

USOS DE L'EDIFICI
Per a l'execució de les instal·lacions de protecció contra incendis s'ha aplicat les exigències de cada un dels usos assignats, definits en el CTE.

Us administratiu
Edifici establiment o zona en el que es desenvolupen activitats de gestió o de serveis en qualsevol de les seves modalitats.
També es consideren d'aquest us els establiments destinats a altres activitats, quan les seves característiques constructives i funcionals, el risc derivat de la activitat i les característiques dels ocupants es puguin assimilar a aquest us millor que a un altre, com per exemple els consultors, centres d'anàlisi clínics, ambulatòries...
Edifici o establiment destinat a assistència sanitària amb hospitalització de 24 hores i que està ocupat per persones que en la seva majoria, són incapaces de cuidar-se per elles mateixes, tals com hospitals, clíniques, sanatoris, residències geriàtriques...

Us aparcament
Edifici, establiment o zona independent destinat a estacionament de vehicles, la superfície del qual excedeixi de 100 m².

GENERALITATS

-Número de sortides i longituds dels recorreguts d'evacuació es calculen segons la taula S1.3.3.1.

-Dimensió de les sortides en funció de l'ocupació dels espais, amb obertura de portes sempre en la direcció de l'evacuació i senyalitzant les sortides.

-Plànols d'evacuació amb els recorreguts en cas d'incendi clarament visibles en els diferents espais.

-Mànegues d'incendi: serà una instal·lació independent de la resta de la xarxa de fontaneria. La connexió de servei serà també independent sense comptador per tal d'evitar pèrdues de càrrega d'aigua.

-BES 25mm senyalitzades i acompanyades d'un potestador d'alumina i la Humidació d'emergència necessària a una distància de max. 25 metres.
-Extintors tipus 21A-113B col·locats a una distància no superior als 15 metres des de qualsevol punt d'evacuació. Extintors de CO2 als espais amb elements elèctrics importants.

-Es col·locaran detectors i alarmes en els llocs on la sup. útil > 500m².
-Detectors tipus de fum: 1 iu/60m². Detecta la presència de fum a l'aire i emet un senyal acústic avansat del perill d'incendi.
-Detectors de CO2: Aparatament estancat de qual sistema de detecció de fum i de senyal de CO2 estancat de qual sistema de detecció de fum i de senyal de CO2 amb un dispositiu de senyalització. Es aplicaran a radi de 1 m per cada 300m² de superfície d'aparcament o riscat, d'acord amb les característiques dels equips UNE 23.300.
-Detectors de foc termomodulàtics: 1iu/30m².

-Humidació d'emergència en tots els recorreguts d'evacuació garantint una Humidació mínima de 1l/ix a nivell de terra i de 1l/ix on s'ubministren equips de protecció i quaders elèctrics, amb subministrament garantitzat de corrent durant 1 hora.

