

—

Nadal 2021

—

Antoni Arola

—

Projecte Executiu

—

Ajuntament de Barcelona
ADI-FAD

—

Març 2021



Nadal 2021

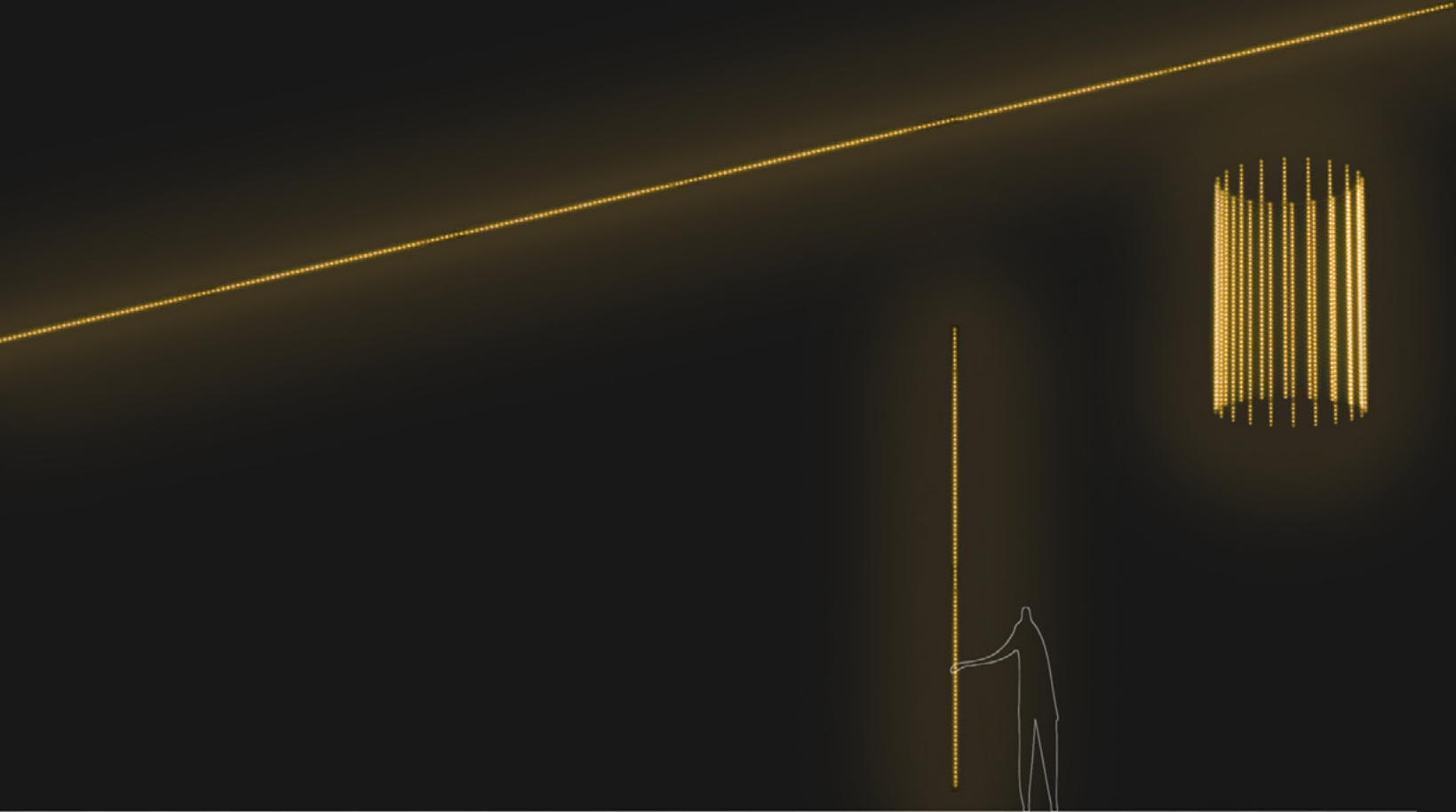


Font de llum



Fil lluminós de LED horitzontal i textura llisa
Tª WW 2700°K

*Estudi Antoni Arola haurà de validar
una mostra prèvia a la instal·lació*



Estudi Antoni Arola

Plaça Catalunya

Vista aèria



Estudi Antoni Arola

Plaça Catalunya

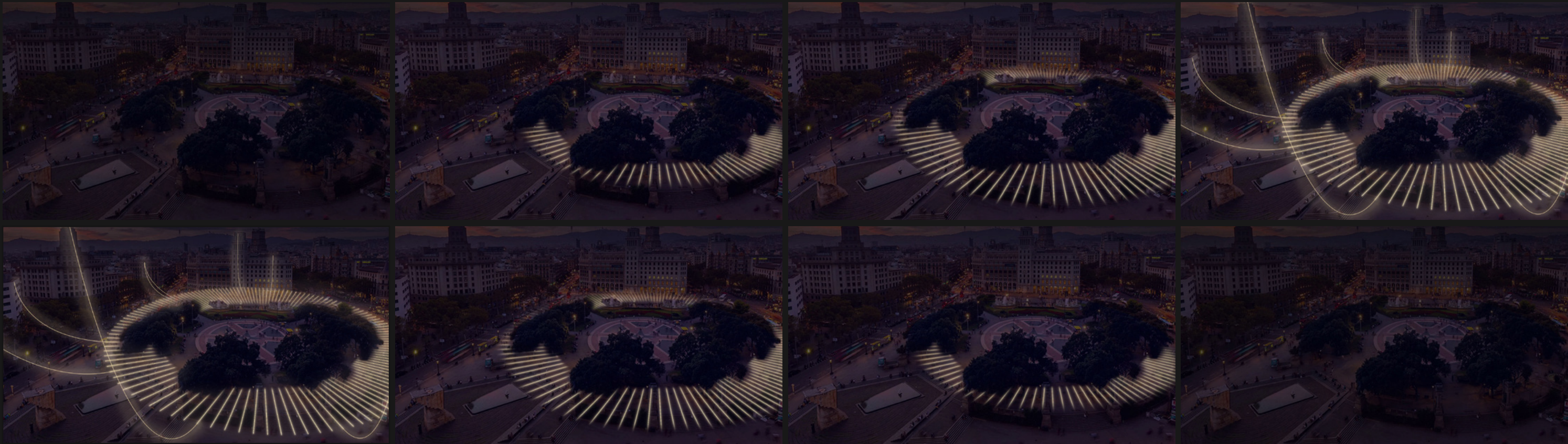
Vista vianant

Estudi Antoni Arola

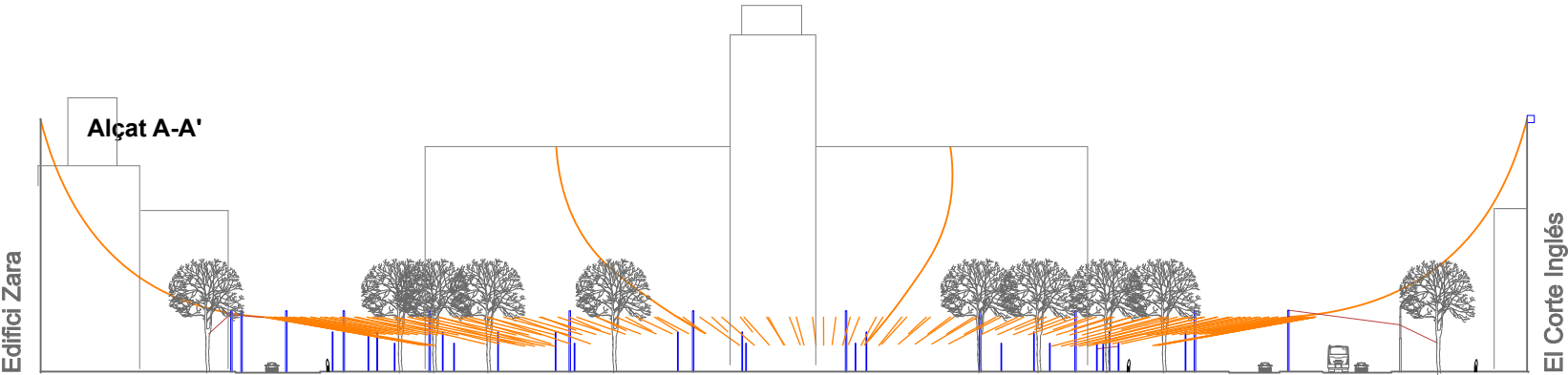


Plaçà Catalunya

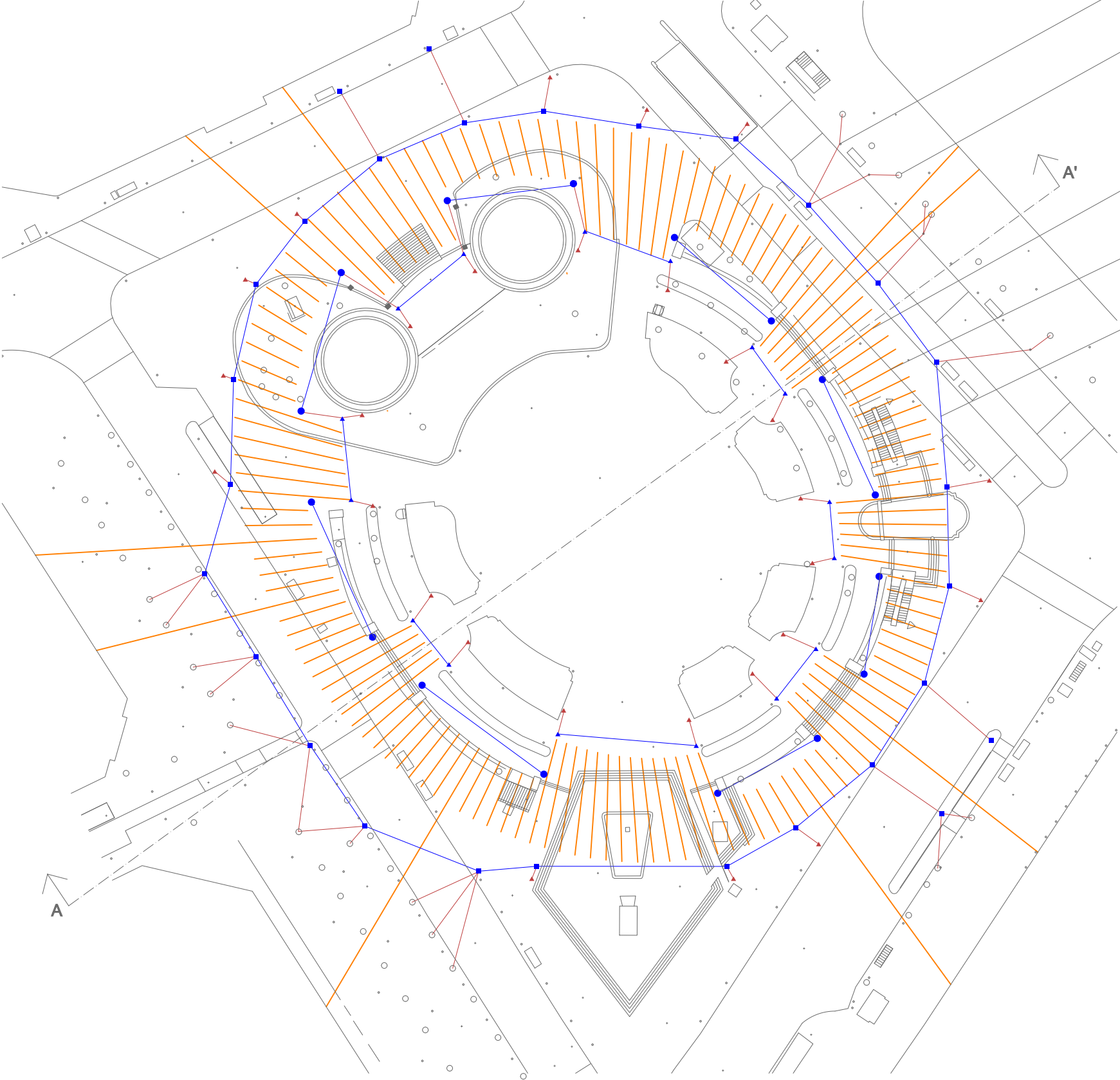
Encesa progressiva de l'interior a l'exterior,
com a respiració



Estudi Antoni Arola



