



SISTEMA DE PORTA MIMETIZADA Amortecimento em duas direções

MonoFlat UNISON.

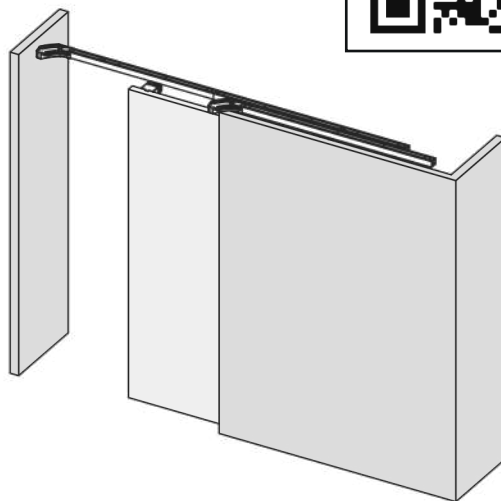
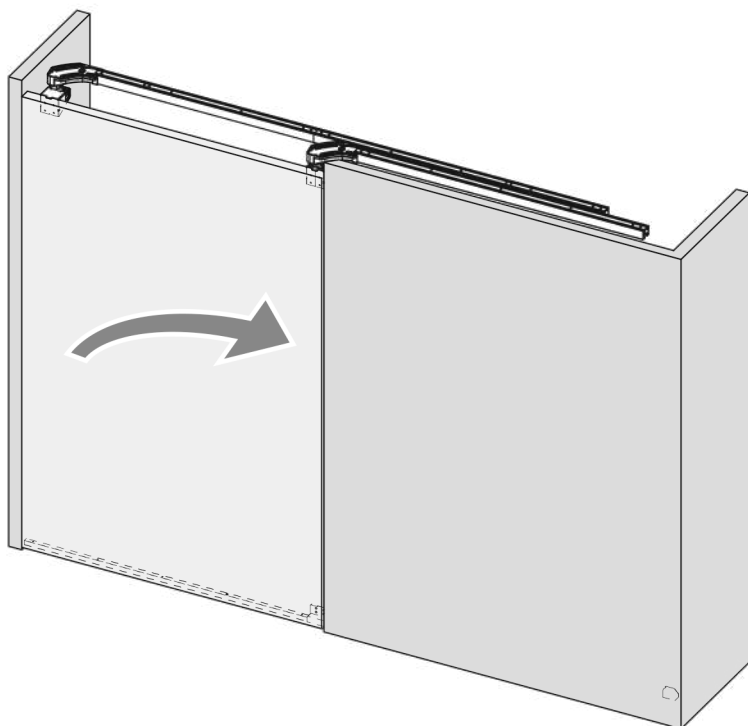
MFU1200

Instruções (em inglês):

Obrigado por utilizar nosso produto. Antes de instalar, leia este manual cuidadosamente para garantir uma instalação correta. Mantenha este manual à mão para eventuais consultas.

SOBRE O PRODUTO

- O MFU1200 é um sistema coplanar de portas de correr.
- O amortecedor integrado no trilho possibilita um fechamento suave em ambas as direções.



LINK DO VÍDEO



- A amplitude térmica recomendada para uso é de 5°C a 40°C.
- A velocidade de fechamento da porta tipo fechamento suave pode mudar de acordo com a temperatura ambiente, modo de operação ou qualidade da instalação.

ESPECIFICAÇÕES

Nome do Item	MFU1200-40	MFU1200-70
Altura da Porta	MÁX. 2700 mm	
Largura da Porta	800~1200 mm	
Espessura da Porta	(30~40 mm)	
Peso da Porta	20~40 kg	40~70 kg
Margem de Ajuste: Vertical ± 4 mm Frente/Trás ± 4 mm		

PARA SUA SEGURANÇA E INSTALAÇÃO CORRETA

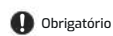
Legenda dos sinais



Atenção Cuidado



Proibido



Obrigatório

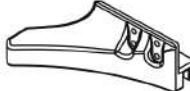
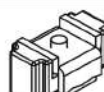


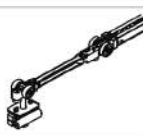
Atenção: Pode resultar em lesão grave se não for corretamente seguido.

- ⚠ Este produto deve ser instalado por pessoa habilitada seguindo este manual. Se não for instalada corretamente, a porta pode cair e causar lesões.
- ⚠ Disponibilize um marco que suporte o peso da porta e o impacto de abertura e fechamento. Certifique-se de usar os parafusos especificados e os aperte com segurança. Se a força de montagem for insuficiente, a porta poderá cair e causar lesões.
- ⊘ Não utilize este produto para nenhum outro fim, nem com portas que não se enquadrem nas especificações deste manual.
- ⊘ Não desmonte nem altere nenhum componente além do que está descrito neste documento.
- ⚠ Este produto é uma peça para composições arquitetônicas. Verifique a função e segurança do produto. Informe ao usuário final como usar o produto com segurança.
- ⚠ Observe as dimensões, especificações e alinhamento da porta e marco. Empenar, desalinhar ou retorcer a porta ou o marco pode causar falhas.
- ⚠ Ao cortar uma peça, certifique-se de remover todas as rebarbas antes da instalação. Verifique também o trilho superior e remova quaisquer rebarbas e resíduos.
- ⚠ Cheque periodicamente se não há folgas na fixação dos parafusos (um mês após o primeiro uso, meio ano, e depois uma vez por ano é o recomendado).
- ⚠ Recomendamos que duas ou mais pessoas instalem este produto para reduzir o risco de danos aos componentes.

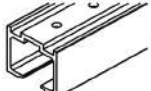
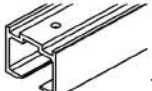
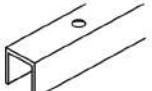
LISTA DE COMPONENTES

A lista de componentes e o desenho de instalação demonstram a abertura pela esquerda.

Nome do conjunto		Nome do item		
Conjunto de ferragens para abertura da Esquerda para a Direita		MFU 1200 - L - BL		
Conjunto de ferragens para abertura da Direita para a Esquerda		MFU 1200 - R - BL		
Na abertura pela direita, 1 e 2 ficam espelhados.				
① Trilha guia (superior)	② Trilha guia (inferior)	③ Guia (para lateral condutora)	④ Guia (para lateral conduzida)	⑤ Guia inferior
 X 2	 X 1	 X 1	 X 1	 X 1
⑥ Placa de Conexão	⑦ Limitador de Porta no Piso	⑧ Bloco Anti-impacto	⑨ Gatilho de Amortecedor	⑩ Gabarito
 X 1	 X 1	 X 1	 X 2	 X 1
⑪ Parafuso aa cabeça flangeada 5x40		⑫ Parafuso aa cabeça chata 4x40		⑬ Parafuso aa cabeça chata 4x20 (Preto)
Para ①  X 10		Para ⑥  X 4		Para ⑤  X 4
⑭ Parafuso aa cabeça chata 4x30 (6 cabeça)				
Para ⑨  X 4				
⑮ Parafuso aa cabeça flangeada 5x20		⑯ Parafuso aa cabeça panela 4x30		⑰ Adesivo de advertência
Para ②③④  X 12		Para ⑦  X 3		 X 1

Nome do conjunto	Nome do item	⑱ Amortecedor (lat. condutora)	⑲ Carro da porta (lat. conduzida)
Conj. Amortecedor 40Kg	MFU 1200-40DSC-BL	 X 1	 X 1
Conj. Amortecedor 70Kg	MFU 1200-70DSC-BL		

※ 1 Não remova a fita que está no produto.

Nome do conjunto	Nome do item			
Conjunto de Trilhos	MFU 1200-RS-BL			
⑳ Trilho Superior A	㉑ Trilho Superior B	㉒ Trilho Inferior	㉓ Parafuso aa cabeça flangeada 5X40	㉔ Parafuso aa cabeça chata 4X20
1120mm  X 2	850mm  X 1	1100mm  X 1	Para ㉑㉒  X 15	Para ㉒  X 5

Ferramentas necessárias

Chave Phillips n.2



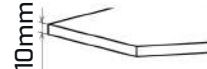
Chave Allen (3mm, 4mm)



Chave de Boca (13mm)



Suporte

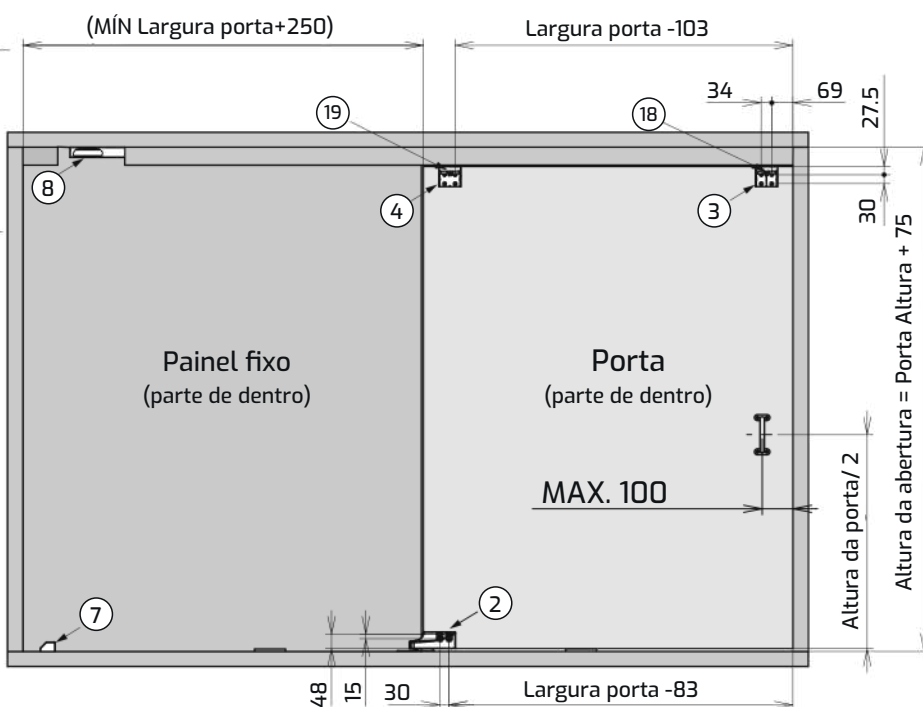
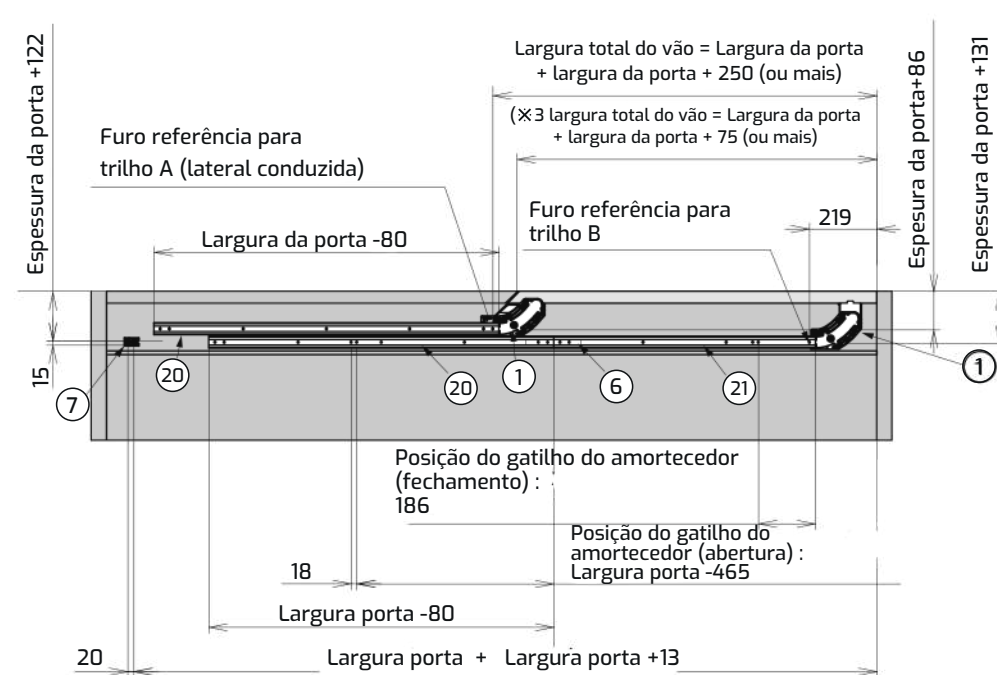
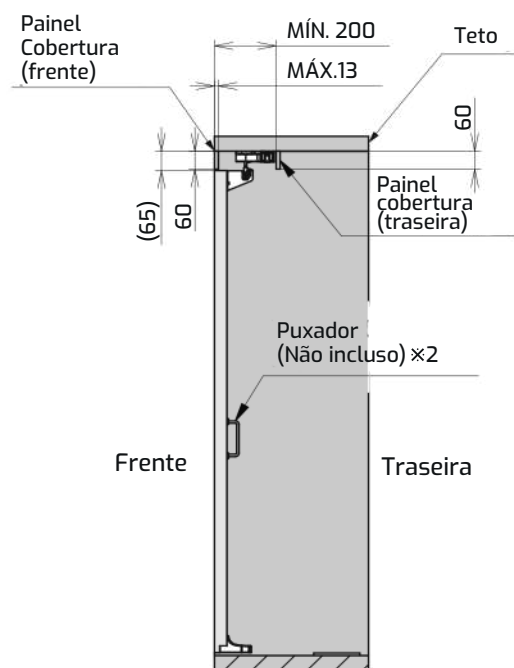
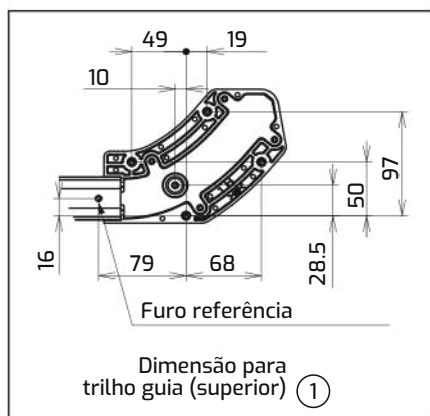
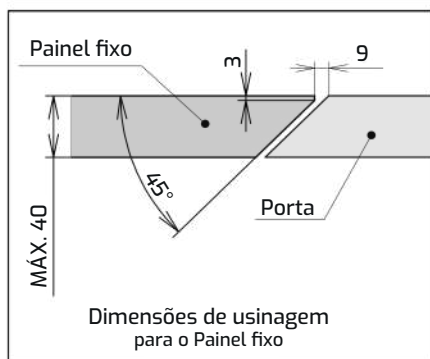


