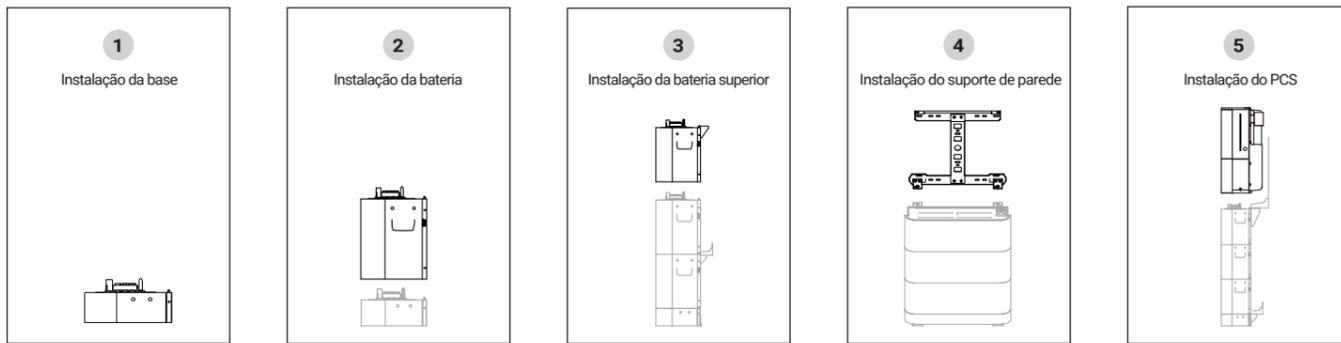


EP CUBE Guia de instalação rápida V2.4 apenas para instaladores autorizados!

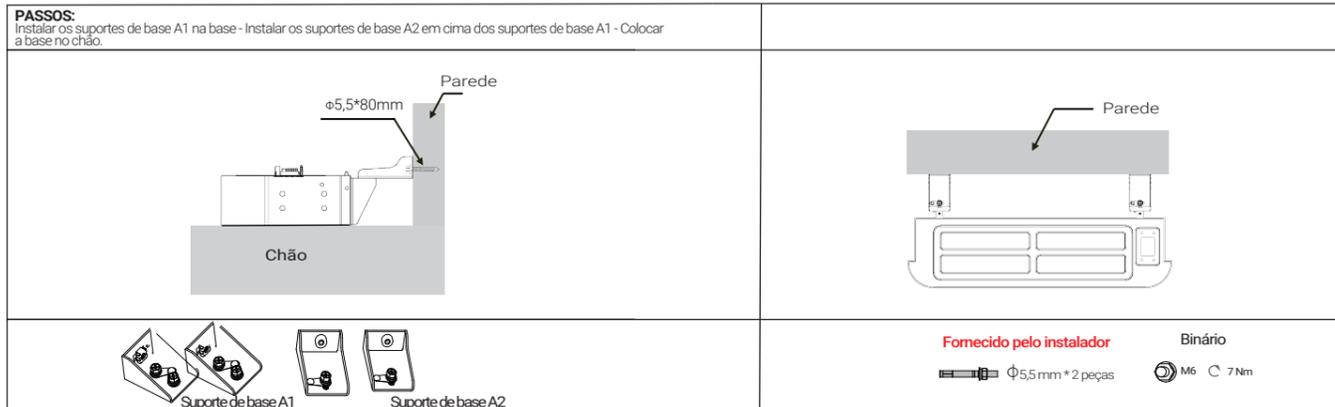
Manuseamento e instalação - Duas pessoas recomendadas



