

MANUAL DE INSTALAÇÃO PORTÃO TELESCÓPICO



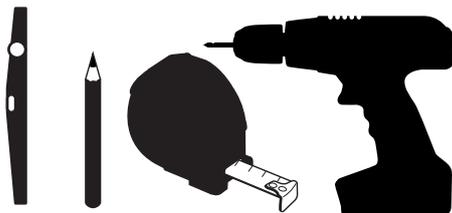
Guarde cuidadosamente este manual, ser-lhe-á útil para a montagem do seu produto.

**MONTAGEM
2 PESSOAS**



1h00

Ferramenta necessária (não incluída)



Chave de boca nº 15 e 8
Fita métrica
Nível
Lápis
Berbequim e broca nº 8mm

DESCRITIVO:

Conteúdo:

- 1 batente do chão em aço
- 1 batente de receção em alumínio lacado (no pilar) e o guia (no portão)
- 2 guias do chão em alumínio anodizado
- 1 portão em alumínio lacado composto por:
 - * 2 folhas para serem montadas
 - * 2 rabos de portão (superior e inferior) em alumínio lacado
- 1 Avião em alumínio lacado
- 1 ---- cremalheira em alumínio lacado (em 2 partes)
- Parafusos para a colocação do portão

IMPORTANTE: Todos os parafusos fornecidos são adaptados à maioria dos suportes tradicionais, contudo deve certificar-se da boa escolha das fixações. Solicite aconselhamento técnico de um profissional para obter a fixação adequada ao seu produto.

