



# Guia de Instalação Rápida

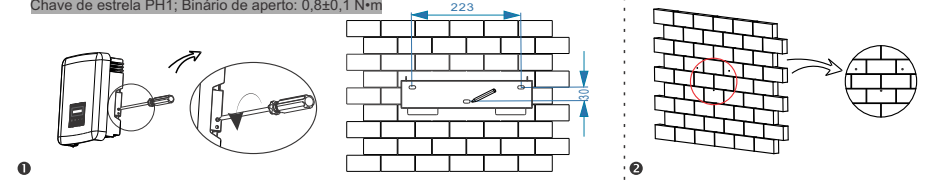
Série X1 3.0 KW-6.0 KW

II

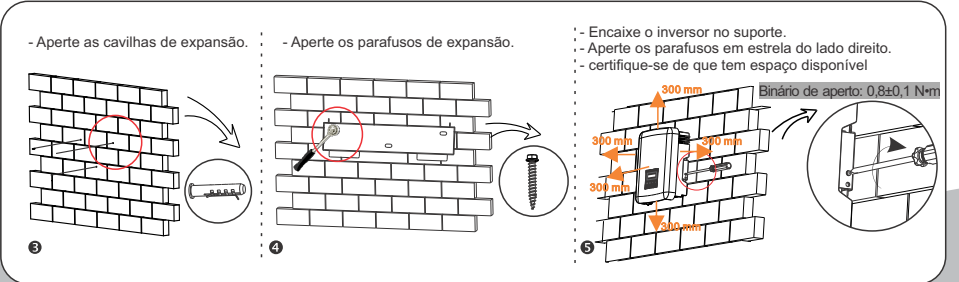
## Instalação do Inversor

- Desaperte o suporte da parte traseira do inversor.
- E marque a posição (223 mm\* 30 mm) de três furos.

Chave de estrela PH1; Binário de aperto: 0,8±0,1 N·m



- Perfurações de  $\phi 10$ .
- Profundidade: pelo menos 60 mm.



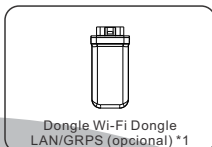
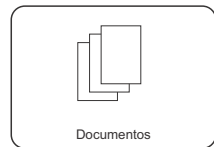
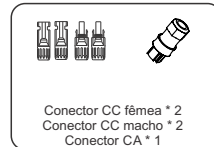
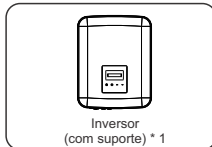
- Aperte as cavilhas de expansão.
- Aperte os parafusos de expansão.

- Encaixe o inversor no suporte.
- Aperte os parafusos em estrela do lado direito.
- certifique-se de que tem espaço disponível

Binário de aperto: 0,8±0,1 N·m

I

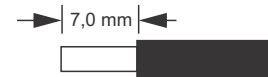
## Listas de embalagem



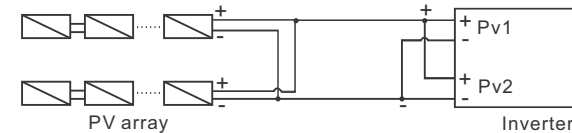
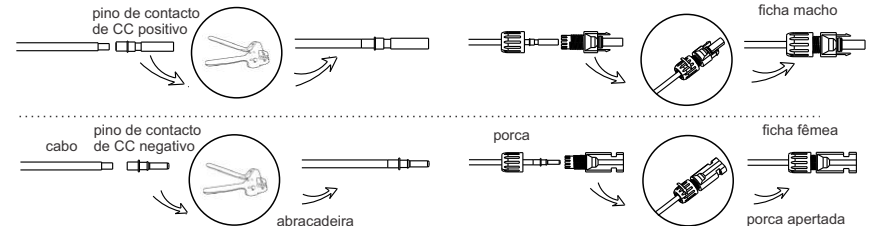
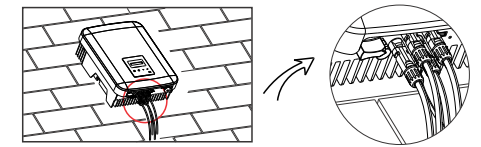
III

## Ligação PV (Fotovoltaica)

Tamanho do cabo: 4 mm<sup>2</sup>  
comprimento do descarnamento:



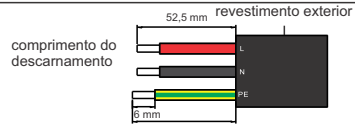
- Alinhe os conectores das quatro metades.



Nota!  
Não é permitido o modo de conexão fotovoltaica conforme o diagrama mostrado!

