



INSTRUÇÕES de ajuda à instalação

Portão batente

Alumínio



CA 325186 Versão A

SUMÁRIO

Antes da instalação	Página 3
Condições de armazenamento	Página 4
Recomendações de segurança	Página 5
Conselhos sobre as fixações	Página 6
Apresentação do portão	Página 7
Opção portões batentes	Página 8
Folgas de funcionamento	Página 9
Instalação das dobradiças em ângulo de aço	Página 10
Colocação da folha	Página 13
Regulação do jogo horizontal	Página 14
Montagem do puxador	Página 16
Montagem sapata central	Página 17
Barra de contraventamento	Página 18
Montagem de travas e tubos de retenção	Página 19
Montagem de travas em base	Página 20
Manutenção	Página 22



Antes da instalação

- ✓ Recomenda-se vivamente que entregue na câmara municipal da sua área de residência uma declaração de obras antes de iniciar a instalação do seu portão.
- ✓ Antes da instalação, verifique a solidez do seu murete e dos seus pilares (consolide-os, se necessário). Controle igualmente a planidade do seu suporte, a fim de determinar a altura dos calços a utilizar.
- ✓ Para a instalação no solo (selagem), é obrigatório respeitar as profundidades de encastramento indicadas no presente documento.
- ✓ Após a receção, e antes de proceder à instalação, recomendamos que armazene os elementos que compõem o portão fora da respetiva embalagem e abrigados das intempéries.
- ✓ Verifique se dispõe de todas as ferragens, assim como da totalidade dos elementos.
- ✓ Leia atentamente o manual de instruções/instalação e verifique se o tipo de portão está adaptado ao local da montagem. Não instale nem utilize o produto se quaisquer elementos estiverem em falta ou danificados.



Condições de armazenamento:

- ✓ O armazenamento transitório ou prolongado deve ser realizado com dispositivos adequados:
- ✓ Deve ser realizado na horizontal para evitar quaisquer deformações.
- ✓ Não deve ser feito no exterior.
- ✓ Evite o contacto direto com o solo.
- ✓ É obrigatório utilizar uma proteção contra intempéries (chuva, sol e luar).
- ✓ Atenção às projeções de cimento, gesso, tinta, etc.
- ✓ As alterações e as mudanças do local de armazenamento na obra devem ser evitadas devido a eventuais degradações; se a mudança do local de armazenamento for obrigatória, é indispensável garantir o transporte dos elementos de acordo com o acondicionamento de origem e tomar as precauções habituais.



Recomendações de segurança:

Estas recomendações visam garantir a sua segurança. Leia-as atentamente antes de utilizar estes artigos e guarde-as para uma consulta futura.

- ✓ Não instale o portão quando houver vento superior a 40 mm/h. Não utilize equipamentos elétricos à chuva.
- ✓ Utilize óculos de proteção durante os trabalhos de perfuração, burilagem e manipulação do betão.
- ✓ Preste especial atenção às crianças de tenra idade. Um portão pesado pode causar ferimentos graves. Não abandone a obra sem se certificar de que o portão está bem fixado.
- ✓ Não suba para o portão nem se sente no mesmo. Não trepe pelo produto. Não tente reparar o produto pelos seus próprios meios (qualquer alteração da sua parte anulará a garantia de fabrico).
- ✓ Realize controlos estruturais periódicos do produto e dos pilares. Não utilize produtos de limpeza se tiver quaisquer dúvidas acerca da sua utilização.
- ✓ Se o portão estiver danificado, mande-o reparar por um profissional.
- ✓ Seja prudente na utilização de produtos de manutenção domésticos; verifique as instruções destes produtos para não danificar o seu portão durante uma limpeza.



Conselhos sobre as fixações:



A escolha das fixações é da responsabilidade do instalador



Selagem
Química



Selagem
Química +
peneira



Cavilha de
expansão

 Bloco de cimento oco			
 Bloco de cimento maciço			
 Betão sem aditivos (evitar betão pronto a usar)			
 Pedra natural			
 Pedra reconstituída			

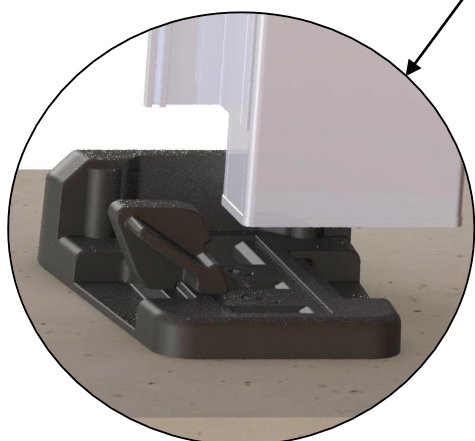
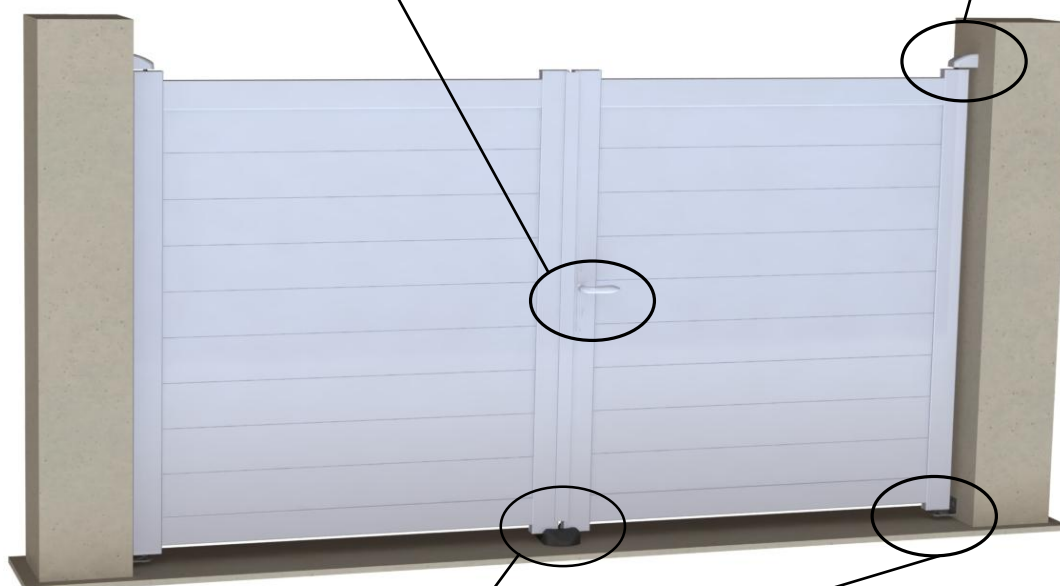


Apresentação do portão:

Fechadura encastrada

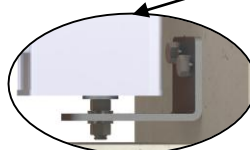


Dobradiça superior
carenada



Sapata de
poliamida

Dobradiça inferior
cantoneira





Opção portões padrões e sob medida



Trava de alumínio



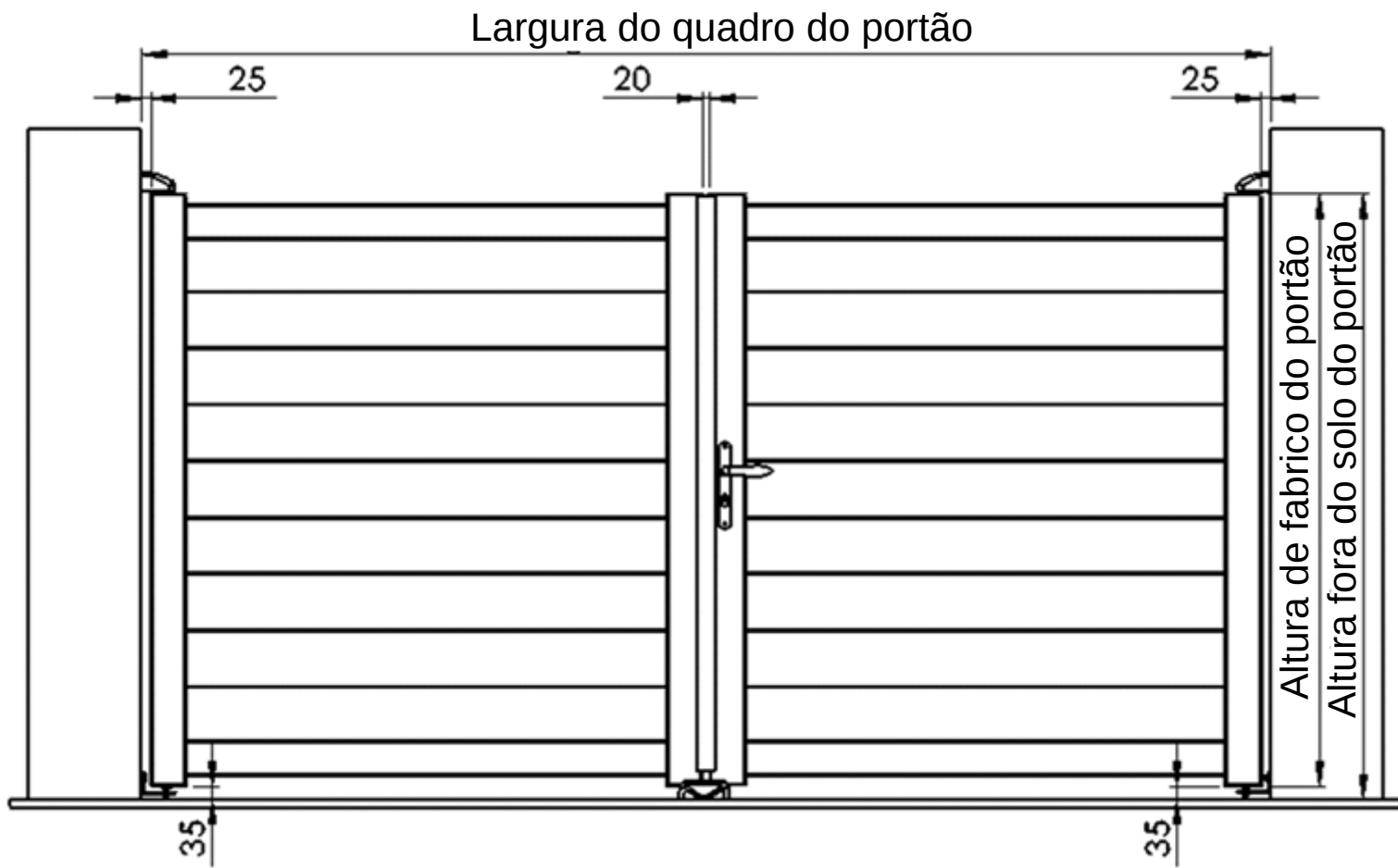
Base para batente



Barra de
contraventamento



Jogos de funcionamento:





Instalação das dobradiças em ângulo de aço

Componentes necessários



Esquadro baixo



Cavilhas adaptadas ao suporte (não incluídas)

