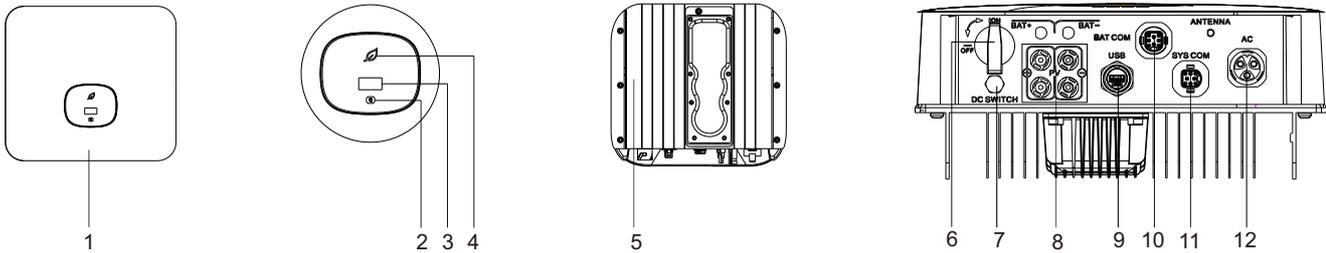


1. Visão Geral



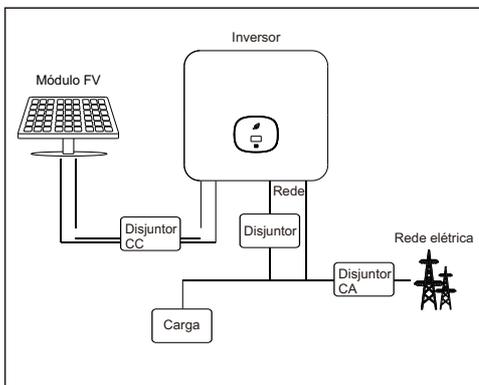
- | | | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|
| (1) Painel frontal | (2) Botão Touch | (3) Tela OLED | (4) Indicador LED | (5) Dissipador de calor |
| (6) Interruptor CC | (7) Válvula de ventilação | (8) Terminal FV | (9) Porta USB | (10) Porta DRM |
| (11) Porta RS485 | (12) Terminal CA | | | |

⚠ Observação:

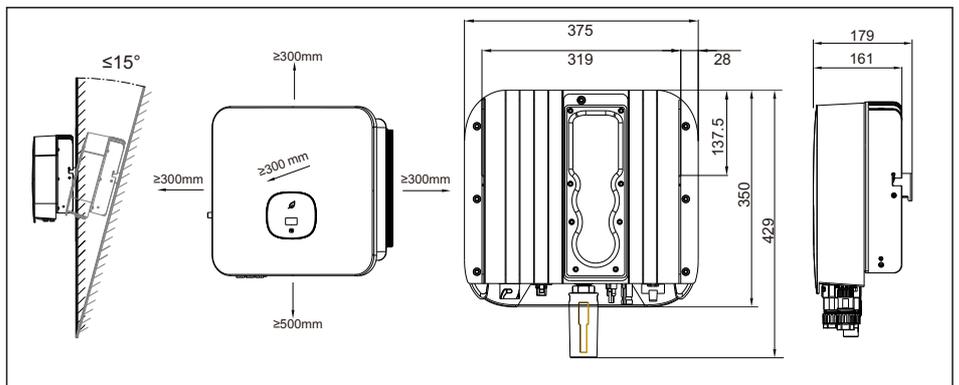
- Este documento é apenas um guia rápido de instalação, por favor consulte o Manual do Usuário para mais detalhes.
- A Growatt não se responsabilizará por qualquer dano em decorrência de instalação inadequada.

