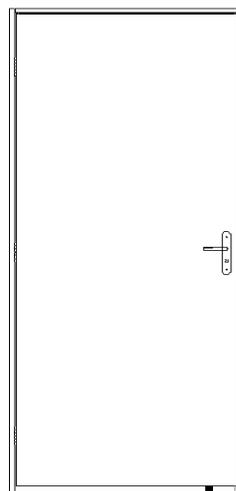
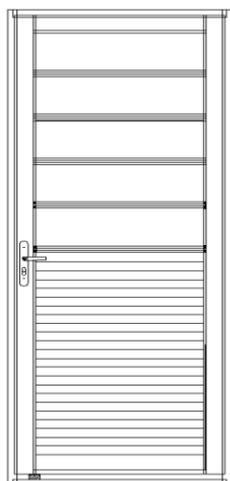


- Porta de Abrir
- Batente com Folha de Madeira

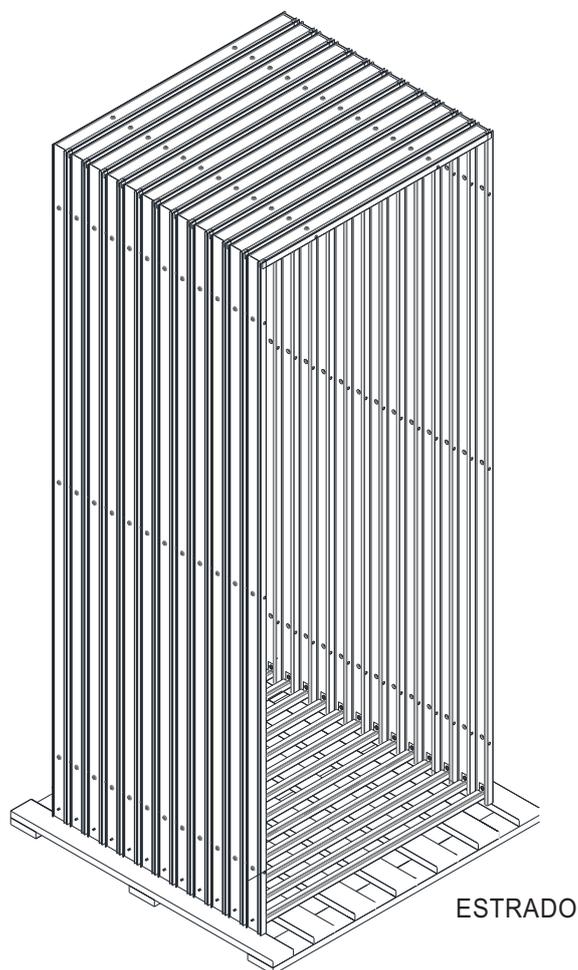
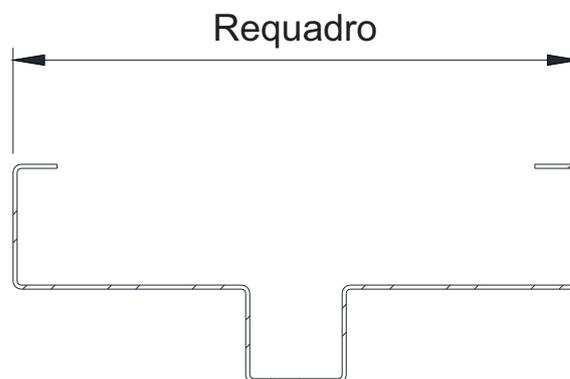




## **PORTA DE ABRIR BATENTE COM FOLHA DE MADEIRA**

A Atimaky utiliza na fabricação das esquadrias aço galvanizado adquirido diretamente das Usinas. Com tratamento de superfície de última geração, nanotecnologia (Oxsilan) e pintura eletrostática a pó.

- LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL.
- SIGA CORRETAMENTE AS INSTRUÇÕES.
- CONTRATE SEMPRE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

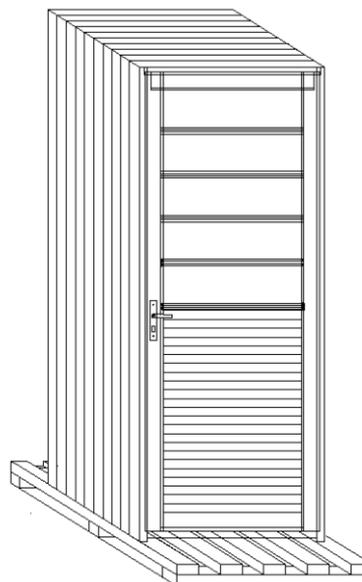
**1.1 - Contramarco e Porta de abrir.**

Utilize estrado ou outro sistema que evite contato direto com o solo;

Mantenha protegido do Sol, chuva, ações mecânicas ou químicas;

Devem ser armazenados em pé, com empilhamento máximo de 20 unidades horizontais. (Fig. 02)

Não retirar a proteção plástica, cantoneira de papelão ou fita de amarração, pois serve de proteção para o produto.

