

SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1

Guia rápido

Edição: 06

Referência: 31500DQD

Data: 02/12/2020

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

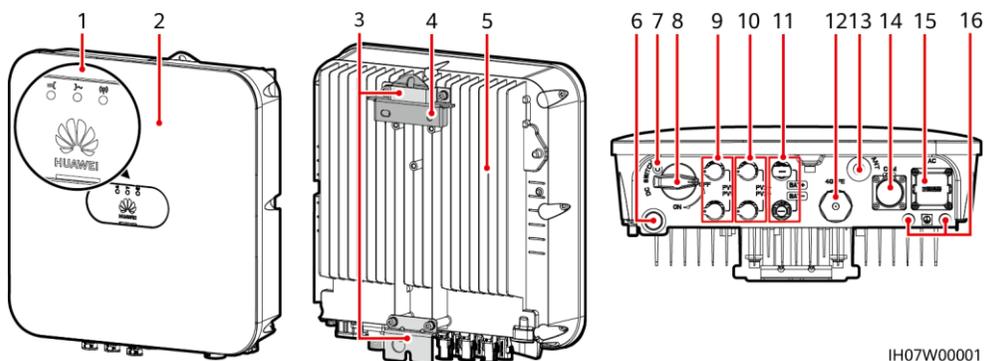


HUAWEI

AVISO

1. As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços no desenvolvimento deste documento para garantir a precisão de seu conteúdo. No entanto, nenhuma das declarações, informações ou recomendações neste documento constitui-se de algum tipo de garantia, seja expressa ou implícita. Você pode baixar este documento lendo o código QR.
2. Antes de instalar o dispositivo, leia atentamente o manual do usuário para se familiarizar com as informações do produto e as precauções de segurança.
3. Apenas eletricitistas certificados podem operar o dispositivo. A equipe de operação deve usar equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados.
4. Antes de instalar o dispositivo, verifique se o conteúdo do pacote está intacto e completo em comparação com a lista da embalagem. Se algum dano for encontrado ou componentes estiverem faltando, entre em contato com o revendedor.
5. Os danos causados ao dispositivo pela violação das instruções neste documento não são cobertos pela garantia.
6. As cores dos cabos presentes neste documento servem somente como referência. Selecione os cabos de acordo com as especificações locais para cabos.

1 Visão geral



IH07W00001

- | | |
|--|--|
| (1) Indicadores LED | (2) Painel frontal |
| (3) Kit de suspensão | (4) Suporte de montagem |
| (5) Dissipador térmico | (6) Válvula de ventilação |
| (7) Orifício do parafuso para a DC switch ^a | (8) DC switch ^b (DC SWITCH) |
| (9) Terminais de entrada CC (PV1+/PV1-) | (10) Terminais de entrada CC (PV2+/PV2-) |
| (11) Terminais da bateria (BAT+/BAT-) | (12) Porta do Smart Dongle (4G/FE) |
| (13) Porta da antena (ANT) | (14) Porta COM (COM) |
| (15) Porta de saída CA (CA) | (16) Ponto de aterramento |

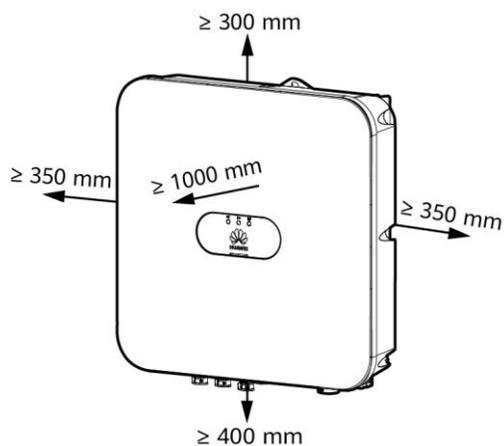
NOTA

- a: O parafuso é usado para prender a DC switch e evitar a inicialização acidental. O parafuso é fornecido com o inversor solar.
- b: Os terminais de entrada CC PV1 e PV2 são controlados pela DC switch.

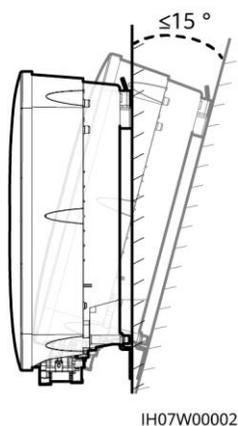
2 Instalando o dispositivo

2.1 Requisitos de instalação

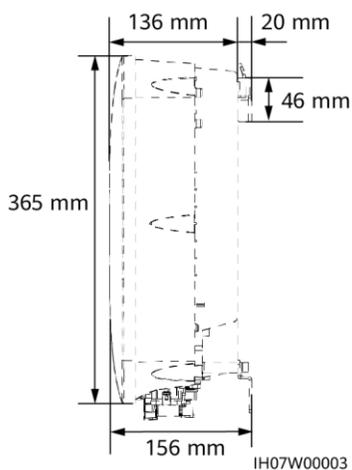
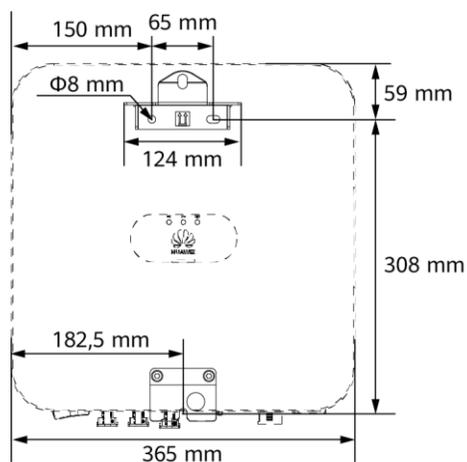
Espaço



Ângulo



Dimensões do orifício de montagem



2.2 Instalação do inversor solar

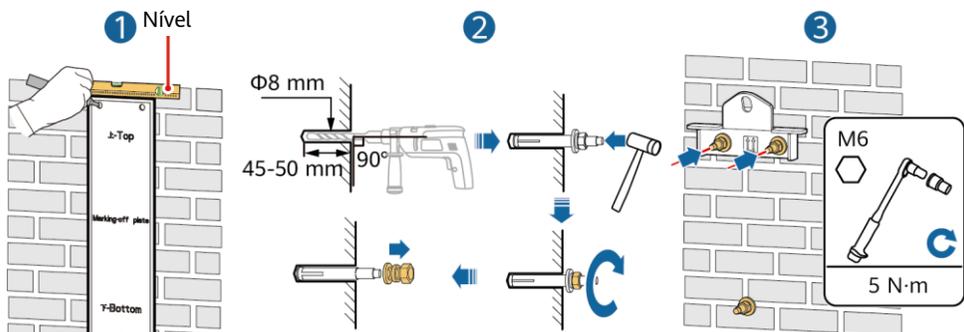
1. Instale o suporte de montagem.

PERIGO

Evite perfurar tubulações de água e cabos na parede.

