MANUAL DE MONTAGEM

VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO

ATENÇÃO!

Antes de iniciar o processo de montagem, certifique-se de que a rede de incêndio fornece água limpa.
Todas as partículas, areia, cascalho, resíduos de solda ou detritos de construção devem ser removidos da tubulação.

Se o sistema possuir bomba de incêndio ou coletor, garanta que um filtro adequado esteja instalado na entrada.
Caso a montagem seja iniciada sem a limpeza prévia da tubulação, as impurezas remanescentes poderão passar através da válvula, do carretel da mangueira e dos componentes internos do armário, causando danos às juntas de vedação e ao mecanismo interno.

Qualquer falha ou dano resultante de impurezas do sistema não está coberto pela garantia da BESYANGIN®.

MONTAGEM DO ARMÁRIO DE SUPERFÍCIE

ATENÇÃO!

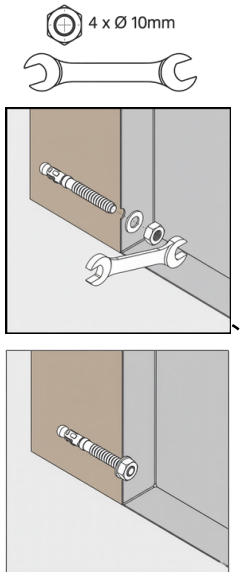
Os modelos de armários de incêndio BESYANGIN®do tipo de superfície (SIVA ÜSTÜ) são identificados nos códigos de produto pela sigla "SU".
Exemplo: BYD-10-TK-SA-1P30H / BYD-10-DIK-SU-2P30H

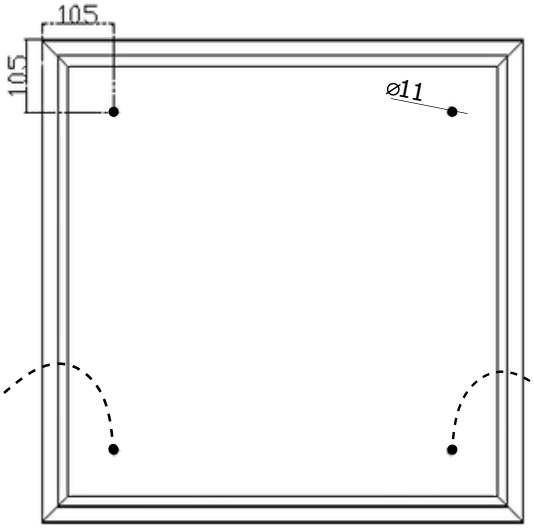
1. Antes da instalação, posicione o armário de forma nivelada e totalmente ajustada à parede.
2. O corpo do armário possui 4 furos de montagem Ø11 mm pré-perfurados.
3. Antes da montagem, selecione o tipo de fixação de acordo com o tipo de parede:

- 4 conjuntos de buchas plásticas Ø10 mm (para paredes de concreto ou tijolo);
- ou 4 conjuntos de buchas metálicas Ø10 mm (para aplicações industriais ou de alta carga).

Fixe o armário de maneira firme e segura na parede.
Durante a montagem, a orientação da porta (direita/esquerda) e a direção da entrada de água (superior/inferior) devem estar de acordo com o projeto da instalação hidráulica.
Após a conclusão de todas as conexões, recomenda-se realizar um teste de estanqueidade na válvula e na linha da mangueira.

