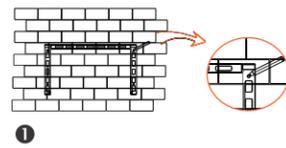


Guia de Instalação Rápida

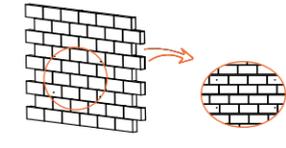
X3-MEGA G2 20 kW-60 kW

II Montagem do inversor na parede

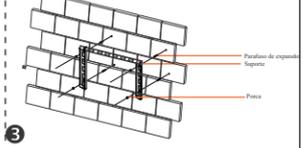
1 - Utilize o suporte como molde para marcar a posição dos furos com um nível e um marcador.



2 - Faça os quatro furos com uma broca $\Phi 12$.
- Profundidade: pelo menos 65 mm.



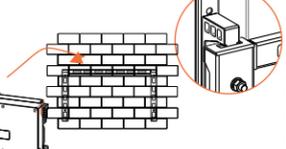
3 - Martele a cavilha de expansão M8x80 nos quatro furos.
- Aparafuse firmemente a porca com a chave de boca.



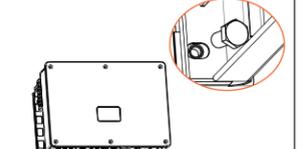
4 - Levante o inversor.
- Estão disponíveis dois métodos para dois instaladores ou anel de elevação



5 - Pendure-o no suporte

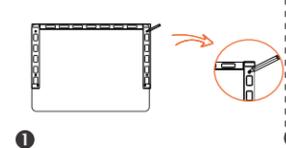


6 - Fixe-o no suporte de parede com parafusos M8

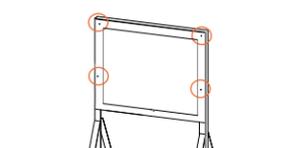


III Montagem do inversor no suporte

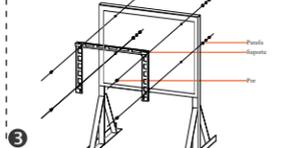
1 - Utilize um suporte como molde para marcar a posição dos furos com um nível e um marcador.



2 - Faça os quatro furos com uma broca $\Phi 10$.

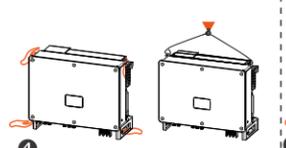


3 - Aparafuse o parafuso correspondente nos orifícios.
- Aperte bem a porca com a chave de boca correspondente.

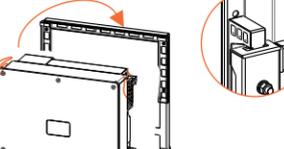


*Nota: Os parafusos utilizados para a instalação do suporte não foram incluídos na caixa de acessórios. Prepare-os com antecedência.

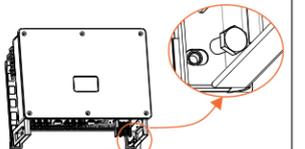
4 - Levante o inversor.
- Estão disponíveis dois métodos para dois instaladores ou elevação direita



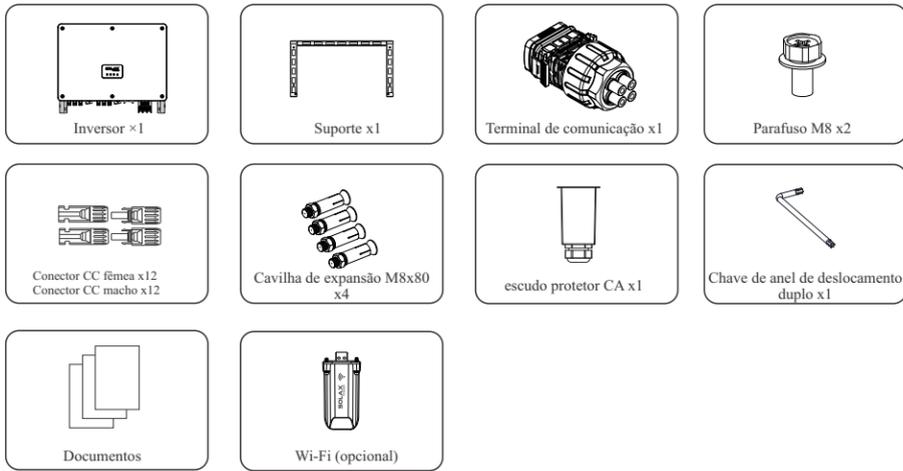
5 - Pendure no suporte



6 - Fixe no suporte com parafusos M8



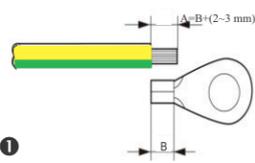
I Lista da embalagem



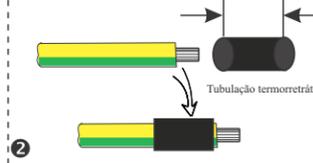
*Nota: A Chave de boca de deslocamento duplo que encontra na caixa de acessórios é utilizada para remover os parafusos na tampa frontal do inversor. Guarde-a num lugar seguro.

