

SUN2000-(50KTL, 60KTL, 65KTL)-M0

Guia rápido

Edição: 08

Número da peça: 31509437

Data: 20/04/2021

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



HUAWEI

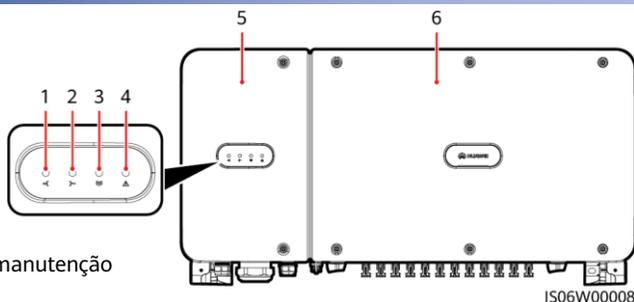
AVISO

- As informações deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os esforços para o desenvolvimento deste manual garantiu a precisão de seu conteúdo. No entanto, todas as declarações, informações e recomendações neste manual não constituem nenhum tipo de garantia, seja expressa ou implícita.
- Antes de instalar o dispositivo, leia atentamente o Manual do Usuário para se familiarizar com as informações do produto e as precauções.
- Apenas técnicos eletricitas qualificados e treinados têm permissão para operar o dispositivo. Os operadores devem entender os componentes e o funcionamento de um sistema de energia PV ligado à rede elétrica e estar familiarizados com os devidos padrões locais.
- Antes de instalar o dispositivo, verifique se o conteúdo do pacote está intacto e completo, comparando com a lista de pacotes. Se algum dano for encontrado ou qualquer componente estiver faltando, entre em contato com o revendedor.
- Use ferramentas isoladas durante a instalação do dispositivo. Para a sua segurança pessoal, use equipamento de proteção pessoal (PPE) adequado.
- A Huawei não será responsabilizada por consequências causadas pela violação dos regulamentos de armazenamento, movimentação, instalação e operação especificados neste documento e no Manual do Usuário.

1 Visão geral do produto

Visão frontal

- (1) Indicador de conexão PV
- (2) Indicador de ligação com a rede elétrica
- (3) Indicador de comunicação
- (4) Indicador de alarme/ manutenção
- (5) Porta do compartimento de manutenção
- (6) Tampa do painel do host

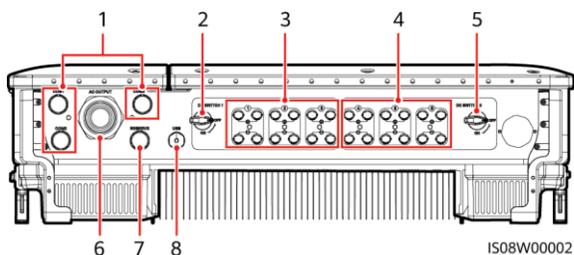


Descrição dos indicadores

Indicador	Status	Descrição
Indicador de conexão PV 	Verde constante	Pelo menos uma cadeia PV está conectada corretamente, e a tensão de entrada CC do circuito de MPPT correspondente é maior ou igual a 200 V.
	Desligado	O SUN2000 desconecta-se de todas as cadeias PV, ou a tensão de entrada CC de cada circuito MPPT é inferior a 200 V.
Indicador de ligação com a rede elétrica 	Verde constante	O SUN2000 foi conectado à rede elétrica.
	Desligado	O SUN2000 não se conecta à rede elétrica.
Indicador de comunicação 	Verde piscante (ligado por 0,2 s e, em seguida, desligado por 0,2 s)	O SUN2000 recebe dados de comunicações normalmente.
	Desligado	O SUN2000 não recebe dados de comunicações durante 10 s.

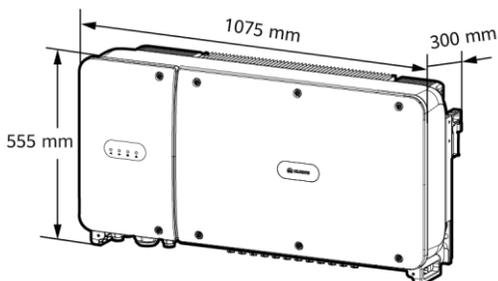
Indicador	Status	Descrição	
Indicador de alarme/ manutenção 	Status do alarme	Vermelho piscante em intervalos longos (ligado por 1 s e, em seguida, desligado por 4 s)	Um alarme de aviso é gerado.
		Vermelho piscante em intervalos curtos (ligado por 0,5 s e, em seguida, desligado por 0,5 s)	Um alarme secundário é gerado.
		Vermelho constante	Um alarme principal é gerado.
	Status da manutenção local	Verde piscante em intervalos longos (ligado por 1 s e, em seguida, desligado por 1 s)	A manutenção local está em andamento.
		Verde piscante em intervalos curtos (ligado por 0,125 s e, em seguida, desligado por 0,125 s)	Falha na manutenção local.
		Verde constante	A manutenção local foi bem-sucedida.

Portas

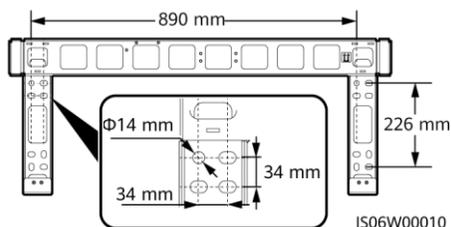


- | | |
|--|--|
| (1) Prensa-cabos (COM1, COM2 e COM3) | (2) Chave CC 1 (DC SWITCH 1) |
| (3) Terminais de entrada CC (controlados pelo DC SWITCH 1) | (4) Terminais de entrada CC (controlados pelo DC SWITCH 2) |
| (5) Chave CC 2 (DC SWITCH 2) | (6) Prensa-cabos (AC OUTPUT) |
| (7) Prensa-cabos (RESERVE) | (8) Porta USB (USB) |

