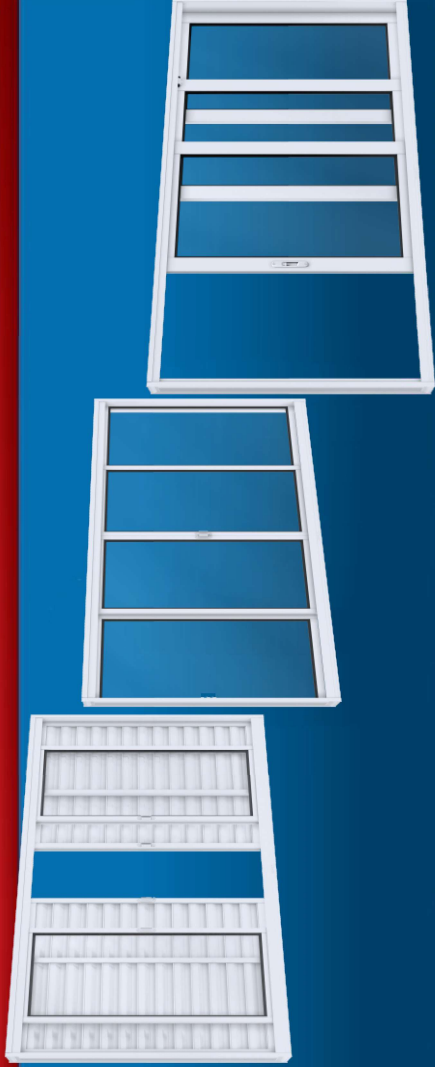


MANUAL DE INSTALAÇÃO JANELA VENEZIANA E JANELA DE CORRER CENTRAL E LATERAL



Ullian Portas e Janelas

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

sac@ullian.com.br

0800 703 0202

www.ullian.com.br



Ullian
GRUPO

Parabéns! Você acaba de adquirir um dos produtos do Grupo Ullian.

A linha FACILITÁ, utiliza na fabricação de seus produtos, aço galvanizado, procedente das melhores usinas, que confere maior resistência à corrosão.

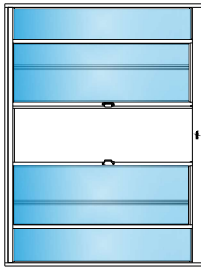
Toda linha FACILITÁ já vem pronta para instalar, pintada e com vidros. Foi desenvolvida para ter praticidade de instalação, durabilidade, segurança e elegância para atender os mais exigentes consumidores.

Durante o período de garantia não é necessária a repintura do produto.

Toda linha FACILITÁ utiliza tecnologia inovadora com AÇO GALVANIZADO e o processo de ELETROPINTURA como base sob a pintura de acabamento. Estes dois processos combinados conferem à linha FACILITÁ maior resistência CONTRA FERRUGEM E CORROSÃO.

Toda linha FACILITÁ tem 6 ANOS DE GARANTIA.

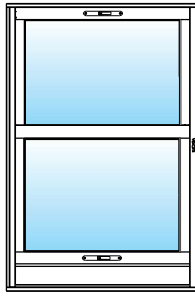
Este manual contém informações que podem ser utilizadas nos seguintes produtos:



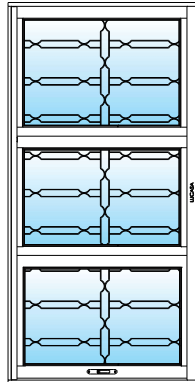
Janela de Correr Central e Lateral s/ grade, c/ grade quadrada e c/ grade mosaico.



Janela Veneziana de Correr Central e Lateral s/ grade, c/ grade quadrada e c/ grade mosaico.



Janela de Correr Lateral 02 folhas móveis s/ grade, c/ grade quadrada e c/ grade mosaico.



Janela de Correr Lateral 01 folha fixa e 02 folhas móveis, s/ grade, c/ grade quadrada e c/ grade mosaico.

IMPORTANTE: Não instale a esquadria de aço em regiões litorâneas, devido a salinidade no ar. Guarde o manual de instalação para futuras orientações e manutenções.

