

**Projecte:**

**Referència:**

**Autor de projecte:**

**Data:**

**DB SI-4: INSTAL·LACIONS DE PROTECCIONS CONTRA INCENDIS**

**041 a) Condicions generals**

**Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis**

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Extintors portàtils	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Un d'eficàcia 21 A --113B:            A <math>\leq 15</math> m de recorregut en cada planta, des de tot origen d'evacuació.            A les zones de risc especial:            Un extintor en l'exterior del local o de la zona i pròxim a la porta d'accés, el qual pot servir simultàniament a alguns locals o zones.            En l'interior del local o de la zona s'instal·len a més els extintors necessaris per a que el recorregut real fins algun d'ells, inclòs el situat en l'exterior, sigui <math>\leq 15</math> m en locals i zones de risc especial mitjà o baix, o <math>\leq 10</math> m en locals o zones de risc especial alt.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boques d'incendi equipades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Zones de risc especial alt, amb risc principal de combustibles sòlides.            En Residencial Habitatge: Equips de tipus 25mm.            A la resta d'usos: Equips de tipus 45mm.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ascensor d'emergència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>A les plantes d'altura d'evacuació <math>&gt; 28</math> m.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hidrants exteriors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Instal·lació quan es compleix:            Alçada d'evacuació descendent <math>&gt; 28</math> m.            Alçada d'evacuació ascendent <math>&gt; 6</math> m.            Establiment de densitat d'ocupació <math>&gt; 1</math> persona/5 m<sup>2</sup> i superfície construïda entre 2.000-10.000 m<sup>2</sup>.  <math>\geq 1</math> hidrant fins 10.000 m<sup>2</sup> de superfície construïda +1cada 10.000 m<sup>2</sup> addicionals o fracció.            Pel còmput de la dotació es considera els hidrants que es troben en la via pública a menys de 100m de la façana accessible de l'edifici. Els hidrants que s'instal·lin poden estar connectats a la xarxa pública de subministrament d'aigua.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**041 a) Condicions generals**

**Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis**

<b>Element</b>	<b>Aplicable</b>		<b>Paràmetre normatiu</b>	<b>Compleix</b>	
	<b>si</b>	<b>no</b>		<b>si</b>	<b>no</b>
Instal·lació automàtica d'extinció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Alçada d'evacuació <math>\geq 80</math> m.</p> <p>En cuines de potència instal·lada: &gt;20 kW en ús Hospitalari; &gt;20 kW en Residencial Públic; &gt;50 kW en qualsevol altre ús.</p> <p>Per la potència instal·lada només es considera els aparells destinats a la preparació d'aliments susceptibles de provocar ignició. Fregidores i paelles basculants es computen a raó d'1 kW/litre de capacitat.</p> <p>La protecció aportada per la instal·lació automàtica cobreix aquest aparell i l'eficàcia s'assegura tenint en compte el sistema d'extracció de fums.</p> <p>Centres de transformació amb aparells que tinguin aïllament dielèctric amb punt d'inflamació <math>&lt; 300^{\circ}\text{C}</math> i potència instal·lada <math>&gt; 1000</math> kVA en cada aparell o <math>&gt; 4000</math> kVA en el conjunt dels aparells.</p> <p>Centre de transformació integrat en edifici d'ús Pública Concurrencia amb accés des de l'interior de l'edifici: Amb aparells que tinguin aïllament dielèctric amb punt d'inflamació <math>&lt; 300^{\circ}\text{C}</math> i potència instal·lada <math>&gt; 630</math> kVA en cada aparell o <math>&gt; 2520</math> kVA en el conjunt dels aparells.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>