

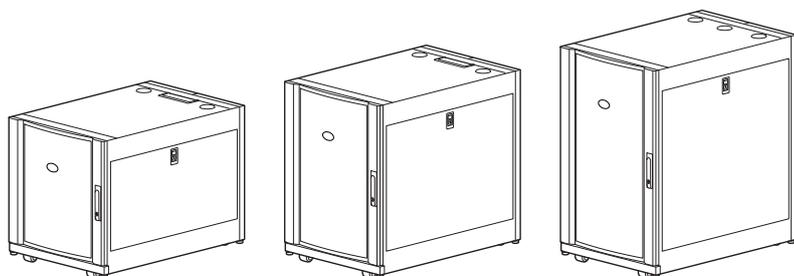
# Instalação e customização

## Gabinetes NetShelter SX 12U, 18U e 24U

AR3003/AR3003SP, AR3103/AR3103SP, AR3006/AR3006SP, AR3106/AR3106SP,  
AR3104/AR3104SP1

990-3206D-024

Data de divulgação: 3/2022



# Informações legais

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e suas subsidiárias mencionadas neste guia são de propriedade da Schneider Electric SE e de suas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. Este guia e seu conteúdo são protegidos pelas leis de direitos autorais aplicáveis e fornecidos somente para fins informativos. Nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão prévia por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede nenhum direito ou licença para uso comercial do guia ou de seu conteúdo, exceto para uma licença não exclusiva e pessoal para consultá-lo "no estado em que se encontra".

Os produtos e equipamentos da Schneider Electric devem ser instalados, operados, consertados e mantidos somente por pessoal qualificado.

Como os padrões, as especificações e os designs mudam de tempos em tempos, as informações neste guia podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Na medida permitida pela lei aplicável, a Schneider Electric e suas subsidiárias não assumem nenhuma responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo deste material ou consequências decorrentes do uso das informações contidas neste documento.

---

# Índice analítico

Instruções de segurança importantes - GUARDE ESTAS	
<b>INSTRUÇÕES</b> .....	5
Segurança durante a instalação .....	6
Etiquetas .....	7
<b>Introdução</b> .....	8
<b>Como Desembalar o Gabinete</b> .....	9
Isenção de responsabilidade .....	9
Inspeção.....	9
Recicle .....	9
<b>Identificação dos Componentes</b> .....	10
Gabinete.....	10
Embalagem das Ferragens .....	11
<b>Instalação do gabinete</b> .....	12
Movimentação do gabinete .....	12
Nivelamento do gabinete.....	13
Fixar o Gabinete.....	14
Aterramento do gabinete.....	15
<b>Painéis Laterais, Teto e Portas</b> .....	16
Painéis Laterais.....	16
Teto .....	16
Portas.....	17
Remova as Portas .....	17
Instalação das portas .....	17
Inversão da porta dianteira .....	18
<b>Instalação de Equipamentos</b> .....	21
Flanges de Montagem Vertical.....	21
Position the Vertical Mounting Flanges .....	21
Ajustar os flanges de montagem vertical.....	22
Instalar o equipamento.....	23
Instalação de uma porca gaiola.....	24
Remover uma porca gaiola.....	24
Gerenciamento de cabos .....	25
Canal auxiliar .....	25
Suporte de Contenção dos Cabos na Porta Traseira .....	25
<b>Especificações</b> .....	27
<b>Garantia de Fábrica de Cinco Anos</b> .....	28
Termos da Garantia .....	28
Garantia intransferível.....	28
Exclusões .....	28
Reivindicações da Garantia.....	29



# Instruções de segurança importantes - GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Leia estas instruções com atenção e analise o equipamento para se familiarizar com ele antes de tentar instalá-lo, operá-lo, repará-lo ou mantê-lo. As mensagens de segurança a seguir podem aparecer ao longo deste manual ou no equipamento para avisar sobre riscos em potencial ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A adição deste símbolo a uma mensagem de segurança de "Perigo" ou "Advertência" indica que existe um risco elétrico que resultará em ferimentos se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Ele é usado para alertar o usuário sobre possíveis riscos de ferimentos. Obedeça a todas as mensagens de segurança com este símbolo para evitar possíveis ferimentos ou morte.

## ⚠ PERIGO

**PERIGO** indica uma situação de risco que, se não evitada, **resultará em morte** ou ferimentos graves.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.**

## ⚠ ATENÇÃO

**ADVERTÊNCIA** indica uma situação de risco que, se não evitada, **poderá resultar em morte** ou ferimentos graves.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

## ⚠ CUIDADO

**CUIDADO** indica uma situação de risco que, se não evitada, **pode resultar em ferimentos leves** ou moderados.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.**

## AVISO

**AVISO** é usado para tratar de práticas não relacionadas a ferimentos. O símbolo de alerta de segurança não deve ser usado com este tipo de mensagem de segurança.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.**

## Observações

O equipamento elétrico deve ser instalado, operado, consertado e mantido somente por pessoal qualificado. A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade pelas consequências resultantes do uso deste material.

Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimento relacionados à construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e que tenha recebido treinamento em segurança para reconhecer e evitar os riscos envolvidos.

Sempre cumpra rigorosamente as leis e os regulamentos locais em vigor no local da instalação.

## Segurança durante a instalação

### PERIGO

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

- O gabinete deve ser conectado a uma rede comum de interligação (CBN, Common Bonding Network) de um edifício.
- Ao instalar as portas, reconecte todos os cabos de aterramento e outros cabos de conexão.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.**

### ATENÇÃO

#### PERIGO DE TOMBAMENTO

- Este gabinete tomba facilmente. Tenha muito cuidado ao desembalá-lo ou movê-lo.
- Use pelo menos duas pessoas para desembalar e mover o gabinete.
- Ao mover o gabinete em seus rodízios, certifique-se de que os pés de nivelamento estejam para cima e empurre o gabinete pela frente ou por trás.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

### ATENÇÃO

#### PERIGO DE TOMBAMENTO

- Certifique-se de que o gabinete esteja preso ao chão antes de instalar o equipamento.
- Instale o equipamento mais pesado primeiro e em direção à parte inferior do gabinete para evitar que o gabinete fique pesado na parte superior.
- Não estenda o equipamento em trilhos deslizantes até ter instalado 158 kg (350 lb) de equipamento na parte inferior do gabinete para estabilidade ou até ter instalado a placa estabilizadora ou os suportes aparafusados. Não estenda mais de um equipamento em trilhos deslizantes de cada vez.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

## Etiquetas

Procure as informações de segurança adicionais fixadas ao gabinete. Consulte Movimentação do gabinete, página 12 para obter mais informações.

# Introdução

Os gabinetes <sup>TM</sup> NetShelter<sup>TM</sup> SX 600-mm (23,6 pol.) de largura, 12-U, 18 U e 24 U da American Power Conversion (APC) de alta qualidade são usados para armazenar equipamentos padrão da indústria (EIA/ECA-310) montados em rack de 19 pol. (483 mm), que incluem servidores e equipamentos de transmissão de voz, de dados, de Internet e de proteção contra tensão.

