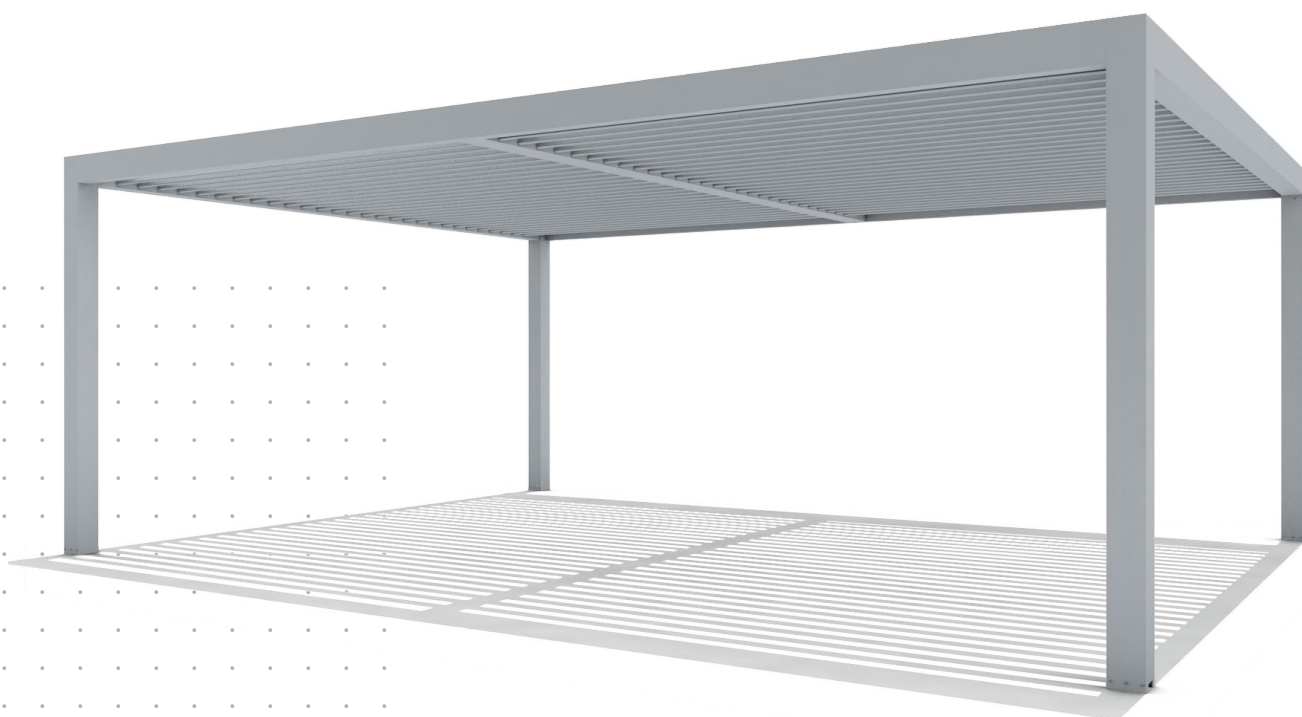


Instruções de montagem

Pérgula Bioclimática Duplex P-150

4 colunas



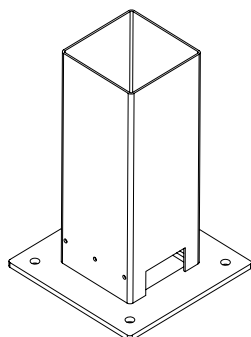
Índice

Os parafusos para fixação-ancoragem ao muro e/ou chão ou pavimento não estão incluídos. O instalador deve seleccionar o sistema de hastes/parafusos/buchas/porcas/arruelas adequado para a fixação e nivelamento do chão/pavimento e/ou da parede, dependendo do tipo de superfície. Em qualquer caso, os parafusos devem ser sempre de aço inoxidável.

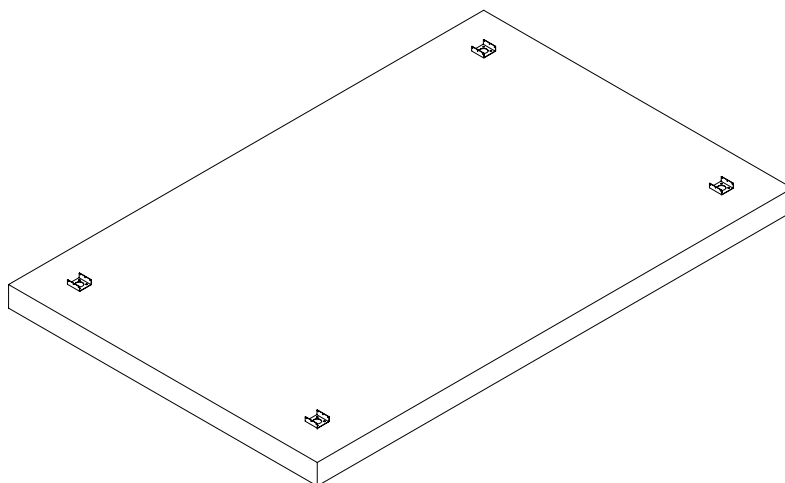
1. Instalação	4
1.1 <i>Instalação fixação base coluna de superfície</i>	4
1.2 <i>Montagem da viga de abertura com as colunas A e B e viga de fecho com as colunas C e D.....</i>	7
1.3 <i>Montagem da viga esquerda com as colunas A e C.....</i>	9
1.4 <i>Montagem da viga central.....</i>	10
1.5 <i>Montagem da viga direita com as colunas B e D</i>	11
1.6 <i>Instalação dos colectores de clipaje em vigas de abertura e fecho</i>	12
1.7 <i>Instalação da borracha</i>	14
1.8 <i>Instalação de canais de drenagem “U” de abertura, fechamento, centrais e laterais.....</i>	15
1.9 <i>Escoamento canalizado com pilar fechado</i>	16
1.10 <i>Instalação das lâminas, placa de transmissão e tandem motor</i>	17
1.11 <i>Instalação do motor</i>	22
 2. Conexões elétricas	 23
A ligação da instalação elétrica deve ser realizada em conformidade com o REBT vigente (Regulamento Eletrotécnico de Baixa Tensão)	
2.1 <i>Documentação Teleco</i>	23
2.2 <i>Documentação Somfy</i>	23
2.3 <i>Instalação de dispositivos automáticos em vigas.....</i>	23
2.4 <i>Instalación de LED perimetral</i>	24
 3. Instalação da tampa da coluna	 25
 4. Manutenção	 26
Antes de iniciar a montagem, consulte o binário de aperto máximo para cada tipo de parafuso, indicado nesta secção.	
 <i>Anexo I Desinstalação de lâminas</i>	 27
<i>Anexo II Desmontagem e eliminação da embalagem e dos componentes do produto no final da sua vida útil.....</i>	28
<i>Anexo III Certificado de garantia</i>	32
<i>Folha de verificação de instalação pérgula bioclimática</i>	34

1. Instalação

1.1 Instalação fixação base coluna de superfície



**Fixação base coluna de superfície inox 304
Cod. 050214**



Meça o piso, para verificar o seu nivelamento correto.

Instale as fixações da base utilizando parafusos M12 (não incluídos), de qualidade AISI 304 (aço inoxidável), como mínimo, deixando todas as bases bem niveladas.

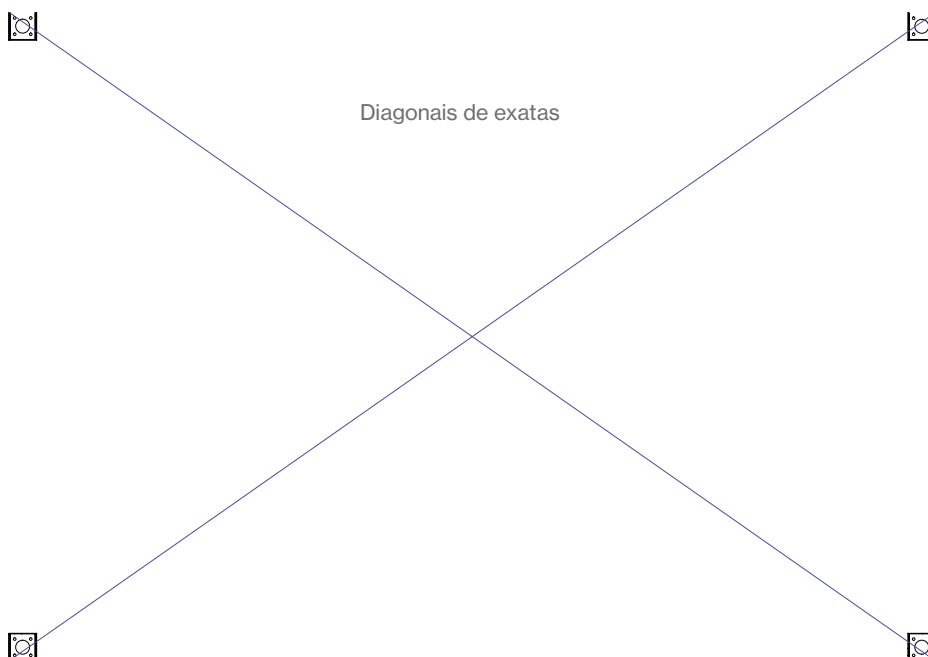
Uma vez colocadas as bases das colunas nos seus respectivos lugares, meça as secções diagonais, e assegure-se de que ambas as distâncias são idênticas.

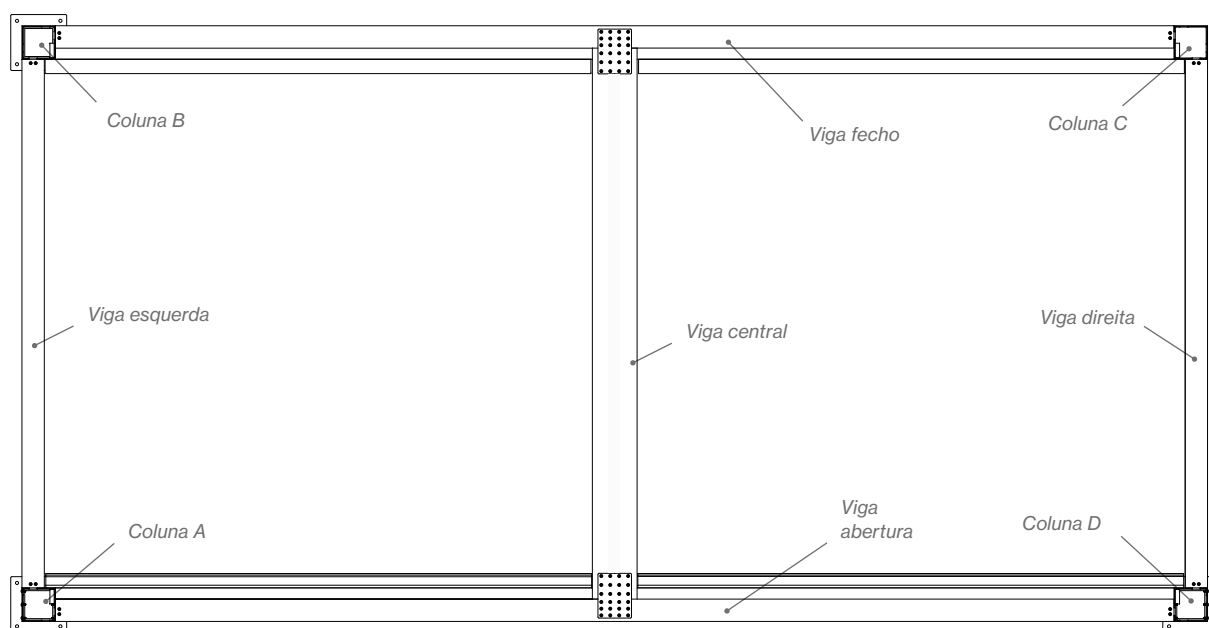
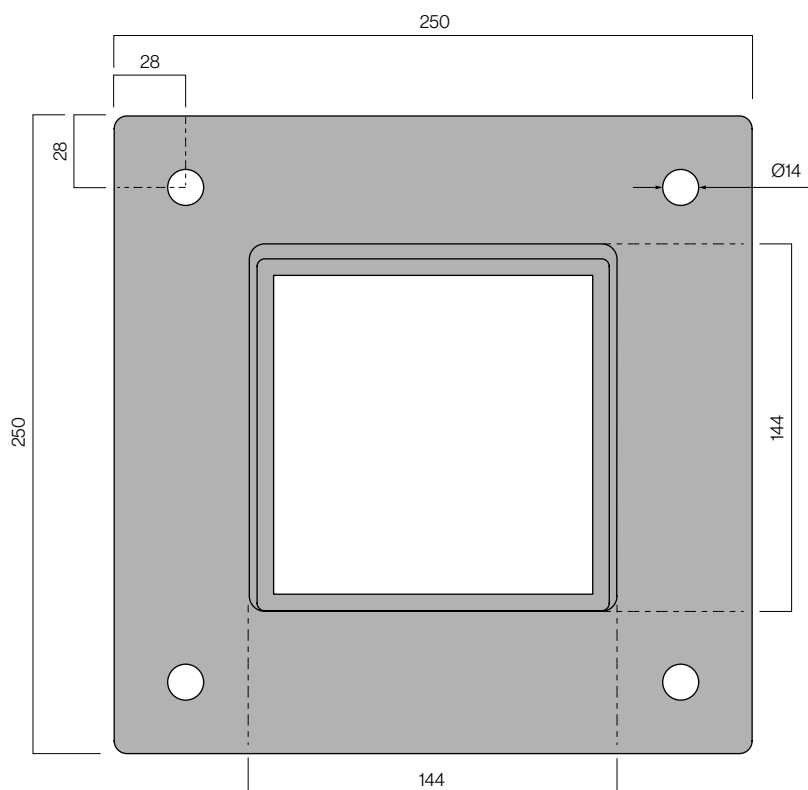
A instalação correta das bases das colunas são cruciais para o funcionamento ótimo da pérgula.

! Atenção

Recomenda-se a instalação sobre muro e pavimento de concreto armado, pelo menos 150 mm de espessura ou superfície de igual resistência, por meio de parafusos de aço inoxidável de métrica 12 mm, não incluídos.

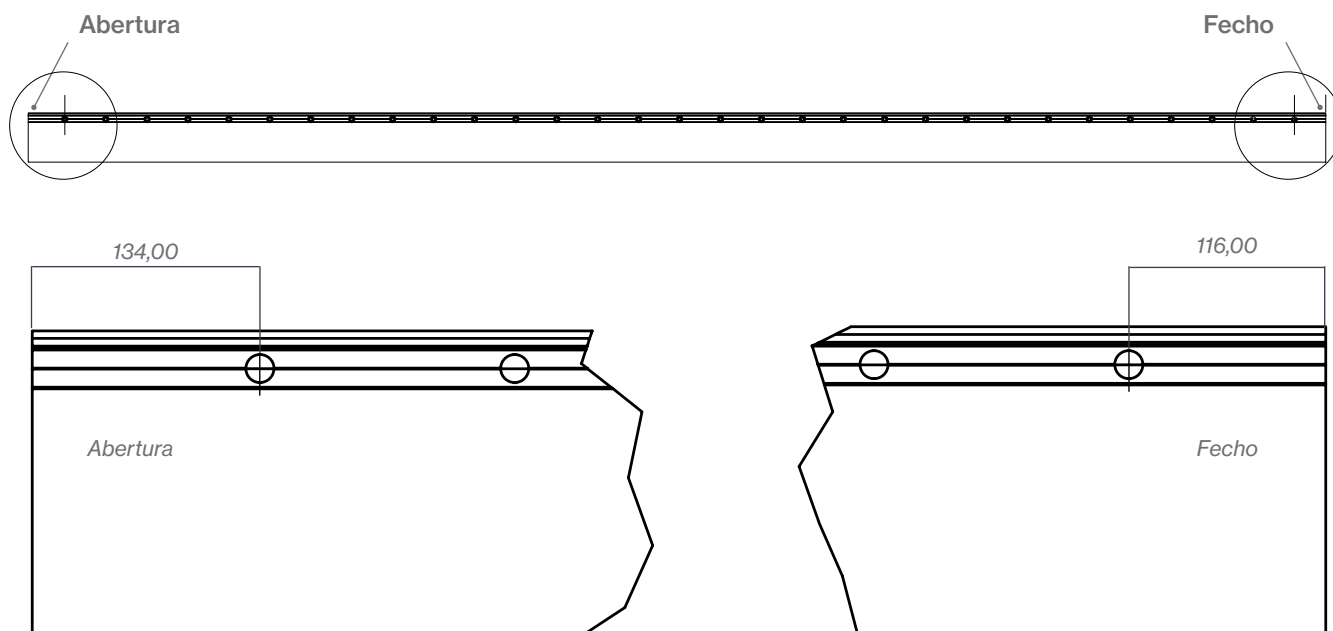
Deixar 100 mm por cima da viga para possibilitar a viragem das lâminas.





