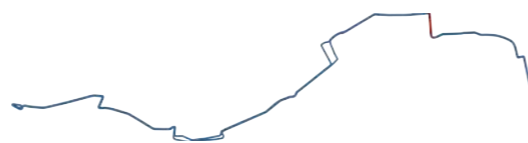


**SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO RÁPIDO EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**  
PROYECTO DE IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA

**TRAMO VII: MESA Y LÓPEZ**

**2. PLANOS**





|           | Título                               | Escala |
|-----------|--------------------------------------|--------|
| <b>01</b> | <b>Situación y empleazamiento</b>    | 1/1999 |
| <b>02</b> | <b>Área Propuesta General</b>        | 1/2000 |
| <b>03</b> | <b>Estado Actual</b>                 |        |
| 01 de 03  | Sector 1                             | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                             | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                             | 1/400  |
| <b>04</b> | <b>Propuesta</b>                     |        |
| 01 de 03  | Sector 1                             | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                             | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                             | 1/400  |
| <b>05</b> | <b>Acotado</b>                       |        |
| 01 de 03  | Sector 1                             | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                             | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                             | 1/400  |
| <b>06</b> | <b>Circulaciones</b>                 |        |
| 01 de 03  | Sector 1                             | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                             | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                             | 1/400  |
| <b>07</b> | <b>Adaptación Rodada del Entorno</b> |        |
| 01 de 02  | Sector A                             | 1/1000 |
| 02 de 02  | Sector B                             | 1/1000 |
| <b>08</b> | <b>Detalle Constructivo</b>          |        |
| 01 de 06  | Detalle 01                           | Varias |
| 02 de 06  | Detalle 02                           | Varias |
| 03 de 06  | Detalle 03                           | Varias |
| 04 de 06  | Detalle 04                           | Varias |
| 05 de 06  | Detalle 05                           | Varias |
| 06 de 06  | Detalle 06                           | Varias |
| <b>09</b> | <b>Pluviales</b>                     |        |
| 01 de 03  | Sector 1                             | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                             | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                             | 1/400  |
| <b>10</b> | <b>Abastecimiento</b>                |        |

|           | Título                     | Escala |
|-----------|----------------------------|--------|
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |
| <b>11</b> | <b>Alumbrado Público</b>   |        |
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |
| <b>12</b> | <b>Baja Tensión</b>        |        |
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |
| <b>13</b> | <b>Fibra óptica</b>        |        |
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |
| <b>14</b> | <b>Instalación eventos</b> |        |
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |
| <b>15</b> | <b>Señalética Vertical</b> |        |
| 01 de 03  | Sector 1                   | 1/400  |
| 02 de 03  | Sector 2                   | 1/400  |
| 03 de 03  | Sector 3                   | 1/400  |

Las Palmas de Gran Canaria, octubre de 2017

  
MIGUEL SANTIAGO PEÑA  
Arquitecto

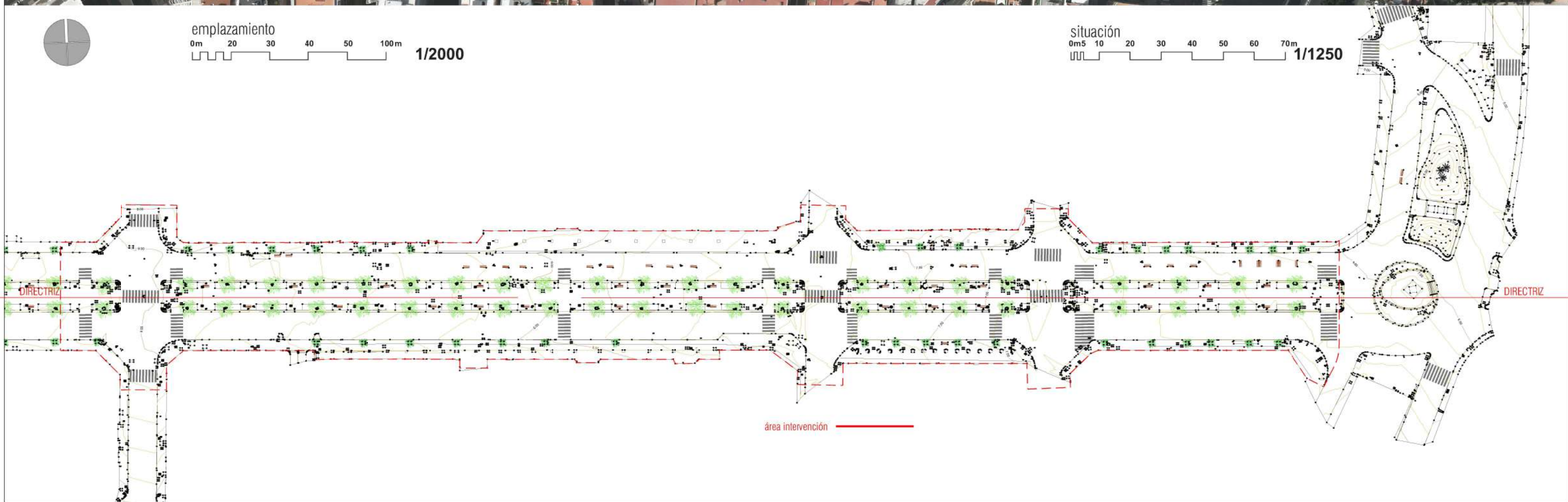
ADAN JORGE DÁVILA MEDINA  
Ingeniero Civil



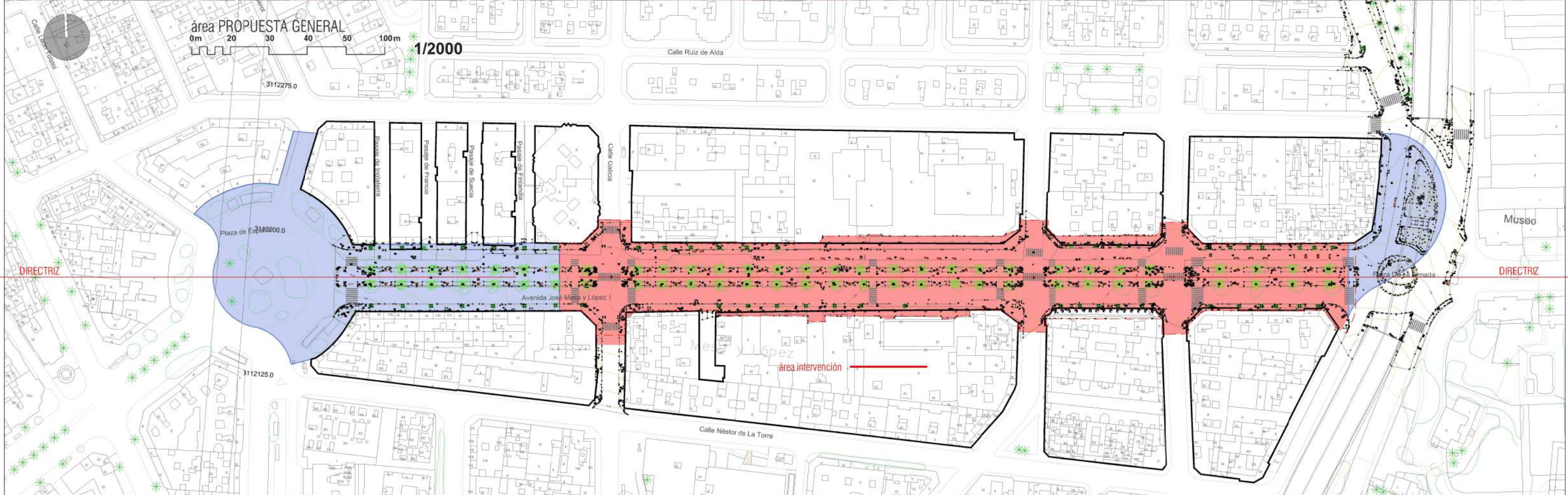


emplazamiento  
0m 20 30 40 50 100m 1/2000

situación  
0m 5 10 20 30 40 50 60 70m 1/1250

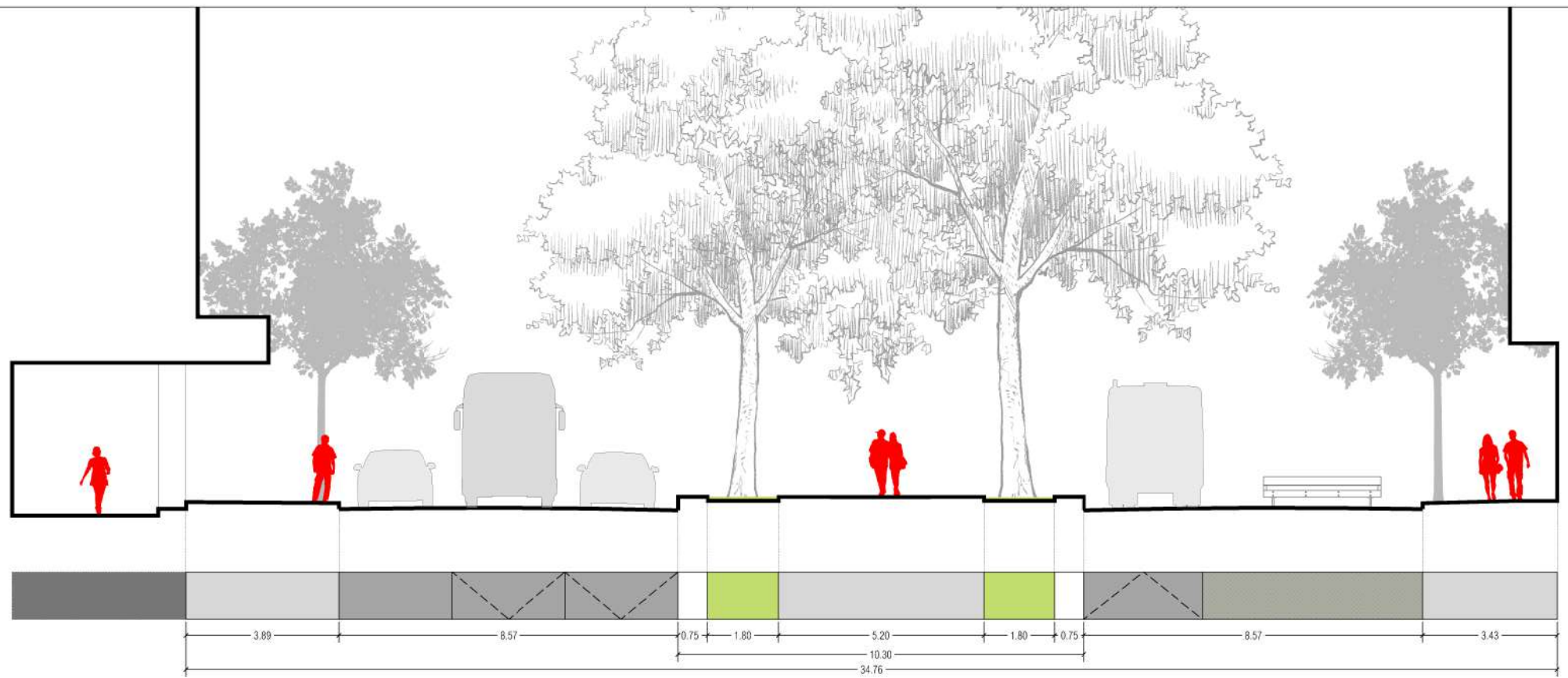


|   |  |   |   |                                 |  |   |
|---|--|---|---|---------------------------------|--|---|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL | SITUACIÓN:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>         TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br><br>PLANO:<br><b>SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</b> | C.C.:<br><b>01</b><br><br>HOJA<br><b>01 DE 01</b> |
|   |  |   |   | ESCALA<br><b>1/2000 1/1250</b>  |  |   |

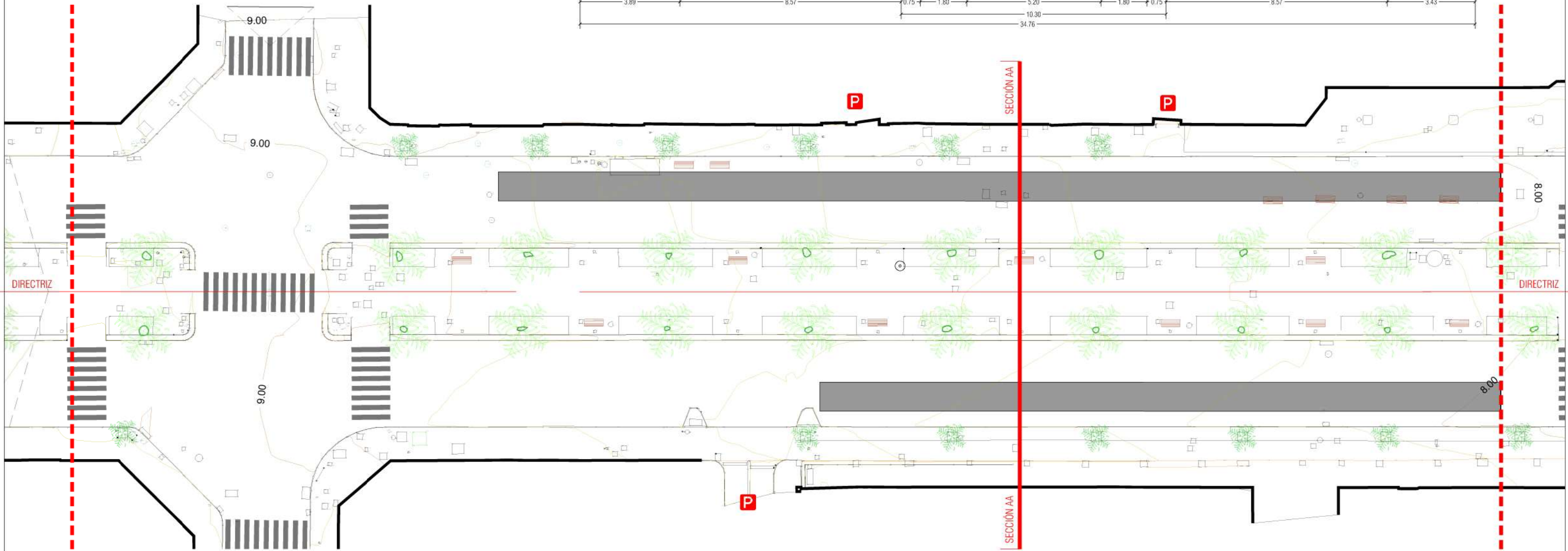


|   |  |   |   |                                 |   |   |
|---|--|---|---|---------------------------------|---|---|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003 | SITUACIÓN:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>         TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br><br>PLANO:<br><b>ÁREA PROPUESTA GENERAL</b> | C.C.:<br><b>PLANO N:<br/>         02</b><br><br>HOJA<br><b>01 DE 01</b> |
|   |  |   |   | ESCALA<br><b>1/2000 1/1250</b>  |   |   |

SECTOR 1 (Estado Actual) / sección AA  
 0m 1 2 3 4 5 7,5 m 1/150



SECTOR 1 (Estado Actual)  
 0m 10 20 30 40m 1/400



GUAGUAS MUNICIPALES



**GEURSA**  
 Sociedad Municipal de Gestión Urbanística  
 de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR  
 MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
 ARQUITECTO COL. 2003 INGENIERO CIVIL

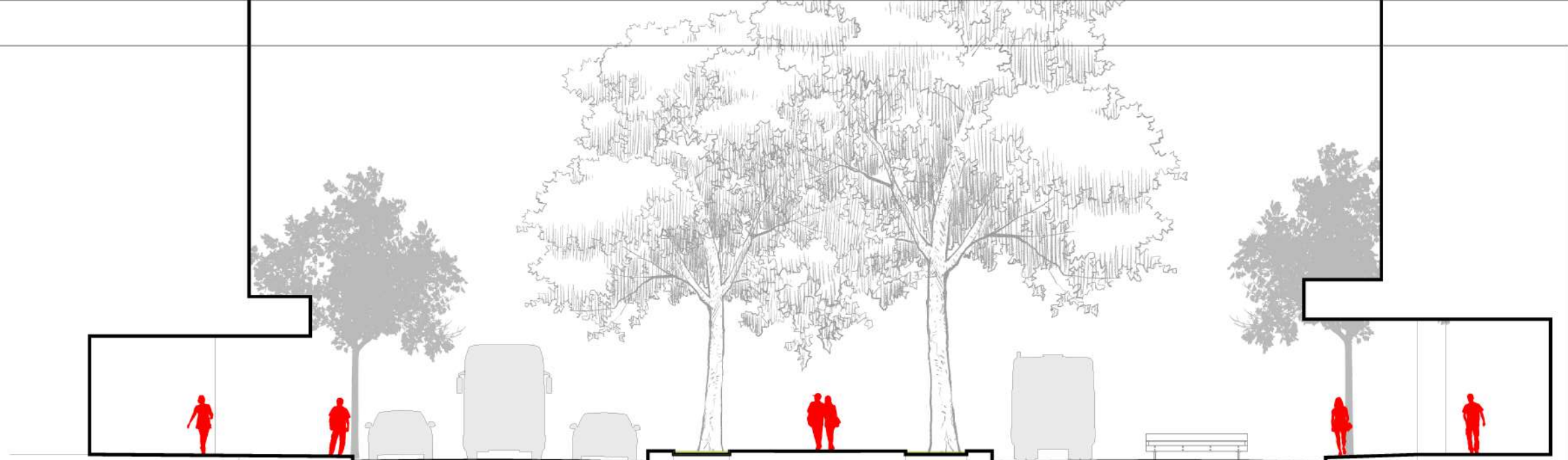
SITUACIÓN:  
 T.M. LAS PALMAS G.C.  
 DISTRITO:  
 CENTRO

FECHA:  
 NOVIEMBRE 2017  
 ESCALA  
 1/150 1/400

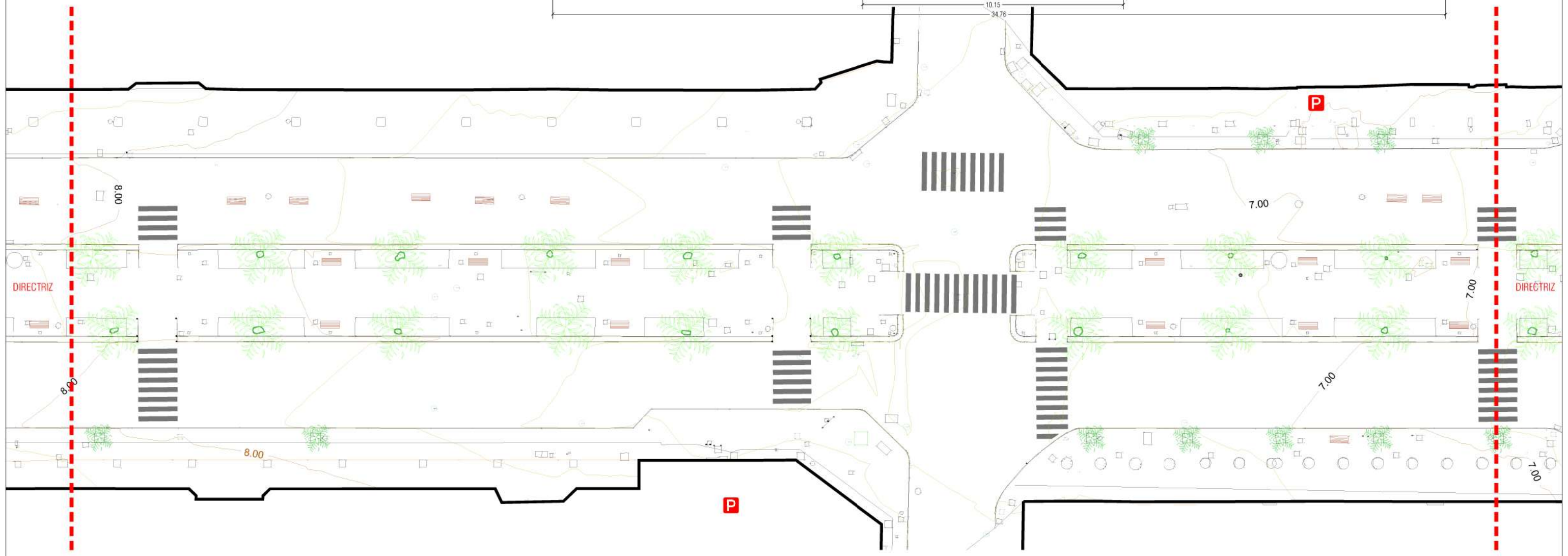
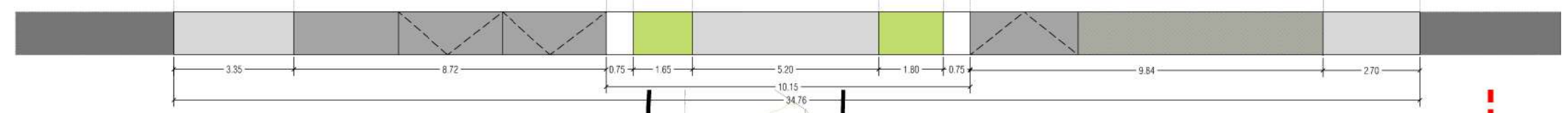
PROYECTO:  
 IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
 TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL  
 PLANO:  
 ESTADO ACTUAL (SECTOR I)

C.C.: PLANO N:  
 03  
 HOJA  
 01 DE 03

SECTOR 2 (Estado Actual) / sección AA  
 0m 1 2 3 4 5 7,5 m 1/150

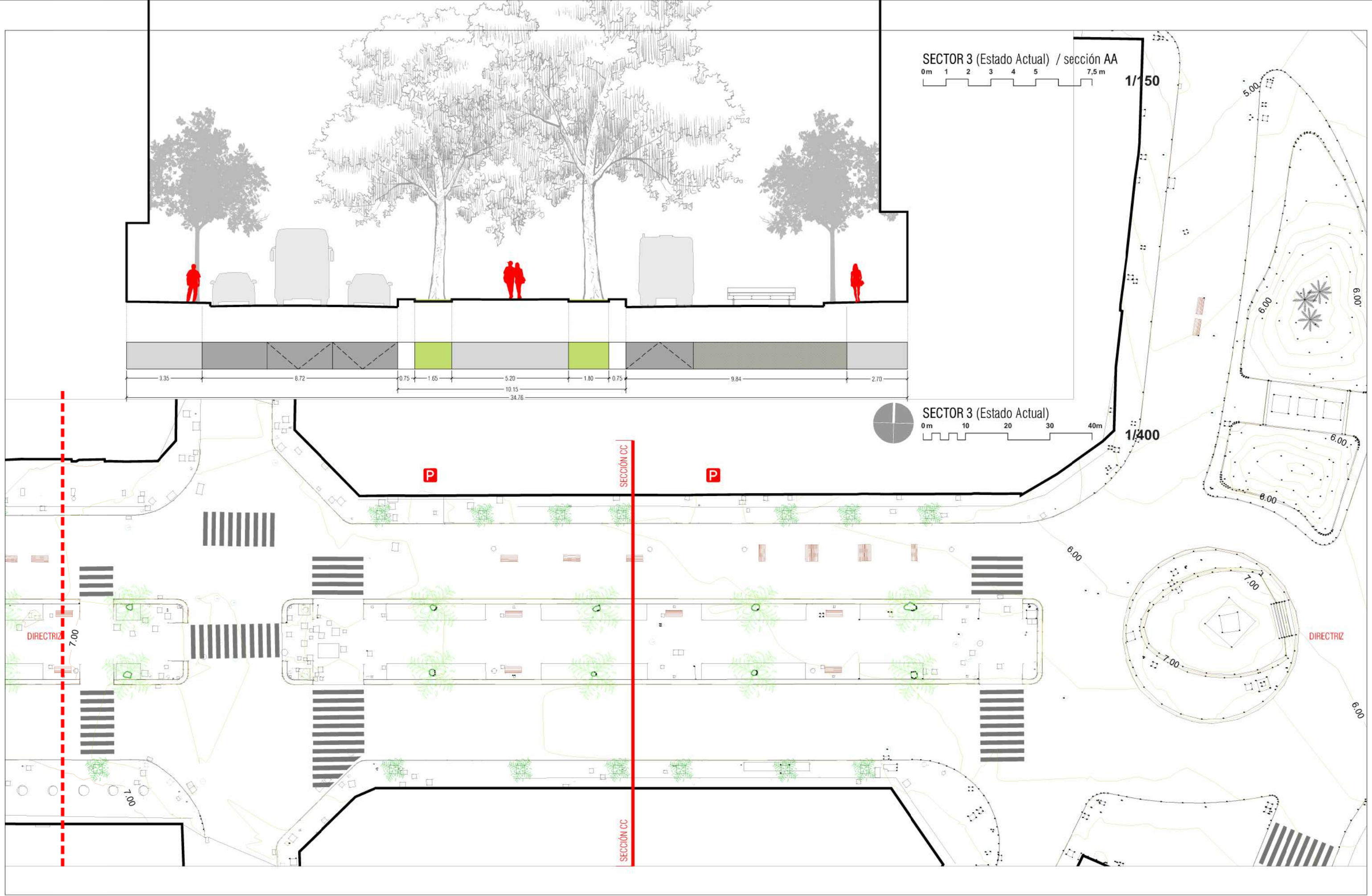


SECTOR 2 (Estado Actual)  
 0m 10 20 30 40m 1/400



|  |  |  |   |                          |   |   |
|--|--|--|---|--------------------------|---|---|
| <br>GUAGUAS MUNICIPALES | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA<br>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL | SITUACIÓN:<br>T.M. LAS PALMAS G.C.<br>DISTRITO:<br>CENTRO | FECHA:<br>NOVIEMBRE 2017 | PROYECTO:<br>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br>TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL<br>PLANO:<br>ESTADO ACTUAL (SECTOR 2) | C.C.:<br>PLANO N:<br>03<br>HOJA<br>02 DE 03 |
|  |  |  |   | ESCALA<br>1/150 1/400    |   |   |









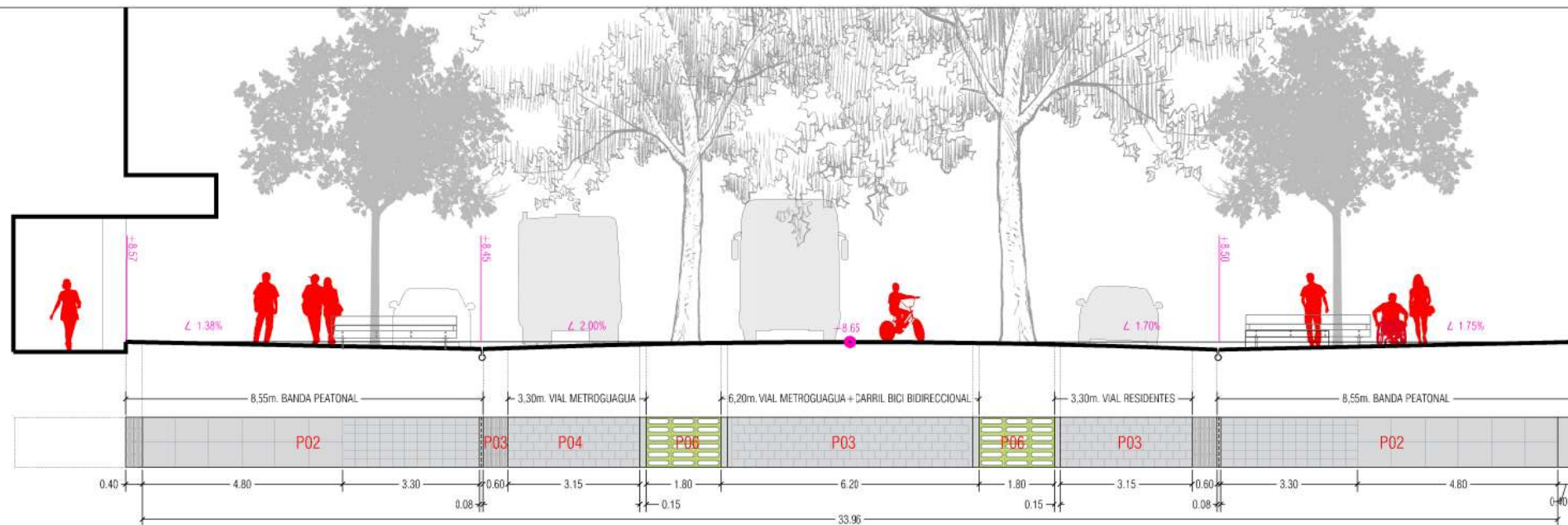
|  |  |   |  |  |   |   |
|--|--|---|--|--|---|---|
|  <p>GUAGUAS MUNICIPALES</p> |  <p><b>GEURSA</b><br/>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br/>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.</p> | <p>EQUIPO REDACTOR<br/>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA<br/>ARQUITECTO COL. 2003</p> <p><i>[Signature]</i><br/>INGENIERO CIVIL</p> | <p>SITUACIÓN:<br/>T.M. LAS PALMAS G.C.</p> <p>DISTRITO:<br/>CENTRO</p> | <p>FECHA:<br/>NOVIEMBRE 2017</p> <p>ESCALA<br/>1/150 1/400</p> | <p>PROYECTO:<br/>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</p> <p>PLANO:<br/>ESTADO ACTUAL (SECTOR 3)</p> | <p>C.C.: PLANO N:<br/>03</p> <p>HOJA<br/>03 DE 03</p> |
|--|--|---|--|--|---|---|

SECTOR 1 (Propuesta) / sección AA

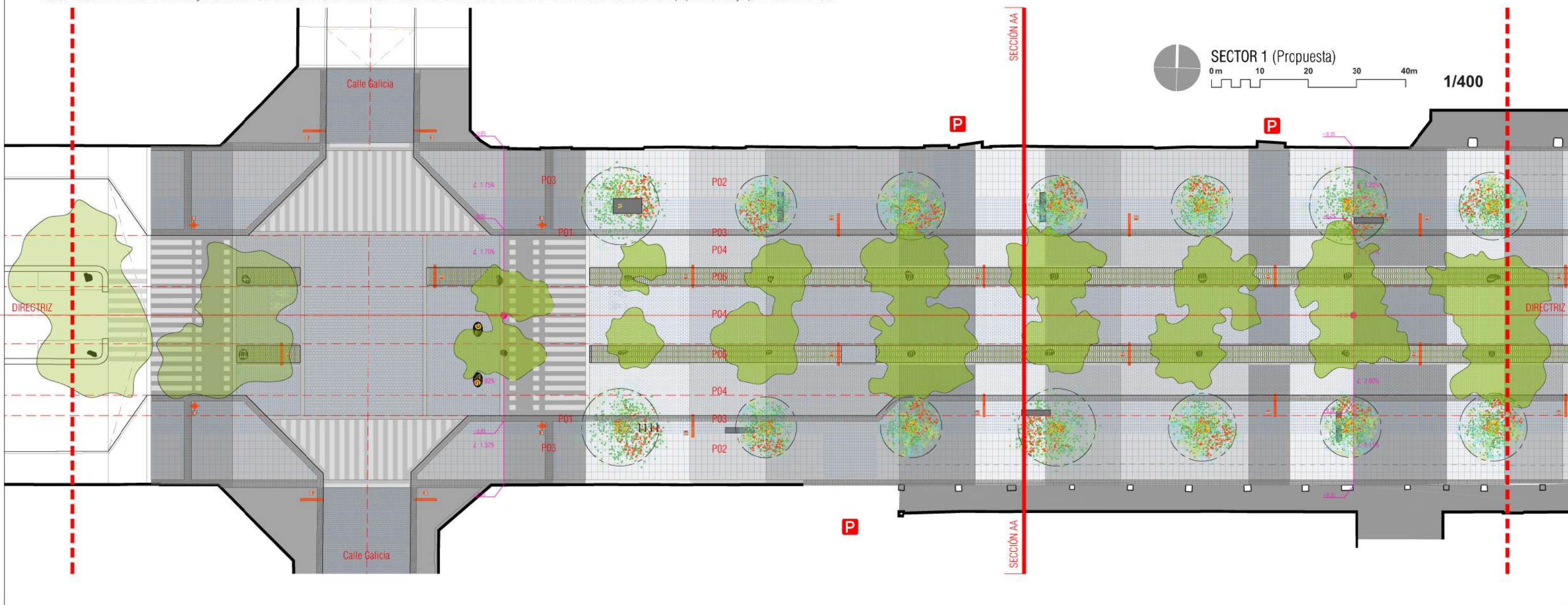
0m 1 2 3 4 5 7,5 m

1/150

-  Top-complee® de doble proceso (rectificado y pulido), color BLACK, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-complee® de doble proceso (rectificado y pulido), color FUSION, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-complee® de doble proceso (rectificado y pulido), color METAL, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-complee® de doble proceso (rectificado y pulido), color WHITE, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)



/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 ó 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en pátete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x95(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fábricas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliester al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm) / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1:5. interior enlucado con mortero 1:3 hidrotlugo aditivado. Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANIAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de PEMD canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm Longitud total de 200 cm / RIEGO Y JARDINERÍA / J01 Tubo antiaíces PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mimil RWS -M-MBG / J03 Árbol Ornamental con coja aparosolada a diseñar por DF. Altura mínima >2,30m.