Planta general Plaça Catalunya



contratensor

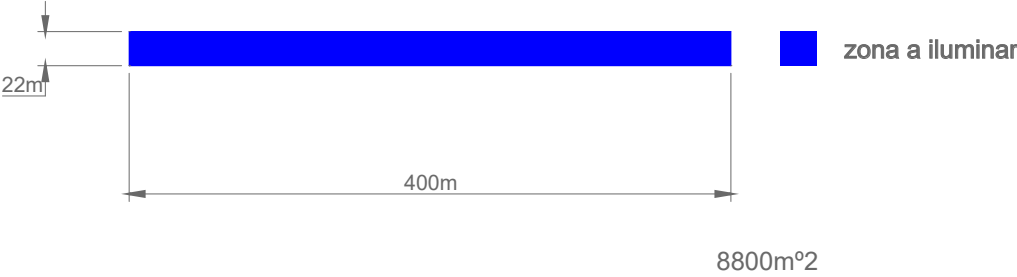
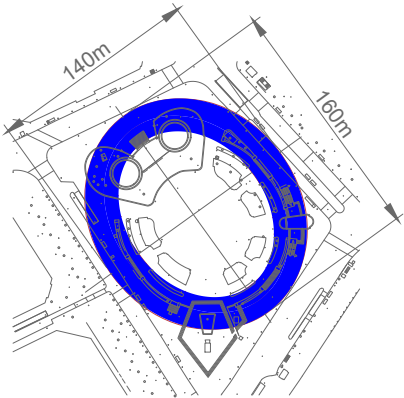
arbre

tira led L : 22m

tira led S: 9m

tensor perimetral

Àrea il·luminada Plaça Catalunya
Escala 1:5000



Tires led col·locades cada 2m
Model de tira led especificat a la presentació adjunta
Mida mínima de tira led -> 9m, mida màxima -> 22m

54 tira led L (22m)
84 tira led S (9m)
total 138 tires led

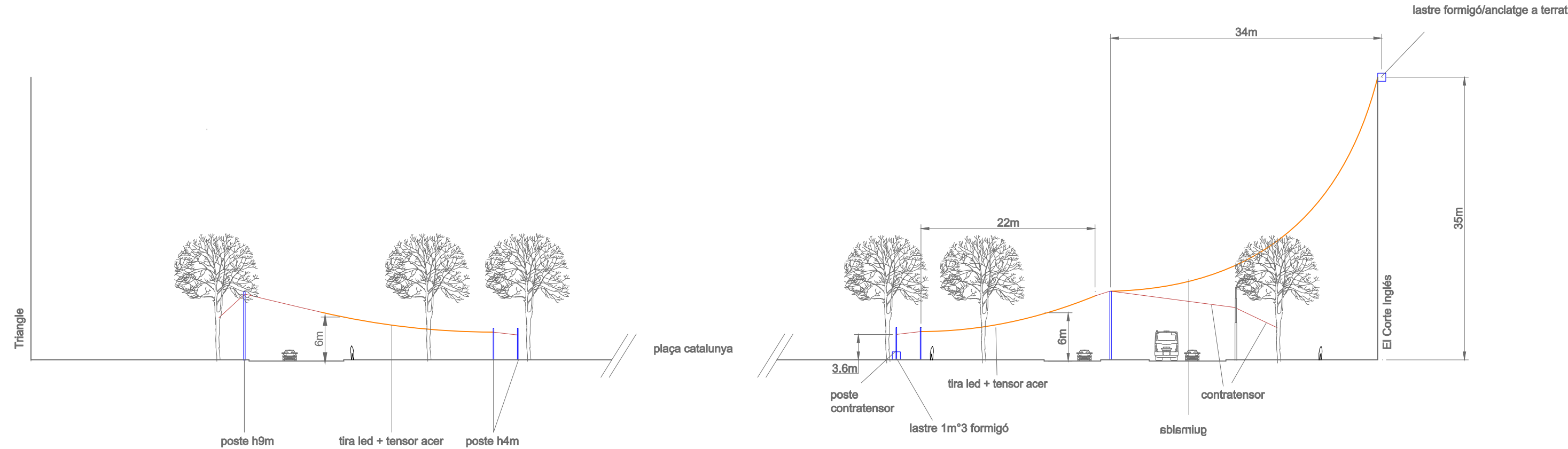
9 guirnaldes de mides variables (aprox. 50-75m)

- 28 postes (primàris) de 9m
 - ▲ 16 postes (primàris) de 4m
 - ▲ 28 postes (secundàris) de 4m
 - 16 postes (primàris) de 6m
- total 88 postes**