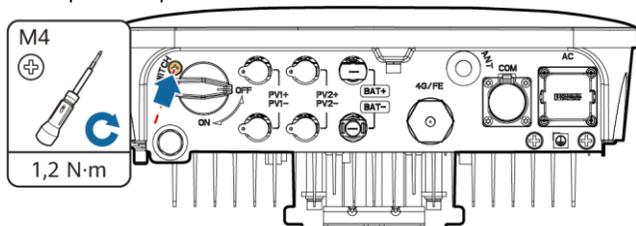
NOTA

- Os parafusos de expansão M6x60 são fornecidos com o inversor solar. Se o comprimento e a quantidade dos parafusos não atenderem aos requisitos de instalação, prepare os parafusos de expansão de aço inoxidável M6 você mesmo.
- Os parafusos de expansão fornecidos com o inversor solar são usados principalmente em paredes de concreto sólido. Para outros tipos de paredes, prepare os parafusos e garanta que a parede atenda aos requisitos de suporte de peso do inversor solar.
- Em áreas residenciais, não instale o inversor solar em drywalls ou paredes feitas de materiais semelhantes que tenham desempenho de isolamento acústico fraco, pois o ruído gerado por ele é alto.
- Solte a porca, a arruela lisa e a arruela de pressão do parafuso de expansão na parte inferior.



IH07H00001

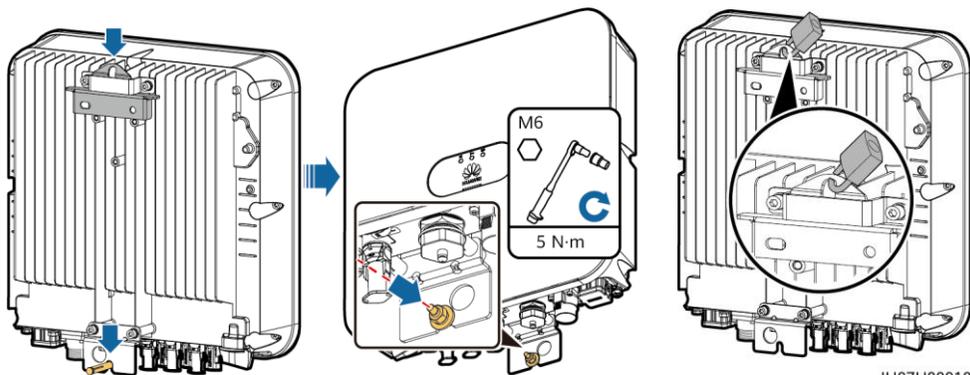
2. (Opcional) Instale o parafuso para travar a DC switch.



IH07H00020

3. Instale o inversor solar no suporte de montagem.

4. (Opcional) Instale uma trava antirroubo.



IH07H00009

IH07H00010

NOTA

Prepare você mesmo uma trava antirroubo. A trava deve ser adequada para o diâmetro do orifício de travamento (Ø10 mm) para que possa ser instalada com êxito. Recomenda-se uma trava à prova d'água externa.

3 Conexão dos cabos

3.1 Preparação dos cabos

AVISO

- Conecte os cabos de acordo com as leis e os regulamentos de instalação locais.
- Antes de conectar os cabos, certifique-se de que a DC switch do inversor solar e todas as chaves conectadas a ele estejam na posição DESATIVADO. Caso contrário, a alta tensão produzida pelo inversor solar pode causar choques elétricos.

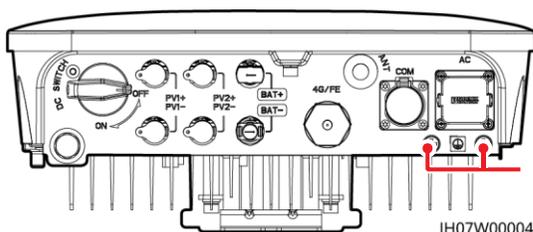
Prepare os cabos com base nos requisitos do local.

Nº.	Cabo	Tipo	Intervalo da área de corte transversal do condutor	Diâmetro externo
1	Cabo de aterramento de proteção (PE)	Cabo de cobre externo de núcleo único	4 a 10 mm ²	N/D
2	Cabo de alimentação de saída CA	Cabo de cobre externo de dois núcleos (L e N) ou de três núcleos (L, N e PE)	4 a 6 mm ²	10 a 21 mm
3	Cabo de alimentação de entrada CC e cabo da bateria (opcional)	Cabo PV de saída padrão do setor	4 a 6 mm ²	5,5 a 9 mm
4	(Opcional) Cabo de sinal	Cabo duplo torcido blindado externo	Quando os cabos estiverem crimpados: 0,20 a 0,35 mm ² Quando os cabos não estiverem crimpados: 0,20 a 1 mm ²	<ul style="list-style-type: none">• Plugue de borracha de quatro orifícios: 4 a 8 mm• Plugue de borracha de dois orifícios: 8 a 11 mm

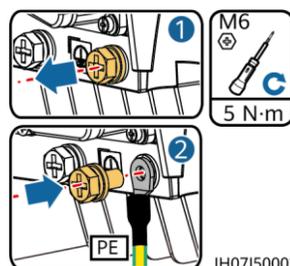
3.2 Instalação do cabo PE

⚠ PERIGO

Não conecte o fio neutro ao invólucro como um cabo PE. Caso contrário, poderão ocorrer choques elétricos.



Ponto de aterramento



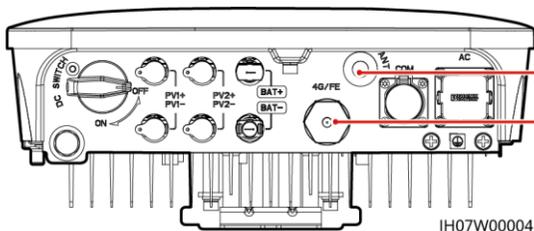
📖 NOTA

- O ponto de PE na porta de saída CA é usado apenas como um ponto equipotencial de PE e não pode substituir o ponto de PE no invólucro.
- Recomenda-se a aplicação de gel de sílica ao redor do terminal de aterramento após o cabo PE ser conectado.
- Recomenda-se que o ponto de aterramento correto seja usado para aterramento. O outro ponto de aterramento é reservado.

3.3 Instalação de uma antena WLAN ou de um Smart Dongle

NOTA

- Se a comunicação FE for usada, instale um WLAN-FE Smart Dongle (SDongleA-05). Você precisa adquirir o WLAN-FE Smart Dongle por conta própria.
- Se a comunicação 4G for usada, instale um Smart Dongle 4G (SDongleA-03). Você precisa adquirir o Smart Dongle 4G por conta própria.

