



AGILIDADE

Rapidez e facilidade na montagem



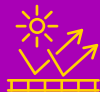
LEVEZA

70% mais leve que aço



LIVRE DE CORROSÃO

Ideal para regiões com altos índices de maresia



RESISTENTE A RAIOS UV



Manual

MESA DE SOLO PARA 14/16 PAINÉIS

Mesa monoposte para 14 painéis com 1,30m de largura ou para 16 painéis de 1,13m

DI SOLICITADA JUNTO AO INPI



Equipamentos de Proteção Individual



Botina de couro preta



Luva anticorte



Óculos de segurança de sobrepor



Respirador PFF2 com válvula

Visão Geral da Ferramentas



**Chave Combinada
10mm e 17mm**



**Chave Catraca
de 10mm e 17mm**



Trena



**Chave Allen
5mm e 6mm**



Nível



Furadeira

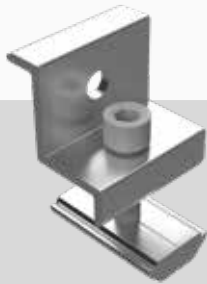


**Brocas de
8mm e 12mm**



**Bit Soquete
Magnético de 10mm**

Identificação dos Componentes



Grampo Final

Material: Alumínio e aço inox
Obs: Para painel de 30/35mm espessura



Grampo Intermediário

Material: Alumínio e aço inox
Obs: Para painel de 30/35mm de espessura



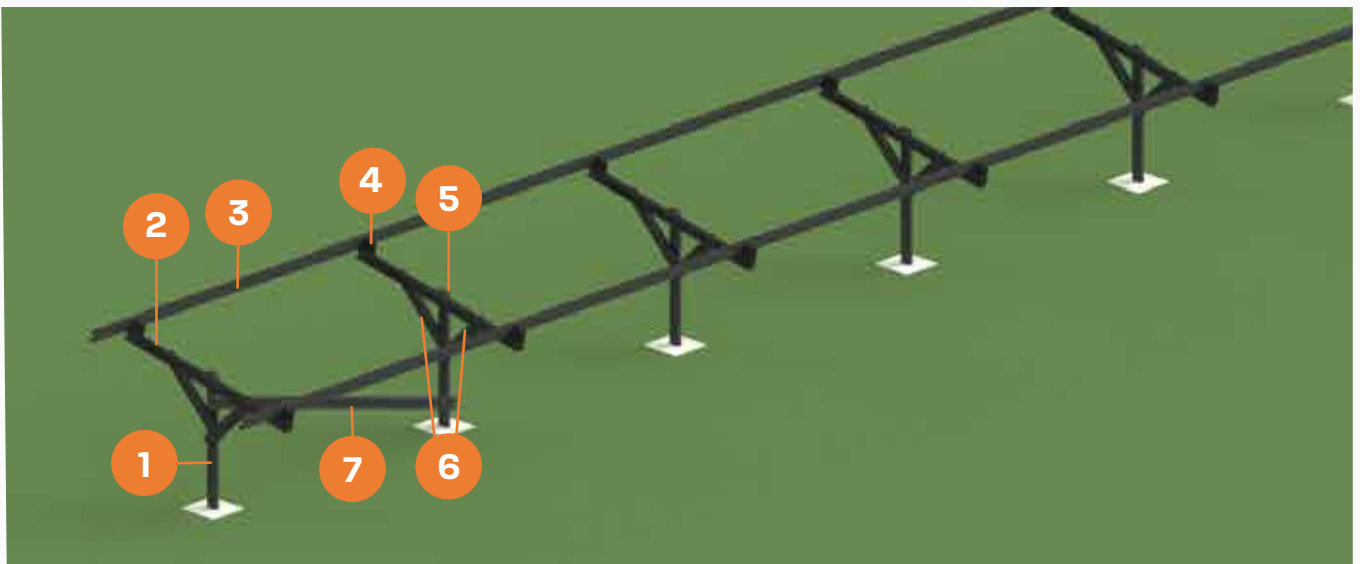
Perfil Solo

Material: PRFV



Junção Solo

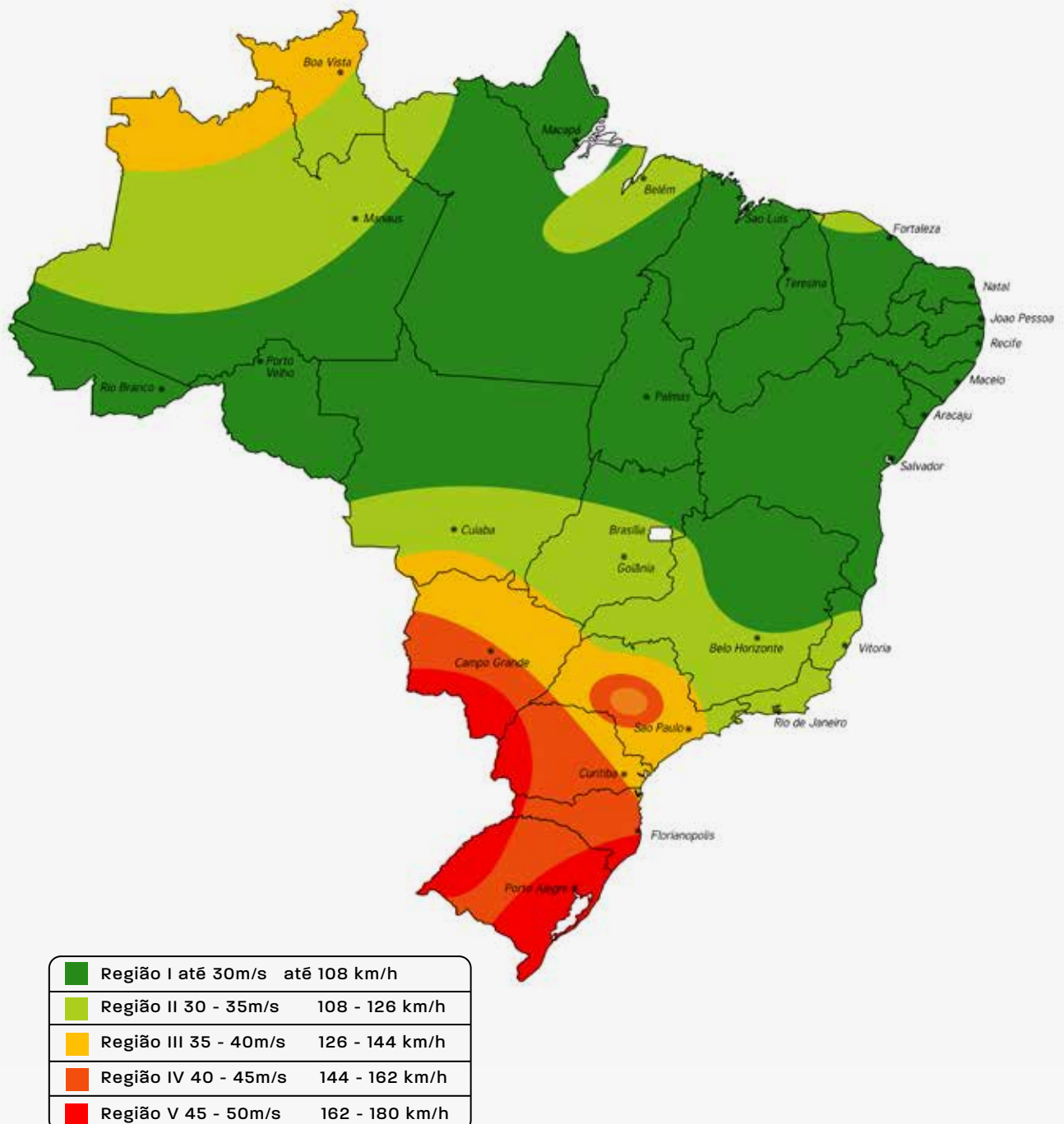
Material: PRFV



	Descrição	Comprimento	Quantidade
1	Pilar	1,6 m	9
2	Transversal	1,6 m	9
3	Terça	4,8 m	8
4	Apoio de Terça	16 cm	18
5	Calço	10 cm	9
6	Mão Francesa	60 cm	18
7	Contraventamento	2,5 m	2

Velocidades do ventos no Brasil

Diversas regiões do Brasil exibem variadas velocidades de vento, as quais devem ser levadas em consideração ao avaliar a possibilidade de instalação de uma estrutura. As estruturas Sou Energy suportam velocidades de vento de até 35m/s. Abaixo, encontra-se o mapa do Brasil com as distintas isopletas de velocidade básica do vento, de acordo com as diretrizes da NBR-6123.

