



INSTRUÇÕES de ajuda à instalação

Portão de acesso padrão

Alumínio



Código do artigo: 325199-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.



Seleção das fixações



Selagem química



Selagem química +
peneira



Pino de expansão

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



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**

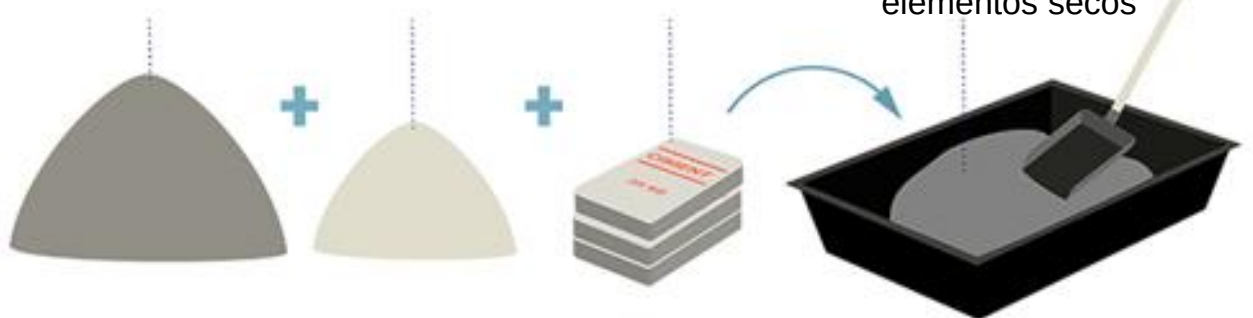


Brita fina

Areia

Cimento

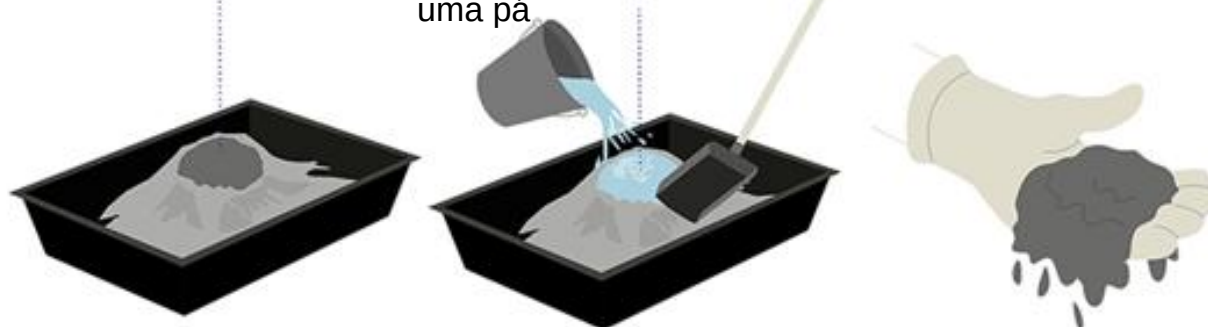
Misturar os elementos secos



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.”



Instalação de portão de acesso (dobradiças carenadas)

Componentes necessários



Esquadro baixo



Cavilha adaptada ao suporte (2)

Ferramentas necessárias



Lápis



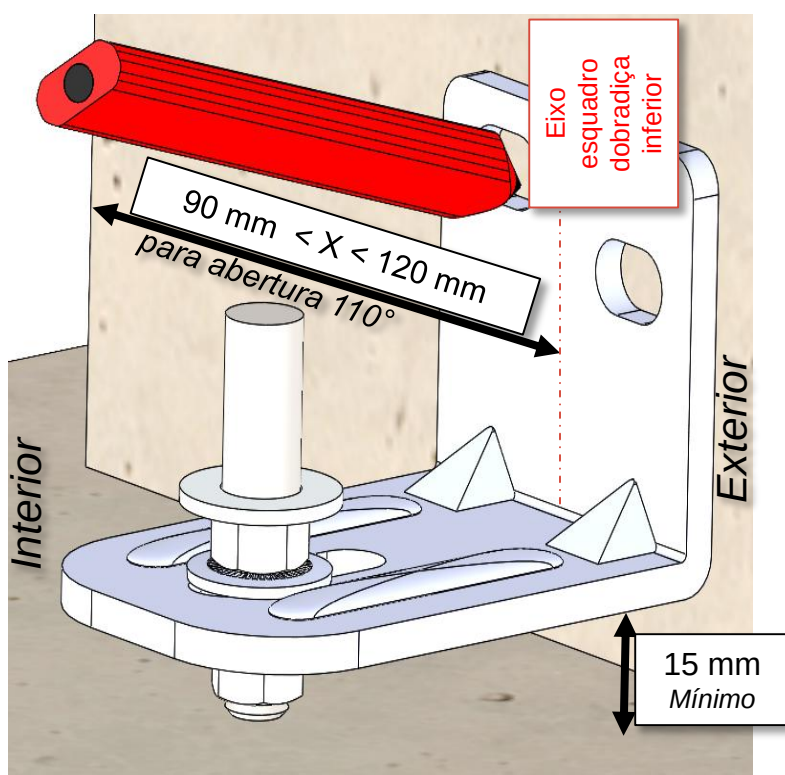
Perfuradora + broca adaptada



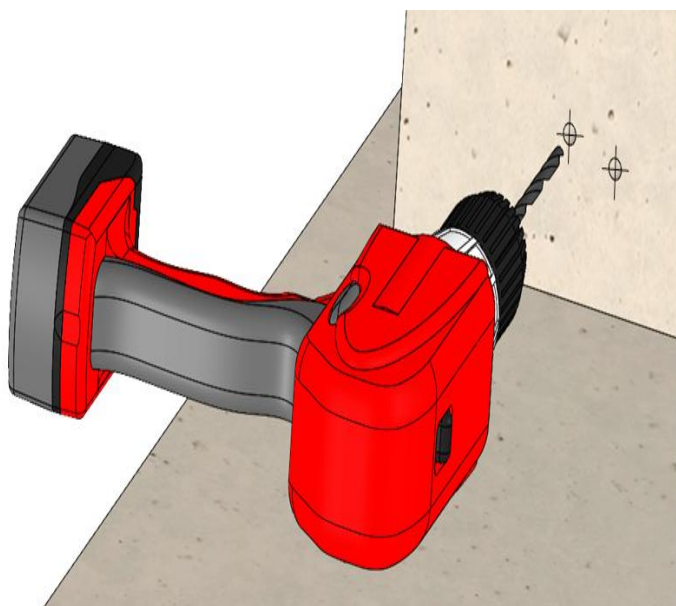
Chave de 13

Colocação da dobradiça inferior em ângulo

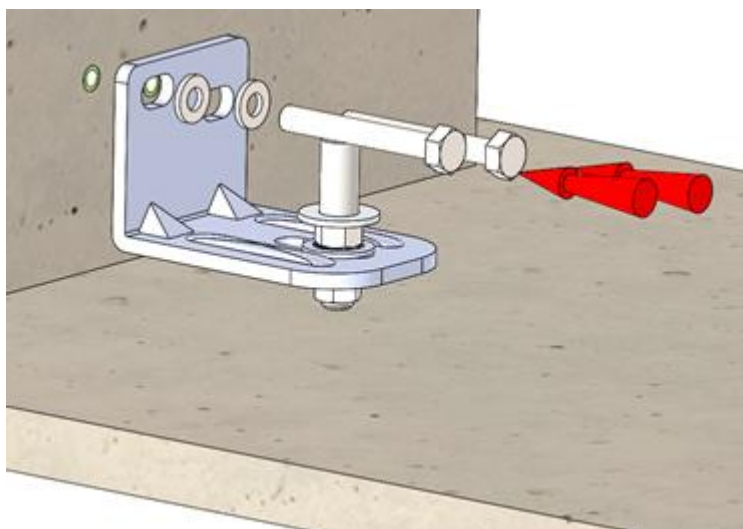
Etapa 1: Marque a posição dos orifícios



Etapa 2: Perfure nas posições marcadas



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





Instalação de portão de acesso (dobradiças carenadas)

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



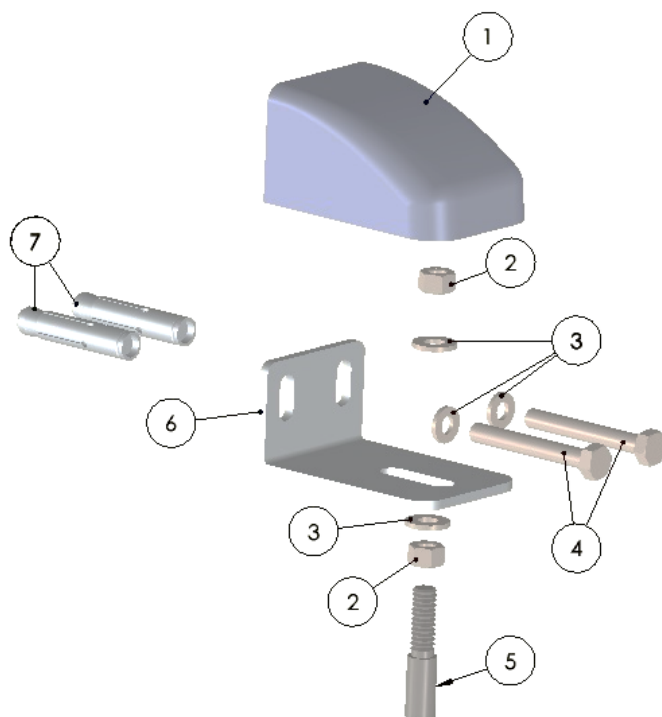
Chave de 13

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 de acesso (dobradiças carenadas)