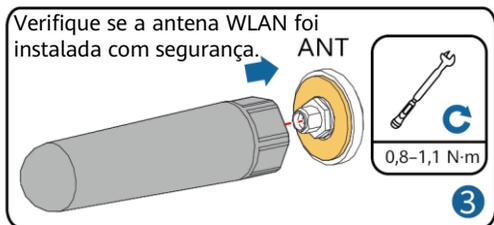
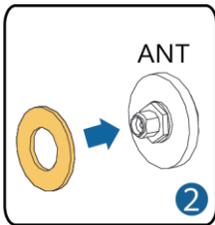
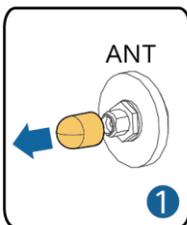


Porta da antena (ANT)

Porta do Smart Dongle (4G/FE)

IH07W00004

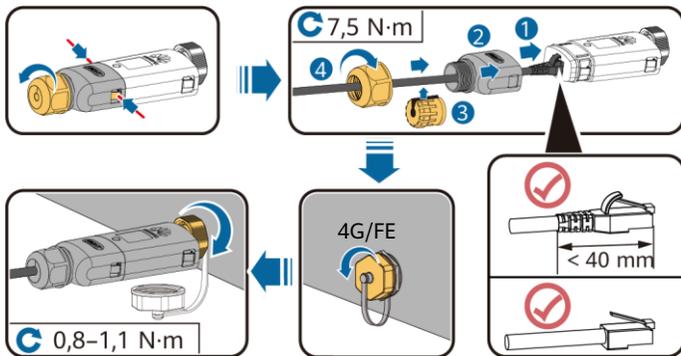
Antena WLAN (Comunicação WLAN)



IH07H00021

(Opcional) WLAN-FE Smart Dongle (Comunicação FE)

Recomenda-se usar um cabo de rede Cat 5e blindado externo (diâmetro externo < 9 mm; resistência interna $\leq 1,5$ ohms/10 m) e conectores RJ45 blindados.

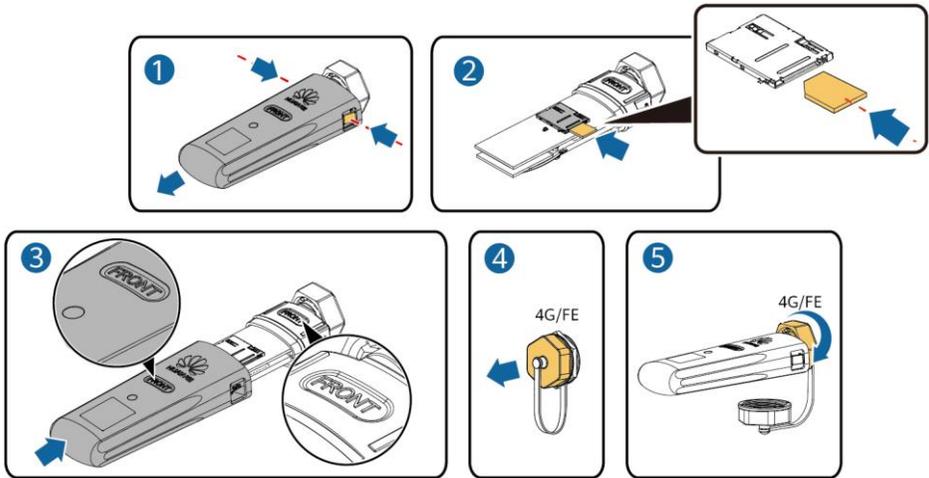


ILO4H00004

(Opcional) Smart Dongle 4G (Comunicação 4G)

AVISO

- Se o seu Smart Dongle estiver configurado com um cartão SIM, não será necessário instalar o cartão SIM. O cartão SIM configurado só pode ser usado no Smart Dongle.
 - Se o seu Smart Dongle não estiver equipado com um cartão SIM, prepare um cartão SIM padrão (tamanho: 25 mm x 15 mm) com capacidade igual ou maior que 64 KB.
-
- Instale o cartão SIM na direção da seta.
 - Ao reinstalar a tampa do Smart Dongle, certifique-se de que a saliência se encaixe no lugar (você ouvirá um clique).



IH07H00016

NOTA

- Para obter detalhes sobre como operar o WLAN-FE Smart Dongle SDongleA-05, consulte o *Guia rápido do SDongleA-05 (WLAN-FE)*.
- Para obter detalhes sobre como operar o Smart Dongle 4G SDongleA-03, consulte o *Guia rápido do SDongleA-03 (4G)*.
- O guia rápido é fornecido com o Smart Dongle. Você pode baixá-los lendo o código QR abaixo.



WLAN-FE



4G

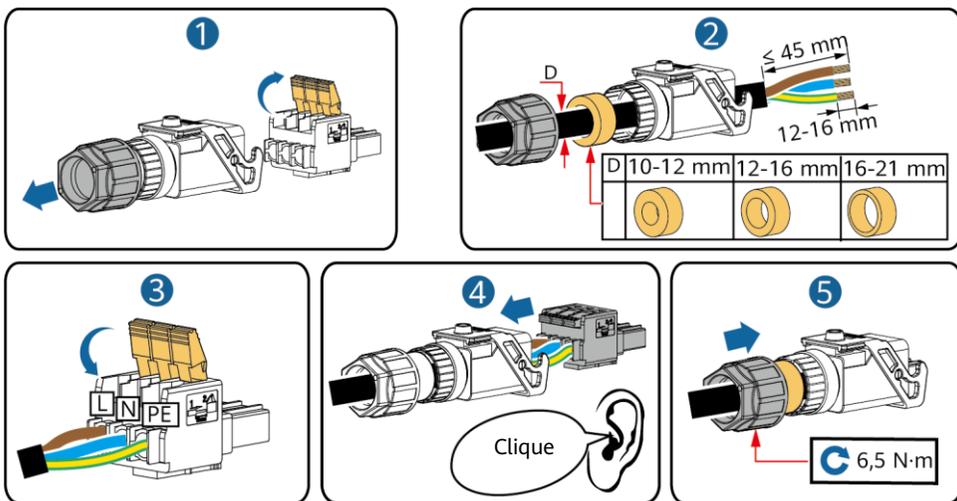
3.4 Instalação do cabo de alimentação de saída CA

AVISO

Certifique-se de que a camada de proteção do cabo de alimentação de saída CA esteja dentro do conector, os fios de núcleo estejam totalmente inseridos no orifício do cabo e o cabo esteja conectado firmemente. Deixar de fazer isso poderá causar problemas de funcionamento ou danos no dispositivo.

1. Conecte o cabo de alimentação de saída CA ao conector CA.

Cabo de três núcleos (L, N e PE)

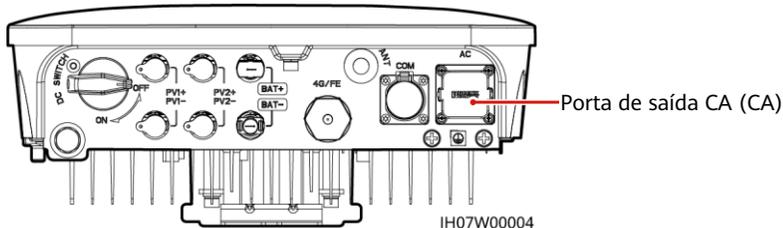


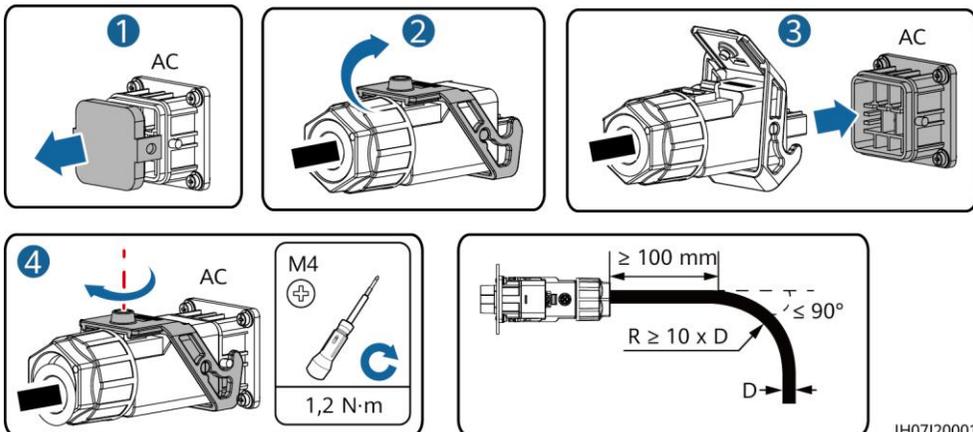
IH05120017

NOTA

O método para conectar um cabo de alimentação de saída CA de dois núcleos é o mesmo, exceto pelo fato de que o cabo não é conectado ao PE.