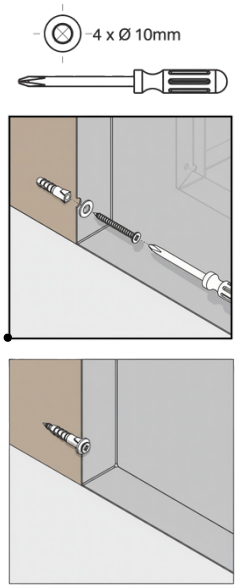
Bucha Metálica





Vista Frontal do Corpo do Armário

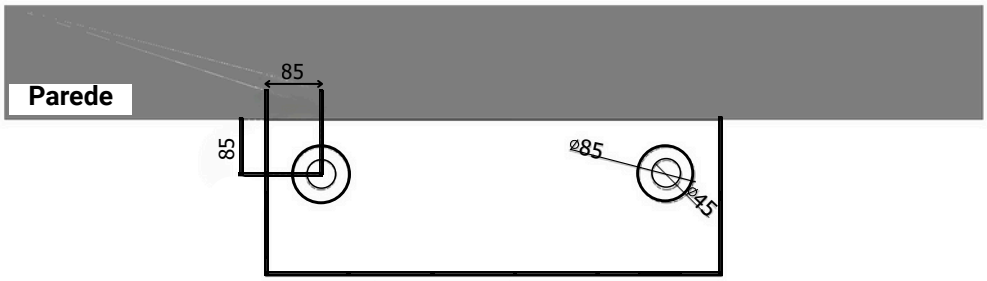
Bucha Plástica



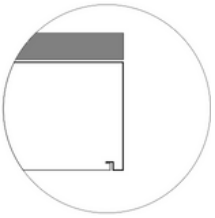
Os furos centrais de fixação dos armários BESYANGIN®com código BYD estão posicionados conforme o diagrama acima, a 105 mm das bordas laterais do corpo do armário.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada ou distribuída a terceiros sem autorização prévia da BESYANGIN®.