Batente de receção



Guia do chão



Batente do chão em aço

Anilha M8



Parafuso 6,3x19



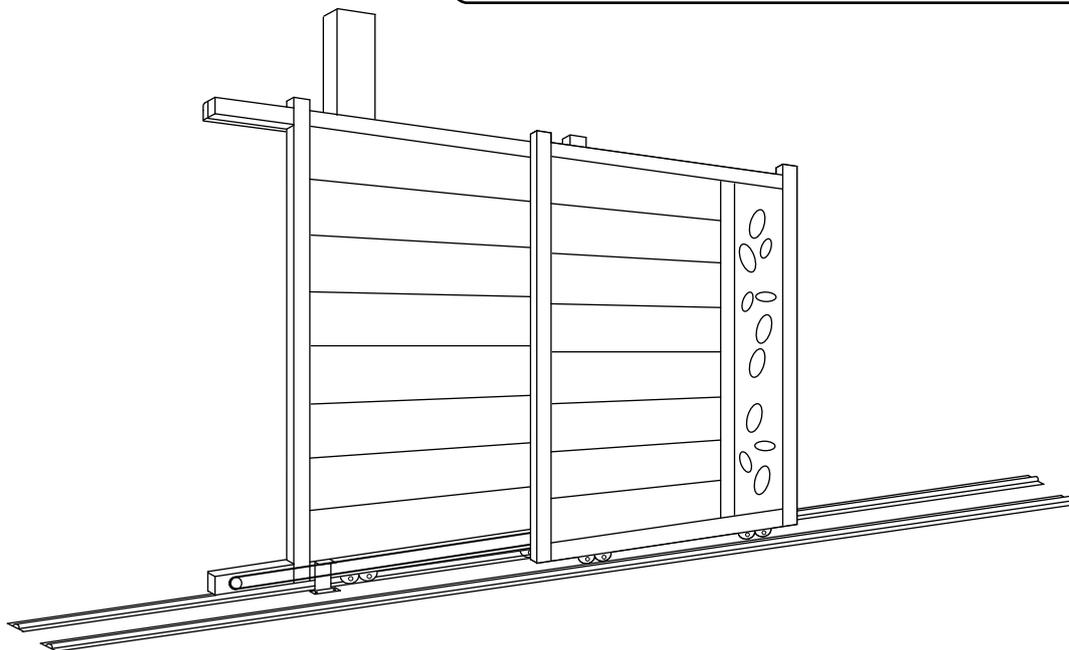
Parafuso 6x50 galvanizado



