

Galaxy VS

Gabinete de baterias clássicas

Instalação

GVSCBC7A, GVSCBC7B, GVSCBC7C, GVSCBC10A2, GVSCBC10B2

10/2019



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.



Vá a

https://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/galaxyvs_iec
ou digitalize o código QR acima para obter uma experiência digital e manuais traduzidos.

Índice analítico

ESTAS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA SÃO IMPORTANTES	
– GARDE-AS	5
Precauções de segurança	6
Segurança em eletricidade	8
Segurança da bateria	9
Especificações	11
Especificações do gabinete de baterias clássicas	11
Configurações de desarme	12
Tamanho recomendado dos cabos	14
Especificações de torque	16
Ambiente	16
Espaço livre	16
Pesos e dimensões do gabinete de baterias clássicas	17
Procedimento de instalação	18
Recebimento	19
Desembrulhe o gabinete	19
Preparação para os cabos	21
Conectar os fios de sinal	22
Conectar os cabos de energia	25
Adicionar etiquetas de segurança traduzidas ao seu produto	28
Instalação final	29

ESTAS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA SÃO IMPORTANTES – GUARDE-AS

Leia estas instruções atentamente e examine 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 neste manual ou no equipamento para avisar sobre possíveis riscos ou chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



Além deste símbolo de “PERIGO” ou “ATENÇÃO”, as mensagens de segurança indicam que existe um risco elétrico que resultará em lesões se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Ele é usado para alertá-lo sobre possíveis riscos de lesões. Observe todas as mensagens de segurança com este símbolo para prevenir possíveis lesões ou morte.

⚠ PERIGO

PERIGO indica uma situação perigosa que, se não evitada, **resultará** em morte ou lesões graves.

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

⚠ ATENÇÃO

ATENÇÃO indica uma situação perigosa que, se não evitada, **poderá resultar** em morte ou lesões graves.

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

⚠ CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não evitada, **poderá resultar** em lesões leves ou moderadas.

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

AVISO

AVISO é usado para referir-se a práticas que não geram lesões. O símbolo de alerta de segurança não será usado com este tipo de mensagem de segurança.

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

Observação

O equipamento elétrico deve ser instalado, operado, consertado e mantido somente por pessoal qualificado. A Schneider Electric não será responsabilizada por qualquer consequência resultante do uso deste material.

Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimento relacionados à construção, instalação e operação do equipamento elétrico e recebeu treinamento de segurança para reconhecer e evitar os riscos envolvidos.

Precauções de segurança

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Leia todas as instruções no manual de instalação antes de instalar ou trabalhar com este produto.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Não instale o produto até que todo o processo de construção tenha terminado e a sala de instalação esteja limpa.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

O produto deve ser instalado de acordo com as especificações e os requisitos definidos pela Schneider Electric. Eles dizem respeito, em especial, a proteções externas e internas (disjuntores upstream, disjuntores da bateria, cabeamento, etc.) e requisitos ambientais. Caso esses requisitos não sejam atendidos, a Schneider Electric não assumirá quaisquer responsabilidades.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

O sistema nobreak deve ser instalado de acordo com as normas locais e nacionais. Instale o nobreak segundo:

- IEC 60364 (incluindo 60364-4-41- proteção contra choque elétrico, 60364-4-42 - proteção contra efeito térmico, e 60364-4-43 - proteção contra sobrecorrentes), **ou**
- NEC NFPA 70, **ou**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Parte 1)

dependendo de quais normas se aplicam a sua área local.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

- Instale o produto em um ambiente fechado com temperatura controlada, isento de condutores contaminantes e umidade.
- Instale o produto em uma superfície não inflamável, firme e nivelada (por exemplo, concreto) que possa suportar o peso do sistema.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

O produto não foi projetado para os seguintes ambientes operacionais incomuns e, por conseguinte, não deve ser instalado neles:

- Gases prejudiciais
- Misturas explosivas de pó ou gases, gases corrosivos ou calor condutivo ou radiante de outras fontes
- Umidade, pó abrasivo, vapor ou em um ambiente de umidade excessiva
- Fungos, insetos, pestes
- Ar com alto teor de sal ou fluido refrigerante contaminado
- Grau de poluição maior do que dois de acordo com IEC 60664-1
- Exposição a vibrações, choques e inclinações anormais
- Exposição à luz solar direta, fontes de aquecimento ou campos eletromagnéticos potentes

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Não perfure ou recorte a placa de cobertura para passar cabos ou conduítes com ela instalada nem paredes próximas ao nobreak.

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

ATENÇÃO

RISCO DE ARCO VOLTAICO

Não faça modificações mecânicas no produto (incluindo a remoção de peças do gabinete, furos e cortes) que não estejam descritas no manual de instalação.

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

AVISO

RISCO DE SOBREAQUECIMENTO

Respeite os requisitos de espaço ao redor do produto e não cubra a ventilação quando o produto estiver em operação.

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

Segurança em eletricidade

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

- O equipamento elétrico deve ser instalado, operado, consertado e deve ter sua manutenção realizada somente por funcionários qualificados.
- Utilize os equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados e siga as práticas seguras de trabalho elétrico.
- Desligue a fonte de alimentação ao sistema nobreak antes de trabalhar com ou no interior do equipamento.
- Antes de trabalhar no sistema nobreak, verifique a presença de tensão entre todos os terminais, incluindo o aterramento.
- O nobreak contém uma fonte de energia interna. Poderá existir o risco de tensão perigosa mesmo quando essas unidades não estiverem conectadas ao fornecimento da rede elétrica. Antes de instalar ou fazer a manutenção do sistema nobreak, certifique-se de que as unidades estejam desligadas (OFF) e a alimentação elétrica e as baterias externas estejam desconectadas. Aguarde cinco minutos antes de abrir o nobreak para permitir a descarga dos capacitores.
- O nobreak deve estar adequadamente ligado à terra e, devido a uma alta corrente de fuga, o condutor de aterramento deve ser conectado primeiro.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Em sistemas onde a proteção contra backfeed não é parte do projeto padrão, um dispositivo de isolamento automático (opção de proteção contra backfeed ou qualquer sistema que atenda aos requisitos da norma IEC/EN 62040-1 ou UL 1778 5ª edição – dependendo de qual das duas é aplicável à sua região) deve ser instalado para impedir qualquer possibilidade de tensão ou energia perigosa nos terminais de entrada do dispositivo de isolamento. O dispositivo deve abrir-se em até 15 segundos após a falha da fonte de alimentação upstream e ser dimensionado de acordo com as especificações.