IV Conexão de aterramento

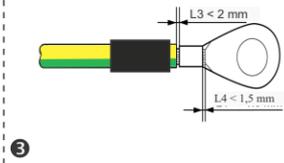
1 - Descasque o isolamento do cabo de aterramento
- Selecione o terminal de cobre OT



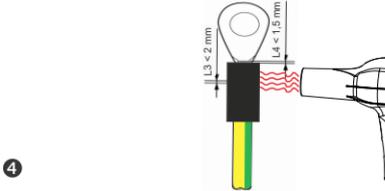
2 - Puxe a tubulação termorretrátil sobre o cabo de aterramento
- A tubulação deve estar abaixo da seção do cabo descascado



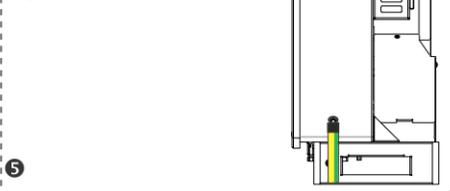
3 - Insira a seção descarnada no terminal OT.
- Engaste com ferramenta de engaste



4 - Puxe a tubulação termorretrátil para a seção engastada do terminal OT
- Utilize um soprador de ar quente para o encolher de modo a que estejam em contacto firme com o terminal OT

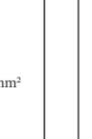
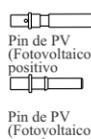
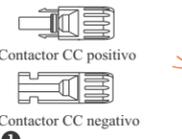


5 - Conecte o cabo de aterramento ao ponto de aterramento no inversor
- Aperte com binário de aperto de 10-12 Nm.

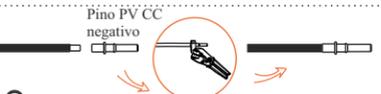
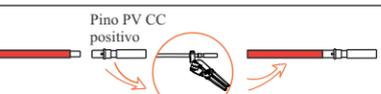
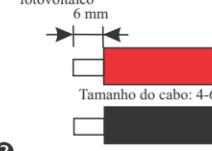


VI Ligação PV (Fotovoltaica)

1 - Desmonte o contactor CC



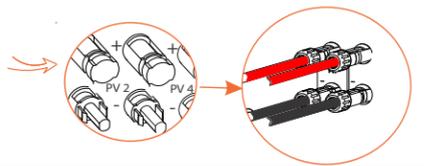
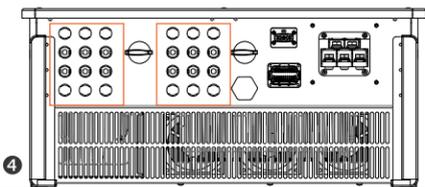
2 - Descasque o isolamento do cabo fotovoltaico
6 mm
Tamanho do cabo: 4-6 mm²



Pino da abraçadeira (Binário de aperto: 1,2+/-0,1 Nm)

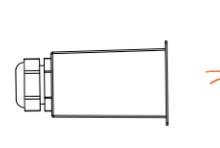
Aperte a cabeça de fixação

4 - Ligue o cabo PV à porta PV correspondente



V Ligação à Rede

1 - Desmonte o escudo protetor CA



M50X1,5 (26-32)

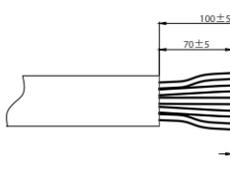
M50X1,5 (20-26)

M50X1,5 (16-20)

Cabeça de fixação, Anel de vedação de borracha azul, Anel laranja, Anel vermelho, Anel vermelho, Escudo protetor

*Nota: Selecione o anel de vedação de borracha correspondente de acordo com o tamanho do cabo usado. A parte preta já não é usada.

