



ESQUEMA QUADRES

IL·LUMINACIÓ

S'aplicarà el DB HE 3 a les instal·lacions de lluminaçió interior. La lluminaçió mitja horitzontal mitjana (EM) com l'índex d'enllumenament utilitzat (UEI) no podrà ser inferior a 100 lux. Les necessitats d'illuminació dels espais de cada zona:

Zones comuns, vestíbuls i escales: 100 lux
 Lavabos i serveis: 200 lux
 Aules i despatsos: 300 lux
 Sala d'actes: 500 lux
 Plaques: 300 lux
 Zona de pas: 200 lux

Quan hi hagi il·luminació natural s'evitaran, en la mesura possible, les ombres que dificultin les operacions que calgui desenvolupar. L'àrea de les superfícies il·luminades representarà, com a mínim, una sisena part de la superfície del terra del local.

CRITERIS I DISENY IL·LUMINACIÓ

El coeficient de simultaneïtat de la potència instal·lada és del 80 % per a la il·luminació i d'entre el 20 i el 40% pels altres serveis.

El subministrament es realitzarà en baixa tensió, a 380/220 V amb un equip format pel comptador per a la il·luminació i la força motriu i un altre per a la recepció.

La distribució s'inicia en els Quadres Generals de protecció independent, procedint des d'aquí, segons l'estructura de l'edifici (vegeu el seu pla de protecció). Es considera que hi ha usuaris diferents amb horaris i intensitats variables.

- Es realitzarà l'encreu dels espais comuns (vestíbuls, zones de pas, etc.) des del Quadre General de distribució independent del sistema elèctric.

- Es col·locarà la instal·lació de telefonia en els punts següents: Administració, centre/control, infermeria, gabinets, vivers culturals i projectes audiovisuals.

INSTAL·LACIONS ESPECIALS

AUDIOVISUALS

- La instal·lació de telefonia es farà independentment del sistema elèctric. Es col·locarà la instal·lació de telefonia en els punts següents: Administració, centre/control, infermeria, gabinets, vivers culturals i projectes audiovisuals.

TV - FM

- La instal·lació de TV - FM estarà ferenada per elements de capacitat i ampliació de la senyal UHF, VHF i FH. Es realitzarà amb cable coaxial i els següents punts: instal·lats en els següents punts:

Control
 Projectes audiovisuals
 Viver cultural
 Auditoris
 Espai de música
 Infermeria

ASCENSOR

- Es disposarà un ascensor per accedir a la planta sotana. La situació de la maquinària es disposarà en la planta coberta.

2 ascensors hidràulics amb accés des del vestíbul principal del centre

2 ascensors hidràulics al vestíbul principal de planta sotana i zona d'oficines

2 muntre-càrregues hidràulic de la planta sot. -1 a la planta +0 (ambidirecc)

LEGENDA

Símbol	Imatge	Descripció
[Red line]	[Image of a red line]	00-051 Llumenera fluorescent estanca doble 2x50W de poliestirac amb filtre de vidre 1450
[Red circle]	[Image of a red circle]	Downlight quadrat KUDIC simètric per a lampades de descàrrega.
[Red triangle]	[Image of a red triangle]	Projector d'il·luminació decorativa penjat per a lampades de descàrrega
[Red square]	[Image of a red square]	Atlla de parell PL-31 de la col·lecció PLEC de Atlla per a lampades d'halogenes múltiples.
[Red diamond]	[Image of a red diamond]	Lluminaçió d'ambients amb reflectors d'ambients ambidireccional (EBCO) amb làmpara halògen incandescent.
[Red star]	[Image of a red star]	Llumenera d'emportar model STEP de sanyalització per a font de llum tipus LED
[Red cross]	[Image of a red cross]	Regador de astringe 0997 de IGUZZINI per a lampades de descàrrega
[Red circle with dot]	[Image of a red circle with dot]	Llumenera d'emergència i sanyalització DAISALUX HIDRA PL 0W
[Red square with dot]	[Image of a red square with dot]	Quadre de comandament i protecció
[Red triangle with dot]	[Image of a red triangle with dot]	Quadre General de Computadors
[Red circle with dot]	[Image of a red circle with dot]	Interruptor
[Red square with dot]	[Image of a red square with dot]	Camuflador
[Red triangle with dot]	[Image of a red triangle with dot]	Endoll