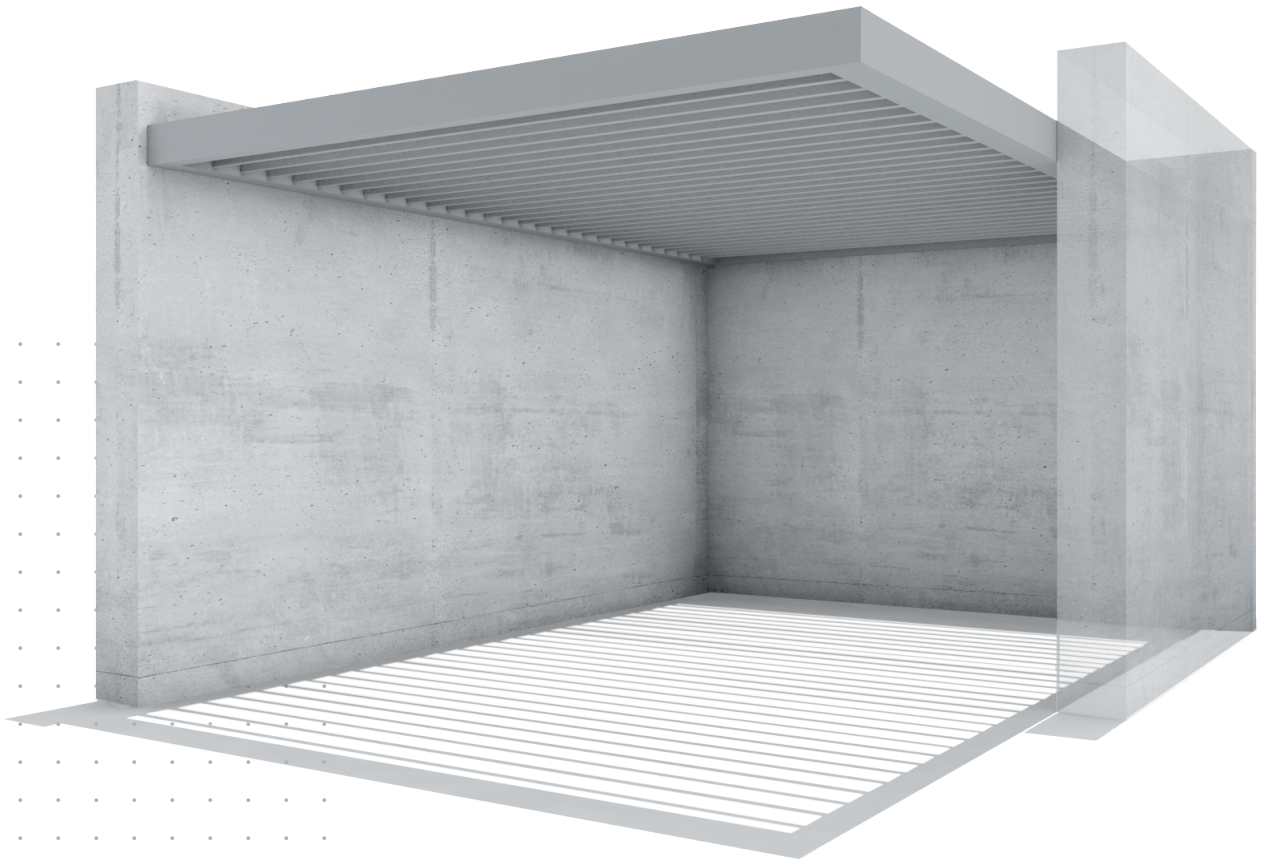
saxun
by Giménez Ganga

**Instruções de montagem**

# Pérgula Bioclimática P-150

## Sem colunas



# Índice

Os parafusos para fixação-ancoragem ao muro e/ou chão ou pavimento não estão incluídos. O instalador deve selecionar 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 ..... 5*

*1.1 Pré-instalação elétrica ..... 5*
*1.2 Montagem da estrutura da pérgula ..... 6*
*1.3 Instalação da pérgula sem colunas ..... 7*
*1.4 Instalação do colector de grampos na viga de abertura e de encerramento ..... 8*
*1.5 Instalação da borracha ..... 9*
*1.6 Instalação de caleiras em "U" ..... 10*
*1.7 Instalação das lâminas ..... 12*
*1.8 Instalação da placa de transmissão ..... 15*
*1.9 Instalação do motor ..... 16*

*2. Conexões elétricas ..... 18*

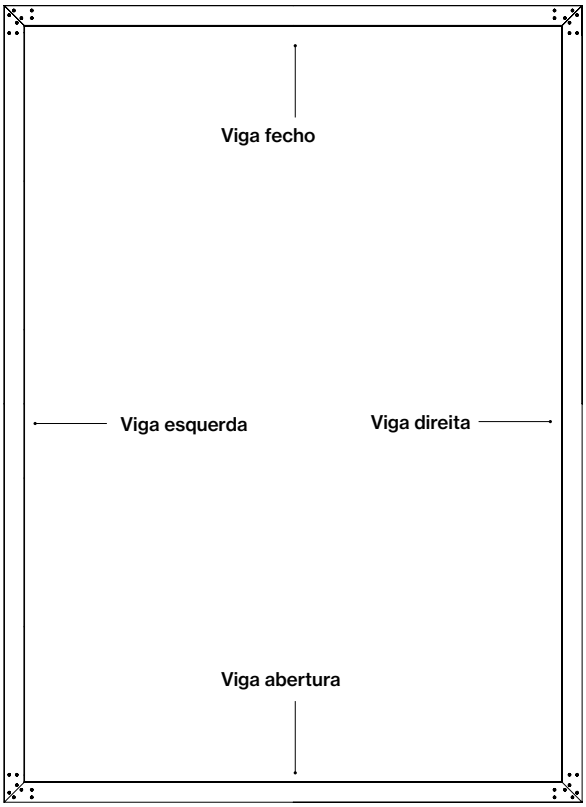
A ligação da instalação elétrica deve ser realizada em conformidade com o REBT vigente (Regulamento Eletrotécnico de Baixa Tensão)

*2.1 Documentação Teleco ..... 18*
*2.2 Documentação Somfy ..... 18*
*2.3 Instalação de dispositivos automáticos em vigas ..... 18*
*2.4 Instalación de LED perimetral ..... 19*

*3. Manutenção ..... 20*

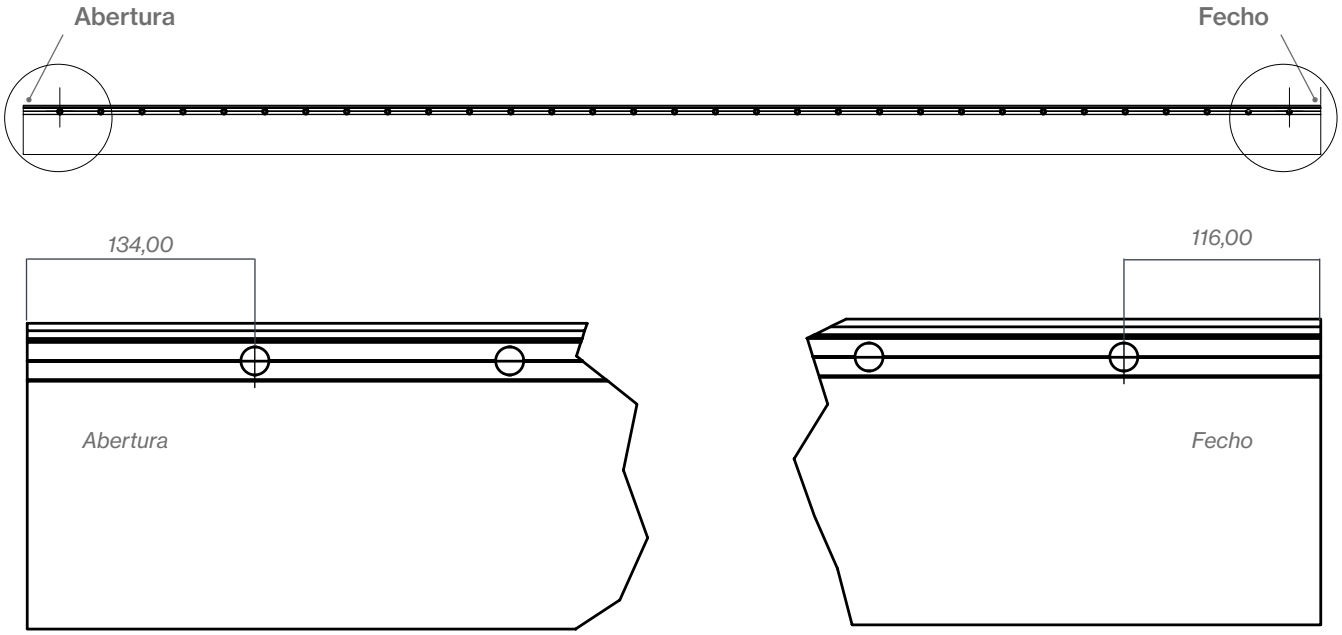
Antes de iniciar a montagem, consulte o binário de aperto máximo para cada tipo de parafuso, indicado nesta secção.

