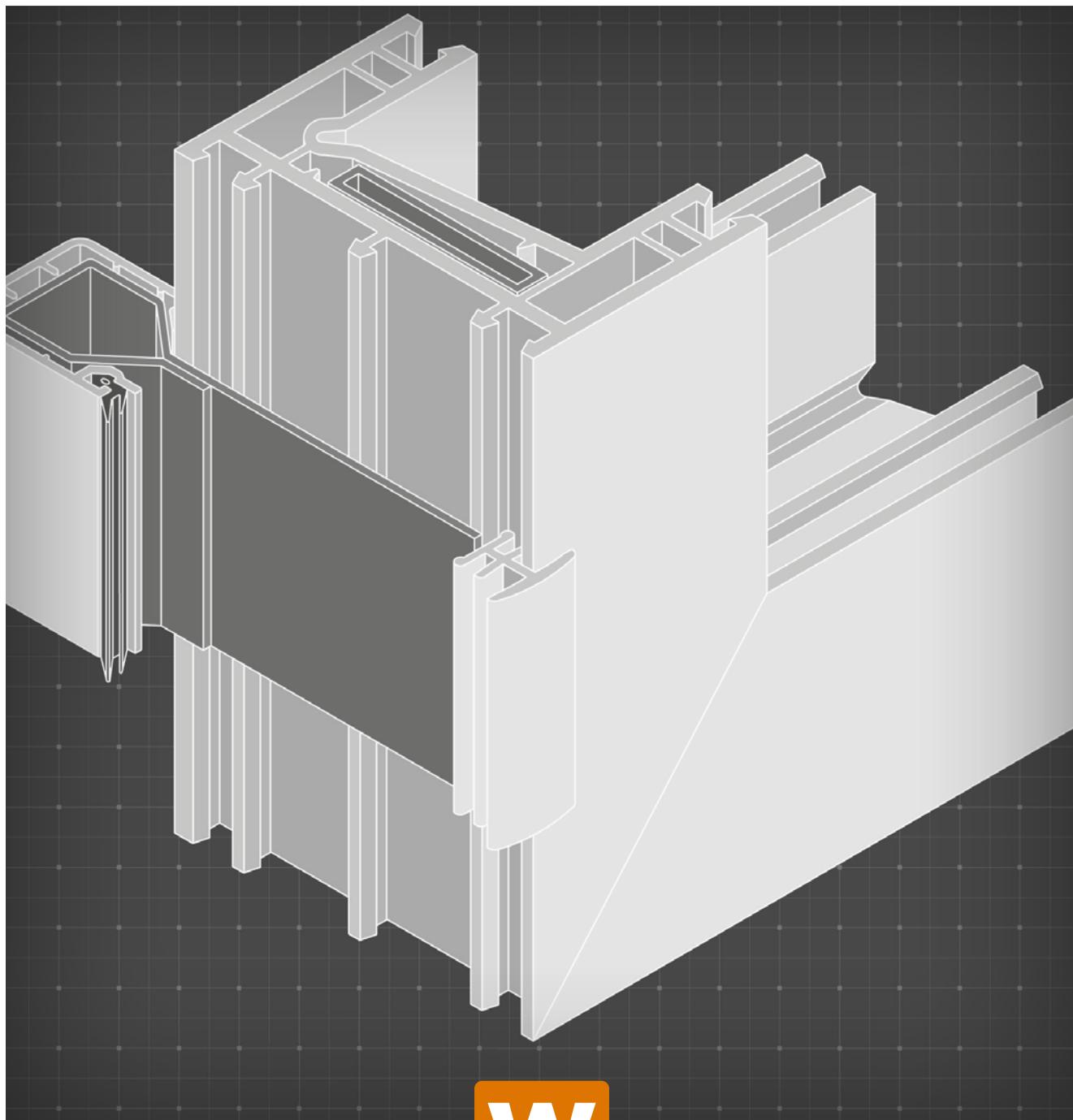


# CATÁLOGO TÉCNICO

ABERTURAS DE ALTO PADRÃO



**weiku**

GERMAN  TECH

# WEIKU do Brasil

Com mais de 25 anos de experiência, desde 1990 e originalmente sediada na Alemanha, a **WEIKU** inaugurou sua fábrica de esquadrias na cidade de Weißenfels (*weiku.de*). Somos parceiros do grupo alemão KESSEL, um dos maiores fabricantes de sistemas construtivos de saneamento e drenagem da Alemanha (*kessel.de*) e do grupo ROMI, especializado em esquadrias, janelas e portas de PVC e portões de alumínio (*romi-fenster.de*).

No Brasil desde 1998, nossa matriz está localizada na cidade de Pomerode, Santa Catarina com filial na cidade de Campinas, São Paulo. Somos pioneiros no ramo de janelas e portas de PVC e fabricante dos próprios perfis e esquadrias. A **WEIKU** é associada a ASPEC PVC, Associação Brasileira dos Fabricantes de Sistemas, Perfis e Componentes para Esquadrias de PVC e faz parte do PBQP-H - Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat, do Governo Federal (*pbqp-h.gov.br*).

Engenheiros alemães desenvolvem os produtos **WEIKU** especialmente para o mercado brasileiro com tecnologia de última geração. Nossos produtos atendem todas as normas técnicas brasileiras de esquadrias (ABNT) bem como as rígidas normas técnicas alemãs. Projetos únicos, feitos sob medida com excelente acabamento, durabilidade, segurança, isolamento termoacústico e qualidade européia.

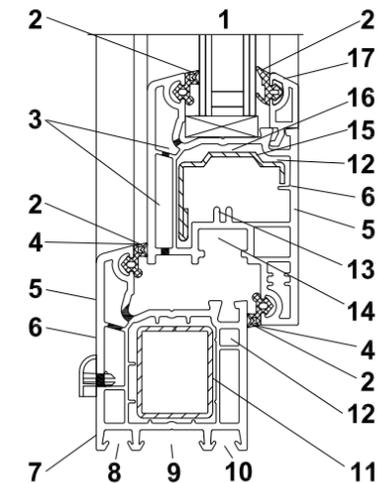
As fórmulas especiais da **WEIKU** garantem excelente resistência à distintas condições climáticas (*sol, chuva e radicais como raios ultravioletas, ozônio, salitre, maresia e poluição*), tornando nossos produtos muito mais resistentes às intempéries ou envelhecimento precoce. A ausência de poros torna a superfície das nossas portas e janelas mais lisas impedindo a fácil adesão de resíduos de poluição, poeira, fuligem, inibindo também a proliferação de microrganismos maléficos à saúde, ou seja, mais higiênicas. Com os devidos cuidados os produtos **WEIKU** conservarão seu ótimo aspecto durante muito mais tempo.



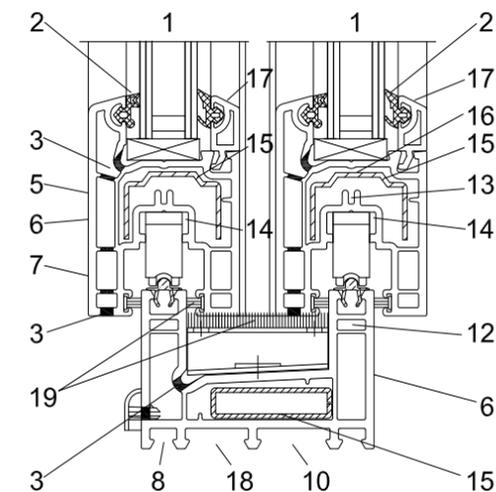
0800 645 2644 [weiku.com.br](http://weiku.com.br)

## Características Técnicas

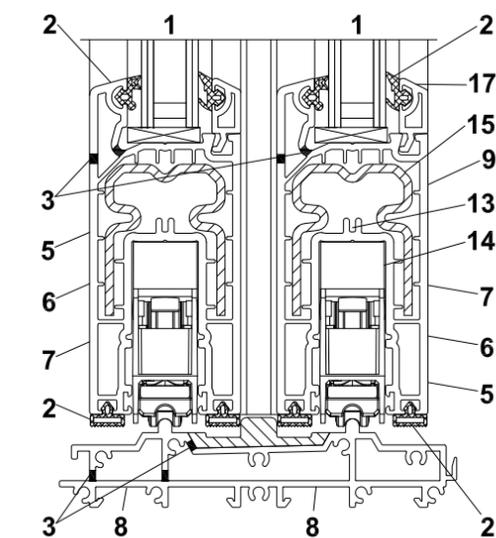
1. Combinação entre os perfis para Esquadria Oscilobatente e para Esquadria de Correr.
2. Borrachas sintéticas EPDM, resistentes a intempéries do meio ambiente, com alta resistência ao envelhecimento, com a vantagem de estar aparente apenas nos 3 mm entre os perfis.
3. Perfis com o deságue e a descompressão em seu interior, proporcionando um visual mais moderno.
4. Duplo isolamento com borracha entre o caixilho e a folha (Esquadria Oscilobatente e Maxim-ar).
5. Para proteger a superfície dos perfis, os mesmos são fornecidos com um filme de proteção.
6. Garantia, durabilidade e segurança, são fatores oferecidos pelas paredes externas com espessura de 2,5 a 3,0 mm.
7. Perfis com estabilizadores a base de cálcio-zinco e proteção UV.
8. É possível encaixar uma variedade enorme de perfis com a base dos caixilhos.
9. Perfis com uma espessura de 50 mm, proporcionando uma perfeita construção no mercado brasileiro, possibilitando um envidraçamento de 4 até 28 mm, com opção de até 40 mm.
10. Esquadrias de Correr, Oscilobatente e Maxim-ar combinadas em um mesmo sistema.
11. Caixilhos são reforçados com perfis de aço retangular, proporcionando uma melhor fixação na parede de alvenaria.
12. As ferragens sempre são parafusadas através de câmaras duplas ou através da alma do aço.
13. Ranhuras internas dentro das câmaras, proporcionando uma melhor fixação dos parafusos das ferragens.
14. Todos os perfis com os encaixes das ferragens, obedecendo o sistema europeu.
15. Todos os perfis são reforçados com aço galvanizado, com alma de 1,55 mm ou 2,70 mm de espessura, de acordo com o perfil.
16. Possibilidade de utilizar o mesmo tipo de perfil de aço em uma variedade de perfis de PVC.
17. Baguetes com ilimitadas combinações, e de fácil montagem.
18. Os Perfis Weiku são controlados rigorosamente pela AFAP - Associação Brasileira dos Fabricantes de Perfis de PVC para Construção Civil.
19. Fita de vedação com barreira, em polipropileno, com sistema de hidro-repelência, não absorvendo imediatamente a água, garantindo uma boa estanqueidade.



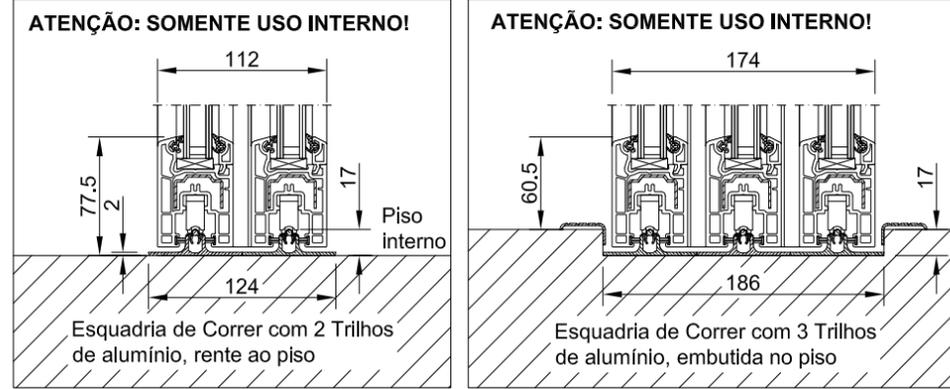
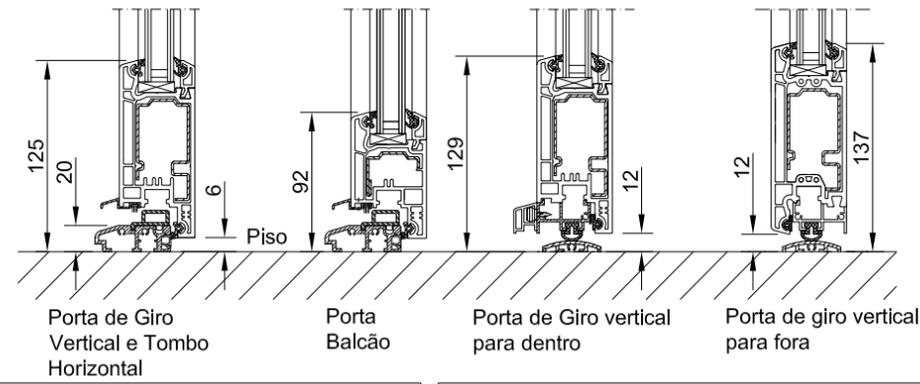
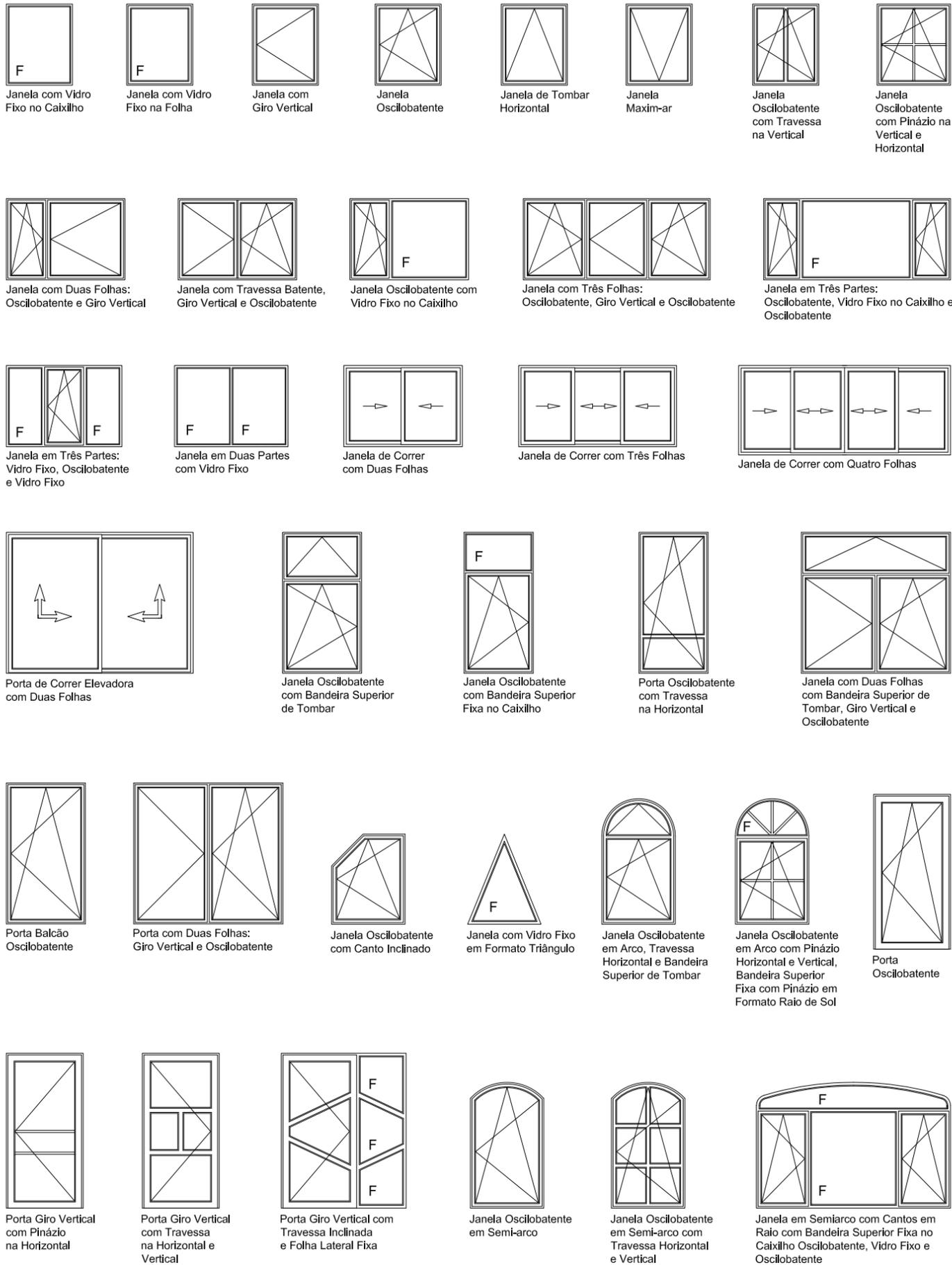
Esquadria Oscilobatente - Esc. 1:2,5



