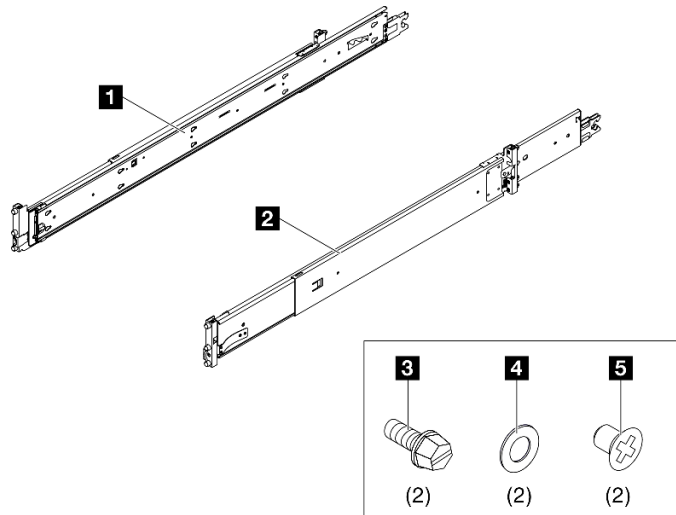


# Guia de instalação do trilho

## Rail kit parts inventory

O kit de trilho sem ferramenta inclui as seguintes peças:



**1** Um trilho esquerdo

**2** Um trilho direito

**3** Dois parafusos M5

**4** Duas arruelas

**5** 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") entre a parede traseira do chassi e a parte interna da porta traseira.
  - A distância máxima entre os flanges de montagem frontal e traseiro é de 812,8 mm (32").
  - 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 1.100 mm (43,31 polegadas) de profundidade
    - Com CMA: pelo menos 1.100 mm (43,31 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/>.



### **S036**



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

**CUIDADO:**  
Utilize práticas seguras ao levantar.

### **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.

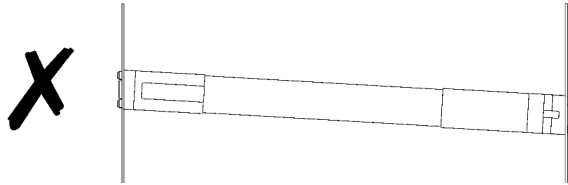
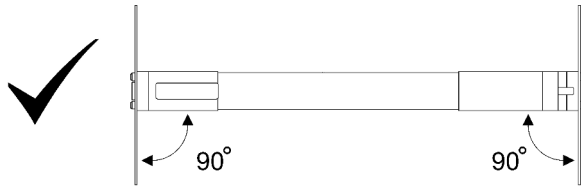
### **S037**



**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.

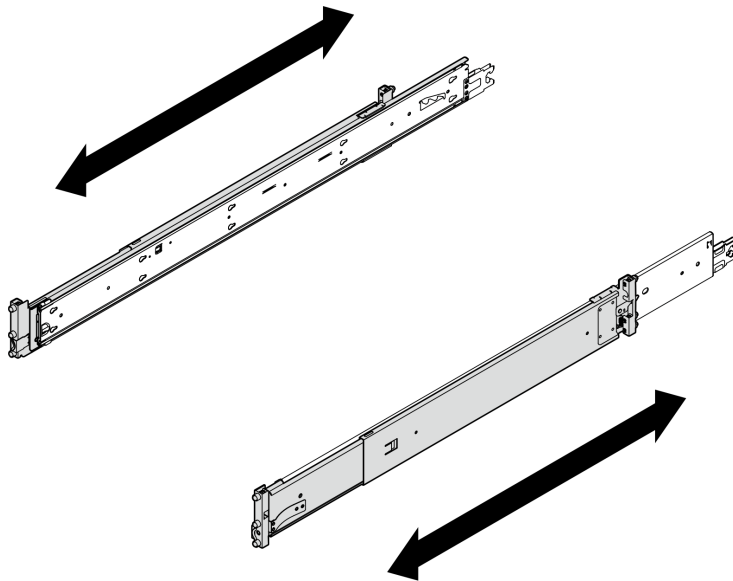
## **Instalar o kit de trilho no rack**

**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.

## Traseira

**1** Trava do gancho

- 1** Alinhe os pinos de montagem e a trava do gancho com os flanges do rack.
- 2** Empurre o trilho até encaixá-lo no lugar.

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








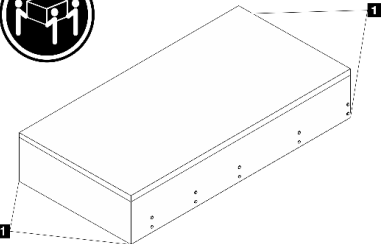
## Frente

- 1** Gire e segure a trava.
- 2** Alinhe os pinos de montagem com os flanges de montagem e puxe o trilho para frente.
- 3** Libere a trava para prender o trilho no rack.

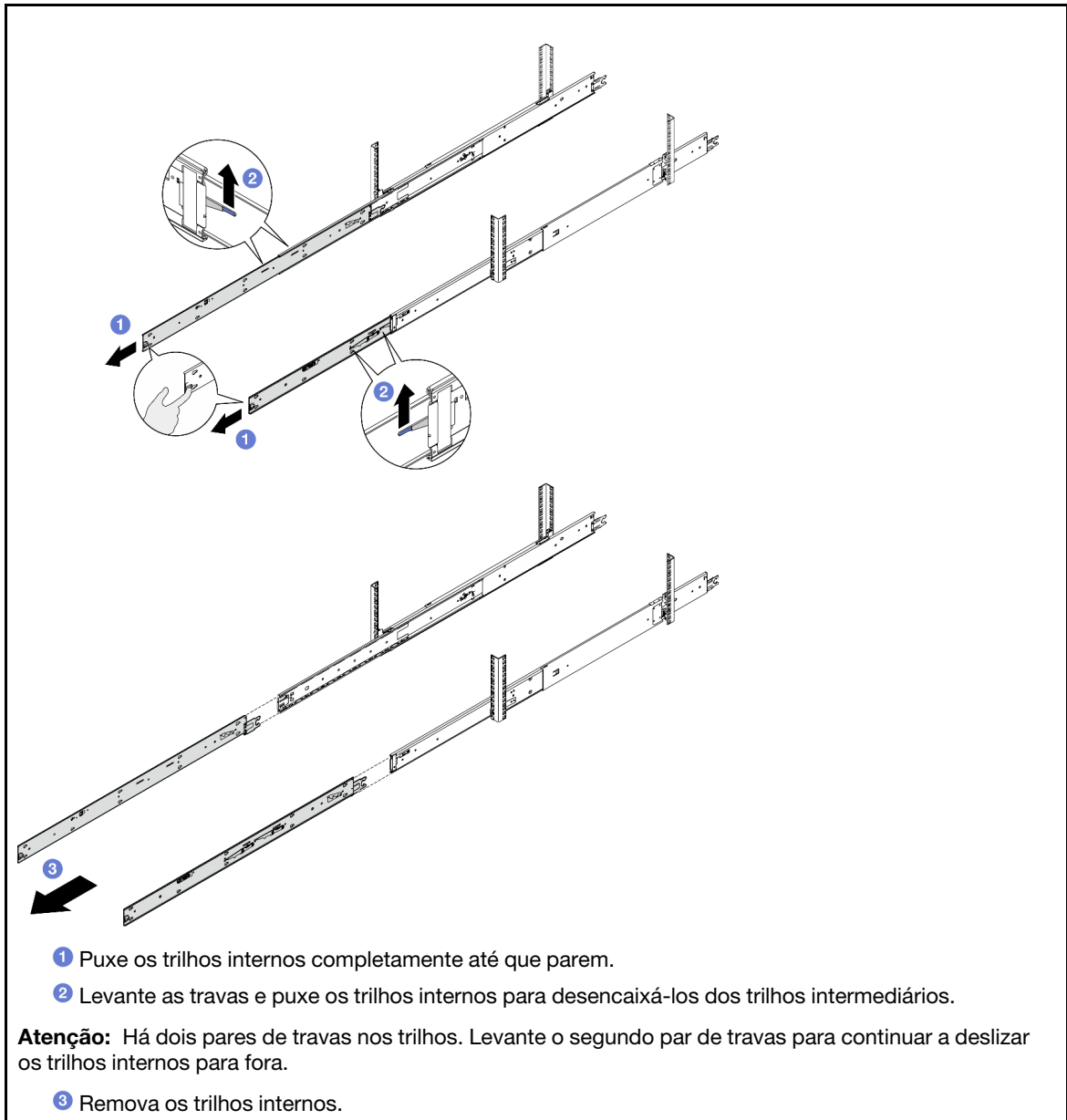
Etapa 3. Repita as duas etapas anteriores no outro trilho.

