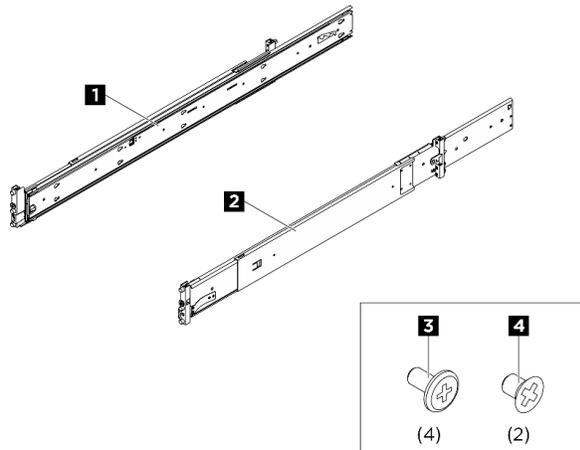


# Guia de instalação do trilho

## Rail kit parts inventory

O kit de trilho sem ferramenta inclui as seguintes peças:



**1** Um trilho esquerdo

**2** Um trilho direito

**3** Quatro parafusos M5

**4** Dois parafusos M4

### Notas:

- Esse kit pode ser instalado em racks quadrados e de buraco redondo.
- Se alguma peça estiver ausente, entre em contato com o serviço local.
- A substituição neste documento requer as alças de elevação no pacote do servidor. Tenha elas no local com antecedência.

## Leia estas orientações primeiro

Leia as diretrizes a seguir antes de instalar o kit de trilho e o servidor no rack.

- A distância máxima de percurso do trilho é de 960 mm (37,8").
- Instale o servidor em um rack que atenda aos seguintes requisitos:
  - Profundidade mínima de 119,8 mm (4,72") entre os flanges de montagem frontal e a parte interna da porta frontal.
  - Profundidade mínima de 176,8 mm (6,96 polegadas) entre a parede traseira do servidor e a parte interna da porta traseira.
  - A distância entre os flanges de montagem frontal e traseiro é de 660,4 a 863,6 mm (26 a 34 polegadas).
  - Para instalar os trilhos e uma PDU de 0 U no mesmo rack, o rack deverá atender aos seguintes requisitos de altura e profundidade:
    - 42 U ou superior
    - Sem CMA: pelo menos 1.200 mm (47,24 polegadas) de profundidade
  - Somente instale o servidor em um rack que tenha portas perfuradas. Remova as portas do rack e os painéis laterais para facilitar o acesso durante a instalação.
  - Ao instalar várias unidades, inicie com a instalação do dispositivo mais pesado na parte inferior do rack.
  - Consulte *Guia do Usuário* para saber os requisitos de temperatura do ar ambiente.
  - Não bloqueie nenhuma ventilação de ar. Disponível pelo menos 15 cm (6 polegadas) de espaço para o fluxo de ar adequado.
  - Não deixe espaço desocupado acima nem abaixo de um servidor instalado no rack vazio. Para ajudar a evitar danos aos componentes do servidor, sempre instale os painéis de preenchimento para cobrir o espaço desocupado e assegurar uma circulação de ar adequada.
  - Não deixe mais de uma tampa do servidor para fora do rack ao mesmo tempo.

- Não sobrecarregue a tomada elétrica quando vários dispositivos estão instalados no rack.

Se precisar remover o trilho do rack, consulte o capítulo "Procedimentos de substituição de hardware" no *Guia do Usuário* do servidor. Pesquise seu servidor e selecione seu *Guia do Usuário* na página do portfólio de produtos do servidor da Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.



#### R006



#### CUIDADO:

Não coloque nenhum objeto em cima de um dispositivo montado em rack, a menos que o dispositivo montado em rack seja destinado ao uso como uma prateleira.

#### S037

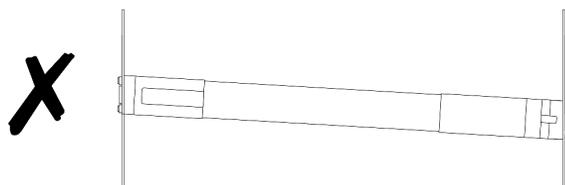
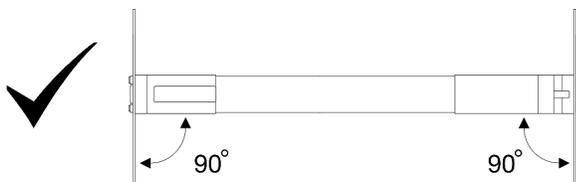


#### CUIDADO:

O peso desta peça ou unidade é superior a 55 kg (121,2 lb). É necessário trabalhar com uma pessoa especialmente treinada, um dispositivo de elevação ou ambos para levantar com segurança esta peça ou unidade.

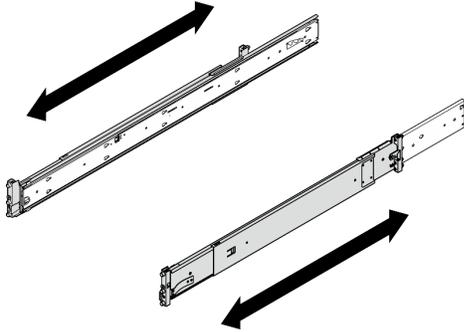
## Instalar o kit de trilho no rack

**Importante:** Verifique se ambas as extremidades do trilho estão posicionadas na mesma altura.



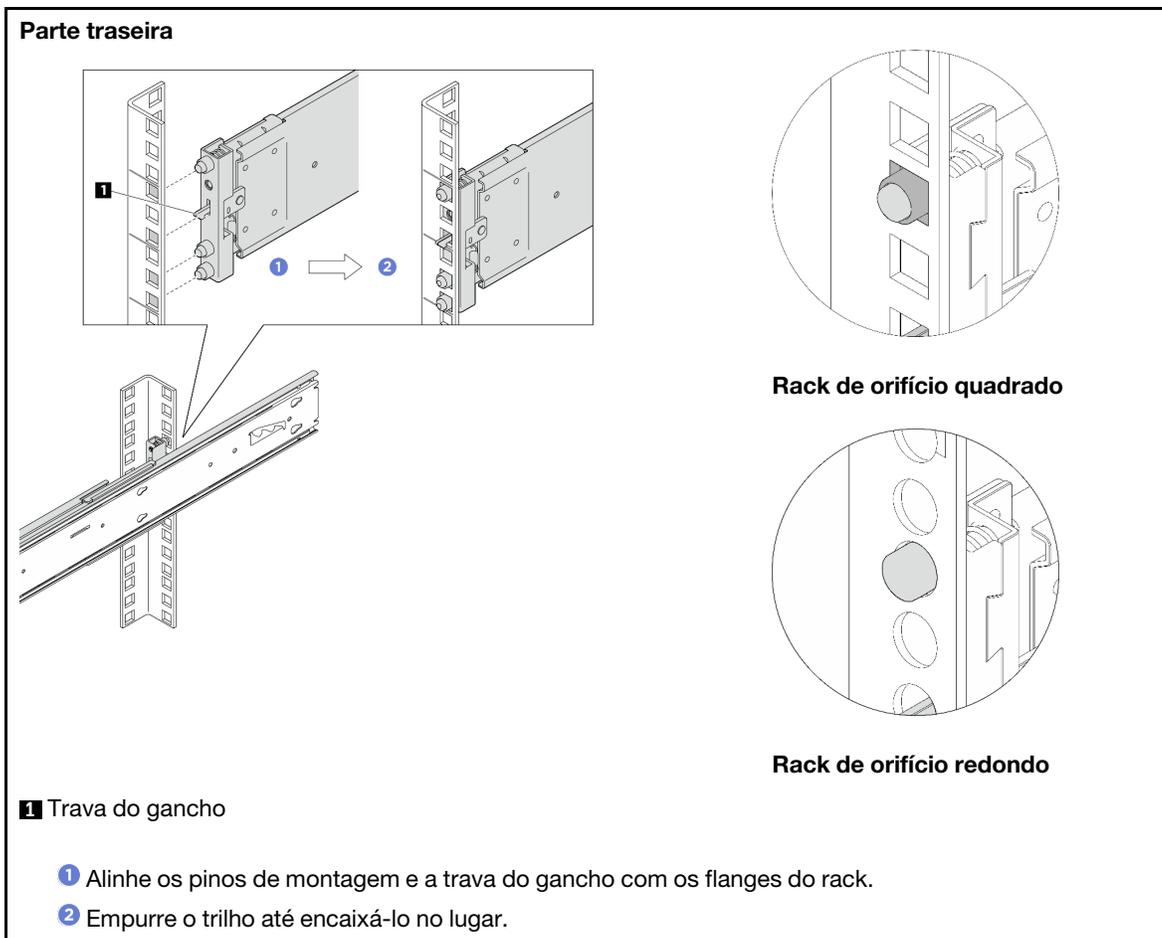
**Notas:**

- Os trilhos são extensíveis conforme mostrado na ilustração a seguir.

