

Introducció.

Com en els altres suministraments partim de que tot i que el recinte és propietat de l'Ajuntament, al donar a explotar algun local a empreses exteriors i per raons físiques de separació dels diversos edificis cada un d'ells disposarà de propia instal·lació d'enllaç i comptador.

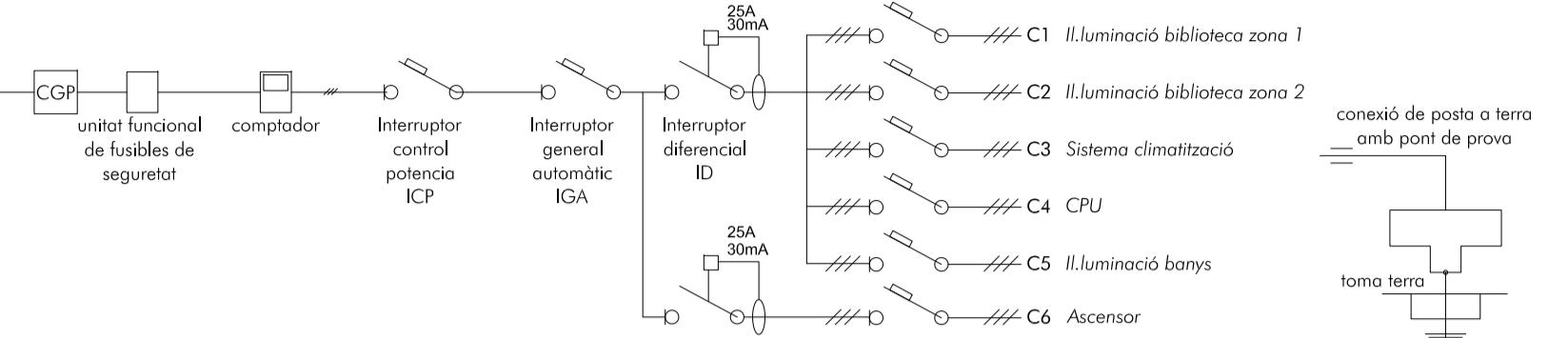
Sabem que a Avinyonet de Puigventós totes les obres noves ja es realitzen parint d'escomesa soterrada. També tenim en compte que, a excepció de la biblioteca, els altres edificis (malgrat l'estat d'abandonament de la majoria) ja disposaven de contractació.

Número de contractacions.

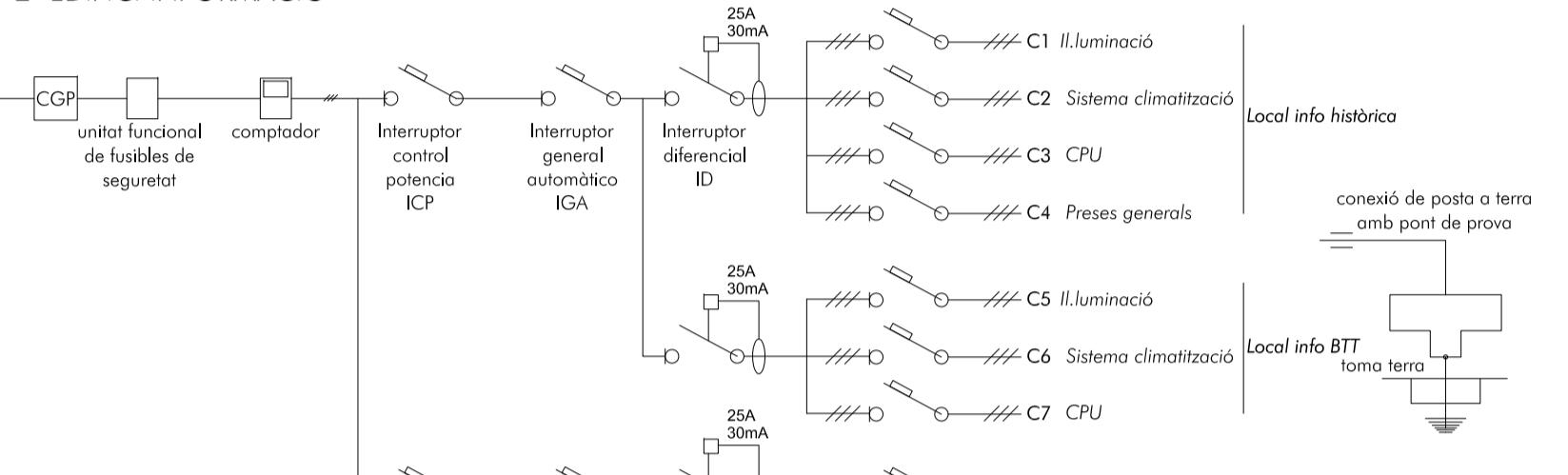
- 1- Biblioteca + mòdul ascensor i banyos
- 2- Edifici informació
- 3- Edifici banyos públics
- 4- Bar/restaurant