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

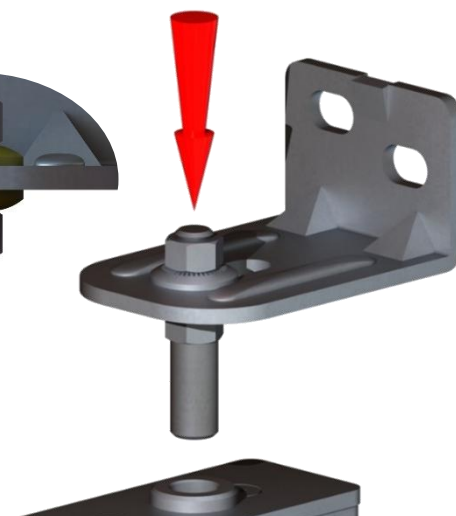


Chave de 13

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 de acesso (dobradiças carenadas)

Componentes necessários



Dobradiça em ângulo de aço



Cavilha adaptada ao suporte (2 por dobradiça)



Cobertura para dobradiça em ângulo

Ferramentas necessárias



Lápis



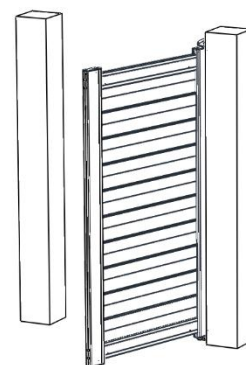
Perfuradora + broca adaptada



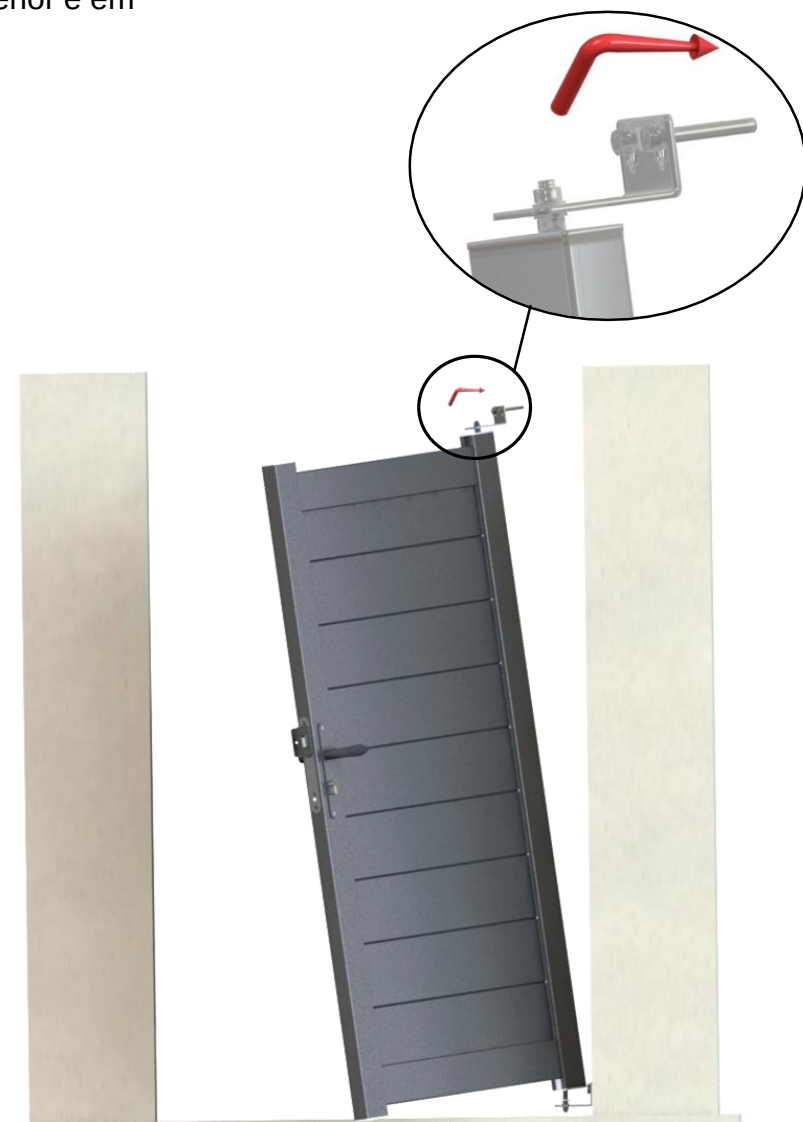
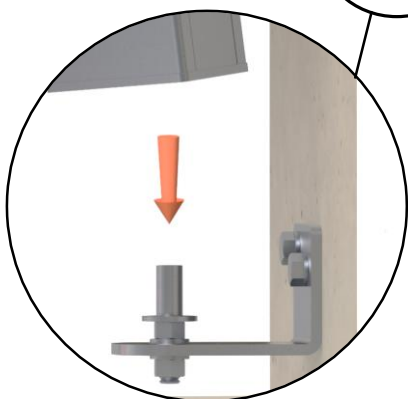
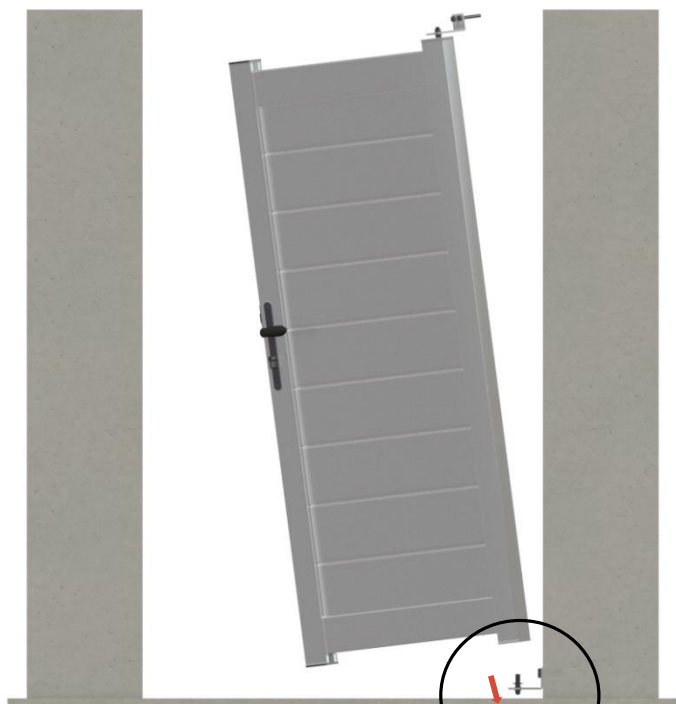
Chave de 13



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 de acesso (dobradiças carenadas)

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

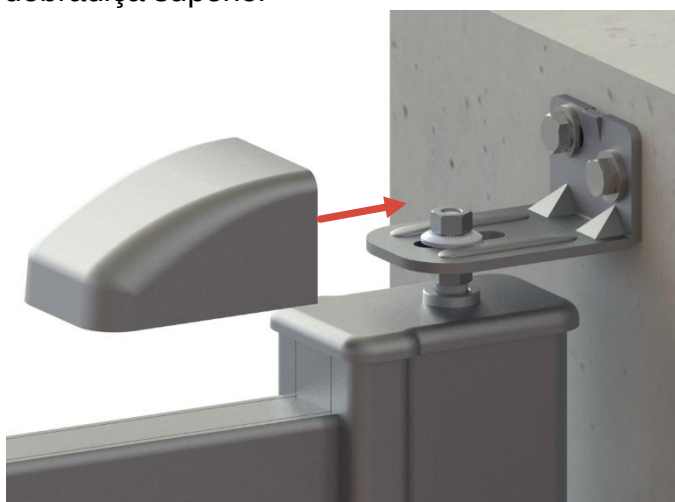
Etapa 7: Fixe a dobradiça ao pilar aparafusando-a nas cavilhas, adaptadas ao suporte, previamente instaladas



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





Instalação de portão de acesso (se opção de dobradiças A)

Componentes necessários



Lápis



Martelo

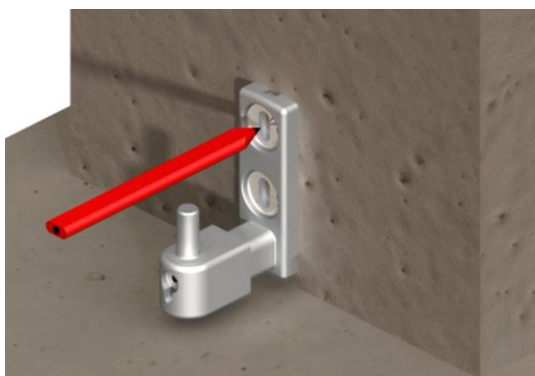


Chave

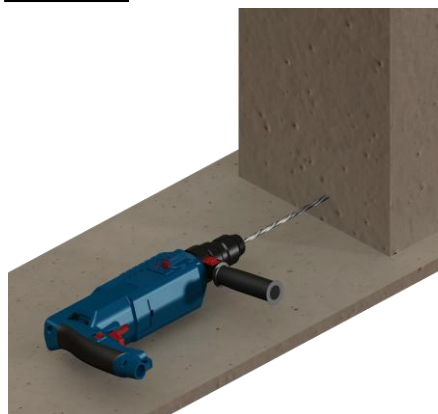


Perfuradora
+ broca adaptada

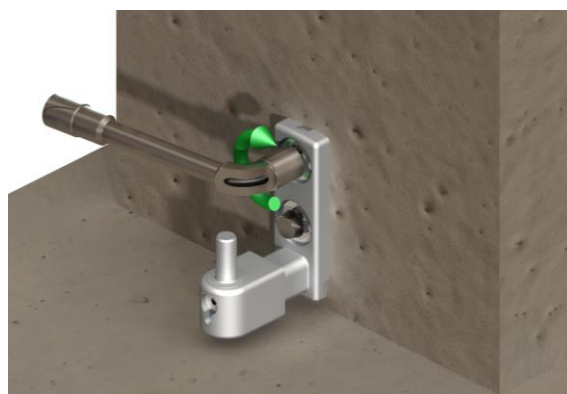
Etapa 1: Coloque a dobradiça inferior no eixo do pilar e marque as perfurações.



