

IL·LUMINACIÓ

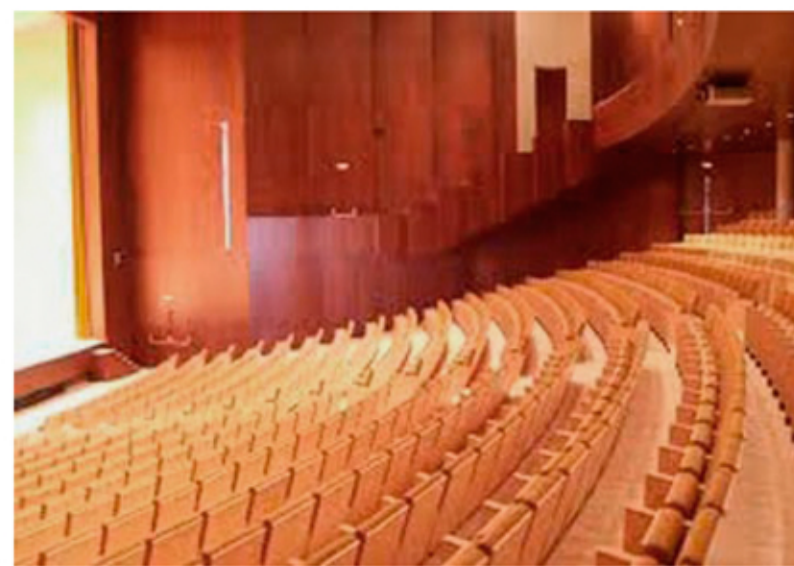
S'utilitzen diferents tipus de lluminàries en funció de l'ús.

Tant a les **zones d'espectadors** (teatre i polivalent) com als **grans espais** (foyer, cafeteria, halls) s'utilitza il·luminació puntual empotrada al cel·ràs mentre que els **escenaris** s'il·lumina amb lluminària modular en suspensió.

A les **aules** i les **ofícines**, on es necessita el pla de treball ben il·luminat s'opta per una il·luminació lineal a base de fluorescents empotrats al cel·ràs mentre que als espais reduïts com ara als **lavabos** o els **camerinos** s'opta per una il·luminació puntual de menys potència i a l'**aparcament**, s'opta per una il·luminació lineal suspesa de fluorescents ja que no hi ha cel·ràs. Finalment, l'**exterior** s'il·lumina amb lluminària puntual empotrada als porxos i lluminària lineal empotrada al terra per il·luminar els recorreguts a la plaça.

Perquè fa a la **instal·lació elèctrica**, donada la gran dimensió del projecte, es col·loca una **estació transformadora (E.T.)** a l'entrada de l'aparcament, la qual és accessible des de l'exterior. A partir de l'E.T. es distribueixen diversos quadres generals de protecció i comptadors en funció de la zona.

La **il·luminació d'emergència** funciona a part de la resta i compta amb sistemes d'emmagatzematge d'energia que permeten el seu funcionament durant més d'una hora.



Teatre



Espais grans



APARCAMENT E 1/400



Aules



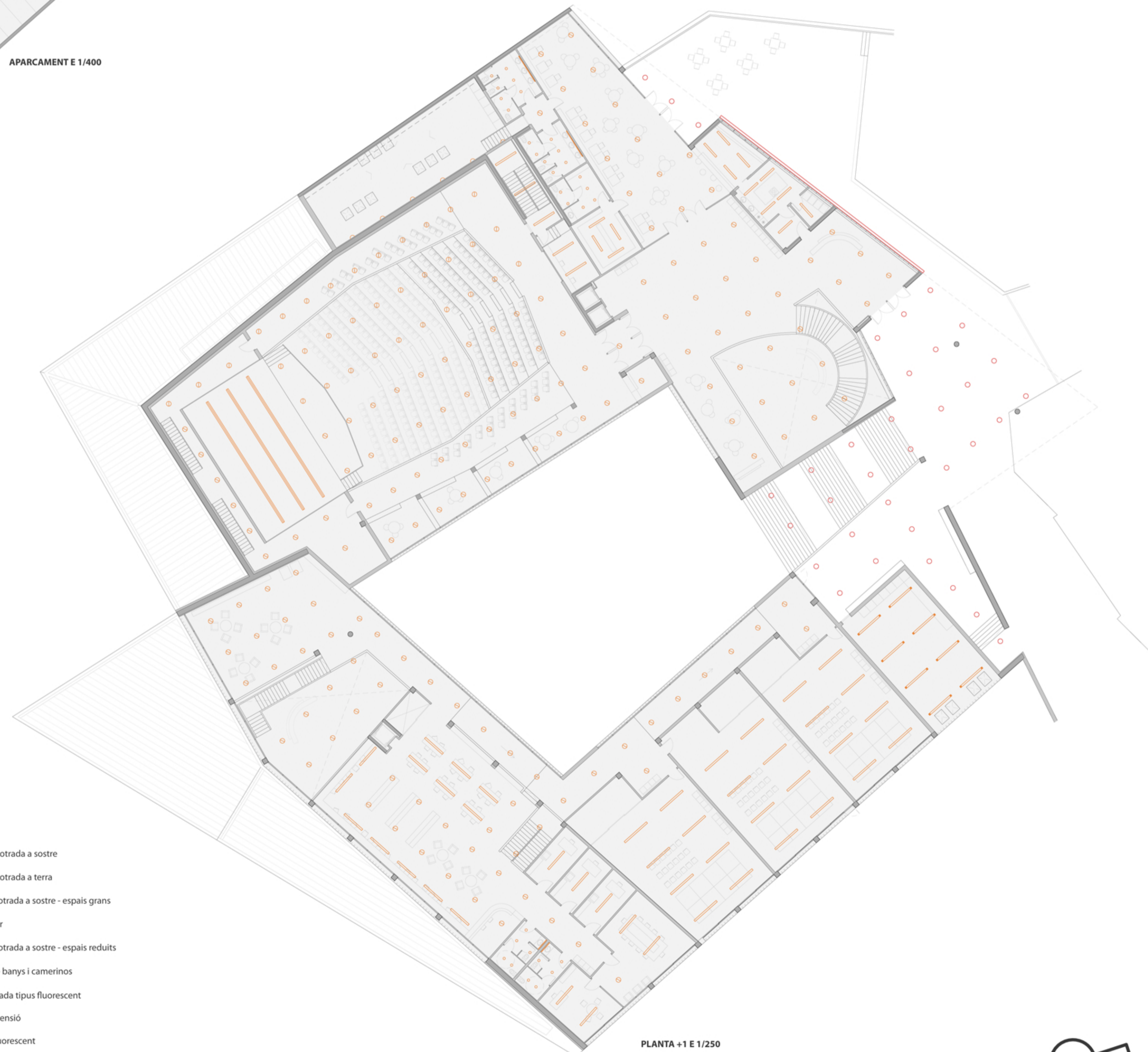
Aparcament



Il·luminació exterior



PLANTA BAIXA E 1/250



PLANTA +1 E 1/250

LLEGENDA

- Il·luminació exterior empotrada a sostre
- Il·luminació exterior empotrada a terra
- Il·luminació interior empotrada a sostre - espais grans
- Il·luminació mural interior
- Il·luminació interior empotrada a sostre - espais reduïts
- Il·luminació sobre mirall - banys i camerinos
- Il·luminació lineal empotrada tipus fluorescent
- Il·luminació lineal en suspensió
- Il·luminació lineal tipus fluorescent