

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**  
**PORTAS DE GIRO E ALÇAPÃO**



 **LUCASA**<sup>®</sup>  
Ideale

**Ullian**  
GRUPO

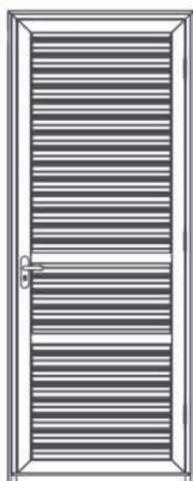
Parabéns! Você acaba de adquirir um produto do **Grupo Ullian**.

A Lucasa Ideale utiliza na fabricação dos produtos, perfis de alumínio com pintura de acabamento eletrostática a pó.

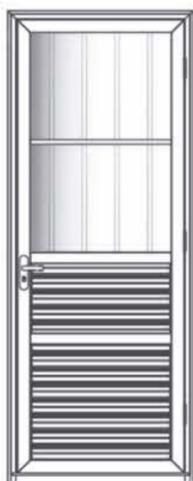
Todos nossos produtos recebem esse tratamento para que tenha maior durabilidade devido sua alta resistência contra a corrosão, ficando desta forma imune à ação do tempo por muitos anos e garantindo sua maior qualidade.

Este manual está adequado às necessidades das normas ABNT NBR 5674, ABNT NBR 10821-5, ABNT NBR 14037 e ABNT NBR 15575.

Este manual contém informações que podem ser utilizadas nos seguintes produtos:



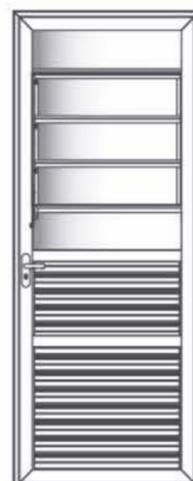
Porta de Giro Laminada



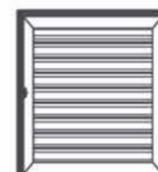
Porta de Giro com Postigo



Porta de Giro com Travessas



Porta de Giro com Basculante



Porta de Giro para Alçapão

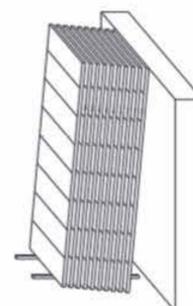
Imagens ilustrativas.

## RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

Ao receber a esquadria, verifique se o produto entregue está em perfeitas condições e se as características descritas na etiqueta da embalagem, estão de acordo com a nota fiscal.

**ATENÇÃO:** Ao armazenar a esquadria, escolha um local coberto, onde não tenha contato com elementos corrosivos, umidades e outras mercadorias. Não deixe a esquadria diretamente em contato com o piso. Não armazenar esquadria diretamente sob outra.

Para atender a NBR 10821, esse produto deve ser instalado em área coberta, pois não são realizados testes de estanqueidade.



Armazenamento Vertical

Deixe um ângulo de aproximadamente 15°, em relação a vertical.

## PREPARAÇÃO INICIAL

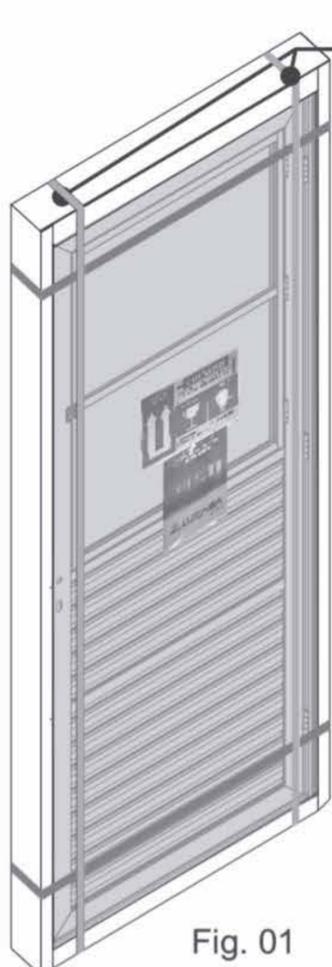


Fig. 01

Corte as fitas de amarração e retire somente as cantoneiras de papelão!

