL: **PLANTA BAJA**

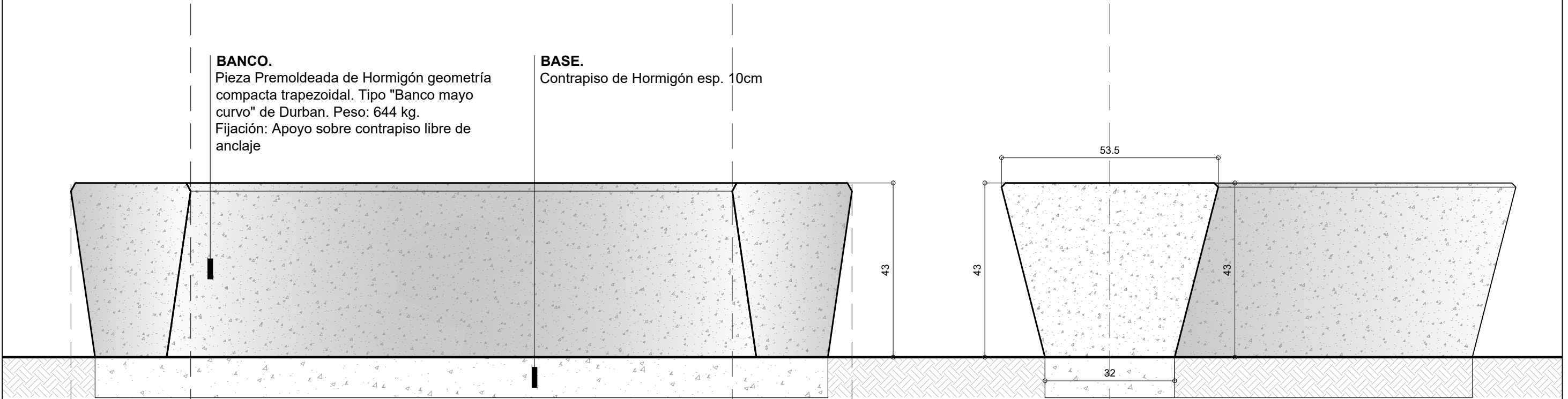
ESCALA: **1:10**

PLANO N°:

D_01

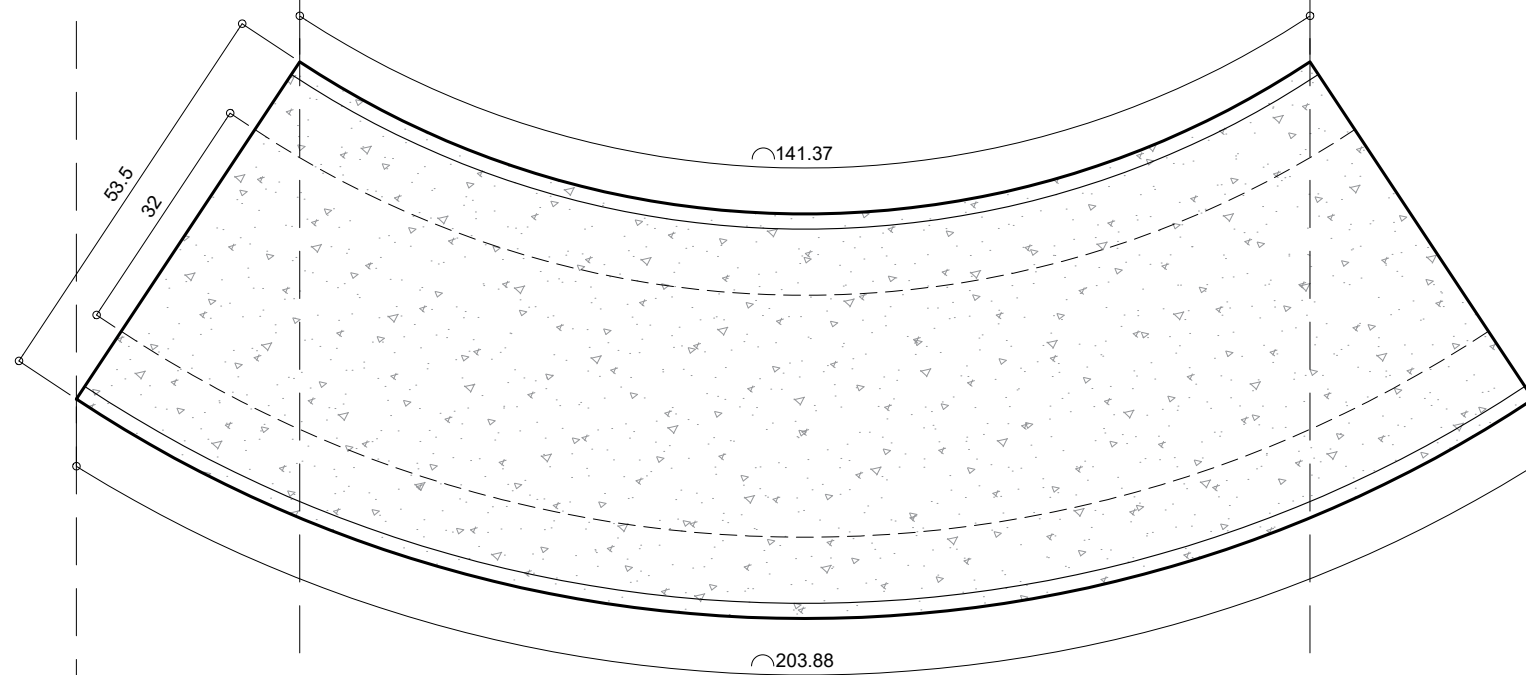
BANCO.
Pieza Premoldeada de Hormigón geometría compacta trapezoidal. Tipo "Banco mayo curvo" de Durban. Peso: 644 kg.
Fijación: Apoyo sobre contrapiso libre de anclaje

BASE.
Contrapiso de Hormigón esp. 10cm



VISTA FRONTAL / Escala 1:10

VISTA LATERAL / Escala 1:10



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE BANCOS**

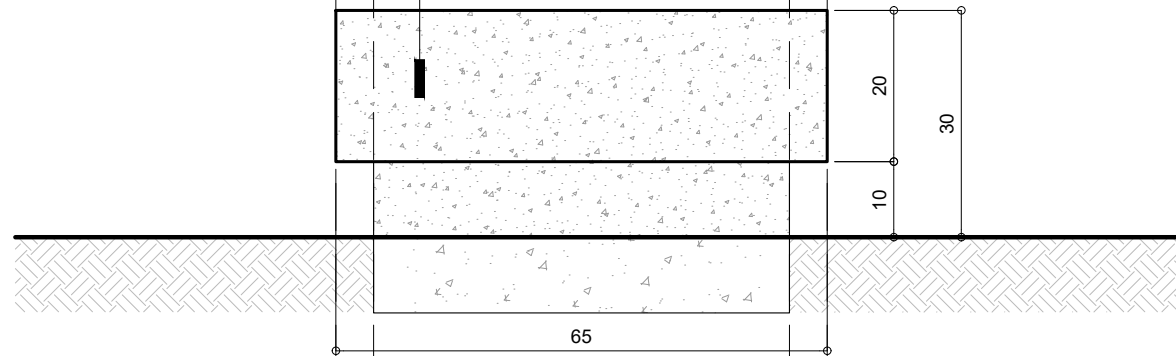
NIVEL: **PLANTA BAJA**

ESCALA: **1:10**

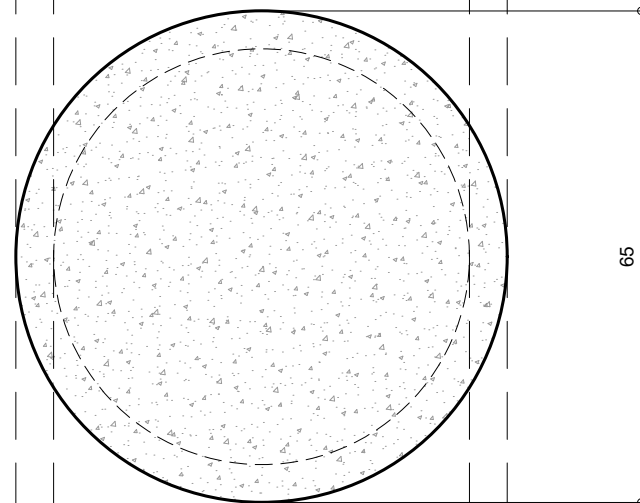
PLANO N°:

D_02

BANCO.
Pieza Cilíndrica Premoldeada de Hormigón Armado.
Tipo "Banco Cilindrico Chato" de Pavitec. Color Gris
Hormigón.
Fijación: Base de Hormigón in situ, con barras de
hierro para anclaje.

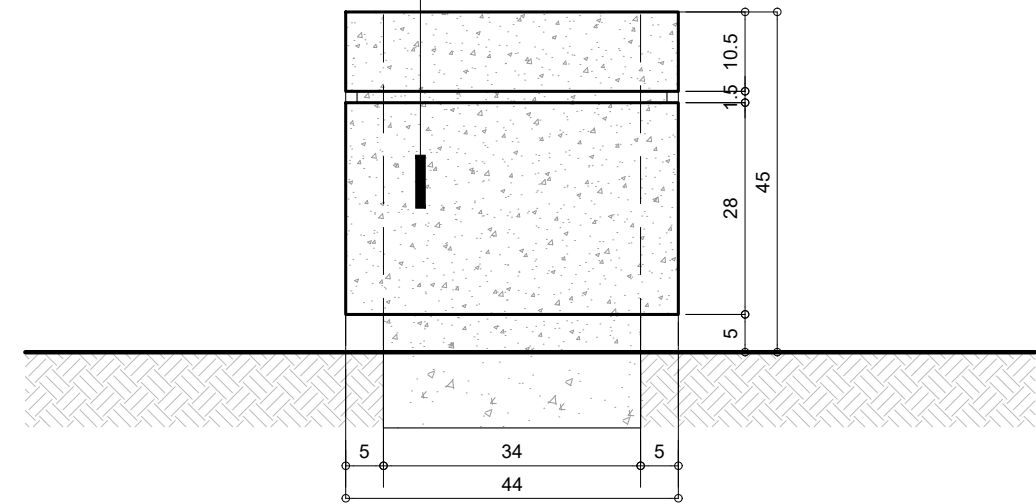


VISTA FRONTAL / Escala 1:10

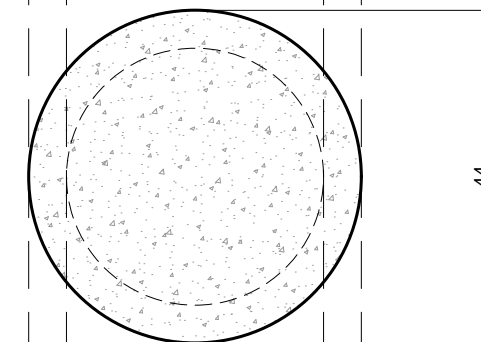


PLANTA / Escala 1:10

BANCO.
Pieza Cilíndrica Premoldeada de Hormigón Armado.
Tipo "Banco Rosario Chico" de Durban. Color Gris
Hormigón. Peso: 157 kg.
Fijación: Base de Hormigón in situ, con barras de
hierro para anclaje.



VISTA FRONTAL /
Escala 1:10



PLANTA / Escala 1:10



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES
CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE BANCOS**

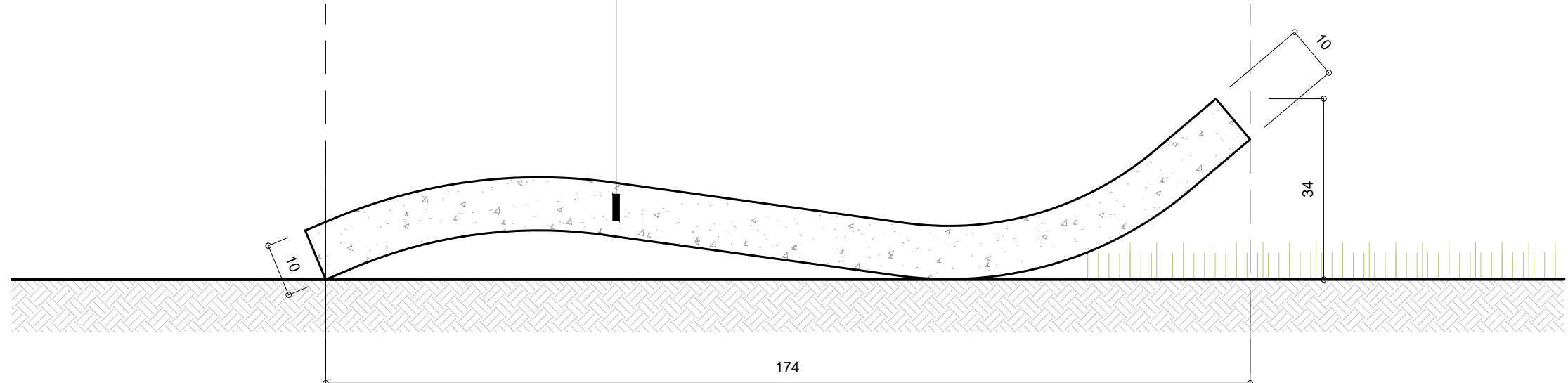
NIVEL: **PLANTA BAJA**

ESCALA: 1:10

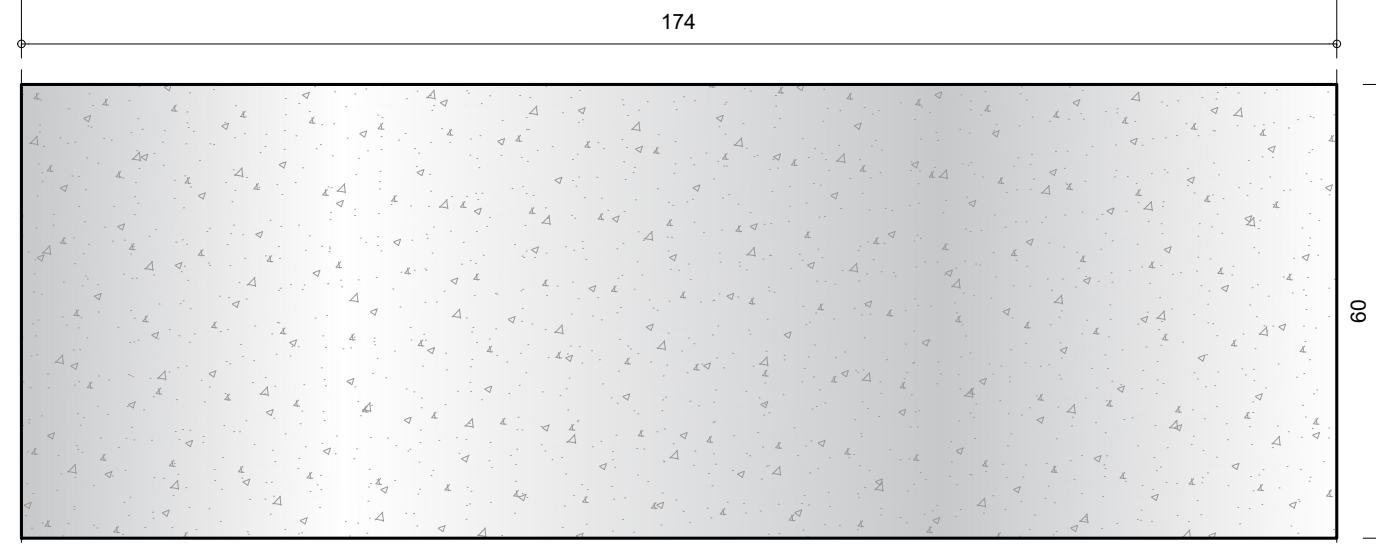
PLANO N°:

D_03

BANCO.
 Pieza Premoldeada de Hormigón Armado. Tipo
 "Reposera Chaise Longue" de Durban. Color Gris
 Hormigón. Peso: 262 kg.
 Fijación: Apoyo sobre contrapiso libre de anclaje.



VISTA FRONTAL /
 Escala 1:10



PLANTA / Escala 1:10



**MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE**
 OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA
 Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES
 CONSTRUCTIVOS**
 PLANO: **DETALLE BANCOS**
 NIVEL: **PLANTA BAJA**

ESCALA: **1:10**
 PLANO N°:
D_04

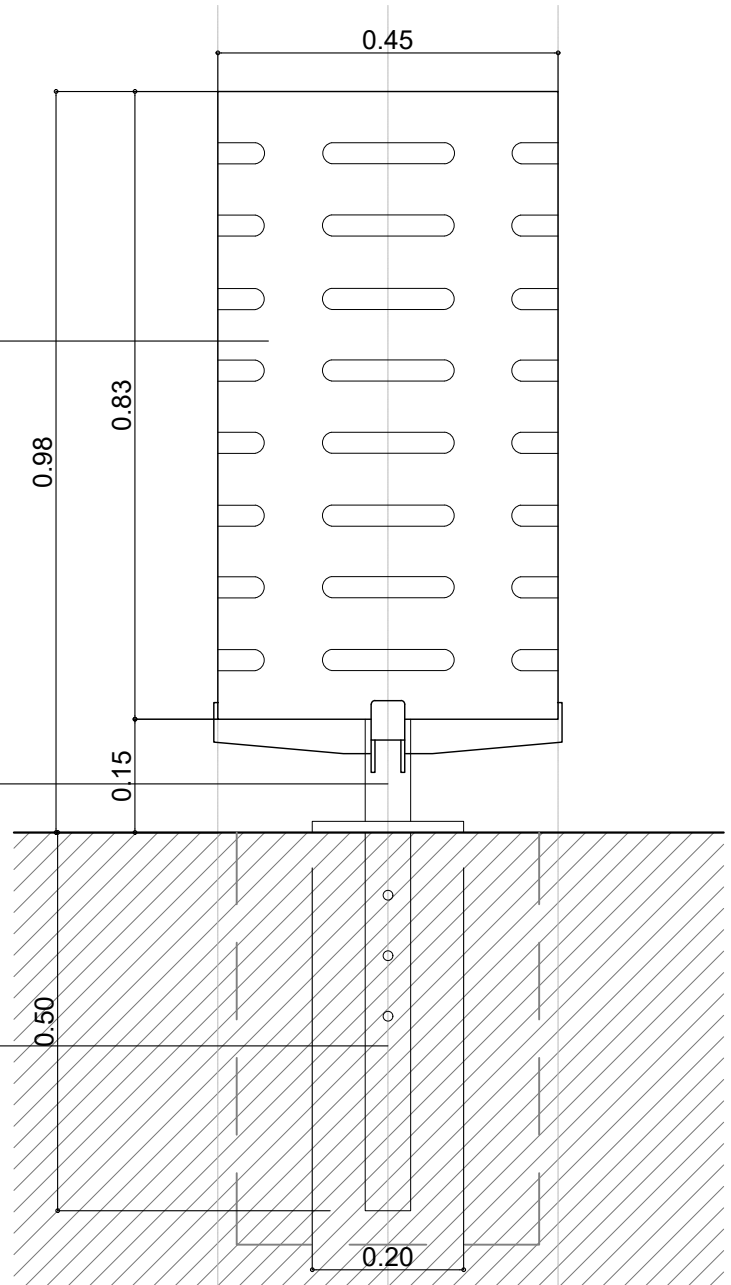
VISTA FRONTAL

CESTO METÁLICO

Conformado por un cuerpo cilíndrico, materializado or aros metálicos de chapa laminada. Espesor 2.00mm o superior con caladuras c/corte laser
 Capacidad aproximada: 110 lts c/u
 Acabado superficial: poliester termocorvertible en polvo, color negro semi mate

Soporte principal: Pieza monolítica caño estructural 60x60x3.20mm de espesor. Altura total 1170mm

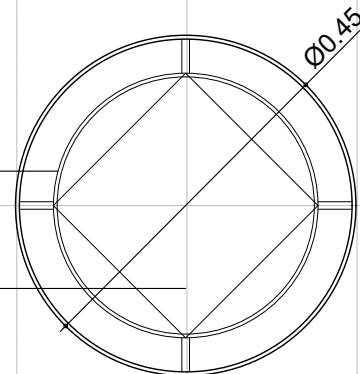
Base de H°A° in situ.
 Se deberá prever en el producto estructura con 6 Fe 12mm para su anclaje



PLANTA

Aro interior para sujeción de bolsa

Fondo de chapa laminada
 Espesor 3.20mm o superior



**MUNICIPALIDAD DE LA
 CIUDAD DE SANTA FE**

**PASEO DE LA LAGUNA
 Costanera Nestor Kirchner**

RUBRO: **DETALLE CONST.**

PLANO: **DETALLE CESTO BASURA**

NIVEL: -

ESCALA: **1:10**

PLANO N°:

D_05

Ménsula reflectores caño estructural
400x60x3.20mm
Cantidad: 1 para sujecion de 5 artefactos

COLUMNA METALICA RECTA 10.40 m DE ALTURA LIBRE
construida en un tramo de diam. 140 mm, esp.: 4.85
con pico vertical para acople de farola
con tratamiento de GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE

TAPA DE INSPECCION C/ TORNILLO 5/ 16"
/ NIVELADA CON BORDE EXTERIOR
DE LA COLUMNA, MARCO DEL LADO
INTERIOR DE PLANCHUELA 15MM X 3MM
QUE ACTUARA DE CONTRAMARCO PARA
SUJECION DE LA MISMA

TUERCA DE PUESTA A TIERRA
CABLE DE PUESTA A TIERRA DE COBRE
DESNUDO DE 25 mm SECCION ESTANADO
CASO CONEXIONES IP-54 CLASE I

PERFORACION 120 x 60mm

Relleno hormigon
a calcular por contratista

PARA PASAJE DE CONDUCTORES

caño de PVC ø 300mm provisto

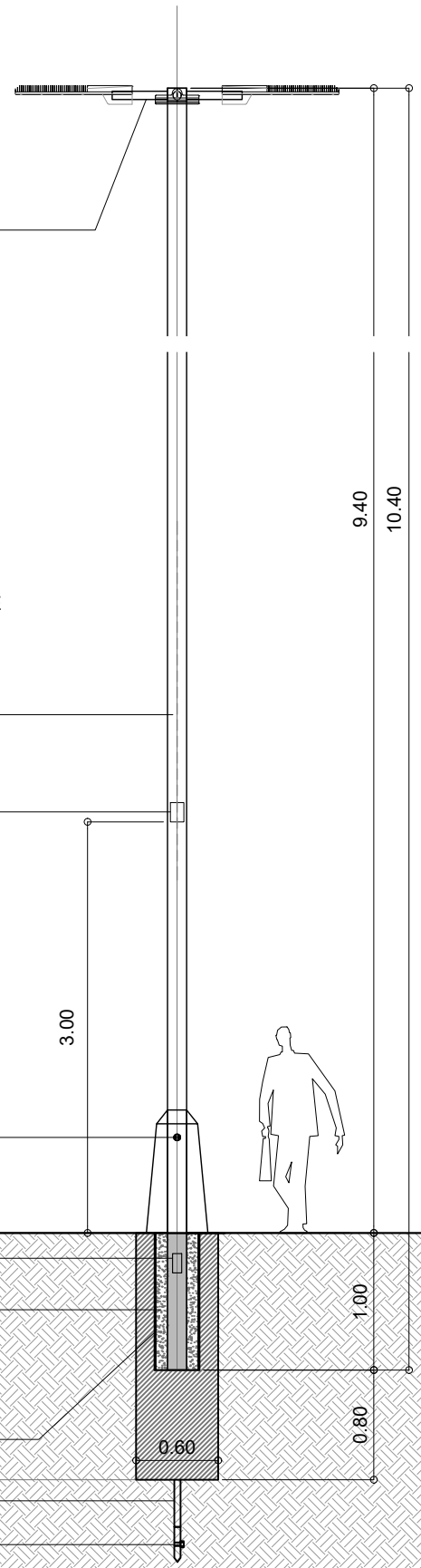
y colocado en la primera etapa

BASE cilindro Hº diam. 0.56 m.

a calcular por contratista

JABALINA DE COBRE/ 1.50 DE LARGO

BULON DE BRONCE



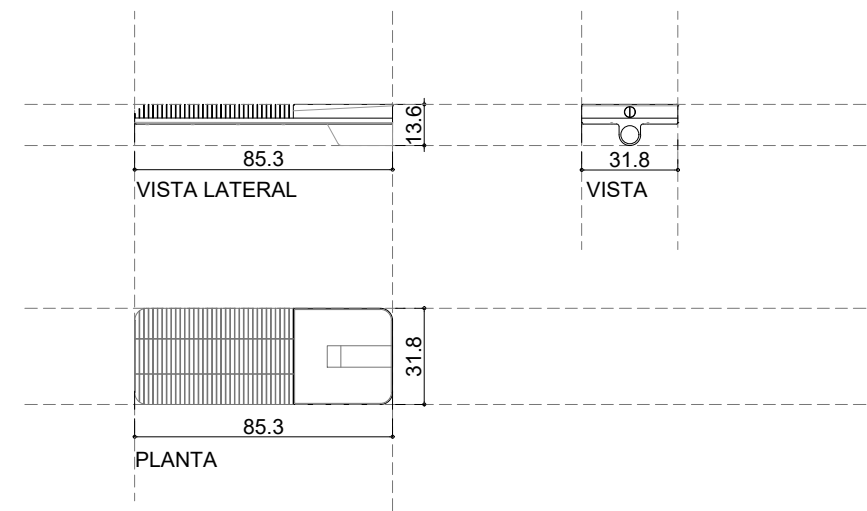
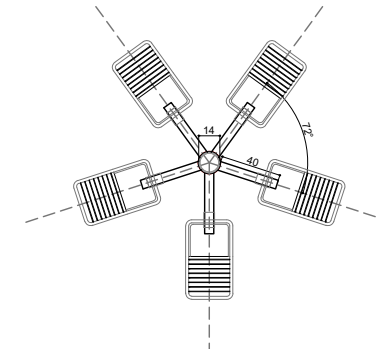
NOTA IMPORTANTE:
El Contratista confeccionara los Planos de Detalle definitivos,
que deberán ser aprobados por la Inspección de Obra.
Asimismo, efectuará los cálculos y verificaciones
estructurales correspondientes, para la aprobación por parte
de la Inspección de Obra.
El Contratista deberá presentar muestra para ser aprobada
por la Inspección de Obra.

TODAS LAS PIEZAS COMPONENTES SERÁN GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE.

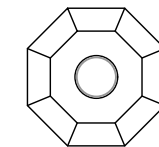
NOTAS:
1- CIMENTOS A CALCULAR POR
EL CONTRATISTA.
2- EMPOTRAMIENTO DE
COLUMNA EN CIMENTO MINIMO
10 % DE ALTURA TOTAL

NOTA:
_ TODAS LAS PIEZAS COMPONENTES SERÁN
GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE.

DETALLE LUMINARIA
esc. 1:50 /1:25



DETALLE PLANTA DADO DE HORMIGON
esc. 1:25



0,30 m.

0,45 m.

DETALLE COLUMNA
Vista / esc. 1:50

L03

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: DETALLE CONST.	ESCALA:
	PASEO DE LA LAGUNA Costanera Nestor Kirchner	PLANO: DETALLE DE LUMINARIA L03	PLANO N°:
		NIVEL: -	D_06c

DETALLE COLUMNA

Vista / esc. 1:25

Ø 60 mm.

