

## #compartimentació #sectors

. El dimensionat dels elements que garanteixen l'eficàcia de l'edifici en cas d'incendi vindran regulats pel CTE DB SI (Seguretat en cas d'incendi).

. Ús previst: Pública concurrència

. Sectors:

. La superfície construïda de cada sector d'incendi no pot superar els 2.500m<sup>2</sup>

Els sectors d'incendi de l'edifici són:	superfície construïda:	ocupació:
Sector 1: Sala de representació	611m <sup>2</sup>	119persones
Sector 2: Planta baixa i planta primera volum v1	816+750=1566m <sup>2</sup>	276+262=538persones
Sector 3: Planta baixa i planta primera volum v2	768+832=1600m <sup>2</sup>	688+246=934p
Sector 4: Magatzem	82m <sup>2</sup>	2p
Sector 5: ET	12m <sup>2</sup>	--
Sector 6: Magatzem escenari	47m <sup>2</sup>	2p
Sector 7: Sala tècnica instal·lacions	74m <sup>2</sup>	--

. La resistència al foc de parets, sostres i portes que delimiten sectors d'incendi ha de ser EI 90, i la dels elements estructurals principals ha de ser R90, donat que l'edifici té una alçada d'evacuació inferior a 15m.

. Les parets seran de gero i la sectorització sobre portes en fals sostre serà amb pladur EI 90. Tots els sostres, bigues i pilars aniran projectats amb morter de perllita venicollita per garantir una EI 90 (sostres) i una R90 (bigues i pilars)

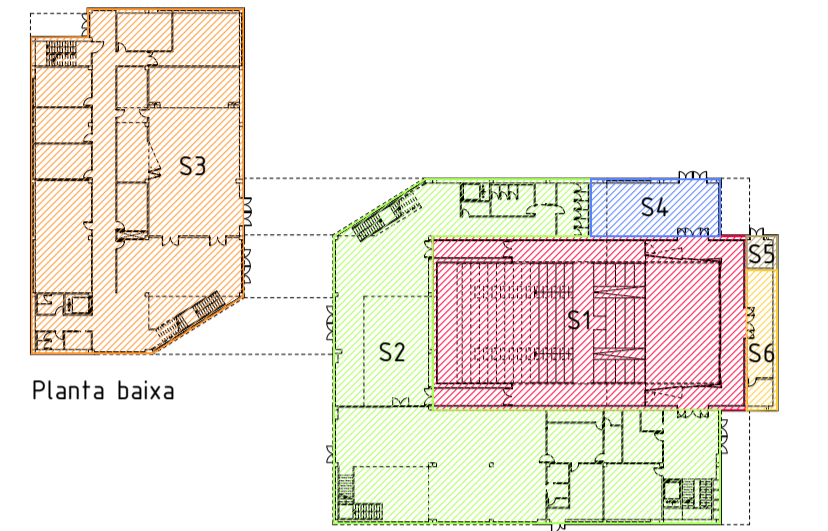
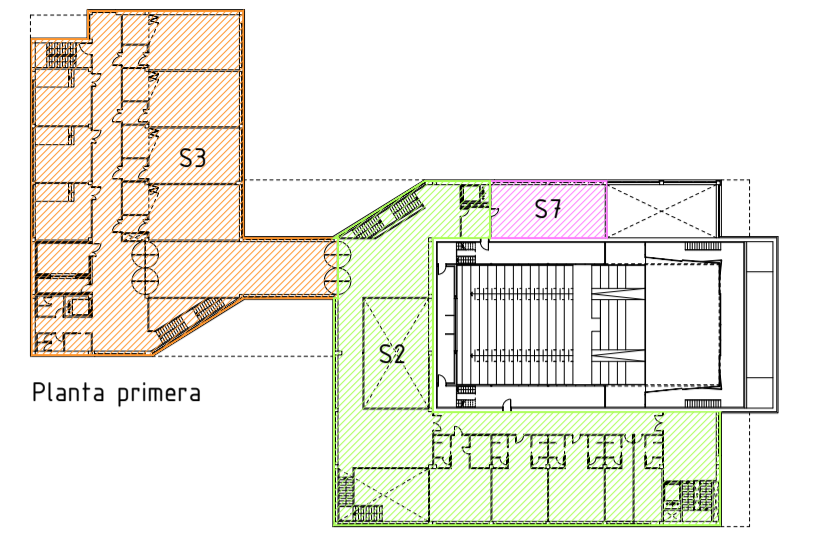
. Per evitar la propagació del foc entre sectors s'ha de garantir la sectorització 1m més tant en horitzontal com en vertical.