**ATENÇÃO:** Não abrir a porta durante a chumbação. Deixar secar por completo.



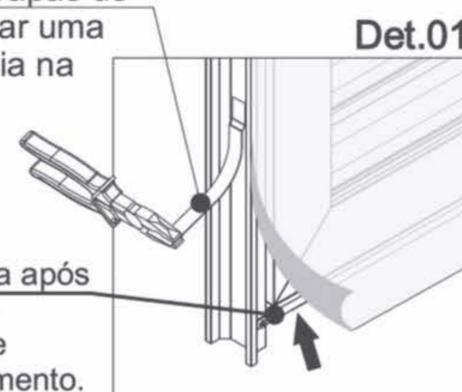
Fig. 02

**ATENÇÃO:** Antes de instalar a esquadria, verifique o lado de abertura.

**ATENÇÃO:** Não retire a proteção plástica antes do término da pintura das paredes.

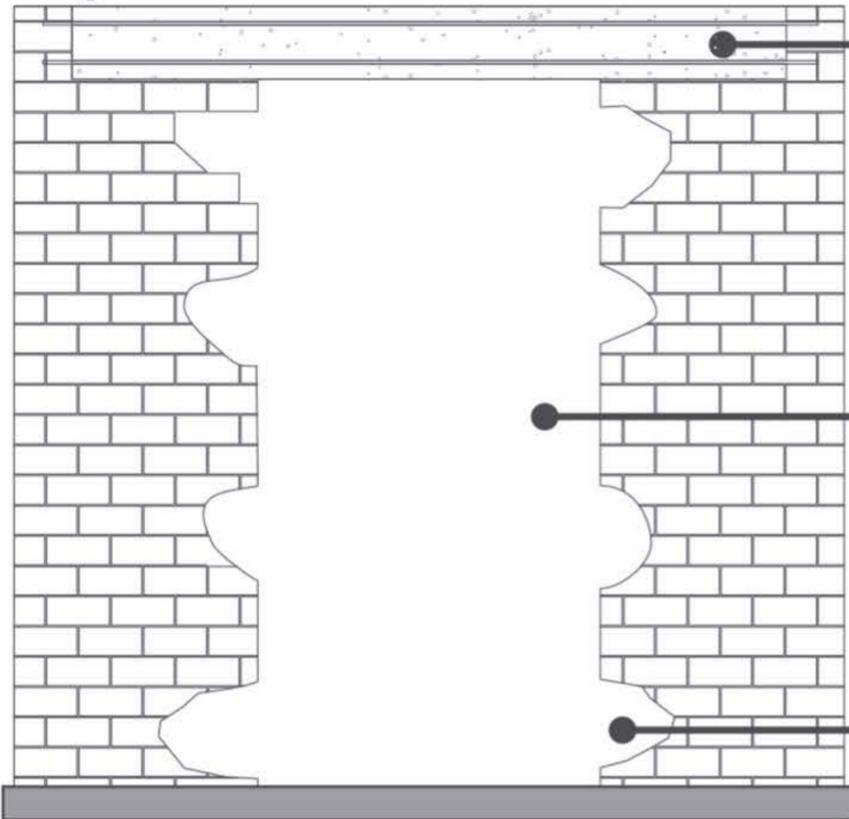
Posicionar as grapas de modo a assegurar uma perfeita aderência na chumbação.

**ATENÇÃO:** Retire a trava após a secagem da massa de chumbação. Ou antes de colocar o piso de acabamento.



## PREPARAÇÃO / INSTALAÇÃO

Fig. 03



Verga de sustentação de alvenaria com armadura de aço sobre a esquadria.

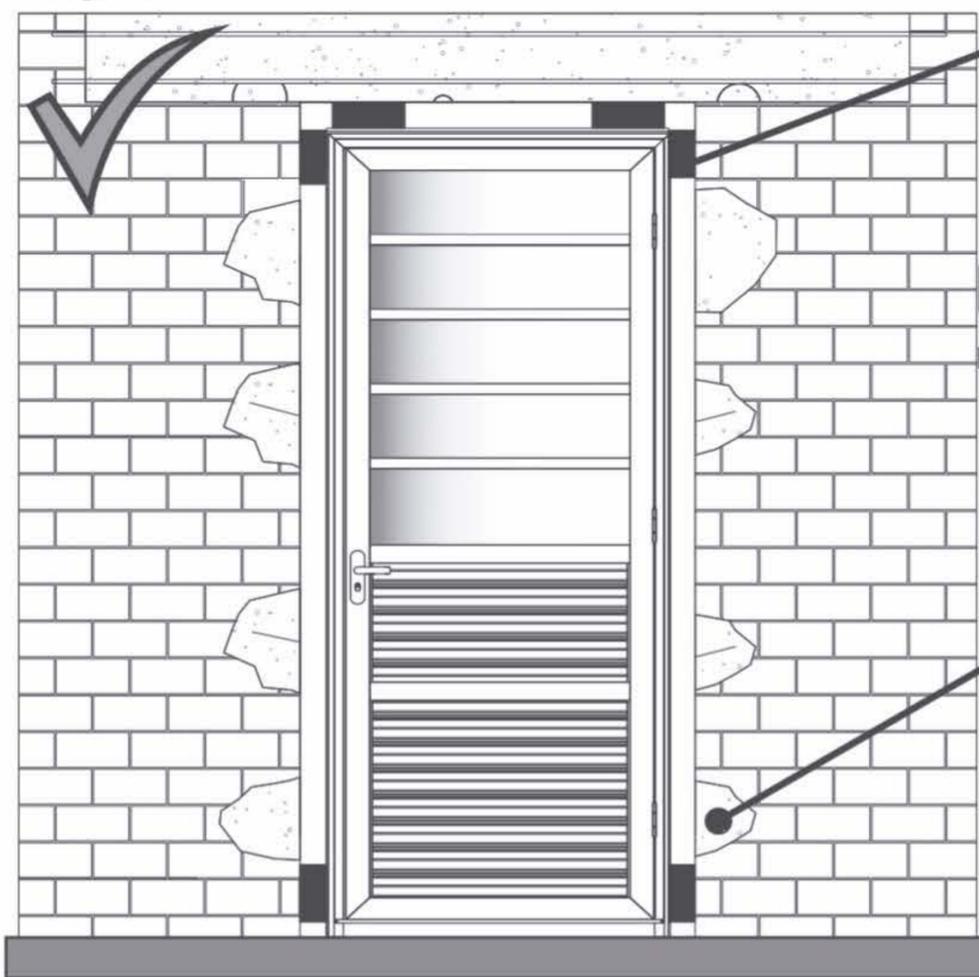
O vão para instalação deve ter as dimensões maiores do que a esquadria a ser instalada.

