

Guia de instalação rápida do EP5

Modelo:

EP5

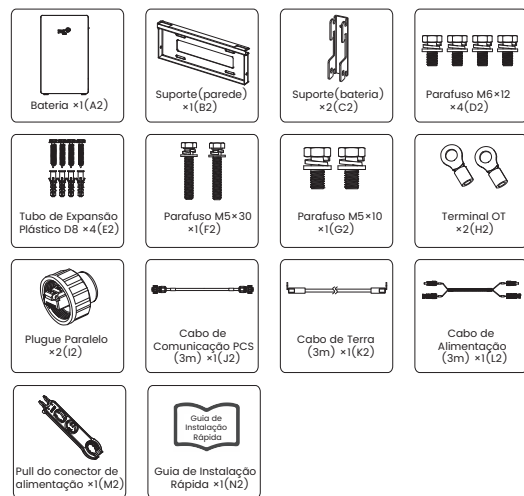
1. Ferramentas

As ferramentas a seguir serão necessárias para instalar as baterias.

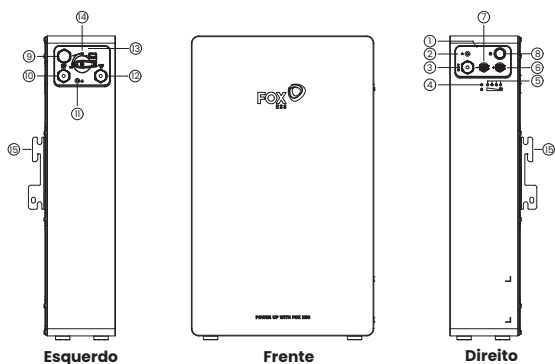


2. Itens no pacote

Verifique se os itens seguintes estão incluídos com o pacote:



3. Aparência do produto



Objeto	Descrição	Objeto	Descrição
①	Alça	⑨	Válvulas
②	Terminal de Aterramento	⑩	LINK OUT
③	PCS COM	⑪	Terminal de Aterramento
④	LED de Status de BMS	⑫	LINK IN
⑤	BMS SOC LED	⑬	Alça
⑥	CC+	⑭	Interruptor CC
⑦	CC-	⑮	Suporte da Bateria
⑧	Interruptor de Alimentação		

4. Pré-requisitos de instalação

Requisitos de ângulo de instalação

A bateria pode ser instalada no chão ou na parede. Os requisitos de ângulo de instalação de instalação são os seguintes:

- Não instale a bateria com inclinação para frente, para trás, lateralmente, na posição horizontal ou de cabeça para baixo.

Requisitos do local de instalação

-O local deve ser longe da costa para evitar a salinidade e a humidade humidade, com uma distância superior a 1000m.

-O local deve estar livre de materiais inflamáveis ou explosivos, com uma altura mínima de 0,9 m.

-O ambiente no local deve ser fresco, longe de temperaturas elevadas e da luz solar direta.

-O pH e a sujidade no local devem ser mínimos.

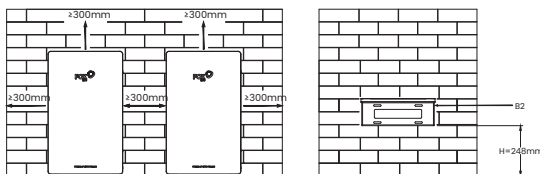
-O local deve estar livre de gases corrosivos, incluindo amoníaco e vapores ácidos.

-O edifício deve ter uma estrutura de alvenaria maciça e concreto para instalação em paredes ou pavimentos. Se forem utilizados outros tipos de paredes e pavimentos, estes devem ser feitos de materiais retardadores de chama e cumprir os requisitos de carga da bateria.

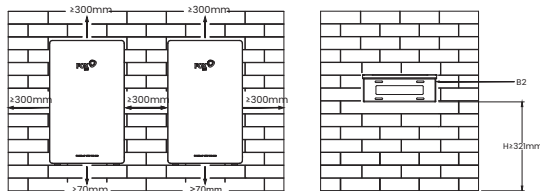
Requisitos de espaço de instalação:

Durante os passos de instalação, certifique-se de que não existem outros dispositivos de aquecimento ou materiais inflamáveis à volta da bateria. Deve ser previsto espaço suficiente para a dissipação de calor e o isolamento de segurança.