Esquemes

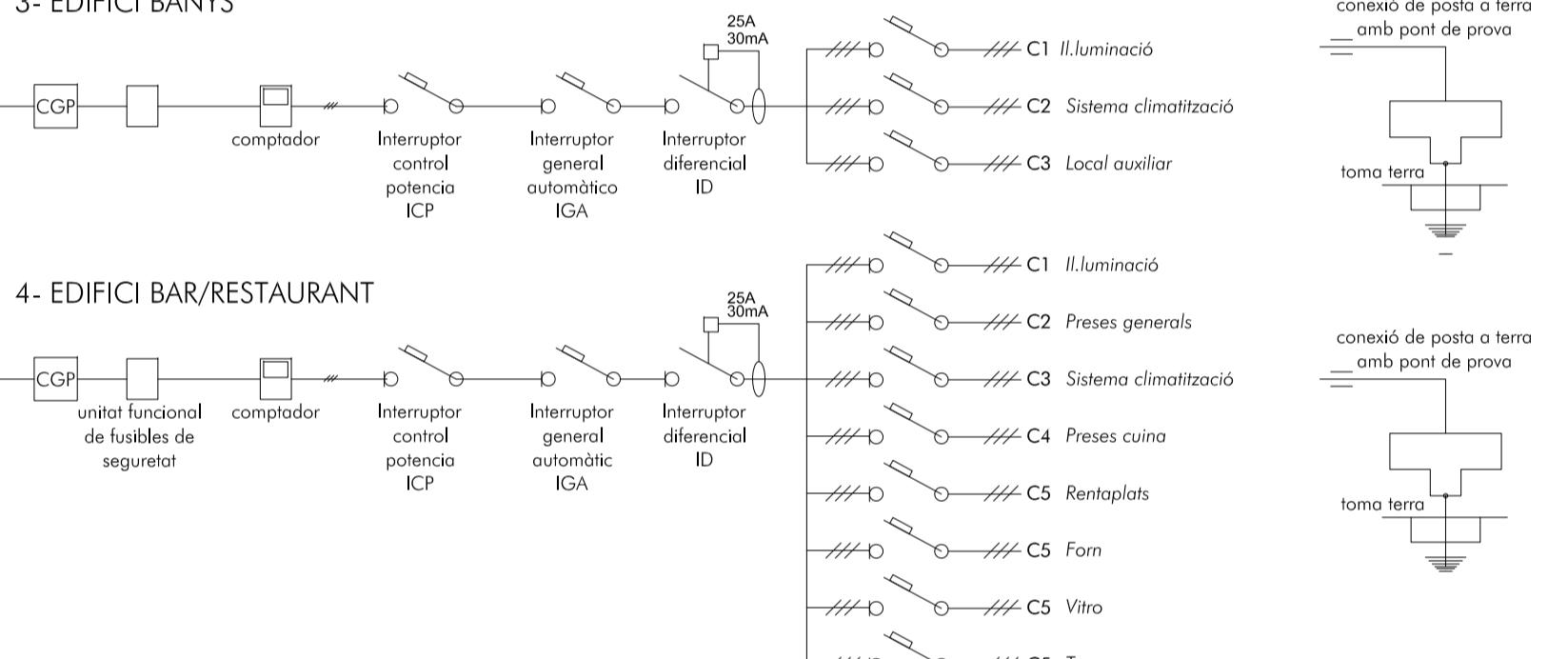
1- BIBLIOTECA I MÒDUL ACCÉS+BANYS



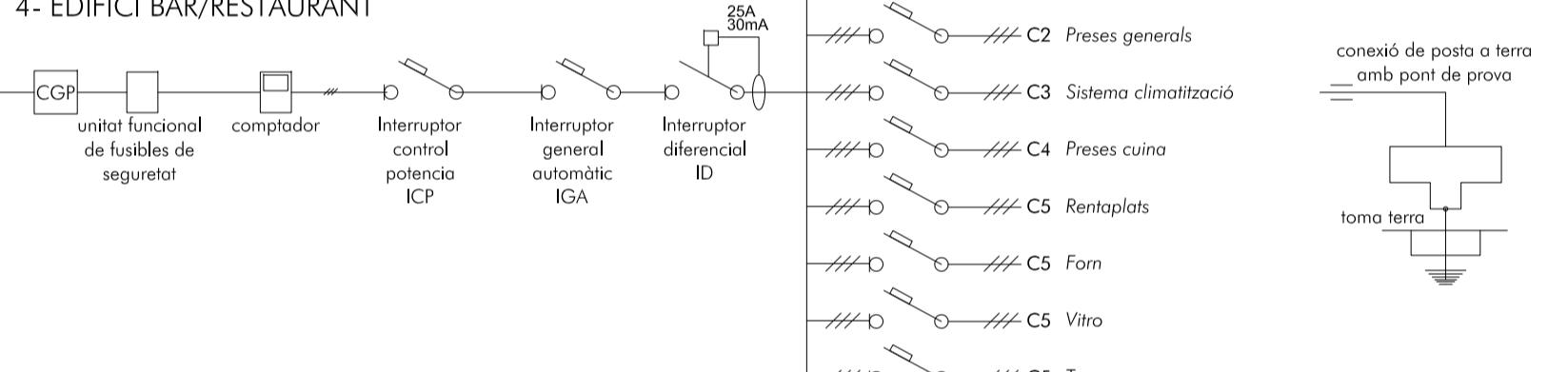
2- EDIFICI INFORMACIÓ



3- EDIFICI BANYS



4- EDIFICI BAR/RESTAURANT



No ens caldrà una estació transformadora doncs cap de les contractacions noves que realitzem superen els 50 kva que estableix la norma

NORMATIVA D'INCENDIS CTE_DB-SI

Edificis de públic concorreguda :

- Boques d'incendi
- Columna seca
- Sistema d'alarma
- Sistema de detecció d'incendi