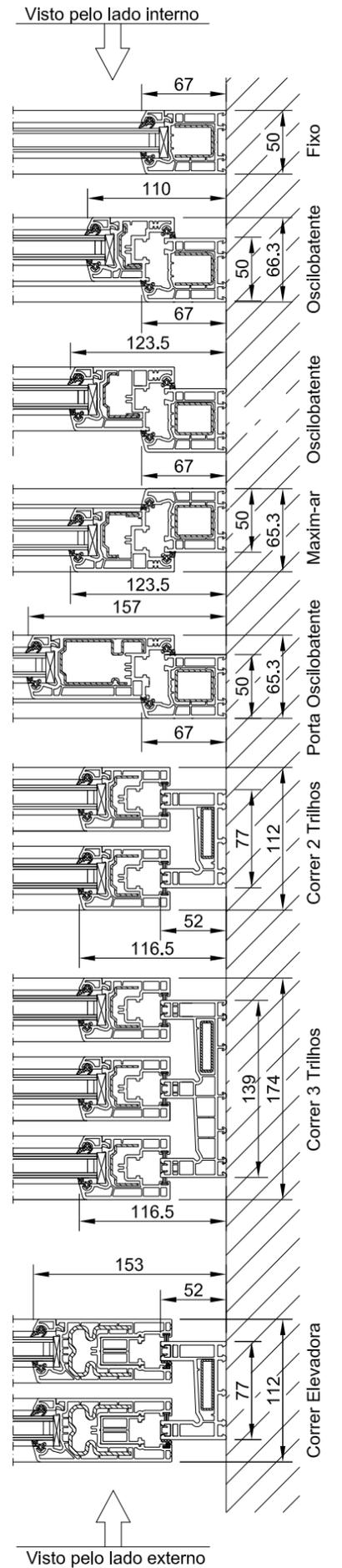
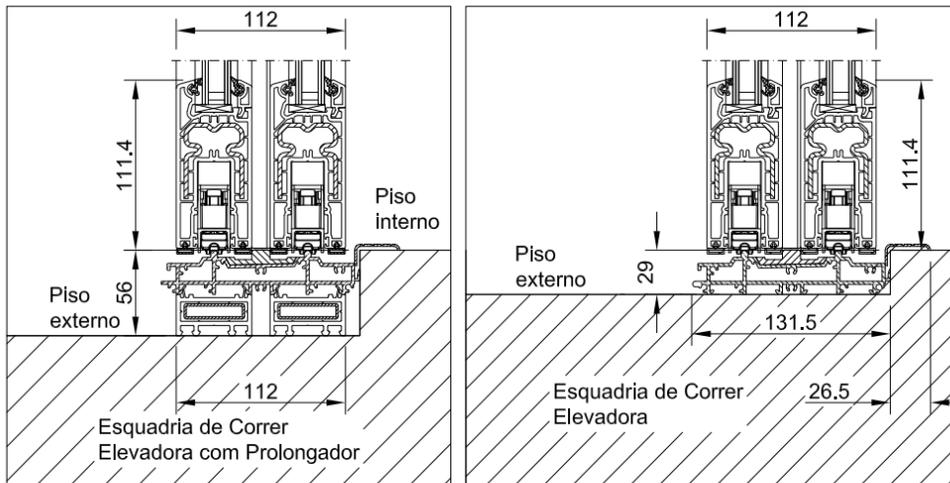
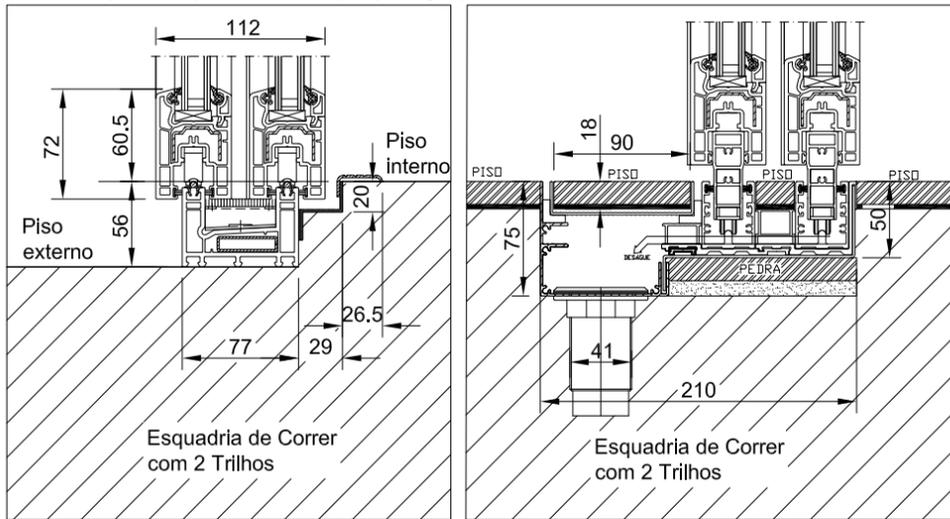
Esquadria de Correr - Esc. 1:2,5

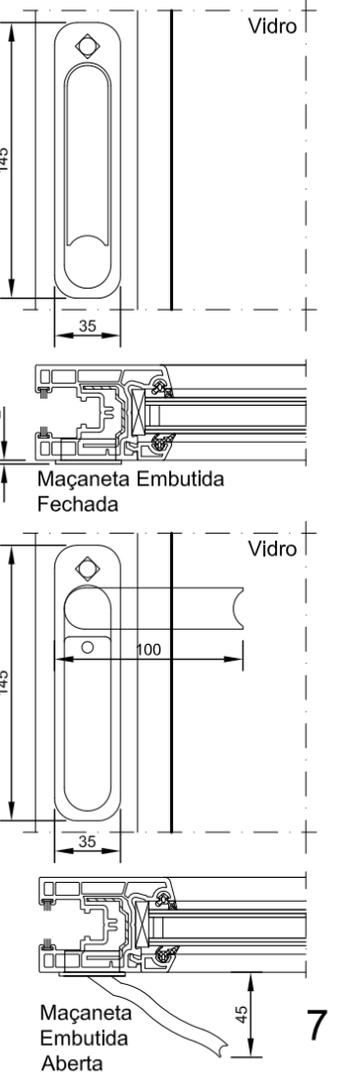
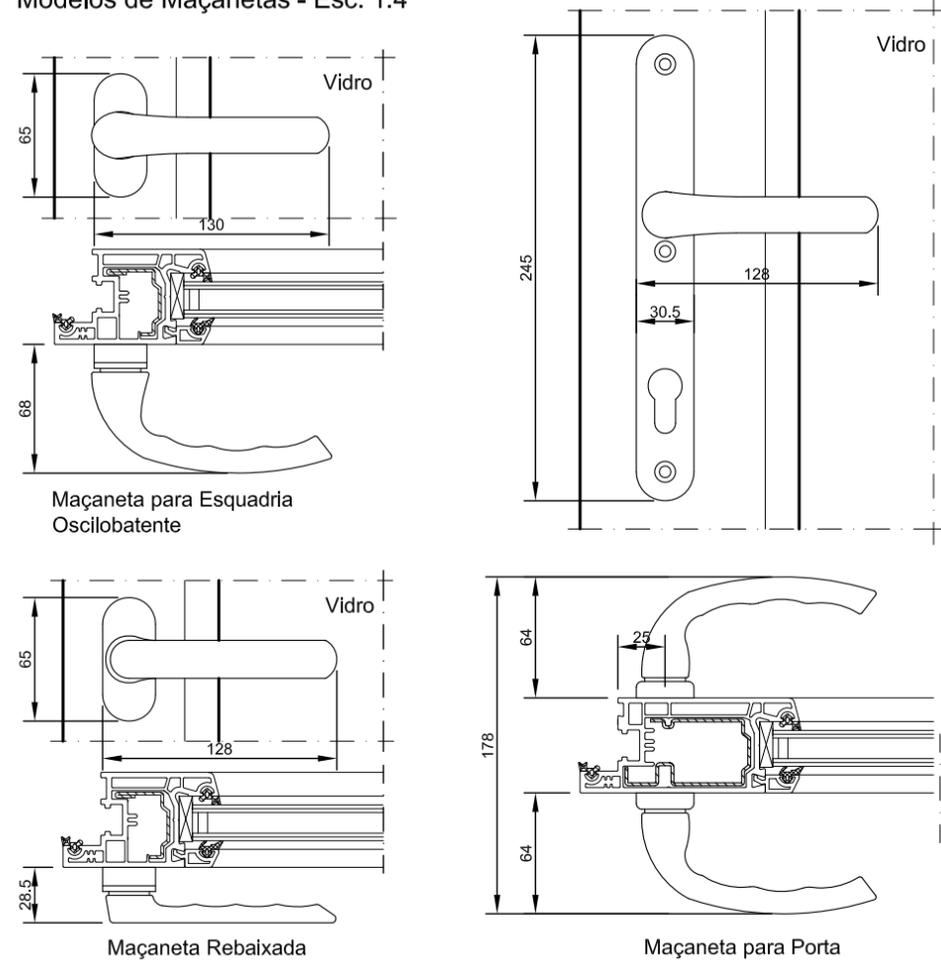
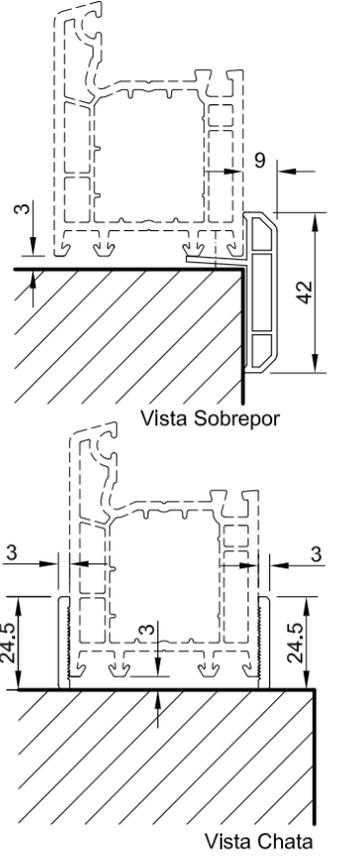
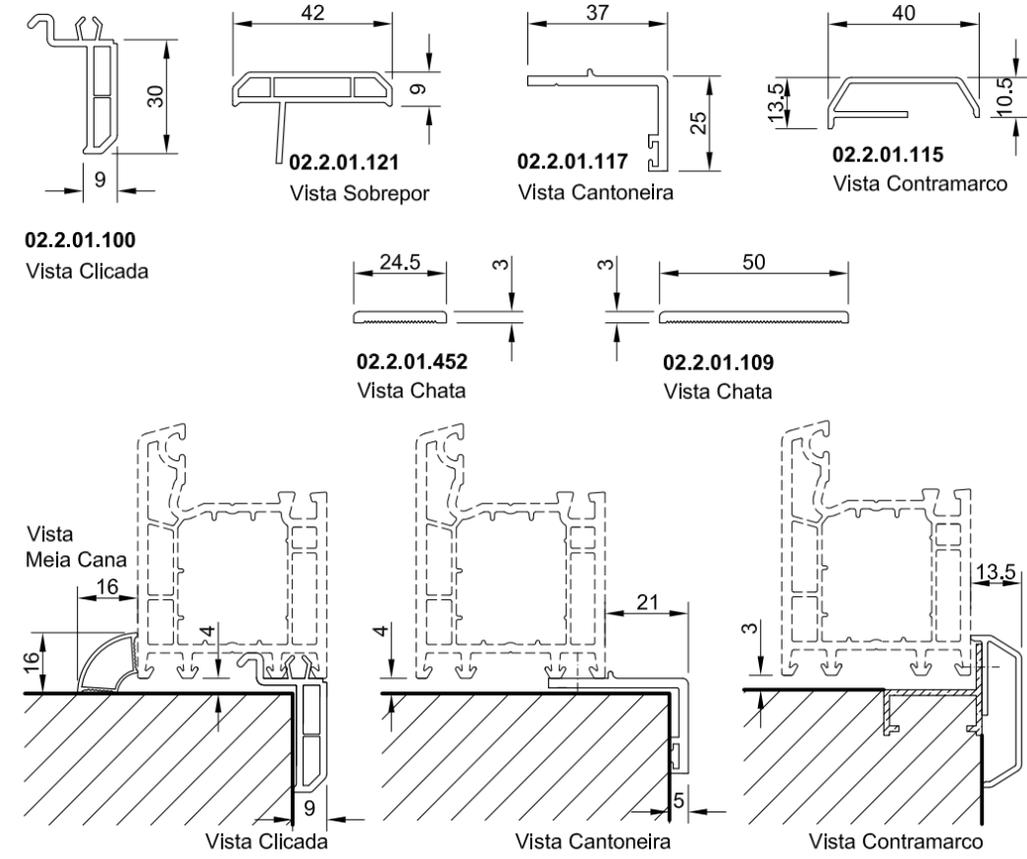
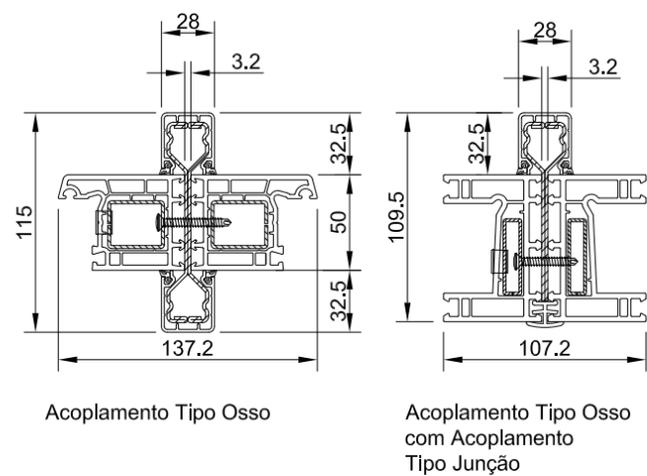
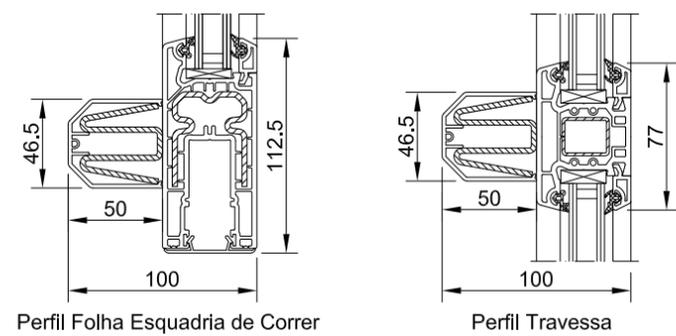
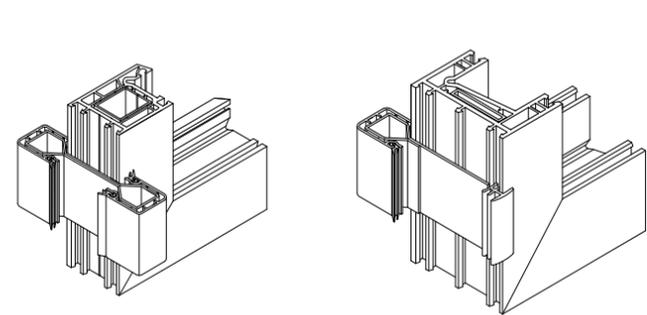
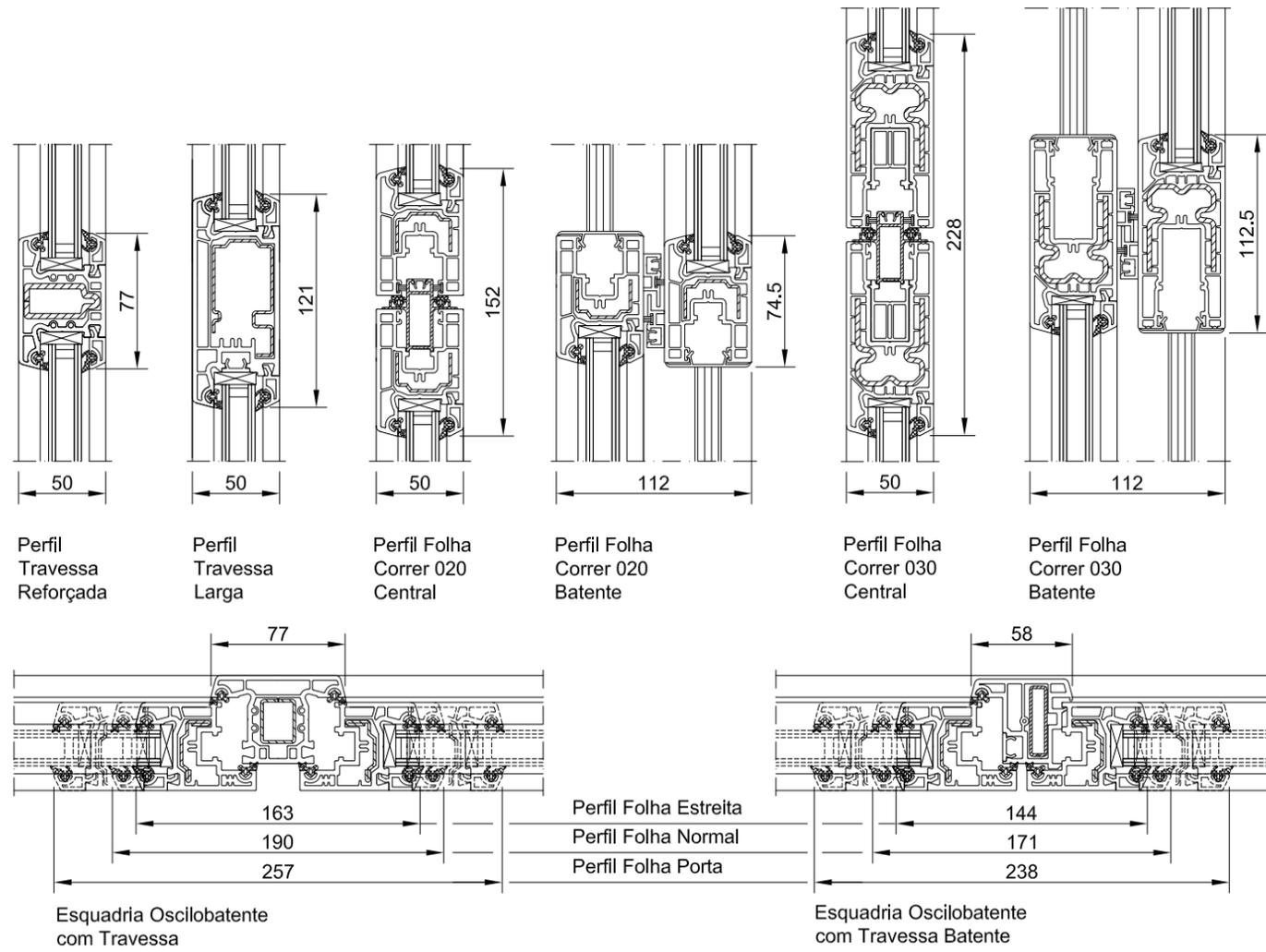