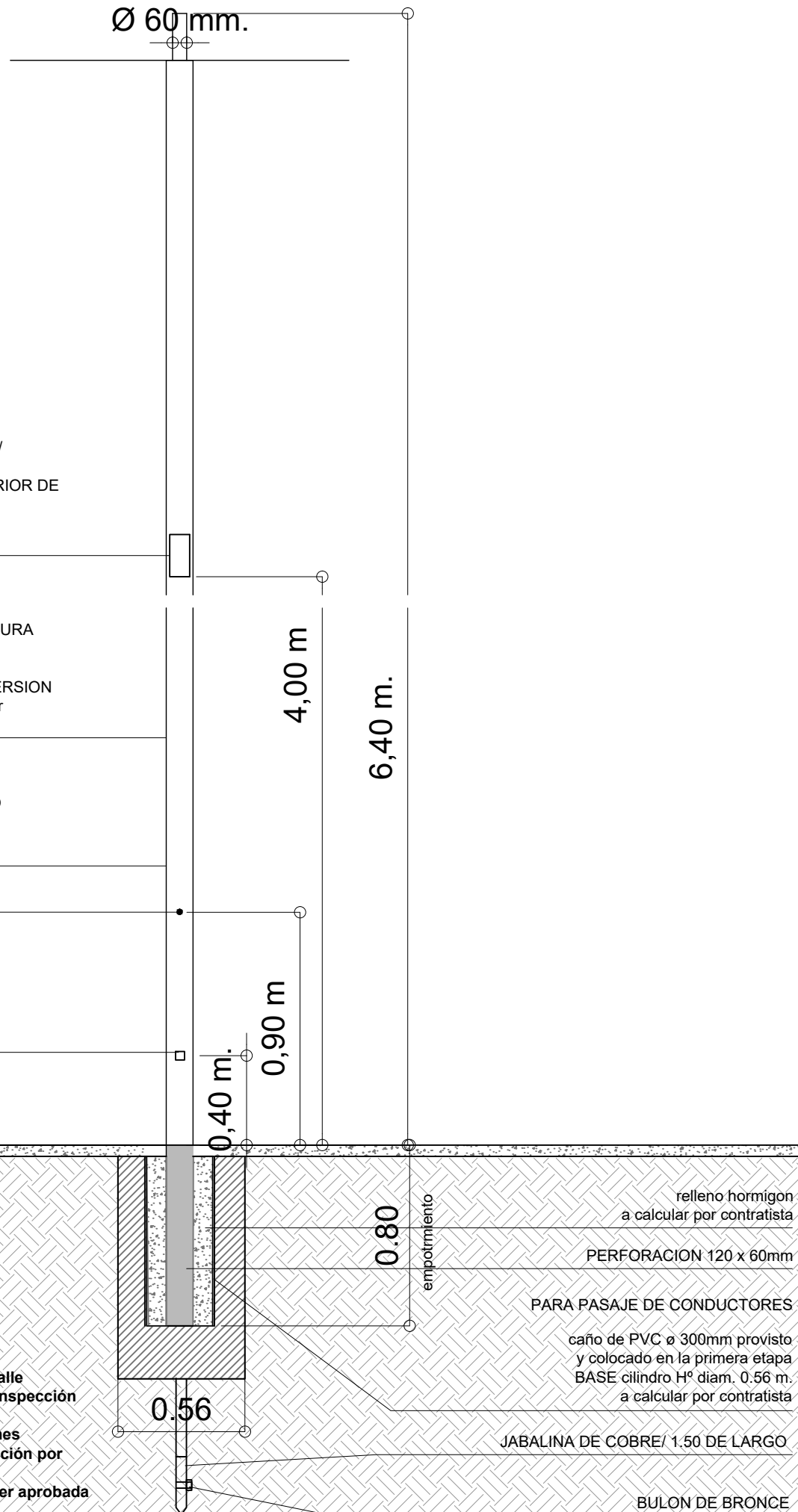
TAPA DE INSPECCION C/ TORNILLO 5/ 16" / NIVELADA CON BORDE EXTERIOR DE LA COLUMNA, MARCO DEL LADO INTERIOR DE PLANCHUELA 15MM X 3MM QUE ACTUARA DE CONTRAMARCO PARA SUJECION DE LA MISMA

COLUMNA METALICA RECTA 6.40m DE ALTURA construida en un tramo de diam. 114 mm. , con pico vertical para acople de farola con tratamiento de GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE marca OBRELECTRIC o similar

CABLE DE PUESTA A TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 25 mm SECCION ESTAÑADO CONECTADO EN BORNE CASO CONEXIONES IP-54 CLASE I

BULON DE PUESTA A TIERRA

PERFORACION PARA ENTRADA DE CABLE SUBTERRANEO

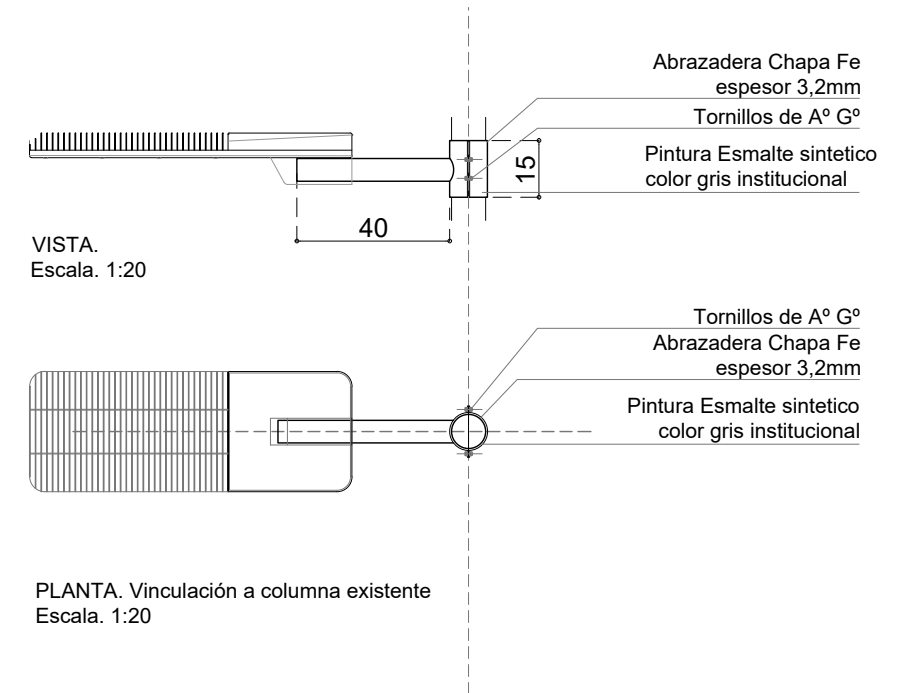


NOTA:

_ TODAS LAS PIEZAS COMPONENTES SERÁN GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE.

DETALLE LUMINARIA

esc. 1:20




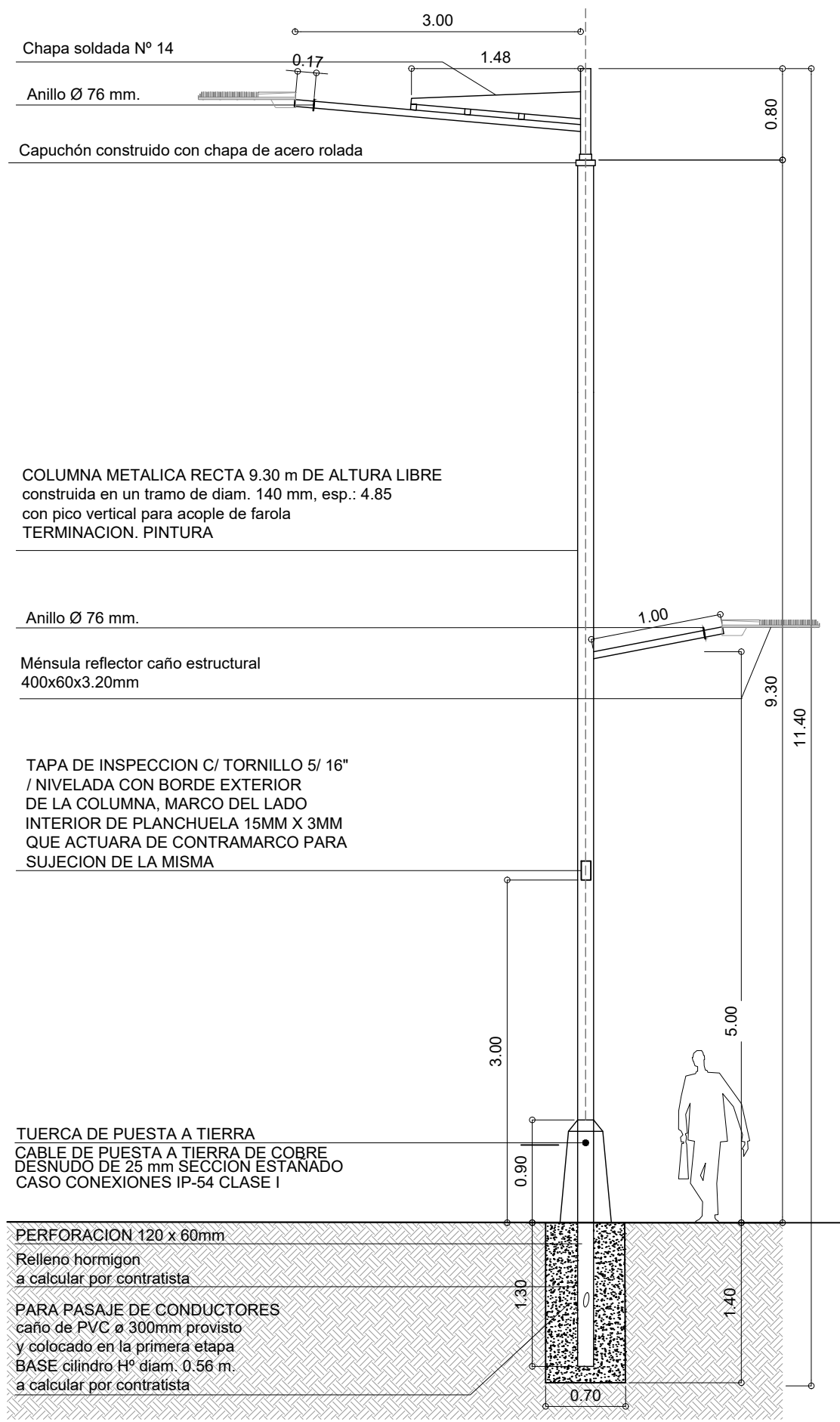
NOTAS:
1- CIMENTOS A CALCULAR POR CONTRATISTA.
2- EMPOTRAMIENTO DE COLUMNA EN CIMENTO MINIMO 10% DE ALTURA TOTAL

NOTA IMPORTANTE:
El Contratista confeccionara los Planos de Detalle definitivos, que deberán ser aprobados por la Inspección de Obra.
Asimismo, efectuará los cálculos y verificaciones estructurales correspondientes, para la aprobación por parte de la Inspección de Obra.
El Contratista deberá presentar muestra para ser aprobada por la Inspección de Obra.

relleno hormigon a calcular por contratista
PERFORACION 120 x 60mm PARA PASAJE DE CONDUCTORES
caño de PVC ø 300mm provisto y colocado en la primera etapa
BASE cilindro Hº diam. 0.56 m. a calcular por contratista
empotramiento
JABALINA DE COBRE/ 1.50 DE LARGO
BULON DE BRONCE

L02

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: DETALLE CONST.	ESCALA:
	PASEO DE LA LAGUNA Costanera Nestor Kirchner	PLANO: DETALLE DE LUMINARIA	PLANO N°:
		NIVEL: -	D_06b



Chapa soldada N° 14
 Anillo Ø 76 mm.
 Capuchón construido con chapa de acero rolada

COLUMNA METALICA RECTA 9.30 m DE ALTURA LIBRE
 construida en un tramo de diam. 140 mm, esp.: 4.85
 con pico vertical para acople de farola
 TERMINACION. PINTURA

Anillo Ø 76 mm.
 Ménsula reflector caño estructural
 400x60x3.20mm

TAPA DE INSPECCION C/ TORNILLO 5/ 16"
 / NIVELADA CON BORDE EXTERIOR
 DE LA COLUMNA, MARCO DEL LADO
 INTERIOR DE PLANCHUELA 15MM X 3MM
 QUE ACTUARA DE CONTRAMARCO PARA
 SUJECION DE LA MISMA

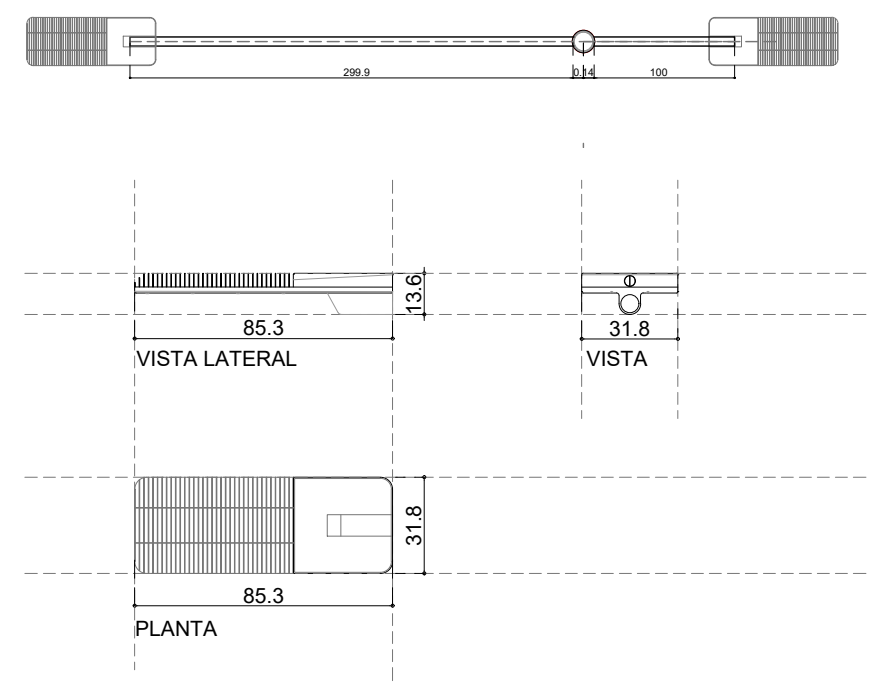
TUERCA DE PUESTA A TIERRA
 CABLE DE PUESTA A TIERRA DE COBRE
 DESNUDO DE 25 mm SECCION ESTANADO
 CASO CONEXIONES IP-54 CLASE I

PERFORACION 120 x 60mm
 Relleno hormigon
 a calcular por contratista

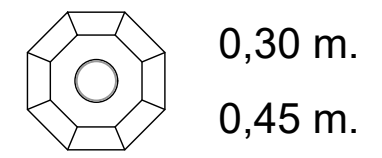
PARA PASAJE DE CONDUCTORES
 caño de PVC ø 300mm provisto
 y colocado en la primera etapa
 BASE cilindro H° diam. 0.56 m.
 a calcular por contratista

NOTA:
 _ TODAS LAS PIEZAS COMPONENTES SERÁN
 GALVANIZADAS POR INMERSION EN CALIENTE.

DETALLE LUMINARIA
 esc. 1:50 / 1:25




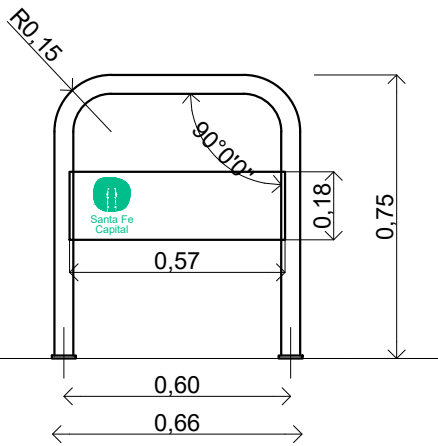
DETALLE PLANTA DADO DE HORMIGON
 esc. 1:25



DETALLE COLUMNA
 Vista / esc. 1:50

L01

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: DETALLE CONST.	ESCALA:
	PASEO DE LA LAGUNA Costanera Nestor Kirchner	PLANO: DETALLE DE LUMINARIA	PLANO N°:
	NIVEL: -		D_06a



MODULO BICICLETERO

ARCOS

tubo redondo 2" (50,8mm) x 2mm
(piezas de 2,05m curvadas a 90° con radio exterior 0,15cm)

PLANCHUELA DE FIJACIÓN

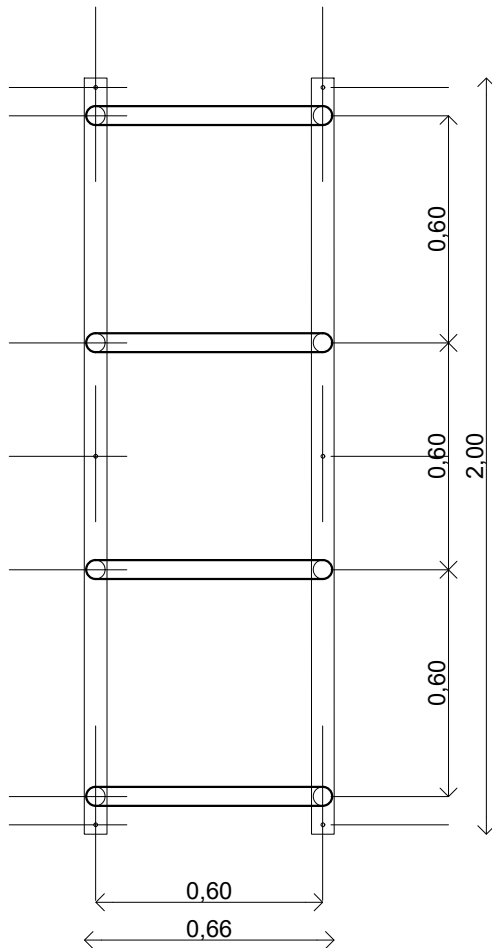
planchuela 2 1/2" (63,5mm) x 3/16" (4,8mm)
con perforaciones para fijación

CHAPA

chapa negra n°16 (1,6mm) 57x57cm
para ploteo institucional en arcos de extremos

PINTURA

pintura 2en1 esmalte sintético + convertidor antioxido color gris oscuro, comprende la preparación de superficie y aplicación de 2 manos homogéneas sobre todo los elementos metálicos.



**MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE**

"PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLE CONST.**

PLANO: **DETALLE BICICLETERO**

NIVEL: -

ESCALA: **1:20**

PLANO N°:

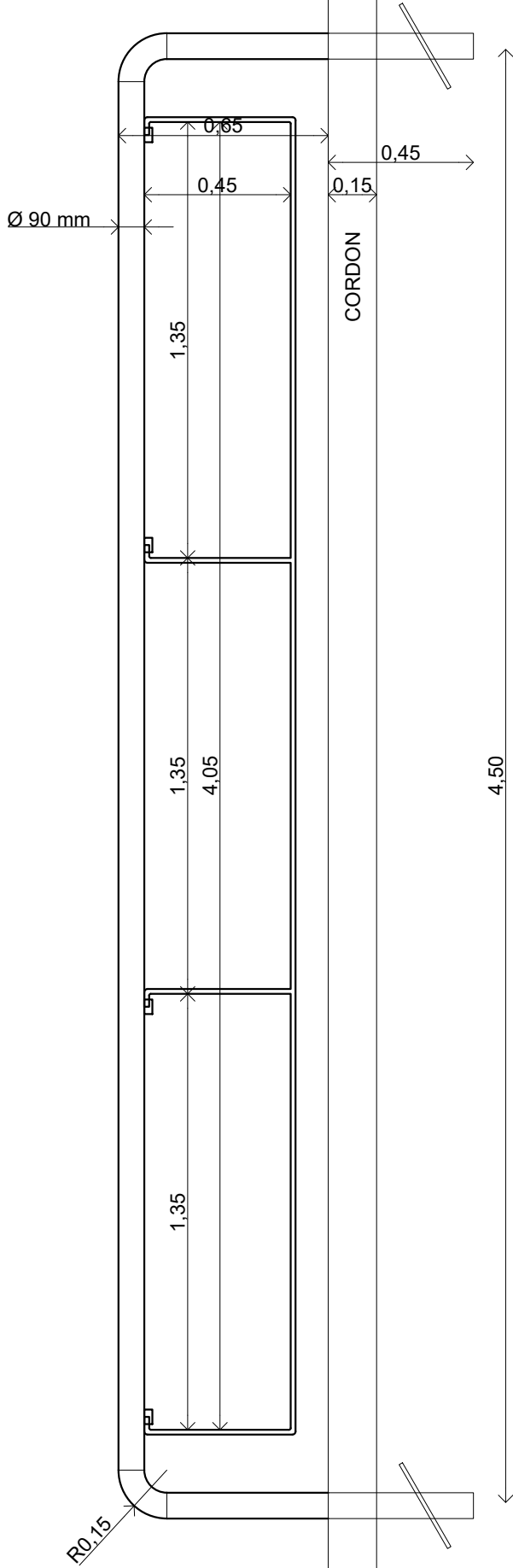
D_07

MODULO MOTERO

ARCO EMPOTRADO
caño uso mecánico liviano 3" (88,9mm) x 3,2mm

AGARRE OSCILANTE
hierro liso 16mm
dispositivo bisagra tubo redondo 7/8" (22,2mm) x 1,6mm

PINTURA
pintura 2en1 esmalte sintético + convertidor antioxido color amarillo oscuro, comprende la preparación de superficie y aplicación de 2 manos homogéneas sobre todo los elementos metálicos.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

"PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLE CONST.**

PLANO: **DETALLE MOTERO**

NIVEL: -

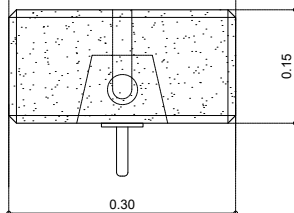
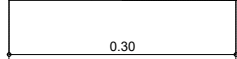
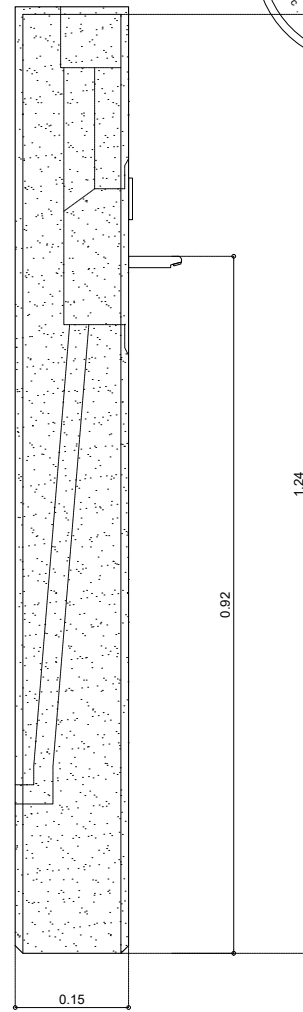
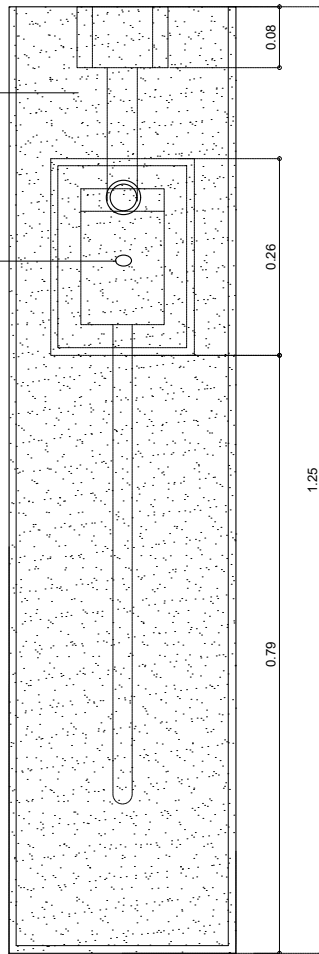
ESCALA: **1:20**

PLANO N°:

D_08

Bebedero premoldeado de H°A° tipo Rectangular de DURBAN o calidad superior.

Grifería antivandálica tipo Presmatic FV



NOTA: Sistema de anclaje a solado según indique la empresa proveedora.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

PLANO: **DETALLE DE BEBEDEROS**

NIVEL: **PLANTA BAJA**

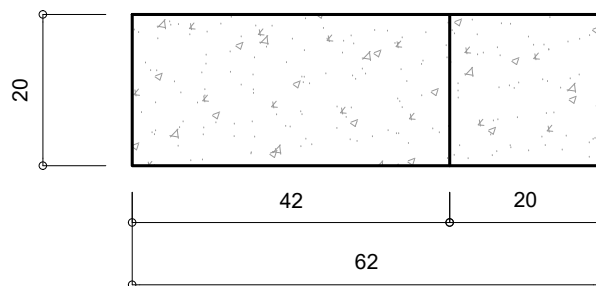
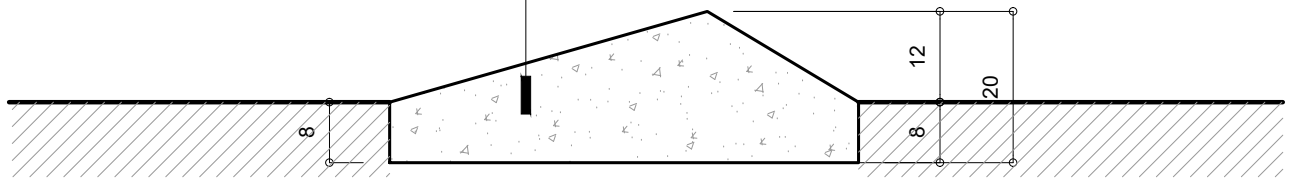
ESCALA: 1:10

PLANO N°:

D_09

TOPE VEHICULAR.

Pieza Premoldeada de Hormigón Armado. Color Gris
Fijación: Apoyo sobre contrapiso libre de anclaje.



**MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE**

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: **DETALLES
CONSTRUCTIVOS**

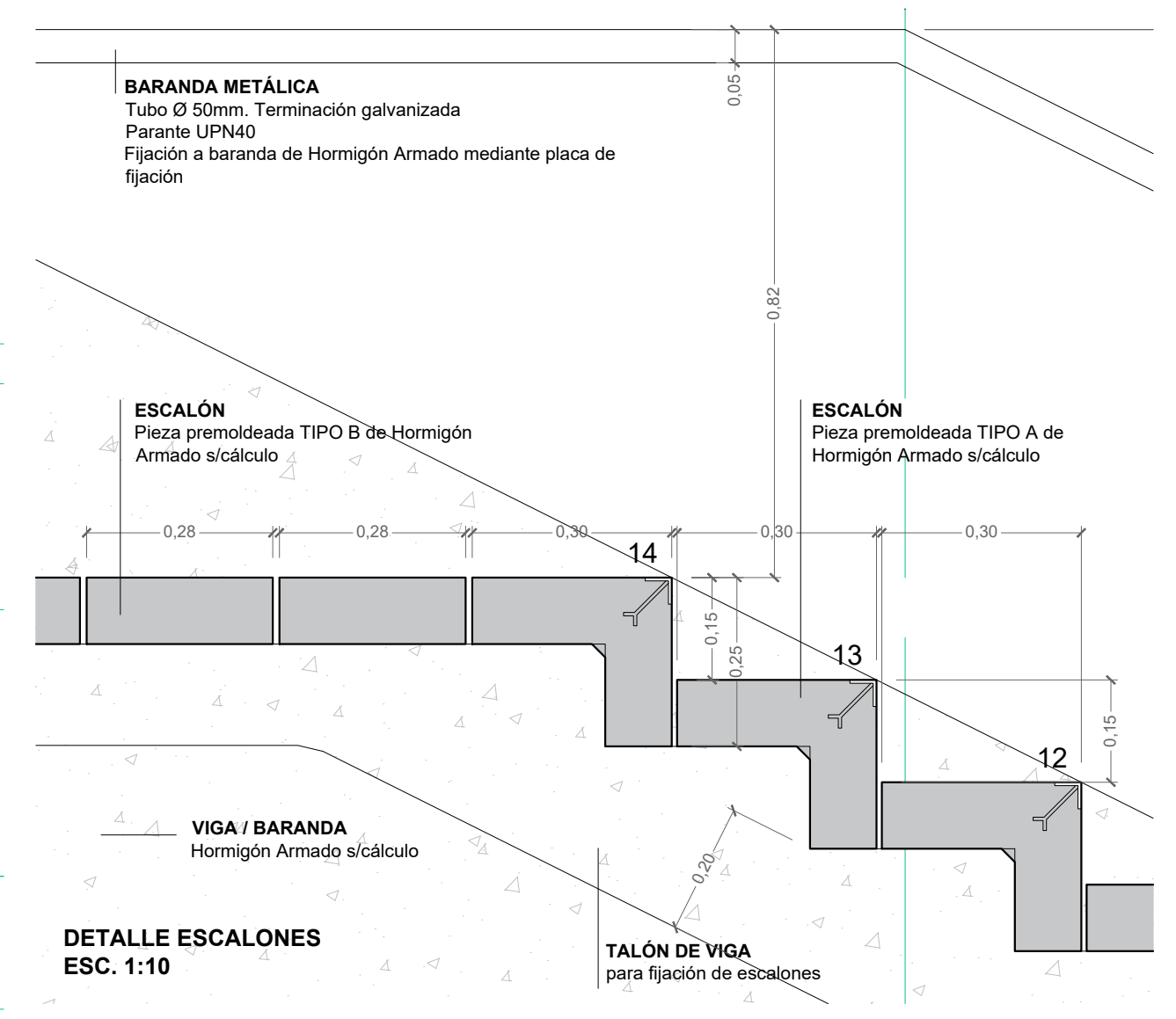
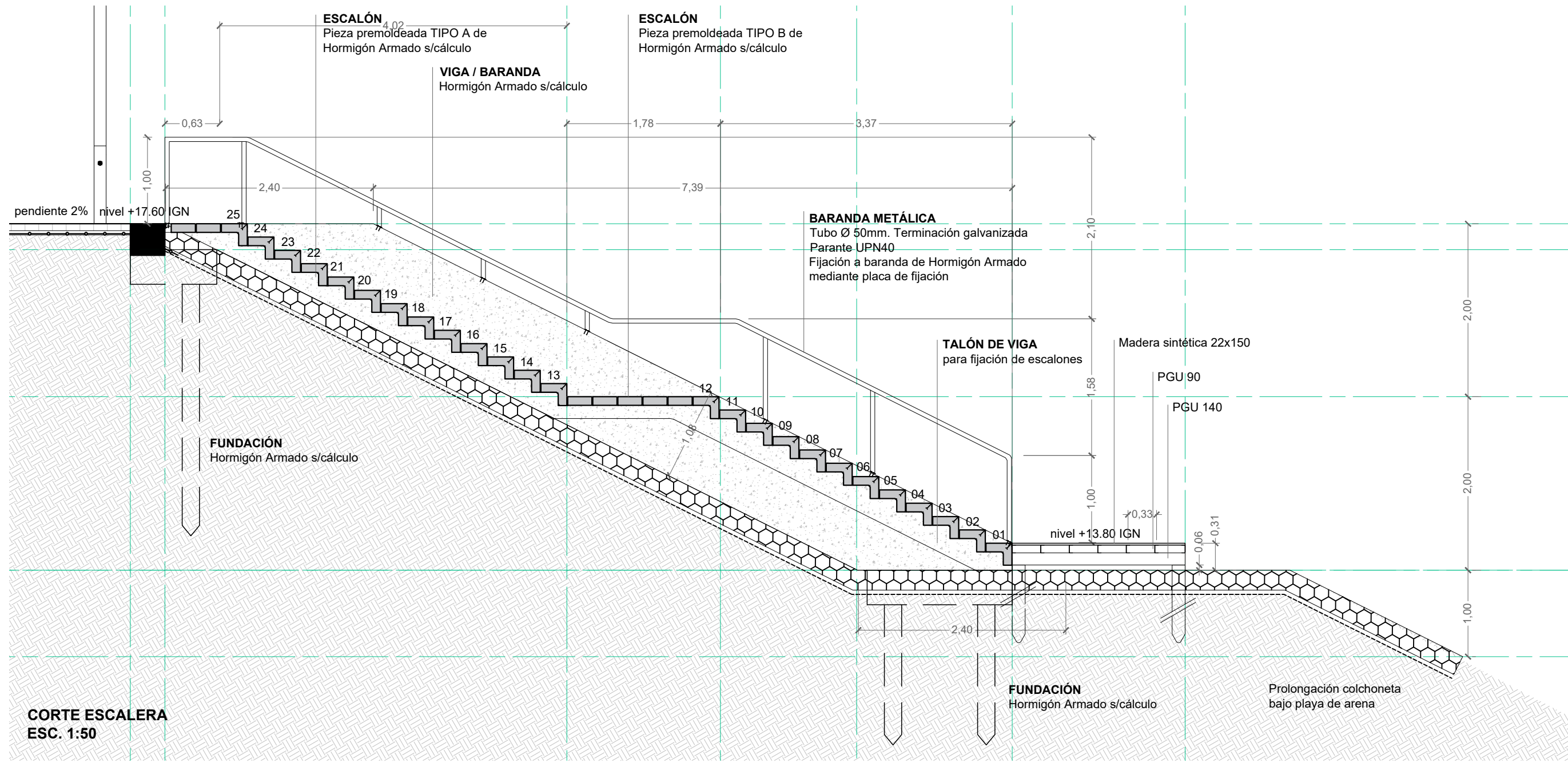
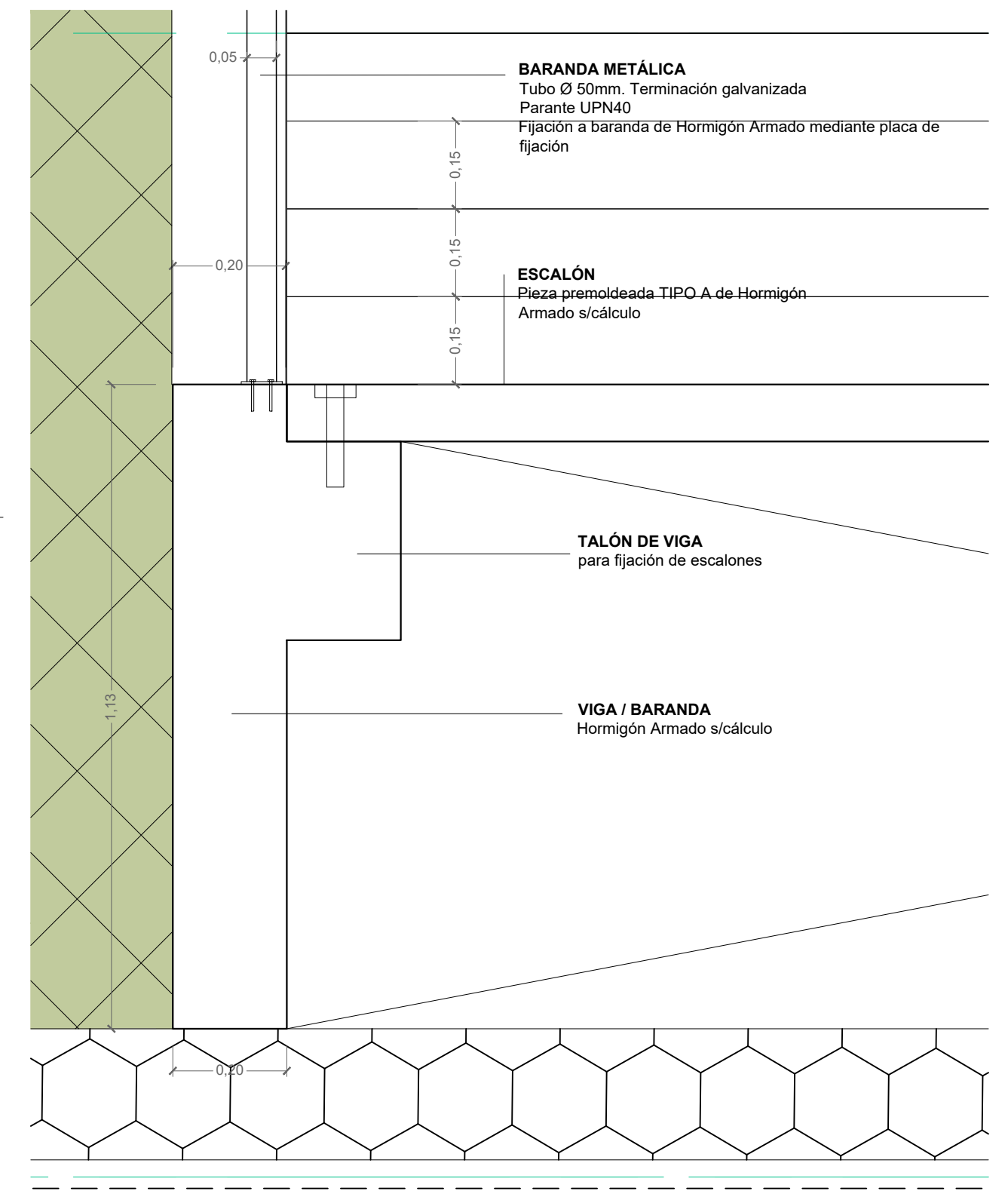
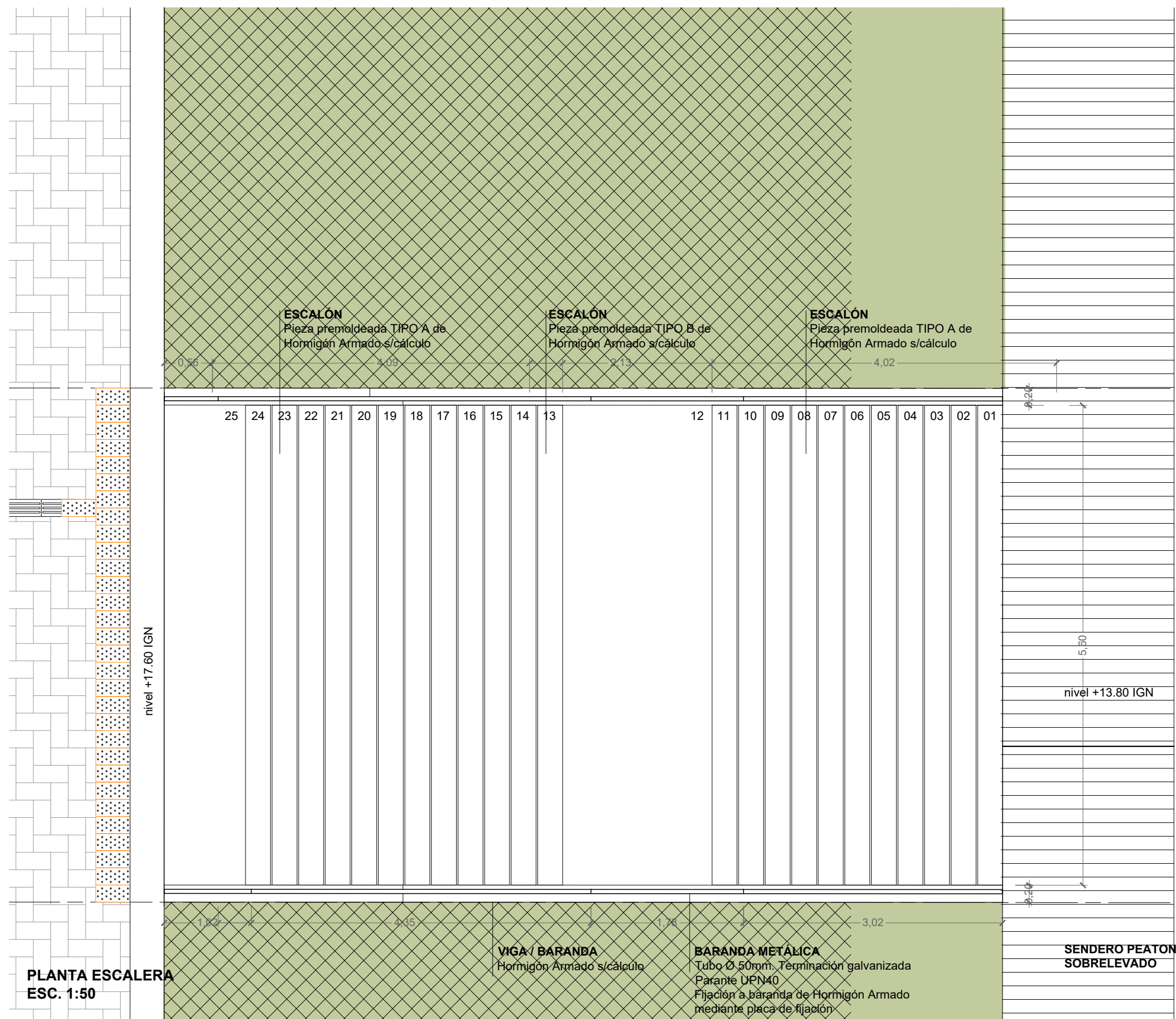
PLANO: **DETALLE TOPE
VEHICULAR**

NIVEL: **PLANTA BAJA**

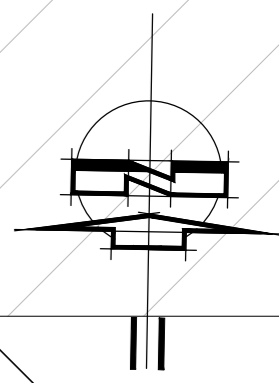
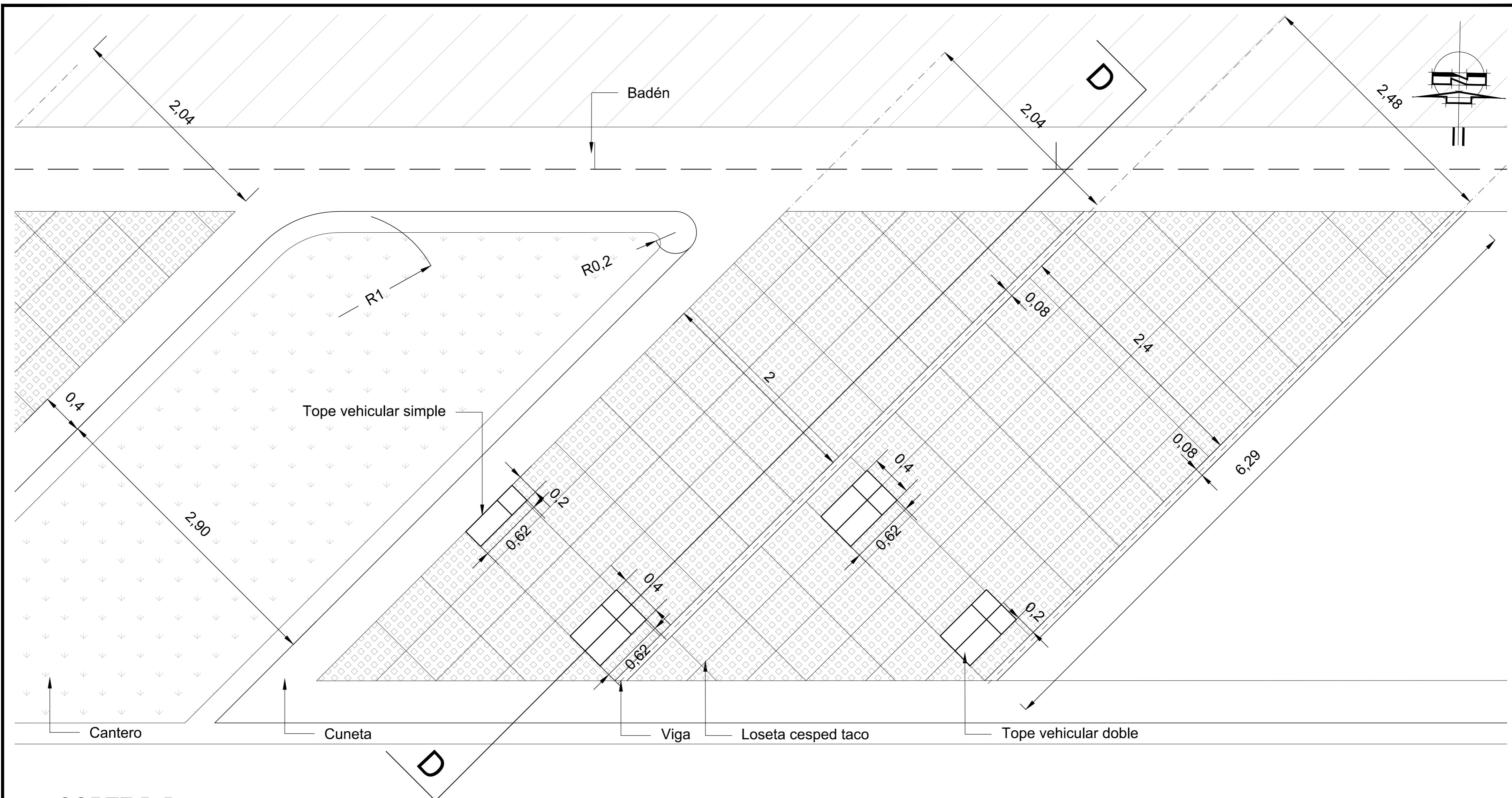
ESCALA: **1:10**

PLANO N°:

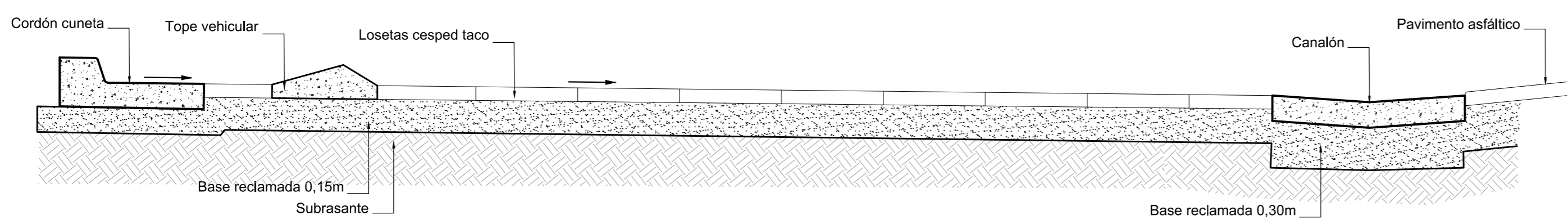
D_10



	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS	ESCALA: 1:50 y 1:10
	OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: PLANTAS Y CORTES	PLANO N°: D_11
		NIVEL: -	



CORTE D-D

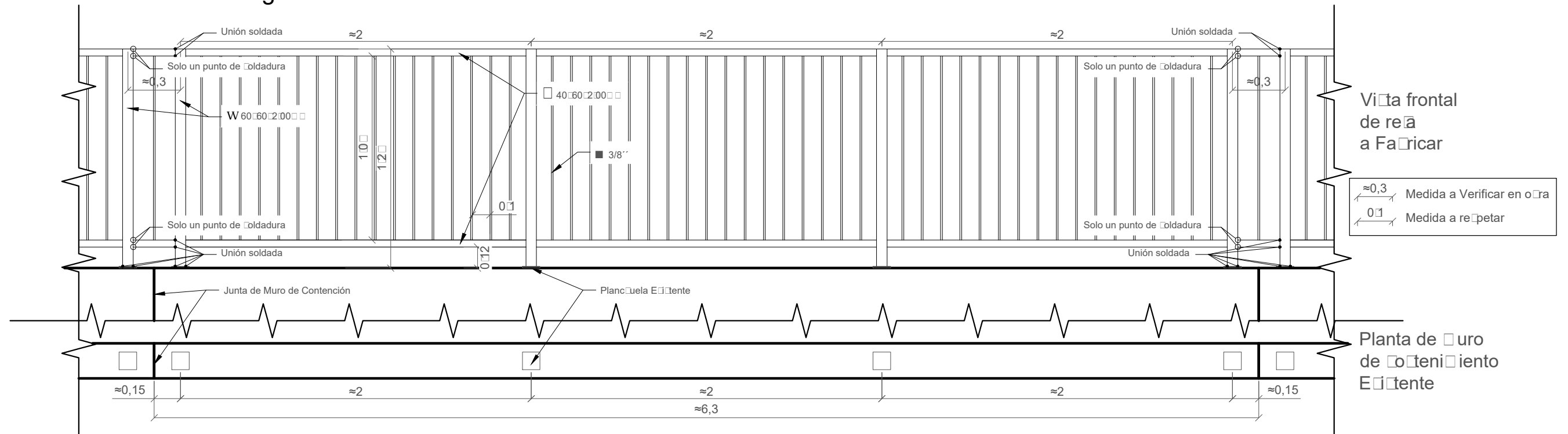


- Referencia:
- Pav. Asfáltico
 - Pavimento de Hormigón
 - Loseta c/riada
 - Cordón Cuneta de 40 cm
 - Badén

Nota: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 00 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la fuente de la cordialidad en RN 16 Cota: 17.67.

	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RU:RO: INGENIERIA	ESCALA: 1:25
	O:RA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: DETALLE DARSENAS	PLANO N°: DV01
		NIVEL: -	

Baranda de seguridad sobre muro de contención E.C.: 1:2



Vista frontal de reā a Fabricar
 ≈0,3 Medida a Verificar en obra
 0,1 Medida a repetir

Planta de muro de contención Estante

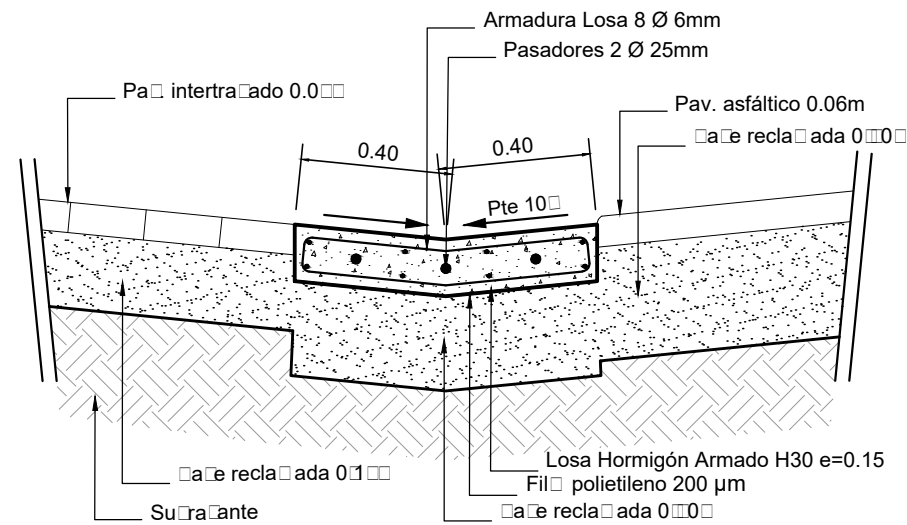
MUY IMPORTANTE:
 Antes del comienzo de la ejecución de las obras de cordón cuneta del presente sector, deberán ser ejecutadas todas las obras de desagües (captación y conducción) proyectadas y consignadas en el presente plano. A ese fin deberá coordinarse, verificarse y ejecutarse mediante la intervención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

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.

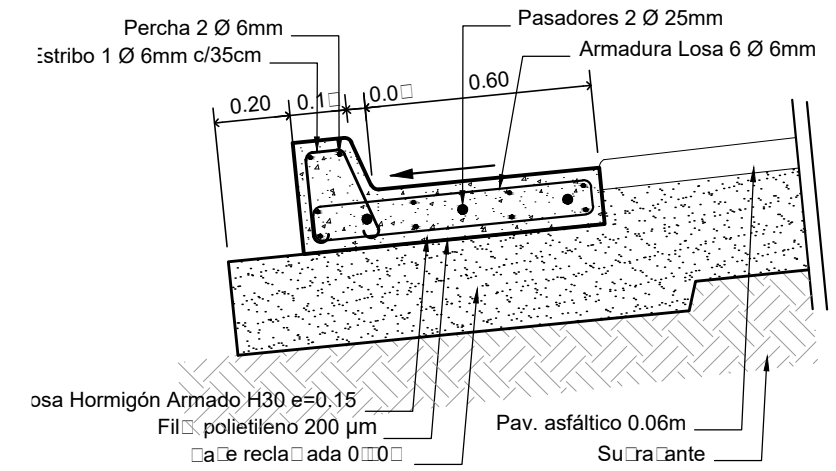
Nota: Las medidas indicadas están en metros.
 Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 100 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la fuente de la cordialidad en RN 16 Cota: 17,67.

 Santa Fe Capital	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE	RUÑO: INGENIERÍA	ESCALA: 1:250
	OORA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"	PLANO: DETALLE BARANDA	PLANO N°:
	NIVEL: -	DV02	

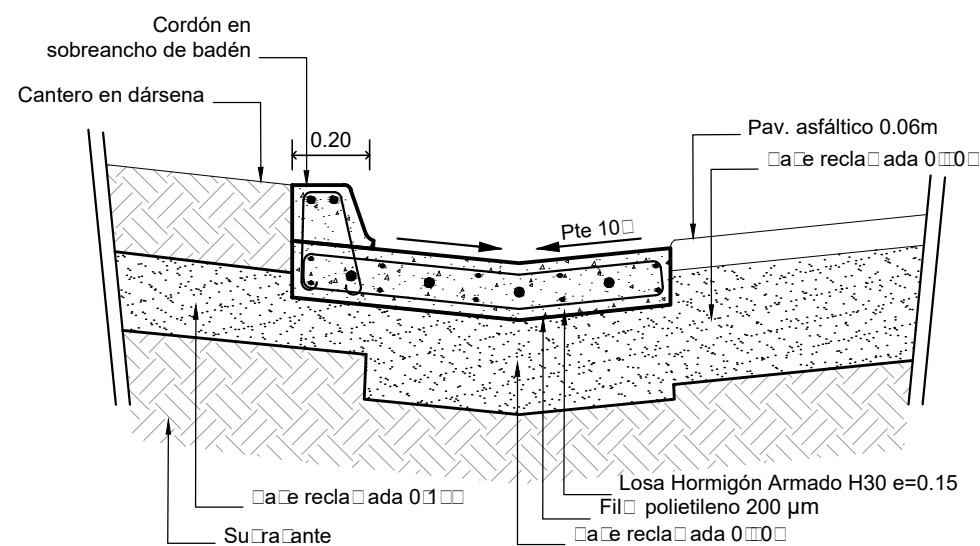
Canalón de 0,80 m E_c: 1:20



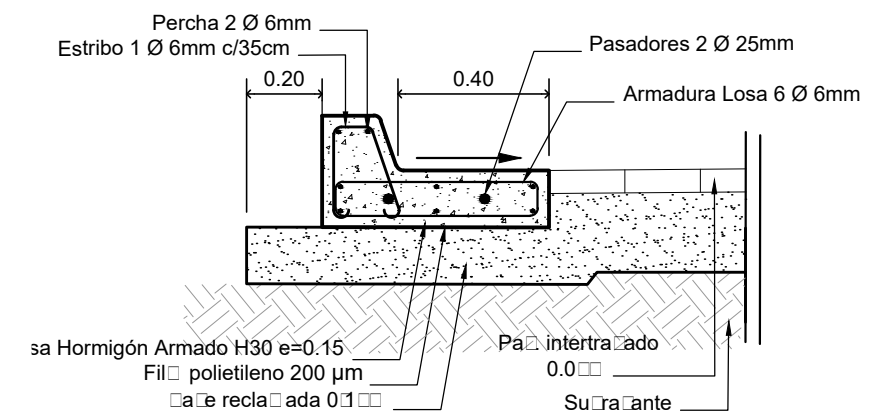
Cordón cuneta de 0,60 m E_c: 1:20



Canalón con sobre ancho para cordón E_c: 1:20



Cordón cuneta de 0,40 m E_c: 1:20



Nota: Las medidas indicadas están en metros.

