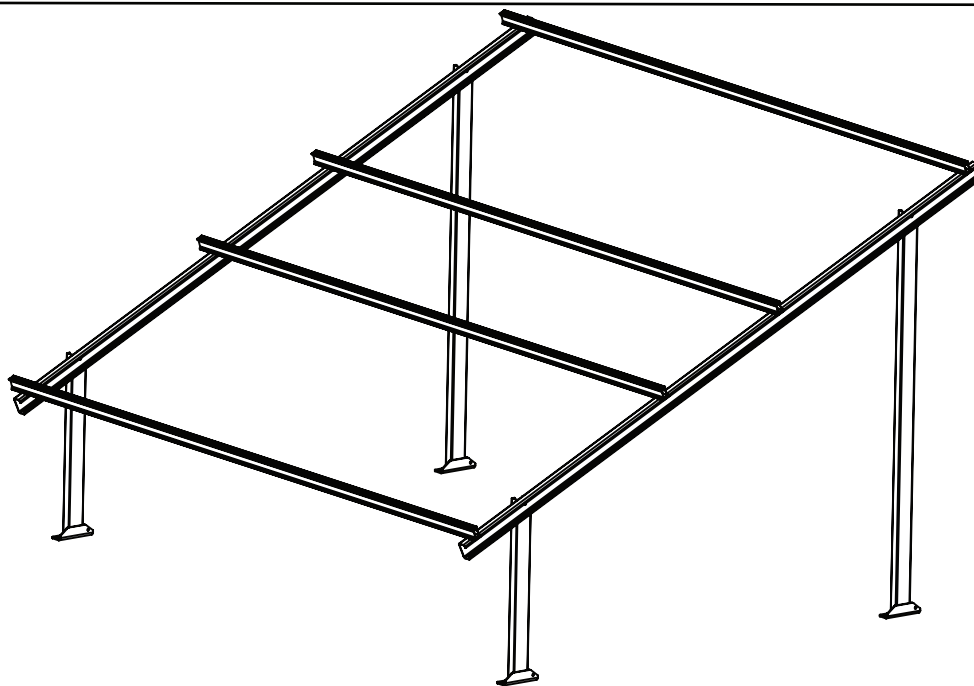
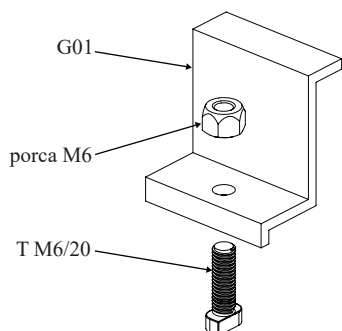


SOLO BIPOSTE

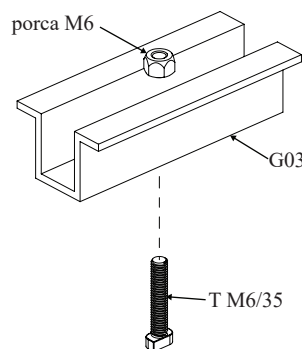
MANUAL DE INSTRUÇÃO PARA MONTAGEM DA ESTRUTURA



- 1 Verificar se o material presente na embalagem do kit da estrutura corresponde a lista do material presente na folha de componentes que acompanha o kit
- 2 A estrutura de fixação SolarFix possui grande facilidade de instalação. Certifique-se de possuir pelo menos uma chave com soquete sextavado de 8, 10 e 19 mm
- 3 Caso o sistema seja instalado em uma altura superior a 2m do chão, deve-se seguir as normas de trabalho em altura apresentadas na NR35
- 4 O local onde será instalado o sistema fotovoltaico não deverá apresentar obstáculos que possam ocasionar sombreamento parcial dos módulos fotovoltaicos
- 5 Para que ocorra um perfeito posicionamento e fixação dos módulos fotovoltaicos à estrutura, antes de fixar os pilares no solo, é necessário verificar onde os módulos serão instalados, com o objetivo de obter um espaçamento equivalente entre os pilares
- 6 Em caso de perda de algum parafuso T, você pode substituí-lo por um parafuso M6 de cabeça sextavada com comprimento similar, facilmente encontrado em casas de ferragem
- 7 Realizar inspeção na fixação dos painéis à estrutura de fixação ao final da instalação
- 8 Caso tenha alguma obstrução para passagem do parafuso nas peças em aço galvanizado causados pela galvanização, recomenda-se abrir o furo com um punção



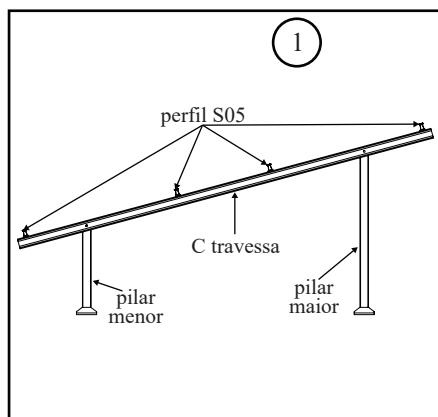
ANTES DE INICIAR A MONTAGEM RECOMENDA-SE MONTAR OS GRAMPIS DE FIXAÇÃO COM SEUS RESPECTIVOS PARAFUSOS E PORCAS



