
gaviota

Toldos e persianas inteligentes



Informação geral

Esse manual foi feito para fornecer as indicações necessárias às pessoas autorizadas para realizar as operações de instalação e manutenção do produto. As operações devem ser realizadas por pessoal capacitado com os requisitos técnico-profissionais segundo as leis ou as normas nacionais vigentes relacionadas.

Símbolos utilizados no manual

A seguir serão identificados os símbolos de advertência usados nesse manual.



INFORMAÇÃO E PRECAUÇÕES

Indicações e conselhos úteis que devem ser cumpridos para garantir uma instalação correta e a manutenção do toldo. O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a integridade e a resistência do produto.



ATENÇÃO

PERIGO PARA O OPERADOR. Instruções e indicações para serem avaliadas e seguidas com atenção. O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a segurança das pessoas.

Equipamento necessário

Para garantir a correta instalação do toldo e o perfeito funcionamento do produto acabado, é necessário possuir o seguinte equipamento:

Chaves Allen n° 5



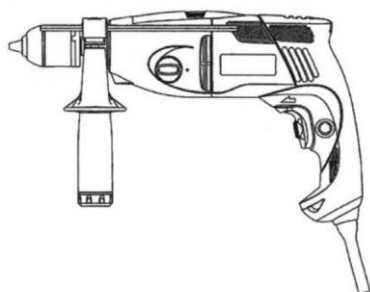
Chaves fixas



Nível



Furadeira



Brocas



Fita métrica



Segurança

- Não apoie objetos sobre a lona do toldo.
- É proibido encostar-se ou apoiar-se no toldo: há risco de graves lesões para as pessoas, assim como danos ao próprio toldo.
- Utilize roupas e dispositivos de proteção individuais previstos pelas normas vigentes de segurança no local de trabalho.
- Em virtude do toldo ser montado num local mais alto, será necessário delimitar e fechar a área durante a subida ao ponto mais alto do toldo: assim não poderá haver ninguém em baixo dos materiais suspensos.

Orientações para a montagem e instalação

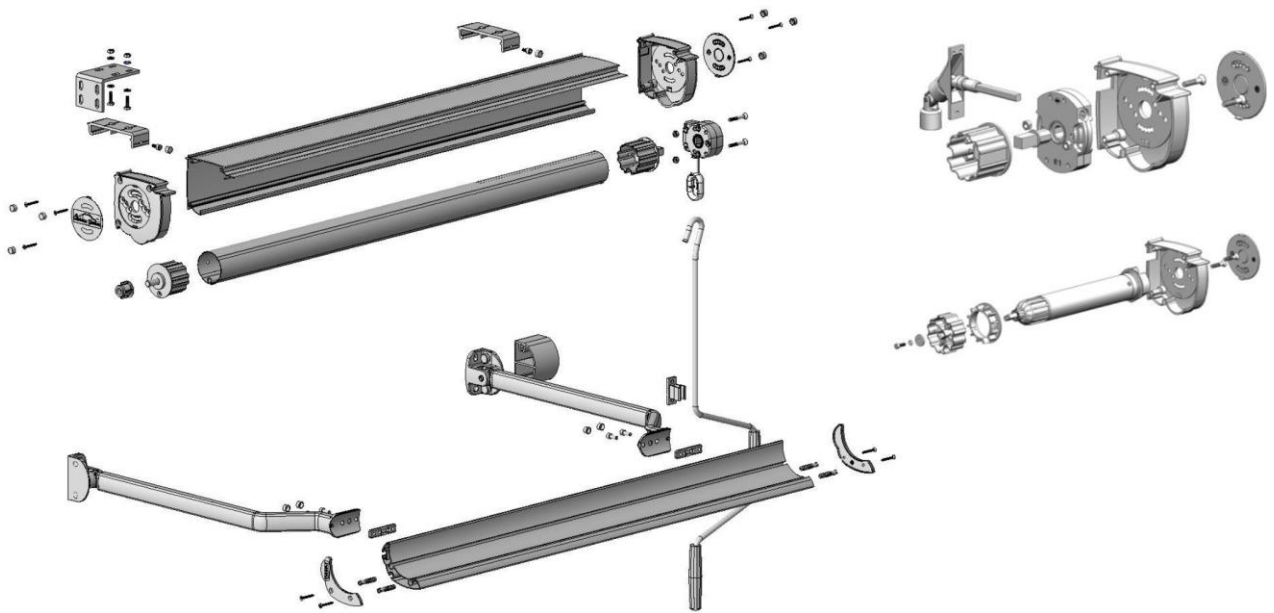
- A montagem e instalação devem ser feitas por pessoal especializado.
- Para uma manipulação segura do toldo durante a instalação, é necessário seguir passo a passo as instruções descritas no item das operações para a montagem numa instalação.
- No caso em que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30 m do local.
- No caso do acionamento do toldo ser manual, esse deve ser acessível a partir de uma altura inferior a 1,80 m.
- No caso das instalações estarem em áreas que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento do toldo seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.
- Durante as inspeções de manutenção ou reparos na instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.
- Não deve ser modificado: o desenho, a configuração do sistema nem as orientações dadas para a fixação do toldo, sem consulta prévia ao fabricante.

