



Guia de Instalação Rápida

X1 Series 0.6 KW-3.6 KW

II

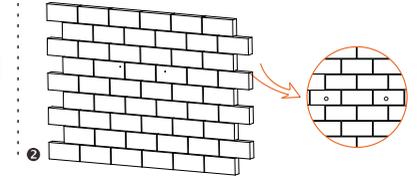
Instalação do Inversor



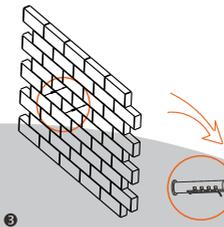
- Desaperte o suporte da parte traseira do inversor.
- Marque a posição dos dois orifícios.



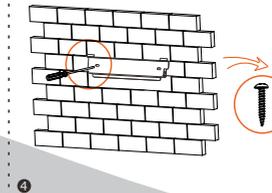
- Faça furos com broca $\phi 6$.
- Profundidade: pelo menos 50 mm.



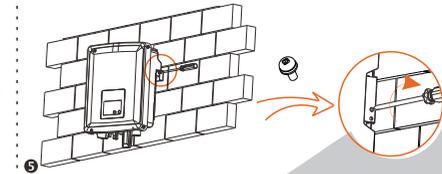
- Aperte os tubos de expansão.



- Aperte os parafusos de expansão.

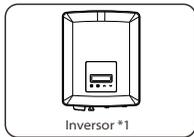


- Encaixe o inversor no suporte.
- Aperte os parafusos em estrela do lado direito.



I

Listas de embalagem



Inversor *1



Unidade de CC fêmea x1
pino de contacto de DC
negativo *1



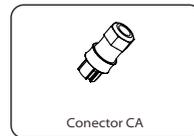
Unidade de CC macho x1
Pino de contacto de DC
positivo *1



Tubo de expansão*2
Parafuso autorroscante*2



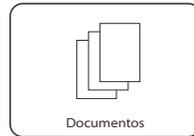
Terminal de terra *1



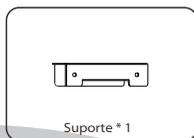
Conector CA



Dongle Wi-Fi, dongle
LAN/GPRS (opcional) *1



Documentos



Suporte *1

Nota:

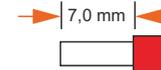
1) Consulte o manual de instruções apropriado para a utilização dos acessórios opcionais.

III

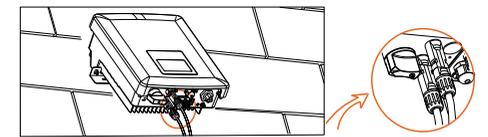
Ligação PV (Fotovoltaica)



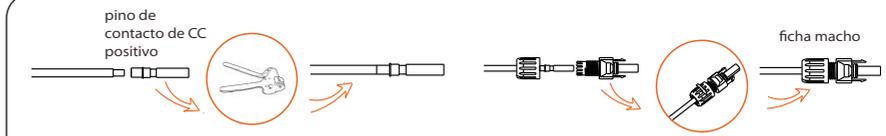
Tamanho do cabo: 4 ~ 6 mm²
comprimento do descarnamento:



- Alinhe os dois meios-conectores.

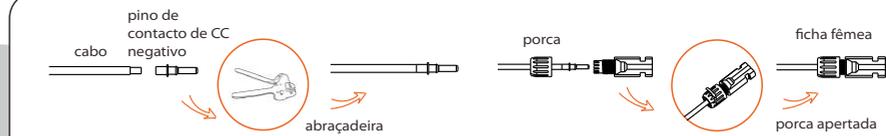


pino de contacto de CC positivo



ficha macho

pino de contacto de CC negativo

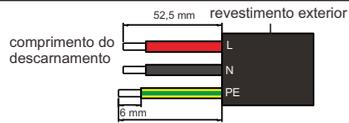


porca

abraçadeira

ficha fêmea

porca apertada



Modelo	X1-0.6/0.7/1.1/1.5	X1-2.0	X1-2.5/3K/3.3K	X1-3.6K
Cabo L, N (mm ²)	2,5-6	2,5-6	2,5-6	4-6
Cabo PE (mm ²)	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Micro-disjuntor	10 A	16 A	20 A	20 A

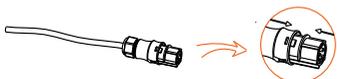
1. Deslize a porca do cabo e a cobertura posterior para o cabo.



2. Insira a parte descarnada de cada um dos três fios nos buracos no encaixe fêmea e aperte depois cada parafuso com uma chave em L.



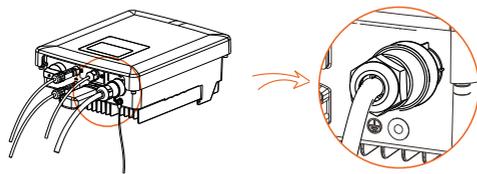
3. Aparafuse os casquilhos de rosca do parafuso de pressão.