2. Instalação

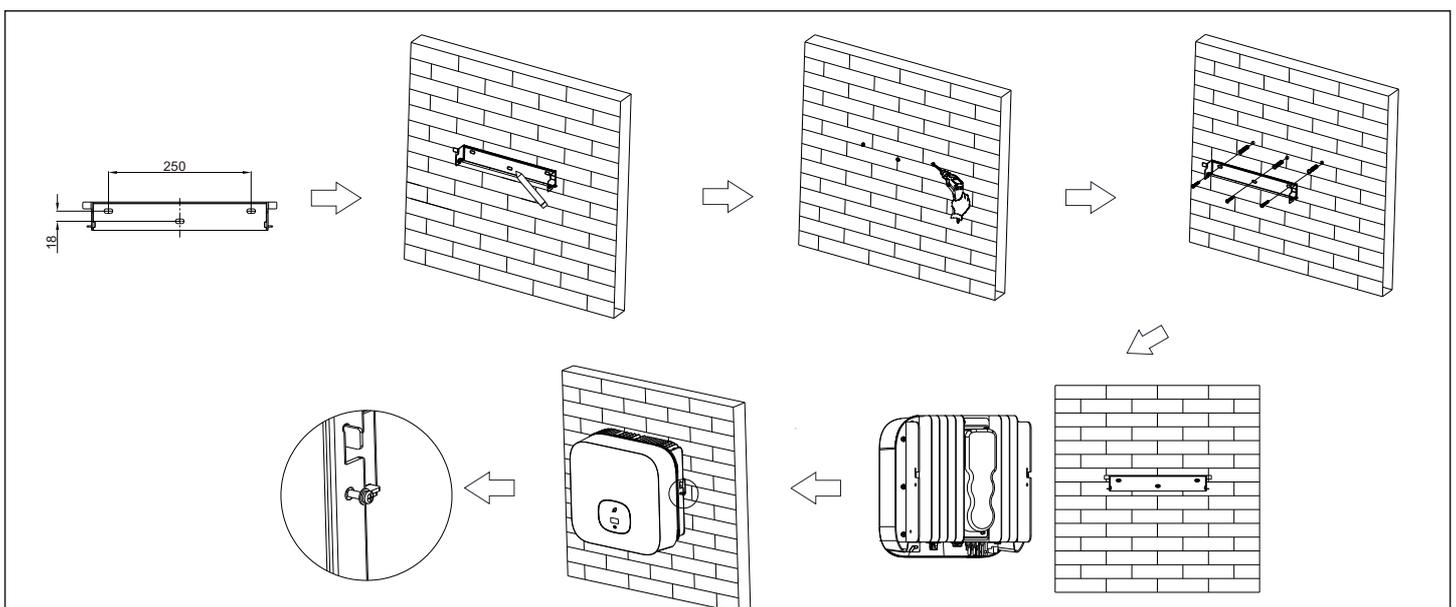
Visão geral do sistema



2.1 Requisitos da Instalação



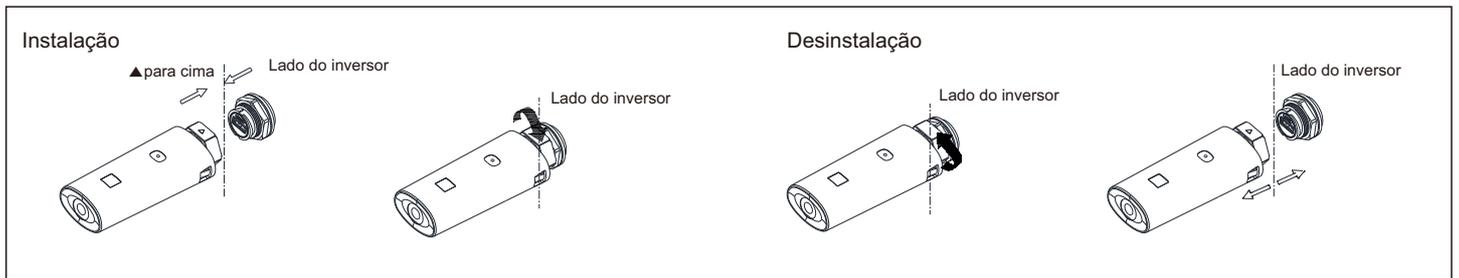
2.2 Montagem na parede



⚠ Observação:

- Ao realizar a furação na parede, certifique-se de evitar canos de eletricidade ou água, pois podem causar perigo.

2.3 Instalação do módulo de comunicação



3. Conexão elétrica

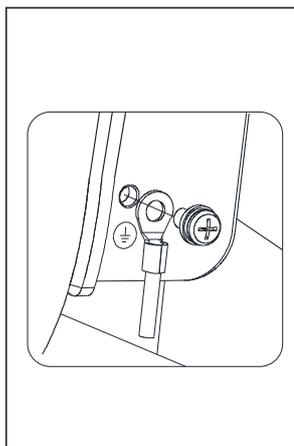
Por favor prepare o cabo antes de conectar da seguinte forma:

Nº	Nome do cabo	Tipo	Modelo recomendado
1	Fio de aterramento de proteção	Fio individual multicor verde e amarelo	6mm ²
2	Fio de saída CA	Dois ou três fios de multicor policromático	6mm ²
3	Fio de entrada FV	Fio FV (como PV1-F)	4mm ² - 6mm ²
4	Fio de comunicação	RS485	/

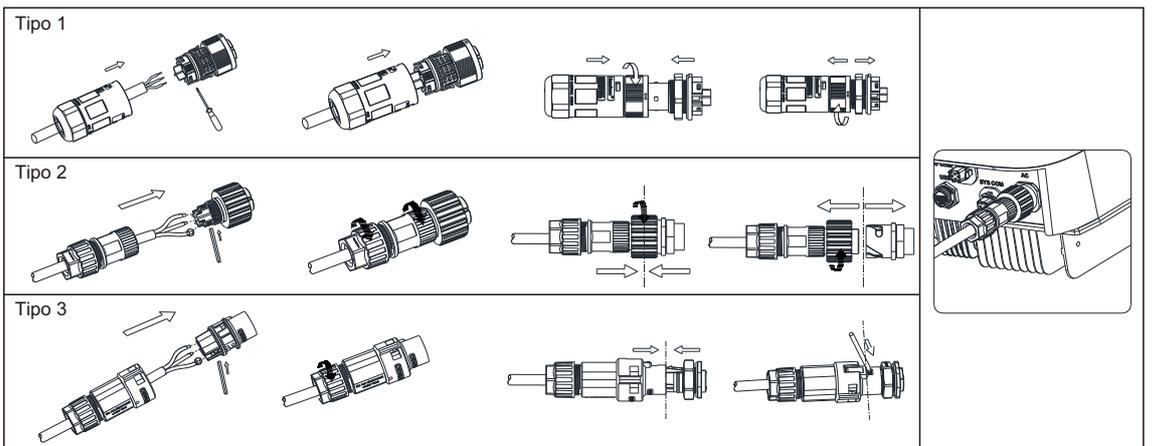
⚠ Observação:

1. Por favor certifique-se de desligar todos os disjuntores antes do cabeamento. Para sua segurança, não opere com eletricidade ligada.
2. Se o diâmetro do cabo não for compatível com o terminal, ou o cabo é um fio de alumínio, por favor consulte nossa equipe de pós venda.