Painel Cobertura

Painéis Cobertura	Altura	Largura	Espessura
Painel de cobertura frontal	60	Largura de Abertura	MÁX. 13
Painel de cobertura traseira	60	LIVRE	LIVRE

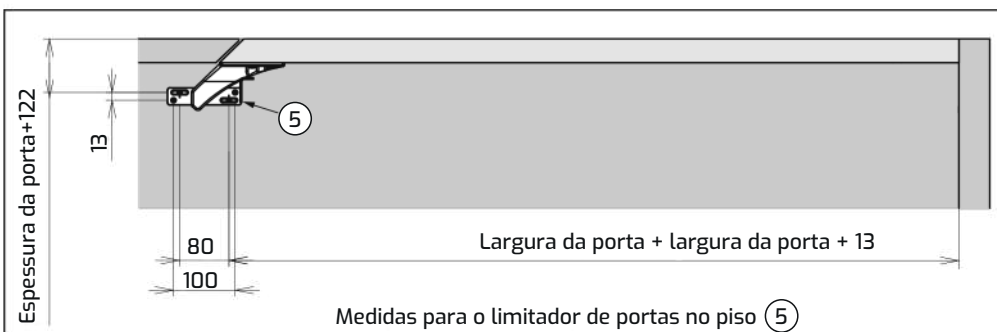
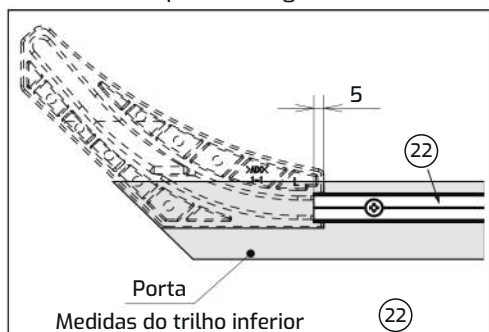
DESENHOS DA INSTALAÇÃO

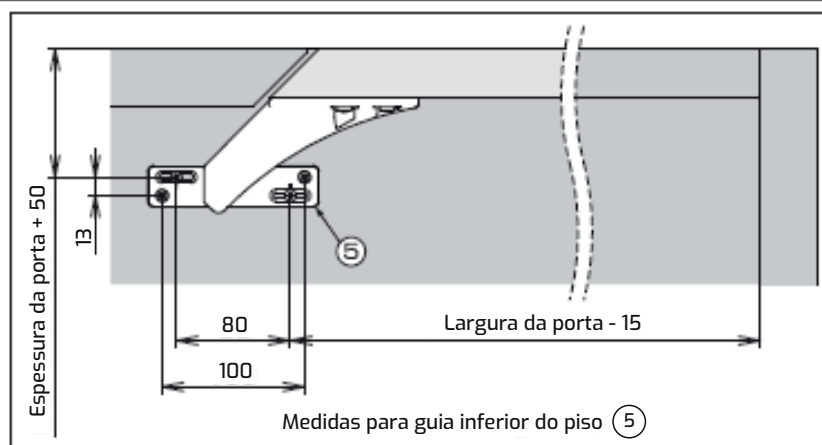
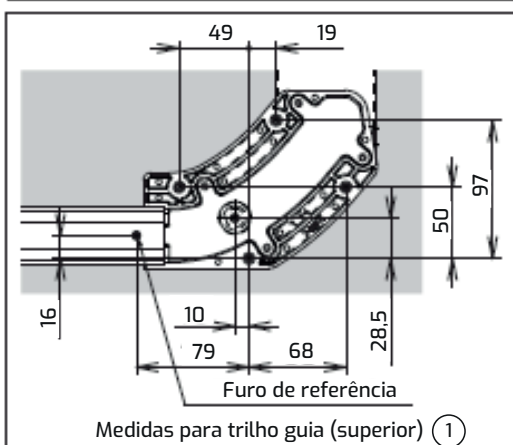
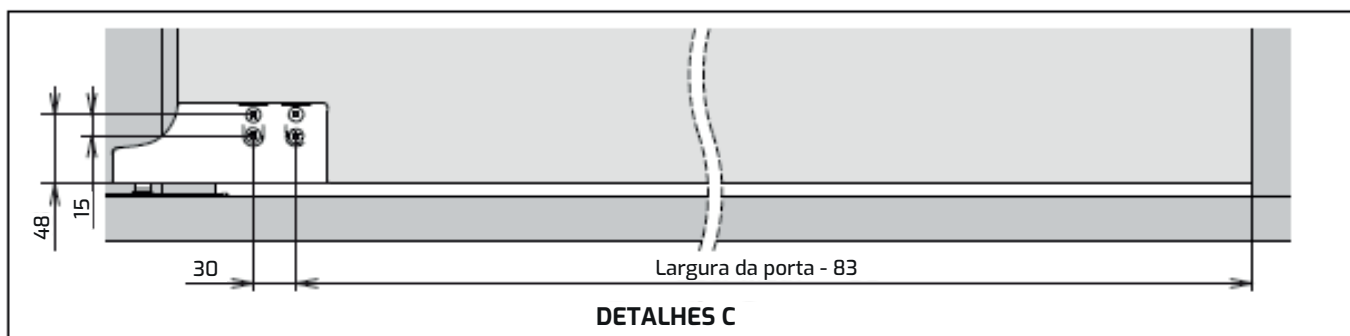
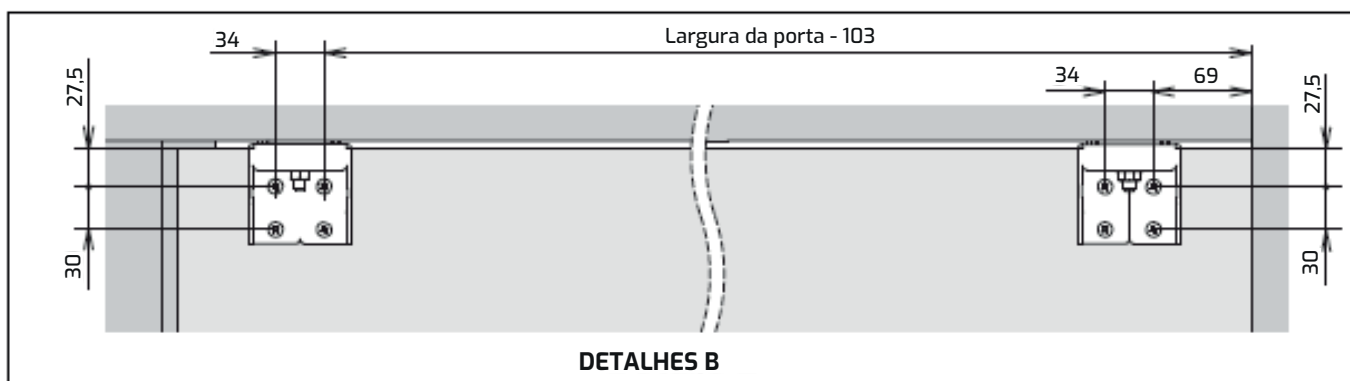
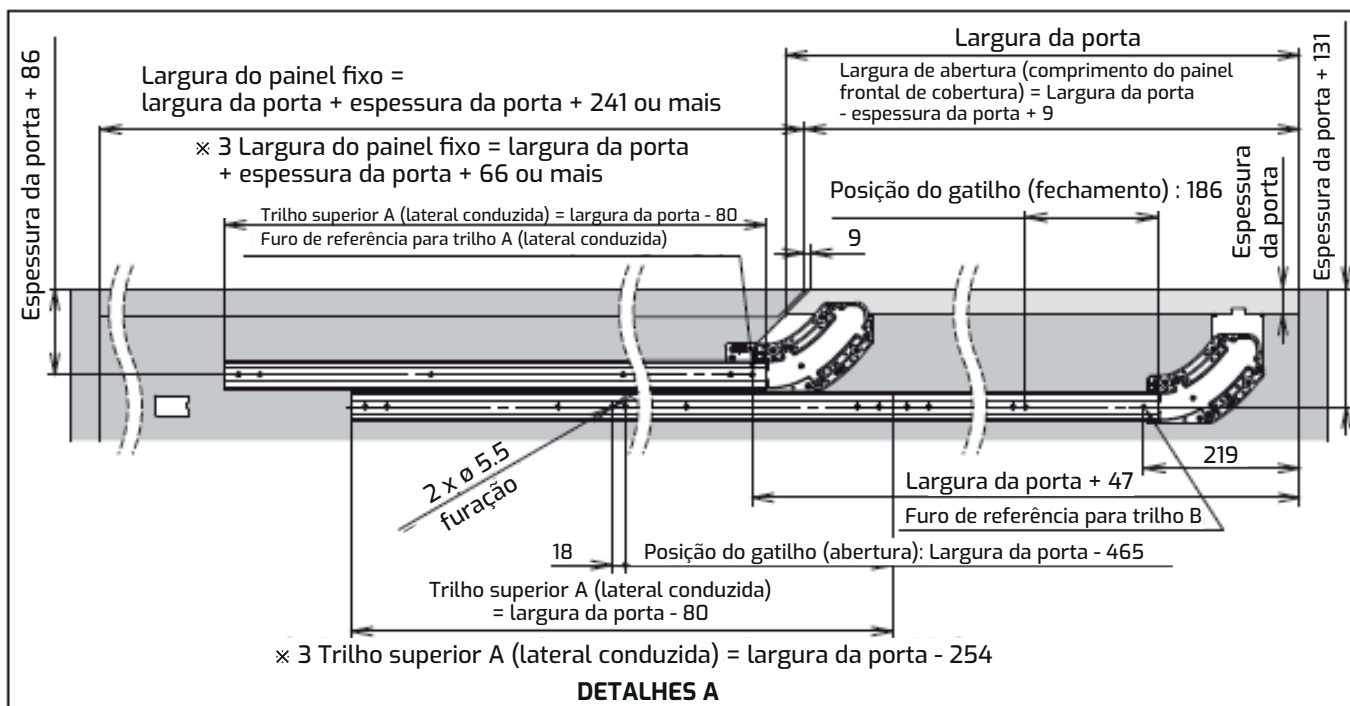
Unidades: mm



x 2 O puxador é necessário para abrir a porta pelo lado de dentro.

