

Guia de Instalação do Smart-UPS[™] X 2000/2200/ 3000 VA Montagem em Torre/Suporte 4U

Informações Importantes sobre Segurança

Leia atentamente as instruções para se familiarizar com o equipamento antes de tentar instalá-lo, operá-lo, ou mantê-lo. As mensagens especiais abaixo podem ser exibidas em todo este manual ou no equipamento para avisar sobre os possíveis riscos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A adição deste símbolo de perigo ou etiqueta de segurança indica que há um risco elétrico que poderá resultar em danos pessoais se as instruções não forem seguidas.

As seguintes mensagens de segurança podem aparecer ao longo deste manual para avisar de perigos em potencial.

⚠ CUIDADO

CUIDADO indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **pode resultar em danos ao equipamento e lesões leves ou moderadas.**

CUIDADO

CUIDADO indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **pode resultar em danos ao equipamento.**

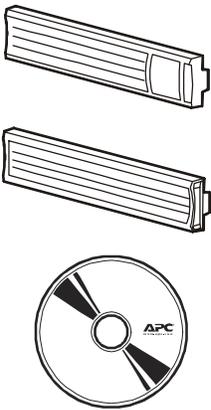
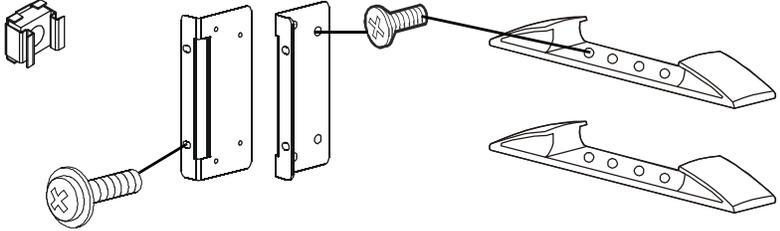
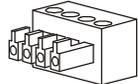
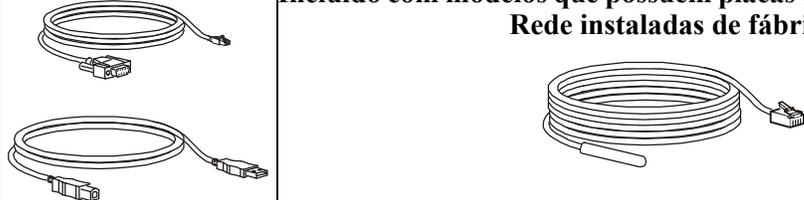
Informações de Segurança ou Gerais

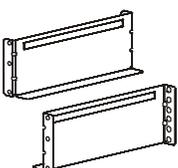
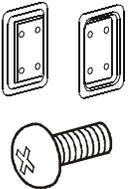
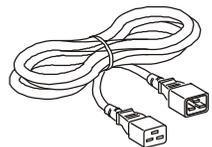
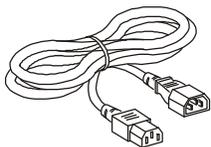
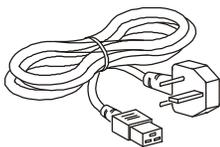
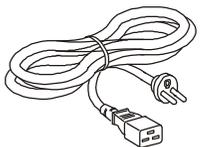
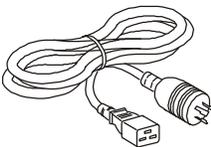
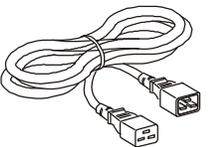
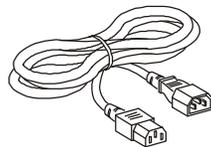
Leia o Guia de Segurança oferecido com esta unidade antes de instalar o no-break.

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e regionais.
- Este no-break se destina apenas a uso interno.
- Não opere este no-break sob luz solar direta, em contato com líquidos ou onde exista muita poeira ou umidade.
- Certifique-se que as aberturas para ventilação no no-break não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- A bateria geralmente dura de dois a cinco anos. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas freqüentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.
- Conecte o cabo de energia do no-break diretamente a uma tomada de parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o no-break no suporte.
- Sempre instale pacotes de baterias externas (XLBPs) na parte inferior do suporte. O no-break deve ser instalado acima dos XLBPs.
- A interface de exibição do no-break reconhecerá até 10 pacotes de baterias externos conectados ao no-break. No entanto, não há limite no número de XLBPs que pode ser usado com o no-break.
- Veja as **Especificações** no Manual de operação para no-break e peso da bateria.