RECEBIMENTO

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

PREPARAÇÃO INICIAL

Fig. 01

Cantoneira de papelão.

Det.01

CORTE A FITA DE AMARRAÇÃO E RETIRE A CANTONEIRA DE PAPELÃO

Etiqueta que identifica o LADO INTERNO do ambiente.

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

Fig. 02

Lado Interno

ATENÇÃO: Não abra a Janela durante a chumbação.

ATENÇÃO: RETIRE A PROTEÇÃO PLÁSTICA APÓS O TÉRMINO DA OBRA.

Det.02

NA INSTALAÇÃO, OS FECHOS DE TRAVAMENTO DAS FOLHAS DEVEM FICAR PARA O LADO INTERNO DO AMBIENTE E FECHADOS.

ATENÇÃO: Não movimente as folhas móveis do produto até que a argamassa esteja completamente seca.

Imagens ilustrativas

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, nem usar 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 o trilho inferior e superior evitando o acúmulo de poeira, pois com o tempo, as partículas vão se compactando pela ação de abrir e fechar, transformando em crostas de difícil remoção 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.

Armazenar a esquadria apoiando o perfil inferior sobre calços de madeira, evitando o contato com o piso. Ao manusear o produto, evitar atritos com objetos que venham a danificar a proteção contra corrosão.

Usar spray lubrificante ou similar nos rodízios, sistema Flex 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 aço, o Fabricante recomenda:

- Leitura do manual de instalação;
- Uso de ferramentas manuais ou elétricas em bons estados;
- 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 tora de esquadro e desnivelamento.

ATENÇÃO: Este manual oferece as informações necessárias para efetuar a instalação e manutenção da esquadria.

TERMO DE GARANTIA

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 as credenciadas agregadas à esquadria (fechaduras, fechos, toldados, frisos, 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 FACILITÁ;
- 10 (dez) anos, para os produtos das linhas LUCASA IDEALE e LUCASA EXCELENTE.

Não há garantia contra corrosão se o produto fabricado em aço for instalado em regiões litorâneas, considerando-se como tal a região que dista 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 o 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 defeito 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 pelo 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 erro de montagem, 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 parafusos;
- 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.

ARMAZENAMENTO

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 esquadria.



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

RETIRAR VIDROS DA PARTE FIXA

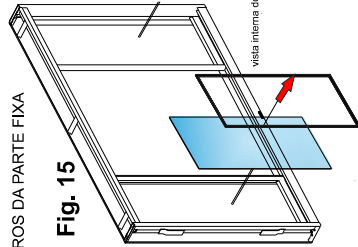


Fig. 15

ATENÇÃO: Para retirar o vidro, use luvas de proteção de modo a cobrir os pulsos.

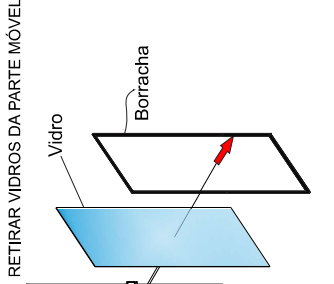


Fig. 16

Para retirar os vidros da parte fixa, retire completamente as borrachas do vidro, conforme Fig. 15.

Para retirar os vidros da parte móvel retire completamente as borrachas do vidro, conforme Fig. 16.

SUBSTITUIR OU INSTALAR OS VIDROS

Para instalar os vidros na parte móvel, coloque o vidro conforme Fig. 17.

Para colocar a borracha utilize uma cunha de madeira ou plástico para auxiliar na instalação. NÃO utilize objetos metálicos.

