

Manual de montagem do suporte de fixação no solo para bateria residencial SolarEdge 400v

Sumário

Visão geral do suporte da bateria para fixação no solo	1
Disposição para fixação da bateria residencial no solo e dimensões brutas	1
Lista de peças do kit de suporte de solo para bateria residencial	3
Ferramentas necessárias	3
Montagem do suporte de solo da bateria residencial	4

Visão geral do suporte da bateria para fixação no solo

A bateria residencial SolarEdge pode ser fixada no solo com cada bateria colocada no suporte de fixação no solo da bateria residencial SolarEdge. O suporte para fixação no solo deve ser adquirido como um kit, separadamente da bateria residencial SolarEdge.

Este documento lista o conteúdo do kit de suporte para fixação no solo da bateria residencial SolarEdge e fornece orientações para fixar o suporte e a bateria no suporte. Para maior comodidade, você pode assistir a um vídeo que o orienta durante o processo.



Disposição para fixação da bateria residencial no solo e dimensões brutas

Onde mais de uma bateria é usada para um sistema, vários suportes de fixação no solo podem ser colocados e fixados uns aos outros para formar um banco de baterias. Figura 1 mostra a disposição de um banco de baterias residenciais SolarEdge fixadas em suportes de solo e dispostas em fila.

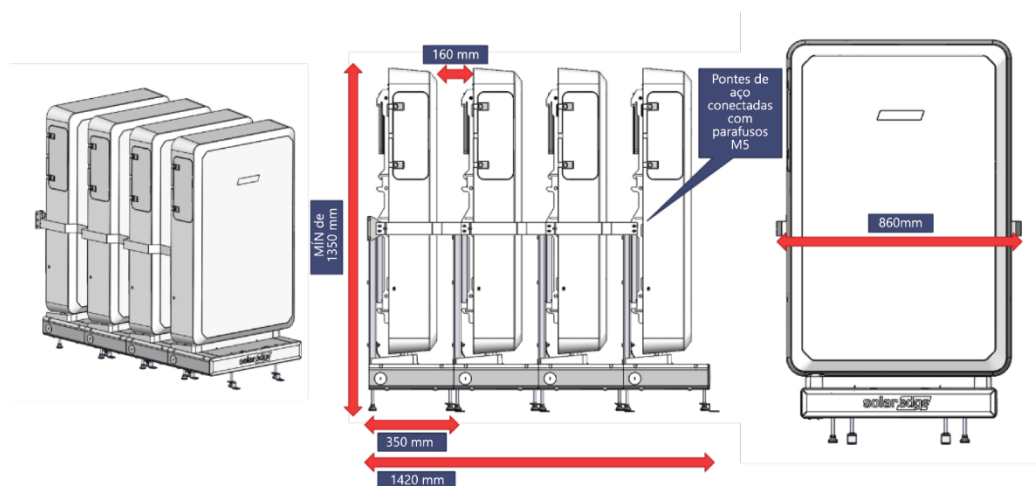


Figura 1: Disposição da bateria residencial – Vistas em perspectiva lateral e frontal

Tabela 1: Dimensões do suporte e da bateria fixada

Dimensões	Medição Mínima (mm)
Altura do suporte e da bateria fixada	1350
Largura do suporte e da bateria fixada	860
Profundidade do suporte	350
Espaço entre baterias fixadas	160

Suporte de base para fixação no solo e suporte traseiro

As peças para a montagem da base do suporte de fixação no solo e o suporte traseiro são fornecidas como parte do kit de fixação no solo da bateria residencial SolarEdge.