⚠ Atenção

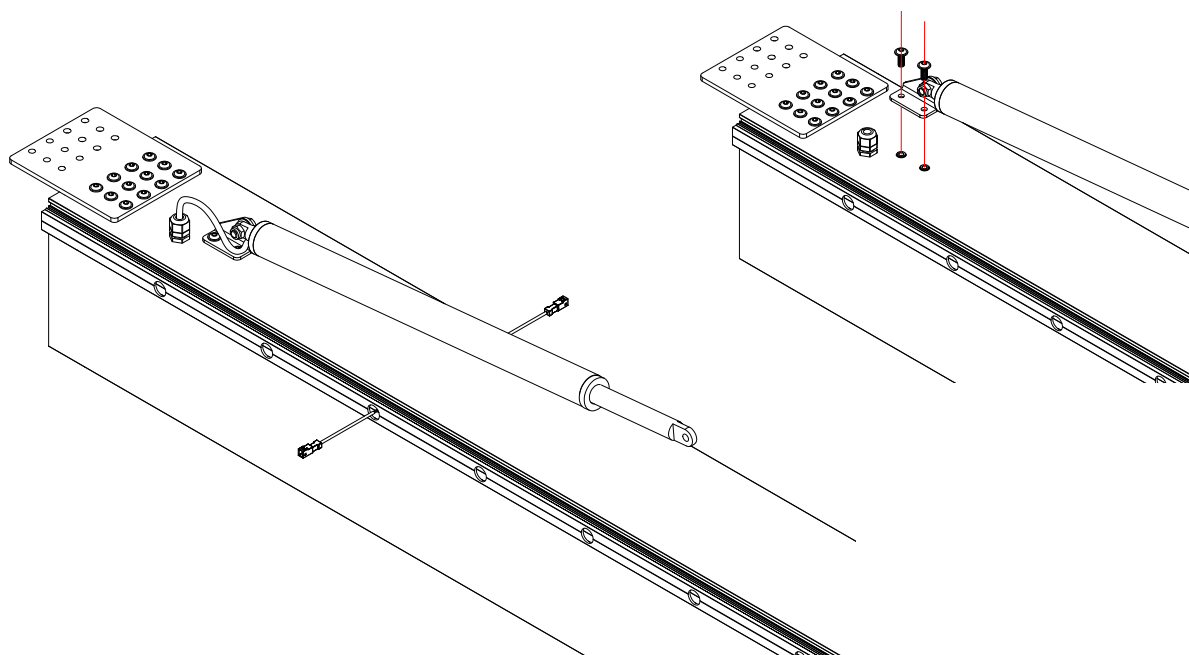
Certifique-se que as duas extremidades das vigas esquerda e direita correspondem à abertura e fecho, no desenho mostramos as distâncias do primeiro mecanismo de abertura, assim como o do fecho.



Na viga central instalaremos o motor com a ajuda dos parafusos ULS ISO 7380 A2 M6x16 nas roscas mecanizadas qu a viga central porta para dito efeito na zona de fecho.

⚠ Atenção

Se a pérgula tiver instaladas linhas de LED, devemos passar os cabos dos conectores dos LED pelo orifício de lâmina correspondente e levá-los para a zona de fecho para retirá-los pela abertura da coluna mecanizada para dito efeito, assim como o cabo do motor que também passaremos pela caixa de empanque.



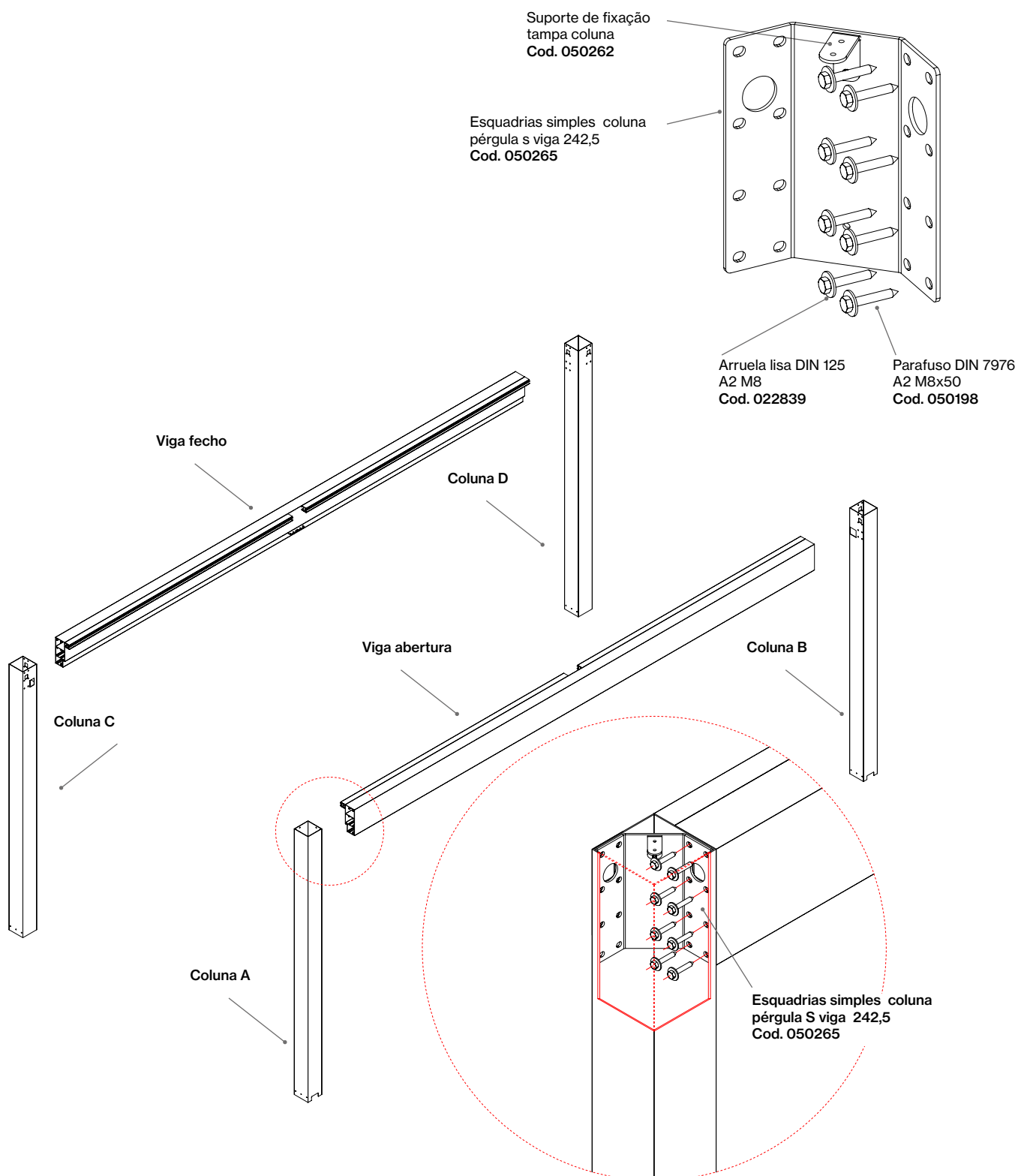
1.2 Montagem da viga de abertura com as colunas A e B e viga de fecho com as colunas C e D

Una as colunas B e C às extremidades da viga **esquerda**.

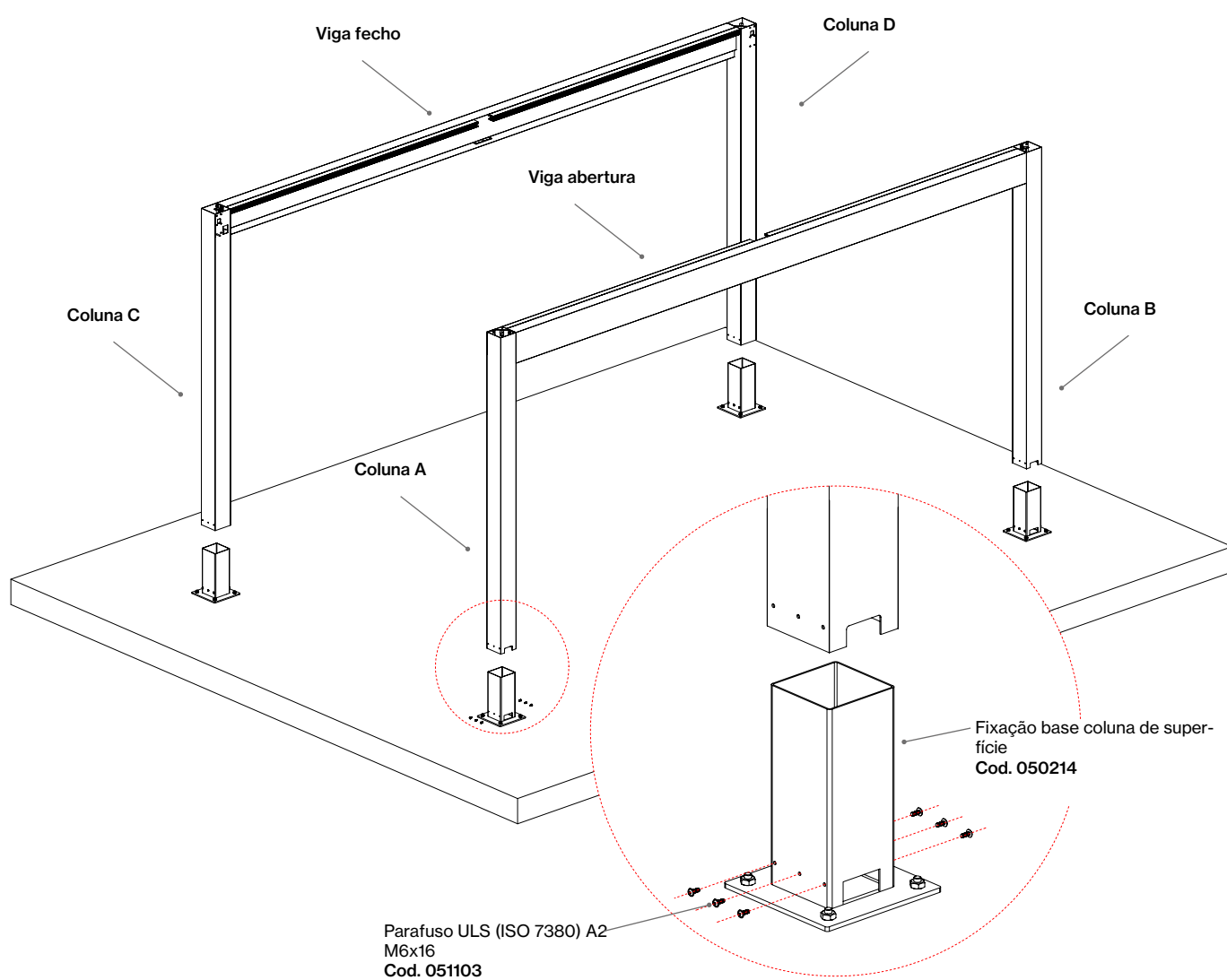
Una as colunas C e D às extremidades da viga de **fecho**

Utilizar as esquadrias e parafusos incluídos (ver imagem).

Alinhar a viga com as colunas e realizar o aperto definitivo dos parafusos.



Tendo as vigas de abertura e fecho unidas às colunas, fixar as mesmas sobre as bases de coluna de superfície de soleira com a ajuda dos parafusos ULS (ISO 7380) A2 M6x16 mm. como mostrado na imagem.

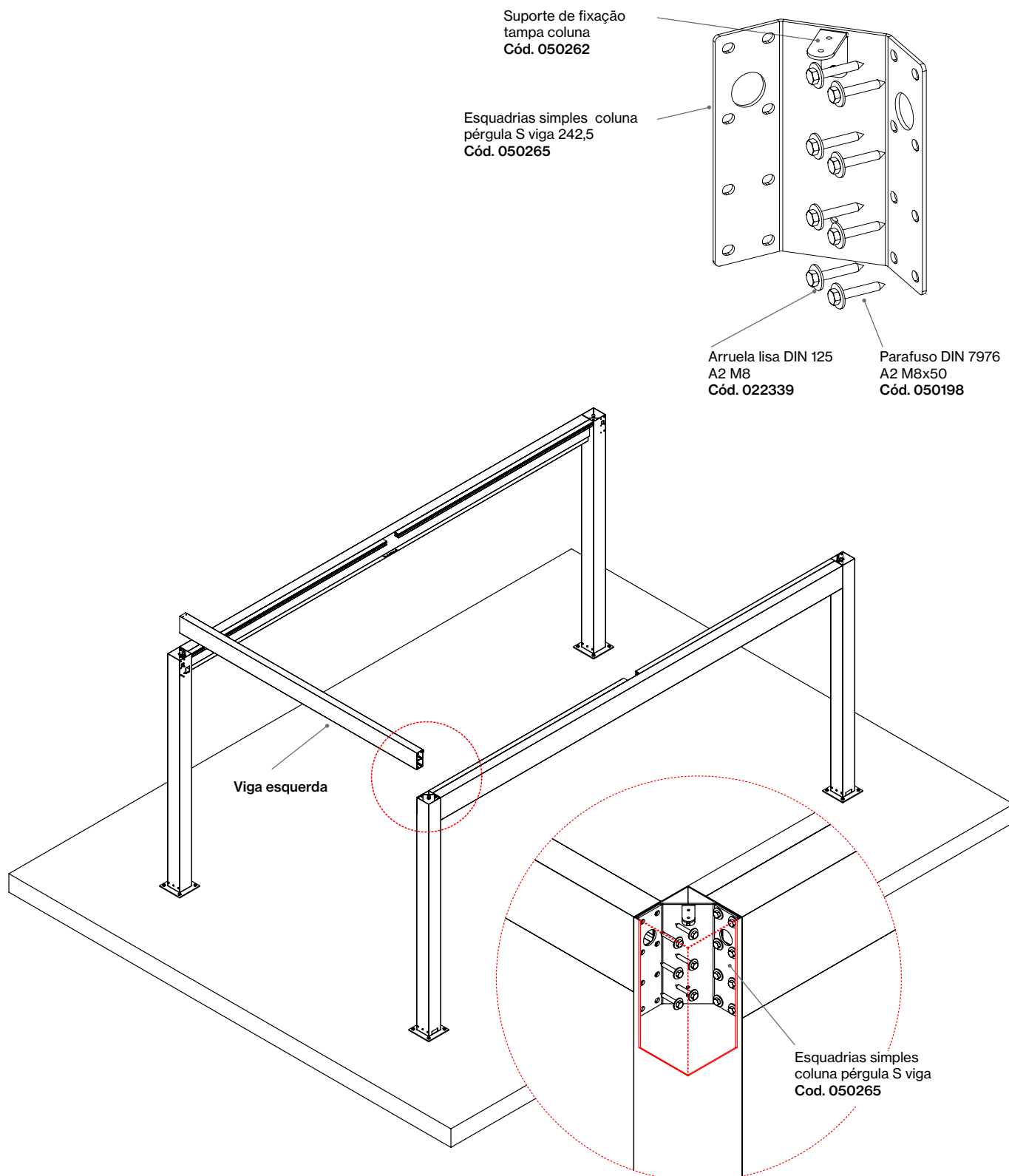


1.3 Montagem da viga esquerda com as colunas A e C

Una a viga **esquerda**, com as colunas A e C.

