## Estratègies de projecte

L'estratègia principal del projecte és oferir el màxim d'il·luminació natural a totes les estances de l'hotel, exceptuant només algunes cambres higièniques i els espais d'emmagatzematge o destinats a instal·lacions.
L'avantatge d'estar orientat a Nord-Est és que et permet fer grans obertures sense haver de protegir-les amb mecanismes exteriors. Les obertures orientades a Sud, són de poca alçada i longitud gran, de manera que entra la llum exterior però no la radiació a l'estiu, ja que el sol va per la màxima latitud.
D'altra banda, fragmentar les habitacions en peces petites, permet fer obertures a la majoria de façanes per aprofitar al màxim les obertures i les seves orientacions.

## Nivells d'il·luminació

(recomanacions del Comité Espanyol d'Il·luminació per a il·luminar hotels)

| | Il·luminació (Lux) | Posició a mida |
|---|---|---|
| Vies d'accés | 10-15 | Terra |
| Aparcament | 3-5 | Terra |
| Jardí | 3-5 | Terra |
| Enllumenat general | 150-200 | 1 m de terra |
| Recepció | 300-500 | Mostrador |
| Enllumenat diürn | 150-200 | 1 m del terra |
| Enllumenat nocturn | 75-100 | 1 m del terra |
| General habitacions | 50-100 | Terra |
| Capçalera llit | 150-300 | Pla de lectura |
| General banys | 100 | Terra |
| Miralls | 200 | A mida de la cara |
| Bar | 150-200 | Mostrador |
| Restaurant | 150-200 | Taules |
| Sales | 150-300 | Terra |
| Oficines | 400 | Taules |

## Instal·lació elèctrica

Potència a contractar: 87 Kw
Tensió : 400 V (trifàsic)
ICP: 160 A regulat a 125 A
Tipus conjunt de mesura: TMF-10
Secció línia general d'alimentació: 5x50mm²
Caixa general de protecció: 3 fusibles de 250 A

Donades les dimensions del projecte, s'ha previst en la cota +8, un espai destinat per a que la companyia elèctrica instal·li una estació transformadora de 630 KVA.
Com a la resta d'instal·lacions, els serveis de cuina i restaurant tindran comptadors independents de la resta per a tenir la possibilitat de contractar una empresa privada que s'encarregui d'aquests espais.

## Tipus de lluminària

**Model PlafoneiPlan, de iGuzzini.**
S'ubicaran a les zones neutres com el nucli d'accés, la administració, les zones comuns i habitacions del servei

**Model Estadio, dissenyat per Miguel Milá, de Santa&Cole.**
De diàmetre gran i estil modern, s'ubicarà en el bar interior.

**Model Moare, de Santa&Cole**
Lluminària suspesa ubicada en les zones d'espera com el hall i el distribuidor de planta principal.

**Model Berlino Grande, de iGuzzini**
Focus suspès de gran dimensió per crear molta il·luminació en la cuina.

**Model Radial Suspensió, de iGuzzini**
Focus suspès de petita dimensió que il·lumina de forma homogènia i neutre, per crear ambients agradables. Ubicat a l'accés principal i en el mostrador de recepció.

**Model Cup, de iGuzzini**
S'ubicarà en els banys de les habitacions i dels espais comuns.

**Model LeSoleil, de Foscarini**
Per la seva forma i la seva llum neutra, s'ubicarà sobre les taules, en suspensió, del restaurant.

**Model Bottles, de Kama.**
Per la seva forma i la seva llum neutra, s'ubicarà sobre l. barra empotrada en el bar interior. La seva forma és informal i juga amb els elements principals de l'espai i ú

**Model Kubric, de Santa&Cole.**
S'ubicarà sobre les taules del menjador, en els apartaments.

**Model TMM, disseny de Miguel Milá, de Santa&Cole.**
S'ubicarà a les habitacions i apartament, com a lluminària secundària ja que és un llum de peu de il·luminació suau. La seva regulació en alçada permet adaptar-se al sillò a la hora de llegir.

**Model Tube Top, de Pablo Pardo.**
S'ubicaran a les repises de les habitacions, com a lluminària secundària. El seu color trencarà amb l'harmonia de la decoració minimalista.

**Model Alpha, de Vibia.**
Aplic de petita dimensió que s'ubicarà a la capçalera del llit. La seva regulació rotacional permet enfocar allà on interessi.

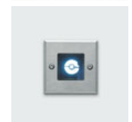
**Model LineUp, de iGuzzini.**
S'ubicarà en l'aparcament degut a la seva longitud d'adaptació a l'espai.

**Model iSign, de iGuzzini.**
S'ubicarà sobre dels miralls de les habitacions i dels serveis comuns per il·luminar la zona dels lavabos.

### Lluminàries d'exterior

**Model Empty 65, de iGuzzini.**
S'ubicarà en les zones grans d'estar per il·luminar l'espai en general.

**Model Led Plus Stainless, de iGuzzini.**
S'ubicarà en els murs de separació entre les habitacions per il·luminar suaument les terrasses.