Orientações para fixação do toldo

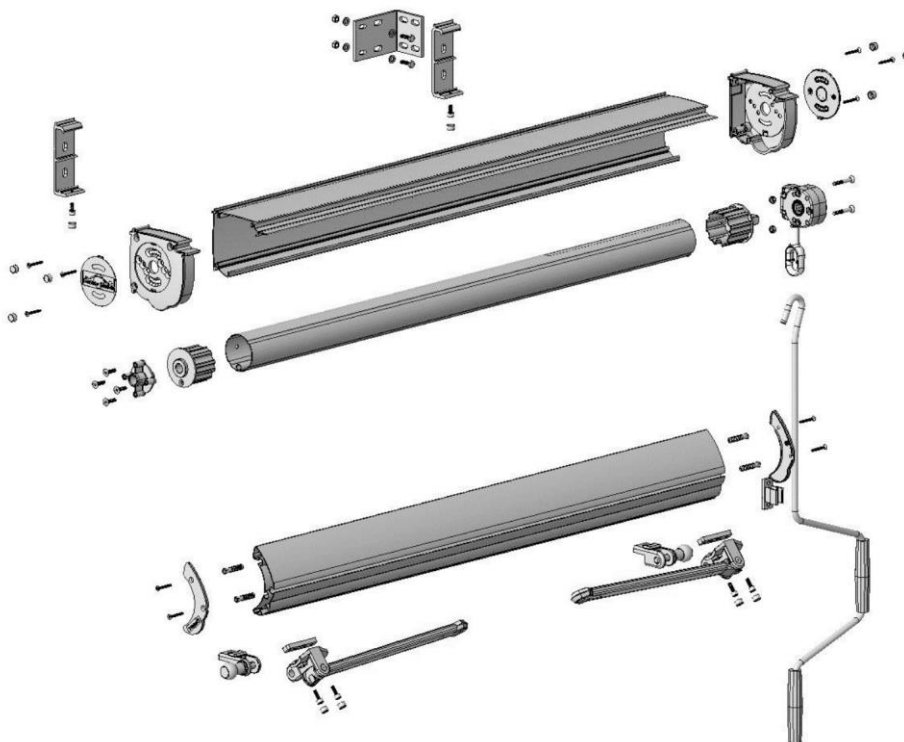
- A resistência mínima a extração das buchas de fixação da superfície utilizada terá um valor de 1200 kg (base de concreto).
- No caso de que o toldo deva ser fixado em outros tipos de superfícies, um especialista deverá ser consultado.