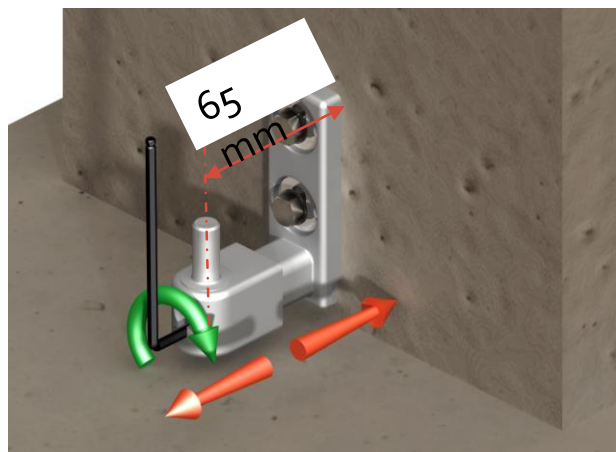
Etapa 2: Perfure a alvenaria



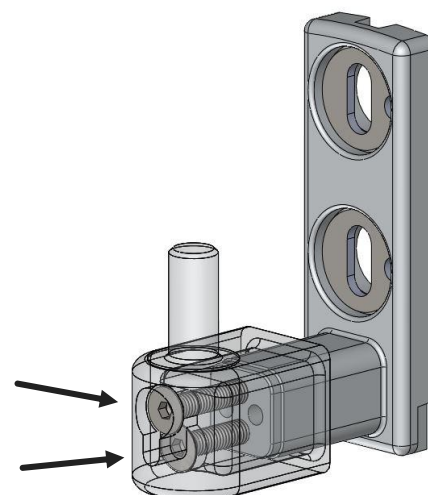
Etapa 3: Insira as cavilhas (fornecidas ou outras: adaptadas ao suporte) e em seguida fixe a dobradiça com uma chave



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 de acesso motorizado, verifique as restrições de instalação do portão em função da motorização.



Instalação de portão de acesso (se opção de dobradiças A)

Componentes necessários



Dobradiça A

Ferramentas necessárias



Nível

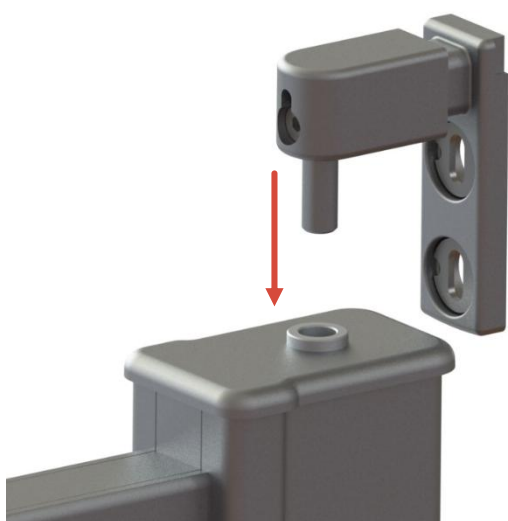


Calços de 25 & 70 mm

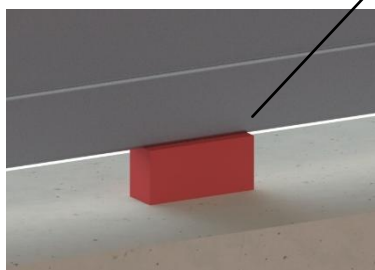
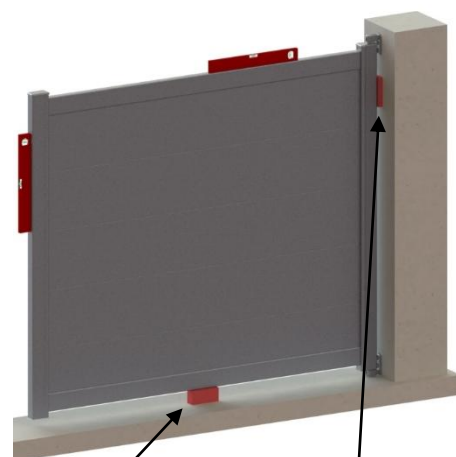


Chave Allen

Etapa 5: Posicione a dobradiça superior na folha



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



Calço: 70 mm (horizontal)



Calço: 25 mm (vertical)

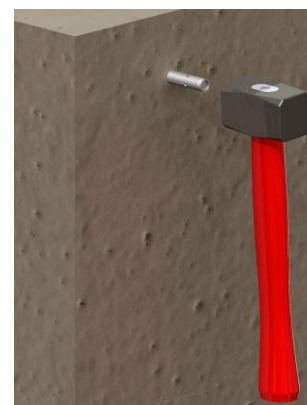
Etapa 7: Marque as perfurações da dobradiça superior



Etapa 8: Remova a folha e em seguida perfure a alvenaria



Etapa 9: Coloque as cavilhas





Instalação de portão de acesso (se opção de dobradiças A)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos
incluídos



Dobradiça A

Ferramentas necessárias



Martelo



Lápis



Chave

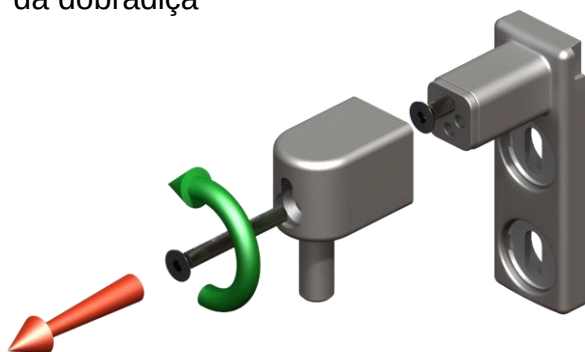


Perfuradora
+ broca adaptada

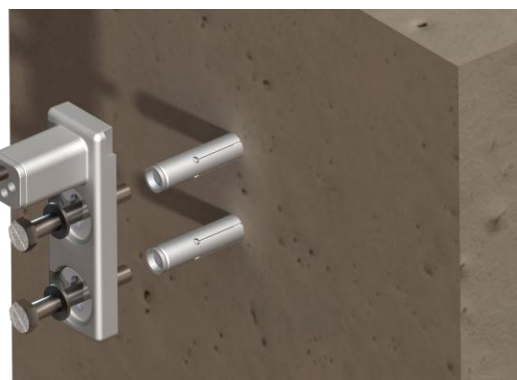


Chave Allen

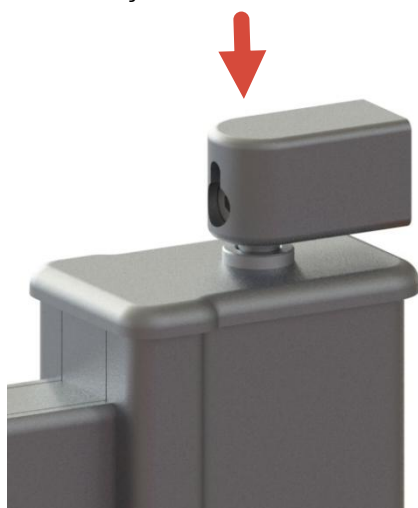
Etapa 10: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



Etapa 11: Fixe a base da dobradiça ao pilar



Etapa 12: Reposicione a folha com a cabeça da dobradiça no montante



Etapa 13: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base





Instalação de portão de acesso (se opção de rolamento axial de base)

