



CUIDADO

Usar o equipamento de levantamento apropriado e os procedimentos de levantamento corretos para evitar danos ou ferimentos.



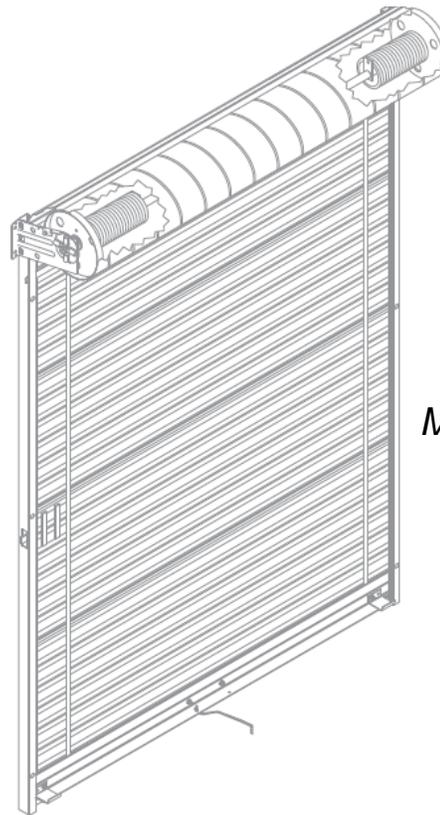
ADVERTÊNCIA!

Uma porta de enrolar é um objeto grande e pesado que se movimenta com a ajuda de molas sob altos níveis de tensão e motores elétricos. As partes em movimento, molas sob tensão e motores elétricos podem causar lesões graves ou morte. Para sua segurança e a segurança dos outros, siga estas instruções.

NOTA IMPORTANTE:

Não cortar a fita e o invólucro de plástico que prendem a porta ao rolo até que você seja orientado a fazer isso no passo 6B.

A Janus International Corporation não pode garantir ou aceitar a responsabilidade por portas que não sejam instaladas como indicado. Favor, ler e entender todas as instruções antes de iniciar o processo de instalação.



