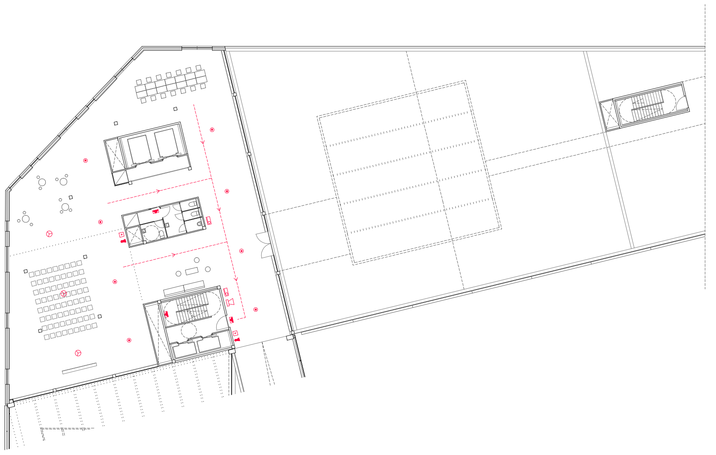
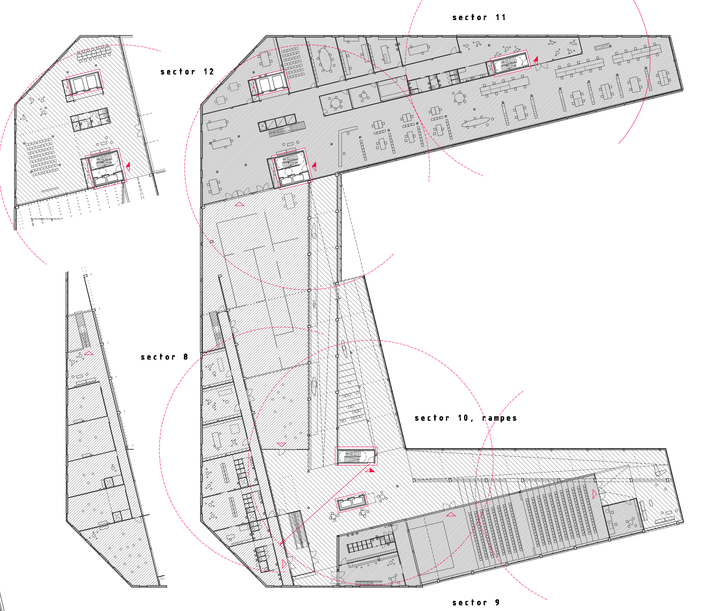


Símbol	Descripció
	pulsador d'alarma
	alarma general
	recorregut d'evacuació
	detector de fums
	ruixador
	extintor de pols seca
	enllumenat d'emergència
	boca d'incendi equipada



INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ

Es col.locaran extintors i boques d'incendi a les zones de risc especials tals com cuines, sales de màquines, així com en totes les zones d'ús comú, comprovant que amb un radi de 15 m. abarqui el conjunt de la planta.

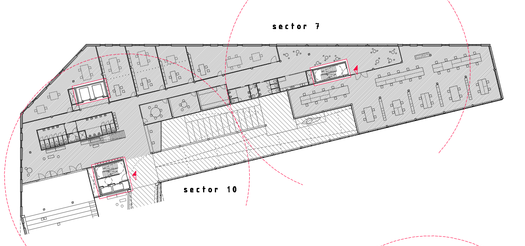
- Extintor mòbil de 25 kg de pols polivalent o CO2.
- Distància des de l'origen de l'evacuació fins a un extintor < 15 m.
- Instal.lació de boques d'incendi de Ø 45 cm.
- Es col.locaran detectors i alarmes en el lloc en que sup. Útil > 500 m2.
- detectors iònics de fum: 1 ut/60m2
- detectors CO: 1 ut/400m2
- detectors termovelocimètrics: 1 ut/30m2
- Il.luminació d'emergència 1 lux en tots els recorreguts d'evacuació.
- Il.luminació d'emergència 5 lux en punts amb presència de detecció, alarma i extinció de foc, amb subministrament garantitzat de corrent durant 1h. pel grup electrògen.