Dimensões do SUN2000

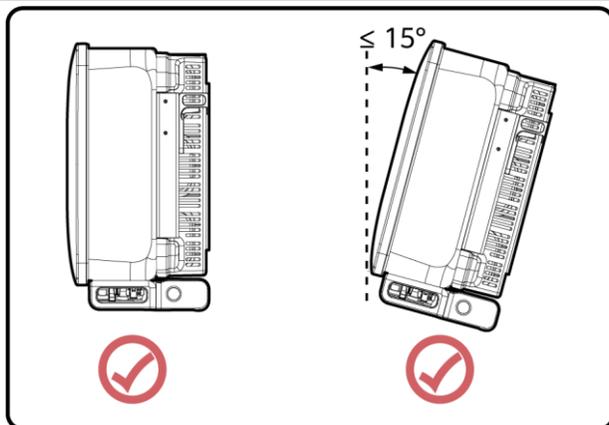


Dimensões do suporte de montagem



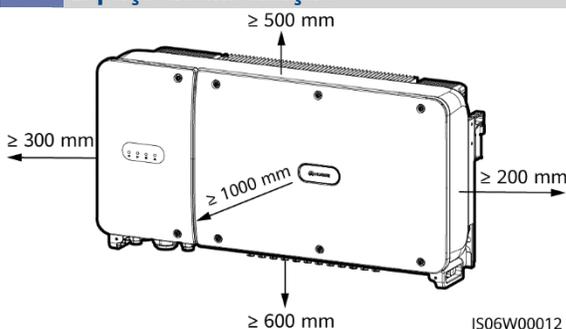
2 Requisitos de instalação

2.1 Ângulo de instalação



IS06W00011

2.2 Espaço de instalação



IS06W00012

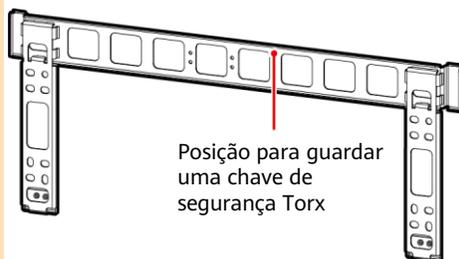
NOTA

Para facilitar a instalação do SUN2000 no suporte de montagem, a conexão dos cabos na parte inferior do SUN2000 e a manutenção do SUN2000 no futuro, recomenda-se que a folga inferior seja de 600 mm a 730 mm.

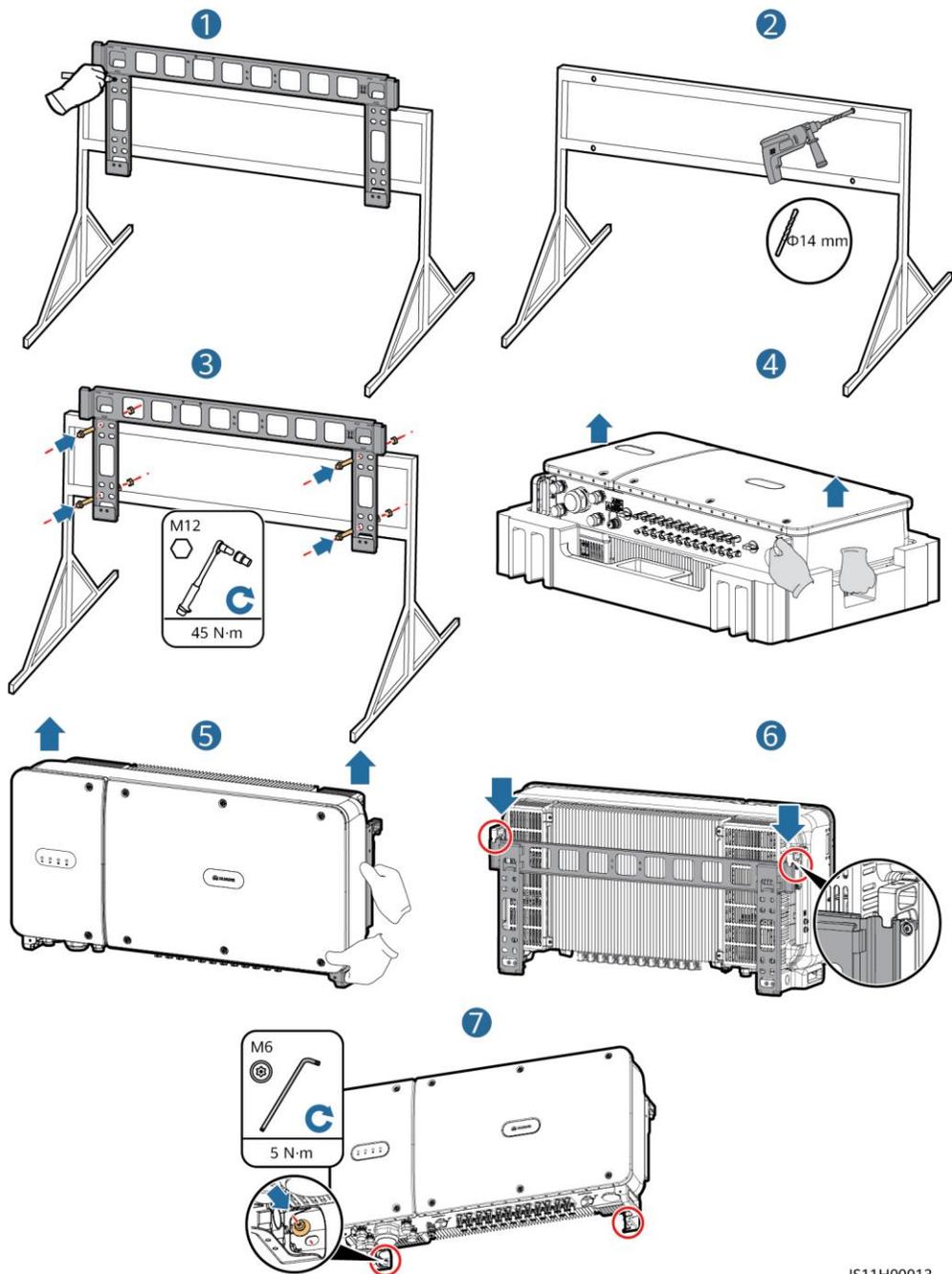
3 Instalação do SUN2000

NOTA

- O suporte de montagem do SUN2000 possui quatro grupos de furos rosqueados, cada um contendo quatro furos rosqueados. Marque qualquer furo em cada grupo com base nos requisitos do local e marque quatro furos no total. É preferível fazer dois furos redondos.
- O SUN2000 vem com conjuntos de parafusos M12x40. Se o comprimento do parafuso não atender aos requisitos de instalação, prepare você mesmo os conjuntos de parafusos M12 e use-os junto com as porcas M12 fornecidas.
- Os procedimentos a seguir descrevem como instalar o SUN2000 usando a instalação do suporte como exemplo. Para obter detalhes sobre a instalação na parede, consulte o Manual do Usuário.
- Guarde a chave de segurança Torx para uso posterior depois de removê-la do suporte de montagem.



IS06H00045



IS11H00013

NOTA

É aconselhável aplicar tinta antiferrugem nas posições dos furos para proteção.