## Instalar o servidor nos trilhos

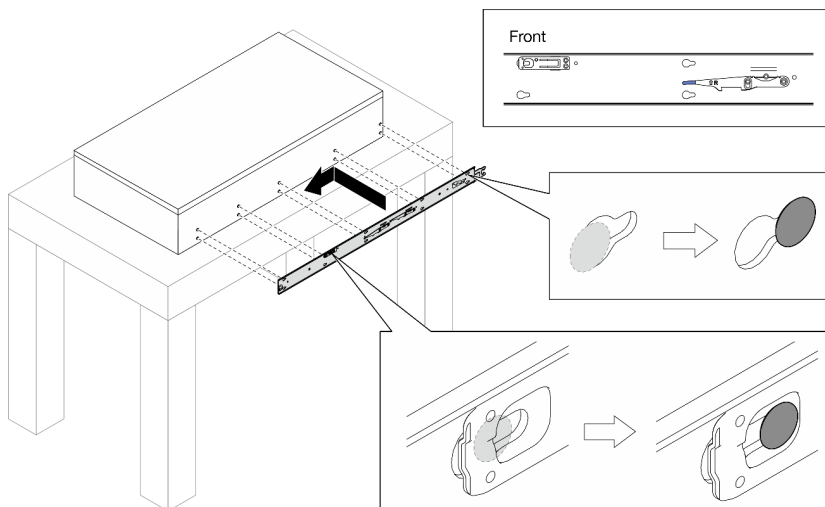
Etapa 1. Levante o servidor e coloque-o em uma mesa. Duas opções de içamento estão disponíveis:

  <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Para a elevação com o auxílio de duas pessoas, remova os seguintes componentes com antecedência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Todas as unidades da fonte de alimentação</li><li>• Todas as unidades de armazenamento</li><li>• Tampa superior</li></ul>	  <p>32-55 kg 70-121 lb</p>   <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>Caso contrário, levante o servidor com o auxílio de três pessoas ou um dispositivo de içamento.</p>
 	<p><b>CUIDADO:</b> Levante o servidor segurando os pontos de elevação.</p>
<p><b>1</b> Ponto de levantamento</p>	

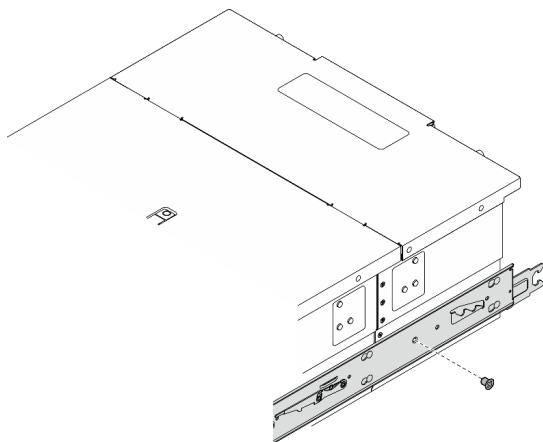
Etapa 2. Remova os trilhos internos dos trilhos intermediários.



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

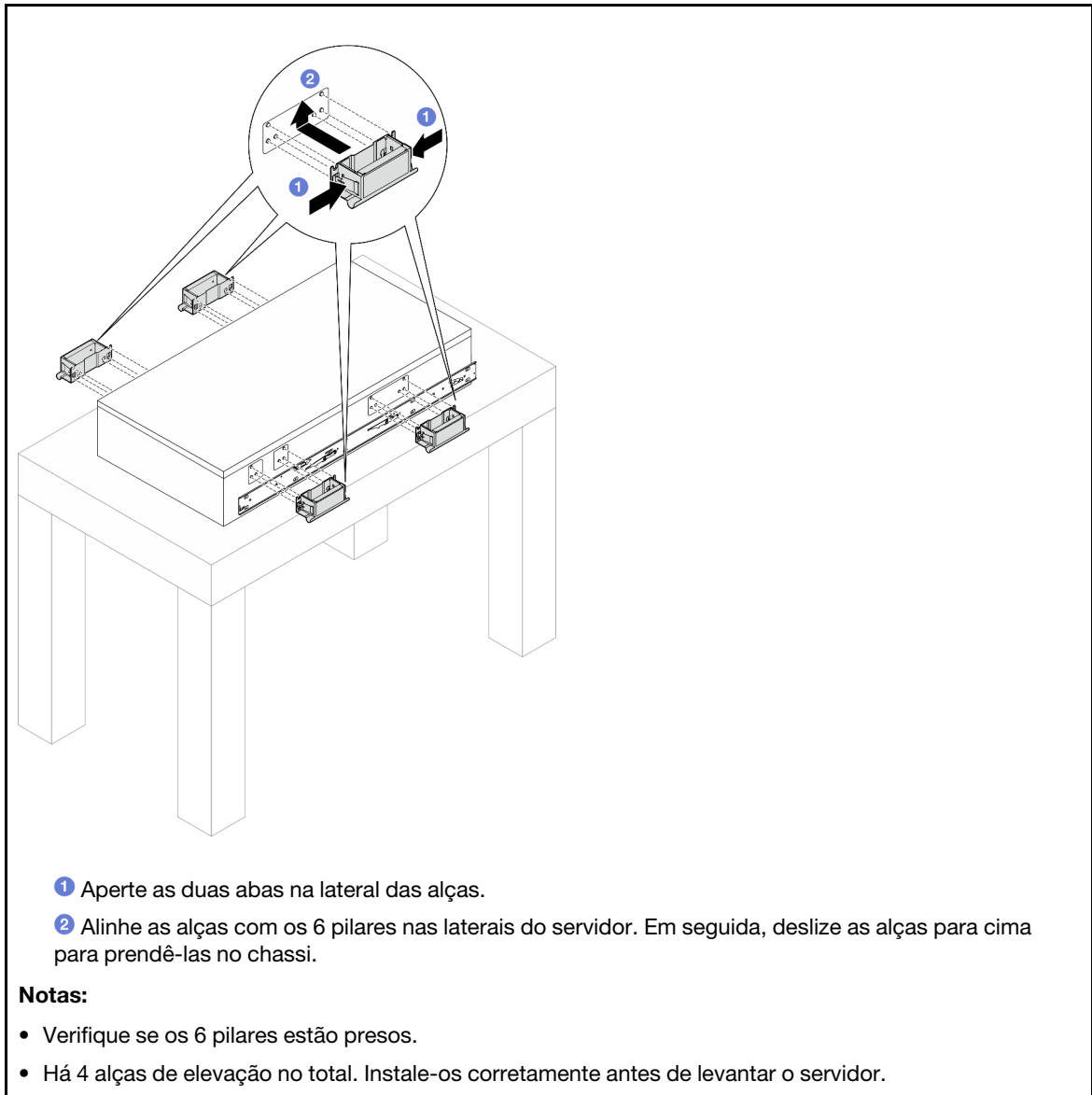


Etapa 4. Insira e aperte um parafuso M4 para prender o trilho interno conforme mostrado.



