

### DEFINIÇÃO

Equipamento existente no exterior dos edifícios, integrado numa instalação hidráulica, que tem por objectivo o abastecimento de água para combate a incêndio.

Permite a ligação de mangueiras para combate e/ou abastecimento a veículos de combate a incêndio.

O fornecimento de água pode ser efectuado pela rede pública ou por rede privada para serviço de incêndio.

### GARANTIAS

- Declaração de conformidade CE emitido pelo fabricante de acordo com o Anexo ZA da NP EN 14384
- Declaração de conformidade do instalador garantindo que o marco de incêndio foi instalado conforme especificado pelo RGSCIE.

### NORMAS APLICÁVEIS

**NP EN 14384** "Marcos de incêndio (hidrantes de incêndio de coluna)"

As restantes especificações, tais como local de instalação, diâmetros de entrada e saída, tipo de flanges, número de saídas estão dependentes de regulamentação nacional e/ou local.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENÉRICAS/ CLASSIFICAÇÃO

É constituído essencialmente por:

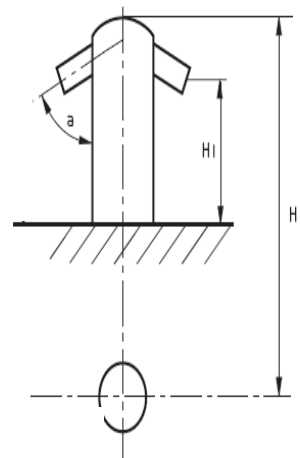
- Cabeça e corpo da coluna divididos pelo sistema de fusível conduzido através de obturador.
- Bocas de saída com inclinação situadas no corpo da coluna com uniões/flanges (a definir segundo região) para acoplamento de mangueiras
- Mecanismo de operação, accionado por chave ou volante.

**Atendendo à sua construção, existem 2 tipos principais de marcos de incêndio:**

- Marco de Incêndio de coluna seca, em que a coluna se esvazia automaticamente quando se fecha a válvula principal.
- Marco de Incêndio de coluna húmida, em que a coluna continua cheia de água.

**Atendendo à sua instalação, existem dois tipos de marcos de incêndio exteriores:**

- Marco de Incêndio: hidrante de incêndio de coluna que apresenta uma cabeça saliente em relação ao solo.
- Hidrante enterrado: hidrante que possui uma entrada inferior ou lateral, na qual está situada a ligação à rede de abastecimento.



### ELEMENTOS IDENTIFICATIVOS

Cor: devem ser cumpridas as disposições nacionais; se a cor não está definida por regulamentação, ela poderá ser acordada entre o cliente e o fabricante.

Designação: deverá estar identificado com a letra A, B, C ou D consoante o quadro seguinte.

	S/ sistema de fusível	C/ sistema de fusível
Com dreno (seco)	A	C
Sem dreno (húmido)	B	D

Marcação: deve comportar, na sua parte superior, uma marcação durável indicando as seguintes informações

- O sentido de abertura;
- O número total de voltas de abertura.

**Informação adicional:**

- Referência à norma NP EN 14384
- DN (diâmetro nominal)
- PN (pressão nominal);
- Marca do fabricante;
- Data de fabrico;
- Letra de designação (conforme supra-indicado);
- Adequação para a condução do fluido. Para água potável, fazer referência à EN 1074-6;

### LISTA DE QUESTÕES ESSENCIAIS

Para se certificar que o marco de incêndio foi fabricado/instalado segundo as condições técnicas adequadas, a resposta às perguntas que se seguem deverá ser SIM:

	Sim	Não
1. O marco de incêndio tem marcação CE ?		
2. O marco de incêndio está certificado segundo a norma NP EN 14384?		
3. As bocas de saída são em número e tipo segundo regulamentação local da instalação?		
4. O DN (Diâmetro nominal) é igual ou superior ao DN das saídas?		
5. O marco de incêndio está devidamente marcado?		