Componentes necessários



Cavilhas + parafusos fornecidos



Dobradiça de rolamento axial de base em inox



Lápis



Martelo

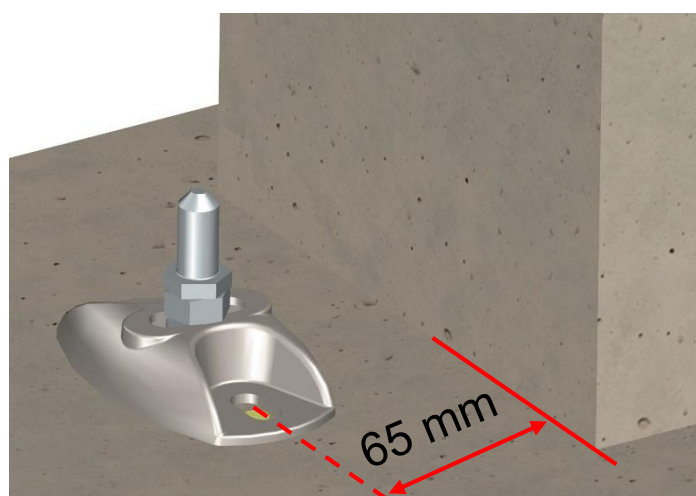


Chave

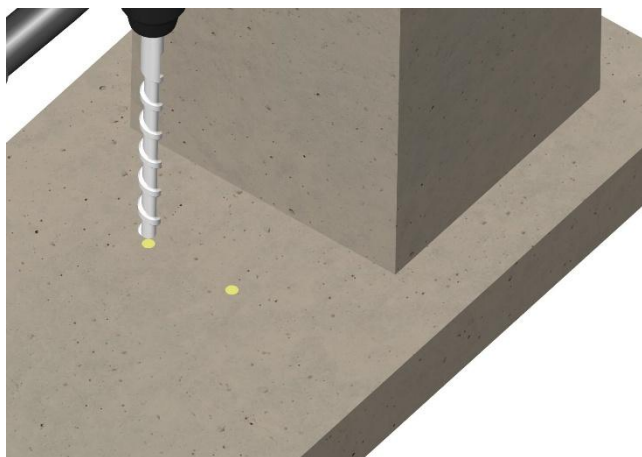


Berbequim + broca adaptada

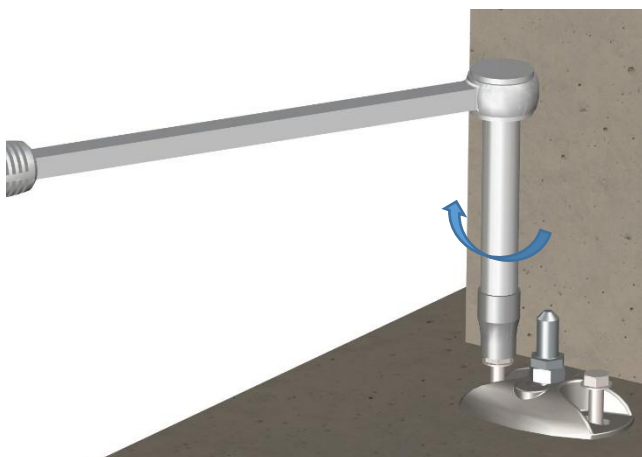
Etapa 1: Coloque a dobradiça de rolamento axial de base no solo a 65 mm do pilar no eixo



Etapa 3: Perfure o solo

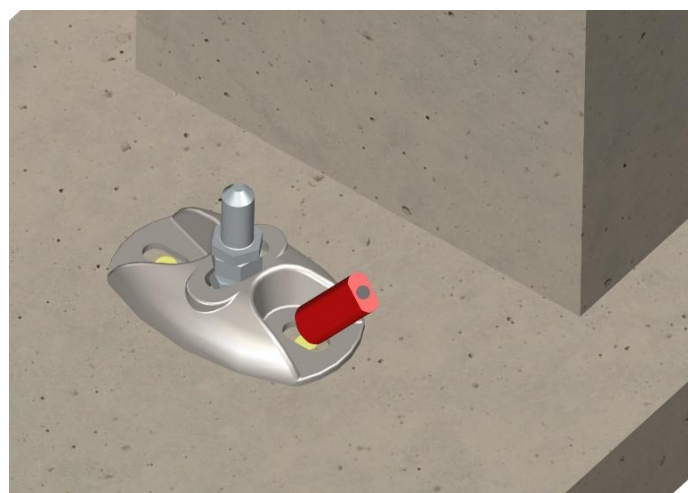


Etapa 5: Fixe a dobradiça com uma chave

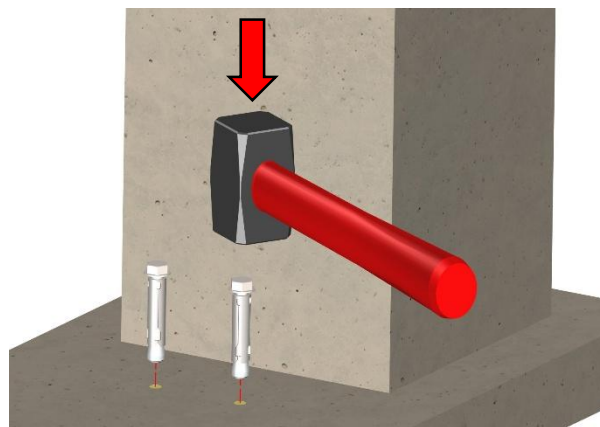


Ferramentas necessárias

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



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





Instalação de portão de acesso (se opção de dobradiças C)

Componentes necessários



Dobradiças lacadas C

Ferramentas necessárias



Nível



Calço de 70 mm e
calço de 25 mm



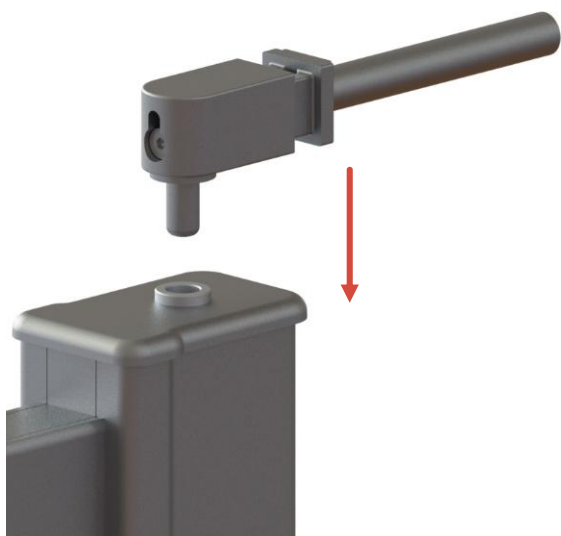
Lápis



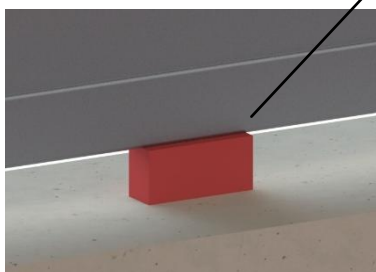
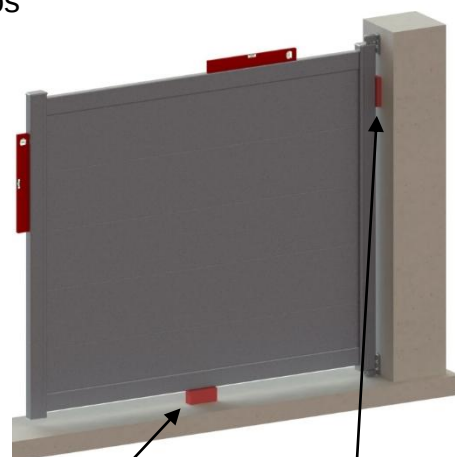
Perfuradora
+ broca adaptada

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

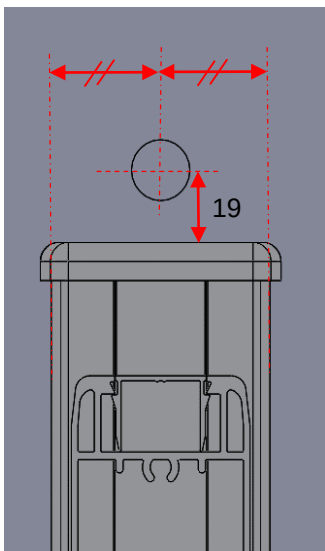


Calço: 70 mm (horizontal)

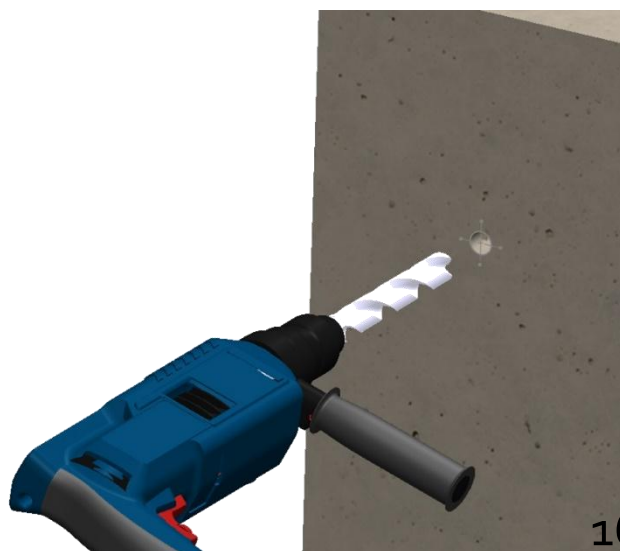


Calço: 25 mm (vertical)

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 de acesso (se opção de dobradiças C)