Este manual abrange os seguintes gabinetes NetShelter SX:

Modelo	Altura de montagem do gabinete	Profundidade do gabinete	Largura de montagem do gabinete	Largura do gabinete externo
AR3003/ AR3003SP	12 U	900 mm (35,43 pol.)	482 mm (18,98 pol.)	600 mm (23,62 pol.)
AR3103/ AR3103SP	12 U	1070 mm (42,13 pol.)		
AR3006/ AR3006SP	18 U	900 mm (35,43 pol.)		
AR3106/ AR3106SP	18 U	1070 mm (42,13 pol.)		
AR3104/ AR3104SP1	24 U	1070 mm (42,13 pol.)		

1U= 44,45 mm (1,75 pol)

# Como Desembalar o Gabinete

## Isenção de responsabilidade

AAPC não se responsabiliza por danos sofridos durante o reenvio deste produto.

## Inspeção

Inspeccione a embalagem e o conteúdo para verificar se existem danos no transporte. Certifique-se de que todas as peças tenham sido enviadas. Comunique imediatamente qualquer dano ao agente de transporte. Informe se alguma peça estiver faltando, danos ou outro problema imediatamente à APC ou ao seu revendedor.

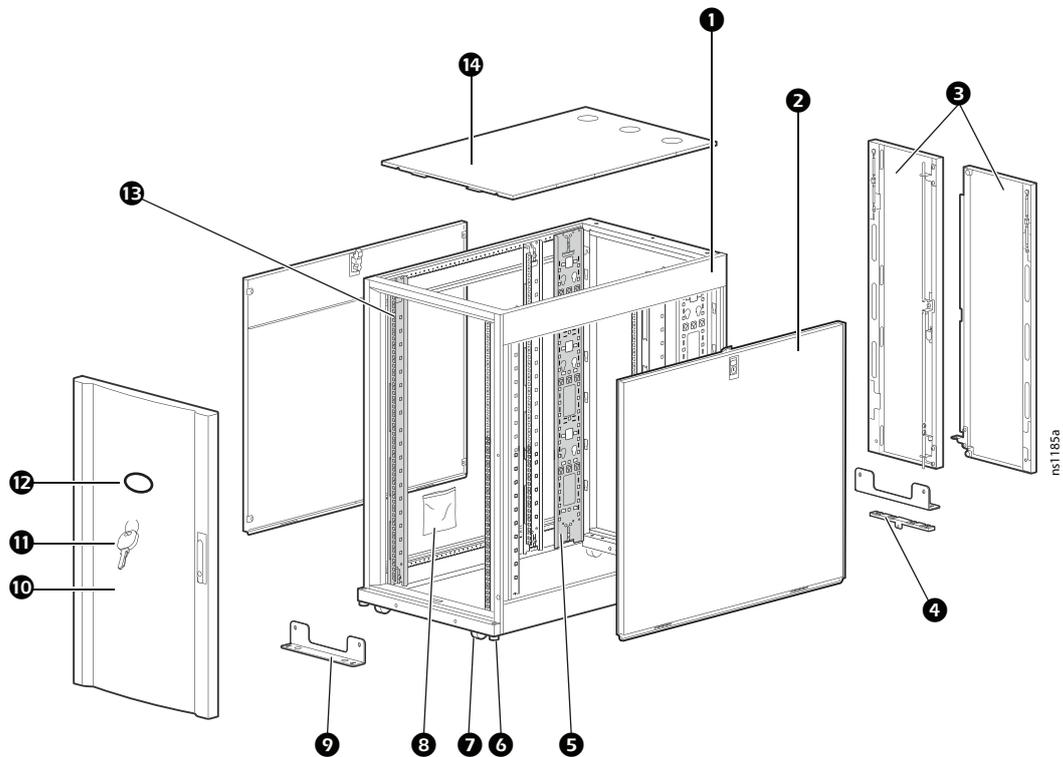
## Recicle



Os materiais de transporte são recicláveis. Guarde-os para uso posterior ou descarte-os adequadamente.

# Identificação dos Componentes

## Gabinete



- |   |   |    |                                      |
|---|---|----|--------------------------------------|
| 1 | Estrutura do gabinete                                   | 8  | Embalagem das ferragens              |
| 2 | Painéis laterais removíveis com travas                  | 9  | Suporte de parafusamento ao piso     |
| 3 | Porta traseira dupla removível                          | 10 | Porta frontal removível e reversível |
| 4 | Suporte de contenção de cabo (somente AR3104/AR3104SP1) | 11 | Chave das portas e painéis laterais  |
| 5 | Canal auxiliar 0 U vertical ajustável                   | 12 | Placa de identificação (se equipado) |
| 6 | Pés niveladores ajustáveis                              | 13 | Flanges de montagem vertical         |
| 7 | Rodízios  | 14 | Teto removível                       |

## Embalagem das Ferragens



Arruelas copo de plástico (60)



Parafusos Phillips com fenda M6 x 16 (60)



Parafusos M5 x 12 (4)



Porcas gaiola (60)



Tampas de furo de 7 mm (0,28 pol) (4)

### Ferramentas (fornecidas)



Ferramenta Phillips TORX® T30/#2 (1)



Ferramenta porca gaiola (1)

# Instalação do gabinete

## Movimentação do gabinete

### ⚠ ATENÇÃO

#### PERIGO DE TOMBAMENTO

- Este gabinete tomba facilmente. Tenha muito cuidado ao desembalá-lo ou movê-lo.
- Use pelo menos duas pessoas para desembalar e mover o gabinete.
- Ao mover o gabinete em seus rodízios, certifique-se de que os pés de nivelamento estejam para cima e empurre o gabinete pela frente ou por trás.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

**Etiquetas.** As seguintes etiquetas podem ser encontradas no gabinete e servem para comunicar as seguintes informações:

**Etiqueta ❶:** Perigo de tombamento genérico

**Etiqueta ❷:** Estenda o hardware montado de forma deslizante uma peça de cada vez. Não estenda o hardware deslizante montado na parte superior carregadas, a menos que o gabinete esteja preso ao chão.

**Rodízios.** Os gabinetes podem ser carregados e movidos em seus rodízios da seguinte forma:



Altura do gabinete	12 U	18 U	24 U
Carga máxima	272 kg (600 lb)24 U	408 kg (900 lb)24 U	1021 kg (2.250 lb)24 U

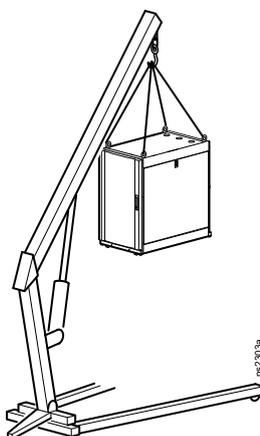
Com os pés niveladores abaixados, os gabinetes estáticos podem ser carregados da seguinte forma:

Altura do gabinete	12 U	18 U	24 U
Carga máxima	272 kg (600 lb)24 U	408 kg (900 lb)24 U	1 361 kg (3.000 lb)24 U

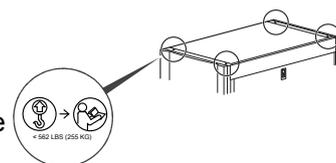
**NOTA:** A etiqueta ❸ à esquerda pode ser encontrada em todos os modelos de gabinetes, mas pode diferir da classificação de peso real devido a restrições de teste. Consulte este manual para obter as classificações corretas.