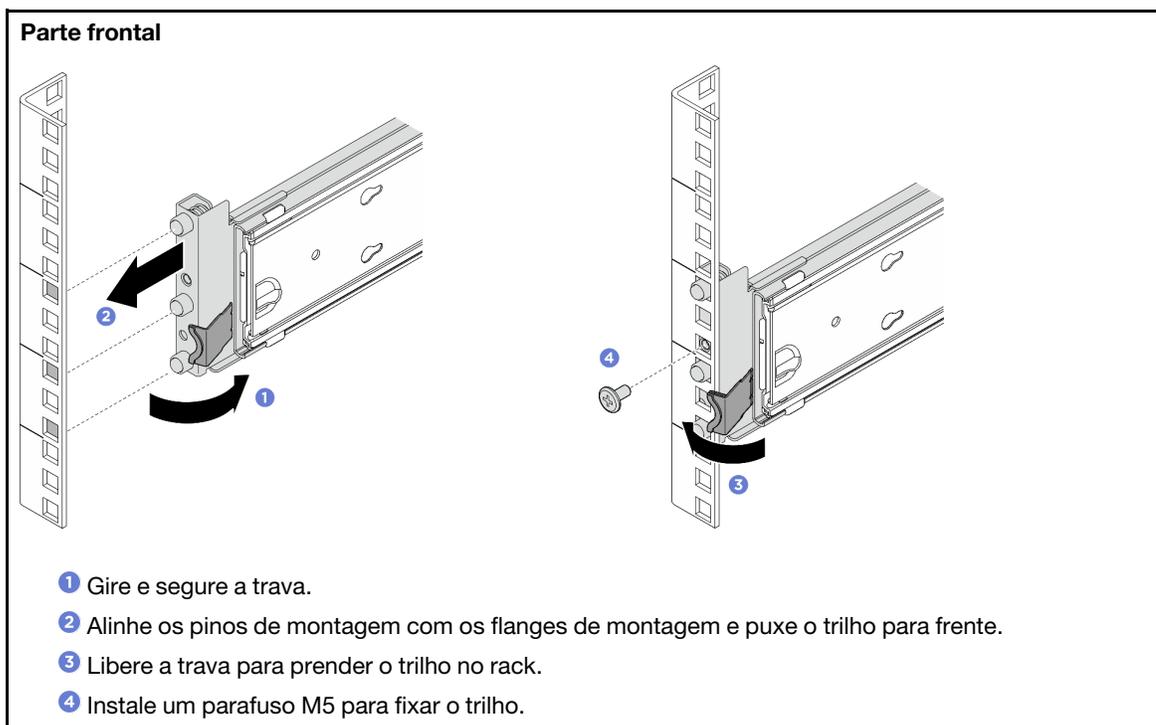


- Instale o trilho no rack, iniciando pela parte traseira e continuando para a frente.
- Verifique se o trilho está na posição mais curta.
- Os pinos de montagem do trilho ocupam o espaço de 2U. Siga a marcação de espaço em U no rack ao instalar o kit de trilhos.

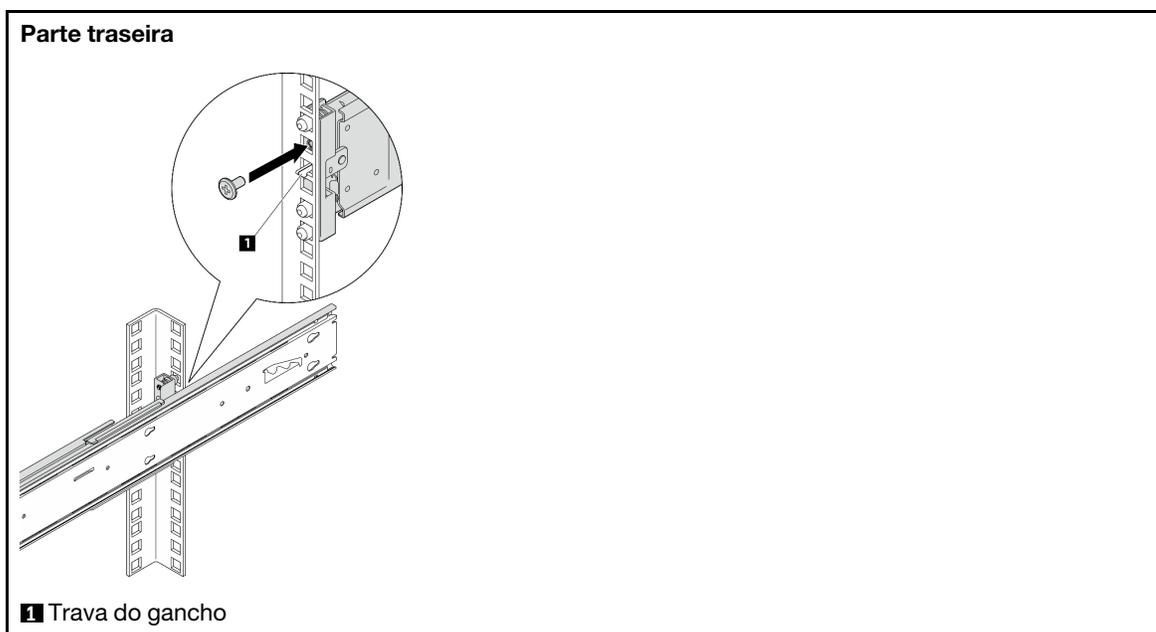
Etapa 1. Instale os pinos de montagem traseiros no rack.



Etapa 2. Instale os pinos de montagem frontais no rack.



Etapa 3. Instale um parafuso M5 no orifício acima da trava do gancho na parte traseira do trilho.



Etapa 4. Repita as três etapas anteriores no outro trilho.

## Instalar o servidor nos trilhos

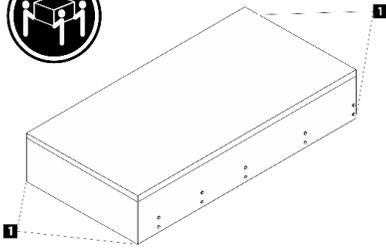
Etapa 1. Um dispositivo de elevação deve estar disponível no local para levantar o servidor e colocá-lo em uma superfície plana e estável.

**S037**



**CUIDADO:**

O peso desta peça ou unidade é superior a 55 kg (121,2 lb). É necessário trabalhar com uma pessoa especialmente treinada, um dispositivo de elevação ou ambos para levantar com segurança esta peça ou unidade.