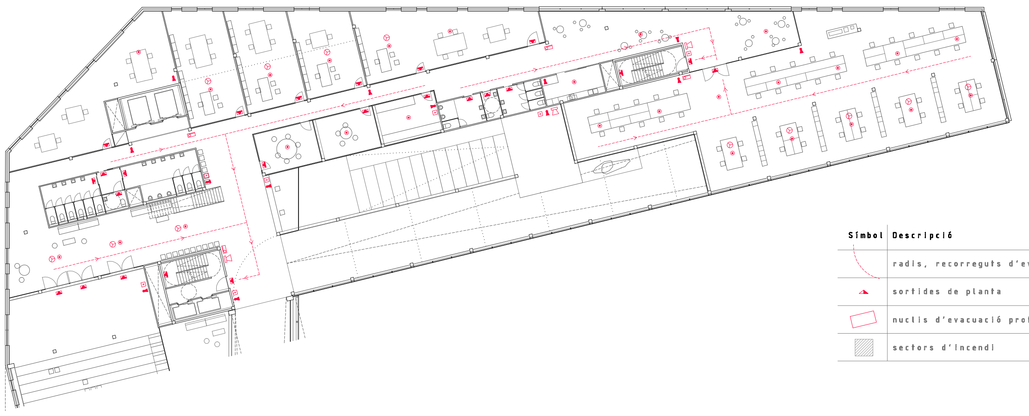
SECTORS D'INCENDI

La instal.lació de protecció contra incendis està prevista d'acord amb la legislació vigent actual, el CTE DB-SI. S'ha compartimentat l'edifici i cada planta en sectors d'incendi en funció de la superfície i l'ús de les diferents zones.

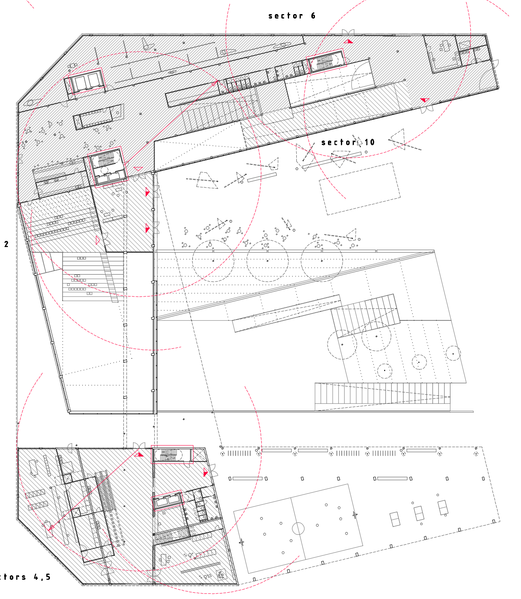
COMPARTIMENTACIÓ

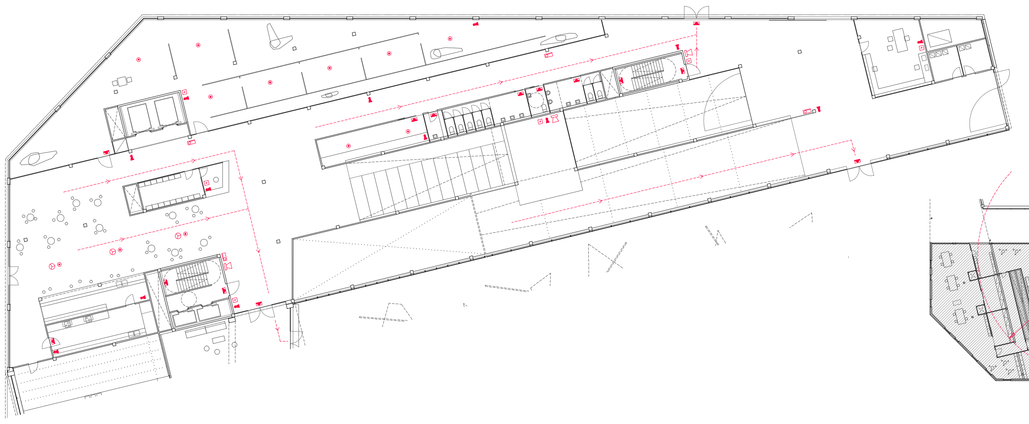
- La resistència al foc exigible als elements de partició interior: elements constructius que delimiten vestíbuls previs a escales, aparells el.levadors garantitzen un EI-120.
- Les portes de pas entre els sectors d'incendis seran EI-60.
- El revestiment dels materials en recorreguts protegits d'evacuació: M2 en paviments i M1 en parets i sostres.
- Instal.lacions degudament aïllades i protegides per evitar propagar el foc, amb materials M1 o M0.

