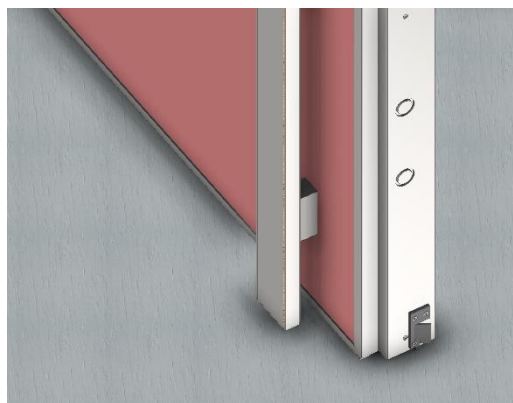


PORTA PIVOTANTE



Imagens meramente ilustrativas © PORTRISA 2020

PORTA PIVOTANTE**PROPÓSITO DO MANUAL**

O fabricante elaborou este manual, que é uma parte integrante da porta pivotante; para fornecer as informações necessárias àqueles que estão autorizados a operar com o mesmo.

O tempo empreendido na leitura destas informações irá evitar riscos e danos económicos.

Conserve este manual durante toda a vida útil da porta corta fogo, num lugar conhecido e acessível para eventuais consultas futuras.

O fabricante reserva-se no direito de realizar modificações sem a obrigação de comunicação prévia.

REGRAS DE SEGURANÇA

Leia cuidadosamente as instruções fornecidas pelo manual. O tempo dedicado à leitura permitirá evitar problemas desagradáveis; é sempre tarde demais para lembrar aquilo que deverá fazer depois do inconveniente já ter ocorrido.



Todas as operações de instalação que requerem capacidades particulares e competência técnica precisa, deverão ser desempenhadas por pessoal qualificado com experiência reconhecida, e adquirida no sector específico de intervenção.



Todas as peças enviadas num pedido são calculadas especificamente para o tipo de porta correspondente, a adição de outras peças pode ser prejudicial à segurança e afetar a garantia da porta.



Determinados componentes poderão conter rebarba, ou forma contundente, devendo-se tomar todas as medidas de segurança no trabalho usando luvas de proteção.



Certifique-se que existe luminosidade suficiente durante a instalação, e remova obstáculos e sujidade que possam existir no local. Assegure-se por precaução que não existem no local outras pessoas além dos instaladores. Pessoas não autorizadas podem obstruir e correr perigo durante a montagem.

Índice

Pág. 04	I	Ferramentas necessárias à Instalação
Pág. 05	II	Instalação e fixação do Pré-aro
Pág. 09	III	Instalação e fixação do Aro
Pág. 12	IV	Colocação Pelúcias no Aro
Pág. 14	IV	Instalação da Porta e sua afinação

PORTA PIVOTANTE**I – FERRAMENTAS E PRODUTOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO**

- Fita métrica	- Martelo/escopro e picareta	- Vaselina
- Nível e/ou esquadro	- Alicates de torção	- Maço com cabeça de borracha
- Chaves de boca n.º 10	- Chave de fendas + philips	- Chaves sextavadas interior (unbrako)
- Chave Inglesa		

PORTA PIVOTANTE

II - INSTALAÇÃO DO PRÉ-ARO

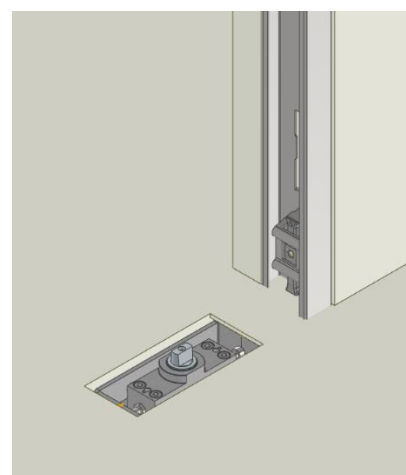
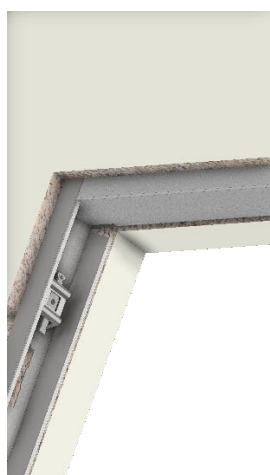
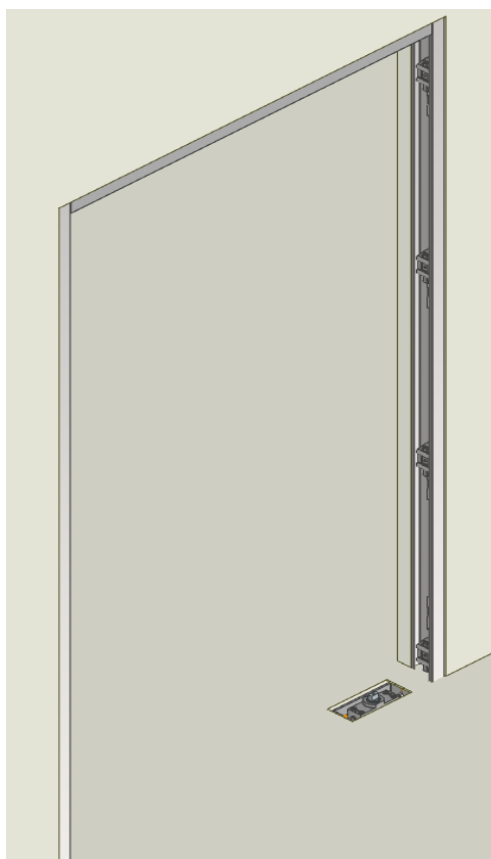


