



# Manual de instalação

## Sistema Articulado Bifold

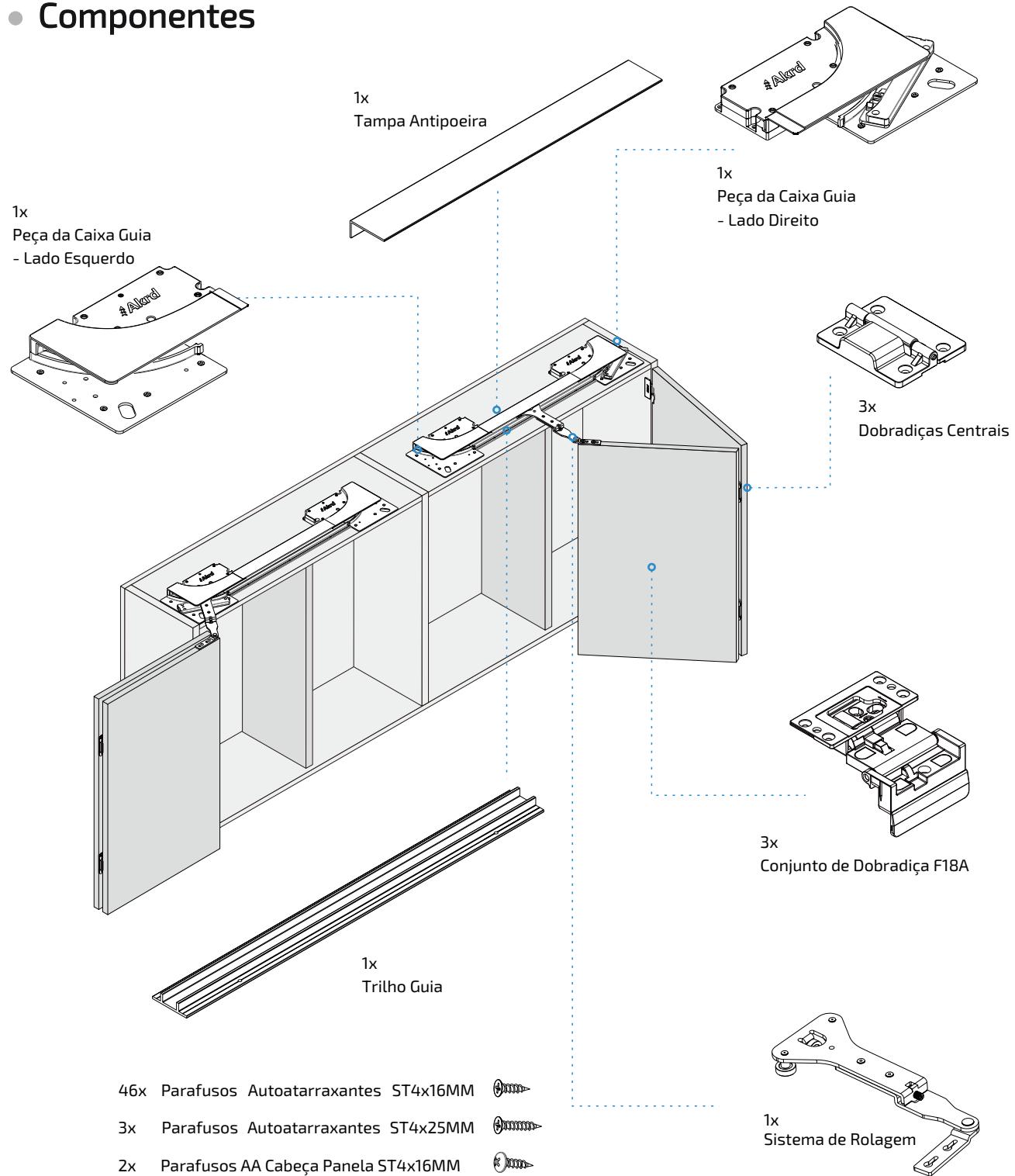
Obrigado por escolher o nosso produto. Antes de instalar, leia este manual com atenção para garantir uma instalação correta. Mantenha este manual à mão para eventuais consultas.



Informação do produto



### ● Componentes



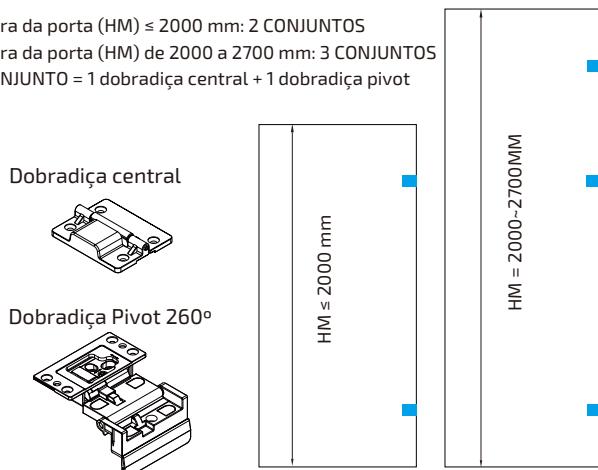
- Para painel de porta de madeira com espessura de 25 mm, fixado no lado esquerdo – Montagem superior
- Especificações técnicas e espaço necessário

## Especificações Técnicas

- Para porta de madeira dobrável, com espessura de 18/22/25 mm\*
  - Capacidade máxima de carga com 2 dobradiças: 30 kg
  - Largura da porta individual: 320–500 mm
  - Tamanho máximo da porta: Altura 2700 mm
  - Abertura recomendada: 180°, com sistema integrado de fechamento suave
  - Altura da base de fixação: 14 mm
  - Sobreposição máxima:
    - D = 17 mm (sobreposição total)
    - D = 12 mm (meia sobreposição)
  - Ajuste de profundidade: +3,0 / -0 mm
  - Ajuste de altura: +2,0 / -2,0 mm (Tolerância ±0,2)
  - Ajuste de sobreposição: -2,0 mm
  - Espessura mínima do painel lateral para sobreposição total: 18 mm
  - Espessura mínima do painel lateral para meia sobreposição: 25 mm
- \* Espessuras de porta diferentes exigem dobradiças diferentes

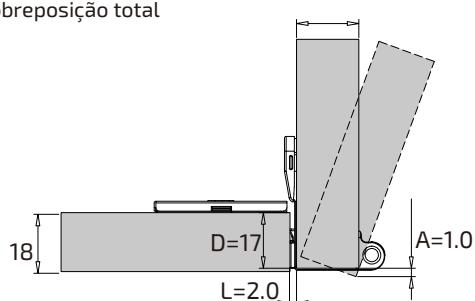
## Dobradiça necessária

Altura da porta (HM) ≤ 2000 mm: 2 CONJUNTOS  
 Altura da porta (HM) de 2000 a 2700 mm: 3 CONJUNTOS  
 1 CONJUNTO = 1 dobradiça central + 1 dobradiça pivot



