INCENDIS

Es regularà en funció del Codi Tècnic (Complement del document bàsic SI: Seguretat en cas d'Incendi) per els edificis públics.

recorreguts d'evacuació no superiors a 25 metres des de qualsevol origen d'evacuació.

dimensionat de les sortides Obertura de les portes sempre en la direcció de la evacuació i amb les sortides assenyalades.

plans d'evacuació amb els recorreguts clarament visibles en tots els espais, per cas d'incendis.

mànegues d'incendis instal·lació independent a la xarxa de fontaneria, la connexió de servei de la qual també serà independent i sense comptador per evitar pèrdues de càrrega. La xarxa d'aigües de BCN garanteix la pressió de cabal necessari, pertant no calerà un grup de pressió adicional.

bies(boques d'incendis) semi-litzades i acompanyades d'un pulsador d'alarma i d'il·luminació d'emergència necessària a una distància màxima de 25 metres (els 5 últims metres corresponen al raig d'aigua en línia recta) .

extintors 21A col·locats a una distància màxima de 15 metres des de qualsevol punt situat en el sentit d'evacuació.

il·luminació d'emergència se situarà en tots els recorreguts d'evacuació garantitzant una il·luminació mínima de 1 lx a nivell de terra.

sectorització tots els elements separadors dels diferents sectors d'incendis compliran amb la resistència i l'estabilitat exigides.

zones de risc especial salles de màquines, centre de transformació, espais amb comptadors elèctrics i magatzems en general.

Exigències del comportament front el foc d'un element constructiu:

estabilitat al foc estructura EF-90, banlisar elements metàl·lics amb una capa d'aïllant projectat de 22 mm.

resistència tèrmica suficient muro i façanes: RF-90
Portes: RF-60
Materials: Parets i sostres: M2
Pavimento M3

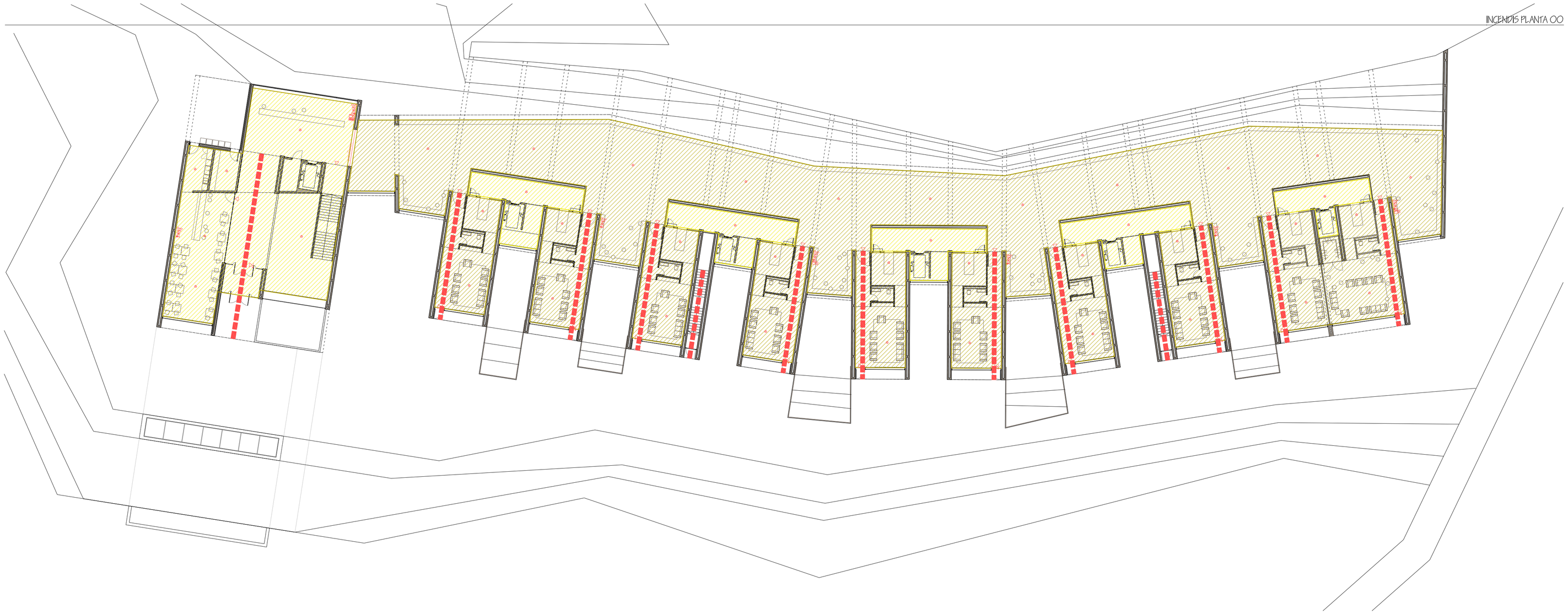
resistència de les instal·lacions els materials situats en els falsos sostres, tant els utilitzats com aïllament tèrmic com els que compleixen funcions d'aïllament acústic, han de pertànyer a la classe M1 o més favorable. Tots els elements de climatització han de ser mínim M1.

protecció de les sales de màquines donat que un tanatori és un edifici de pública concurrència, les zones de màquines hauran de ser de seguretat, elements delimitadors i estructurals RF-240.