SECTOR 1 (Propuesta)  
0m 10 20 30 40m  
1/400



EQUIPO REDACTOR  
MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL

SITUACIÓN:  
T.M. LAS PALMAS G.C.  
DISTRITO:  
CENTRO

FECHA:  
NOVIEMBRE 2017  
ESCALA  
1/150 - 1/400





PROYECTO:  
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL  
PLANO:  
PLANTA PROPUESTA (SECTOR 1)

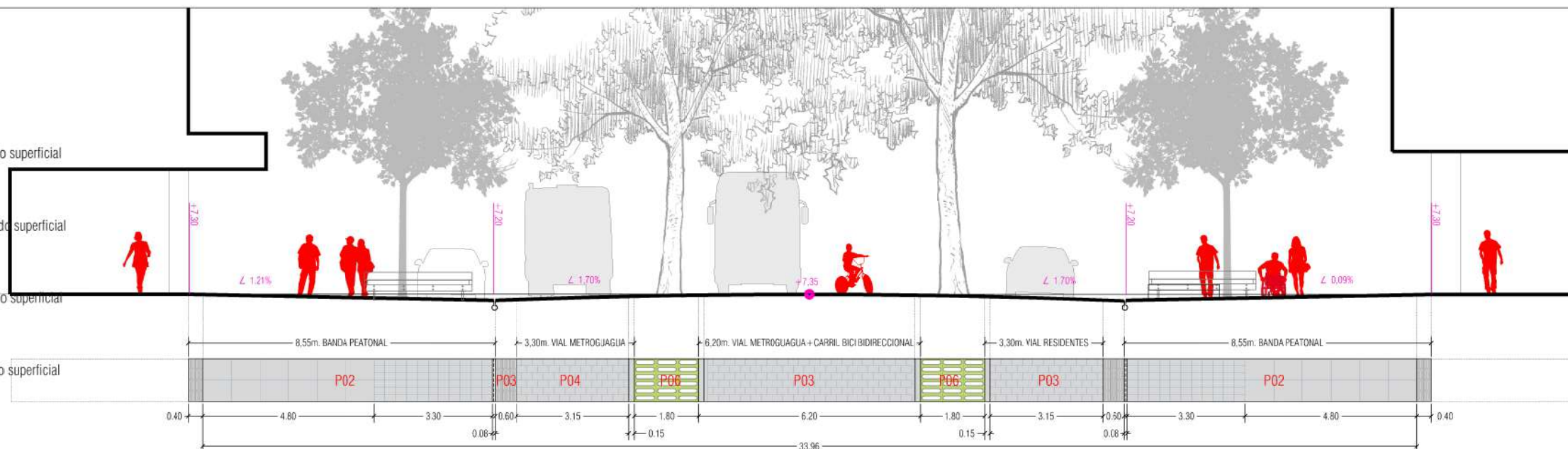
C.C.:  
PLANO N:  
04  
HOJA  
01 DE 03

SECTOR 2 (Propuesta) / sección BB

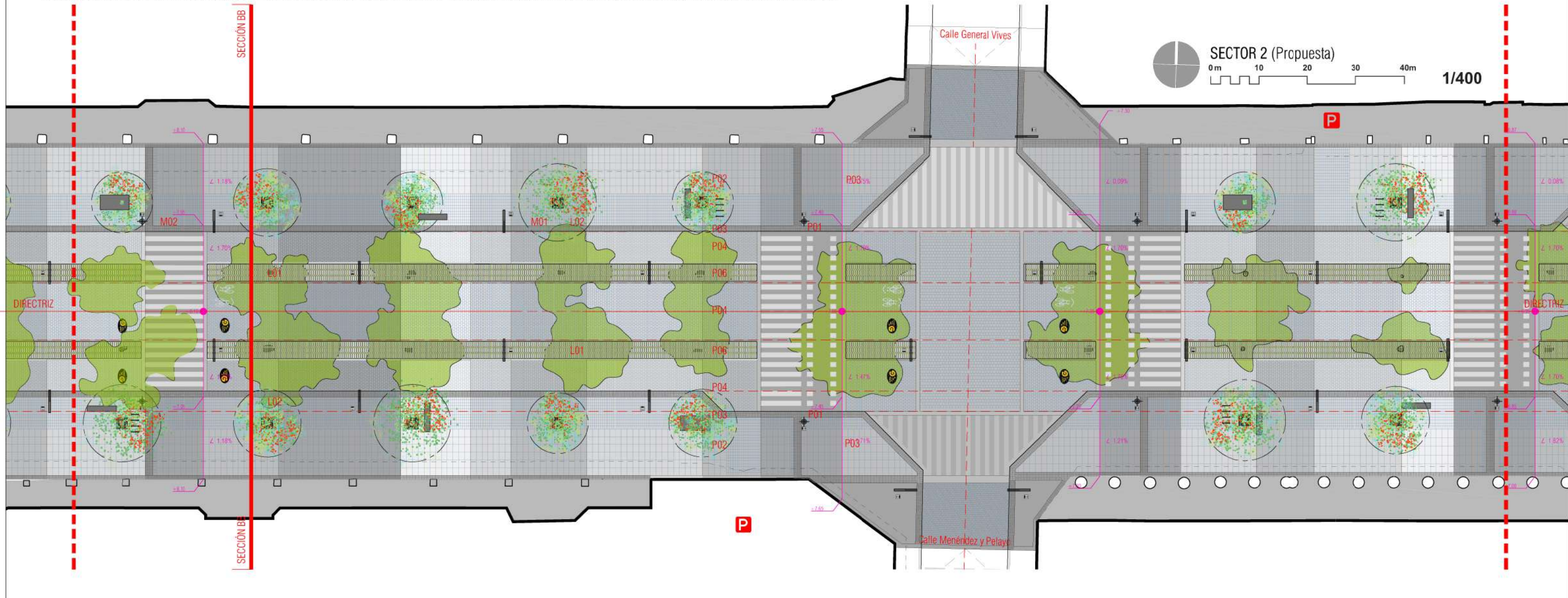
0m 1 2 3 4 5 7,5 m

1/150

-  Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color BLACK,(acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color FUSION,(acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color METAL,(acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
-  Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color WHITE,(acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)



/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 ó 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5.(Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en patete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fábregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliéster al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm) / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1.5, interior enfoscado con mortero 1.3 hidrotlugo aditivado.Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de PEMD canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm Longitud total de 200l cm. / RIEGO Y JARDINERÍA / J01 Tubo antiañes PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mimil RWS -M-MBG / J03 Ártol Ornamental con coja aparasolada a desigpar por DF. Altura mínima >2,30m.

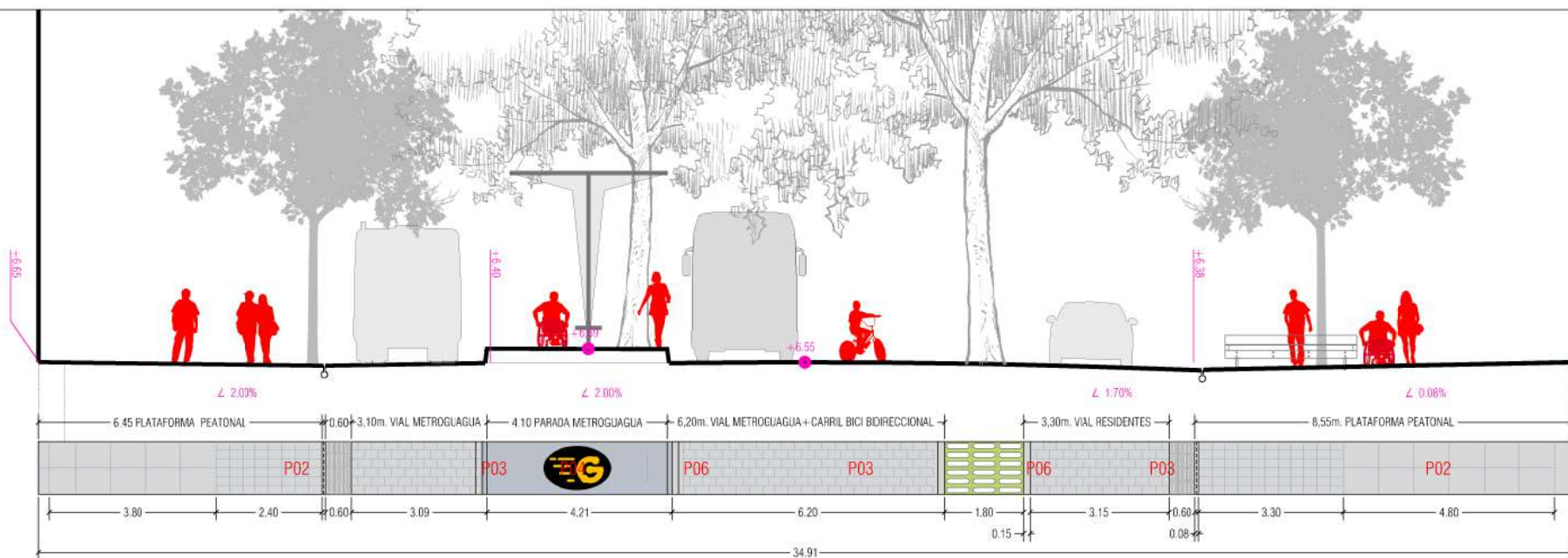


SECTOR 3 (Propuesta) / sección CC

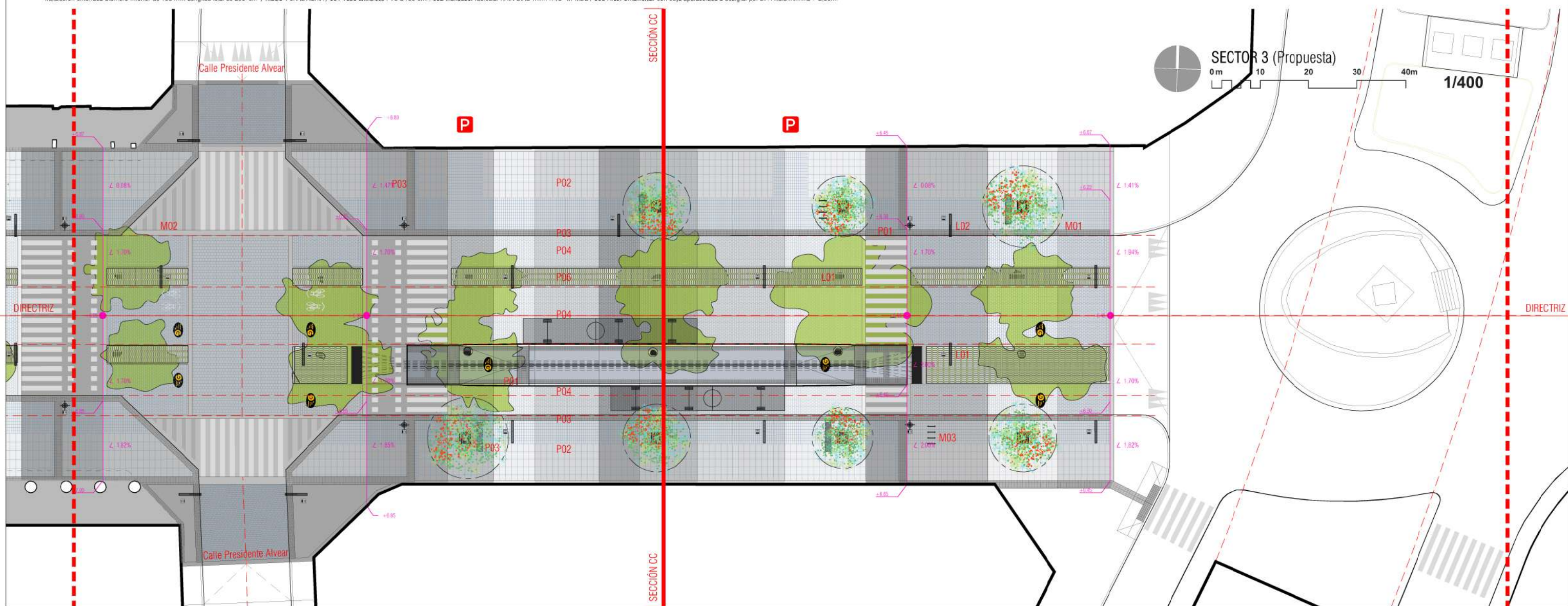
0m 1 2 3 4 5 7,5 m

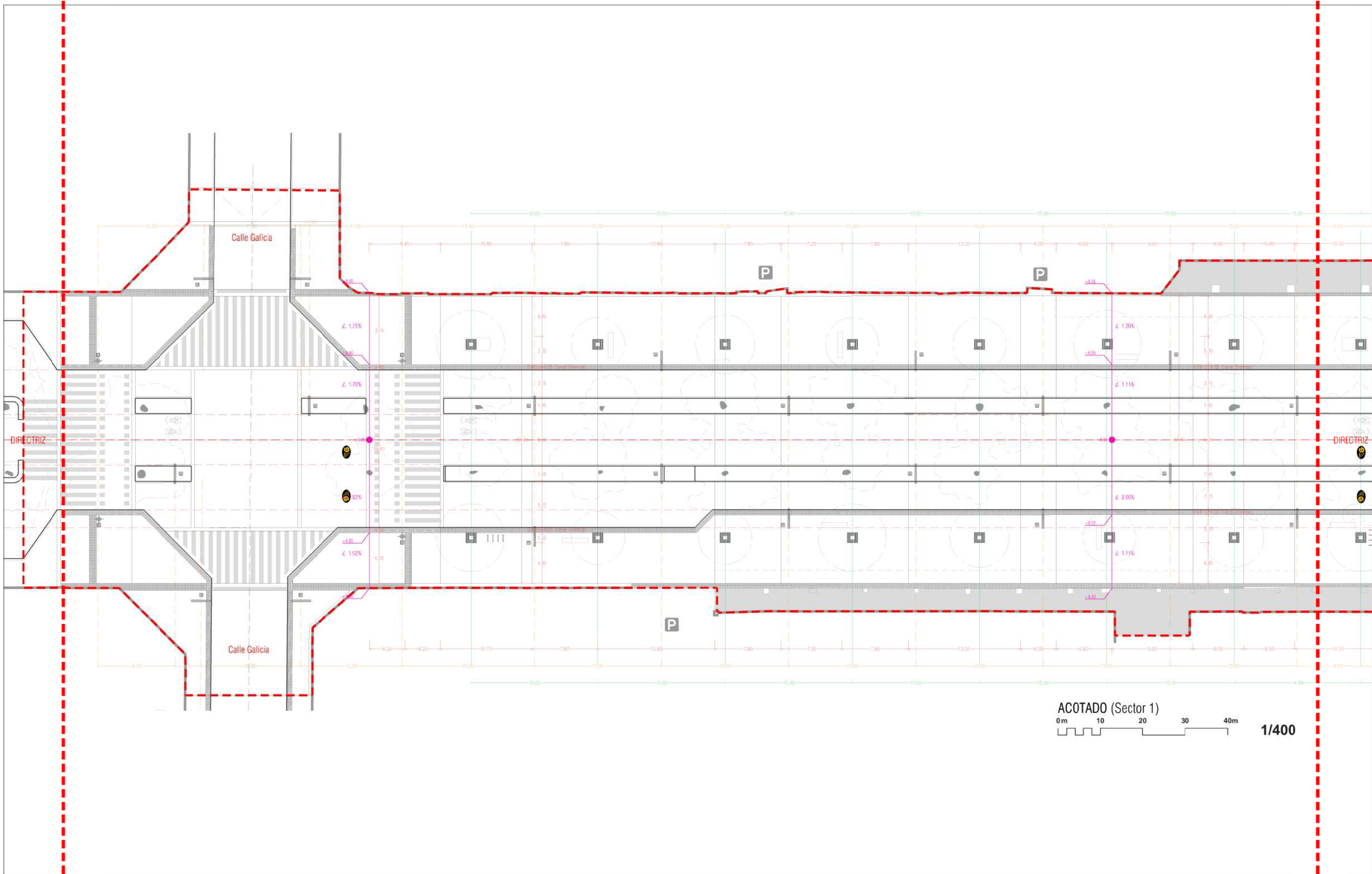
1/150

- Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color BLACK, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
- Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color FUSION, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
- Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color METAL, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)
- Top-comple® de doble proceso (rectificado y pulido), color WHITE, (acabado superficial de textura granítica . Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE)



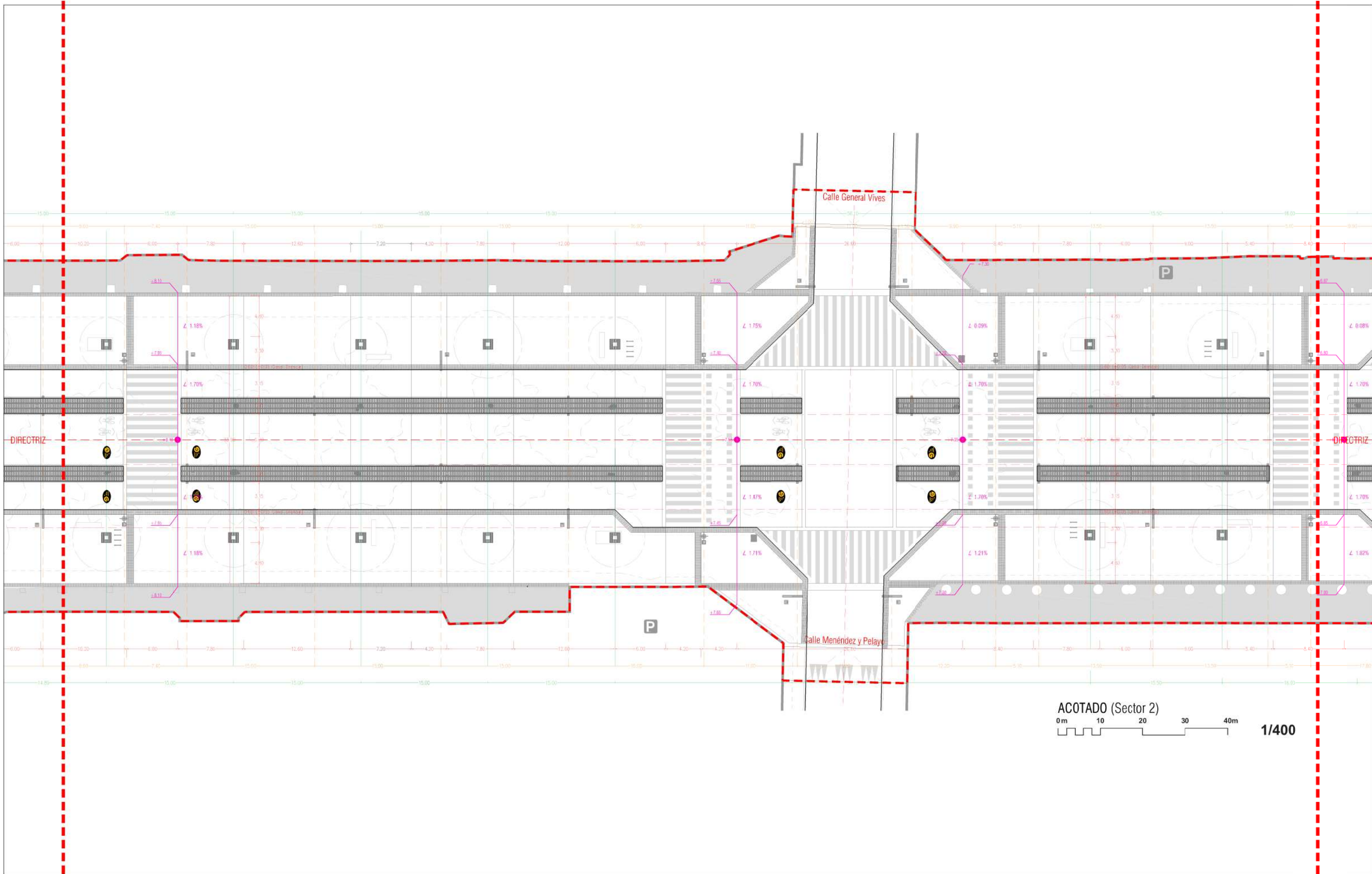
/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 ó 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en patete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fábregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliéster al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm) / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1.5. interior enlucado con mortero 1:3 hidrotlugo aditivado. Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de PEMD canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm Longitud total de 200l cm / RIEGO Y JARDINERÍA / J01 Tubo antiaíces PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mimil RWS -M-MBG / J03 Árbol Ornamental con coja aparosolada a diseñar por DF. Altura mínima >2,30m.