Espaço para o ajuste dos chumbadores

**\*A INSTALAÇÃO DO PRODUTO DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS AS PAREDES ESTAREM REBOCADAS!  
\*NÃO UTILIZE ESPUMA EXPANSIVA NA INSTALAÇÃO, POIS PODERÁ DANIFICAR O PRODUTO!**

## INSTALAÇÃO CORRETA

Fig. 04



Instale os calços sempre nos cantos do produto, após os ajustes de esquadro, nível e prumo, observando para que o produto esteja firme e na posição definitiva.

Utilize esquadro, prumo e nível de bolha para aprumar e nivelar a esquadria.

Preencha com massa reforçada de areia e cimento (3 partes de areia e 1 de cimento) no local de todos os chumbadores. (Conf. Det. 01)

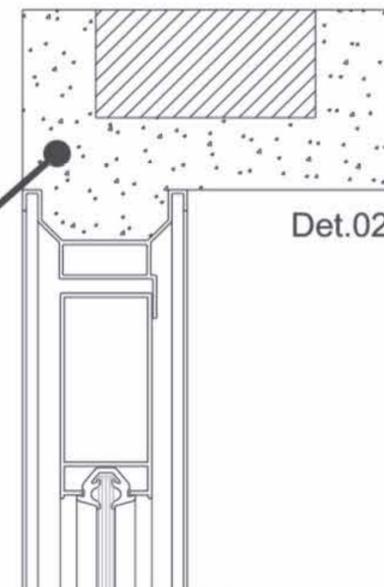
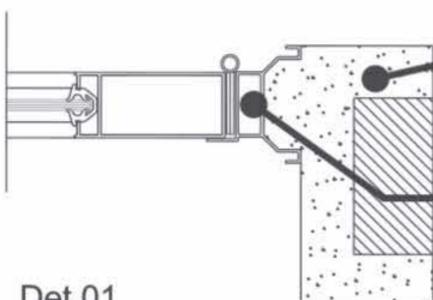
NÃO abra a folha até a completa secagem da massa de chumbação.

**\*Porta de Giro com Travessa e Bâscula deve ser assentada somente em ambiente interno.**

Massa reforçada

Perfil lateral

Det.01



Det.02

PERFIL SUPERIOR

## INSTALAÇÃO INCORRETA

Fig. 07



Não assente tijolos diretamente sobre a esquadria sem uma estrutura de sustentação.

Não force a lateral do produto com cacos de tijolos. Isso poderá danificar o alinhamento e prejudicar o funcionamento do produto.

