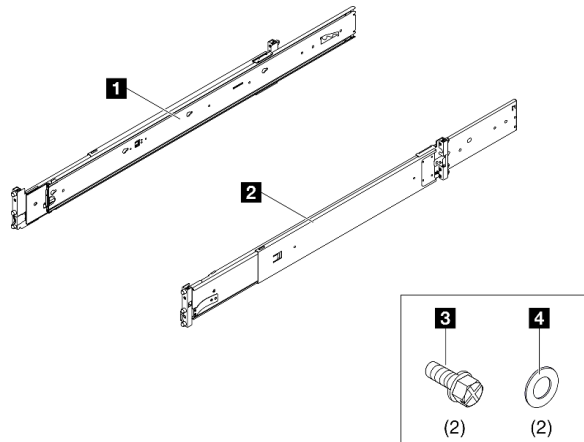


# Guia de instalação do trilho

---

## 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

### 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.

## 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 920 mm (36,22 polegadas).
- Instale o servidor em um rack que atenda aos seguintes requisitos:
  - Profundidade mínima de 150 mm (5,91 polegadas) entre os flanges de montagem frontal e a parte interna da porta frontal.
  - Profundidade mínima de 125 mm (4,92 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 595 mm (24 polegadas) até 812,8 mm (32 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 1.185 mm (46,65 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.