SERIES 650

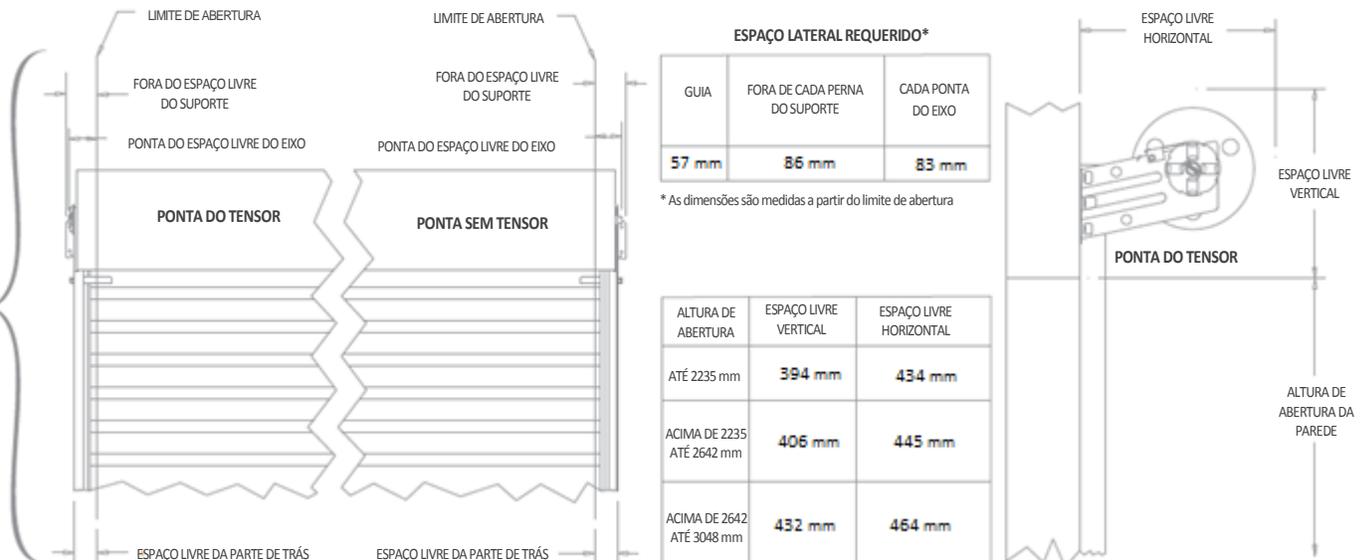
Manual de Instalação

PASSO 1: ABERTURA DA PAREDE

- A. Verificar se a largura e altura da abertura da parede correspondem às dimensões da porta a ser instalada.
- B. Certificar-se de que os batentes estejam no prumo.
- C. Verificar o nível do piso e da testeira.
- D. Verificar se há espaço lateral adequado nos batentes e o espaço livre acima e nos lados da testeira. Verificar os requisitos de espaço livre horizontais e verticais. Consultar os requisitos mínimos para espaço livre na **Figura 1**.
- E. Certificar-se de que a superfície de montagem do guia no batente esteja nivelada.
- F. Certificar-se que todas as peças necessárias para a instalação acompanhem a porta.

| PERIGO POTENCIAL | EFEITO | PREVENÇÃO |
|----------------------------|------------------------------------|--|
| Extrema tensão da mola | PODE CAUSAR LESÕES GRAVES OU MORTE | <p>NÃO permaneça ou caminhe sob a porta em movimento. Manter a porta sob visão total e livrá-la de obstruções ao operá-la.</p> <p>NÃO permitir que crianças operem a porta.</p> |
| Porta em movimento | PODE CAUSAR LESÕES GRAVES OU MORTE | <p>A instalação, reparo e ajuste devem ser feitos por técnicos capacitados em sistemas de portas de enrolar usando as ferramentas e instruções apropriadas.</p> <p>A PORTA DEVE SER ABERTA TOTALMENTE AO FAZER OS AJUSTES</p> |

FIGURA 1
TABELAS DE ESPAÇOS LIVRES



PASSO2: POSICIONAR A PORTA E AS PEÇAS

- A. Certificar-se de que o piso esteja limpo para evitar danos à cortina.
- B. No interior do prédio, colocar o guia esquerdo no piso perpendicular à abertura com a parte de baixo do guia perto do batente esquerdo e a parte de cima voltada para o interior do prédio. Fazer o mesmo com o guia direito para o batente direito. **Ver Figura 2.**
- C. Colocar a porta no piso na parte de cima de e entre os guias. Girar a porta como o necessário para colocar a barra inferior contra o piso. **Ver Figuras 2 e 3.**
- D. Distribuir as peças das ferragens nas áreas apropriadas.

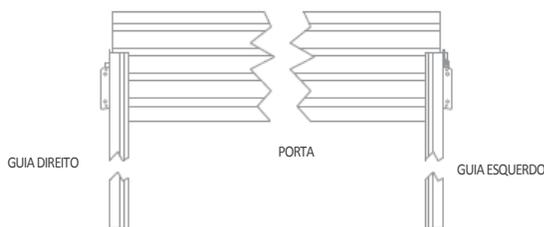


FIGURA 2
POSIÇÃO DA PORTA SOBRE O PISO

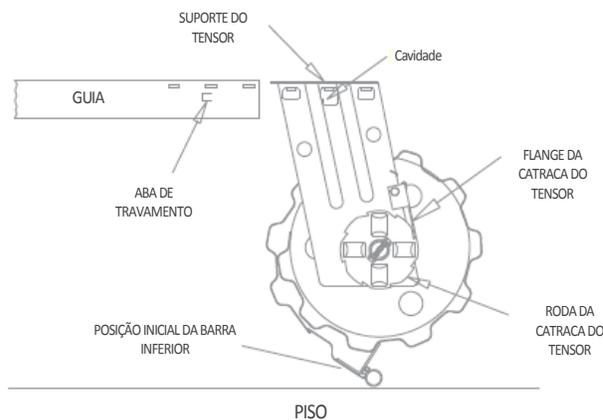


FIGURA 3
GUIA PARA INSTALAÇÃO DO SUPORTE

NOTA: Na fábrica são pré-montados na porta os suportes, tensor, mola trava acoplada à cortina. Não remover.