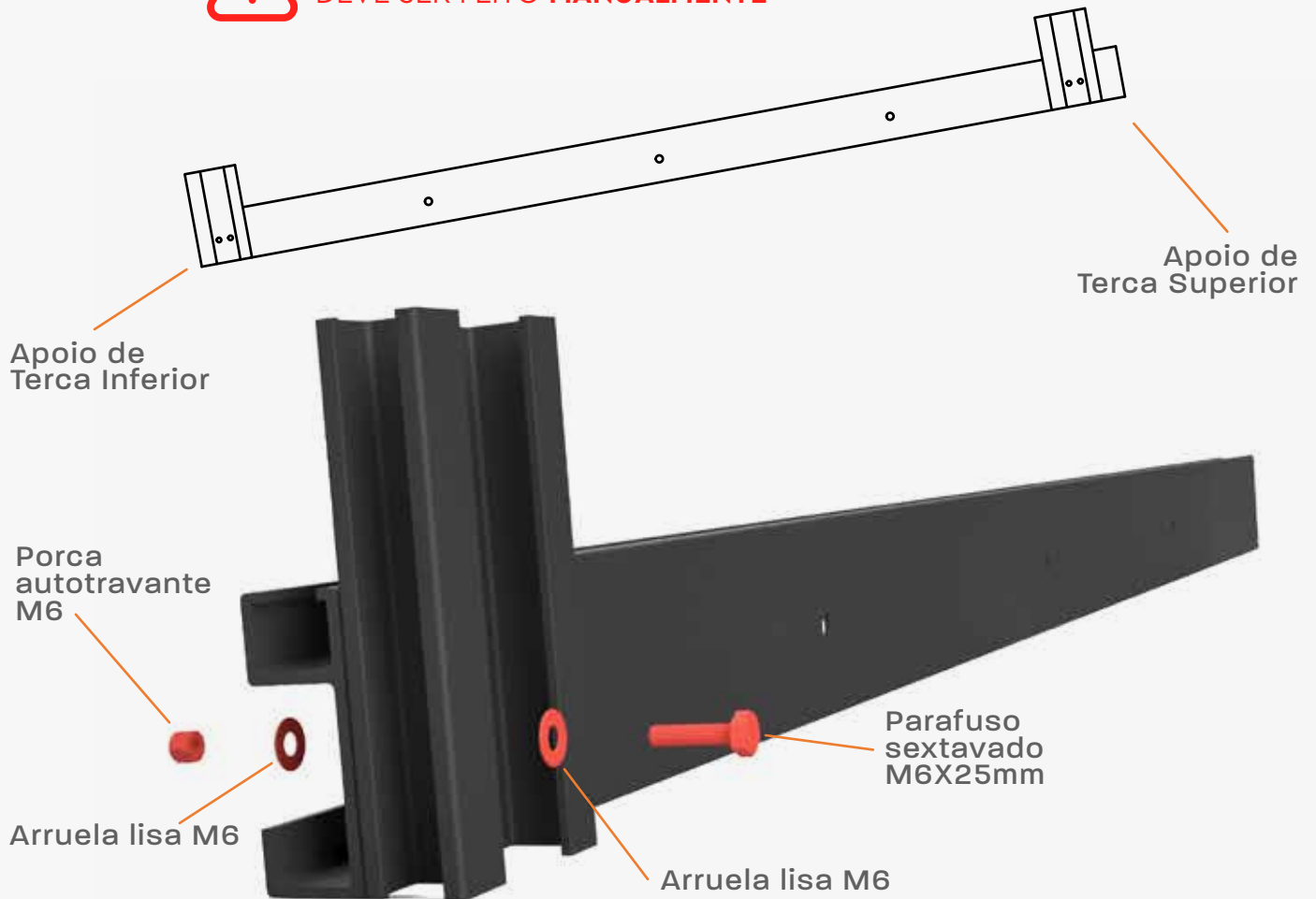


Montagem da mesa

Transversal x Apoio de Terça

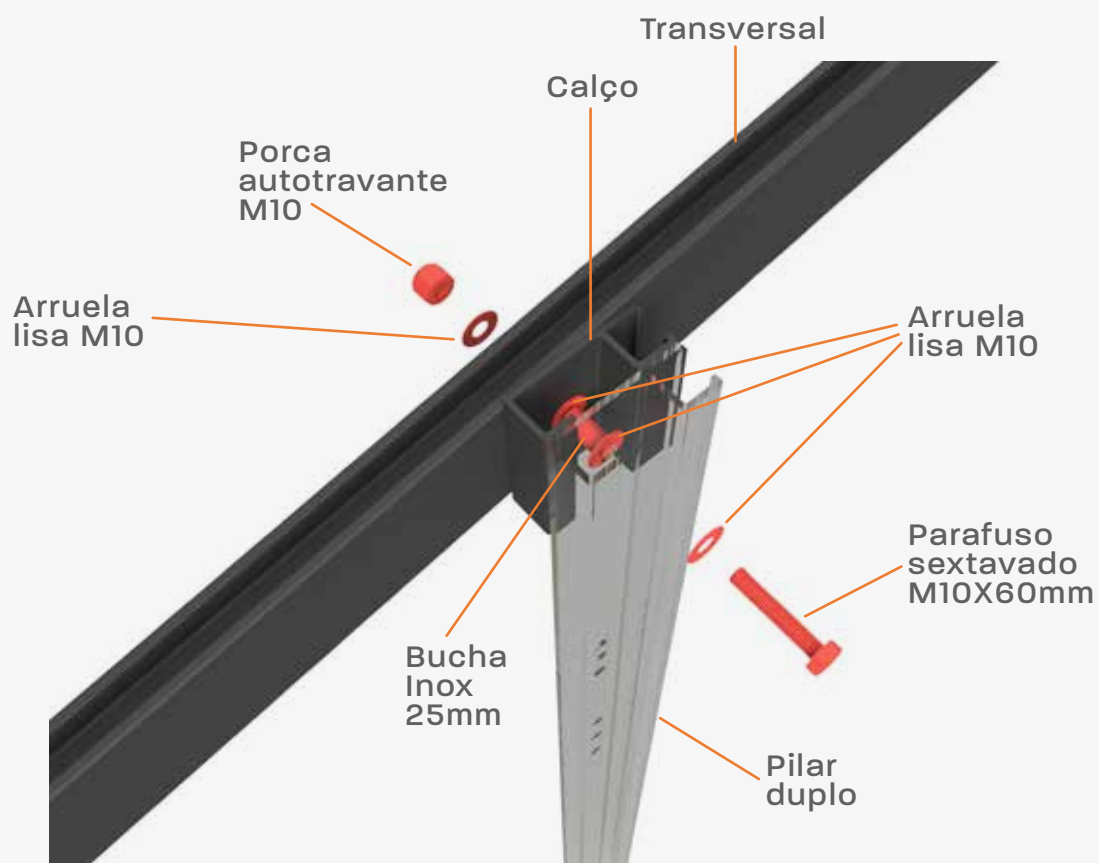


O APERTO DA PORCA AUTOTRAVANTE
DEVE SER FEITO MANUALMENTE



