

**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

MANUAL MESA DUPLEX PARA 16 e 18 PAINÉIS

Compatível para módulos de até 1,31m de largura

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 das Ferramentas



**Chave Combinada de
10mm, 15mm e 17mm**



**Chave Catraca de
10mm, 15mm e 17mm**



Trena



**Chave Allen de
5mm, 6mm e 8mm**



Nível



Furadeira

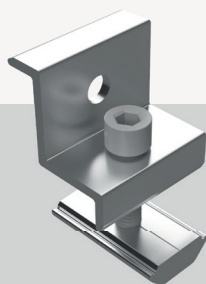


**Brocas de
8mm, 10mm e 12mm**

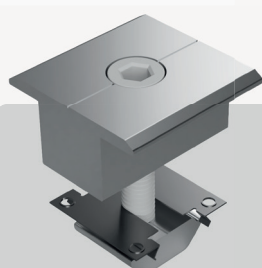


**Bit Soquete
Magnético de 10mm**

Identificação dos Componentes


Grampo Final

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


Grampo Intermediário

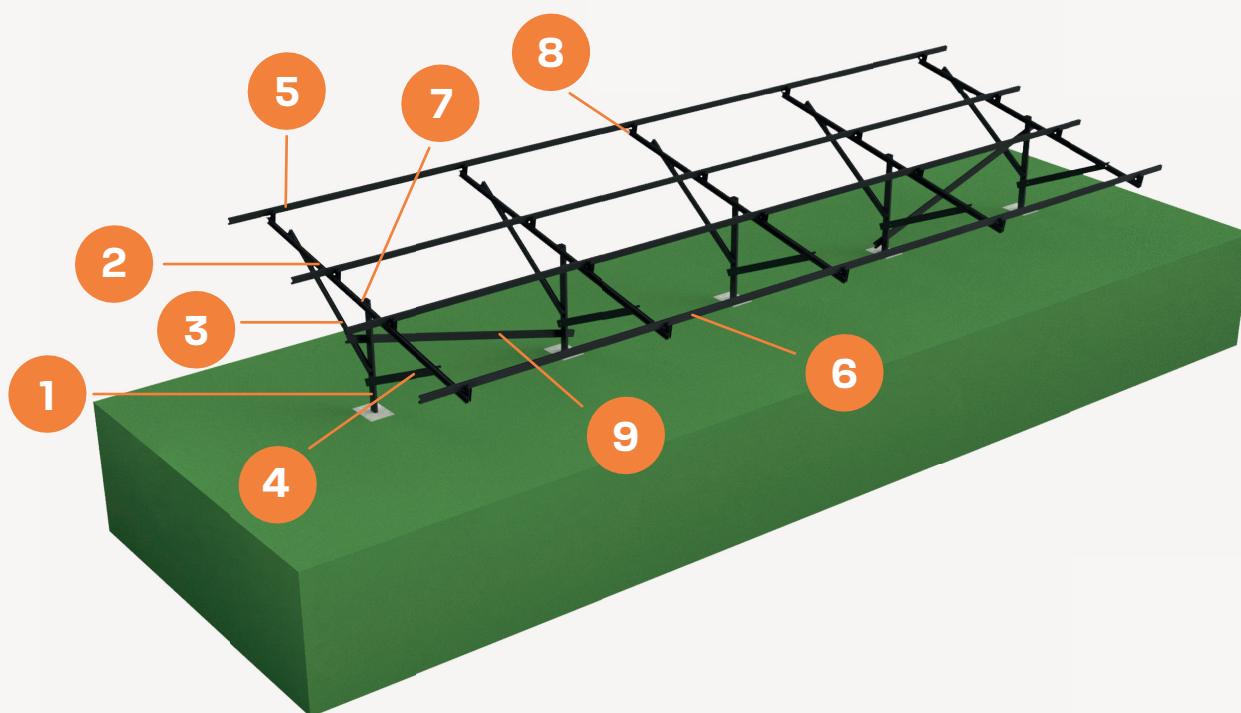
Material: Alumínio e aço inox
Obs: Para painel de 30/35mm de espessura


Perfil Solo

Material: PRFV


Junção Solo

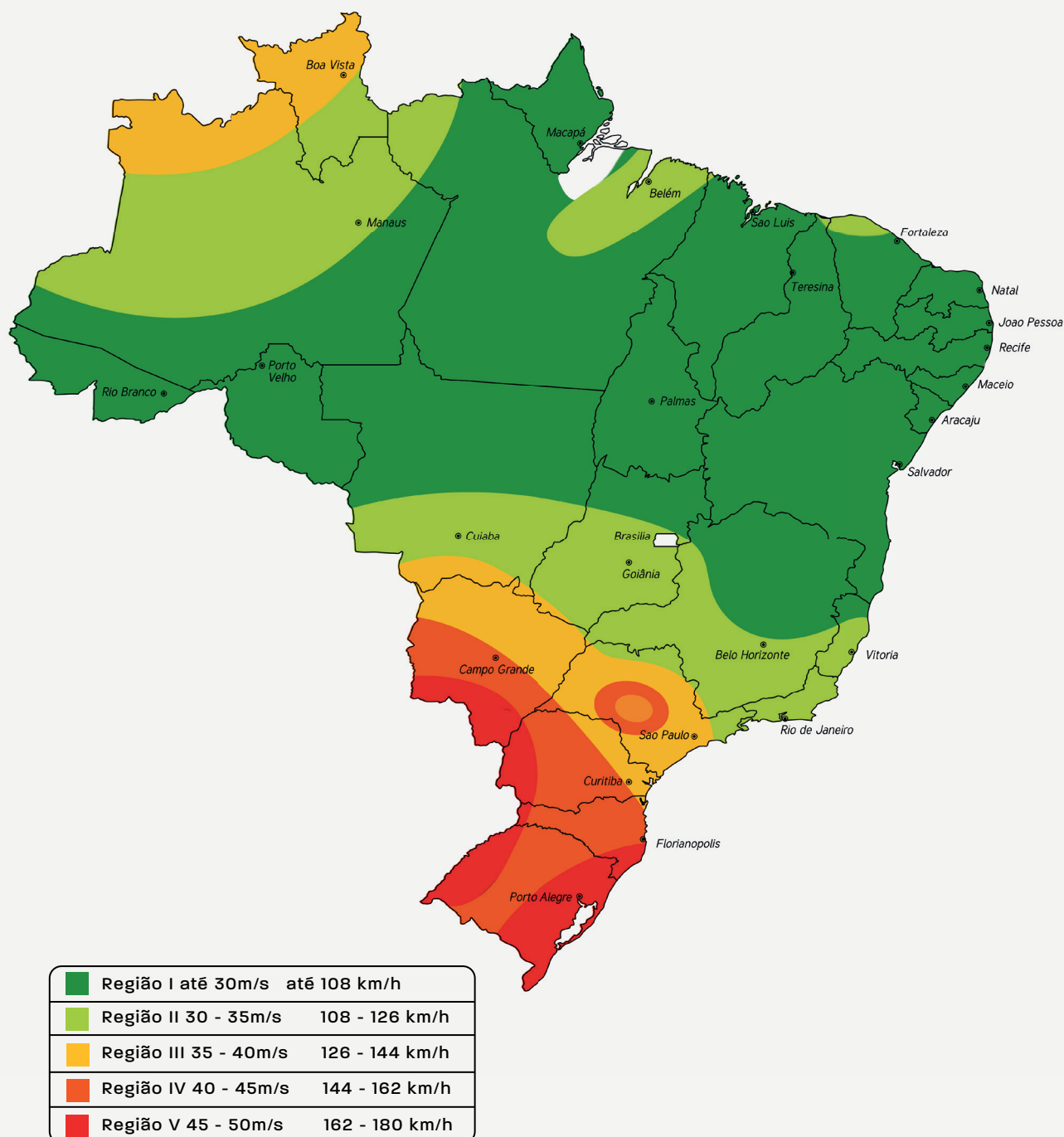
Material: PRFV



	Descrição	Dimensão	Quantidade
1	Pilar Duplo	2,3	10
2	Transversal	4	5
3	Mão Francesa Sup.	1,95	5
4	Mão Francesa Inf.	1,65	5
5	Terça 3m	3	8
6	Terça 2,5m	2,5	8
7	Calço	0,1	5
8	Apoio de Terça	0,16	20
9	Contraventamento	3	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.