x 3 Medida quando a largura de abertura do vão é entre 1675 - 1849mm



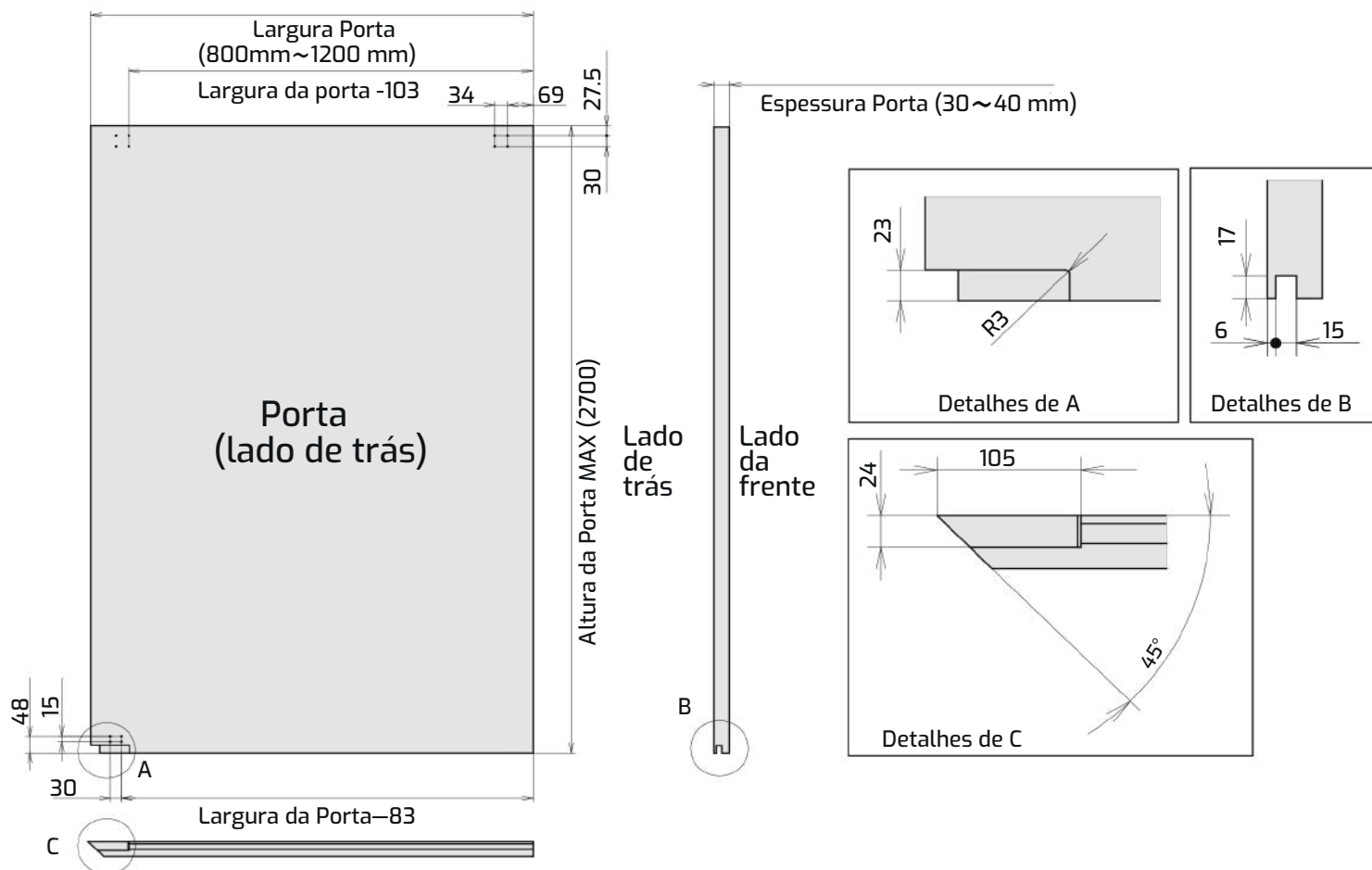


⚠ CUIDADO

⚠ Se a porta for empenada ou a posição das peças for incorreta, não haverá nivelamento com a parede quando a posição da porta for ajustada.

MEDIDAS DE USINAGEM DA PORTA

O desenho abaixo mostra a abertura da esquerda para a direita



INSTALAÇÃO

O exemplo mostrado é o de abertura da esquerda para a direita.

1 Corte e furação do Trilho Superior

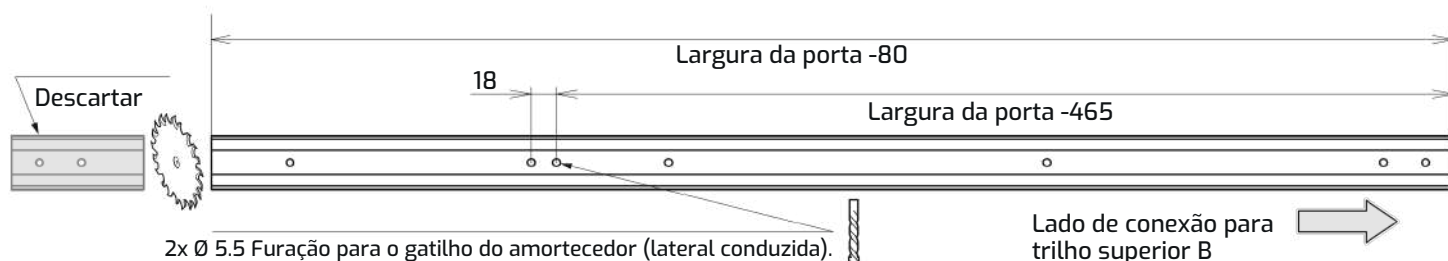
※3 Não é necessário usar o trilho se o seu comprimento for 1200 mm.

⚠ CUIDADO

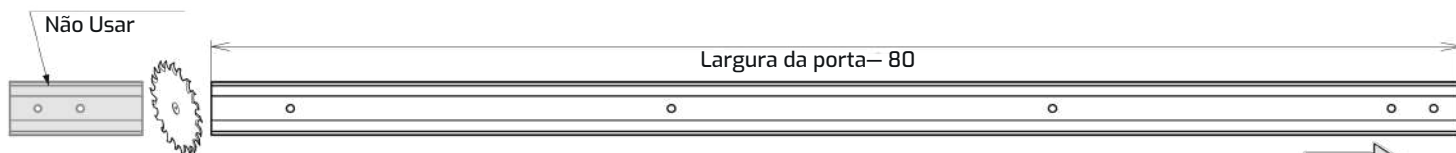
❗ Ao cortar, firme o trilho para impedir a deformação no local do corte.

⊘ Não corte o trilho superior B.

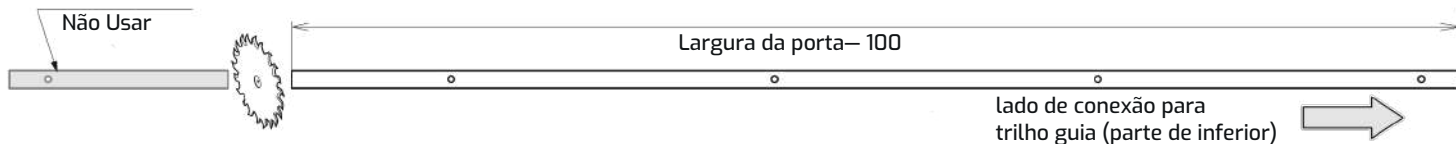
- ②0 Trilho superior A (lateral condutora)



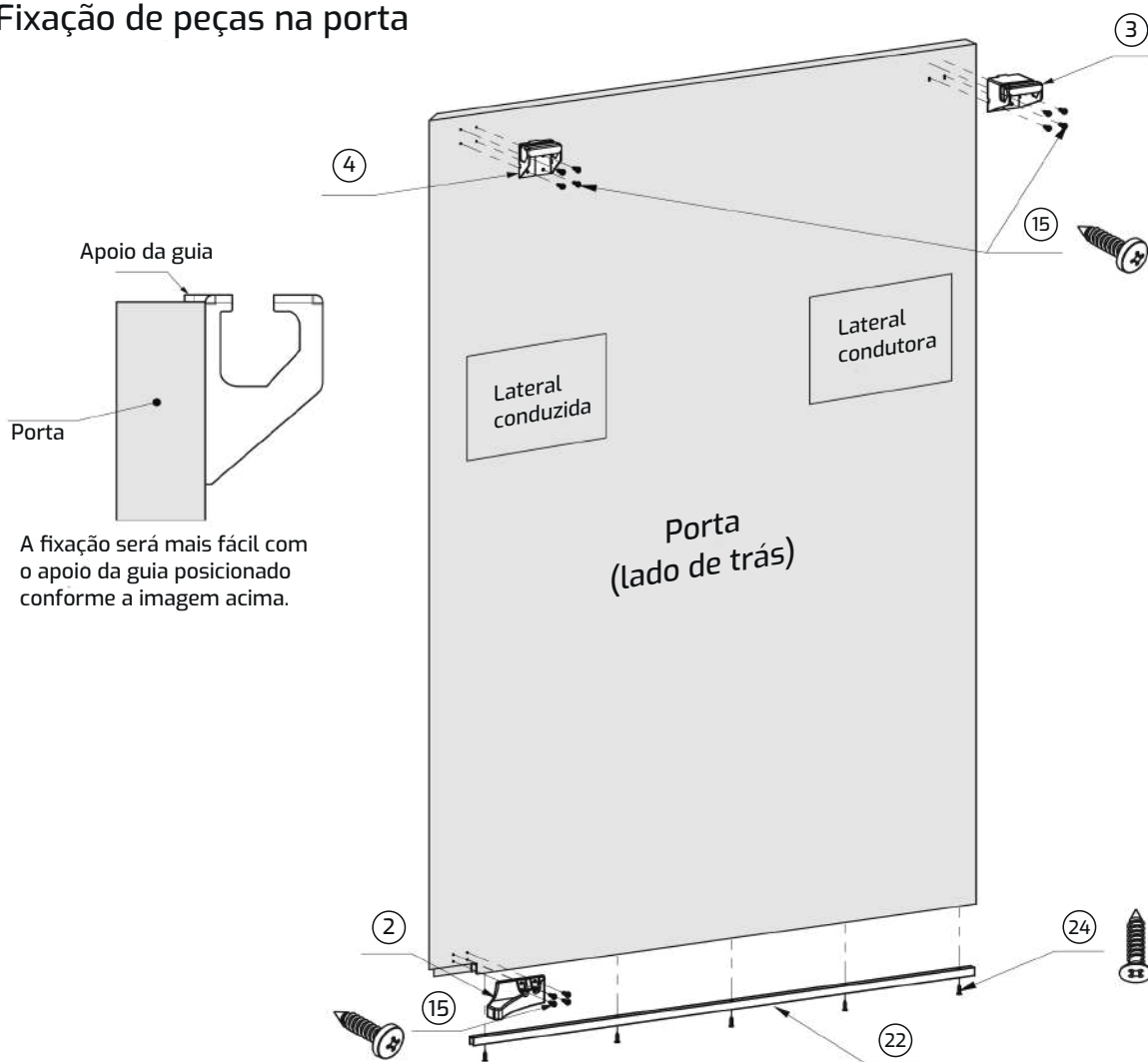
- 20 Trilho superior A (lateral conduzida)



- 22 Trilho superior A (lateral conduzida)



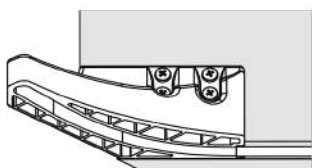
2 Fixação de peças na porta



⚠ CUIDADO

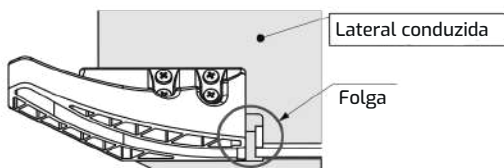
- ❗ Trilho superior A (lateral condutora)

OK



×

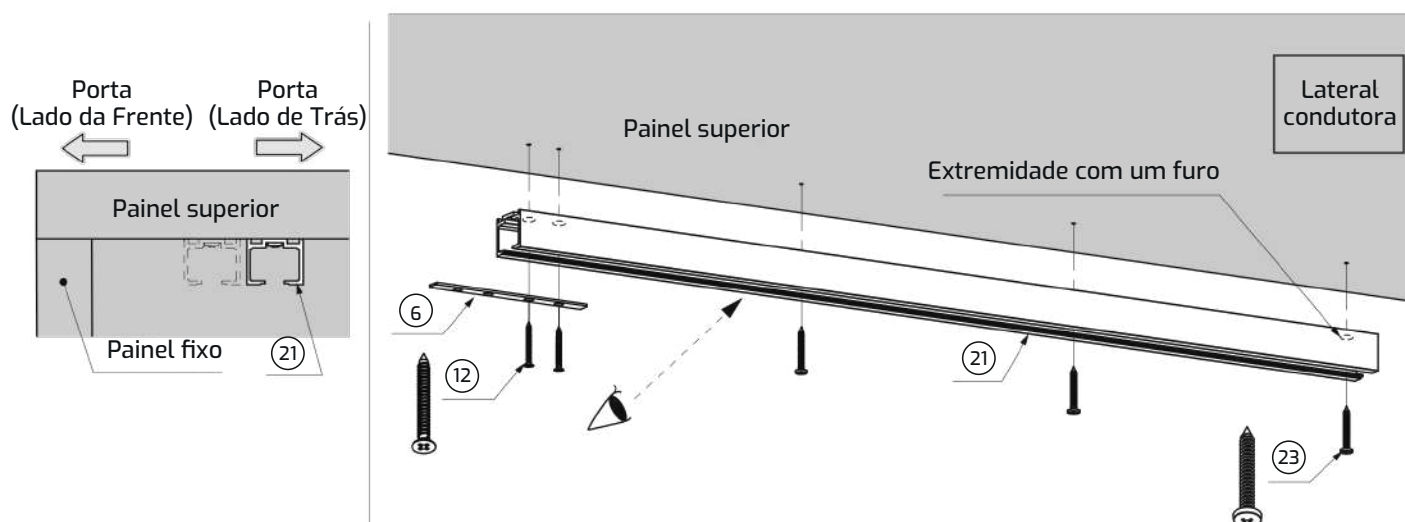
*Não deixe folga na conexão



3 Montagem do Trilho Superior B e Placa de Conexão

⚠ CUIDADO

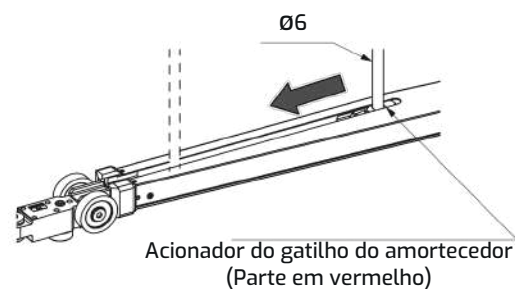
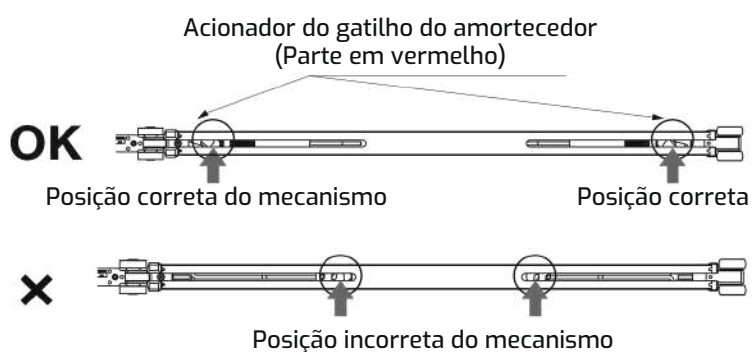
❗ Remova qualquer sujeira ou limalhas de alumínio do trilho.