PASSO 3: GUIAS PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES

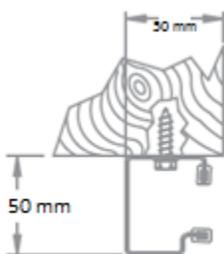
- A. Na extremidade do tensor da porta, levantar o flange da catraca do tensor até que a ponta do trinco libere a roda da catraca do tensor. Girar o suporte a fim de posicionar para cima a extremidade do pé curto. Desbloquear o flange da catraca e permitir que a ponta encaixe com o dente mais próximo da roda da catraca. **Ver figura 3.**
- B. Alinhar a ponta superior do guia com o suporte e inserir os ganchos dentro dos encaixes do guia.
- C. Deslizar o suporte e o guia juntos até que a aba de travamento do guia engrene totalmente na cavidade do suporte.
- D. Se a aba de travamento não engrenar totalmente na cavidade do suporte, use um martelo e um punção para dobrar a aba na cavidade do suporte.
- E. Repetir os passos 3B a 3D para o suporte não tensionado e guia. O suporte precisará ser mantido na posição.



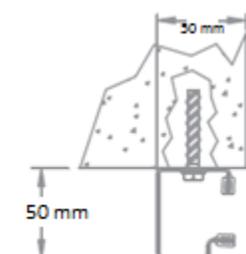
ADVERTÊNCIA!

A aba de travamento no guia deve engrenar totalmente no entalhe do suporte. Se isso não for feito, a porta pode cair durante a instalação, o que pode causar lesões graves ou morte e/ou danos na porta.

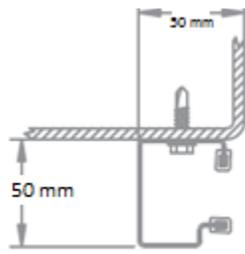
NOTA: Para alturas de abertura acima de 2642 mm, travar a parte de baixo dos suportes aos guias com alicates de pressão para garantir a rigidez da parte superior do guia ao levantar. Remover os alicates após ter fixado os suportes aos batentes.



BATENTES DE MADEIRA
USANDO PARAFUSO
SOBERBO 7mm x 25mm



BATENTES DE CONCRETO /
ALVENARIA USANDO CHUMBADORES
WEDGE-BOLT 7mm x 45mm



BATENTES DE AÇO
USANDO PARAFUSO
AUTOBROCANTES 7mm x 25mm

FIGURA 4
GUIAS DE
MONTAGEM
UNIVERSAIS



FIGURA 5
DETALHES
DAS BORDAS

PASSO 4: LEVANTAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA

- Movimentar os conjuntos da porta e guia na direção da abertura da parede com a parte de baixo dos guias perto dos batentes.
- Levantar o conjunto da porta uniformemente, girando em torno da parte de baixo dos guias. **Ver a Figura 6.**



ADVERTÊNCIA!

São necessários dois instaladores para levantar o conjunto da porta até a posição nos batentes. Os guias não são projetados para suportar o peso da porta durante a instalação por uma só pessoa. A tentativa de instalação por apenas um instalador pode resultar em lesões graves e/ou danos à porta.

Não deixar a porta sem vigilância até ser firmemente fixada aos batentes.