## Espaço necessário para abertura da porta

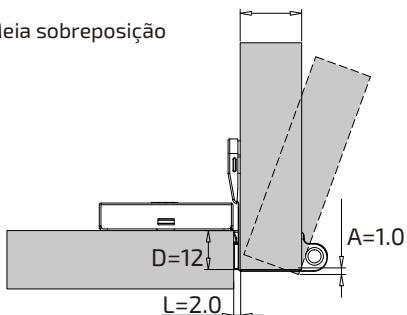
Sobreposição total



L= Espaço entre a porta e o painel lateral

A= Espaço necessário para a abertura da porta

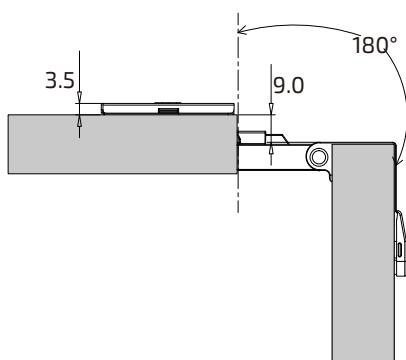
Meia sobreposição



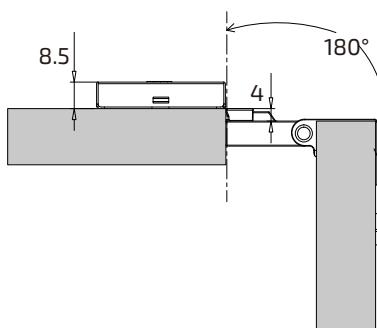
D= Sobreposição

## Projeção da porta ao abrir 180°

Sobreposição total



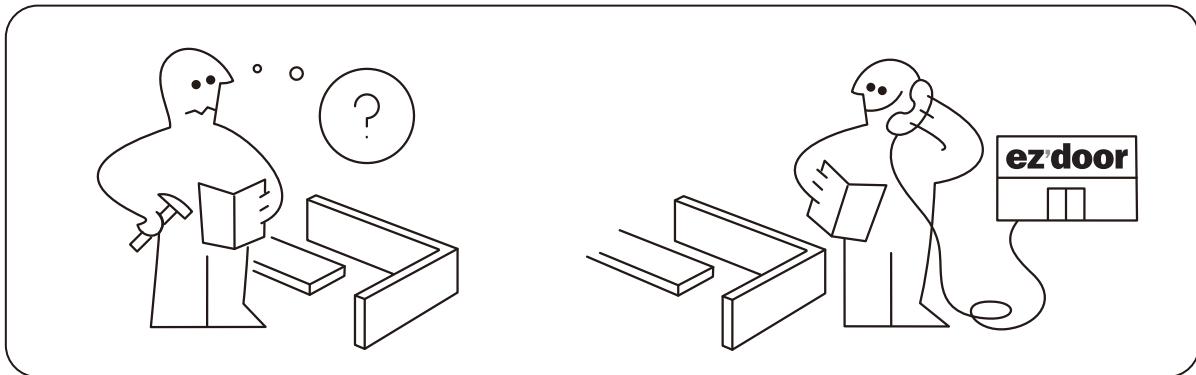
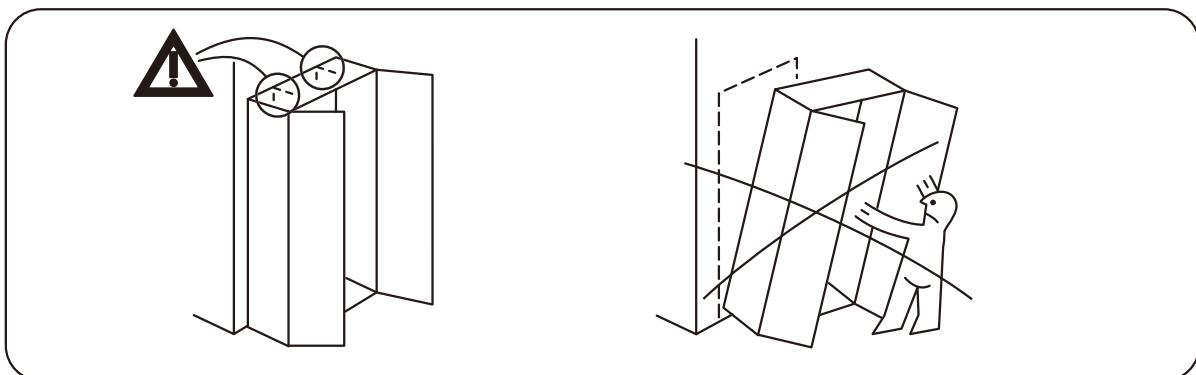
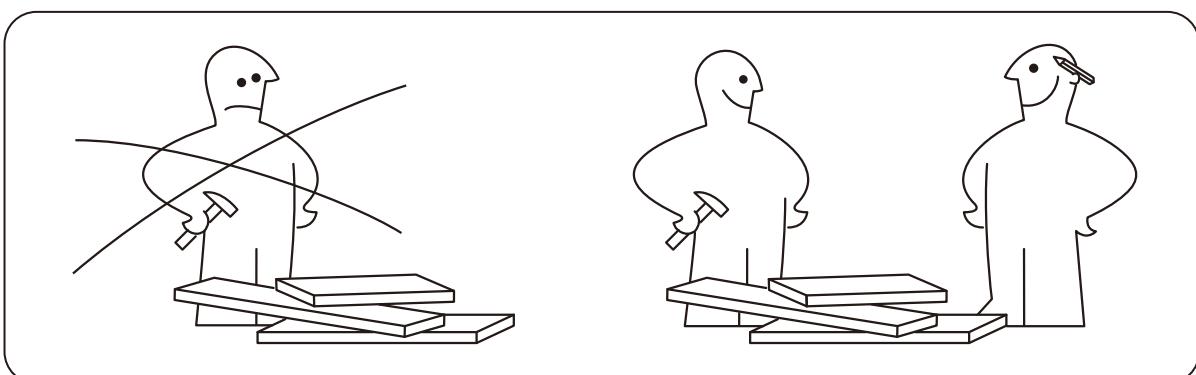
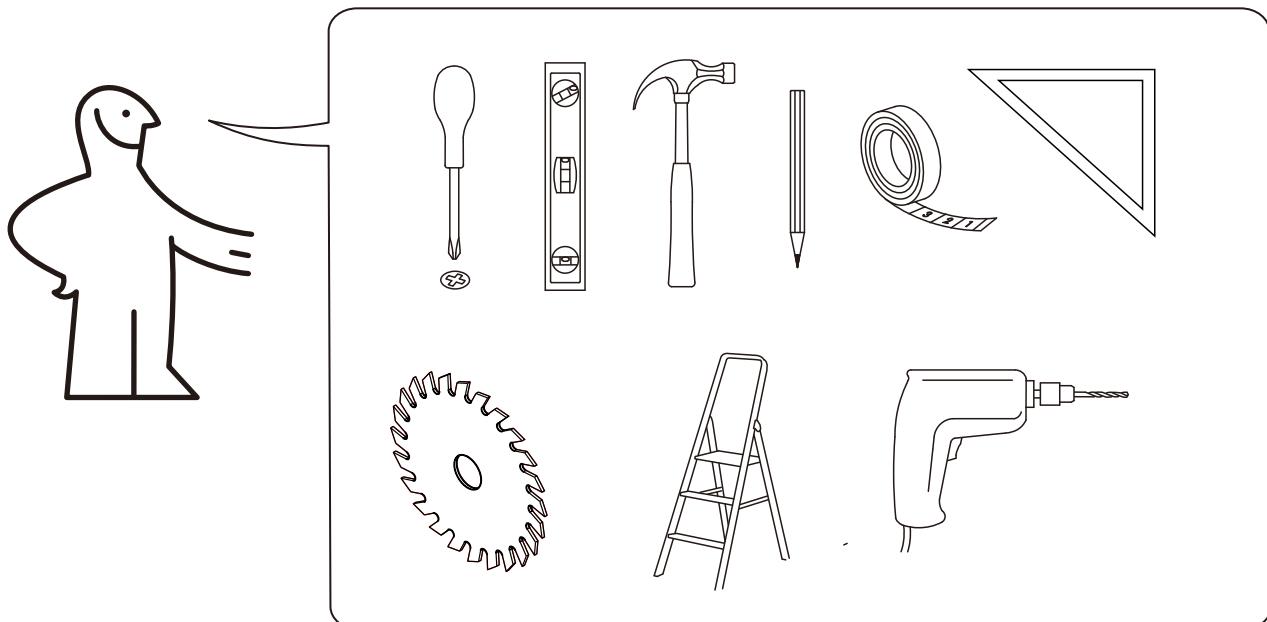
Meia sobreposição



## Aviso importante

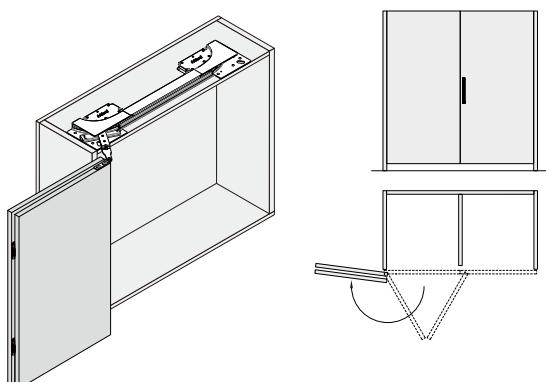
F18A/F22A/F25A grau máximo de abertura de 260°, mas para uso em porta dobrável, sugerimos abrir 180°

- Requisitos de ferramentas para referência
- Pelo menos 2 pessoas são necessárias

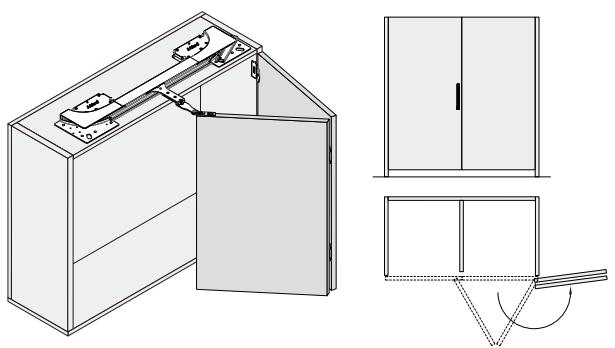


➤ Inspiração de Design

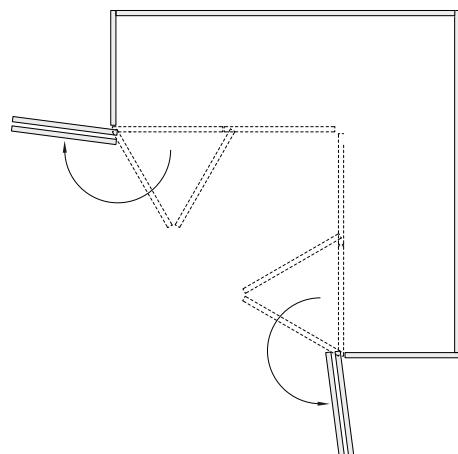
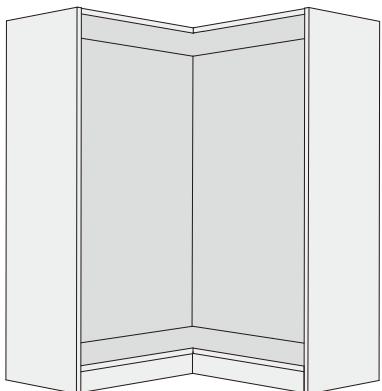
Instalação à esquerda



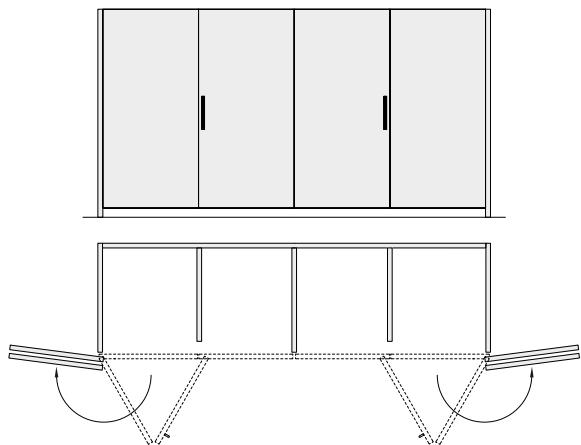
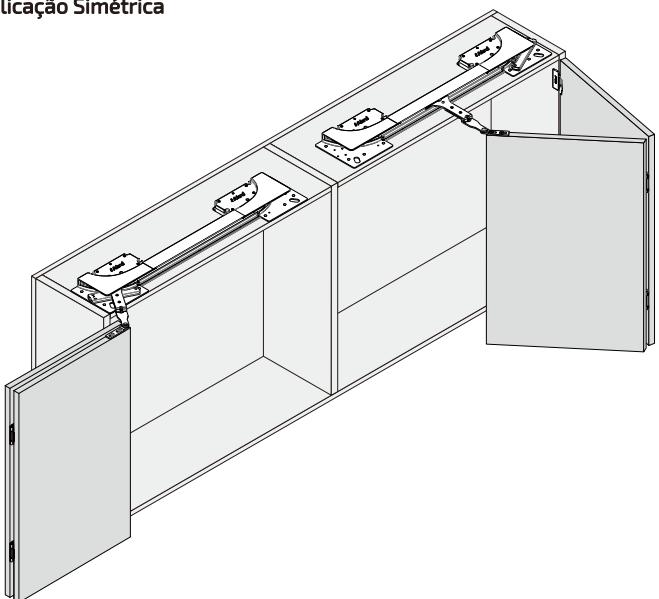
Instalação à direita



Aplicação de Canto Cego



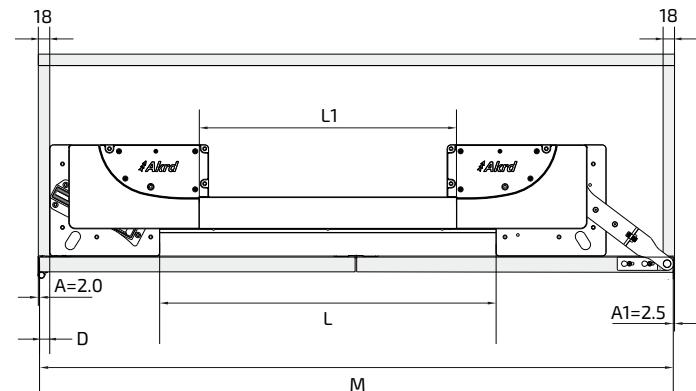
Aplicação Simétrica



Quando um armário for colocado ao lado de um armário com porta dobrável, certifique-se de que as portas de ambos os armários estejam no mesmo plano para que a porta dobrável abra suavemente.

