

## SECTORS D'INCENDI

- delimitació sectors d'incendi (Bloc de pública concurrència, amb part sota rasant: EI-120)
- delimitació sectors amb risc especial Integrats a l'edifici, risc baix, REI-90 (sales de màquines d'instal·lacions de climatització, sala de grup elèctric, local de comptadors d'electricitat i de quadres generals de distribució)
- delimitació sectors amb risc especial integrats a l'edifici, risc mitjà, REI-120 (magatzem d'elements combustibles, 200m<sup>3</sup> < volum < 400m<sup>3</sup>) necessitat d'un vestíbul d'independència en cada comunicació de la zona de risc mitjà amb la resta de l'edifici

## CÀLCUL DE L'OCCUPACIÓ

- Qualsevol ús previst:
- zones d'ocupació ocasional i assequibles únicament a efectes de manteniment (sala de màquines,...) ocupació nul·la
  - banys de planta 3 m<sup>2</sup>/pers
- Ús de pública concurrència:
- zones per a espectadors amb seient definit al projecte 1 pers/seient
  - aules de lectura en biblioteques 2 m<sup>2</sup>/pers
  - vestíbuls generals, zones d'ús públic 2 m<sup>2</sup>/pers
  - vestíbuls i altres dependències similars i annexes a sales d'espectacle i de reunió 2 m<sup>2</sup>/pers
  - zones de servei de bars, restaurants, cafeteries, etc... 10 m<sup>2</sup>/pers
  - arxius i magatzems 40 m<sup>2</sup>/pers
- Ús administratiu:
- plantes o zones d'oficines 10 m<sup>2</sup>/pers
  - vestíbuls generals i zones d'ús públic 2 m<sup>2</sup>/pers

## DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ

- portes i passos:  $A > P/200 > 0,80m$
- passadissos i rampes:  $A > P/200 > 1,00m$
- passos entre files de seients fixes en sales pel públic:
  - en files amb sortida a passadís pels dos extrems,  $A > 30cm$  en files de 14 seients com a màxim (+ 1,25cm/seient addicional)

- escales protegides
  - nom = nomenclatura escala
  - E = ocupació,  $E < 35 + 160As$
  - m = amplada

A = amplada de l'element  
 P = nombre total de persones el pas de les quals està previst pel punt d'amplària del qual es dimensiona  
 E = suma dels ocupants assignats a l'escala en la planta considerada més els de les plantes situades per sota o per sobre d'ella fins a la planta de sortida de l'edifici  
 As = amplada de l'escala protegida en el seu desembarcament en la planta de sortida de l'edifici

## DESCRIPCIÓ FUSTERIES ESPECIALS

- P1, P2, P3 porta de vidre, fulla de 80cm, barra anti-pànic [A = 86 pers/200]
- P4, P5 porta de vidre, doble fulla de 80cm, barra anti-pànic [A = 271 pers/200]
- P6 porta metàl·lica, corredissa, fulla de 250cm, EI -90
- P7 porta de vidre, doble fulla de 80cm, barra anti-pànic [A = 44 pers/200]
- P8, P9, P10, P11 porta de vidre, fulla de 80cm, barra anti-pànic [A = 155 pers/200]

## ELEMENTS DE DETECCIÓ CONTRA INCENDIS

- Boca d'Incendi Equipada de paret (com que  $Sc > 500m^2$ , cada 25m)
- Pulsadors d'alarma manual
- Sistema de detecció d'incendis (detecció de fums, elements situats al sostre)
- Sistema de detecció d'incendis, detector termovelocimètric (detecció per temperatura, elements situats al sostre)
- Estació de trucades, sistema de megafonia (inclou micròfon i missatges pregravats)
- Altaveus, sistema de megafonia (elements situats al sostre)
- Extintors
- Hidrant (xarxa municipal) (com que  $1.000 < Sc < 10.000$ : 1 unitat)
- Senyalització fotoluminescent del mitjà de sortida de l'edifici
- Senyalització fotoluminescent del mitjà de sortida de planta

## INTERVENCIÓ DELS BOMBERS

- el vial d'aproximació té una amplada lliura superior a 3,5m
- el vial d'aproximació no té limitació d'alçada
- la curvatura del vial té un radi interior superior a 5,30
- un radi exterior superior a 12,50m
- la capacitat portant del vial correspon amb la d'un vial normalitzat

## PLANTA SUPERIOR

E/ 1:200