Composição do produto sistema manual (B.P.R Indico I2-I3)

Nessa imagem os braços estão no máximo, deve ser do desenho I2-I3



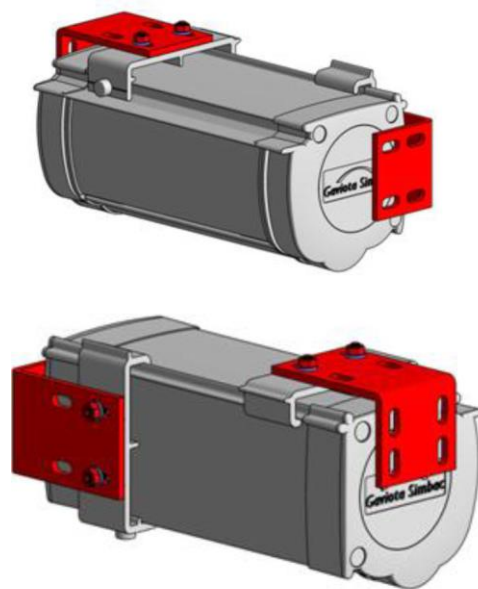
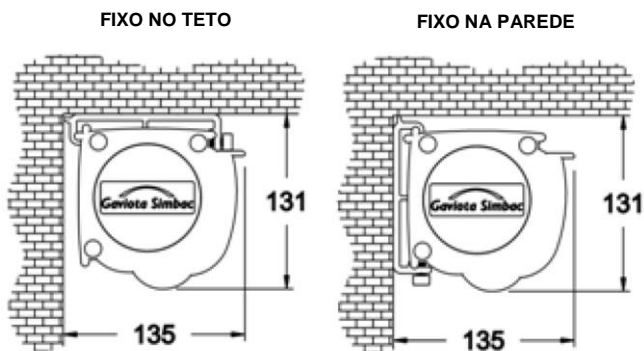
Composição do produto sistema manual (Stor Solaris)



1. Verifique o desenho para ter certeza que todas as peças necessárias para a montagem do toldo estão disponíveis.

Fixe na parede, teto e entre as paredes com possibilidades no ângulo de inclinação

Entre as paredes



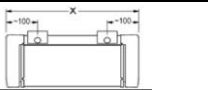
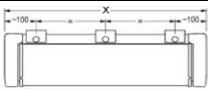
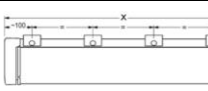
1. Verifique o desenho para ter certeza que todas as peças necessárias para a montagem do toldo estão disponíveis.



Atenção: verifique as medidas de colocação dos suportes na parede nos esquemas antes de furar a parede.

Disposição dos suportes segundo as linhas

COFRE DESERT FIXO NA PAREDE OU NO TETO:
QUANTIDADE E SITUAÇÃO DOS SUPORTES

LINHA "X"	N° DE SUPORTES
0m — > 3m	2 
3m — > 4.5m	3 
4.5m — > 5m	4 



2 Fixe os suportes de parede no muro.

Em cada situação são fixos no nível os suportes adequados no ponto de fixação, seja no frontal, teto entre as paredes com os parafusos adequados. É recomendada a utilização de 2 parafusos para cada suporte.



No caso de ambientes corrosivos, é recomendável o uso de elementos de encaixe em aço inoxidável.

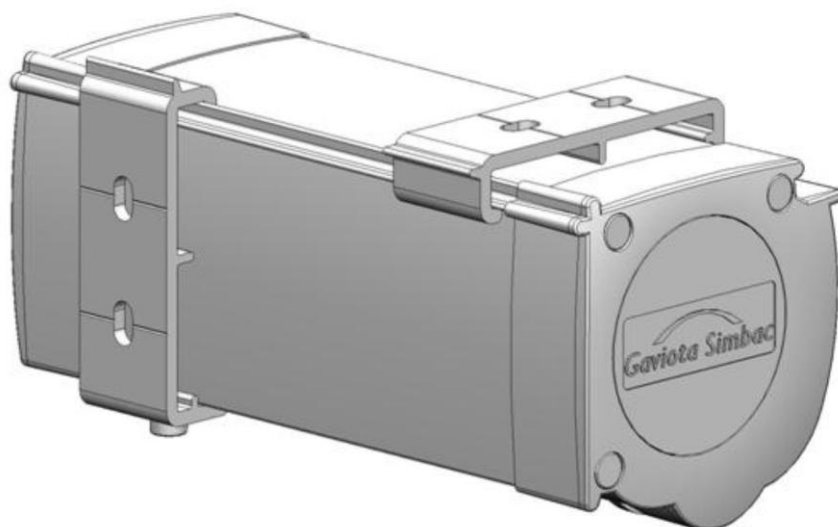
O par de aperto adequado para os parafusos de fixação:

- Para parafusos INOX A2 M-10: 3,88 kgm
- Para parafusos INOX A4 M-10: 5,15 kgm
- Para parafusos de Aço 8.8 M-10: 4,90 kgm



Devemos verificar o bom alinhamento no nível das placas, assim como o bom nível vertical das mesmas.

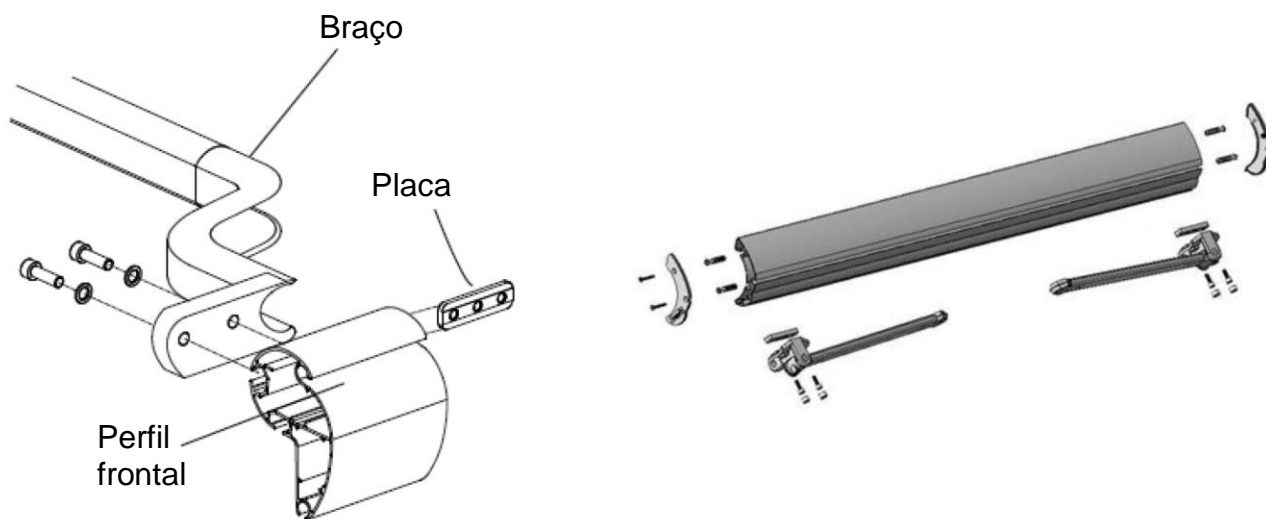
Uma vez fixados os suportes das placas na parede, coloque o **Cofre DESRT** previamente armado, de forma que a parte curva do suporte fique fixada na parte correspondente da caixa Desert.



Fixe os parafusos do braço do cotovelo ou do braço Stor na placa que previamente deverá estar introduzida na ranhura adequada do perfil frontal (no caso desta não ter sido introduzida previamente). Deve ser levado em consideração que o braço do cotovelo fique vertical e bem nivelado. Repita a operação com o outro braço.

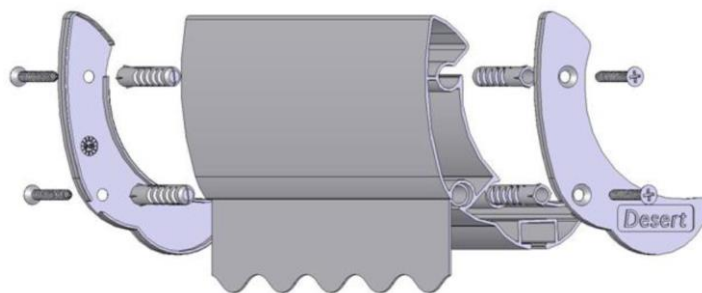


Para colocação dos braços deve ser observada a posição dos mesmos (**Vista de frente, Direita / Esquerda**).



