

JANUS INTERNATIONAL

1 866 562 2580

www.janusintl.com



CUIDADO

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



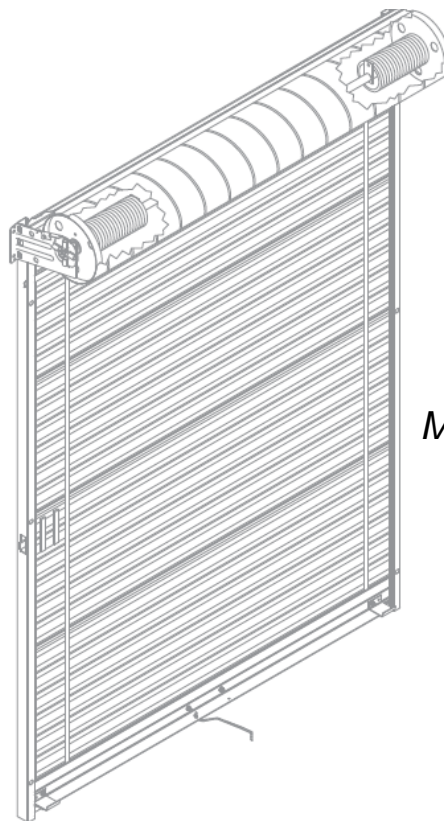
ADVERTÊNCIA!

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. Por favor, ler e entender todas as instruções antes de iniciar o processo de instalação.



SERIES 750

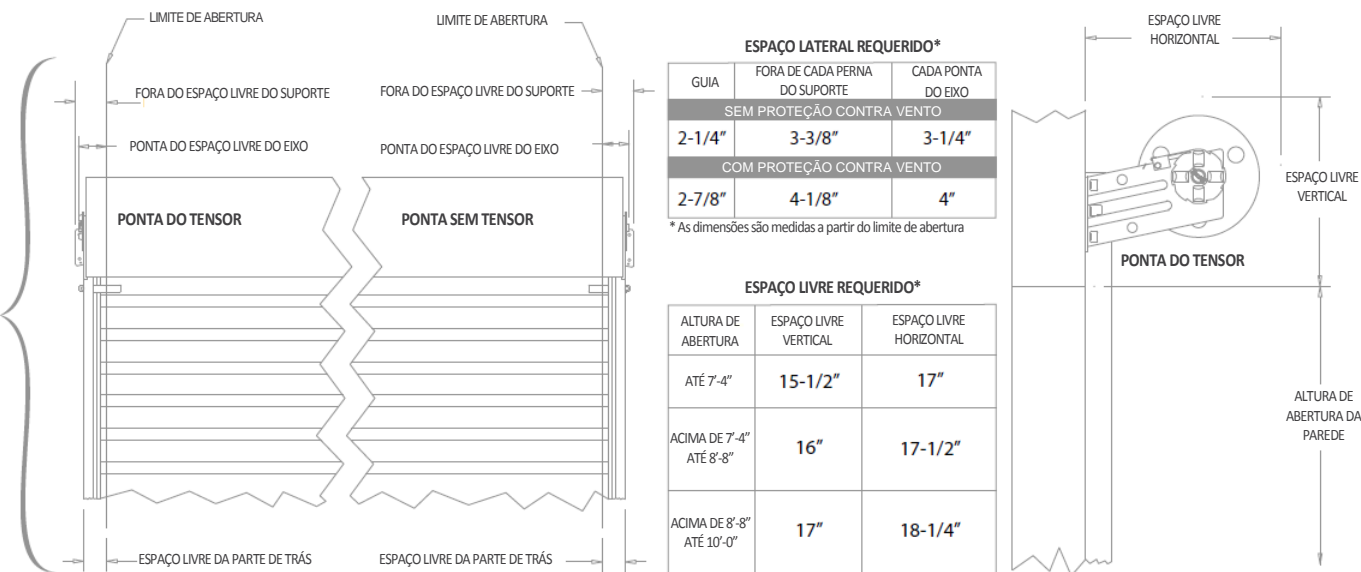
Manual de Instalação

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
<p>Extrema tensão da mola</p>	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>
<p>Porta em movimento</p>	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



PASSO 2: POSICIONAR A PORTA E AS PARTES

- Certificar-se de que o piso esteja limpo para evitar danos à cortina.
- 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 a Figura 2.**
- 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.**
- Distribuir as peças das ferragens nas áreas apropriadas.

