PORTA SEGURANÇA

PREMIUM

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

PROPÓSITO DO MANUAL

O fabricante elaborou este manual, que é uma parte integrante da porta de segurança; 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 de segurança, 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 relembrar 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.

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

Índice

Pág. 04	**I**	**Ferramentas necessárias à Instalação**
Pág. 05	**II**	**Instalação Pré-aro**
Pág. 10	**III**	**Instalação Aro**
Pág. 13	**IV**	**Instalação Porta e sua afinação**
Pág. 17	**V**	**Afinação veda-ventos**

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

I - FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À SUA INSTALAÇÃO

- Fita métrica	**- Martelo/escopro e picareta**	**- Colher de pedreiro**
- Nível e/ou esquadro	**- Alicate de torção**	**- Maço com cabeça de borracha**
- Chaves de boca n.º 10	**- Chave de fendas + Philips**	**- Chaves sextavadas interior (unbrako)**

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

II - INSTALAÇÃO DO PRÉ-ARO

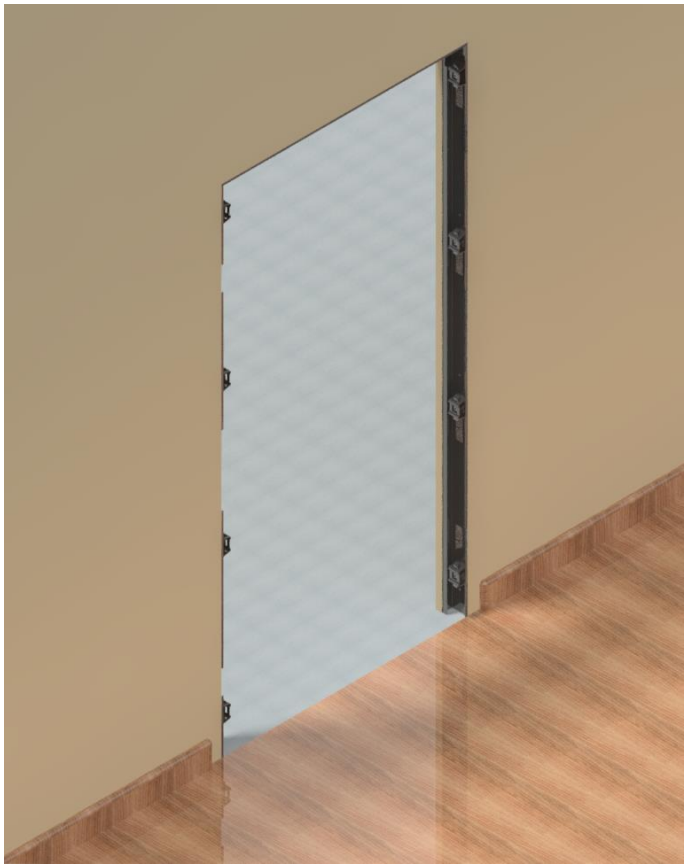


Fig. 1 – Pré-aro instalado

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

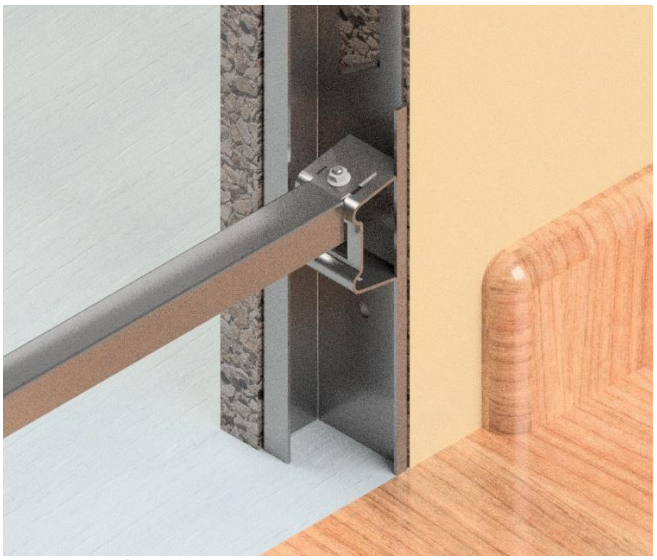


Fig. 1.1 – Pré-aro instalado com os distanciadores.