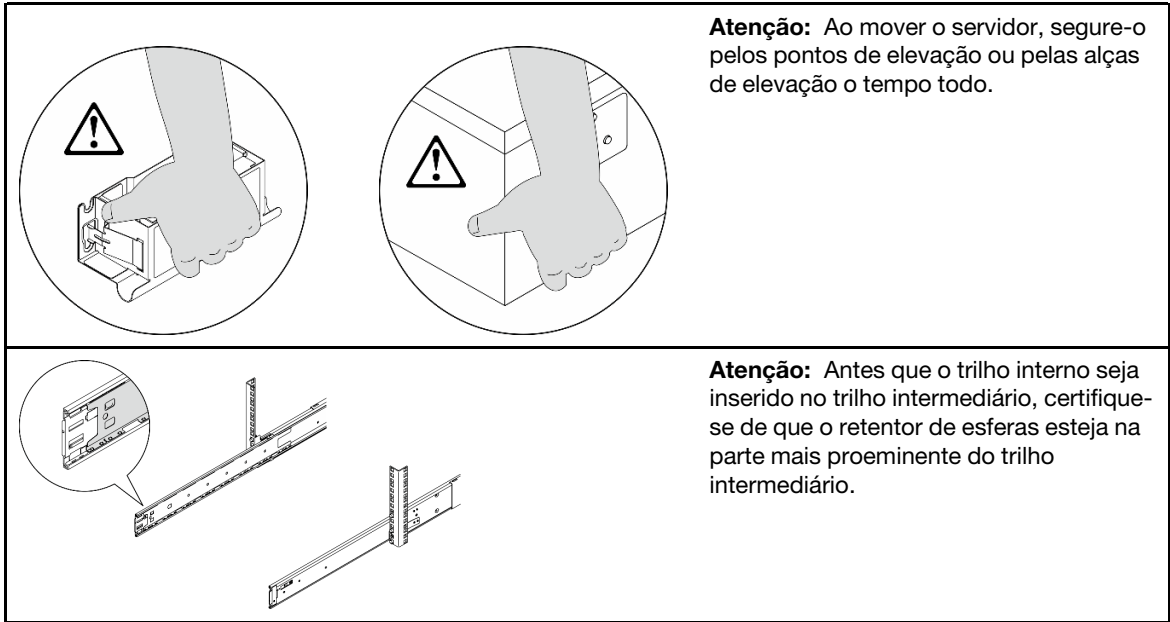
Etapa 5. Repita as duas etapas anteriores no outro trilho.

Etapa 6. Conecte a alça do elevador.

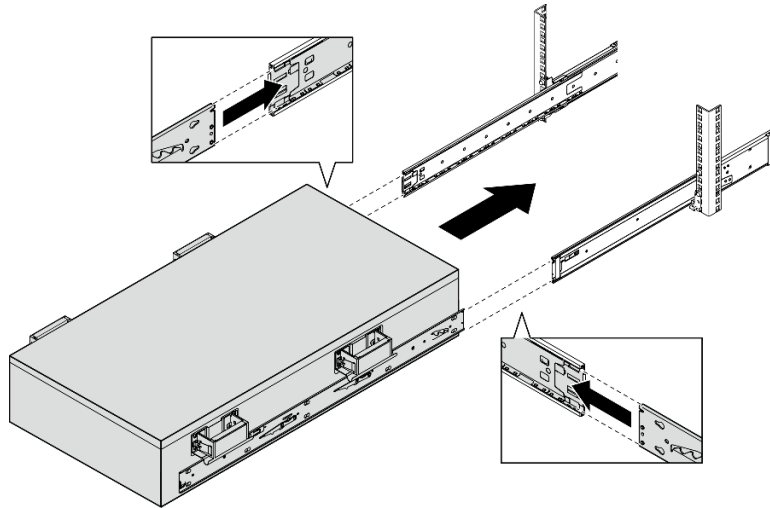


Etapa 7. Instale o servidor no rack.

