

## AH-04

**Abrigo para  
hidrante  
com man-  
gueira e  
esguicho  
regulável**

Revisão 0  
Data 30/09/11

Página  
**1/3**

Código de listagem

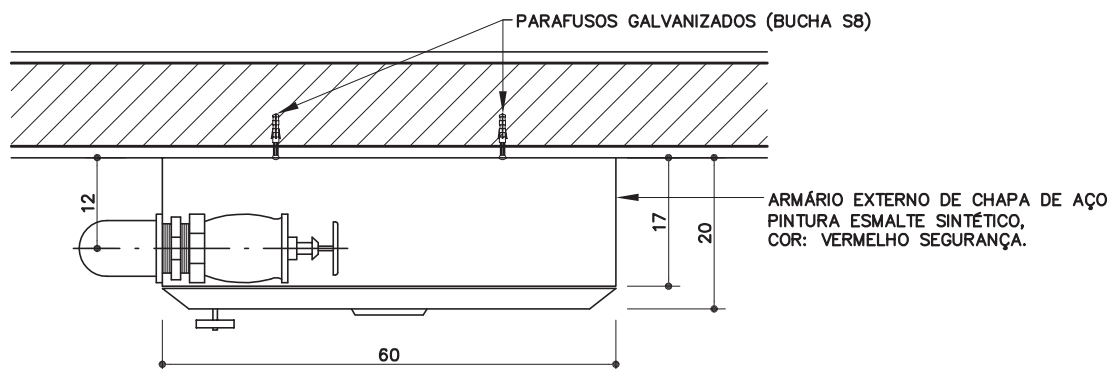
0808028



**Atenção**  
Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

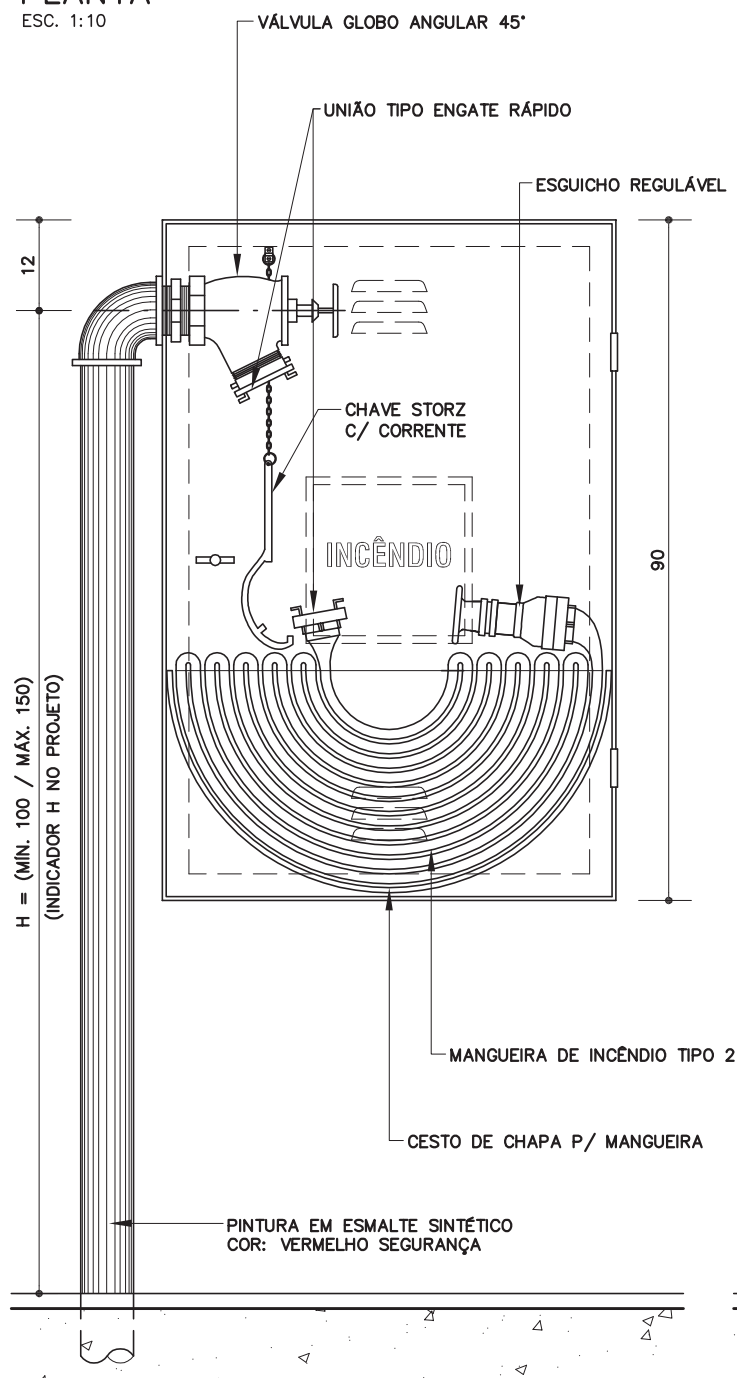
**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o ne-  
cessário

