

26 | SEGURETAT INCENDIS

CONDICIONS GENERALS

L'edifici es considera de pública concurrència, es proposen 4 sortides descendents en planta primera, i 8 en planta baixa (4 de les quals, corresponen a les portes d'entrada dels trens).

Segons CTE.DB-SI 2.1 la sectorització dels espais de taller i magatzem en mòduls diferenciats afavoreix la disminució en el risc de propagació, es consideren per tant zones de risc mitjà, ja que el seu volum no excedeix els 200m³. El recorregut màxim a sortida serà de 25m.

L'ocupació és de: 205 persones en planta primera i 611 persones en planta baixa. En total, 816 persones.

L'alçada descendent d'evacuació de planta primera és de 5,8m

EXIGÈNCIES DE RECORREGUTS

- Al disposar de més d'una sortida de planta i del recinte, la longitud dels recorreguts d'evacuació fins a la sortida de planta no pot excedir els 50m i 75m en el cas del límit, ja que es situa a l'aire lliure.
 - Les sortides de recinte i planta es senyalitzaran amb un rètol de "sortida"
 - Es dotaran els recorreguts d'evacuació d'extintors portàtils cada 15m
 - Serà necessària una boca d'incendis equipada
 - Es dotarà l'edifici d'un sistema d'alarma
- No serà necessària la columna seca, ja que l'alçada d'evacuació no excedeix els 24m.

CÀLCUL DE LES ESCALES

Taula 4.1/4.2/5.1

Les escales seràn no protegides ja que l'alçada d'evacuació descendent no excedeix els 10m

Dimensionat de les escales:

Es considerarà la hipòtesis més desfavorable, inutilitzant dues d'elles per complet.

- Escala A: No protegida: $A \geq P/160 = (89+96+20)/160 = 205/160 = 1,28m$
- Escala B: No protegida: $A \geq P/160 = 20/160 = 0,15m$
- Escala C: Aire lliure: $A \geq P/480 = (96)/480 = 0,2m$

- Evacuació
 - m Longitud recorregut total desde punt fins a sortida
 - Sortida
 - Rètol senyalització
 - Extintors
 - Boca d'incendis
- *en planta baixa s'ha dibuixat els casos d'evacuació més desfavorables

