

L'enllumenat de l'espai públic ha de proporcionar **seguretat** i **orientació** sense perjudicar l'entorn contaminant-lo lumínicament.

La llum en els espais públics haurà de ser eficient des de un punt de vista econòmic com ecològic. El requisit es basa en una bona orientació de la llum.

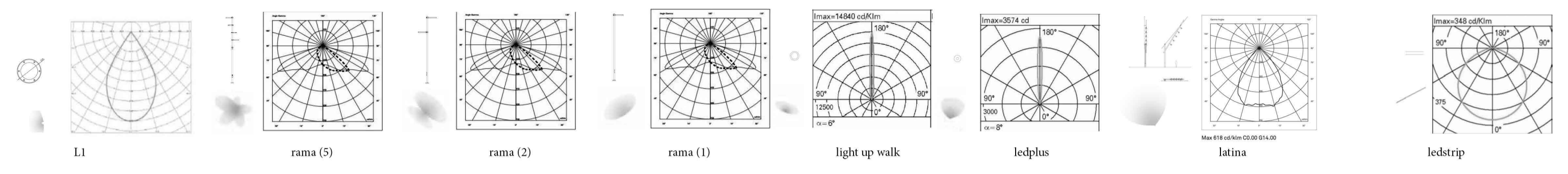
**normativa - lluminàries espai públic:**

- \*obligatori col·locar lluminàries tipus LED
- \*complir recomanacions CEI IDAE + controls qualitat ISO-9001 i ISO-14001
- \*temperatura de color oscil·la entre 3000k-3500k/voreres i 4000k/calçada
- \*intensitat de funcionament del LED estarà a un màxim del 70% del seu màxim
- \*eficiència del LED: mínim 90lm/w - 110lm/w

