

# Symmetra® LX

## Guia de Instalação Física

### Para uso com os modelos de no-break Symmetra LX:

200 V, 4 a 16 kVA      200 V, 4 a 8 kVA  
208/240 V, 4 a 16 kVA      208/240 V, 4 a 8 kVA  
220/230/240 V, 4 a 16 kVA      220/230/240 V, 4 a 8 kVA

#### Instruções importantes sobre segurança e instalação

O Symmetra LX é um no-break redundante com escalabilidade para data centers e aplicações de alta disponibilidade. Instale o no-break conforme mostrado neste guia.

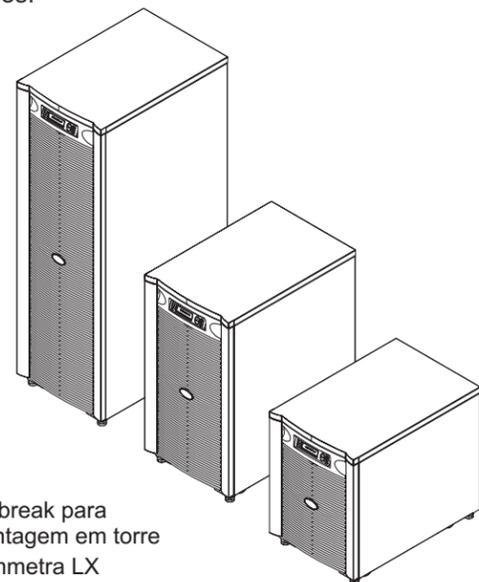
Talvez sua configuração inclua o gabinete de operação estendida Symmetra LX opcional.

Leia e guarde a documentação do produto enviada com o sistema para consultar outras instruções importantes sobre instalação, operação e manutenção.

As figuras são ilustrativas. Sua configuração do Symmetra LX, inclusive componentes e equipamentos opcionais da APC, pode ser diferente dos modelos mostrados neste guia.

Copyright 2005 de todo o conteúdo da American Power Conversion Corporation. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem permissão.

APC, o logotipo da APC, PowerChute, InfraStruXure, Smart-UPS e Symmetra são marcas registradas da American Power Conversion Corporation. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.



No-break para montagem em torre Symmetra LX

#### Instalação física



Risco elétrico

Leia, entenda e siga TODAS as instruções de segurança contidas no Guia de *Instruções de Segurança e Informações Gerais do Symmetra LX*. O não atendimento das instruções de segurança e dos avisos pode resultar em danos ao equipamento, lesões graves ou morte.

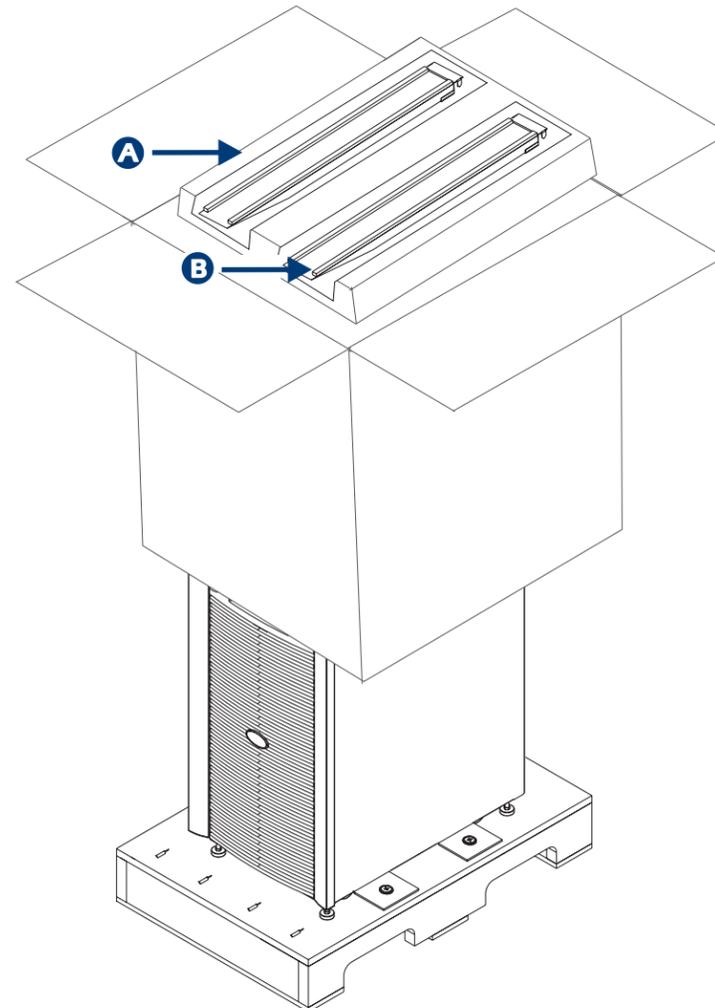
#### 1 Retire o equipamento da embalagem



Observação

O uso de um carrinho ou uma empilhadeira pode ajudar no transporte do pallet até o local de instalação.