4 Instalação dos cabos

4.1 Preparativos para a instalação

📖 NOTA

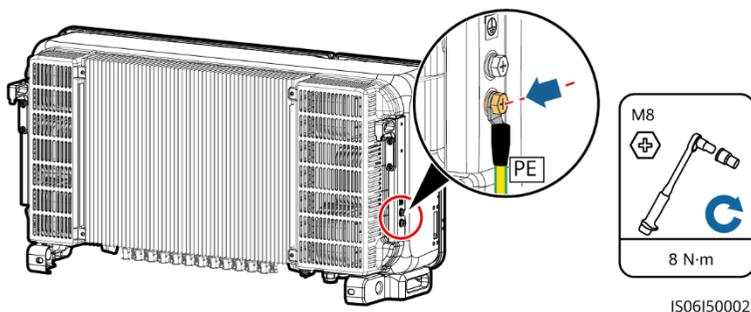
- Antes de instalar os cabos, certifique-se de que todos os terminais OT e cabos estejam preparados.
- A tabela a seguir lista apenas as especificações de cabos recomendadas. Para obter mais especificações de cabos, consulte o Manual do Usuário.

Nº	Nome	Modelo/especificações	Descrição
1	Cabo de aterramento	Cabo de cobre externo de 16 mm ²	<ul style="list-style-type: none">• Se você escolher o ponto de aterramento do compartimento para conectar um cabo de aterramento, prepare o cabo de aterramento.• Se você escolher o ponto de aterramento no compartimento de manutenção para conectar um cabo de aterramento, use um cabo de saída CA que inclua um cabo de aterramento, em vez de preparar um cabo de aterramento adicional.
2	Cabo de alimentação de saída CA	Cabo de cobre externo de 35 mm ²	N/D
3	Terminal OT	M8 M10	Ao usar cabos de cobre externos para uma conexão CA, selecione terminais de fiação de cobre. Para obter informações sobre requisitos dos cabos e terminais de outros materiais, consulte o Manual do Usuário.
4	Cabo de alimentação de entrada CC	Cabo PV que atende ao padrão de 1.100 V	N/D
5	Cabo de comunicação RS485 (bloco de terminais)	Cabo de comunicação com área transversal do condutor de 1 mm ² e diâmetro externo de 14 a 18 mm	<ul style="list-style-type: none">• Se a comunicação RS485 for usada, prepare o cabo de comunicação RS485.• Recomenda-se um bloco de terminais para conectar o cabo de comunicação RS485.
	Cabo de comunicação RS485 (porta de rede RJ45)	Cabo de rede blindado externo CAT 5E com diâmetro externo inferior a 9 mm e resistência interna de, no máximo, 1,5 Ω/10 m, bem como conectores RJ45 blindados	
6	Cabo de alimentação do rastreador solar (opcional)	Cabo de cobre externo de camada dupla de três núcleos com área transversal do condutor de 10 mm ²	N/D
7	Presilha de cabo	N/D	N/D

4.2 Instalação do cabo de aterramento

NOTA

- O ponto de aterramento no compartimento é preferível para a conexão com o cabo PE do SUN2000.
- O ponto de aterramento no compartimento de manutenção é usado principalmente para a conexão com o cabo de aterramento incluído no cabo de alimentação CA de vários núcleos. Para obter detalhes, consulte a seção "4.4 Instalação dos cabos de alimentação de saída CA".
- O cabo de aterramento deve estar protegido.
- É recomendável que o cabo de aterramento do SUN2000 seja conectado ao ponto de aterramento mais próximo. Para um sistema com vários SUN2000s conectados em paralelo, conecte os pontos de aterramento de todos os SUN2000s para garantir conexões equipotenciais com os cabos de aterramento.
- Para aprimorar a resistência à corrosão do terminal PE, aplique gel de sílica ou tinta após conectar o cabo de aterramento.

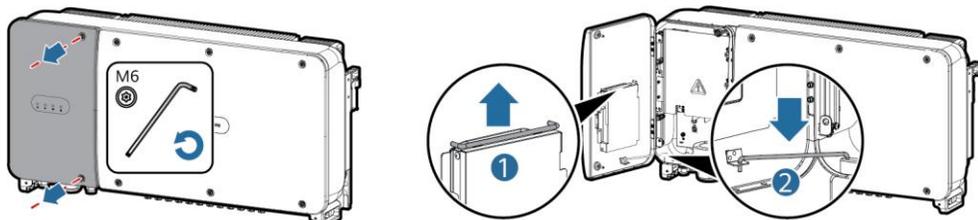


4.3 Abertura da porta do compartimento de manutenção

ATENÇÃO

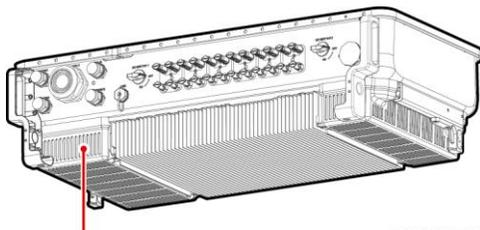
- Nunca abra o painel do host do SUN2000.
- Antes de abrir a porta do compartimento de manutenção, desative a chave de saída CA downstream e as duas chaves CC na parte inferior.
- Não abra a porta do compartimento de manutenção em dias chuvosos ou com neve. Se for inevitável, adote medidas de proteção para evitar a entrada de chuva ou neve no compartimento de manutenção.
- Não deixe parafusos não utilizados no compartimento de manutenção.

1. Solte os dois parafusos na porta do compartimento de manutenção usando uma chave Torx de segurança.
2. Abra a porta do compartimento de manutenção e instale a barra de suporte.



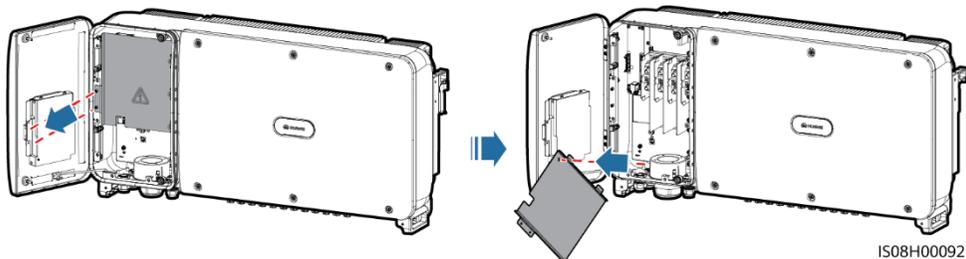
NOTA

Caso você perca os parafusos da porta do compartimento, há parafusos de reposição na bolsa de acessórios presa à tampa do indutor na parte inferior do compartimento.