Conteúdo da embalagem

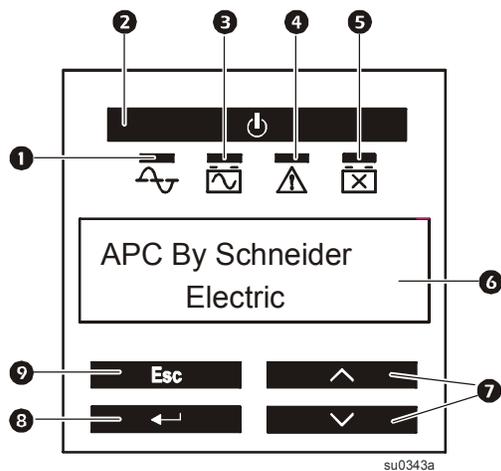
Inspeccione o conteúdo assim que recebê-lo. Notifique a transportadora e o revendedor se a unidade estiver danificada.

Incluído com todos os modelos	
	<p>1 par de suportes do estabilizador da torre Use 8 parafusos de cabeça plana para segurar os suportes do estabilizador da torre no no-break 1 par de suportes de montagem em rack Use 8 parafusos de cabeça plana para segurar os suportes de montagem em rack no no-break Use 4 parafusos decorativos para segurar os suportes de montagem em rack aos trilhos Instale uma porca gaiola no rack para segurar o furo superior de cada suporte de montagem em rack em um rack de quatro posições de suporte</p> 
	<p>Incluído com modelos que possuem placas de Gerenciamento de Rede instaladas de fábrica</p> 

Kit de trilhos			
<p>1 par de apoio de suporte</p> 	<p>Dois suportes de posição 10 parafusos</p> 	<p>Quatro suportes de posição 6 parafusos 6 arruelas</p> 	<p>1 par de suporte para trilhos 8 parafusos cabeça panela</p> 
Incluído com modelos de Alta Tensão (HV)			
			
Incluído somente com modelo SMX3000HVT			
			

Visão Geral do Produto

Recursos do painel frontal

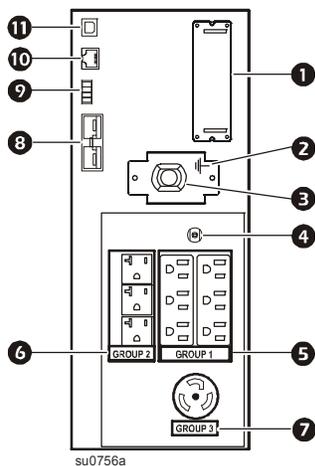


- 1 LED Online
- 2 Botão LIGA/DESLIGA
- 3 LED do Modo de Bateria
- 4 LED de falha na instalação elétrica do local
- 5 LED de Substituição da Bateria
- 6 Tela de exibição LCD
- 7 Teclas de direção PARA CIMA/PARA BAIXO
- 8 tecla ENTER
- 9 Tecla ESC

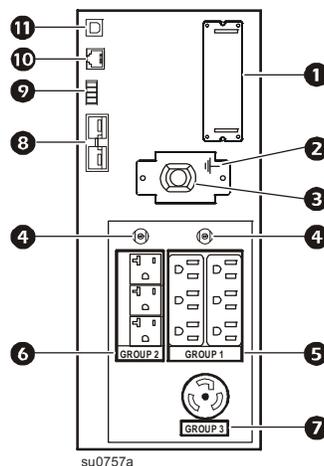
Recursos do painel traseiro

- 1 SmartSlot
- 2 Parafusos de aterramento do chassi
- 3 Entrada de energia da rede do no-break
- 4 Rearme do disjuntor
- 5 Grupo de Tomadas Controláveis 1
- 6 Grupo de Tomadas Controláveis 2
- 7 Grupo de Tomadas Controláveis 3
- 8 Conector do conjunto de baterias externas
- 9 Conector do EPO
- 10 Porta serial
- 11 Porta USB