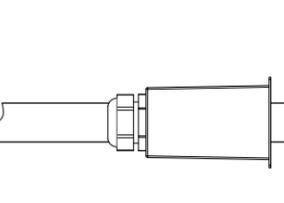
2 - Descasque o isolamento do cabo CA de 35-50 mm²
L1/L2/L3: 70±5, N/PE: 100±5
- Selecione o terminal de cobre OT



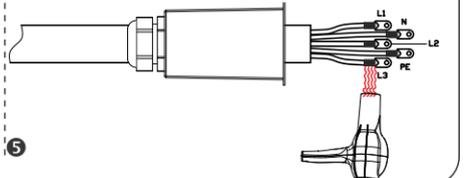
3 - Instale a cabeça de fixação e o escudo protetor CA
- E pré-aperte a cabeça de fixação



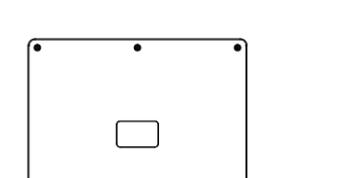
4 - Puxe o tubo termorretrátil sobre o cabo CA



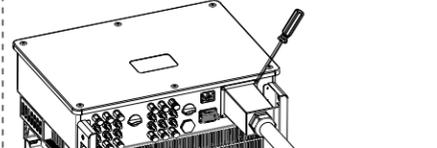
5 - Insira a seção descarnada no terminal OT e engaste com a ferramenta de crimpagem
- Puxe a tubulação termorretrátil para a seção engastada do terminal OT
- Utilize um soprador de ar quente para o encolher de modo a que estejam em contacto firme com o terminal OT



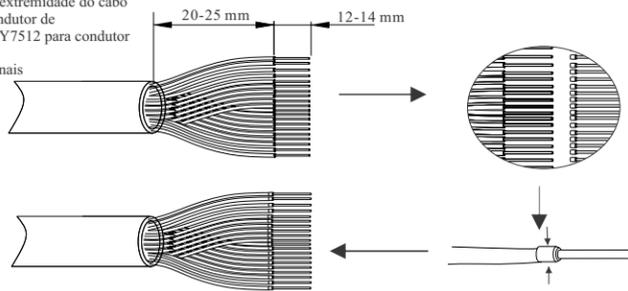
6 - Desmonte os cinco parafusos e conecte o cabo CA ao terminal CA correspondente com chave de estrela
- Aperte o parafuso com binário de aperto de 6 Nm.



7 - Afrouxe a cabeça de fixação e fixe o escudo protetor CA com chave de estrela
- Aparafuse no sentido horário os parafusos para fixar com 1 Nm.
- Aperte novamente a cabeça de fixação

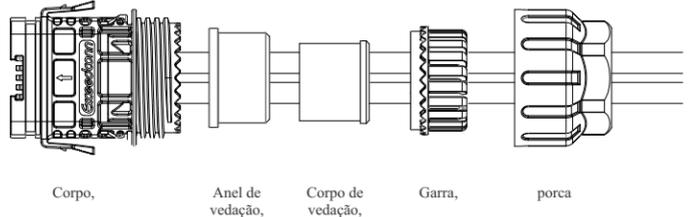


- Selecione 0,5-0,75 mm² do par trançado e retire o isolamento de comunicação de 20 pinos
- Insira o terminal final do cabo isolado na extremidade do cabo (terminal de nylon ENY0512 para um condutor de 0,5 mm²/22 AWG; Terminal de nylon ENY7512 para condutor de 0,75 mm²/20 AWG)
- Grampo com grampo de pressão de terminais



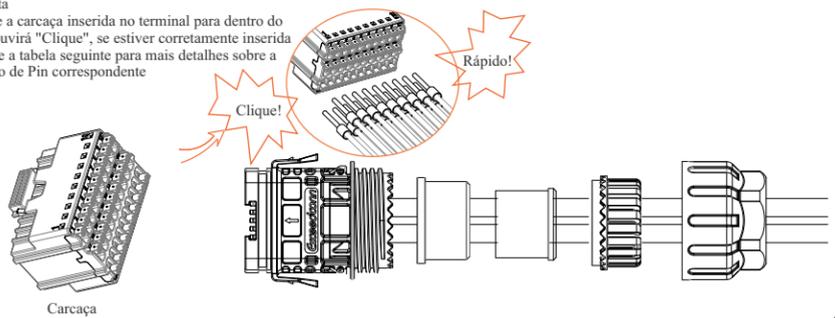
1

- Desmonte o terminal de comunicação
- Coloque a porca, garra, corpo de vedação, anel de vedação e corpo no cabo



2

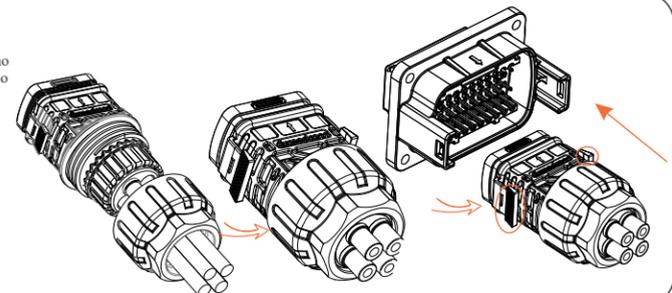
- Insira o terminal do tipo tubo na carcaça de acordo com a etiqueta
- Empurre a carcaça inserida no terminal para dentro do corpo; ouvirá "Cliques", se estiver corretamente inserida
- Verifique a tabela seguinte para mais detalhes sobre a definição de Pin correspondente