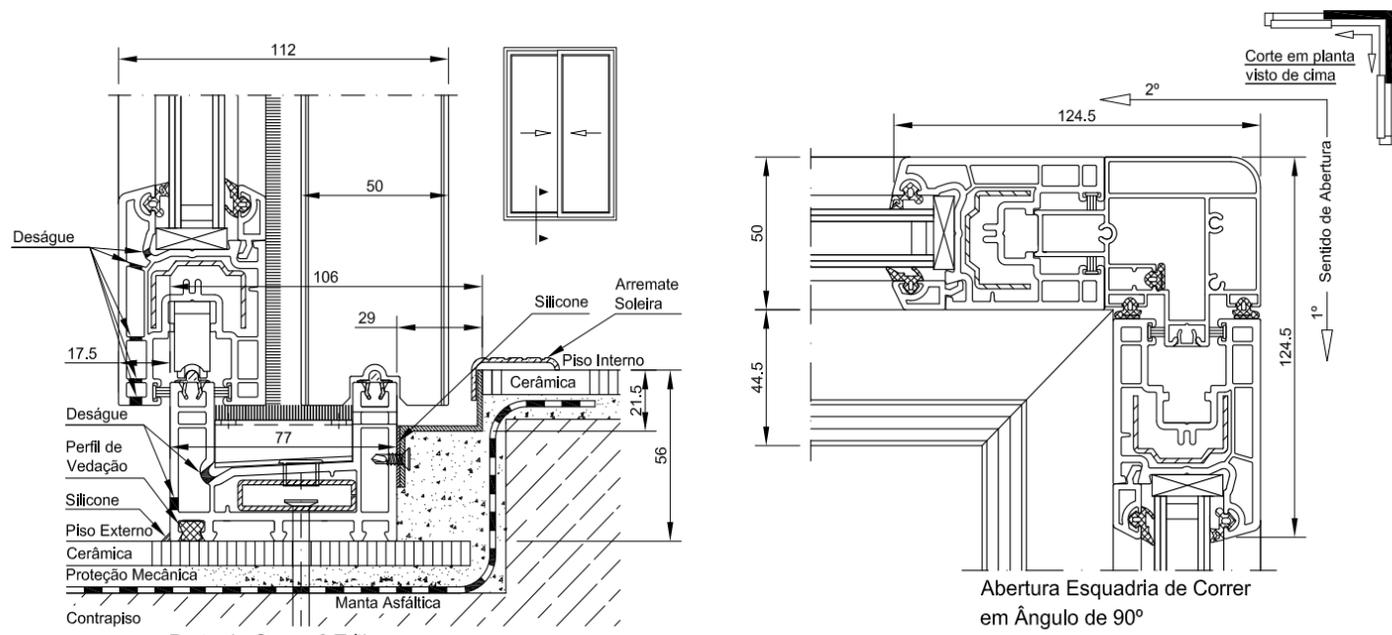
Esquadria de Correr Elevadora - Esc. 1:2,5



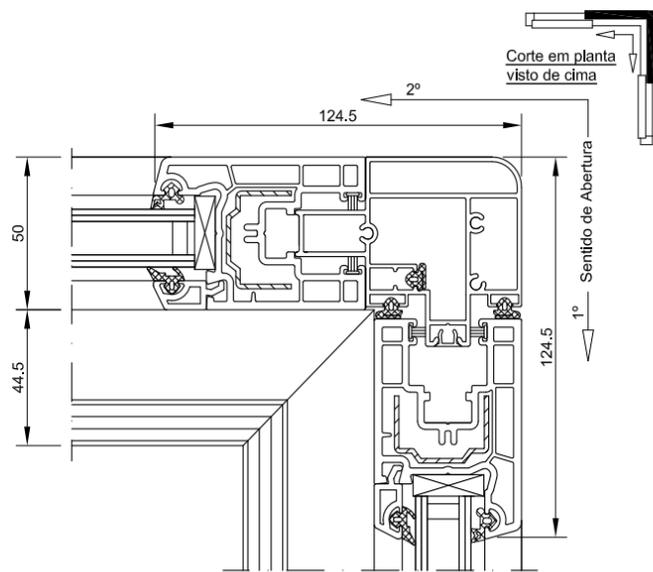
OBS.: As esquadrias acima devem ser instaladas em ambientes protegidos da chuva, pois não possuem vedação (deságue) no trilho inferior.



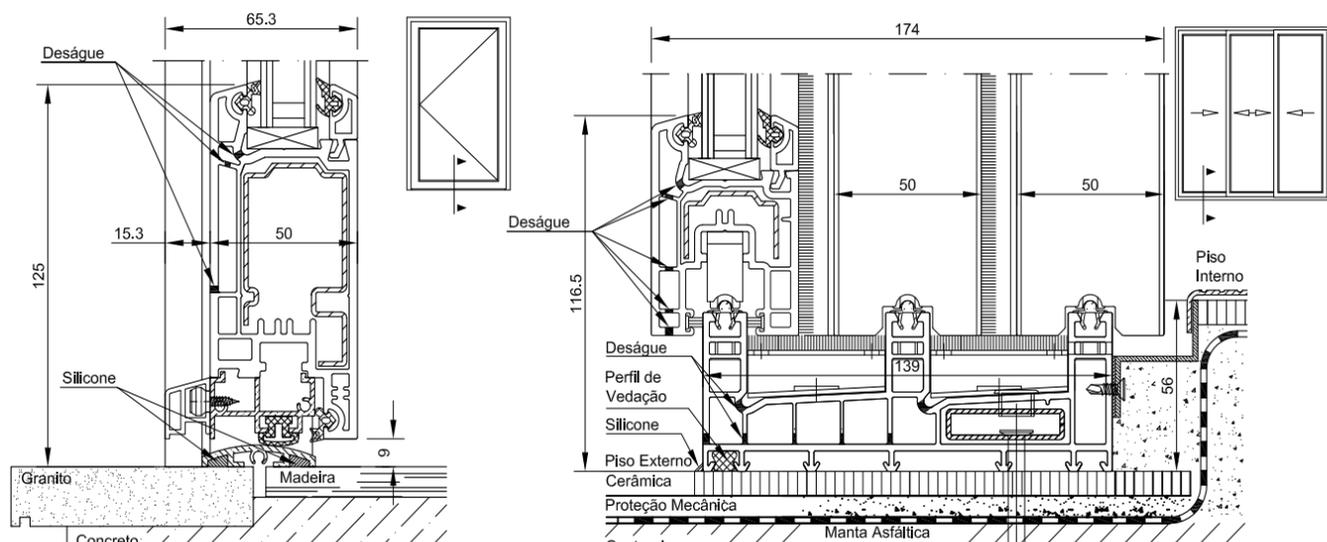




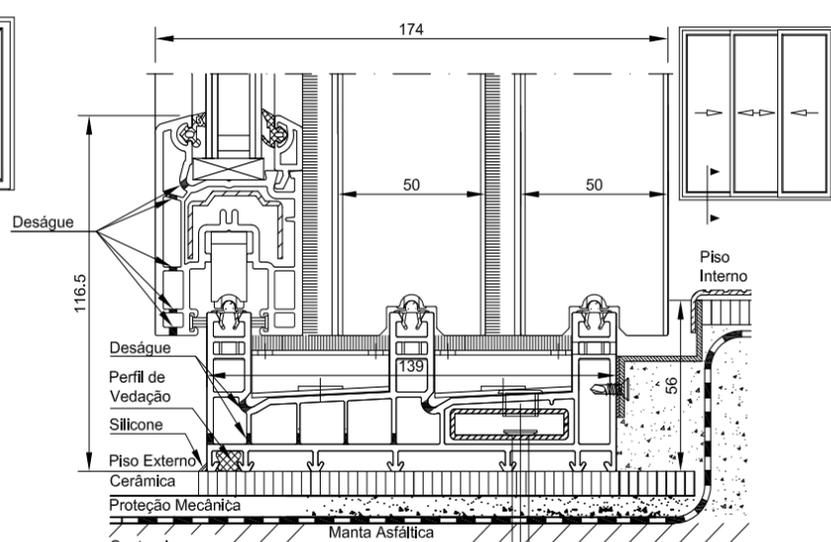
Porta de Correr 2 Trilhos



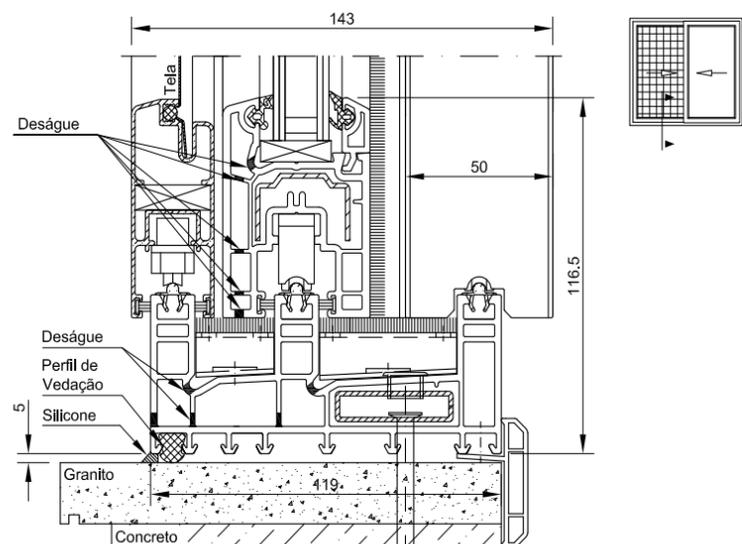
Abertura Esquadria de Correr em Ângulo de 90°