Para facilitar a instalação das borrachas utilize água e detergente neutro

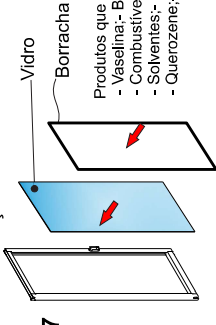
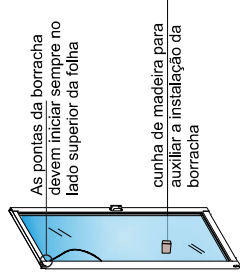


Fig. 17

Produtos que **não** podem ter contato com as borrachas:
- Vaselina;- Benzeno;- Nafta;
- Combustíveis;- Diesel;- Gás Natural;
- Solventes;- Fluorebenzeno;- Tiner;
- Querosene;- Óleo Mineral;- Toluol / Tolueno



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

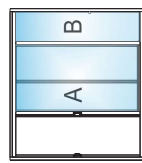
ATENÇÃO: É obrigatório utilizar vidro de segurança abaixo de 1,10m de altura. Assentar o produto acima desta medida, entre piso acabado e parte inferior da janela.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
Janela de Correr Lateral 1 folha fixa e 1 móvel/ 2 móvel						
ALTURA	LARGURA	REQUADRO	vidro A	vidro B	vidro C	vidro D
100	120	12	3x875x534	3x887x546	—	—
120	120	12	4x1075x534	4x1087x546	—	—
100	150	12	—	—	3x820x595	3x826x595
120	150	12	—	—	4x1020x595	4x1026x595
Janela Veneziana de Correr Lateral						
100	120	12	3x865x534	—	—	—
120	120	12	4x1065x534	—	—	—
Janela de Correr Central						
100	120	7/12	3x877x255	3x889x256	—	—
100	150	7/12	3x877x332	3x889x333	—	—
100	200	7/12	3x877x456	3x889x457	—	—
120	150	7/12	4x1077x331	4x1089x331	—	—
100	200	12	—	—	3x827x367	3x824x372
120	200	12	—	—	4x1027x367	4x1024x372
Janela de Correr Lateral 01 folha fixa e 02 folhas móvel						
100	150	13	3x818x348	3x825x348	3x830x402	—
100	200	13	3x818x517	3x825x517	3x830x568	—
120	150	13	4x1017x348	4x1024x348	4x1030x401	—
120	200	13	4x1017x514	4x1024x514	4x1030x567	—
Janela Veneziana de Correr Central						
100	120	12	3x869x255	—	—	—
100	150	12	3x869x331	—	—	—
100	200	12	3x869x455	—	—	—
120	150	12	4x1069x330	—	—	—
Relação dos Vidros: Espessura x Altura x Largura						

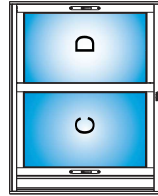
Relação dos Vidros: Espessura x Altura x Largura

Medidas em milímetros

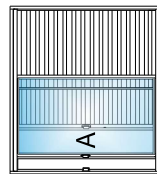
Dúvidas ou desacordo com medidas dos vidros entrar em contato com SAC (0800 703 0202).



Janela de Correr Lateral 01 folha móvel e 01 fixa

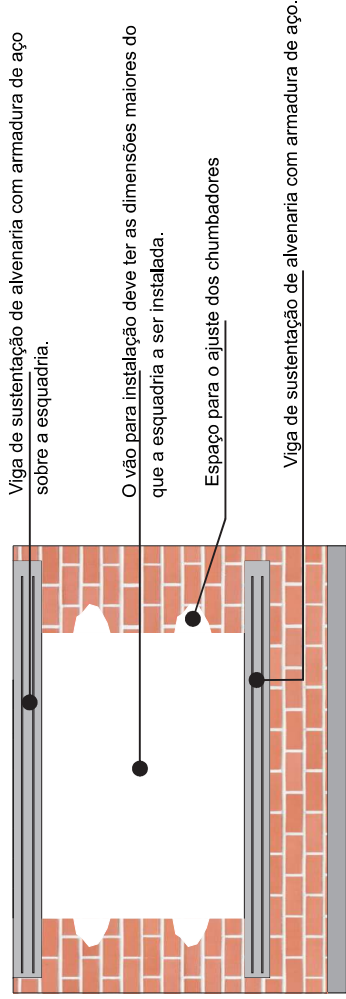


Janela de Correr Lateral 02 folhas móveis



Janela Veneziana de Correr Lateral

Fig. 03



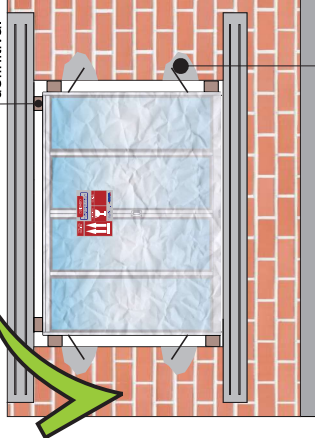
INSTALE O PRODUTO COM AS PAREDES REBOCADAS. NÃO USE ESPUMA EXPANSIVA PARA ASSENTAR A ESQUADRIA. POIS PREJUDICARÁ O FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.