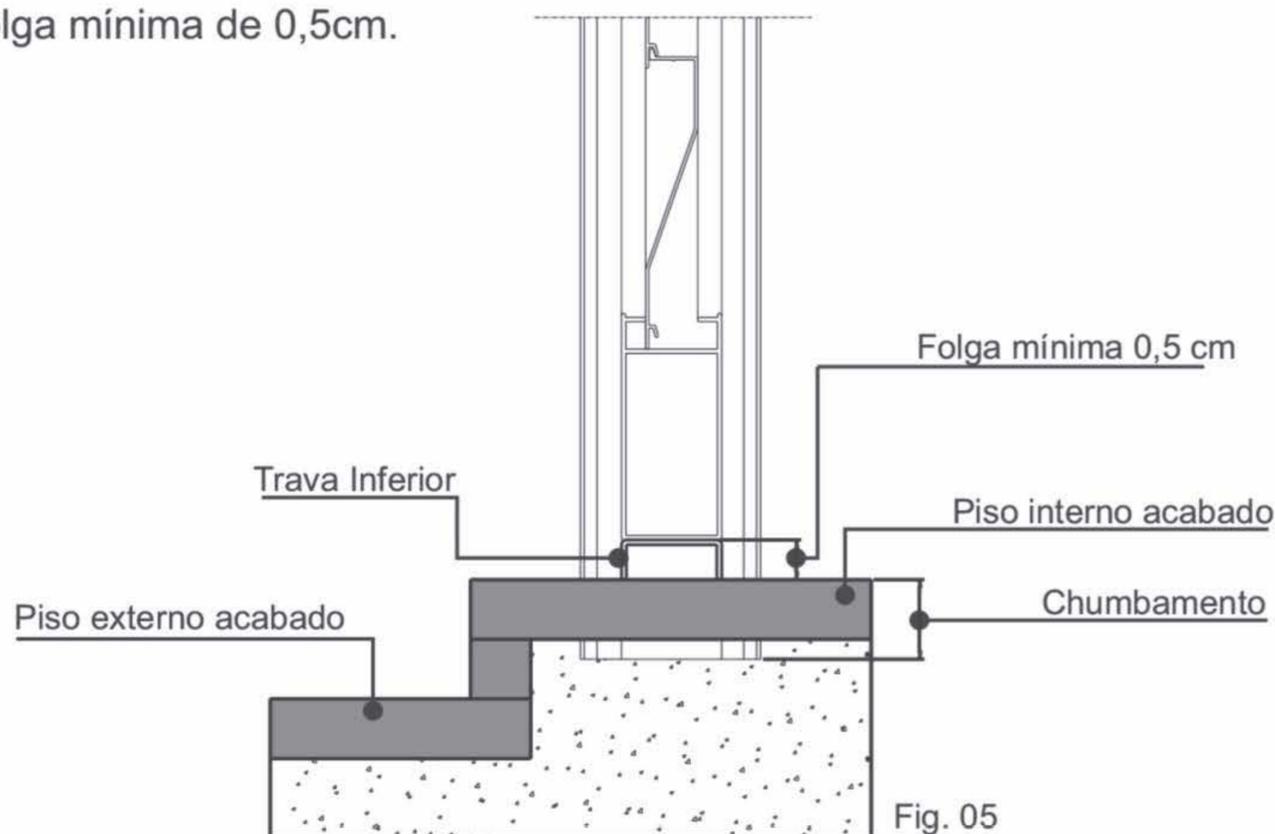
Não instale calços no meio dos produtos e não force em demasia a fixação dos demais pontos de apoio.

vista externa do produto

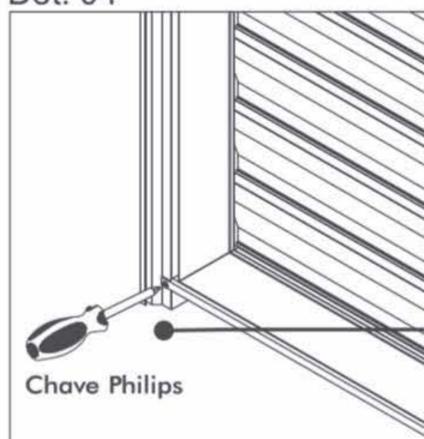
**Não assentar porta de giro diretamente ao tempo.**

## ATENÇÃO NO CHUMBAMENTO

- 1 - Deixar 2 cm para a camada de massa reforçada considerando piso acabado;
- 2 - Chumbe a porta utilizando a parte inferior da trava como limite para o piso acabado!  
Lembrando da folga mínima de 0,5cm.



