


## MEMORIA 6 – BOCAS DE INCENDIO

SISTEMA DE EXTINCIÓN POR AGUA			
Imagen	Tipo	Descripción	Cantidad
	BI	Boca de Incendio 25mm - semirígida	5
	BI	Boca de Incendio 45mm	0
	BIEX	Boca de Incendio Exterior BIE	0
---	---	Reserva de Incendio	12m3

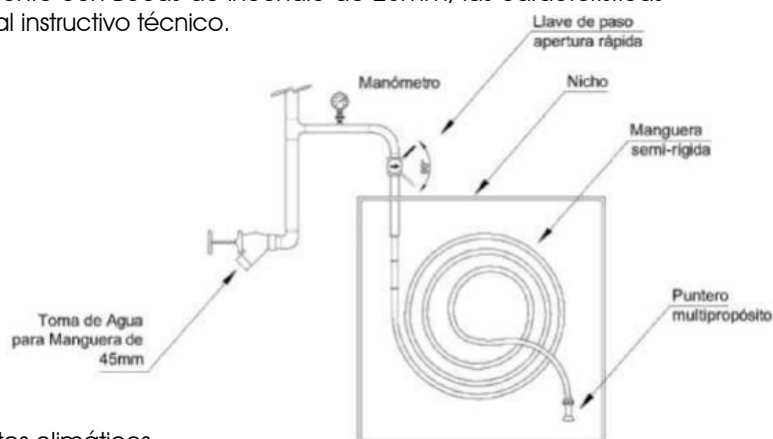
### 1. Nichos

Los nichos de los sistemas de bocas de incendio deben:

- poseer apoyo o fijación propia, independiente de la tubería que abastece las bocas de incendio.
- estar en lugar visible y de fácil acceso.
- Su puerta no puede ser cerrada con llave.
- Recordar indicar en cada uno:
  - Capacidad Reserva
  - Presión y caudal
  - Tiempo autonomía

Para los casos en que el edificio cuente con Bocas de incendio de 25mm, las características de los nichos se deberán ajustarse al instructivo técnico.

Se adjunta imagen ilustrativa:



### 2. Bomba

Debe de ser protegida de los agentes climáticos.

La bomba deberá cumplir con las especificaciones dadas por el IT-05 en cuanto a caudal y presión exigidas por el mismo en la punta de la manguera de la boca de incendio hidráulicamente más desfavorable.

AVISO LEGAL: Queda prohibida la reproducción y/o modificación total o parcial de este contenido, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso del editor. Ley N° 9.739; Ley N° 17.616

La botonera de accionamiento de la bomba de incendio se ubicará cerca de la misma con el fin de encenderla manualmente, contando con señalización óptica y acústica.

El suministro de energía eléctrica a la electrobomba, deberá canalizarse mediante instalación independiente de la general del edificio.

Se recomienda realizar un testeo de la misma semanalmente, por un lapso de 30 minutos, con personal presente.

#### **Previsión de Módulos de Monitoreo en Caseta de Bomba**

Se preverá la instalación en caseta de bomba, 6 módulos de monitoreo. Se monitorea:

- 1) Arranque de bomba de incendio
- 2) Fallo de arranque de bomba de incendio
- 3) Falla en tablero de bomba de incendio
- 4) Falta/asimetría/inversión de fase en el suministro eléctrico
- 5) Falla por cierre de válvula de descarga
- 6) Bajo nivel de agua en el tanque

### **3. Reserva de Agua**

Cuando el depósito de agua atienda a otros abastecimientos, las tomas de agua de estos deben ser instaladas de modo que garanticen el volumen de reserva efectiva para el combate de incendio. No se admite que la reserva de incendio se controle de forma eléctrica, el corte debe ser hidráulico.

La capacidad efectiva del depósito debe ser mantenida de forma permanentemente.

El depósito de agua debe ser provisto de un sistema de drenaje.

Es recomendado que la reposición de la capacidad efectiva del depósito de agua, sea efectuada a la razón de 10 l/min. por metro cúbico de reserva.

El depósito debe tener una localización, dentro de lo posible, que sea de fácil acceso, para los vehículos de Bomberos.

#### **Indicaciones para Depósito a nivel del suelo, semi-enterrado o subterráneo:**

En estas condiciones, el abastecimiento de los sistemas de Incendio debe ser efectuado a través de bombas fijas.

El depósito debe contener una capacidad efectiva, con el punto de toma de la succión de la bomba principal, localizado junto al fondo de este

No se debe utilizar el dispositivo anti-vórtice, cuando la captación en el depósito de agua para incendio ocurre de forma horizontal

Siempre que sea posible, el depósito debe disponer de un pozo de succión