Posição para armazenar os parafusos de reserva

3. Remova a tampa e prenda-a no gancho da porta do compartimento.



IS08H00092

4.4 Instalação dos cabos de alimentação de saída CA

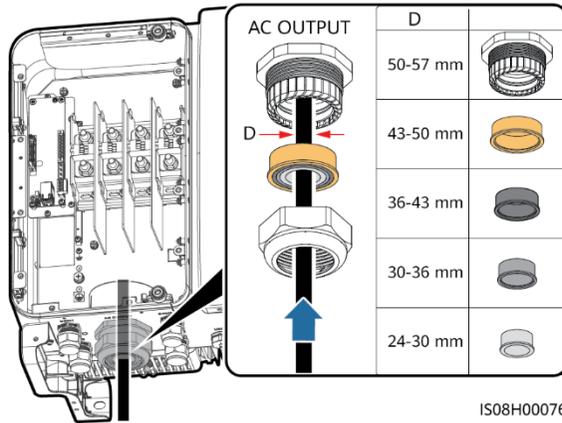
NOTA

- Para o SUN2000-50KTL/60KTL-M0:
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento em um cenário sem fio neutro, recomenda-se o uso de um cabo externo de três núcleos (L1, L2 e L3).
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento de manutenção em um cenário sem fio neutro, recomenda-se o uso de um cabo externo de quatro núcleos (L1, L2, L3 e PE).
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento em um cenário com fio neutro, recomenda-se o uso de um cabo externo de quatro núcleos (L1, L2, L3 e N).
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento de manutenção em um cenário com fio neutro, recomenda-se o uso de um cabo externo de cinco núcleos (L1, L2, L3, N e PE).
- Para o SUN2000-65KTL-M0:
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento, recomenda-se o uso de um cabo externo de três núcleos (L1, L2 e L3).
 - Se você conectar um cabo de aterramento ao ponto de aterramento no compartimento de manutenção, recomenda-se o uso de um cabo externo de quatro núcleos (L1, L2, L3 e PE).

1. Remova a tampa de travamento do prensa-cabos de SAÍDA CA e, em seguida, remova o plugue.
2. Roteie o cabo pelo prensa-cabos.

AVISO

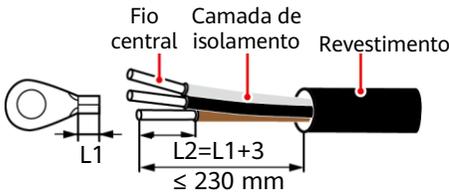
1. Selecione um acessório de borracha apropriado com base no diâmetro externo do cabo de alimentação CA para garantir a vedação adequada.
2. Para evitar danificar o acessório de borracha, não roteie um cabo com um terminal OT crimpado pelo acessório de borracha.
3. Não ajuste o cabo quando a porca de vedação de fixação de rosca estiver apertada. Caso contrário, o acessório de borracha mudará, o que afetará a Classificação de proteção de entrada do dispositivo.



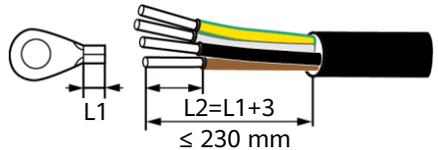
IS08H00076

3. Remova um comprimento apropriado do revestimento e da camada de isolamento do cabo de alimentação de saída CA usando um decapador de fio. (Certifique-se de que o revestimento esteja no compartimento de manutenção.)

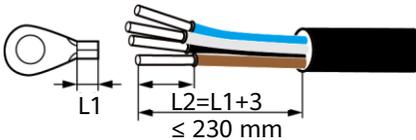
a. Cabo de três núcleos (exceto o cabo de aterramento e o fio neutro)



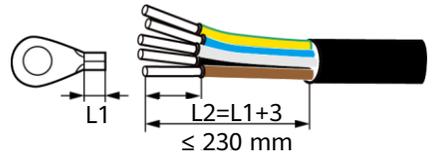
b. Cabo de quatro núcleos (incluindo o cabo de aterramento, mas sem incluir o fio neutro)



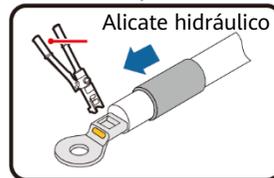
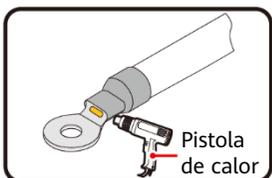
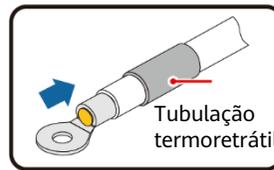
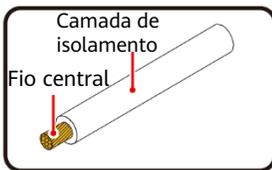
c. Cabo de quatro núcleos (exceto o cabo de aterramento e o fio neutro)



d. Cabo de cinco núcleos (incluindo o cabo de aterramento e o fio neutro)



4. Crimpe um terminal OT.



IS01Z00013

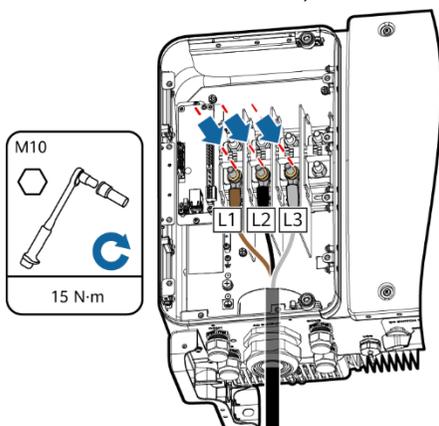
5. Conecte o cabo de alimentação de saída CA ao bloco de terminais e, em seguida, aperte a porca usando uma chave de torque com uma haste de extensão.

AVISO

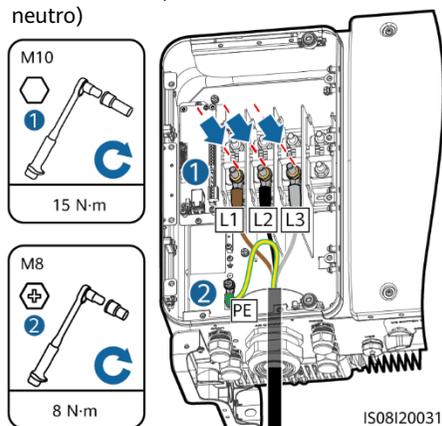
- Certifique-se de que as terminações CA forneçam conexões elétricas firmes e sólidas. Não fazer isso pode causar mau funcionamento do SUN2000 e danificar seu bloco de terminais, mesmo eventos térmicos iniciais.
- Ao conectar um cabo PE, prenda os parafusos usando uma chave de soquete com uma chave de extensão maior que 200 mm.
- Se os cabos de alimentação de saída CA estiverem sujeitos a uma força de tração porque o inversor não está instalado de forma estável, certifique-se de que o último cabo que suporta a tensão seja o cabo PE.