Siga a sequência de parafusos indicada na imagem.

Utilizar as esquadrias e parafusos incluídos.



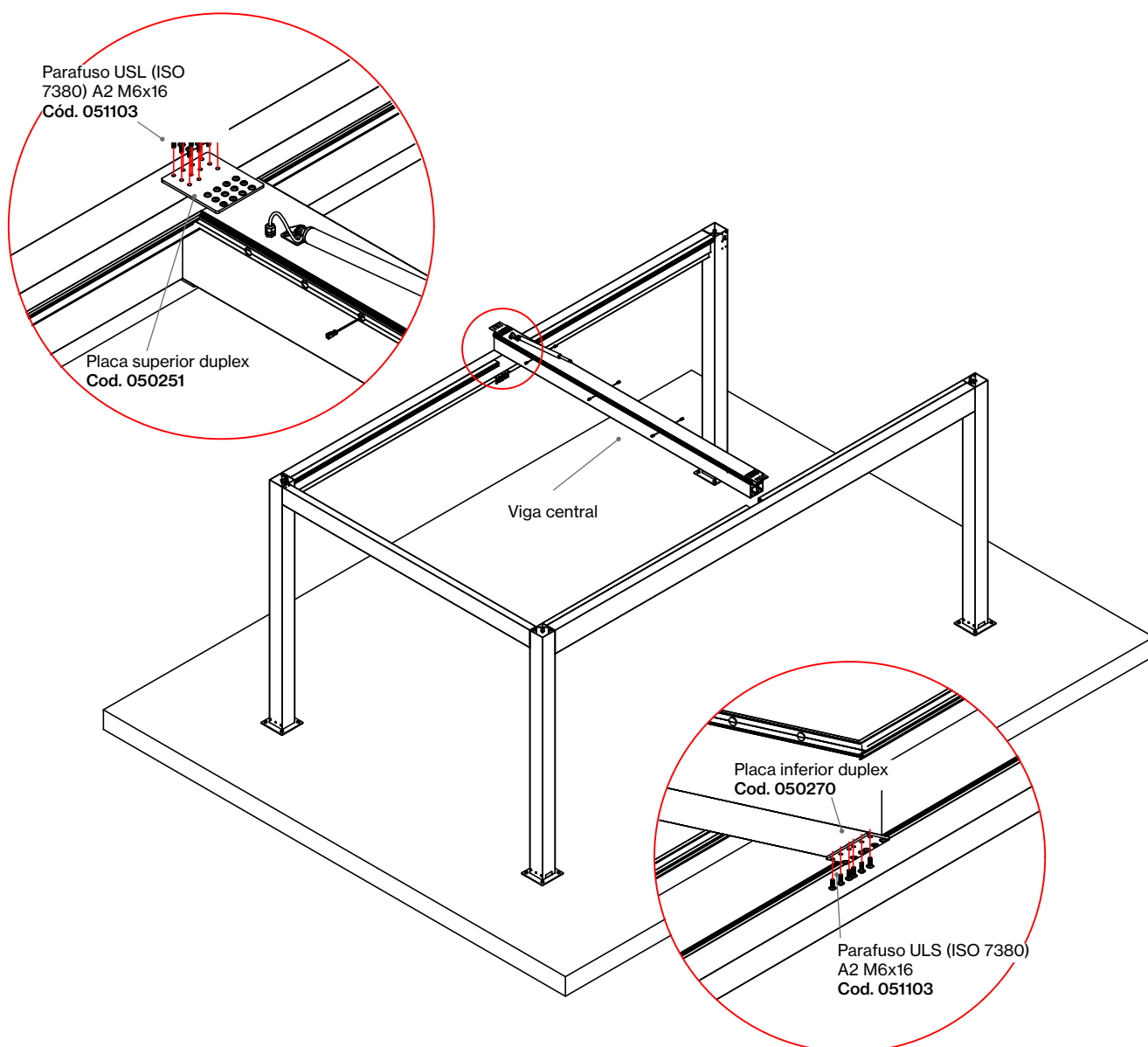
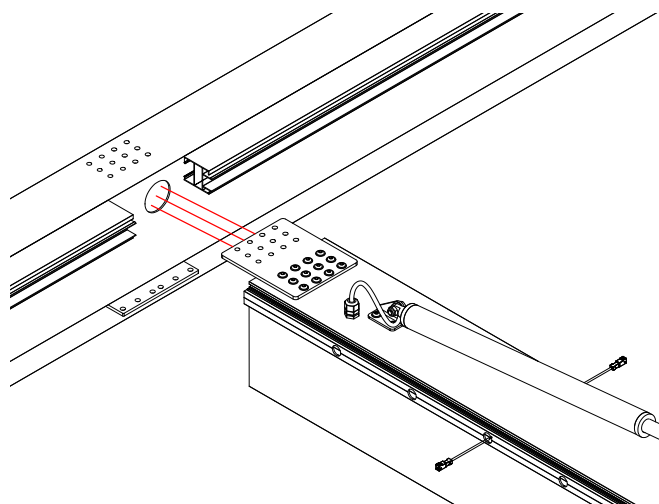
1.4 Montagem da viga central

Quando se montar a viga central, temos que passar os conectores dos LED e o cabo de conexão do motor para a viga de fecho através de um orifício mecanizado para tal efeito; uma vez introduzidos na viga de fecho, levar los conectores e o cabo para a coluna desejada para realizar as conexões.

Montar a viga **central** entre as vigas de abertura e fecho.

Fazer coincidir os orifícios das placas superiores da viga central com as porcas rebitáveis superiores das vigas de abertura e fecho, fazendo coincidir ao mesmo tempo os orifícios da placa inferior S duplex incluídos nas vigas de abertura e fecho com as porcas rebitáveis inferiores da viga central.

Aparafusar todas as placas utilizando os parafusos ULS (DIN 7380) A2 M6x16 incluídos.



1.5 Montagem da viga direita com as colunas B e D

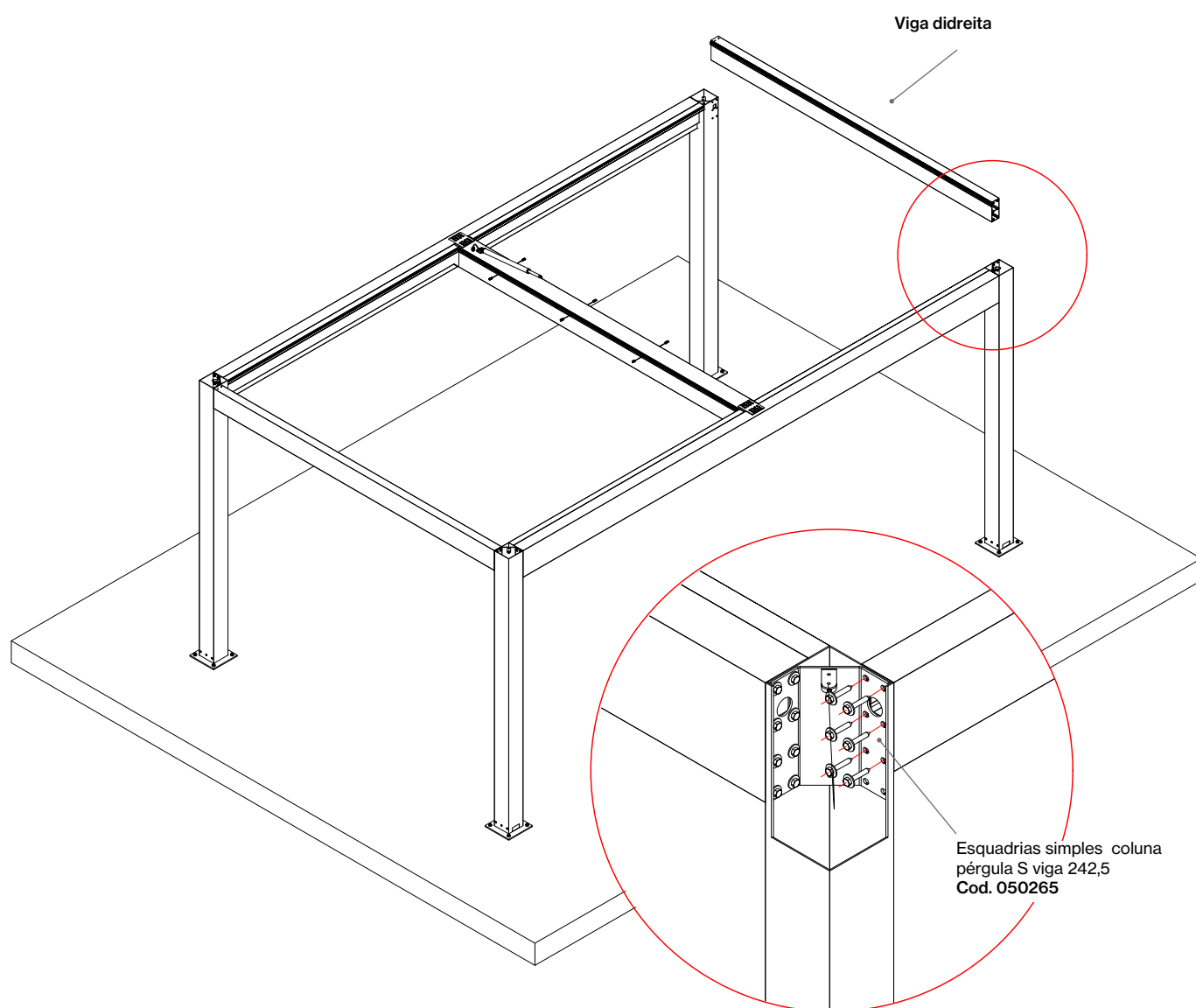
Unir a viga **direita** com as vigas B e D.

Siga a sequência de parafusos.

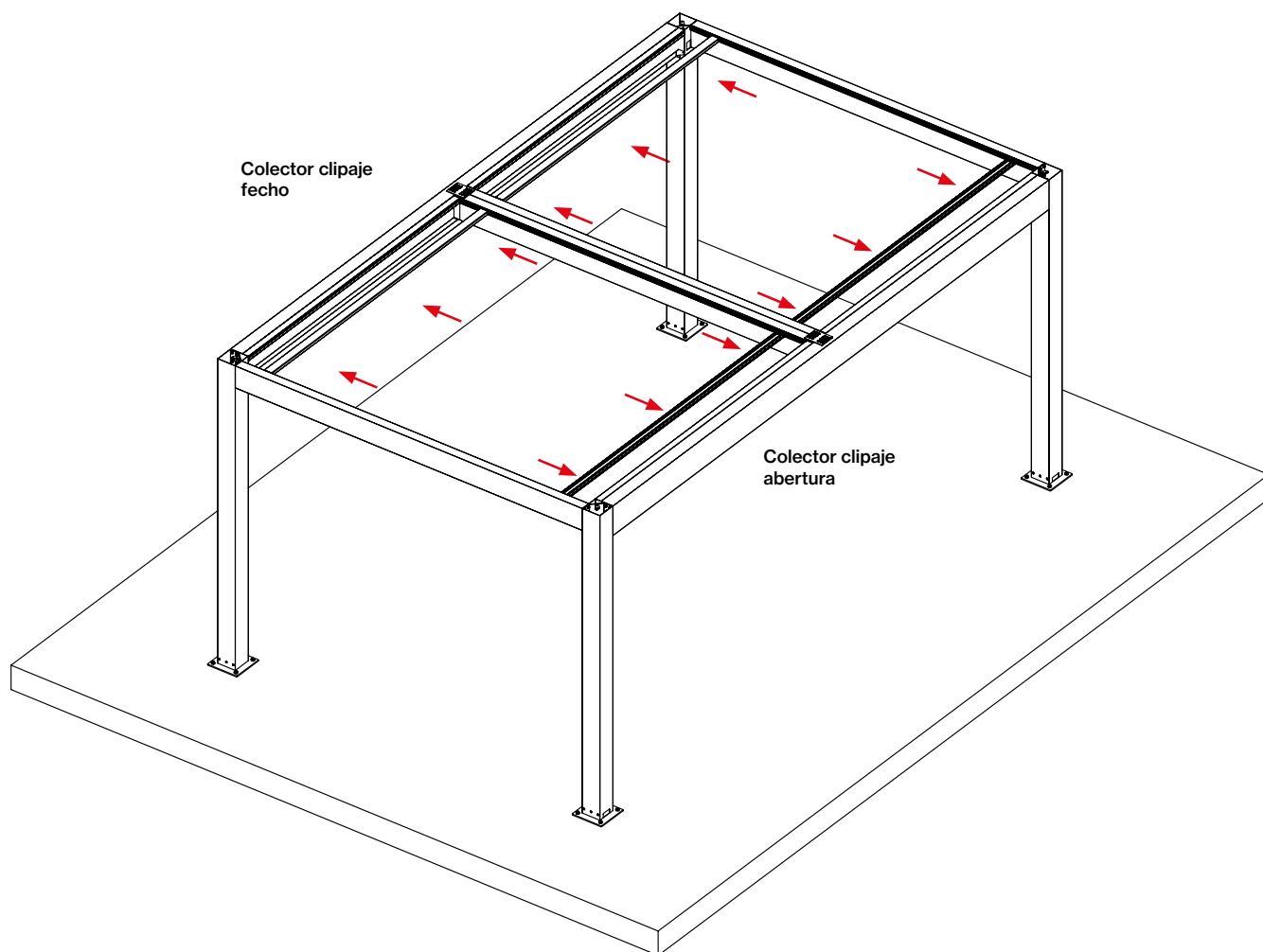
Utilizar as esquadrias e parafusos incluídos.