Det. 04

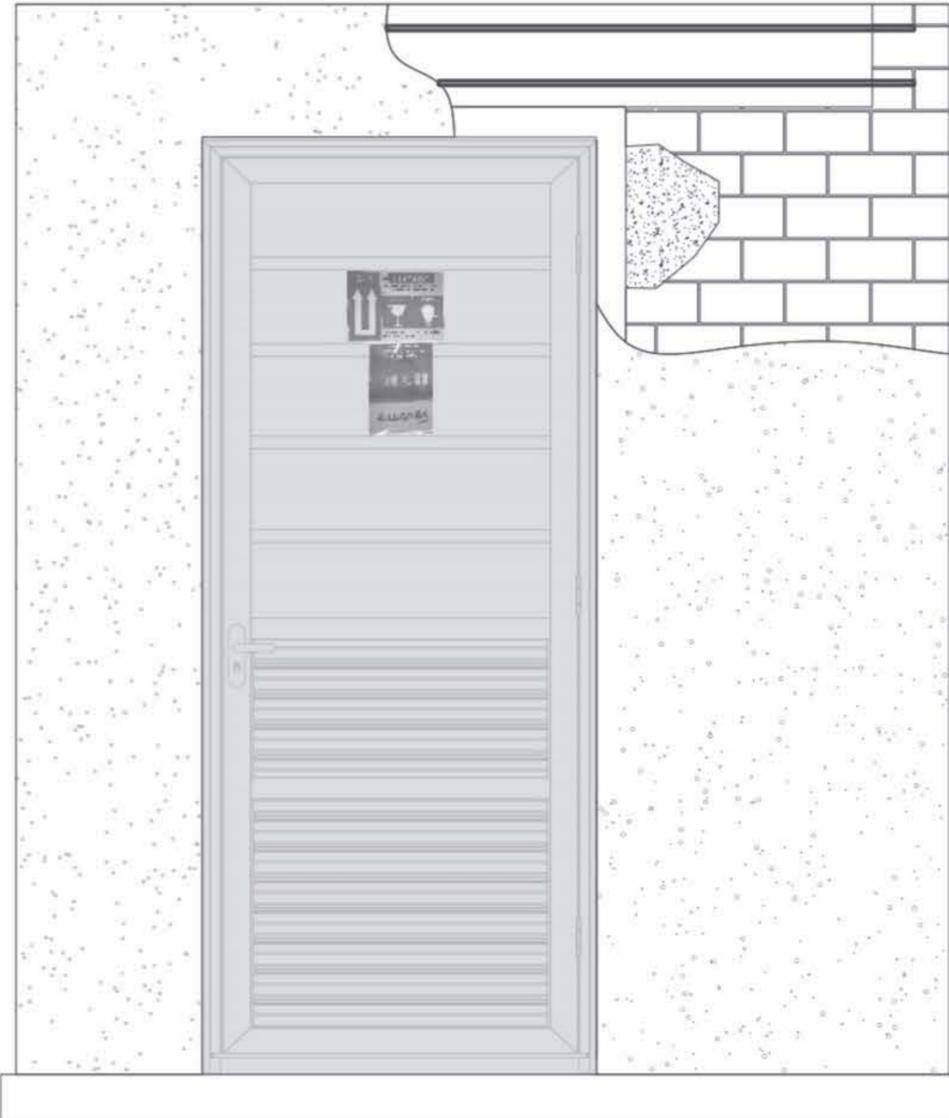


Detalhe antes de fazer o assentamento do piso.

- 3 - Após completar a instalação, retire o parafuso e a trava Inferior da folha com o auxílio de uma chave philips.

## ACABAMENTO

Fig. 06



Ao rebocar as paredes, cuidado para não respingar reboco na esquadria. Caso ocorra, limpe rapidamente com pano úmido antes que o reboco endureça.

Não aconselhamos usar fitas adesivas tipo crepe ou fita marrom por tempo prolongado, pois costumam gerar manchas e sua retirada pode ser difícil.

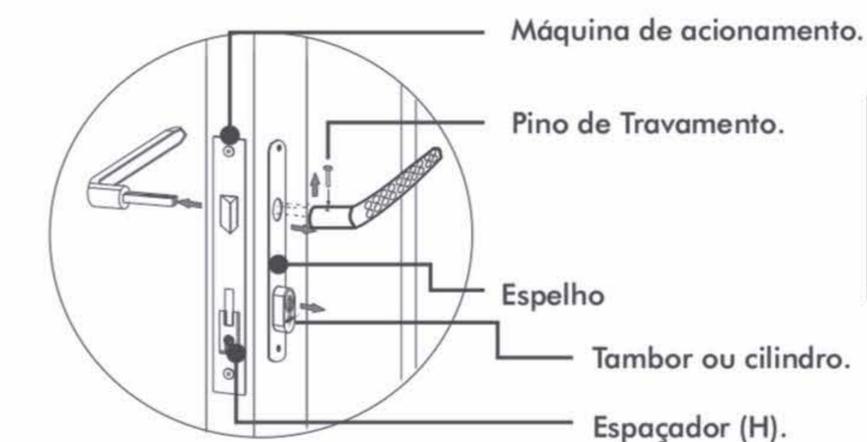
Ao rebocar e/ou pintar as paredes, cuidado para não danificar o filme plástico que protege o produto. Caso ocorra respingo de reboco no produto, limpe imediatamente com pano úmido, antes que o reboco endureça.

Remova as fitas adesivas utilizadas para proteção contra pintura da parede.

Limpe a poeira e outros detritos depositados sobre a esquadria com pano macio, água e detergente neutro, diluído em 5% em água.

## ACESSÓRIOS

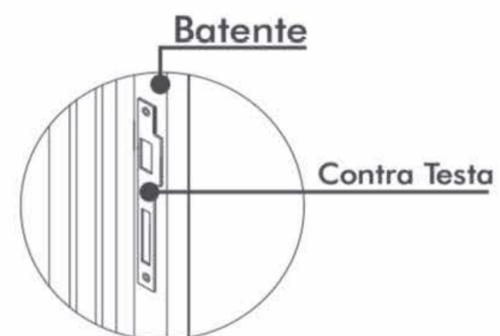
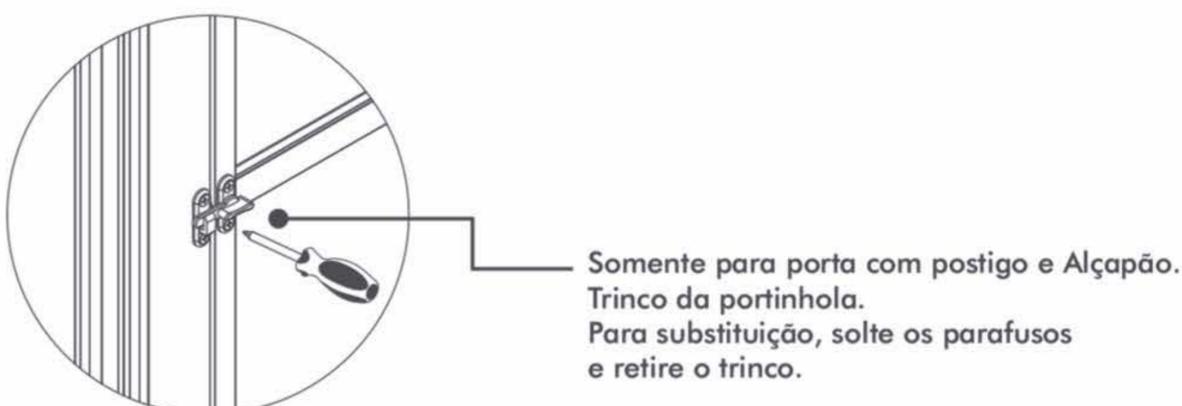
Retire o espaçador da fechadura afrouxando o parafuso que fixa o cilindro, reaperte em seguida.