4 Verificação antes de instalar o amortecedor

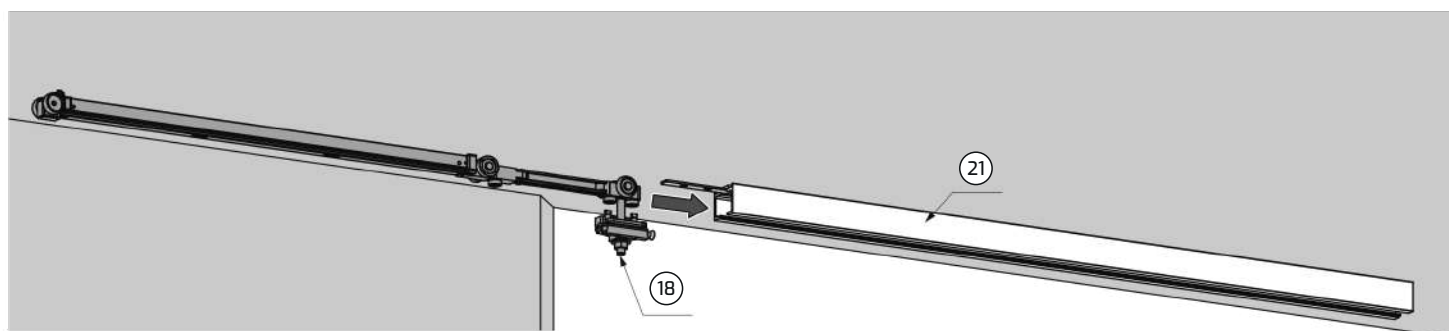
⚠ CUIDADO

⚠ Sem verificação, o autofechamento pode falhar



Se a posição do gatilho do amortecedor estiver errada, puxe o acionador de volta para a posição correta com uma barra redonda de 6mm de diâmetro.

5 Inserindo o amortecedor no Trilho Superior B



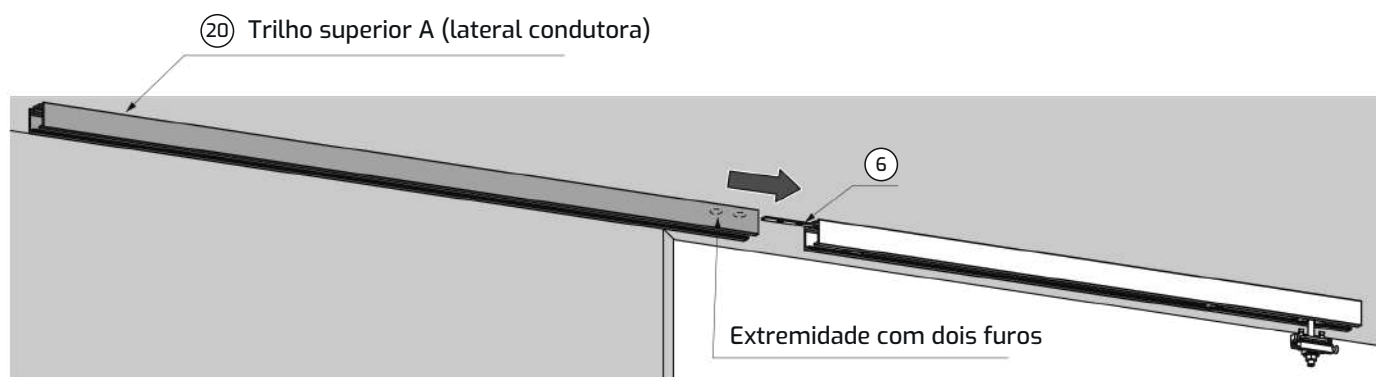
6 Montagem do Trilho Superior A

- (20) Trilho Superior A (lateral condutora)

1

⚠ CUIDADO

- ❗ Remova qualquer sujeira e limalhas de alumínio do trilho.

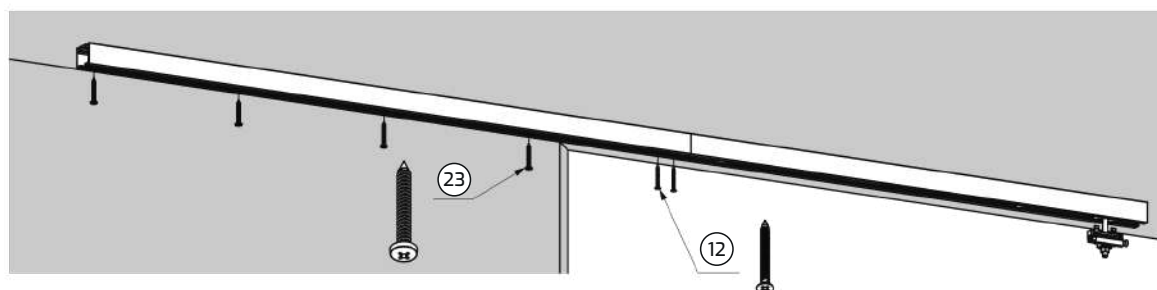
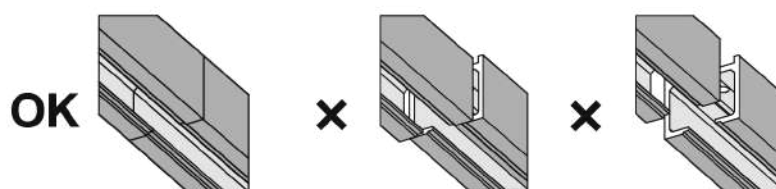


2

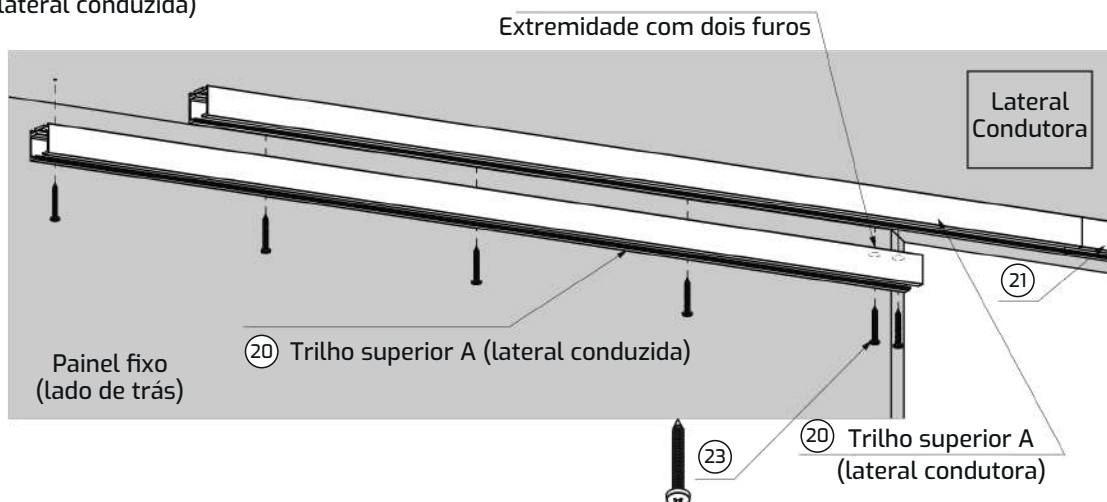
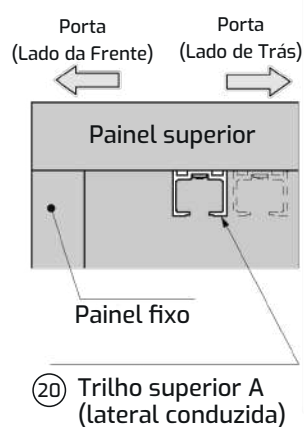
⚠ CUIDADO

- ❗ Mantenha o trilho firme até concluir a fixação dos parafusos.

- ❗ Cuidado para não desalinhar os trilhos. Aperte bem os parafusos para não deixar folga.



- (20) Trilho superior A (lateral conduzida)

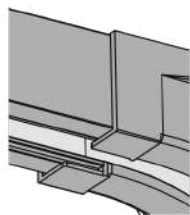


7 Montagem do trilho guia (superior)

1 CUIDADO

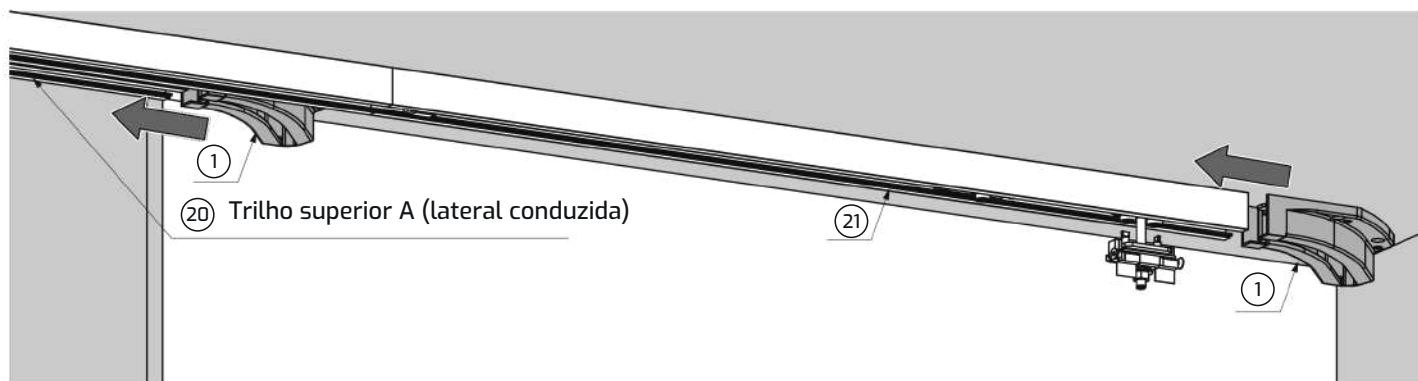
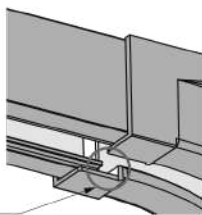
 Não desalinhos os trilhos. Aperte bem os parafusos para não deixar folga.