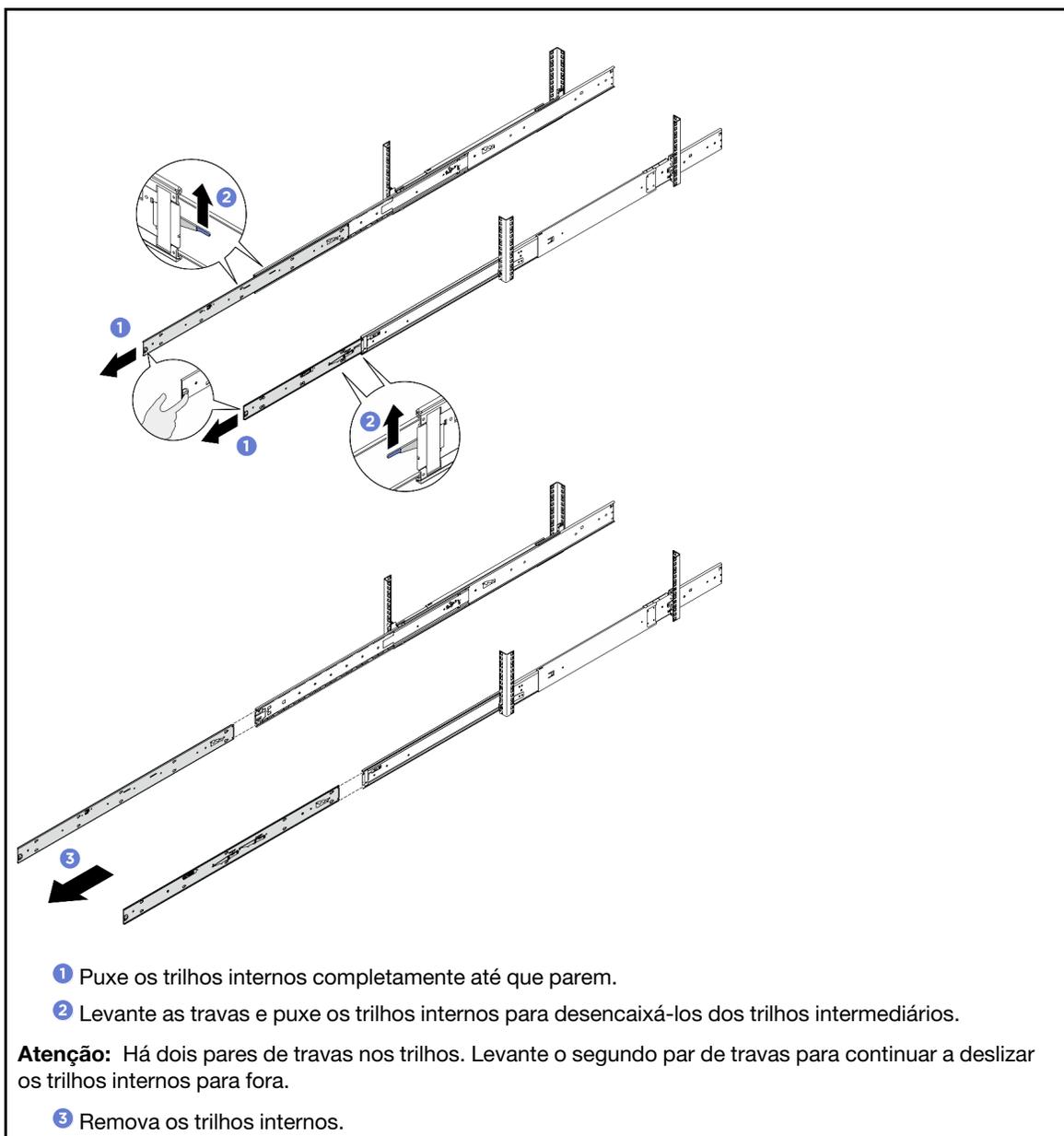


**1** Ponto de levantamento

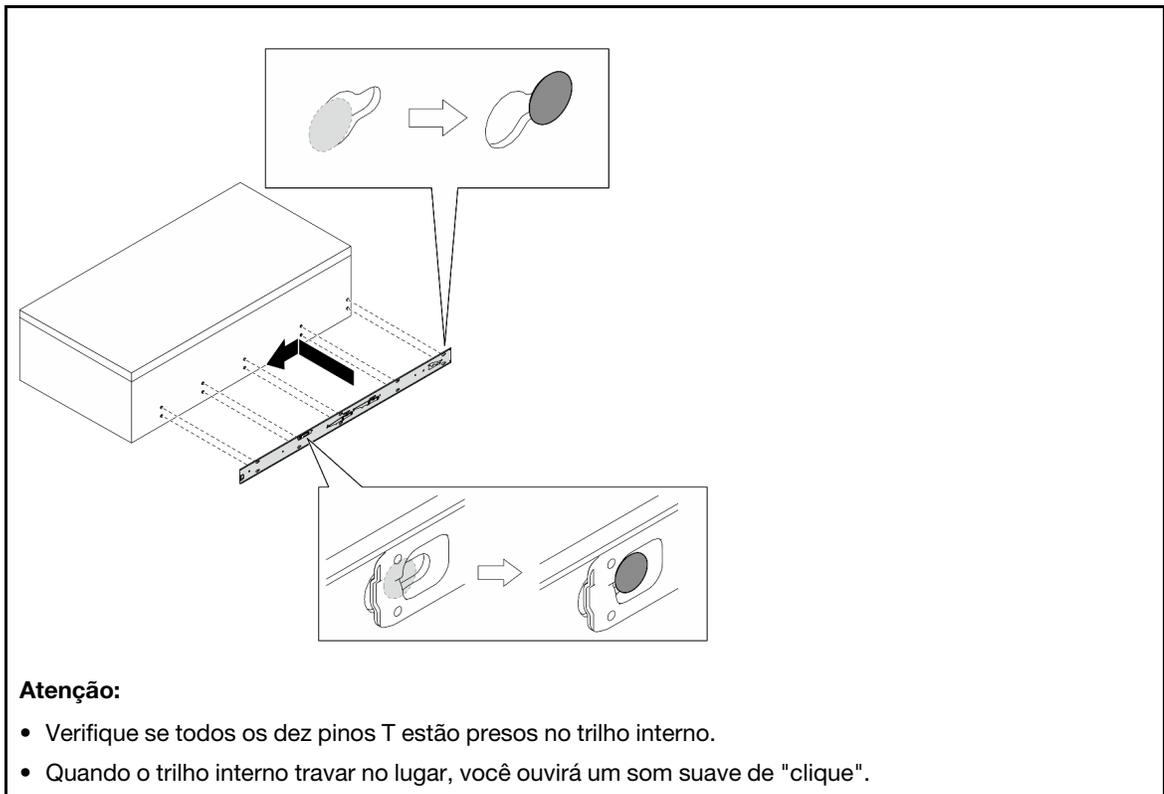
**CUIDADO:**

Levante o servidor segurando os pontos de elevação.

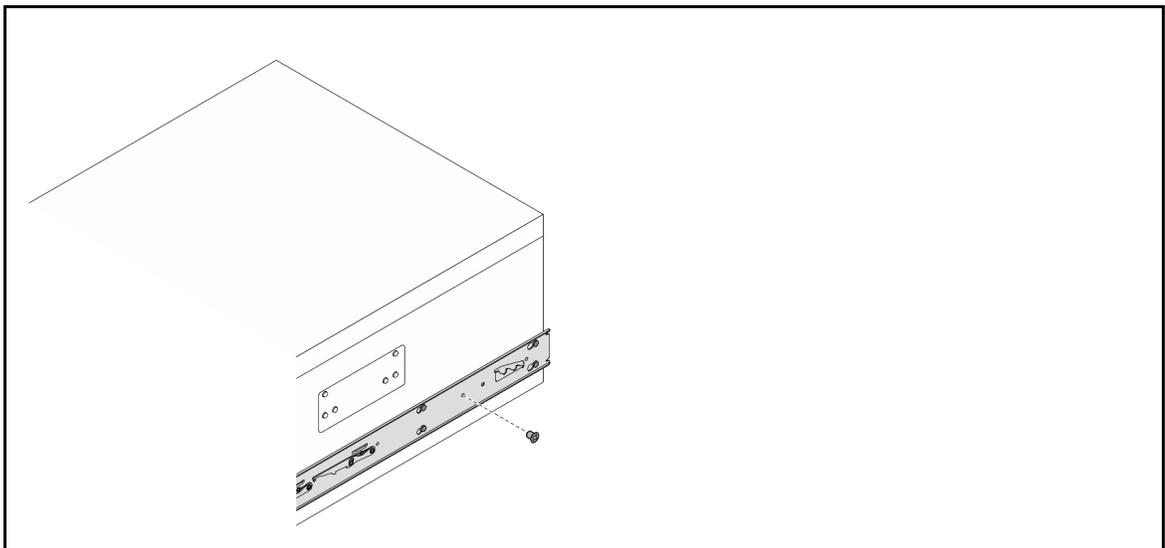
Etapa 2. Remova os trilhos internos dos trilhos intermediários.



Etapa 3. Alinhe os slots no trilho interno com os pinos T correspondentes na lateral do servidor. Em seguida, instale e deslize o trilho interno para a frente do servidor até que os pinos T travem no lugar.

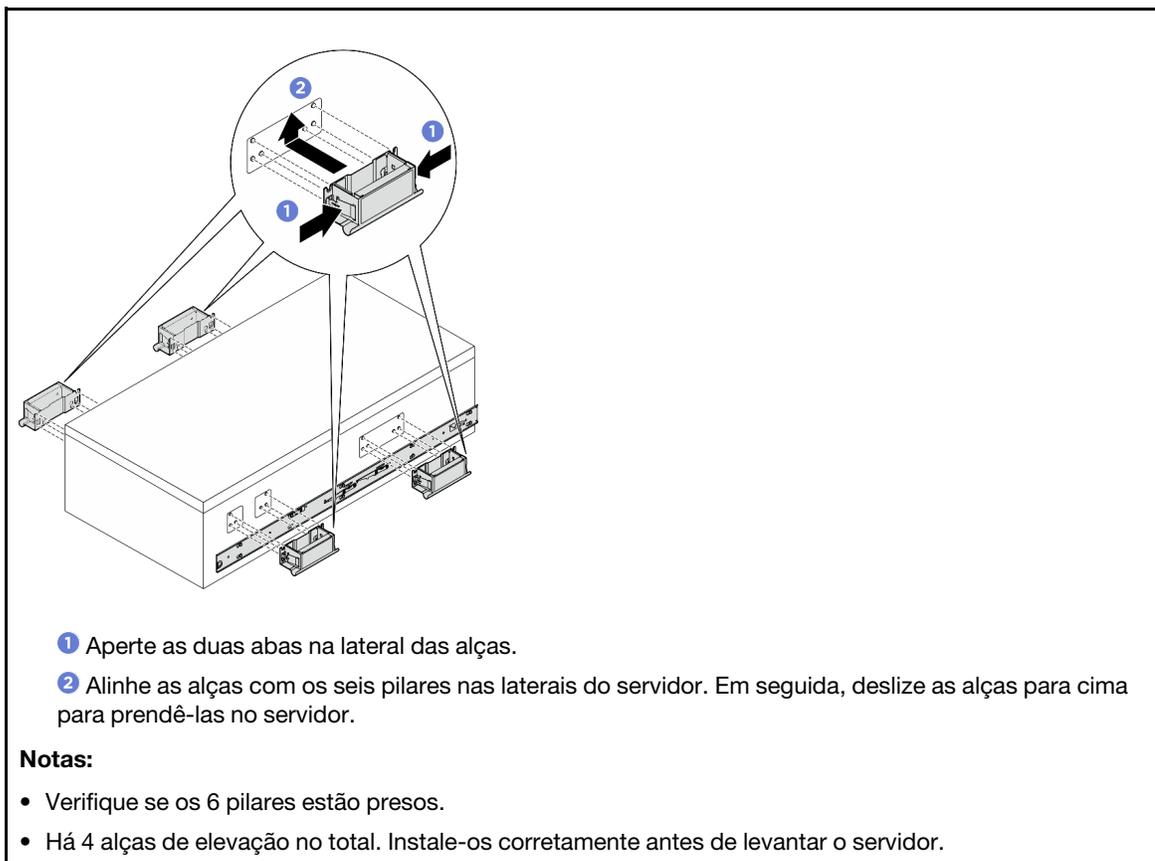


Etapa 4. Insira e aperte um parafuso M4 para prender o trilho interno conforme mostrado.