**OBS:** O parafuso que fixa o espaçador é o mesmo utilizado p/ fixar o tambor (Não o descarte). Para montar faça o processo inverso.

### RECOMENDAÇÕES:

- Retire o pino de travamento e puxe as maçanetas.
- O tambor é fixado na máquina de acionamento por um parafuso, desparafuse com o auxílio de uma chave phillips, para retirar.
- Retire o espaçador dias depois do assentamento da porta, pois ele só serve para garantir a folga entre a folha da porta e o batente durante a instalação. Não remova a máquina, os espelhos, o contra testa e o trinco da portinhola.
- \*Encape com fita adesiva para proteger da tinta.



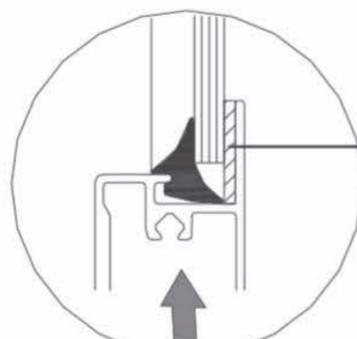
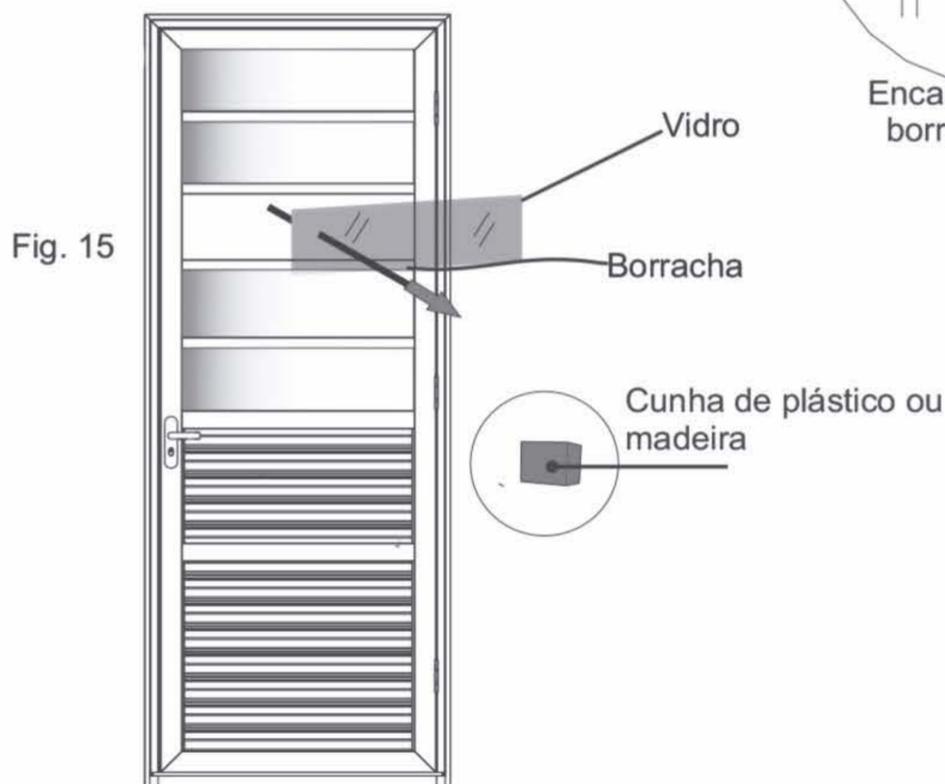
Det. 05

## SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS

Os produtos da Linha Lucasa Ideale já vem com pintura de acabamento e vidros colocados. Em caso de manutenção siga os passos descritos abaixo.