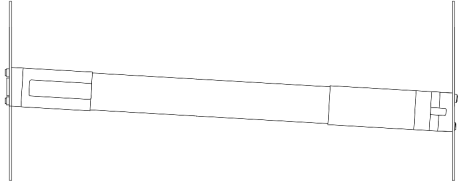
### **S037**



**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.

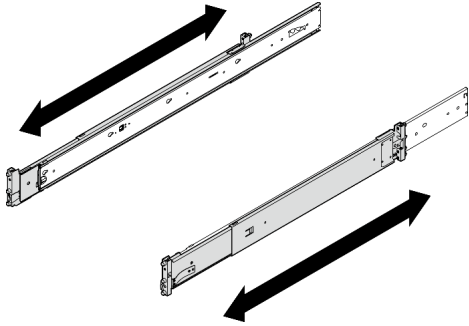
## **Instalar o kit de trilho no rack**

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



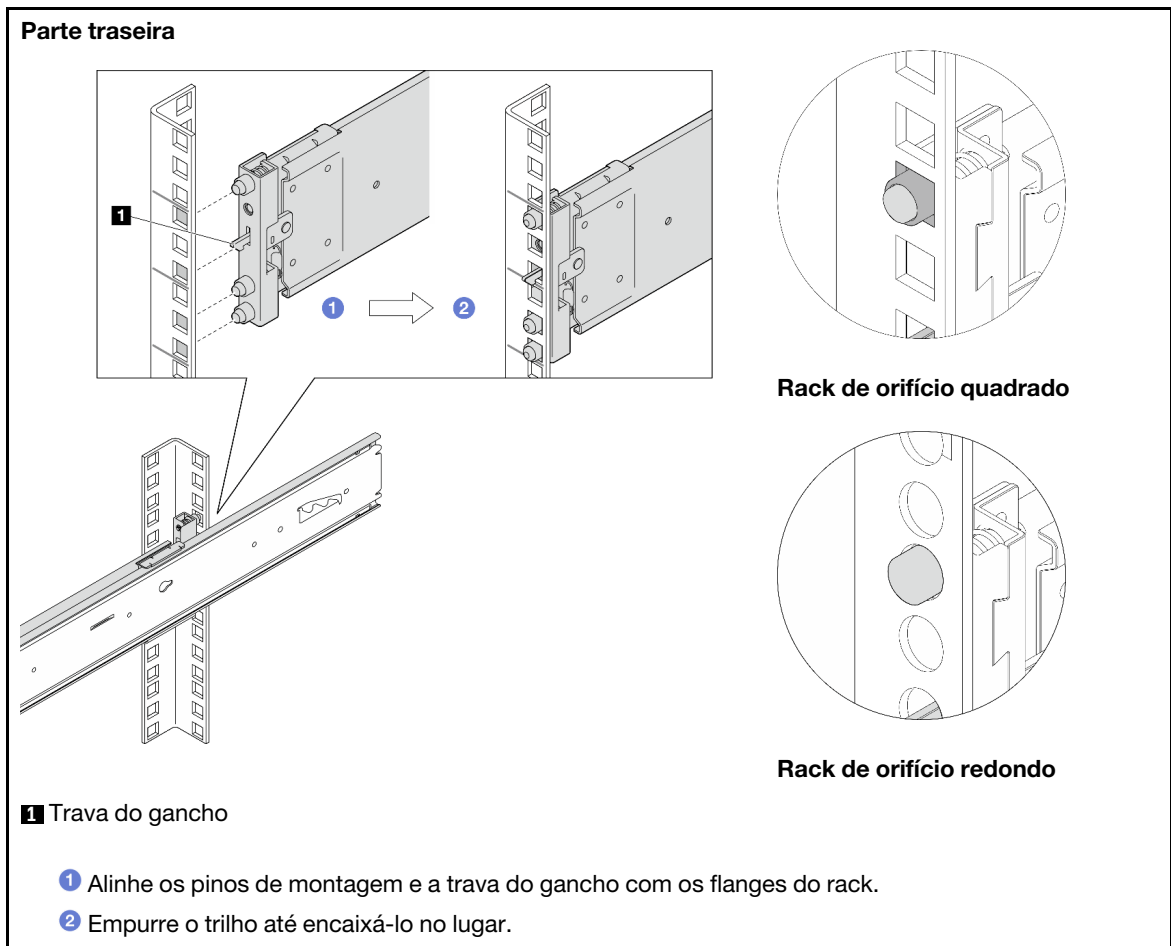
**Notas:**

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

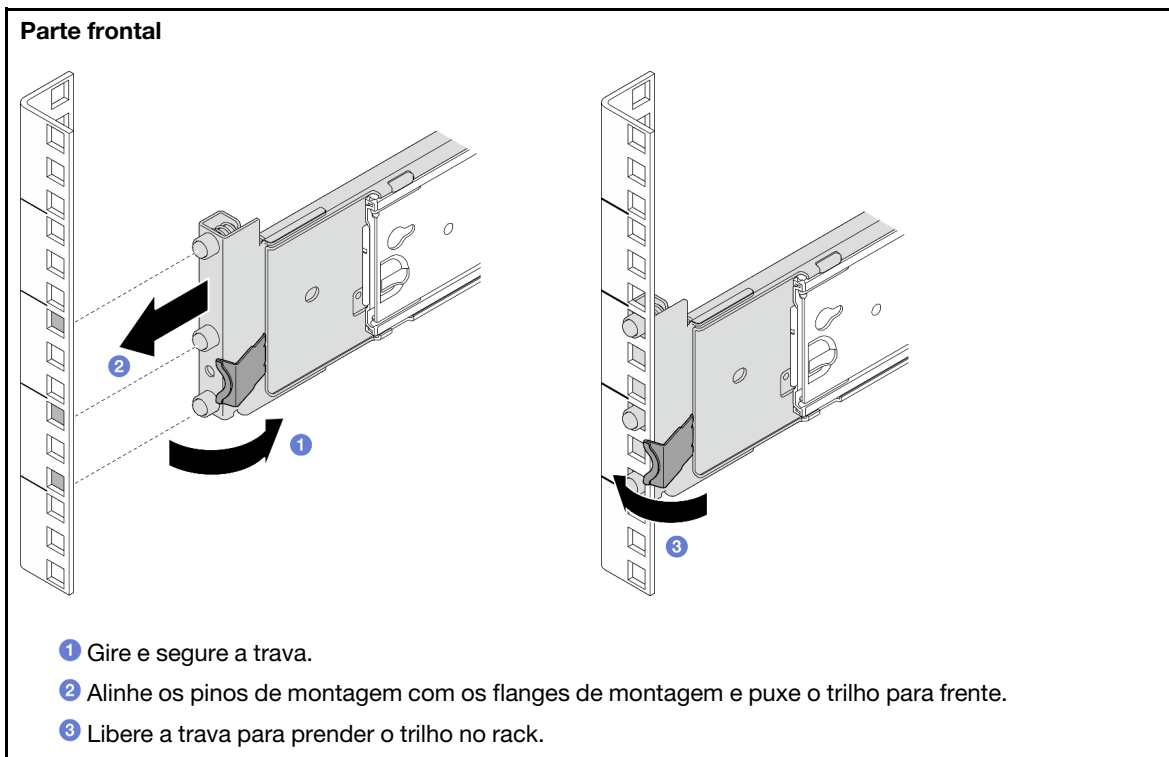


- Instale o trilho no rack, iniciando pela parte traseira e continuando para a frente.
- Verifique se o trilho está na posição mais curta.
- Os pinos de montagem do trilho ocupam o espaço de 2U. Siga a marcação de espaço em U no rack ao instalar o kit de trilhos.

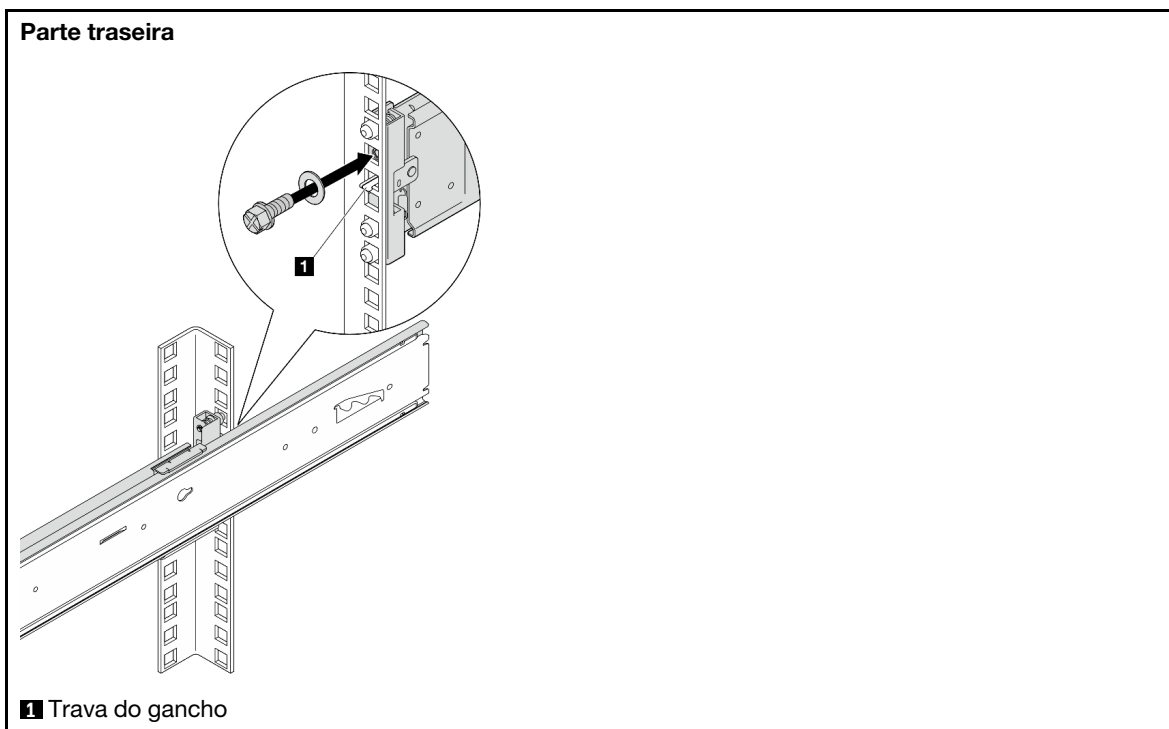
Etapa 1. Instale os pinos de montagem traseiros no rack.