*Anexo I Desinstalação de lâminas ..... 21*
*Anexo II Desmontagem e eliminação da embalagem e dos componentes do produto no final da sua vida útil ..... 22*
*Anexo III Certificado de garantia ..... 26*
*Folha de verificação de instalação pérgula bioclimática ..... 28*




## 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.



# 1. Instalación

## *1.1 Pré-instalação elétrica*

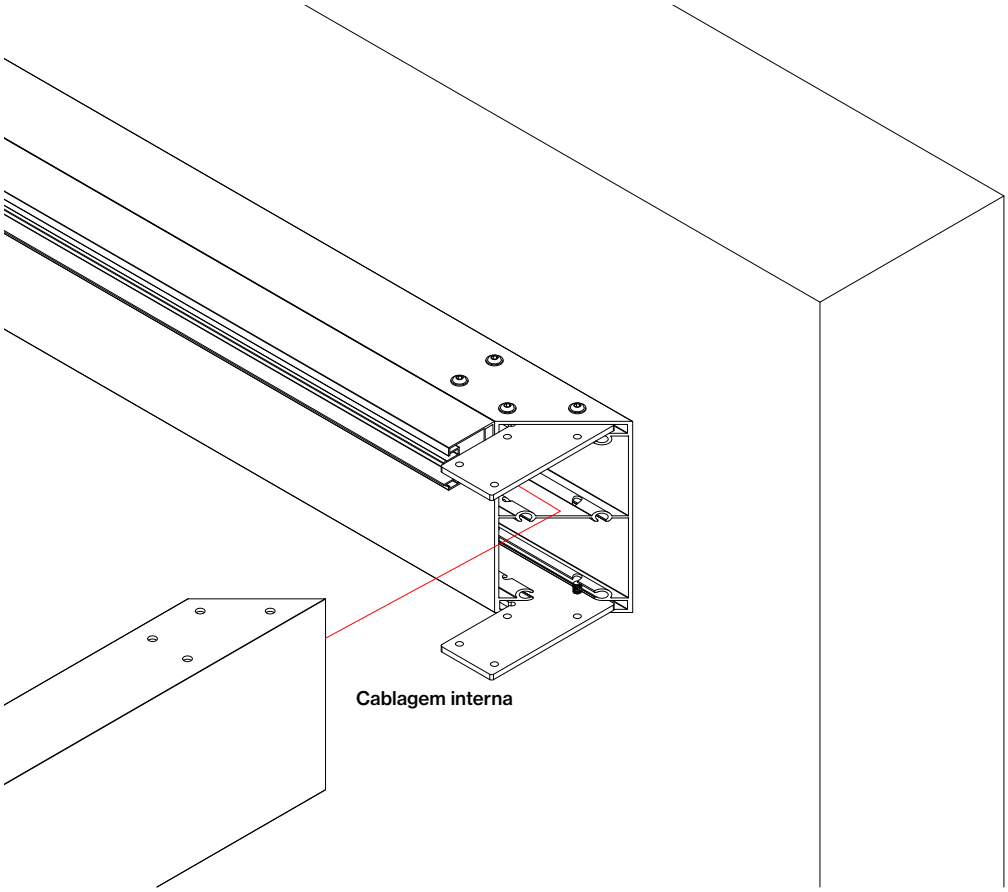
**Atenção**

Neste ponto da montagem, é necessário ter em conta que toda a cablagem deve dirigir-se para a viga de fecho, onde existe uma caixa para instalar os automatismos, como mostra a imagem do ponto 2.3 Instalação dos automatismos na viga da pérgula, motor, LED, Bluetooth.

Verifique a posição das lâminas que incorporam LEDs para pré-instalar a cablagem através dos furos, deve-se passar os cabos dos conectores dos LEDs através do furo da lâmina correspondente e levá-los até à viga de fecho.

**Atenção**

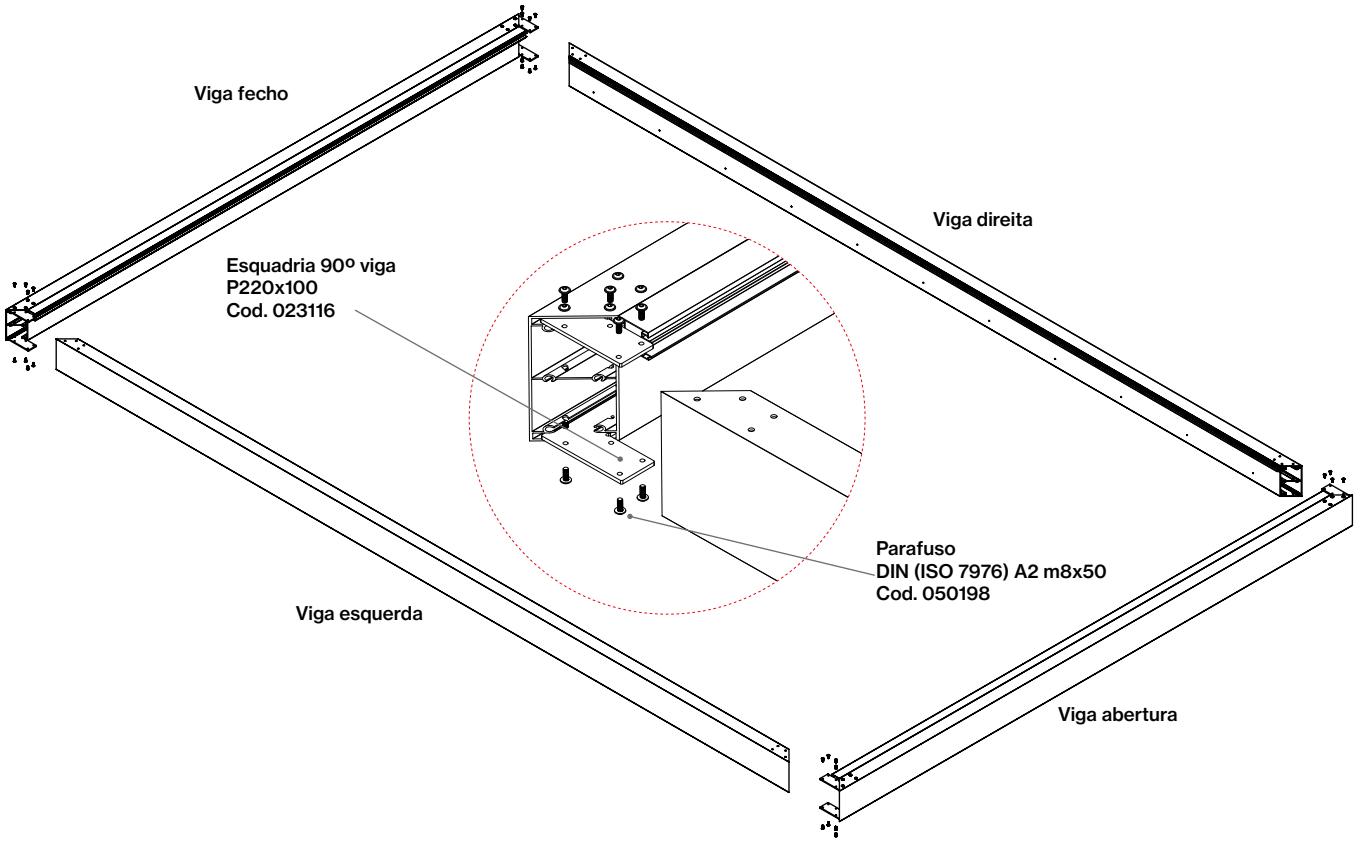
Tenha em conta este passo antes de prosseguir com a montagem.  Para maior segurança, é necessário instalar na pérgula uma ligação a terra.



## *1.2 Montagem da estrutura da pérgula*

As vigas de **fechamento** e **abertura** possuem uma esquadria em aço inoxidável de 90º nas suas extremidades, onde embocaremos as vigas **direita** e **esquerda**, fixá-las-emos com parafusos ULS (iso 7380) A2 M6x16 mm (alinhar bem as esquadrias ao apertar os parafusos)

Como mencionado no ponto anterior, deve ter em conta, antes de instalar as vigas laterais, que deverá passar os cabos na viga de fechamento.



## *1.3 Instalação da pérgula sem colunas*

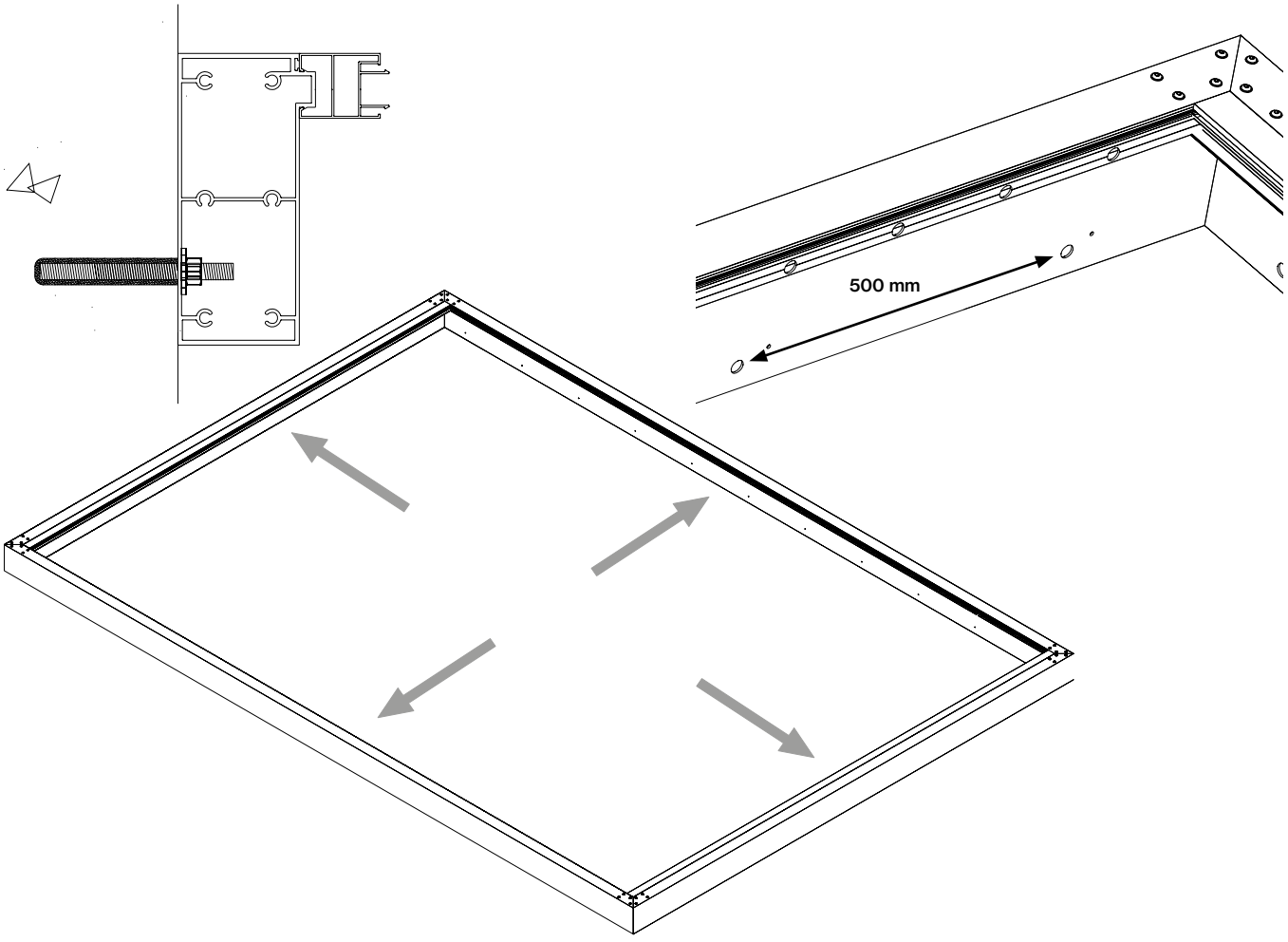
Para a instalação da pérgula sem colunas, entre as paredes devem ser realizados furos na viga de 25 e 12 mm, com um espaçamento máximo de 500 mm, permitindo a fixação da viga nas paredes, estes furos podem ser feitos na parte inferior das vigas laterais e vão tapá-los quendo se instale o “U” de drenagem.