Nota 2: Cotas IGN referidas al Punto Fijo N° 00 de la red Municipal ubicado en la rotonda de la fuente de la cordialidad en RN 1600 Cota: 17006700.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE

OPERA: "PASEO DE LA LAGUNA Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: INGENIERÍA

PLANO: DETALLE CORDÓN CUNETA Y CANALÓN

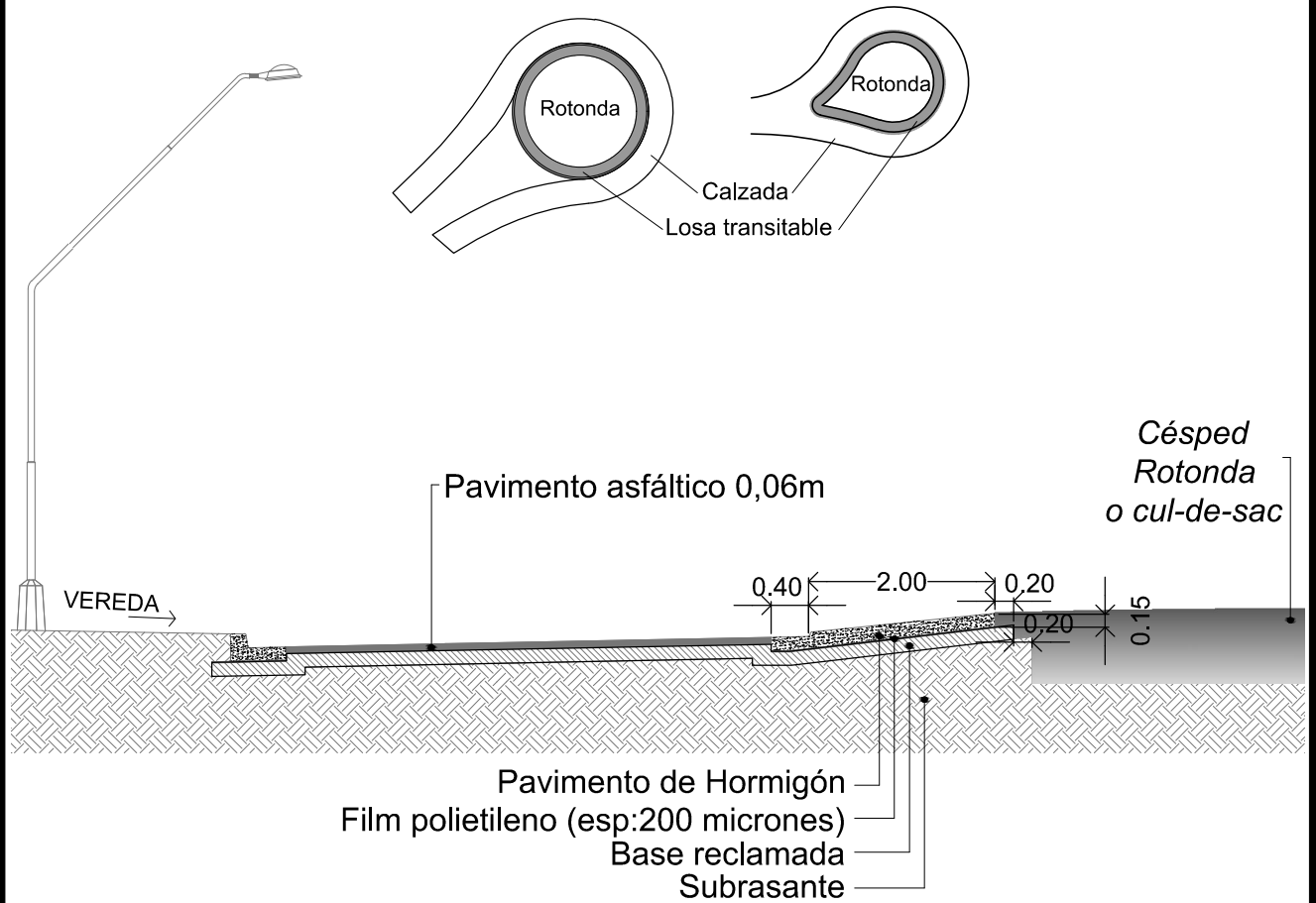
NIVEL: -

ESCALA: 1:20

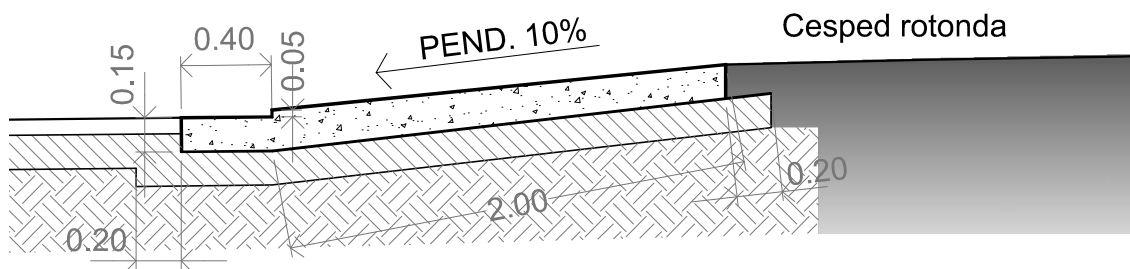
PLANO N°:

DV03

PERFIL TRANSVERSAL SECTOR ROTONDA



DETALLE LOSA TRANSITABLE



Nota: Las medidas indicadas están en metros.



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: INGENIERÍA

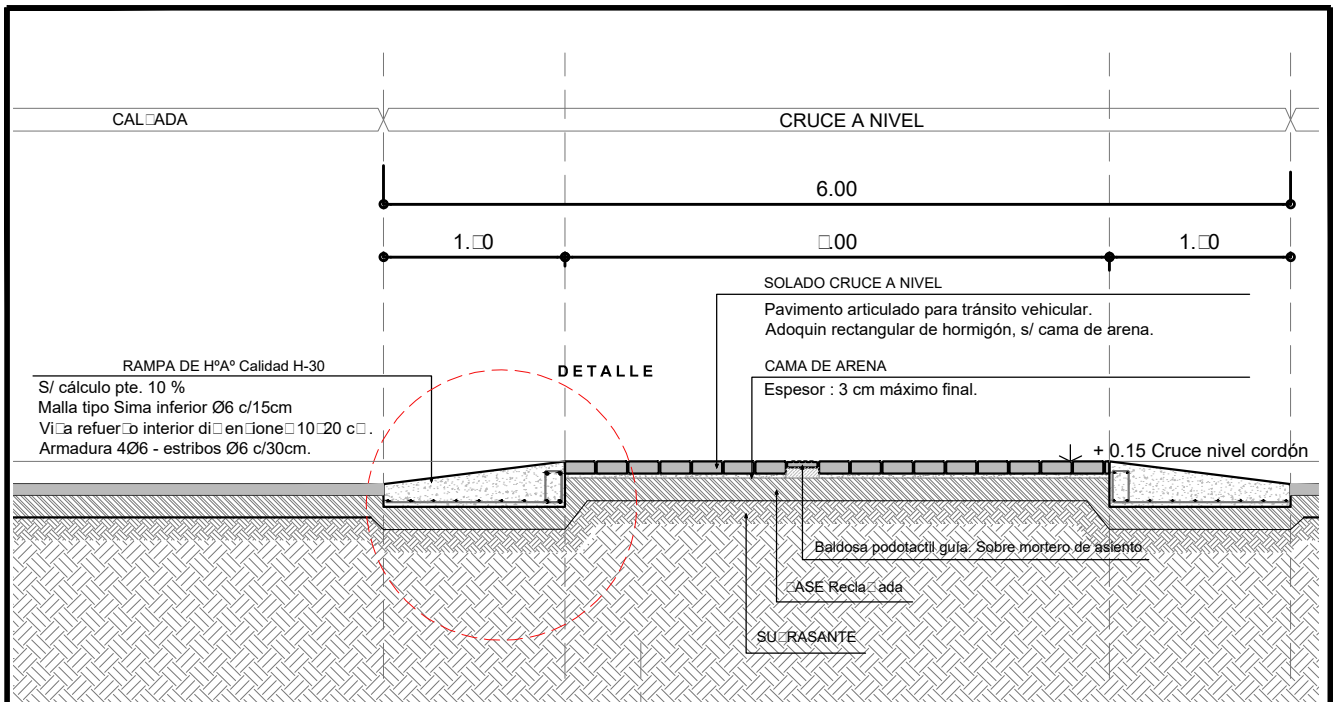
PLANO: DETALLE LOSA
TRANSITABLE

NIVEL: -

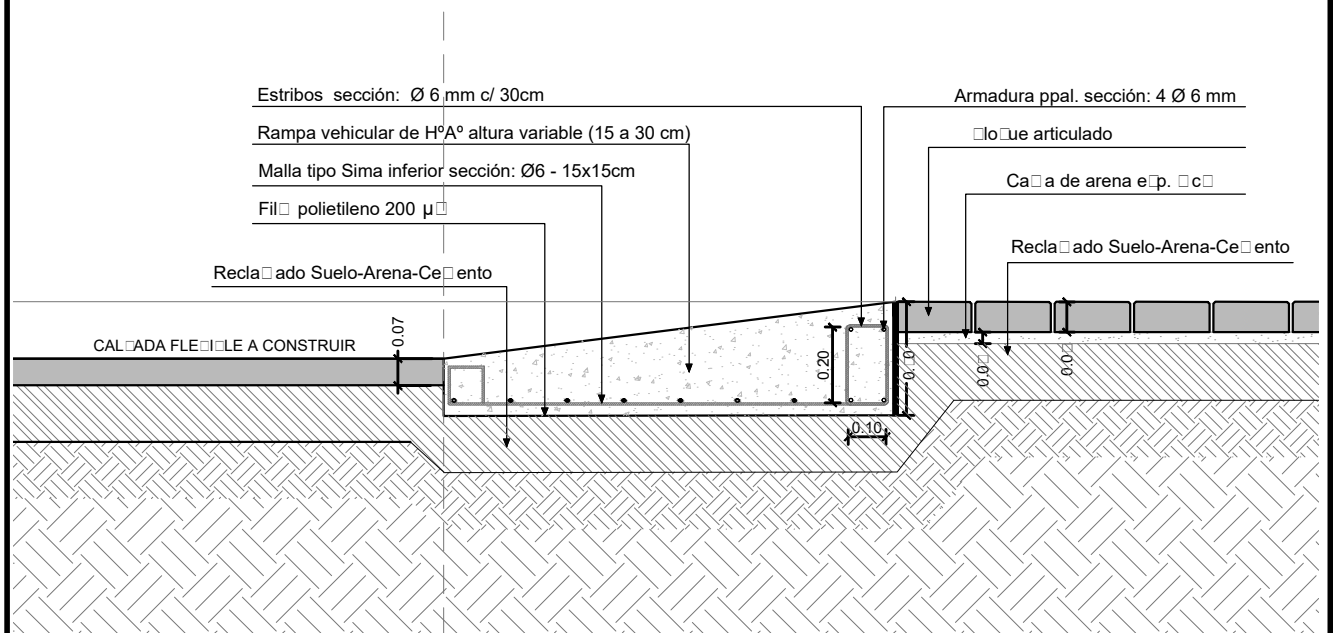
ESCALA: S/E

PLANO N°:

DV04



**SECCION TRANSVERSAL TIPO
CRUCE A NIVEL DE CANTERO**
Escala 1:50



**DETALLE SECCION TRANSVERSAL TIPO
CRUCE A NIVEL DE CANTERO**
Escala 1:20



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

OBRA: "PASEO DE LA LAGUNA
Costanera Néstor Kirchner"

RUBRO: INGENIERÍA

PLANO: DETALLE PASO
ELEVADO

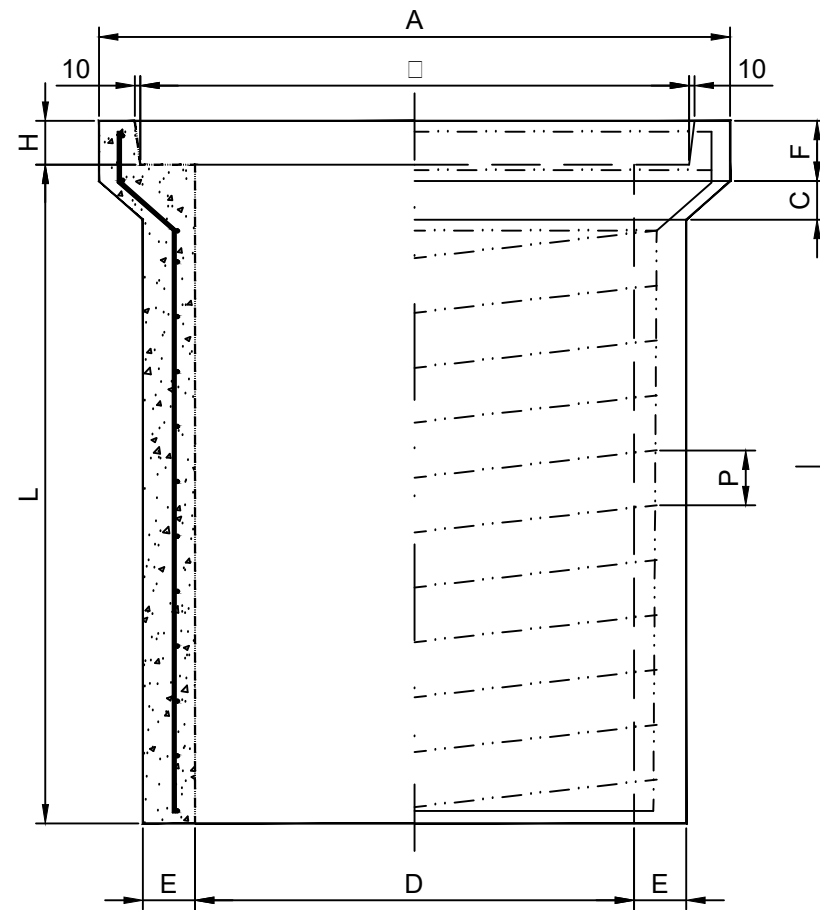
NIVEL: -

ESCALA: S/E

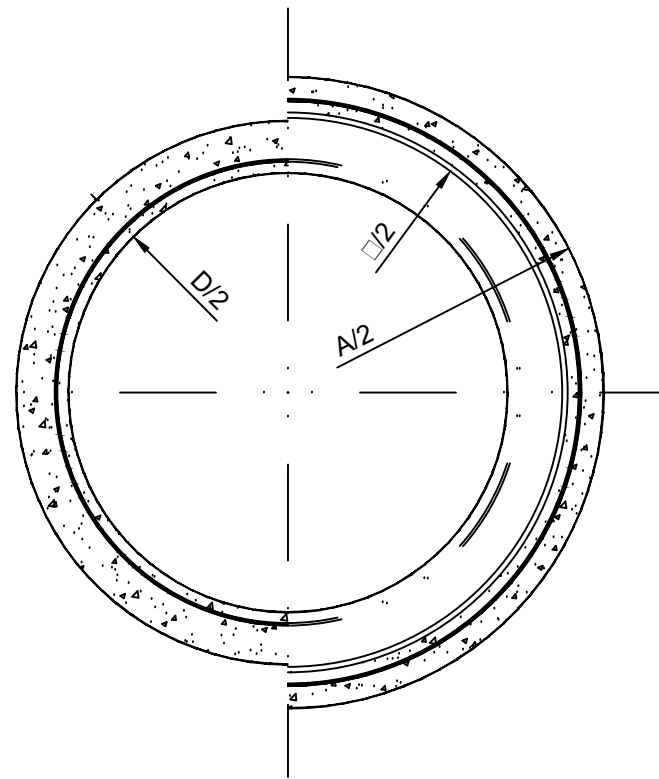
PLANO N°:

DV05

SEMI-CORTE LONGITUDINAL



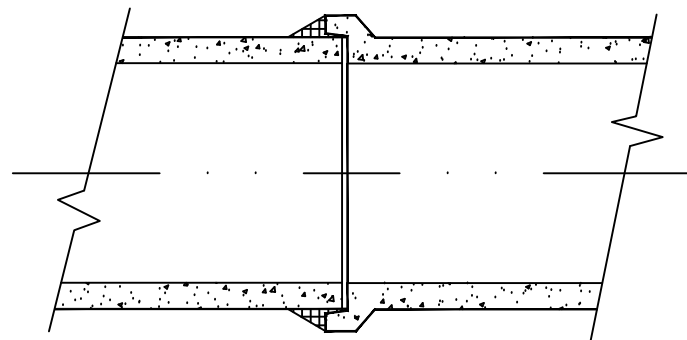
SEMI-CORTE TRANSVERSAL



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

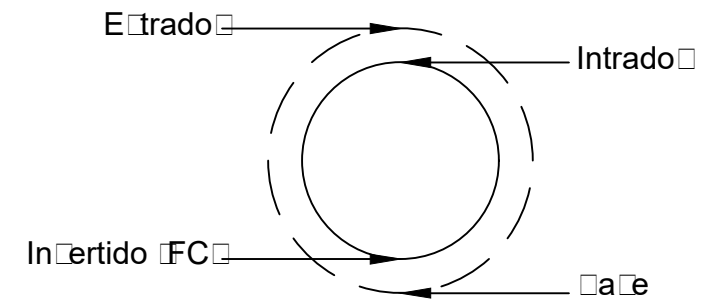
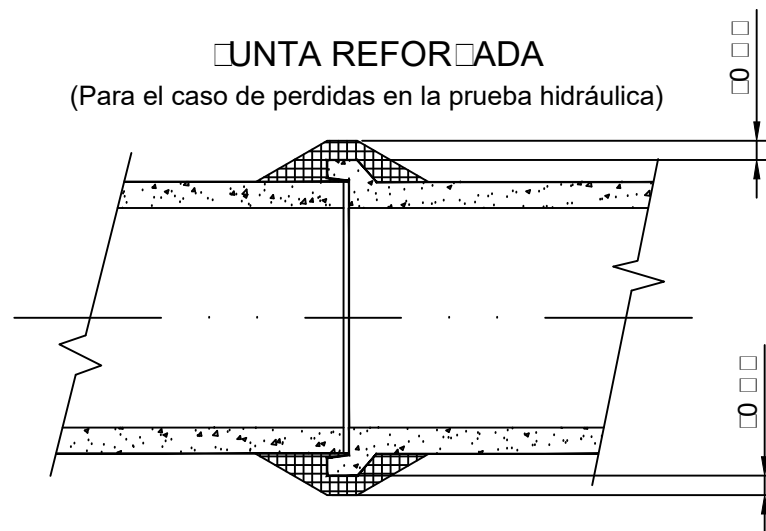
DIMENSIONES								ARMADURAS							
Diámetro	Largo Util	Espesor Pared	Medida del Encofre para Junta		Encofre para Junta			Longitudinal	Espirales			Ancoraje	Volumen	Peso Total	Volumen para el topeado de Junta
D	L	E	A	C	F	H	No.	Diámetro	Diámetro	Nº	Diámetro Exterior de Espiral	Área	Hormigón	Peso Específico 2400	Volumen de Junta
400	1000	40	400	60	70	60	6	6	6	6	46	70	0.061	164.64	0.002
400	1000	40	610	60	70	60	6	6	6	6	46	70	0.071	171.60	0.0041
600	1200	60	700	60	70	60	6	6	6	10	66	100	0.110	200.20	0.006
600	1200	60	770	70	70	60	6	6	6	6	66	100	0.177	426.00	0.006
700	1200	60	800	40	70	110	10	6	6	10	77	110	0.210	220.22	0.0120
800	1200	60	1000	40	70	110	10	6	6	11	77	120	0.2461	40.64	0.010
800	1200	70	1210	60	110	60	10	6	6	6	80	100	0.2461	71.44	0.010
1000	1200	60	1100	60	140	100	12	6	6	6	100	140	0.330	66.66	0.020
1100	1200	60	1400	60	140	100	12	6	6	6	100	100	0.400	117.66	0.000
1200	1200	110	1600	60	140	100	12	6	6	6	120	1700	0.606	122.22	0.000

JUNTA NORMAL ENTRE CAÑOS



JUNTA REFORZADA

(Para el caso de pérdidas en la prueba hidráulica)

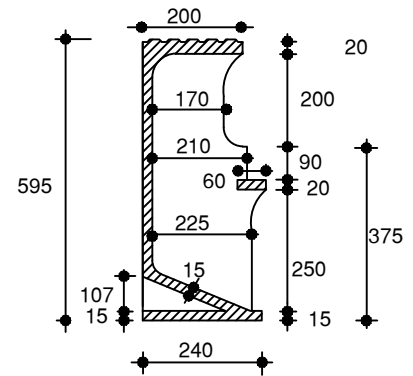


- Nota 1: Tapada mínima: 40 cm.-
- Nota 2: Recubrimiento de armaduras mínimo: 2 cm.-
- Nota 3: Para los caños con armadura transversal interna y externa, el recubrimiento mínimo en cada capa es de 2 cm.-
- Nota 4: Dosificación del hormigón para caños: Hormigón H-30 según clasificación C.I.R.S.O.C. (201-1982). Composición: 400 kg. de cemento/422 m³. de agregado fino/0.66 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: Colocación de geotextil para recubrimiento total de los caños, en toda la superficie y a modo de funda.-
- Nota 8: Las medidas no especificadas en el presente plano son en milímetros (mm).-

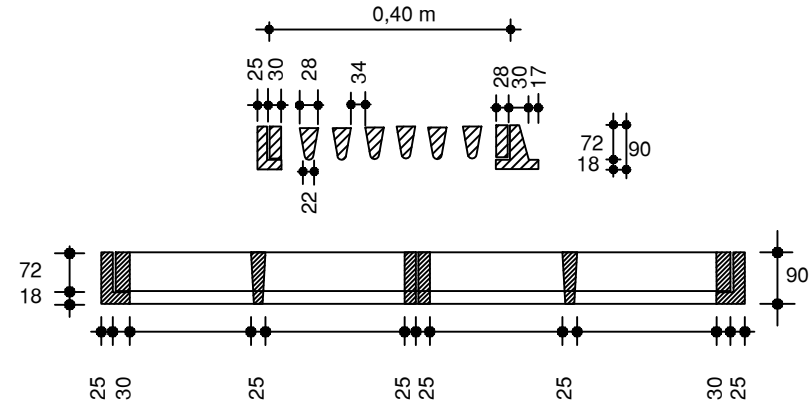
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

	PLANO DE: Caño circular prefabricado de H°A° Clase 1		
	ESC.: S/E	FECHA DE REVISIÓN: 04/2022	
	Firma:	Firma:	PLANO N° DT 01

