

TECNOLOGIA
SEGURETAT CONTRA INCENDIS

COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI

Es diferencien 6 sectors d'incendis

Sector 1	Plantes 0, 1, 2, 3 i 4	ús pública concurrència	1.758 m ²
Sector 2	Planta -1 volum central	ús pública concurrència	897 m ²
Sector 3	Planta -1 volum piscina	ús pública concurrència	662 m ²
Sector 4	Planta -1 volum spa	ús pública concurrència	662 m ²
Sector 5	Planta -2 volum piscina	ús subsidiari del principal	662 m ²
Sector 6	Planta -2 volum spa	ús subsidiari del principal	662 m ²

CÀLCUL DE L'OCCUPACIÓ

Sector 1 / 694 ocupants

Planta 0 / 255 ocupants			
Vestíbul general	2 m ² /p	120 m ²	60 p
Sala d'espera	1,5 m ² /p	28 m ²	19 p
Sala cafeteria	1,5 m ² /p	244 m ²	163 p
Serveis cuina	10 m ² /p	30 m ²	3 p
Lavabos	3 m ² /p	30 m ²	10 p
Planta 1 / 103 ocupants			
Administració	10 m ² /p	170 m ²	17 p
Saló de bellesa	2 m ² /p	172 m ²	86 p
Planta 2 / 241 ocupants			
Aula dirigida sense aparells	1,5 m ² /p	260 m ²	174 p
Aula dirigida amb aparells	5 m ² /p	130 m ²	26 p
Espai distribuïdor	2 m ² /p	82 m ²	41 p
Planta 3 / 95 ocupants			
Sala gimnàs amb aparells	5 m ² /p	472 m ²	95 p

Sector 2 / 212 ocupants

Vestuaris	3 m ² /p	552 m ²	184 p
Sales de tractaments	5 m ² /p	140 m ²	28 p

Sector 3 / 218 ocupants

Vas piscina	2 m ² /p	312 m ²	156 p
Platja piscina	5 m ² /p	310 m ²	62 p

Sector 4 / 190 ocupants

Vas piscina	2 m ² /p	218 m ²	109 p
Platja piscina	5 m ² /p	404 m ²	81 p

Sector 5 / ocupació nul·la

Sector 6 / ocupació nul·la

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Més d'una sortida de planta o recinte
Longitud màxima total 50m
Longitud màxima recorreguts alternatius 25 m

PROTECCIÓ DE LES ESCALES

Sentit d'evacuació			
Descendent	Escala volum central	Escala protegida	h ≤ 20 m
Ascendent	Escala volum central	Escala no protegida	h ≤ 6 m i P ≤ 100 persones
Ascendent	Escals volum piscina i spa	Escala protegida	s'admet en tot cas

DIMENSIONAT DELS ELEMENTS DE L'EVACUACIÓ

Sortida Accés Planta 0	590 / 200 = 2,95 m	3 m
Sortida Cafeteria Planta 0	176 / 200 = 0,9 m	1,9 m
Sortida Peu Piscina Planta -1	179 / 200 = 0,9 m	1,8 m
Sortida Peu Spa Planta -1	95 / 200 = 0,5 m	1,8 m
Sortida Escala Piscina Planta -1	109 / 200 = 0,55 m	0,9 m
Sortida Escala Spa Planta -1	165 / 200 = 0,85 m	0,9 m
Escala descendent protegida	(439 - 3 x 192) / 160 = 0 m	1,6 m
Escala ascendent protegida	(165 - 3 x 20) / 160 = 0,65 m	1,4 m
Escala ascendent no protegida	72 / (160 - 10 x 3,85) = 0,6 m	1,6 m

DOTACIÓ CONTRA INCENDIS

Senyalització sortida	A les sortides de recinte, planta i edifici.
Extintors portàtils	A 15 m de recorregut en planta des de tot origen d'evacuació.
Boques d'incendi equipades	A superfícies construïdes > 500 m ² .
Sistema d'alarma	A edificis amb ocupació > 500 p.
Sistema de detecció d'incendis	A edificis amb superfícies construïdes > 1000 m ² .
Hidrants exteriors	A recintes esportius amb superfície construïda > 5.000 m ² .

LLEENDA

- Limit sector d'incendis
- Recorregut d'evacuació
- Origen de recorregut
- Rotul de sortida
- Extintor portàtil
- Polsador d'alarma
- Boca d'incendi equipada
- ⊕ Detector de fums
- Hidrant exterior

