

## INSTRUÇÕES FINAIS

### 1 - ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

- \* Armazenar em local coberto, protegido do sol, chuva, ações químicas e/ou mecânicas.
- \* Utilize estrados de madeira que mantenham as peças no mínimo a 10cm acima do solo.
- \* Ao manusear o produto, tomar cuidado para não bater ou arrastar o mesmo, evitando com isto, qualquer tipo de dano.

### 2 - CONSERVAÇÃO

- \* Lubrificar, sempre que se fizer necessário, as partes móveis (rodízios e guias) da sua esquadria.
- \* Manter a esquadria fora de contato com urina animal pois esta é altamente corrosiva.
- \* Para limpeza utilize apenas água e sabão ou detergente neutro com bucha macia. Jamais utilize lixa ou palha de aço ou qualquer tipo de produto corrosivo.

### 3 - PREPARAÇÃO PARA NOVA PINTURA.

Os produtos da Linha QUALITYSOL são pintados com pintura de acabamento (direto da fábrica), se necessária uma nova pintura siga as instruções abaixo:

- \* Remova toda sujeira da peça utilizando somente água e sabão ou detergente neutro, jamais utilize qualquer tipo de produto químico (solvente, removedor, etc...).
- \* Lixar levemente toda superfície, utilizando lixa d'água fina de acabamento com granulação entre 280 a 320, para garantir a ancoragem da nova tinta sobre a anterior.
- \* Após o lixamento, faça a limpeza, seque bem toda a peça e retire, se possível, todos os acessórios para evitar danos no funcionamento dos mesmos.

### 4 - NOVA PINTURA

- \* Certifique-se que a esquadria esteja isenta de poeira.
- \* Tipo de tinta: Automotiva de 1ª qualidade (siga corretamente as instruções do fabricante da tinta a ser utilizada).
- \* Recomenda-se aplicar no mínimo 2 demãos de tinta para se obter um melhor acabamento e uma maior proteção do produto.
- \* Uma nova pintura deve ser realizada sempre que necessário, garantindo assim a proteção e durabilidade do produto.

### Importante:

**O Grupo Ramassol isenta-se de quaisquer responsabilidade quanto ao desempenho e durabilidade do produto, quando não ocorrer o fiel cumprimento das instruções descritas neste manual.**

\* NÃO SE RECOMENDA O USO DE ESQUADRIAS DE AÇO EM REGIÕES LITORÂNEAS \*



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Portas de Abrir

**Sr. Instalador,** siga as instruções descritas neste manual e garanta uma instalação perfeita do produto.

Primeiramente, gostaríamos de agradecer a sua escolha pelos produtos do Grupo Ramassol. Saiba que este produto passou por um rigoroso controle de qualidade em todas as etapas de produção.

Saiba também que sua Porta de Abrir foi produzida com aço galvanizado de alta qualidade, recebeu tratamento anticorrosivo por fosfatização e pintura eletrostática a pó de alta resistência, garantindo uma superproteção contra corrosões naturais e maior vida útil.

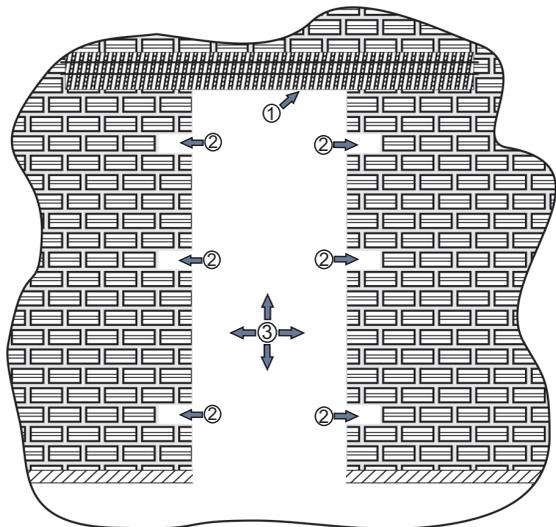


SAC: 0800 773 9505 | gruporamassol.com.br

FSQ - 045 - Rev.01 - 10/11/15

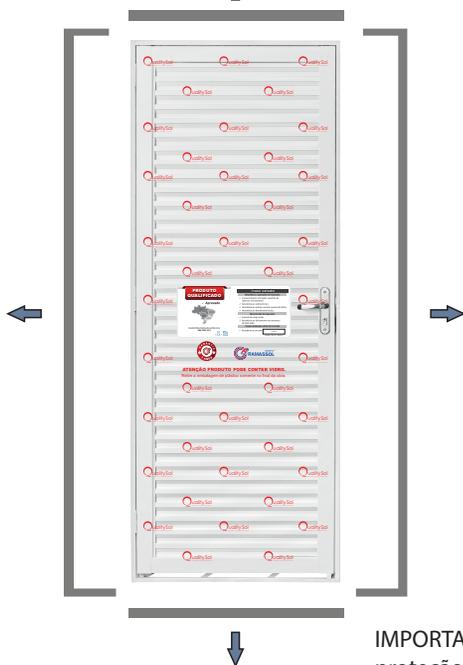
**ATENÇÃO:** Os produtos da Linha QualitySol possuem vidros instalados e pintura de acabamento, portanto retire o plástico de proteção somente após o término da pintura da parede.

