

FONTS D'INSPIRACIÓ



Escola d'Educació Primària Hermitage
Amsterdam - Països Baixos



Complexe d'Oficines Homes
Pieve di Soligo - Treviso



Estudi de Disseny Reggs
Amsterdam - Països Baixos

IL·LUMINACIÓ DE LA BIBLIOTECA

Proposem una solució d'il·luminació dinàmica interior oferint l'equilibri idoni entre una il·lum funcional i la creació d'ambient.

La marca escollida tant per les lluminàries com per les làmpares és PHILIPS, d'aquesta manera garantim la perfecta compenetració d'ambdós elements.

Utilitzarem el sistema Light Master Modular que permet regular el fluxe lluminós tenint en compte la contribució de llum externa i la presència de persones a fi d'obtenir una eficiència màxima per a la instal·lació i una major flexibilitat d'ús. D'aquesta manera la instal·lació generarà fins a un 57% d'estalvi energètic comparat amb una instal·lació convencional i una reducció de les emissions de CO2 igual a 100 tones/any.

La solució donada per a la il·luminació exterior recalca i redefeix la figura de l'edifici donant un bany de llum als seus potents murs estructurals fent-se la il·luminació exterior amb la interior.

ELEMENTS QUE COMPOSEN LA INSTAL·LACIÓ

1- BRANCAL DE CONNEXIÓ. La connexió des de la xarxa és subterrània fins a l'estació transformadora des d'on surt un brancal cap a la Q.G.P.

2- INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ. Es realitza d'acord amb la normativa vigent.

3- QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ. S'instal·len tants Q.G.P. com siguin necessaris segons els usos (sala de conferències, biblioteca, cafeteria, exterior,...). D'aquests sortiran les línies d'alimentació fins als comptadors corresponents a cada servei.

4- COMPTADORS

5- DERIVACIÓ INDIVIDUAL. També anomenats muntants, aniran en tubs i per unes safates pel fals sostre.

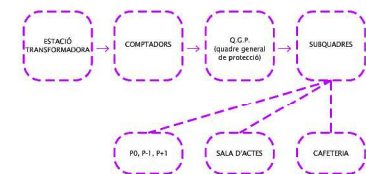
6- DISPOSITIUS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ. Consta de ICP, IGA, ANEU, PIA i una presa de terra.

7- PREVISSIÓ DE PROTECCIONS DE SEGURETAT. En cas de sobreintensitat, sobretensions i contactes, tant directes com indirectes.

8- CONDUCTES. Els conductes interiors seran de coures amb aïllament i els exteriors estancs.