- Para armário com abertura à esquerda
- Medição do armário e corte do trilho

#### Cálculo do tamanho da porta



L = Comprimento do trilho guia

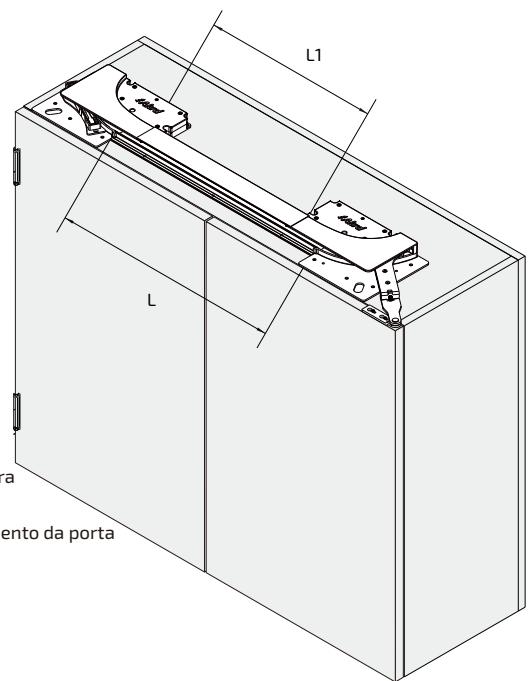
M = Largura total de 2 portas individuais combinadas

A = Distância da porta até o armário vizinho

L1 = Comprimento da tampa anti-poeira

D = Overlay

A1 = Espaço necessário para o fechamento da porta



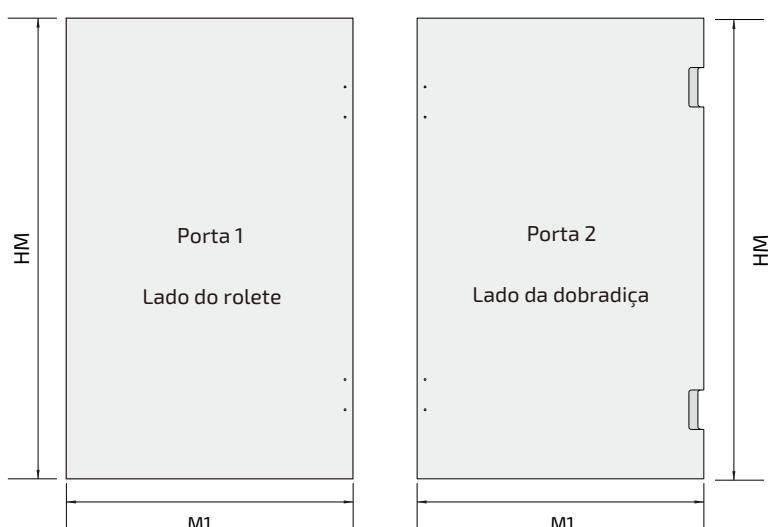
#### ⚠️ Aviso Importante:

Quando a espessura da porta com perfil for 35 mm, é necessário que  $A1 \geq 3,5$  mm. Quando a espessura da porta com perfil for 22 mm, é necessário que  $A1 \geq 2,0$  mm. Caso contrário, a porta colidirá com a porta ao lado ao ser aberta.

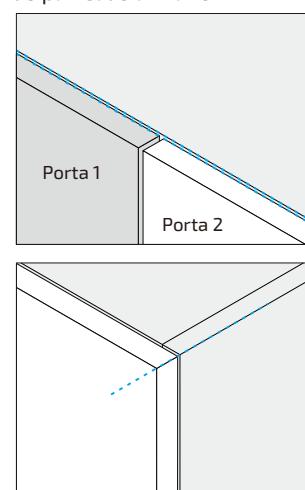
#### Requisitos de tamanho e posição da porta:

Nota: Ambas as portas individuais DEVEM ter a mesma altura e largura.

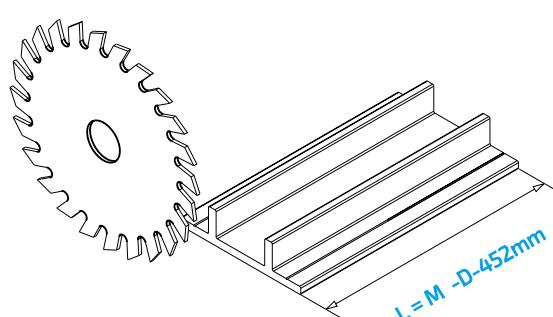
Tamanho da Porta 1 = Porta 2



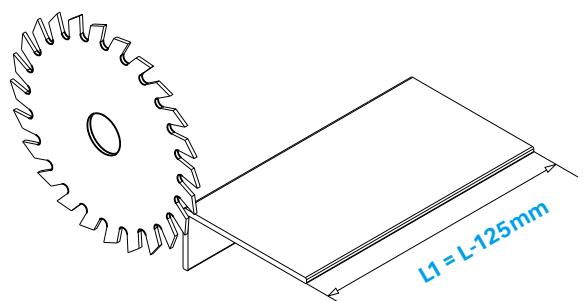
A parte superior do painel da porta DEVE ser paralela à parte superior do painel do armário.



#### Corte do trilho guia



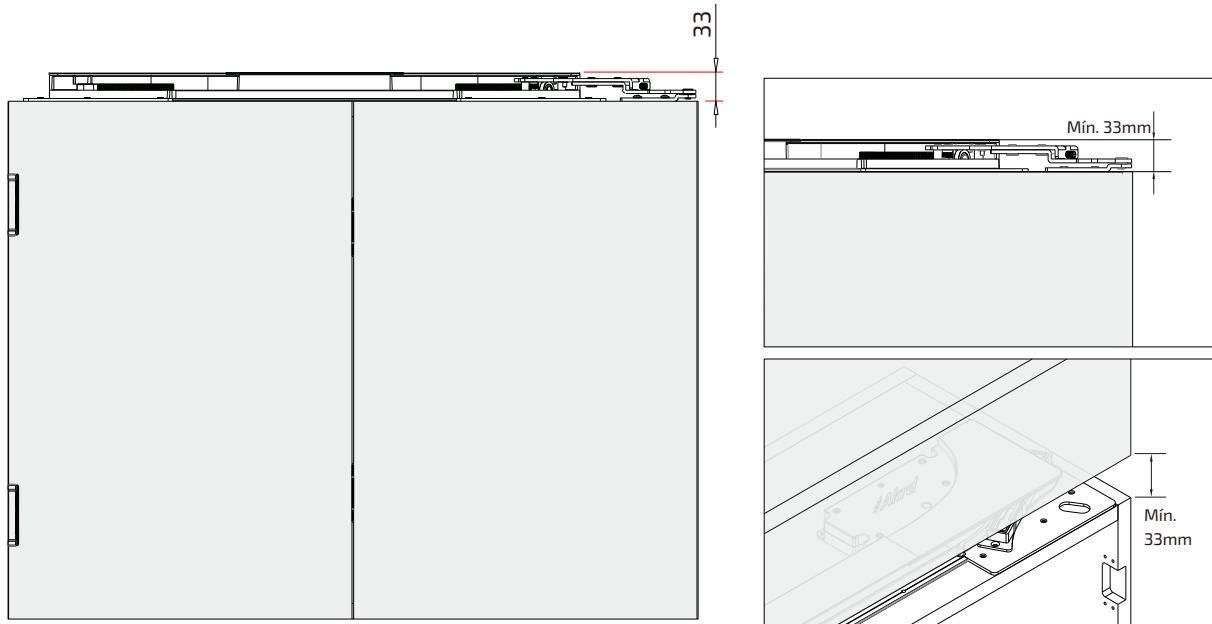
#### Corte da tampa anti-poeira



- Para armário com abertura à esquerda
- Medição do armário e espaço necessário

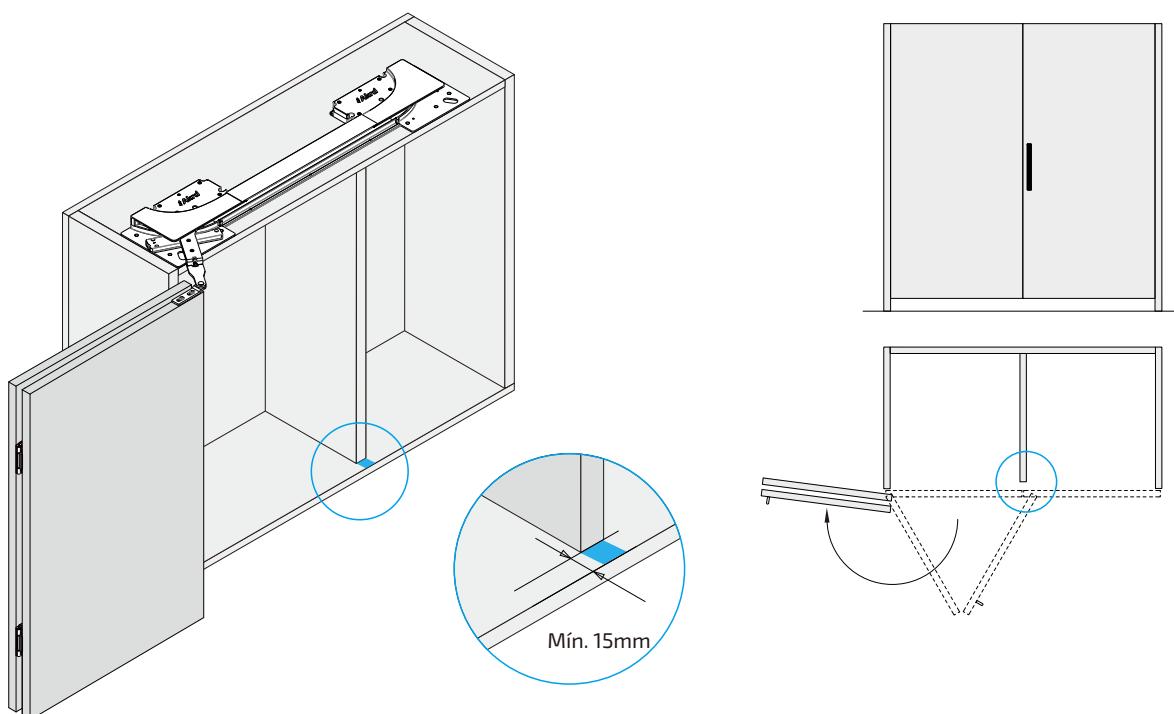
#### Espaço necessário para a instalação do sistema

Este é um sistema montado no topo, é necessário um espaço de altura acima do armário de pelo menos 33 mm.



#### Espaço necessário para o movimento da Dobradiça Central

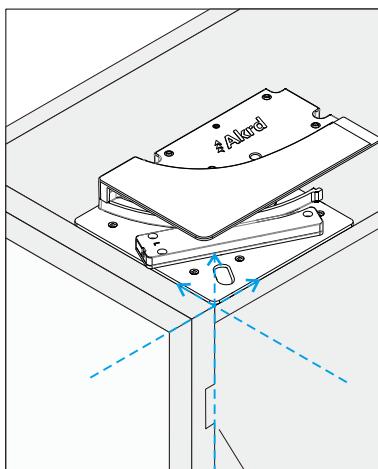
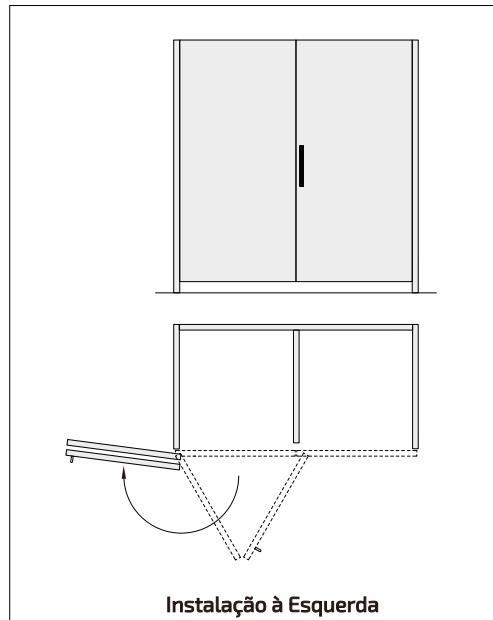
Quando houver um painel central para apoiar o armário, para garantir uma abertura suave e evitar que a dobradiça central bata, o painel central DEVE estar recuado no armário pelo menos 15 mm.



