

**CRITERIS GENERALS D'APLICACIÓ**

**Ús hospitalari:** A la residència assistida s'aplica unes condicions específiques d'ús hospitalari al tractar-se d'un edifici on els ocupants precisen, en la seva majoria, ajuda per evacuar l'edifici. Al centre de dia per a persones majors generalment s'assimila d'ús residencial públic, excepte quan el grau de dependència dels ocupants en cas d'incendi és tan alt i generalitzat que s'aconsella assimilar-ho com a ús Hospitalari.

**Ús administratiu:** S'aplica condicions particulars a l'hospital de dia al tractar-se d'una zona d'ús sanitari o assistencial de caràcter ambulatori.

**Ús residencial públic:** Als habitatges

**PROPAGACIÓ INTERIOR**

**Compartimentació en sector d'incendis (Taula 1.1.)**

Ús hospitalari: Les plantes amb zones d'hospitalització o amb unitats especials, s'han de compartimentar almenys en dos sectors d'incendi, cadascun d'ells amb una superfície construïda < 1.500 m<sup>2</sup> i amb espai suficient per albergar als pacients d'un dels sectors contigus. (S'exceptua aquelles plantes de superfície construïda < 1.500 m<sup>2</sup> que tinguin sortides directes a l'espai exterior segur i els recorreguts del qual d'evacuació fins a elles no excedeixin de 25 m)

En altres zones de l'edifici, la superfície construïda de cada sector d'incendi no ha d'excedir de 2.500 m<sup>2</sup>.

**Resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimiten sectors d'incendi (Taula 1.2.)**

Partes i sostres: Ús hospitalari: 15chs28m E120  
Portes de pas: Ús hospitalari: EI 60

**EVACUACIÓ D'OcupANTS**

**Densitat d'ocupació (Taula 2.1.)**

Ús hospitalari:

Sala d'espera	2 m <sup>2</sup> /persona
Zones d'hospitalització	15 m <sup>2</sup> /persona
Serveis ambulatoris i de diagnòstic	10 m <sup>2</sup> /persona
Zones destinades a tractament a pacients internats	20 m <sup>2</sup> /persona

Ús administratiu:

Plantes o zones d'oficines:	10 m <sup>2</sup> /persona
Vestíbuls generals i zones d'ús públic	2 m <sup>2</sup> /persona

**Nombre de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació (Taula 3.1.)**

**Nombre de sortides:** Per a l'ús hospitalari (>90m<sup>2</sup>) és obligatori disposar de més d'una sortida de planta o del recinte.

**Longitud dels recorreguts d'evacuació:** Fins a alguna sortida de planta no excedeix de 50 m, excepte en aquests casos:

- 35 m en zones en les quals es prevegi la presència d'ocupants que dormen, o en plantes d'hospitalització o de tractament intensiu en ús Hospitalari.
- 75 m en espais a l'aire lliure en els quals el risc de declaració d'un incendi sigui irrellevant, per exemple, una coberta d'edifici, una terrassa, etc.

La longitud dels recorreguts d'evacuació que s'indiquen es pot augmentar un 25% quan es tracti de sectors d'incendi protegits amb una instal·lació automàtica d'extinció

**Dimensionament dels elements de l'evacuació (Taula 4.1.)**

**Portes i passos:** En ús hospitalari A ≥ 1,05 m, fins i tot en portes d'habitació  
**Passadissos:** En ús hospitalari A ≥ 2,20 m, (≥ 2,10 m en el pas a través de portes)

**Protecció de les escales (Taula 5.1.)**

Escales per a evacuació descendent: Ús hospitalari

Zones d'hospitalització o de tractament intensiu: h ≤ 14 m Protegida  
Altres zones h ≤ 20 m Protegida

**INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**

**Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis (Taula 1.1.)**

**Extintors portàtils:**

En general: Un d'eficàcia 21A -113B a 15 m de recorregut en cada planta, com a màxim, des de tot origen d'evacuació i a les zones de risc especial conforme al capítol 2 de la Secció 1 d'aquest DB.

Ús hospitalari: A les zones de risc especial alt, conforme al capítol 2 de la Secció 1 d'aquest DB, la superfície construïda del qual excedeixi de 500 m<sup>2</sup>, un extintor mòbil de 25 kg de pols o de CO2 per cada 2.500 m<sup>2</sup> de superfície o fracció.

**Boques d'incendi equipades:** Ús hospitalari: En tot cas.

**Columna seca:** Ús hospitalari: Si l'altura d'evacuació excedeix de 15 m.

**Boques d'incendi equipades:** Ús hospitalari: En tot cas. Els equips són de 25mm.

**Sistema de detecció i d'alarma d'incendi:** Ús hospitalari: En tot cas. El sistema disposarà de detectors i de pulsadors manuals i ha de permetre la transmissió d'alarmes locals, d'alarma general i d'instruccions verbals. Si l'edifici disposa de més de 100 llits ha de comptar amb comunicació telefònica directa amb el servei de bombers.

**Ascensor d'emergència:** Ús hospitalari: A les zones d'hospitalització i de tractament intensiu l'altura del qual d'evacuació és major que 15 m.

**PLANTA TERCERA**

e 1:300



**PLANTA SEGONA**

e 1:300



**PLANTA PRIMERA**

e 1:300



**PLANTA BAIXA**

e 1:300



**SECTORS D'INCENDIS**

**PLANTA TERCERA**

- Sector P3-ZC1: 303'52 m<sup>2</sup>
- Sector P3-ZC2: 195'65 m<sup>2</sup>
- Sector P3-ZC3: 204'32 m<sup>2</sup>
- Sector P3-Esc: 197'32 m<sup>2</sup>
- Sector P3-Hab: 489'02 m<sup>2</sup>

**PLANTA SEGONA**

- Sector P2-ZC1: 145'53 m<sup>2</sup>
- Sector P2-ZC2: 133'25 m<sup>2</sup>
- Sector P2-ZC3: 679'57 m<sup>2</sup>
- Sector P2-Esc: 60'64 m<sup>2</sup>
- Sector P2-Res: m<sup>2</sup>

**PLANTA PRIMERA**

- Sector P1-ZC1: 1.467'46 m<sup>2</sup>
- Sector P1-ZC2: 203'70 m<sup>2</sup>
- Sector P1-ZC3: 841'91 m<sup>2</sup>
- Sector P1-Esc: 260'50 m<sup>2</sup>
- Sector P1-Res:

**PLANTA BAIXA**

- Sector PB-ZC1: 139'73 m<sup>2</sup>
- Sector PB-ZC2: 183'84 m<sup>2</sup>
- Sector PB-ZC3: 1455'86 m<sup>2</sup>
- Sector PB-Esc: 256'42 m<sup>2</sup>

- Extintors de pols
- Detectors automàtics
- Porta EI
- Armari (BIE+Extintor+Pulsador)
- Recorregut d'evacuació
- Recorregut d'evacuació alternatiu
- Pulsador d'emergència
- Intersecció de recorreguts
- Inici del recorregut