

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

CONTROLE DE VAZÃO AUTOMÁTICO

Único no mercado com regulador AUTOMÁTICO de vazão da água e filtro de micropartículas, importante para evitar que impurezas na água passem aos olhos do acidentado. Passível de manutenção e limpeza.

VÁLVULAS

A Válvula do chuveiros e do lava-olho são em latão monobloco gaveta retorno por mola Ø1".

ESGUICHO LAVA-OLHOS

Os esguichos do lava-olhos são em plástico ABS, com tampas de proteção contra poeiras e detritos, que se abrem automaticamente com a força do jato d'água.

PRESSÃO e VAZÃO

Necessário que a pressão de abastecimento da rede seja de **5,6 Kgf/cm²** para o correto acionamento simultâneo. Com esta pressão de água o modelo fornece vazão de 75 L/min no chuveiro e 1,5 L/min no lava-olhos simultaneamente.

CONTROLE DE QUALIDADE

Todas as válvulas são 100% testadas quanto a vazamentos, antes e depois da montagem dos equipamentos.

NORMAS

Modelo atende a Norma Americana ANSI Z358. 1 e a futura Norma Brasileira (ABNT NBR 16291) para Chuveiros e Lava-Olhos de emergência.

Observação: Necessário construção de base de alvenaria para a fixação do equipamento. Obrigatório o sistema de drenagem da água. A plataforma deve ser fixada no nível do piso.

OPCIONAIS

- Alarme de Emergência visual e sonoro.
- Válvula anti-aquecimento
- Conexão de entrada e/ou saída em 1 ¼", 1 ½" e 2" em BSP ou NPT
- Kit para Teste de Vazão.
- Pedal de Acionamento.

Veja mais opções para seu modelo no site

www.hawsc.com.br



ESPECIFICAÇÃO

Modelo CL005i é um chuveiro com lava-olhos de emergência para fixação no piso, com:

- tubulação em aço Inox 304 de 1"
- crivo e bacia em aço Inox 304
- Acionamento através de plataforma,
- conexão de entrada de água de 1" BSP
- Placa de sinalização em Polietileno,

APLICAÇÕES

Deve ser instalado a 10 segundos de onde houver risco de contaminação às pessoas que possam estar expostas a materiais corrosivos, químicos ou prejudiciais à saúde. O local deve ser de fácil acesso, sem obstruções, no mesmo nível do risco, facilitando o uso do acidentado.

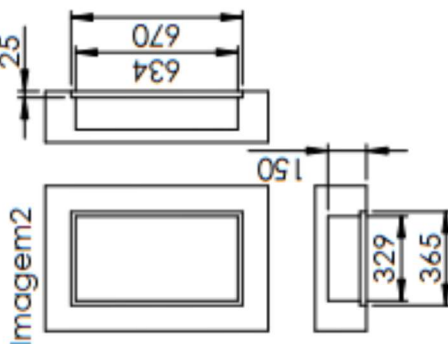
Indicado para empresas siderúrgicas, petroquímicas, farmacêuticas, papel e celulose, mineradoras, bebidas, alimentícia, escolas e universidades, entre outras.



Norma ANSI/ISEA 2358.1-2009

ABNT - NBR - 16291

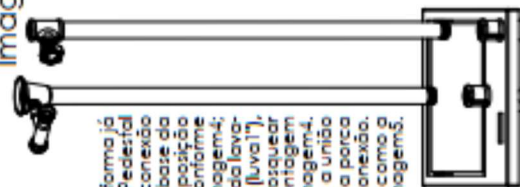
Manual de Instalação CL-005



Todas Conexões a serem montadas devem conter veda rasca

1º Passo- Para a Instalação das plataformas fabricadas pela Haws Avils do Brasil Ltda. Para que atendam a Norma ABNT NBR 16291:2014 e ANSI/ISEA 2358.1-2009, a necessidade de se produzir uma caixa coletora para que a plataforma fique a nível do solo. A Haws indica que o Cliente construa em alvenaria com as seguintes dimensões que se encontram na imagem 2.
Obs.: Entregada a saída a ser alterada e de responsabilidade do cliente.

