

# saxun<sup>®</sup>



## ANEAS 80X40

MANUAL DE MONTAGEM



**POR**



# ÍNDICE

<b>1. RECOMENDAÇÕES GERAIS RELATIVAS À SEGURANÇA, UTILIZAÇÃO E PROIBIÇÕES</b>	<b>5</b>
<b>2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>6</b>
2.1 CORTE DE ANEAS 80X40 ENTRE PAREDES	6
2.2 CORTE DE ANEAS 80X40 BALIZA SEM LONGARINAS	7
2.3 CORTE DE ANEAS 80X40 BALIZA COM LONGARINAS	8
<b>3. TABELAS DE CORTE, SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>9</b>
3.1 CLASSIFICAÇÃO AO VENTO (EN 13561)	9
3.2 POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO DAS VARAS	9
<b>4. PERFIL E ACESSÓRIOS</b>	<b>10</b>
<b>5. MONTAGEM E INSTALAÇÃO</b>	<b>14</b>
5.1 JUNTA DE CANTO AJUSTÁVEL	14
5.2 JUNTA DE CANTO FIXA	14
5.3 UNIÃO EM T	15
5.4 JUNTA DE APOIO DE PAVIMENTO EM FERRO FUNDIDO	15
5.5 JUNTA DE APOIO PARA OS PÉS	16
5.6 JUNTA DE SUPORTE-GUIA	16
5.7 JUNTA CAPITEL	17
5.8 JUNTA DE SUPORTE DO GUIA DO GANCHO FINAL	17
5.9 DETALHE DA POLIA PEQUENA (INSTALAÇÃO DE CAMINHO DUPLO)	18
5.10 OPÇÃO TEJADILHO	19
5.11 INSTALAÇÃO FIXAÇÃO DOS SUPORTES	20
<b>6. MANUTENÇÃO</b>	<b>21</b>
6.1 CUIDADO E LIMPEZA	21
<b>7. ANEXO I</b>	<b>22</b>
7.1. DESMONTAGEM E ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM DOS COMPONENTES DO PRODUTO NO FINAL DA SUA VIDA ÚTIL	22

## **IMPORTANTE**

Es importante para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización.



## 1. RECOMENDAÇÕES GERAIS RELATIVAS À SEGURANÇA, UTILIZAÇÃO E PROIBIÇÕES

Para garantir a segurança da montagem, utilização e manutenção deste produto, deve adotar-se uma série de medidas de precaução. Observe as seguintes advertências e indicações, para segurança de todos. Em caso de dúvida, entre em contato com o seu distribuidor.

- Este manual foi concebido como referência para profissionais experientes e, por essa razão, não deve ser usado por entusiastas de bricolage ou equipas de montagem durante o período de aprendizagem.
- Este manual descreve a instalação dos componentes do conjunto do produto e faz referência aos manuais de instalação do controlo elétrico. se necessário, complemente este manual com as instruções dos componentes adicionais que não estejam descritas neste manual.
- Leia atentamente este manual antes de começar a trabalhar.
- Alguns componentes podem ser cortantes ou ter rebordos denteados. Como tal, é aconselhável utilizar luvas de segurança.
- Todas as peças fornecidas foram calculadas especificamente para este produto. A substituição ou integração de outras peças pode ter efeitos negativos para a segurança do mesmo e a sua garantia. Além disso, a certificação CE concedida a este produto perderá a validade se for alterada alguma peça ou se a instalação não for efetuada de acordo com as indicações deste manual. O instalador é responsável neste sentido.

- Mantenha a zona de montagem suficientemente iluminada. Elimine os obstáculos e a sujidade. Procure que não estejam presentes mais pessoas do que os montadores. Pessoas não autorizadas (em especial crianças!) podem interferir ou provocar riscos durante a montagem.

É muito importante para a sua segurança e a do produto, antes de proceder à montagem, seguir todas as recomendações indicadas a seguir. uma instalação de ciente pode causar danos a pessoas ou à própria instalação.

Depois de o produto ter sido desembalado, o instalador profissional tem de verificar a sua integridade e, antes de começar a instalação, verificar a disposição de todos os componentes e ferramentas para proceder a uma instalação correta. Em caso de dúvida, entre em contato com o departamento técnico da **Giménez Ganga**.

Em nenhuma circunstância deve ser instalado um produto deteriorado, uma vez que pode causar danos à instalação, bem como criar situações de perigo para as pessoas.

Estes sistemas são destinados exclusivamente ao uso para o qual foram concebidos. Qualquer outro uso é desadequado e, portanto, perigoso.

A instalação do sistema deve ser sempre realizada por um instalador profissional, respeitando as instruções do fabricante, e conhecendo e aplicando todos os regulamentos em vigor.

### IMPORTANTE

**Caso se trate de um produto motorizado**, antes da instalação, deve ser verificada a tensão existente.

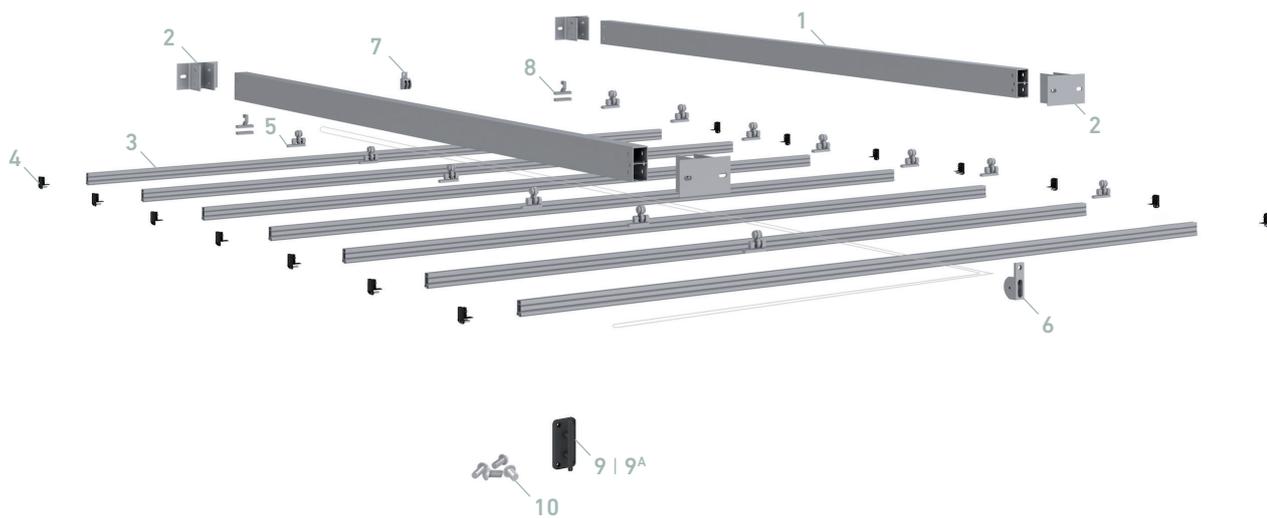
A ligação deve ser sempre realizada à tomada de terra. Caso contrário, não continue com a instalação, pois pode estar em perigo.