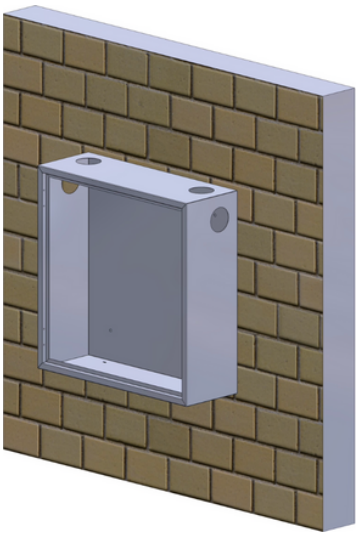
MONTAGEM DO ARMÁRIO DE SUPERFÍCIE



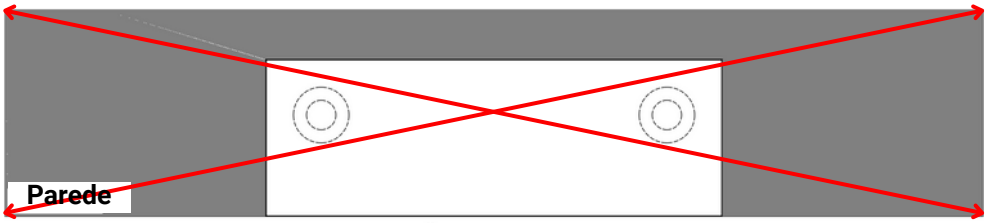
Vista Superior



Detalhe do Corpo e da Tampa de Superfície

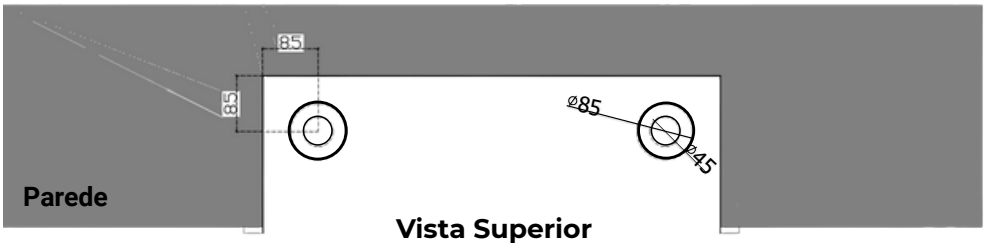


Aplicação Incorreta

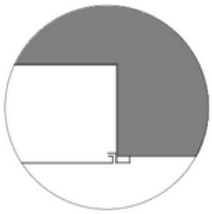


Vista Superior

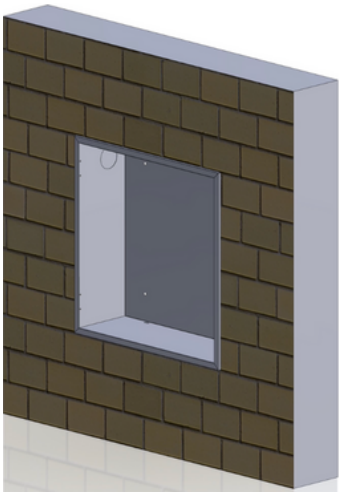
MONTAGEM DO ARMÁRIO EMBUTIDO



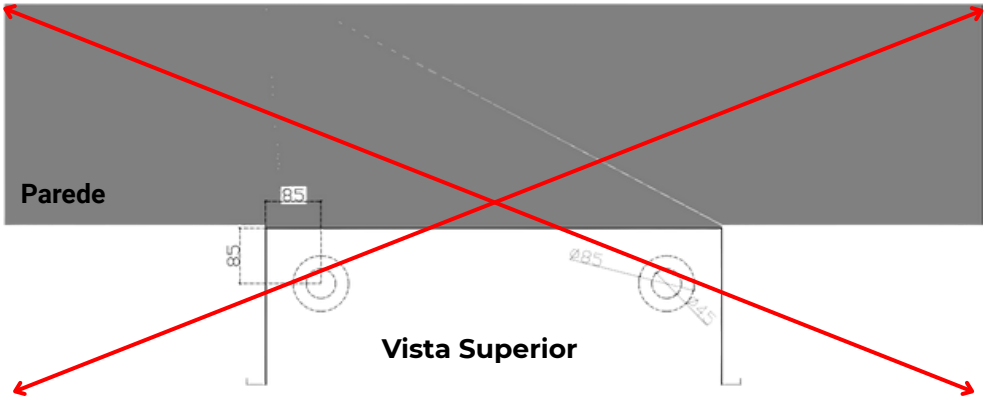
Vista Superior



Detalhe do Corpo e da Tampa Embutidos



Aplicação Incorreta

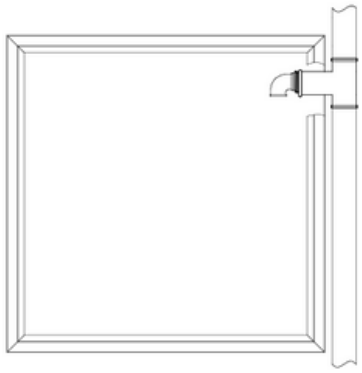


Vista Superior

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada ou distribuída a terceiros sem autorização prévia da BESYANGIN®.

MONTAGEM DA VÁLVULA DE 1” E DO CARRETEL – Para Armários BYD BESYANGIN®

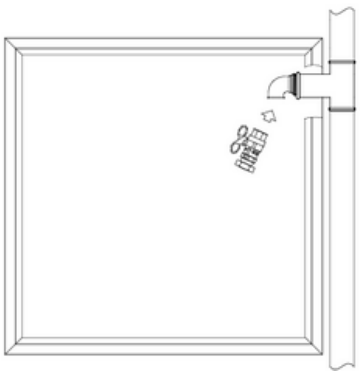
1



Montagem do Cotovelo

- De acordo com a direção da entrada de água, instale o cotovelo de ligação no sistema de incêndio, caso seja necessário.
- A direção do encaixe deve estar paralela à linha da tubulação e alinhada com a saída da válvula.
- Durante a instalação do cotovelo, utilize anel de vedação ou fita de teflon para garantir estanqueidade.

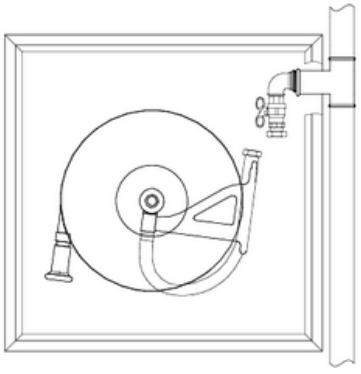
2



Montagem da Válvula

- Posicione cuidadosamente a válvula sobre o cotovelo já instalado.
- Evite danificar as roscas da válvula e, após fixá-la manualmente, aperte com chave adequada sem aplicar força excessiva.
- A alavanca da válvula deve permanecer em uma posição acessível, com as direções de abertura/fechamento claramente visíveis.

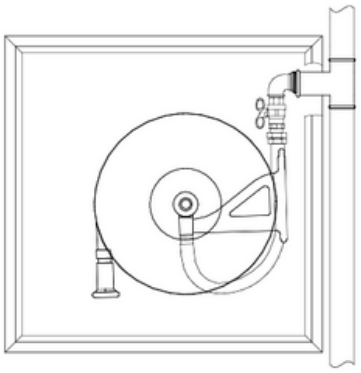
3



Montagem do Carretel

- Coloque o sistema do carretel dentro do armário, conforme ilustrado.
- O eixo do carretel deve estar alinhado com a saída da válvula e livre de qualquer atrito que impeça o giro.
- Aperte os parafusos de fixação de forma uniforme e mantenha o carretel nivelado na posição horizontal.

4



União dos Conectores (Racores)

- Conecte o racor da saída da válvula ao racor correspondente do sistema do carretel, conforme mostrado na figura.
- A conexão deve estar bem apertada e totalmente vedada.
- Após a montagem, a mangueira deve desenrolar-se livremente e, ao abrir a válvula, o fluxo de água deve ser contínuo e sem interrupções.

