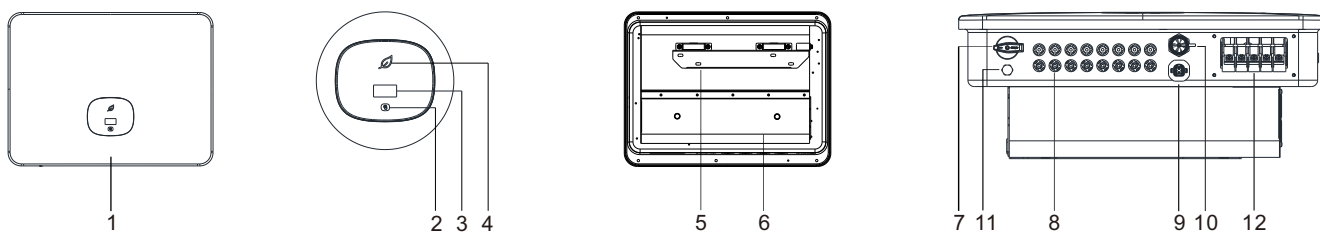


1. Visão geral



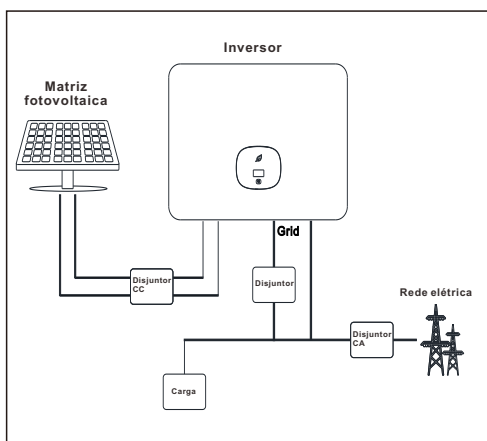
- | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| (1) Painel frontal | (2) Botão de toque | (3) Tela LCD | (4) Indicador LED | (5) Suporte de montagem |
| (6) Dissipador de calor | (7) Interruptor CC | (8) Terminal fotovoltaico | (9) Porta RS485 | (10) Porta USB |
| (11) Válvula de ventilação | (12) Terminal CA | | | |

⚠ Observação:

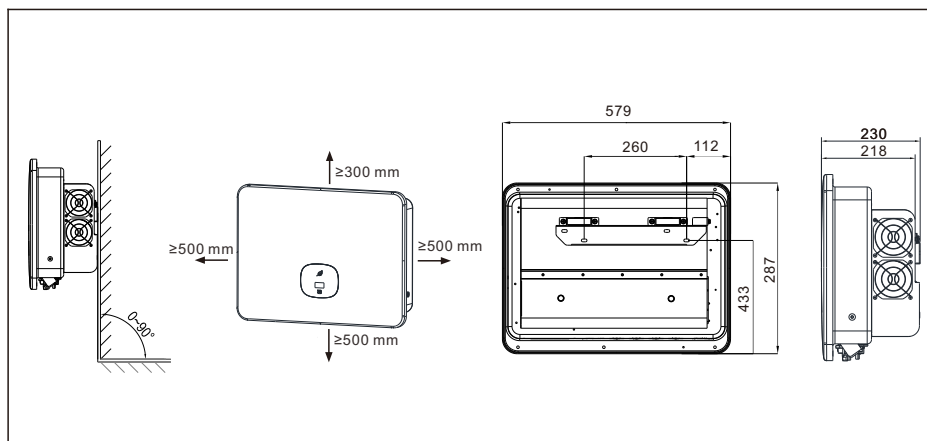
- Este documento é apenas para orientação de instalação rápida, consulte o Manual do Usuário para obter mais detalhes.
- A Growatt não será responsável por quaisquer danos resultantes de uma instalação inadequada.