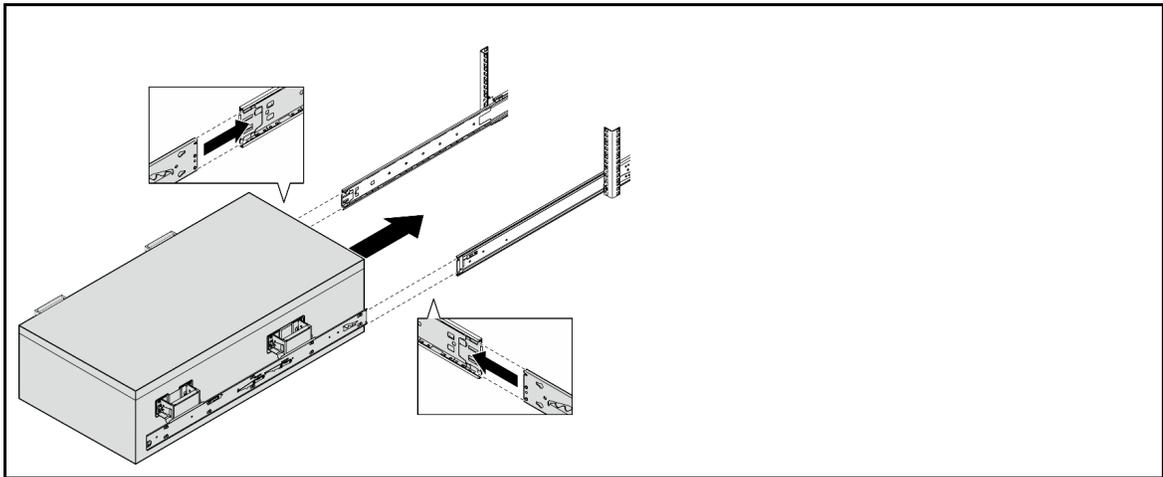


Etapa 5. Repita as duas etapas anteriores no outro trilho.

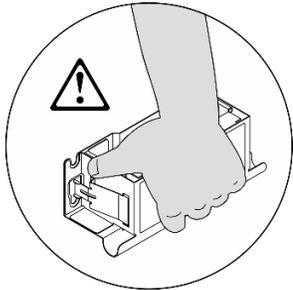
Etapa 6. Conecte as alças de elevação.



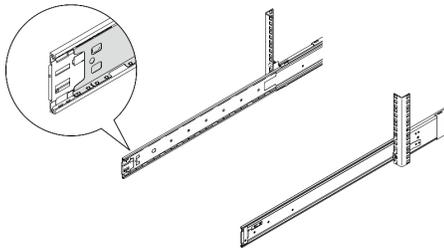
Etapa 7. Alinhe as duas extremidades traseiras dos trilhos internos com as aberturas nos trilhos intermediários e certifique-se de que os dois pares de trilhos encaixem corretamente. Em seguida, deslize cuidadosamente o servidor no rack até que os trilhos se encaixem no lugar.



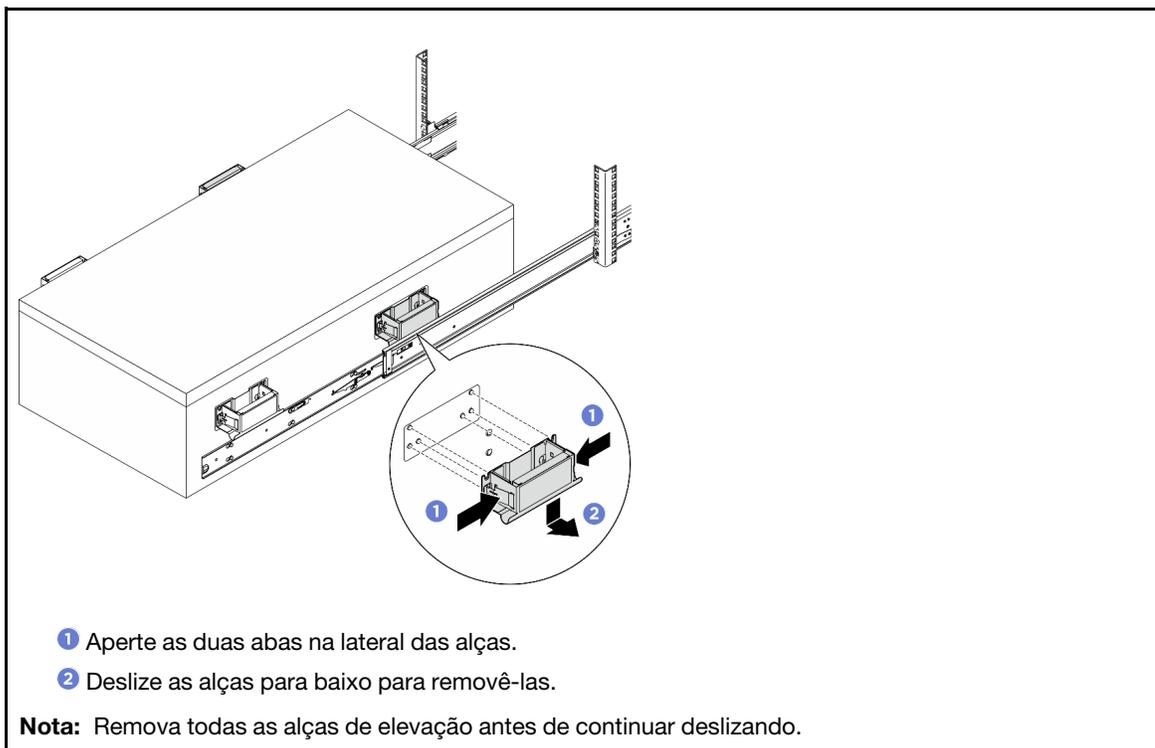
**Atenção:** Ao mover o servidor, segure-o pelos pontos de elevação ou pelas alças de elevação o tempo todo.



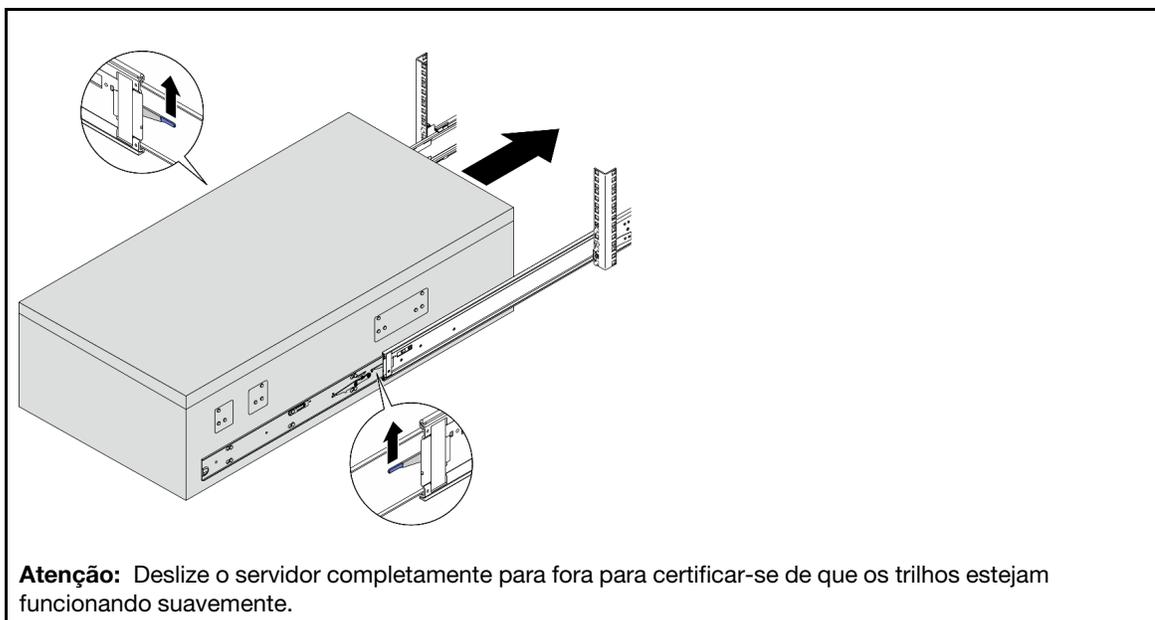
**Atenção:** Antes que o trilho interno seja inserido no trilho intermediário, certifique-se de que o retedor de esferas esteja na parte mais proeminente do trilho intermediário.