2. Conecte o conector CA à porta de saída CA. Verifique a rota do cabo de alimentação de saída CA.

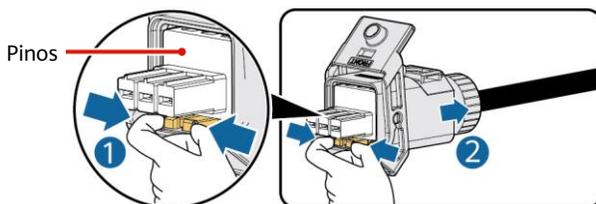




IH07120001

NOTA

Para remover o conector CA, execute as operações na ordem inversa da instalação do conector CA. Depois, remova o pino como mostra a figura a seguir.



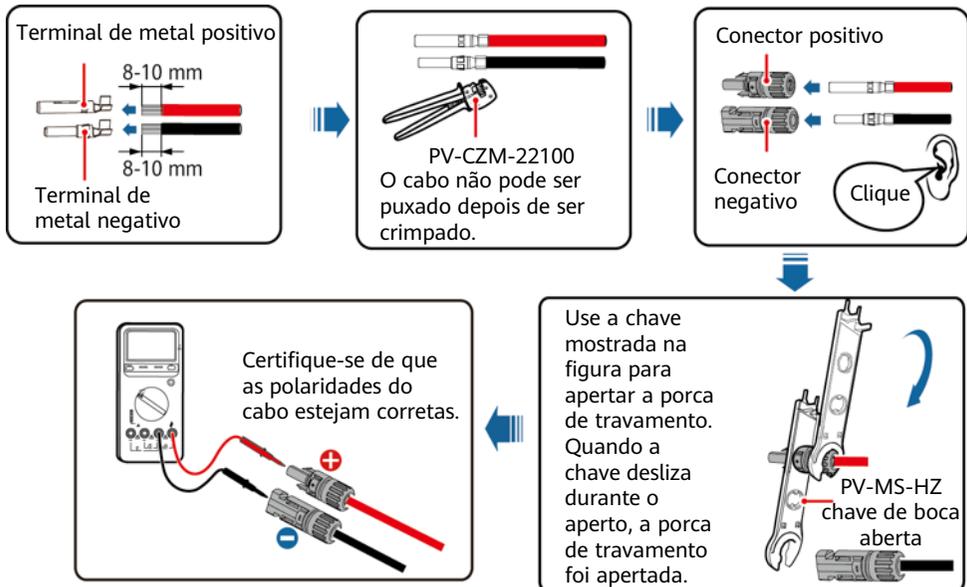
IH05120019

3.5 Instalação dos cabos de alimentação de entrada CC

AVISO

1. Certifique-se de que a saída do módulo PV esteja bem aterrada.
2. Use os terminais de metal positivo e negativo Staubli MC4 e os conectores CC fornecidos com o inversor solar. A utilização de terminais de metal positivo e negativo e de conectores CC incompatíveis pode resultar em consequências graves. O dano causado ao dispositivo não é coberto pela garantia.
3. A tensão de entrada CC do inversor solar não deve exceder a tensão de entrada máxima.
4. Antes de instalar os cabos de alimentação de entrada CC, identifique as polaridades dos cabos para garantir as conexões corretas dos cabos.
5. Se os cabos de alimentação de entrada CC estiverem conectados inversamente, não opere a DC switch e os conectores positivo e negativo imediatamente. Deixar de fazê-lo pode causar dano ao dispositivo, o que não está coberto pela garantia. Aguarde até que a irradiação solar diminua à noite e que a corrente da cadeia PV seja reduzida para abaixo de 0,5 A e, em seguida, desligue a DC switch e remova os conectores positivos e negativos. Corrija a polaridade da cadeia antes de reconectar a cadeia PV ao inversor solar.

1. Monte os conectores CC.

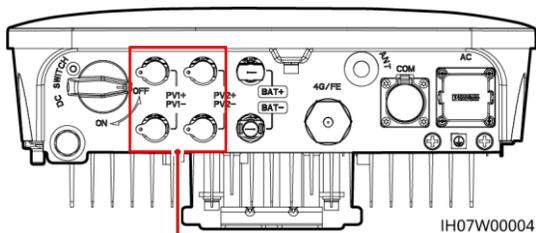


IH07130001

NOTA

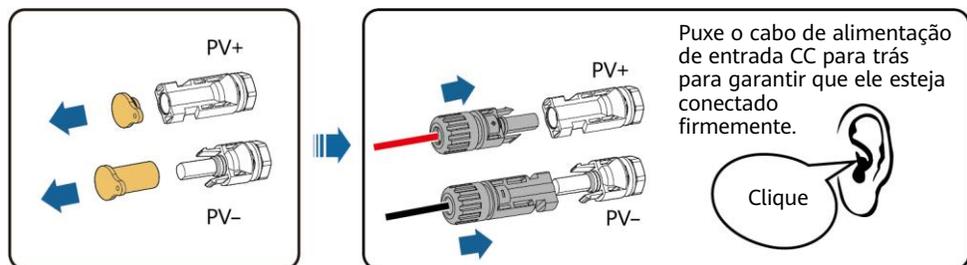
Se as cadeias PV estiverem configuradas com otimizadores, consulte o Guia rápido do Smart PV Optimizer para verificar a polaridade do cabo.

2. Conecte os cabos de alimentação de entrada CC.



IH07W00004

Terminais de entrada CC



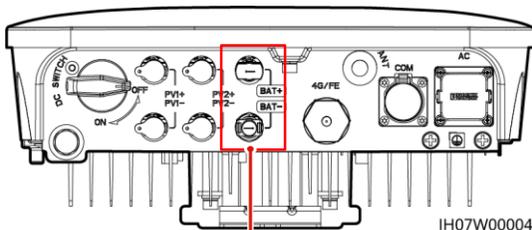
IH07130002

3.6 (Opcional) Instalação dos cabos da bateria

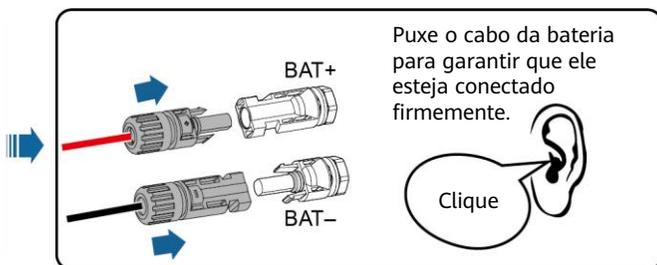
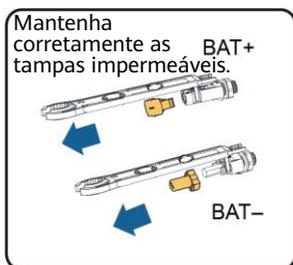
⚠ PERIGO

- Use ferramentas isoladas ao conectar os cabos.
- Conecte os cabos da bateria com a polaridade correta. Se os cabos da bateria estiverem conectados ao contrário, o inversor solar poderá ser danificado.