Ferramentas necessárias



Lápis



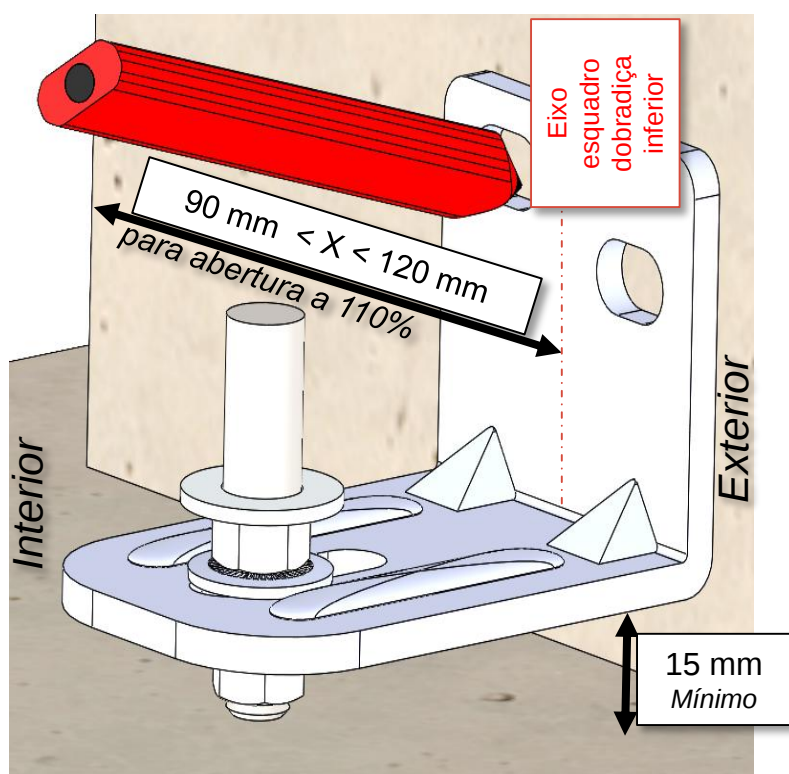
Berbequim
+ broca adaptada



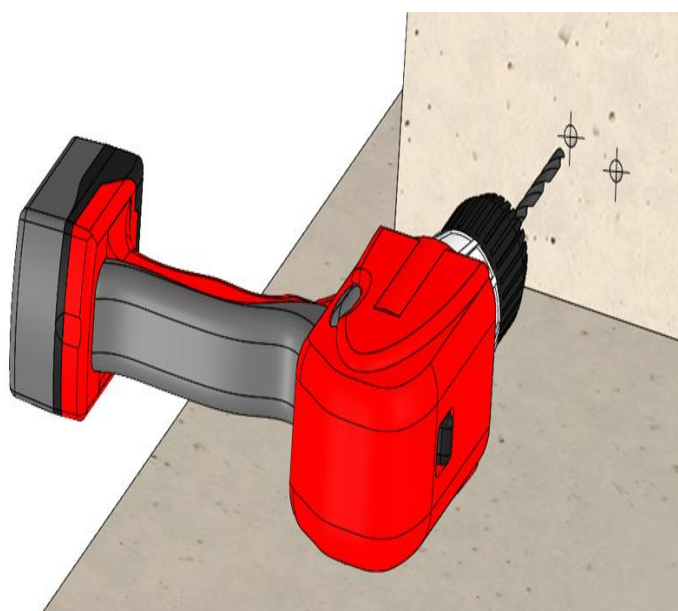
Chave de 13

Colocação da dobradiça inferior em ângulo

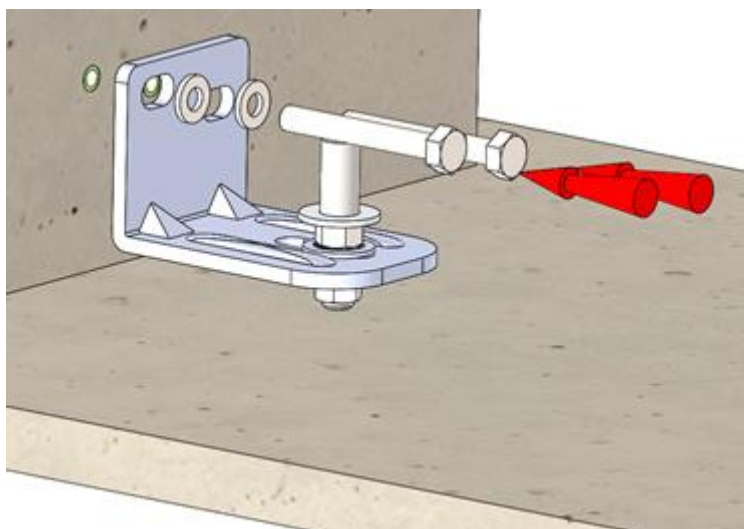
Marque a posição dos orifícios



Perfure nas posições marcadas



Coloque as cavilhas adaptadas ao suporte e em seguida aperte as porcas com uma chave adaptada.





Instalação das dobradiças em ângulo de aço

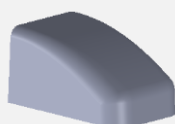
Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilhas adaptadas ao suporte (não incluídas)



Cobertura para dobradiça em ângulo



Berbequim + broca adaptada



Chave de 13



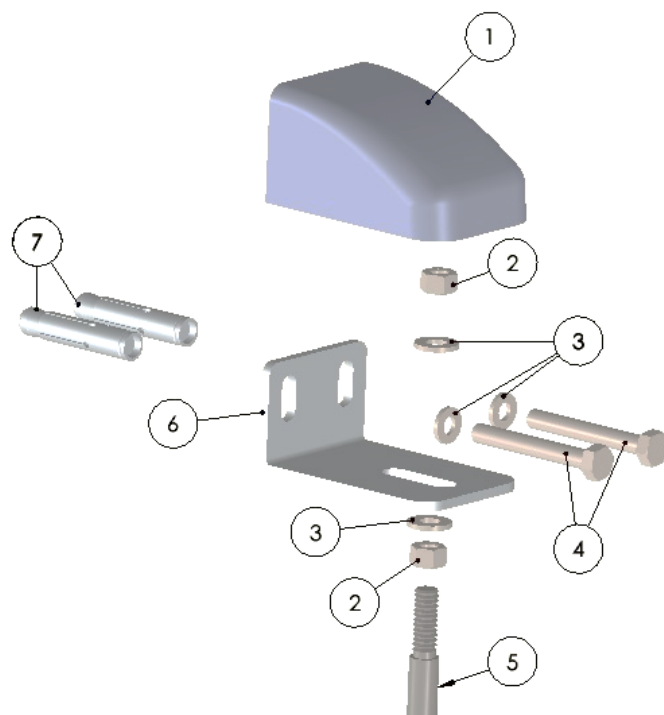
Lápis

Colocação da dobradiça superior em ângulo de aço

Preparação: Posicione a folha sobre a dobradiça inferior e um calço de 65 mm de espessura.



Calço de 65 mm



N.º ARTIGO	NÚMERO DE PEÇA	Qtd/portão batente
1	Capota	1
2	Porca M8	2
3	Anilha M8	4
4	Parafuso de cabeça hexagonal – M8 – Compr. 60 mm	2
5	Eixo	1
6	Esquadro	1
7	Cavilha (adaptada ao suporte)	2



Instalação das dobradiças em ângulo de aço

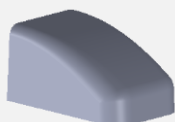
Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilhas adaptadas ao suporte (não incluídas)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada

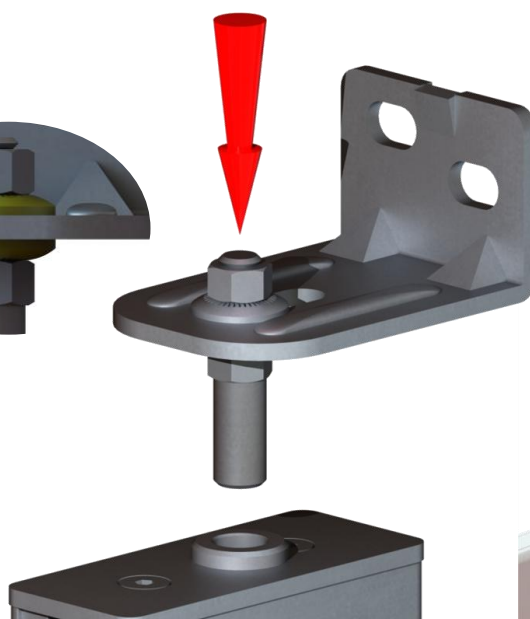


Chave de 13

Monte a dobradiça sem a capota, tendo o cuidado de montar as anilhas no sentido correto



Posicione o conjunto sobre a folha



Verifique se a folha está nivelada e aprumada antes de marcar as posições das perfurações



Perfure nas posições marcadas



Coloque as cavilhas adaptadas ao suporte no pilar





Colocação da folha

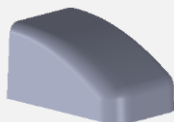
Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilhas adaptadas ao suporte (não incluídas)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada

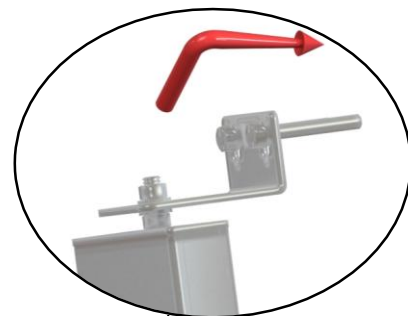
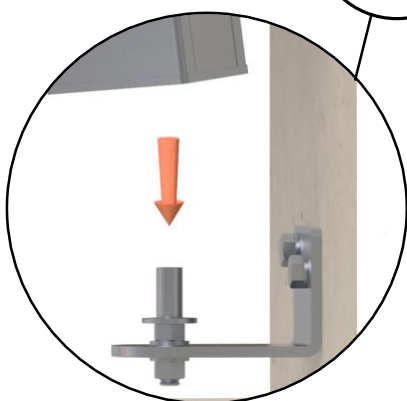
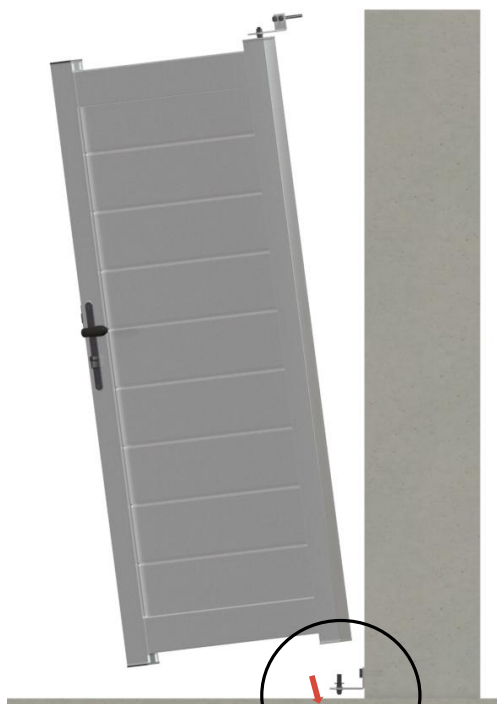


Chave de 13



Atenção: a operação é realizada com a folha na posição aberta.

Coloque a folha sobre a dobradiça inferior e em seguida bascule até ao pilar





Regulação do jogo horizontal

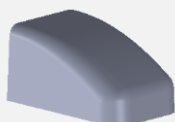
Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilhas adaptadas ao suporte (não incluídas)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada

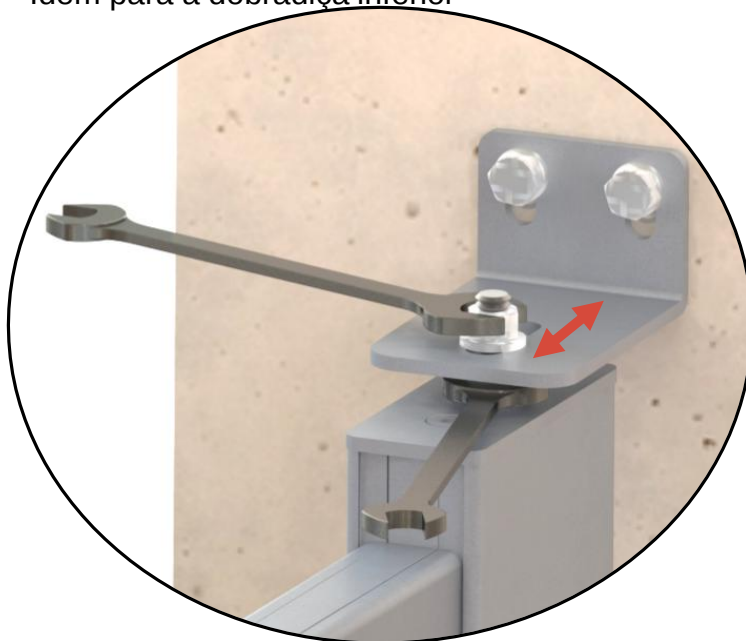


Chave de 13

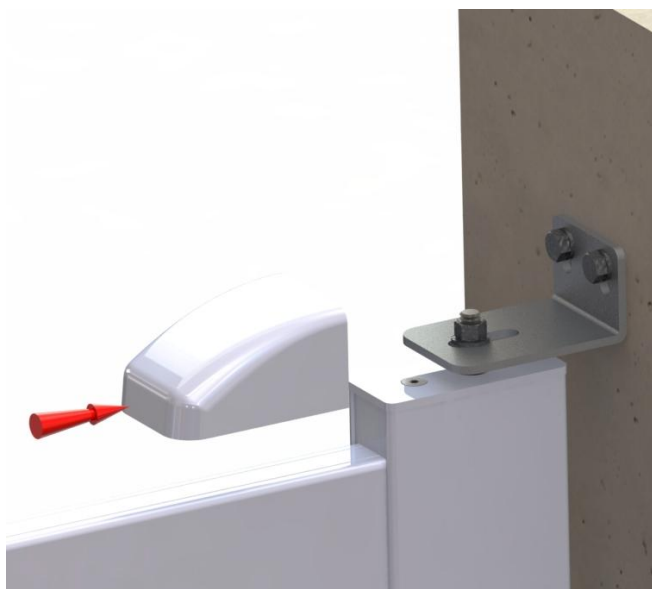
Fixe a dobradiça ao pilar aparafusando-a nas cavilhas, adaptadas ao suporte, previamente instaladas.



Poderá ser necessário intervir no parafuso vertical da dobradiça carenada a fim de regular perfeitamente a folga. Idem para a dobradiça inferior