O instalador deve efetuar a instalação seguindo as orientações de segurança necessárias e incorporando as fixações e os parafusos necessários. Recomenda-se sempre a utilização de parafusos de aço inoxidável adequados a cada tipo de parede para uma instalação correta.

• 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**

Os parafusos e ancoragens para o muro ou parede, não incluídos.



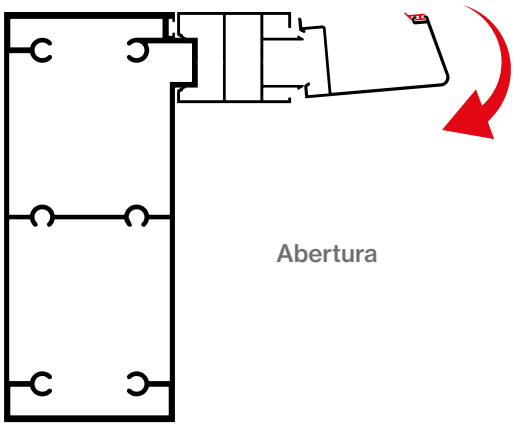
*1.4 Instalação do colector de grampos na viga de abertura e de encerramento*

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

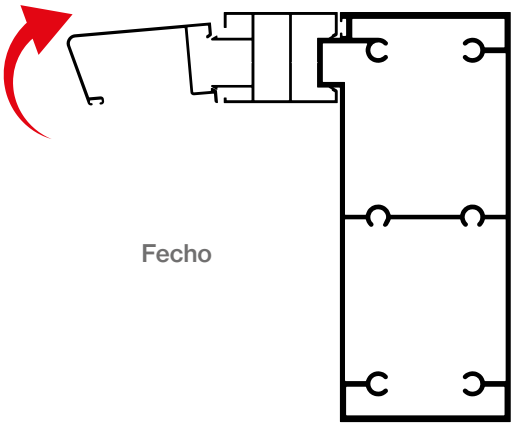
Cliparemos os coletores de **abertura** e **fecho**, (é o mesmo perfil, basta inverter a posição). Possivelmente vamos precisar da ajuda de calços de madeira para realizar a clipagem.

**Atenção**

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



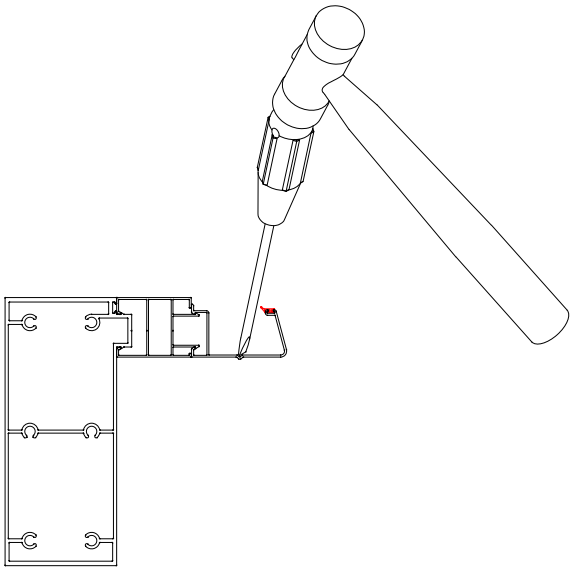
Abertura

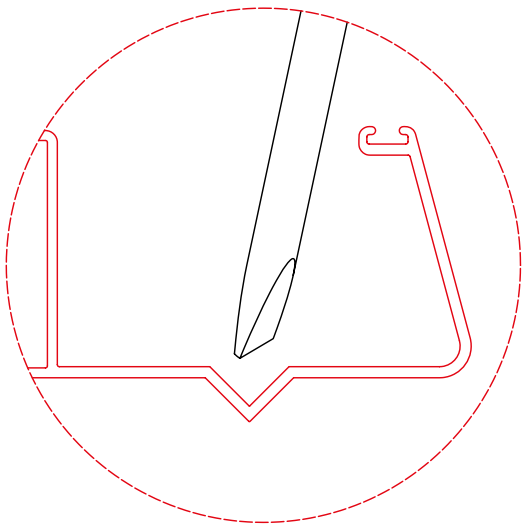


Fecho

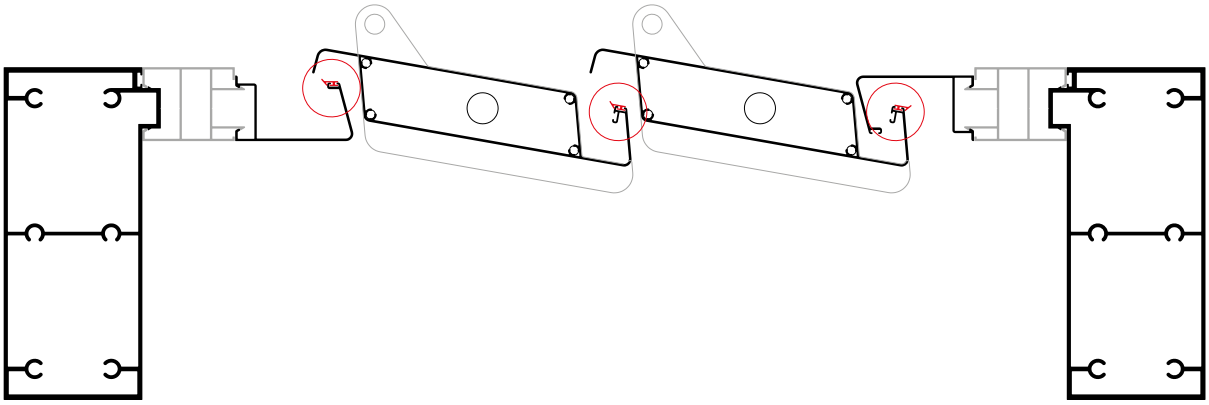
**Atenção**

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

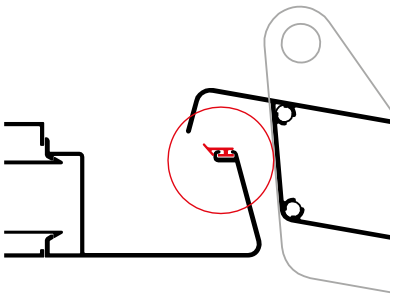




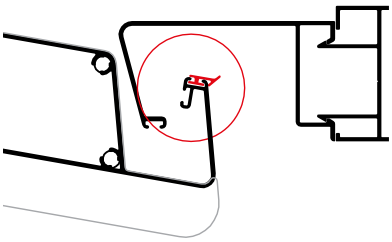
## *1.5 Instalação da borracha*



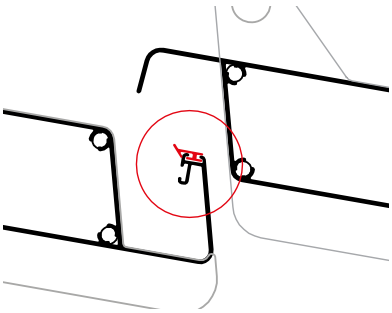
Colocação da borracha na calha de clip de abertura.



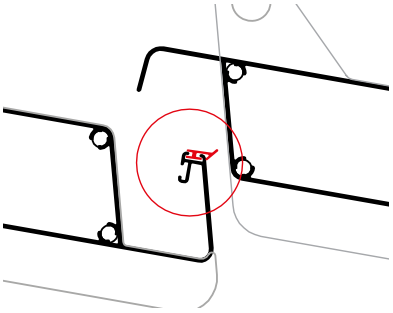
Colocação da borracha da última lâmina (fecho).
Coloca-se ao contrário relativamente às restantes lâminas.
A calha de clip com fecho não tem borracha.