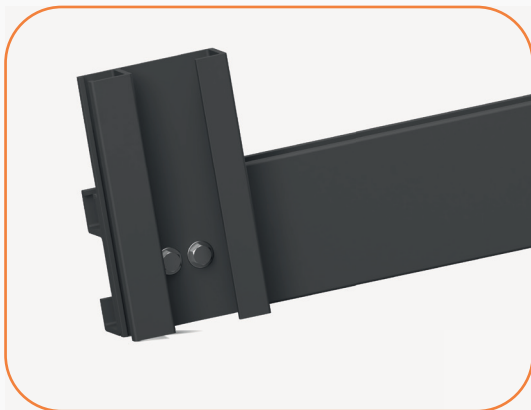
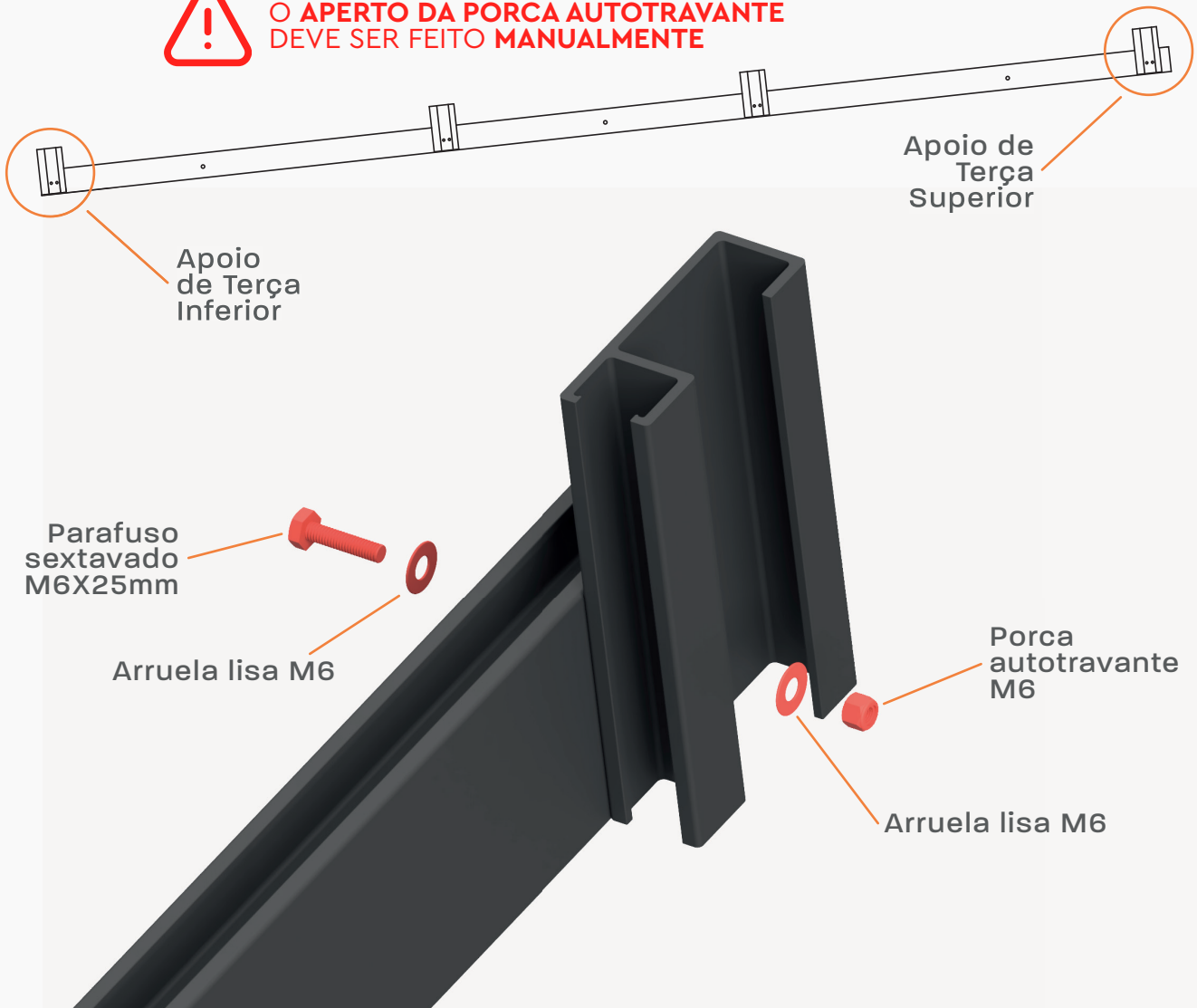


Montagem da Mesa

Transversal x Apoio de Terça



O APERTO DA PORCA AUTOTRAVANTE DEVE SER FEITO MANUALMENTE



Montagem da Mesa

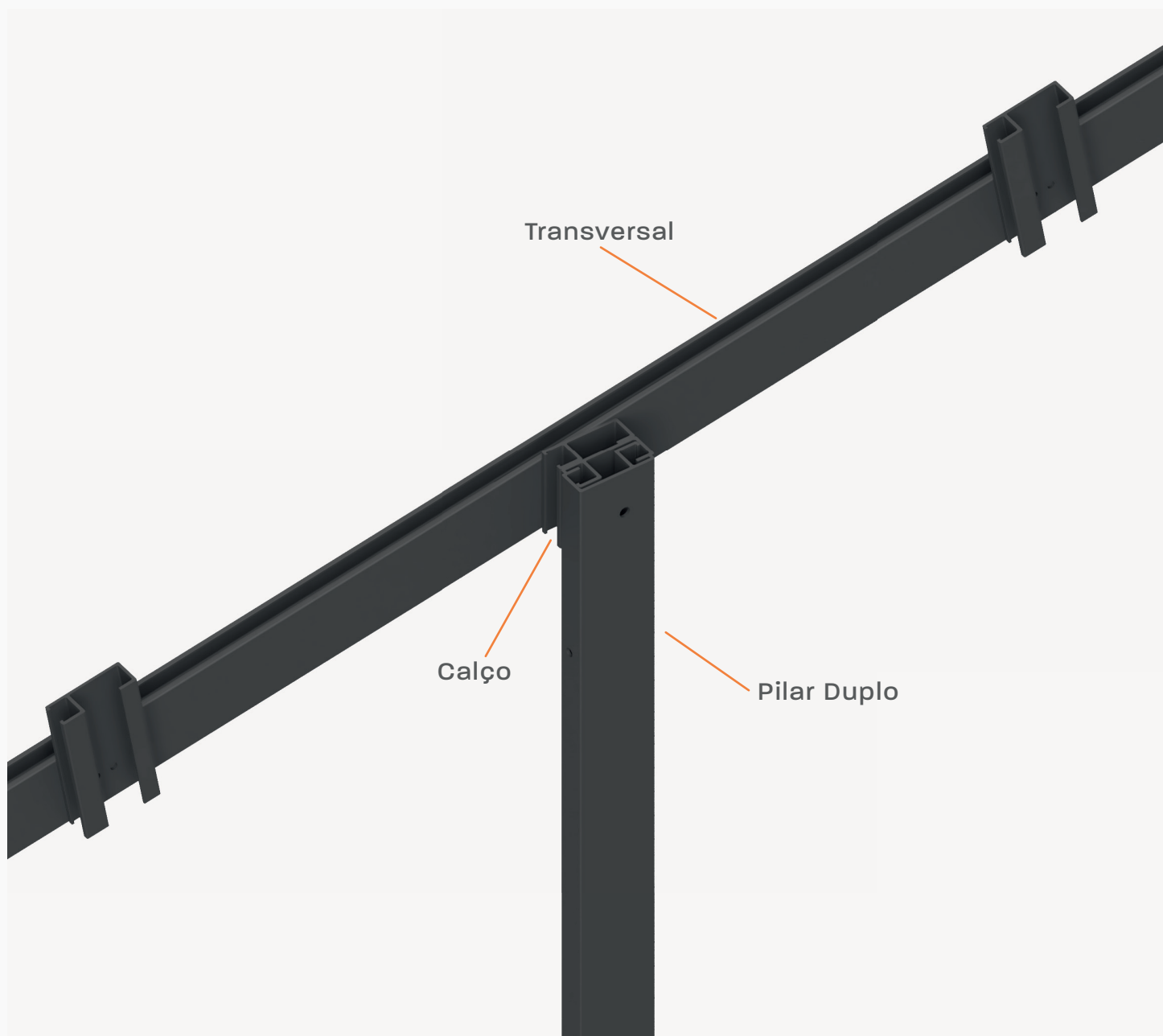
Pilar Duplo



Una dois perfis de 2,3m de tal maneira que eles se encaixem.
A fixação dos parafusos deve atravessar ambos os lados.