Coloque a capota da dobradiça superior





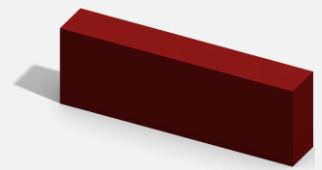
Regulação do jogo horizontal

Componentes necessários

Ferramentas necessárias



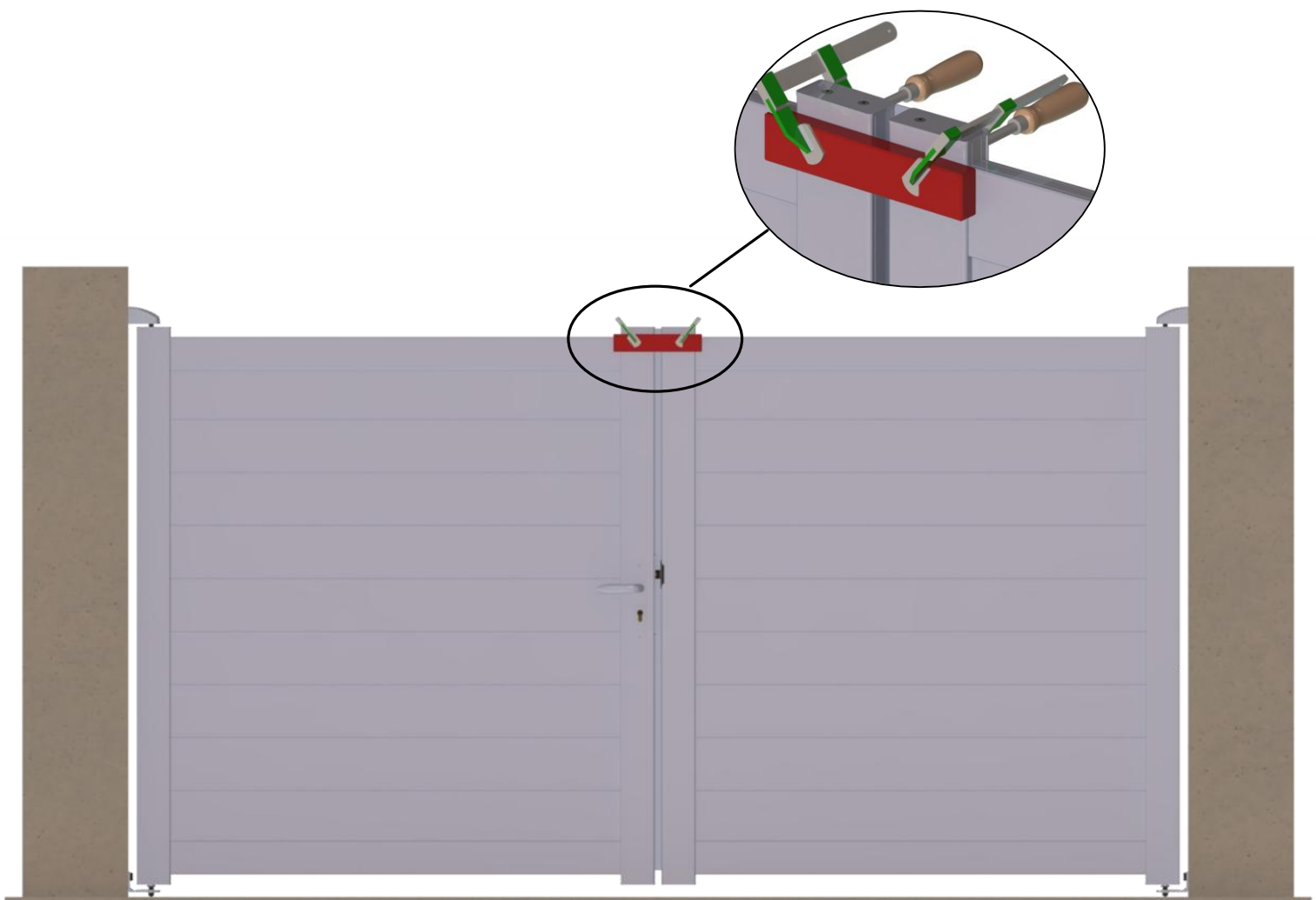
2 grampos



Calços de madeira

Aquando da instalação das dobradiças da segunda folha, certifique-se de que as duas folhas estão perfeitamente alinhadas utilizando grampos e calços de madeira.

Em seguida, repita as operações da primeira folha





Montagem do puxador

Componentes necessários



2 puxadores + Quadrado de 88 mm + 2 parafusos de ponta

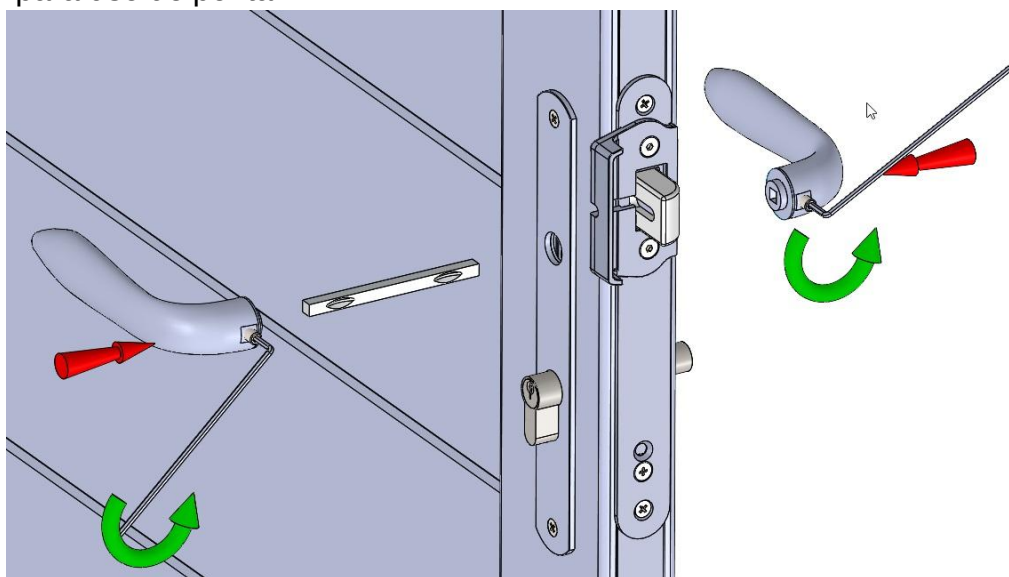
Ferramentas necessárias



Chave Allen n.º 3

Montagem dos puxadores

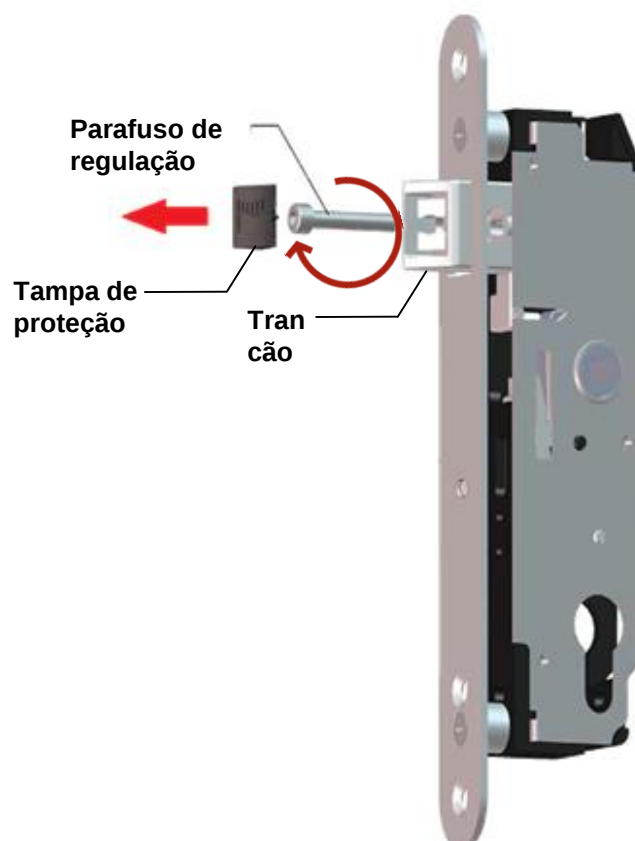
Insira o quadrado de 88 mm e em seguida os puxadores em cada extremidade. De modo a não danificar a abertura de roscas do puxador, efetue um aperto moderado do parafuso de ponta.



Regulação e inversão do sentido do trancão

Para regular o curso do trancão, basta remover a tampa de proteção e apertar ou desapertar o parafuso de regulação para fazer sair ou reentrar o trancão.

Para inverter o sentido do trancão, basta remover a tampa de proteção e desapertar completamente o parafuso de regulação; será então possível remover o trancão e voltar a colocá-lo invertendo a respetiva posição.