4. Aperte o parafuso de pressão.

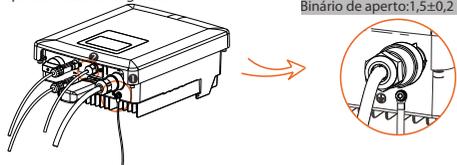


5. Ligue a ficha CA ao inversor e aperte o parafuso de pressão no topo do terminal CA.



- Aperte o parafuso de terra com uma chave hexagonal de $\Phi 4$, como apresentado de seguida.

Binário de aperto: $1,5 \pm 0,2$ Nm



- Prepare o conector e o cabo de comunicação, seguindo a definição de PIN e a ordem de montagem apresentada em baixo. Insira depois o cabo na porta RS485 correspondente do inversor e aperte o conector à prova de água.

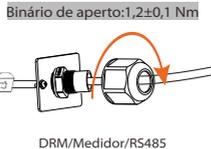


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Definição	CT+	Com/DRMO	GND_COM	Medidor_A/485_A	Medidor_B/485_B	E_Stop	RefGen	CT-

Transformador de corrente/DRM/Medidor/RS485



porta RS485



DRM/Medidor/RS485

Rede pública ← porta CA

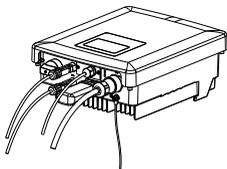


Transformador de corrente

Linha de fase

seta a apontar para a rede pública

- Visão geral da ligação.

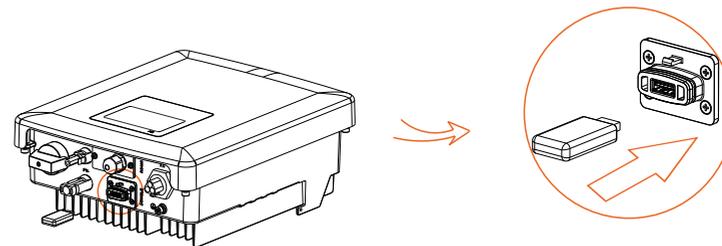


- Após verificar se todas as ligações foram feitas de forma correta, ligue os disjuntores DC/AC externos.

- Ligue o interruptor CC na posição "ON".

- O inversor irá iniciar automaticamente quando os painéis fotovoltaicos gerarem energia suficiente. O LED irá ficar azul e o ecrã LCD irá apresentar a interface principal.

- Descarregue o programa de atualização para uma pen USB.
- Insira a pen USB com o programa na porta "Dongle" na parte inferior.



► Para o inversor com LCD, o utilizador pode consultar o seguinte:

- Contacte o apoio ao cliente para obter o firmware mais recente. Crie depois uma nova pasta com o nome "Update" na raiz do seu disco rígido USB e outras duas sub-pastas com os nomes "ARM" e "DSP" na pasta "Update". Copie os ficheiros de firmware para o ARM e DSP respetivamente. Ficarão assim:

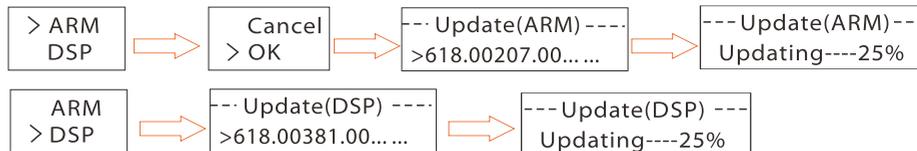
update\ARM\618.00207.00_XX_XXXXX_XXXX_XXX_ARM_V1.21_20200826.usb;

update\DSP\618.00381.00_XX_XXXXX_XXXX_XXX_DSP_V2.03_20201117.usb

Prima e mantenha premida a tecla "Enter" durante 5 segundos para entrar no Modo Off. Depois desapeite da tampa à prova de água e insira o disco rígido via USB (U-disk) na porta de "atualização".

- Quando o utilizador ligar todos os interruptores, o LCD irá apresentar imagens como as mostradas em baixo.

E ao mesmo tempo, o utilizador pode escolher o programa que necessita ao premir brevemente "A" e "V" e depois premir durante mais tempo a tecla "V" para confirmar e atualizar o inversor.



- Depois da atualização ter finalizado, retire a pen USB e aperte o painel da porta DONGLE.

* Contacte o nosso serviço de apoio ao cliente para obter o pacote de atualização e extraí-lo para a sua pen USB. **NÃO** modifique o nome do ficheiro do programa! Caso contrário poderá fazer com que o inversor deixe de funcionar!