Fig. 1 – Pré-aro instalado

PORTA PIVOTANTE

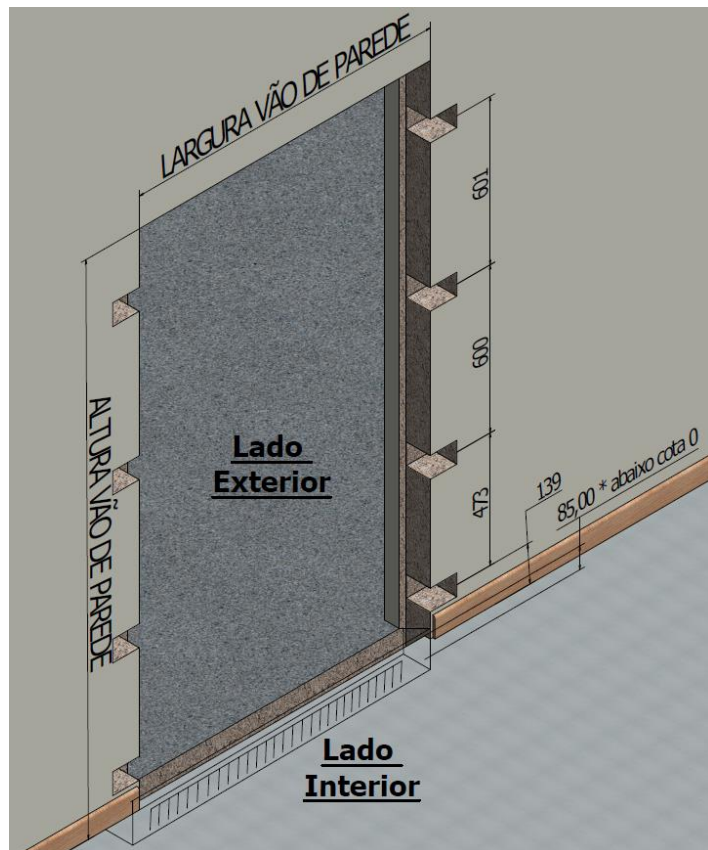
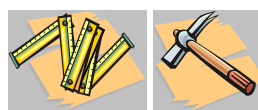


Fig. 1.5 – Abertura de rasgos para introdução do pré-aro



Abrir rasgos na parede de acordo com as distâncias descritas para a colocação do pré-aro.

PORTA PIVOTANTE

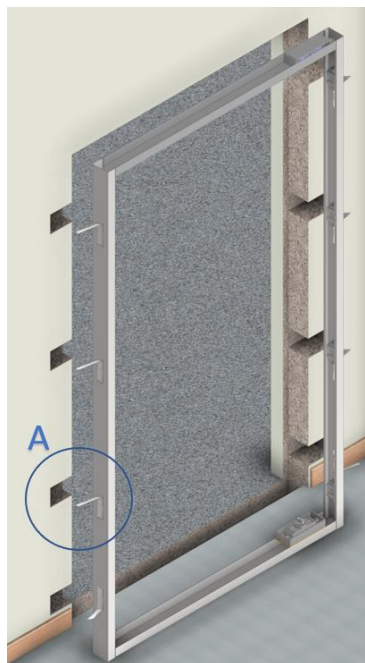


Fig. 1.6 – Dobrar garras do pré-aro (pormenor "A")



Dobrar as 8 garras do pré-aro a 90° de acordo com as figs. 1.6.1, e 1.6.2.