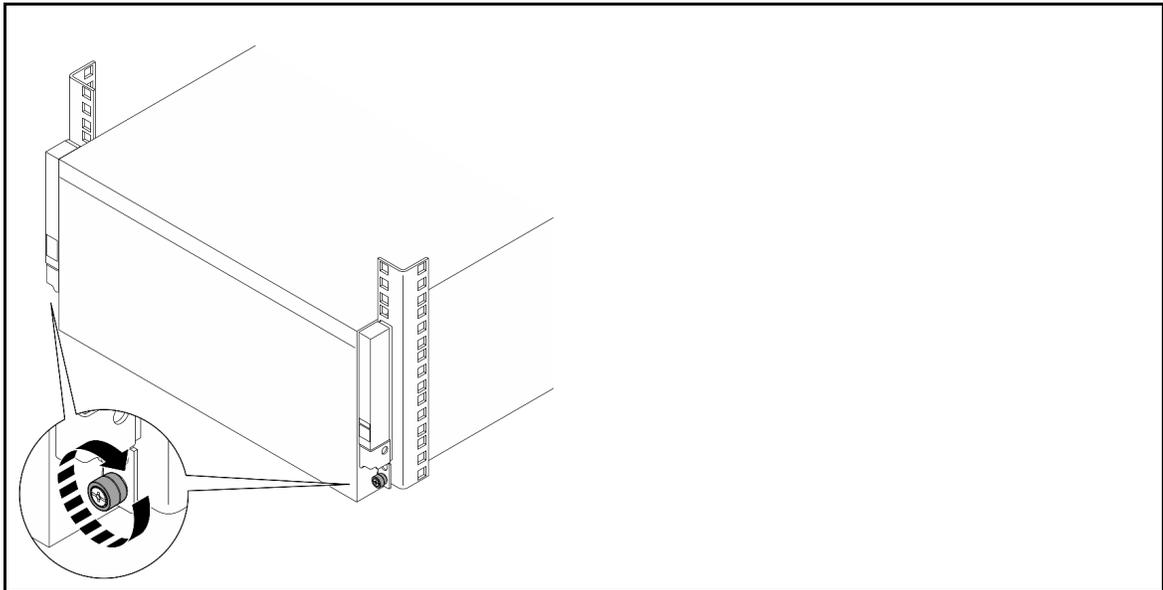
Etapa 8. Remova as alças de elevação.



Etapa 9. Levante o primeiro par de travas para continuar deslizando o servidor.



Etapa 10. Aperte os parafusos de aperto manual para prender o servidor no rack.



## Remover o servidor dos trilhos

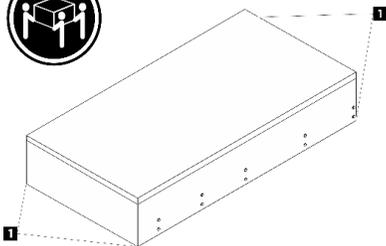
Etapa 1. Um dispositivo de elevação deve estar disponível no local para levantar o servidor.

**S037**



**CUIDADO:**

O peso desta peça ou unidade é superior a 55 kg (121,2 lb). É necessário trabalhar com uma pessoa especialmente treinada, um dispositivo de elevação ou ambos para levantar com segurança esta peça ou unidade.

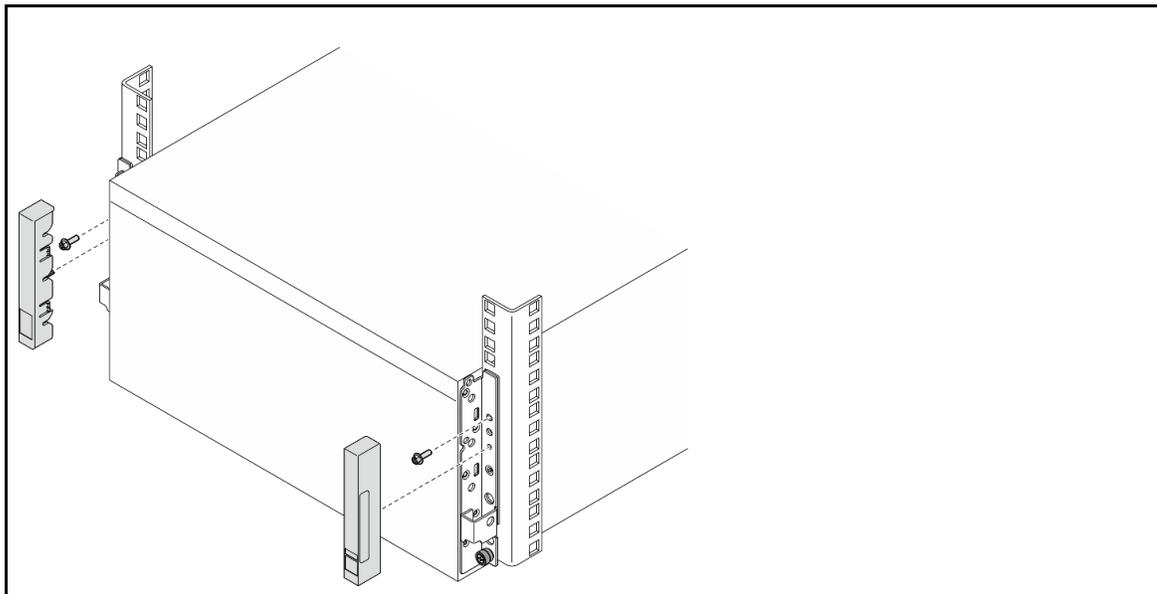


**1** Ponto de levantamento

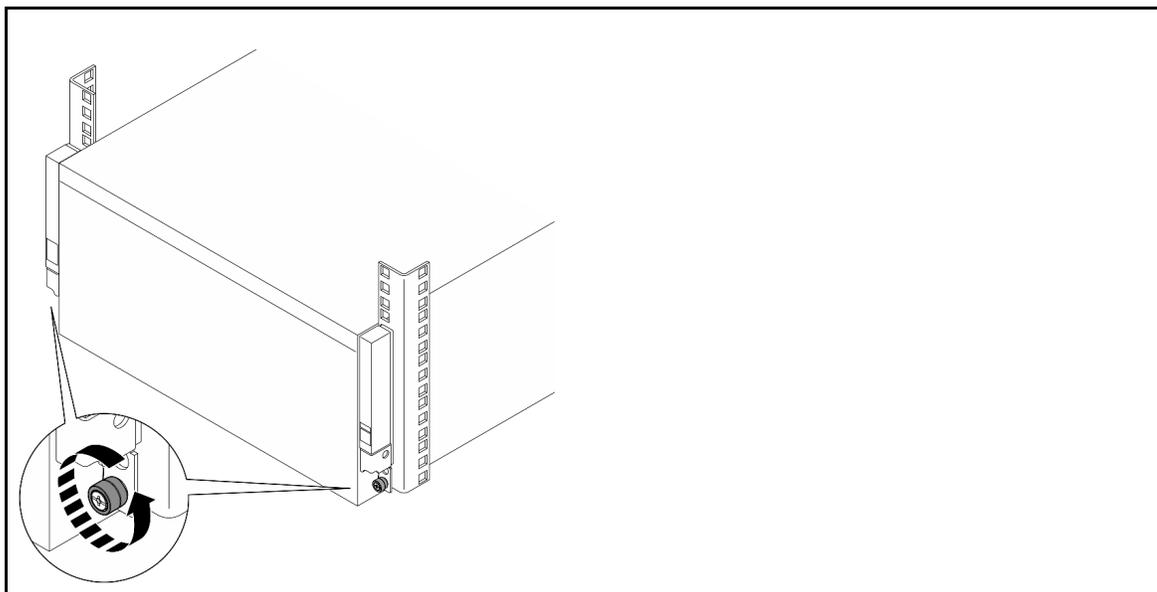
**CUIDADO:**

Levante o servidor segurando os pontos de elevação.

