



Establiments, activitats, infraestructures i edificis sotmesos al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

Memòria

1. Objecte de la documentació tècnica

Cal definir l'objecte de la documentació tècnica de prevenció i seguretat en matèria d'incendis indicant quin és el seu objectiu o objectius generals.

2. Antecedents

S'han d'enumerar tots aquells antecedents necessaris per a la comprensió de la documentació tècnica.

3. Referències normatives

Cal relacionar el conjunt de disposicions legals (lleis, reglaments, ordenances, etc.) de prevenció i seguretat en matèria d'incendis, així com les guies tècniques o normativa de reconegut prestigi i les Instruccions Tècniques Complementàries que s'hagin tingut presents per a la realització de la documentació.

4. Dades generals

- Dades relatives al tècnic redactor i responsable de la documentació.
- Ubicació i descripció de l'establiment i de l'activitat que es realitza.
- Ubicació de l'establiment respecte edificis o establiments veïns.
- Usos i superfícies construïdes i útils.
- Alçada d'evacuació.

5. Límits a l'extensió de l'incendi (Propagació interior, propagació exterior i resistència al foc de l'estructura)

- Sectorització respecte veïns:
 - Parets mitgeres: descripció dels materials i solucions constructives de les parets mitgeres i justificació de la resistència al foc.
 - Façanes: descripció de les mesures destinades a limitar el risc de propagació exterior horitzontal i vertical a través de la façana.
 - Cobertes: descripció dels materials constructius i justificació del manteniment de la sectorització implantada, així com distàncies entre obertures consecutives entre aquests sectors veïns.
- Sectorització interior implantada:
 - Definició dels sectors considerats: superfícies, usos i justificació de:



Document modificat el 10/01/2011

- Superfícies màximes permeses.
- Normativa aplicable segons cada ús.
- Descripció dels elements compartimentadors entre sectors i justificació del seu grau de resistència al foc.
- Manteniment de la sectorització considerada a través de façana, coberta, espais ocults, passos d'instal·lacions, etc. Definició de les solucions adoptades.
- Resistència al foc de l'estructura:
 - Descripció de l'estructura de l'establiment, justificació del compliment del Document Bàsic SI 6 del Codi Tècnic de l'Edificació i dels annexes corresponents.
 - Definició i justificació del mètode de protecció davant del foc.
- Reacció al foc dels elements constructius i de revestiment (interiors, de façana i coberta), decoratius i de mobiliari: definició dels materials i especificació de la classe de reacció al foc.
- Locals de risc especial:
 - Usos, ubicació i característiques dels locals o zones de risc especial.
 - Classificació com a local de risc baix, risc mig o risc alt i justificació.
 - Justificació de les condicions exigides als locals de risc especial i les instal·lacions de protecció contra incendis que disposen.

6. Evacuació dels ocupants

- Justificació de la compatibilitat dels elements d'evacuació, quan s'escaigui.
- Determinació de les alçades d'evacuació, tant ascendent com descendent, segons s'escaigui.
- Càlcul de l'ocupació. En particular, per a les activitats d'espectacles i recreatives cal indicar l'ocupació de cadascuna de les zones destinades al públic i l'ocupació total del local, establiment o activitat.
- Número de sortides de planta i longitud dels recorreguts d'evacuació: justificació de la seva suficiència.
- Dimensionament dels elements d'evacuació, considerant si s'escau la hipòtesi de bloqueig: sortides de planta i d'edifici, escales, portes, passos, etc.
- Protecció de les escales i disponibilitat de vestíbuls d'independència:
 - Descripció dels elements de compartimentació i justificació del seu grau de resistència al foc.
 - Ventilació: descripció i justificació de la solució adoptada.
- Característiques de les portes situades en els recorreguts d'evacuació (sentit d'obertura, eix de gir, dispositiu d'obertura, etc.).
- Descripció de les discontinuïtats en el paviment, dels desnivells, de les escales i les rampes i les seves característiques constructives.
- Justificació de la seguretat en vers al risc d'impacte o atrapament.



Document modificat el 10/01/2011

- Enllumenat d'emergència i de senyalització dels mitjans d'evacuació: elements d'evacuació a senyalitzar.
- Justificació que l'espai exterior segur considerat reuneix les condicions exigides.
- Control de fums d'incendi:
 - Aparcaments: descripció de la solució adoptada i justificació de la seva suficiència mitjançant la descripció dels paràmetres de disseny bàsic.
 - Altres usos: descripció de la solució adoptada i justificació de la seva suficiència segons la norma tècnica d'aplicació.

7. Instal·lacions de protecció contra incendis

Descripció i justificació de la suficiència de les instal·lacions de protecció contra incendis previstes (extintors portàtils, boques d'incendi equipades, sistema de detecció i d'alarma, instal·lació automàtica d'extinció, columna seca, hidrants exteriors, ascensors d'emergència i enllumenat d'emergència i senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis).

En el cas que les instal·lacions requereixin d'abastament d'aigua, cal descriure les seves característiques hidràuliques i paràmetres de disseny bàsics seguint la normativa d'aplicació i/o guia o norma tècnica de reconegut prestigi.

8. Intervenció dels bombers

- Descripció de l'entorn de l'edifici i dels vials d'aproximació dels vehicles de bombers.
- Descripció de l'accessibilitat per façana i punts d'accés.
- En el cas que l'edifici afronti amb àrees forestals, descripció de la franja perimetral.

Plànols

- Situació relativa de l'establiment respecte del seu entorn amb indicació de les coordenades UTM.
- Emplaçament, amb indicació de la ubicació dels hidrants d'incendi, accessibilitat per a bombers i distàncies respecte d'altres edificis veïns.
- Planes de l'activitat amb la distribució i les superfícies.
- Sectors d'incendi considerats i superfície de cadascun d'ells.
- Recorreguts d'evacuació de l'establiment amb la justificació de les longituds d'evacuació de cada sector i la senyalització preceptiva. Cal incloure les característiques de les portes situades en els recorreguts d'evacuació, si s'escau.
- Planes de l'activitat indicant la ubicació de les instal·lacions de protecció contra incendis, incloent el sistema d'abastament d'aigua contra incendis, si s'escau.
- Planes de l'activitat indicant instal·lacions d'evacuació de fums d'incendi, si s'escau.



Document modificat el 10/01/2011

- Alçats i seccions, amb els detalls de les condicions de sectorització per façanes i cobertes.
- Franges de protecció respecte de la forest.

Sempre que sigui entenedor i fàcilment llegible, es poden fusionar diferents plànols en un plànol.