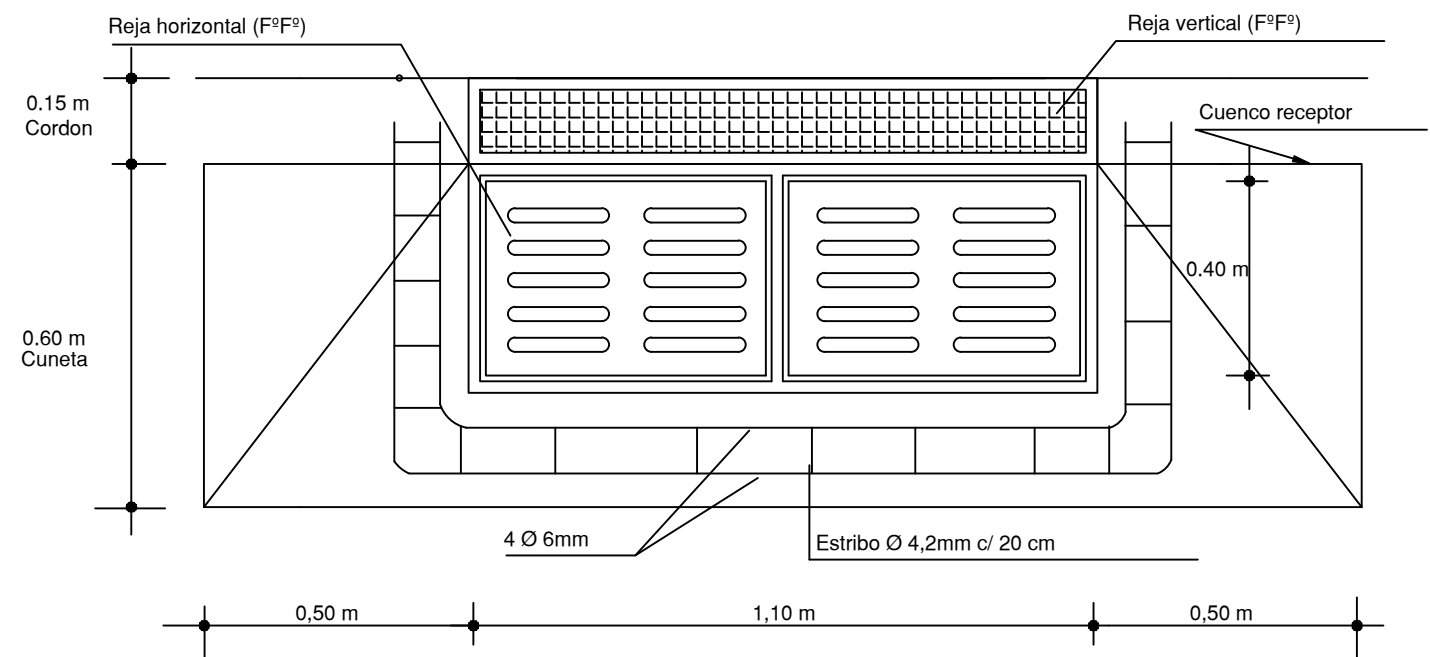
CORTE REJA VERTICAL



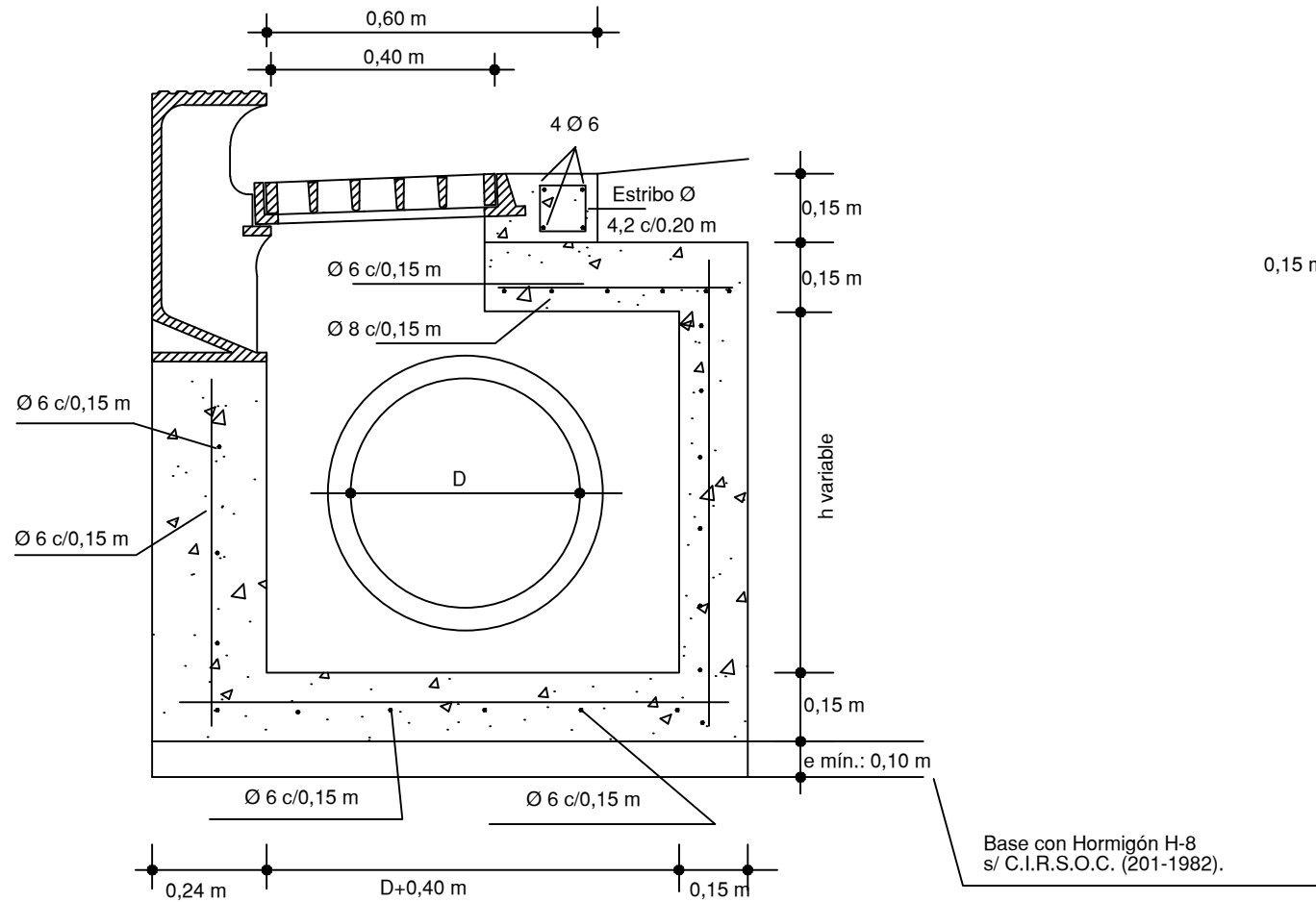
CORTE REJA HORIZONTAL



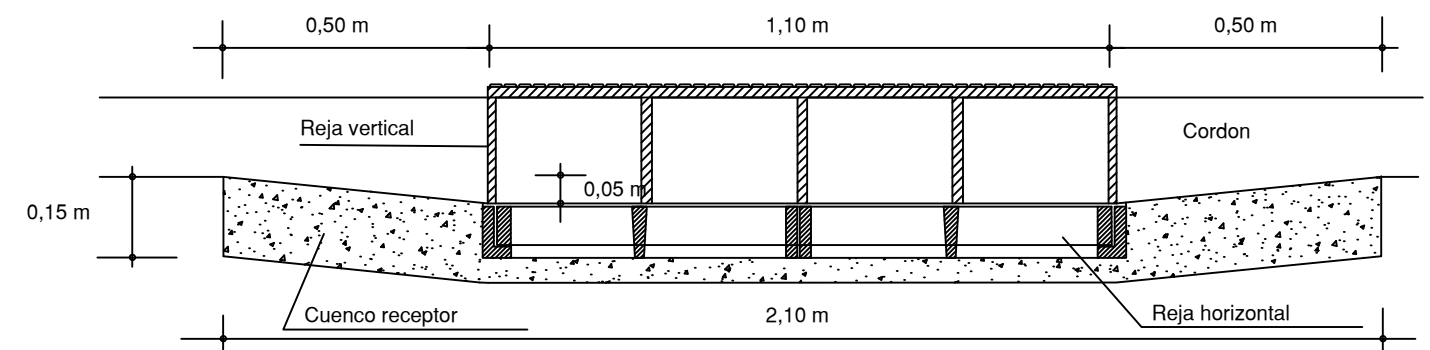
PLANTA BOCA TORMENTA



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

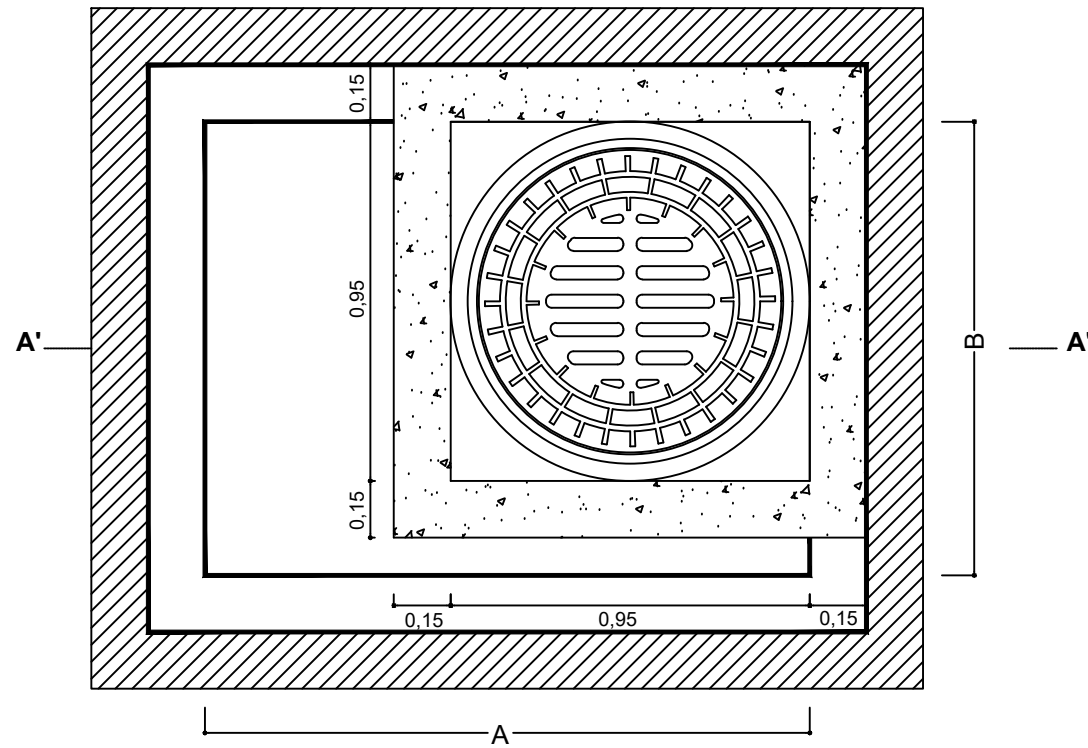
FECHA DE REVISIÓN: 06/2022

Firma:

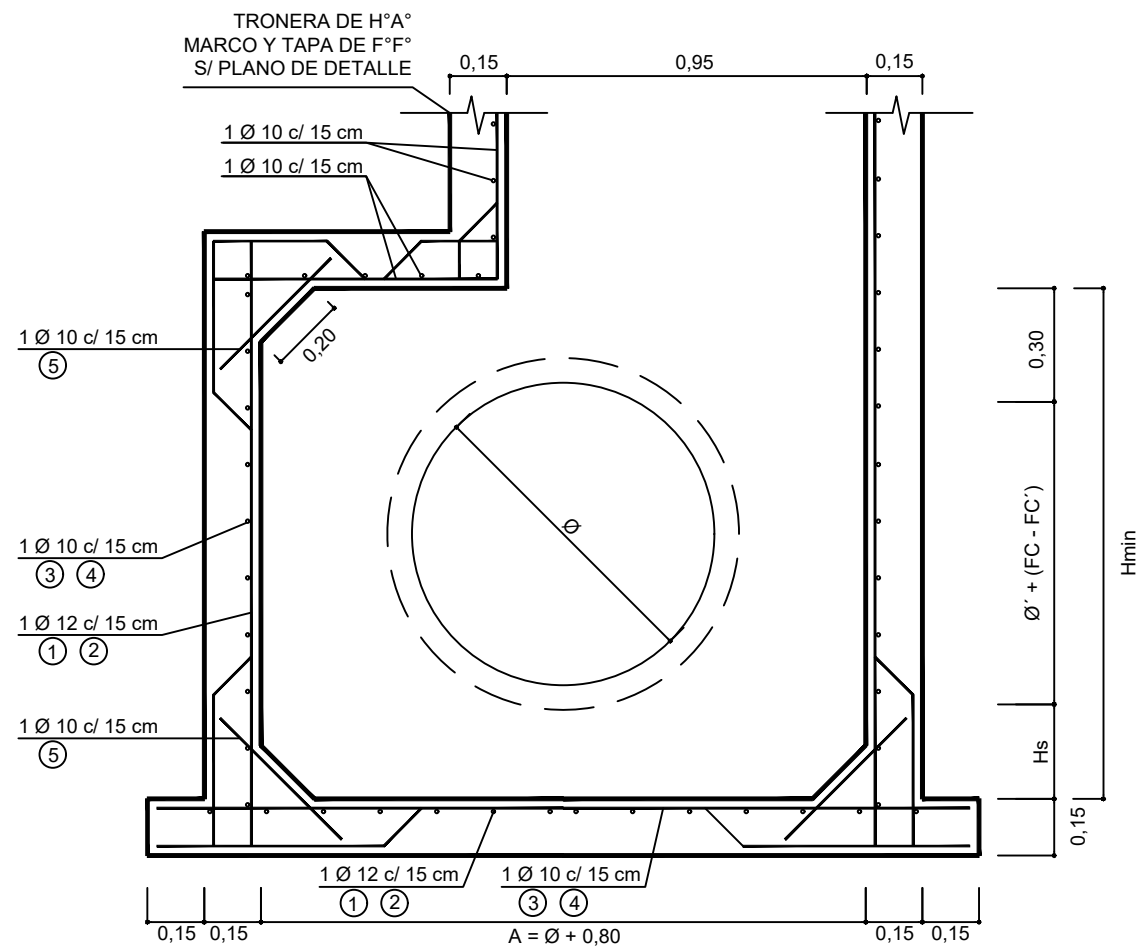
Firma:

PLANO Nº
DT 02

Vista Planta



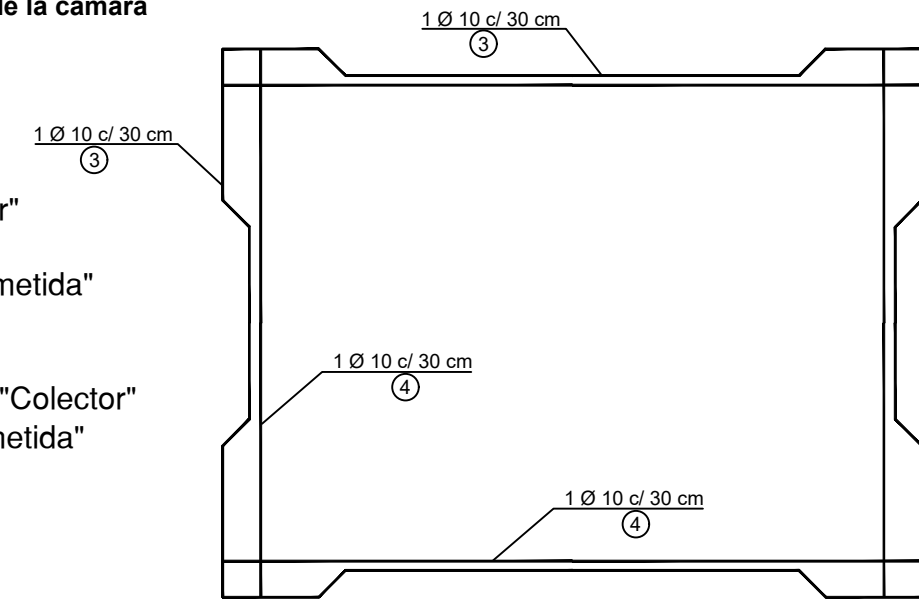
Vista corte A - A'



Detalle armaduras [mm]

①		②		③		④		⑤	
Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.	Diam.	Sep.
12	30	12	30	10	30	10	30	10	15

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"

$$A = \text{Ø} + 0,80 \text{ m}$$

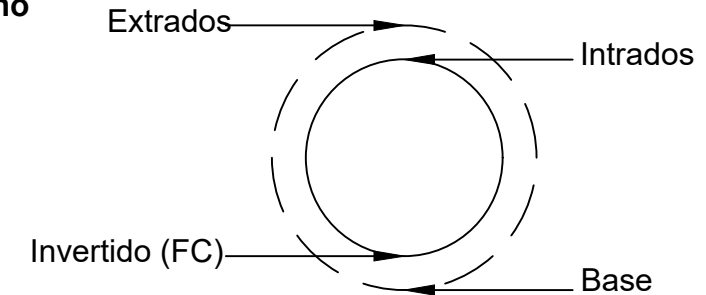
Cálculo del lado "B"

$$B = \text{Ø}' + 0,80 \text{ m}$$

Cálculo del Hmin (Ver Nota 5)

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

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

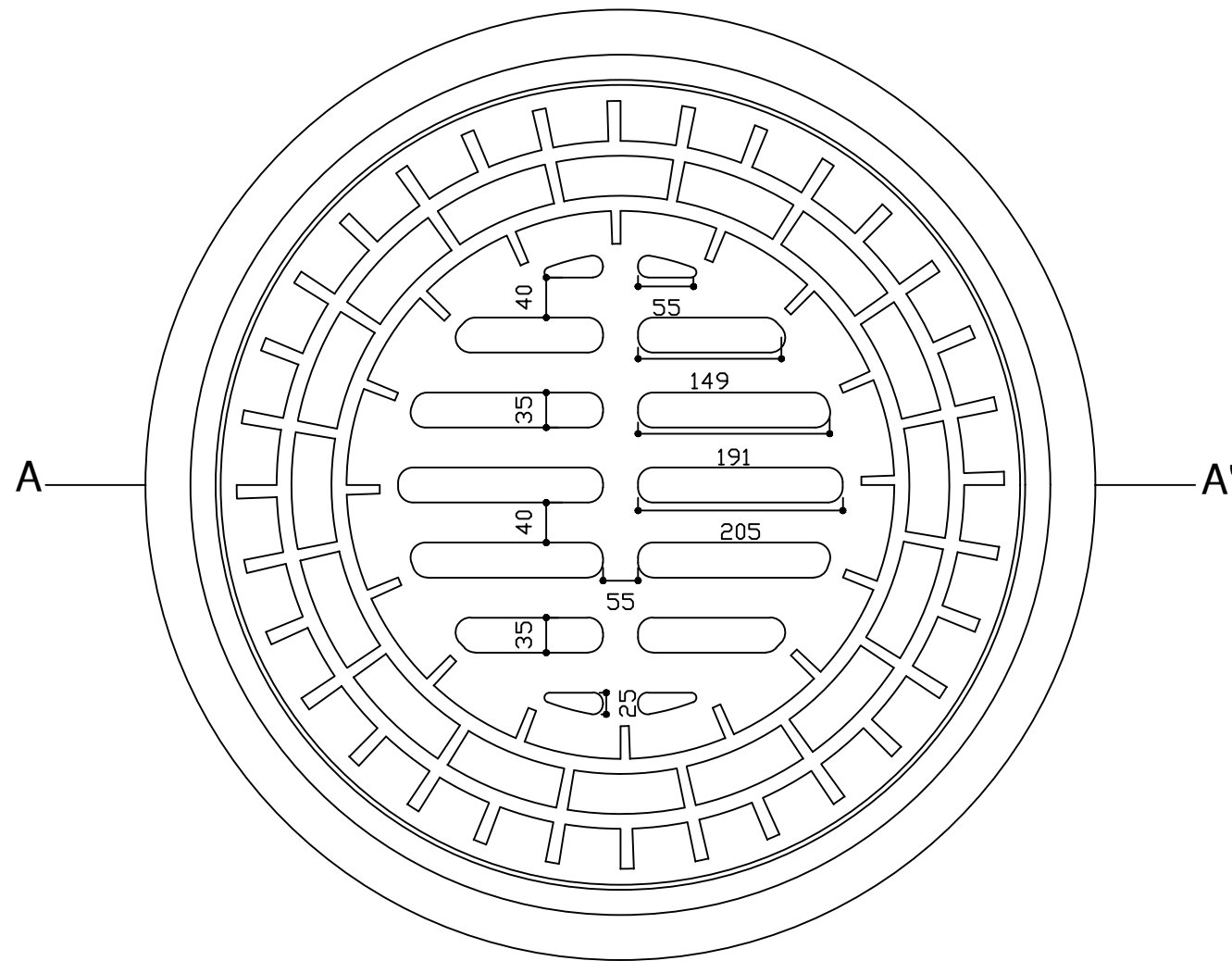
FECHA DE REVISIÓN: 06/2021

Firma:

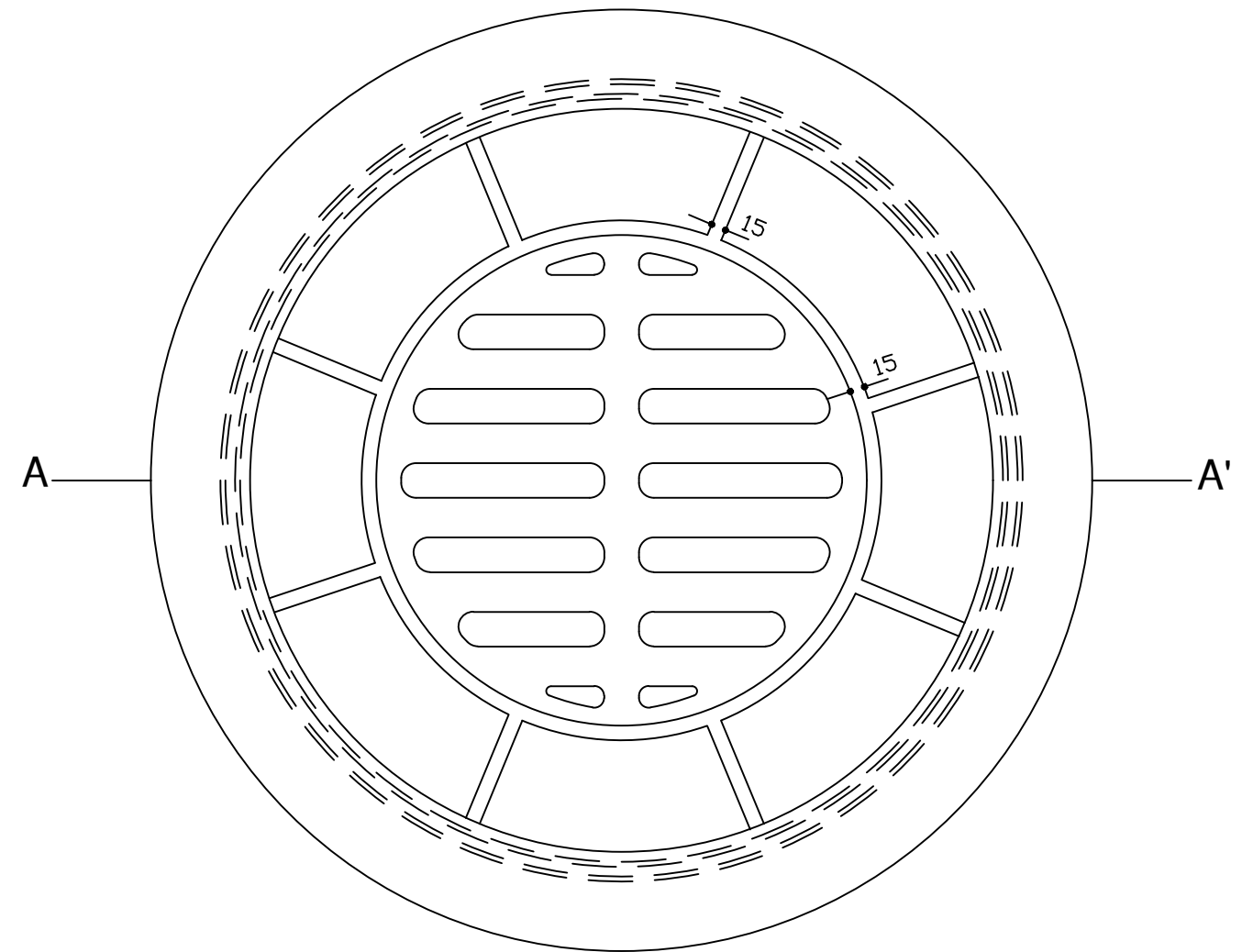
Firma:

PLANO Nº
DT 03

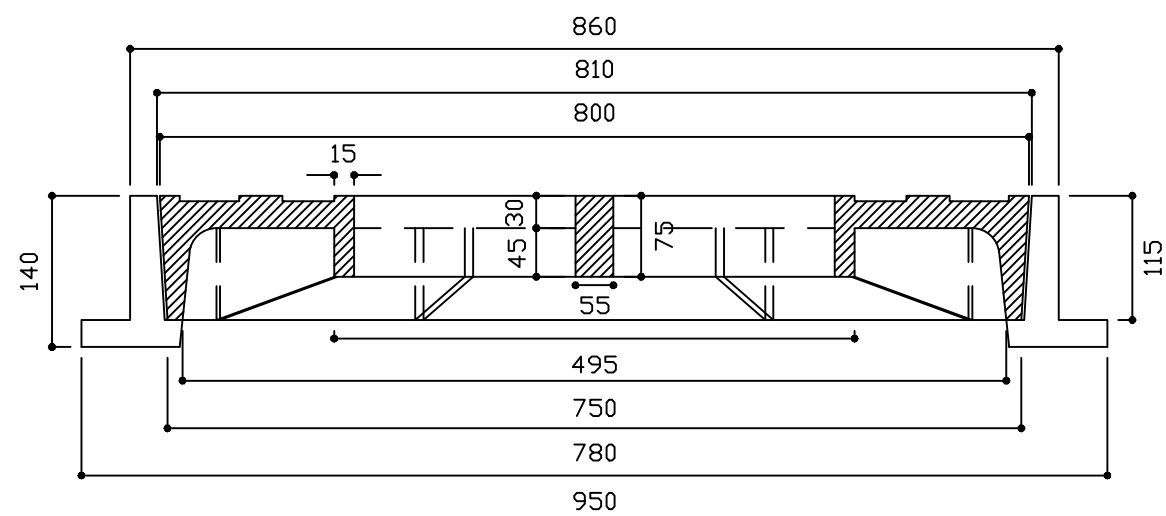
VISTA EXTERIOR



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

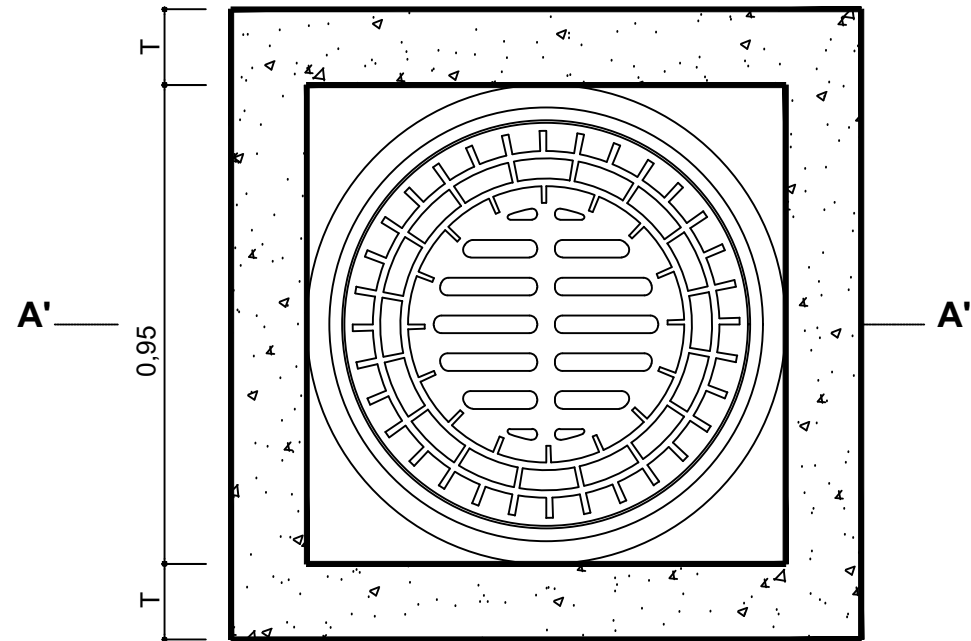
FECHA DE REVISIÓN: 06/2021

Firma:

Firma:

PLANO Nº
DT 04

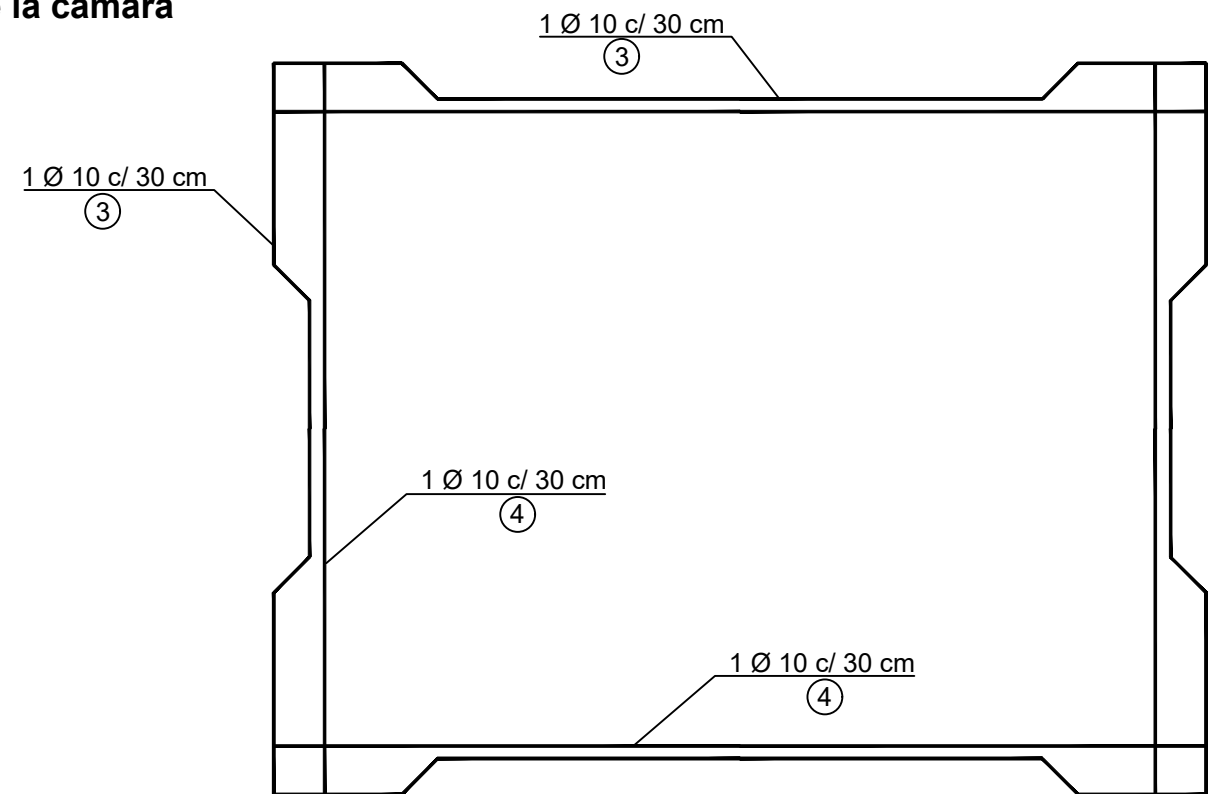
Vista Planta



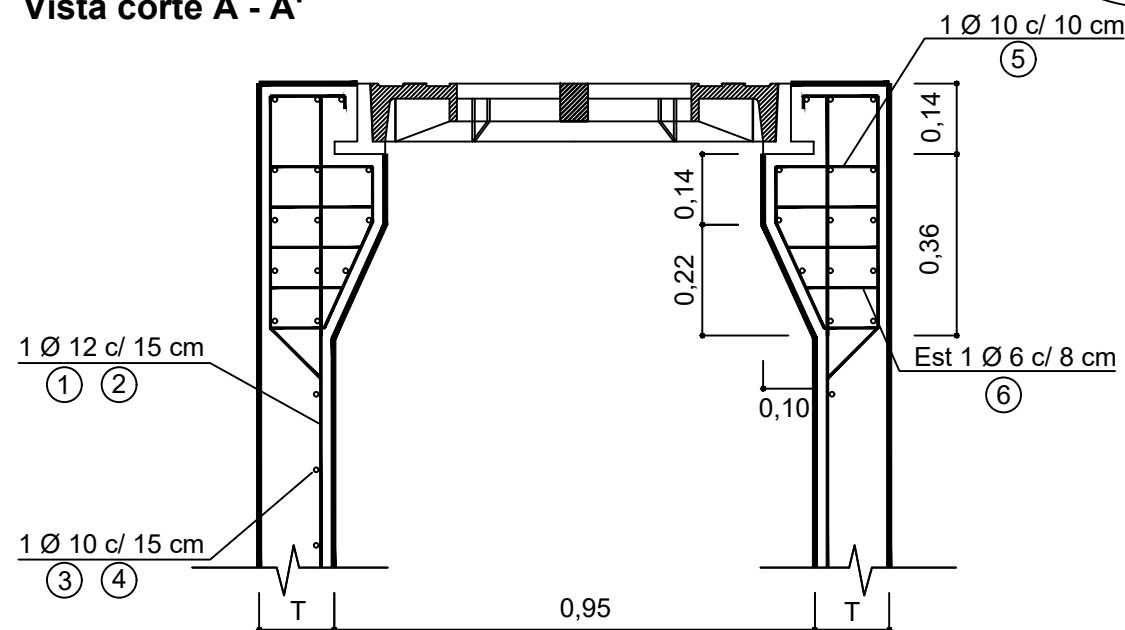
Detalle armaduras [mm]