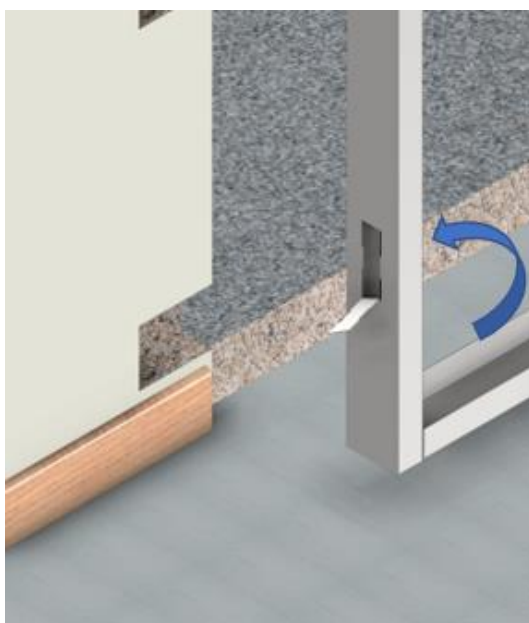


Fig. 1.6.1 – Dobra da garra

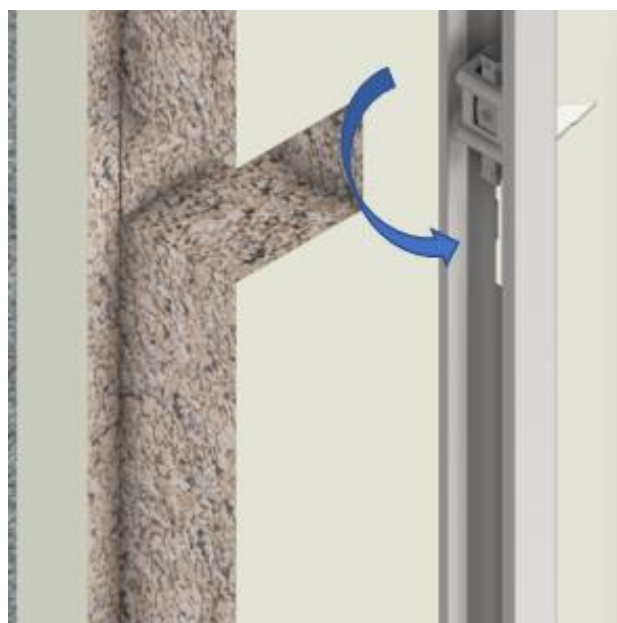


Fig. 1.6.2 – Garra preparada

PORTA PIVOTANTE

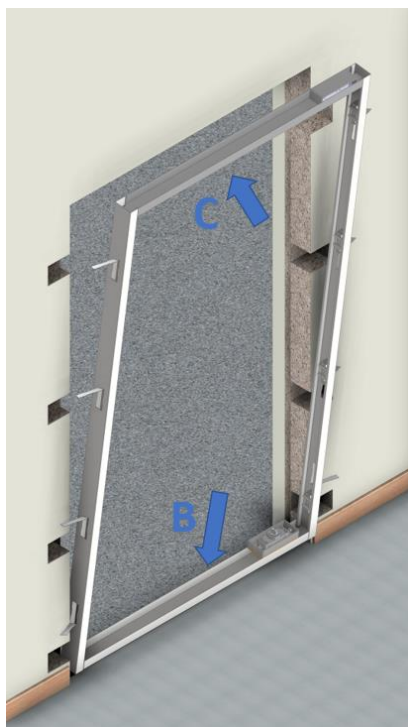


Fig. 1.7 – Colocação do pré-aro (B e C) com as garras para dentro dos "rasgos".

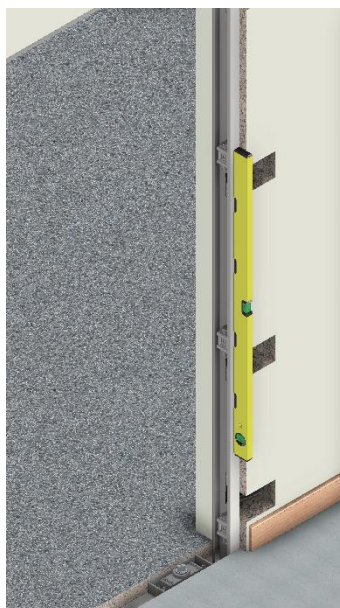
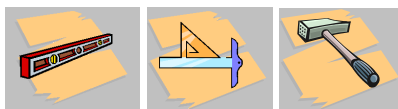
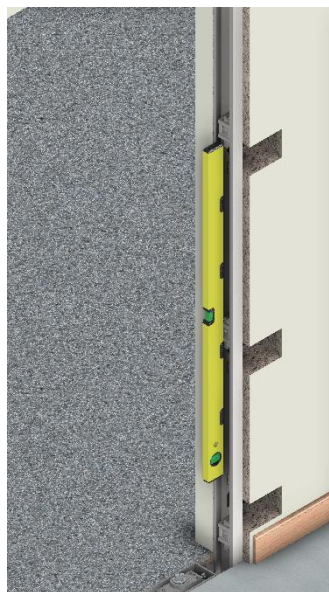


Fig. 1.8 – Assentar e nivelar o pré-aro (nível de bolha de ar com base magnética)



Inserir o pré-aro (fig.1.7).

O pré-aro deverá ser **faceado** com a parede interior.

Deverá também ser **nivelado** com a soleira (cota zero p/ assentamento), (fig. 1.8).

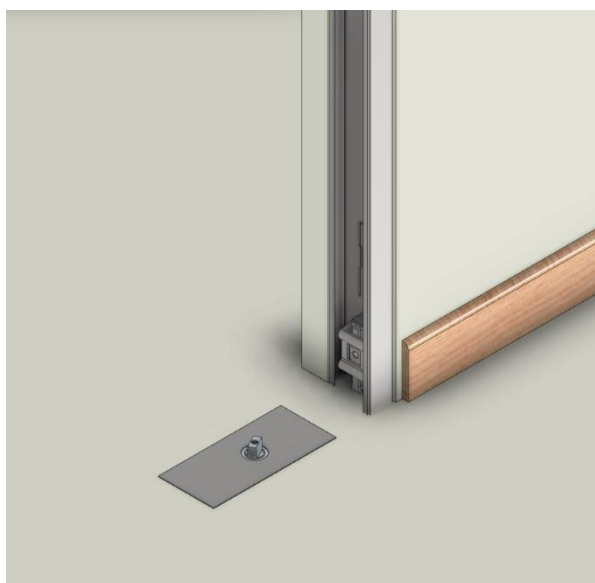


Fig. 1.9 – Chumbar pré-aro



Chumbar o pré-aro. Remover todo o cimento que ficou preso no pré-aro evitando possíveis interferências aquando da montagem do aro (ver Fig. 1.9).