Componentes necessários



Dobradiças lacadas C



Nível



Calço de 70 mm e calço de 25 mm



Pistola para selagem química

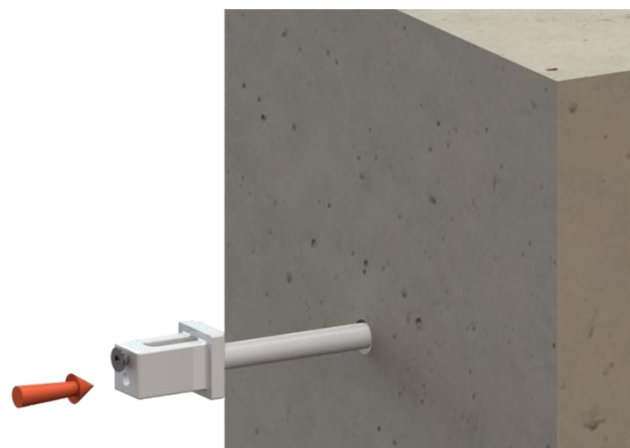


Chave Allen

Etapa 5: Desaparafuse a cabeça da dobradiça



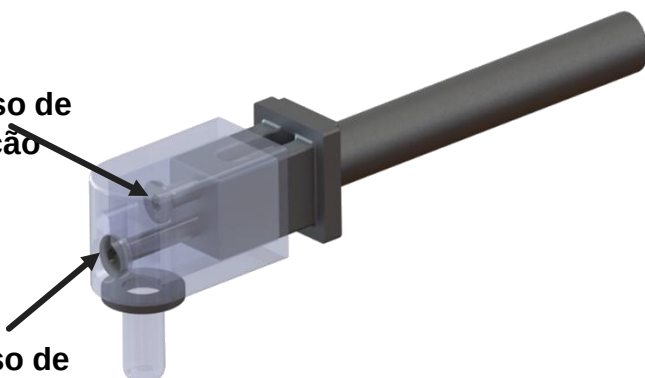
Etapa 7: Insira a dobradiça



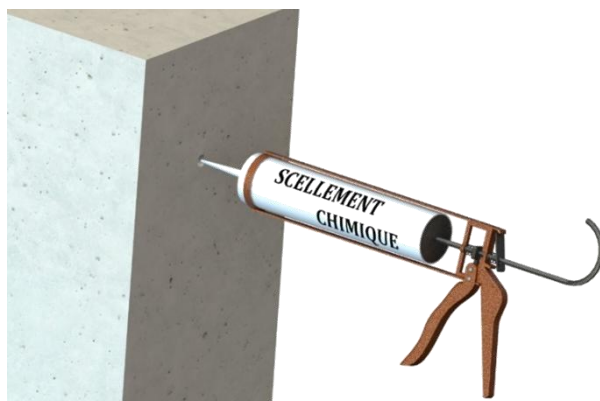
A colocação da dobradiça deve ser feita com a folha aberta.

Parafuso de regulação

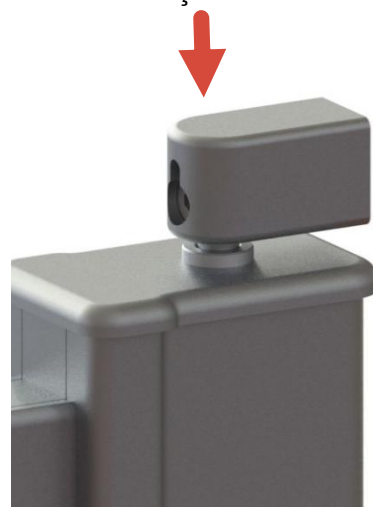
Parafuso de aperto



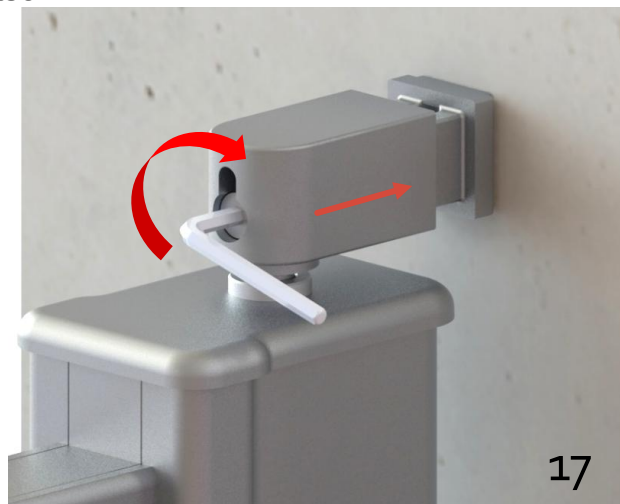
Etapa 6: Injete a selagem química



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



Etapa 9: Aparafuse a cabeça da dobradiça à base





Montagem do puxador e regulação do trancão

Componentes necessários



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

Ferramentas necessárias

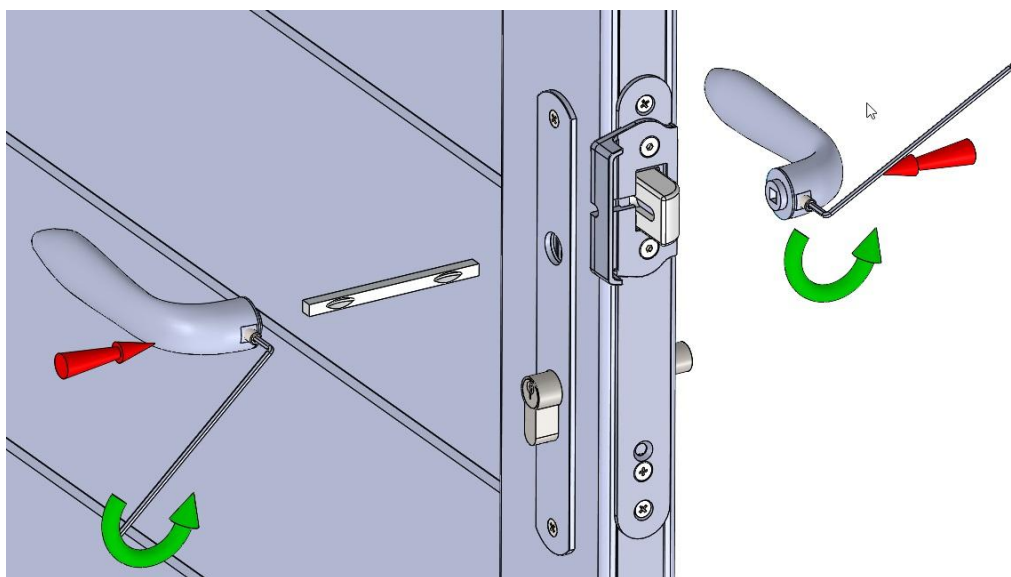


Chave Allen n.º 3

Montagem dos puxadores

Insira o quadrado de 98 mm e em seguida os puxadores em cada extremidade.

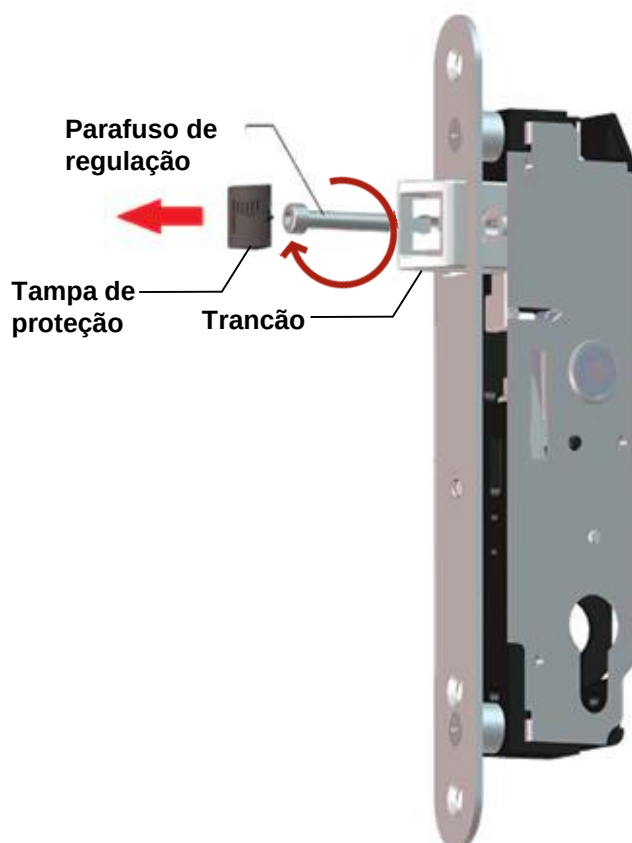
De modo a não danificar a abertura de rosca do puxador, efetue um aperto moderado do parafuso de ponta.