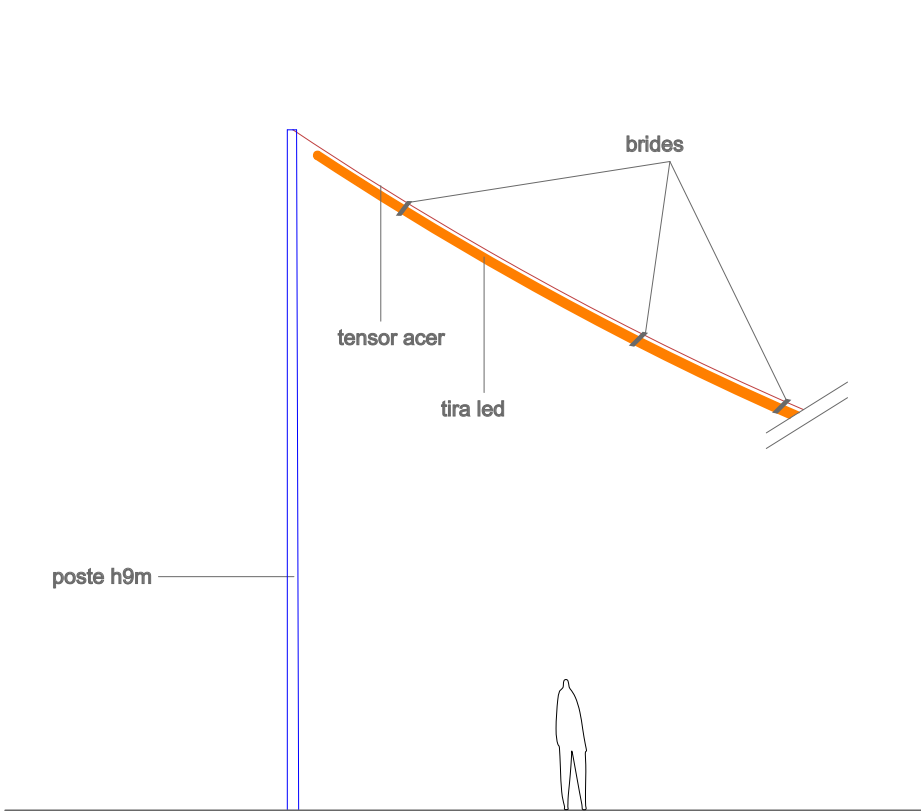
Instal·lació amb enceses programades segons presentació adjunta
El tipus de tensor, poste, ferratges i anclatges a façana es regiran pel document '*criteris mínims Enllumenat de Nadal*' de l'Ajuntament de Barcelona

Llums Nadal 2021	Estudi Antoni Arola
Plaça Catalunya - vista general	
A3 1/1000	18 de març de 2021

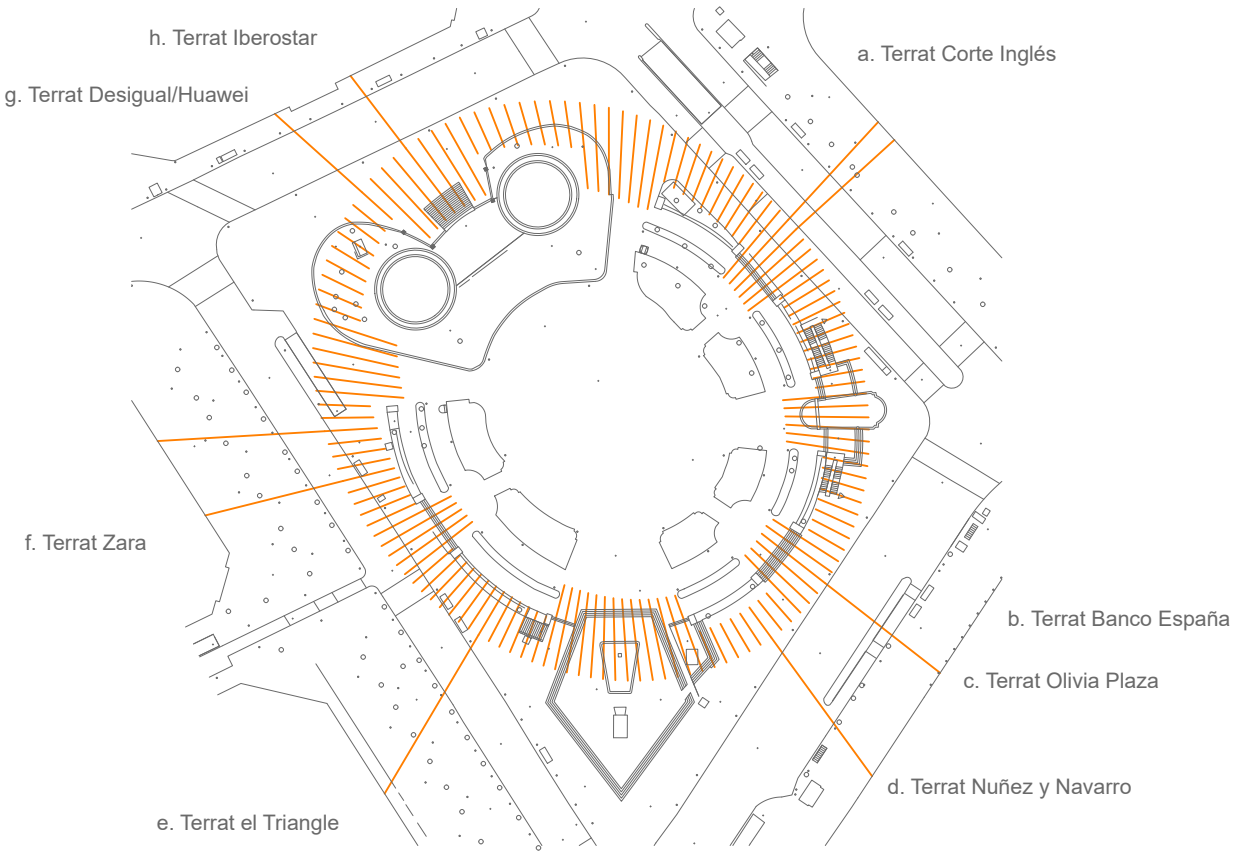
Secció Tipus Plaça Catalunya



Detall unió tira led-tensor acer
escala 1/100



Llistat terrat on anclar les guirnaldes
sense escala



Tots els postes aniran anclats a terra un mínim de 40cm. En cas d'estar situats en un punt que ho impedeixi, aniran lastrats amb blocs de formigó.

El tipus de tensor, poste, ferratges i anclatges a façana es regiran pel document '*criteris mínims Enllumenat de Nadal*' de l'Ajuntament de Barcelona.

Tires led col·locades cada 2m. Model de tira led especificat a la presentació adjunta.

Llums Nadal 2021	Estudi Antoni Arola
Plaça Catalunya - Secció tipus	
A3 1/500	18 març de 2021