**FDE** FUNDAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO



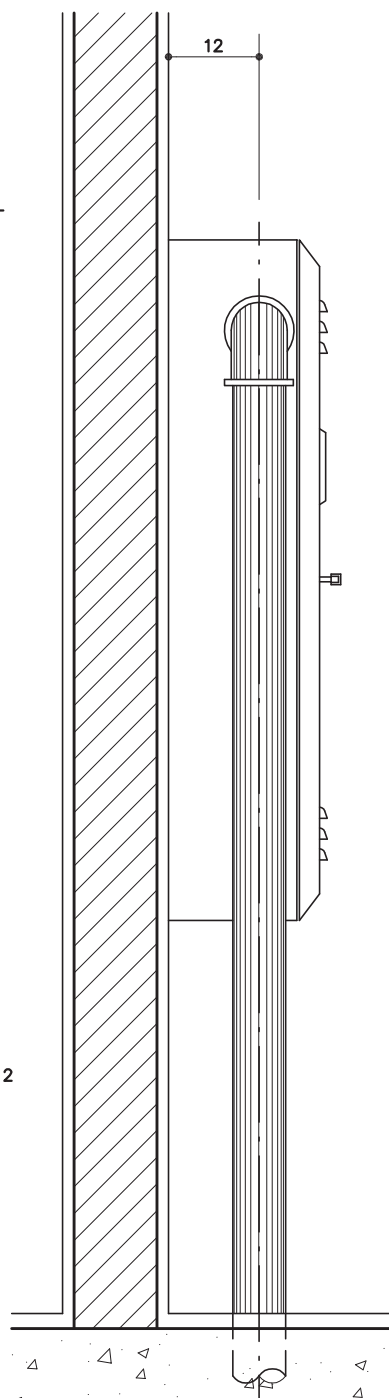
## PLANTA

ESC. 1:10



## VISTA FRONTAL (INTERNA)

ESC. 1:10



## VISTA LATERAL

ESC. 1:10

**NOTA:** PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS  
(DE CONCRETO OU CERÂMICA),  
UTILIZAR GRAUTE OU TACOS DE MADEIRA.

# AH-04

## Abrigo para hidrante com mangueira e esguicho regulável

Revisão 0  
Data 30/09/11

Página  
2/3

### Código de listagem

0808028



**Atenção**  
Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o necessário

## DESCRIÇÃO

### Constituintes

- Armário externo em chapa de aço carbono 20 com tratamento anti-corrosivo; com cesto meia lua para mangueira; porta dotada de ventilação, visor de vidro com inscrição "INCÊNDIO" e trinco; dimensões de 60 x 90 x 17cm, com ferragens incluídas, pintura em esmalte sintético, sobre fundo primer, cor: vermelho segurança.
- Válvula globo angular 45°, em bronze ou latão, entrada Ø= 2 1/2" com rosca fêmea 11 F.p.p., saída Ø=2 1/2" com rosca macho 5 F.p.p.
- Adaptador de engate rápido, em latão, para saída de registro, Ø=2 1/2" com rosca fêmea 5 F.p.p. e conexão STORZ Ø = 1 1/2".
- Mangueira de incêndio tipo 2, com certificação INMETRO de conformidade à NBR 11861, Ø=1 1/2" e comprimento =30m, com pressão de trabalho de 14kgf/cm² e pressão mínima de ruptura de 42 kgf/cm²; com tubo interno de borracha sintética e revestimento externo de fibra sintética de alta resistência à ruptura e à abrasão; com união tipo engate rápido, de latão, tipo B, Ø=1 1/2" STORZ.
- **Obs:**
  - A mangueira deve possuir identificação individual, conforme NBR 12779, presa em seu corpo, próximo à união;
  - Deve acompanhar certificado de inspeção, conforme NBR 12779, contendo como informações mínimas: identificação individual, fabricante, marca do duto flexível e uniões, diâmetro, comprimento, tipo, inspeção, data de execução, data da próxima inspeção e/ou manutenção, nome e assinatura do responsável pela inspeção.
- Esguicho de latão Ø=1 1/2" STORZ; regulável para emissão de jato compacto ou neblina.