Colocação da borracha nas lâminas (Passo lâmina 150)

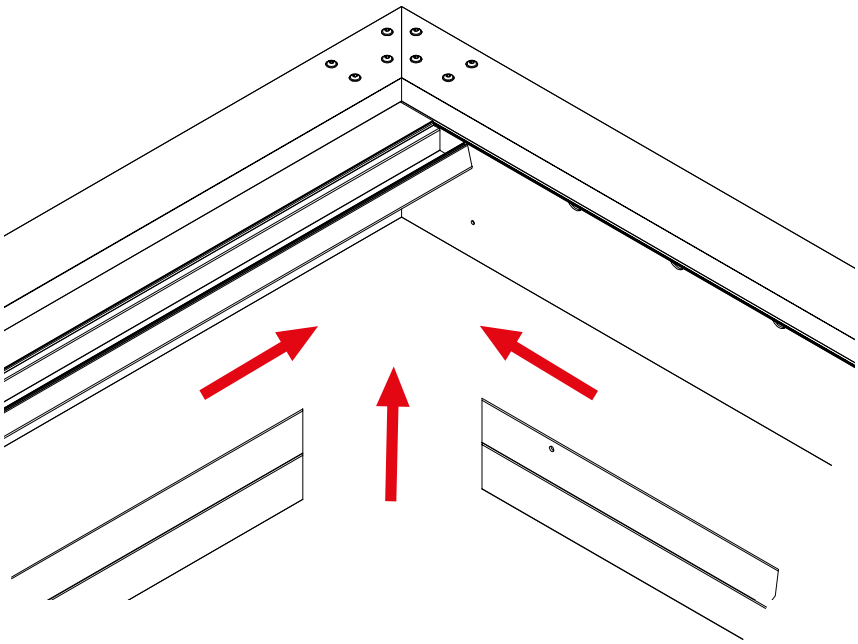


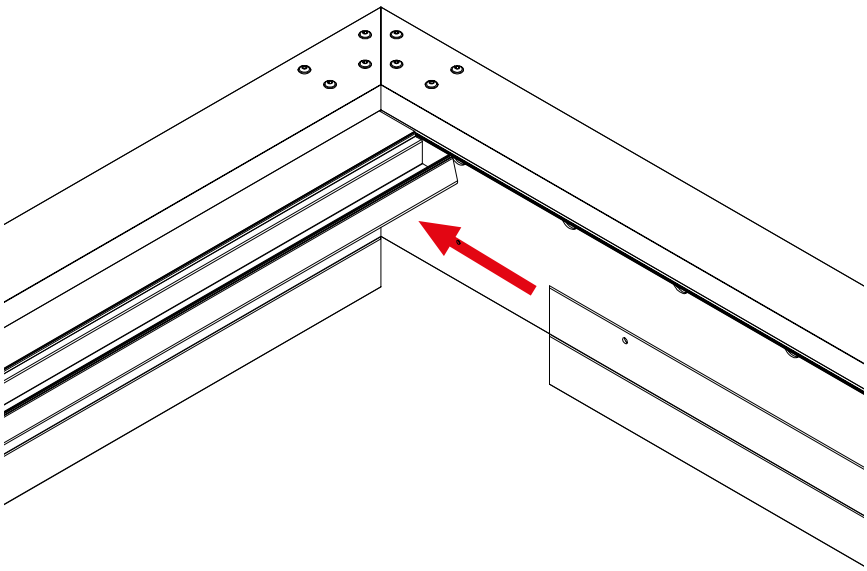
Colocação da borracha nas lâminas (Passo lâmina de 150 a 160)



*1.6 Instalação de caleiras em “U”*

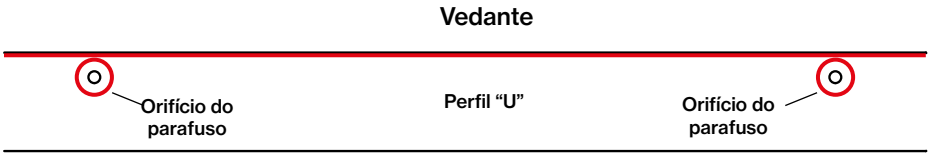
Instale os canais de escoamento em "U" perimetralmente sobre as vigas de **abertura**, **de fecho**, **a viga esquerda** e **a direita**, nivele o canal em “U” com a parte inferior da viga.

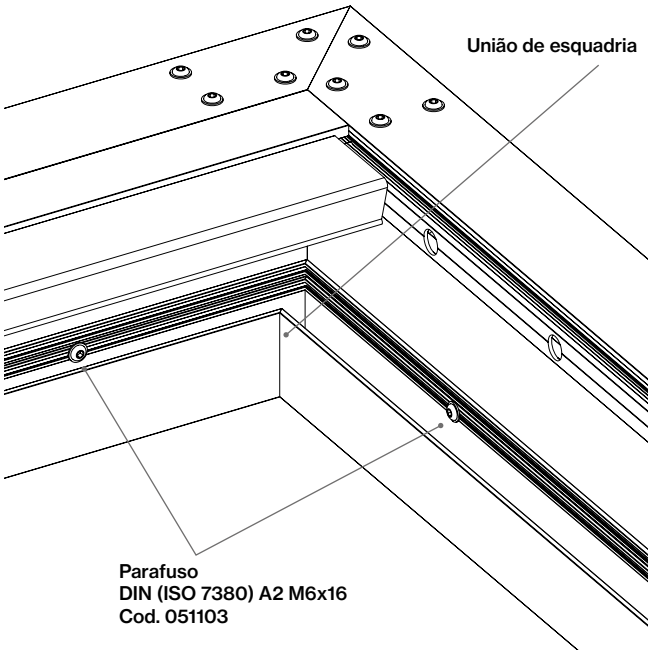


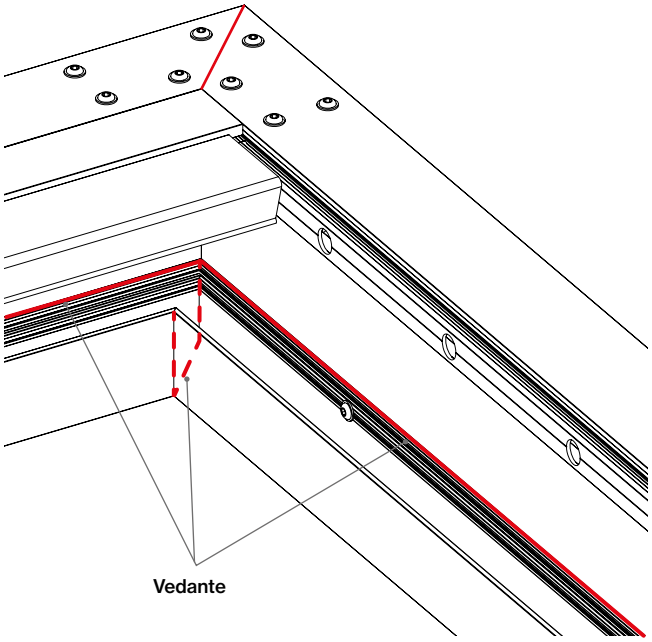


Comprovar se todos os orifícios do perfil “U” coincidem com os mecanismos do M6 da viga. Se tudo coincidir, aplicar vedante entre o perfil em U e a viga e à volta dos orifícios dos parafusos e, a seguir, aparafusar os perfis com parafusos ULS (ISO 7380) A2 M6x16.

Utilize o vedante fornecido para selar os canais em “U” das vigas e das juntas, onde possam existir fugas de água.