2. Instalação

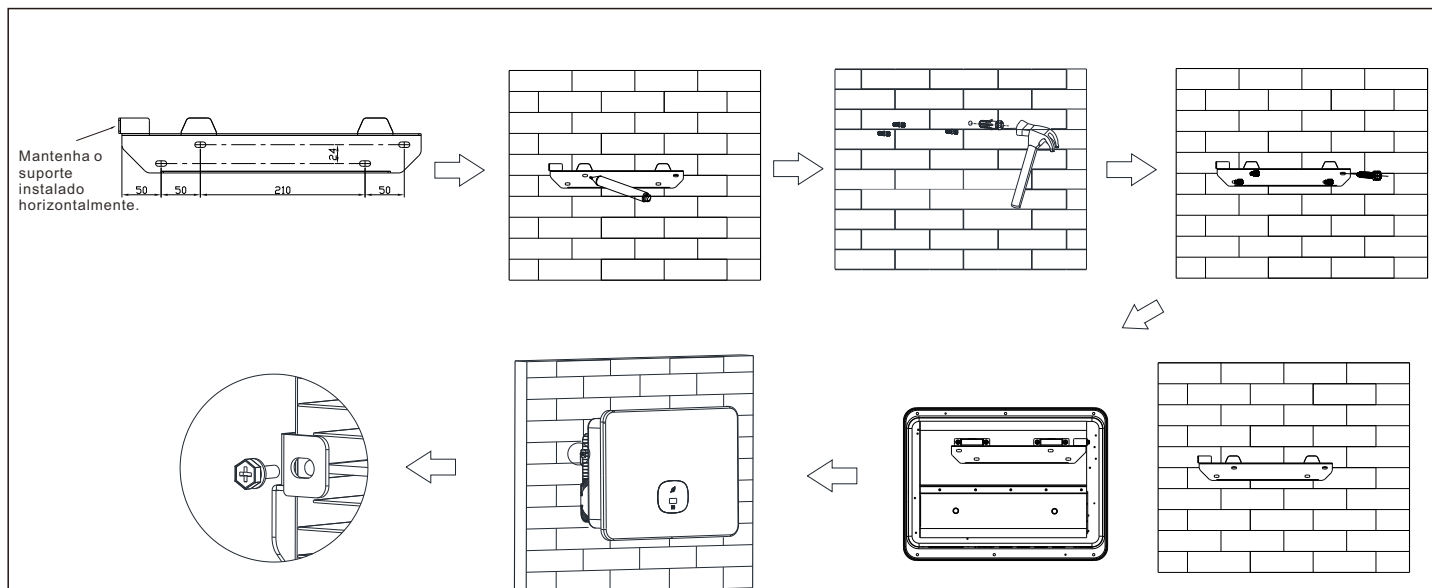
Visão geral do sistema



2.1 Requisitos de instalação



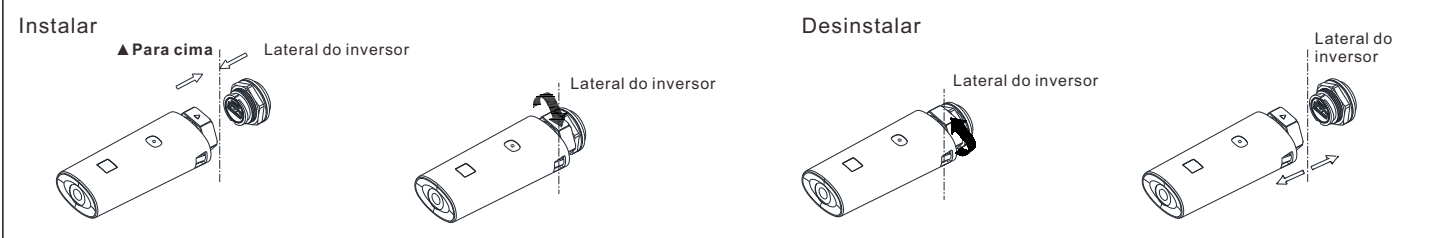
2.2 Montagem na parede



⚠ Observação:

- Ao fazer furos na parede, evite canos de água e eletricidade, caso contrário, pode haver perigos.