OK

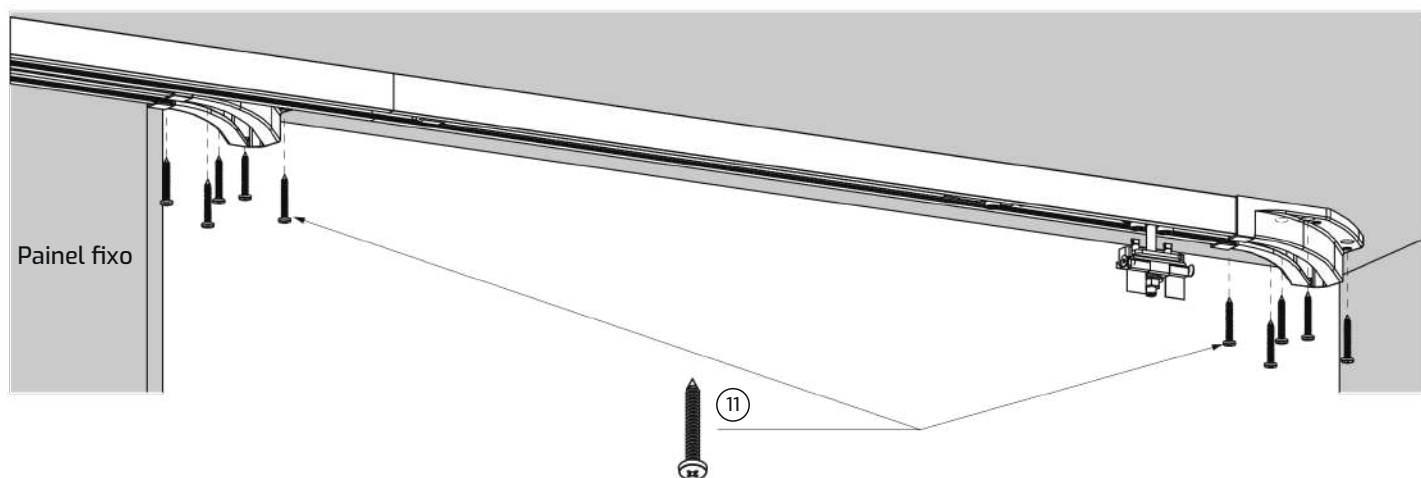


X

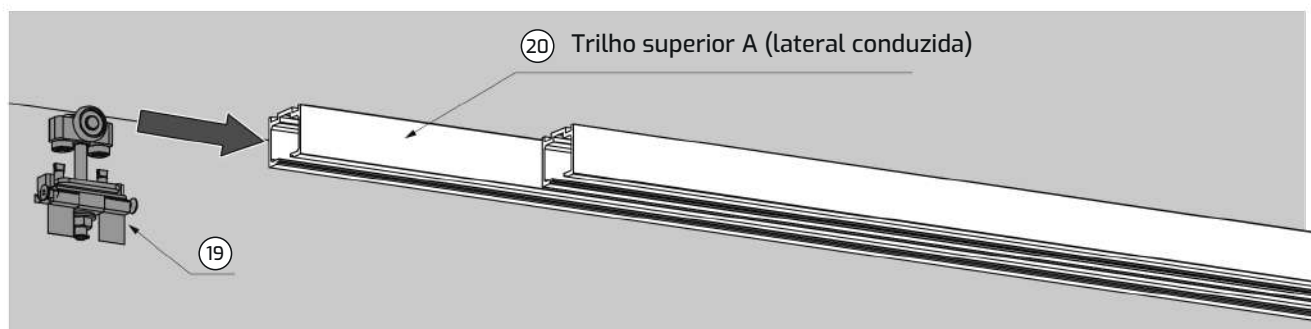
Folga



2



8 Inserindo o carro superior no Trilho Superior A (lateral conduzida)



9 Montagem do Gatilho do Amortecedor

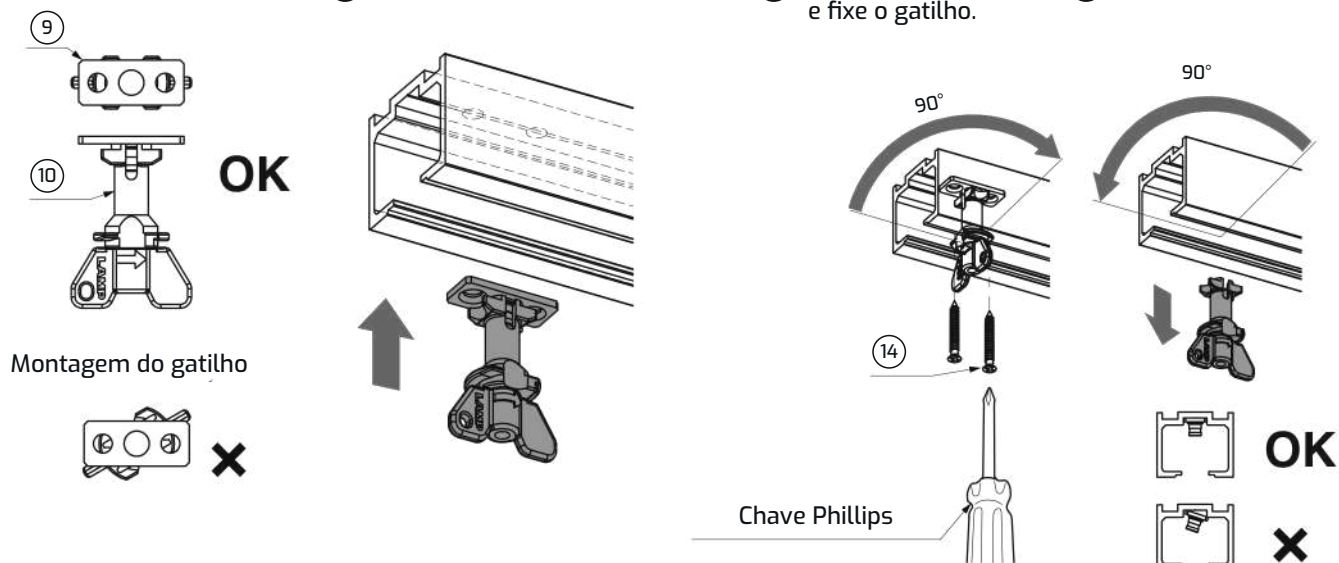
Monte os gatilhos do amortecedor no trilho superior A (lateral condutora) e trilho superior B.

1 Fixe o gatilho no gabarito.

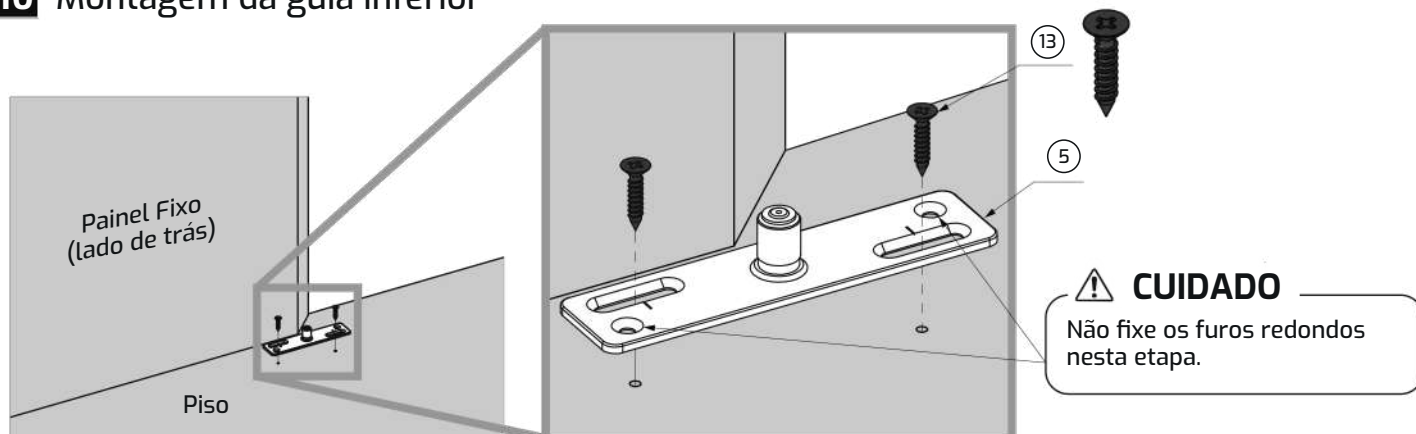
2 Alinhe gatilho e furos.

3 Gire o gabarito 90° e fixe o gatilho.

4 Remova o gabarito.

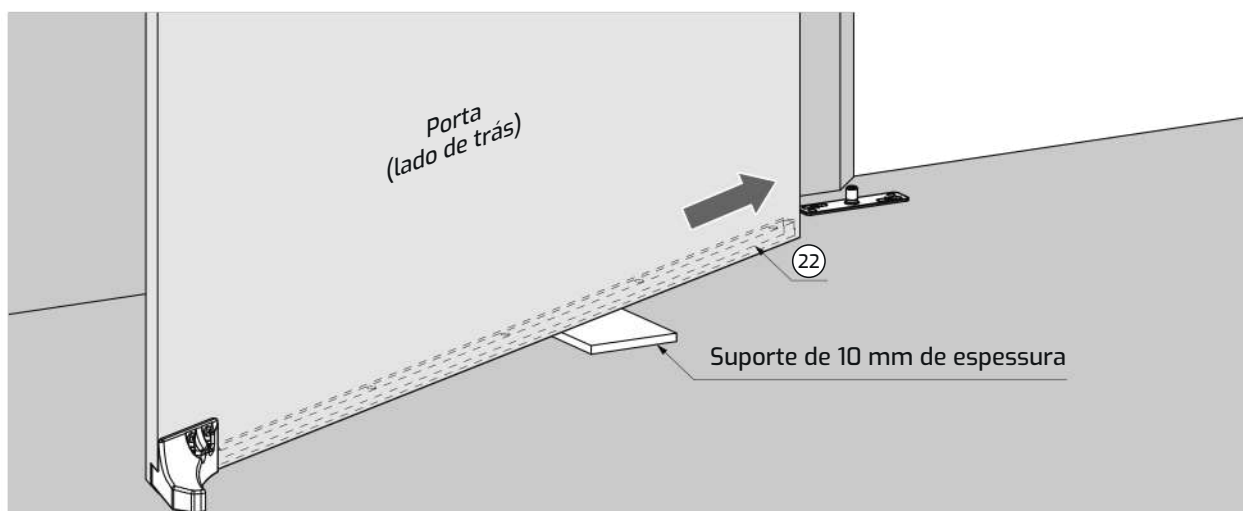


10 Montagem da guia inferior

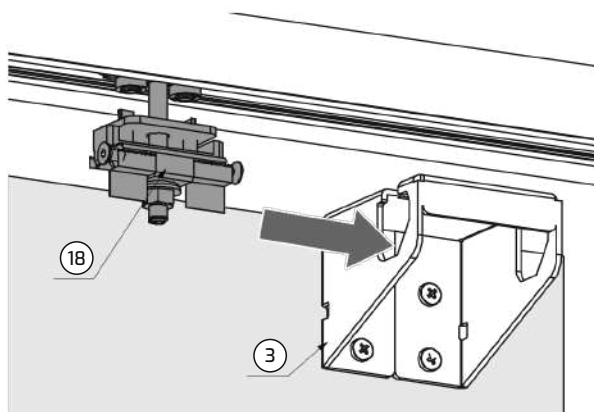


11 Colocando a Porta

1 Ponha a porta no suporte, depois ponha o sulco do trilho inferior na parte saliente da guia de piso.

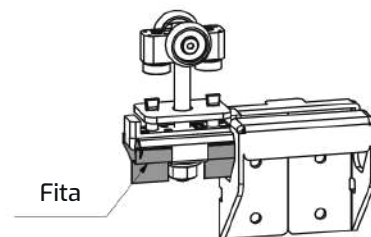


- 2 Deslize o amortecedor (lateral condutora) para dentro da guia (lateral condutora).

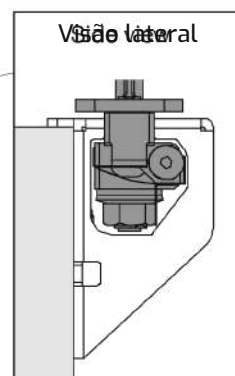
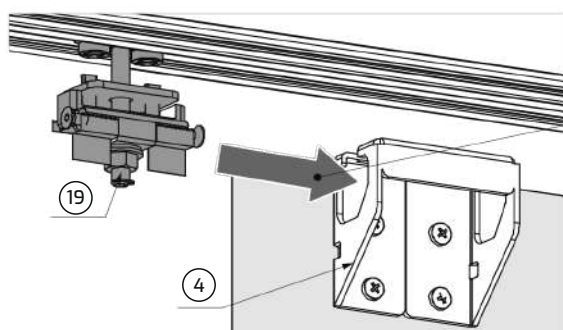


⚠ CUIDADO

- ❗ Não remova a fita antes da colocação porque isso dificulta o trabalho.



Deslize o amortecedor (lateral conduzida) para dentro da guia (lateral conduzida).

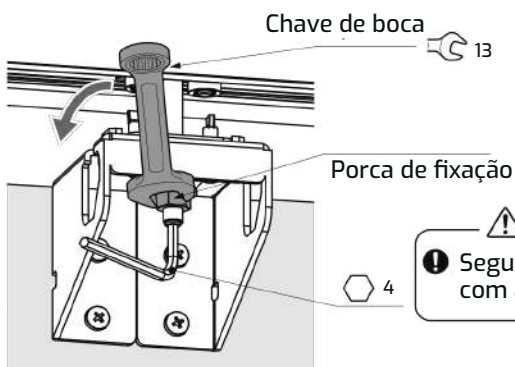
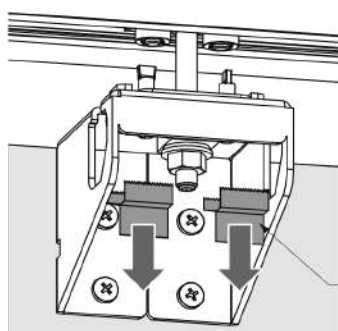


3 Colocação

Procedimento demonstrado para lateral condutora (18). O mesmo vale para a lateral (19) conduzida.

- (1) Remova as fitas.

- (2) Afrouxe a porca de fixação em 360°.

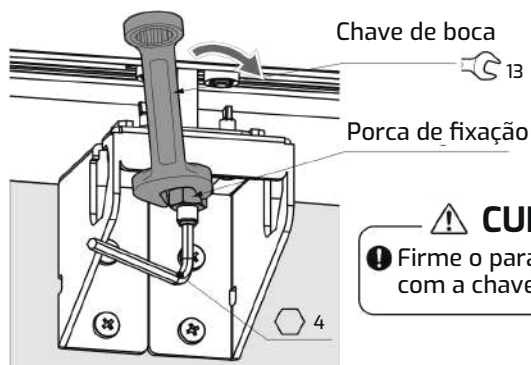
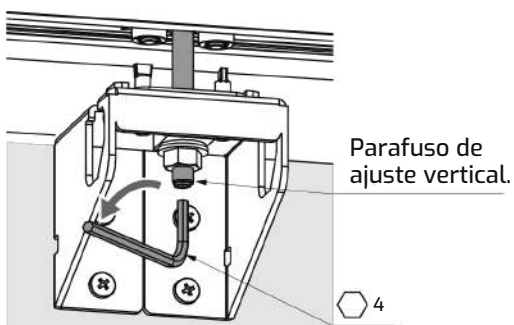


⚠ CUIDADO

- ❗ Segure o parafuso de ajuste vertical com a chave Allen.