7. Coloque as tampas laterais (**Caso necessário**).

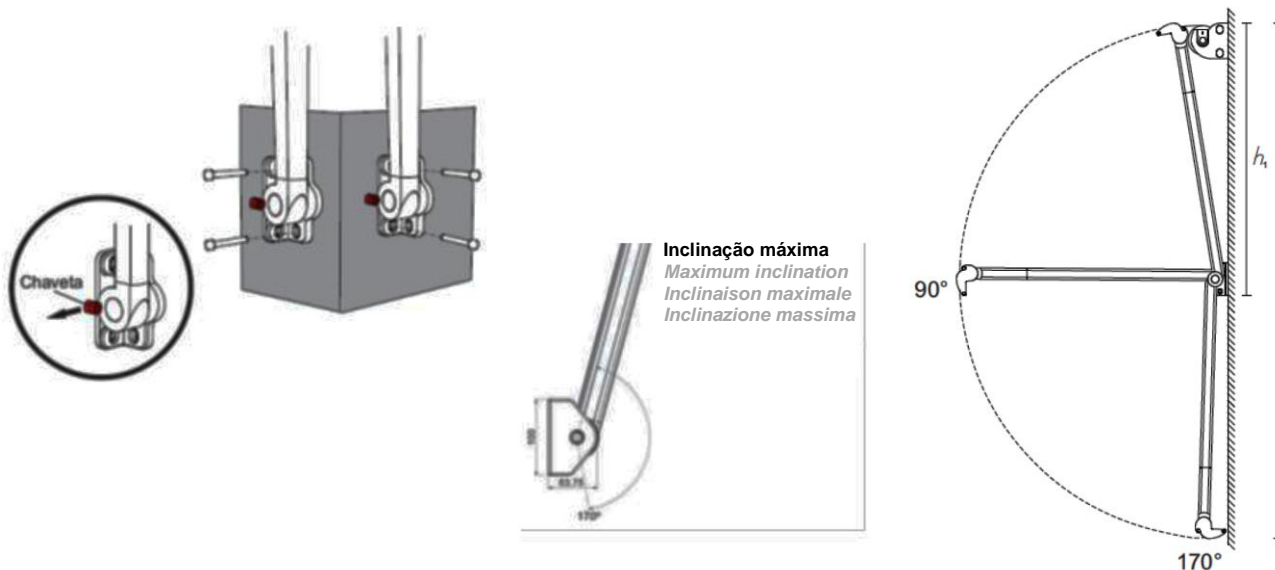
Finalmente, coloque as tampas laterais do suporte e do perfil frontal no lugar adequado, levando em consideração a posição correta dos mesmos.



ATENÇÃO! Os braços possuem um sistema interno de flexibilização, **NÃO MANUSEIE, OU FURE OS PERFIS**, nem realize qualquer outra operação que possa danificar ou alterar qualquer de seus mecanismos, já que poderá causar danos a si mesmo.

Fixação dos braços na parede

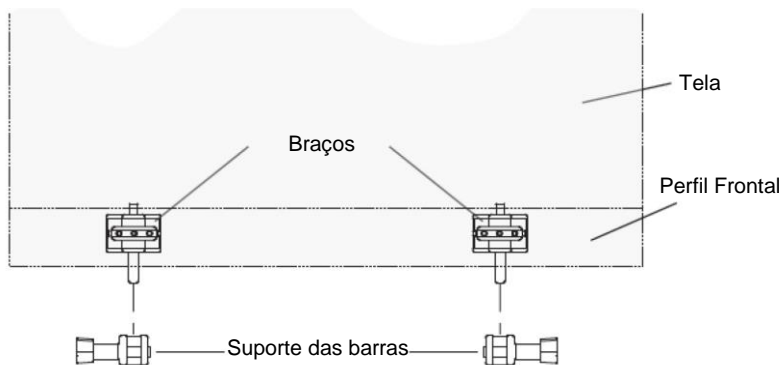
Os braços podem ser colocados tanto na parede na área frontal como entre as paredes. Uma vez colocado o braço do cotovelo na barra da estrutura, defina a posição dos braços de acordo com a escolha: frontal ou entre as paredes. Retire as travas uma vez parafusados os suportes



Fixação dos suportes das barras.