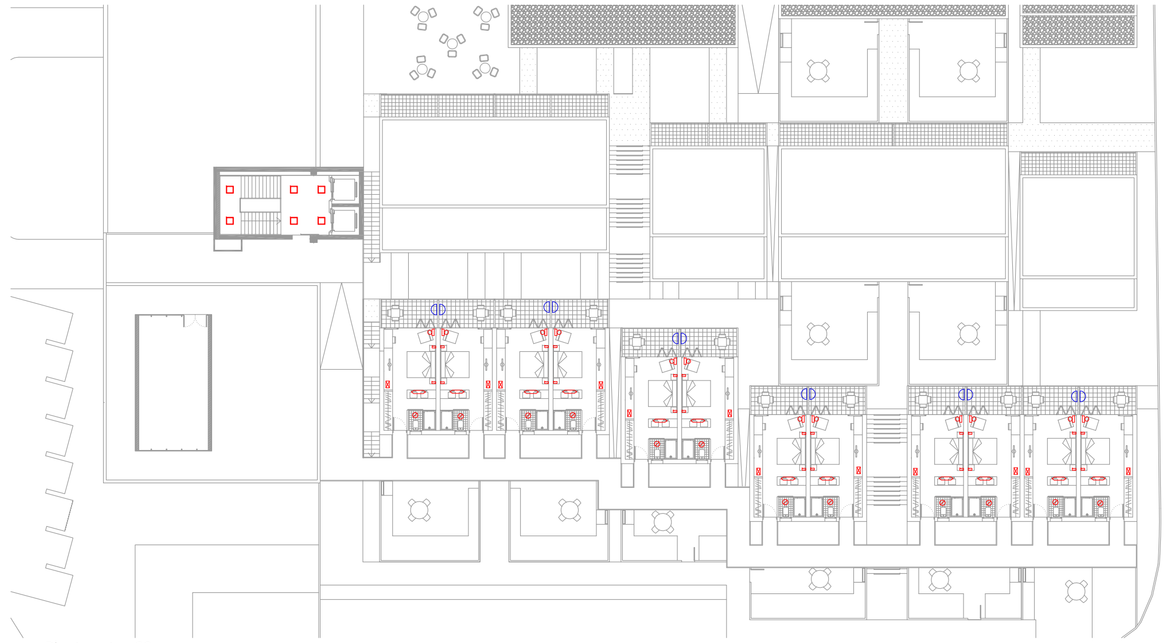


**Model Linealuce Led, de iGuzzini.**
S'ubicarà en lels camins exteriors per il·luminar les distribucions i els canvis de paviment.

### Lluminàries de façana

**Model Light Scout, de Erco.**
S'ubicarà a la vorera dels exteriors de l'hotel per il·luminar la façana principal.
El bany simètric produeix una il·luminació uniforme dels objectes o superfícies. La llum dirigida origina un excel·lent modelatge i possibilita una bona percepció de les formes i estructures en les superfícies.

Planta cota +11 (planta accés)



Planta cota +22

Planta cota +18

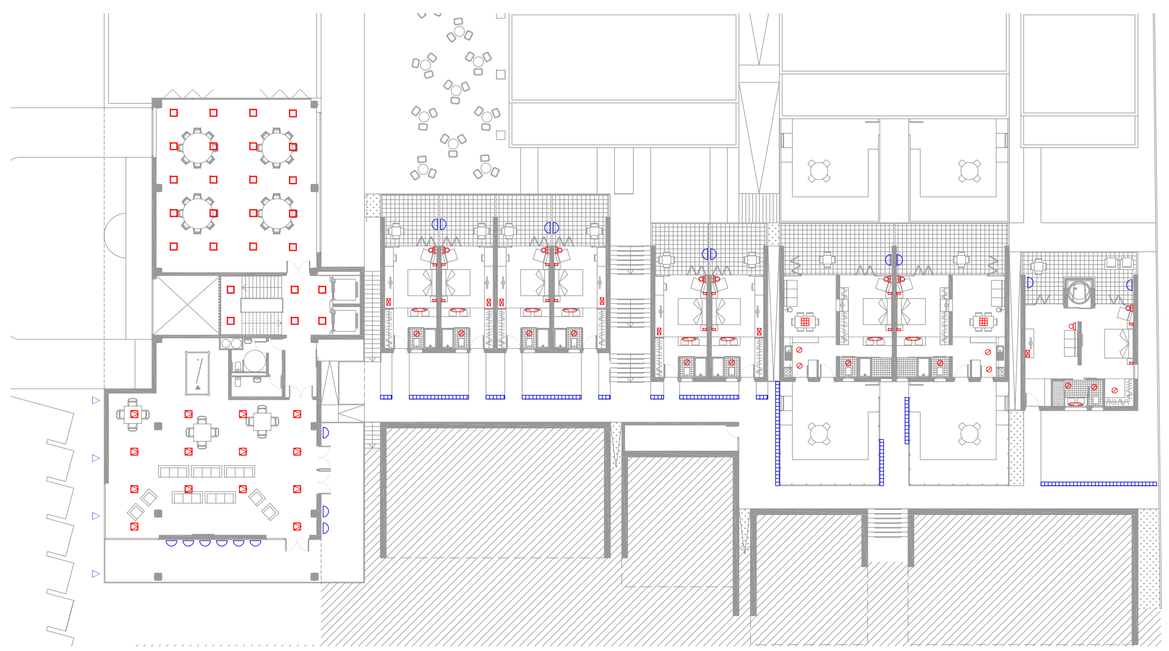
### Llegenda lluminàries

Il·luminació interior

- Model PlafoniPlan, de iGuzzini
- Model Estadio Miguel Milá, de Santa&Cole
- Model Moare, de Santa&Cole
- Model Berlino Grande, de iGuzzini
- Model Radial Suspensió, de iGuzzini
- Model Cup, de iGuzzini
- Model Le Soleil, de Foscarini
- Model Bottles, de Karma
- Model Cubrik, de Santa&Cole
- Model TMM Miguel Milá, de Santa&Cole
- Model Tube Top, de Pablo Pardo
- Model Alpha, de Vibia
- Model LineUp, de iGuzzini
- Model iSign, de iGuzzini

Il·luminació exterior

- Model Empty 65, de Foscarini
- Model LedPlus Stainless, de iGuzzini
- Model Linealuce Led, de iGuzzini
- Model Light Scout, de Erco



Planta cota +15