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










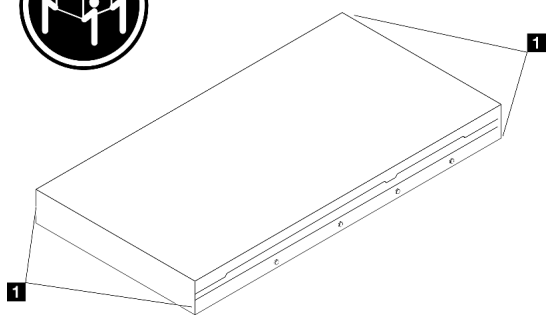
Etapa 3. Se você deseja enviar o rack com o servidor instalado ou colocar o rack em uma área propensa a vibrações, instale um parafuso M5 junto com uma arruela no orifício acima da trava do gancho.



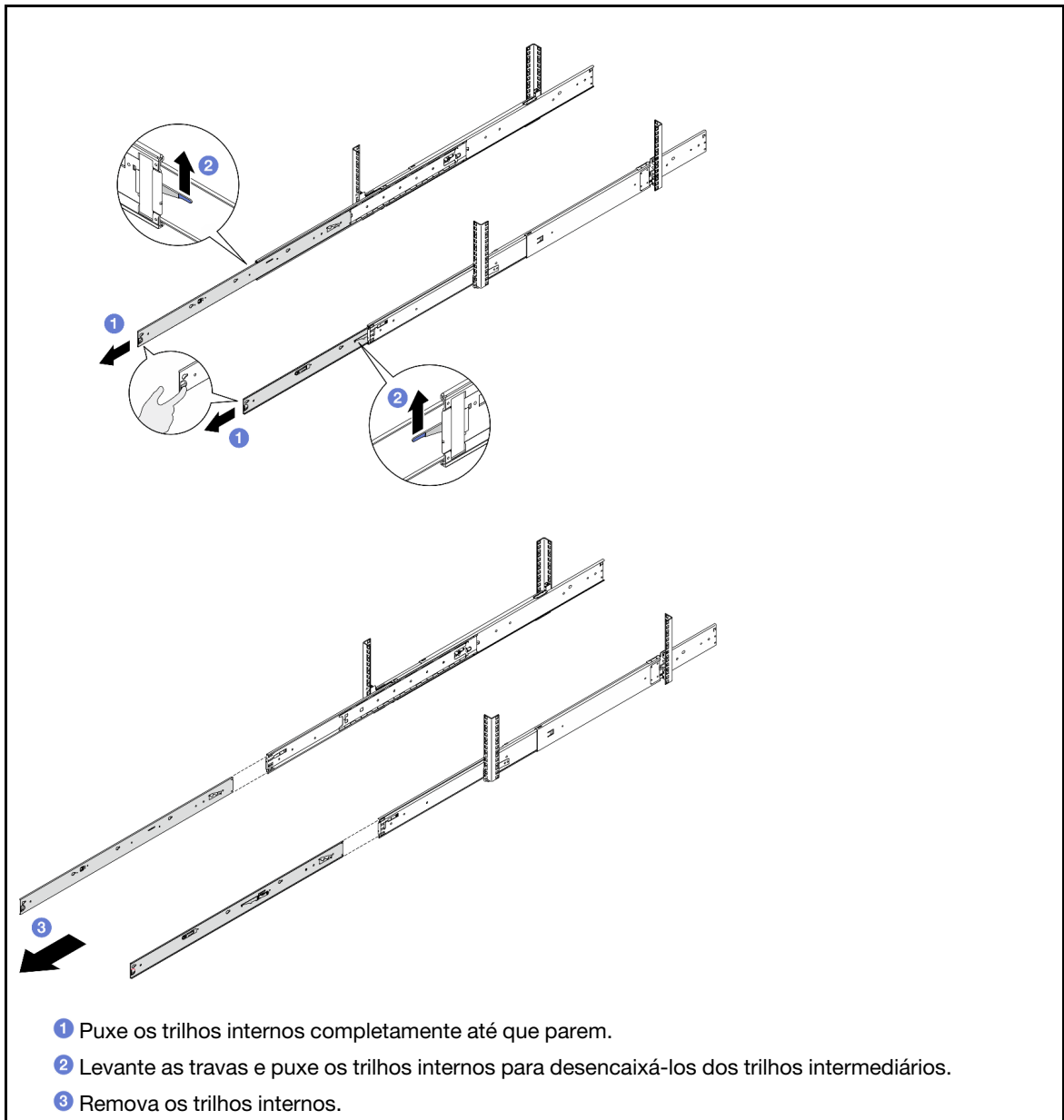
Etapa 4. Repita as três etapas anteriores no outro trilho.