- (3) Gire o parafuso para erguer a porta do suporte.

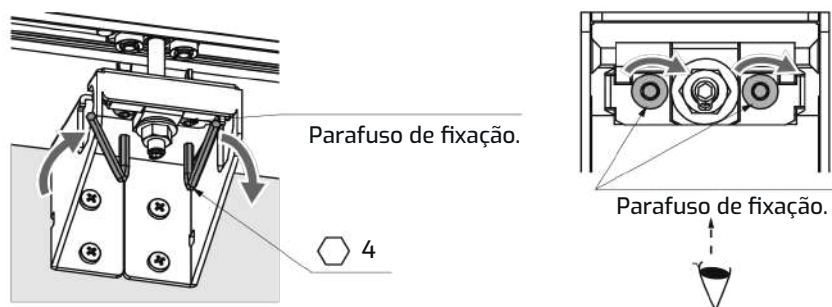
- (4) Aperte a porca de fixação.



⚠ CUIDADO

- ❗ Firme o parafuso de ajuste vertical com a chave Allen.

(5) Aperte o parafuso de fixação.

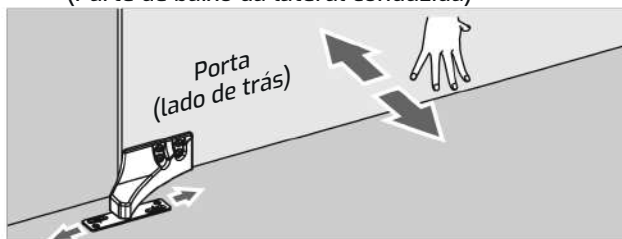


12 Ajustes da Porta

⚠ CUIDADO

- ❗ Mova lentamente a porta para não a desalinhar.
- ❗ Certifique-se de obedecer à sequência de ajustes do procedimento abaixo.
- ⚠ Recomendamos que o ajuste seja feito em duas pessoas, já que a posição da porta precisa ser verificada pelo lado de fora.

3 Ajuste de profundidade (Parte de baixo da lateral conduzida)



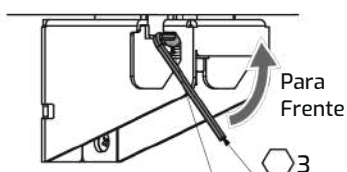
3

±4mm

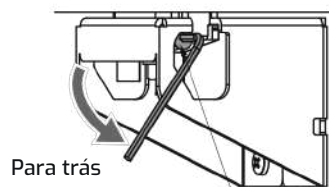
4

2

2 Ajuste de profundidade (Lateral condutora)

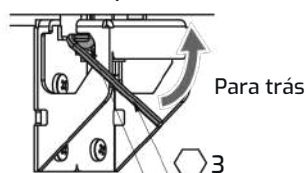


Parafuso ajuste de profundidade



Parafuso ajuste de profundidade

4 Ajuste de profundidade (Parte de baixo, lateral condutora)



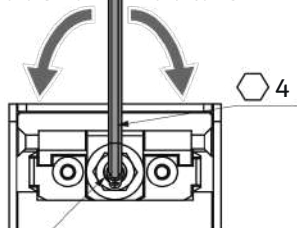
Parafuso ajuste de profundidade



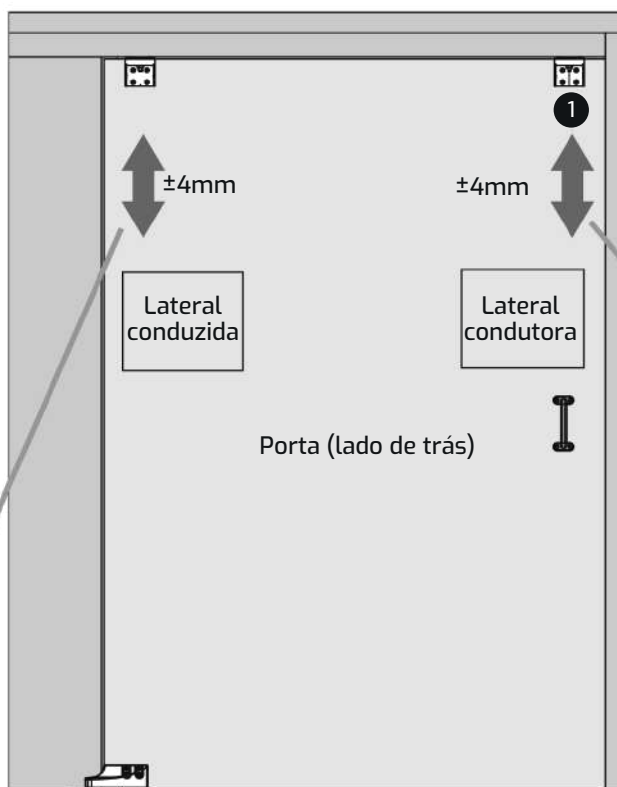
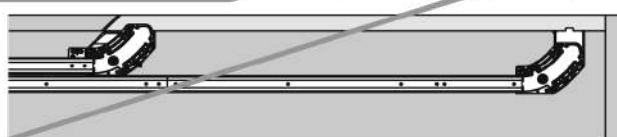
Parafuso ajuste de profundidade

1 Ajuste vertical

Para cima Para baixo

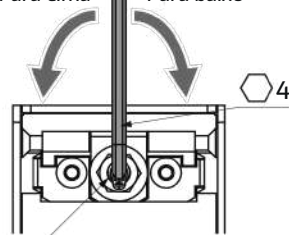


Parafuso ajuste vertical



1 Ajuste vertical

Para cima Para baixo

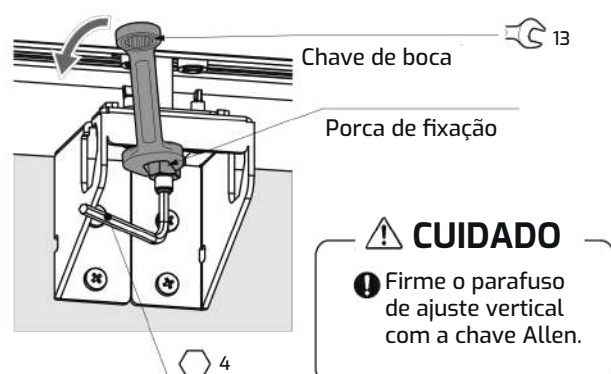


Parafuso ajuste vertical

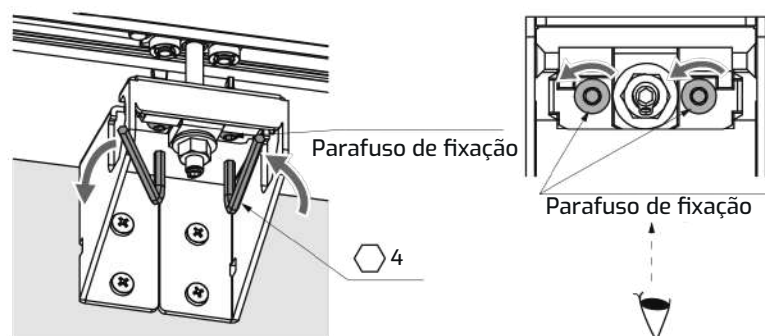
• Preparação para ajustes

A guia para a lateral condutora é mostrada abaixo.
Seguir o mesmo procedimento para a lateral conduzida.

(1) Afrouxar a porca de fixação em 360°.

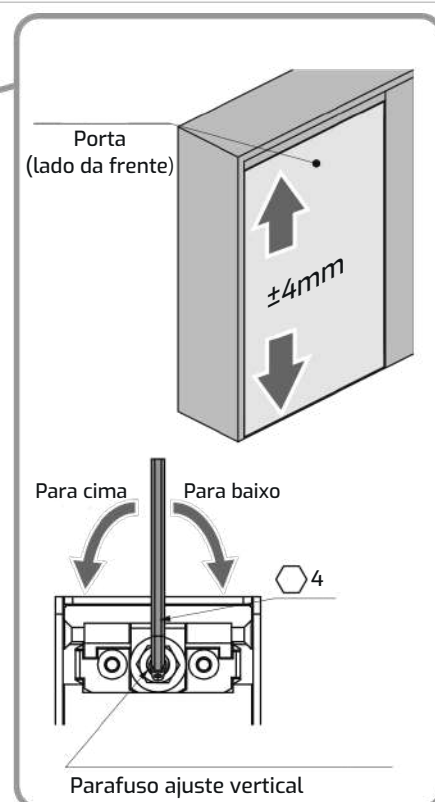
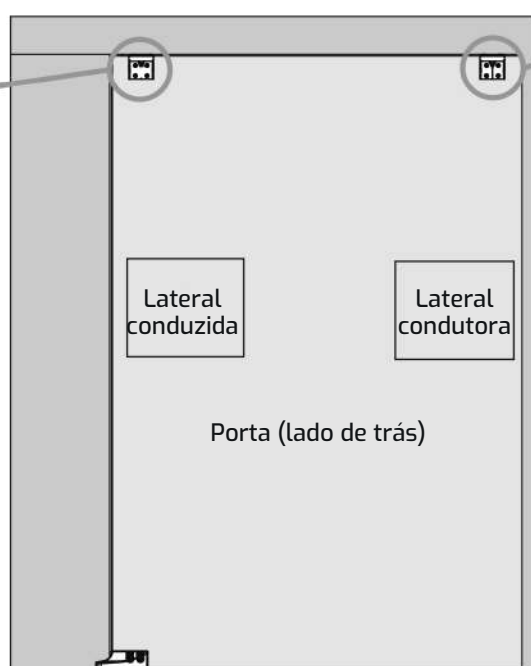
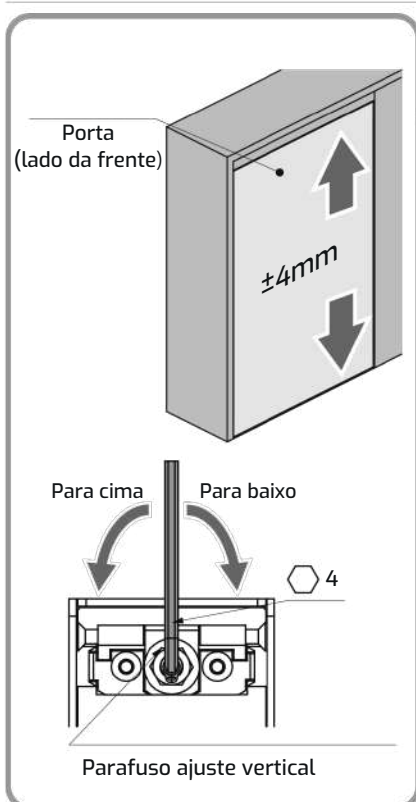
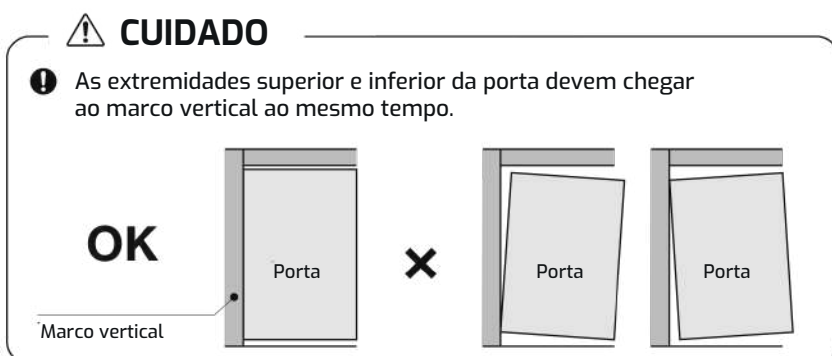
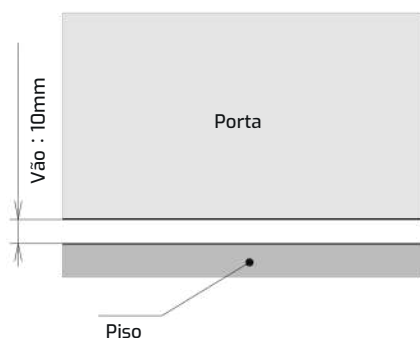


(2) Afrouxar os parafusos de fixação em 360°.