Carrer Aragó

Vista vianant

Estudi Antoni Arola



Carrer Aragó

Vista vianant

Estudi Antoni Arola



Carrer Aragó

Encesa per superposició de files



Fila A



Fila A + B

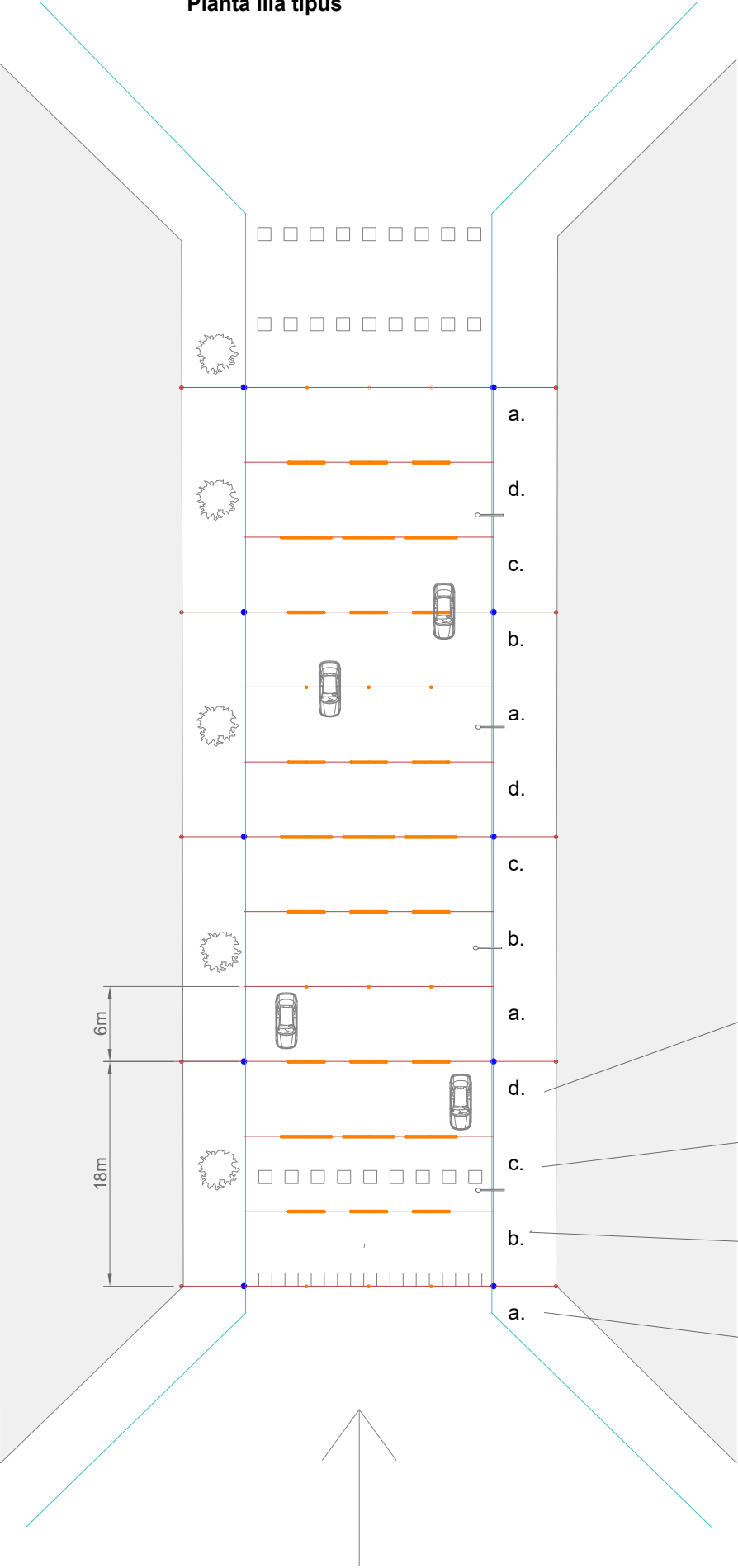


Fila A + B + C

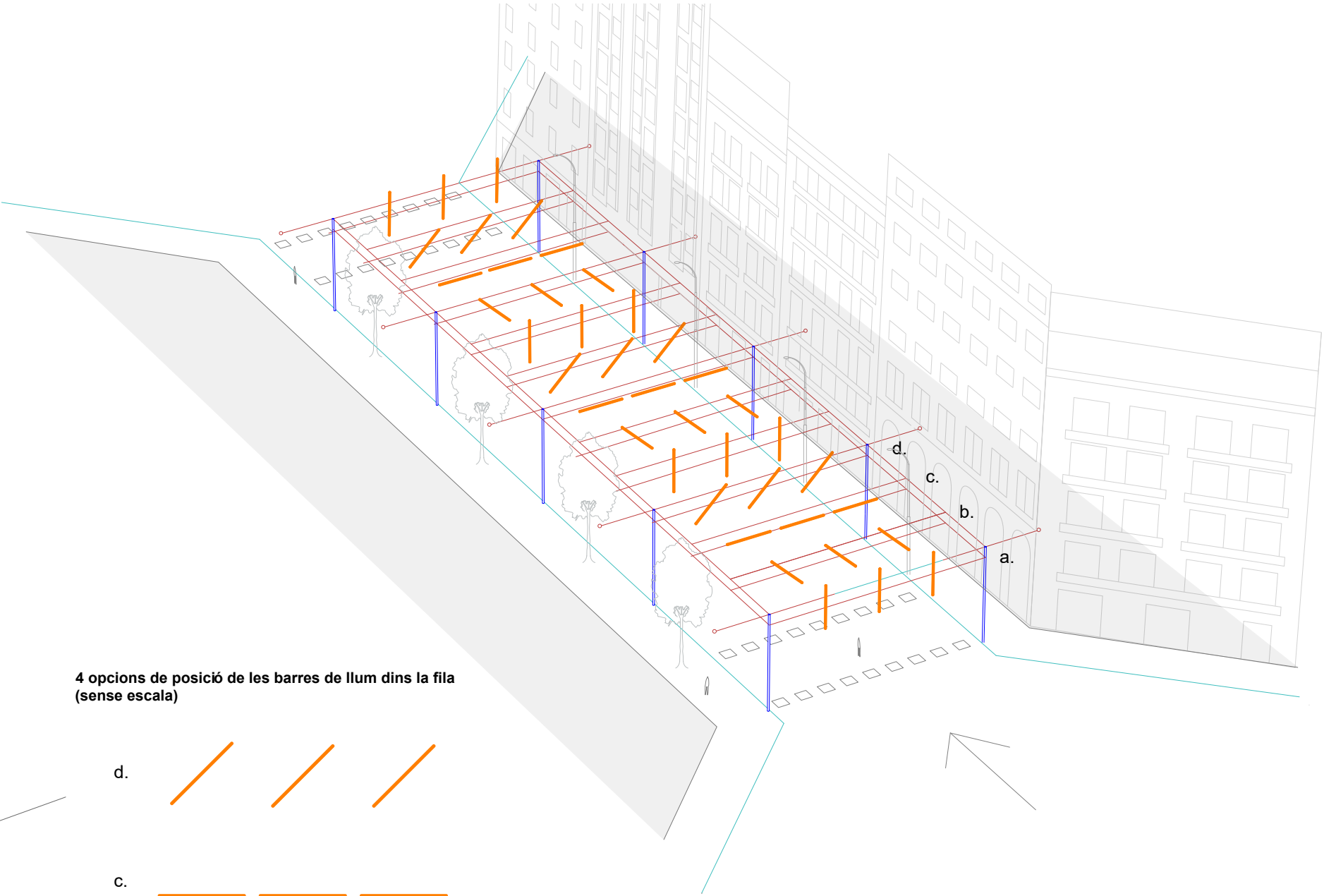


Fila A + B + C + D

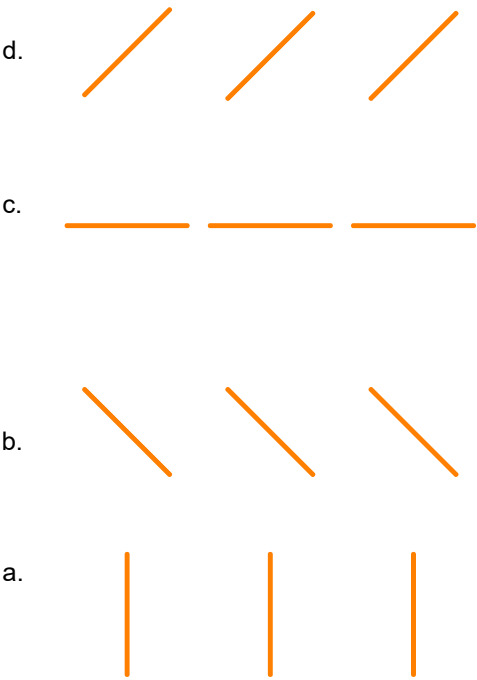
Planta illa tipus



Vista axonòmetrica illa tipus



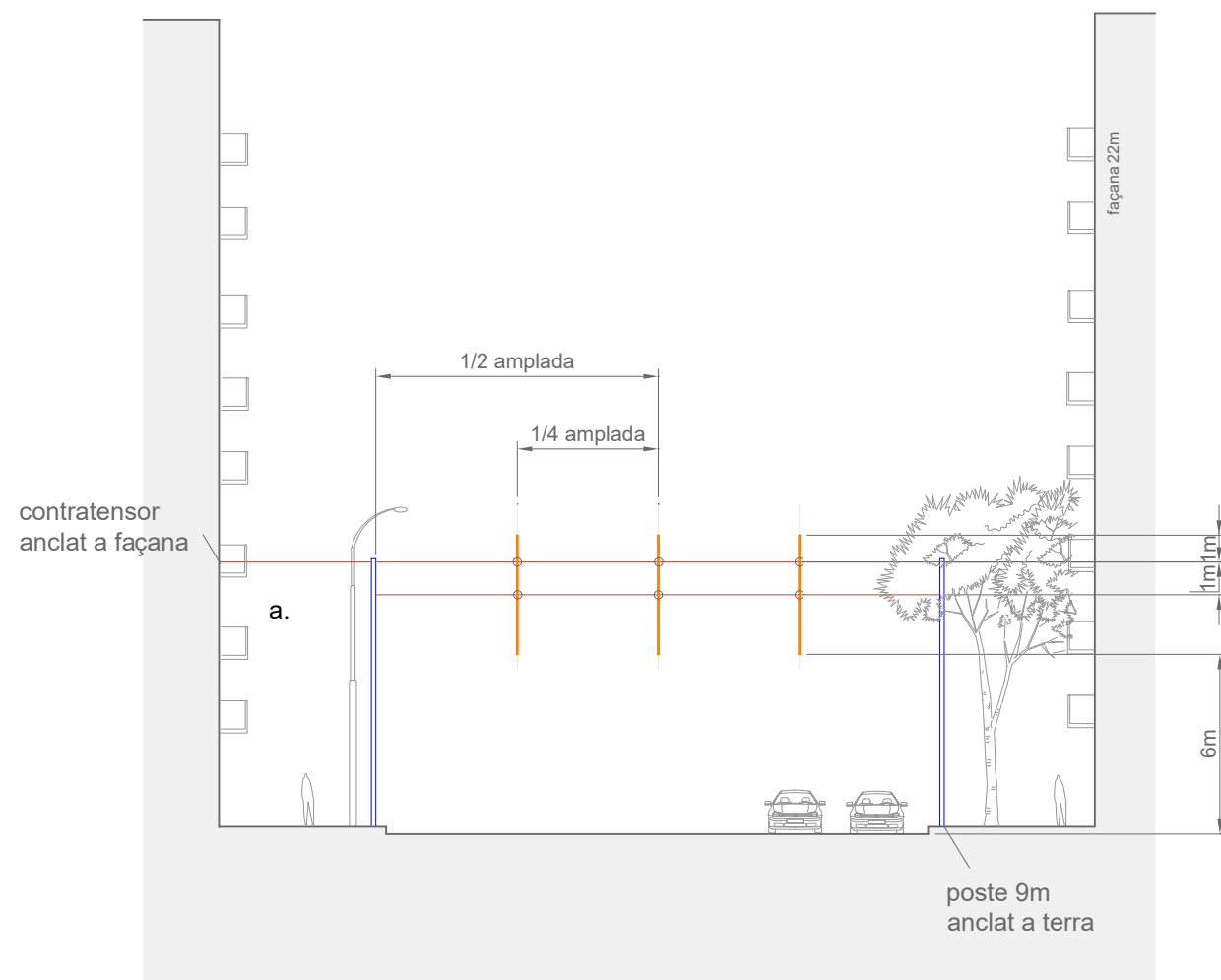
4 opcions de posició de les barres de llum dins la fila (sense escala)



