

**TEXT REFÓS – 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 2022 -

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 :



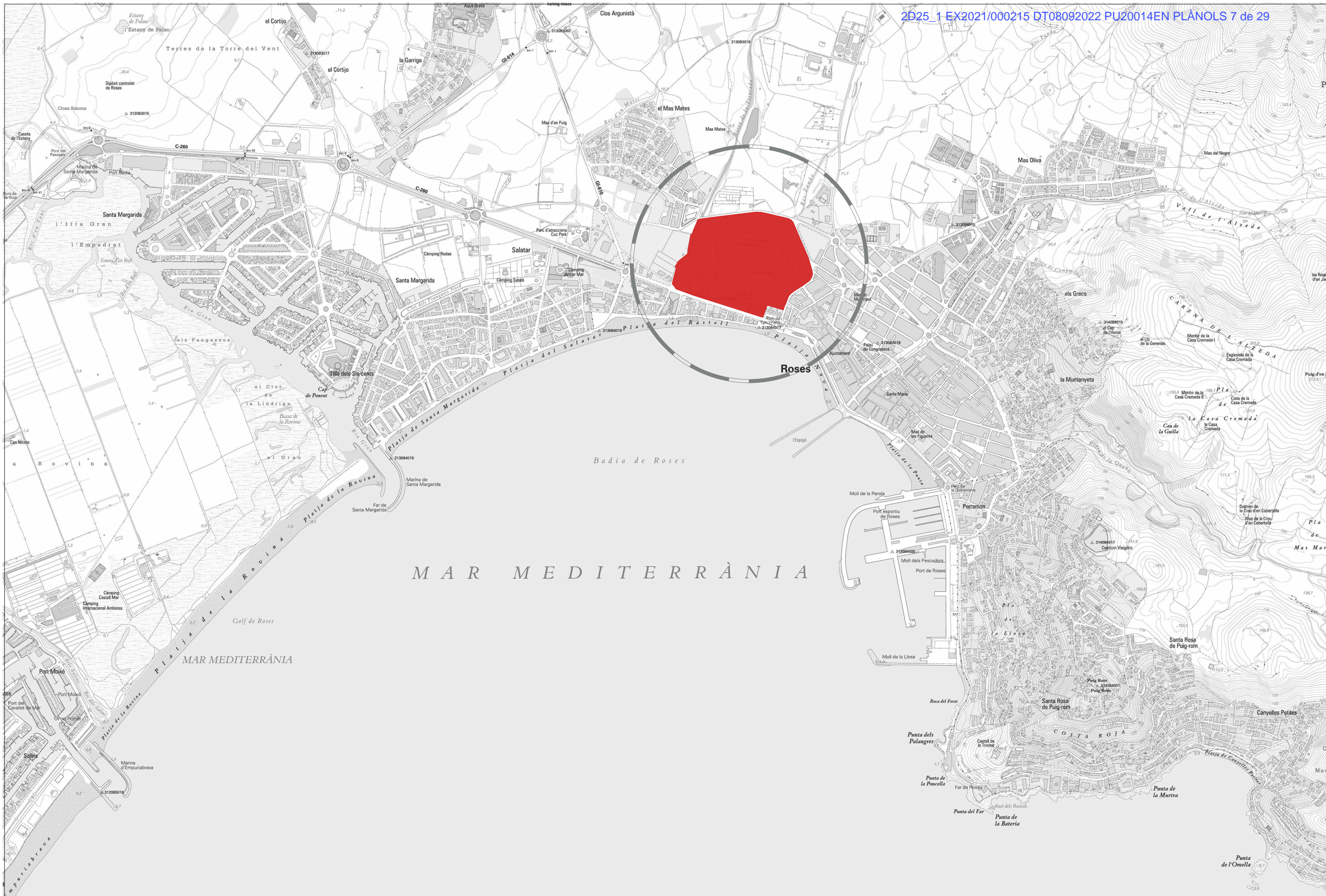
SEGETEC Enginyeria.

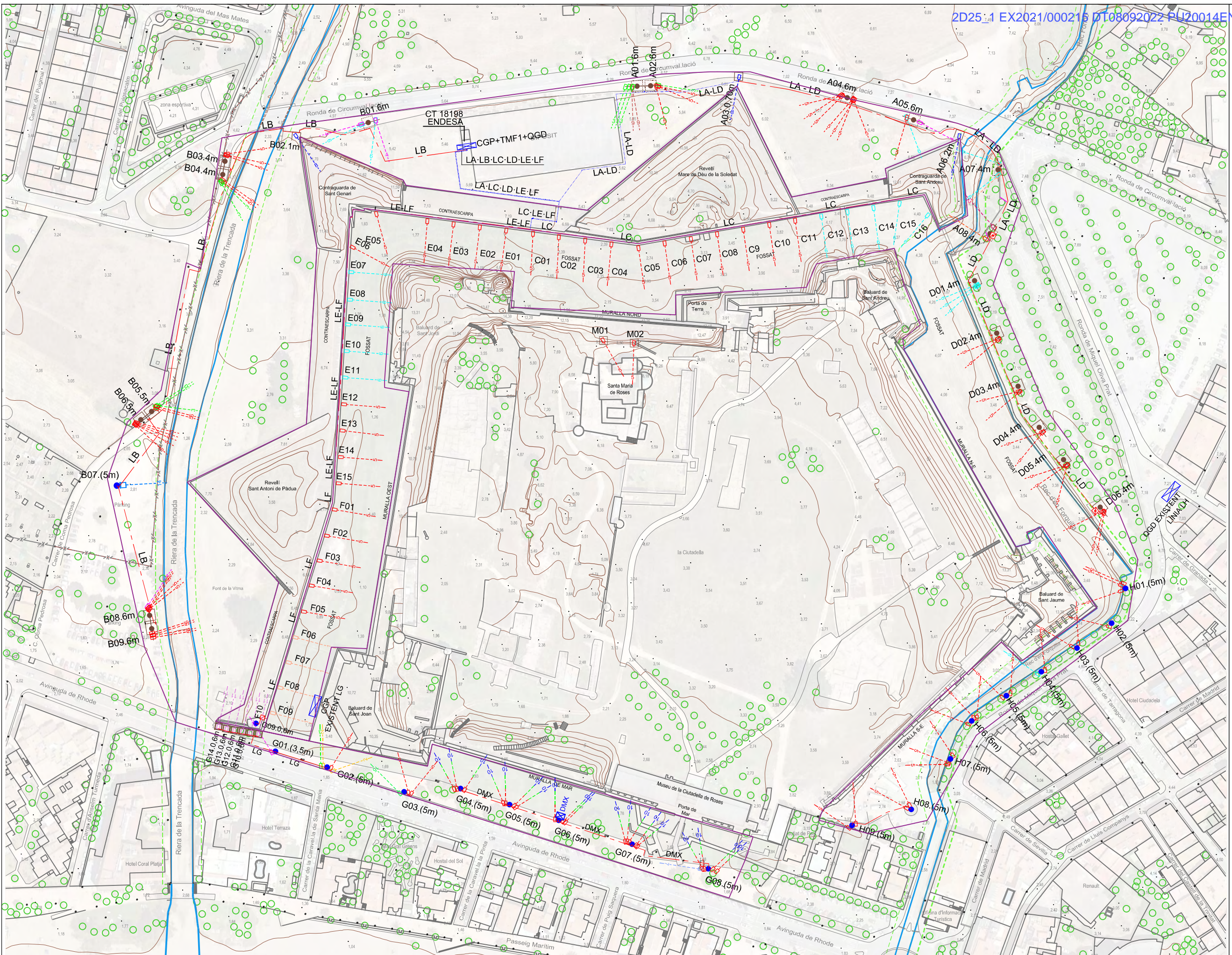
Jordi Palós Magester – Enginyer Tècnic Industrial.

ÍNDEX

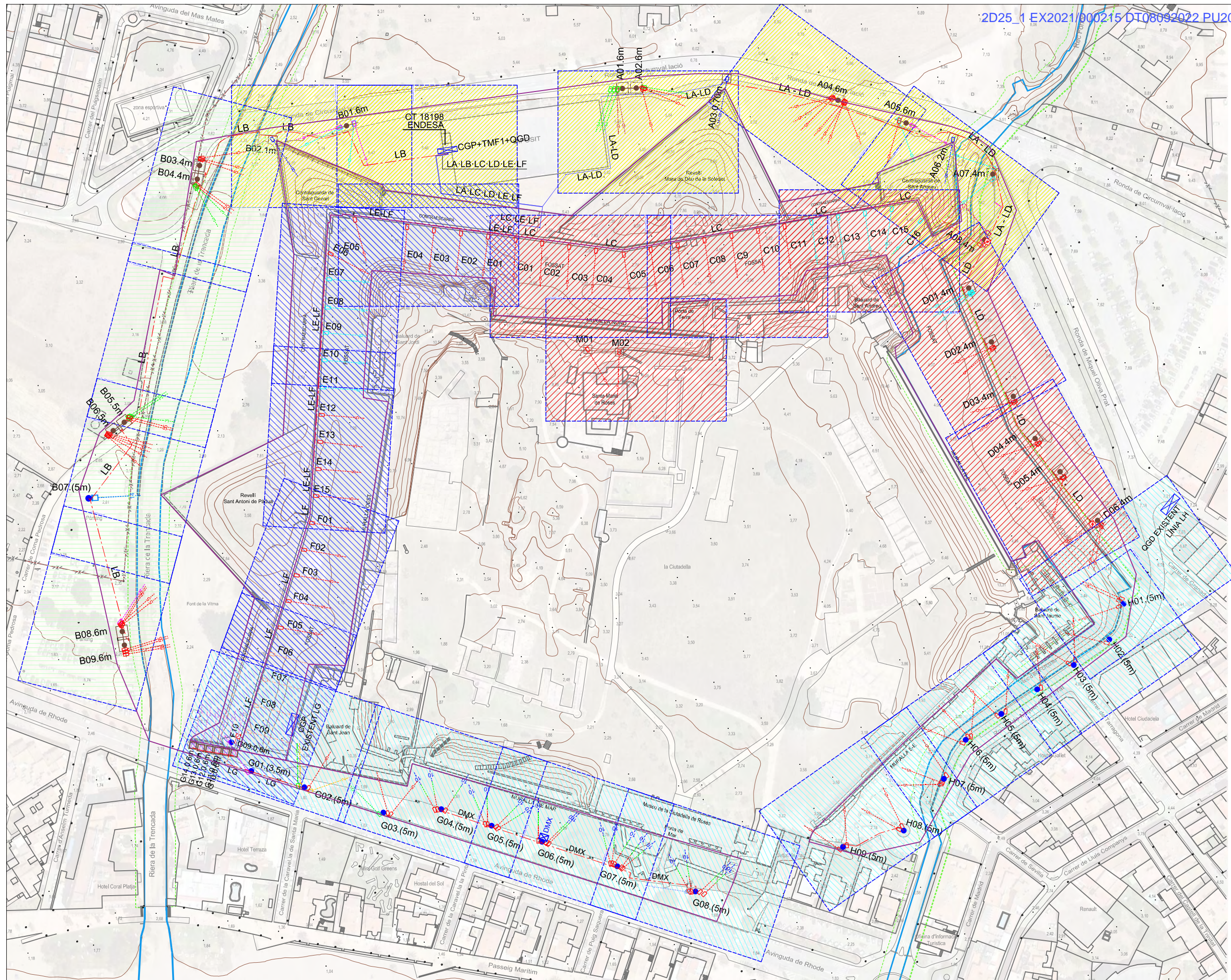
G.01 SITUACIÓ.....	6
G.02 EMPLAÇAMENT LLUMINÀRIES PROPOSTA	7
G.03 EMPLAÇAMENT SECTORS D'EXECUCIÓ	8
G.04 EMPLAÇAMENT FULLS DE SECTORS.....	9
G.05 EMPLAÇAMENT ZONIFICACIÓ D'ESPAIS FLUVIALS.....	10
G.06 INSTAL·LACIONS ESTAT ACTUAL D'ENLLUMENAT DE LA CIUTADELLA	11
D.01 SECCIONS CONSTRUCTIVES RASES	12
D.02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






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



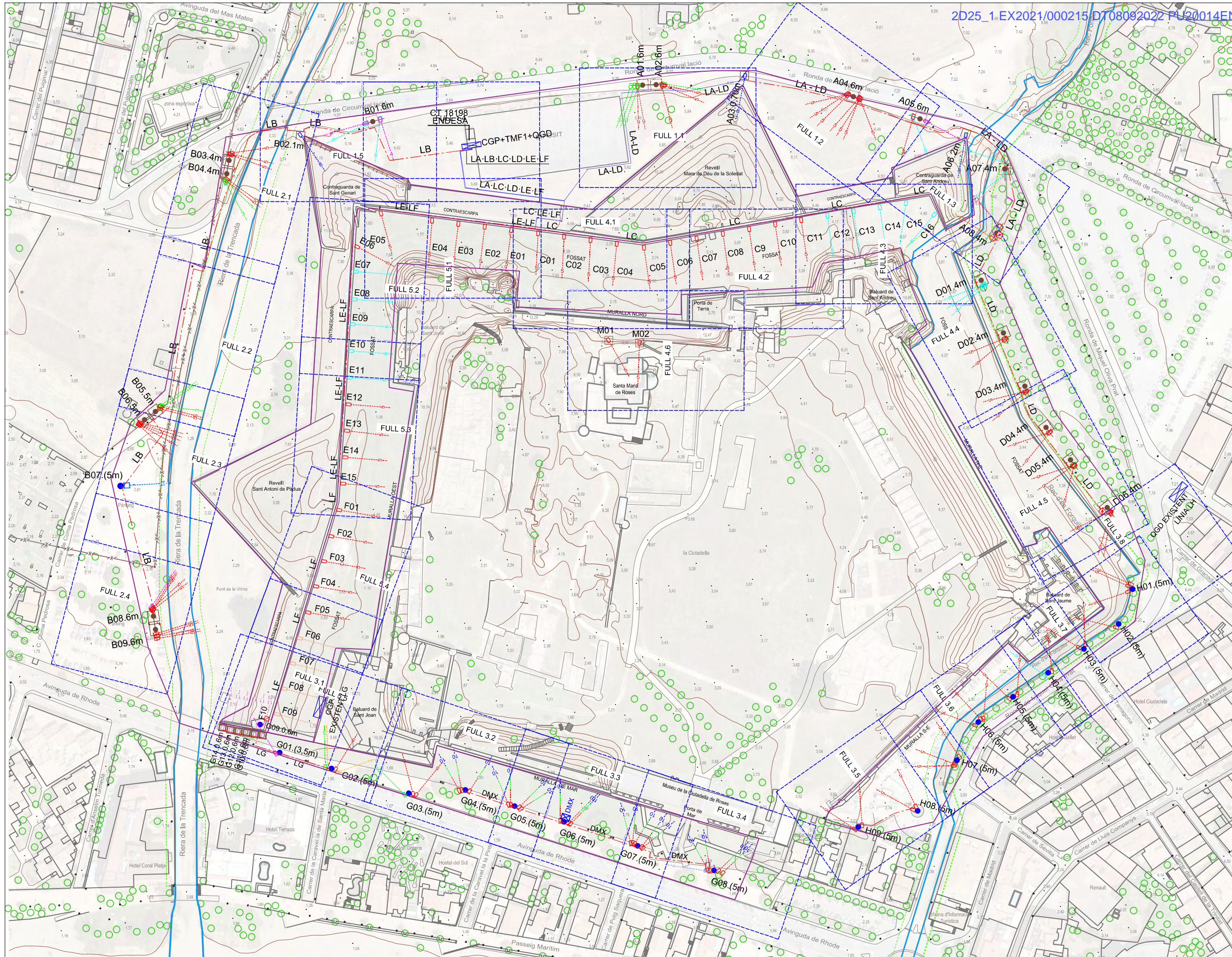


- TIPUS 1**
 Dimensions : Ø153 mm
 LED 80,6 W 6600lm
 3000K CRI 80
 Driver electrònic DALI
 Òptica tipus Flood 56-29°
 Color marró
 Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 2**
 Dimensions : Ø153 mm
 LED 80,6 W 7979 lm
 3000K CRI 80
 Driver electrònic DALI
 Òptica tipus Flood 32°
 Color marró
- TIPUS 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 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 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

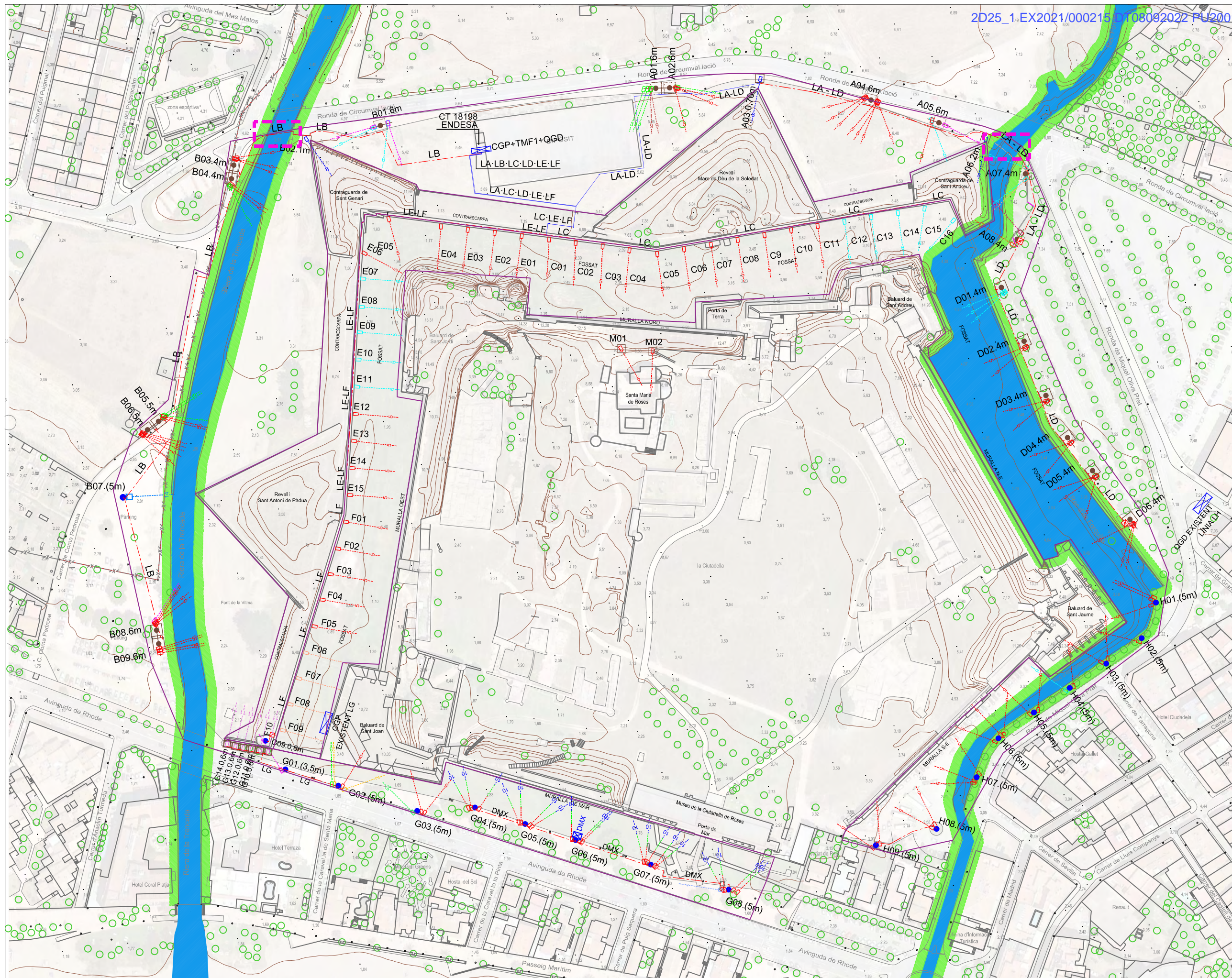


-  EMPLAÇAMENT SECTOR 1
EXTERIOR NORD
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 2
EXTERIOR OEST
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 3
FAÇANA DE MAR I MURALLA
DE LLEVANT
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 4
MURALLA INTERIOR
NORD-EST
-  EMPLAÇAMENT SECTOR 5
MURALLA INTERIOR OEST





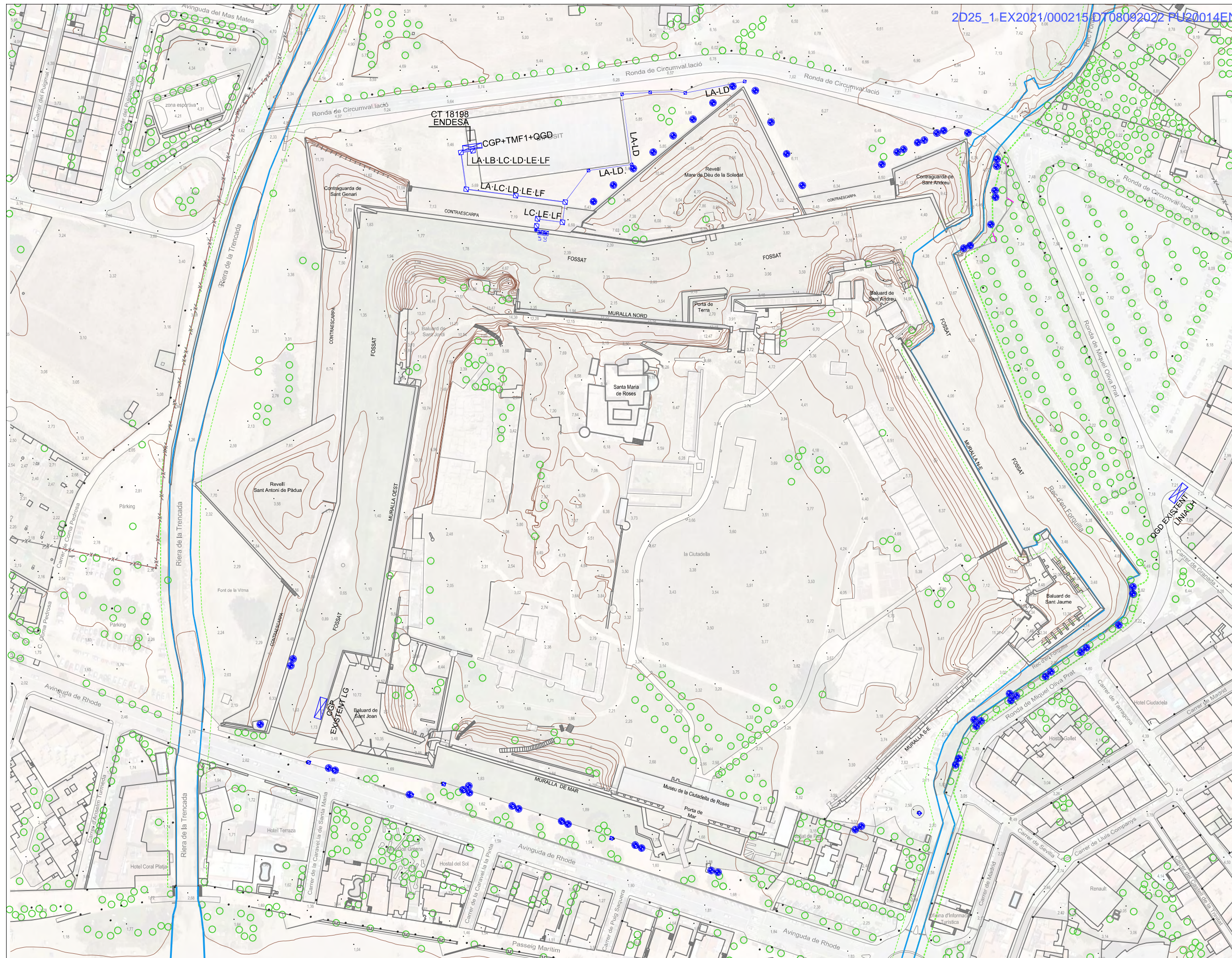
- TIPUS 1**
Dimensions : Ø153 mm
LED 80,6 W 6600lm
3000K CRI 80
Driver electrònic DALI
Òptica tipus Flood 56-29°
Color marró
Accessori: Refractor dist. eHíptica
- TIPUS 2**
Dimensions : Ø153 mm
LED 80,6 W 7979 lm
3000K CRI 80
Driver electrònic DALI
Òptica tipus Flood 32°
Color marró
- TIPUS 3**
Dimensions : 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: antientluernament
- 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 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



Columnes existents enllumenat xarxa urbana i ciutadella, sols es substitueix les lluminàries per noves de millor eficiència

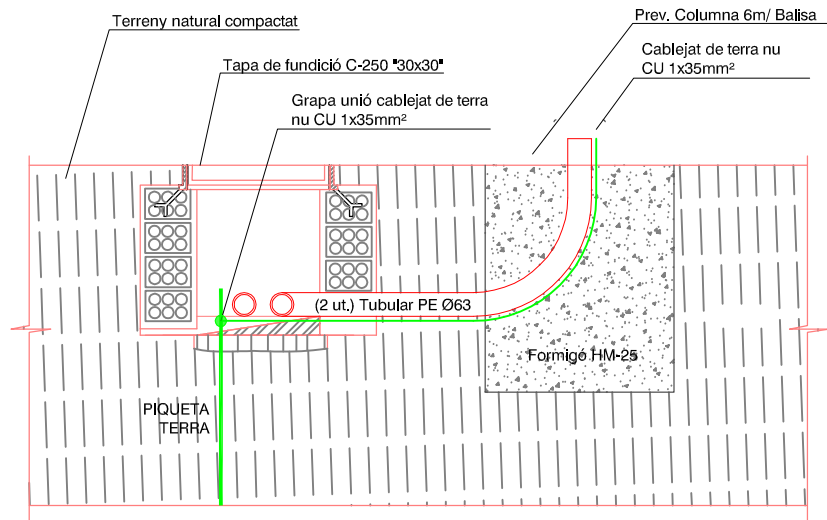
Creuament Ponts. El pas de la xarxa fixat en l'estructura del pont de la i d'en Forquilla, es realitzarà sense afectar cap element estructural del mateix ni reduir la secció del desguàs.

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

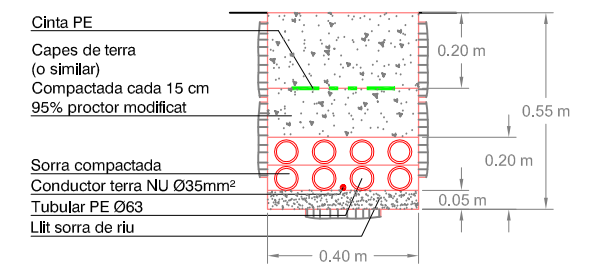
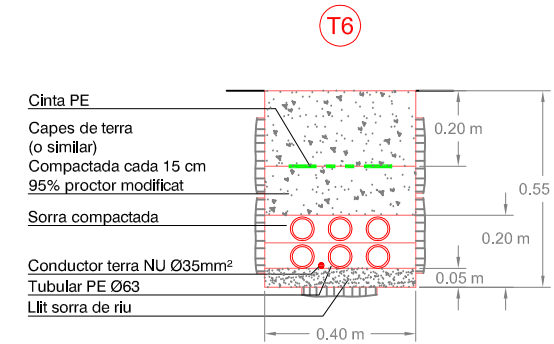
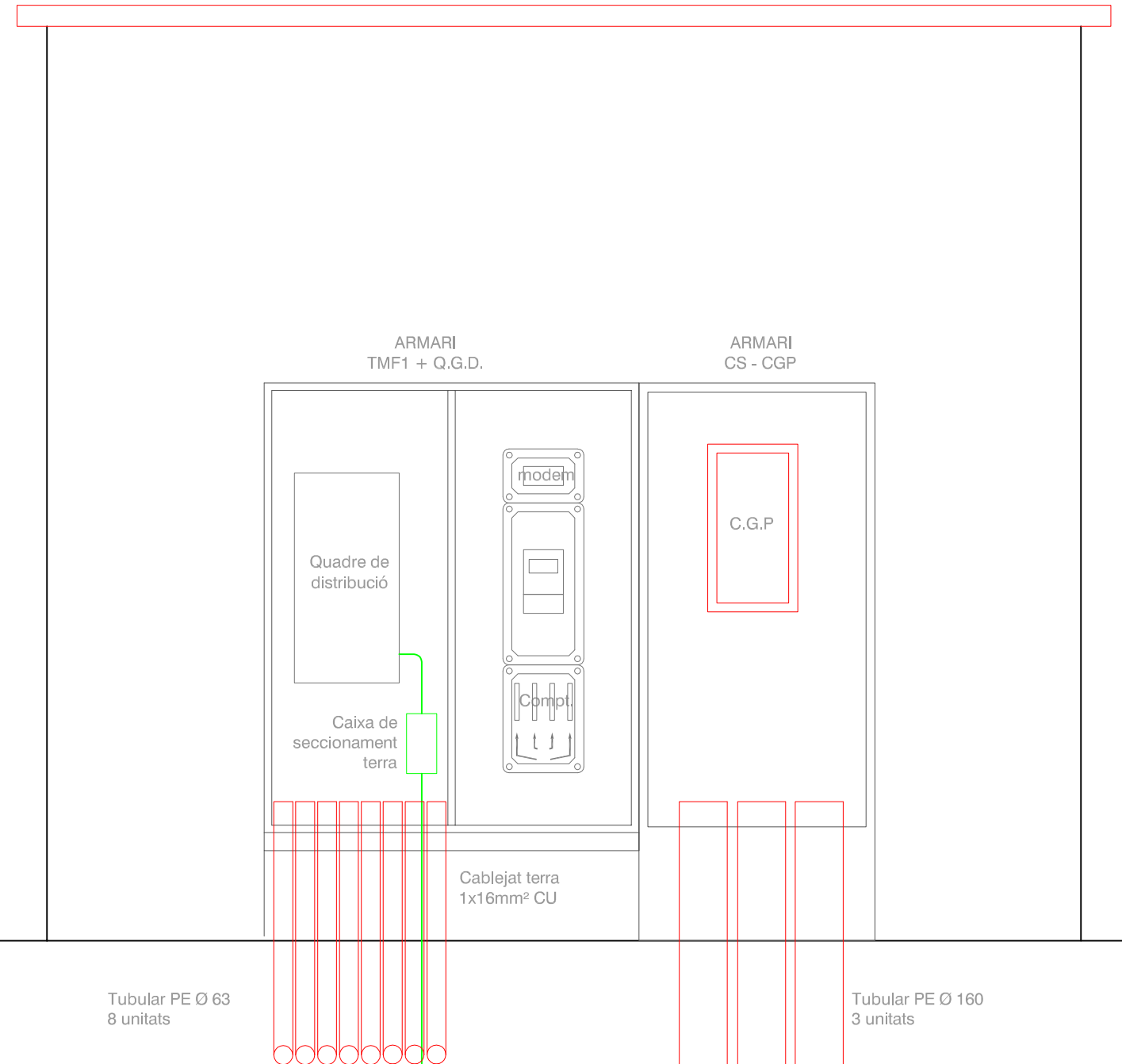
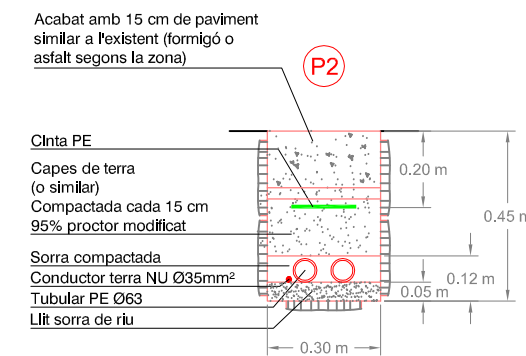
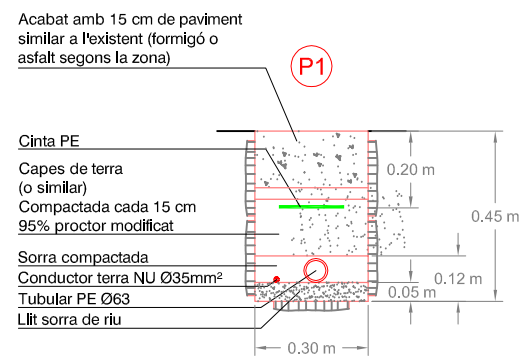
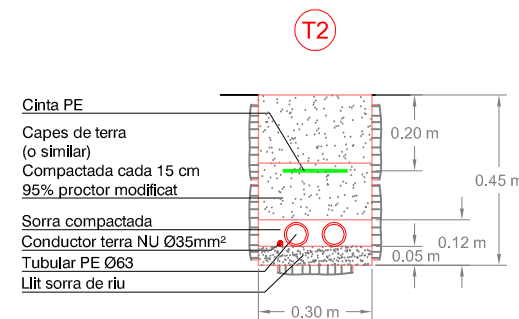
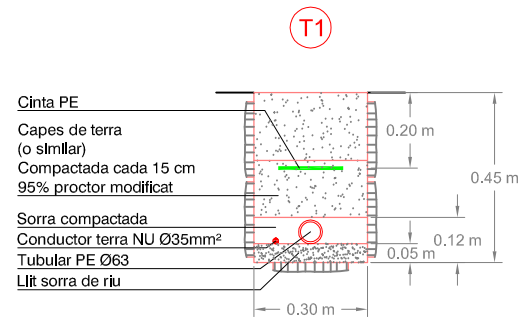
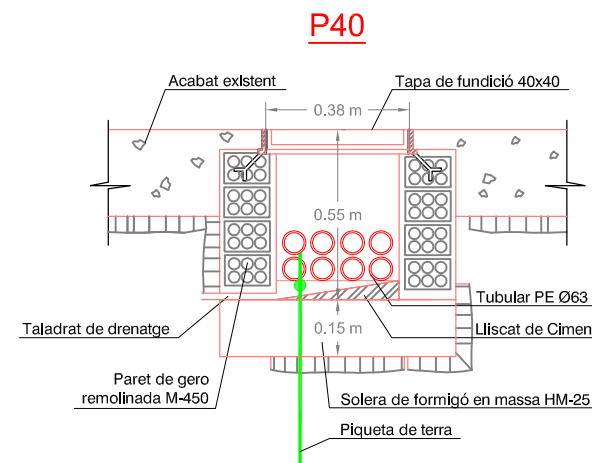
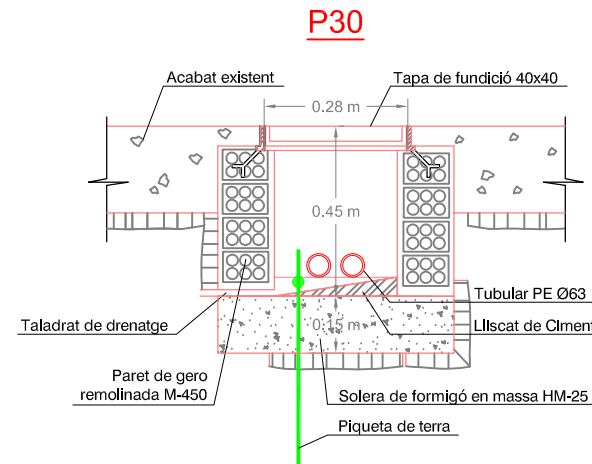


Legenda instal·lacions existents:

	Quadre CGP
	Pericó
	Lluminiària a eliminar
	Traçat de línies
	Caixa de derivació



NOTA: Fonament en columna (0,7x0,7x0,7m)
Fonament en balisa 1 (0,6x0,6x0,45)
Fonament en balisa 2 (0,65x0,6x0,45)



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

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

cota variable segons suport

cota variable segons suport

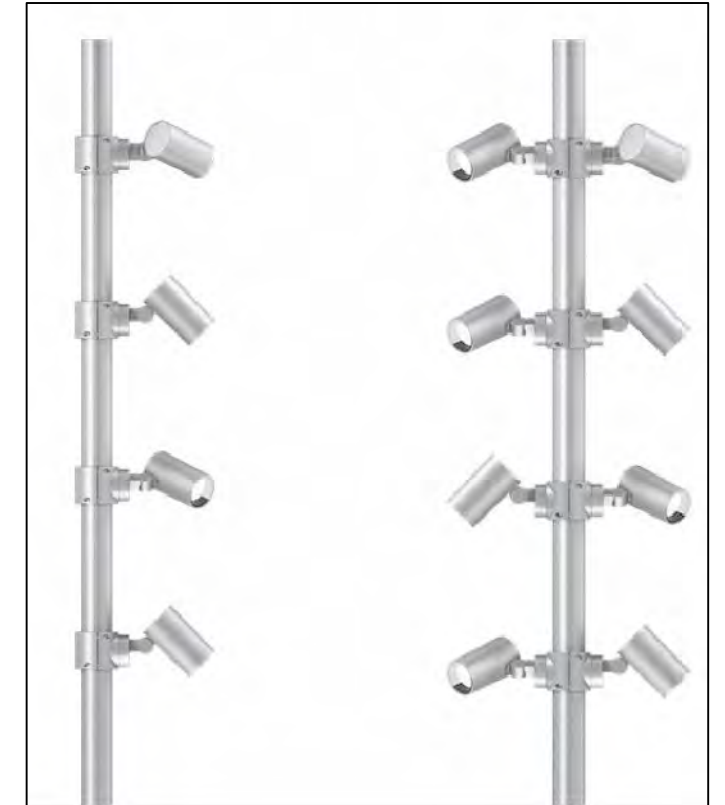
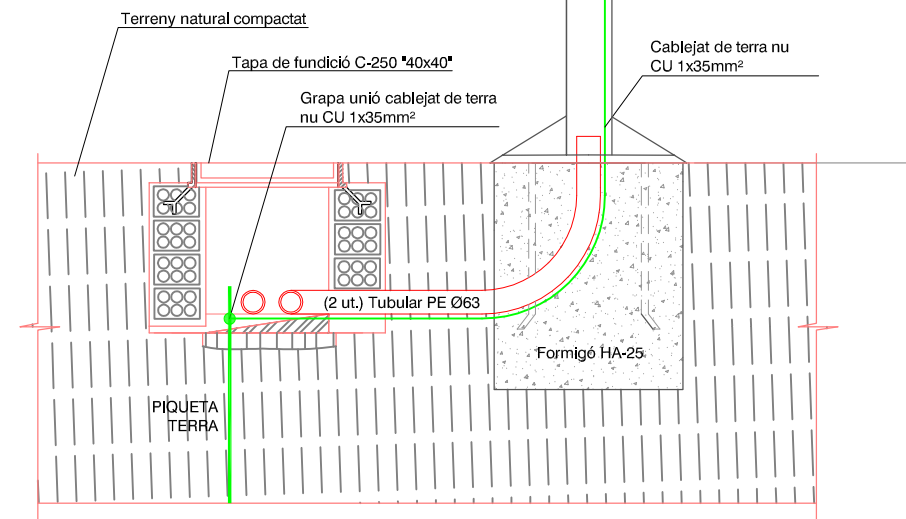
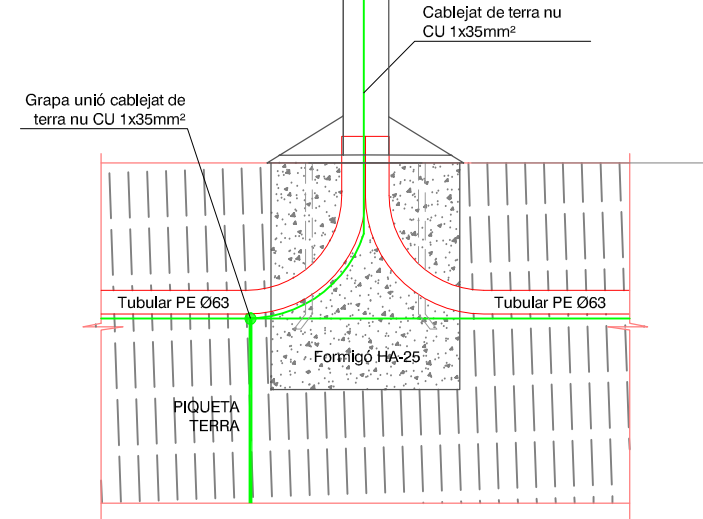


Foto detall fixació lluminàries a columna mitjançant abraçadora doble o simple.

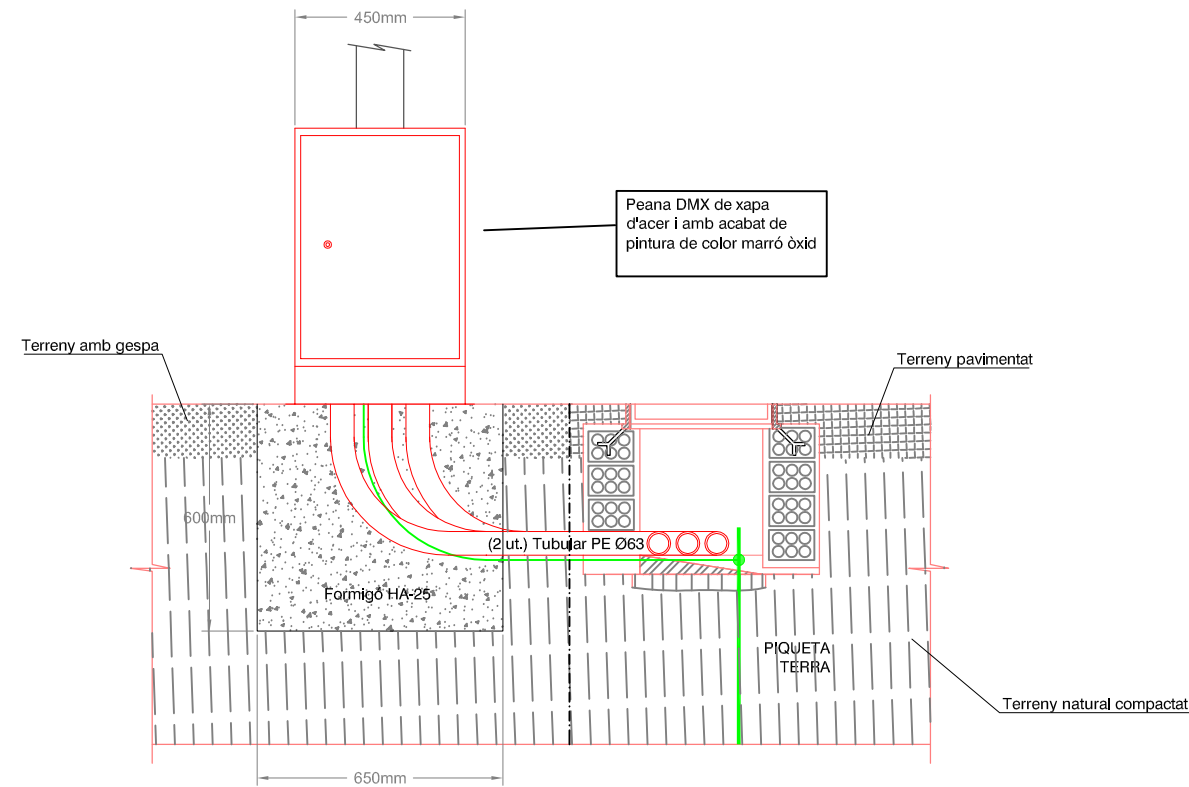


NOTA: Fonament en columna (0,7x0,7x0,7m).

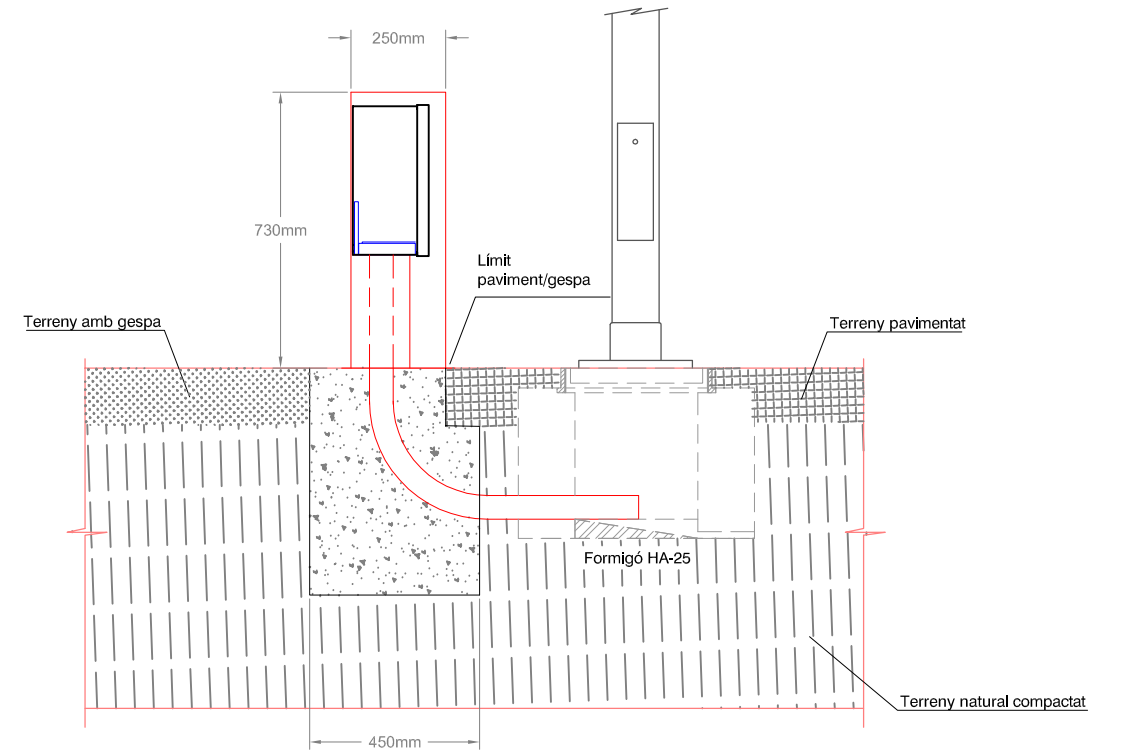


NOTA: Fonament en columna (0,7x0,7x0,7m).

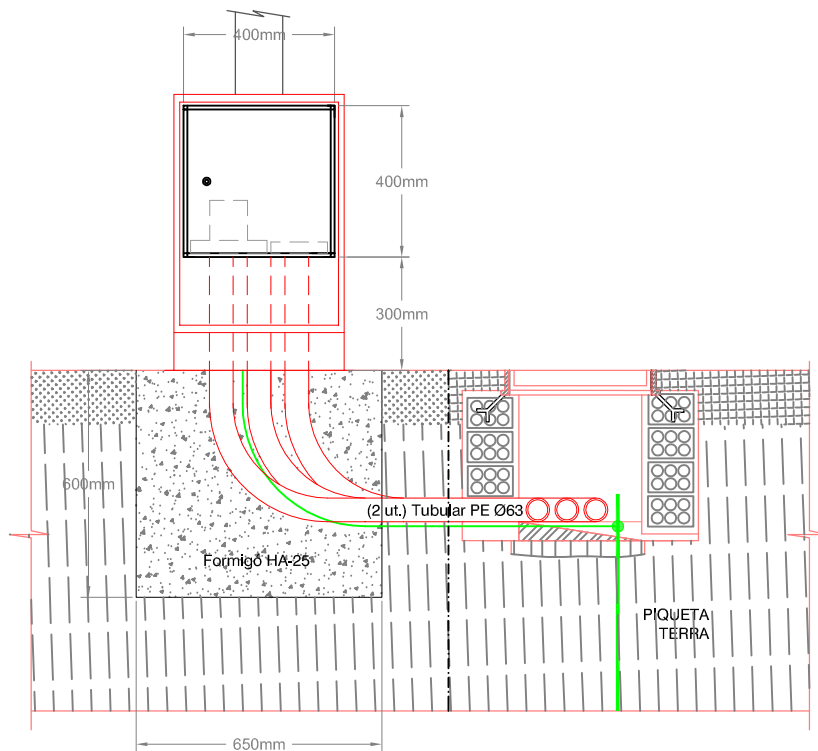
Alçat DXM



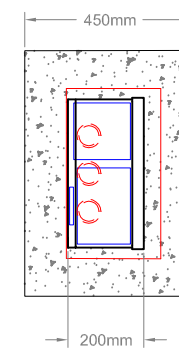
Secció lateral DXM



Secció frontal DXM



Planta DXM

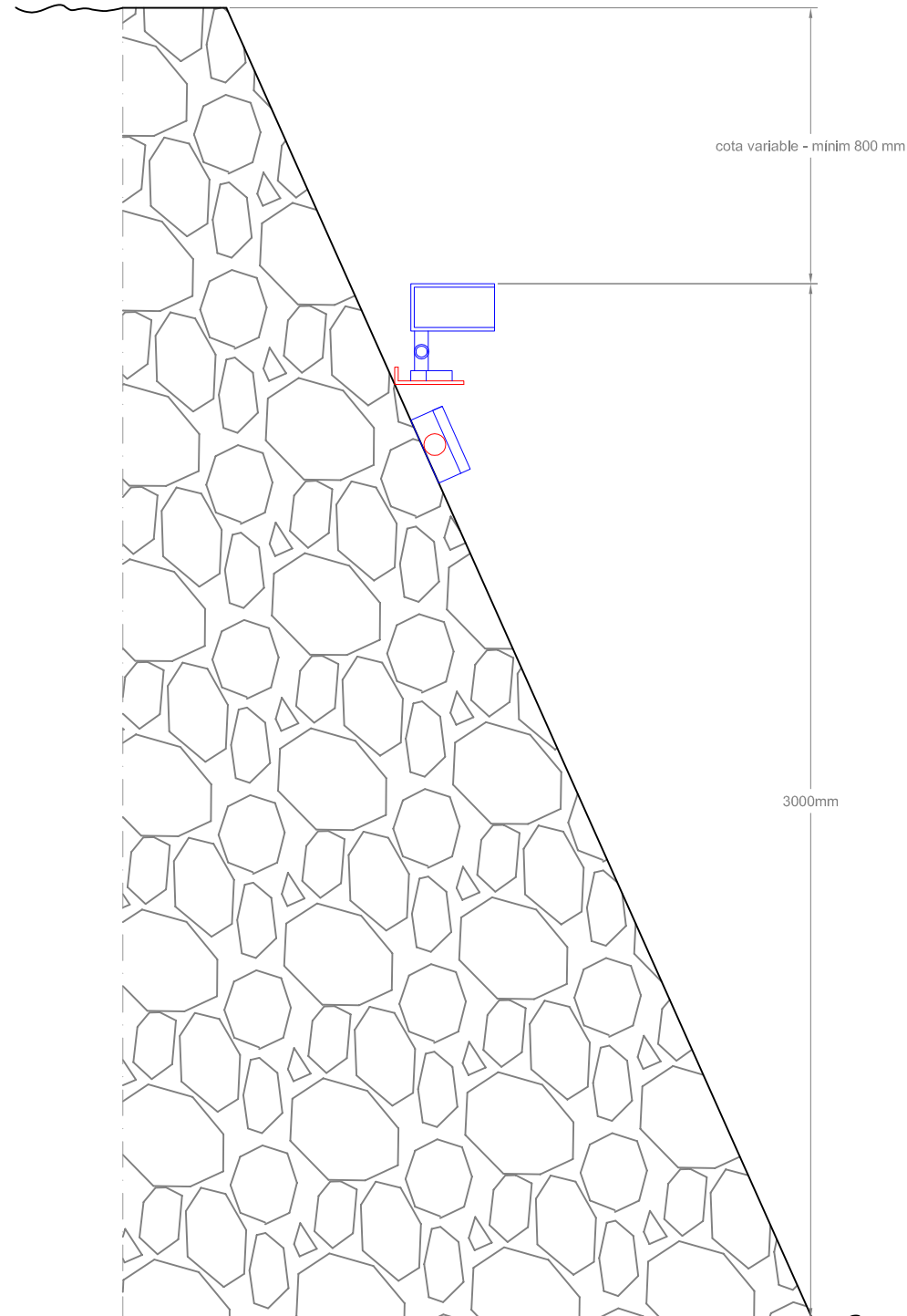


Fixació a paret per Luminàries:

De C01 a C16
 De E01 a E15
 De F01 a F09
 Total 37 Luminàries

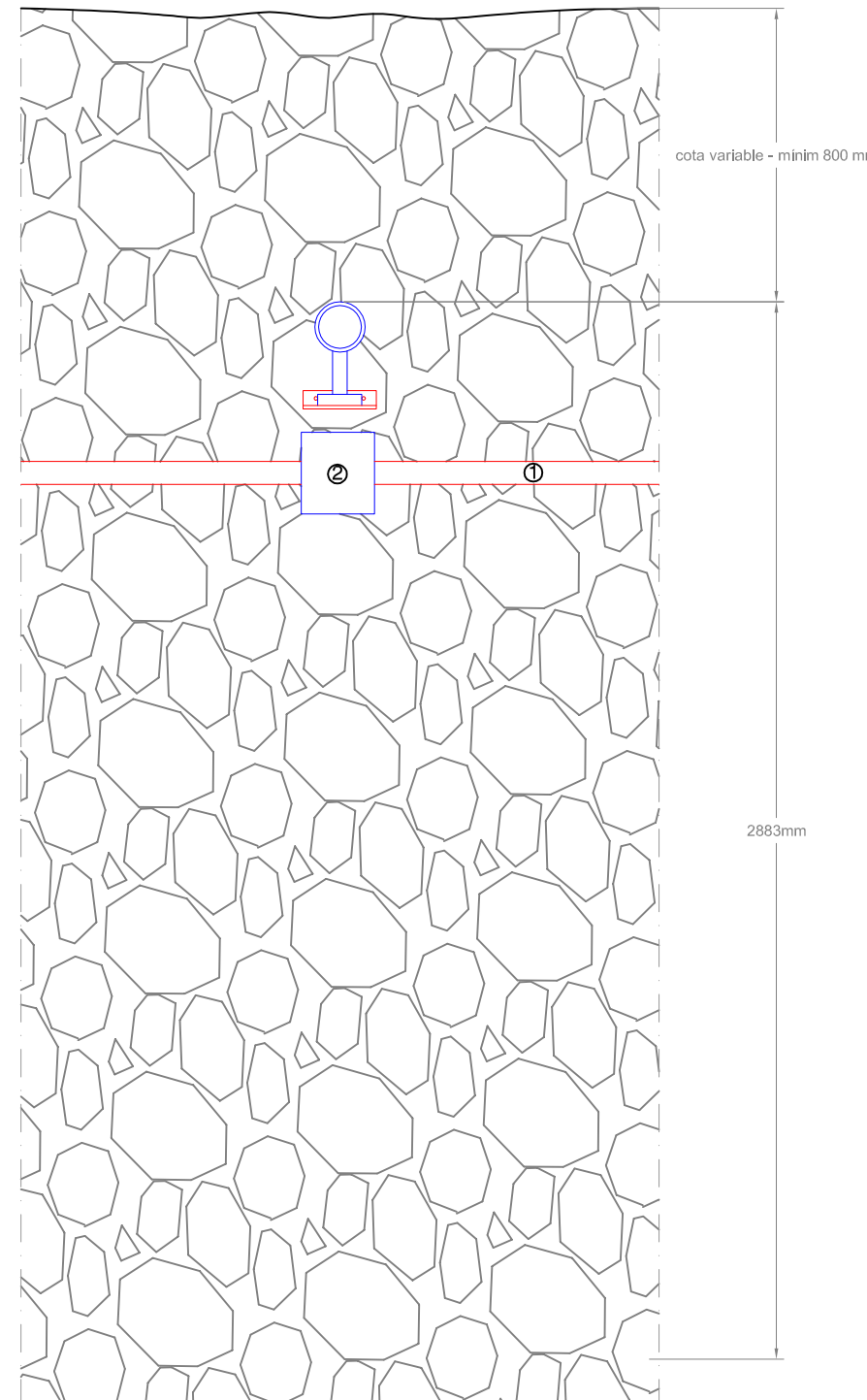
- ① Tub de coure Ø39/42 mm
- ② Caixa de derivació estanca mimetitzada

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



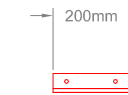
Detall secció lluminària en contraescarpa interior

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

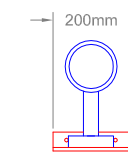


Detall alçat lluminària en contraescarpa interior

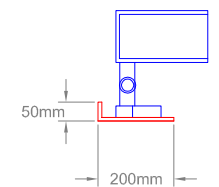
Alçat frontal fixació a paret



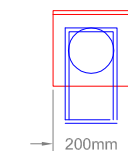
Alçat frontal lluminària



Secció lateral lluminària



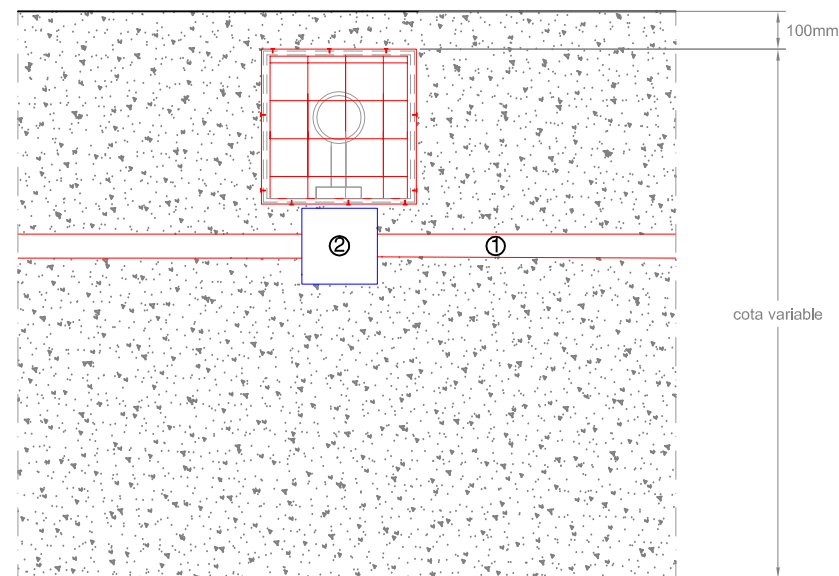
Planta lluminària



Protectors paret per Luminàries B02 i A06

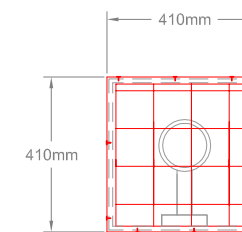
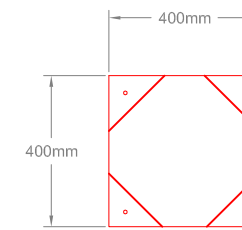
- ① Tub de coure Ø39/42 mm
- ② Caixa de derivació estanca mimetitzada

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



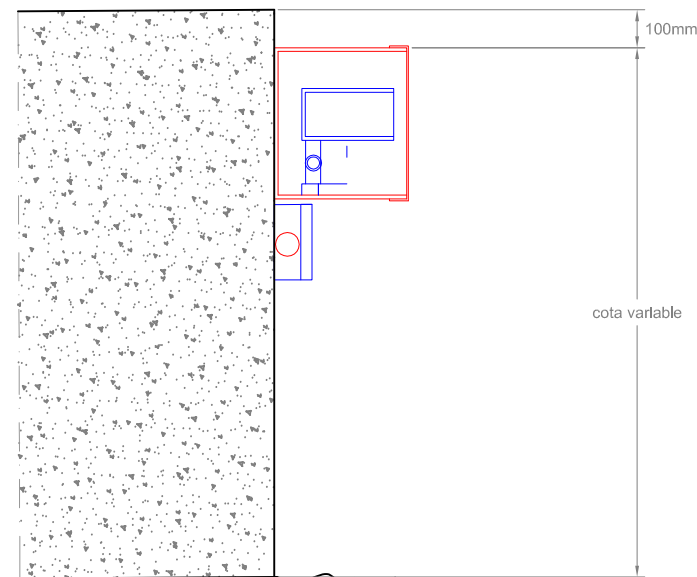
Detall alçat lluminària

Secció frontal fixació a paret



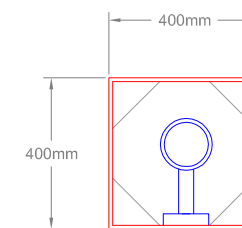
Alçat frontal protector paret
 Protector paret de xapa d'acer negre llisa laminada de 4 mm de gruix amb finestra registrable amb mallat d'acer negre de 10x10 cm emmarcada en buit d'obertura i fixada a paret amb tornilleria autoroscant. Acabat amb pintura aïntioxidant i pintura tipus oxiron o equivalent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

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

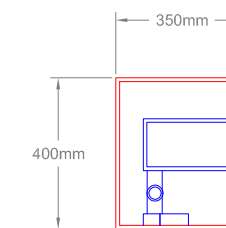


Detall secció lluminària

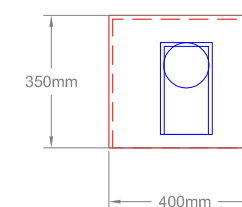
Secció frontal protector paret



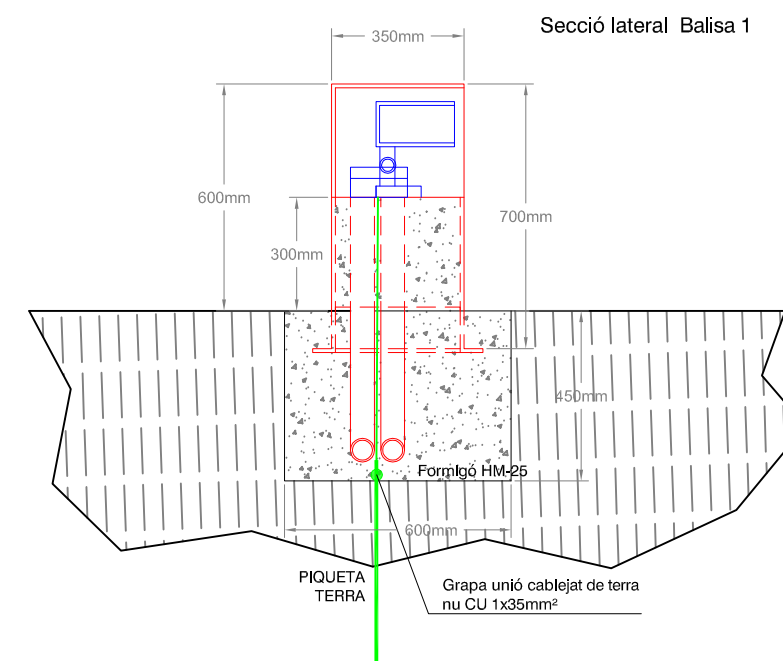
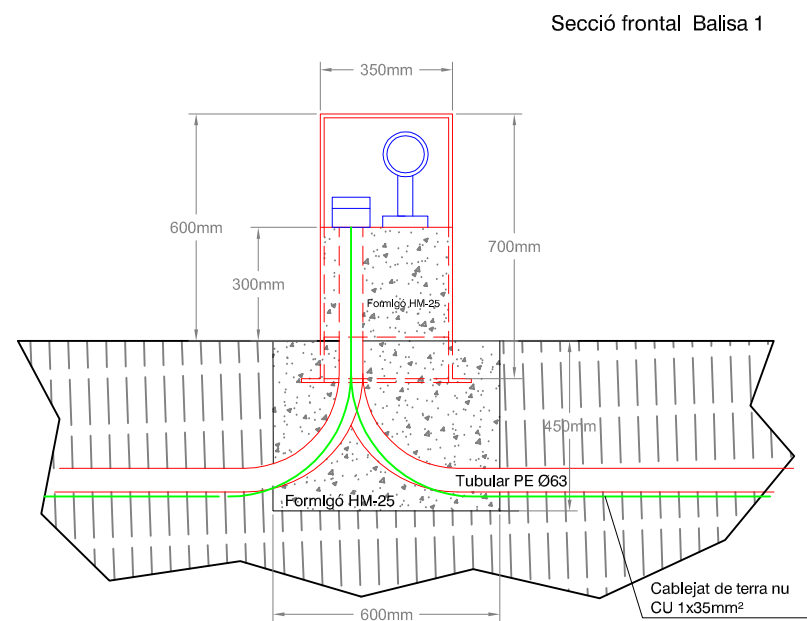
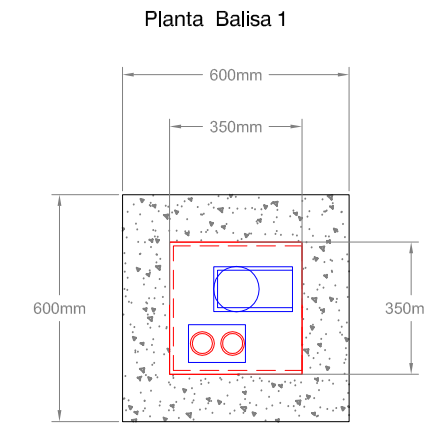
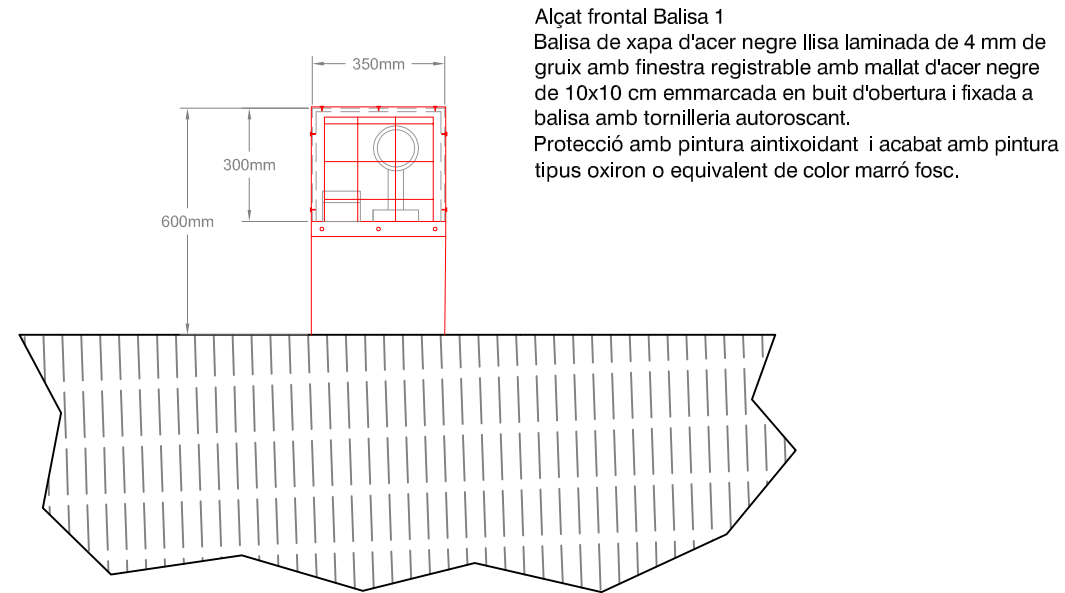
Secció lateral protector paret

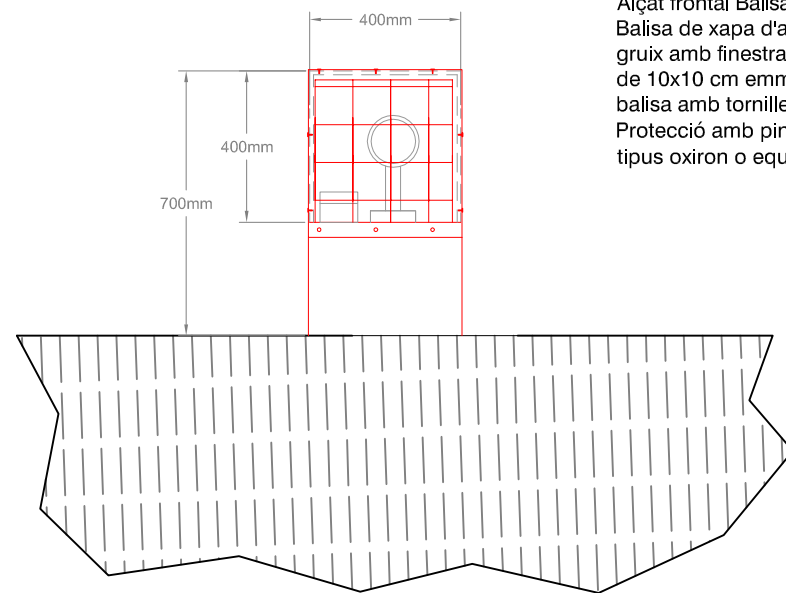


Planta protector paret



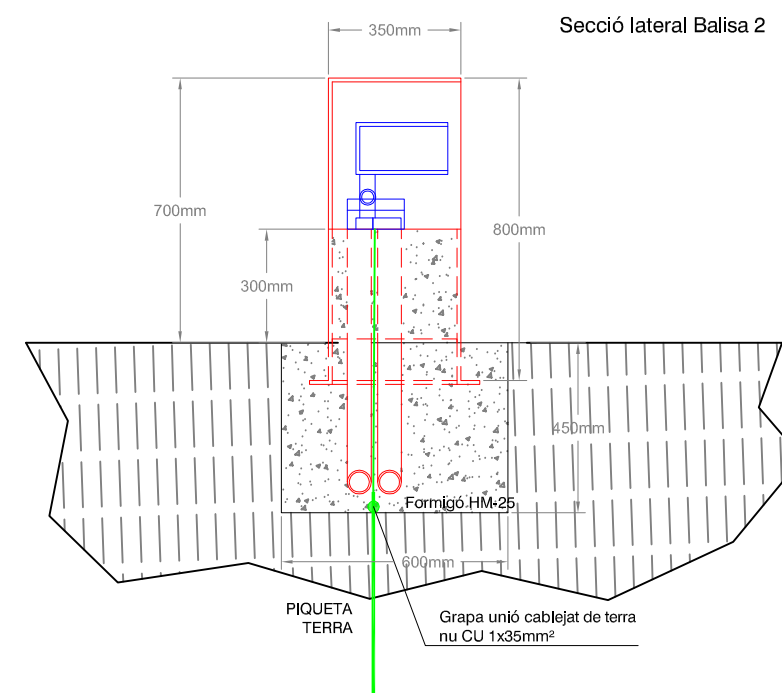
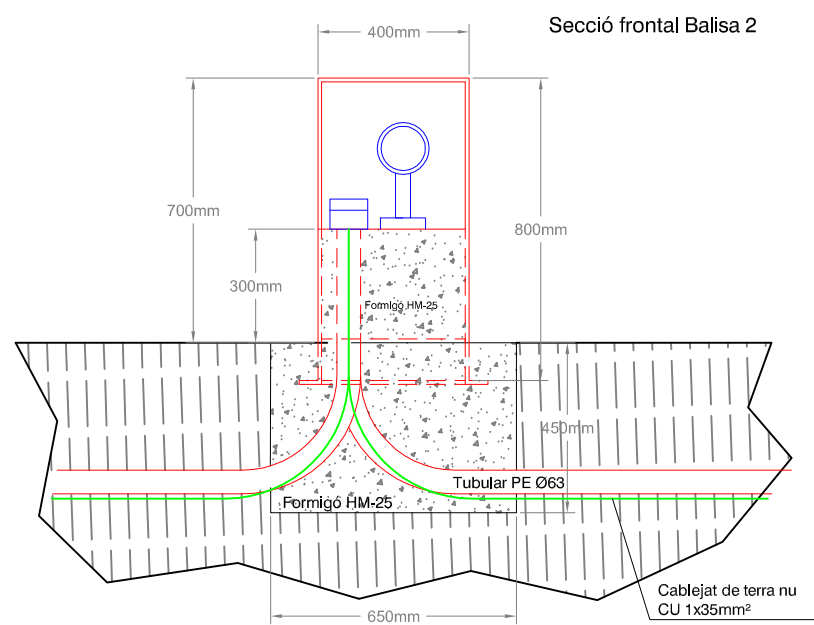
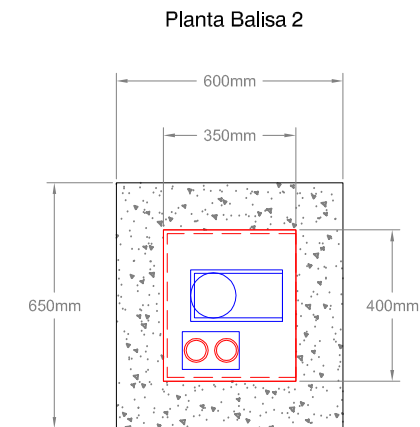
Balisa de Protecció TIPUS 1 per Luminàries G9 a G14





Alçat frontal Balisa 2
 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.
 Protecció amb pintura aintioxidant i acabat amb pintura tipus oxiron o equivalent de color marró fosc.

Balisa de Protecció TIPUS 2 per Luminària A03 + M01 + M02

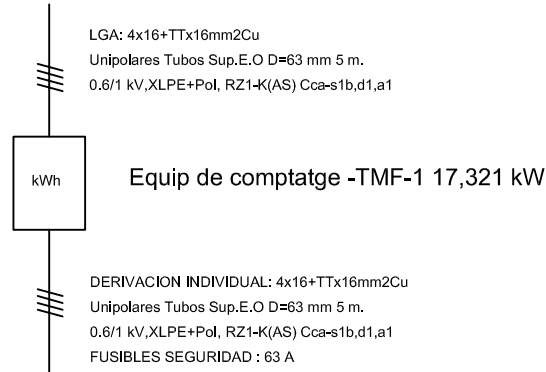


— LÍNIA AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ
 - - LÍNIA NO AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ

ENLL EXT CIUTADELLA RONDA DE CIRCUMVAL·LACIÓ

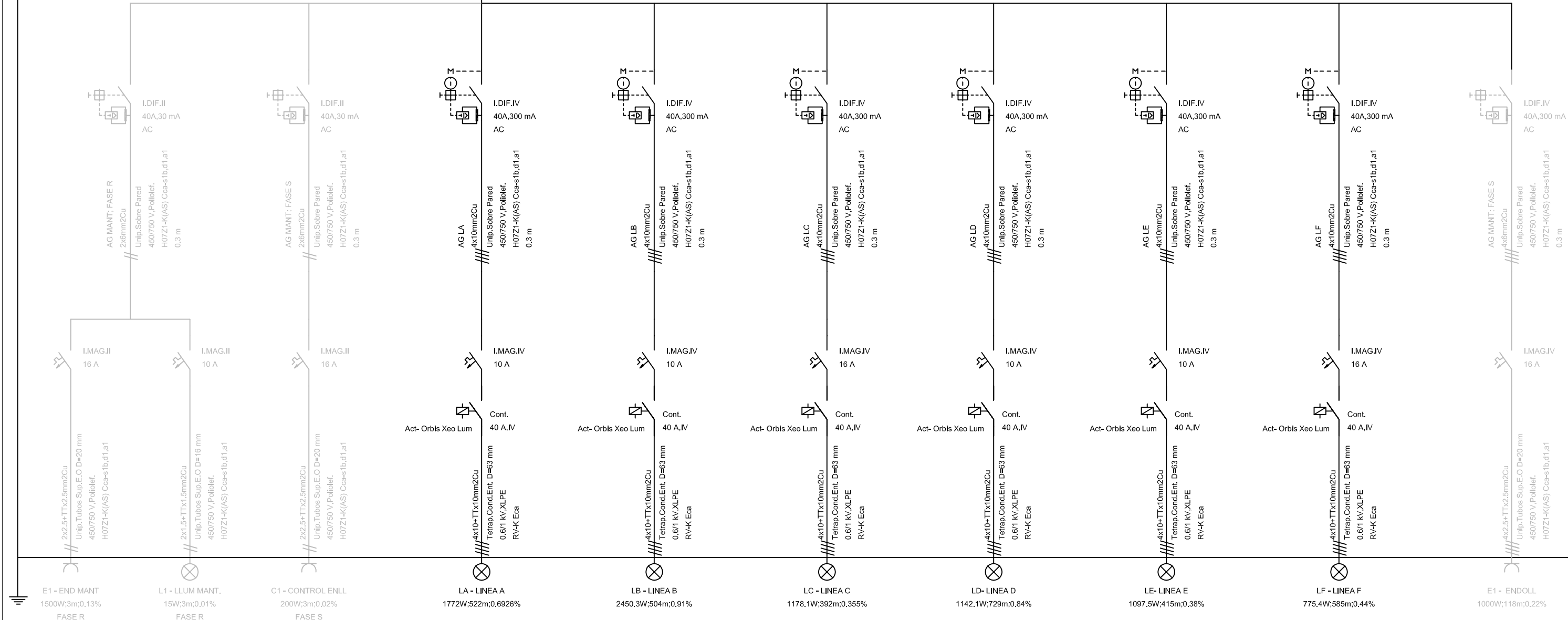
ESPECIFICACIONS QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR PERIEMTRE CIUTADELLA DE ROSES

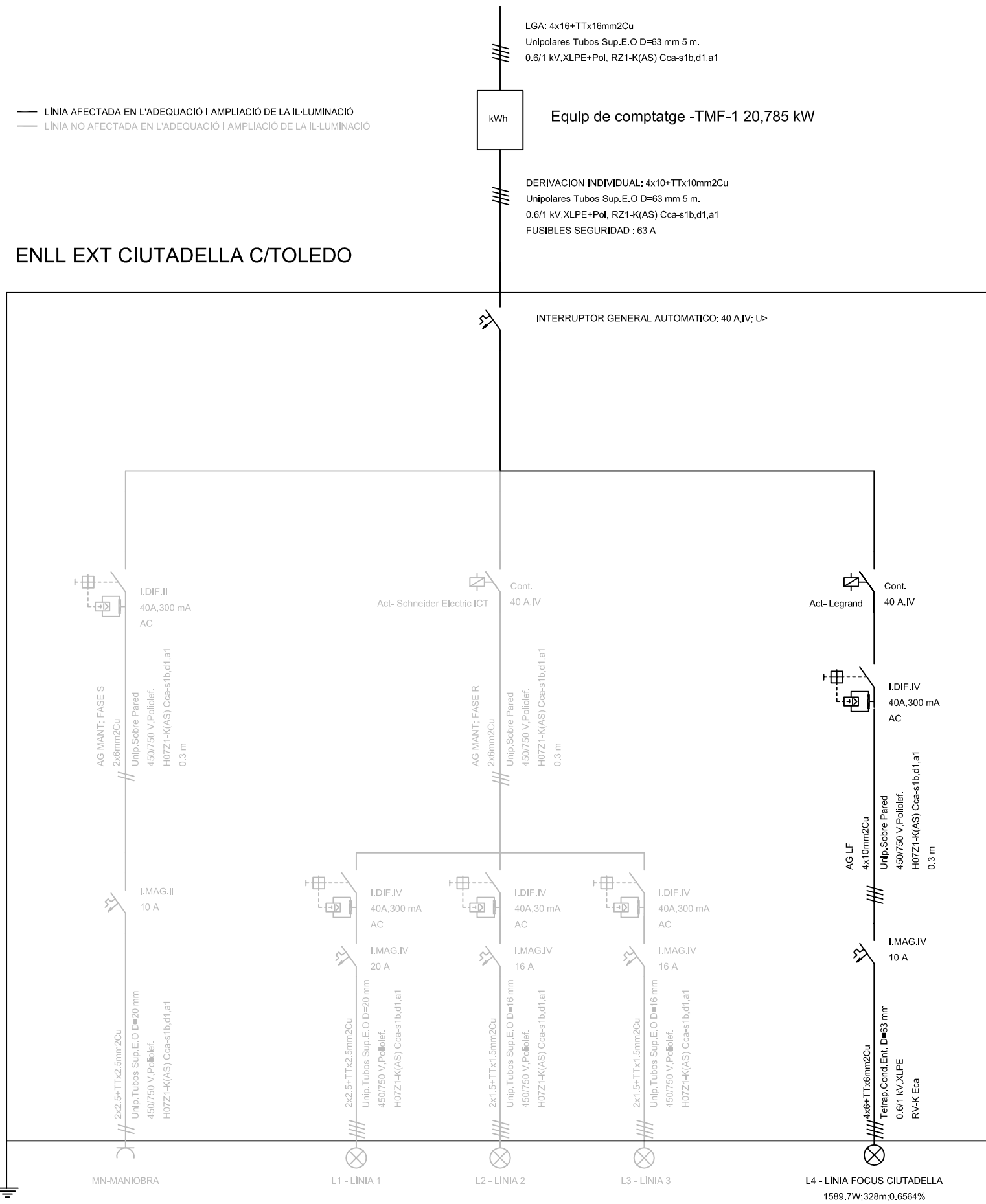
- Armari de comptatge i control enllumenat públic - Armari Políester autoventilat- amb dues portes 1500x1250x320
- Quadre elèctric - Caixa de distribució estanca IP 54 - 5 files de 24 mòduls
- Interruptors diferencials de línies enllumenat - 300 mA rearmables
- Control contactors mitjançant controlador 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>

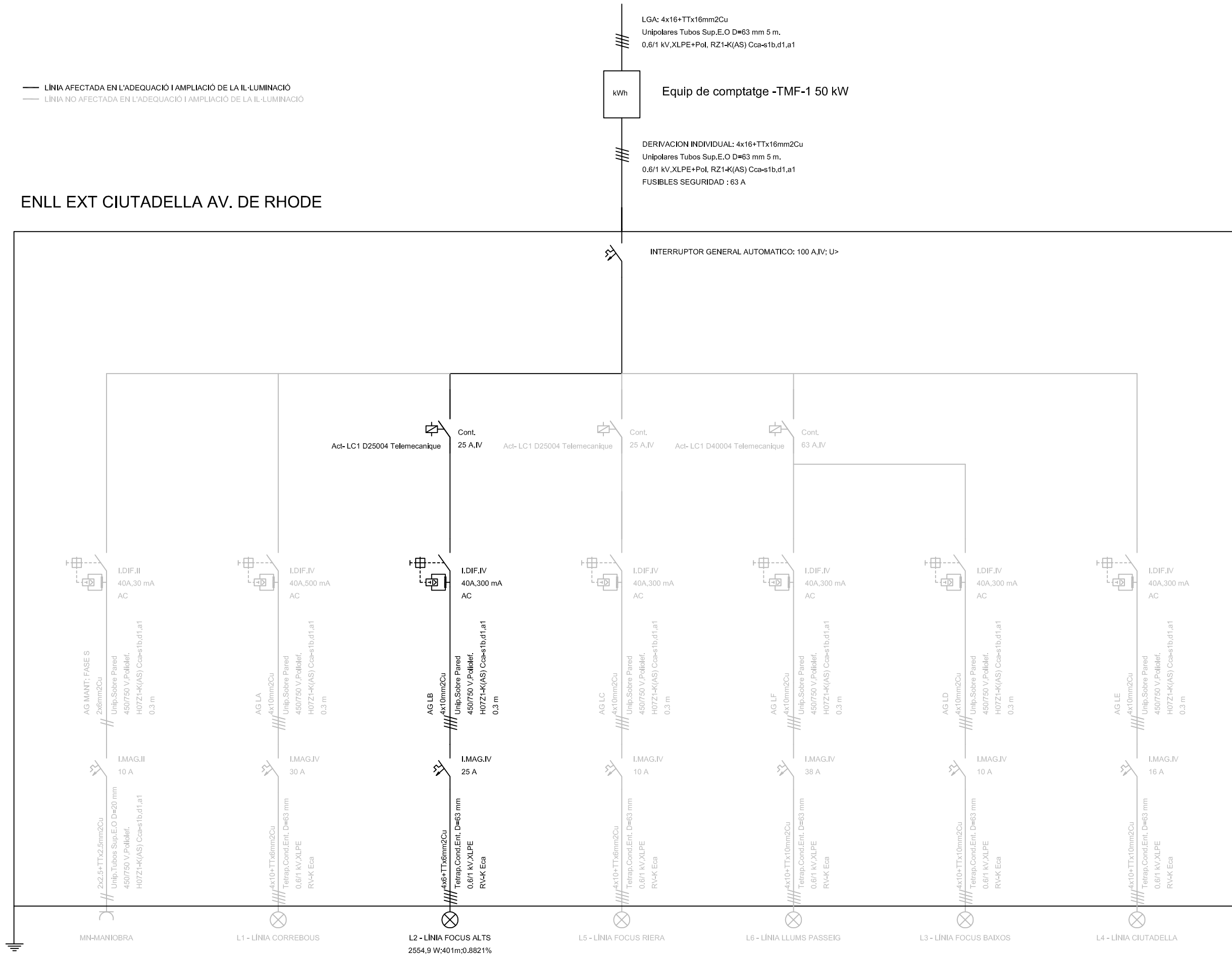
50 A, C
 Limit. sobretensió
 Up: 1,5 kV
 I_{max}: 65 kA

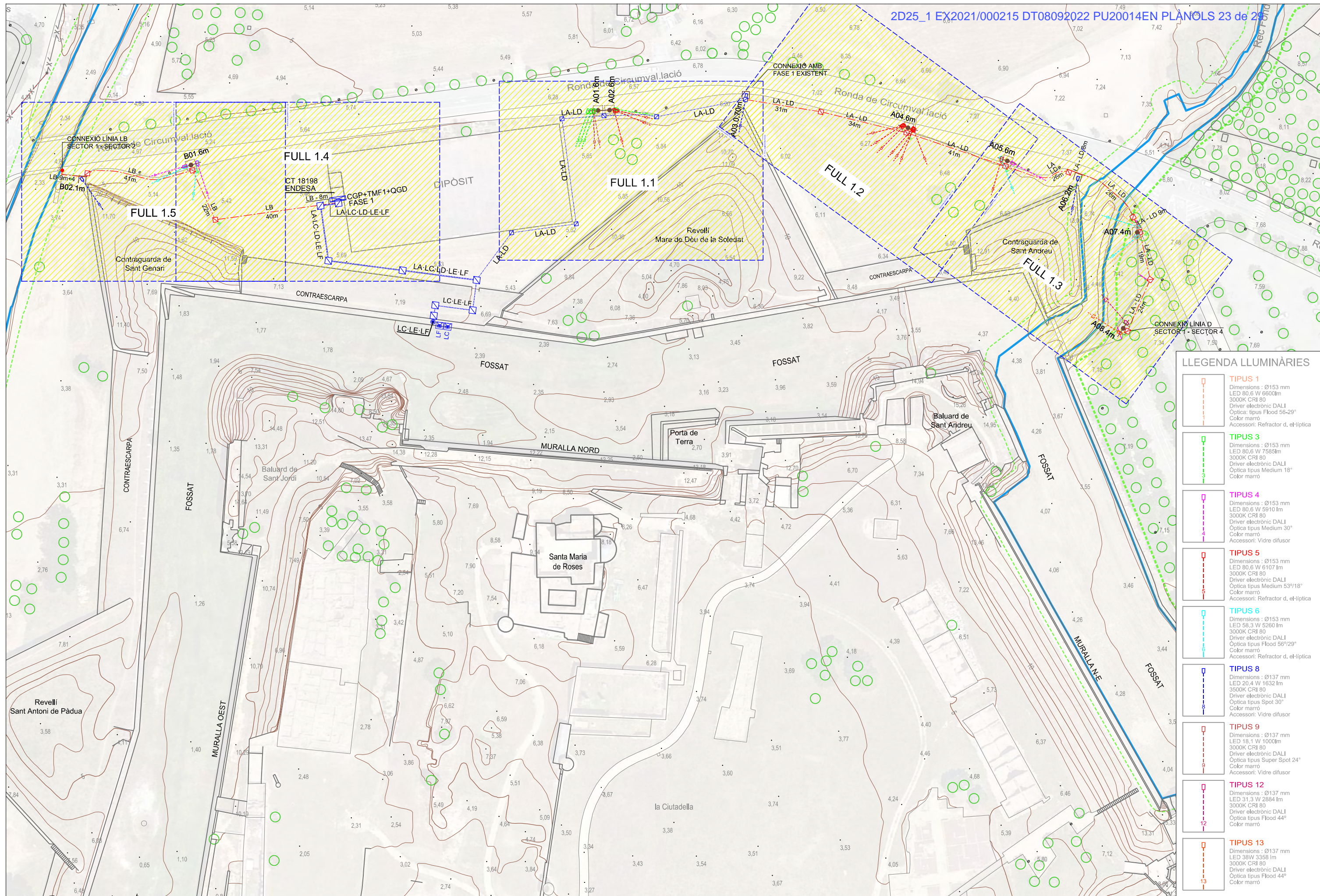




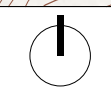
— LÍNIA AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ
 - - LÍNIA NO AFECTADA EN L'ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ

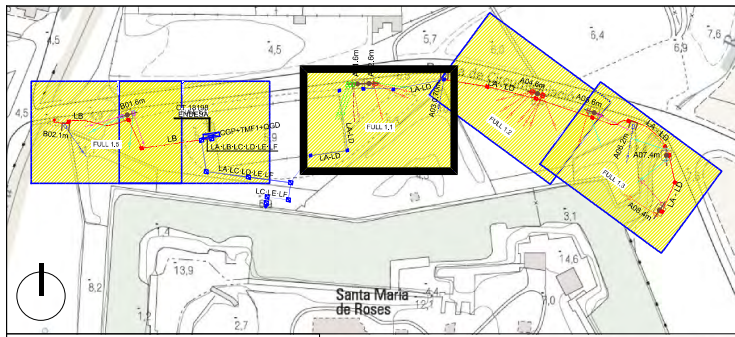
ENLL EXT CIUTADELLA AV. DE RHODE





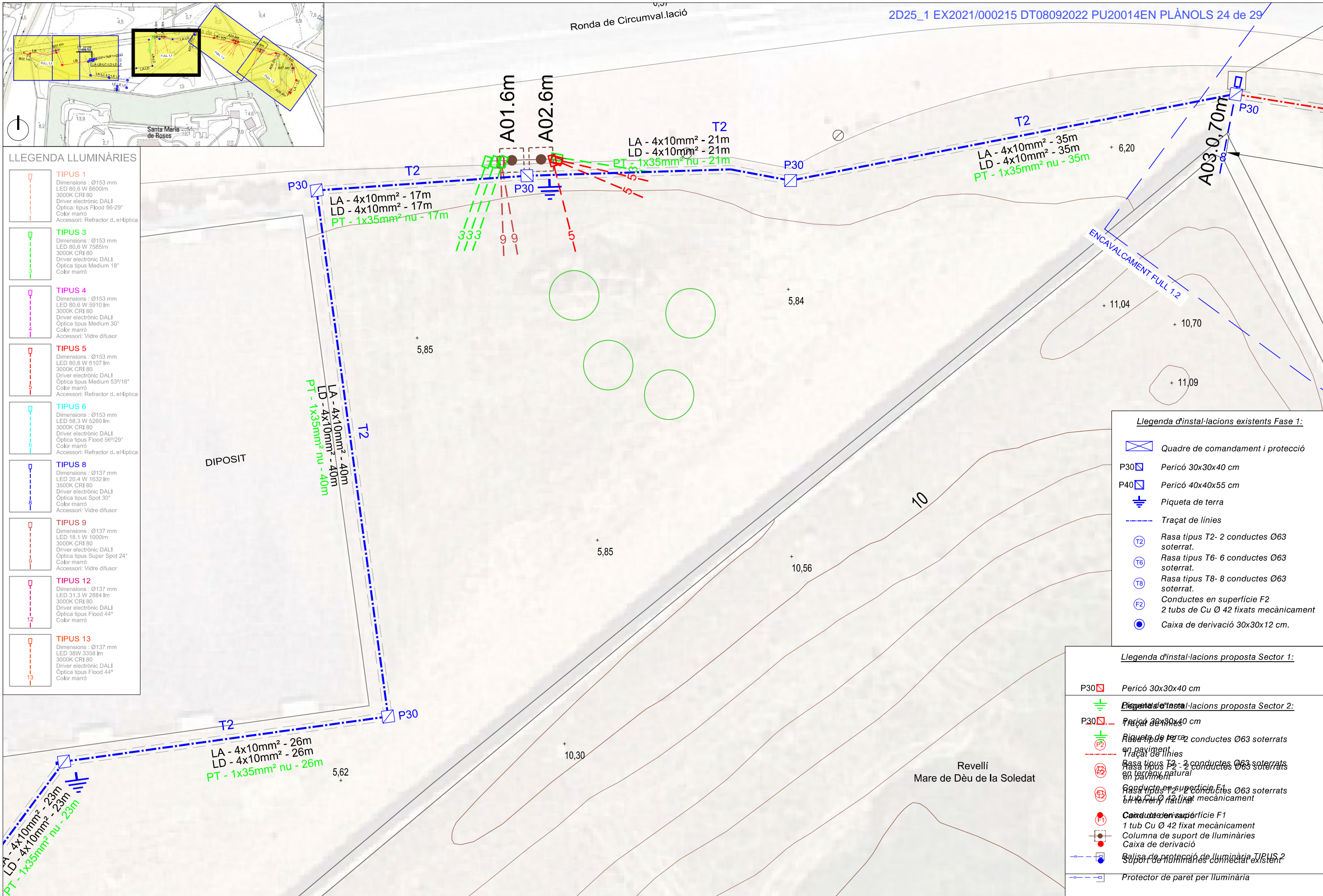
LLEGENDA LLUMINÀRIES	
	TIPUS 1 Dimensions : Ø153 mm LED 80.6 W 6600lm 3000K CRI 80 Driver electrònic DALI Òptica: tipus Flood 56°29" Color marró Accessori: Refractor d. el·líptica
	TIPUS 3 Dimensions : Ø153 mm LED 80.6 W 7585lm 3000K CRI 80 Driver electrònic DALI Òptica tipus Medium 18° Color marró
	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





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

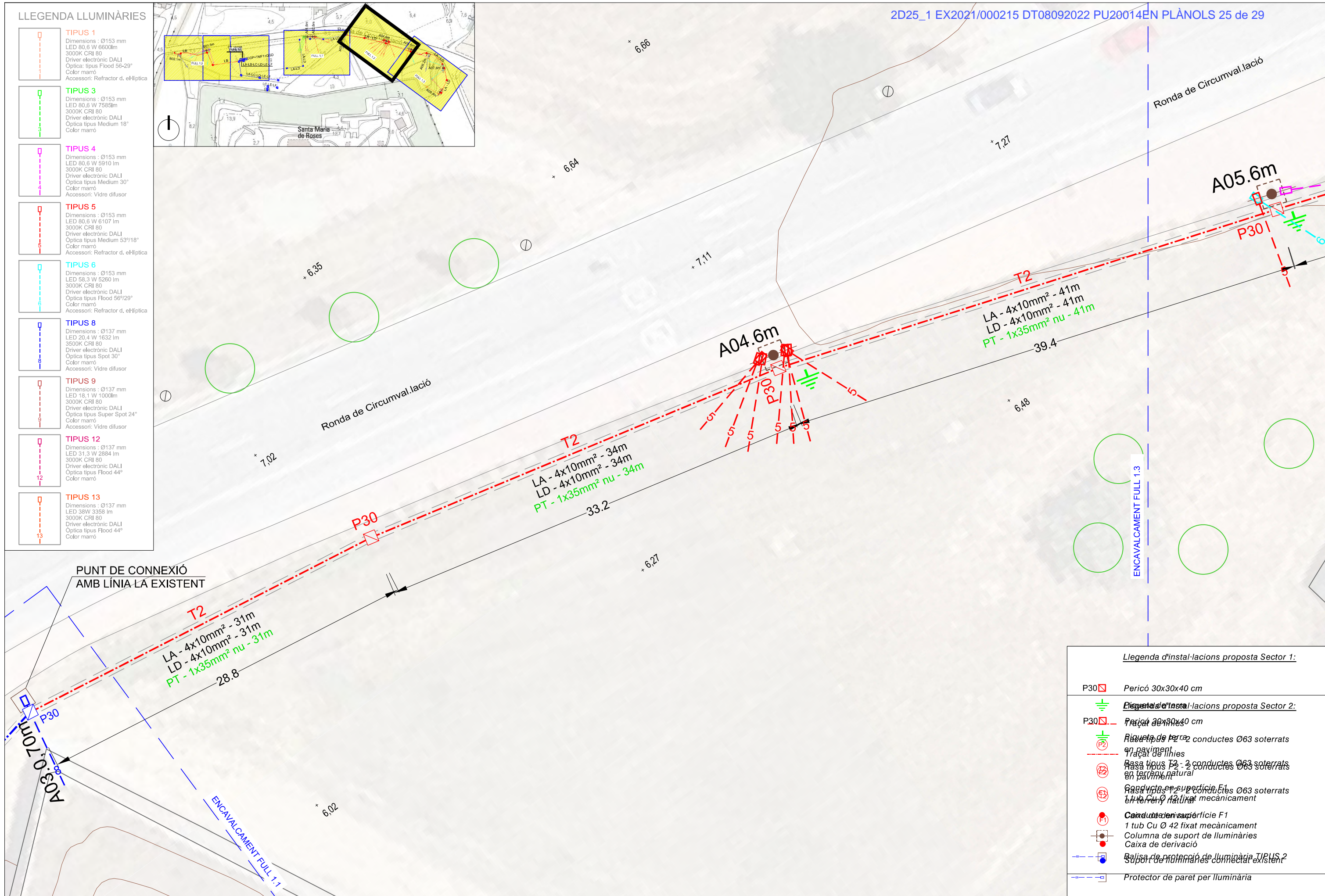
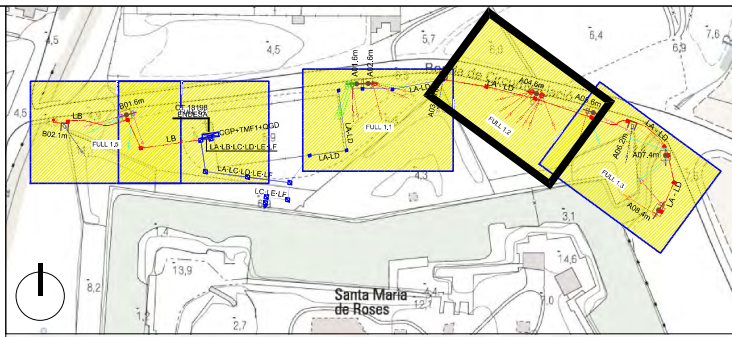


- Llegenda d'instal·lacions existents Fase 1:**
- Quadre de comandament i protecció
 - P30 Pericó 30x30x40 cm
 - P40 Pericó 40x40x55 cm
 - Piqueta de terra
 - Traçat de línies
 - Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrat.
 - Rasa tipus T6- 6 conductes Ø63 soterrat.
 - Rasa tipus T8- 8 conductes Ø63 soterrat.
 - Conductes en superfície F2
2 tubs de Cu Ø 42 fixats mecànicament
 - Caixa de derivació 30x30x12 cm.

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

LLEENDA LLUMINÀRIES

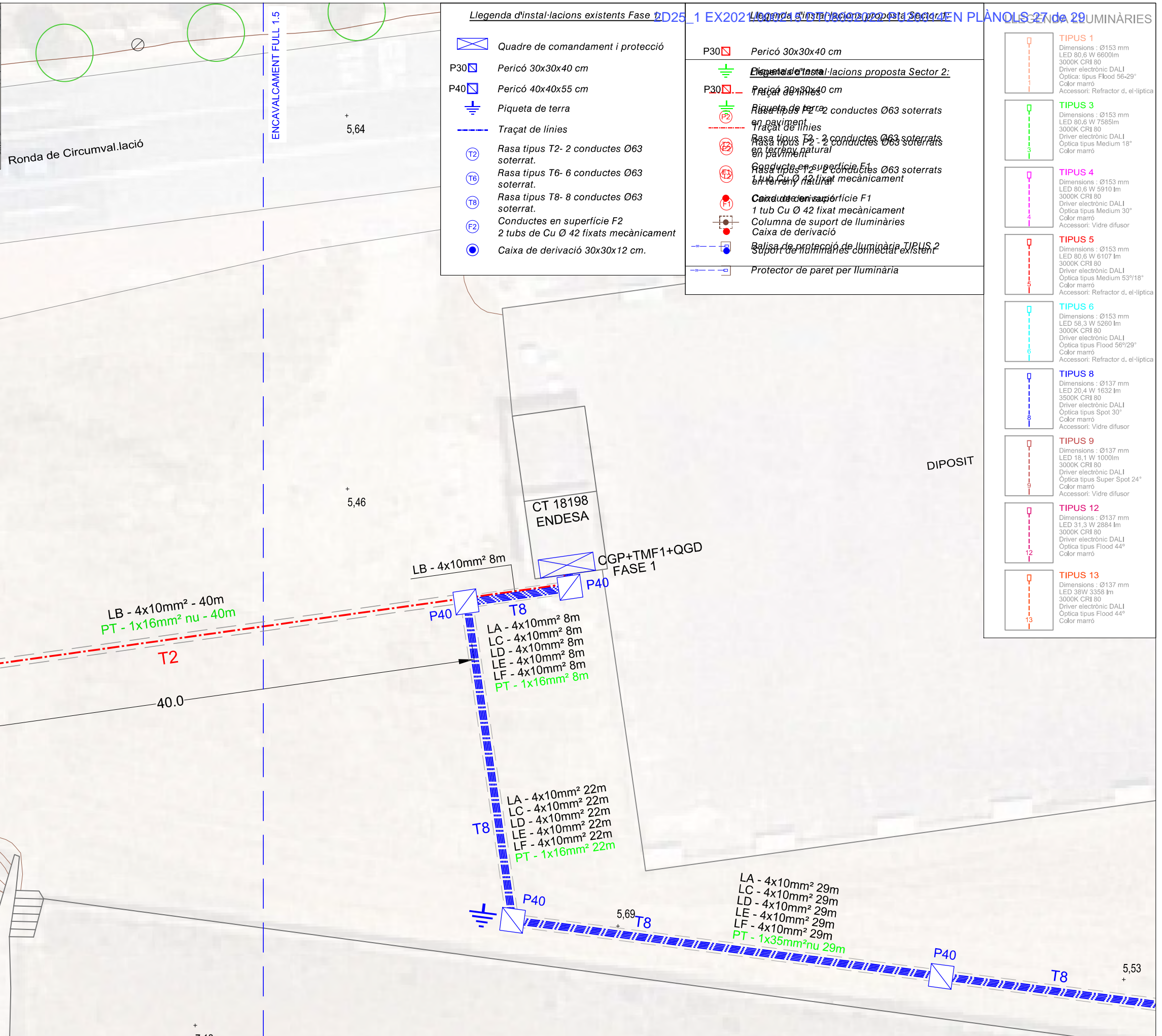
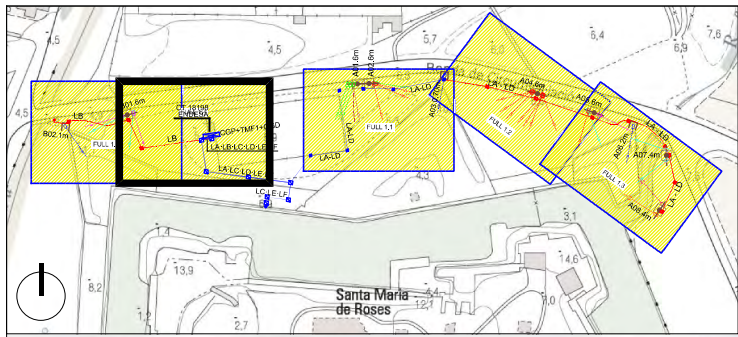
- TIPUS 1**
 Dimensions : Ø153 mm
 LED 80,6 W 6900lm
 3000K CRI 80
 Driver electrònic DALI
 Òptica tipus Flood 56-29°
 Color marró
 Accessori: Refractor d. el·líptica
- TIPUS 3**
 Dimensions : Ø153 mm
 LED 80,6 W 7585lm
 3000K CRI 80
 Driver electrònic DALI
 Òptica tipus Medium 18°
 Color marró
- TIPUS 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



PUNT DE CONNEXIÓ
AMB LÍNIA LA EXISTENT

Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 1:

- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Llegenda d'instal·lacions proposta Sector 2:**
- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Ràsa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en paviment i placa de fil·lies
- Ràsa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Ràsa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Ràsa tipus T2 - 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conducció en superfície F1**
1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Columna de suport de lluminàries
- Caixa de derivació
- Balisa de protecció de lluminària TIPUS 2
- Protector de paret per lluminària



Legenda 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.

Legenda d'instal·lacions proposta Sector 1:

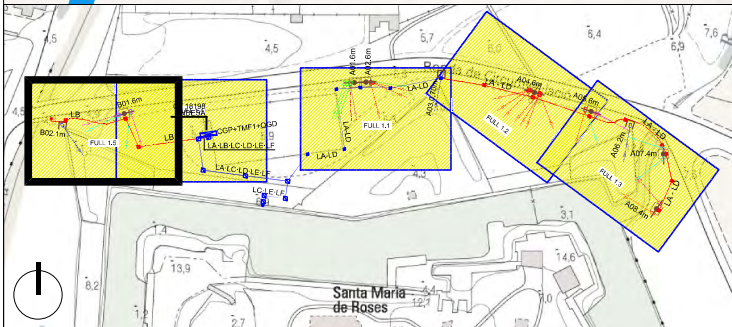
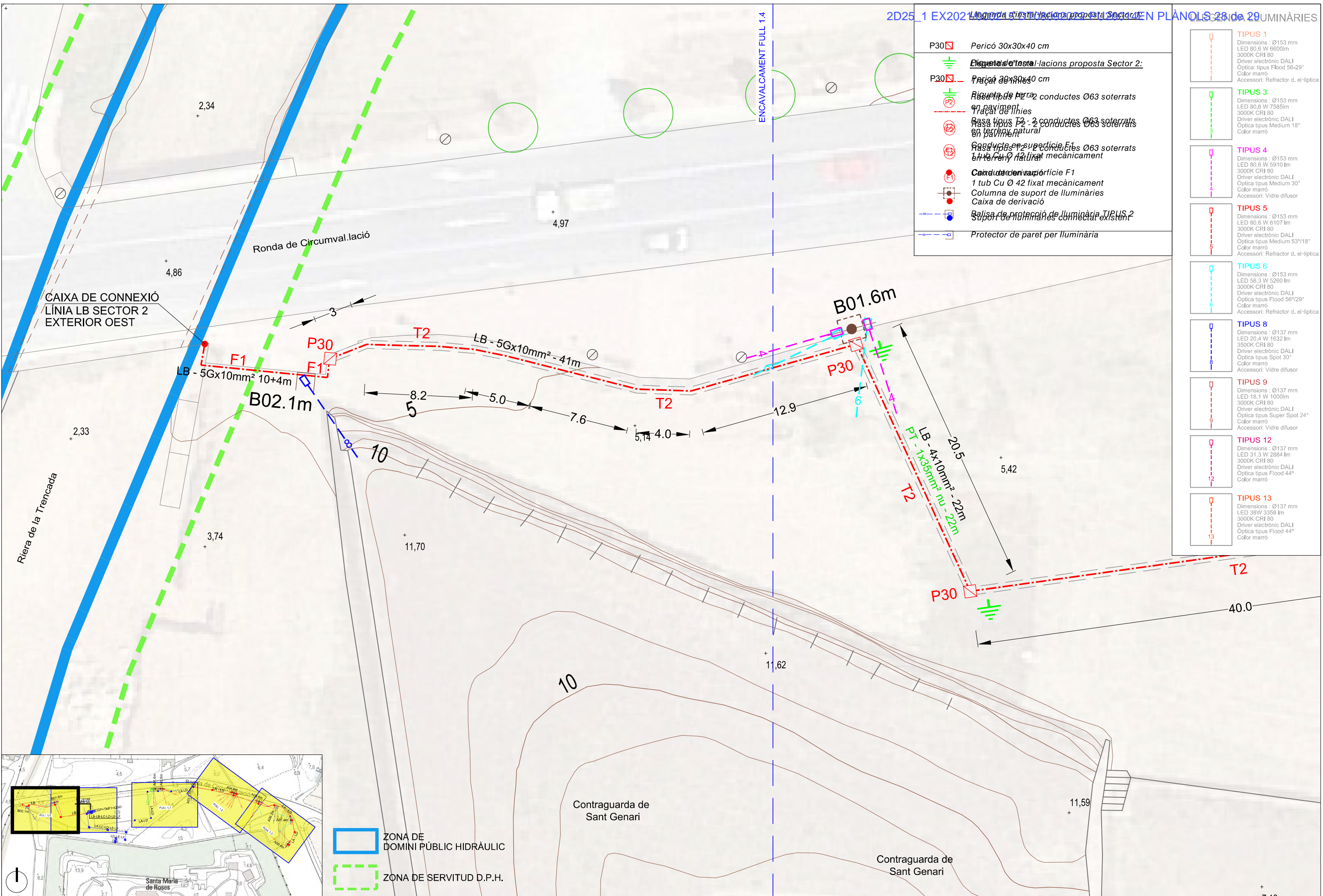
- P30 Pericó 30x30x40 cm
- Rasa tipus P2- 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
- Rasa tipus T2- 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
- Conductes en superfície F1 1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
- Columna de suport de lluminàries
- Caixa de derivació
- Balisa de protecció de lluminària
- Protector de paret per lluminària

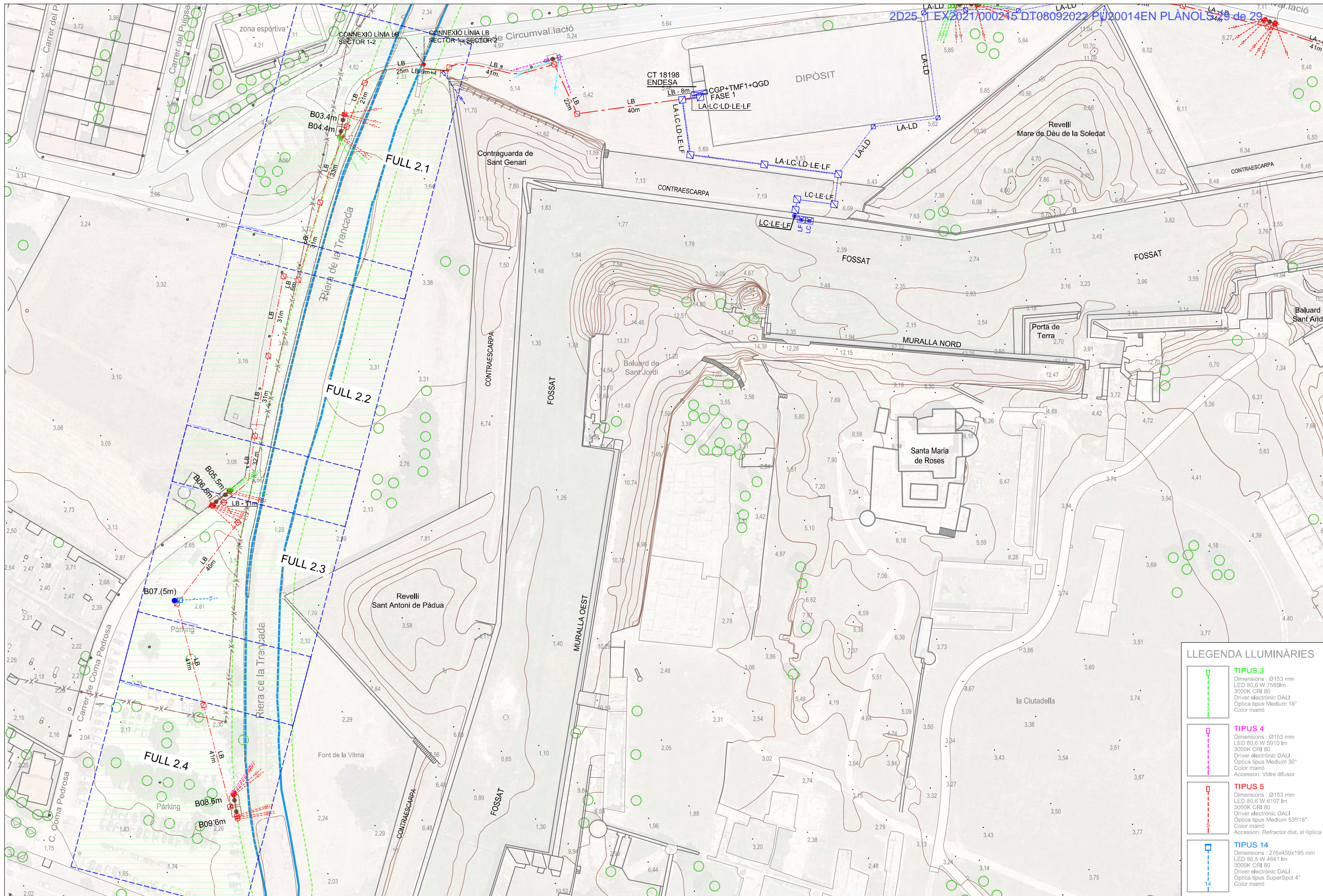
Legenda d'instal·lacions de lluminàries

- TIPUS 1**
Dimensions : Ø153 mm
LED 80,6 W 6800lm
3000K CRI 80
Driver electrònic DALI
Òptica: tipus Flood 56°29'
Color marró
Accessor: 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
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. 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
Accessor: 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
Accessor: 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
Accessor: 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

P30	Pericó 30x30x40 cm
Legenda d'instal·lacions proposada Sector 2:	
P30	Pericó 30x30x40 cm
	Ràstres de cable 2 conductes Ø63 soterrats en paviment
	Ràstres de cable 2 conductes Ø63 soterrats en terreny natural
	Ràstres de cable 2 conductes Ø63 soterrats en superfície F1
	Cablejat en superfície F1
	1 tub Cu Ø 42 fixat mecànicament
	Columna de suport de lluminàries
	Caixa de derivació
	Balisa de protecció de lluminària
	Protector de paret per lluminària

	TIPUS 1 Dimensions : Ø153 mm LED 80,6 W 6800lm 3000K CRI 80 Driver electrònic DALI Òptica: tipus Flood 56°/29° Color marró Accessor: 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 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. 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 Accessor: 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 Accessor: 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 Accessor: 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





LLEENDA 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