**Aviso Importante:**

O Batente com Folha de Madeira não deve ser armazenado em ambiente externo ou que fique exposto a intempéries.

Figura 02

## 2.1 - Preparação do vão.

Recomenda-se um vão de 10 a 15 mm maior que o contramarco parafusado e um vão de 40 a 50 mm maior que o contramarco com grapas, para que a instalação não seja forçada.

Por exemplo, para um contramarco 2219 x 919 mm, deixar vão de 2230 mm de altura por 930 mm de largura (fig. 03) para contramarco parafusado. Vão de 2260 mm de altura por 960mm de largura para contramarco com grapas.

O vão onde será instalado o produto deve estar no esquadro, prumado e nivelado.

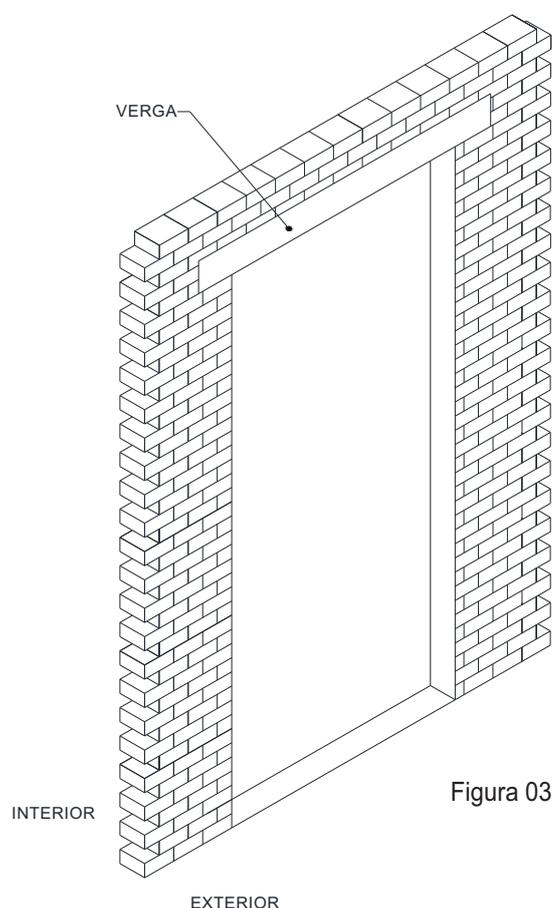


Figura 03

### CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Não utilize o contramarco para sustentação de tijolos;
- Não force as laterais do contramarco com cacos de tijolos, pois poderá ocorrer arqueamento dos perfis laterais, prejudicando a instalação da porta;
- Não calce a área central da base do contramarco, pois poderá ocorrer o arqueamento do perfil, prejudicando o funcionamento.

Para fixação do contramarco recomenda-se a utilização de um gabarito metálico que irá garantir as medidas de esquadro, facilitando o chumbamento (fig. 04 e 05). O gabarito não deve ser maior do que o requadro interno do contramarco. A medida do gabarito deve ser 5 mm maior do que a medida da porta.

### 2.2 - Instalação do contramarco.

Para contramarco com furo, utilizar buchas S8 e parafusos fenda ou philips de no mínimo 65mm de comprimento (fig.04).

Para contramarco com grapa, chumbá-lo na alvenaria (fig. 05).

Instalar o contramarco respeitando o limite da trava inferior para regularização do piso (fig. 06)

O contramarco deve ser assentado faceado pelo lado interno do ambiente da parede acabada.

Figura 04  
Fixação com bucha e parafuso.

