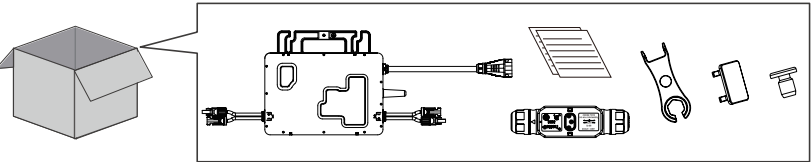




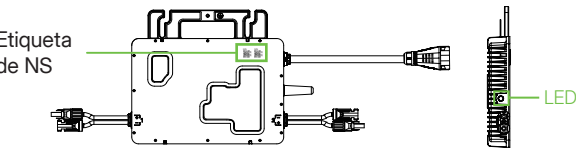
Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número 08718-25-08722. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Observação: este guia se aplica apenas a módulos fotovoltaicos com cabos CC de 1,4 m. Se o módulo fotovoltaico tiver um cabo CC mais curto, consulte o Anexo 2 do usuário para obter as instruções de instalação adequadas.

1. Verificação do conteúdo da caixa



2. Aparência



Padrão	Intervalo de tempo	Indicação
	0.3 s	Uma porta de entrada do microinversor conectada; lado CA não energizado
	2 s	Todas as portas de entrada do microinversor conectadas; lado CA não energizado
	1 s	Todas as portas de entrada do microinversor conectadas; lado CA energizado.

3. Instalação mecânica

1 Fixe os microinversores no rack de montagem fotovoltaico

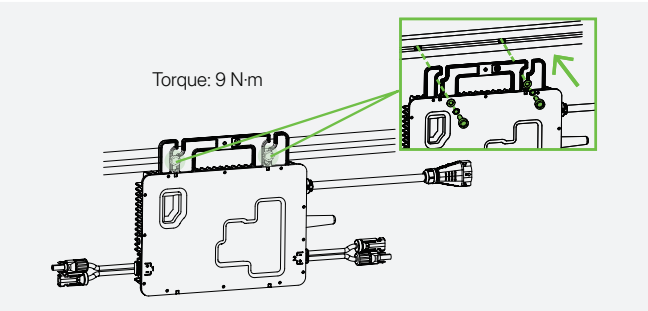
A) Planeje e marque as posições de cada microinversor no rack de montagem fotovoltaico.

Observação: • Coloque sempre o microinversor sob o módulo fotovoltaico, protegido da exposição direta à chuva, sol e outros eventos climáticos prejudiciais.

- Deixe o máximo de espaço possível entre o microinversor e o telhado para garantir uma comunicação confiável.
- Deixe pelo menos 2 cm (0,79 polegada) de espaço ao redor do microinversor para ventilação e dissipação de calor.

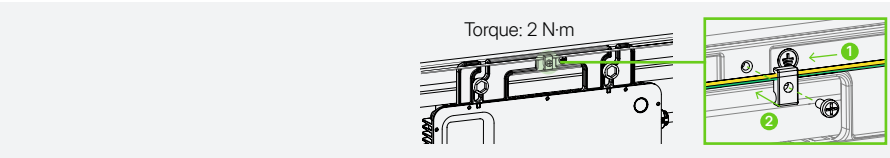
B) Deslize as porcas T ao longo do rack de montagem até que se alinhem com as posições marcadas.

C) Fixe cada microinversor (com o lado da etiqueta voltado para cima) no rack de montagem utilizando parafusos M8.

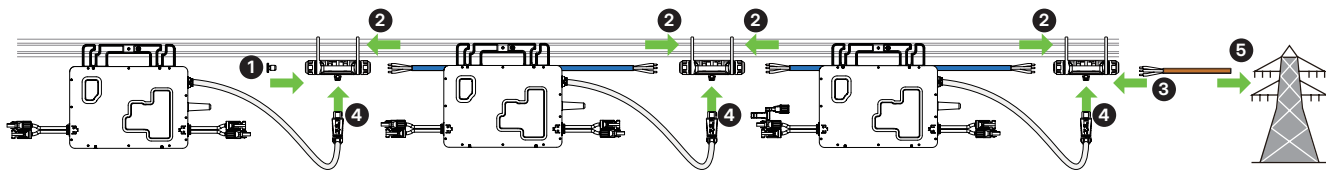


2 (Opcional) Faça uma conexão de aterramento externo

Os cabos CA já incluem cabos PE para aterramento direto. Se for necessário o aterramento externo no seu local de instalação, é possível solicitar o acessório de aterramento enviando um e-mail para sales@hoymiles.com.