**Parafusos olhal.** O gabinete pode ser içado removendo-se as tampas dos orifícios e prendendo os parafusos olhal (não incluídos) na parte superior da estrutura do gabinete. Use parafusos olhal com classificação M10. O peso máximo do equipamento instalado é o seguinte:

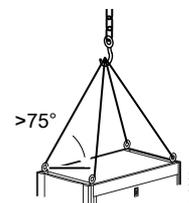
Altura do gabinete	12 U	18 U	24 U
Carga máxima	272 kg (600 lb)24 U	408 kg (900 lb)24 U	567 kg (1.250 lb)24 U



**NOTA:** Esta etiqueta indica a capacidade de peso dos pontos de elevação da estrutura individual (255 kg/562 lb) conforme testado na estrutura do gabinete padronizado. As restrições de teste impedem que o gabinete montado seja certificado para o mesmo peso que a estrutura. Consulte a tabela acima para obter as capacidades reais de içamento do olhal para cada modelo de gabinete.



**NOTA:** Se estiver usando equipamento de içamento suplementar, certifique-se de que o comprimento do cabo permita um ângulo mínimo de 75°, conforme mostrado à direita.



## Nivelamento do gabinete

**NOTA:** Os pés niveladores nos cantos do equipamento oferecem uma base estável se o piso for irregular, mas não conseguem compensar uma superfície muito inclinada.

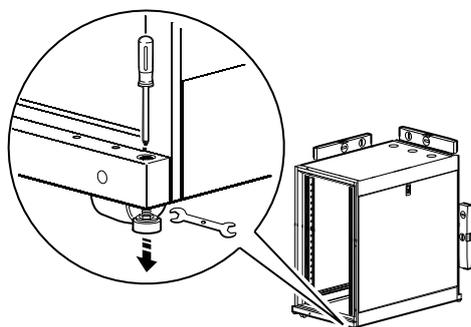
1. Certifique-se de que o gabinete esteja no local pretendido. Remova as portas dianteira e traseira. Consulte *Remova as Portas*, página 17 para obter instruções.

**NOTA:** Antes de remover as portas dianteiras, desconecte os fios terra e quaisquer outras conexões de fios que possam interferir na remoção das portas.

2. Insira uma chave de fenda Phillips no parafuso acima do pé nivelador. Gire o parafuso no sentido horário para estender o pé nivelador até que ele faça contato firme com o piso.

**NOTA:**

- Esse método funciona melhor com um gabinete vazio ou quase vazio.
- Se carregado com equipamento, uma chave de boca de 13 mm também pode ser usada para abaixar os pés de nivelamento.
- A remoção da porta não é necessária se for usada a chave de boca de 13 mm.

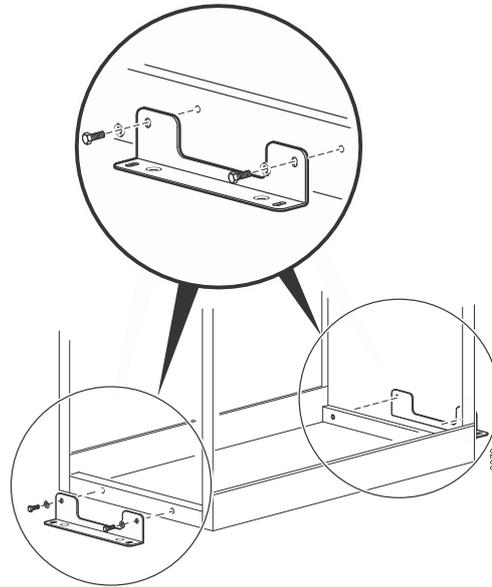


3. Com o uso de um nível, ajuste cada um dos pés até que o gabinete fique nivelado e na vertical.
4. Instale as portas dianteiras e traseiras.

## Fixar o Gabinete

Os suportes podem ser usados para parafusar o gabinete ao piso, internamente ou externamente, para estabilização adicional. Consulte [www.apc.com](http://www.apc.com) para obter instruções sobre a instalação dos suportes e para ver mais informações relacionadas.

**NOTA:** Use os suportes de parafusamento ao piso ou a placa de estabilização com os rodízios ou com os pés niveladores instalados.



## Aterramento do gabinete

### ⚡⚠ PERIGO

#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

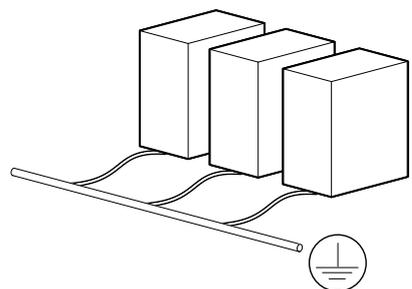
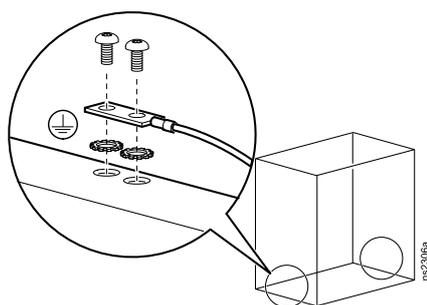
O gabinete deve ser conectado à Rede Elétrica Comum (CBN) do edifício.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.**

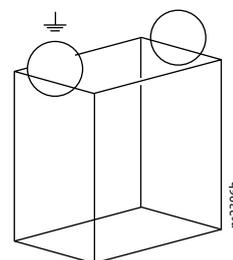
As portas, painéis laterais e teto do gabinete são aterrados à estrutura do gabinete. As portas são aterradas com cabos de desconexão rápida. O teto e os painéis laterais são inerentemente aterrados por meio de hastes com mola.

Cada gabinete deve ser conectado diretamente a um aterramento comum usando um dos locais de aterramento designados (duas inserções rosqueadas M6) na parte inferior do gabinete.

- Use um kit de jumper de rede para ligação comum (por exemplo, [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY listado ou equivalente).
- Use arruelas perfuradoras de tinta entre o terminal terra e o bastidor do gabinete ou remova a tinta no bastidor entre os terminais terra de acordo com a NEC NFPA 70 Artigo 250.12
- Aplique um torque de 6,9 N•m nos parafusos.
- Não aterre um gabinete a outro em estilo cascata. Aterre cada gabinete diretamente no aterramento do edifício.

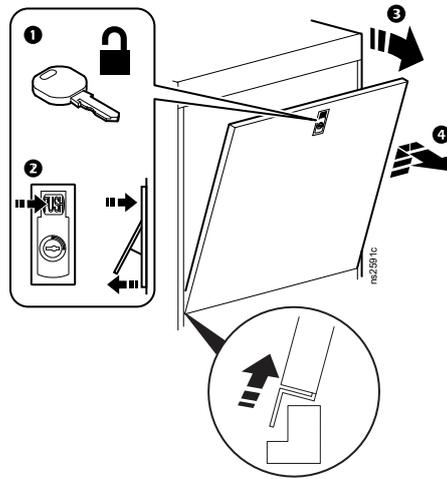


**NOTA:** Se necessário, pontos de aterramento funcionais adicionais estão disponíveis na parte superior do gabinete. Não conecte o CBN do edifício a esses pontos de aterramento funcionais.