PORTA PIVOTANTE

III - INSTALAÇÃO ARO

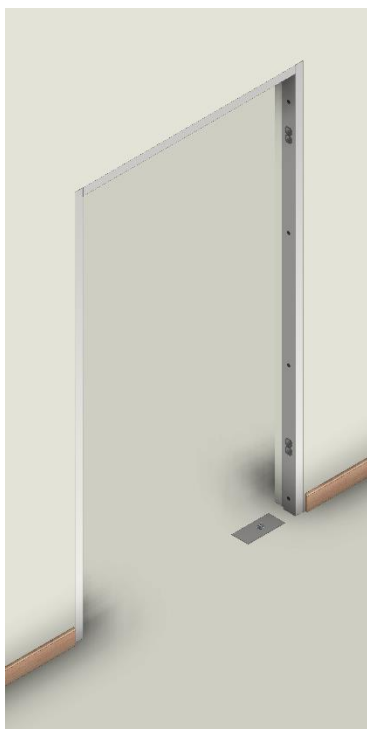


Fig. 2 – Aro Instalado

PORTA PIVOTANTE



Assentar e nivelar o aro (Fig 2.1.2) encostando todo à parede interior.
Deverá verificar o alinhamento do mesmo para aperto contra o pré-aro.



NOTA: - Maço com cabeça de borracha



Fig. 2.1.1 – Colocação do aro



Fig. 2.1.2 – Assentamento do aro

PORTA PIVOTANTE



Fig. 2.2 – Colocação dos parafusos de aperto do aro ao pré-arco

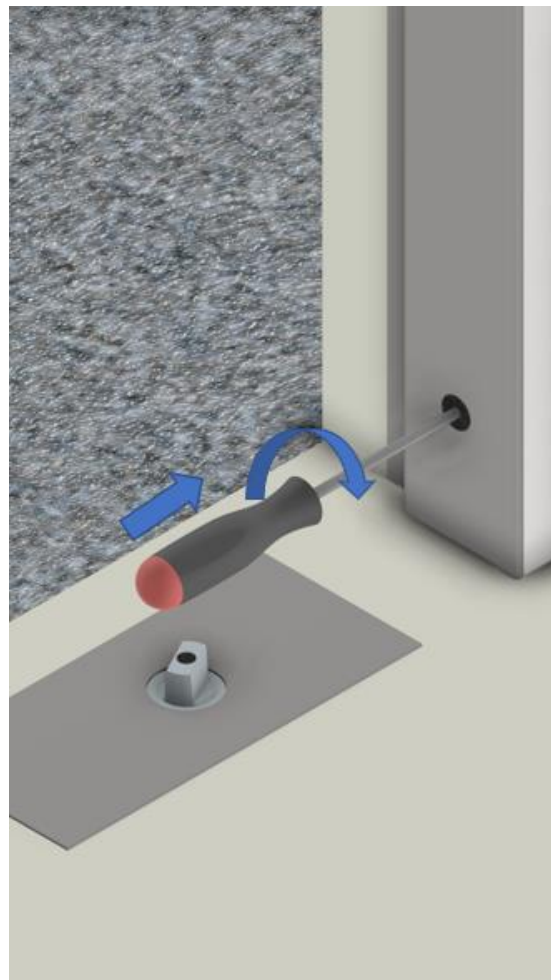


Fig. 2.2A – Detalhe aperto do aro ao pré-arco

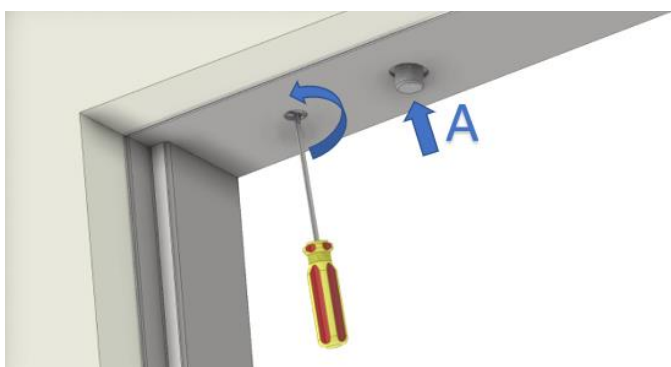
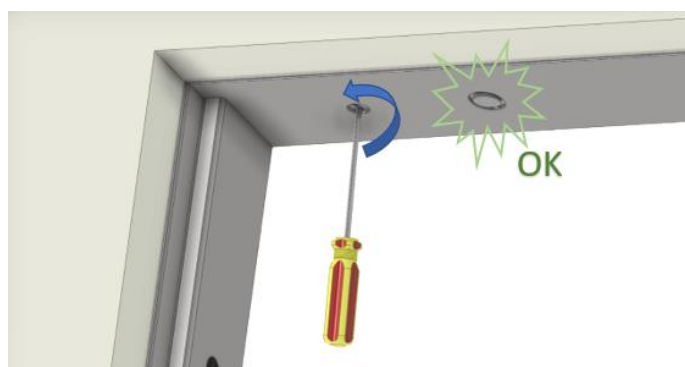