SUN2000-50KTL/60KTL-M0

- a. Cabo de três núcleos (exceto o cabo de aterramento e o fio neutro)

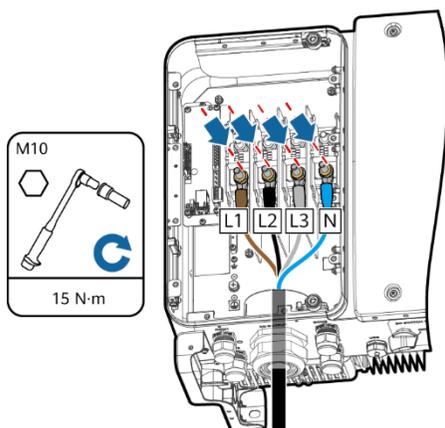


- b. Cabo de quatro núcleos (incluindo o cabo de aterramento, mas sem incluir o fio neutro)

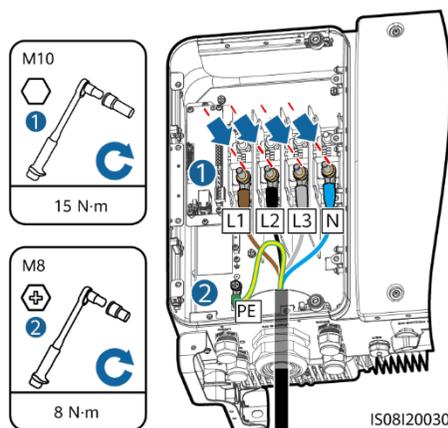


IS08120031

- c. Cabo de quatro núcleos (exceto o cabo de aterramento, mas incluindo o fio neutro)



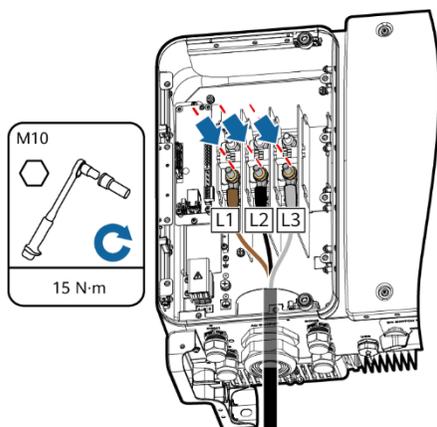
- d. Cabo de cinco núcleos (incluindo o cabo de aterramento e o fio neutro)



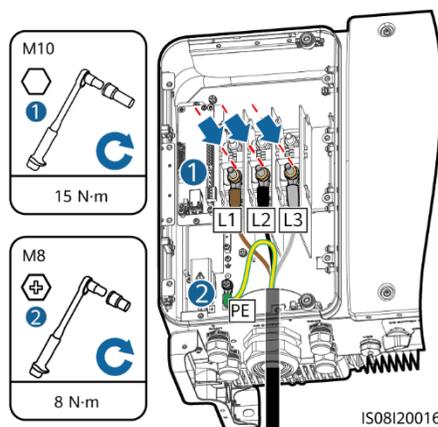
IS08120030

SUN2000-65KTL-M0

a. Cabo de três núcleos (exceto o cabo de aterramento)



b. Cabo de quatro núcleos (incluindo o cabo de aterramento)

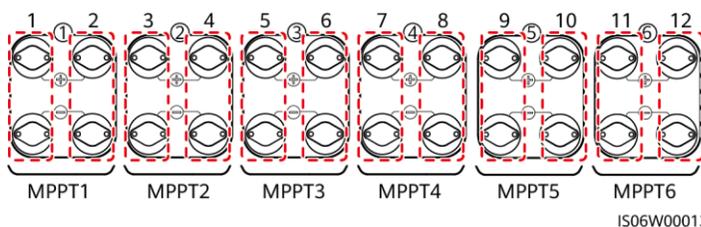


IS08120016

6. Aperte a porca de vedação de fixação de rosca.
7. Limpe os detritos do compartimento de manutenção.

4.5 Instalação dos cabos de alimentação de entrada CC

Seleção dos terminais de entrada CC



IS06W00013

NOTA

O SUN2000 fornece duas chaves CC, nomeadas como DC SWITCH 1 e DC SWITCH 2. O DC SWITCH 1 controla o 1º ao 6º conjuntos de terminais de entrada CC, enquanto o DC SWITCH 2 controla o 7º ao 12º conjuntos de terminais de entrada CC.

Selecione os terminais de entrada CC de acordo com as seguintes regras:

1. Distribua os cabos de alimentação de entrada CC uniformemente nos terminais de entrada CC controlados pelas duas chaves CC.
2. Maximize o número de circuitos MPPT conectados.

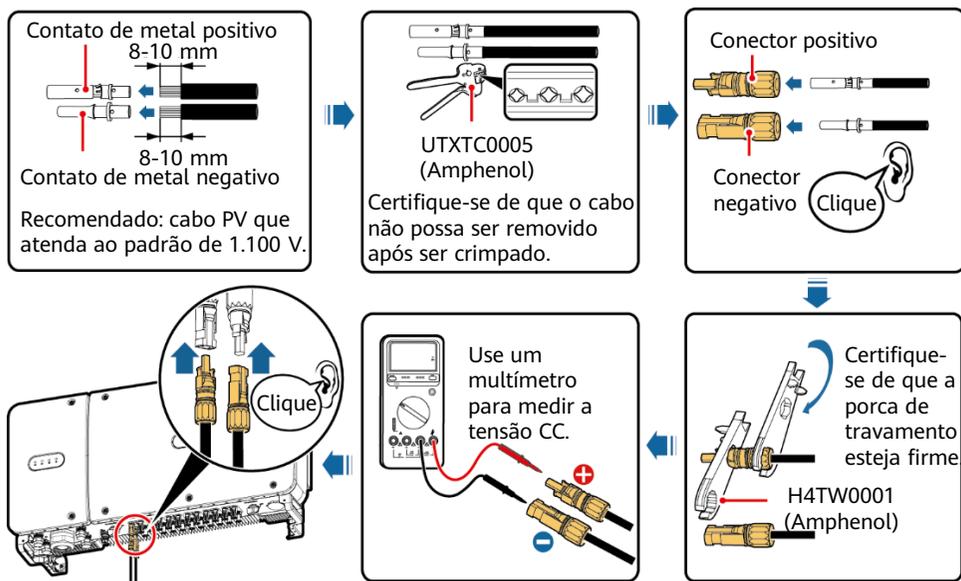
ATENÇÃO

Certifique-se de que a saída do módulo PV esteja bem isolada do terra.

