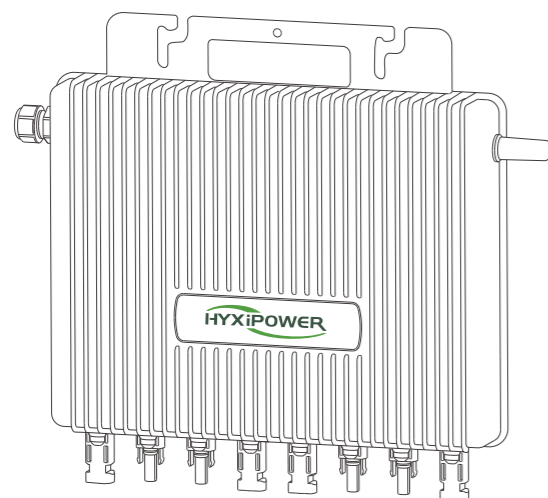


# MICRO INVERSOR

HYX-M1600-S / HYX-M1800-S / HYX-M2000-S  
HYX-M1600-SW / HYX-M1800-SW / HYX-M2000-SW



## 1 Acessórios de Instalação

Imagem	Descrição
	Cabo da junção T
	Parafuso M8 x 25 (preparação própria)
	Conector do barramento da junção T
	Plugue de extremidade de barramento da junção T
	Ferramenta de remoção da junção T
	Tampa de proteção de derivação da junção T

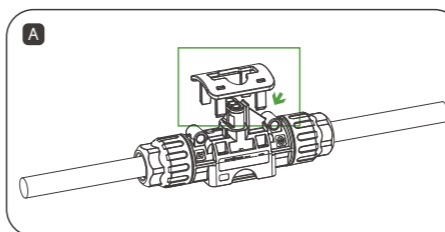
### Notas

Os acessórios acima não estão incluídos no pacote do produto e precisam ser adquiridos separadamente.

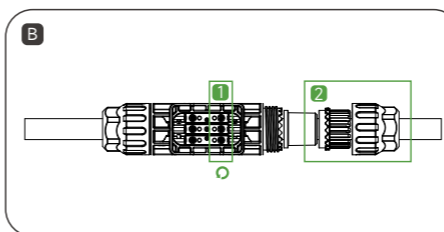
## 2 Etapas de Instalação

### 2.1 Como fazer um barramento de junção T

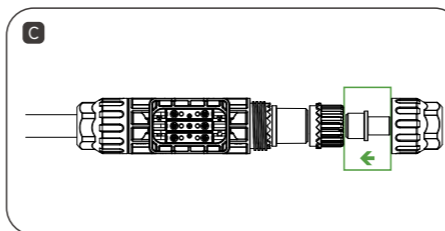
- Passo 1: Prepare várias seções de cabos de conexão da junção T, de acordo com o número de microinversores a serem instalados no site.
- Step 2: Remova o cabo da junção T na extremidade.



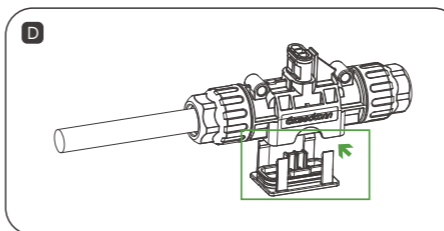
Use a ferramenta de remoção do nó T para remover a tampa inferior.



Afrouxe o parafuso interno, desaparafuse a porca e remova o cabo.

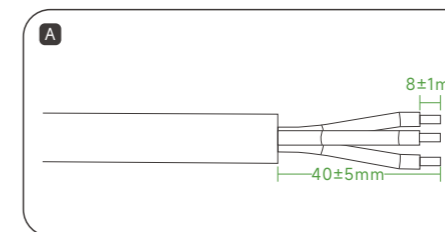


Instale o plugue de extremidade do barramento da junção T na extremidade da junção T.

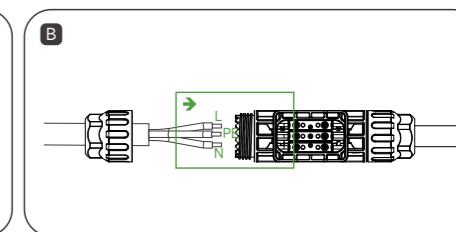


Recoloque a tampa inferior da junção T e verifique se está segura.

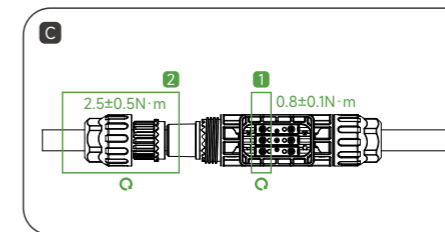
- Passo 3: Junção T e conexão de barramento.



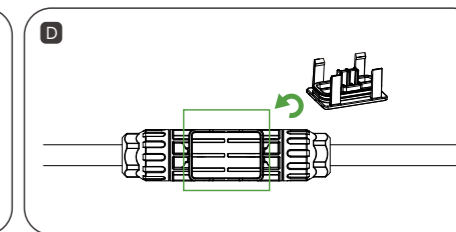
Prepare o cabo CA descascando as extremidades.