Uma vez colocados os braços na barra da estrutura, baixe o toldo e coloque os braços com seus respectivos suportes na barra para ter certeza do correto alinhamento.

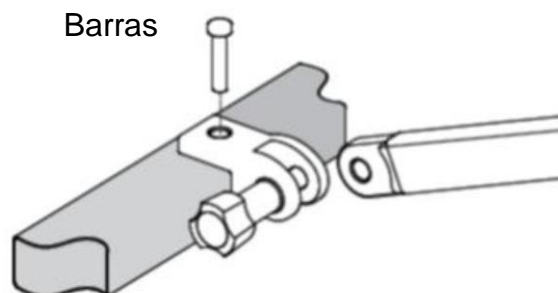
Marque, tire os suportes dos braços e parafuse-os na barra ou estrutura, como mostram as imagens.



Regulação dos braços

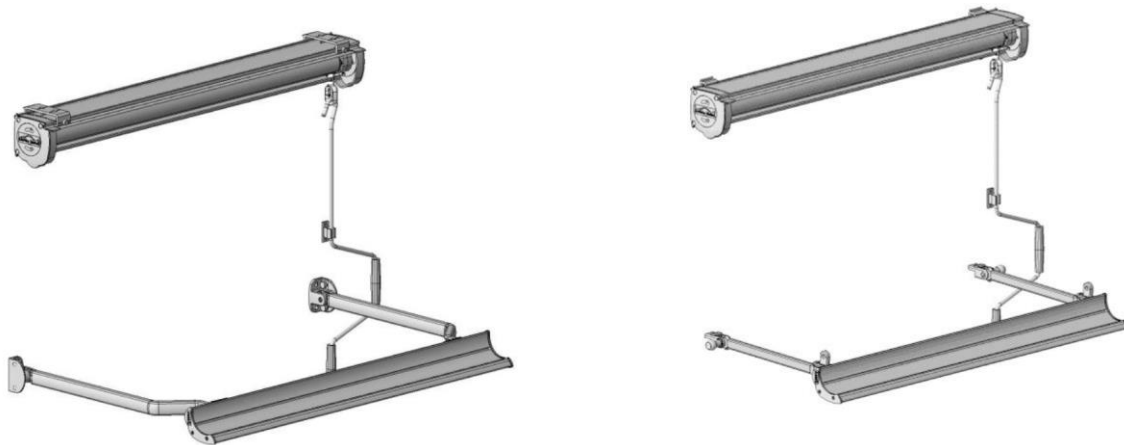
Uma vez instalados os suportes na barra, estique os braços, suspendendo os suportes da barra e verifique sua posição perpendicular.

Os braços esticados devem ter um ângulo de 90° com relação ao perfil frontal.

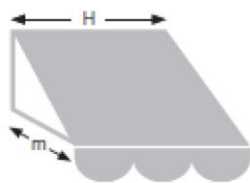


Verifique o funcionamento

Realize uma operação de subida e descida do toldo de acordo com o tipo de sistema que esteja instalado, para verificar seu bom funcionamento.



RESISTÊNCIA AO VENTO



* NOTA: As classes expostas foram obtidas de acordo com as condições das pesquisas descritas nos E.I.T. de Gaviota Simbac.