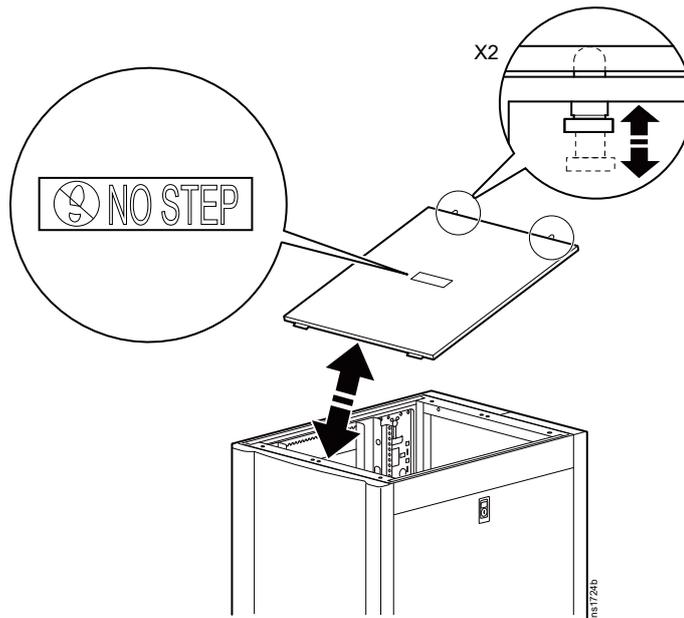


# Painéis Laterais, Teto e Portas

## Painéis Laterais

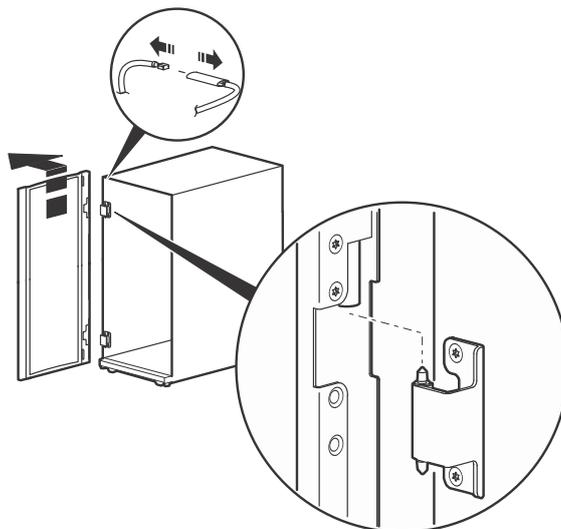


## Teto



## Portas

### Remova as Portas



1. Destrave o puxador da porta frontal do gabinete e abra a porta.
2. Desconecte o fio terra e quaisquer outros cabos conectados que possam interferir na remoção das portas.
3. As dobradiças se separam levantando-as para cima e para fora. Levante e puxe lentamente a porta para fora do gabinete até os pinos da dobradiça na porta saírem das dobradiças na estrutura do gabinete.

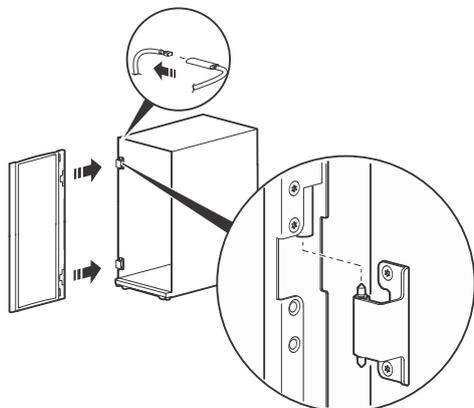
### Instalação das portas

#### **⚡ ⚠ PERIGO**

##### **PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO**

Ao instalar as portas, reconecte todos os fios de aterramento e outros fios de conexão.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.**



1. As portas ficam alinhadas automaticamente nos pinos da dobradiça quando instaladas corretamente. Com a porta formando um ângulo de 90 graus com a parte frontal do gabinete, posicione a porta sobre os pinos da dobradiça.

2. Abaixar lentamente a porta na estrutura do gabinete, certificando-se de que as dobradiças da porta se alinhem corretamente às dobradiças da estrutura do gabinete.
3. Conecte o cabo terra e quaisquer outras conexões de cabo. Certifique-se de que a porta abre e fecha corretamente.

## Inversão da porta dianteira

### ⚠⚠ PERIGO

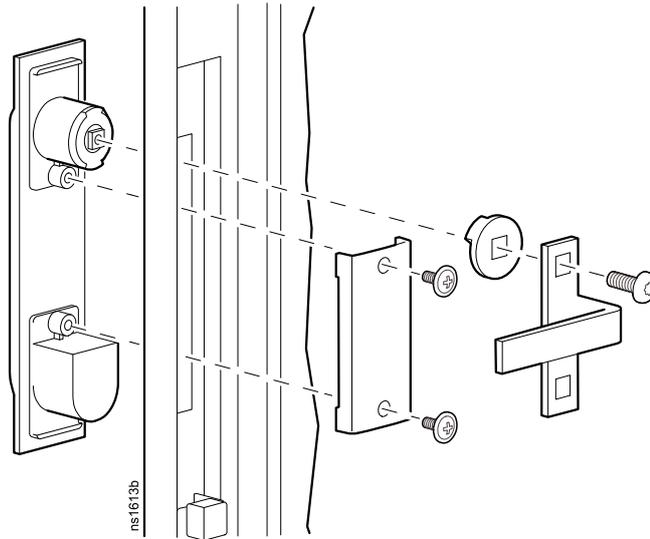
#### PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

Ao instalar as portas, reconecte todos os fios de aterramento e outros fios de conexão.

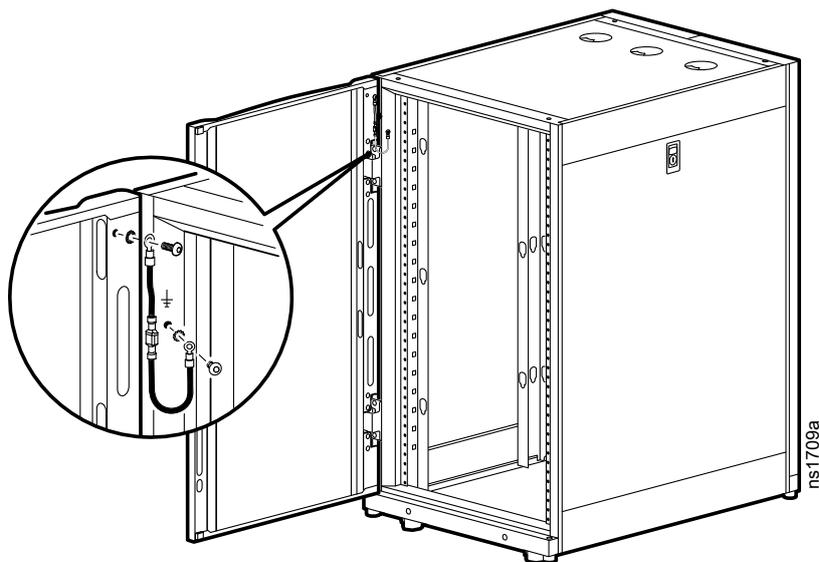
**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.**

A porta dianteira pode ser invertida para que a porta abra na outra direção. Este procedimento pressupõe que inicialmente, ao ficar de frente para o gabinete, as dobradiças estejam à esquerda e a porta esteja abrindo pela direita.