. (+) Les portes de pas que travessin sectors d'incendi seran EI,45-C5.

. Les butaques es tapissaran segons norma UNE-EN 1021-1:2006 i UNE-EN 1021-2:2006.

. La reacció al foc de parets i sostres serà C-s2, d0, i la de terres serà E<sub>fl</sub>

. (...) És limitada l'ocupació a 1000persones per evitar un control de fums.



## #ocupació (grafiada al plànol)

Zona	Ocupació (m <sup>2</sup> /personal)
. Vestíbul, espai potivalent	2
. Recepció, oficina, despaxos	10
. Sala reunions	1
. Banyes	3
. Sala de representació, sala audiovisuals (amb seient)	1 persona/seient
. Sala de representació, sala audiovisuals (sense seient)	0.25
. Escenari, sala control	10
. Magatzems, arxiu	40
. Bar-restaurant	1.5
. Servei bar-restaurant, cuina, vestidor	10
. Camerinos	2
. Aules, estudi gravació	1.5

## #zones #riscespecial

. Magatzem escenari	risc baix
. Magatzem	risc baix
. ET	risc baix
. Sala tècnica instal·lacions	risc baix
. Cuina	es desclassifica perquè es munta una extinció automàtica

## #dimensionat #mitjansevacuació

. Portes i passos	A>P/200>0.80m
. Distribuïdors i rampes	A>P/200>1.00m
. Escalles no protegides	A>P/160>1.20m
. Escalles protegides	E=35+160As (no es consideren bloquejades)

. Sala de representació:

- . Files amb sortida a passadís per un extrem: A>30cm fins un màxim de 7 seients (en projecte n'hi ha 5).
- . Files amb sortida a passadís per dos extrems: A>30cm fins un màxim de 14 seients (en projecte n'hi ha 11).

## #legenda #ocupació

M=	Ocupació teòrica màxima
R=	Ocupació real
B=	Ocupació en cas de bloqueig
L=	Longitud porta o escala

## #númsortides #longitudevacuació

. Es disposa de més d'una sortida de planta:

- . La longitud del recorregut d'evacuació fins a una sortida de planta no excedeix de 50m.
- . La longitud de recorregut des de l'origen fins a un punt amb dos recorreguts alternatius no excedeix de 25m

## #legenda #incendis

- Parets EI-90
- ☒ Luminària d'emergència
- ☒ Polsador d'emergència
- ☒ Extintor pols ABC
- ☒ Extintor CO<sub>2</sub>
- ☒ Altaveus incendis
- ☒ Hidrant d'incendis exterior
- ☒ Centraleta d'incendis
- ☒ Centraleta megafonia
- ☒ Sirena exterior
- ☒ Boca d'incendi equipada
- ☒ Detector d'incendis

## #elements #contraincendis

- . Extintors portàtils: a 15m del recorregut d'evacuació i a zones de risc alt.
- . Boques d'incendi: (si la superfície construïda > 500m<sup>2</sup>), a 5m de la sortida i a 25m de qualsevol punt d'evacuació. La instal·lació anirà connectada al dipòsit de pluvials.
- . Sistema d'alarma: (si l'ocupació > 500persones), amb polsadors cada 25m i propers a les sortides d'emergència i sistema de megafonia.
- . Sistema de detecció d'incendis: (si la superfície construïda > 1000m<sup>2</sup>).
- . Enllumenat d'emergència: en tots els recorreguts d'evacuació garantint il·luminació mínima de 1lux a nivell de terra i de flux prop dels equips de protecció i quadres elèctrics.
- . Detectores de fum: 1 cada 60m<sup>2</sup> aproximadament.
- . Hidrant exterior: (si la superfície construïda és entre 500m<sup>2</sup> i 10.000m<sup>2</sup>), 1 hidrant