

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

A pressão mínima de água de alimentação é de 2,1Kgf/cm², sendo a pressão ideal de 3,0Kgf/cm². 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.

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.hawsavliss.com.br



ESPECIFICAÇÃO

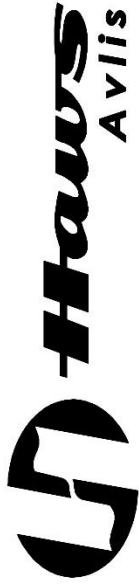
Modelo CL005i é um chuveiro com lava-olhos de emergência para fixação no piso, com:

- 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 à 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.

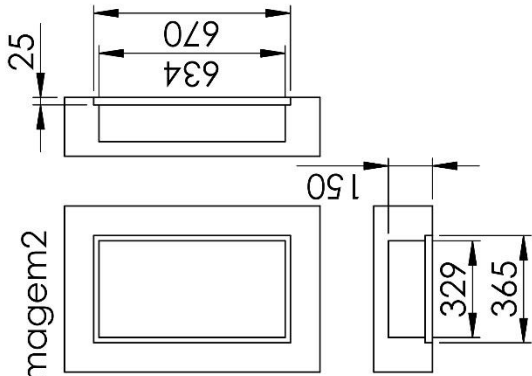


Norma ANSI/ISEA Z358.1-2009

ABNT - NBR - 16291

Manual de Instalação CL-005i

Imagem2



Todas Conexões a serem montadas devem conter veda rosca

1º Passo- Para a instalação das plataformas fabricadas pela Haws Avlis do Brasil Ltda, para que atenda a Norma ABNT NBR 16291 e ANSI/ISEA Z358.1, a necessidade de se produzir uma caixa coletora para que a plataforma fique a nível do solo. A Haws indica que o Cliente constitua em alvenaria com as seguintes dimensões que se encontram na Imagem2.

Obs.: Entrada e saída a ser definido de responsabilidade do cliente.

Entrada d'água do equipamento

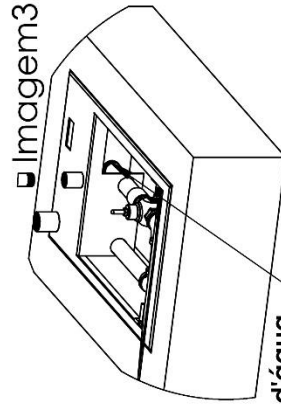
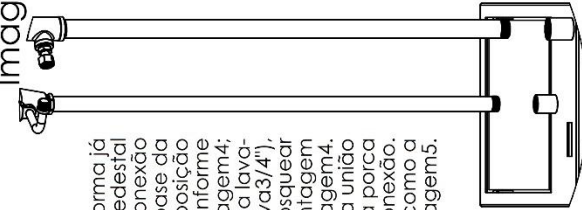


Imagem3

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 utilize a janela de acesso que possui nas plataformas da Haws, conforme Imagem3.

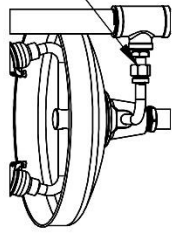
Imagem4



3º Passo- Com a plataforma já instalada, rosquear o (Pedestal entrada d'água) na conexão (luva 1") que se encontra na base da plataforma até próximo a posição de montagem final, conforme Imagem4;

- Rosquear (Pedestal Saída lava-olhos) na conexão (luva3/4"), conforme Imagem4, rosquear próximo a posição de montagem final, conforme Imagem4;

- Alinhar as duas partes para a união das mesmas, rosqueando a porca da união para a sua conexão. Aplicar torque concluindo como a Imagem5.



União sextavada

5º Passo- Rosquear (Haste Vertical/Pedestal entrada d'água) fazer o mesmo com (Haste Dobrada/Haste vertical) e . Alinhar a (HasteDobrada) com o centro do (Piso de acionamento do chuveiro e Lava-olhos).