Montagem sapata central

Componentes necessários



Sapata central



Calço de sapata (opcional)



Cavilhas adaptadas ao suporte (não fornecidas)



Tampas de acabamento

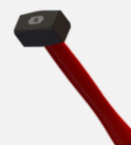
Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada

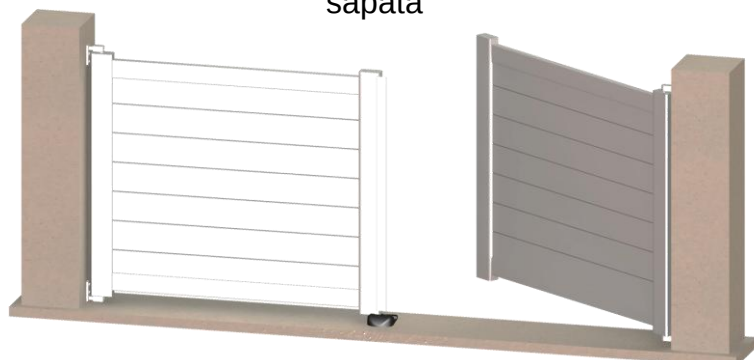


Martelo

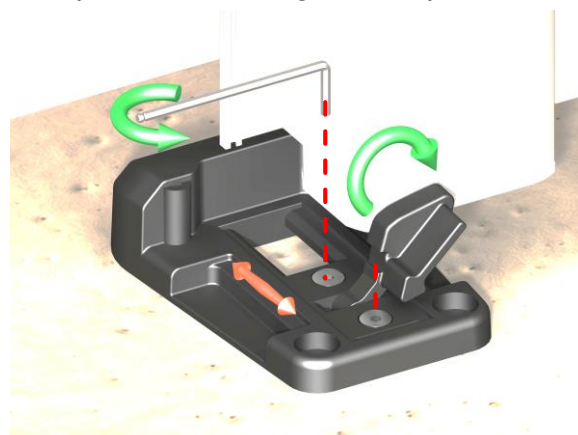


Chave Allen n.º 5

Feche a primeira folha e em seguida posicione a sapata



Utilizando uma chave Allen n.º 5, regule a posição do basculador de forma a que a folha fique bloqueada e em seguida reaperte



Feche a segunda folha, posicione a sapata no centro das folhas, reabra esta folha e marque as posições das fixações



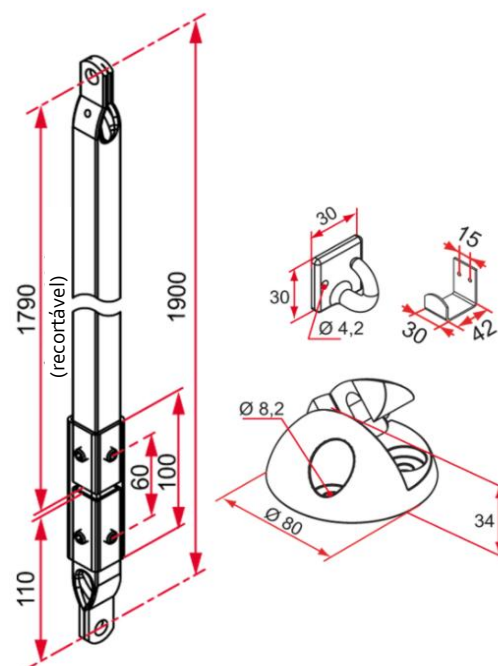
Perfure com uma broca do diâmetro das cavilhas utilizadas, insira as cavilhas, fixe a sapata e coloque as tampas de acabamento



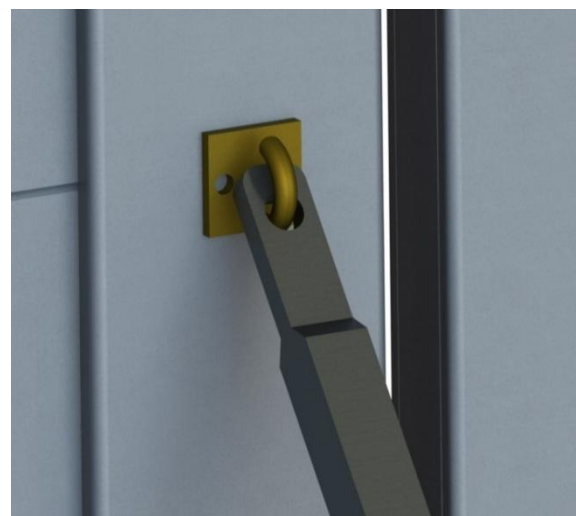
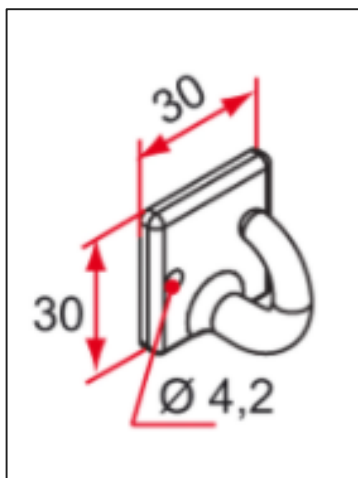
Para um portão motorizado, remova o basculador com uma chave Allen n.º 5 antes de fixar a sapata



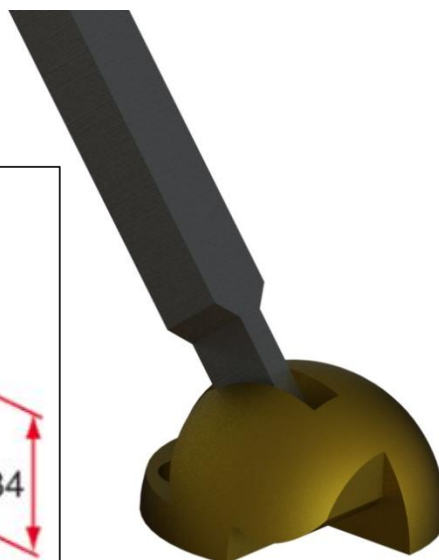
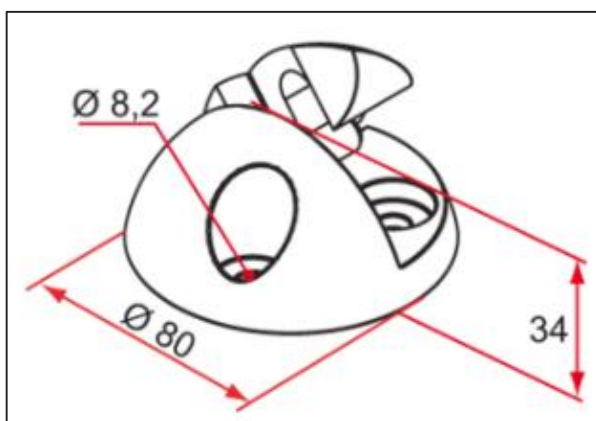
Barra de contraventamento (opcional)



Fixação manutenção da barra: Fixação por rebite
*Coloque o gancho na posição pretendida.
Marque a posição.
Perfure com o diâmetro indicado para o rebite.
Fixe o gancho ao montante.*



Fixação manutenção no solo: Fixação por cavilha
*Coloque a base na posição pretendida.
Marque a posição.
Perfure com o diâmetro indicado para a cavilha.
Fixe a base ao solo.*



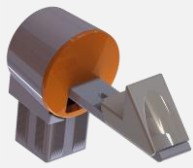


Montagem de travas e tubos de retenção (opcional)

(portão manual)

(portão motorizado)