Em caso de deteção de imperfeições e/ou mau funcionamento do sistema, **não continuar** com a instalação.

O fabricante não será responsável pelos danos provocados ou causados durante a instalação devido ao incumprimento destas recomendações.

## 2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

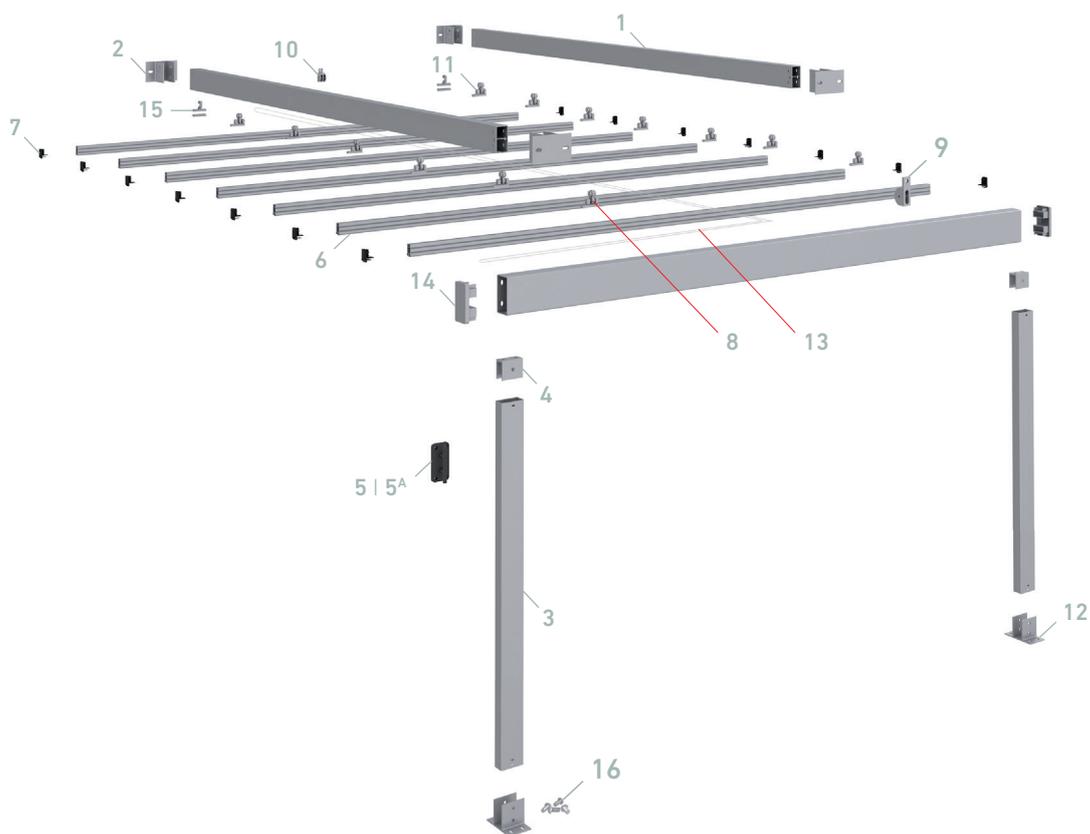
### 2.1 CORTE DE ANEAS 80X40 ENTRE PAREDES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	022061 Tubo guia 80x40x2 mm alumínio
2	022776 Suporte guia 80x40 mm alumínio
3	022520 Vara Dupla de Alumínio
4	022277 Tampa vara dupla com furo
5	022379 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos Parafuso/porca inox
6	022084 Carrucha simples

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7	022593 Carrucha Dupla
8	022581 Conjunto de ganchos final
9	022129 Atador de cordões de plástico toldo de varas
9 <sup>A</sup>	022262 Atador de cordões de metal toldo de varas
10	022115 Saco de parafusos para suportes
11	022111 Flange com braçadeira de cabo

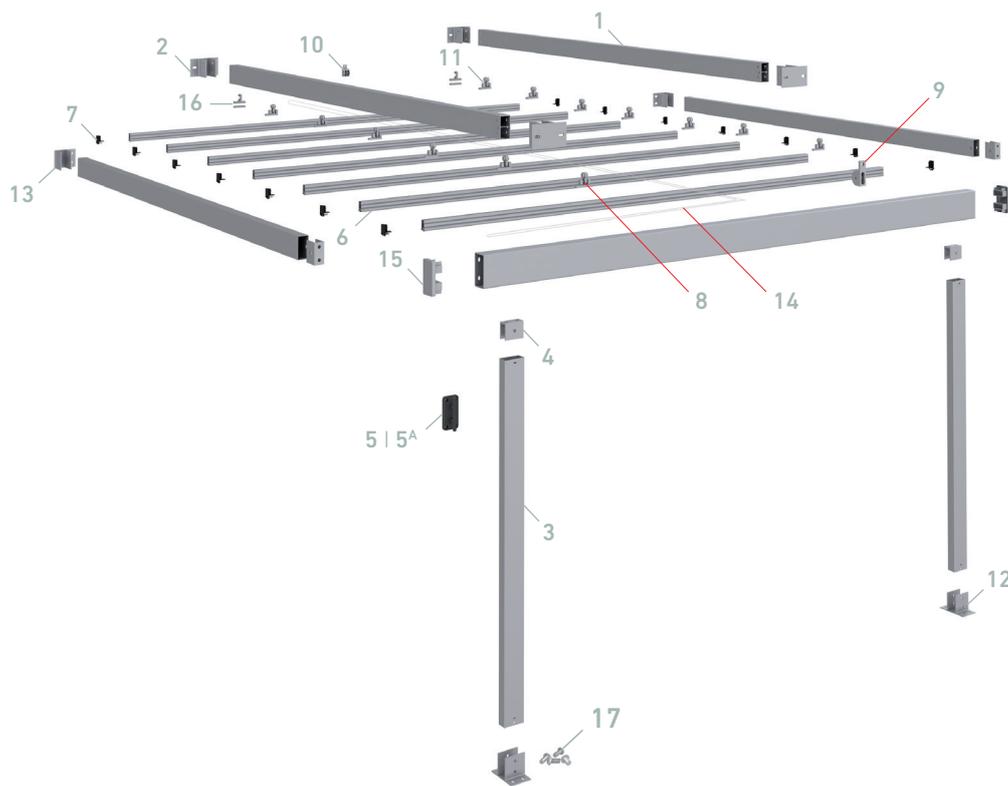
## 2.2 CORTE DE ANEAS 80X40 BALIZA SEM LONGARINAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	022061 Tubo guia 80x40x2 mm alumínio
2	022776 Suporte guia 80x40 mm alumínio
3	022062 Tubo estrutural 80x40x2 mm alumínio
4	022068 Perfil interior encaixe em alumínio 80x40
5	022129 Atador de cordões de plástico toldo de varas
5 <sup>A</sup>	022262 Atador de cordões de metal toldo de varas
6	022520 Vara Dupla de Alumínio
7	022277 Tampa vara dupla com furo
8	022379 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos Parafuso/porca inox