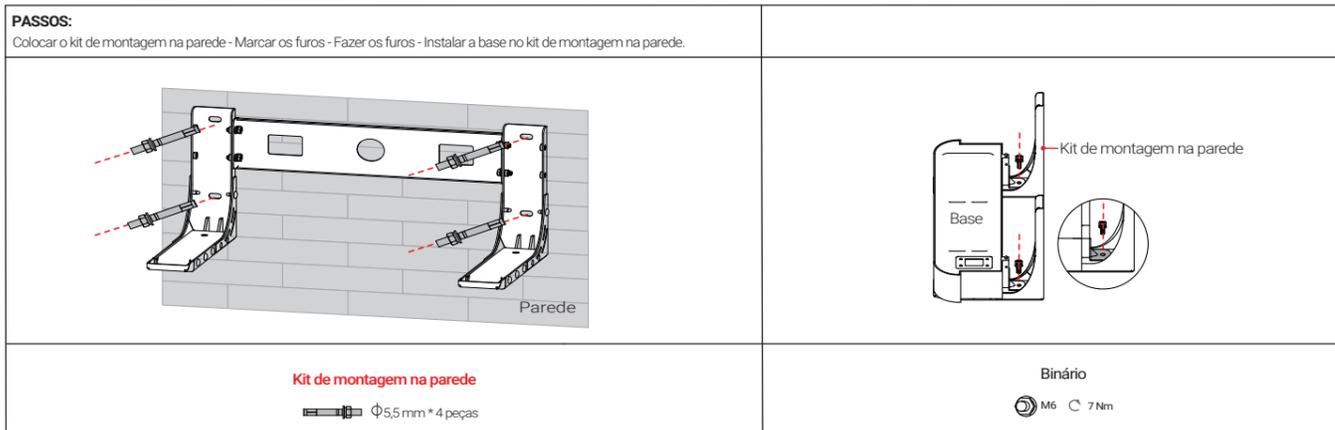
Etapas de instalação



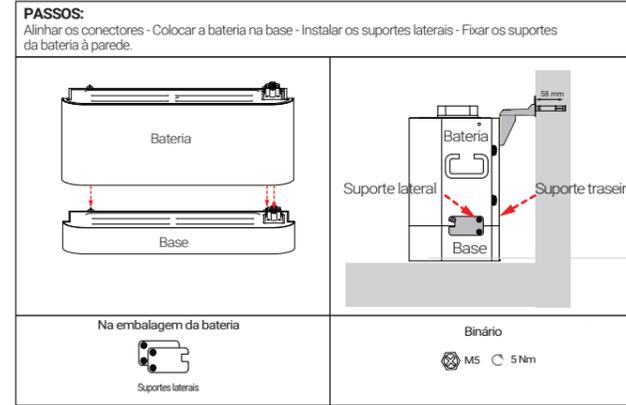
1.1 Instalação da base na parede (montagem no chão)



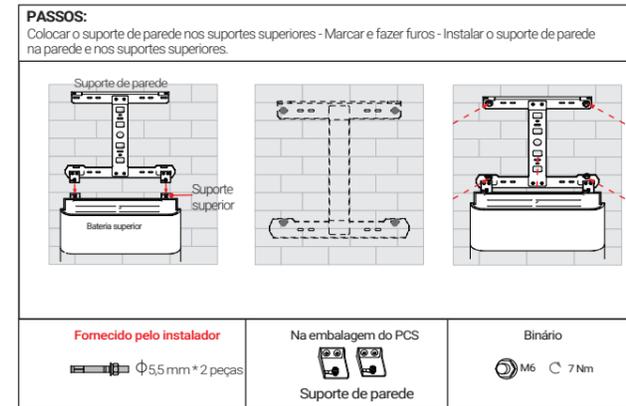
1.2 Instalação da base (montagem na parede - é necessário um kit opcional de montagem na parede)