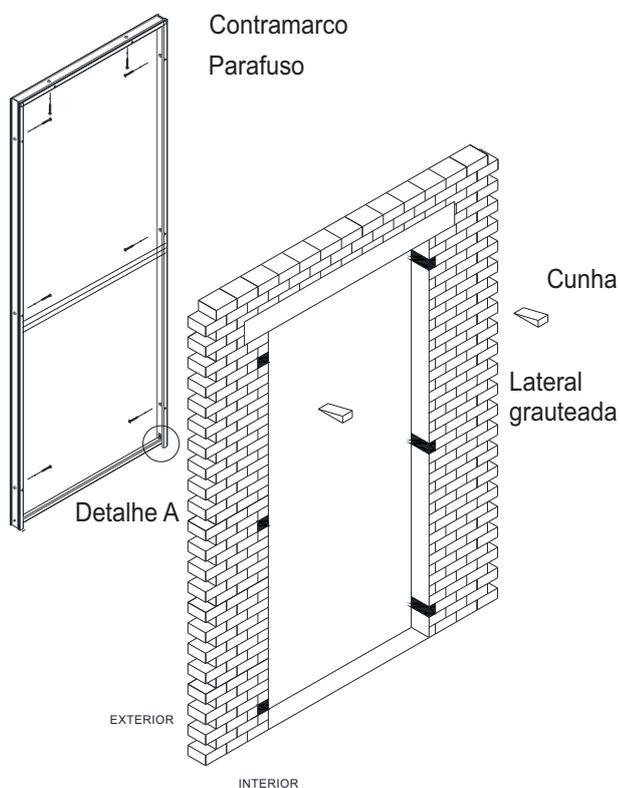
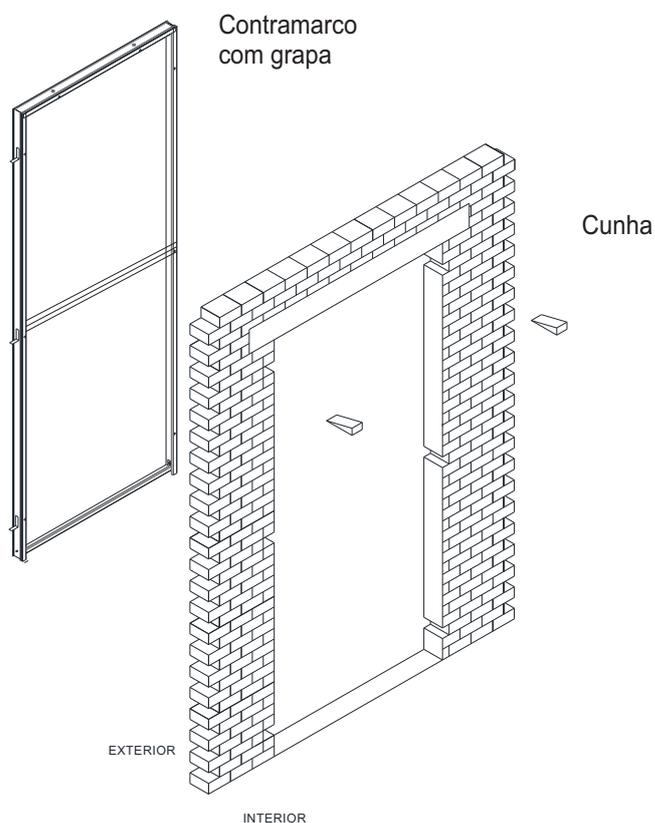


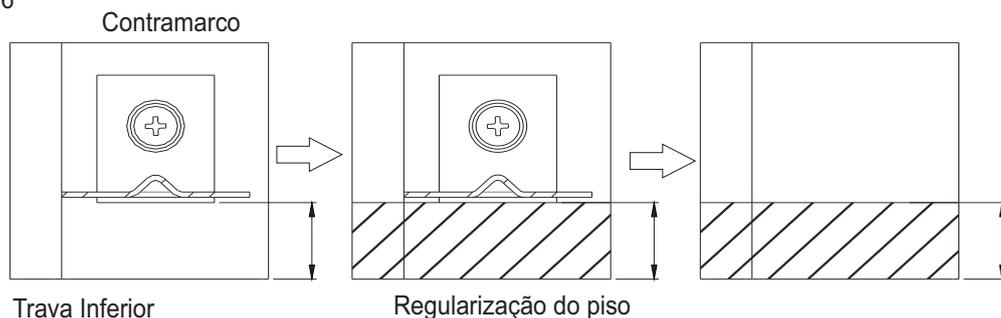
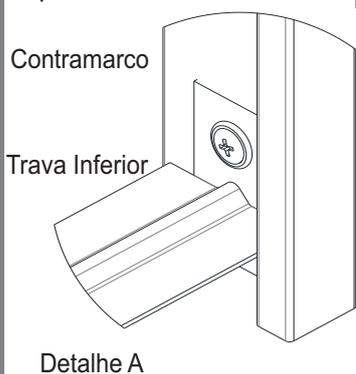
Figura 05  
Fixação com grapa.



Obs.: Recomenda-se que as laterais da alvenaria sejam grauteadas de modo a garantir uma melhor fixação dos parafusos.

Obs.: Recomenda-se quebrar a alvenaria para chumbar as grapas.