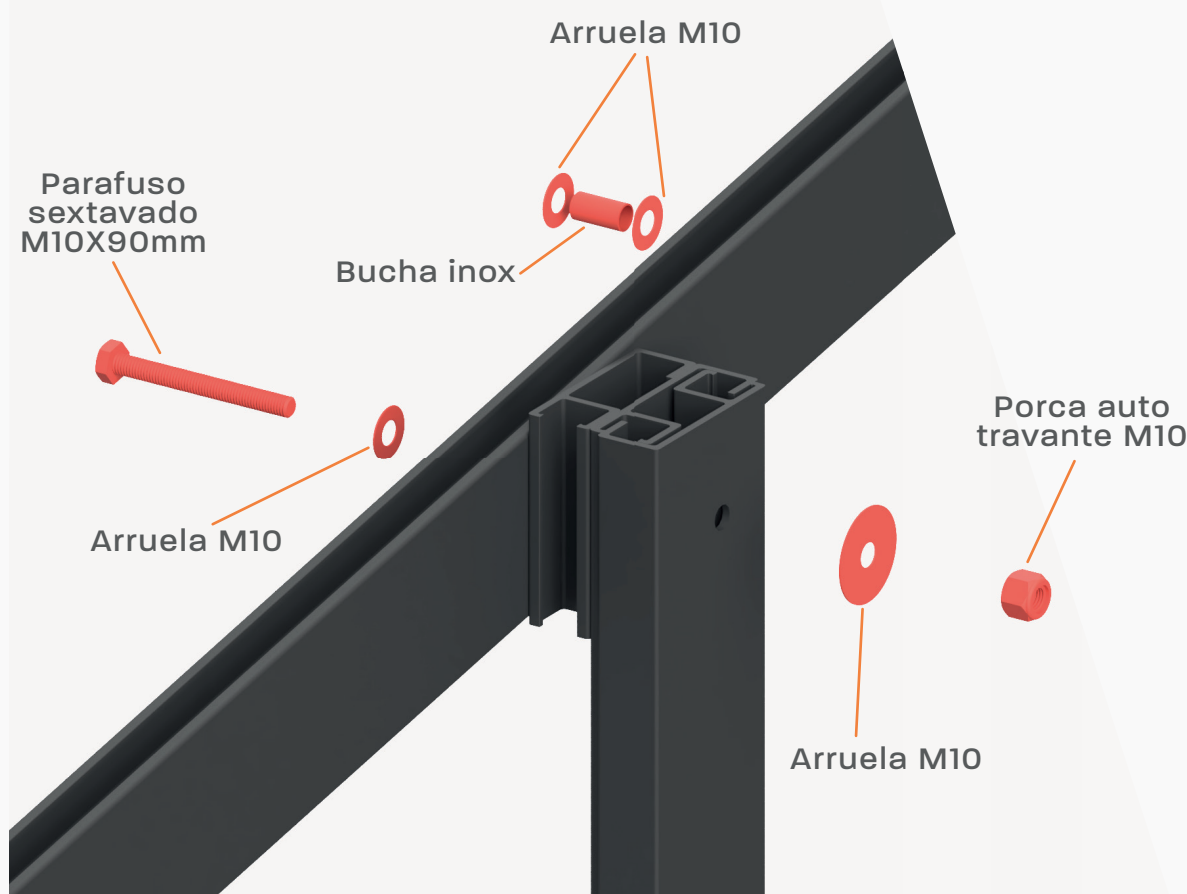
Montagem da Mesa

Pilar Duplo x Calço x Transversal



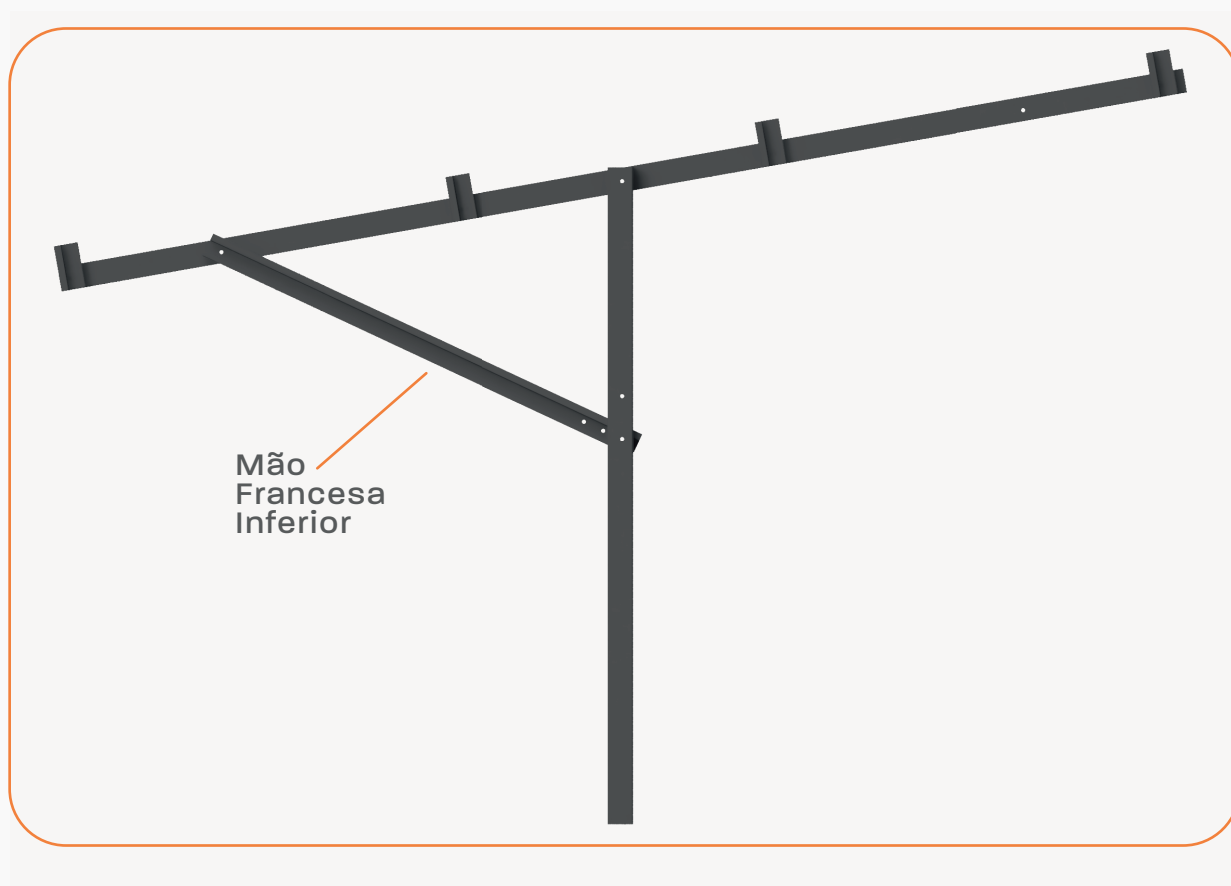
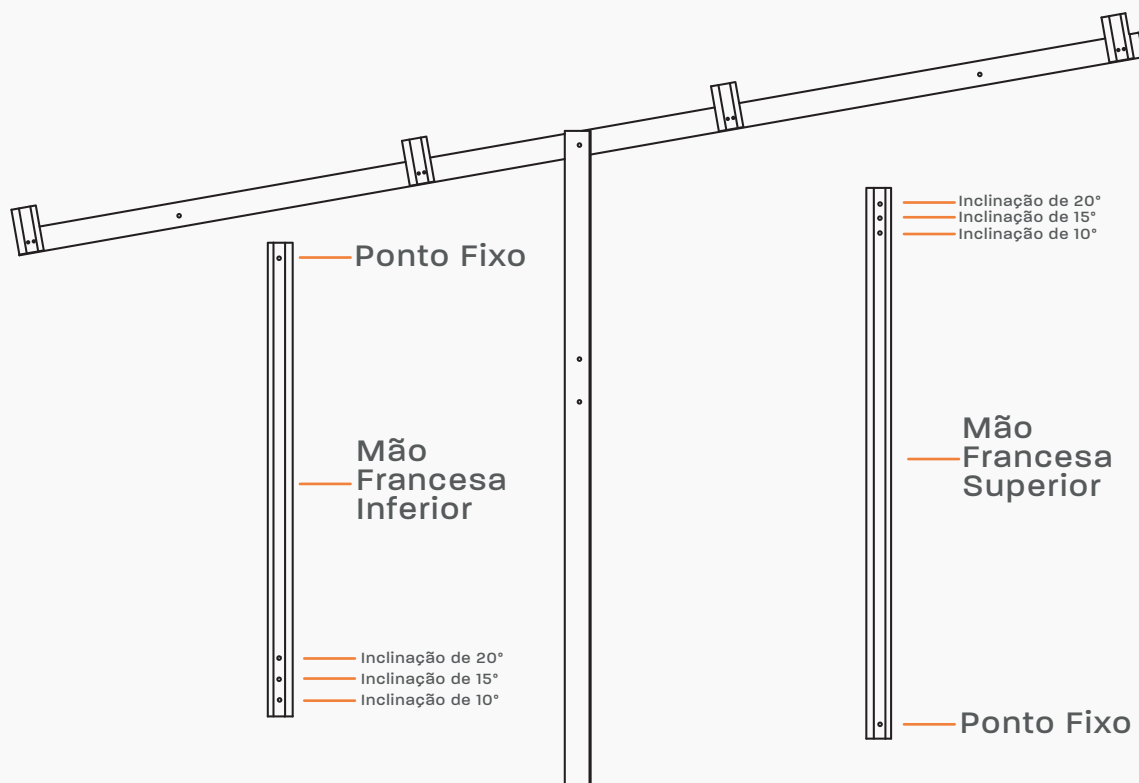
Montagem da Mesa