2000 VA, 120 Vac de Baixa Tensão

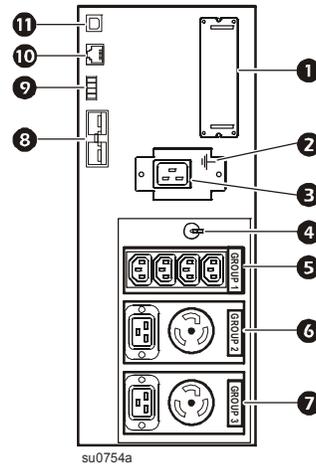
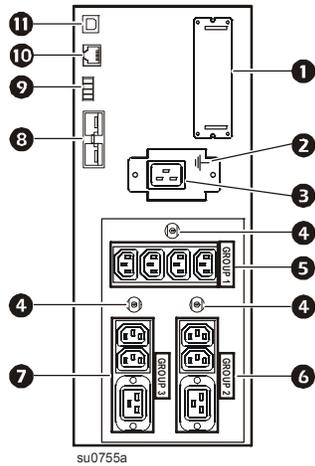


3000 VA, 120 Vac de Baixa Tensão



2200/3000 VA, 230 Vac de Alta Tensão

3000 VA, 208 Vac de Alta Tensão



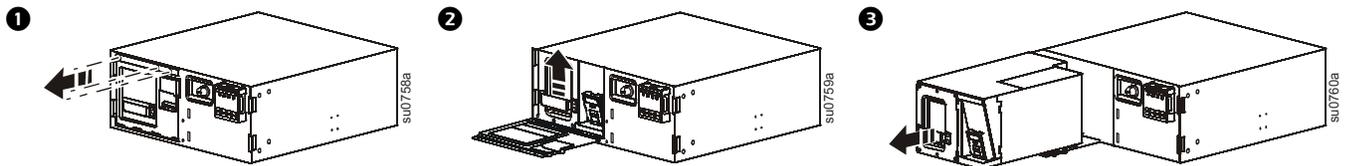
Remover Bateria

⚠ CUIDADO

DANOS AO EQUIPAMENTO OU PESSOAL

- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- O no-break com a bateria instalada pesa 41 kg (90,4 kg).
- A bateria pesa 23,8 kg (52,4 lbs). Remova a bateria antes de instalar a unidade em um suporte.
- Use a alça da bateria para levantar e deslizar a bateria para fora do no-break.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.



Configuração em torre

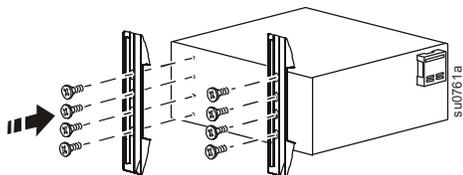
⚠ CUIDADO

DANOS AO EQUIPAMENTO OU PESSOAL

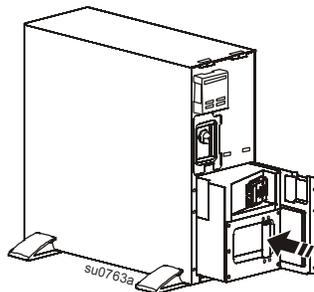
- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- O no-break com a bateria instalada pesa 41 kg (90,4 kg).
- A bateria pesa 23,8 kg (52,4 lbs). Remova a bateria antes de instalar a unidade em um suporte.
- Use a alça da bateria para levantar e deslizar a bateria para fora do no-break.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