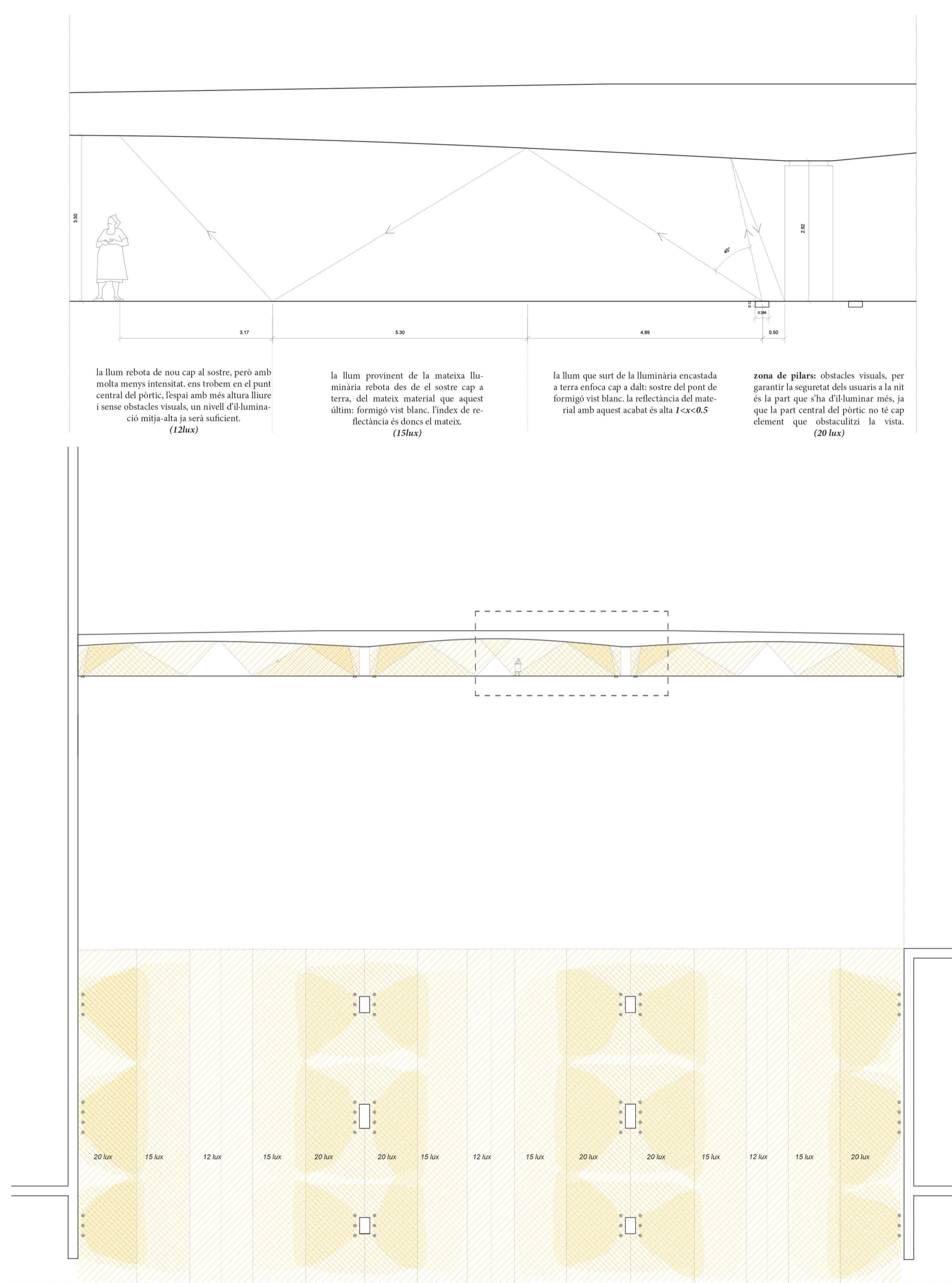
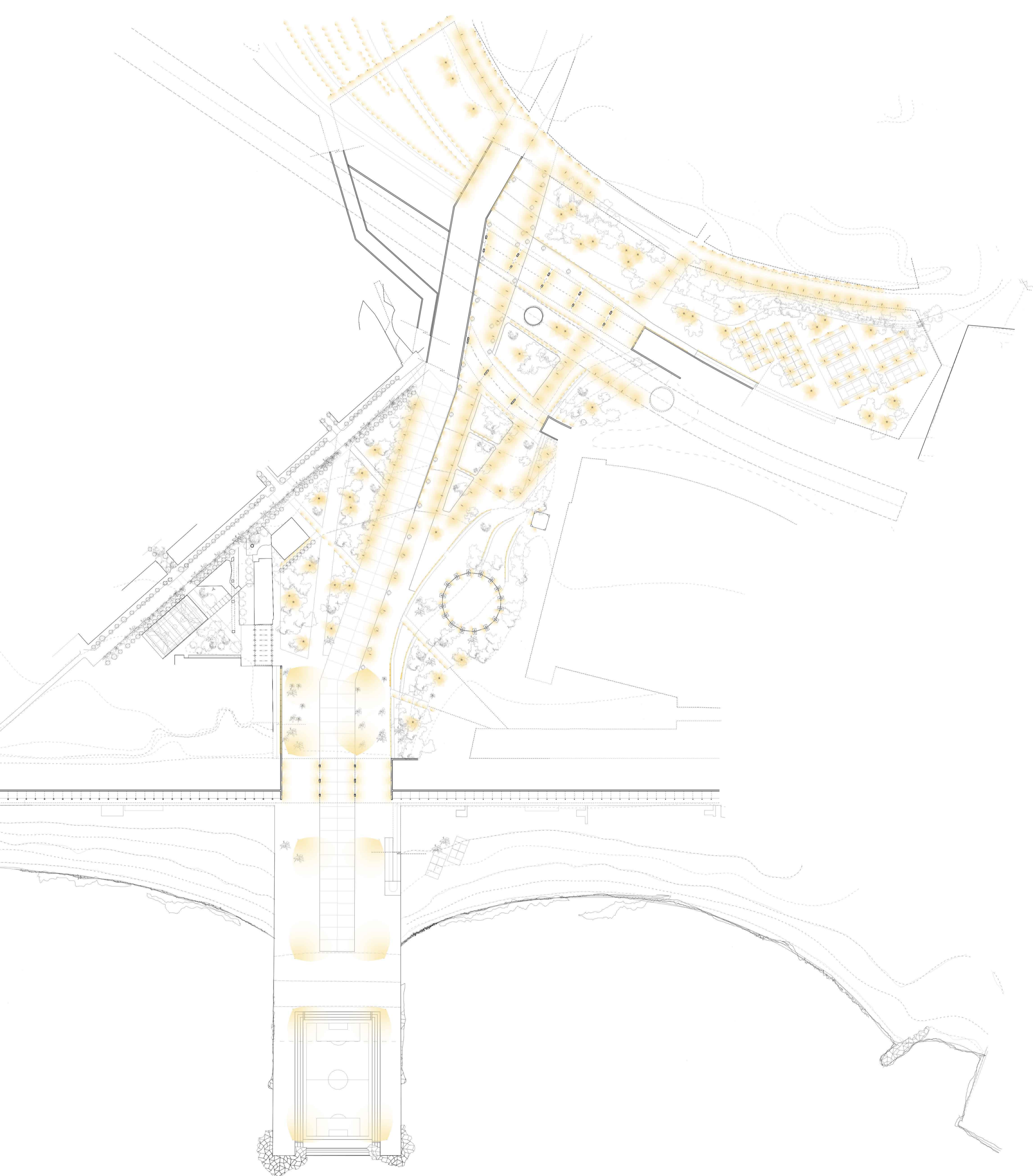
La il·luminació resulta essencial en el projecte, ja que emfatitzarà punts singulars, i assegurarà l'activitat a d'altres. En efecte, el projecte agafa com a punt de partida desvelar el paisatge, un paisatge tant natural com industrial que en alguns punts de la ciutat arriba a passar desaparcebut tot i el seu enorme potencial. Es desvelarà doncs el paisatge tant de dia com de nit amb l'enlluernament adequat.