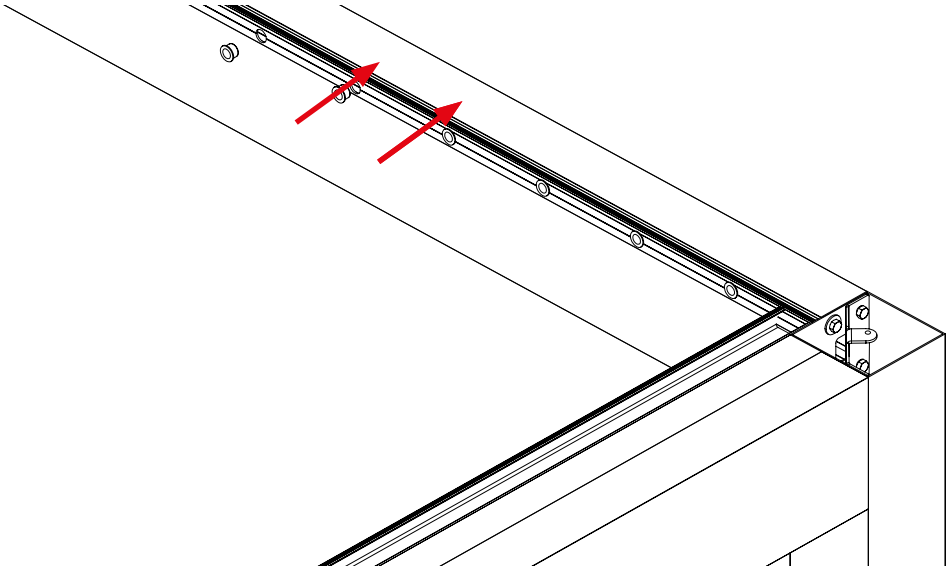


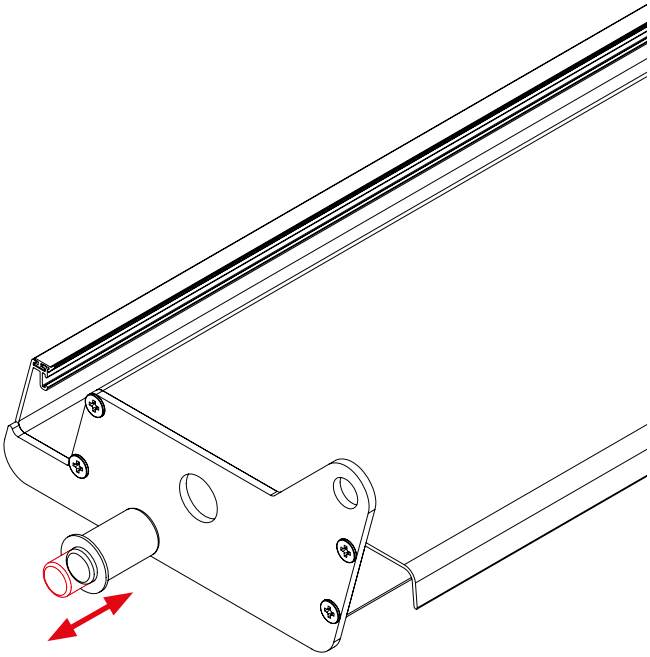



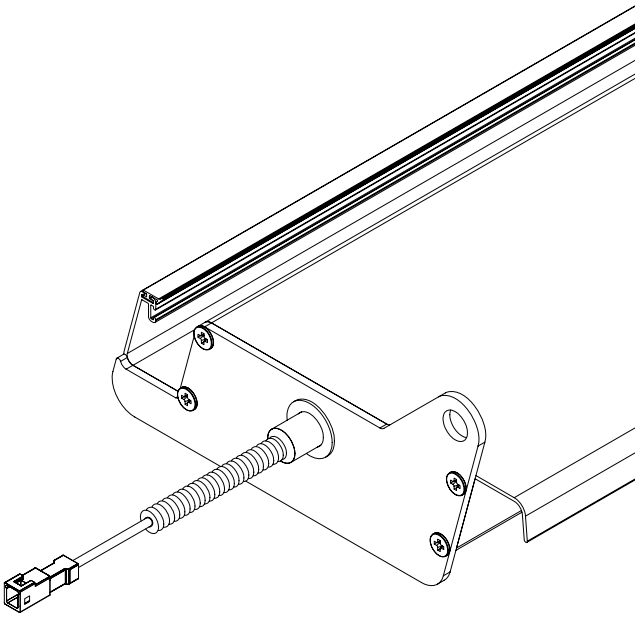
## *1.7 Instalação das lâminas*

Com a estrutura montada e antes de instalar as lâminas, pôr os casquilhos anti-fricção de 16,8x11 mm.



Para instalar as lâminas sem LED, disporemos de conjuntos de casquilhos do sistema de articulação O-210, constituídos por um casquilho de plástico de 16,4x25 mm e um eixo retrátil em aço inoxidável.



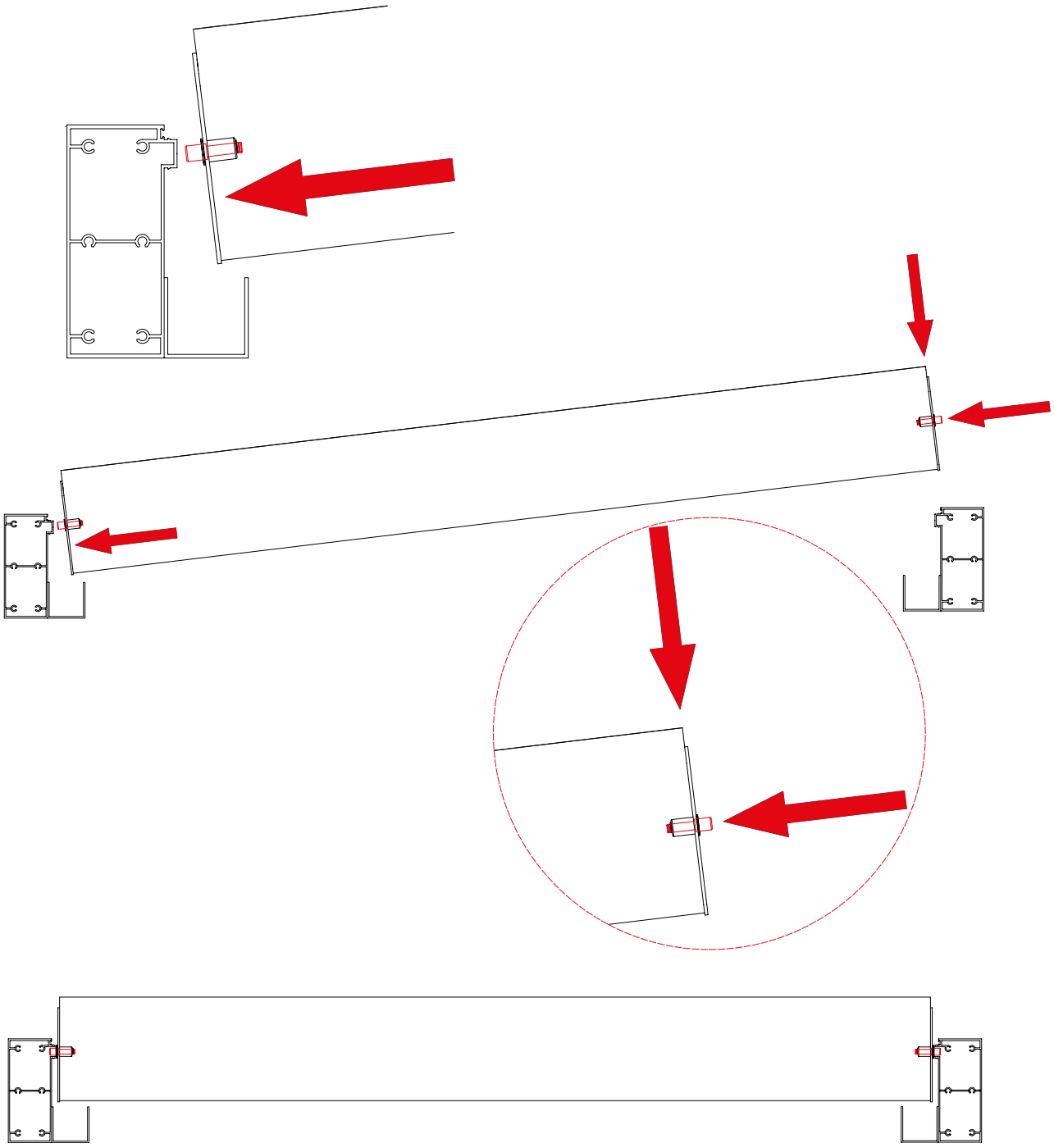


Para a instalação das lâminas com LED, estas já deverão vir previamente instaladas num dos lados com um eixo oco por onde sai o conector de LED com uma mola de proteção e no outro lado será necessário colocar o eixo retrátil O-210.

## Atenção

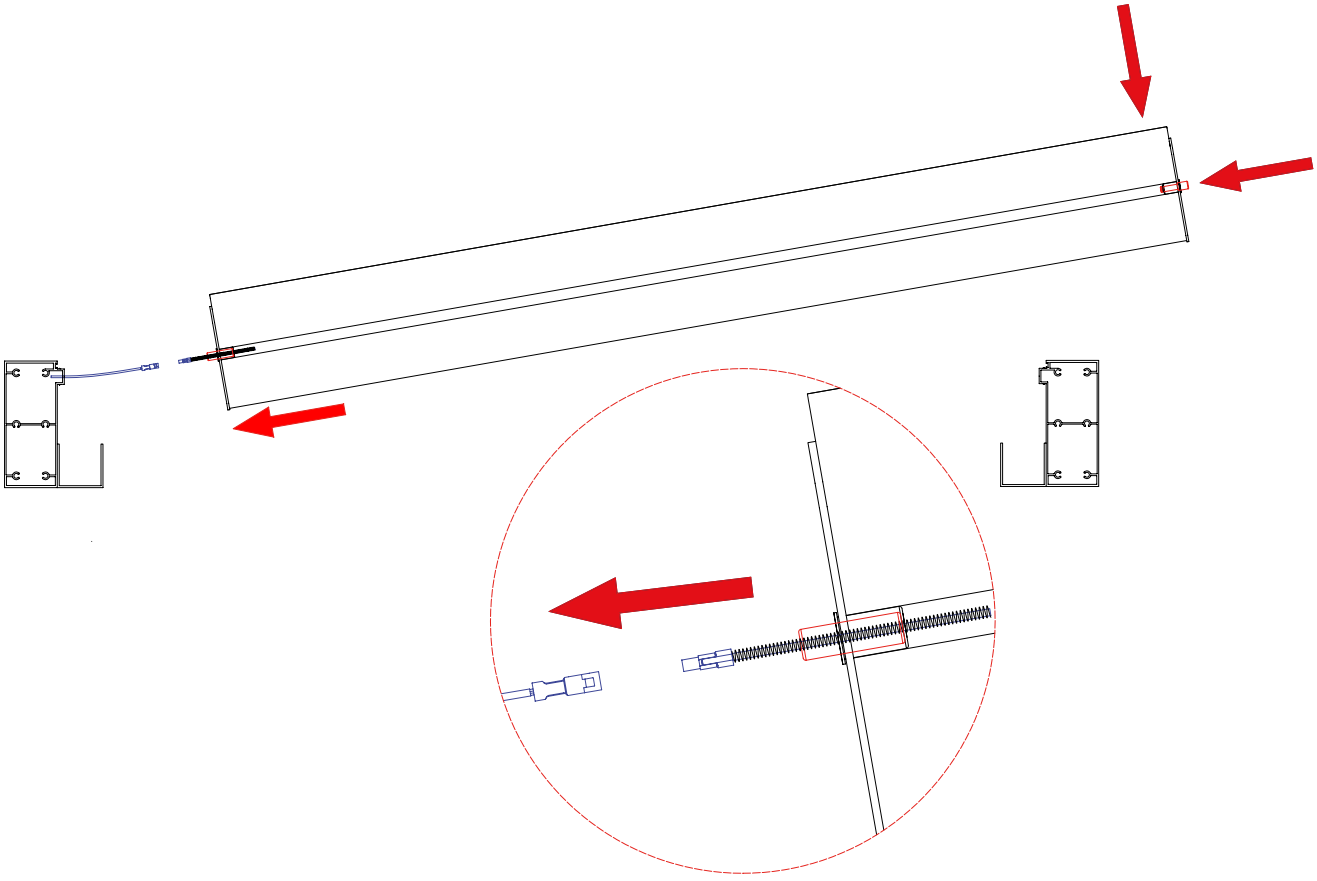
Prestar muita atenção ao instalar as lâminas, para que não haja qualquer erro ou confusão na sua colocação, na abertura, no fecho, nas lâminas LED, etc.
Se for necessário retirar alguma lâmina ,será necessário seguir os passos descritos no anexo A.

