



INSTRUÇÕES de ajuda à instalação

Portão batente Sob medida

Alumínio



Código do artigo: 203721-PT



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 produto.
- ✓ 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 produto 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 produto 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 produto 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 produto pesado pode causar ferimentos graves. Não abandone a obra sem se certificar de que o produto está bem fixado.

- ✓ Não suba para o produto 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 produto 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	X	✓	X
 Bloco de cimento maciço	✓	X	✓
 Betão sem aditivos (evitar betão pronto a usar)	✓	X	✓
 Pedra natural	✓	X	✓
 Pedra reconstituída	✓	X	X



Betão compatível

O único betão compatível com os nossos produtos é o betão produzido na obra à base de cimento, areia e brita misturados sem quaisquer aditivos.

Produzir **betão**

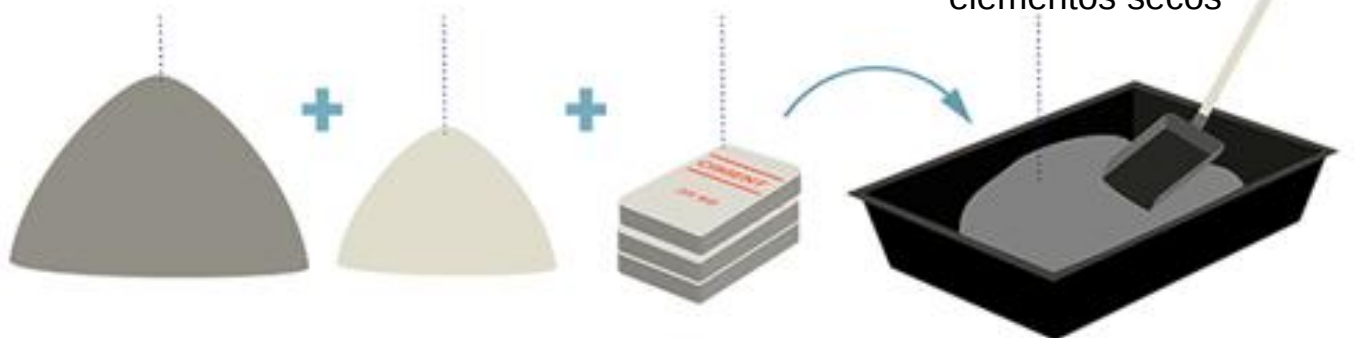


Brita fina

Areia

Cimento

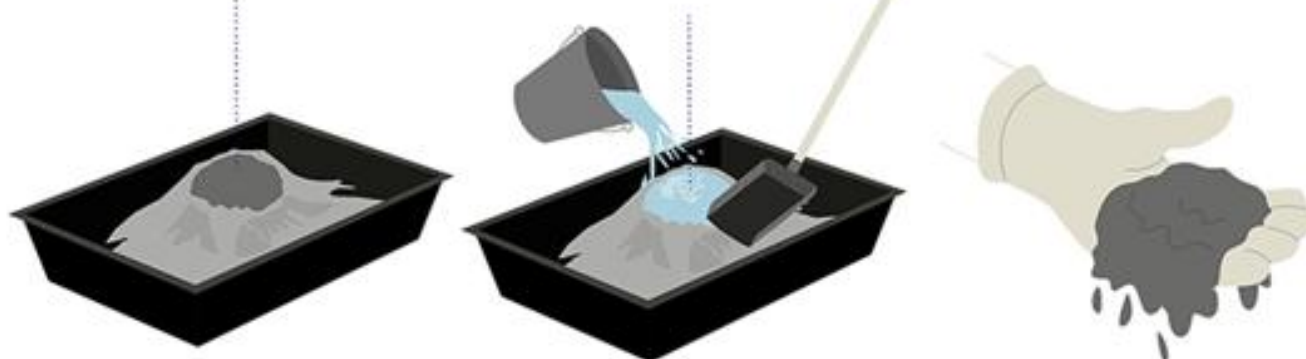
Misturar os elementos secos



Abrir uma boca em forma de vulcão

Adicionar progressivamente a água e **misturar** com uma pá

Até obter um betão com a **consistência pretendida**



“Em todos os outros betões podem ter sido adicionados produtos químicos. Não controlamos as interações entre estes produtos químicos e o alumínio.”



Preparação para a colocação das dobradiças

Componentes necessários

Ferramentas necessárias

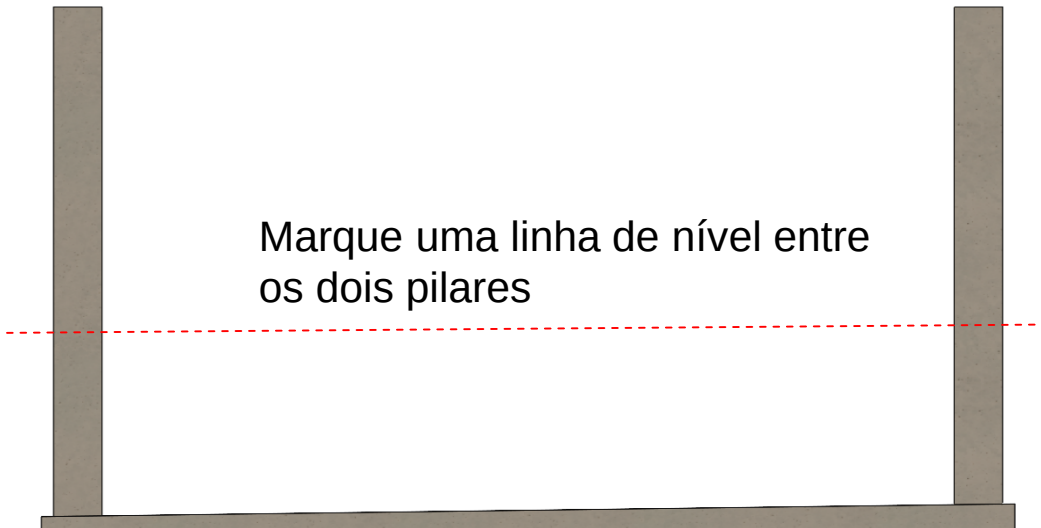


Cordão

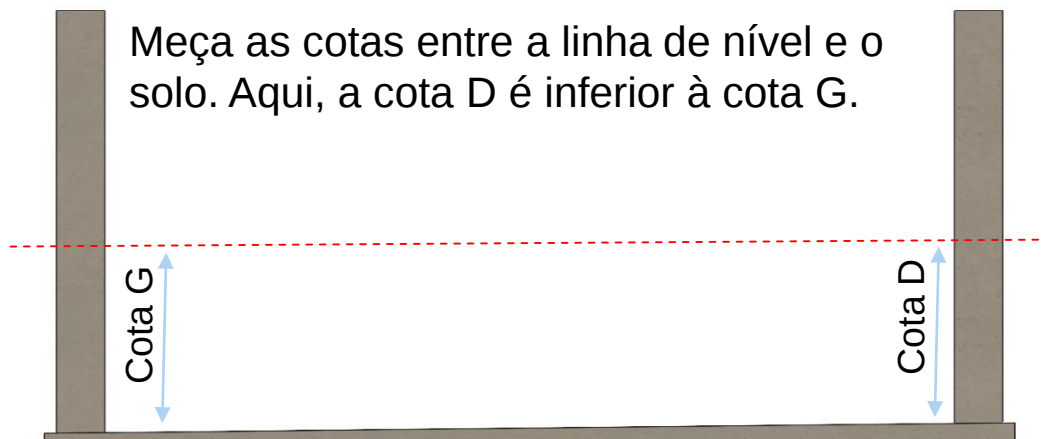


Metro

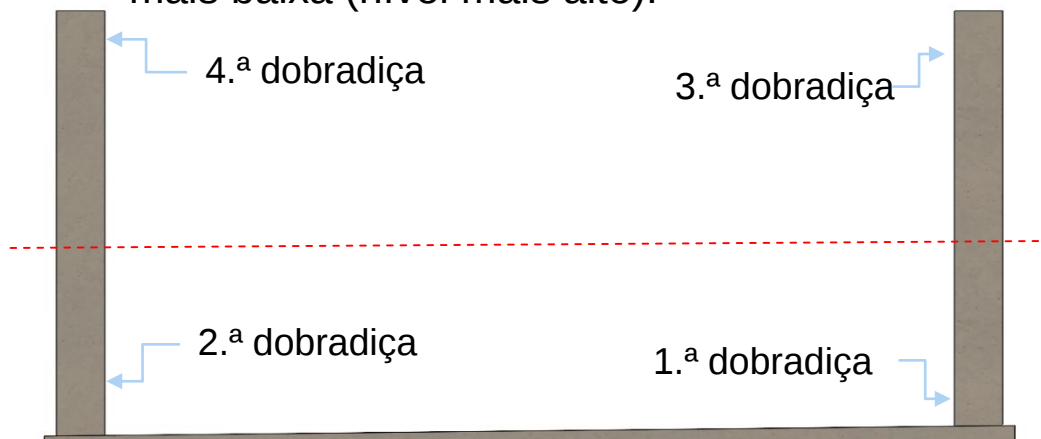
Marque uma linha de nível entre os dois pilares



Meça as cotas entre a linha de nível e o solo. Aqui, a cota D é inferior à cota G.



Comece a instalação pelo lado que tem a cota mais baixa (nível mais alto).

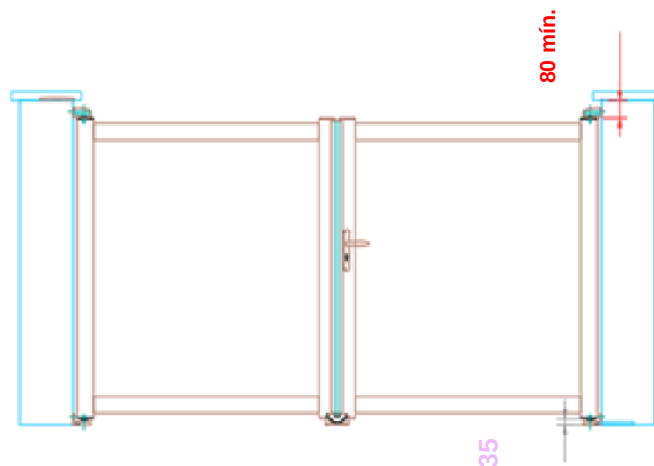
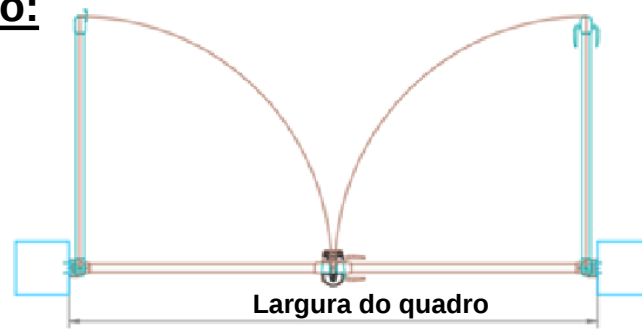




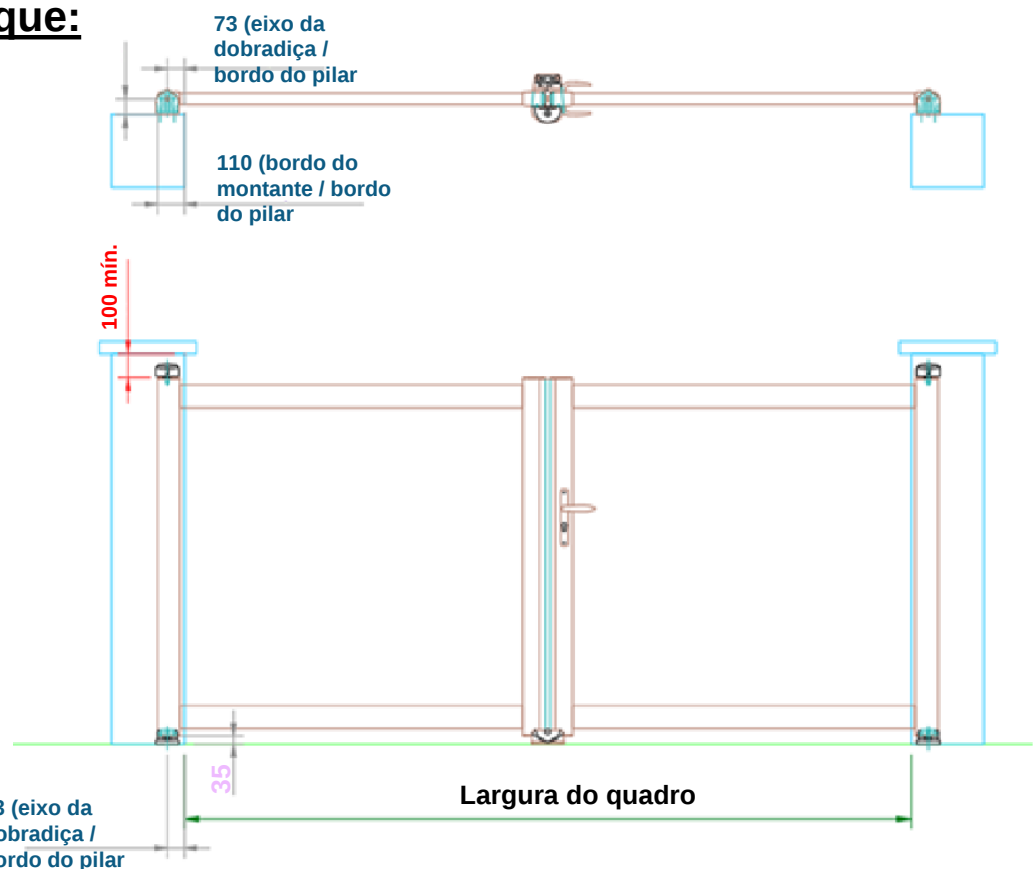
Instalação de portão batente (dobradiças esquadro)

Tipo de instalação

Instalação em quadro:



Instalação em aplique:



Recomendamos que consulte a planta do cliente fornecida pelo nosso gabinete de estudos para a adaptação aos seus pilares.



Instalação de portão batente (dobradiças inferiores em ângulo)

Componentes necessários



Esquadro baixo



Cavilha adaptada ao
suporte (2)

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



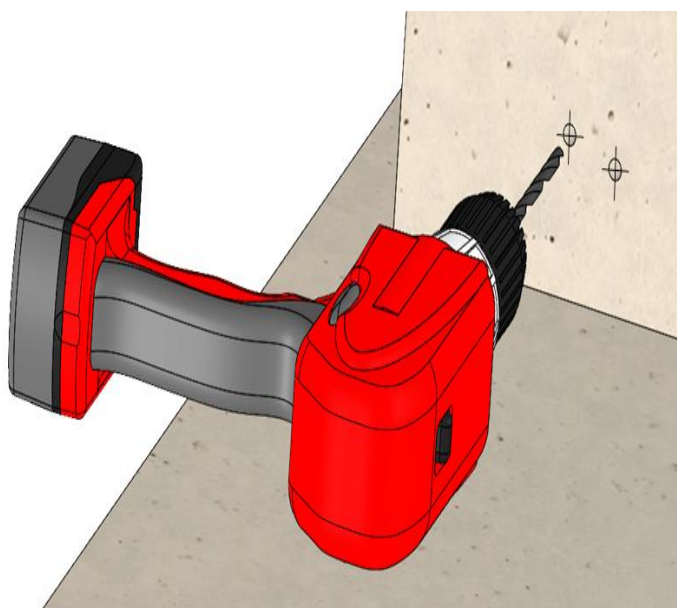
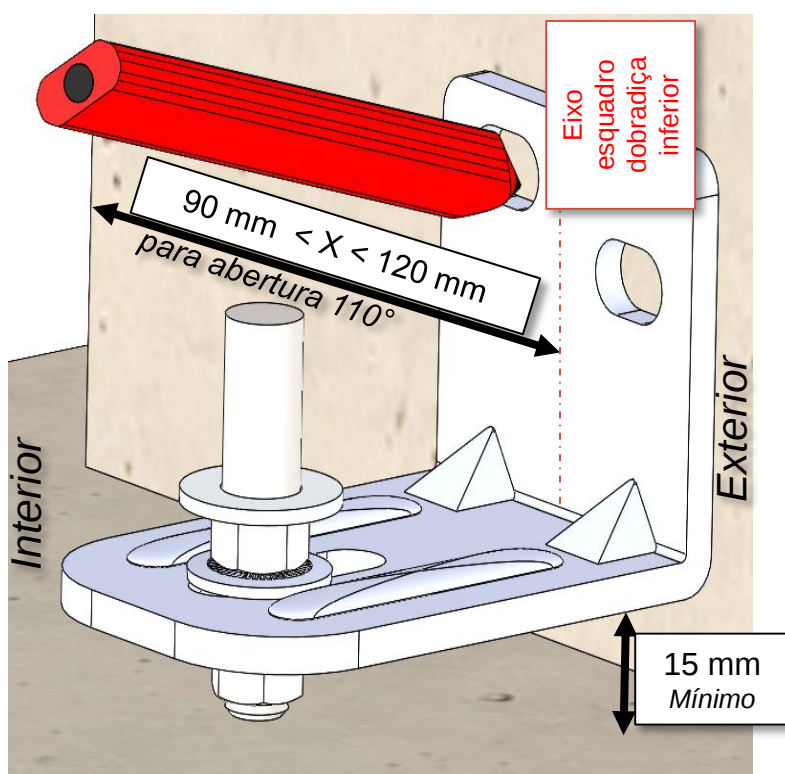
Chave de 13

Colocação da dobradiça inferior em ângulo

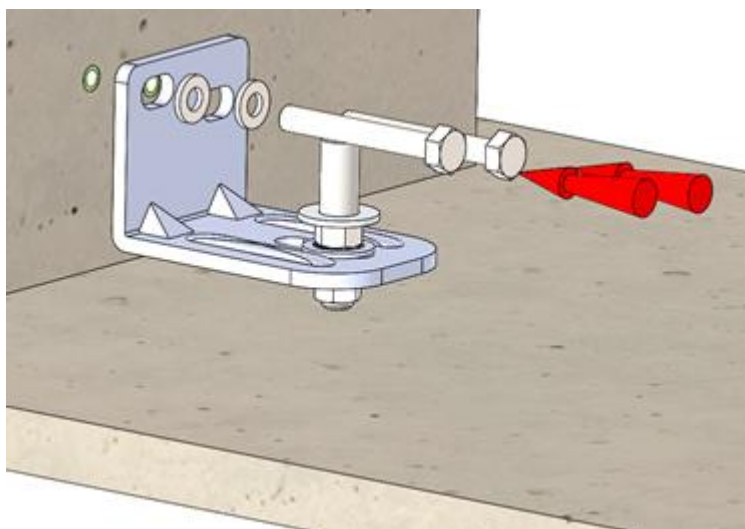
(Para um portão batente duplo, comece pela dobradiça inferior com o nível mais alto)

Etapa 1: Marque a posição dos orifícios

Etapa 2: Perfure nas posições marcadas



Etapa 3: Coloque as cavilhas adaptadas ao suporte e em seguida fixe o esquadro





Instalação de portão batente (dobradiças inferiores em ângulo)

Componentes necessários



Esquadro baixo



Cavilha adaptada ao suporte (2)