Montagem da mesa

Transversal x Calço x Pilar



Montagem da mesa

Mão Francesa x Transversal



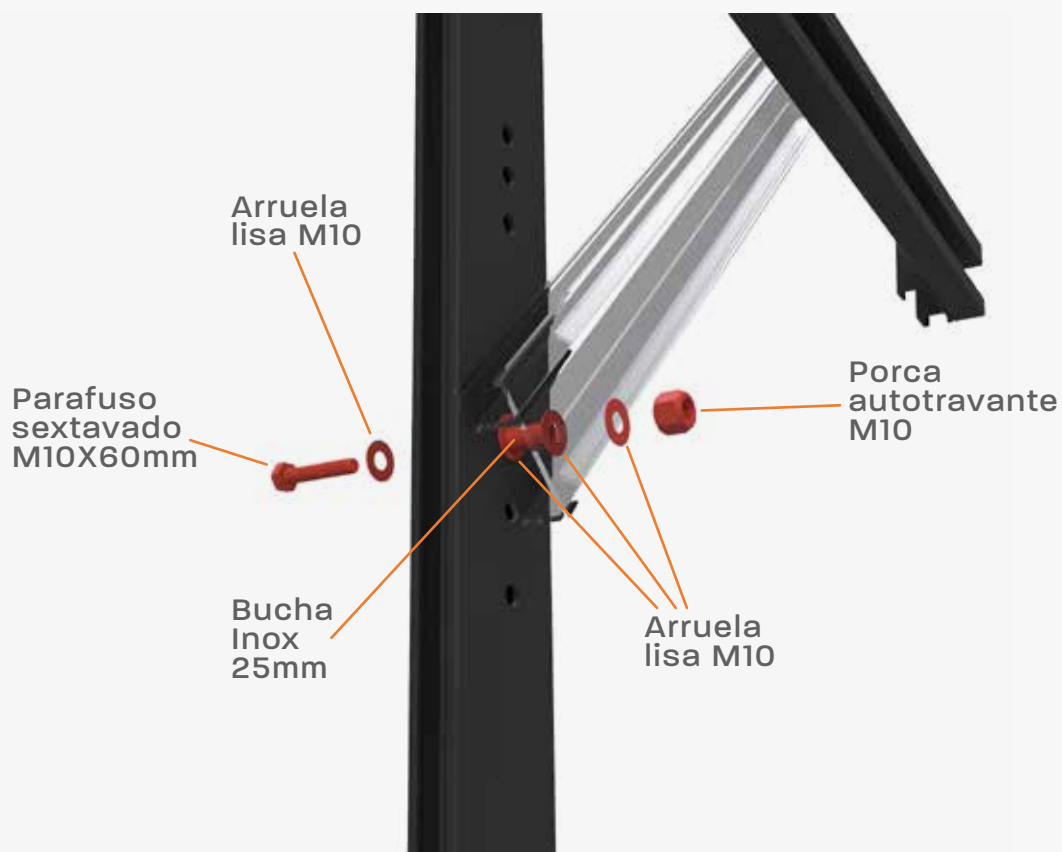
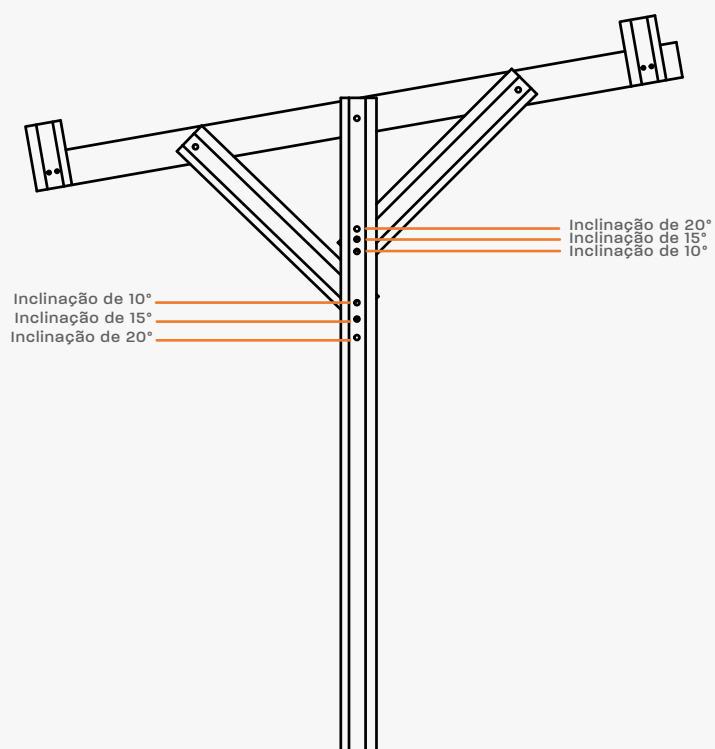
Montagem da mesa