Pilar Duplo x Calço x Transversal



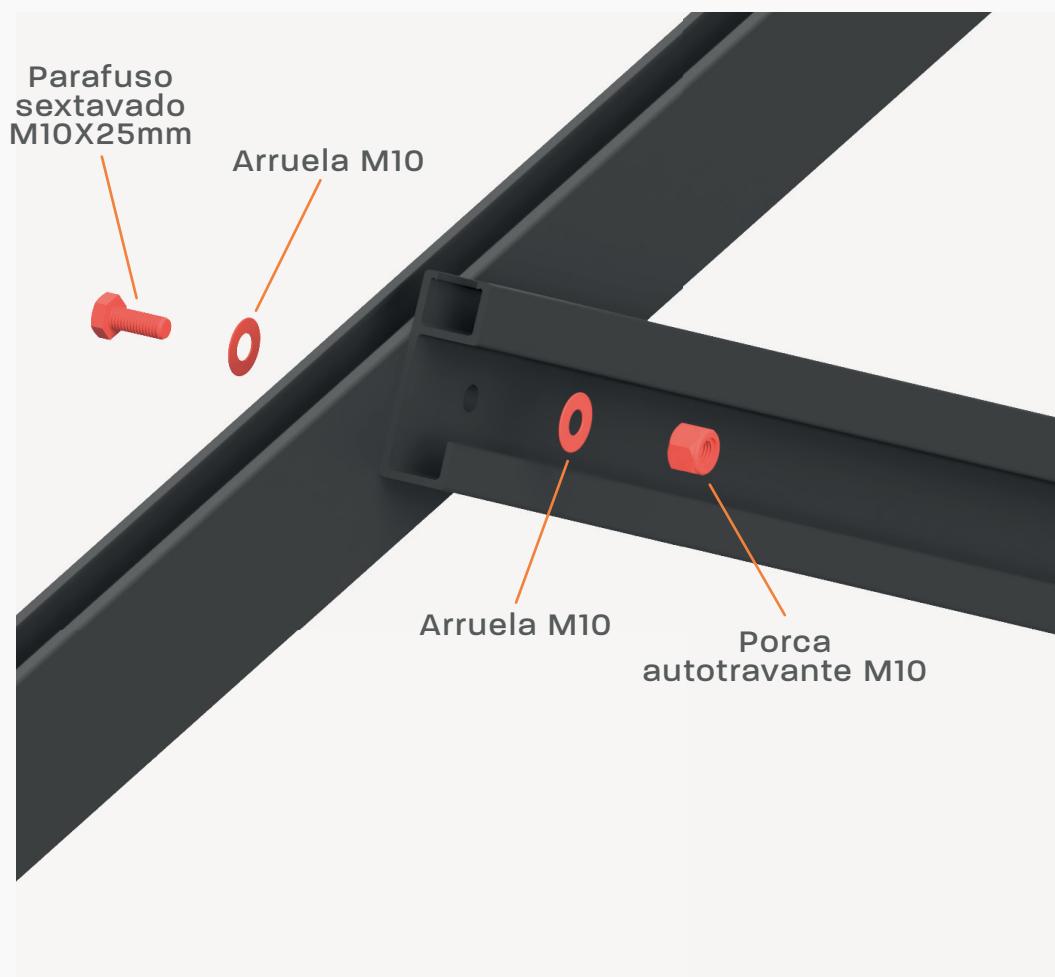
Montagem da Mesa

Mão Francesa x Transversal x Pilar Duplo



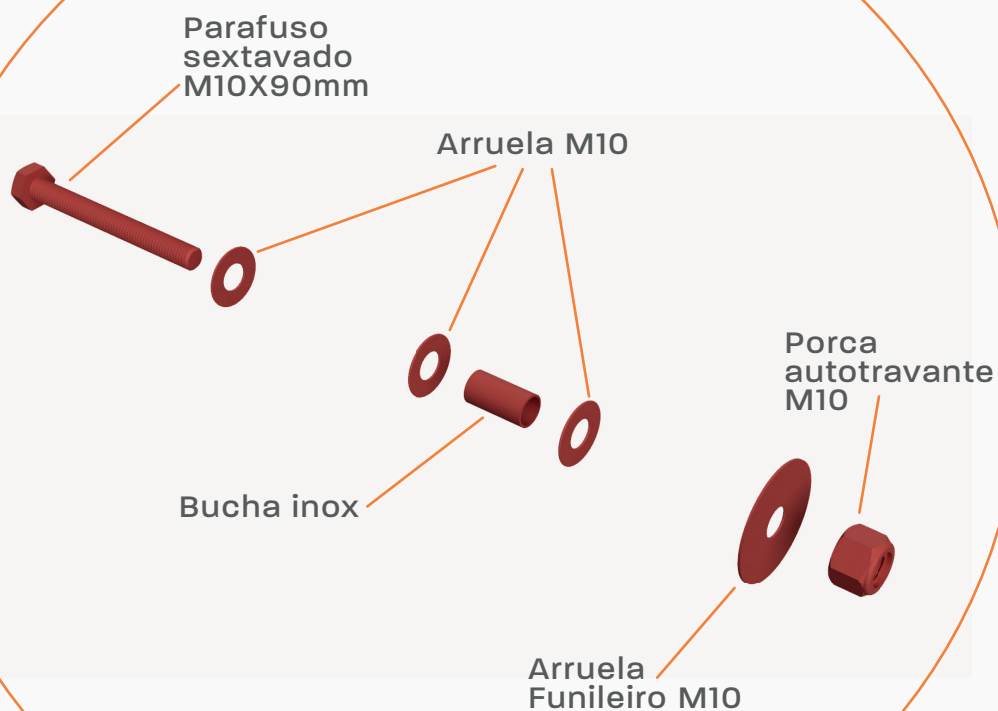
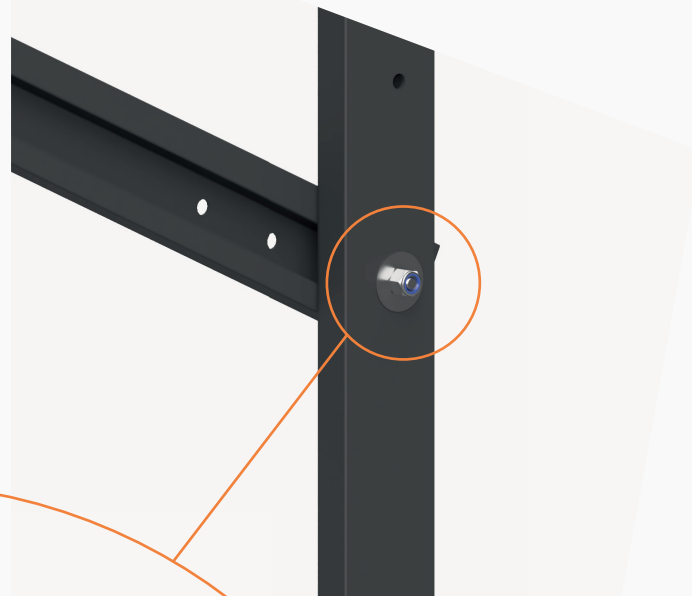
Montagem da Mesa