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



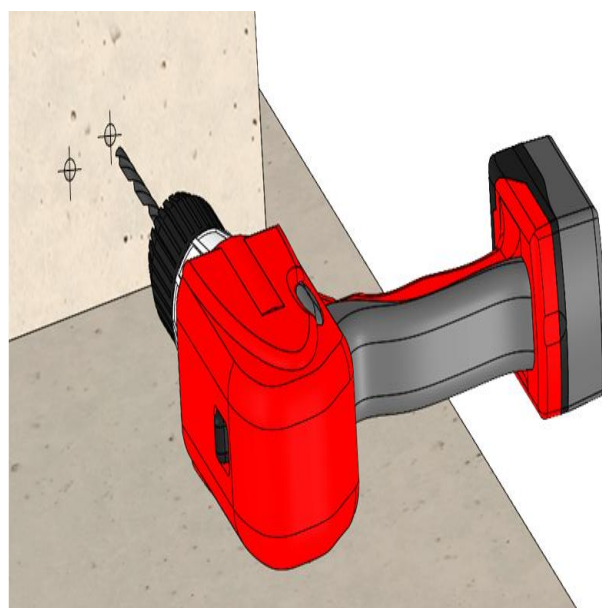
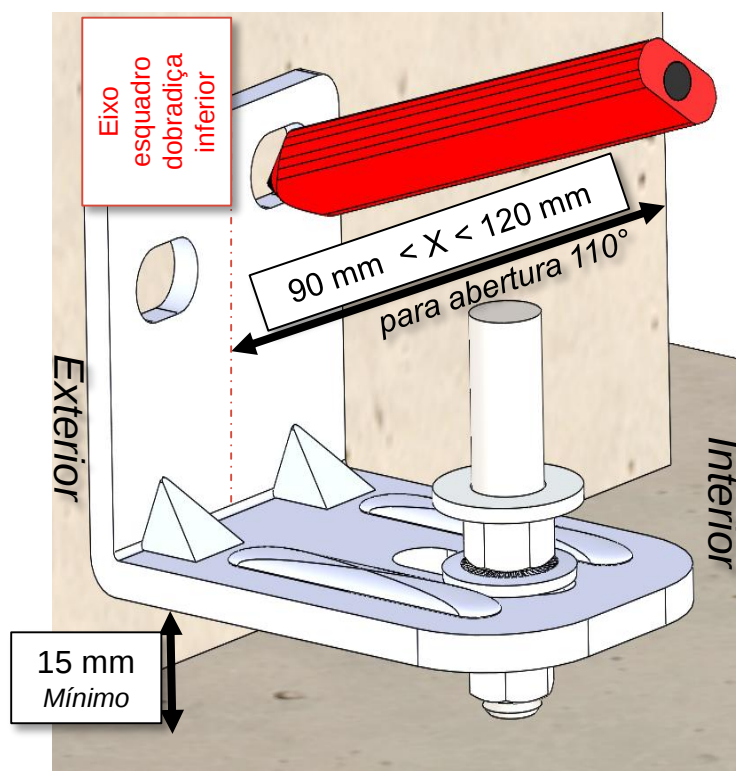
Chave de 13

Colocação da segunda dobradiça inferior em ângulo

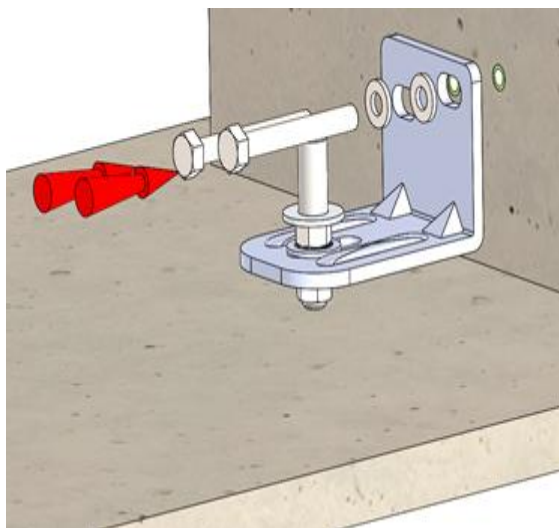
(ajuste a altura em relação à dobradiça inferior com o nível mais alto)

Etapa 1: Marque a posição dos orifícios

Etapa 2: Perfure nas posições marcadas



Etapa 3: Coloque as cavilhas adaptadas ao suporte e em seguida fixe o esquadro





Instalação de portão batente (dobradiças superiores carenadas em ângulo)

Componentes necessários



Dobradiça em
ângulo de aço



Cavilha adaptada ao
suporte (2 por dobradiça)



Cobertura para
dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



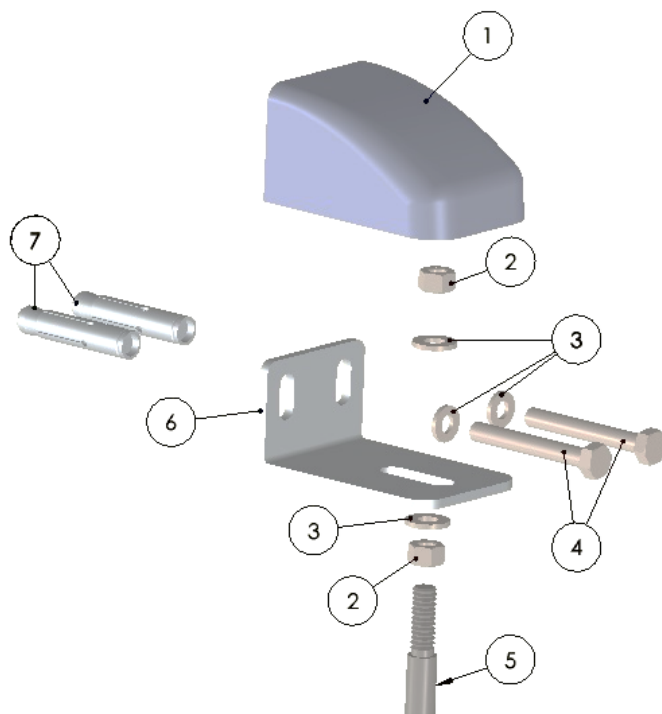
Chave de 13

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 de artigo	N.º 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 de portão batente (dobradiças superiores carenadas em ângulo)

Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilha adaptada ao suporte (2 por dobradiça)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora + broca adaptada

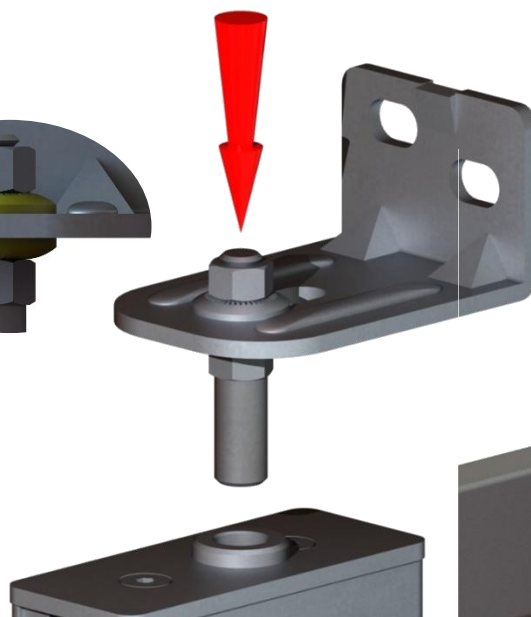


Chave de 13

Etapa 1: Monte a dobradiça sem a capota, tendo o cuidado de montar as anilhas no sentido correto



Etapa 2: Posicione o conjunto sobre a folha



Etapa 3: Verifique se a folha está nivelada e apurada antes de marcar as posições das perfurações



Etapa 4: Perfure nas posições marcadas



Etapa 5: Coloque as cavilhas adaptadas ao suporte no pilar





Instalação de portão batente (dobradiças superiores carenadas em ângulo)

Componentes necessários



Dobradiça em
ângulo de aço



Cavilha adaptada ao
suporte (2 por dobradiça)



Cobertura para
dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



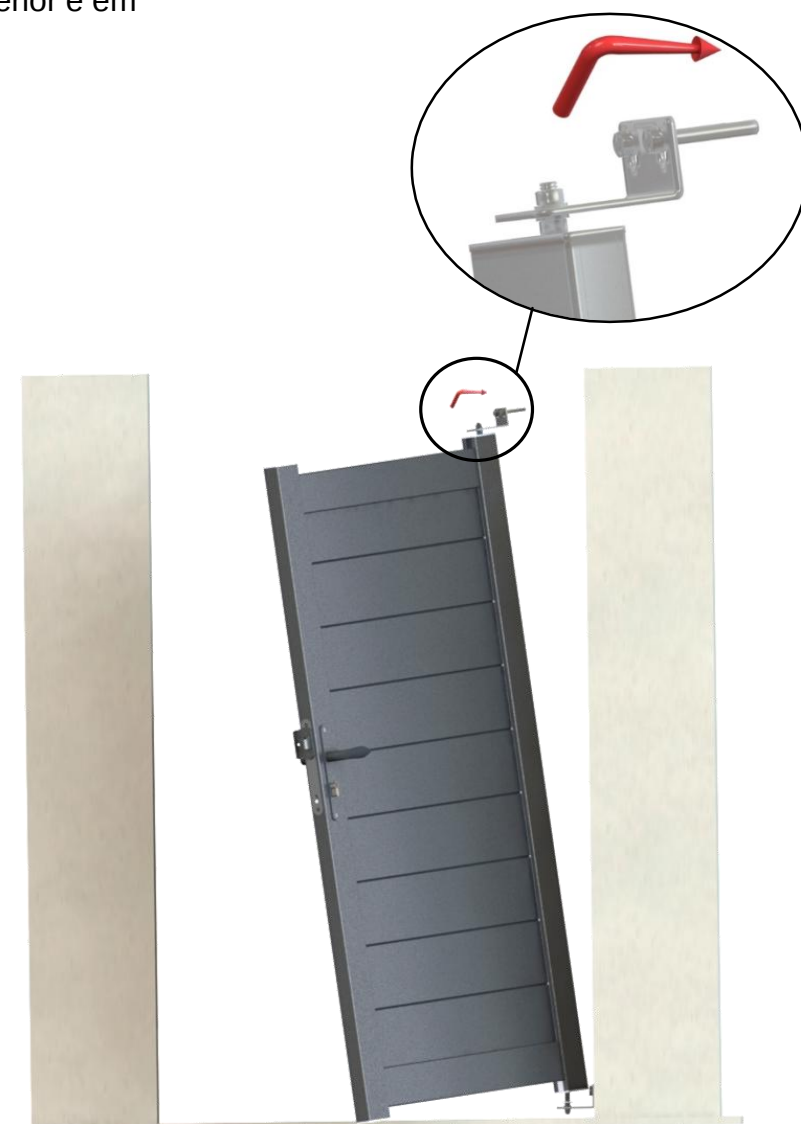
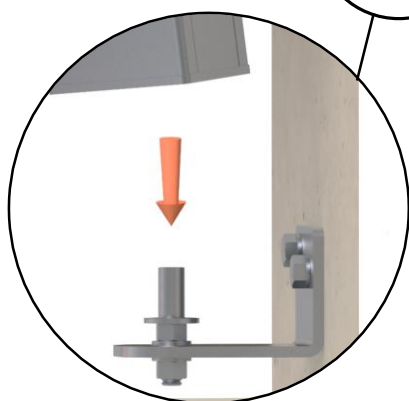
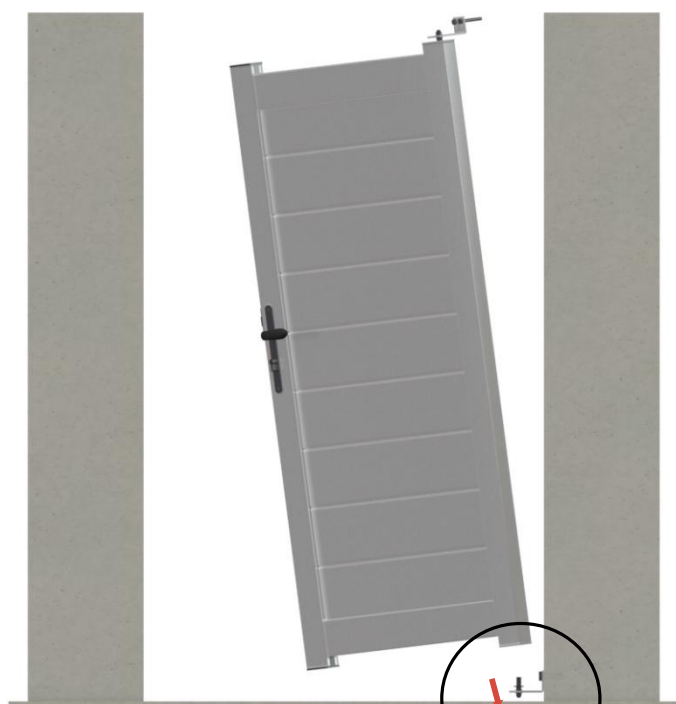
Chave de 13



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



Etapa 6: Coloque a folha sobre a dobradiça inferior e em
seguida bascule até ao pilar





Instalação de portão batente (dobradiças superiores carenadas em ângulo)

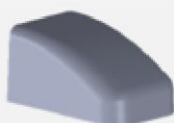
Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilha adaptada ao suporte (2 por dobradiça)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora + broca adaptada

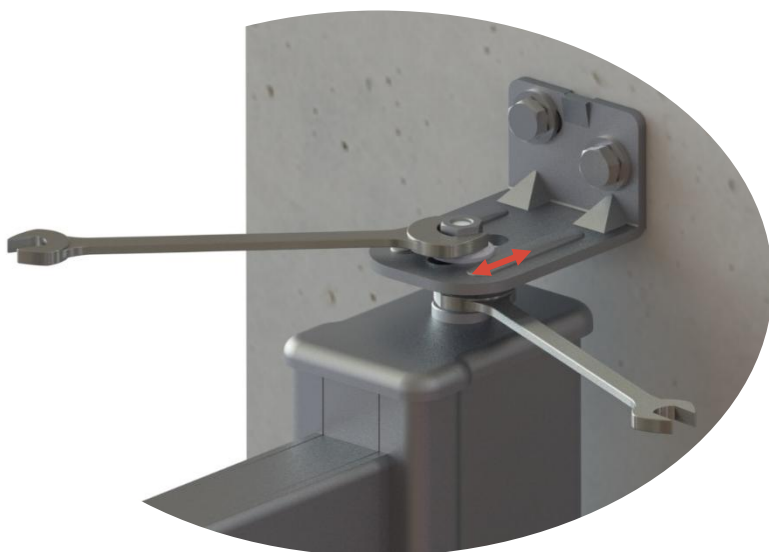


Chave de 13

Etapa 7: Fixe a dobradiça ao pilar aparafusando-a nas cavilhas, adaptadas ao suporte, previamente instaladas



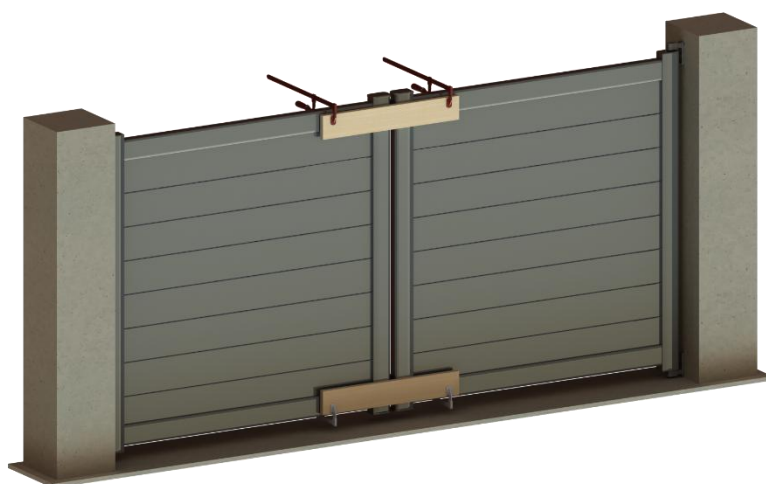
Etapa 8: Poderá ser necessário intervir no parafuso vertical da dobradiça carenada a fim de regular perfeitamente a folga. Idem para a dobradiça inferior



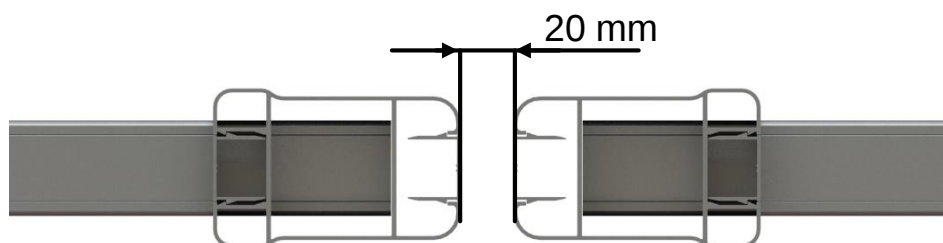
Etapa 9: Coloque a capota da dobradiça superior



Etapa 10: Repita as operações de 4 a 12 para a segunda folha



O calçamento com grampos é útil para a fixação da 4.ª dobradiça.





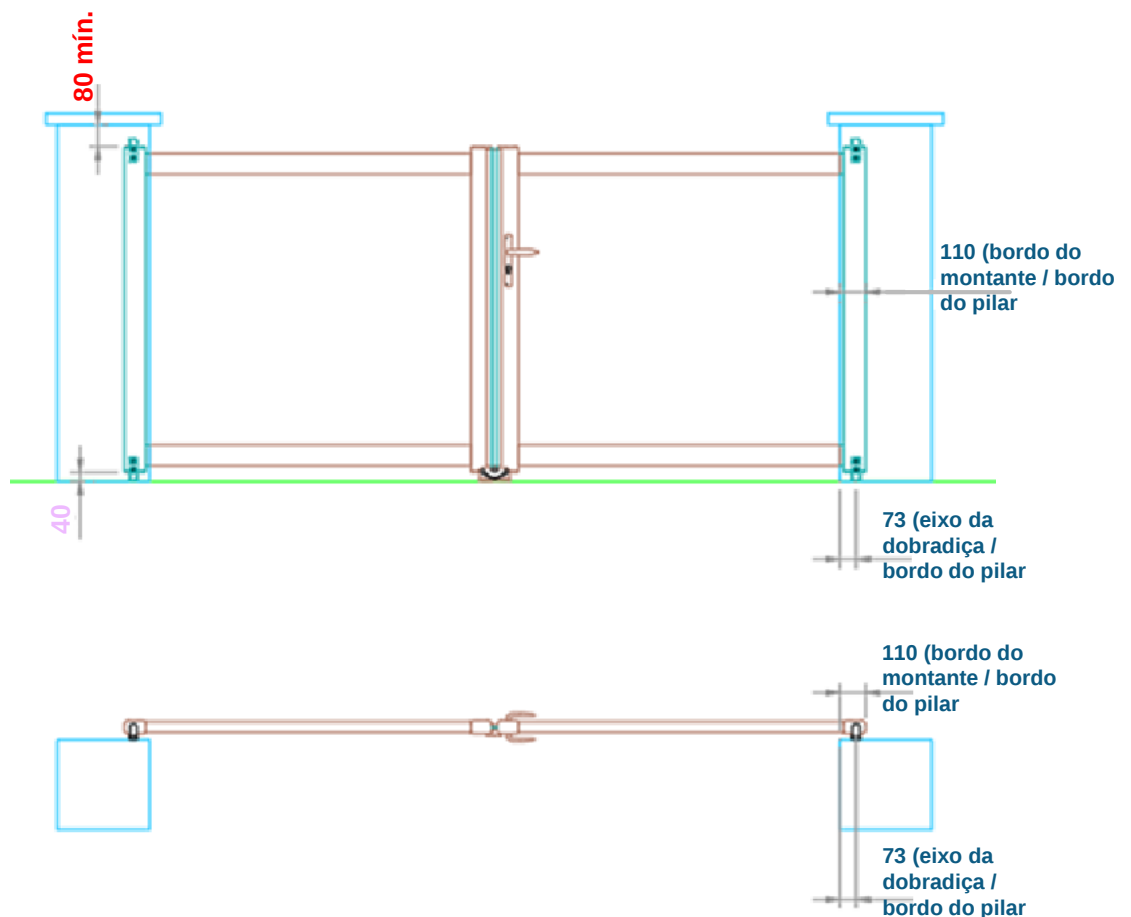
Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

Tipo de instalação

Instalação em quadro:



Instalação em aplique:



Recomendamos que consulte a planta do cliente fornecida pelo nosso gabinete de estudos para a adaptação aos seus pilares.



Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça A



Lápis



Martelo

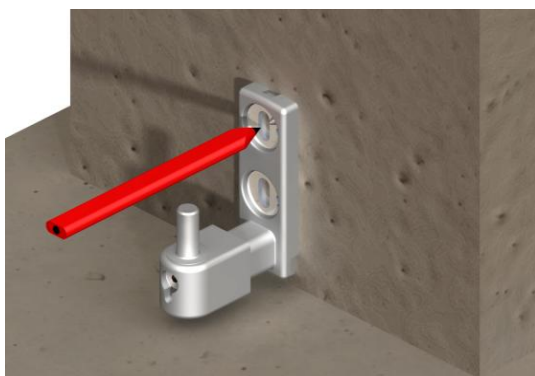


Chave

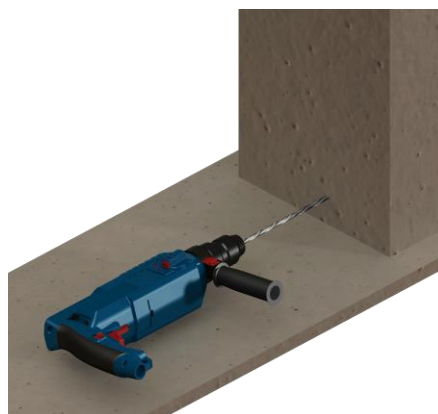


Perfuradora
+ broca adaptada

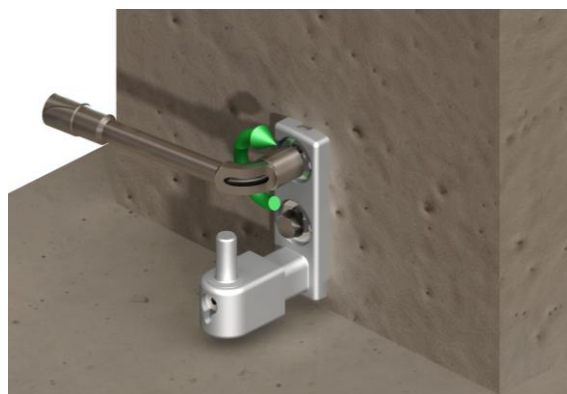
Etapa 1: Coloque a dobradiça inferior no eixo do pilar e marque as perfurações (comece pela dobradiça inferior com o nível mais alto)



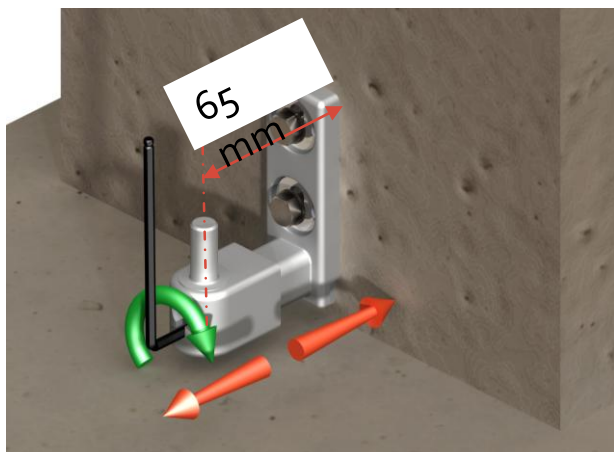
Etapa 2: Perfure a alvenaria



Etapa 3: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras: adaptadas ao suporte) e em seguida fixe a dobradiça com uma chave

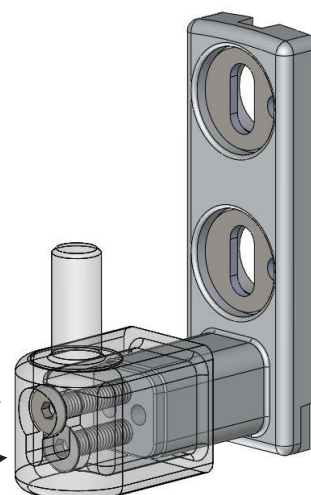


Etapa 4: Regule o eixo da dobradiça a 65 mm com uma chave Allen



Parafuso de aperto

Parafuso de regulação



No caso de um portão motorizado, verifique as restrições de instalação do portão em função da motorização



Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

Componentes necessários



Ferramentas necessárias



Etapa 5: Coloque a segunda dobradiça inferior no eixo do pilar e marque as perfurações (ajuste a altura em relação à dobradiça inferior com o nível mais baixo)



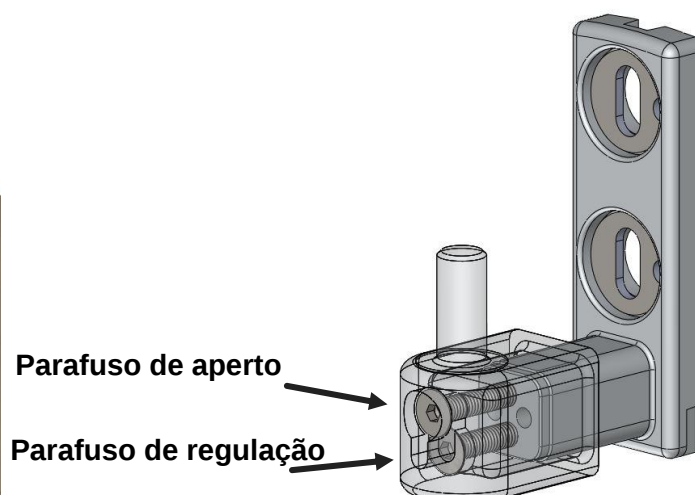
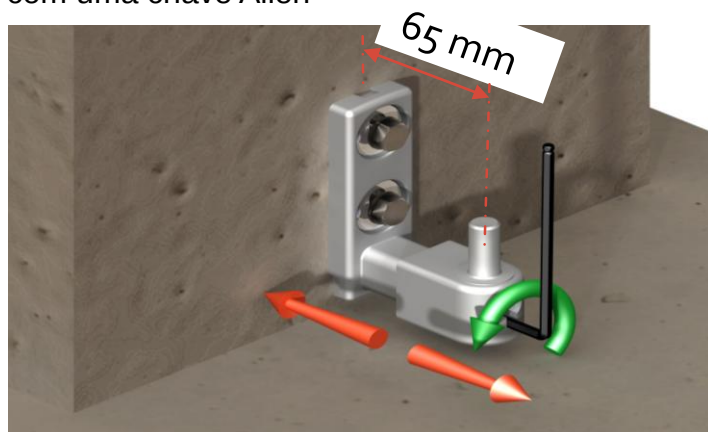
Etapa 6: Perfure a alvenaria



Etapa 7: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras: adaptadas ao suporte) e em seguida fixe a dobradiça com uma chave



Etapa 8: Regule o eixo da dobradiça a 65 mm com uma chave Allen



No caso de um portão motorizado, verifique as restrições de instalação do portão em função da motorização



Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

Componentes necessários



Dobradiça A

Ferramentas necessárias



Nível

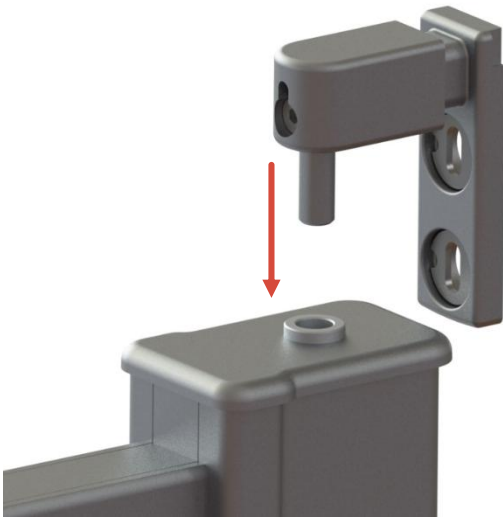


Calços de 25 & 70 mm

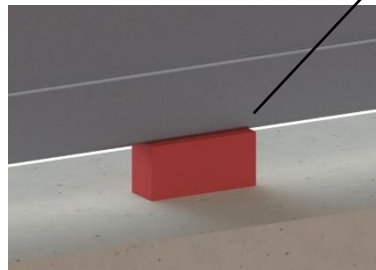
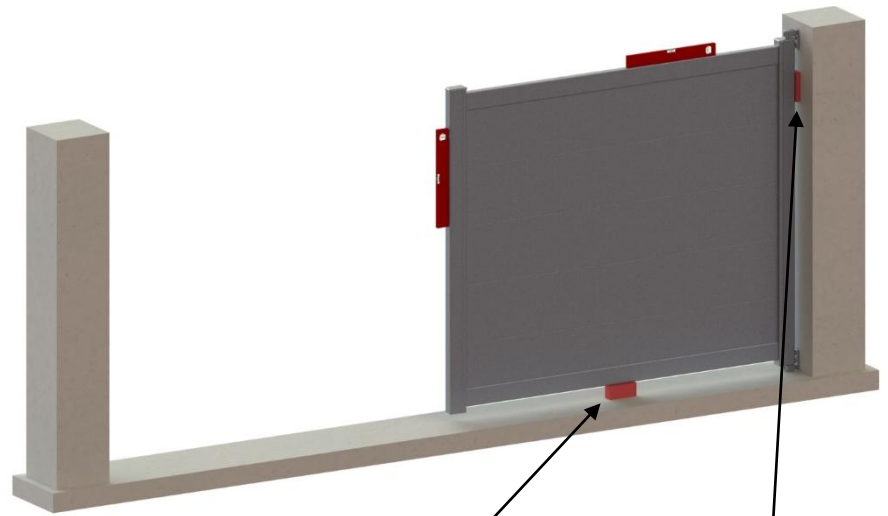


Chave Allen

Etapa 9: Posicione a dobradiça superior na folha



Etapa 10: Posicione a folha mantendo-a aprumada e nivelada através de calços



Calço: 70 mm (horizontal)

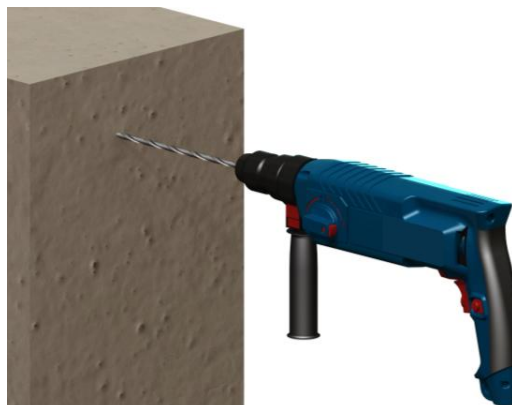


Calço: 25 mm (vertical)

Etapa 11: Marque as perfurações da dobradiça superior



Etapa 12: Remova a folha e em seguida perfure a alvenaria



Etapa 13: Coloque as cavilhas



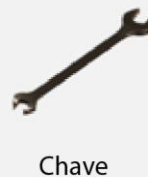


Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

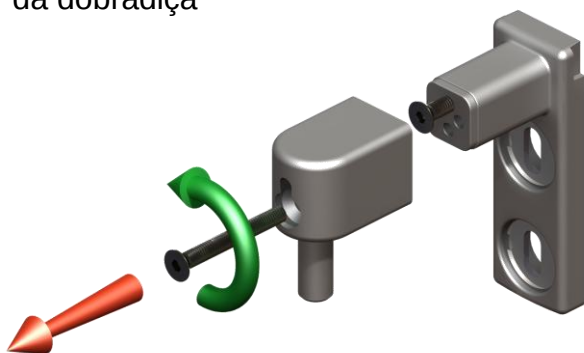
Componentes necessários



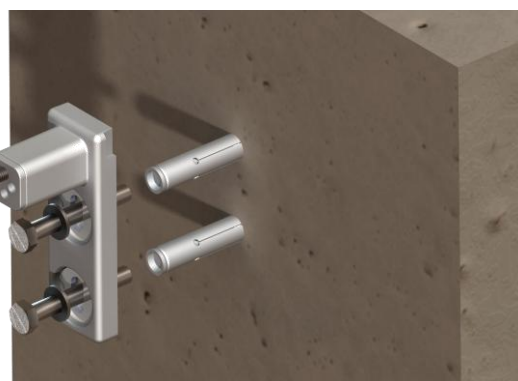
Ferramentas necessárias



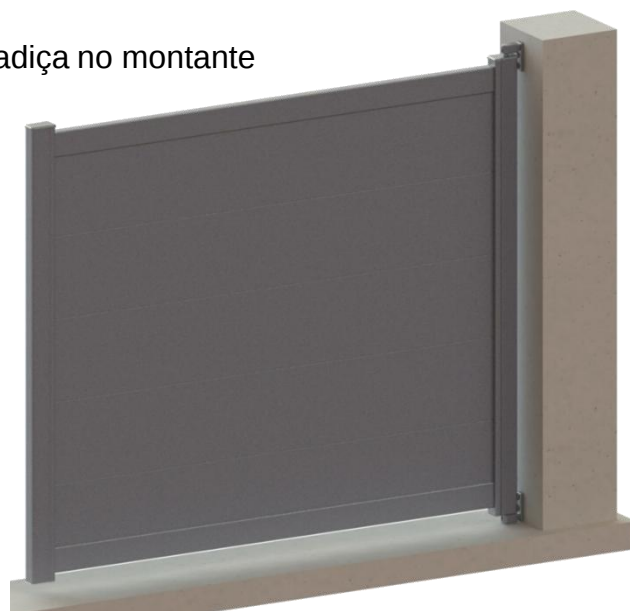
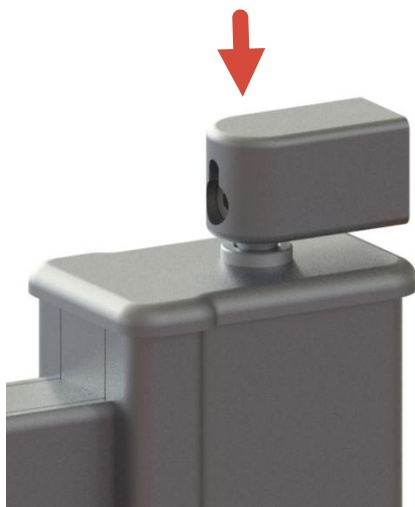
Etapa 14: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



Etapa 15: Fixe a base da dobradiça ao pilar



Etapa 16: Reposicione a folha com a cabeça da dobradiça no montante



Etapa 17: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base





Instalação de portão batente “dobradiças A” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça A

Ferramentas necessárias



Lápis



Nível



Grampo



Chave



Perfuradora
+ broca adaptada

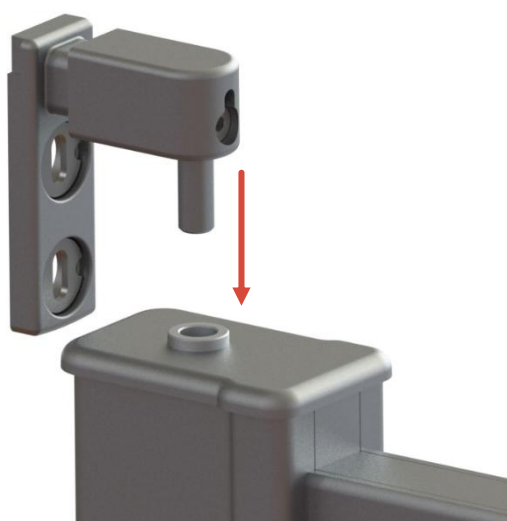


Chave Allen

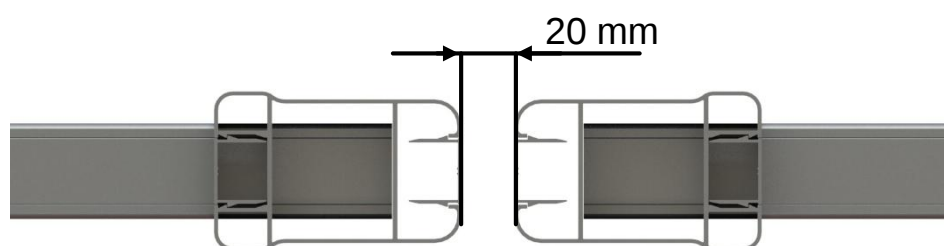
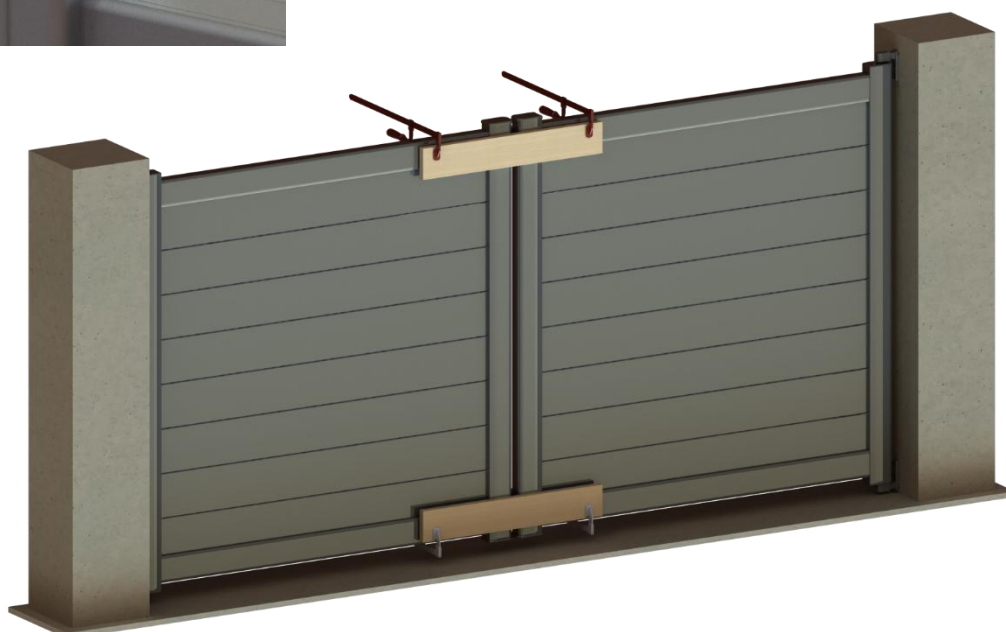


Martelo

Etapa 18: Repita as operações de 9 a 17 para a segunda folha



O calçamento com grampos é útil para a fixação da 4.^a dobradiça.