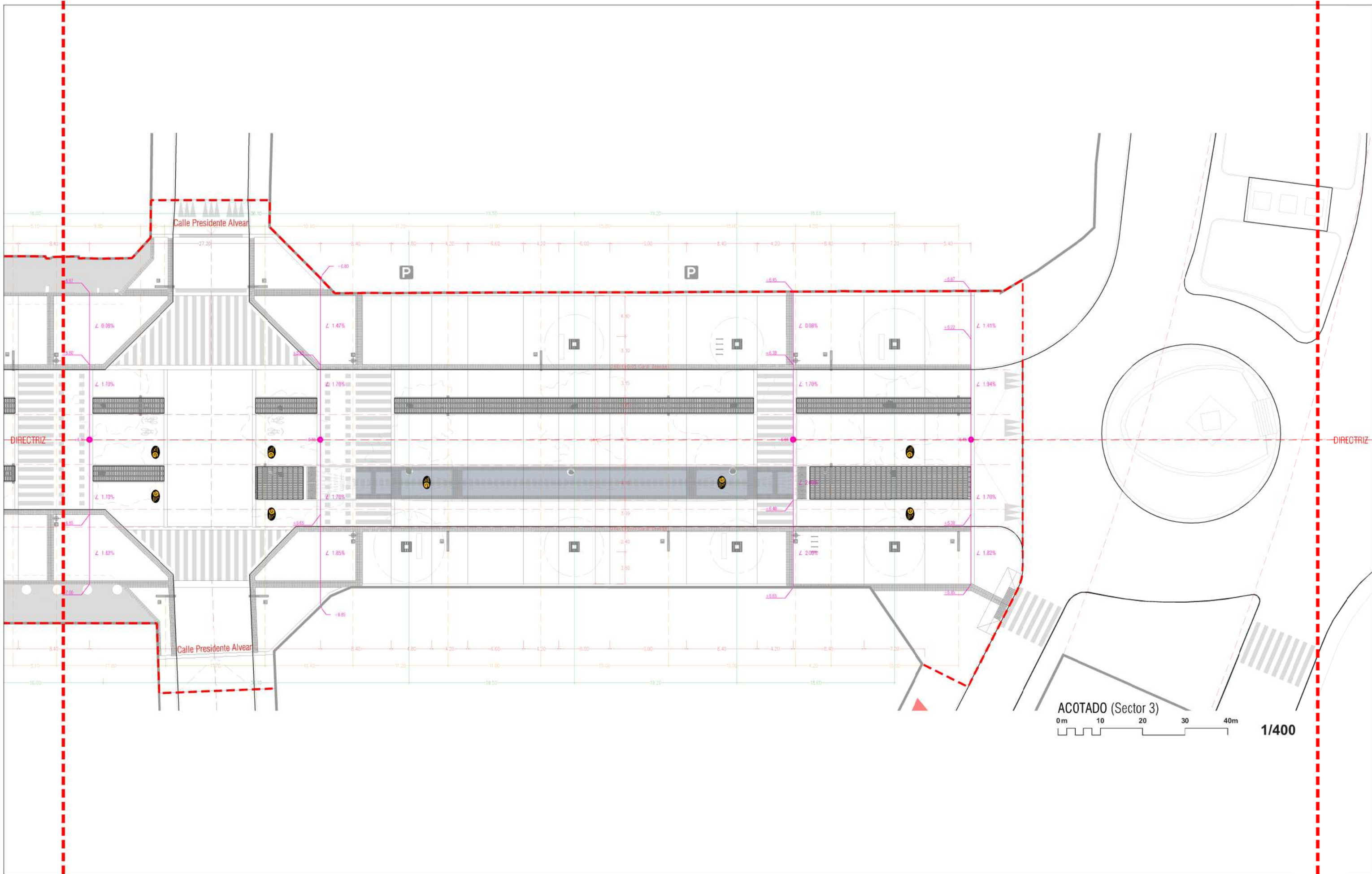
ACOTADO (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

|   |  |  |   |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|---|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003<br><br><br>INGENIERO CIVIL | SITUACION:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b><br>ESCALA<br><b>1/400</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>         TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br>PLANO:<br><b>ACOTADO (SECTOR I)</b> | C.C.:<br>PLANO N:<br><b>05</b><br>HOJA<br><b>01 DE 03</b> |
|---|--|--|---|---|---|---|



ACOTADO (Sector 2)  
 0m 10 20 30 40m 1/400

|   |  |   |   |  |   |   |
|---|--|---|---|--|---|---|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL | SITUACIÓN:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b><br>ESCALA:<br><b>1/400</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>         TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br>PLANO:<br><b>ACOTADO (SECTOR 2)</b> | C.C.:<br>PLANO N:<br><b>05</b><br>HOJA<br><b>02 DE 03</b> |
|---|--|---|---|--|---|---|



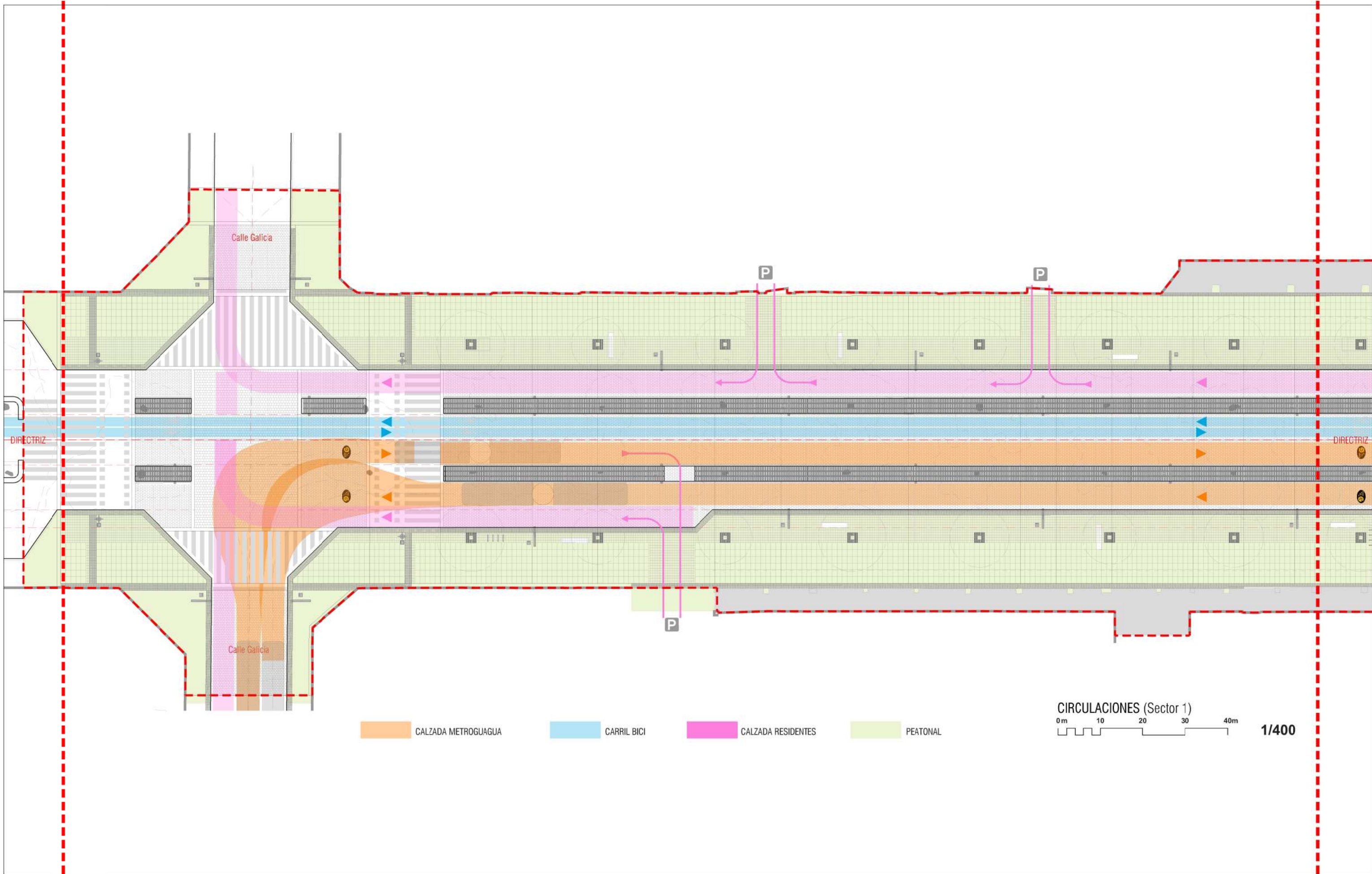
EQUIPO REDACTOR  
**MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA**  
 ARQUITECTO COL. 2003 INGENIERO CIVIL

SITUACIÓN:  
**T.M. LAS PALMAS G.C.**  
 DISTRITO:  
**CENTRO**

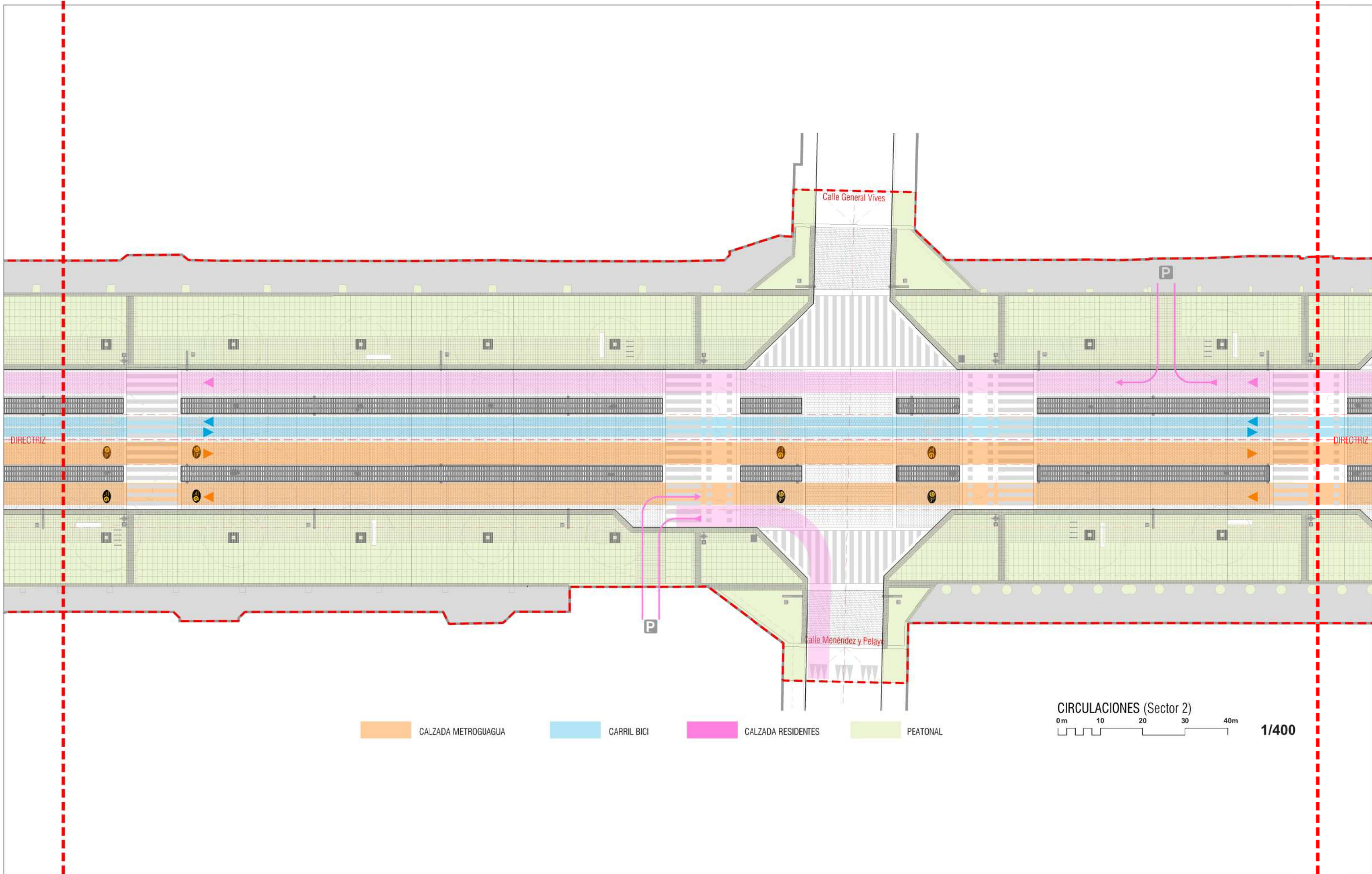
FECHA:  
**NOVIEMBRE 2017**  
 ESCALA  
**1/400**

PROYECTO:  
**IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA**  
**TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL**  
 PLANO:  
**ACOTADO (SECTOR 3)**

C.C.:  
 PLANO N:  
**05**  
 HOJA  
**03 DE 03**

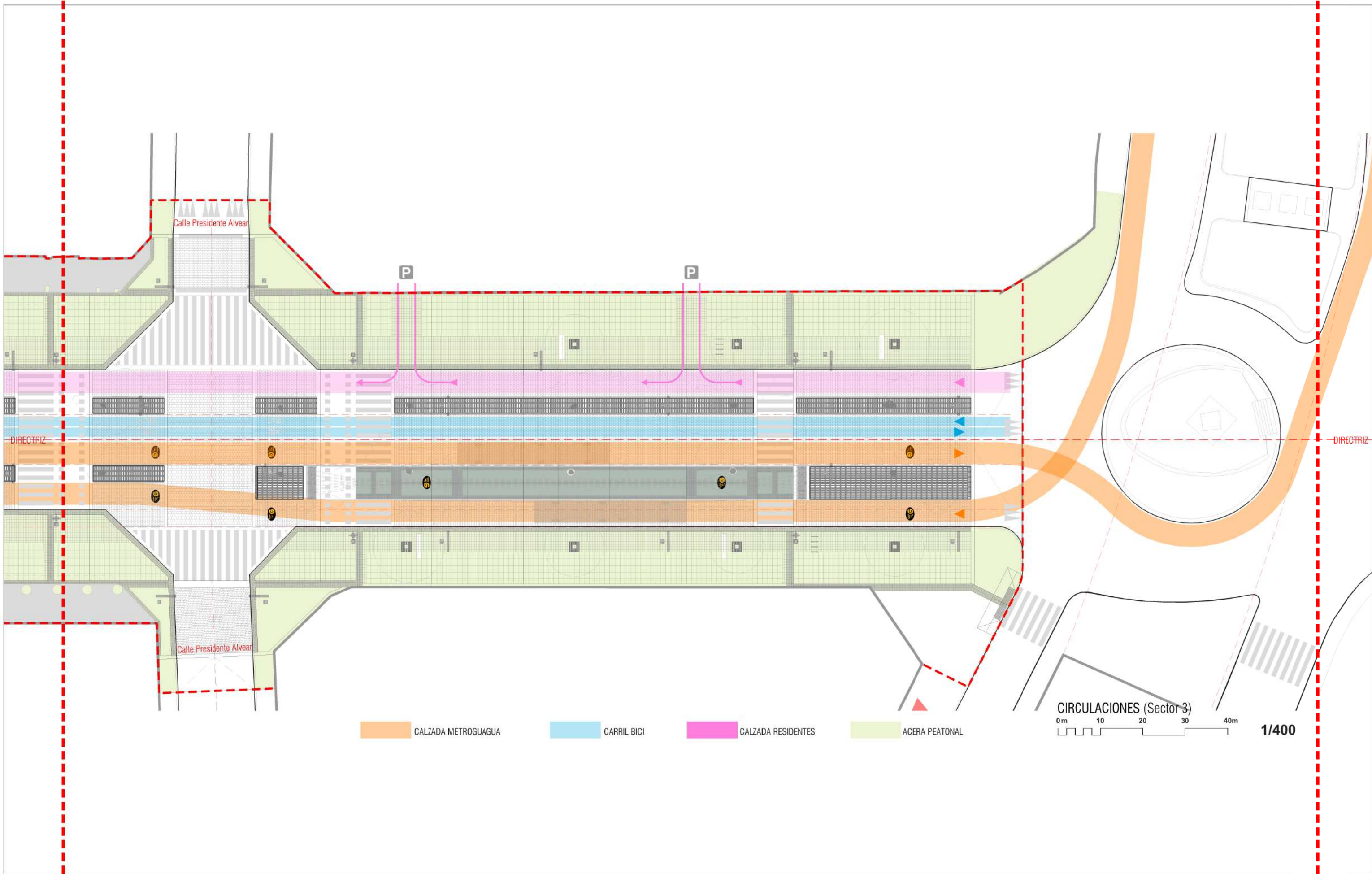


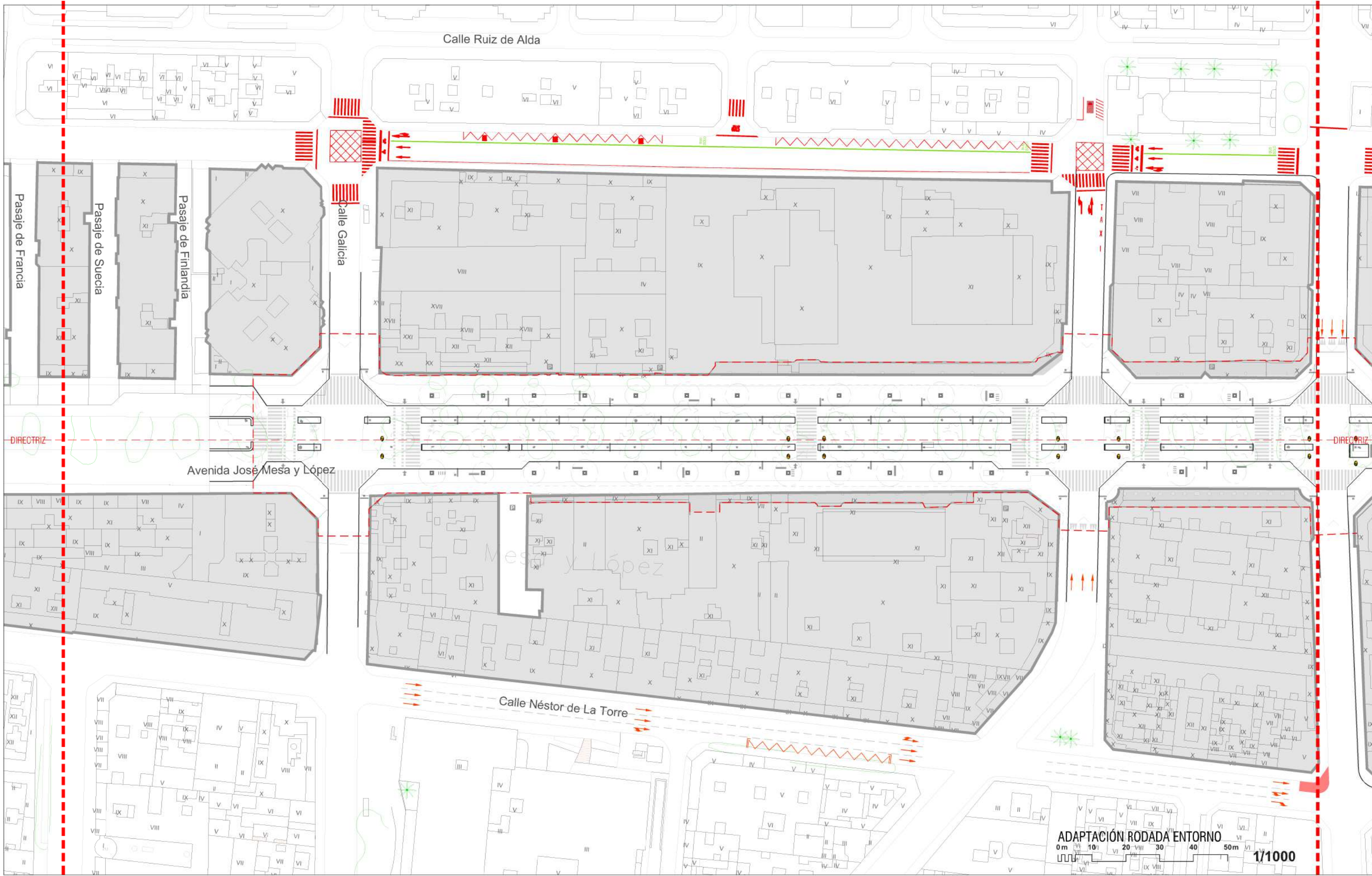




CALZADA METROGUAGUA
  CARRIL BICI
  CALZADA RESIDENTES
  PEATONAL

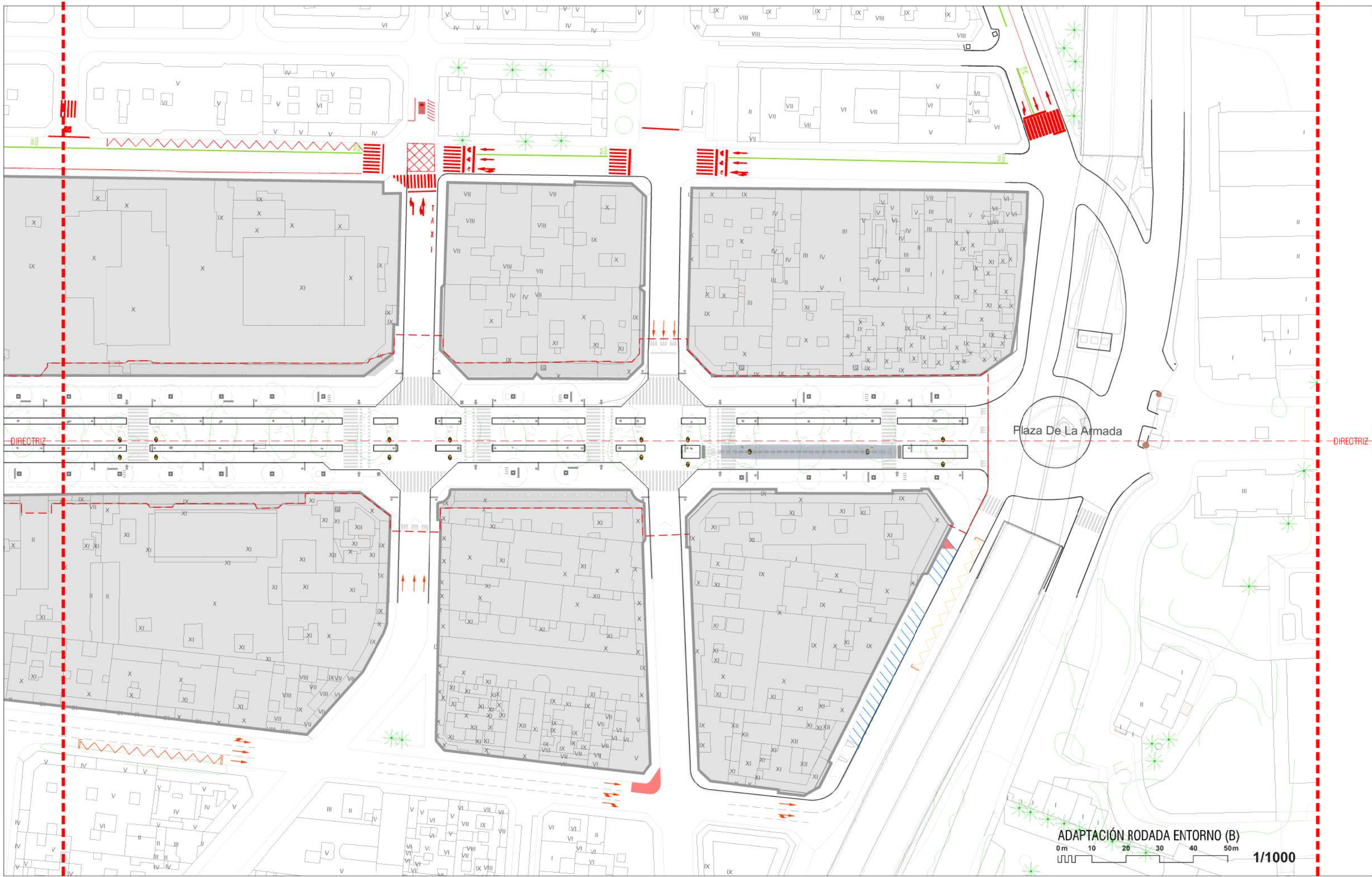
**CIRCULACIONES (Sector 2)**  
 0m 10 20 30 40m  
**1/400**





ADAPTACIÓN RODADA ENTORNO  
 0m 10m 20m 30m 40m 50m  
 1/1000

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL | SITUACIÓN:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b><br>ESCALA:<br><b>1/400</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br>PLANO:<br><b>ADAPTACIÓN RODADA ENTORNO (A)</b> | C.C.:<br>PLANO N:<br><b>07</b><br>HOJA<br><b>01 DE 02</b> |
|---|---|---|---|--|---|---|

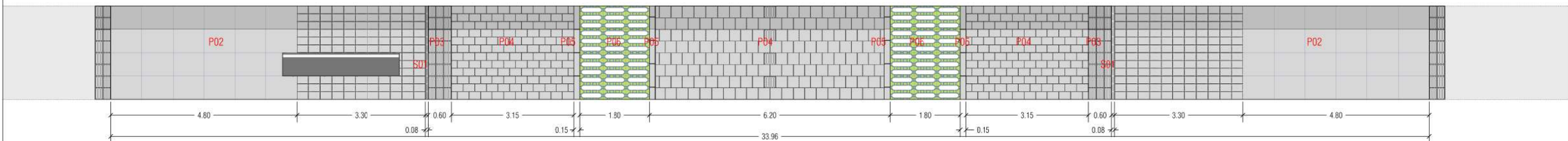
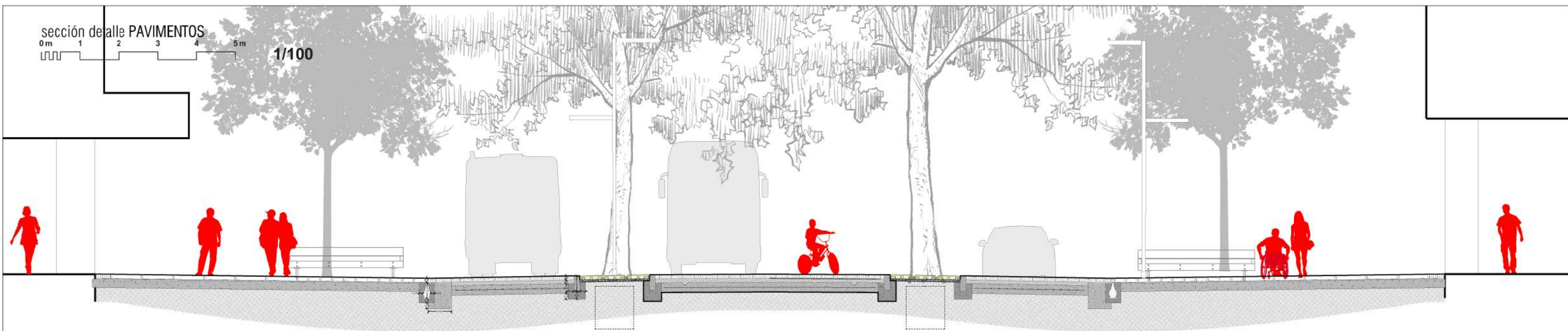


ADAPTACIÓN RODADA ENTORNO (B)  
 0m 10 20 30 40 50m  
 1/1000

sección detalle PAVIMENTOS

0m 1 2 3 4 5m

1/100

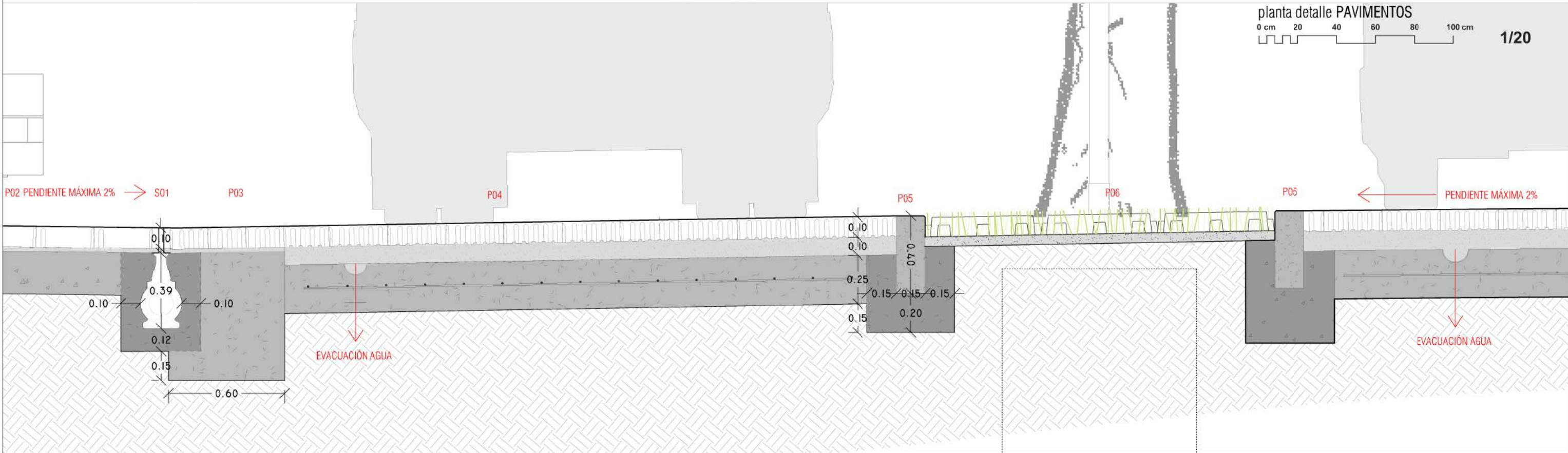


/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 ó 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en pañete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fàbregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCDORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliéster al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm) / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1:5, interior enfoscado con mortero 1:3 hidrotlugo aditivado.Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de PEMD canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm Longitud total de 200i cm / RIEGO Y JARDINERIA / J01 Tubo antiañicos PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mimi RWS -M-MBG / J03 Ártol Ornamental con coja aparasolada a diseñar por DF. Altura mínima >2.30m.

planta detalle PAVIMENTOS

0 cm 20 40 60 80 100 cm

1/20



GUAGUAS MUNICIPALES



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR

MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
ARQUITECTO COL. 2003 INGENIERO CIVIL

SITUACION:

T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:

CENTRO

FECHA:

NOVIEMBRE 2017

ESCALA

1/100 1/20

PROYECTO:

IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
TRAMO 7: MESA Y LOPEZ - BASE NAVAL

PLANO:

DETALLE CONSTRUCTIVO 01

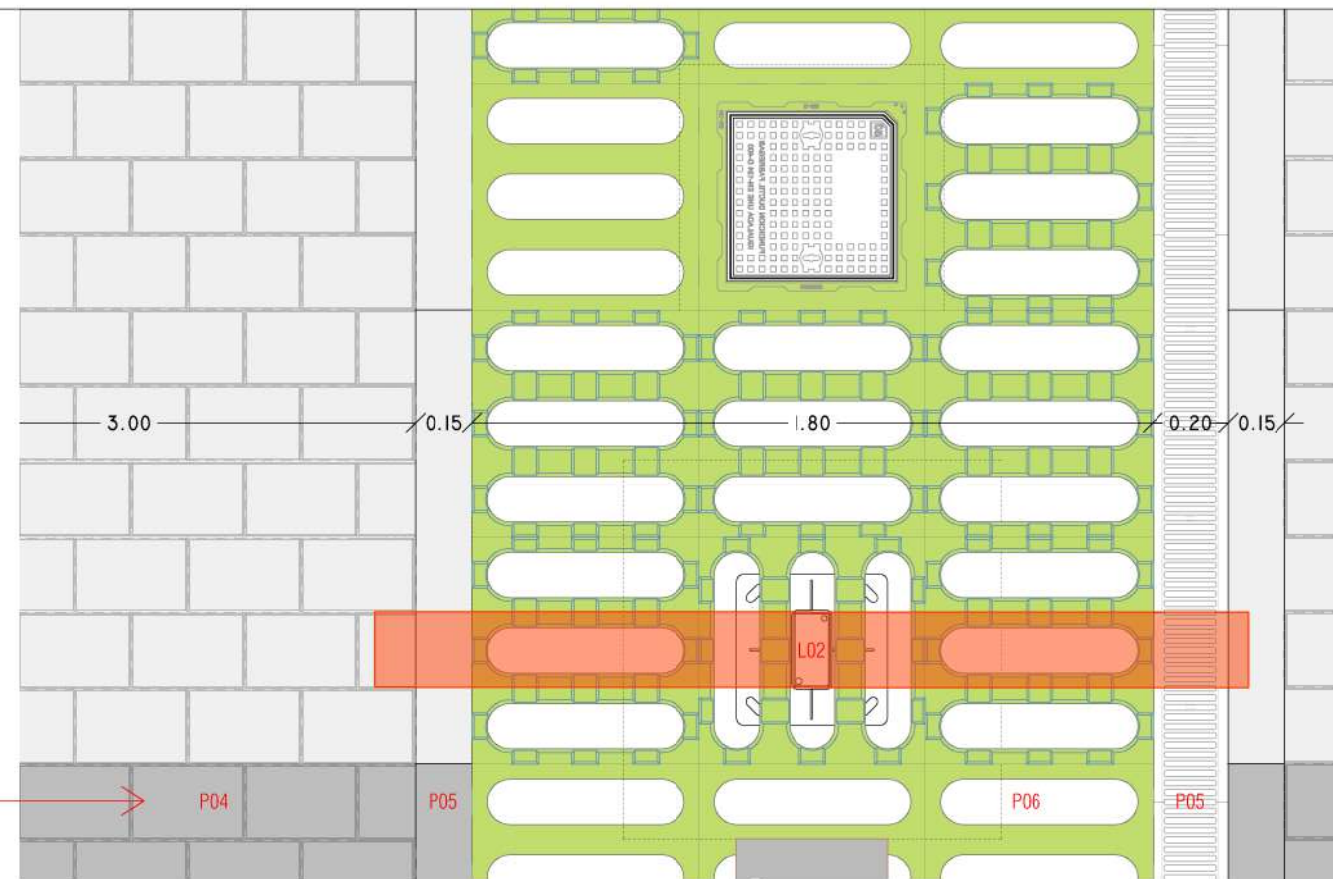
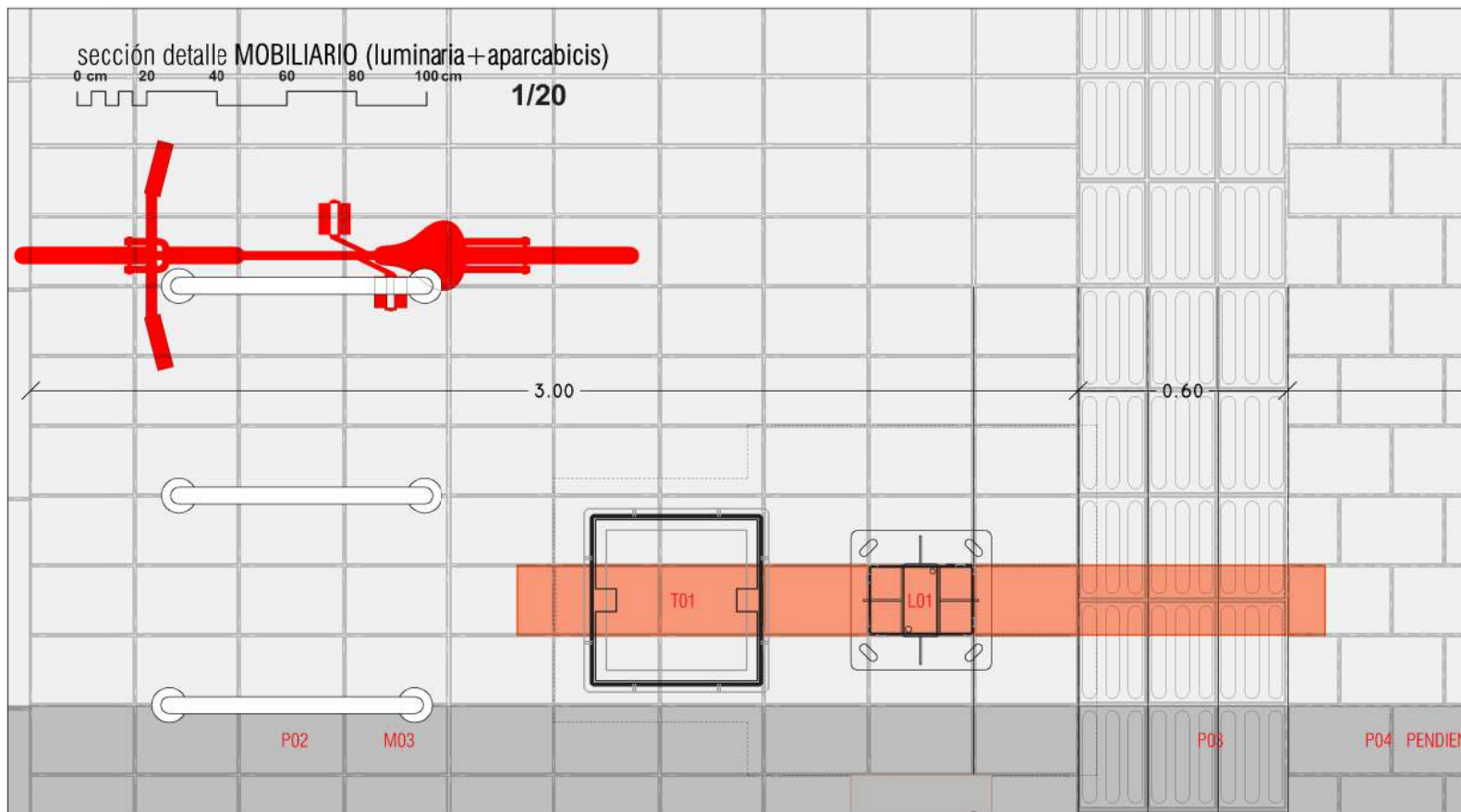
C.C.:

PLANO N:

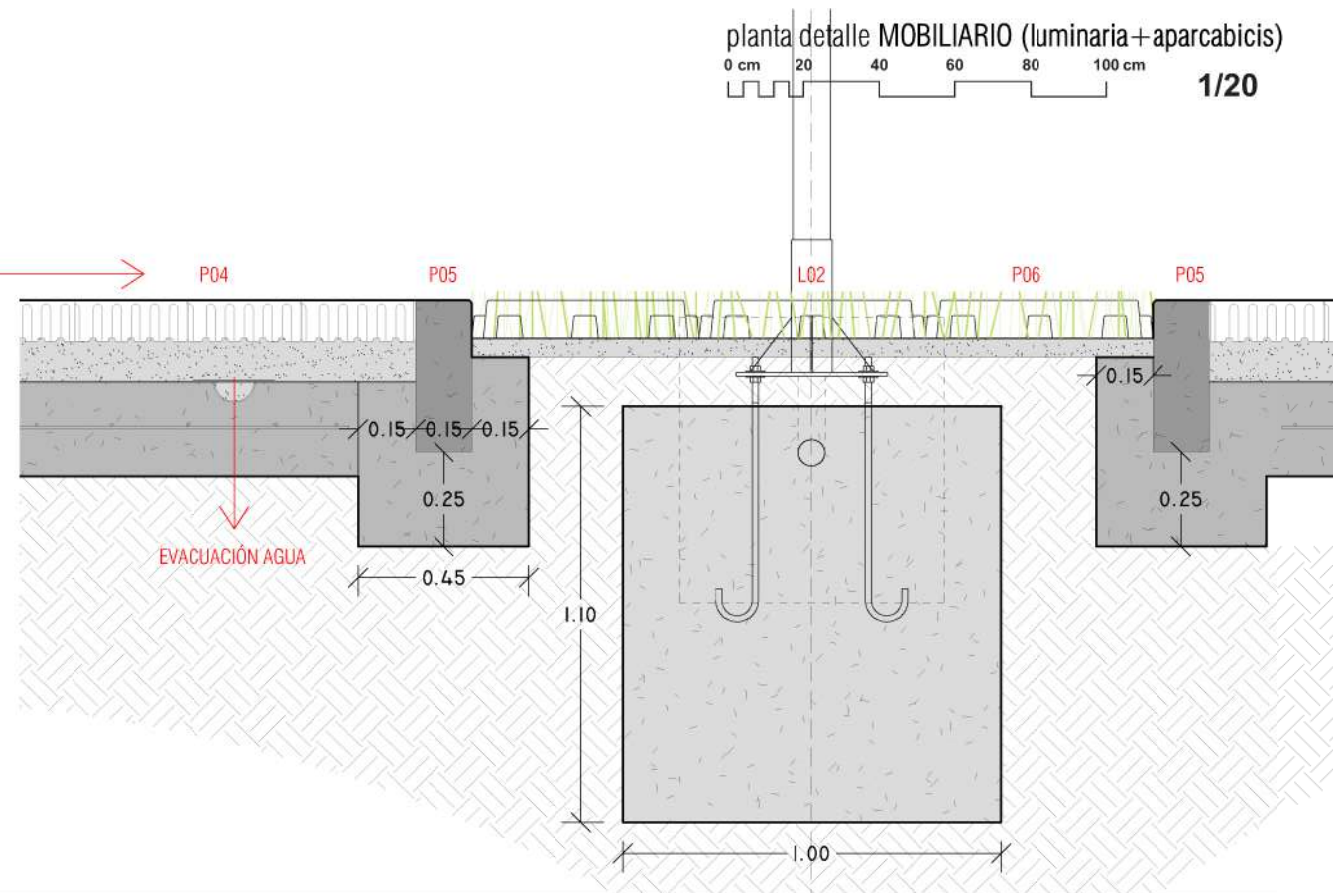
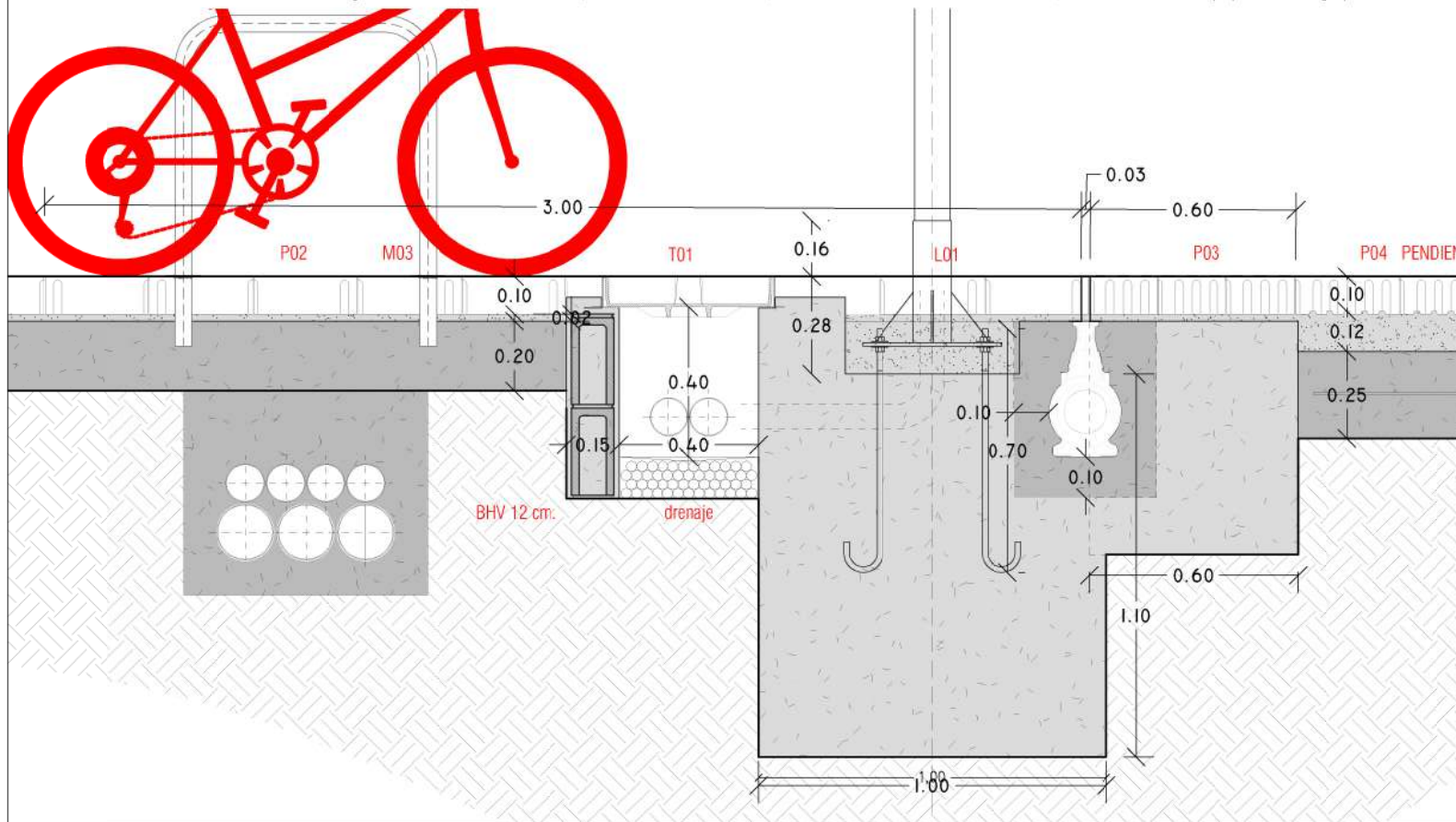
08

HOJA

01 DE 06

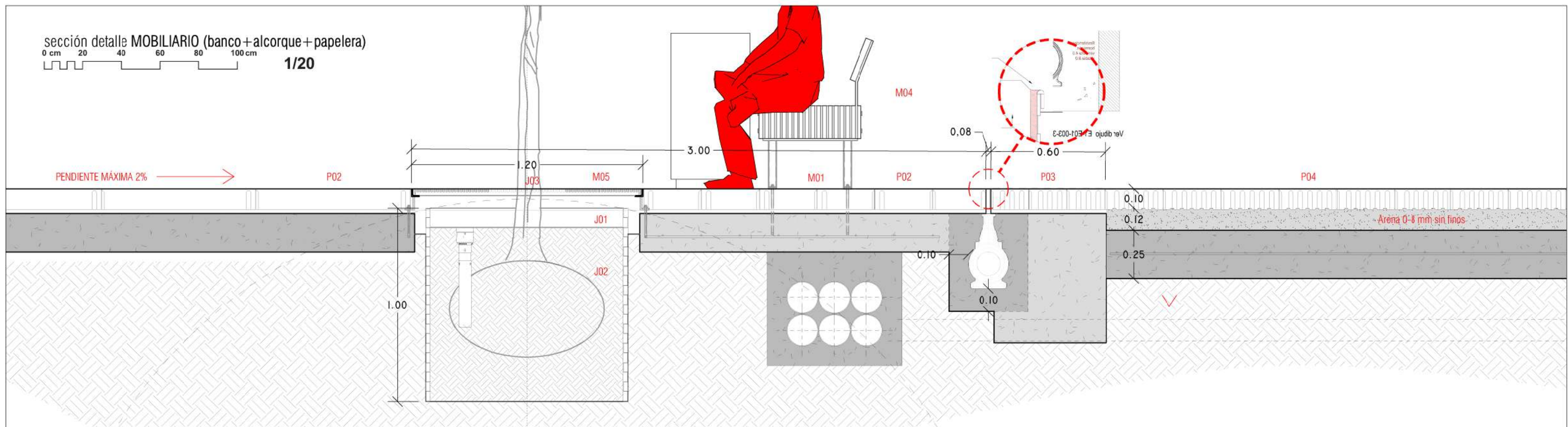


/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Llosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 ó 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en patte lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contraccil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fàbregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliestire al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm). / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1:5, interior enfoscado con mortero 1:3 hidrotujo aditivado. Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm. Longitud total de 2001 cm. / RIEGO Y JARDINERIA / J01 Tubo antiárcas PVC Ø1100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD nimiti RWS-M-MBG. / J03 Ártol Ornamental con coja aparosolada a diseñar por DF. Altura mínima >2,30m.



sección detalle MOBILIARIO (banco+alcorque+papelera)

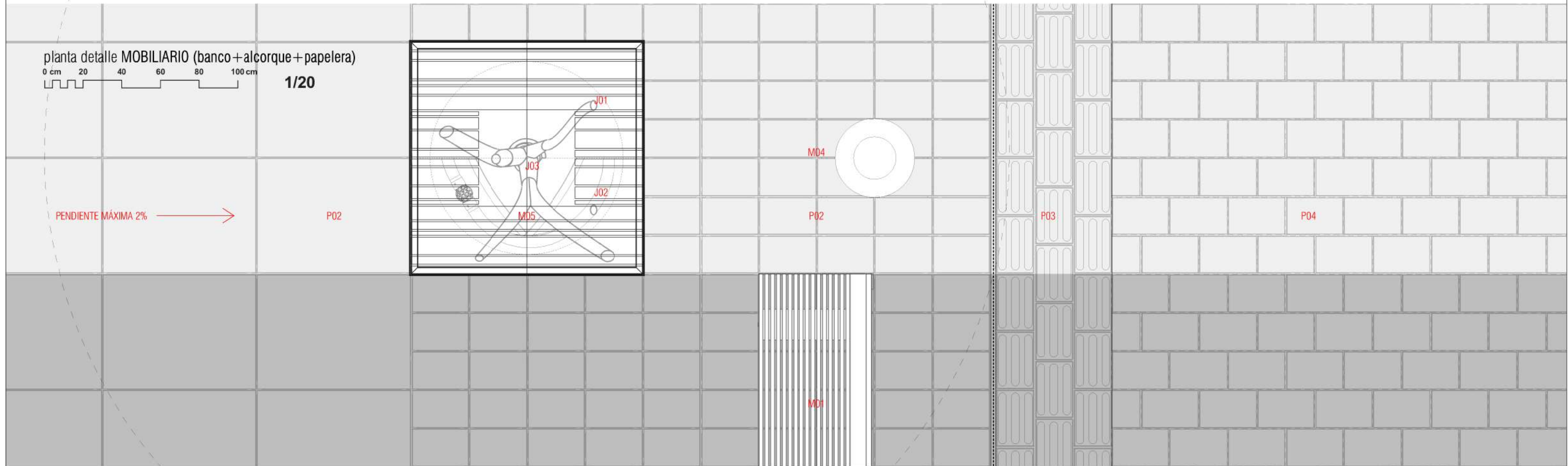
0 cm 20 40 60 80 100 cm 1/20



/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema V55. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema V55 (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P03. Pavimento táctil indicador DIRECCIONAL. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema V55. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 o 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema V55. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en pátete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fábregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliéster al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm). / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1:5. interior enfoscado con mortero 1:3 hidrotujo aditivado Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de diámetro interior de 150 mm. Longitud total de 200i cm. / RIEGO Y JARDINERÍA / J01 Tubo antiañales PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mini RWS -M-MBG. / J03 Ártol Ornamental con coja aparasolada a designar por DF. Altura mínima >2,30m.

planta detalle MOBILIARIO (banco+alcorque+papelera)

0 cm 20 40 60 80 100 cm 1/20



GUAGUAS MUNICIPALES



**GEURSA**  
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística  
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

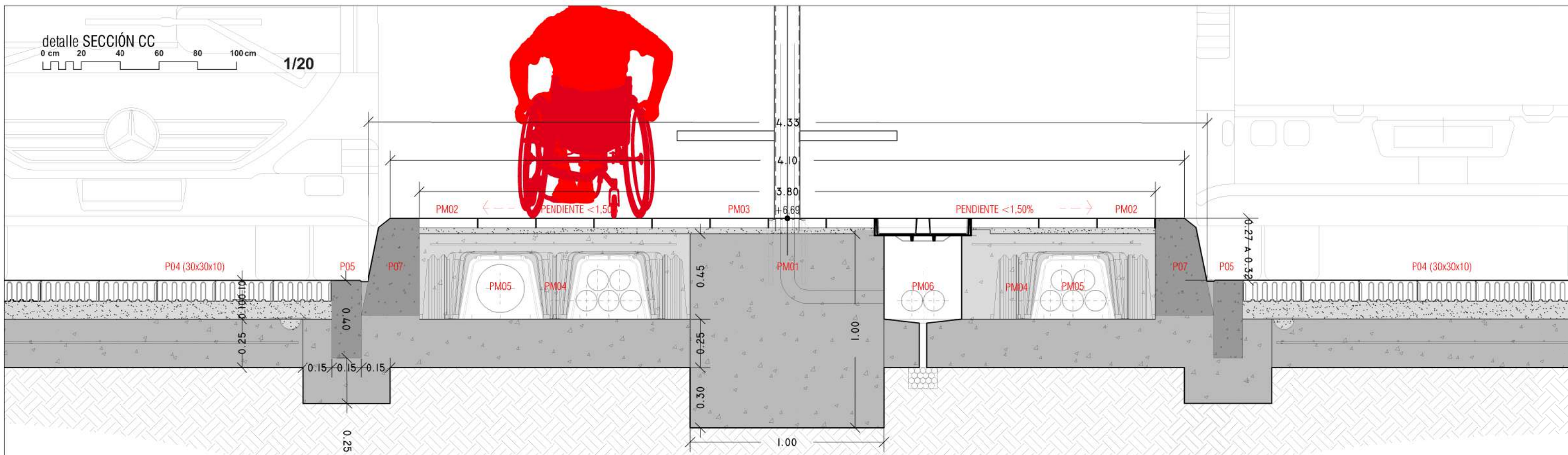
EQUIPO REDACTOR  
MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
ARQUITECTO COL. 2003 INGENIERO CIVIL

SITUACION:  
T.M. LAS PALMAS G.C.  
DISTRITO:  
CENTRO

FECHA:  
NOVIEMBRE 2017  
ESCALA  
1/20

PROYECTO:  
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
TRAMO 7: MESA Y LOPEZ - BASE NAVAL  
PLANO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO 03

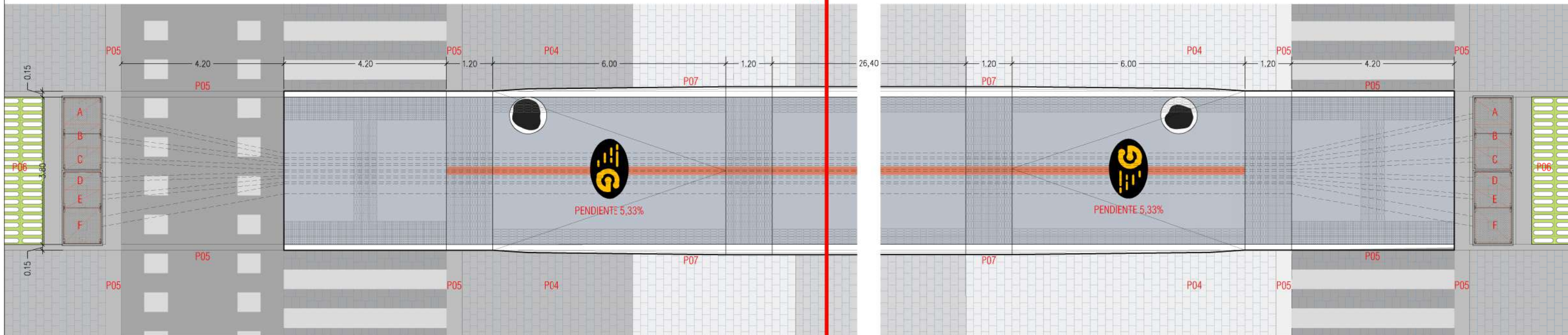
C.C.: PLANO N:  
08  
HOJA  
03 DE 06



/ PAVIMENTO / P01. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. / P02. Pavimento Liosa Petra. Pavimento prefabricado de hormigón 80x60x10 y 30x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. Contención lateral. / P04. Pavimento Técnico. Pavimento prefabricado de hormigón 30x20x10 o 30x30x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). Sistema VS5. (Tráfico Pesado) Anclaje a 5 caras. / P05. Bordillo SuperSTEP. Contención lateral 600x400x150 mm. / P06. Pavimento REDES (ESCOFET) en patete lineal. / P07. Bordillo Parada Metroguagua. Prefabricado de hormigón, alta resistencia. Dimensiones 50x30x15 cm. / P08. BASEFIT. Alcorque drenante contractil. / MOBILIARIO / M01. Banco WOODY LDW150T. Dimensiones 3000x780x595(430) con asiento y respaldo de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M02. Banco WOODY LDW500T. Dimensiones 3000x1610x430 con asiento de tablas de madera tropical maciza y patas de acero galvanizado. / M03. Bike Rack "BARCELONA" de Fábregas. Tubo de acero galvanizado de 950 x 750 mm y Ø 48. / M04. PAPELERA. Modelo LINE+ de LARUS Ø 300 / M05. ALCORQUE. Modelo AZTEC de ACCENTURBA. Acero galvanizado en caliente de dimensiones 1200x1200, acabado con pintura en polvo de poliestir al horno. / LUMINARIAS / L01. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y equipada con tecnología LED (4000-7000 mm) / L02. Columna-Luminaria BALI de ESCOFET con columna de acero galvanizado y tecnología LED (4000 mm). / L03. Columna-Luminaria ELEMENTS de HESS con configuraciones para cámaras CCTV, WIFI, enchufes cargador AC/DC (9000 mm). / BAJA TENSIÓN-TELECOMUNICACIONES / T01 Arqueta 40x40 fabricada con bloques de hormigón vibrado 12x25x50 cogidos con mortero 1:5, interior enlosado con mortero 1:3 hidrotujo aditivado. Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124. / SANEAMIENTO-PLUVIALES / S01. Canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada de PEMD canal de drenaje lineal ranurado tubular para instalación enterrada diámetro interior de 150 mm Longitud total de 2001 cm. / RIEGO Y JARDINERIA / J01 Tubo antiazaes PVC Ø100 cm. / J02 Inundador radicular RAIN BIRD mimi RWS -M-MBG / J03 Ártol Ornamental con coja aparosolada a designar por DF. Altura mínima >2.30m.

PLATAFORMA PARADA / A. Alumbrado Público (Ayuntamiento). / B. Alumbrado Público (Guaguas). / C. Baja Tensión (Guaguas). / D. Baja Tensión (Servicios). / E. Fibra Óptica (Guaguas+Servicios). / F. Pluviales (Estanco). / PM01. Zapata Marquesina de H.A. / PM02. Pavimento táctil indicador de ADVERTENCIA. Pavimento prefabricado de hormigón coloreado en sumasa 20x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd>45 USRV (Clase 3CTE). / PM03. Pavimento prefabricado de hormigón coloreado en su masa 20x20x10 con acabado superficial de textura granítica. Antideslizante Rd >45 USRV (Clase 3CTE) / PM04. Solera H.A. de 7 cm de espesor Ø8/15x15 con cámara formada por elementos de polipropileno tipo cupolex. / PM05. Canalizaciones Instalaciones Plataforma Metroguagua. / PM06. Arqueta 40x40 Tapa de registro ACO GUSS BASIC rellenable para arquetas de servicios de fundición dúctil de clase de carga C250 según UNE EN 124.

