

**TEXT REFÓS II – MODIFICACIÓ DEL PROJECTE PER A  
L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ  
DEL PERÍMETRE DEFENSIU I ESTRUCTURES  
INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES.**

**- AGOST 2024 -**

**DOCUMENT 2: PLÀNOLS**

**PETICIONARI :**



**AJUNTAMENT DE ROSES**

**EMPLACAMENT :**

**Avda. de Rhode, 35, polígon 8, parcel.la 189.**

**17480. ROSES.**

Direcció del projecte:



**Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Roses.**

**Daniel Abad Riera – Arquitecte Municipal.**

Redacció del projecte :



**SEGETEC Enginyeria.**

**Jordi Palós Magester – Enginyer Tècnic Industrial.**

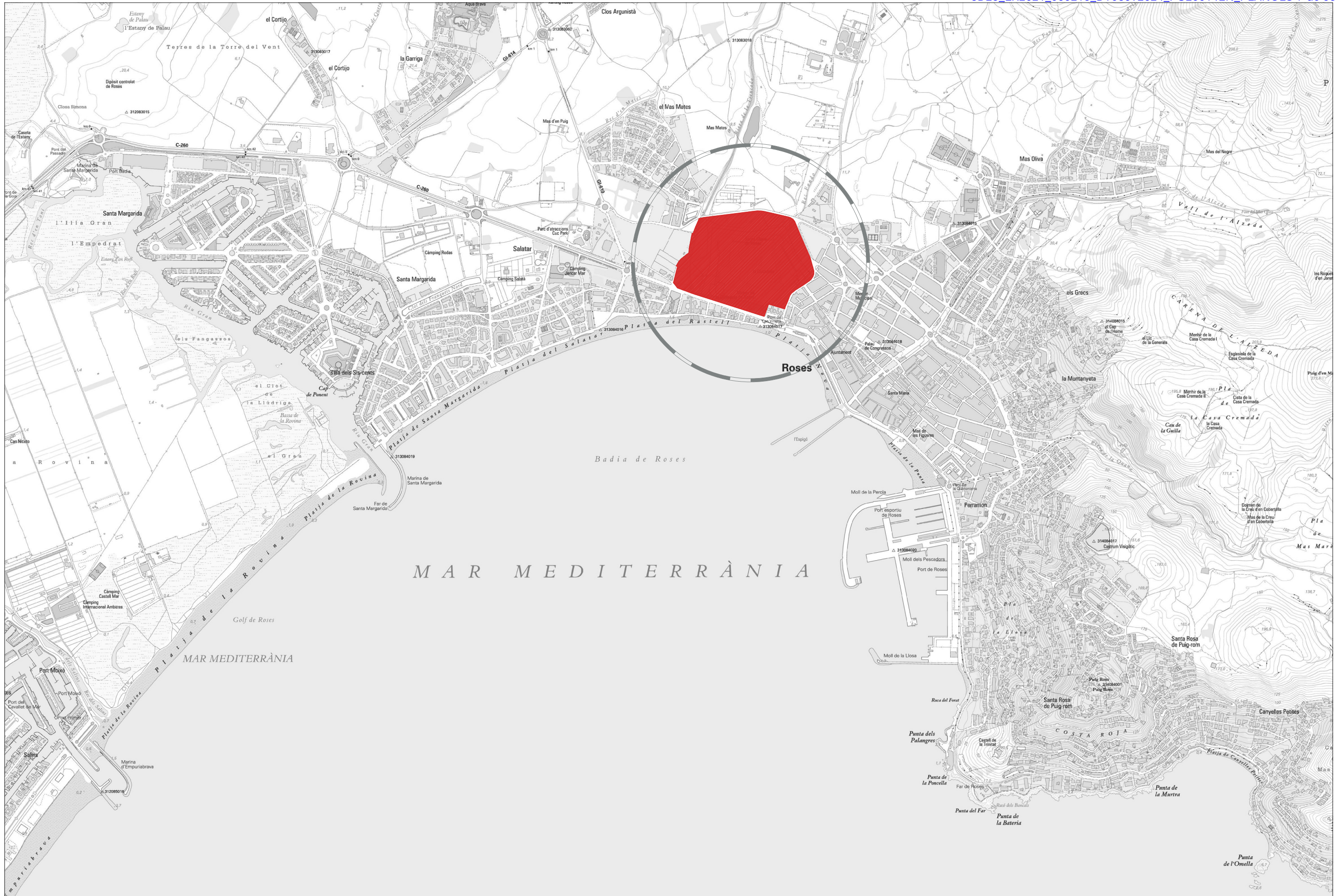


## **ÍNDEX**

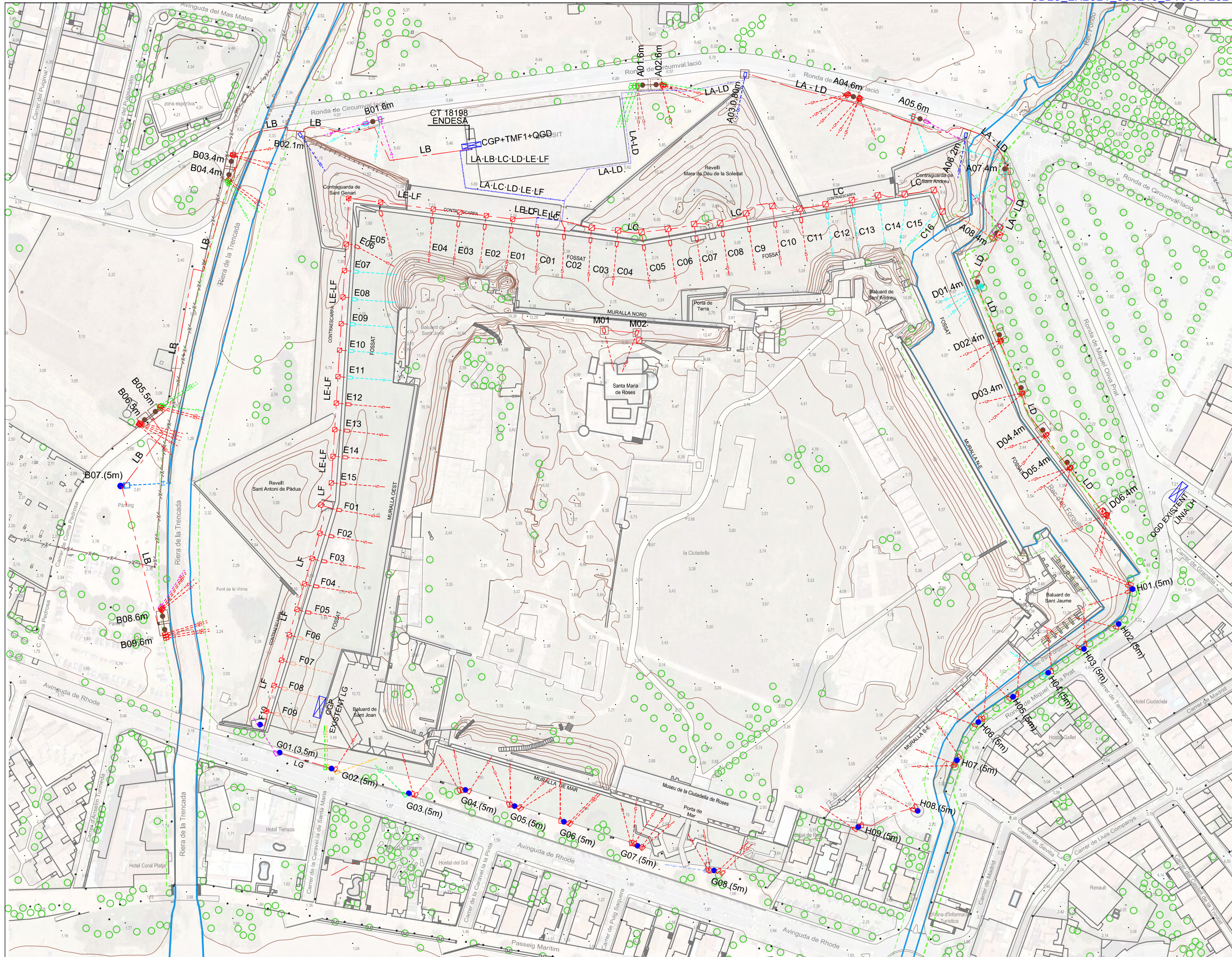


|   |           |
|---|-----------|
| <b>G.01 SITUACIÓ.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>G.02 EMPLAÇAMENT LLUMINÀRIES PROPOSTA .....</b>                              | <b>7</b>  |
| <b>G.03 EMPLAÇAMENT SECTORS D'EXECUCIÓ .....</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>G.04 EMPLAÇAMENT FULLS DE SECTORS.....</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>G.05 EMPLAÇAMENT ZONIFICACIÓ D'ESPAIS FLUVIALS.....</b>                      | <b>10</b> |
| <b>G.06 INSTAL·LACIONS ESTAT ACTUAL D'ENLLUMENAT DE LA<br/>CIUTADELLA .....</b> | <b>11</b> |
| <b>D.01 SECCIONS CONSTRUCTIVES RASES .....</b>                                  | <b>12</b> |
| <b>D.02 SECCIONS CONSTRUCTIVES SUPORTS .....</b>                                | <b>13</b> |
| <b>D.03 SECCIONS CONSTRUCTIVES DMX.....</b>                                     | <b>14</b> |
| <b>D.04 SECCIONS CONSTRUCTIVES FIXACIÓ A PARET.....</b>                         | <b>15</b> |
| <b>D.05 SECCIONS CONSTRUCTIVES PROTECTORS A PARET .....</b>                     | <b>16</b> |
| <b>D.06 SECCIONS CONSTRUCTIVES BALISA TIPUS 1 .....</b>                         | <b>17</b> |
| <b>D.07 SECCIONS CONSTRUCTIVES BALISA TIPUS 2 .....</b>                         | <b>18</b> |
| <b>D.08 ESQUEMA UNIFILAR RONDA DE CIRCUMBAL3LACIÓ .....</b>                     | <b>19</b> |
| <b>D.09 ESQUEMA UNIFILAR C/ TOLEDO.....</b>                                     | <b>20</b> |
| <b>D.10 ESQUEMA UNIFILAR AV. DE RHODE .....</b>                                 | <b>21</b> |
| <b>S1.0 EMPLAÇAMENT SECTOR 1 EXTERIOR NORD .....</b>                            | <b>22</b> |
| <b>S1.1 SECTOR 1 EXTERIOR NORD VISTA FULL 1.1.....</b>                          | <b>23</b> |
| <b>S1.2 SECTOR 1 EXTERIOR NORD VISTA FULL 1.2.....</b>                          | <b>24</b> |
| <b>S1.3 SECTOR 1 EXTERIOR NORD VISTA FULL 1.3.....</b>                          | <b>25</b> |
| <b>S1.4 SECTOR 1 EXTERIOR NORD VISTA FULL 1.4.....</b>                          | <b>26</b> |
| <b>S1.5 SECTOR 1 EXTERIOR NORD VISTA FULL 1.5.....</b>                          | <b>27</b> |
| <b>S2.0 EMPLAÇAMENT SECTOR 2 EXTERIOR OEST .....</b>                            | <b>28</b> |
| <b>S2.1 SECTOR 2 EXTERIOR OEST VISTA FULL 2.1.....</b>                          | <b>29</b> |
| <b>S2.2 SECTOR 2 EXTERIOR OEST VISTA FULL 2.2.....</b>                          | <b>30</b> |
| <b>S2.3 SECTOR 2 EXTERIOR OEST VISTA FULL 2.3.....</b>                          | <b>31</b> |
| <b>S2.4 SECTOR 2 EXTERIOR OEST VISTA FULL 2.4.....</b>                          | <b>32</b> |
| <b>S3.0 EMPLAÇAMENT SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE<br/>LLEVANT .....</b>   | <b>33</b> |
| <b>S3.1 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA<br/>FULL 3.1.....</b> | <b>34</b> |
| <b>S3.2 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA<br/>FULL 3.2.....</b> | <b>35</b> |
| <b>S3.3 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA<br/>FULL 3.3.....</b> | <b>36</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>S3.4 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA</b>       |           |
| <b>FULL 3.4.....</b>  | <b>37</b> |
| <b>S3.5 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA</b>       |           |
| <b>FULL 3.5.....</b>  | <b>38</b> |
| <b>S3.6 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA</b>       |           |
| <b>FULL 3.6.....</b>  | <b>39</b> |
| <b>S3.7 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA</b>       |           |
| <b>FULL 3.7.....</b>  | <b>40</b> |
| <b>S3.8 SECTOR 3 FAÇAMA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT VISTA</b>       |           |
| <b>FULL 3.8.....</b>  | <b>41</b> |
| <b>S4.0 EMPLAÇAMENT SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST.....</b>     | <b>42</b> |
| <b>S4.1 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.1 .....</b> | <b>43</b> |
| <b>S4.2 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.2 .....</b> | <b>44</b> |
| <b>S4.3 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.3 .....</b> | <b>45</b> |
| <b>S4.4 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.4 .....</b> | <b>46</b> |
| <b>S4.5 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.5 .....</b> | <b>47</b> |
| <b>S4.6 SECTOR 4 MURALLA INTERIOR NORD-EST VISTA FULL 4.6 .....</b> | <b>48</b> |
| <b>S5.0 EMPLAÇAMENT SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST .....</b>        | <b>49</b> |
| <b>S5.1 SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST VISTA FULL 5.1.....</b>      | <b>50</b> |
| <b>S5.2 SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST VISTA FULL 5.2.....</b>      | <b>51</b> |
| <b>S5.3 SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST VISTA FULL 5.3.....</b>      | <b>52</b> |
| <b>S5.4 SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST VISTA FULL 5.4.....</b>      | <b>53</b> |
| <b>S5.5 SECTOR 5 MURALLA INTERIOR OEST VISTA FULL 5.5.....</b>      | <b>54</b> |



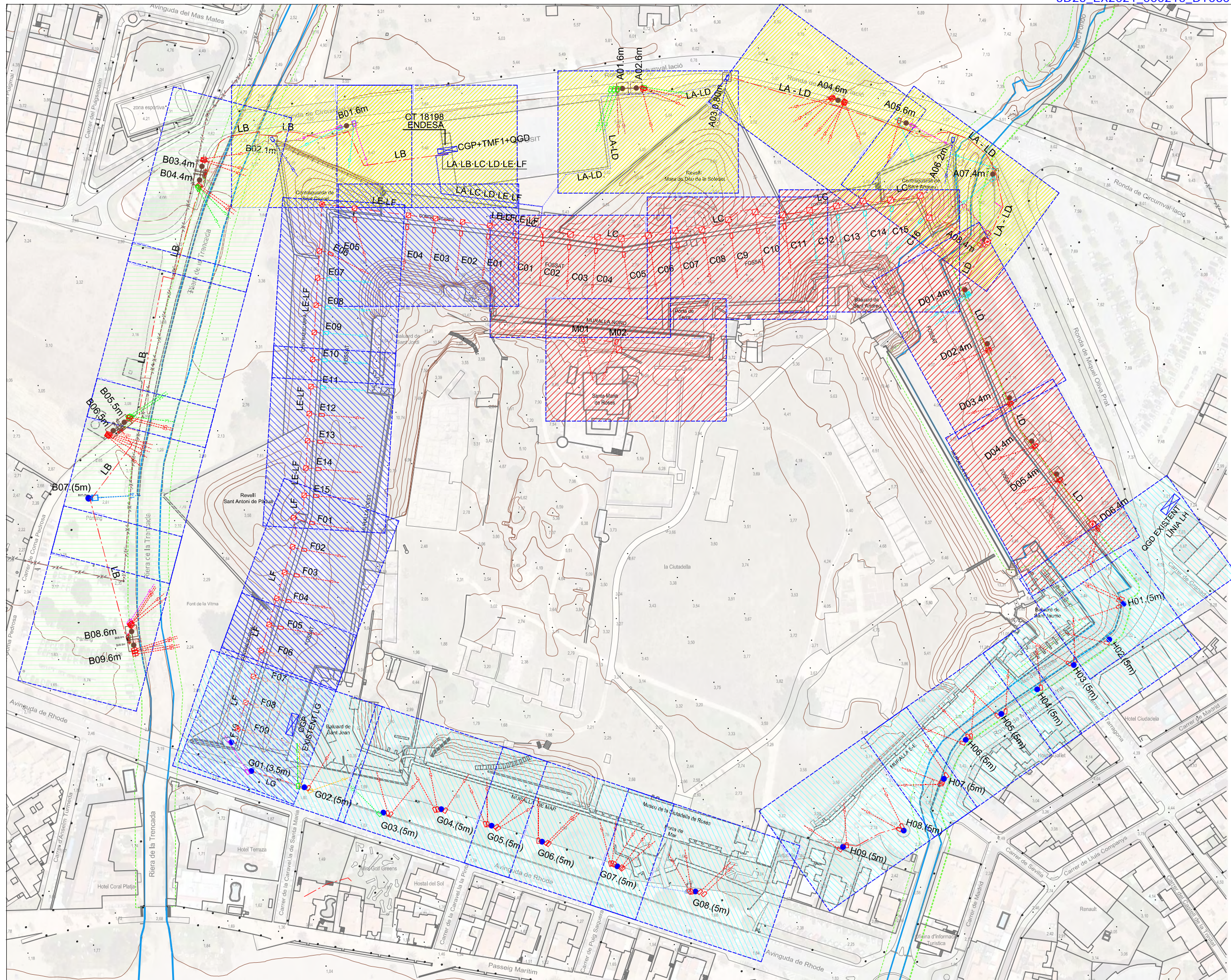
MAR MEDITERRÀNIA








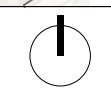
**LLEENDA LLUMINÀRIES**

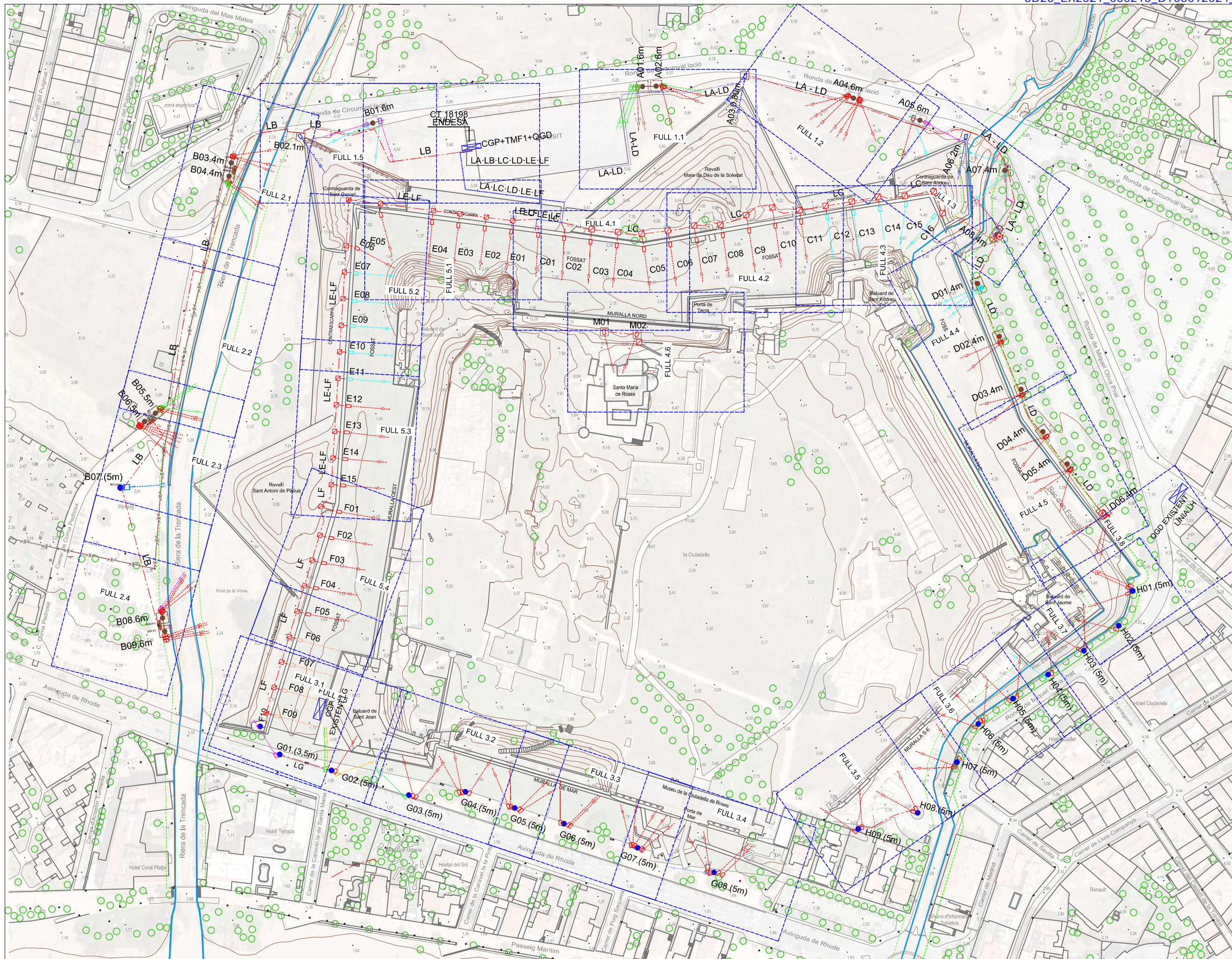
- TIPUS 1**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6600lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56-29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: anti-tuernament
- TIPUS 8**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 20,4 W 1632 lm  
 3500K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Super Spot 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 9**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 18,1 W 1000lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Super Spot 24°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 10**  
 Dimensions : ø368 mm  
 LED 94,4 W 5845 lm  
 RGBW  
 Driver electrònic DMX-RDM  
 Òptica tipus Spot 14°  
 Color marró
- TIPUS 11**  
 Dimensions : ø 119 mm  
 LED 16,1 W 1112lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Very Wide Flood 78°/60°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 12**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 31,3 W 2884 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 13**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 39,4 W 3358 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 14**  
 Dimensions : 276x459x195 mm  
 LED 56,5 W 4641 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus SuperSpot 4°  
 Color marró
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor





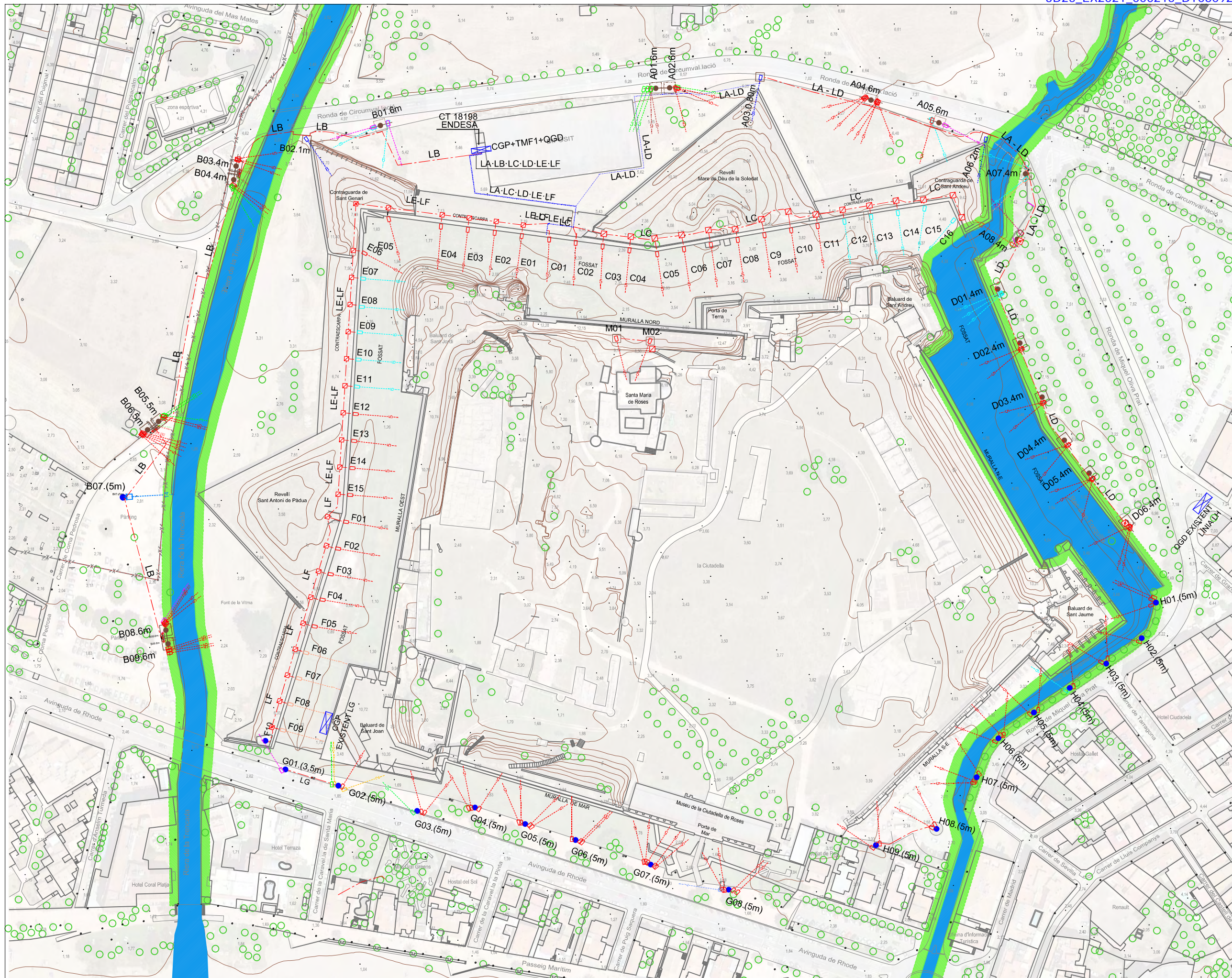
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 1  
EXTERIOR NORD
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 2  
EXTERIOR OEST
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 3  
FAÇANA DE MAR I MURALLA  
DE LLEVANT
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 4  
MURALLA INTERIOR  
NORD-EST
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 5  
MURALLA INTERIOR OEST







**LLEENDA LLUMINÀRIES**

- TIPUS 1**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6600lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56-29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: anti-tuernament
- TIPUS 8**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 20,4 W 1632 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Spot 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 9**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 18,1 W 1000lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Super Spot 24°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 10**  
 Dimensions : ø368 mm  
 LED 94,4 W 5845 lm  
 RGBW  
 Driver electrònic DMX-RDM  
 Òptica tipus Spot 14°  
 Color marró
- TIPUS 11**  
 Dimensions : ø 119 mm  
 LED 16,1 W 1112lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Very Wide Flood 78°/60°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 12**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 31,3 W 2884 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 13**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 39,9 W 3358 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 14**  
 Dimensions : 276x459x195 mm  
 LED 56,5 W 4641 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus SuperSpot 4°  
 Color marró
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor



 ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC

 ZONA DE SERVITUD D.P.H.

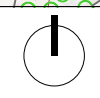
Promotor :  
Ajuntament de Roses

 Redactor :  
SEGETEC Enginyeria.  
Jordi Palós Magester  
Enginyer Tècnic Industrial

Títol del projecte :  
TEXT REFÓS II - MODIFICACIÓ PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ DEL PERÍMETRE DEFENSIU I ESTRUCTURES INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES

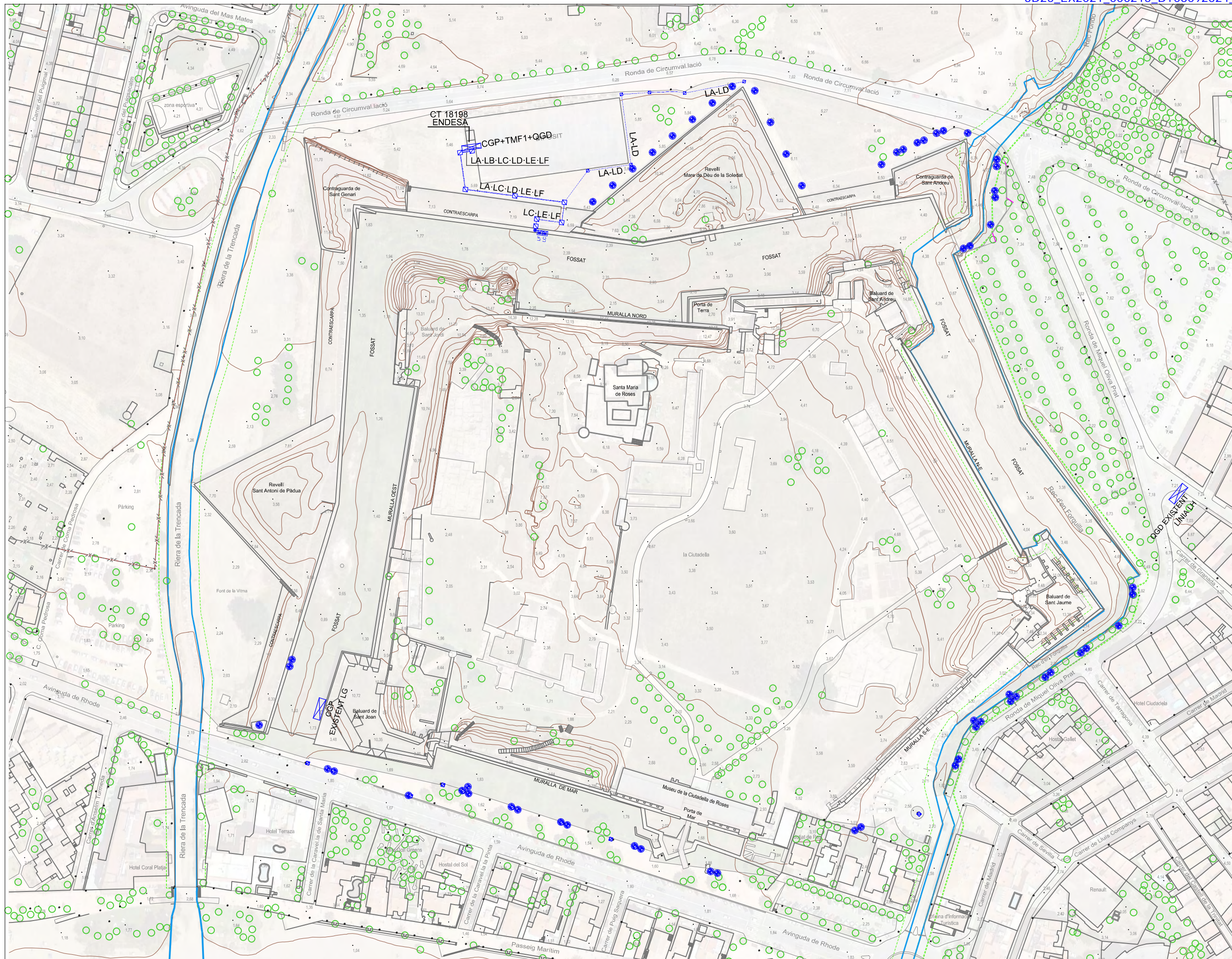
Títol del plànol :  
ZONIFICACIÓ D'ESPAYS PLUVIALS

Escala:  
1/2000



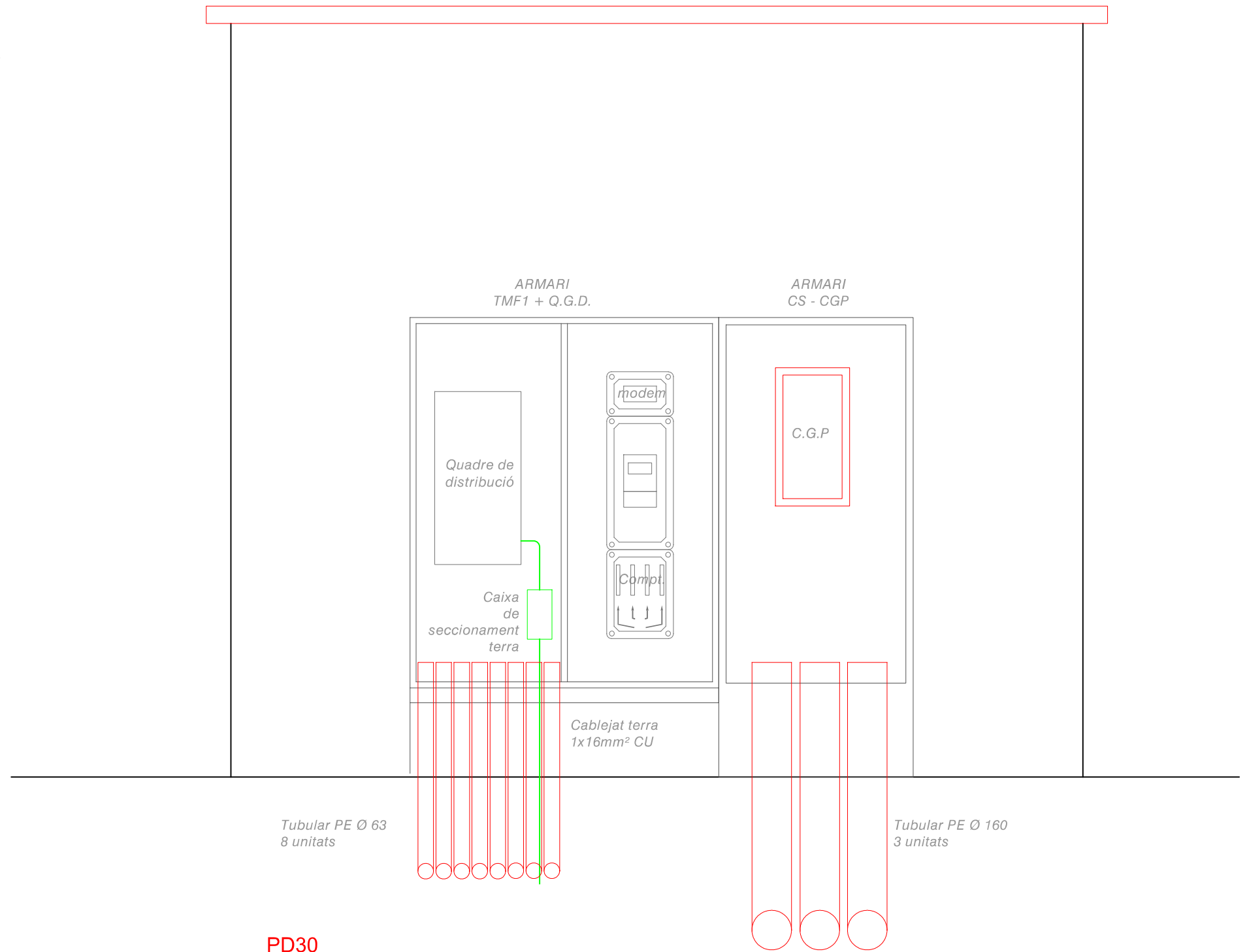
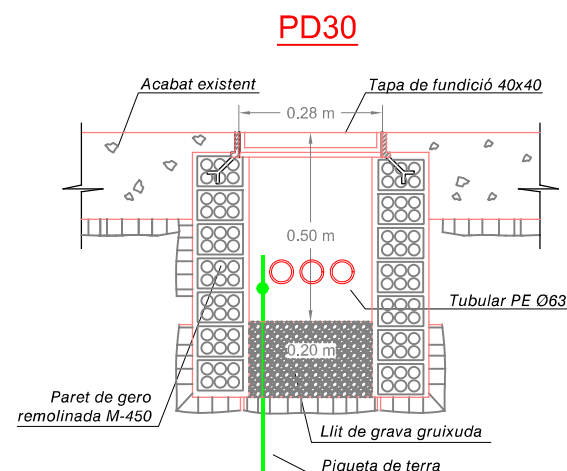
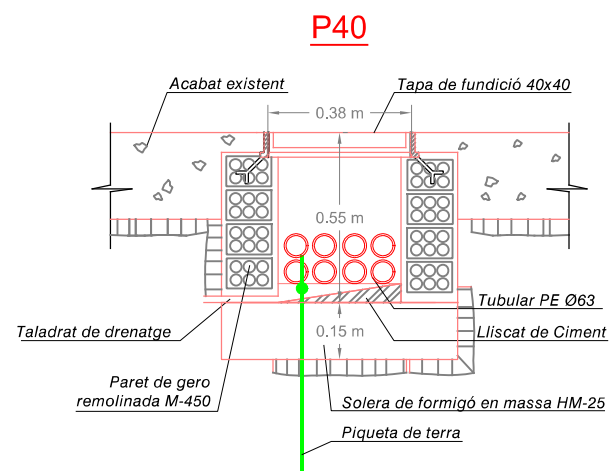
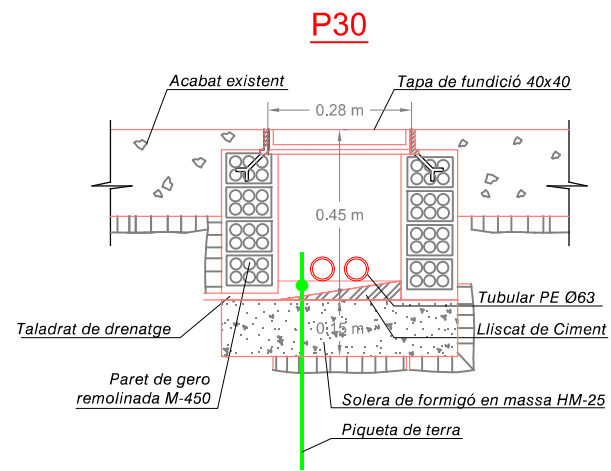
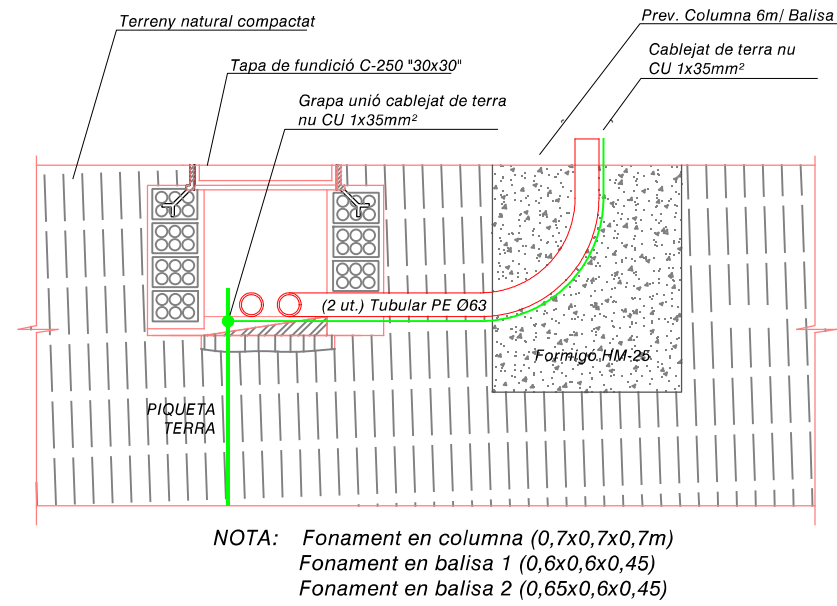
Data:  
AGOST 2024

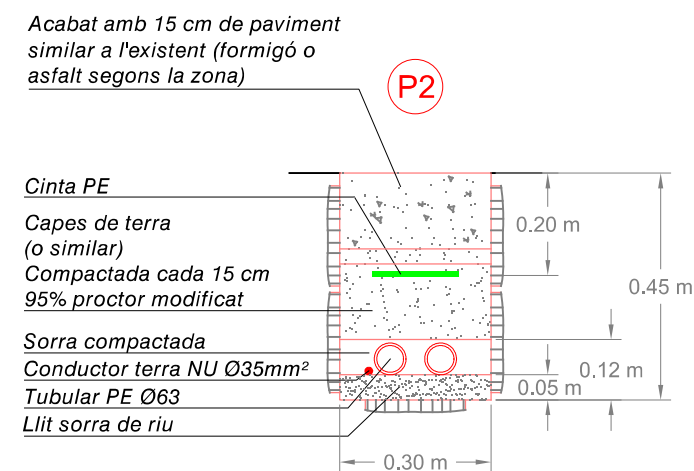
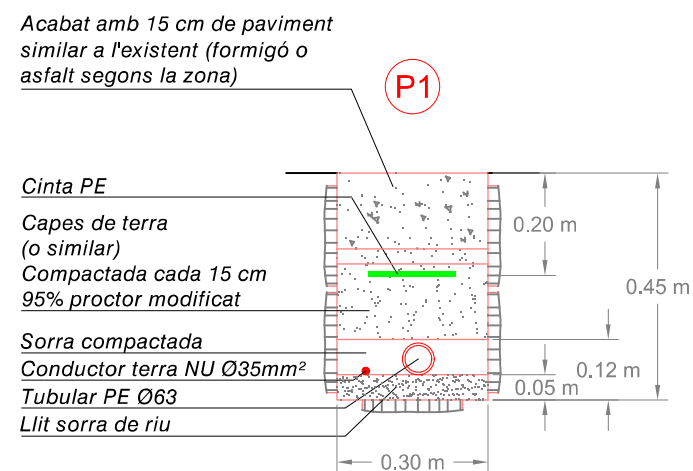
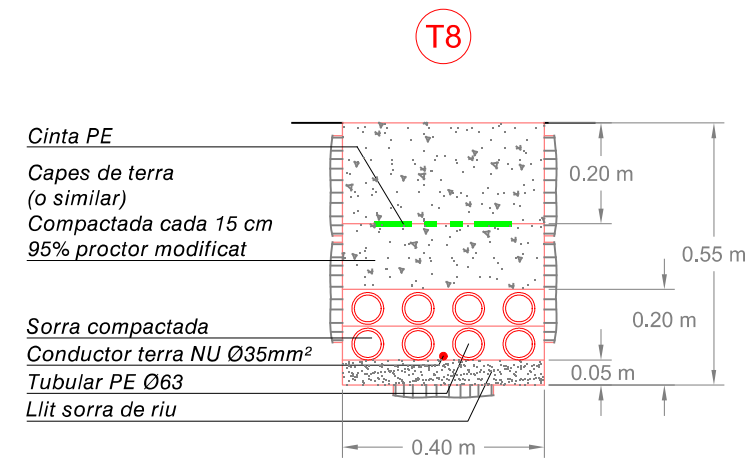
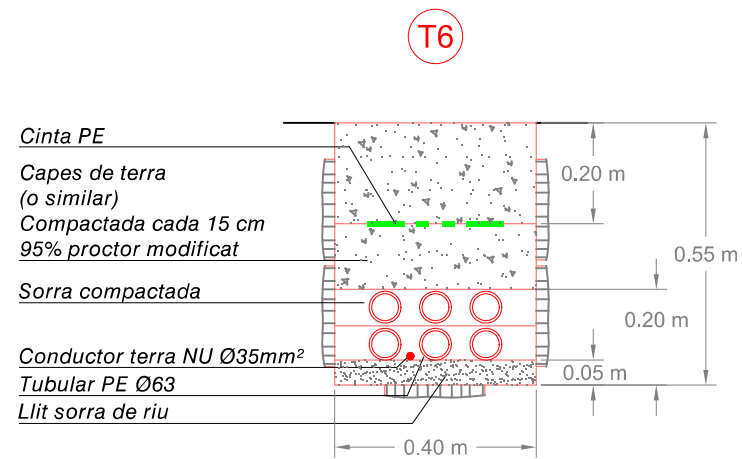
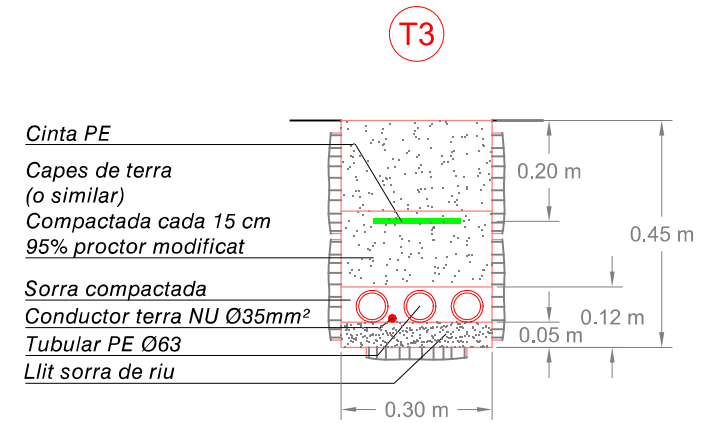
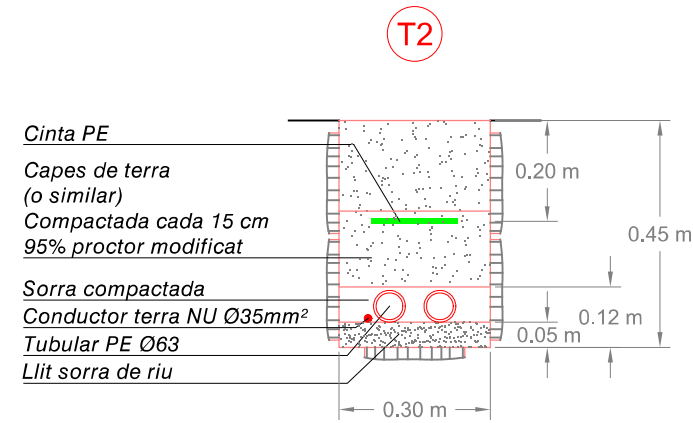
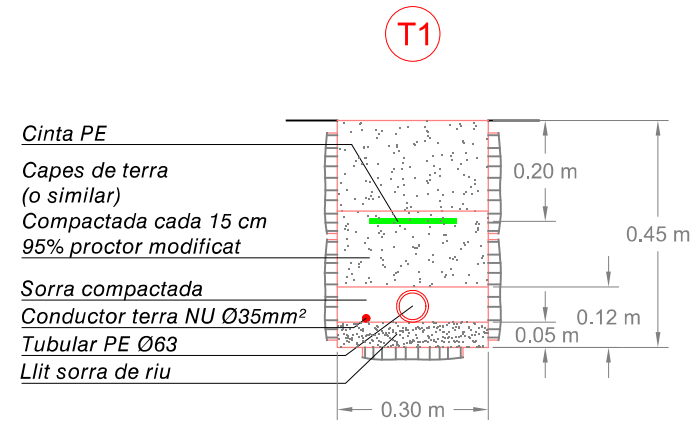
Nº plànol :  
G.05



**Llegenda instal·lacions existents:**

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Quadre CGP           |
|  | Pericó               |
|  | Luminària a eliminar |
|  | Traçat de línies     |
|  | Caixa de derivació   |



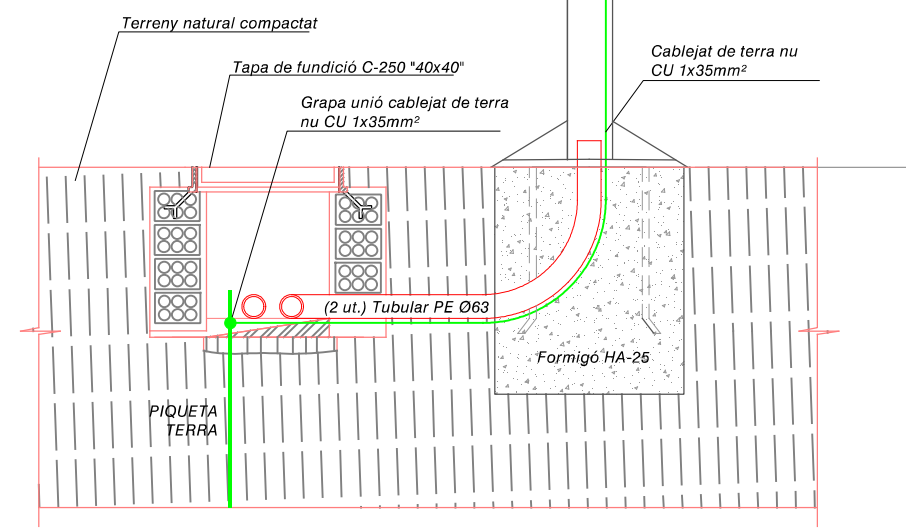


Suport cilíndric Ø120mm amb connexió a pericó  
Realitzat en acer galvanitzat en calent amb successiu tractament superficial realitzat amb pintura acrílica en pols texturitzada i amb acabat de color marró òxid.

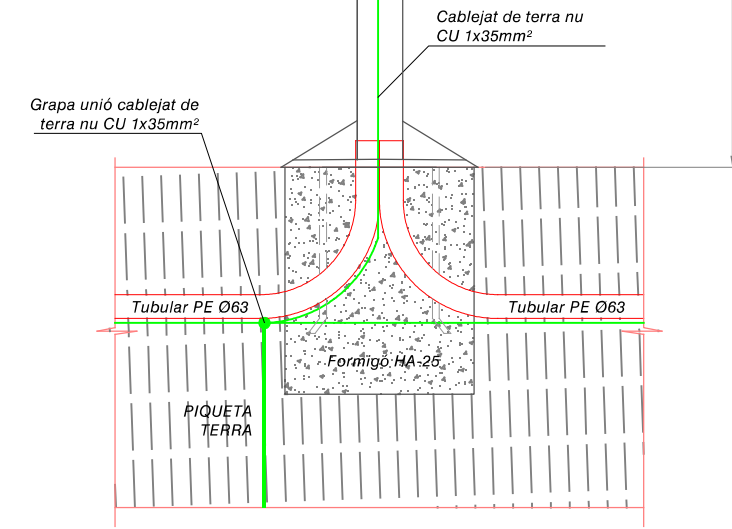
cota variable segons suport

cota variable segons suport

| COTA VARIABLE | SUPPORTS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | 6m       | A01 | A02 | A04 | A05 | B01 | B08 | B09 |     |     |
| 5m            | B05      | B06 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4m            | A07      | A08 | B03 | B04 | D01 | D02 | D03 | D04 | D05 | D06 |



NOTA: Fonament en columna (0,7x0,7x0,7m).



NOTA: Fonament en columna (0,7x0,7x0,7m).

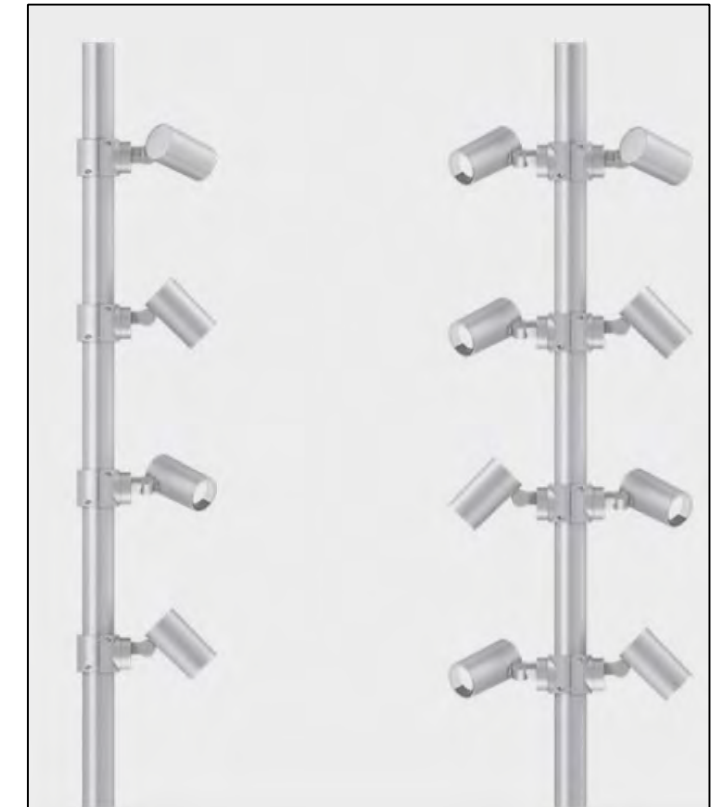
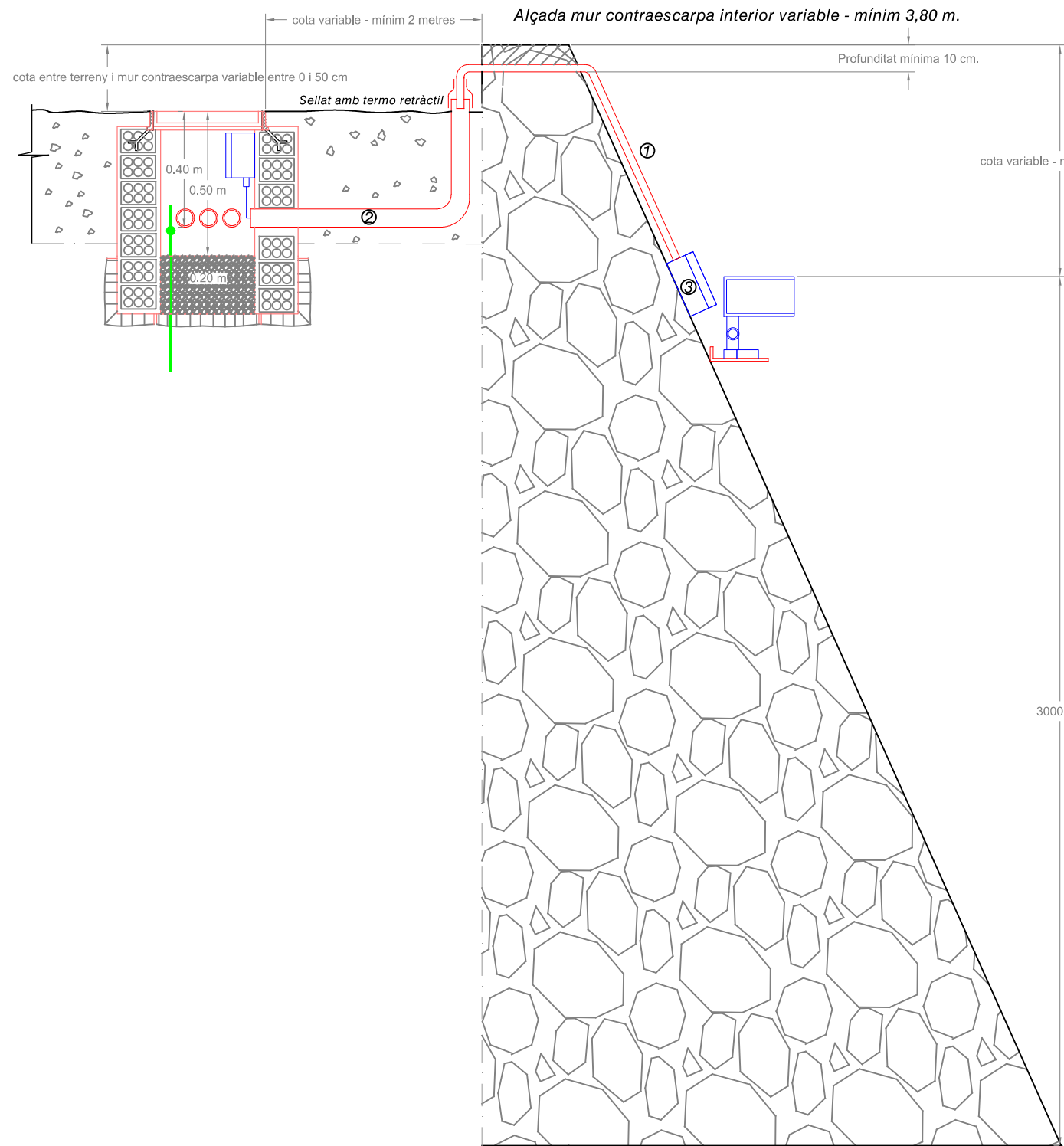


Foto detall fixació lluminàries a columna mitjançant abraçadora doble o simple.

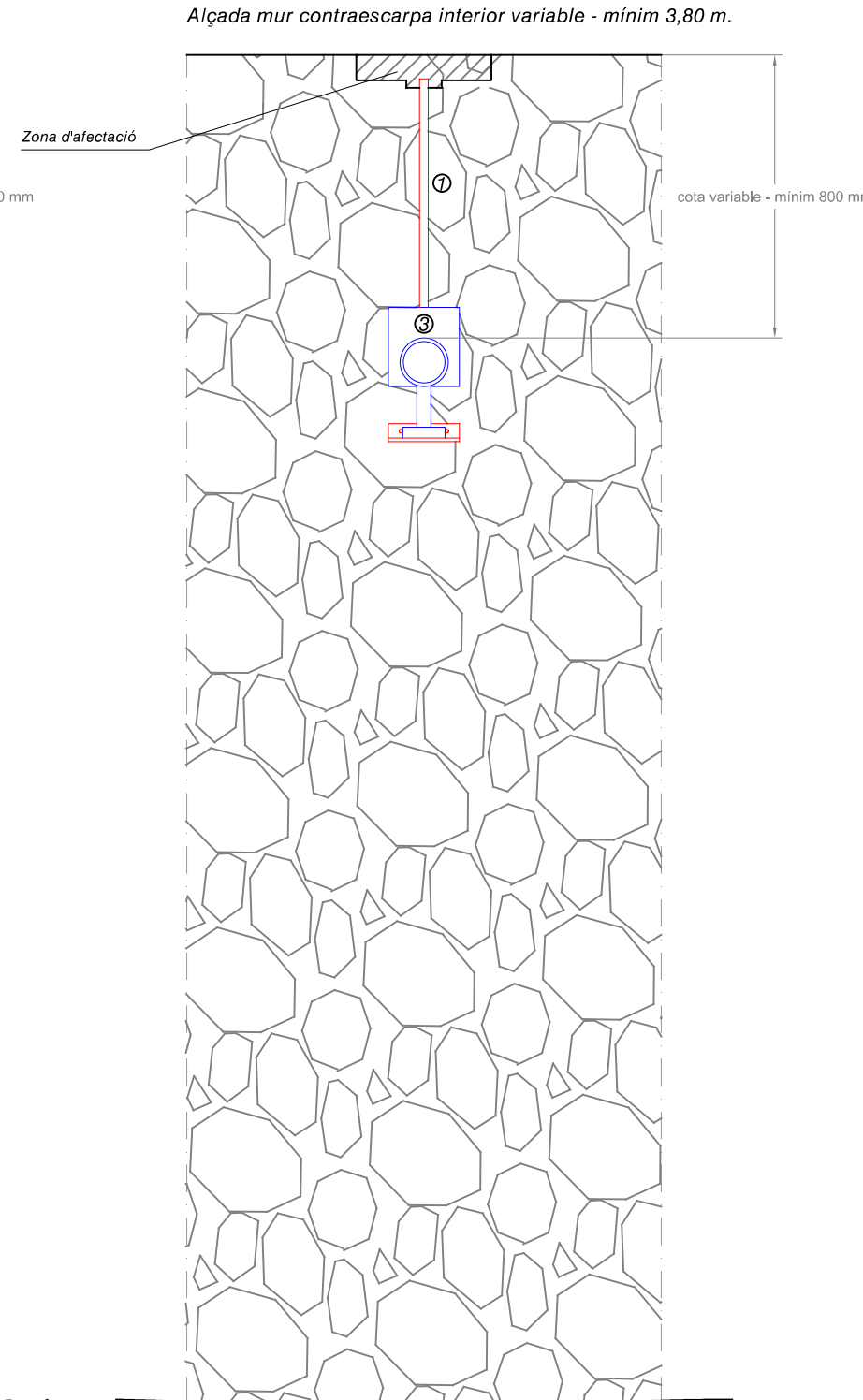
NOTA: Afectació sobre el coronament de la contraescarpa en bona part restaurat

- ① Tub de coure Ø25 mm
- ② Tubular PE Ø63 mm
- ③ Caixa de derivació estanca mimetitzada

**Fixació a paret per Luminàries:**  
 De C01 a C16  
 De E01 a E15  
 De F01 a F09  
 Total 37 Luminàries

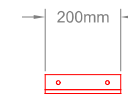


Detall secció Il·luminària en contraescarpa interior

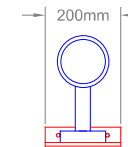


Detall alçat Il·luminària en contraescarpa interior

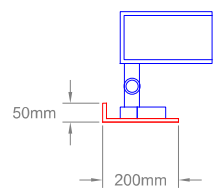
Alçat frontal fixació a paret



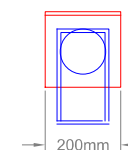
Alçat frontal Il·luminària



Secció lateral Il·luminària



Planta Il·luminària

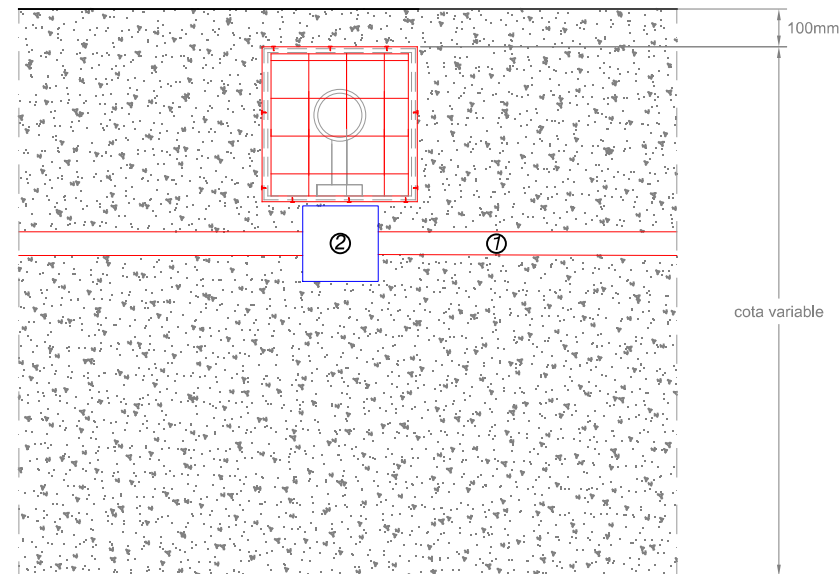




## Protectors paret per Luminàries B02 i A06

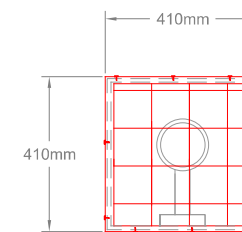
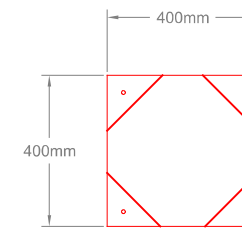
- ① Tub de coure Ø39/42 mm
- ② Caixa de derivació estanca mimetitzada

Alçada mur interior contraescarpa variable - mínim 3,80 m.



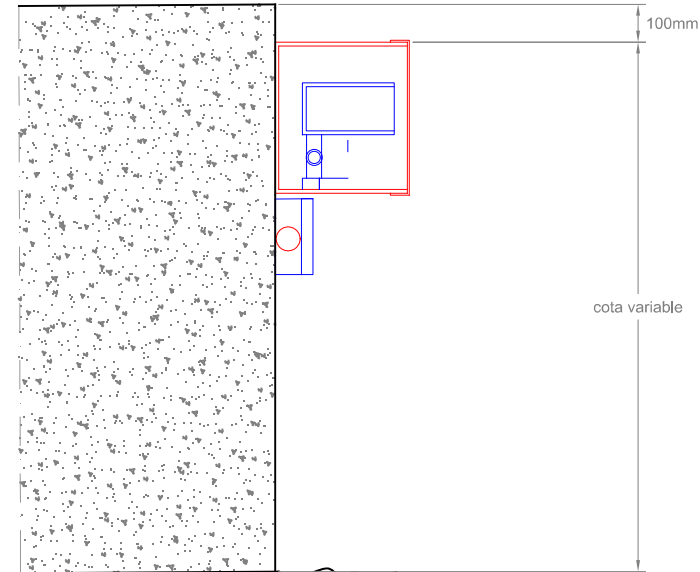
Detall alçat Iluminària

Secció frontal fixació a paret



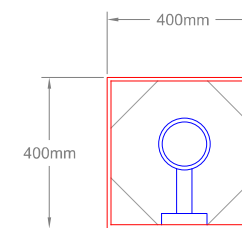
Alçat frontal protector paret  
 Protector paret de xapa d'acer negre llisa laminada de 4 mm de gruix amb finestra registrable amb mallat d'acer negre de 10x10 cm emmarcada en buit d'obertura i fixada a paret amb tornilleria autoroscant. Acabat amb pintura aïntioxidant i pintura tipus oxiron o equivalent de color marró fosc.

Alçada mur interior contraescarpa variable - mínim 3,80 m.

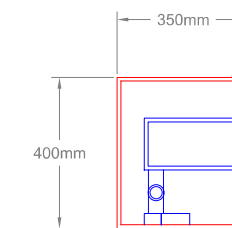


Detall secció Iluminària

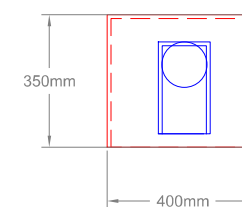
Secció frontal protector paret



Secció lateral protector paret



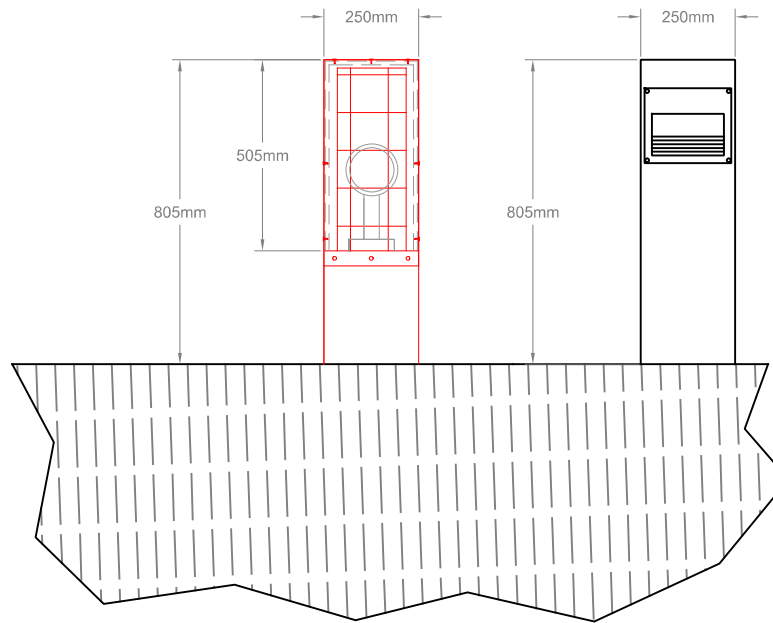
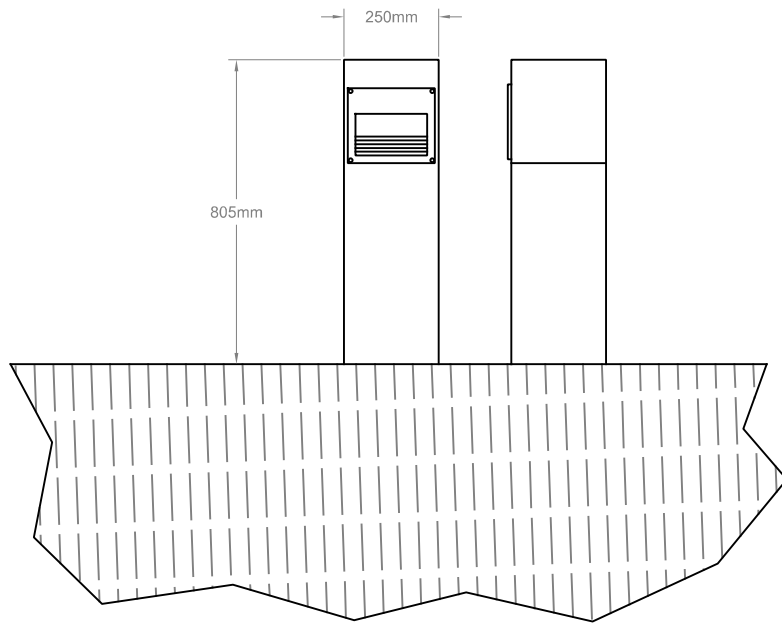
Planta protector paret



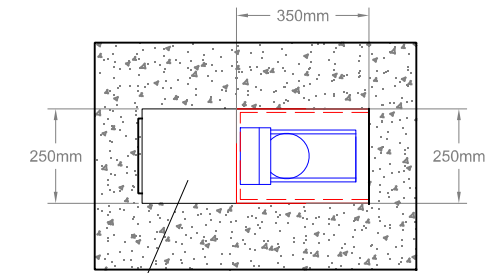
**Alçat frontal i posterior Balisa 1**  
 Balisa de xapa d'acer negre llisa laminada de 4 mm de gruix amb finestra registrable amb  
 mallat d'acer negre  
 de 10x10 cm emmarcada en buit d'obertura i fixada a balisa amb tornilleria autoroscant.

**Balisa de Protecció TIPUS 1 per  
 L·luminària A03**

Alçat i perfil del suport de lluminària existent



Planta Balisa 1

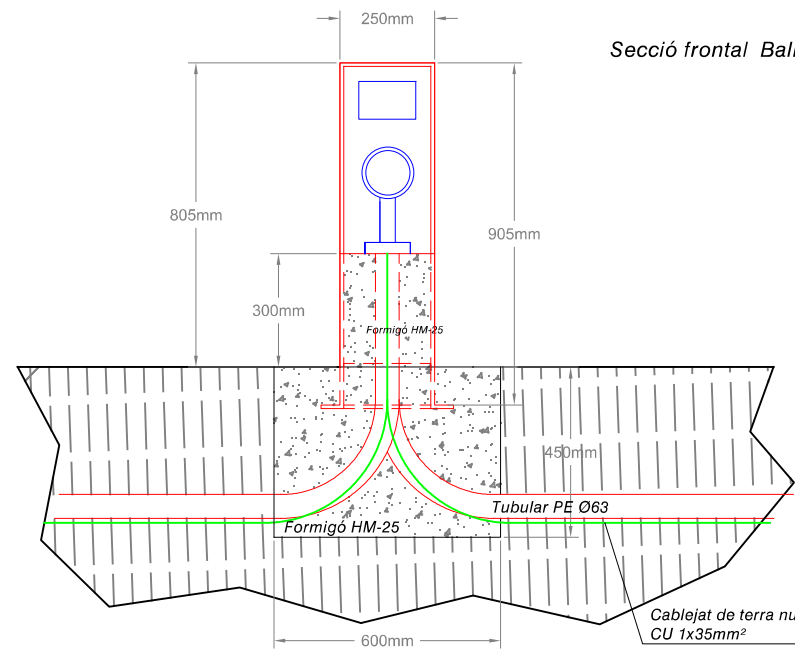


Suport lluminària existent

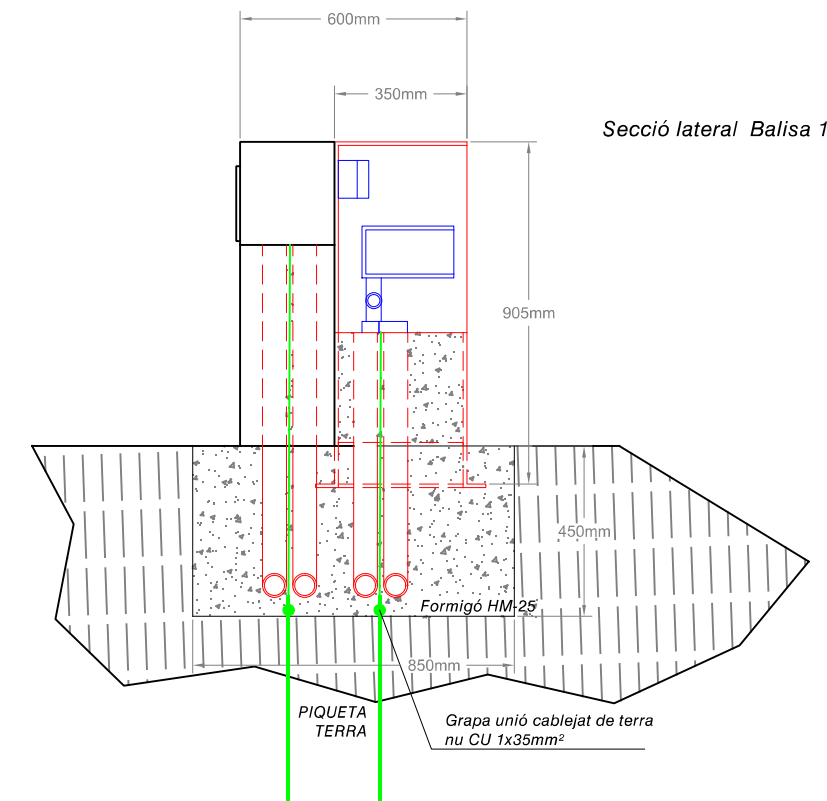
Fotografia suport de lluminària existent



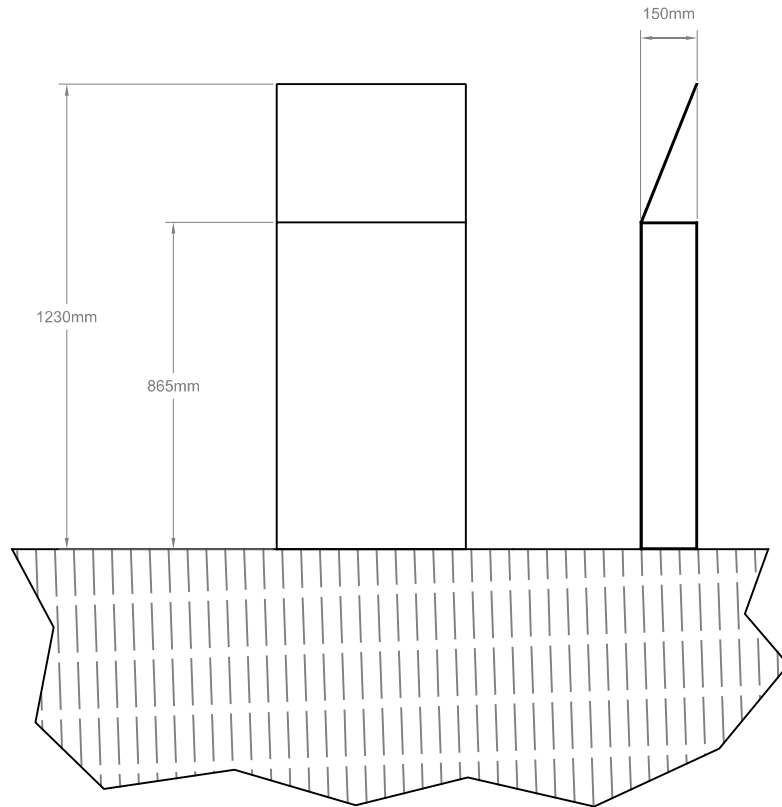
Secció frontal Balisa 1



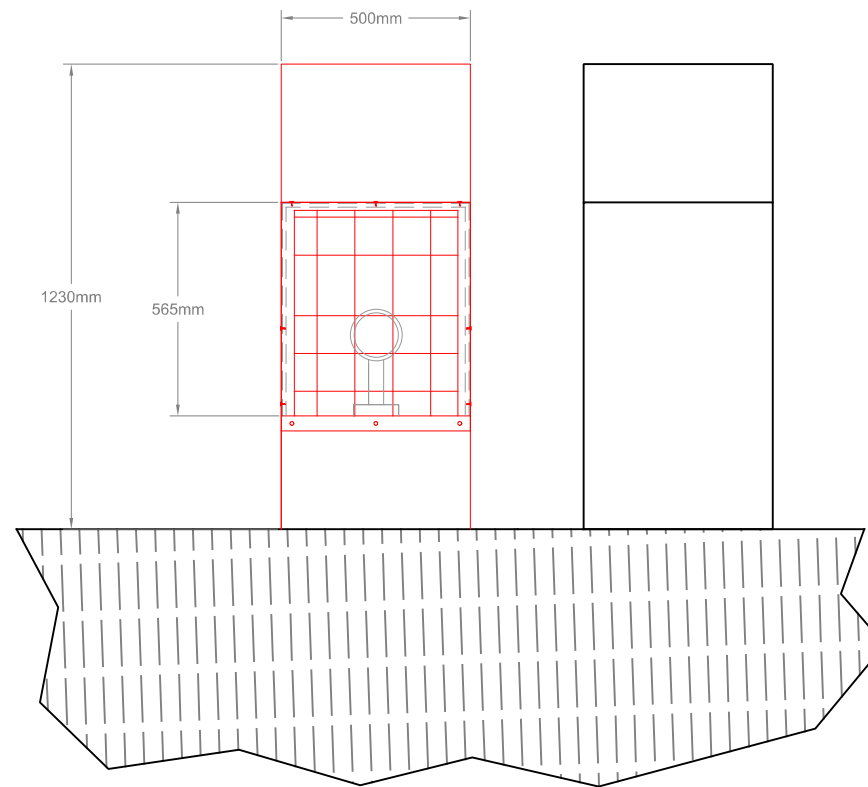
Secció lateral Balisa 1



Alçat i perfil cartell informatiu existent.

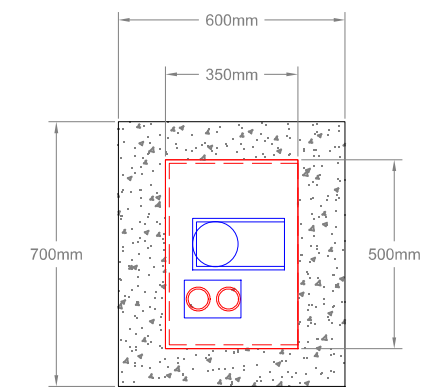


Alçat frontal i posterior Balisa 2  
Balisa de xapa d'acer negre llisa laminada de 3 mm de gruix amb finestra registrable amb mallat d'acer negre de 10x10 cm emmarcada en buit d'obertura i fixada a balisa amb tornilleria autoroscant.



Balisa de Protecció TIPUS 2 per Lluaminària M01 + M02

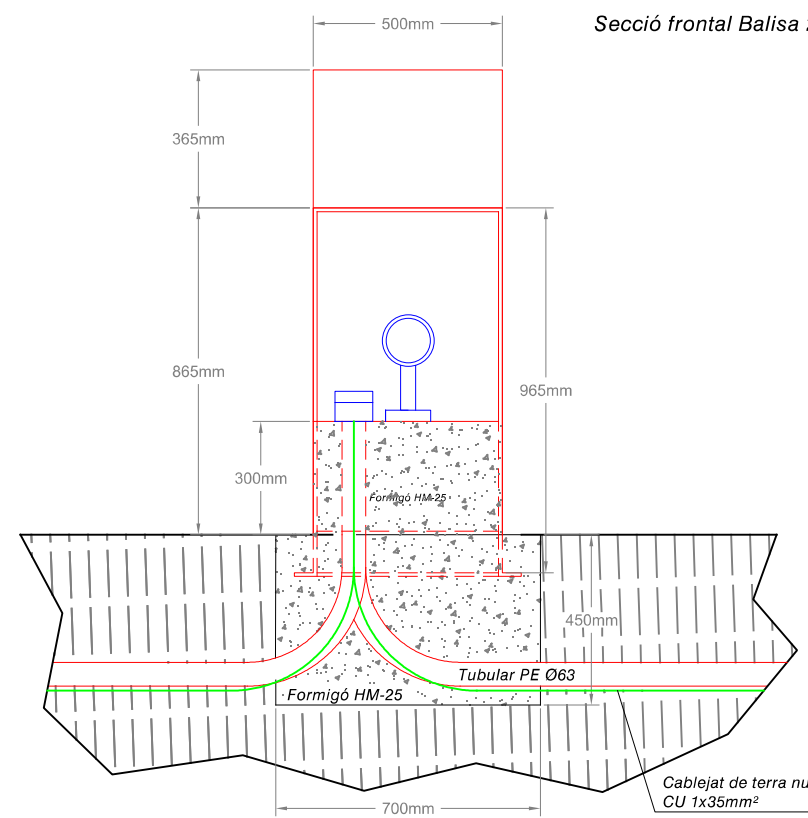
Planta Balisa 2



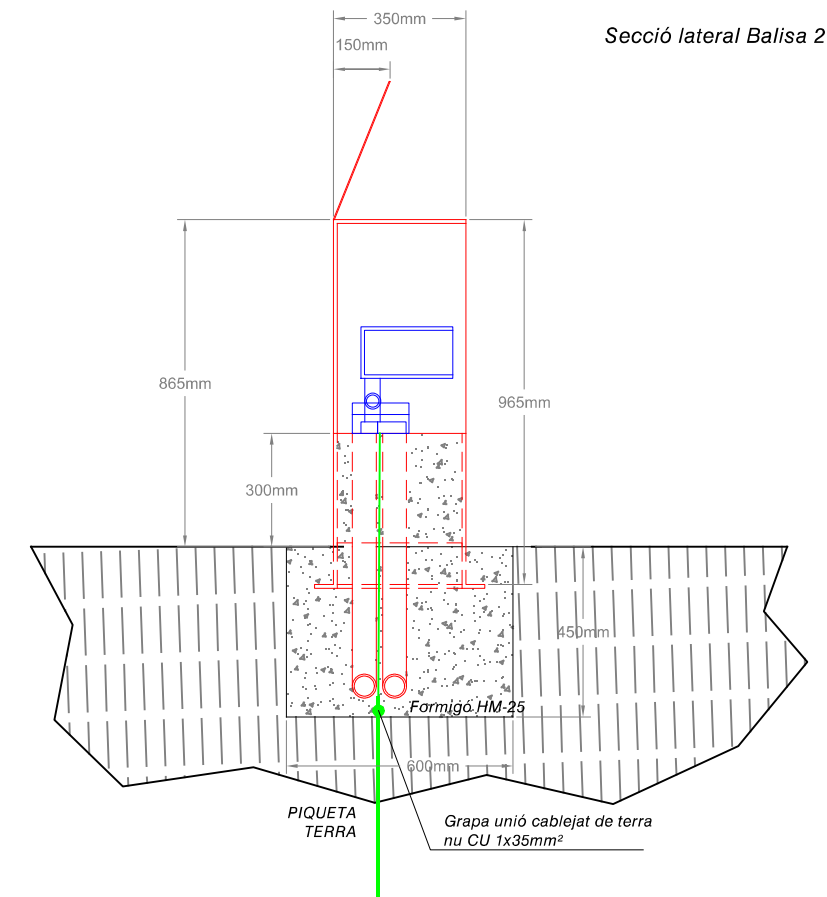
Fotografia cartell informatiu existent



Secció frontal Balisa 2



Secció lateral Balisa 2

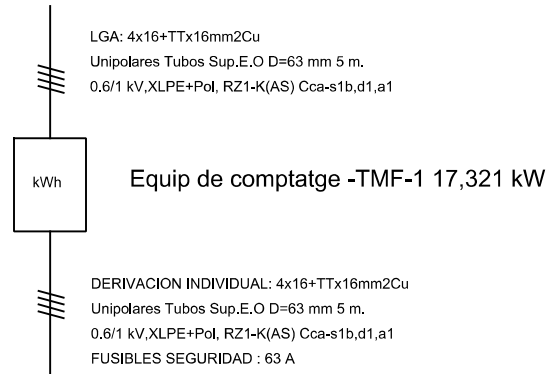


— LÍNIA AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ  
 - - LÍNIA NO AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ

### ENLL EXT CIUTADELLA RONDA DE CIRCUMVAL·LACIÓ

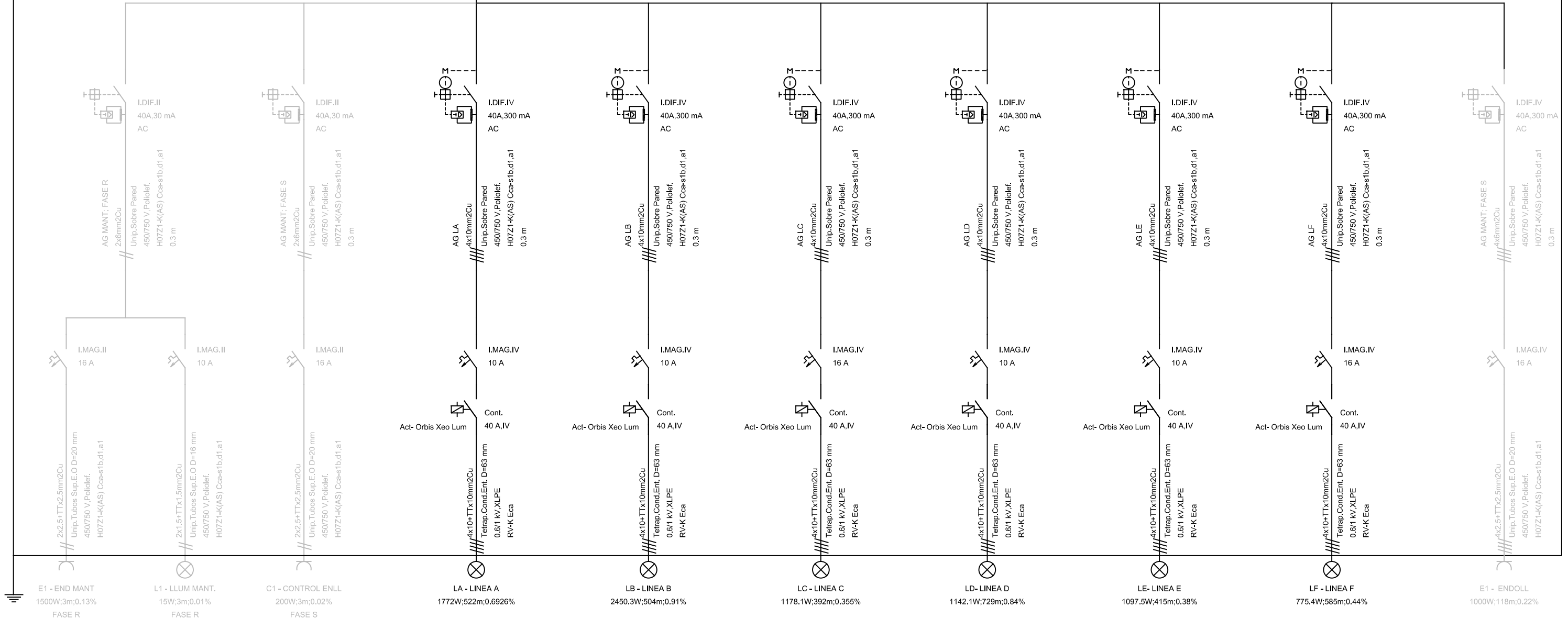
### ESPECIFICACIONS QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR PERIEMTRE CIUTADELLA DE ROSES

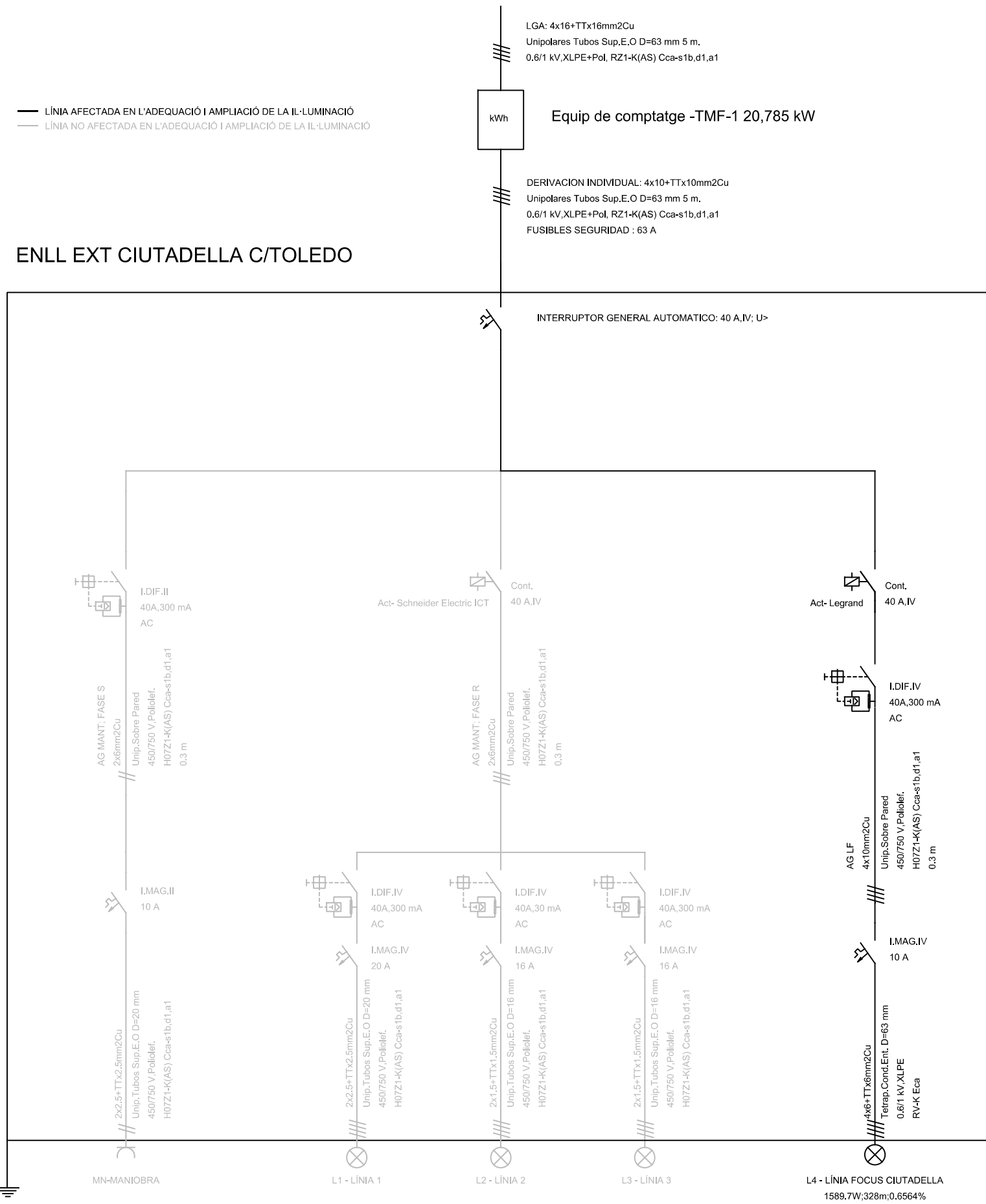
- Armari de comptatge i control enllumenat públic - Armari Poliester autoventilat- amb dues portes 1500x1250x320
- Quadre elèctric - Caixa de distribució estanca IP 54 - 5 files de 24 mòduls
- Interruptors diferencials de línies enllumenat - 300 mA rearmables
- Control contactors mitjançant controlador programable - Orbis Xeo Lum + Interruptor 3 posicions Man/0/Aut
- Endoll de manteniment en carril DIN dins el quadre
- Enllumenat estanc dins l'armari amb control amb interruptor carril DIN dins el quadre
- Enllumenat d'emergència estanc dins l'armari - 70 lm



INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO: 25 A,IV; U>

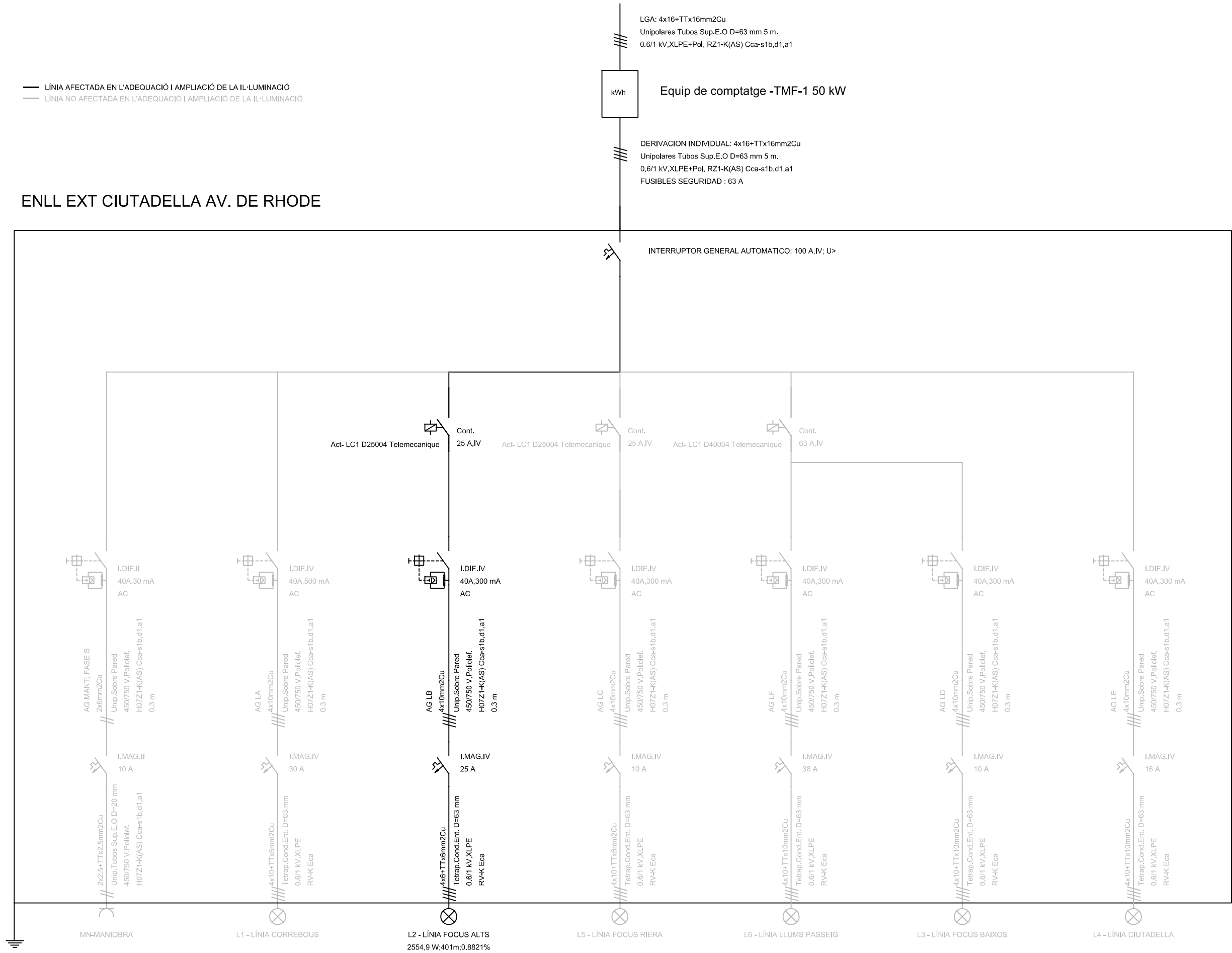
50 A, C  
 Limit. sobretensión  
 Up: 1,5 kV  
 I<sub>max</sub>: 65 kA

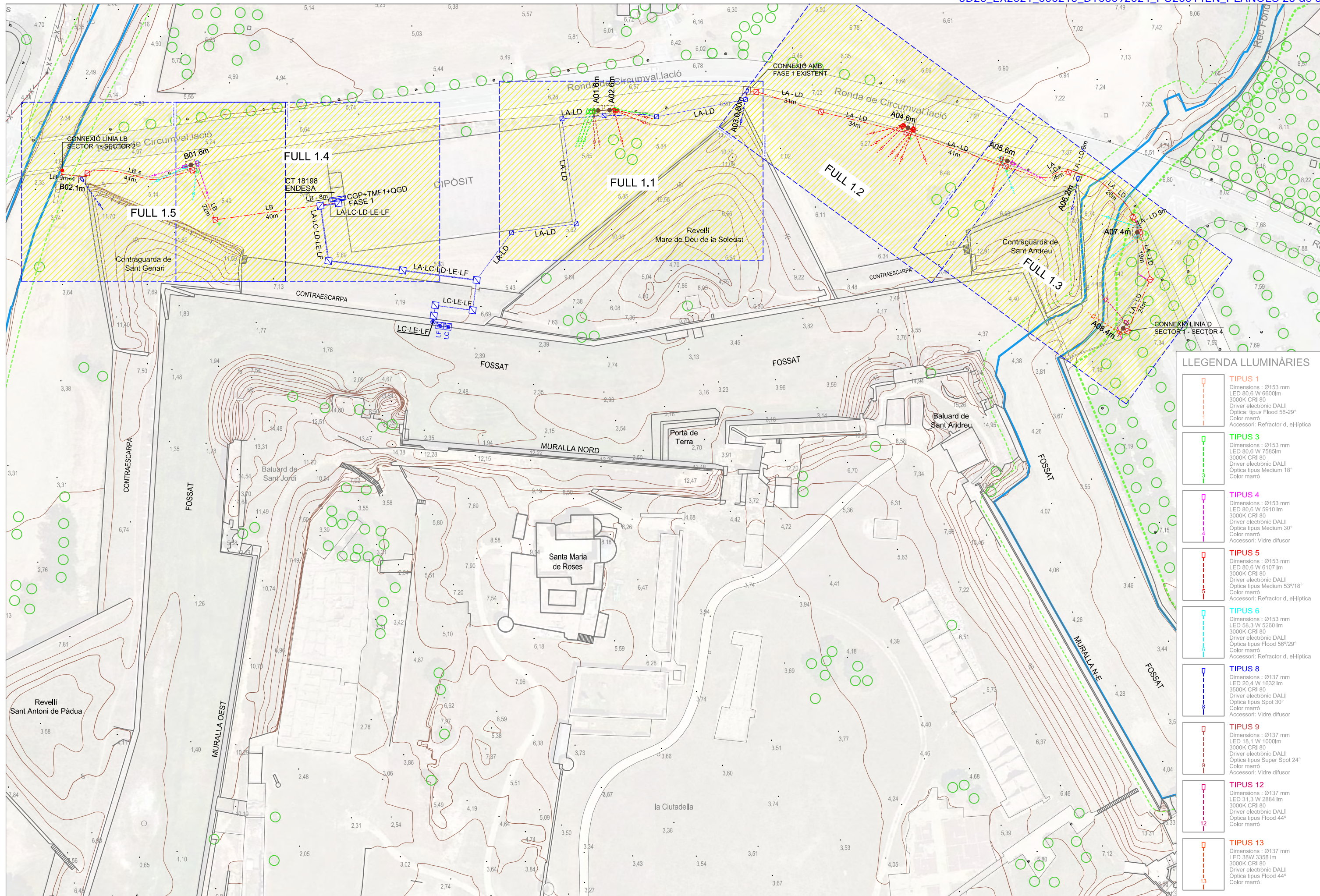




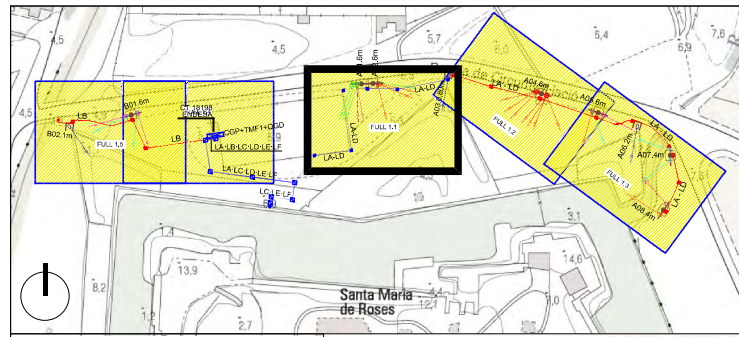
— LÍNIA AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ  
 - - LÍNIA NO AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ

ENLL EXT CIUTADELLA AV. DE RHODE



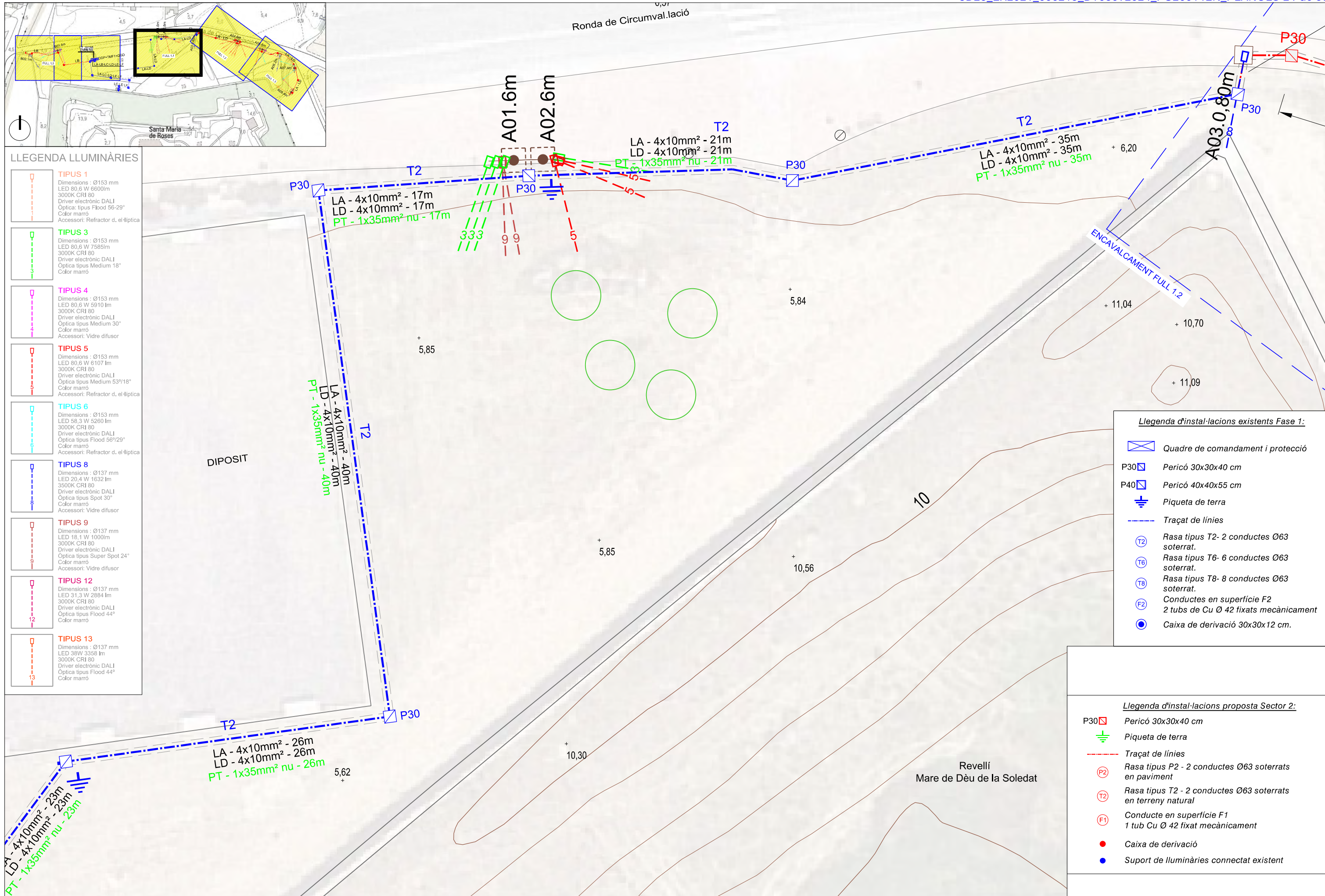


| LLEGENDA LLUMINÀRIES |   |
|----------------------|---|
|                      | <b>TIPUS 1</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 6600lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica: tipus Flood 56°29"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica  |
|                      | <b>TIPUS 3</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 7585lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 18°<br>Color marró   |
|                      | <b>TIPUS 4</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 5910 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor              |
|                      | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°18"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica |
|                      | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58.3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°29"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica  |
|                      | <b>TIPUS 8</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 20.4 W 1632 lm<br>3500K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Spot 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor                |
|                      | <b>TIPUS 9</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 18.1 W 1000lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Super Spot 24°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor           |
|                      | <b>TIPUS 12</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 31.3 W 2884 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 44°<br>Color marró  |
|                      | <b>TIPUS 13</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 38W 3358 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 44°<br>Color marró   |



LLEGGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 1**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6600lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica: tipus Flood 56-29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 8**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 20,4 W 1632 lm  
 3500K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Spot 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 9**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 18,1 W 1000lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Super Spot 24°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 12**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 31,3 W 2884 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 13**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 38W 3358 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró



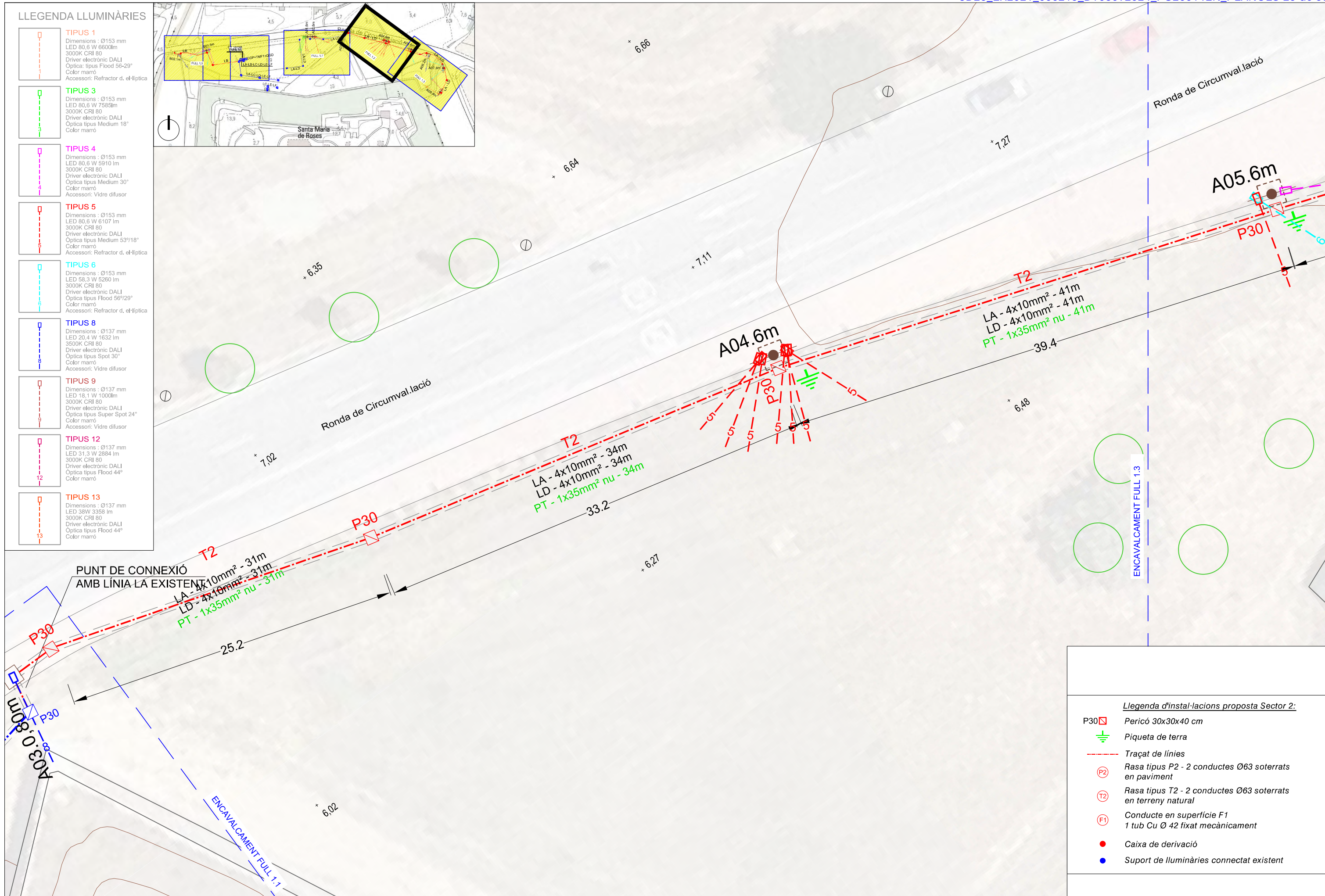
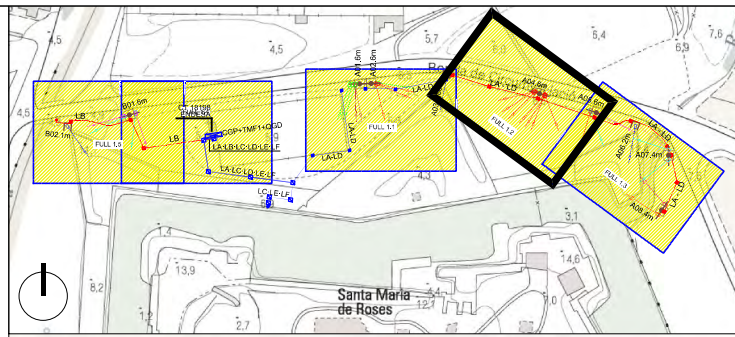
- Llegenda d'instal·lacions existents Fase 1:**
- Quadre de comandament i protecció
  - Pericó 30x30x40 cm
  - Pericó 40x40x55 cm
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrat.
  - Rasa tipus T6 - 6 conductes Ø63 soterrat.
  - Rasa tipus T8 - 8 conductes Ø63 soterrat.
  - Conductes en superfície F2  
2 tubs de Cu Ø 42 fixats mecànicament
  - Caixa de derivació 30x30x12 cm.

- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**
- Pericó 30x30x40 cm
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conduite en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació
  - Suport de lluminàries connectat existent

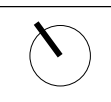


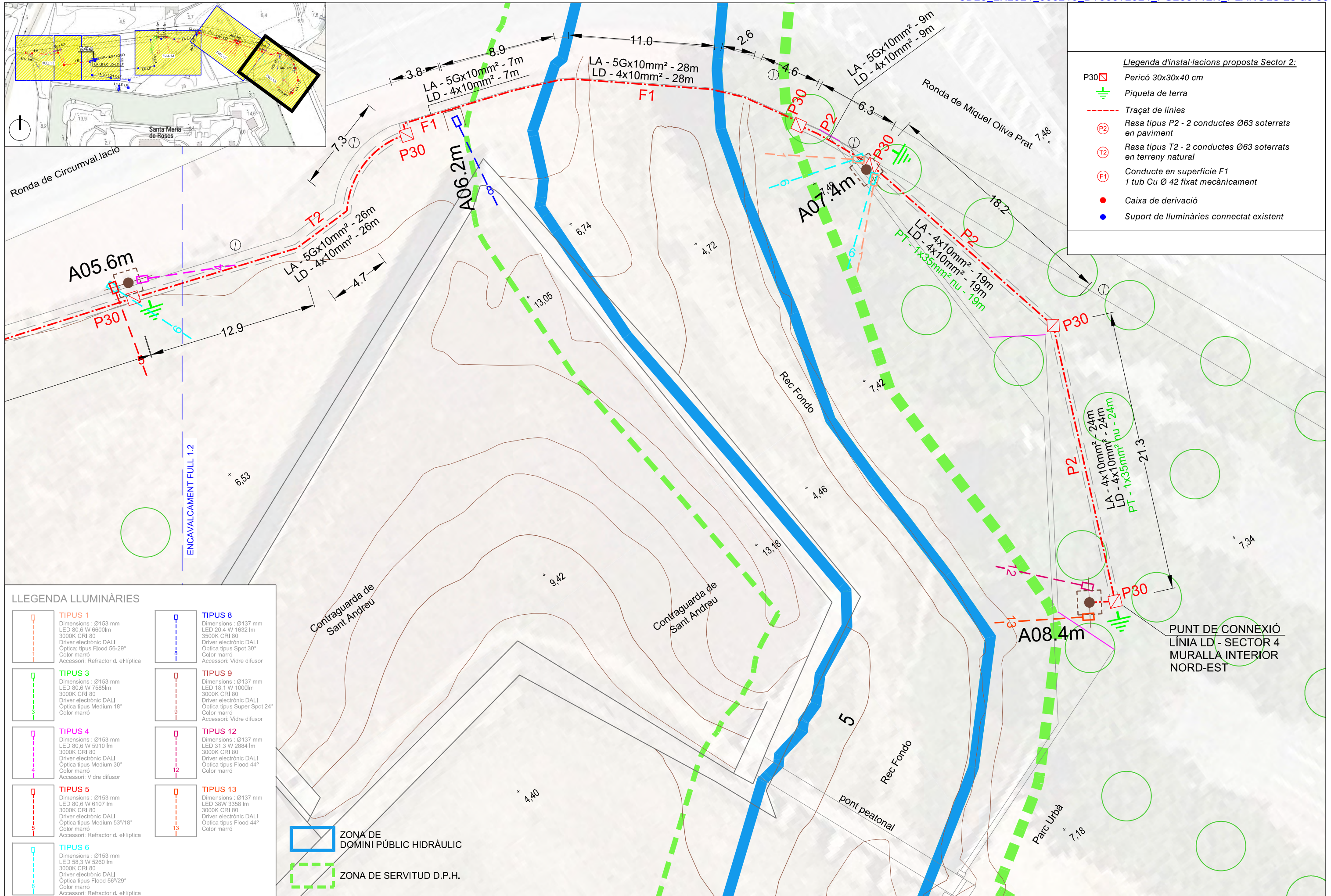
LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 1**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6600lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica: tipus Flood 56-29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 8**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 20,4 W 1632 lm  
 3500K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Spot 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 9**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 18,1 W 1000lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Super Spot 24°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 12**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 31,3 W 2884 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró
- TIPUS 13**  
 Dimensions : Ø137 mm  
 LED 38W 3358 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 44°  
 Color marró



- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conducte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació
  - Suport de lluminàries connectat existent





**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

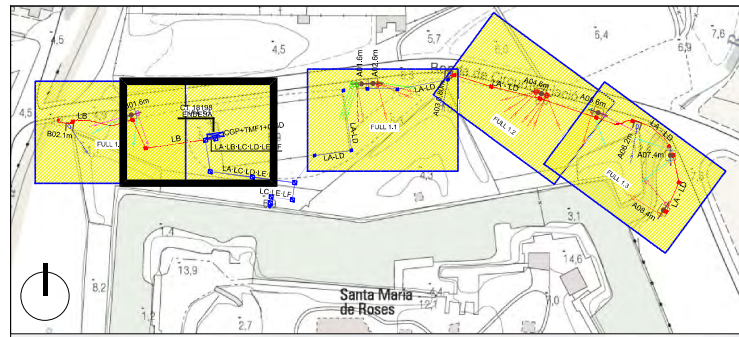
- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- P2 Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- T2 Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- F1 Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent

**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>TIPUS 1</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6900lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica: tipus Flood 56-29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. el·líptica</p>   | <p><b>TIPUS 8</b><br/>                 Dimensions : Ø137 mm<br/>                 LED 20,4 W 1632 lm<br/>                 3500K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Spot 30°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>      |
| <p><b>TIPUS 3</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7385lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 18°<br/>                 Color marró</p>  | <p><b>TIPUS 9</b><br/>                 Dimensions : Ø137 mm<br/>                 LED 18,1 W 1000lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Super Spot 24°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p> |
| <p><b>TIPUS 4</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 5910 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 30°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>               | <p><b>TIPUS 12</b><br/>                 Dimensions : Ø137 mm<br/>                 LED 31,3 W 2884 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 44°<br/>                 Color marró</p>  |
| <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. el·líptica</p> | <p><b>TIPUS 13</b><br/>                 Dimensions : Ø137 mm<br/>                 LED 38W 3358 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 44°<br/>                 Color marró</p>   |
| <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58,3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. el·líptica</p>  |  |

ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC

ZONA DE SERVITUD D.P.H.



Ronda de Circumval·lació

ENCAVALCAMENT FULL 1.5

**Llegenda d'instal·lacions existents Fase 1:**

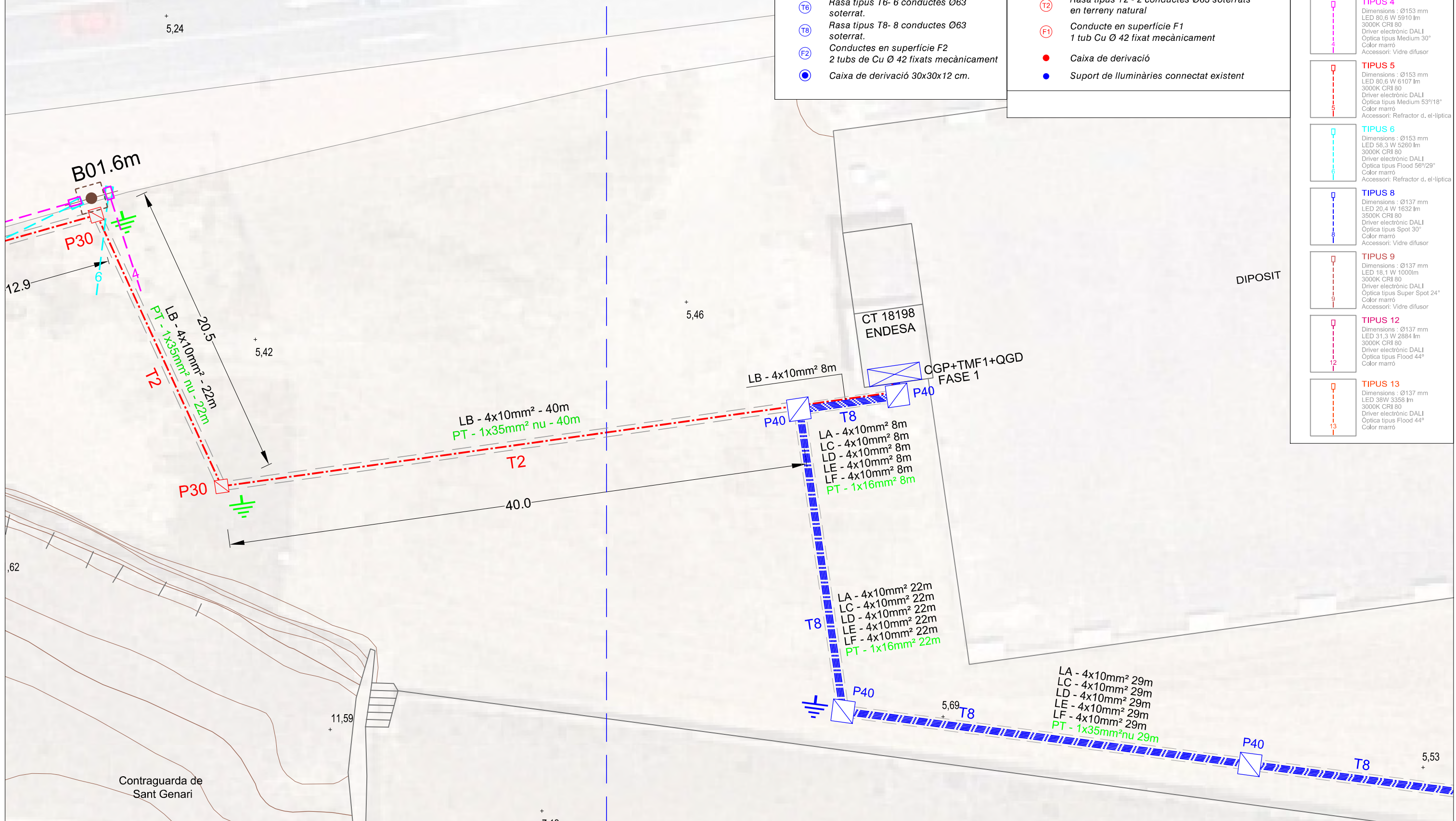
- Quadre de comandament i protecció
- P30 Pericó 30x30x40 cm
- P40 Pericó 40x40x55 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrat.
- Rasa tipus T6- 6 conductes Ø63 soterrat.
- Rasa tipus T8- 8 conductes Ø63 soterrat.
- Conductes en superfície F2 2 tubs de Cu Ø 42 fixats mecànicament
- Caixa de derivació 30x30x12 cm.

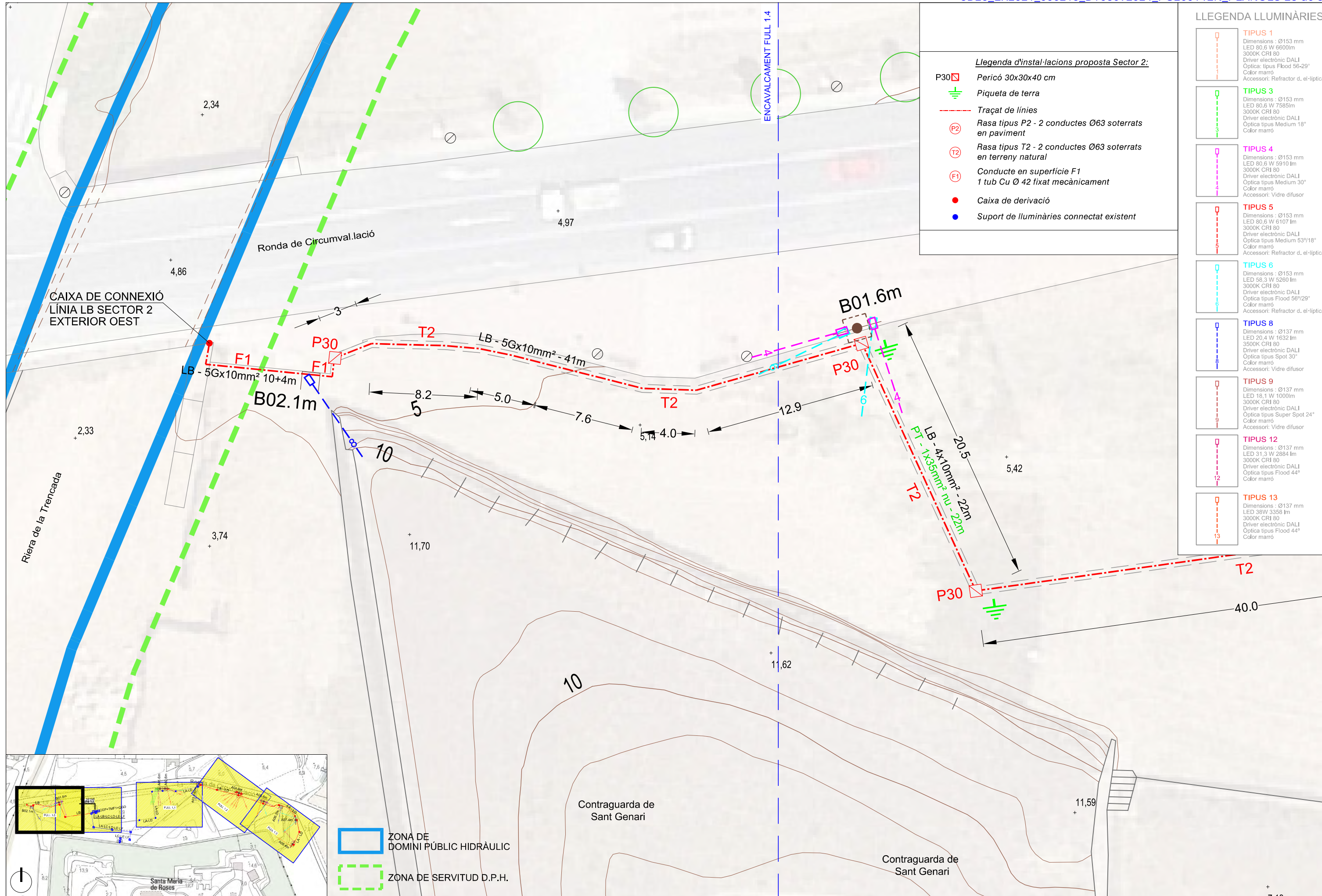
**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent

**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

- TIPUS 1**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6800lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 56-29°  
Color marró  
Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 3**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 7585lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 18°  
Color marró
- TIPUS 4**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 5910 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 30°  
Color marró  
Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6107 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 53°/18°  
Color marró  
Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 6**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 58,3 W 5260 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 56°/29°  
Color marró  
Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 8**  
Dimensions : Ø137 mm  
LED 20,4 W 1632 lm  
3500K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Spot 30°  
Color marró  
Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 9**  
Dimensions : Ø137 mm  
LED 18,1 W 1000lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Super Spot 24°  
Color marró  
Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 12**  
Dimensions : Ø137 mm  
LED 31,3 W 2884 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 44°  
Color marró
- TIPUS 13**  
Dimensions : Ø137 mm  
LED 38W 3358 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 44°  
Color marró



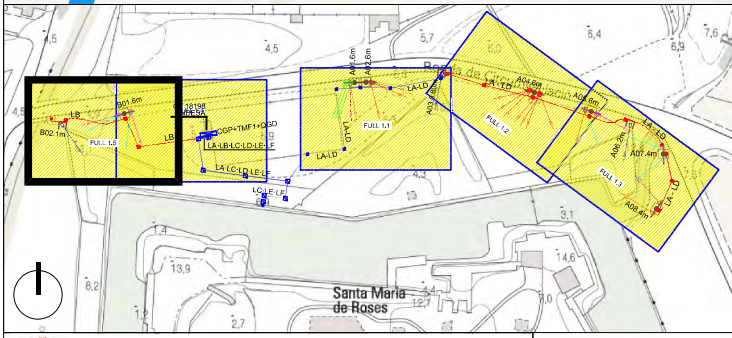


**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

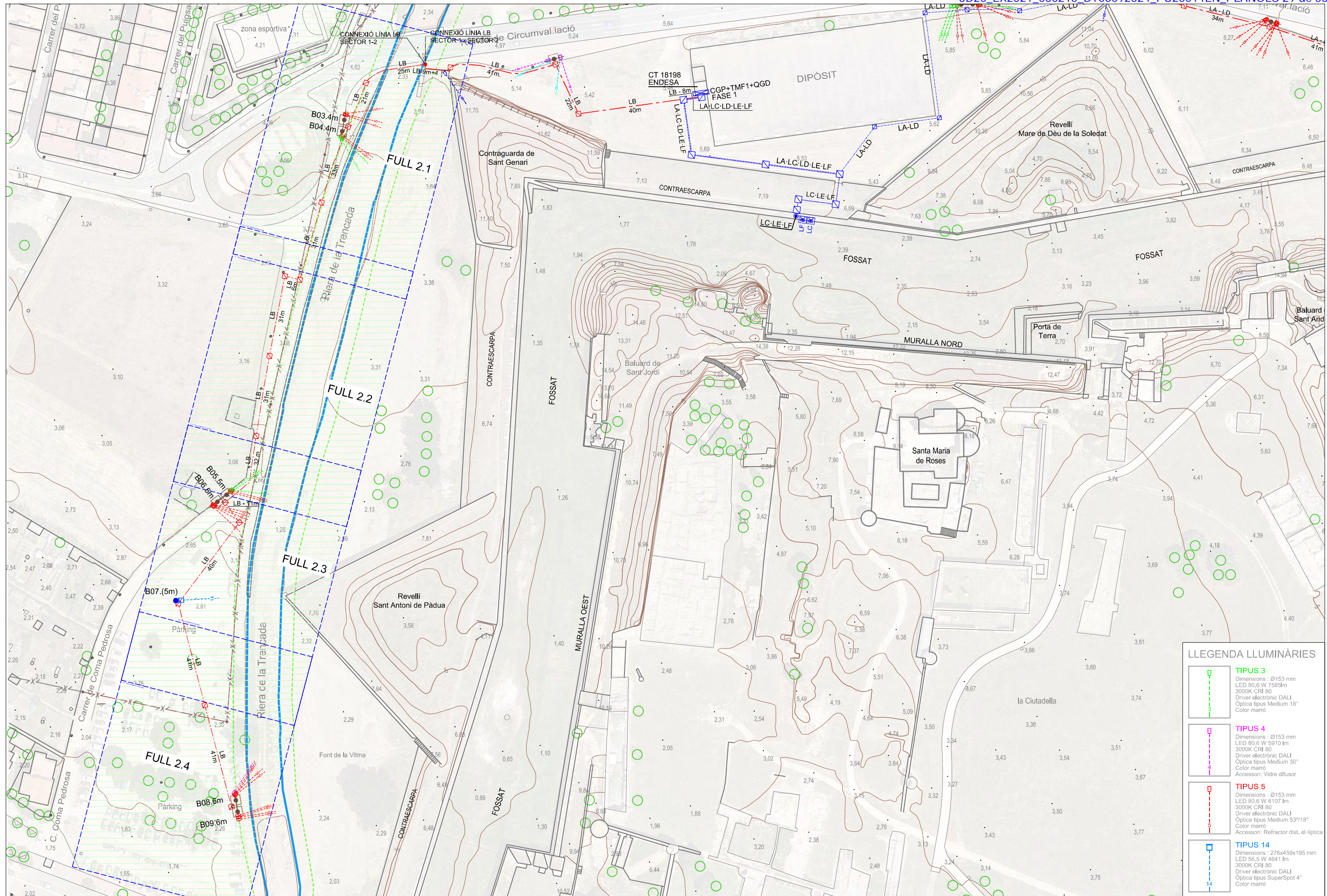
- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conducció en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent

**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 1</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6800lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica: tipus Flood 56°29"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica  |
|  | <b>TIPUS 3</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 7585lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 18°<br>Color marró   |
|  | <b>TIPUS 4</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 5910 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor              |
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°18"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58,3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°29"<br>Color marró<br>Accessori: Refractor d. el·líptica  |
|  | <b>TIPUS 8</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 20,4 W 1632 lm<br>3500K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Spot 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor                |
|  | <b>TIPUS 9</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 18,1 W 1000lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Super Spot 24°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor           |
|  | <b>TIPUS 12</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 31,3 W 2884 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 44°<br>Color marró  |
|  | <b>TIPUS 13</b><br>Dimensions : Ø137 mm<br>LED 38W 3358 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 44°<br>Color marró   |



ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC  
 ZONA DE SERVITUD D.P.H.



**LLEENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 3</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 7585lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 18°<br>Color marró   |
|  | <b>TIPUS 4</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 5910 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor                  |
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 14</b><br>Dimensions : 276x459x195 mm<br>LED 56,5 W 4641 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus SuperSpot 4°<br>Color marró                                    |

Promotor :  
**Ajuntament de Roses**

Redactor :  
**SEGETEC Enginyeria.**  
Jordi Palós Magester  
Enginyer Tècnic Industrial

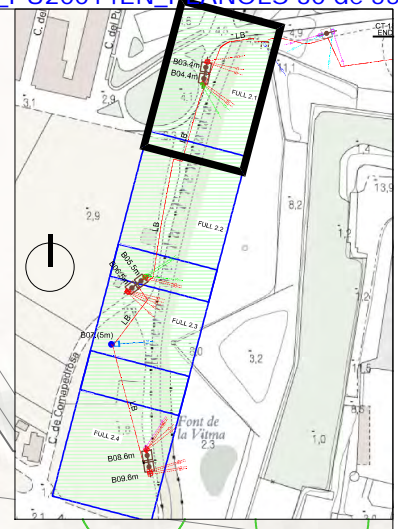
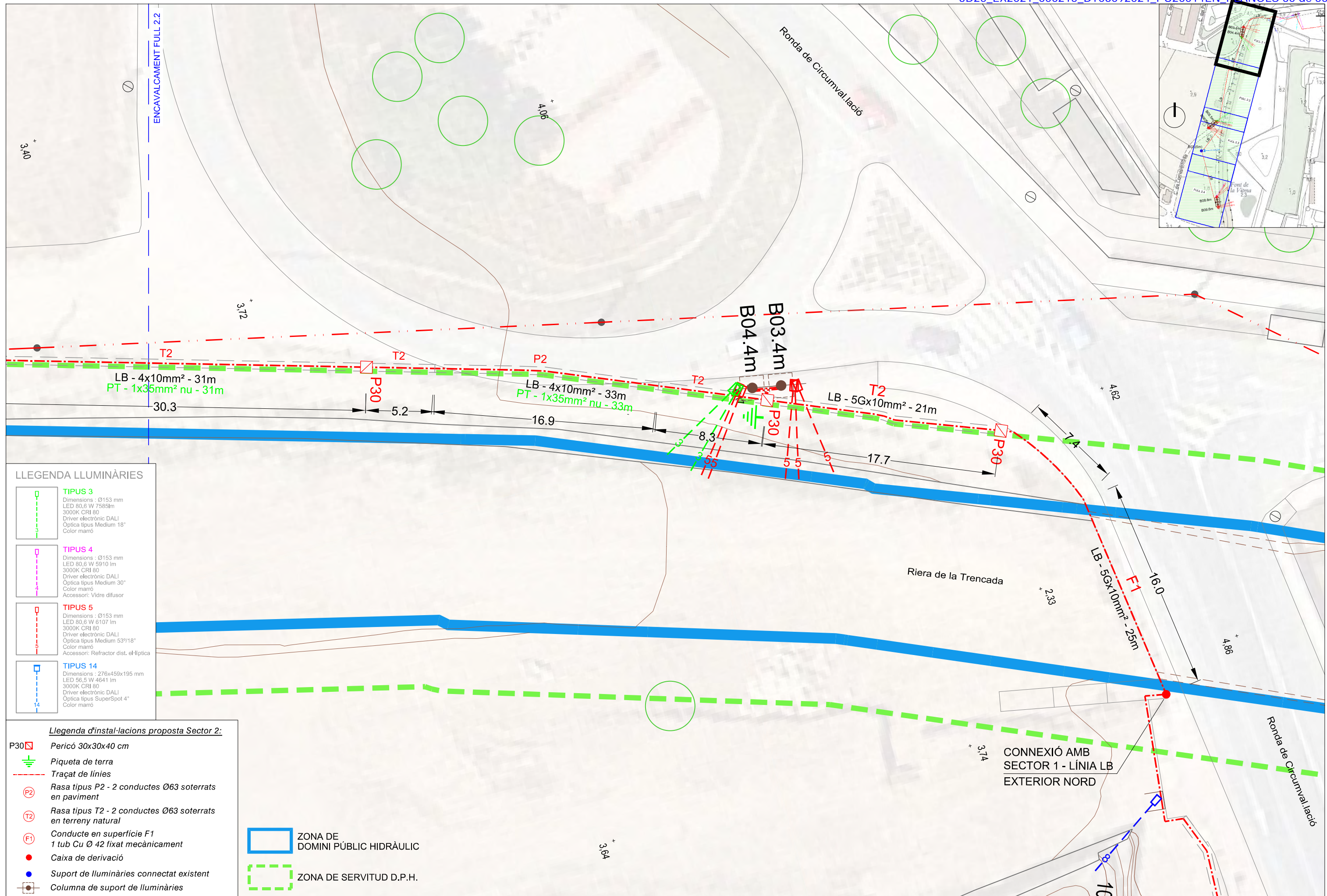
Títol del projecte :  
**TEXT REFÓS II - MODIFICACIÓ PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ DEL PERIMETRE DEFENSIU I ESTRUCTURES INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES**

Títol del plànol :  
**EMPLAÇAMENT SECTOR 2 EXTERIOR OEST**

Escales:  
**1/1250**

Data:  
**AGOST 2024**

Nº plànol :  
**S2.0**



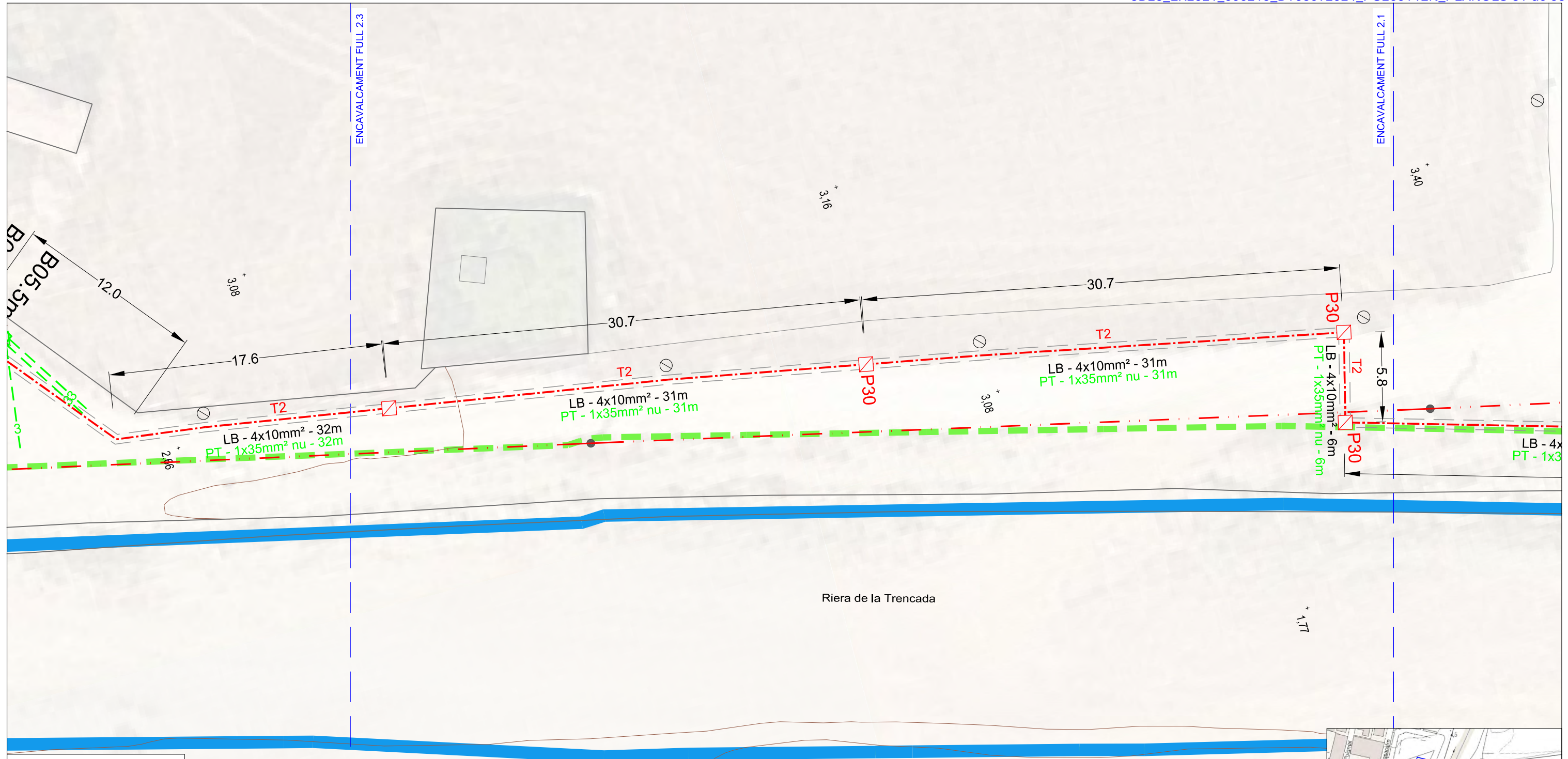
**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
- TIPUS 14**  
 Dimensions : 276x459x195 mm  
 LED 56,5 W 4641 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus SuperSpot 4°  
 Color marró

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

- P30** Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- P2** Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- T2** Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- F1** Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent
- Columna de suport de lluminàries

- ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC
- ZONA DE SERVITUD D.P.H.

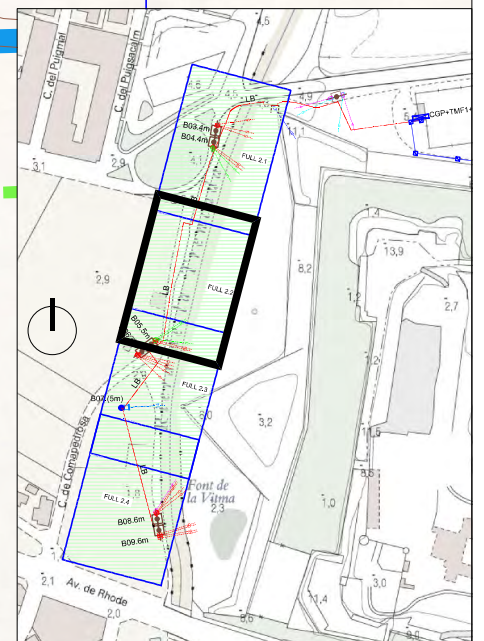
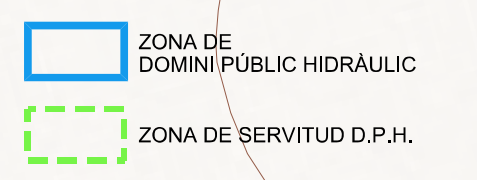


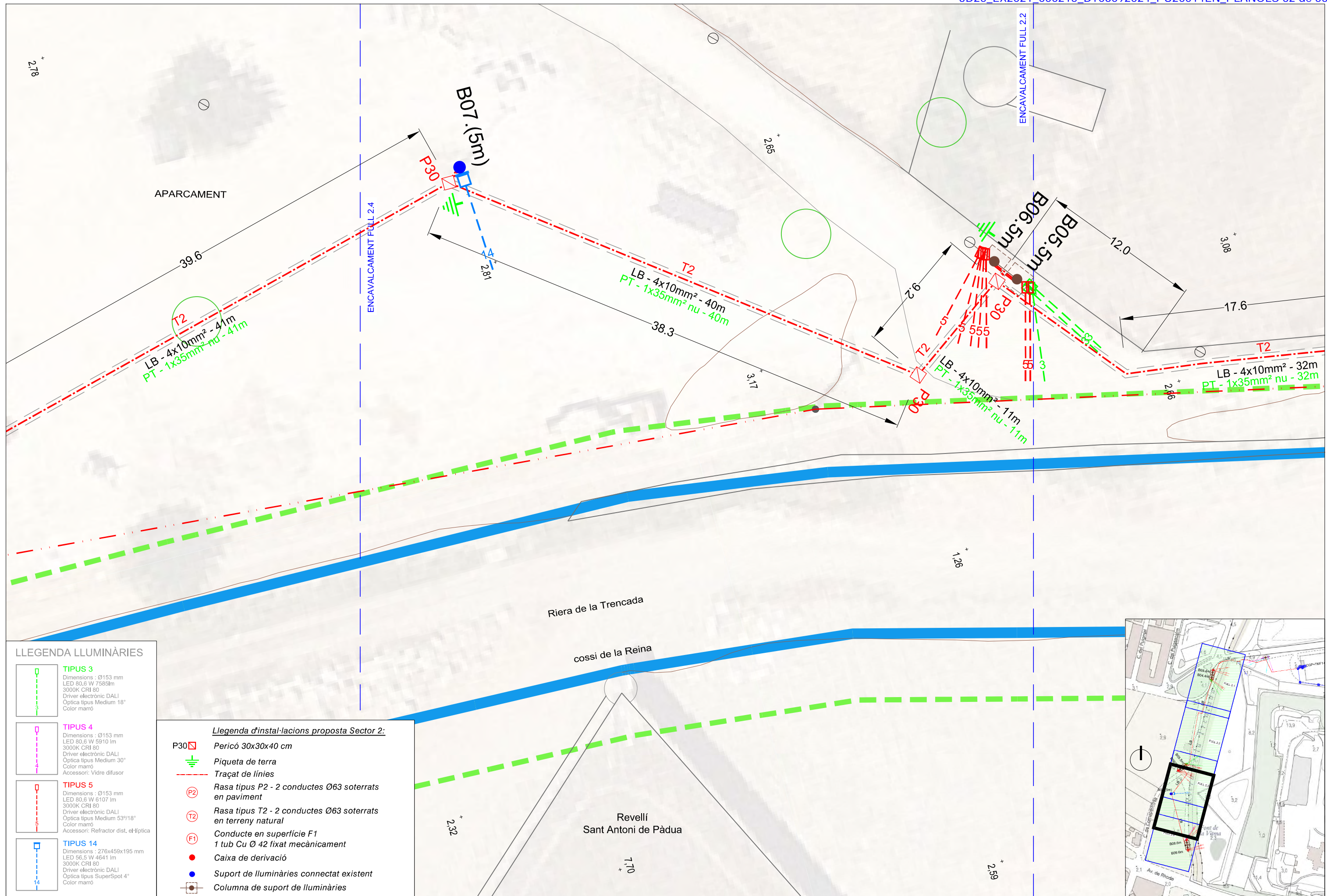
**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 3</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 7585lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 18°<br>Color marró   |
|  | <b>TIPUS 4</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 5910 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 30°<br>Color marró<br>Accessori: Vidre difusor                  |
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 14</b><br>Dimensions : 276x459x195 mm<br>LED 56,5 W 4641 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus SuperSpot 4°<br>Color marró                                    |

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>P30</b> Pericó 30x30x40 cm                                 |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment         |
|  | Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural  |
|  | Conducte en superfície F1<br>1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament |
|  | Caixa de derivació  |
|  | Suport de lluminàries connectat existent                      |
|  | Columna de suport de lluminàries                              |



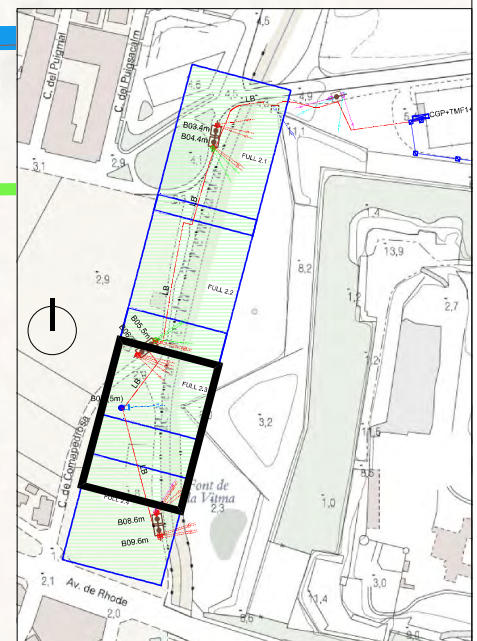


**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
- TIPUS 14**  
 Dimensions : 276x459x195 mm  
 LED 56,5 W 4641 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus SuperSpot 4°  
 Color marró

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**

- P30** Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- P2** Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- T2** Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- F1** Conducte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent
- Columna de suport de lluminàries





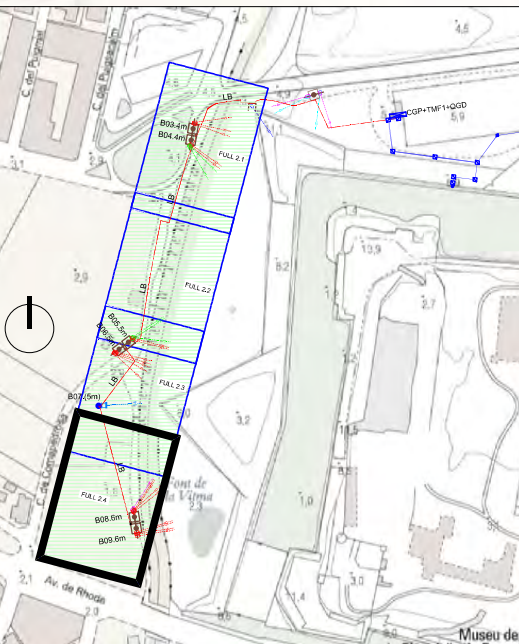
LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
- TIPUS 14**  
 Dimensions : 276x459x195 mm  
 LED 56,5 W 4641 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus SuperSpot 4°  
 Color marró

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:

- P30** Pericó 30x30x40 cm
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conducte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Caixa de derivació
- Suport de lluminàries connectat existent
- Columna de suport de lluminàries

- ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC
- ZONA DE SERVITUD D.P.H.



Promotor :  
Ajuntament de Roses

Redactor :  
SEGETEC Enginyeria.  
Jordi Palós Magester  
Enginyer Tècnic Industrial

Títol del projecte :  
TEXT REFÓS II - MODIFICACIÓ PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ DEL PERÍMETRE DEFENSIU I ESTRUCTURES INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES

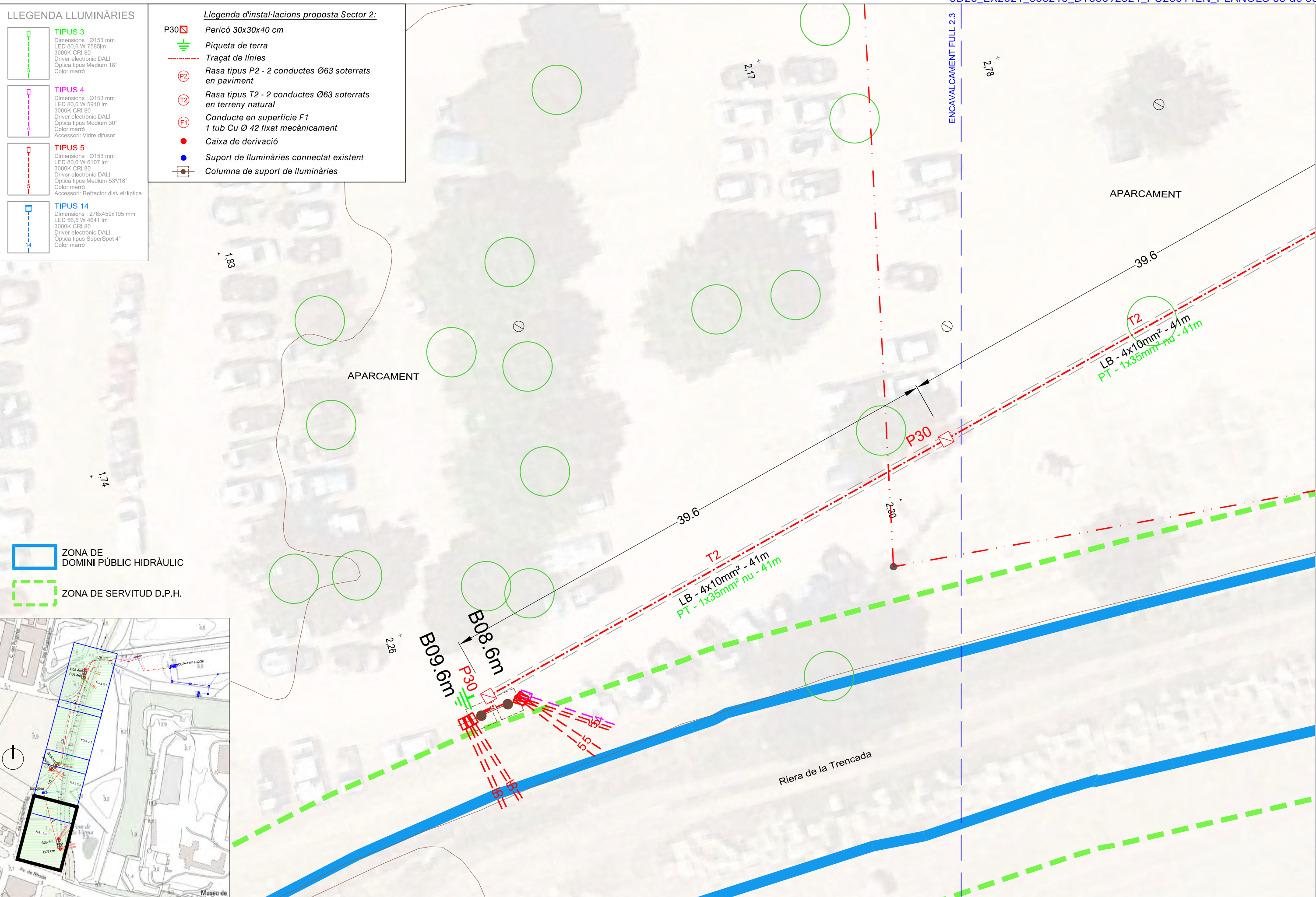
Títol del plànol :  
SECTOR 2 - EXTERIOR OEST  
VISTA FULL 2.4

Escala:  
1/250



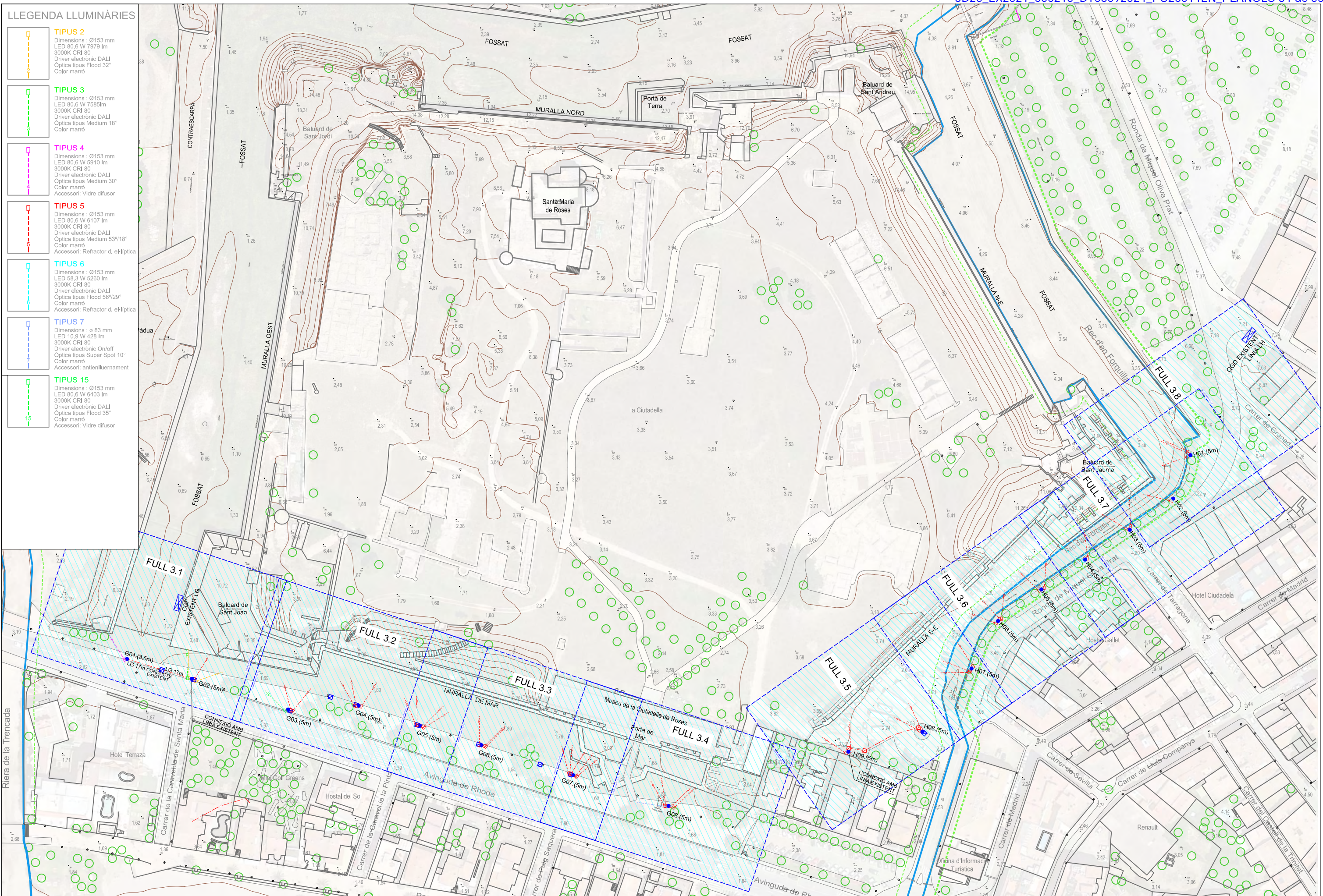
Data:  
AGOST 2024

Nº plànol :  
**S2.4**



LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessor: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessor: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessor: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessor: antienlluernament
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessor: Vidre difusor



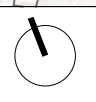
Promotor :  
Ajuntament de Roses

Redactor :  
SEGETEC Enginyeria.  
Jordi Palós Magester  
Enginyer Tècnic Industrial

Títol del projecte :  
TEXT REFÓS II - MODIFICACIÓ PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ  
I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ DEL PERÍMETRE DEFENSIU I  
ESTRUCTURES INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES

Títol del plànol :  
EMPLAÇAMENT SECTOR 3  
FAÇANA DE MAR I MURALLA DE LLEVANT

Escala:  
1/1500



Data:  
AGOST 2024

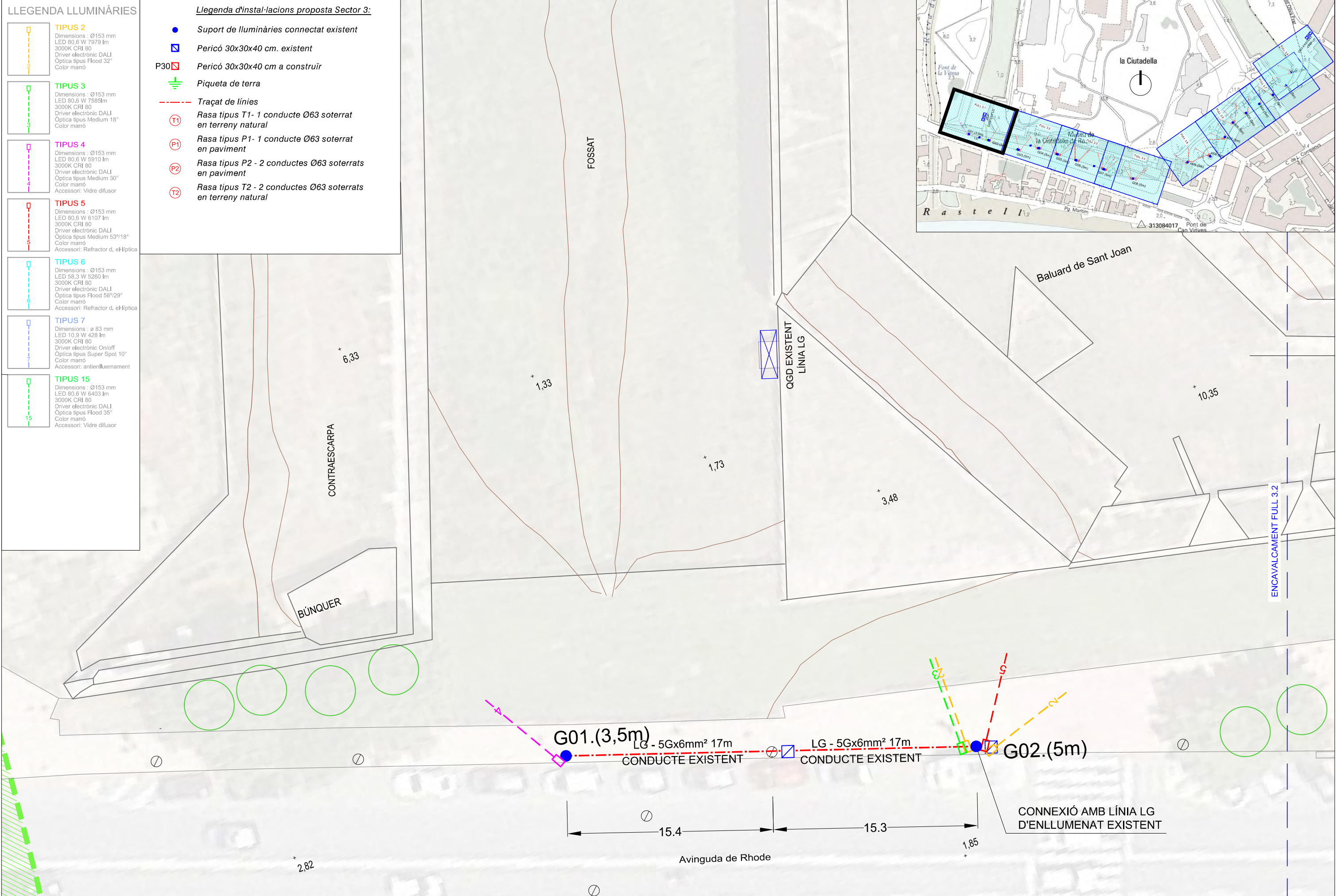
Nº plànol :  
S3.0

LLEGGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5280 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: antienlluernament
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:

- Suport de lluminàries connectat existent
- Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ■ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Ⓣ1 Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- Ⓣ1 Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- Ⓣ2 Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Ⓣ2 Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

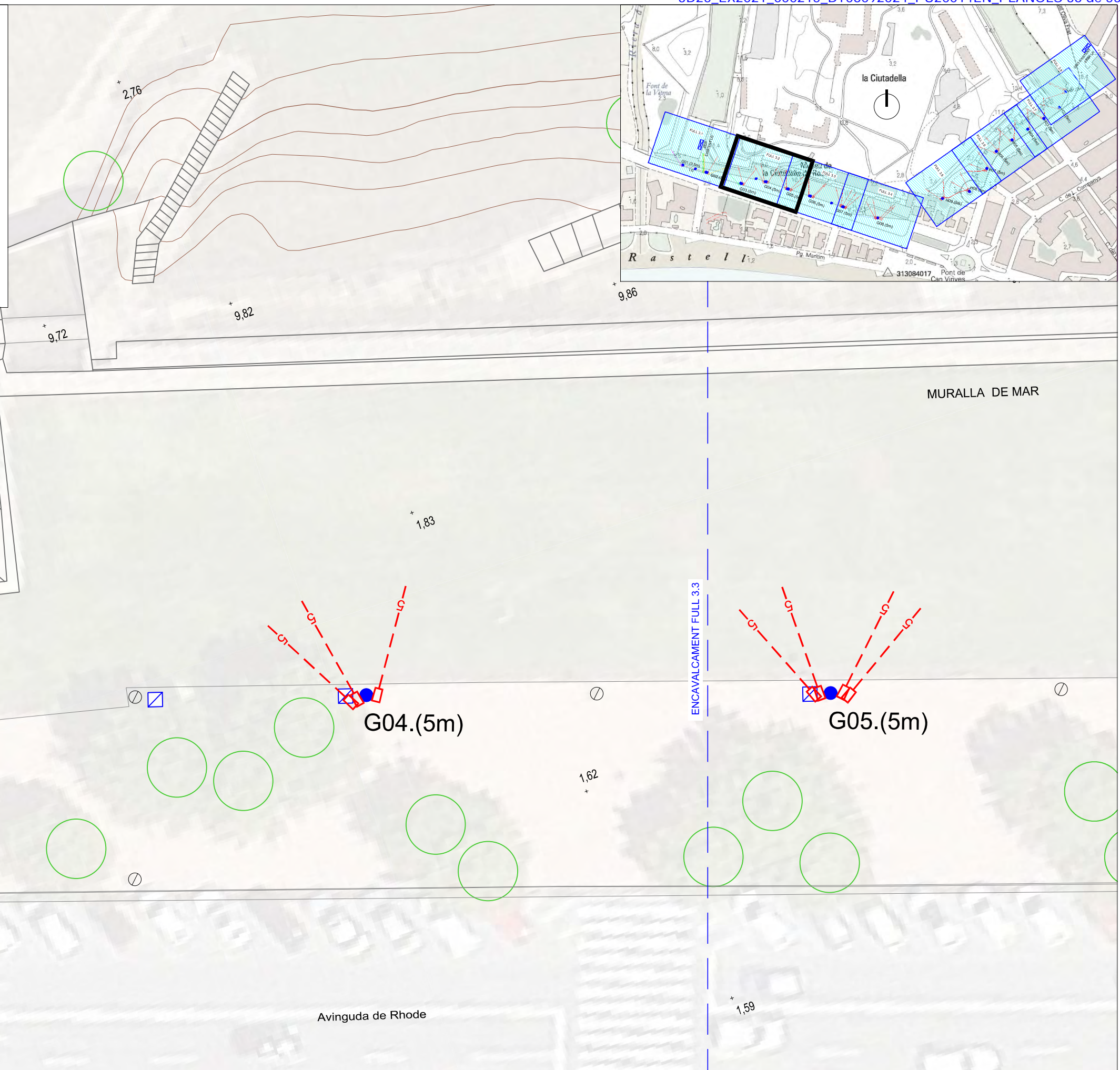


LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: antienlluernament
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:

- Suport de lluminàries connectat existent
- Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ■ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- Traçat de línies
- (T1) Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- (P1) Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- (P2) Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- (T2) Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

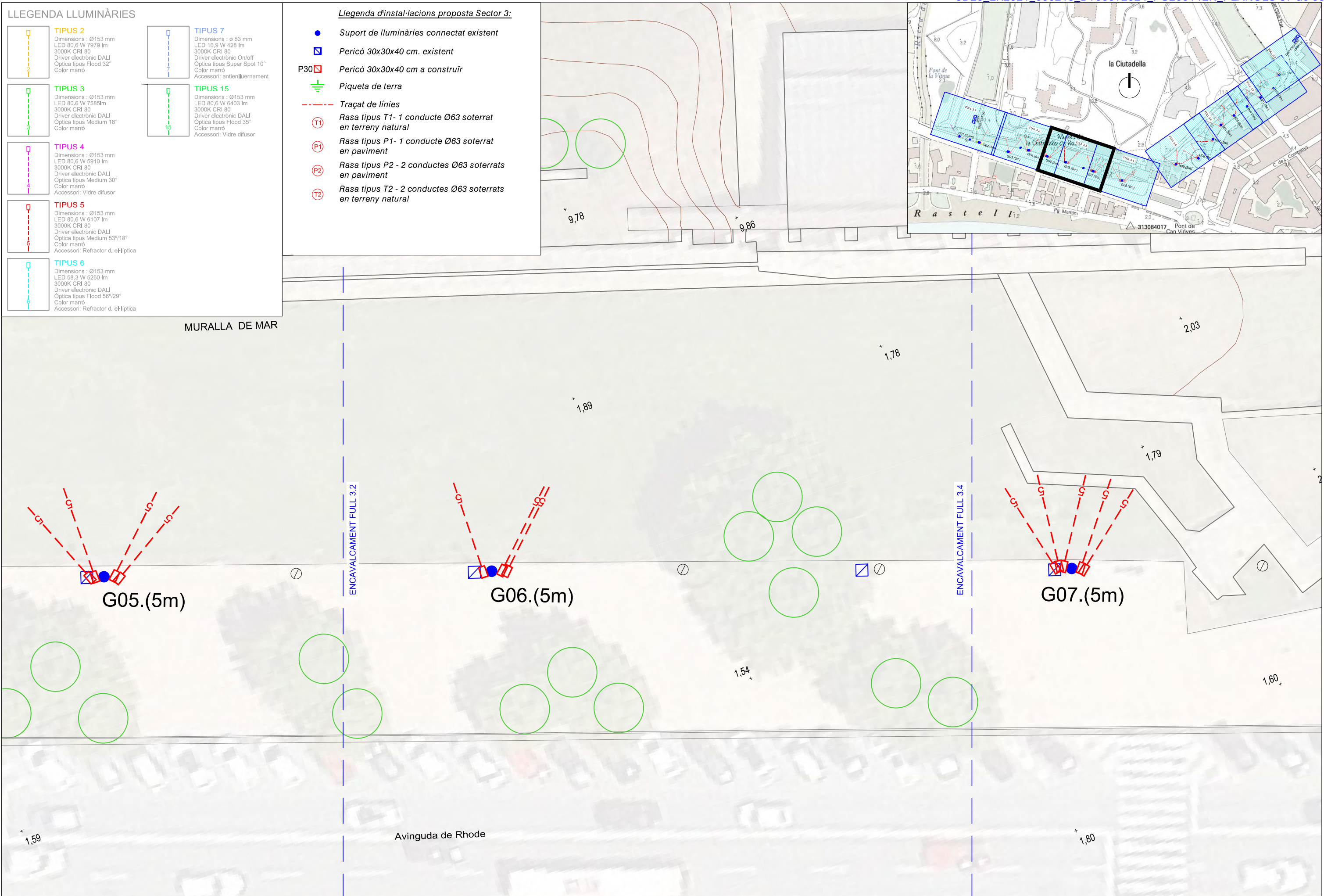


LLEGENDA LLUMINÀRIES

|  |  |
|--|--|
| <p><b>TIPUS 2</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7979 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 32°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 7</b><br/>                 Dimensions : ø 83 mm<br/>                 LED 10,9 W 428 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic On/off<br/>                 Òptica tipus Super Spot 10°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: antienlluernament</p> |
| <p><b>TIPUS 3</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7585lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 18°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 15</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6403 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 35°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>          |
| <p><b>TIPUS 4</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 5910 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 30°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>              |  |
| <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p> |  |
| <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58,3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p>  |  |

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:

- Suport de lluminàries connectat existent
- ▣ Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ▣ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- Traçat de línies
- (T1) Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- (P1) Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- (P2) Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- (T2) Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

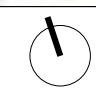
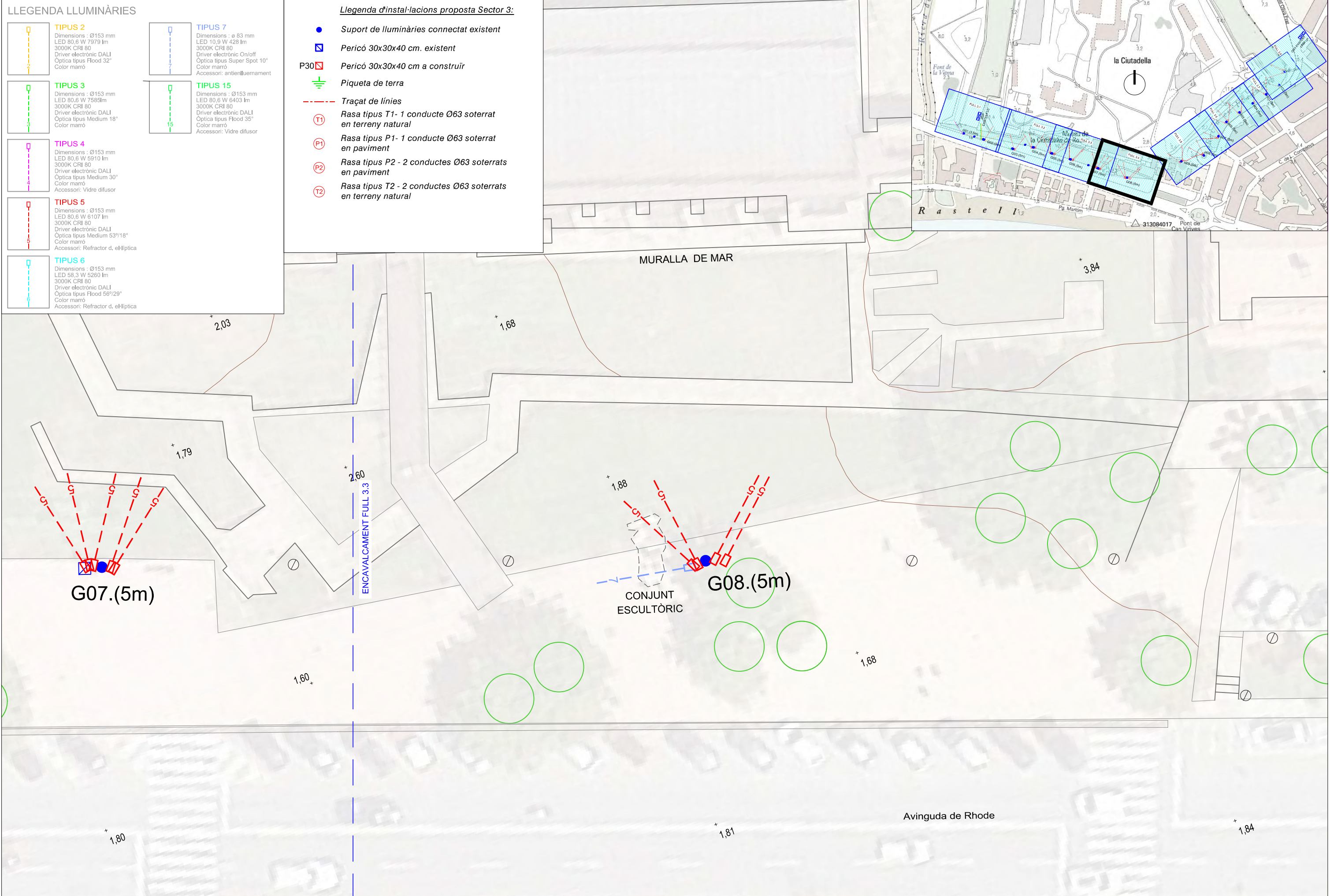


**LLEGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>TIPUS 2</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7979 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 32°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 7</b><br/>                 Dimensions : ø 83 mm<br/>                 LED 10,9 W 428 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic On/off<br/>                 Òptica tipus Super Spot 10°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: antielluarnament</p> |
| <p><b>TIPUS 3</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7585lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 18°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 15</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6403 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 35°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>         |
| <p><b>TIPUS 4</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 5910 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 30°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>              |   |
| <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p> |   |
| <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58,3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p>  |   |

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:**

- Suport de lluminàries connectat existent
- ▣ Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ▣ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Ⓣ1 Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- Ⓣ1 Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- Ⓣ2 Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Ⓣ2 Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural



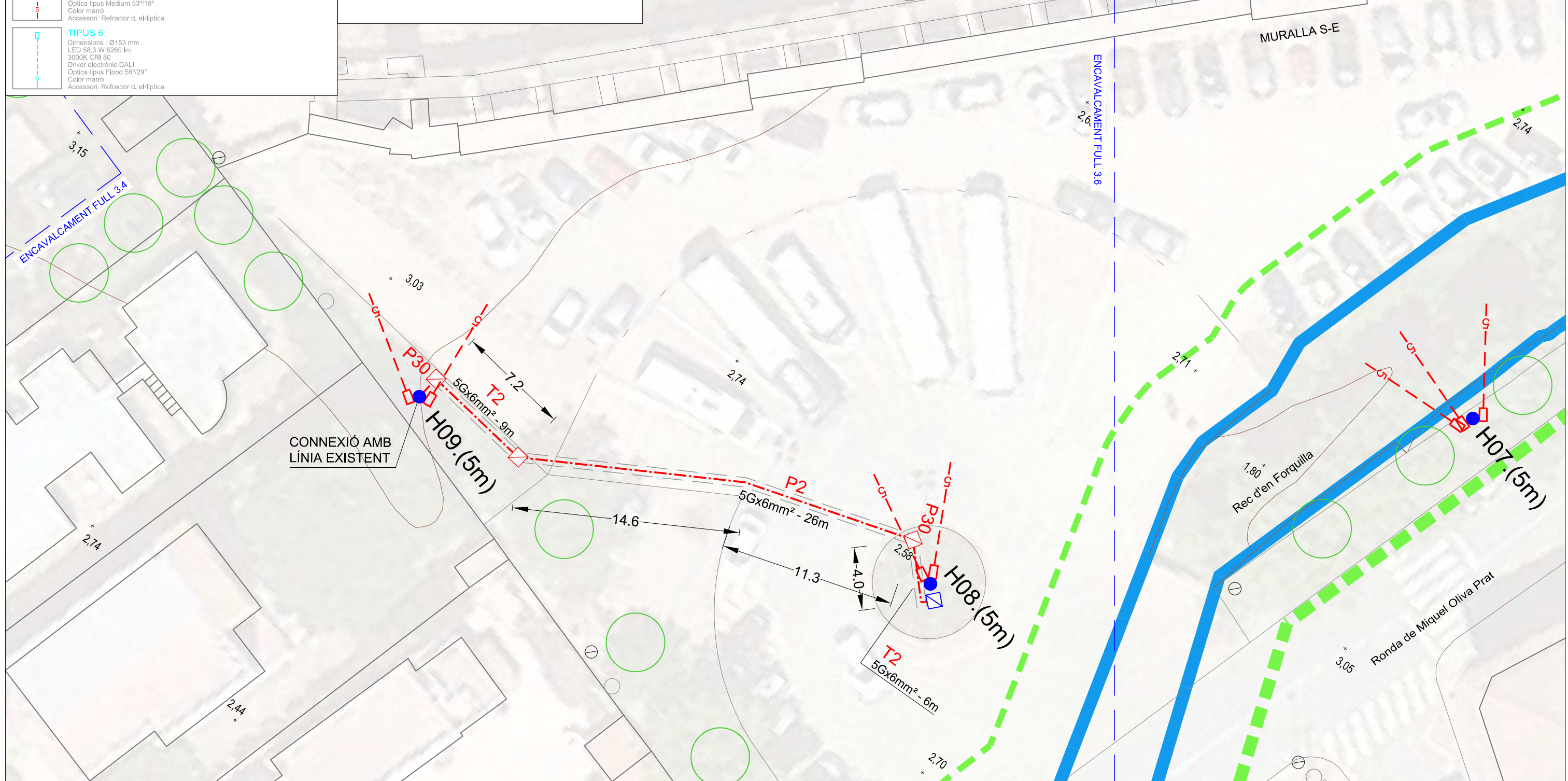
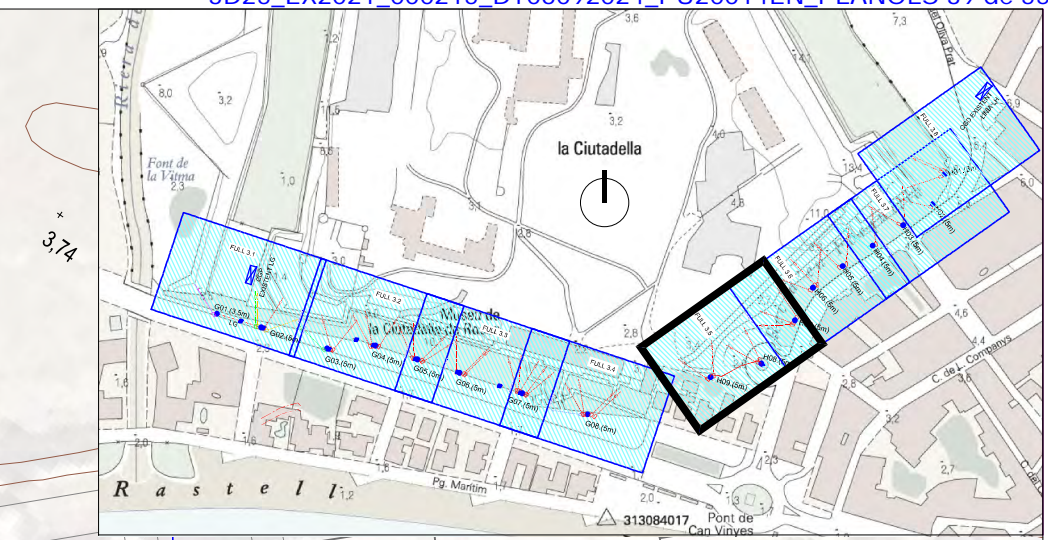
LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 2**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 7979 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 32°  
Color marró
- TIPUS 3**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 7585lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 18°  
Color marró
- TIPUS 4**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 5910 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 30°  
Color marró  
Accessor: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6107 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 53°/18°  
Color marró  
Accessor: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 6**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 58,3 W 5280 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 56°/29°  
Color marró  
Accessor: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 7**  
Dimensions : ø 83 mm  
LED 10,9 W 428 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic On/off  
Òptica tipus Super Spot 10°  
Color marró  
Accessor: antienlluernament
- TIPUS 15**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6403 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 35°  
Color marró  
Accessor: Vidre difusor

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:

- Suport de lluminàries connectat existent
- ▣ Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ▣ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- - - Traçat de línies
- (T1) Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- (P1) Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- (P2) Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- (T2) Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

- ▭ ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC
- ▭ ZONA DE SERVIDUD D.P.H.



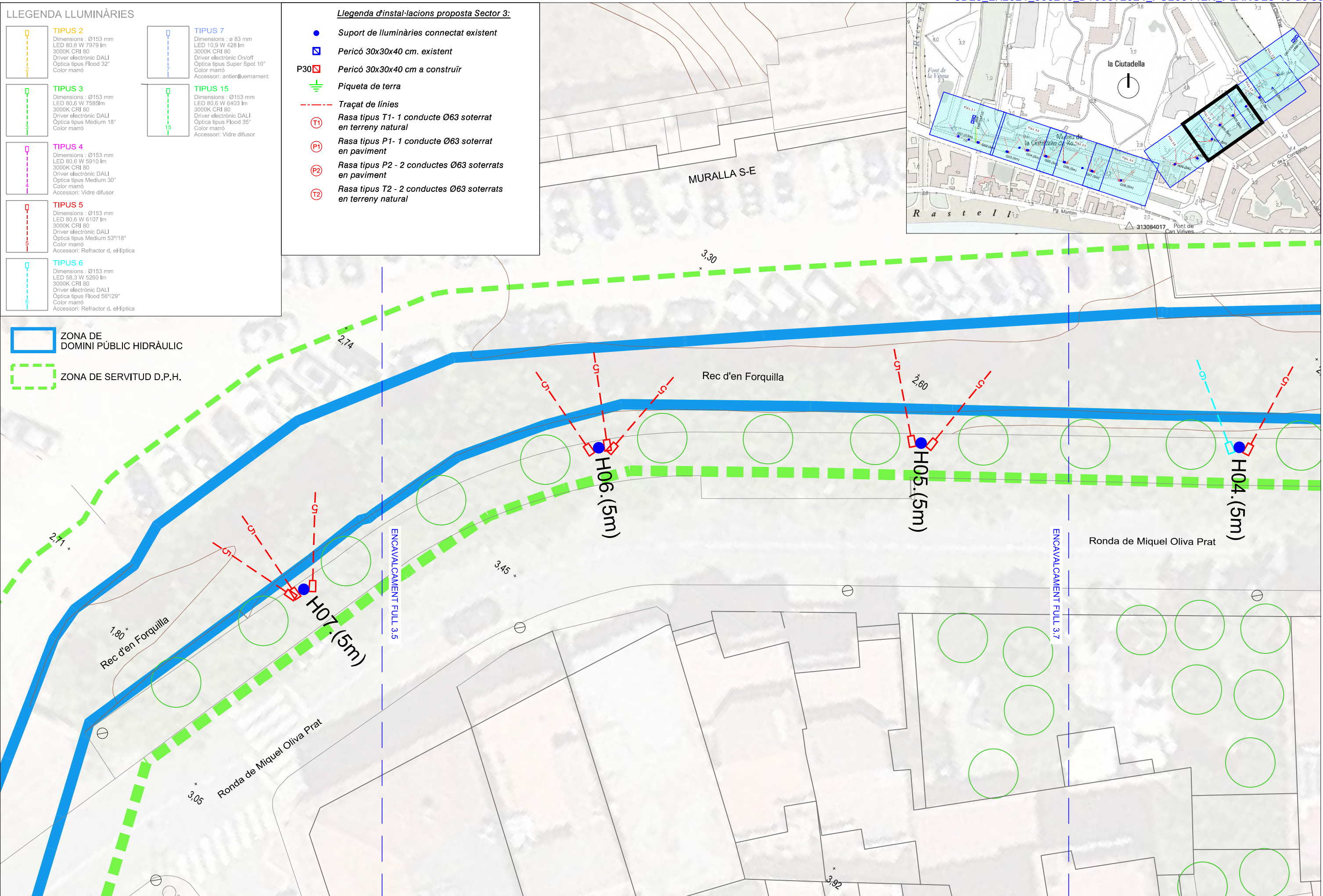
**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5280 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: antienlluernament
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:**

- Suport de lluminàries connectat existent
- ▣ Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ▣ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- - - Traçat de línies
- (T1) Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- (P1) Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- (P2) Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- (T2) Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

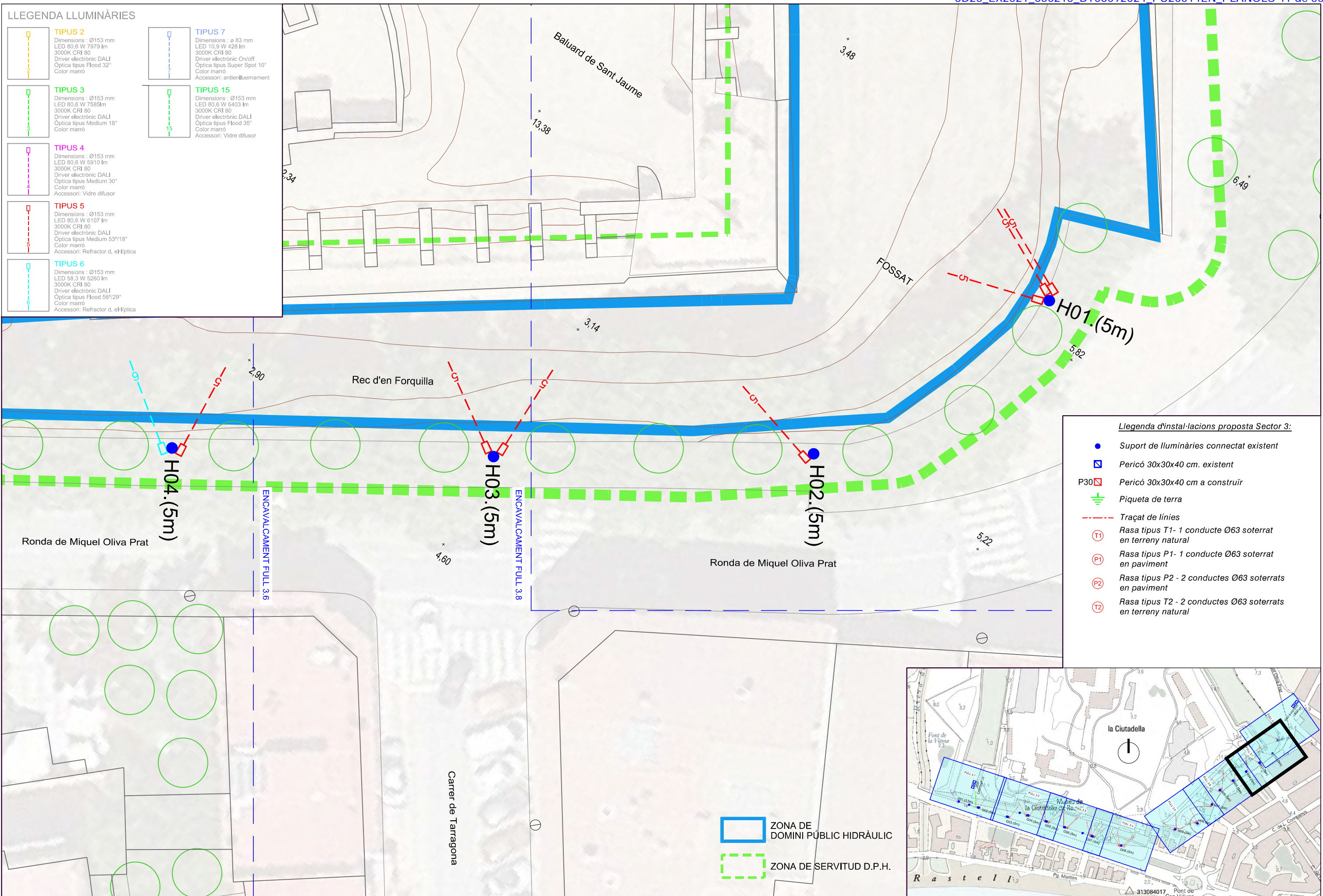
- ▭ ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC
- ▭ ZONA DE SERVIDUD D.P.H.





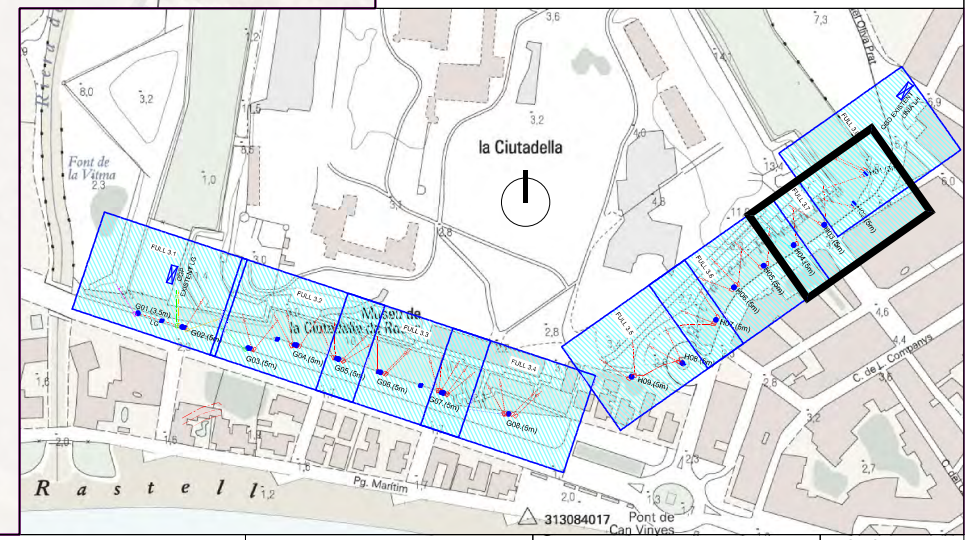
LLEGENDA LLUMINÀRIES

- TIPUS 2**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7979 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 32°  
 Color marró
- TIPUS 3**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 7585lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 18°  
 Color marró
- TIPUS 4**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 5910 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 30°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5280 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor d. e/Híptica
- TIPUS 7**  
 Dimensions : ø 83 mm  
 LED 10,9 W 428 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic On/off  
 Òptica tipus Super Spot 10°  
 Color marró  
 Accessori: antienlluernament
- TIPUS 15**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6403 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 35°  
 Color marró  
 Accessori: Vidre difusor



- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:**
- Suport de lluminàries connectat existent
  - Pericó 30x30x40 cm. existent
  - P30 ■ Pericó 30x30x40 cm a construir
  - ⊕ Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - (T1) Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
  - (P1) Rasa tipus P1 - 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
  - (P2) Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - (T2) Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural

- ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC
- ⊔ ZONA DE SERVITUD D.P.H.

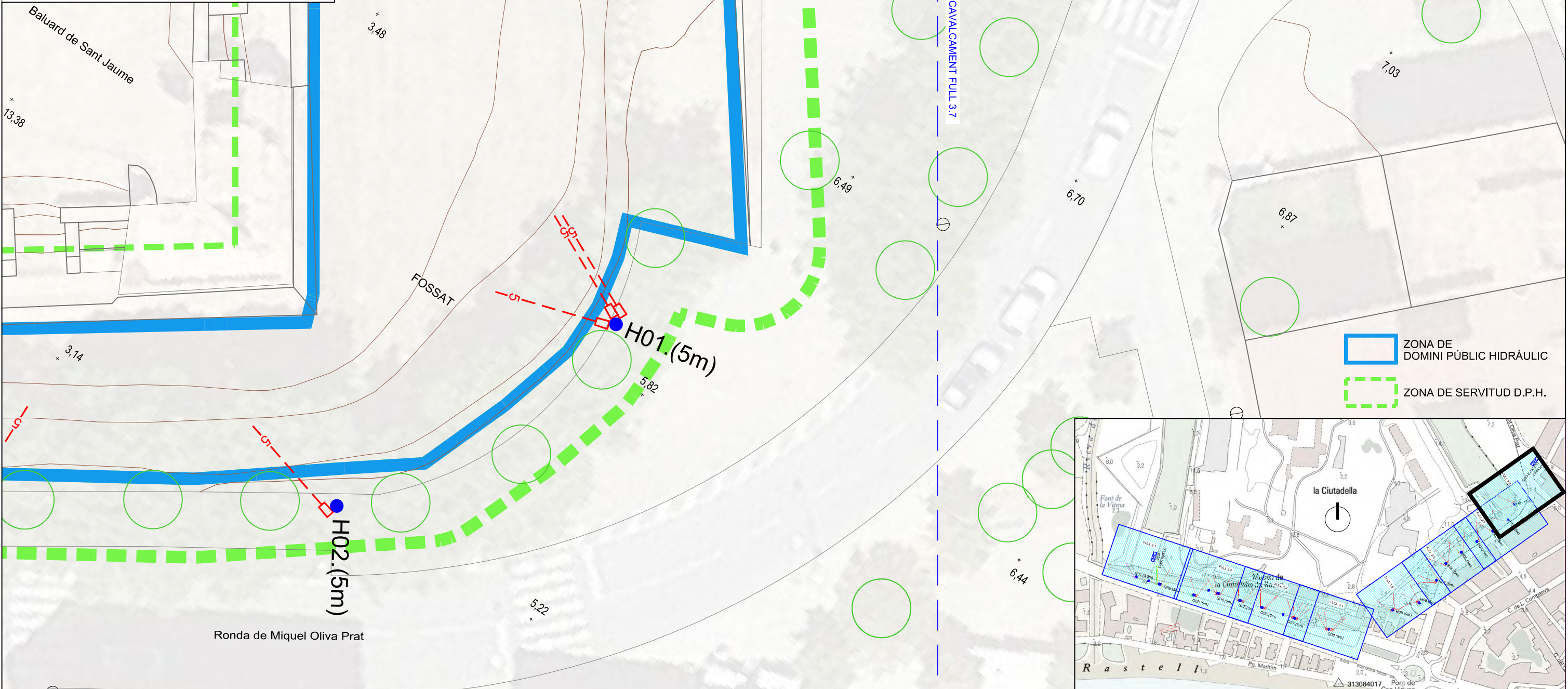


**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>TIPUS 2</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7979 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 32°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 7</b><br/>                 Dimensions : Ø 83 mm<br/>                 LED 10,9 W 428 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic On/off<br/>                 Òptica tipus Super Spot 10°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: antiinlluernament</p> |
| <p><b>TIPUS 3</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 7585lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 18°<br/>                 Color marró</p>   | <p><b>TIPUS 15</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6403 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 35°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>          |
| <p><b>TIPUS 4</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 5910 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 30°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Vidre difusor</p>              |  |
| <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p> |  |
| <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58,3 W 5280 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor d. e/Híptica</p>  |  |

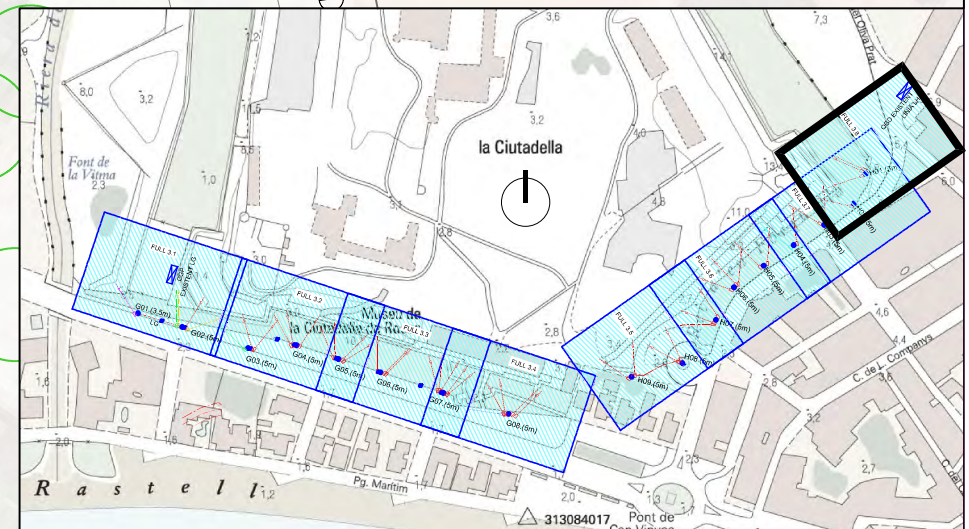
**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 3:**

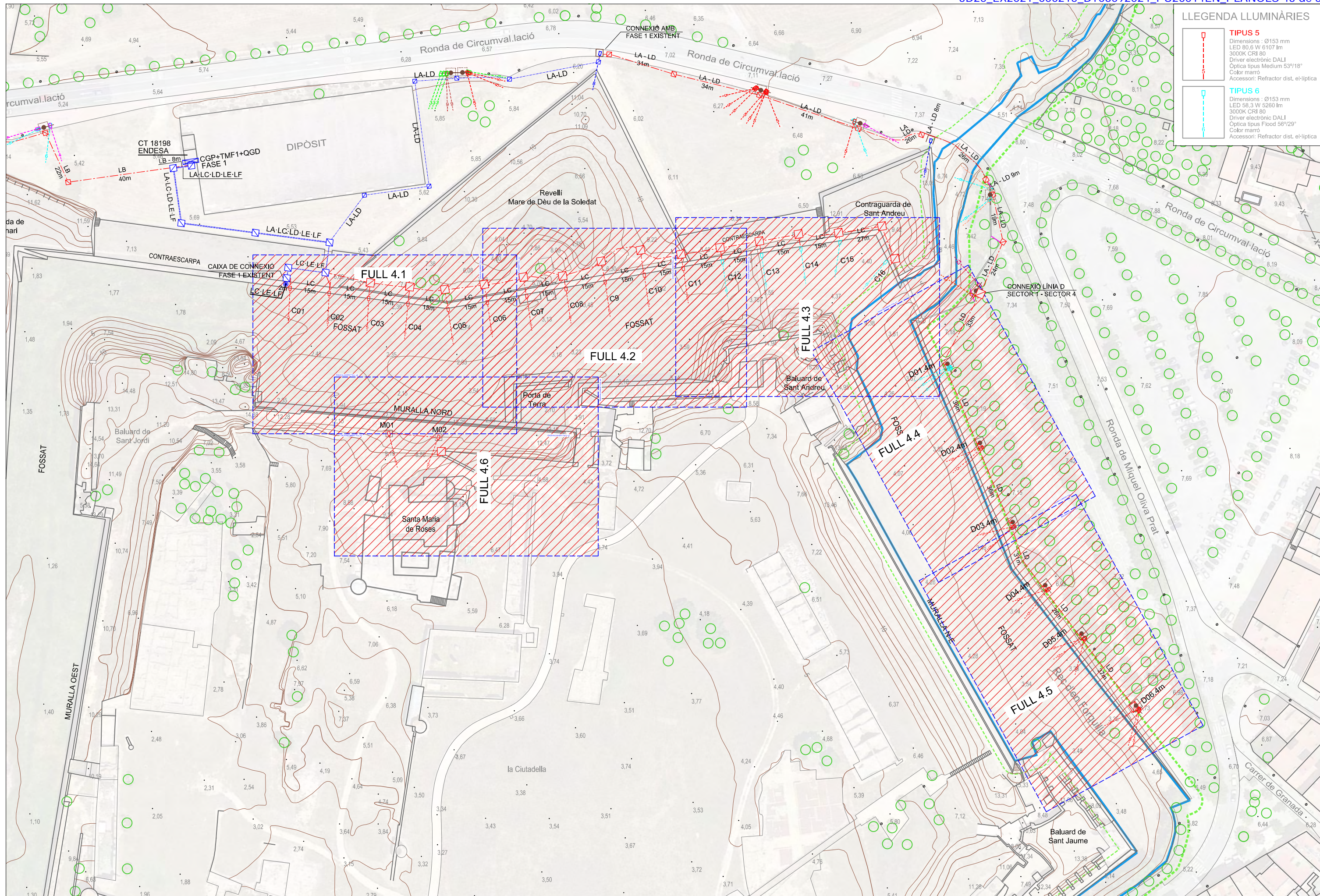
- Suport de lluminàries connectat existent
- ▣ Pericó 30x30x40 cm. existent
- P30 ▣ Pericó 30x30x40 cm a construir
- ⚡ Piqueta de terra
- - - Traçat de línies
- (T1) Rasa tipus T1- 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- (P1) Rasa tipus P1- 1 conducte Ø63 soterrat en paviment
- (P2) Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- (T2) Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural



QGD EXISTENT  
LÍNIA LH

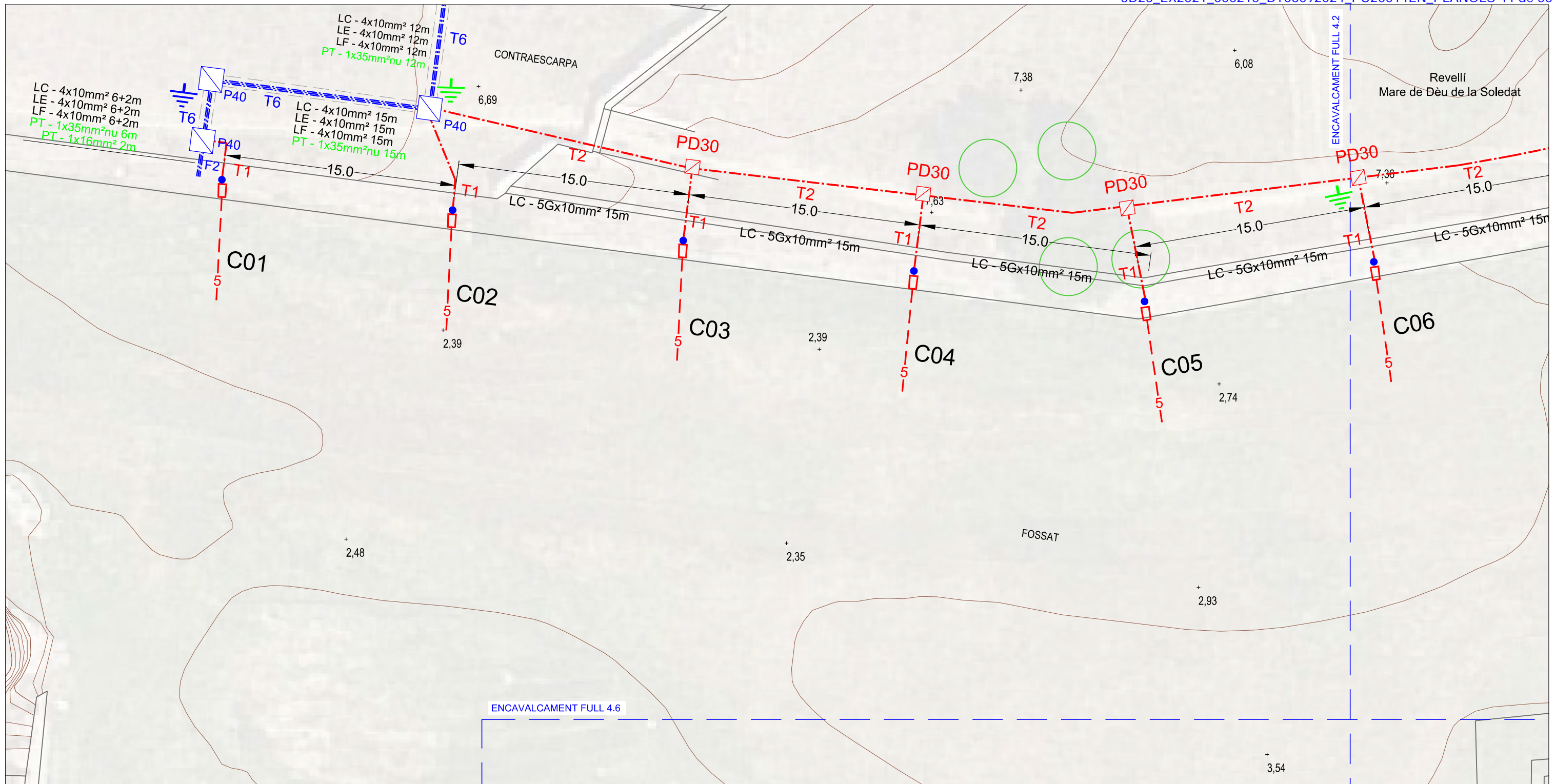
ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC  
 ZONA DE SERVIDUT D.P.H.





**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58.3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°/29°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica  |

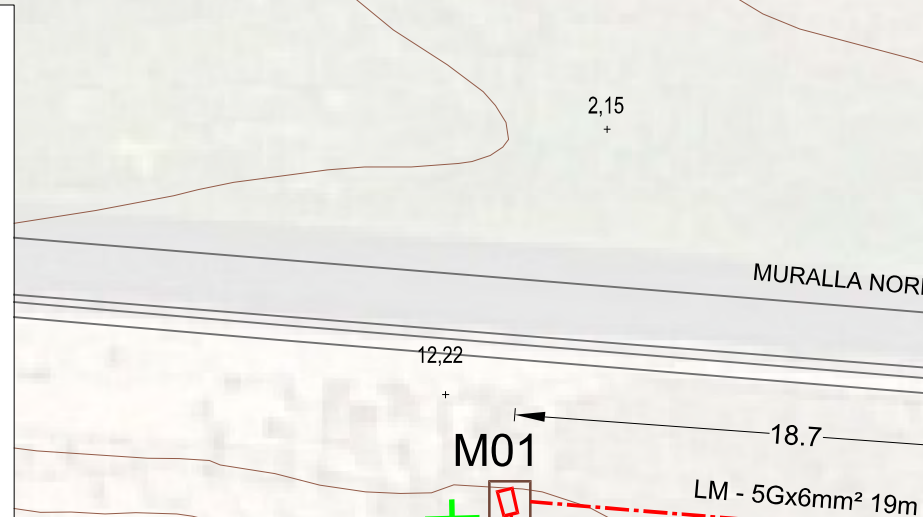


**Llegenda d'instal·lacions existents Fase 1:**

|  |  |
|--|--|
|  | Quadre de comandament i protecció                                |
|  | P30 Pericó 30x30x40 cm   |
|  | P40 Pericó 40x40x55 cm   |
|  | Piqueta de terra   |
|  | Traçat de línies   |
|  | Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment             |
|  | Rasa tipus T6- 6 conductes Ø63 soterrat.                         |
|  | Rasa tipus T8- 8 conductes Ø63 soterrat.                         |
|  | Conductes en superfície F2 2 tubs de Cu Ø 42 fixats mecànicament |
|  | Caixa de derivació 30x30x12 cm.                                  |

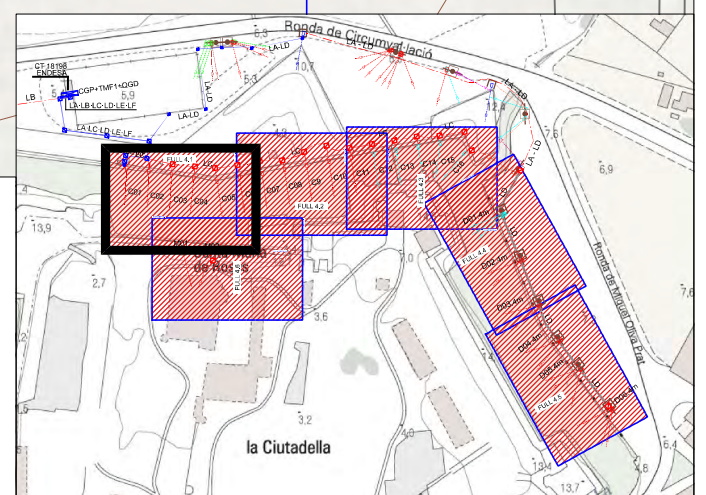
**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**

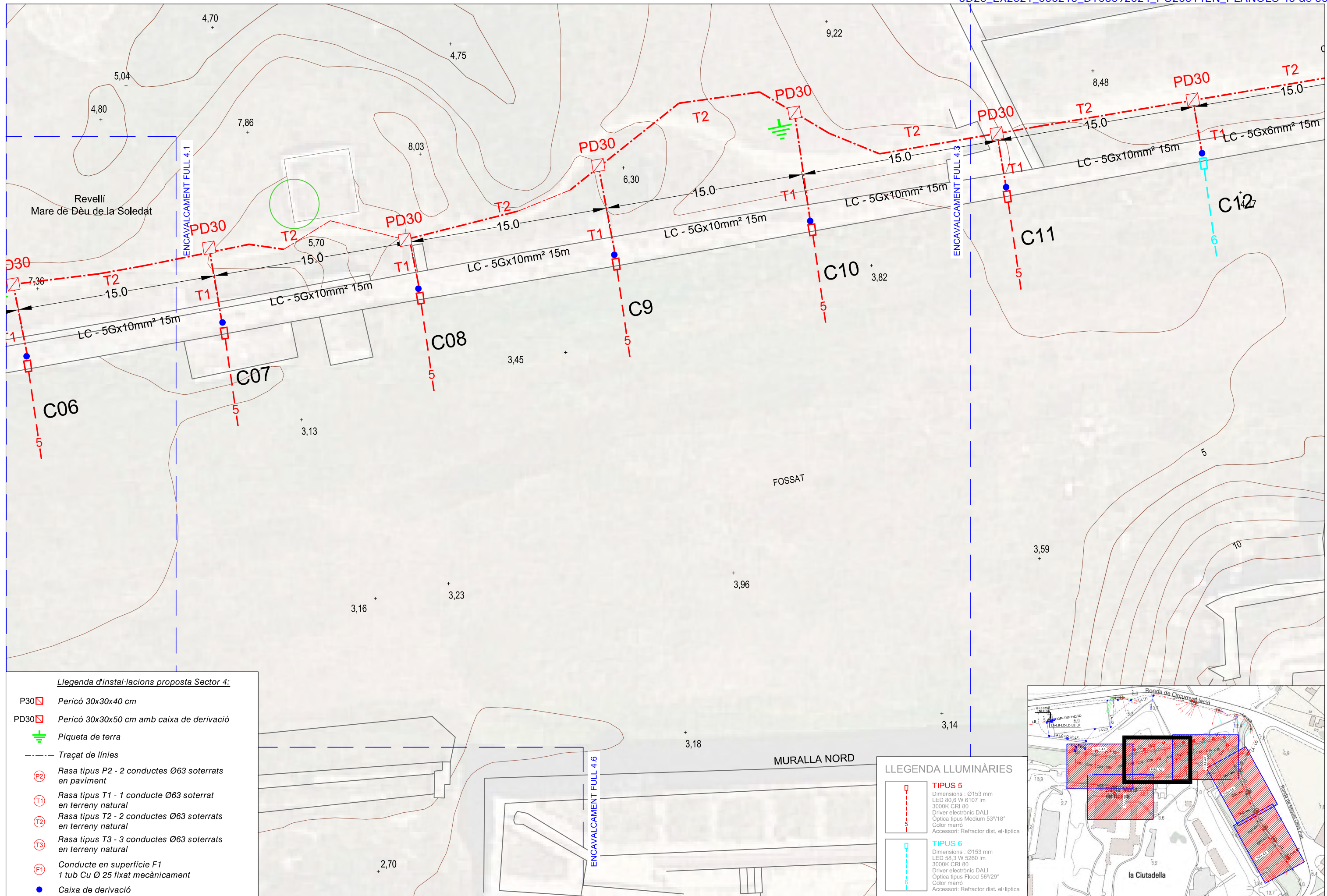
|  |  |
|--|--|
|  | P30 Pericó 30x30x40 cm                                       |
|  | PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació               |
|  | Piqueta de terra   |
|  | Traçat de línies   |
|  | Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment        |
|  | Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural   |
|  | Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural |
|  | Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural |
|  | Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament   |
|  | Caixa de derivació   |



**LLEGENDA LLUMINÀRIES**

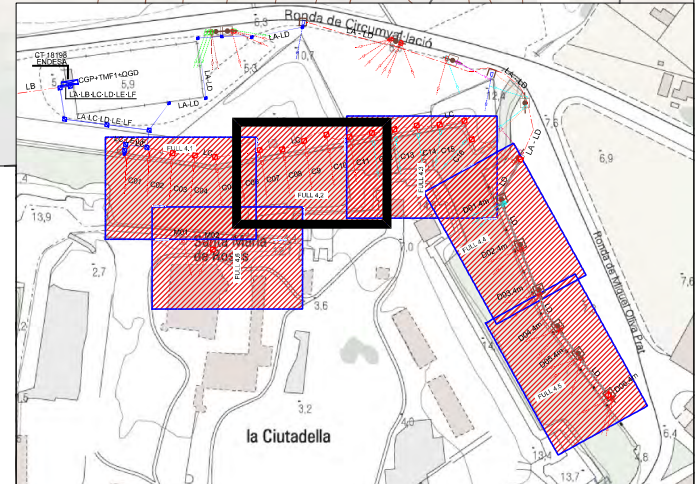
|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58,3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°/29°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica  |

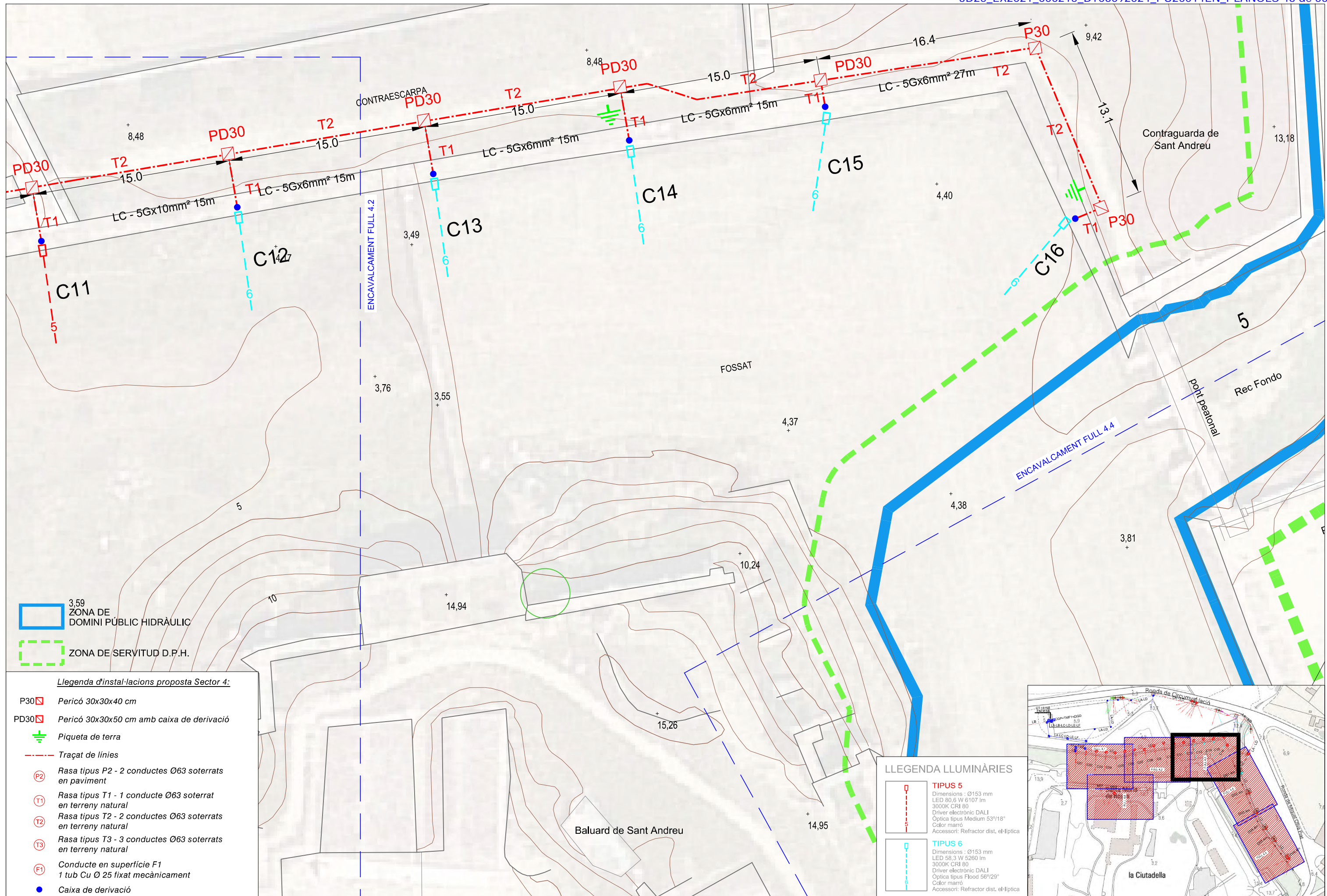




- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
  - PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conducte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació

- LLEGENDA LLUMINÀRIES**
- TIPUS 5**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6107 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 53°/18°  
Color marró  
Accessori: Refractor dist. el·líptica
  - TIPUS 6**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 58,3 W 5260 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 56°/29°  
Color marró  
Accessori: Refractor dist. el·líptica

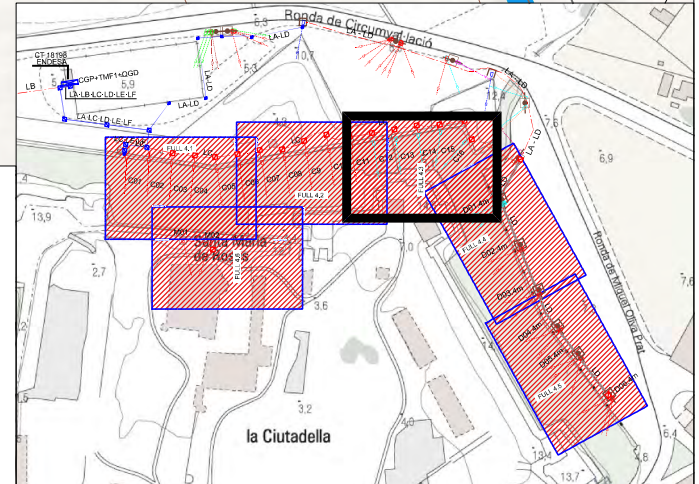


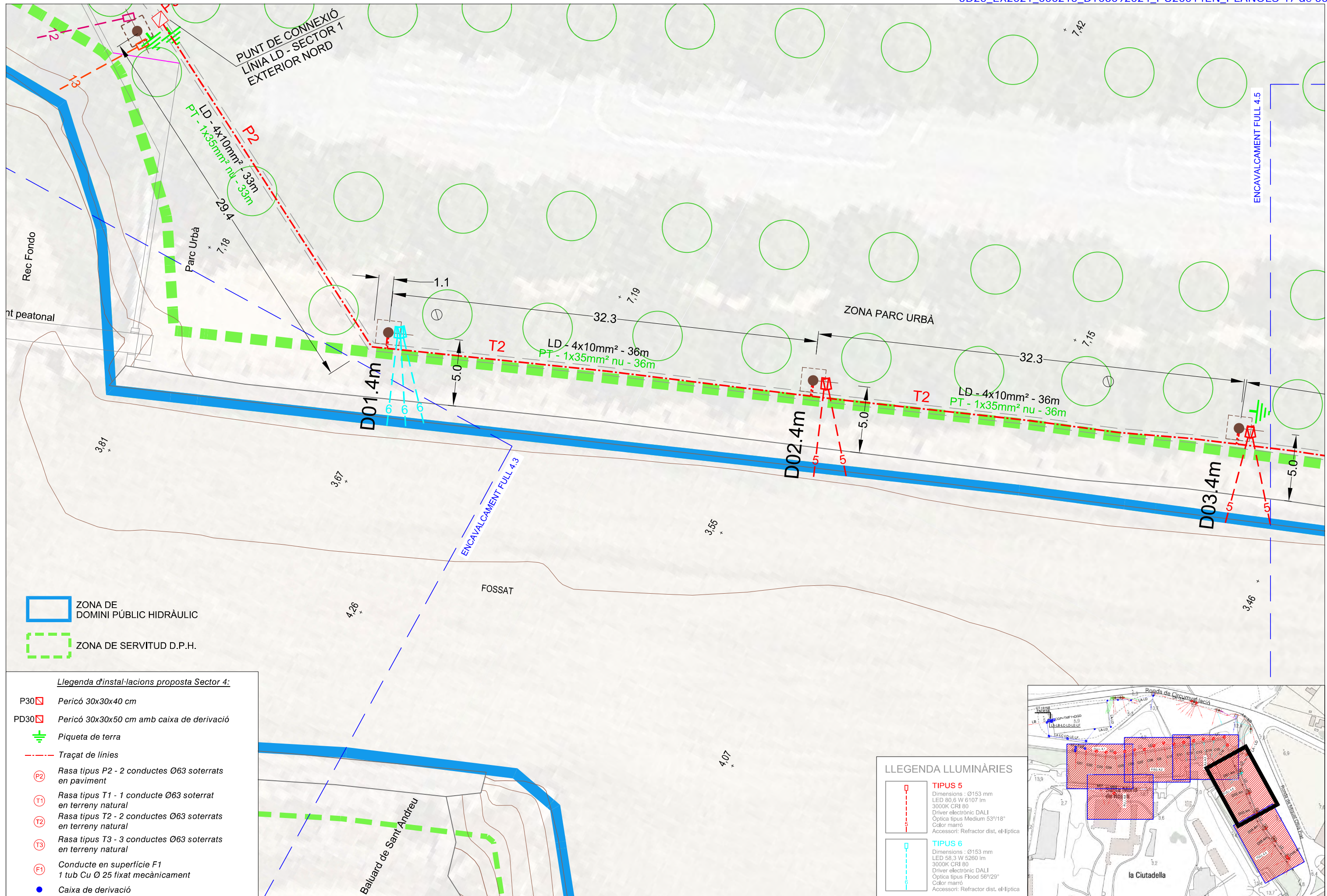


3.59 ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC  
 ZONA DE SERVITUD D.P.H.

- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
  - PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació

- LLEGGENDA LLUMINÀRIES**
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
  - TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica

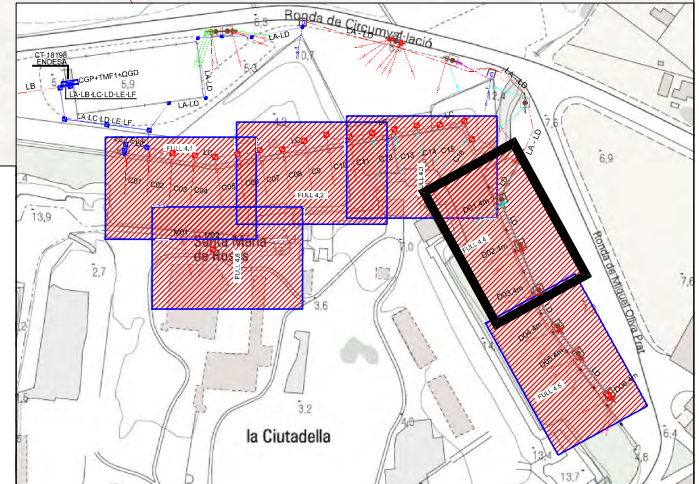


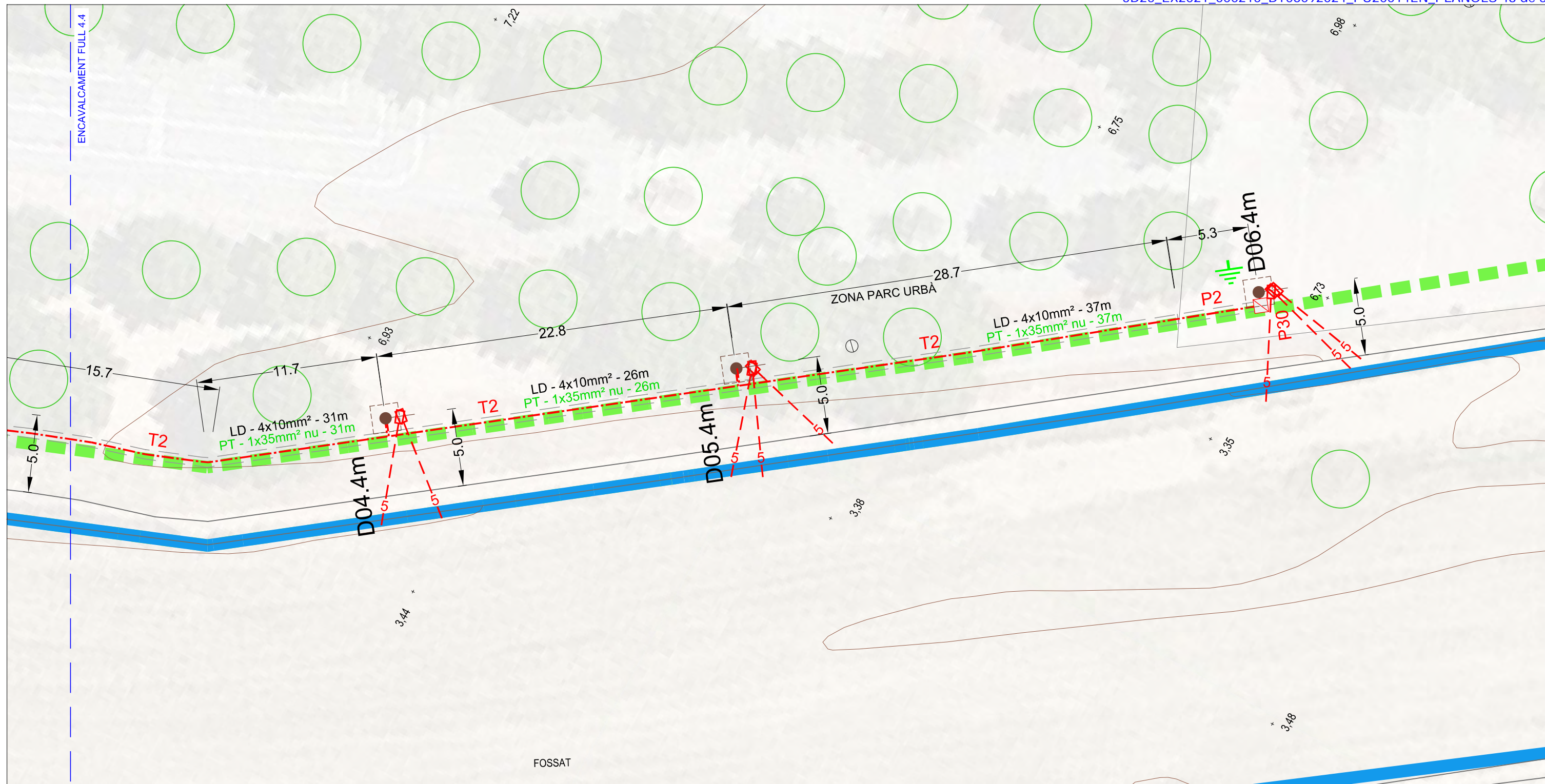


ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC  
 ZONA DE SERVIDUD D.P.H.

- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
  - PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conducte en superfície F1 1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació

- LLEGGENDA LLUMINÀRIES**
- TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
  - TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica



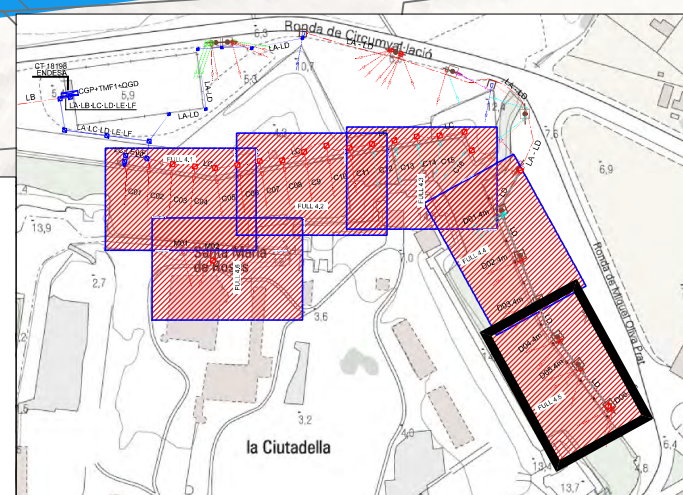


- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
  - PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
  - Piqueta de terra
  - Traçat de línies
  - Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
  - Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
  - Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
  - Conducció en superfície F1 1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament
  - Caixa de derivació

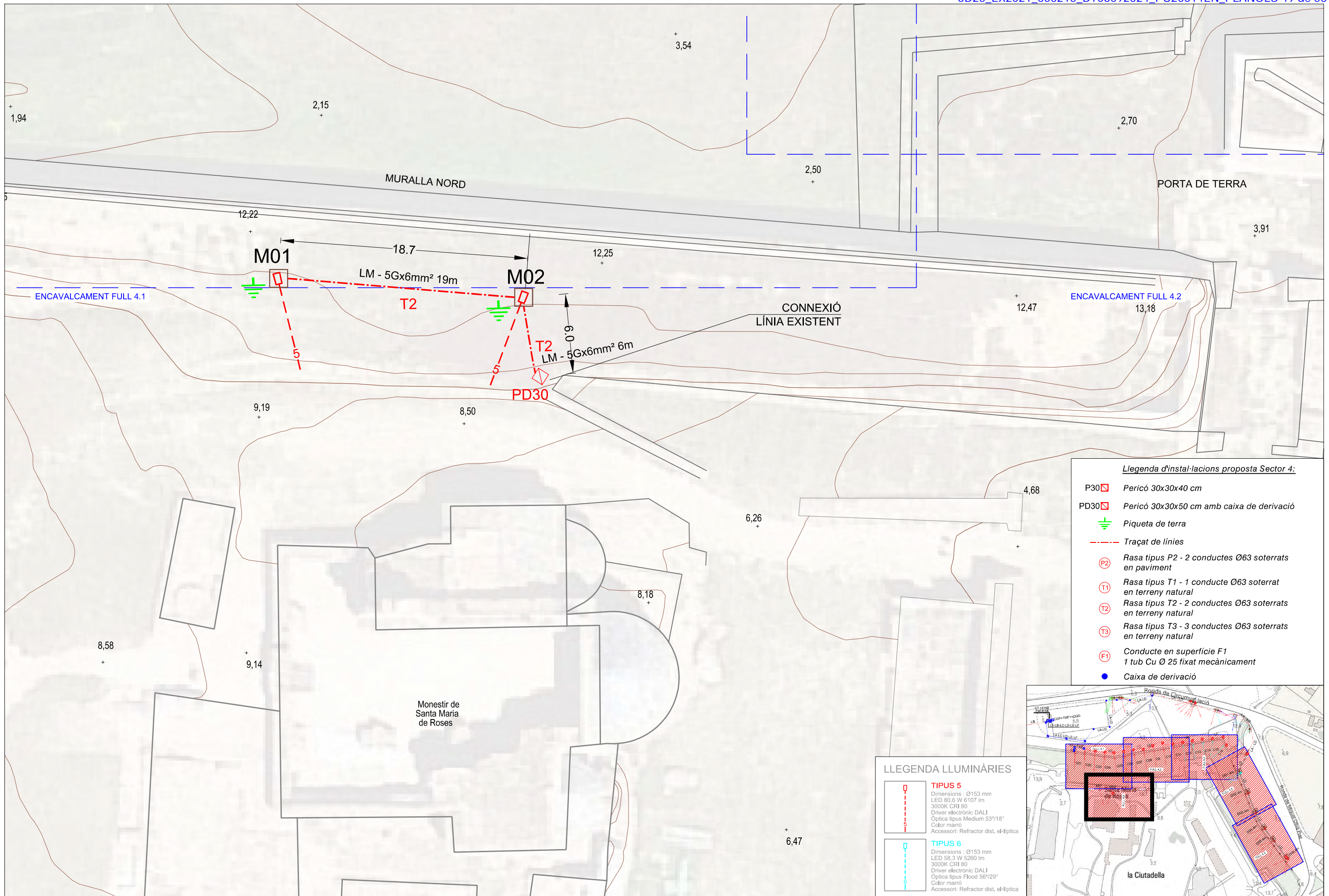
ZONA DE DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC

ZONA DE SERVITUD D.P.H.

- LLEGENDA LLUMINÀRIES**
- TIPUS 5**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 80,6 W 6107 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Medium 53°/18°  
Color marró  
Accessori: Refractor dist. el·líptica
  - TIPUS 6**  
Dimensions : Ø153 mm  
LED 58,3 W 5260 lm  
3000K CRI 80  
Driver electrònic DALI  
Òptica tipus Flood 56°/29°  
Color marró  
Accessori: Refractor dist. el·líptica





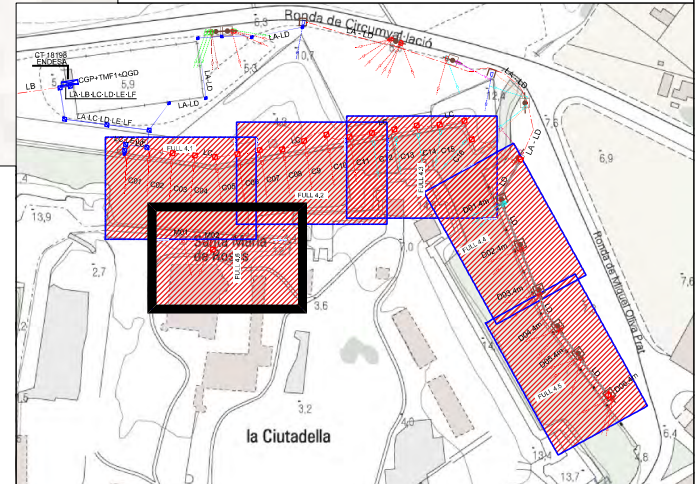


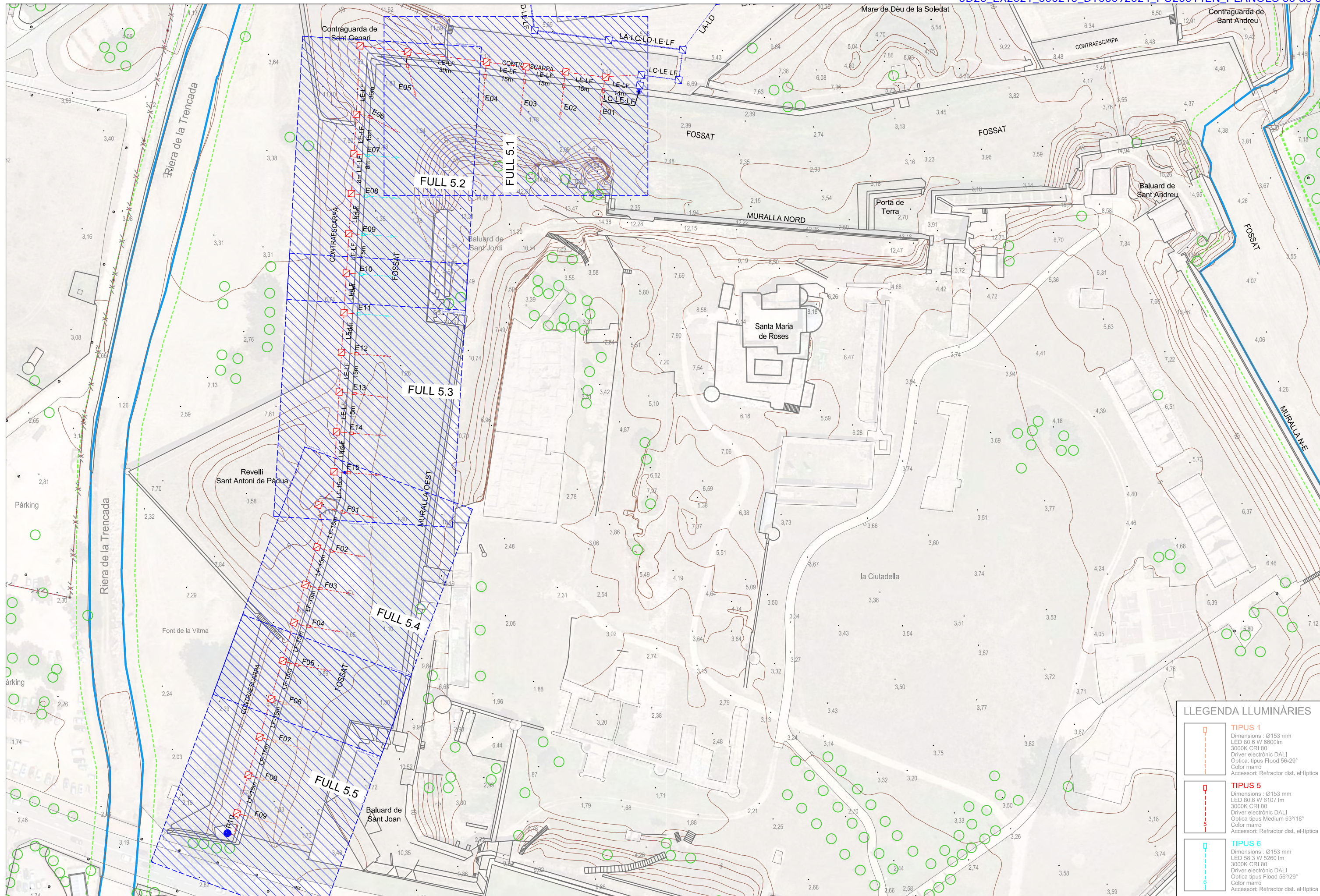
**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 4:**

- P30 Pericó 30x30x40 cm
- PD30 Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
- Piqueta de terra
- Traçat de línies
- Rasa tipus P2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Rasa tipus T1 - 1 conducte Ø63 soterrat en terreny natural
- Rasa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conducte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 25 fixat mecànicament
- Caixa de derivació

**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80,6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58,3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°/29°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica  |





| LLEGGENDA LLUMINÀRIES |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p><b>TIPUS 1</b><br/>                     Dimensions : Ø153 mm<br/>                     LED 80.6 W 6600lm<br/>                     3000K CRI 80<br/>                     Driver electrònic DALI<br/>                     Òptica: tipus Flood 56-29°<br/>                     Color marró<br/>                     Accessori: Refractor dist. eHlptica</p>   |
|                       | <p><b>TIPUS 5</b><br/>                     Dimensions : Ø153 mm<br/>                     LED 80.6 W 6107 lm<br/>                     3000K CRI 80<br/>                     Driver electrònic DALI<br/>                     Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                     Color marró<br/>                     Accessori: Refractor dist. eHlptica</p> |
|                       | <p><b>TIPUS 6</b><br/>                     Dimensions : Ø153 mm<br/>                     LED 58.3 W 5260 lm<br/>                     3000K CRI 80<br/>                     Driver electrònic DALI<br/>                     Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                     Color marró<br/>                     Accessori: Refractor dist. eHlptica</p>  |

Promotor :  
Ajuntament de Roses

Redactor :  
SEGETEC Enginyeria.  
Jordi Palós Magester  
Enginyer Tècnic Industrial

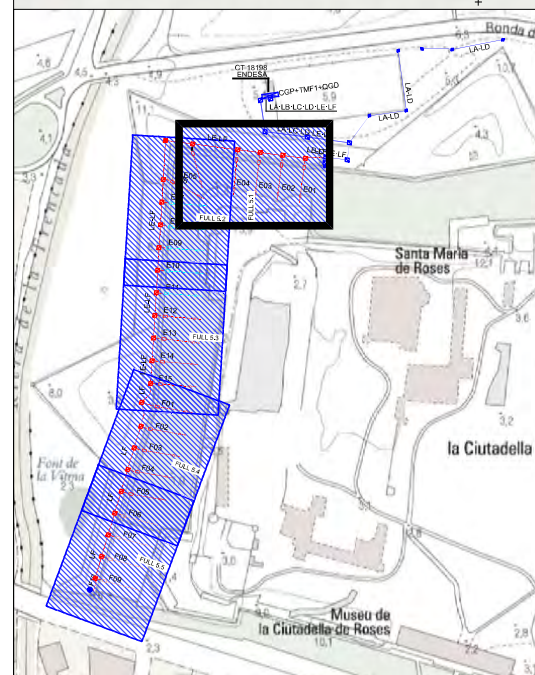
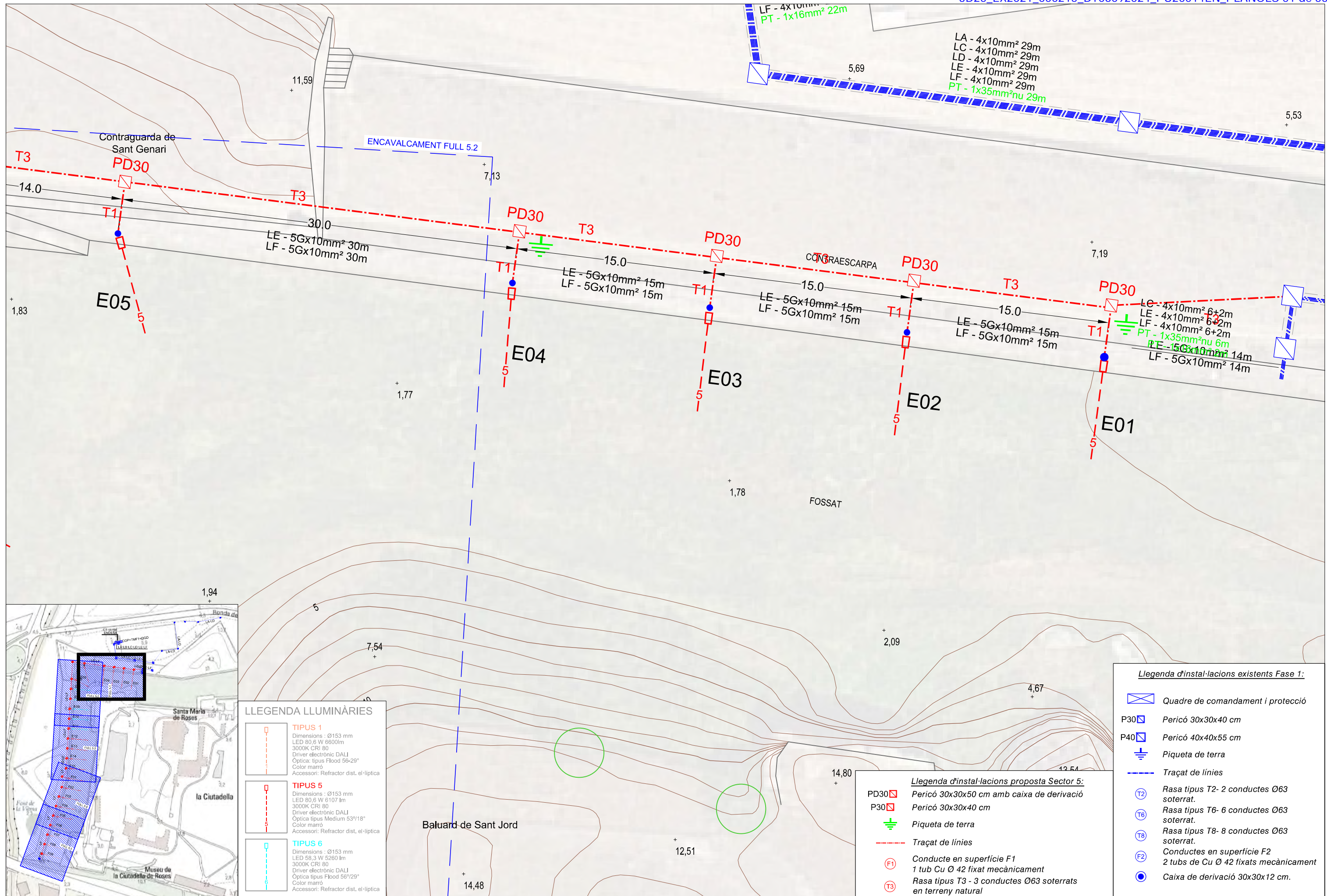
Títol del projecte :  
TEXT REFÓS II - MODIFICACIÓ PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ  
I AMPLIACIÓ DE LA LLUMINACIÓ DEL PERÍMETRE DEFENSIU I  
ESTRUCTURES INTERIORS DE LA CIUTADELLA DE ROSES

Títol del plànol :  
EMPLAÇAMENT SECTOR 5  
MURALLA INTERIOR OEST

Escales:  
1/1250

Data:  
AGOST 2024

Nº plànol :  
**S5.0**



**LLEGENDA LLUMINÀRIES**

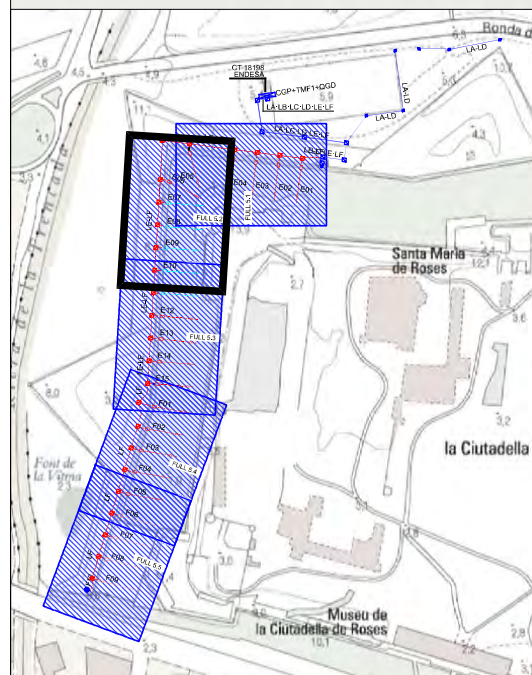
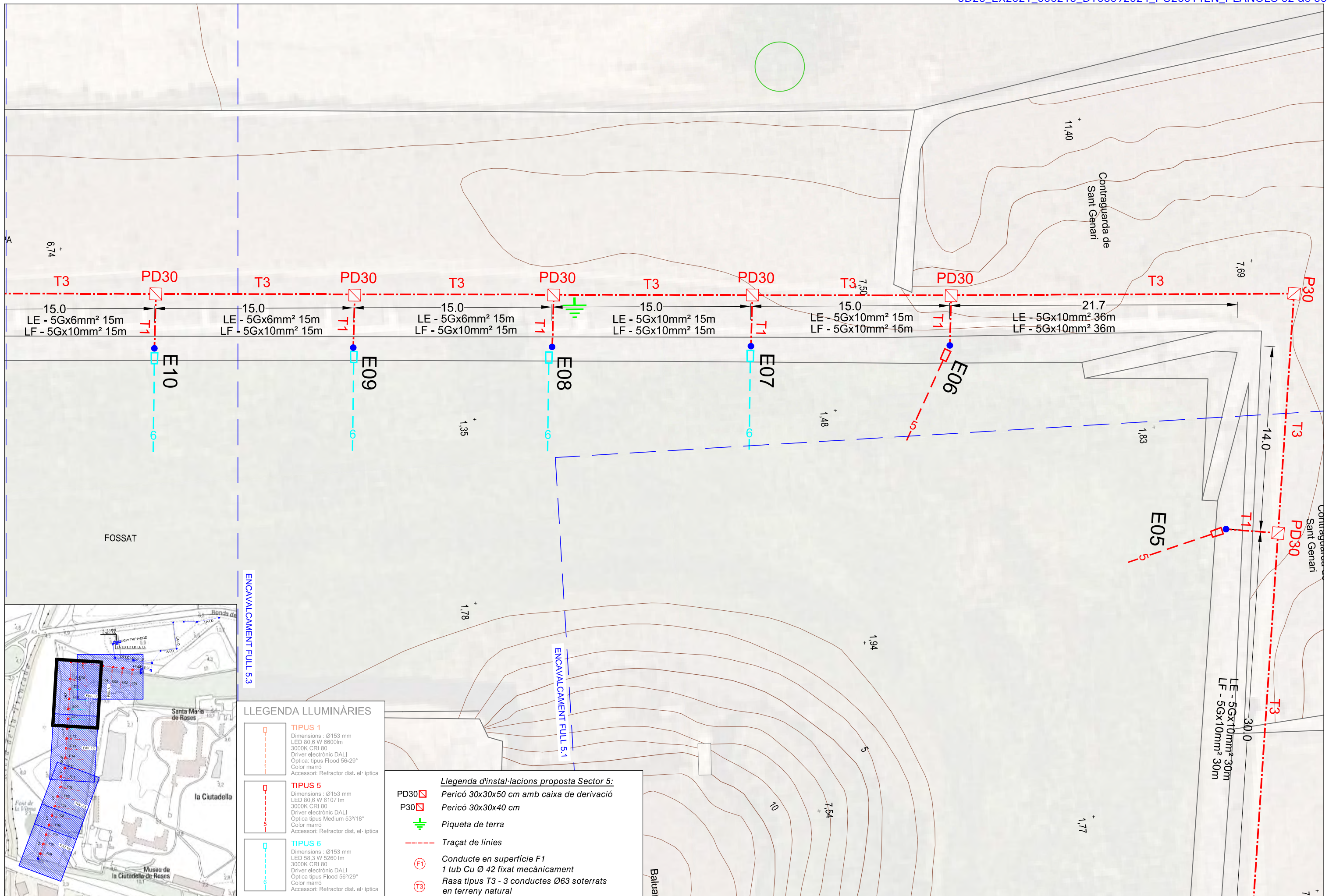
|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>TIPUS 1</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6500lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica: tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p>  |
|  | <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80,6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p> |
|  | <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58,3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p>  |

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 5:**

|  |   |
|--|---|
|  | Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació                     |
|  | Pericó 30x30x40 cm  |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Conducte en superfície F1<br>1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament |
|  | Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural  |

**Llegenda d'instal·lacions existents Fase 1:**

|  |   |
|--|---|
|  | Quadre de comandament i protecció                                   |
|  | Pericó 30x30x40 cm  |
|  | Pericó 40x40x55 cm  |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrat.                            |
|  | Rasa tipus T6- 6 conductes Ø63 soterrat.                            |
|  | Rasa tipus T8- 8 conductes Ø63 soterrat.                            |
|  | Conductes en superfície F2<br>2 tubs de Cu Ø 42 fixats mecànicament |
|  | Caixa de derivació 30x30x12 cm.                                     |

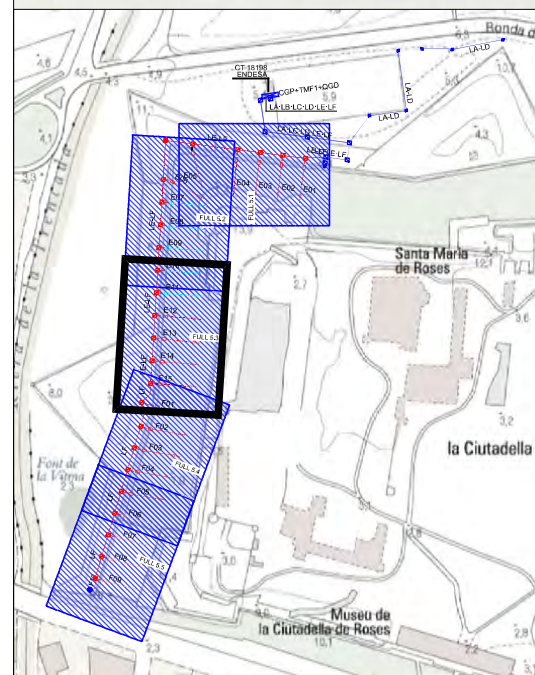
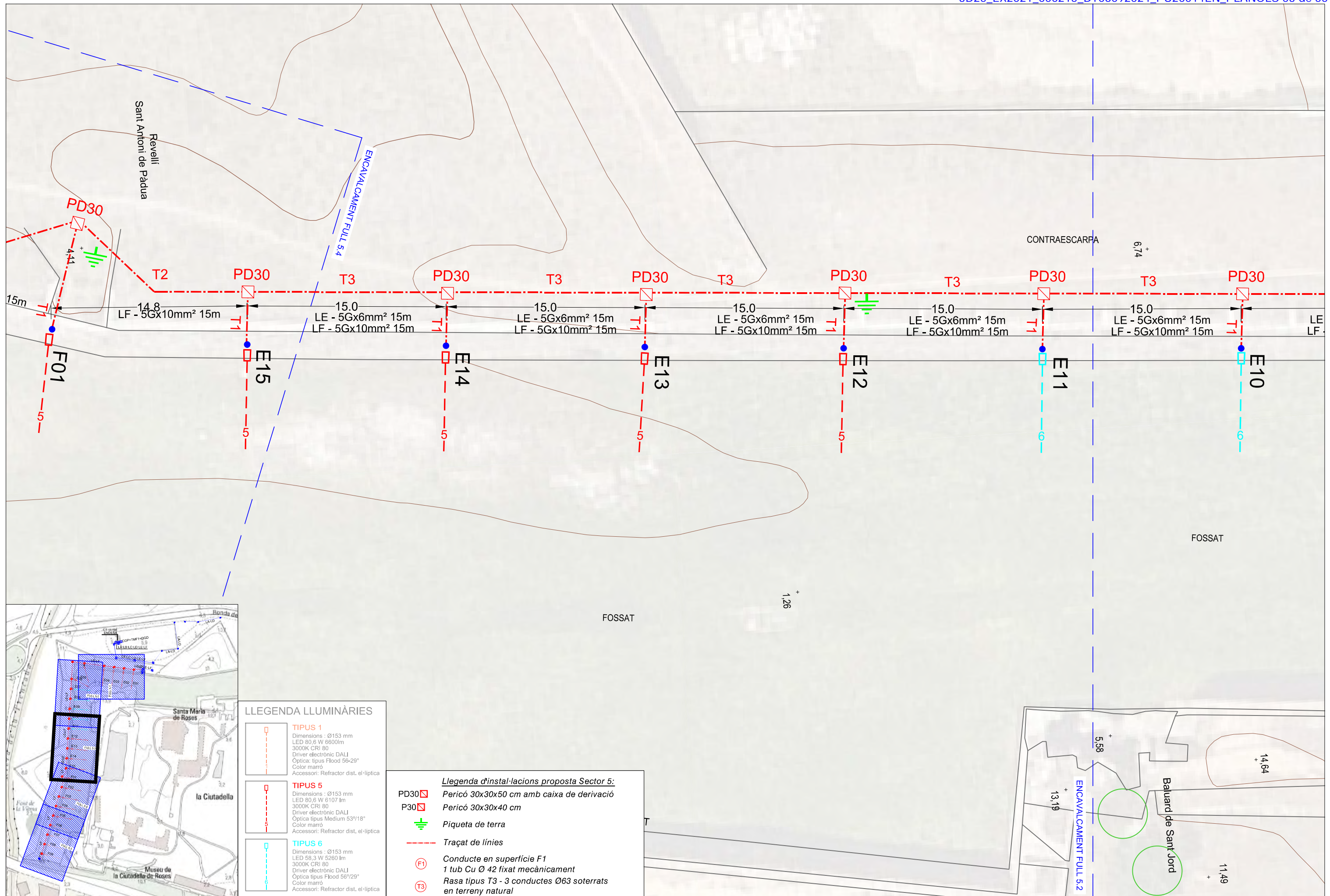


**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>TIPUS 1</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.8 W 6500lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica: tipus Flood 56-29°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica   |
|  | <b>TIPUS 5</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 80.6 W 6107 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Medium 53°/18°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica |
|  | <b>TIPUS 6</b><br>Dimensions : Ø153 mm<br>LED 58.3 W 5260 lm<br>3000K CRI 80<br>Driver electrònic DALI<br>Òptica tipus Flood 56°/29°<br>Color marró<br>Accessori: Refractor dist. el·líptica  |

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 5:**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>PD30</b> Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació         |
|  | <b>P30</b> Pericó 30x30x40 cm                                 |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Conducte en superfície F1<br>1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament |
|  | Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural  |

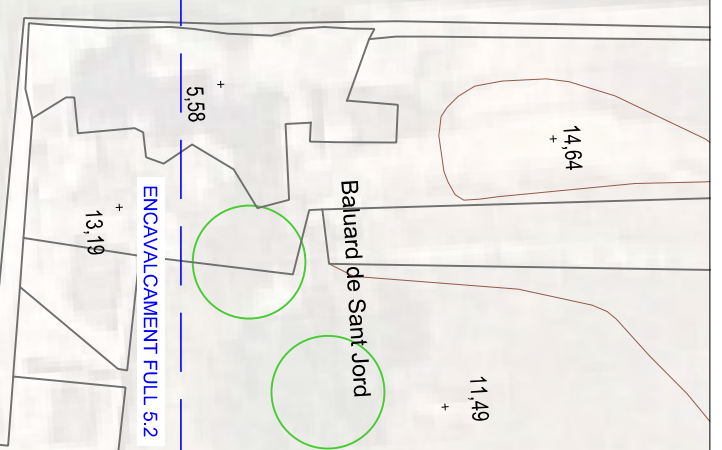


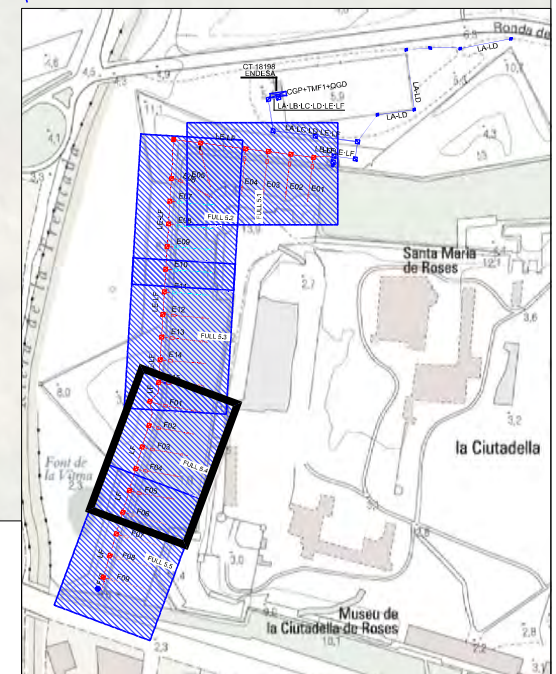
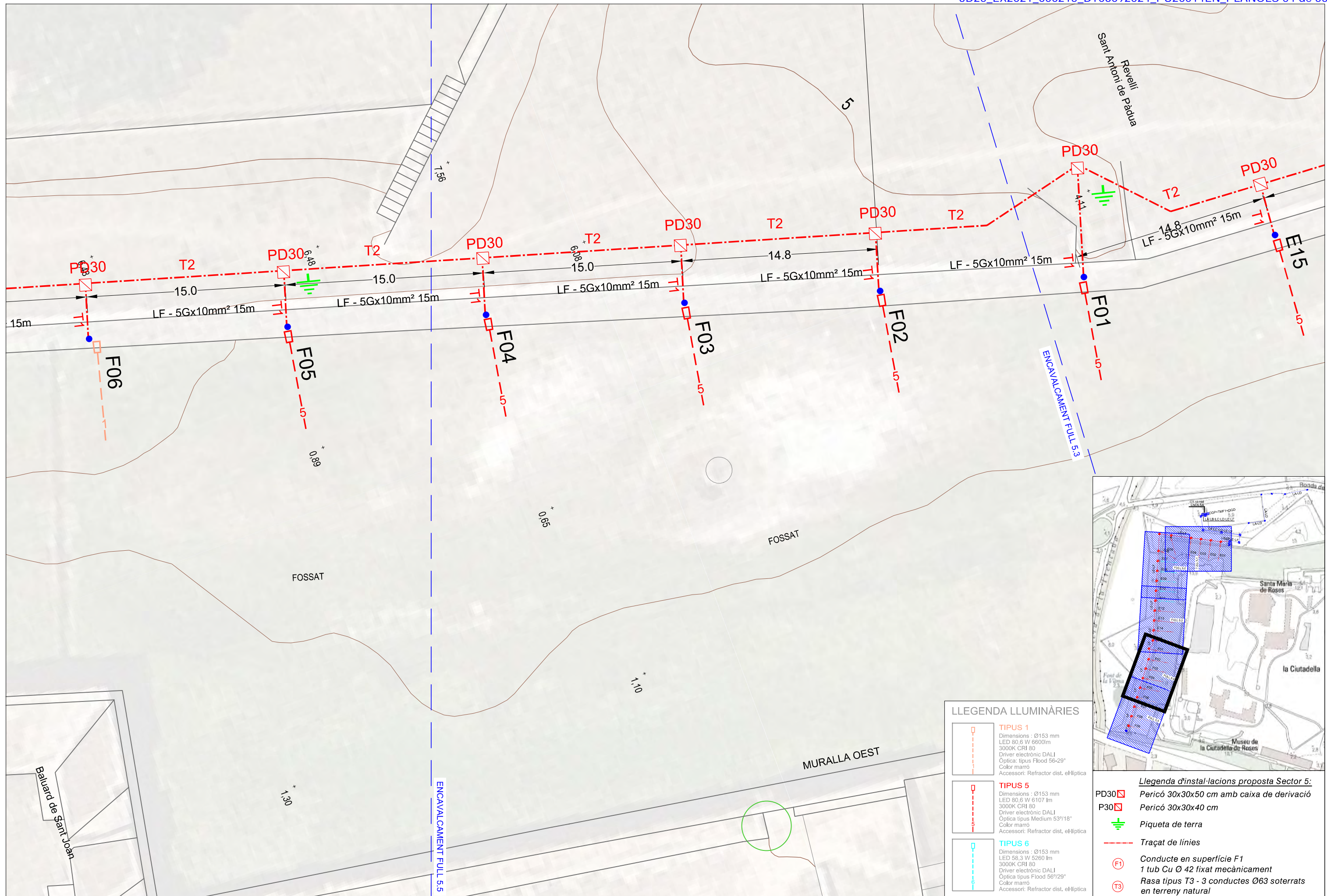
**LLEGENDA LLUMINÀRIES**

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>TIPUS 1</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80.6 W 6500lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56-29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p>    |
|  | <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80.6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p> |
|  | <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58.3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. el·líptica</p>  |

**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 5:**

|  |   |
|--|---|
|  | Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació                     |
|  | Pericó 30x30x40 cm  |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Conducte en superfície F1<br>1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament |
|  | Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural  |



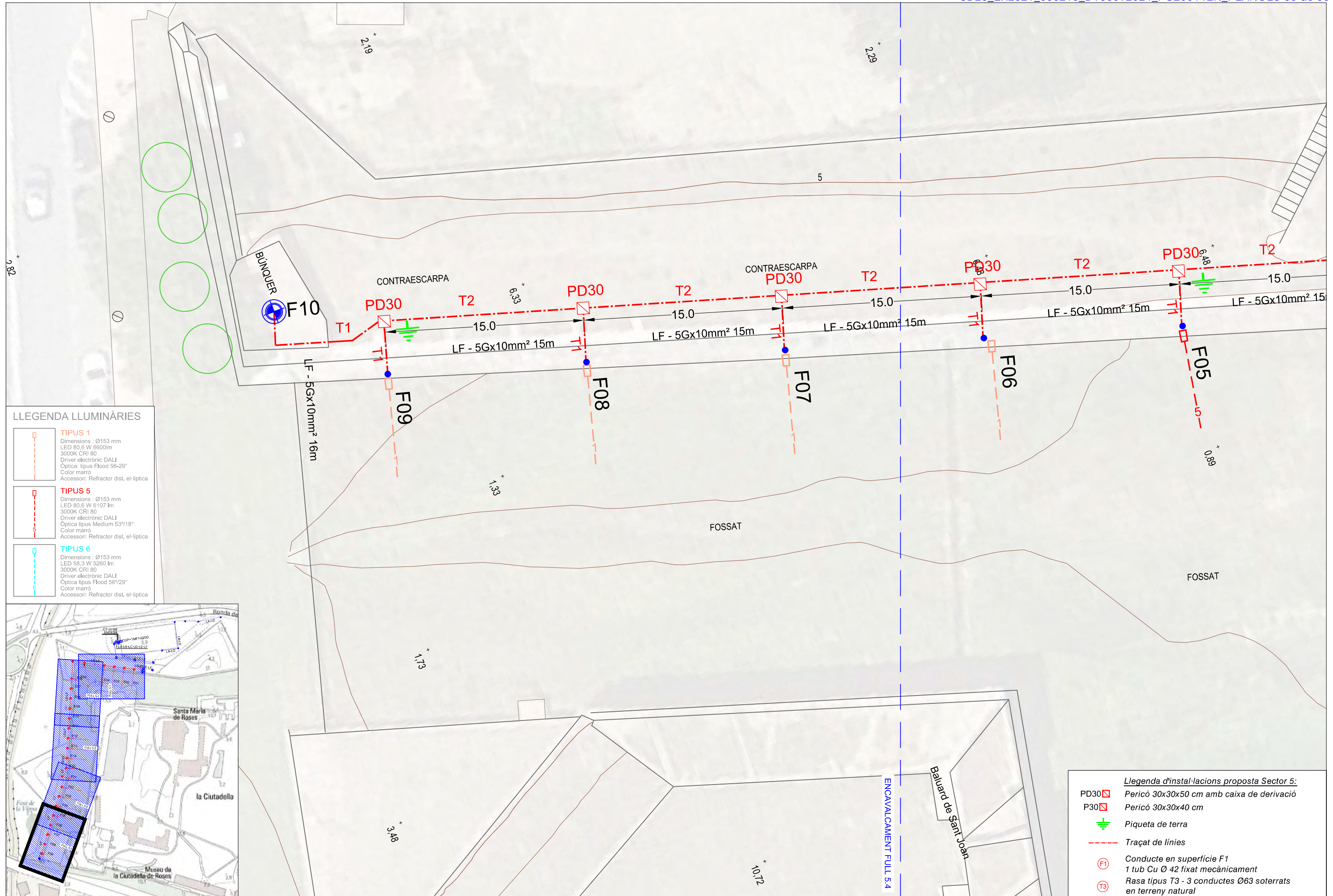


**LLEGENDA LLUMINÀRIES**


|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>TIPUS 1</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80.6 W 6600lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica: tipus Flood 56-29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. eHíptica</p>   |
|  | <p><b>TIPUS 5</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 80.6 W 6107 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Medium 53°/18°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. eHíptica</p> |
|  | <p><b>TIPUS 6</b><br/>                 Dimensions : Ø153 mm<br/>                 LED 58.3 W 5260 lm<br/>                 3000K CRI 80<br/>                 Driver electrònic DALI<br/>                 Òptica tipus Flood 56°/29°<br/>                 Color marró<br/>                 Accessori: Refractor dist. eHíptica</p>  |


**Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 5:**


|  |   |
|--|---|
|  | Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació                     |
|  | Pericó 30x30x40 cm  |
|  | Piqueta de terra  |
|  | Traçat de línies  |
|  | Conducte en superfície F1<br>1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament |
|  | Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural  |



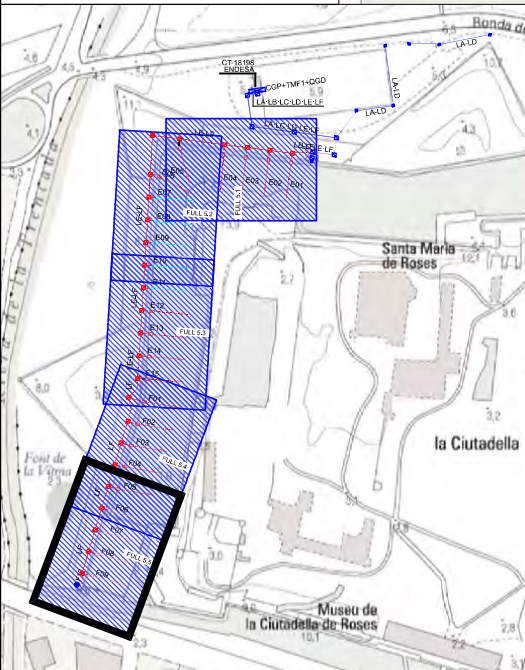
**LLEGGENDA LLUMINÀRIES**







- 

**TIPUS 1**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6600lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica: tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
- 

**TIPUS 5**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 80,6 W 6107 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Medium 53°/18°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica
- 

**TIPUS 6**  
 Dimensions : Ø153 mm  
 LED 58,3 W 5260 lm  
 3000K CRI 80  
 Driver electrònic DALI  
 Òptica tipus Flood 56°/29°  
 Color marró  
 Accessori: Refractor dist. el·líptica



- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 5:**
-  **PD30** Pericó 30x30x50 cm amb caixa de derivació
  -  **P30** Pericó 30x30x40 cm
  -  Piqueta de terra
  -  Traçat de línies
  -  **F1** Conduïte en superfície F1  
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
  -  **T3** Rasa tipus T3 - 3 conductes Ø63 soterrats en terreny natural