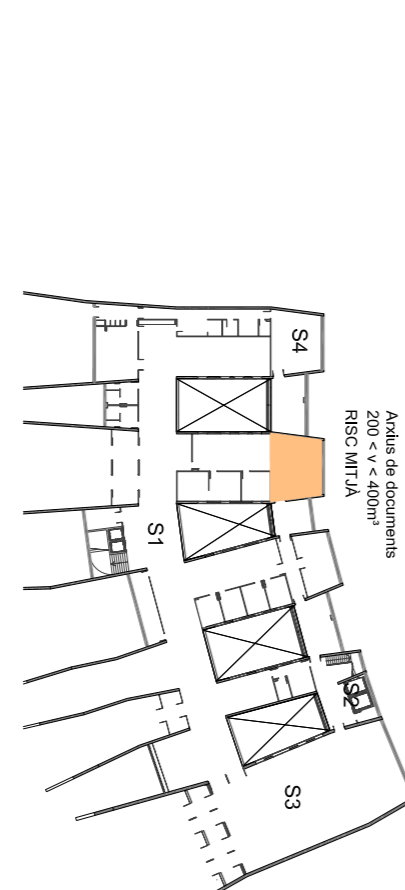
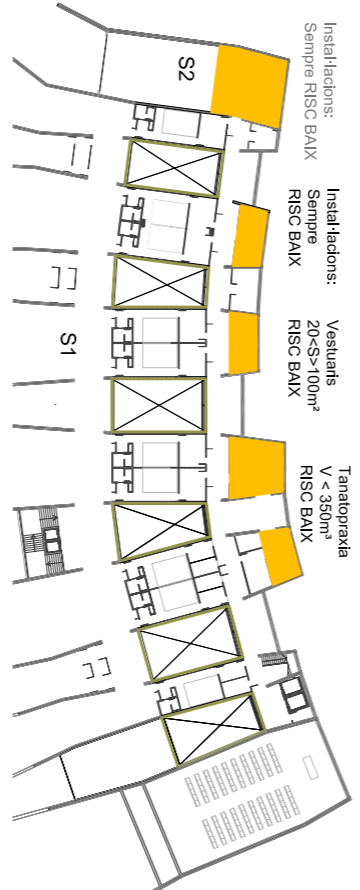
ZONES DE RISC

Risc alt
No hi ha cap zona en aquest tanatori que es consideri de risc alt

Risc mitjà
Azules de documents

Risc baix
Magatzems

Sales de màquines
Culina
Local de comptadors d'electricitat
Sala de màquina d'ascensors
Vestuari personal
Laboratori



LEGENDA	
▶	LLUMENERA D'EMERGENÇA
▶	LLUMENERA D'EMERGENÇA I SENYALITZACIÓ
▶	LLUMENERA D'EMERGENÇA I APARCAMENT
○	EXTINTOR DE POLS POLVALENT
○	DETECTOR ÒPTIC DE FUM
•	PULSADOR D'EMERGENÇA
•	SIRENA D'EMERGENÇA
▶	RUIXADORS
▶	BIE-25
⊕	ORIGEN DE L'EVACUACIÓ
⊕	SORTIDA EXTERIOR
⊕	SORTIDA PLANTA
←	SORTIDA REGNIE