⚠ Atenção

O binário de aperto dos parafusos encontra-se indicado na secção de manutenção

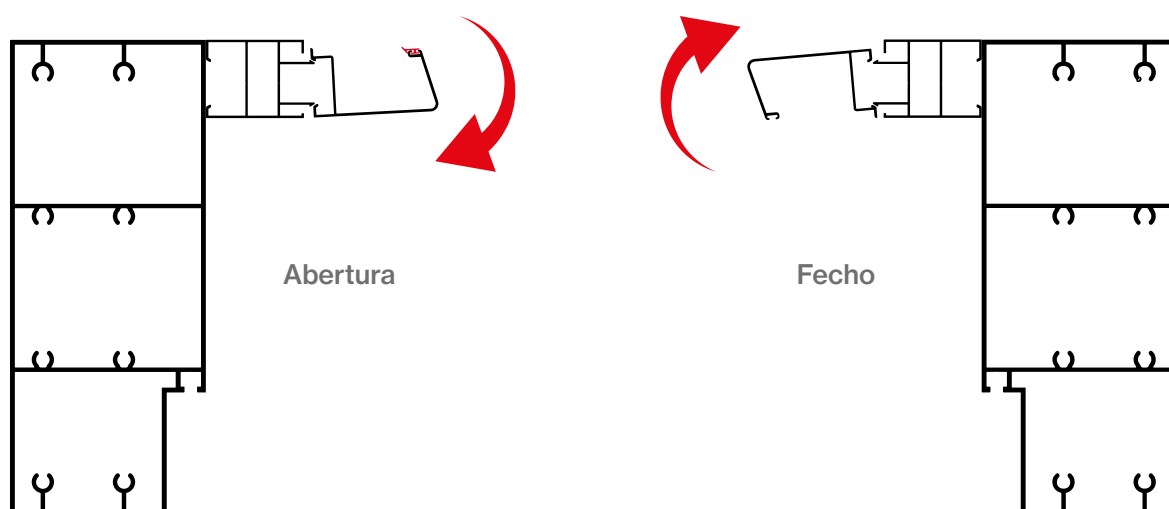


1.6 Instalação dos colectores de clipaje em vigas de abertura e fecho



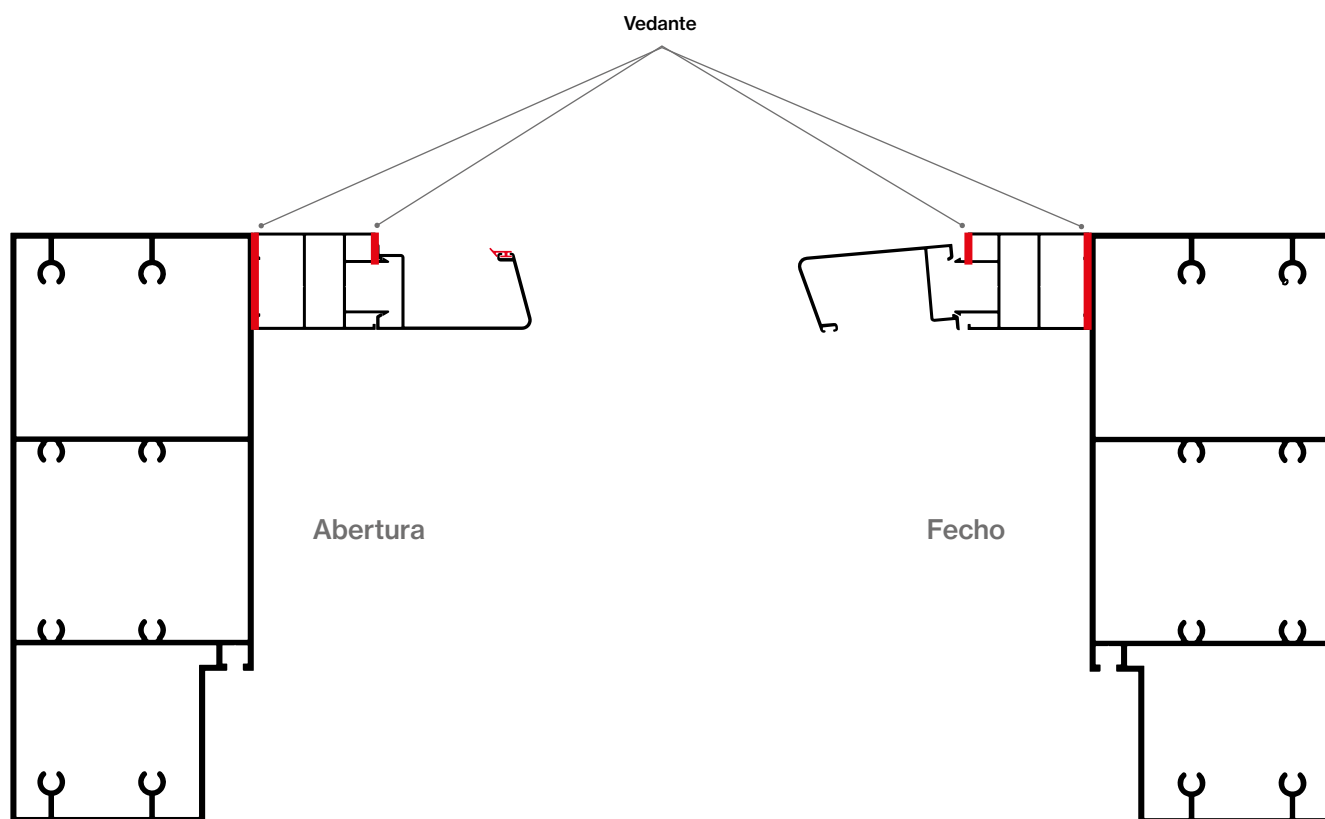
Aplique o produto vedante fornecido entre as faces em contacto das vigas de **abertura** e **fecho**, e os seus respetivos coletores de superfície.

Cliparemos os coletores de **abertura** e **fecho**, (é o mesmo perfil, basta inverter a posição). Possivelmente vamos precisar da ajuda de calços de madeira para realizar a clipagem.

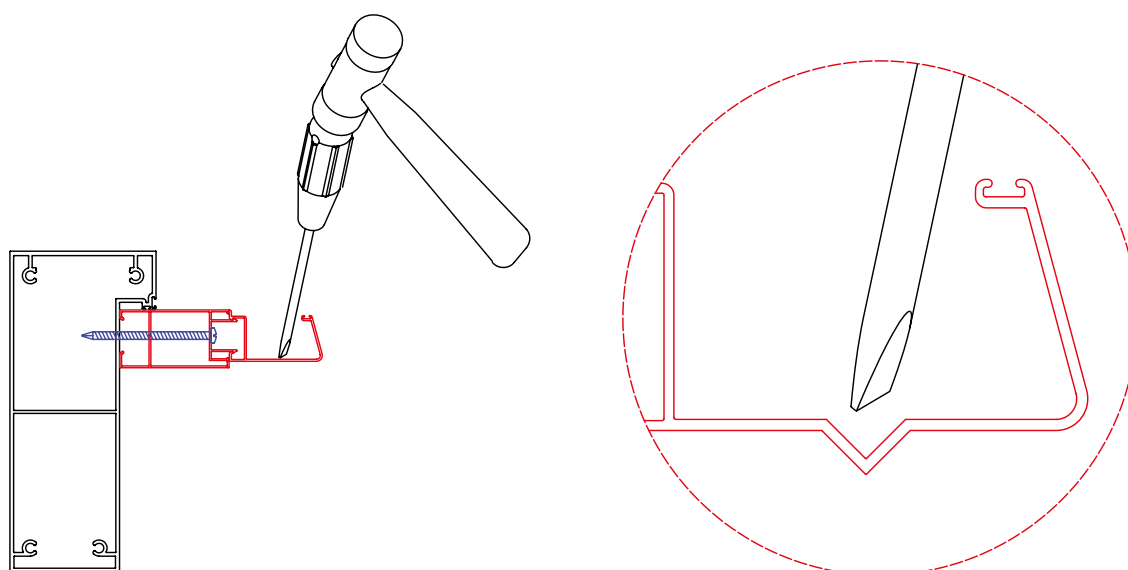


! Atenção

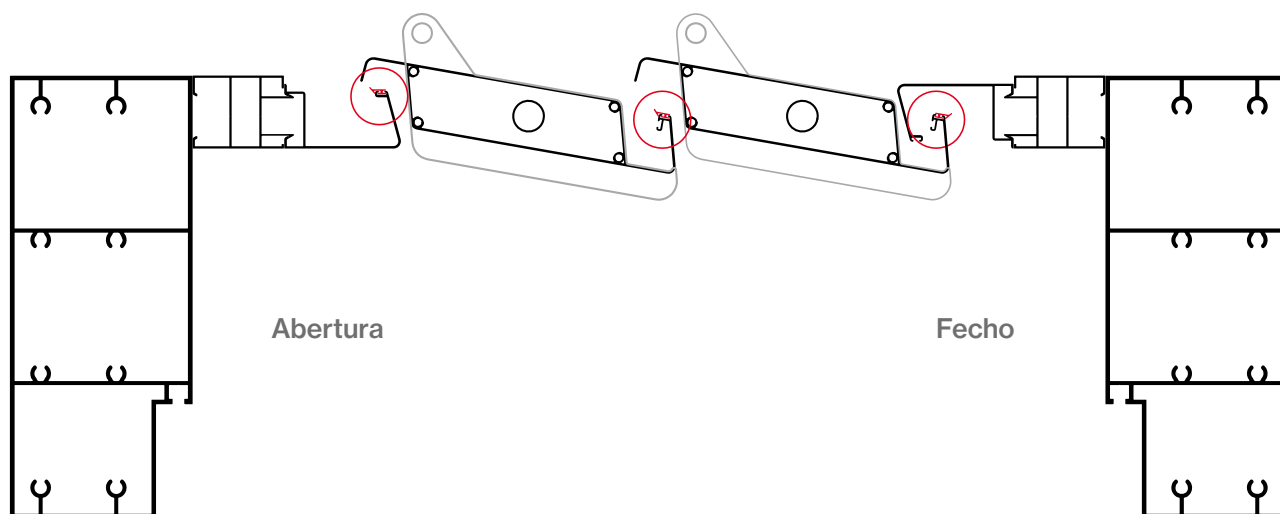
No saltar este passo, muy importante sellar bien la unión de los colectores (sellador suministrado).

**! Atenção**

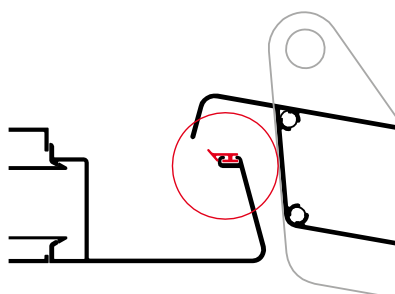
Antes de prosseguir com a instalação, faça o conta-gotas nas extremidades do coletor de abertura (use um martelo e uma chave de fenda).



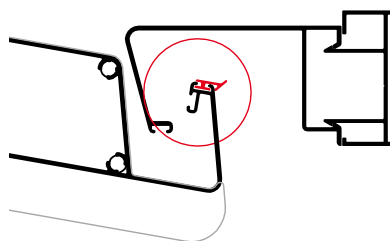
1.7 Instalação da borracha



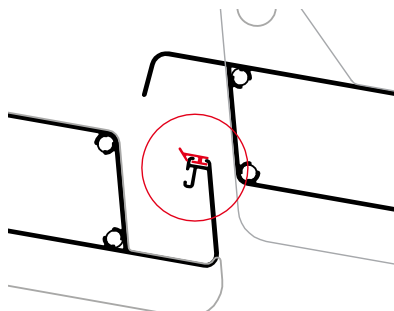
Colocação da borracha na calha de clip de abertura.



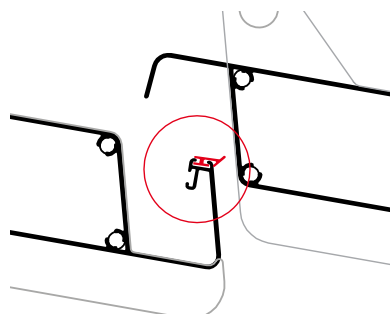
Colocação da borracha da última lâmina (fecho).
Coloca-se ao contrário relativamente às restantes lâminas.
A calha de clip com fecho não tem borracha.



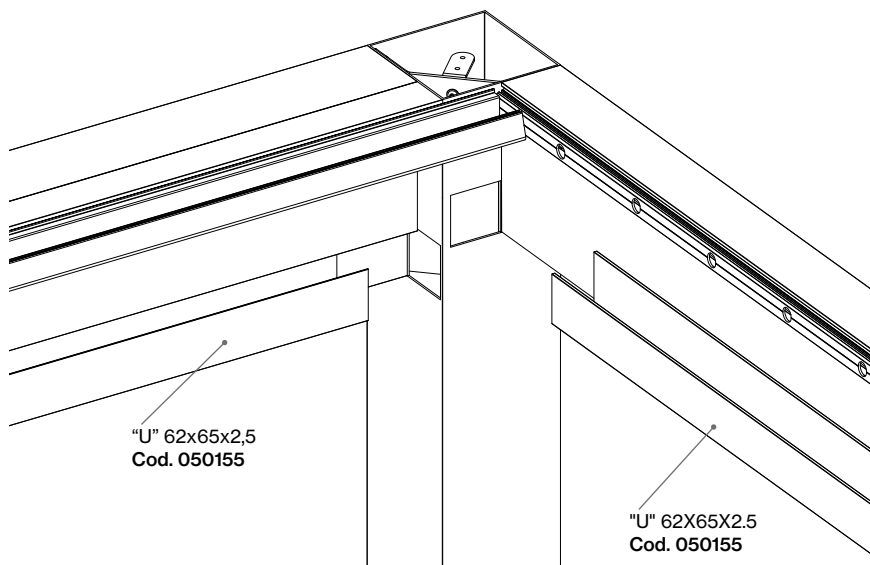
Colocação da borracha nas lâminas (Passo lâmina 150)



Colocação da borracha nas lâminas (Passo lâmina de 150 a 160)

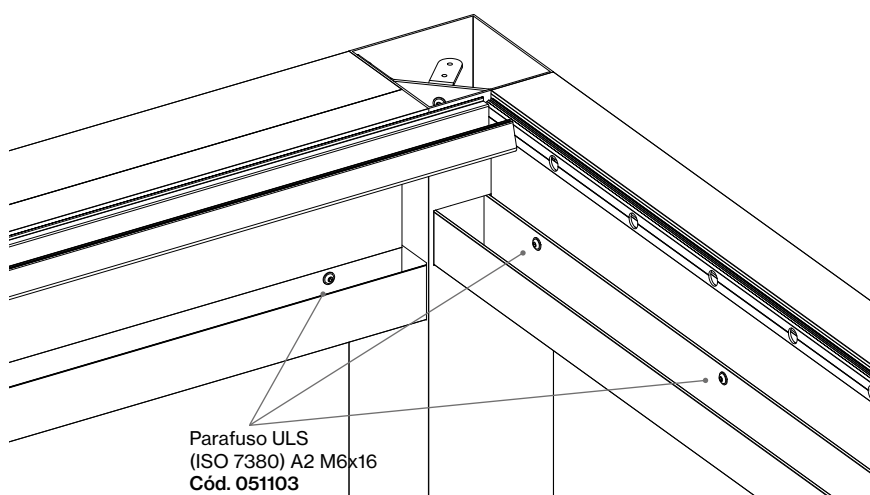


1.8 Instalação de canais de drenagem "U" de abertura, fechamento, centrais e laterais



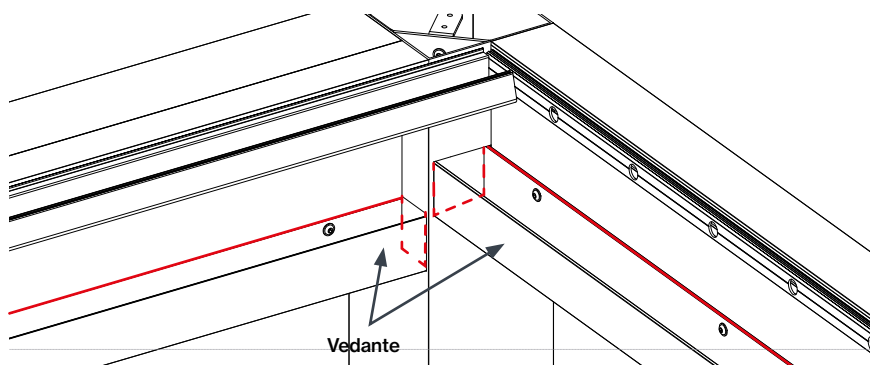
Instalar os canais de evacuação em "U" nas vigas **esquerda e direita**, introduzindo para tal a extremidade do canal pelo orifício de evacuação mecanizado nas colunas A e B e colocá-lo no mesmo nível da viga e das colunas C e D.

Instalar os canais "U" na viga central nivelando-os nas vigas de abertura e fecho, da mesma forma que instalaremos os escoamentos "U" 62x65x2,5 ao longo da viga de abertura introduzindo as extremidades nas colunas A e B na viga de fecho nivelando-as com as colunas C e D.



Verifique se todos os orifícios do perfil "U" coincidem com os pontos de união M6 da viga.

