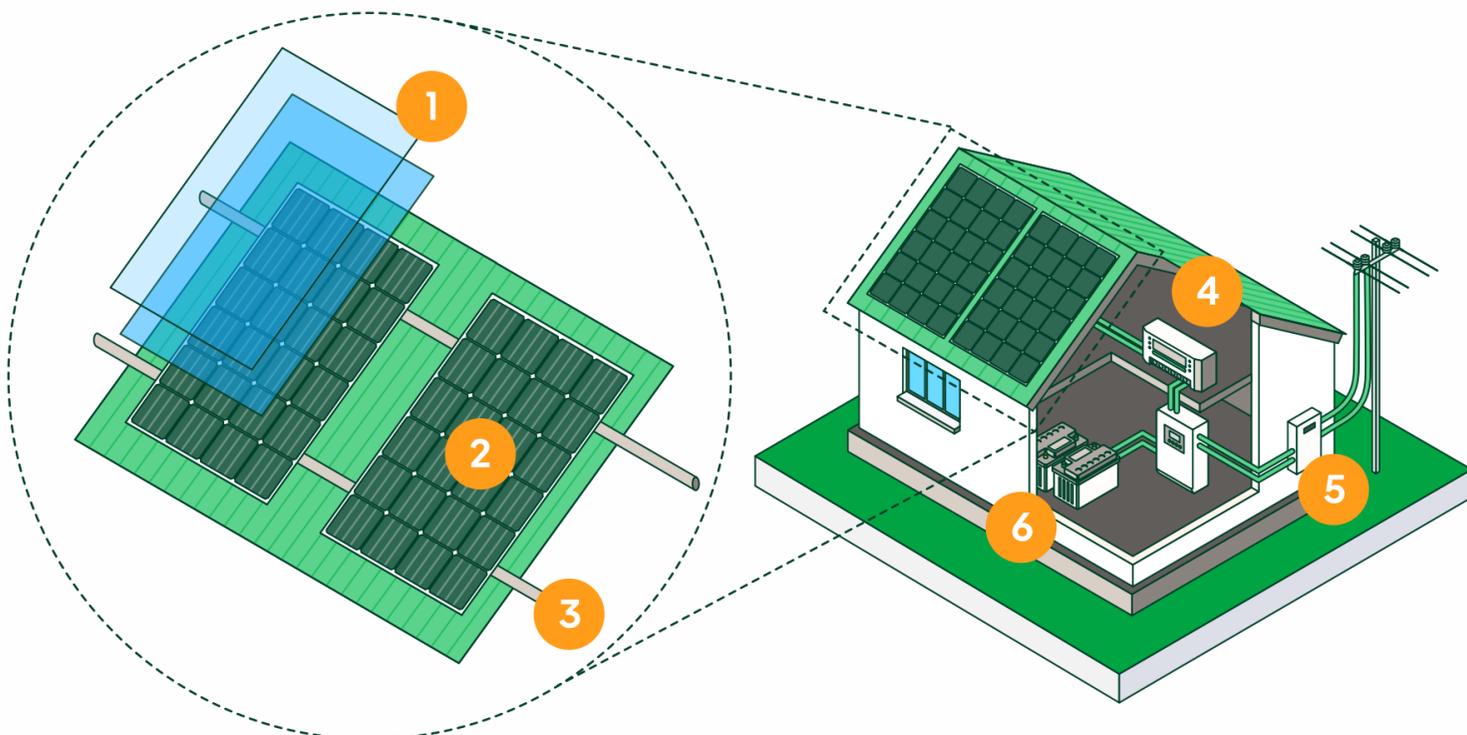
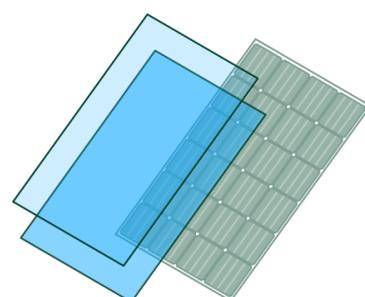


Como funcionam as placas solares fotovoltaicas?



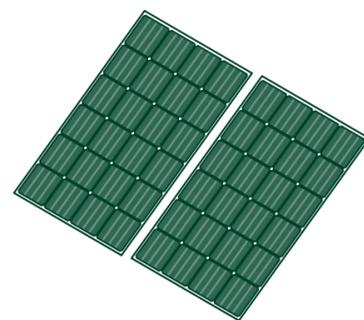
Camadas encapsuladas

- 1 Protegem as células solares enquanto permite a passagem dos raios solares para as células fotovoltaicas.



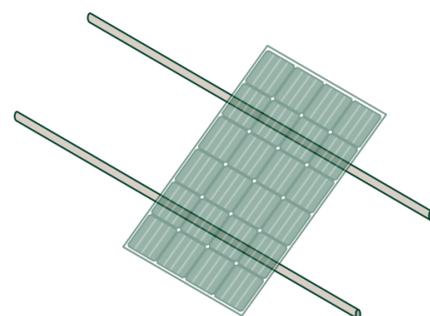
Painéis solares

- 2 Formados pela união de celas ou células fotovoltaicas.



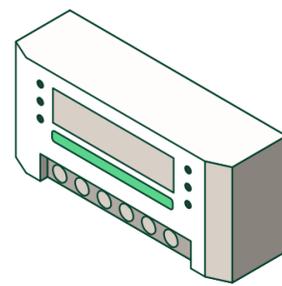
Estrutura e quadro de suporte

- 3 O quadro é fixado à estrutura que determina a inclinação ou orientação do painel.



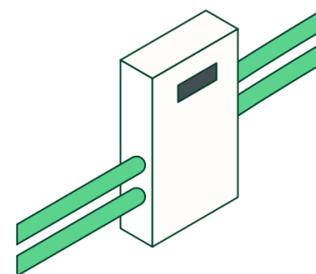
Inversores

- 4 Responsáveis pela conversão de energia de corrente contínua em corrente alternada.



Medidor ou regulador

- 5 Um dispositivo bidirecional que envia e recebe energia da rede elétrica.



Baterias

- 6 São opcionais. Úteis para uso quando as placas não recebem luz solar, mas também são um dos elementos mais caros.