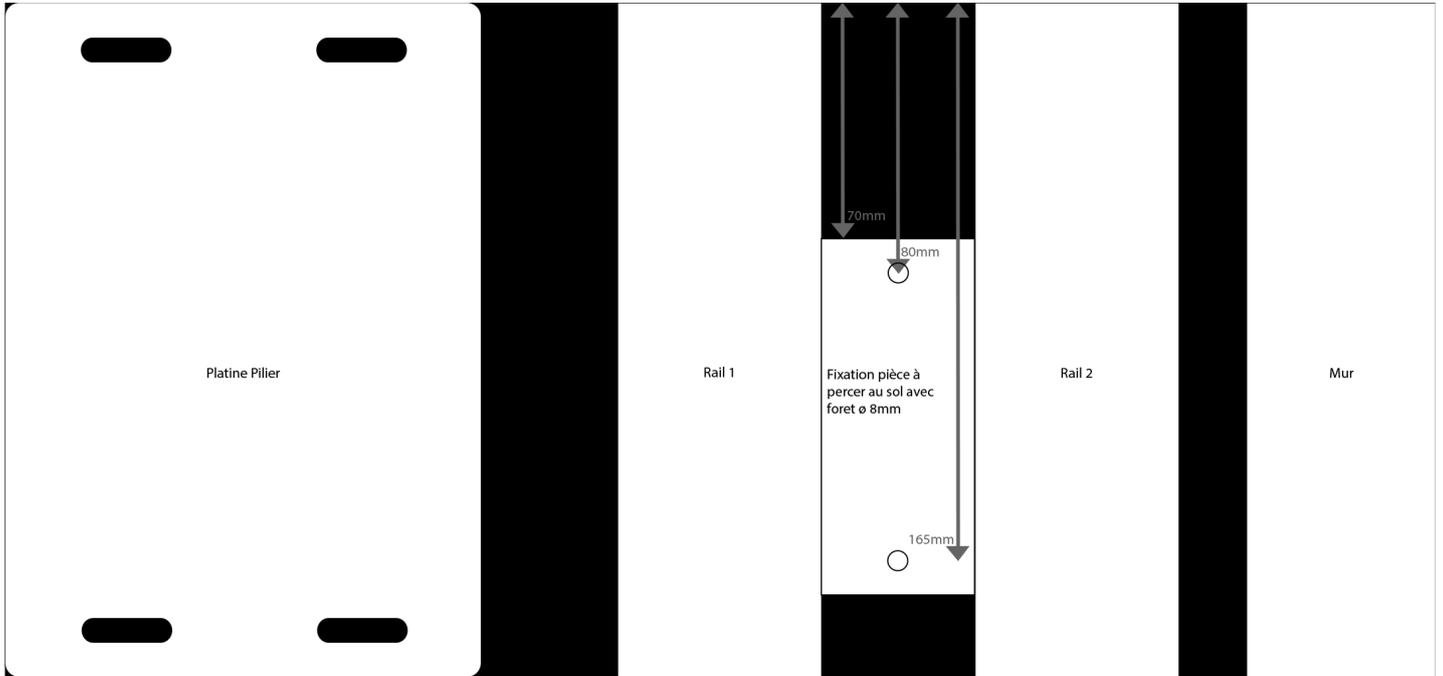
Cavilha



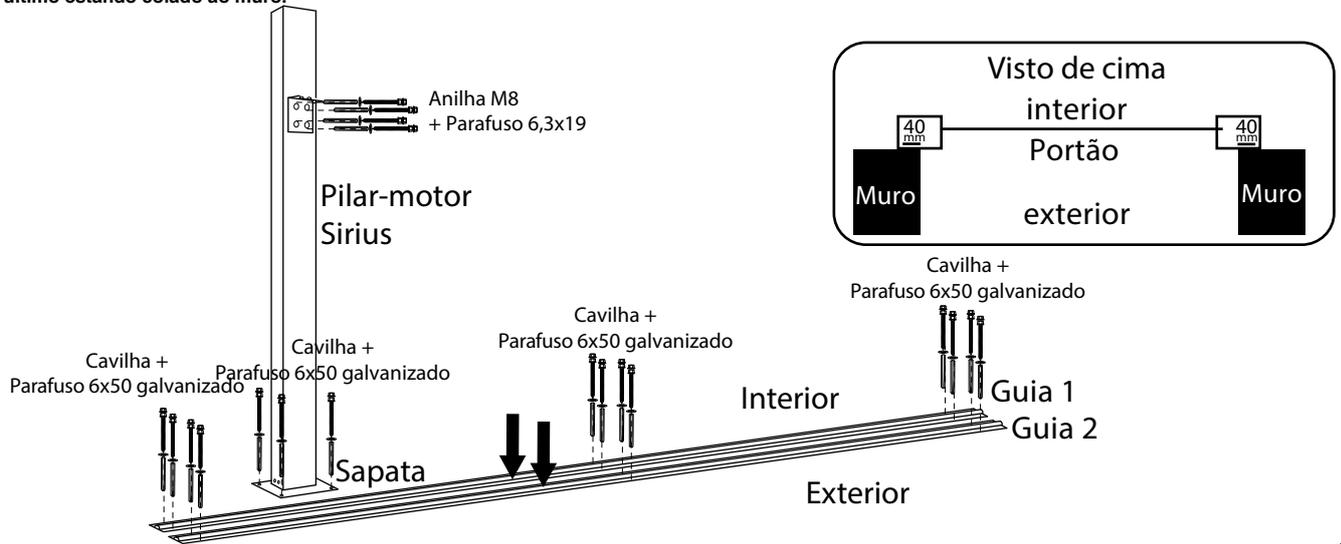
Cavilha metálica M6



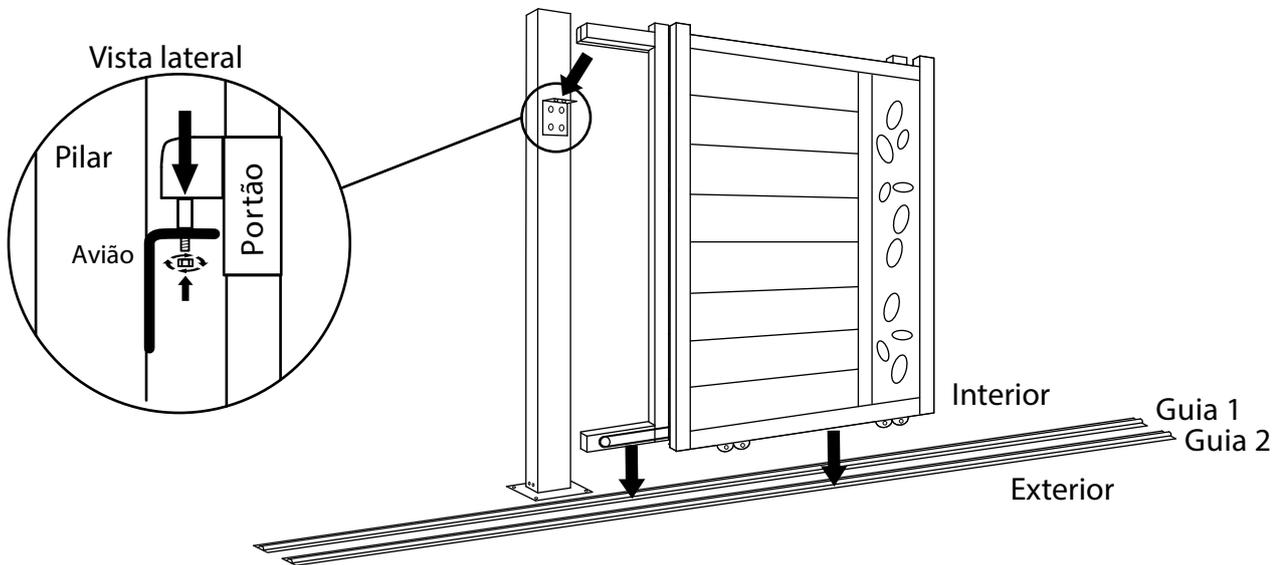
Modelo:



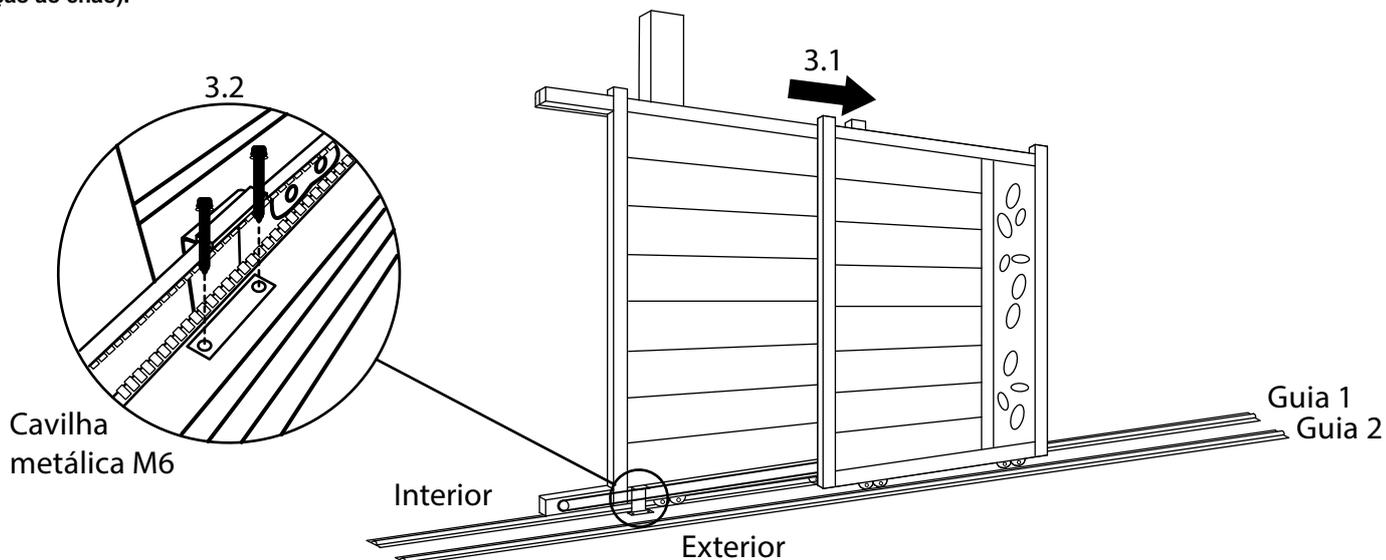
1. Fixação do guia do chão: Consoante o espaço entre os muros, aparafusar os guias ao chão (nas extremidades e ao centro) e as sapatas do pilar-motor Sirius, este último estando colado ao muro.



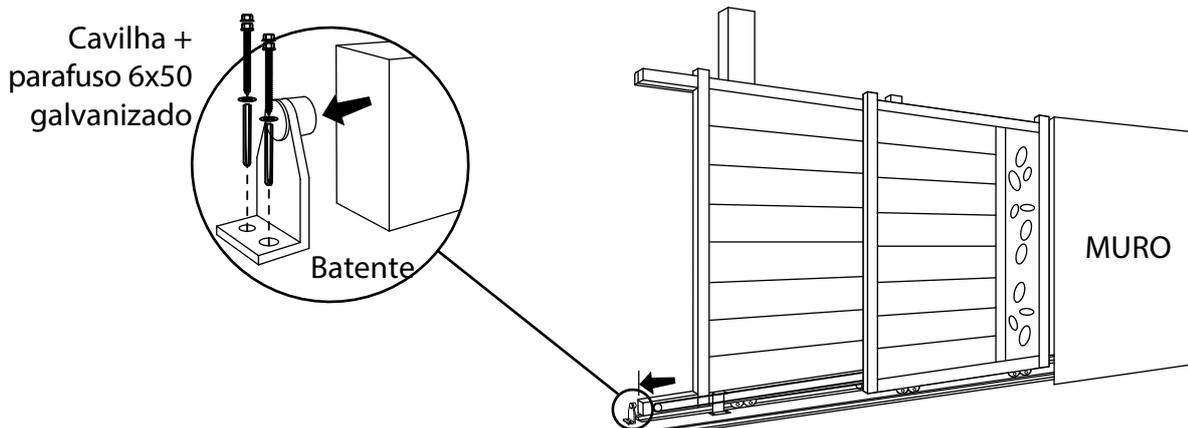
2. Avião: Uma vez o pilar fixado ao chão, fixar a parte de cima (abre para a esquerda) do portão sobre o avião do pilar; certificando-se que a folha esquerda esteja colocada sobre o guia 1 e a folha direita sobre o guia 2.