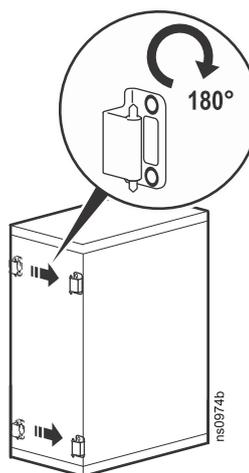
1. Remova a maçaneta removendo a placa de parafuso. Puxe a maçaneta da porta.



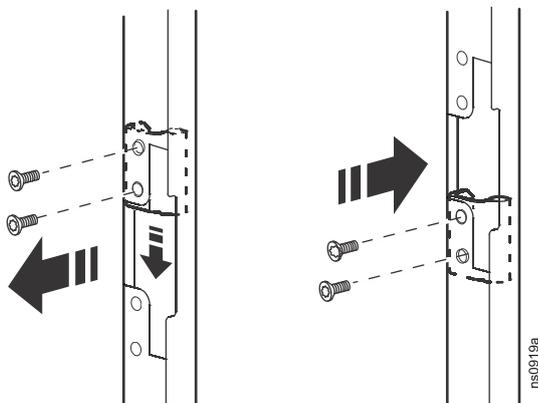
2. Desconecte o cabo terra e quaisquer outras conexões de fio. Remova a porta da moldura. Consulte *Remova as Portas*, página 17 para mais informações.



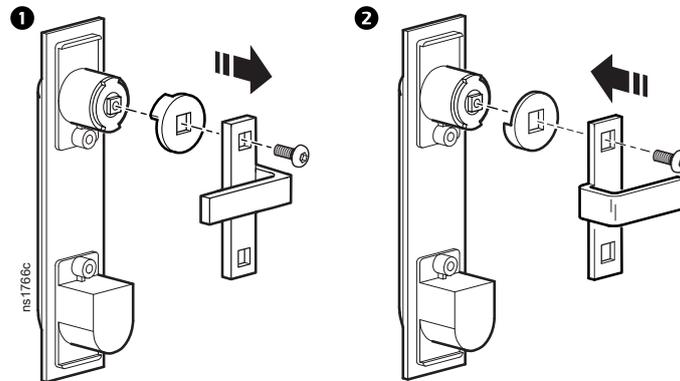
3. Localize a dobradiça superior na estrutura do gabinete. Remova os dois parafusos que prendem a dobradiça no local. Instale a dobradiça no outro lado da estrutura do gabinete. Repita este passo para a dobradiça inferior.



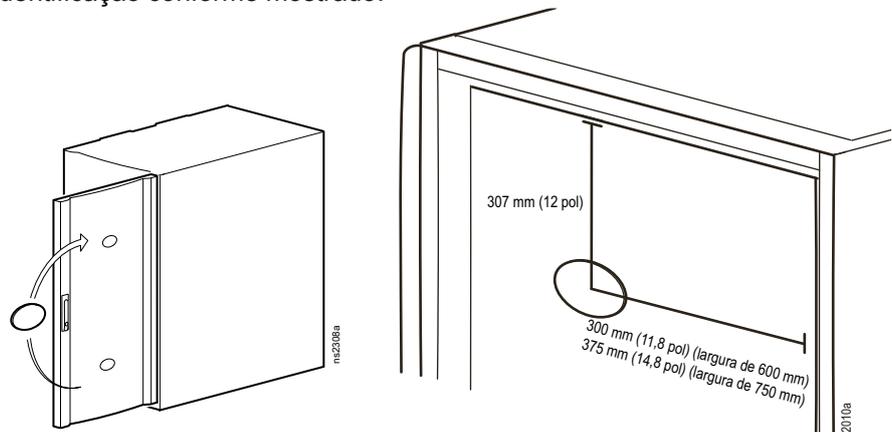
4. Remova as dobradiças da porta e instale-as usando o conjunto de orifícios diretamente abaixo de onde foram instaladas originalmente.



5. Gire a porta em 180 graus. Instale a porta nas dobradiças agora no lado reverso da estrutura do gabinete. Consulte *Instalação das portas*, página 17 para obter instruções. Conecte o cabo terra e quaisquer outras conexões de cabos previamente desconectadas.
6. Localize a alça de bloqueio. Remova o parafuso do came, a arruela do came e o came. **1** Gire a arruela do came 90 graus e a trava 180 graus. Instale a maçaneta na porta. **2**



7. Remova a placa de identificação (se equipada) da porta. Instale a placa de identificação conforme mostrado.



# Instalação de Equipamentos

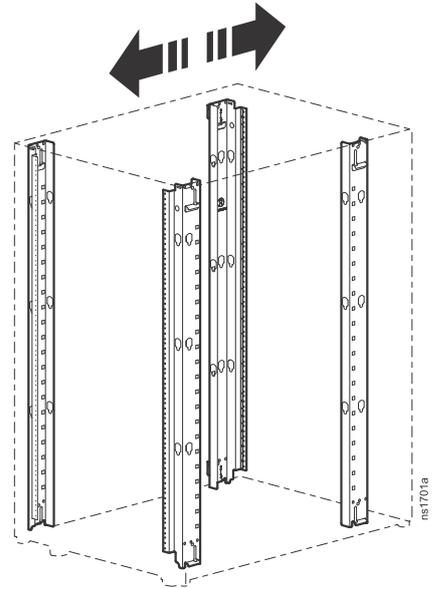
Os gabinetes NetShelter SX se destinam ao uso com equipamentos Listed. Se você instalar equipamentos não Listed, deverá avaliar a segurança de sua configuração.

## Flanges de Montagem Vertical

Os flanges de montagem vertical vêm instalados de fábrica no local adequado para uso com equipamentos para montagem em rack:

- 737 mm (29 pol) para racks de 1070 mm
- 641 mm (25 pol) para racks de 900 mm

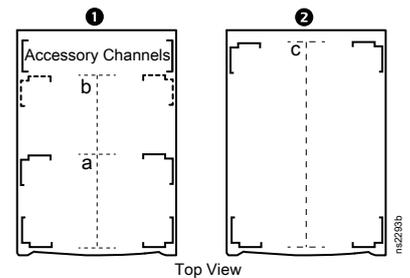
Os flanges de montagem podem ser ajustados em direção à parte frontal ou traseira do gabinete para acomodar trilhos diferentes ou equipamentos com outras profundidades.