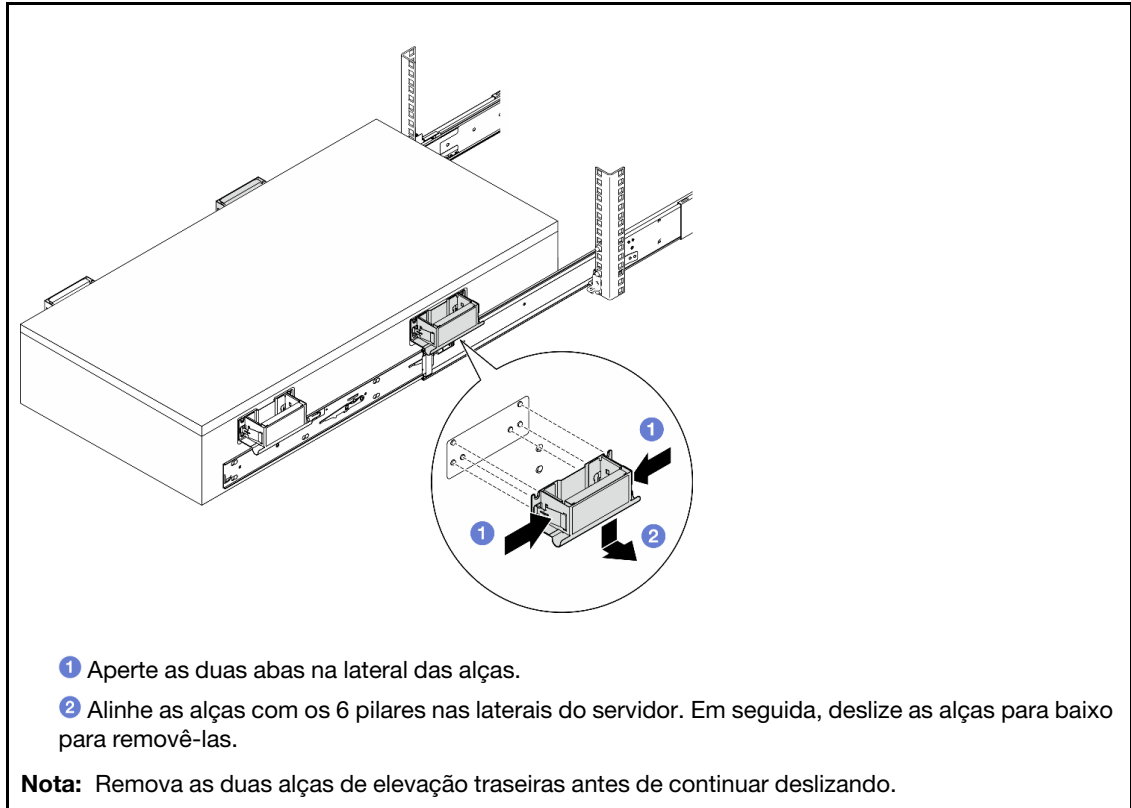




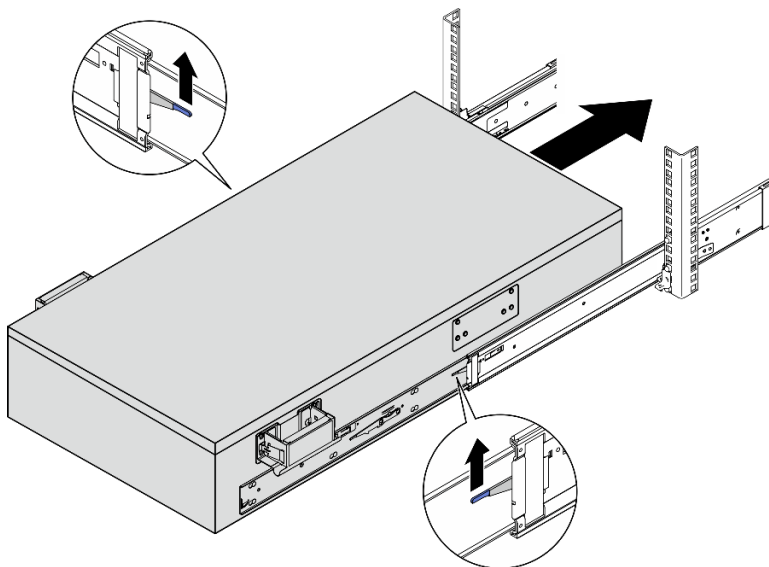
- a. Alinhe as duas extremidades traseiras dos trilhos internos com as aberturas nos trilhos intermediários e certifique-se de que os dois pares de trilhos encaixem corretamente. Em seguida, deslize cuidadosamente o servidor no rack até que os trilhos se encaixem no lugar.



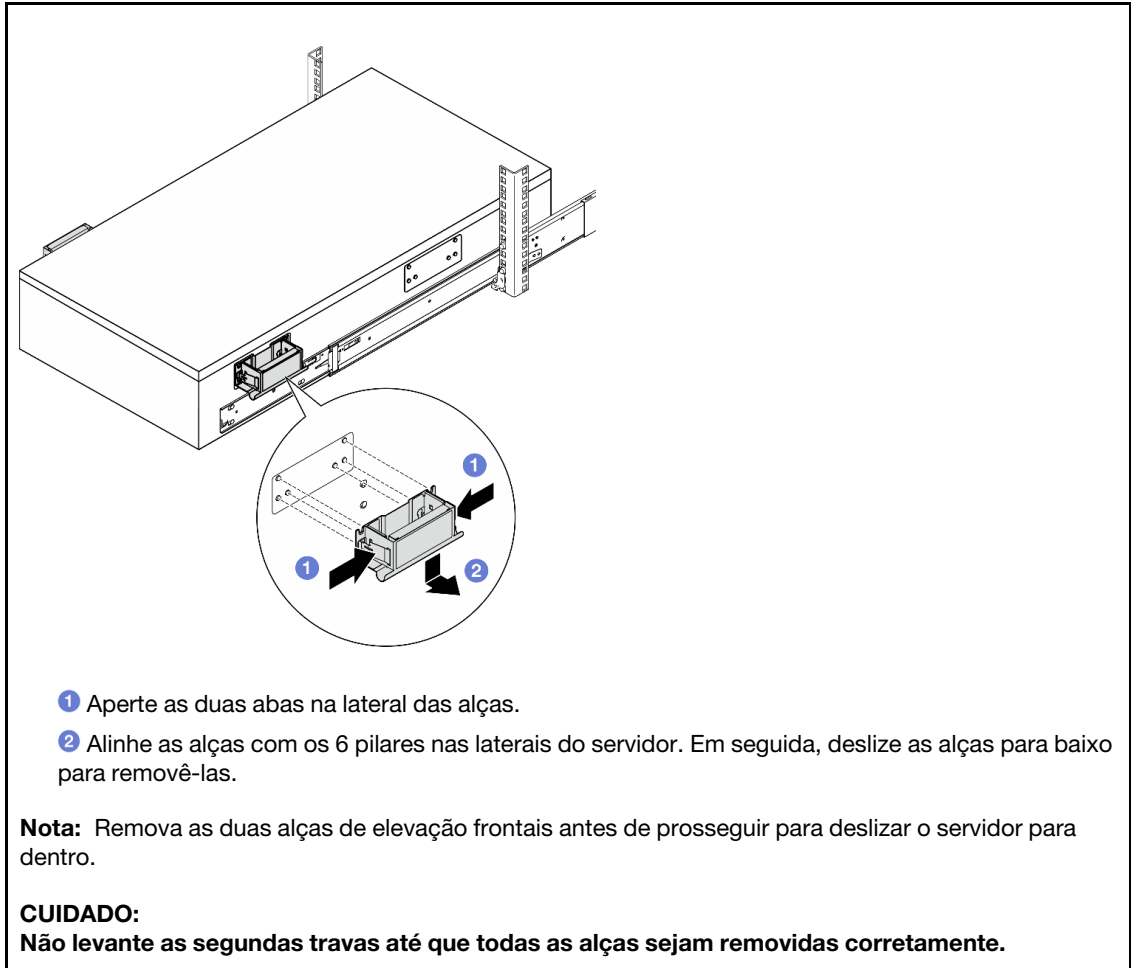
- b. Remova as alças de elevação traseiras.



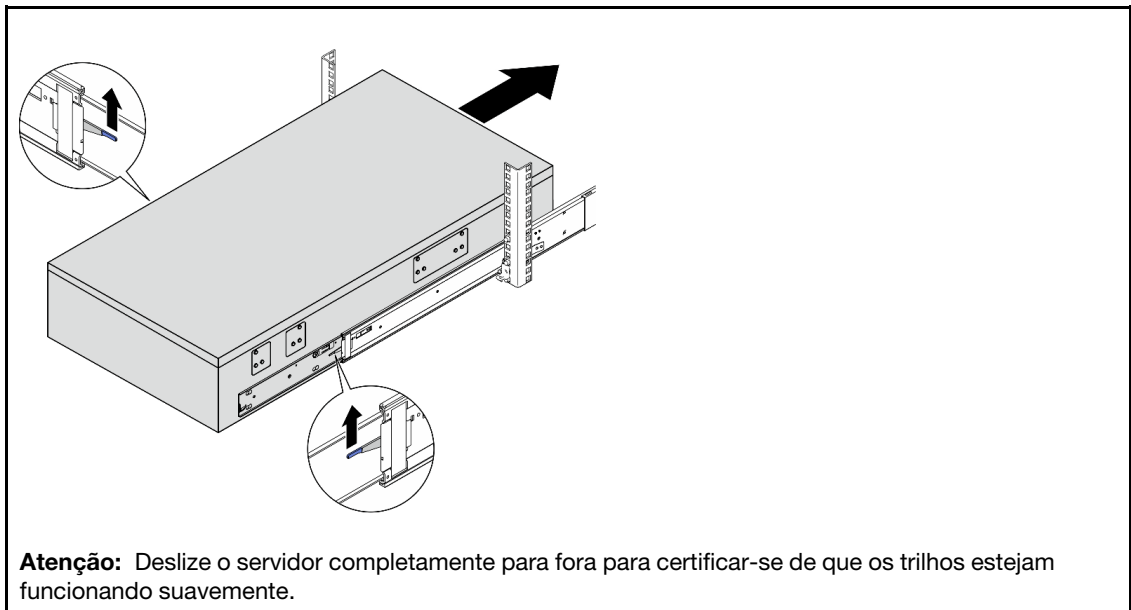
- c. Levante o primeiro par de travas para deslizar o servidor até que os trilhos se encaixem no lugar.



- d. Remova as alças de elevação frontais.



