PROTECCIÓ INCENDIS

llegenda

01_recorregut d'evacuació

02_extintors

03_radi abast extintors (15 m)

04_sortides d'emergència

05_boca d'incendis

06_polsador sistema d'alarma

07_sistema d'alarma

08_sistema detecció d'incendis

Sector d'incendis (segons normativa CTE DB-SI

Es considera ús de Residencial Públic

La superfície de cada sector d'incendis no pot excedir els 2500 m².
Els tancaments interiors dels allotjaments han de ser EI 60.

També es considera Pública concurrència el bar de la residència en planta baixa

La superfície de cada sector d'incendis no pot excedir els 2500 m².

Zones de risc especial
Cuines Risc Baix (<30 KW)
Bugaderia Risc Baix (<100m²)
Sala maquinària
Estació transformadora

Els recorreguts seran <25m
Tancaments interiors EI 90
No cal vestíbul d'independència

Escales Protegides

Com que l'altura d'evacuació és menor de 28 metres però l'altura és major de planta baixa més una planta les escales seran protegides.

Dimensionat dels elements d'evacuació

Portes i passos A > P/200
A > 120/200 = 0,6 m mínim

Passadissos i rampes A > P/200 > 1m

Escales protegides

E< 3 S + 160 As
P< 3 S + 200 A

Zones a l'aire lliure

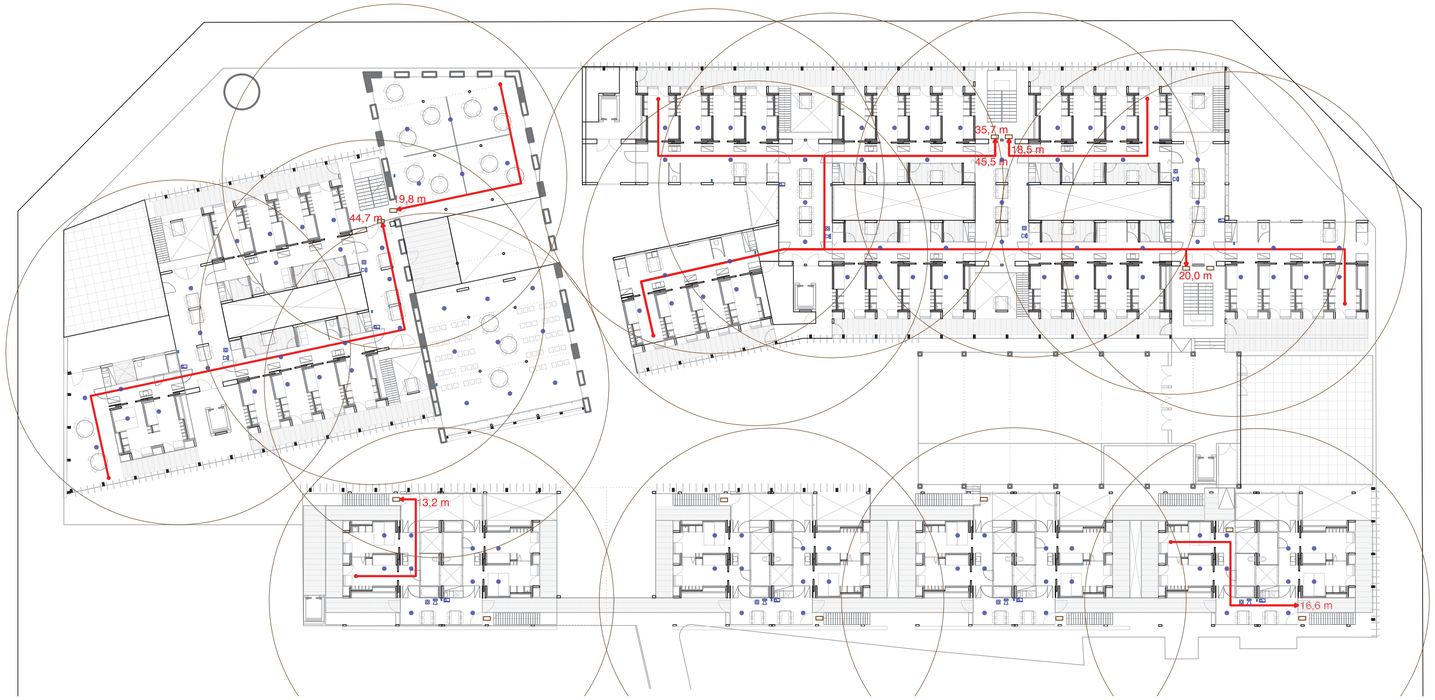
Passos, passadissos A > P/600 > 1 m
Escales A > P/480 > 1 m

Capacitat d'evacuació de les escales

Ample 1,20m, escala protegida, dues plantes => 274

Dotació d'intal·lacions de protecció contra incendis

Extintors portàtils a 15 metres de recorregut de planta
Boques d'incendi en zones de risc elevat més de 50 residents
Sistemes de detecció i alarma d'incendis la superfície construida excedeix de 500 m²



Càlcul ocupació Ocupació (m²/persona)

Allotjament	20
Sales polivalents	1
Vestíbuls generals i zones generals d'ús públic en plantes soterrani i baixa	2
Zones de públic en bars, etc	1,5

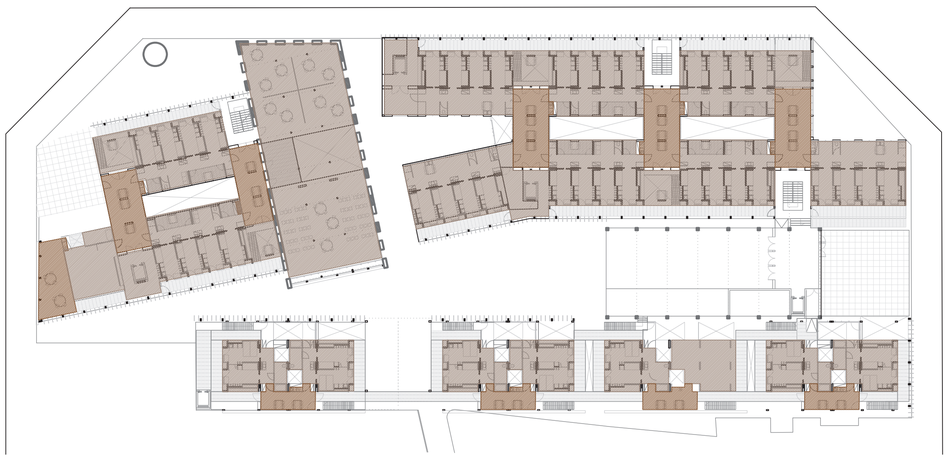
Recorreguts d'evacuació

A) Plantes amb una única sortida
La ocupació no és superior a 100 persones
La longitud d'evacuació no excedeix els 25 metres
La altura d'evacuació no excedeix de la segona planta
per sobre de la sortida de l'edifici

B)Plantes amb més d'una sortida
La longitud d'evacuació desde l'origen fins a un punt on existeixin més d'un recorregut alternatiu no excedeix els 25 metres
La altura d'evacuació no excedeix els 28 metres.

Sectors d'incendi

- Residencial Públic
- Pública concurrènica
- Cuines
- Bugaderies
- Sala maquinària
- Estació transformadora



e 1 : 200