Mão Francesa x Transversal x Pilar Duplo



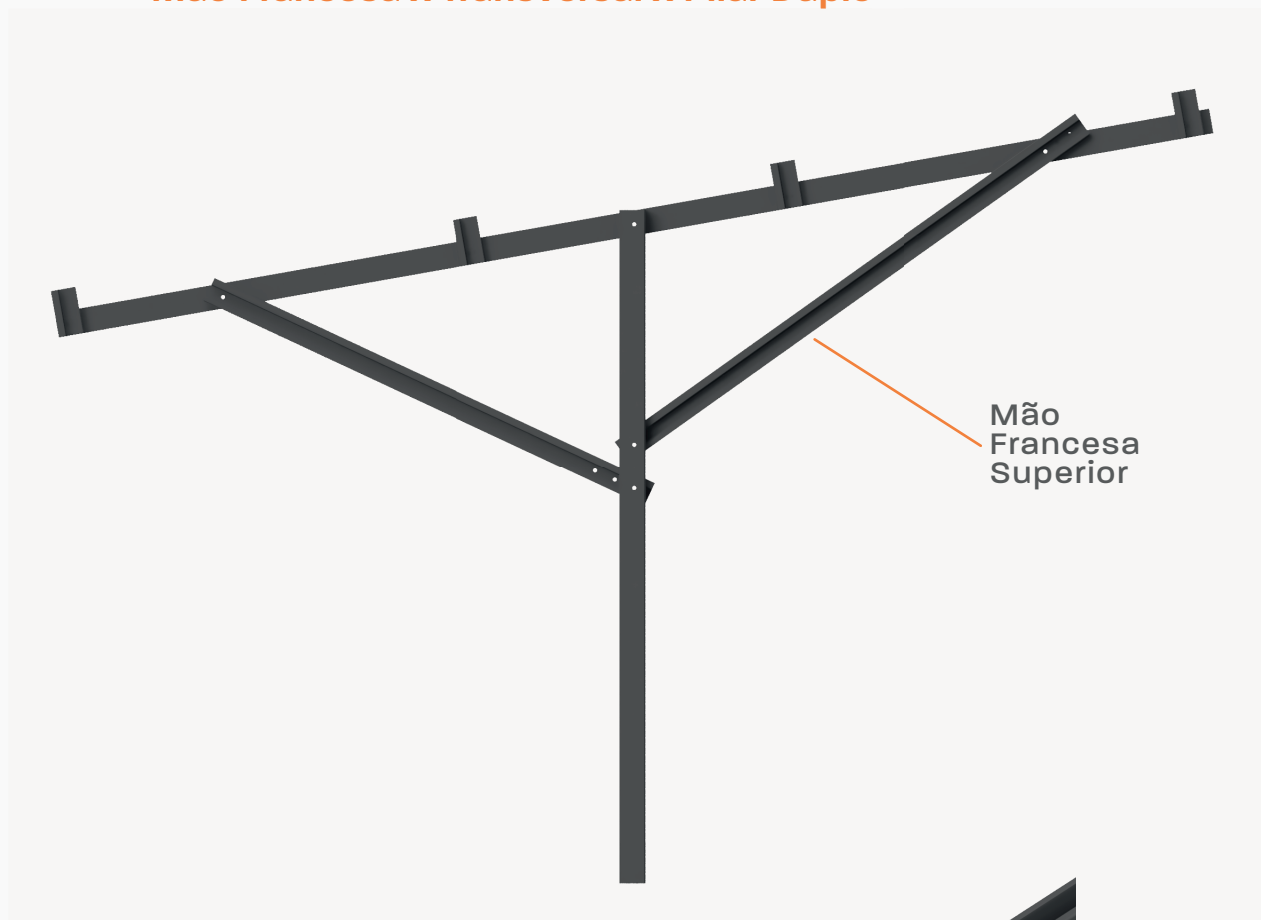
Montagem da Mesa

Mão Francesa x Transversal x Pilar Duplo



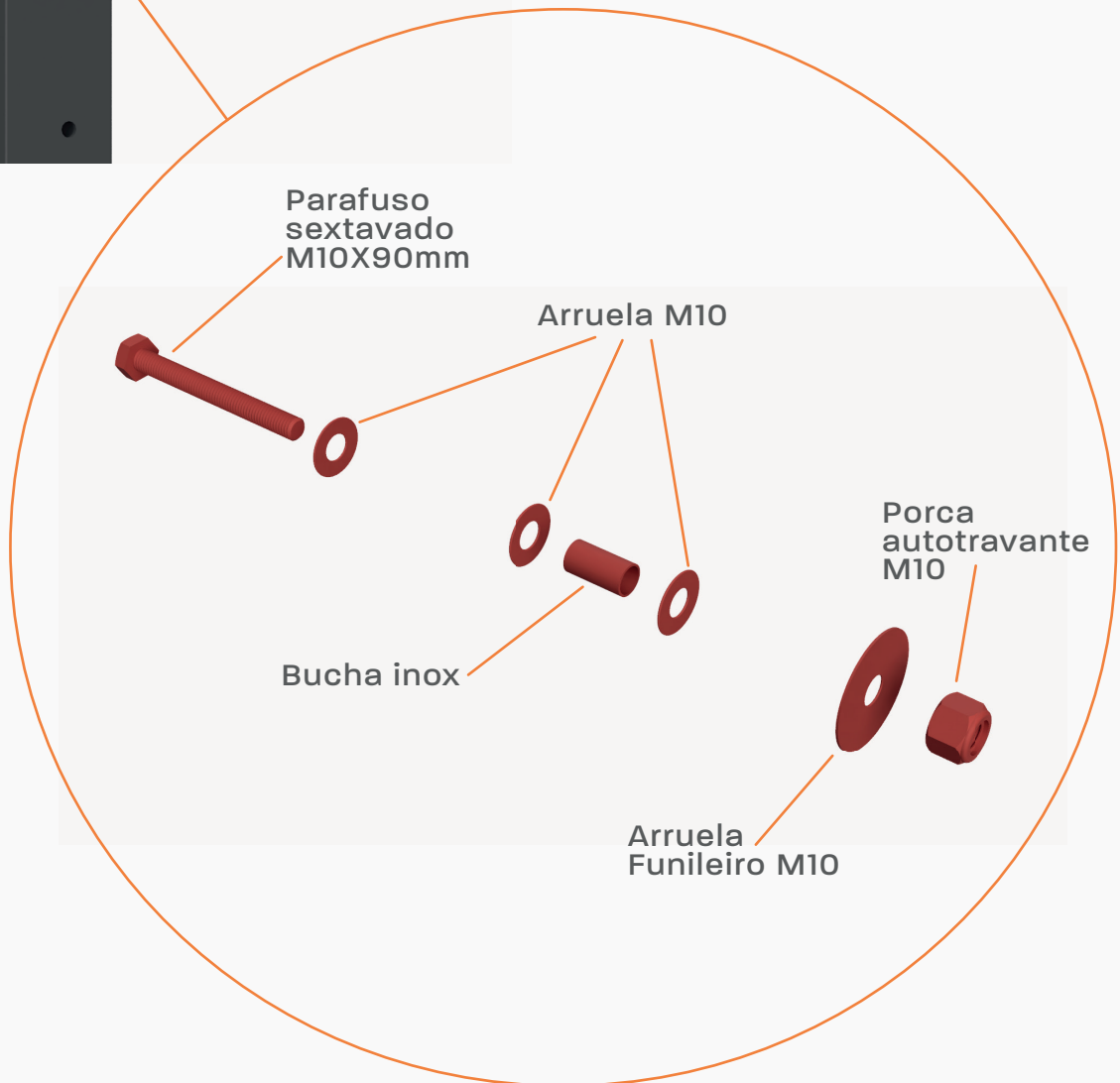
Montagem da Mesa

Mão Francesa x Transversal x Pilar Duplo



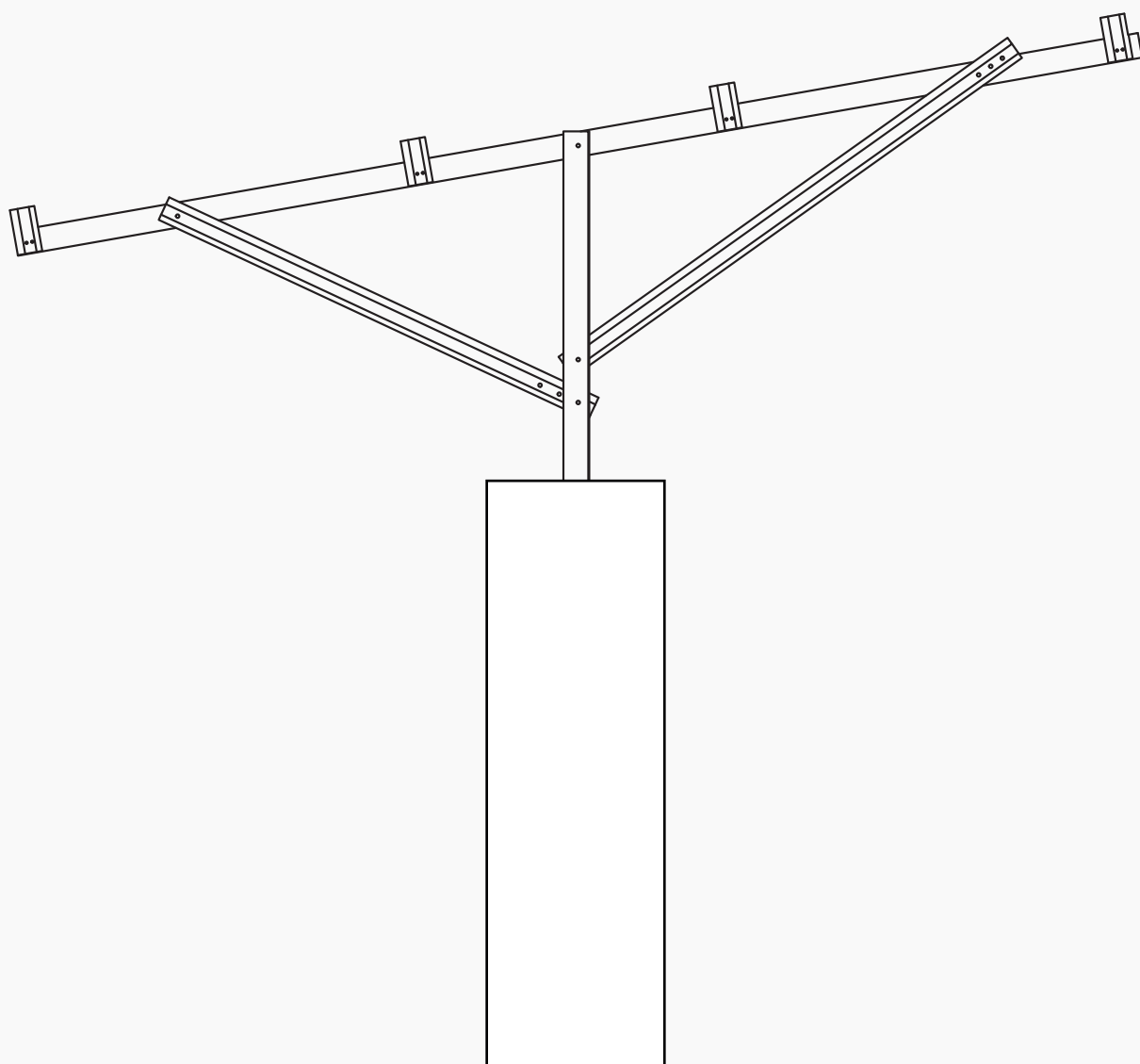