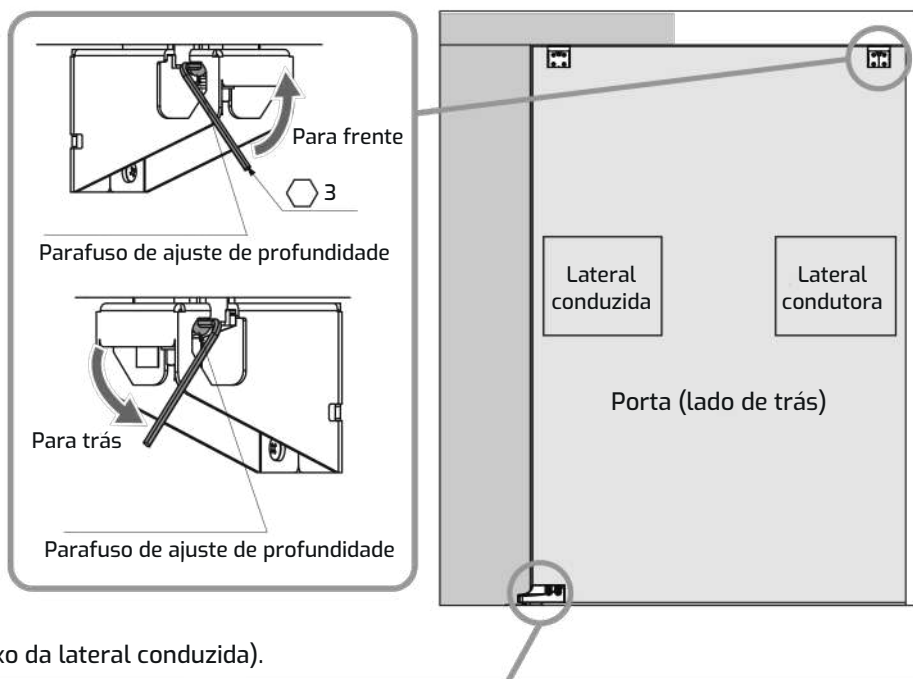
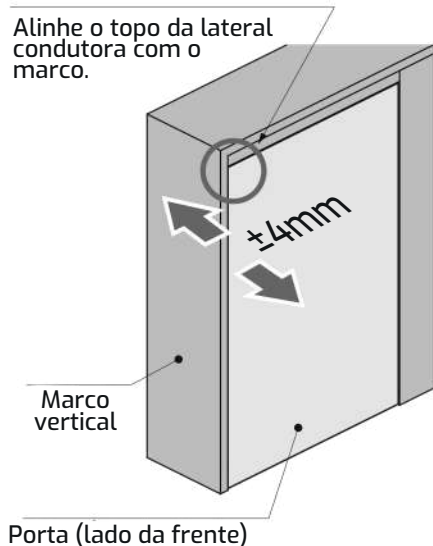


• Procedimentos de ajuste

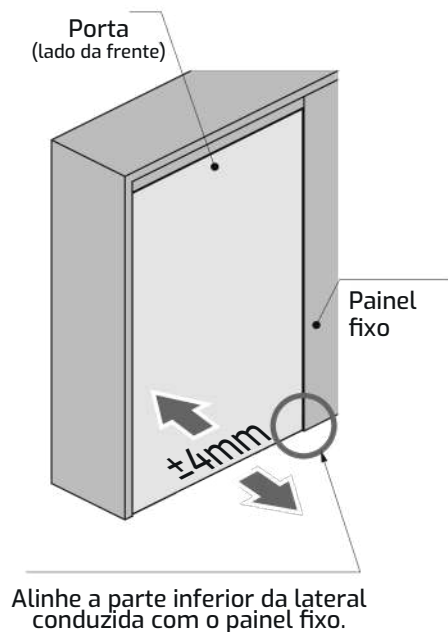
1 Ajuste vertical



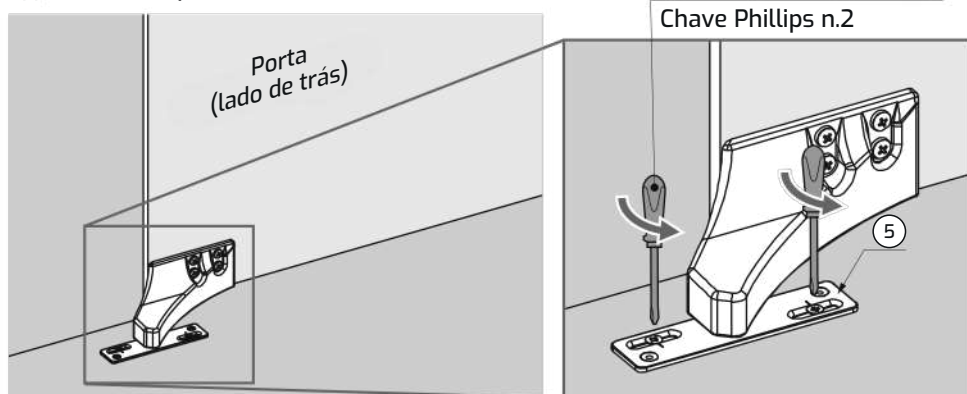
2 Ajuste de profundidade (topo da lateral condutora).



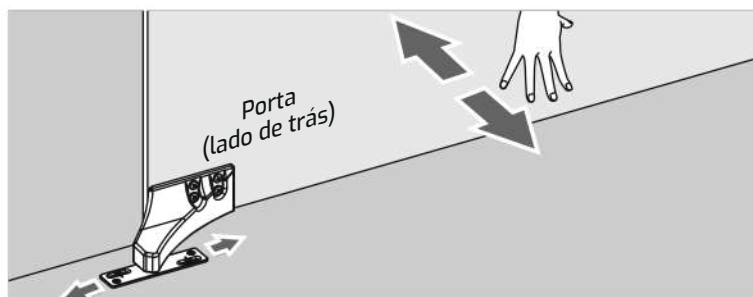
3 Ajuste de profundidade (parte de baixo da lateral conduzida).



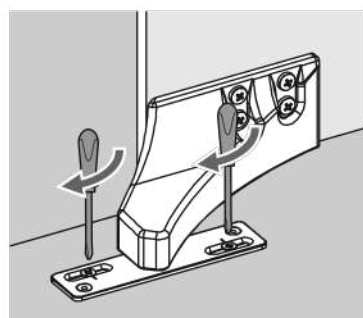
(1) Afrouxe os parafusos.



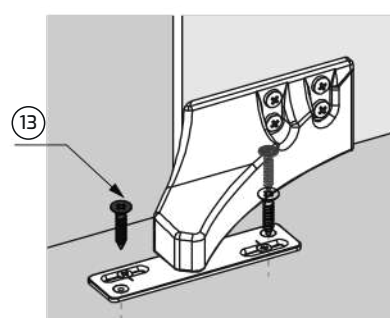
(2) Empurre a porta e alinhe-a com o painel fixo.



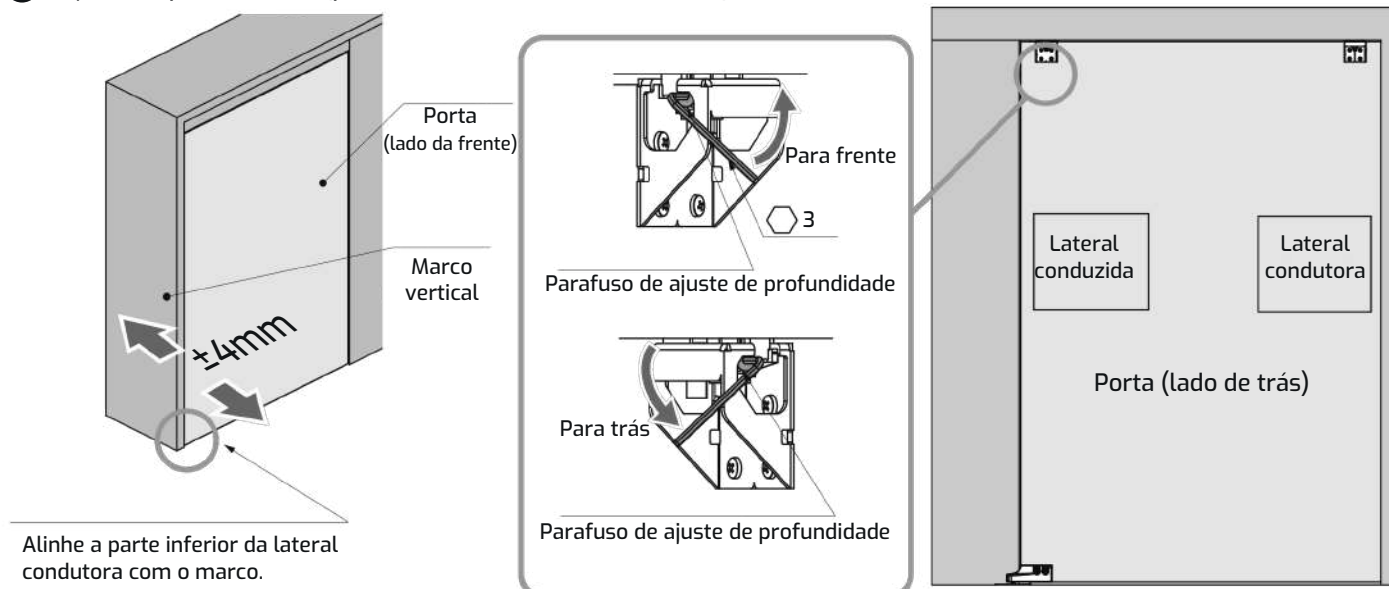
(3) Aperte os parafusos.



(4) Fixe os dois furos restantes com parafusos.

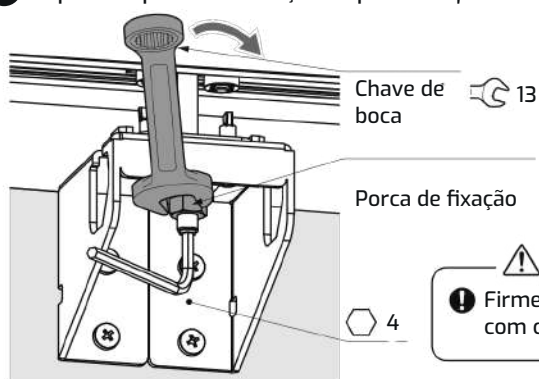


4 Ajuste de profundidade (parte de baixo da lateral condutora).



※ 4 Se o ajuste não puder ser completamente realizado, verifique se a porta não está empenada e se a posição das peças está correta.

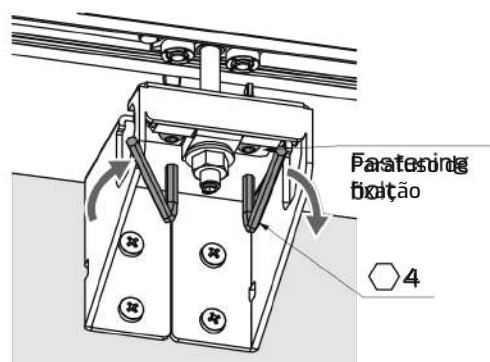
5 Aperte a porca de fixação depois do ajuste.



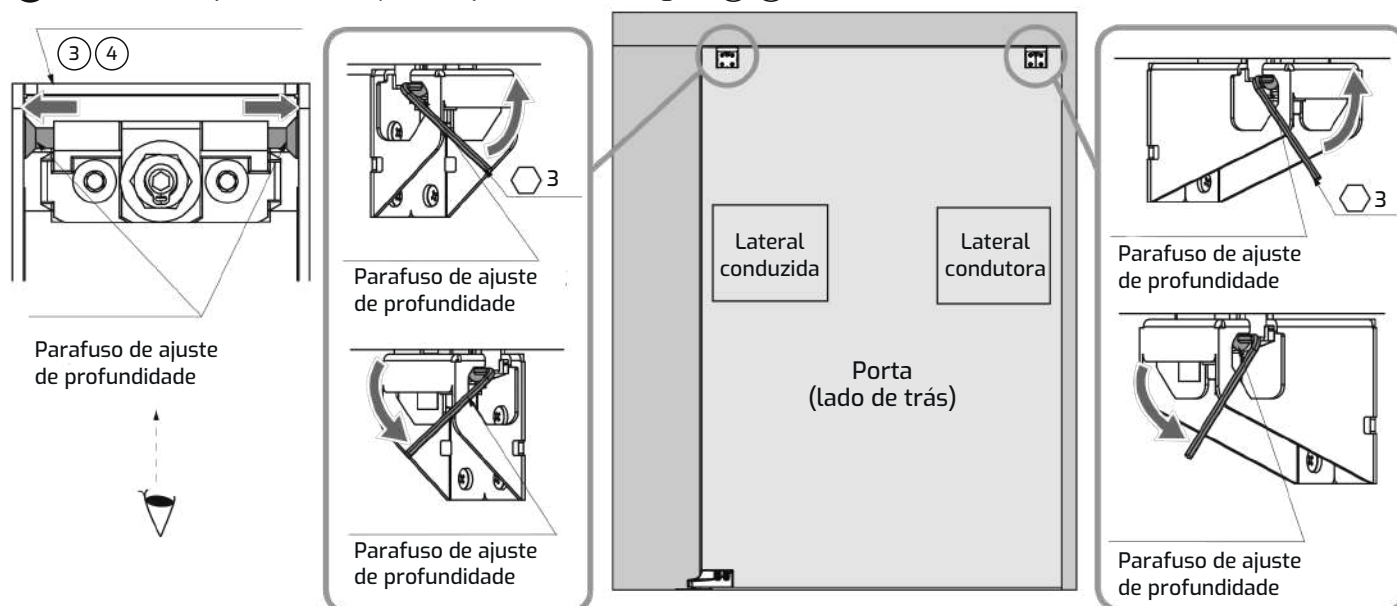
⚠ CUIDADO

❗ Firme o parafuso de ajuste vertical com chave Allen.

6 Aperte os parafusos de fixação.



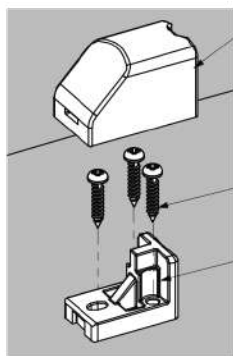
7 Pressione os parafusos de ajuste de profundidade na guia (3) (4).