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

Quando a entrada do nobreak está conectada por meio de isoladores externos que, quando abertos, isolam o neutro, ou quando o sistema de proteção contra retroalimentação é fornecido externamente ao equipamento, ou está conectado a um sistema de distribuição de energia IT, o usuário deve fixar uma etiqueta nos terminais de entrada do nobreak, em todos os isoladores de energia principal longe da área do nobreak e em pontos de acesso externos entre esses isoladores e o nobreak. O seguinte texto deverá ser exibido (ou equivalente em uma linguagem que seja aceitável no país em que o equipamento será instalado):

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Risco de presença de tensão reversa. Antes de trabalhar neste circuito: Isole o nobreak e verifique a presença de tensão perigosa entre todos os terminais, incluindo no aterramento.

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

Segurança da bateria

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

- Os disjuntores da bateria devem ser instalados de acordo com as especificações e os requisitos definidos pela Schneider Electric.
- A manutenção das baterias somente deve ser realizada ou supervisionada por funcionários qualificados especializados em baterias e nas precauções necessárias que devem ser tomadas. Mantenha o pessoal não qualificado longe das baterias.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
- Se as baterias forem descartadas em fogo, poderão explodir.
- Não tente abrir, alterar ou perfurar as baterias. O eletrólito liberado é nocivo para a pele e os olhos. Pode ser tóxico.

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

As baterias oferecem risco de choque elétrico e corrente elevada de curto-circuito. As precauções a seguir devem ser observadas ao se trabalhar com as baterias.

- Retire relógios, anéis ou outros objetos de metal.
- Use ferramentas com cabos isolados.
- Use óculos, luvas e botas de proteção.
- Não coloque ferramentas ou peças de metal em cima das baterias.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
- Comprove se a bateria está inadvertidamente aterrada. Se aterrada inadvertidamente, remova a fonte do aterramento. O contato com qualquer parte de uma bateria ligada à terra pode causar choque elétrico. A probabilidade de choque pode diminuir se os aterramentos forem removidos durante a instalação e a manutenção (aplicável a fornecimentos remotos de equipamentos e baterias sem um circuito de fornecimento aterrado).

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

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Ao substituir as baterias, sempre o faça com o mesmo número e tipo de baterias ou pacotes de bateria. Consulte a etiqueta no gabinete de baterias clássicas para obter informações sobre as baterias em seu sistema.

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

▲ CUIDADO**RISCO DE DANO AO EQUIPAMENTO**

- Antes de instalar as baterias, aguarde o sistema estar preparado para ser ligado. O período desde a instalação da bateria até a ativação do sistema no-break não deve passar de 72 horas ou 3 dias.
- As baterias não devem ser armazenadas por mais de seis meses devido ao requisito de recarregamento. Se o sistema de nobreak permanecer desligado por um longo período, recomendamos energizá-lo, ligando-o por um período de 24 horas, no mínimo, uma vez por mês. Isso carrega as baterias, evitando, assim, danos irreversíveis.

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

Especificações

AVISO

RISCO DE DANO AO EQUIPAMENTO

Consulte o manual de instalação do nobreak para obter especificações detalhadas do sistema de nobreak.

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

Especificações do gabinete de baterias clássicas

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

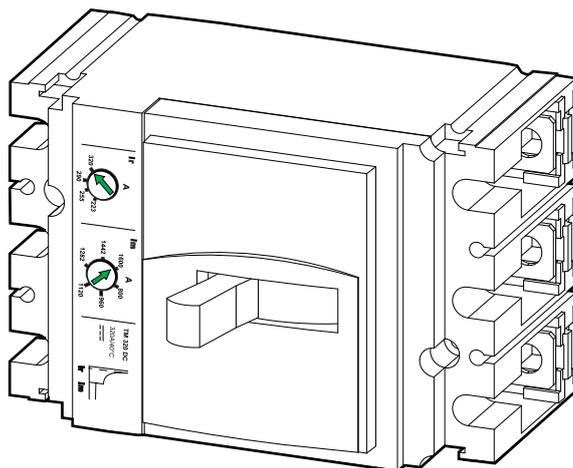
O gabinete de baterias clássicas só deve ser usado com o Galaxy VS UPS.

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

NOTA: Até dois gabinetes de baterias clássicas podem ser conectados ao nobreak Galaxy VS.

Referência comercial	Tipo de bateria	Número de blocos de bateria
GVSCBC7A	SWL750	48
GVSCBC7B	SWL1100	44
GVSCBC7C	XP12V1800	36
GVSCBC10A2	XP12V1800	48
GVSCBC10B2	XP12V3000	40

Configurações de desarme



As configurações de desarme devem ser controladas durante a instalação. Ajuste as configurações de desarme conforme a tabela apropriada abaixo.

GVSCBC7A

Potência nominal do nobreak	20 kW			30 kW			40 a 50 kW			60 kW				
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1		
Tipo de disjuntor	NSX100SDC (LV438018) + TM80G (LV430080)										ND			
Configuração Ir	56			72			80			80				
Configuração Im	250 (fixo)													

GVSCBC7B

Potência nominal do nobreak	20 a 50 kW			60 kW			80 kW				
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1		
Tipo de disjuntor	NSX250SDC (LV438218) + TM200G (LV430088)									ND	
Configuração Ir	140			160			160				
Configuração Im	530 (fixo)										

GVSCBC7C

Potência nominal do nobreak	20 a 50 kW			60 kW			80 kW			100 kW				
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1		
Tipo de disjuntor	NSX250SDC (LV438218) + TM250G (LV430089)										ND			
Configuração Ir	175			200			250			250				
Configuração Im	625 (fixo)													

GVSCBC10A2

Potência nominal do nobreak	20 a 60 kW			80 kW			100 kW			120 kW			150 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
Tipo de disjuntor	NSX250SDC (LV438218) + TM250G (LV430089)														ND
Configuração Ir	175			175	175	200	200	225	225	225	250	250	250	250	
Configuração Im	625 (fixo)														

GVSCBC10B2

Potência nominal do nobreak	20 a 80 kW			100 kW			120 kW			150 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
Tipo de disjuntor	NSX320S TM-DC (LV438276)											
Configuração Ir	224			224	256	288	288	320			320	
Configuração Im	800 (fixo)											

Tamanho recomendado dos cabos

⚡⚠ PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Todo o cabeamento deve estar de acordo com as normas nacionais e/ou códigos de eletricidade aplicáveis. O tamanho do cabo máximo permitido é de 95 mm².

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

Os tamanhos dos cabos deste manual são baseados na tabela B.52.3 (52–C2) da IEC 60364–5–52 com as seguintes declarações:

- Condutores de 90 °C
- Temperatura ambiente de 30 °C
- Uso de condutores de cobre
- Método de instalação C

Os cabos de aterramento de proteção (PE) têm tamanhos de acordo com a tabela 54.3 da IEC 60364-4-54, Artigo 543.

Se a temperatura ambiente for superior a 30 °C, os condutores de maior capacidade deverão ser selecionados de acordo com os requisitos de fatores de correção do IEC.