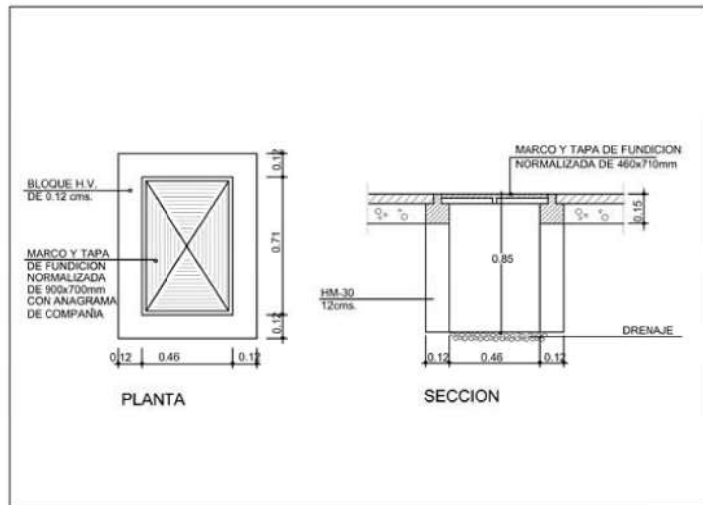
planta PLATAFORMA PARADA



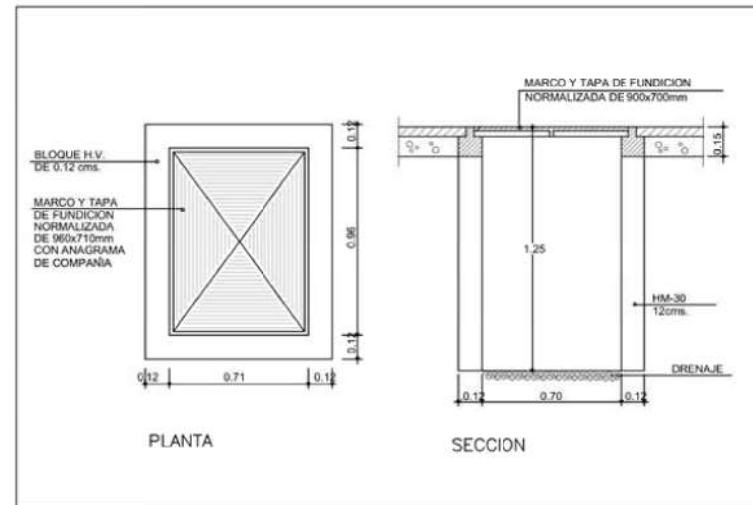
|                            |   |   |                                    |                          |   |                  |                 |
|----------------------------|---|---|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|-----------------|
| <p>GUAGUAS MUNICIPALES</p> | <p>GEURSA<br/>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.</p> | <p>EQUIPO REDACTOR<br/>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA<br/>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL</p> | SITUACION:<br>T.M. LAS PALMAS G.C. | FECHA:<br>NOVIEMBRE 2017 | PROYECTO:<br>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br>TRAMO 7: MESA Y LOPEZ - BASE NAVAL | C.C.:            | PLANO N°:<br>08 |
|                            |   |   | DISTRITO:<br>CENTRO                | ESCALA<br>1/100 1/20     | PLANO:<br>DETALLE CONSTRUCTIVO  | HOJA<br>04 DE 06 |                 |



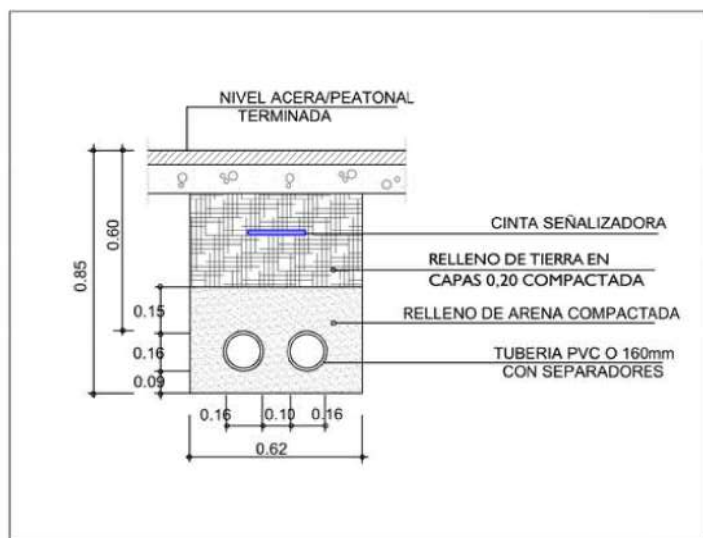
# BAJA TENSION



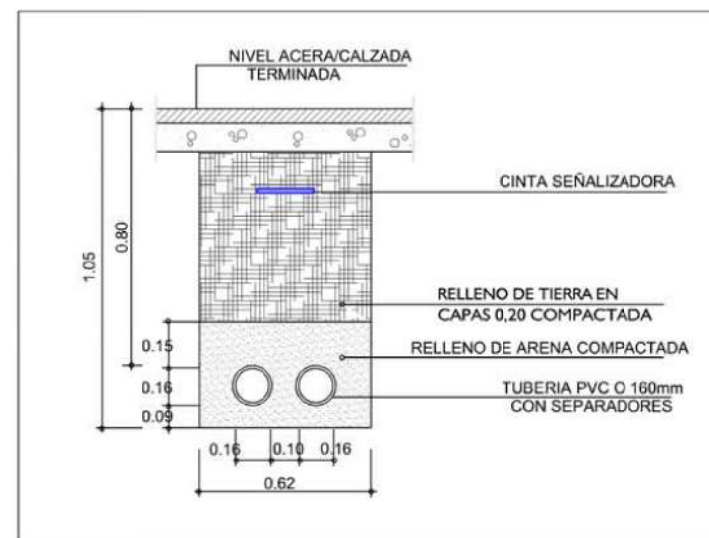
ARQUETA DE PASO DE 46x71x85cms.



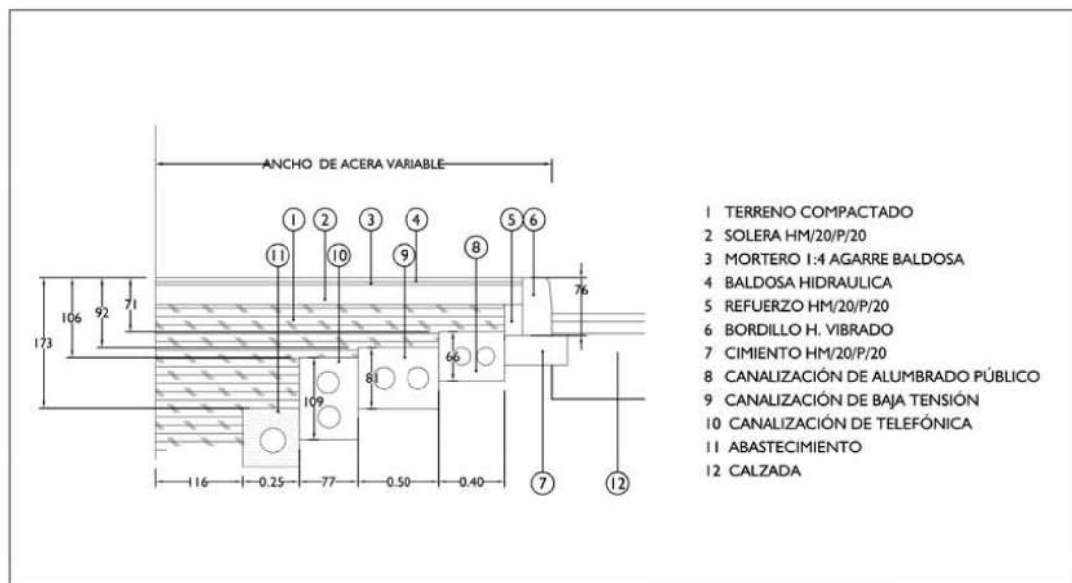
ARQUETA DE 0.71x0.96x1.25



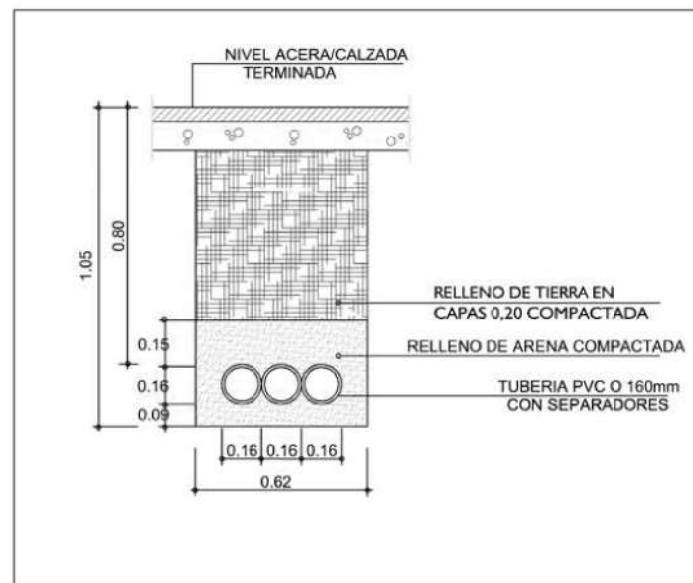
CANALIZACIÓN EN ACERA/PEATONAL



CANALIZACIÓN EN CRUCE

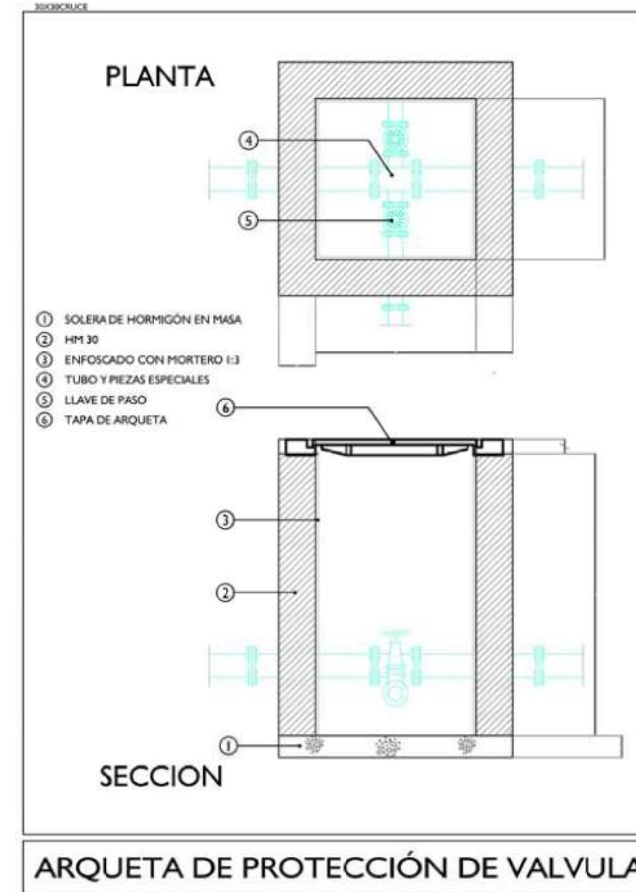


DISTRIBUCION Y PROFUNDIDADES MINIMAS DE LOS DISTINTOS SERVICIO BAJO ACERA

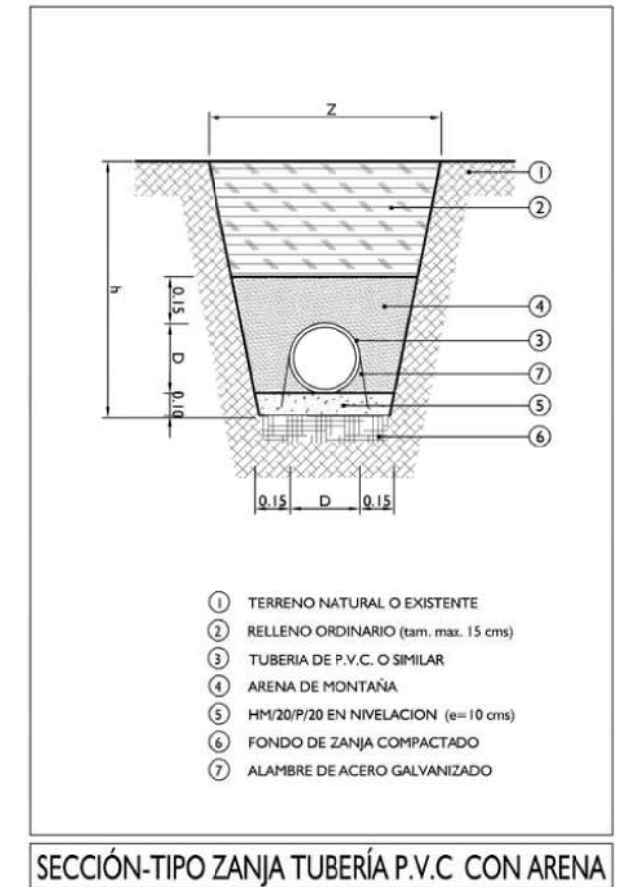


CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

# RIEGO

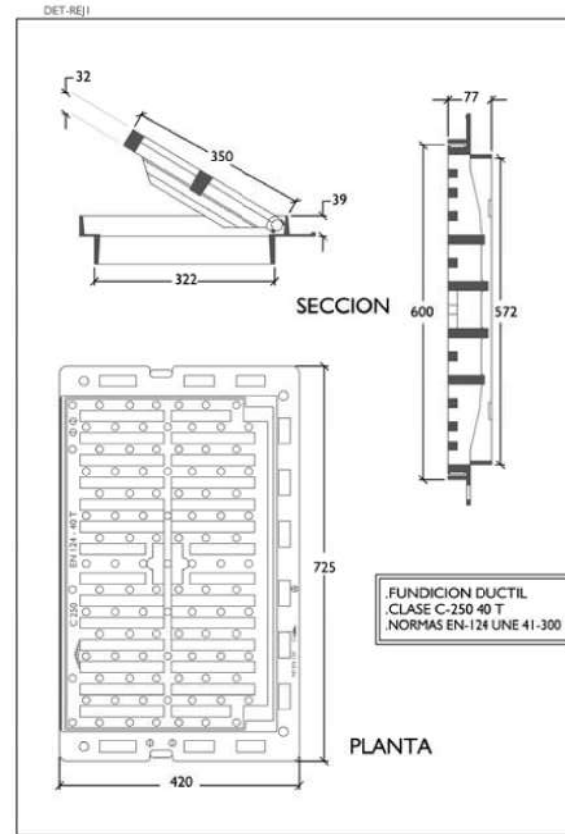


ARQUETA DE PROTECCIÓN DE VALVULA

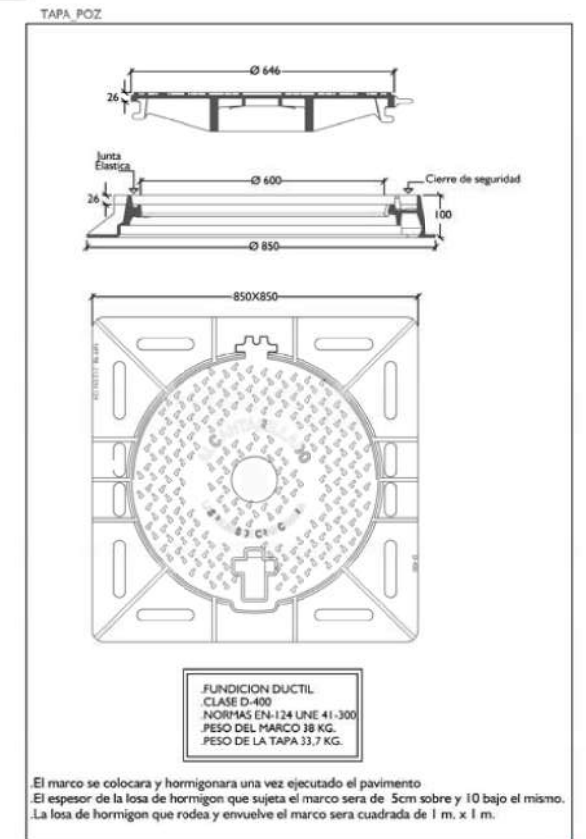


SECCIÓN-TIPO ZANJA TUBERÍA P.V.C CON ARENA

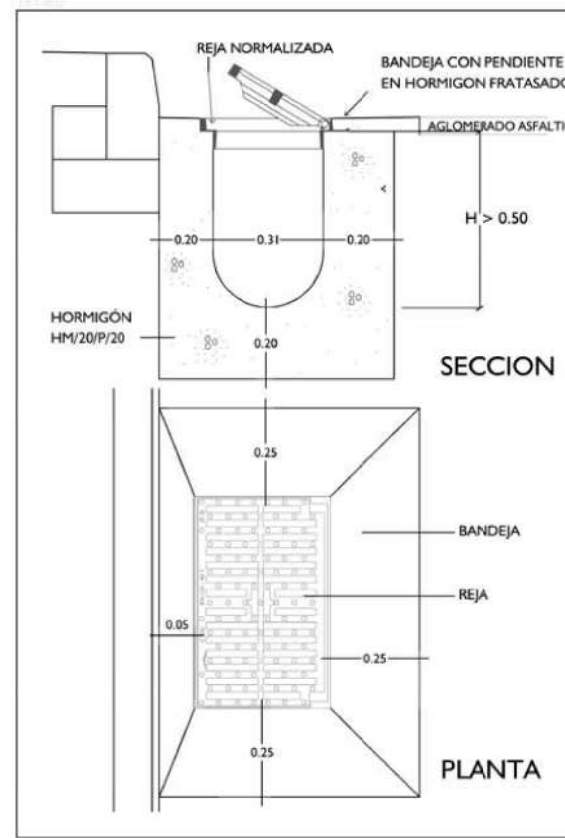
# SANEAMIENTO Y PLUVIALES



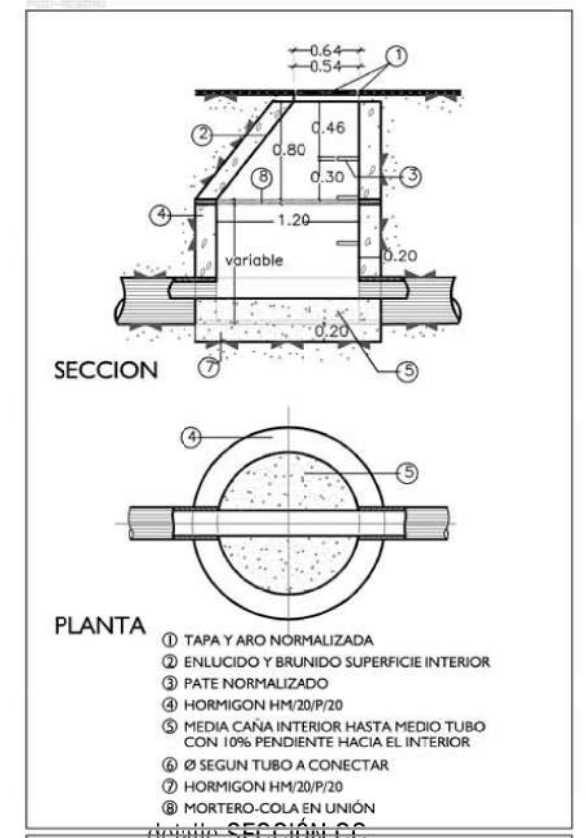
REJA PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES



TAPA POZO DE REGISTRO DE COLECTOR



REJA CON CUBETA Y BANDEJA



POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO



GUAGUAS MUNICIPALES



**GEURSA**

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR  
MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL

SITUACION:  
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:  
CENTRO

FECHA:  
NOVIEMBRE 2017

ESCALA  
1/100 1/20

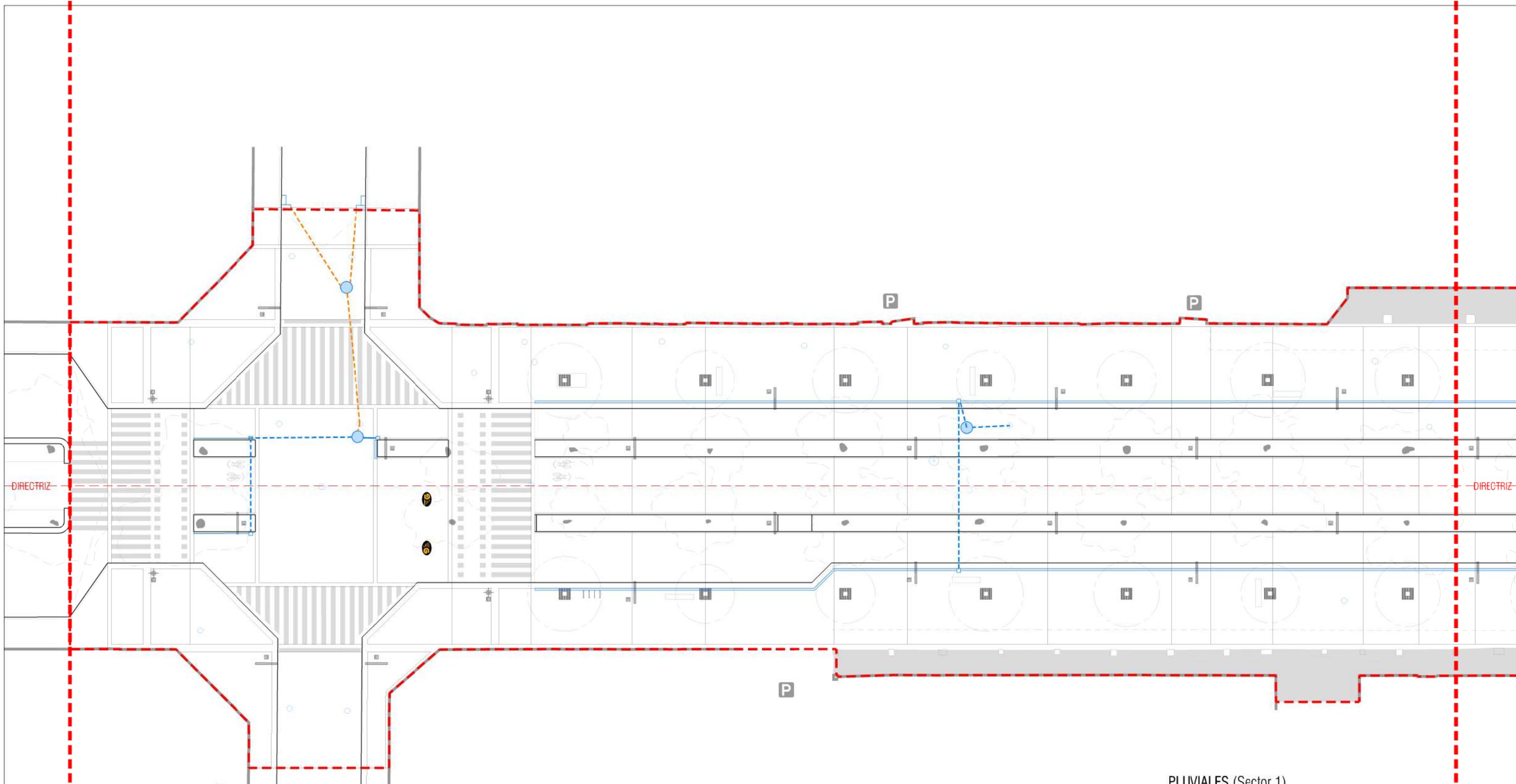
PROYECTO:  
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL

PLANO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO

C.C.: PLANO N:

08

HOJA  
06 DE 06

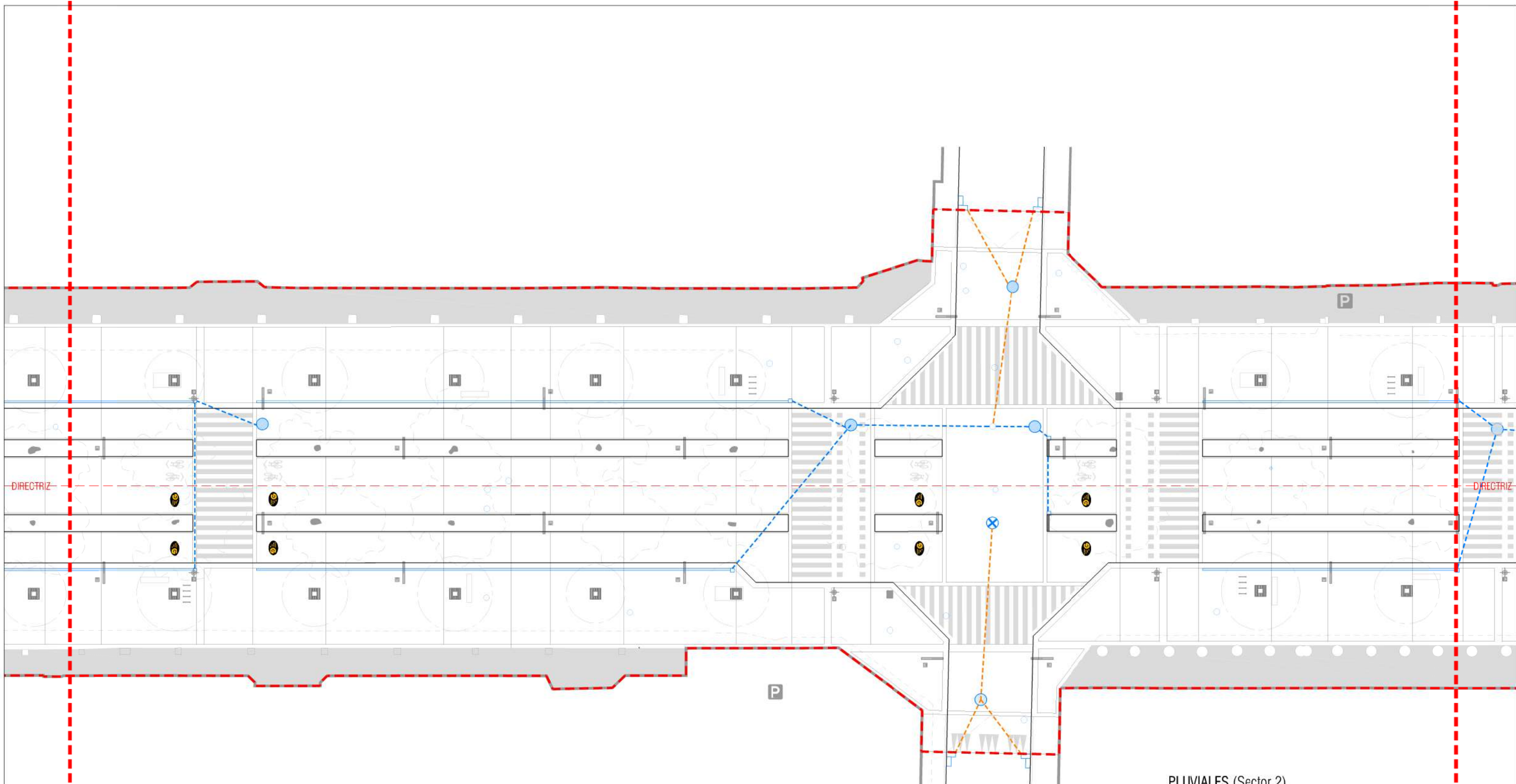


PLUVIALES (Sector 1)  
0m 10 20 30 40m  
1/400

- TUBERÍA PVC. Ø 300 mm.
- TUBERÍA PVC. Ø 250 mm.
- POZO REGISTRO SIFÓNICO
- ⊗ POZO REGISTRO PLUVIALES
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- ▭ REJA IMBORNAL AÇO MD150
- ▣ ARQUETA 40X40

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

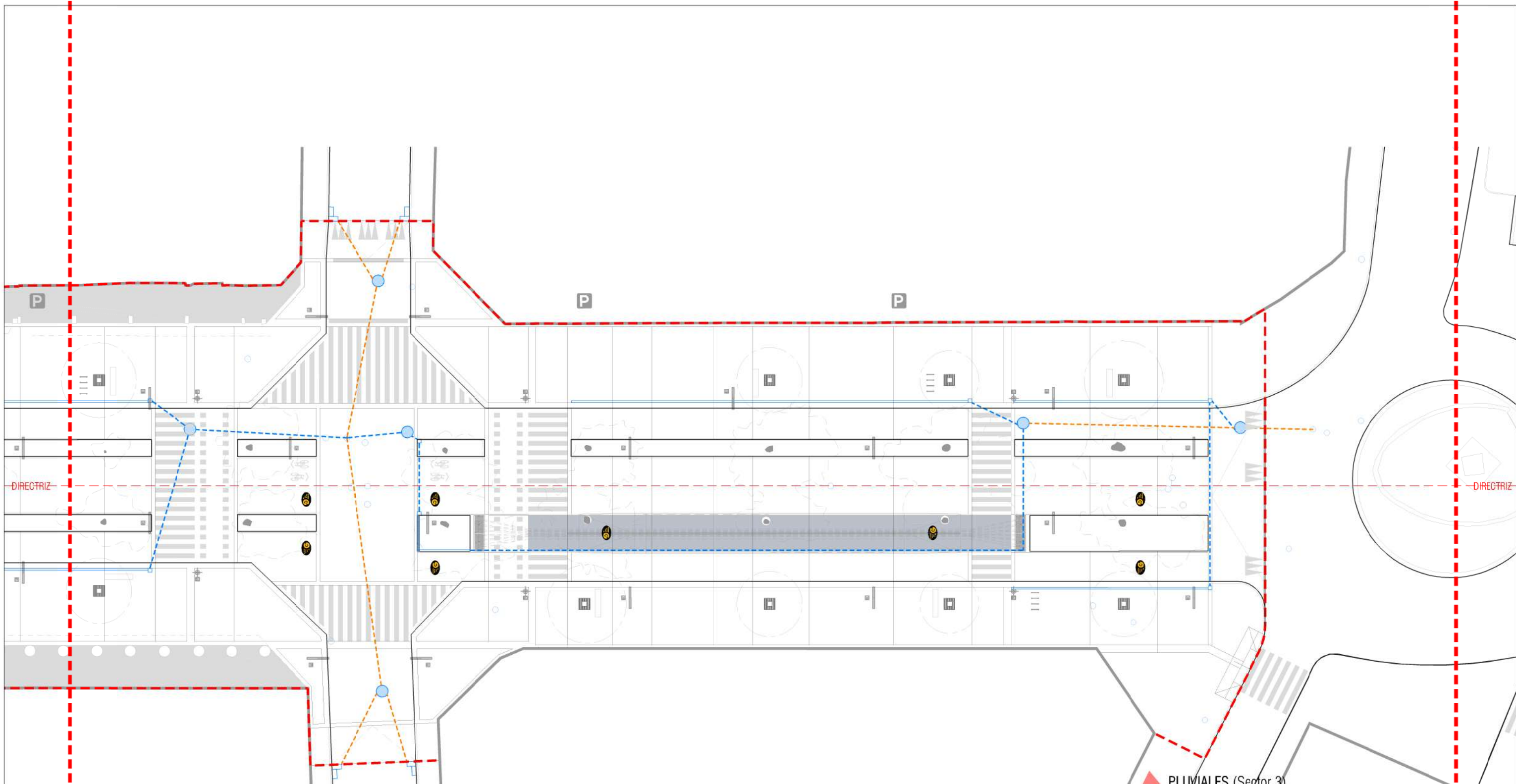


- TUBERÍA PVC. Ø 300 mm.
- TUBERÍA PVC. Ø 250 mm.
- POZO REGISTRO SIFÓNICO
- ⊗ POZO REGISTRO PLUVIALES
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- ▭ REJA IMBORNAL AÇO MD150
- ▭ ARQUETA 40X40

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEI MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CON DICCIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

