

Es proposa una referència del tipus d'il·luminació que es va donar a cada espai que s'hi desenvolupa, organitzant una jerarquia d'espais en tot l'edifici, però, a més, a la zona de fons documental i de treball es col·loquen lluminescents lineals fluorescents encastats. A la zona més pública, accés, a les zones més feixibles, com la zona d'exposicions o la sala polivalent, es col·loquen ones lluminescents sobre un carril per permetre l'adaptabilitat d'il·luminació a l'espai.

- **Luminares**: utilitzant ones lluminescents suspeses i de perfil.

- **Escala bressol**: també es diferencien els espais comuns, dels de les sales i els de servei. S'utilitzen lluminescents puntuals a totes les escaleres, en els vestíbuls i a les zones de recepció i d'informació. A la zona una lluminares lineal fluorescent, al banys, puntuals i lluminescents a les zones de treball i d'informació.

- **Aparcament**: Per la zona de l'aparcament s'utilitzen lluminescents lineals fluorescents estàndard.

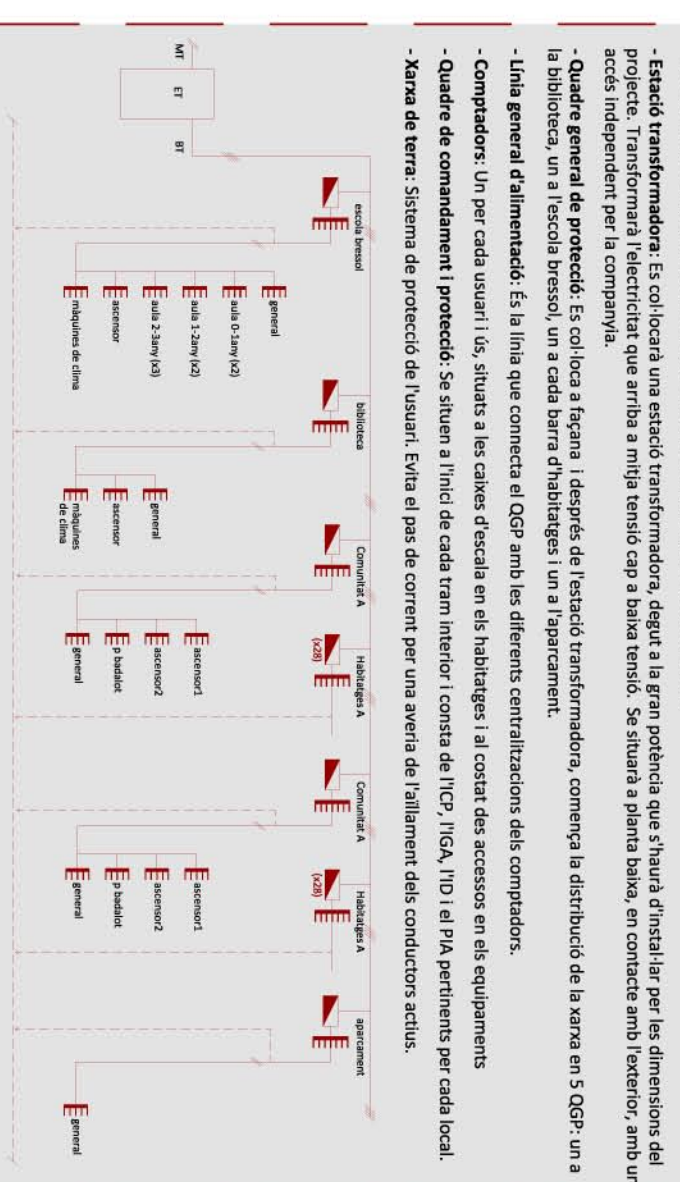
Per saber les necessitats, llumíniques, s'han aprofitat els criteris del CTE DB HE 3 i la UNE-EN 12464-1 i les instal·lacions d'il·luminació interior.

Valors de lluminares a complir:

Sal·lides:	300lux
Sales de lectura, sales d'educació i d'adults, tutorials:	500lux
Prestatgeries:	200lux
Escaleres:	100lux
Magatzem, servei:	100lux

Elements de la instal·lació

- Panel·ls de comandament : La comanda és descentralitzada i va fins a l'estació transformadora.	- Escala bressol : 300lux
- Estació transformadora : Es col·loca una estació transformadora, degut a la gran potència que s'haurà d'instal·lar per les dimensions del projecte. L'alternativa i l'alternativa que arriba a mitja tensió cap a baixa tensió, se situarà a planta baixa, en contacte amb l'exterior, amb un quadre general de protecció. Es col·loca a l'espai de treball i d'informació, comença la distribució de la xarxa en 5 GGR, un a la biblioteca, un a l'escala bressol, un a cada barra d'habitacles i un a l'aparcament.	- Acadèmia, vestíbul : 200lux
- Línia general d'alimentació : És la línia que comença al GGR amb les diferents centralitzacions dels comptadors.	- Magatzem, servei : 100lux
- Comptadors : Un per cada usuari i 10, situats a les cambres d'entrada en els habitatges i al costat dels accessos en els edificaments.	
- Quadre de comandament i protecció : Se situarà a l'entrada de cada tram interior i zona de TGD, TGD i al pas per l'aparcament per cada local.	
- Xarxa de terra : Sistema de protecció de l'usuari. S'ha el pas de corrent per una sèrie de tallaments dels conductors actius.	