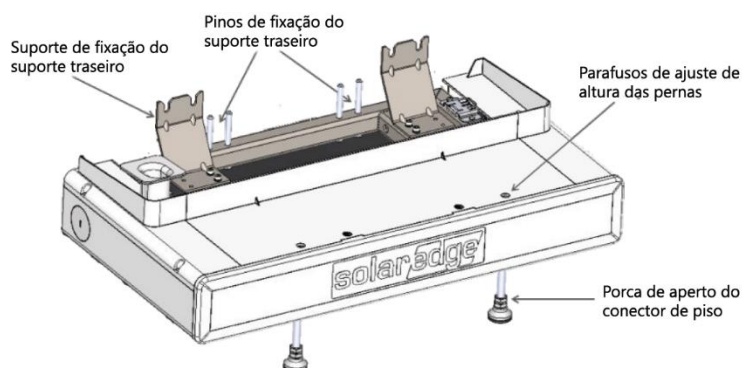


Figura 2: Montagem da base de fixação e pontos de fixação

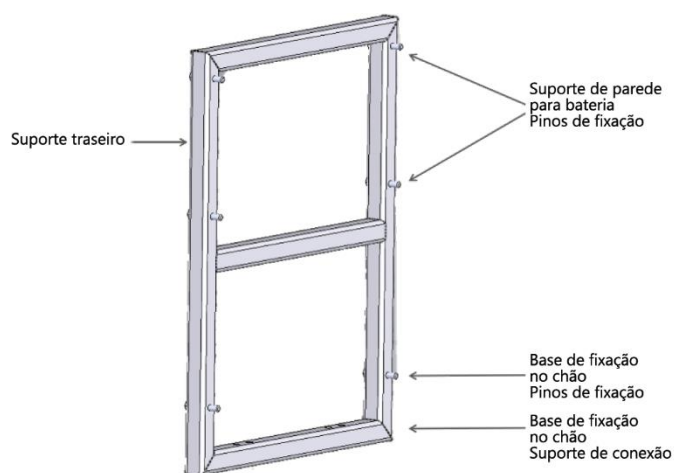


Figura 3: Suporte traseiro

Suporte de solo montado

O suporte de solo montado inclui a base e o suporte traseiro, conforme ilustrado à esquerda na Figura 4. A parte direita da figura mostra o suporte de parede para bateria após ser fixado ao suporte de fixação no solo montado.

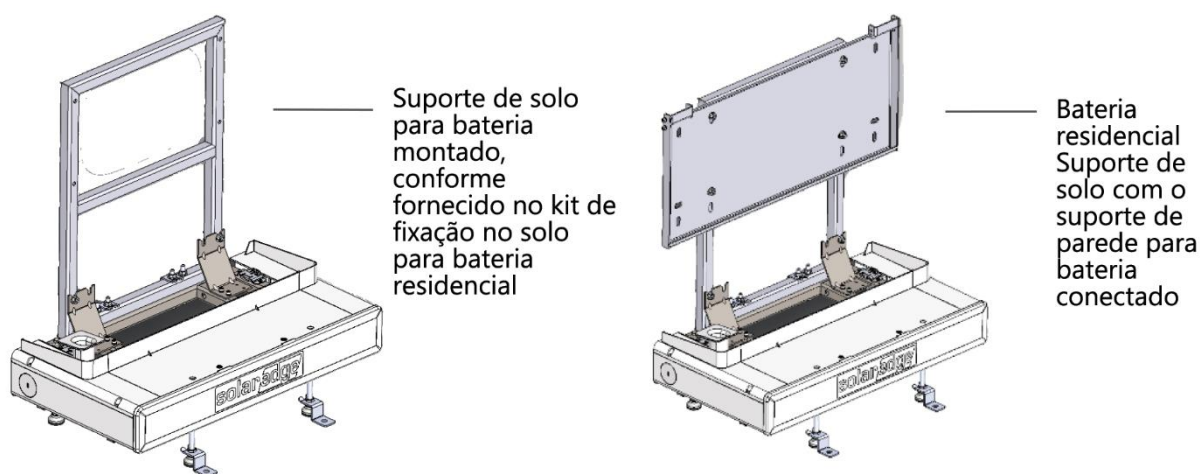


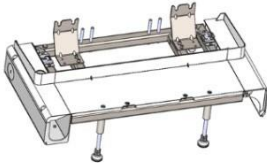
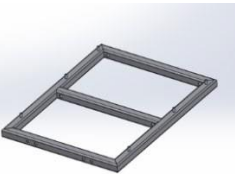
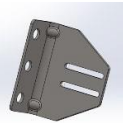
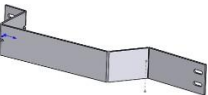
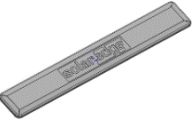
Figura 4: Suporte de solo fixado e suporte de solo com suporte de parede para bateria



NOTA

O suporte de parede para bateria é distribuído junto com a bateria e não faz parte do kit de suporte de solo para bateria.