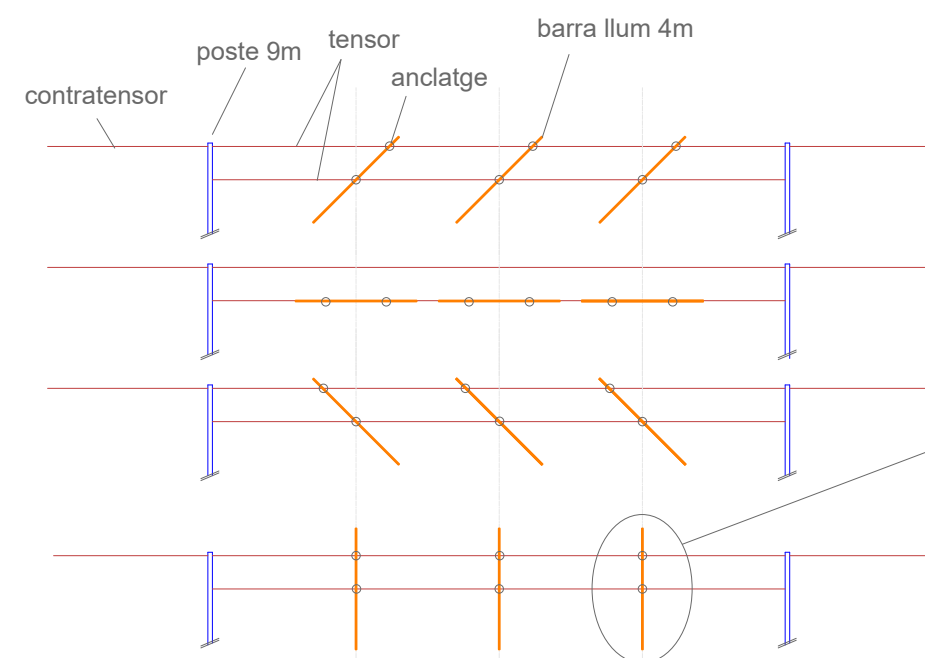
Planta tipus, el detall del número total de files a una illa concreta es troba al plànol *vista general* del carrer Aragó.

A cada illa es comença amb la fila a. i es segueix per ordre alfabètic fins al final de la illa.

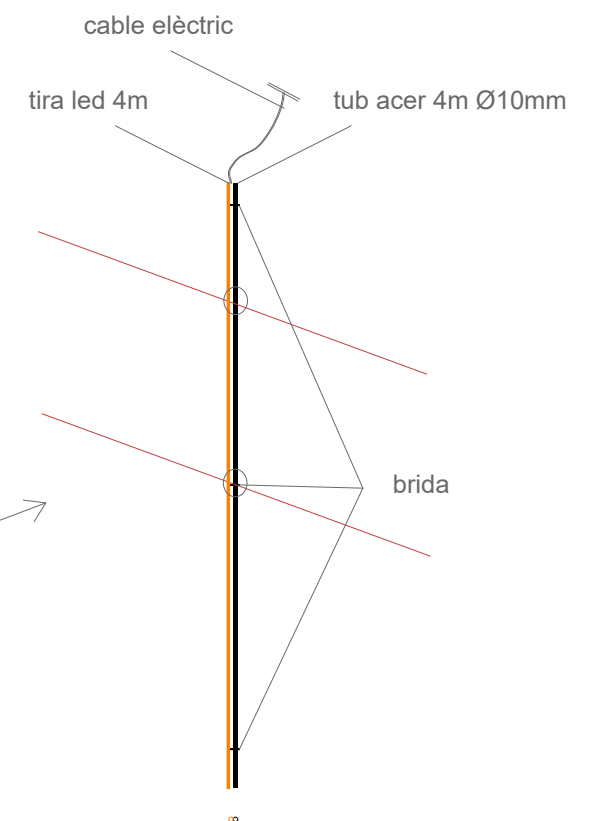
Secció illa Tipus



4 opcions de posició de les barres de llum dins la fila



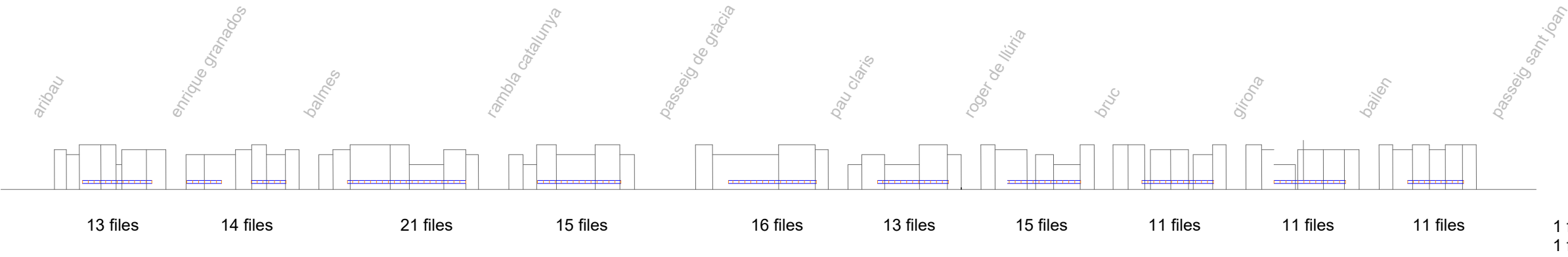
Detall barra de llum E1/50



El tipus de tira led s'especifica al resum del projecte

El tipus de tensor, poste, ferratges i anclatges a façana es
regiran pel document '*críteris mínims Enllumenat de Nadal*' de
l'Ajuntament de Barcelona