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9	022084 Carrucha simples
10	022593 Carrucha Dupla
11	022581 Conjunto de ganchos final
12	022106 Suporte base em alumínio lacado 80x40
13	022128 Rolo de cordão para toldo
14	022107 Tampa de suporte retangular em nylon reforçado 80x40
15	022111 Flange com braçadeira de cabo
16	022115 Saco de parafusos para suportes

## 2.3 CORTE DE ANEAS 80X40 BALIZA COM LONGARINAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	022061 Tubo guia 80x40x2 mm alumínio
2	022776 Suporte guia 80x40 mm alumínio
3	022062 Tubo estrutural 80x40x2 mm alumínio
4	022068 Perfil interior encaixe em alumínio 80x40
5	022129 Atador de cordões de plástico toldo de varas
5 <sup>A</sup>	022262 Atador de cordões de metal toldo de varas
6	022520 Vara Dupla de Alumínio
7	022277 Tampa vara dupla com furo
8	022379 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos Parafuso/porca inox

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9	022084 Carrucha simples
10	022593 Carrucha Dupla
11	022581 Conjunto de ganchos final
12	022106 Suporte base em alumínio lacado 80x40
13	022067 Base de apoio em alumínio lateral 80x40 sem furos
14	022128 Rolo de cordão para toldo
15	022107 Tampa de suporte retangular em nylon reforçado 80x40
16	022111 Flange com braçadeira de cabo
17	022115 Saco de parafusos para suportes

### 3. TABELAS DE CORTE, SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

#### 3.1 CLASSIFICAÇÃO AO VENTO (EN 13561)

##### CLASSIFICAÇÃO AO VENTO

Clases	0	1	2	3
Pressão (N/m <sup>2</sup> )	<40	40	70	110
Velocidade (Km/h)	<28	28	38	49

##### CLASSIFICAÇÃO AO VENTO 13561

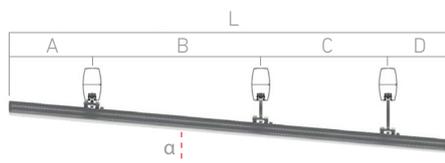
SAÍDA	2 GUIAS														3 GUIAS			
	LINHA																	
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	
2,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
2,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
3,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
3,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
4,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
4,50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
5,00	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
5,50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
6,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
6,50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
7,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	

Classe 1 ≈ 29 Km/h

Classe 2 ≈ 38 Km/h

Classe 3 ≈ 48 Km/h

#### 3.2 POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO DAS VARAS



L	A=D	B	C	α
3000	540	1100	825	2,1°
3500	655	1250	940	1,8°
4000	730	1450	1090	1,6°
4500	805	1650	1240	1,4°
5000	925	1800	1350	1,3°
5500	1000	2000	1500	1,1°
6000	1075	2200	1650	1,0°

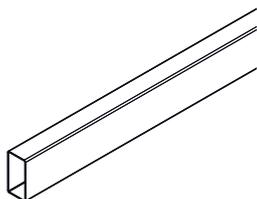
$$A = 0,5L - 0,875 = D$$

$$C = 0,75B$$

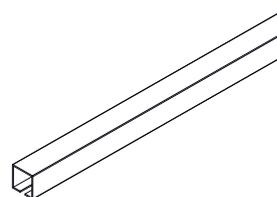
$$\alpha = \arctan \frac{40}{B}$$

## 4. PERFIL E ACESSÓRIOS

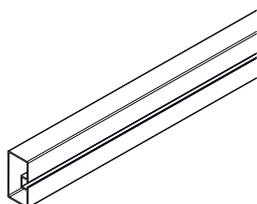
022062 Tubo estrutural  
80x40x2 mm alumínio



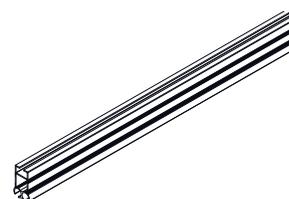
022060 Tubo guia  
40x40 mm alumínio



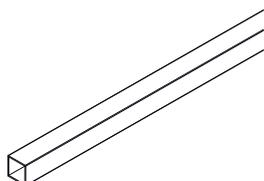
022540 Tubo estrutural  
80x40 mm para barra



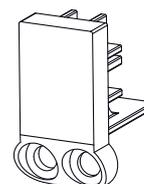
022520 Viga dupla  
alumínio



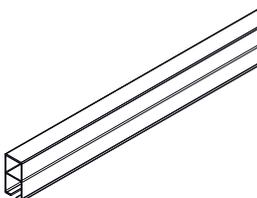
022350 Tubo estrutural  
alumínio 40x40x2 mm



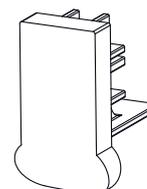
022277 Cobertura dupla de viga  
com furo



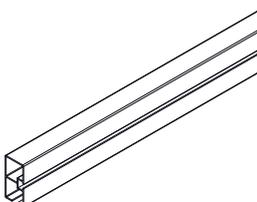
022061 Tubo guia  
80x40x2 mm alumínio



022105 Cobertura dupla de viga  
sem furo



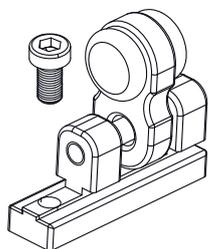
022535 Tubo guia  
80x40 mm para barra



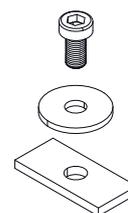
022115 Saco de parafusos  
para suportes



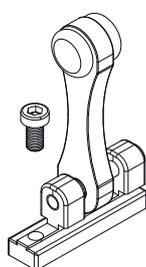
022379 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos de parafuso/porca em aço inoxidável