## Instalar o servidor nos trilhos

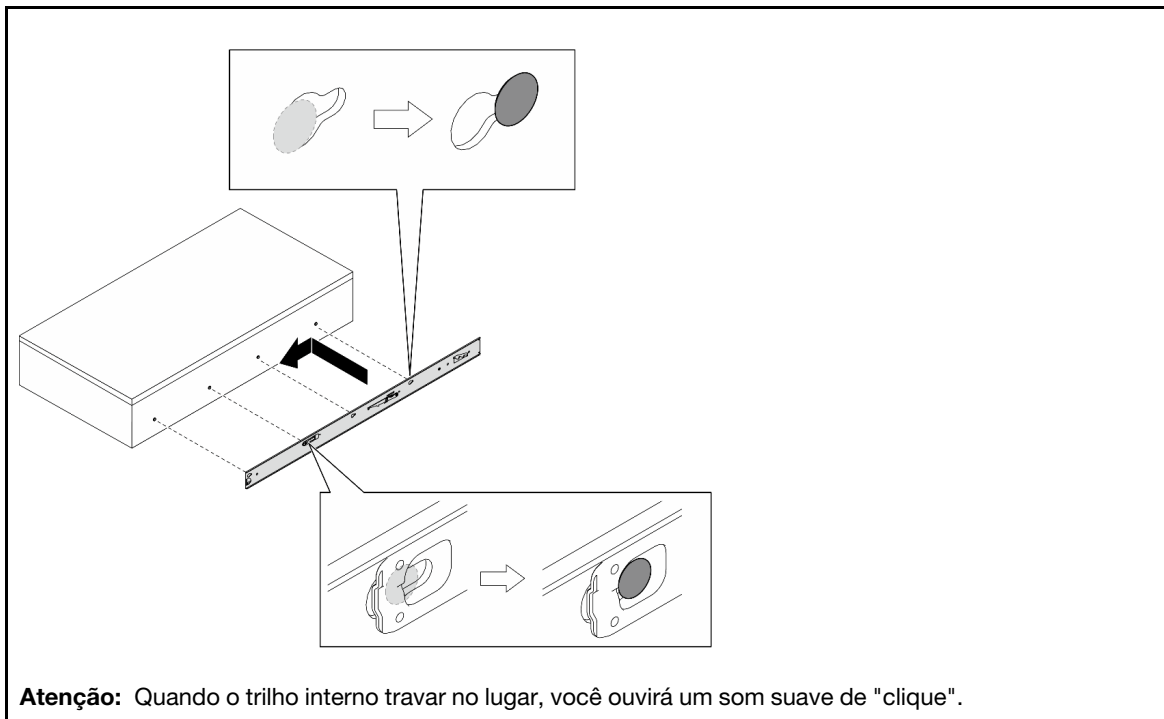
Etapa 1. Levante o servidor e coloque-o em uma superfície plana e estável. Duas opções de içamento estão disponíveis:

  <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>1</b> Ponto de levantamento</p>	<p><b>CUIDADO:</b> Levante o servidor segurando os pontos de elevação.</p>

Etapa 2. Remova os trilhos internos dos trilhos intermediários.

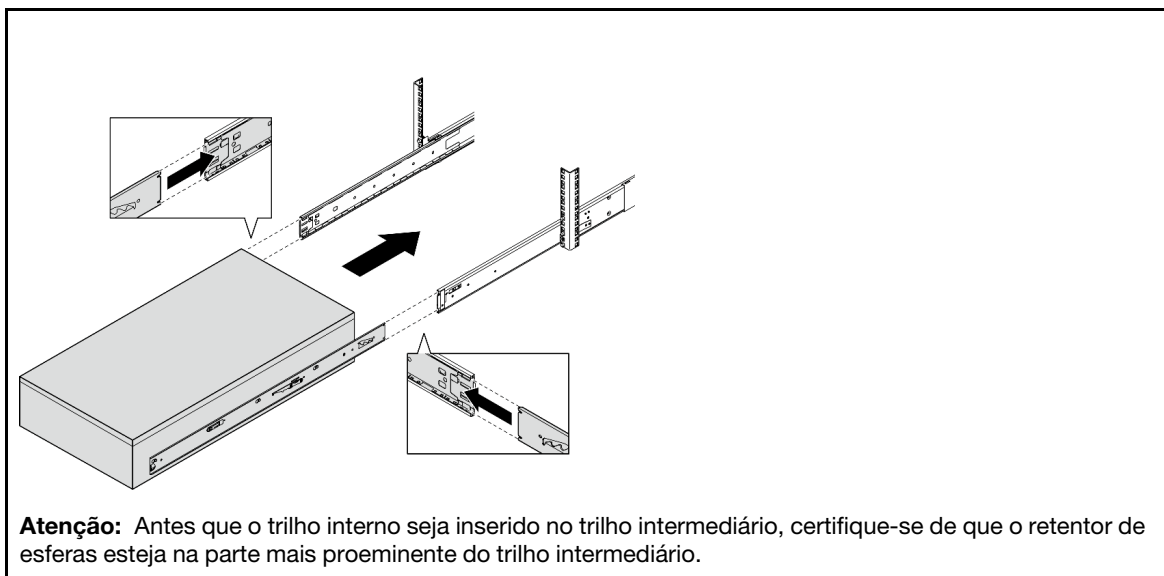


Etapa 3. Alinhe os slots no trilho interno com os pinos T correspondentes na lateral do servidor. Em seguida, instale e deslize o trilho interno para a frente do servidor até que os pinos T travem no lugar.



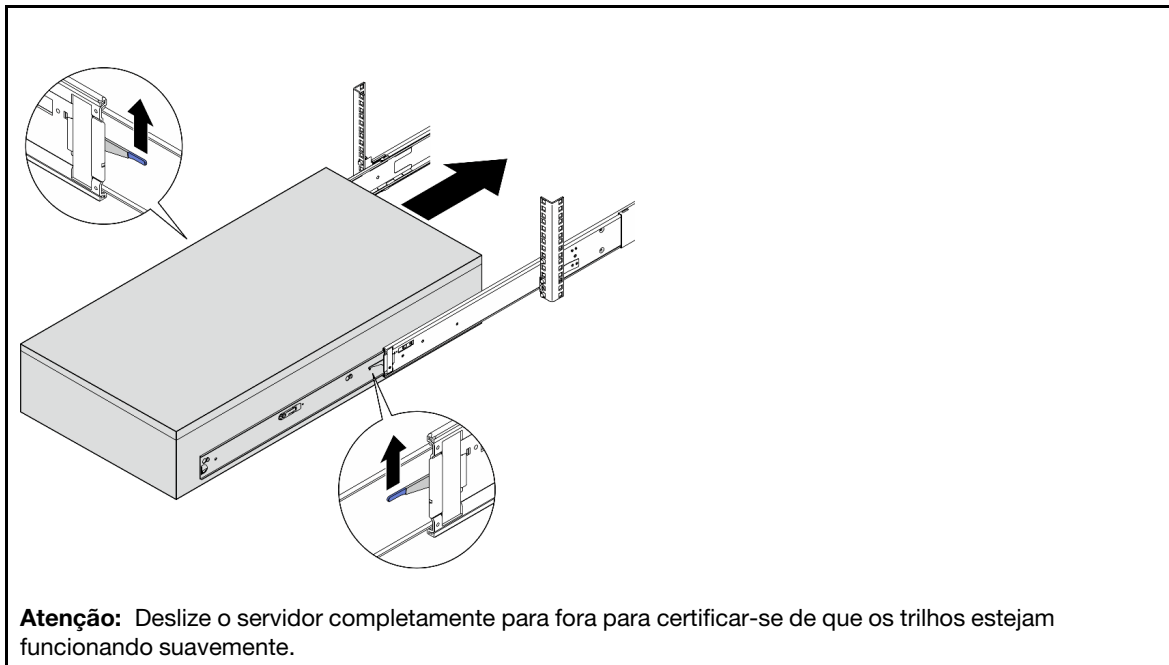
Etapa 4. Repita a etapa anterior no outro trilho.