Componentes necessários



Trava



Tubo de 40 x 40



Autocolante



Terminal com aletas



Chave de 8



Lápis

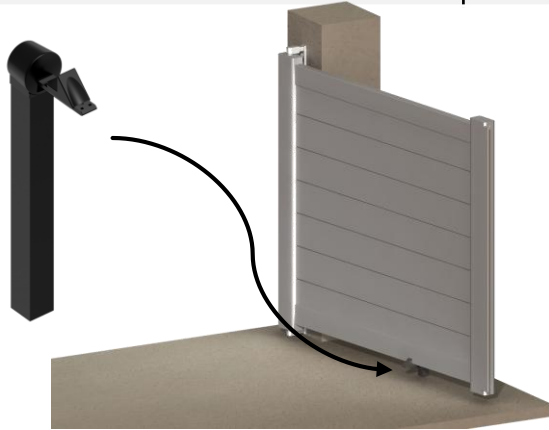


Chave de fendas cruzada

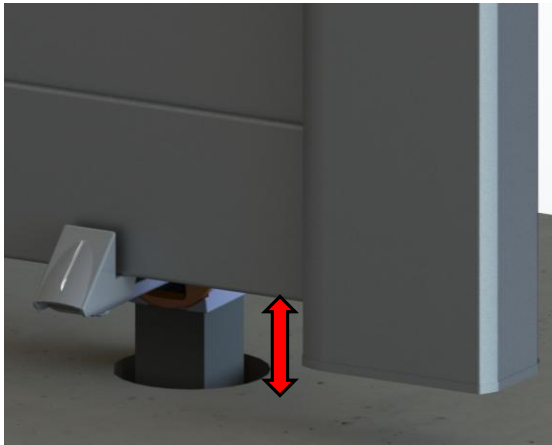


Argamassa ou selagem química

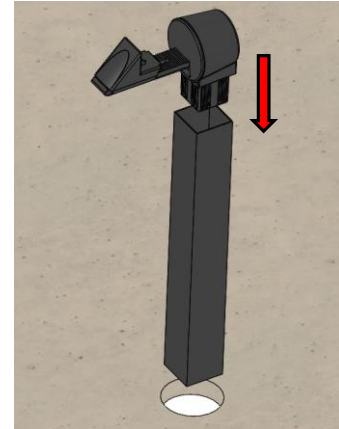
T
R
A
V
A
S



Abra a folha ao máximo, apresente a trava o mais perto possível do montante central e faça uma marcação no solo.

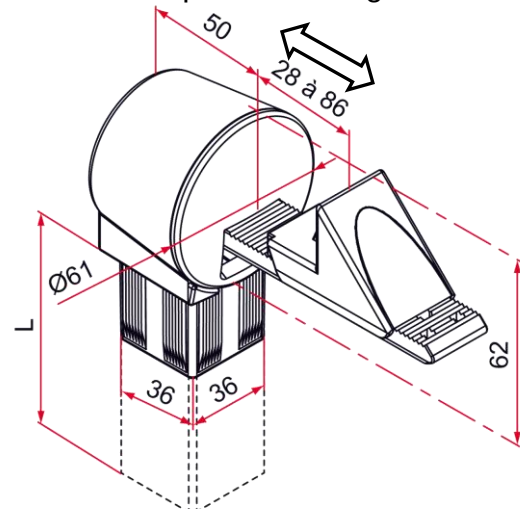


Abra novamente o portão para regular a altura de selagem.



Monte a trava no tubo

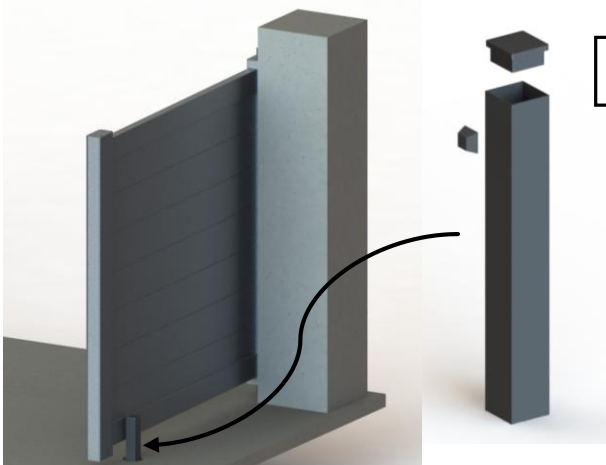
Crie uma reserva, sele o tubo com selagem química ou argamassa.



Regule a profundidade da trava (entre 28 e 86 mm) de forma a bloquear a folha

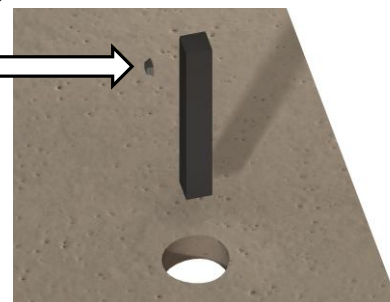
T
U
B
O
S

D
E
R
E
T
E
N
Ç
Ã
O



Abra a folha ao máximo, apresente o tubo o mais perto possível do montante central e faça uma marcação no solo.

Autocolante



Crie uma reserva, sele o tubo com selagem química ou argamassa

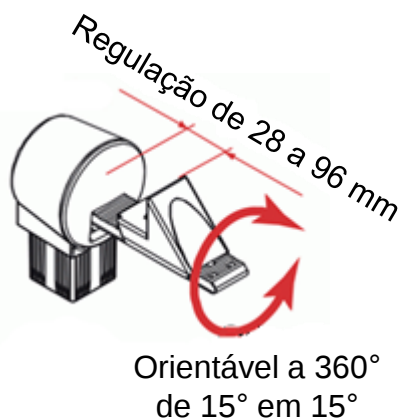


Montagem de travas em base (opcional) (1/2)