Em caso afirmativo, aplique vedante entre o perfil em "U" e a viga. depois de aparafusar os perfis com os parafusos ULS (ISO 7380) A2 M6x16



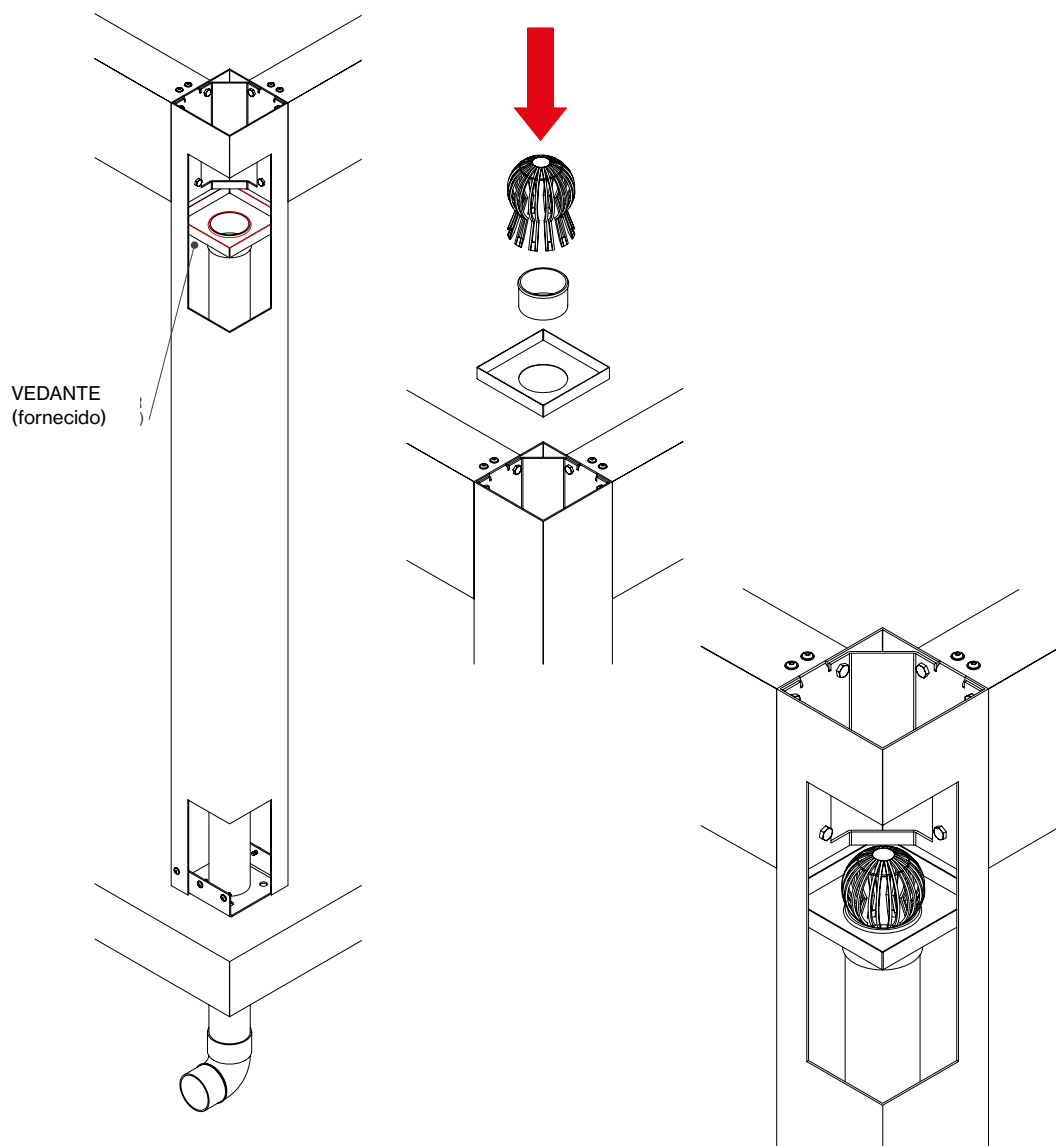
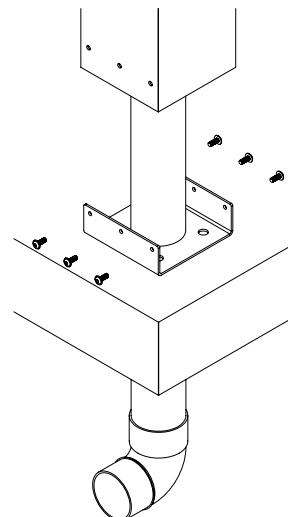
Utilize o vedante fornecido para a selagem dos canais "U" com as vigas e juntas, nas zonas onde se possam verificar fugas de água.

1.9 Escoamento canalizado com pilar fechado

Quando o pilar fechado estiver canalizado através do pavimento, começar a instalar as fixações dos pilares. Calcular o comprimento do tubo de escoamento em PVC de 75 mm, em função da altura da pérgula e da altura a que será instalado o tabuleiro coletor.

É preciso ter atenção, pois o recipiente de escoamento deve ser instalado a uma distância mínima de 250 mm do topo do pilar, inserindo o tubo de escoamento através do topo da pilar e ligando-o ao escoamento inferior do pavimento.

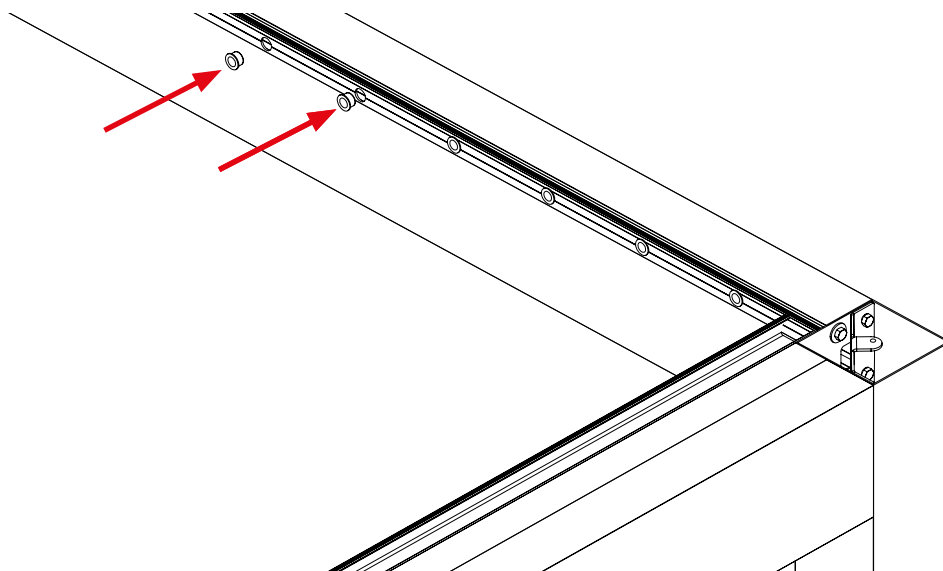
Em seguida, inserir o tabuleiro coletor (inclinando-o) e posicioná-lo no tubo, unindo o conjunto com o adaptador de articulação.



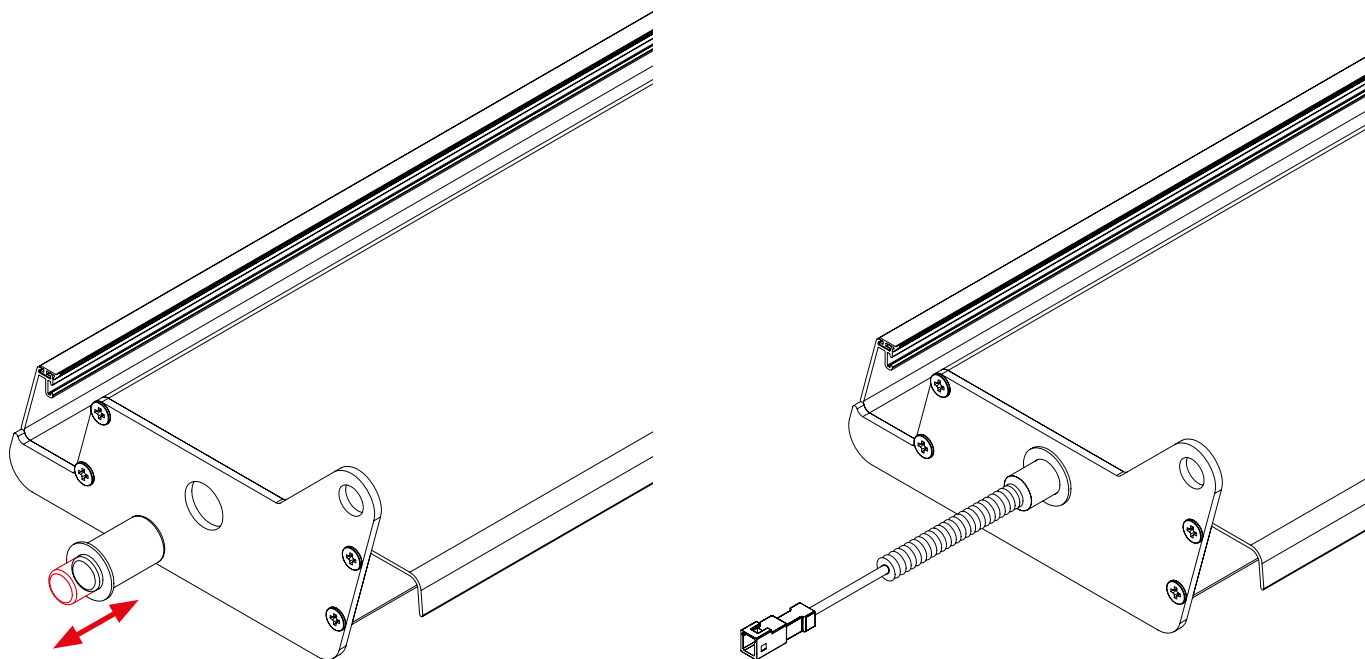
Por fim, aplique o vedante (fornecido) em todo o perímetro do tabuleiro coletor e do adaptador. Como mostrado na figura (vedante a vermelho) e inserir o suporte universal da lâmina no adaptador .

1.10 Instalação das lâminas, placa de transmissão e tandem motor

Com a estrutura montada e antes de instalação das lâminas, colocar as buchas antifricção de 16,6x11 mm.



Para instalar as lâminas sem LED, disporemos de conjuntos de buchas de sistema pivô O-210, formados por uma bucha de plástico com 16,4x25 mm e um eixo de aço inoxidável retrátil.



Para a instalação das lâminas com LED, estas já deverão vir previamente instaladas num dos lados com um eixo oco por onde sai o conector de LED com uma mola de proteção e no outro lado será necessário colocar o eixo retrátil O-210.

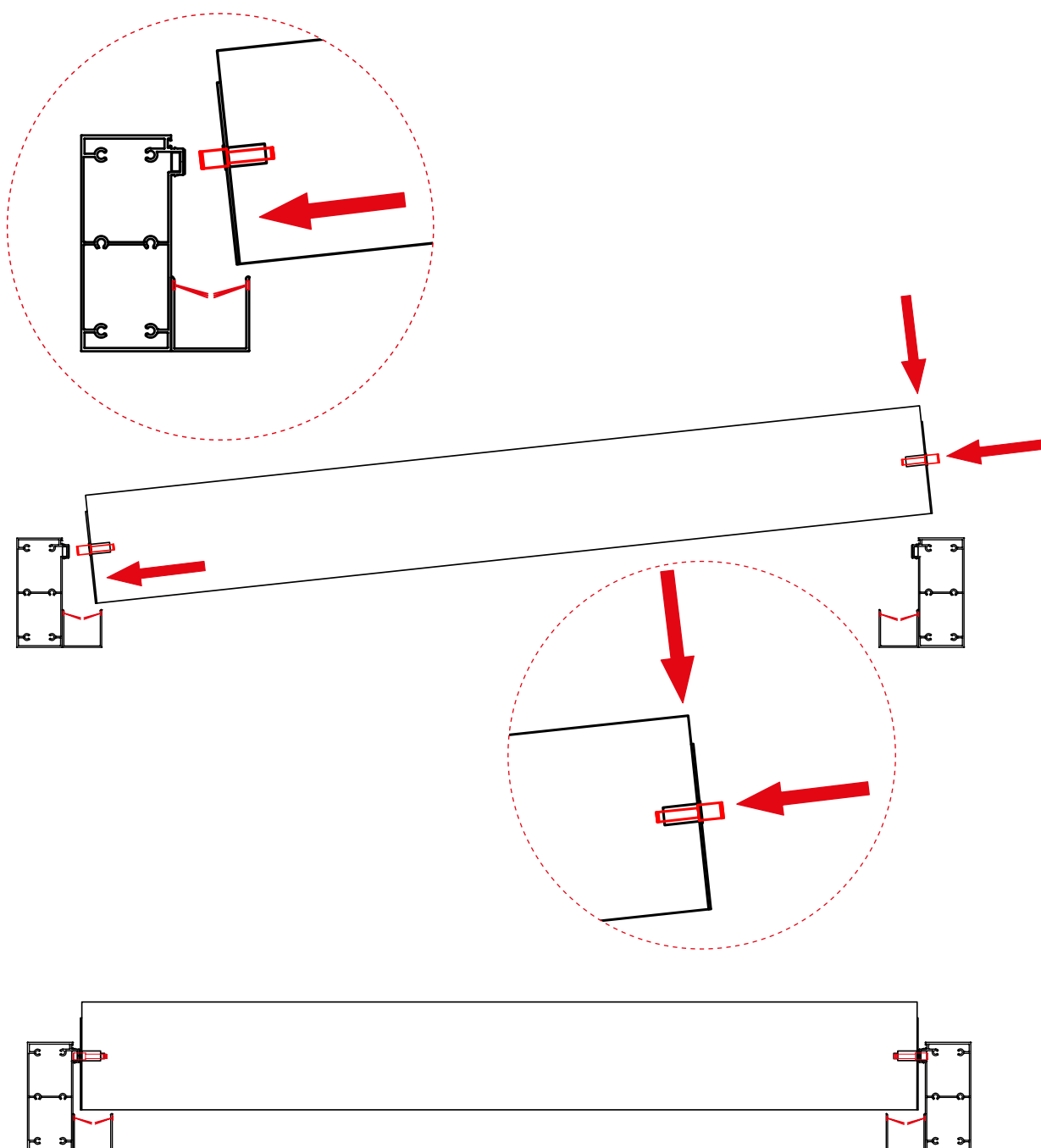
⚠ Atenção

Prestar muita atenção no momento de instalar as lâminas, para que não surja nenhum erro nem confusão na sua respetiva colocação, abertura, fecho, lâminas LED, etc. Se for necessário retirar alguma lâmina, será necessário seguir os passos descritos no anexo A.

⚠ Atenção

As placas de transmissão da viga central têm de ser colocadas ao mesmo tempo que se forem instalando as lâminas nos dois panos de pérgula duplex, (instalar 2 ou 3 lâminas e ir fixando as hastes).

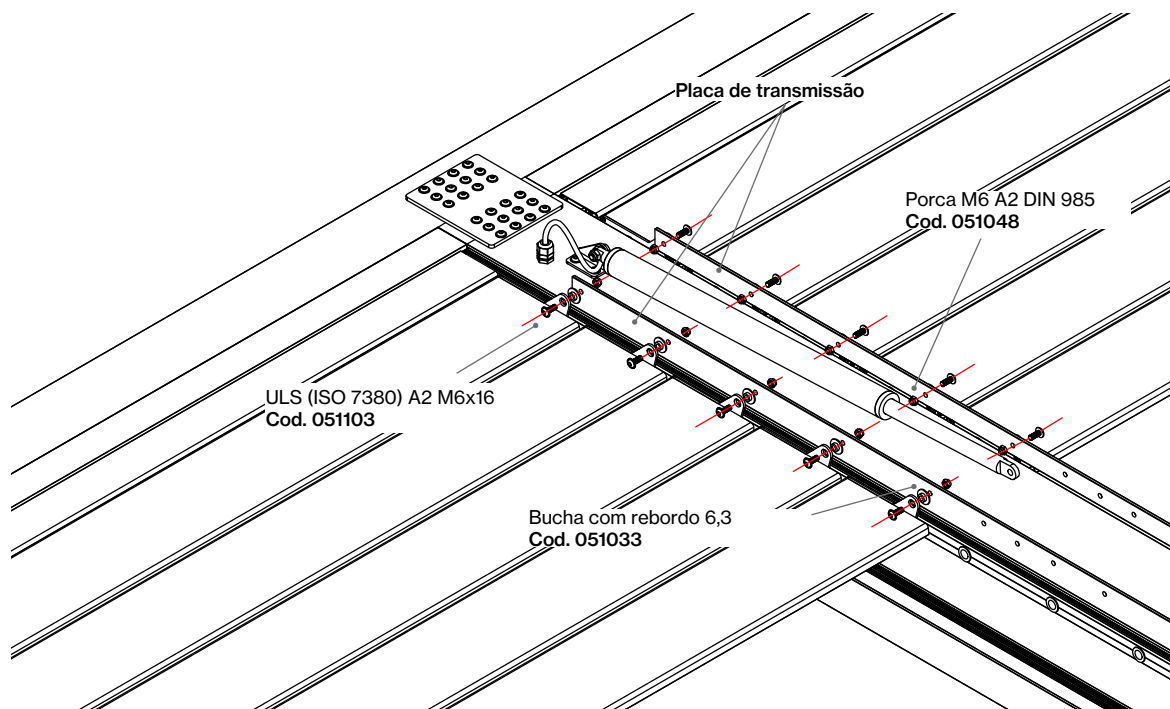
Começar a instalar as lâminas no **lado da fechamento** e na parte superior da pérgula. Introduzir o eixo da lâmina na viga esquerda, descer o lado direito ao mesmo tempo que introduzimos o eixo retrátil dentro da extremidade e introduzimos na bucha antifricção da viga direita deixando a lama instalada.