Instal·lacions de telecomunicacions

La instal·lació de la xarxa de telecomunicacions consta de switch, internet, ràdio, telefonia i satèl·lit. Els elements de la instal·lació són els següents:

- **RTT**: Recinte d'instal·lacions de telecomunicacions (interior), s'ubica sobre el sòl de la instal·lació d'equips de telefonia i telecomunicacions per cable.
- **RIS**: Recinte d'instal·lacions de telecomunicacions superior, s'ubica preferentment a cobertes i final per cada de l'última planta de l'edifici. Permet la instal·lació d'equips per capacitat i el tractament dels senyals de ràdio, telefonia i satèl·lit.

Luminares

Luminares puntual
 Model: IGZINI INOLU o similar
 Luminares per l'habitacle en centres, equipat amb una opció per la llum general, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar als accessos i als habitatges.

Luminares suspesa
 Model: IGZINI CENTRAL o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar al doble espai de la biblioteca i l'escala bressol.

Luminares encastable a paret
 Model: IGZINI LINEAR o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar als espais comuns dels habitatges.

Luminares encastable a terra
 Model: IGZINI POINT o similar
 Sistema d'il·luminació de llum directa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar al passadís.

Luminares lineal fluorescent estanca
 Model: TRILUM o similar
 Luminares estanca integrada per una fibra de vidre.

Luminares lineal fluorescent suspesa
 Model: IGZINI LENS o similar
 Luminares lineal fluorescent suspesa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents lineals amb pantalla de lluminescents per un recanviament més ràpid i fàcil.

Luminares exterior encastable
 Model: IGZINI LEDRIS o similar
 Luminares per a instal·lar a l'exterior. Col·locar als espais exteriors, sota del porxo, a l'exterior de les sales i al mur de l'aparcament.

Columna exterior
 Model: IGZINI MULTICOLOR o similar
 Columna difusora amb tres projectors multicolors i d'altitud, aquests s'han col·locat a l'interior d'ella.

Luminares puntual
 Model: IGZINI INOLU o similar
 Luminares per l'habitacle en centres, equipat amb una opció per la llum general, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar als accessos i als habitatges.

Luminares suspesa
 Model: IGZINI CENTRAL o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar al doble espai de la biblioteca i l'escala bressol.

Luminares encastable a paret
 Model: IGZINI LINEAR o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar als espais comuns dels habitatges.

Luminares encastable a terra
 Model: IGZINI POINT o similar
 Sistema d'il·luminació de llum directa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar al passadís.

Luminares lineal fluorescent estanca
 Model: TRILUM o similar
 Luminares estanca integrada per una fibra de vidre.

Luminares lineal fluorescent suspesa
 Model: IGZINI LENS o similar
 Luminares lineal fluorescent suspesa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents lineals amb pantalla de lluminescents per un recanviament més ràpid i fàcil.

Luminares exterior encastable
 Model: IGZINI LEDRIS o similar
 Luminares per a instal·lar a l'exterior. Col·locar als espais exteriors, sota del porxo, a l'exterior de les sales i al mur de l'aparcament.

Columna exterior
 Model: IGZINI MULTICOLOR o similar
 Columna difusora amb tres projectors multicolors i d'altitud, aquests s'han col·locat a l'interior d'ella.

Luminares puntual
 Model: IGZINI INOLU o similar
 Luminares per l'habitacle en centres, equipat amb una opció per la llum general, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar als accessos i als habitatges.

Luminares suspesa
 Model: IGZINI CENTRAL o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar al doble espai de la biblioteca i l'escala bressol.

Luminares encastable a paret
 Model: IGZINI LINEAR o similar
 Luminares de suspensió amb emissor de llum directa i particularment eficaç. Llampeja intel·ligent. Col·locar als espais comuns dels habitatges.

Luminares encastable a terra
 Model: IGZINI POINT o similar
 Sistema d'il·luminació de llum directa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents compactes. Col·locar al passadís.

Luminares lineal fluorescent estanca
 Model: TRILUM o similar
 Luminares estanca integrada per una fibra de vidre.

Luminares lineal fluorescent suspesa
 Model: IGZINI LENS o similar
 Luminares lineal fluorescent suspesa, destinada a l'ús de lluminescents fluorescents lineals amb pantalla de lluminescents per un recanviament més ràpid i fàcil.

Luminares exterior encastable
 Model: IGZINI LEDRIS o similar
 Luminares per a instal·lar a l'exterior. Col·locar als espais exteriors, sota del porxo, a l'exterior de les sales i al mur de l'aparcament.

Columna exterior
 Model: IGZINI MULTICOLOR o similar
 Columna difusora amb tres projectors multicolors i d'altitud, aquests s'han col·locat a l'interior d'ella.

INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

	RTM		Luminares encastable puntual
	RIS		Luminares modular en suspensió
			Luminares encastable estanca
			Luminares suspesa
			Luminares de perfil/àmb
			Luminares lineal fluorescent estanca
			Luminares lineal fluorescent suspesa
			Luminares encastable a paret
			Luminares encastable a sostre
			Luminares encastable a paret exterior
			emergència sentit
			columna per exteriors
			balla per exteriors

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

	Interruptor comunicador		quadre general de protecció
	Interruptor capacític		protecció (CPI, ICA, ID, MA)
	motor de la porta endal		
	compasador		