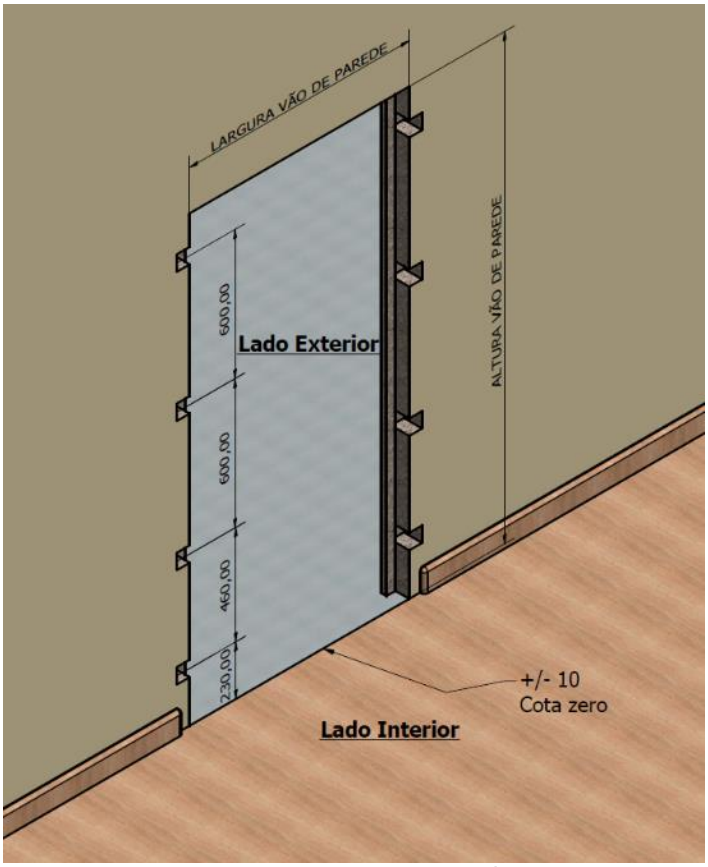


Fig. 1.5 – Abertura de rasgos para introdução do pré-aro

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

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

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

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

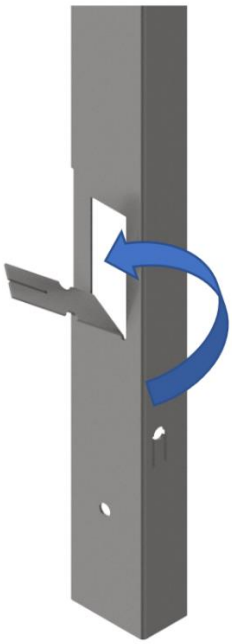


Fig. 1.6.1 – 1ª dobra da garra

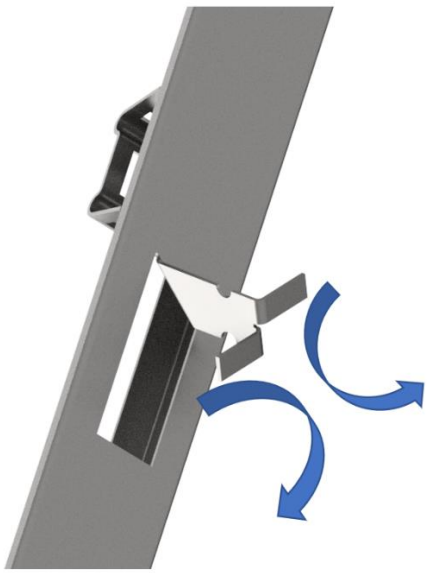


Fig. 1.6.2 – Garra preparada (após 2ª e 3ª dobra)

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

PORTA SEGURANÇA
PREMIUM

Fig. 1.7 – Introdução do pré-aro (B) com as garras para dentro dos “rasgos”.

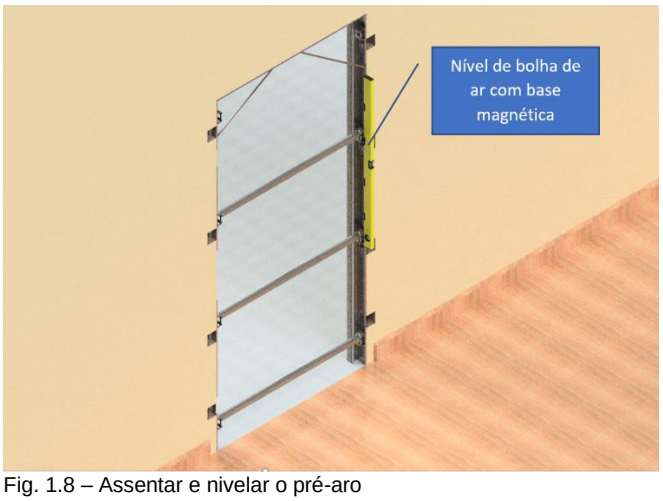
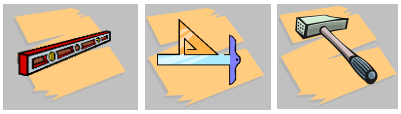


Fig. 1.8 – Assentar e nivelar o pré-aro



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), ver fig. 1.8.