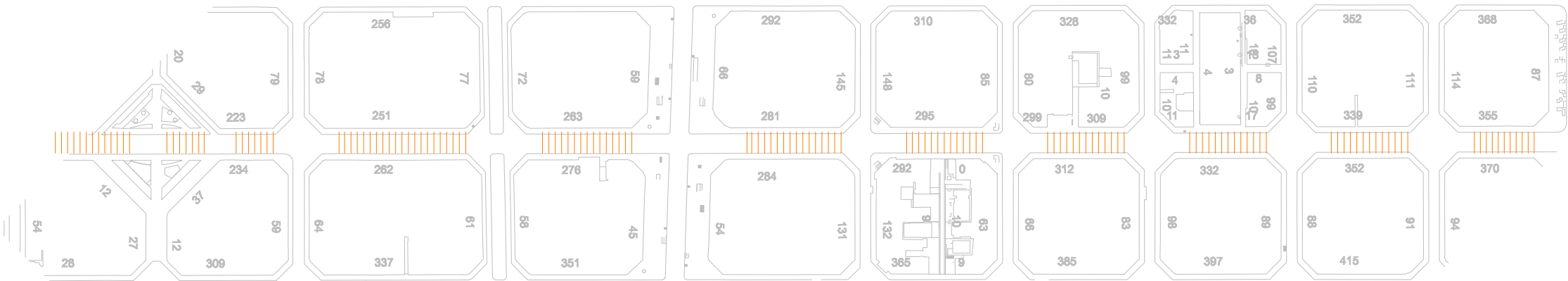
Secció general carrer Aragó



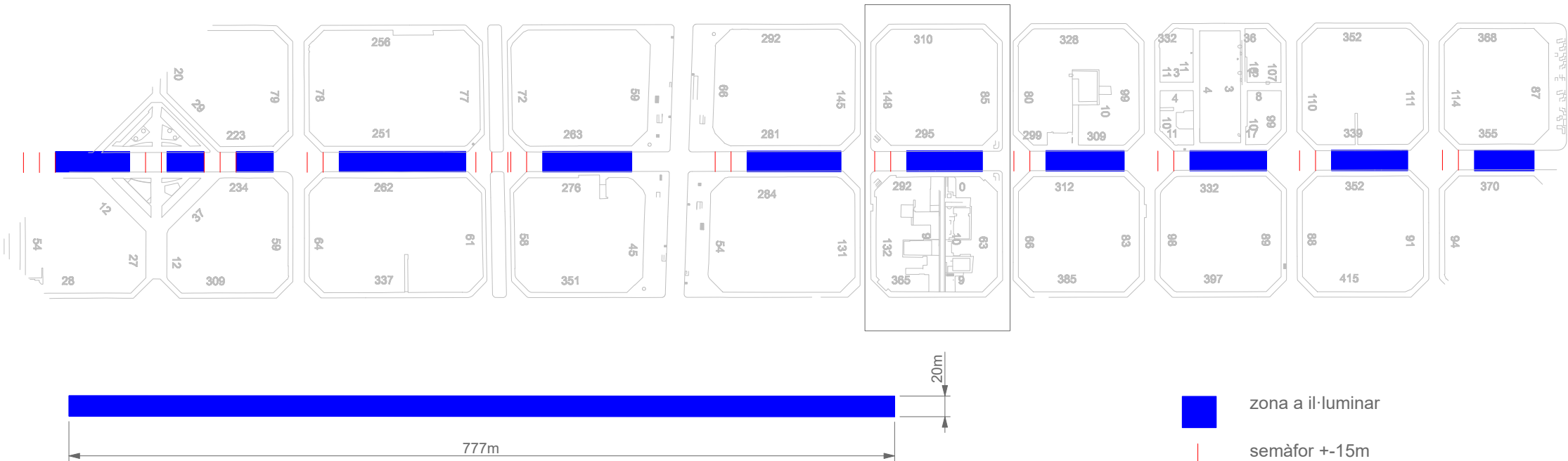
1 fila = 3 barres de llum
1 fila cada 6m aprox.

total
142 files = 426 barres de llum
110 postes h9m

Planta general carrer Aragó



Àrea il·luminada del carrer Aragó



15540m²

Llums Nadal 2021	Estudi Antoni Arola
Carrer Aragó - vista general	
A3 1/5000	18 de març de 2021