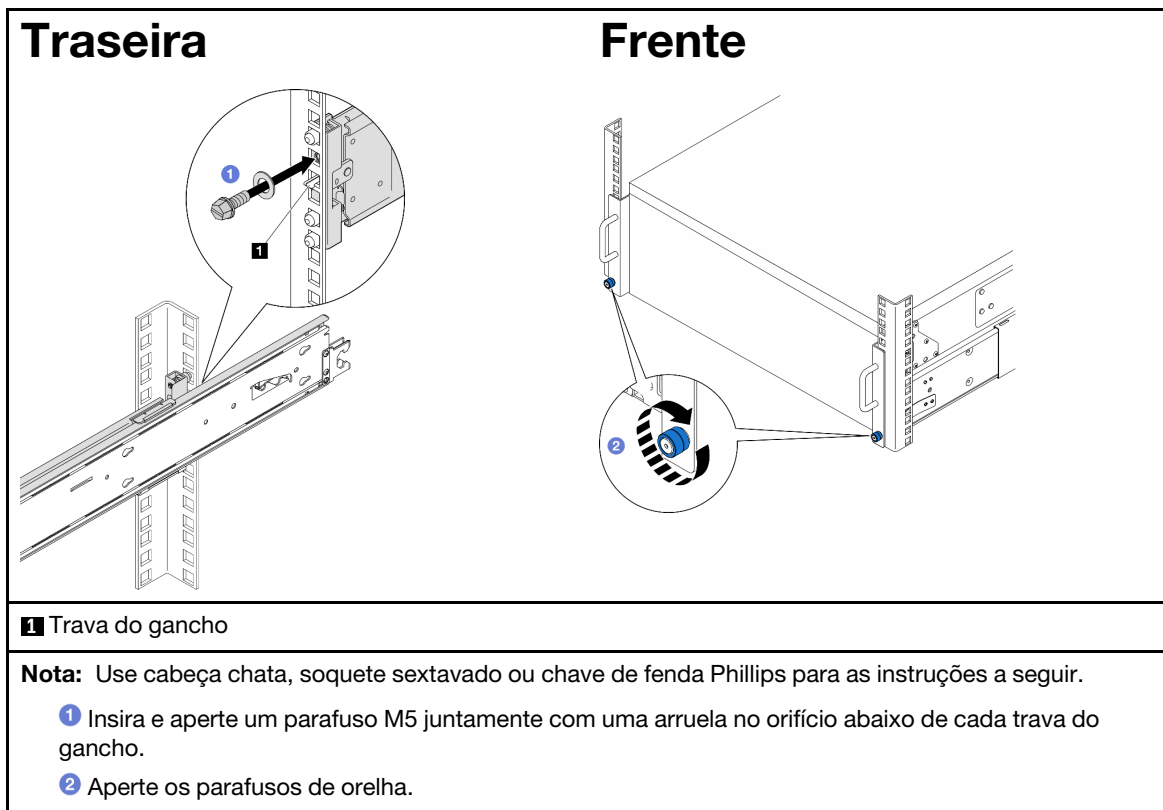
- e. Levante o segundo par de travas para continuar a deslizar o servidor para dentro.



Etapa 8. Reinstale todos os componentes que foram removidos antes.

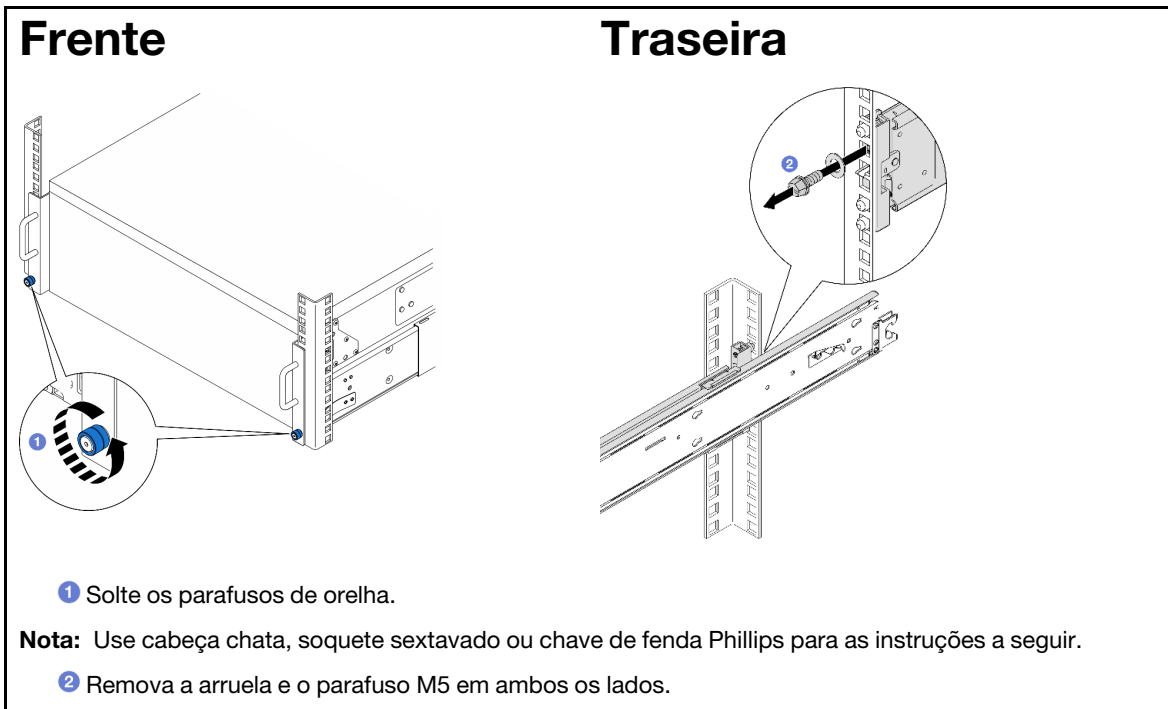
## (Opcional) Fixar o servidor no rack

Etapa 1. Prenda o servidor no rack.



## Remover o servidor do rack

Etapa 1. Desconecte o servidor se ele tiver sido preso no rack.