EN-13561:2004 Quadro de resistência ao vento / Wind resistance selection abacus / Abaque de résistance au vent / Abaco resistenza al vento

1,50	2,00	3,00	4,50	5,00	6,00	H m
3	3	3	3	3	3	1,50
3	3	3	3	3	3	1,40
3	3	3	3	3	3	1,30
3	3	3	3	3	3	1,20
3	3	3	3	3	3	1,10
3	3	3	3	3	3	1,00
3	3	3	3	3	3	0,90
3	3	3	3	3	3	0,80
3	3	3	3	3	3	0,70

■ Classe 0 / Class 0 / Classe 0 / Classe 0
 Não cumpre a homologação / It does not fulfill the requirements / Il n'est pas homologué / Non è prevista omologazione
■ Classe 1 / Class 1 / Classe 1 / Classe 1
■ Classe 2 / Class 2 / Classe 2 / Classe 2
■ Classe 3 / Class 3 / Classe 3 / Classe 3
■ IM Impossibilidade de montagem / Impossible to assemble / Impossibilité de montage / Impossibile il montaggio

Precauções para a manipulação segura do toldo

O toldo deve ser recolhido:

1. No caso de neve ou granizo.
 2. Antes que o vento alcance uma pressão de 7 kg/m^2 (38 Km/h), aplicada às dimensões máximas admissíveis do movimento do toldo.
 3. No caso de chuva.
- Durante as manobras de abertura ou fechamento, verifique que não exista nenhum obstáculo que cause qualquer impedimento. Nunca force o toldo.
 - No caso de neve, se o manuseio é particularmente difícil, e na ausência de dispositivos de segurança, adie o manuseio até que condições mais favoráveis sejam reestabelecidas.
 - Se ao tentar o manuseio do toldo, esse não faça nenhum movimento, será necessário avisar a um profissional de instalação.
 - No caso do toldo estar automatizado, deve ser levado em consideração que o motor incorpora um dispositivo de segurança térmica para evitar sobrecargas e avarias. Esse dispositivo é acionado quando são ligados insistentemente e sem aparente necessidade os inversores de acionamento.
 - Não submeta a instalação a esforços ou cargas adicionais e independentes à configuração dada pelo fabricante.
 - Não mexa nos elementos de fixação do sistema.
 - Examine a instalação para verificar se a mesma não foi submetida a condições climáticas adversas, e não utilize caso seja necessário algum reparo.
 - Nesse caso será necessário avisar a um profissional de instalação.
 - Mantenha a instalação limpa e em boas condições, e é recomendável uma revisão de manutenção a cada 3 anos realizada por um instalador profissional autorizado.
 - No caso de uma instalação automatizada, não permita que crianças brinquem com o controle, isso evitará possíveis danos.



O sistema dispõe de potentes molas no interior que no caso de uma instalação mal feita, pode causar uma abertura brusca do toldo. Caso observe alguma anomalia durante o manuseio de abertura e/ou fechamento, avise a um profissional de instalação.

Segurança

- Não se deve: modificar o desenho, a configuração do sistema nem as orientações fornecidas para a fixação do toldo, sem consultar o fabricante ou representante autorizado.
- No caso que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30m do local.
- No caso de que o acionamento seja manual, esse deve ser acessível a uma altura inferior a 1,80m.
- No caso das instalações que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.
- Durante as inspeções de manutenção ou reparos numa instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.

Manutenção

- É necessário fazer **manutenção dos mecanismos** do toldo (engraxar ou lubrificar os braços e partes localizadas nos extremos do toldo).
- Para Toldos nas áreas costeiras afetados pela maresia, essa manutenção deve ser feita duas vezes por ano.
- Faça uma revisão periódica. Contate um instalador especializado e solicite uma revisão e análise do toldo.

Limpeza

- **Aspire regularmente** com baixa sucção os mecanismos e a lona para evitar acúmulos de poeira.
 - No caso de precisar de uma limpeza mais profunda, limpe os mecanismos e a lona com um pano humedecido com **água limpa e um pouco de sabão neutro** (evite produtos químicos e abrasivos).
-
- É recomendável que uma vez por ano (preferivelmente na temporada da Primavera - Verão) seja realizada uma limpeza profunda e um condicionamento da tela do toldo. Para isso, deverá contatar ao serviço especializado de manutenção.