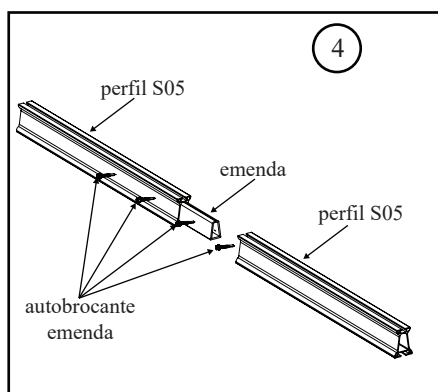
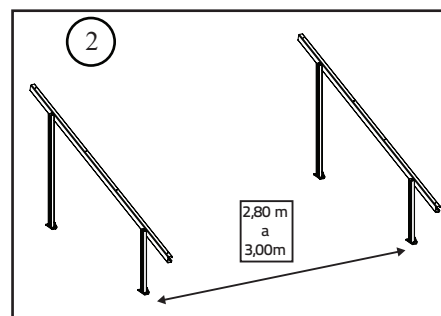
YouTube



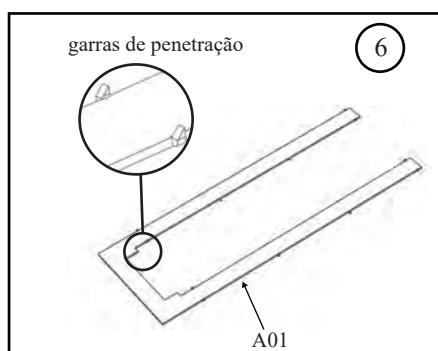
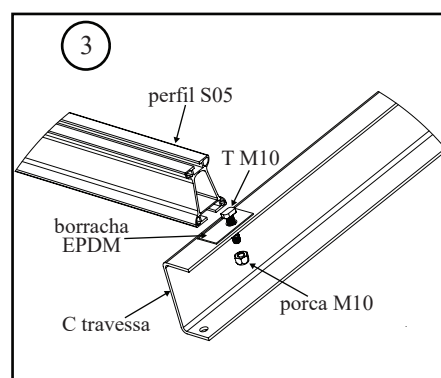
Para que a instalação da estrutura de fixação seja realizada de maneira correta, deve-se seguir a sequência de etapas apresentadas a seguir:



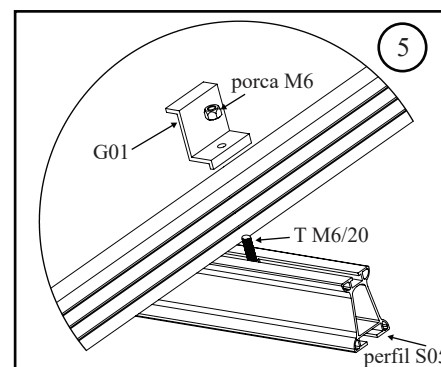
- 1 **fixação da base:** o pilar é fixado ao solo através de parabolts ou espera. A dimensão da sapata em concreto para fixação dos pilares deve ser definida por um profissional com experiência na área.
- 2 **distância entre pilares:** os pilares devem ser posicionadas no solo entre si com uma distância entre 2,80 e 3,00 metros, conforme especificação do projeto.



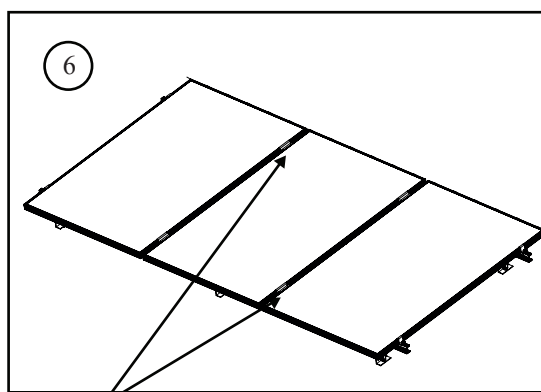
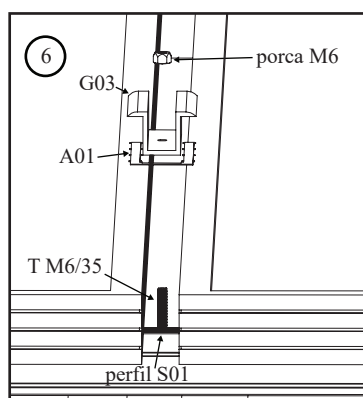
- 1 **montagem do conjunto em aço:** fixar a peça "perfil C travessa" conforme desenho. A fixação é feita através de parafuso, arruela lisa, pressão e porca.
- 3 **fixação do perfil:** o perfil é fixado ao "C travessa" através do parafuso T M10. Deve ser colocado uma borracha EPDM para isolar o alumínio do aço galvanizado.



- 4 **fixação da emenda:** as emendas dos perfis utilizam 4 parafusos autobrocantes para cada emenda. A peça E05 deve ser inserida dentro do perfil S05.
- 5 **fixação do grampo lateral:** O grampo lateral utiliza parafuso cabeça T M6/20 com porca M6. É utilizado tanto no início quanto no final da linha de painéis.



- 6 **fixação do grampo intermediário:** O grampo intermediário é colocado entre os painéis através de um parafuso cabeça T M6/35 com porca M6. Para equipotencializar a carcaça dos painéis com a estrutura metálica se utiliza o grampo de aterramento. O grampo de aterramento é instalado entre painéis, alternando a posição entre o perfil superior e inferior.



grampos de aterramento alternados