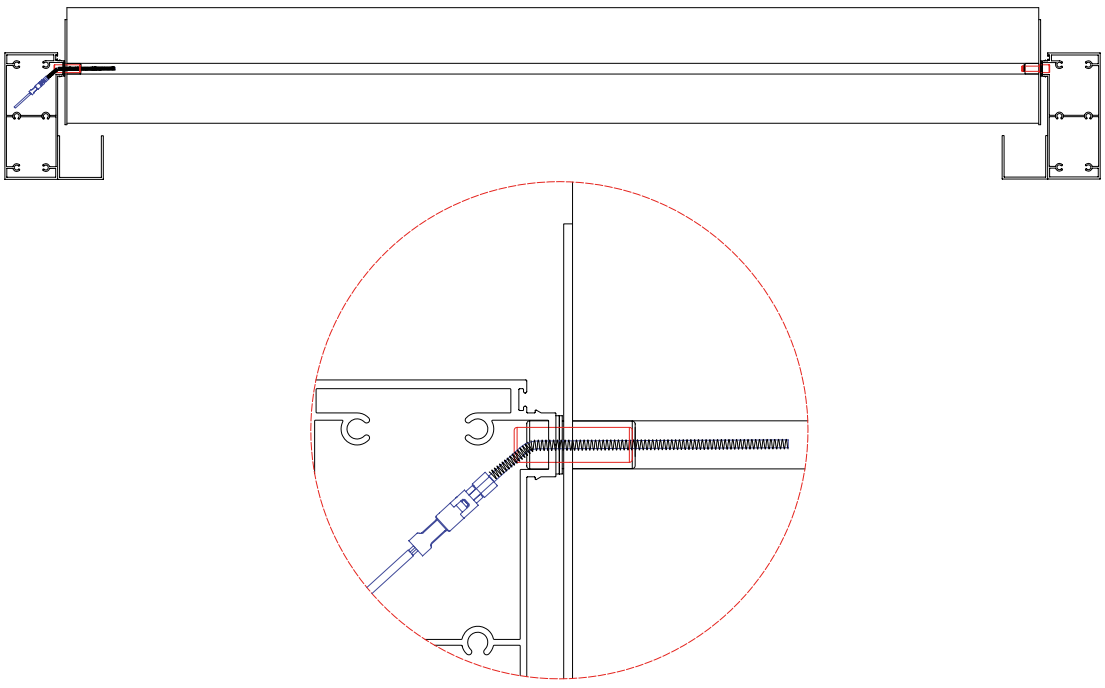
Começar a instalar as lâminas no lado da abertura e na parte superior da pérgula.
Introduzir o eixo da lâmina na viga esquerda, descer o lado direito ao mesmo tempo que introduzimos o eixo retrátil dentro da extremidade e introduzimos na bucha antifricção da viga direita deixando a lama instalada.



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.



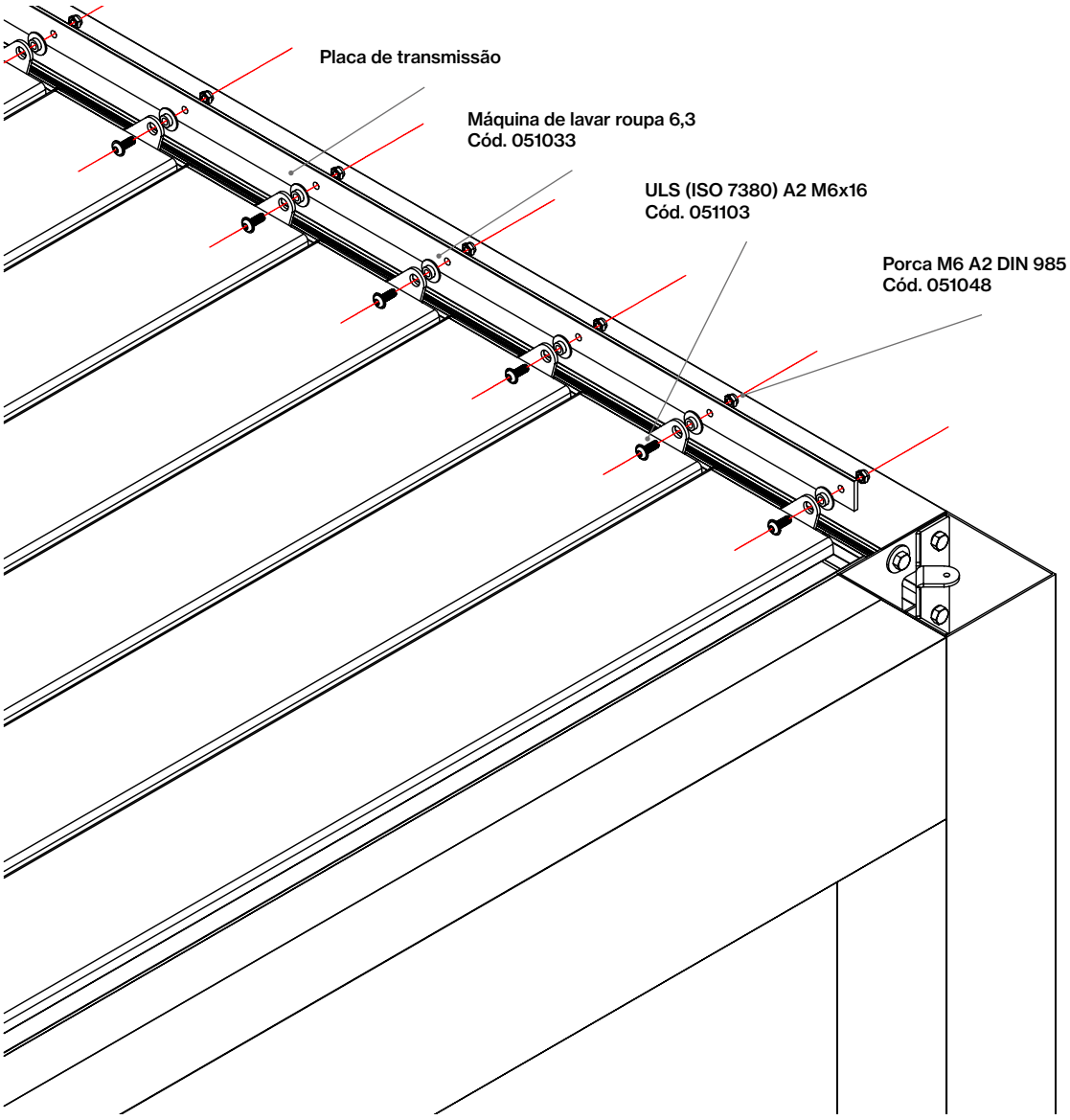


## *1.8 Instalação da placa de transmissão*

Depois de montar as lâminas na estrutura, coloque as duas placas de transmissão nas extremidades das lâminas. Uma das placas dispõe de um suporte incorporado com uma cavilha para fixação do motor. Verificar em que lado da pérgula se situa o motor para instalar a placa correspondente a essa parte lateral.

Sempre que possível instale as duas placas ao mesmo tempo. Comece por fixar a primeira lâmina, depois a última e a lâmina central à placa de transmissão, para simplificar instalação.

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




**Atenção**

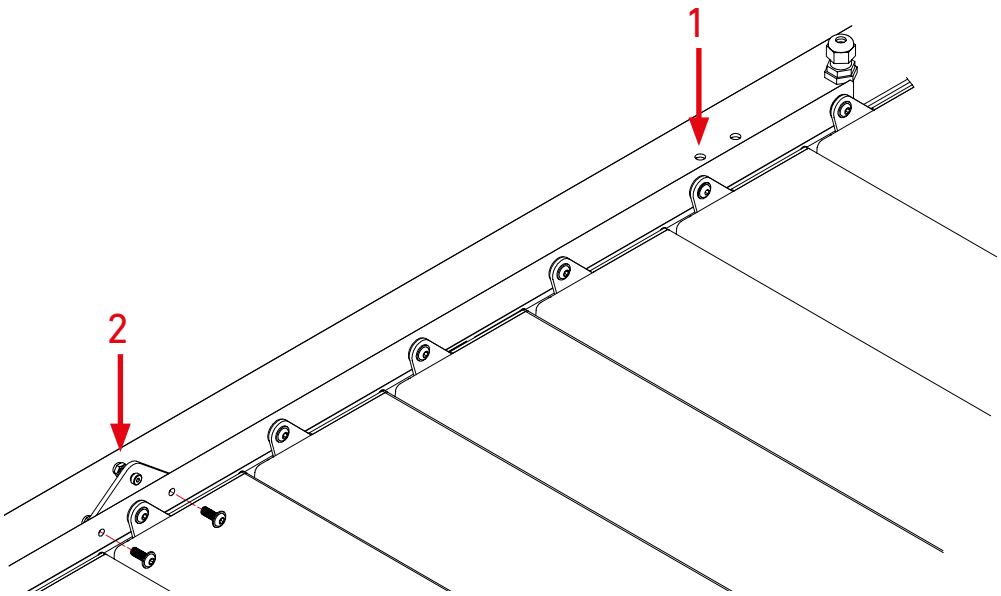
Quando instalar a placa nas lâminas, não aperte demasiado as porcas dos parafusos, de modo a possibilitar os movimentos manuais de abertura a fecho de placa sem nenhum tipo de atrito ou fricção.