4. Conexão elétrica CA



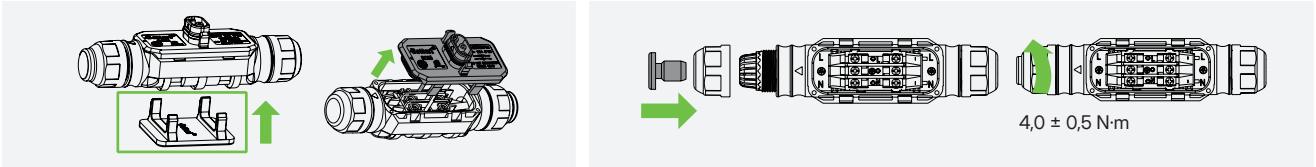
Cabo-tronco CA: usado para conectar vários microinversores em uma única derivação CA.

Cabo da extremidade CA: usado para conectar o cabo-tronco CA à caixa de distribuição.

1 Instalar a tampa da extremidade do tronco CA

A) Use a ferramenta de desbloqueio do conector-tronco CA para destravar a capa superior.

B) Insira a tampa de extremidade CA na extremidade não utilizada do conector-tronco CA e, em seguida, aperte a porca com torque de $4,0 \pm 0,5$ N·m até encaixá-la no lugar com um clique.

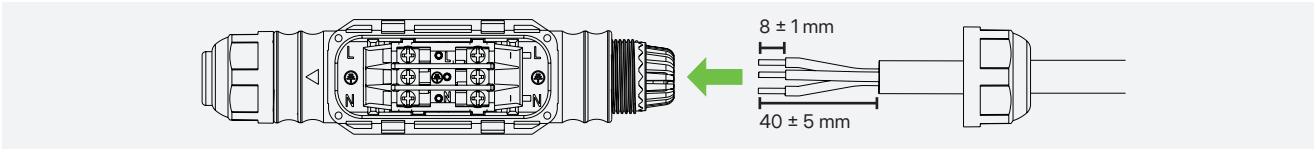


2 Montar o cabo-tronco CA

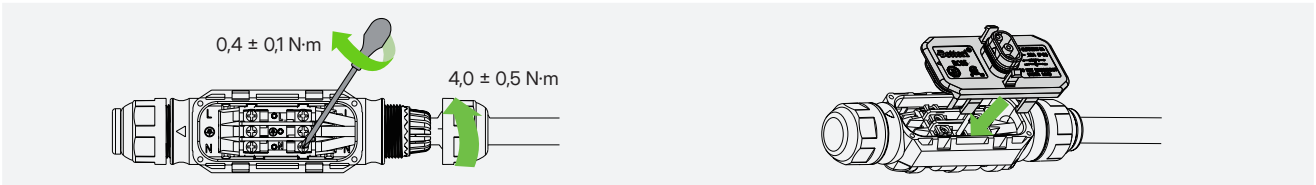
A) Afrouxe os três parafusos do conector-tronco CA.

B) Prepare um cabo CA com comprimento adequado. Decape a capa externa em 40 ± 5 mm e decape a isolamento de cada condutor em 8 ± 1 mm.

C) Insira os fios decapados no conector. Certifique-se de que os fios L, N e PE estejam conectados aos terminais corretos.