- Para armário com abertura à esquerda
- Caixa do trilho guia - Instalação à esquerda

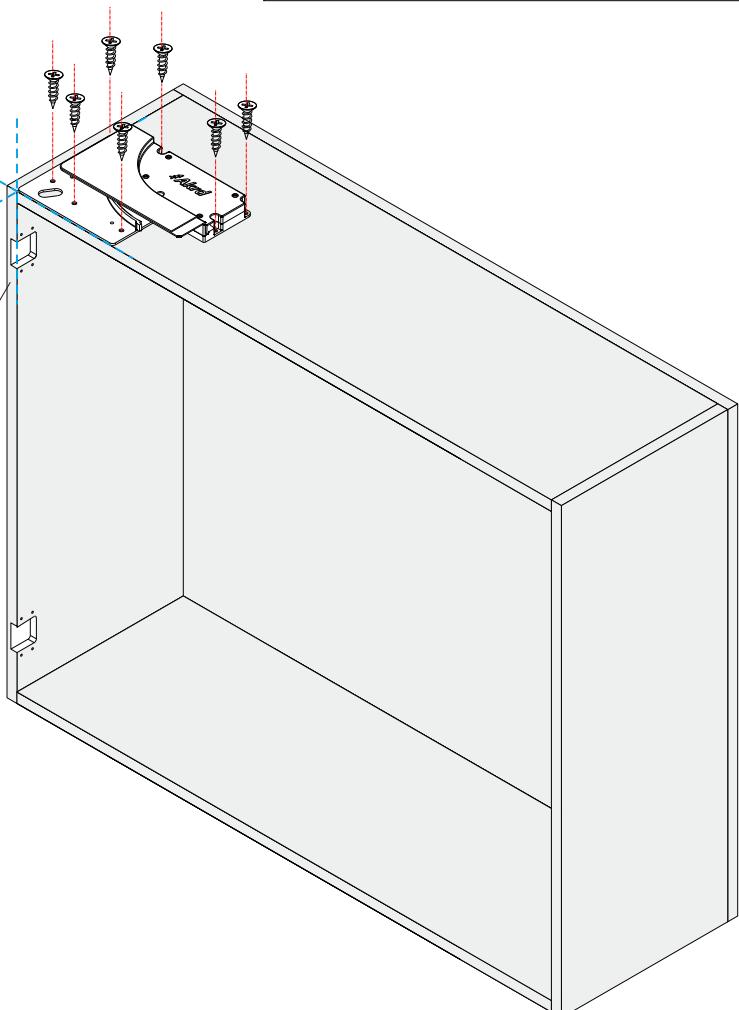
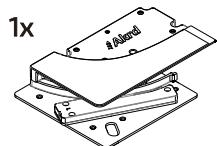
#### Caixa do trilho guia - Instalação à esquerda

1. Montagem superior: Coloque a caixa do trilho guia à esquerda no topo do armário, no lado da dobradiça.
2. A borda frontal da caixa deve ser paralela à borda do painel superior, e a borda lateral esquerda da caixa deve ser paralela à parede interna do painel lateral.
3. Fixe a caixa no painel superior utilizando parafuso autorroscante ST 4x16mm.

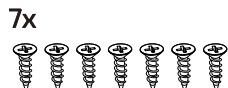


Lado da Dobradiça

#### Componentes utilizados:



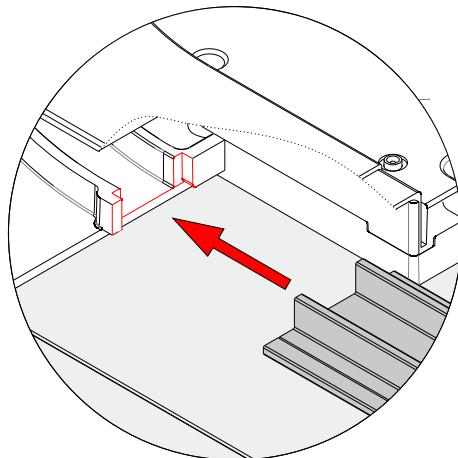
#### Caixa do Trilho Guia - Esquerda



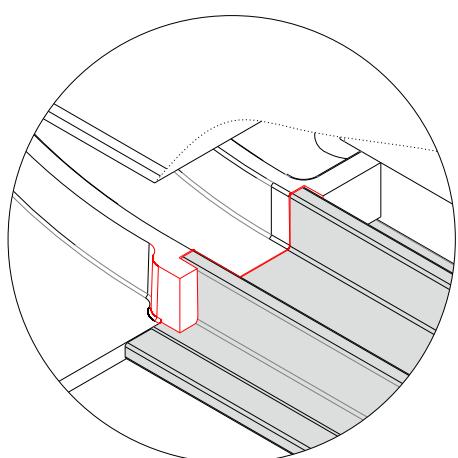
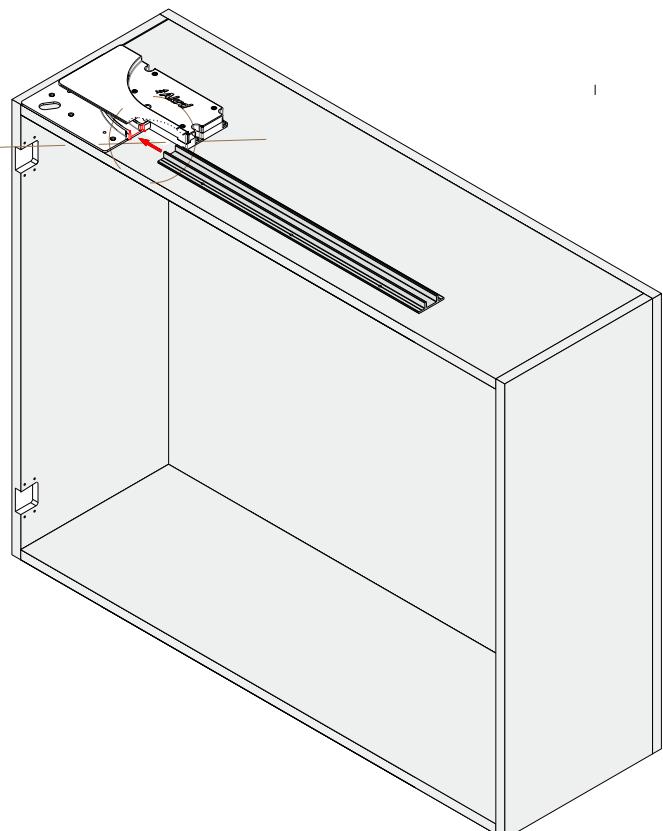
Parafuso autorroscante ST 4x16mm.

- Para armário com abertura à esquerda
- Instalação do trilho guia

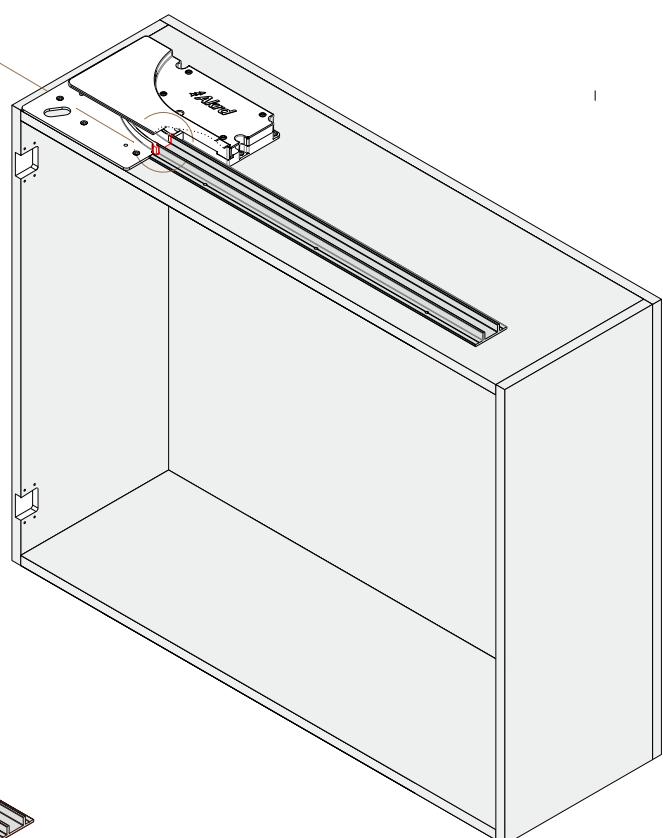
#### Deslizamento no trilho



Deslize o trilho guia para a posição fixa da base da caixa do trilho guia à esquerda.



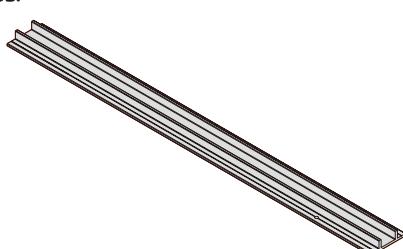
Certifique-se de que a base da placa conecte o trilho de forma firme e mantenha-os paralelos e alinhados.