Mão Francesa x Transversal



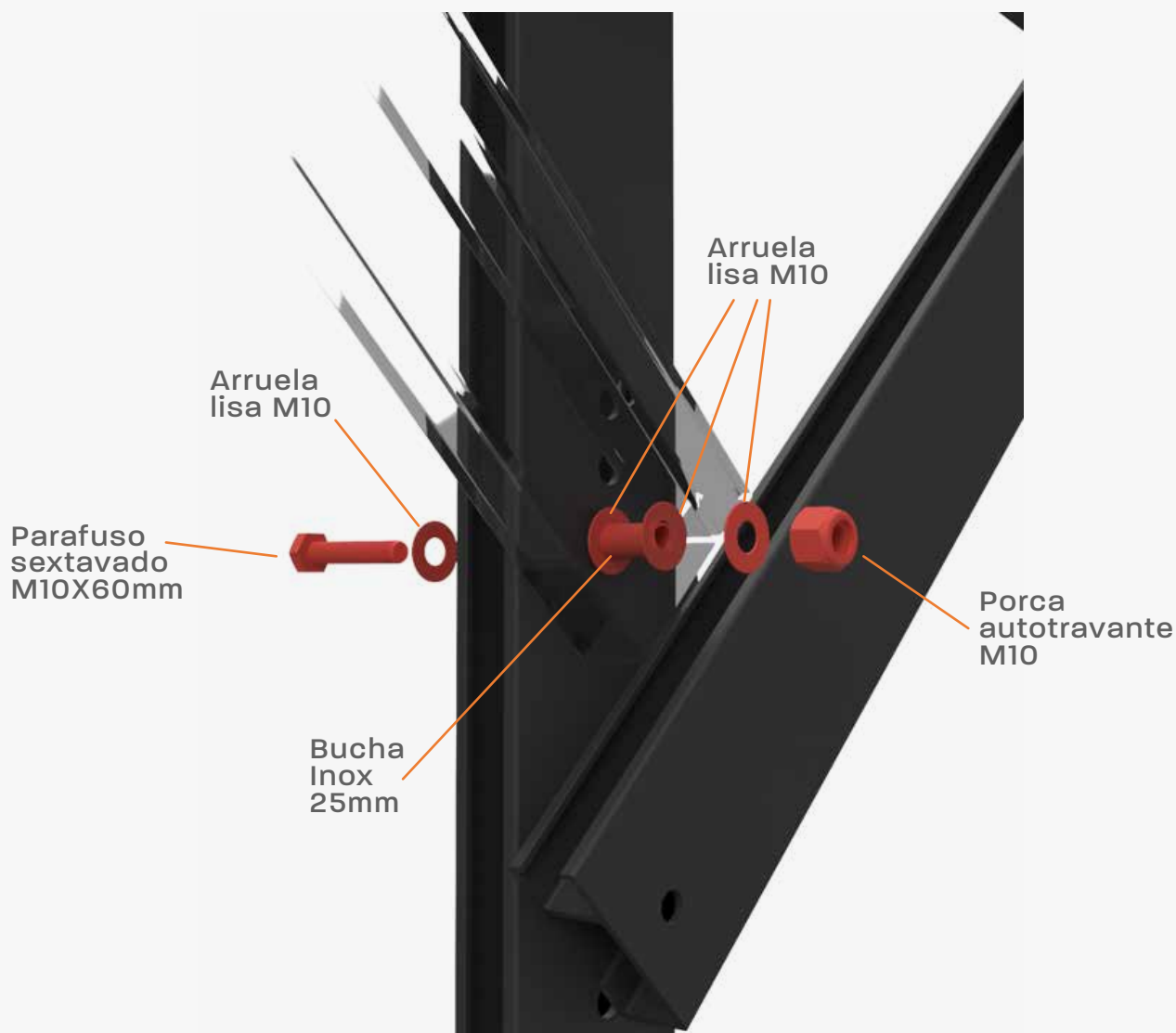
Montagem da mesa

Mão Francesa x Pilar



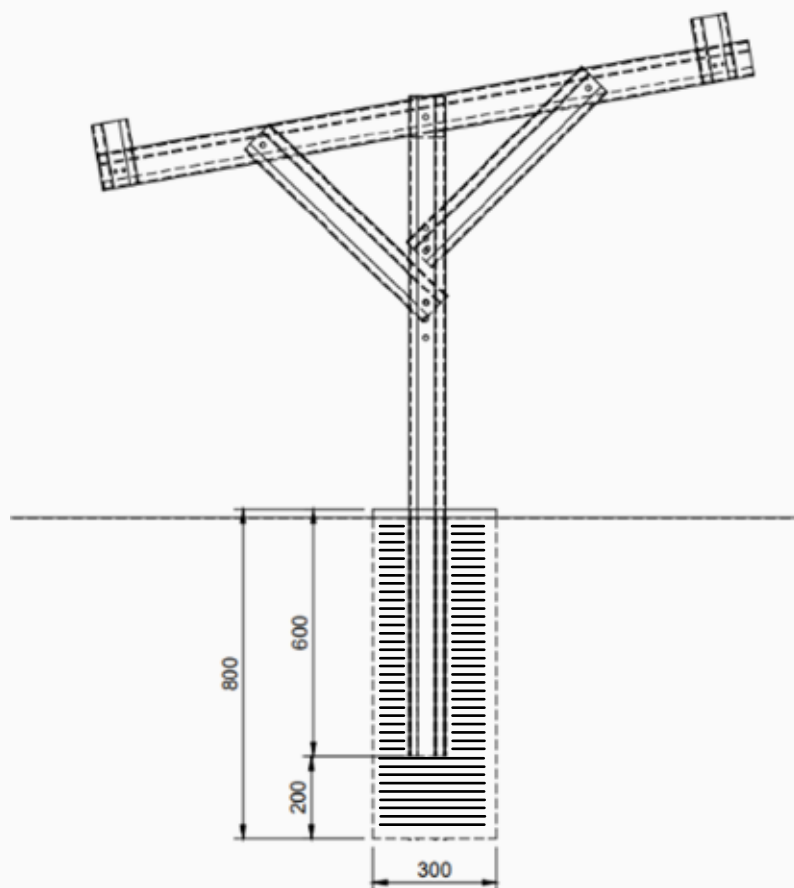
Montagem da mesa

Mão Francesa x Pilar

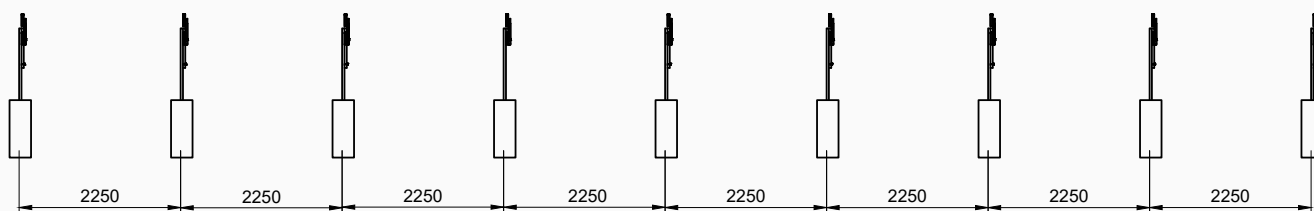


Montagem da mesa

Concretagem