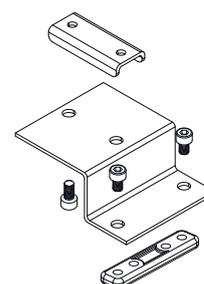
022994 Barra grelha 35 mm com parafuso



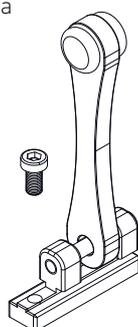
022756 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos de 60 mm



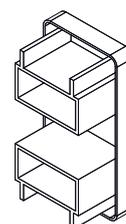
022560 Flange de perfil fixo com barra e parafusos



022757 Polia de flange de nylon reforçada com rolamentos de 90 mm



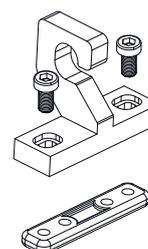
022107 Tampa suporte retangular 80x40 mm nylon reforçado



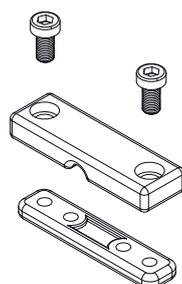
022581 Conjunto de ganchos final

022582 Conjunto de ganchos final 60 mm

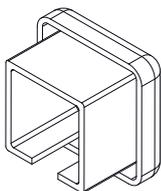
022377 Conjunto de ganchos final 90 mm



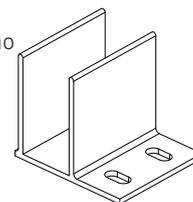
022111 Flange com pisador de cordas



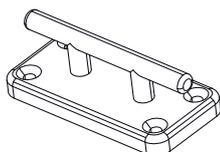
022328 Cj. de tampões barra PS-64 quadrada 40x40 mm



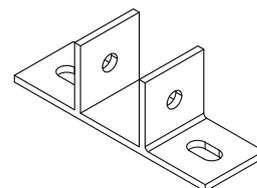
022067 Pé de apoio 80x40 mm lateral do alumínio sem perfuração



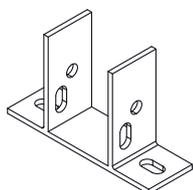
022129 Atador de cordões de plástico toldo de grelha



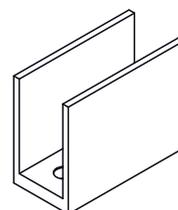
022768 Suporte aéreo curto 40x40 mm alumínio



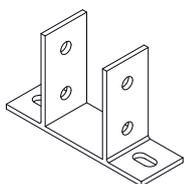
022775 Suporte guia 40x40 mm alumínio perfurado



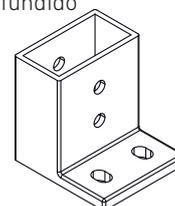
022068 Perfil interior junção 80x40 mm alumínio



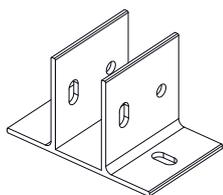
022113 Pé de apoio 40x40 mm alumínio perfurado



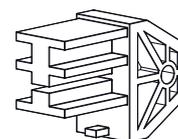
022786 Suporte para pavimento em ferro fundido varas alumínio 80x40 mm



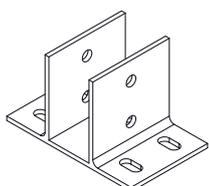
022776 Suporte guia 80x40 mm alumínio



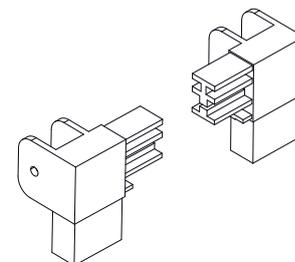
022697 Junta macho de canto ajustável varas alumínio 80x40 mm



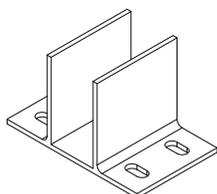
022106 Pé de apoio 80x40 mm alumínio lacado



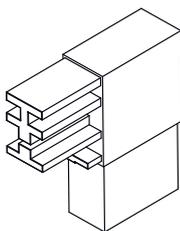
022907 Cj. Junta de canto Grelha Reg.



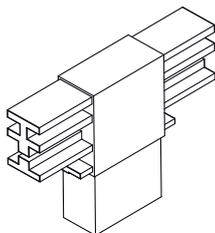
022778 Pé de apoio 80x40 mm alumínio não perfurado



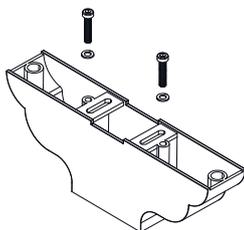
022588 Junção de canto  
varas alumínio 80x40 mm



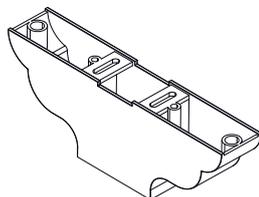
022773 Suporte T alumínio  
Vara 80x40 mm



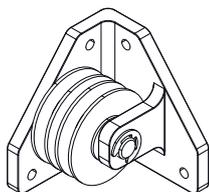
022564 Capitel para pé 80x40 mm  
alumínio c/ parafusos



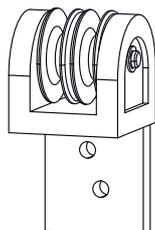
022390 Capitel para pé 80x40 mm  
alumínio sem parafusos



022758 Polia dupla  
de nylon



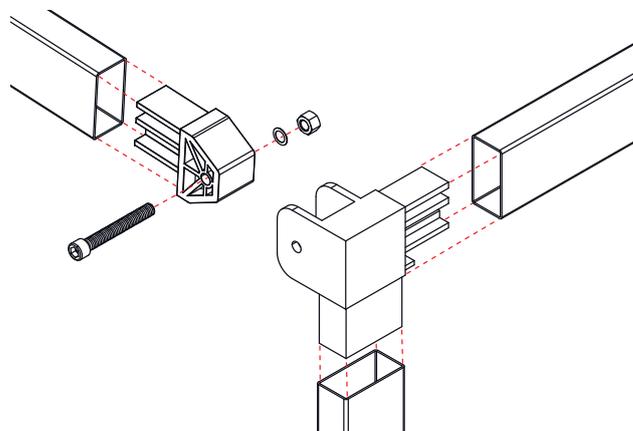
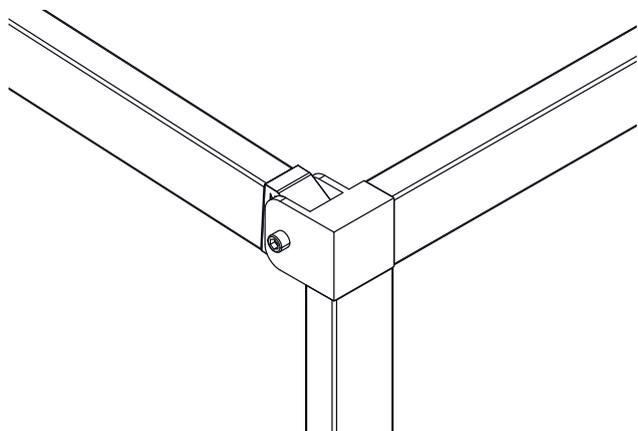
024041 Carrinho Duplo Plástico