Instalação de portão batente “dobradiça de rolamento axial de base” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
fornecidos



Dobradiça de rolamento
axial de base em inox

Ferramentas necessárias



Lápis



Martelo

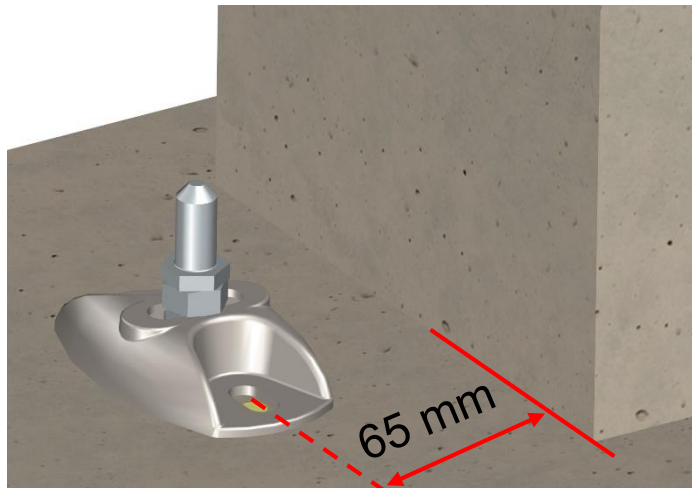


Chave

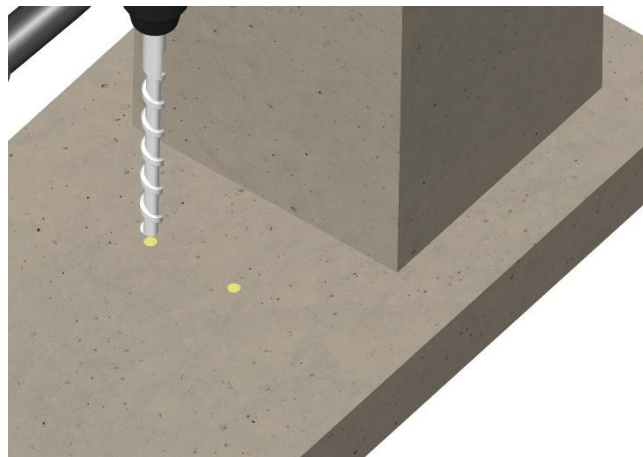


Berbequim
+ broca
adaptada

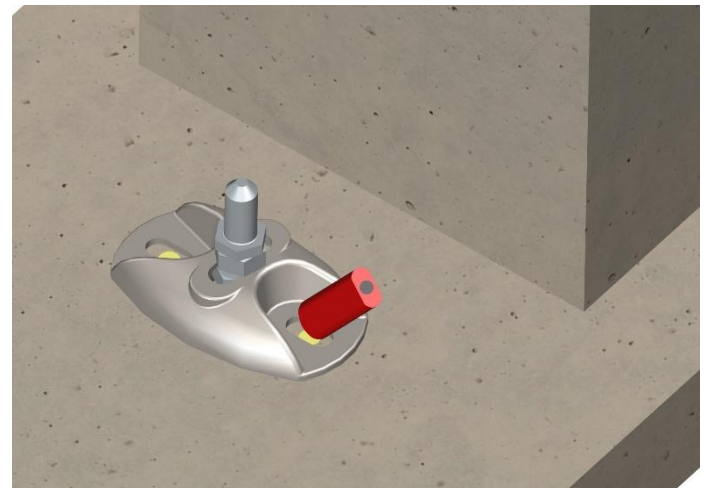
Etapa 1: Coloque a dobradiça de rolamento axial de base no solo a 65 mm do pilar no eixo



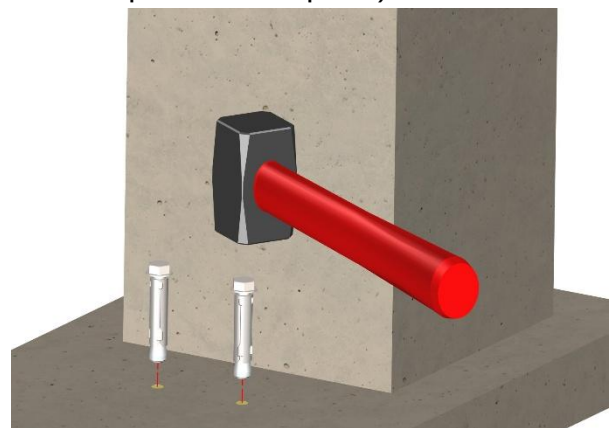
Etapa 3: Perfure o solo



Etapa 2: Marque a posição da dobradiça pivô E no solo



Etapa 4: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras: adaptadas ao suporte)



Etapa 5: Fixe a dobradiça com uma chave





Instalação de portão batente “dobradiças C” (opcional)

Componentes necessários



Dobradiças lacadas C

Ferramentas necessárias



Nível



Calço de 70 mm e
calço de 25 mm



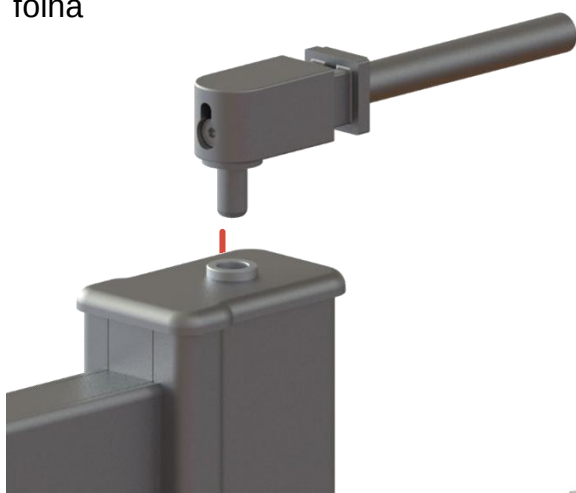
Lápis



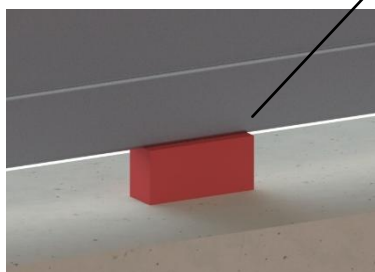
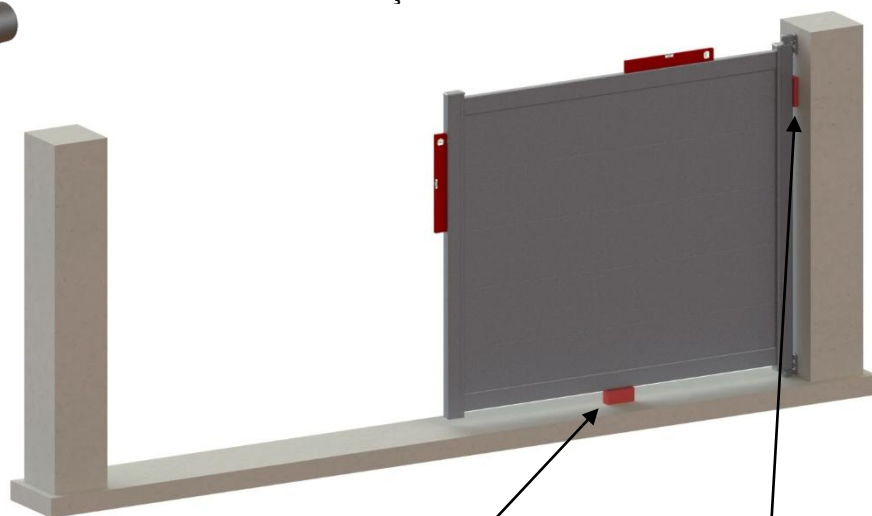
Perfuradora
+ broca adaptada

Chave Allen

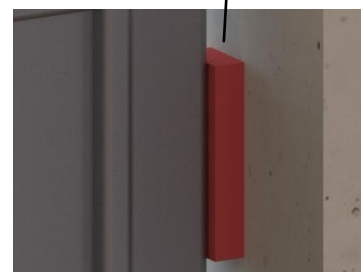
Etapa 1: Posicione a dobradiça superior na folha



Etapa 2: Posicione a folha na dobradiça inferior mantendo-a apurada e nivelada através de calços

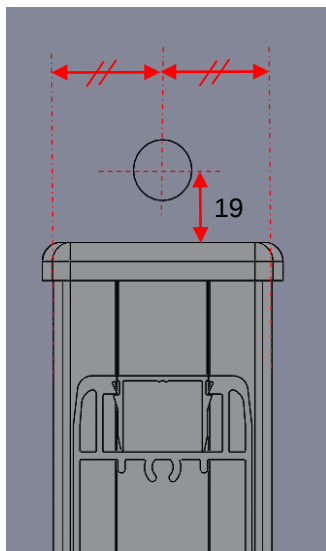


Calço: 70 mm (horizontal)

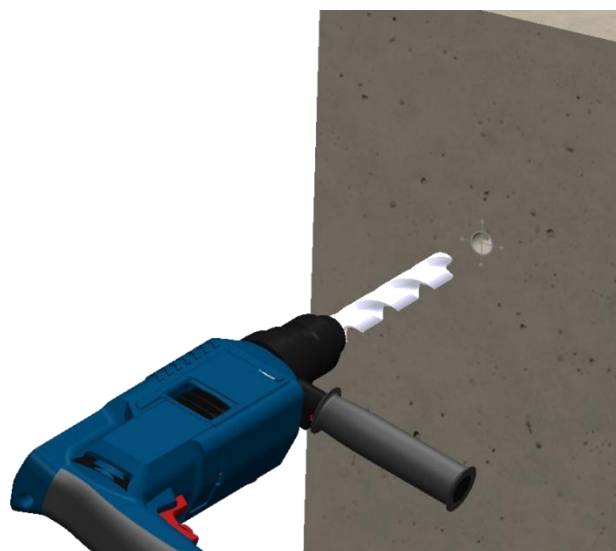


Calço: 25 mm
(vertical)

Etapa 3: Marque as perfurações da dobradiça superior



Etapa 4: Remova a folha e em seguida perfure a alvenaria (limpe bem depois de perfurar)





Instalação de portão batente “dobradiças C” (opcional)

Componentes necessários



Dobradiças lacadas C

Ferramentas necessárias



Nível



Calço de 70 mm e
calço de 25 mm



Pistola para
selagem química

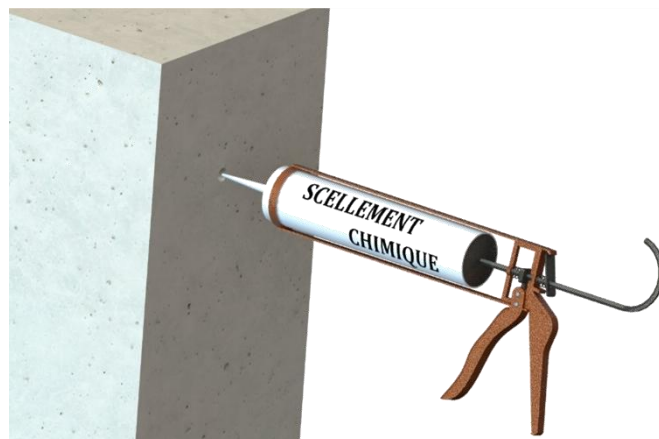


Chave Allen

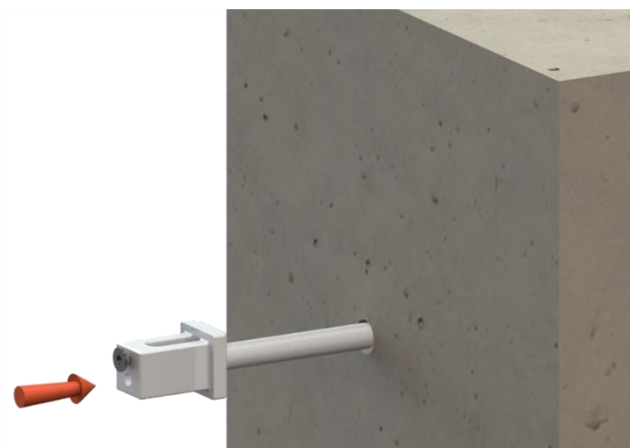
Etapa 5: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



Etapa 6: Injete a selagem química

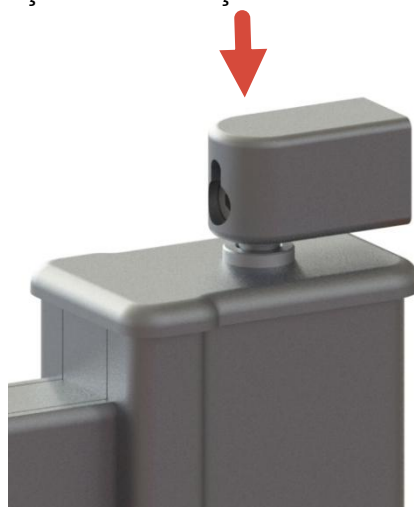


Etapa 7: Insira a dobradiça



A colocação da dobradiça no respetivo suporte deve ser feita com a folha aberta

Etapa 8: Reposicione a folha com a cabeça da dobradiça no montante



Parafuso de
regulação

Parafuso de
aperto





Instalação de portão batente “dobradiças C” (opcional)

Componentes necessários



Dobradiças lacadas C



Lápis



Calços de madeira



Grampo

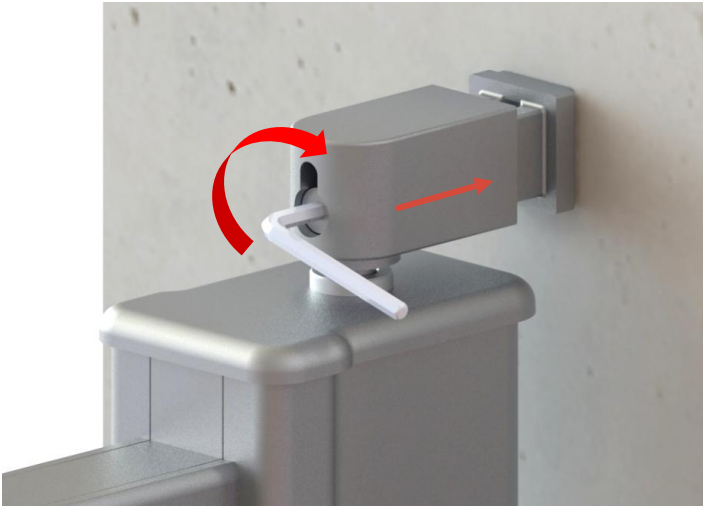


Perfuradora
+ broca adaptada

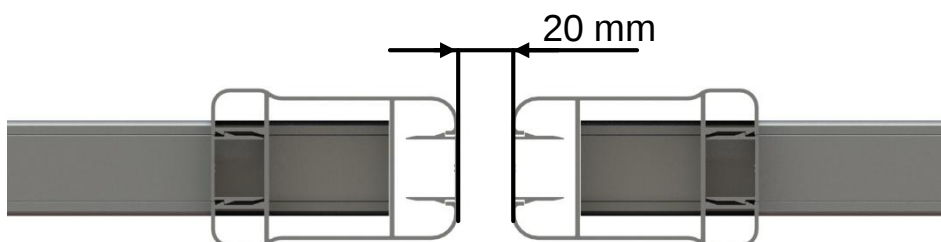
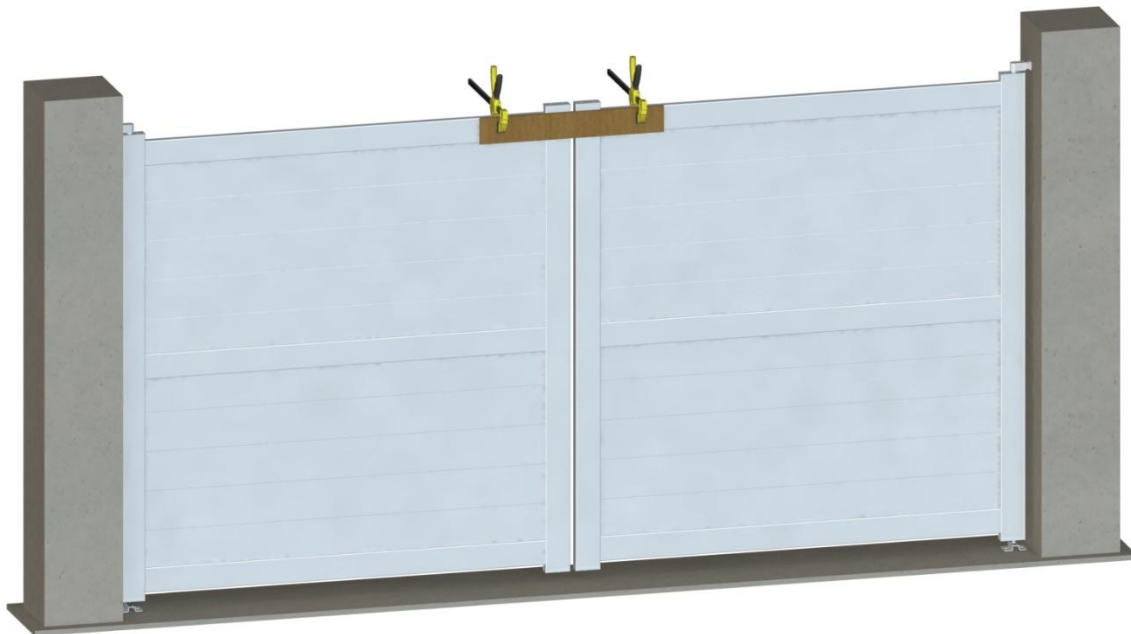
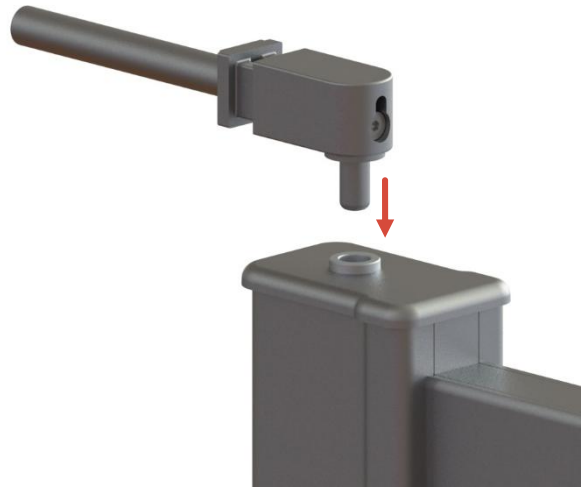


Chave Allen

Etapa 9: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base



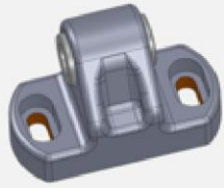
Etapa 10: Repita as operações para a segunda folha.





Instalação de portão batente “dobradiças com batentes” (opcional)

Componente necessário



Dobradiça com
batentes + Anéis



Parafuso M8 x 15 DIN 912
2 por dobradiça



Tampa de parafuso M8
2 por dobradiça

Ferramentas necessárias

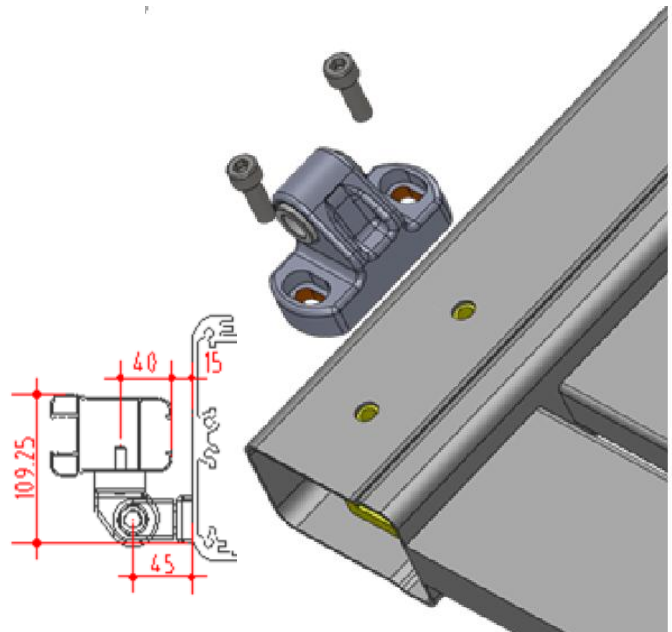
Chave Allen 6



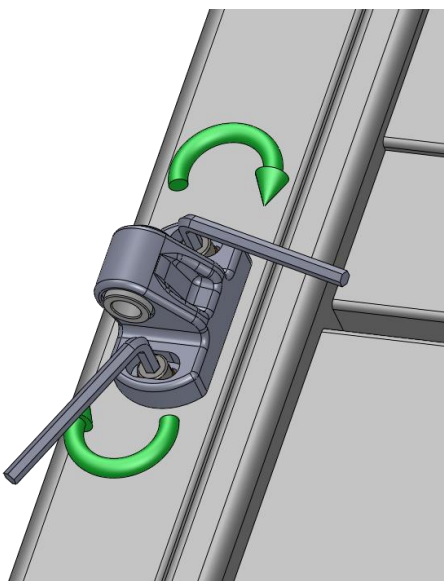
Etapa 1: Coloque a folha sobre cavaletes.