Etapa 5. 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.

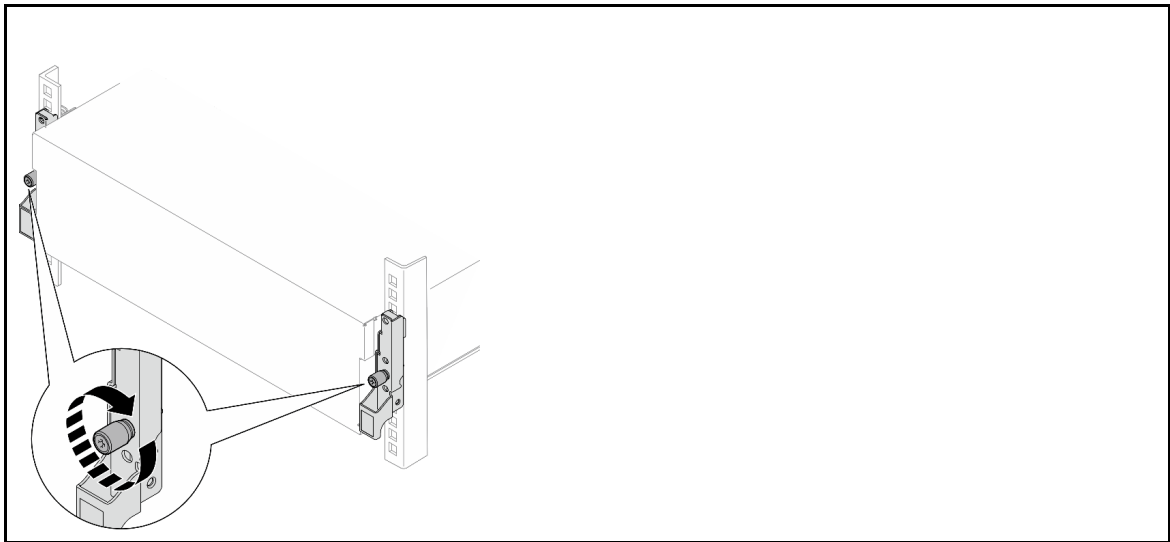




Etapa 6. Levante as travas para continuar a deslizar o servidor para dentro.







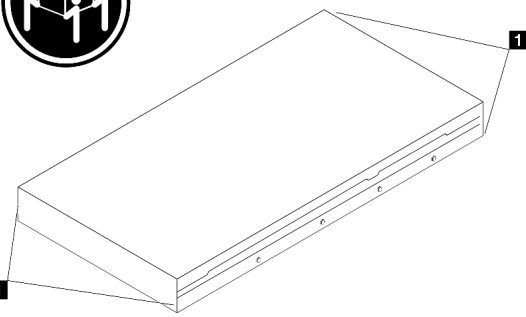
Etapa 7. Aperte os parafusos de aperto manual para prender o servidor no rack.



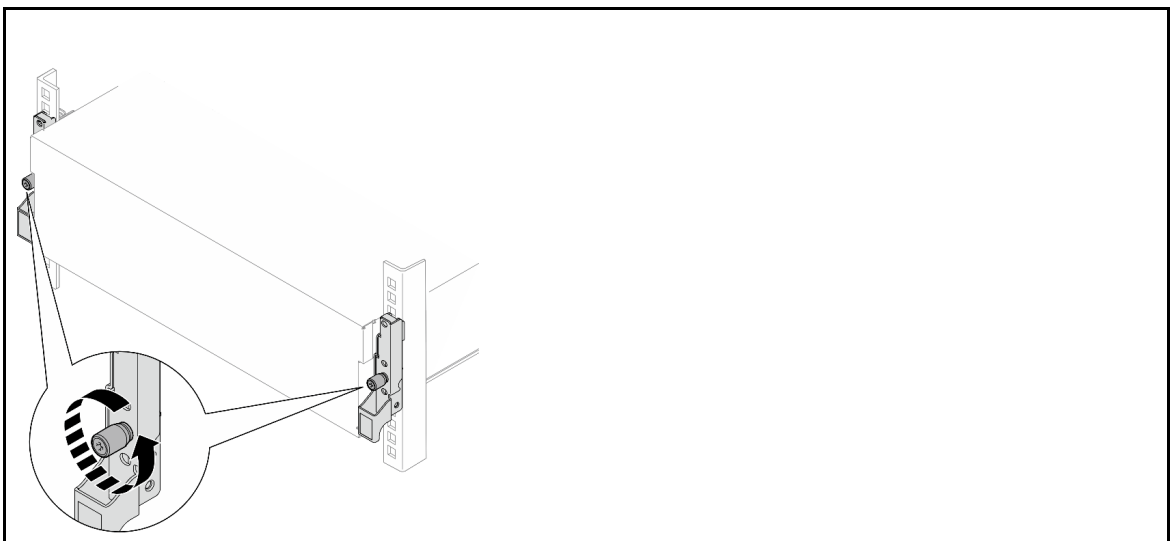
Etapa 8. Reinstale todos os componentes que foram removidos antes.