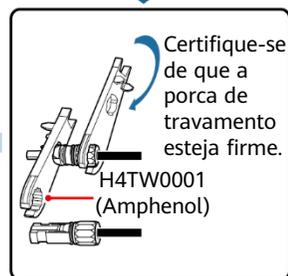
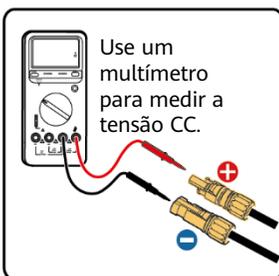
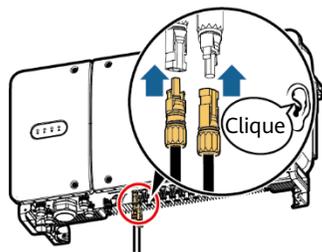
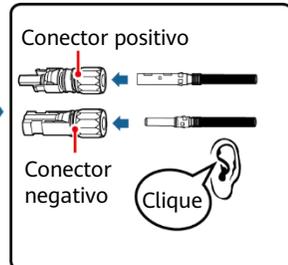
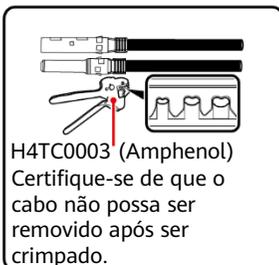
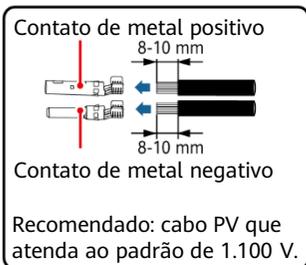
AVISO

1. Use os conectores PV Amphenol Helios H4 fornecidos com o SUN2000. Se os terminais forem perdidos ou danificados, adquira os conectores PV do mesmo modelo. O dispositivo danificado causado por conectores PV incompatíveis não é coberto por nenhuma garantia ou contrato de serviço.
2. Os contatos de metal fornecidos com os conectores CC são de conformação a frio ou de conformação por estampagem. Crimpe os contatos de metal de conformação a frio usando a ferramenta de crimpagem UTXTC0005 (Amphenol, recomendável) ou H4TC0001 (Amphenol). Crimpe os contatos de metal de conformação por estampagem usando a ferramenta de crimpagem H4TC0003 (Amphenol, recomendável) ou H4TC0002 (Amphenol). Escolha as ferramentas de crimpagem que se adaptam aos contatos de metal.
3. Antes de conectar os cabos de alimentação de entrada CC, identifique as polaridades dos cabos para garantir as conexões corretas deles. Se os cabos estiverem conectados incorretamente, o SUN2000 poderá ser danificado.
4. Insira os terminais de metal crimpados dos cabos de alimentação positivo e negativo nos conectores positivo e negativo apropriados. Em seguida, puxe os cabos de alimentação de entrada CC para verificar se eles estão conectados com segurança.
5. Conecte os conectores positivo e negativo aos terminais de entrada CC positivo e negativo apropriados. Em seguida, puxe os cabos de alimentação de entrada CC para verificar se eles estão conectados com segurança.
6. Se a polaridade do cabo de alimentação de entrada CC for invertida e a chave CC estiver ligada, não desative a chave CC imediatamente nem desconecte os conectores positivo e negativo. O dispositivo poderá ser danificado caso você não siga as instruções. O dano causado ao equipamento está além do escopo da garantia. Aguarde até que a irradiação solar diminua e a corrente da cadeia PV seja reduzida para abaixo de 0,5 A. Em seguida, desative as duas chaves CC e remova os conectores positivo e negativo. Corrija a polaridade da cadeia antes de reconectar a cadeia ao SUN2000.

Instalação de um cabo de alimentação de entrada CC (usando contatos de metal de conformação a frio)



Instalação de um cabo de alimentação de entrada CC (usando contatos de metal de conformação por estampagem)



IS11120004

AVISO

- Se a tensão for um valor negativo, a polaridade da entrada CC estará incorreta. Corrija a polaridade.
- Se a tensão for maior que 1.100 VCC, uma grande quantidade de módulos PV será configurada para a mesma cadeia. Remova alguns módulos PV.

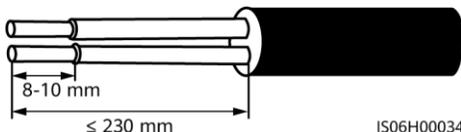
4.6 Instalação do cabo de comunicação RS485

AVISO

- Ao rotear cabos de comunicação, separe os cabos de comunicação dos cabos de alimentação para impedir que a comunicação seja afetada.
- Um cabo RS485 pode ser conectado a um bloco de terminais ou a uma porta de rede RJ45. Recomenda-se que o cabo RS485 seja conectado a um bloco de terminais.

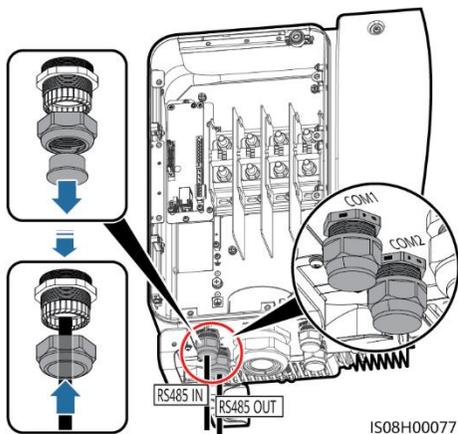
Conexão do bloco de terminais (recomendada)

1. Remova um comprimento apropriado do revestimento e a camada de isolamento do fio central do cabo de comunicação usando um decapador de fio.



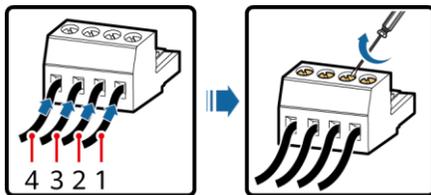
IS06H00034

2. Roteie o cabo pelo prensa-cabos.



IS08H00077

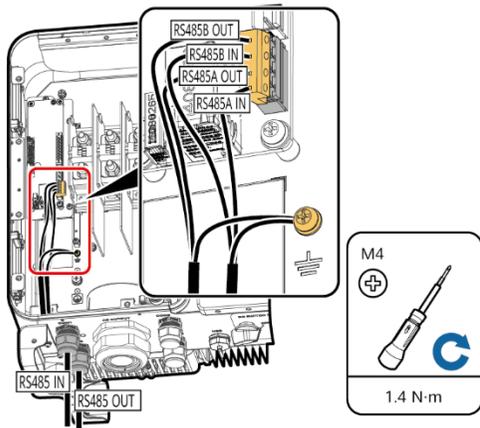
3. Remova a base do terminal do cabo do bloco de terminais. Conecte o cabo de comunicação à base do terminal.