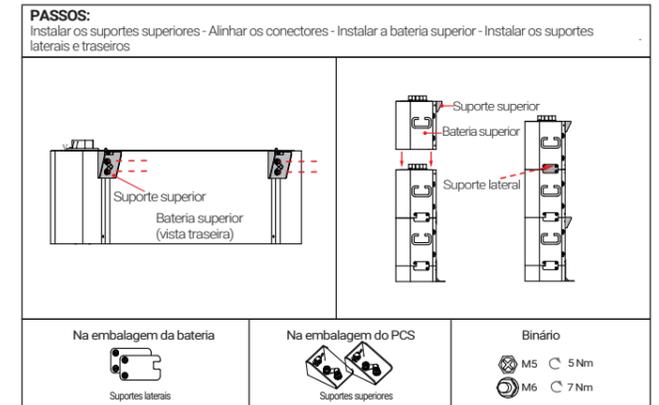
2. Instalação da bateria e da base



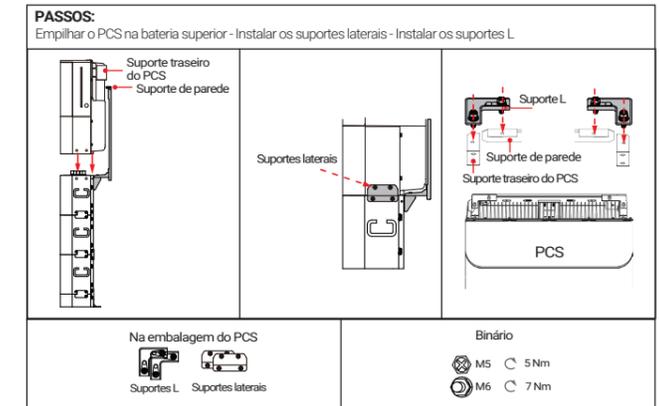
4. Instalação do suporte de parede



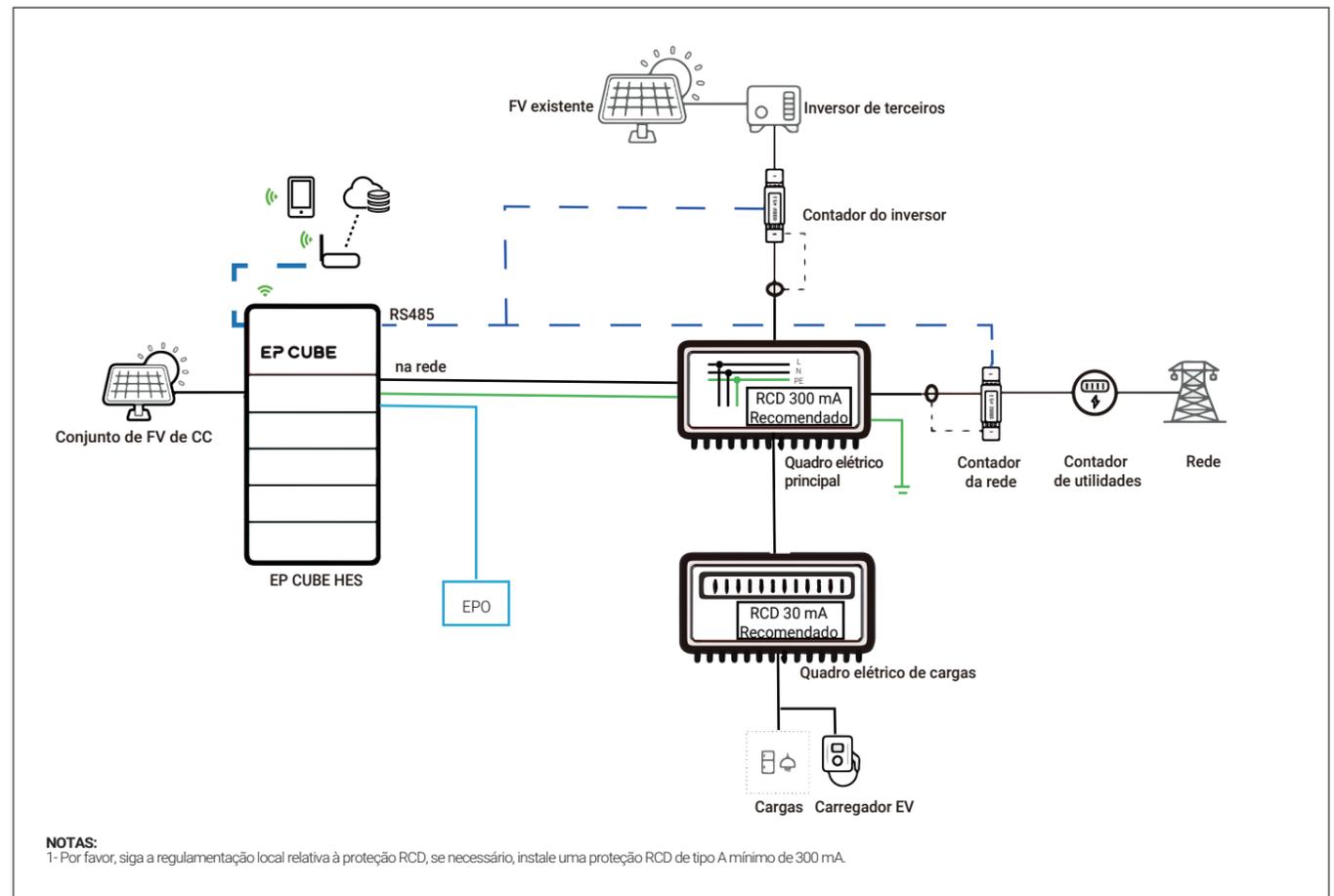
3. Instalação da bateria superior (instale primeiro os suportes superiores)



5. Instalação do PCS



Esquema de cablagem sem caixa de interruptores CA opcional



1. FV para o EP Cube (Recomenda-se a instalação de um disjuntor CC PV externo entre o EP Cube e os cabos. Verifique a polaridade do fio com um multímetro antes da ligação).

