

## Instruções de Instalação em Rack

Reveja a documentação fornecida com o rack para obter informações sobre cabeamento e segurança. Ao instalar o subsistema de armazenamento em um rack, considere o seguinte:

- Duas ou mais pessoas precisam instalar o dispositivo em um rack. Para permitir que apenas uma pessoa levante o subsistema e para reduzir o peso da unidade para facilitar a instalação, remova todos os componentes e painéis de preenchimento do subsistema de armazenamento.
- Certifique-se de que a temperatura da sala esteja abaixo de 35°C (95°F).
- Não bloqueie a ventilação de ar. Geralmente, 15 cm (6 Pol.) de espaço de ar na parte posterior e 5 cm (2 Pol.) na parte frontal são suficientes para o fluxo adequado de ar.
- Não deixe vãos acima e abaixo dos dispositivos instalados em um rack. Para evitar danos aos componentes do dispositivo, sempre instale um painel de preenchimento em branco para cobrir o vão e auxiliar na circulação adequada do ar.
- Remova as portas do rack e os painéis laterais para facilitar o acesso durante a instalação.
- Planeje a instalação do dispositivo começando na parte inferior do rack.
- Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do rack.
- Não retire mais de um dispositivo do rack ao mesmo tempo.
- Conecte todos os cabos de alimentação a tomadas elétricas corretamente instaladas e aterradas.
- Tenha o cuidado de evitar a sobrecarga das tomadas elétricas ao instalar vários dispositivos em um rack.



Utilize os procedimentos de segurança para levantar equipamentos.



≥18 kg (39,7 lb)



≥32 kg (70,5 lb)



≥55 kg (121,2 lb)



Não coloque nenhum objeto com mais de 50 kg (110 lb) na parte superior dos dispositivos montados em rack.



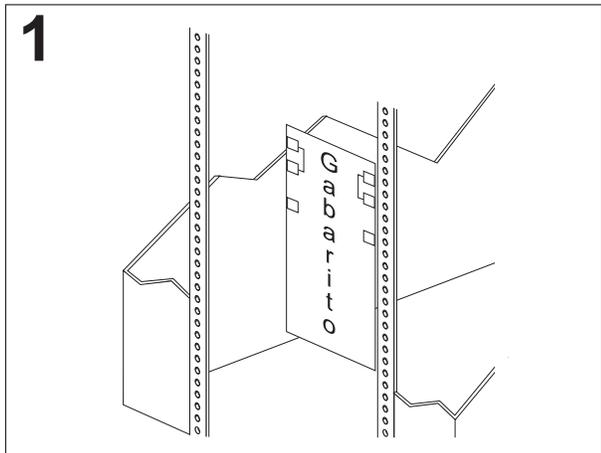
≥50 kg (110 lb)

Você precisará de uma chave de fenda de cabeça chata e de uma chave Phillips durante a instalação. A seguir há uma lista de itens fornecidos com o kit de instalação do seu rack. Se algum item estiver faltando ou estiver danificado, entre em contato com o local onde você adquiriu o equipamento.

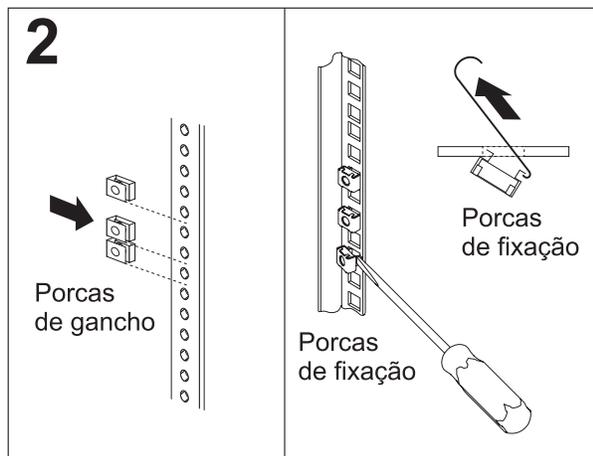
- Porca de fixação (10)
- Porca de gancho (10)
- Parafusos sextavados M6 (10)
- Conjunto de trilhos, direito (1)
- Conjunto de trilhos, esquerdo (1)

**Nota:** Consulte a documentação do subsistema de armazenamento para obter orientações antes de remover qualquer dispositivo sensível à estática.