- 1.1 Remova as fitas e abra a caixa de papelão.
- 1.2 Remova o separador de isopor **A** e as rampas **B**.
- 1.3 Remova a caixa de papelão do pallet.



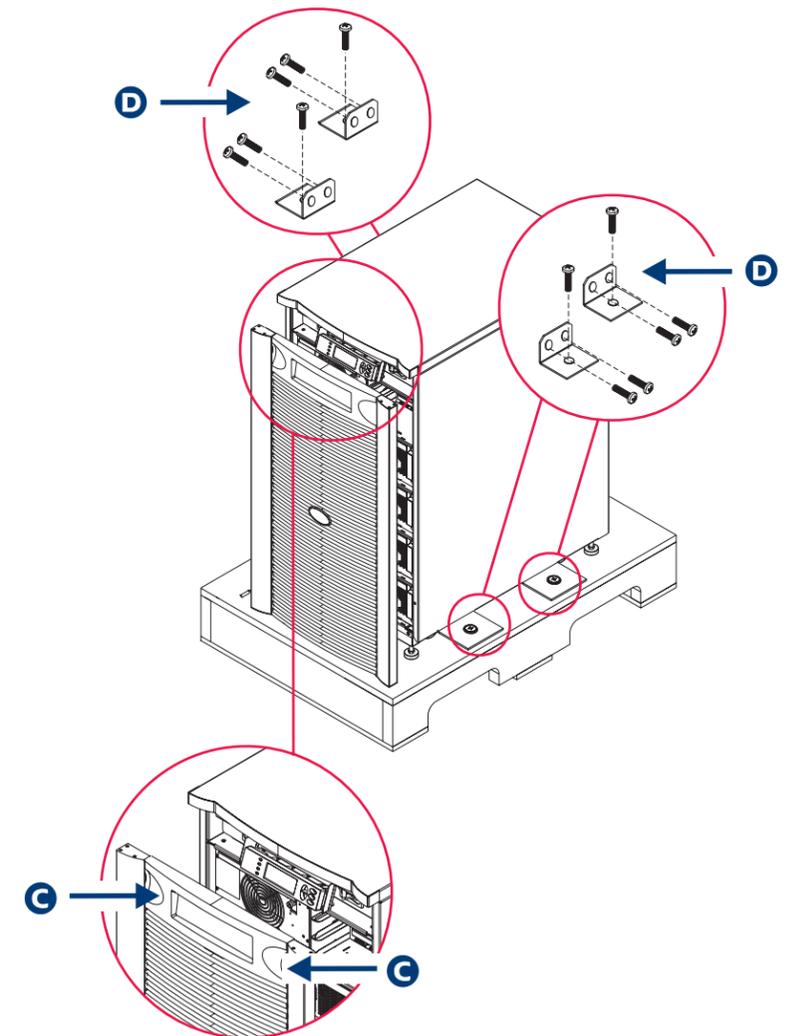
#### 2 Remova a porta e os suportes de transporte

2.1 Remova a porta.

- Segure a porta pelas travas **C**, puxe delicadamente para a frente para soltar a parte superior da porta da estrutura do no-break, levante e remova.

2.2 Remova os parafusos e os suportes de transporte **D** que fixam a unidade no pallet.

- Guarde os parafusos e os suportes de transporte se for reutilizá-los para parafusar a unidade ao chão (veja a Etapa 3).



### 3 Transporte o no-break para o local de instalação



#### Cuidado

- São necessárias duas pessoas para movimentar o no-break devido ao seu peso.
- Os estabilizadores de montagem devem permanecer levantados até que o no-break esteja fora das

#### 3.1 Remova o equipamento do pallet.

- Certifique-se de que os estabilizadores de montagem **E** estejam na posição levantada.
- Fixe a rampa no pallet. Fixe os suportes de metal **F** da rampa nos cortes **G** do pallet.
- Duas pessoas, uma em cada lateral da unidade, devem segurar firmemente na parte frontal e na parte traseira da unidade. Com cuidado, a unidade deve ser empurrada para a rampa e em direção ao chão.