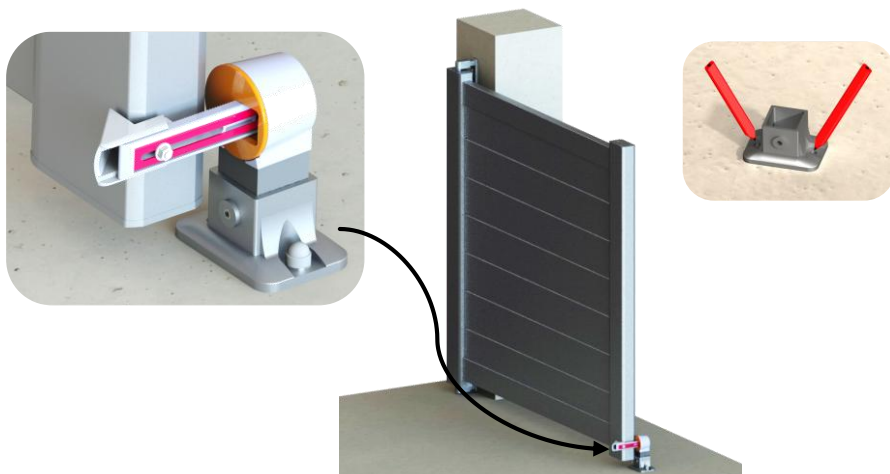
Componentes necessários



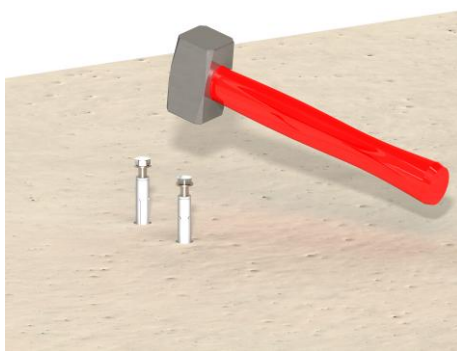
Ferramentas necessárias



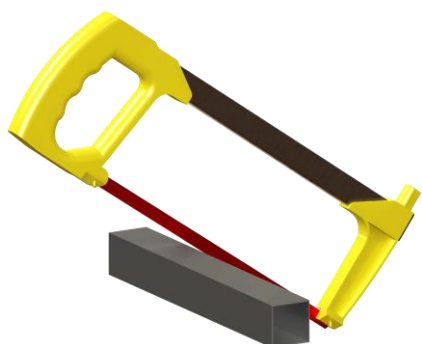
A cabeça é orientável a 360° de 15° em 15° e regulável de 28 a 96 mm



Abra a folha ao máximo, apresente a trava na base na extremidade da folha e faça uma marcação no solo (em caso algum deverá a trava ser posicionada sobre o batente)



Perfure com uma broca adaptada ao suporte. Insira as cavilhas utilizando um martelo e em seguida remova os parafusos e anilhas. Fixe a base e insira as tampas de parafusos.



Ajuste o tubo com uma serra para metal

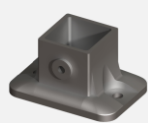


Aperte o tubo com o parafuso de ponta



Montagem de tubos de retenção em base (opcional) (2/2)

Componentes necessários



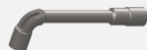
Base



Cavilhas M8 (não incluídas) parafuso de ponta



Ferramentas necessárias



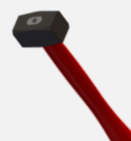
Chave de 13



Lápis



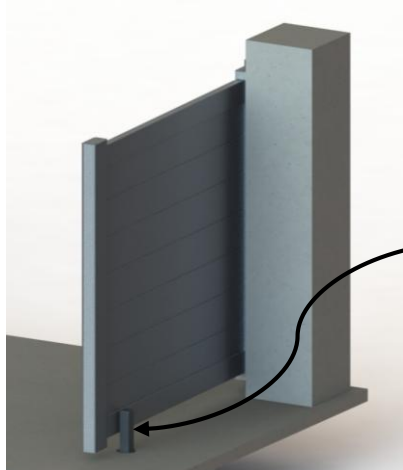
Berbequim + broca de Ø12



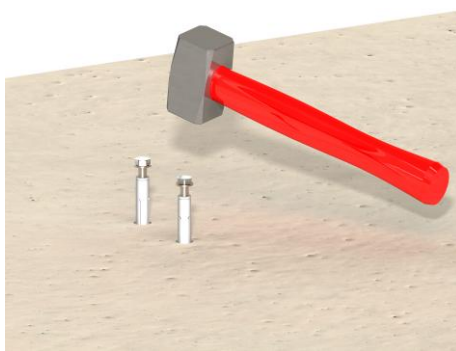
Martelo



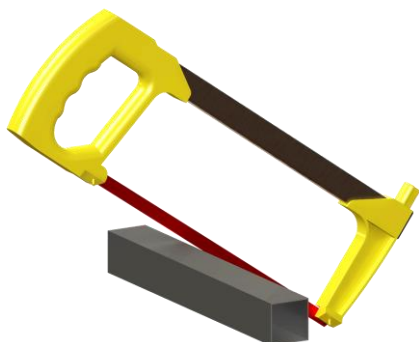
Serra para metal



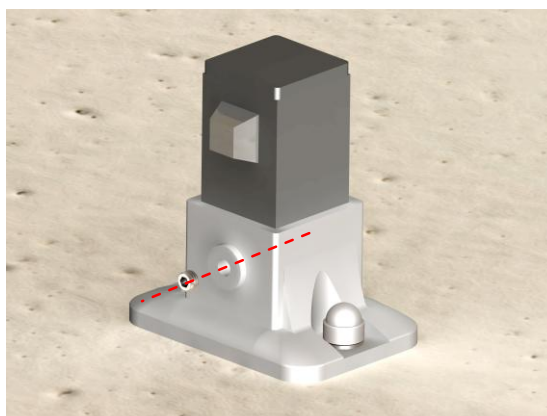
Abra a folha ao máximo, apresente o tubo sobre a base o mais perto possível do montante central e faça uma marcação no solo.



Perfure com uma broca adaptada ao suporte. Insira as cavilhas utilizando um martelo e em seguida remova os parafusos e anilhas. Fixe a base e insira as tampas de parafusos.



Ajuste o tubo com uma serra para metal



Aperte o tubo com o parafuso de ponta



Limpe regularmente à volta do portão.

Verifique o bom funcionamento da fechadura e a correta fixação da mesma.

Utilize um lubrificante em spray de tipo parafina para proceder à manutenção da fechadura e das dobradiças regularmente e antes da sua primeira utilização.

Inspecione e reaperte regularmente os parafusos e as fixações.

Não se recomenda a lavagem a alta pressão. Se for utilizada, não exceda 1 bar e mantenha uma distância mínima de 1 metro.

Utilize um produto neutro, específico para alumínio e PVC, como um champô para automóvel.

Nunca utilize lixívia pura ou pouco diluída, acetona ou qualquer outro produto de manutenção (detergente para louça, etc.).

Enxaguamento utilizando apenas água com sabão; recomenda-se uma limpeza regular (a cada 2 meses).

Preveja uma maior frequência se o ambiente comportar agentes agressivos.

Situação	Atmosfera	Frequência
Zona rural	Pouco agressiva	1 vez/ano
Centro urbano pouco denso	Pouco agressiva	1 vez/ano
Centro urbano denso	Agressiva	2 vezes/ano
Litoral, zona industrial	Muito agressiva	2 vezes/ano

Um portão motorizado exige mais atenção:

- Verifique as fixações do motor.
- Verifique o seu bom funcionamento manualmente.
- Verifique o interior da caixa que contém o cartão eletrónico.
- Corte a corrente e verifique o funcionamento da bateria, se esta estiver presente.
- Limpe as fotocélulas e todos os acessórios.

Serviço pós-venda

Qualquer produto para o qual se pretenda beneficiar da garantia deverá ser submetido previamente ao serviço pós-venda do vendedor, cujo acordo é indispensável para qualquer intervenção.

O fabricante terá a possibilidade de verificar os produtos no local ou de solicitar a devolução. Em caso algum poderá a devolução ser decidida posteriormente pelo comprador.

Os custos e riscos de devolução dos produtos presumivelmente defeituosos são por conta do comprador, salvo pré-aviso em contrário.



CE