2.3 Instalação do módulo de comunicação



3. Conexão elétrica

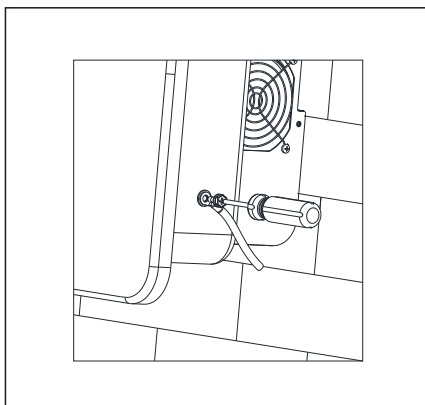
Prepare o cabo antes de conectar da seguinte forma.

N.º	Nome do cabo	Tipo	Recomendar modelo
1	Fio de aterramento protetor	Fio único verde-amarelo de multinúcleos	16 mm ² - 20 mm ²
2	Fio de saída CA	quatro ou cinco fios de cobre policromáticos multinúcleos	30 mm ² - 35 mm ²
3	Fio de entrada fotovoltaica	Fio fotovoltaico (como PV1-F)	4 mm ² - 6 mm ²
4	Fio de comunicação	RS485	/

⚠ Observação:

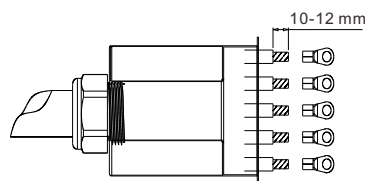
1. Certifique-se de que todos os interruptores estejam na posição "OFF" (desligado) antes da fiação. Para sua segurança pessoal, não opere com eletricidade.
2. Se o diâmetro do cabo não corresponde ao terminal, ou o cabo é fio de alumínio, entre em contato com nossa equipe de pós-venda.

3.1 Aterramento

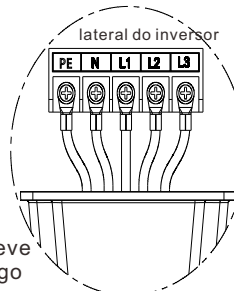


3.2 Conexão de saída CA

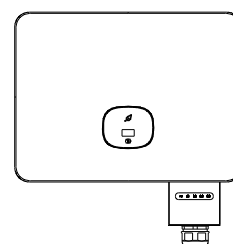
Recomenda-se usar cabo de 30-35 mm².



Conecte à lateral do inversor.



Instale a tampa à prova d'água do lado CA.