Monte os conectores positivo e negativo seguindo as instruções na seção 3.5 "Instalação dos cabos de alimentação de entrada CC".



Terminais da bateria (BAT+/BAT-)

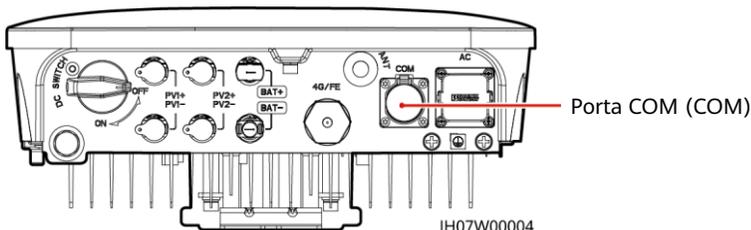


IH07130003

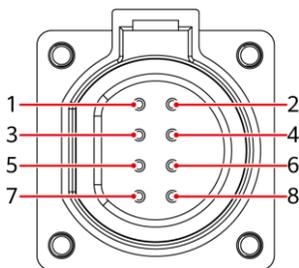
3.7 (Opcional) Instalação dos cabos de sinal

AVISO

- Ao dispor um cabo de sinal, separe-o dos cabos de alimentação para evitar uma forte interferência de sinal.
- Certifique-se de que a camada de proteção do cabo esteja dentro do conector, os fios excedentes do núcleo sejam cortados da camada de proteção, o fio do núcleo exposto esteja totalmente inserido no orifício do cabo e o cabo esteja conectado firmemente.
- Bloqueie o orifício do cabo não utilizado usando uma tampa e aperte o prensa-cabos.
- Se mais de um cabo de sinal for necessário, certifique-se de que eles tenham o mesmo diâmetro externo.



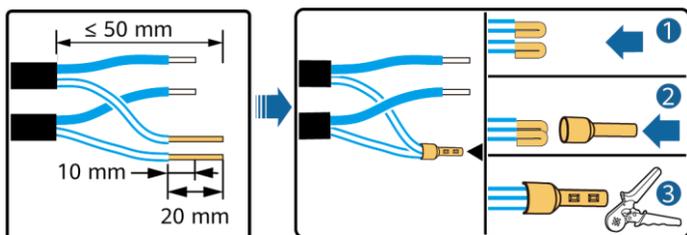
Definições de pino da porta COM



IS05W00024

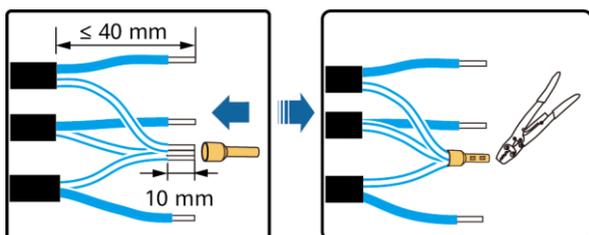
Nº.	Rótulo	Definição	Descrição
1	485B1	RS485B, sinal- diferencial RS485	Cenário em cascata dos inversores solares: usado para conectar os inversores solares.
2	485A1	RS485A, sinal+ diferencial RS485	
3	485B2	RS485B, sinal- diferencial RS485	Usado para conectar às portas de sinal RS485 da bateria e do medidor de potência. Quando a bateria e o dispositivo medidor de potência são configurados, eles precisam ser crimpados às portas 485B2 e 485A2.
4	485A2	RS485A, sinal+ diferencial RS485	
5	GND	GND do sinal de ativação/12V/DI1/ DI2	Usado para conectar ao GND do sinal de ativação/12V/DI1/DI2.
6	EN+	Sinal de ativação+/12V+	Usado para conectar ao sinal de ativação da bateria e ao sinal positivo de 12 V.
7	DI1	Sinal de entrada digital 1+	Usado para conectar ao sinal positivo de DI1. Ele pode ser usado para conectar ao sinal de agendamento DRM0 ou reservado para o sinal de desligamento rápido.
8	DI2	Sinal de entrada digital 2+	Usado para conectar ao sinal positivo de DI2. Ele pode ser reservado para o sinal de retorno do dispositivo de backup.