Al llarg del recorregut trobem diferents situacions i elements que poden ser resolts seguint un esquema sistemàtic:

- eixos recorregut:** lluminàries que marquen clarament els recorreguts
- zones interior parc:** lluminàries situades estratègicament
- ports:** il·luminació indirecta enfocada cap a dalt per emfatitzar el sostre corbat blanc
- graderies:** il·luminació indirecta sota els bancs per emfatitzar la bancada
- rampes:** il·luminació indirecta encastada en la part baixa de la barana.
- mur col·lector:** il·luminació encastada a terra per donar un bany de llum al mur
- gasòmetre:** il·luminació encastada a terra orientada cap a dalt per emfatitzar l'estructura metàl·lica
- pistes esportives:** il·luminació reglamentària a les cantonades de les pistes
- camp de futbol / llosa polivalent:** lluminàries a les 4 cantonades per il·luminar tota la llosa
- open air / vies:** il·luminació que marqui línies de recorregut i també il·luminació indirecta.



MARCA	NOM	MODEL	CODI	TIPUS DE LLUM	ÒPTICA	TEMPCOLOR (K)	NPLEDS	Intensitat de funcionament (mA) (màx-70%)	POTENCIA (W) (màx-70%)	FLUX LLUMINOS (lm)	EFICIENCIA LLUMINOSA (lm/w)	DIMENSIO (mm)	PES (kg)	AMBIT	DISTANCIA
L1	L1-IG36	Lluminària encastable per a terra i paviment d'exterior		LED	High power emitter	4000K CRI70	36	350-500		4320		288x120	5	Punts	c/5m
Santa&Cole	Rama	Arbre de llum LED (5 lluminàries)		LED	Distribució viària	4000K CRI70	24	350-500	28-40	2804-3900	100-98	900x190x65	9,2	Places	llocs puntuals
Santa&Cole	Rama	Llum viària (2 lluminàries) a diferent alçada		LED	Distribució viària	4000K CRI70	24	350-500	28-40	2804-3900	100-98	900x190x65	9,2	Carrer	c/6m
Santa&Cole	Rama	Llum viària (1 lluminària)		LED	Distribució viària	4000K CRI70	24	350-500	28-40	2804-3900	100-98	1640x190x65	9,2	Carrer	c/12m
Iguzzini	Light up walk	Lluminària encastable per a terra i paviment d'exterior. Vidre antilliscant.	BB33	LED	S-spot 6°	4000K CRI80			2x5,2	2x596	52	d.312x124	6,2	punts singulars	c/4m
Iguzzini	Ledplus	Lluminària encastable per a sostre i paret d'exterior	BB45	LED	SS-SuperSpot 8°	4000K CRI80			3	260	24	D.138x90	0,75	Camins	c/4m
Santa&Cole	Latina	Fanola (5 lluminàries)		LED	Distribució expansiva	4000K CRI80			27-54			1500x770x78	8,95	Plaça/espigo	llocs puntuals
Iguzzini	Ledstrip	Tira lluminosa LED. Tires de 5mts	M827	LED	G-llum grad	4000K CRI75			4,8	470	97	0.5000x10x4	0,35	Rampes/graderies	continua



enllumenat punts (sistema)