

Contol del humo de incendio.

En el caso de establecimientos de uso Comercial o Pública Concurrencia cuya ocupación exceda de 1000 personas se debe instalar un sistema de control de humo de incendio capaz de garantizar dicho control durante la evacuación de los ocupantes, de forma que ésta se pueda llevara cabo en condiciones de seguridad.

En nuestro proyecto **no será necesario** este sistema al no exceder en ninguna planta de la ocupación de 1000 personas.

SI4. Instalación de protección contra incendios.

Dotación de instalaciones de protección contra incendios.

Extintores portátiles: se colocará un extintor de eficacia 21A-1138 cada 15 metros de recorrido de evacuación.

Bocas de Incendio equipadas: se colocarán por superar el edificio la superficie de 2.000 m2. Serán del tipo normal 25 mm.

Instalación de alarma: estará dotado de instalación de alarma el edificio por tener una superficie que excede de 1.000 m2.

Instalación de sistema de detección de Incendio: se dotará al edificio de esta instalación ya que excede de 5.000 m2, en todo el edificio.

Hidrantes exteriores: se colocarán un hidrante ya que la superficie construida total está comprendida entre 2000 y 10.000 m2

Instalación automática de extinción: Permitiendo ampliar así en un 25% los recorridos de evacuación.

Instalación de alumbrado de emergencia: se dotará de instalación de alumbrado de emergencia las zonas siguientes del edificio:

- Los recintos de ocupación superior a 100 personas.
- Los recorridos generales de evacuación.
- Los locales que alberguen equipos generales de Instalaciones de protección.
- Los cuadros de distribución de la instalación de alumbrado.

La instalación será fija, estará provista de fuente propia de energía y deberá entrar automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo en la alimentación a la instalación normal de alumbrado. La instalación cumplirá con las condiciones de servicio que se establecen en la Norma Básica.

1. Los medios de protección contra incendios de utilización manual (extintores, bocas de Incendio, pulsadores manuales de alarma y dispositivos de disparo de sistemas de extinción) se deben señalar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1 cuyo tamaño sea:

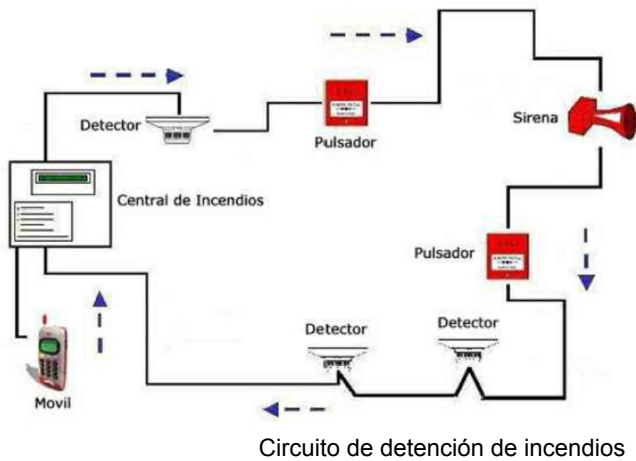
- a) 210 x 210 mm cuando la distancia de observación de la señal no exceda de 10 m;
- b) 420 x 420 mm cuando la distancia de observación esté comprendida entre 10 y 20 m; c) 594 x 594 mm cuando la distancia de observación esté comprendida entre 20 y 30 m.

2. Las señales deben ser visibles Incluso en caso de fallo en el suministro al alumbrado normal.

Cuando sean fotoluminiscentes, sus características de emisión luminosa debe cumplir lo establecido en la norma UNE 23035-4:1999.



Señalética salidas de emergencia



Circuito de detención de incendios



Señalética seguridad contra incendios