CÀLCUL DE L'OCCUPACIÓ, segons el CTE. S1.3. Evacuació d'ocupants

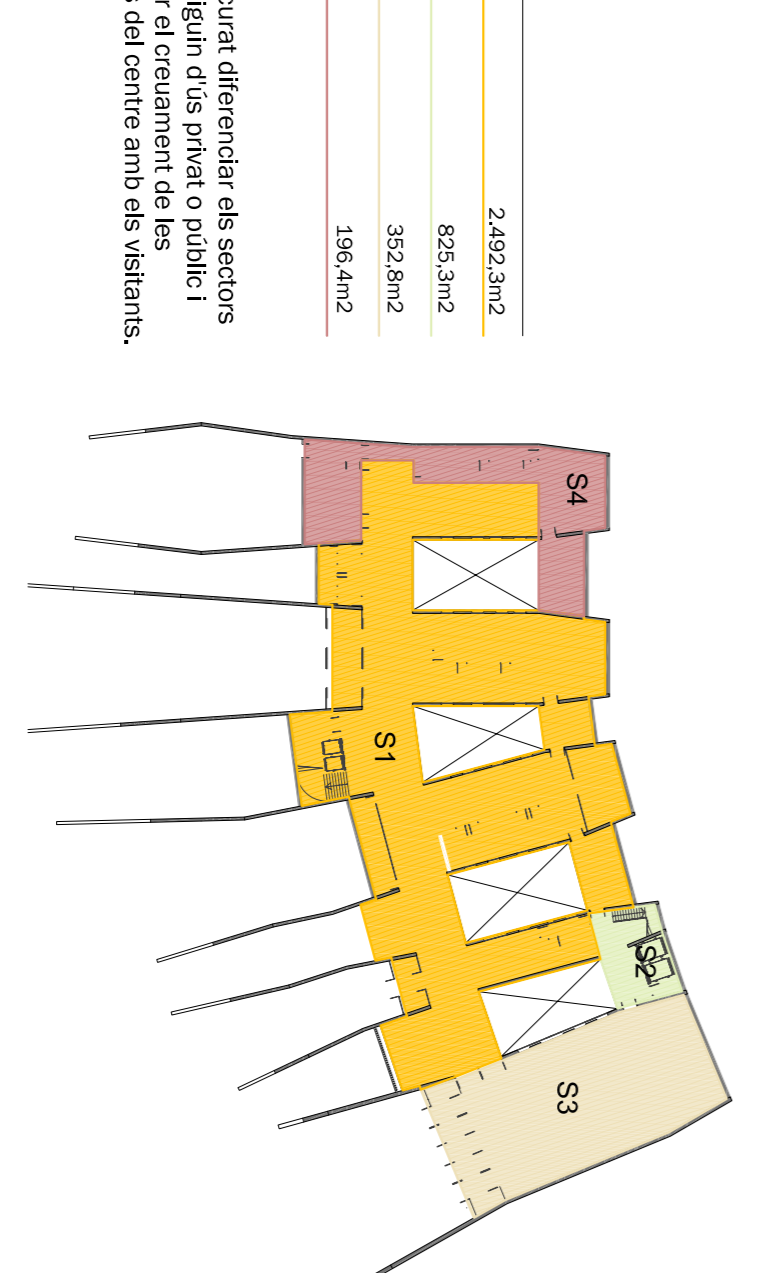
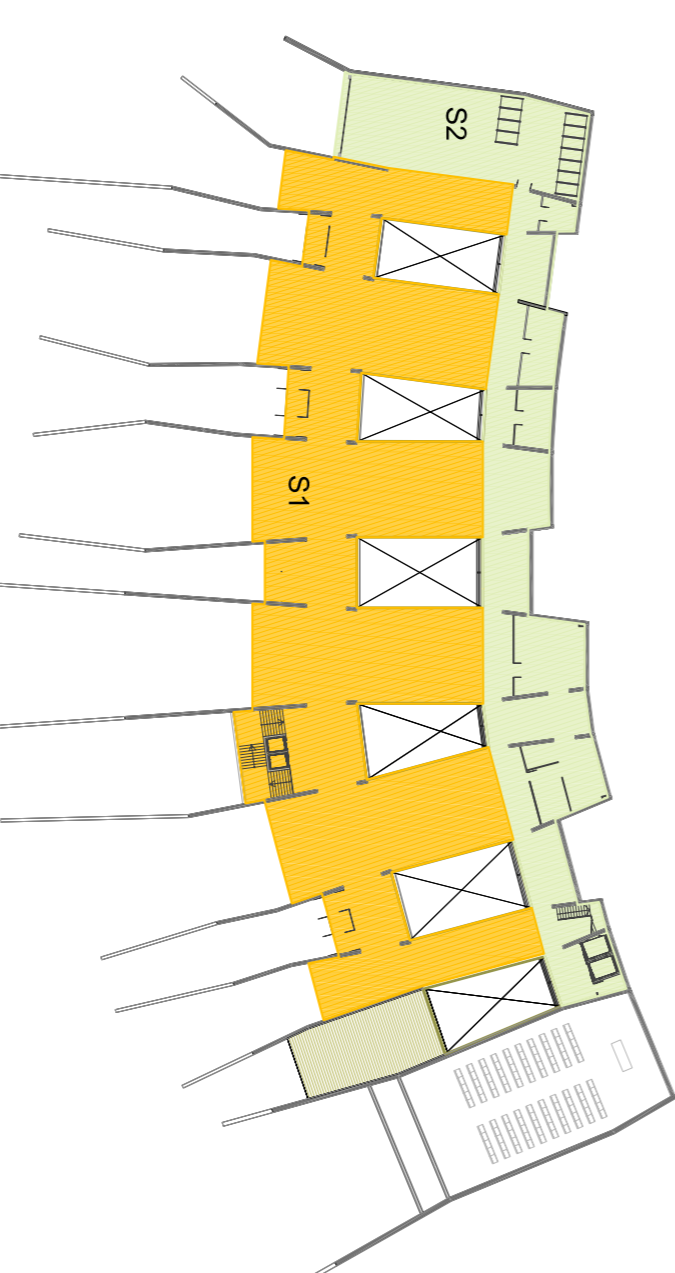
ACTIVITATS, ZONES	SUPERFICIE (m ²)	OCCUPACIÓ (m ² /pers)	COEF.	OCCUPACIÓ (persones)
ZONES DE MANTENIMENT: sales de màquines, neteja, ...				
No es considera a l'hora de fer el càlcul de la ocupació, ja que són zones on només es troben en cas de necessitat.				
ARXIU I MAGATZEMS				
PB	80	40	0.2	0.4
P1	20	40	1	0.5
SERVEIS				
Administratiu: Zones d'oficines				
PB	195	10	1	19.5
P1	0	10	1	0
Acondicionament del difunt : imatografia				
PB	0	10	0.5	0
P1	50	10	0.5	2.5
CONCURRENCIA PÚBLICA				
Zones de públic assentat en bars, cafeteries, restaurants				
PB	0	1.5	0.5	0
P1	85	1.5	0.5	21.7
Zones de servei de bar, restaurants, cafeteries, ...				
PB	0	10	1	0
P1	35	10	1	3.5
Sales d'espera				
PB	98	2	0.4	19.6
P1	240	2	0.4	48
Vestibul generals				
PB	290	2	0.4	58
P1	447	2	0.4	89.4