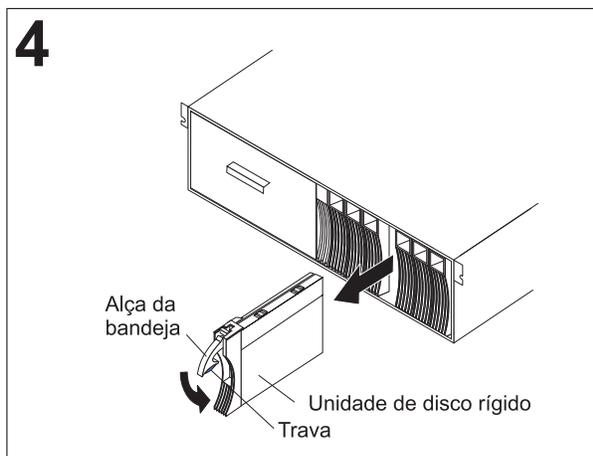
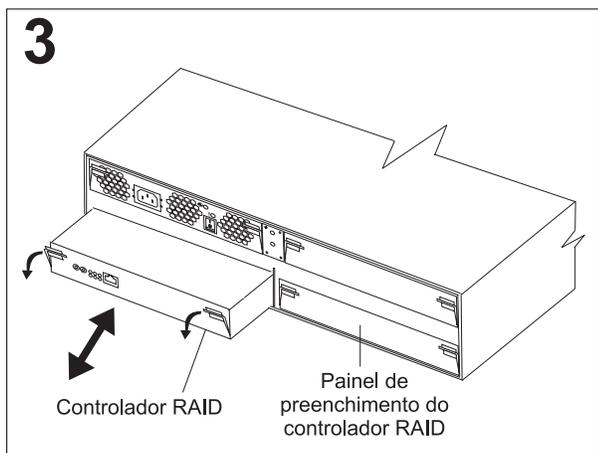
**Importante:** Se alguns componentes (fonte de alimentação, controlador, unidade de disco rígido e painel de preenchimento) estiverem instalados, o subsistema de armazenamento exigirá que duas ou mais pessoas o levante (veja os limites de peso na primeira página deste documento). Para permitir que apenas uma pessoa levante o subsistema e para reduzir o peso da unidade para facilitar a instalação, remova todos os componentes e painéis de preenchimento do subsistema de armazenamento. As etapas 3, 4 e 5 descrevem como remover componentes.



Utilize o gabarito de montagem em rack conectado para localizar os orifícios frontais e posteriores dos flanges de montagem do rack. Ignore a palavra "painel" no gabarito.



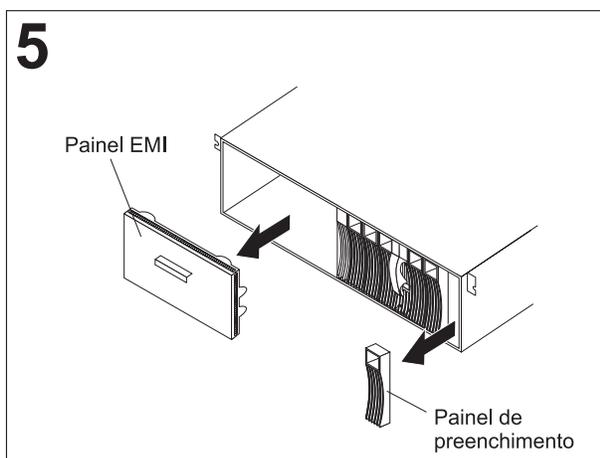
Coloque as porcas de fixação ou as porcas de gancho, como requerido, no seu rack. Utilize uma chave de fenda de cabeça chata para colocar as porcas de fixação.



Para remover um componente da parte posterior (controlador RAID, ventoinha da fonte de alimentação ou painel de preenchimento):

1. Ao apertar a trava e a alavanca laterais do componente, pressione a área laranja para baixo em cada trava. O componente deslizará levemente para fora do compartimento.
2. Segure as duas travas e puxe o componente para fora do compartimento.