INSTALAÇÃO CORRETA

Vire o produto ao contrário, para preencher o trilho inferior com argamassa forte de areia e cimento (3 por 1), como mostra o Det. 03. Aguarde até que a argamassa esteja firme, antes de voltar para a posição correta de instalação.

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

Fig. 04



Det. 03

Utilize prumo e nível de bolha para nivelar e aprumar a esquadria

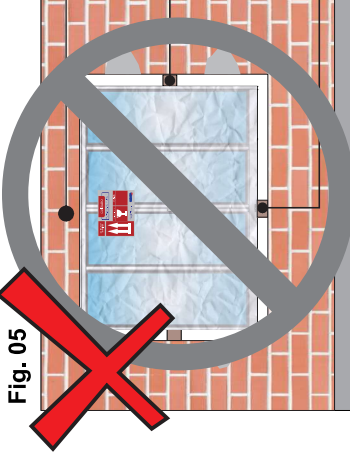
NÃO abra a folha durante a chumbação, Se possível abra após o término da obra.

O Produto deve ser assentado acima de 1,10m da altura do piso, pois não sai de fábrica com vidros de segurança.

Preencha com argamassa reforçada de areia e cimento (3 partes de areia e 1 de cimento) no local de todos os chumbadores.

INSTALAÇÃO INCORRETA

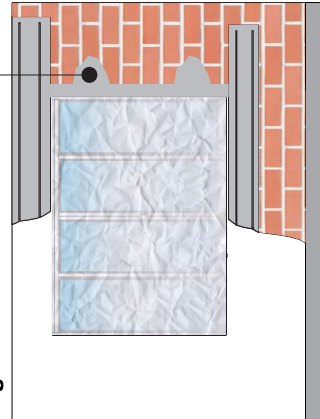
Fig. 05



vista interna do produto

ACABAMENTO

Fig. 06

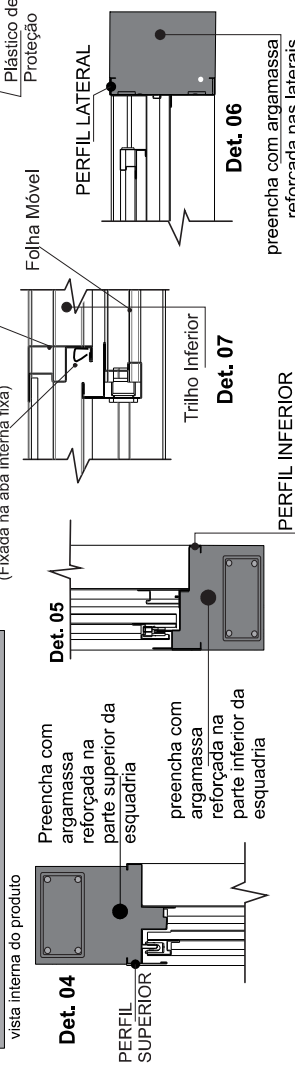


Ao rebocar as paredes, cuidado para não danificar o filme plástico que protege o produto.

Preencher com argamassa reforçada (areia e cimento 3 por 1) no local das grapas, na parte inferior, não deixando espaços vazios. Caso respingue reboco na esquadria, limpe imediatamente com um pano úmido.

Após a pintura final das paredes, retire a proteção plástica com cuidado para não deixar cola da fita no produto.

Verifique se a borracha de vedação usada entre a folha fixa e móvel, esta no seu devido lugar, conforme Det. 07. (Deve ficar encostado na folha fixa e por dentro da mata junta).



MANUTENÇÃO E REGULAGEM - RETIRAR AS FOLHAS MÓVEIS

Os produtos da Linha FACILITÁ possuem pintura de acabamento e vidros. Em caso de manutenção siga os passos descritos abaixo.

Retirar os parafusos que fixam a guia do trilho superior, como mostra o detalhe abaixo.

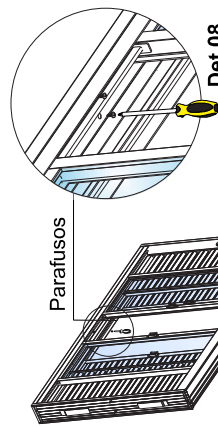
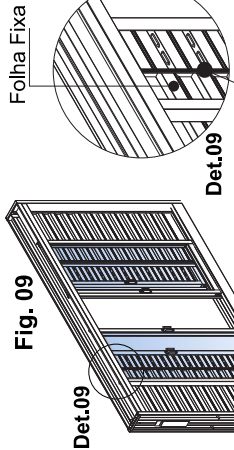
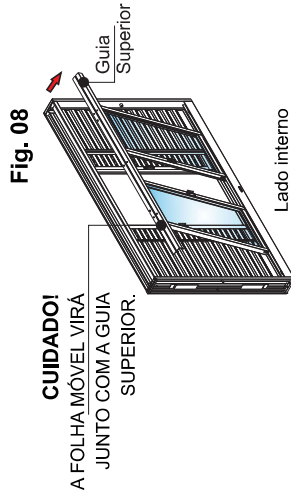
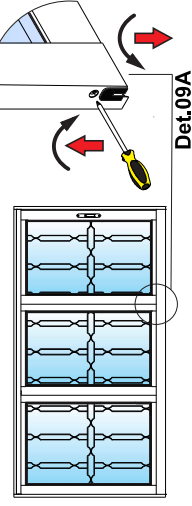


Fig. 07



REGULAGEM

Caso as folhas móveis estiverem desalinhasadas, utilize chave philips para deixá-las alinhadas. Sentido horário, a folha sobe, no sentido anti horário, a folha desce



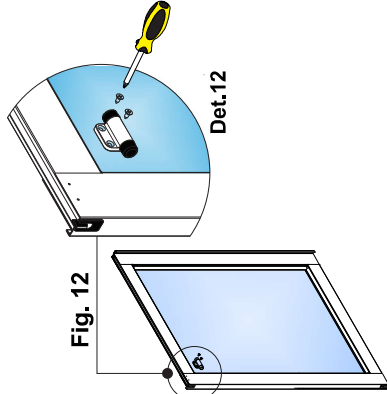
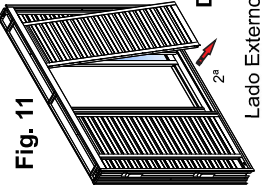
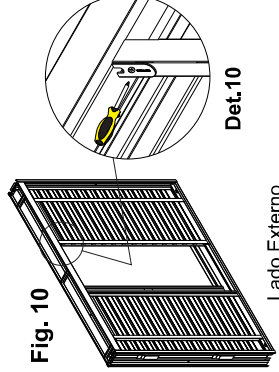
Caso seja necessário fazer manutenção no produto, retire os acessórios conforme as instruções abaixo.

Retire a folha móvel externa, conforme, Fig. 10.

Solte os acessórios da folha laminada móvel, (Det. 10).

Levante a folha até que ela se solte do trilho inferior e puxe-a para fora. Conforme Det. 11.

Retire o batente da folha móvel, conforme Fig. 12, Det. 12.



ACESSÓRIOS

Retire os acessórios da folha móvel conforme Fig. 13. Retire os deslizantes superiores indicados nos Det. 13 e 14. Retire o fecho conforme Det. 17. Retire os rodízios inferiores de acordo com os Det. 15 e 16.

Para retirar os acessórios da folha móvel laminada, use os detalhes da Fig. 14.

Conforme Fig. 14, retire os deslizantes superiores indicados nos Det. 18 e 19. Retire a lingueta utilizando chave allen, retire a lingueta e o puxador de acordo com o Det. 22. Retire os rodízios inferiores de acordo com os Det. 20 e 21.