8 Verifique o movimento da porta e se não há algum parafuso ou porca frouxos.

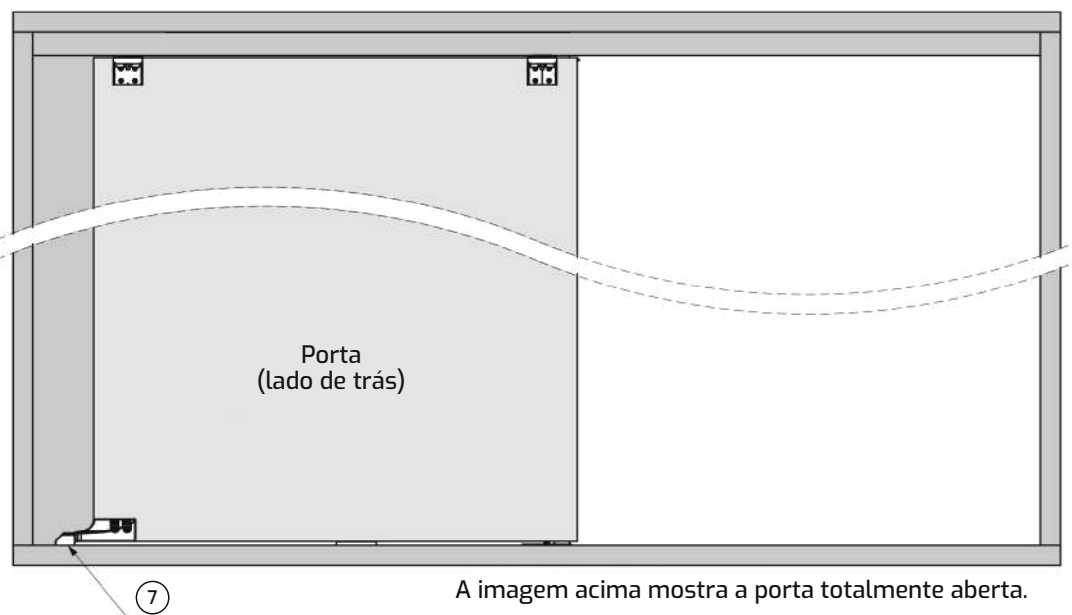
13 Fixação do limitador da porta no piso

7 Limitador da porta no piso



16

7 Unidade



A imagem acima mostra a porta totalmente aberta.

14 Fixação do bloco anti-impacto

1 Afrouxe o parafuso e insira o bloco no trilho superior A (lateral conduzida).

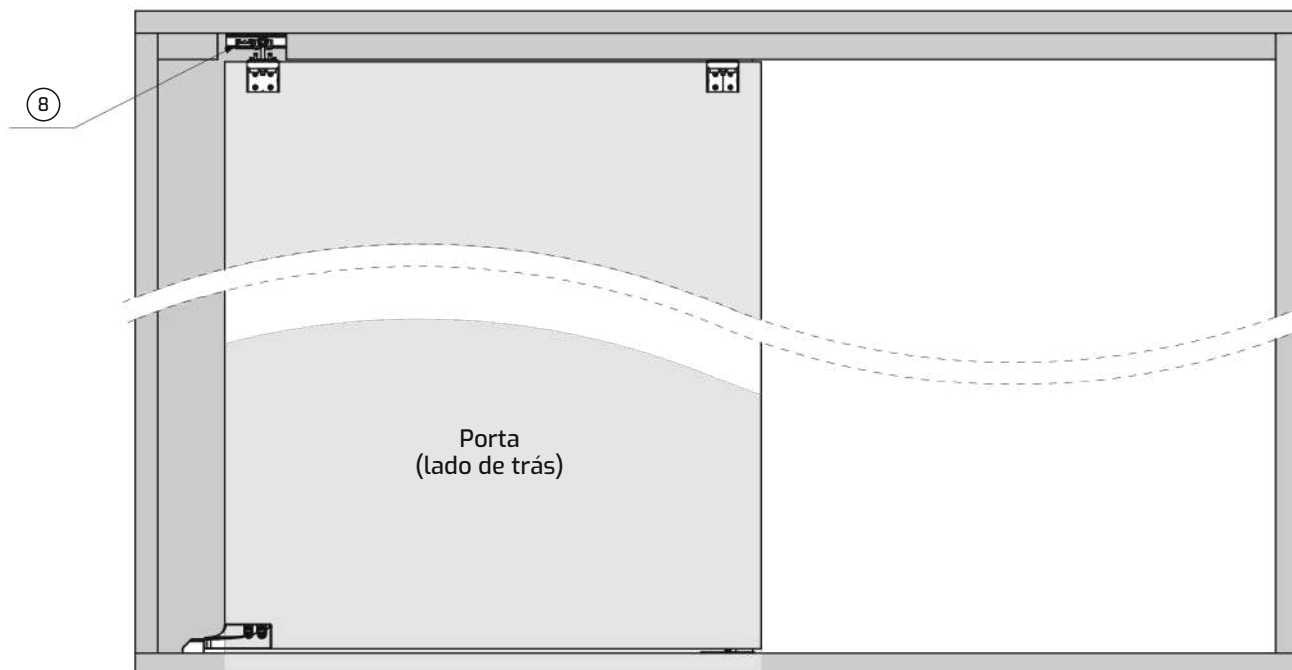
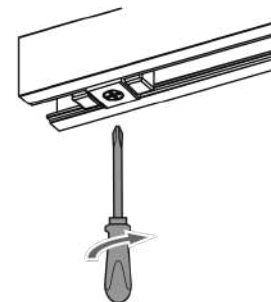
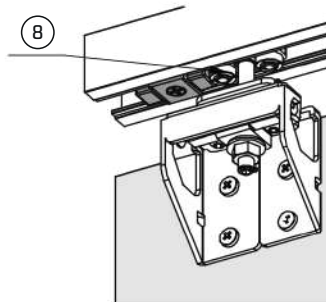
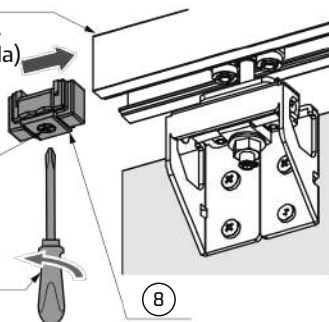
2 Deslize o bloco anti-impacto até que ele toque o carro.

3 Aperte o parafuso.

20 Trilho superior A (lateral conduzida)

Parafuso

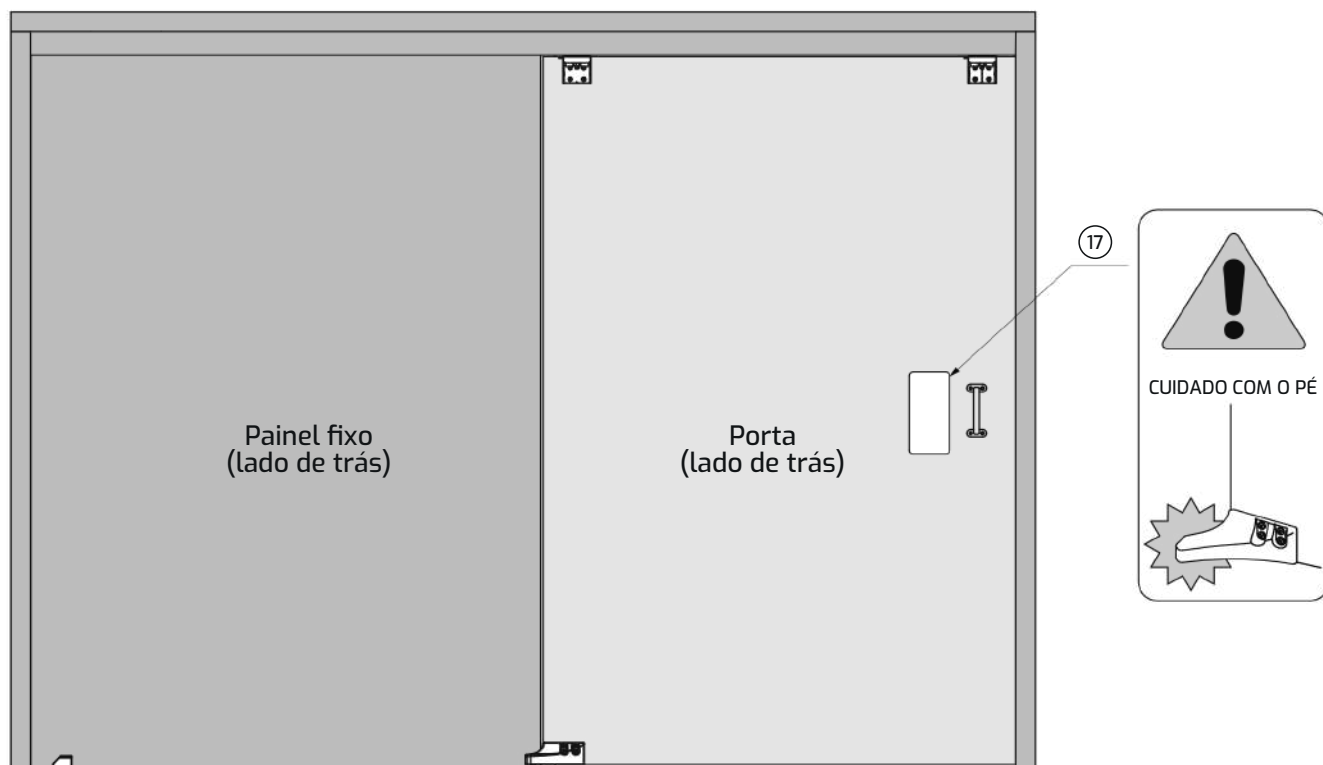
Chave phillips: n.2



A imagem acima mostra a porta totalmente aberta.

15 Colando o adesivo de advertência

Cole o adesivo de advertência em local visível na porta.



Verificação final	Verifique se todos os parafusos foram utilizados e estão firmes.
-------------------	--

INSPEÇÃO PERIÓDICA	• Limpe a parte interna dos trilhos. • Verifique os vãos superior e inferior entre a porta e o marco. Se necessário, ajuste os vãos.
--------------------	--

Rua Nelson Carraro, 1267
Bento Gonçalves | RS
54 3453.1916 | ezdoor.com.br

■ Resolução de problemas

Problema	Ponto de verificação	Solução
A porta para durante o fechamento suave	Verifique se a parte inferior da porta encosta no chão ou se o trilho inferior encosta no guia de piso.	Verifique se os parafusos de fixação do trilho não estão soltos. Em seguida, ajuste a altura da porta de modo que a distância entre a parte inferior da porta e o piso seja de 10mm.
	Verifique se o ambiente onde o trilho está instalado é uma câmara fechada.	Instale um ventilador para liberar o ar.
	Verifique se o trilho superior ou o trilho guia (superior) estão nivelados horizontalmente.	Utilizando um nível, reajuste o trilho superior e o trilho guia horizontalmente.
	Verifique se a porta encosta na parede lateral.	Ajuste a posição da porta para trás.
Sem fechamento suave	Verifique se o gatilho está instalado.	Instale o gatilho na posição correta.
	Verifique se a porta está sendo fechada ou aberta com força excessiva.	Não feche nem abra a porta com força excessiva, pois isso pode danificar o fechamento suave.
	A posição do captador do gatilho pode se deslocar. (Ele está oculto, pois é instalado no trilho superior.)	Remova a porta e o trilho superior, em seguida verifique o estado do captador do gatilho na seção.
Ruído anormal durante a operação	Verifique se a parte inferior da porta encosta no chão ou se o trilho inferior encosta no guia de piso.	Verifique se os parafusos de fixação do trilho não estão soltos. Em seguida, ajuste a altura da porta de modo que a distância entre a parte inferior da porta e o piso seja de 10mm.
	Verifique os roletes do trilho quanto à presença de poeira de alumínio.	Remova o trilho, em seguida retire e limpe os roletes e o trilho.
	Verifique se a porta está empenada.	Se a porta estiver empenada, use um acessório anti-empenamento ou substitua a porta.
	Verifique se a porta encosta na parede lateral.	Ajuste a posição da porta para trás.
	Verifique se os parafusos de fixação estão soltos.	Aperte os parafusos.
	Verifique os trilhos quanto a alguma folga ou irregularidade nas partes unidas.	Reinstale os trilhos para não deixar folgas nem irregularidades nas partes unidas.
Porta parece pesada	Verifique se a parte inferior da porta encosta no chão ou se o trilho inferior encosta no guia de piso.	Verifique se os parafusos de fixação do trilho não estão soltos. Em seguida, ajuste a altura da porta de modo que a distância entre a parte inferior da porta e o piso seja de 10mm.
	Verifique se a porta está empenada.	Se a porta estiver empenada, use um acessório anti-empenamento ou substitua a porta.
	Verifique se a porta encosta na parede lateral.	Ajuste a posição da porta para trás.
A porta não se move	Verifique se os parafusos de fixação estão soltos.	Aperte os parafusos.
A porta se move sozinha	Verifique se o trilho superior está nivelado horizontalmente.	Usando um nível, reajuste o trilho superior horizontalmente.
A porta para ou fica presa durante a operação	Verifique os trilhos quanto a folgas ou irregularidades nas partes unidas.	Reinstale os trilhos para não deixar folgas nem irregularidades nas partes unidas.
A porta não abre completamente	Há algum obstáculo em contato com o trilho guia (inferior)?	Remova os obstáculos.