Crimpagem de dois cabos de sinal



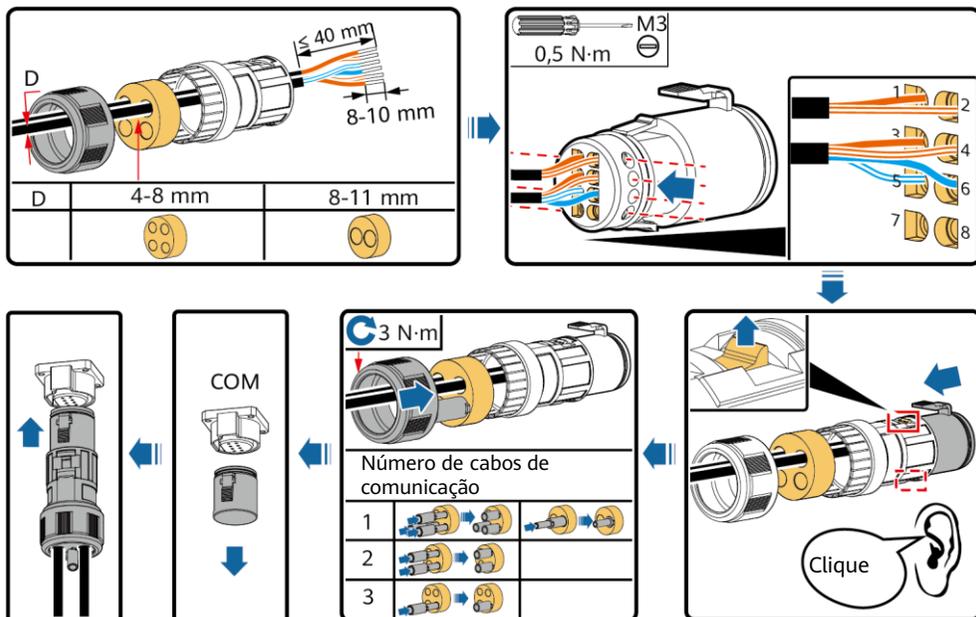
IH07140003

Crimpagem de três cabos de sinal



IH07140004

Conexão de cabos de sinal



IH07140001

4 Verificação da instalação

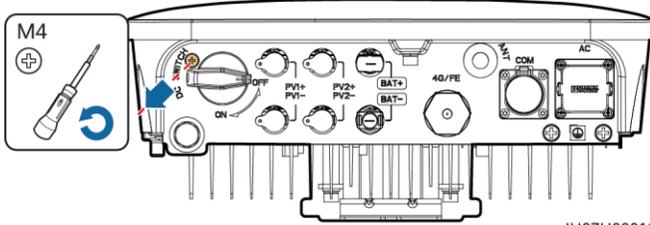
Nº.	Critérios de aceitação
1	O inversor solar está instalado de maneira correta e segura.
2	A antena WLAN está instalada de maneira correta e segura.
3	Os cabos estão roteados corretamente, conforme exigido pelo cliente.
4	As braçadeiras estão distribuídas de maneira uniforme e não existem rebarbas.
5	O cabo PE está conectado de maneira correta e segura.
6	A DC switch e todas as chaves conectadas ao inversor solar estão na posição DESATIVADO.
7	O cabo de alimentação de saída CA, os cabos de alimentação de entrada CC e o cabo de sinal estão conectados de maneira correta e segura.
8	As portas e os terminais não utilizados estão fechados com tampas impermeáveis.
9	O espaço de instalação é adequado e o ambiente de instalação é limpo e organizado.

5 Ligando o sistema

AVISO

- Antes de ativar a chave CA entre o inversor solar e a rede elétrica, use um multímetro ajustado na posição CA para verificar se a tensão CA está dentro do intervalo especificado.
- Se o inversor solar estiver conectado a uma bateria, ligue a DC switch dentro de 1 minuto depois de ligar a chave CA. Se você ligar a DC switch após mais de 1 minuto, o inversor solar será desligado e reiniciado.

1. Se uma bateria estiver conectada, ligue o interruptor da bateria.
2. Ligue a chave CA entre o inversor solar e a rede elétrica.
3. (Opcional) Remova o parafuso para travar a DC switch.



IH07H00018

4. Ligue a DC switch (se houver) entre a cadeia PV e o inversor solar.
5. Ligue a DC switch na parte inferior do inversor solar.
6. Observe os indicadores LED para verificar o status operacional do inversor solar.

Tipo	Status (piscando em intervalos longos: Ativado por 1 s e, em seguida, desativado por 1 s; Piscando em intervalos curtos: Ativado por 0,2 s e, em seguida, desativado por 0,2 s)		Significado
Indicador de funcionamento	LED1	LED2	N/D
	Verde constante	Verde constante	O inversor solar está operando no modo ligado à rede elétrica.
	Verde piscando em intervalos longos	Desligado	A CC está ativada e a CA está desativada.
	Verde piscando em intervalos longos	Verde piscando em intervalos longos	A CC e a CA estão ativadas, e o inversor solar não está exportando energia para a rede elétrica.
	Desligado	Verde piscando em intervalos longos	A CC está desativada e a AC está ativada.
	Desligado	Desligado	Ambas, CC e CA, estão desativadas.
	Vermelho piscando em intervalos curtos	N/A	Existe um alarme ambiental de CC, como um alarme indicando a Tensão de entrada de cadeia elevada, a Ligação inversa da cadeia ou a Resistência de isolamento baixa.
	N/A	Vermelho piscando em intervalos curtos	Há um alarme ambiental de CA, como um alarme que indica a Subtensão da rede, a Sobretensão da rede, a Sobre frequência da rede ou a Sub frequência da rede.
	Vermelho constante	Vermelho constante	Falha.

Tipo	Status (piscando em intervalos longos: Ativado por 1 s e, em seguida, desativado por 1 s; Piscando em intervalos curtos: Ativado por 0,2 s e, em seguida, desativado por 0,2 s)	Significado
Indicação de comunicação	LED3  	N/D
	Verde piscando em intervalos curtos	A comunicação está em andamento.
	Verde piscando em intervalos longos	Um celular está conectado ao inversor solar.
	Desligado	Não há comunicação.

Tipo	Status			Significado
Indicação de substituição do dispositivo	LED1  	LED2  	LED3  	N/D
	Vermelho constante	Vermelho constante	Vermelho constante	O hardware do inversor solar está com falha. O inversor solar precisa ser substituído.

6 Comissionamento

NOTA

- As capturas de tela servem somente para referência. As telas reais prevalecerão.
- Obtenha a senha inicial para se conectar à WLAN do inversor solar na etiqueta na parte lateral do inversor solar.
- Defina a palavra-passe ao iniciar sessão pela primeira vez. Para garantir a segurança da conta, altere a senha periodicamente e lembre-se da nova senha. Não alterar a senha pode facilitar a sua divulgação. Uma senha inalterada por um longo período de tempo pode ser roubada ou decifrada. Se uma senha for perdida, os dispositivos não poderão ser acessados. Nesses casos, o usuário é responsável por qualquer perda causada à instalação fotovoltaica.

6.1 Download do aplicativo

Leia o código QR para baixar e instalar o aplicativo.

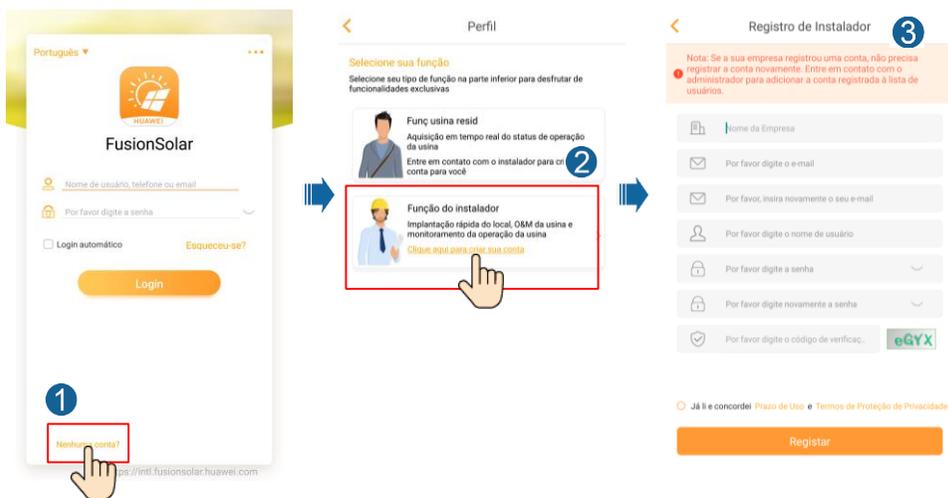


6.2 (Opcional) Como registrar uma conta de instalador

NOTA

Se você já tiver uma conta de instalador, pule este passo.

A criação da primeira conta de instalador gerará um domínio com o nome da empresa.

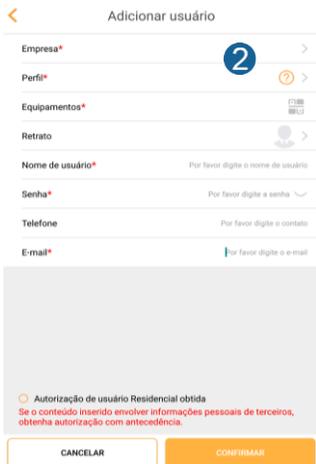


The image shows a sequence of three screenshots from the FusionSolar app illustrating the registration process for an installer account.