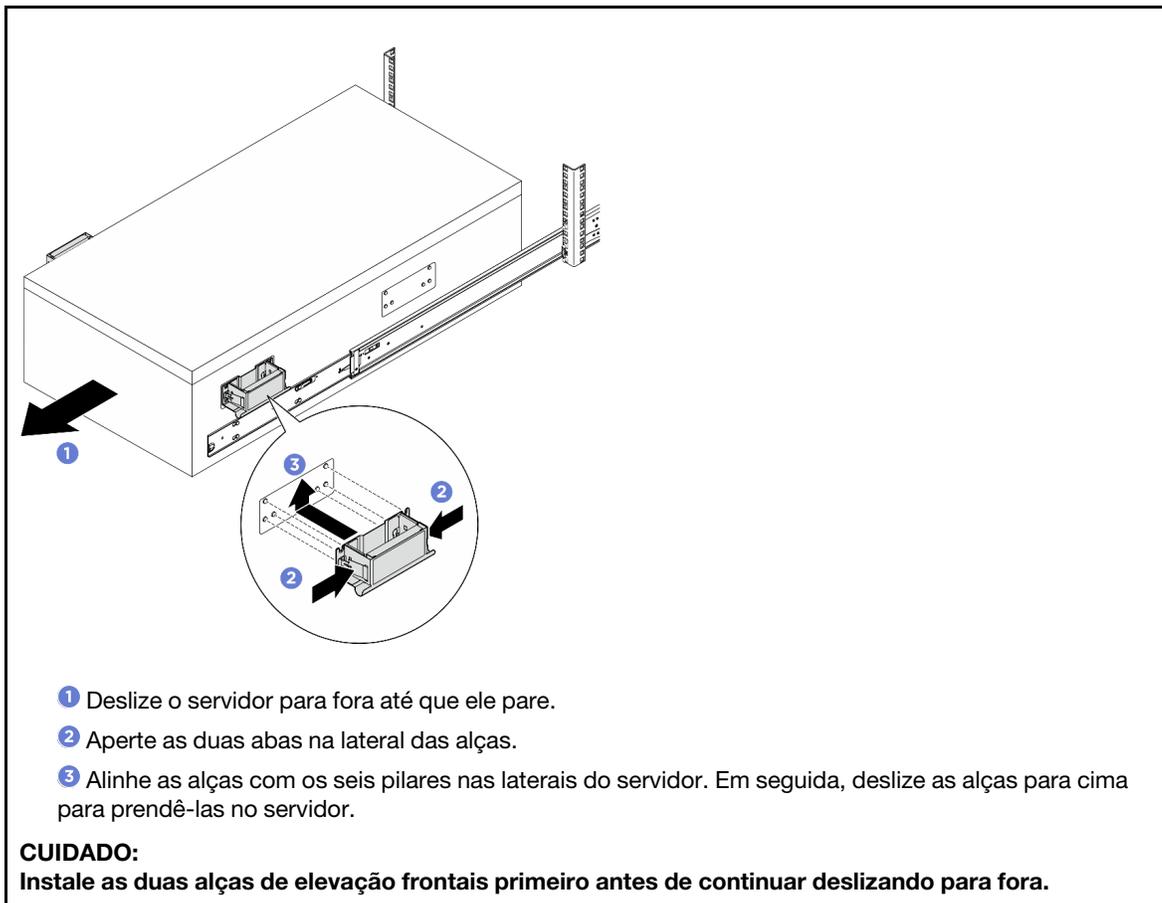
Etapa 2. Se o chassi foi enviado no gabinete do rack, remova as tampas EIA e os dois parafusos M5; em seguida, instale as tampas EIA novamente no lugar.



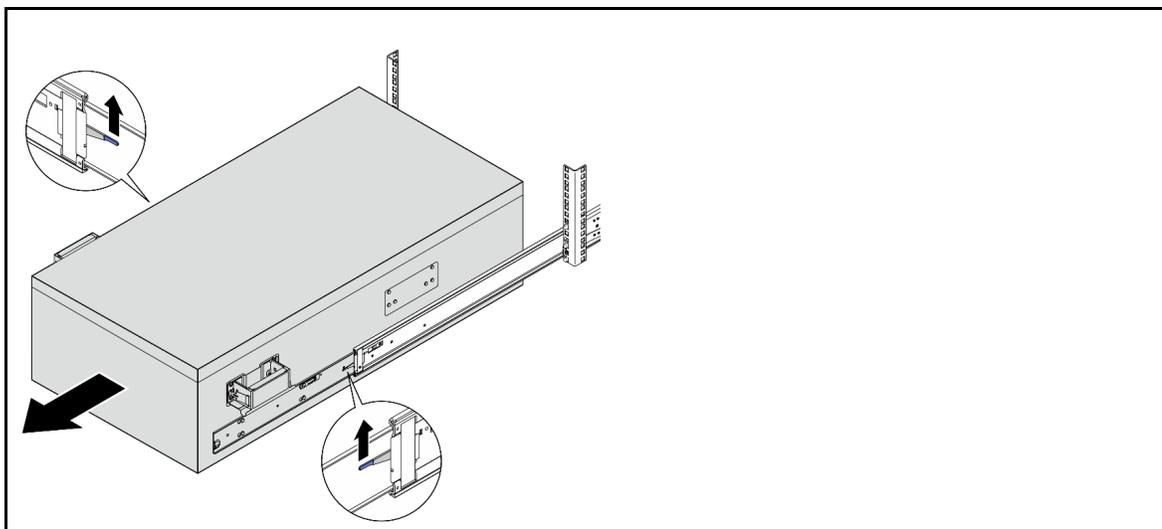
Etapa 3. Solte os parafusos de aperto manual.



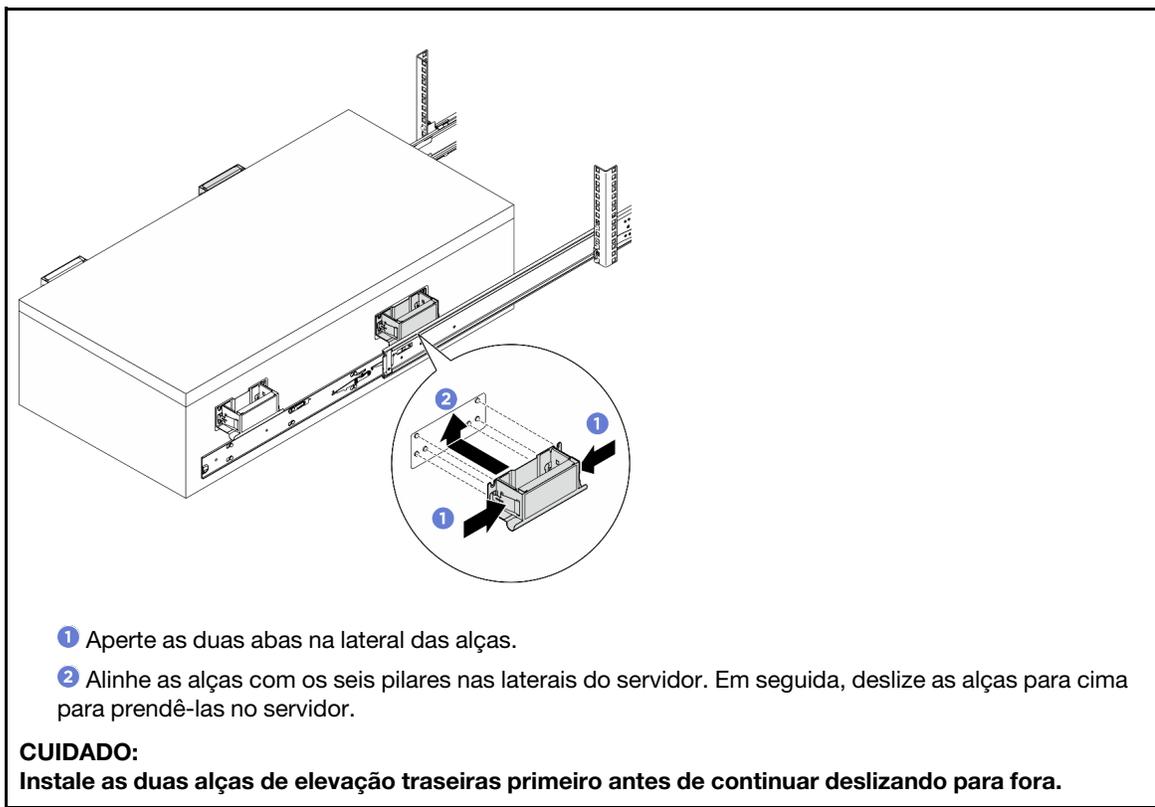
Etapa 4. Instale a alça de elevação frontal.



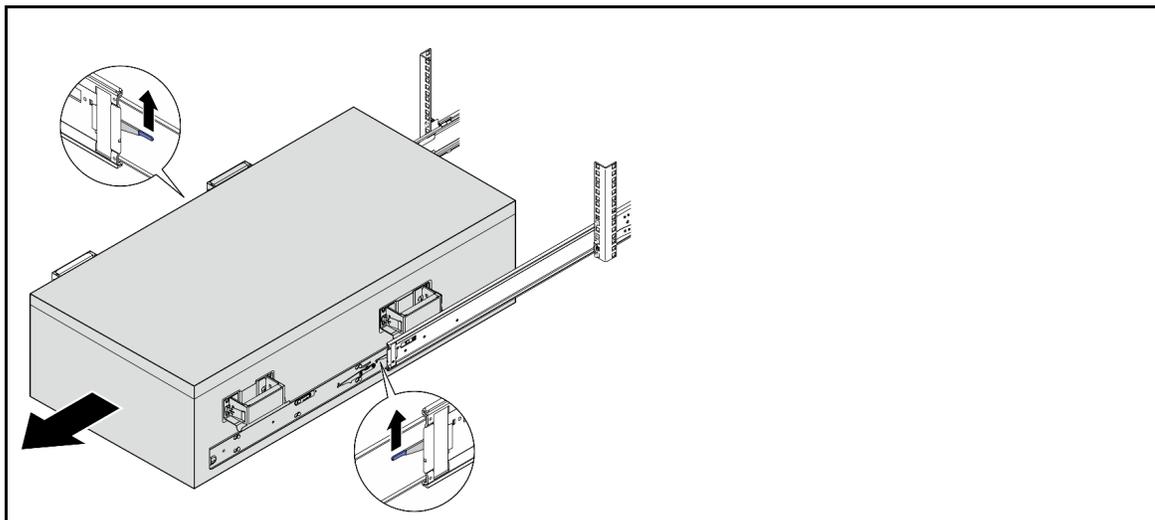
Etapa 5. Levante as primeiras travas para continuar deslizando para fora.