#### Componentes utilizados:

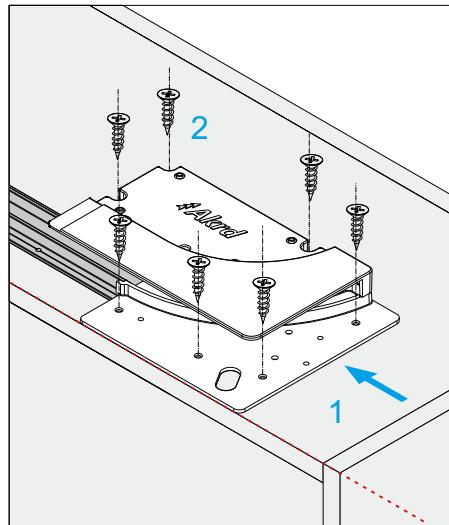
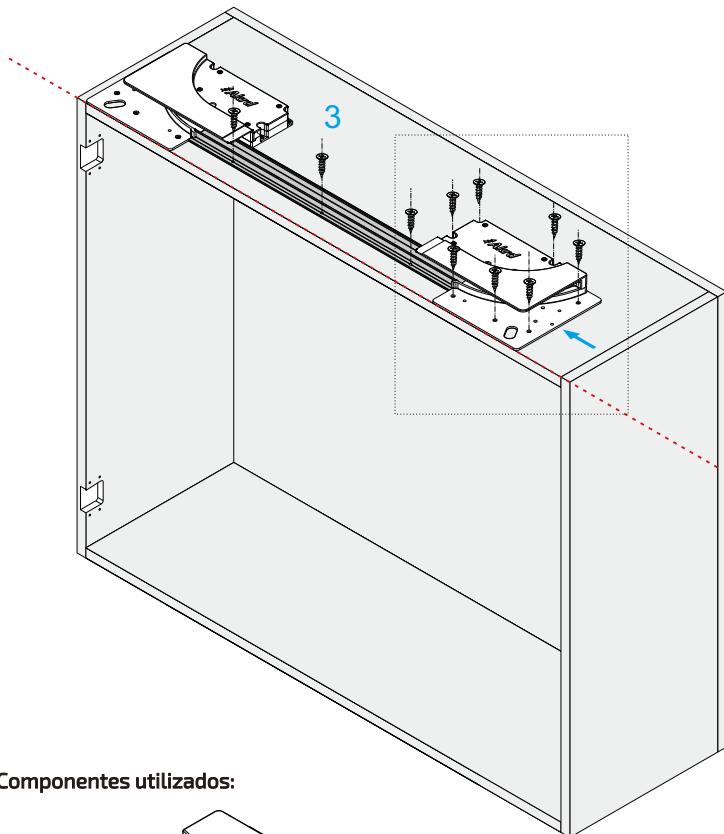
1x

Trilho Guia

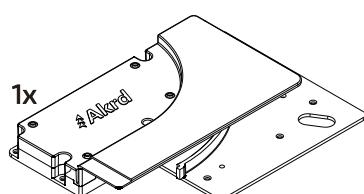


- Para armário com abertura à esquerda
- Instalação da caixa do trilho guia à direita

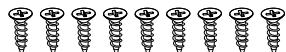
#### Parafusar a caixa do trilho guia à direita



#### Componentes utilizados:



9x

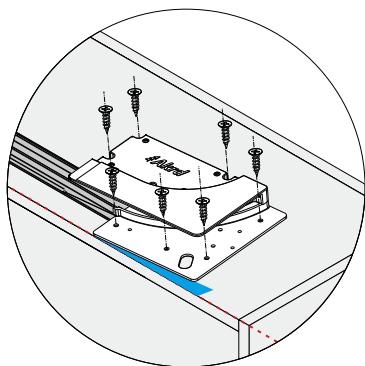


**Caixa do Trilho Guia - Direita**

**Parafusos autorroscantes ST4x16mm**

#### ⚠ EXEMPLO ERRADO

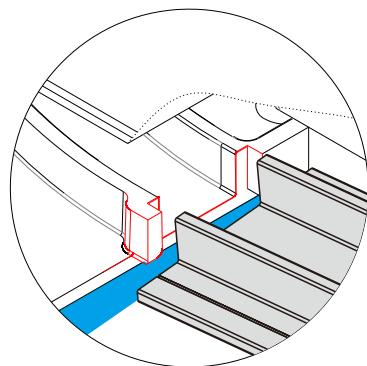
Aviso: A instalação incorreta causará o mau funcionamento do sistema de porta de correr, resultando no travamento dos painéis durante o processo de abertura e fechamento, e as portas não funcionarão de forma suave.



A borda frontal da caixa  
NÃO é paralela à borda  
do painel superior.

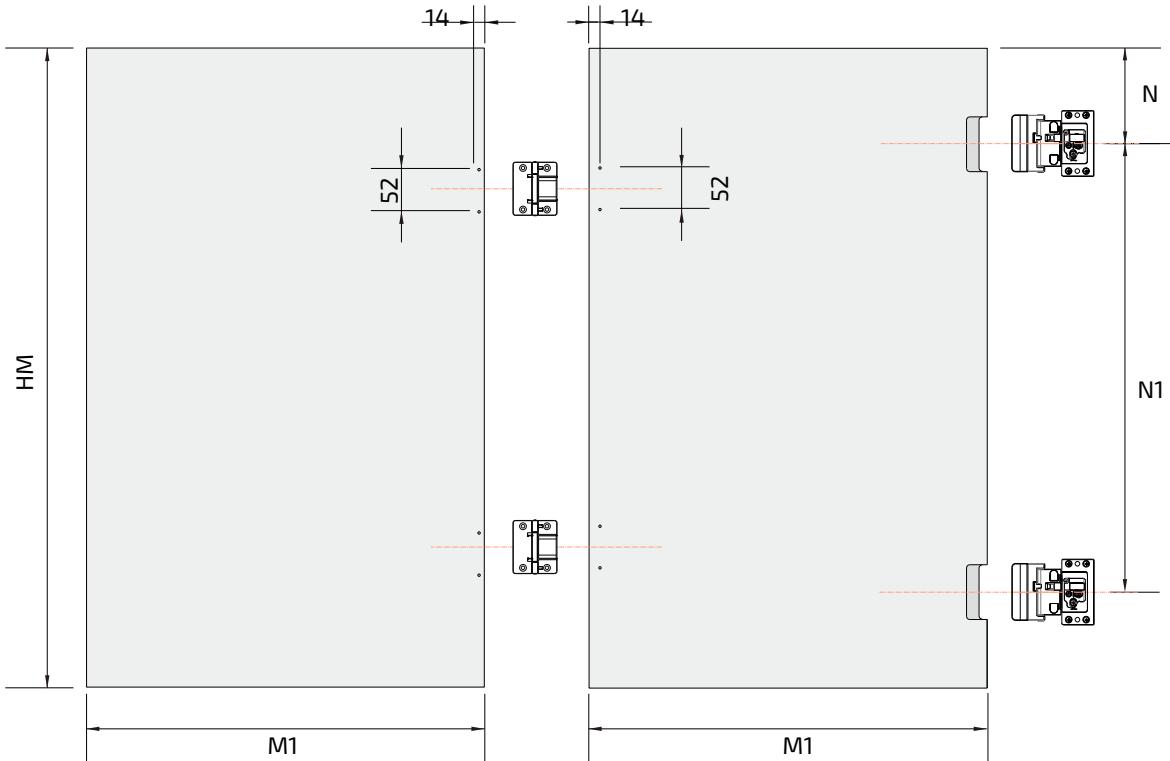


ESPAÇAMENTO entre o trilho  
guia e a caixa do trilho guia



Trilho guia NÃO paralelo à  
caixa do trilho guia

- Para armário com abertura à esquerda
- Conecte as duas portas pela dobradiça central