Insira o cabo CA no conector da junção T na posição correta.

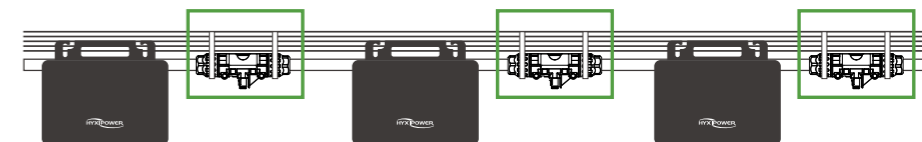


Aperte os parafusos e depois as porcas.



Recoloque a tampa inferior da junção T e verifique se está firme.

- Passo 4: Prenda o cabo da junção T. Coloque o cabo de conexão da junção T no trilho guia e prenda-o com a abraçadeira.

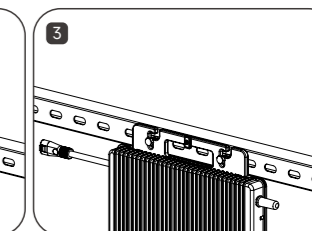
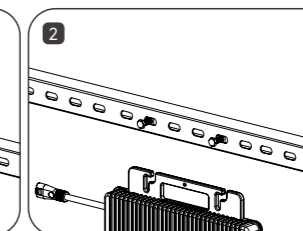
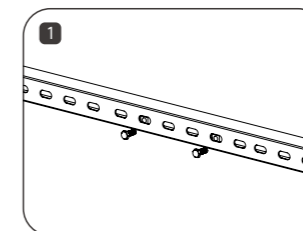


### ⚠ CUIDADO

- Torque de aperto da porca:  $2,5 \pm 0,5N.m$ . / Torque de aperto do parafuso:  $0,8 \pm 0,1N.m$ . / Não aperte demais / Não danifique o anel de vedação no conector da junção T durante a montagem e a desmontagem.
- Não coloque os conectores do barramento da junção T em contato direto com água.
- Use uma ferramenta profissional para desinstalar o conector do barramento da junção T.

### 2.2 Instalar o microinversor

- Passo 1: Marque a posição de instalação do microinversor no suporte de acordo com o layout dos módulos fotovoltaicos.
- Passo 2: Prenda o microinversor no suporte com o parafuso M8 x 25, e trave o parafuso. (\*O painel indicador do inversor deve ficar de voltado para o suporte).

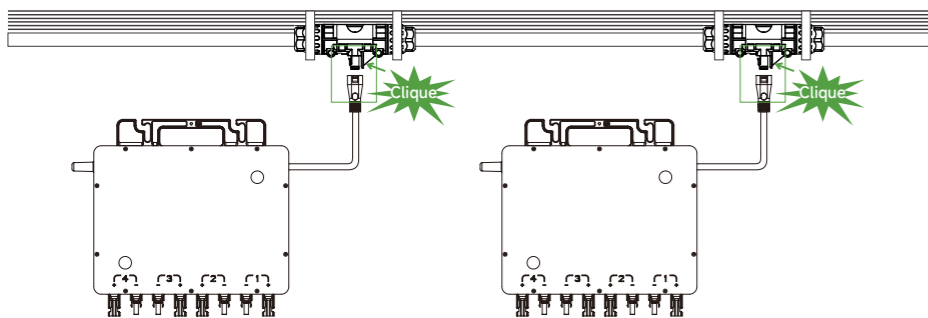


### ⚠ CUIDADO

- Instale o microinversor e todas as conexões CC por baixo do módulo FV para evitar luz solar direta, chuva, neve etc.
- Deixe um espaço de pelo menos 20 mm entre o microinversor e o módulo FV para ventilação e dissipação de calor.
- Torque de aperto do parafuso: 9 N.m. / Não aperte demais.
- Não leve cabos CA no transporte.

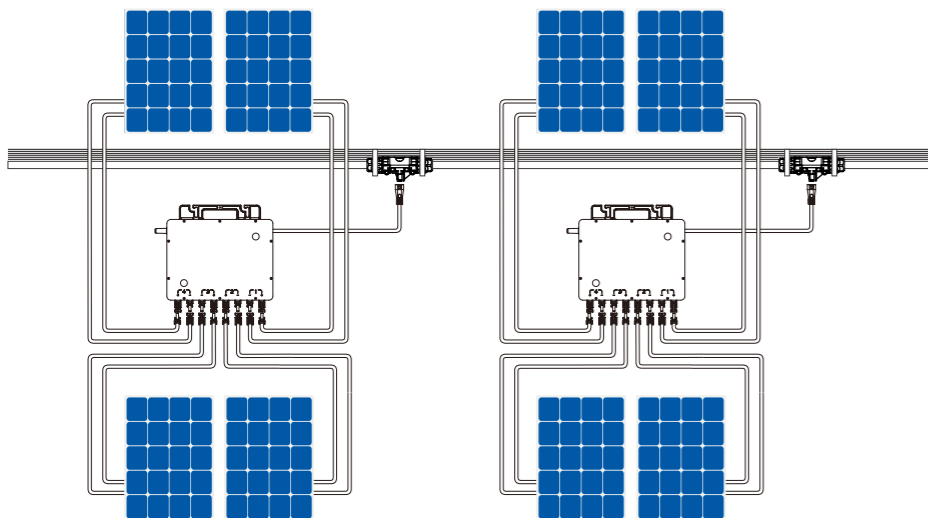
## 2.3 Conectar o microinversor à junção T