- Hidrants exteriors
- Si la superfície construïda excedeix de 500m²
- Si la alçada d'evacuació excedeix de 24 mts
- Si la ocupació excedeix de 500 persones
- Si la superfície construïda excedeix de 1.000m²
- Sols en cines, teatres, auditoris i discoteques

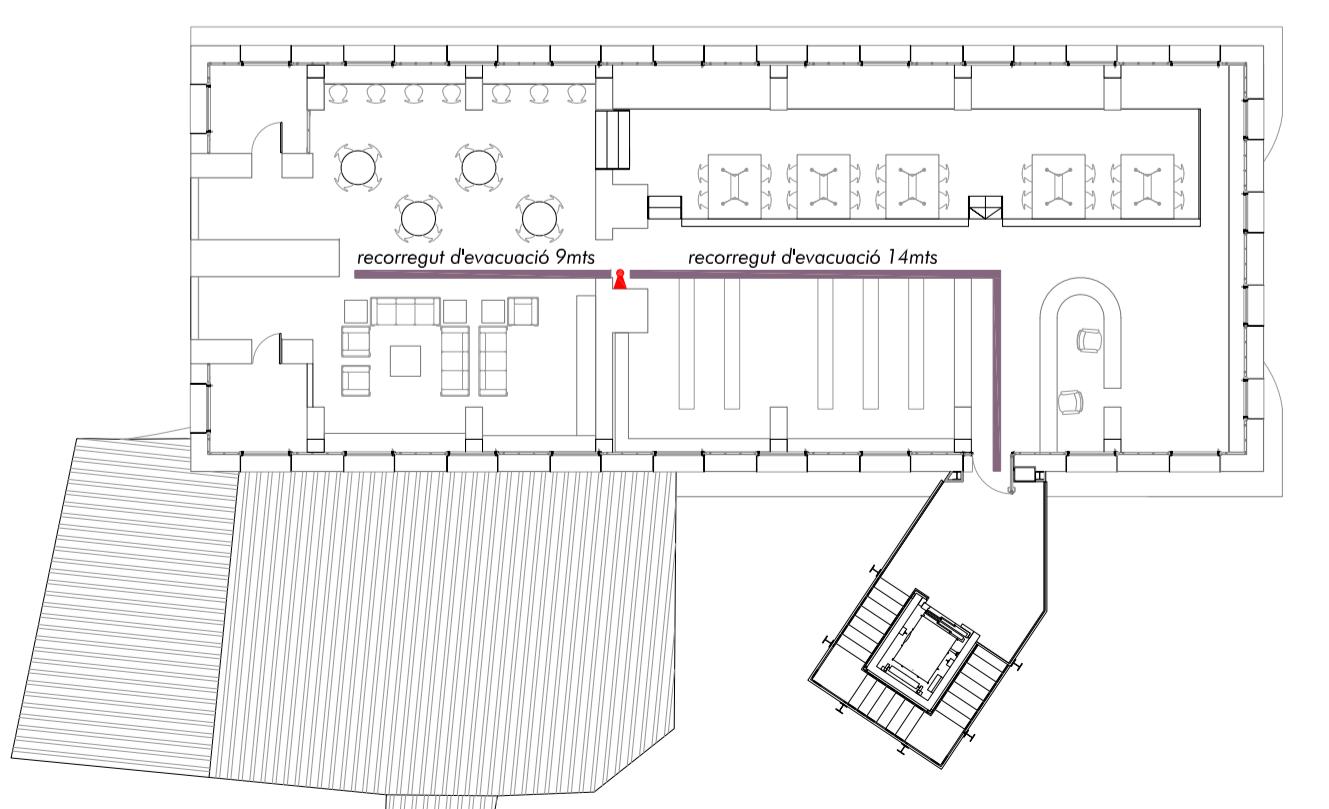
Cap edifici del projecte entra en els requisits de dotació d'instal·lació de protecció contra incendis dins de l'apartat d'edificis de pública concorreguda. Ara bé, si en quant a ús general :