Gran Via

Vista vianant

Estudi Antoni Arola





Gran Via

Vista vianant

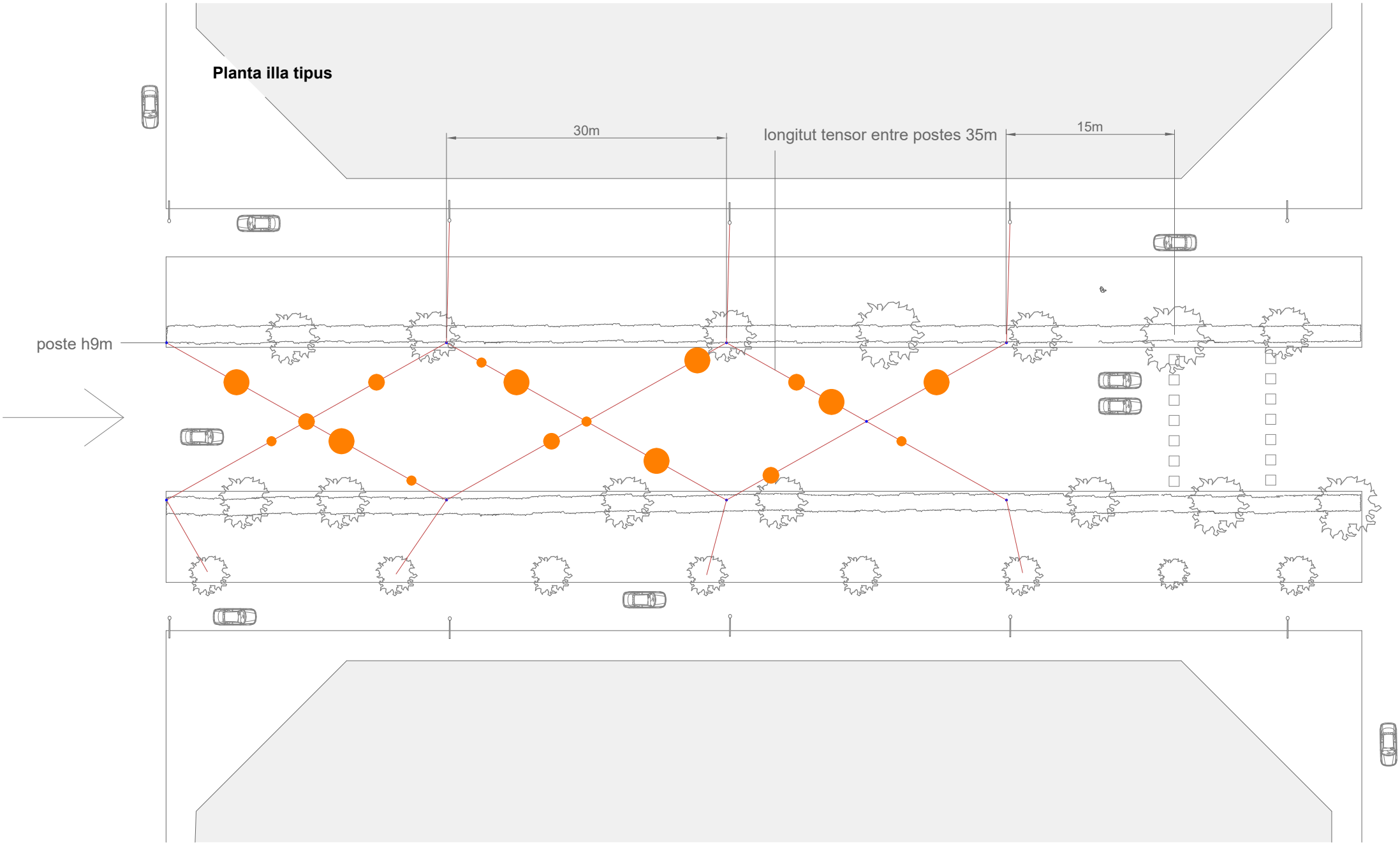
Estudi Antoni Arola

Gran Via

Vista aèria

Estudi Antoni Arola

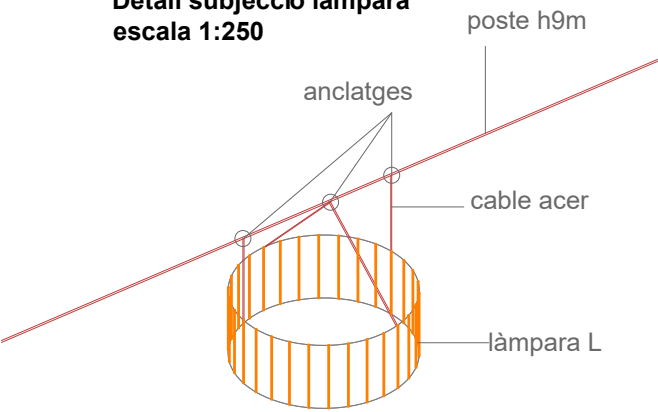




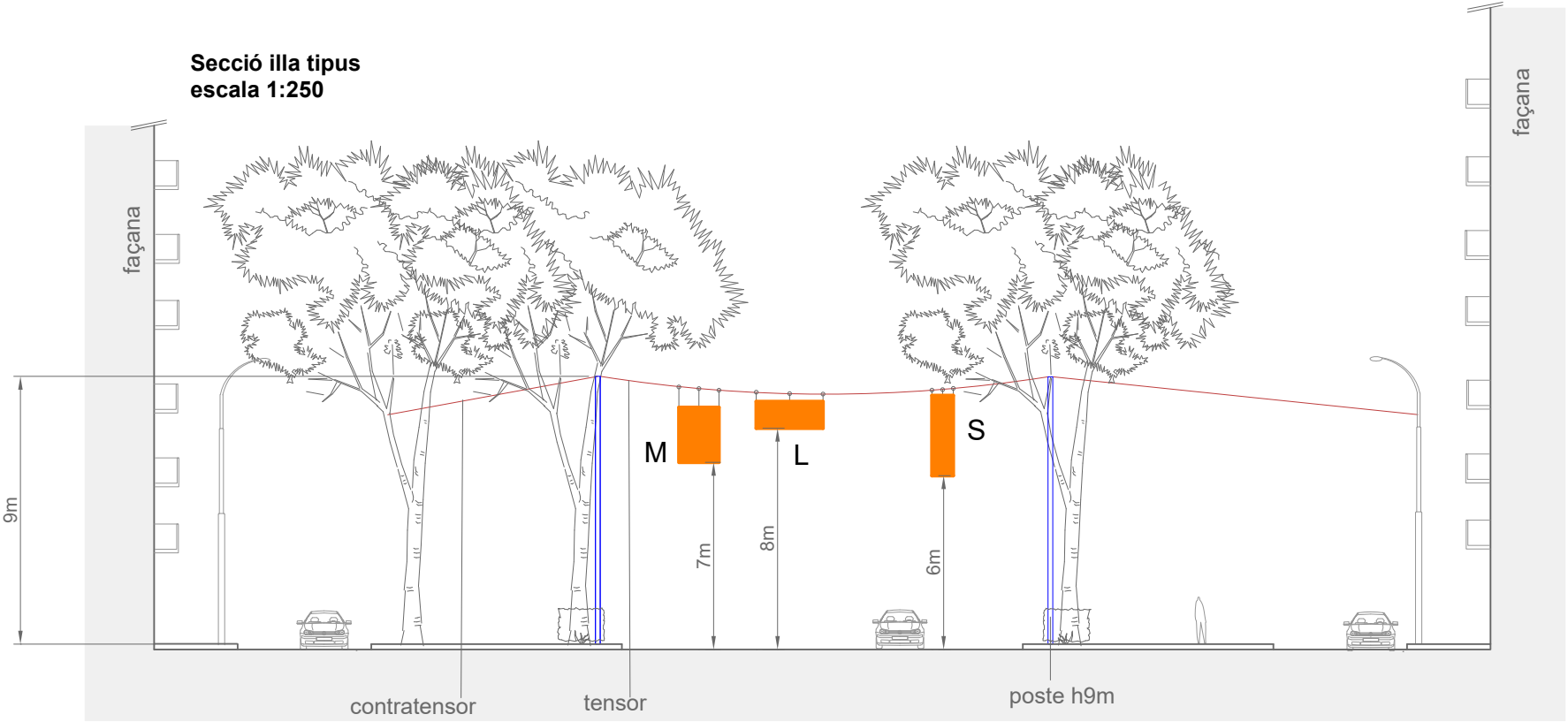
1 illa tipus 18 Làmpares

- Làmpara L | Ø 2.5m h1m | 7 UNITATS
- Làmpara M | Ø 1.5m h2m | 5 UNITATS
- Làmpara S | Ø 0.8m h3m | 6 UNITATS

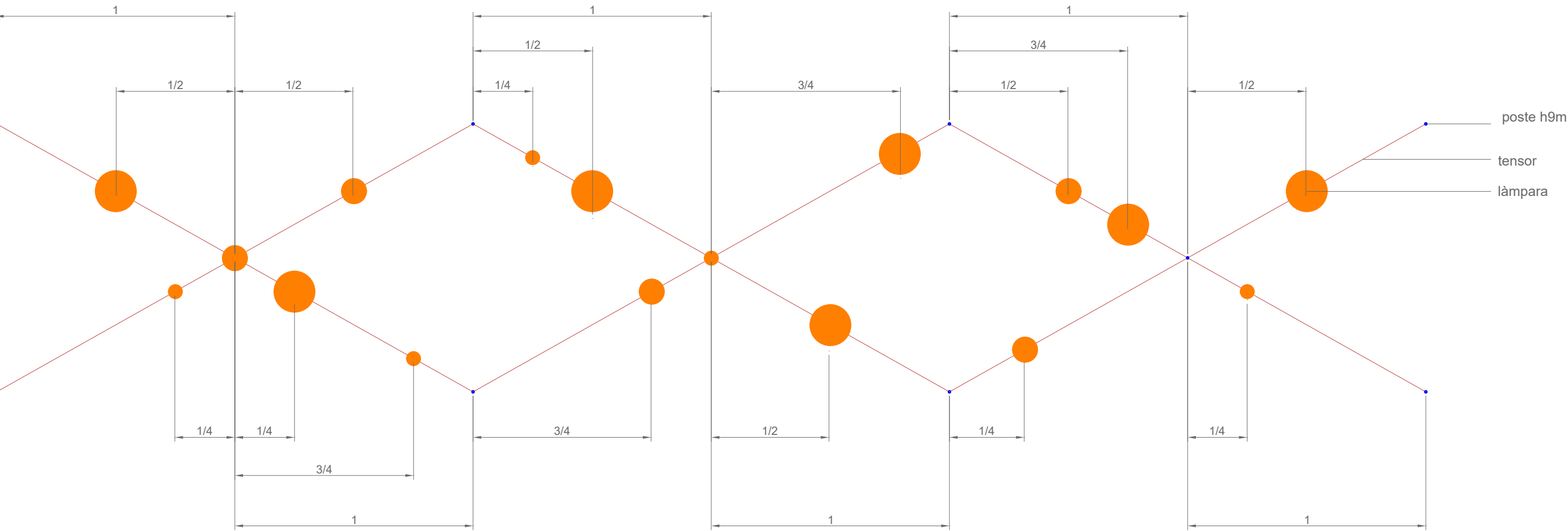
**Detall subjecció làmpara
escala 1:250**



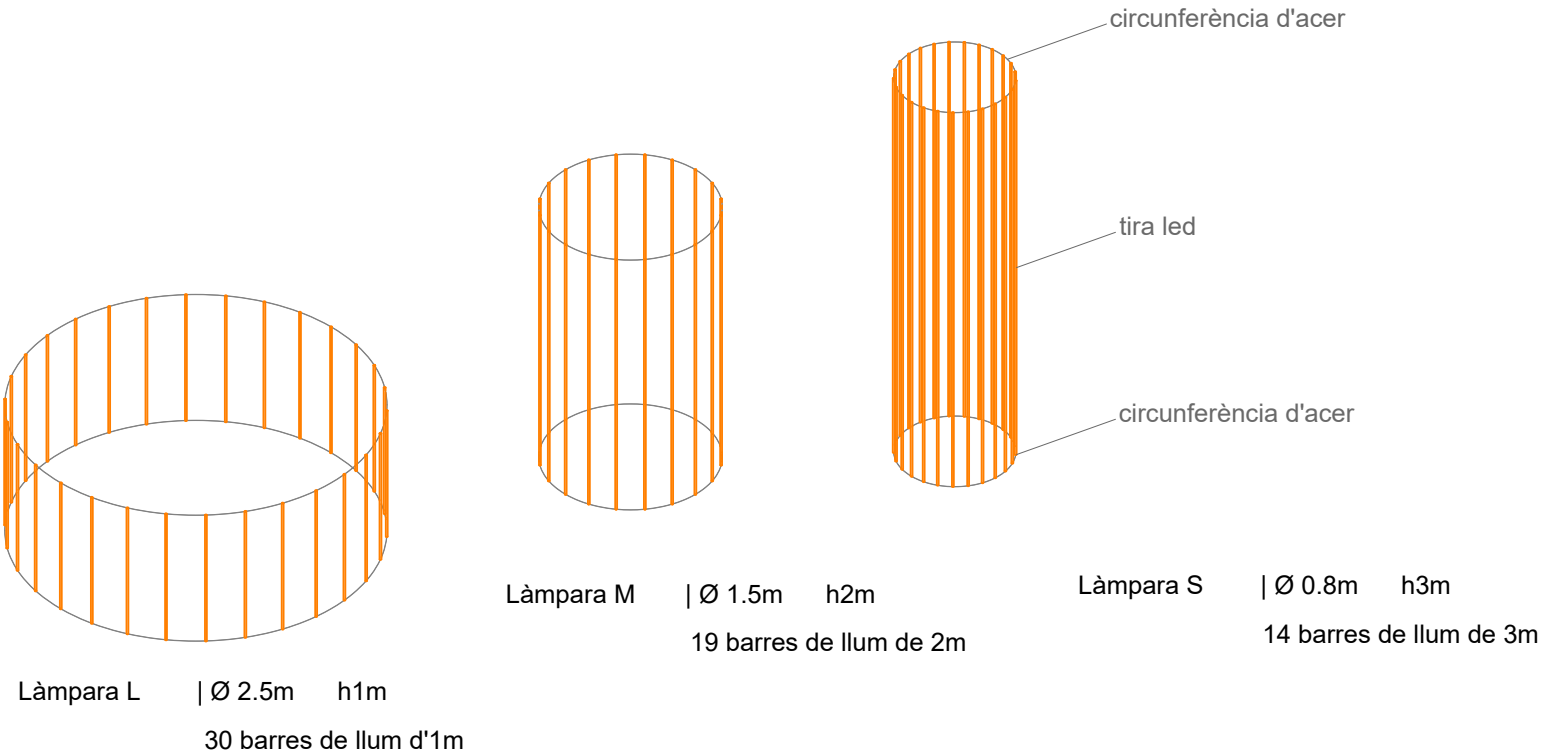
Planta tipus, el detall del número total de làmpares i la posició d'aquestes a cada illa concreta es troba al pànel *vista general* de Gran Via.