## 5. MONTAGEM E INSTALAÇÃO

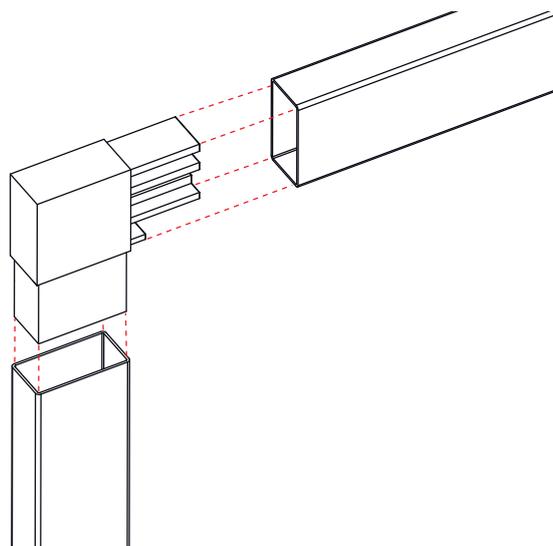
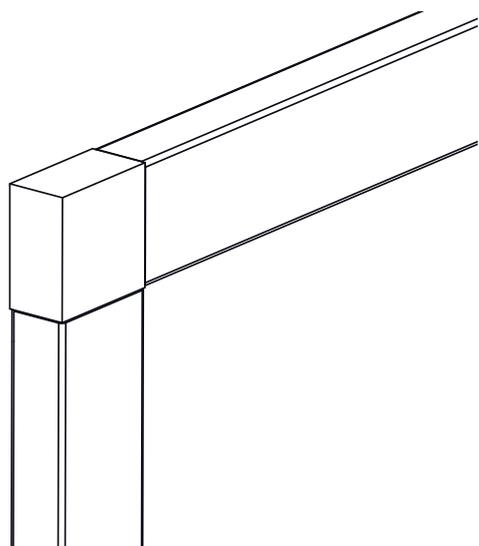
### 5.1 JUNTA DE CANTO AJUSTÁVEL