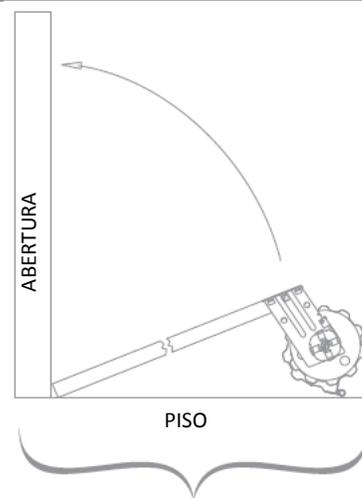


FIGURA 6
LEVANTAMENTO DO CONJUNTO
DA PORTA

PASSO 5: GUIAS E SUPORTES NO BATENTE

- Fixar os suportes e guias nos batentes usando os elementos de fixação mostrados na **tabela 1**.
- Os guias devem ser acoplados centrados na abertura e espaçado em largura da cortina +25mm medido a partir da parte traseira do guia até a parte traseira do guia. **Ver figura 7.** Ambos os guias devem estar em prumo.
- O elemento de fixação apropriado deve ser instalado em cada furo nos suportes e guias. **Ver a tabela 1.**

TABELA 1: Elementos de fixação incluídos para usar no batente dos suportes e guias.

| ITEM | BATENTE | ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | BROCA |
|------------------------|------------------------|---|--------------|
| Suportes e Guias | Concretooubloco | Chumbador wedge-bolt 7mm x 45mm | Powers 01314 |
| | Aço Estrutural | Parafuso autobrocante 7mm-14 x 25mm" | Nenhum |
| | Quadro de aço laminado | Parafuso autobrocante 7mm-14 x 23mm Parafuso autobrocante com arruela de vedação | Nenhum |
| | Madeira | Parafuso soberbo 7mm-10 x 25mm | Nenhum |



ADVERTÊNCIA!

A porta pode cair se ambos os suportes não forem fixados firmemente aos batentes. Todos os elementos de fixação que fixam os suportes aos batentes devem encaixar firmemente em um membro estrutural ou em uma superfície. Se a porta cair, podem ocorrer lesões graves ou morte e/ou dano à porta.

NOTA:

A soldagem dos guias aos batentes não é recomendada.

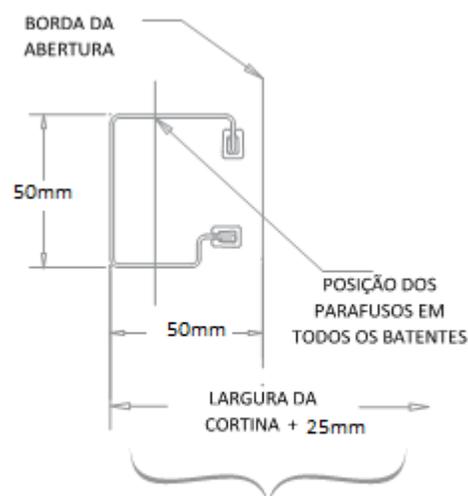


FIGURA 7
CORTE TRANSVERSAL
DA PORTA

PASSO 6: AJUSTE DA TENSÃO INICIAL DA MOLA

- Girar a porta 1-1/2 voltas no sentido que leva a barra inferior para baixo através dos guias.
- Segurando firmemente a porta na barra inferior, cortar a fita e o invólucro plástico que mantém a porta em uma bobina. Levar a barra inferior para baixo dos guias, parando apenas após a área do limitador da testeira e fixar firmemente até concluir o passo 7.



ADVERTÊNCIA!

A tensão excessiva da mola pode causar lesões graves ou morte. A instalação, reparo e ajustes devem ser feitos por técnicos em sistemas de portas de enrolar usando ferramentas apropriadas. QUANDO FOR FAZER AJUSTES A PORTA DEVE ESTAR TOTALMENTE ABERTA.

PASSO 7: LIMITADORES DE FIM DE CURSO

- Deslizar o limitador da testeira de dentro de cada guia. **Ver figura 8.**
- Fixar todos os batentes da cabeceira ao guia com parafusos sextavados autobrocantes 7mm-20 x 12mm tipo F.