Edificis en general :

- Extintor portàtil
- D'eficacia 21A-113B cada 15mts de recorregut en planta desde tot origen d'evacuació i en zones de risc especial
- Boques d'incendi
- En zones de risc especial
- Ascensor d'emergència
- En plantes on l'alçada d'evacuació excedeixi de 50mts
- Instal·lació automàtica d'extinció
- Tret d'altre indicació en relació a l'ús. en tot edifici en que l'alçada d'evacuació excedeix de 80 mts i cuines on la potència instal.lada excedeix de 50 KW

En quant a l'escala exterior hem de cumplir :

- Permetre la dispersió dels ocupants que abandonen l'edifici en condicions de seguretat



II. Iluminació

La instal·lació elèctrica cumplirà el que estableix el CTE DB-HE Ahorro de Energia, secció HE3-Eficiència energètica de les instal·lacions de iluminació. L'àmbit d'aplicació es limita a tots els edificis de nova construcció i en cas d'obres de rehabilitació, quan la superfície de l'edifici és major a 1000m². Com que la part del projecte que considerem de rehabilitació no supera la superfície establecida per la normativa sols hem de justificar la solució adoptada.

Segons estableix el punt 2.2 sistemes de control i regulació cada zona disposarà d'un sistema manual d'ençés i apagat. En els diferents edificis aquest sistema serà controlat pels mateixos treballadors, excepte en l'edifici dels banyos públics, on es disposarà un sistema de detecció de presència.

La poca profunditat que tenen els edificis del projecte i les superfícies de colors clars dels paraments ajuden a la difusió interior de la llum natural.

Tancament	Luminàcia (lux)	grup 1	grup 2
Zona de no representació zona de representació			
BIBLIOTECA			
Sala lectura	300	C1 II.luminació biblioteca zona 1	
Prestageries	500	C2 II.luminació biblioteca zona 2	
EDIFICI BANYOS			
PB-lavabo	150	C3 Sistema climatització	
P1-duxes/vestidors	150	C4 CPU	
EDIFICI INFO			
Info històrica PB	200	C5 II.luminació	
Info BTT PB	200	C6 Sistema climatització	
Sala expo P1	200 (400 puntual)		
BAR/RESTAURANT			
Menjador	300	C1 II.luminació	
Bar	300	C2 Sistema climatització	
Cuina	200	C3 Preses generals	
Magatzem	150	C4 Ascensor	
MÒDUL VERTICAL ACCÉS/SERVEIS			
Banyos	150	C5 II.luminació	
Escala	200	C6 Sistema climatització	