---



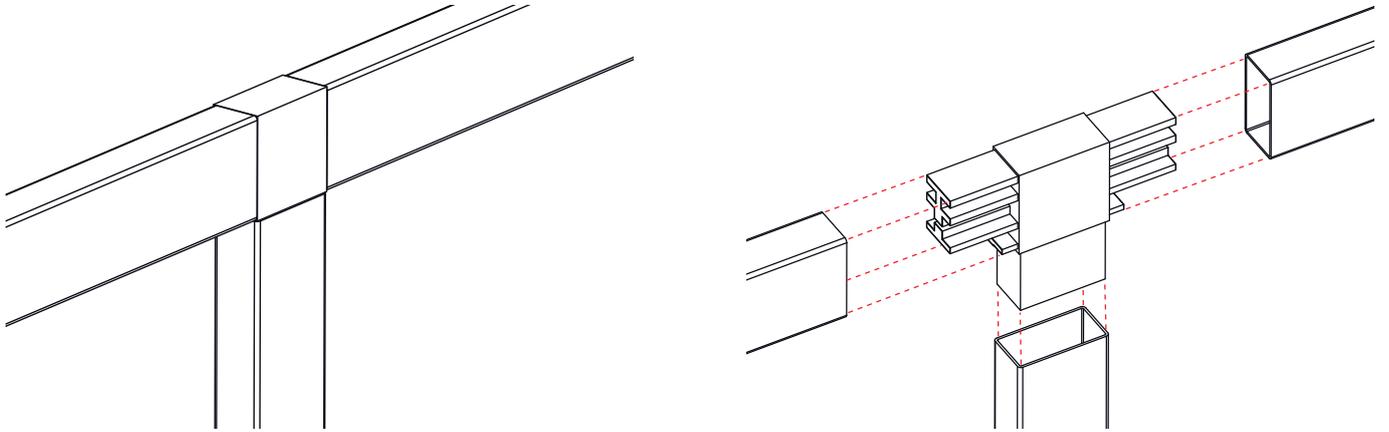
### 5.2 JUNTA DE CANTO FIXA

---



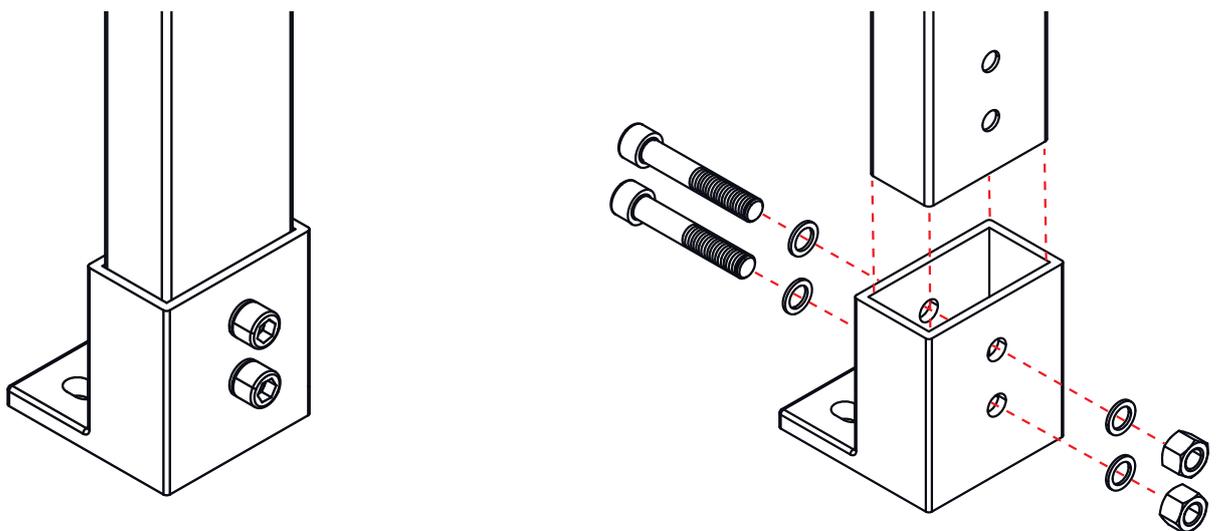
### 5.3 UNIÃO EM T

---



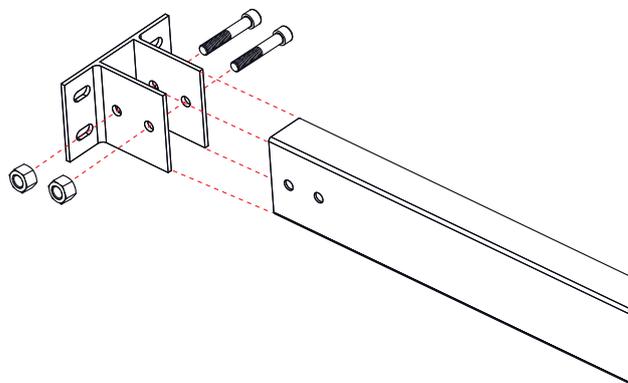
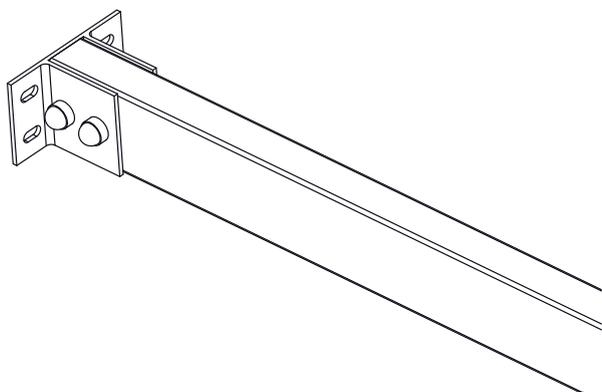
### 5.4 JUNTA DE APOIO DE PAVIMENTO EM FERRO FUNDIDO

---



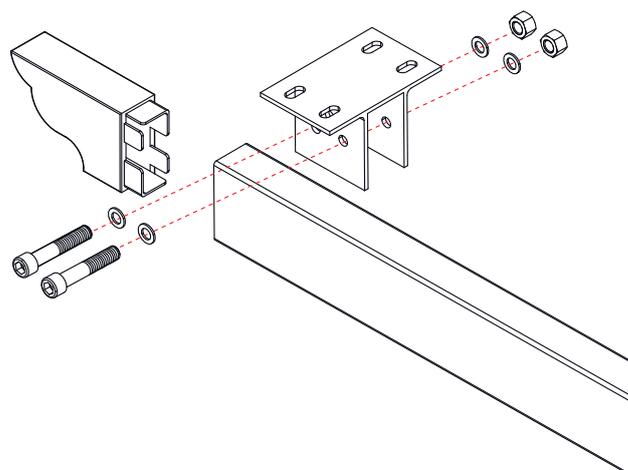
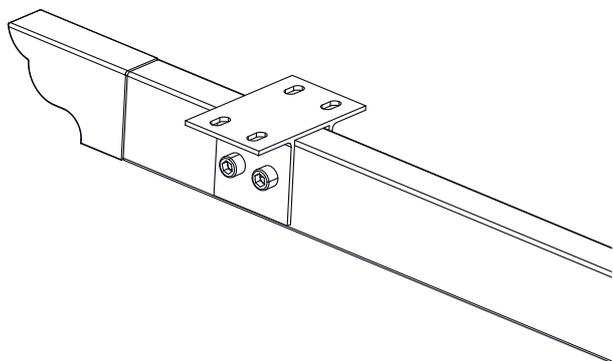
## 5.5 JUNTA DE APOIO PARA OS PÉS