Figura 06



Obs.: Regularizar o piso abaixo da trava inferior. Após regularização, retirar a trava inferior.

### 2.3 - Instalação do contramarco.

Para a instalação do Contramarco com a trava inferior soldada, a trava inferior deve ficar embutida no piso (fig.: 07). Após o encaixe do contramarco, conferir nível e prumo.

**Observação:**

No caso da utilização do gesso como revestimento, o contramarco precisa ser protegido para evitar o contato diretamente com o gesso. (Ex: Proteger com fita crepe).

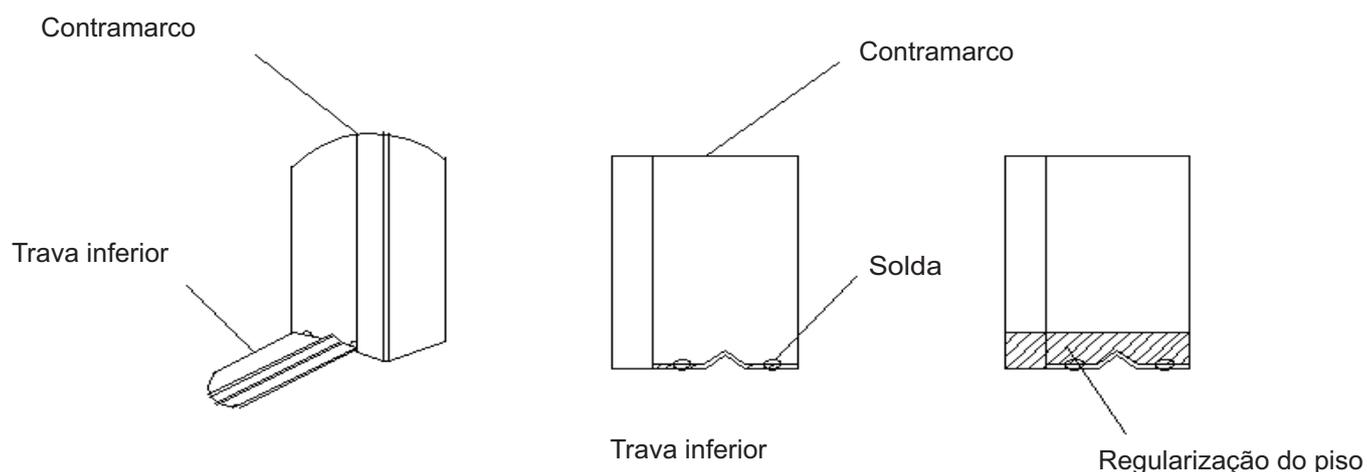


Figura 07

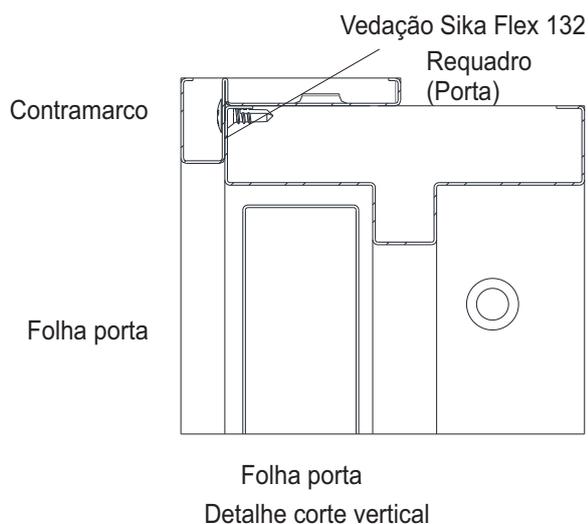
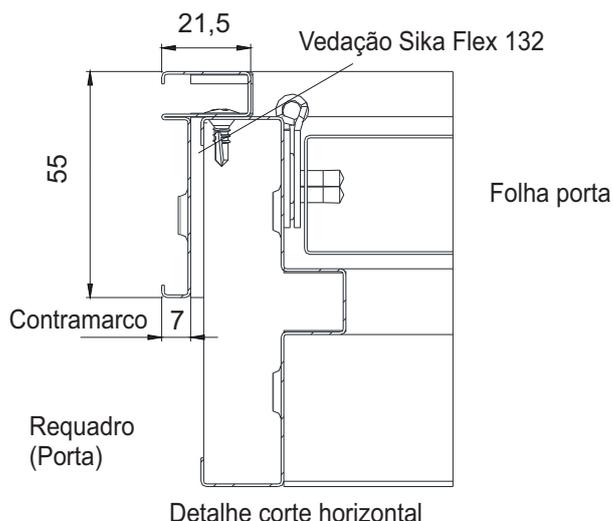
Na regularização do piso é necessário se atentar na altura do batente da porta. A folga entre o batente e a folha da porta é de 5mm na parte inferior. Essa folga pode ser definida durante a medição in loco.