3. Fixação da folha esquerda ao chão: Afastar as 2 folhas e fixar a folha esquerda no chão, entre os guias (Nota: a folha direita não tem fixação ao chão).



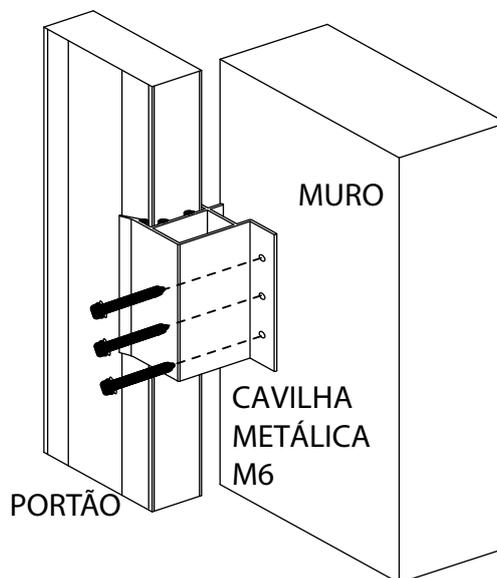
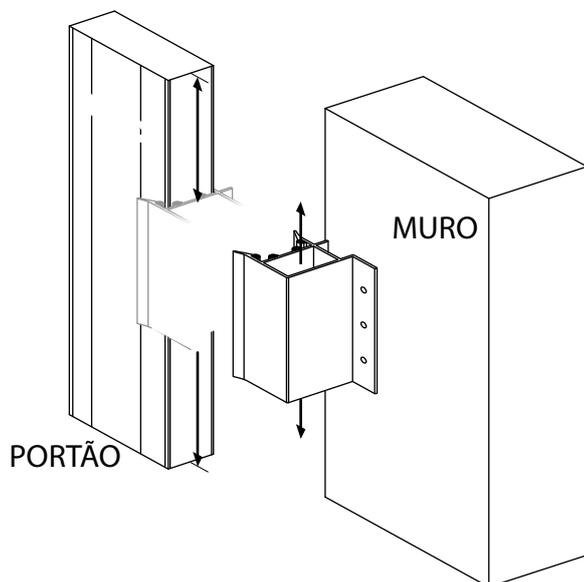
4. Instalação do batente do chão: Uma vez o portão colocado, aparafusar ao chão o batente de modo a que ele esteja em contato com o rabo do portão (com cobertura de cremalheira), de modo a conter o portão aquando a abertura.