Fig. 3 – Desapertar o parafuso (pivot superior) afim de fazer subir o pivot até este ficar à face com o aro.
(preparação para a entrada da porta pivotante)



PORTA PIVOTANTE

IV – COLOCAÇÃO PELUCIAS NO ARO



Fig. 4 – Pelúcia com curva 90° (2x) para lado da dobradiça do aro

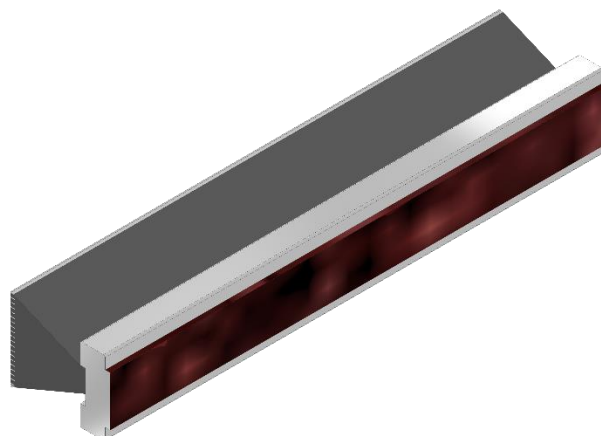


Fig. 4.1 – Pelúcia a direito (2x) para lado da fechadura do aro

PORTA PIVOTANTE

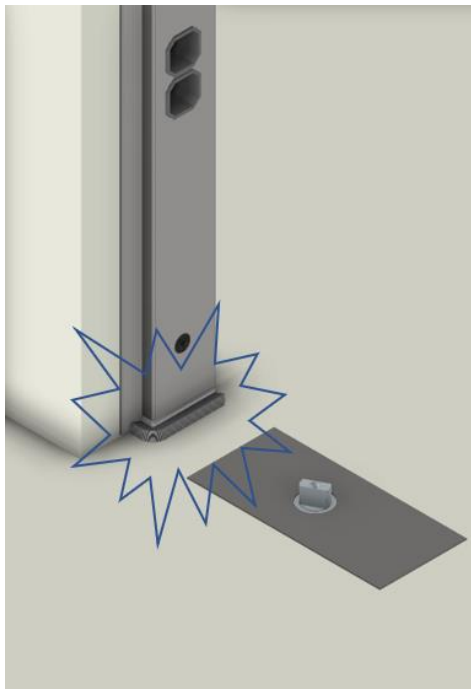


Fig. 5 – Colocação pelúcia lado pivot inferior

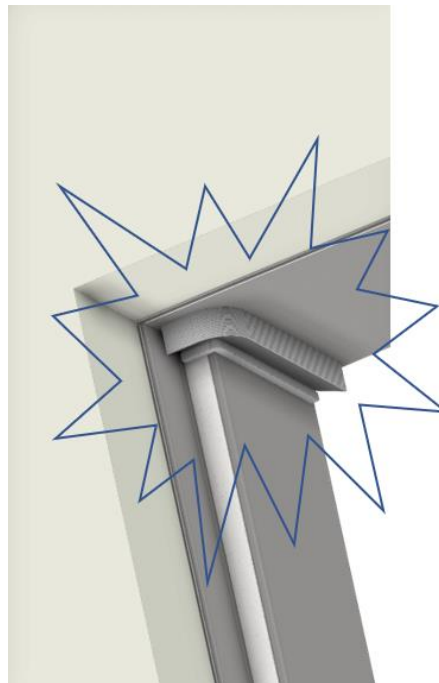