H = altura do armário

HM = altura da porta

M = largura total das duas portas individuais combinadas

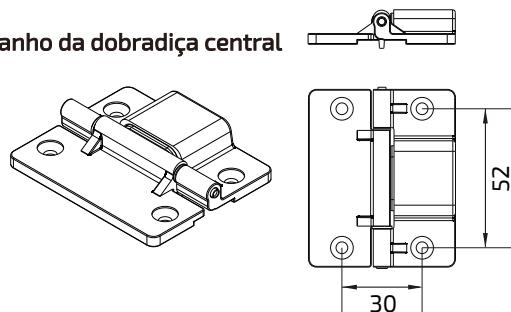
M1 = largura de uma porta individual

N = Posição central da usinagem da dobradiça até o topo

do armário

N1 = Espaçamento entre os centros das dobradiças

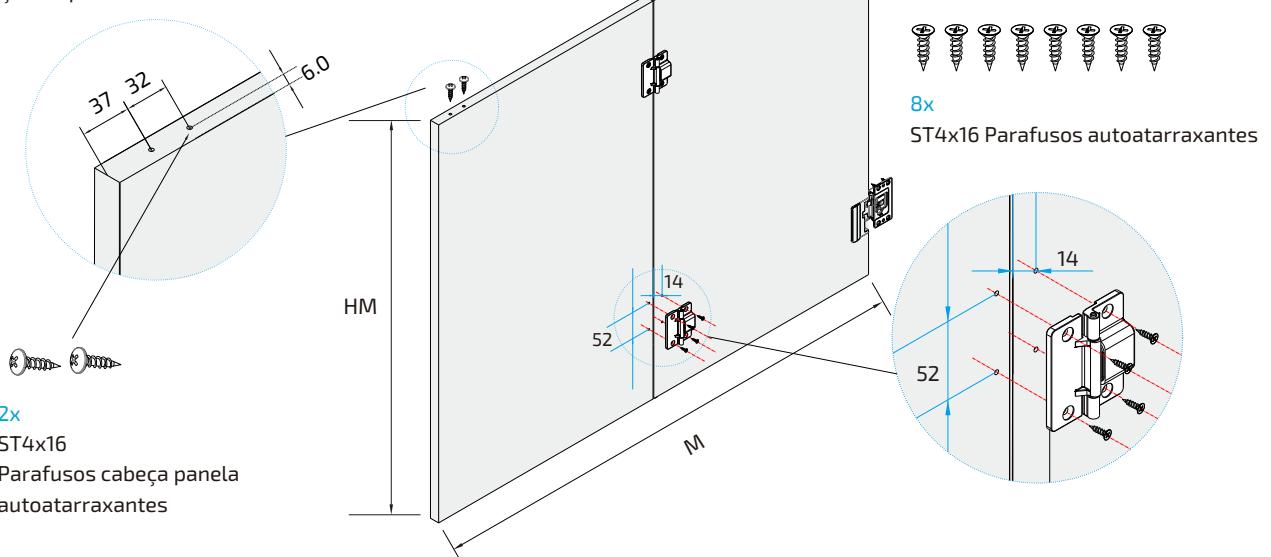
Tamanho da dobradiça central



**Altura da porta: HM = H      Largura da porta: M1 = (M - 3) / 2**

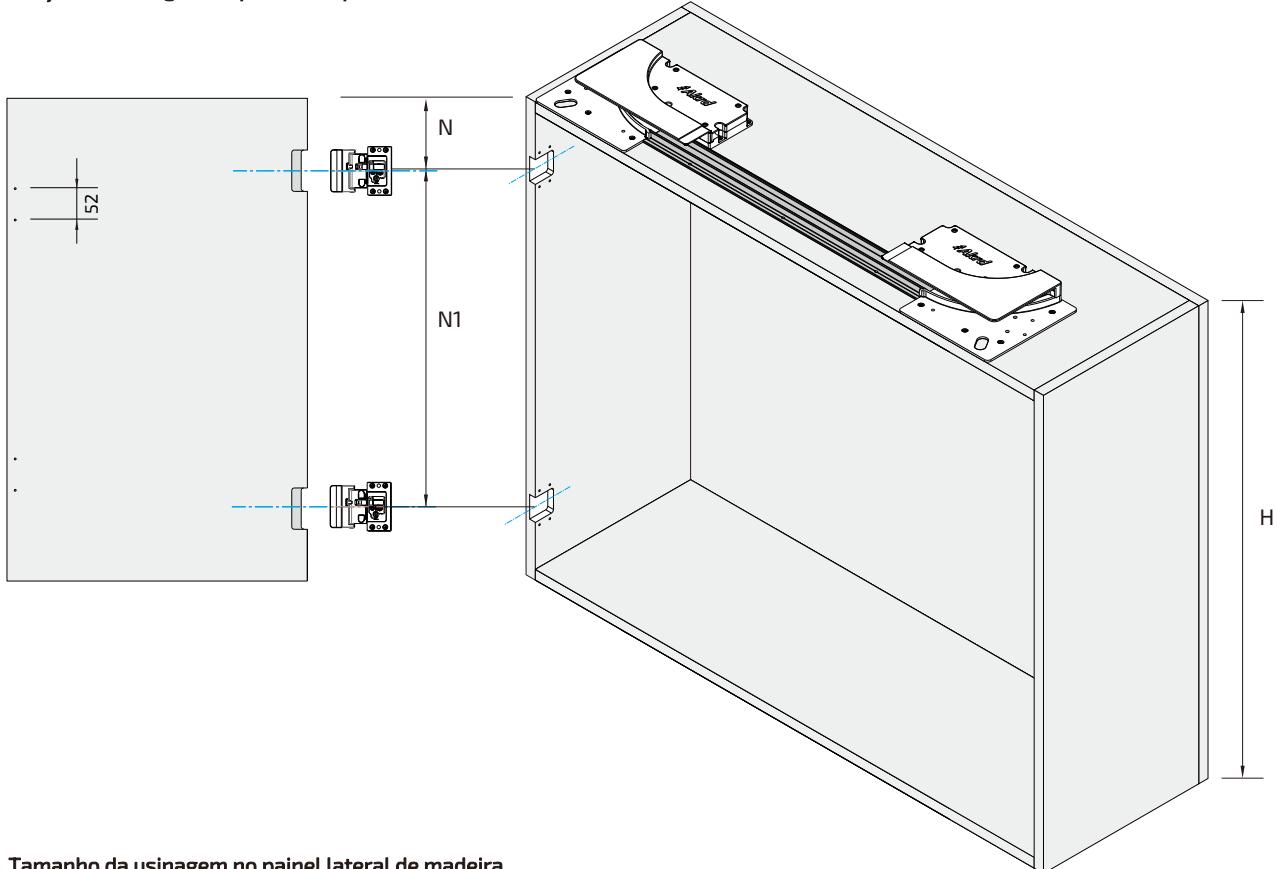
#### Furação para posicionamento dos parafusos na porta

Posicionamento dos parafusos de  
fixação da porta no sistema articulado



- Para armário com abertura à esquerda
- Usinagem na lateral do armário de madeira

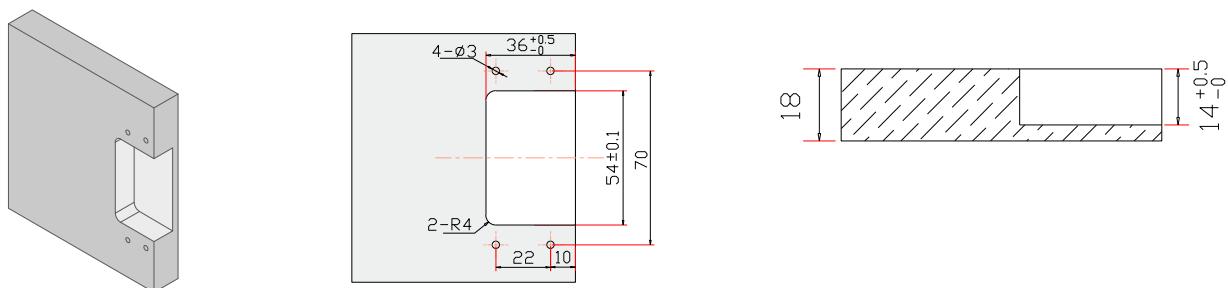
**Posição de usinagem na porta e no painel lateral.**



#### Tamanho da usinagem no painel lateral de madeira

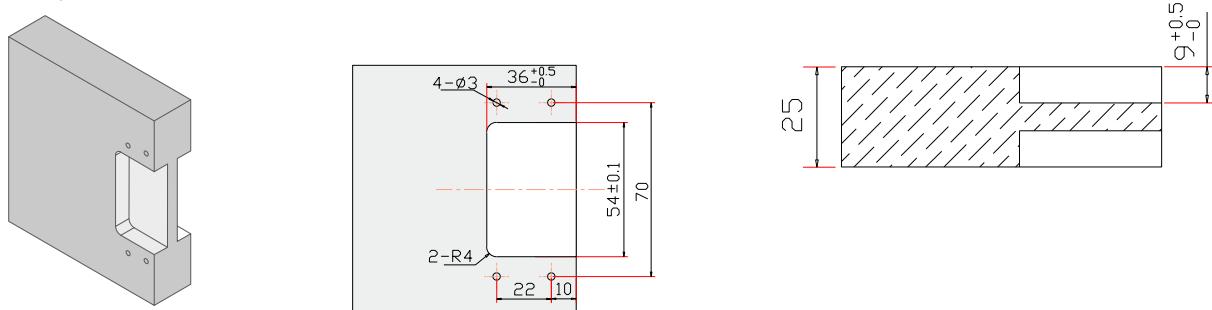
##### Sobreposição total

Nota: A espessura mínima do painel lateral é 18mm quando houver sobreposição total.



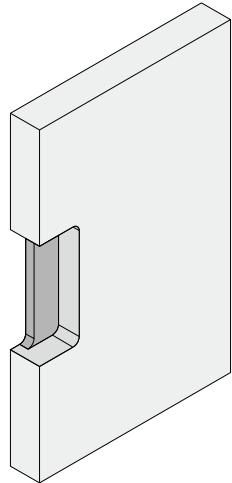
##### Meia sobreposição

Nota: A espessura mínima do painel lateral é 25mm quando as dobradiças de sobreposição parcial compartilham um painel.

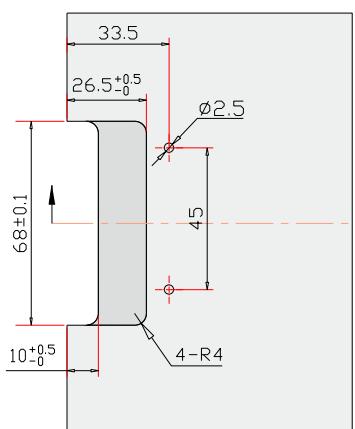


- Para armário com abertura à esquerda
- Instalação da dobradiça na porta

#### Usinagem do caneco da dobradiça na porta de madeira



Largura e altura da usinagem

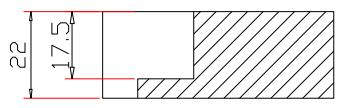


Profundidade da usinagem

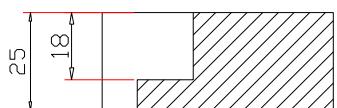
F18A



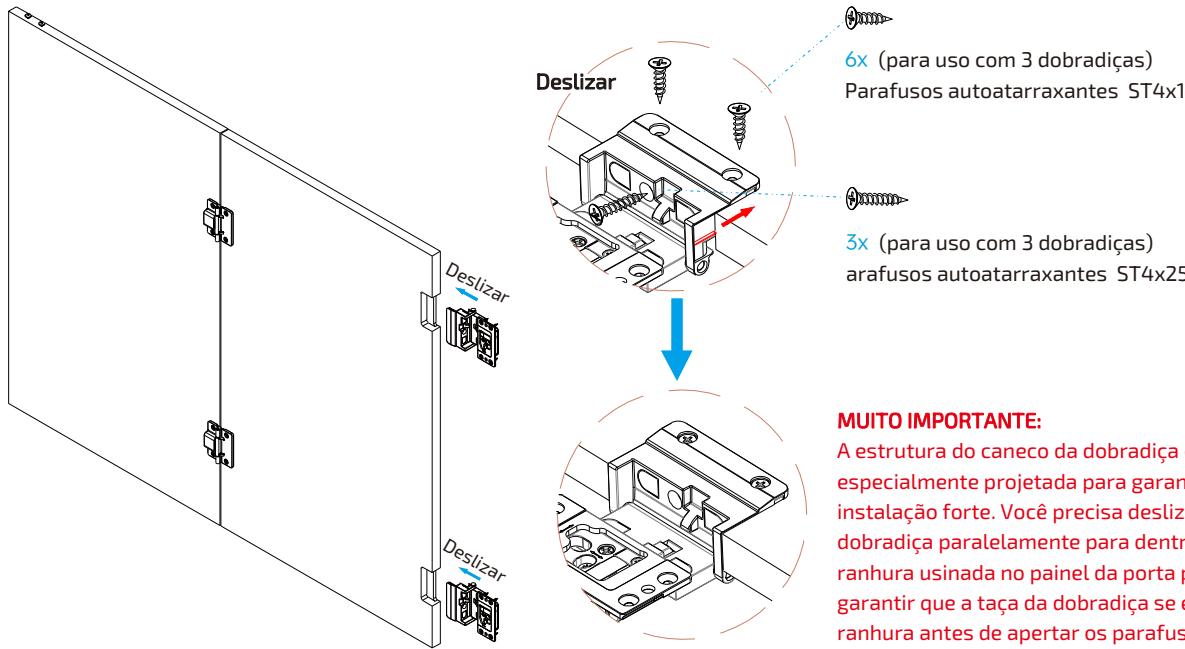
F22A



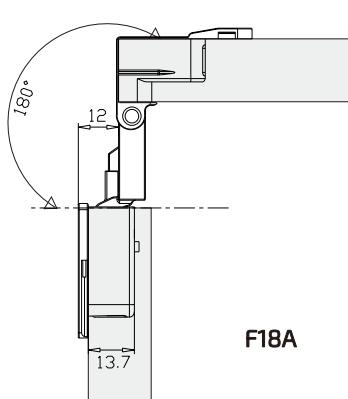
F25A



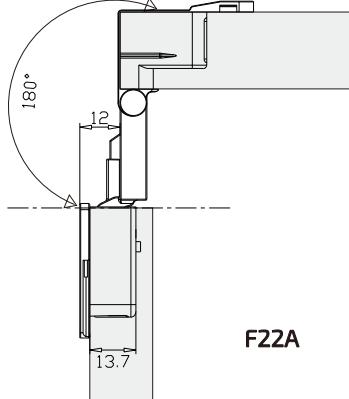
#### Dobradiça na taça usinada e no painel lateral para referência



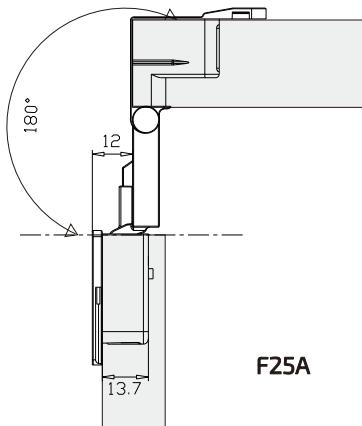
#### Dobradiça na usinagem e no painel lateral como referência.