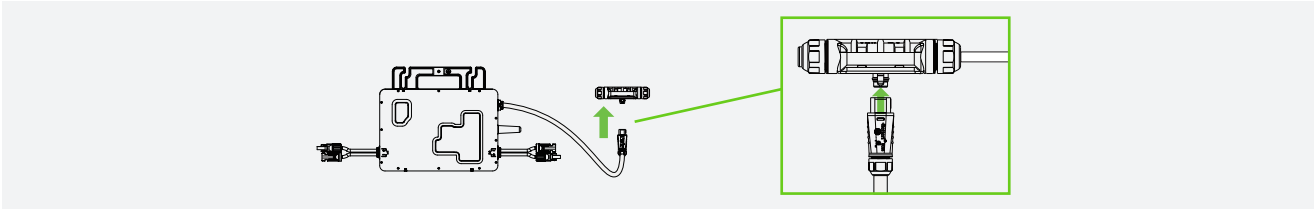
D) Aperte os parafusos e a tampa e, em seguida, encaixe novamente a capa superior até ouvir um clique.



E) Repita as etapas 2A a 2D em todos os conectores-tronco CA. No último conector-tronco CA, conecte um lado ao cabo-tronco CA e o outro lado ao cabo da extremidade CA.

3 Repita as etapas 2A a 2D para conectar o cabo da extremidade CA ao último conector-tronco CA.

4 Conecte todos os microinversores aos conectores-tronco CA.



5 Conecte o outro lado do cabo da extremidade CA à caixa de distribuição de acordo com os regulamentos elétricos locais e os requisitos da rede elétrica.

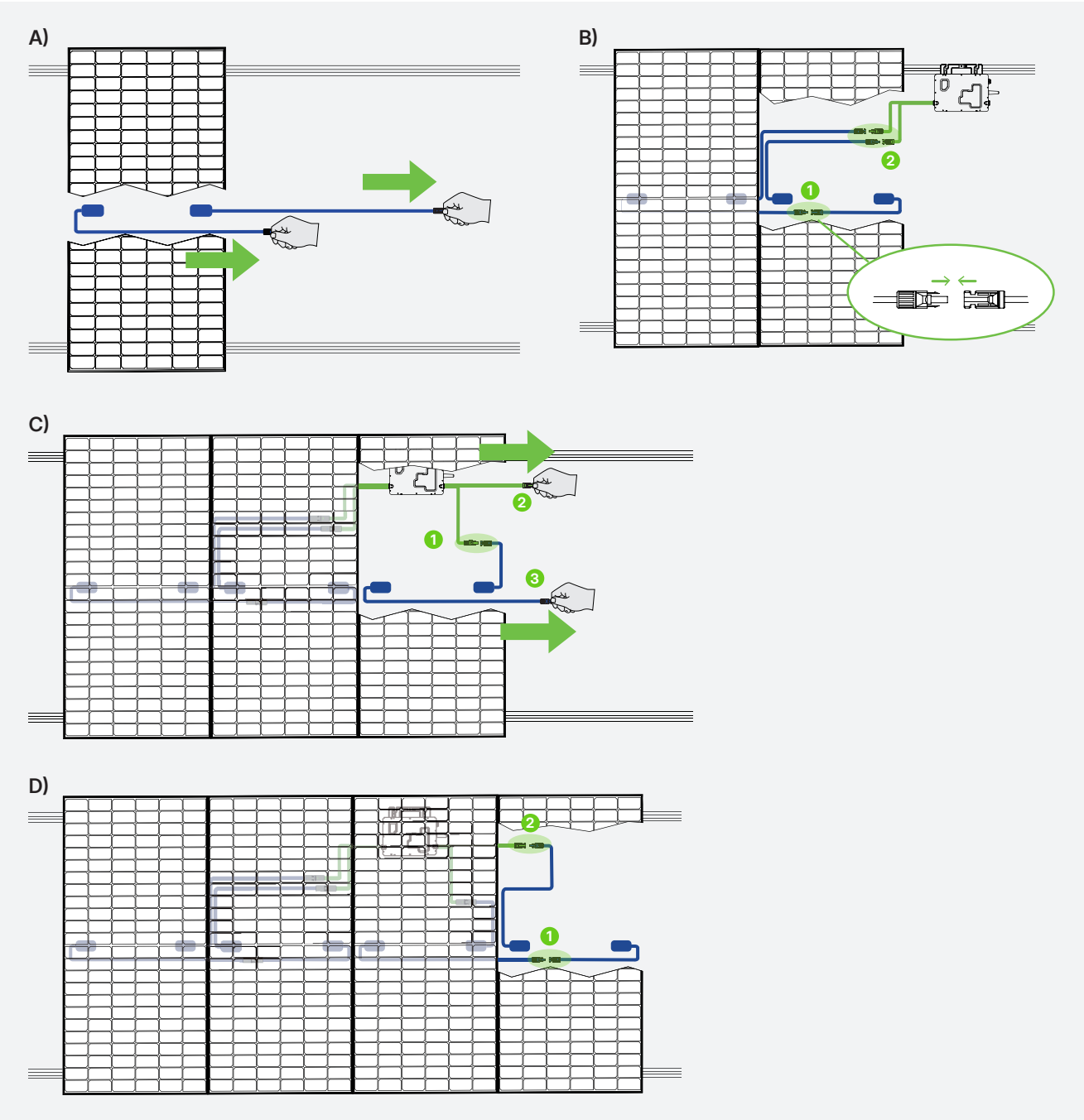
6 Fixe o cabo-tronco CA à estrutura do sistema fotovoltaico e prenda o cabo usando abraçadeiras.