GVSCBC7A

Potência nominal do nobreak	20 a 30 kW			40 a 50 kW			60 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
CC+/CC- (mm ²)	10			16			16	ND	
PE CC (mm ²)	10			10			10		

GVSCBC7B

Potência nominal do nobreak	20 a 60 kW			80 kW			
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	
CC+/CC- (mm ²)	35			35			ND
PE CC (mm ²)	16			16			

GVSCBC7C

Potência nominal do nobreak	20 a 60 kW			80 kW			100 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
CC+/CC- (mm ²)	50			70			70	ND	
PE CC (mm ²)	25			35			35		

GVSCBC10A2

Potência nominal do nobreak	20 a 80 kW			100 a 120 kW			150 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
CC+/CC- (mm ²)	50			70			70		ND
PE CC (mm ²)	25			35			35		

GVSCBC10B2

Potência nominal do nobreak	20 a 60 kW			80 a 100 kW			120 a 150 kW		
Fator de potência	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1
CC+/CC- (mm ²)	50			70			95		
PE CC (mm ²)	25			35			50		

Especificações de torque

Tamanho de parafuso	Torque
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm

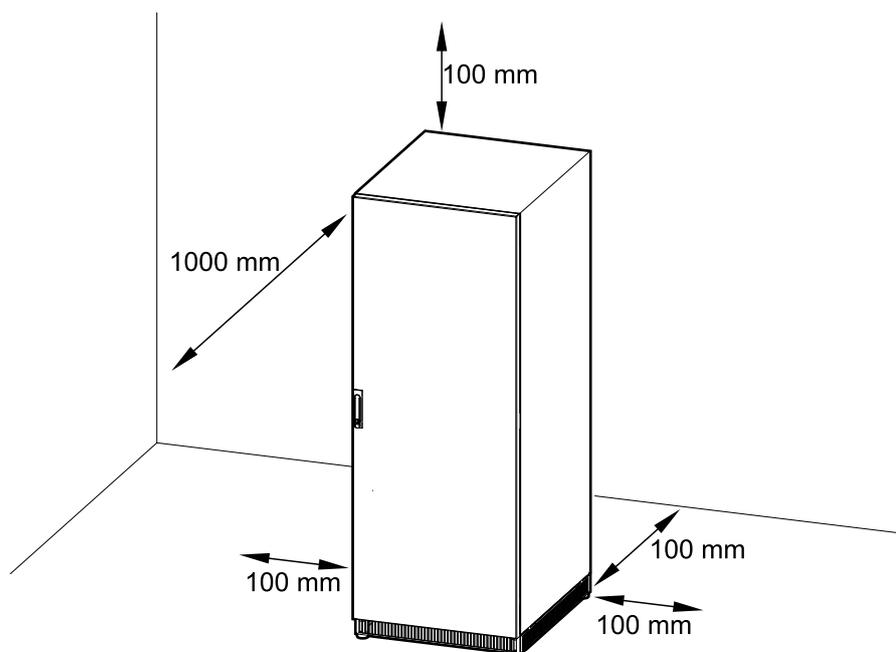
Ambiente

	Operação	Armazenamento
Temperatura	0 °C a 40 °C	-15 °C a 40 °C
Umidade relativa	0-95% não-condensável	10-80% não-condensável
Elevação	0 a 1000 m	
Classe de proteção	IP20	
Cor	RAL 9003, nível de brilho 85%	

Espaço livre

NOTA: As dimensões do espaço livre são publicadas somente para o fluxo de ar e o acesso para serviço. Consulte os códigos e normas locais de segurança para obter requisitos adicionais em sua região.

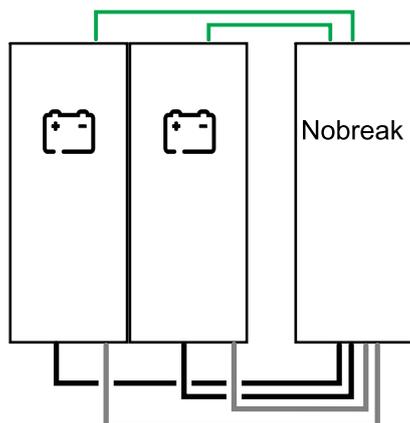
NOTA: A sala deve ser ventilada para prevenir a concentração do di-hidrogênio gerado pelo gabinete de baterias. Fluxo de ar mínimo recomendado: 2,41 m³/h.



Pesos e dimensões do gabinete de baterias clássicas

Referência comercial	Peso em kg	Altura em mm	Largura em mm	Profundidade em mm
GVSCBC7A	580	1900	710	845
GVSCBC7B	748	1900	710	845
GVSCBC7C	920	1900	710	845
GVSCBC10A2	1.280	1900	1010	845
GVSCBC10B2	1.512	1900	1010	845

Procedimento de instalação



-  Fio de sinal
-  Cabo de energia
-  Cabo de PE

NOTA: A distância entre o banco de bateria e o nobreak não deve exceder 200 m. Entre em contato com a Schneider Electric para instalações com distâncias maiores.

1. *Desembrulhe o gabinete, página 19.*
2. *Preparação para os cabos, página 21.*
3. *Conectar os fios de sinal, página 22.*
4. *Conectar os cabos de energia, página 25.*
5. *Adicionar etiquetas de segurança traduzidas ao seu produto, página 28.*
6. *Instalação final, página 29.*

Recebimento

Inspeção externa

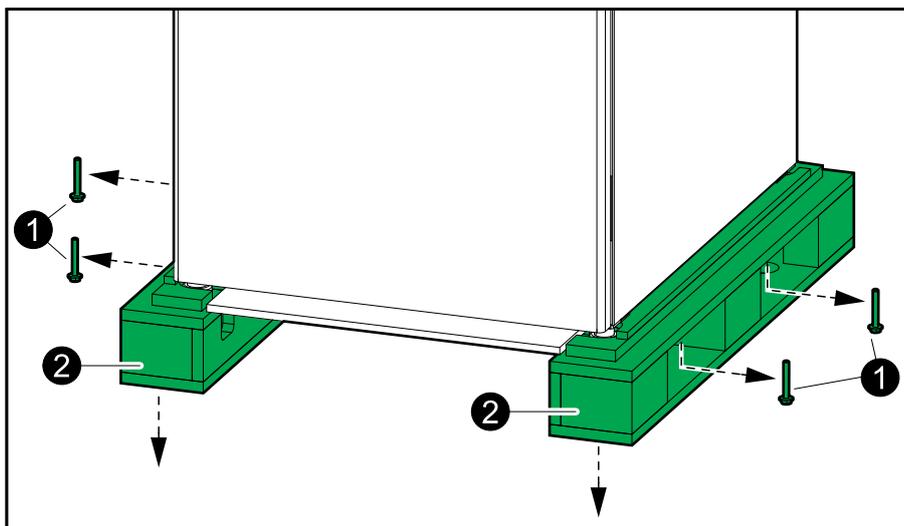
Quando o produto for recebido, inspecione a embalagem para garantir que não existem sinais de dano ou manuseio indevido. Veja se existem indicadores de impacto ou inclinação. Não tente instalar o sistema se for óbvio que existem danos na embalagem. Caso observe sinais de dano, entre em contato com a Schneider Electric e envie uma reivindicação de dano à agência de envio dentro de 24 horas.

Compare os componentes entregues com a lista fornecida. Caso algum item esteja em falta, entre em contato com a transportadora e com a Schneider Electric imediatamente.

Verifique se as unidades etiquetadas correspondem à confirmação do pedido.

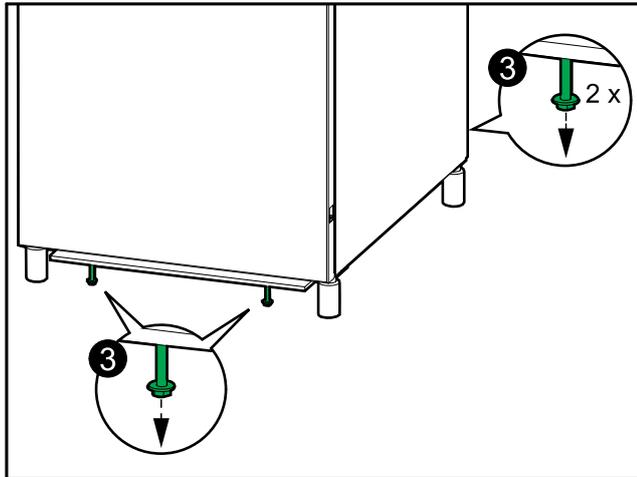
Desembrulhe o gabinete

1. Remova os parafusos indicados.
2. Erga o gabinete com uma empilhadeira e remova as partes do palete.

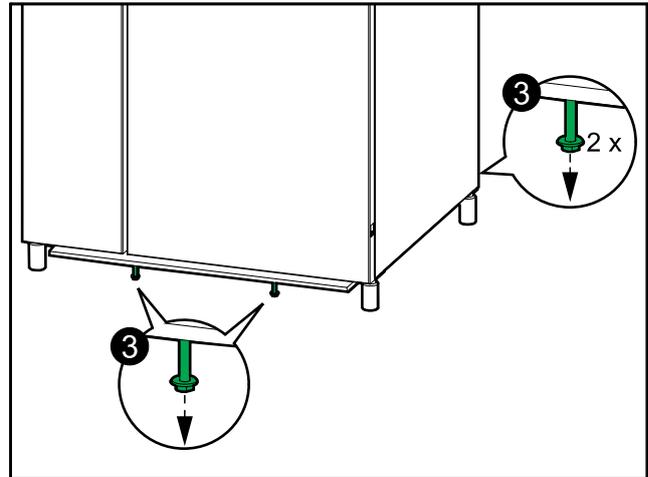


3. Coloque o gabinete no chão e remova os parafusos indicados.

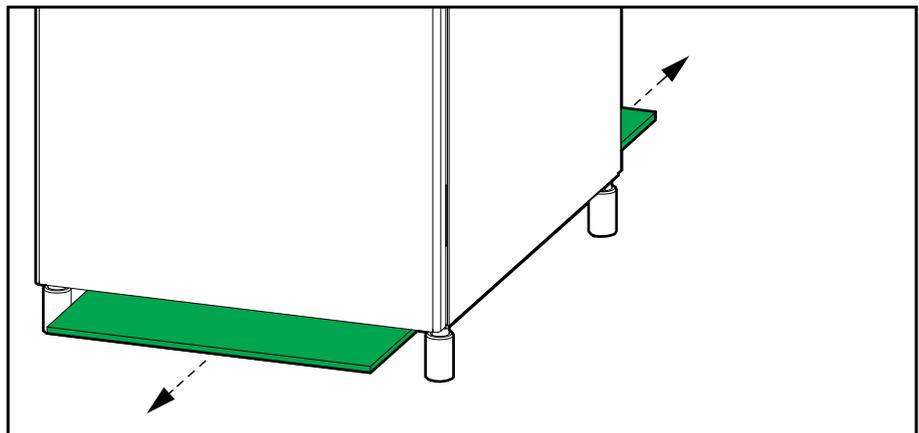
Gabinete de baterias clássicas de 700 mm de largura



Gabinete de baterias clássicas de 1.000 mm de largura



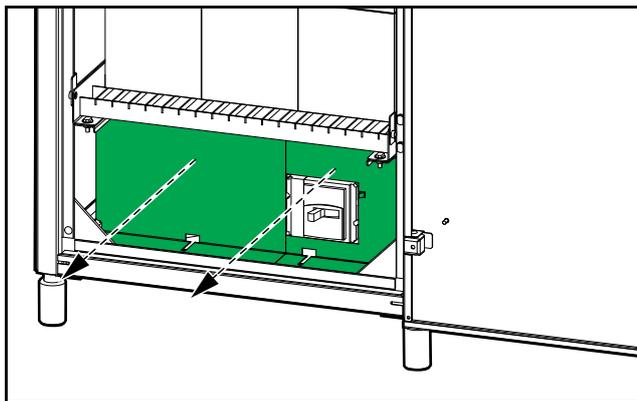
4. Remova as placas de madeira.



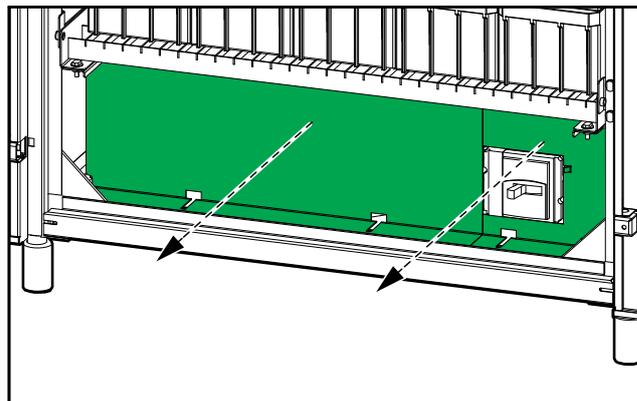
Preparação para os cabos

1. Abra a(s) porta(s). No GVSCBC10A2 e no GVSCBC10B2 remova dois parafusos para abrir a porta esquerda.
2. Bloqueie/desenergize o disjuntor da bateria.
3. Remova as placas de proteção do disjuntor.

GVSCBC7A, GVSCBC7B, GVSCBC7C



GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



4. Remova o kit com barras/cabos de cobre do gabinete de baterias clássicas. Reserve para a interconexão das baterias: veja *Conectar os cabos de energia*, página 25.

Conectar os fios de sinal

NOTA: Passe os fios de sinal separados dos cabos de energia para garantir isolamento suficiente.

NOTA: Use fios de sinal com isolamento duplo. Os cabos de sinal devem ter uma classificação mínima de 600 V.

1. Instale o sensor de temperatura fornecido com o nobreak na parte superior do gabinete de baterias clássicas.

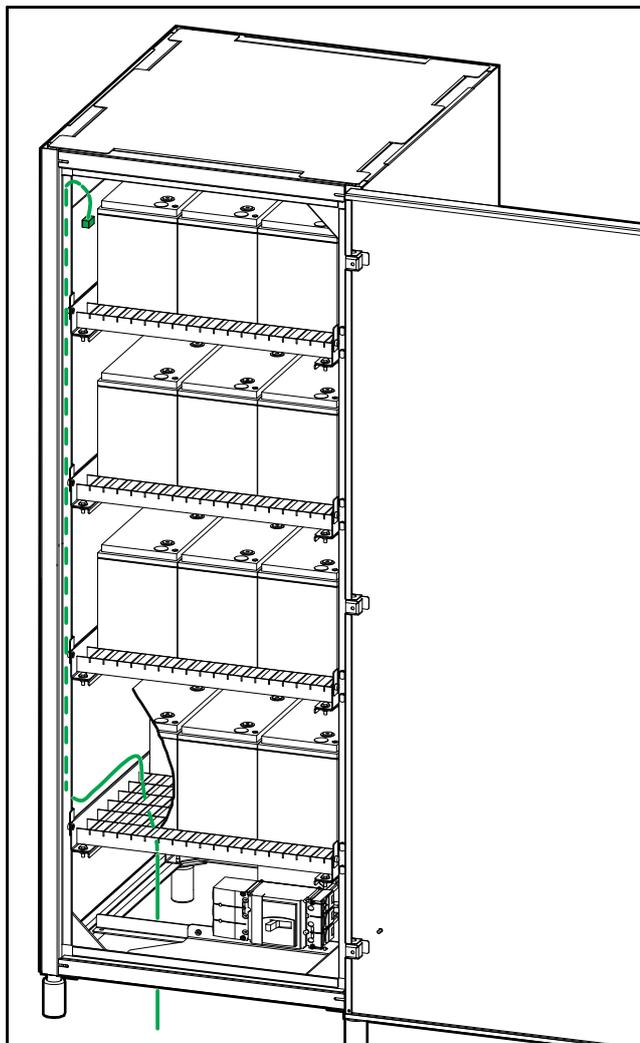
⚠⚠ ATENÇÃO

RISCO DE INCÊNDIO

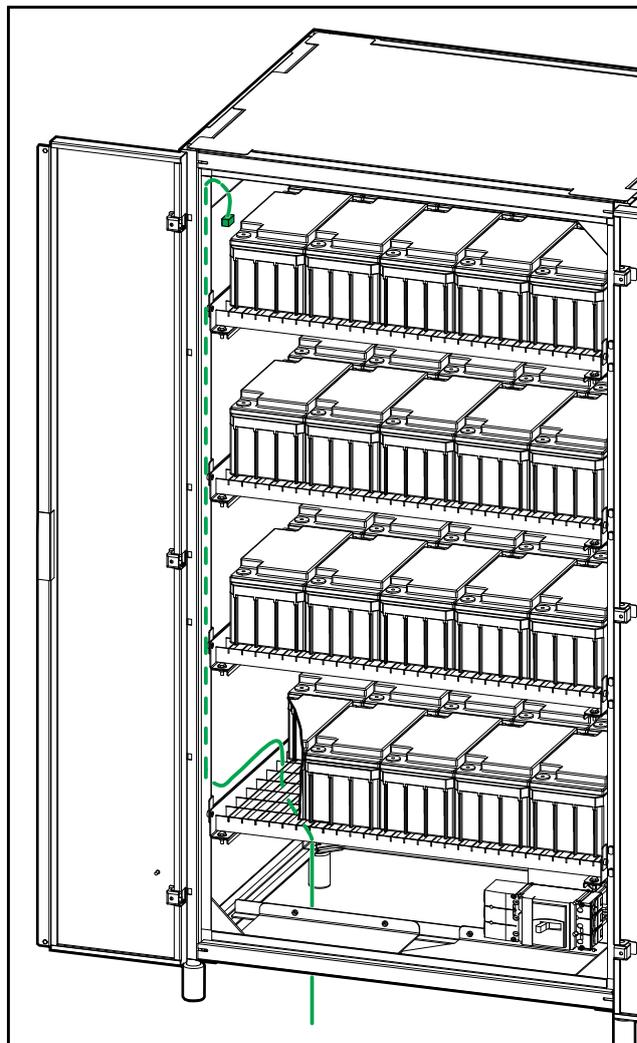
Coloque o sensor de temperatura conforme descrito para garantir medições corretas da temperatura.

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

GVSCBC7A, GVSCBC7B, GVSCBC7C



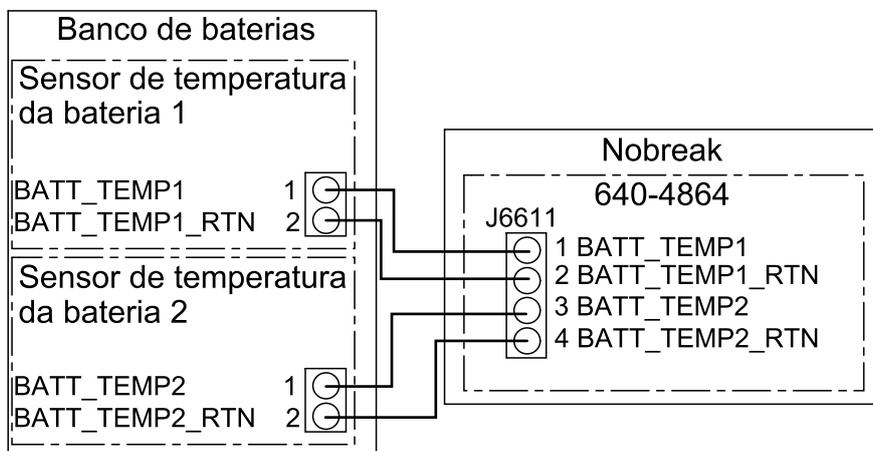
GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



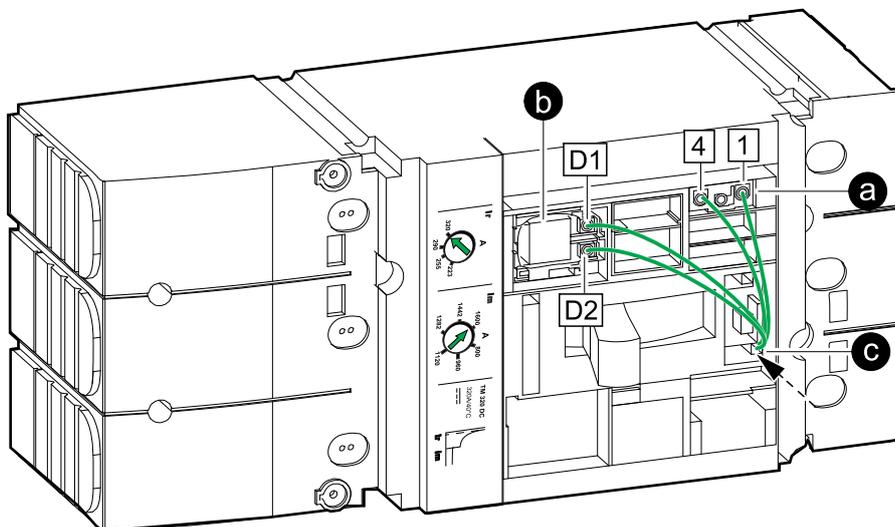
2. Passe os cabos do sensor de temperatura da bateria pela parte inferior do gabinete de baterias clássicas para o nobreak e conecte-os conforme ilustrado.

NOTA: É fornecido um sensor de temperatura com o nobreak. Entre em contato com a Schneider Electric se quiser comprar um sensor de temperatura adicional (0J-0M-1160).

NOTA: Os cabos do sensor de temperatura da bateria são considerados de Class 2 e SELV. Os circuitos de Class 2 e SELV devem ser duplamente isolados dos circuitos principais.

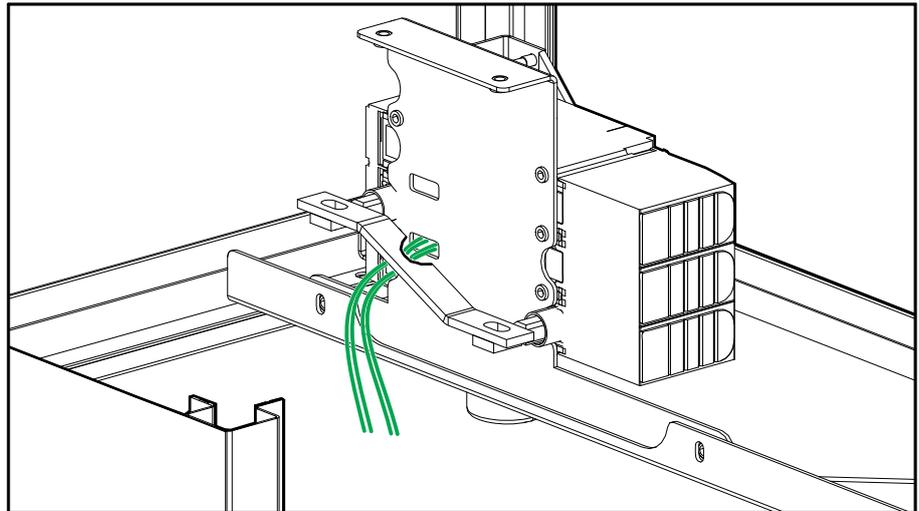


3. Remova a tampa no disjuntor da bateria.
4. Conecte os fios de sinal ao disjuntor do nobreak:
 - a. Conecte os fios de sinal ao comutador AUX.
 - b. Conecte os fios de sinal à bobina de abertura de subtensão.
 - c. Passe os cabos de sinal pela abertura inferior do disjuntor da bateria.

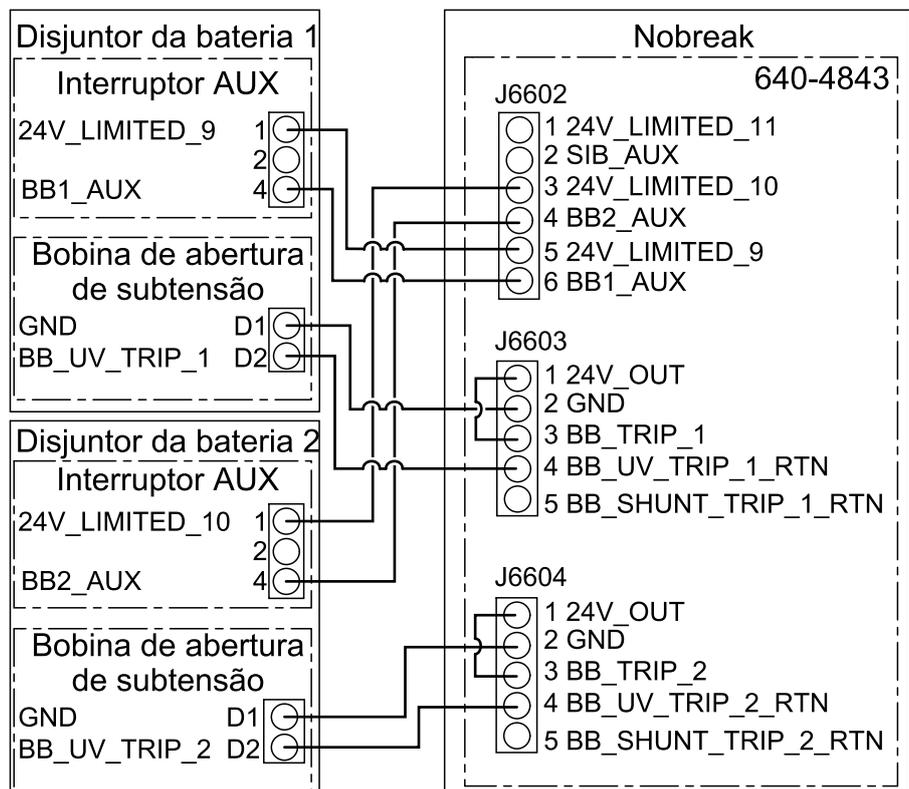


5. Passe os fios de sinal de trás do disjuntor da bateria pela parte inferior do gabinete de baterias clássicas.

Vista traseira do disjuntor da bateria



6. Reinstale a tampa no disjuntor da bateria.
7. Conecte os fios de sinal no nobreak, conforme mostrado.



Conectar os cabos de energia

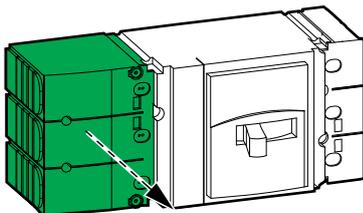
⚠️ ⚠️ PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

Execute um desligamento total de energia no nobreak antes de ligar os cabos CC e os cabos de bateria ao gabinete de baterias clássicas.

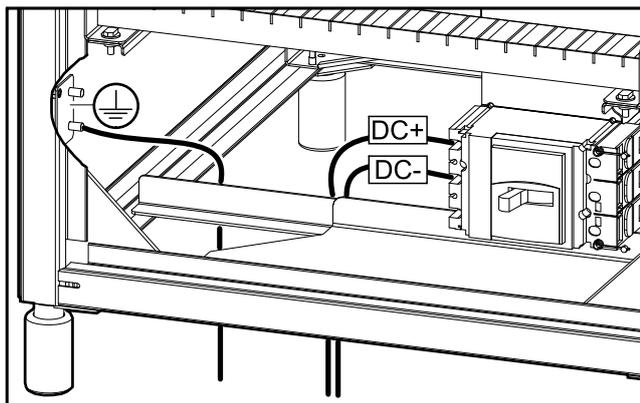
O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

1. Remova a tampa do terminal do lado esquerdo do disjuntor da bateria.

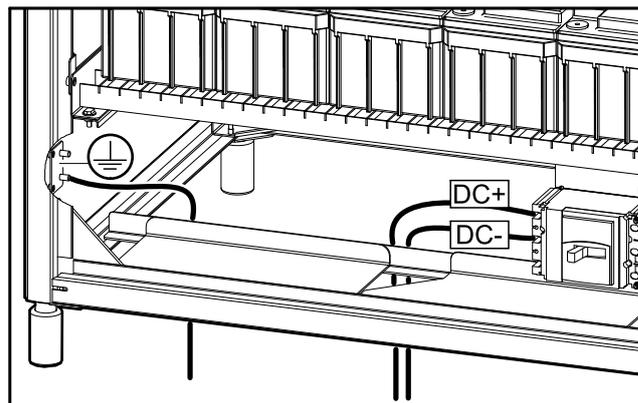


2. Passe o cabo de PE pela parte inferior do gabinete de baterias clássicas e conecte o cabo de PE:

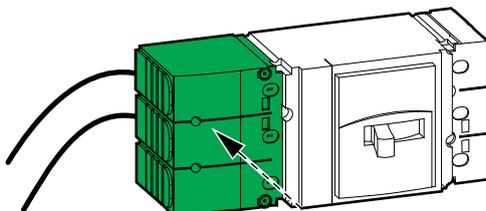
GVSCBC7A, GVSCBC7B, GVSCBC7C



GVSCBC10A2, GVSCBC10B2



3. Passe os cabos CC pela parte inferior do gabinete de baterias clássicas e conecte os cabos CC (CC+, CC-). Use arruelas de pressão (não fornecidas) ao conectar os cabos CC.
4. Reinstale a tampa do terminal do lado esquerdo do disjuntor da bateria.



5. Reinstale as placas de proteção do disjuntor.

6. Interconecte as baterias em cada prateleira com as barras ou cabos de cobre fornecidos, conforme mostrado. Cada prateleira é conectada da mesma maneira. Siga o diagrama que corresponde à sua configuração de gabinete de baterias clássicas.

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO VOLTAICO

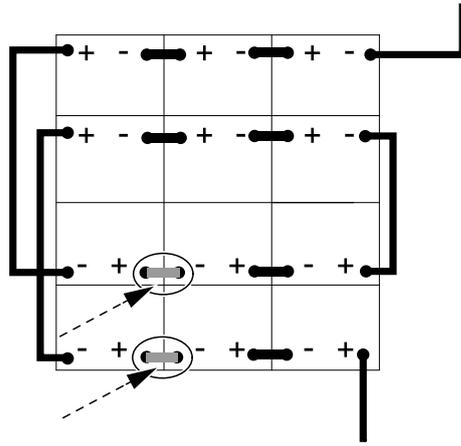
As baterias oferecem risco de choque elétrico e corrente elevada de curto-circuito. As precauções a seguir devem ser observadas ao se trabalhar com as baterias.

- Retire relógios, anéis ou outros objetos de metal.
- Use ferramentas com cabos isolados.
- Use óculos, luvas e botas de proteção.
- Não coloque ferramentas ou peças de metal em cima das baterias.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
- Comprove se a bateria está inadvertidamente aterrada. Se aterrada inadvertidamente, remova a fonte do aterramento. O contato com qualquer parte de uma bateria ligada à terra pode causar choque elétrico. A probabilidade de choque pode diminuir se os aterramentos forem removidos durante a instalação e a manutenção (aplicável a fornecimentos remotos de equipamentos e baterias sem um circuito de fornecimento aterrado).

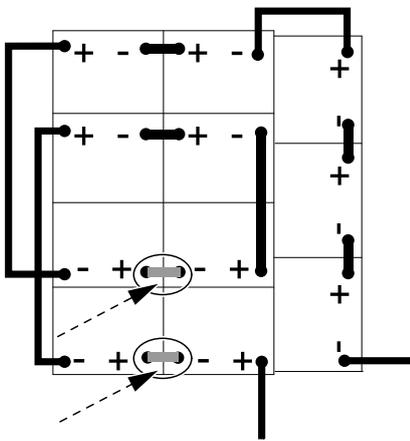
O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

GVSCBC7A

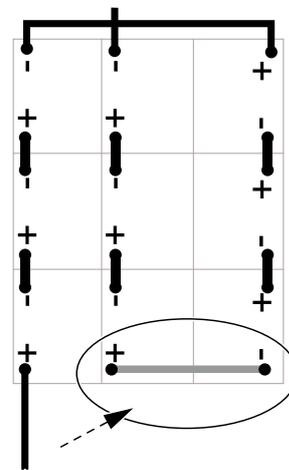
— Pré-instalado
 — Instalar no local



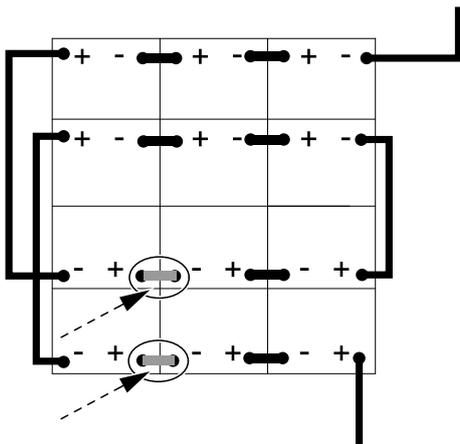
GVSCBC7B



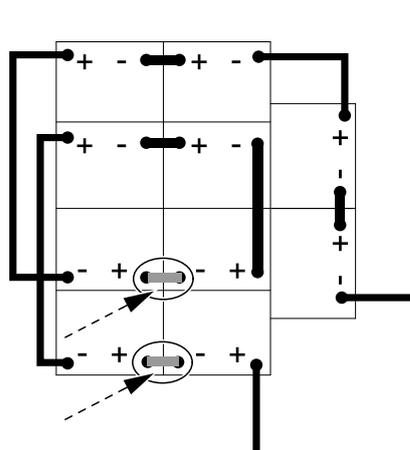
GVSCBC7C



GVSCBC10A2



GVSCBC10B2



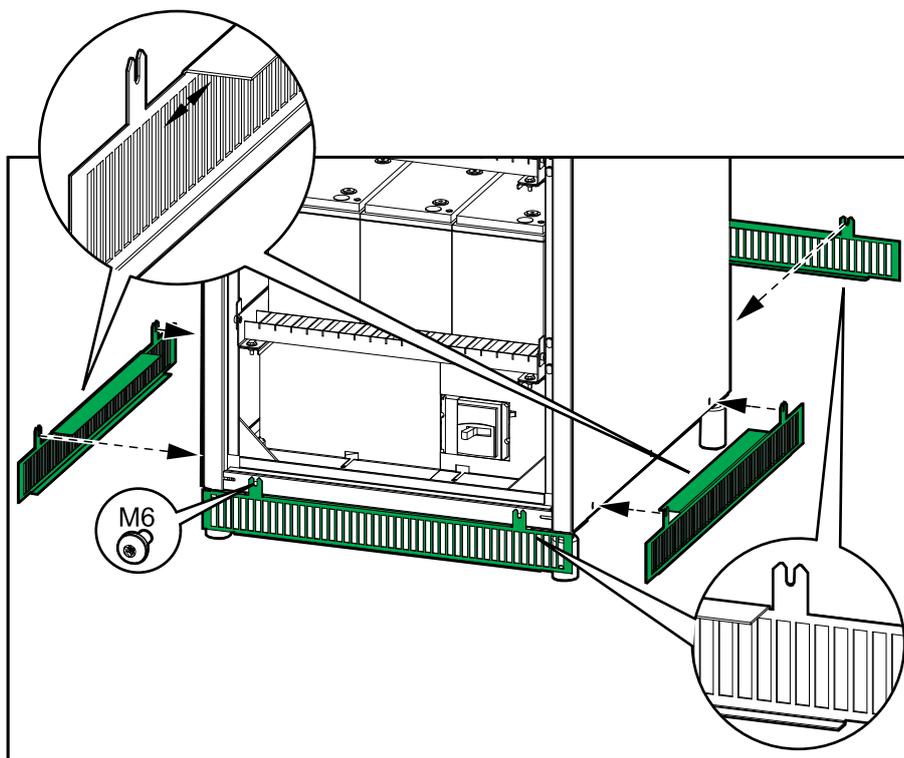
Adicionar etiquetas de segurança traduzidas ao seu produto

As etiquetas de segurança do seu produto estão em inglês e francês. Folhas com etiquetas de segurança traduzidas são fornecidas com o seu produto.

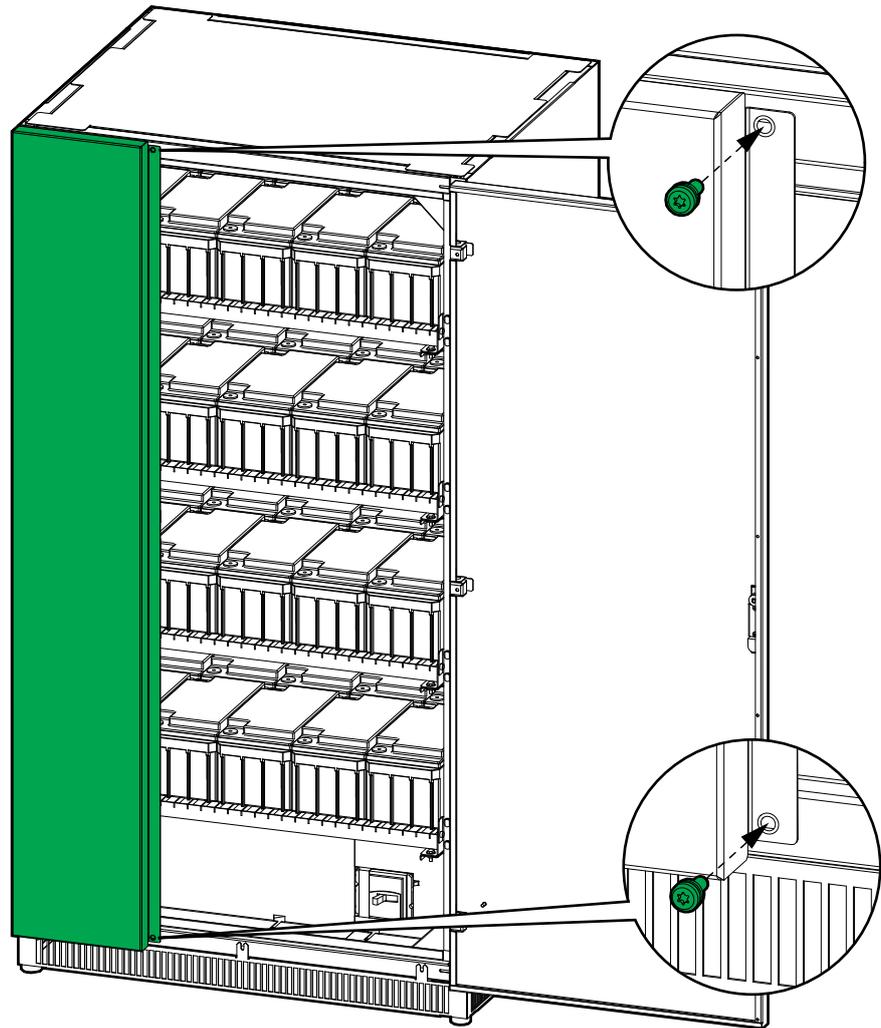
1. Encontre as folhas com etiquetas de segurança traduzidas fornecidas com o seu produto.
2. Verifique quais números 885-XXX estão na folha com etiquetas de segurança traduzidas.
3. Localize as etiquetas de segurança do seu produto que correspondem às etiquetas de segurança traduzidas na folha - procure os números 885-XXX.
4. Adicione a etiqueta de segurança extra em seu idioma preferido ao produto, além da etiqueta de segurança francesa já presente.

Instalação final

1. Instale as placas de proteção fornecidas na parte frontal, na parte traseira e nas laterais do gabinete de baterias clássicas.



2. Feche a(s) porta(s). No GVSCBC10A2 e no GVSCBC10B2 instale dois parafusos para fechar a porta esquerda.

GVSCBC10A2, GVSCBC10B2

Schneider Electric Brasil
Avenida das Nações Unidas, 23.223
04795-907 São Paulo - SP
Brasil

+ 55 (11) 4501-3434



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

© 2018 – 2019 Schneider Electric Brasil. Todos os direitos reservados.

990-5913B-024