## Position the Vertical Mounting Flanges

**Configuration 1:** The Accessory Channel is installed. The Vertical Mounting Flanges can be installed a minimum distance of (a) and can extend as far as (b).

**Configuration 2:** The Accessory Channel is removed. The Vertical Mounting Flanges can extend as far as (c).



Models	Cabinet Depth (D)	a	b	c
AR3003/ AR3003SP	900 mm (35.43 in)	191 mm (7.5 in)	654 mm (25.75 in)	756 mm (29.75 in)
AR3103/ AR3103SP	1070 mm (42.13 in)		781 mm (30.75 in)	921 mm (36.25 in)
AR3006/ AR3006SP	900 mm (35.43 in)		654 mm (25.75 in)	756 mm (29.75 in)
AR3106/ AR3106SP	1070 mm (42.13 in)		781 mm (30.75 in)	921 mm (36.25 in)
AR3104/ AR3104SP1	1070 mm (42.13 in)		781 mm (30.75 in)	921 mm (36.25 in)

## Ajustar os flanges de montagem vertical

### ⚠ ATENÇÃO

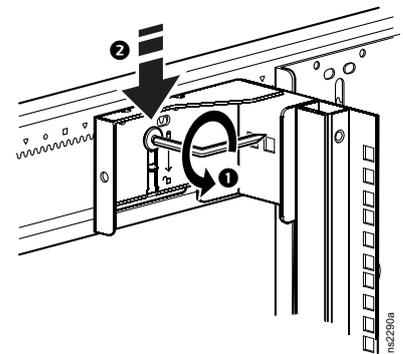
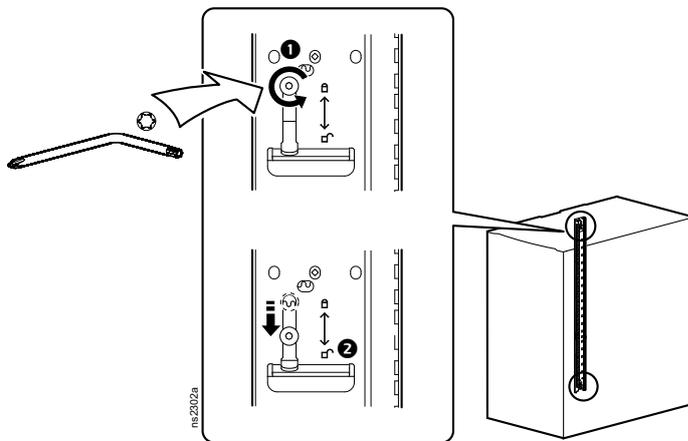
#### PERIGO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

Remova todos os equipamentos instalados nos flanges de montagem vertical antes de realizar qualquer ajuste.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

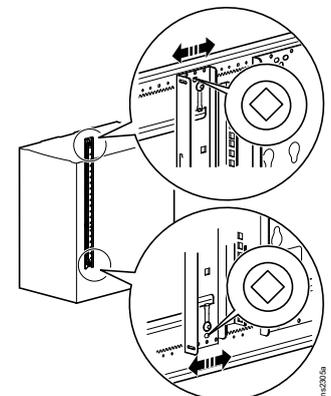
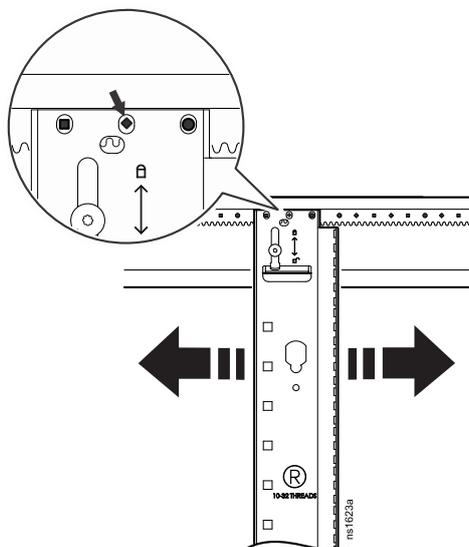
1. Use a ferramenta TORX T30 fornecida para soltar os parafusos TORX superior e inferior ❶ que seguram o flange de montagem vertical no lugar. Os suportes mantidos no lugar pelos parafusos TORX agora estarão soltos.

Mova ambos os suportes para a posição destravada designada ❷

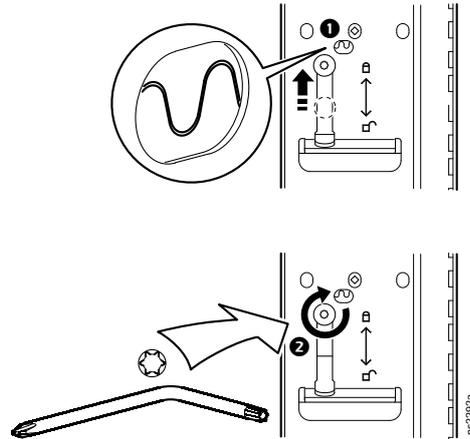


2. Mova o flange de montagem até o local desejado. Ajuste dos flanges de montagem vertical em incrementos de 6 mm (1/4 pol).

Para alinhar o flange de montagem vertical, observe o símbolo (por exemplo, um losango). Somente um símbolo estará visível. Na posição padrão de fábrica, um símbolo de um círculo é visível. Certifique-se de que o mesmo símbolo esteja visível através do furo correspondente nas partes superior e inferior do flange.



- Quando o flange de montagem vertical estiver no local desejado nas partes superior e inferior, levante o suporte plano até a posição de travamento. Os dentes no suporte irão engatar totalmente nos dentes na coluna lateral. ❶  
Aperte os parafusos TORX. ❷



## Instalar o equipamento

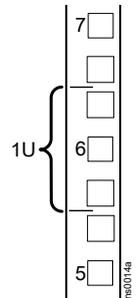
### ⚠ ATENÇÃO

#### PERIGO DE TOMBAMENTO

- Certifique-se de que o gabinete esteja preso ao chão antes de instalar o equipamento.
- Instale o equipamento mais pesado primeiro e em direção à parte inferior do gabinete para evitar que o gabinete fique pesado na parte superior.
- Não estenda o equipamento em trilhos deslizantes até ter instalado 158 kg (350 lb) de equipamento na parte inferior do gabinete para estabilidade ou até ter instalado a placa estabilizadora ou os suportes aparafusados. Não estenda mais de um equipamento em trilhos deslizantes de cada vez.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.**

1. Revise as instruções de instalação do fabricante do equipamento.
2. Localize o espaço U superior e inferior nos trilhos de montagem vertical. Cada terceiro furo nos trilhos de montagem é numerado para indicar o meio de um espaço U.
3. Instale as porcas gaiola no interior do trilho de montagem vertical; então, instale o equipamento. (Para remover uma porca gaiola, aperte as laterais para soltá-la do furo quadrado.)



## Instalação de uma porca gaiola

Se necessário, a APC oferece um kit de equipamento de porca gaiola (AR8100) para uso com furos quadrados.