Planta posició de les làmpares en illa tipus



Detall làmpares



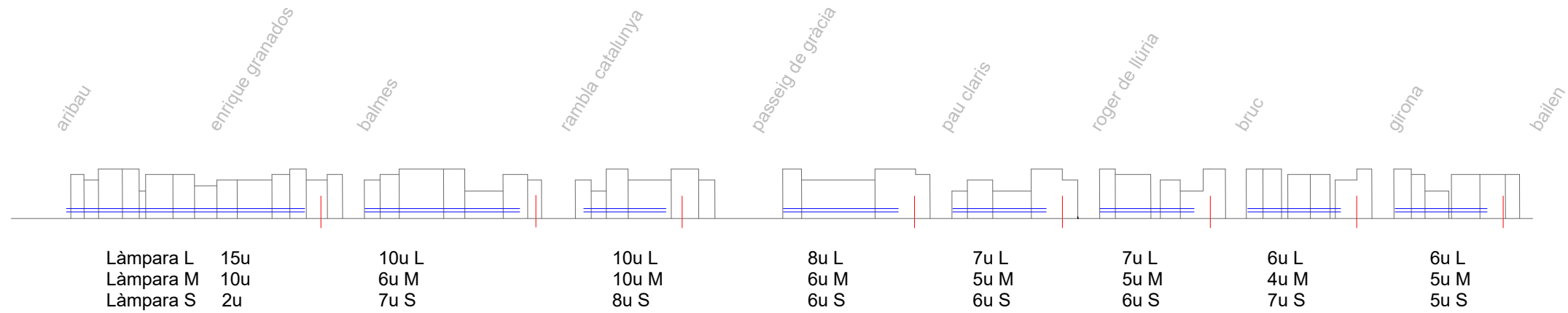
1 illa tipus: 18 làmpares

	Làmpara L	Ø 2.5m	h1m	7 UNITATS
	Làmpara M	Ø 1.5m	h2m	5 UNITATS
	Làmpara S	Ø 0.8m	h3m	6 UNITATS

El tipus de tira led s'especifica al resum del projecte

El tipus de tensor, poste, ferratges i anclatges a façana es regiran pel document '*criteris mínims Enllumenat de Nadal*' de l'Ajuntament de Barcelona

Secció general Gran Via

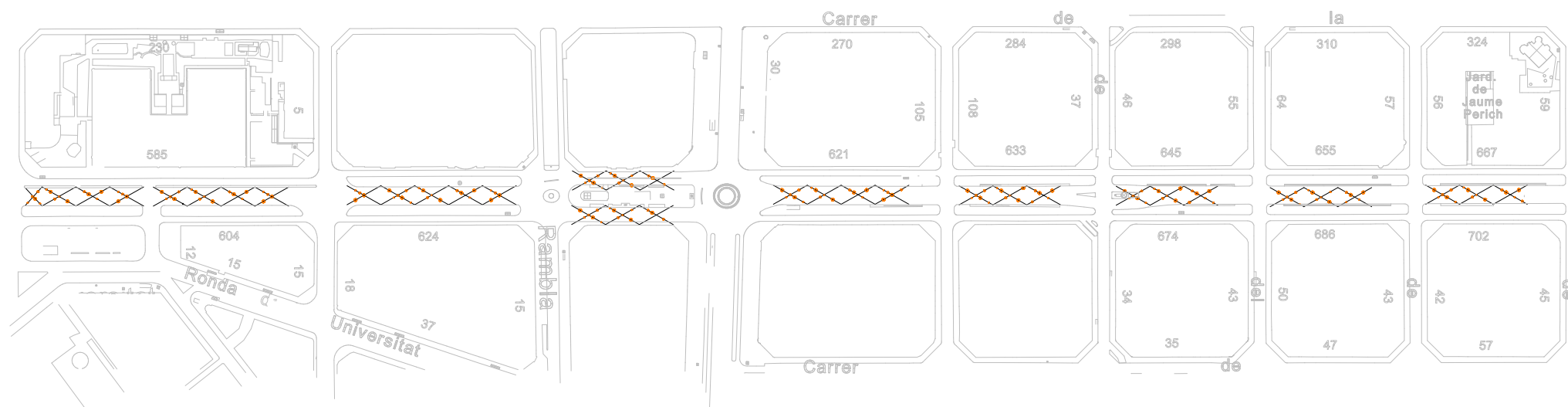


número variable de làmpares en funció de la illa

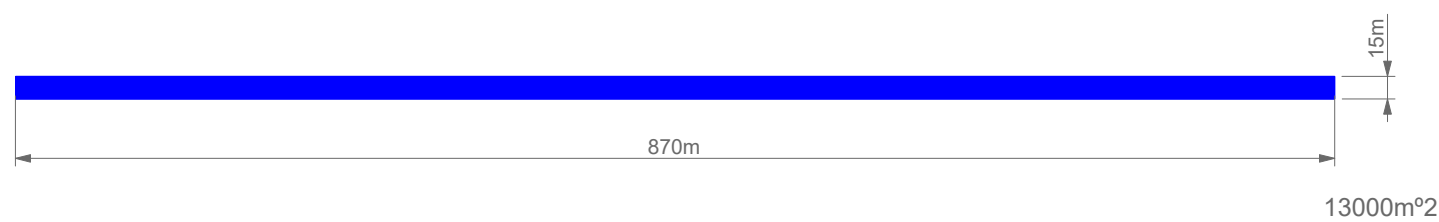
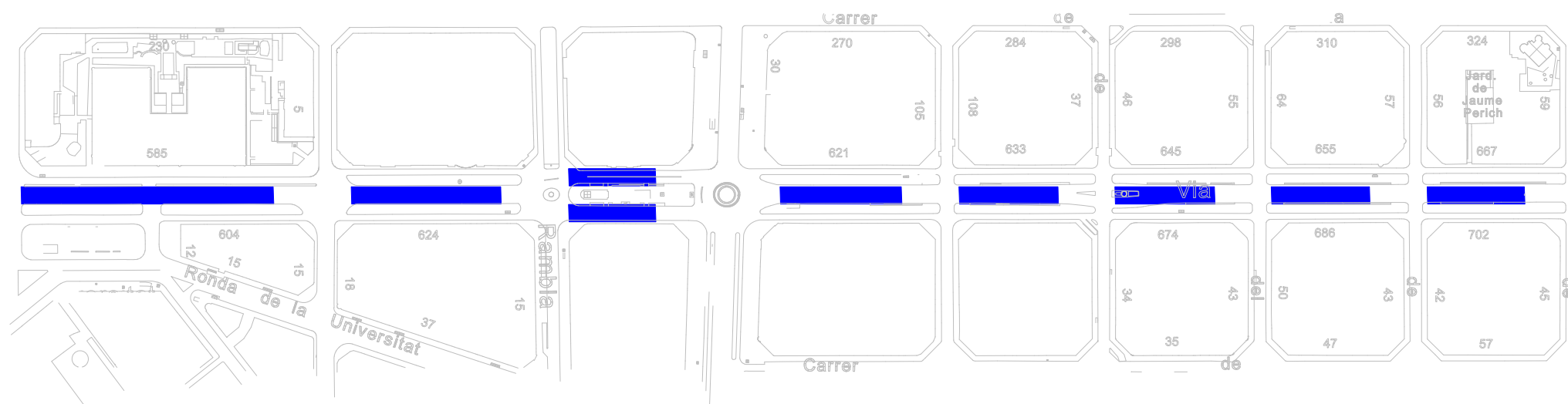
total
69u làmpares L - Ø2.5m h1m
51u làmpares M - Ø1.5m h2m
57u làmpares S - Ø0.8m h3m

90 postes h9m

Planta general Gran Via



Àrea il·luminada de Gran Via



zona a il·luminar

semàfor +/-15m





@antonirolaestudi
estudiantonirola.com