- Screen 1 (Left):** The login screen. A red box highlights the "Senha ou conta?" (Password or account?) link, with a circled "1" and a hand icon pointing to it.
- Screen 2 (Middle):** The "Perfil" (Profile) selection screen. It asks to "Selecione sua função" (Select your function). Two options are shown: "Função usina resid" (Residential power plant function) and "Função do instalador" (Installer function). The "Função do instalador" option is highlighted with a red box, a circled "2", and a hand icon pointing to it.
- Screen 3 (Right):** The "Registro de Instalador" (Installer Registration) screen. It contains a note: "Nota: Se a sua empresa registrou uma conta, não precisa registrar a conta novamente. Entre em contato com o administrador para adicionar a conta registrada à lista de usuários." Below the note are several input fields: "Nome da Empresa", "Por favor digite o e-mail", "Por favor, insira novamente o seu e-mail", "Por favor digite o nome de usuário", "Por favor digite a senha", "Por favor digite novamente a senha", and "Por favor digite o código de verificação" (with an eGYX logo). At the bottom, there are links for "Já li e concordei" (I have read and agree), "Prazo de Uso" (Terms of Use), and "Termos de Proteção de Privacidade" (Privacy Policy), followed by a "Registrar" button.

AVISO

Para criar várias contas de instalador para a mesma empresa, faça o login no aplicativo FusionSolar e toque em **Adicionar usuário** para criar uma conta de instalador.



6.3 Criar uma instalação fotovoltaica e um proprietário de instalação



NOTA

Para obter mais detalhes, consulte o *Guia rápido do aplicativo FusionSolar*. Durante a atualização do aplicativo FusionSolar, leia o código QR para baixar o guia rápido correspondente de acordo com a versão do aplicativo baixada.



6.4 Configuração do layout físico dos otimizadores Smart PV

NOTA

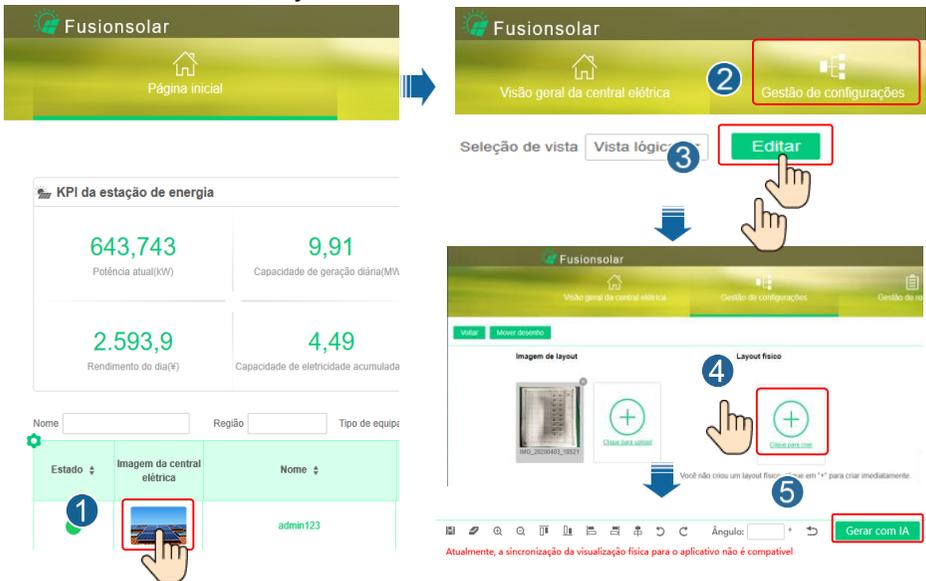
- Se os Smart PV Optimizers estiverem configurados para as cadeias PV, certifique-se de que os Smart PV Optimizers tenham sido conectados com êxito ao inversor solar antes de executar esta operação.
- Verifique se os rótulos SN dos Smart PV Optimizers foram anexados corretamente ao modelo de layout físico.
- Tire e salve uma foto do modelo de layout físico. Coloque o modelo em uma superfície plana. Mantenha seu celular paralelo ao modelo e tire uma foto no modo paisagem. Certifique-se de que os quatro pontos de posicionamento nos cantos estejam enquadrados. Certifique-se de que cada código QR esteja anexado dentro da estrutura.
- Para obter detalhes sobre o layout físico dos Smart PV Optimizers, consulte o *Guia rápido do aplicativo FusionSolar*.

Cenário 1: Configuração no lado do servidor FusionSolar (Inversor solar conectado ao sistema de gerenciamento)

1. Faça login no aplicativo FusionSolar e toque no nome da instalação na tela **Página inicial** para acessar a tela da instalação. Selecione **Vista de central elétrica**, toque **+**, e carregue a foto do modelo de layout físico, conforme solicitado.



2. Faça login em <https://intl.fusionsolar.huawei.com> para acessar a WebUI do sistema de gerenciamento FusionSolar Smart PV. Na **Página inicial**, clique no nome da instalação para ir para a página da instalação. Selecione **Gestão de configurações**. Escolha **Editar** > **+** > **Gerar com IA**, e crie um layout físico, conforme solicitado. Você também pode criar manualmente um layout de local físico.



NOTA

Você também pode carregar a foto do modelo de layout físico na WebUI da seguinte forma: Faça login em <https://intl.fusionsolar.huawei.com> para acessar a WebUI do sistema de gerenciamento FusionSolar Smart PV. Na página inicial, clique no nome da instalação para ir para a página da instalação. Escolha **Gestão de configurações**, clique em **Editar** > **+**, e carregue a foto do modelo de layout físico.



Cenário 2: Configuração no lado do Inversor solar (Inversor solar não conectado ao sistema de gerenciamento)

1. Se o inversor solar não estiver conectado ao sistema de gerenciamento FusionSolar Smart PV .Use o aplicativo FusionSolar para acessar a tela **Comissionamento de dispositivo** (consulte 7.1 Comissionamento de dispositivo) para definir o layout físico dos Smart PV Optimizers.
 - a. Faça login no aplicativo FusionSolar. Na tela **Comissionamento de dispositivo** , escolha **Manutenção > Layout do otimizador**. A tela **Layout do otimizador** é exibida.
 - b. Toque na área em branco. Os botões **Identificar imagem** e **Adicionar módulos PV** são exibidos. Você pode usar qualquer um dos seguintes métodos para executar as operações conforme solicitado:
 - Método 1: Toque em **Identificar imagem** e carregue a foto do modelo de layout físico para concluir o layout do otimizador. (Os otimizadores que não foram identificados precisam ser vinculados manualmente.)
 - Método 2: Toque em **Adicionar módulos PV** para adicionar manualmente módulos PV e vincular os otimizadores aos módulos PV.

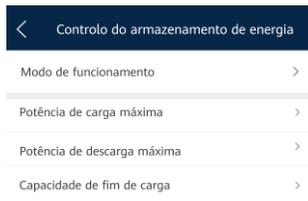


6.5 Definição de parâmetros de bateria

📖 NOTA

Se o inversor solar se conectar a baterias, defina os parâmetros de bateria.