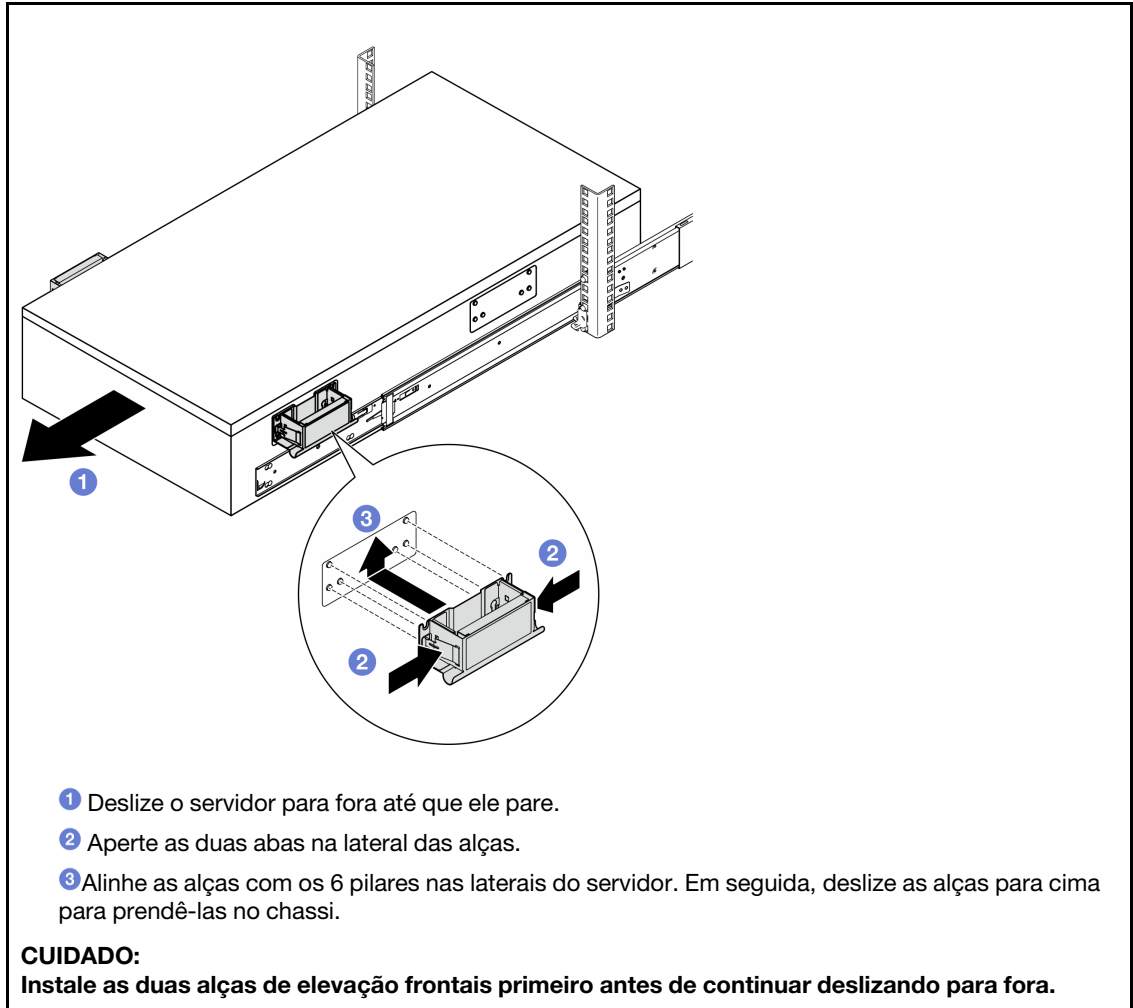
## Remover o servidor dos trilhos

Etapa 1. Determine o método de elevação. Duas opções de içamento estão disponíveis:

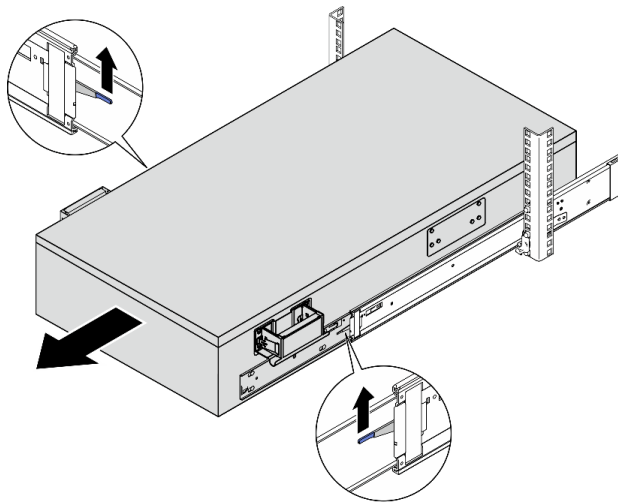
<p>18-32 kg 39-70 lb</p>	<p>32-55 kg 70-121 lb</p>
<p>Para a elevação com o auxílio de duas pessoas, remova os seguintes componentes com antecedência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas as unidades da fonte de alimentação</li> <li>• Todas as unidades de armazenamento</li> <li>• Tampa superior</li> </ul>	<p>55-100 kg 121-220 lb</p>
<p>Caso contrário, levante o servidor com o auxílio de três pessoas ou um dispositivo de içamento.</p>	
	<p><b>CUIDADO:</b> Levante o servidor segurando os pontos de elevação.</p>
<p>1 Ponto de levantamento</p>	

Etapa 2. Remover o servidor junto com os trilhos internos do rack

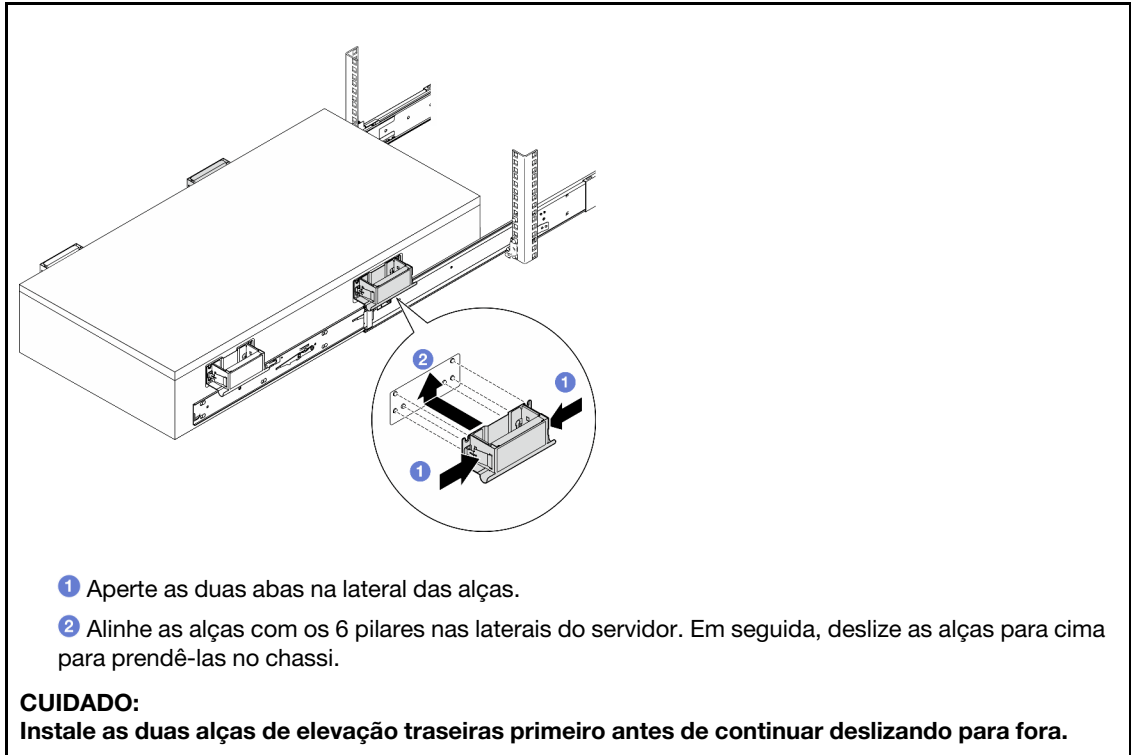
- Instale a alça de elevação frontal.



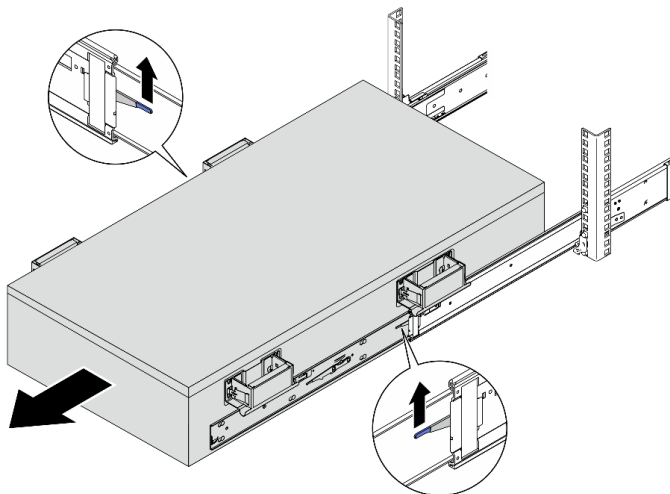
b. Levante as primeiras travas para continuar deslizando para fora.