Na embalagem do PCS

- Pinos de contacto do conector Devolan (fêmea) 2 PEÇAS
- Conectores FV Devolan (fêmea) 2 PEÇAS
- Pinos de contacto do conector Devolan (macho) 2 PEÇAS
- Conectores FV Devolan (macho) 2 PEÇAS
- Ferramenta de desmontagem do conector FV Devolan 1 PEÇA

- 1 Crave os pinos macho/fêmea, mas não o baterite.
- 2 Monte os conectores.
- 3 Ligue os conectores ao PCS
- 4 Bloquee os conectores.

2. Remova o quadro frontal e a tampa frontal

PASSOS:
Retire a tampa frontal - Aperte os parafusos da placa frontal.

3. Disjuntor CA do PCS na rede para o EP Cube

Disjuntor CA do EP Cube

Disjuntor CA da rede

Disjuntor CA do EP Cube

Terminal PCB

Terminal OT

4. Botão de paragem de emergência (opcional) - (Ligar T1 a EPO+ do terminal PCS - Ligar T2 a EPO- do terminal PCS).

EPO+ (blindado torcido)

EPO- (blindado torcido)

Paragem de emergência

Terminal PCS

Terminal "Tchado"

Terminal PCS

Terminal PCS

Cablagem dos contadores (com contador Eastron)

5. Ligação da tensão do contador monofásico (Nota: Se o contador com o PCS for da marca ACREL, consulte a última página para a cablagem do contador).

Disjuntor CA principal

Disjuntor do inversor existente

Contador da rede

Contador do inversor

Quadro elétrico principal

Inversor CA existente

Disjuntor principal

Inversor de terceiros (se existente)

Contador da rede

Contador do inversor

6. Instalação de TC (se houver um inversor solar existente ou de terceiros, é necessário instalar um contador de inversor para ler a produção de energia do inversor).

TC (5 m)

Orientação do TC

Orientação do TC

Fase F da rede

Inversor CA Fase F

Disjuntor principal

Disjuntor do inversor

Contador da rede

Contador do inversor

Quadro elétrico principal

Inversor CA existente

Disjuntor CA principal

Inversor de terceiros (se existente)

Contador da rede

Contador do inversor

7. Ligação do sinal RS485

Cabo RS485 (10 m)

Contador da rede

Contador do inversor

Contador da rede

Contador do inversor

Cabo RS485 (blindado torcido)

Prensa-cabos de sinal

Terminal PCB

8. Instale o painel frontal e a tampa frontal

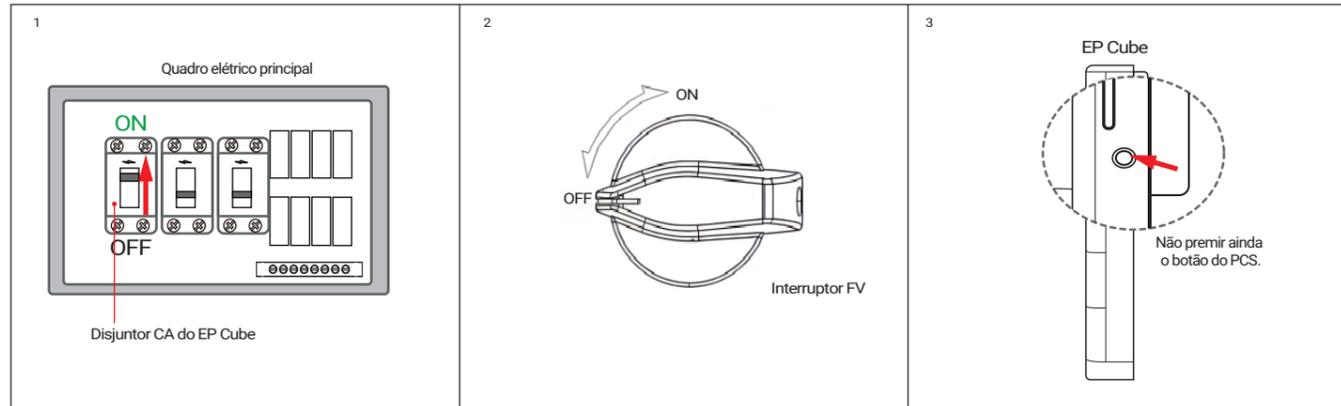
PASSOS:
Colocar a placa frontal no lugar - apertar os parafusos na placa frontal - instalar o anel de vedação e o interruptor FV.