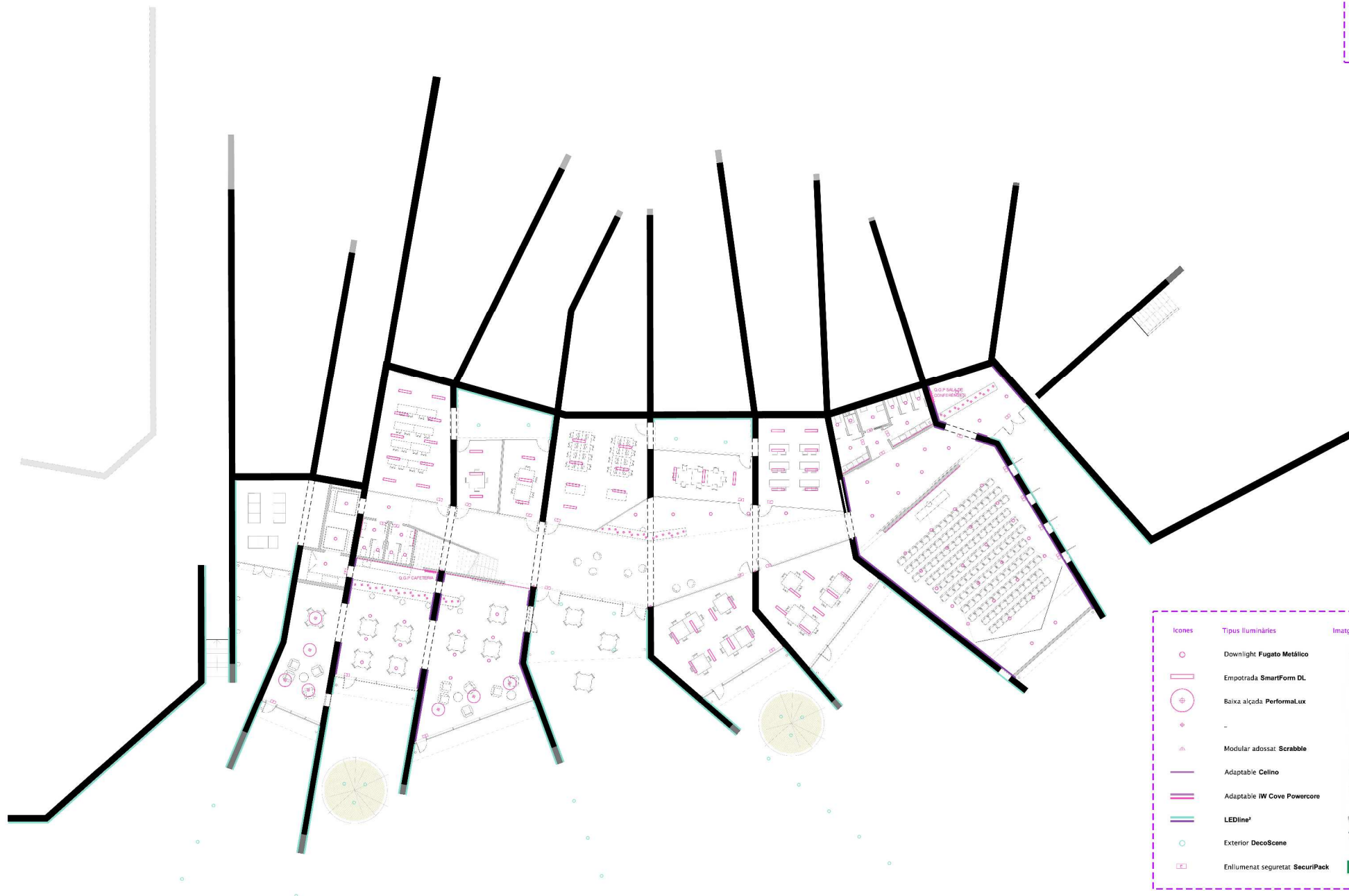
9- PRESA DE TERRA. Tota massa metàl·lica important es connecta a terra per raons de seguretat.

ELEMENTS QUE COMPOSEN LA INSTAL·LACIÓ



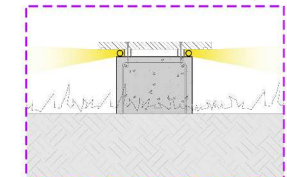
PLANTA INFERIOR

E/ 1:200



- il·luminació ambiental interior de sostre
- il·luminació ambiental interior de terra
- il·luminació de tasca puntual de mobiliari
- il·luminació ambiental exterior de terra

detall il·luminació mobiliari urbà E/ 1:20



Icones	Tipus lluminàries	Imatges lluminàries	Làmpares
	Downlight Fugato Metàlic		TL5 de baix consum
	Empotrada SmartForm DL		TL5 de baix consum
	Baixa alçada PerformaLux		TL5 de baix consum
	Modular adossa: Scrabble		MASTER LEDbulb
	Adaptable Celino		reflectores halògenes Aluline HAL-R111
	Adaptable IW Cove Powercore		TL5 de baix consum
	LEDline ³		LED4
	Exterior DecoScene		LED-LXN
	Enllumenat seguretat SecuriPack		LED-LP de baix consum
			LXML