263.1 persones
Per calcular l'ocupació s'han dissenyat els valors de densitat d'ocupació que s'indiquen a la taula S1.3.2.1 en funció de la superfície útil de cada zona. En aquest cas ens han sortit aproximadament unes 265 persones.

A efectes de determinar l'ocupació, s'ha de tenir en compte el caracter simulant o alternatiu de les diferents zones de l'edifici, considerant el règim d'activitat i l'ús previst pel mateix. És per aquest motiu que s'aplica un coeficient.

Per al dimensionat d'escals i passos dels recorreguts d'evacuació s'ha tingut en compte l'ocupació màxima de cada planta d'acord amb la taula corresponent del CTE-DB-S1 per obtenir la capacitat màxima de cada escala s'han dimensionat segons la taula 4.2 del DB-S1.

SECTORS D'INCENDIS



SECTORS	Superfície
SECTOR 1	2.492,3m ²
SECTOR 2	825,3m ²
SECTOR 3	352,8m ²
SECTOR 4	196,4m ²

S'ha procurat diferenciar els sectors segons siguin d'ús privà o públic i així entrar al creuament de les persones del centre amb els visitants.

-RESISTÈNCIA DE LES INSTAL·LACIONS. Els materials situats als fons sostres, tant els utilitzats a l'aïllament tèrmic com per condicionament acústic, han de pertànyer a la classe M1, o a una més favorable.

Tots aquells elements que formin part de la instal·lació de climatització, dels materials constitutius dels productes, del seu aïllament i dels seus accessoris, seran com a mínim de classe M1.

-PROTECCIÓ DE LES SALES DE MÀQUINES. Com que el tanatori es tracta d'un edifici de pública concurrència, les zones de les màquines hauran de ser de seguretat elevada, els elements delimitadors i estructurals hauran de ser de RF-240.



PLANTA PRIMERA
COTAT=00:80



PLANTA BAIXA
COTAT=10:00