---



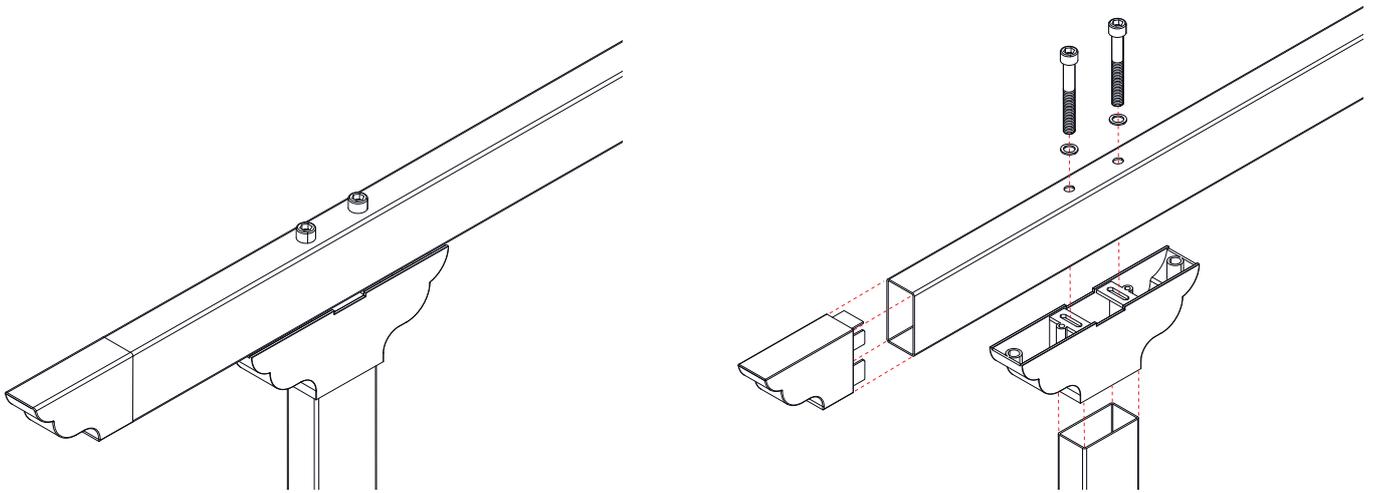
## 5.6 JUNTA DE SUPORTE-GUIA

---



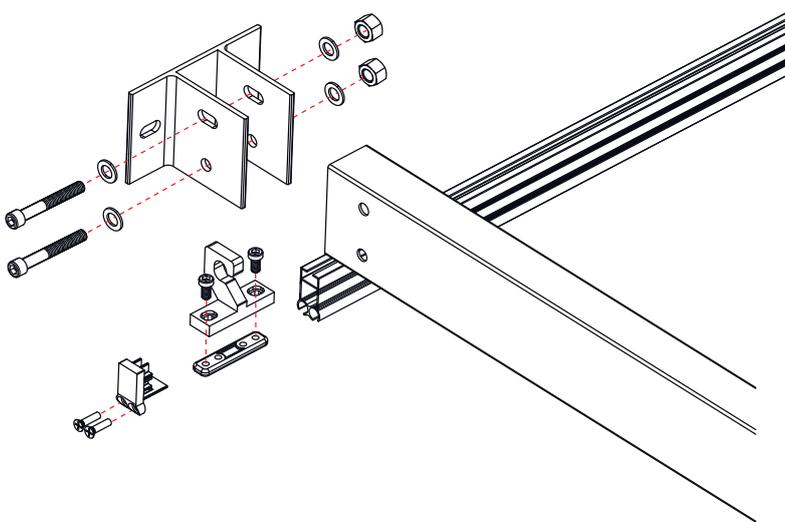
## 5.7 JUNTA CAPITEL

---



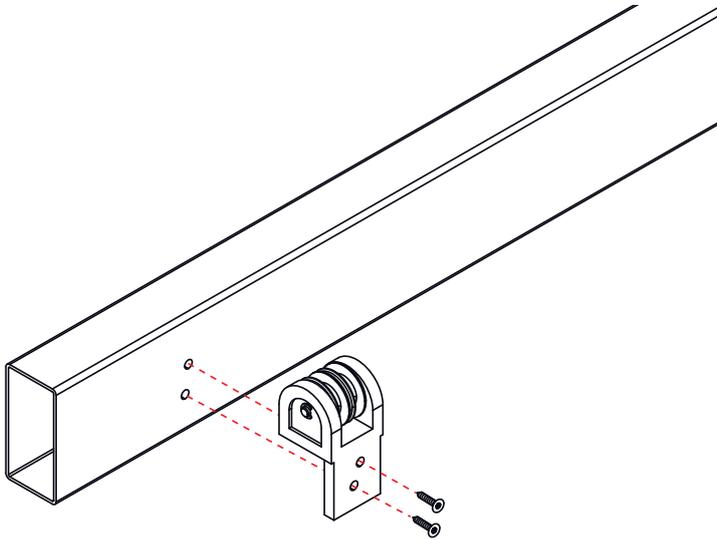
## 5.8 JUNTA DE SUPORTE DO GUIA DO GANCHO FINAL

---



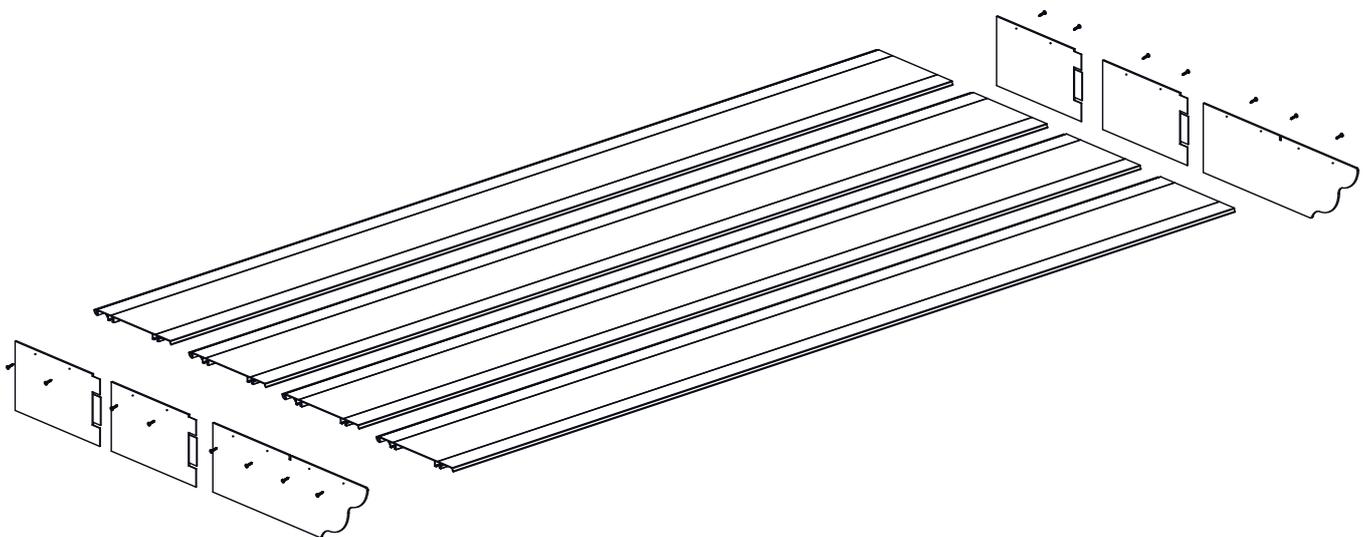
5.9 DETALHE DA POLIA PEQUENA (INSTALAÇÃO DE CAMINHO DUPLO)

---

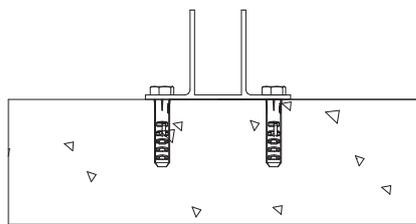
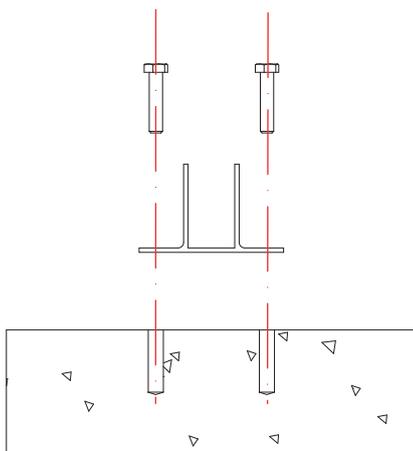
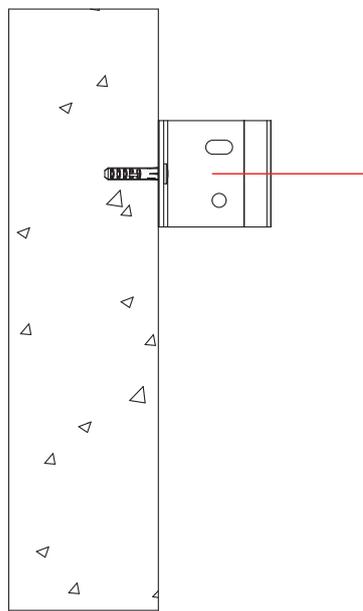
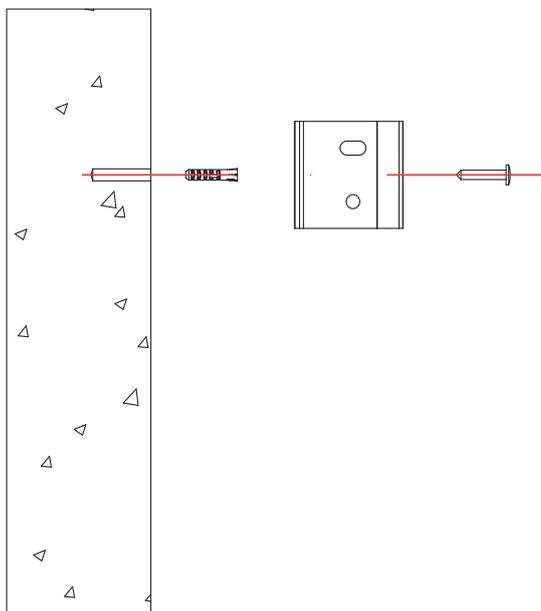