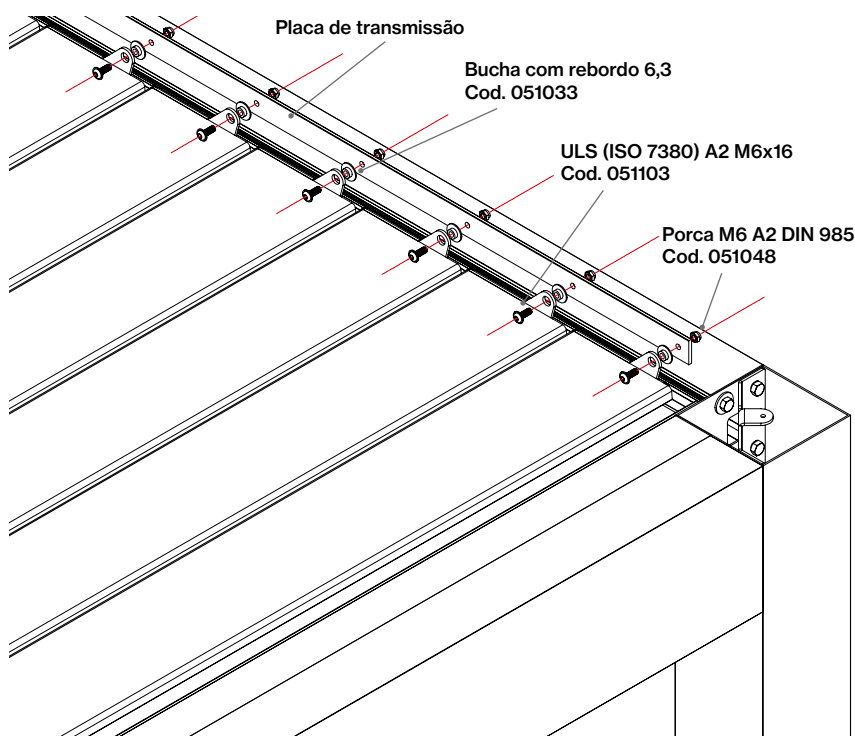
⚠ Atenção

As placas de transmissão da viga central têm de ser colocadas ao mesmo tempo que se forem instalando as lâminas nos dois panos da pérgula duplex, (instalar 2 ou 3 lâminas e ir fixando as hastes).

Para a instalação do motor disporemos de um tandem que ficará fixo nas duas hastes de transmissão centrais, as quais, deverão possuir os orifícios mecanizados e ser instaladas na zona de fecho mais próxima da zona do motor, 5ª ou 6ª lâmina.



Se desejar, no caso das placas das vigas **esquerda** e **direita**, poderá instalá-las quando todas as lâminas estiverem colocadas.



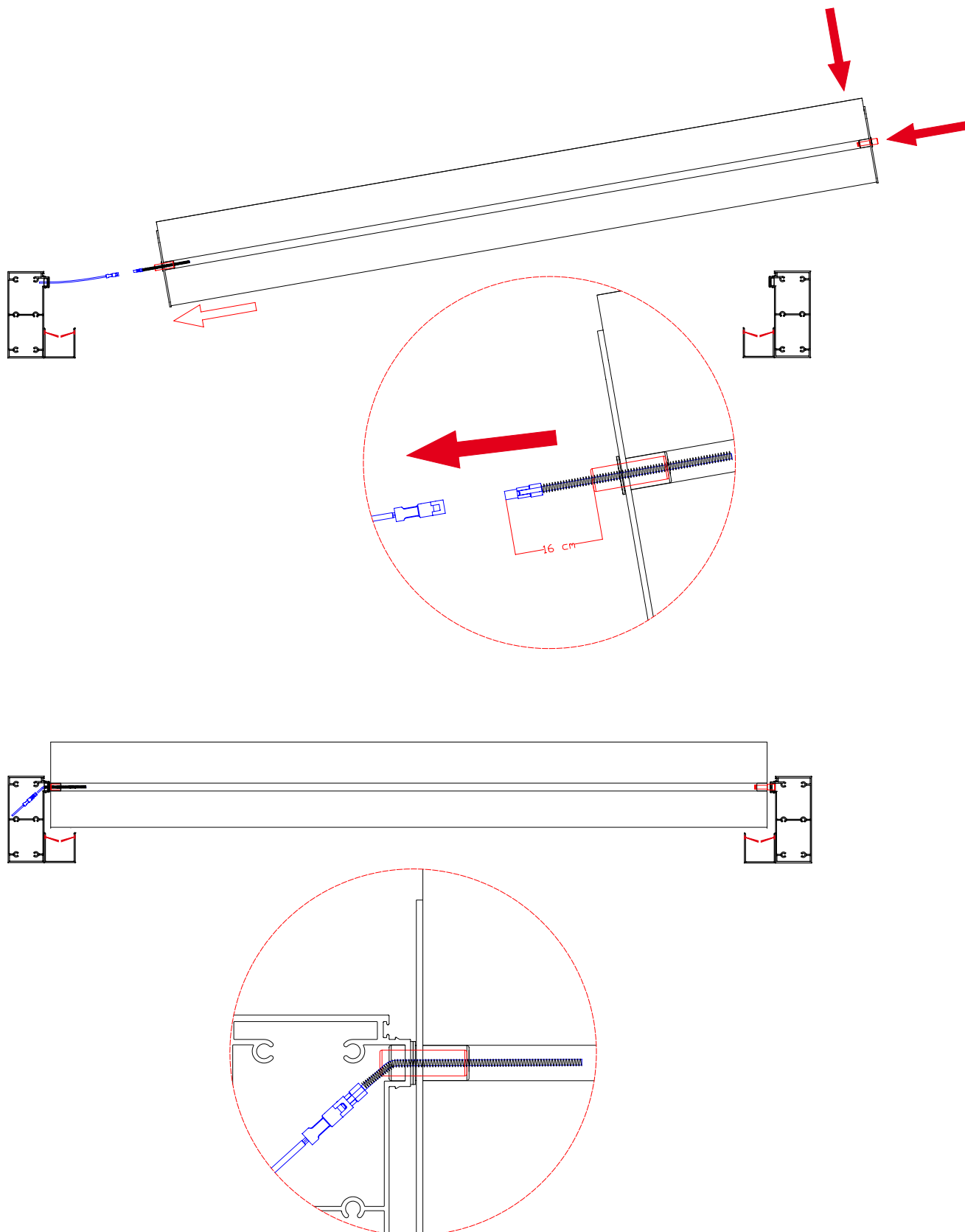
Una as placas as tampas com os parafusos correspondentes ULS (ISO 7380) A2 M6x16, buchas de plástico com rebordo de 6,3 mm e com a porca M6 DIN 985.

⚠ Atenção

Quando instalar a placa nas lâminas, não aperte demasiado as porcas dos parafusos, de modo a possibilitar os movimentos manuais de abertura a fecho de placa sem nenhum tipo de atrito ou fricção.

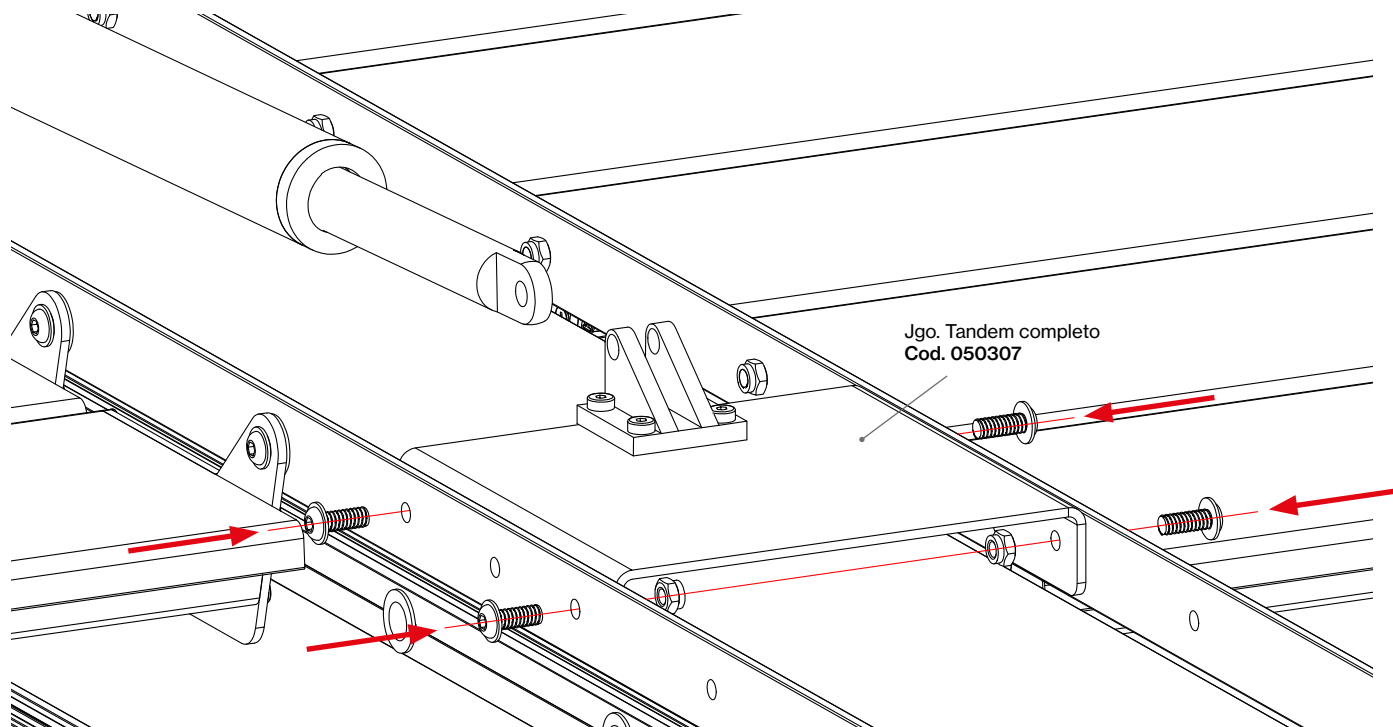
Quando chegar ao orifício onde as lâminas com LED estão instaladas, proceda à ligação do conector e introduza-o no interior da viga (tal como se indica nas imagens abaixo).

Como nas restantes lâminas, a instalação deverá ser realizada da mesma maneira, introduzindo o eixo do conector na viga com a instalação LED e o eixo retrátil na outra viga.



Quando se for instalar a 5ª ou a 6ª lâmina, chegaremos à zona onde os mecanismos para instalar o **jogo tandem completo** código estarão dispostas nas placas de transmissão, cod: 050307.

Nas placas de transmissão estarão os orifícios fresados onde instalaremos o Tandem de acionamento, (que deve ser situado perto da zona de **fecho**).

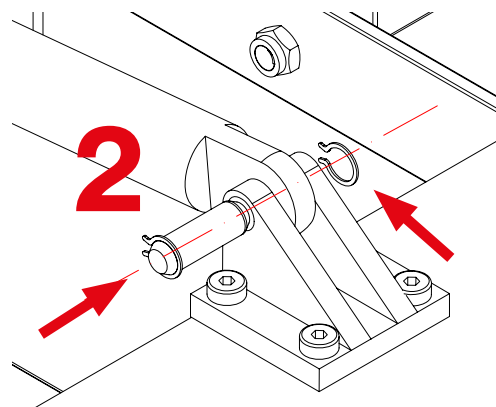
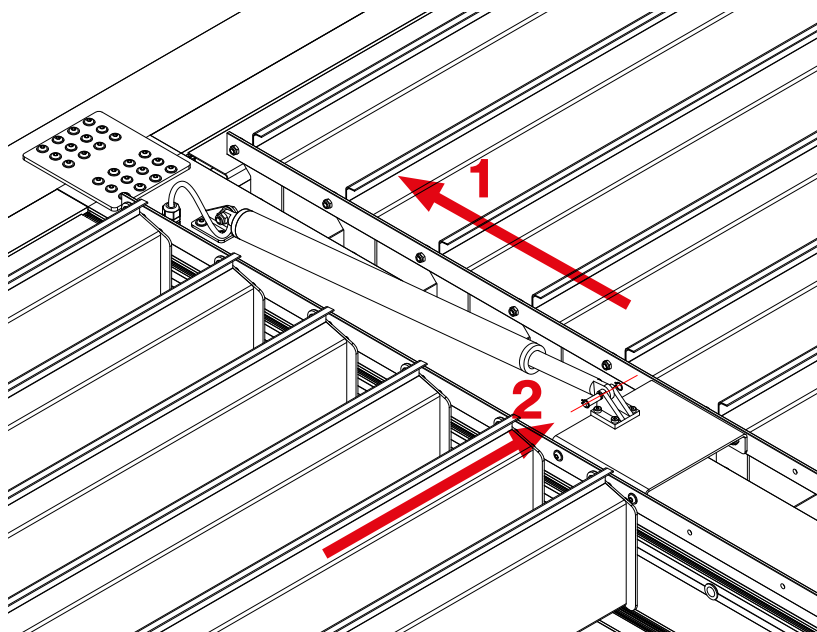


1.11 Instalação do motor

O motor já deve estar situado na viga central, (se não tiver sido especificada outra indicação no pedido de fabrico).