⚠️ Cuidados Durante a Montagem

- Não confundir as direções de ligação do cotovelo e da válvula.
- O corpo externo da válvula deve permanecer fora do armário, com as superfícies de vedação limpas e intactas.
- O carretel deve estar posicionado de forma que a mangueira possa ser retirada facilmente em caso de uso.
- Os racores não devem ser invertidos, e as roscas não devem ser forçadas.
- Após a instalação, deve-se realizar um teste de estanqueidade e verificar possíveis vazamentos.

✅ Resultado Correto da Montagem

- A mangueira desenrola-se facilmente do carretel.
- O fluxo de água é regular e contínuo.
- A válvula e o carretel estão perfeitamente alinhados.
- O sistema opera de acordo com a norma EN 671-1.

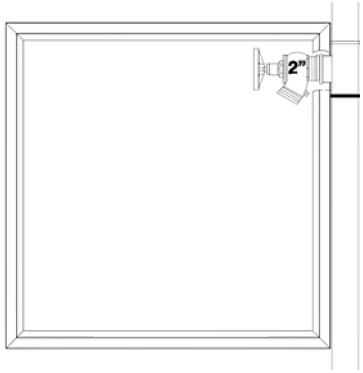
❌ Em Caso de Montagem Incorreta

- Se o cotovelo for instalado ao contrário, o fluxo de água será bloqueado.
- Se a válvula for montada inclinada, o racor poderá vazar.
- Se o carretel estiver desalinhado, a mangueira pode prender-se ou não girar.
- Se o racor não estiver bem fixado, poderão ocorrer vazamentos de água.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada ou distribuída a terceiros sem autorização prévia da BESYANGIN®.

MONTAGEM DA VÁLVULA DE 2” E DO CARRETEL – Para Armários BYD BESYANGIN®

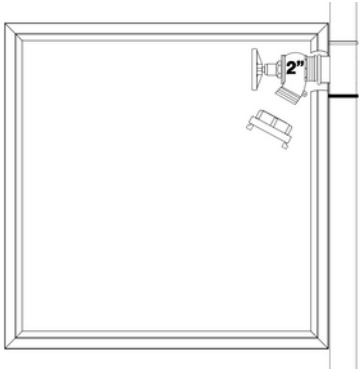
1



Montagem da Válvula

- Instale a válvula de forma que o corpo externo permaneça fora do armário, utilizando o orifício de ligação adequado à tubulação da rede de incêndio.
- O eixo de ligação deve estar alinhado e paralelo à tubulação, garantindo total estanqueidade.

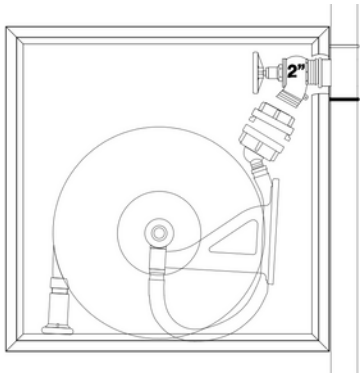
2



Montagem do Conector (Racor)

- Após concluir a montagem da válvula, instale cuidadosamente o conector (racor) na válvula.
- As roscas do racor não devem ser danificadas; pode-se utilizar fita de teflon ou outro material de vedação apropriado.

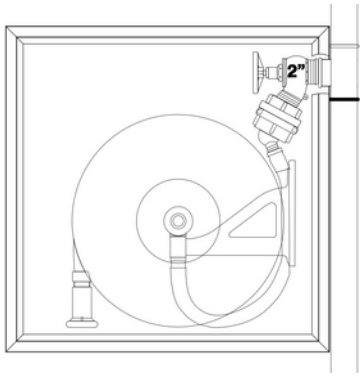
3



Montagem do Carretel

- O sistema do carretel deve ser instalado dentro do armário, conforme ilustrado.
- Durante a montagem, o eixo do carretel deve estar alinhado com a saída da válvula e deve girar livremente, sem qualquer bloqueio.
- Certifique-se de que os pontos de fixação estejam firmes e bem apertados, evitando folgas.

4



União dos Conectores (Racores)

- Una as extremidades de ambos os racores conforme mostrado na figura.
- A conexão deve estar bem apertada e completamente vedada.
- Após a montagem, o carretel deve girar livremente no sentido de enrolamento da mangueira, garantindo operação fluida.

⚠️ Cuidados Durante a Montagem

- A válvula deve ser instalada na direção correta da tubulação e com vedação perfeita.
- O carretel deve estar posicionado de modo que a mangueira possa ser desenrolada facilmente em caso de incêndio.
- As roscas dos racores não devem ser danificadas, forçadas ou conectadas em sentido inverso.
- Após a montagem, deve-se realizar um teste de estanqueidade.
- A alavanca da válvula deve permanecer em posição acessível, com o sentido de abertura claramente indicado.