Porta de Giro



Porta de Correr 3 Trilhos



Janela de Correr com Tela Mosquiteira

|                 |                     |                |                |                |                |                |
|-----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 02.2.01.005     | 02.2.01.016-017-018 |                |                |                |                |                |
| Perfil Caixilho | Tamanho Máximo      | Tamanho Máximo | Tamanho Máximo | Tamanho Máximo | Tamanho Máximo | Tamanho Máximo |
| Perfil Folha    | L x h               | L x h          | L x h          | L x h          | L x h          | L x h          |
|                 | 2.50 / 3.20         | 2.50 / 3.20    | 1.40 / 2.60    | 1.40 / 2.60    | 1.20 / 1.50    |                |

|                 |              |                |
|-----------------|--------------|----------------|
| 02.2.01.005     | 02.2.01.019  |                |
| Perfil Caixilho | Perfil Folha | Tamanho Máximo |
|                 |              | L x h          |
|                 |              | 1.35 / 2.60    |

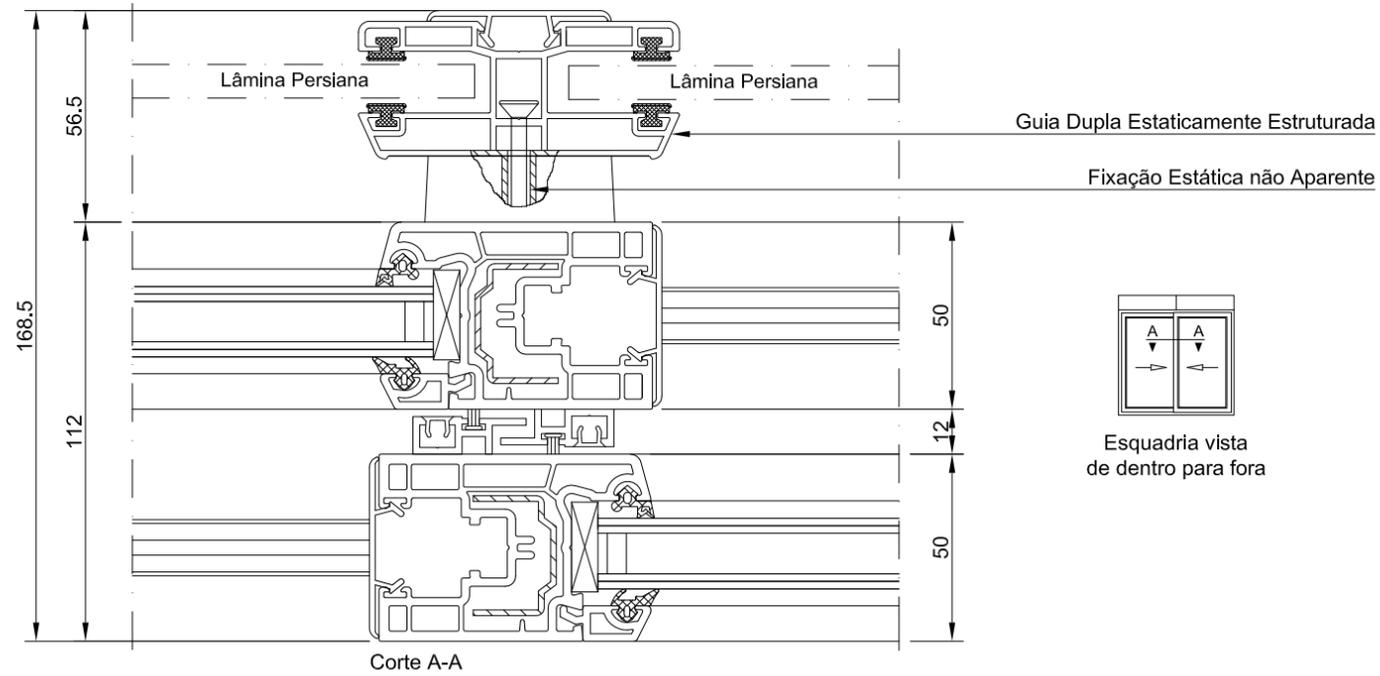
|                 |                 |                |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 02.2.01.005     | 02.2.01.019-039 |                |
| Perfil Caixilho | Perfil Folha    | Tamanho Máximo |
|                 |                 | L x h          |
|                 |                 | 1.35 / 2.60    |

|                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
|                     |                   |                   |
| Esquadria de Correr | Folha 02.2.01.020 | Folha 02.2.01.030 |
| Perfil Caixilho     | Perfil Folha      | Tamanho Máximo    |
| PVC                 | PVC               | L x h             |
| 02.2.01.002         | 02.2.01.020       | 2.20 / 3.00       |
| 02.2.01.002         | 02.2.01.030       | 3.32 / 4.50       |

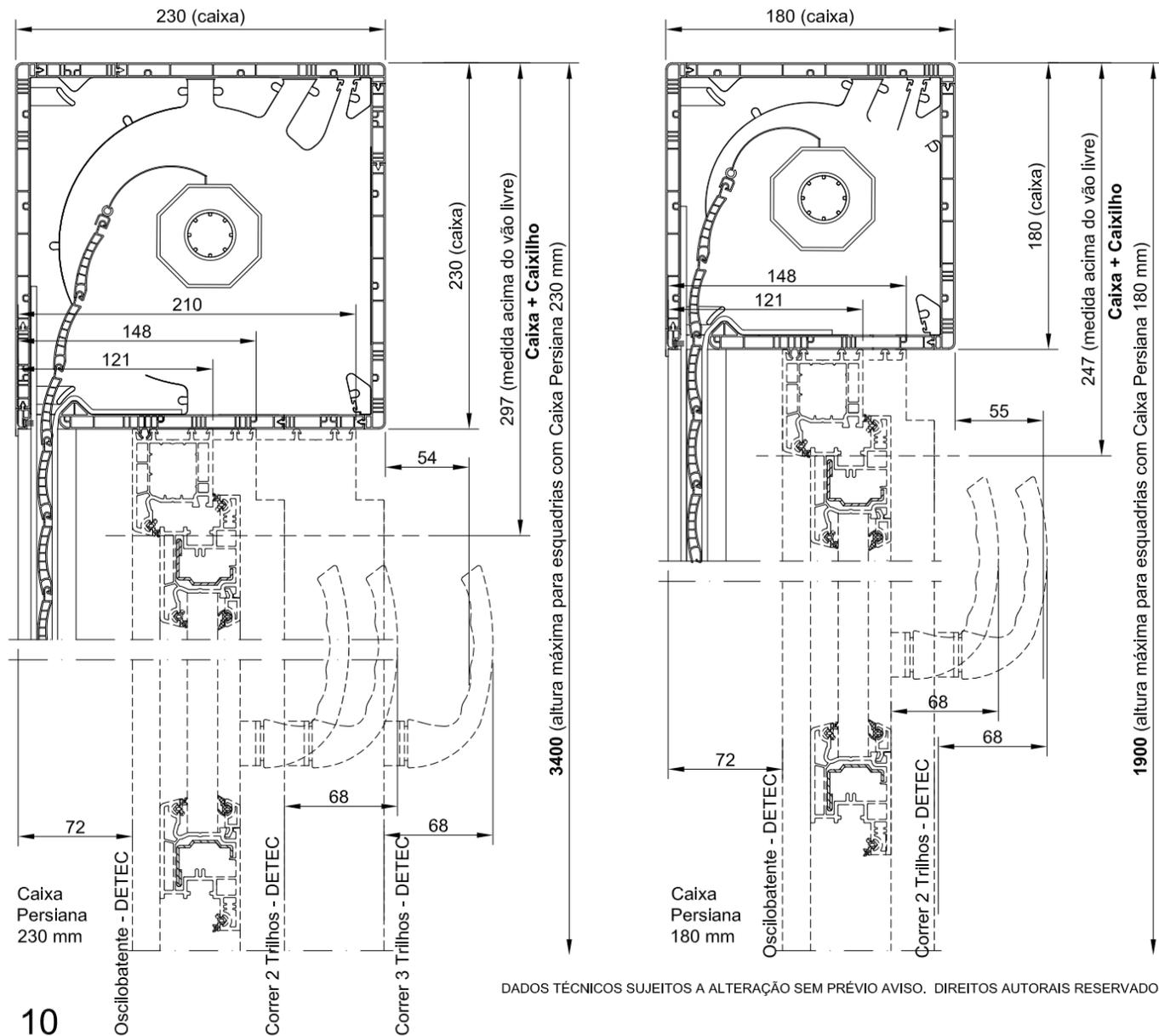
|  |                    |                       |
|--|--------------------|-----------------------|
|  |                    |                       |
| <b>ATENÇÃO: DIMENSÕES EXTERNAS DA ESQUADRIA!</b> |                    |                       |
| Perfil   | Ø a partir de (cm) | Raio a partir de (cm) |
| 02.2.01.005                                      | 60                 | 30                    |
| 02.2.01.016                                      | 70                 | 35                    |
| 02.2.01.017                                      | 80                 | 40                    |

|                          |                                  |              |                |
|--------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
|                          | Esquema A                        |              |                |
|                          | Esquema D                        |              |                |
|                          | Esquema C                        |              |                |
|                          | Esquema F                        |              |                |
|                          | Esquema K                        |              |                |
| Perfil Caixilho Inferior | Perfil Caixilho Lateral/Superior | Perfil Folha | Tamanho Máximo |
| Alumínio                 | PVC                              | PVC          | L x h          |
| 02.3.02.016              | 02.2.01.002                      | 02.2.01.030  | 3.32 / 3.00    |

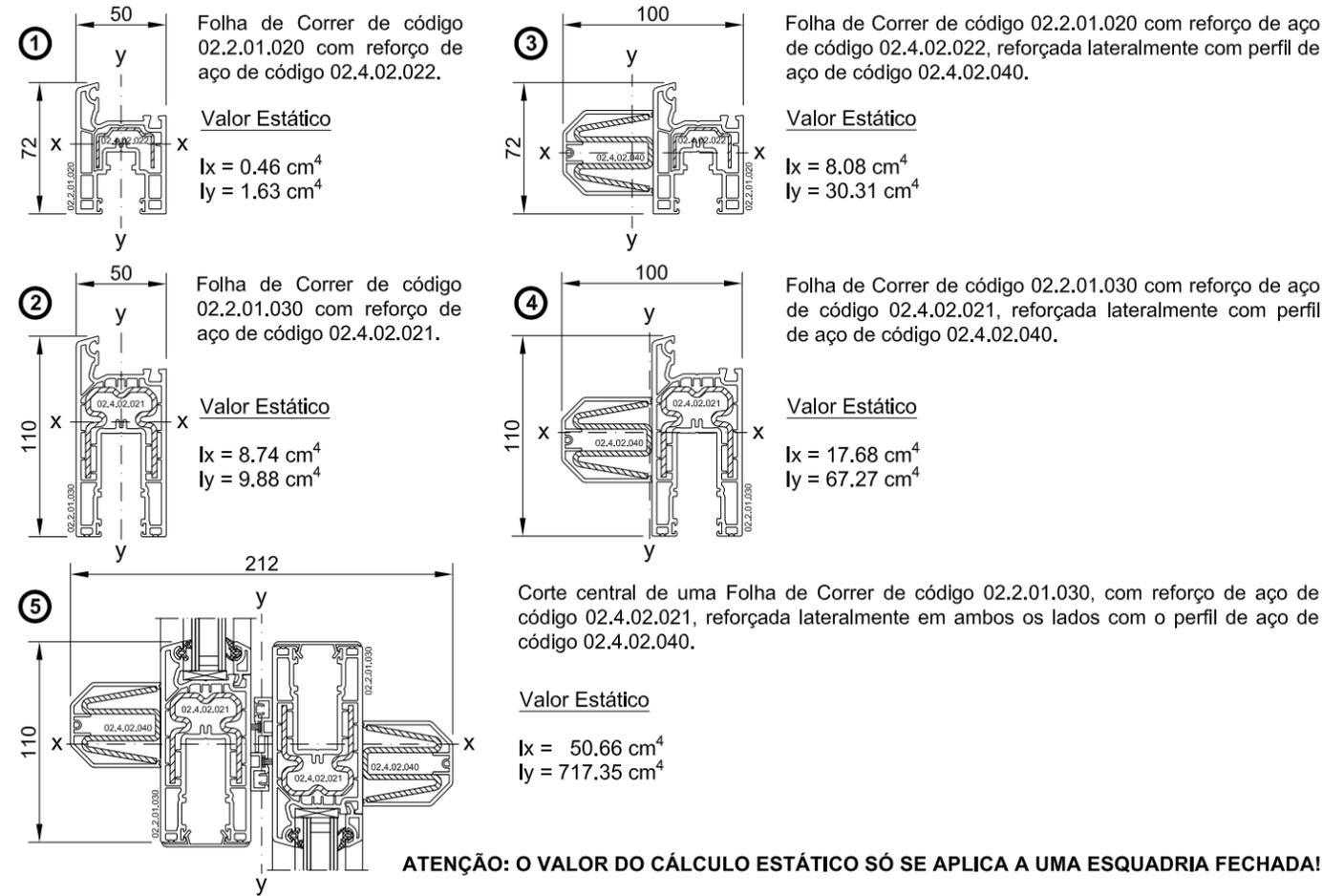
**OBS.:** Todas as dimensões acima estão em seu tamanho máximo. Qualquer dimensão diferente da especificada deve ser previamente consultada. As dimensões também estão limitadas ao tamanho e peso do vidro.



Dimensões das Caixas de Persiana - Esc. 1:4

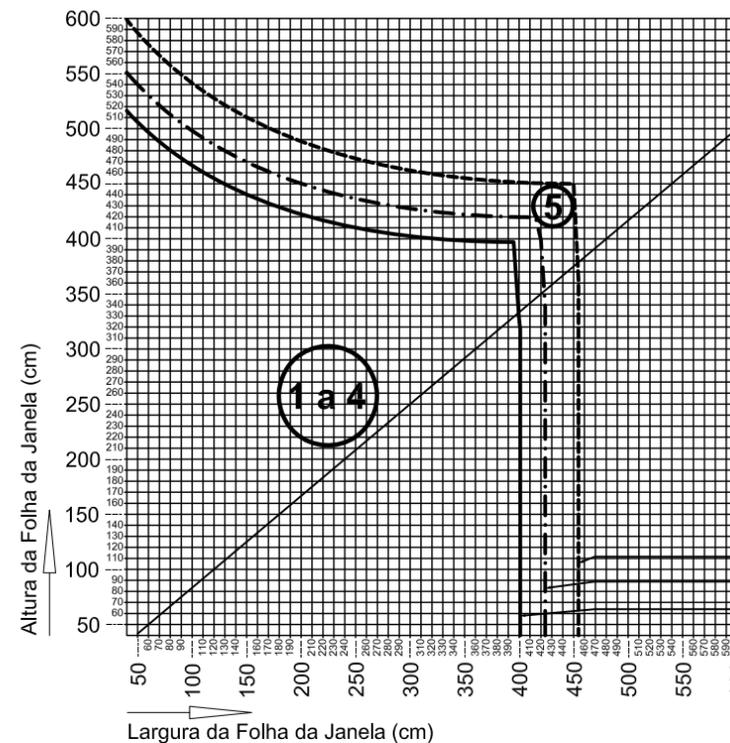


DADOS TÉCNICOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.