Fig. 5.1 – Colocação pelúcia lado pivot superior

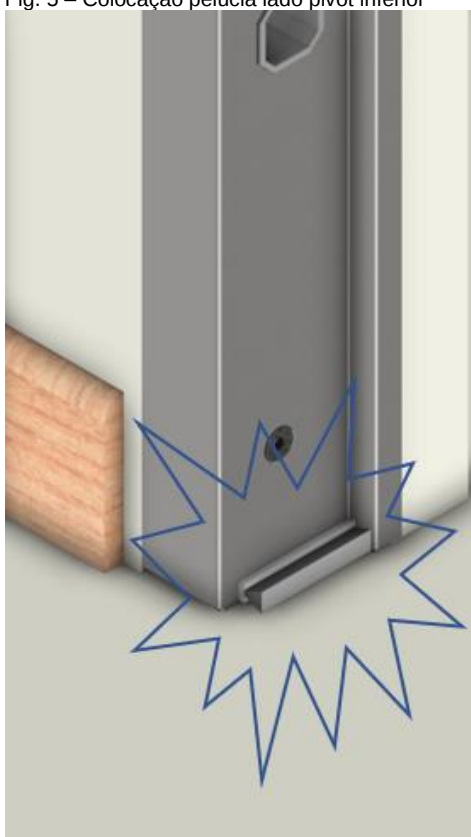


Fig. 5.2 – Colocação pelúcia lado fechadura inferior

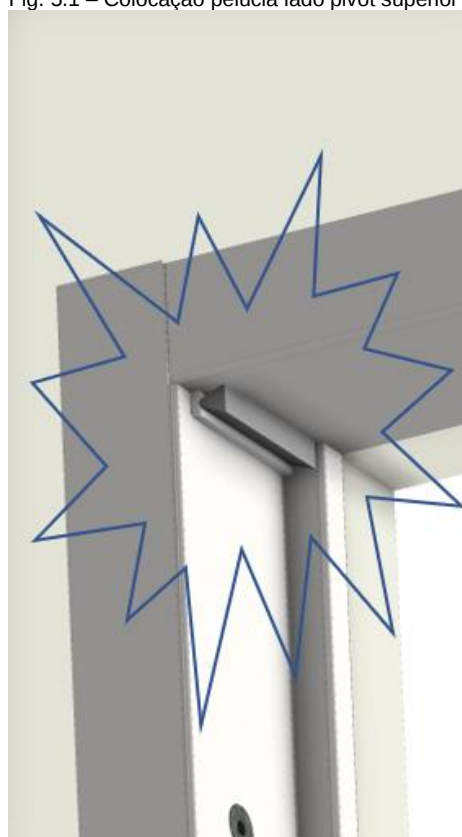
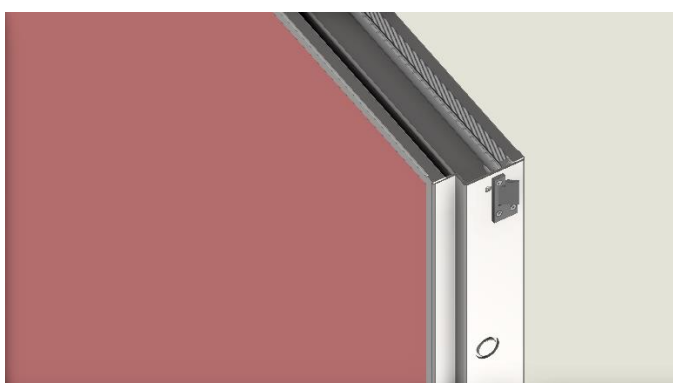
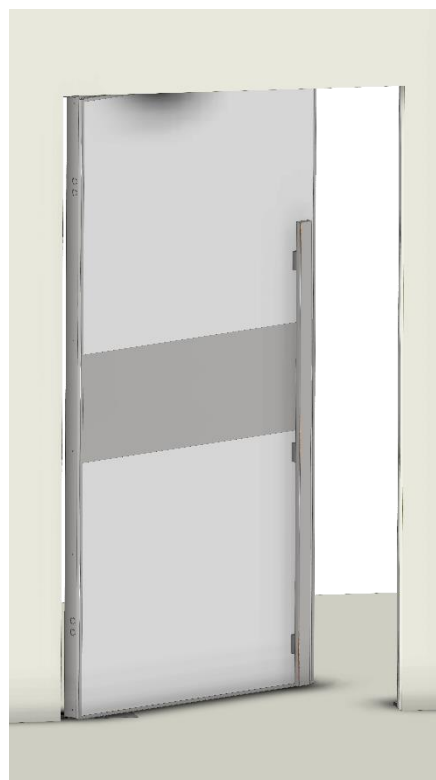
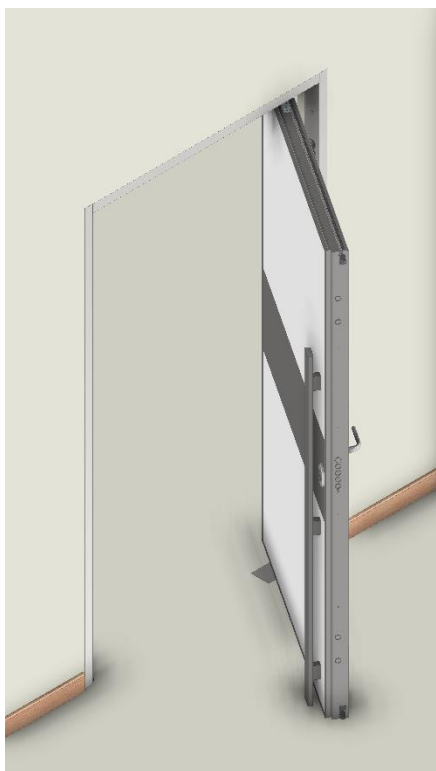


Fig. 5.3 – Colocação pelúcia lado fechadura superior

PORTA PIVOTANTE

V - INSTALAÇÃO DA PORTA



PORTA PIVOTANTE

NOTA: Antes da colocação da porta no aro, deverá certificar-se de o pivot (eixo) superior **se encontra recolhido**. (como mostrado na Fig. 3).

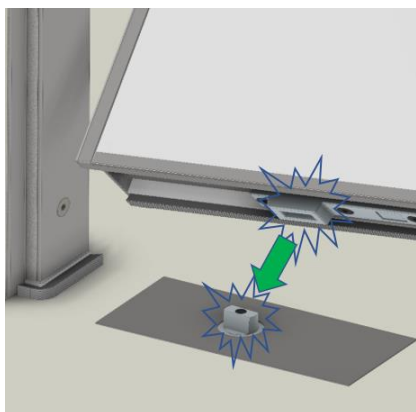


Fig. 6 – Pormenor encaixe porta eixo inferior.

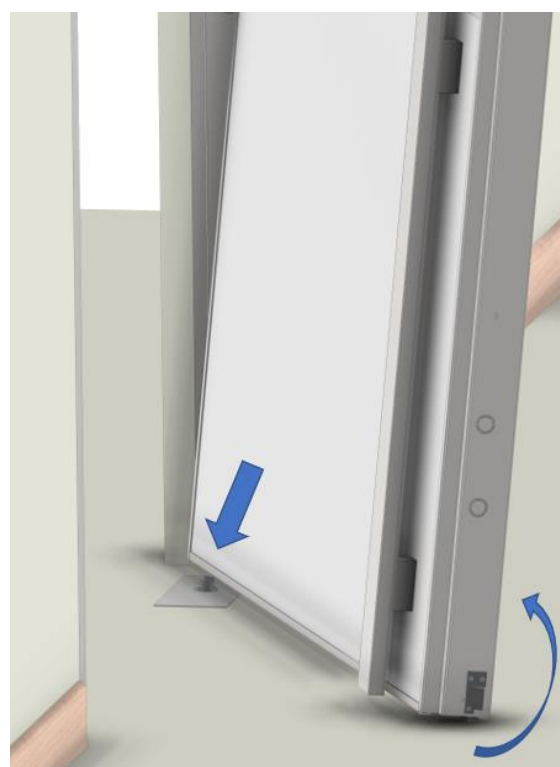


Fig. 6.1 – Pormenor da colocação da porta no eixo inferior.

PORTA PIVOTANTE

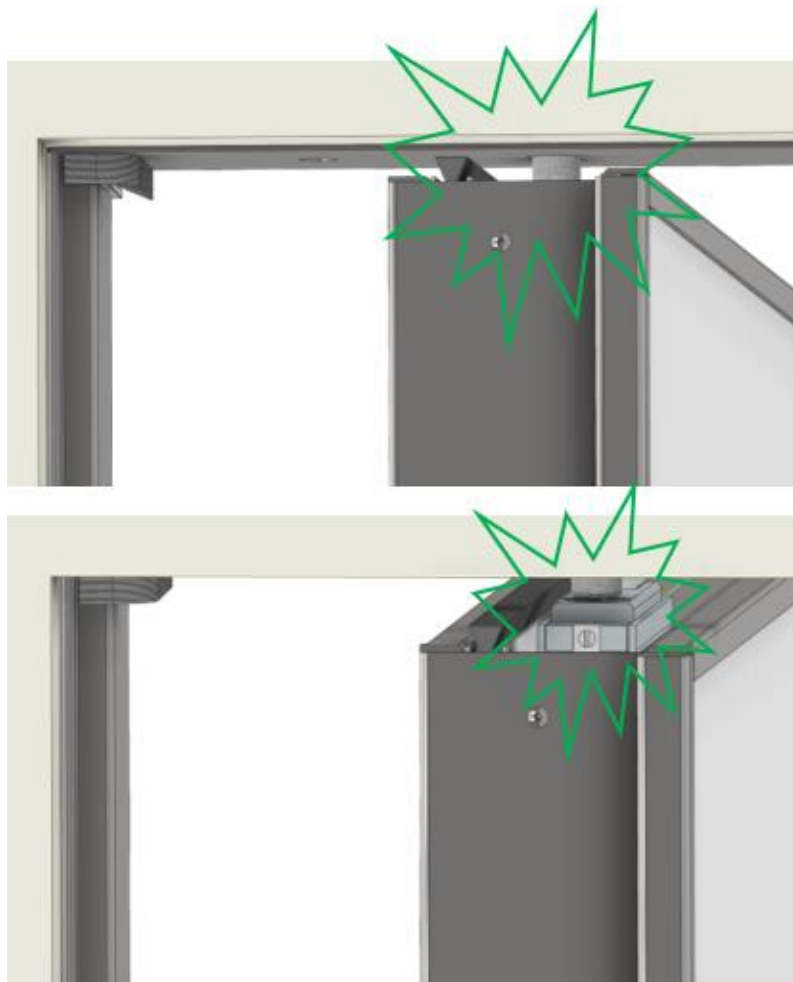
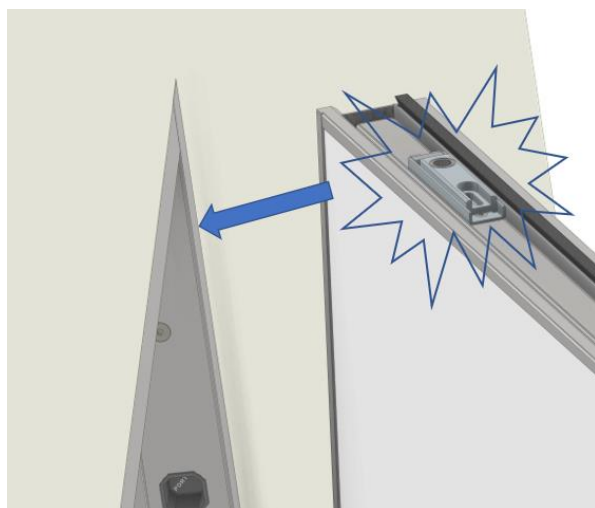


Fig. 6.2 – Pormenor da colocação da porta sob o eixo superior.