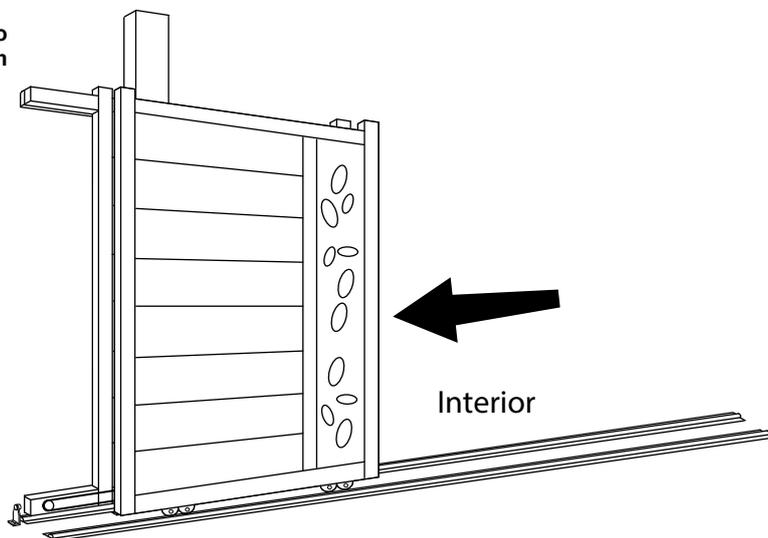
5. Avião

5.1. Colocar o avião a 1m de altura do portão do lado do fecho

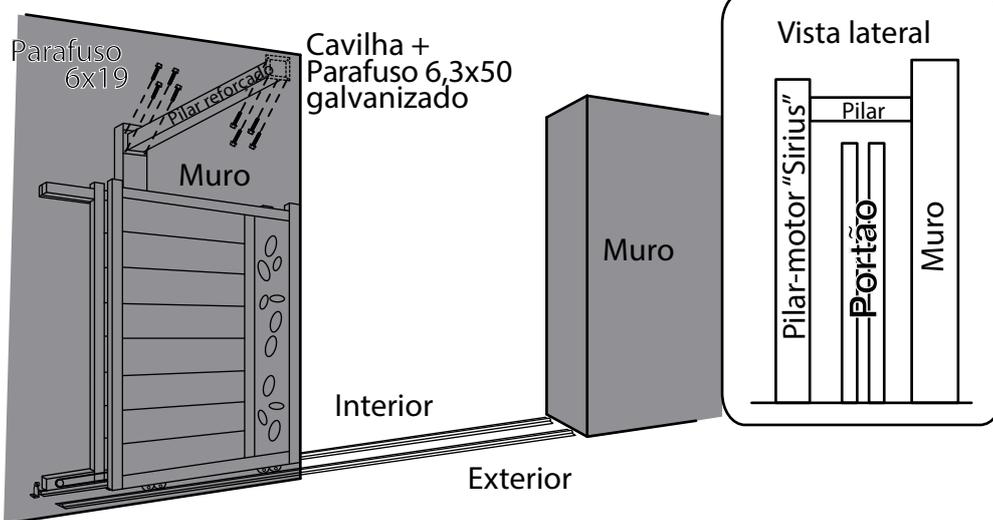
5.2. Furar e fixar o avião sobre o pilar



6. Instalação do automatismo Sirius: Ler o manual de instalação Sirius. Programar o automatismo do pilar-motor de acordo com as indicações do Manual de Instalação tendo o portão totalmente aberto.



7. Pilar de reforço: Unir o motor Sirius ao muro graças ao pilar de reforço, na horizontal, de modo a que Sirius não esteja somente fixo ao chão. Para isso basta, uma vez o portão montado, medir do motor até ao muro e depois cortar o reforço e fixa-lo. Com esse pilar na horizontal, o pilar-motor fica mais reforçado na sua posição.



Armazenamento antes da colocação: Armazenar o produto na posição vertical ao abrigo das intempéries, num local arejado e seco. Para beneficiar da garantia, o produto deve ser colocado de acordo com as normas de instalação (DTU). Não aplicar produtos abrasivos sobre a termolacagem, limpar somente com água e sabão.



MANUAL DE INSTALAÇÃO SIRIUS

Motor para portão(ões) de correr:

- 400

- 600



ATENÇÃO: Ler atentamente estas instruções antes de instalar este equipamento. O uso ou instalação incorreta deste produto poderá comprometer o bom funcionamento do mesmo, bem como a segurança do utilizador final.

1 - ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA

Este manual de instruções de montagem está destinado exclusivamente a profissionais qualificados.

A instalação, conexão e ajustes de regulação devem ser feitos de acordo com as normas vigentes. Ler atentamente as instruções antes de iniciar a instalação do equipamento.

Uma instalação incorreta pode ser causa de perigo.

O material da embalagem (plástico, etc.) deve ser tratado de forma a não causar danos ao meio ambiente e mantido fora do alcance das crianças. Não instalar nenhum equipamento eletrônico em ambientes ou atmosferas explosivas. A presença de gases ou fumos inflamáveis representa um grave risco para a segurança, tanto de pessoas como das instalações.