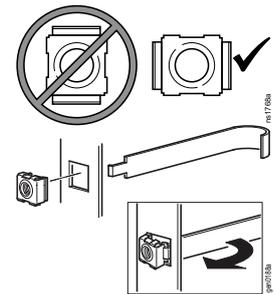
### ⚠ CUIDADO

#### PERIGO DE QUEDA DO EQUIPAMENTO

Instale as porcas do compartimento horizontalmente, com as abas encaixando nos lados esquerdo e direito do orifício quadrado. **NÃO** instale as porcas de gaiola verticalmente com as abas encaixadas na parte superior e inferior do orifício quadrado.

**O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.**

1. Instale as porcas gaiola no interior dos trilhos de montagem vertical. Insira a porca gaiola no furo quadrado prendendo uma aba da porca gaiola pelo lado mais distante do orifício.
2. Coloque a ferramenta para porca gaiola no outro lado da porca gaiola e puxe para encaixá-la na posição.



## Remover uma porca gaiola

1. Remova todos os parafusos presos.
2. Segure a porca gaiola e aperte os lados para soltá-la do furo quadrado.

## Gerenciamento de cabos

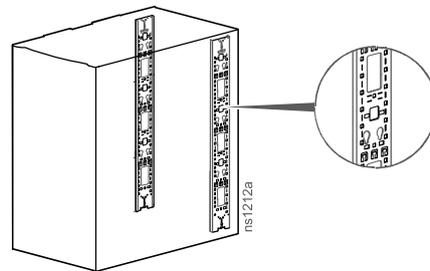
O gabinete NetShelter SX possui várias aberturas de acesso a cabos, inclusive no teto, nas laterais e na parte inferior. Direcione, prenda e organize cabos usando essas aberturas. Além disso, dois organizadores de cabos 0-U verticais traseiros, ou canais acessórios, estão incluídos no gabinete. Outros acessórios de gerenciamento de cabos estão disponíveis. Consulte [www.apc.com](http://www.apc.com) ou entre em contato com o seu revendedor da APC para obter mais informações

### Canal auxiliar

Os canais auxiliares fornecem capacidades de montagem sem ferramentas para Unidades de Distribuição de Energia para montagem em rack e para acessórios de organização dos cabos.

Dois canais auxiliares estão incluídos com o gabinete. A posição padrão de fábrica para os canais auxiliares é na parte traseira do gabinete.

Os canais também fornecem locais de amarração para os cabos, além de outros furos específicos para organizar os cabos, com muitos suportes, fixadores e equipamentos de montagem sem ferramentas NetShelter.



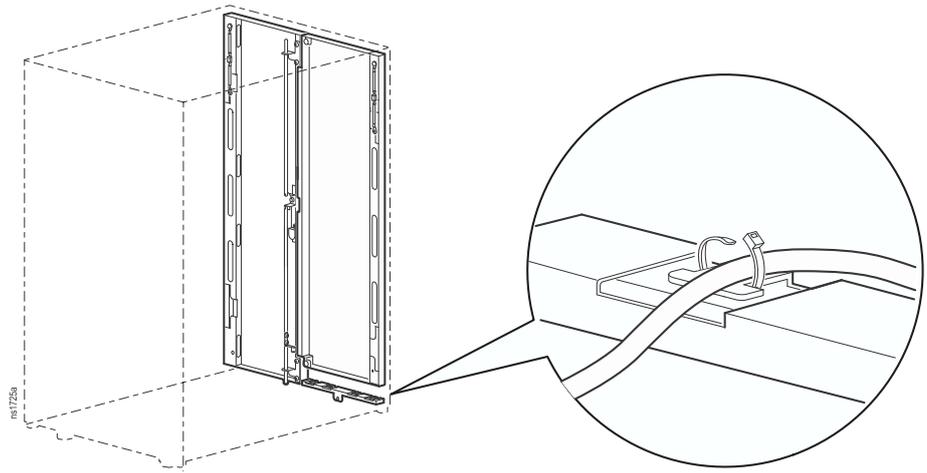
Da mesma forma que no caso dos flanges de montagem, o canal auxiliar pode ser movimentado para qualquer ponto ao longo das colunas laterais. Consulte Flanges de Montagem Vertical, página 21 para obter mais informações.

**NOTA:** Se for necessário, os canais auxiliares poderão ser removidos. Canais auxiliares verticais 0-U adicionais estão disponíveis para pedidos.

### Suporte de Contenção dos Cabos na Porta Traseira

(somente AR3104/AR3104SP1)

O suporte de contenção dos cabos na porta traseira é instalado dentro do gabinete sob a porta esquerda. O suporte possui 4 saliências para fixação de cabos com fixadores do tipo gancho e laço (fornecidos) e braçadeiras (não fornecidas).



# Especificações

Medição	AR3003/AR3003SP	AR3103/AR3103SP	AR3006/AR3006SP	AR3106/AR3106SP	AR3104/ AR3104SP1
Altura	658 mm (25,91 pol.)	658 mm (25,91 pol.)	925 mm (36,41 pol.)	925 mm (36,41 pol.)	1199 mm (47,20 pol.)
Largura	600 mm (23,62 pol.)				
Profundidade	900 mm (35,43 pol.)	1070 mm (42,13 pol.)	900 mm (35,43 pol.)	1070 mm (42,13 pol.)	1070 mm (42,13 pol.)
Peso líquido	54 kg (119 lb)	59 kg (130 lb)	67 kg (148 lb)	72 kg (159 lb)	89 kg (196 lb)
Área aberta total (porta dianteira)	178 727 mm <sup>2</sup> (277,03 in <sup>2</sup> )	178 727 mm <sup>2</sup> (277,03 in <sup>2</sup> )	262 212 mm <sup>2</sup> (406,43 in <sup>2</sup> )	262 212 mm <sup>2</sup> (406,43 in <sup>2</sup> )	345 808 mm <sup>2</sup> (536,00 in <sup>2</sup> )
Área aberta total (porta traseira)	199 552 mm <sup>2</sup> (309,31 in <sup>2</sup> )	199 552 mm <sup>2</sup> (309,31 in <sup>2</sup> )	293 917 mm <sup>2</sup> (455,57 in <sup>2</sup> )	293 917 mm <sup>2</sup> (455,57 in <sup>2</sup> )	375 870 mm <sup>2</sup> (582,60 in <sup>2</sup> )
Área aberta por U (porta dianteira)	14 894 mm <sup>2</sup> (23,09 in <sup>2</sup> )	14 894 mm <sup>2</sup> (23,09 in <sup>2</sup> )	14 567 mm <sup>2</sup> (22,58 in <sup>2</sup> )	14 567 mm <sup>2</sup> (22,58 in <sup>2</sup> )	14 406 mm <sup>2</sup> (22,33 in <sup>2</sup> )
Área aberta por U (porta traseira)	16 629 mm <sup>2</sup> (25,78 in <sup>2</sup> )	16 629 mm <sup>2</sup> (25,78 in <sup>2</sup> )	16 329 mm <sup>2</sup> (25,31 in <sup>2</sup> )	163 29 mm <sup>2</sup> (25,31 in <sup>2</sup> )	15 658 mm <sup>2</sup> (24,27 in <sup>2</sup> )
Percentual de abertura (dianteira)	68%	68%	69%	69%	67%
Percentual de abertura (traseira)	76%	76%	78%	78%	73%
Folga (para fiação entre a porta dianteira e o trilho vertical)	60 mm (2,35 pol.)	61 mm (2,40 pol.)	60 mm (2,35 pol.)	61 mm (2,40 pol.)	61 mm (2,40 pol.)
Classificação de peso: carga estática*	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1 361 kg (3.000 lb)
Classificação de peso: carga em movimentação	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1021 kg (2.250 lb)
Classificação de peso: carga de elevação**	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1.250 lb)
Classificação de peso: carga de transporte***	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1.250 lb)

\*Abaixe os pés de nivelamento se o peso estático for superior a 1.020,58 kg (2.250 lb).

\*\*Use parafusos com olhal M10 para levantar o gabinete. Consulte [Movimentação do gabinete](#), página 12 para mais informações.

\*\*\*Aplica-se apenas a gabinetes com embalagens contra choques (AR3003SP, AR3103SP, AR3006SP, AR3106SP, AR3104SP1)

**NOTA:** A embalagem contra choques deve ser usada se o rack for reenviado com o equipamento instalado. Consulte a página da família de produtos NetShelter SX em [www.apc.com](http://www.apc.com) para obter detalhes sobre gabinetes com embalagem contra choques.

# Garantia de Fábrica de Cinco Anos

A garantia limitada fornecida pela Schneider Electric nesta Declaração de Garantia Limitada de Fábrica aplica-se somente aos produtos adquiridos para uso comercial ou industrial nas operações normais do seu empreendimento.

## Termos da Garantia

A Schneider Electric garante que seus produtos não apresentarão defeitos de materiais nem de fabricação por um período de cinco anos a partir da data de compra. A obrigação da Schneider Electric nos termos desta garantia limita-se a reparar ou substituir, a seu critério exclusivo, quaisquer produtos defeituosos. Esta garantia não se aplica a equipamentos que tenham sido danificados por acidente, negligência ou má utilização, ou que tenham sido alterados ou modificados de qualquer forma. O reparo ou a substituição de um produto defeituoso não estende o período original da garantia. Quaisquer partes fornecidas nos termos desta garantia poderão ser novas ou recondicionadas de fábrica.

## Garantia intransferível

Esta garantia se aplica somente ao comprador original, que deve ter registrado devidamente o produto. O produto deve estar registrado no site [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Exclusões

A Schneider Electric não será responsabilizada, nos termos desta garantia, se seus testes e avaliações revelarem que o defeito alegado no produto não existe ou que foi causado por uso indevido, negligência, instalação ou testes inadequados por parte do usuário final ou de terceiros. Além disso, a Schneider Electric não será responsabilizada, nos termos desta garantia, por tentativas não autorizadas de reparar ou modificar conexões ou tensões elétricas inadequadas ou incorretas, bem como condições de operação inadequadas no local, atmosfera corrosiva, reparo, instalação e inicialização por pessoal não designado pela Schneider Electric, alteração de local ou operação de uso, exposição ao tempo, casos de força maior, incêndio, roubo ou instalação contrária às recomendações ou especificações da Schneider Electric, ou em qualquer evento em que o número de série da Schneider Electric tenha sido alterado, rasurado ou removido, ou qualquer outra causa fora do escopo das indicações de uso.

**NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR FORÇA DE LEI OU DE QUALQUER OUTRO MODO, DE PRODUTOS VENDIDOS, REPARADOS OU FORNECIDOS DE ACORDO COM ESTE CONTRATO OU EM CONEXÃO COM ESTA GARANTIA. A SCHNEIDER ELECTRIC ISENTA-SE DE TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE RESPONSABILIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO, SATISFAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. AS GARANTIAS EXPRESSAS DA SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SERÃO AMPLIADAS, DIMINUÍDAS NEM AFETADAS, E NENHUMA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE SURGIRÁ EM DECORRÊNCIA DE SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PELA SCHNEIDER ELECTRIC OU OUTRA ORIENTAÇÃO OU SERVIÇO ASSOCIADO AOS PRODUTOS. AS PRESENTES GARANTIAS E REPARAÇÕES SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS E REPARAÇÕES. AS GARANTIAS DEFINIDAS ACIMA CONSTITUEM A ÚNICA RESPONSABILIDADE DA SCHNEIDER ELECTRIC E A ÚNICA REPARAÇÃO DO COMPRADOR EM CASO DE QUALQUER VIOLAÇÃO DE TAIS GARANTIAS. AS GARANTIAS DA SCHNEIDER**

**ELECTRIC APLICAM-SE EXCLUSIVAMENTE AO COMPRADOR E NÃO SÃO ESTENDIDAS A TERCEIROS.**

**SOB NENHUMA HIPÓTESE A SCHNEIDER ELECTRIC, SEUS EXECUTIVOS, DIRETORES, AFILIADOS OU FUNCIONÁRIOS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER FORMA DE DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENTES OU DANOS QUE GEREM SANÇÕES PUNITIVAS DECORRENTES DO USO, REPARO OU INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, MESMO QUE TAIS DANOS SEJAM ORIGINADOS POR CONTRATO OU VIOLAÇÃO CONTRATUAL, INDEPENDENTEMENTE DE CULPA, NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DE A SCHNEIDER ELECTRIC TER SIDO NOTIFICADA DE ANTEMÃO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. ESPECIFICAMENTE, A SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER CUSTO, COMO PERDA DE LUCROS OU RECEITA, PERDA DE EQUIPAMENTO, PERDA DO USO DO EQUIPAMENTO, PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, PERDA DE DADOS, CUSTOS DE SUBSTITUTOS, RECLAMAÇÕES POR TERCEIROS OU OUTRA COISA.**

**NENHUM VENDEDOR, FUNCIONÁRIO OU AGENTE DA SCHNEIDER ELECTRIC ESTÁ AUTORIZADO A ACRESCENTAR OU ALTERAR OS TERMOS DESTA GARANTIA. OS TERMOS DA GARANTIA PODEM SER MODIFICADOS, SE FOR O CASO, SOMENTE POR ESCRITO E COM A ASSINATURA DE UM EXECUTIVO DA SCHNEIDER ELECTRIC E DO DEPARTAMENTO JURÍDICO.**

## Reivindicações da Garantia

Os clientes que tiverem pedidos de cobertura na garantia poderão acessar a rede do serviço de atendimento ao cliente por meio da Página de suporte, [www.apc.com/support](http://www.apc.com/support). Selecione o seu país no menu suspenso de seleção de países na parte superior da página. Selecione a aba **Suporte** para obter informações de contato do serviço de atendimento ao cliente na sua região.





Schneider Electric  
70 Mechanic Street  
02035 Foxboro, MA  
EUA

[www.apc.com](http://www.apc.com)

Uma vez que padrões, especificações e design mudam de vez em quando, peça para confirmar as informações fornecidas nesta publicação.

© 2008 – 2022 Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

990-3206D-024