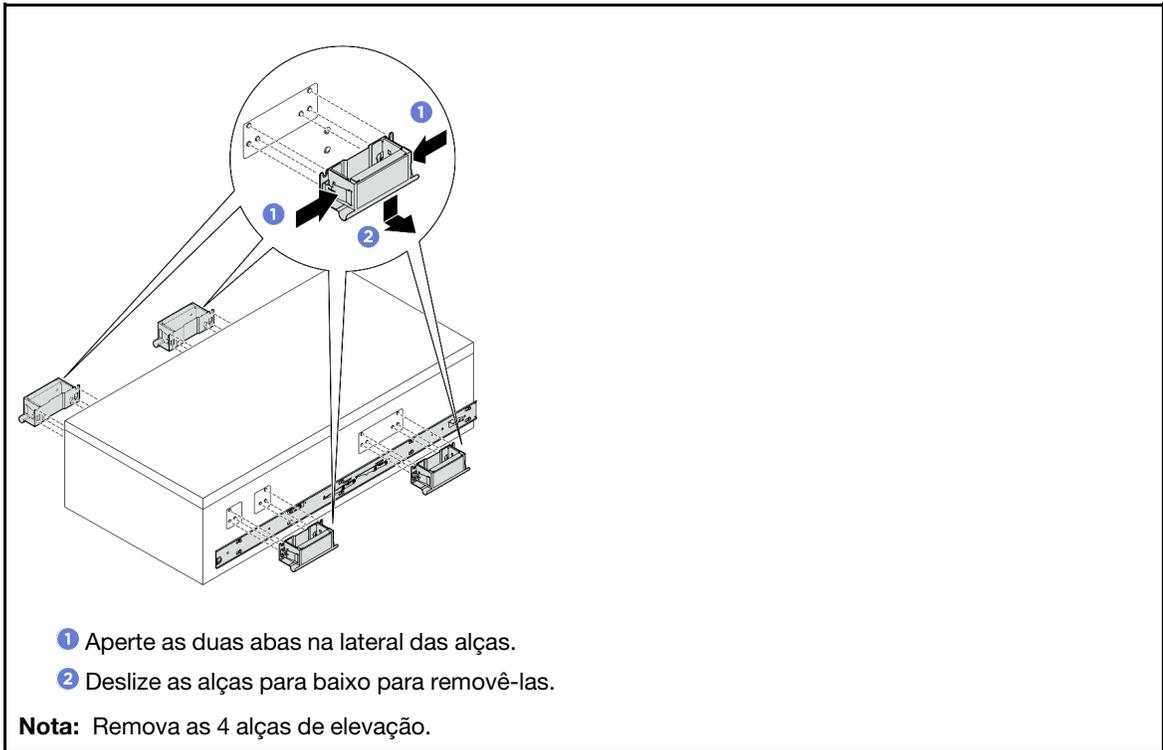
Etapa 6. Prenda as alças traseiras.



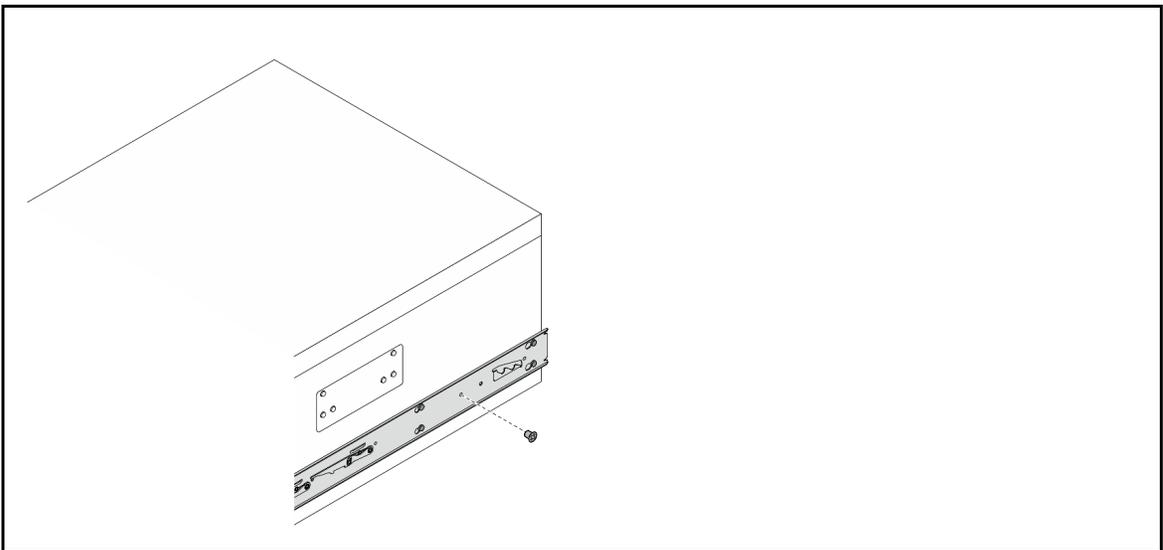
Etapa 7. Levante a segunda trava e remova o servidor completamente do rack. Em seguida, coloque-o em uma superfície plana e estável.



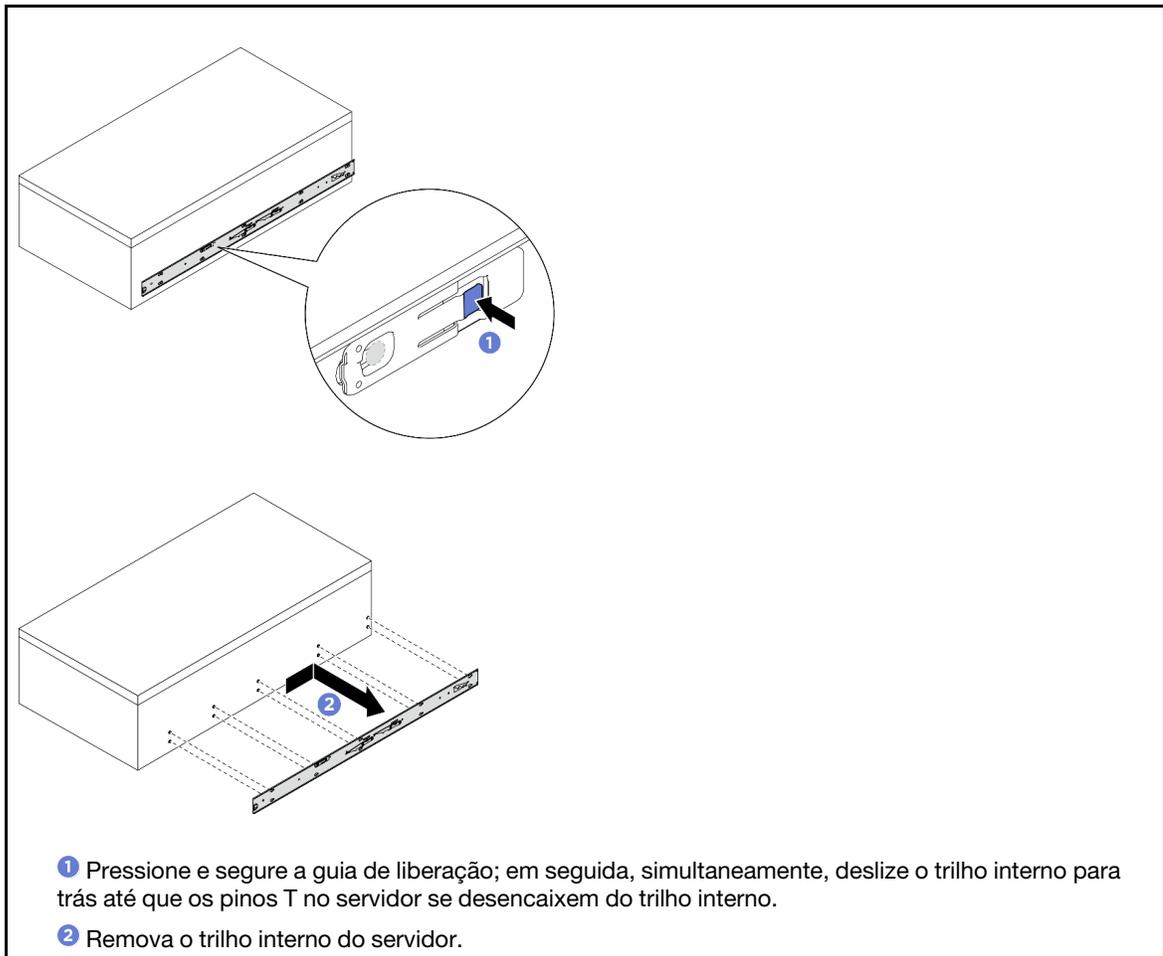
Etapa 8. Remova as alças de elevação.



Etapa 9. Solte e remova um parafuso M4 no orifício correspondente em ambos os trilhos internos, conforme mostrado.