5. Conexão elétrica CC

- 1 Complete o mapa de instalação
- A) Retire a etiqueta de NS de cada microinversor.
- B) Cole as etiquetas nos respectivos locais no mapa de instalação.

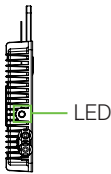
2 Conecte os módulos fotovoltaicos

Observação: Esta seção usa um tipo de método de instalação de módulo fotovoltaico como exemplo. Para obter mais soluções, consulte o anexo. Repita as etapas abaixo para conectar os quatro módulos em sequência:



6. Ligação

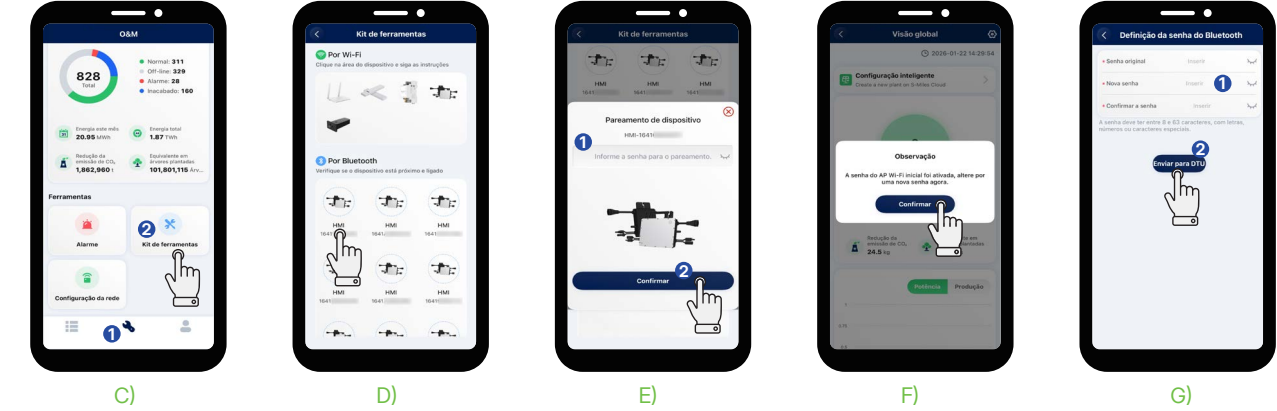
- 1 Ligue o sistema.
- A) Ligue a desconexão CA ou o disjuntor para cada linha de saída CA.
- B) Ligue o disjuntor CA principal da rede elétrica pública.
- 2 Verifique o status do LED
- Se o microinversor ligar com sucesso, o indicador de LED piscará em verde cinco vezes.