**PLUVIALES (Sector 2)**  
 0m 10 20 30 40m  
**1/400**



- TUBERÍA PVC. Ø 300 mm.
- TUBERÍA PVC. Ø 250 mm.
- POZO REGISTRO SIFÓNICO
- ⊗ POZO REGISTRO PLUVIALES
- POZO REGISTRO EXISTENTE
- ▭ REJA IMBORNAL AÇO MD150
- ▭ ARQUETA 40X40

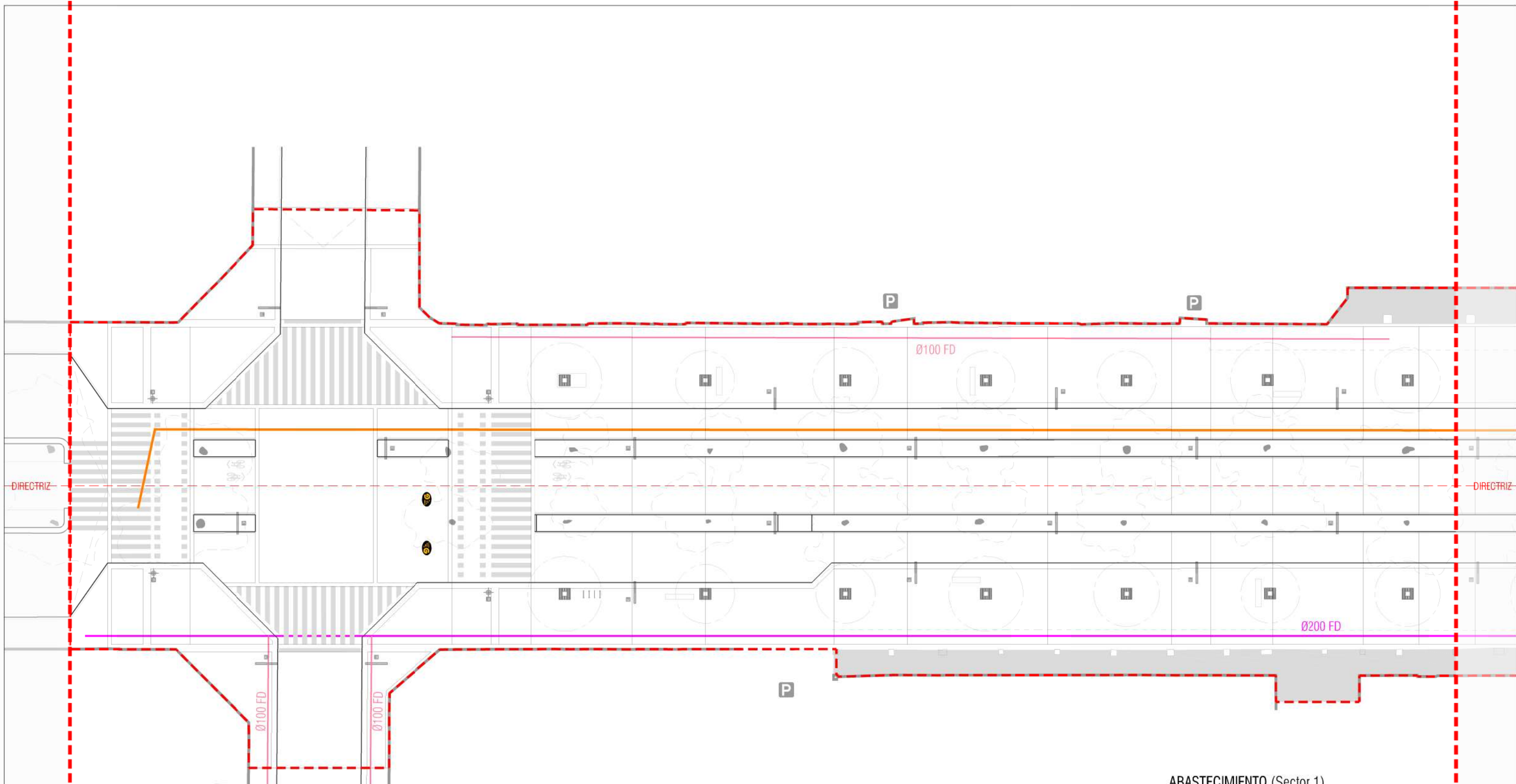
▲ PLUVIALES (Sector 3)

0m 10 20 30 40m

**1/400**

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

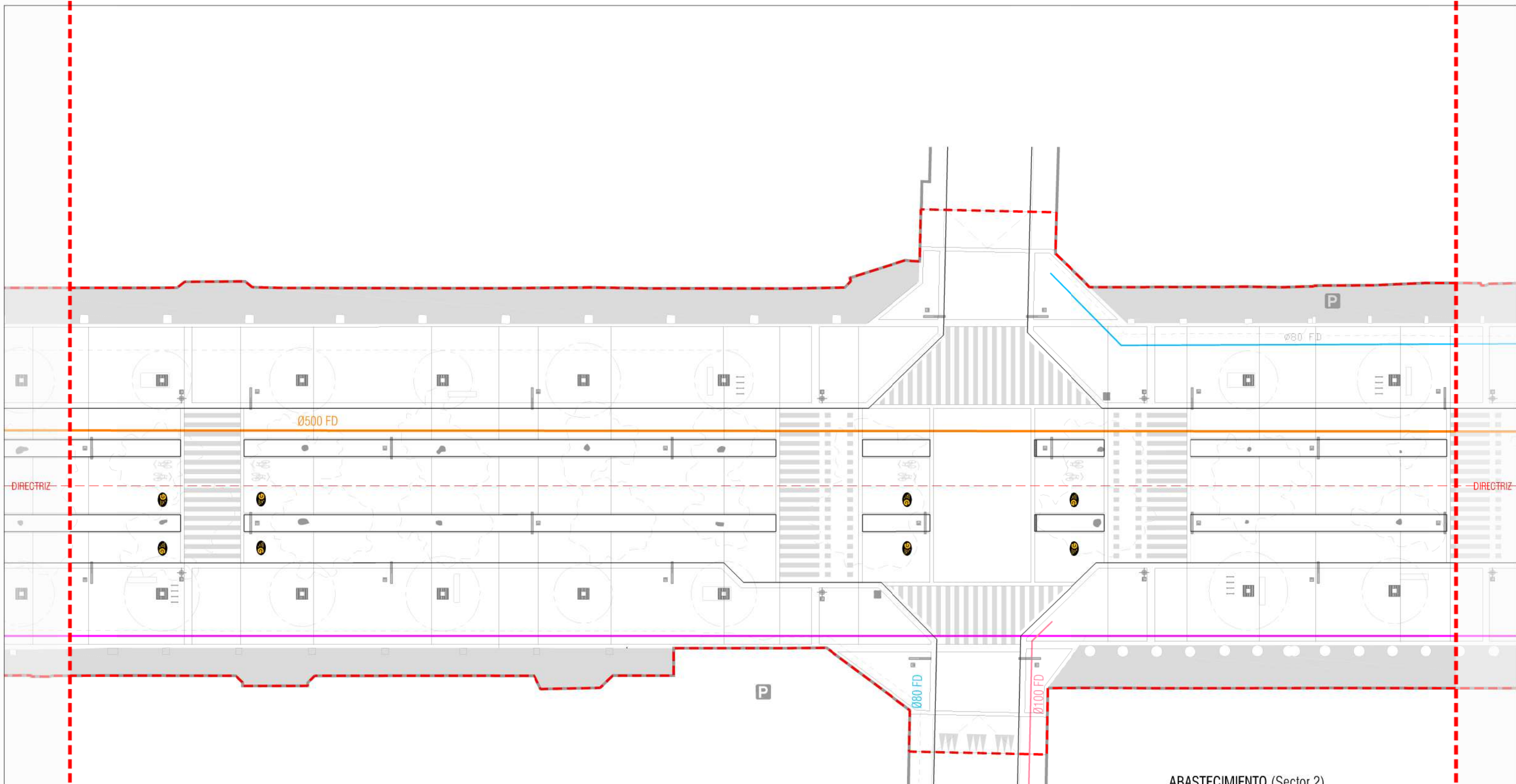


— TUBERÍA FD. Ø 500 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 200 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 100 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 80 mm.

**ABASTECIMIENTO (Sector 1)**  
 0m 10 20 30 40m  
**1/400**

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

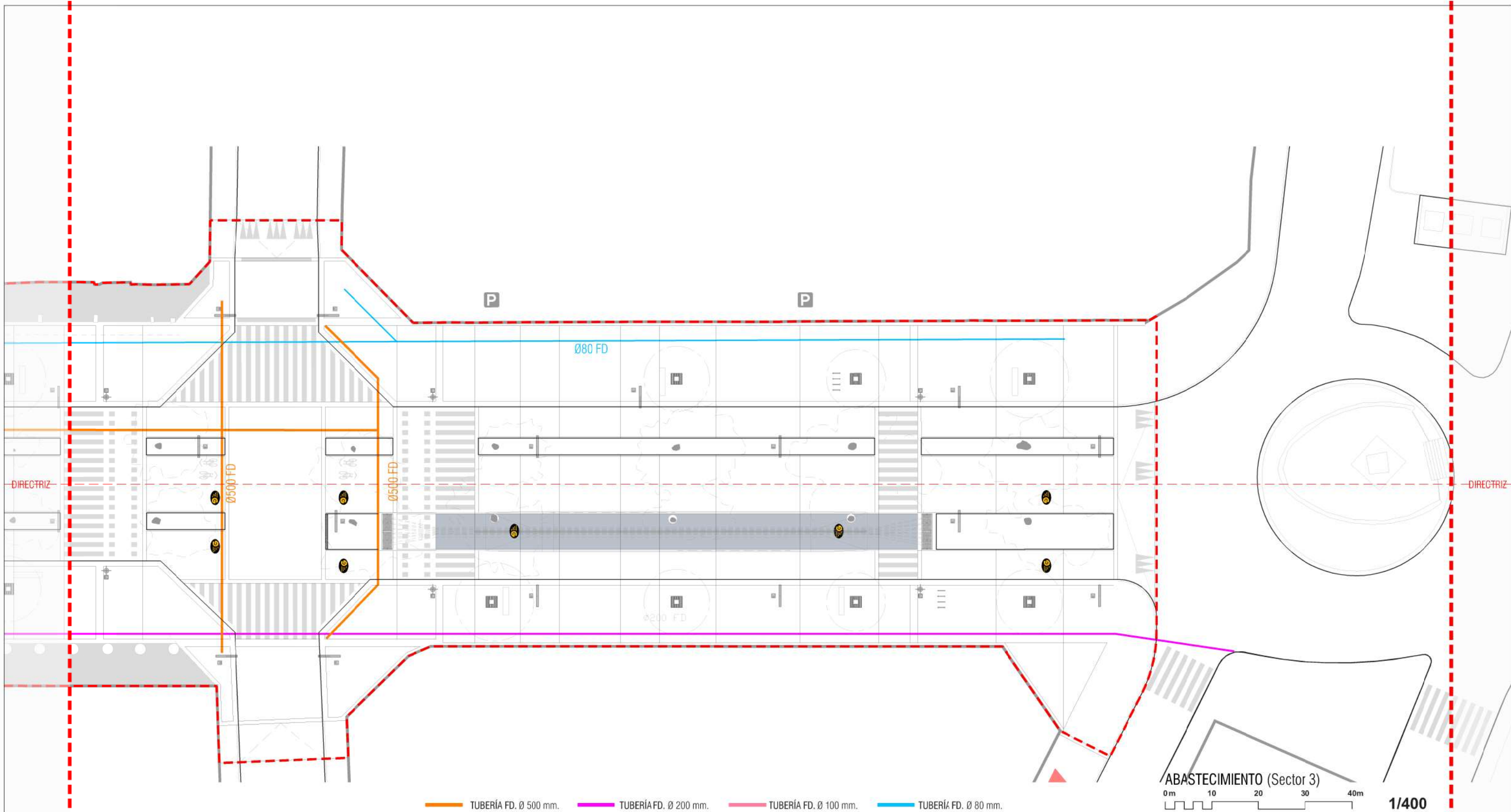


— TUBERÍA FD. Ø 500 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 200 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 100 mm.   
 — TUBERÍA FD. Ø 80 mm.

**ABASTECIMIENTO (Sector 2)**  
 0m 10 20 30 40m    **1/400**

**NOTAS**

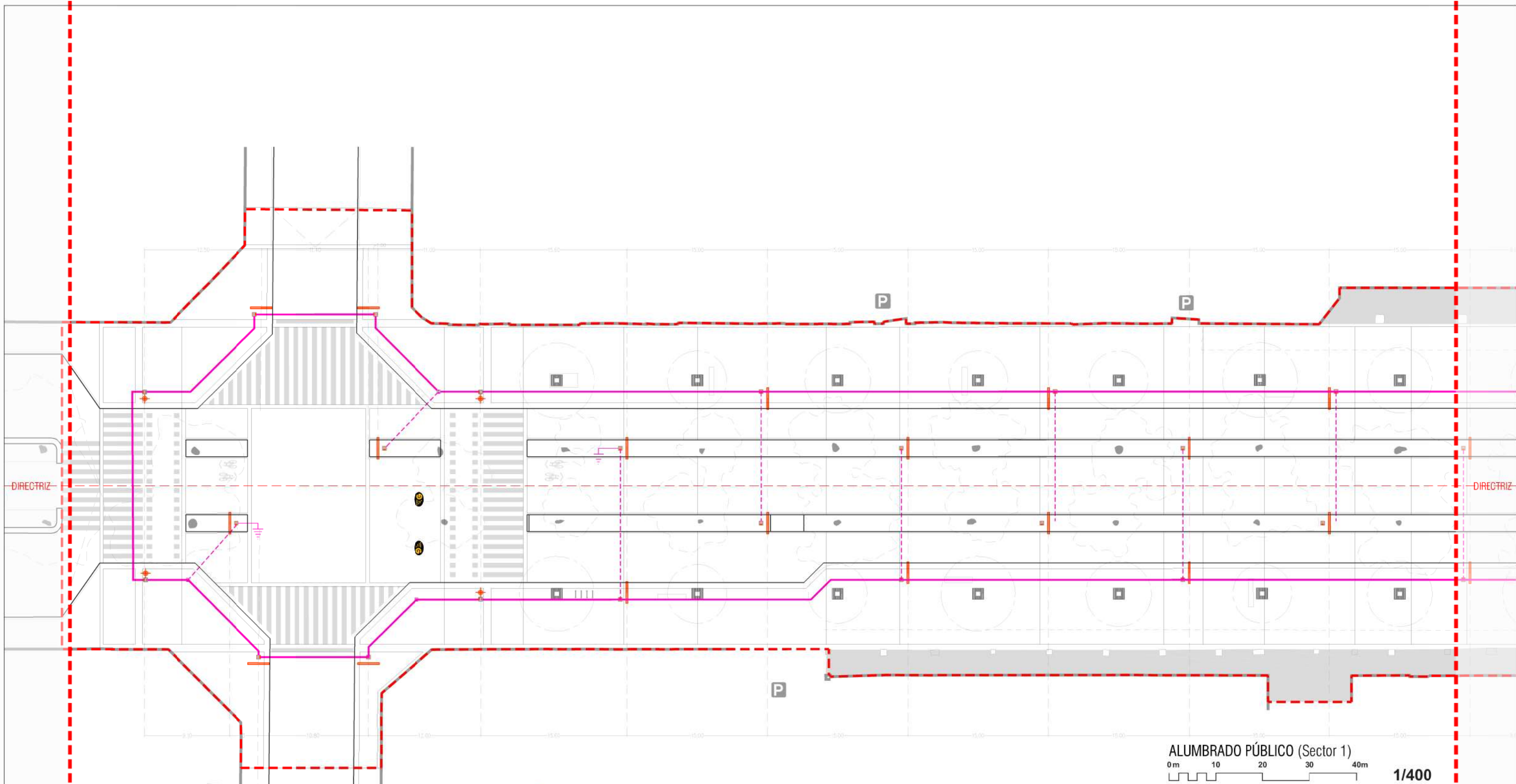
1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



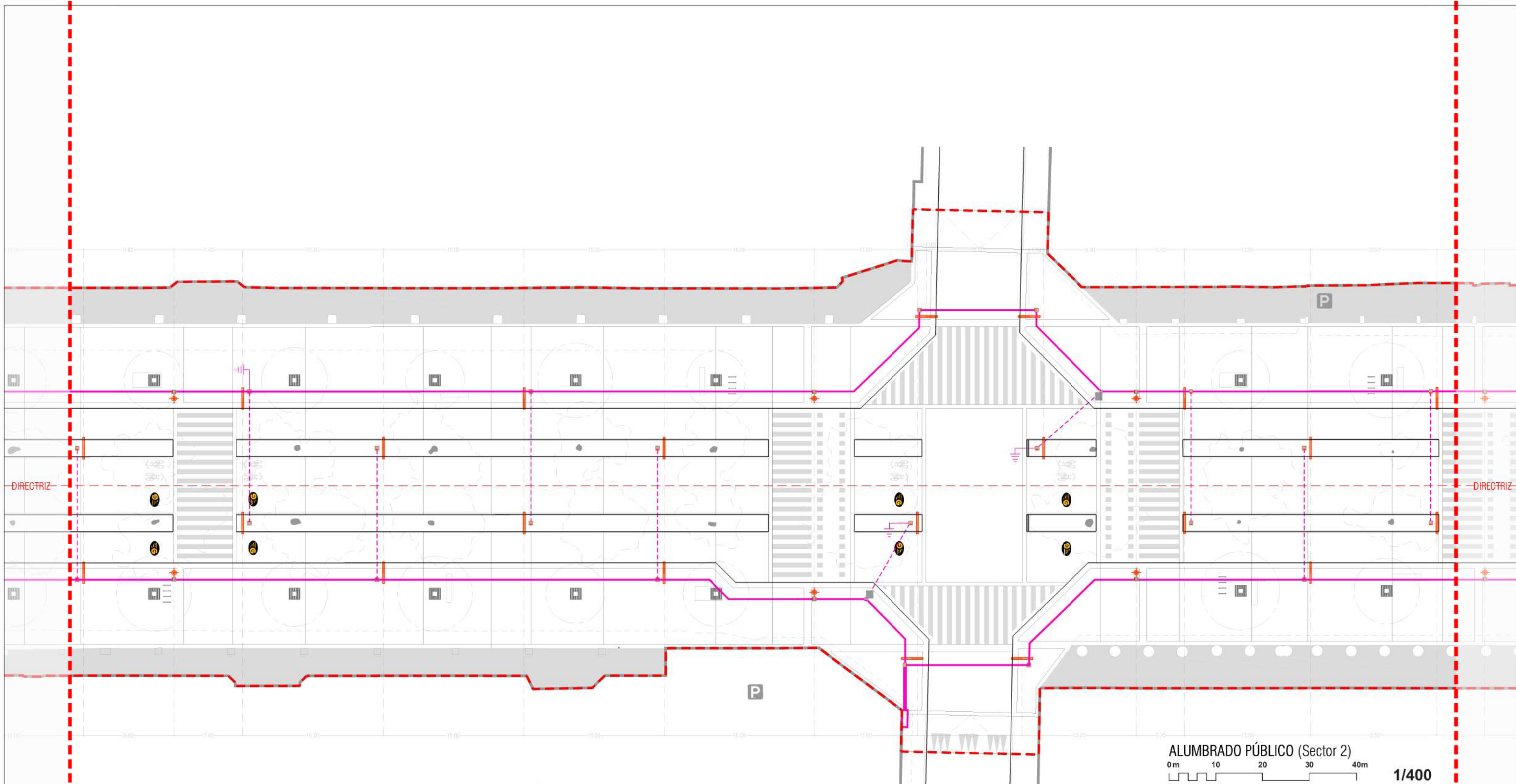


ALUMBRADO PÚBLICO (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

- BALI DOBLE ESCOFET. h:4000 mm.
- BALI ESCOFET. h:4000+7000 mm.
- CITY ELEMENT HESS
- ARQUETA A.P. 50x50
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 2ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 1ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 6ø110
- PICA PUESTA TIERRA

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE REQUERIDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

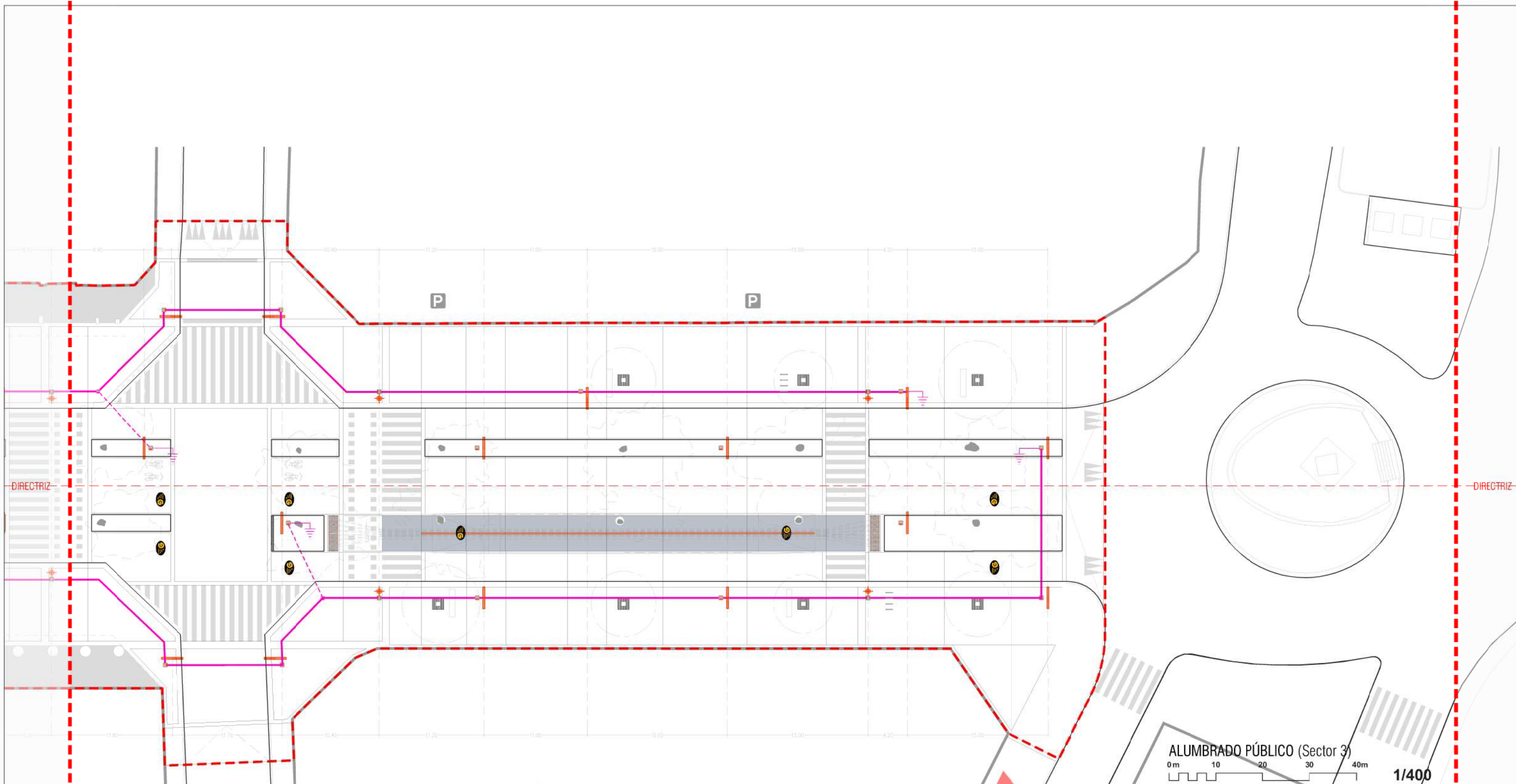


ALUMBRADO PÚBLICO (Sector 2)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

- BALI DOBLE ESCOFET. h:4000 mm.
- BALI ESCOFET. h:4000+7000 mm.
- CITY ELEMENT HESS
- ARQUETA A.P. 50x50
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 2ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 1ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 6ø110
- PICA PUESTA TIERRA

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

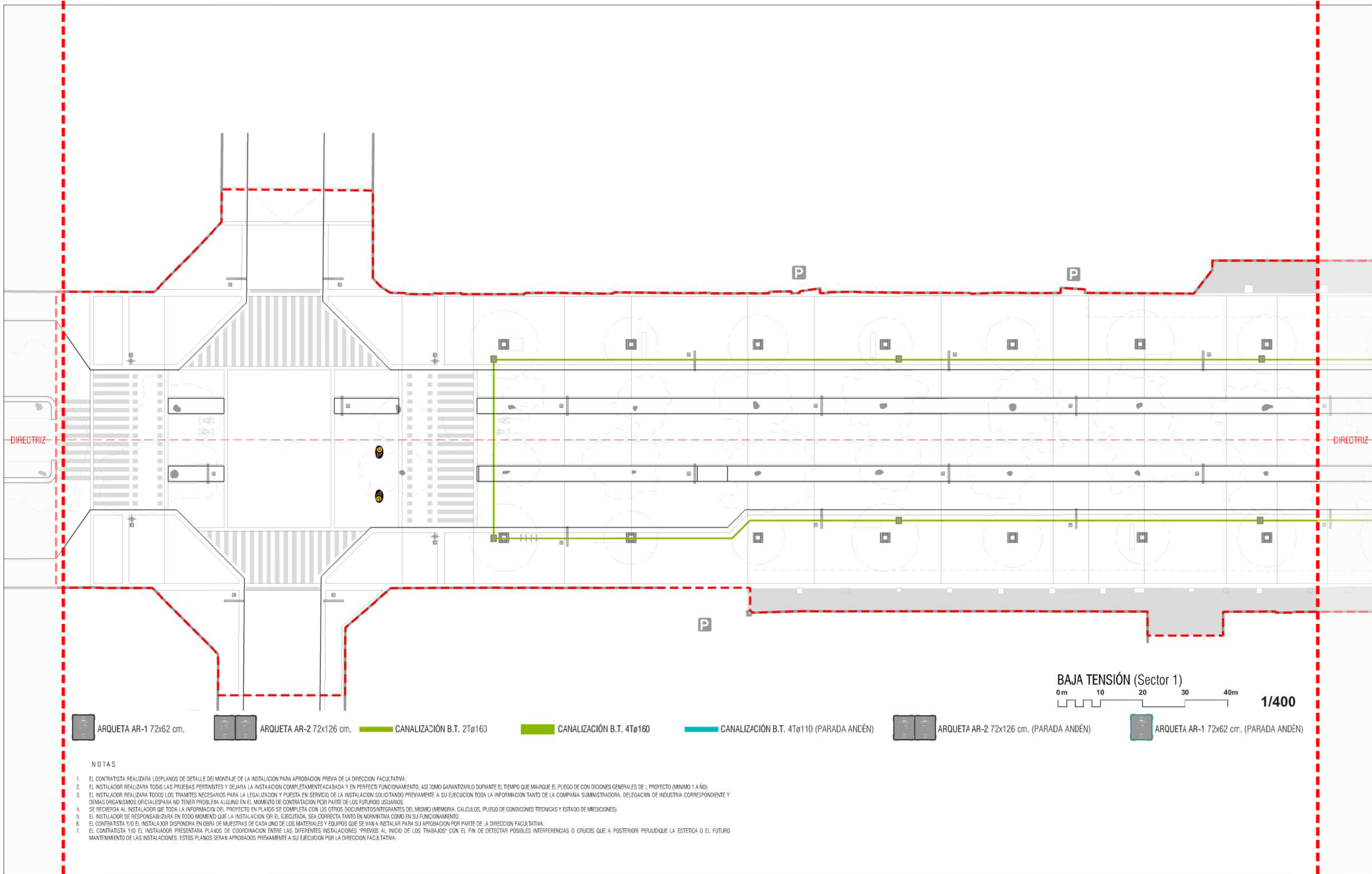


- BALI DOBLE ESCOFET. h:4000 mm.
- BALI ESCOFET. h:4000+7000 mm.
- CITY ELEMENT HESS
- ARQUETA A.P. 50x50
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 2ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 1ø110
- CANALIZACIÓN A.P. PVC 6ø110
- PICA PUESTA TIERRA

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

|   |  |   |   |  |   |       |  |
|---|--|---|---|--|---|-------|--|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística<br>de Las Palmas de Gran Canaria, S.A. | EQUIPO REDACTOR<br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br>ARQUITECTO COL. 2003 | SITUACIÓN:<br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br><br>DISTRITO:<br><b>CENTRO</b> | FECHA:<br><b>NOVIEMBRE 2017</b><br><br>ESCALA:<br><b>1/400</b> | PROYECTO:<br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA<br/>         TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br><br>PLANO:<br><b>ALUMBRADO PÚBLICO (SECTOR 3)</b> | C.C.: | PLANO N:<br><b>II</b><br><br>HOJA<br><b>03 DE 03</b> |
|---|--|---|---|--|---|-------|--|