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



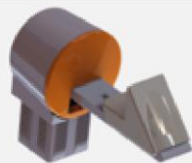
Etapa 6 (Lembrete): A fechadura multifuncional dispõe de uma abertura com chave, sem ação sobre o puxador, independentemente da respetiva configuração





Montagem de travas em selagem

Componentes necessários



Trava



Tubo de 40 x 40



Autocolante



Terminal com aletas

Ferramentas necessárias



Chave de 8



Lápiz



Chave de fendas cruzada



Argamassa ou selagem química

É obrigatório colocar travas de abertura

Etapa 1:

Monte a trava no tubo



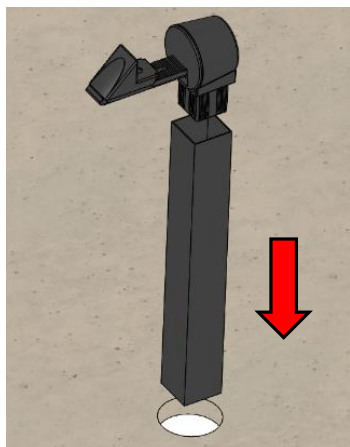
Etapa 2:

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



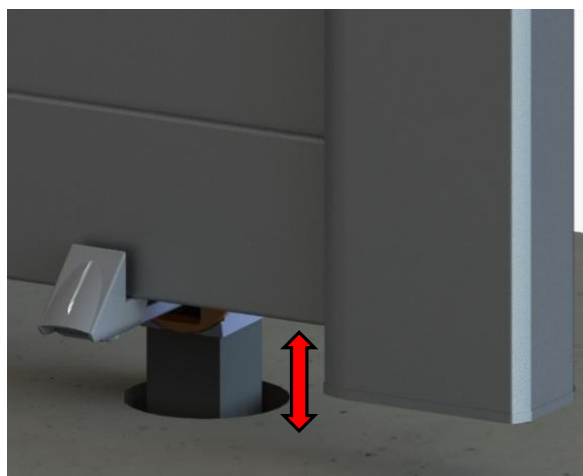
Etapa 3:

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



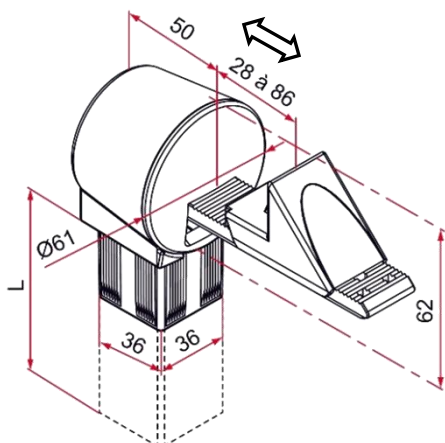
Etapa 4:

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





Montagem de travas em base

Componentes necessários



Base



Cavilha M8
(2)



Chave de fendas +
parafuso de ponta

Ferramentas necessárias



Chave de 13



Lápis



Perfuradora +
rosca Ø12



Martelo



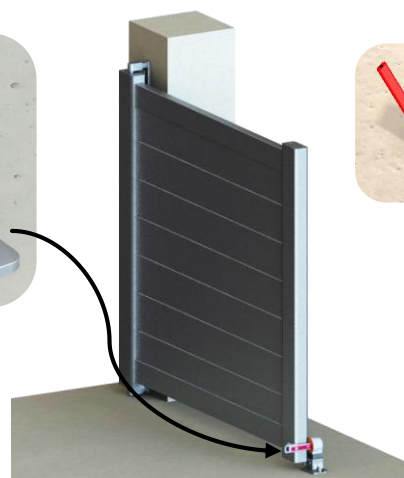
Serra
para metal

Etapa 1: A cabeça é orientável a 360° de 15° em 15° e regulável de 28 a 96 mm

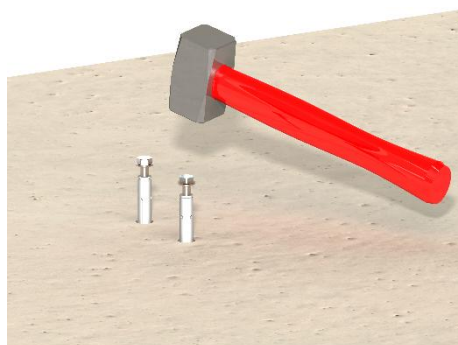


Orientável a 360° de 15° em 15°

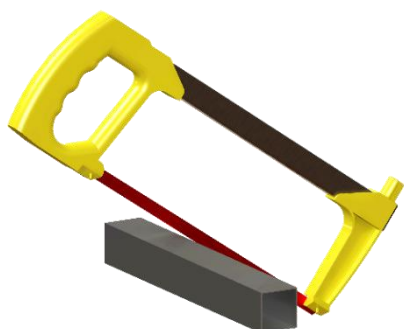
Etapa 2: Abra a folha ao máximo, apresente a trava na base na extremidade da folha e faça uma marcação no solo (em caso algum deverá a trava ser posicionada sobre o batente)



Etapa 3: Perfure, insira as cavilhas utilizando um martelo e em seguida remova os parafusos e anilhas. Fixe a base e insira as tampas de parafusos



Etapa 4: Ajuste o tubo com uma serra para metal



Etapa 5: Aperte o tubo com o parafuso de ponta





Instalação do fecho portão de acesso

Componentes necessários



Fecho + parafusos



Cavilhas adaptadas
ao suporte
(Qtd 2)

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim +
broca adaptada



Martelo



Chave de
fendas cruzada

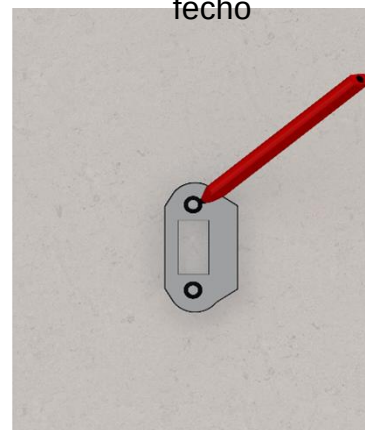
Etapa 1: Feche o portão de acesso e em seguida posicione o fecho



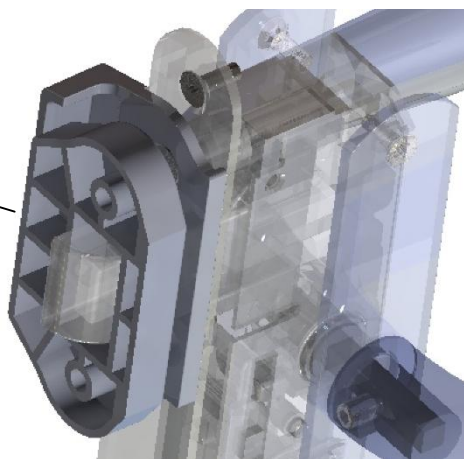
Etapa 2: Marque a posição do fecho



Etapa 3: Abra o portão de acesso e marque os orifícios do fecho



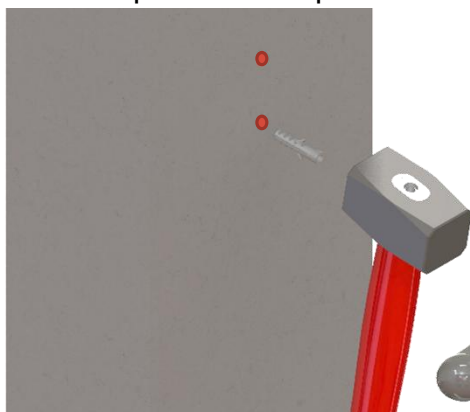
Etapa 4: Posicione o fecho no sentido correto



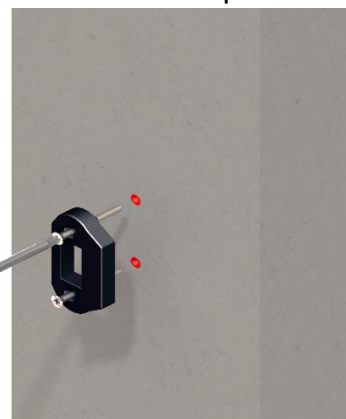
Etapa 5: Perfure o suporte



Etapa 6: Insira cavilhas adaptadas ao suporte



Etapa 7: Aparafuse o fecho ao suporte





Montagem das manilhas de patamares (opcional)

Componentes necessários



Placa de entrada
(2)



Manilha de patamar
(2)



Parafuso M5 x 10
(4)



Parafuso M4 x 65
(2)

Ferramentas necessárias

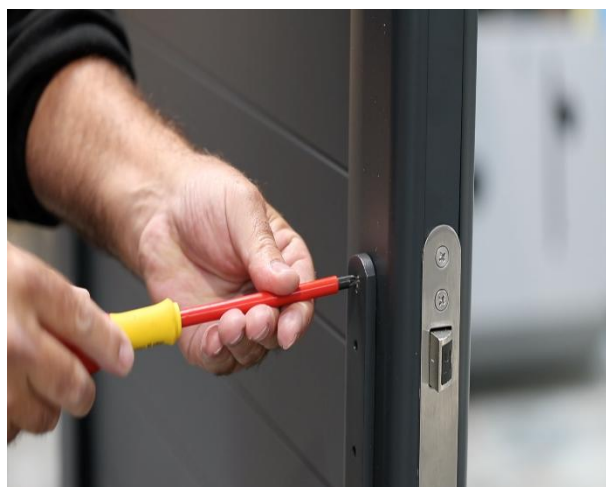


Chave de
fendas cruzada

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



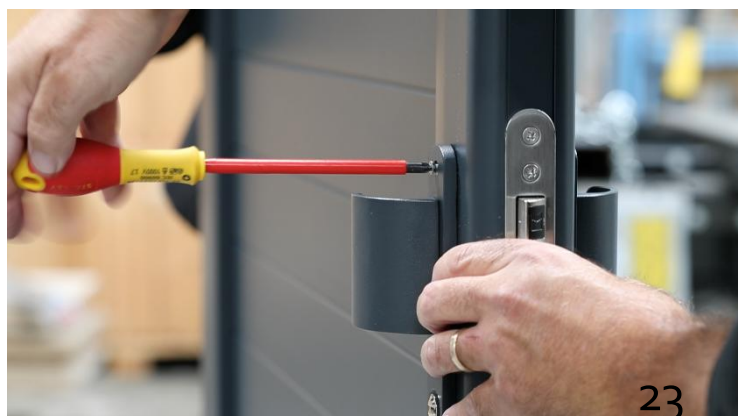
Etapa 3: Remova as placas de entradas do portão de acesso



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





Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários



Fecho elétrico + parafusos



Cavilhas adaptadas ao suporte (Qtd 4)

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada



Martelo



Chave de fendas cruzada

Etapa 1: Meça a altura entre o solo e a parte superior do trancão do portão de acesso. Registre esta medida no poste



Etapa 2: Desenhe um traço, 5 cm acima da marca.