Lista de peças do kit de suporte de solo para bateria residencial

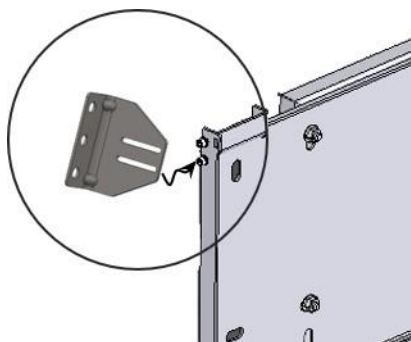
Part number	Nome da peça	Imagem da peça	Quantidade
A definir	Montagem da base		1
MCM-AS-00937-02	Suporte traseiro		1
MCM-BR-00353-05	Suporte de parede		2
MCM-BR-00422-02	Suporte lateral		2
MCM-MC-06694-02	Conector de suporte para suporte		2
MCM-MC-05595-04	Conector de solo (para uso opcional)		2
MCI-NT-00109	Porca M8		10
MCI-SC-00307	Parafuso M5x13		6
MCI-SC-01519	Parafuso M5x80		2
MCI-SC-00077	Parafuso M5x10		2
MCP-MC-02218	capa frontal decorativa		

Ferramentas necessárias

- Furadeira
- Nivelador
- Chaves Allen: 5/32", 5/16", 5mm
- Brocas
- Chave de torque
- Chave ou Soquetes: M8 / 1/2"

Montagem do suporte de solo da bateria residencial

1. Desembale o kit de suporte para fixação no chão da bateria residencial SolarEdge e organize as peças de forma que você possa compará-las com a lista de peças.
2. Mova e posicione a base de fixação no solo próxima da parede, mas não contra a parede na qual será fixada. Posicione a base de forma que a parte frontal fique paralela e de costas para a parede.
3. Nivele e defina a altura da base de montagem usando uma chave Allen de 5 mm para girar os **parafusos de ajuste de altura dos pés** de cada um dos pés da base de fixação no solo.
4. Segure o suporte traseiro de forma que os seis pinos fiquem voltados para você e o pino de conexão com quatro furos fique na parte inferior.
5. Abaixe o suporte traseiro sobre os quatro pinos de conexão localizados na parte traseira da base. Ao fazer isso, os dois pinos inferiores do suporte traseiro devem ficar nos encaixes externos do suporte de fixação do suporte traseiro.
6. Aparafuse levemente as porcas M8 (1/2") em cada um dos pinos do suporte traseiro e da base para segurar o suporte traseiro no lugar. Aperte totalmente a 17 Nm/150 pol. lb para finalmente fixar o suporte traseiro.
7. Segure o suporte de parede, com a frente voltada para você, e posicione o suporte nos pinos de fixação do suporte de montagem da bateria do suporte traseiro.
8. Aparafuse uma porca M8 (1/2"), deixando-a frouxa, em cada um dos quatro pinos do suporte traseiro para manter o suporte de parede no lugar e, em seguida, aperte totalmente a 17 Nm/150 pol. lb para finalmente fixar o suporte de parede, conforme mostrado na Figura 4.
9. Use o parafuso curto M5 (5/32" Allen) para fixar o encaixe inferior do suporte de parede em cada um dos lados do suporte de parede e, em seguida, posicione o suporte de chão contra a parede.



10. Use os furos no suporte de parede para marcar a posição na parede para três furos de fixação em cada lado. Mova o suporte de solo para o lado para permitir o acesso da furadeira. Faça os furos, reposicione o suporte de solo e fixe os suportes de parede na parede.
11. (Opcional) Insira um suporte de conector de solo entre a porca de fixação do suporte e o pé de cada perna. Posicione o suporte do conector de solo e marque um furo. Remova o suporte e faça os furos para fixação no solo.