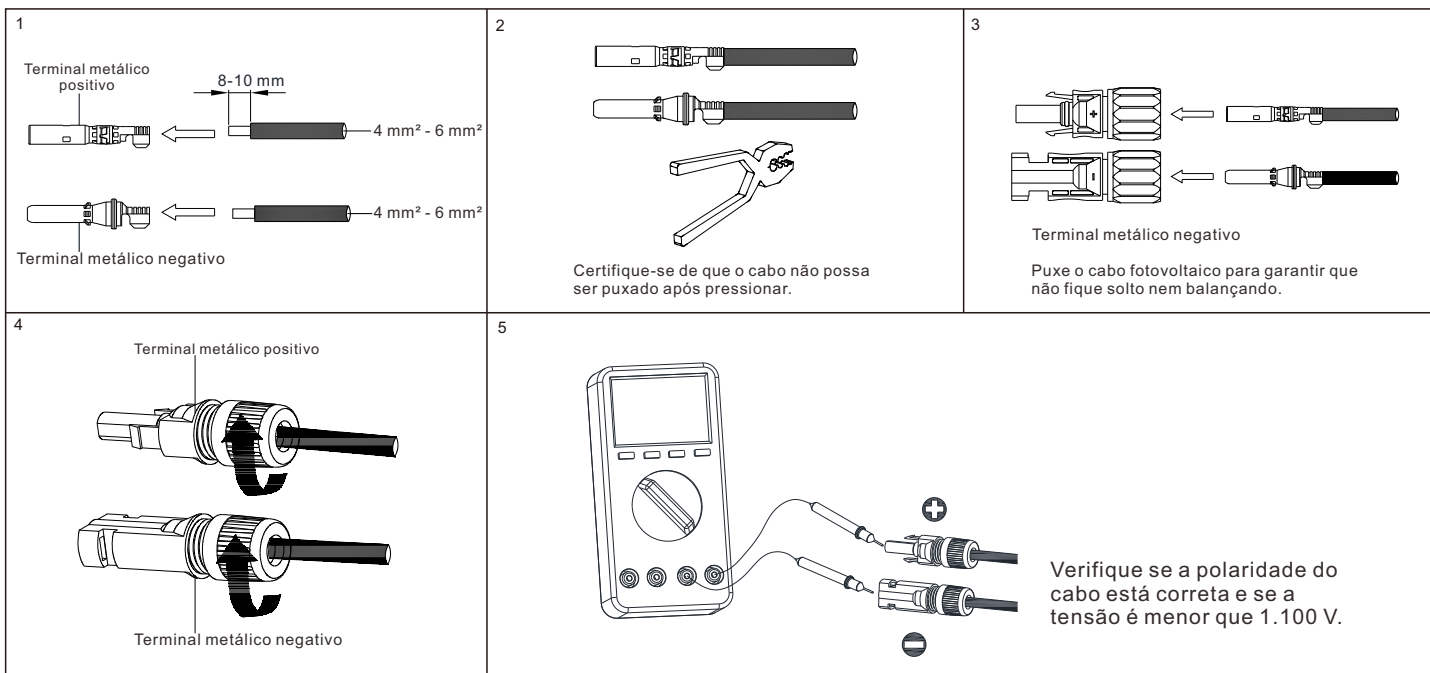


⚠ Observação:

A tampa de proteção à prova d'água deve ser bloqueada com lama à prova de fogo para evitar entrada de água.

3.3 Conexão CC

3.3.1 Instalação do terminal de entrada fotovoltaico



1

2

⚠ Observação:

1. Antes de instalar o terminal fotovoltaico, verifique se a tensão e a corrente de entrada fotovoltaica não excedem os limites MPPT.
2. Ao instalar o terminal fotovoltaico, preste atenção à diferença entre os polos positivo e negativo e à correspondência um-para-um entre os terminais e o equipamento.
3. Há um som de "clique" quando o terminal é conectado. Puxe suavemente o fio fotovoltaico para se certificar de que não há nenhum solto ou folgado.

Observação:

Ao conectar a linha de comunicação, as portas 15 e 16 não estão conectadas. Quanto às demais funções, consulte a tabela acima de acordo com a necessidade do cliente.

N.º do pino do medidor	Descrição	Conexão do medidor
1/2/3/4	L1/L2/L3/N-entrada	Rede L1/L2/L3/N
5/6/7/8	L1/L2/L3/N-saída	Conector CA e carga L1/L2/L3/N
A	RS485A	Pino 7 da porta COM RS485A3
B	RS485B	Pino 8 da porta COM RS485B3

N.º	Critérios de aceitação	N.º	Critérios de aceitação
1	O inversor é instalado de forma correta, firme e confiável.	6	O cabo de comunicação RS485 está instalado de forma correta e firme.
2	O fio terra está bem conectado e a conexão é firme e confiável.	7	A porta de amarração do cabo está bem cortada sem deixar cantos afiados e atende aos requisitos do usuário.
3	Todos os interruptores estão no estado OFF (desligado).	8	Todos os terminais expostos estão bem protegidos e não há portas vagas.
4	Toda a fiação está correta e conectada com segurança.	9	Preste atenção para limpar todos os resíduos da construção.
5	A fiação do cabo é razoável, atende aos requisitos e não há nenhum fenômeno de capeamento quebrado.		