- Para finalizar a montagem do equipamento rosquear aplicando torque, (Crivo/Hastedobrada).

Conforme a norma (ANSI/ISEA Z.358.1 - 2009) pressão da linha d'água dos equipamentos: deve ser de 2,1 Kgf/cm² a 5 Kgf/cm². A Haws Avlis recomenda a pressão de 3kgf/cm² para um bom desempenho do equipamento.

Nas condições de Pressão adequadas:
Vazão Chuveiro 7,57 L/min
Vazão lava-olhos 1,5 L/min

4º Passo- Montar o lava-olhos conforme sequência ilustrada na Imagem1. As duchas devem ser rosqueadas no acoplamento que se encontra no topo do pedestal de saída do lava-olhos, não há necessidade muito torque para que não danifique a bacia (lava-olhos).

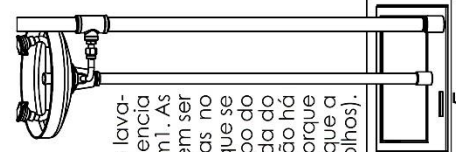
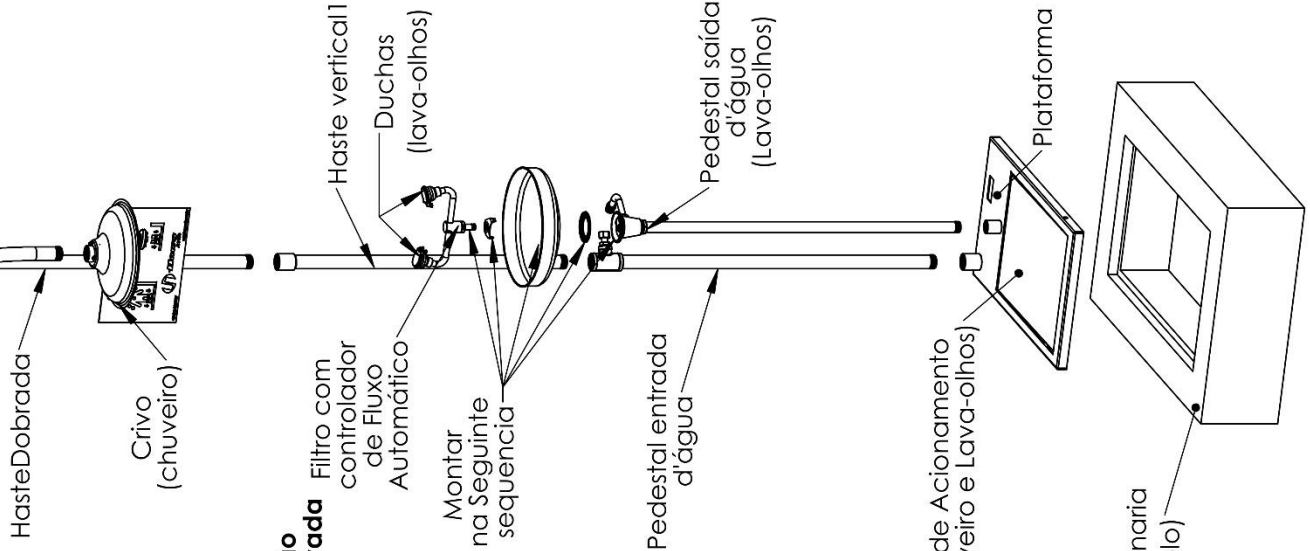


Imagem5

Imagem1



HasteDobrada

Crivo (chuveiro)

Haste vertical1

Duchas (lava-olhos)

Filtro com controlador de Fluxo Automático

Montar na Sequencia

Pedestal entrada d'água

Pedestal saída d'água (Lava-olhos)

Piso de Acionamento (Chuveiro e Lava-olhos)

Plataforma

Caixa Alvenaria (Nível Solo)