Etapa 3: Perfure na posição marcada



Etapa 4: Passe o cabo (*preste atenção para não desfiar o cabo ao passar o mesmo*)





Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários



Fecho elétrico + parafusos



Cavilhas adaptadas ao suporte (Qtd 4)

Ferramentas necessárias



Lápis



Berbequim + broca adaptada



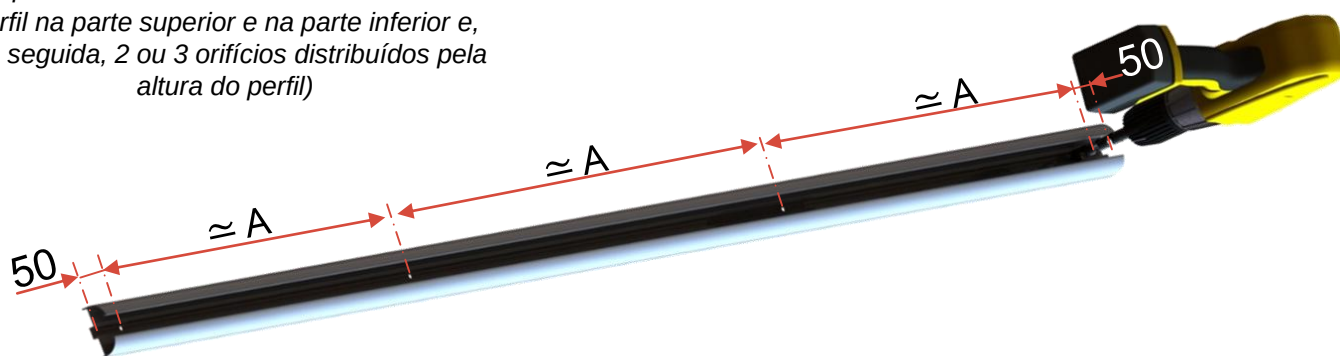
Martelo



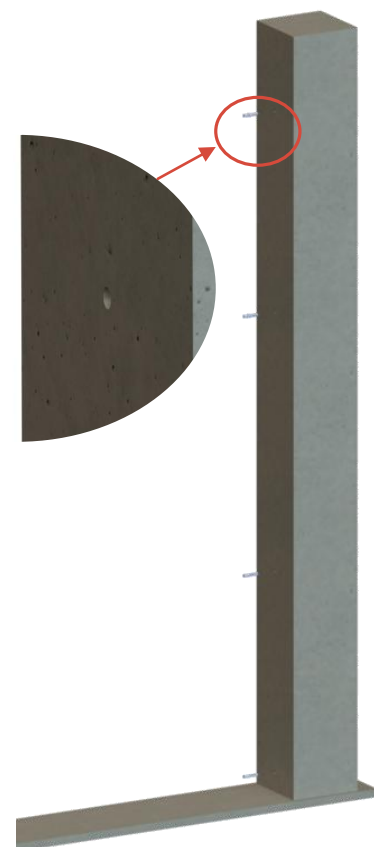
Chave de fendas cruzada

Etapa 5: Perfure o perfil

(aproximadamente a 50 mm do bordo do perfil na parte superior e na parte inferior e, em seguida, 2 ou 3 orifícios distribuídos pela altura do perfil)



Etapa 6: Registe os orifícios no seu pilar



Etapa 7: Insira as cavilhas (adaptadas ao seu suporte)

Etapa 8: Fixe o perfil ao poste com os parafusos e cavilhas para a alvenaria ou através de parafusos autoperfurantes para um poste de alumínio





Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários

Ferramentas necessárias



Multímetro

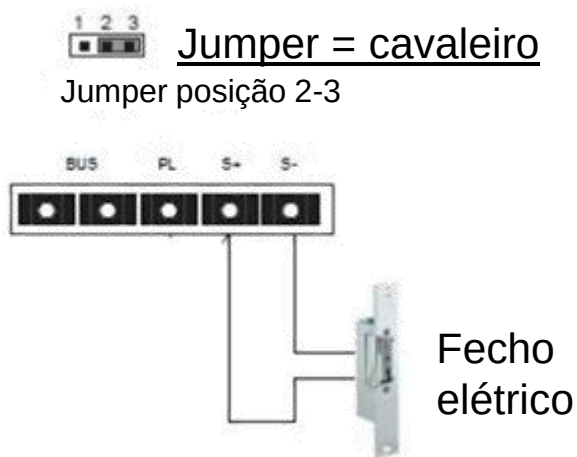


Chave de fendas cruzada

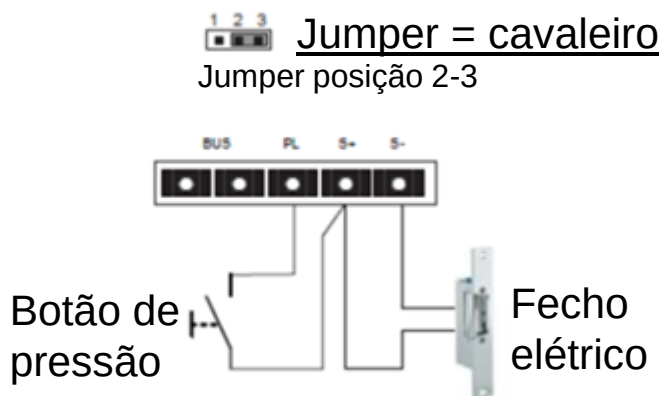
Depois de ter passado o cabo no perfil fecho:

Etapa 9: Ligue o cabo à alimentação, ao videoporteiro ou ao equipamento que irá controlá-lo (ver exemplo abaixo)