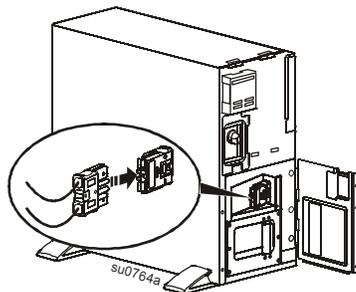
1



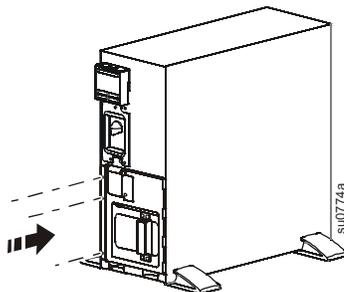
2



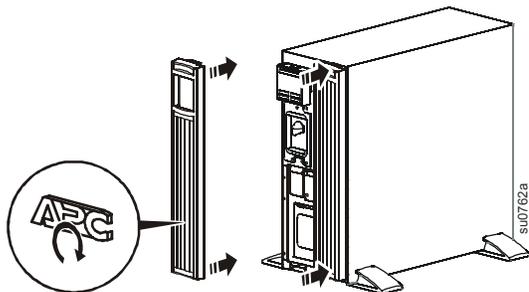
3



4



5



Configuração de montagem em rack

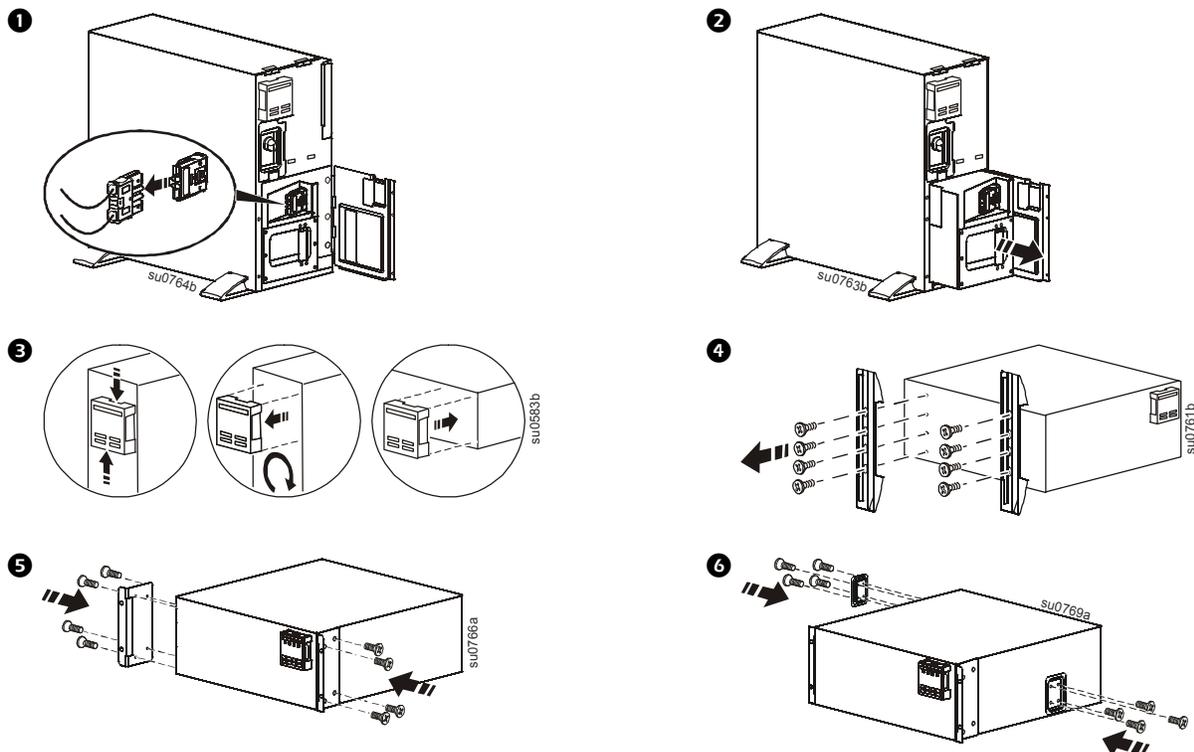
⚠ CUIDADO

DANOS AO EQUIPAMENTO OU PESSOAL

- O equipamento é pesado. Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- O no-break com a bateria instalada pesa 41 kg (90,4 kg).
- A bateria pesa 23,8 kg (52,4 lbs). Remova a bateria antes de instalar a unidade em um suporte.
- Use a alça da bateria para levantar e deslizar a bateria para fora do no-break.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