Montagem da Mesa

Mão Francesa x Transversal x Pilar Duplo



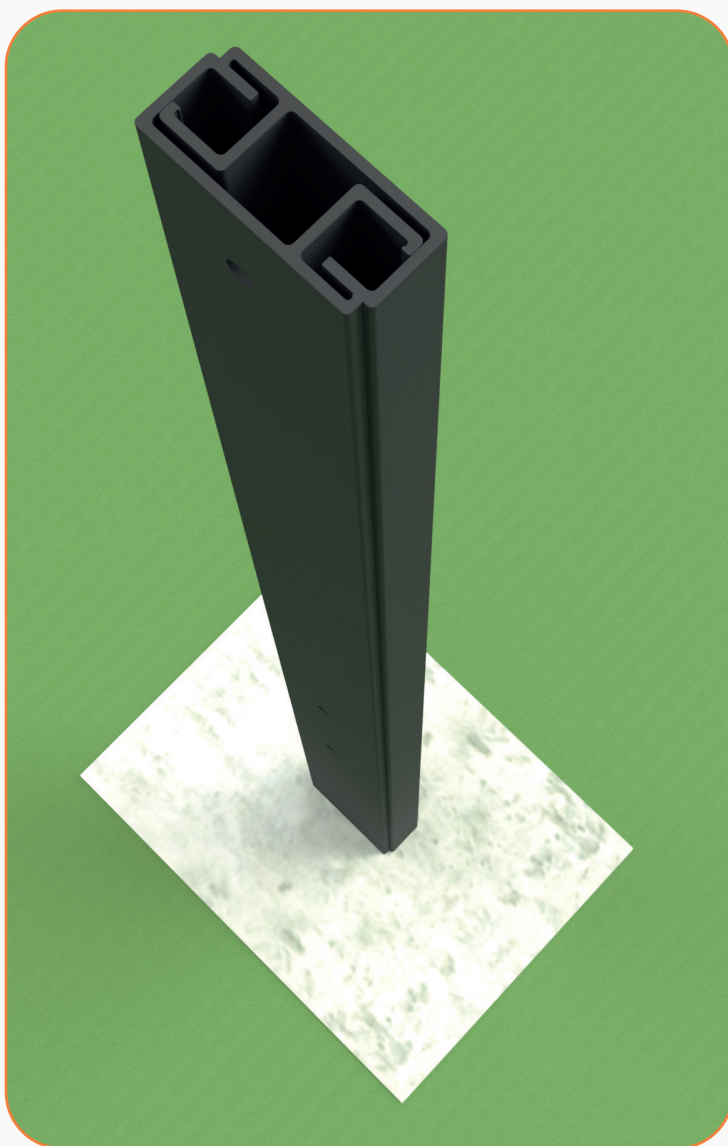
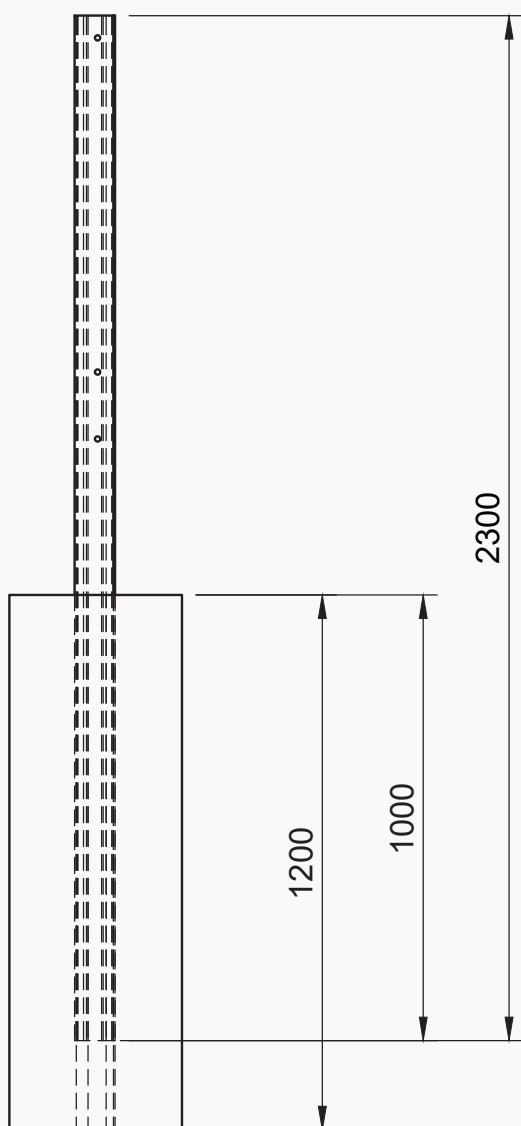
Montagem da Mesa

Desenho da Estrutura



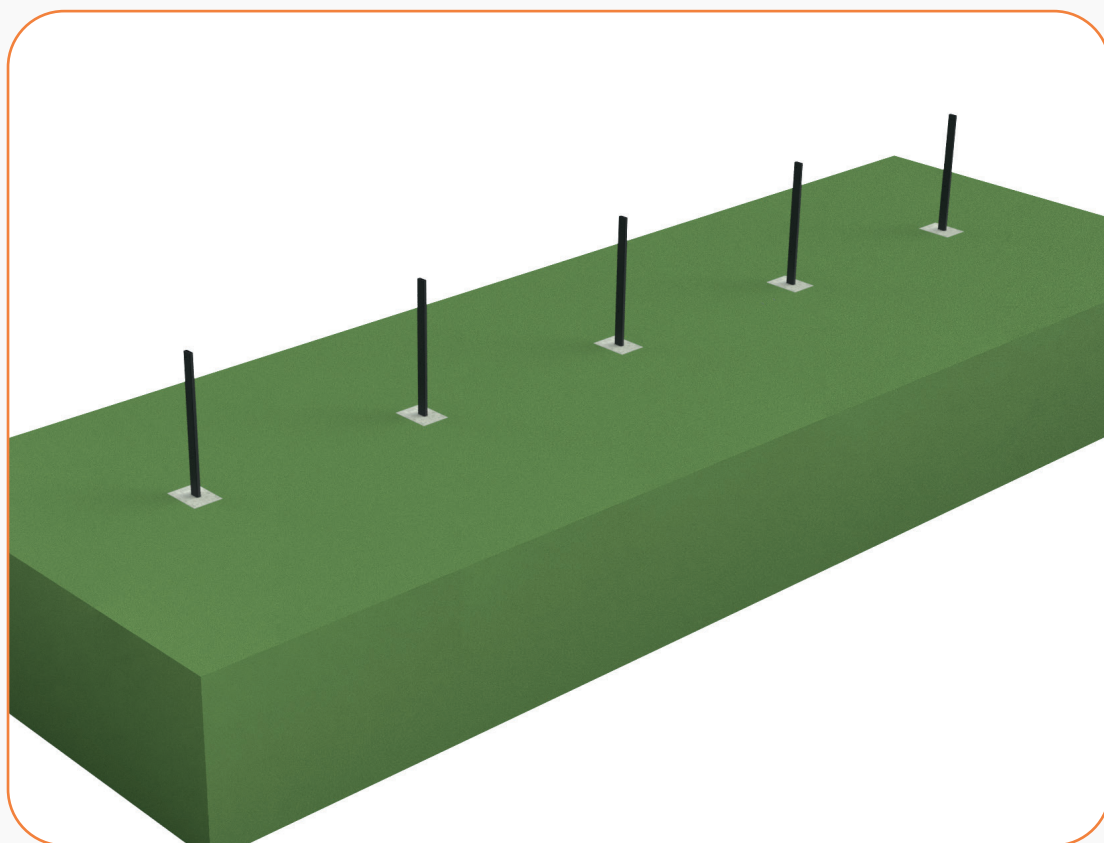
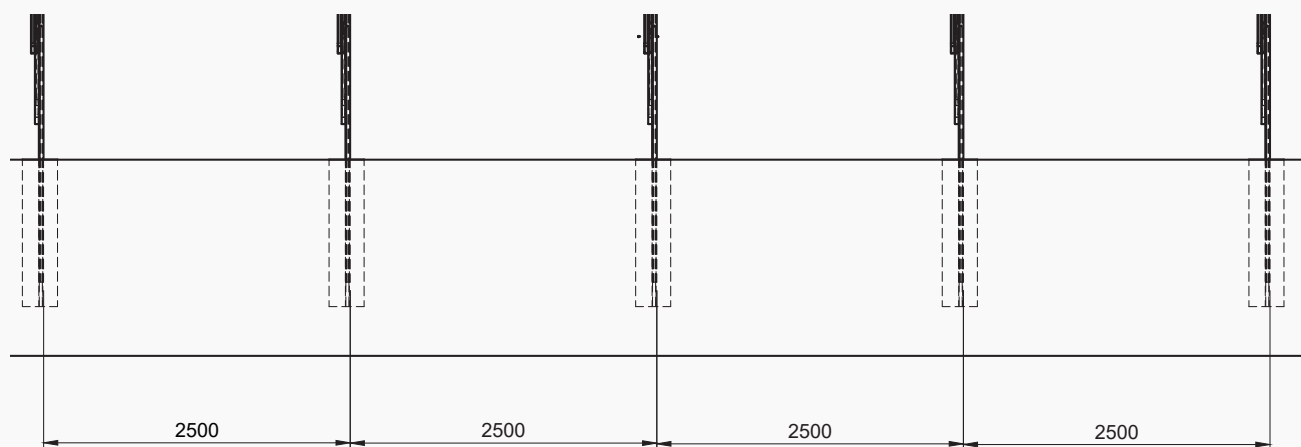
Montagem da Mesa