3

Porta	Pin	Definição	Observação
RS-485-1	1	RS485A IN+	Rede RS485 do inversor ou ligar a recolha de dados
	2	RS485B IN-	
	3	GND	
	4	RS485A OUT+	
	5	RS485B OUT-	
	6	GND	
RS-485-2	7	MEDIDOR RS485A	Ligue o medidor RS485 ou outros dispositivos
	8	MEDIDOR RS485B	
	9	+5 V	
	10	GND	
DRM	11	DRM1/5	Reservado para DRM
	12	DRM2/6	
	13	DRM3/7	
	14	DRM4/8	
	15	RG/0	
	16	CL/0	
DI	21	Digital IN+	Sinal digital de entrada
	22	Digital IN-	
DO	29	Digital OUT+	Sinal digital de saída
	30	Digital OUT-	

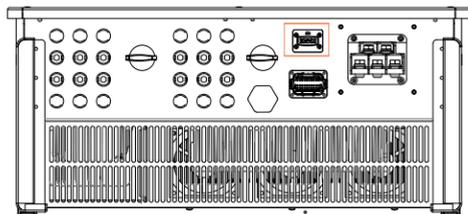
- Empurre o corpo de vedação para o anel de vedação e empurre a garra no sentido horário, aperte a porca com o binário de aperto 8+/-2 Nm
- Mantenha os botões de ambos os lados pressionados e, em seguida, conecte-os à porta de comunicação do inversor. Ouvirá "Cliques" se estiver corretamente ligado



4

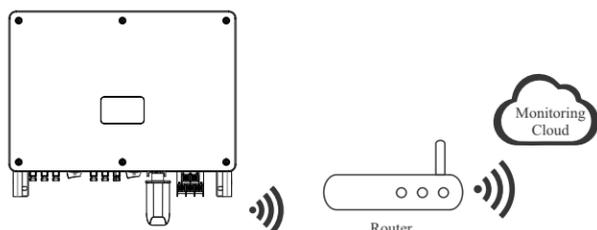
Monitoring Cloud é uma aplicação que pode comunicar com o inversor via Wi-Fi/LAN/4G. Pode realizar consulta de alarme, configuração de parâmetros, manutenção diária e outras funções. Esta é uma plataforma de manutenção conveniente.

Ligue o Dongle à porta "USB" na parte inferior do inversor. Depois de ligado o lado CC ou o lado CA, a APP e o inversor podem ser ligados. Consulte o manual correspondente para mais detalhes.



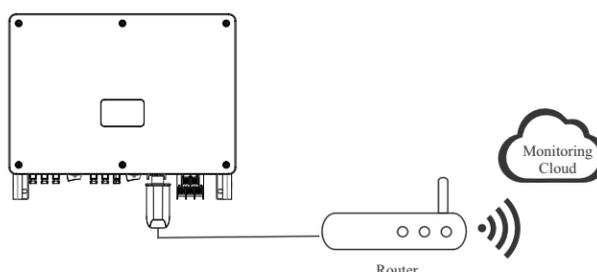
Conexão WiFi

O dongle WiFi conecta-se a uma rede local a menos de 50 m da instalação para permitir o acesso à plataforma Monitoring Cloud.



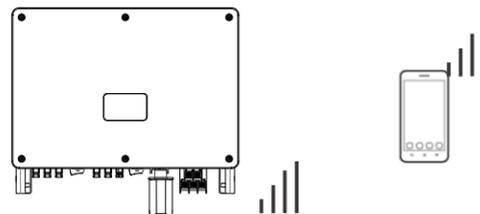
Ligação LAN

Se o Wi-Fi não for adequado, o dongle LAN permite que os utilizadores se conectem à rede através de um cabo ethernet. A Ethernet permite uma ligação muito mais estável com menos interferências.



Ligação 4G

O dongle 4G permite-lhe utilizar uma ligação 4G para monitorizar o seu sistema sem a opção de ligar a uma rede local. (Este produto não está disponível no Reino Unido)



Configuração básica e configuração avançada

As configurações básicas incluem a hora, data e idioma. As definições avançadas podem definir "Safety", "System Switch", "PVConnection", "Active Power Control", "Export Control", "Reactive Power Control", "Grid Voltage Parameters", "Grid Frequency Parameters", "Grid Through Parameters", "Check Parameters", "Reset", "Communication Parameters" e "New Password".