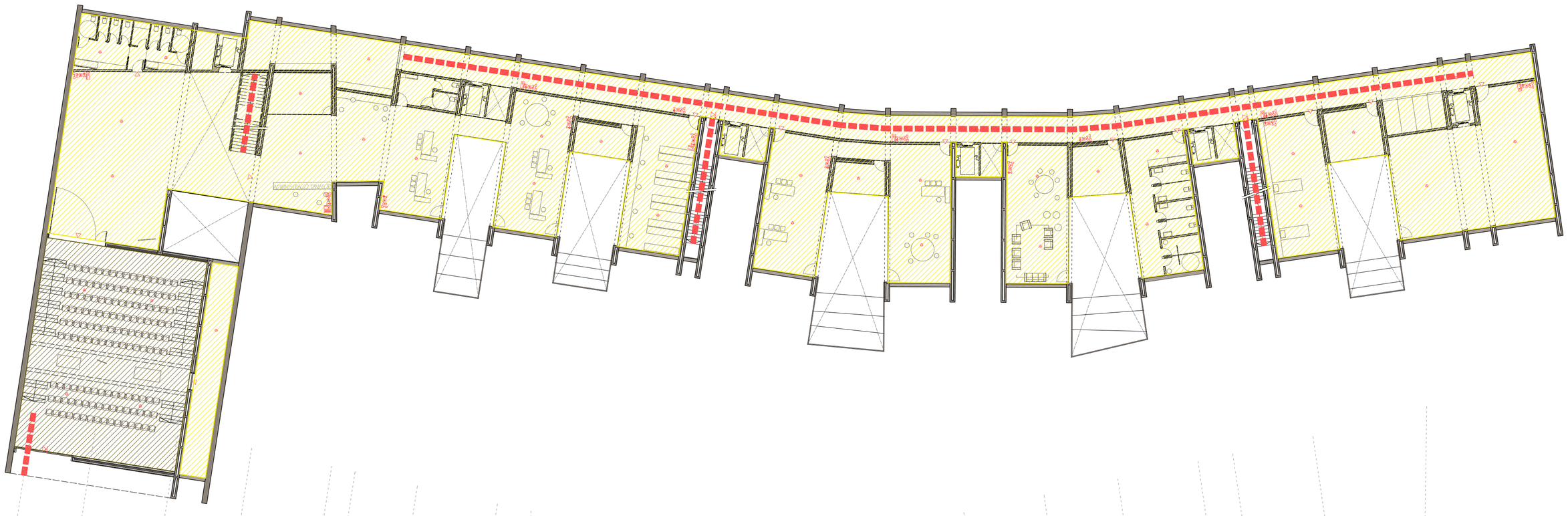
Sectorització

La superfície construïda total de l'edifici és superior als 2500m², per tant hem de sectoritzar l'edifici en diferents parts. Es sectoritzarà per plantes, i a més a més, l'oratori es desvincularà de tota la resta per raons d'alta ocupació, oferint una sortida directa a l'exterior.

INCENDIS PLANTA 00



INCENDIS PLANTA -11



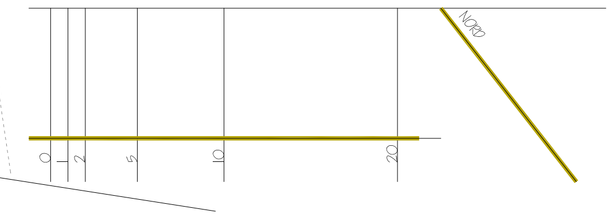
LLEGENDA ELEMENTS INCENDIS

- Luminària d'emergència
- Luminària senyalització en sostre
- Extintor de CO
- Extintor de pols polivalent
- Sirena d'incendis
- Detector de fum
- Central d'alarmes
- Pulsador d'emergència
- PIE Boca d'incendis
- Recorregut d'evacuació
- sector 1
- sector 2
- sector 3

ETSAV. JUNY 2009
TRIBUNAL 2
SENSE TUTOR

TANATORI A MONTJUIC

LAIA AGUILAR I PONSA

INCENDIS

E.1:250