Insira o conector de alimentação CA de saída do microinversor no conector do barramento da junção T até ouvir um som de "clique". Verifique se a instalação está firme.



## 2.4 Conectar o módulo FV

- Passo 1: Instale o módulo FV acima do microinversor.
- Passo 2: Conecte o cabo de saída CC do módulo FV na lateral de entrada do microinversor.



### ⚠ CUIDADO

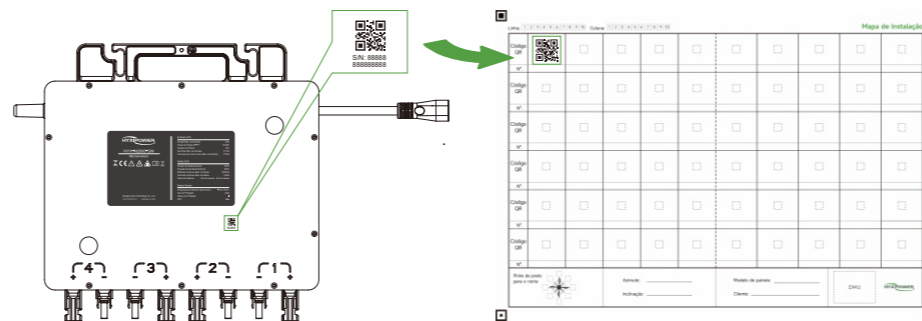
- Verifique se a corrente e a tensão de saída dos módulos FV estão consistentes com o inversor.
- A faixa de tensão CC operacional do módulo FV deve ficar dentro da faixa de tensão de entrada do microinversor.

### ⚠ CUIDADO

- A VOC máxima (tensão de circuito aberta) do módulo FV não deve ultrapassar a tensão máxima de entrada do microinversor.
- A potência da saída CC do módulo FV não deve ultrapassar 1,5 vezes a potência da saída CA do microinversor.

## 2.5 Desenhar o mapa de instalação

Retire a etiqueta do número de série do microinversor e fixe-a na posição correspondente segundo o mapa de instalação para identificação rápida durante a manutenção.



## 3 Ligar e operar

- Passo 1: Ligue o disjuntor principal do circuito da rede.
- Passo 2: Ligue o disjuntor CA de cada derivação do microinversor e o sistema começará a gerar energia automaticamente após cerca de 2 minutos.
- Passo 3: Configure o sistema de monitoramento na plataforma na nuvem HYXiPOWER Smart PV.

### 3.1 Indicador de início

Ao ligar o lado CC do microinversor pela primeira vez:

A luz verde pisca brevemente indicando sucesso na inicialização.

A luz vermelha pisca brevemente indicando falha na inicialização.

### 3.2 Indicador operacional

Luz	Status	Significado
Verde	Luz acesa	Normal
	Luz piscando	Falha de comunicação
	Pisca lentamente	Falha de entrada FV
Vermelha	Luz acesa	Falha de aterramento
	Luz piscando	Falha
	Pisca lentamente	Falha CA

## 4 Comissão de Sistema

## 4.1 Instalando o aplicativo

### Método 1

Baixe e instale o aplicativo por meio das seguintes lojas de aplicativos:

- App Store (IOS)
- Google Play

### Método 2

Escaneie o código QR e baixe o aplicativo:



Download do Aplicativo

## 4.2 Guia Rápido do Aplicativo

### 4.2.1 Para Microinversores do Modelo "-S"

Para configurar o sistema de monitoramento, por favor, consulte o Manual do Usuário do DMU ou a Guia de Instalação Rápida do DMU.

Para mais informações sobre como usar o aplicativo HYXiPOWER, por favor, escaneie o código QR.



Guia Rápido do Aplicativo

### 4.2.2 Para Microinversores do Modelo "-SW"

Para mais informações sobre como usar o aplicativo HYXiPOWER, por favor, escaneie o código QR.



Guia Rápido do Aplicativo

## 4.3 Configuração de rede ( Para Microinversores do Modelo "-SW" )

Siga as instruções do vídeo ou manual, você pode obtê-lo por meio de:

1. Visite nosso site: [www.hyxipower.com](http://www.hyxipower.com)
2. Escaneie o código QR para assistir ao vídeo de guia



Vídeo de Configuração



support@hyxipower.com

As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio  
© 2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

6.2.51.18.00151  
QL\_HYX-M(1600-2000)-SISW\_V1.0-202411\_BR