## PREPARAÇÃO DA PAREDE



- ① Faça uma viga estrutural na parte superior do vão, usando ferro redondo.
- ② Após verificar a posição dos chumbadores, abra espaço para encaixá-los.
- ③ O vão deve ser suficiente para receber a Porta de Abrir e a massa.

## PREPARAÇÃO DA ESQUADRIA



- ① Corte as fitas de amarração.
- ② Retire a proteção de papelão.
- ③ Para garantir uma melhor fixação da Porta de Abrir, levante os chumbadores laterais com o auxílio de um alicate (não fornecido).

**IMPORTANTE:** Não retire a embalagem plástica pois ela garante a proteção do produto contra respingos de cimento e de tinta.

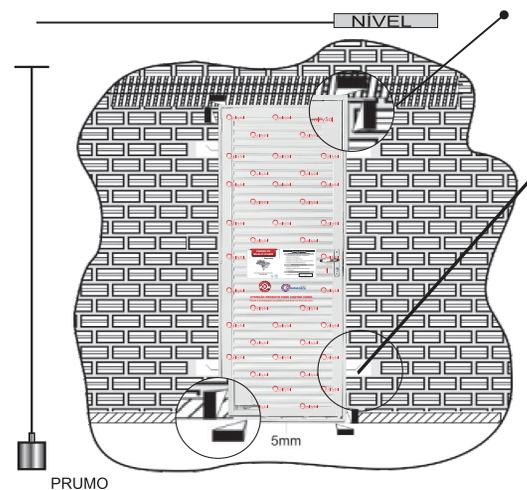
## FIXAÇÃO DA PORTA DE ABRIR



- ① Abra os chumbadores.
- ② Coloque a Porta de Abrir no vão. (Verifique o lado de abertura desejado).
- ③ Use o prumo e o nível para encaixar a Porta de Abrir na posição correta.
- ④ Alinhe a Porta de Abrir com a parede utilizando uma linha.

## NIVELAMENTO / ALINHAMENTO

Para garantir um perfeito funcionamento e evitar que haja um empoçamento no trilho inferior, use o prumo nas laterais da Porta de Abrir para garantir o nivelamento vertical e o nível nas guias inferior e superior para garantir o nivelamento horizontal. Use uma linha horizontal para fazer o alinhamento da peça com a parede.

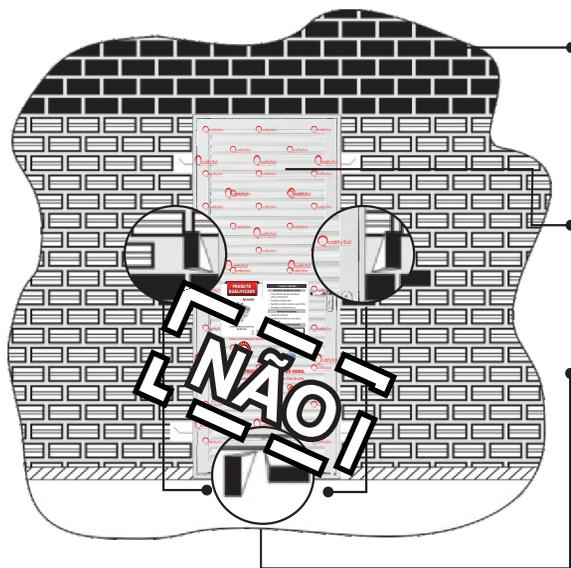


Calçar a Porta de Abrir somente nos cantos, conforme mostra a figura.

Para fixar os chumbadores use massa forte de cimento ou concreto.