7. Conexão do microinversor

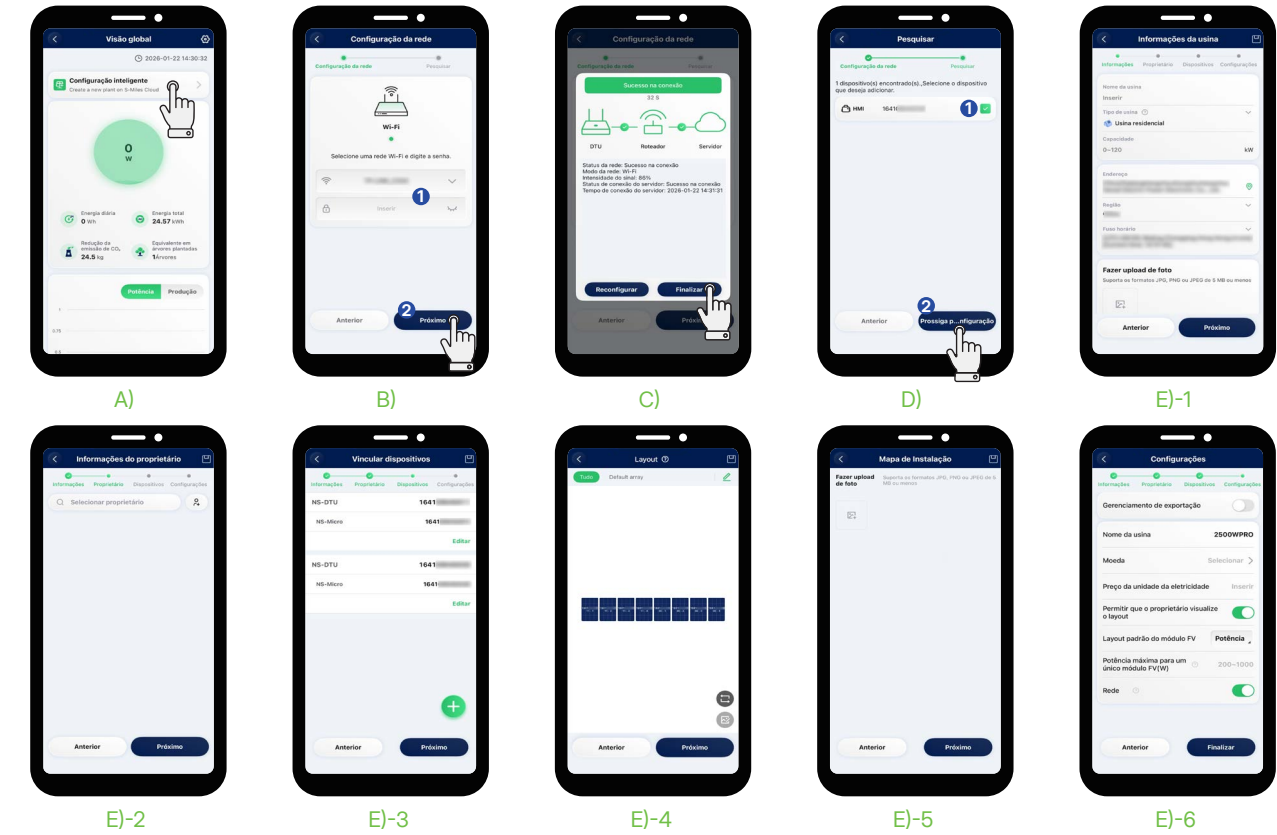
Observação: • As capturas de tela fornecidas aqui são apenas para referência. As telas reais podem variar.
• Para obter mais detalhes sobre o funcionamento do aplicativo, acesse www.hoymiles.com/in/download-center.html para acessar o Manual do Usuário do S-Miles Cloud (Aplicativo).