6. Etapas para ligar e desligar

⚠ Observação:

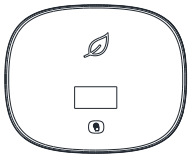
Antes de ligar o inversor, certifique-se de que a tensão e a corrente de entrada fotovoltaica estejam dentro dos limites MPPT.

Siga as etapas abaixo para ligar o inversor:

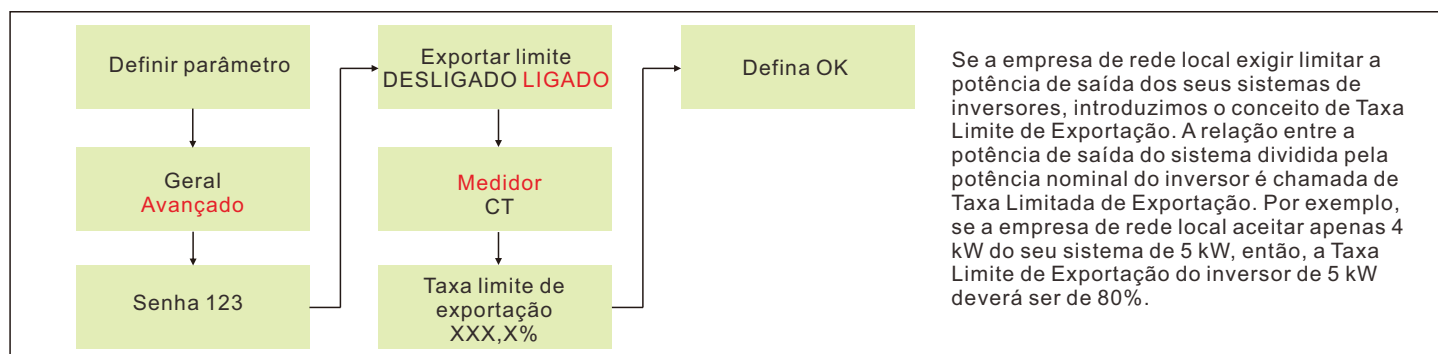
1. Ligue o isolador CC integrado na parte inferior do inversor.
 2. Ligue a matriz fotovoltaica e o isolador CC próximo ao seu inversor; se você não conseguir encontrar esse interruptor, pule esta etapa.
 3. Ligue o isolador Solar CA se o inversor estiver a mais de 3 metros de distância do seu quadro elétrico.
 4. Ligue o interruptor principal de alimentação solar no quadro de distribuição.
- Para desligar o sistema, siga este guia na ordem inversa.

7. Status do inversor de rede fotovoltaica

O cliente pode ler mais informações tocando no botão.

Marcação	Descrição	Explicação	
	Marca de toque	Toque único	Mude a interface de exibição ou o número atual mais 1
		Toque duplo	Entre no estado de configuração ou confirme
		Toque triplo	Retorne à interface de exibição anterior
		Pressione longamente por 5 segundos	Os dados atuais retornam ao valor padrão
	Indicador de status do inversor	Vermelho	Falha
		Verde	Operação normal
		Luz vermelha piscando	Aviso
		Ele pode exibir as informações básicas do inversor através da tela LCD (tensão fotovoltaica/CA, potência fotovoltaica, corrente CA, potência total, capacidade de geração etc.).	

8. Configuração de limitação de exportação



9. Atendimento e contato

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.
4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park,
Hangcheng Blvd, Bao'an District, Shenzhen, China

T +86 755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Baixar
manual



Growatt New Energy

GR-UM-233-G-00 (PN:0440131100)