## 5.10 OPÇÃO TEJADILHO

---



## 5.11 INSTALAÇÃO FIXAÇÃO DOS SUPORTES



### Se é uma instalação entre paredes.

Posicione os suportes-guia na distância correta, estes devem ser posicionados ao mesmo nível.

Marque a sua posição e prossiga para perfurar a superfície.

Finalmente fixe com as ancoragens correspondentes de acordo com o tipo de superfície.

### Se é uma instalação sem barras.

Posicione os suportes-guia na distância correta, estes devem ser posicionados ao mesmo nível.

Marque a sua posição e prossiga para perfurar a superfície.

Finalmente fixe com as ancoragens correspondentes de acordo com o tipo de superfície.

Repita a operação com os suportes para os pés (para as colunas).

### Se é uma instalação com barras.

Posicione os suportes-guia e os suportes de pé (para as vigas) na distância correta, devem ser posicionados ao mesmo nível.

Marque a sua posição e prossiga para perfurar a superfície.

Finalmente fixe com as ancoragens correspondentes de acordo com o tipo de superfície.

Repita a operação com os suportes para os pés (para as colunas).

## 6. MANUTENÇÃO

### 6.1. CUIDADO E LIMPEZA

---

Para uma correta utilização e maior durabilidade do toldo, 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 do toldo.

Para evitar a corrosão, recomenda-se que as caleiras e perfis sejam limpos periodicamente com sabão neutro. A frequência mínima é de uma vez por ano, devendo ser aumentada no caso dos perfis expostos a ambientes agressivos (marítimos, industriais, presença de pó em suspensão, etc.). É importante enxaguar abundantemente com água, depois de usar detergentes, para evitar a formação de sais na superfície dos perfis.

Esta limpeza periódica, adequadamente realizada, elimina da superfície dos perfis quaisquer agentes exógenos que possam atacar o revestimento e o alumínio, alongando assim a vida dos perfis e as suas prestações estéticas.

Para a limpeza da lona, é recomendável remover o pó acumulado a seco para poder eliminar todas as partículas da superfície através de aspiração, insuflação de ar, batendo ou escovando a lona.

Em caso de remoção de manchas de dedos ou graxa, usar água com sabão neutro. Se forem manchas aquosas, limpar com uma esponja no máximo e esfregar com um pano húmido.

**NUNCA utilizar detergentes nem outros produtos químicos.**

Por último, deve ser tida em conta a revisão do aperto de parafusos, dependendo dos binários de aperto,.

## 7. ANEXO I

### 7.1. DESMONTAGEM E ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM DOS COMPONENTES DO PRODUTO NO FINAL DA SUA VIDA ÚTIL

---

#### IMPORTANTE

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 Giménez Ganga 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.

### IMPORTANTE

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

#### • Passo 1

Fechar o toldo e extrair a corda.

#### • Passo 2

Desapertar os parafusos das tampas das vigas duplas de alumínio e retirar as tampas.

#### • Passo 3

Retirar as vigas duplas das guias, desapertando os parafusos das roldanas flangeadas que fixam as vigas às guias.

#### • Passo 4

Desapertar os parafusos e retirar os tampões das vigas duplas para que as lonas possam ser desacopladas.

#### • Passo 5

Retirar os tubos de plástico da dobra das lonas.

#### • Passo 6

Desapertar os parafusos que fixam os perfis-guia aos suportes-guia e retirar os perfis (no caso de ser entre paredes, passar directamente para o passo 13).

#### • Passo 7

Desapertar os parafusos que fixam o perfil interno ao tubo estrutural.

#### • Passo 8

Desapertar os parafusos que fixam a travessa ao perfil interior da junção.

### IMPORTANTE

A desmontagem do produto no final da sua vida útil deve ser realizada por pessoal qualificado, e para o fazer, devem realizar-se os passos que foram realizados durante a sua montagem mas em sentido inverso.

#### • Passo 9

Desacoplar a viga das travessas e das colunas.

#### • Passo 10

Desapertar os parafusos que fixam as colunas aos suportes de pé e desacoplar as colunas.

#### • Passo 11

Desapertar os parafusos que fixam as travessas aos suportes de pé e desacoplar as travessas.

#### • Passo 12

Retirar as tampas da viga.

#### • Passo 13

Desapertar as ancoragens dos suportes do pé ou da parede e desacoplar os suportes.

#### • Passo 14

Desapertar os parafusos que fixam a barra das cordas à superfície e retirá-lo.

#### • Passo 15

Desapertar os parafusos que fixam a roldana simples e dupla à superfície e à viga, e retirá-los.

#### • Passo 16

Por último, caso leve tejadilho, desapertar os parafusos que unem os perfis do tejadilho e desacoplá-los.

### IMPORTANTE

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

COMPONENTES	AÇO GALVANIZADO	AÇO INOX	ALUMÍNIO	RAEEs	PLÁSTICO	TEXTÍL
Perfis			•			
Parafusos		•				
Apoios de pé e apoios de guia			•			
Quadrados			•			
Tapa perfis					•	
Capa de perfis Polias e mini polias					•	
Atacord e carruchas					•	
Lona						•

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.

#### IMPORTANTE

- Operar sempre com muita cautela. Usar ferramentas apropriadas e em perfeitas condições.
- Certifique-se que remove todas as peças que compõem o produto de acordo com a natureza dos seus materiais.



**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.

#### IMPORTANTE

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.**



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 CO<sub>2</sub> 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.**



## TEXTÍL

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.**

### IMPORTANTE

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.