## Remover o servidor dos trilhos

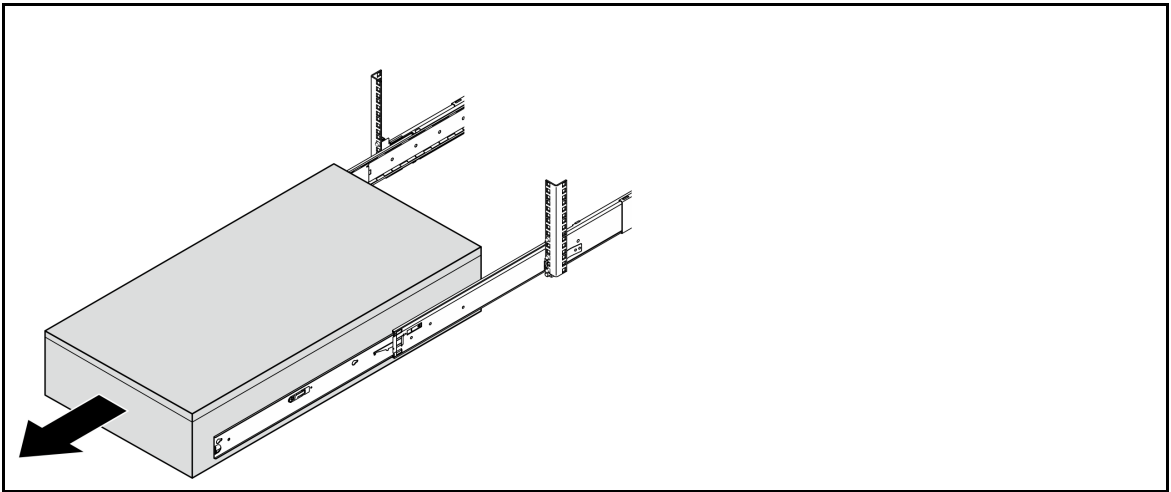
Etapa 1. Determine o método de elevação. Duas opções de içamento estão disponíveis:

  <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>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>1</b> Ponto de levantamento</p> <p><b>CUIDADO:</b> Levante o servidor segurando os pontos de elevação.</p>	

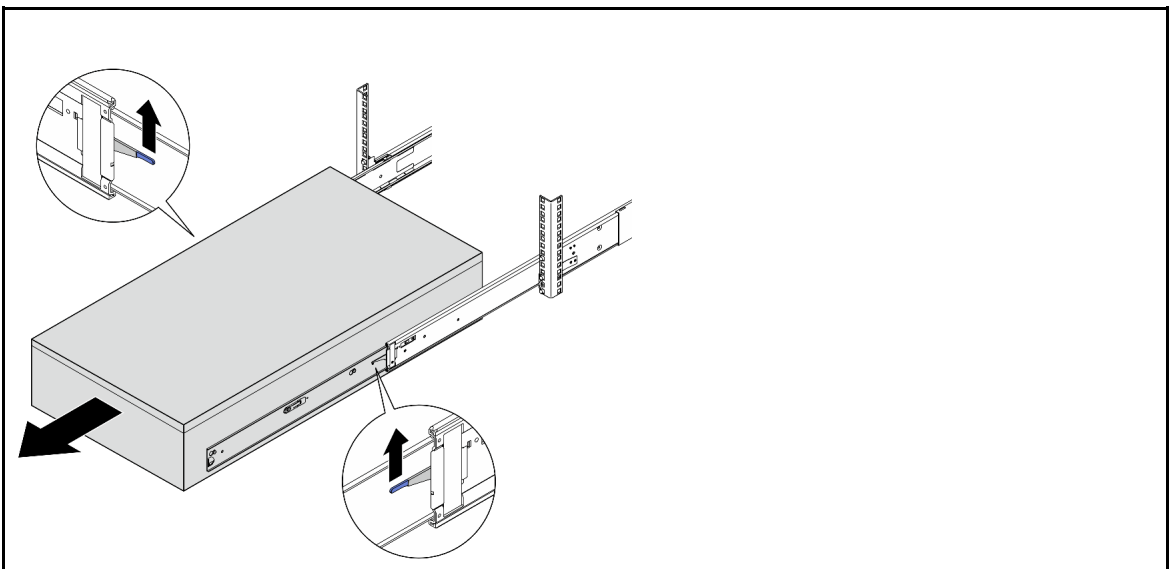
Etapa 2. Solte os parafusos de aperto manual.