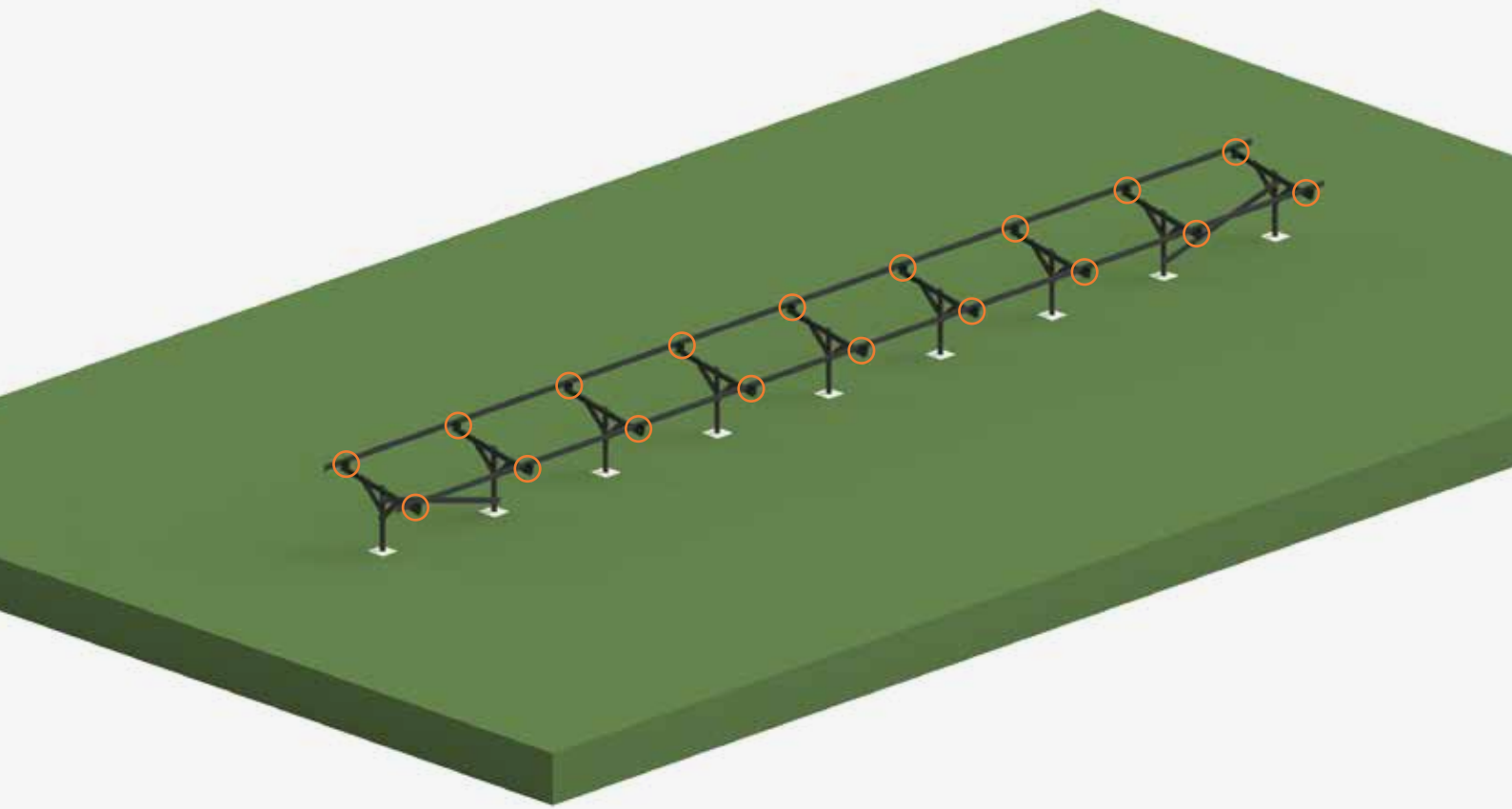


Distância dos Pilares



Montagem da mesa

Terça x Apoio de terça



Parafuso Sextavado
M6X25mm / Arruelas M6
/ Porca autotrivante M6



Parafuso Sextavado
M6X25mm / Arruelas M6
/ Porca autotrivante M6



Montagem da mesa

Junção x Terça



Contraventamento x Pilar