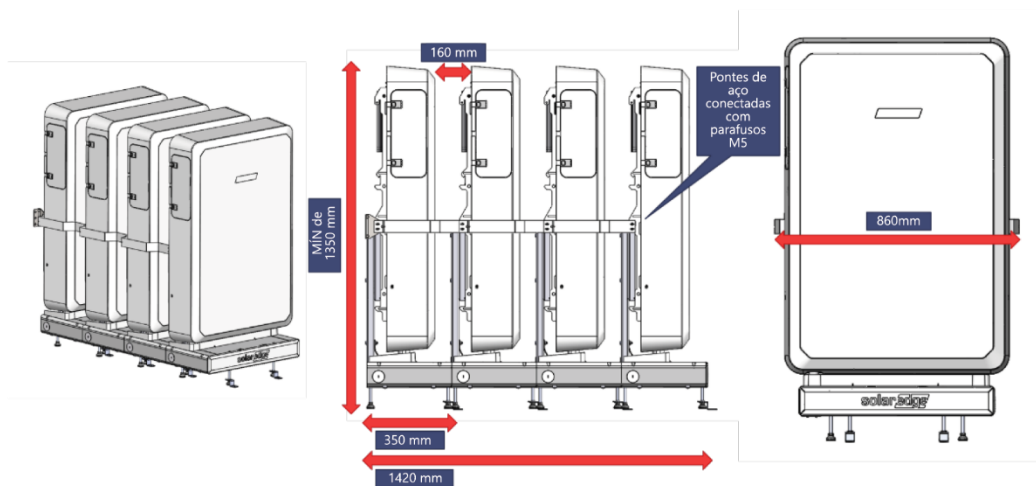
ALERTA!

A fixação dos suportes do conector de solo é opcional. Esta etapa só deve ser executada após ter certeza de que isso não irá:

- Violar quaisquer códigos de segurança locais ou nacionais.
- Danificar qualquer infraestrutura embutida no solo. Por exemplo, vedação, encanamento ou sistemas de aquecimento do solo.

12. Posicione e pendure a bateria no suporte de parede.
13. Verifique se a bateria está desligada.
14. Abra a calha do cabeamento no lado esquerdo da base de fixação no solo e coloque os fios no lugar. Passe os cabos pela manga de fiação no lado superior esquerdo da base de fixação no solo e conecte-os à bateria. Se for instalar mais de uma bateria por inversor, use conectores de derivação. Veja o [Manual de instalação rápida da bateria residencial](#).
15. Insira o parafuso de fixação do suporte de parede M5 longo no encaixe do suporte de parede superior em cada lado e deixe-o frouxo. O parafuso longo de fixação passa pelo compartimento da bateria e atua como um pino de suspensão de segurança.
16. Verifique novamente se o suporte está nivelado e, se necessário, ajuste a altura das pernas até o suporte estar nivelado.

17. Caso o suporte de solo esteja sendo opcionalmente fixado ao chão, substitua os suportes do conector de solo e posicione-os sobre o furo que foi feito. Prenda no chão com 17Nm/150 pol. lb e, em seguida, aperte as porcas de fixação do suporte M10 (11/16") em cada perna também com o mesmo torque, 17Nm/150 pol. lb.
18. Aperte os dois parafusos M5 do suporte de parede (5/32" Allen) em cada suporte de parede com torque de 17Nm/150 libras por polegada.
19. Monte a capa decorativa.
20. Se for instalar mais suportes de solo dispostos de frente para trás, posicione o suporte de base adicional contra a frente do suporte de base já posicionado e repita o processo de montagem do suporte de solo para as etapas 1 a 8. A figura indica como as baterias estão dispostas e fixadas umas às outras.



21. Prenda os conectores de suporte da frente do suporte traseiro aos dois pinos internos de montagem e aperte as porcas M8 (1/2") para fixar o suporte frontal ao suporte da base traseira.
22. Desconsidere os passos referentes ao suporte de parede e continue a partir do passo 11 para montar a bateria, conectar os fios à bateria, colocar a tampa decorativa e, em seguida, prender as duas baterias uma à outra usando parafusos M5 para fixar um suporte lateral a cada lado da bateria.
23. Você pode inverter o posicionamento do suporte do conector de solo do último suporte de solo no banco para que o conector fique oculto sob a parte frontal do suporte. Isso evita que o suporte do conector de solo atrapalhe alguém andando ao redor do suporte da bateria. Esta etapa é opcional, veja o cuidado [Conector de solo opcional](#).
24. Prenda a tampa da calha na base.
25. Aparafuse o logotipo decorativo frontal à base.

Observação

Use o QR-Code para assistir a um vídeo que mostra como conectar e interligar até três baterias em suportes de solo.