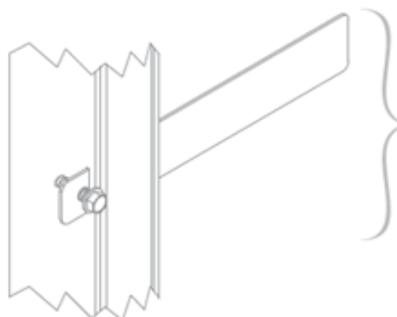


FIGURA 8
LIMITADOR DA
TESTEIRA

FIGURA 9
TRAVAS
DESLIZANTES
MONTADAS NA
BARRA INFERIOR
OPCIONAIS



PASSO 8: GANCHOS LIMITADORES DA PORTA, ALAVANCAS E CORDA DE TRAÇÃO

- Instalar o gancho limitador em cada extremidade dentro da barra inferior usando os parafusos franceses 1/4-20 x 5/8" com porcas existentes. **Ver Figura 10.**
- Instalar as alavancas fora da barra inferior usando parafusos franceses 1/4-20 x 5/8" com porcas.
- Instalar a corda em um dos furos no centro do pé horizontal da cantoneira da barra inferior.

OPCIONAL: TRAVAS DESLIZANTES MONTADAS NA BARRA INFERIOR.

Ver a figura 9 para a instalação.

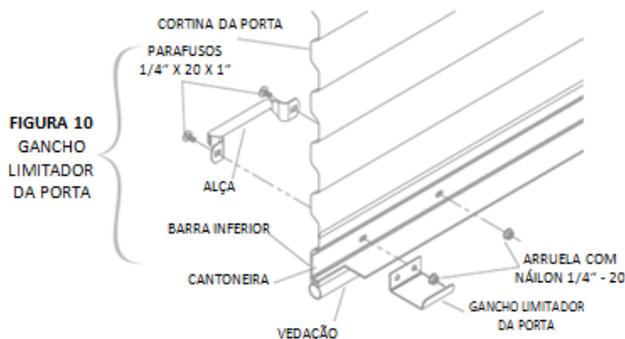


FIGURA 10
GANCHO
LIMITADOR
DA PORTA



ADVERTÊNCIA!

É necessária a instalação dos ganchos limitadores da porta. A não instalação correta dos ganchos pode fazer com que a cortina da porta passe além dos guias, o que pode resultar em danosa porta e/ou lesão pessoal.

ETAPA 9: VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DA PORTA

- Abaixar e levantar a porta para testar o balanceamento da porta.
- Se a porta fechar facilmente, mas é difícil de abrir; aumentar a tensão da mola.
- Se a porta fechar com dificuldade, mas abre facilmente; diminuir a tensão da mola.

ETAPA 10: AJUSTAR A TENSÃO DA MOLA

- Colocar a barra de enrolamento de 10mm na roda da catraca do tensor. **Ver a figura 11.**
- Girar a barra de enrolamento no sentido para baixo para aumentar a tensão da mola. Cada encaixe de um dente equivale a 1/8 de volta.
- Para diminuir a tensão da mola, puxar levemente para baixo a barra de enrolamento até que o trinco desencaixe do dente. Levantar o flange da catraca e movimentar a barra de enrolamento para cima até passar o encaixe do trinco/dente. Deixar que o trinco permaneça na roda da catraca e continuar movimentando a barra de enrolamento para cima até que o trinco encaixe totalmente no dente.
- Remover a barra de enrolamento e fazer funcionar a porta.
- Repetir os passos 10A a 10D se necessário.



ADVERTÊNCIA!

QUANDO FOR FAZER AJUSTES A PORTA DEVE ESTAR TOTALMENTE ABERTA.

NOTA: O encaixe da trava deslizante no guia pode precisar de ajuste após a instalação da porta devido às variações de fabricação e/ou condições do local.