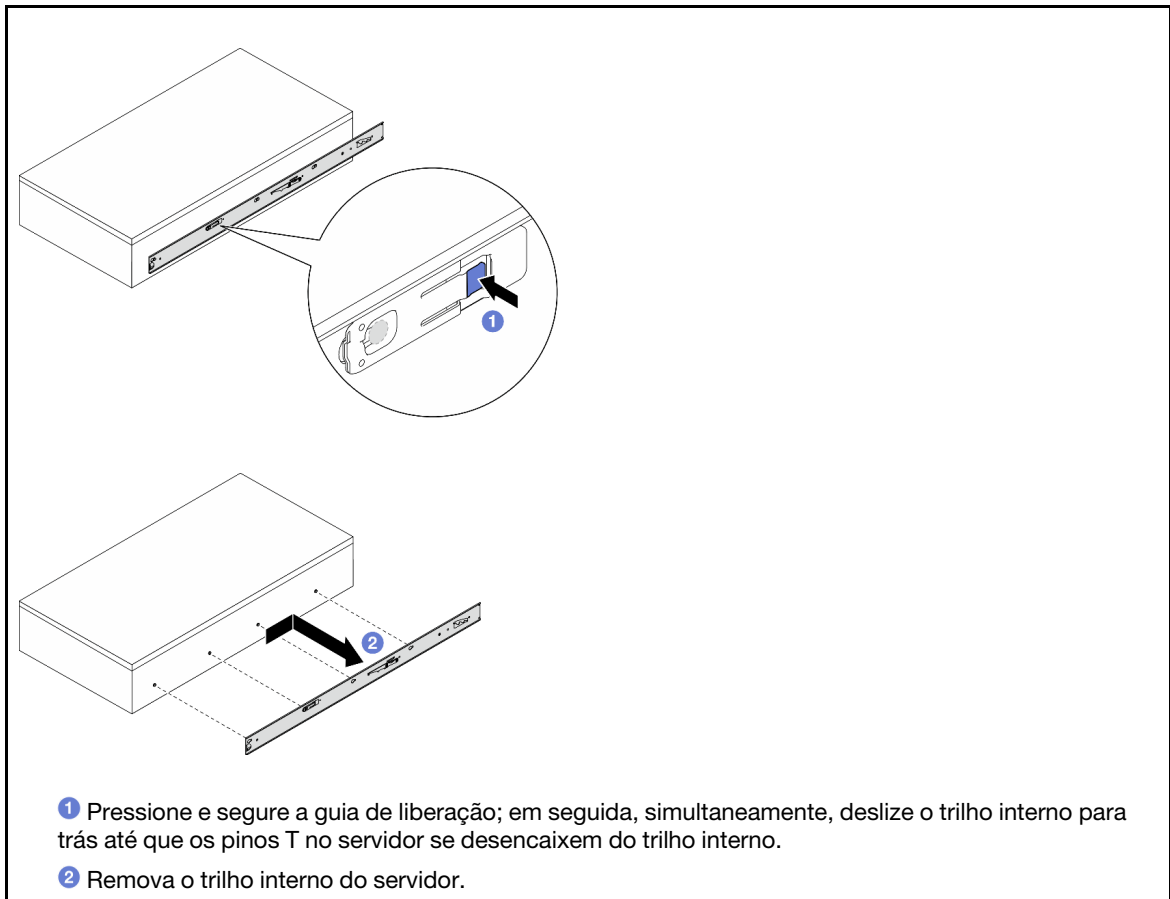
Etapa 3. Deslize o servidor para fora até que ele pare.



Etapa 4. Levante as travas e remova o servidor completamente do rack. Em seguida, coloque-o em uma superfície plana e estável.



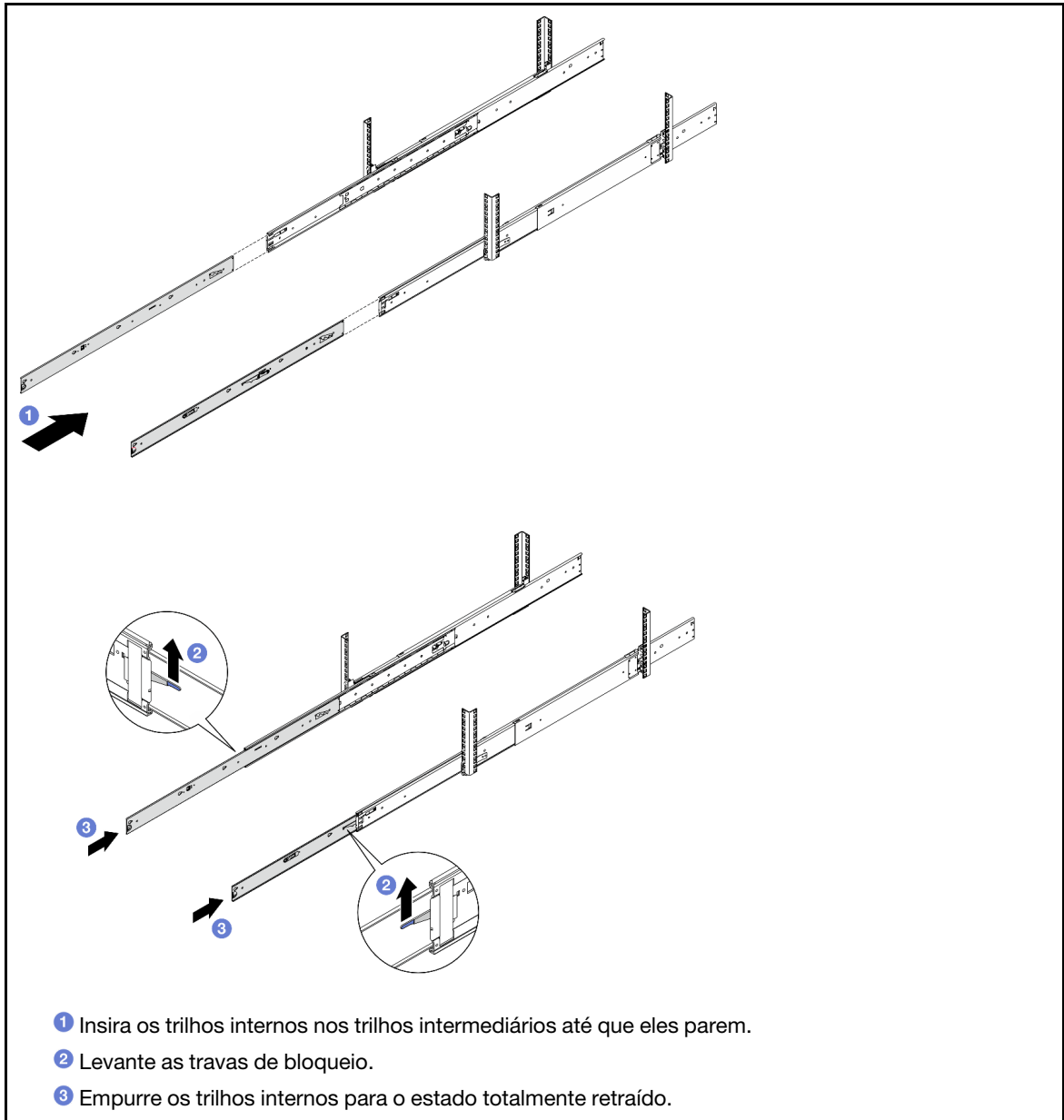
Etapa 5. Remova o trilho interno do servidor.