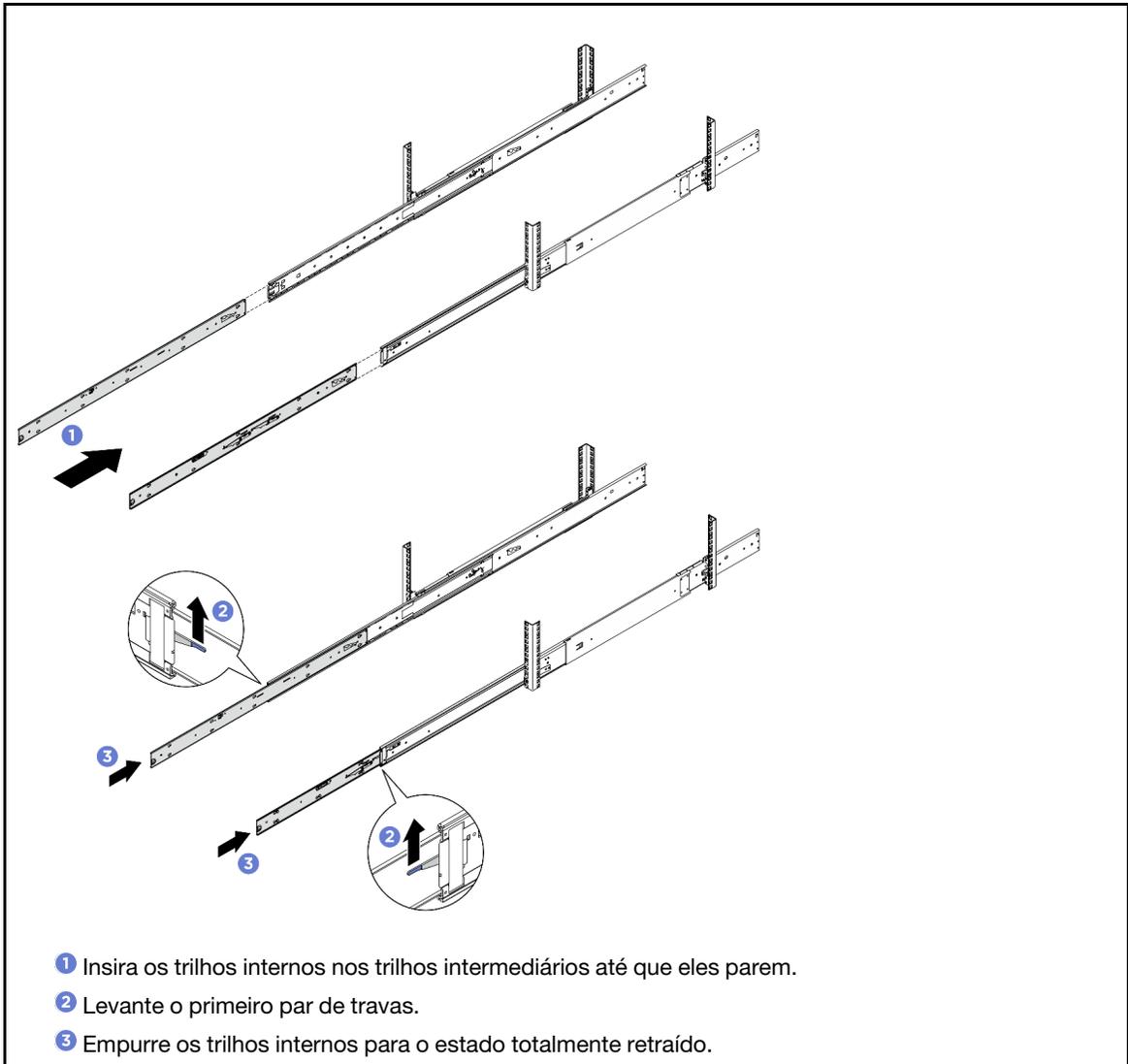
Etapa 10. Remova o trilho interno do servidor.



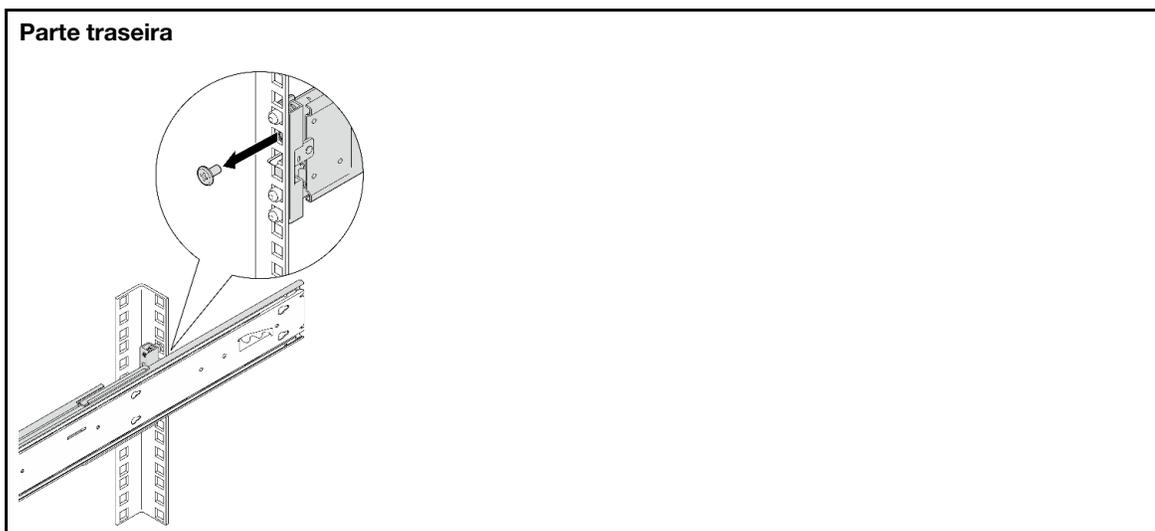
Etapa 11. Repita a etapa anterior no outro trilho.

## Remover os trilhos do rack

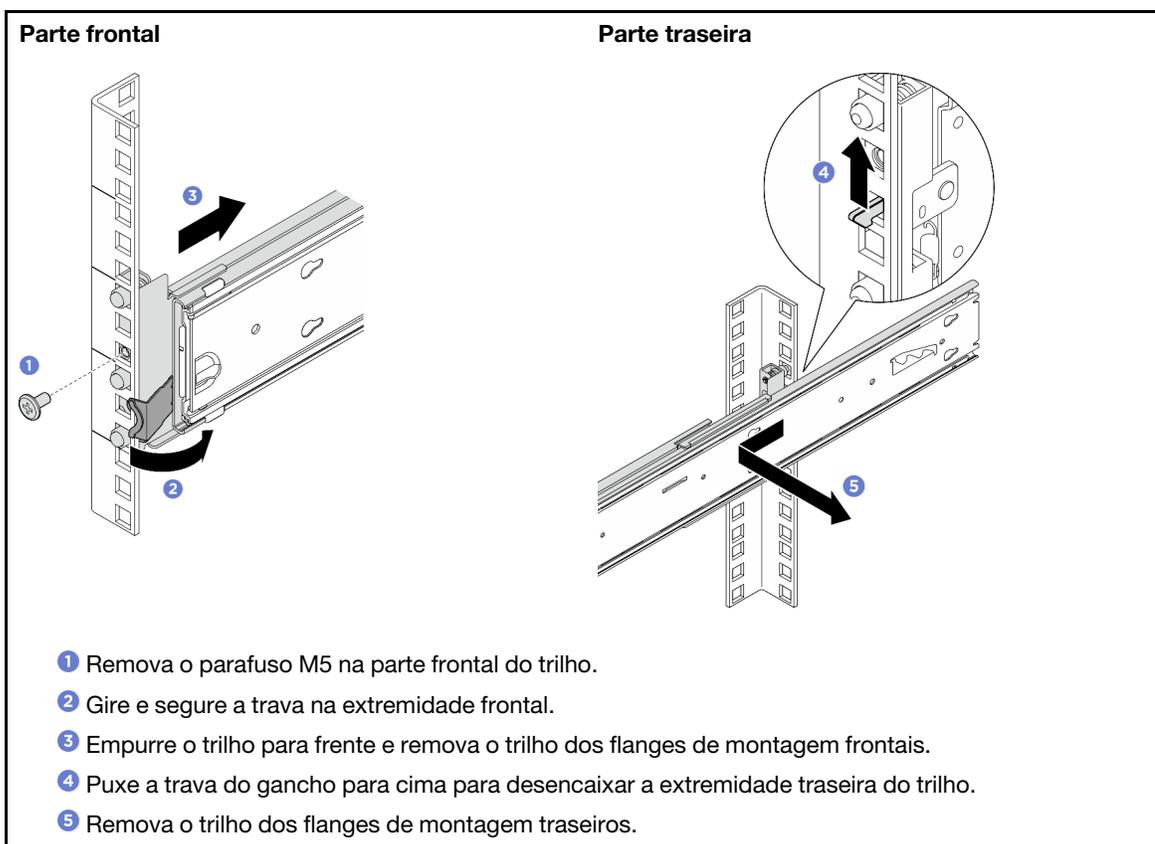
Etapa 1. Retraia totalmente os trilhos.



Etapa 2. Remova o parafuso M5 na parte traseira do trilho.



Etapa 3. Remova o trilho do rack.



Etapa 4. Repita a etapa anterior no outro trilho.



---

**Segunda edição (agosto de 2024)**

**© Copyright Lenovo 2024.**

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de GSA (Administração de Serviços Geral), o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato N° GS-35F-05925.

Printed in China  
(1P) P/N: 1PSP47C01572