Torre de conversão de montagem em torre



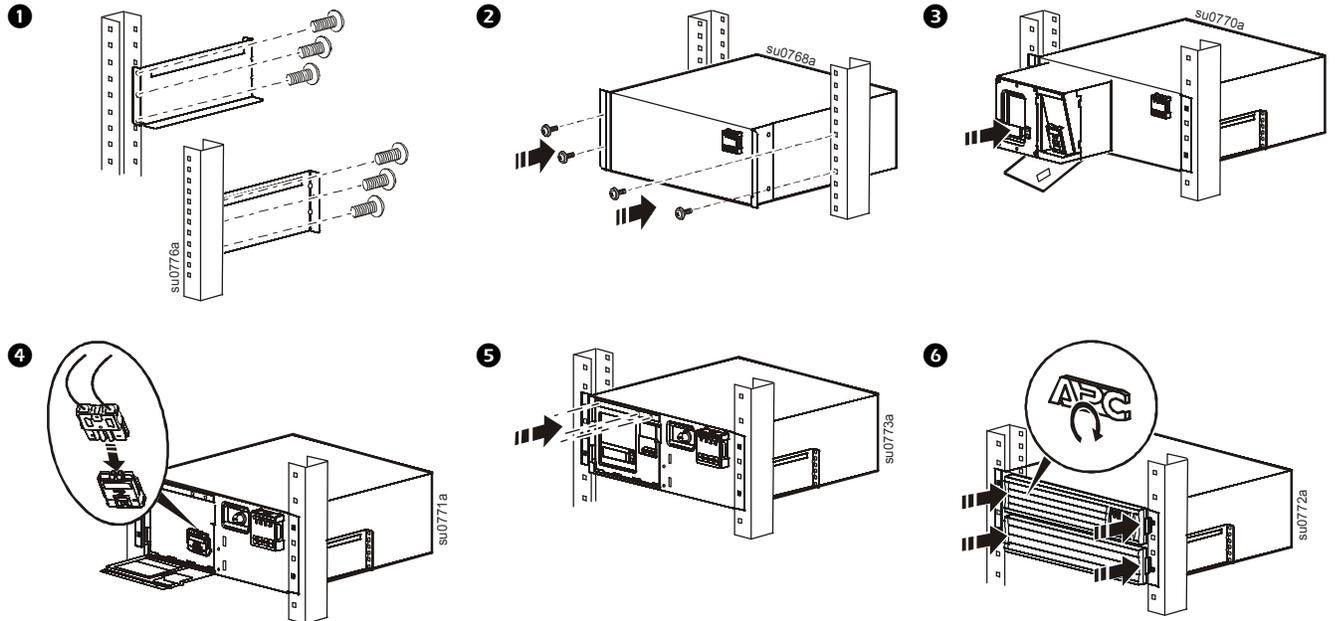
⚠ CUIDADO

DANOS AO EQUIPAMENTO OU PESSOAL

- Ao instalar equipamentos em um suporte, sempre instale pacotes de bateria externa na parte inferior do suporte.
- O no-break deve sempre ser instalado acima da bateria externa em configurações de suporte ou de pilha.

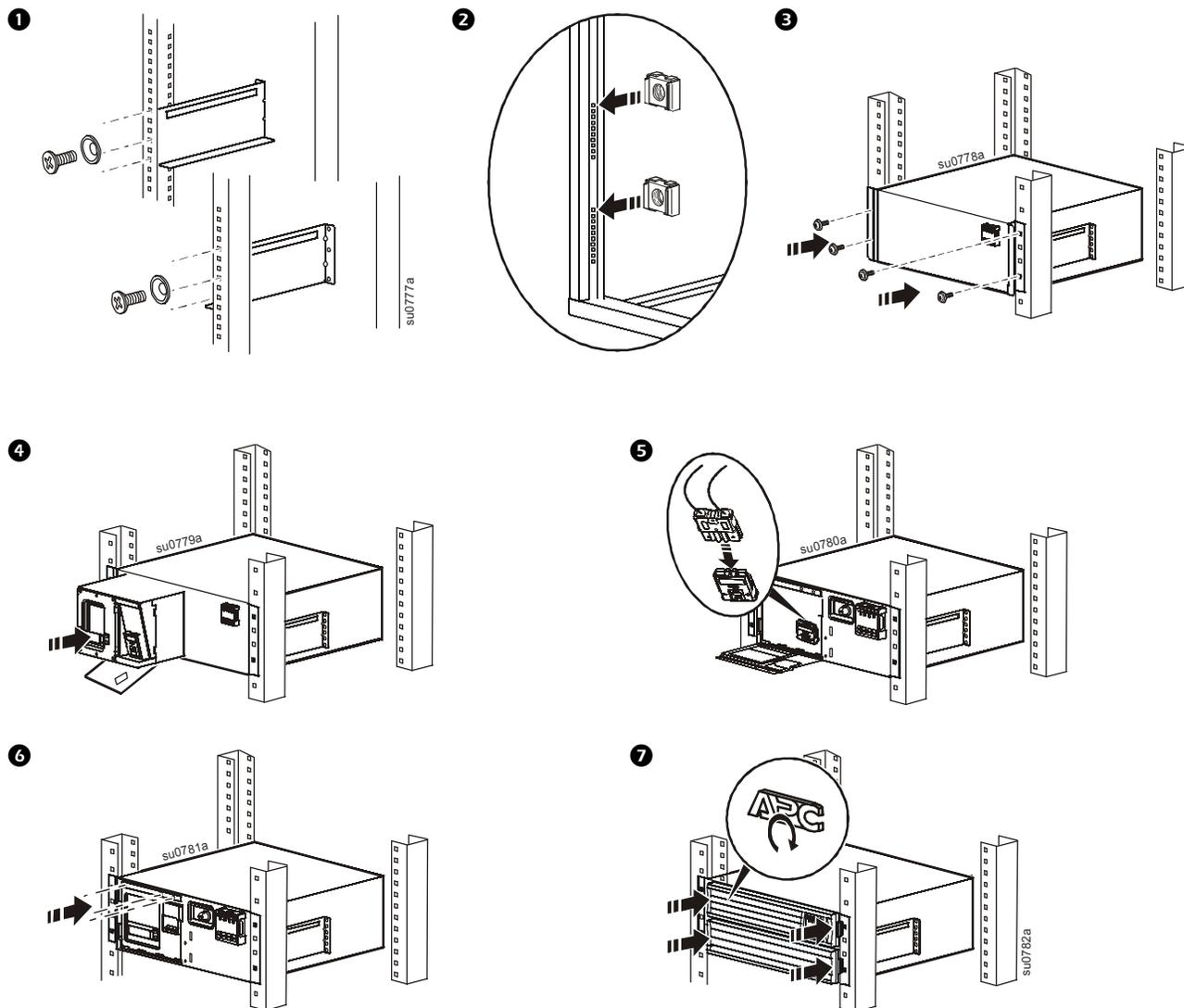
O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