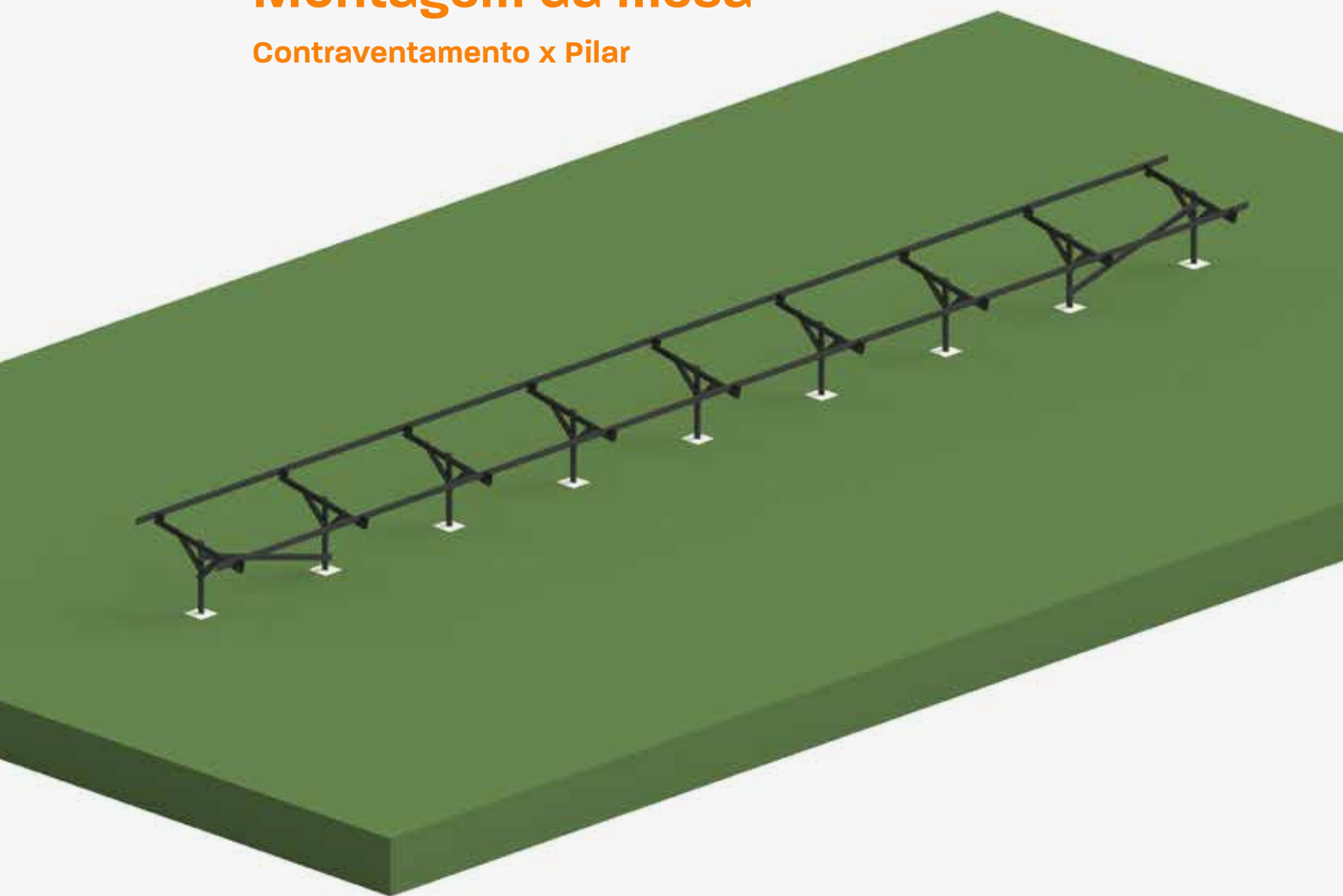


Parafuso Sextavado M10X25mm
Arruelas M10
Porca autotravante M10



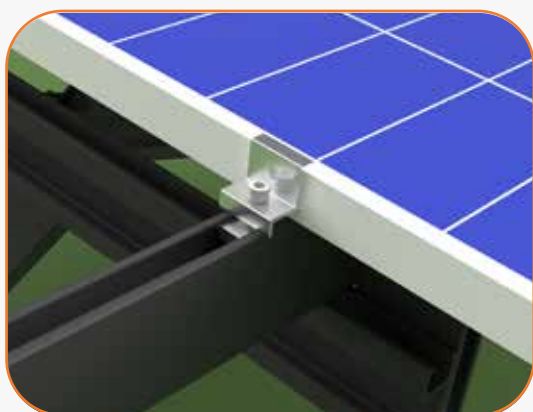
Montagem da mesa

Contraventamento x Pilar



Instalação dos painéis sobre os trilhos utilizando grampos finais e intermediários