### Acessórios

- Chave de engate rápido, em latão, Ø=1 1/2" e 2 1/2" STORZ, presa no fundo do armário através de corrente com elo soldado, galvanizada, bitola 3/64", comprimento 40cm, conforme desenho.
- Parafusos de aço galvanizado, cabeça panela, fenda cruzada, 6,3x38mm e bucha de nylon S8.
- Fita veda-rosca de politetrafluoretileno, para vedação das tubulações.

### Protótipo comercial:

- Mangueira tipo 2, Ø=1 1/2" com união:
  - BUCKA SPIERO: PETRONYL 700
  - KIDDE: SINTEX N
  - RESIL: RESILJET
- Armário:
  - BUCKA SPIERO: cód. 4.050.444.018
  - KIDDE: R-1P
  - RESIL: cód. 130063900
- Válvula e adaptador:
  - BUCKA SPIERO: Mod. 11F x M5(pred.)
  - KIDDE: Mod. A51
  - RESIL: Cód. 1300 62800
- Esguicho regulável:
  - BUCKA SPIERO: BUCKA 200
  - KIDDE: Mod. EBK
  - RESIL: Elkhart Cód. 1300 62100
- Parafusos e buchas:
  - FISCHER S8

## APLICAÇÃO

- Para escolas e diretorias de ensino.
- Em áreas comuns cobertas e em locais facilmente visíveis onde haja menor probabilidade do fogo, bloquear seu acesso conforme indicado em projeto.
- **Obs.:** O Projeto deverá indicar H (altura da válvula angular), observando que para H > 138cm, será necessário indicar o piso tátil de alerta conforme NBR 9050.

### Sinalização

- O Projeto deverá indicar a sinalização de emergência referente a este equipamento, em atendimento à IT-20 CBPMESP, de acordo com o Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares.

## EXECUÇÃO

- Instalar o abrigo com mangueira na altura indicada em projeto. Fixar o armário com 04 (quatro) parafusos. Caso a alvenaria seja de blocos vazados (de concreto ou cerâmica), utilizar graute ou tacos de madeira para fixação.
- Na saída da tubulação, usar fita veda-rosca para instalar a válvula globo angular.
- Lubrificar as partes móveis.
- Instalar a sinalização de emergência dentro de acordo com indicação em projeto e Ficha SI-03.

## FICHAS DE REFERÊNCIA

### Catálogo de Componentes

Ficha SI-03 Placa 20X20cm Acabamento Fotoluminescente (Parede)

### Catálogo de Serviços

Ficha H3 Combate a incêndio

## RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Verificar se todos os constituintes e acessórios possuem as bitolas indicadas.
- Armário: verificar fixação com 04 (quatro) parafusos, prumo, pintura sem defeitos, ausência de amassados e perfeita abertura e fechamento da porta.
- Verificar a ausência de rasgos, furos ou desfiamentos na mangueira.
- Verificar existência de vazamentos ou gotejamento na válvula.
- Verificar instalação de todos os constituintes e acessórios.
- Exigir e verificar as informações contidas no certificado de inspeção da mangueira.
- Verificar a instalação da sinalização de emergência, de acordo com o projeto.

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO

- Armário.
- Válvula globo angular 45°.
- Mangueira, adaptador, união e esguicho.
- Acessórios.
- Lubrificação das partes móveis.
- **Obs.:** A sinalização de emergência será paga em outro serviço.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.

## NORMAS

- Instrução Técnica nº 20:2011 – Sinalização de Emergência, do CBPMESP.
- Instrução Técnica nº 22:2011 – Sistema de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio, do CBPMESP.
- NBR 9050:2004 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
- NBR 11861:1998 – Mangueira de incêndio – Requisitos e métodos de ensaio
- NBR 13714:2000 – Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio
- **Obs:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das NORMAS citadas.

## Componentes

### AH-04

**Abrigo para  
hidrante  
com man-  
gueira e  
esguicho  
regulável**

Revisão 0  
Data 30/09/11

Página  
**3/3**

**Código de listagem**  
0808028



**Atenção**  
**Preserve a escala**  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o ne-  
cessário