*1.9 Instalação do motor*

Na viga e placa de transmissão esquerdas (se não se especificar outra coisa no pedido de fabrico), estará disposta a localização do motor por padrão, na viga, os orifícios de rosca para o suporte motor (1) e da placa de transmissão, a placa delta de acionamento do motor com o seu perno roscado (2).

**Atenção**

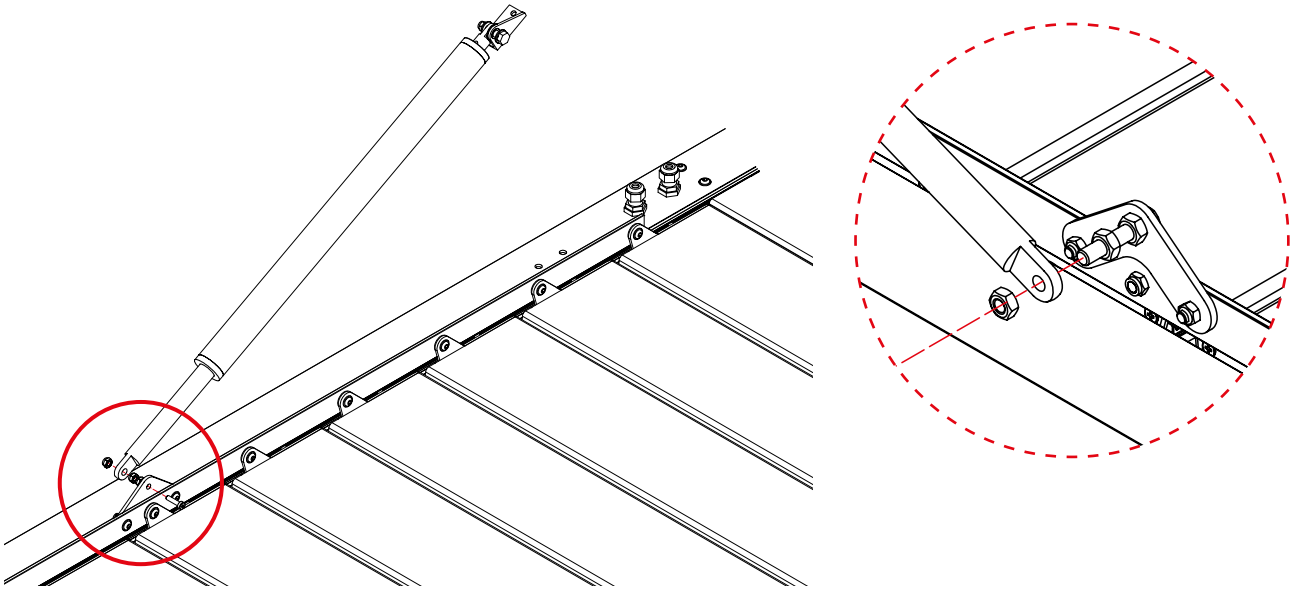
Os orifícios de rosca da viga (1) podem variar consoante o suporte do motor incorporado, mas serão sempre ajustados da mesma forma, seja qual for o tipo.




Passos para a união do motor com a placa de transmissão.

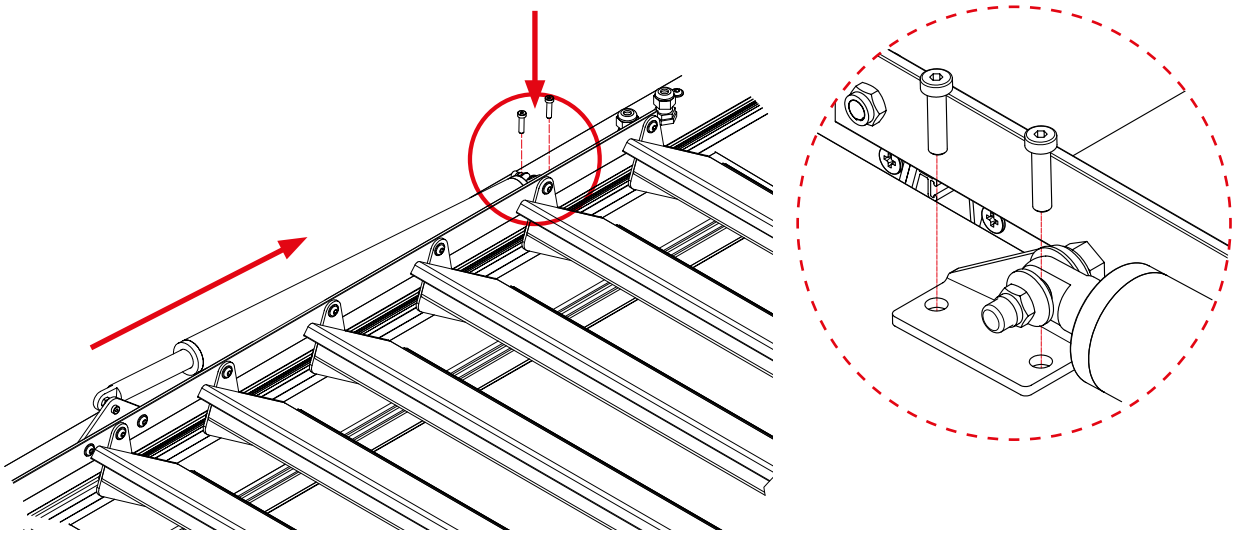
**1.** Introduzir a ponta da haste do motor, no perno da placa delta de acionamento.

**2.** Pôr a porca no perno da placa de transmissão para evitar que o motor se solte.



**3.** Deslocar o motor abrindo a pérgula, até o seu suporte poder ser aparafusado nos orifícios de rosca da viga.

> **Atenção**
> O suporte do motor pode ser diferente ao do desenho, embora em qualquer um dos casos os mecanismos na viga serão os adequados para o suporte que apoie o motor em cada momento.



## 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 intruções, 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**

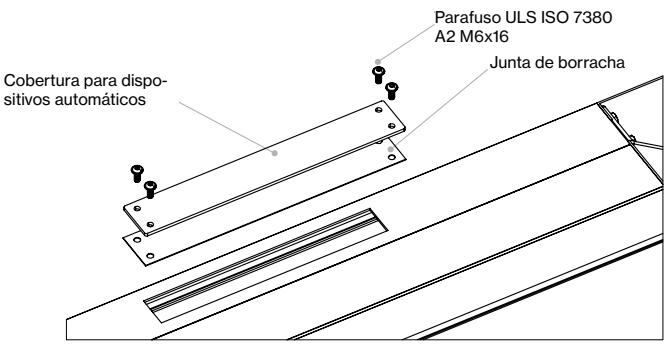
**Documentação dos Dispositivos de Automação Somfy**

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*

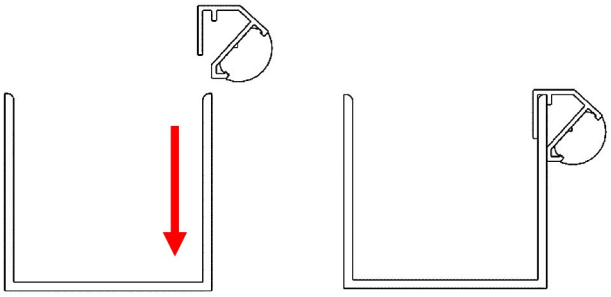
Quando os operadores Teleco são escolhidos, as unidades de controlo são colocadas no interior da viga de encerramento, no lado onde o motor está instalado.

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.



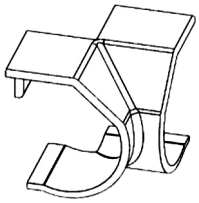
## *2.4 Instalação de LEDs no perímetro*

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

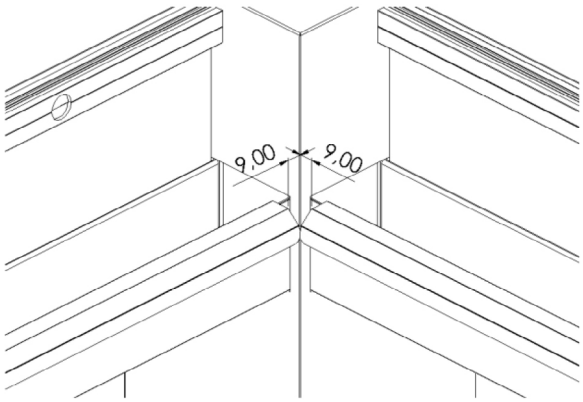


Nos **cantos da pérgula com pilar**a pôr a peça para a esquina da fita LED perimetral apresentada na imagem à direita.

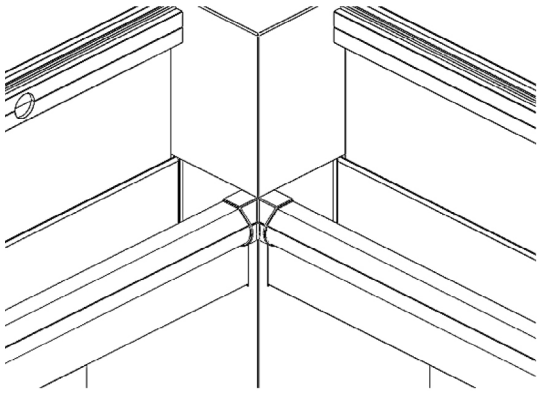
Os perfis LED perimetrais devem estar a 9 mm do pilar.