Antes de iniciar a instalação do equipamento devem ser feitas todas as alterações necessárias ao portão para que não exista o perigo de esmagamento ou corte.

O fabricante do automatismo não é responsável pelo incumprimento das normas num portão automatizado, nem das possíveis deformações que possam advir da sua utilização.

Os dispositivos de segurança (fotocélulas, bandas pneumáticas, etc.) devem ser instalados respeitando as normas vigentes. Estes devem proteger toda a zona de funcionamento do portão automatizado contra esmagamento, corte ou perigo em geral.

Aplicar as sinalizações previstas pelas normas vigentes para assinalar as zonas de perigo.

Conectar sempre o automatismo e o portão a uma ligação de terra.

2 - VERIFICATIONS PRÉLIMINAIRES

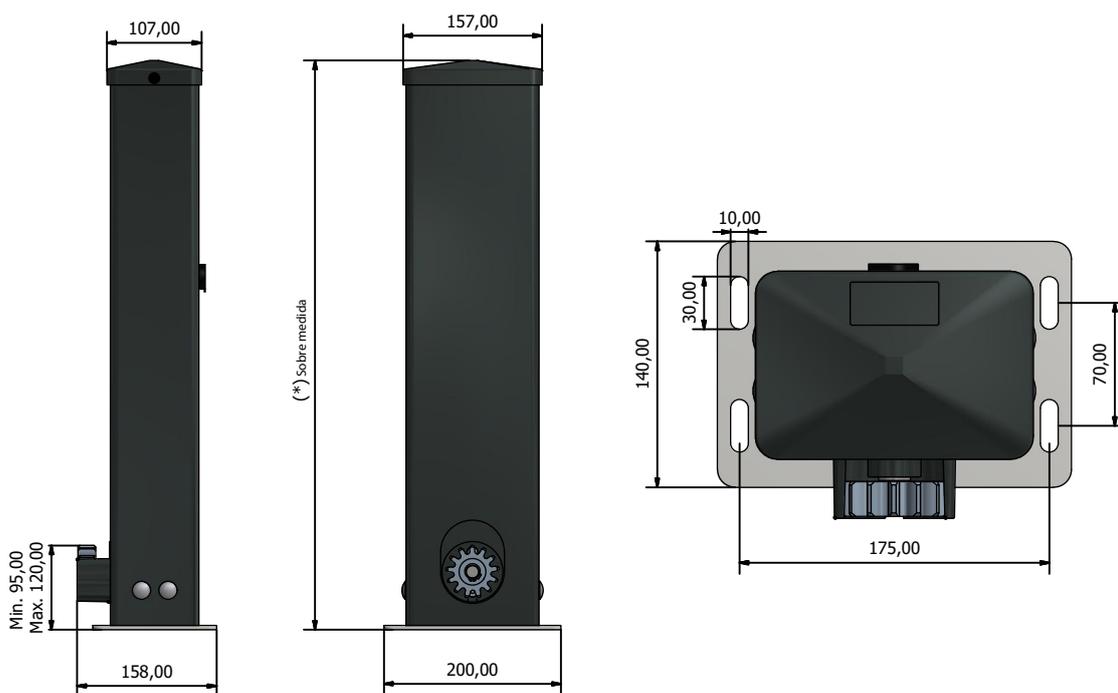
- » Verifique se o portão é rígido e sólido e se as rodas estão em bom estado e lubrificadas adequadamente.
- » A guia inferior deve estar bem fixa no solo e livre de irregularidades que possam dificultar o movimento do portão.
- » A guia superior não deve causar atrito.
- » Coloque limitadores de curso mecânicos no portão, quer na abertura bem como no fecho.
- » Instale a rede de cabos elétricos conforme as normas em vigor.
- » Com base nas medidas do automatismo, crie uma base em cimento para posterior fixação do motor.
- » A base de fixação deverá ficar perfeitamente na horizontal e a rosca dos parafusos completamente á superfície.