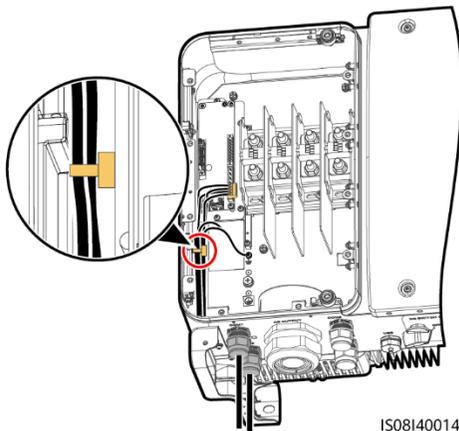
IS03IC1004

Nº	Definição de porta	Descrição
1	RS485A IN	RS485A, sinal+ diferencial RS485
2	RS485A OUT	RS485A, sinal+ diferencial RS485
3	RS485B IN	RS485, sinal- diferencial RS485
4	RS485B OUT	RS485, sinal- diferencial RS485

4. Instale a base do terminal no bloco de terminais e conecte a camada de blindagem ao ponto de aterramento.



5. Una o cabo de comunicação.



IS08I40014

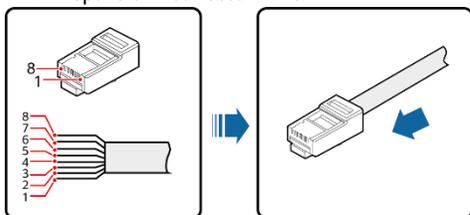
NOTA

- Ao conectar o cabo blindado, escolha se deseja crimpar o terminal OT com base nos requisitos do local.
- Prenda os cabos de comunicação com os cabos no lado interno do compartimento de manutenção.

6. Aperte a porca de vedação de fixação de rosca e vede o prensa-cabos.

Conexão da porta de rede RJ45

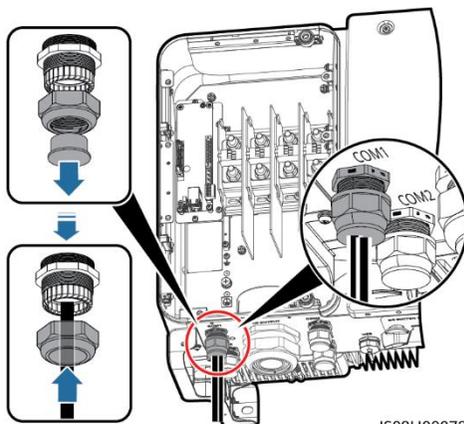
1. Prepare um conector RJ45.



IS01ZC0021

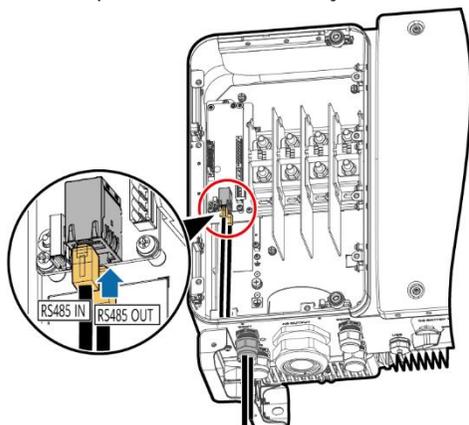
Nº	Cor	Definição do pino
1	Branco e laranja	RS485A, sinal+ diferencial RS485
2	Laranja	RS485, sinal- diferencial RS485
3	Branco e verde	N/D
4	Azul	RS485A, sinal+ diferencial RS485
5	Branco e azul	RS485, sinal- diferencial RS485
6	Verde	N/D
7	Branco e marrom	N/D
8	Marrom	N/D

2. Roteie o cabo pelo prensa-cabos.

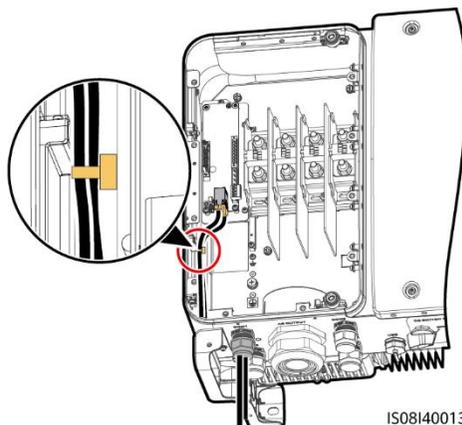


IS08H00078

3. Insira o conector RJ45 na porta de rede RJ45 no compartimento de manutenção do SUN2000.



4. Una o cabo de comunicação.



IS08I40013

Prenda os cabos de comunicação com os cabos no lado interno do compartimento de manutenção.

5. Aperte a porca de vedação de fixação de rosca e vede o prensa-cabos.

4.7 (Opcional) Instalação do cabo de alimentação do rastreador solar

O cabo de alimentação do rastreador solar pode ser instalado somente no SUN2000-65KTL-M0.

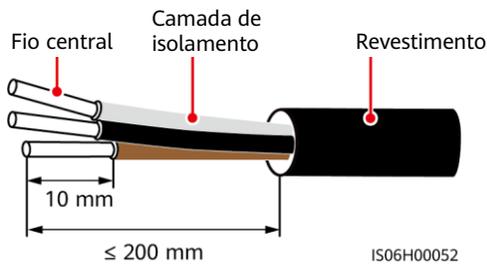
AVISO

1. Para garantir a proteção, é necessário instalar um interruptor-seccionador-fusível ou um fusível-interruptor-seccionador com tensão não inferior a 500 V, corrente de 16 A e tipo de proteção gM entre o SUN2000 e o controlador do rastreador.
2. O cabo entre o terminal de fixação no cabo de alimentação e fusível-interruptor-seccionador ou interruptor-seccionador-fusível ou o deve ser menor ou igual a 2,5 metros.

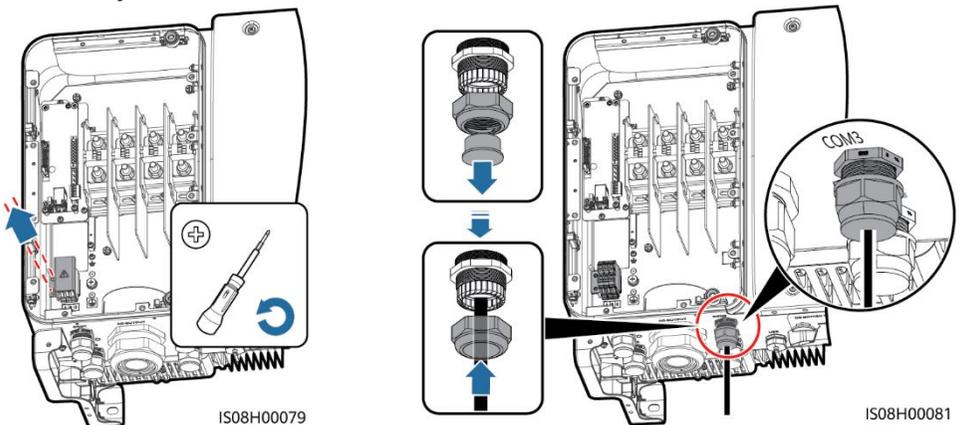
ATENÇÃO

Não coloque material inflamável ao redor do cabo.