- A) Escaneie o código QR à direita para baixar o aplicativo do instalador da S-Miles.
- B) Abra e faça login no Instalador da S-Miles usando suas credenciais.
- C) Toque em **O&M** > **Kit de ferramentas**.
- D) Verifique o NS abaixo do ícone do microinversor e toque no ícone.
- E) Digite a senha do Bluetooth (123456 por padrão) e toque em **Confirmar**.
- F) Toque em **Confirmar**.
- G) Defina a nova senha do Bluetooth e toque em **Enviar para DTU**.
- H) Voltar para a tela O&M. Repita a etapa C) até E), mas insira a nova senha do Bluetooth.

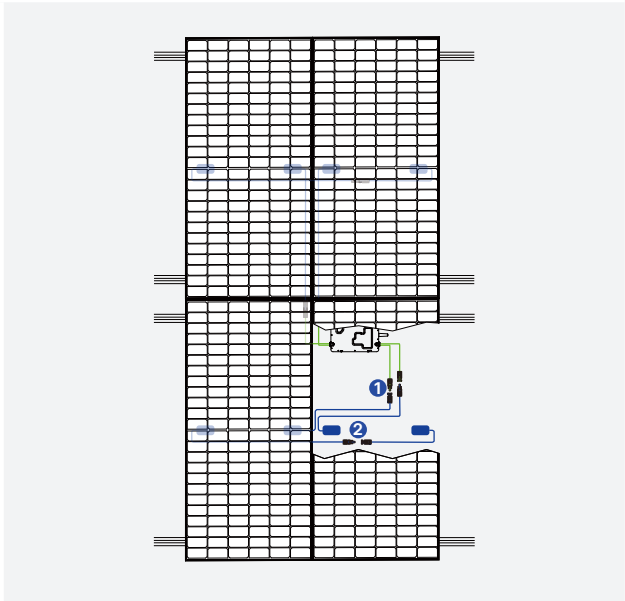
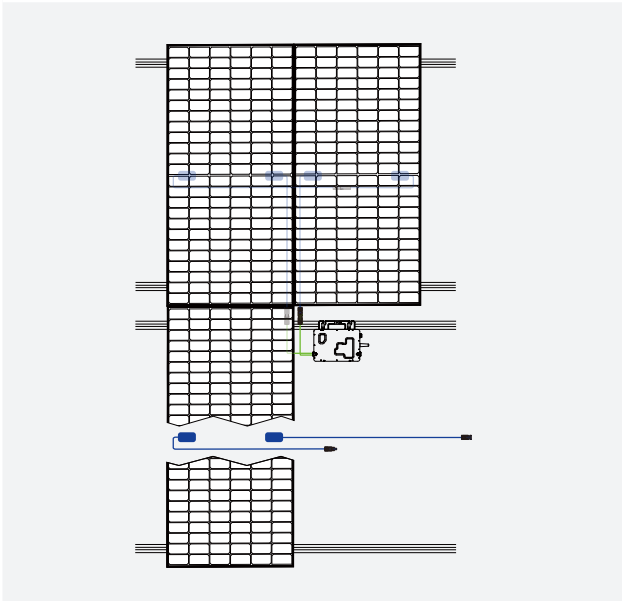
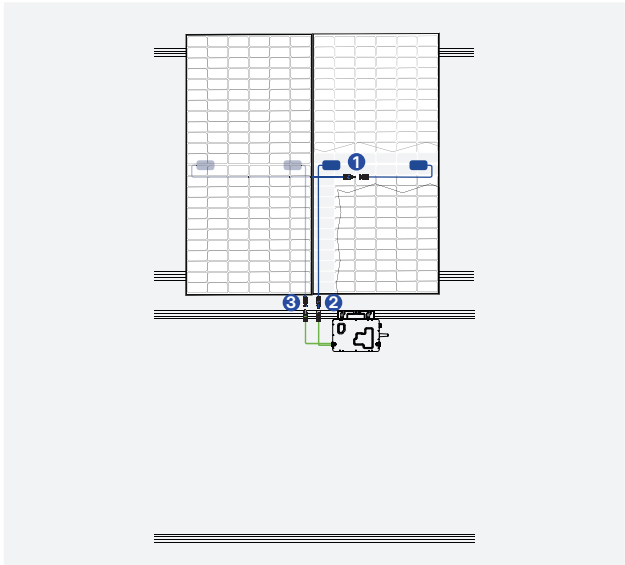
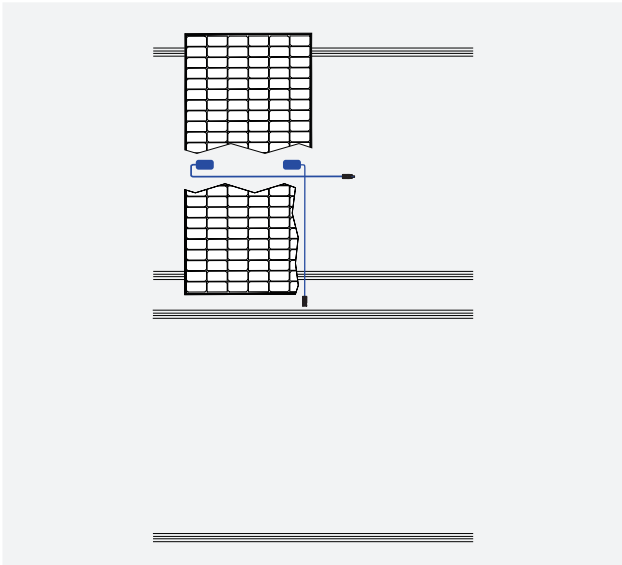
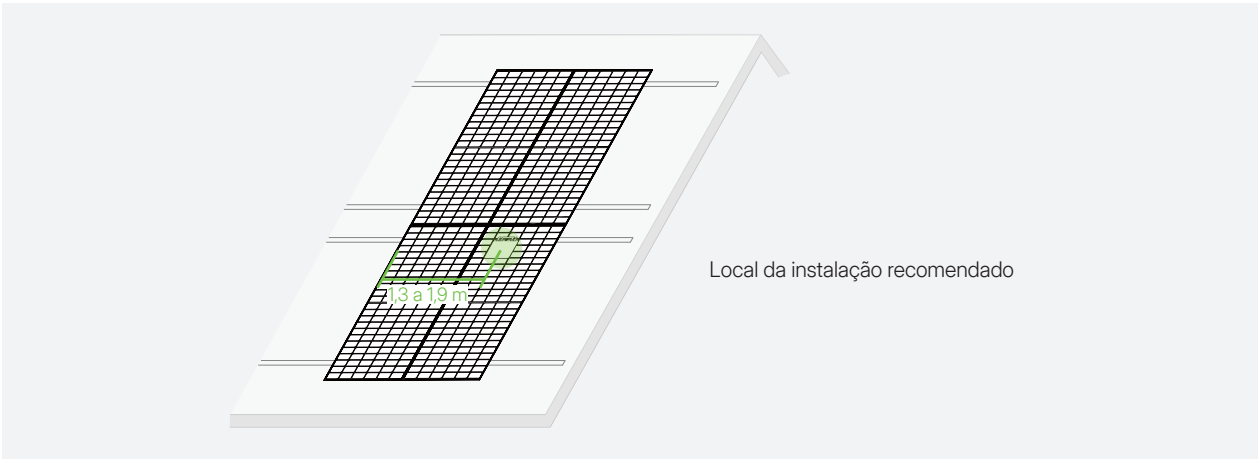


8. Criação de usinas

- A) Toque em **Configuração inteligente**.
- B) Insira ou selecione o nome do Wi-Fi, digite a senha e toque em **Próximo**.
- C) Quando conectado, toque em **Finalizar**.
O sistema buscará todos os microinversores conectados a esta rede.
- D) Verifique todos os microinversores a serem adicionados e toque em **Prossiga para a Configuração**.
- E) Siga as instruções para preencher as informações necessárias e toque em **Finalizar** para finalizar a criação da usina.



Anexo 1: Mais soluções para instalação de módulos fotovoltaicos



Anexo 2: Soluções para Módulos Fotovoltaicos com Cabos CC < 1,4 m

Observação: O instalador é responsável por preparar os cabos de extensão CC.

Para este método, é necessário levantar o lado direito dos módulos fotovoltaicos.