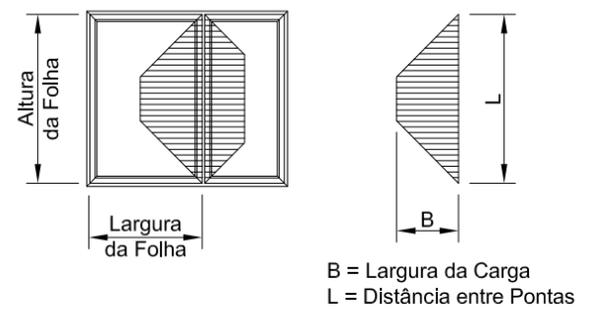
Observação:

Os valores apresentados referente ao cálculo estático, referem-se a uma esquadria instalada em um ambiente, estando a mesma totalmente fechada. O tamanho da folha está limitado ao tamanho do vidro e ao tamanho da ferragem. O cálculo do Valor Estático dos perfis acima, são apenas exemplos, sendo que, para cada projeto novo, a estática da esquadria deverá ser obrigatoriamente recalculada.



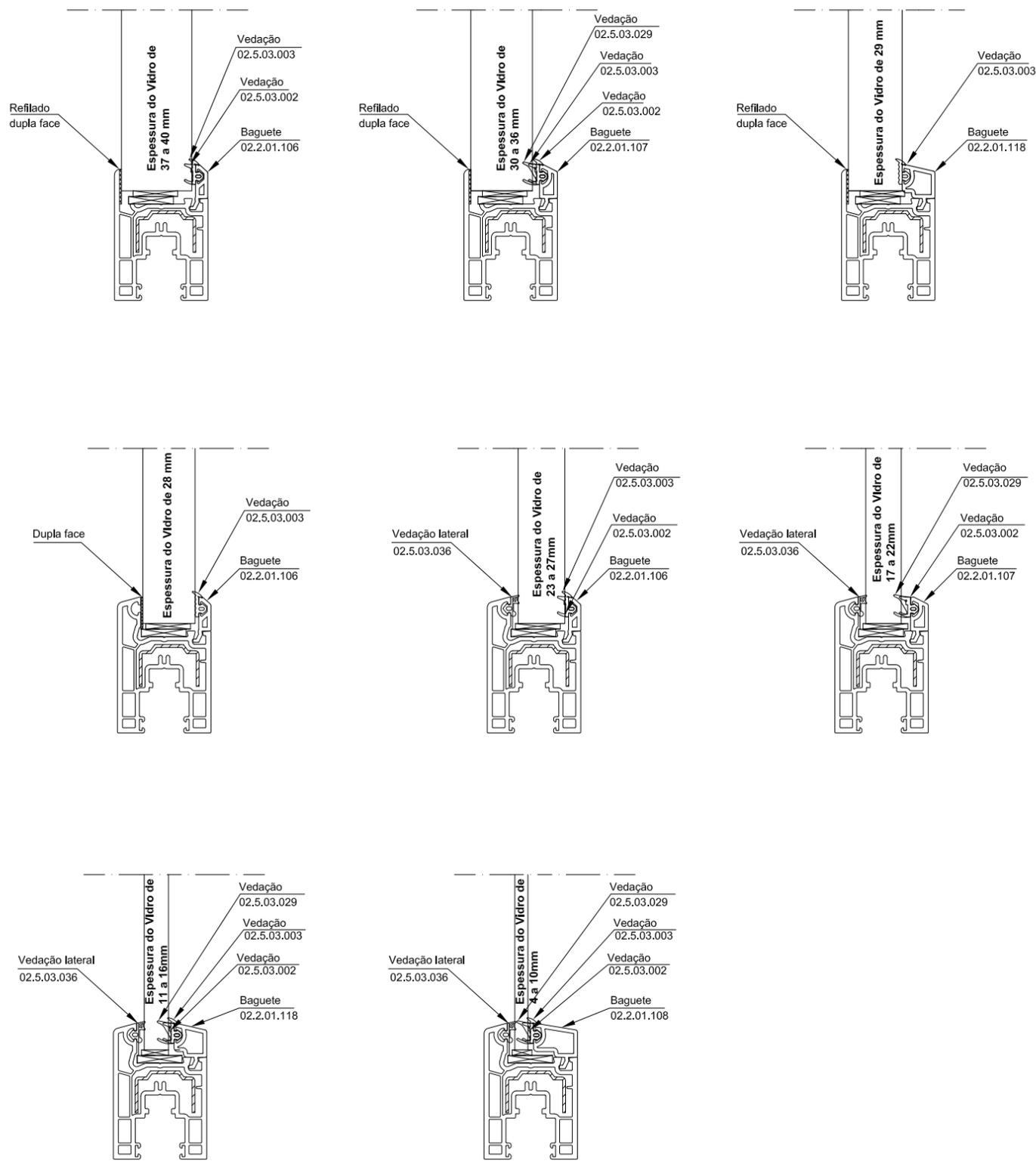
Cálculo Estático

Parâmetros usados:  
 Módulo de Elasticidade (E) =  $21 \times 10^6 \text{ [N/cm}^2\text{]}$   
 Pressão do Vento (W) em  $\text{[N/cm}^2\text{]}$   
 A=400 Pa, B=1200 Pa e C=1800 Pa  
 Deflexão ( $f_{\text{max}}$ ) = máx.  $17.5 \text{ mm (=L/200)}$

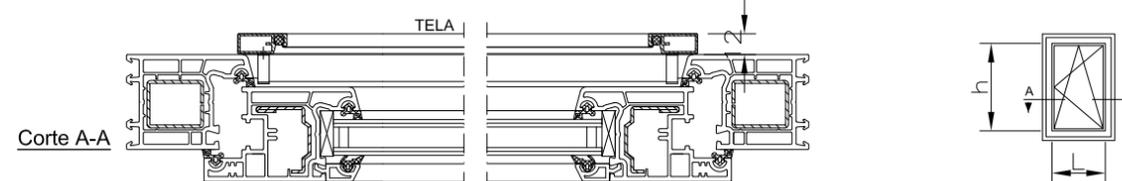


- A - - - - - Pressão de Vento = 400 Pa (Velocidade do Vento = 91 km/h)
- B - . . . . - Pressão de Vento = 1200 Pa (Velocidade do Vento = 158 km/h)
- C - - - - - Pressão de Vento = 1800 Pa (Velocidade do Vento = 193 km/h)

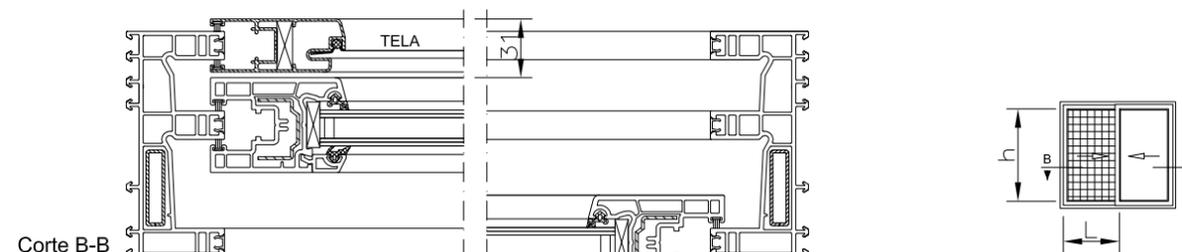
DADOS TÉCNICOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.



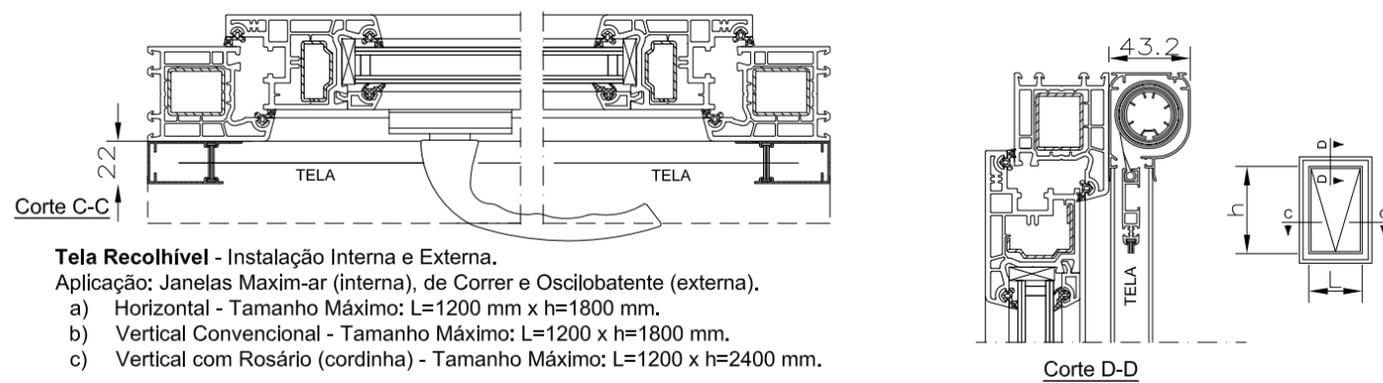
TELAS MOSQUITEIRAS - Todas as Esquadrias da Weiku podem ser equipadas com Telas. - Esc. 1:4



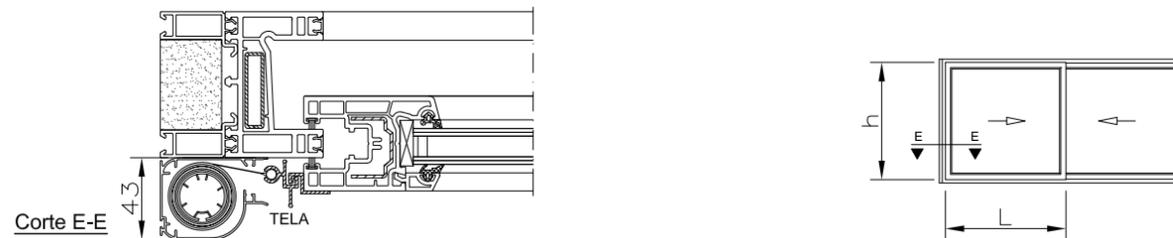
**Tela Fixa / Removível** - Fabricada em alumínio com pintura eletrostática branca. Fixação com ganchos em aço inox.  
 Aplicação: Esquadria Oscilobatente.  
 Tamanho Máximo: Sem Travessa - L=1400 mm x h=1400 mm. Com Travessa - L=1400 x h=2800 mm.



**Tela de Correr 3º Trilho** - A Solução Integrada.  
 Aplicação: Esquadrias de Correr.  
 Tamanho Máximo: Sem Travessa - L=1500 mm x h=3000 mm.

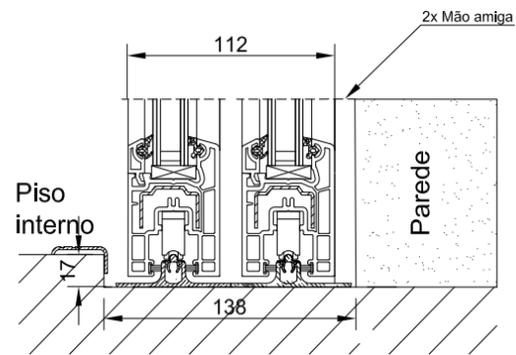


**Tela Recolhível** - Instalação Interna e Externa.  
 Aplicação: Janelas Maxim-ar (interna), de Correr e Oscilobatente (externa).  
 a) Horizontal - Tamanho Máximo: L=1200 mm x h=1800 mm.  
 b) Vertical Convencional - Tamanho Máximo: L=1200 x h=1800 mm.  
 c) Vertical com Rosário (cordinha) - Tamanho Máximo: L=1200 x h=2400 mm.

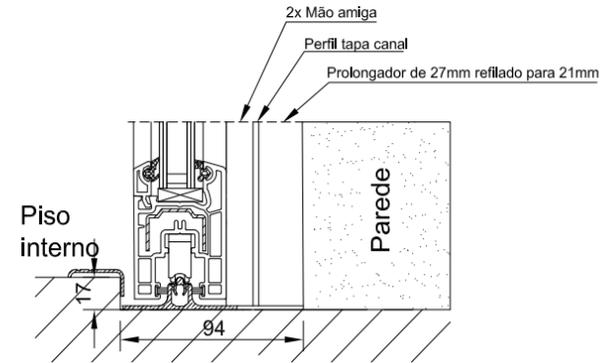


**Tela Flex** - Exclusividade Weiku. A Tela que só aparece quando necessário.  
 Aplicação: Somente em Esquadrias de Correr DETEC. A caixa recolhadora (alumínio branco) da Tela, é fixada no caixilho, do lado interno.  
 Tamanho Máximo: L=1200 x h=1200 mm.