Terminal PCB

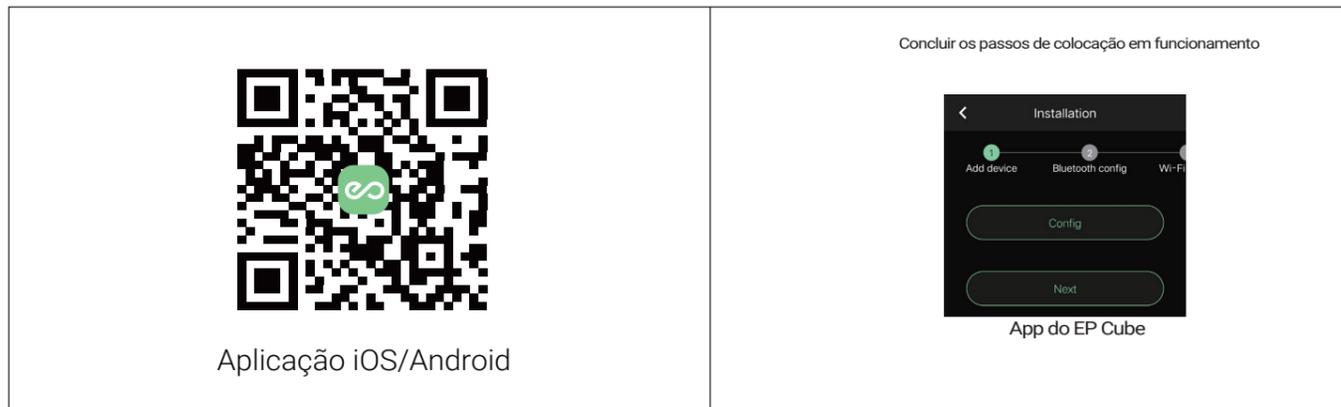
Terminal PCB

Colocação em funcionamento através da aplicação EP CUBE

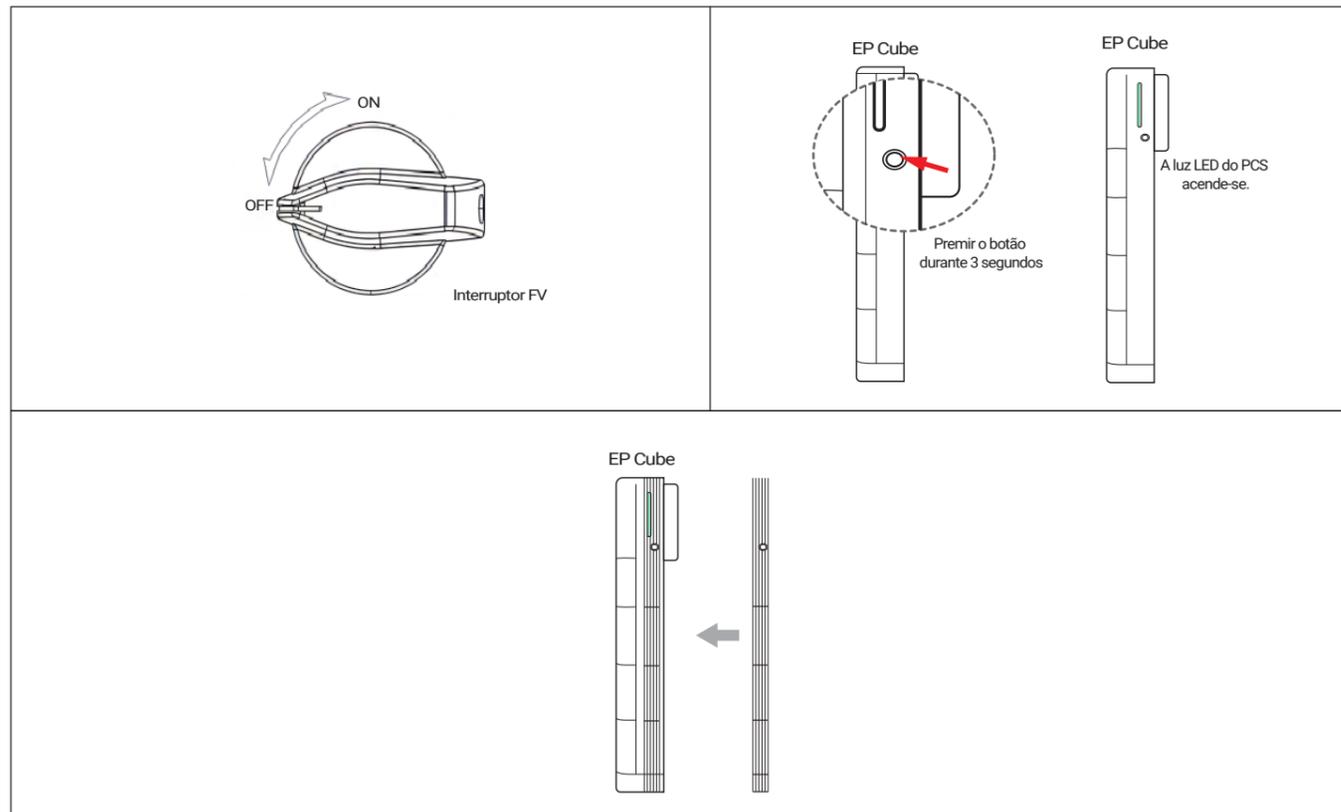
9. Ligar o EP CUBE, operar o EP CUBE em modo de espera para colocação em funcionamento (Ligar o disjuntor CA do EP Cube - Assegurar que o interruptor FV está desligado - Não premir o botão do PCS).