3.1 Aterramento

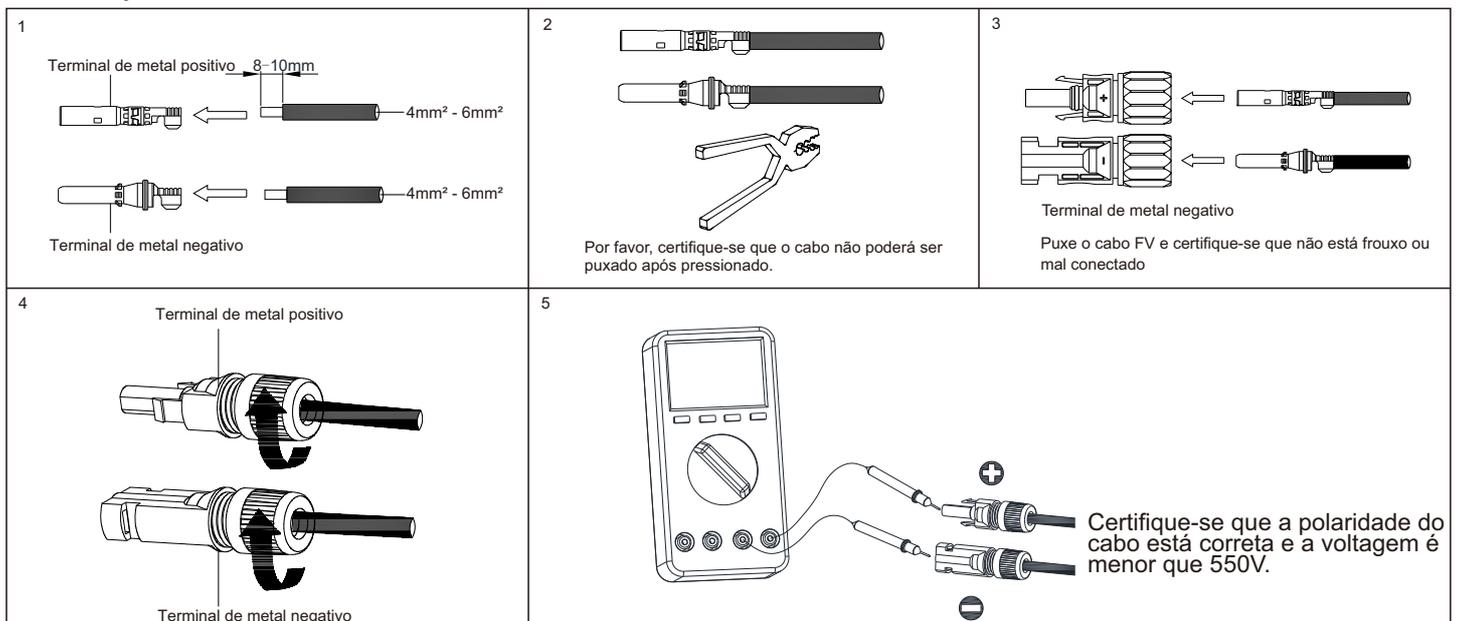


3.2 Conexão de saída AC



3.3 Conexão CC

3.3.1 Instalação do terminal da entrada FV



3.3.2 Conecte no terminal FV

1

2

⚠ Observação:

1. Antes de instalar o terminal FV certifique-se que a tensão e corrente de entrada não excede o limite MPPT.
2. Ao instalar o terminal FV, preste atenção às diferenças entre os polos positivo e negativo e na correspondência individual entre os terminais e a maquina.
3. Há um som de "clique" quando o terminal está conectado, por favor, puxe suavemente o fio FV para se certificar de que não está frouxo ou se soltando.

3.3.3 Instalação do cabo de comunicação

Definição do pino da porta SYS COM

Nº	Definição	Nº	Definição	
1	+12V	5	/	
2	COM	6		
3	RS 485A1	7	RS 485A2	Sinal para medidor inteligente
4	RS 485B1	8	RS 485B2	

Definição do pino da porta DRM

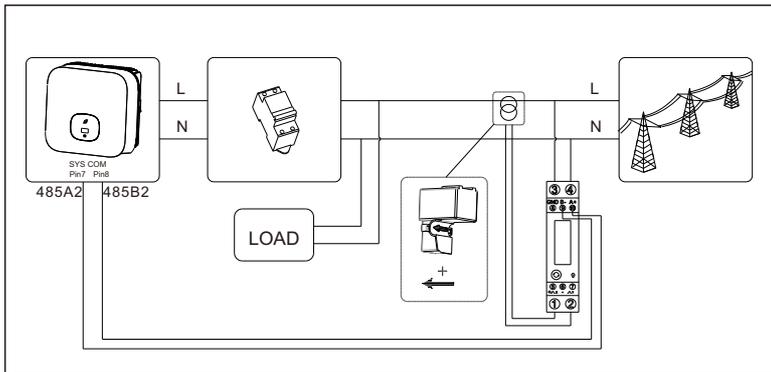
Nº	1	2	3
Definição	DRM5	DRM6	DRM7
Nº	4	5	6
Definição	DRM8	REFGEN	COM/DRM0

⚠ Observação:

1. Ao dispor os cabos de sinal, separe-os dos cabos de alimentação para evitar fontes de interferência de sinal forte.
2. Não misture o conector à porta DRM COM e o conector à porta SYS.
3. A função DRM é disponível apenas para o mercado Australiano.

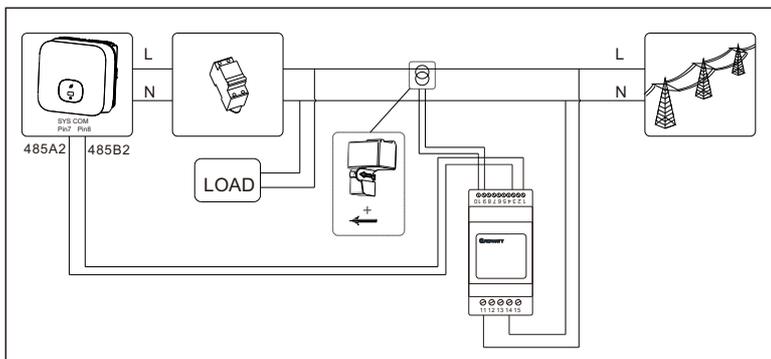
4. Medidor de conexão

A tabela a seguir descreve como podemos conectar o medidor EASTRON (SDM120CT-M (40mA)) ao inversor:



Nº do pino do medidor.	Descrição	Conexão do medidor
1	Entrade CT	CT -P (branco)
2		CT-N (preto ou azul)
3	L-in	L rede
4	N-in	N rede
9	RS485B	Pino 8 da porta COM
10	RS485A	Pino 7 da porta COM

A tabela a seguir descreve como podemos conectar o medidor Smat (APM-CT-G 100A) ao inversor:



Nº do pino do medidor.	Descrição	Conexão do medidor
9	Entrade CT	CT -P (branco)
10		CT-N (preto ou azul)
11	L-in	L rede
14	N-in	N rede
1	RS485B	Pino 8 da porta COM
3	RS485A	Pino 7 da porta COM

5. Checklist após a instalação

Nº	Critério de aceitação	Nº	Critério de aceitação
1	O inversor foi instalado corretamente, está firme e confiável.	6	O cabo de comunicação RS485 está firme e instalado corretamente.
2	O fio de aterramento está bem conectado e a conexão está firme e confiável.	7	A cabo da braçadeira da porta é bem aparada sem deixar cantos afiados, atende aos requisitos de segurança do usuário.
3	Todos os disjuntores estão desligados.	8	Todos os terminais expostos são bem protegidos e não há portas vagas.
4	Todo o cabeamento está correto e devidamente conectado.	9	Organize e limpe todos os resíduos da instalação no ambiente.
5	A fiação dos cabos está correta, atende aos requisitos e normas e não há fio desencapado.		

6. Etapas de ligar e desligar

⚠ Observações:

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

Siga as etapas abaixo para ligar o inversor:

1. Ligue o isolador CC embutido na parte inferior do inversor.
2. Ligue o isolador dos módulos FV e CC próximo ao seu inversor, se não conseguir encontrar esse disjuntor pule esta etapa.
3. Ligue o isolador CA solar se o inversor está mais de 3 metros do quadro de distribuição.
4. Ligue o interruptor principal de alimentação solar no quadro de distribuição.

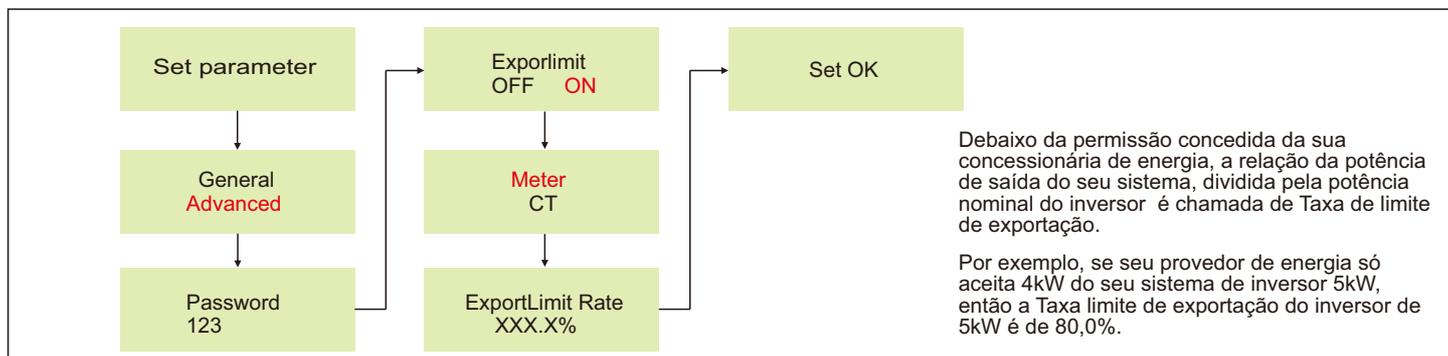
Para desligar seu sistema, siga este guia na ordem inversa.

7. Status do inversor

O cliente pode ler mais informações ao pressionar o botão.

Marcação	Descrição	Explicação	
	Marca Touch	Um toque	Troca a interface do display ou do número atual mais 1.
		Dois toques	Entre no estado de configuração ou confirme
		Três toques	Retorna à interface anterior do display
		Pressione por 5s	Confirma a configuração do país ou recupera o valor padrão número
	Indicador de status do inversor	Vermelho	Falha
		Verde	Operação Normal
		Luz vermelha piscando	Aviso
		Pode mostrar as informações básicas do inversor pela tela OLED (Tensão FV/CA, Potência FV, Corrente CA, Potência total, Capacidade de geração, etc.).	

8. Configuração do limite de exportação



9. Serviço 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



Download
Manual



🔍 Growatt New Energy