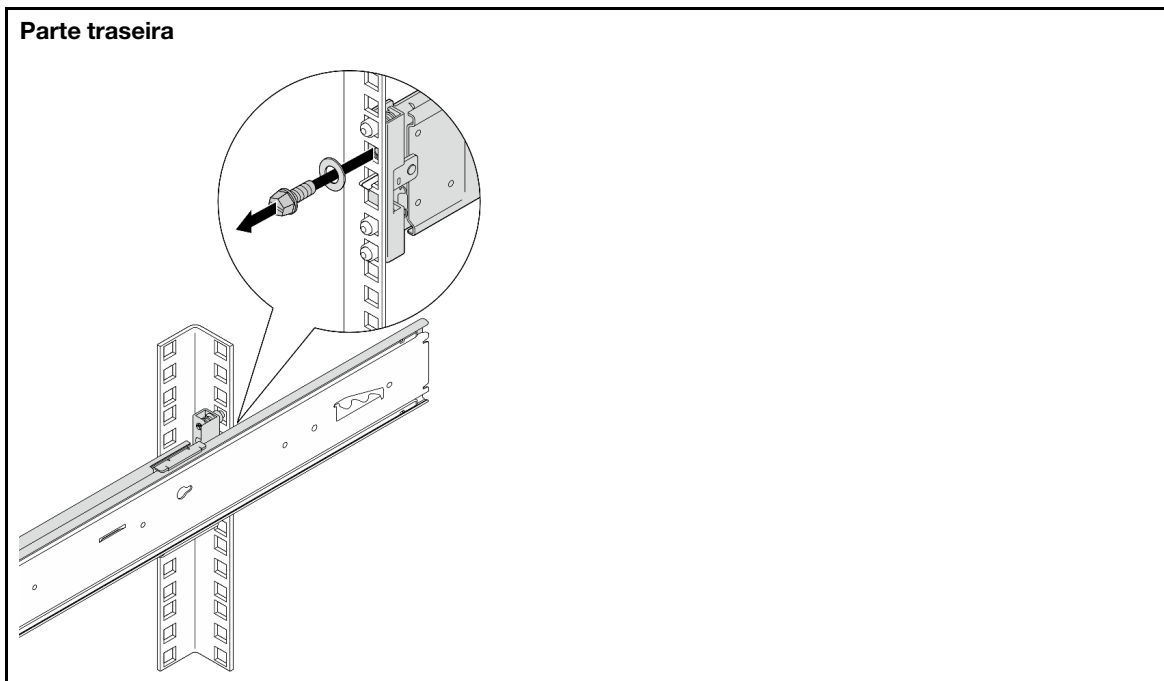
Etapa 6. Repita a etapa anterior no outro trilho.

## Remover os trilhos do rack

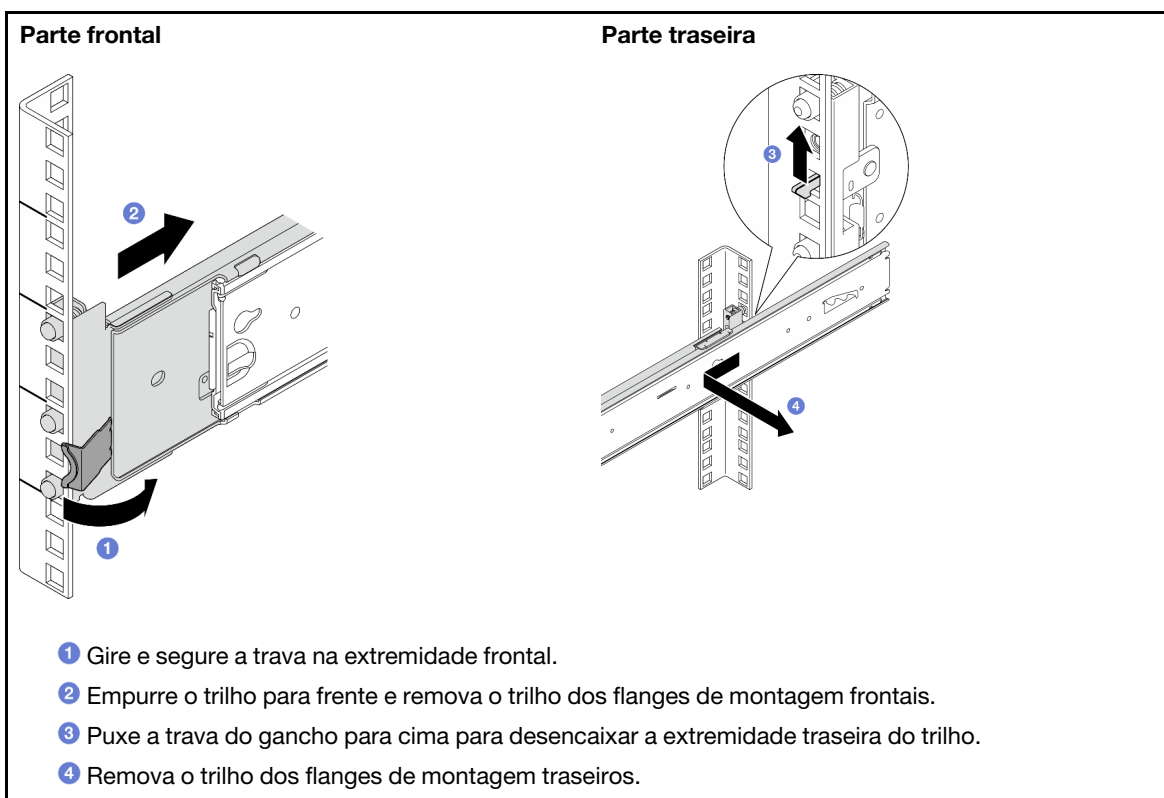
Etapa 1. Retraia totalmente os trilhos.



Etapa 2. Se o servidor tiver sido fixado no rack, use um soquete sextavado de cabeça plana ou uma chave de fenda Phillips para remover a arruela e o parafuso M5 em ambos os lados.



Etapa 3. Remova os trilhos do rack.





---

**Primeira edição (Março 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: 1PSP47B85244