10. Descarregar a aplicação EP CUBE para a colocação em funcionamento (Descarregar - Iniciar sessão na sua conta de instalador - página "Mais" - "Nova instalação")

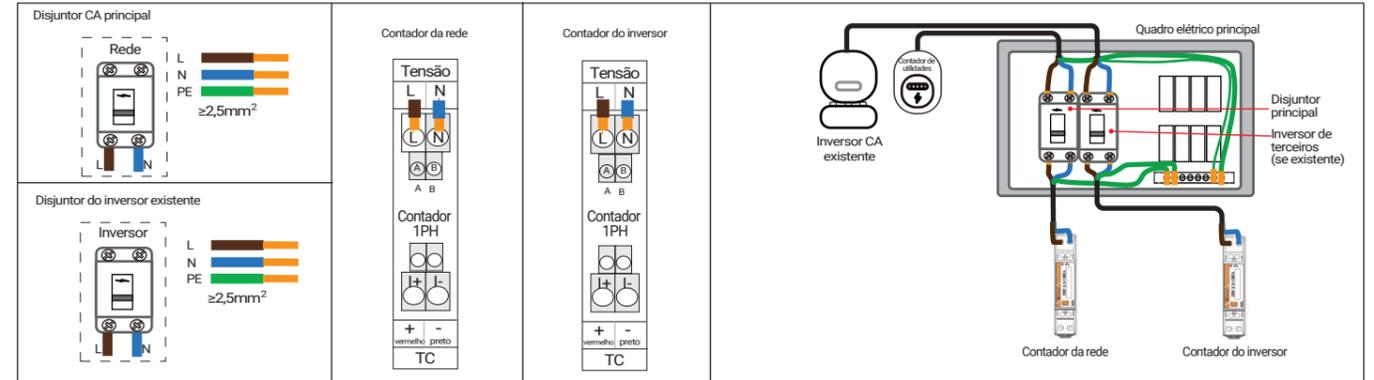


11. Ativar o EP CUBE (Ligar o interruptor FV - Premir o botão durante 3 segundos - Montar as tampas laterais)



Cablagem dos contadores (com contador ACREL)

5. Ligação da tensão do contador monofásico



6. RS485 Signal Connection