**Aviso Importante:**

O Batente com Folha de Madeira não deve ser instalado em ambiente externo ou que fique exposto a intempéries.

#### 3.1 - Vedação da porta com contramarco.

Para a instalação da porta, deve ser feita a vedação na parte lateral e superior, entre a porta e o contramarco. A vedação deve ser feita com o Selante Sika Flex 132 e deve ter no máximo 5 mm de altura para não comprometer a colocação da guarnição (fig. 08).



#### 3.2 - Instalação do caixilho.

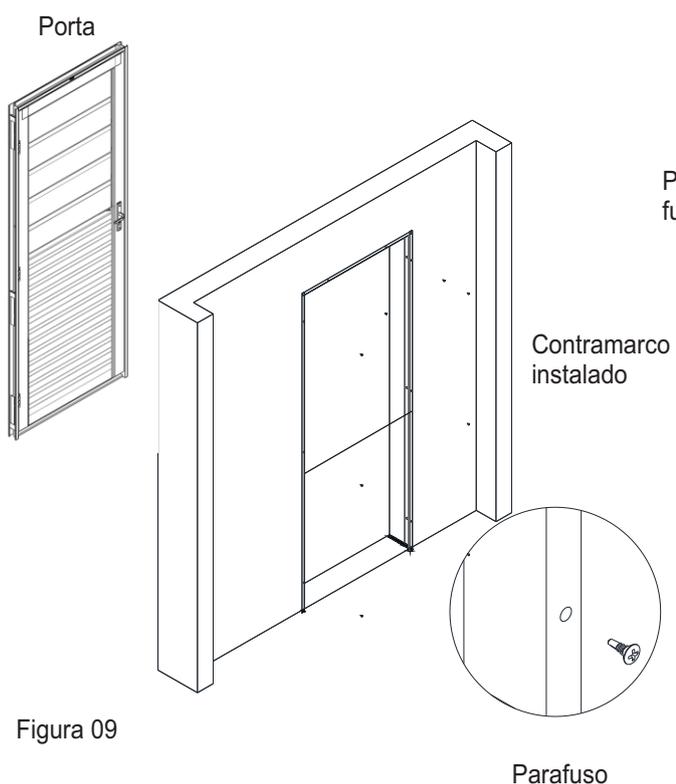
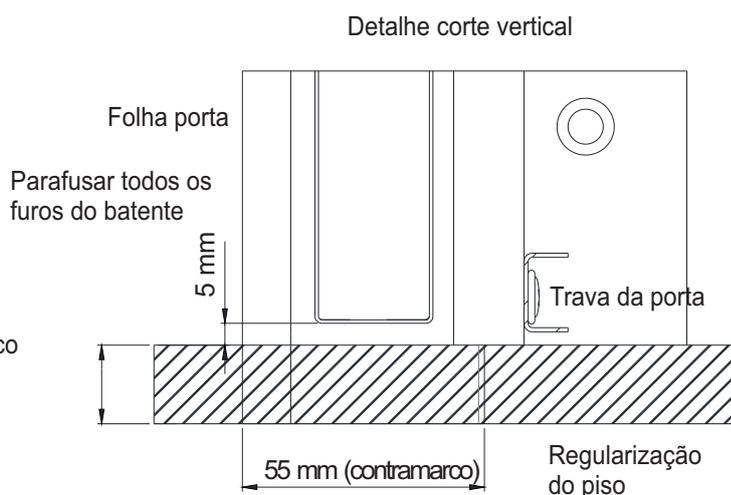


Figura 09

Parafuso



Obs.: Após instalação e vedação da porta no contramarco, retirar trava da porta.

A altura do batente e da folha de porta depende da necessidade do vão do cliente, recomendamos que a folha da porta fique no mínimo com 5mm de folga do piso acabado.

### 4.1 - Instalação da guarnição.

Encaixe primeiro a guarnição superior no contramarco e depois encaixe as guarnições nas laterais (cortadas a 45° nas partes superiores) (fig.10 e 11).