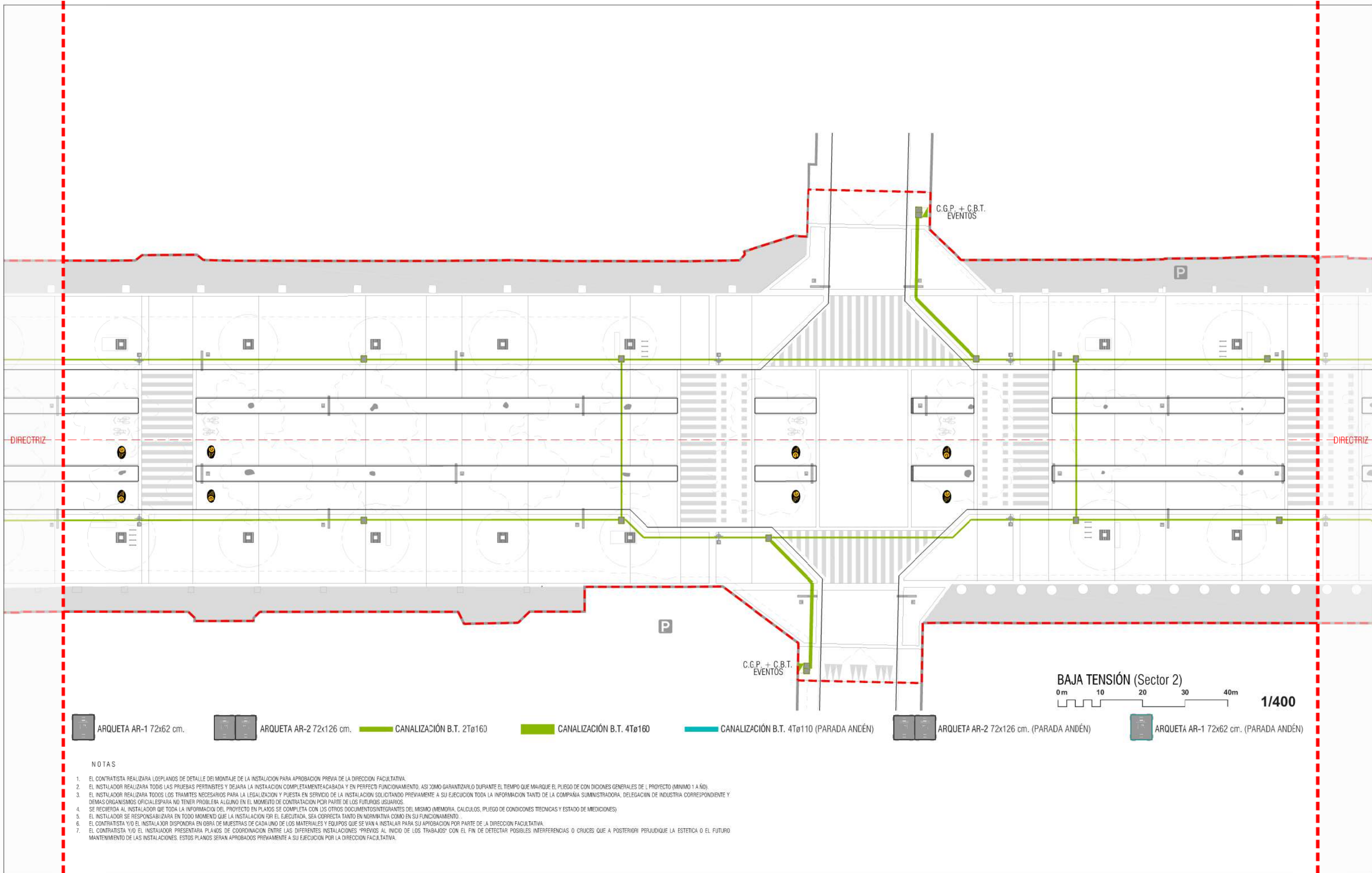


BAJA TENSIÓN (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

- ARQUETA AR-1 72x62 cm.
- ARQUETA AR-2 72x126 cm.
- CANALIZACIÓN B.T. 2TØ160
- CANALIZACIÓN B.T. 4TØ160
- CANALIZACIÓN B.T. 4TØ110 (PARADA ANDÉN)
- ARQUETA AR-2 72x126 cm. (PARADA ANDÉN)
- ARQUETA AR-1 72x62 cm. (PARADA ANDÉN)

**NOTAS**

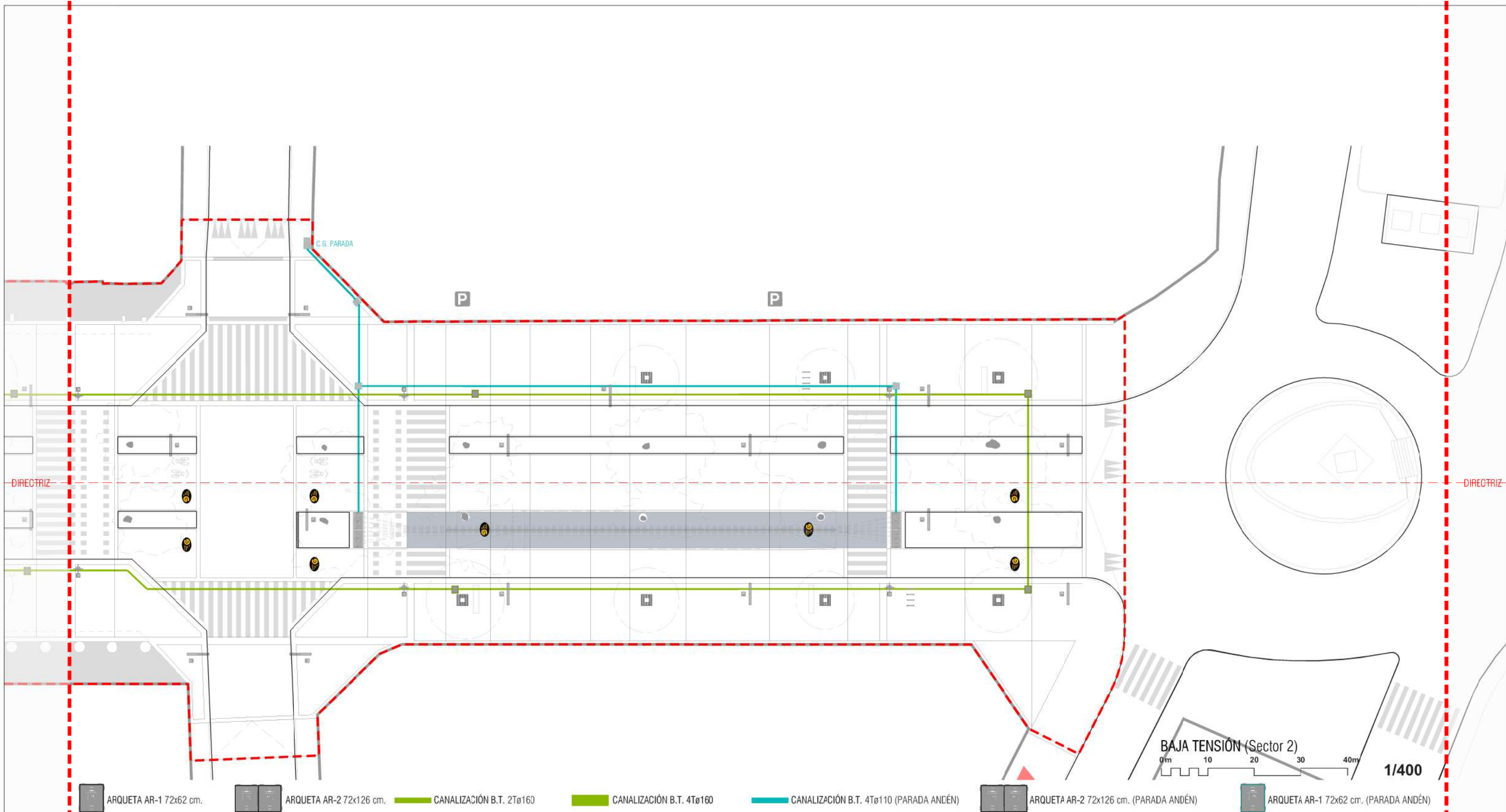
1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



ARQUETA AR-1 72x62 cm.
ARQUETA AR-2 72x126 cm.
CANALIZACIÓN B.T. 2 $\varnothing$ 160
CANALIZACIÓN B.T. 4 $\varnothing$ 160
CANALIZACIÓN B.T. 4 $\varnothing$ 110 (PARADA ANDÉN)
ARQUETA AR-2 72x126 cm. (PARADA ANDÉN)
ARQUETA AR-1 72x62 cm. (PARADA ANDÉN)

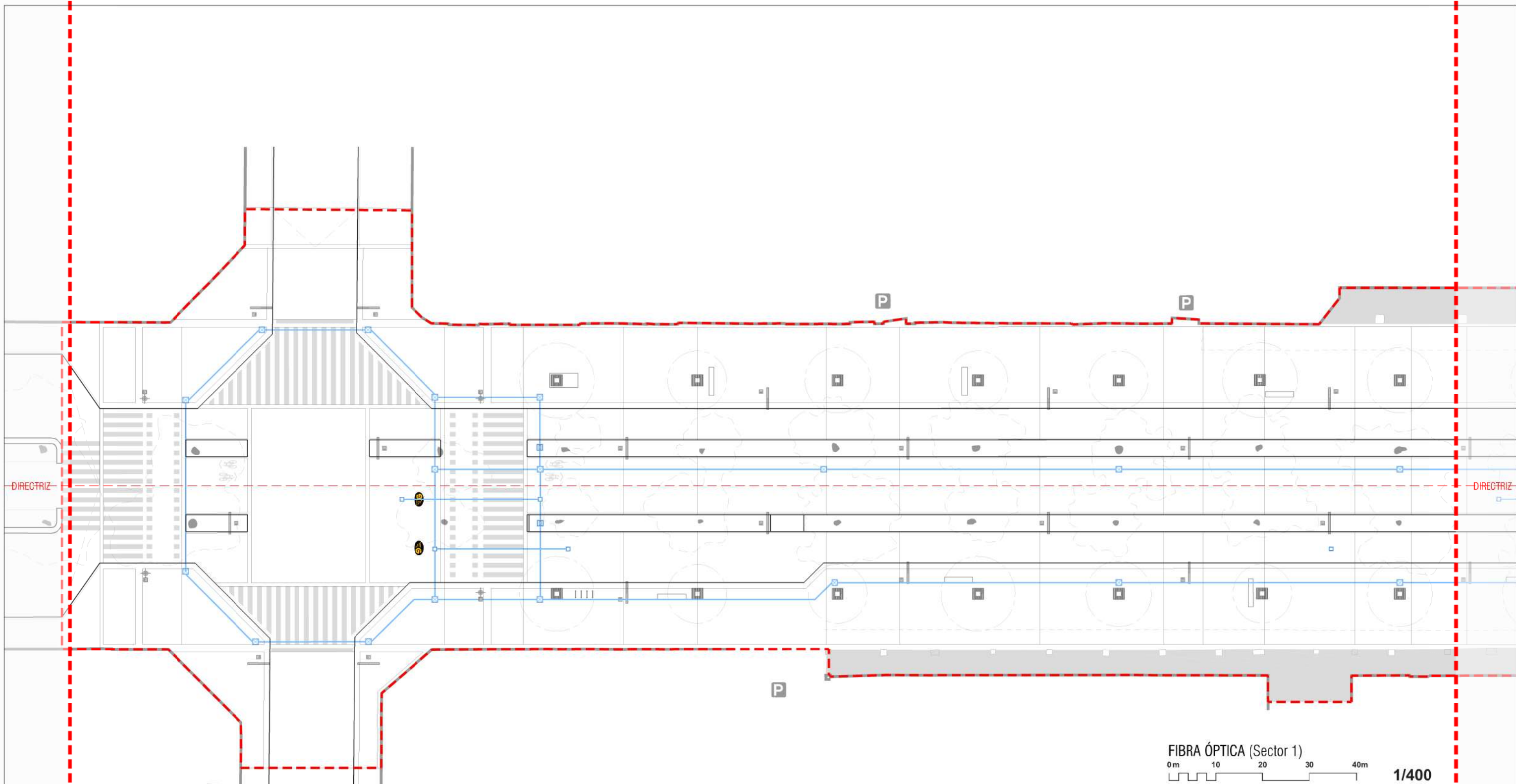
**NOTAS**

- EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE REQUERIDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN FUE EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

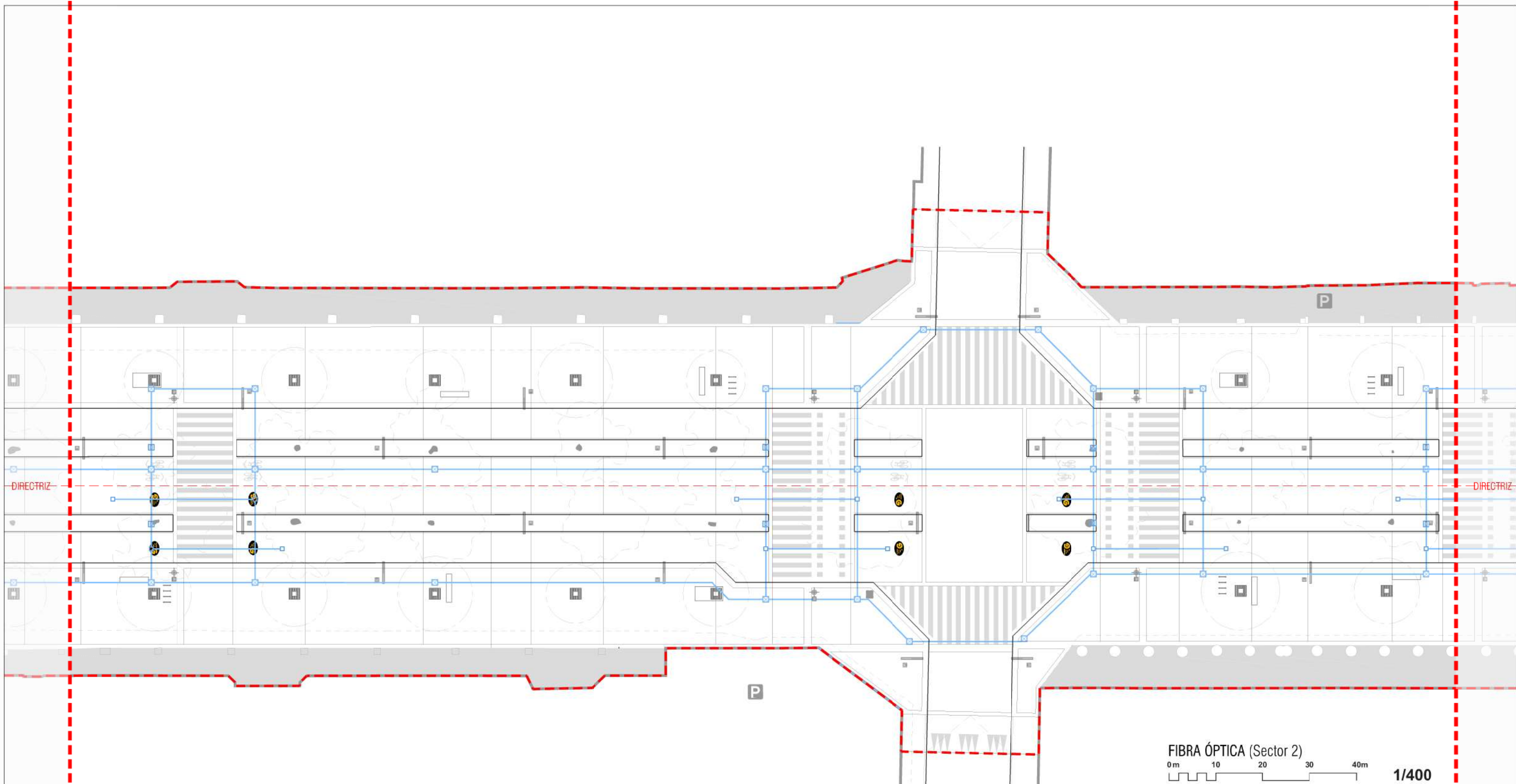


- ARQUETA 40x40x40 cm. Detectores
- ARQUETA 60x60x60 cm.
- ARQUETA 40x40x40 cm. Semáforos
- ARQUETA 400x120 cm. Andén
- CANALIZACIÓN Fibra Óptica

FIBRA ÓPTICA (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



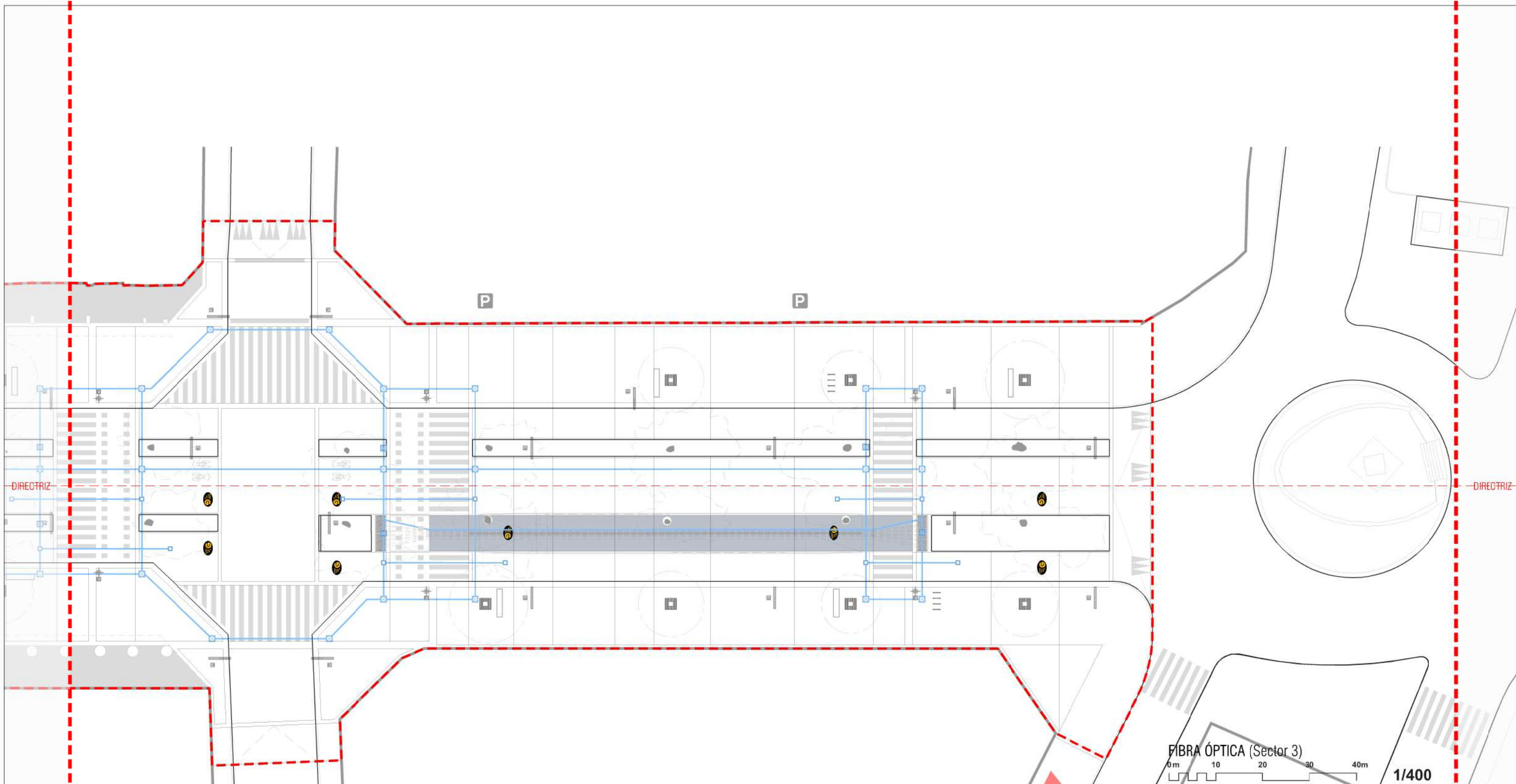
- ARQUETA 40x40x40 cm. Detectores
- ARQUETA 60x60x60 cm.
- ARQUETA 40x40x40 cm. Semáforos
- ARQUETA 400x120 cm. Andén
- CANALIZACIÓN Fibra Óptica

FIBRA ÓPTICA (Sector 2)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

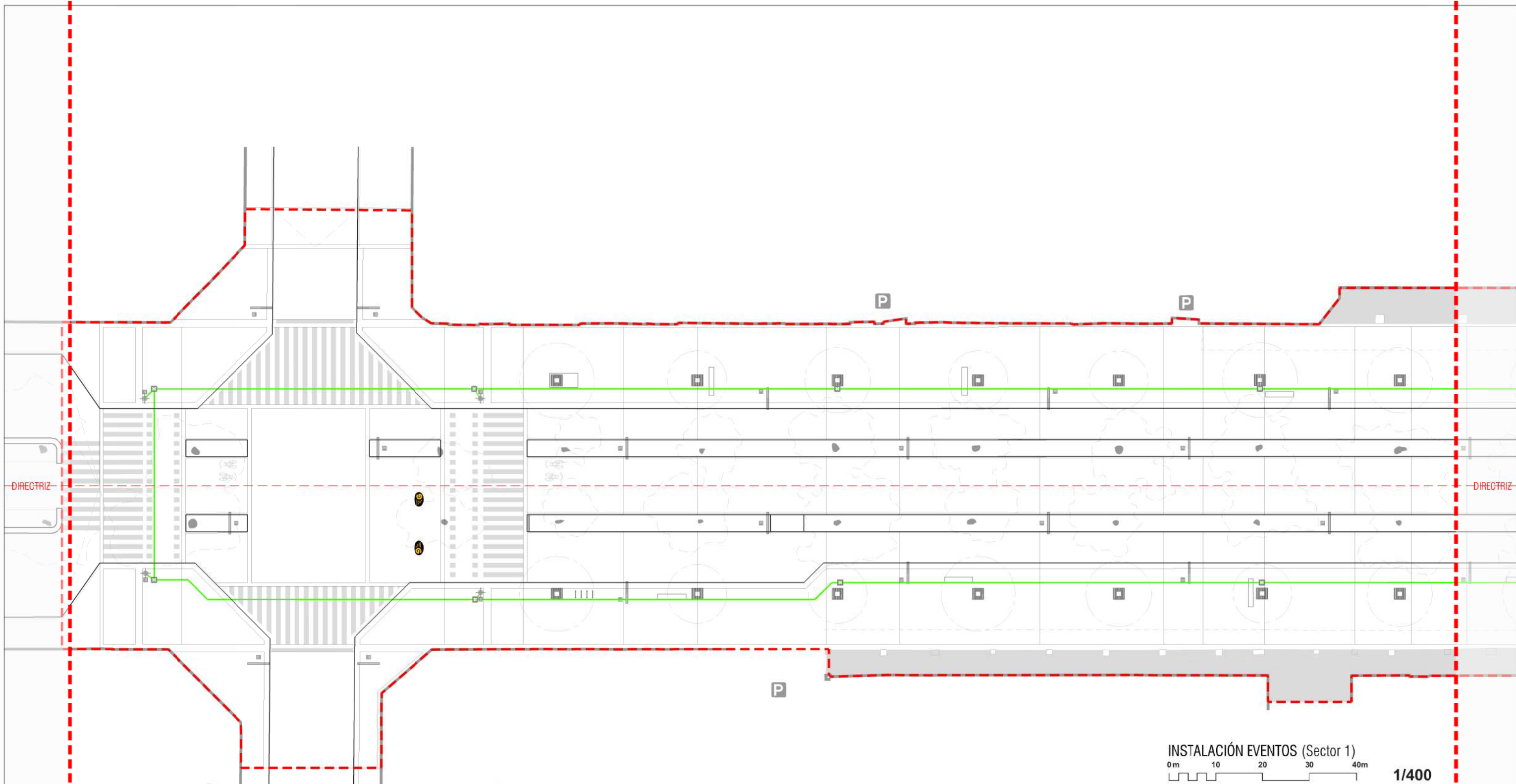




- ARQUETA 40x40x40 cm. Detectores
- ARQUETA 60x60x60 cm.
- ARQUETA 40x40x40 cm. Semáforos
- ARQUETA 400x120 cm. Andén
- CANALIZACIÓN Fibra Óptica

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN FUR EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

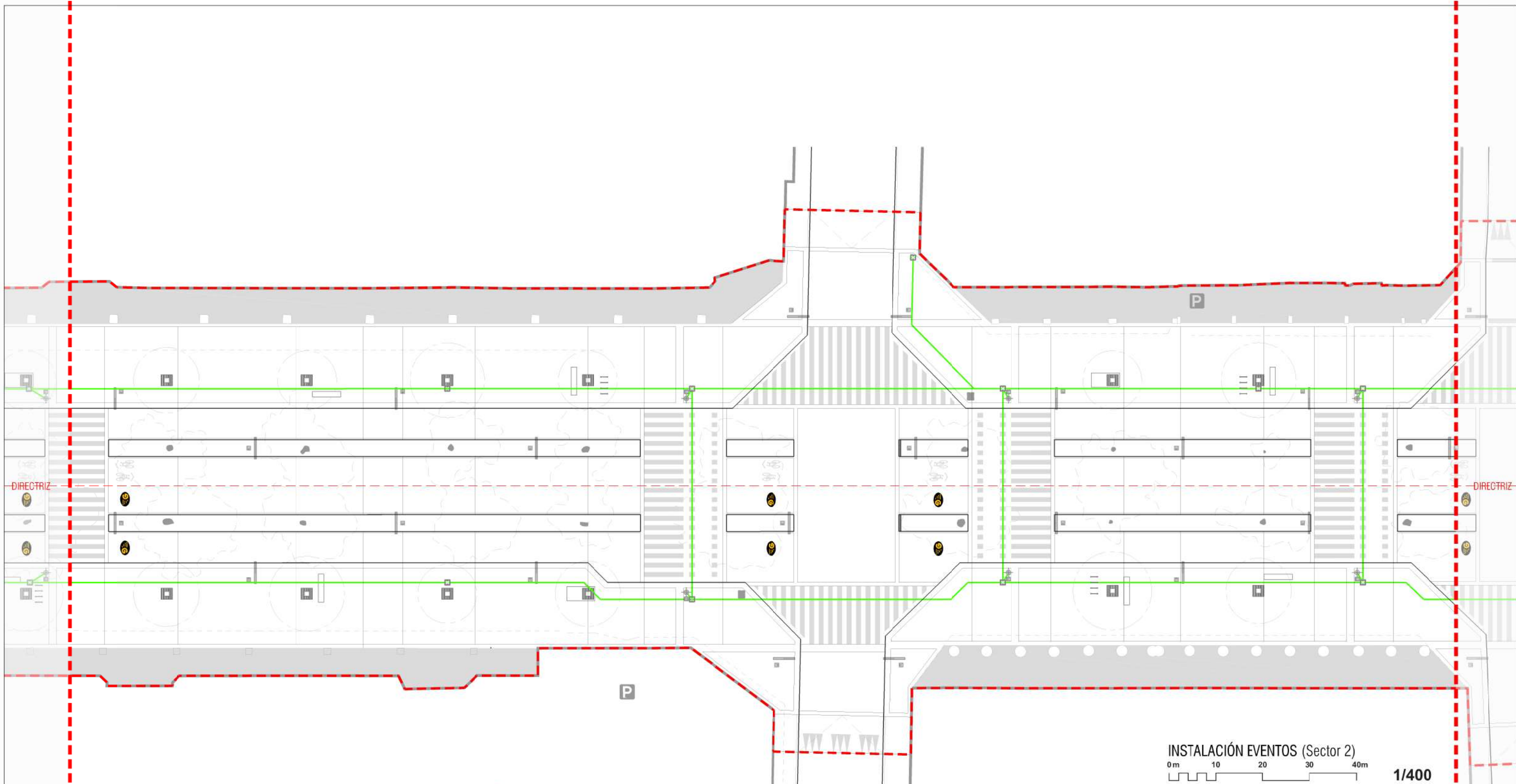


INSTALACIÓN EVENTOS (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

 CITY ELEMENTS by HESS.
  ARQUETA 40x40x40 cm. Eventos
  CANALIZACIÓN 2TØ160 B.T.