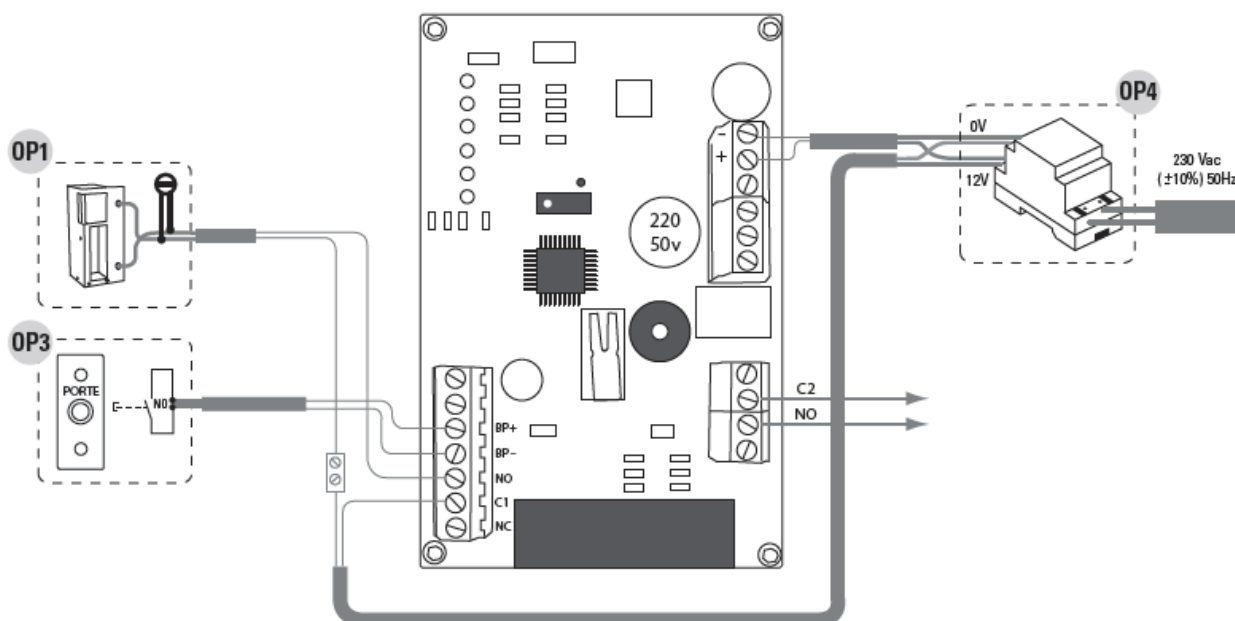
Videoporteiros / Interfones Gates



Videoporteiros / Interfones Gates + Botão de pressão



Digicódigo Urmet Zamac





Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários

Ferramentas necessárias

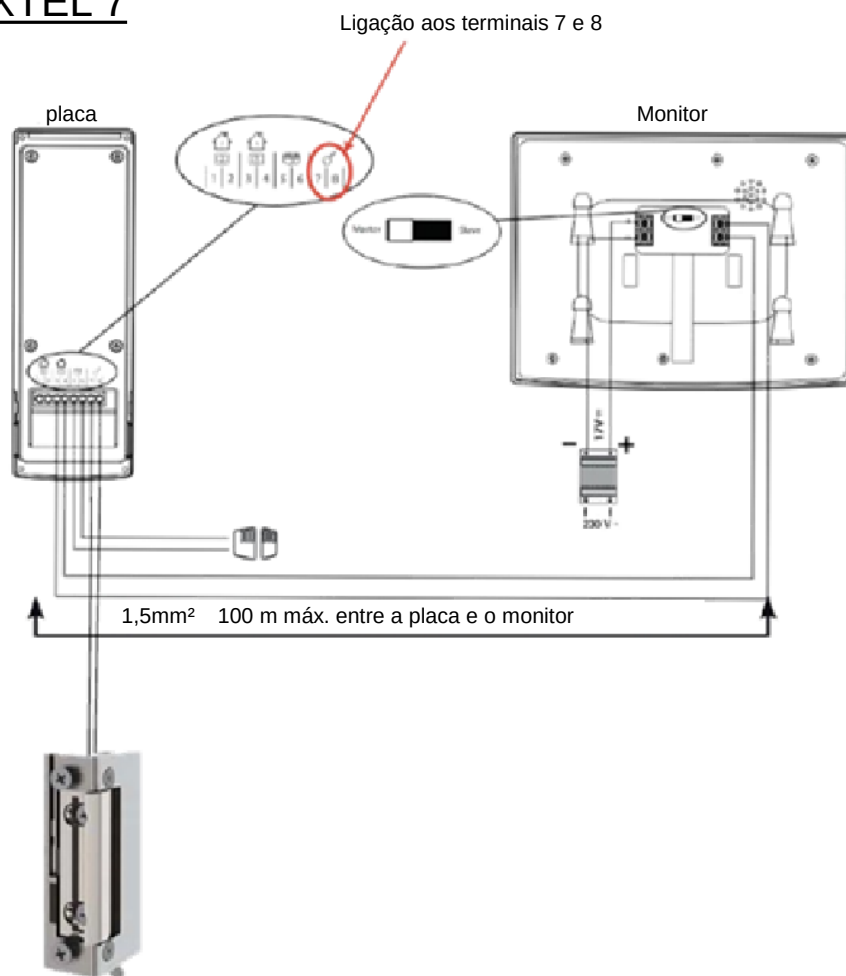


Multímetro

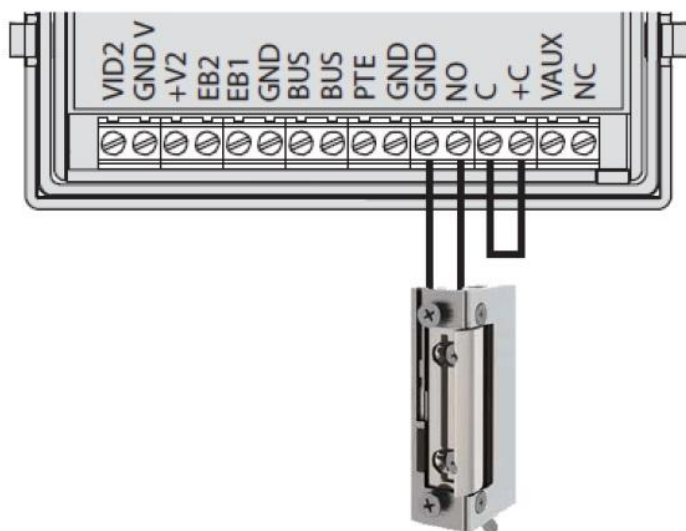


Chave de fendas cruzada

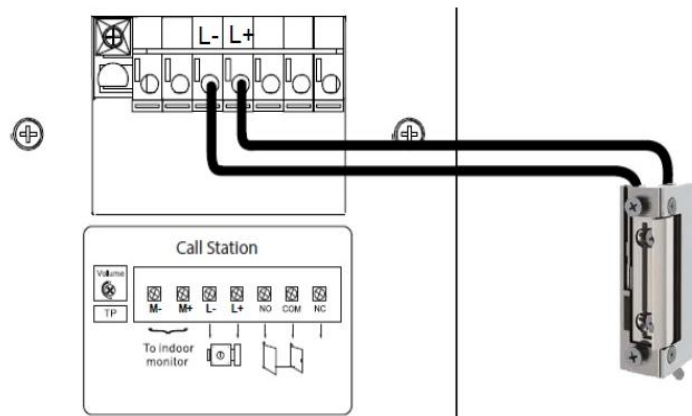
Videoporteiro EXTEL 7



Vsystem pro



V500





Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários

Ferramentas necessárias

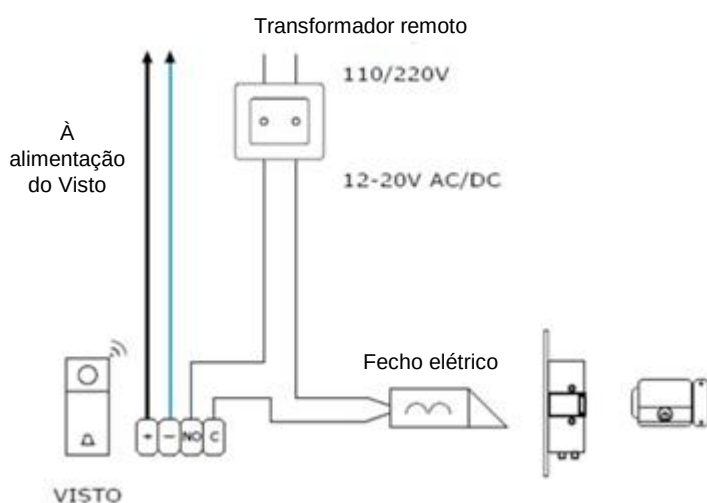


Multímetro

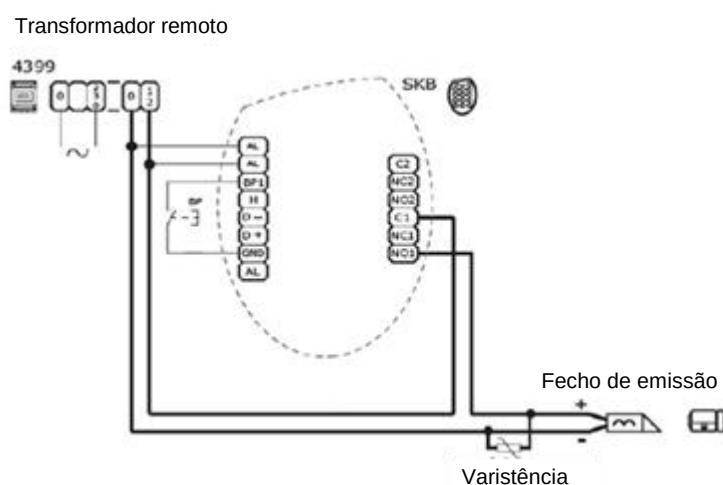


Chave de fendas cruzada

Commelit: (visto C)



Commelit: (respiro)



Teste a tensão de alimentação que chega ao fecho elétrico:

(Consulte o quadro abaixo para determinar se a tensão é suficiente para ativar o fecho elétrico)

	< 11 V	11-12 V	12-24 V	> 24 V
Conforme/ Não conforme	Não conforme tensão insuficiente	Conforme, mas atenção em caso de frio intenso	Intervalo de utilização ideal	Não conforme (risco de sobretensão do fecho e de explosão da bobina do fecho)



Instalação do fecho elétrico (opcional)

Componentes necessários



Wago



Scotchlok

Ferramentas necessárias

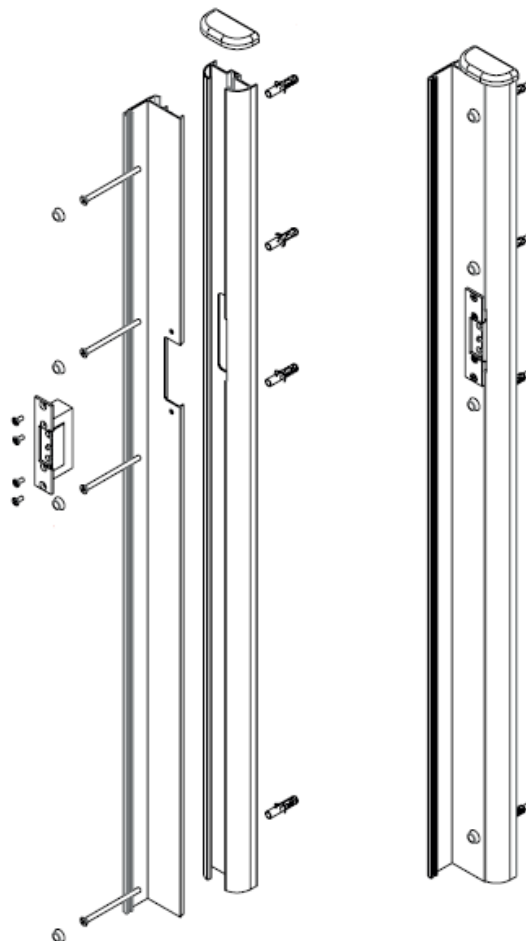


Chave de fendas cruzada

Etapa 10: Ligue o fecho elétrico com o cabo de extensão
(via Wagos ou Scotchloks para obter uma ligação eficaz).
Em seguida, deslize as ligações entre o perfil fecho e o batente



Etapa 11: Fixe o fecho ao batente através dos orifícios pré-perfurados na fábrica.
Em seguida, insira o batente no perfil fecho





Montagem de perfis de ocultação (opcional)

Componentes necessários

Ferramentas necessárias

Depois de o seu portão de acesso 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.





Manutenção

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