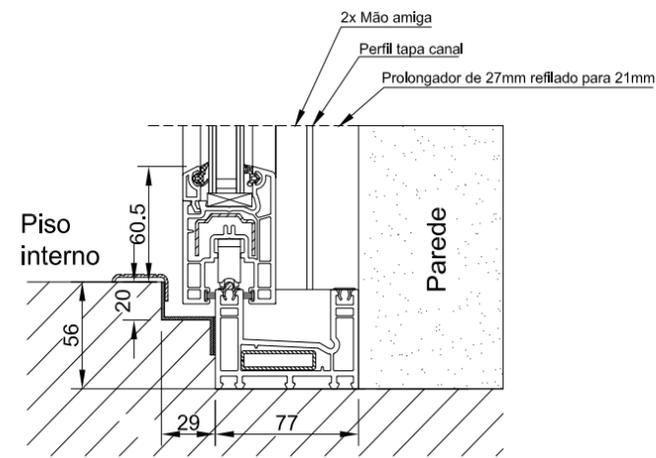
Caixilho 002 com trilho de alumínio e 02 folhas de correr pela frente da parede - Esc. 1:4



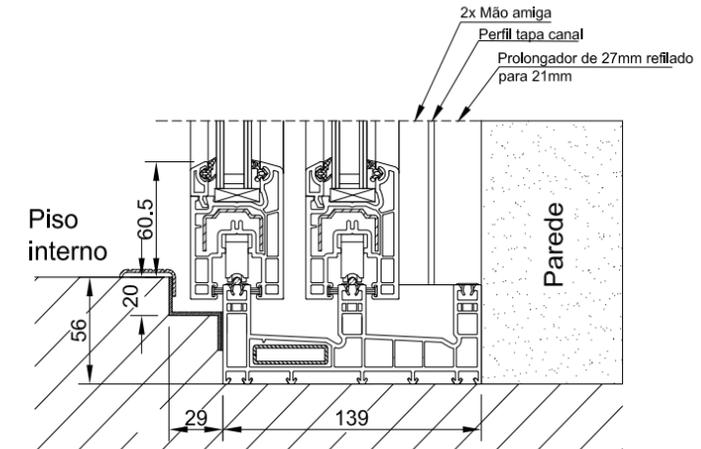
Caixilho 002 refilado com trilho de alumínio e folha de correr pela frente da parede - Esc. 1:4



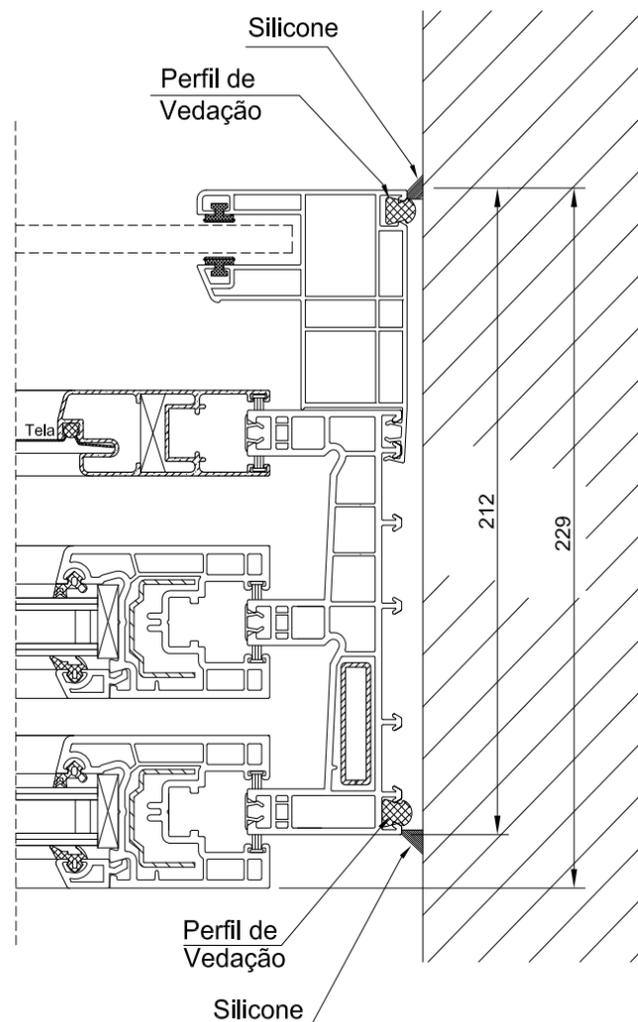
Caixilho 002 com folha de correr pela frente da parede - Esc. 1:4



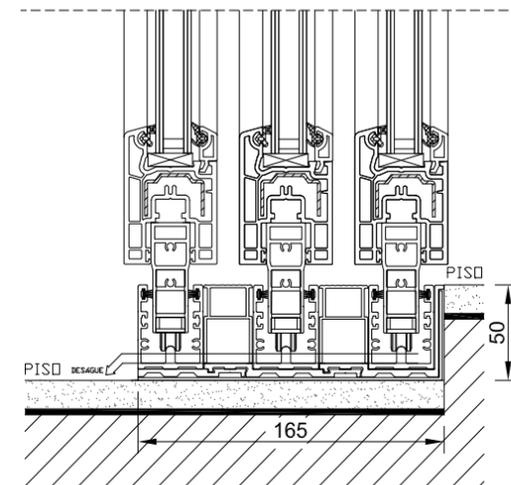
Caixilho 003 com 02 folhas de correr pela frente da parede - Esc. 1:4



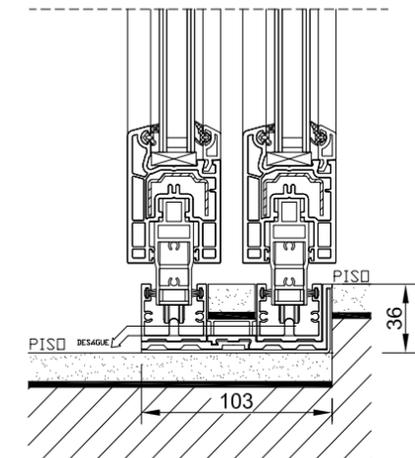
Caixilho 003 com tela e 02 Folhas Normais de correr com persiana - Esc. 1:2.5



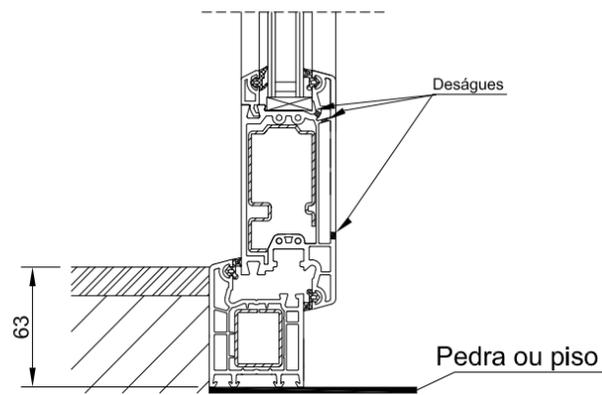
Caixilho com trilho embutido e 03 folhas de correr - Esc. 1:4



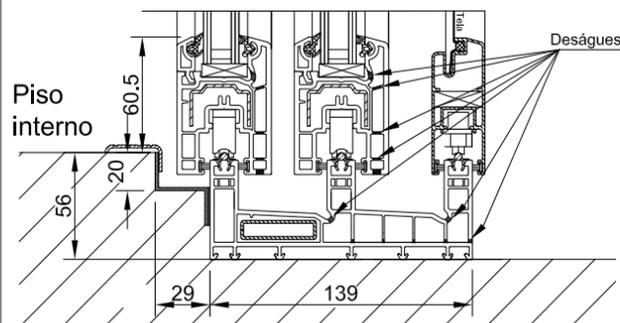
Caixilho com trilho embutido e 02 folhas de correr - Esc. 1:4



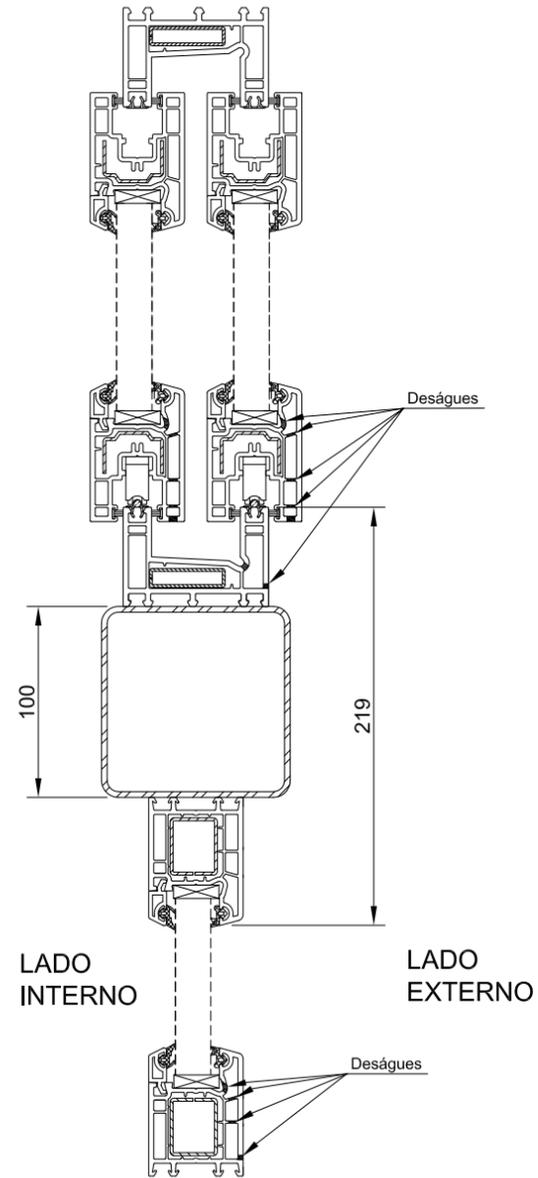
Porta de giro para fora com caixilho de PVC em toda volta 005/039 - Esc. 1:4



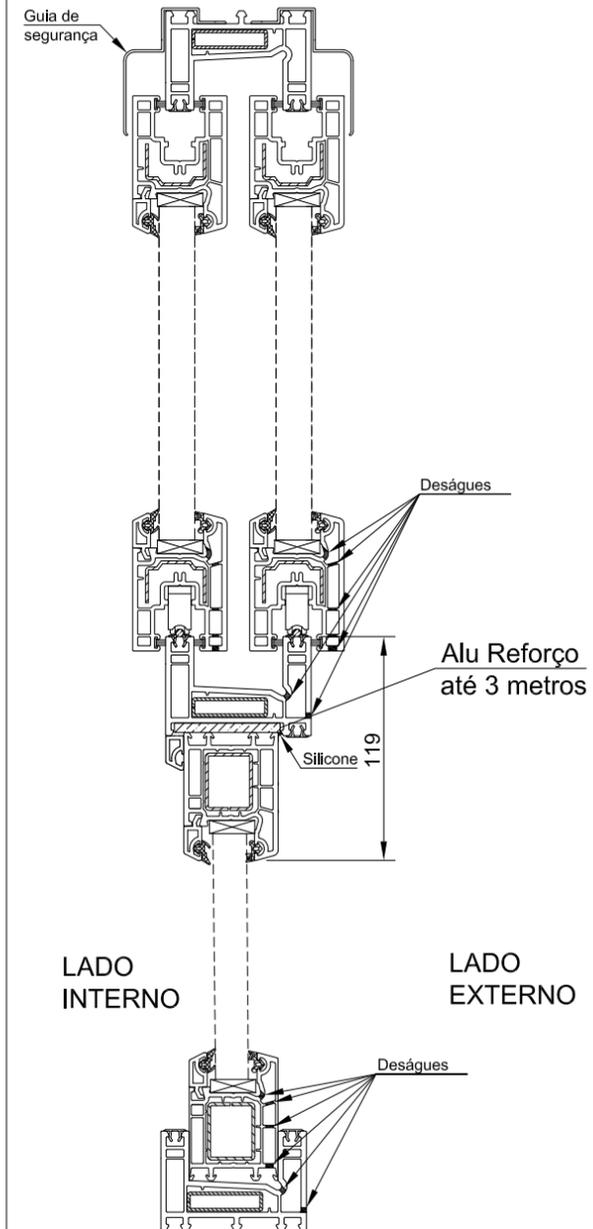
Caixilho 003 com tela e 02 folhas de correr - Esc. 1:4



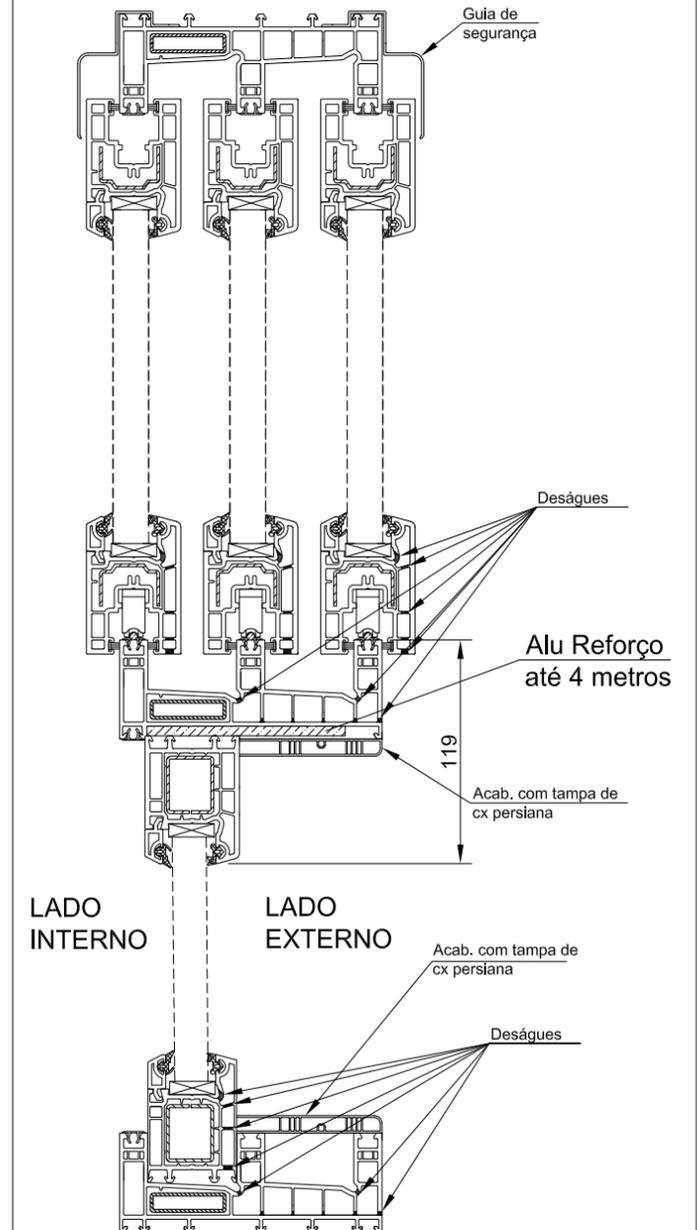
Caixilho 002 com 02 folhas de correr acopladas com um fixo inferior com aço 100mm x 100mm - Esc. 1:4