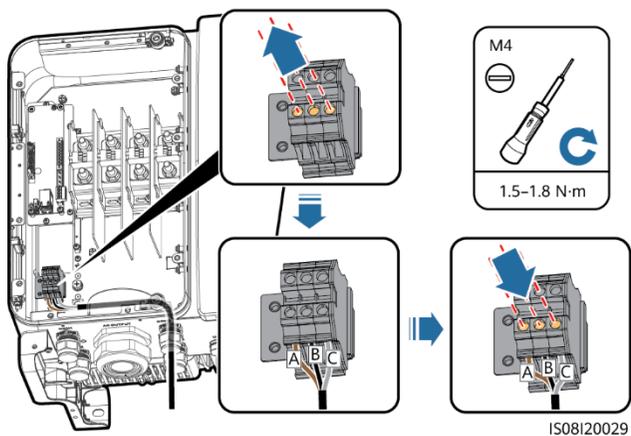
1. Remova um comprimento apropriado do revestimento e da camada de isolamento do cabo de alimentação do rastreador solar usando um decapador de fio. (Certifique-se de que o revestimento esteja no compartimento de manutenção.)



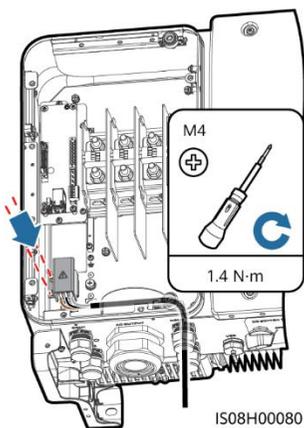
2. Remova a capa de proteção dos terminais de fixação.
3. Roteie o cabo pelo prensa-cabos.



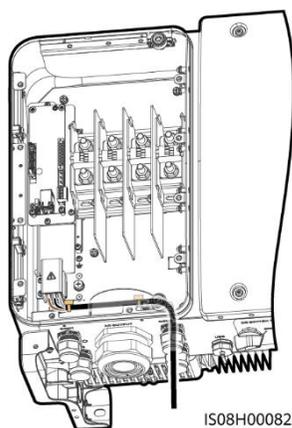
4. Conecte o cabo de alimentação do rastreador solar.



5. Instale a capa de proteção nos terminais de fiação.



6. Una o cabo de alimentação do rastreador solar.



7. Aperte a porca de vedação de fixação de rosca e vede o prensa-cabos.

5 Verificação da instalação

1. O SUN2000 está instalado de maneira correta e segura.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
2. Os comutadores CC e o computador CA downstream estão desligados.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
3. Todos os cabos de aterramento estão conectados com segurança, sem circuitos abertos ou curto-circuitos.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
4. Os cabos de alimentação de saída CA estão conectados de maneira correta e segura, sem circuitos abertos ou curto-circuitos.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
5. Os cabos de alimentação de entrada CC estão conectados de maneira correta e segura, sem circuitos abertos ou curto-circuitos.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
6. O cabo de comunicação RS485 está conectado de maneira correta e segura.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
7. Verifique se todos os prensa-cabos na parte inferior do compartimento estão vedados e se a porca de vedação de fixação de rosca está apertada.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
8. A capa do terminal CA está reinstalada.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
9. A porta do compartimento de manutenção está fechada e os parafusos da porta estão apertados.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
10. Os terminais de entrada CC não utilizados estão vedados.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
11. As portas USB não utilizadas estão conectadas com tampas impermeáveis.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>
12. Os prensa-cabos não utilizados estão conectados e as porcas de vedação de fixação de rosca estão apertadas.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> N/D <input type="checkbox"/>

6 Ativação do sistema

AVISO

Antes de ativar a chave CA entre o SUN2000 e a rede elétrica, use um multímetro para verificar se a tensão CA está dentro do intervalo especificado.

1. Ative a chave CA entre o SUN2000 e a rede elétrica.
2. Ative as chaves CC na parte inferior do SUN2000.

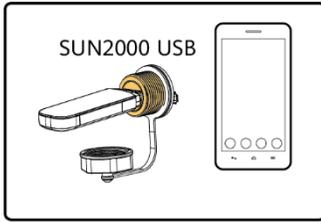
7 Aplicativo SUN2000

NOTA

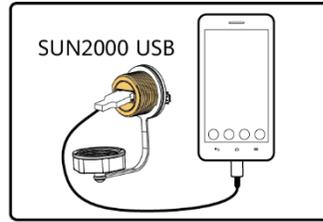
1. O aplicativo SUN2000 é um aplicativo para celular que se comunica com o sistema de monitoramento de SUN2000 por meio de um cabo de dados USB, um módulo Bluetooth ou um módulo WLAN. O aplicativo é uma plataforma conveniente para monitoramento e manutenção locais, além de realizar consulta de alarme, configurações de parâmetro e manutenção de rotina. O nome do aplicativo é SUN2000.
2. Faça o login no Huawei AppGallery (<https://appstore.huawei.com>), procure por SUN2000 e baixe o pacote de instalação do aplicativo. Você também pode digitalizar o código QR (<https://appgallery.cloud.huawei.com/appdl/C10279542>) para baixar o pacote de instalação.
3. Conecte um cabo de dados USB ou um módulo Bluetooth, ou um módulo WLAN à porta USB do SUN2000 para implementar a comunicação entre o SUN2000 e o aplicativo.



Conexão de WLAN/Bluetooth

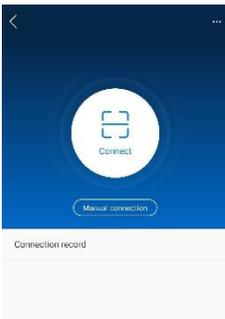


Conexão do cabo de dados USB



IS07H00020

Página de login



Selecionar um modo de conexão



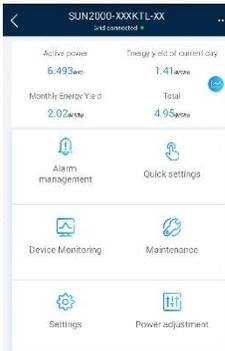
Selecionar usuário



Configurações rápidas



Tela do menu principal



AVISO

- As capturas de tela neste documento correspondem ao aplicativo 3.2.00.013 (Android).
- Quando a conexão WLAN estiver usada, o nome inicial do hotspot de WLAN é **Adapter-SN do módulo WLAN**, e a senha inicial é **Changeme**.
- As senhas predefinidas para **Common User**, **Advanced User** e **Special User** são **00000a**.
- Utilize a senha inicial após a primeira ligação e altere-a imediatamente após o login. Para garantir a segurança da conta, altere a senha periodicamente e mantenha a nova senha em mente. Não alterar a senha inicial pode causar a divulgação de senha. Uma senha deixada inalterada por um período comprido pode ser roubada ou descritografada. Se uma senha for perdida, os dispositivos não podem ser acessados. Nestes casos, o usuário é responsável por qualquer perda causada pela usina fotovoltaica.
- Defina o código de rede correto baseado na área de aplicativo e no cenário do inversor solar.

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, República Popular da China
www.huawei.com