F18A



F22A



F25A

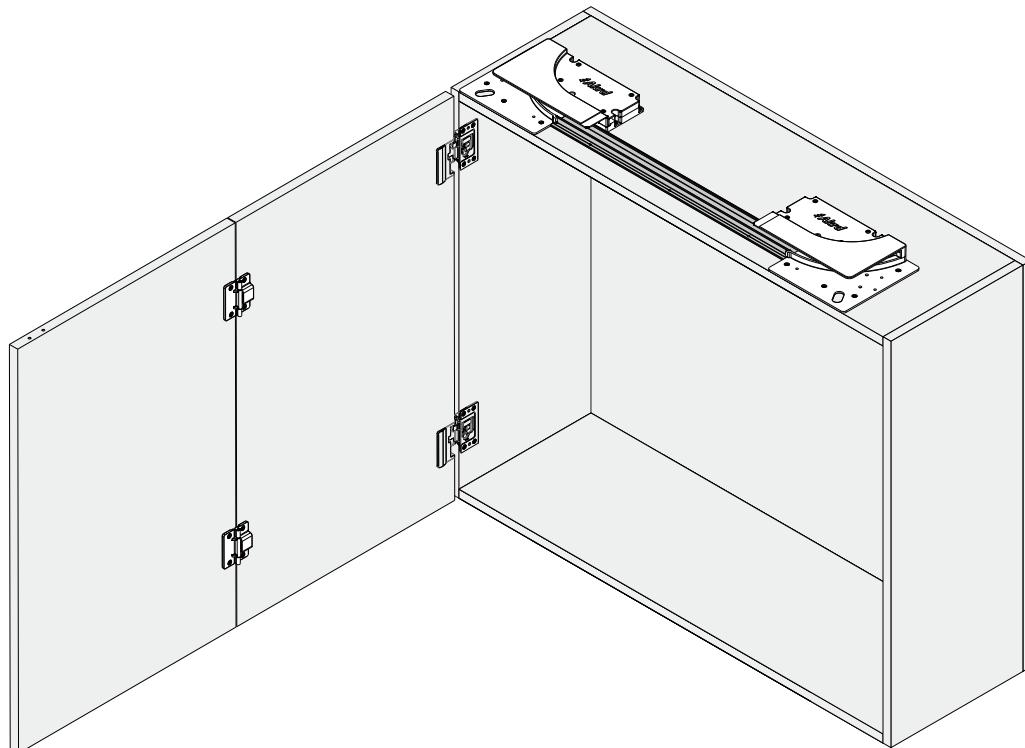
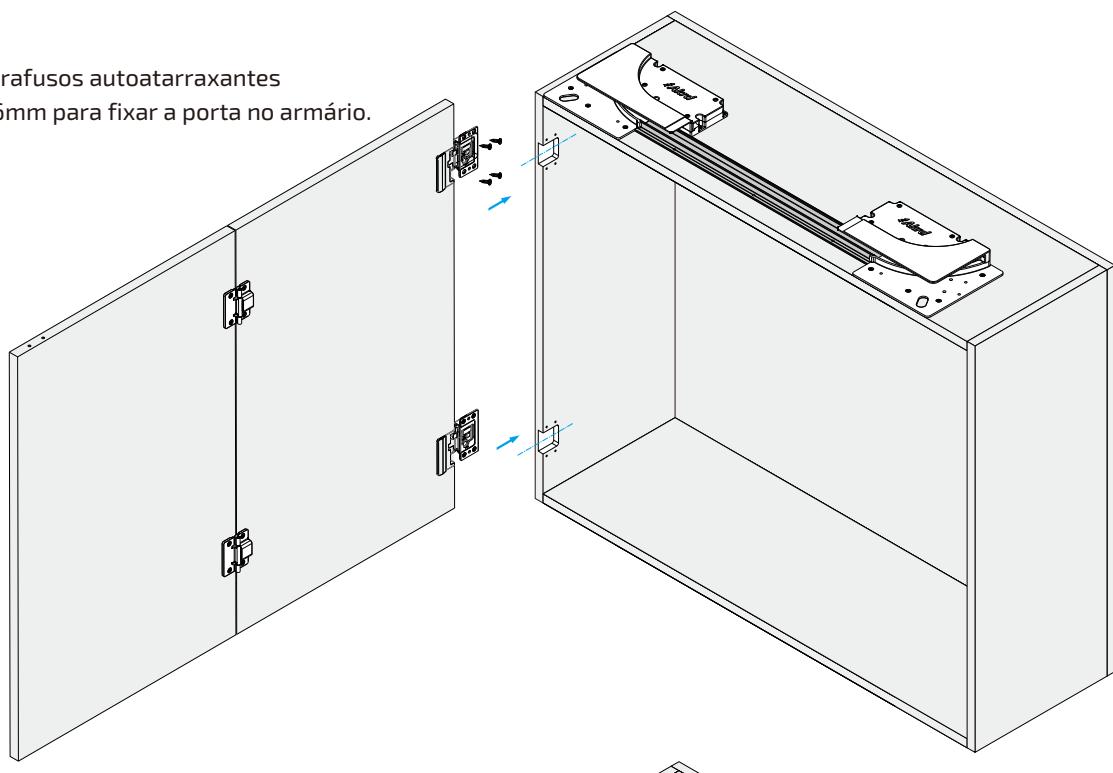
- Para armário com abertura à esquerda
- Instalação da porta no armário.



**Antes de fixar a porta no armário, certifique-se de que o corpo do armário está estável e seguro. Use ferramentas para verificar se o armário está nivelado vertical e horizontalmente.**

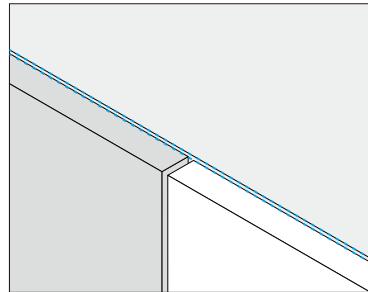
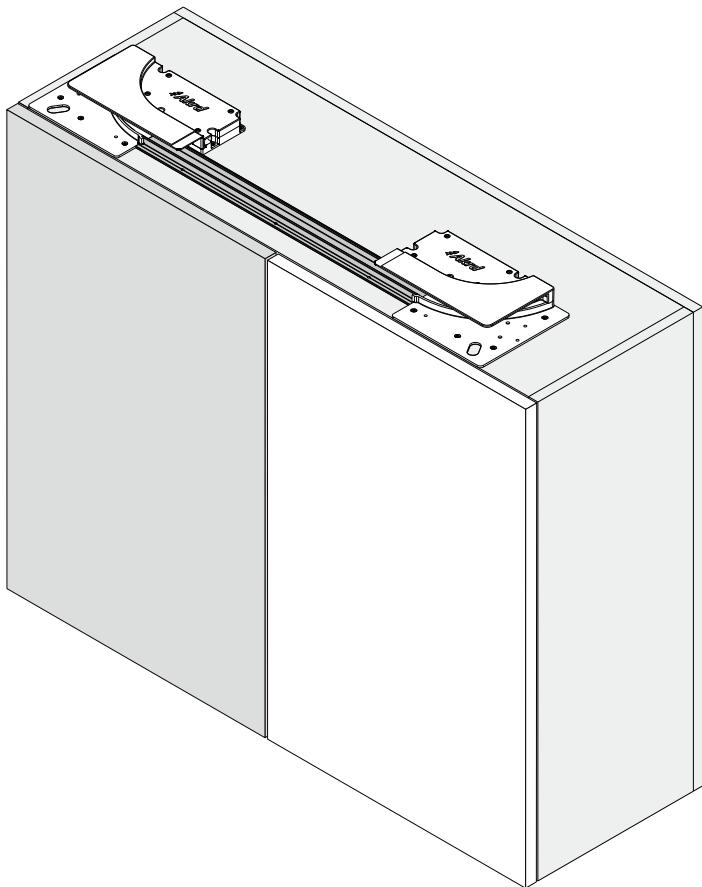
**Somente quando o armário estiver firme e nivelado é que você deve prosseguir com a instalação da porta. Se o armário não estiver devidamente fixado, isso pode afetar o funcionamento da porta e a usabilidade geral do armário.**

Use parafusos autoatarraxantes ST4x16mm para fixar a porta no armário.

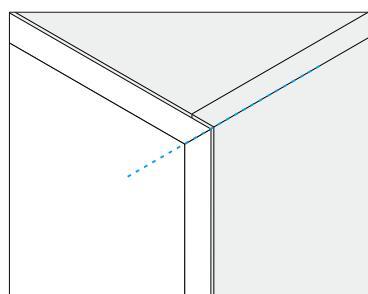


- Para armário com abertura à esquerda
- Inspeção da porta.

**Verifique a posição da porta antes de instalar o braço de dobradiça.**



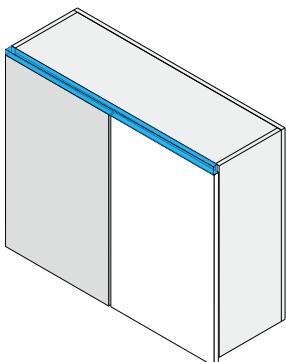
Portas de mesmo tamanho  
Painéis das portas paralelos entre si



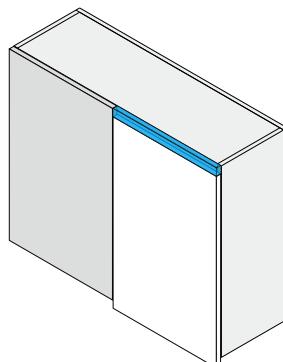
Borda superior dos painéis da porta paralela ao painel superior

### ⚠ Exemplos de instalação INCORRETA

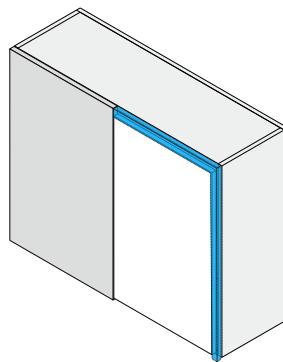
Aviso: A instalação incorreta causará falhas no sistema de portas de correr, resultando em aderência dos painéis da porta durante o processo de abertura e fechamento, e as portas não funcionarão de forma suave.



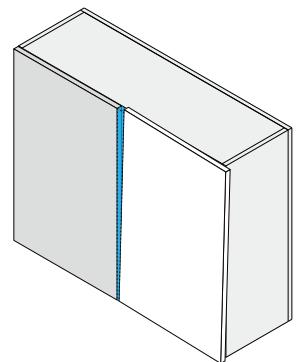
Não paralelo ao painel superior.



Altura da porta diferente.



Tamanho da porta diferente.