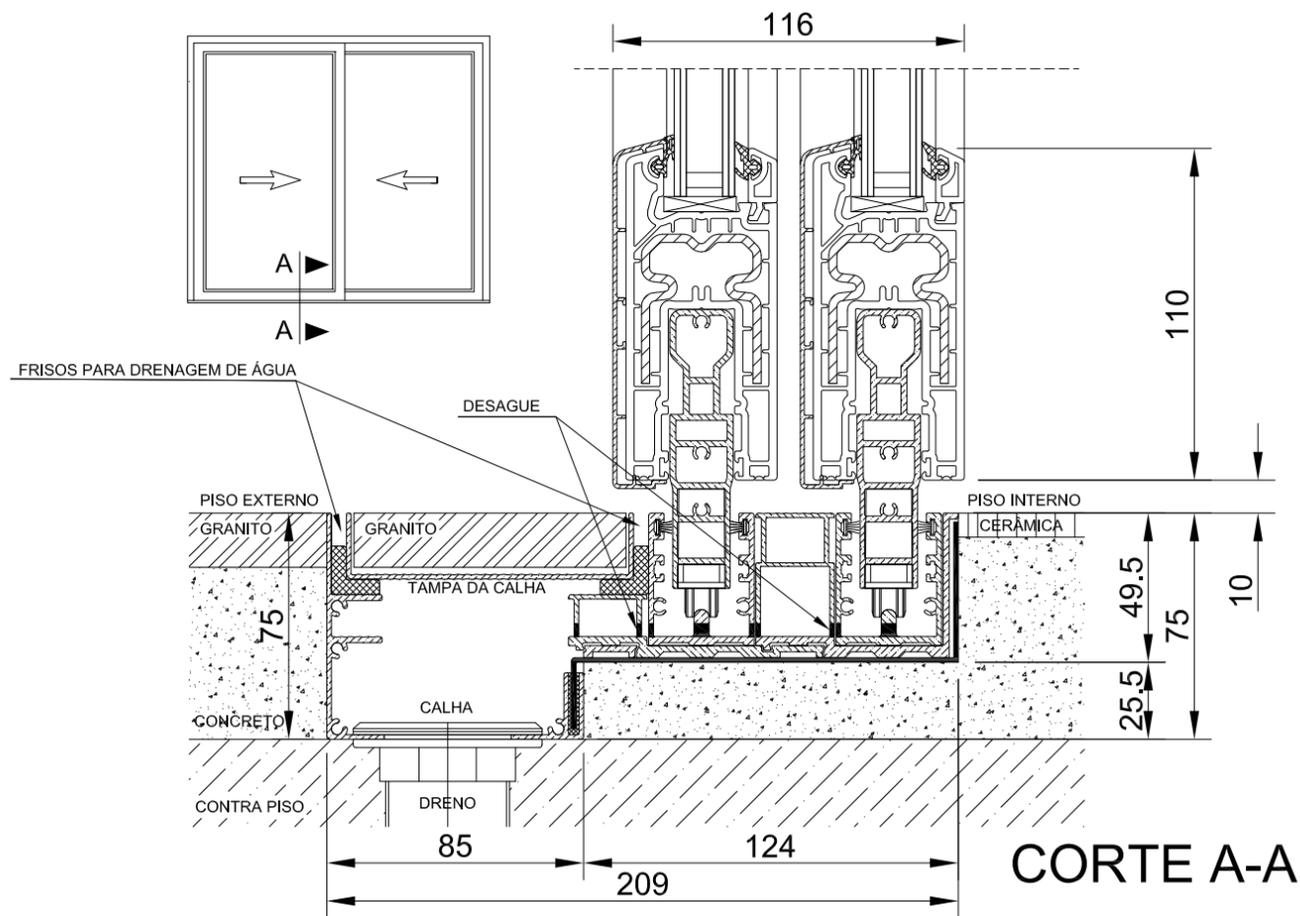


Caixilho 002 com 02 folhas de correr e fixo inferior embutido - Esc. 1:4

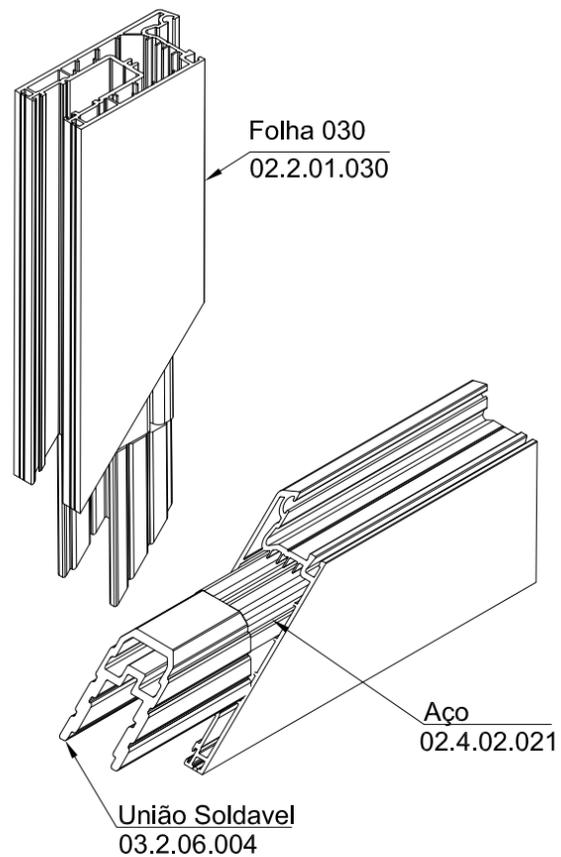


Caixilho 003 com 03 folhas de correr e fixo inferior embutido - Esc. 1:4

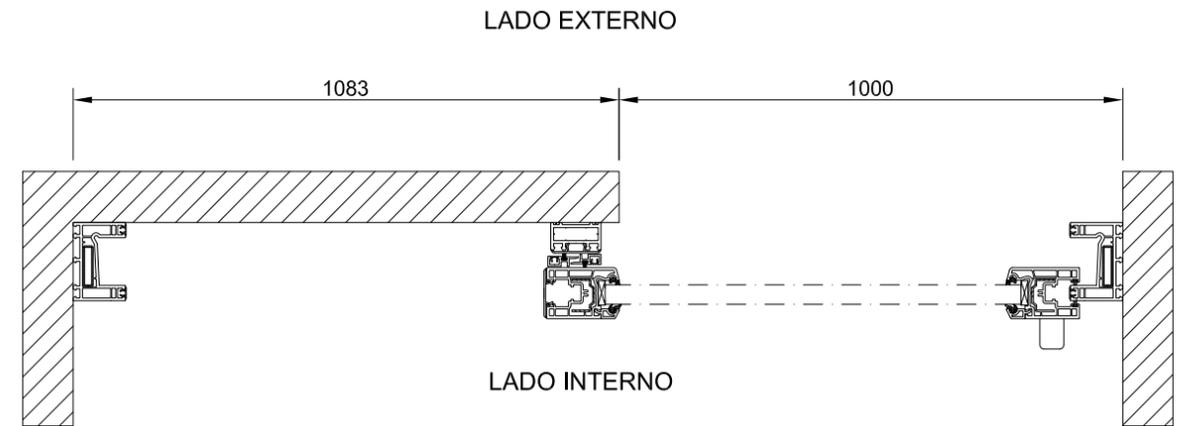




União do calço de solda e aço - Sem Escala

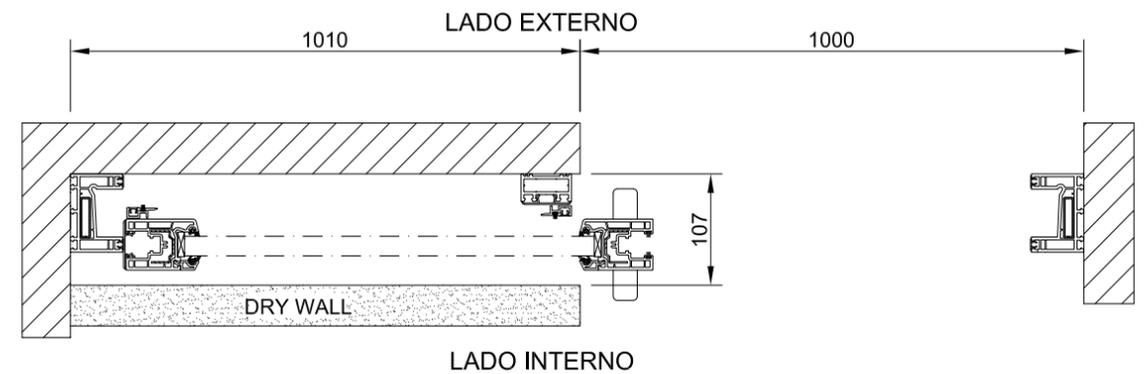


Exemplo 01 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.



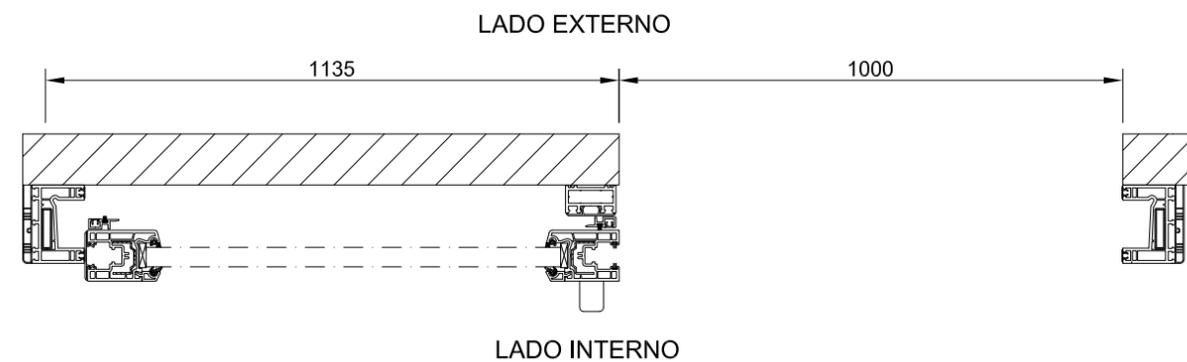
Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 1120mm.

Exemplo 02 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.



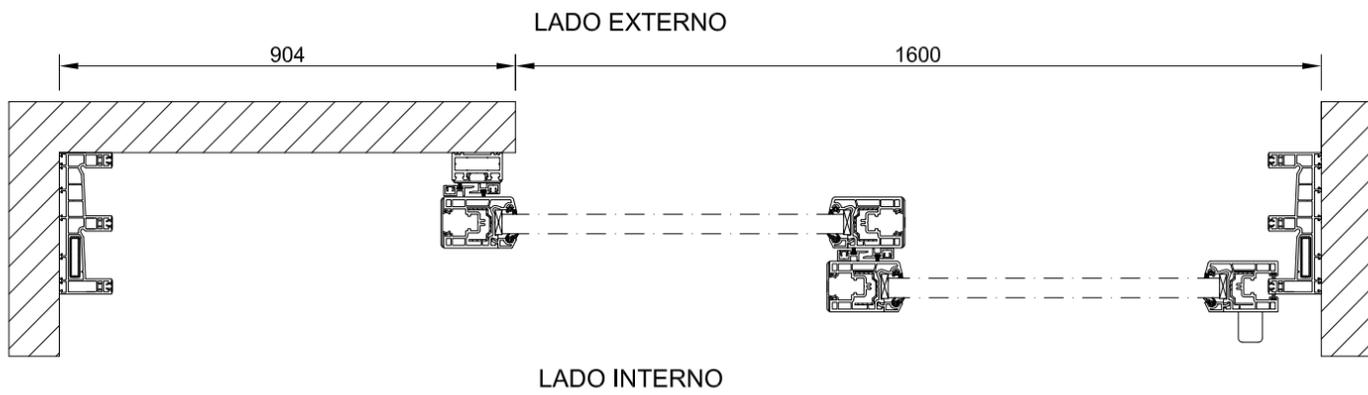
Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 1046mm.

Exemplo 03 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.



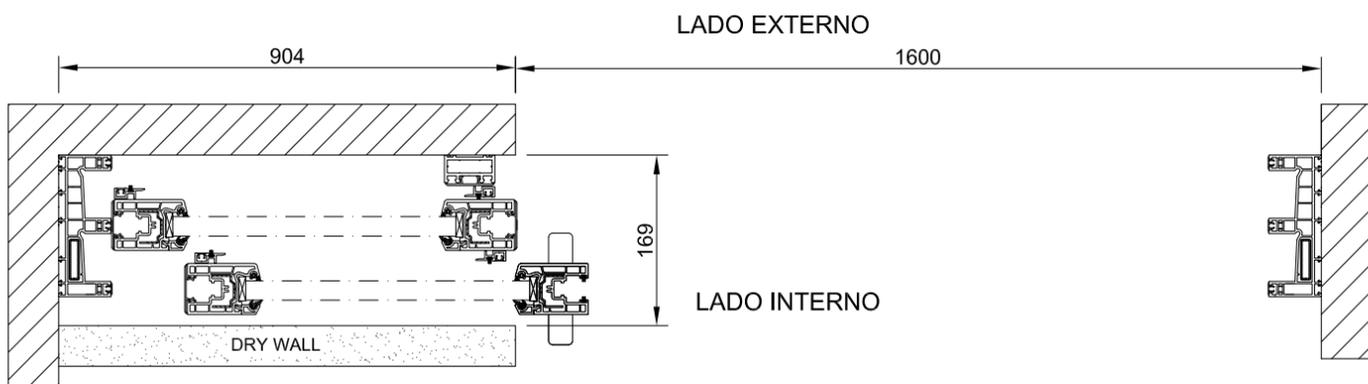
Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 1172mm.

**Exemplo 04 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.**



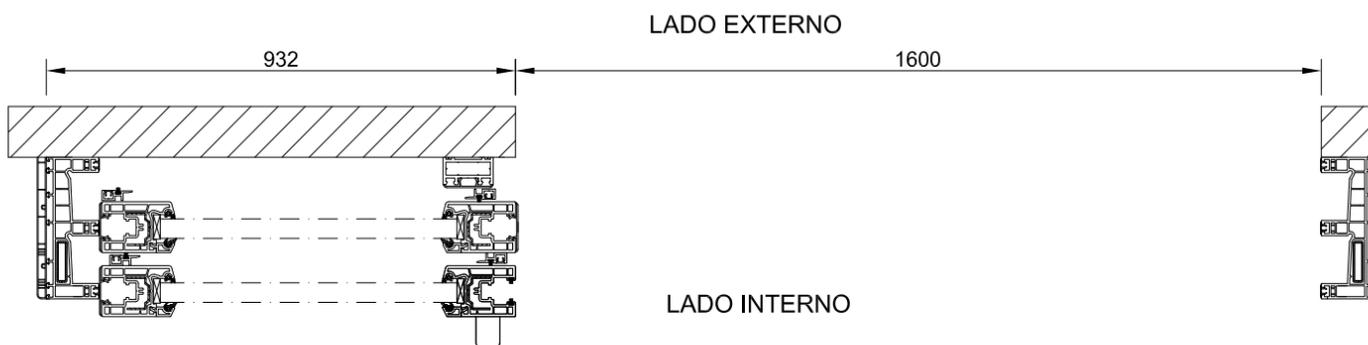
Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 942mm.

