

Canvi d'Il·luminació

04 Barri Sant Antoni

de Llefia



Municipi
Badalona

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
903666/23

Data
Abril 2024

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums

D1 Memòria i annexos

D2 Plànols

D3 Plec de prescripcions tècniques

D4 Pressupost

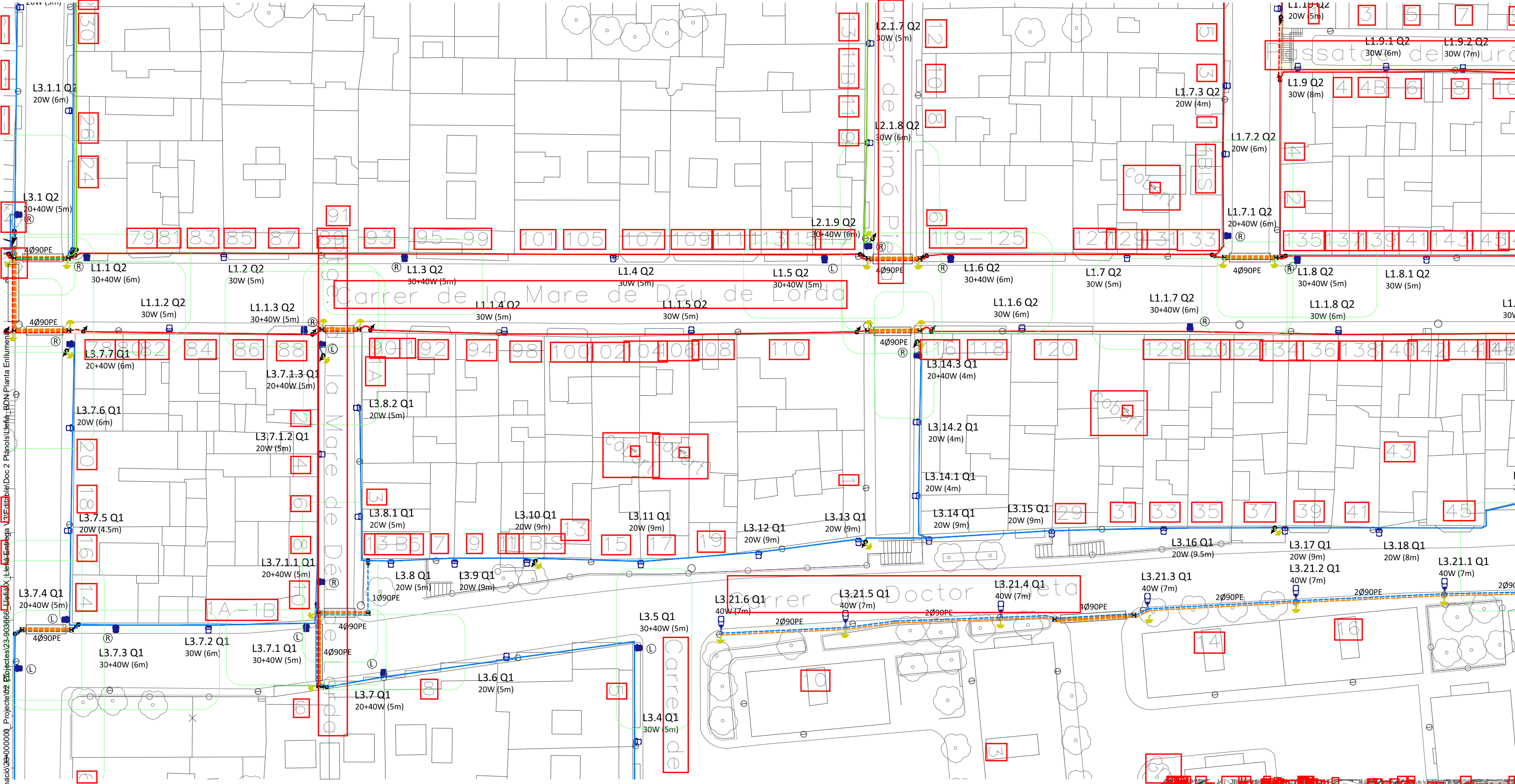
13/16

Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-11	12-14	15	16
<div>01</div> <div>Memòria</div> <div>Annex 01. Enllumenat</div> <div>Annex 02. Planejament</div> <div>02</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments</div> <div>03</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (2)</div> <div>04</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (3)</div> <div>05</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (4)</div> <div>06</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (5)</div> <div>07</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (6)</div> <div>08</div> <div>Annex 03. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (7)</div> <div>09</div> <div>Annex 04. Pla de control de qualitat</div> <div>Annex 05. Estudi de seguretat i salut</div> <div>10</div> <div>Annex 06. Aspectes ambientals</div> <div>11</div> <div>Annex 07. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició</div> <div>Annex 08. Pla d’obra</div> <div>Annex 09. Requeriments de les lluminàries</div> <div>Annex 10. Justificació de preus</div> <div>Annex 11. Pla de consum i manteniment de l’obra acabada</div> <div>Annex 12. Pressupost per al coneixement de l’Administració</div> <div>Annex 13. Fitxa resum de les característiques del projecte</div>	<div>12</div> <div>SG. Situació general</div> <div>EN. Enderrocs, elements a retirar i reposicions</div> <div>EP. Enllumenat públic</div> <div>13</div> <div>EP. Enllumenat públic</div> <div>GR. Gestió de residus</div> <div>14</div> <div>EP. Enllumenat públic</div> <div>GR. Gestió de residus</div>	<div>15</div> <div>01. Plec de prescripcions tècniques particulars</div> <div>02. Plec de prescripcions tècniques particulars de materials i partides</div>	<div>16</div> <div>01. Amidaments</div> <div>02. Estadística de partides</div> <div>03. Quadre de preus</div> <div>04. Pressupost</div> <div>05. Resum de pressupost</div> <div>06. Últim ful</div>

D2 Plànols

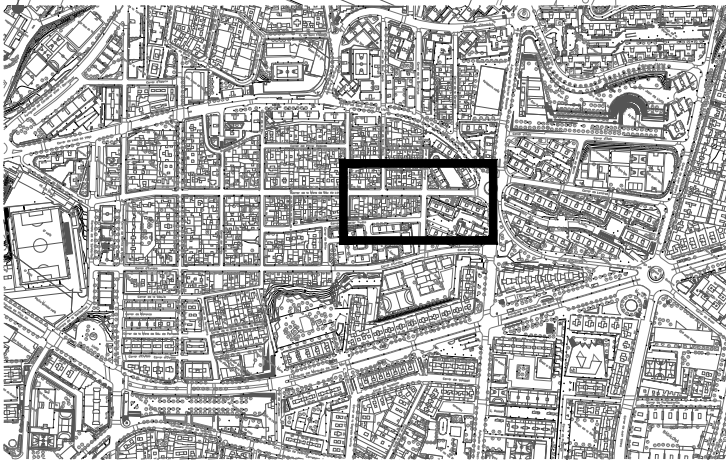


ENLLUMENAT PROPOSTA

- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 1 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA 3 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 3 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA del quadre QR en canalització soterrada
- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació

- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canalització formigonada
- Quadre de comandament de CIT15 4S IV+ 1S II
- Placa de terra connectada a la xarxa equipotencial
- Conversió aeri soterrat
- Projector subjectat a paret LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Projector subjectat a paret LED 30W òptica A4 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.

- Projector subjectat a paret LED 20W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Columna troncocònica 7,2m d'acer galvanitzat i pintada RAL igual que llumenera. Amb llumenera post-top LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.
- Àrea de detecció del detector de presència
- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 20W òptica AE 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.
- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 30W òptica A4 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.



	LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
	LÍNIA 1 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
	LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
	LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
	LÍNIA 3 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
	LÍNIA 3 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
	LÍNIA del quadre QR en canalització soterrada
	LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
	Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació

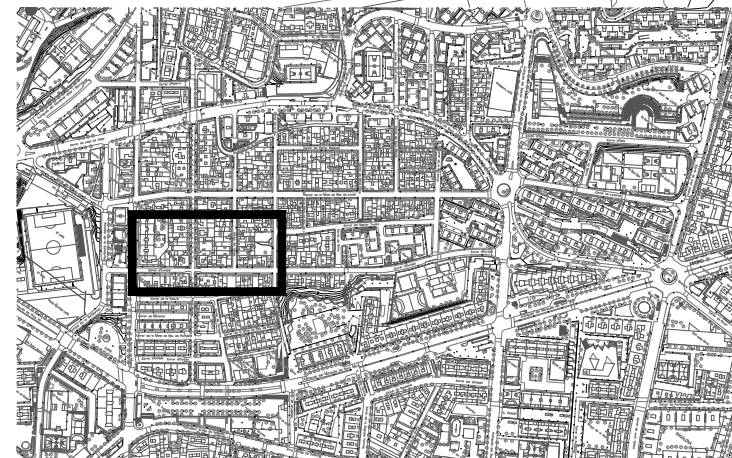
	Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
	Canalització formigonada
	Quadre de comandament de CITI15 4S IV+ 1S II
	Placa de terra connectada a la xarxa equipotencial
	Conversió aeri soterrat
	Projector subjectat a paret LED 40W òptica AE 3000K Milán S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arela o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
	Projector subjectat a paret LED 30W òptica A4 3000K Milán S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arela o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.

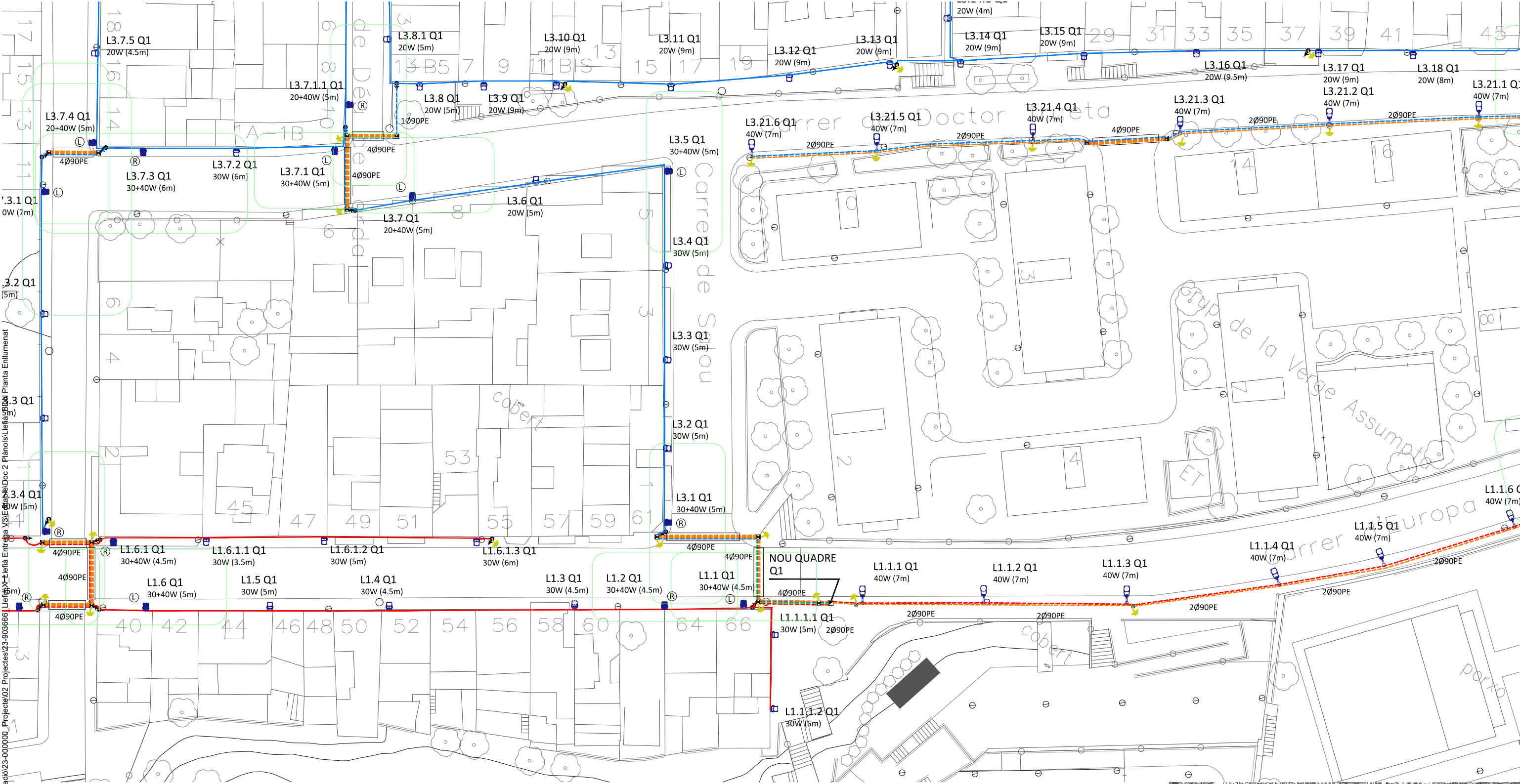
L X.XX (Q X)
20W + 40W (XX m)



 L X.XX (Q X)
 40W+ 40W (XX m)
 Nºpunt (Quadra
 Potència (Alçada)

Columna troncocònica 7,2m d'acer galvanitzat i pintada RAL igual que llumenera. Amb llumenera post-top LED amb doble òptica 40W òptica AE 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Aresla o equivalent. Amb node de comunicacions Z4di RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.





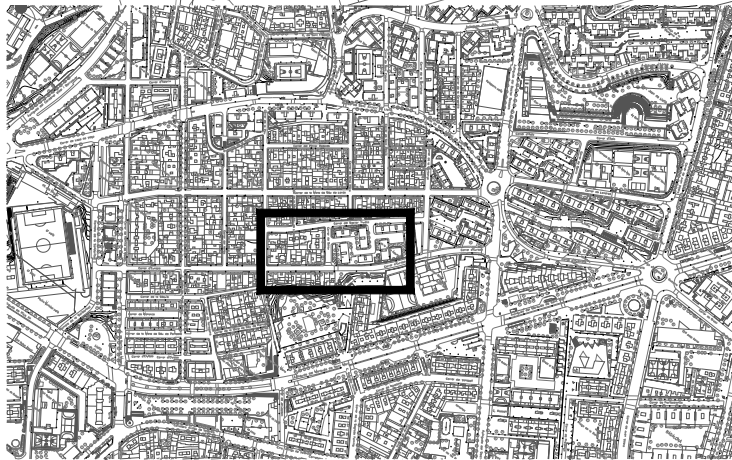
ENLLUMENAT PROPOSTA

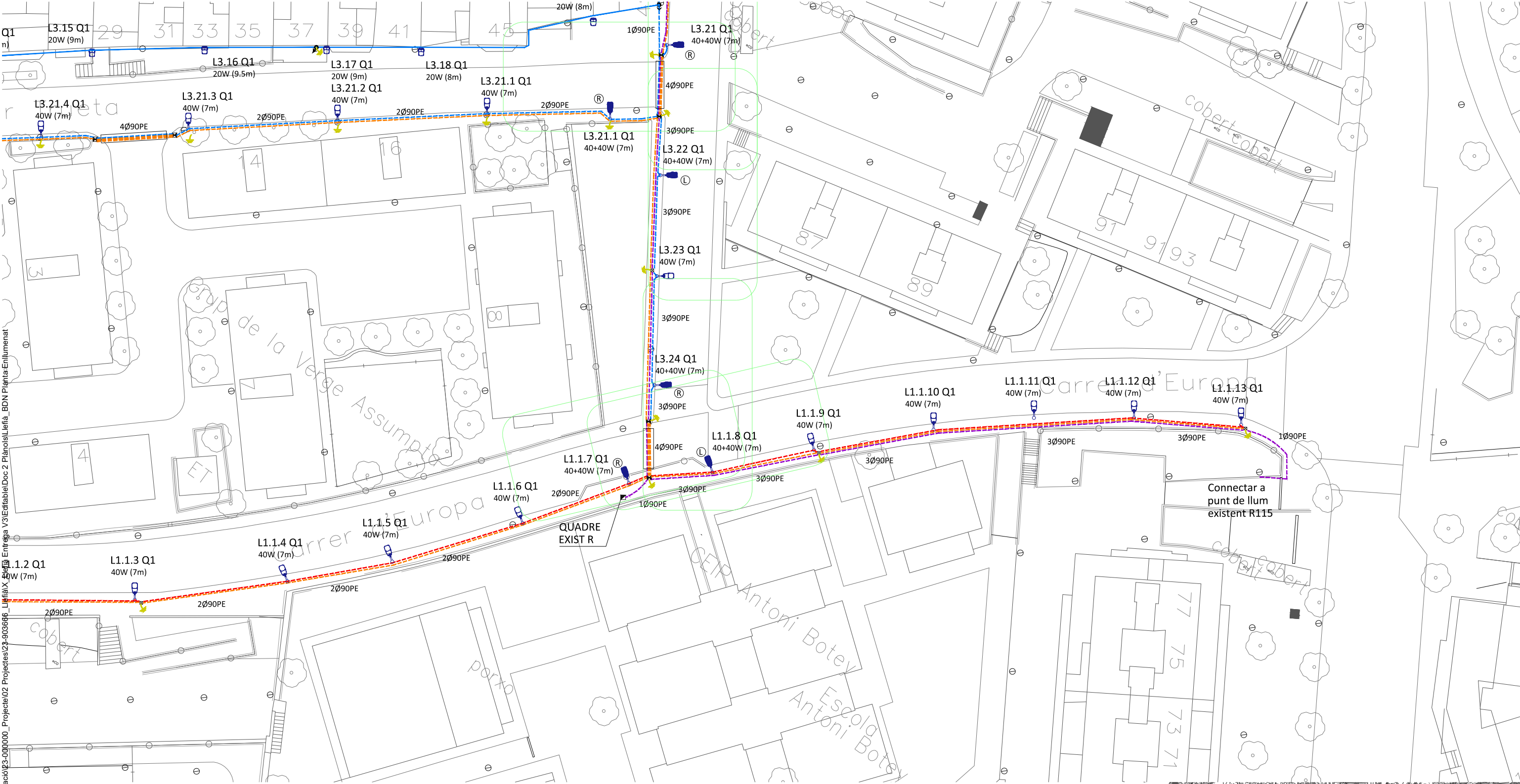
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 1 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA 3 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 3 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA del quadre QR en canalització soterrada
- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació

- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canalització formigonada
- Quadre de comandament de CITI15 4S IV+ 1S II
- ⚡ Placa de terra connectada a la xarxa equipotencial
- ⚡ Conversió aeri soterrat
- Projector subjectat a paret LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Projector subjectat a paret LED 30W òptica A4 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.

- L X.XX (Q X) 20W (XX m)
- L X.XX (Q X) 40W (XX m)
- L X.XX (Q X) 40W + 40W (XX m)
- L X.XX (Q X) 20W (XX m)
- L X.XX (Q X) 30W + 40W (XX m)
- Projector subjectat a paret LED 20W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Columna troncocònica 7,2m d'acer galvanitzat i pintada RAL igual que llumenera. Amb llumenera post-top LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.
- Àrea de detecció del detector de presència
- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 20W òptica AE 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.

- L X.XX (Q X) 20W (XX m)
- L X.XX (Q X) 30W+ 40W (XX m)
- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 30W òptica A4 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.
- Columna troncocònica 7,2m d'acer galvanitzat i pintada RAL igual que llumenera. Amb llumenera post-top LED amb doble òptica 40W òptica AE 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.



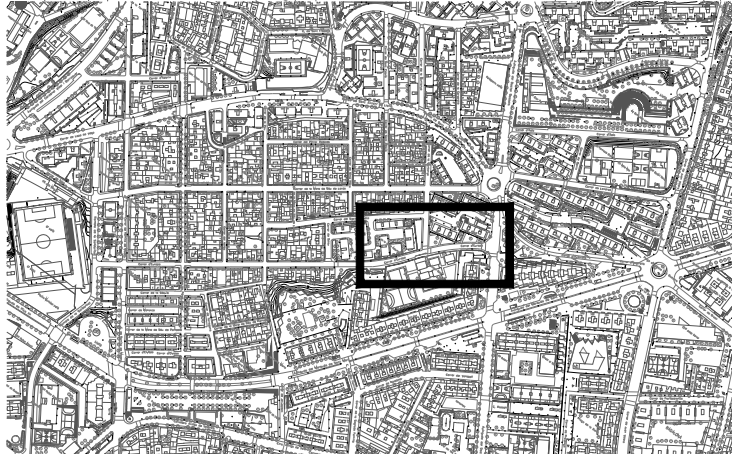


- ENLLUMENAT PROPOSTA**
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - LÍNIA 1 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
 - LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
 - LÍNIA 3 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - LÍNIA 3 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
 - LÍNIA del quadre QR en canalització soterrada
 - LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
 - Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació

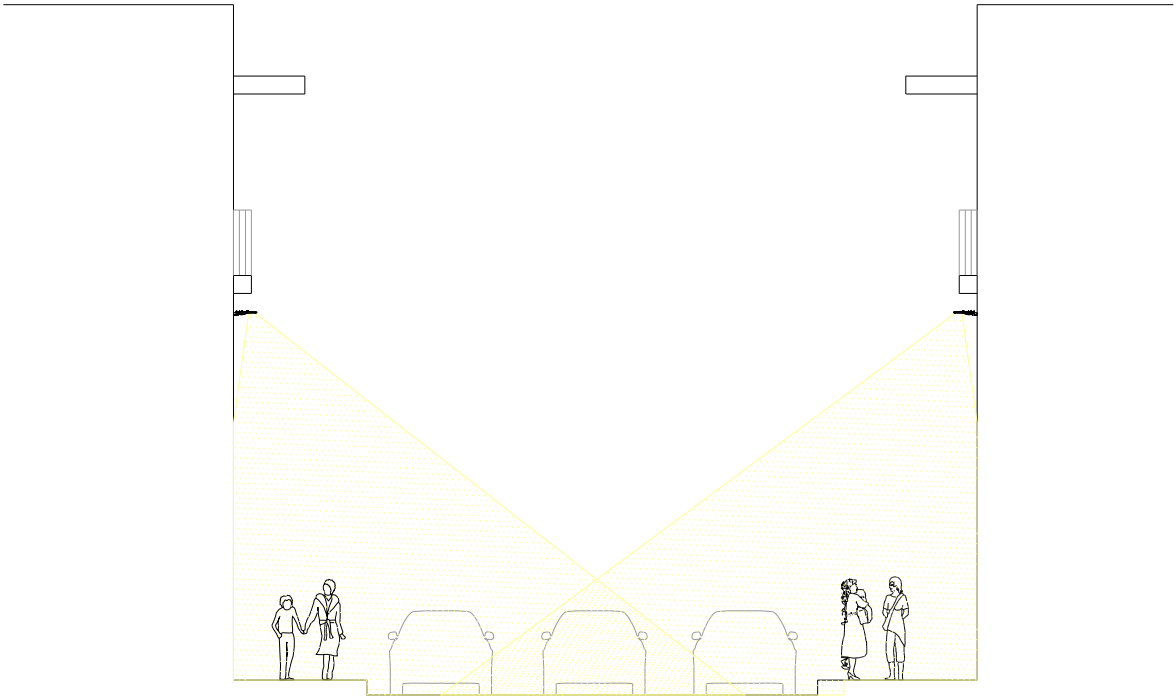
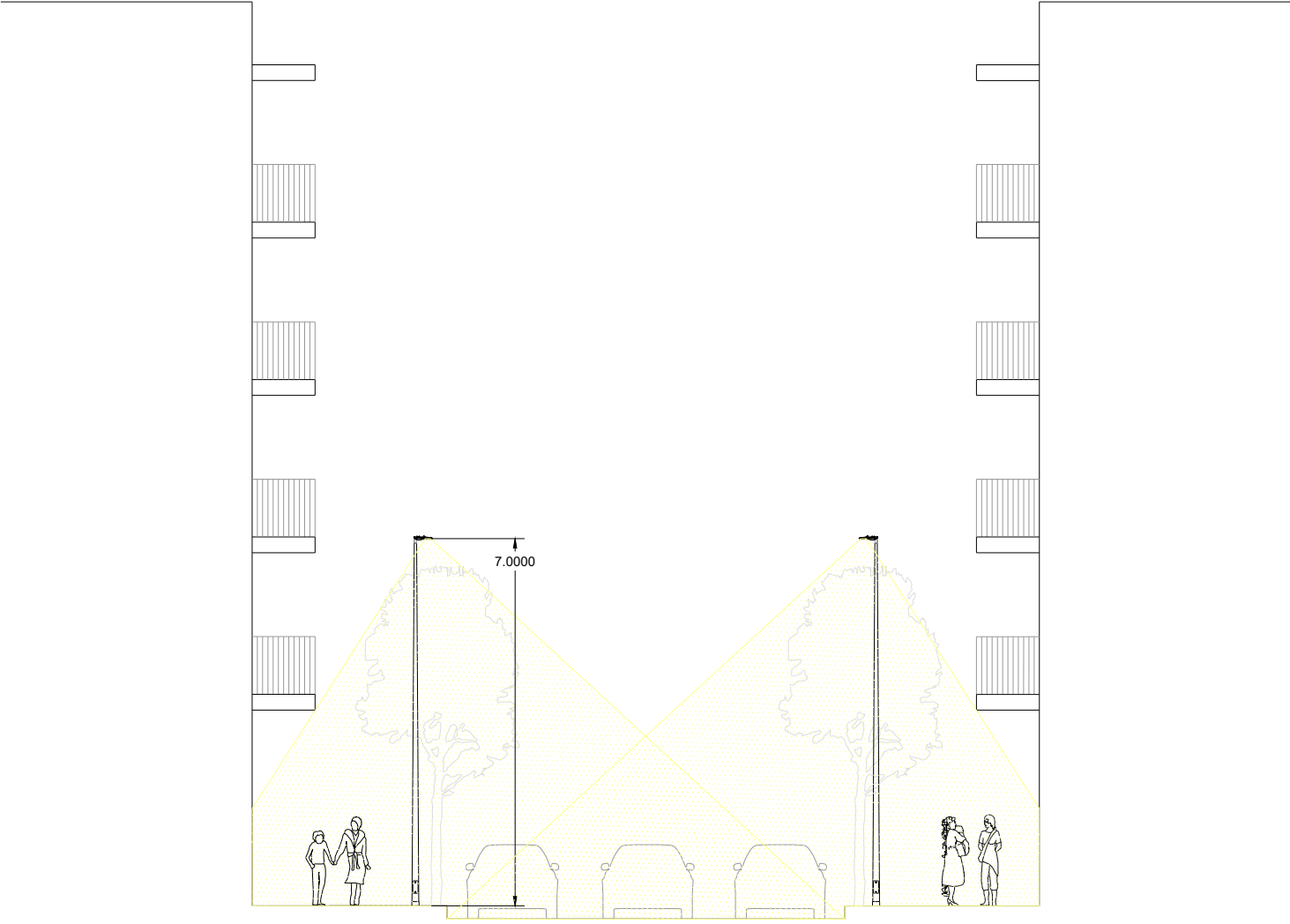
- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canalització formigonada
- Quadre de comandament de CITI15 4S IV+ 1S II
- Placa de terra connectada a la xarxa equipotencial
- Conversió aeri soterrat
- Projector subjectat a paret LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Projector subjectat a paret LED 30W òptica A4 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.

- Projector subjectat a paret LED 20W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb connector Zhaga incorporat i driver Ready 4IoT.
- Columna troncocònica 7,2m d'acer galvanitzat i pintada RAL igual que llumenera. Amb llumenera post-top LED 40W òptica AE 3000K Milan S de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.
- Àrea de detecció del detector de presència
- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 20W òptica AE 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.

- Projector subjectat a paret LED amb doble òptica 30W òptica A4 3000K i òptica PX L/R segons plànol 40W 4000K Milan M de Benito o equivalent amb Citidim d'Arelsa o equivalent. Amb node de comunicacions ZD4i RF Multi Master Controller Tridonic o equivalent i sensor PSensor SSI 31 2xPIR 8DP DG de Tridonic o equivalent. Comunicació BLE amb la resta llumeneres i driver Ready 4IoT.



\\grups02\GRP_EPU_ACTUACIONS\BDN\BDN-23_Canvi\luminacio\23-0000000_Projecte\02 Projectes\23-903666_LlefiàX_Llefià Entrega V3\Editable\Doc 2 Plans\05\Llefià_BDN Planta Enllumenat



\\grups02\GRP_EPU_ACTUACIONS\BDN\BDN-23_CanviLluminacio\23-000000_Projecte\02 Projectes\23-903666_LlefiàX_Llefià Entrega V3\Edi\lel\Doc 2 Plans\01Llefià_BDN Planta Enllumenat

NOU QUADRE Q1