NOTA IMPORTANTE em relação às portas de segurança que não estão preparadas para serem instaladas dentro do vão: Caso haja esta necessidade não hesite em contactar o nosso departamento técnico.

Fig. 1.9 – Chumbar pré-aro

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

NOTA: Remover todos os distanciadores só depois do cimento estar completamente seco.

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

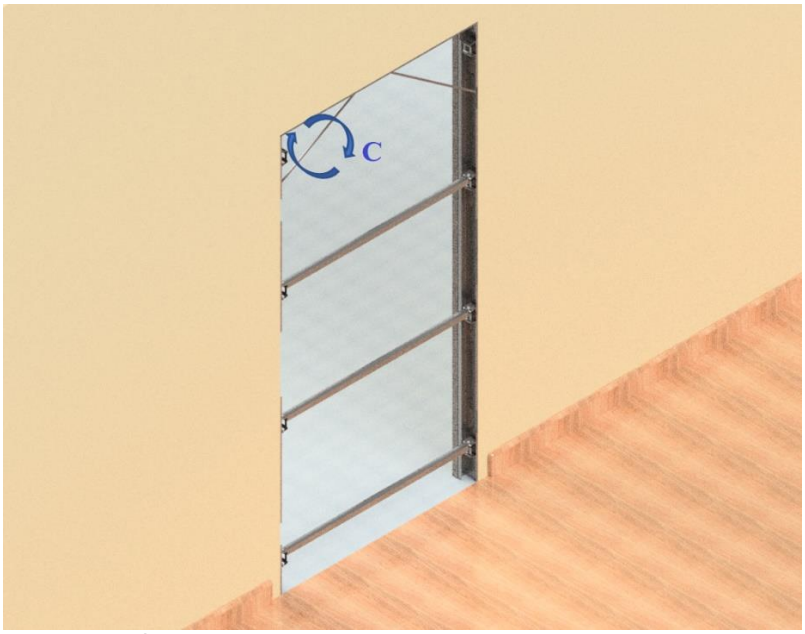


Fig. 1.9.1 – Pré-Aro - remoção das diagonais

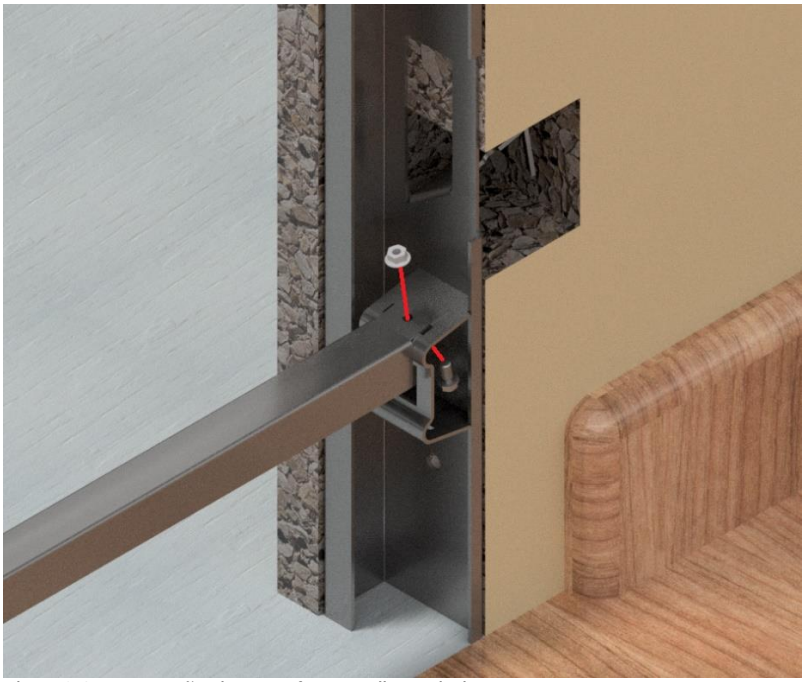


Fig. 1.9.2 – Remoção dos parafusos e distanciadores

Remover as diagonais com um alicate de torção, (ver Fig. 1.91) e remover distanciadores, desapertando os parafusos e porcas existentes (com o auxílio de chave sextavada interior e chave de bocas (ver. Fig. 1.9.2).