**Exemplo 05 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.**

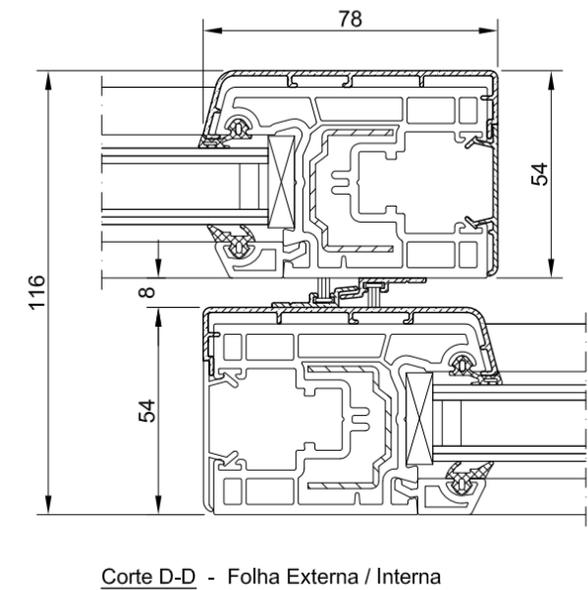
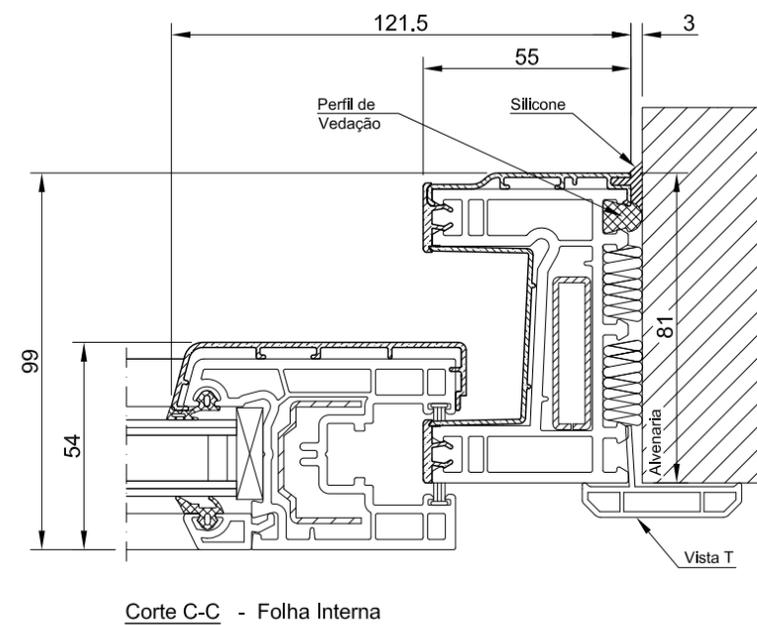
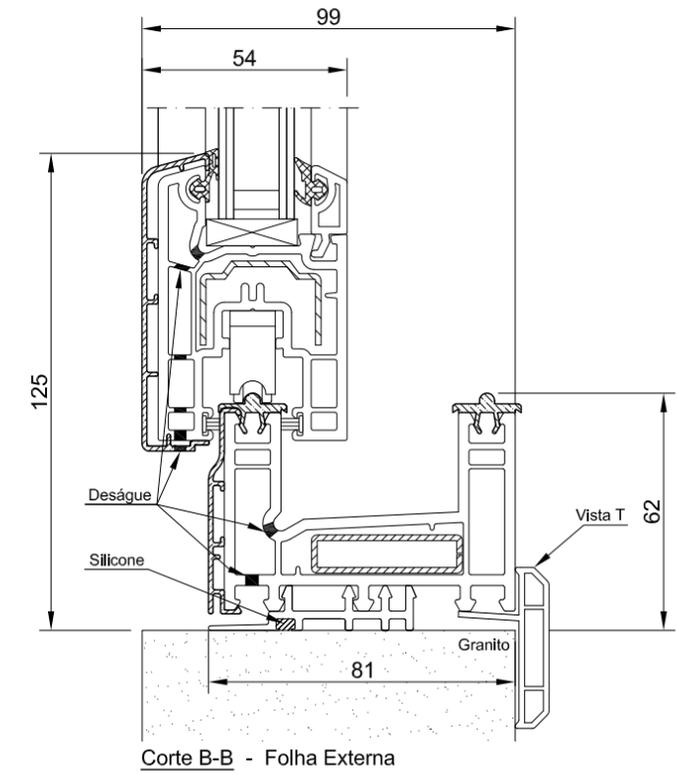
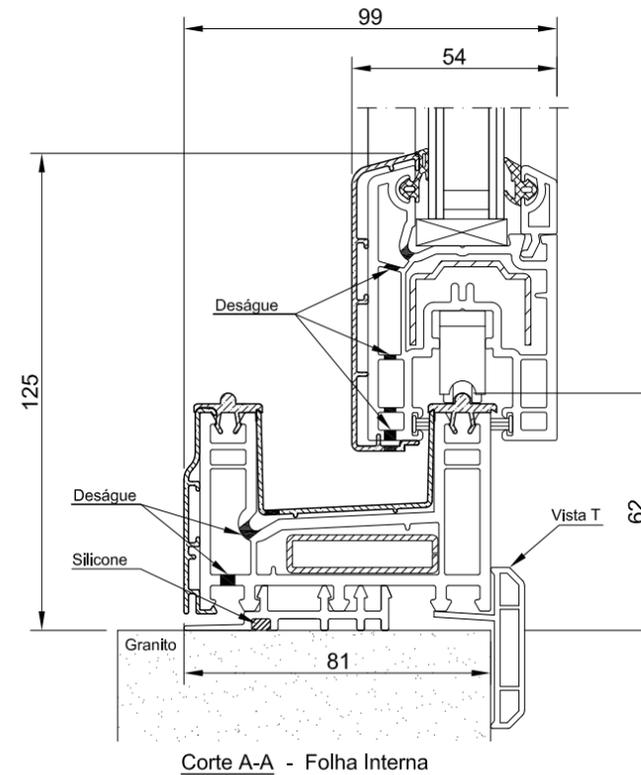


Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 942mm.

**Exemplo 06 para cálculo do vão para esquadria de correr pela frente da parede - S/ Esc.**

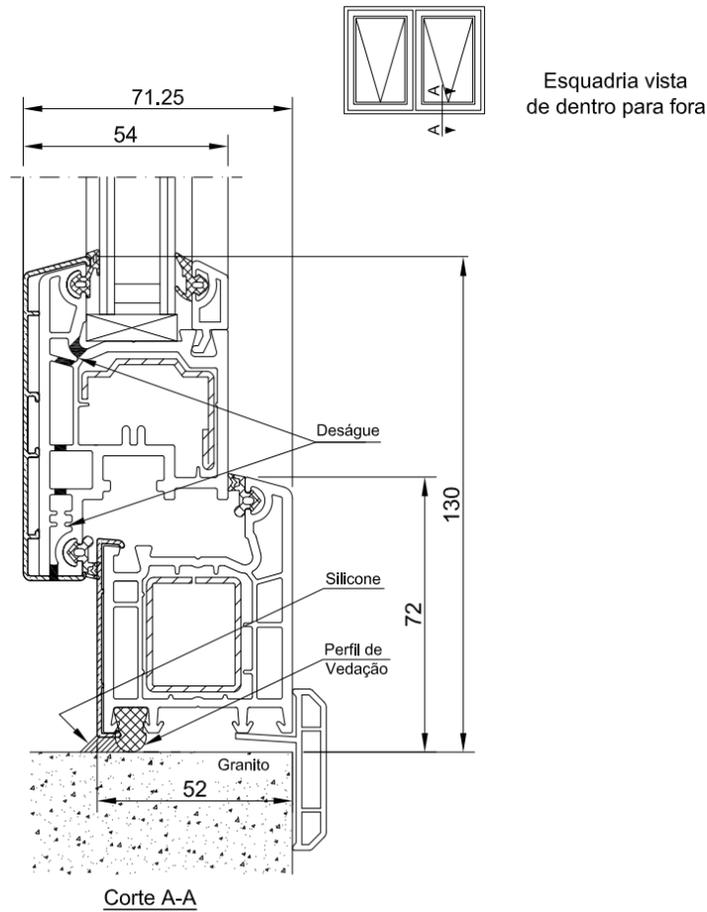


Nota: Em caso de uso da folha 030 a medida da parede deverá ter 968mm.

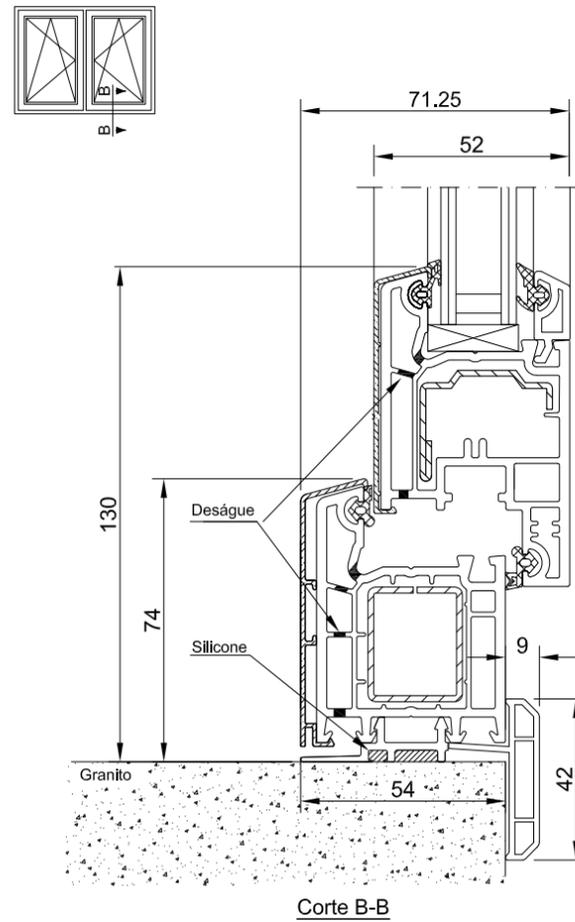


## Sistema TITANTEC

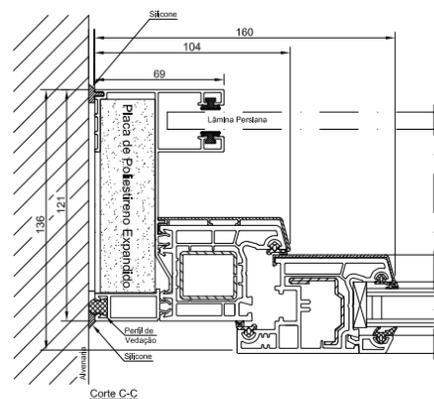
Caixilho 005 com folha maxim-ar - Esc. 1:2



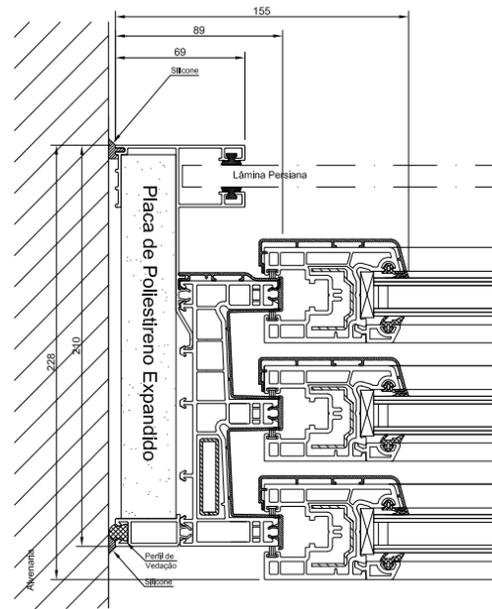
Caixilho 005 com folha oscilobatente - Esc. 1:2



Caixilho 005 com folha oscilobatente com Caixa Persiana - Esc. 1:4



Caixilho 003 com 03 folhas de correr e com caixa persiana - Esc. 1:4



## Produtos com excelência em mais de 20 mil obras realizadas

**JANELAS E PORTAS DE PVC:** Produzidas sob medida, além de modernas são exclusivas. Muito mais que uma janela, oferecemos requinte, tecnologia, conforto e bem estar no mais alto padrão. Com 10 anos de garantia nos perfis de PVC e isolamento termoacústico, nossas tipologias são: de Correr (2 ou 3 trilhos com 2, 3, 4 ou mais folhas), Maxim-ar, de Giro, de Tombar, Painéis Fixos, Oscilobatente (*abertura inteligente que gira e tomba*) e Porta Elevadora. **TITANTEC®:** As vantagens do PVC com a durabilidade do alumínio. Essa mistura inteligente proporciona maior liberdade e flexibilidade para o seu projeto. 20 anos de garantia nos perfis de PVC, grande variedade de cores (RAL), pintura metálica, alumínio escovado ou polido, versatilidade e tecnologia aliados ao melhor isolamento termoacústico com vedações de EDPM e sistema de multicâmaras ([titantec.com.br](http://titantec.com.br)). **JARDINS DE INVERNO:** Coberturas de vidro, clarabóias ou produtos totalmente personalizáveis com design exclusivo. Ambientes harmoniosos onde a natureza se integra com seu estilo de viver. **VIDROS:** Para garantir agilidade e qualidade em todas as fases do processo a WEIKU possui sua própria vidraçaria. Com profissionais especializados e equipamentos de última geração os principais tipos de vidros são: Vidro Float, Vidro Laminado, Vidro Refletivo, Vidro Duplo, Vidro Curvo e Vidros Multilaminados. **PERSIANAS:** Encontre a comodidade nas rotinas mais simples do seu dia-a-dia com as persianas de enrolar manuais ou totalmente automatizadas. Conforto e privacidade para os seus ambientes. **TELAS MOSQUITEIRAS:** Nossas principais tipologias são: de Correr, Recolhível, Removível, Fixa e Tela-Flex (*exclusividade Weiku*). Proteção e conforto para todos os ambientes. **ROLLTOP®:** Portões de enrolar com tecnologia e segurança. Com perfis fabricados em alumínio de altíssima qualidade, durabilidade e livre dos efeitos da corrosão suas aplicações podem ser residenciais, comerciais ou industriais em pequenos, médios ou grandes espaços. Grande variedade de cores possibilitam combinar diversas aplicações, deixando os ambientes mais leves e agradáveis ([rolltop.com.br](http://rolltop.com.br)).

## Tecnologia e qualidade alemã

**PERFIS:** As paredes dos nossos perfis são subdivididas em diversos volumes, com multicâmaras estanques em seu interior. **MATERIAIS:** Compound de PVC rígido resistente a choques, fogo e raios ultravioletas atendendo rigorosamente todas as normas alemãs e brasileiras de desempenho. **JUNÇÕES:** São eletrotermicamente soldadas com absoluta continuidade, sem poros ou microfissuras. Os elementos das esquadrias são fixados entre si através de parafusos especiais, altamente resistentes à corrosão. **RIGIDEZ:** Os perfis recebem reforço metálico em seu interior, em câmaras independentes, resultando em maior durabilidade do conjunto. O dimensionamento da estrutura metálica será pré-definido de acordo com a necessidade de cada projeto. **VEDAÇÕES:** Nossas esquadrias possuem gaxetas especiais (*formulação ATPK ou de TEFLON*) conferindo maior vedação do ambiente por suas características de aderência superficial, além de fácil manutenção. **FERRAGENS:** As melhores ferragens nacionais e importadas com desempenho mecânico periodicamente testado em laboratório próprio. **INSTALAÇÃO:** Com a utilização de buchas, silicone e vistas fixadas nas esquadrias a vedação e o acabamento tornam-se perfeitos. Nossos instaladores são constantemente treinados, garantindo um serviço com maior precisão e agilidade.



0800 645 2644 [weiku.com.br](http://weiku.com.br)



WEIKU.COM.BR | 0800 645 2644



weikudobrasil

MATRIZ POMERODE - SC  
(47) 3387-7500 - 0800 645 2644  
Rua Hermann Koch, 261  
Bairro Testo Central  
CEP 89107-000

FILIAL CAMPINAS - SP  
(19) 3234-2777  
Rua Fernando Baron, 475  
Bairro Recanto Fortuna  
CEP 13082-573

FILIAL UBERLÂNDIA - MG (Parque Fabril)  
Projetta Alumínio - (34) 3238-6491  
Avenida dos Siquierolis, 51  
Bairro Nossa Senhora das Graças  
CEP 38401-708

 [projettaaluminio.com](http://projettaaluminio.com)  
 [projettaaluminio](https://www.instagram.com/projettaaluminio)

NOTA: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso. Direitos autorais reservados. Imagens meramente ilustrativas.

Seu especialista WEIKU DO BRASIL: