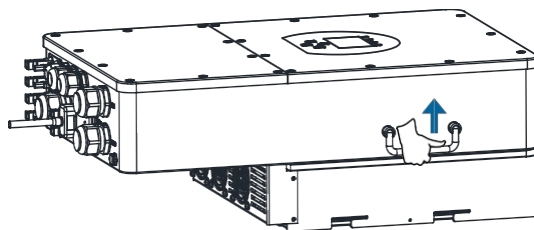


2.5 Requisitos de manuseamento do produto

Duas pessoas ficam em ambos os lados da máquina, segurando uma alça para levantá-la.

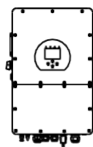


transporte

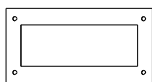
3. Instalação

3.1 Lista de peças

Verifique o equipamento antes da instalação. Certifique-se de que nada está danificado na embalagem. Deve ter recebido os itens na seguinte embalagem:



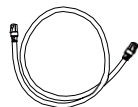
Inversor híbrido x1



Suporte de montagem na parede
x1



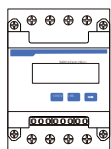
Parafuso anticorrosão em aço
inoxidável M6x60
x4



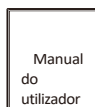
Cabo de comunicação
paralela x1



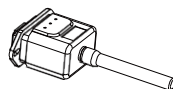
Chave hexagonal tipo L x1



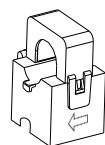
Medidor (opcional)
x1



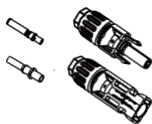
Manual do utilizador x1



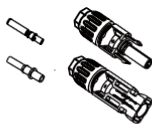
Plugue Wi-Fi (opcional) x1



Braçadeira do
sensor x 3



Conectores de bateria,
incluindo terminal metálico x2
(azul)



Conectores DC+/DC- incluindo
terminal metálico xN (preto)

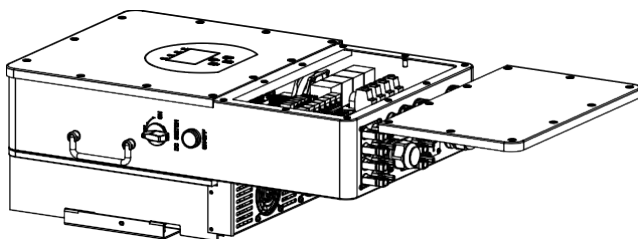
3.2 Instruções de montagem

Precauções de instalação

Este inversor híbrido foi concebido para utilização no exterior (IP65). Certifique-se de que o local de instalação cumpre as seguintes condições:

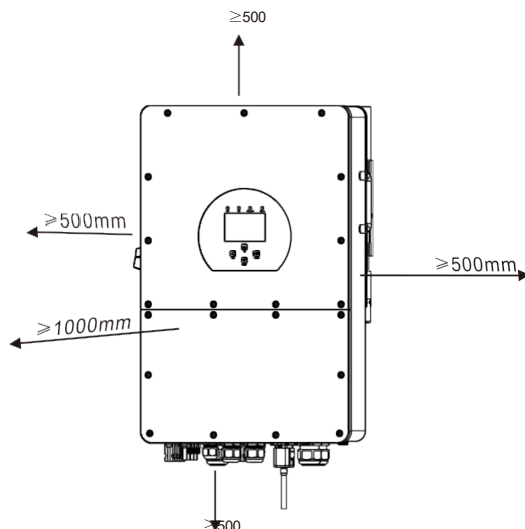
- Não exposto à luz solar direta
- Não em áreas onde sejam armazenados materiais altamente inflamáveis.
- Não em áreas com risco de explosão.
- Não exposto diretamente ao ar frio.
- Não perto da antena de televisão ou do cabo da antena.
- Não mais alto do que uma altitude de cerca de 2000 metros acima do nível do mar.
- Não em ambientes com precipitação ou humidade (>95%)

EVITE a exposição direta à luz solar, chuva e neve durante a instalação e operação. Antes de conectar todos os fios, remova a tampa metálica retirando os parafusos, conforme mostrado abaixo:



Considere os seguintes pontos antes de selecionar o local de instalação:

- Selecione uma parede vertical com capacidade de suporte de carga para a instalação, adequada para instalação em concreto ou outras superfícies não inflamáveis. A instalação é mostrada abaixo.
 - Instale este inversor ao nível dos olhos para permitir que o visor LCD seja lido em todos os momentos.
 - A temperatura ambiente recomendada é entre -40 e 60 °C , para garantir um funcionamento ideal.
 - Certifique-se de manter outros objetos e superfícies conforme mostrado no diagrama para garantir dissipação de calor suficiente
- dissipação de calor e tenha espaço suficiente para remover os fios.

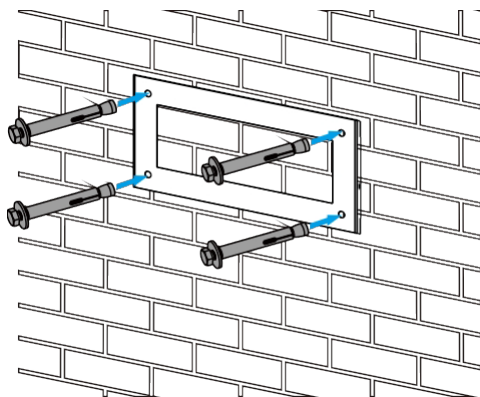


Para uma circulação de ar adequada para dissipar o calor, deixe um espaço livre de aproximadamente 50 cm ao lado e aproximadamente 50 cm acima e abaixo da unidade. E 100 cm à frente.

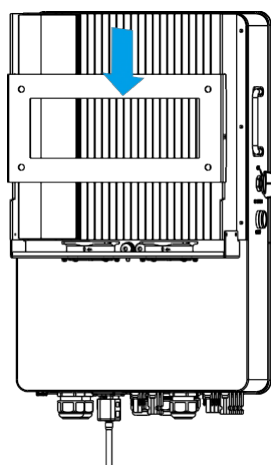
Montagem do inversor

Lembre-se de que este inversor é pesado! Tenha cuidado ao retirá-lo da embalagem. Escolha a broca recomendada (conforme mostrado na imagem abaixo) para fazer 4 furos na parede, com 62-70 mm de profundidade.

1. Use um martelo adequado para encaixar o parafuso de expansão nos orifícios.
2. Pegue o inversor e segure-o, certifique-se de que o suporte esteja apontado para o parafuso de expansão e fixe o inversor na parede.
3. Aperte a cabeça do parafuso de expansão para concluir a montagem.



Instalação da placa de suspensão do inversor



3.3 Ligação da bateria

Para uma operação segura e em conformidade, é necessário um protetor contra sobrecorrente CC separado ou um dispositivo de desconexão entre a bateria e o inversor. Em algumas aplicações, os dispositivos de comutação podem não ser necessários, mas os protetores contra sobrecorrente ainda são necessários. Consulte a amperagem típica na tabela abaixo para obter o tamanho do fusível ou disjuntor necessário.

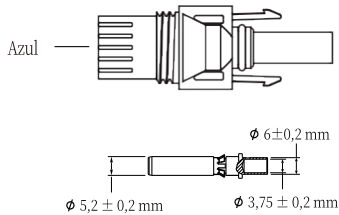


Fig. 3.1 Conector macho DC

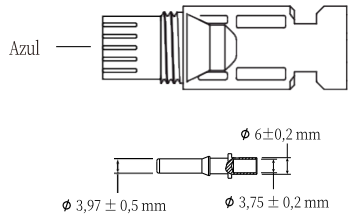


Fig. 3.2 Conector fêmea DC-



Dica de segurança:

Utilize um cabo DC aprovado para o sistema da bateria.

Modelo	Secção transversal (mm) ²	
	Intervalo	Valor recomendado
5/6/8/10/12/15/20 kW	6~10 (10~8 AWG)	10 (8 AWG)

Tabela 3-2

Os passos para montar os conectores CC estão listados a seguir:

a) Desencape o fio DC cerca de 7 mm, desmonte a porca da tampa do conector (ver imagem 3.3).

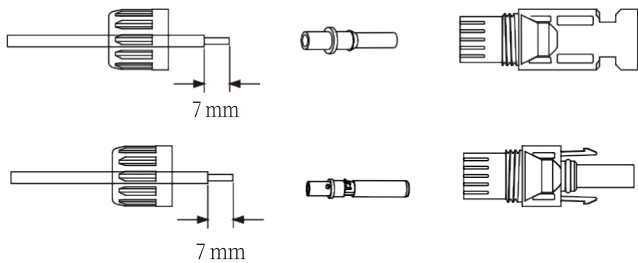


Fig. 3.3 Desmonte a porca da tampa do conector