Grampo Final



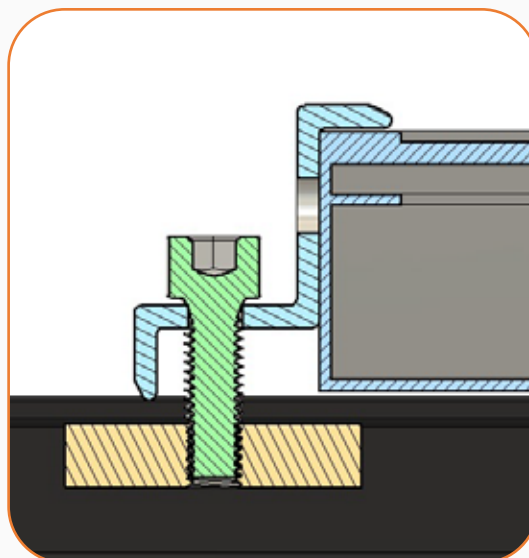
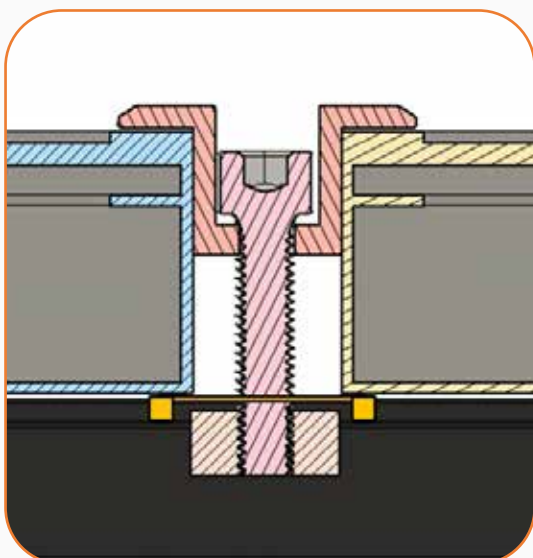
Grampo Intermediário



Montagem da mesa

Fixação de Grampos

Para aplicar um torque de 20 N.m na fixação dos grampos, mesmo sem um torquímetro, siga estes passos: primeiro, gire a chave Allen usando o eixo menor até que o aperto esteja bem firme; em seguida, gire a chave Allen utilizando o eixo maior até formar um ângulo de 180 graus.

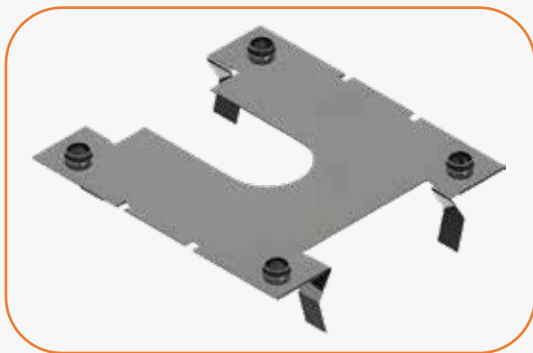


A chapa de equipotencialização presente nos grampos intermediários conecta a estrutura metálica dos painéis solares a um caminho seguro, fazendo parte do aterramento e proporcionando uma melhor condutividade entre os painéis.

Montagens

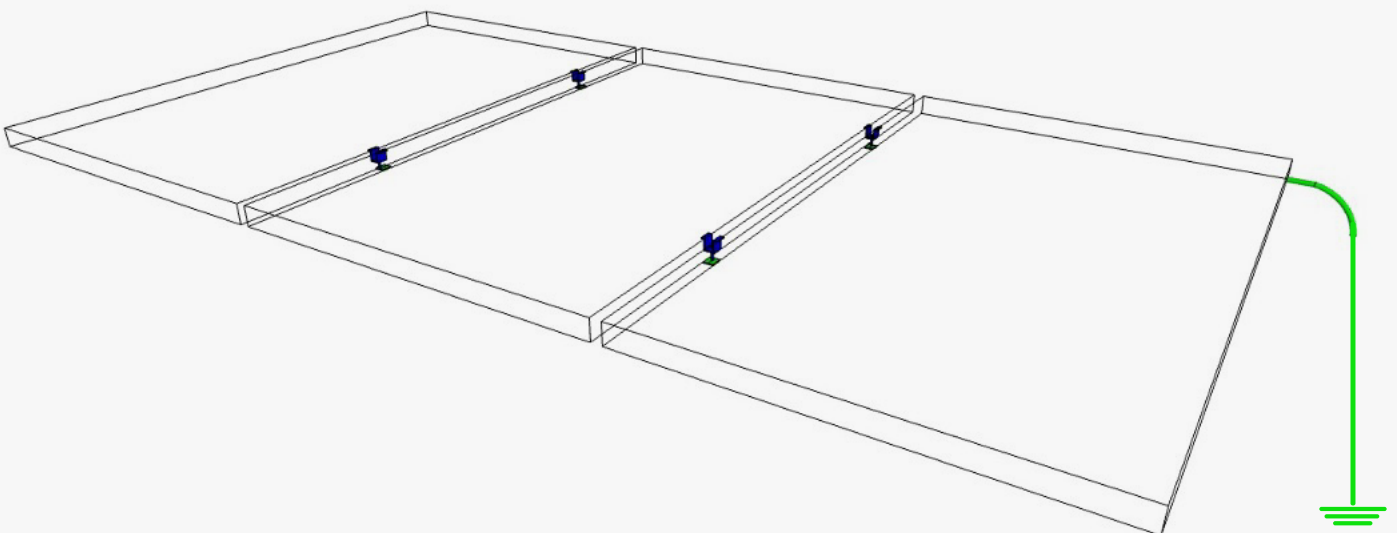
Aterramento

Para executar o aterramento da instalação, um único módulo é aterrado por meio de sua moldura de alumínio, enquanto os restantes se conectam a esse módulo por meio das chapas de equipotencialização posicionadas nos grampos intermediários. O objetivo dessas chapas é eliminar quaisquer diferenças de potencial entre os módulos, assegurando ao mesmo tempo uma conexão segura entre eles.