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


Detalle hierros horizontales de la cámara

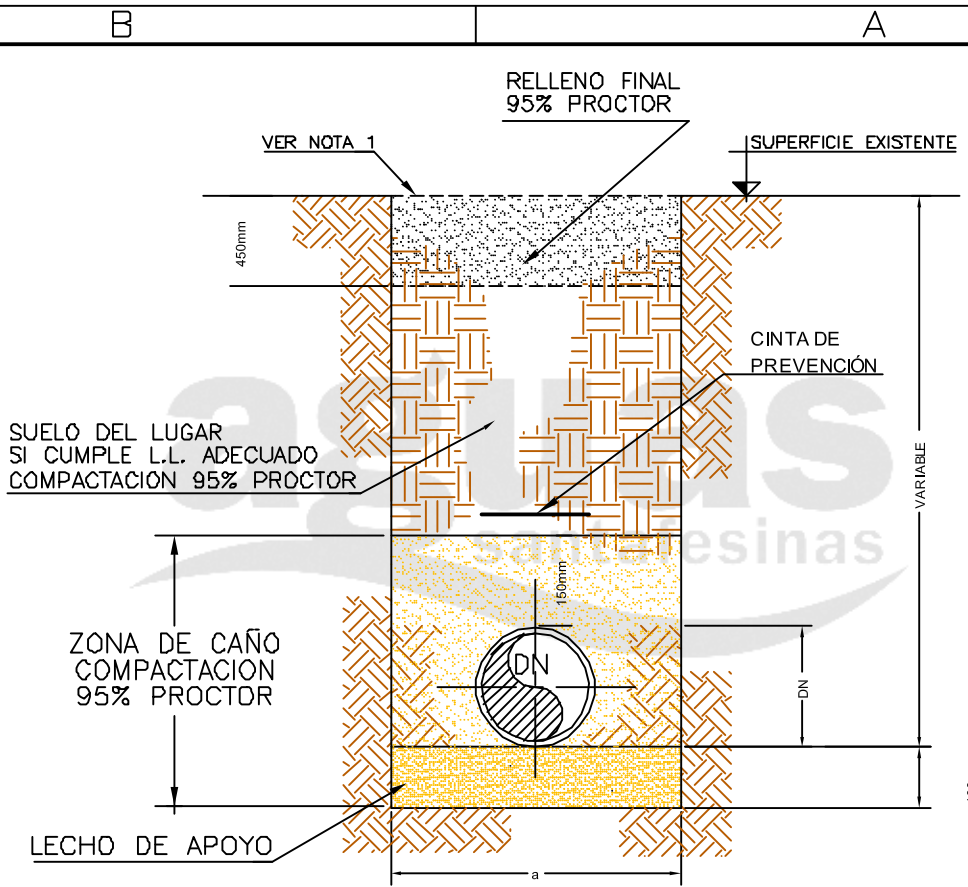


Vista corte A - A'



- 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 INGENIERÍA			
 <p>Santa Fe Capital</p>	PLANO DE: Tronera Tipo		
	ESC.: S/E		FECHA DE REVISIÓN: 01/2022
	Firma:	Firma:	PLANO Nº DT 05



DN [mm]	a [mm]
80	500
100	500
150	600
200	600
250	700

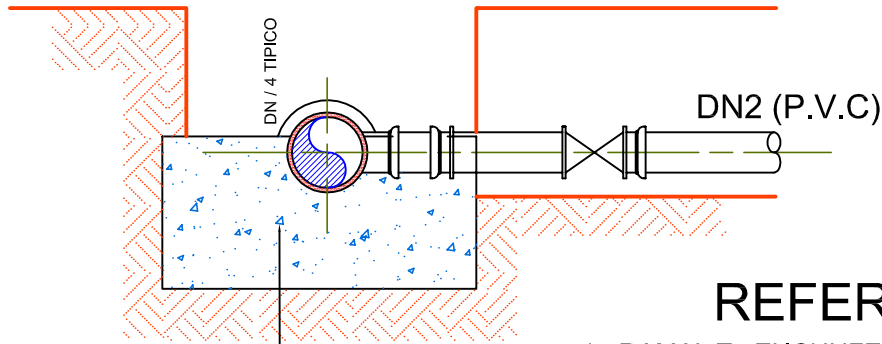
DN [mm]	a [mm]
300	700
400	800
500	900
600	1000
>700	DN+500

REFERENCIAS:

- a – ANCHO DE ZANJA
- 1.- La superficie debera ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones tecnicas
- 2.- La distancia "a" corresponde a la distancia minima libre entre las paredes de la zanja a la altura del intrados de la caneria De ser necesario entibamiento, se efectuara el sobreancho correspondiente.

SERVICIO: AGUA – CLOACAS			
DESCRIPCION: ZANJA CANERIAS AGUA Y CLOACA SECCION TIPICA			
PLANO: T I P O			
REEMPLAZADO POR:		REEMPLAZA A:	
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA: Ing. Marisa Mottura			FECHA: OCT.16 ESCALA: S/E
DIBUJO: HuNic	PROYECTO: HUGO ALESSANDRIA	REVISION:	A-01-1

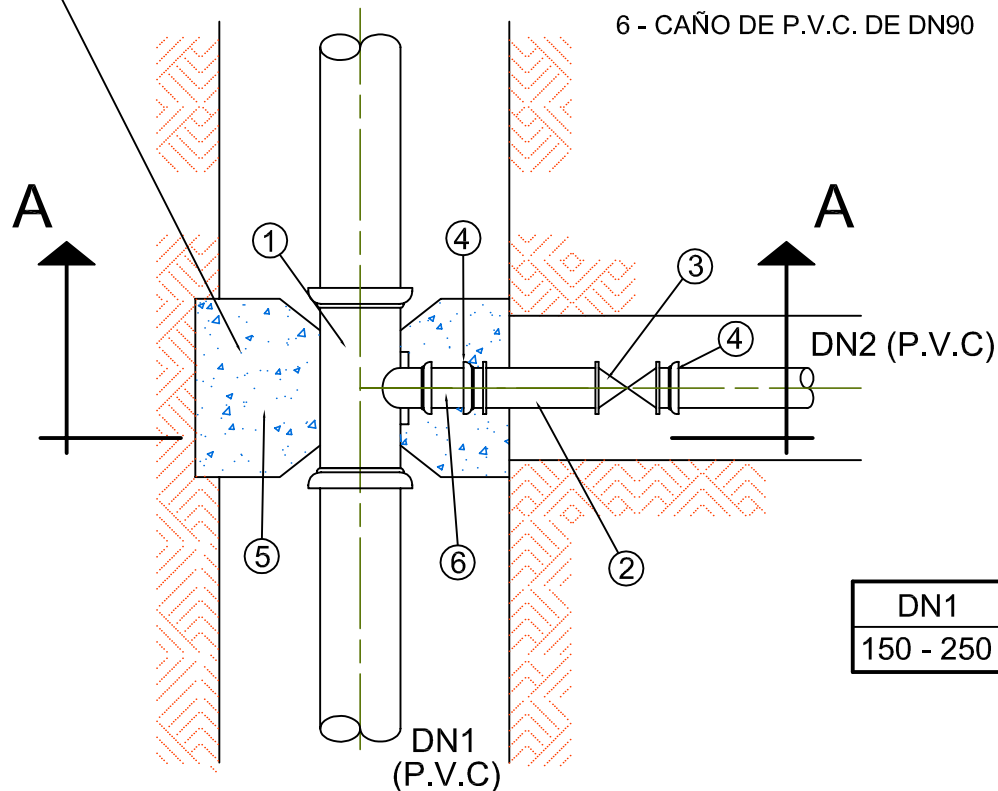
CORTE A - A



REFERENCIAS:

- 1 - RAMAL Te ENCHUFE - ENCHUFE DN1 x DN2
- 2 - CAÑO RECTO DOBLE BRIDA Long.= 1.00 (m) DN80
- 3 - VALVULA ESCLUSA
- 4 - TRANSICION BRIDA - SOFO DN80
- 5 - BLOQUE DE ANCLAJE - HORMIGON H-13
- 6 - CAÑO DE P.V.C. DE DN90

PLANTA



DN1	DN2
150 - 250	90

NOTA:

EI CONTRATISTA DEBERA DISEÑAR Y DETALLAR EL BLOQUE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

LOS ENCHUFES DEL RAMAL DEBEN QUEDAR AFUERA DEL BLOQUE DE ANCLAJE



**Gerencia de Técnica
e Infraestructura**

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION:

NUDO TIPICO
CAÑERIAS MAESTRAS/DISTRIBUIDORAS
RAMAL DE P.V.C.

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR:

REEMPLAZA A:

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA

FECHA: AGO.11

Ing. Gustavo ACTIS

ESCALA:

DIBUJO:

PROYECTO:

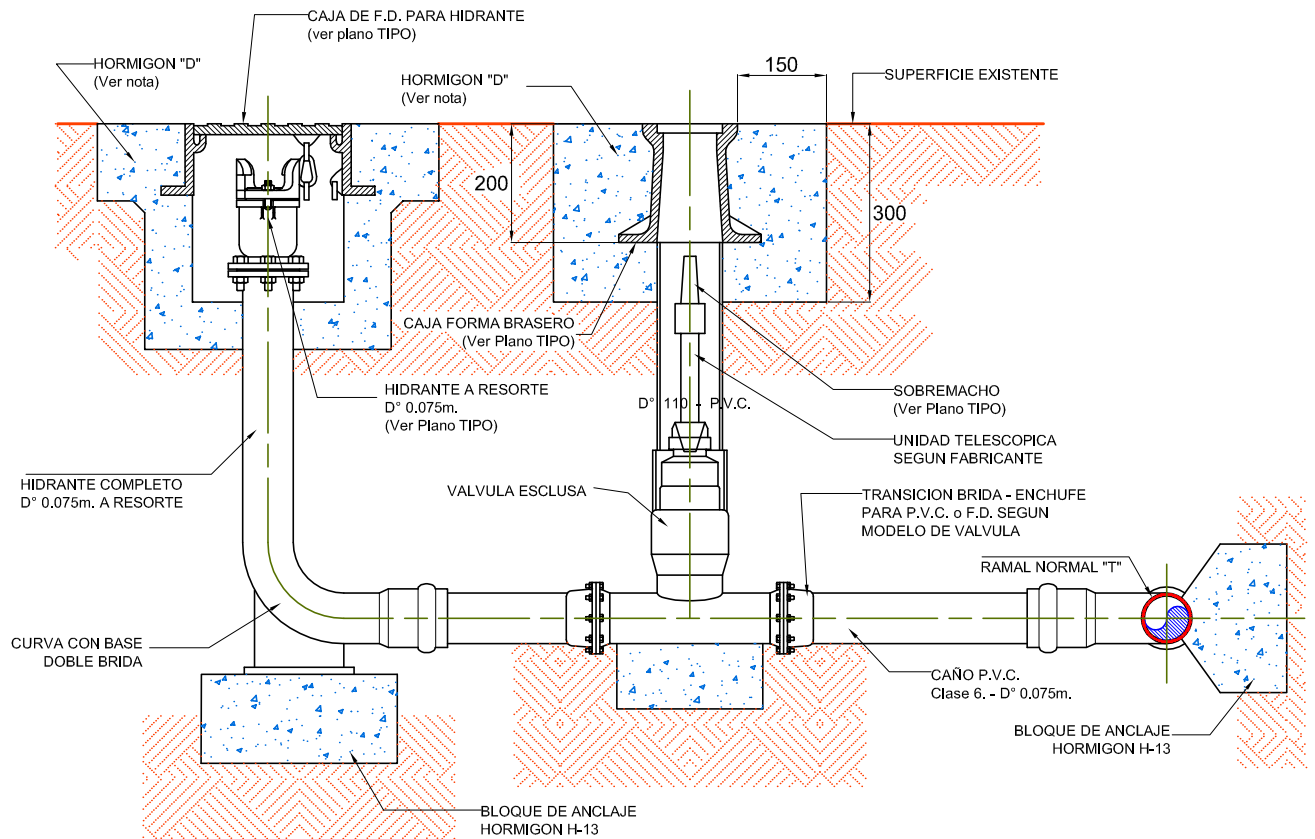
REVISION:

PLANO N°

HuNíc

HUGO ALESSANDRIA

A-02-3



NOTAS:

- Todas las medidas estan expresadas en milímetros
- El contratista debera diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- La superficie debera ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construira un bloque de hormigon "D" de 300mm alrededor de las cajas.



**Gerencia de Técnica
e Infraestructura**

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION: CONEXION PARA
HIDRANTE DE D° 0.075 m.

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

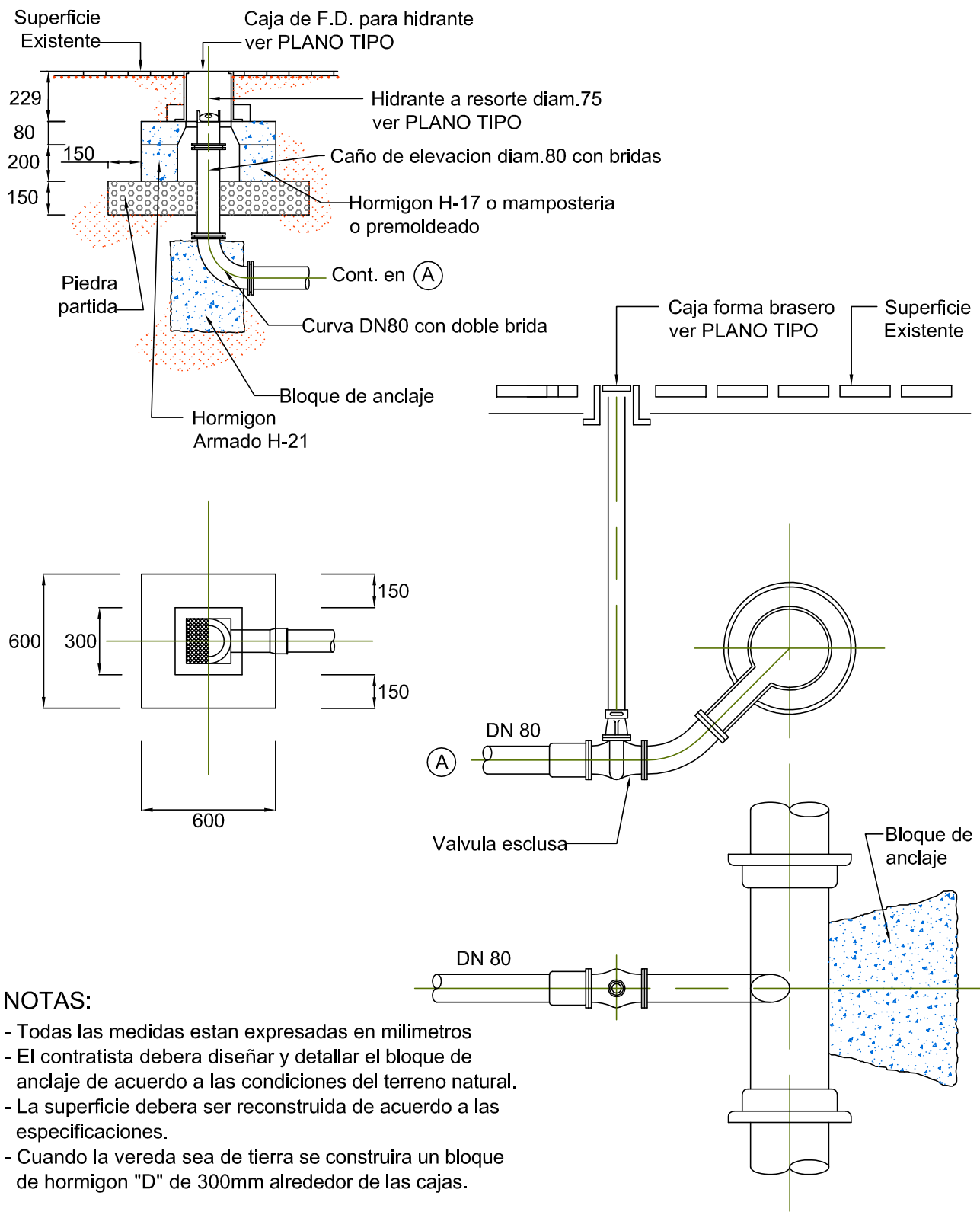
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO: PROYECTO: REVISION:

PLANO N°
A-03-2

HuNic HUGO ALESSANDRIA



NOTAS:

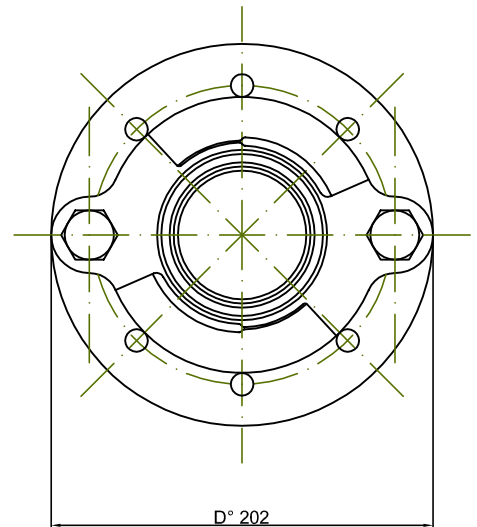
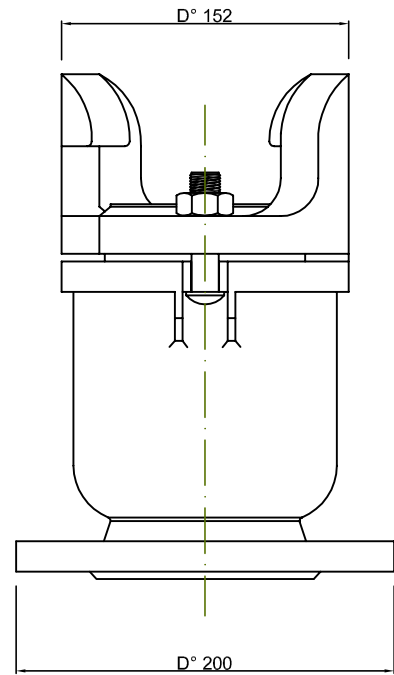
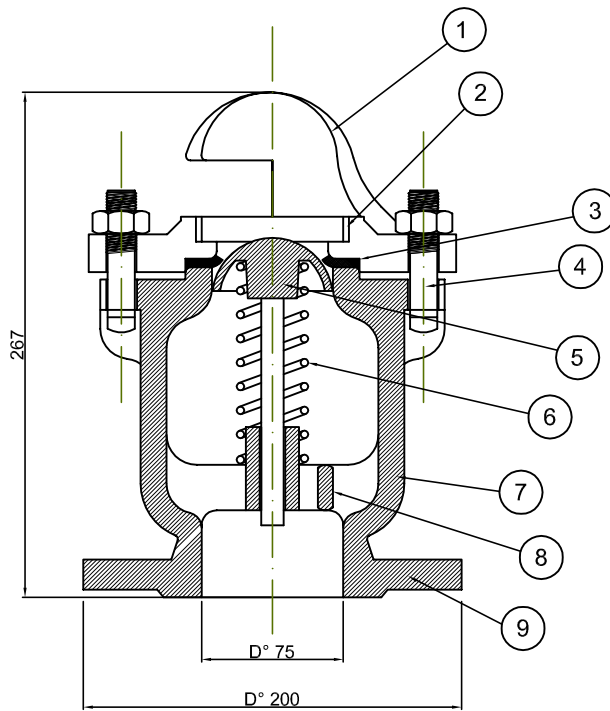
- Todas las medidas estan expresadas en milimetros
- El contratista debera diseñar y detallar el bloque de anclaje de acuerdo a las condiciones del terreno natural.
- La superficie debera ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones.
- Cuando la vereda sea de tierra se construira un bloque de hormigon "D" de 300mm alrededor de las cajas.



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: SANTA FE - AGUA			
DESCRIPCION: CONEXION PARA HIDRANTE DE D° 0.075 m.			
PLANO: P L A N O T I P O			
REEMPLAZADO POR:		REEMPLAZA A:	
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA		FECHA: AGO.11	
Ing. Gustavo ACTIS		ESCALA:	
DIBUJO:	PROYECTO:	REVISION:	PLANO N°
HuNíc	HUGO ALESSANDRIA		



N°	DESIGNACION	ESPEC. DE MAT.
1	PIEZA SOPORTE	FUNDICION DUCTIL
2	ANILLO DE ASIENTO DE LA COLUMNA	LATON ROJO FUNDIDO S/SAE N°40
3	ARANDELA	GOMA DUREZA SHORE A 55/70 ±10 GRADOS
4	2 (dos) BULONES	ACERO AL CARBONO S/SAE N°1035
5	OBTURADOR A RESORTES	LATON ROJO FUNDIDO S/SAE N°40
6	RESORTE	LATON PARA RESORTE S/SAE N°80 grado B
7	CUERPO	FUNDICION DUCTIL
8	4 (cuatro) BRAZOS	FUNDICION DUCTIL
9	BRIDA	FUNDICION DUCTIL ISO 2531

NOTA: MEDIDAS EN MILIMETROS



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO:

SANTA FE - AGUA

DESCRIPCION:

HIDRANTE A RESORTE

PLANO:

P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR:

REEMPLAZA A:

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA

Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11

ESCALA:

DIBUJO:

PROYECTO:

REVISION:

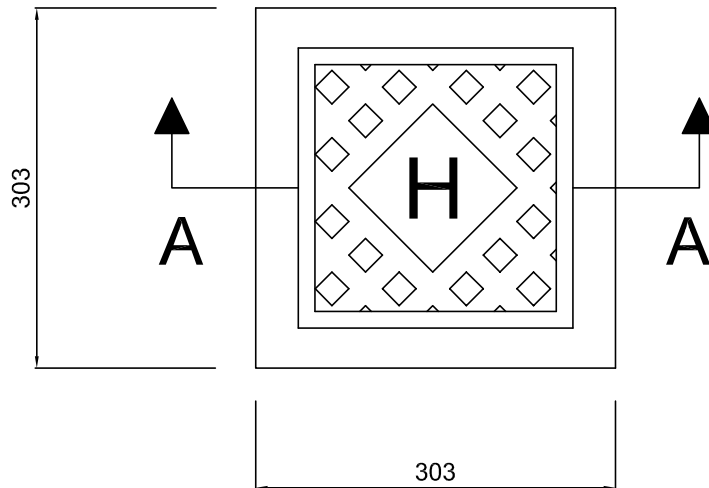
PLANO N°

HuNic

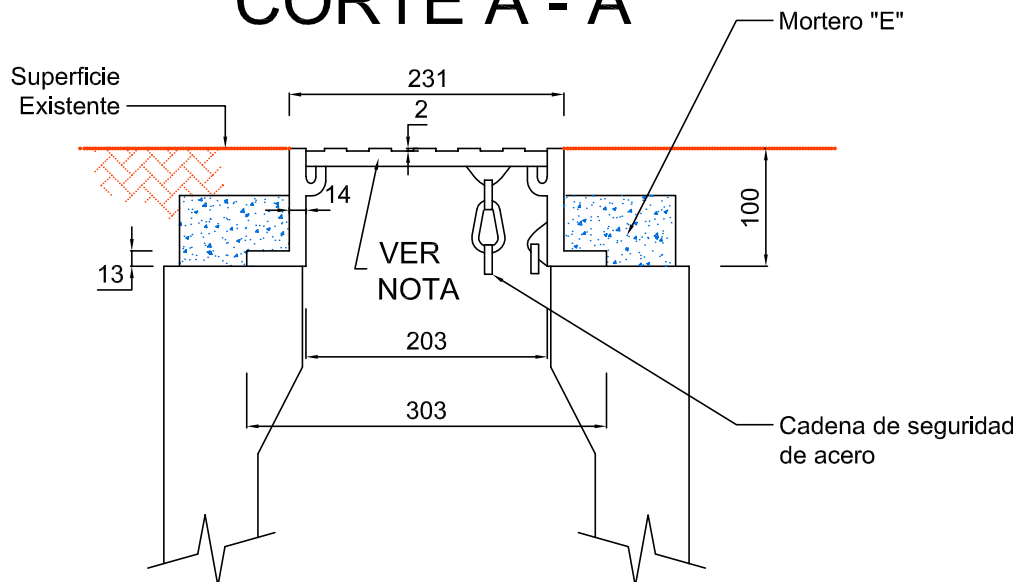
HUGO ALESSANDRIA

A-04-1

VISTA DE LA TAPA



CORTE A - A



NOTAS:

- Todas las medidas estan expresadas en milímetros
- El material del marco y la tapa sera de fundicion ductil.
- Devera resistir una carga de ensayo de 250 KN segun norma EN 124