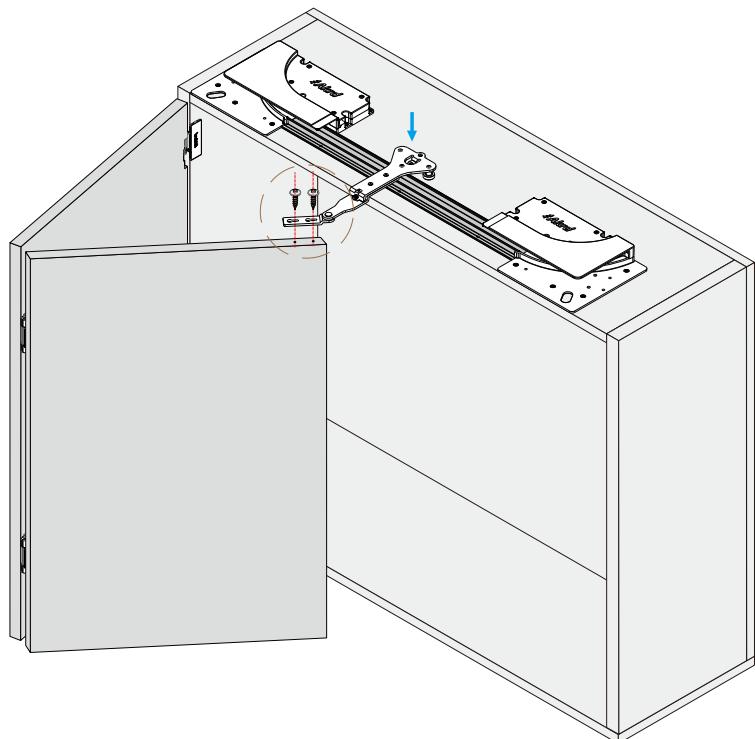
O painel da porta está inclinado.

- Para armário com abertura à esquerda
- Conecte a porta ao armário pelo braço do sistema de dobradiça.

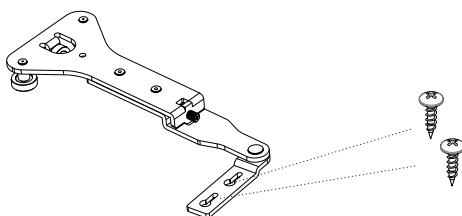
#### Braço do sistema de dobradiça para a porta e o armário

1. Coloque o rolete do sistema de dobradiça na trilha deslizante.

2. Conecte o braço aos furos pré-perfurados na porta com parafusos de cabeça chata M4x10mm.



Componentes utilizados:



**1x**

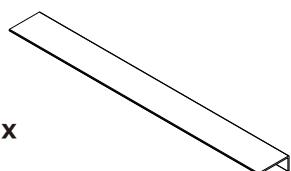
Sistema de Rolagem

**2x**

Parafusos autoatarraxantes de cabeça panela M4x16.

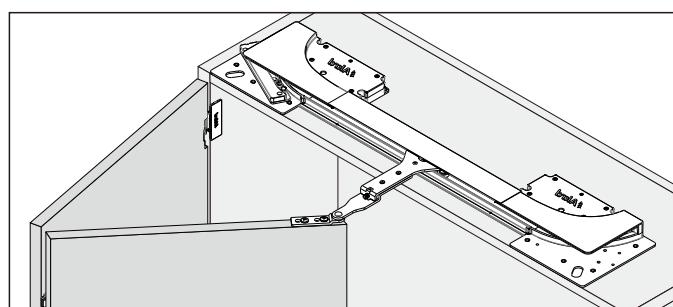
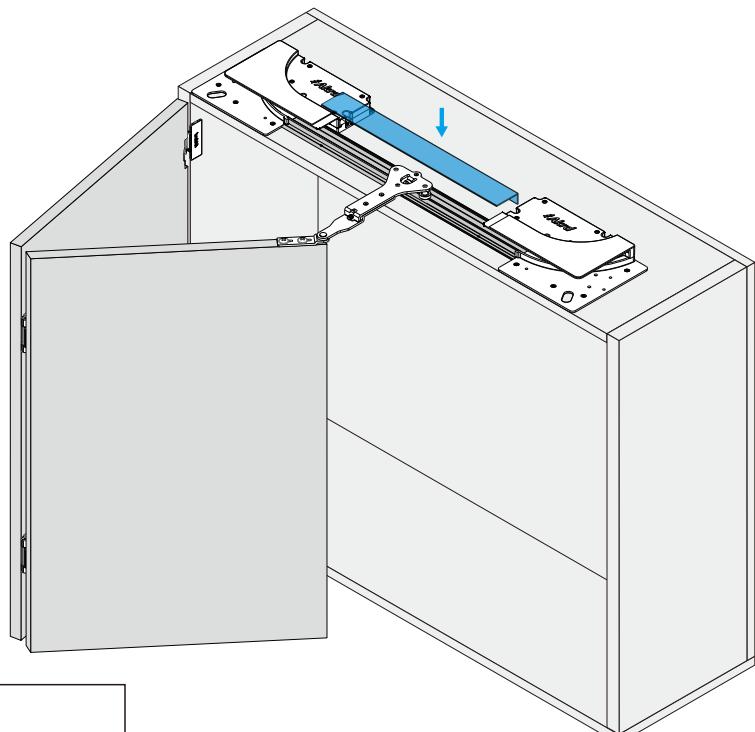
#### Instalação da capa anti-poeira para a trilha deslizante.

Componentes utilizados:



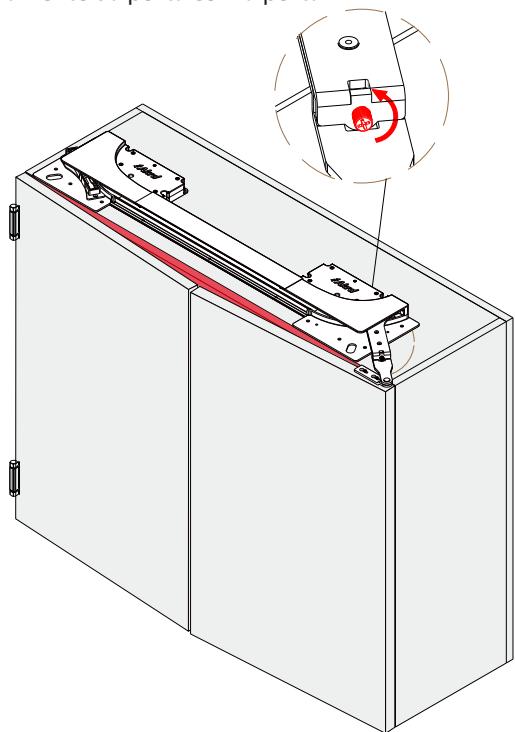
Insira a capa anti-poeira para cobrir a trilha.

Certifique-se de que ambas as extremidades estejam corretamente posicionadas nos boxes de guia L/R.



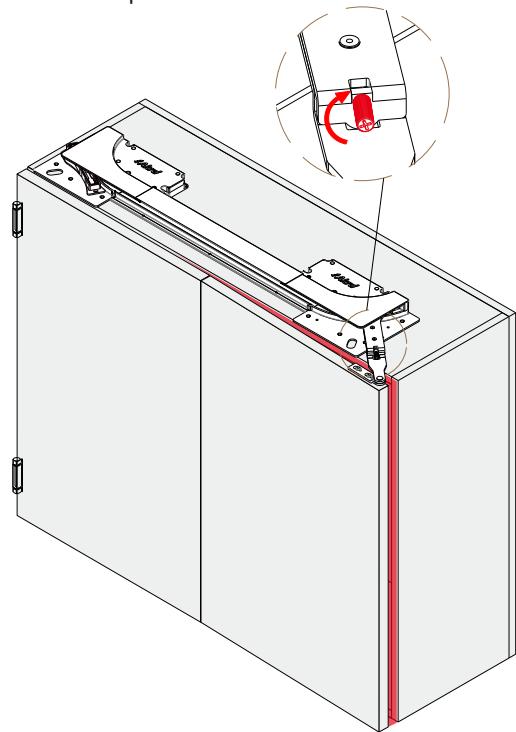
➤ Ajuste do painel da porta

Alinhamento da porta com a porta



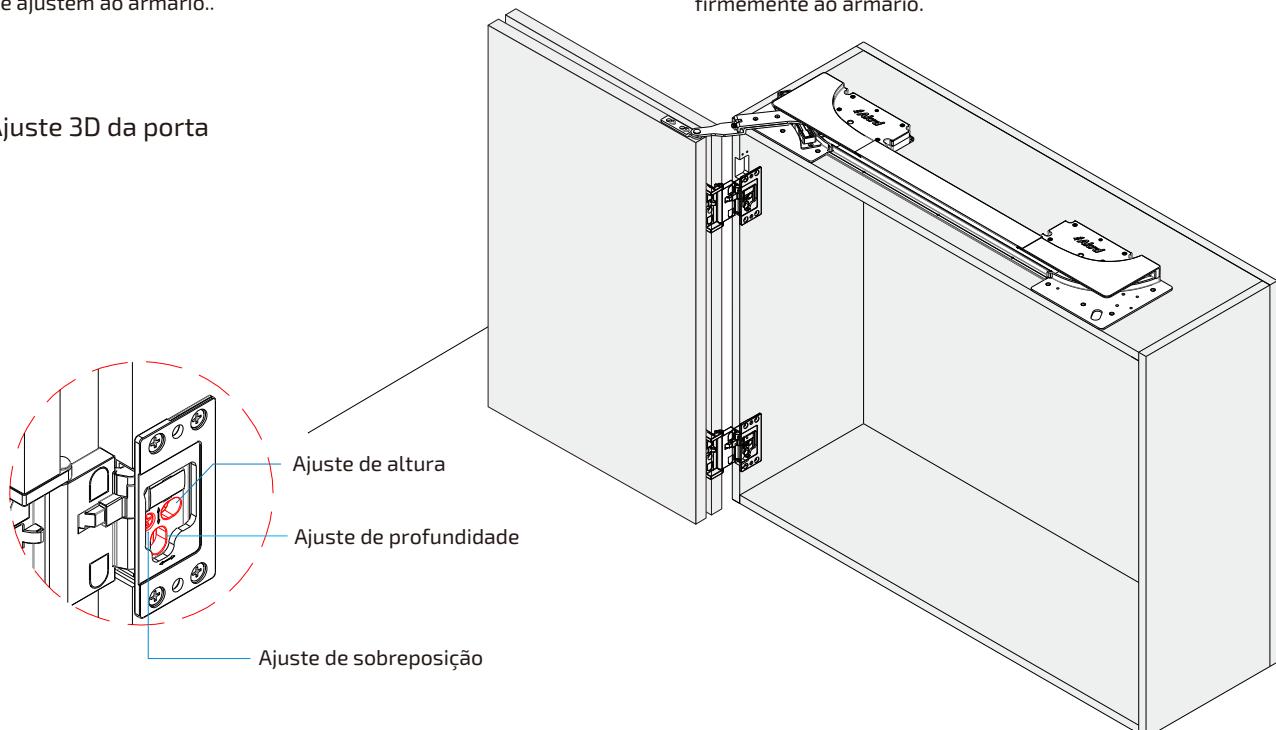
Quando os dois painéis da porta de dobrar não se alinharem com o armário, use uma chave de fenda para ajustar os parafusos no sentido anti-horário até que os painéis da porta se ajustem ao armário..

Alinhamento da porta com o armário



Quando um lado da porta de dobrar não fechar corretamente contra o armário, use uma chave de fenda para ajustar o parafuso no sentido horário até que a porta se ajuste firmemente ao armário.

Ajuste 3D da porta



**Aviso importante:**

Certifique-se de que o parafuso de travamento esteja afrouxado antes de iniciar qualquer ajuste 3D. Após concluir os ajustes, o parafuso de travamento deve ser firmemente apertado. O não cumprimento dessas instruções pode causar danos aos parafusos de ajuste tipo came ou torná-los inutilizáveis.