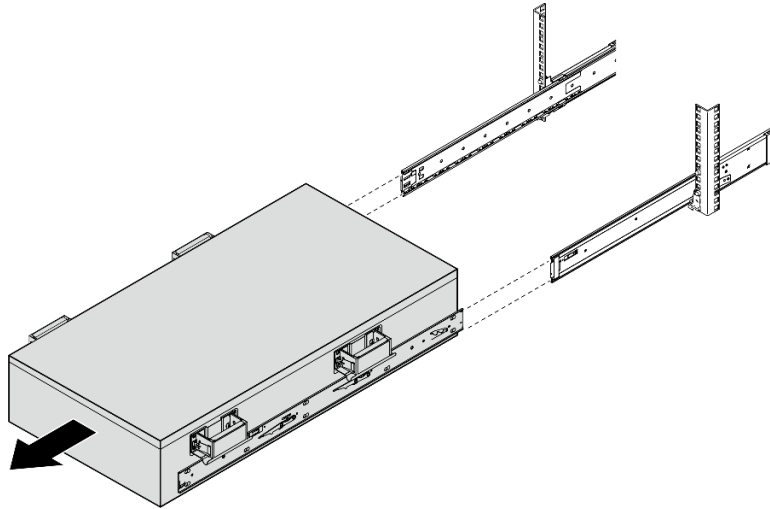


c. Prenda as alças traseiras.



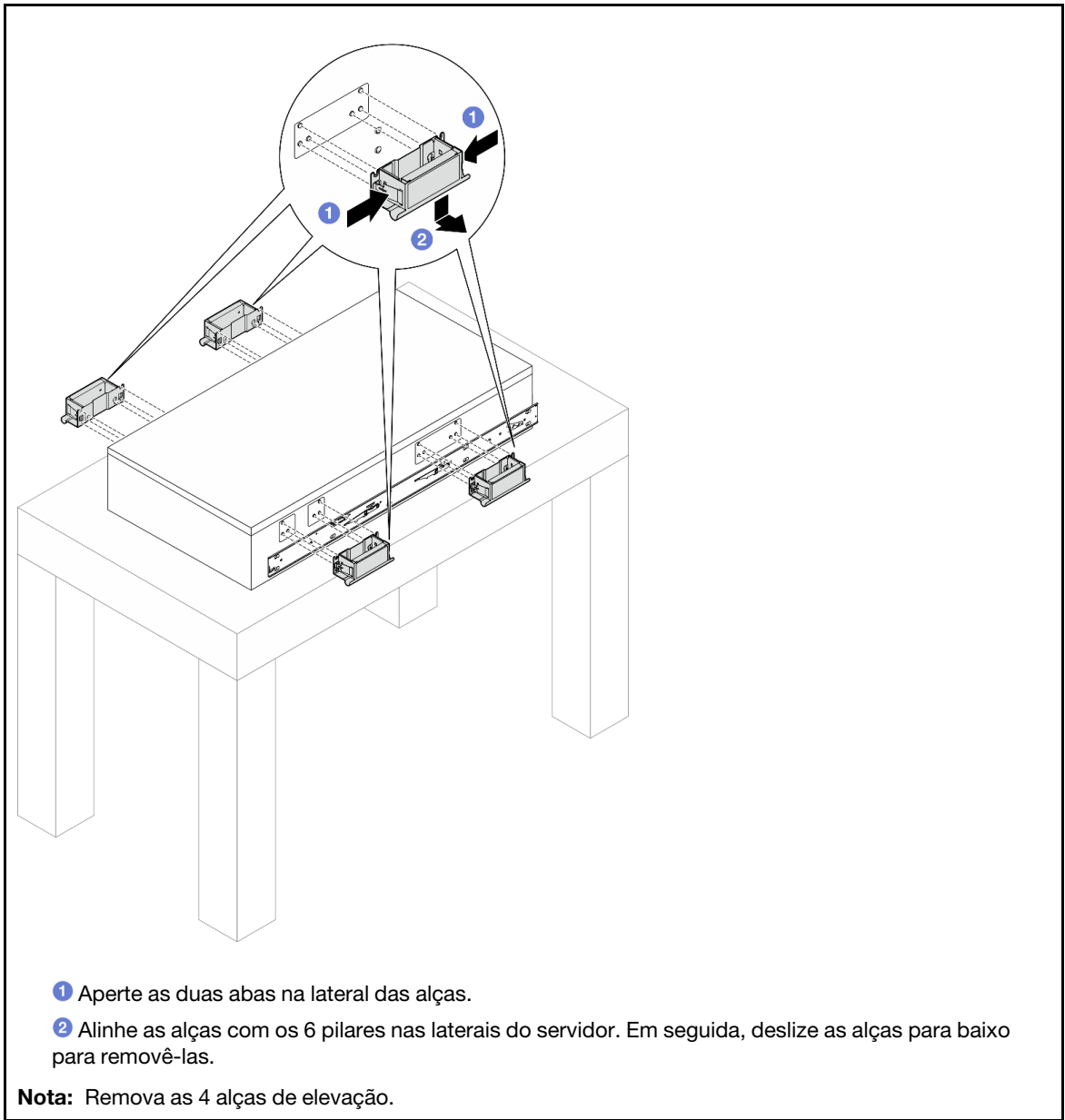
- d. Levante as segundas travas e remova o servidor completamente do rack. Em seguida, coloque-o em uma mesa.



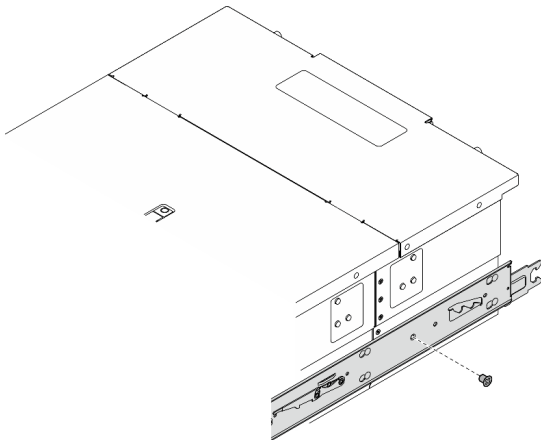


Etapa 3. Remova as alças de elevação.

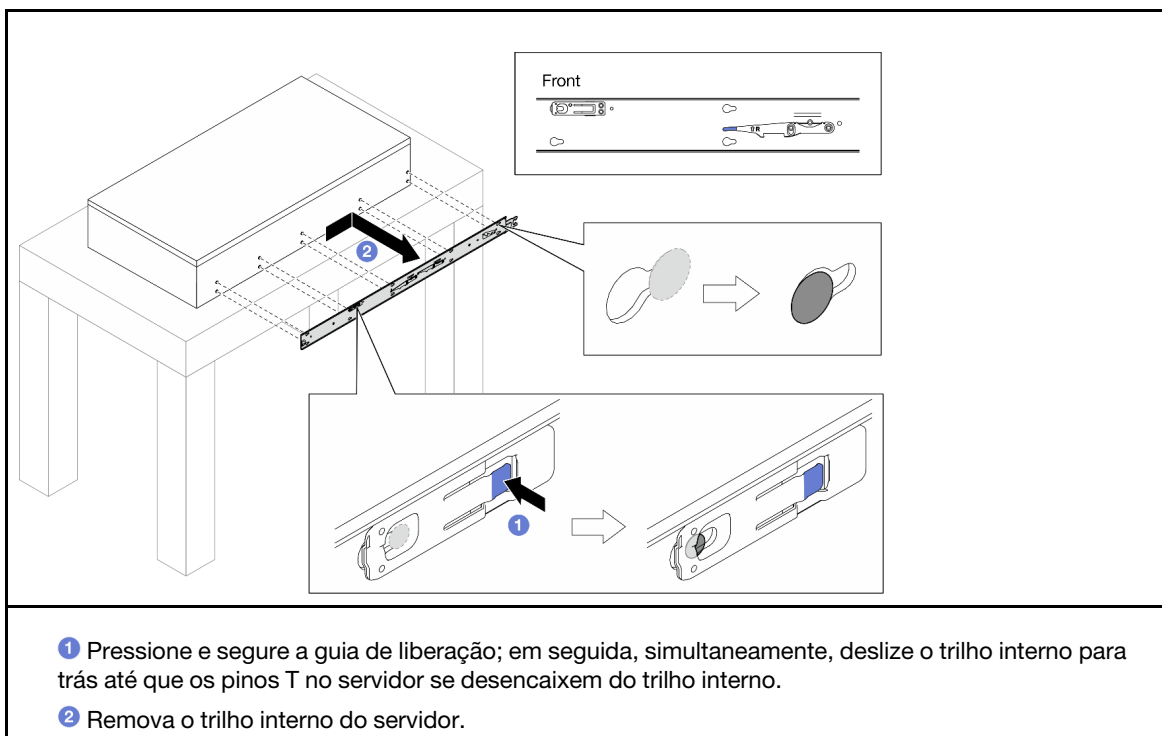




Etapa 4. Solte e remova um parafuso M4 no orifício correspondente em ambos os trilhos internos, conforme mostrado.