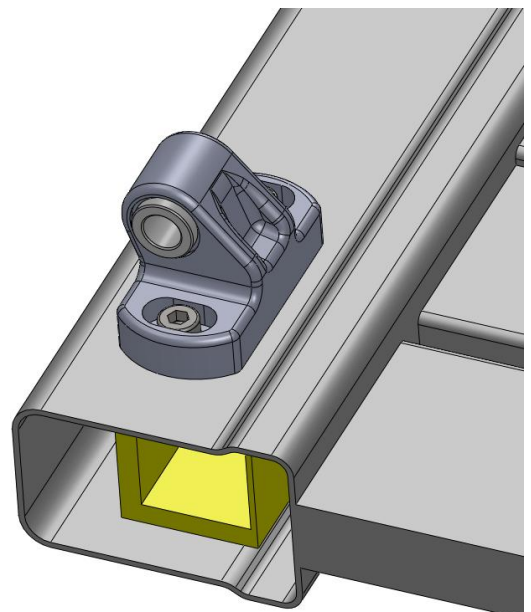
Etapa 2: Coloque a dobradiça e os parafusos M8x25 DIN 912 (*respeitando o sentido de montagem*)



Etapa 3: Aperte as dobradiças no montante



Etapa 4: Insira as tampas de parafusos M8





Instalação de portão batente “dobradiças com batentes” (opcional)

Componente necessário



Dobradiça eixo 42

Ferramentas necessárias



Lápis



Nível

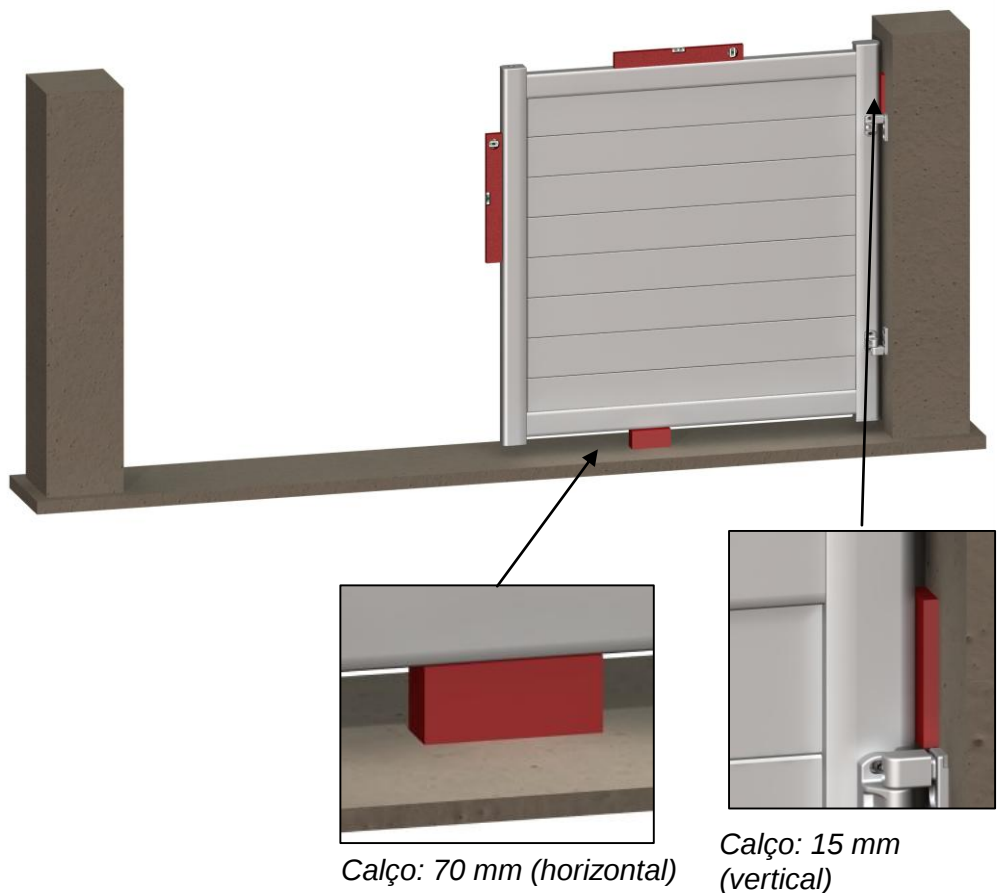


Calços de 15 & 70 mm

Etapa 5: Posicione as dobradiças na folha



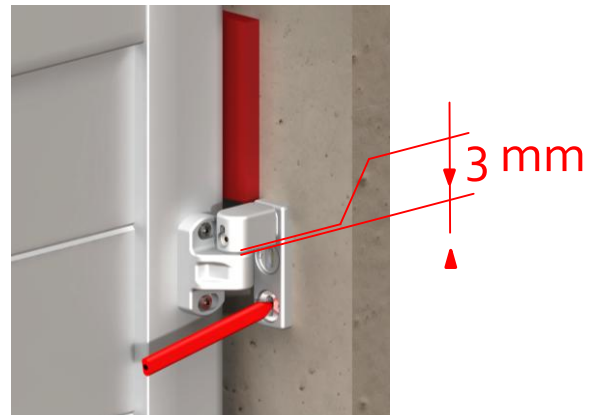
Etapa 6: Posicione a folha, mantendo-a aprumada e nivelada através de calços



Etapa 7: Marque as perfurações das dobradiças superior e inferior
(Deixe uma folga de aproximadamente 3 mm na dobradiça superior)



Dobradiça inferior



Dobradiça superior



Instalação de portão batente “dobradiças com batentes” (opcional)

Componentes necessários

Cavilhas + parafusos
incluídos

Dobradiça eixo 42

Ferramentas necessárias

Martelo

Chave

Perfuradora
+ broca adaptada

Chave Allen

Dobradiça inferior

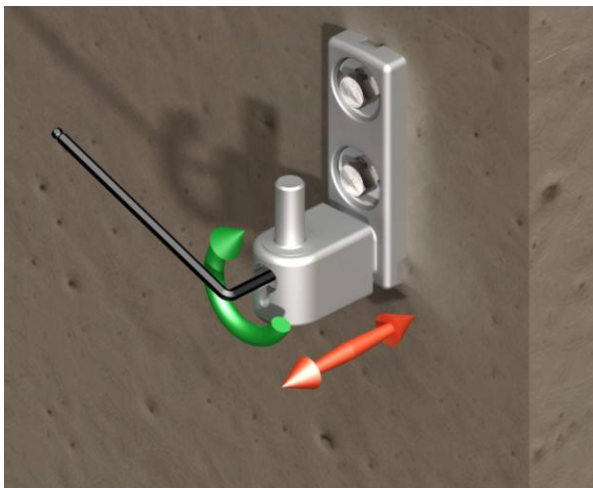
Etapa 8: Perfure a alvenaria



Etapa 9: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras adaptadas ao suporte) e em seguida fixe a dobradiça com uma chave

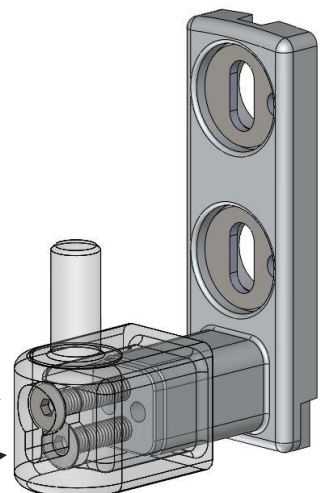


Etapa 10: Regule o eixo da dobradiça com uma chave Allen



Parafuso de aperto

Parafuso de regulação





Instalação de portão batente “dobradiças com batentes” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça eixo 42



Martelo



Chave



Perfuradora
+ broca adaptada



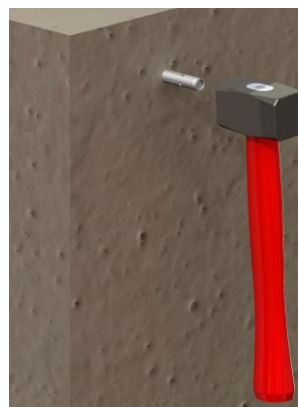
Chave Allen

Dobradiça superior

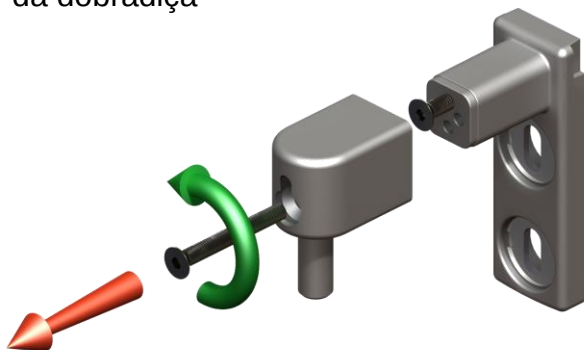
Etapa 11: Perfure a alvenaria



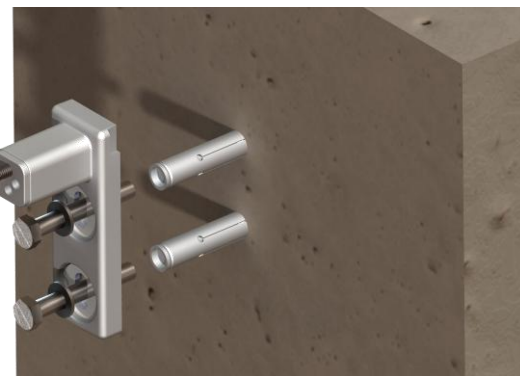
Etapa 12: Coloque as cavilhas



Etapa 13: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



Etapa 14: Fixe a base da dobradiça ao pilar



Etapa 15: Reposicione a folha com a cabeça da dobradiça no montante





Instalação de portão batente “dobradiças com batentes” (opcional)

Componentes necessários

Cavilhas + parafusos
incluídos

Dobradiça eixo 42

Ferramentas necessárias

Martelo

Chave

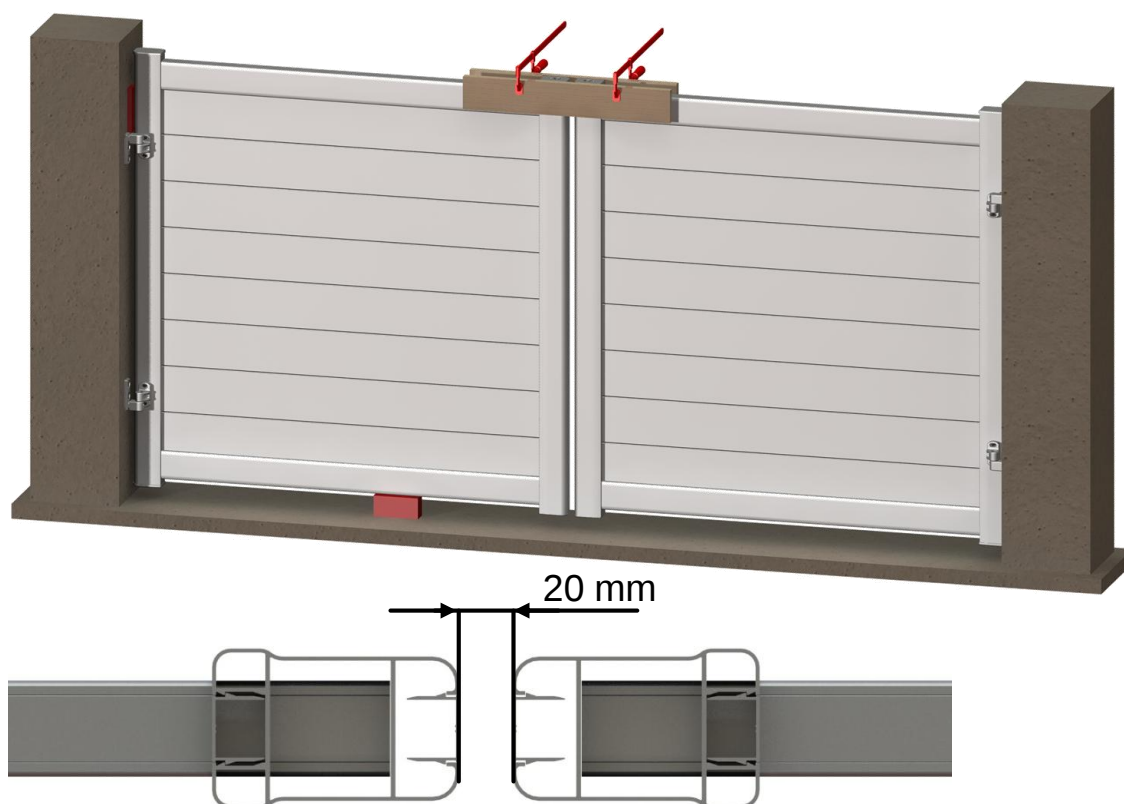
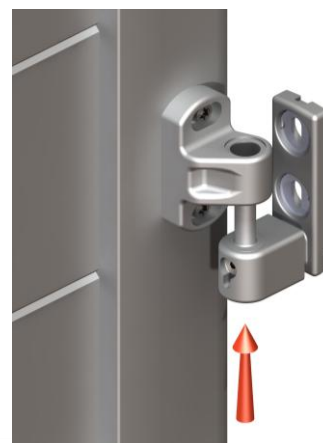
Perfuradora
+ broca adaptada

Chave Allen

Etapa 16: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base



Etapa 17: Repita as operações para a segunda folha



O ajuste das folgas pode ser efetuado igualmente nas dobradiças com batentes no caso de a folga das dobradiças não ser suficiente.

O ajuste deverá ser efetuado removendo o portão batente.

Ajustes: ± 5 mm



Instalação de portão batente “dobradiças de 180°” (opcional)

Componente necessário



Dobradiça de 180°
+ Anéis



Parafuso M8 x 15 DIN 912
2 por dobradiça



Tampa de parafuso M8
2 por dobradiça

Ferramentas necessárias

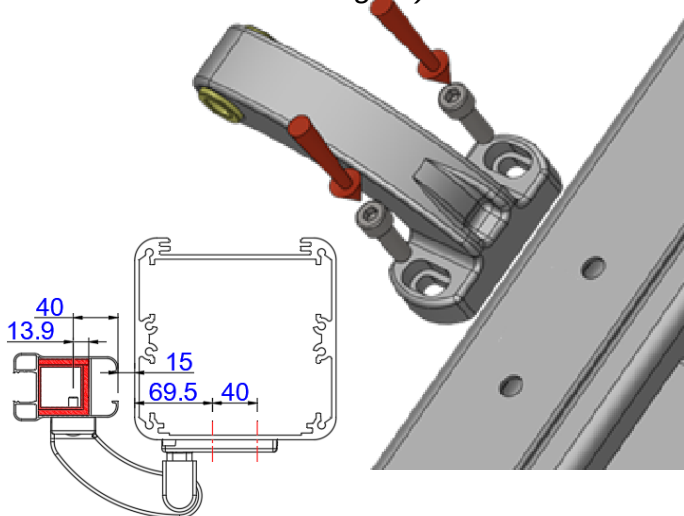
Chave Allen 6



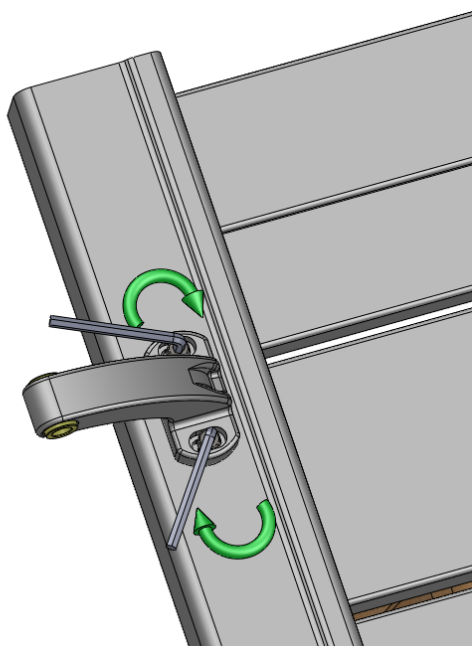
Etapa 1: Coloque a folha sobre cavaletes.



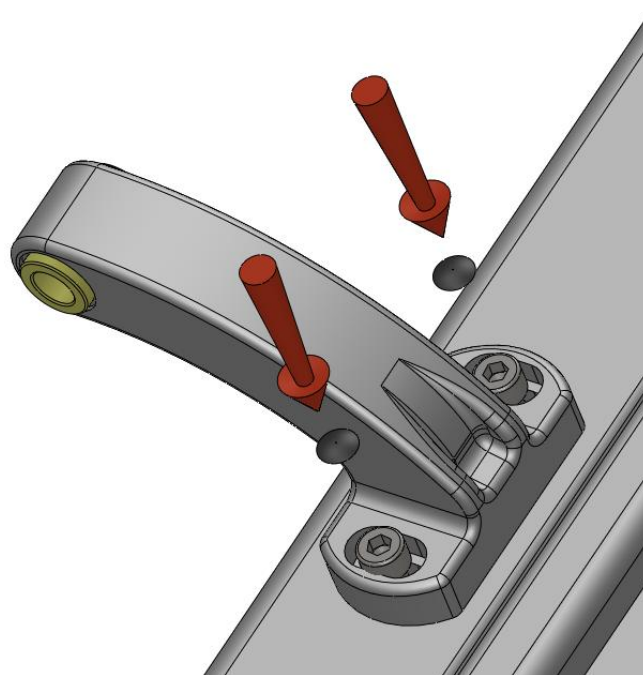
Etapa 2: Coloque a dobradiça e os parafusos M8x25 DIN 912 (respeitando o sentido de . montagem)



Etapa 3: Aperte as dobradiças no montante



Etapa 4: Insira as tampas de parafusos M8





Instalação de portão batente “dobradiças de 180°” (opcional)