Fig. 6.2.1 – Pormenor encaixe pivot superior do aro na porta.

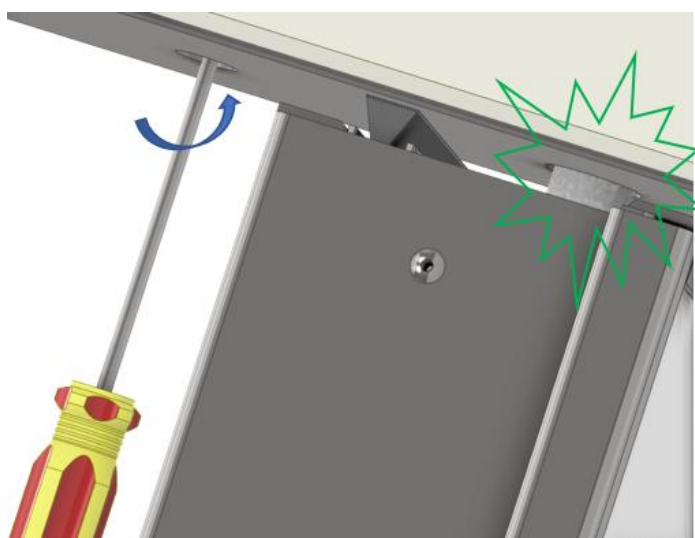
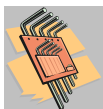


Fig. 6.2.2 – Apertar parafuso (SH) afim de fazer descer o pivot sob o eixo superior da porta (encaixe no rolamento de agulhas)

PORTA PIVOTANTE



Inclinar a porta de modo a encaixar e a fazer colocar o pivot inferior na porta (Fig. 6 e 6.1).

Lubrificar previamente em quantidade “q.b.” o prato inferior de giro e o veio superior com vaselina.

Com a porta encaixada no eixo inferior e garantindo estar alinhada com o veio superior, com uma chave de fendas apertar o parafuso existente na parte superior do aro (lado do eixo) de modo a fazer descer o veio superior e a encaixar no rolamento de agulhas (na parte superior da porta) (Fig. 6.2, a Fig. 6.2.2).

AFINAÇÃO

Caso seja necessário afinar a porta, o maciço (Fig. 7) onde está assente o eixo inferior da porta permite uma afinação “3D” nos 3 planos existentes, longitudinal, transversal e vertical. (Fig. 7.1). Aliviar a porca do parafuso respetivo (que serve de bloqueio de rotação) e afinar (Fig. 7.3), voltar a bloquear a porca de segurança de cada parafuso. (Fig. 7.2).

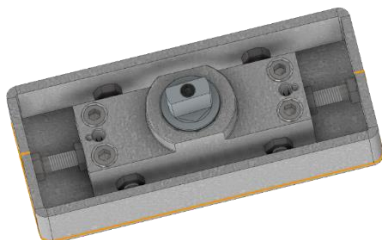


Fig. 7 – Maciço inferior
(pivot inferior do eixo)

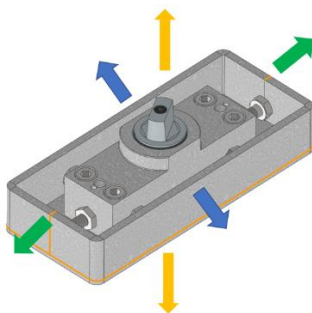


Fig. 7.1 – Afinação 3D – Maciço Inferior
(longitudinal / transversal e vertical)

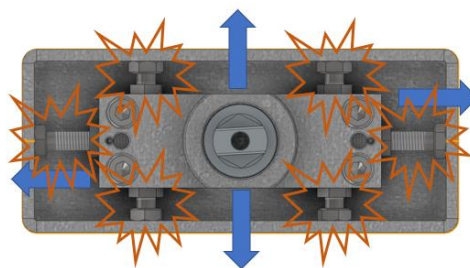


Fig. 7.2 – Afinação do pivot inferior
(localização dos parafusos + porcas fixação)



Fig. 7.3 – Colocação Chave inglesa afim de afinar a porta (eixo inferior)

A reprodução deste documento, mesmo parcialmente, é proibida sem o consentimento por escrito da PORTRISA, S.A. A PORTRISA, S.A. desenvolve uma política de melhoramento contínuo e, portanto, reserva-se no direito de modificar este documento sem a obrigação de aviso prévio, sempre que não implique riscos para a segurança.