**1.**

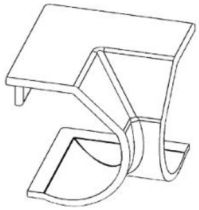



**2.**

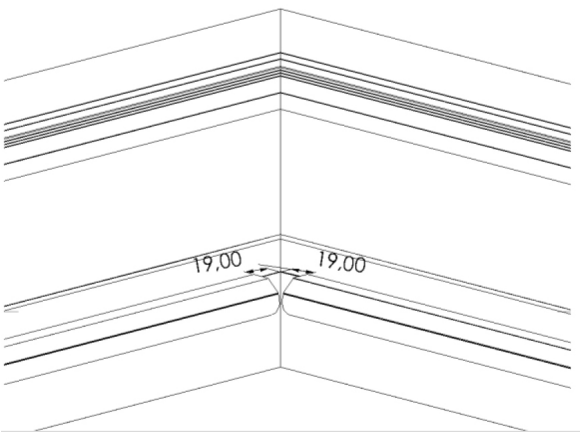


Nos **cantos da pérgula com mitra** pôr a peça para a esquina da fita LED perimetral apresentada na imagem à direita.

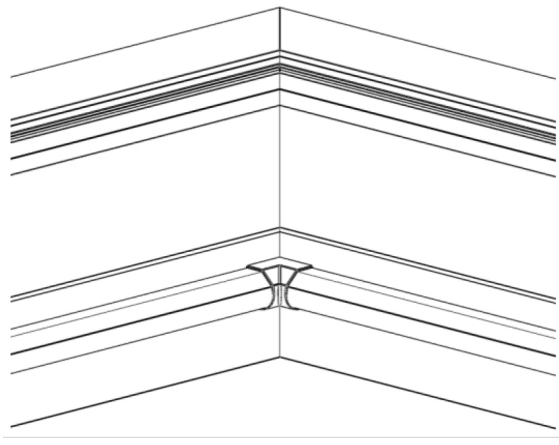
Os perfis LED perimetrais devem estar a 19 mm do pilar.



**1.**




**2.**



## 3. Manutenção

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

ara 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 panos expostos a ambientes agressivos (marinhos, indústrias, presença de pó em suspensão, etc.). É importante lavar com água abundante, após a utiliza´ão 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 |

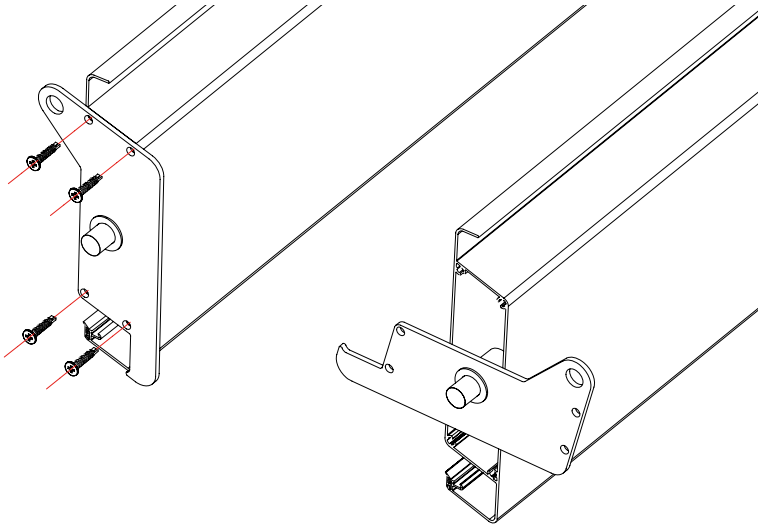
Anexo I

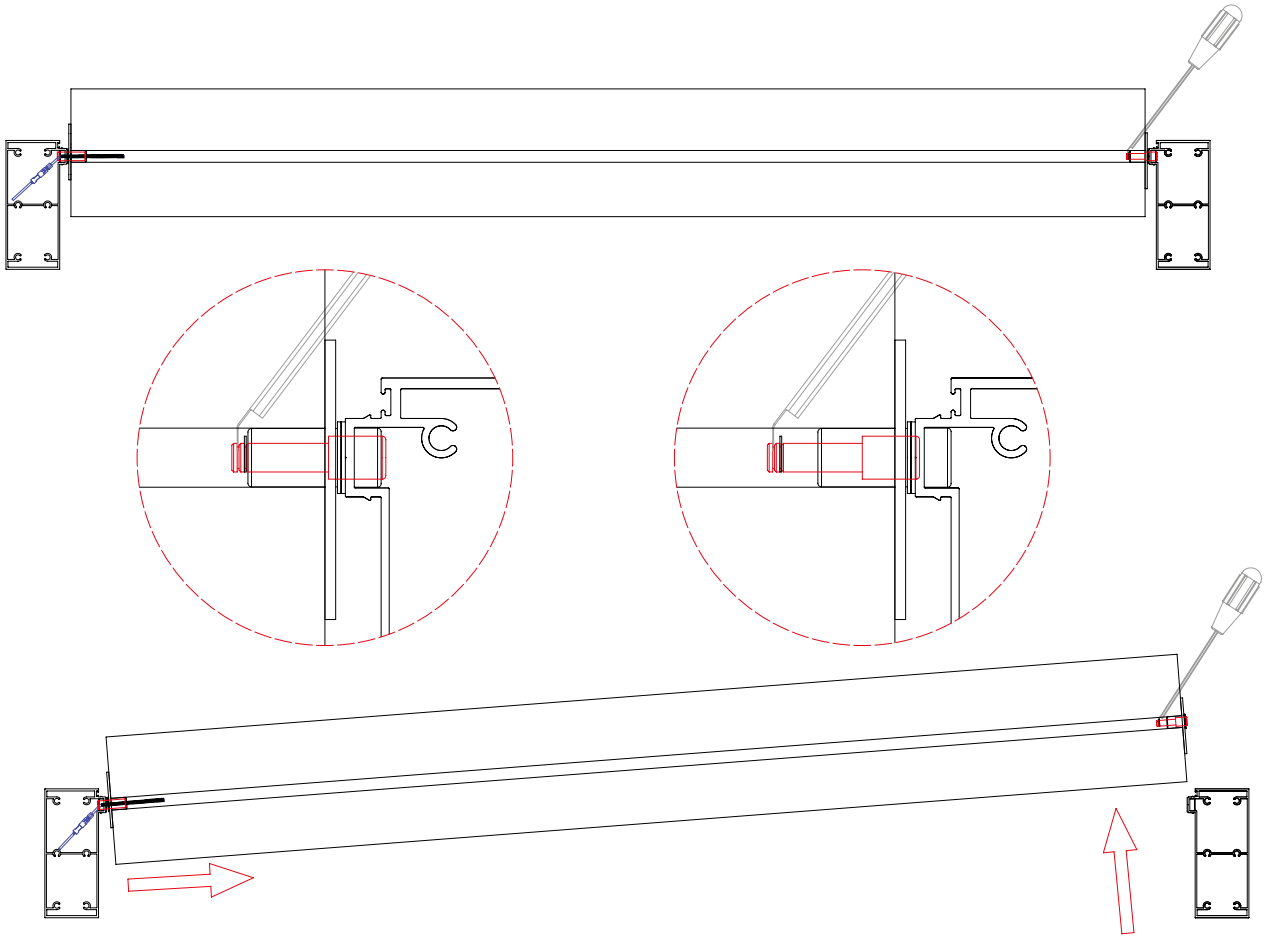
## Desinstalação de lâminas

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 m..

Anexo II

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

# 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

• Classi que 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 to- dos 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 bricola- gem 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 ele- trónicos (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 qualifica 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**

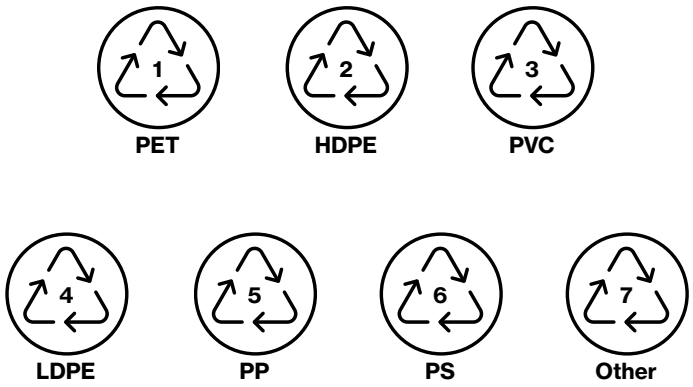
A reciclagem do alumínio garante inúmeras vantagens ambientais. A utilização do alumínio reciclado significa uma poupança de 95% da energia utilizada a partir da produção do mineral primário, sendo capaz de reciclar quantas vezes desejar e sendo recuperável na sua totalidade. Por essa razão, a reciclagem 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 eletrónicos devem ser levados para pontos de limpeza para uma reciclagem adequada.**

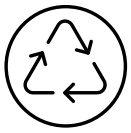



**Plástico**

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 $CO_2$ 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 garantía

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)**<br>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<br>Projetos de estruturas de alumínio | **≤65 kg/m²**<br>(incluindo o próprio peso) |
| **P-190** | **Norma:** EN 1999 Eurocode 9<br>Projetos de estruturas de alumínio | **≤100 kg/m²**<br>(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 Saxum 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 esquadrejamento 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 | |
| | Inspecção 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<br><br>**Assinatura do cliente** |

## Notas

## Notas

## Notas

MK0562 · PT · 02 · 0623

saxun
by Giménez Ganga

**Giménez Ganga, S.L.U.**

Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

**saxun.com**