1 - Para retirar o vidro, com ajuda de uma cunha em material plástico, puxe a borracha; ao desencaixa-la totalmente, o vidro estará livre, retire-o cuidadosamente;

### RETIRANDO VIDROS



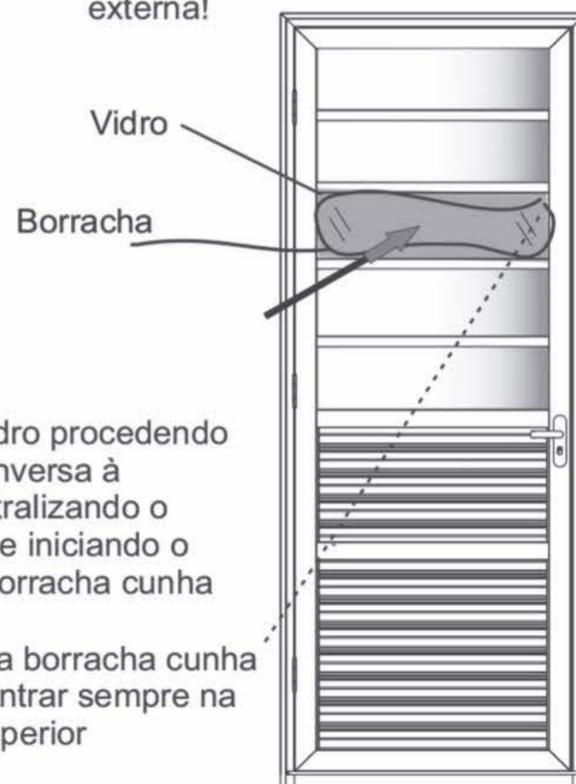
Encaixe correto da borracha no vidro

\*Não é necessário retirar a borracha externa!

### FIXANDO VIDROS

2 - Fixar o vidro procedendo a operação inversa à retirada, centralizando o vidro no vão e iniciando o encaixe da borracha cunha

3 - As pontas da borracha cunha devem se encontrar sempre na extremidade superior



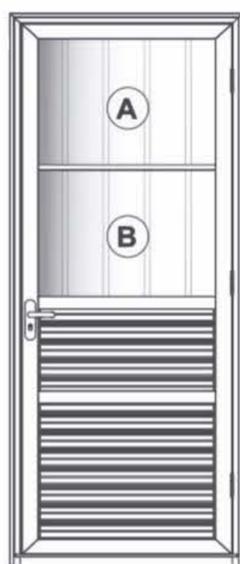
Produtos recomendados para manuseio das borrachas:  
 - Glicerina - Detergente Neutro; - Estearato de Zinco;  
 - Talco Industrial - Sabão Neutro;

Produtos que não podem ter contato com as borrachas:

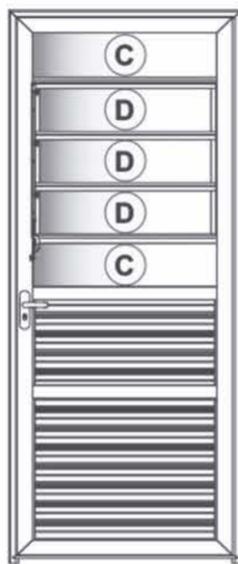
- Vaselina; - Benzeno; - Nafta;
- Combustíveis; - Diesel; - Gás Natural;
- Solventes; - Fluorbenzeno; - Tiner;
- Querosene; - Óleo Mineral; - Toluol / Tolueno

## ESPECIFICAÇÕES - VIDROS

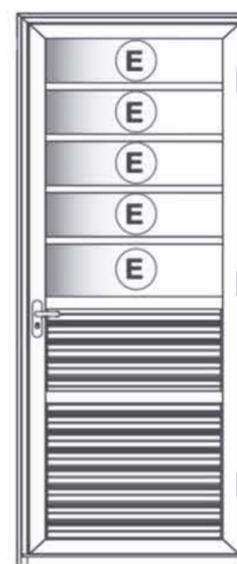
**ATENÇÃO:** Para substituição dos vidros, solicite a ajuda de um profissional qualificado!



Porta de Giro com Postigo



Porta de Giro com Travessa e Bâscula\*



Porta de Giro Mista com Travessas

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Vidros - Portas de Giro Ideale

ALTURA	LARGURA	REQUADRO	A / B	C	D	E
2150	850	45	449 x 638	186 x 650	178 x 650	178 x 683
Vidro tipo: Impresso Mini Boreau / Espessura: 3,5mm						

\*medidas em milímetros

## LIMPEZA DA ESQUADRIA

Utilizar apenas água, detergente neutro (5% diluído em água) e uma esponja ou pano macio. Fazer a limpeza de todas as peças a cada 3 meses para zonas urbanas e rurais e 1 mês em caso de áreas industriais. Não utilizar no produto esponja de aço, produtos químicos, tais como solventes e principalmente produtos ácidos ou alcalinos, pois sua aplicação pode causar o aparecimento de manchas e tornar a superfície opaca. Limpar constantemente os trilho inferior e superior, evitando assim o acúmulo de poeira, pois com o tempo, as partículas vão se compactando com a ação de abrir e fechar, transformando em crostas de difícil remoção e que comprometem o desempenho do produto.

Após a lavagem, secar a esquadria com pano seco e macio para evitar manchas na superfície.