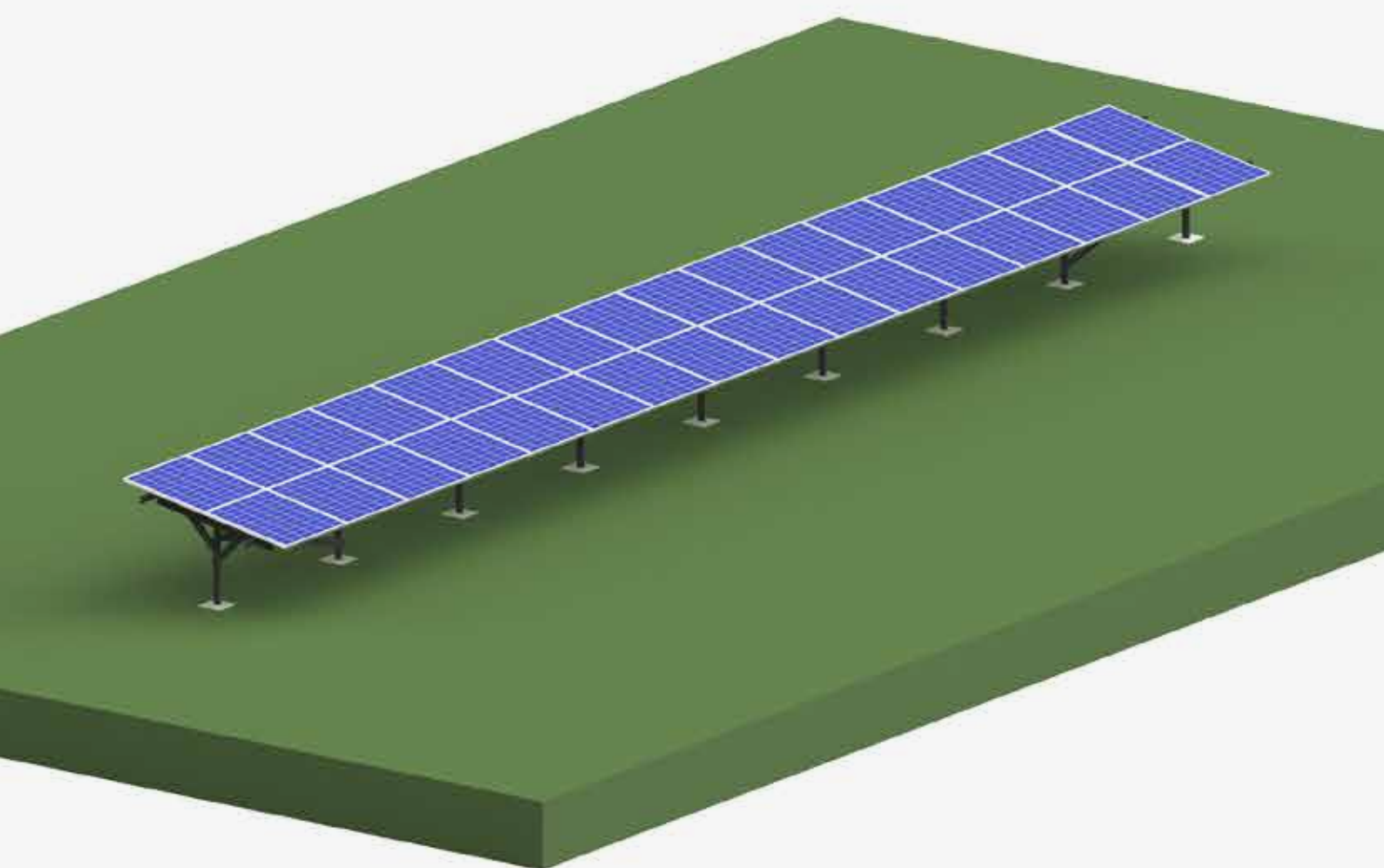


A chapa de equipotencialização presente nos grampos.

Esquemático do Aterramento



Instalação Concluída



Manutenção e Conservação

- A conservação da estrutura deve ser mantida conforme enviada, sem realizar alterações na mesma.
- Qualquer atualização ou intervenção na estrutura requer o consentimento prévio da Sou Energy e está sujeita a restrições.

Manutenção Anual

- Realizar acompanhamento por um profissional credenciado ao CREA da região, com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
- Verificação do aperto de todos os parafusos da estrutura;
- Verificação de algum indício de trincas ou flambagem nos componentes;
- Verificação de sinais de fadiga;

Garantia

A Sou Energy fornece uma garantia de 1 (um) ano a partir da data de compra dos produtos contra defeitos de fabricação. No entanto, a empresa não se responsabiliza por eventuais danos causados em casos de não cumprimento das orientações deste manual e/ou utilização de produtos não fornecidos pela Sou Energy. Para obter mais informações sobre nossa garantia, recomendamos consultar nosso site www.souenergy.com.br

Teste de Qualidade

Aferido em termos de qualidade A Sou Energy é sinônimo de inovação e segurança. Nossos clientes e parceiros comerciais têm plena ciência disso há bastante tempo. Institutos independentes realizaram testes, confirmações e certificações de nossas capacidades e componentes. Pedimos a gentileza de acessar nossos certificados de qualidade e produtos em www.souenergy.com.br

Tabela de Quantitativos

MESA DE SOLO PARA 14 E 16 PAINÉIS	
Descrição Perfis	Quantidade
Pilar	9
Transversal	9
Mão francesa	18
Apoio de Terça	18
Calço	9
Contraventamento	2
Terça	8
Junção solo	6
Descritivo Parafuso	Quantidade
Parafuso sextavado M10X60mm	27
Parafuso sextavado M10X25mm	22
Parafuso sextavado M6X25mm	72
Parafuso allen M8X40mm	6
Arruela lisa M10	152
Arruela lisa M6	144
Arruela M8	6
Porca autotravante M10	49
Porca autotravante M6	72
Porca trapezoidal	6
Bucha inox	27
Parafuso autobrocante 6,1x22mm	12
Grampo Intermediário	30
Grampo final	4



   /souenergy | R. Paulo Amaral, 465 - Santo Antonio, Eusébio - CE