Concretagem



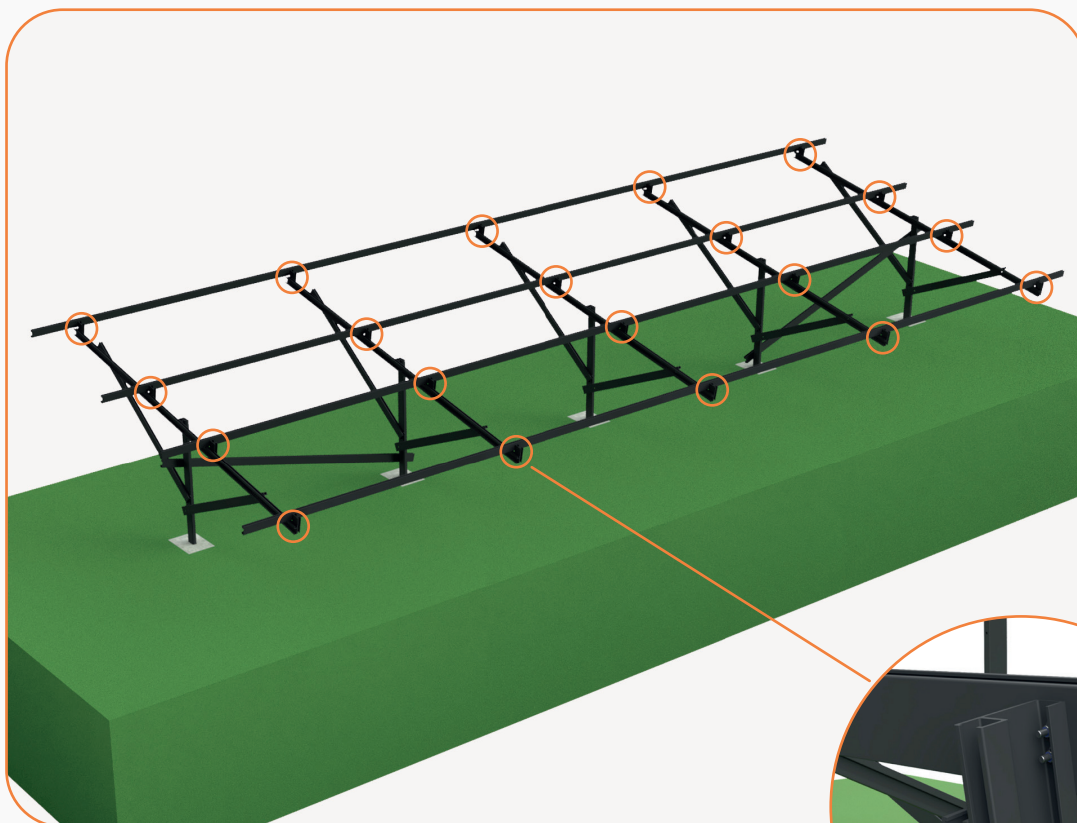
Montagem da Mesa

Distância dos Pilares

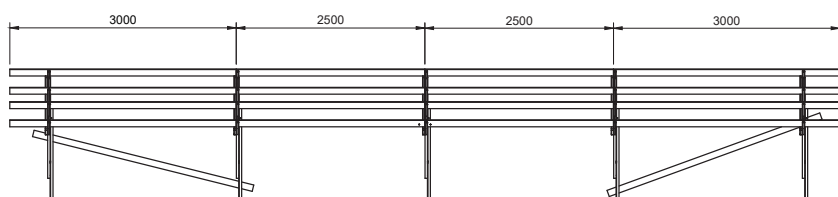


Montagem da Mesa

Terça x Apoio de terça



- Parafuso sextavado M6X25mm
- Arruela lisa M6
- Porca autotravante M6



Montagem da mesa

Junção x Terça



Contraventamento x Pilar



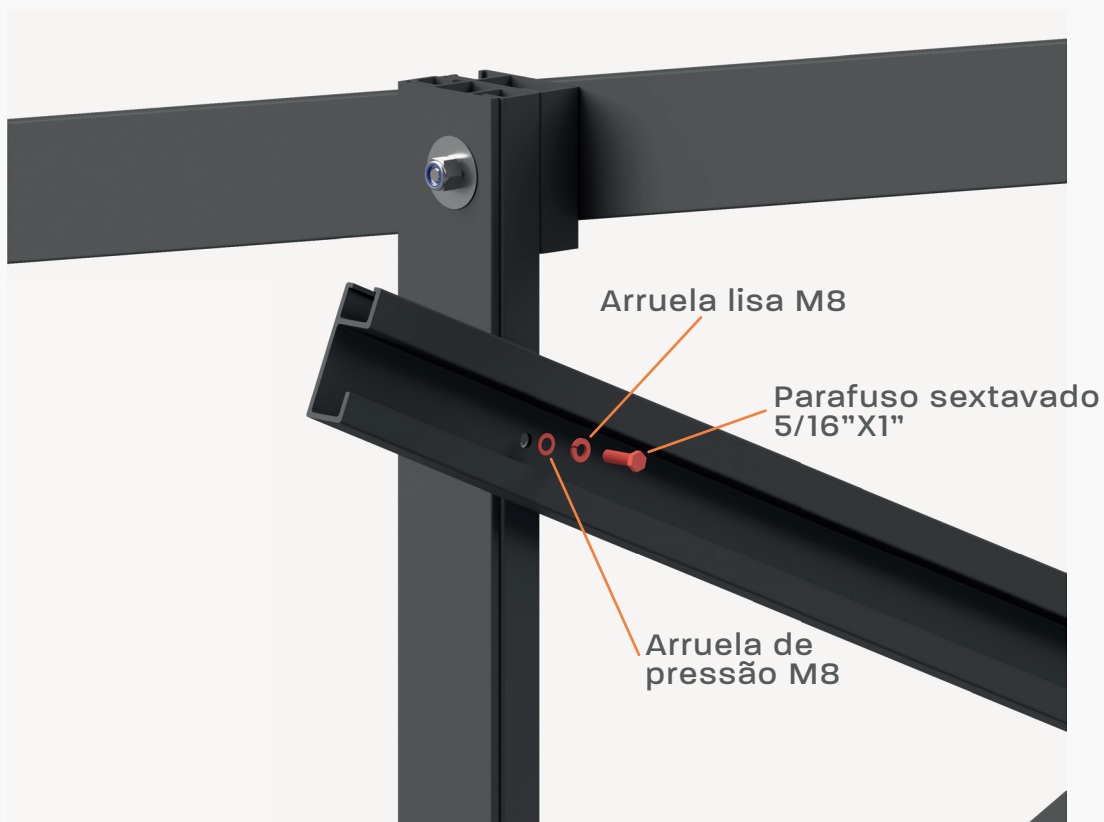
Montagem da mesa

Contraventamento x Pilar



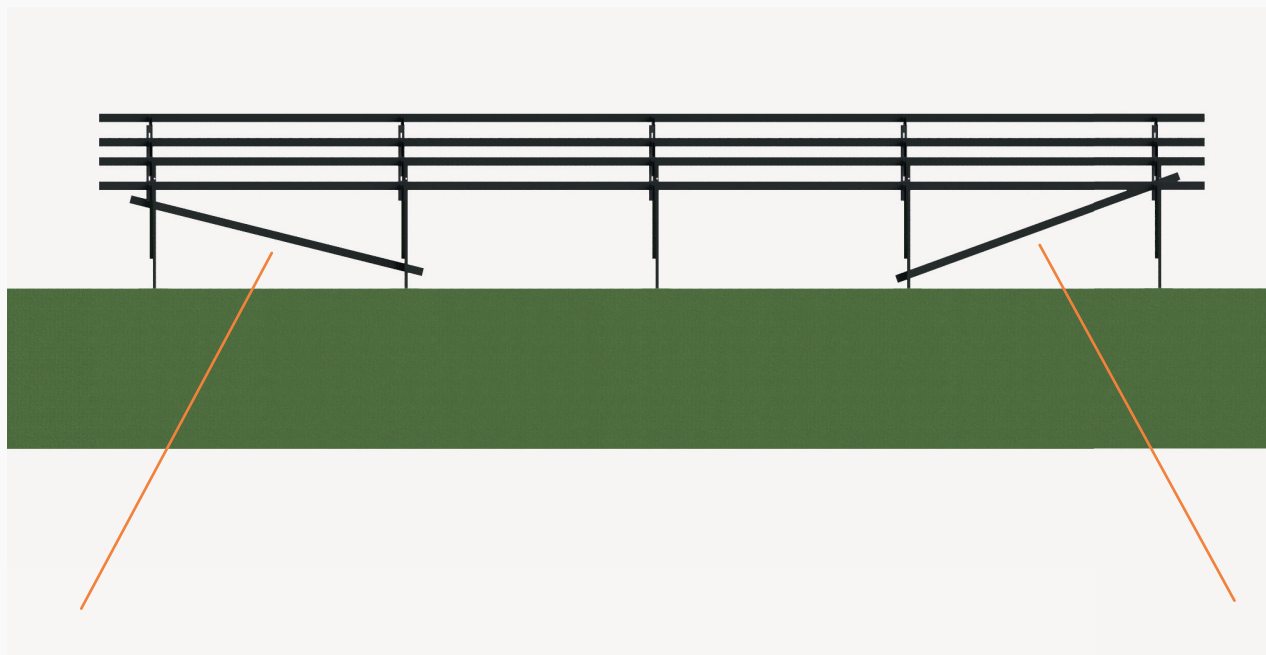
Montagem da mesa

Contraventamento x Pilar



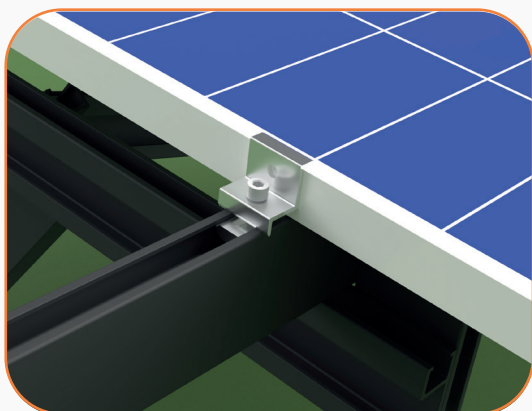
Montagem da mesa

Contraventamento x Pilar

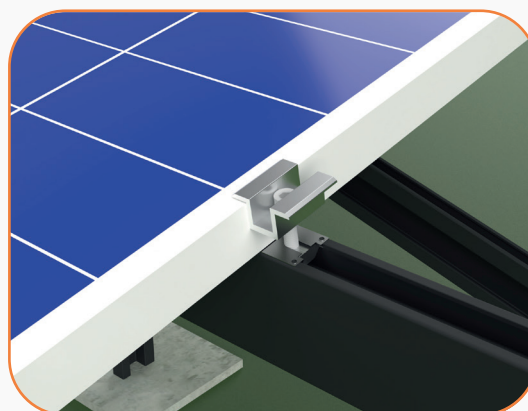


Instalação dos painéis sobre os trilhos utilizando grampos finais e intermediários

Grampo Final



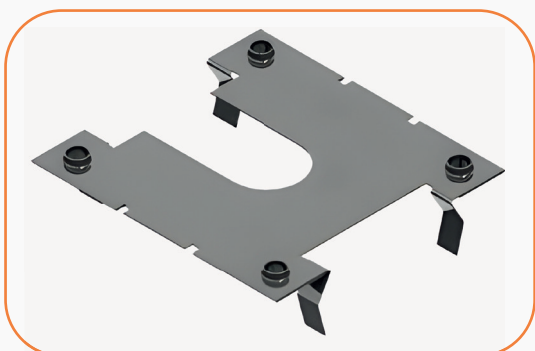
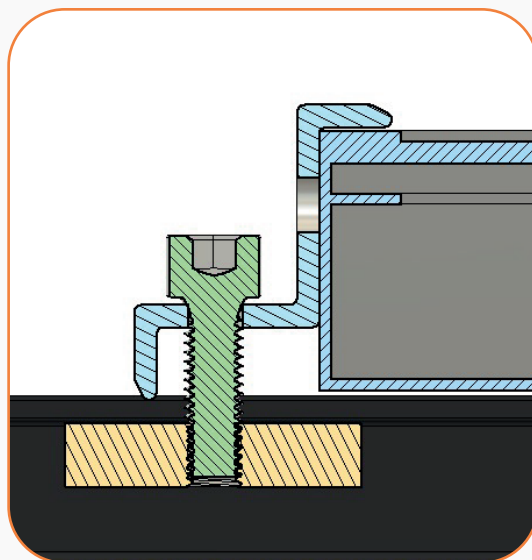
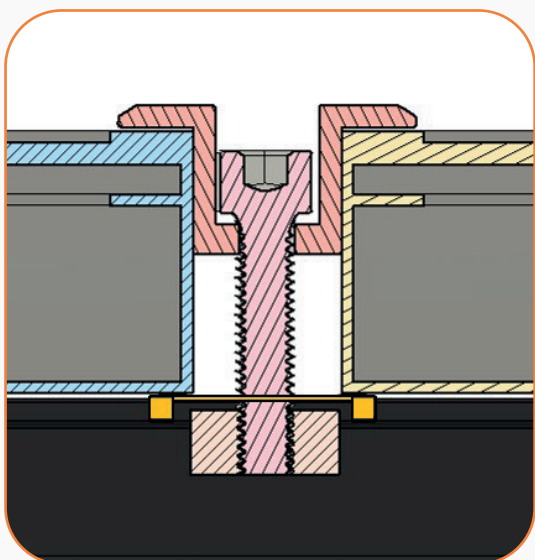
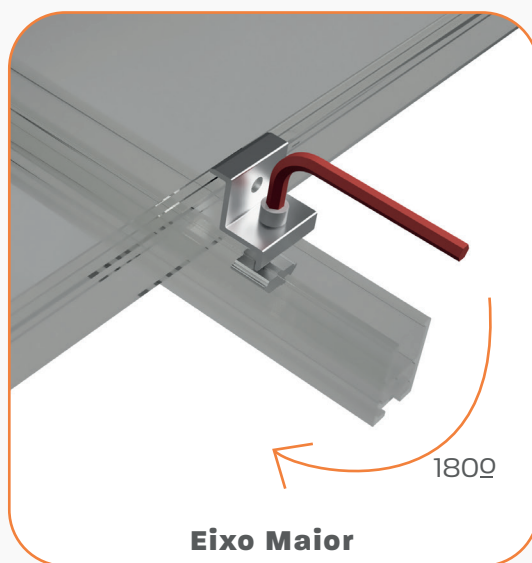
Grampo Intermediário