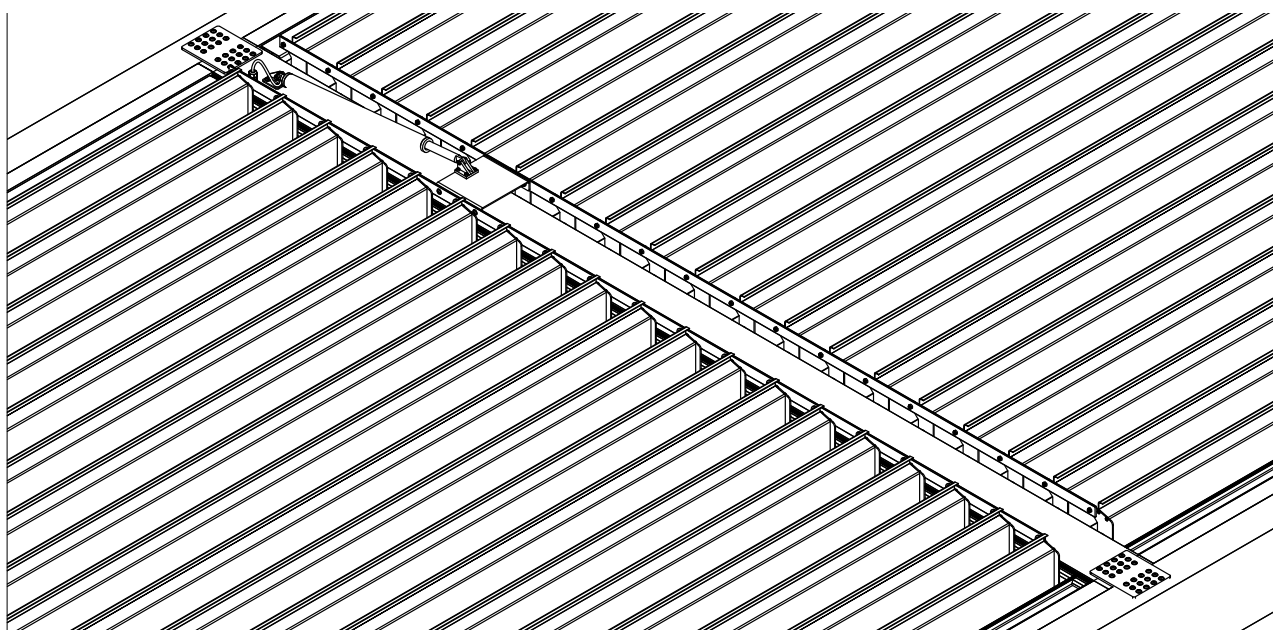
Passos para a união do motor com o tandem da placa de transmissão.

- 1 Deslocar o tandem juntamente com as placas de transmissão e lâminas instaladas até fazer coincidir o suporte que carrega o tandem com a base do motor.
- 2 Agarrar o tandem inserindo o passador e chavetas ou parafusos incluídos.



Poderiam surgir variações nos suportes incluídos tanto no caso do motor como no caso do tandem, embora tanto os mecanismos da pérgula, como os parafusos e passadores incluídos, devam ser os adequados para cada caso.

Continuar com a instalação de lâminas e placas de transmissão, até chegar à última lâmina que deverá ser a da abertura.



2. Conexões elétricas

! Atenção

A recepção dos operadores pode ser reduzida ou anulada pela emissão de frequências que são emitidas na mesma gama dos nossos automatismos

A conexão da instalação elétrica deve ser realizada em conformidade com o REBT vigente (Regulamento Eletrotécnico de Baixa Tensão).

Para a instalação elétrica e de som, utilize os espaços das vigas e as colunas para a passagem dos cabos.

O cabo do motor deverá ser conduzido pelo canal "U" para o lado onde se realizará a conexão elétrica, realizando um laço na saída do motor e passando o cabo por baixo do suporte para evitar que este fique preso no eixo de transmissão quando o motor estiver em movimento.

Realizar as conexões elétricas da pérgula seguindo as instruções, e tendo em conta que tanto o motor como os LED funcionam com uma voltagem de 24V, pelo que será necessário utilizar uma fonte de alimentação e a central fornecida para o funcionamento da pérgula.

Para maior segurança, instale uma tomada de terra na pérgula.

! Atenção

Recomenda-se a colocação dos componentes elétricos numa coluna sem acessórios de drenagem da pérgula. Se tal não for possível, selar todas as juntas das partes de drenagem da coluna onde estiverem os componentes elétricos.

2.1 Documentação Teleco



Digitalize o código QR com o seu dispositivo móvel ou clique para aceder a la documentação Teleco

Documentação dos Dispositivos de Automação Teleco

1. Programação dos dispositivos de automação
2. Guias rápidos
3. Configuração do motor
4. Utilização do emissor
5. Sensores
6. Documentação do fornecedor

2.2 Documentação Somfy



Digitalize o código QR com o seu dispositivo móvel ou clique para aceder a la documentação Somfy

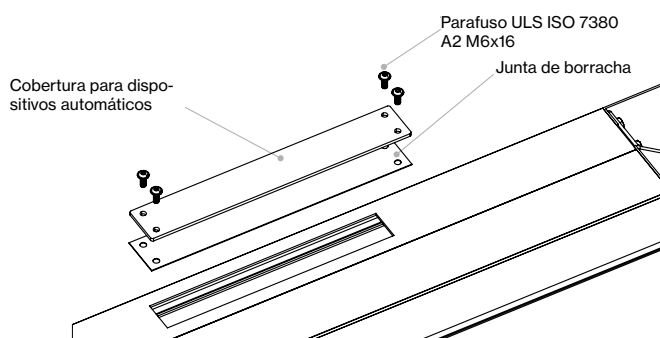
Documentação dos Dispositivos de Automação Somfy

1. Ligações elétricas
 - 1.2 Diagrama de ligações elétricas
 - 1.2.1 Cablagem
 - 1.2.2 Programação RTS (configuração de fábrica)
 - 1.2.3 Ligações elétricas da Central Bos io Louver Control

2.3 Instalação de dispositivos automáticos em vigas

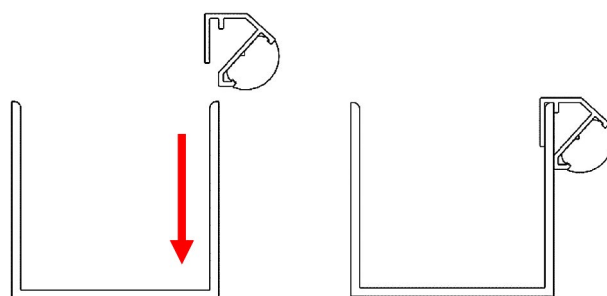
Quando os operadores Teleco são escolhidos, as unidades de controlo são colocadas no interior da viga de encerramento, no lado onde o motor está instalado.

Para o efeito, é colocada uma junta de borracha e a tampa é fixada com 4 parafusos ULS ISO 7380 + anilha A2 M6X16, conforme ilustrado na figura de referência.



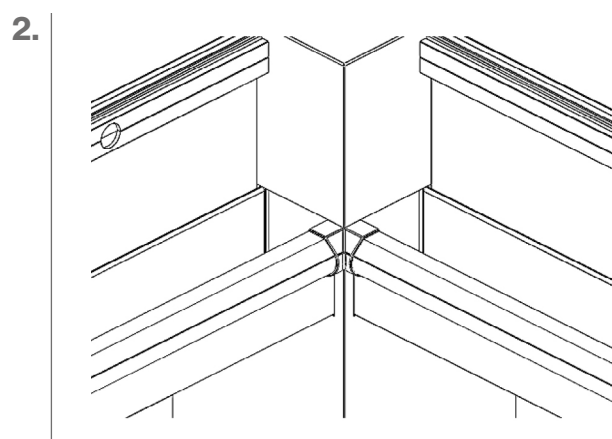
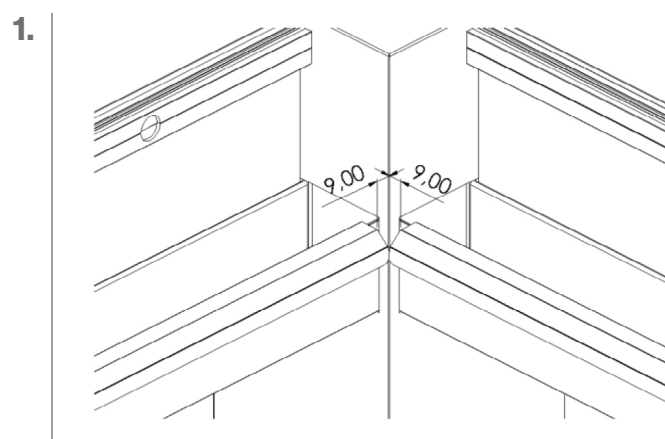
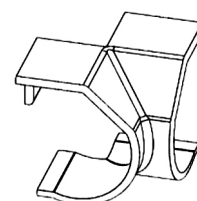
2.4 Instalação de LEDs no perímetro

Se a pérgula estiver equipada com LEDs perimetrais, será instalado um perfil de alumínio com uma fita LED nas calhas da pérgula.



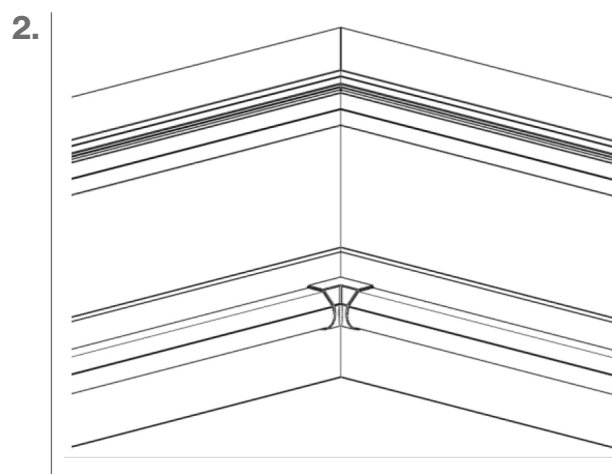
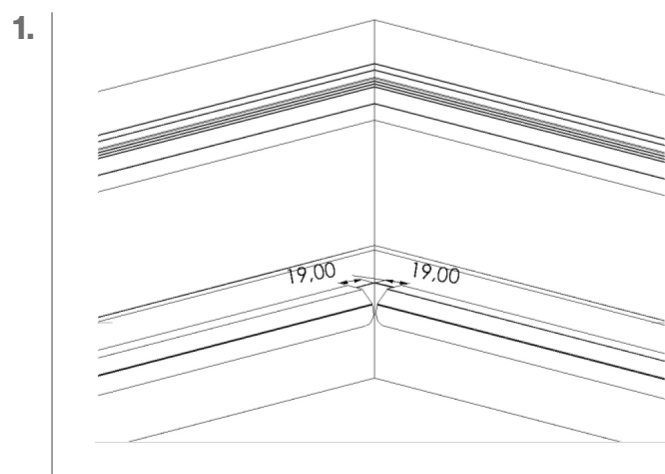
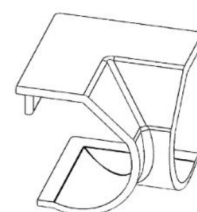
Nos **cantos da pérgula com pilara** pôr a peça para a esquina da fita LED perimetral apresentada na imagem à direita.

Os perfis LED perimetrais devem estar a 9 mm do pilar.



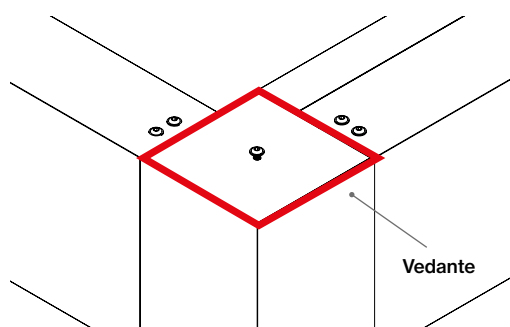
Nos **cantos da pérgula com mitra** pôr a peça para a esquina da fita LED perimetral apresentada na imagem à direita.

Os perfis LED perimetrais devem estar a 19 mm do pilar.



3. Instalação da tampa da coluna

Depois de estabelecidas as ligações eléctricas, só falta instalar os revestimentos das colunas. Aparafusar as tampas aos suportes verticais, utilizando parafusos ULS (ISO 7380) A2 M6x16 mm.



4. Manutenção

Antes de iniciar a montagem, consultar o binário de aperto máximo para cada tipo de parafuso, indicado nesta secção.

Para uma correta utilização e maior durabilidade da sua pérgula, recomendamos a sua manutenção e revisão periódicas, no mínimo uma vez por ano, ou com mais frequência dependendo da força do vento no local da instalação da pérgula.

Para prevenir a corrosão recomendamos a limpeza periódica das calhas e dos perfis com sabão neutro. A frequência mínima é de uma vez por ano, devendo ser aumentada em caso de painéis expostos a ambientes agressivos (marinhos, indústrias, presença de pó em suspensão, etc.). É importante lavar com água abundante, após a utilização de detergentes.

Esta limpeza periódica quando realizada adequadamente elimina os agentes exógenos da superfície do pano que podem atacar o revestimento e o alumínio, prolongando a vida dos perfis e das suas prestações estéticas.

A revisão dos vedantes ou selagens, a revisão da instalação elétrica, assim como uma revisão do aperto dos parafusos dependendo dos binários de aperto, (rosca métrica padrão) estabelecidos na tabela em anexo.

PARAFUSOS CLASSE DUREZA 70

ROSCA	µges.	BINÁRIO DE APERTO MA (Nm)
M5	0,2	5,7
M6	0,2	10
M8	0,2	24

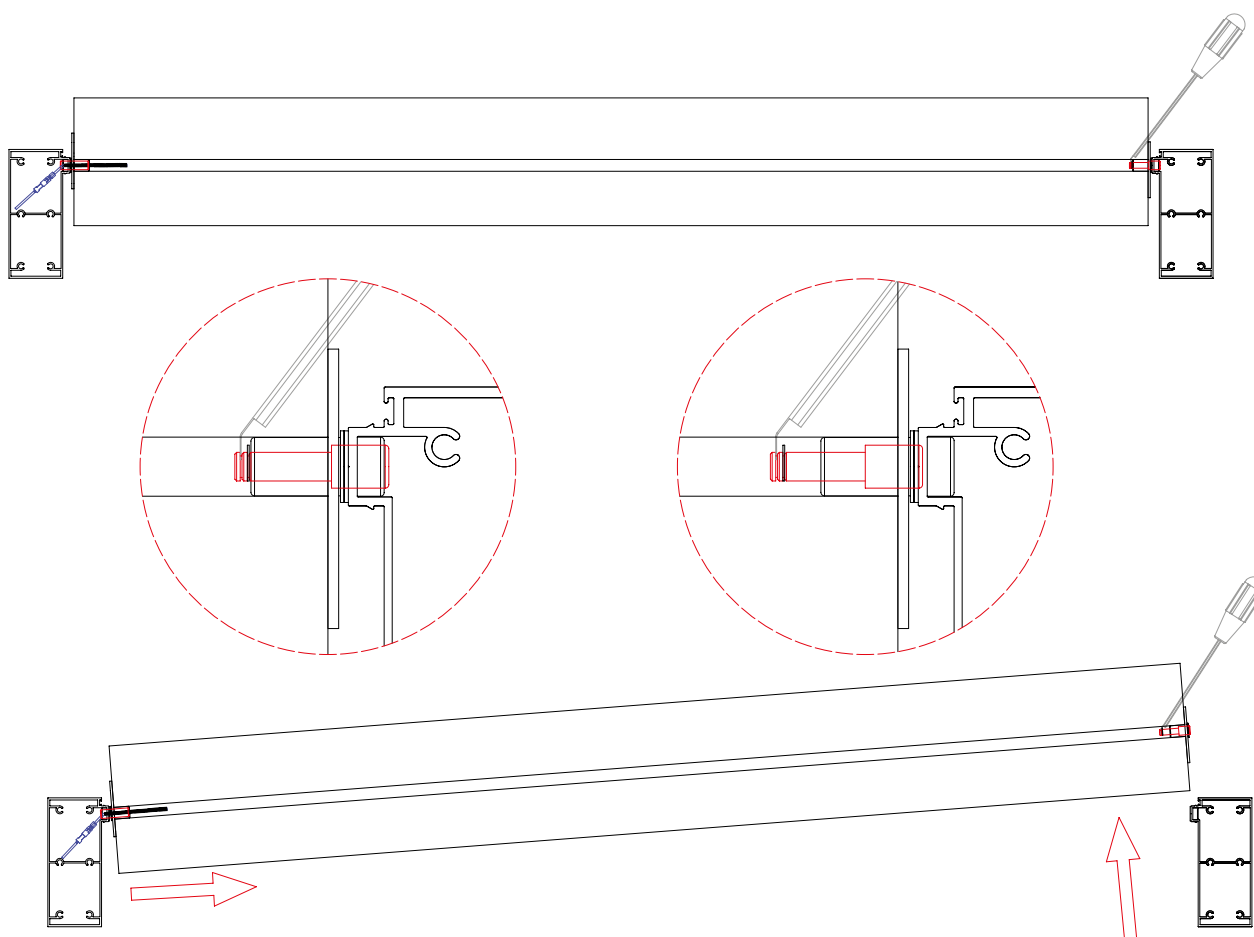
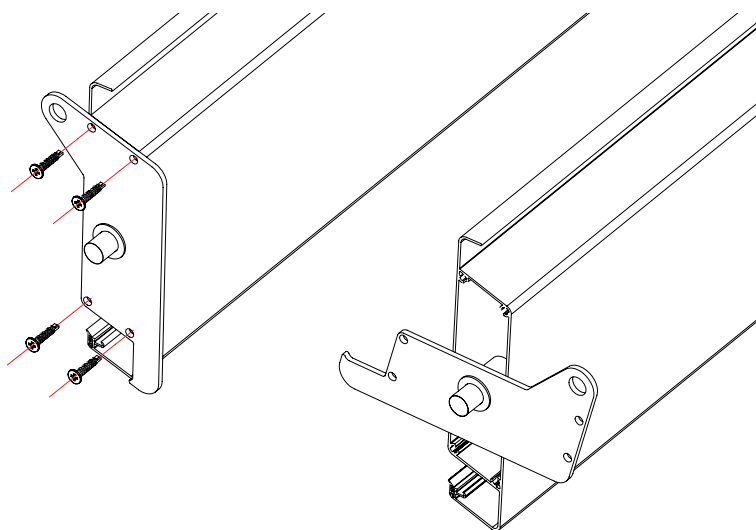
Anexo I

Desinstalação de lâminas

Se por algum motivo, tivermos que substituir qualquer lâmina da pérgula bioclimática P-150, devemos atuar conforme indicado abaixo:

Retire a caixa das lâminas que vamos retirar e gire-a para que possamos visualizar o seu eixo interior.

Usando uma chave de fendas na ranhura da extremidade do eixo da lâmina, pressione para dentro para remover o eixo do casquilho da viga, enquanto pressiona o eixo, retire a lâmina para fora da viga.

**⚠ Atenção**

Se a lâmina a substituir for de fecho ou abertura, não podemos desapertar a caixa uma vez que a lâmina não se pode tirar, por isso, devemos fazer um furo na parte superior de lâmina à altura do eixo com um diâmetro de perfuração grande o suficiente para inserir uma chave de fendas e atuar como descrito acima.

Se tivermos de reutilizar estas lâminas teremos de obturar o orifício com um tampão de 25 mm.

Desmontagem e eliminação da embalagem dos componentes do produto no final da sua vida útil

Descarte de embalagens

Atenção

A reciclagem da embalagem deve ser realizada pelo profissional habilitado que instalou o produto.

Aconselhamos a reciclar a embalagem do produto de maneira responsável:

- Descartar estes resíduos de acordo com os regulamentos em vigor:
 - Diretiva 94/62/CE, de embalagens e resíduos tipo embalagens
 - Lei 11/1997, de 24 de abril, de embalagens e resíduos de embalagens
- Classificar os resíduos separando todos e cada um dos diferentes materiais para começar a descartar de maneira eficaz a embalagem.
- Não elimine os materiais da embalagem juntamente com outros resíduos. Leve-os para um ponto de recolha de materiais de embalagem designado pelas autoridades locais.
- Para minimizar o impacto ambiental das embalagens e resíduos de embalagens, é necessário definir a composição e a natureza das embalagens dos nossos produtos para recomendar a sua melhor forma de eliminação.

Papel e cartão:

Na gestão de resíduos, a reciclagem de papel e cartão desempenha um papel importante, uma vez que até 70% dos resíduos são recuperados. A eliminação de papel e cartão pode ser feita através de vários canais, como a recolha por operadores privados ou a entrega em estações de tratamento de resíduos.

Plástico

A reciclagem de plásticos tem muitas vantagens para o meio ambiente, proporcionando como tal, benefícios para a qualidade de vida de todos em geral e contribuindo para uma grande poupança de matérias-primas, recursos naturais, energéticos e económicos. A eliminação do plástico pode ser levada a cabo através de operadores privados ou da entrega a estações de tratamento de resíduos.

Película alveolar:

Está composta por polietileno de baixa densidade, o que a torna um material 100% reciclável. Para uma eliminação ótima, entregar os resíduos deste material em estações de tratamento de resíduos plásticos.

O nosso compromisso com o meio ambiente

A **Saxun** tem entre seus objetivos manter um comportamento socialmente responsável. Este compromisso com o ambiente implica uma melhoria contínua das medidas adotadas para combater as alterações climáticas.

A promoção de um cuidado responsável pelo meio ambiente, cumprindo os requisitos legais e regulamentares aplicáveis aos nossos produtos e incentivando a poupança de energia em todos os nossos projetos, são medidas essenciais para que possamos alcançar os nossos objetivos.

Desmontagem e descarte do produto

Para desmontar este produto, devem ser tomadas várias medidas de precaução. Observe as seguintes advertências e instruções. Em caso de dúvida, contacte o seu fornecedor.

A desmontagem só pode ser efetuada por instaladores experientes. Este manual não se destina a entusiastas de bricolagem nem a instaladores em formação.

Para mais informações sobre as instruções de desmontagem, consulte os capítulos de instalação deste manual, que contém desenhos e informações detalhadas.

⚠ Atenção

Opere sempre com muita precaução. Utilizar ferramentas apropriadas em perfeitas condições.

• Passo 1

Desconexão elétrica. ¡ATENÇÃO! Antes de desconectar qualquer cabo cortar o fornecimento de energia.

• Passo 2

Desaparafusar o parafuso na tampa superior da coluna e retirar a tampa.

• Passo 3

Para retirar a tampa lateral, desaparafusar a peça do clipe direito e abrir a peça de clipe esquerdo dos elásticos a partir da parte superior.

• Passo 4

Proceder à desinstalação do motor.

• Passo 5

Desinstalação da haste de transmissão.

• Passo 6

Desmontagem das lâminas.

• Passo 7

Desinstalação de canais de escoamento.

• Passo 8

Desinstalação de borrachas.

• Passo 9

Desmontagem da estrutura da pérgula através da desinstalação das cantoneiras interiores que apoiam as vigas às colunas e fixações ao muro quando existam.

• Passo 10

Desinstalação das colunas e das suas fixações.

⚠ Atenção

Certifique-se de que remove todas as peças que compõem o produto de acordo com a natureza dos seus materiais.

Componentes	Aço Galvanizado	Aço Inoxidável	Alumínio	RAEEs	Plástico	Têxtil
Cabos e linhas LED				•		
Buchas					•	
Central telefónica				•	•	
Cantoneiras		•				
Fixações de superfície		•				
Borracha estanquidade					•	
Motor		•		•	•	
Caixilharia			•			
Suportes para motor		•				
Tampas			•			
Parafusos e porcas		•				

Os nossos produtos são fabricados principalmente com materiais recicláveis. É necessário informar-se sobre os sistemas de reciclagem ou eliminação previstos pelas normas vigentes no território para esta categoria de produto.

⚠ Atenção

Operar sempre com muita cautela. Usar ferramentas apropriadas e em perfeitas condições.



Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico, pois deve ser recolhido separadamente para respetiva recuperação, reutilização ou reciclagem, de acordo com os regulamentos locais.



Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) podem tornar-se um grave problema ambiental se não forem geridos corretamente. A diretiva estabelece o quadro geral válido em toda a União Europeia para a remoção e reutilização de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.

No final da vida útil do dispositivo elétrico ou eletrónico, este não deve ser eliminado misturado com outros tipos de resíduos. Podem ser entregues em centros específicos regulamentados pelas administrações locais.

A efetiva separação dos resíduos evitará consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde, que poderiam resultar de uma má gestão de resíduos ou do seu descarte inadequado.

Atenção

Ao respeitar esta diretiva, atuará a favor do ambiente e contribuirá para a conservação dos recursos naturais e para a proteção da saúde.

Os regulamentos locais podem prever penalidades significativas em caso de descarte ilegal do produto.

Os materiais que compõem os nossos produtos oferecem uma grande variedade de vantagens ambientais



Aço galvanizado

O aço galvanizado é um tipo de aço processado com um tratamento no final do qual fica revestido com várias camadas de zinco que o protegem da ferrugem. A reciclagem do zinco contribui para reduzir a procura de novos materiais e, como resultado, gera grandes poupanças de energia, sendo um metal que é um recurso muito valioso e sustentável.

Para reciclar corretamente o aço galvanizado, recomendamos ir a um centro de recolha de resíduos de metal.



Aço inoxidável

O aço inoxidável é uma liga de ferro que contém níquel e cromo para protegê-lo contra corrosão e ferrugem. As suas qualidades incluem resistência a altas temperaturas e que é um material particularmente forte. O aço inoxidável é o "material verde" infinitamente reciclável. As suas propriedades tornam-no ideal para ser exposto aos elementos.

Por isso, para um descarte adequado do aço inoxidável, recomendamos depositar este material num centro de recolha de resíduos especializado.



Alumínio

A reciclagem do alumínio garante inúmeras vantagens ambientais. A utilização do alumínio reciclado significa uma poupança de 95% da energia utilizada a partir da produção do mineral primário, sendo capaz de reciclar quantas vezes desejar e sendo recuperável na sua totalidade. Por essa razão, a reciclagem do alumínio é lucrativa tanto do ponto de vista técnico quanto económico.

Por isso, para um descarte adequado do alumínio, recomendamos depositar este material num centro de recolha de resíduos especializado.



Cabos

A reciclagem dos cabos elétricos evita a poluição causada por estes elementos. A sua reciclagem oferece o uso posterior de cabos de cobre, alumínio e latão, uma vez separados do plástico que os cobre.

Os resíduos elétricos e eletrônicos devem ser levados para pontos de limpeza para uma reciclagem adequada.



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

Plástico

A reciclagem do plástico é uma fonte sustentável de matéria-prima para a indústria. A sua reutilização também reduz significativamente os problemas provocados ao meio ambiente, pois é um material não biodegradável.

Com a reciclagem, o consumo de energia diminui e as emissões de CO2 também, reduzindo a poluição e as mudanças climáticas.

Existem diferentes tipos de plástico, por isso, para conseguir uma reciclagem ideal, é essencial colocá-los em pontos de limpeza, onde será levada a cabo a separação dos diferentes tipos e será feita a sua respetiva identificação.



Textil

O aproveitamento de resíduos têxteis é essencial quando falamos de reciclagem. A reutilização ajuda a reduzir o consumo de água, e os gases que se libertam durante o processo de fabrico.

Para favorecer a eliminação adequada de têxteis, recomendamos levá-los a um centro especializado de eliminação, onde se procederá à separação das diferentes fibras têxteis.



Atenção

Atue seguindo as recomendações para tornar a reciclagem de produtos mais eficaz. Lembre-se que a reciclagem é mais que uma ação, é o valor da responsabilidade de preservar os recursos naturais.

Anexo III

Certificado de garantia

A pérgula Bioclimática Saxun é composta por uma estrutura impermeável com ripas de alumínio reguláveis, acionadas por um motor.

A sua estrutura principal é formada por perfis de liga de alumínio 6063 T5, lacados ou anodizados de acordo com as especificações técnicas das marcas de qualidade Qualicoat e Qualanod. Esta estrutura é completamente autossustentável e desmontável, o que significa que não é necessário nenhum tipo de obra ou construção para a sua instalação.

As nossas pérgulas, como todos os nossos produtos, são submetidas aos mais diversos testes de qualidade, de forma a verificar a sua resistência e comportamento sob todos os tipos de condições.

Os testes são realizados de acordo com os requisitos das Normas Internacionais, onde parâmetros como resistência ao vento, carga de chuva ou neve, resultam no excelente desempenho que as pérgulas bioclimáticas têm perante as condições mais desfavoráveis.

As pérgulas P-150 e P-190 foram testadas de acordo com as normas citadas abaixo, obtendo os seguintes resultados;

Carga de vento:

P-150 et P-190	Norma: EN 13659	Classe 6 (Aprox. 112 km/h) Testado até 190 km/h, sem rotura devido a limitações do banco de ensaios.
-----------------------	------------------------	--

Carga de chuva:

P-150 y P-190	Norma: EN 12056-3	Classificação: (0.03 l/s max.) Chuva torrencial constante aprox. 108 l.m2/h (estrutura + ripas)
----------------------	--------------------------	--

Carga de neve:

P-150	Norma: EN 1999 Eurocode 9 Projetos de estruturas de alumínio	≤65 kg/m² (incluindo o próprio peso)
P-190	Norma: EN 1999 Eurocode 9 Projetos de estruturas de alumínio	≤100 kg/m² (incluindo o próprio peso)

Dimensiones máximas:

P-150	5.000 mm x 3.600 mm x 3.000 mm*	Peso aproximado de 310 Kg
P-190	6.200 mm x 4.200 mm x 3.000 mm*	Peso aproximado de 485 Kg

* Longitude (mm) X Largura (mm) X Altura (mm)

Garantia:

A Saxun apenas garante estes resultados nos casos em que a pérgula tenha sido corretamente instalada e montada e devidamente mantida.

Pode haver situações em que, em caso de chuva forte ocasional, se verifiquem fugas entre as lâminas, uma vez que a vedação entre as lâminas não é impermeável.

No caso de manipulações efetuadas pelos clientes e/ou instaladores e não autorizados pela Saxun, os valores indicados nos cálculos não são aplicáveis.

O período de garantia das pérgulas Saxun é de 3 anos naturais contados a partir da data de entrega do produto, entendido como a data da nota de entrega correspondente emitida por Giménez Ganga, S.L.U.

Para mais informações sobre as condições de garantia da Saxun e possíveis exclusões da garantia, o Certificado de Garantia da Saxun está disponível na lista de preços geral.

Cliente:	Pedido/Ppto:
-----------------	---------------------

Prior to placement of columns
OK

	O esquadreamento e paralelismo das bases de ancoragem à soleira	
	Solidez da fixação de bases de ancoragem à soleira	
	Nivelamento perfeito das bases de ancoragem à soleira	

Antes de instalação das lâminas
OK

	Solidez das fixações ao muro	
	Verificação perfeita da chumbagem das colunas	
	Verificação nivelamento das vigas	

Antes de instalação definitiva do motor
OK

	Verificação de instalação da tomada de terra conforme RETB	
	Inspeção visual da instalação elétrica, cabos livres, canos, caixas de empanque, fecho de caixas e Selagens (cabo do motor)	
	Verificar a introdução de todos os parafusos de segurança (fixação dos eixos da lâmina)	
	Verificar o sistema de encaixe dos coletores e dos eixos das lâminas	
	Verificar o funcionamento correto, (suave e silencioso) tanto durante a abertura como durante o fecho Manual, (antes de instalar o motor)	
	Comprovar as selagens aplicando água com uma mangueira ou balde nos locais críticos	
	Verificar o aperto de todos os parafusos conforme a tabela de aperto, (exceto os de transmissão)	

Após a instalação definitiva do motor
OK

	Comprovar o funcionamento correto das manobras do motor em conformidade com o emissor	
	Verifique novamente e confirme se os coletores de drenagem, canais e conduítes estão limpos e livres de qualquer coisa que possa impedir a drenagem adequada	
	Verificar a limpeza dos perfis e lâminas (utilizar sabão neutro e lavar com abundância)	

Verificação do funcionamento de opcionais
OK

	Iluminação LED em todos os seus níveis	
	Equipamento de música, Bluetooth, altifalantes	
	Aquecimento com infravermelhos	
	Sensor de chuva	
	Sensor de temperatura	

ADVERTÊNCIAS

- Não garantimos a estabilidade estrutural da pérgula quando se instalarem elementos alheios a este produto em cima da mesma.
- Não garantimos a evacuação correta das águas pluviais se os canais e as calhas ou downpipes recomendados no orçamento não tiverem sido devidamente habilitados.

Observações do instalador
Data, assinatura e selo do instalador

Recebo a pérgula instalada sem defeitos observáveis. Recebi e compreendi as instruções de utilização, de manutenção e as condições de garantia

Assinatura do cliente

saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com