Montagem no solo:



Montagem na parede:



5. Passos de instalação

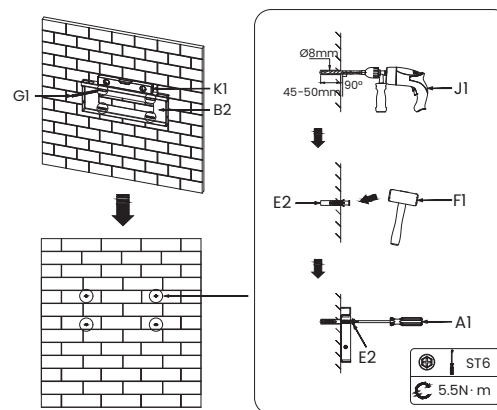
Passo 1:

Os passos para instalar o suporte são seguintes:

a. Coloque o suporte contra a parede, ajuste a posição dos orifícios com um nível (K1), e marque as posições dos 4 orifícios.

b. Remova o suporte, perfure os orifícios com uma furadeira de impacto (φ8mm, profundidade de 45-50mm), e aperte os parafusos de expansão para garantir que o suporte esteja instalado com segurança.

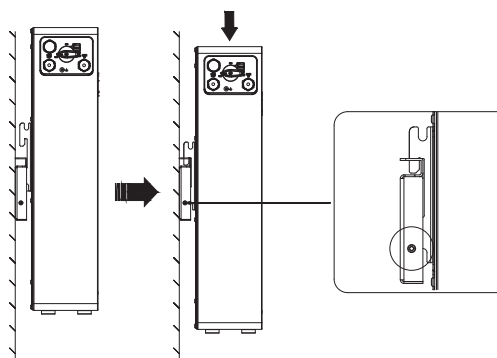
c. Fixe o suporte na parede com parafusos de ST6×40 (E2), certificando-se de que o suporte esteja instalado em uma posição horizontal.



Passo 2:

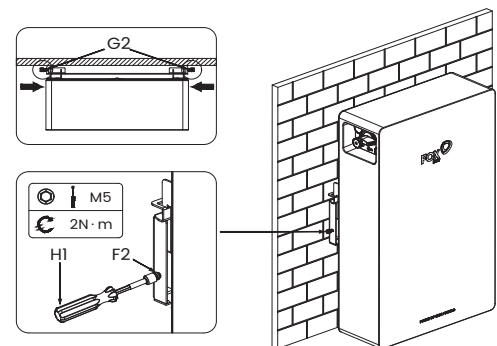
As passos para instalar a bateria na parede são seguintes:

a. Alinhe a trava do do suporte da bateria com os orifícios do suporte de montagem na parede e, em seguida, coloque a bateria de cima para baixo.
b. Observe os lados esquerdo e direito do suporte para garantir que os orifícios do suporte da bateria e do suporte de montagem na parede estejam alinhados.



Passo 3:

Insira 2 parafusos de M5×30 (F2) nos orifícios nos lados esquerdo e direito do suporte de montagem, e em seguida, aperte os parafusos.

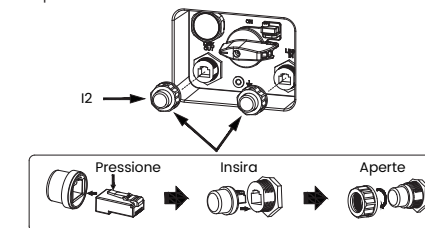


6. Passos de cabeamento

Modo autônomo:

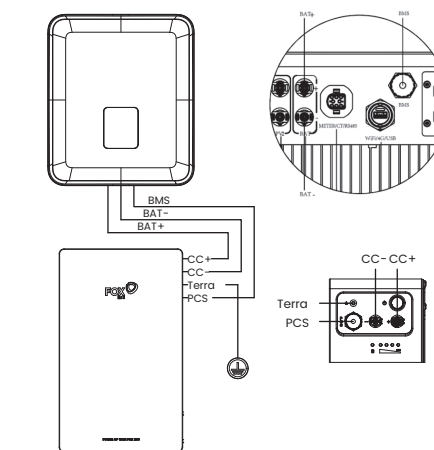
Passo 1:

Insira os dois plugues paralelos (I2) nas portas LINK IN e LINK OUT, respectivamente.