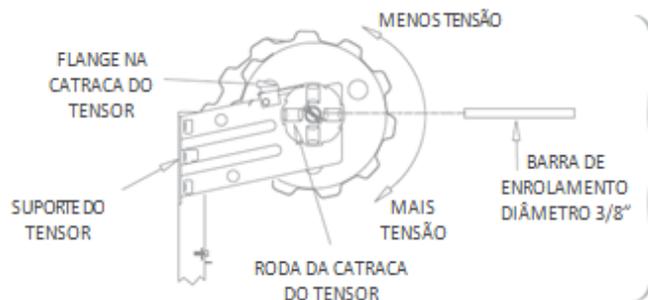


FIGURA 11
AJUSTE DA
TENSÃO DA
MOLA

CONJUNTO DO SUPORTE DE ENCAIXE / DE PARAFUSAR

NOTA:

Na fábrica são pré-montados na porta os suportes, tensor, molaetrava acoplada à cortina. Não remover.

Os GUIAS - A - a INSTALAÇÃO dos SUPORTES (PRESSÃO SOBRE) Ver figura 12.

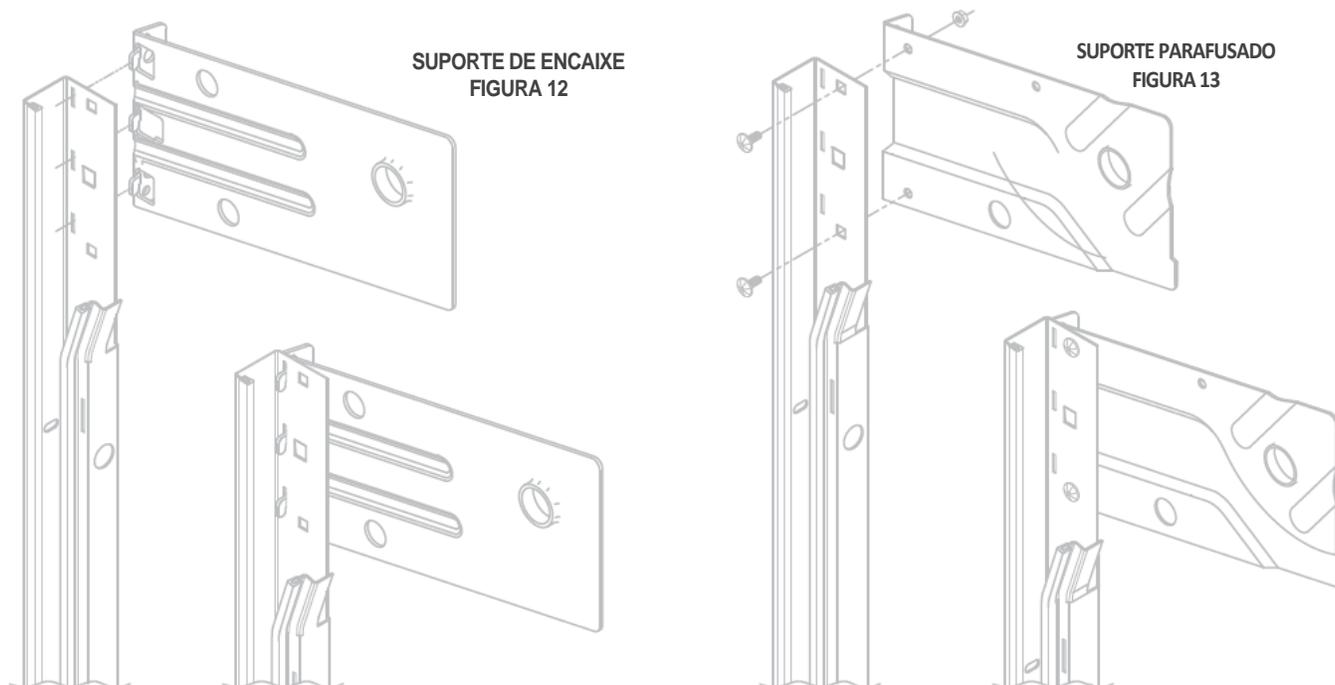
- Na extremidade do tensor da porta, levantar o flange na catraca do tensor até que a ponta do trinco desbloqueie a roda da catraca do tensor. Girar o suporte para posicionar para cima a ponta do pé curto. Desbloquear o flange na catraca e deixar que a ponta engrene com o dente mais próximo na roda da catraca. **Ver figura 3.**
- Alinhar a extremidade superior dos ganchos ao suporte e introduzir os ganchos do suporte no guia dos encaixes.
- Deslizar o suporte e o guia juntos até que a aba de travamento guia encaixe totalmente na cavidade do suporte.
- Se a aba de travamento não encaixar totalmente no entalhe do suporte, usar um martelo e um punção para dobrar a aba na cavidade do suporte.
- Repetir os passos A a D para o outro suporte e guia. O suporte precisará ser fixado na posição.