Componente necessário



Dobradiça eixo 42

Ferramentas necessárias



Lápis

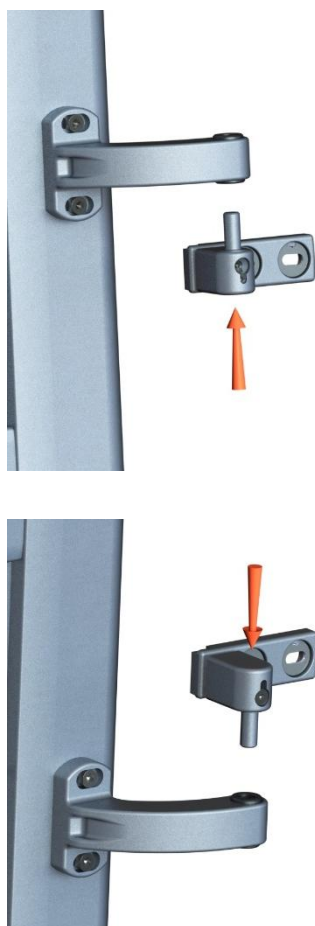


Nível

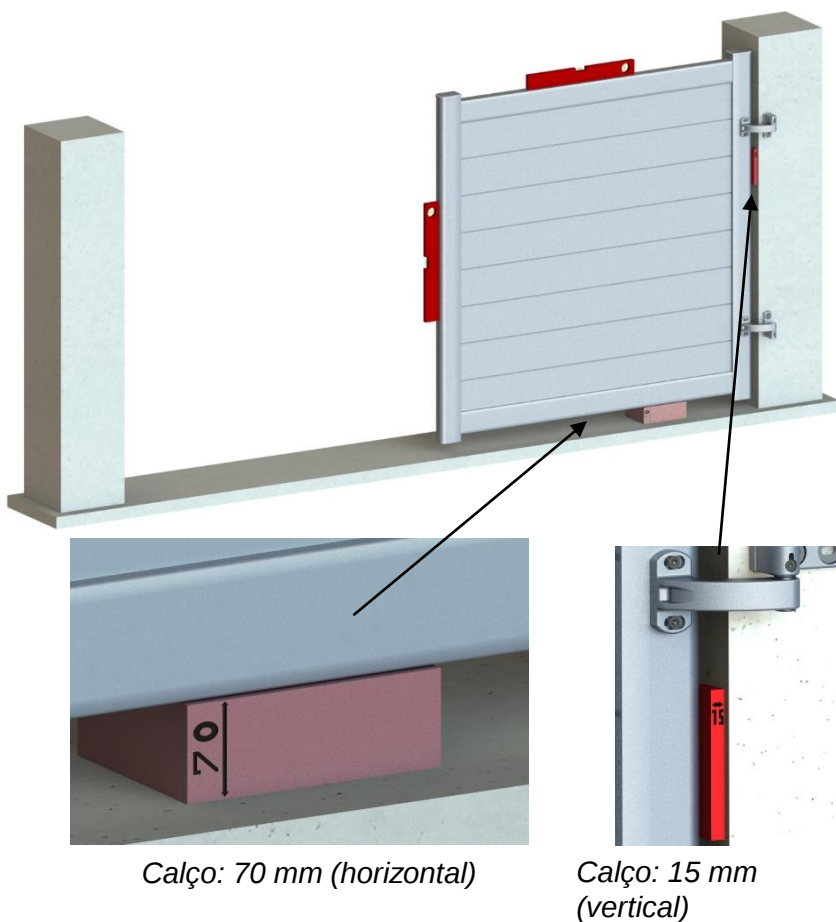


Calços de 15 & 70 mm

Etapa 5: Posicione as dobradiças na folha



Etapa 6: Posicione a folha, mantendo-a apurada e nivelada através de calços

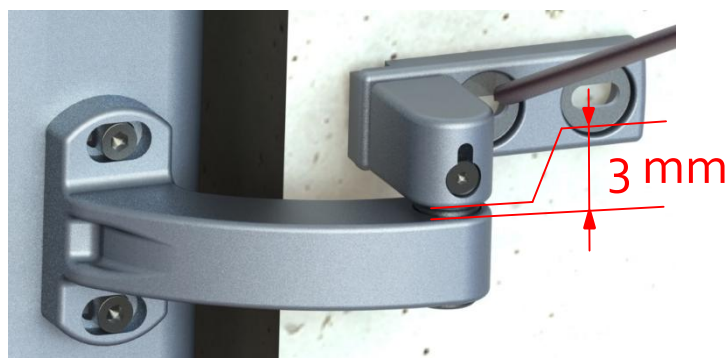


Calço: 70 mm (horizontal)

Calço: 15 mm (vertical)

Etapa 7: Marque as perfurações das dobradiças superior e inferior

(Deixe uma folga de aproximadamente 3 mm na dobradiça superior)





Instalação de portão batente “dobradiças de 180°” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça eixo 42



Martelo



Chave



Perfuradora
+ broca adaptada



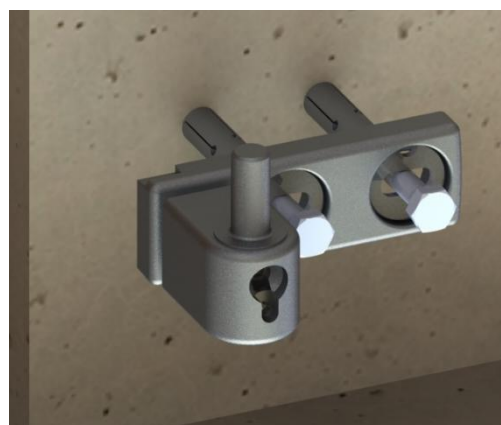
Chave Allen

Dobradiça inferior

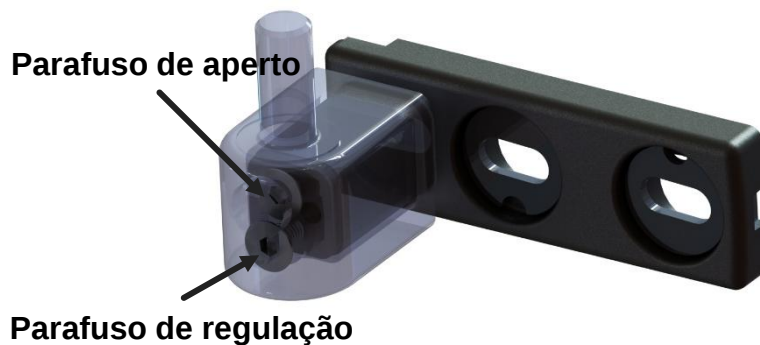
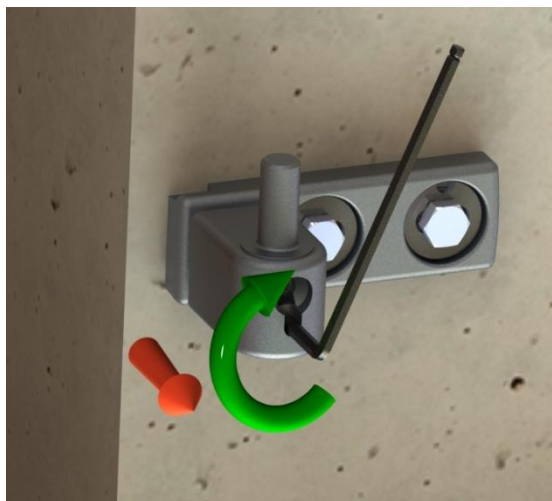
Etapa 8: Perfure a alvenaria



Etapa 9: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras: adaptadas ao suporte) e em seguida fixe a dobradiça com uma chave



Etapa 10: Regule o eixo da dobradiça com uma chave Allen





Instalação de portão batente “dobradiças de 180°” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça A

Ferramentas necessárias



Lápis



Martelo



Chave



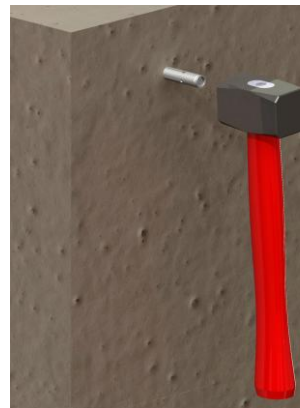
Perfuradora
+ broca adaptada

Dobradiça superior

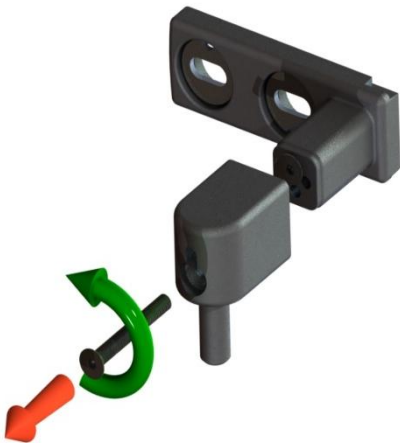
Etapa 11: Perfure a alvenaria



Etapa 12: Coloque as cavilhas



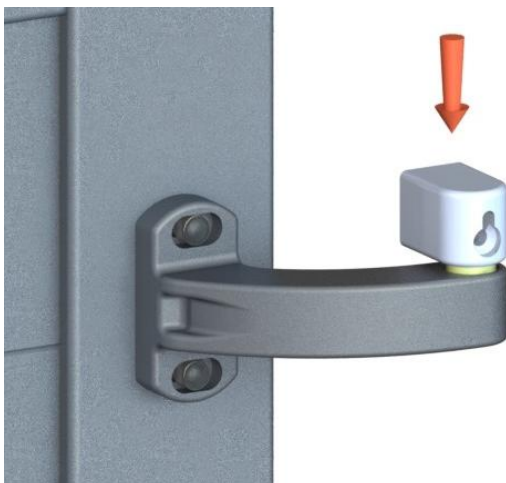
Etapa 13: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



Etapa 14: Fixe a base da dobradiça ao pilar



Etapa 15: Reposicione a folha com a cabeça da dobradiça no montante





Instalação de portão batente “dobradiças de 180°” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça eixo 42



Lápis



Grampo



Calços de 15 & 70 mm

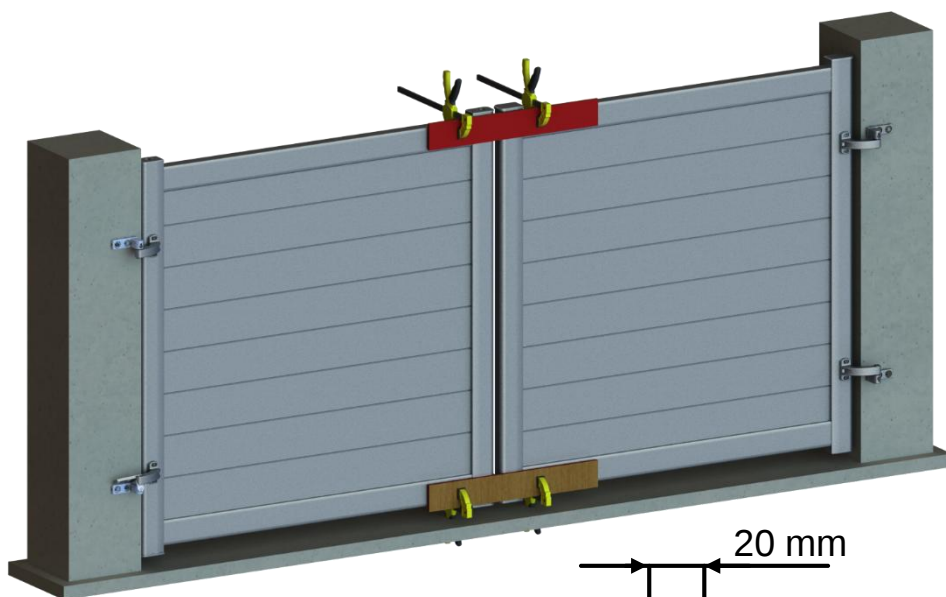
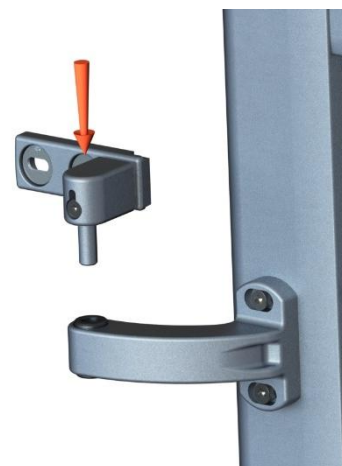
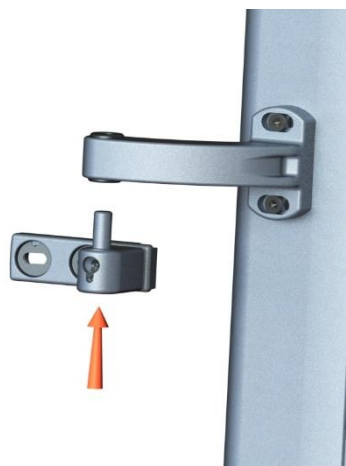


Chave Allen

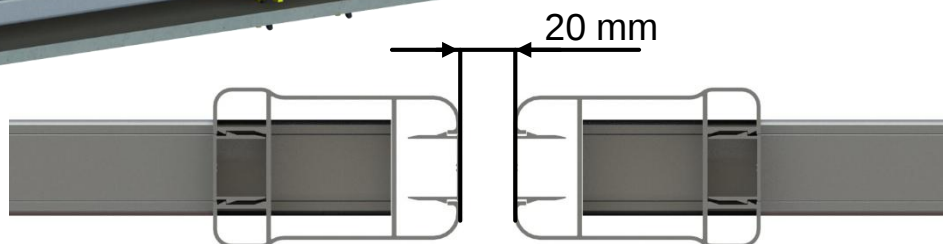
Etapa 16: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base



Etapa 17: Repita as operações para a segunda folha.



O calçamento com grampos é útil para a fixação da 4.^a dobradiça.



O ajuste das folgas pode ser efetuado igualmente nas dobradiças com batentes no caso de a folga das dobradiças não ser suficiente.

O ajuste deverá ser efetuado removendo o portão batente.

Ajustes: ± 5 mm



Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – simples” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa

Ferramentas necessárias



Lápiz



Martelo



Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Composição das dobradiças



Etapa 1: Coloque a
peça 1 na parte fixa
da dobradiça
inferior sobre a
folha e aparafuse-a



Posição das dobradiças

Vista interior



*Dobradiça superior e
inferior: Instalação em
túnel*

Etapa 2: Posicione a folha
respeitando as folgas de instalação





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – simples” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa



Lápis



Martelo



Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Etapa 3: Apresente a dobradiça inferior e marque as perfurações
(40 mm em poste de alumínio // 60 mm em pilar de betão)



Etapa 4: Para a fixação do suporte inferior, dispõe de várias soluções:

- _ Brocar (poste de alumínio)
- _ Aparafusar (parafuso e porca) (poste de alumínio)
- _ Cavilhar (num pilar de betão)

No nosso caso, perfurámos e brocámos



Perfuração Ø6,5 mm



Abertura de roscas M8



Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – simples” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa

Ferramentas necessárias



Lápis



Martelo

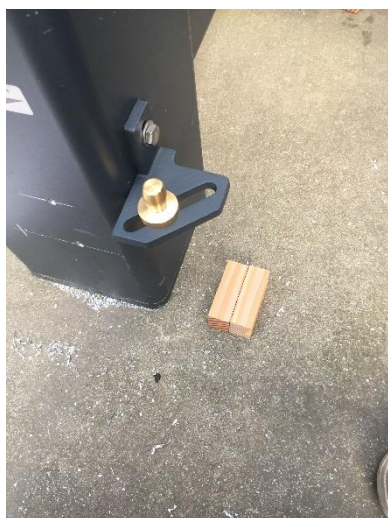


Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Etapa 5: Aparafuse o suporte inferior da dobradiça reguladora baixa



Etapa 6: Montagem da dobradiça superior



Etapa 7: Depois de aparafusar o suporte inferior ao poste (ou pilar), coloque a folha por cima



Etapa 8: Coloque a dobradiça superior para fazer as marcações; é importante manter a folga de 25 mm entre o pilar e o montante. Marque a altura das perfurações.





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – simples” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa



Lápiz



Martelo



Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Etapa 9: Marque o posicionamento da dobradiça superior, no alinhamento do suporte inferior



Etapa 10: Perfure e aparafuse a dobradiça superior ao pilar



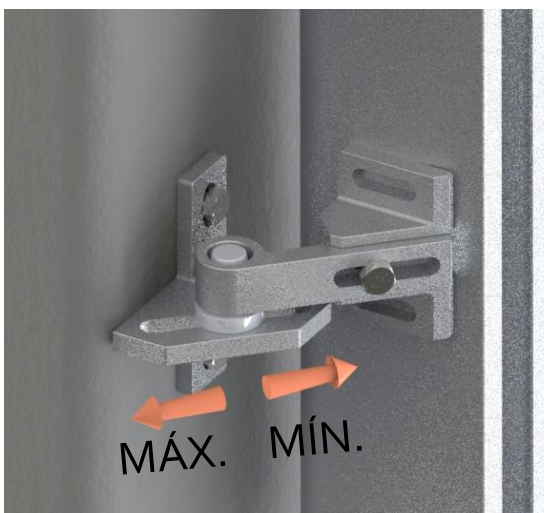
Etapa 11: Posicione a folha e, para concluir, regule a percentagem de inclinação na abertura

Regulação da percentagem de inclinação

Máx.: A folha é levantada ao máximo

Mín.: A folha é levantada no mínimo

Exemplo: regulação máx.





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – reforçado” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa

Ferramentas necessárias



Lápis



Martelo



Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Composição da dobradiça inferior



Etapa 1: Coloque a peça 1 na parte fixa da dobradiça inferior sobre a folha e aparafuse-a por baixo



Etapa 2: Aparafuse a dobradiça (peça 2) à dobradiça inferior da folha



Etapa 3: Coloque o eixo de rotação (peça 4) sobre o suporte inferior (peça 3) e aparafuse-o



Etapa 4: Aparafuse o suporte inferior à dobradiça com a porca cega





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – reforçado” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça reguladora baixa

Ferramentas necessárias



Lápiz



Martelo



Chave

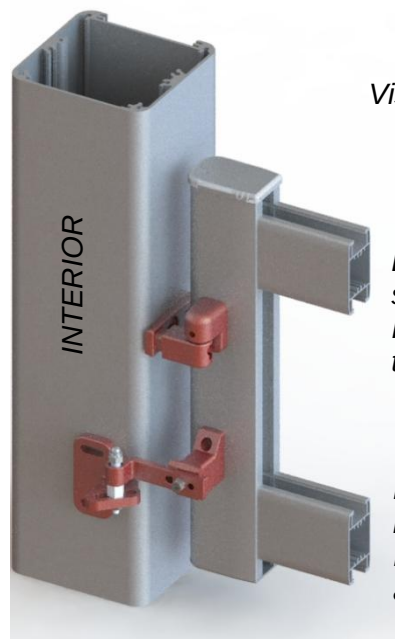


Esquadro



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Posição das dobradiças

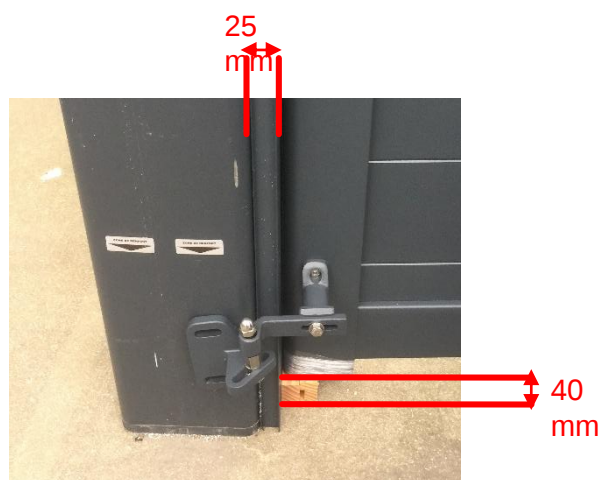


Vista interior

*Dobradiça superior:
Instalação em túnel*

*Dobradiça inferior:
Instalação em
aplique interior*

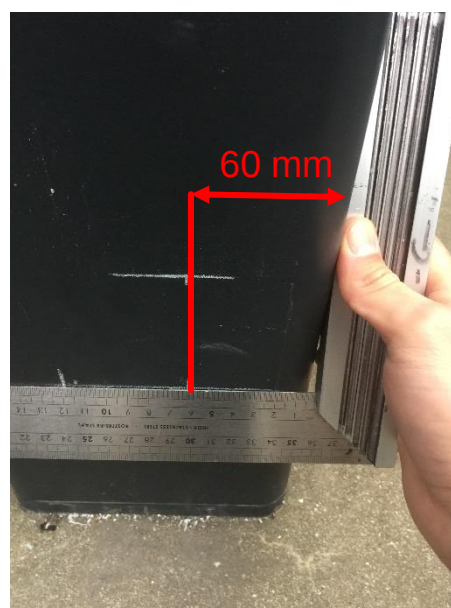
Etapa 5: Apresente a folha com calços correspondentes às folgas



Etapa 6: Marque a altura das perfurações do suporte inferior no poste (ou pilar)



Etapa 7: Prolongue o esquadro e, em seguida, marque o eixo de perfuração a 60 mm do bordo do pilar





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – reforçado” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça superior

Ferramentas necessárias



Lápis



Martelo



Chave



Chave Allen



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Etapa 8: Para a fixação do suporte inferior, dispõe de várias soluções:

_ Brocar (poste de alumínio)
_ Aparafusar (parafuso e porca) (poste de alumínio)

_ Cavilhar (num pilar de betão)

No nosso caso, perfurámos e brocámos



Perfuração Ø6,5 mm



Abertura de roscas M8

Etapa 9: Depois de aparafusar o suporte inferior ao poste (ou pilar), coloque a folha por cima

Etapa 10: Desaparafuse a cabeça da dobradiça e reaperte-a no sentido correto

Etapa 11: Coloque a dobradiça superior para fazer as marcações; é importante manter a folga de 25 mm entre o pilar e o montante





