

# HM Chuveiros

Manual do usuário.



# Meus parabéns!

Você acaba de adquirir um equipamento da HM, referência nacional na fabricação de **Chuveiros de emergência** e **Lava-olhos**.

A partir de agora, seus colaboradores podem desempenhar suas funções com a certeza de que, em caso de emergência, vão contar com o que há de mais moderno em equipamento de proteção coletiva.

Este produto é fabricado sob os mais rígidos padrões de qualidade, cumpre todas as determinações da Norma Regulamentadora que orienta a sua produção e vai garantir ao seu negócio uma operação mais segura.

A matéria-prima utilizada na fabricação protege seu produto da corrosão. Tudo para permitir a utilização por tempo prolongado com baixo custo de manutenção.

Nas páginas a seguir, você terá informações sobre como instalar seu equipamento, dicas de uso e detalhes sobre a manutenção.

Aproveite todas as vantagens de ter em sua empresa um **Produto HM**.

## Proteção de qualidade!



# NBR 16291:2014

A norma, publicada pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), fixa os requisitos de desempenho e uso de **Chuveiros de emergência** e **Lava-olhos**.

## Como utilizar:

### Operação do Chuveiro de Emergência:

O trabalhador exposto à contaminação deve se posicionar em baixo do crivo do equipamento e puxar a haste triangular para baixo, para acionar o chuveiro de emergência.

Tomar uma ducha por no mínimo **15 minutos**. Caso a roupa tenha sido contaminada, despir-se para descontaminação. **Procurar assistência médica imediatamente.**



### Operação do Lava-olhos:

O acidentado deve acionar a placa **"Empurre"** ou o pedal para acionamento do lava-olhos, abrir as pálpebras com os dedos e segurá-las durante o uso. Utilizar o equipamento por no mínimo **15 minutos**. **Procurar assistência médica imediatamente.**

# Checklist pós-instalação

Depois de instalar o seu produto da **HM**, faça esse checklist e tenha certeza de que o seu ambiente de trabalho está **100% seguro**:

1.  Instalação do equipamento a 10 segundos do local de risco.
2.  Vazão mínima de 75 litros por minuto para chuveiro de emergência e 1,5 litros por minuto para o Lava-olhos.
3.  O chuveiro deve estar a, no mínimo, 210 cm do chão. Altura máxima é de 240 cm.
4.  Os chuveiros com lava-olhos devem operar individualmente e simultaneamente.
5.  A válvula deve permanecer aberta sem exigir o uso adicional das mãos do operador.
6.  O acionamento do equipamento deve ser simples de operar. E ao ser acionado, a válvula deve passar de “fechada” para “aberta” em 1 s ou menos.
7.  Bocais do lava-olhos devem ser protegidos de contaminação pelo ar.
8.  Proteção dos bocais deve ser aberta de forma automática, sem exigir um movimento em separado pelo operador.



9.  O equipamento deve ser instalado em uma área identificada com uma placa de sinalização posicionada de forma que seja bem visível. A área em torno dos equipamentos de emergência deve ser bem iluminada;

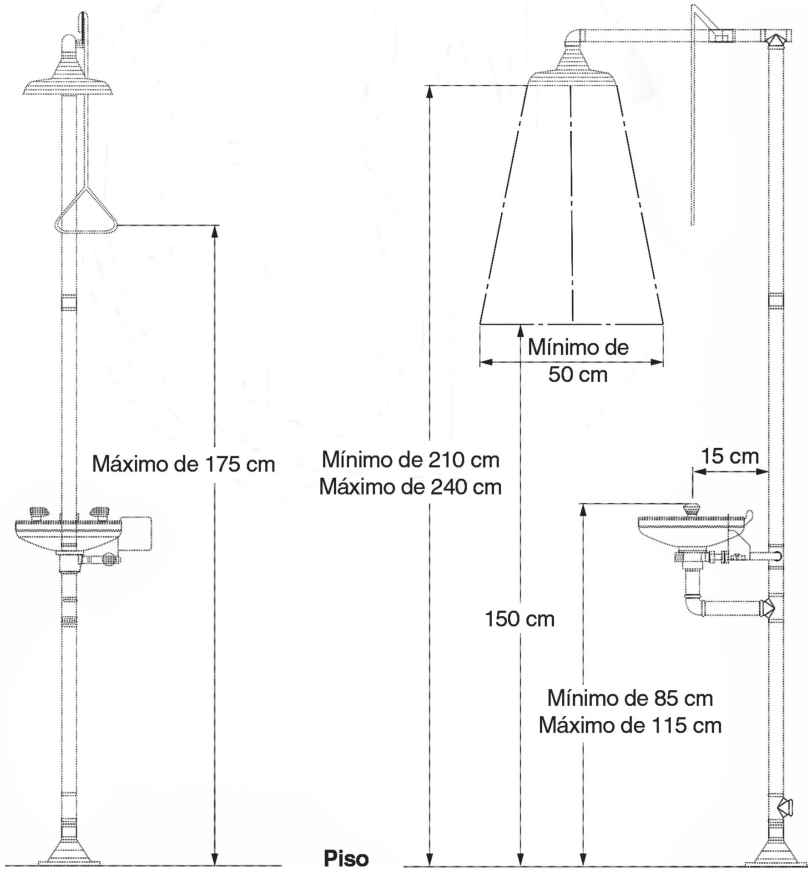
10.  Os chuveiros lava-olhos devem ser posicionados com os bocais dos lava-olhos a não menos que 85 cm e não mais que 115 cm da superfície em que o usuário se apoia, e no mínimo 15 cm da parede ou obstrução mais próxima.

## Colocou OK em tudo?

Então, fique tranquilo!  
Sua empresa cumpriu com  
normas de segurança e seus  
colaboradores estão protegidos.



# Medidas ideais



# Dicas de uso

## Regulagem

Após a instalação, é preciso regular a pressão da água nos **Lava-olhos** para garantir a pressão adequada para uma lavagem suave e que não agrida aos olhos, mas suficientemente alta para promover uma descontaminação eficiente.

## Testagem

Tanto o **Chuveiro de emergência** quanto o **Lava-olhos** devem ser testados uma vez por semana por um período de 1 a 2 minutos. Esse procedimento garante que o equipamento possui água (fluido de lavagem) para o seu funcionamento, evita que a água fique parada dentro do cano, garantindo assim que esteja sempre limpa em caso de emergências.

## Acessibilidade

Evite acidentes! Não pendure objetos nem permita o bloqueio da passagem nas proximidades do equipamento. O caminho deve ser sempre livre e desimpedido até o chuveiro e ou lava-olhos.

## Precisa de peças **de reposição?**

Entre em contato com nossa equipe, fornecemos peças de substituição para qualquer modelo de nossos **chuveiros** e **lava-olhos**.



## Ficou com alguma dúvida?

 **19 9 9391-4717**

 **19 3628-0360**

## Acompanhe-nos

   [hmchuveiros](#)

## Confira mais produtos

[www.hmchuveiros.com.br](http://www.hmchuveiros.com.br)

## Entre em contato

[vendas@hmchuveiros.com.br](mailto:vendas@hmchuveiros.com.br)