NOTA:

Para alturas da abertura acima de 2642mm, fixar a parte de baixo dos suportes aos guias com alicates de pressão para garantir a rigidez da parte superior do guia ao levantar. Remover os alicates após ter fixado os suportes aos batentes.

INSTALAÇÃO DOS GUIAS NOS SUPORTES (COM PARAFUSOS) Ver a figura 13.

- Fixar a porta aos guias do suporte. Usar 2 parafusos franceses de 7mm-20 x 16mm em cada e porcas sextavadas com flange serrilhada 7mm-20 por suporte.



CONJUNTO DE ARRASTO DE TOPO/ ARRASTO LATERAL

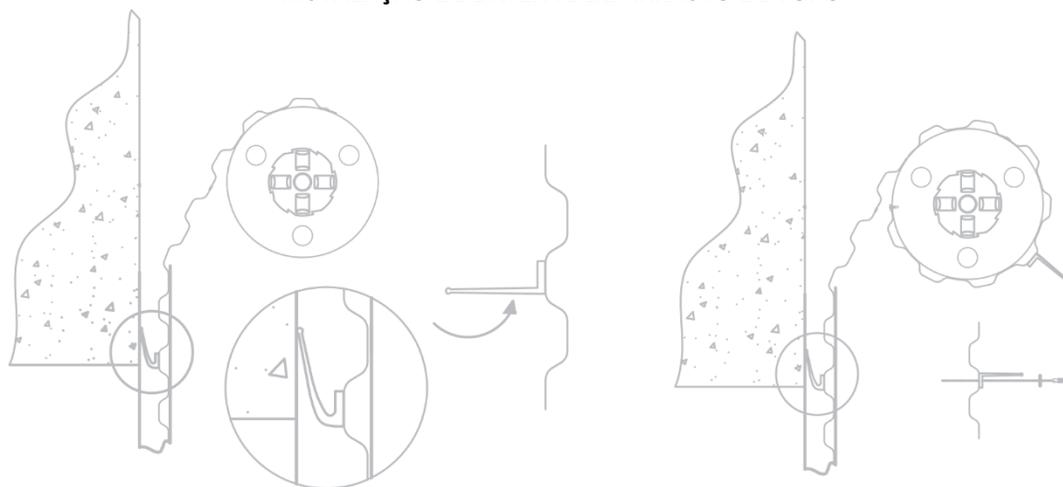
* opcional

CONJUNTO DE BATENTE MINI 650 DE ARRASTO LATERAL

(Mostrado guia esquerdo)



INSTALAÇÃO DE BATENTE DE ARRASTO DE TOPO



1. Com a porta totalmente fechada, marcar a cortina para posicionamento do suporte do batente de arrasto.

2. Levantar a cortina até que a posição de montagem esteja acessível.

3. Fixar a cortina com batente de arrasto a cada 305mm usando parafusos autobrocantes longos de 7mm de diâmetro e 20mm de comprimento com arruelas lisas.