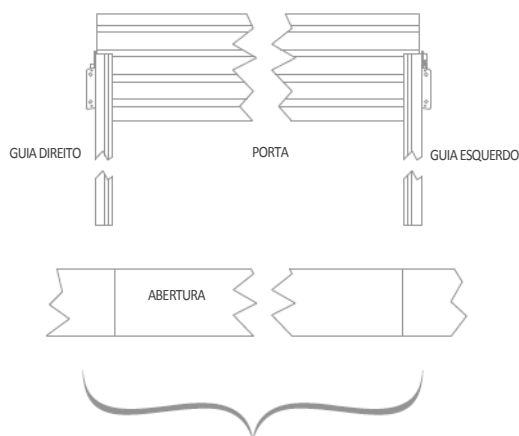


FIGURA 2
POSIÇÃO DA PORTA SOBRE O PISO

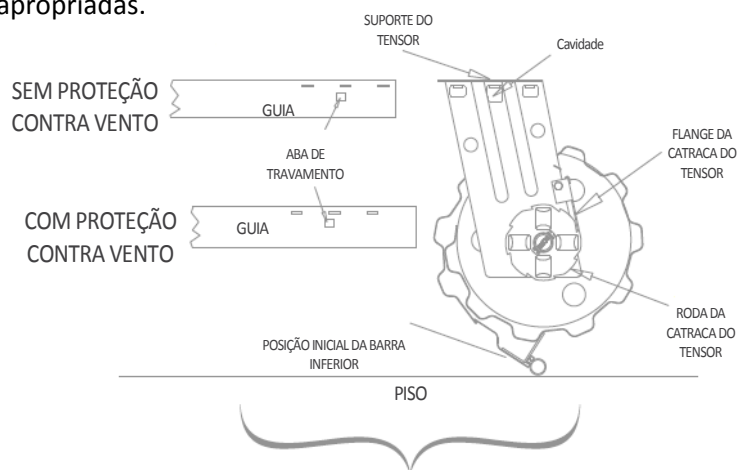


FIGURA 3
GUIA PARA INSTALAÇÃO DO SUPORTE

NOTA: Suportes, tensor, mola e trava acoplada à cortina são pré-montadas à porta na fábrica. Não remover.

PASSO 3: GUIAS PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES

- 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.**
- Alinhar a ponta superior do guia com o suporte e inserir os ganchos dentro dos encaixes do guia.
- Deslizar o suporte e o guia juntos até que a aba de travamento do guia engrene totalmente na cavidade do suporte.
- Se a aba de travamento não engrenar totalmente na cavidade do suporte, usar um martelo e um punção para dobrar a aba na cavidade do suporte.
- Repetir os passos 3B a 3D para o suporte não tensionado e o 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 8' - 8", 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.

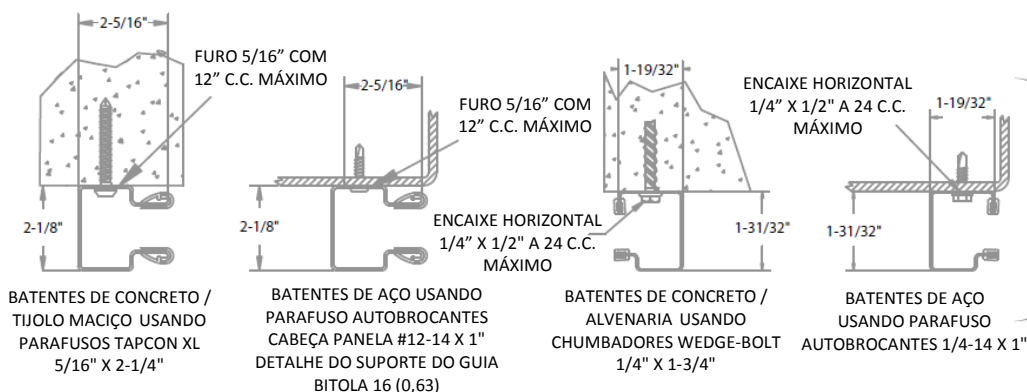


FIGURA 4
GUIAS DE MONTAGEM UNIVERSAIS

FIGURA 5
DETALHES DAS BORDAS

DETALHE DA BORDA PARA CHUVA

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.