1. Faça login no aplicativo **FusionSolar** e escolha **Menu > Comissionamento de dispositivo**. A tela **Comissionamento de dispositivo** é exibida (consulte 7.1 Comissionamento de dispositivo).
2. Escolha **Ajuste de potência > Controle do armazenamento de energia** e defina os parâmetros da bateria, incluindo **Fornecer energia à rede, Modo de controle (Totalmente fornecida à rede, Carga/Descarga automática, Preço de tempo de utilização), Carga/Descarga forçável**, e assim por diante.



7 Perguntas frequentes

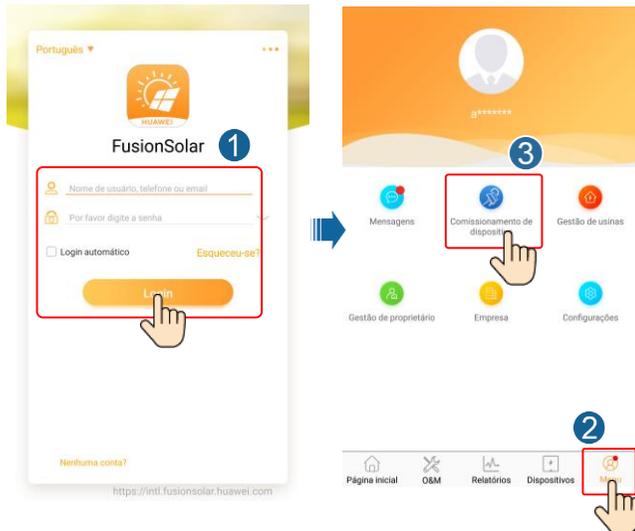
7.1 Comissionamento de dispositivo

1. Acesse **Comissionamento de dispositivo**.

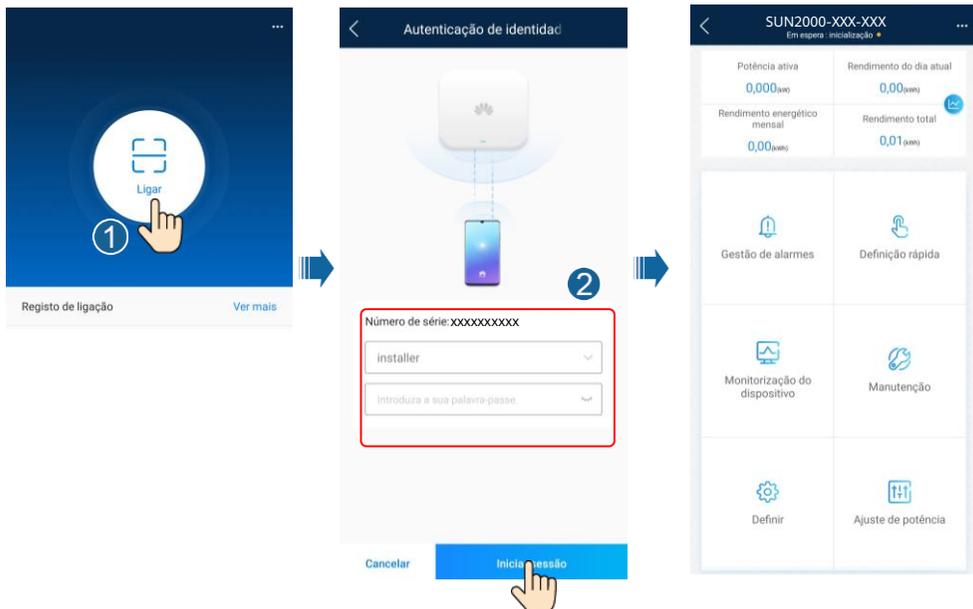
Cenário 1: Seu telefone não está conectado à Internet.



Cenário 2: Seu telefone está conectado à Internet.



2. Conecte-se à WLAN do inversor solar e faça login como instalador para acessar a tela Comissionamento de dispositivo.



7.2 Redefinição da senha

1. Certifique-se de que o SUN2000 se conecte às fontes de alimentação CA e CC ao mesmo tempo. Os indicadores  e  ficam verdes ou piscam em intervalos longos por mais de 3 minutos.
2. Execute as seguintes operações em 3 minutos:
 - a. Desligue a chave CA e coloque a chave CC na parte inferior do SUN2000 na posição DESLIGADO. Se o SUN2000 se conectar às baterias, desligue a chave da bateria e aguarde até que todos os indicadores LED no painel do SUN2000 se desliguem.
 - b. Ligue o seletor CA e coloque o seletor CC na posição ON. Certifique-se de que o indicador  esteja piscando na cor verde em intervalos longos.
 - c. Desligue o seletor CA e coloque o seletor CC na posição OFF. Aguarde até que todos os indicadores LED no painel do SUN2000 estejam desligados.
 - d. Ligue o seletor CA e coloque o seletor CC na posição ON.
3. Redefina a senha em 10 minutos. (Se nenhuma operação for realizada dentro de 10 minutos, todos os parâmetros do inversor solar continuarão inalterados.)
 - a. Aguarde até que o indicador  pisque em verde em intervalos longos.
 - b. Obtenha o nome inicial do ponto de acesso WLAN (SSID) e a senha inicial (PSW) na etiqueta na lateral do SUN2000 e conecte-se ao aplicativo.
 - c. Na tela de login, defina uma nova senha e faça login no aplicativo.
4. Defina os parâmetros do roteador e do sistema de gerenciamento para implementar o gerenciamento remoto.

8 Informações para entrar em contato com o atendimento ao cliente

Informações para entrar em contato com o atendimento ao cliente			
Região	País	E-mail	Linha de atendimento
Europa	França	eu_inverter_support@huawei.com	0080033888888
	Alemanha		
	Espanha		
	Itália		
	Reino Unido		
	Holanda		
	Outros		
Pacífico Asiático	Austrália	au_inverter_support@huawei.com	1800046639
	Turquia	tr_inverter_support@huawei.com	N/D
	Malásia	apsupport@huawei.com	0080021686868/ 1800220036
	Tailândia		(+66) 26542662 (cobrança como ligação local) 1800290055 (gratuito na Tailândia)
	China	solarservice@huawei.com	400-822-9999
	Outros	apsupport@huawei.com	0060-3-21686868
Japão	Japão	Japan_ESC@ms.huawei.com	0120258367
Índia	Índia	indiaenterprise_TAC@huawei.com	1800 103 8009
Coreia do Sul	Coreia do Sul	Japan_ESC@ms.huawei.com	N/D
América do Norte	Estados Unidos	na_inverter_support@huawei.com	1-877-948-2934
	Canadá	na_inverter_support@huawei.com	1-855-482-9343
América Latina	México	la_inverter_support@huawei.com	018007703456/ 0052-442-4288288
	Argentina		0-8009993456
	Brasil		0-8005953456
	Chile		800201866 (apenas para fixos)
	Outros		0052-442-4288288
Oriente Médio e África	Egito	mea_inverter_support@huawei.com	08002229000/ 0020235353900
	Emirados Árabes Unidos		08002229000
	África do Sul		0800222900
	Arábia Saudita		8001161177
	Paquistão		0092512800019
	Marrocos		0800009900
	Outros		0020235353900

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