Instalação em rack de duas posições



Instalação em rack de quatro posições

Use um APC do kit de trilho de quatro posições da Schneider Electric. Para solicitar o kit de trilhos, vá para o site da APC by Schneider Electric em apc.com.



Configuração do no-break

Recurso de conexão do desligamento de emergência

Para obter instruções sobre como conectar o interruptor de potência de emergência (EPO), consulte o Manual de Operação e Manutenção no CD da documentação (fornecido).

Configurar os grupos de tomadas controláveis

As tomadas no no-break são configuradas em grupos. Para utilizar os recursos da tomada controlada, use os menus **Avançados** na interface da tela e navegue para: **Menu Principal > Controle > Controle da Tomada 1**.

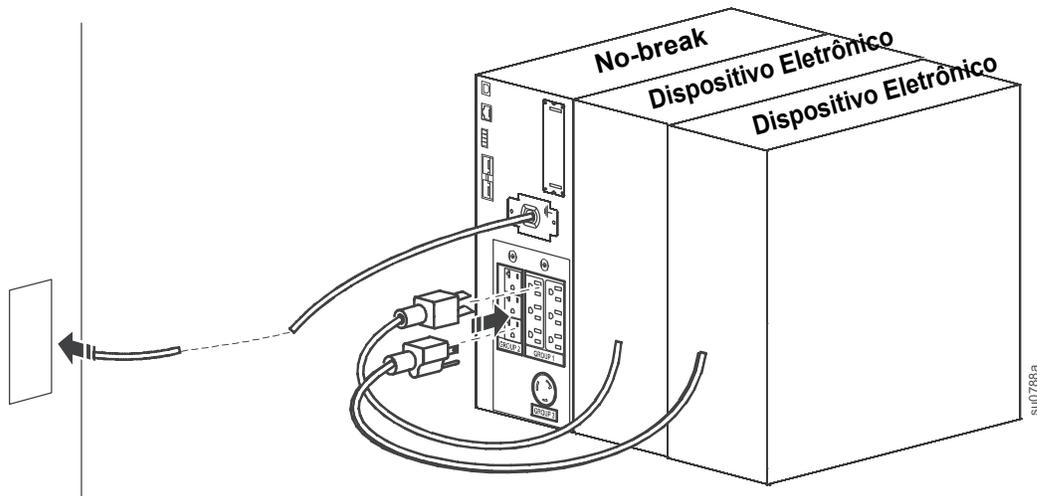
Conexões elétricas

CUIDADO

RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e regionais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Sempre conectar o no-break à uma tomada aterrada.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em danos ao equipamento





Os modelos selecionados e qualificados são o ENERGY STAR®.

Para mais informações, visite: www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/