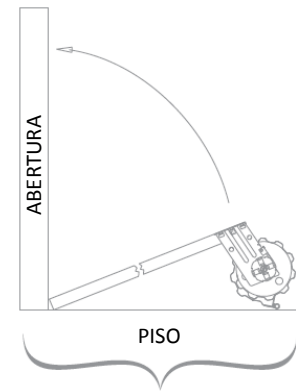


FIGURA 6

LEVANTAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA



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 sozinha até ser firmemente fixada aos batentes.

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 distante da largura da cortina em + 9/16" no caso de portas sem proteções contra o vento e em + 2-1/2" no caso de portas com proteções contra vento. Esta distância é medida de 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	Aço	Parafuso autobrocantes 1/4-14 x 1"	Nenhum
	Concreto ou bloco maciço	Chumbador wedge-bolt 1/4"x1-3/4"	Powers 01314
Guias sem proteção contra vento	Aço	Parafuso autobrocante 1/4-14 x 1"	Nenhum
	Concreto ou bloco maciço	Chumbador wedge-bolt 1/4"x1-3/4"	Powers 01314
Guias com proteção contra vento	Aço	Parafuso cabeça panela #12-14x1" PSD Parafuso principal de TEKS	Nenhum
	Concreto ou bloco maciço	Parafuso 5/16" x 2-1/4" Tapcon XL (chave T-40)	1/4" Alvenaria

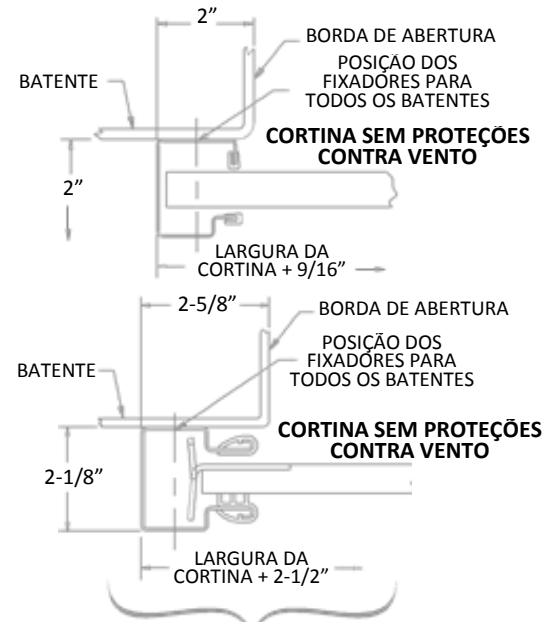


FIGURA 7
SEÇÃO TRANSVERSAL DA CORTINA DA PORTA



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.

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 passando um pouco 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 CABECEIRA

A: Para portas sem travas de proteção contra o vento, deslize os limitadores da cabeceira de dentro de cada um dos guias. Fixar cada um dos limitadores ao guia usando parafusos cabeça sextavada tipo F auto-atarraxantes de $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{3}{4}$ ". Ver a figura 8.

B: Para portas com travas de proteção contra vento, fixe cada um dos limitadores ao guia usando porcas com flange serrilhada de $\frac{1}{4}$ -20. Colocar parafusos franceses de dentro para fora do guia. Ver a figura 9.