# IV

## Ligação CA

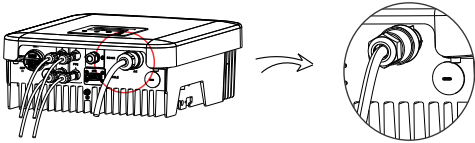


1. Deslize a porca do cabo e a cobertura posterior para o cabo.
2. Insira a parte descarnada de cada um dos três fios nos buracos no encaixe fêmea e aperte depois cada parafuso.

Chave de estrela Ph1; Binário de aperto: 0,5±0,1 Nm

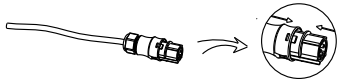


5. Conecte a ficha CA ao inversor.



Modelo	X1-3.0/3.3/3.6K	X1-4.2/4.6K	X1-5.0/5.5/6K
Cabo L, N (mm²)	4-6	5-6	5-6
Cabo PE (mm²)	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Micro-disjuntor	20 A	25 A	32 A

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



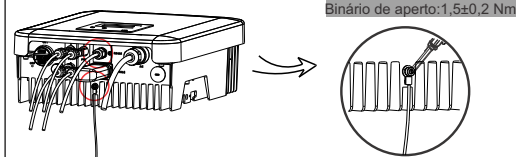
4. Aperte o parafuso de pressão.



# V

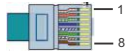
## Ligações e Visão Geral

- Aperte o parafuso de terra com uma chave hexagonal de Φ4, como apresentado de seguida.



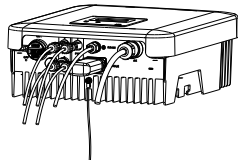
Binário de aperto: 1,5±0,2 Nm

- Prepare o conector RJ45 e o cabo de comunicação, seguindo a definição de PIN e a ordem de montagem apresentada em baixo. Insira depois o conector RJ45 na porta RJ485 correspondente do inversor e aperte o conector à prova de água.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Definição	CT+	Com/DRM0	GND_COM	Medidor_A/485_A	Medidor_B/485_B	E_Stop	RefGen	CT-

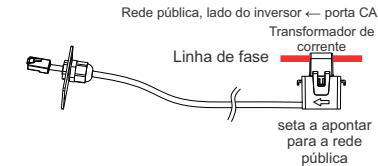
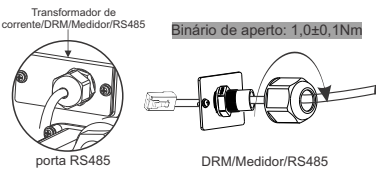
- Visão geral da ligação.



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

- Ligue o interruptor CC na posição "ON".

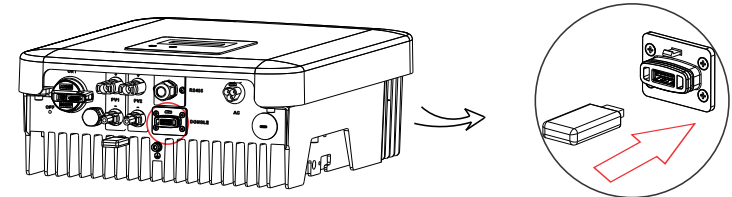
- O inversor irá iniciar automaticamente quando os painéis fotovoltaicos gerarem energia suficiente. O LED irá ficar azul e o ecrã LCD irá apresentar a interface principal.



# VI

## Atualização de Firmware

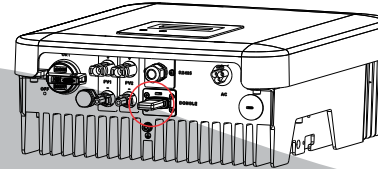
- 1) Verifique se o interruptor CC está desligado e se a CA está desligada da rede. O utilizador pode atualizar o sistema do inversor através do disco USB.



- Contate o apoio ao cliente da Solax 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\_Vx.xx\_XXXXXXXX.usb";  
 "Update\DSP\618.00381.00\_XX\_XXXXX\_XXXX\_XXX\_DSP\_Vx.xx\_XXXXXXXX.usb"

- 2) Prima e mantenha premeida a tecla "V" durante 5 segundos para entrar no Modo Off. Em seguida, insira o disco USB na porta "DONGLE".

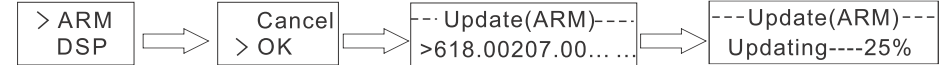


# VII

## Atualização de Firmware

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

- 3) 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 Up e Down e depois premir durante mais tempo a tecla "V" para confirmar e atualizar o inversor.



- 4) Após a conclusão da atualização, lembre-se de desligar o interruptor CC e o interruptor CA e, em seguida, retire o disco USB.

\* Entre em contato com nosso serviço de apoio para obter o firmware mais recente e descompacte-o em seu disco rígido USB (U-disk) seguindo as etapas acima. Não modifique o nome do ficheiro do firmware! Caso contrário, pode causar danos ao inversor!