Etapa 5. Remova o trilho interno do servidor.

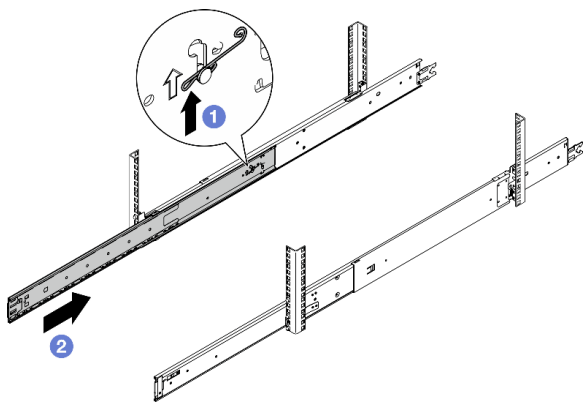


Etapa 6. Repita as duas etapas anteriores no outro trilho.

## Remover os trilhos do rack

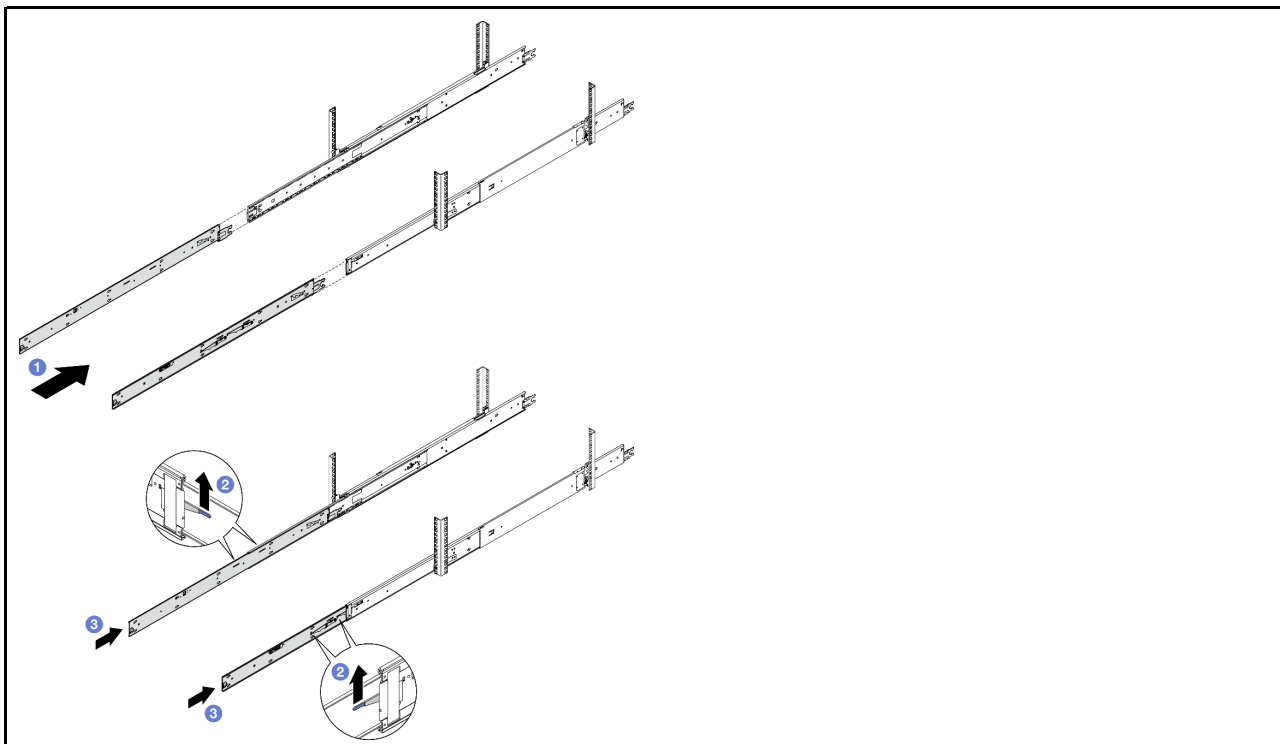
Antes de remover o trilho do rack, há duas opções para retrain totalmente os trilhos.

### Opção 1



- 1 Levante a mola de liberação.
- 2 Retraia totalmente o trilho intermediário.
- 3 Repita as etapas anteriores no outro trilho.

### Opção 2

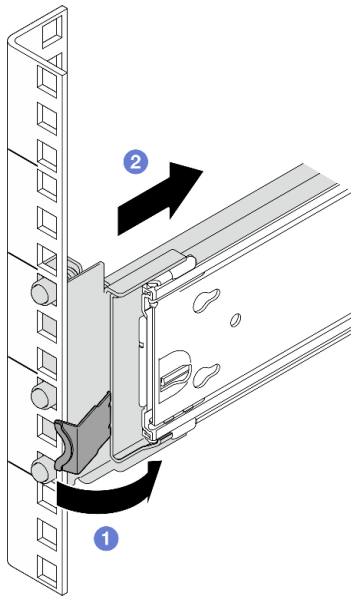


- 1 Insira o trilho interno no trilho intermediário até que ele pare.
- 2 Levante as travas de bloqueio.

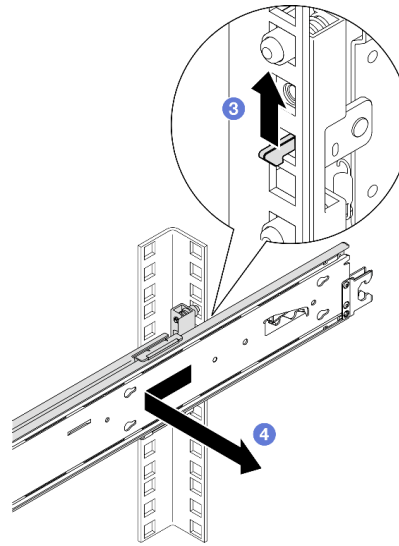
**Atenção:** Há dois pares de travas nos trilhos. Levante o segundo par novamente.

- 3 Empurre o trilho interno para o estado totalmente retraído.
- 4 Repita as etapas anteriores no outro trilho.

## Frente



## Traseira



- 1 Gire e segure a trava na extremidade frontal.
- 2 Empurre o trilho para frente e remova o trilho dos flanges de montagem frontais.
- 3 Puxe a trava do gancho para cima para desencaixar a extremidade traseira do trilho.
- 4 Remova o trilho dos flanges de montagem traseiros.



---

**Primeira Edição (Setembro de 2023)**

**© Copyright Lenovo 2023.**

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: 1PSP47B45777