**CUIDADOS:** Caso o produto não seja instalado de imediato, não retirar a embalagem de proteção e não armazenar em locais úmidos próximos de produtos químicos como ácidos, solventes, cal, cimento ou exposto ao sol e chuva. Usar spray lubrificante ou similar nos rodízios e/ou junções sempre que necessário ou pelo menos uma vez por ano. Reapertar os parafusos sempre que necessário. Ao se ausentar da residência, verificar se as esquadrias estão fechadas corretamente.

**IMPORTANTE:** Para a correta instalação da esquadria de alumínio, o Fabricante recomenda:

- Leitura do manual de instalação;
- Uso de ferramentas manuais ou elétricas em bom estado;
- Materiais de construção de boa qualidade;
- Uso de equipamentos de segurança individual exigidos pela legislação vigente;
- Observar atentamente cada etapa de instalação para não ocorrer inversões de posição interna e externa ou superior e inferior ou fora de esquadro e desnivelamento.

**ATENÇÃO:** Este manual oferece as informações necessárias para efetuar a instalação e manutenção da esquadria. Recomendamos que esse tipo de serviço seja feito por mão-de-obra qualificada e especializada.

## CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90), o consumidor desta esquadria terá direito de reclamar por eventuais vícios aparentes ou de fácil constatação pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de aquisição.

Para os acessórios agregados à esquadria (fechaduras, fechos, roldanas, trincos, guias deslizantes, borrachas de vedação etc.), a ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA. oferece ao consumidor garantia de 1 (um) ano.

A ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA. oferece, ainda, desde que observadas todas as instruções constantes do manual de instalação da esquadria, garantia contra corrosão pelos prazos seguintes, contados da data de aquisição do produto:

- 5 (cinco) anos, para os produtos das linhas RIOBRAS e LUCASA PREMIUM;
- 6 (seis) anos, para os produtos das linhas RIOBRAS PRONTA e LUCASA FACILITÀ;
- 10 (dez) anos, para os produtos das linhas LUCASA IDEALE e LUCASA ECCELLENTE.

Não há garantia contra corrosão se o produto fabricado em aço for instalado em regiões litorâneas, considerando-se como tal a região que distar até 50 km da costa marítima.

Também não há garantia se a corrosão perfurante decorrer do uso indevido do produto.

Haverá a perda da garantia contra corrosão se a fabricante não for acionada no prazo de 90 dias a contar do surgimento do vício.

Observação: Pontos de amarelamento não são corrosão, mas apenas manchas que precedem o efeito corrosivo e surgem quando não há a devida manutenção do produto. Em condições normais, o amarelamento da superfície desaparece com uma simples limpeza realizada com pano e detergente neutro.

Para o exercício do direito às garantias acima referidas, o consumidor, de posse da respectiva nota fiscal de compra do produto, deverá entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) da fabricante pelo número 0800 703 0202.

Após reclamação feita pelo consumidor, a fabricante, se for o caso, acionará sua Assistência Técnica para inspeção do produto, e, se for constatado algum vício de fabricação, fará o necessário reparo ou troca da parte defeituosa. Não sendo possível a troca apenas da parte defeituosa, a fabricante fará a substituição do produto. Não sendo constatado vício de fabricação, o consumidor será responsável por eventuais serviços realizados ou peças substituídas pela fabricante.

O consumidor não terá direito às garantias nas seguintes hipóteses:

- Inobservância das instruções contidas no manual de instalação do produto;
- Danos ou amassamentos decorrentes do manuseio ou armazenamento incorreto do produto;
- Uso indevido do produto;
- Alteração ou modificação da estrutura do produto;
- Contato do produto com substâncias abrasivas, corrosivas, urina animal, formigueiros ou limpeza com produtos à base de ácidos ou alcalinos;
- Avaria causada por arrombamento, ato de vandalismo, incêndio ou qualquer outro evento não relacionado à fabricação do produto, inclusive desastre natural (ex.: inundação);
- Remoção da pintura de proteção, falta de pintura de acabamento em produto semiacabado (esta pintura deve ser feita no prazo máximo de 180 após a compra) ou falta de pintura de manutenção a cada 12 meses em produtos das linhas RIOBRAS e LUCASA PREMIUM;
- Assentamento do produto com espuma expansiva ou parafuso;
- Instalação inadequada de tranca, porta-cadeado ou outro acessório que provoque perfuração, corte ou mau funcionamento do produto;
- Quebra de vidros.

**IMPORTANTE:** Nenhum assistente técnico, representante comercial, coordenador de atendimento, promotor de vendas, gerente de vendas ou revendedor está autorizado a estender ou de qualquer forma modificar as regras de garantia oferecida pela fabricante.

ULLIAN ESQUADRIAS METÁLICAS LTDA.



# **LUCASA**<sup>®</sup> Ideale

Ullian Portas e Janelas de Aço

Av. Percy Gandini, 457 - Vila Toninho

(Rod. Washington Luis, km 434)

CEP 15077-000 - São José do Rio Preto - SP

Tel.: (17) 2136-1000 - Fax: (17) 2136-1037

SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente

**0800 703 0202**

[www.ullian.com.br](http://www.ullian.com.br)