Repita esta etapa para os outros componentes da parte posterior e, em seguida, reserve todos os componentes para instalação posterior.



Remova os painéis de preenchimento dos compartimentos da unidade de disco rígido remanescente. Se um painel em branco cobrir todos os sete compartimentos da unidade de disco rígido em uma das laterais do subsistema de armazenamento, segure a alça e puxe-a para remover o painel.

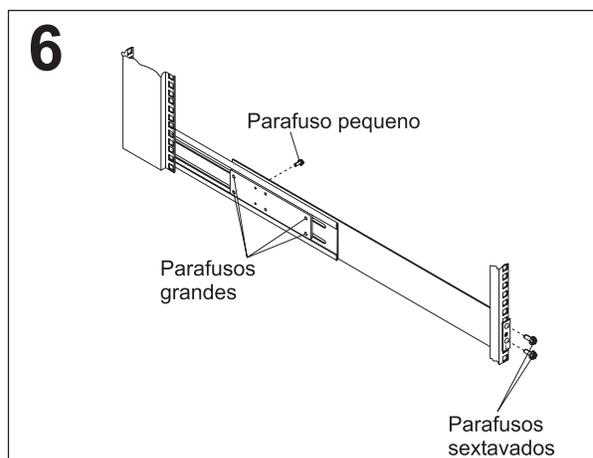
Se o painel for instalado no subsistema de armazenamento, remova-o agora. Consulte o *IBM TotalStorage DS300 and DS400 Installation and User's Guide* para obter instruções.

Para remover uma unidade de disco rígido, pressione a trava e levante a alça e, em seguida, puxe cuidadosamente a unidade do subsistema de armazenamento.

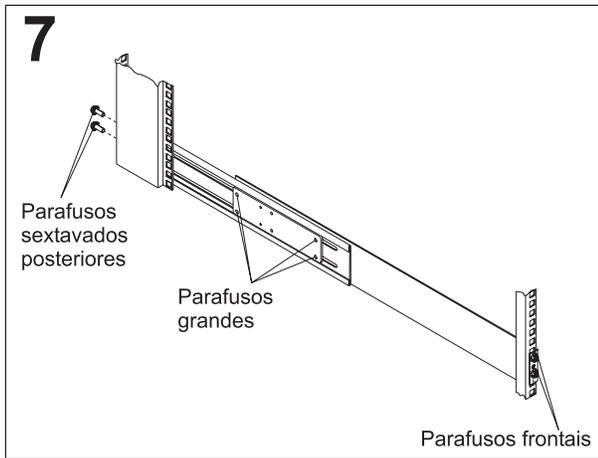
#### Notas:

1. Antes de remover qualquer unidade de disco rígido, certifique-se de marcar sua localização para reinstalá-la no mesmo local.
2. Manuseie as unidades de disco rígido com cuidado e não as empilhe. Siga todas as precauções necessárias aos dispositivos sensíveis à estática.

Repita esta etapa para todas as unidades de disco rígido.

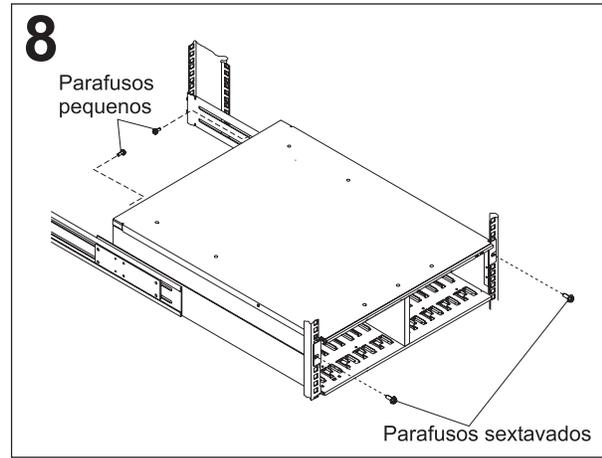


No trilho marcado como L, remova e guarde o parafuso pequeno e, em seguida, aperte os quatro parafusos grandes. Mantenha o trilho fora do flange de montagem do rack e coloque, sem apertar, os parafusos sextavados M6 frontais.



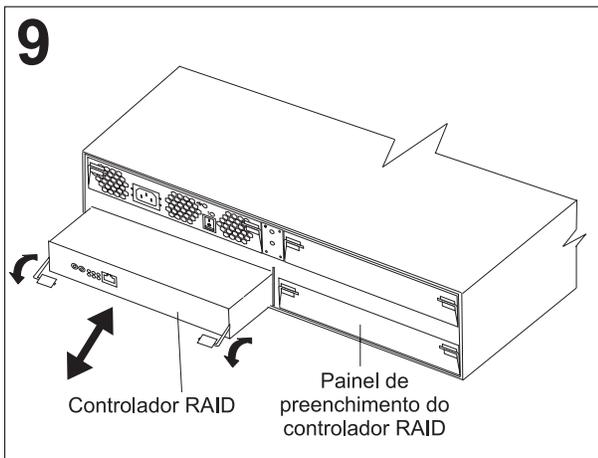
Retire o trilho da parte posterior do flange de montagem do rack e, em seguida, coloque e aperte os parafusos sextavados M6 posteriores.

Repita as etapas 6 e 7 para os trilhos marcados como **R** na lateral direita do rack.



Deslize o subsistema de armazenamento para dentro do rack e, em seguida, prenda a parte frontal do subsistema de armazenamento com dois parafusos sextavados M6.

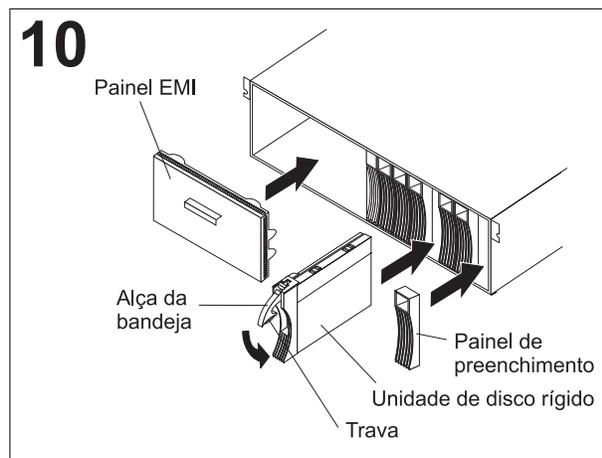
Prenda a parte posterior do subsistema de armazenamento inserindo dois parafusos pequenos (removidos nas etapas 6 e 7) no orifício de cada lateral posterior do chassi.



Para instalar um componente na parte posterior (controlador RAID, ventoinha da fonte de alimentação ou painel de preenchimento):

1. Certifique-se de que as alavancas laterais do componente estejam totalmente abaixadas e, em seguida, empurre o componente para dentro do compartimento, até que ele encontre resistência (cerca de 6 mm (0,25 Pol.) até o final do chassi).
2. Ao apertar a trava e a alavanca, empurre as travas para cima, até o final. O componente deslizará automaticamente até o final do compartimento.

Repita esta etapa para os outros componentes da parte posterior.



Instale as unidades de disco rígido e os painéis de preenchimento que você removeu nas etapas 4 e 5.

#### Notas:

1. Certifique-se de que a alça da unidade de disco rígido esteja totalmente aberta antes de instalar a unidade.
2. Certifique-se de instalar as unidades e os painéis de preenchimento nos mesmos compartimentos dos quais eles foram removidos.

Instale o painel. Consulte o *IBM TotalStorage DS300 and DS400 Installation and User's Guide* para obter instruções.

Consulte a documentação do subsistema de armazenamento externo para concluir a instalação. Guarde essas informações junto com a documentação do subsistema de armazenamento para utilização posterior.

---

**Primeira Edição (Setembro de 2004)**

**Impresso nos E.U.A.**

IBM e TotalStorage são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

**© Copyright International Business Machines Corporation 2004. Todos os direitos reservados.**

(1P) P/N: 31R1353