Imagem 4

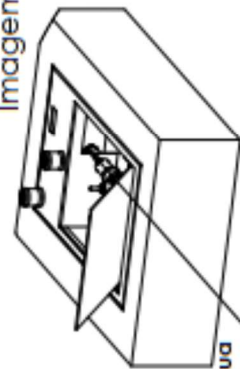


3º Passo- Com a plataforma já instalada, rasquear o Pedestal entrada d'água (Imagem 1) que se encontra na base da plataforma até próximo a posição de montagem final, conforme Imagem 4;

- Rasquear Pedestal Saída lava-olhos (Imagem 1) na outra conexão (Imagem 1), conforme Imagem 4, rasquear próximo a posição de montagem final, conforme Imagem 4.

- Alinhar as duas partes para a união das mesmas, rasqueando a parte da união para a sua conexão. Aplicar torque concluído como a Imagem 5.

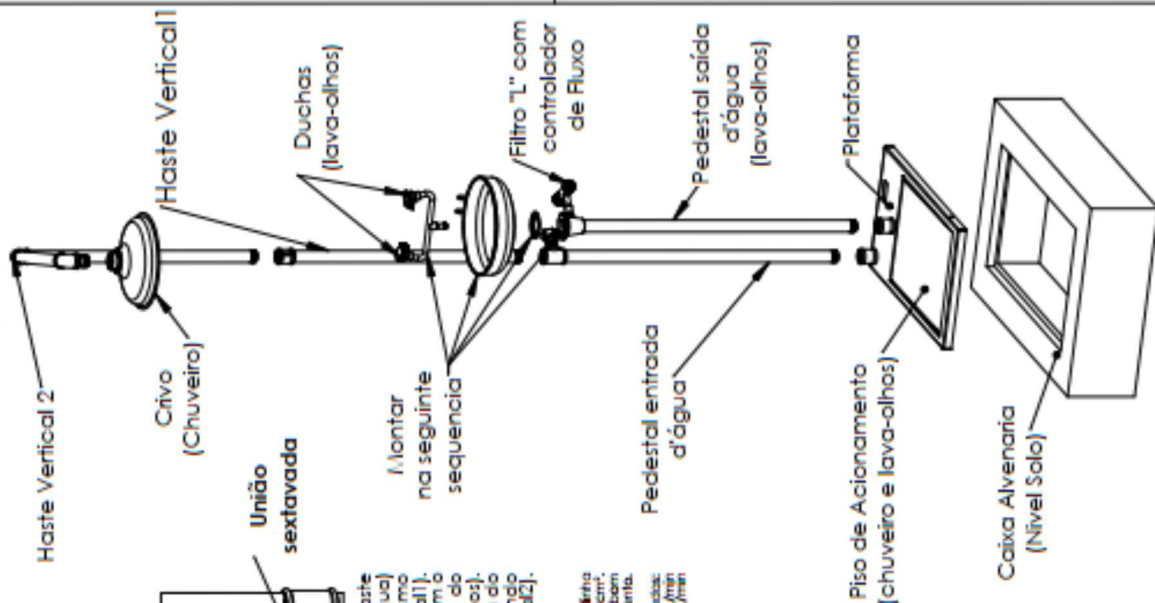
Imagem 3



Entrada d'água do equipamento

2º Passo- Instalar a plataforma na caixa coletora ligando-a na linha d'água. A Haws indica a utilização de uma conexão (união 1") para facilitar a instalação e utilizar a janela de acesso que possui nas plataformas da Haws, conforme Imagem 5.

Imagem 1



Filtro 1" com controlador de Fluxo

5º Passo- Rasquear (Haste Vertical 1 / pedestal entrada d'água) com (Haste Vertical 2 / Haste Vertical 1). Alinhar a (Haste Horizontal) com o centro do (Piso de acionamento do chuveiro e Lava-olhos).

- Para finalizar a montagem do equipamento, rasquear aplicando torque, (Crivo/Vertical 2).

Conforme a norma (ANSI/ISEA 2358.1 - 2009) pressão da linha d'água das equipamentos deve ser até 2,1 Kg/cm² a 5 Kg/cm². A Haws Avils recomenda a pressão de 3 Kg/cm² para um bom desempenho do equipamento.

Nas condições de Pressão indicadas:
Vazão chuveiro 75,2 L/min
Vazão lava-olhos 1,5 L/min

Imagem 5

4º Passo- Montar o lava-olhos conforme sequência ilustrada na Imagem 1. As duchas devem ser rasqueadas no acoplamento que se encontra no topo do pedestal de saída do lava-olhos, não necessário muito torque para que não identifique a base (lava-olhos).