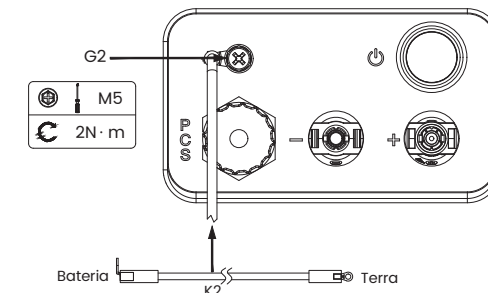
Passo 2:

Conecte os cabos do inversor:

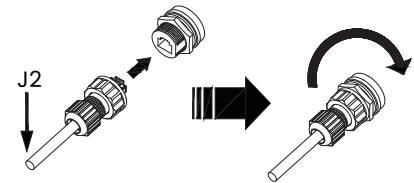


Nota: O cabo de alimentação (L2) deve ser puxado em linha reta de CC+/- da bateria por mais de 80mm antes de ser dobrado.

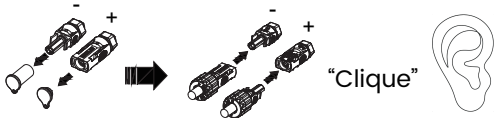
a. Conecte o cabo de aterramento (K2) ao terra.



b. Conecte o cabo de comunicação PCS (J2) à porta BMS do inversor.



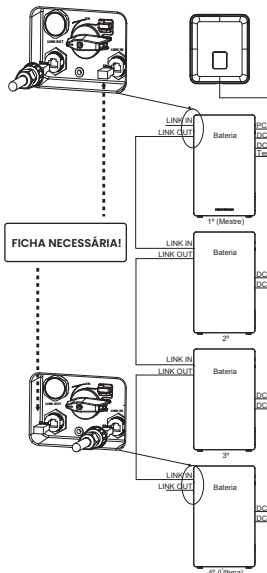
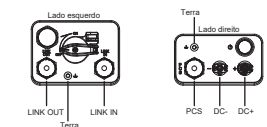
c. Remova as tampas impermeáveis de CC+ e CC-, em seguida, insira o cabo de alimentação (L2) em CC+ e CC-.



Modo paralelo:

Passo 1:

Conecte os cabos em paralelo:



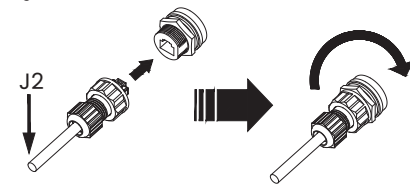
Os passos para conexão paralela das baterias são as seguintes:

- Insira o plugue paralelo (I2) na porta LINK IN, esta bateria é definida como bateria **Mestre** (qualquer bateria pode ser definida como a **Mestre**).
- Conecte o cabo de aterramento (K2) do terminal de aterramento da bateria **Mestre** (lado esquerdo da bateria) ao terminal de aterramento da próxima bateria (lado direito da bateria) e continue a mesma conexão até o terminal de aterramento da última bateria (lado esquerdo da bateria).
- Use o cabo de comunicação (J2) para fazer a conexão cruzada entre a LINK OUT da bateria anterior e a LINK IN da próxima bateria. Comece pela LINK OUT da **Mestre** e continue até chegar à porta LINK IN da última bateria.
- Insira o plugue paralelo (I2) na porta LINK OUT da última bateria conectada.

Nota 1: Os passos de inserção do plugue paralelo (I2) são as seguintes:

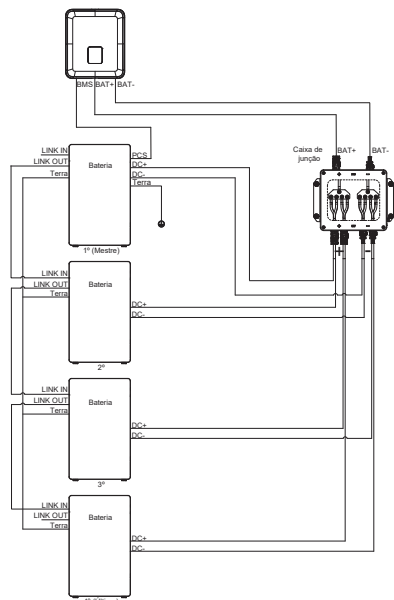
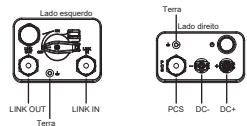