**Gerencia de Técnica
e Infraestructura**

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION: CAJA PARA HIDRANTE

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

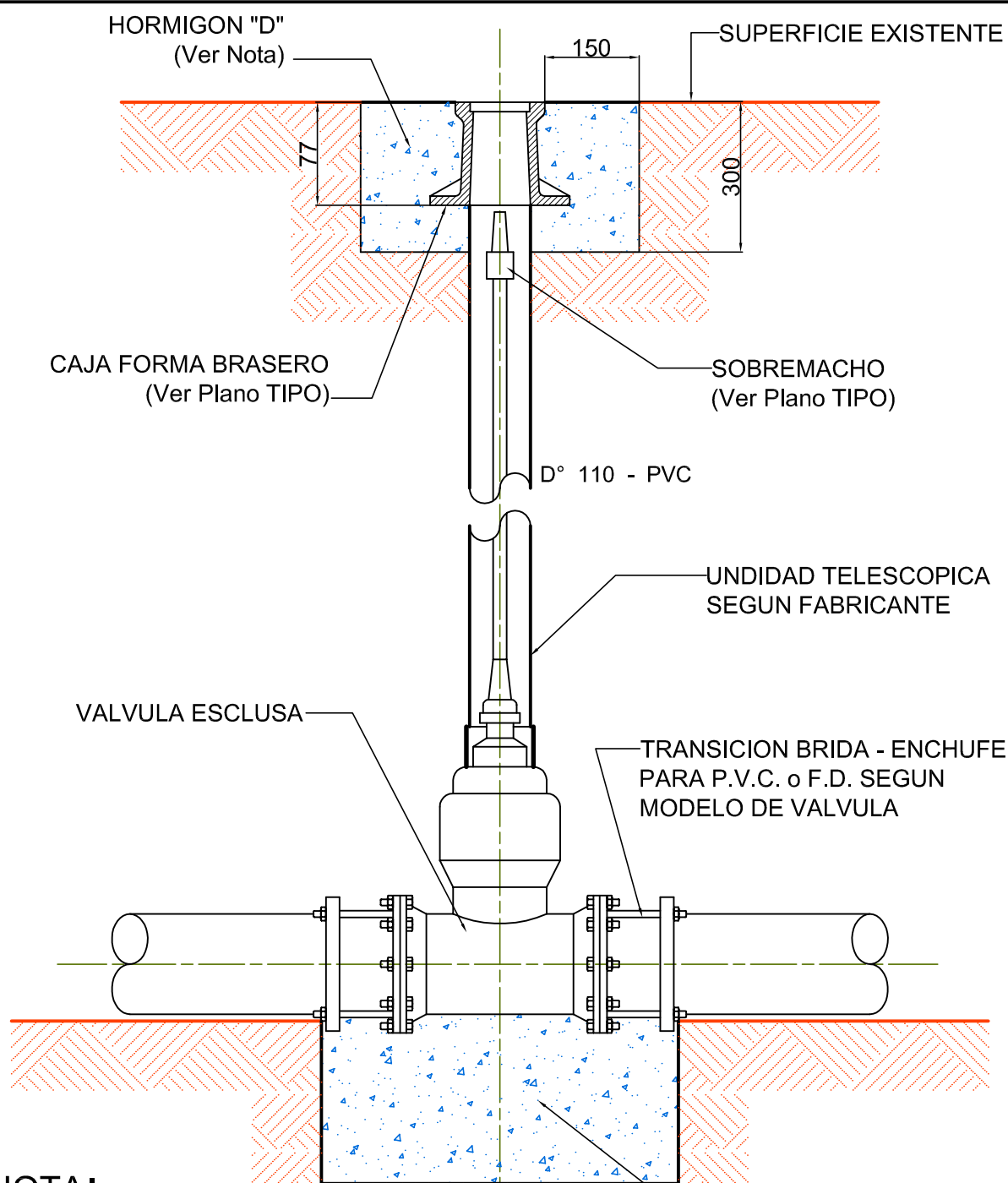
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO: PROYECTO: REVISION:

PLANO N°
A-05-1

HuNic HUGO ALESSANDRIA



NOTA:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS
- BLOQUE DE HORMIGON "D" A CONSTRUIR CUANDO LA CALZADA O VEREDA SEA DE TIERRA



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION:

INSTALACION DE VALVULA ESCLUSA

PLANO: P L A N O T I P O

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA

Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11

ESCALA:

DIBUJO:

HuNic

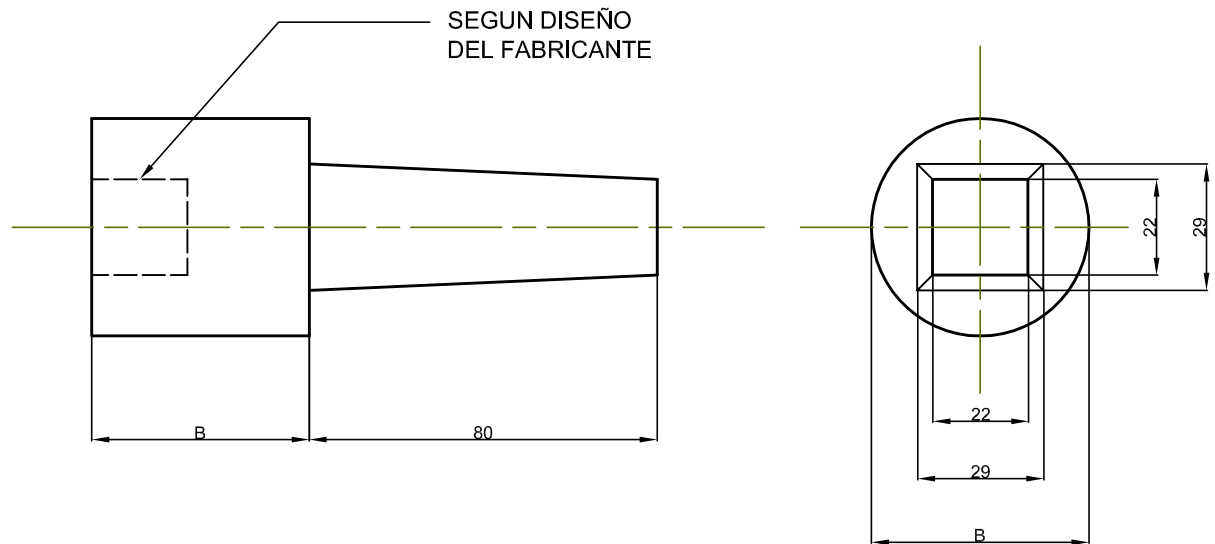
PROYECTO:

HUGO ALESSANDRIA

REVISION:

PLANO N°

A-12-1



DIMENSIONES		
DIAMETRO NOMINAL VALVULA	A	B
(mm)	(mm)	(mm)
50 a 75	50	50
100 a 200	70	56
250 a 1500	70	70

NOTAS:

- El montaje del sobremacho a la valvula se realizara de acuerdo con el diseño de cada extremo del eje.
- El Sobremacho se asegurara al vastago mediante un pasador o espina de material anticorrosivo, que no debiera absorber los esfuerzos de apertura y cierre de la valvula.
- Todas las medidas estan expresadas en milímetros.



**Gerencia de Técnica
e Infraestructura**

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION:
SOBREMACHO PARA VALV. ESCLUSA

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

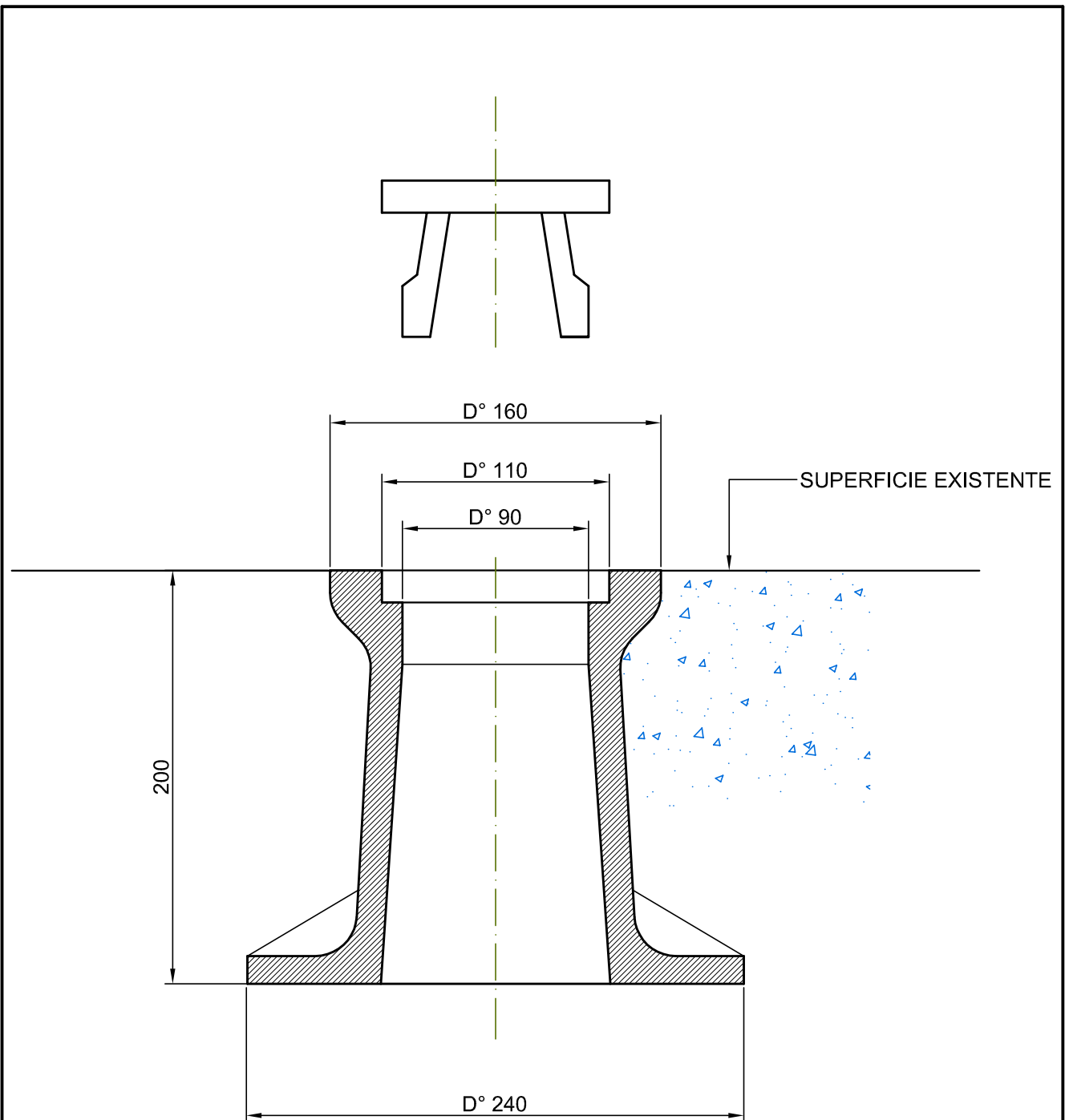
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO: PROYECTO: REVISION:

PLANO N°
A-13-1

HuNic HUGO ALESSANDRIA



NOTA:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS (mm)
- MATERIAL: FUNDICION DUCTIL



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION: CAJA FORMA BRASERO EN FUNDICION DÚCTIL

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO:

PROYECTO:

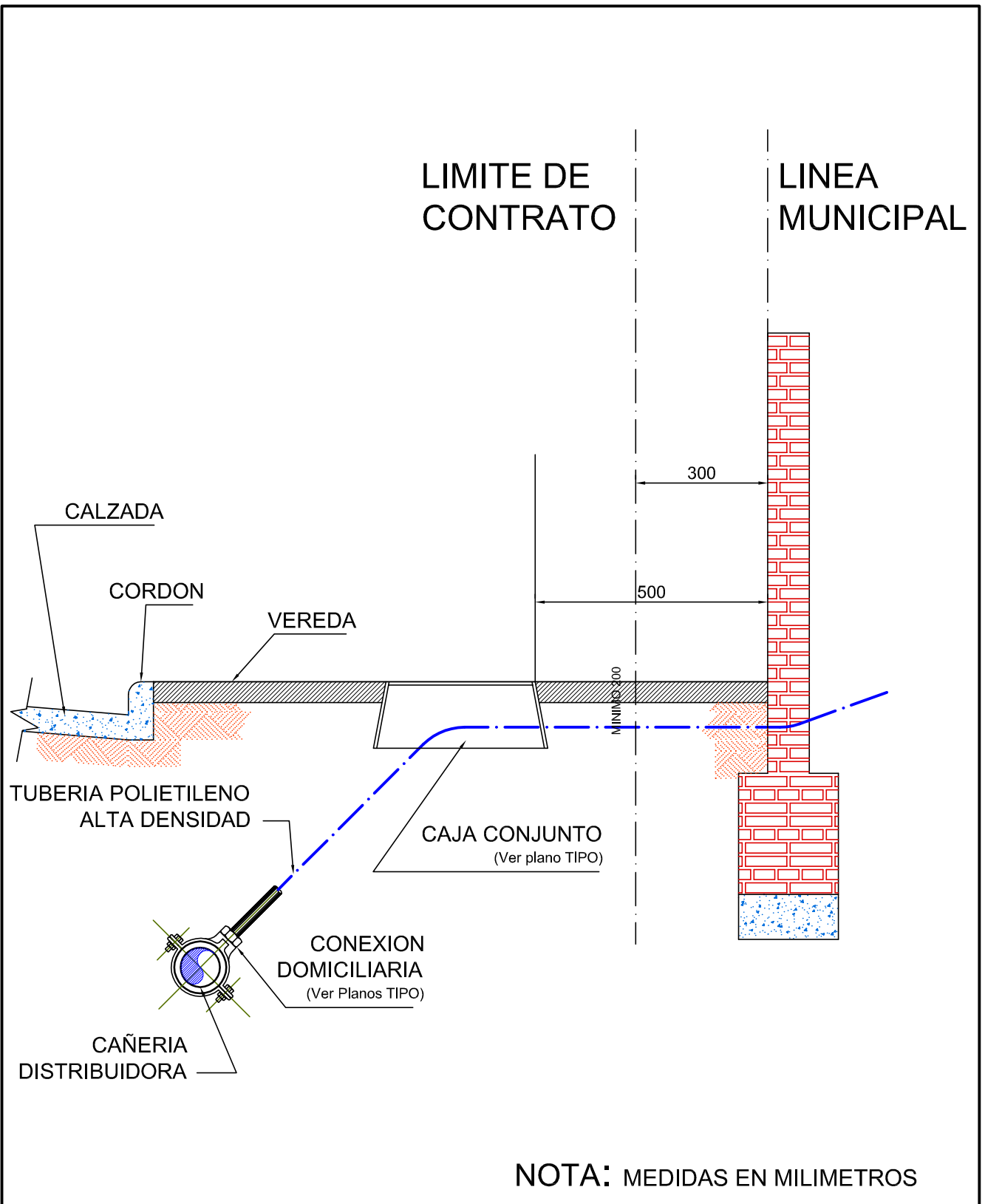
REVISION:

PLANO N°

HuNic

HUGO ALESSANDRIA

A-14-1



NOTA: MEDIDAS EN MILIMETROS



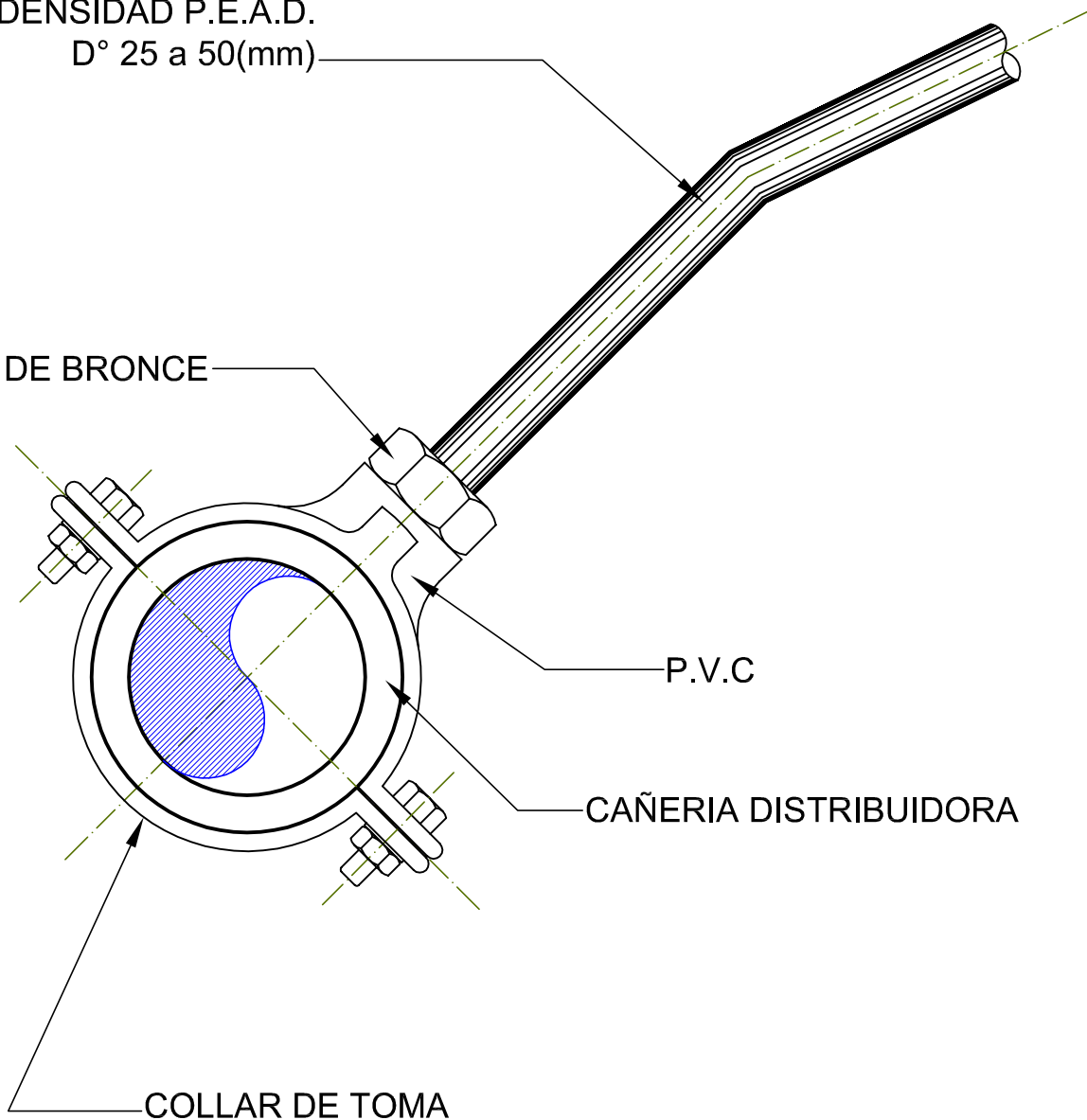
Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: SANTA FE - AGUA			
DESCRIPCION: CONEXION DE AGUA DISTRIBUIDORA EN MISMA VEREDA			
PLANO: P L A N O T I P O			
REEMPLAZADO POR:		REEMPLAZA A:	
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA Ing. Gustavo ACTIS			FECHA: AGO.11
DIBUJO: HuNic			ESCALA:
PROYECTO: HUGO ALESSANDRIA		REVISION:	PLANO N° A-18-1

CAÑO DE POLIETILENO DE
ALTA DENSIDAD P.E.A.D.
D° 25 a 50(mm)

TUERCA DE BRONCE



P.V.C

CAÑERIA DISTRIBUIDORA

COLLAR DE TOMA



**Gerencia de Técnica
e Infraestructura**

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION:
CONEXIONES DOMICILIARIAS

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

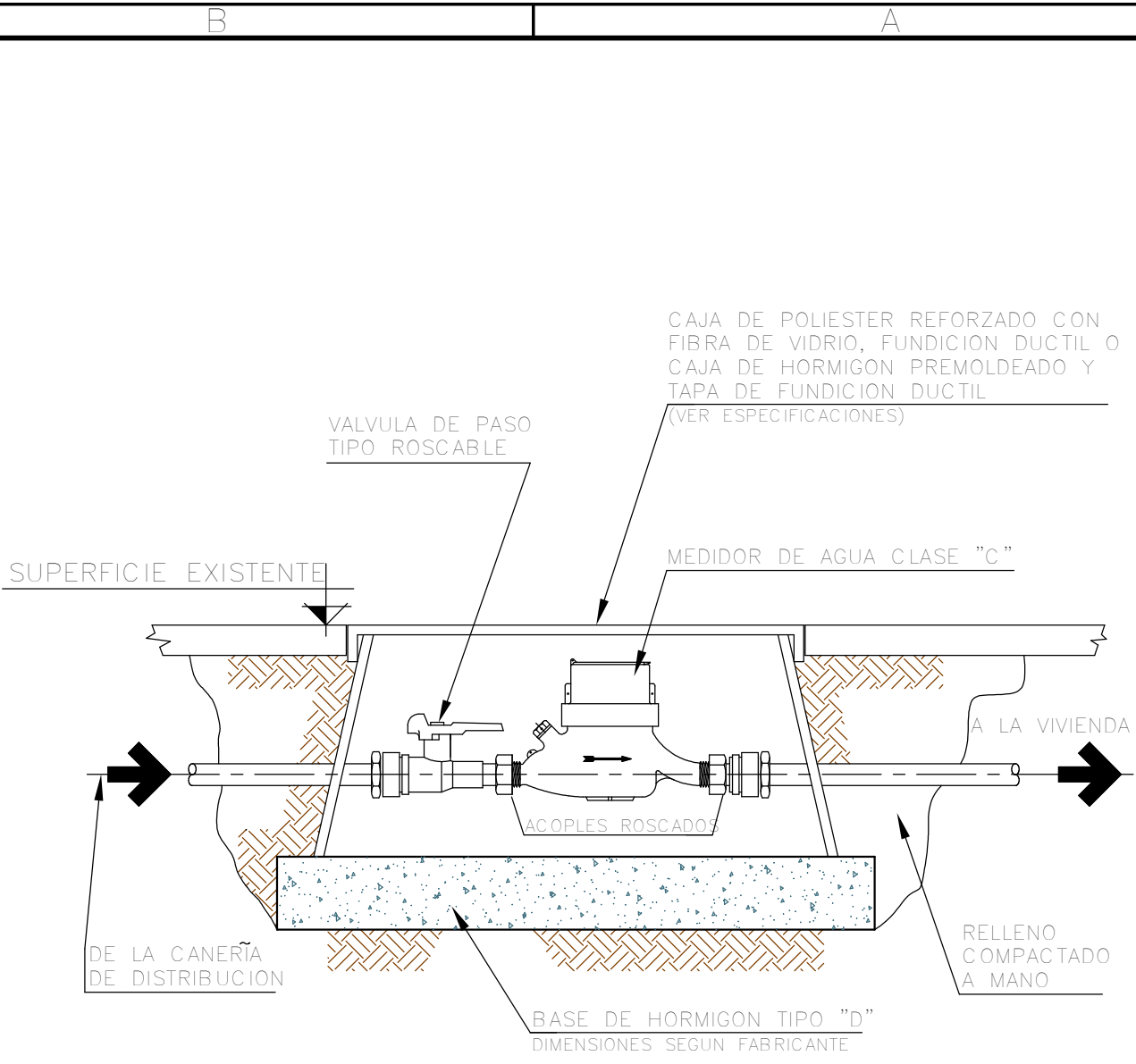
GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO: PROYECTO: REVISION:

PLANO N°
A-20-4

HuNic HUGO ALESSANDRIA

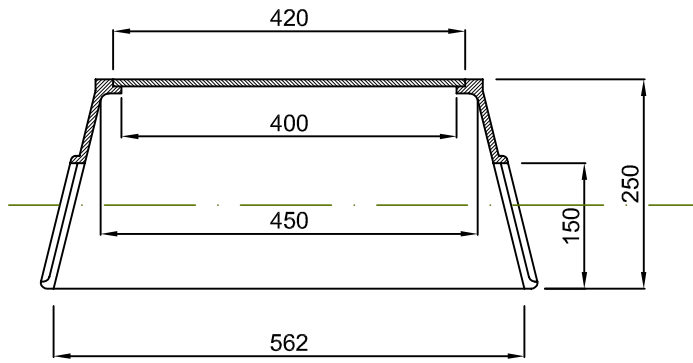


**Gerencia
Infraestructura**
Estudios y Proyectos Norte

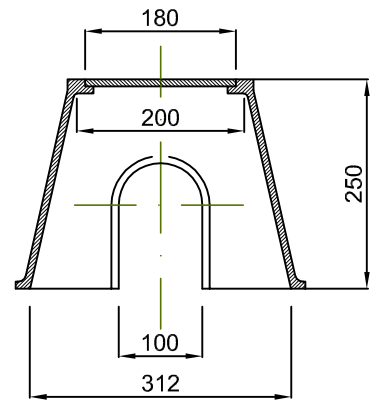
SERVICIO: A G U A			
DESCRIPCION: CONEXION DE AGUA DETALLE CAJA CONJUNTO C/MEDIDOR			
PLANO: T I P O			
REEMPLAZADO POR:		REEMPLAZA A:	
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA:			FECHA: ENE 17 ESCALA: S/E
DIBUJO:	PROYECTO:	REVISION:	A-21-3
HuNic	HUGO ALESSANDRIA		



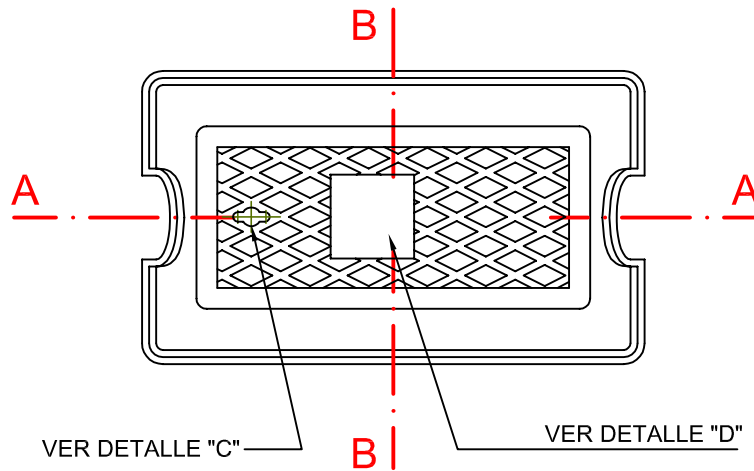
CORTE A - A



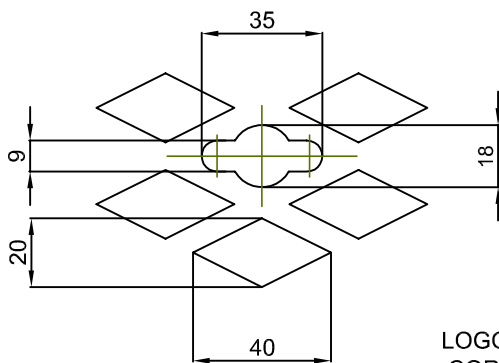
CORTE B - B



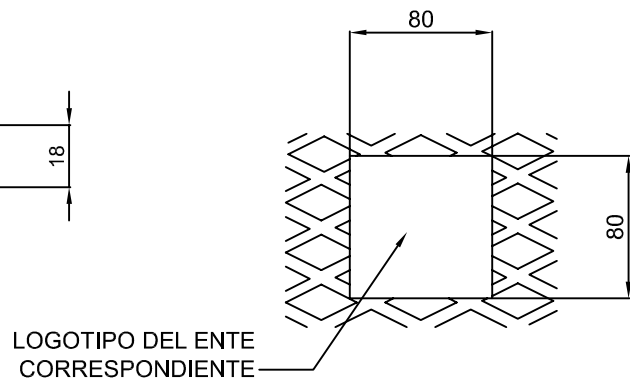
PLANTA



DETALLE "C"



DETALLE "D"



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION: CAJA PARA MEDIDOR Y LLAVE DE PASO DE P.R.F.V.