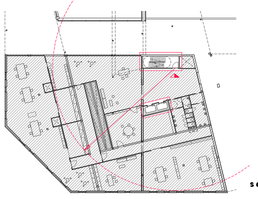




Símbol	Descripció
	radis, recorreguts d'evacuació 25 m
	sortides de planta
	nuclis d'evacuació protegits EI 120
	sectors d'incendi



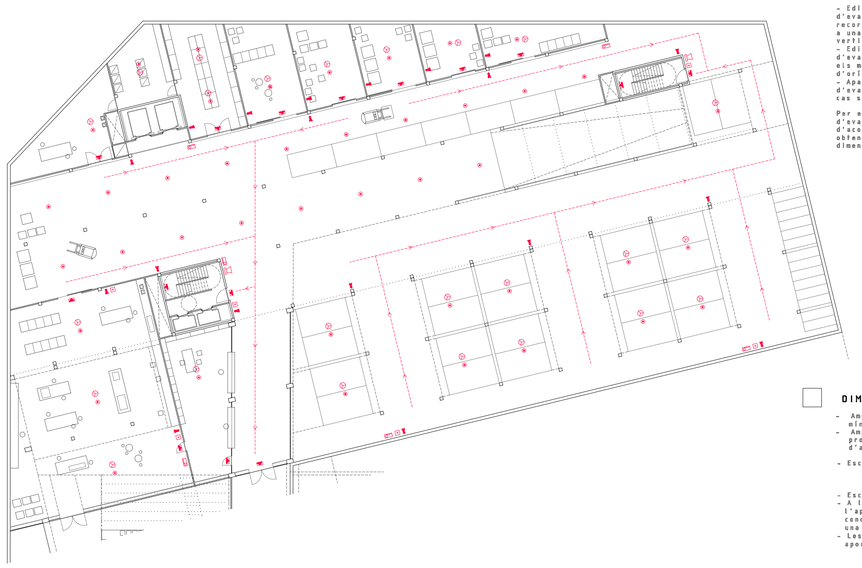




SORTIDES D'EMERGÈNCIA - RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

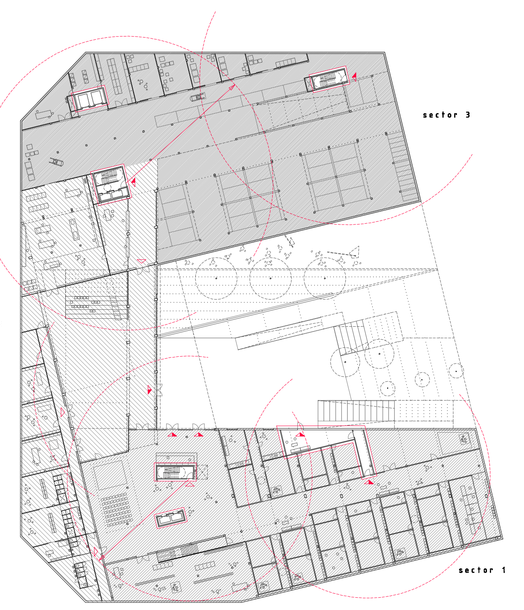
- Edifici despatxos: Es disposen dues sortides d'emergència d'evacuació vertical situades de manera que en cap cas els recorreguts d'evacuació des de qualsevol punt d'origen fins a una d'aquestes sortides d'emergència o punt devacuació vertical no superen els 25 m.
- Edifici grans sales: S'ha disposat d'una sortida d'emergència d'evacuació vertical ventilada de manera que compleix amb els mínims de recorregut d'evacuació que en cap punt d'origen supera els 25 m.
- Aparcament: S'han disposat tres sortides d'emergència d'evacuació, 2 verticals, situades a unes distàncies que en cap cas superen els 35 m.

Per el dimensionat d'escales i passos dels recorreguts d'evacuació s'ha calculat l'ocupació màxima de cada planta d'acord amb la taula corresponent del CTE DB-SI i per obtenir la capacitat màxima de cada escala s'han dimensionat segons la taula 4.2 del DB-SI.



DIMENSIONAT SORTIDES, PASSADISSOS I ESCALES

- Ampada portes, passos i passadissos mínim: A≥P/200≥ 0,80 m.
- Ampada de portes de sortida de recintes d'escales protegides a planta de sortida de l'edifici A=80% d'ampada de l'escala. A≥P/200≥ 0,80 m.

- Escales no protegides
  - evacuació descendent: A≥ P/160 1,20m
  - evacuació ascendent: A≥ P(160-10h) 1,20m

- Escales protegides: P>3S + 160As 1,20m
- A les escales de sanitt ascendent que provenen de l'aparcament, la ventilació es produirà mitjançant conductes independents d'entrada i sortida d'aire (amb una secció útil total de 50cm2 per cada m3).
- Les escales protegides estaran a sobrepressió amb aportació constant d'aire exterior.