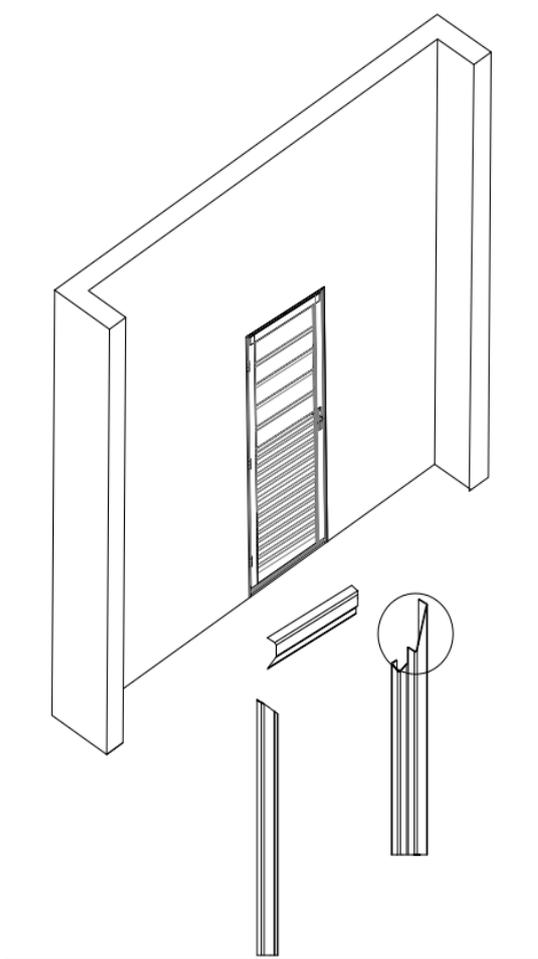


Figura 10

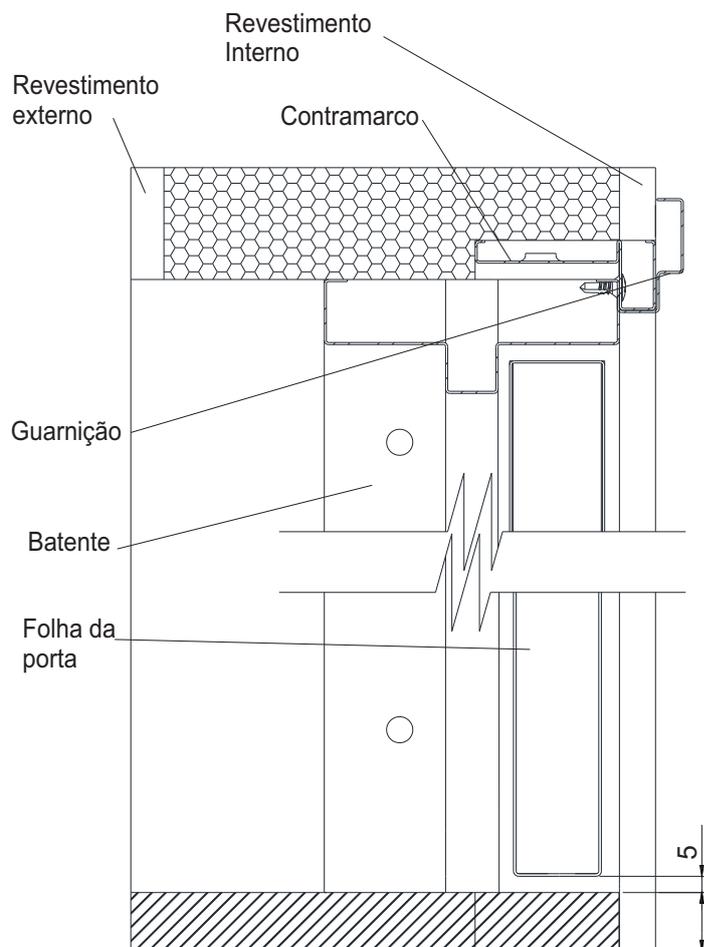
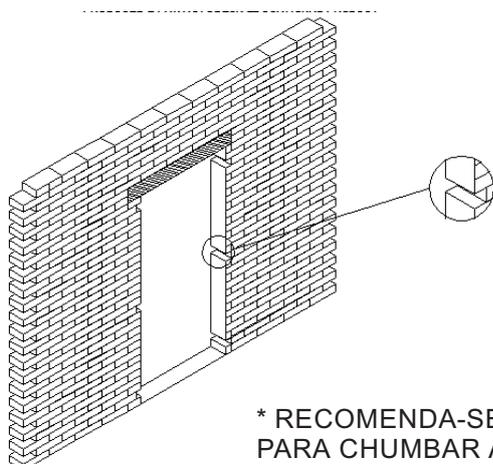


Figura 11

\*Corte vertical da instalação do caixilho com guarnição.

### 5.1 - Preparação do vão.

O vão deve ser de 40 a 50 mm maior em altura e largura que o produto a ser instalado e deverá estar devidamente prumado e nivelado. Exemplo, para uma porta de 2200 mm de altura e 870 mm de largura, o vão deve ser de 2240 mm de altura por 910 mm de largura. Recomenda-se quebrar a alvenaria para chumbar as grapas (fig. 12).

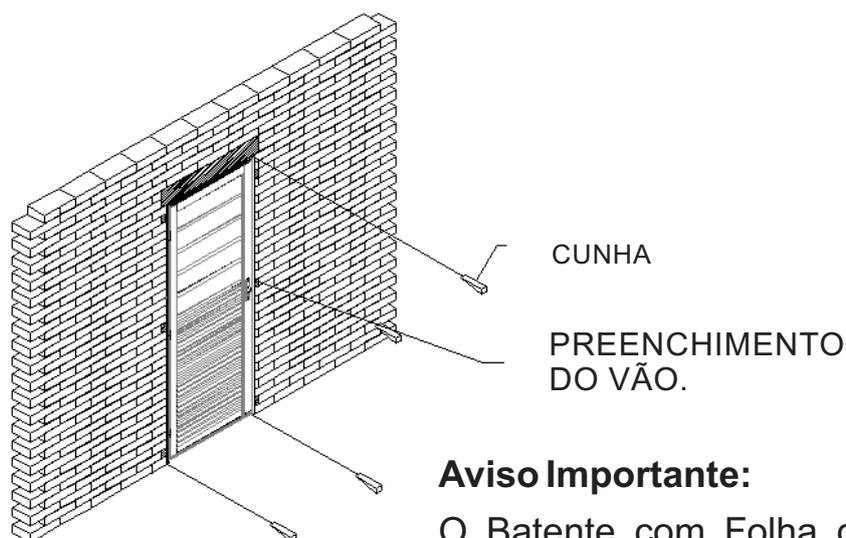


\* RECOMENDA-SE QUEBRAR A ALVENARIA PARA CHUMBAR AS GRAPAS.

### 5.2 - Instalação (fixação com grapas).

Figura 12

O vão deve ser de 40 a 50mm maior em altura e largura que o produto a ser instalado e deverá estar devidamente prumado e nivelado.



#### **Aviso Importante:**

O Batente com Folha de Madeira não deve ser instalado em ambiente externo ou que fique exposto a intempéries.

Figura 13

## 6.1 - Preparação do vão.

O vão deve ser 10 a 15 mm maior em altura e largura que o produto a ser instalado e deverá estar devidamente prumado e nivelado. Por exemplo, em uma porta de 2200 mm de altura e 870 mm de largura, o vão deve ser de 2210 mm de altura por 880 mm de largura.

## 6.2 - Instalação.

Encaixe a esquadria no vão para a fixação do caixilho, apumar e nivelar a porta utilizando calços (cunhas) nos cantos. Verificar se a porta permaneceu apumada, nivelada e no esquadro. Cortar a fita de arquear que prende a folha do batente, abrir a folha e calça-lá de maneira que fique travada, em seguida abrir os furos na alvenaria com broca de 8 mm, utilizar buchas S8 e parafusos fenda ou philips de no mínimo 65 mm (fig. 14).

Obs.: Recomenda-se que as laterais da alvenaria sejam grauteadas de modo a garantir uma melhor fixação dos parafusos;

A porta vai com 2 chaves amarradas na fita de arquear da fechadura.

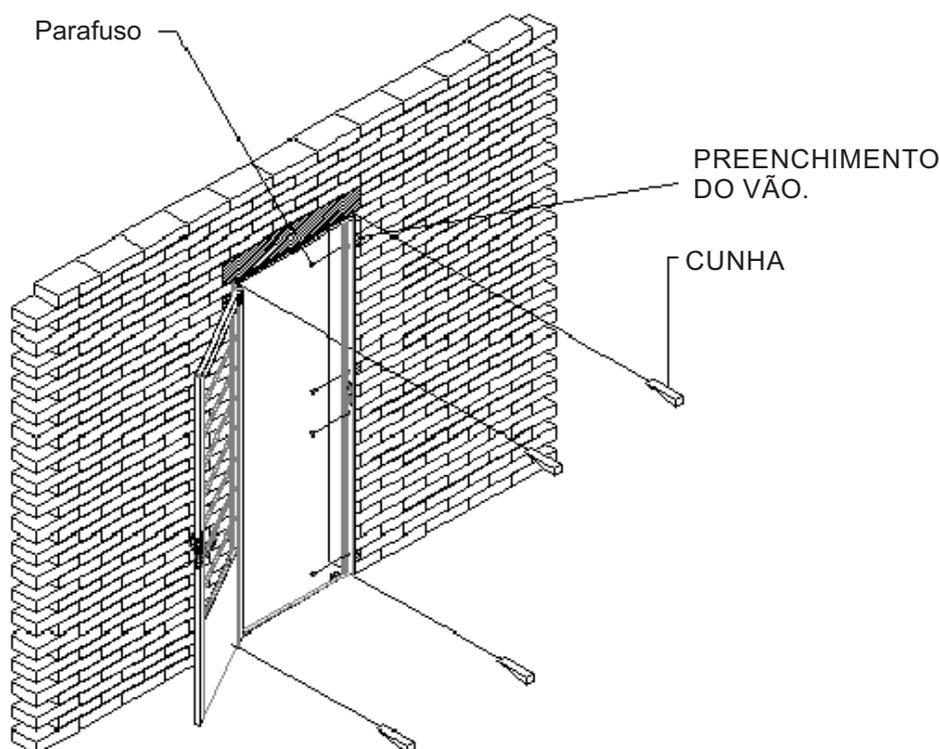


Figura 14

### 7.1 - Acabamento e pintura na parede.

Evitar respingo de argamassa, selante ou gesso nas portas e batentes no contramarco. Caso ocorra, limpe imediatamente com um pano umedecido. Antes de executar a pintura da parede tomar o devido cuidado de verificar se a proteção plástica não está rasgada, em caso afirmativo proteger com uma fita adesiva e fazer o conserto utilizando outro plástico.

### 7.2 - Retirada da embalagem.

Após acabamento das paredes (pinturas ou revestimento externo e interno), retirar a proteção plástica, e não utilizar ferramenta metálica tipo formão ou outros. Retirar poeiras e outros detritos depositados sobre a superfície da esquadria com um pano macio, água e detergente neutro.

### 7.3 - Vidros e limpeza.

Recomendamos o uso de vidros com espessura mínima de 3 mm quando for nas áreas acima de 1100mm de altura e vidro de segurança com espessura mínima de 4mm nas áreas inferiores a altura de 1100mm, quando for necessária a sua substituição.

Utilize apenas água e detergente neutro (5% diluído em água) e com o auxílio de uma esponja ou pano macio, observando-se os intervalos de tempo, conforme abaixo:

- a) no mínimo a cada três meses em zona urbana ou rural;
- b) no mínimo a cada um mês em zona marítima ou industrial;

Na folha de madeira limpar apenas com um pano umedecido.

Recomendamos que para as portas de abrir, os batentes sejam constantemente limpos para se evitar o acúmulo de poeira, que, com o passar do tempo, vão se compactando pela ação de abrir e fechar.

Recomenda-se **Não Utilizar**:

- a) fórmulas de detergentes, esponjas de aço de qualquer espécie, ou qualquer outro material abrasivo. A sua aplicação pode manchar ou tornar opaca a pintura eletrostática;
- b) objetos cortantes ou perfurantes para auxiliar na limpeza de cantos de difícil acesso. Esta operação pode ser feita com o auxílio de um pincel de cerdas macias umedecidos com detergente neutro diluído.

## 8.1 - Termo de Garantia

1. Pelo prazo de 90 (noventa) dias para todo e qualquer defeito aparente que não estejam em conformidade com o projeto da esquadria (exceto vidro);
2. Pelo prazo de 30 (trinta) dias para os vidros (exceto quebra de vidro ou mau uso);
3. Pelo prazo de 2 (dois) anos para as borrachas, escovas, articulações, fechos e roldanas;
4. Pelo prazo de 5 (cinco) anos para perfis (esquadrias).

A garantia acima descrita ficará automaticamente cancelada no caso de ocorrerem as seguintes hipóteses:

- a) Desmontar perfis, componentes e acessórios sem consulta ao fabricante;
- b) Se forem causados danos por mau uso, manuseio inadequado, substituição de peças e partes;
- c) Se ocorrerem danos aos componentes e pintura, causados por agentes corrosivos, produtos alcalinos e resíduos provenientes de infiltração de lajes e rebocos;
- d) Se for feita qualquer mudança na esquadria que altere suas características originais.

### **Aviso Importante:**

O Batente com Folha de Madeira não deve ser instalado em ambiente externo ou que fique exposto a intempéries.



***www.atimaky.com.br***

Rua Caminho dos Mamoeiros, 99  
Bairro: Quinta das Frutas - Taubaté - SP  
CEP: 12092-520  
Tel.: (12) 3681-3366

Revisão: 03 - Data: 19/10/2021.