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.

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 SOLO DUPLEX PARA 16 E 18 PAINÉIS	
Descrição	Quantidade
Pilar Duplo	5
Transversal	5
Mão Francesa Superior	5
Mão Francesa Inferior	8
Terça 3m	8
Terça 2,5m	5
Calço	20
Apoio de terça	2
Junção Solo	12
Descritivo Parafuso	Quantidade
Parafuso sextavado M10X90 Inox	15
Parafuso sextavado M10X40 Inox	10
Parafuso Sextavado 5/16"x1" Inox	4
Parafuso sextavado M6X25 Inox	80
Arruela funilaria 3/8 Inox	15
Arruela lisa M10 Inox	65
Arruela lisa M8 Inox	4
Arruela lisa M6 Inox	160
Arruela de pressão M8 Inox	4
Porca autotravante M10 Inox	25
Porca autotravante M6 Inox	80
Bucha inox 11x25x1mm Nacional	15
Porca americana 5/16"	4
Kit Grampo Intermediário 30-35mm c/Chapa	32
Kit Grampo Terminal 30-35mm s/Chapa	8
Parafuso autobrocante 6,3x25mm Inox	24



📍 R. Paulo Amaral, 411 - Santo Antonio, Eusébio - CE

Acesse souenergy.com.br / Siga Sou Energy       