✅ Resultado Correto da Montagem

Quando a válvula, o racor e o carretel estiverem devidamente alinhados:

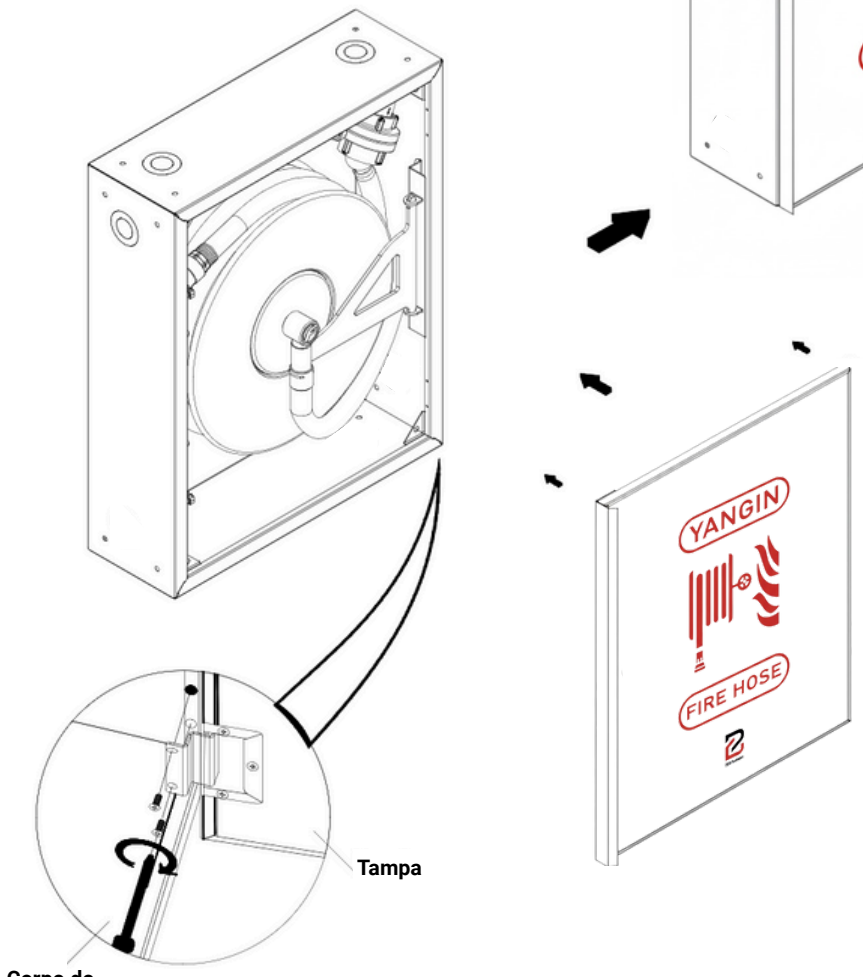
- A mangueira desenrola-se facilmente do carretel.
- O fluxo de água é contínuo e sem interrupções.
- A vedação está totalmente garantida.
- O sistema funciona conforme a norma EN 671-1.

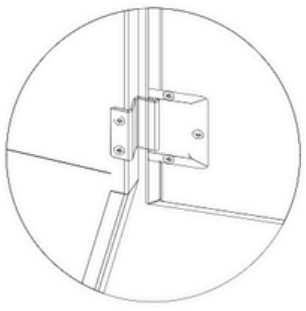
❌ Em Caso de Montagem Incorreta

- Se a válvula for instalada inclinada, a mangueira poderá torcer-se.
- Se o racor não for devidamente apertado, ocorrerá vazamento de água.
- Se o eixo do carretel estiver desalinhado, a mangueira poderá prender-se ou deixar de girar.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada ou distribuída a terceiros sem autorização prévia da BESYANGIN®.

MONTAGEM DA TAMPA COM VIDRO – MODELO CAMADO





- Alinhe as dobradiças pré-instaladas na tampa com os furos de fixação na caixa, conforme ilustrado, e fixe-as com os parafusos adequados.
- Durante a montagem, certifique-se de que as dobradiças estejam posicionadas corretamente e trabalhe com cuidado para evitar contato com a superfície de vidro.
- Após a instalação, o movimento de abertura e fechamento da tampa deve ser suave e o alinhamento preciso e visualmente uniforme.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida, copiada ou distribuída a terceiros sem autorização prévia da BESYANGIN®.