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO | SIRIUS 400 | SIRIUS 600 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Tensão de alimentação (V) | 230VAC | 230VAC |
| Tensão Nominal do motor (V) | 24VDC | 24VDC |
| Consumo Nominal de Potência (W) | 140W | 160W |
| Consumo Máximo de Corrente (A) | 2A | 3A |
| Força (N) | 400N | 600N |
| Tempo de abertura (seg.) | 13 | 13 |
| Índice de proteção | IP 44 | IP 44 |
| Temperatura de funcionamento | -20°C ... +70°C | -20°C ... +70°C |
| Peso máx. portão (Kg) | 400 | 600 |
| Peso do automatismo (Kg) | 10,8 | 11,5 |
| Fim de curso | Codificador | Codificador |
| Abrandamento | Sim | Sim |
| Desembraio exterior | - | - |

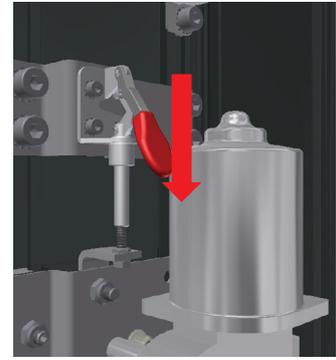
4 - INSTALAÇÃO DO MOTOR

Fure e aparafuse, ou solde, a cremalheira ao portão aproximadamente pela linha mediana da abertura da cremalheira. Fixe a cremalheira respeitando o passo da dentadura entre um e outro dente, tomando cuidado também para que entre a cremalheira e a roda exista 1 mm de folga entre ambos.



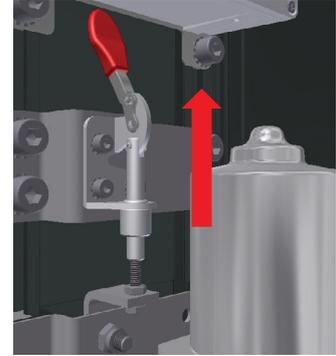
5 - DESEMBRAIO DO MOTOR

Para desembraiar o motor, em primeiro lugar retirar a chapa de acesso ao interior do automatismo. De seguida, puxar a patilha no sentido descendente para desembraiar o motor. Isto fará com a roda dentada saia do alinhamento da cremalheira, sendo agora possível mover o portão manualmente.



6 - EMBRAIO DO MOTOR

Para embraiar o motor mover a patilha no sentido ascendente (como mostra a figura). Ajustar o portão manualmente até que a roda dentada entre no alinhamento da cremalheira. Após o motor se encontrar embraiado colocar a tampa de proteção do interior do automatismo, anteriormente retirada.



7 - PLANO DE MANUTENÇÃO

Desligar sempre a ficha da rede antes de executar quaisquer trabalhos.

- Limpe e lubrifique as partes em movimento (sobretudo os bordos internos da guia onde corre o portão).
- Controle a estabilidade do automatismo e verifique o aperto de todos os parafusos.
- Nunca se deve agarrar no portão ou em alguma peça em movimento.
- Existe perigo de esmagamento ou corte nas arestas de fecho e no mecanismo do portão.

Com alimentação 230VAC presente:

- Controle o correto funcionamento do sistema de bloqueio/desbloqueio.
- Controle a estabilidade da portão e certifique-se que o movimento seja regular e sem atritos.
- Controle o correto funcionamento de todas as funções de comando e segurança.

8 - ADVERTÊNCIAS FINAIS

A instalação do automatismo deve ser efetuada por pessoal que reúna todos os requisitos impostos pelas leis vigentes e de acordo com as normas EN 12453 e EN 12445.

É indispensável fornecer ao utilizador todas as informações necessárias para o correto uso do automatismo, advertindo-o dos possíveis riscos inerentes ao mesmo.

O desrespeito ou inobservância das instruções descritas neste manual podem comprometer o correto funcionamento da central eletrónica bem como dos dispositivos a ela ligados. O fabricante declina qualquer responsabilidade por mau funcionamento e/ou danos causados devido ao desrespeito das instruções deste manual.

O fabricante reserva o direito de fazer as modificações que considere necessárias com o objetivo de um melhoramento estético e/ou funcional do produto.