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

III - INSTALAÇÃO DO ARO

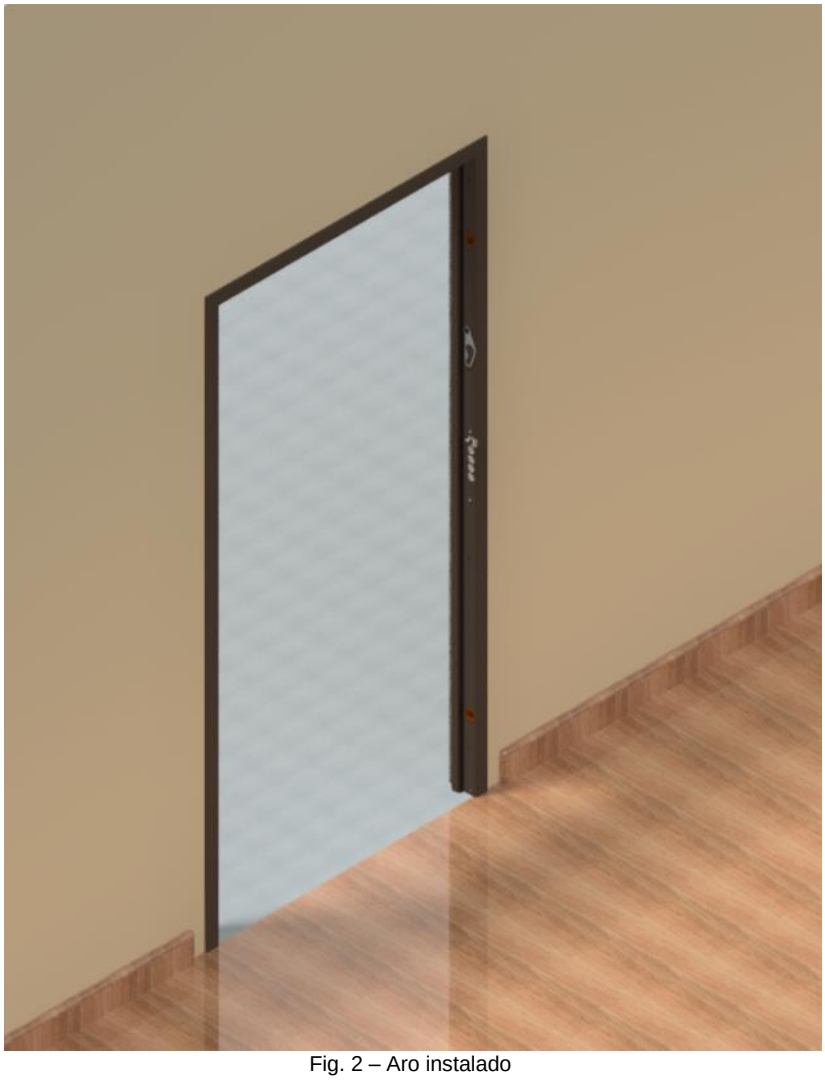


Fig. 2 – Aro instalado

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

PORTA SEGURANÇA

PREMIUM

Antes de instalar o aro, remova a travessa anti-torção que se encontra na parte inferior do mesmo. Colocar as 8 estafas nos maciços (Fig. 2.1.1), assentar o aro (Fig 2.1.2) encostando todo à parede interior. Deverá verificar que os furos (nos embutidos) para aperto do aro ao pré-aro se encontram posicionados com os maciços e as estafas.

NOTA: **- Maço com cabeça de borracha**

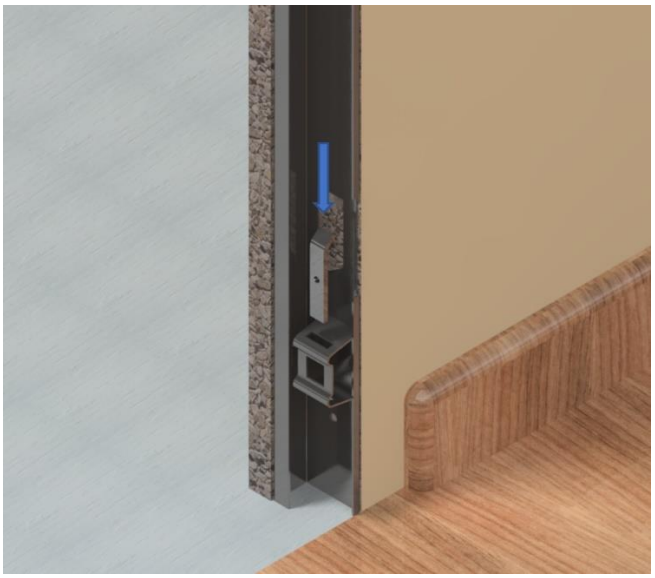


Fig. 2.1.1 – Colocação de estafas

Fig. 2.1.2 – Assentamento do aro

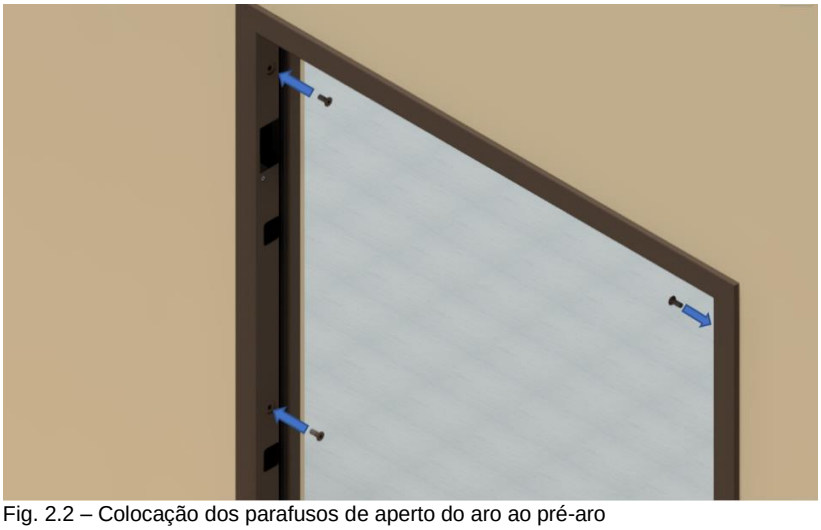
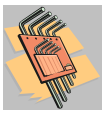


Fig. 2.2 – Colocação dos parafusos de aperto do aro ao pré-aro



Enroscar (sem apertar) os 8 parafusos sextavados (M8x20CE) às estafas (6).

Nota: Aperto muito ligeiro de modo a haver amplitudes de movimento grandes do aro relativamente ao pré-aro. (ver fig. 2.2).

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

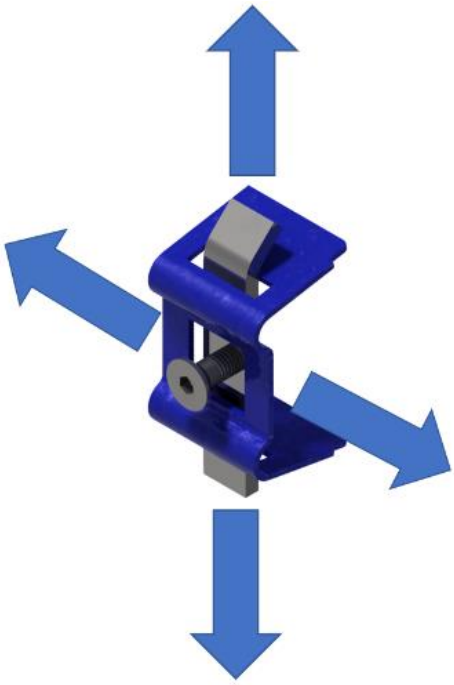


Fig. 2.3 – Pré-ajustamento nos 4 eixos.
(jogo de movimentos: conjunto estafa-parafuso-aro)

Deverá pré-ajustar com um aperto de 85% todos os oito conjuntos estafas-parafusos, movimentando adequadamente os conjuntos (ver fig. 2.3) para retirar todas as folgas ao aro.

NOTA: Apertar o conjunto “estafa-parafuso” com uma força ligeiramente superior do lado das dobradiças, de modo a que quando a porta for colocada sobre as dobradiças o aro não ceda desse lado.

NOTA: **- Maço com cabeça de borracha**

Nesta altura deverá fazer um ajustamento final forçado, tirando as folgas que ainda poderão existir e apertando na totalidade todos os parafusos M8x20CE.

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

IV - INSTALAÇÃO DA PORTA

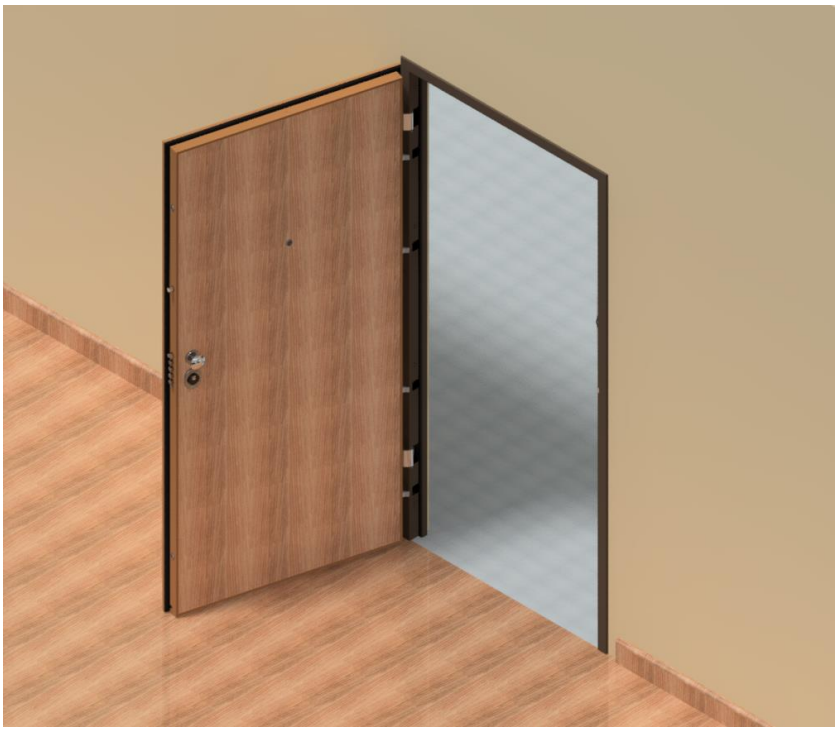


Fig. 3 – Porta instalada

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

NOTA: Antes da colocação da porta no aro, deverá certificar-se de que o fiel de cada um dos suportes de dobradiça se encontra recolhido, e não se encontra como na (Fig. 3.1).

Deverão estar recolhidos como na Fig. 3.3 para que seja possível colocar a porta na posição correta.

Fig. 3.1 – Pormenor fiel para dobradiças avançado.
(deste modo **não é possível** colocar ou retirar a porta).

Fig. 3.2 – Pormenor da colocação da **chave sextavada interior** sob a cabeça do parafuso para proceder à recolha (total) do fiel e permitir a entrada da dobradiça da porta.

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

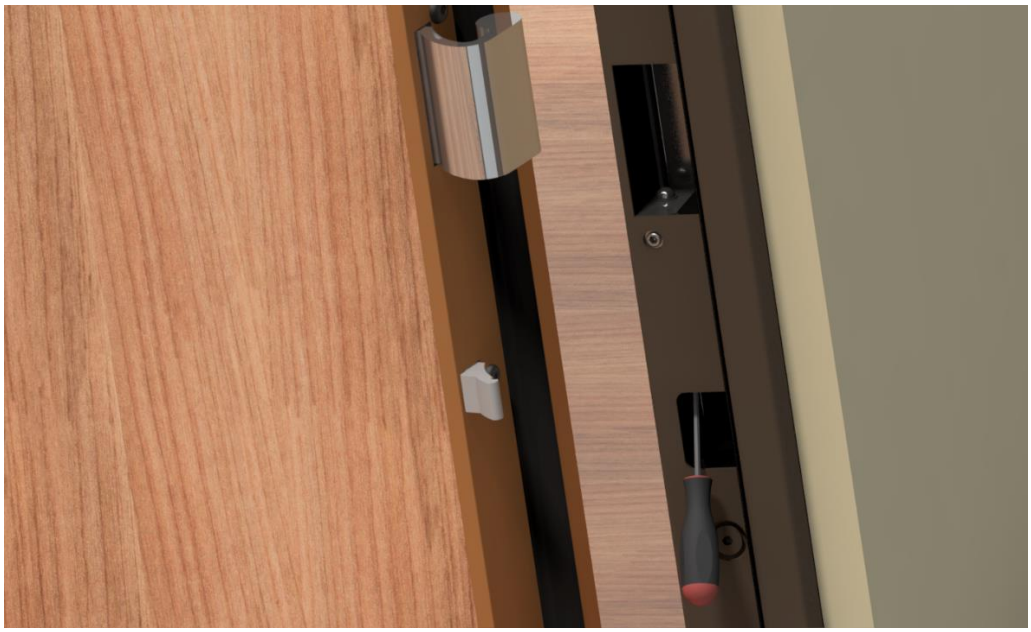
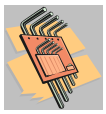


Fig. 3.3 – Pormenor do fiel recolhido para a colocação da dobradiça.



Deverá certificar-se que os fiéis (superior e inferior, Fig. 3.3) onde serão apoiadas as dobradiças da porta se encontram recolhidos afim de permitir a entrada da porta (dobradiças) no aro.

Assim que os 2 fiéis estejam totalmente recolhidos, deverá colocar a porta no aro, irá sentir o “encaixe” das dobradiças a apoiarem sob a esfera que se encontra no topo dos fiéis do aro.

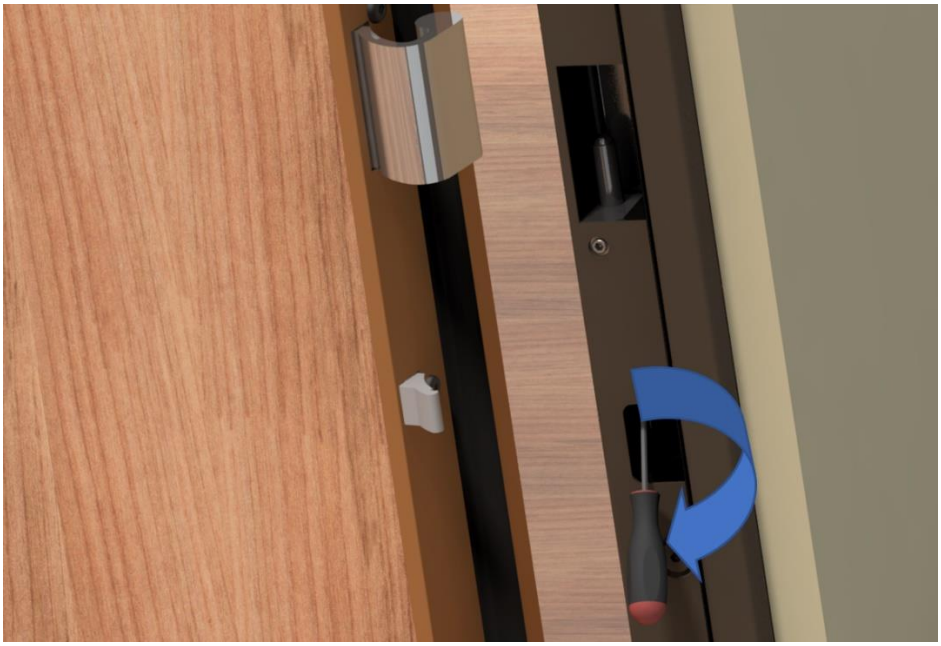


Fig. 3.4 – Pormenor de procedimento para subida do fiel do suporte da dobradiça

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

Colocar novamente a chave sextavada interior em cada 1 dos parafusos do suporte da dobradiça (superior e inferior) e apertar o mesmo até sentir que o fiel encostou ao topo da dobradiça (Fig. 3.4).

Testar o funcionamento da porta (abertura e fecho) poderá/deverá ser necessária a sua afinação para que os cilindros da fechadura entrem na caixa da fechadura centrados (do aro da porta) sem qualquer dificuldade. Para isto a afinação deverá ser feita no suporte superior e inferior (uniformemente) para evitar que um fiel fique a fazer mais contacto que outro podendo provocar um desgaste anormal e desnecessário aos acessórios presentes. O fiel de cada suporte de dobradiça apoiado de uma maneira +ou- uniforme, terá o peso da porta uniformemente distribuído, evitando o desgaste anormal de cada 1 dos componentes envolvidos.

No fim da porta devidamente afinada (altura) deverá apertar o perno presente na lateral do suporte de cada dobradiça (Fig. 3.5) para bloquear o movimento (rotação) do fiel.

Fig. 3.5 – Bloqueio de rotação do fiel da dobradiça. (procedimento final)

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados

V – AFINAÇÃO DO VEDA-VENTOS

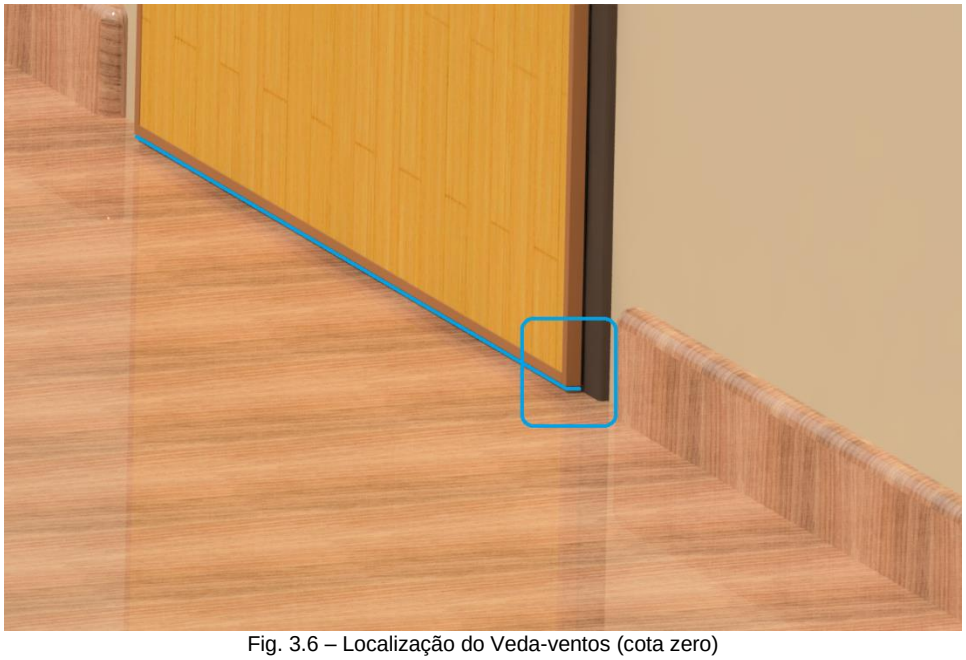
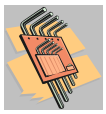


Fig. 3.6 – Localização do Veda-ventos (cota zero)

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados



Afine o veda ventos da porta apertando ou desapertando o perno (Fig. 3.6.1) para que o mesmo seja acionado, quando o extremo oposto da porta estiver a cerca de 1cm da linha de separação entre a laje e o chão interior (cota zero).

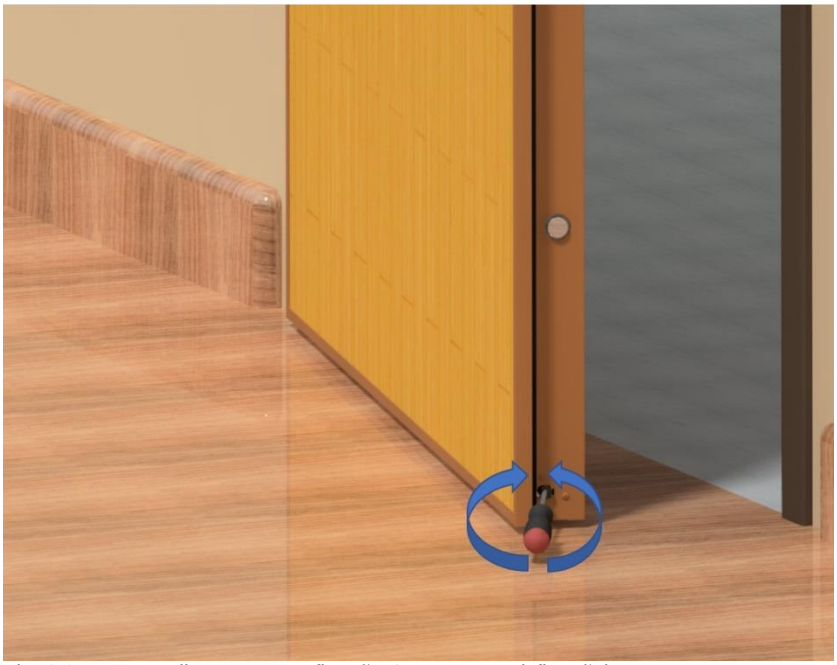


Fig. 3.6.1 – Procedimento para afinação Corta-ventos (afinação).

A reprodução deste documento, mesmo parcialmente, é proibida sem o consentimento por escrito da PORTRISA, S.A. A PORTISA, S.A. desenvolve uma politica 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.
****

Portrisa, S.A. © 2019 – Todos os direitos reservados