Nota 2: As passos de instalação do cabo de comunicação paralelo são seguintes:



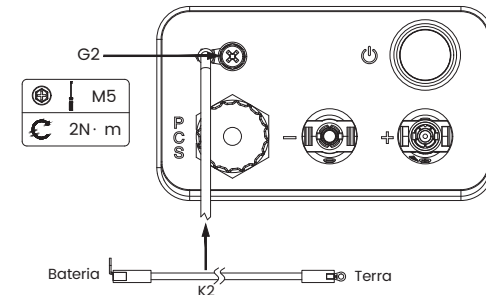
Passo 2:

Conecte os cabos paralelos:

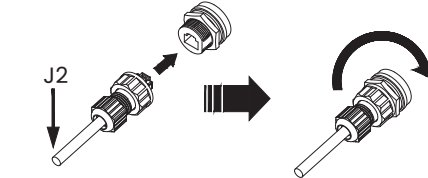


Nota: Mantenha uma distância de 300-600mm da bateria à caixa de junção. O cabo de alimentação (L2) deve ser puxado em linha reta de da bateria por mais de 80mm antes de ser dobrado.

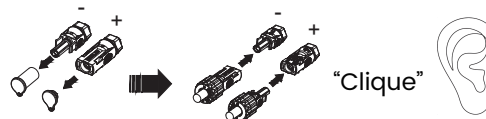
a. Conecte o cabo de aterramento (K2) da bateria **Mestre** ao terra.



b. Conecte o cabo de comunicação PCS (J2) da bateria **Mestre** à porta de comunicação BMS do inversor.

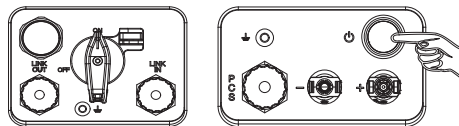


c. Conecte o cabo de potência (L2) de cada bateria à caixa de junção (precisa ser adquirido separadamente). Conecte o cabo de potência de saída da caixa de junção à porta de bateria do inversor.



7. Comissionamento do sistema

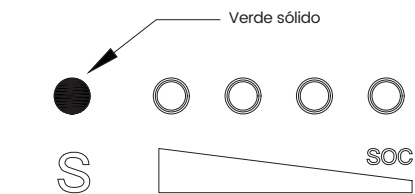
Ligue o "Interruptor CC" de cada bateria para a posição "ON" e, em seguida, pressione o "Interruptor de alimentação" na bateria principal durante cerca de 3 segundos e, em seguida, solte o interruptor. O LED de cada bateria acende-se e pisca, indicando que a bateria está ligada.



Nota

Em circunstâncias especiais em que tanto a energia fotovoltaica (FV) quanto a da rede elétrica estejam indisponíveis, a bateria pode ser ativada através da função "Black Start". Isso significa que nosso inversor de armazenamento de energia e a bateria podem continuar operando. Os passos para iniciar o Black Start são os seguintes:

- Certifique-se de que a conexão entre a bateria e o inversor está correta antes de iniciar o Black Start. Não modifique a fiação durante o processo.
- Ligue o interruptor CC, pressione e segure o botão de energia por 3 segundos e, em seguida, solte.
- Pressione o botão "Power Switch" três vezes consecutivas dentro de 4 segundos (conclua dentro de 30 segundos após a inicialização do sistema de bateria).
- O LED de status permanecerá verde fixo, indicando a ativação bem-sucedida do modo Black Start.



Leia o código QR e siga os passos abaixo para descarregar o nosso mais recente Manual do Utilizador/guia de instalação rápida em várias línguas
 Guia de instalação rápida:
 Digitalizar o código QR → Selecionar o seu idioma →
 Escolher para descarregar
 Manual do utilizador ou guia de instalação rápida → Descarregar



Nota: Não é possível misturar modelos diferentes de baterias em um único sistema, quaisquer outras questões relacionadas com as versões das baterias, entre em contato com nossa equipe técnica em support-br@fox-ess.com