#### 3.2 Leve o equipamento para o local de instalação.

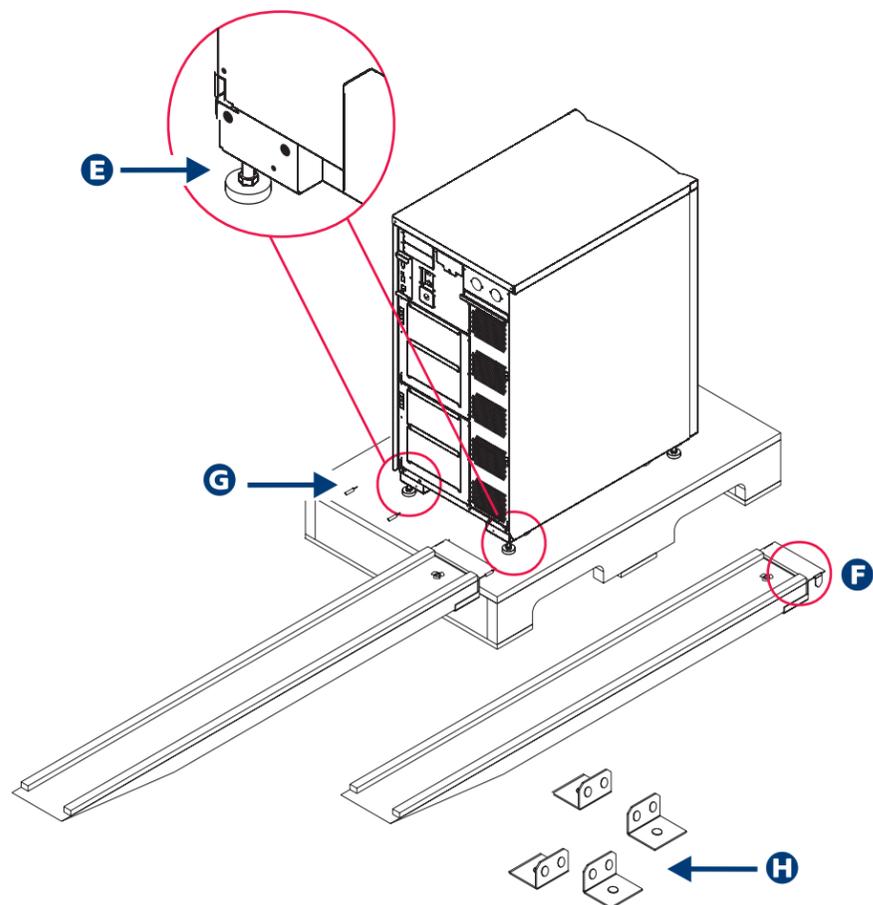
#### 3.3 Abaixe os estabilizadores de montagem até o chão para fixar a unidade.

#### 3.4 Ancoragem sísmica opcional: A unidade pode ser ancorada recolocando-se os quatro suportes de transporte **H** e parafusando-os ao chão.



#### Observação

- Conforme o código UBC, é necessária uma ancoragem Trubolt de 3/8" de diâmetro em cunha, com inserção de 7,5 cm em laje de concreto.
- Consulte os códigos adequados para obter as exigências específicas que seriam aplicáveis a esta instalação em particular.

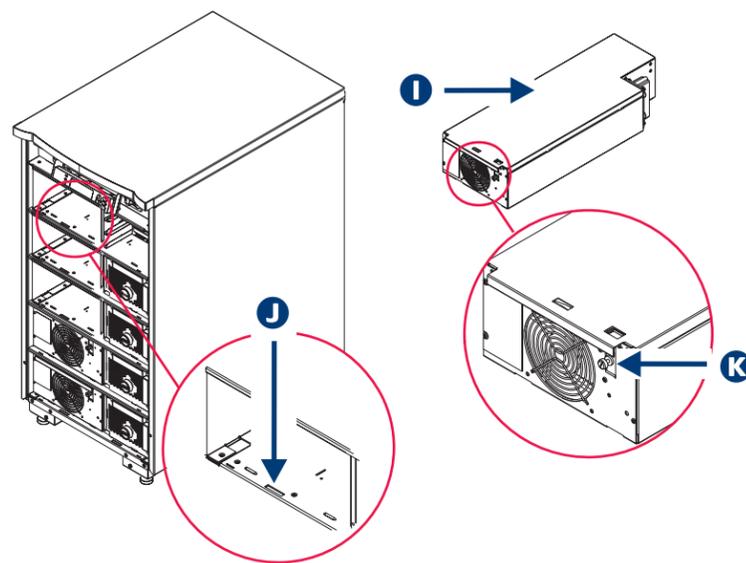


### 4 Instale os módulos de energia, se for o caso

Instale os módulos de energia nas baias adequadas para sua configuração.

#### 4.1 Deslize o módulo **I** para dentro da estrutura até que a parte frontal do módulo esteja totalmente apoiada atrás da trava de segurança **J**.

#### 4.2 Deslize a trava para cima e aperte o parafuso cativo **K**.



### 5 Instale os módulos de bateria, se for o caso



#### Cuidado

Os módulos de bateria são pesados. São necessárias duas pessoas para manusear um módulo de bateria devido ao seu peso.



#### Observação

Instale os módulos de bateria nas baias livres mais baixas aplicáveis para sua configuração. Instale os módulos restantes de baixo para cima.

#### 5.1 Defina a orientação das baterias. Cada módulo de bateria será instalado em uma das duas orientações, B<sub>1</sub> ou B<sub>2</sub>. Consulte a tabela **L** abaixo.

- Para orientação B<sub>1</sub>, posicione o módulo de bateria com as alças na parte superior e na lateral direita do módulo **M**.
- Para orientação B<sub>2</sub>, posicione o módulo de bateria com as alças na parte superior e na lateral esquerda do módulo **N**.

#### 5.2 Deslize a bateria pela baia das baterias até que a parte frontal da bateria fique atrás da trava de segurança **O**.

#### 5.3 Verifique se todos os módulos de bateria estão na posição conectada. Use uma moeda para girar a chave da bateria no sentido anti-horário até a posição LIGADA **P**.