FIGURA 8
LIMITADOR DA
TESTEIRA SEM
PROTEÇÃO
CONTRA
VENTO

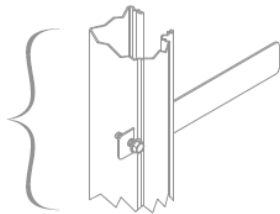


FIGURA 9
LIMITADOR DA
TESTEIRA COM
PROTEÇÃO
CONTRA
VENTO

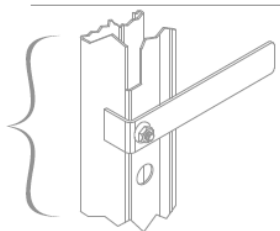
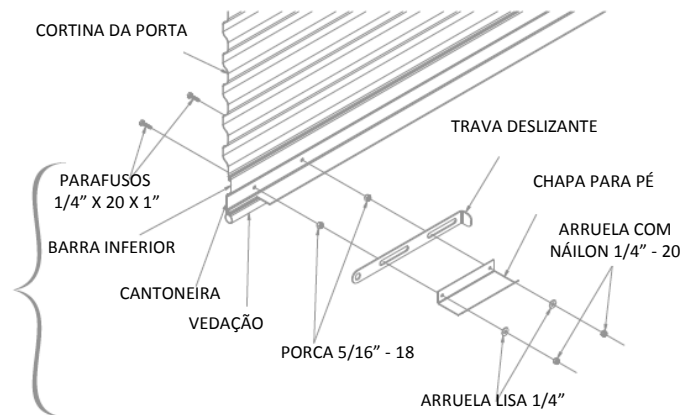


FIGURA 10
TRAVAS
DESGLIZANTES
MONTADAS NA
BARRA INFERIOR
OPCIONAIS



PASSO 8: MINIGANCHOS LIMITADORES DA PORTA, ALÇA E CORDA DE TRAÇÃO

- Instalar o miniganchos limitador em cada extremidade dentro da barra inferior usando os parafusos franceses $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{1}{2}$ " com porcas existentes. **Ver Figura 11.**
- Instalar as alavancas fora da barra inferior usando parafusos franceses $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{1}{2}$ " com porcas.
- Instalar a corda em um dos furos no centro do pé horizontal da cantoneira da barra inferior.

OPCIONAL: TRAVAS DESGLIZANTES MONTADA NA BARRA INFERIOR. **VER A FIGURA 10 PARA A INSTALAÇÃO.**

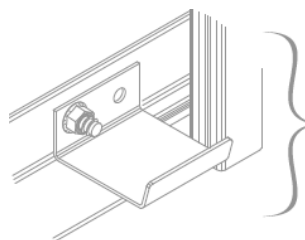


FIGURA 11
MINIGANCHO

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 $\frac{3}{8}$ " na roda da catraca do tensor. **Ver a figura 12.**
- Girar a barra de enrolamento no sentido para baixo para aumentar a tensão da mola. Cada encaixe de um dente equivale a $\frac{1}{8}$ de volta.
- Para diminuir a tensão da mola, puxar levemente para baixo a barra de enrolamento até que o trinco desengaste 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 trinco encaixe totalmente no dente.
- Remover a barra de enrolamento e fazer funcionar a porta.
- Repetir os passos 10A a 10D segundo a necessidade.

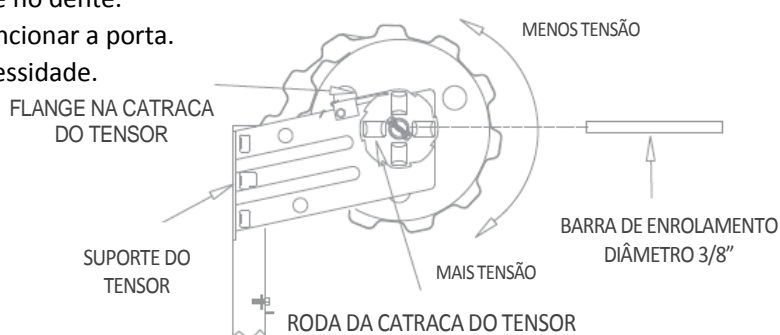


FIGURA 12
AJUSTE DA
TENSÃO DA
MOLA



ADVERTÊNCIA!

QUANDO FOR FAZER AJUSTES A PORTA DEVE ESTAR TOTALMENTE ABERTA.

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