Instalação de portão batente “Regulador de inclinação – reforçado” (opcional)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça superior



Lápis



Martelo



Chave



Perfuradora ou
Perfuradora-aparafusadora
+ broca adaptada

Etapa 12: Marque e perfure o posicionamento da dobradiça superior

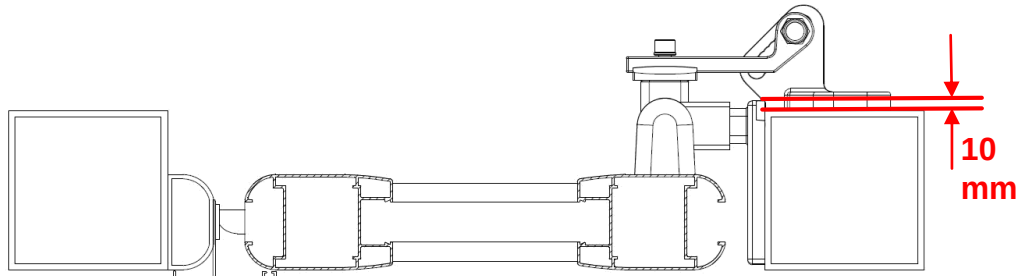


Etapa 13: Aparafuse a dobradiça superior ao pilar



Informação complementar

Sobre poste de 100 x 100, a dobradiça excede 10 mm no interior



Etapa 14: Posicione a folha e, para concluir, regule a percentagem de inclinação na abertura

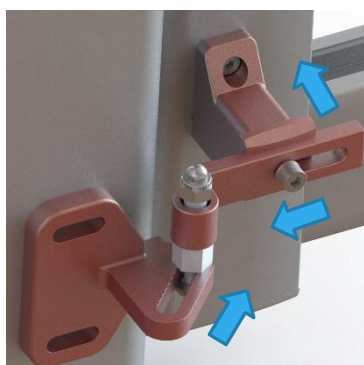
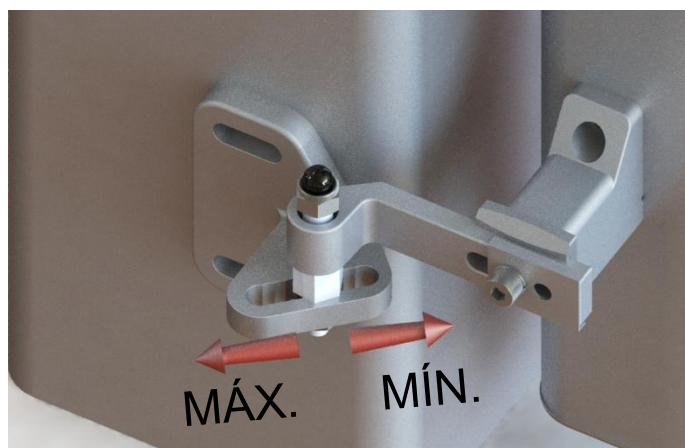
Regulação da percentagem de inclinação

Máx.: A folha é levantada ao máximo

Mín.: A folha é levantada no mínimo

Exemplo: regulação mín.

Exemplo: regulação máx.





Reforços para motorização

Todos os nossos modelos são reforçados para poderem receber uma motorização através da realização de uma perfuração, seguida da abertura de roscas.

A posição dos reforços difere em função do modelo. É indicada na descrição técnica de cada modelo.

Marca a indicar a zona de reforço:



Reforço em travessa
Talão de alumínio de 49 x 10 mm



Reforço em lâmina tapada de 90 x 25
Perfil de alumínio de 72 x 22 mm



Reforço em lâmina tapada de 150 x 25
Perfil de alumínio de 72 x 22 mm



Reforço em lâmina tapada de 300 x 25
Talão de alumínio de 49 x 10 mm

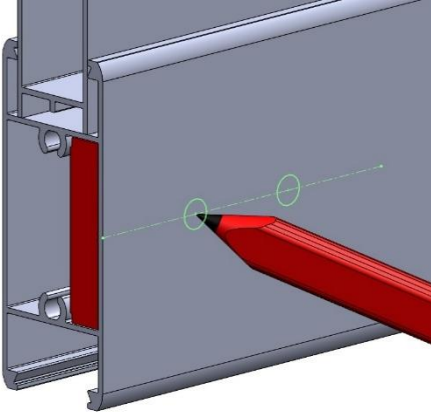


Deve ser evitada a utilização de motores sem fim de curso mecânico.

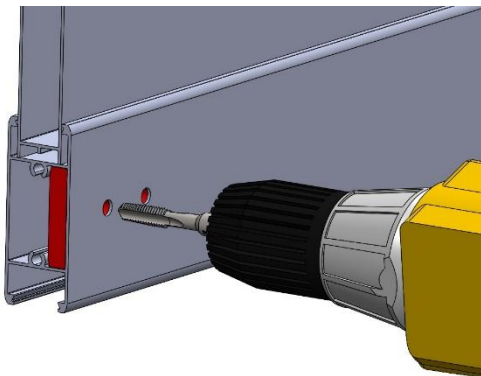


Reforços para motorização

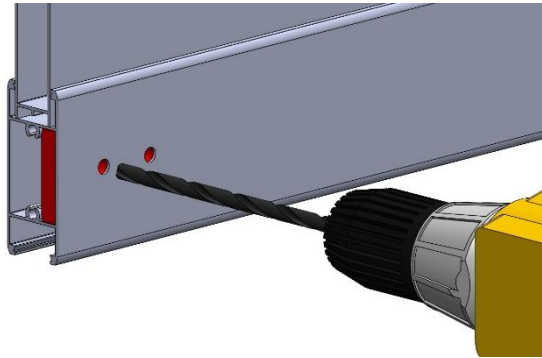
Marque a posição do seu suporte motor.



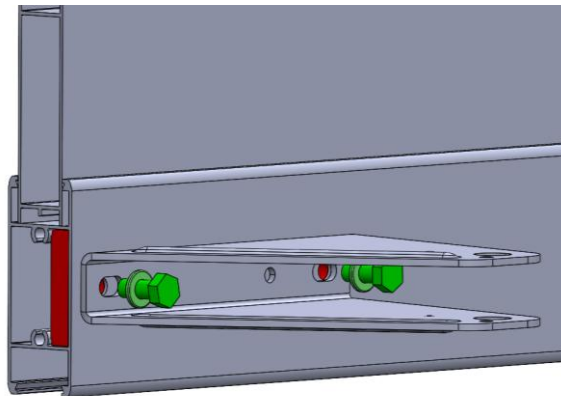
Abra roscas com as dimensões dos seus parafusos de fixação.



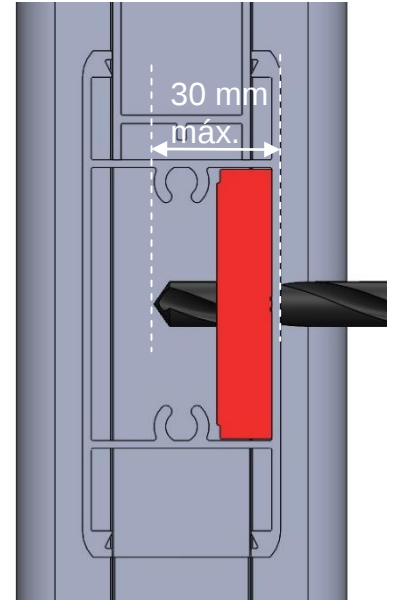
Perfure com as dimensões dos seus parafusos de fixação.



Fixe o suporte do motor à travessa.



Não perfure mais de 30 mm, sob pena de atravessar a travessa.





Montagem do puxador

Componentes necessários



2 puxadores + quadrado de 98 mm + 2 parafusos de ponta

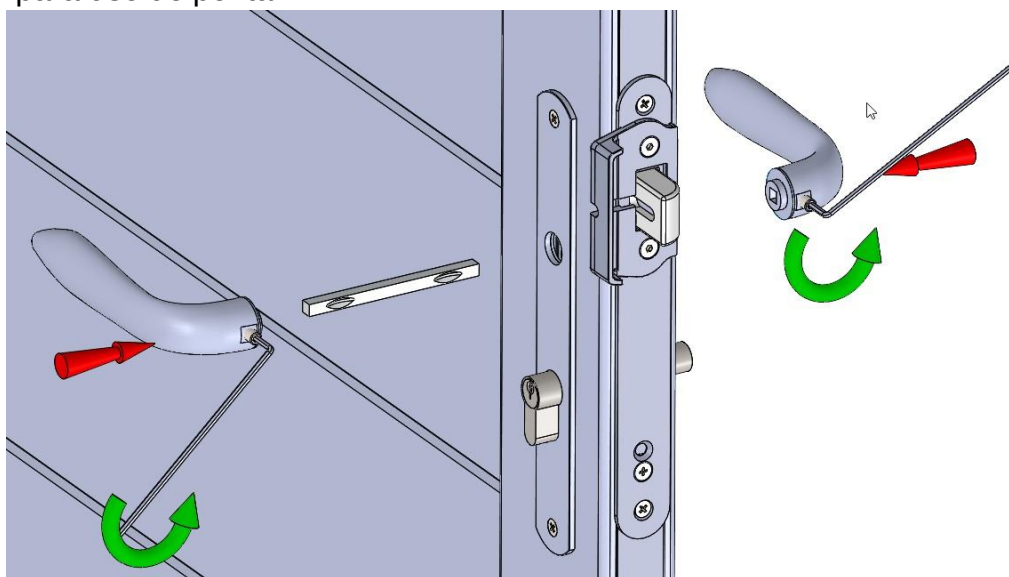
Ferramentas necessárias



Chave Allen n.º 3

Montagem dos puxadores

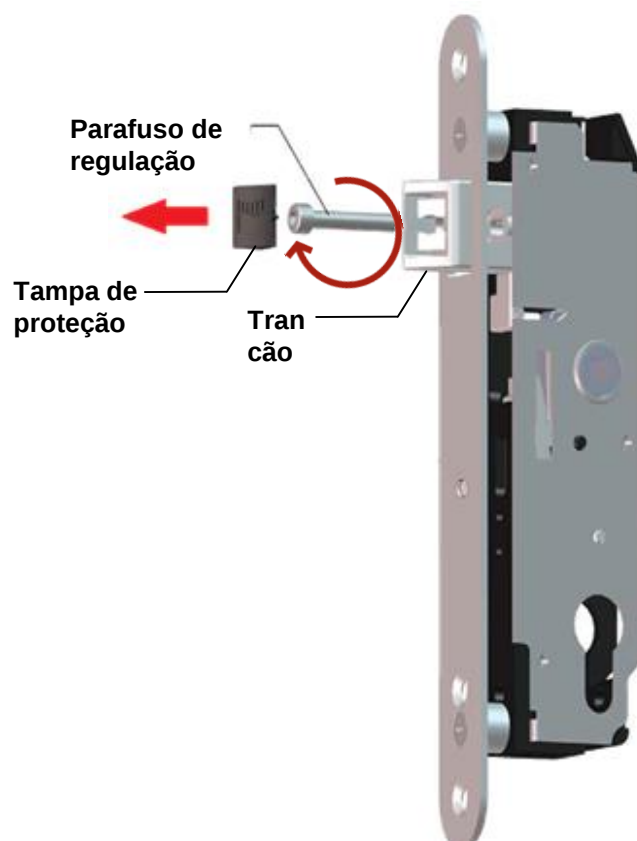
Insira o quadrado de 98 mm e em seguida os puxadores em cada extremidade. De modo a não danificar a abertura de roscas do puxador, efetue um aperto moderado do parafuso de ponta.



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.





Regulação da fechadura multifuncional

Componentes necessários

Ferramentas necessárias



Chave Allen

Estas instruções visam mostrar como passar de uma configuração de fechadura para fecho padrão para uma configuração de fechadura para fecho elétrico.

Etapa 1: A fechadura já está colocada no perfil, na configuração de fecho padrão



Etapa 2: Remova o obturador preto



Etapa 3: Desbloqueie a fechadura com o cilindro no sentido dos ponteiros do relógio



Etapa 4: Introduza uma chave Allen de 4 e rode 3 voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio



Etapa 5 (Verificação): Uma vez a fechadura bloqueada através do cilindro, o puxador é bloqueado, mas o trancão deve permanecer livre



Etapa 6 (Lembrete): A fechadura multifuncional dispõe de uma abertura com chave, sem ação sobre o puxador, independentemente da respetiva configuração





Montagem sapata central

Componentes necessários



Sapata central



Calço de sapata
(opcional)



Cavilhas adaptadas
ao suporte
(3 – não incluídas)



Tampas de
acabamento

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



Martelo



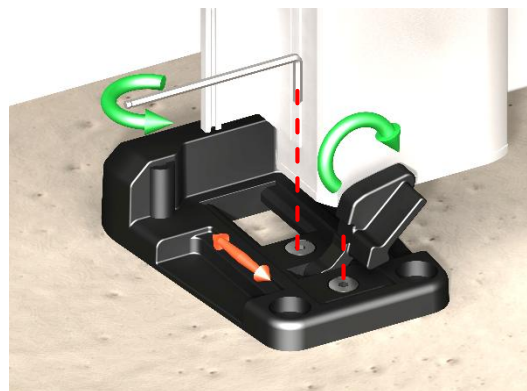
Chave Allen n.º 5

É obrigatório colocar uma sapata de fecho para portão

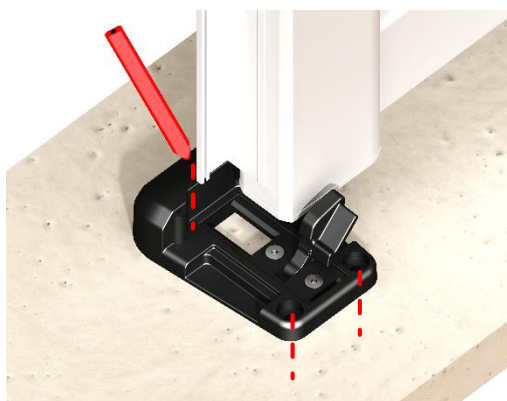
Etapa 1: Feche a primeira folha e em seguida posicione a sapata



Etapa 2: Utilizando uma chave Allen n.º 5, regule a posição do basculador de forma a que a folha fique bloqueada e em seguida reaperte



Etapa 3: Feche a segunda folha, posicione a sapata no centro das folhas, reabra esta folha e marque as posições das fixações



Etapa 4: Perfure com uma broca do diâmetro das cavilhas utilizadas, insira as cavilhas, fixe a sapata e coloque as tampas de acabamento



Se necessário, coloque o calço de sapata antes de fixar a sapata



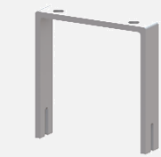
Para um portão motorizado, remova o basculador com uma chave Allen n.º 5 antes de fixar a sapata





Montagem de sapata central em inox (opção para folhas desiguais)

Componentes necessários



Pata de vedação
(2)



Sapata de inox
com basculador



Cavilhas adaptadas
ao suporte
(4)

Ferramentas necessárias



Lápis



Perfuradora
+ broca adaptada



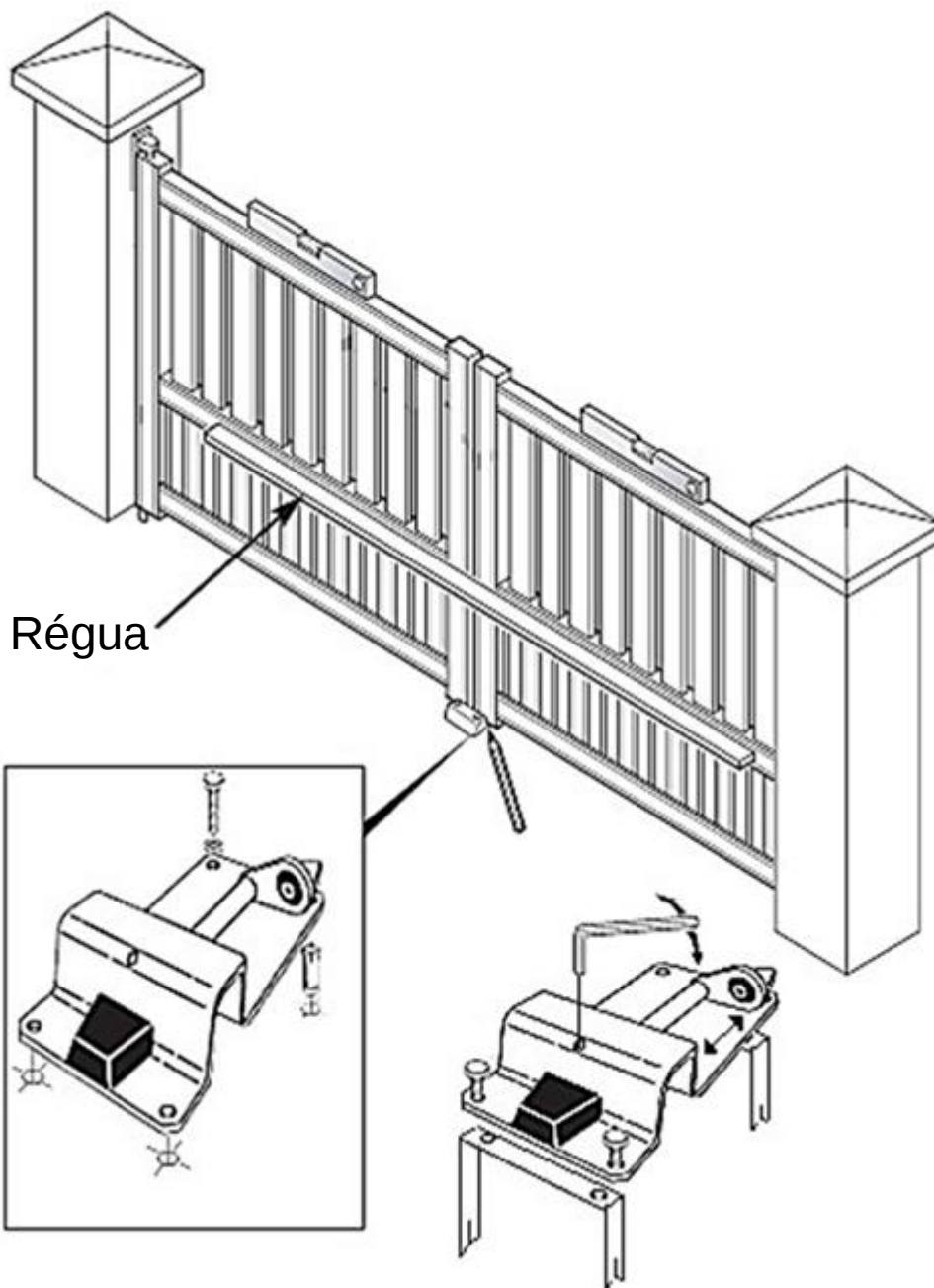
Martelo



Chave Allen n.º 5

É obrigatório colocar uma sapata de fecho para portão

- 1- Apresente o batente central sobre a soleira e regule a profundidade do obturador que mantém o portão utilizando uma chave Allen.
- 2- Equilibre o batente entre as duas folhas e verifique o paralelismo das duas folhas com a soleira.
- 3- Marque as posições das fixações na soleira, perfure e aparafuse o batente com os cavaletes de selagem fornecidos ou por cavilhamento direto na soleira. (Cavilhas não fornecidas.)