**Após verificar o nivelamento e alinhamento, não toque mais na Porta de Abrir até que a massa esteja completamente seca.**

## NÃO PODE SER FEITO



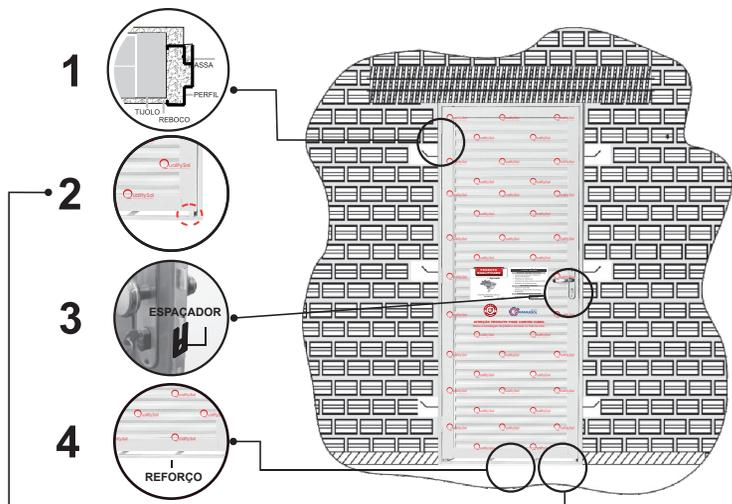
NÃO assentar tijolos diretamente na Porta de Abrir.

NÃO abrir a a folha da Porta de Abrir antes da secagem completa da massa.

NÃO calçar a trava inferior e os batentes laterais na parte central, pois pode causar empenamento e travar a folha. O correto é calçar nas extremidades.

## ACABAMENTO PERFEITO

- 1- Preencha com massa os batentes laterais e superior da porta.
- 2- Retire os calços da porta somente após a secagem da massa.
- 3- A retirada do reforço inferior da porta para colocação do piso é opcional, desde que o piso acabado cubra totalmente o reforço.
- 4- Somente retire a arruela do parafuso de fixação do tambor depois que a porta estiver totalmente chumbada.
- 5- Tome cuidado ao rebocar e pintar parede, retire a embalagem após o término da pintura da parede.

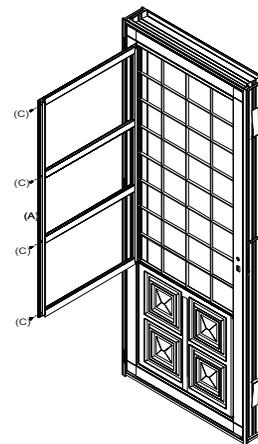


**ATENÇÃO:** Não recomendamos a instalação das portas com postigo em ambiente externo, sem área de cobertura que iniba o contato direto com a água, pois a tipologia do produto não apresenta propriedades quanto à estanqueidade (de acordo com a ABNT NBR 10.821).

## TROCA DE VIDRO

### RETIRADA DO VIDRO

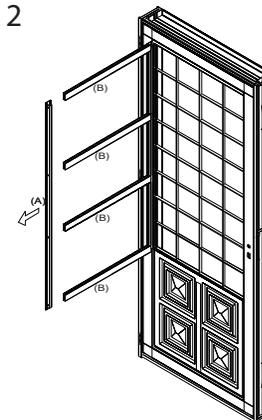
Fig. 1



- ① Com a folha do postigo na posição aberta, solte os parafusos (C) que fixam as travessas (B) no montante (A), conforme fig.1.
- ② Retire o montante (A) das travessas (B), liberando assim o vão do vidro danificado, conforme fig.2.
- ③ Remova, com cuidado as guarnições de borracha (EPDM) da parte externa e interna do postigo onde o vidro foi danificado.
- ④ Remova possíveis estilhaços de vidro e faça uma limpeza utilizando uma esponja macia e detergente neutro (5% diluído em água).

### REPOSIÇÃO DO VIDRO

Fig. 2



- ⑤ Coloque o novo vidro na sua posição original, garantindo que este esteja bem centralizado no vão, garantindo uma boa fixação das borrachas.
- ⑥ Feche novamente o quadro da folha do postigo, retornando o montante (A) na sua posição original fixando as travessas (B) com o parafusos (C), não esquecendo de verificar o esquadro antes do aperto final dos parafusos.
- ⑦ Iniciando no centro da travessa superior (B) do vão em que o vidro está sendo substituído, recoloca as borrachas de maneira simultânea (lado interno e lado externo) com a ajuda de uma cunha de plástico ou madeira e detergente neutro ou glicerina, se necessário.
- ⑧ Verifique o funcionamento da folha do postigo e ajuste se necessário.

## MEDIDAS DO VIDRO

Porta com Postigo	
Medidas	Vidro
830 x 2150	625 x 410

Medidas em milímetros

### Importante:

Padrão: Espessura de 3 a 3,5 milímetros.

Tolerância: As medidas de corte dos vidros recomendadas neste manual podem variar até 1mm para mais ou para menos.