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



INSTALACIÓN EVENTOS (Sector 2)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

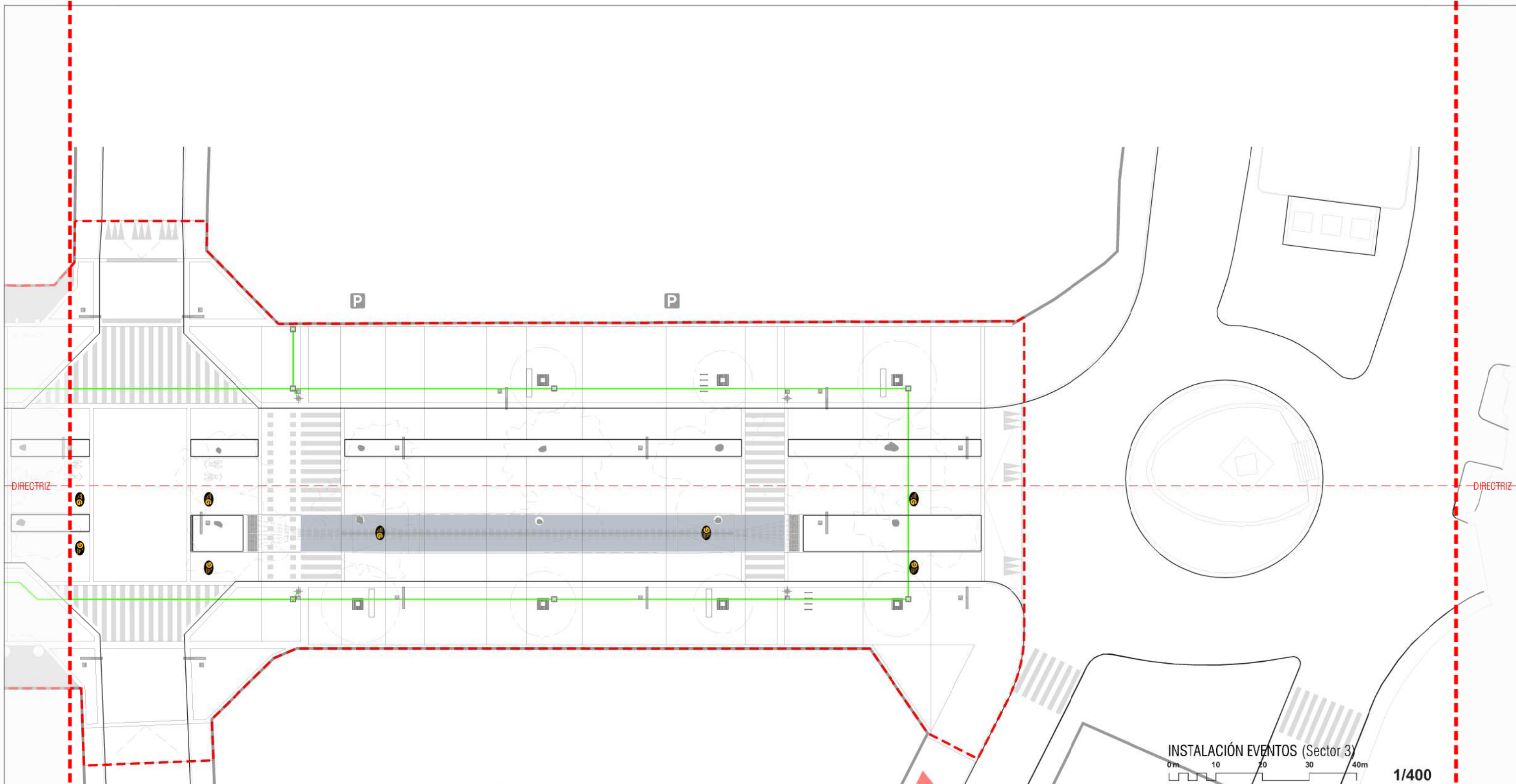
CITY ELEMENTS by HESS.

EVE ARQUETA 40x40x40 cm. Eventos

CANALIZACIÓN 2Ø160 B.T.

NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANO SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



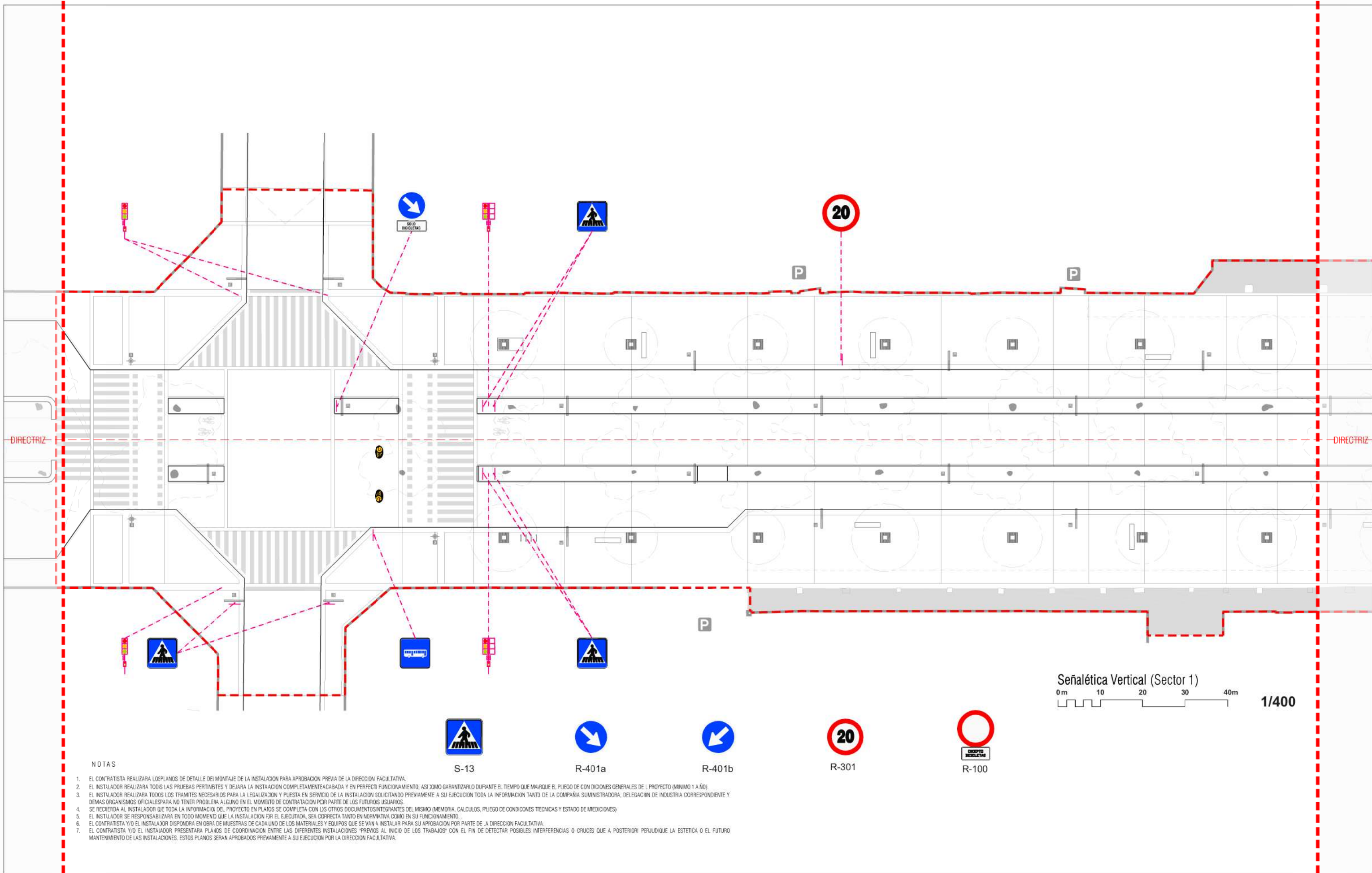
**EVE** ARQUETA 40x40x40 cm. Eventos

**—** CANALIZACIÓN 2TØ160 B.T.

INSTALACIÓN EVENTOS (Sector 3)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



S-13



R-401a



R-401b

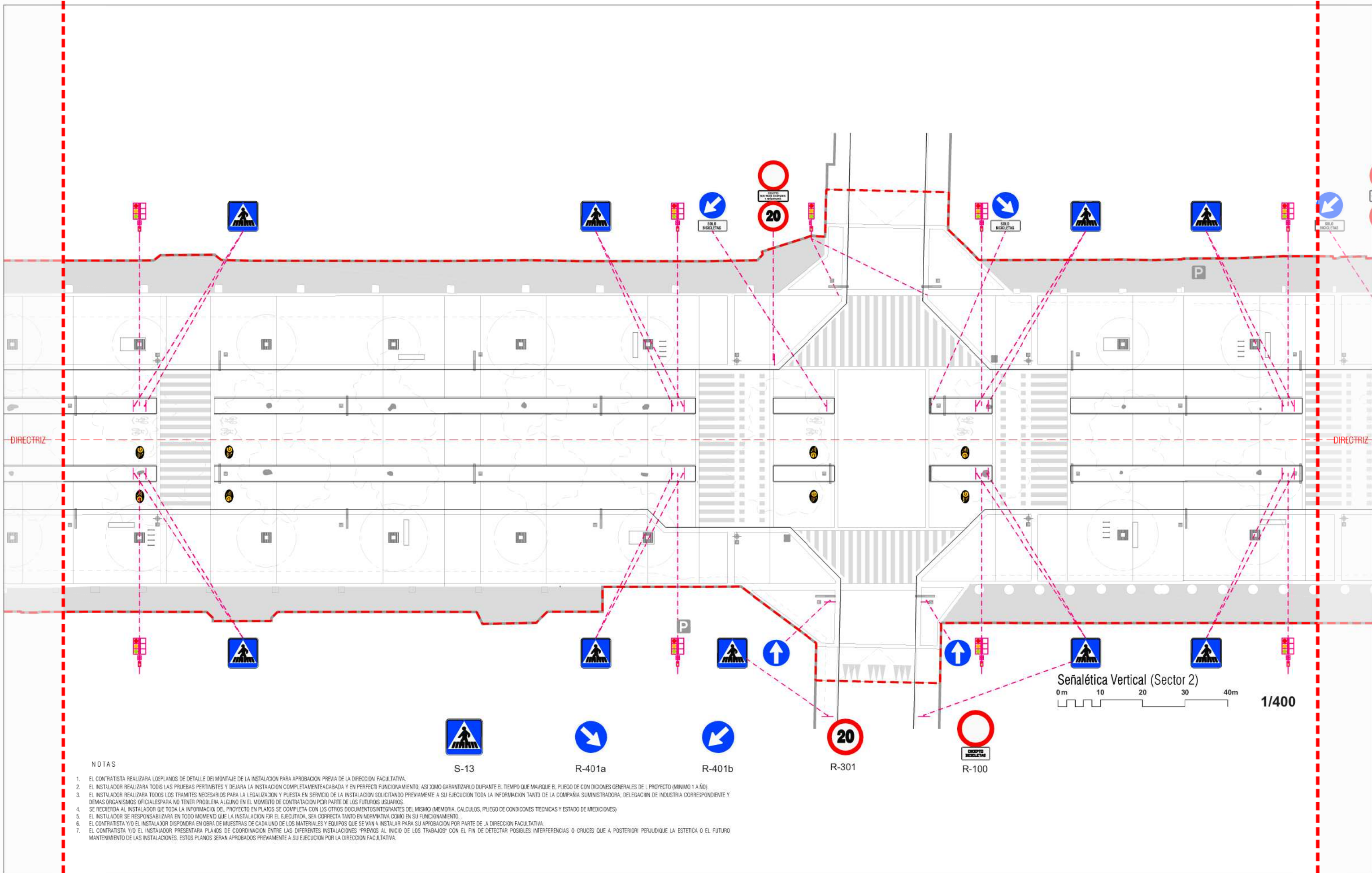


R-301



R-100

Señalética Vertical (Sector 1)  
0m 10 20 30 40m  
1/400



NOTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLEUJO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLEUJO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN FJR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



S-13



R-401a



R-401b



R-301



R-100

Señalética Vertical (Sector 2)

0m 10 20 30 40m

1/400



GUAGUAS MUNICIPALES



**GEURSA**

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística  
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR  
MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA  
ARQUITECTO COL. 2003 INGENIERO CIVIL

SITUACIÓN:  
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:  
CENTRO

FECHA:  
NOVIEMBRE 2017

ESCALA  
1/400

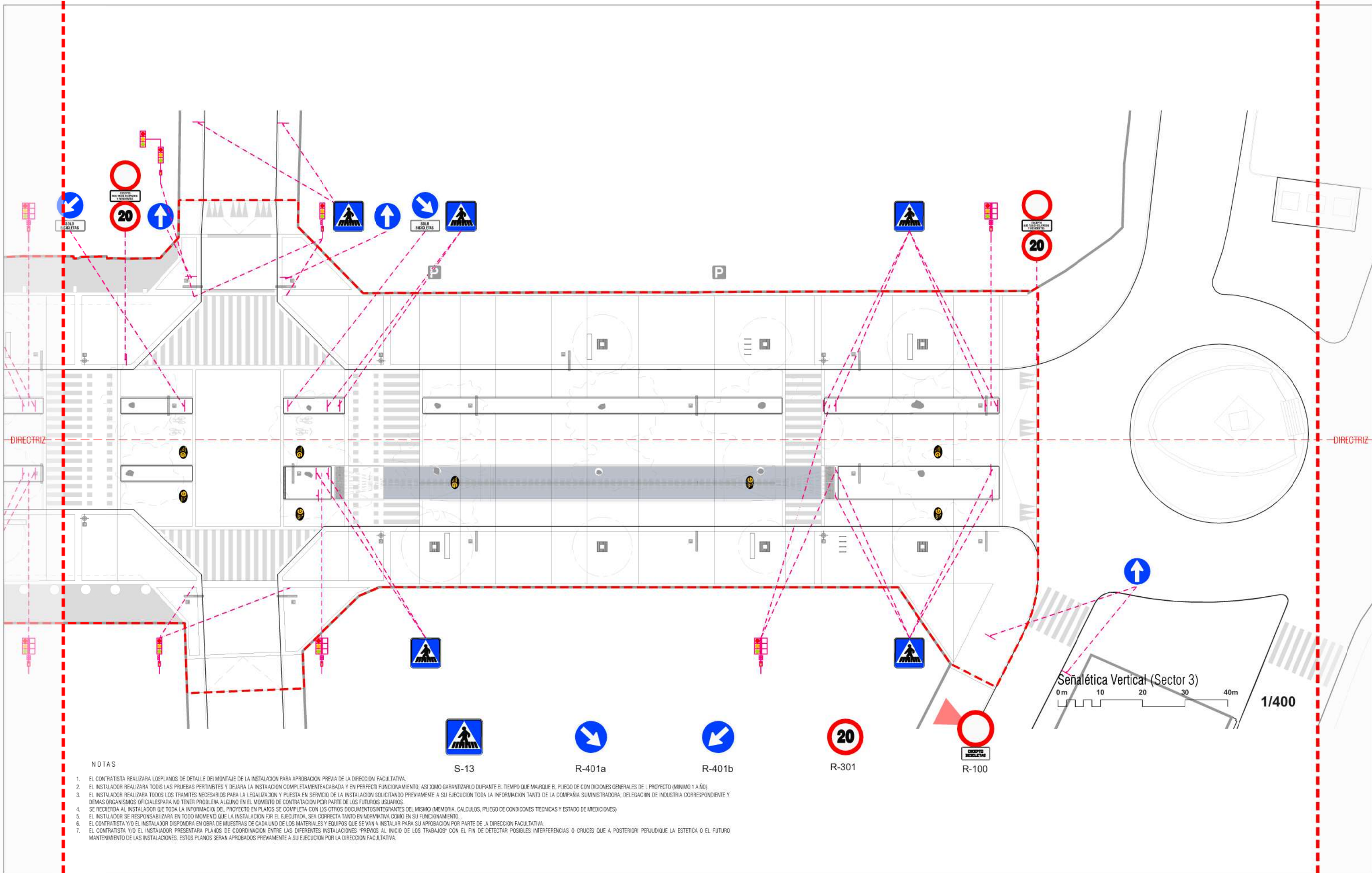
PROYECTO:  
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA  
TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL

PLANO:  
SEÑALÉTICA VERTICAL (SECTOR 2)

C.C.: PLANO N:

15

HOJA  
02 DE 03



**NOTAS**

1. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE L PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMAS ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN EJER EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
7. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



S-13



R-401a



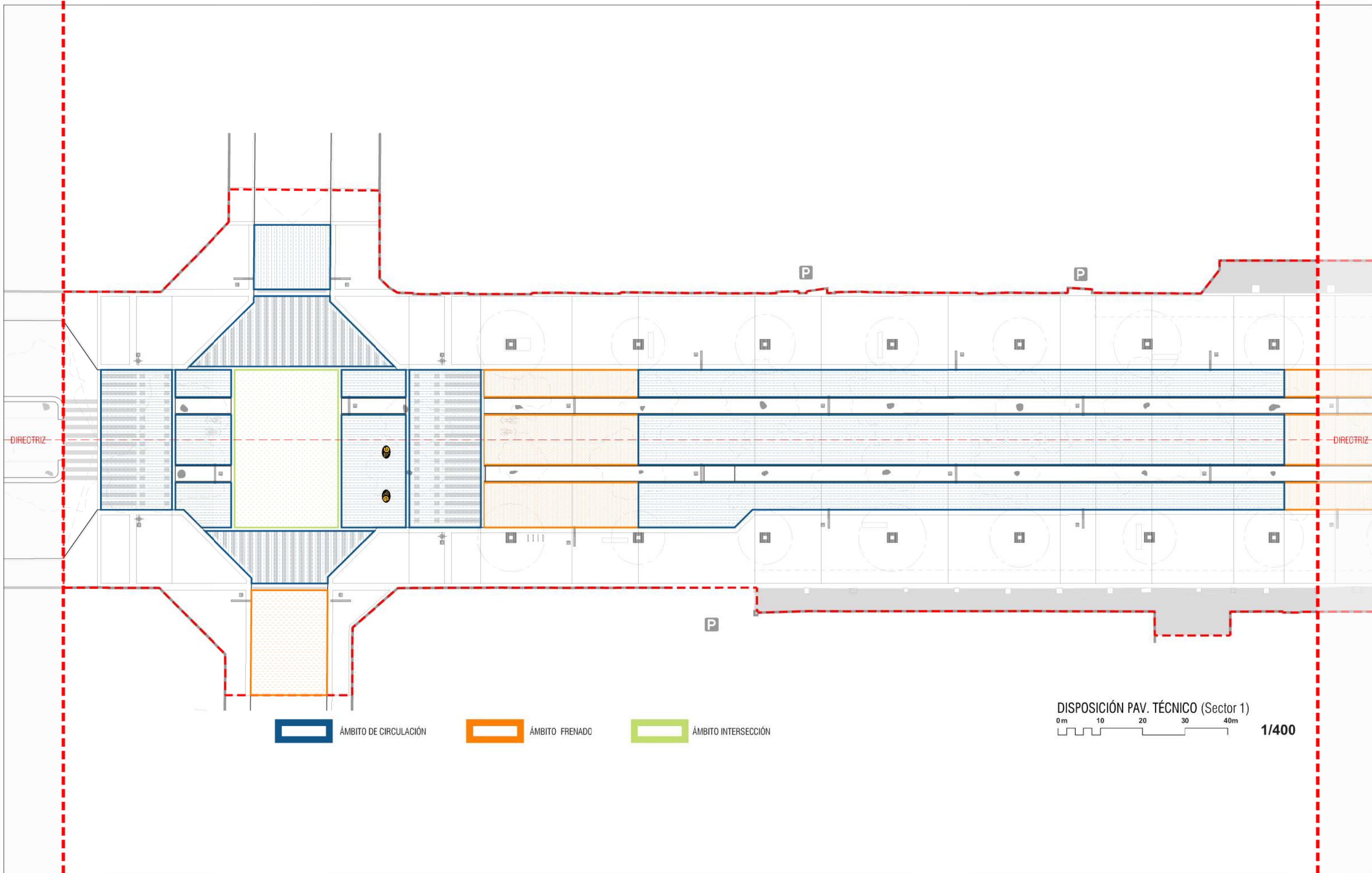
R-401b



R-301



R-100

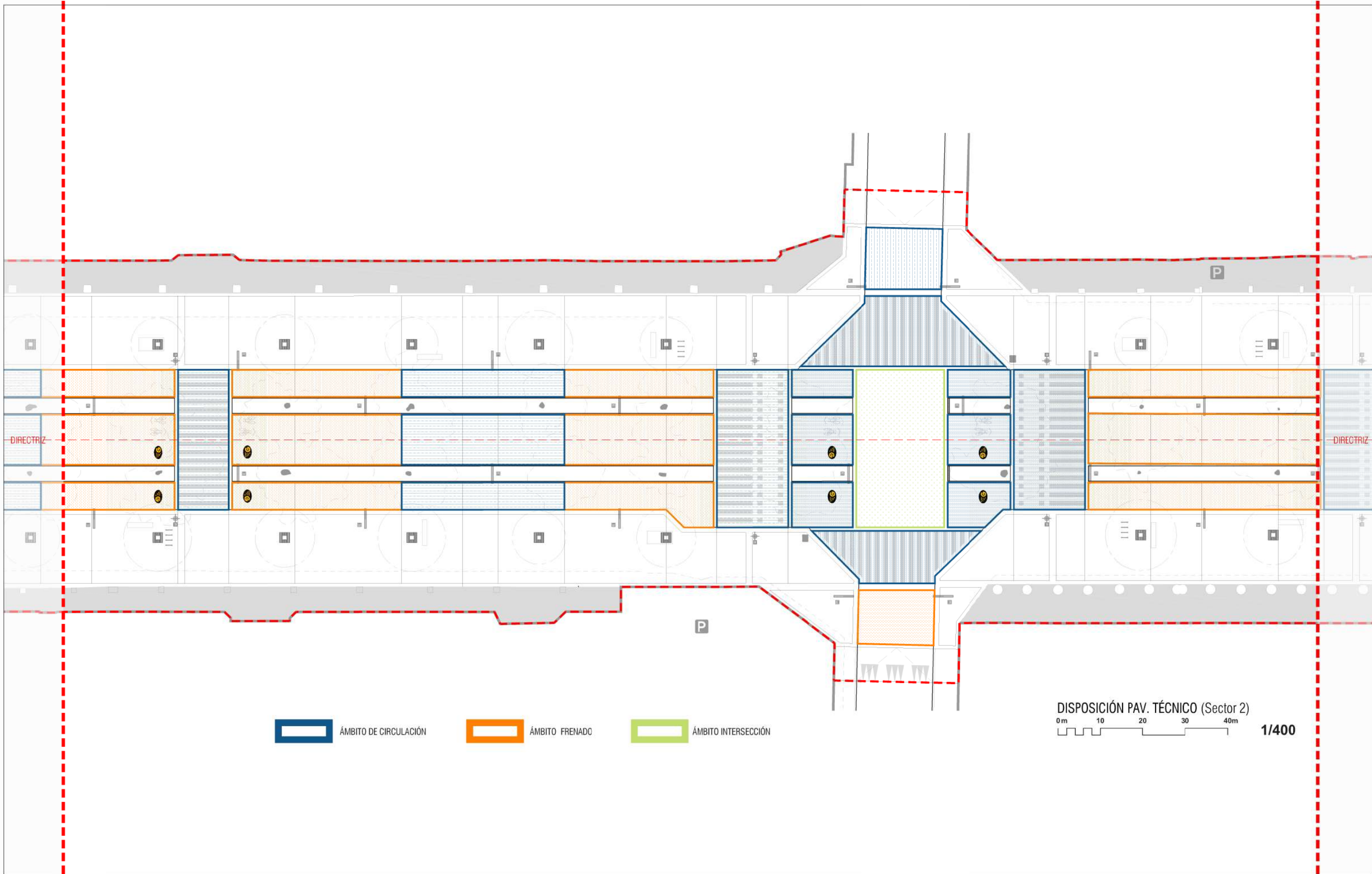


ÁMBITO DE CIRCULACIÓN
  ÁMBITO FRENADO
  ÁMBITO INTERSECCIÓN

DISPOSICIÓN PAV. TÉCNICO (Sector 1)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

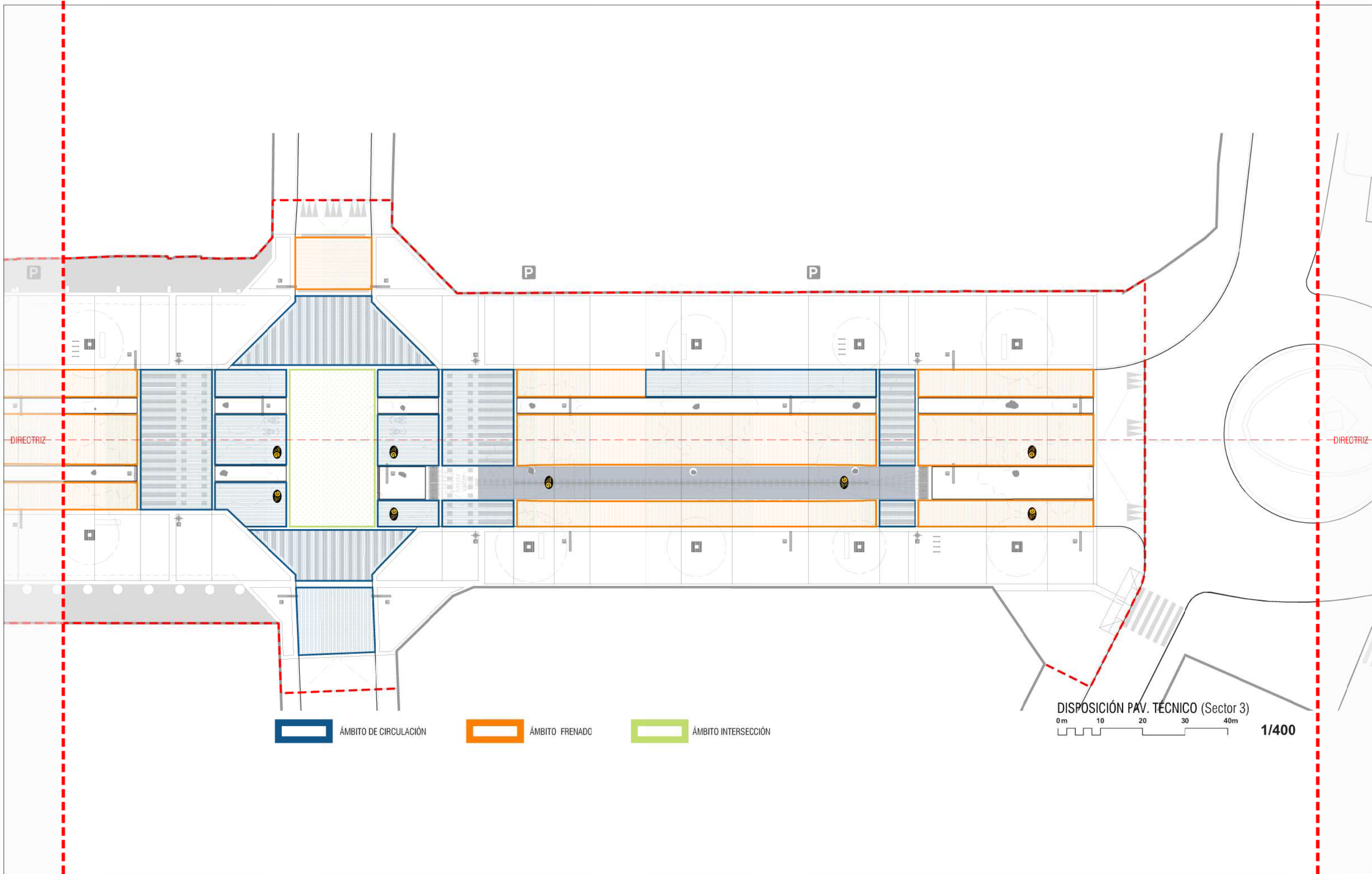
|   |  |   |   |  |  |  |
|---|--|---|---|--|--|--|
| <br><b>GUAGUAS MUNICIPALES</b> | <br><b>GEURSA</b><br><small>Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.</small> | <small>EQUIPO REDACTOR</small><br><b>MIGUEL SANTIAGO PEÑA / ADÁN JORGE DÁVILA MEDINA</b><br><small>ARQUITECTO COL. 2003 / INGENIERO CIVIL</small> | <small>SITUACIÓN:</small><br><b>T.M. LAS PALMAS G.C.</b><br><small>DISTRITO:</small><br><b>CENTRO</b> | <small>FECHA:</small><br><b>NOVIEMBRE 2017</b><br><small>ESCALA:</small><br><b>1/400</b> | <small>PROYECTO:</small><br><b>IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 7: MESA Y LÓPEZ - BASE NAVAL</b><br><small>PLANO:</small><br><b>DISPOSICIÓN PAVIMENTO TÉCNICO (SECTOR 1)</b> | <small>C.C.:</small><br><b>16</b><br><small>HOJA:</small><br><b>01 DE 03</b> |
|---|--|---|---|--|--|--|





ÁMBITO DE CIRCULACIÓN
  ÁMBITO FRENADO
  ÁMBITO INTERSECCIÓN

DISPOSICIÓN PAV. TÉCNICO (Sector 2)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400



DISPOSICIÓN PAV. TÉCNICO (Sector 3)  
 0m 10 20 30 40m  
 1/400

ÁMBITO DE CIRCULACIÓN
  ÁMBITO FRENADO
  ÁMBITO INTERSECCIÓN