Montagem de travas/tubos de retenção

(portão manual) (portão motorizado)

Componentes necessários



Ferramentas necessárias



É obrigatório colocar travas de abertura

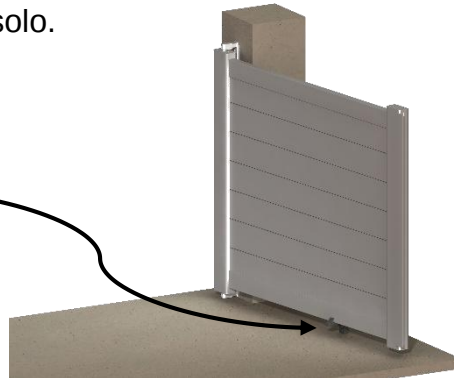
Etapa 1:

Monte a trava no tubo



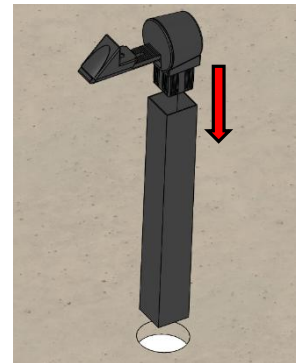
Etapa 2:

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

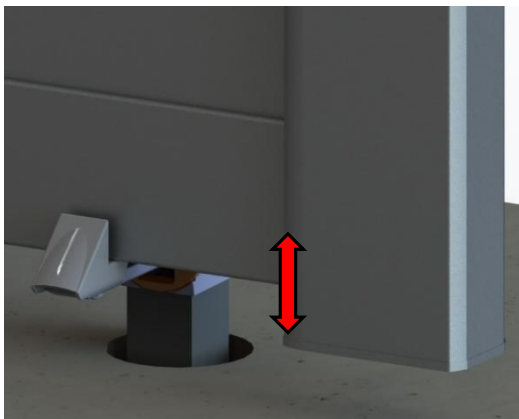


Etapa 3:

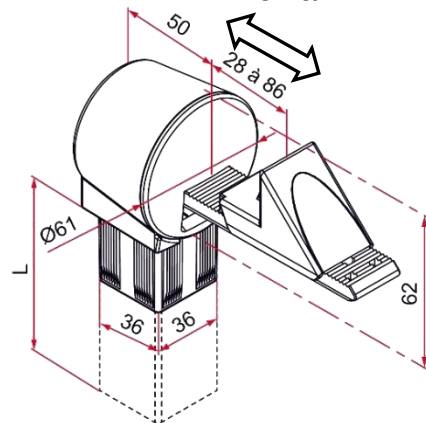
Crie uma reserva, sele o tubo com selagem química ou argamassa



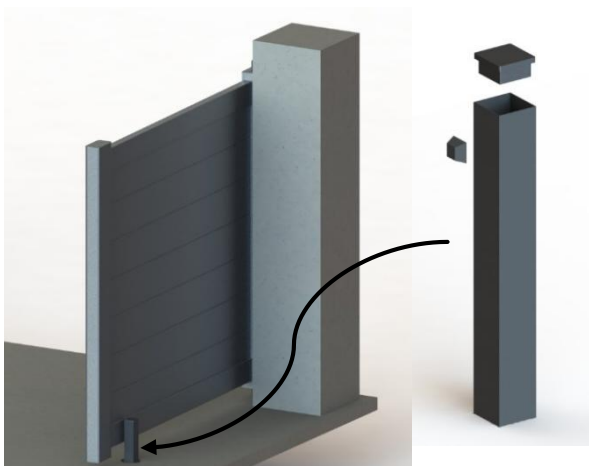
Etapa 4: Abra novamente a folha para regular a altura de selagem



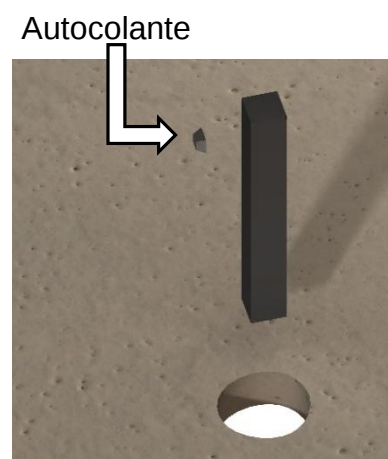
Etapa 5: Regule a profundidade da trava (entre 28 e 86 mm) de forma a bloquear a folha



Etapa 1: Abra a folha ao máximo, apresente o tubo o mais perto possível do montante central e faça uma marcação no solo.



Etapa 2: Crie uma reserva, sele o tubo com selagem química ou argamassa



T
R
A
V
A
S

T
U
B
O
S

D
E
R
E
T
E
N
Ç
Ã
O



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

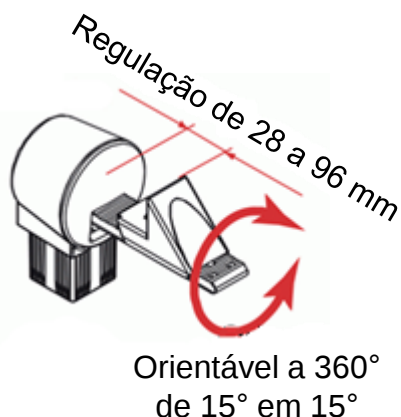
Componentes necessários



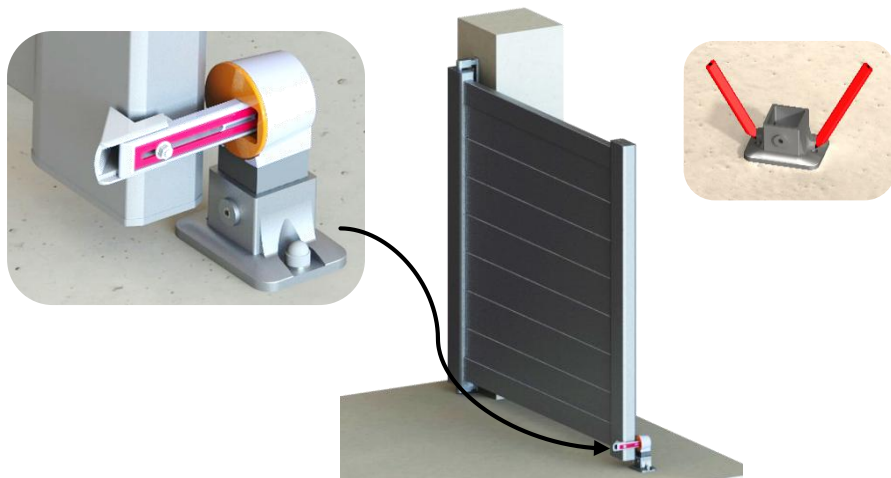
Ferramentas necessárias



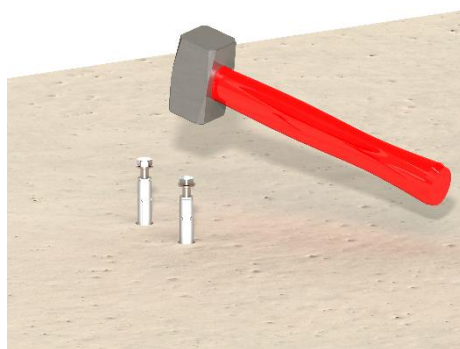
Etapa 3: A cabeça é orientável a 360° de 15° em 15° e regulável de 28 a 96 mm



Etapa 4: 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)

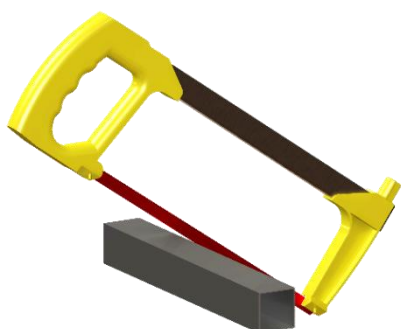


Etapa 5: Perfure com uma broca, insira as cavilhas utilizando um martelo e em seguida remova os parafusos e anilhas. Fixe a base e insira as tampas de parafusos



Etapa 6: Ajuste o tubo com uma serra para metal

Etapa 7: Aperte o tubo com o parafuso de ponta





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

Componentes necessários



Base

Cavilha M8
(2)

Chave de fendas +
parafuso de ponta

Ferramentas necessárias



Chave de 13

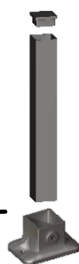
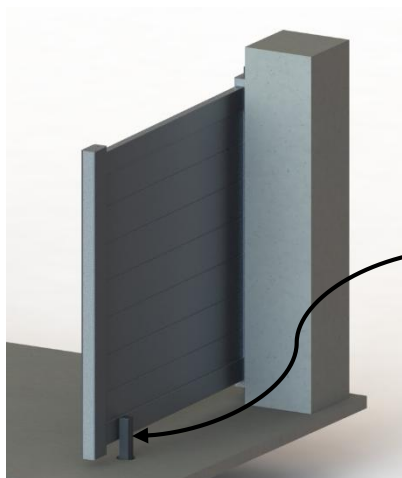
Lápiz

Perfuradora +
rosca

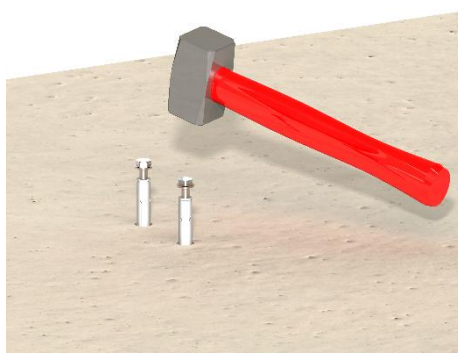
Martelo

Serra
para metal

Etapa 8: Abra a folha ao máximo, apresente o tubo sobre a base o mais perto possível do montante central e faça uma marcação no solo.

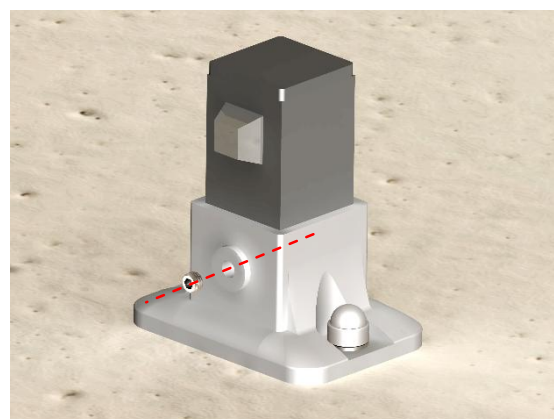
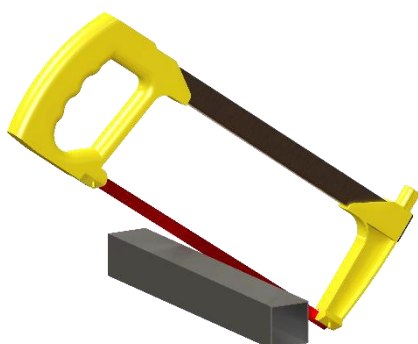


Etapa 9: Perfure com uma broca adaptada ao suporte. Insira as cavilhas utilizando um martelo e em seguida remova os parafusos e anilhas. Fixe a base e insira as tampas de parafusos



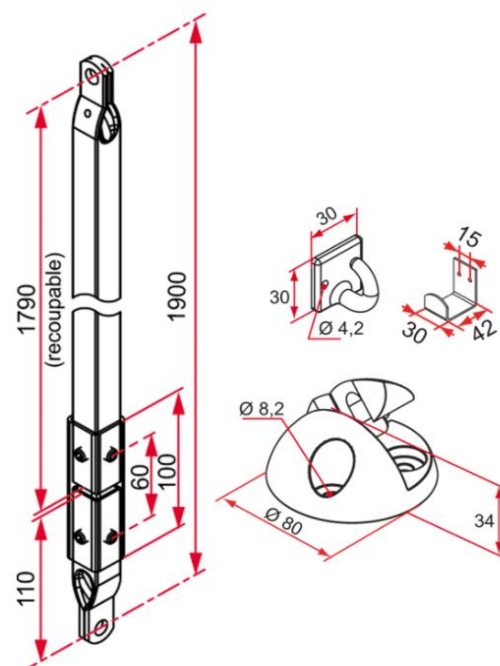
Etapa 10: Ajuste o tubo com uma serra para metal

Etapa 11: Aperte o tubo com o parafuso de ponta

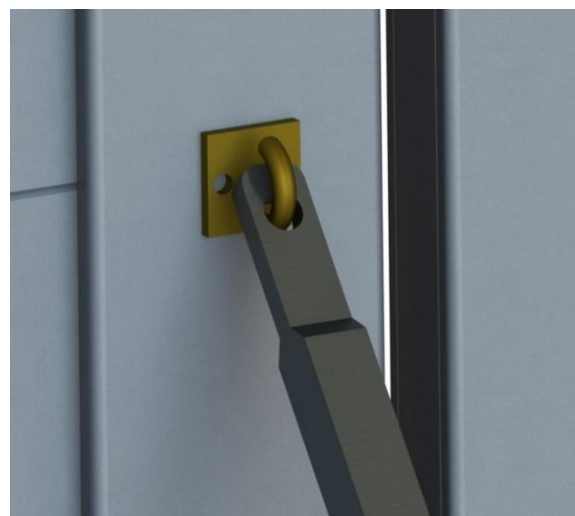
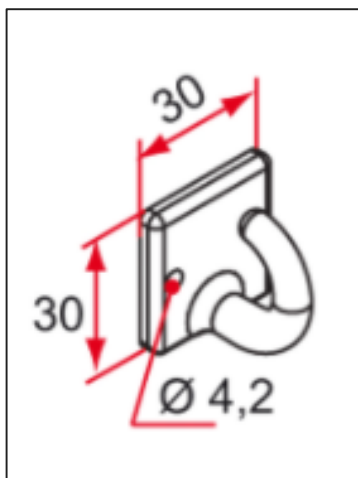




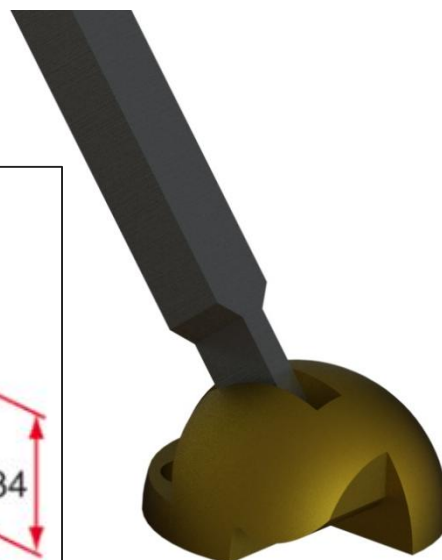
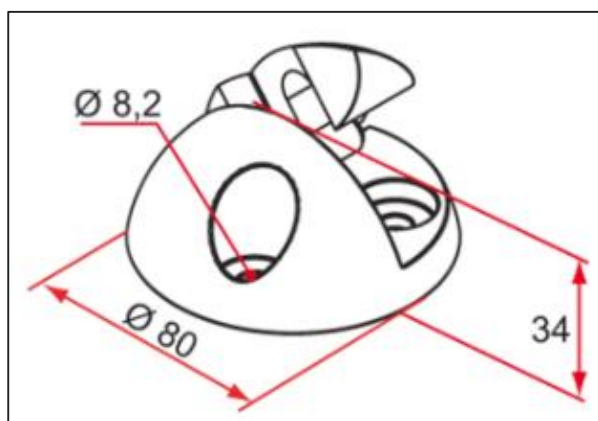
Barra de contraventamento (opcional)



Fixação de 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.*



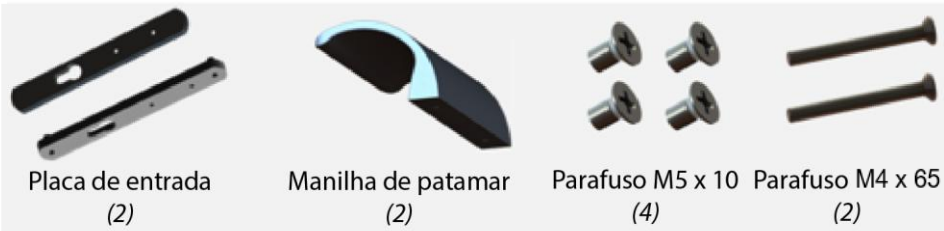
Fixação de manutenção no solo: Fixação por cavilha
*Coloque a base na posição pretendida.
Marque a posição.
Perfure com o diâmetro indicado para a cavilha.
Fixe a base ao solo.*





Montagem das manilhas de patamares

Componentes necessários



Placa de entrada
(2)

Manilha de patamar
(2)

Parafuso M5 x 10
(4)

Parafuso M4 x 65
(2)

Ferramentas necessárias



Chave de
fendas cruzada

Etapa 1: Desembale todos os elementos sobre uma mesa e verifique se todos os elementos encomendados estão presentes



Etapa 2: Desaparafuse as placas de entradas do portão de acesso



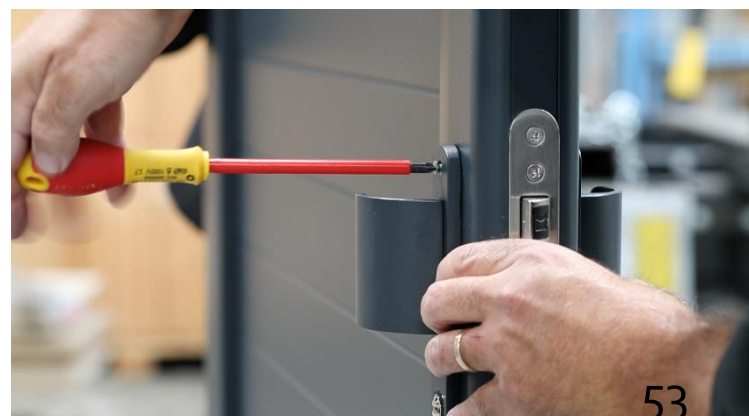
Etapa 3: Remova as placas de entradas do portão de acesso



Etapa 4: Monte a manilha de patamar nas placas de entradas do portão de acesso



Etapa 5: Volte a montar as placas de entradas com as manilhas de patamares no portão de acesso





Montagem de perfis de ocultação (opcional)

Componentes necessários

Ferramentas necessárias

Depois de o seu portão de acesso ou portão batente ter sido instalado corretamente, é possível colocar perfis de ocultação no lado exterior da propriedade a fim de ocultar a claridade do lado das dobradiças.

Etapa 1: Perfure, no diâmetro da sua fixação, o perfil de ocultação em 3 ou 4 pontos distribuídos pela altura do perfil. As perfurações são efetuadas do lado menor do perfil.



Etapa 2: Fixe o perfil de ocultação ao suporte, deixando uma folga de pelo menos 10 mm entre o perfil e o montante. Poderá ser necessário recortar o perfil de modo a colocar melhor o perfil de ocultação.





Limpe regularmente à volta do produto

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 acima de 1 bar e a 1 m de distância no mínimo.

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

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.

Garantia do fabricante

Os portões deslizantes têm uma garantia contra quaisquer defeitos de fabrico durante um período de 2 anos, a partir da data de faturação ao comprador. Para quaisquer outras modalidades da garantia, nomeadamente a lacagem, deverá consultar os documentos do vendedor.

As intervenções no âmbito da garantia não resultarão no prolongamento da duração da mesma. O comprador deverá justificar os transtornos alegados.

No âmbito da presente garantia, a única obrigação que incumbe ao vendedor será a substituição gratuita ou a reparação do produto ou do elemento reconhecido como defeituoso pelos seus serviços.

Exclusão:

A garantia exclui quaisquer defeitos e deteriorações causados pelo desgaste natural ou por um acidente externo, ou ainda por uma intervenção ou alteração do produto não prevista nem especificada pelo fabricante ou efetuada por uma pessoa estranha aos seus serviços.

As despesas de desmontagem e montagem do portão estão igualmente excluídas da garantia.

As garantias comerciais não afetam os direitos do consumidor ao abrigo do regime de vícios ocultos ou da obrigação de fornecimento de um bem em conformidade com as disposições do Despacho N.º 205-136 de 17 de fevereiro de 2005.

As disposições legislativas que sucedem são reproduzidas em conformidade com o artigo L.211-15 do Código do Consumo.

O caderno de manutenção deverá ser preenchido pelo instalador e completado aquando de quaisquer intervenções. Ser-lhe-á solicitado para atestar a garantia.







CE