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO: PROYECTO: REVISION:

PLANO N°
A-21-2

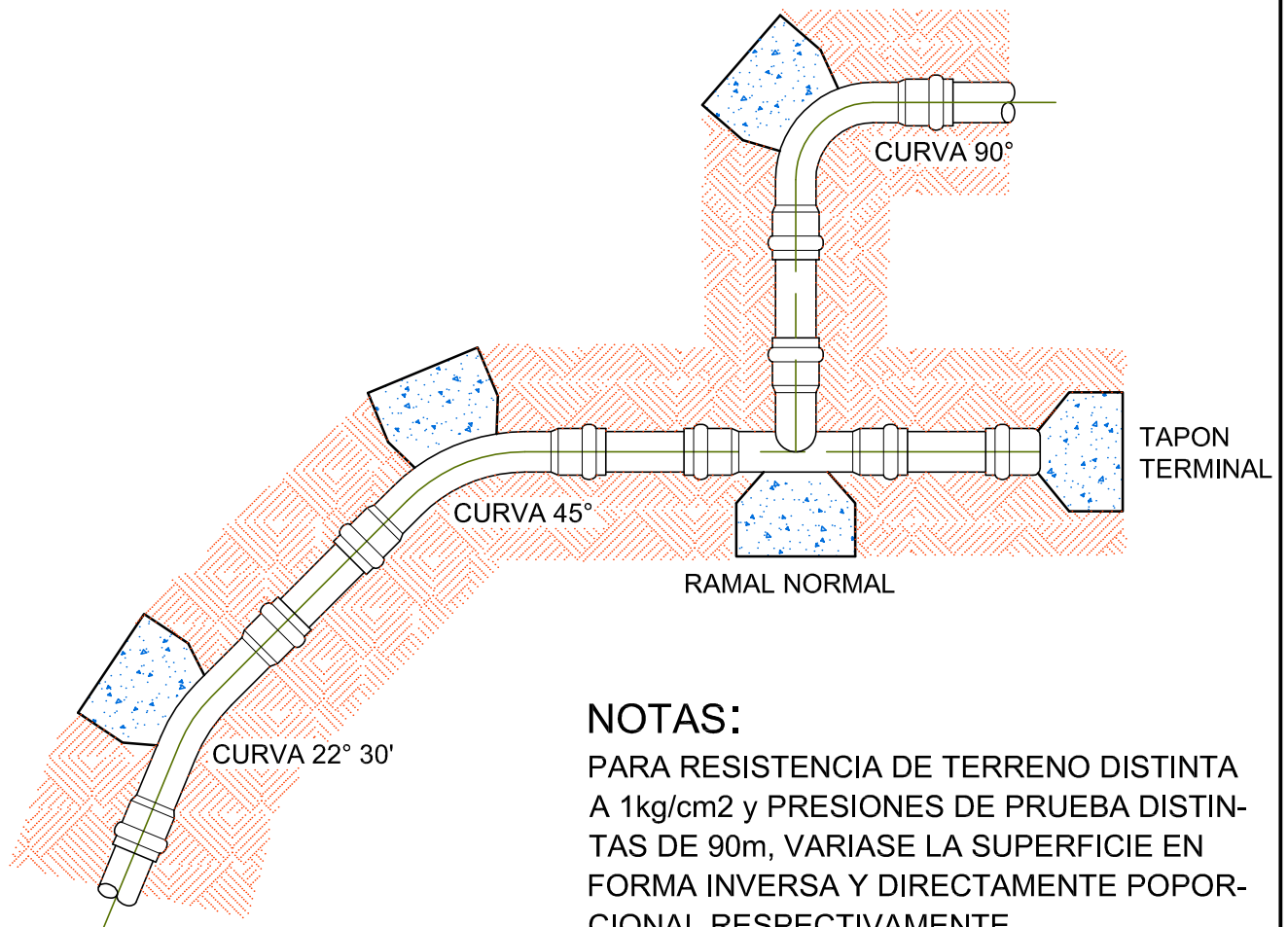
HuNic HUGO ALESSANDRIA

SUPERFICIE MINIMA NECESARIA DE BLOQUES DE HORMIGON PARA APOYO DE CAÑERIAS

DIAMETRO (m)	TE Y TAPON TERMINAL (cm2)	CURVAS 90° (cm2)	CURVAS O RAMAL A 45° (cm2)	CURVAS 22° 30' (cm2)
0.075	400	570	310	160
0.100	710	1010	545	280
0.150	1590	2250	1220	620
0.200	2830	4000	2170	1100
0.250	4420	6250	3385	1725
0.300	6360	9000	4870	2480
0.350	8660	12250	6630	3380

PRESION DE PRUEBA
P = 90m.c.a

RESISTENCIA DEL TERRENO
 $\nabla = 1\text{kg/cm}^2$



NOTAS:

PARA RESISTENCIA DE TERRENO DISTINTA A 1kg/cm² y PRESIONES DE PRUEBA DISTINTAS DE 90m, VARIASE LA SUPERFICIE EN FORMA INVERSA Y DIRECTAMENTE PROPORCIONAL RESPECTIVAMENTE.
EL HORMIGON ES DEL TIPO "B"



Gerencia de Técnica e Infraestructura

Estudios y Proyectos Norte

DISTRITO /SERVICIO: **SANTA FE - AGUA**

DESCRIPCION: APOYO DE PIEZAS ESPECIALES

PLANO: P L A N O T I P O

REEMPLAZADO POR: REEMPLAZA A:

GERENCIA DE TÉCNICA E INFRAESTRUCTURA
Ing. Gustavo ACTIS

FECHA: AGO.11
ESCALA:

DIBUJO:

PROYECTO:

REVISION:

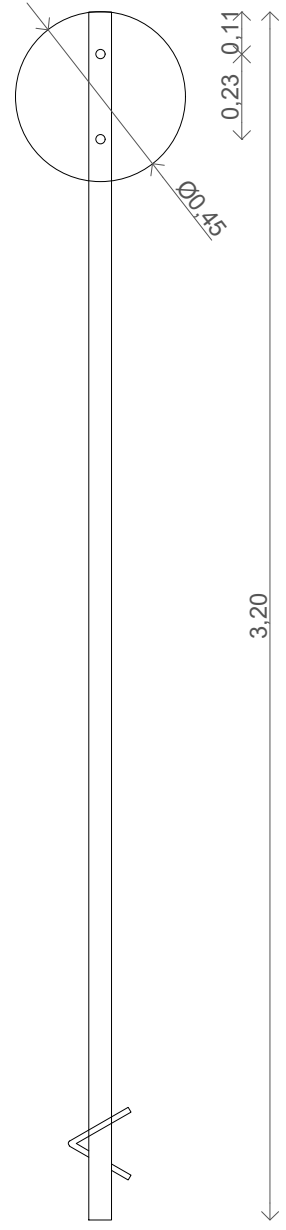
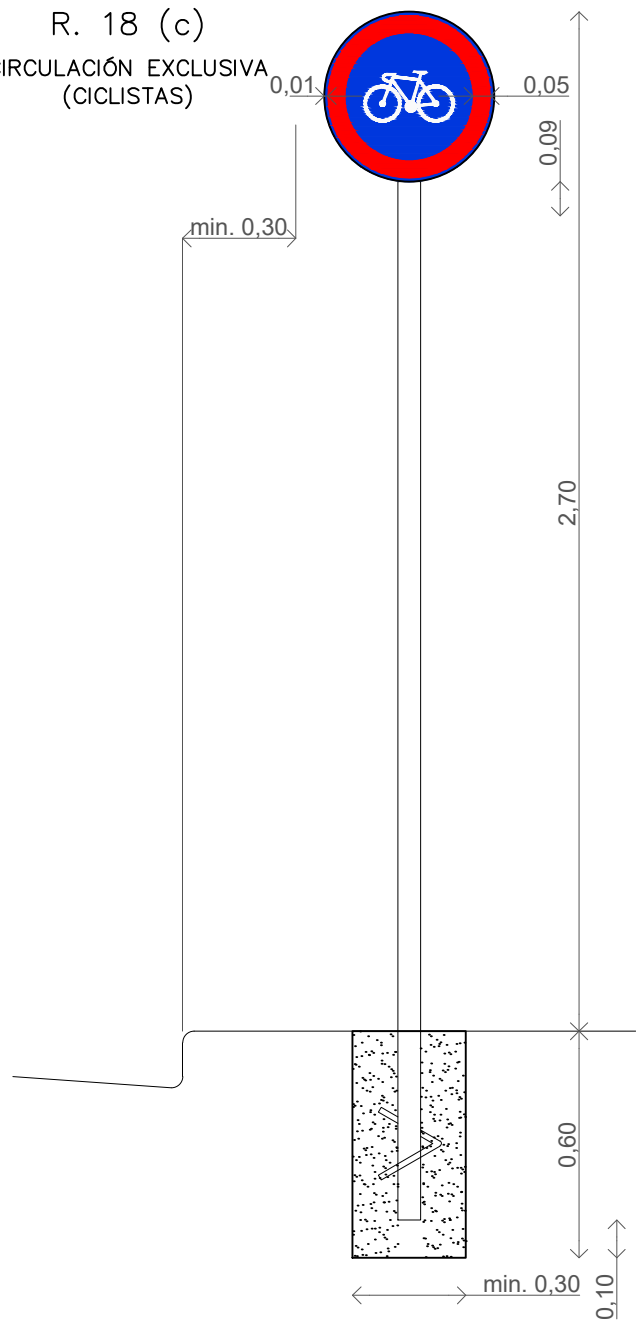
PLANO N°

HuNic

HUGO ALESSANDRIA

A-23-1

R. 18 (c)
CIRCULACIÓN EXCLUSIVA
(CICLISTAS)



SEÑALIZACIÓN VERTICAL VIAL

DETALLE SEÑALES DIÁMETRO 0,45m

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

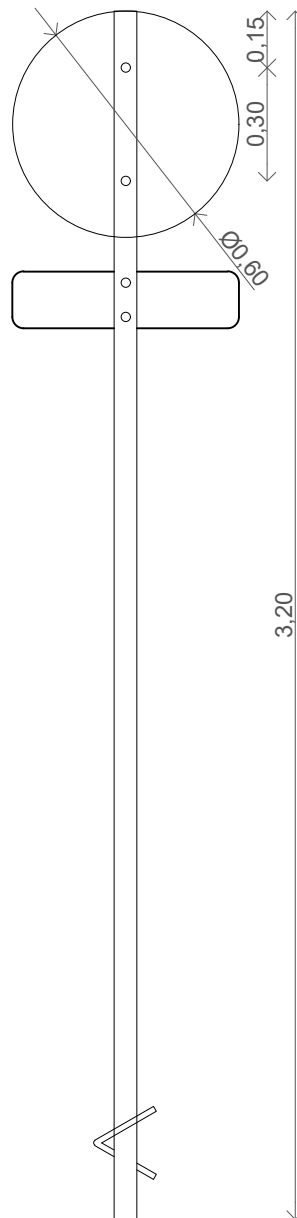
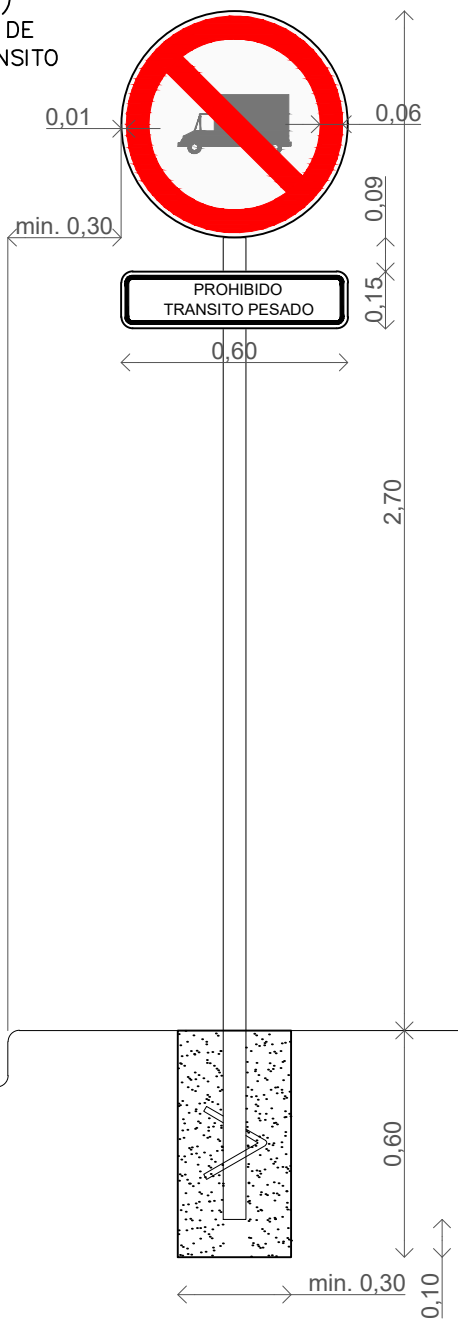
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD

PLANO N°

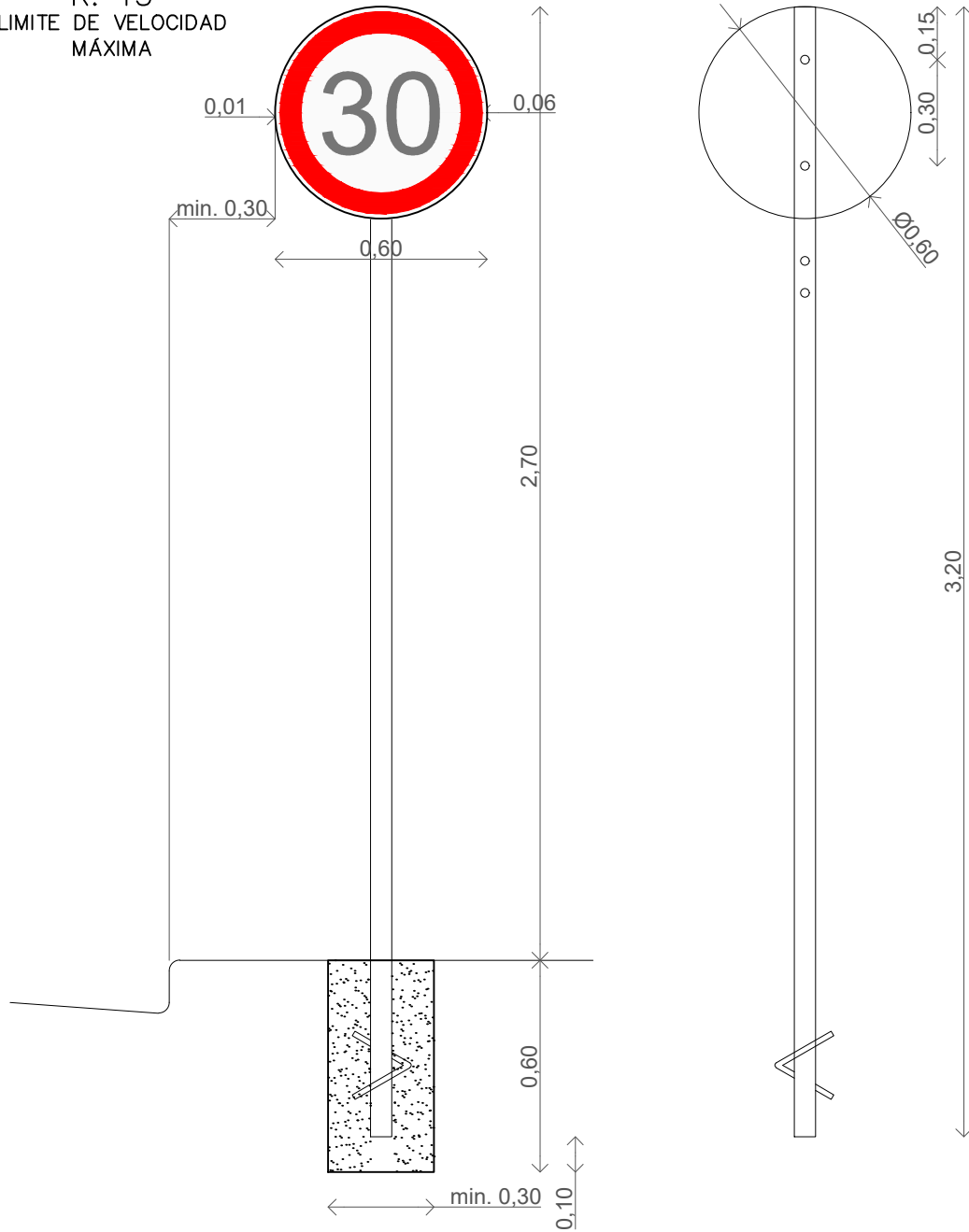
ST 01

07/22

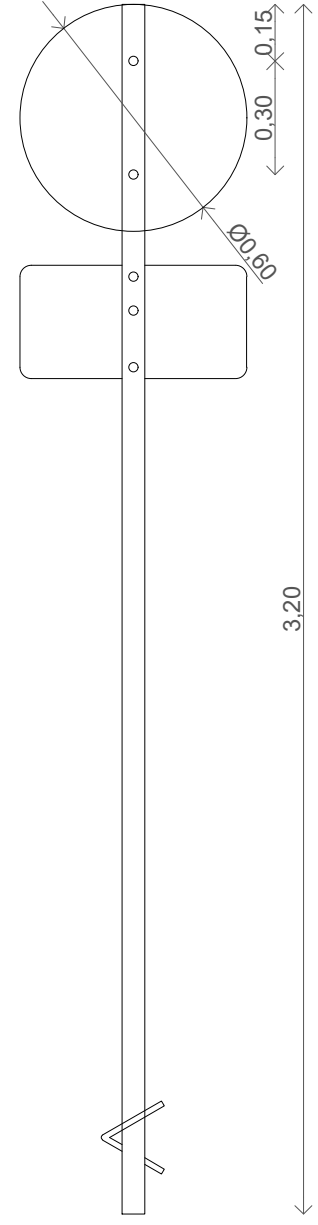
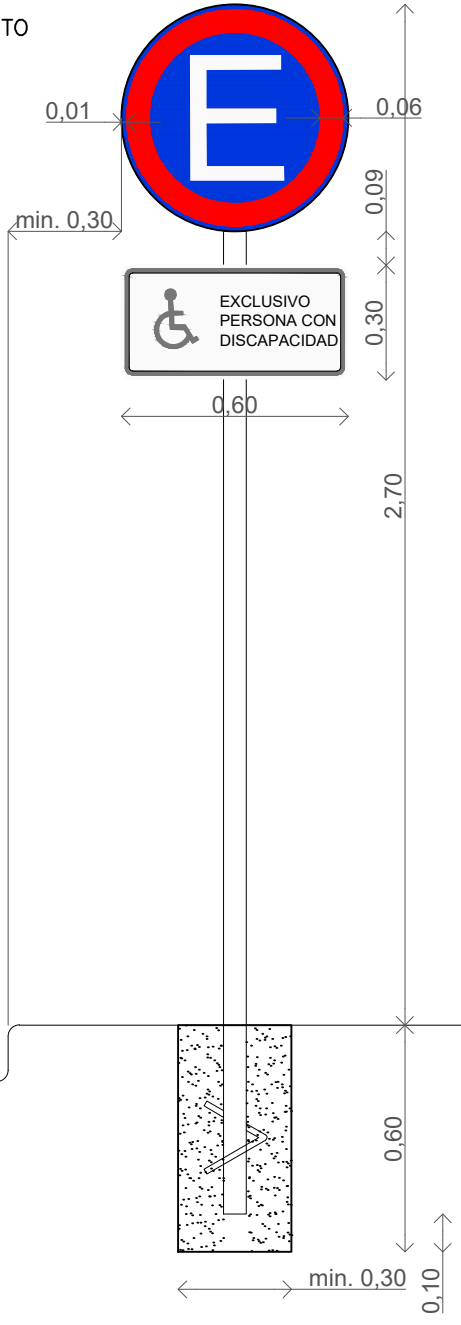
R. 3 (4)
 PROHIBICIÓN DE
 CIRCULAR TRÁNSITO
 PESADO



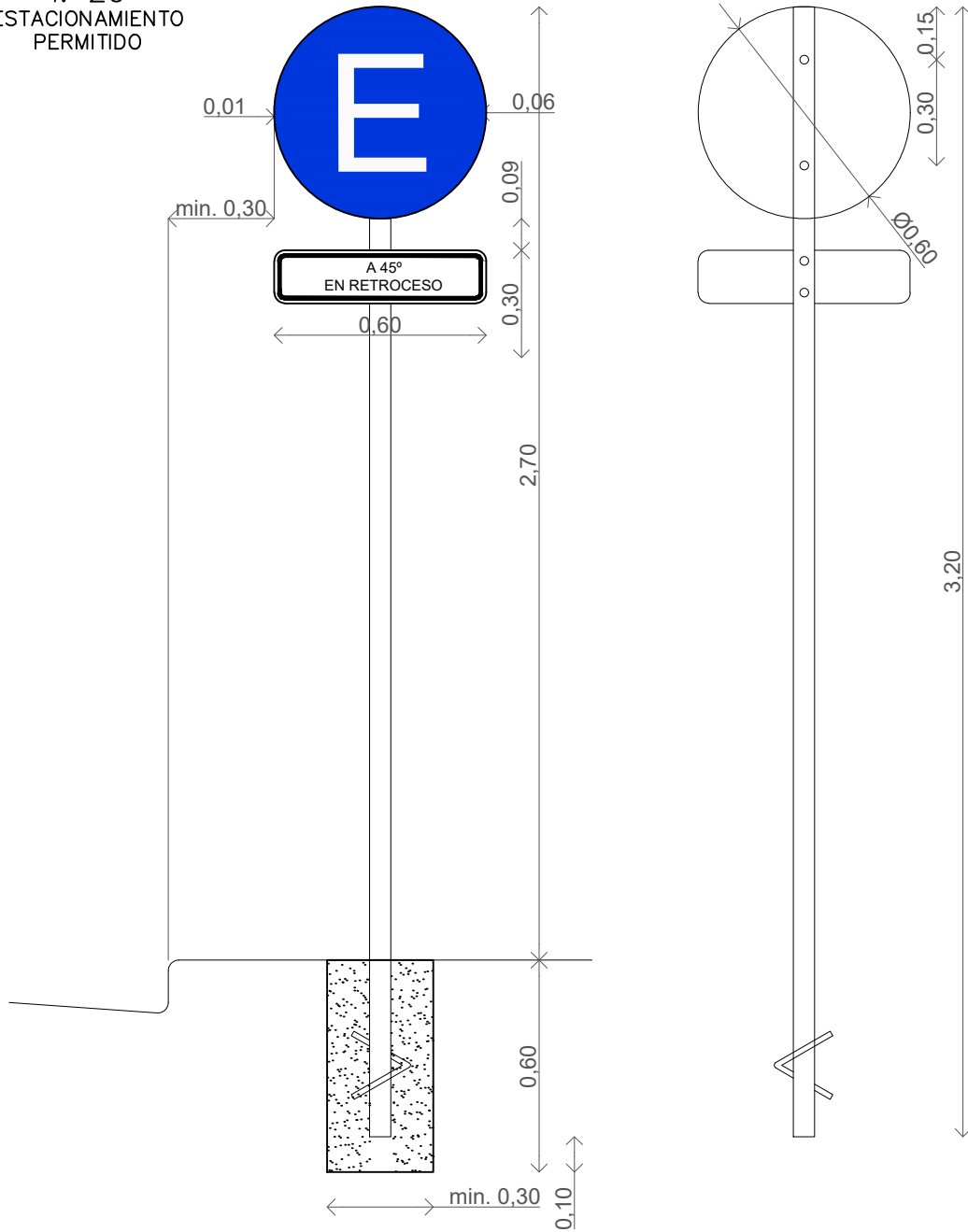
R. 15
LIMITE DE VELOCIDAD
MÁXIMA



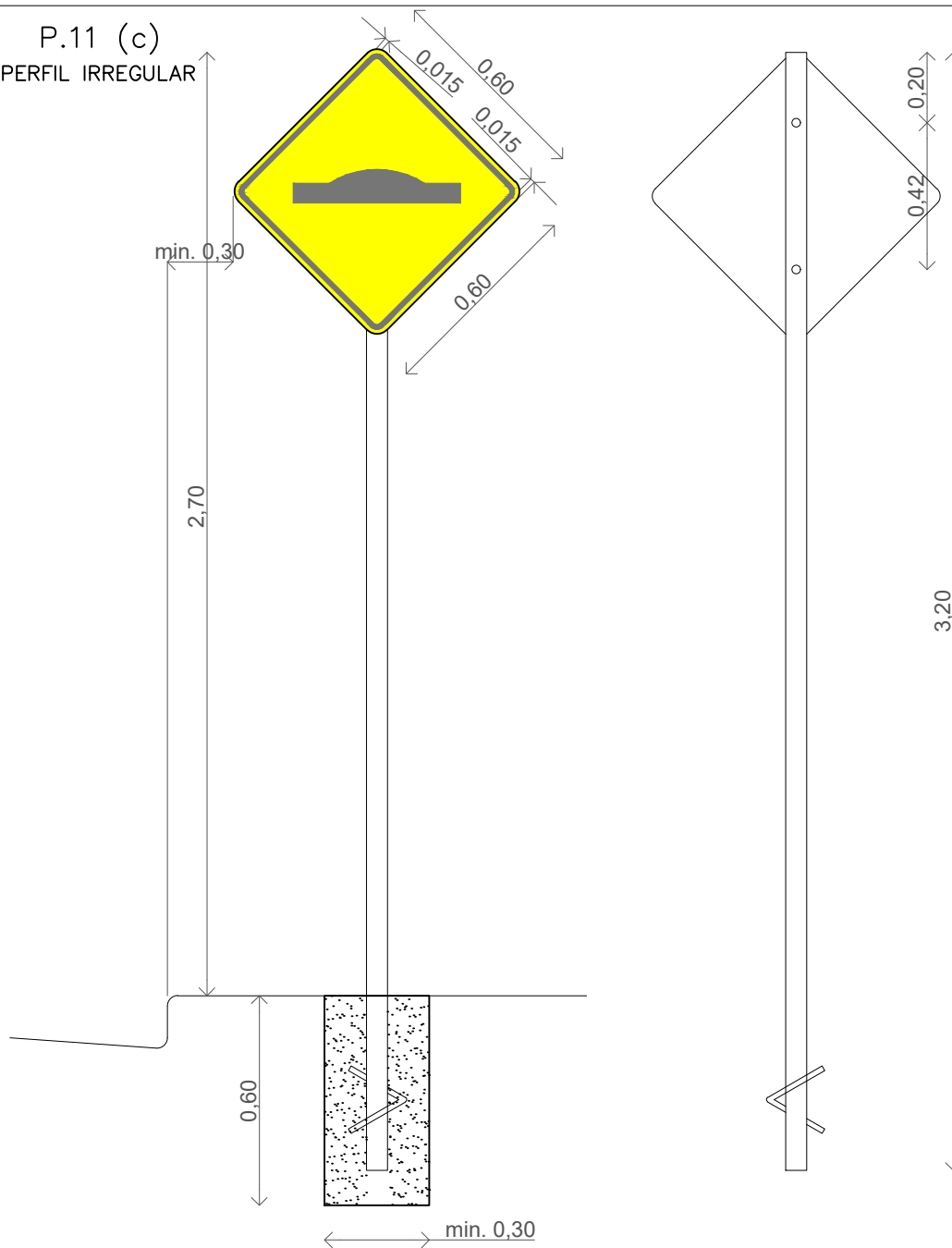
R. 17
ESTACIONAMIENTO
EXCLUSIVO



I. 20
ESTACIONAMIENTO
PERMITIDO



P.11 (c)
PERFIL IRREGULAR



P. 5
CRUCE PEATONAL

